

温 泉 分 析 書

源 泉 名 鈴木小菊 (湯布院温泉)
 申請者住所 福岡市中央区大塚2-10-20
 氏 名 鈴木小菊
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上字岳本前平1275番地の5
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年7月23日)
 ① ゆう出量毎分 4.3 ℓ (掘削850 m動力)
 ② 泉温 摂氏 76.0度 (調査時における気温30度)
 ③ 性 状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 III 試験室における試験成績 (昭和62年8月25日)
 ① 性 状 無色、微白濁、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.69
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9998
 ④ 蒸発残留物 1.766 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン	0.8	0.12	フッ素イオン	2.3	0.12
ナトリウムイオン	478	20.80	塩素イオン	377	10.63
カリウムイオン	34.2	0.87	臭素イオン	1.1	0.01
アンモニウムイオン	0.4	0.02	硫酸イオン	324	6.75
マグネシウムイオン	0.1	0.01	リン酸-水素イオン	0.4	0.01
カルシウムイオン	11.1	0.55	炭酸水素イオン	237	3.88
鉄(II)イオン	0.3	0.01	炭酸イオン	46.9	1.56
アルミニウムイオン	0.2	0.02	水酸イオン	0.1	0.01
亜鉛イオン	0.8	0.02			
計	526	22.42	計	989	22.97

通 計 1.515 g 合計 1.844 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.4 mg 遊離炭酸CO₂ 1.0 mg
 メタホウ酸HBO₂ 19.3 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 309. mg 総計 1.845 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 (旧称 含芒硝-食塩泉)
 V 禁 忌 症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ① 浴用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 ② 飲用の禁忌症 ② 飲用の禁忌症 ② 飲用の禁忌症
 VI 適 応 症 ① 浴用の適応症 ① 浴用の適応症 ① 浴用の適応症
 ② 飲用の適応症 ② 飲用の適応症 ② 飲用の適応症
 昭和62年9月11日 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子

温 泉 分 析 書

源 泉 名 湯布院厚生年金病院 (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川南252
 氏 名 湯布院厚生年金病院院長 桑原 寛
 I ゆう出地 大分郡湯布院町川上2385-2
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和61年5月16日)
 ① ゆう出量毎分 169 ℓ (掘さく160 m動力)
 ② 泉温 摂氏 43.3度 (調査時における気温18度)
 ③ 性 状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 III 試験室における試験成績 (昭和61年6月13日)
 ① 性 状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.88
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9986
 ④ 蒸発残留物 0.390 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	109	4.74	塩素イオン	61.9	1.75
カリウムイオン	14.3	0.37	臭素イオン	0.2	0.00
マグネシウムイオン	1.0	0.08	硫酸イオン	23.4	0.49
カルシウムイオン	5.6	0.28	リン酸-水素イオン	0.3	0.01
			炭酸水素イオン	166	2.72
			炭酸イオン	9.9	0.33
計	130	5.48	計	262	5.31

通 計 0.392 g 合計 0.418 g
 メタホウ酸HBO₂ 3.0 mg 遊離炭酸CO₂ 2.8 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 23.4 mg 総計 0.421 g

IV 泉 質 単純温泉
 V 禁 忌 症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ① 浴用の禁忌症 特になし
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適 応 症 ① 浴用の適応症 ① 浴用の適応症 ① 浴用の適応症
 ② 飲用の適応症 ② 飲用の適応症 ② 飲用の適応症
 昭和61年6月20日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・宮崎洋子

温 泉 分 析 書

- 源 泉 名 旅館たつみ (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3060番地の8
 氏 名 下 郡 昭 義
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上3060番地の8
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年3月18日)
 ① ゆう出量毎分 71 ℓ (掘削150 m動力)
 ② 泉温 摂氏 58.8度 (調査時における気温21度)
 ③ 性 状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績 (昭和62年4月24日)
 ① 性 状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.80
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9987
 ④ 蒸発残留物 0.583g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール (%)
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.1	0.01
ナトリウムイオン	143.	6.22	塩素イオン	99.9	2.82
カリウムイオン	17.1	0.44	臭素イオン	0.2	0.00
マグネシウムイオン	2.1	0.17	硫酸イオン	61.0	1.27
カルシウムイオン	14.0	0.70	リン酸-水素イオン	0.3	0.01
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	185.	3.03
計	177.	7.57	炭酸イオン	14.2	0.47
計	177.	7.57	計	361.	7.61

通 計 0.538 g 合計 0.706 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸CO₂ 3.9 mg
 メタホウ酸HBO₂ 11.4 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 156. mg 総計 0.710 g

- IV 泉 質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 禁 忌 症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ① 浴用の禁忌症 特になし
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適 応 症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ① 浴用の適応症 特になし
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年4月30日

温 泉 分 析 書

- 源 泉 名 重見温泉 (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川上696番地
 氏 名 太 田 耕 平
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上重見1270番地の20
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年7月23日)
 ① ゆう出量毎分 65 ℓ (掘削486 m動力)
 ② 泉温 摂氏 90.0度 (調査時における気温31度)
 ③ 性 状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
 III 試験室における試験成績 (昭和62年8月25日)
 ① 性 状 無色, 微白濁, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.39
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9996
 ④ 蒸発残留物 1.619g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール (%)
リチウムイオン	1.5	0.22	フッ素イオン	1.0	0.23
ナトリウムイオン	484.	21.06	塩素イオン	493.	13.91
カリウムイオン	26.2	0.67	臭素イオン	1.5	0.02
アンモニウムイオン	0.3	0.02	硫酸イオン	105.	2.19
マグネシウムイオン	1.2	0.10	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
カルシウムイオン	11.8	0.59	炭酸水素イオン	268.	4.39
鉄 (II) イオン	0.5	0.02	炭酸イオン	45.7	1.52
アルミニウムイオン	0.3	0.03	計	914.	22.08
亜鉛イオン	0.2	0.01			
計	526.	22.72	計	914.	22.08

通 計 1.440 g 合計 1.761 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.6 mg 遊離炭酸CO₂ 1.8 mg
 メタホウ酸HBO₂ 24.3 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 296. mg 総計 1.763 g

- IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 弱塩泉)
 V 禁 忌 症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ① 浴用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適 応 症 きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ① 浴用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年9月11日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 健康温泉館（クアハウス）（湯布院温泉）
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3738番地の1
 氏 名 湯布院町長 吉 村 格 哉
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上字城2876番地の3
 II ゆう出地における調査及び試験成績（昭和63年11月2日）
 ① ゆう出量 毎分 1.48 ℓ（掘削248m動力）
 ② 泉温 摂氏 57.0度（調査時における気温16度）
 ③ 性 状 無色，澄明，無味，無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
 III 試験室における試験成績（昭和64年1月6日）
 ① 性 状 無色，澄明，無味，無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.92
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9989
 ④ 蒸発残留物 0.570 g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量（本水1キログラム中に含有するミリグラム数）

カチオン	ミリグラム		ミリグラム		アニオン		ミリグラム		ミリグラム	
	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル
リチウムイオン	0.2	0.03	0.46	0.03	フッ素イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.30	
ナトリウムイオン	109	4.74	73.04	2.00	塩素イオン	Cl ⁻	71.0	2.00	29.54	
カリウムイオン	23.6	0.60	9.24	0.00	臭素イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00	
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.15	0.51	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	24.3	0.51	7.53	
マグネシウムイオン	7.5	0.62	9.55	0.01	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.15	
カルシウムイオン	9.6	0.48	7.40	3.56	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	217	3.56	52.58	
マンガンイオン	0.2	0.01	0.15	0.67	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	20.0	0.67	9.90	
計	150	6.49	100.00	6.77	計		333	6.77	100.00	

通計 0.483 g 合計 0.660 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1 珪酸CO₂ 5.8 mg
 メタホウ酸HBO₂ 7.3 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 170. 砒 総計 0.666 g

- IV 泉 質 単純温泉（旧称 単純温泉）
 V 禁忌症 急性疾患（特に熱のある場合），活動性の結核，悪性腫瘍，重い心臓病，出血性疾患，高度の貧血，呼吸不全，腎不全
 ① 浴用の禁忌症 その他一般に病勢進行中の疾患，妊娠中（とくに初期と末期）
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛，筋肉痛，関節痛，五十肩，運動麻痺，関節のこわばり，うちみ，くじき，慢性消化器病，痔疾，冷え症，病後回復期，疲労回復，健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・御査稔弘
 平成元年1月14日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 民信力武（湯布院温泉）
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1737番地
 氏 名 力 武 文 四郎
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上1737番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績（平成元年1月18日）
 ① ゆう出量 毎分 測定せず（掘削300m動力）
 ② 泉温 摂氏 48.4度（調査時における気温11度）
 ③ 性 状 無色，澄明，無味，無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
 III 試験室における試験成績（平成元年2月28日）
 ① 性 状 無色，澄明，無味，無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.13
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9989
 ④ 蒸発残留物 0.704 g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量（本水1キログラム中に含有するミリグラム数）

カチオン	ミリグラム		ミリグラム		アニオン		ミリグラム		ミリグラム	
	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル	ミリアル
リチウムイオン	0.2	0.03	0.31	0.02	フッ素イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.21	
ナトリウムイオン	177	7.71	79.48	1.84	塩素イオン	Cl ⁻	65.4	1.84	19.76	
カリウムイオン	24.0	0.61	6.29	0.00	臭素イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00	
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.10	3.23	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	155	3.23	34.69	
マグネシウムイオン	8.8	0.72	7.42	0.01	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.11	
カルシウムイオン	12.3	0.61	6.29	3.70	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	226	3.70	39.74	
マンガンイオン	0.3	0.01	0.10	0.51	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	15.3	0.51	5.48	
計	223	9.70	100.00	9.31	計		463	9.31	100.00	

通計 0.686 g 合計 0.915 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0 珪酸CO₂ 3.0 mg
 メタホウ酸HBO₂ 6.7 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 222. 砒 総計 0.918 g

- IV 泉 質 単純温泉（旧称 単純温泉）
 V 禁忌症 急性疾患（特に熱のある場合），活動性の結核，悪性腫瘍，重い心臓病，出血性疾患，高度の貧血，呼吸不全，腎不全
 ① 浴用の禁忌症 その他一般に病勢進行中の疾患，妊娠中（とくに初期と末期）
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛，筋肉痛，関節痛，五十肩，運動麻痺，関節のこわばり，うちみ，くじき，慢性消化器病，痔疾，冷え症，病後回復期，疲労回復，健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・御査稔弘
 平成元年3月10日

温泉分析書

源泉名 中村ハル(湯布院温泉)
申請者住所 福岡市中央区大濠2丁目13-3
氏名 中村ハル

I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川上2728番地の3
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和63年11月2日)
① ゆう出量 75 ℓ(掘削150m動力)
② 泉温 50.4度(調査時における気温16度)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8

III 試験室における試験成績(昭和64年1月6日)
① 性状 微黄色、澄明、無味、無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.16
③ 比重 (摂氏20度における) 0.9987
④ 蒸発残留物 0.423 g/kg(110度)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, Unit, mg/L, % of 1L, % of total. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.352 g 合計 0.491 g
メタ亜ヒ酸HAsO2 0.0 mg 遊離炭酸CO2 4.0 mg
メタホウ酸HBO2 9.4 mg 遊離硫化水素H2S 0.0 mg
メタケイ酸H2SiO3 130.0 mg
総計 0.495 g

IV 泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
V 禁忌症
① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
② 飲用の禁忌症 特になし
VI 適応症
① 浴用の適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
② 飲用の適応症 特になし
平成元年1月14日 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・御香裕弘

温泉分析書

源泉名 大分郡湯布院町大字川上1086の2
申請者住所 掘義雄
氏名 掘義雄

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1086の2
II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年1月11日)
① 湧出量 55.2℃(気温11.2℃)
② 泉温 測定せず(動力掘削97m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成2年2月16日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9989 g/cm3(20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.11
④ 蒸発残留物 0.533 g/kg(110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, Unit, mg/L, % of 1L, % of total. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.539 g 合計 0.715 g
メタ亜ヒ酸HAsO2 0.1mg 遊離炭酸CO2 2.1mg
メタホウ酸HBO2 7.7mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 168.0mg
総計 0.717 g

IV 泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
V 適応症及び禁忌症
① 浴用の禁忌症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用の禁忌症 特になし
③ 飲用の適応症 特になし
平成2年2月28日 分析者 大分県公害衛生センター 小野利文 御香裕弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2868の5
 氏名 山田 近司
 源泉名 山田 民信 やまだ
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2461番地10
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年1月11日)

- ① 泉温 摂氏 43.2℃ (気温9.6℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (引き湯)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績 (平成2年2月16日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.76
 ④ 蒸発残留物 0.5275 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算	アニオン	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.52	0.02	0.35
ナトリウムイオン	103.	4.47	塩素イオン	77.60	1.84	31.89
カリウムイオン	23.0	0.59	硫酸イオン	10.24	0.58	10.05
マグネシウムイオン	4.4	0.36	リン酸-水素イオン	6.25	0.01	0.17
カルシウムイオン	6.0	0.30	炭酸水素イオン	5.21	3.02	52.34
鉄 (II) イオン	0.1	0.00	炭酸イオン	0.00	0.30	5.20
亜鉛イオン	0.3	0.01				
計	137.	5.76	計	100.00	287.	100.00

通計 0.424g
 メタ亜ヒ酸H₂A₅O₂ 0.1mg
 メタホウ酸H₂BO₂ 12.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 201. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 合計 0.637g
 遊離炭酸CO₂ 3.7mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.641g

- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
 平成2年2月28日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3515
 氏名 大 富 カネ
 源泉名 旅鎮 ゆふのさと
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上宇尾上3515-5
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年1月11日)

- ① 泉温 摂氏 43.9℃ (気温8.2℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 350m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
 III 試験室における試験成績 (平成2年2月16日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.17
 ④ 蒸発残留物 0.379 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算	アニオン	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算	ミリグラム 換算
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	0.23	0.2	0.23
ナトリウムイオン	80.2	3.49	塩素イオン	81.54	37.1	1.05
カリウムイオン	15.5	0.40	硫酸イオン	9.35	64.3	1.34
マグネシウムイオン	2.0	0.16	リン酸-水素イオン	3.74	0.5	0.01
カルシウムイオン	4.4	0.22	炭酸水素イオン	5.14	99.7	1.63
			炭酸イオン		10.7	0.36
計	102.	4.28	計	100.00	213.	4.40

通計 0.315g
 メタ亜ヒ酸H₂A₅O₂ 0.0mg
 メタホウ酸H₂BO₂ 11.5mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 180. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 合計 0.507g
 遊離炭酸CO₂ 1.2mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.508g

- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
 平成2年2月28日

温泉分析書

申請者住所 北九州市八幡西区青山3丁目2番1号
氏名 株式会社 青山プラザ 代表取締役 田村 守久

源泉名 青山プラザ保養所

湧出地 大分県湯布院町大字川上今ホリ2029の3

湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月26日)

① 泉温 摂氏 43.8℃ (気温22℃)

② 湧出量 毎分 35ℓ (動力 掘削 448m)

③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5

Ⅲ 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)

① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭

② 比重 0.9987g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.48

④ 蒸発残留物 0.664g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム (%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, SO42-, PO43-, HCO3-, OH-, and a total row.

Summary table for the first sample with columns: 通計, 0.602g, 合計, 0.799g. Items include 亜硫酸, 炭酸, 硫酸, 水素, ケイ酸, 水素, 単純温泉.

Ⅳ 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 アルカリ性単純温泉)
Ⅴ 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, けいせき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
・適応症
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公営衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成元年11月6日

温泉分析書

申請者住所 大分県湯布院町大字川上2731の1

氏名 溝口 喜代子

源泉名 玉の湯旅館2号泉, 3号泉

湧出地 大分県湯布院町大字川上2731-8, 2731-10

湧出地における調査及び試験成績 (平成2年1月8日)

① 泉温 摂氏 62.2℃ (気温11.5℃)

② 湧出量 毎分 135ℓ (動力 掘削 100・100m, 混合泉)

③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0

Ⅲ 試験室における試験成績 (平成2年2月16日)

① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭

② 比重 0.9992g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 7.95

④ 蒸発残留物 0.667g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム (%). Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, F-, Cl-, SO42-, PO43-, HCO3-, CO32- and a total row.

Summary table for the second sample with columns: 通計, 0.634g, 合計, 0.845g. Items include 亜硫酸, 炭酸, 硫酸, 水素, ケイ酸, 水素, 単純温泉.

Ⅳ 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
Ⅴ 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, けいせき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
・適応症
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公営衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成2年2月28日

温泉分析書

申請者住所 玖珠郡九重町大字湯坪大字629番地
 氏名 竹内 三喜男
 源泉名 旅館 光の家
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2146番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年8月7日)

- ① 泉温 摂氏 48.4℃ (気温28℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず (引き湯)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
- III 試験室における試験成績 (平成元年9月5日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.91
 - ④ 蒸発残留物 0.401 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
リチウムイオン	0.2	0.57	フッ素イオン	0.3	0.38
ナトリウムイオン	81.4	3.54	塩素イオン	57.1	30.61
カリウムイオン	47.7	1.22	臭素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	2.9	0.24	硫酸イオン	14.5	5.70
カルシウムイオン	4.6	0.23	リン酸-水素イオン	0.3	0.19
			炭酸水素イオン	176.	54.75
			炭酸イオン	13.2	8.37
計	137.	100.00	計	262.	100.00

通計 0.399 g 合計 0.583 g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 3.7mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 5.9mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 178. mg 総計 0.587 g

IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用

- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成元年9月18日

分析者 大分県公衛衛生センター

小野 利文

御香 稔弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上字無田1526の1
 氏名 野上 憲助
 源泉名 民宿 のがみ
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字コノツボ1076の1
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月21日)

- ① 泉温 摂氏 67.4℃ (気温25℃)
 - ② 湧出量 毎分 30ℓ (動力 掘削 100m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
- III 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.94
 - ④ 蒸発残留物 0.736 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.44	0.1
ナトリウムイオン	155.	6.75	塩素イオン	74.50	11.5
カリウムイオン	39.3	1.01	臭素イオン	0.2	0.00
アンモニウムイオン	0.1	0.01	硫酸イオン	49.7	11.99
マグネシウムイオン	3.2	0.26	リン酸-水素イオン	0.5	0.12
カルシウムイオン	19.4	0.97	炭酸水素イオン	230.	43.89
マンガンイオン	0.2	0.01	炭酸イオン	15.8	6.17
アルミニウムイオン	0.1	0.01			
計	218.	9.06	計	411.	8.59

通計 0.629 g 合計 0.887 g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.4mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 15.4mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 242. mg 総計 0.889 g

IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用

- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成元年11月6日

分析者 大分県公衛衛生センター

小野 利文

御香 稔弘

温泉分析書

申請者住所 北九州市八幡西区青山3丁目2番1号
氏名 株式会社 青山ブラザ 代表取締役 田村 守久
源泉名 青山ブラザ保養所
湧出地 大分郡湯布院町大字川上字今ホリ2047番地
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月9日)

- ① 泉温 摂氏 55.4℃ (気温23℃)
② 湧出量 毎分 67ℓ (動力掘削 500m)
③ 性状 無色、透明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
Ⅲ 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)
① 性状 無色、透明、無味、無臭
② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.52
④ 蒸発残留物 0.620 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム換算係数, ミリパーセント. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, SO42-, PO42-, HCO3-, OH- and their respective amounts.

通計 0.580g 合計 0.774g
メタ亜ヒ酸HA3O2 0.3mg 遊離炭酸CO2 0.9mg
メタホウ酸HBO2 10.3mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 183. mg
源泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 アルカリ性単純温泉)

- Ⅳ 適応症及び禁忌症
① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区薬院3丁目16番31号
氏名 株式会社 ソロン 代表取締役 田原 学
源泉名 ソロン
湧出地 大分郡湯布院町大字川上2106番地の1
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年6月19日)

- ① 泉温 摂氏 66.0℃ (気温21℃)
② 湧出量 毎分 140ℓ (動力掘削 500m)
③ 性状 無色、透明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.5
Ⅲ 試験室における試験成績 (平成元年7月28日)
① 性状 無色、透明、無味、無臭
② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 7.39
④ 蒸発残留物 0.568 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム換算係数, ミリパーセント. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, SO42-, PO42-, HCO3-, CO32- and their respective amounts.

通計 0.501g 合計 0.751g
メタ亜ヒ酸HA3O2 0.1mg 遊離炭酸CO2 11.1mg
メタホウ酸HBO2 9.1mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 241. mg
源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

- Ⅳ 適応症及び禁忌症
① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1811の1
氏名 山重 隆

源泉名 山荘山重
湧出地 大分郡湯布院町大字川上1818の2
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月21日)
① 泉温 摂氏 54.3℃ (気温21℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 370m)
③ 性状 無色、透明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)
① 性状 無色、透明、無味、無臭
② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.20
④ 蒸発残留物 0.647 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.51	0.2	0.14
ナトリウムイオン	132	塩素イオン	72.66	63.0	24.12
カリウムイオン	30.2	臭素イオン	9.78	0.1	0.00
アンモニウムイオン	0.1	硫酸イオン	0.13	90.1	25.47
マグネシウムイオン	8.1	リン酸-水素イオン	8.51	0.1	0.00
カルシウムイオン	13.0	炭酸水素イオン	8.26	194	43.09
マンガンイオン	0.2	炭酸イオン	0.13	15.8	7.18
計	183	計	100.00	363	100.00

通計 0.546g 合計 0.774g
メタ亜ヒ酸HA₂O₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.1mg
メタホウ酸HBO₂ 9.9mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
メタケイ酸H₂SiO₃ 218. mg
IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
V 適応症及び禁忌症 総計 0.776g

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
・禁忌症

② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成元年11月6日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2968の11
氏名 水谷安馬

源泉名 旅館百合
湧出地 大分郡湯布院町大字川上2969の2
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月9日)
① 泉温 摂氏 56.3℃ (気温24℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 150m)
③ 性状 微黄色、透明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8

III 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)
① 性状 弱黄色、透明、無味、無臭
② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.36
④ 蒸発残留物 0.517 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.2	フッ素イオン	0.34	0.4	0.25
ナトリウムイオン	116	塩素イオン	58.09	105	2.96
カリウムイオン	106	臭素イオン	31.11	0.4	0.01
アンモニウムイオン	0.3	硫酸イオン	0.23	38.6	0.80
マグネシウムイオン	5.5	リン酸-水素イオン	5.17	3.4	0.07
カルシウムイオン	8.6	炭酸水素イオン	4.94	208	3.41
マンガンイオン	0.2	炭酸イオン	0.11	23.9	0.80
鉄(II)イオン	0.1		0.00		9.91
計	237	計	100.00	380	8.07

通計 0.617g 合計 0.801g
メタ亜ヒ酸HA₂O₂ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 5.5mg
メタホウ酸HBO₂ 12.3mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
メタケイ酸H₂SiO₃ 172. mg
IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
V 適応症及び禁忌症 総計 0.807g

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
・禁忌症

② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成元年6月20日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1581番地
 氏名 佐藤正信
 源泉名 温川屋
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1490の3番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月9日)
 ① 泉温 摂氏 63.0℃ (気温24℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 230m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9989g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.03
 ④ 蒸発残留物 0.738g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)	アニオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)
リチウムイオン	0.3	0.43	フッ素イオン	0.3	0.20
ナトリウムイオン	159	6.91	塩素イオン	116	33.40
カリウムイオン	21.4	0.55	臭素イオン	0.5	0.10
アンモニウムイオン	0.2	0.01	硫酸イオン	89.1	1.86
マグネシウムイオン	8.9	0.73	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	19.3	0.96	炭酸水素イオン	246	4.03
マンガンイオン	0.2	0.01	炭酸イオン	17.9	6.13
計	209	9.21	計	470	9.79

通計 0.679g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.1mg
 遊離炭酸CO₂ 2.6mg
 硫酸H₂SO₄ 10.1mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 酸H₂SiO₃ 206. mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 総計 0.898g

IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛生センター 小野 利文 御沓 稔弘
 平成元年6月20日

温泉分析書

申請者住所 福岡県浮羽郡吉井町1238番地
 氏名 矢野静子
 源泉名 矢野静子
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2287番地の1
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年8月7日)
 ① 泉温 摂氏 28.2℃ (気温27℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 447m)
 ③ 性状 微乳白色、微白濁、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.9
 III 試験室における試験成績 (平成元年9月5日)
 ① 性状 微乳白色、微白濁、無味、無臭
 ② 比重 0.9987g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.93
 ④ 蒸発残留物 0.264g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)	アニオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	0.6	1.55
ナトリウムイオン	36.8	1.60	塩素イオン	5.8	8.25
カリウムイオン	2.8	0.07	硫酸イオン	7.8	8.25
マグネシウムイオン	0.2	0.02	リン酸-水素イオン	1.0	1.03
カルシウムイオン	0.6	0.03	炭酸水素イオン	42.8	36.08
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	25.9	44.33
鉄(II)イオン	1.3	0.05	水酸イオン	0.1	0.52
アルミニウムイオン	1.9	0.21			
亜鉛イオン	1.3	0.04			
計	45.1	2.03	計	84.0	100.00

通計 0.129g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.0mg
 遊離炭酸CO₂ 0.1mg
 硫酸H₂SO₄ 4.3mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 酸H₂SiO₃ 113. mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 総計 0.246g

IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛生センター 小野 利文 御沓 稔弘
 平成元年9月18日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2731番地の1 喜代子 氏名 合資会社 玉の湯産業 無限責任社員 湯口 泉名 合資会社 玉の湯産業

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1096-3 湧出地における調査及び試験成績(平成2年1月8日)

- ① 湧出量 56.8℃ (気温11.8℃)
② 湧出量 57ℓ (動力掘削 100m)
③ 性状 無色, 透明, 無味, 無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8

III 試験室における試験成績(平成2年2月16日)

- ① 性状 無色, 透明, 無味, 無臭
② 比重 0.9986g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 7.80
④ 蒸発残留物 0.509g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム. Rows include Li+, Na+, K+, Mg++, Ca++, F-, Cl-, SO4--, HPO4--, HCO3-, CO3-- and a total row.

通計 0.468g 合計 0.650g
メタ亜ヒ酸HA5O2 0.1mg 遊離炭酸CO2 4.7mg
メタホウ酸HBO2 6.7mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 175.0mg
IV 泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 小野 利文 御香 稔弘
大分県公害衛生センター
平成2年2月28日

温泉分析書

申請者住所 大分市大字賀来2116 氏名 仲野 亀人

I 湧出地 湯布院町大字川上1270番地-3 湧出地における調査及び試験成績(平成元年3月8日)

- ① 湧出量 89.0℃ (気温2.5℃)
② 湧出量 測定せず(自噴 掘削 450m)
③ 性状 無色, 透明, 微鹹味, 微硫黄味, 微硫化水素臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 9.2

III 試験室における試験成績(平成元年4月21日)

- ① 性状 無色, 透明, 微硫黄味, 微硫化水素臭
② 比重 0.9997g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 9.37
④ 蒸発残留物 1.942g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム, ミリグラム. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg++, Ca++, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, Br-, I-, SO4--, A5O2-, HCO3-, CO3--, HS-, BO2-, OH- and a total row.

通計 1.456g 合計 1.985g
メタ亜ヒ酸HA5O2 0.0mg 遊離炭酸CO2 0.0mg
メタホウ酸HBO2 0.0mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 529.0mg
IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉(旧称 弱食塩泉)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 さりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用
・適応症 慢性消化器病、慢性便秘
・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
分析者 山本 和行 御香 稔弘
大分県公害衛生センター
平成元年5月2日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2900の5 株式会社 ホテルことぶき 代表取締役 河原 長一

源泉名 ホテルことぶき
湧出地 大分郡湯布院町大字川上宇城ノ尻2892-6
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月16日)

- ① 泉温 摂氏 62.4℃ (気温13℃)
② 湧出量 毎分 56ℓ (動力掘削 250m)
③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
⑤ 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)
① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.19
④ 蒸発残留物 0.606 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 7 columns: カチオン, ミリグラム, ミリパーセント, アニオン, ミリグラム, ミリパーセント, ミリパーセント. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, F-, Cl-, Br-, SO4-, HPO4-, HCO3-, CO3- and a total row.

通計 0.492g
メタ亜ヒ酸HA3O2 0.1mg 逆雑炭酸CO2 1.7mg
メタホウ酸HBO2 13.6mg 逆雑硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 221. mg
源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成元年12月28日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2633の1 株式会社 亀の井別荘 代表取締役 寺岡 昇

源泉名 亀の井別荘
湧出地 大分郡湯布院町大字川上1560-2, 2630-2, 2634-10, 1794
湧出地における調査及び試験成績 (平成2年1月8日)

- ① 泉温 摂氏 57.7℃ (気温6.3℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 238・250・250・300m、混合泉)
③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
⑤ 試験室における試験成績 (平成2年2月16日)
① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 7.89
④ 蒸発残留物 0.624 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 7 columns: カチオン, ミリグラム, ミリパーセント, アニオン, ミリグラム, ミリパーセント, ミリパーセント. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, F-, Cl-, SO4-, HPO4-, HCO3-, CO3- and a total row.

通計 0.534g
メタ亜ヒ酸HA3O2 0.1mg 逆雑炭酸CO2 3.1mg
メタホウ酸HBO2 8.2mg 逆雑硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 180. mg
源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし
分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成2年2月28日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2393番地
 氏名 加藤 町子
 源泉名 民宿 おく庄
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2393の2
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月26日)

- ① 泉温 摄氏 54.7℃ (気温20℃)
 ② 湧出量 毎分 68ℓ (自噴 掘削 300m)
 ③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7
 III 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)
 ① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.58
 ④ 蒸発残留物 0.519 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.4	0.06	フッ素イオン	0.7	0.04
ナトリウムイオン	146	6.37	塩素イオン	97.7	2.76
カリウムイオン	59.1	1.51	硫酸イオン	26.6	0.55
アンモニウムイオン	0.1	0.01	炭酸水素イオン	286	4.69
マグネシウムイオン	5.7	0.30	炭酸イオン	13.4	0.45
カルシウムイオン	15.6	0.78			
マンガンイオン	0.2	0.01			
計	226	9.04	計	424	8.49

通計 0.650g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 8.8mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 119.0mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 Ⅳ 適応症及び禁忌症
 Ⅴ 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
 平成元年11月6日

温泉分析書

申請者住所 別府市大字鶴見2629-2
 氏名 園田 明俊
 源泉名 旅館 香椎荘
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字奈良田3013-7
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月16日)

- ① 泉温 摄氏 58.7℃ (気温13℃)
 ② 湧出量 毎分 21ℓ (動力 掘削 100m)
 ③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
 III 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)
 ① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.92
 ④ 蒸発残留物 0.629 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.2	0.11
ナトリウムイオン	169	7.35	塩素イオン	99.4	2.80
カリウムイオン	40.7	1.04	硫酸イオン	0.2	0.00
マグネシウムイオン	3.6	0.30	硫酸イオン	42.3	0.88
カルシウムイオン	11.7	0.58	リン酸-水素イオン	0.8	0.02
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	273	4.47
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	16.3	0.54
計	225	9.32	計	432	8.72

通計 0.657g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 11.6mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 172.0mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 Ⅳ 適応症及び禁忌症
 Ⅴ 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
 平成元年12月28日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3738の1
 氏名 湯布院町長 吉村 格 哉
 源泉名 湯布院健康温泉館
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字城2863
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月21日)

- ① 泉温 摂氏 55.9℃ (気温15℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削200・248m、混合泉)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
- III 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9989g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.11
 - ④ 蒸発残留物 0.538g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.2	0.03	0.47	0.3	0.33
ナトリウムイオン	103.	4.49	71.04	70.9	32.89
カリウムイオン	28.1	0.72	11.39	0.2	0.00
マグネシウムイオン	7.5	0.62	9.81	16.2	5.59
カルシウムイオン	9.1	0.45	7.12	0.4	0.15
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00	190.	51.15
アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.15	18.1	9.87
計	148.	6.32	100.00	296.	100.00

通計 0.444g 合計 0.656g
 メタ亜ヒ酸HA₂O₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.0mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 202. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 0.658g

- ① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用 特になし
- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成元年12月28日 分析者 小野 利文 御査 稔弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2731の1
 氏名 溝口 薫 平
 源泉名 王の湯旅館1号泉
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2731-5
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年1月8日)

- ① 泉温 摂氏 53.0℃ (気温11.3℃)
 - ② 湧出量 毎分 46ℓ (動力掘削 26m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
- III 試験室における試験成績 (平成2年2月16日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9986g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.84
 - ④ 蒸発残留物 0.473g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.1	0.01	0.18	フッ素イオン	0.2	0.19
ナトリウムイオン	98.3	4.28	78.10	塩素イオン	62.0	33.88
カリウムイオン	15.2	0.39	7.12	硫酸イオン	29.3	11.84
マグネシウムイオン	3.3	0.27	4.93	リン酸-水素イオン	0.5	0.19
カルシウムイオン	10.7	0.53	9.87	炭酸水素イオン	151.	47.96
				炭酸イオン	8.9	5.83
計	128.	5.48	100.00	計	282.	100.00

通計 0.380g 合計 0.556g
 メタ亜ヒ酸HA₂O₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 3.7mg
 メタホウ酸HBO₂ 7.0mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 169. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 0.560g

- ① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用 特になし
- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成2年2月28日 分析者 小野 利文 御査 稔弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上字湯の坪2710-2

氏名 緒方 穆子

源泉名 旅館 夢詩集

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字湯の坪

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 氏 58.0℃ (気温13.3℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 213m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.03
- ④ 蒸発残留物 0.550 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリ当量	アニオン	ミリグラム	ミリ当量
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.4	0.02
ナトリウムイオン	107.0	4.66	塩素イオン	83.4	31.25
カリウムイオン	92.1	2.36	臭素イオン	1.0	0.01
マグネシウムイオン	6.4	0.53	硫酸イオン	99.6	16.49
カルシウムイオン	6.0	0.30	リン酸-水素イオン	1.6	0.03
マンガンイオン	0.6	0.02	炭酸水素イオン	213.0	3.49
			炭酸イオン	11.3	0.38
計	212.0	7.90	計	370.0	7.52

通計 0.582 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 12.7mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 160.0mg
 源泉 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症

① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌 特になし
 平成2年4月25日 大分県公衛衛生センター 小野利文 渡辺克広 御香稔弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1082番地の1

氏名 有限会社 日の春旅館 代表取締役 麻生 九市

源泉名 日の春旅館

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上湯の坪1082番地

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 氏 58.5℃ (気温12.6℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (自噴 掘削 80m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.12
- ④ 蒸発残留物 0.569 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリ当量	アニオン	ミリグラム	ミリ当量
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.45	0.15
ナトリウムイオン	122.0	5.22	塩素イオン	79.40	30.88
カリウムイオン	15.7	0.40	臭素イオン	5.97	0.01
マグネシウムイオン	4.1	0.34	硫酸イオン	5.07	1.16
カルシウムイオン	12.2	0.61	リン酸-水素イオン	9.10	0.15
			炭酸水素イオン	177.0	43.48
			炭酸イオン	16.0	7.95
計	154.0	6.70	計	321.0	6.67

通計 0.477 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg
 メタホウ酸HBO₂ 8.2mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 160.0mg
 源泉 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症

① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌 特になし
 平成2年4月25日 大分県公衛衛生センター 小野利文 渡辺克広 御香稔弘

温泉分析書

申請者住所 大阪市中央区島之内1丁目22番20号
 氏名 日精鋼業株式会社 代表取締役 塚田 宗和
 源泉名 旅館 由布ヶ峰
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上3536-5番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 摂氏 52.0℃ (気温10.0℃)
 - ② 湧出量 毎分 37 l/min (動力掘削 381m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5
- III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.43
 - ④ 蒸発残留物 0.542 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (試料)	ミリグラム (換算)	アニオン	ミリグラム (換算)	ミリグラム (試料)	ミリグラム (換算)
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.52	0.3	0.35
ナトリウムイオン	110.0	4.79	塩素イオン	83.45	67.5	32.87
カリウムイオン	23.9	0.61	臭素イオン	10.03	0.2	0.00
マグネシウムイオン	2.4	0.20	硫酸イオン	3.48	37.3	13.49
カルシウムイオン	2.2	0.11	リン酸-水素イオン	1.92	0.3	0.01
			炭酸水素イオン		17.0	2.41
			炭酸イオン		19.6	0.65
			水酸イオン		0.1	0.01
計	139.0	5.74	計	100.00	272.0	100.00

通計 0.411g

合計 0.624g

メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 0.8mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.7mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg

メタケイ酸H₂SiO₃ 202.0mg 総計 0.625g

IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 アルカリ性単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用

- 適応症 特になし
- 禁忌症 特になし

平成2年4月25日

分析者 大分県公営衛生センター

渡辺克広

小野利文

御峯絵弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2634の1
 氏名 駕頭 勝利
 源泉名 旅館 千由家
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2634の11番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月7日)

- ① 泉温 摂氏 58.7℃ (気温4.8℃)
 - ② 湧出量 毎分 27 l/min (動力掘削 245m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
- III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.07
 - ④ 蒸発残留物 0.598 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (試料)	ミリグラム (換算)	アニオン	ミリグラム (換算)	ミリグラム (試料)	ミリグラム (換算)
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.39	0.3	0.26
ナトリウムイオン	135.0	5.88	塩素イオン	74.90	79.4	29.39
カリウムイオン	34.4	0.88	臭素イオン	11.21	0.5	0.13
マグネシウムイオン	7.3	0.60	硫酸イオン	7.64	67.3	18.49
カルシウムイオン	9.1	0.45	リン酸-水素イオン	5.73	1.0	0.26
マンガンイオン	0.2	0.01	炭酸水素イオン	0.13	26.0	44.65
			炭酸イオン		14.9	0.50
計	186.0	7.85	計	100.00	369.0	100.00

通計 0.555g

合計 0.767g

メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.7mg
 メタホウ酸HBO₂ 8.5mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg

メタケイ酸H₂SiO₃ 203.0mg 総計 0.770g

IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用

- 適応症 特になし
- 禁忌症 特になし

平成2年4月25日

分析者 大分県公営衛生センター

渡辺克広

小野利文

御峯絵弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1761
 氏名 大谷 英司
 源 旅館 おもや
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1761-3番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 52.7℃ (気温7.7℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 300m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
- III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.95
 - ④ 蒸発残留物 0.682 g/kg (110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	オ	ア	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中		
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.38	フッ素イオン	F ⁻	0.12	0.2	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
ナトリウムイオン	Na ⁺	125.0	5.42	塩素イオン	Cl ⁻	23.13	65.9	1.85	23.13	0.00	0.00	0.00			
カリウムイオン	K ⁺	47.2	1.21	臭素イオン	Br ⁻	0.00	0.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	7.7	0.63	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	23.23	113.0	2.35	23.23	0.01	0.01	0.01			
カルシウムイオン	Ca ²⁺	10.6	0.53	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.12	0.4	0.01	0.12	0.01	0.01	0.01			
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	40.80	20.0	3.28	40.80	0.03	0.03	0.03			
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.59	16.0	0.53	6.59						
計							191.0	7.83	100.00	計			365.0	8.04	100.00

通計 0.587 g
 合計 0.811 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 遊離炭酸CO₂ 2.7mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.7mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 213.0mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 総計 0.814 g

- IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年4月25日 大分県公営衛生センター 渡辺克広 小野利文 御査総弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1530番地の2
 氏名 有限会社 なか屋 代表取締役 衛 藤 浩
 源 御宿 なか屋
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1090番地の9
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 56.5℃ (気温10.8℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 150m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
- III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.02
 - ④ 蒸発残留物 0.479 g/kg (110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	オ	ア	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中	ミリグラム 試料中			
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン	F ⁻	0.39	0.38	0.03	0.4	0.02	0.02	0.39			
ナトリウムイオン	Na ⁺	95.5	4.15	塩素イオン	Cl ⁻	28.57	80.74	4.15	52.4	1.48	1.48	28.57			
カリウムイオン	K ⁺	19.8	0.51	臭素イオン	Br ⁻	0.19	9.92	0.51	0.4	0.01	0.01	0.19			
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.1	0.25	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	21.43	5.06	0.25	53.4	1.11	1.11	21.43			
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.8	0.19	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.39	3.70	0.19	0.9	0.02	0.02	0.39			
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	42.47			134.0	2.20	2.20	42.47			
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.56			10.1	0.34	0.34	6.56			
計							122.0	5.14	100.00	計			252.0	5.18	100.00

通計 0.374 g
 合計 0.558 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 遊離炭酸CO₂ 2.8mg
 メタホウ酸HBO₂ 9.4mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 175.0mg
 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 総計 0.561 g

- IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年4月25日 大分県公営衛生センター 渡辺克広 小野利文 御査総弘

温泉分析書

申請者住所 宮崎県宮崎市下北方町井出下南28番地1
 氏名 石井秀男
 源泉名 湯布院山田
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字山田351-1
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年9月6日)
 ① 泉温 摂氏 44.4℃(気温25℃)
 ② 湧出量 毎分 82ℓ/min(動力掘削 403m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
 III 試験室における試験成績(平成2年10月9日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.07
 ④ 蒸発残留物 0.259 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	オ	ソ	ミ	リ	グ	ラ	ム	ミ	リ	グ	ラ	ム					
リチウムイオン	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	マグネシウムイオン	アンモニウムイオン	硫酸イオン	塩素イオン	フッ素イオン	亜硫酸イオン	硫酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン					
0.1	56.8	7.6	0.1	0.1	0.27	66.94	0.27	0.01	0.27	0.27	0.27	0.01	0.27	0.01	0.27	0.29					
2.47	0.19	0.01	0.01	0.01	0.27	51.4	0.27	0.01	0.27	0.27	0.27	0.01	0.27	0.01	0.27	37.61					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	0.1	0.27	0.01	0.27	0.27	0.27	0.01	0.27	0.01	0.27	0.00					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	0.1	0.27	0.01	0.27	0.27	0.27	0.01	0.27	0.01	0.27	0.00					
14.7	3.1	0.5	0.03	0.81	19.78	47.8	19.78	0.11	2.98	0.11	2.98	0.11	2.98	0.11	2.98	22.74					
0.5	1.2	0.13	3.52			8.3										8.16					
計																84.2	3.69	100.00	154.0	3.43	100.00

通計 0.2382g
 合計 0.288g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 0.4mg
 メタホウ酸HBO₂ 7.4mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 41.9mg
 源泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 御香 裕弘
 平成2年10月23日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2992-1
 源泉名 高橋 章
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2992-1番地
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年3月7日)
 ① 泉温 摂氏 62.5℃(気温7.2℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 120m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 III 試験室における試験成績(平成2年4月16日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.94
 ④ 蒸発残留物 0.639 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	オ	ソ	ミ	リ	グ	ラ	ム	ミ	リ	グ	ラ	ム					
リチウムイオン	ナトリウムイオン	カルシウムイオン	マグネシウムイオン	アンモニウムイオン	硫酸イオン	塩素イオン	フッ素イオン	亜硫酸イオン	硫酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン	硝酸イオン					
0.3	125.0	41.8	7.1	0.58	9.1	0.04	0.3	0.04	0.3	0.3	0.3	0.04	0.3	0.04	0.3	0.12					
4.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	71.69	99.2	0.2	71.69	99.2	99.2	0.2	71.69	0.2	99.2	34.87					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	14.15	0.2	0.01	14.15	0.2	0.2	0.01	14.15	0.01	0.2	0.00					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	7.67	62.3	0.8	7.67	62.3	62.3	0.8	7.67	0.02	62.3	16.19					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	5.95	0.8	0.02	5.95	0.8	0.8	0.02	5.95	0.02	0.8	0.25					
0.1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	211.0	13.1	0.00	211.0	211.0	13.1	0.00	3.46	211.0	43.09					
計																183.0	7.56	100.00	387.0	8.03	100.00

通計 0.570g
 合計 0.781g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 3.5mg
 メタホウ酸HBO₂ 9.9mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 201.0mg
 源泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 小野 利文
 平成2年4月25日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1352-2

氏名 氏宿 小萩荘 野上 安一

源泉名 民宿 小萩荘

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上ヒノシロ1328-2番地

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月8日)

① 泉温 栞氏 78.0℃ (気温8.9℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 300m)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.24

④ 蒸発残留物 0.854 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (%)	アニオン	ミリグラム (%)	ミリグラム (%)	ミリグラム (%)
リチウムイオン	0.4	フッ素イオン	0.56	0.2	0.01
ナトリウムイオン	199.0	塩素イオン	80.43	152.0	4.28
カリウムイオン	28.4	臭素イオン	6.7	0.3	0.00
マグネシウムイオン	3.6	硫酸イオン	2.73	74.6	1.55
カルシウムイオン	20.5	リン酸-水素イオン	9.46	0.2	0.00
		炭酸水素イオン	1.02	238.0	4.23
		炭酸イオン		26.7	0.88
計	252.0	計	100.00	512.0	10.96

通計 0.764 g 合計 1.000 g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.7mg
 メタホウ酸HBO₂ 11.4mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 224.0mg
 源泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧称 含重曹-炭塩泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 1.003 g

- ① 浴用
 ● 適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

- ② 飲用
 ● 適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 ● 禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県公衛衛生センター 渡辺克広 小野利文 御香総弘
 平成2年4月25日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2987-2

氏名 江藤 増夫

源泉名 旅館 しらたき

I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2986番地1

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年4月23日)

① 泉温 栞氏 56.2℃ (気温12℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 100m)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成2年5月30日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.13

④ 蒸発残留物 0.621 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (%)	アニオン	ミリグラム (%)	ミリグラム (%)	ミリグラム (%)
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.42	0.1	0.01
ナトリウムイオン	182.0	塩素イオン	7.90	111.0	3.12
カリウムイオン	26.6	硫酸イオン	7.08	72.0	1.50
アンモニウムイオン	0.2	リン酸-水素イオン	0.10	0.5	0.01
マグネシウムイオン	4.4	炭酸水素イオン	3.75	282.0	4.13
カルシウムイオン	12.4	炭酸イオン	6.45	13.6	0.45
マンガンイオン	0.1		0.00		
計	226.0	計	100.00	449.0	9.22

通計 0.675 g 合計 0.814 g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₂ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 2.7mg
 メタホウ酸HBO₂ 11.4mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 127.0mg
 源泉 質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 0.817 g

- ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

- ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 渡辺 克広 御香 総弘
 平成2年6月11日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3639番地
 氏名 溝口 幸義
 源泉名 旅館 おした川
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字松の木3703-3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年4月23日)

① 泉温 49.8℃ (気温11℃)
 ② 湧出量 測定せず (動力 掘削 300m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成2年5月30日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.12
 ④ 蒸発残留物 0.363 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値
リチウムイオン	0.1	0.01	0.3	0.02	0.58
ナトリウムイオン	69.5	3.02	28.8	0.94	24.35
カリウムイオン	12.7	0.32	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン	0.2	0.01	34.0	0.71	20.58
マグネシウムイオン	0.8	0.07	0.3	0.01	0.29
カルシウムイオン	2.1	0.10	93.5	1.53	44.35
マンガンイオン	0.2	0.01	10.1	0.34	9.86
計	85.6	3.54	168.0	3.45	100.00

通計 0.2536 g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.0mg
 ホウ酸H₂BO₃ 10.4mg
 ケイ酸H₂SiO₃ 190.0mg
 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 適応症及び禁忌症

アニオン	ミリグラム	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値
フッ素イオン	0.28	0.28	0.3	0.02	0.58
塩素イオン	85.31	3.02	28.8	0.94	24.35
臭素イオン	9.04	0.1	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	0.28	0.01	34.0	0.71	20.58
リン酸-水素イオン	1.38	0.07	0.3	0.01	0.29
リン酸-水素イオン	2.1	0.10	93.5	1.53	44.35
炭酸イオン	0.2	0.01	10.1	0.34	9.86
計	85.6	3.54	168.0	3.45	100.00

通計 0.454 g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.0mg
 ホウ酸H₂BO₃ 10.4mg
 ケイ酸H₂SiO₃ 190.0mg
 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 適応症及び禁忌症

① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公害衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成2年6月11日

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区薬院3丁目16番31号
 氏名 株式会社 ソロン 代表取締役 田原 学
 源泉名 株式会社 ソロン
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2106-2番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年4月23日)

① 泉温 76.0℃ (気温12℃)
 ② 湧出量 245 l/min (動力 掘削 389m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.3

III 試験室における試験成績 (平成2年5月30日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.18
 ④ 蒸発残留物 0.912 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値
リチウムイオン	0.5	0.07	0.61	0.4	0.18
ナトリウムイオン	207.0	9.00	78.33	4.00	36.30
カリウムイオン	61.1	1.56	13.58	0.5	0.09
アンモニウムイオン	0.5	0.03	0.26	1.10	0.98
マグネシウムイオン	4.7	0.39	3.39	0.1	0.00
カルシウムイオン	8.6	0.43	3.74	0.00	0.00
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00	5.87	53.27
鉄 (II) イオン	0.4	0.01	0.09	0.5	0.18
計	283.0	11.49	100.00	54.0	11.02

通計 0.837 g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.1mg
 ホウ酸H₂BO₃ 24.2mg
 ケイ酸H₂SiO₃ 321.0mg
 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩-重曹泉)
 適応症及び禁忌症

アニオン	ミリグラム	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値	ミリグラム換算係数	ミリグラム換算値
フッ素イオン	0.61	0.61	0.4	0.02	0.18
塩素イオン	78.33	3.02	12.0	4.00	36.30
臭素イオン	13.58	0.1	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	0.26	0.01	34.0	0.71	9.86
リン酸-水素イオン	3.39	0.07	0.3	0.01	0.00
リン酸-水素イオン	3.74	0.43	93.5	1.53	53.27
炭酸イオン	0.00	0.00	0.00	0.5	0.18
計	283.0	11.49	100.00	54.0	11.02

通計 1.182 g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.1mg
 ホウ酸H₂BO₃ 24.2mg
 ケイ酸H₂SiO₃ 321.0mg
 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩-重曹泉)
 適応症及び禁忌症

① 浴用
 ● 適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ● 適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ● 禁忌症 肝臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県公害衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成2年6月11日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上3738番地の1
 氏名 湯布院町長 吉村 格 哉
 源泉名 国民宿舎 由布山荘
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2928の3、2929の2
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年1月7日)

- ① 泉温 摂氏 57.2℃ (気温4.5℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 150、200m (混合泉))
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.5
 III 試験室における試験成績(平成3年2月28日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.88
 ④ 蒸発残留物 0.549 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 毎リットル	アニオン	ミリグラム 毎リットル	ミリ当量 毎リットル	ミリ当量 毎リットル
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.3	0.02	0.30
ナトリウムイオン	106.0	塩素イオン	79.4	2.25	33.53
カリウムイオン	23.5	臭素イオン	0.4	0.01	0.15
アンモニウムイオン	0.1	硫酸イオン	56.5	1.18	17.59
マグネシウムイオン	5.7	リン酸-水素イオン	0.5	0.01	0.15
カルシウムイオン	9.4	炭酸水素イオン	178.0	2.92	43.52
マンガンイオン	0.1	炭酸イオン	9.5	0.32	4.77
計	145.0	計	325.0	6.71	100.00

通計 0.470 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 19.5mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 180.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成3年3月8日

合計 0.670 g
 遊離炭酸CO₂ 0.0mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.670 g

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上1541-3
 氏名 太田 正 美
 源泉名 草庵 秋桜
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字無田1541-2
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年4月26日)

- ① 泉温 摂氏 60.0℃ (気温22℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 170m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
 III 試験室における試験成績(平成2年5月30日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.06
 ④ 蒸発残留物 0.743 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 毎リットル	アニオン	ミリグラム 毎リットル	ミリ当量 毎リットル	ミリ当量 毎リットル
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.40	0.2	0.10
ナトリウムイオン	188.0	塩素イオン	82.05	115.0	33.44
カリウムイオン	3.0	臭素イオン	0.80	0.5	0.10
アンモニウムイオン	0.2	硫酸イオン	0.10	77.3	16.62
マグネシウムイオン	8.5	リン酸-水素イオン	7.02	0.2	0.00
カルシウムイオン	19.1	炭酸水素イオン	9.53	253.0	42.83
マンガンイオン	0.2	炭酸イオン	0.10	20.2	6.91
計	219.0	計	100.00	465.0	100.00

通計 0.685 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.7mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 186.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 分析者 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成2年6月11日

合計 0.882 g
 遊離炭酸CO₂ 3.4mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.885 g

温泉分析書

申請者住所 大分市大字一本1727番地162
氏名 学校法人 日本文理大学 理事長 菅 幸 雄
源泉名 日本文理大学湯布院研究所
湧出地 大分郡湯布院町大字川上3374
湧出地における調査及び試験成績 (平成2年7月18日)

- I 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年7月18日)
II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年7月18日)
① 泉温 摂氏 41.9℃ (気温28℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 500m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8
III 試験室における試験成績 (平成2年8月20日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9984 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.75
④ 蒸発残留物 0.237 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム (試料), ミリグラム (標準), ミリパーセント. Rows include Na+, K+, NH4+, Ca2+, SO42-, Cl-, Br-, SO32-, HCO3-, CO32-, OH-.

通計 0.1849g
合計 0.282g
メタ亜ヒ酸HAsO2 0.0mg 遊離炭酸CO2 0.1mg
メタホウ酸HBO2 10.7mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 86.8mg
IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 アルカリ性単純温泉)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
② 飲用
● 適応症 特になし
● 禁忌症 特になし
分析者 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 御答 絵弘
平成2年9月3日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南337-1
氏名 俣川越ボーリング工業 代表取締役 後 藤 道 徳
源泉名 舂屋真一郎
湧出地 大分郡湯布院町大字川上1927番地-16
湧出地における調査及び試験成績 (平成3年3月15日)

- I 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年3月15日)
II 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年3月15日)
① 泉温 摂氏 19.2℃ (気温 7.8℃)
② 湧出量 毎分 130 L/min (動力 掘削 735 m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7
III 試験室における試験成績 (平成3年4月8日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9993 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 7.43
④ 蒸発残留物 0.116 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム (試料), ミリグラム (標準), ミリパーセント. Rows include K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Zn2+, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.052g
合計 0.117g
メタ亜ヒ酸HAsO2 0.0mg 遊離炭酸CO2 1.1mg
メタホウ酸HBO2 3.4mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 61.4mg
IV 泉質 単純冷鉱泉 (弱アルカリ性低張性冷鉱泉)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
② 飲用
● 適応症 特になし
● 禁忌症 特になし
分析者 大分県公営衛生センター 久枝和生、渡辺克広、御答絵弘
平成3年4月18日

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区天神1丁目11番17号
 氏名 西日本鉄道健康保険組合 理事長 橋本尚行
 源泉名 西日本鉄道健康保険組合 湯布院保養所
 1 湧出地 大分郡湯布院町大字川上1070-4
 2 湧出地における調査及び試験成績(平成3年9月4日)

- ① 泉温 摂氏 77.4℃(気温 31.0℃)
 - ② 湧出量 毎分 48 L/min(動力掘削 149 m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
- III 試験室における試験成績(平成3年10月11日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9989 g/cm³(20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.93
 - ④ 蒸発残留物 0.746 g/kg(110℃)

含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	フッ素イオン	0.4	0.59
ナトリウムイオン	塩素イオン	207.0	88.06
カリウムイオン	臭素イオン	3.6	0.88
マグネシウムイオン	硫酸イオン	2.4	1.96
カルシウムイオン	リン酸-水素イオン	16.9	8.22
マンガンイオン	炭酸水素イオン	0.1	0.00
鉄(II)イオン	炭酸イオン	0.1	0.10
アルミニウムイオン		0.1	0.01
亜鉛イオン		0.2	0.01
計	計	231.0	10.22

通計 0.738 g
 遊離炭酸CO₂ 4.3 mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 総計 0.886 g

IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 - 禁忌症 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用
 - 適応症 特になし
 - 禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区舞鶴1丁目1番3号
 氏名 株式会社リクルートコスモス九州支店 支店長 樋口繁樹
 源泉名 コスモ湯布院別荘

- 1 湧出地 大分郡湯布院町大字川上2975番地
 - 2 湧出地における調査及び試験成績(平成3年7月19日)
 - ① 泉温 摂氏 62.0℃(気温 32.0℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 120 m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7
- III 試験室における試験成績(平成3年8月26日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9987 g/cm³(20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.84
 - ④ 蒸発残留物 0.646 g/kg(110℃)

含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	フッ素イオン	0.3	0.48
ナトリウムイオン	塩素イオン	140.0	6.09
カリウムイオン	臭素イオン	33.4	0.85
アンモニウムイオン	硫酸イオン	0.2	0.01
マグネシウムイオン	リン酸-水素イオン	7.7	0.63
カルシウムイオン	炭酸水素イオン	12.3	0.61
マンガンイオン	炭酸イオン	0.3	0.01
鉄(II)イオン		0.1	0.00
アルミニウムイオン		0.1	0.01
計	計	194.0	8.25

通計 0.605 g
 遊離炭酸CO₂ 6.6 mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 総計 0.816 g

IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 - 禁忌症 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
- ② 飲用
 - 適応症 特になし
 - 禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 大分県湯布院町大字川上1453-1
 氏名 吉田 玲子
 源泉名 民宿つたや
 I 湧出地 大分県湯布院町大字川上1158の6番地 大分県湯布院町大字川上1452の2番地
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年7月17日)

- ① 泉温 摂氏 51.0℃(気温 29.0℃)
- ② 湧出量 毎分 19.0ℓ/min(引き湯(混合泉))
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9

III 試験室における試験成績(平成3年8月26日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9990 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.02
 ④ 蒸発残留物 0.791 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	計	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	フッ素イオン	0.55		0.1
ナトリウムイオン	193.0	塩素イオン	76.92		157.0
カリウムイオン	19.2	臭素イオン	4.49		0.4
マグネシウムイオン	7.5	硫酸イオン	5.68		90.5
カルシウムイオン	26.9	リン酸-水素イオン	12.27		0.1
鉄(II)イオン	0.2	炭酸水素イオン	0.09		283.0
		炭酸イオン	16.2		16.2
計	247.0	計	10.92	計	547.0

通計 0.794 g 合計 1.003g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.3mg 遊離炭酸CO₂ 6.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.7mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 198.0mg 総計 1.009g
 IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 含塩一重曹泉)

- V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ○ 適応症 きりきり、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
 ② 飲用
 ○ 適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ○ 禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 平成3年9月6日 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、田中千津子、御査秘弘

温泉分析書

申請者住所 福岡市南区松原2丁目26番21号
 氏名 西村産業株式会社 代表取締役 西村 栄次郎
 源泉名 白滝の里
 I 湧出地 大分県湯布院町大字川上字白滝の上366-1番地
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年7月15日)

- ① 泉温 摂氏 48.0℃(気温 22.0℃)
- ② 湧出量 毎分 58.1ℓ/min(動力掘削 300m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績(平成3年8月26日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9983 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.36
 ④ 蒸発残留物 0.329 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	計	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	Li ⁺	0.01		0.1
ナトリウムイオン	101.0	Na ⁺	4.39		81.30
カリウムイオン	12.2	K ⁺	0.31		5.74
マグネシウムイオン	0.2	Mg ²⁺	0.02		0.37
カルシウムイオン	13.1	Ca ²⁺	0.65		12.04
鉄(II)イオン	0.1	Fe ²⁺	0.00		0.00
アルミニウムイオン	0.2	Al ³⁺	0.02		0.37
計	127.0	計	5.40	計	100.00

通計 0.365 g 合計 0.420 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 1.5mg
 メタホウ酸HBO₂ 4.7mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 50.2mg 総計 0.421g
 IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

- V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
 ② 飲用
 ○ 適応症 特になし
 ○ 禁忌症 特になし
 平成3年9月6日 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、伊東達也、御査秘弘

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南 252
 氏名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛
 源泉名 湯布院厚生年金病院 1号泉
 I 湧出地 湯布院町大字川上 2385-2 番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 1 月 7 日)

- ① 水温 摂氏 44.5℃ (気温 2.6℃)
 - ② 湧出量毎分 72.0 L/min (動力 掘削 160 m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
- III 試験室における試験成績 (平成 4 年 2 月 18 日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.00
 - ④ 蒸発残留物 0.3410 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	フッ化物イオン	0.1	0.51	0.2
ナトリウムイオン	塩化物イオン	75.0	32.6	43.9
カリウムイオン	臭化物イオン	17.3	0.44	0.2
マグネシウムイオン	硫酸イオン	0.9	0.07	16.7
カルシウムイオン	リン酸-水素イオン	2.8	0.14	0.2
鉄 (II) イオン	炭酸水素イオン	0.0	0.00	138.2
亜鉛イオン	炭酸イオン	0.0	0.00	8.4
	硝酸イオン			0.6
計	計	96.2	3.94	208.4

通計 0.305 g
 遊離炭酸 CO₂ 0.1 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 遊離硫酸 H₂SO₄ 8.3 mg
 遊離硝酸 HNO₃ 78.5 mg
 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 ○ 禁忌症 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ○ 適応症 特になし
 ○ 禁忌症 特になし
 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御倉弘弘
 平成 4 年 3 月 3 日

温泉分析書

申請者住所 東京都新宿区西新宿 2 丁目 6 番 1 号
 氏名 カシオ計算機株式会社 取締役社長 櫻尾 和生
 源泉名 カシオ健康湯布院保養所
 I 湧出地 湯布院町大字川上 1443-21 番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 1 月 17 日)

- ① 水温 摂氏 64.2℃ (気温 3.5℃)
 - ② 湧出量毎分 60.6 L/min (動力 掘削 203 m)
 - ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
- III 試験室における試験成績 (平成 4 年 2 月 18 日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.08
 - ④ 蒸発残留物 0.4934 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	フッ化物イオン	0.2	0.03	0.3
ナトリウムイオン	塩化物イオン	102.6	4.46	76.3
カリウムイオン	臭化物イオン	15.0	0.38	0.2
マグネシウムイオン	硫酸イオン	3.9	0.32	55.9
カルシウムイオン	リン酸-水素イオン	11.2	0.56	0.1
マンガンイオン	炭酸水素イオン	0.0	0.00	140.2
鉄 (II) イオン	炭酸イオン	0.1	0.00	14.3
	硝酸イオン			0.7
計	計	132.9	5.76	288.1

通計 0.421 g
 遊離炭酸 CO₂ 0.1 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 遊離硫酸 H₂SO₄ 18.4 mg
 遊離硝酸 HNO₃ 132.3 mg
 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 ○ 禁忌症 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ○ 適応症 特になし
 ○ 禁忌症 特になし
 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御倉弘弘
 平成 4 年 3 月 3 日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上 3049-1
 氏名 大隈 寿博
 源泉名 シティホテル ビックバアー
 1 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字野田 3049 番地の1
 2 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年12月2日)

- ① 泉温 摂氏 60.8℃ (気温 14℃)
- ② 湧出量 毎分 50 L/min (動力 掘削 135 m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
- Ⅲ 試験室における試験成績 (平成3年12月24日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.90
- ④ 蒸発残留物 0.635 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	塩素イオン	0.2	0.03	96.1	28.41
ナトリウムイオン	臭素イオン	158.0	6.87	0.4	0.01
カリウムイオン	硫酸イオン	54.0	1.38	148.0	3.08
マグネシウムイオン	リン酸-水素イオン	2.8	0.23	0.5	0.01
カルシウムイオン	炭酸水素イオン	8.2	0.41	213.0	3.49
マンガンイオン	炭酸イオン	0.4	0.01	7.1	0.24
計	計	224.0	8.93	465.0	9.54

通計 0.689 g
 メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.1 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 8.2 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 221.0 mg
 源泉 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

合計 0.918 g
 遊離炭素 CO₂ 28 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 総計 0.921 g

V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ○ 適応症 特になし
 ○ 禁忌症 特になし
 平成4年1月8日 分析者 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、御香総弘

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区薬院2丁目11番27号
 氏名 丸信不動産株式会社 代表取締役 原 坂 泰 盛
 源泉名 丸信不動産 (株)
 1 湧出地 大分郡湯布院町大字川上字ウト 1927-11
 2 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年11月26日)

- ① 泉温 摂氏 36.1℃ (気温 12℃)
- ② 湧出量 毎分 150 L/min (動力 掘削 699 m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
- Ⅲ 試験室における試験成績 (平成3年12月24日)
- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9983 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.12
- ④ 蒸発残留物 0.113 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
ナトリウムイオン	フッ素イオン	8.2	0.36	45.57	0.1
カリウムイオン	塩素イオン	5.1	0.13	16.46	2.5
マグネシウムイオン	臭素イオン	1.0	0.08	10.13	0.6
カルシウムイオン	硫酸イオン	4.4	0.22	27.85	2.6
	リン酸-水素イオン				0.2
	炭酸水素イオン				25.5
	炭酸イオン				9.0
計	計	18.7	0.79	100.00	40.3

通計 0.059 g
 メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.0 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 7.2 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 64.2 mg
 源泉 単純温泉 (弱アルカリ性低張性温泉)
 (旧称 単純温泉)

合計 0.131 g
 遊離炭素 CO₂ 0.2 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 総計 0.131 g

V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ○ 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用
 ○ 適応症 特になし
 ○ 禁忌症 特になし
 平成4年1月8日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香総弘

温泉分析書

請者住所 大分県佐賀町古野 259-26
 名 湯布院別荘団地管理組合 原 印 勝 昭
 泉 湯布院別荘団地管理組合
 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170

- ① 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ② 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ③ 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ④ 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南 252
 氏 湯布院厚生年金病院 院長 桑 原 寛
 源 湯布院厚生年金病院 2号泉
 I 湧 湯布院町大字川上 2384-3
 II 湧 湯布院町大字川上 2384-3

- ① 湧 湯布院町大字川上 2384-3
- ② 湧 湯布院町大字川上 2384-3
- ③ 湧 湯布院町大字川上 2384-3
- ④ 湧 湯布院町大字川上 2384-3

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ン	ア	ニ	オ	ン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	Li ⁺	ナトリウムイオン	Na ⁺	カリウムイオン	K ⁺	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.9	0.12	0.8
ナトリウムイオン	Na ⁺	カルシウムイオン	Ca ²⁺	マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	160.8	6.99	59.2
カリウムイオン	K ⁺	亜鉛イオン	Zn ²⁺	銅イオン	Cu ²⁺	ニッケルイオン	Ni ²⁺	14.6	0.37	0.6
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	コバルトイオン	Co ²⁺	マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	6.2	0.51	99.2
カルシウムイオン	Ca ²⁺	亜鉛イオン	Zn ²⁺	銅イオン	Cu ²⁺	ニッケルイオン	Ni ²⁺	26.6	1.33	0.0
マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	アルミニウムイオン	Al ³⁺			0.3	0.01	270.9
鉄(II)イオン	Fe ²⁺							0.1	0.01	0.3
アルミニウムイオン	Al ³⁺							0.1	0.01	0.3
フッ化物イオン	F ⁻	塩化物イオン	Cl ⁻	臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	1.28	74.84	0.6
塩化物イオン	Cl ⁻	臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	0.16	87.07	0.7
臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	17.92	90.0	1.8
リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻			0.05	0.24	320.0
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻							1.55	7.53	290.0
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻							0.00	0.00	0.6
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻							0.00	0.00	0.00
合計								209.4	9.34	100.00
合計								431.0		100.00

通計 0.640 g
 メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.2mg
 メタホウ酸 H₂BO₂ 13.0mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 218.9mg
 単純温泉 (中性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)
 合計 0.873 g
 遊離炭酸 CO₂ 3.3mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg
 総計 0.876 g

IV 泉 質 単純温泉 (中性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴 用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
 慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
- ② 飲 用 特になし
 適 忌 症 特になし
 禁 忌 症 特になし
 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御杵松弘

平成4年3月3日

大分県佐賀町古野 259-26

湯布院別荘団地管理組合 原 印 勝 昭
 湯布院別荘団地管理組合
 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170

- ① 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ② 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ③ 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170
- ④ 湧 湯布院別荘団地管理組合 大字川上合原 426-170

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ン	ア	ニ	オ	ン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	Li ⁺	ナトリウムイオン	Na ⁺	カリウムイオン	K ⁺	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.1	0.16	0.7
ナトリウムイオン	Na ⁺	カルシウムイオン	Ca ²⁺	マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	412.0	17.92	387.0
カリウムイオン	K ⁺	亜鉛イオン	Zn ²⁺	銅イオン	Cu ²⁺	ニッケルイオン	Ni ²⁺	35.0	0.90	1.8
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	コバルトイオン	Co ²⁺	マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.6	0.05	0.02
カルシウムイオン	Ca ²⁺	亜鉛イオン	Zn ²⁺	銅イオン	Cu ²⁺	ニッケルイオン	Ni ²⁺	31.1	1.55	6.66
マンガンイオン	Mn ²⁺	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	アルミニウムイオン	Al ³⁺			0.1	0.00	4.75
鉄(II)イオン	Fe ²⁺							0.1	0.00	0.02
アルミニウムイオン	Al ³⁺							0.1	0.00	0.02
フッ化物イオン	F ⁻	塩化物イオン	Cl ⁻	臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	0.78	87.07	0.7
塩化物イオン	Cl ⁻	臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	17.92	90.0	1.8
臭化物イオン	SO ₄ ²⁻	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	0.05	0.24	320.0
リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻			1.55	7.53	290.0
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻							0.00	0.00	0.6
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻							0.00	0.00	0.00
合計								480.0	20.58	100.00
合計								1000.0		100.00

通計 1.480 g
 メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.4 mg
 メタホウ酸 H₂BO₂ 25.5 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 276.0 mg
 泉 質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩泉(中性低張性高温泉)
 (旧称 含芒硝・重曹-食塩泉)
 合計 1.782 g
 遊離炭酸 CO₂ 9.3 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 総計 1.791 g

VI 適応症及び禁忌症

- ① 浴 用 動脈硬化症、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛
 筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性
 消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
- ② 飲 用 慢性胆のう炎、胆石症、慢性便秘、肥満症、糖尿病、痛風、慢性消化器病、肝臓病、慢性便秘
 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、御杵松弘

平成4年1月8日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上 941 番地
氏名 陸上自衛隊湯布院駐屯地 業務隊長 松井 和道
源泉名 陸上自衛隊湯布院駐屯地
I 湧出地 大分郡湯布院町大字川上 972 番地
II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年12月2日)

- ① 泉温 榎氏 45.8℃(気温 13℃)
② 湧出量 毎分 150 g/min(動力 掘削 300m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
III 試験室における試験成績(平成3年12月24日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9985 g/cm³(20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.08
④ 蒸発残留物 0.451 g/kg(110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, mg/L, % of 1kg, mg/L, % of 1kg. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.434 g
メタ亜硫酸 H2AsO2 0.1mg
メタホウ酸 HBO2 8.5mg
メタケイ酸 H2SiO3 143.0mg
合計 0.586 g
遊離炭酸 CO2 2.1mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg
総計 0.588 g

- IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
V 適応症及び禁忌症
① 浴用
○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
○ 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
② 飲用
○ 適応症 特になし
○ 禁忌症 特になし
分析者 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、御香稔弘
平成4年1月8日

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上 1086-8
氏名 堀 義雄
源泉名 榎屋旅館
I 湧出地 湯布院町大字川上 1086 番地の 2
II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年1月17日)

- ① 泉温 榎氏 72.5℃(気温 2.7℃)
② 湧出量 毎分 100.0 g/min(動力 掘削 100m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
III 試験室における試験成績(平成4年2月18日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9991 g/cm³(20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.22
④ 蒸発残留物 0.7258 g/kg(110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, mg/L, % of 1kg, mg/L, % of 1kg. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, NO3-.

通計 0.648 g
メタ亜硫酸 H2AsO2 0.2mg
メタホウ酸 HBO2 20.1mg
メタケイ酸 H2SiO3 210.3mg
合計 0.879 g
遊離炭酸 CO2 3.0mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg
総計 0.882 g

- IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
V 適応症及び禁忌症
① 浴用
○ 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき
慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
○ 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用
○ 適応症 特になし
○ 禁忌症 特になし
分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香稔弘
平成4年3月3日

温 泉 分 析 書

申請者住所 湯布院町 2227-3

氏 名 野 中 久
源 名 野 中 久

I 湧出地 湯布院町川上 2227-3

II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年10月14日)

- ① 水温 探氏 54.4℃ (気温 18.4℃)
- ② 湧出量 毎分 24.8ℓ/min (動力 掘削 20m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.5

III 試験室における試験成績(平成4年11月13日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 8.23
- ④ 蒸発残留物 0.2930 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	アニオン	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり
リチウムイオン	0.1	0.01	0.25	フッ化物イオン	0.1	0.01	0.25
ナトリウムイオン	55.6	2.42	61.27	塩化物イオン	39.9	1.13	27.97
カリウムイオン	9.5	0.24	6.08	硫酸イオン	15.9	0.33	8.17
マグネシウムイオン	8.7	0.72	18.23	リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン	11.2	0.56	14.18	炭酸水素イオン	155.3	2.55	63.12
				炭酸イオン	0.4	0.01	0.25
				硝酸イオン	0.4	0.01	0.25
計	85.1	3.95	100.0	計	212.1	4.03	100.0

通計 0.297 g

合計 0.379 g

- メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.0 mg
- メタホウ酸 HBO₂ 2.7 mg
- メタケイ酸 H₂SiO₃ 78.8 mg

IV 泉 質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
単純温泉

総計 0.382 g

V 適応症及び禁忌症

① 浴 用

- 適 応 症 神経痛、筋肉痛、関節痛、運動麻痺、五十肩、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

- 禁 忌 症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲 用

- 適 応 症 特になし
- 禁 忌 症 特になし

平成4年11月26日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温 泉 分 析 書

申請者住所 別府市朝見1丁目2番17号

氏 名 高 橋 欽一
源 名 湯布院町美術館

I 湧出地 湯布院町大字川上 2995-2

II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年2月12日)

- ① 水温 探氏 67.8℃ (気温 7.1℃)
- ② 湧出量 毎分 64.2ℓ/min (動力 掘削 100m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9

III 試験室における試験成績(平成5年3月10日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.65
- ④ 蒸発残留物 0.3297 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	アニオン	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり	ミリグラム はりきり
リチウムイオン	0.3	0.04	0.48	フッ化物イオン	0.3	0.01	0.12
ナトリウムイオン	152.5	6.63	78.74	塩化物イオン	109.7	3.09	37.14
カリウムイオン	37.2	0.95	11.28	硫酸イオン	53.6	1.12	13.46
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.42	リン酸-水素イオン	0.6	0.01	0.12
マグネシウムイオン	5.1	0.42	4.99	炭酸水素イオン	246.4	4.04	48.56
カルシウムイオン	7.2	0.36	4.28	炭酸イオン	1.5	0.05	0.60
マンガンイオン	0.2	0.01	0.12	水酸化イオン	0.0	0.00	0.00
計	202.5	8.41	100.0	計	412.1	8.33	100.0

通計 0.615 g

合計 0.759 g

- メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.2 mg
- メタホウ酸 HBO₂ 5.9 mg
- メタケイ酸 H₂SiO₃ 138.8 mg

IV 泉 質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
単純温泉

総計 0.795 g

V 適応症及び禁忌症

① 浴 用

- 適 応 症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

- 禁 忌 症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲 用

- 適 応 症 特になし
- 禁 忌 症 特になし

平成5年3月15日 分析者 大分県衛生環境研究センター 川島真也、久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所 福岡県久留米市白山町 60 番地
 氏名 月星化成健康保険組合 理事長 濱 富 雄
 源泉名 月星化成健康保険組合
 I 湧出地 湯布院町大字川上岩室 3003
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 5 年 2 月 12 日)
 ① 泉温 摂氏 60.5℃ (気温 7.4℃)
 ② 湧出量 毎分 45.1ℓ/min (動力 掘削 200 m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成 5 年 3 月 10 日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 8.09
 ④ 蒸発残留物 0.3091 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はじりセル (%)	ミリグラム はじりセル (%)	ミリグラム はじりセル (%)
リチウムイオン	フッ化物イオン	0.3	0.60	0.12
ナトリウムイオン	塩化物イオン	159.7	83.43	3.07
カリウムイオン	硫酸イオン	21.1	6.48	1.14
マグネシウムイオン	リン酸-水素イオン	4.2	4.20	0.3
カルシウムイオン	炭酸水素イオン	8.8	5.28	3.85
マンガンイオン	炭酸イオン	0.1	0.00	0.38
	水酸化物イオン			0.00
計	計	194.2	8.32	410.3

通計 0.605 g 合計 0.753 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.2 mg 遊離炭酸 CO₂ 2.0 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 20.5 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 127.6 mg
 Ⅳ 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

総計 0.755 g

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 • 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 • 禁忌症 高性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 • 適応症 特になし
 • 禁忌症 特になし

平成 5 年 3 月 15 日

分析者 川島真也、久枝和生、小野文生

大分県衛生環境研究センター

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上 1557 番地の 12
 氏名 有限会社 無量塔 代表取締役 藤林 孝 治
 源泉名 山荘 無量塔
 I 湧出地 湯布院町川上 1264
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 8 月 26 日)
 ① 泉温 摂氏 60.0℃ (気温 29.5℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 500 m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成 4 年 9 月 30 日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9975 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.57
 ④ 蒸発残留物 0.6524 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	アニオン	ミリグラム はじりセル (%)	ミリグラム はじりセル (%)	ミリグラム はじりセル (%)
リチウムイオン	フッ化物イオン	0.2	0.20	0.1
ナトリウムイオン	塩化物イオン	153.7	68.20	129.6
カリウムイオン	臭化物イオン	48.3	11.31	0.6
マグネシウムイオン	硫酸イオン	6.6	5.50	145.5
カルシウムイオン	リン酸-水素イオン	27.9	14.17	0.1
マンガンイオン	炭酸水素イオン	0.2	0.10	132.5
鉄 (III)イオン	炭酸イオン	1.0	0.51	21.8
計	計	232.9	9.81	430.2

通計 0.663 g 合計 0.875 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸 CO₂ 1.0
 メタホウ酸 HBO₂ 12.4 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 199.9 mg
 Ⅳ 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

総計 0.876 g

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 • 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 • 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 • 適応症 特になし
 • 禁忌症 特になし

平成 4 年 10 月 23 日

分析者 大分県衛生環境研究センター

和生、小野 文生

温泉 分析 書

申請者住所 湯布院町大字川上1417番地
氏名 有限会社 亀吉 代表取締役 一野 睦彦
源泉名 別荘 今昔 庵

I 湧出地 湯布院町大字川上1417番地

II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年10月14日)

① 泉温 湯氏 61.3℃ (気温 20.5℃)

② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 280 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成4年11月13日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.50

④ 蒸発残留物 0.7996 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, mg/L, % CaCO3, % Cl-, % SO4, % Other. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe3+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, NO3-.

通計 0.800 g
遊離炭酸 CO2 0.2 mg
遊離硫化水素 H2S 5.4 mg
単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

• 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

• 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

• 適応症 特になし
• 禁忌症 特になし

平成4年11月26日 分析 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉 分析 書

申請者住所 湯布院町川上2137番の1
氏名 寿別荘共益組合 組合長 松本 守
源泉名 寿別荘

I 湧出地 湯布院町大字川上1986-83

II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年2月12日)

① 泉温 湯氏 71.8℃ (気温 7.5℃)

② 湧出量 毎分 37.5 l/min (動力掘削 500 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8

III 試験室における試験成績(平成5年3月10日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 8.71

④ 蒸発残留物 0.5674 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, mg/L, % CaCO3, % Cl-, % SO4, % Other. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Zn2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-, OH-.

通計 0.877 g
遊離炭酸 CO2 0.4 mg
遊離硫化水素 H2S 7.0 mg
単純温泉 (旧称 合重曹一食塩泉)

IV 泉質 ナトリウム一塩化物・炭酸水素塩泉(アルカリ性低張性高温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

• 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、慢性皮膚病、慢性婦人病、まりきり、やけど

• 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

• 適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
• 禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成5年3月15日 分析者 大分県衛生環境研究センター 川島真也、久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所 京都市左京区院坪町 2 番地

氏名 泉名 泉源 泉名 泉源 泉名 泉源

湯出地 湯出地 湯出地

① 泉温 79.8℃ (気温 15.0℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 400 m)

③ 性状 微弱黄褐色、弱白濁、微弱鉄物味、微弱鉄物臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9

Ⅲ 試験室における試験成績 (平成 4 年 4 月 13 日)

① 性状 微弱黄褐色、弱白濁、微弱鉄物味、無臭

② 比重 0.9995 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.14

④ 蒸発残留物 2.024 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン アニオン

リチウムイオン フッ化物イオン

ナトリウムイオン 塩化物イオン

カリウムイオン 臭化物イオン

マグネシウムイオン 硫酸イオン

カルシウムイオン リン酸-水素イオン

マンガンイオン 炭酸水素イオン

鉄 (II) イオン 炭酸イオン

アルミニウムイオン

亜鉛イオン

計

通計 1.505 g

メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.0 mg

メタホウ酸 HBO₂ 39.7 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 375.1 mg

Ⅳ 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 純食塩泉)

Ⅴ 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病

● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 慢性消化器病、慢性便秘

● 適応症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

● 禁忌症 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生、御巻裕弘

平成 4 年 4 月 27 日

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上宮の脇 2179-5

氏名 泉名 泉源 泉名 泉源 泉名 泉源

湯出地 湯出地 湯出地

① 泉温 58.4℃ (気温 28.4℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 150 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

Ⅲ 試験室における試験成績 (平成 4 年 8 月 4 日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.34

④ 蒸発残留物 0.6370 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン アニオン

リチウムイオン フッ化物イオン

ナトリウムイオン 塩化物イオン

カリウムイオン 硫酸イオン

マグネシウムイオン リン酸-水素イオン

カルシウムイオン 炭酸水素イオン

マンガンイオン 炭酸イオン

鉄 (III) イオン

アルミニウムイオン

計

通計 0.562 g

メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.1 mg

メタホウ酸 HBO₂ 14.1 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 180.7 mg

Ⅳ 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

Ⅴ 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし

● 適応症 特になし

● 禁忌症 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

平成 4 年 8 月 12 日

カチオン	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.50	0.2	0.01	0.13
ナトリウムイオン	Na ⁺	130.9	5.69	71.75	94.8	2.67	34.72
カリウムイオン	K ⁺	49.1	1.26	15.89	54.0	1.12	14.56
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.5	0.37	4.67	0.8	0.02	0.26
カルシウムイオン	Ca ²⁺	9.6	0.48	6.05	197.4	3.24	42.13
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.13	19.0	0.63	8.19
鉄 (III) イオン	Fe ³⁺	0.1	0.00	0.00			
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.7	0.08	1.01			
計		195.4	7.93	100.0	366.2	7.69	100.0

通計 0.562 g

メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.1 mg

メタホウ酸 HBO₂ 14.1 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 180.7 mg

Ⅳ 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

Ⅴ 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし

● 適応症 特になし

● 禁忌症 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

平成 4 年 8 月 12 日

温泉分析書

申請者住所 大分市末広町1丁目1番27号
氏名 有限会社 白南風商事 代表取締役 山本 アサ子
源泉名 湯布院山灯籠
I 湧出地 湯布院町大字川上1483-13
II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年7月8日)

- ① 水温 摂氏 61.6℃ (気温 28.4℃)
② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 200m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
III 試験室における試験成績(平成4年8月4日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭(19時間後)
② 比重 0.9993 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.45
④ 蒸発残留物 0.7926 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: Cation (カチオン), Anion (アニオン), mg/L (ミリグラム毎リットル), % (パーセント). Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Al3+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32- and various anions like Li+, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, Fe2+, Al3+, Zn2+, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.773 g
遊離炭酸 CO2 6.2 mg
遊離硫化水素 H2S 0.0 mg
メタケイ酸 H2SiO3 185.1 mg
総計 0.972 g

IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉) (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 大分市東津留2丁目17-1
氏名 オリエンタルハウス株式会社 代表取締役 松岡 敏
源泉名 オリエンタル湯布院源泉
I 湧出地 湯布院町大字川上宇古堂3450-2
II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年5月14日)

- ① 水温 摂氏 42.0℃ (気温 23.0℃)
② 湧出量 毎分 64.0 l/min (動力掘削 707m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
III 試験室における試験成績(平成4年6月15日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.10
④ 蒸発残留物 0.2876 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: Cation (カチオン), Anion (アニオン), mg/L (ミリグラム毎リットル), % (パーセント). Rows include Na+, K+, Ca2+, Fe2+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32- and various anions like Na+, K+, Ca2+, Fe2+, Al3+, Zn2+, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.185 g
遊離炭酸 CO2 0.3 mg
遊離硫化水素 H2S 0.0 mg
メタケイ酸 H2SiO3 94.9 mg
総計 0.287 g

IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉) (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上 3738 番地の 1
 氏名 湯布院町長 吉村 格 哉
 源泉名 国民宿舎 由布山荘
 I 湧出地 湯布院町大字川上 2928-3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 3 月 9 日)
 ① 泉温 探氏 57.8℃ (気温 8.5℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 150m)
 ③ 性状 無色、澄色、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績 (平成 4 年 4 月 13 日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.14
 ④ 蒸発残留物 0.5825 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はより多い	ミリグラム はより多い	アニオン	ミリグラム はより多い	ミリグラム はより多い
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ化物イオン	0.60	0.15
ナトリウムイオン	114.7	4.99	塩化物イオン	74.92	35.05
カリウムイオン	27.4	0.70	臭化物イオン	10.51	0.15
マグネシウムイオン	6.3	0.52	硫酸イオン	7.81	14.42
カルシウムイオン	7.9	0.40	リン酸-水素イオン	6.01	0.00
マンガンイオン	0.2	0.01	炭酸水素イオン	0.15	41.88
			炭酸イオン	163.6	8.19
			硝酸イオン	16.3	0.15
計	156.8	6.65	計	314.0	100.0

通計 0.471 g
 合計 0.641 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 1.9 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 3.4 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 167.2 mg
 源泉 単純温水 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温水)

V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじま、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし

平成 4 年 4 月 27 日 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生、御者総弘 分析者

温泉分析書

申請者住所 湯布院町川上 2730-3
 氏名 天日 準一
 源泉名 お宿てんにち
 I 湧出地 湯布院町大字川上 2730-1
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 5 月 13 日)
 ① 泉温 探氏 50.5℃ (気温 20.5℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 148 m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績 (平成 4 年 6 月 15 日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.84
 ④ 蒸発残留物 0.8646 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はより多い	ミリグラム はより多い	アニオン	ミリグラム はより多い	ミリグラム はより多い
リチウムイオン	0.1	0.02	フッ化物イオン	0.44	0.6
ナトリウムイオン	84.6	3.68	塩化物イオン	81.06	41.5
カリウムイオン	21.9	0.56	臭化物イオン	12.33	0.5
マグネシウムイオン	0.6	0.05	硫酸イオン	1.10	0.65
カルシウムイオン	4.5	0.23	リン酸-水素イオン	5.07	2.0
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	0.00	141.6
			炭酸イオン		1.5
			硝酸イオン		0.5
計	111.9	4.54	計	219.6	4.28

通計 0.332 g
 合計 0.481 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 428.5
 メタホウ酸 HBO₂ 14.1 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 135.7 mg
 源泉 単純温水 (アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温水)

V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじま、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし

平成 4 年 6 月 25 日 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、小野文生 分析者

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上1847番地
氏名 湯湯区代表 佐藤清徳
源泉名 岳本共同温泉
I 湧出地 湯布院町大字川上1577
II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年4月14日)

- ① 水温 湯氏 69.4℃ (気温20.1℃)
② 湧出量 毎分 90.0 l/min (動力掘削 m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績(平成5年5月31日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9989 g/cd (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.16
④ 蒸発残留物 0.6986 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラムはミリモル, ミリグラムはミリモル(%), アニオン, ミリグラムはミリモル, ミリグラムはミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH- and a total row.

通計 0.692 g
亜硫酸 HAsO2 0.2mg
亜硫酸 H2SO3 7.6mg
メタケイ酸 H2SiO3 165.3mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リン酸 H3PO4 0.0mg
合計 0.865 g
遊離炭酸 CO2 2.4mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
(旧称 単純温泉)
総計 0.867 g

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

平成5年6月3日

分析者 大分県衛生環境研究センター

久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 別府市大字鉄輪284番地の2
氏名 芦屋産業株式会社 取締役社長 徳本佳則
源泉名 芦屋産業
I 湧出地 湯布院町大字川上宇ウト1927-43
II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年4月19日)

- ① 水温 湯氏 29.5℃ (気温20.5℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 320 m)
③ 性状 弱乳白色、白濁、微弱鉄物味、微弱油臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績(平成5年5月31日)
① 性状 弱乳白色、白濁、微弱鉄物味、微弱油臭
② 比重 0.9987 g/cd (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.12
④ 蒸発残留物 0.3004 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラムはミリモル, ミリグラムはミリモル(%), アニオン, ミリグラムはミリモル, ミリグラムはミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH- and a total row.

通計 0.155 g
亜硫酸 HAsO2 0.0mg
亜硫酸 H2SO3 13.5mg
メタケイ酸 H2SiO3 82.2mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リン酸 H3PO4 0.0mg
合計 0.251 g
遊離炭酸 CO2 27.4mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性低温泉)
(旧称 単純温泉)
総計 0.278 g

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

平成5年6月3日

分析者 大分県衛生環境研究センター

久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上1839-1

氏名 日野 豊 文

源泉名 桃太郎 別荘 津江の庄

I 湧出地 湯布院町大字川上字清水2093の12

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年11月11日)

① 水温 摂氏 52.0℃ (気温15.4℃)

② 湧出量 毎分 27.8 l/min (動力 掘削 361 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成5年12月7日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.20

④ 蒸発残留物 0.4502 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram, Millimole, Millimole percentage, and Millimole percentage. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, NO3-, OH-, and Total.

通計 0.362 g

遊離炭酸 HAsO2 0.0 mg

遊離炭酸 CO2 1.4 mg

遊離硫化水素 H2S 0.0 mg

総計 0.545 g

IV 源泉 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・適応症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

平成5年12月10日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 別府市北浜2丁目12番21号

氏名 有限会社 翼 代表取締役 麻生 雅 憲

源泉名 旅館 ほてい屋

I 湧出地 湯布院町大字川上字清水1414番地の2

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年11月11日)

① 水温 摂氏 72.1℃ (気温15.4℃)

② 湧出量 毎分 93.0 l/min (動力 掘削 308 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成5年12月7日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.26

④ 蒸発残留物 0.9322 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram, Millimole, Millimole percentage, and Millimole percentage. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HCO3-, CO32-, NO3-, OH-, and Total.

通計 1.034 g

遊離炭酸 HAsO2 0.3 mg

遊離炭酸 CO2 3.8 mg

遊離硫化水素 H2S 0.0 mg

総計 1.274 g

IV 源泉 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 合重曹-食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
・適応症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
・適応症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする

平成5年12月10日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南868番地
氏名 首藤 喜代子
源泉名 湯布院町大字川上宇温湯2371-11
湧出地 湯布院町大字川上宇温湯2371-11
湧出量 75.5℃ (気温 8.5℃)
① 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
② 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
③ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
④ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑤ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑥ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑦ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑧ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑨ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑩ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑪ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑫ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑬ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑭ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑮ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑯ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑰ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑱ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑲ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
⑳ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉑ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉒ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉓ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉔ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉕ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉖ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉗ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉘ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉙ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉚ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉛ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉜ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉝ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉞ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㉟ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊱ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊲ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊳ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊴ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊵ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊶ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊷ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊸ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊹ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊺ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊻ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊼ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊽ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊾ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)
㊿ 湧出量 測定せず (自然湧出掘削 0m)

カチオン	シグマ	シグマはシベ	アニオン	シグマ	シグマはシベ	アニオン	シグマ	シグマはシベ
リチウムイオン	0.6	0.09	フッ化物イオン	1.1	0.06	0.62		
ナトリウムイオン	158.1	6.88	塩化物イオン	131.0	3.70	38.50		
カリウムイオン	9.0	0.23	臭化イオン	0.7	0.01	0.10		
アンモニウムイオン	7.6	0.63	硫酸イオン	40.2	0.84	8.74		
マグネシウムイオン	38.0	1.90	炭酸水素イオン	303.0	4.97	51.72		
カルシウムイオン	0.2	0.01	炭酸イオン	0.9	0.03	0.31		
マンガンイオン	0.2	0.01	水酸化イオン	0.0	0.00	0.00		
鉄(II)イオン	0.2	0.01						
計	213.7	9.73	計	476.9	9.60	100.0		

通計 0.690g
 合計 1.324g
 遊離炭酸 CO₂ 12.9mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

IV 源泉 弱アルカリ性低張性高温泉 (旧称 合食塩-重曹泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生
 平成6年4月12日

温泉分析書

申請者住所 別府市駅前本町3番5号
氏名 森のホテルはやし 代表取締役 林 セツ子
源泉名 湯布院町大字川上新木道1691番1
湧出地 湯布院町大字川上新木道1691番1
湧出量 52.7℃ (気温 20.5℃)
① 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
② 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
③ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
④ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑤ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑥ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑦ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑧ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑨ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑩ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑪ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑫ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑬ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑭ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑮ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑯ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑰ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑱ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑲ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
⑳ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉑ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉒ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉓ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉔ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉕ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉖ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉗ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉘ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉙ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉚ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉛ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉜ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉝ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉞ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㉟ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊱ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊲ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊳ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊴ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊵ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊶ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊷ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊸ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊹ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊺ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊻ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊼ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊽ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊾ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)
㊿ 湧出量 測定せず (動力混合掘削 600m)

カチオン	シグマ	シグマはシベ	アニオン	シグマ	シグマはシベ
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ化物イオン	0.4	0.02
ナトリウムイオン	159.0	6.92	塩化物イオン	67.3	1.90
カリウムイオン	25.0	0.64	臭化イオン	0.5	0.01
アンモニウムイオン	0.3	0.02	硫酸イオン	155.0	3.23
マグネシウムイオン	4.9	0.40	リン酸イオン	0.7	0.01
カルシウムイオン	18.5	0.92	炭酸水素イオン	227.0	3.72
マンガンイオン	0.2	0.01	炭酸イオン	1.1	0.04
			硝酸イオン	0.3	0.00
			水酸化イオン	0.0	0.00
計	208.1	8.93	計	452.3	8.93

通計 0.660g
 合計 0.865g
 遊離炭酸 CO₂ 6.1mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

IV 源泉 単純温泉 (弱アルカリ性低張性低温泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生
 平成6年8月3日

温泉分析書

申請者住所 福岡市中央区渡辺通二丁目4番8号
 氏名 KH湯布院荘
 源泉名 福岡道路エンジニアーズ株式会社 代表取締役 吉田元秀

I 湧出地 湯布院町大字川上字ノ田1503番3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年12月5日)

- ① 泉温 摂氏 62.6°C (気温1.1°C)
- ② 湧出量 毎分 272.0ℓ/min (動力 掘削 272m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 6.0

III 試験室における試験成績 (平成8年1月25日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9988g/cm³ (20°C)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.14
- ④ 蒸発残留物 0.7492g/kg (110°C)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (%)
リチウムイオン	0.2	0.03	0.28	フッ化物イオン	0.3	0.02	0.19
ナトリウムイオン	190.0	8.26	77.41	塩化物イオン	134.0	3.78	35.56
カリウムイオン	24.7	0.63	5.90	臭化物イオン	0.6	0.01	0.09
アモニウムイオン	0.2	0.01	0.09	硫酸イオン	57.8	1.20	11.29
マグネシウムイオン	6.5	0.53	4.97	リン酸イオン	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン	24.2	1.21	11.34	炭酸水素イオン	343.0	5.62	52.87
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00				
計	246.0	10.67	100.0	計	535.9	10.63	100.0

通計 0.781 g

メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.1mg
メタホウ酸	HBO ₂	1.6mg
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	161.7mg
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0mg
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0mg

合計 0.945 g

遊離炭酸 CO₂ 579.9mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

総計 1.525 g

IV 泉質 単純温泉 (中性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 - ・適応症 特になし
 - ・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上2870番地の1
 氏名 有限会社 牧場の家 代表取締役 浦田由吉

源泉名 旅荘 牧場の家
 I 湧出地 湯布院町大字川上2872-5

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成6年9月30日)

- ① 泉温 摂氏 54.8°C (気温24.0°C)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 0m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績 (平成6年10月31日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9969g/cm³ (20°C)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.92
- ④ 蒸発残留物 0.4296g/kg (110°C)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (%)
ナトリウムイオン	97.0	4.27	79.32	フッ化物イオン	0.3	0.02	0.38
カリウムイオン	18.4	0.42	8.83	塩化物イオン	61.3	1.73	33.27
マグネシウムイオン	3.8	0.31	5.83	臭化物イオン	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン	6.5	0.32	6.02	硫酸イオン	21.9	0.46	8.85
				リン酸イオン	0.4	0.01	0.19
				炭酸水素イオン	178.0	2.92	56.15
				炭酸イオン	1.7	0.06	1.15
				硝酸イオン	0.2	0.00	0.00
				水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00
計	125.7	5.33	100.0	計	264.0	5.19	100.0

通計 0.389 g

メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.0mg
メタホウ酸	HBO ₂	8.1mg
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	167.9mg
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0mg
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0mg

合計 0.566 g

遊離炭酸 CO₂ 2.4mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

総計 0.568 g

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
- ② 飲用
 - ・適応症 特になし
 - ・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 大分市大字上京方二豊田地A-45
 氏名 佐藤 正人
 源泉名 宿房 はうら
 I 湧出地 湯布院町大字川上1470-3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年7月5日)
 ① 泉温 摂氏 49.5°C (気温 20.5°C)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 260m)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9

III 試験室における試験成績 (平成7年8月3日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987g/cm³ (20°C)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.88
 ④ 蒸発残留物 0.6152g/kg (110°C)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリval (mval)	(%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリval (mval)	(%)
リチウムイオン	0.1	0.01	0.13	フッ化物イオン	0.5	0.03	0.33
ナトリウムイオン	133.0	5.79	76.89	塩化物イオン	105.0	2.96	33.00
カリウムイオン	25.0	0.64	8.50	臭化物イオン	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.13	硫酸イオン	46.4	0.97	10.81
マグネシウムイオン	4.6	0.38	5.05	リン酸-水素イオン	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン	14.1	0.70	9.30	炭酸水素イオン	302.0	4.95	55.18
カルシウムイオン				炭酸イオン	1.8	0.06	0.67
				水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00
計	176.9	7.53	100.0	計	456.1	8.97	100.0

通計 0.633g
 遊離炭酸 H₂SO₄ 0.1mg
 遊離炭酸 H₂O 3.8mg
 遊離硫化水素 H₂SiO₃ 206.7mg
 硫酸 H₂SO₄ 0.0mg
 リン酸 H₃PO₄ 0.0mg
 総計 0.861g

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし

平成7年8月9日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川上1159番地の1-
 氏名 重見温泉組合 組合長 鶴岡好春
 源泉名 重見温泉組合 1号
 I 湧出地 湯布院町大字川上サカイ440-22
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年12月5日)
 ① 泉温 摂氏 63.5°C (気温 7.1°C)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 257m)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績 (平成8年1月25日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 0.9988g/cm³ (20°C)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.51
 ④ 蒸発残留物 0.5400g/kg (110°C)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリval (mval)	(%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリval (mval)	(%)
ナトリウムイオン	65.1	2.83	37.88	フッ化物イオン	0.1	0.01	0.14
カリウムイオン	19.5	0.50	6.69	塩化物イオン	103.0	2.91	39.48
アンモニウムイオン	0.2	0.01	0.13	臭化物イオン	0.4	0.01	0.14
マグネシウムイオン	19.5	1.60	21.42	硫酸イオン	41.6	0.87	11.80
カルシウムイオン	50.8	2.63	33.87	リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00
亜鉛イオン	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	210.0	3.44	46.68
				炭酸イオン	4.0	0.13	1.76
				水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00
計	155.2	7.47	100.0	計	359.2	7.37	100.0

通計 0.514g
 遊離炭酸 H₂SO₄ 0.0mg
 遊離炭酸 H₂O 1.4mg
 遊離硫化水素 H₂SiO₃ 140.4mg
 硫酸 H₂SO₄ 0.0mg
 リン酸 H₃PO₄ 0.0mg
 総計 0.659g

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし

平成8年2月1日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南108-1 有限会社 山本館 代表取締役 小野正文

源泉名 旅館 山本館

I 湧出地 湯布院町大字川上字下川原2898-3

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年3月9日)

① 泉温 湯布院氏 52.7℃ (気温 11.0℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 200m)

③ 性状 弱茶褐色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成7年4月12日)

① 性状 弱茶褐色、弱塩基、無味、無臭

② 比重 0.9888g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.25

④ 蒸発残留物 0.4576g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: Component, mg, meq/l, % (meq/l), % (mg), % (meq/l). Rows include Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-, and a total row.

通計 0.509g 0.594g 合計 0.509g 0.594g. Components: HAsO2, H2O, H2SiO3, H2SO4, H3PO4, CO2, H2S.

総計 0.596g

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじま、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一概に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用

・適応症 特になし

・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 福岡県福岡市中央区荒戸2丁目2番8-901 今石ハマ

源泉名 はなの湯

I 湧出地 湯布院町大字川上2765-2

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年5月10日)

① 泉温 湯布院氏 62.7℃ (気温 21.8℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 150m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成7年6月15日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9888g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.49

④ 蒸発残留物 0.5490g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: Component, mg, meq/l, % (meq/l), % (mg), % (meq/l). Rows include Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-, and a total row.

通計 0.510g 0.751g 合計 0.510g 0.751g. Components: HAsO2, H2O, H2SiO3, H2SO4, H3PO4, CO2, H2S.

総計 0.759g

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじま、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一概に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用

・適応症 特になし

・禁忌症 特になし

温泉分析書

申請者住所 大分市大字一木1727番地162
氏名 学校法人 文理学園 理事長 菅 幸 雄

源泉名 日本文理大学 湯布院研修所
湧出地 湯布院町大字川上3374
① 泉温 64.9℃ (気温 10.8℃)
② 湧出量 測定せず (白噴 掘削 800m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

Ⅲ 試験室における試験成績 (平成7年4月12日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9985g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 9.29
④ 蒸発残留物 0.1680g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Cation, Anion, mg/L, meq/L, %

Ⅳ 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉)
Ⅴ 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

温泉分析書

衛環研第 2号の35

温泉分析書 2号の35. Form containing application details, analysis results, and usage instructions.

温泉分析書

I 申請者住所 湯布院町大字川上2952-1
氏名 コーパークホテル由布院倶楽部 総支配人 高橋昭雄

II 源泉名 コーパークホテル由布院倶楽部
湧出地 湯布院町大字川上3050-3 番地

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 久枝和生 藤原信子
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 9月 11日
3. 泉 温 49.8℃ (気温 25.9℃)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 50 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 久枝和生 宮崎 正 藤原信子
2. 試験終了年月日 平成 8年 10月 28日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (19時間後)
4. 密 度 0.9987 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.95
6. 蒸発残留物 0.4978 g/kg (110℃)

3. 遊離成分

非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	3.0
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	132.3
計		135.3
溶存物質合計		0.605 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン	Li ⁺ 0.1	0.01	0.17
ナトリウムイオン	Na ⁺ 114.0	4.96	85.52
カリウムイオン	K ⁺ 11.1	0.28	4.83
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.1	0.01	0.17
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.8	0.15	2.59
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 7.9	0.39	6.72
計	135.0	5.80	100.0

2. 陰イオン(アニオン)表

成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.15
塩化物イオン	Cl ⁻ 71.6	2.02	30.51
臭化物イオン	Br ⁻ 0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 57.7	1.20	18.13
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.8	0.02	0.30
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 201.9	3.31	50.00
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 1.9	0.06	0.91
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.0	0.00	0.00
計	334.2	6.62	100.0

溶存ガス成分

溶 存 ガ ス 成 分		ミリグラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂	0.0
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		0.0
成分総計		0.605 g

4. その他、微量成分(飲用に係る成分)

成 分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.013
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001未満
フッ化物イオン	F ⁻ 0.210

VI 泉 質 単純温泉
旧 称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

VII 適応症及び禁忌症 別表による
平成 96年 11月 1日
大分県大分市大字曲芳河原団地 大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温泉分析書

I 申請者住所 湯布院町大字川上1200 番地の1
氏名 (有)由布院禪大 代表取締役 山下 正哉

II 源泉名 御宿 一禅
湧出地 湯布院町大字川上1270-49番地

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 7日
3. 泉 温 89.4℃ (気温 8.5℃)
4. 湧 出 量 測定せず (引き湯 掘削 0 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 9.2
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 久枝和生 小野文生 宮崎 正
2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (20時間後)
4. 密 度 0.9999 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 9.30
6. 蒸発残留物 1.9942 g/kg (110℃)

3. 遊離成分

非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	34.5
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	542.5
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0
計		577.1
溶存物質合計		2.086 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン	Na ⁺ 520.0	23.01	95.16
カリウムイオン	K ⁺ 40.0	1.02	4.22
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.1	0.01	0.04
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 2.7	0.13	0.54
アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.1	0.01	0.04
計	571.9	24.18	100.0

2. 陰イオン(アニオン)表

成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.03	0.13
塩化物イオン	Cl ⁻ 520.0	14.67	62.69
臭化物イオン	Br ⁻ 1.8	0.02	0.09
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 107.0	2.23	9.53
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 204.3	3.35	14.32
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 68.8	2.29	9.79
メタホウ酸イオン	BO ₂ ⁻ 33.7	0.79	3.38
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.3	0.02	0.09
計	986.4	23.40	100.0

溶存ガス成分

溶 存 ガ ス 成 分		ミリグラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂	0.2
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		0.2
成分総計		2.086 g

4. その他、微量成分(飲用に係る成分)

成 分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして 測定せず
総水銀	Hgとして 測定せず
鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず
銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず
フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず

VI 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
旧 称 食塩泉 (アルカリ性低張性高温泉)

VII 適応症及び禁忌症 別表による
平成 8年 5月 16日
大分県大分市大字曲芳河原団地 大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川南252
氏名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛

II 源泉名 湯布院厚生年金病院 (混合泉)
湧出地 湯布院町大字川上字温湯2384-3, 2385-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 7日
3. 泉 温 65.2℃ (気温 7.5℃)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 0 m)
5. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 7.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試 験 者 久枝和生 小野文生 宮崎 正
2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日
3. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭 (22時間後)
4. 密 度 0.9988 g/cm³ (20 ℃)
5. pH 値 7.60
6. 蒸発残留物 0.6614 g/kg (110 ℃)

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	11.9
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	145.3
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0
計		157.2
溶存物質合計		0.837 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリアパーセント
ナトリウムイオン	Na ⁺	160.0	6.96	79.27
カリウムイオン	K ⁺	15.4	0.39	4.44
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.11
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.1	0.34	3.87
カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.7	1.08	12.30
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00
計		201.4	8.78	100.0

2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリアパーセント
フッ化物イオン	F ⁻	2.6	0.14	1.41
塩化物イオン	Cl ⁻	156.0	4.40	44.81
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	34.1	0.71	7.15
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	285.8	4.68	47.13
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
水酸化物イオン	OH ⁻	0.0	0.00	0.00
計		478.7	9.93	100.0

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂	0.0
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		0.0
成分総計		0.837 g

4. その他、微量成分(飲用に係る成分)		
成 分		ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして	測定せず
総水銀	Hgとして	測定せず
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず

VI 泉 質 単純温泉
旧 称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 8年 5月 17日
大分県大分市大字曲芳河原団地

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川南252
氏名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛

II 源泉名 湯布院厚生年金病院 (NO 2)
湧出地 湯布院町大字川上2385-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 7日
3. 泉 温 92.8℃ (気温 7.5℃)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 180 m)
5. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 7.2
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試 験 者 久枝和生 小野文生 宮崎 正
2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日
3. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭 (22時間後)
4. 密 度 0.9990 g/cm³ (20 ℃)
5. pH 値 7.20
6. 蒸発残留物 0.8112 g/kg (110 ℃)

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	14.4
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	186.1
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0
計		200.5
溶存物質合計		0.996 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリアパーセント
ナトリウムイオン	Na ⁺	188.0	8.18	77.39
カリウムイオン	K ⁺	12.9	0.33	3.12
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.09
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.6	0.46	4.35
カルシウムイオン	Ca ²⁺	31.6	1.58	14.95
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.09
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.0	0.00	0.00
計		238.4	10.57	100.0

2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリアパーセント
フッ化物イオン	F ⁻	0.8	0.04	0.35
塩化物イオン	Cl ⁻	179.0	5.05	48.95
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	48.4	1.01	8.79
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	328.6	5.39	46.91
計		556.8	11.49	100.0

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂	0.0
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		0.0
成分総計		0.996 g

4. その他、微量成分(飲用に係る成分)		
成 分		ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして	測定せず
総水銀	Hgとして	測定せず
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず

VI 泉 質 単純温泉
旧 称 単純温泉 (中性低張性高温泉)

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 8年 5月 18日
大分県大分市大字曲芳河原団地

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温泉分析書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川南252 氏名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛</p>	<p>II 源泉名 湯布院厚生年金病院(NO 1) 湧出地 湯布院町大字川上2384-3</p>																																																																																																															
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 7日 3. 泉 温 59.5℃ (気温 7.5℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 180 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 7.8 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 久枝和生 小野文生 宮崎 正 2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (22時間後) 4. 密度 0.9990 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 7.73 6. 蒸発残留物 0.5840 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分 非 解 離 成 分 ミリグラム(mg) メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 メタホウ酸 HBO₂ 11.3 メタケイ酸 H₂SiO₃ 137.3 硫酸 H₂SO₄ 0.0 リン酸 H₃PO₄ 0.0 計 148.6 溶存物質合計 0.732 g 溶存ガス成分 ミリグラム(mg) 遊離炭酸 CO₂ 0.0 遊離硫化水素 H₂S 0.0 計 0.0 成分総計 0.732 g</p>																																																																																																														
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>142.0</td> <td>6.18</td> <td>80.05</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>16.9</td> <td>0.43</td> <td>5.57</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>106.0</td> <td>2.99</td> <td>37.14</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>35.3</td> <td>0.73</td> <td>9.07</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>3.4</td> <td>0.28</td> <td>3.63</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>262.9</td> <td>4.31</td> <td>53.54</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>16.6</td> <td>0.83</td> <td>10.75</td> <td>硝酸イオン</td> <td>NO₃⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>水酸化物イオン</td> <td>OH⁻</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>計</td> <td></td> <td>404.9</td> <td>8.05</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン</td> <td>Al³⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>179.1</td> <td>7.72</td> <td>100.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	Na ⁺	142.0	6.18	80.05	フッ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.25	カリウムイオン	K ⁺	16.9	0.43	5.57	塩化物イオン	Cl ⁻	106.0	2.99	37.14	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.3	0.73	9.07	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.4	0.28	3.63	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	262.9	4.31	53.54	カルシウムイオン	Ca ²⁺	16.6	0.83	10.75	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	水酸化物イオン	OH ⁻	0.0	0.00	0.00	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	計		404.9	8.05	100.0	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00						計		179.1	7.72	100.0					
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																																											
成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																																																																							
ナトリウムイオン	Na ⁺	142.0	6.18	80.05	フッ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.25																																																																																																							
カリウムイオン	K ⁺	16.9	0.43	5.57	塩化物イオン	Cl ⁻	106.0	2.99	37.14																																																																																																							
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.3	0.73	9.07																																																																																																							
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.4	0.28	3.63	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	262.9	4.31	53.54																																																																																																							
カルシウムイオン	Ca ²⁺	16.6	0.83	10.75	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																																																							
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	水酸化物イオン	OH ⁻	0.0	0.00	0.00																																																																																																							
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	計		404.9	8.05	100.0																																																																																																							
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																																												
計		179.1	7.72	100.0																																																																																																												
<p>VI 泉 質 単純温泉 旧 称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)</p>																																																																																																																
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 8年 5月 16日 大分県大分市大字曲芳河原団地 大分県衛生環境研究センター 所長 橘 宣 祥</p>																																																																																																																

温泉分析書

<p>I 申請者住所 大分市大字羽屋 292番地の2 氏 名 魚返 晃</p>	<p>II 源泉名 ベンション想い出 湧出地 湯布院町大字川上1792-1</p>																																																																																	
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島真也 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 10年 2月 3日 3. 泉 温 51.9℃ (気温 5.3℃) 4. 湧出量 58 l/min (動力 掘削 650 m) 5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 6. pH 値 9.0 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 10年 3月 10日 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (5.3時間後) 4. 密 度 0.9984 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.87 6. 蒸発残留物 0.3404 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表 非 解 離 成 分 ミリグラム(mg) メタホウ酸 HBO₂ 4.4 メタケイ酸 H₂SiO₃ 112.0 計 116.4 溶存物質合計 (F⁻成分を除く) 0.414 g 溶存ガス成分 ミリグラム(mg) 遊離炭酸 CO₂ 0.1 計 0.1 成分総計 0.414 g</p>																																																																																
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>96.7</td> <td>4.20</td> <td>97.91</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.03</td> <td>0.97</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>2.3</td> <td>0.05</td> <td>1.40</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>10.3</td> <td>0.29</td> <td>7.01</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.03</td> <td>0.70</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>101.0</td> <td>2.10</td> <td>50.73</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>68.3</td> <td>1.11</td> <td>27.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>17.4</td> <td>0.57</td> <td>14.01</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>99.6</td> <td>4.28</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td></td> <td>197.7</td> <td>4.10</td> <td>99.8</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	Na ⁺	96.7	4.20	97.91	フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.97	カリウムイオン	K ⁺	2.3	0.05	1.40	塩化物イオン	Cl ⁻	10.3	0.29	7.01	カルシウムイオン	Ca ²⁺	0.6	0.03	0.70	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	101.0	2.10	50.73						炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	68.3	1.11	27.05						炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	17.4	0.57	14.01	計		99.6	4.28	100.0	計		197.7	4.10	99.8
1. 陽イオン表					2. 陰イオン表																																																																													
成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																																									
ナトリウムイオン	Na ⁺	96.7	4.20	97.91	フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.97																																																																									
カリウムイオン	K ⁺	2.3	0.05	1.40	塩化物イオン	Cl ⁻	10.3	0.29	7.01																																																																									
カルシウムイオン	Ca ²⁺	0.6	0.03	0.70	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	101.0	2.10	50.73																																																																									
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	68.3	1.11	27.05																																																																									
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	17.4	0.57	14.01																																																																									
計		99.6	4.28	100.0	計		197.7	4.10	99.8																																																																									
<p>VI 泉 質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>																																																																																		
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 10年 3月 31日 大分県大分市大字曲 芳河原団地 大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																		

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川上 2634 番地の 1 氏 名 有限会社 湯布院インテック</p>	<p>II 源泉名 伏露亭 湧 出 地 湯布院町大字川上字下新町 810-3</p>																																																																																										
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 調査及び試験者 宮崎 正 樋田俊英 調査及び試験年月日 平成 9 年 10 月 22 日 泉 温 78.4℃ (気温 24.7℃) 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 154 m) 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 pH 値 8.1 ラドン (Rn) 測定せず 	<p>IV 試験室における試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 試験者 宮崎 正 樋田俊英 試験終了年月日 平成 9 年 11 月 25 日 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (8 時間後) 密 度 0.9992 g/cm³ (20℃) pH 値 8.37 蒸気残留物 0.9456 g/kg (110℃) 																																																																																										
<p>V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>イオン</th> <th>mg</th> <th>mval</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.05</td> <td>0.49</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>234.0</td> <td>10.17</td> <td>82.90</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>15.5</td> <td>0.39</td> <td>3.26</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>3.6</td> <td>0.29</td> <td>2.36</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>26.8</td> <td>1.33</td> <td>10.91</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>280.4</td> <td>12.23</td> <td>100.0</td> </tr> </table>	1. 陽イオン表					成 分	イオン	mg	mval	%	リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.49	ナトリウムイオン	Na ⁺	234.0	10.17	82.90	カリウムイオン	K ⁺	15.5	0.39	3.26	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.00	0.08	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	2.36	カルシウムイオン	Ca ²⁺	26.8	1.33	10.91	計		280.4	12.23	100.0	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>イオン</th> <th>mg</th> <th>mval</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>205.0</td> <td>5.78</td> <td>44.26</td> </tr> <tr> <td>臭化物イオン</td> <td>Br⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>97.2</td> <td>2.02</td> <td>15.47</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>203.6</td> <td>3.33</td> <td>25.57</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>57.3</td> <td>1.90</td> <td>14.63</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>563.6</td> <td>13.04</td> <td>100.0</td> </tr> </table>	2. 陰イオン表					成 分	イオン	mg	mval	%	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.08	塩化物イオン	Cl ⁻	205.0	5.78	44.26	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	97.2	2.02	15.47	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	203.6	3.33	25.57	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	57.3	1.90	14.63	計		563.6	13.04	100.0
1. 陽イオン表																																																																																											
成 分	イオン	mg	mval	%																																																																																							
リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.49																																																																																							
ナトリウムイオン	Na ⁺	234.0	10.17	82.90																																																																																							
カリウムイオン	K ⁺	15.5	0.39	3.26																																																																																							
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.00	0.08																																																																																							
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	2.36																																																																																							
カルシウムイオン	Ca ²⁺	26.8	1.33	10.91																																																																																							
計		280.4	12.23	100.0																																																																																							
2. 陰イオン表																																																																																											
成 分	イオン	mg	mval	%																																																																																							
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.08																																																																																							
塩化物イオン	Cl ⁻	205.0	5.78	44.26																																																																																							
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																																							
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	97.2	2.02	15.47																																																																																							
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	203.6	3.33	25.57																																																																																							
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	57.3	1.90	14.63																																																																																							
計		563.6	13.04	100.0																																																																																							
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 旧 称 含重曹-食塩泉</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">非 解 離 成 分</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₄</td> <td>213.9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>222.7</td> </tr> </table> <p>溶解物質合計 (H₂S 成分を除く) 1.067 g</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">溶 存 ガ ス 成 分</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>3.3</td> </tr> </table> <p>成分総計 1.070 g</p> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>mg</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>As として 0.167</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hg として 0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺ 0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺ 0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.19</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分			メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2	メタホウ酸	HBO ₂	8.5	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	213.9	計		222.7	溶 存 ガ ス 成 分			遊離炭酸	CO ₂	3.3	計		3.3	成 分	mg	総ヒ素	As として 0.167	総水銀	Hg として 0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.001 未満	フッ化物イオン	F ⁻ 0.19																																																						
非 解 離 成 分																																																																																											
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2																																																																																									
メタホウ酸	HBO ₂	8.5																																																																																									
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	213.9																																																																																									
計		222.7																																																																																									
溶 存 ガ ス 成 分																																																																																											
遊離炭酸	CO ₂	3.3																																																																																									
計		3.3																																																																																									
成 分	mg																																																																																										
総ヒ素	As として 0.167																																																																																										
総水銀	Hg として 0.0005 未満																																																																																										
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																																																																										
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001 未満																																																																																										
フッ化物イオン	F ⁻ 0.19																																																																																										
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 9 年 12 月 5 日 大分県大分市大字曲 芳河原団地</p>	<p>大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																										

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川上 3045 番地の 5 氏名 有限会社 好の井</p>	<p>II 源泉名 旅館 好の井 湧 出 地 湯布院町大字川上 3045-5</p>																																																																																															
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 調査及び試験者 久枝和生 宮崎 正 調査及び試験年月日 平成 9 年 3 月 11 日 泉 温 61.8℃ (気温 16.9℃) 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 100 m) 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 pH 値 8.5 ラドン (Rn) 測定せず 	<p>IV 試験室における試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 試験者 宮崎 正 樋田俊英 試験終了年月日 平成 9 年 4 月 22 日 知覚試験 無色、澄明、ほとんど無味、ほとんど無臭 (55 時間後) 密 度 0.9988 g/cm³ (20℃) pH 値 8.45 蒸気残留物 0.7496 g/kg (110℃) 																																																																																															
<p>V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>イオン</th> <th>mg</th> <th>mval</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.05</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>239.0</td> <td>10.40</td> <td>85.18</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>14.5</td> <td>0.37</td> <td>5.03</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.02</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>3.6</td> <td>0.29</td> <td>2.38</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>21.6</td> <td>1.08</td> <td>8.85</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>279.3</td> <td>12.21</td> <td>100.0</td> </tr> </table>	1. 陽イオン (カチオン) 表					成 分	イオン	mg	mval	%	リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.41	ナトリウムイオン	Na ⁺	239.0	10.40	85.18	カリウムイオン	K ⁺	14.5	0.37	5.03	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.16	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	2.38	カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.6	1.08	8.85	計		279.3	12.21	100.0	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>イオン</th> <th>mg</th> <th>mval</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>143.0</td> <td>4.03</td> <td>35.44</td> </tr> <tr> <td>臭化物イオン</td> <td>Br⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>104.0</td> <td>2.17</td> <td>19.09</td> </tr> <tr> <td>リン酸一水素イオン</td> <td>H₂PO₄⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>303.9</td> <td>4.98</td> <td>43.80</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>5.7</td> <td>0.19</td> <td>1.67</td> </tr> <tr> <td>水酸化物イオン</td> <td>OH⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>557.1</td> <td>11.37</td> <td>100.0</td> </tr> </table>	2. 陰イオン (アニオン) 表					成 分	イオン	mg	mval	%	塩化物イオン	Cl ⁻	143.0	4.03	35.44	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	104.0	2.17	19.09	リン酸一水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	303.9	4.98	43.80	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	5.7	0.19	1.67	水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.00	0.00	計		557.1	11.37	100.0
1. 陽イオン (カチオン) 表																																																																																																
成 分	イオン	mg	mval	%																																																																																												
リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.41																																																																																												
ナトリウムイオン	Na ⁺	239.0	10.40	85.18																																																																																												
カリウムイオン	K ⁺	14.5	0.37	5.03																																																																																												
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.16																																																																																												
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	2.38																																																																																												
カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.6	1.08	8.85																																																																																												
計		279.3	12.21	100.0																																																																																												
2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																																
成 分	イオン	mg	mval	%																																																																																												
塩化物イオン	Cl ⁻	143.0	4.03	35.44																																																																																												
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																																												
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	104.0	2.17	19.09																																																																																												
リン酸一水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.1	0.00	0.00																																																																																												
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	303.9	4.98	43.80																																																																																												
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	5.7	0.19	1.67																																																																																												
水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.00	0.00																																																																																												
計		557.1	11.37	100.0																																																																																												
<p>VI 泉 質 アルカリ性温泉 旧 称 単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉)</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">非 解 離 成 分</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₄</td> <td>127.9</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>H₂SO₄</td> <td></td> </tr> <tr> <td>リン酸</td> <td>H₂PO₄</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>135.1</td> </tr> </table> <p>溶解物質合計 0.971 g</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">溶 存 ガ ス 成 分</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>1.6</td> </tr> </table> <p>成分総計 0.973 g</p> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>mg</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>As として 0.149</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hg として 0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺ 0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺ 0.002</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.040</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分			メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2	メタホウ酸	HBO ₂	7.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	127.9	硫酸	H ₂ SO ₄		リン酸	H ₂ PO ₄		計		135.1	溶 存 ガ ス 成 分			遊離炭酸	CO ₂	1.6	遊離硫化水素	H ₂ S		計		1.6	成 分	mg	総ヒ素	As として 0.149	総水銀	Hg として 0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.002	フッ化物イオン	F ⁻ 0.040																																																		
非 解 離 成 分																																																																																																
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2																																																																																														
メタホウ酸	HBO ₂	7.0																																																																																														
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	127.9																																																																																														
硫酸	H ₂ SO ₄																																																																																															
リン酸	H ₂ PO ₄																																																																																															
計		135.1																																																																																														
溶 存 ガ ス 成 分																																																																																																
遊離炭酸	CO ₂	1.6																																																																																														
遊離硫化水素	H ₂ S																																																																																															
計		1.6																																																																																														
成 分	mg																																																																																															
総ヒ素	As として 0.149																																																																																															
総水銀	Hg として 0.0005 未満																																																																																															
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																																																																															
銅イオン	Cu ²⁺ 0.002																																																																																															
フッ化物イオン	F ⁻ 0.040																																																																																															
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 9 年 5 月 2 日 大分県大分市大字曲 芳河原団地</p>	<p>大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																															

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 福岡市博多区千代1丁目17番1号 氏名 西部ガス興株式会社</p>	<p>II 源泉名 西部ガスグループ・第一火災グループ研修保養所ゆふトピア 湧出地 湯布院町大字川上字野々草1947-38</p>																																																								
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 調査及び試験者 西海政憲 樋田俊英 調査及び試験年月日 平成 11 年 2 月 15 日 泉 温 37.1 °C (気温 4 °C) 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 481 m) 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 pH 値 8.4 ラドン (Rn) 測定せず 	<p>IV 試験室における試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 試験者 西海政憲 樋田俊英 試験終了年月日 平成 11 年 3 月 15 日 知覚試験 無色、澄明、無味、殆ど無臭 (7 時間後) 密 度 0.9983 g/cm³ (20 °C) pH 値 8.30 蒸発残留物 0.4120 g/kg (110 °C) 																																																								
<p>V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>102.0</td><td>4.43</td><td>88.27</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>6.6</td><td>0.16</td><td>3.38</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>2.3</td><td>0.19</td><td>3.78</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>4.4</td><td>0.21</td><td>4.37</td></tr> <tr><td>計</td><td>115.3</td><td>4.99</td><td>99.8</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	102.0	4.43	88.27	カリウムイオン	6.6	0.16	3.38	マグネシウムイオン	2.3	0.19	3.78	カルシウムイオン	4.4	0.21	4.37	計	115.3	4.99	99.8	<p>2. 陰イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.4</td><td>0.02</td><td>0.47</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 78.5</td><td>2.21</td><td>51.52</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 31.4</td><td>0.65</td><td>15.15</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻ 1.3</td><td>0.02</td><td>0.70</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 69.6</td><td>1.14</td><td>26.57</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 7.2</td><td>0.23</td><td>5.59</td></tr> <tr><td>計</td><td>188.4</td><td>4.27</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻ 0.4	0.02	0.47	塩化物イオン	Cl ⁻ 78.5	2.21	51.52	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 31.4	0.65	15.15	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 1.3	0.02	0.70	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 69.6	1.14	26.57	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 7.2	0.23	5.59	計	188.4	4.27	100.0
成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																						
ナトリウムイオン	102.0	4.43	88.27																																																						
カリウムイオン	6.6	0.16	3.38																																																						
マグネシウムイオン	2.3	0.19	3.78																																																						
カルシウムイオン	4.4	0.21	4.37																																																						
計	115.3	4.99	99.8																																																						
成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																						
フッ化物イオン	F ⁻ 0.4	0.02	0.47																																																						
塩化物イオン	Cl ⁻ 78.5	2.21	51.52																																																						
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 31.4	0.65	15.15																																																						
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 1.3	0.02	0.70																																																						
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 69.6	1.14	26.57																																																						
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 7.2	0.23	5.59																																																						
計	188.4	4.27	100.0																																																						
<p>VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性温泉) 旧 称 単純温泉</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタ亜ヒ酸</td><td>HAsO₂ 0.0</td></tr> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂ 3.8</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃ 133.1</td></tr> <tr><td>計</td><td>136.9</td></tr> </tbody> </table> <p>溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.441 g</p> <p>溶存ガス成分 ミリアラム(mg)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>遊離炭酸</td><td>CO₂ 0.5</td></tr> <tr><td>計</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table> <p>成分総計 0.441 g</p>	非 解 離 成 分	ミリアラム(mg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0	メタホウ酸	HBO ₂ 3.8	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 133.1	計	136.9	遊離炭酸	CO ₂ 0.5	計	0.5																																										
非 解 離 成 分	ミリアラム(mg)																																																								
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0																																																								
メタホウ酸	HBO ₂ 3.8																																																								
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 133.1																																																								
計	136.9																																																								
遊離炭酸	CO ₂ 0.5																																																								
計	0.5																																																								
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>	<p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 測定せず</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 測定せず</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 測定せず</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 測定せず</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 測定せず</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	総ヒ素	Asとして 測定せず	総水銀	Hgとして 測定せず	鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず	銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず	フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず																																												
成 分	ミリアラム(mg)																																																								
総ヒ素	Asとして 測定せず																																																								
総水銀	Hgとして 測定せず																																																								
鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず																																																								
銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず																																																								
フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず																																																								

平成 11 年 3 月 23 日
大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 北九州市小倉北区西瀬町123-19 氏名 株式会社 丸珠物産</p>	<p>II 源泉名 株式会社 丸珠物産 湯布院保養所 湧出地 湯布院町川上442-33</p>																																																																
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 調査及び試験者 西海政憲 樋田俊英 調査及び試験年月日 平成 10 年 8 月 19 日 泉 温 51.4 °C (気温 30.1 °C) 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 350 m) 知覚試験 無色、澄明、極微弱塩味、無臭 pH 値 7.9 ラドン (Rn) 測定せず 	<p>IV 試験室における試験成績</p> <ol style="list-style-type: none"> 試験者 西海政憲 樋田俊英 試験終了年月日 平成 10 年 9 月 11 日 知覚試験 無色、澄明、無味、殆ど無臭 (3 時間後) 密 度 0.9987 g/cm³ (20 °C) pH 値 7.56 蒸発残留物 0.5638 g/kg (110 °C) 																																																																
<p>V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 67.2</td><td>2.92</td><td>43.84</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 21.1</td><td>0.53</td><td>8.11</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺ 0.2</td><td>0.01</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 13.5</td><td>1.11</td><td>16.67</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 41.7</td><td>2.08</td><td>31.23</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺ 0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>143.8</td><td>6.65</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	Na ⁺ 67.2	2.92	43.84	カリウムイオン	K ⁺ 21.1	0.53	8.11	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.01	0.15	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 13.5	1.11	16.67	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 41.7	2.08	31.23	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.1	0.00	0.00	計	143.8	6.65	100.0	<p>2. 陰イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.2</td><td>0.00</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 80.4</td><td>2.26</td><td>33.28</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻ 0.2</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 85.9</td><td>1.78</td><td>26.25</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 124.1</td><td>2.03</td><td>29.77</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 21.7</td><td>0.72</td><td>10.56</td></tr> <tr><td>計</td><td>312.6</td><td>6.79</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.00	0.15	塩化物イオン	Cl ⁻ 80.4	2.26	33.28	臭化物イオン	Br ⁻ 0.2	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 85.9	1.78	26.25	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 124.1	2.03	29.77	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 21.7	0.72	10.56	計	312.6	6.79	100.0
成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																														
ナトリウムイオン	Na ⁺ 67.2	2.92	43.84																																																														
カリウムイオン	K ⁺ 21.1	0.53	8.11																																																														
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.01	0.15																																																														
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 13.5	1.11	16.67																																																														
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 41.7	2.08	31.23																																																														
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.1	0.00	0.00																																																														
計	143.8	6.65	100.0																																																														
成 分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																														
フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.00	0.15																																																														
塩化物イオン	Cl ⁻ 80.4	2.26	33.28																																																														
臭化物イオン	Br ⁻ 0.2	0.00	0.00																																																														
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 85.9	1.78	26.25																																																														
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 124.1	2.03	29.77																																																														
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 21.7	0.72	10.56																																																														
計	312.6	6.79	100.0																																																														
<p>VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂ 3.0</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃ 144.0</td></tr> <tr><td>計</td><td>147.0</td></tr> </tbody> </table> <p>溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.604 g</p> <p>溶存ガス成分 ミリアラム(mg)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>遊離炭酸</td><td>CO₂ 2.5</td></tr> <tr><td>計</td><td>2.5</td></tr> </tbody> </table> <p>成分総計 0.606 g</p>	非 解 離 成 分	ミリアラム(mg)	メタホウ酸	HBO ₂ 3.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 144.0	計	147.0	遊離炭酸	CO ₂ 2.5	計	2.5																																																				
非 解 離 成 分	ミリアラム(mg)																																																																
メタホウ酸	HBO ₂ 3.0																																																																
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 144.0																																																																
計	147.0																																																																
遊離炭酸	CO ₂ 2.5																																																																
計	2.5																																																																
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>	<p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.008</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 0.0001</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 0.001 未満</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.16</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.008	総水銀	Hgとして 0.0001	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.001 未満	フッ化物イオン	F ⁻ 0.16																																																				
成 分	ミリアラム(mg)																																																																
総ヒ素	Asとして 0.008																																																																
総水銀	Hgとして 0.0001																																																																
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																																																
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001 未満																																																																
フッ化物イオン	F ⁻ 0.16																																																																

平成 10 年 9 月 17 日
大分県大分市大字 芳河原団地
大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川上 1082 番地の 1 氏 名 有限会社 日の春旅館		II 源泉名 日の春旅館 2 号泉 湧 出 地 湯布院町大字川上字湯の坪 1083 番地の 2																																																																																														
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 11 年 6 月 16 日 3. 泉 温 69.9 °C (気温 28.5 °C) 4. 湧 出 量 126 l/min (動力 掘削 100 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.1 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 11 年 7 月 28 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (4 時間後) 4. 密 度 0.9989 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 7.91 6. 蒸発残留物 0.7876 g/kg (110 °C)																																																																																														
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺</td><td>0.4</td><td>0.05</td><td>0.60</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺</td><td>153.0</td><td>6.65</td><td>80.24</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺</td><td>22.3</td><td>0.57</td><td>6.87</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺</td><td>3.1</td><td>0.25</td><td>3.13</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺</td><td>14.3</td><td>0.71</td><td>8.55</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>Al³⁺</td><td>0.4</td><td>0.04</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>193.8</td><td>8.28</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.60	ナトリウムイオン	Na ⁺	153.0	6.65	80.24	カリウムイオン	K ⁺	22.3	0.57	6.87	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.12	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.1	0.25	3.13	カルシウムイオン	Ca ²⁺	14.3	0.71	8.55	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.4	0.04	0.48	計		193.8	8.28	100.0	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻</td><td>139.6</td><td>3.93</td><td>41.52</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻</td><td>0.3</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻</td><td>62.9</td><td>1.30</td><td>13.80</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻</td><td>0.6</td><td>0.01</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻</td><td>194.0</td><td>3.17</td><td>33.51</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻</td><td>31.2</td><td>1.03</td><td>10.96</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>428.7</td><td>9.45</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.11	塩化物イオン	Cl ⁻	139.6	3.93	41.52	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	62.9	1.30	13.80	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.11	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	194.0	3.17	33.51	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	31.2	1.03	10.96	計		428.7	9.45	100.0
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																													
リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.05	0.60																																																																																												
ナトリウムイオン	Na ⁺	153.0	6.65	80.24																																																																																												
カリウムイオン	K ⁺	22.3	0.57	6.87																																																																																												
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.12																																																																																												
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.1	0.25	3.13																																																																																												
カルシウムイオン	Ca ²⁺	14.3	0.71	8.55																																																																																												
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																												
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.4	0.04	0.48																																																																																												
計		193.8	8.28	100.0																																																																																												
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																													
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.11																																																																																												
塩化物イオン	Cl ⁻	139.6	3.93	41.52																																																																																												
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																																												
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	62.9	1.30	13.80																																																																																												
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.11																																																																																												
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	194.0	3.17	33.51																																																																																												
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	31.2	1.03	10.96																																																																																												
計		428.7	9.45	100.0																																																																																												
VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉		3. 遊離成分表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタ亜ヒ酸</td><td>HAsO₂</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>15.7</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>201.5</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>217.3</td></tr> </tbody> </table> 溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.840 g 溶存ガス成分 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>遊離炭酸</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CO₂</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>計</td><td>2.4</td></tr> </tbody> </table> 成分総計 0.842 g		非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2	メタホウ酸	HBO ₂	15.7	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	201.5	計		217.3	遊離炭酸	ミクログラム(μg)	CO ₂	2.4	計	2.4																																																																									
非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)																																																																																															
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2																																																																																														
メタホウ酸	HBO ₂	15.7																																																																																														
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	201.5																																																																																														
計		217.3																																																																																														
遊離炭酸	ミクログラム(μg)																																																																																															
CO ₂	2.4																																																																																															
計	2.4																																																																																															
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 11 年 8 月 3 日 大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号		4. その他微量成分 (飲用に係る成分) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>測定せず</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	総ヒ素	Asとして	測定せず	総水銀	Hgとして	測定せず	鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず	銅イオン	Cu ²⁺	測定せず	フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																																																												
成 分	ミクログラム(μg)																																																																																															
総ヒ素	Asとして	測定せず																																																																																														
総水銀	Hgとして	測定せず																																																																																														
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず																																																																																														
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず																																																																																														
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																																																																														

大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 福岡市城南区別府 3 丁目 3 番 12 号 氏 名 株式会社 カインド・コーポレーション		II 源泉名 袖布の郷 彩岳館 湧 出 地 湯布院町大字川上字温湯 2375-1																																																																																									
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 11 年 6 月 17 日 3. 泉 温 51.9 °C (気温 25.9 °C) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.5 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 11 年 7 月 28 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (3 時間後) 4. 密 度 0.9987 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 8.43 6. 蒸発残留物 0.5904 g/kg (180 °C)																																																																																									
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺</td><td>0.6</td><td>0.08</td><td>0.93</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺</td><td>159.0</td><td>6.91</td><td>80.47</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺</td><td>7.4</td><td>0.18</td><td>2.21</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺</td><td>3.6</td><td>0.29</td><td>3.49</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺</td><td>21.4</td><td>1.06</td><td>12.44</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺</td><td>0.2</td><td>0.00</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>Al³⁺</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>亜鉛イオン</td><td>Zn²⁺</td><td>0.7</td><td>0.02</td><td>0.23</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>193.0</td><td>8.55</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.08	0.93	ナトリウムイオン	Na ⁺	159.0	6.91	80.47	カリウムイオン	K ⁺	7.4	0.18	2.21	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	3.49	カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.4	1.06	12.44	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.00	0.12	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.12	亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.7	0.02	0.23	計		193.0	8.55	100.0	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>0.7</td><td>0.03</td><td>0.48</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻</td><td>116.3</td><td>3.27</td><td>39.19</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻</td><td>35.9</td><td>0.74</td><td>8.96</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻</td><td>162.3</td><td>2.65</td><td>31.78</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻</td><td>49.2</td><td>1.63</td><td>19.59</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>364.4</td><td>8.32</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.48	塩化物イオン	Cl ⁻	116.3	3.27	39.19	臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.9	0.74	8.96	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	162.3	2.65	31.78	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	49.2	1.63	19.59	計		364.4	8.32	100.0
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																								
リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.08	0.93																																																																																							
ナトリウムイオン	Na ⁺	159.0	6.91	80.47																																																																																							
カリウムイオン	K ⁺	7.4	0.18	2.21																																																																																							
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	3.49																																																																																							
カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.4	1.06	12.44																																																																																							
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.00	0.12																																																																																							
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.12																																																																																							
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.7	0.02	0.23																																																																																							
計		193.0	8.55	100.0																																																																																							
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																								
フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.48																																																																																							
塩化物イオン	Cl ⁻	116.3	3.27	39.19																																																																																							
臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00																																																																																							
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.9	0.74	8.96																																																																																							
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	162.3	2.65	31.78																																																																																							
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	49.2	1.63	19.59																																																																																							
計		364.4	8.32	100.0																																																																																							
VI 泉 質 単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉		3. 遊離成分表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>10.5</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>101.4</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>111.8</td></tr> </tbody> </table> 溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.670 g 溶存ガス成分 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>遊離炭酸</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CO₂</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>計</td><td>0.9</td></tr> </tbody> </table> 成分総計 0.670 g		非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)	メタホウ酸	HBO ₂	10.5	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	101.4	計		111.8	遊離炭酸	ミクログラム(μg)	CO ₂	0.9	計	0.9																																																																							
非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)																																																																																										
メタホウ酸	HBO ₂	10.5																																																																																									
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	101.4																																																																																									
計		111.8																																																																																									
遊離炭酸	ミクログラム(μg)																																																																																										
CO ₂	0.9																																																																																										
計	0.9																																																																																										
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 11 年 8 月 3 日 大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号		4. その他微量成分 (飲用に係る成分) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>測定せず</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミクログラム(μg)	総ヒ素	Asとして	測定せず	総水銀	Hgとして	測定せず	鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず	銅イオン	Cu ²⁺	測定せず	フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																																																							
成 分	ミクログラム(μg)																																																																																										
総ヒ素	Asとして	測定せず																																																																																									
総水銀	Hgとして	測定せず																																																																																									
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず																																																																																									
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず																																																																																									
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																																																																									

大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

温泉分析書

<p>I 申請者住所 北九州市小倉北区中井一丁目30-11 氏名 欧亜貿易株式会社</p>	<p>II 源泉名 御宿 さくら亭 湧出地 湯布院町大字川上字宮ノ脇2183番地の8</p>																																																																																						
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 11 年 6 月 16 日 3. 泉 温 53.8 °C (気温 28.8 °C) 4. 湧 出 量 49 l/min (動力 掘削 400 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭</p> <p>6. pH 値 8.5 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試験者 西海 政憲 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 11 年 7 月 28 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (4.5 時間後) 4. 密 度 0.9985 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.38 6. 蒸発残留物 0.3092 g/kg (110 °C)</p>																																																																																						
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリ当量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン Li⁺</td><td>0.1</td><td>0.02</td><td>0.72</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>52.8</td><td>2.29</td><td>82.44</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>8.6</td><td>0.22</td><td>7.89</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>0.7</td><td>0.06</td><td>2.15</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>3.9</td><td>0.19</td><td>6.81</td></tr> <tr><td>計</td><td>66.2</td><td>2.78</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table> <p>2. 陰イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリ当量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン F⁻</td><td>0.3</td><td>0.01</td><td>0.34</td></tr> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>29.2</td><td>0.82</td><td>27.52</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>12.0</td><td>0.24</td><td>8.39</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン HPO₄²⁻</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>79.3</td><td>1.29</td><td>43.62</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>18.0</td><td>0.59</td><td>20.13</td></tr> <tr><td>計</td><td>138.9</td><td>2.95</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%	リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.02	0.72	ナトリウムイオン Na ⁺	52.8	2.29	82.44	カリウムイオン K ⁺	8.6	0.22	7.89	マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	0.06	2.15	カルシウムイオン Ca ²⁺	3.9	0.19	6.81	計	66.2	2.78	100.0	成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.01	0.34	塩化物イオン Cl ⁻	29.2	0.82	27.52	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.0	0.24	8.39	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	79.3	1.29	43.62	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.59	20.13	計	138.9	2.95	100.0	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td><td>130.8</td></tr> <tr><td>計</td><td>130.8</td></tr> </tbody> </table> <p>溶存物質合計 (As成分を除く) 0.336 g</p> <p>溶存ガス成分</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>遊離炭酸</th> <th>CO₂</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>計</td><td></td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table> <p>成分総計 0.336 g</p> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素 Asとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>総水銀 Hgとして</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>鉛イオン Pb²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>銅イオン Cu²⁺</td><td>測定せず</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン F⁻</td><td>測定せず</td></tr> </tbody> </table>	非 解 離 成 分	ミクログラム(mg)	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	130.8	計	130.8	遊離炭酸	CO ₂	ミクログラム(mg)	計		0.5	成 分	ミクログラム(mg)	総ヒ素 Asとして	測定せず	総水銀 Hgとして	測定せず	鉛イオン Pb ²⁺	測定せず	銅イオン Cu ²⁺	測定せず	フッ化物イオン F ⁻	測定せず
成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%																																																																																				
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.02	0.72																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	52.8	2.29	82.44																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	8.6	0.22	7.89																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	0.06	2.15																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.9	0.19	6.81																																																																																				
計	66.2	2.78	100.0																																																																																				
成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%																																																																																				
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.01	0.34																																																																																				
塩化物イオン Cl ⁻	29.2	0.82	27.52																																																																																				
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.0	0.24	8.39																																																																																				
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00																																																																																				
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	79.3	1.29	43.62																																																																																				
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.59	20.13																																																																																				
計	138.9	2.95	100.0																																																																																				
非 解 離 成 分	ミクログラム(mg)																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0																																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	130.8																																																																																						
計	130.8																																																																																						
遊離炭酸	CO ₂	ミクログラム(mg)																																																																																					
計		0.5																																																																																					
成 分	ミクログラム(mg)																																																																																						
総ヒ素 Asとして	測定せず																																																																																						
総水銀 Hgとして	測定せず																																																																																						
鉛イオン Pb ²⁺	測定せず																																																																																						
銅イオン Cu ²⁺	測定せず																																																																																						
フッ化物イオン F ⁻	測定せず																																																																																						
<p>VI 泉 質 (アルカリ性低張性高温泉)</p> <p>単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																							
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																							
<p>平成 11 年 8 月 3 日 大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号</p>																																																																																							
<p>大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																							

温泉分析書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川上1581番地 氏名 佐藤 正信</p>	<p>II 源泉名 公衆浴場・ゆる川温泉 湧出地 湯布院町大字川上1581-2</p>																																																																																								
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 7 月 11 日 3. 泉 温 71.0 °C (気温 27 °C) 4. 湧 出 量 47.8 l/min (動力 掘削 180 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭</p> <p>6. pH 値 8.3 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 8 月 18 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (4 時間後) 4. 密 度 0.9997 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.21 6. 蒸発残留物 0.6570 g/kg (110 °C)</p>																																																																																								
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリ当量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン Li⁺</td><td>0.2</td><td>0.02</td><td>0.28</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>134.1</td><td>5.83</td><td>81.88</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>13.0</td><td>0.33</td><td>4.64</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td><td>0.3</td><td>0.01</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>3.1</td><td>0.25</td><td>3.65</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>13.5</td><td>0.67</td><td>9.41</td></tr> <tr><td>計</td><td>164.2</td><td>7.11</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table> <p>2. 陰イオン表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリ当量%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン F⁻</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.13</td></tr> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>90.7</td><td>2.55</td><td>33.42</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>71.2</td><td>1.48</td><td>19.32</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>168.0</td><td>2.75</td><td>35.90</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>25.8</td><td>0.85</td><td>11.23</td></tr> <tr><td>計</td><td>355.9</td><td>7.64</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%	リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.02	0.28	ナトリウムイオン Na ⁺	134.1	5.83	81.88	カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	4.64	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.01	0.14	マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.25	3.65	カルシウムイオン Ca ²⁺	13.5	0.67	9.41	計	164.2	7.11	100.0	成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.13	塩化物イオン Cl ⁻	90.7	2.55	33.42	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	71.2	1.48	19.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	168.0	2.75	35.90	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.8	0.85	11.23	計	355.9	7.64	100.0	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>メタホウ酸 H₂BO₃</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td><td>161.4</td></tr> <tr><td>計</td><td>165.7</td></tr> </tbody> </table> <p>溶存物質合計 (As成分を除く) 0.686 g</p> <p>溶存ガス成分</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>遊離炭酸</th> <th>CO₂</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>計</td><td></td><td>1.3</td></tr> </tbody> </table> <p>成分総計 0.687 g</p> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素 Asとして</td><td>0.067</td></tr> <tr><td>総水銀 Hgとして</td><td>0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン Pb²⁺</td><td>0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン Cu²⁺</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン F⁻</td><td>0.235</td></tr> </tbody> </table>	非 解 離 成 分	ミクログラム(mg)	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1	メタホウ酸 H ₂ BO ₃	4.2	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	161.4	計	165.7	遊離炭酸	CO ₂	ミクログラム(mg)	計		1.3	成 分	ミクログラム(mg)	総ヒ素 Asとして	0.067	総水銀 Hgとして	0.0005 未満	鉛イオン Pb ²⁺	0.01 未満	銅イオン Cu ²⁺	0.001	フッ化物イオン F ⁻	0.235
成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%																																																																																						
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.02	0.28																																																																																						
ナトリウムイオン Na ⁺	134.1	5.83	81.88																																																																																						
カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	4.64																																																																																						
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.01	0.14																																																																																						
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.25	3.65																																																																																						
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.5	0.67	9.41																																																																																						
計	164.2	7.11	100.0																																																																																						
成 分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%																																																																																						
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.13																																																																																						
塩化物イオン Cl ⁻	90.7	2.55	33.42																																																																																						
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	71.2	1.48	19.32																																																																																						
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	168.0	2.75	35.90																																																																																						
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.8	0.85	11.23																																																																																						
計	355.9	7.64	100.0																																																																																						
非 解 離 成 分	ミクログラム(mg)																																																																																								
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1																																																																																								
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	4.2																																																																																								
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	161.4																																																																																								
計	165.7																																																																																								
遊離炭酸	CO ₂	ミクログラム(mg)																																																																																							
計		1.3																																																																																							
成 分	ミクログラム(mg)																																																																																								
総ヒ素 Asとして	0.067																																																																																								
総水銀 Hgとして	0.0005 未満																																																																																								
鉛イオン Pb ²⁺	0.01 未満																																																																																								
銅イオン Cu ²⁺	0.001																																																																																								
フッ化物イオン F ⁻	0.235																																																																																								
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉)</p> <p>単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																									
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																									
<p>平成 12 年 8 月 28 日 大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号</p>																																																																																									
<p>大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>																																																																																									

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 福岡市中央区天神一丁目11番17号 氏 名 西日本鉄道健康保険組合</p>	<p>II 源泉名 西日本鉄道健康保険組合 湯布院保養所 湧 出 地 湯布院町大字川上字山畔1070-4</p>																																																																																										
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 7 月 10 日 3. 泉 温 68.0 °C (気温 26.4 °C) 4. 湧 出 量 67.8 l/min (動力 掘削 146 m) 5. 知 覚 試 験 黒色、澄明、殆ど無味、無臭 6. pH 値 8.2 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 8 月 18 日 3. 知 覚 試 験 黒色、澄明、殆ど無味、無臭 (6 時間後) 4. 密 度 0.9996 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.23 6. 蒸発残留物 0.7294 g/kg (110 °C)</p>																																																																																										
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.04</td> <td>0.54</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>182.0</td> <td>7.91</td> <td>84.71</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>120.0</td> <td>3.38</td> <td>35.95</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>11.1</td> <td>0.28</td> <td>3.00</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>56.2</td> <td>1.16</td> <td>12.41</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.11</td> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>1.9</td> <td>0.15</td> <td>1.71</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>243.4</td> <td>3.98</td> <td>42.31</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>18.6</td> <td>0.92</td> <td>9.95</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>25.8</td> <td>0.85</td> <td>9.12</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>214.1</td> <td>9.30</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td></td> <td>445.8</td> <td>9.38</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表					2. 陰イオン表					成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.54	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.11	ナトリウムイオン	Na ⁺	182.0	7.91	84.71	塩化物イオン	Cl ⁻	120.0	3.38	35.95	カリウムイオン	K ⁺	11.1	0.28	3.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	56.2	1.16	12.41	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.00	0.11	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.11	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.9	0.15	1.71	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	243.4	3.98	42.31	カルシウムイオン	Ca ²⁺	18.6	0.92	9.95	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	25.8	0.85	9.12	計		214.1	9.30	100.0	計		445.8	9.38	100.0
1. 陽イオン表					2. 陰イオン表																																																																																						
成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																																		
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.54	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.11																																																																																		
ナトリウムイオン	Na ⁺	182.0	7.91	84.71	塩化物イオン	Cl ⁻	120.0	3.38	35.95																																																																																		
カリウムイオン	K ⁺	11.1	0.28	3.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	56.2	1.16	12.41																																																																																		
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.00	0.11	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.11																																																																																		
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.9	0.15	1.71	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	243.4	3.98	42.31																																																																																		
カルシウムイオン	Ca ²⁺	18.6	0.92	9.95	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	25.8	0.85	9.12																																																																																		
計		214.1	9.30	100.0	計		445.8	9.38	100.0																																																																																		
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低強性高温泉) 単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																											
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																											
<p>平成 12 年 8 月 28 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>																																																																																											

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川上 2 8 6 8 の 5 氏 名 (有)つかさ商事</p>	<p>II 源泉名 旅想 やまだ屋 湧 出 地 湯布院町大字川上 2 8 5 5 番地の 1</p>																																																																																																																								
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 4 月 11 日 3. 泉 温 55.1 °C (気温 14.8 °C) 4. 湧 出 量 49.2 l/min (動力 掘削 168 m) 5. 知 覚 試 験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 6. pH 値 8.3 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 5 月 18 日 3. 知 覚 試 験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (4 時間後) 4. 密 度 0.9989 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.29 6. 蒸発残留物 0.5544 g/kg (110 °C)</p>																																																																																																																								
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.02</td> <td>0.47</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>103.0</td> <td>4.48</td> <td>70.00</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>61.0</td> <td>1.72</td> <td>28.15</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>32.9</td> <td>0.84</td> <td>13.13</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>38.9</td> <td>0.80</td> <td>13.26</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.16</td> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>5.2</td> <td>0.42</td> <td>6.72</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>192.8</td> <td>3.15</td> <td>51.72</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>11.9</td> <td>0.59</td> <td>9.22</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>12.0</td> <td>0.39</td> <td>6.55</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.01</td> <td>0.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>亜鉛イオン</td> <td>Zn²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>154.2</td> <td>6.37</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td></td> <td>305.2</td> <td>6.07</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表					2. 陰イオン表					成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.02	0.47	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.16	ナトリウムイオン	Na ⁺	103.0	4.48	70.00	塩化物イオン	Cl ⁻	61.0	1.72	28.15	カリウムイオン	K ⁺	32.9	0.84	13.13	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	38.9	0.80	13.26	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.00	0.16	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.16	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.2	0.42	6.72	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	192.8	3.15	51.72	カルシウムイオン	Ca ²⁺	11.9	0.59	9.22	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	12.0	0.39	6.55	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.4	0.01	0.16						鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.3	0.01	0.16						亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00						計		154.2	6.37	100.0	計		305.2	6.07	100.0
1. 陽イオン表					2. 陰イオン表																																																																																																																				
成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	成 分		ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																																																																
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.02	0.47	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.16																																																																																																																
ナトリウムイオン	Na ⁺	103.0	4.48	70.00	塩化物イオン	Cl ⁻	61.0	1.72	28.15																																																																																																																
カリウムイオン	K ⁺	32.9	0.84	13.13	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	38.9	0.80	13.26																																																																																																																
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.00	0.16	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.16																																																																																																																
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.2	0.42	6.72	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	192.8	3.15	51.72																																																																																																																
カルシウムイオン	Ca ²⁺	11.9	0.59	9.22	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	12.0	0.39	6.55																																																																																																																
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.4	0.01	0.16																																																																																																																					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.3	0.01	0.16																																																																																																																					
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																																																					
計		154.2	6.37	100.0	計		305.2	6.07	100.0																																																																																																																
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低強性高温泉) 単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																																																									
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																																																									
<p>平成 12 年 5 月 24 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																																																									

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川上字川原緑4 4 4 番地の3 氏 名 有限会社 メンバーズ庄屋の館		II 源泉名 旅館 庄屋の館 湧 出 地 湯布院町大字川上4 4 3 番地の8																																																														
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 4 月 11 日 3. 泉 温 91.6 °C (気温 14.4 °C) 4. 湧 出 量 測定せず (自噴 掘削 500 m) 5. 知 覚 試 験 無色、澄明、微弱塩味、殆ど無臭 6. pH 値 8.4 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 5 月 18 日 3. 知 覚 試 験 無色、澄明、微弱塩味、殆ど無臭 (3 時間後) 4. 密 度 0.9996 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 8.40 6. 蒸発残留物 1.7752 g/kg (110 °C)																																																														
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表																																																														
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分 ミリグラム(mg)																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺</td><td>1.9</td><td>0.27</td><td>1.42</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺</td><td>400.0</td><td>17.39</td><td>91.53</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺</td><td>32.3</td><td>0.82</td><td>4.37</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺</td><td>1.0</td><td>0.05</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺</td><td>0.6</td><td>0.04</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺</td><td>7.7</td><td>0.38</td><td>2.05</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>亜鉛イオン</td><td>Zn²⁺</td><td>0.2</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>443.8</td><td>18.95</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	1.9	0.27	1.42	ナトリウムイオン	Na ⁺	400.0	17.39	91.53	カリウムイオン	K ⁺	32.3	0.82	4.37	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.0	0.05	0.26	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.6	0.04	0.26	カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.7	0.38	2.05	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.05	亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.2	0.00	0.05	計		443.8	18.95	100.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>メタ亜ヒ酸</th> <th>HAsO₂</th> <th>0.1</th> </tr> <tr> <th>メタホウ酸</th> <th>HBO₂</th> <th>19.2</th> </tr> <tr> <th>メタケイ酸</th> <th>H₂SiO₃</th> <th>510.3</th> </tr> <tr><td>計</td><td></td><td>529.6</td></tr> </thead> </table>		メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1	メタホウ酸	HBO ₂	19.2	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	510.3	計		529.6
成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																													
リチウムイオン	Li ⁺	1.9	0.27	1.42																																																												
ナトリウムイオン	Na ⁺	400.0	17.39	91.53																																																												
カリウムイオン	K ⁺	32.3	0.82	4.37																																																												
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.0	0.05	0.26																																																												
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.6	0.04	0.26																																																												
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.7	0.38	2.05																																																												
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.05																																																												
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.2	0.00	0.05																																																												
計		443.8	18.95	100.0																																																												
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1																																																														
メタホウ酸	HBO ₂	19.2																																																														
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	510.3																																																														
計		529.6																																																														
2. 陰イオン表		溶存物質合計 (As成分を除く) 1.779 g																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>1.3</td><td>0.06</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻</td><td>343.0</td><td>9.67</td><td>51.44</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻</td><td>228.0</td><td>4.74</td><td>25.24</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻</td><td>202.6</td><td>3.32</td><td>17.64</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻</td><td>30.0</td><td>0.99</td><td>5.31</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>805.0</td><td>18.78</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻	1.3	0.06	0.37	塩化物イオン	Cl ⁻	343.0	9.67	51.44	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	228.0	4.74	25.24	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	202.6	3.32	17.64	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	30.0	0.99	5.31	計		805.0	18.78	100.0	溶存ガス成分 ミリグラム(mg)																							
成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																													
フッ化物イオン	F ⁻	1.3	0.06	0.37																																																												
塩化物イオン	Cl ⁻	343.0	9.67	51.44																																																												
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	228.0	4.74	25.24																																																												
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00																																																												
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	202.6	3.32	17.64																																																												
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	30.0	0.99	5.31																																																												
計		805.0	18.78	100.0																																																												
		遊離炭酸 CO ₂ 1.5																																																														
		成分総計 1.780 g																																																														
VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 旧 称 含芒硝-塩化物泉		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)																																																														
VII 適応症及び禁忌症 別表による		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 測定せず</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 測定せず</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 測定せず</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 測定せず</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 測定せず</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 測定せず	総水銀	Hgとして 測定せず	鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず	銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず	フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず																																																	
成 分	ミリグラム(mg)																																																															
総ヒ素	Asとして 測定せず																																																															
総水銀	Hgとして 測定せず																																																															
鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず																																																															
銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず																																																															
フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず																																																															
平成 12 年 5 月 24 日 大分県大分市芳河原台2番51号		大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大																																																														

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川上2633の1 氏 名 株式会社 亀の井別荘		II 源泉名 亀の井別荘 湧 出 地 湯布院町大字川上1560-2,2628-1,1794,2634-10(4 源泉混合)																																												
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 10 月 10 日 3. 泉 温 56.7 °C (気温 24.6 °C) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 238 m) 5. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.3 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 11 月 17 日 3. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭 (3 時間後) 4. 密 度 0.9985 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 8.25 6. 蒸発残留物 0.5746 g/kg (110 °C)																																												
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表																																												
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分 ミリグラム(mg)																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺</td><td>0.2</td><td>0.03</td><td>0.36</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺</td><td>159.0</td><td>6.91</td><td>82.78</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺</td><td>16.2</td><td>0.41</td><td>4.90</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺</td><td>5.5</td><td>0.45</td><td>5.38</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺</td><td>11.0</td><td>0.54</td><td>6.58</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>191.9</td><td>8.34</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.36	ナトリウムイオン	Na ⁺	159.0	6.91	82.78	カリウムイオン	K ⁺	16.2	0.41	4.90	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.5	0.45	5.38	カルシウムイオン	Ca ²⁺	11.0	0.54	6.58	計		191.9	8.34	100.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>メタ亜ヒ酸</th> <th>HAsO₂</th> <th>0.1</th> </tr> <tr> <th>メタケイ酸</th> <th>H₂SiO₃</th> <th>102.7</th> </tr> <tr><td>計</td><td></td><td>102.8</td></tr> </thead> </table>		メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	102.7	計		102.8
成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																											
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.36																																										
ナトリウムイオン	Na ⁺	159.0	6.91	82.78																																										
カリウムイオン	K ⁺	16.2	0.41	4.90																																										
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.5	0.45	5.38																																										
カルシウムイオン	Ca ²⁺	11.0	0.54	6.58																																										
計		191.9	8.34	100.0																																										
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1																																												
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	102.7																																												
計		102.8																																												
2. 陰イオン表		溶存物質合計 (As成分を除く) 0.692 g																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻</td><td>99.9</td><td>2.81</td><td>34.73</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻</td><td>65.4</td><td>1.36</td><td>16.75</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻</td><td>0.3</td><td>0.00</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻</td><td>224.0</td><td>3.67</td><td>45.20</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻</td><td>7.5</td><td>0.24</td><td>3.08</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>397.3</td><td>8.09</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.12	塩化物イオン	Cl ⁻	99.9	2.81	34.73	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	65.4	1.36	16.75	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.12	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	224.0	3.67	45.20	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	7.5	0.24	3.08	計		397.3	8.09	100.0	溶存ガス成分 ミリグラム(mg)					
成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																											
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.12																																										
塩化物イオン	Cl ⁻	99.9	2.81	34.73																																										
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	65.4	1.36	16.75																																										
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.12																																										
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	224.0	3.67	45.20																																										
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	7.5	0.24	3.08																																										
計		397.3	8.09	100.0																																										
		遊離炭酸 CO ₂ 1.8																																												
		成分総計 0.694 g																																												
VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) 単純温泉 旧 称 単純温泉		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)																																												
VII 適応症及び禁忌症 別表による		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.054</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 0.001</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.21</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.054	総水銀	Hgとして 0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.001	フッ化物イオン	F ⁻ 0.21																															
成 分	ミリグラム(mg)																																													
総ヒ素	Asとして 0.054																																													
総水銀	Hgとして 0.0005 未満																																													
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																													
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001																																													
フッ化物イオン	F ⁻ 0.21																																													
平成 12 年 11 月 27 日 大分県大分市芳河原台2番51号		大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史																																												


温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 別府市餅ヶ浜5番31号 氏 名 株式会社 翼 (代)麻生 雅彦</p>	<p>II 源泉名 湯布院 はな村 湧 出 地 湯布院町大字川上3016-6</p>																																																																								
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 10 月 9 日 3. 泉 温 50.6 °C (気温 18.6 °C) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.3 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 11 月 19 日 3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (3 時間後) 4. 密 度 0.9988 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.25 6. 蒸発残留物 0.542 g/kg (110 °C)</p>																																																																								
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺ 0.2</td> <td>0.03</td> <td>0.43</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺ 130.0</td> <td>5.65</td> <td>81.21</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻ 85.0</td> <td>2.39</td> <td>33.01</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺ 15.6</td> <td>0.39</td> <td>5.74</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻ 57.0</td> <td>1.18</td> <td>16.37</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺ 3.7</td> <td>0.30</td> <td>4.30</td> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻ 0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺ 11.6</td> <td>0.57</td> <td>8.32</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻ 176.0</td> <td>2.88</td> <td>39.62</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻ 23.4</td> <td>0.77</td> <td>10.73</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>161.1</td> <td>6.94</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td>342.1</td> <td>7.24</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.14	ナトリウムイオン	Na ⁺ 130.0	5.65	81.21	塩化物イオン	Cl ⁻ 85.0	2.39	33.01	カリウムイオン	K ⁺ 15.6	0.39	5.74	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 57.0	1.18	16.37	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.7	0.30	4.30	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.6	0.01	0.14	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 11.6	0.57	8.32	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 176.0	2.88	39.62					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 23.4	0.77	10.73	計	161.1	6.94	100.0	計	342.1	7.24	100.0
1. 陽イオン表				2. 陰イオン表																																																																					
成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%																																																																		
リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.14																																																																		
ナトリウムイオン	Na ⁺ 130.0	5.65	81.21	塩化物イオン	Cl ⁻ 85.0	2.39	33.01																																																																		
カリウムイオン	K ⁺ 15.6	0.39	5.74	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 57.0	1.18	16.37																																																																		
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.7	0.30	4.30	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.6	0.01	0.14																																																																		
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 11.6	0.57	8.32	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 176.0	2.88	39.62																																																																		
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 23.4	0.77	10.73																																																																		
計	161.1	6.94	100.0	計	342.1	7.24	100.0																																																																		
<p>VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>																																																																									
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																									
<p>平成 13 年 11 月 26 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>																																																																									

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 神奈川県足柄下郡湯河原町4-3-12 氏 名 万葉倶楽部株式会社 (代)高橋 弘</p>	<p>II 源泉名 湯布院 万葉の湯 湧 出 地 湯布院町大字川上宇重見1273-4</p>																																																																																																
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 7 月 12 日 3. 泉 温 76.0 °C (気温 23.6 °C) 4. 湧 出 量 44 l/min (動力 掘削 380 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、微弱塩味、無臭 6. pH 値 8.6 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 8 月 20 日 3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (2 時間後) 4. 密 度 0.9998 g/cm³ (20 °C) 5. pH 値 8.46 6. 蒸発残留物 1.696 g/kg (180 °C)</p>																																																																																																
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺ 0.3</td> <td>0.05</td> <td>0.23</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.5</td> <td>0.02</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺ 411.0</td> <td>17.87</td> <td>82.02</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻ 360.0</td> <td>9.87</td> <td>42.38</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺ 9.3</td> <td>0.23</td> <td>1.10</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻ 558.0</td> <td>11.61</td> <td>49.89</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺ 0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.05</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻ 59.0</td> <td>0.96</td> <td>4.17</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺ 2.8</td> <td>0.23</td> <td>1.06</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻ 24.0</td> <td>0.79</td> <td>3.44</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺ 67.0</td> <td>3.34</td> <td>15.32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺ 0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺ 0.7</td> <td>0.02</td> <td>0.09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>亜鉛イオン</td> <td>Zn²⁺ 0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>492.2</td> <td>21.76</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td>991.5</td> <td>23.25</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.05	0.23	フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.02	0.13	ナトリウムイオン	Na ⁺ 411.0	17.87	82.02	塩化物イオン	Cl ⁻ 360.0	9.87	42.38	カリウムイオン	K ⁺ 9.3	0.23	1.10	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 558.0	11.61	49.89	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.00	0.05	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 59.0	0.96	4.17	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 2.8	0.23	1.06	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 24.0	0.79	3.44	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 67.0	3.34	15.32					マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.2	0.00	0.06					鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.7	0.02	0.09					亜鉛イオン	Zn ²⁺ 0.6	0.01	0.09					計	492.2	21.76	100.0	計	991.5	23.25	100.0
1. 陽イオン表				2. 陰イオン表																																																																																													
成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	成 分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%																																																																																										
リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.05	0.23	フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.02	0.13																																																																																										
ナトリウムイオン	Na ⁺ 411.0	17.87	82.02	塩化物イオン	Cl ⁻ 360.0	9.87	42.38																																																																																										
カリウムイオン	K ⁺ 9.3	0.23	1.10	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 558.0	11.61	49.89																																																																																										
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.00	0.05	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 59.0	0.96	4.17																																																																																										
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 2.8	0.23	1.06	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 24.0	0.79	3.44																																																																																										
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 67.0	3.34	15.32																																																																																														
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.2	0.00	0.06																																																																																														
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.7	0.02	0.09																																																																																														
亜鉛イオン	Zn ²⁺ 0.6	0.01	0.09																																																																																														
計	492.2	21.76	100.0	計	991.5	23.25	100.0																																																																																										
<p>VI 泉 質 ナトリウム-硫酸塩・塩化物泉 (アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 含食塩-芒硝泉</p>																																																																																																	
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																																	
<p>平成 13 年 8 月 24 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>																																																																																																	

I 申請者住所 湯布院町大字川上696 氏 名 太田 耕平		II 源泉名 湯布院 万葉の湯 湧 出 地 湯布院町大字川上字重見1273-4																																																									
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 7 月 11 日 3. 泉 温 73.8℃ (気温 24.2℃) 4. 湧 出 量 44 l/min (動力 掘削 380 m) 5. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭 6. pH 値 8.6 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 8 月 20 日 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (2時間後) 4. 密 度 0.9997 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.46 6. 蒸発残留物 1.692 g/kg (180℃)																																																									
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表																																																									
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> <th>シグマ(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺ 0.4</td><td>0.06</td><td>0.23</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 409.0</td><td>17.79</td><td>80.14</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 9.7</td><td>0.24</td><td>1.13</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺ 0.2</td><td>0.00</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 3.5</td><td>0.28</td><td>1.31</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 74.3</td><td>3.70</td><td>16.71</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>Mn²⁺ 0.3</td><td>0.01</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺ 0.9</td><td>0.03</td><td>0.14</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>Al³⁺ 0.2</td><td>0.01</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>亜鉛イオン</td><td>Zn²⁺ 1.1</td><td>0.03</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>計</td><td>499.5</td><td>22.14</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.23	ナトリウムイオン	Na ⁺ 409.0	17.79	80.14	カリウムイオン	K ⁺ 9.7	0.24	1.13	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.00	0.06	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.5	0.28	1.31	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 74.3	3.70	16.71	マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.3	0.01	0.05	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.9	0.03	0.14	アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.2	0.01	0.09	亜鉛イオン	Zn ²⁺ 1.1	0.03	0.18	計	499.5	22.14	100.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₃ 8.8</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₄ 125.0</td></tr> <tr><td>計</td><td>133.8</td></tr> </tbody> </table>		非 解 離 成 分	シグマ(mg)	メタホウ酸	HBO ₃ 8.8	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 125.0	計	133.8
成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)																																																								
リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.23																																																								
ナトリウムイオン	Na ⁺ 409.0	17.79	80.14																																																								
カリウムイオン	K ⁺ 9.7	0.24	1.13																																																								
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.00	0.06																																																								
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.5	0.28	1.31																																																								
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 74.3	3.70	16.71																																																								
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.3	0.01	0.05																																																								
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.9	0.03	0.14																																																								
アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.2	0.01	0.09																																																								
亜鉛イオン	Zn ²⁺ 1.1	0.03	0.18																																																								
計	499.5	22.14	100.0																																																								
非 解 離 成 分	シグマ(mg)																																																										
メタホウ酸	HBO ₃ 8.8																																																										
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 125.0																																																										
計	133.8																																																										
2. 陰イオン表		溶解物質合計 (As成分を除く) 1.617 g																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> <th>シグマ(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.5</td><td>0.02</td><td>0.13</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 330.0</td><td>9.30</td><td>40.15</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 580.0</td><td>12.07</td><td>52.09</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 39.0</td><td>0.63</td><td>2.76</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 34.0</td><td>1.13</td><td>4.87</td></tr> <tr><td>計</td><td>983.5</td><td>23.15</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.02	0.13	塩化物イオン	Cl ⁻ 330.0	9.30	40.15	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 580.0	12.07	52.09	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 39.0	0.63	2.76	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 34.0	1.13	4.87	計	983.5	23.15	100.0	溶解ガス成分																													
成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)																																																								
フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.02	0.13																																																								
塩化物イオン	Cl ⁻ 330.0	9.30	40.15																																																								
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 580.0	12.07	52.09																																																								
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 39.0	0.63	2.76																																																								
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 34.0	1.13	4.87																																																								
計	983.5	23.15	100.0																																																								
		遊離炭酸 CO ₂ 0.2																																																									
		成分総計 1.617 g																																																									
VI 泉 質 (アルカリ性低張性高温泉)		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)																																																									
ナトリウム-硫酸塩・塩化物泉 旧 称 含食塩-芒硝泉		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.058</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 0.001</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.5</td></tr> </tbody> </table>		成 分	シグマ(mg)	総ヒ素	Asとして 0.058	総水銀	Hgとして 0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.001	フッ化物イオン	F ⁻ 0.5																																												
成 分	シグマ(mg)																																																										
総ヒ素	Asとして 0.058																																																										
総水銀	Hgとして 0.0005 未満																																																										
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																																										
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001																																																										
フッ化物イオン	F ⁻ 0.5																																																										
VII 適応症及び禁忌症 別表による		計 378.0 7.44 100.00																																																									
平成 13 年 8 月 24 日 大分県大分市芳原台2番51号		大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史																																																									

大葉校 第 UUI4120002 号
 温泉分析書
 (鉱泉分析試験による分析成績)


I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上287番地の1 氏名 有限会社 牧場の家	大葉校 第 UUI4120002 号
II. 源泉名 (仮称) 牧場温泉 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上字城287番地5	
III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター (株)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 小柳 雅裕 (a) 調査及び試験年月日 平成 14 年 12 月 13 日 (b) 調査及び試験年月日 平成 14 年 12 月 13 日 (c) 泉 温 54.9℃ (気温 3.8℃) (d) 湧 出 量 82 L/min (掘削 200m 動力) (e) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・無臭 (f) pH 値 8.0 (24℃) (g) ラドン (Rn) (測定せず)	IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター (株)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 小柳 雅裕 (a) 試験終了年月日 平成 14 年 12 月 13 日 (b) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・無臭 (c) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃) (d) pH 値 8.0 (26℃) (e) 蒸発残留物 0.582 g/kg (105℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成		2. 陰イオン (アニオン) 表																																				
1. 陽イオン (カチオン) 表		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> <th>シグマ(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.3</td><td>0.02</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 97.8</td><td>2.76</td><td>37.08</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>Br⁻ 0.2</td><td>0.00</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>硝酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 15.9</td><td>0.33</td><td>4.45</td></tr> <tr><td>リン酸イオン</td><td>HP0₄²⁻ 1.8</td><td>0.04</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 262.0</td><td>4.29</td><td>57.72</td></tr> <tr><td>計</td><td>378.0</td><td>7.44</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.21	塩化物イオン	Cl ⁻ 97.8	2.76	37.08	硫酸イオン	Br ⁻ 0.2	0.00	0.03	硝酸イオン	SO ₄ ²⁻ 15.9	0.33	4.45	リン酸イオン	HP0 ₄ ²⁻ 1.8	0.04	0.50	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 262.0	4.29	57.72	計	378.0	7.44	100.00			
成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)																																			
フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.21																																			
塩化物イオン	Cl ⁻ 97.8	2.76	37.08																																			
硫酸イオン	Br ⁻ 0.2	0.00	0.03																																			
硝酸イオン	SO ₄ ²⁻ 15.9	0.33	4.45																																			
リン酸イオン	HP0 ₄ ²⁻ 1.8	0.04	0.50																																			
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 262.0	4.29	57.72																																			
計	378.0	7.44	100.00																																			
3. 遊離成分		4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>非 解 離 成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタ亜ヒ酸</td><td>HAsO₂ 0.0</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₄ 215.0</td><td>5.1</td></tr> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₃ 5.1</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>計</td><td>220.1</td><td>2.6</td></tr> </tbody> </table>		非 解 離 成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0	0.00	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 215.0	5.1	メタホウ酸	HBO ₃ 5.1	0.05	計	220.1	2.6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.003</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 0.05 未満</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.3</td></tr> <tr><td>遊離炭酸</td><td>CO₂ 2.6</td></tr> <tr><td>一般細菌</td><td>/mL 検出されない</td></tr> <tr><td>大腸菌群</td><td>検出されない</td></tr> <tr><td>KMnO₄消費量</td><td>9.7</td></tr> </tbody> </table>		成 分	シグマ(mg)	総ヒ素	Asとして 0.003	総水銀	Hgとして 0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.05 未満	フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	遊離炭酸	CO ₂ 2.6	一般細菌	/mL 検出されない	大腸菌群	検出されない	KMnO ₄ 消費量	9.7
非 解 離 成 分	シグマ(mg)	シグマ(mval)																																				
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0	0.00																																				
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 215.0	5.1																																				
メタホウ酸	HBO ₃ 5.1	0.05																																				
計	220.1	2.6																																				
成 分	シグマ(mg)																																					
総ヒ素	Asとして 0.003																																					
総水銀	Hgとして 0.0005 未満																																					
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満																																					
銅イオン	Cu ²⁺ 0.05 未満																																					
フッ化物イオン	F ⁻ 0.3																																					
遊離炭酸	CO ₂ 2.6																																					
一般細菌	/mL 検出されない																																					
大腸菌群	検出されない																																					
KMnO ₄ 消費量	9.7																																					
溶解物質合計 (g) 0.767		成分総計 (g) 0.769																																				

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 旧称 単純温泉
 平成 14 年 12 月 19 日
 登録番号 大分県第3号 (社) 大分県薬剤師会
 大分県大分市大字豊鏡宇光屋441-1 会長 吉藤 靖生
 TEL 097-544-4400



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 UU14090003 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上 2952-1
氏名 コーパークホテル由布院倶楽部

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上 宇杉田 2954-7

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 小柳 雅裕
(イ) 調査及び試験年月日 平成 14 年 9 月 18 日 24℃
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 14 年 9 月 19 日
(ハ) 泉温 59.5℃ (気温) 無色・透明・無味・無臭
(ニ) 湧出量 63 L/min (24時間後)
(ホ) 密度 1.0005 g/cm³ (20℃)
(ヘ) 知覚試験 7.9 (24℃) (105℃)
(ニ) 蒸発残留物 0.628 g/kg

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

成分	シガラ(mg)	シガラ(μval)	シガラ(%)
リチウムイオン	0.2	0.03	0.39
ナトリウムイオン	126.0	5.48	74.11
カリウムイオン	31.1	0.80	10.76
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.01	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.7	0.55	7.46
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.4	0.52	7.02
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.15
計	175.1	7.40	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シガラ(mg)	シガラ(μval)	シガラ(%)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	240.0	0.0	136.36
メタホウ酸 HBO ₂	4.6	0.0	2.61
計	244.6	0.0	139.00

VI. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上 宇杉田 2954-7
VII. 通称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
VIII. 通称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

平成 14 年 10 月 2 日
大分県大分市大字豊橋字光屋 441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
(社) 大分県薬剤師会
会長 首藤 清生



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 UU14110005 号

I. 申請者住所 福岡県北九州市八幡西区東崎水一丁目 10-22
氏名 廣田政登

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上 宇川口 2725 番 3

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 小柳 雅裕
(イ) 調査及び試験年月日 平成 14 年 11 月 7 日 17℃
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 14 年 11 月 7 日
(ハ) 泉温 46.9℃ (気温) 無色・透明・無味・無臭
(ニ) 湧出量 10.3 L/min (24時間後)
(ホ) 密度 0.9986 g/cm³ (24℃)
(ヘ) 知覚試験 8.1 (24℃) (105℃)
(ニ) 蒸発残留物 0.480 g/kg

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

成分	シガラ(mg)	シガラ(μval)	シガラ(%)
リチウムイオン	0.1	0.01	0.28
ナトリウムイオン	94.7	4.12	78.96
カリウムイオン	19.1	0.49	9.36
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	4.89
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	6.50
計	123.8	5.22	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シガラ(mg)	シガラ(μval)	シガラ(%)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	0.0	165.82
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	0.0	3.32
計	207.1	0.0	169.14

VI. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上 宇川口 2725 番 3
VII. 通称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

平成 14 年 11 月 19 日
大分県大分市大字豊橋字光屋 441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
(社) 大分県薬剤師会
会長 首藤 清生

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 湯布院町大字川北1252番地の3 氏 名 有限会社 浦勝商事 代表取締役 浦田 洋子</p>	<p>II 源泉名 やぶつらの湯 湧 出 地 湯布院町大字川上宇山畔1025-9</p>																																																																																																															
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島 真也 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 15 年 1 月 8 日 3. 泉 温 52.1℃ (気温 -0.3℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.4 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 川島 真也 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 15 年 1 月 31 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (5 時間後) 4. 密 度 0.9988 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.23 6. 蒸発残留物 0.739 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表 非 解 離 成 分 ミリグラム(mg) メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.2 メタホウ酸 HBO₂ 11.2 メタケイ酸 H₂SiO₃ 139.1 計 150.4 溶存物質合計 (h⁺成分を除く) 0.822 g 溶存ガス成分 ミリグラム(mg) 遊離炭酸 CO₂ 1.6 計 1.6 成分総計 0.824 g 4. その他微量成分 (飲用に係る成分) 成 分 ミリグラム(mg) 総ヒ素 Asとして 0.12 総水銀 Hgとして 0.0005 未満 鉛イオン Pb²⁺ 0.07 銅イオン Cu²⁺ 0.002 フッ化物イオン F⁻ 0.1</p>																																																																																																														
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.02</td> <td>0.30</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>180.0</td> <td>7.82</td> <td>79.09</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>61.0</td> <td>1.72</td> <td>18.84</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>11.6</td> <td>0.29</td> <td>3.03</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>101.0</td> <td>2.10</td> <td>23.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>4.5</td> <td>0.37</td> <td>3.74</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>250.0</td> <td>4.09</td> <td>44.91</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>27.1</td> <td>1.35</td> <td>13.64</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>36.0</td> <td>1.19</td> <td>13.14</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">計</td> <td>223.9</td> <td>9.85</td> <td>100.0</td> <td colspan="2">計</td> <td>448.1</td> <td>9.10</td> <td>100.0</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.02	0.30	フッ化物イオン	F ⁻	0.1	0.00	0.11	ナトリウムイオン	Na ⁺	180.0	7.82	79.09	塩化物イオン	Cl ⁻	61.0	1.72	18.84	カリウムイオン	K ⁺	11.6	0.29	3.03	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	101.0	2.10	23.00	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.5	0.37	3.74	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	250.0	4.09	44.91	カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.1	1.35	13.64	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	36.0	1.19	13.14	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.00	0.10						鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.00	0.10						鉛イオン	Pb ²⁺	0.1	0.00	0.00						計		223.9	9.85	100.0	計		448.1	9.10	100.0
1. 陽イオン表					2. 陰イオン表																																																																																																											
成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																																																																							
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.02	0.30	フッ化物イオン	F ⁻	0.1	0.00	0.11																																																																																																							
ナトリウムイオン	Na ⁺	180.0	7.82	79.09	塩化物イオン	Cl ⁻	61.0	1.72	18.84																																																																																																							
カリウムイオン	K ⁺	11.6	0.29	3.03	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	101.0	2.10	23.00																																																																																																							
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.5	0.37	3.74	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	250.0	4.09	44.91																																																																																																							
カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.1	1.35	13.64	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	36.0	1.19	13.14																																																																																																							
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.00	0.10																																																																																																												
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.00	0.10																																																																																																												
鉛イオン	Pb ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																																												
計		223.9	9.85	100.0	計		448.1	9.10	100.0																																																																																																							
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) 単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																																																
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 15 年 2 月 5 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明</p>																																																																																																																

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 挾間町大字赤野字後ヶ谷716番地 氏 名 株式会社 斎藤商事 代表取締役 斎藤 智</p>	<p>II 源泉名 湯の坪横町足湯温泉 湧 出 地 湯布院町大字川上宇山畔1624-1</p>																																																																																																					
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島 真也 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 14 年 4 月 10 日 3. 泉 温 73.9℃ (気温 13.5℃) 4. 湧 出 量 49 l/min (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.4 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 川島 真也 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 14 年 5 月 15 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (3 時間後) 4. 密 度 0.9990 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.23 6. 蒸発残留物 0.876 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表 非 解 離 成 分 ミリグラム(mg) メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 メタホウ酸 HBO₂ 6.9 メタケイ酸 H₂SiO₃ 171.6 計 178.6 溶存物質合計 (h⁺成分を除く) 0.930 g 溶存ガス成分 ミリグラム(mg) 遊離炭酸 CO₂ 1.7 計 1.7 成分総計 0.932 g 4. その他微量成分 (飲用に係る成分) 成 分 ミリグラム(mg) 総ヒ素 Asとして 測定せず 総水銀 Hgとして 測定せず 鉛イオン Pb²⁺ 測定せず 銅イオン Cu²⁺ 測定せず フッ化物イオン F⁻ 測定せず</p>																																																																																																				
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.04</td> <td>0.35</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.19</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>221.0</td> <td>9.61</td> <td>84.37</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>149.0</td> <td>4.20</td> <td>40.31</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>26.1</td> <td>0.66</td> <td>5.88</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>60.2</td> <td>1.25</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>2.0</td> <td>0.16</td> <td>1.49</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>247.0</td> <td>4.04</td> <td>38.87</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>17.1</td> <td>0.85</td> <td>7.46</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>27.0</td> <td>0.89</td> <td>8.64</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.9</td> <td>0.03</td> <td>0.26</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">計</td> <td>267.9</td> <td>11.36</td> <td>100.0</td> <td colspan="2">計</td> <td>483.5</td> <td>10.39</td> <td>100.0</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.35	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.01	0.19	ナトリウムイオン	Na ⁺	221.0	9.61	84.37	塩化物イオン	Cl ⁻	149.0	4.20	40.31	カリウムイオン	K ⁺	26.1	0.66	5.88	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	60.2	1.25	12.00	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.0	0.16	1.49	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	247.0	4.04	38.87	カルシウムイオン	Ca ²⁺	17.1	0.85	7.46	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	27.0	0.89	8.64	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.5	0.01	0.18						鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.9	0.03	0.26						計		267.9	11.36	100.0	計		483.5	10.39	100.0
1. 陽イオン表					2. 陰イオン表																																																																																																	
成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント																																																																																													
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.35	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.01	0.19																																																																																													
ナトリウムイオン	Na ⁺	221.0	9.61	84.37	塩化物イオン	Cl ⁻	149.0	4.20	40.31																																																																																													
カリウムイオン	K ⁺	26.1	0.66	5.88	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	60.2	1.25	12.00																																																																																													
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.0	0.16	1.49	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	247.0	4.04	38.87																																																																																													
カルシウムイオン	Ca ²⁺	17.1	0.85	7.46	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	27.0	0.89	8.64																																																																																													
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.5	0.01	0.18																																																																																																		
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.9	0.03	0.26																																																																																																		
計		267.9	11.36	100.0	計		483.5	10.39	100.0																																																																																													
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) 単純温泉 旧 称 単純温泉</p>																																																																																																						
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 14 年 5 月 20 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明</p>																																																																																																						

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 別府市松原町7-11
氏名 堀井 伸一

II 源泉名 由布岳地獄
湧出地 湯布院町大字川上字鳥越1222-3

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男
2. 調査及び試験年月日 平成 15 年 10 月 7 日
3. 泉 温 95.5 °C (気温 18.8 °C)
4. 湧 出 量 測定せず (自噴 掘削 450 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
6. pH 値 9.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 溝腰 利男 森崎 澄江
2. 試験終了年月日 平成 15 年 11 月 28 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (3 時間後)
4. 密 度 0.9996 g/cm³ (20 °C)
5. pH 値 9.07
6. 蒸発残留物 1.761 g/kg (110 °C)

3. 遊離成分表
非 解 離 成 分 ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO2 0.7
メタホウ酸 HBO2 20.0
メタケイ酸 H2SiO3 583.6
計 604.3

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.912 g

溶存ガス成分 ミリグラム(mg)
遊離炭酸 CO2 0.1
計 0.1

成分総計 1.912 g

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)
成 分 ミリグラム(mg)
総ヒ素 Asとして 0.467
総水銀 Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン Pb²⁺ 0.01 未満
銅イオン Cu²⁺ 0.001 未満
フッ化物イオン F⁻ 1.5

V 試料 1 kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表
成 分 ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント
リチウムイオン Li⁺ 1.1 0.15 0.73
ナトリウムイオン Na⁺ 479.0 20.83 94.51
カリウムイオン K⁺ 32.4 0.82 3.76
マグネシウムイオン Mg²⁺ 0.4 0.03 0.18
カルシウムイオン Ca²⁺ 3.6 0.18 0.82
計 516.5 22.01 100.0

2. 陰イオン表
成 分 ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント
フッ化物イオン F⁻ 1.5 0.07 0.38
塩化物イオン Cl⁻ 511.0 14.41 68.75
硫酸イオン SO₄²⁻ 120.0 2.49 11.93
炭酸水素イオン HCO₃⁻ 78.0 1.27 6.11
炭酸イオン CO₃²⁻ 80.4 2.87 12.79
水酸化物イオン OH⁻ 0.1 0.00 0.05
計 791.0 20.91 100.0

VI 泉 質 (アルカリ性低張性高温泉)
ナトリウム-塩化物泉
旧 称 純食塩水

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15 年 12 月 4 日
大分県大分市高江西 2-8

大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川上2987-2
氏名 旅館しらたき 江藤 増夫

II 源泉名 旅館しらたき
湧出地 湯布院町大字川上2986-21

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男 牧 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 15 年 7 月 8 日
3. 泉 温 54.1 °C (気温 24.9 °C)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 94 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 溝腰 利男 立花 敏弘 森崎 澄江
2. 試験終了年月日 平成 15 年 8 月 29 日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (7 時間後)
4. 密 度 0.9988 g/cm³ (20 °C)
5. pH 値 8.14
6. 蒸発残留物 0.628 g/kg (110 °C)

3. 遊離成分表
非 解 離 成 分 ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO2 0.2
メタケイ酸 H2SiO3 170.2
計 170.4

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.746 g

溶存ガス成分 ミリグラム(mg)
遊離炭酸 CO2 2.6
計 2.6

成分総計 0.748 g

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)
成 分 ミリグラム(mg)
総ヒ素 Asとして 0.15
総水銀 Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン Pb²⁺ 0.001 未満
銅イオン Cu²⁺ 0.1 未満
フッ化物イオン F⁻ 0.5

V 試料 1 kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表
成 分 ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント
ナトリウムイオン Na⁺ 151.0 6.56 84.88
カリウムイオン K⁺ 16.7 0.42 5.56
マグネシウムイオン Mg²⁺ 3.5 0.28 3.75
カルシウムイオン Ca²⁺ 9.0 0.44 5.81
計 180.1 7.70 100.0

2. 陰イオン表
成 分 ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント
フッ化物イオン F⁻ 0.5 0.02 0.36
塩化物イオン Cl⁻ 98.3 2.77 33.06
硫酸イオン SO₄²⁻ 60.8 1.26 15.16
炭酸水素イオン HCO₃⁻ 208.7 3.42 40.81
炭酸イオン CO₃²⁻ 26.8 0.89 10.62
計 395.1 8.36 100.0

VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉)
単純温泉
旧 称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15 年 9 月 8 日
大分県大分市高江西 2-8

大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 VII15050001 号

I. 申請者住所 大分県直入郡久住町大字有氏字広内1773番地
 氏名 原田 和信

II. 源泉名
 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上2461-10

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 坂本 悟朗 河野 洋志
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 5月 7日
 (ハ) 泉温 48.1℃ (気温) 26℃
 (ニ) 湧出量 測定不能 L/min (細別 m動力)
 (ホ) 知覚試験 微弱黄色・透明・無味・無臭
 (ヘ) pH値 8.0 (26℃)
 (ト) ラドン (測定せず)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 宮川 昌幸 上杉 敬明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 5月 8日
 (ハ) 知覚試験 微弱黄色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.1 (23℃)
 (ハ) 蒸発残留物 0.390 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン	0.2	0.03	0.71
ナトリウムイオン	72.3	3.4	77.04
カリウムイオン	14.4	0.37	9.02
アンモニウムイオン	0.4	0.02	0.54
マグネシウムイオン	3.2	0.26	6.45
カルシウムイオン	5.1	0.25	6.23
計	95.6	4.08	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表		3. 遊離成分	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
フッ化物イオン	0.3	0.02	0.39
塩化物イオン	47.3	1.33	32.96
硫酸イオン	14.6	0.30	7.51
硝酸イオン	0.3	0.00	0.12
リン酸-水素イオン	2.2	0.05	1.13
炭酸水素イオン	143.0	2.34	57.89
計	207.7	4.05	100.00

3. 遊離成分		4. 溶解性成分	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
メタ亜ヒ酸	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸	190.0	190.0	46.00
メタホウ酸	2.4	2.4	0.59
計	192.4	192.4	46.59

溶解性成分		5. 成分総計 (g)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
メタ亜ヒ酸	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸	190.0	190.0	46.00
メタホウ酸	2.4	2.4	0.59
計	192.4	192.4	46.59

VI. 泉質
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 単純温泉
 VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

平成 15年 5月 16日
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 VII15080002 号

I. 申請者住所 大分県大分市横田2丁目10番28号
 氏名 (株) 秀観 代表取締役 小野 秀幸

II. 源泉名
 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上2416番5

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 坂本 悟朗 山根 和人
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 8月 12日
 (ハ) 泉温 73.6℃ (気温) 26℃
 (ニ) 湧出量 測定不能 L/min (細別 350m動力)
 (ホ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ヘ) pH値 8.4 (25℃)
 (ト) ラドン (測定せず)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 宮川 昌幸 上杉 敬明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 8月 27日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.6 (24℃)
 (ハ) 蒸発残留物 0.497 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン	91.1	3.96	81.93
カリウムイオン	17.5	0.45	9.25
アンモニウムイオン	1.5	0.08	1.72
マグネシウムイオン	0.9	0.07	1.53
カルシウムイオン	5.4	0.27	5.57
計	116.4	4.84	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表		3. 遊離成分	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
フッ化物イオン	0.1	0.01	0.11
塩化物イオン	58.2	1.64	33.47
硫酸イオン	0.2	0.00	0.05
硝酸イオン	21.8	0.45	9.25
リン酸-水素イオン	0.2	0.00	0.08
炭酸水素イオン	128.0	2.10	42.77
炭酸イオン	21.0	0.70	14.27
計	229.5	4.91	100.00

3. 遊離成分		4. 溶解性成分	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
メタ亜ヒ酸	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸	247.0	247.0	60.00
メタホウ酸	2.8	2.8	0.69
計	249.8	249.8	60.69

溶解性成分		5. 成分総計 (g)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
メタ亜ヒ酸	0.0	0.0	0.00
メタケイ酸	247.0	247.0	60.00
メタホウ酸	2.8	2.8	0.69
計	249.8	249.8	60.69

VI. 泉質
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 単純温泉
 VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

平成 15年 8月 28日
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 UU15110004 号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜2丁目13-11
 氏名 有限会社 ホテル雄飛 犬走 常雄

II. 源泉名 月燈庵 源泉
 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上白瀬388番2

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 河野 洋志
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 11月 19日
 (ハ) 泉温 62.0℃ (気温) 14℃
 (ニ) 湧出量 21.4 L/min
 (ホ) 知覚試験 (細割) 200m自噴
 (ヘ) pH値 7.8 (24℃)
 (ト) ラドン (Bn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 宮川 昌孝 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 12月 2日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 7.8 (24℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 0.539 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	フッ化物イオン F ⁻	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	152.0	塩化物イオン Cl ⁻	2.91
カリウムイオン K ⁺	4.5	臭化イオン Br ⁻	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	4.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	23.5		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1		
計	181.1	計	403.1
			8.06
			100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2	遊離炭酸 CO ₂	34.3
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	103.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.5		
計	107.7	計	34.3
溶存物質 合計 (g)	0.692	成分 総計 (g)	0.726

VI. 泉質 単純温泉
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 通気症及び禁忌症 別表による

平成 15年 12月 3日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 UU15040001 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町川上2717-5
 氏名 湯布院やわらぎの郷 やどや

II. 源泉名
 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上2710番-2

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 炭本 信朝 古庄 敏昭
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 4月 9日
 (ハ) 泉温 53.3℃ (気温) 14℃
 (ニ) 湧出量 56 L/min
 (ホ) 知覚試験 (細割) 230m動力
 (ヘ) pH値 8.4 (23℃)
 (ト) ラドン (Bn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 宮川 昌孝 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 4月 10日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.4 (23℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 0.578 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	フッ化物イオン F ⁻	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	128.0	塩化物イオン Cl ⁻	2.48
カリウムイオン K ⁺	23.4	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.1	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2.77
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.2	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.54
計	168.2	計	326.8
			6.91
			100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.1		
計	190.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.685	成分 総計 (g)	0.685

VI. 泉質 単純温泉
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 通気症及び禁忌症 別表による

平成 15年 4月 22日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

大薬換 第 III15090006 号

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区博多駅前中央街1番1号
 氏名 九州旅客鉄道(株)

II. 源泉名 大分県大分郡湯布院町大字川上字久保前3764-2
 湧出地

III. 湧出地における調査および試験成績
 (イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 成本 悟明
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 9月 16日
 (ハ) 泉温 50.9℃ (気温) 28℃
 (ニ) 湧出量 39.6 L/min (掘削 250mm動力)
 (ホ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ヘ) pH値 8.1 (25℃)
 (ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における調査および試験成績
 (イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 宮川 昌孝 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 9月 24日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.2 (24℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 0.340 g/kg (105℃)

分量及び組成

成分	シカラム(mg)	シカラム(mval)	シカラム%	シカラム%
リチウムイオン	0.1	0.01	0.49	0.17
ナトリウムイオン	54.8	2.38	80.30	29.03
カリウムイオン	7.7	0.20	6.63	17.79
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.19	0.21
マグネシウムイオン	1.5	0.12	4.16	52.81
カルシウムイオン	4.9	0.24	8.24	
計	69.1	2.97	100.00	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シカラム(mg)	シカラム(mval)
メタ亜硫酸	8.8	8.8
メタケイ酸	207.0	0.0
メタホウ酸	1.0	1.0
計	208.0	8.8

溶解物質 合計 (g)	成分 総計 (g)
0.432	0.441

VI. 泉質 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 単純温泉
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 9月 25日
 大分県大分市大字豊隣字光屋441-1
 登録番号 大分県第3号 (社)大分県薬剤師会 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

報告書番号:W-21880 号
 報告書番号:W-22526 号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 湯布院町大字川上2634番地の1
 氏名 (有)湯布院インテック

II. 源泉名 御宿 ゆいん亭
 湧出地 湯布院町大字川上1027-3

III. 湧出地における調査および試験成績
 (イ) 調査及び試験者 御宿 ゆいん亭
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 9月 25日
 (ハ) 泉温 54.7℃ (気温) 24.5℃
 (ニ) 湧出量 45.4 L/min (掘削深度 不明)
 (ホ) 知覚試験 無色・透明・無味・殆ど無臭
 (ヘ) pH値 8.1
 (ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における調査および試験成績
 (イ) 調査及び試験者 御宿 ゆいん亭
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 10月 16日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (5時間後)
 (ニ) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.08
 (ヘ) 蒸発残留物 0.590 g/kg (110℃)

分量及び組成

成分	シカラム(mg)	シカラム(mval)	シカラム%
塩化物イオン	103.0	2.81	35.35
硫酸イオン	63.0	1.81	15.96
リン酸イオン	0.2	0.00	0.02
硝酸イオン	238.0	3.90	47.46
硝酸イオン	1.2	0.02	0.24
硫酸イオン	1.3	0.08	0.93
計	406.9	8.22	100.0

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

成分	シカラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.124
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.005未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001未満
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1未満

IV. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 旧称 単純温泉
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 12月 1日
 大分県大分市西ノ洲一番地
 登録番号 大分県第2号 (社)大分県薬剤師会 代表取締役社長 浅野 博之
 Tel 097-563-2131

温泉分析書

大葉検 第 7R16110001号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上2879-1

氏名 中島和子

II. 源泉名

湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上2880-4

III. 湧出地における調査および試験成績

(1) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター

成本 福朝

平成 16年 11月 1日

(2) 試験終了年月日

(3) 泉温 39.4℃ (気温) 17℃

(4) 湧出量 測定せず L/min

(5) 知覚試験 測定せず (7時間後)

(6) pH値 7.9 (25℃)

(7) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における調査および試験成績

(1) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター

成本 福朝

平成 16年 11月 8日

(2) 試験終了年月日

(3) 泉温 微弱黄色・透明・無味・無臭

(4) 湧出量 0.9984 g/cm³ (20℃)

(5) pH値 8.0 (24℃)

(6) ラドン (Rn) 0.467 g/kg (110℃)

温泉分析書

大葉検 第 7R16120012号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上字乙丸3639

氏名 御宿 おした川 溝口 幸義

II. 源泉名

湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上字松の木3707-3

III. 湧出地における調査および試験成績

(1) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター

成本 福朝

平成 16年 12月 15日

(2) 試験終了年月日

(3) 泉温 67.2℃ (気温) 15℃

(4) 湧出量 測定せず L/min

(5) 知覚試験 測定せず (7時間後)

(6) pH値 8.5 (25℃)

(7) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(1) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター

成本 福朝

平成 16年 12月 22日

(2) 試験終了年月日

(3) 泉温 無色・透明・無味・無臭

(4) 湧出量 0.9984 g/cm³ (20℃)

(5) pH値 8.4 (25℃)

(6) ラドン (Rn) 0.472 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陰イオン (カチオン) 表

Table with 4 columns: Component, mg/L, % (equiv), % (mass). Rows include Na+, K+, Mg, Ca, Cl-, SO4, NO3, HCO3.

2. 陰イオン (アニオン) 表

Table with 4 columns: Component, mg/L, % (equiv), % (mass). Rows include F-, Cl-, Br-, SO4, NO3, HCO3.

3. 遊離成分

Table with 4 columns: Component, mg/L, % (equiv), % (mass). Rows include H2SiO3, H2O, CO2, H2S.

4. その他の微量成分等 (飲用に係る成分)

Table with 4 columns: Component, mg/L, % (equiv), % (mass). Rows include As, Hg, Pb, Cu, F, Zn.

溶解物質合計 (g) 0.607 成分総計 (g) 0.625

VI. 泉質

旧称 単純温泉 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症

別表による

平成 16年 11月 10日

大分県大分市大字豊嶺宇光屋441-1

会長 首藤 靖生

TEL 097-544-4400

平成 16年 12月 24日

大分県大分市大字豊嶺宇光屋441-1

会長 首藤 靖生

TEL 097-544-4400

平成 16年 12月 24日

大分県大分市大字豊嶺宇光屋441-1

会長 首藤 靖生

TEL 097-544-4400

VI. 泉質

旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症

別表による

平成 16年 12月 24日

大分県大分市大字豊嶺宇光屋441-1

会長 首藤 靖生

TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R16100011号

申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上2717-5

氏名 湯布院やわらぎの郷 やとや

源泉名 大分県大分郡湯布院町大字川上2722番

III. 湧出地における調査および試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター

(1) 調査及び試験者 古庄 敏昭

(2) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 18日

(3) 泉温 60.4℃ (気温) 20℃

(4) 湧出量 47 L/min (細割) 236mL/分

(5) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭

(6) pH値 8.4 (26℃)

(7) ラドン (Rn) (測定せず)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

I. 陰イオン (カチオン) 表		II. 陽イオン (アニオン) 表	
成分	シガラ(mg)	シガラ(mval)	シパー%
リチウムイオン	0.3	0.04	0.56
ナトリウムイオン	133.0	5.79	74.46
カリウムイオン	28.4	0.73	9.35
マグネシウムイオン	7.6	0.63	8.05
カルシウムイオン	11.5	0.58	7.45
マンガンイオン	0.3	0.01	0.14
計	181.2	7.77	100.00

III. 遊離成分

非遊離成分	シガラ(mg)	シガラ(mval)	遊離ガス成分
メタ亜ヒ酸	0.1	遊離炭酸	CO ₂
メタケイ酸	220.0	遊離硫化水素	H ₂ S
メタホウ酸	5.2	計	0.0
計	225.3	成分 総計 (g)	0.776

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII. 適成症及び禁忌症 別表による

平成 16年 11月 2日
大分県大分市大字豊線字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号: F- 26719号

申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上2485番地の9

氏名 魚屋 晃

源泉名 ばなせん

湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上2485番地の9

III. 湧出地における調査および試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター

(1) 調査及び試験者 高岡 久美男、佐藤 伸吾

(2) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 8日

(3) 泉温 37.5℃ (気温) 21.0℃

(4) 湧出量 測定せず (浴槽の湯を測定)

(5) 知覚試験 黄色・混濁・殆ど無味・殆ど無臭

(6) pH値 7.6

(7) ラドン (Rn) (測定せず)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

I. 陰イオン (カチオン) 表		II. 陽イオン (アニオン) 表	
成分	シガラ(mg)	シガラ(mval)	シパー%
硝酸イオン	0.1	0.01	0.39
塩化物イオン	66.3	2.88	77.57
硫酸イオン	14.3	0.37	9.84
硝酸イオン	2.7	0.22	5.98
カルシウムイオン	4.5	0.22	6.04
鉄(II)イオン	0.2	0.01	0.19
計	88.1	3.72	100.0

III. 遊離成分

非遊離成分	シガラ(mg)	シガラ(mval)	遊離ガス成分
メタホウ酸	1.4	遊離炭酸	CO ₂
メタケイ酸	181.0	計	3.5
メタ亜ヒ酸	0.1	成分 総計 (g)	0.451
計	182.5	成分 総計 (g)	0.455

IV. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉)

旧称 単純温泉

VII. 適成症及び禁忌症 別表による

平成 16年 11月 5日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-563-2663

登録番号 大分県第2号
(社)大分県薬剤師会
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 9R16090008 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上1639 氏名 明生開発 (株)

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上1639番地

III. 湧出地における調査および試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター

(I) 調査者 炭本 裕明 上杉 敏明
 平成 16年 10月 13日
 無色・透明・無味・無臭
 0.9985 g/cm³ (20℃)
 8.0 (24℃)
 0.613 g/kg (110℃)

(II) 調査及び試験年月日 平成 16年 9月 29日
 50.1℃ (気温) 18℃
 測定せず L/min
 (細別 m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.1 (25℃)
 (測定せず)

(III) 調査者 古庄 敏昭
 平成 16年 10月 4日
 42.4℃ (気温) 20℃
 測定せず L/min
 (細別 400m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.4 (25℃)
 (測定せず)

IV. 試験室における調査および試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター

(I) 調査者 炭本 裕明 上杉 敏明
 平成 16年 10月 13日
 無色・透明・無味・無臭
 0.9985 g/cm³ (20℃)
 8.0 (24℃)
 0.613 g/kg (110℃)

(II) 調査及び試験年月日 平成 16年 9月 29日
 50.1℃ (気温) 18℃
 測定せず L/min
 (細別 m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.1 (25℃)
 (測定せず)

(III) 調査者 古庄 敏昭
 平成 16年 10月 4日
 42.4℃ (気温) 20℃
 測定せず L/min
 (細別 400m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.4 (25℃)
 (測定せず)

IV. 試験室における調査および試験成績

(I) 調査者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 炭本 裕明 上杉 敏明
 平成 16年 10月 13日
 無色・透明・無味・無臭
 0.9985 g/cm³ (20℃)
 8.4 (24℃)
 0.632 g/kg (110℃)

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
氯化物イオン	111.0	3.13	37.65
硫酸イオン	66.0	1.37	16.52
リン酸二水素イオン	0.2	0.01	0.12
炭酸水素イオン	232.0	3.80	45.71
計	409.2	8.32	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸	18.5	CO ₂	0.0
メタケイ酸	0.0	H ₂ S	0.0
メタホウ酸	0.0	計	0.0
計	18.5		

溶解物質合計 (g) 0.793 成分総計 (g) 0.812

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 10月 14日 登録番号 大分県第3号
 大分県大分市大字豊鶴宇光屋441-1 (社)大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 10R1610001 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町北1828 氏名 (有) 今田池

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町北1828-3

III. 湧出地における調査および試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター

(I) 調査者 古庄 敏昭
 平成 16年 10月 4日
 42.4℃ (気温) 20℃
 測定せず L/min
 (細別 400m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.4 (25℃)
 (測定せず)

(II) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 4日
 42.4℃ (気温) 20℃
 測定せず L/min
 (細別 400m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 8.4 (25℃)
 (測定せず)

(III) 調査者 古庄 敏昭
 平成 16年 10月 13日
 無色・透明・無味・無臭
 0.9985 g/cm³ (20℃)
 8.4 (24℃)
 0.632 g/kg (110℃)

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
フッ化物イオン	0.1	0.01	0.06
臭化物イオン	0.2	0.00	0.03
塩化物イオン	84.9	2.39	29.29
硫酸イオン	66.5	1.38	16.93
炭酸水素イオン	202.0	3.31	40.48
炭酸イオン	30.7	1.08	13.21
計	354.4	8.18	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
亜ヒ酸	0.0	遊離炭酸	0.0
ケイ酸	0.0	遊離硫化水素	0.0
ホウ酸	0.0	計	0.0
計	0.0		

溶解物質合計 (g) 0.798 成分総計 (g) 0.798

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 10月 14日 登録番号 大分県第3号
 大分県大分市大字豊鶴宇光屋441-1 (社)大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 福岡県福岡市城南区別府3丁目3番12号
氏名 船カインド コーポレーション

II. 温泉名 あわ湯
湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上字温泉2375-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(I) 調査及び試験者 船エスピーシーテック/九州 原口 和泰
(II) 調査終了年月日 平成 16年 9月 15日 (気温 26.5℃)
(III) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 1日
(IV) 調査結果 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (5時間後)
(V) 湧出量 0.9994 g/cm³ (20℃)
(VI) 密度 7.44
(VII) pH値 0.668 g/kg
(VIII) 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (110℃)
(IX) 残留物 測定せず

Table with 4 columns: Component, Unit, Value, and % (R.n). Rows include anions (F, Cl, SO4, HCO3) and cations (Li, Na, K, Mg, Ca, Mn), and other components like fluoride, nitrate, phosphate, and sulfate.

Table showing various chemical components and their concentrations. Includes sections for dissolved components, non-dissolved components, and other components. Total dissolved solids are listed as 0.846.

IV. 泉質 単純温泉 (中性硫酸性高温泉)
旧称 単純温泉

平成 16年 10月 4日
大分県大分市西ノ洲一丁目
代表取締役社長 浅野 博之
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
船エスピーシーテック/九州
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 福岡県福岡市城南区別府3丁目3番12号
氏名 船カインド コーポレーション

II. 温泉名 栴布の沢 彩岳館
湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上字温泉2375-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(I) 調査及び試験者 船エスピーシーテック/九州 原口 和泰
(II) 調査終了年月日 平成 16年 9月 15日 (気温 27.5℃)
(III) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 1日
(IV) 調査結果 無色、澄明、無味、無臭 (5時間後)
(V) 湧出量 0.9994 g/cm³ (20℃)
(VI) 密度 8.30
(VII) pH値 0.543 g/kg
(VIII) 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (110℃)
(IX) 残留物 測定せず

Table with 4 columns: Component, Unit, Value, and % (R.n). Rows include anions (F, Cl, SO4, HCO3) and cations (Li, Na, K, Mg, Ca, Mn), and other components like fluoride, nitrate, phosphate, and sulfate.

Table showing various chemical components and their concentrations. Includes sections for dissolved components, non-dissolved components, and other components. Total dissolved solids are listed as 0.674.

IV. 泉質 単純温泉 (弱酸性低硫酸性高温泉)
旧称 単純温泉

平成 16年 10月 4日
大分県大分市西ノ洲一丁目
代表取締役社長 浅野 博之
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
船エスピーシーテック/九州
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書
(温泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 8R16080008 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上1026の2
氏名 鈴木 政信

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上1026の2

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 安部 素枝
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 8月 26日
(ハ) 泉温 51.7℃ (気温) 31℃
(ニ) 湧出量 31.3 L/min
(ホ) 知覚試験 (細別 800mm動力)
(ヘ) pH値 8.3 (23℃)
(ト) ラドン (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 坂本 啓明
(ロ) 試験終了年月日 平成 16年 9月 6日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (24℃)
(ト) ラドン 0.611 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ (mg)	シグマ (mg)	シグマ (%)
リチウムイオン	0.2	Cl ⁻	107.0
ナトリウムイオン	159.0	硫酸イオン	71.4
カリウムイオン	8.8	リン酸-水素イオン	0.2
マグネシウムイオン	3.9	炭酸水素イオン	261.0
カルシウムイオン	22.3		
ストロンチウムイオン	0.2		
マンガンイオン	0.1		
計	194.5		439.6

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸	0.2	遊離炭酸	0.0
メタケイ酸	151.0	遊離硫化水素	0.0
メタホウ酸	4.1		
計	155.3		0.0

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ (mg)
総ヒ素	Asとして 0.160
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.05未満
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1未満
遊離炭酸	CO ₂ 0.0

溶解物質合計 (g) 0.769 成分総計 (g) 0.769

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 9月 7日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(温泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 9R16090003 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上宇上新町788-2
氏名 アイ・エウ (株) 湯布院スカイホテル

II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上宇上新町779-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 9月 6日
(ハ) 泉温 82.2℃ (気温) 24℃
(ニ) 湧出量 51.4 L/min
(ホ) 知覚試験 (細別 150mm動力)
(ヘ) pH値 無色・透明・無味・無臭
(ト) ラドン 8.5 (26℃) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 坂本 啓明
(ロ) 試験終了年月日 平成 16年 9月 15日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (24℃)
(ト) ラドン 0.799 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ (mg)	シグマ (mg)	シグマ (%)
リチウムイオン	0.4	Li ⁺	0.56
ナトリウムイオン	197.0	Na ⁺	82.80
カリウムイオン	13.4	K ⁺	0.34
マグネシウムイオン	3.0	Mg ²⁺	3.31
カルシウムイオン	22.6	Ca ²⁺	2.39
ストロンチウムイオン	0.2	Si ²⁺	10.90
計	236.6		100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸	0.3	遊離炭酸	0.0
メタケイ酸	235.0	遊離硫化水素	0.0
メタホウ酸	7.8		
計	243.1		0.0

溶解物質合計 (g) 0.956 成分総計 (g) 0.956

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 9月 16日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R16070001 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上1272-88
 氏名 SABI亭 祥泉 堀原 康生

II. 源泉名 湧出地
 大分県大分郡湯布院町大字川上1272番地248

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 古庄 敏昭
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 7月 3日
 (ハ) 泉温 58.5℃ (気温) 24℃
 (ニ) 湧出量 測定せず L/min
 (ホ) 知覚試験 (細則 m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 (ヘ) pH値 7.5 (26℃)
 (ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 坂本 恒明 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 7月 14日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9984 g/cm³ (24℃)
 (ホ) pH値 7.8 (24℃)
 (ト) 蒸発残留物 0.876 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.54
ナトリウムイオン Na ⁺	180.0	7.83	73.19
カリウムイオン K ⁺	21.0	0.54	5.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	2.38
カルシウムイオン Ca ²⁺	40.0	2.00	18.66
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.20
計	245.1	10.70	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
塩化物イオン Cl ⁻	150.0	4.23	38.60
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	190.0	3.96	36.09
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	4.2	0.09	0.80
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	164.0	2.69	24.52
計	508.2	10.96	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.2	0.00	0.00
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	238.0	0.00	0.00
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	7.7	0.00	0.00
計	245.9	0.00	0.00

溶解物質合計 (g) 0.999 成分 総計 (g) 0.999

VI. 泉質 単純温泉
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 7月 20日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 8R16080007 号

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上1086の2
 氏名 堀 義雄

II. 源泉名 湧出地
 大分県大分郡湯布院町大字川上1086の2

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 古庄 敏昭
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 8月 26日
 (ハ) 泉温 69.4℃ (気温) 33℃
 (ニ) 湧出量 96.1 L/min
 (ホ) 知覚試験 (細則 m動力)
 無色・透明・無味・無臭
 (ヘ) pH値 8.5 (25℃)
 (ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 試験者 坂本 恒明 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 9月 3日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.3 (24℃)
 (ト) 蒸発残留物 0.761 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.44
ナトリウムイオン Na ⁺	181.0	7.87	80.59
カリウムイオン K ⁺	25.1	0.64	6.57
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	3.54
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.1	0.85	8.73
ストロンチウム Sr ²⁺	0.2	0.00	0.05
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.07
計	228.1	9.77	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
塩化物イオン Cl ⁻	137.0	3.86	39.06
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.5	1.32	13.36
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	6.8	0.14	1.43
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	225.0	3.69	37.26
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	26.4	0.88	8.89
計	458.7	9.90	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シガラA(mg)	シガラB(mval)	シガラC(%)
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.2	0.00	0.00
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	260.0	0.00	0.00
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	6.5	0.00	0.00
計	266.7	0.00	0.00

溶解物質合計 (g) 0.954 成分 総計 (g) 0.954

VI. 泉質 単純温泉
 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 9月 7日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

大薬検 第 RR16040001号

I. 申請者住所 福岡県北九州市八幡西区薬地町16番13号
 氏名 上野産業株式会社 代表取締役 上野建児

II. 源泉名 津江の庄温泉
 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川上字清水口2093番地の12

III. 湧出地における調査および試験成績
 (I) 調査及び試験者 三股 洋之
 (II) 調査及び試験年月日 平成 16年 4月 12日
 (III) 泉温 48.7℃ (気温) 22℃
 (IV) 湧出量 測定せず L/min
 (V) 知覚試験 (細削 36rpm動力)
 無色・透明・無味・無臭
 (VI) pH値 8.5 (25℃)
 (VII) ラドン(Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (I) 試験者 (社)大分県薬師会 検査センター
 坂本 悟朗 上杉 敏明
 平成 16年 4月 23日
 無色・透明・無味・無臭
 (II) 密度 g/cm³ (20℃) 0.9988
 (III) pH値 8.5 (23℃)
 (IV) 蒸発残留物 g/kg 0.477

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	シバル(mval)	シバル%
ナトリウムイオン Na ⁺	97.0	4.22	84.41
カリウムイオン K ⁺	12.0	0.31	6.14
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.5	0.32	6.49
計	117.3	5.00	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シバル(mval)	シバル%
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.21
塩化物イオン Cl ⁻	60.0	1.69	34.11
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.0	0.44	8.81
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	123.0	2.02	40.63
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	16.12
計	228.5	4.96	100.00

3. 遊離成分表

成分	シグマ(mg)	シバル(mg)	シバル(mg)	シバル(mg)
メタケイ酸	0.0	0.1	遊離炭酸	CO ₂
メタケイ酸	0.0	210.0	遊離硫化水素	H ₂ S
メタケイ酸	0.0	2.4	計	0.0
計	0.0	212.5	成分合計 (g)	0.558

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
 旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第3号 (社)大分県薬師会
 会長 吉藤 靖生
 平成 16年 4月 27日
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

受注番号 4543722-0-17

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1556-2 氏名 旅事田乃倉	II 源泉名 旅事田乃倉 湧出地 大分郡湯布院町川上1556-2						
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤麻司 2. 調査及び試験年月日 平成16年9月30日, 13時30分, 晴れ 3. 泉温 54.2℃ (気温 25.0℃) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.4 7. ラドン(Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (19時間後) 4. 密度 1.0002g/cm ³ (20℃) 5. pH値 8.38 (25℃) 6. 蒸発残留物 0.559g/kg						
V 試料1kg中の成分 分量及び組成	3. 遊離成分表						
1. 陽イオン表	非遊離成分						
成分	シグマ(mg)	シバル(mval)	シバル%	シグマ(mg)			
ナトリウムイオン Na ⁺	133.2	5.79	80.85	メタケイ酸	0.0		
カリウムイオン K ⁺	13.9	0.36	4.96	メタケイ酸	0.0		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.4	0.44	6.20	計	0.0		
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.4	0.57	7.94	計	159.3		
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.674 g		
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	溶解ガス成分	シグマ(mg)		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.05	遊離二酸化炭素 CO ₂	97.8		
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		
計	164.0	7.17	100.00	計	97.8		
2. 陰イオン表	成分	シグマ(mg)	シバル(mval)	シバル%	成分合計	0.772 g	
塩化物イオン Cl ⁻	77.0	2.17	31.50	4. その他微量成分	成分	シグマ(mg)	
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.7	1.12	16.22	総に素	Asとして	0.164	
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	219.9	3.60	52.28	計			
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00	計	350.6	6.89	100.00
計	350.6	6.89	100.00				
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉	VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉						
VII 適応症及び禁忌症 別表による	VII 適応症及び禁忌症 別表による						

平成 16年 10月 20日

登録番号 大分県第4号

SCAS Sumika Chemical Analysis Service
 株式会社 住化分析センター 大分事業所
 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地
 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1186

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-16

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1647 氏名 草庵 秋桜		II 源泉名 草庵 秋桜 湧出地 大分郡湯布院町川上1647																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年9月30日, 15時, 晴れ 3. 泉温 58.2°C (気温 26.0°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.2 7. ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (17時間後) 4. 密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5. pH値 8.32 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.690g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>161.3</td><td>7.02</td><td>78.11</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>12.2</td><td>0.31</td><td>3.47</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>7.1</td><td>0.58</td><td>6.50</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>21.3</td><td>1.08</td><td>11.83</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>202.1</td><td>8.98</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	161.3	7.02	78.11	カリウムイオン	12.2	0.31	3.47	マグネシウムイオン	7.1	0.58	6.50	カルシウムイオン	21.3	1.08	11.83	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン	0.2	0.01	0.08	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	202.1	8.98	100.00	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>113.8</td><td>3.21</td><td>34.63</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>65.1</td><td>1.36</td><td>14.62</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>262.6</td><td>4.30</td><td>46.43</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>12.0</td><td>0.40</td><td>4.31</td></tr> <tr><td>計</td><td>453.5</td><td>9.27</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	113.8	3.21	34.63	硫酸イオン	65.1	1.36	14.62	炭酸水素イオン	262.6	4.30	46.43	炭酸イオン	12.0	0.40	4.31	計	453.5	9.27	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	161.3	7.02	78.11																																																																
カリウムイオン	12.2	0.31	3.47																																																																
マグネシウムイオン	7.1	0.58	6.50																																																																
カルシウムイオン	21.3	1.08	11.83																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン	0.2	0.01	0.08																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	202.1	8.98	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	113.8	3.21	34.63																																																																
硫酸イオン	65.1	1.36	14.62																																																																
炭酸水素イオン	262.6	4.30	46.43																																																																
炭酸イオン	12.0	0.40	4.31																																																																
計	453.5	9.27	100.00																																																																
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		3. 遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>150.3</td></tr> <tr><td>亜硫酸</td><td>HBO₂</td><td>5.8</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>156.1</td></tr> </tbody> </table> 溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.812 g 溶存ガス成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>27.3</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>27.3</td></tr> </tbody> </table> 成分総計 0.839 g		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	150.3	亜硫酸	HBO ₂	5.8	計		156.1	成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	27.3	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		27.3																																								
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	150.3																																																																	
亜硫酸	HBO ₂	5.8																																																																	
計		156.1																																																																	
成分		ミリグラム(mg)																																																																	
遊離二酸化炭素	CO ₂	27.3																																																																	
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																	
計		27.3																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4. その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして</td><td>0.247</td></tr> </tbody> </table>		成分		ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして	0.247																																																										
成分		ミリグラム(mg)																																																																	
総ヒ素	Asとして	0.247																																																																	
平成 16 年 10 月 20 日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-15

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1811-1 氏名 山荘 吉祥		II 源泉名 山荘 吉祥 湧出地 大分郡湯布院町川上1811-1																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年9月30日, 15時55分, 晴れ 3. 泉温 52.8°C (気温 23.0°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.3 7. ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (17時間後) 4. 密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5. pH値 8.28 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.673g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>126.6</td><td>5.51</td><td>74.28</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>34.7</td><td>0.89</td><td>11.97</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>6.2</td><td>0.51</td><td>6.88</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>10.2</td><td>0.51</td><td>6.87</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>177.7</td><td>7.41</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	126.6	5.51	74.28	カリウムイオン	34.7	0.89	11.97	マグネシウムイオン	6.2	0.51	6.88	カルシウムイオン	10.2	0.51	6.87	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン	0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	177.7	7.41	100.00	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>59.1</td><td>1.67</td><td>21.99</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>101.3</td><td>2.11</td><td>27.83</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>232.1</td><td>3.80</td><td>50.18</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>392.5</td><td>7.58</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	59.1	1.67	21.99	硫酸イオン	101.3	2.11	27.83	炭酸水素イオン	232.1	3.80	50.18	炭酸イオン	0.0	0.00	0.00	計	392.5	7.58	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	126.6	5.51	74.28																																																																
カリウムイオン	34.7	0.89	11.97																																																																
マグネシウムイオン	6.2	0.51	6.88																																																																
カルシウムイオン	10.2	0.51	6.87																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	177.7	7.41	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	59.1	1.67	21.99																																																																
硫酸イオン	101.3	2.11	27.83																																																																
炭酸水素イオン	232.1	3.80	50.18																																																																
炭酸イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	392.5	7.58	100.00																																																																
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		3. 遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>177.1</td></tr> <tr><td>亜硫酸</td><td>HBO₂</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>180.7</td></tr> </tbody> </table> 溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.751 g 溶存ガス成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>31.7</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>31.7</td></tr> </tbody> </table> 成分総計 0.783 g		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	177.1	亜硫酸	HBO ₂	3.6	計		180.7	成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	31.7	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		31.7																																								
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	177.1																																																																	
亜硫酸	HBO ₂	3.6																																																																	
計		180.7																																																																	
成分		ミリグラム(mg)																																																																	
遊離二酸化炭素	CO ₂	31.7																																																																	
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																	
計		31.7																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4. その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして</td><td>0.122</td></tr> </tbody> </table>		成分		ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして	0.122																																																										
成分		ミリグラム(mg)																																																																	
総ヒ素	Asとして	0.122																																																																	
平成 16 年 10 月 20 日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-14

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上2087-2 氏名 ペンション Kojyo		II 源泉名 ペンション Kojyo 湧出地 大分郡湯布院町川上2087-2	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年9月30日,10時5分,晴れ 3.泉温 45.6°C (気温 23.0°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.5 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (22時間後) 4.密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.51 (25°C) 6.蒸発残留物 0.423g/kg	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成		3.遊離成分表	
1.陽イオン表		非遊離成分 ミリグラム(mg)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ナトリウムイオン Na ⁺	81.9	3.56	79.64
カリウムイオン K ⁺	15.6	0.40	8.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	5.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.4	0.27	6.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.08
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00
計	105.9	4.47	100.00
2.陰イオン表		遊離成分成分 ミリグラム(mg)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
塩化物イオン Cl ⁻	50.7	1.43	30.88
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.1	0.40	8.59
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	122.2	2.00	43.25
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	17.27
計	216	4.63	100.00
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.469 g	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		溶存ガス成分 ミリグラム(mg)	
		遊離二酸化炭素 CO ₂	0.0
		遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
		計	0
		成分総計	0.469 g
		4.その他微量成分	
		成分	ミリグラム(mg)
		総ヒ素	Asとして 0.097

登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service
株式会社 住化分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地
TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185

平成 16 年 10 月 20 日 所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-13

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1839-1 氏名 ペンション 桃太郎		II 源泉名 ペンション 桃太郎 湧出地 大分郡湯布院町川上1839-1	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年9月30日,11時,晴れ 3.泉温 50.5°C (気温 22.5°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.4 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (22時間後) 4.密度 1.0001g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.54 (25°C) 6.蒸発残留物 0.534g/kg	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成		3.遊離成分表	
1.陽イオン表		非遊離成分 ミリグラム(mg)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ナトリウムイオン Na ⁺	112.6	4.90	85.93
カリウムイオン K ⁺	25.0	0.64	11.22
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	0.06	1.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.1	0.10	1.84
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00
計	140.4	5.70	100.00
2.陰イオン表		遊離成分成分 ミリグラム(mg)	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
塩化物イオン Cl ⁻	82.4	1.76	30.85
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	30.9	0.64	11.28
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	152.7	2.50	43.86
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	14.02
計	270	5.71	100.00
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.522 g	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		溶存ガス成分 ミリグラム(mg)	
		遊離二酸化炭素 CO ₂	31.7
		遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
		計	31.7
		成分総計	0.553 g
		4.その他微量成分	
		成分	ミリグラム(mg)
		総ヒ素	Asとして 0.107

登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service
株式会社 住化分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地
TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185

平成 16 年 10 月 20 日 所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-12

<p>I 申請者住所 大分郡湯布院町川上2167-2 氏名 ベンション しらかば</p>	<p>II 源泉名 ベンション しらかば 湧出地 大分郡湯布院町川上2167-2</p>																																																																																											
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年9月30日, 9時5分, 晴れ 3. 泉温 57.4°C (気温 19.5°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.1 7. ラドン(Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (23時間後) 4. 密度 1.0001g/cm³ (20°C) 5. pH値 8.17 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.427g/kg</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>矽酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td></td> <td>163.1</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸</td> <td>HBO₂</td> <td></td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">計</td> <td>166.5</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.471 g</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離二酸化炭素</td> <td>CO₂</td> <td></td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">計</td> <td>9.7</td> </tr> </table> <p>成分総計 0.481 g</p>	非遊離成分			ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃		163.1	亜硝酸	HBO ₂		3.4	計			166.5	溶存ガス成分			ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂		9.7	遊離硫化水素	H ₂ S		0.0	計			9.7																																																										
非遊離成分			ミリグラム(mg)																																																																																									
矽酸	H ₂ SiO ₃		163.1																																																																																									
亜硝酸	HBO ₂		3.4																																																																																									
計			166.5																																																																																									
溶存ガス成分			ミリグラム(mg)																																																																																									
遊離二酸化炭素	CO ₂		9.7																																																																																									
遊離硫化水素	H ₂ S		0.0																																																																																									
計			9.7																																																																																									
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール%</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>77.3</td> <td>3.36</td> <td>83.67</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>15.7</td> <td>0.40</td> <td>9.99</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>1.7</td> <td>0.14</td> <td>3.48</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>2.3</td> <td>0.11</td> <td>2.86</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(III)イオン</td> <td>Fe³⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン</td> <td>Al³⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>97.0</td> <td>4.02</td> <td>100.00</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール%</th> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>43.2</td> <td>1.22</td> <td>29.81</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>17.6</td> <td>0.37</td> <td>8.96</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>140.5</td> <td>2.30</td> <td>56.33</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>6.0</td> <td>0.20</td> <td>4.89</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>207.3</td> <td>4.09</td> <td>100.00</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	ナトリウムイオン	Na ⁺	77.3	3.36	83.67	カリウムイオン	K ⁺	15.7	0.40	9.99	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.7	0.14	3.48	カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.3	0.11	2.86	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計		97.0	4.02	100.00	2. 陰イオン表					成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	塩化物イオン	Cl ⁻	43.2	1.22	29.81	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	17.6	0.37	8.96	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	140.5	2.30	56.33	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.89	計		207.3	4.09	100.00
1. 陽イオン表																																																																																												
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%																																																																																								
ナトリウムイオン	Na ⁺	77.3	3.36	83.67																																																																																								
カリウムイオン	K ⁺	15.7	0.40	9.99																																																																																								
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.7	0.14	3.48																																																																																								
カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.3	0.11	2.86																																																																																								
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
鉄(III)イオン	Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
計		97.0	4.02	100.00																																																																																								
2. 陰イオン表																																																																																												
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%																																																																																								
塩化物イオン	Cl ⁻	43.2	1.22	29.81																																																																																								
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	17.6	0.37	8.96																																																																																								
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	140.5	2.30	56.33																																																																																								
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.89																																																																																								
計		207.3	4.09	100.00																																																																																								
<p>VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)</p>																																																																																												
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																												
<p>平成16年10月20日</p>																																																																																												
<p>登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地 TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185</p>																																																																																												
<p>所長 西本 和夫</p>																																																																																												

温泉分析書

受注番号 4543722-0-11

<p>I 申請者住所 大分郡湯布院町川上2760-1 氏名 ベンション 木綿恋記</p>	<p>II 源泉名 ベンション 木綿恋記 湧出地 大分郡湯布院町川上2760-1</p>																																																																																											
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年10月1日, 12時15分, 晴れ 3. 泉温 52.0°C (気温 28.0°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.3 7. ラドン(Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (8時間後) 4. 密度 1.0003g/cm³ (20°C) 5. pH値 8.28 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.518g/kg</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>矽酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td></td> <td>216.4</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸</td> <td>HBO₂</td> <td></td> <td>3.4</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">計</td> <td>219.8</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.607 g</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離二酸化炭素</td> <td>CO₂</td> <td></td> <td>35.2</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">計</td> <td>35.2</td> </tr> </table> <p>成分総計 0.643 g</p>	非遊離成分			ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃		216.4	亜硝酸	HBO ₂		3.4	計			219.8	溶存ガス成分			ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂		35.2	遊離硫化水素	H ₂ S		0.0	計			35.2																																																										
非遊離成分			ミリグラム(mg)																																																																																									
矽酸	H ₂ SiO ₃		216.4																																																																																									
亜硝酸	HBO ₂		3.4																																																																																									
計			219.8																																																																																									
溶存ガス成分			ミリグラム(mg)																																																																																									
遊離二酸化炭素	CO ₂		35.2																																																																																									
遊離硫化水素	H ₂ S		0.0																																																																																									
計			35.2																																																																																									
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール%</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>90.6</td> <td>3.94</td> <td>77.73</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>21.0</td> <td>0.54</td> <td>10.59</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>3.2</td> <td>0.26</td> <td>5.19</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>6.4</td> <td>0.32</td> <td>6.30</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(III)イオン</td> <td>Fe³⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン</td> <td>Al³⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>121.4</td> <td>5.07</td> <td>100.00</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール%</th> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>58.7</td> <td>1.66</td> <td>30.96</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>42.7</td> <td>0.89</td> <td>16.63</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>158.8</td> <td>2.80</td> <td>48.67</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>6.0</td> <td>0.20</td> <td>3.74</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>266.2</td> <td>5.35</td> <td>100.00</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	ナトリウムイオン	Na ⁺	90.6	3.94	77.73	カリウムイオン	K ⁺	21.0	0.54	10.59	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.2	0.26	5.19	カルシウムイオン	Ca ²⁺	6.4	0.32	6.30	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	Fe ³⁺	0.1	0.01	0.11	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.07	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計		121.4	5.07	100.00	2. 陰イオン表					成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	塩化物イオン	Cl ⁻	58.7	1.66	30.96	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	42.7	0.89	16.63	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	158.8	2.80	48.67	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	3.74	計		266.2	5.35	100.00
1. 陽イオン表																																																																																												
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%																																																																																								
ナトリウムイオン	Na ⁺	90.6	3.94	77.73																																																																																								
カリウムイオン	K ⁺	21.0	0.54	10.59																																																																																								
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.2	0.26	5.19																																																																																								
カルシウムイオン	Ca ²⁺	6.4	0.32	6.30																																																																																								
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
鉄(III)イオン	Fe ³⁺	0.1	0.01	0.11																																																																																								
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.07																																																																																								
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
計		121.4	5.07	100.00																																																																																								
2. 陰イオン表																																																																																												
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%																																																																																								
塩化物イオン	Cl ⁻	58.7	1.66	30.96																																																																																								
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	42.7	0.89	16.63																																																																																								
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	158.8	2.80	48.67																																																																																								
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	3.74																																																																																								
計		266.2	5.35	100.00																																																																																								
<p>VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉</p>																																																																																												
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																												
<p>平成16年10月20日</p>																																																																																												
<p>登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200 番地 TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185</p>																																																																																												
<p>所長 西本 和夫</p>																																																																																												

温泉分析書

受注番号 4543722-0-10

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1097-1 氏名 御宿 由府両築		II 源泉名 御宿 由府両築 湧出地 大分郡湯布院町川上1097-1																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年10月1日,13時45分,晴れ 3.泉温 50.4°C (気温 26.5°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.0 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (8時間後) 4.密度 1.0003g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.10 (25°C) 6.蒸発残留物 0.558g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1.陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>112.0</td><td>4.91</td><td>81.06</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>15.5</td><td>0.40</td><td>6.54</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>2.9</td><td>0.24</td><td>3.94</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>10.2</td><td>0.51</td><td>8.40</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン Fe³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン Mn²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン Al³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>141.6</td><td>6.06</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.91	81.06	カリウムイオン K ⁺	15.5	0.40	6.54	マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	3.94	カルシウムイオン Ca ²⁺	10.2	0.51	8.40	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.06	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計	141.6	6.06	100.00	2.陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>64.9</td><td>1.83</td><td>29.17</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>54.9</td><td>1.14</td><td>18.21</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>177.1</td><td>2.90</td><td>46.25</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>12.0</td><td>0.40</td><td>6.37</td></tr> <tr><td>計</td><td>308.9</td><td>6.28</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン Cl ⁻	64.9	1.83	29.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	54.9	1.14	18.21	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.1	2.90	46.25	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	6.37	計	308.9	6.28	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.91	81.06																																																																
カリウムイオン K ⁺	15.5	0.40	6.54																																																																
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	3.94																																																																
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.2	0.51	8.40																																																																
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.06																																																																
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
計	141.6	6.06	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン Cl ⁻	64.9	1.83	29.17																																																																
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	54.9	1.14	18.21																																																																
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.1	2.90	46.25																																																																
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	6.37																																																																
計	308.9	6.28	100.00																																																																
VI 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉) (低張性 弱アルカリ性 高温泉)		3.遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>151.8</td></tr> <tr><td>亜ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>155.4</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	151.8	亜ホウ酸	HBO ₂	3.6	計		155.4																																																				
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	151.8																																																																	
亜ホウ酸	HBO ₂	3.6																																																																	
計		155.4																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4.その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>遊離二酸化炭素 CO₂</td><td>4.4</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素 H₂S</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>計</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td>0.610 g</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素 CO ₂	4.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1	計	4.5	成分総計	0.610 g																																																						
成分	ミリグラム(mg)																																																																		
遊離二酸化炭素 CO ₂	4.4																																																																		
遊離硫化水素 H ₂ S	0.1																																																																		
計	4.5																																																																		
成分総計	0.610 g																																																																		
平成16年10月20日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-9

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1530-2 氏名 御宿 なか屋		II 源泉名 御宿 なか屋 湧出地 大分郡湯布院町川上1530-2																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年10月1日,10時25分,晴れ 3.泉温 55.0°C (気温 24.0°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.1 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (10時間後) 4.密度 1.0006g/cm ³ (20°C) 5.pH値 7.97 (25°C) 6.蒸発残留物 0.655g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1.陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>133.2</td><td>5.79</td><td>79.08</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>24.2</td><td>0.62</td><td>8.45</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>3.9</td><td>0.32</td><td>4.38</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>11.8</td><td>0.59</td><td>8.04</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン Fe³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン Mn²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン Al³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>173.2</td><td>7.33</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン Na ⁺	133.2	5.79	79.08	カリウムイオン K ⁺	24.2	0.62	8.45	マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.9	0.32	4.38	カルシウムイオン Ca ²⁺	11.8	0.59	8.04	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.05	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計	173.2	7.33	100.00	2.陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>87.4</td><td>2.47</td><td>34.16</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>50.3</td><td>1.05</td><td>14.51</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>213.8</td><td>3.50</td><td>48.55</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>6.0</td><td>0.20</td><td>2.77</td></tr> <tr><td>計</td><td>357.5</td><td>7.22</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン Cl ⁻	87.4	2.47	34.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	50.3	1.05	14.51	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	213.8	3.50	48.55	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	2.77	計	357.5	7.22	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン Na ⁺	133.2	5.79	79.08																																																																
カリウムイオン K ⁺	24.2	0.62	8.45																																																																
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.9	0.32	4.38																																																																
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.8	0.59	8.04																																																																
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.05																																																																
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																																
計	173.2	7.33	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン Cl ⁻	87.4	2.47	34.16																																																																
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	50.3	1.05	14.51																																																																
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	213.8	3.50	48.55																																																																
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	2.77																																																																
計	357.5	7.22	100.00																																																																
VI 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉) (低張性 弱アルカリ性 高温泉)		3.遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>128.8</td></tr> <tr><td>亜ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>133.4</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	128.8	亜ホウ酸	HBO ₂	4.6	計		133.4																																																				
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	128.8																																																																	
亜ホウ酸	HBO ₂	4.6																																																																	
計		133.4																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4.その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>遊離二酸化炭素 CO₂</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素 H₂S</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>計</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td>0.664 g</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素 CO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1	計	0.1	成分総計	0.664 g																																																						
成分	ミリグラム(mg)																																																																		
遊離二酸化炭素 CO ₂	0.0																																																																		
遊離硫化水素 H ₂ S	0.1																																																																		
計	0.1																																																																		
成分総計	0.664 g																																																																		
平成16年10月20日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-8

I 申請者住所 大分県湯布院町川上2870-1 氏名 旅荘 牧場の家	II 源泉名 旅荘 牧場の家 湧出地 大分県湯布院町川上2870-1																																																																
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年9月30日,12時30分,晴れ 3.泉温 54.5°C (気温 23.0°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 微弱黄色、微混濁、無味、弱硫化水素臭 6.pH値 7.4 7.ラドン(Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 微弱黄色、微混濁、無味、無臭 (20時間後) 4.密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5.pH値 7.37 (25°C) 6.蒸発残留物 0.537g/kg																																																																
V 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>1.陽イオン表</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>108.1</td><td>4.70</td><td>74.30</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>27.0</td><td>0.69</td><td>10.91</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>5.5</td><td>0.45</td><td>7.15</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>9.5</td><td>0.47</td><td>7.49</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン Fe³⁺</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>マンガンイオン Mn²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン Al³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>150.3</td><td>6.33</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン Na ⁺	108.1	4.70	74.30	カリウムイオン K ⁺	27.0	0.69	10.91	マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.5	0.45	7.15	カルシウムイオン Ca ²⁺	9.5	0.47	7.49	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.1	0.01	0.08	マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.06	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計	150.3	6.33	100.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>2.陰イオン表</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>72.2</td><td>2.04</td><td>30.74</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>28.1</td><td>0.59</td><td>8.83</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>244.3</td><td>4.00</td><td>60.43</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>344.6</td><td>6.63</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン Cl ⁻	72.2	2.04	30.74	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	28.1	0.59	8.83	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	244.3	4.00	60.43	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00	計	344.6	6.63	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																														
ナトリウムイオン Na ⁺	108.1	4.70	74.30																																																														
カリウムイオン K ⁺	27.0	0.69	10.91																																																														
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.5	0.45	7.15																																																														
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.5	0.47	7.49																																																														
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.1	0.01	0.08																																																														
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.06																																																														
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
計	150.3	6.33	100.00																																																														
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																														
塩化物イオン Cl ⁻	72.2	2.04	30.74																																																														
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	28.1	0.59	8.83																																																														
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	244.3	4.00	60.43																																																														
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00																																																														
計	344.6	6.63	100.00																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>3.遊離成分表</caption> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>106.9</td></tr> <tr><td>ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>4.6</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>111.5</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (ガス成分を除く)</td><td></td><td>0.606 g</td></tr> <tr><td>溶存ガス成分</td><td></td><td>ミリグラム(mg)</td></tr> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>53.7</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>54</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td></td><td>0.660 g</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	106.9	ホウ酸	HBO ₂	4.6	計		111.5	溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.606 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	53.7	遊離硫化水素	H ₂ S	0.3	計		54	成分総計		0.660 g																																		
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																															
矽酸	H ₂ SiO ₃	106.9																																																															
ホウ酸	HBO ₂	4.6																																																															
計		111.5																																																															
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.606 g																																																															
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																															
遊離二酸化炭素	CO ₂	53.7																																																															
遊離硫化水素	H ₂ S	0.3																																																															
計		54																																																															
成分総計		0.660 g																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>4.その他微量成分</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.067</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.067																																																												
成分	ミリグラム(mg)																																																																
総ヒ素	Asとして 0.067																																																																
VI 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉) 旧称 単純温泉																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による																																																																	
平成16年10月20日 <div style="float: right; text-align: right;"> 登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185 </div>																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-6

I 申請者住所 大分県湯布院町川上2992-1 氏名 ペンション 白いブランコ	II 源泉名 ペンション 白いブランコ 湧出地 大分県湯布院町川上2992-1																																																																
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年9月30日,16時30分,晴れ 3.泉温 51.8°C (気温 22.0°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.1 7.ラドン(Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月16日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (16時間後) 4.密度 1.0003g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.18 (25°C) 6.蒸発残留物 0.534g/kg																																																																
V 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>1.陽イオン表</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>109.0</td><td>4.74</td><td>78.58</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>23.4</td><td>0.60</td><td>8.92</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>3.7</td><td>0.30</td><td>5.05</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>7.8</td><td>0.39</td><td>6.45</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン Fe³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン Mn²⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン Al³⁺</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>143.9</td><td>6.03</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン Na ⁺	109.0	4.74	78.58	カリウムイオン K ⁺	23.4	0.60	8.92	マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	5.05	カルシウムイオン Ca ²⁺	7.8	0.39	6.45	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計	143.9	6.03	100.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>2.陰イオン表</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>63.6</td><td>1.79</td><td>30.10</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>46.2</td><td>0.96</td><td>16.14</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>195.5</td><td>3.20</td><td>53.76</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>305.3</td><td>5.96</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン Cl ⁻	63.6	1.79	30.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.2	0.96	16.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	195.5	3.20	53.76	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00	計	305.3	5.96	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																														
ナトリウムイオン Na ⁺	109.0	4.74	78.58																																																														
カリウムイオン K ⁺	23.4	0.60	8.92																																																														
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	5.05																																																														
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.8	0.39	6.45																																																														
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
マンガンイオン Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
計	143.9	6.03	100.00																																																														
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																														
塩化物イオン Cl ⁻	63.6	1.79	30.10																																																														
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.2	0.96	16.14																																																														
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	195.5	3.20	53.76																																																														
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00																																																														
計	305.3	5.96	100.00																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>3.遊離成分表</caption> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>130.7</td></tr> <tr><td>ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>134.7</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (ガス成分を除く)</td><td></td><td>0.584 g</td></tr> <tr><td>溶存ガス成分</td><td></td><td>ミリグラム(mg)</td></tr> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>53.7</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.1</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>53.8</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td></td><td>0.638 g</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	130.7	ホウ酸	HBO ₂	4.0	計		134.7	溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.584 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	53.7	遊離硫化水素	H ₂ S	0.1	計		53.8	成分総計		0.638 g																																		
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																															
矽酸	H ₂ SiO ₃	130.7																																																															
ホウ酸	HBO ₂	4.0																																																															
計		134.7																																																															
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.584 g																																																															
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																															
遊離二酸化炭素	CO ₂	53.7																																																															
遊離硫化水素	H ₂ S	0.1																																																															
計		53.8																																																															
成分総計		0.638 g																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>4.その他微量成分</caption> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.112</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.112																																																												
成分	ミリグラム(mg)																																																																
総ヒ素	Asとして 0.112																																																																
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による																																																																	
平成16年10月20日 <div style="float: right; text-align: right;"> 登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185 </div>																																																																	

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543722-0-19

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1414 氏名 湯布院 ぼてい屋		II 源泉名 湯布院 ぼてい屋 湧出地 大分郡湯布院町川上1414																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年9月30日, 18時45分晴れ 3. 泉温 62.5°C (気温 21.5°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、微塩味、無臭 6. pH値 8.4 7. ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (14時間後) 4. 密度 1.0007g/cm ³ (20°C) 5. pH値 8.42 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.796g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>193.3</td><td>8.41</td><td>79.47</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>14.8</td><td>0.38</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>6.9</td><td>0.57</td><td>5.37</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>24.5</td><td>1.22</td><td>11.55</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.03</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>239.6</td><td>10.58</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	193.3	8.41	79.47	カリウムイオン	14.8	0.38	3.58	マグネシウムイオン	6.9	0.57	5.37	カルシウムイオン	24.5	1.22	11.55	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン	0.1	0.00	0.03	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	239.6	10.58	100.00	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>152.3</td><td>4.30</td><td>39.31</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>78.2</td><td>1.63</td><td>14.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>256.5</td><td>4.20</td><td>38.47</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>24.0</td><td>0.80</td><td>7.32</td></tr> <tr><td>計</td><td>511.0</td><td>10.93</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	152.3	4.30	39.31	硫酸イオン	78.2	1.63	14.00	炭酸水素イオン	256.5	4.20	38.47	炭酸イオン	24.0	0.80	7.32	計	511.0	10.93	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	193.3	8.41	79.47																																																																
カリウムイオン	14.8	0.38	3.58																																																																
マグネシウムイオン	6.9	0.57	5.37																																																																
カルシウムイオン	24.5	1.22	11.55																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン	0.1	0.00	0.03																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	239.6	10.58	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	152.3	4.30	39.31																																																																
硫酸イオン	78.2	1.63	14.00																																																																
炭酸水素イオン	256.5	4.20	38.47																																																																
炭酸イオン	24.0	0.80	7.32																																																																
計	511.0	10.93	100.00																																																																
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		VII 適応症及び禁忌症 別表による																																																																	
平成16年10月20日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

3. 遊離成分表		
非遊離成分		ミリグラム(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	183.5
メタホウ酸	HBO ₂	7.9
計		191.4
溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.942 g		
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)
遊離二酸化炭素	CO ₂	22.9
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		22.9
成分総計 0.965 g		
4. その他微量成分		
成分	ミリグラム(mg)	
総ヒ素	Asとして	0.192

温泉分析書

受注番号 4543722-0-18

I 申請者住所 大分郡湯布院町川上1417 氏名 別荘 今昔庵		II 源泉名 別荘 今昔庵 湧出地 大分郡湯布院町川上1417																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 加藤昭司 2. 調査及び試験年月日 平成16年10月1日, 17時40分晴れ 3. 泉温 55.2°C (気温 24.0°C) 4. 湧出量 測定せず 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.6 7. ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 山村由紀子、山内由美 2. 試験終了年月日 平成16年10月16日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (3時間後) 4. 密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5. pH値 8.58 (25°C) 6. 蒸発残留物 0.755g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>170.0</td><td>7.39</td><td>73.83</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>10.1</td><td>0.28</td><td>2.58</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>14.1</td><td>1.16</td><td>11.58</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>24.1</td><td>1.20</td><td>12.01</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>218.3</td><td>10.02</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	170.0	7.39	73.83	カリウムイオン	10.1	0.28	2.58	マグネシウムイオン	14.1	1.16	11.58	カルシウムイオン	24.1	1.20	12.01	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00	マンガンイオン	0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	218.3	10.02	100.00	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>130.3</td><td>3.68</td><td>36.77</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>82.4</td><td>1.72</td><td>17.17</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>232.1</td><td>3.80</td><td>38.06</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>24.0</td><td>0.80</td><td>8.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>468.8</td><td>9.99</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	130.3	3.68	36.77	硫酸イオン	82.4	1.72	17.17	炭酸水素イオン	232.1	3.80	38.06	炭酸イオン	24.0	0.80	8.00	計	468.8	9.99	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	170.0	7.39	73.83																																																																
カリウムイオン	10.1	0.28	2.58																																																																
マグネシウムイオン	14.1	1.16	11.58																																																																
カルシウムイオン	24.1	1.20	12.01																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
マンガンイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	218.3	10.02	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	130.3	3.68	36.77																																																																
硫酸イオン	82.4	1.72	17.17																																																																
炭酸水素イオン	232.1	3.80	38.06																																																																
炭酸イオン	24.0	0.80	8.00																																																																
計	468.8	9.99	100.00																																																																
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		VII 適応症及び禁忌症 別表による																																																																	
平成16年10月20日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185																																																																	

3. 遊離成分表		
非遊離成分		ミリグラム(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	186.9
メタホウ酸	HBO ₂	5.8
計		192.7
溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.880 g		
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)
遊離二酸化炭素	CO ₂	8.8
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		8.8
成分総計 0.889 g		
4. その他微量成分		
成分	ミリグラム(mg)	
総ヒ素	Asとして	0.247

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川上3059番地の1
 氏 名 医療法人慈愛会岩男病院 理事長 岩男 裕二郎

II 源泉名 岩男病院
 湧 出 地 湯布院町大字川上3059番地の1

III 湧出地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男
 2. 調査及び試験年月日 平成 16 年 10 月 6 日
 3. 泉 温 51.3 °C (気温 18.4 °C)
 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 200 m)
 5. 知 覚 試 験 無色、澄明、弱塩味、無臭
 6. pH 値 8.1
 7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
 1. 試 験 者 溝腰 利男 森崎 澄江
 2. 試験終了年月日 平成 16 年 11 月 17 日
 3. 知 覚 試 験 無色、澄明、弱塩味、無臭 (2 時間後)
 4. 密 度 0.9988 g/cm³ (20 °C)
 5. pH 値 8.01
 6. 蒸発残留物 0.488 g/kg (110 °C)

3. 遊離成分表		
非 解 離 成 分		ミクログラム(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2
メタホウ酸	HBO ₂	2.7
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	175.0
計		177.8

溶存物質合計 (カ⁺成分を除く) 0.638 g

V 試料 1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成 分		ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.05	0.81
ナトリウムイオン	Na ⁺	120.0	5.22	85.02
カリウムイオン	K ⁺	9.8	0.25	4.07
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.1	0.17	2.77
カルシウムイオン	Ca ²⁺	8.6	0.43	7.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.16
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.4	0.01	0.16
計		141.4	6.14	100.0

2. 陰イオン表				
成 分		ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量%
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.16
塩化物イオン	Cl ⁻	71.3	2.01	31.26
臭化物イオン	Br ⁻	1.2	0.01	0.31
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	59.3	1.23	19.13
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.16
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	180.0	2.95	45.88
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	3.11
水酸化物イオン	OH ⁻	0.0	0.00	0.00
計		318.4	6.42	100.0

溶存ガス成分			ミクログラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂		2.4
計			2.4

成分総計 0.640 g

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)		
成 分		ミクログラム(mg)
総ヒ素	Asとして	測定せず
総水銀	Hgとして	測定せず
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず

VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 単純温泉
 旧 称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16 年 11 月 29 日
 大分県大分市高江西2丁目8番

大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 吉武 史朗

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテル夢想園内湯(湯布院町)
ゆり出地 湯布院町大字川南字荒井1247-1
申請者住所 大分県湯布院町大字川南1251-1
氏 名 志 手 藤 二

- I ゆり出地における調査及び試験成績(昭和46年9月13日)
(1) ゆり出量 毎分立(動力 コンプレッサー)
(2) 泉 温 摂氏9.0.5度(調査時における気温摂氏24.0度)
(3) 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.6(ガラス電極)
(5) ラドロン含有量 測定せず
II 試験室における試験成績(昭和46年9月14日)
(1) 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
(2) 遊離 鹼 酸 なし
(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.56(ガラス電極)
(4) 比 重 (摂氏20/4度における) 0.9991
(5) 蒸発 残留物 81.12(100/g)
(6) 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリパー又はミリモル, アニオン, ミリグラム, ミリパー又はミリモル(%). Rows include K+, Na+, Ca2+, Mg2+, Fe2+, Mn2+, Al3+, Cl-, SO42-, H2PO4-, HPO42-, ASO4-, HCO3-, CO32-, BO3-, HSiO3-, SiO32-, OH-, and totals.

HASO2 0.041ミリグラム HBO2 6.166ミリグラム H2SiO3 193.8ミリグラム 通計 793.55ミリグラム
CO2 192.3ミリグラム 合計 993.55ミリグラム
総計 995.2ミリグラム
その他 PO43- 痕跡
泉 質 単純温泉(緩和性低張高温泉)
昭和46年11月26日
分析者 大分衛生研究所 技師 溝口 昇 二宮俊隆 川島真也 佐藤光世
大分県衛生研究所

温 泉 分 析 書

源 泉 名 由布院温泉(日野病院内湯)
ゆり出地 大分県湯布院町大字川南字台278-2
申請者住所 大分県湯布院町大字川南
氏 名 日野 副之介

- I ゆり出地における調査及び試験成績(昭和45年7月30日)
(1) ゆり出量 毎分立(動力 なし)
(2) 泉 温 摂氏9.9.0度(調査時における気温摂氏28.5度)
(3) 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.7(ガラス電極)
(5) ラドロン含有量 測定せず
II 試験室における試験成績(昭和45年7月31日)
(1) 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
(2) 遊離 鹼 酸 なし
(3) 水素イオン濃度 (PH) 9.10(ガラス電極)
(4) 比 重 (摂氏20/4度における) 0.9993
(5) 蒸発 残留物 109.1(100/g)
(6) 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリパー又はミリモル, アニオン, ミリグラム, ミリパー又はミリモル(%). Rows include K+, Na+, Ca2+, Mg2+, Mn2+, Al3+, Cl-, SO42-, H2PO4-, HPO42-, ASO4-, HCO3-, CO32-, BO3-, HSiO3-, SiO32-, OH-, and totals.

HASO2 0.049mg C O2 138.4mg
HBO2 145.0 " 通計 974.3mg
H2SiO3 207.0 " 合計 1196 "
その他 Fe2+ 痕跡 PO43-
泉 質 含重曹一弱食塩泉(緩和性低張高温泉)
昭和45年10月1日 分析者 大分県衛生研究所 技師 溝口 昇 二宮俊隆 西村友子
大分県衛生研究所

温泉分析書

源泉名 大分郡湯布院町大字川南1257
 申請者住所 太田修外2名
 氏名 大分郡湯布院町大字川南字荒井1267-1

I ゆり出地における調査及び試験成績(昭和47年7月4日)

- ① ゆり出量 毎分 立(動力)
 - ② 泉温 摂氏 52.0度(調査時における気温摂氏20.0度)
 - ③ 性状 無色透明 殆んど無味無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5(ガラス電極)
 - ⑤ ラドン含有量 測定せず
- II 試験室における試験成績(昭和47年7月5日)
- ① 性状 無色透明 殆んど無味無臭
 - ② 遊離塩酸 なし
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.43(ガラス電極)
 - ④ 比重(摂氏20/4度における) 0.9960
 - ⑤ 蒸発残留物 38.8(mg/100g)
 - ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント又はミリモル	ミリグラム	アニオン	ミリパーセント又はミリモル	ミリパーセント
K ⁺	3.910	0.1000	4.76	Cl ⁻	0.9144	1.582
Na ⁺	11.50	5.000	87.90	SO ₄ ²⁻	0.4918	8.51
Ca ²⁺	4.802	0.2396	4.21	HPO ₄ ²⁻	0.0001	0.00
Mg ²⁺	1.345	0.1104	1.94	AsO ₄ ³⁻	0.0000	0.00
Mn ²⁺	0.016	0.0006	0.01	HCO ₃ ⁻	4.112	71.14
Al ³⁺	2.156	0.2576	4.18	CO ₃ ²⁻	0.1562	2.70
				BO ₂ ⁻	0.0432	0.75
				HSiO ₃ ⁻	4.544	1.02
				SiO ₃ ²⁻	0.0001	0.00
				OH ⁻	0.054	0.06
計	12.72	5.686	100.00	計	5.780	100.00

HA₂O₂ 0.028mg CO₂ 1.936mg 通計 4.453mg
 HCO₃⁻ 10.09mg 其他 52.91mg 合計 52.91mg
 H₂SiO₃ 73.65mg H₂PO₄⁻ 531.0mg 総計 531.0mg
 PO₄³⁻ 痕跡

III 泉質 単純温泉(緩和性低張高温泉)

昭和47年10月4日
 分析者 大分県衛生研究所 技師 溝口昇 藤野卓見 佐藤光世
 大分県衛生研究所

温泉分析書

源泉名 朝日麦酒保蔵所内湯(湯布院町)
 ゆり出地 湯布院町大字川南字西原800-1
 申請者住所 東京都中央区京橋3丁目1番地
 氏名 朝日麦酒株式会社 大塚 秀久

I ゆり出地における調査及び試験成績(昭和46年9月13日)

- ① ゆり出量 毎分立(動力 コンプレッサー)
 - ② 泉温 摂氏 68.0度(調査時における気温摂氏21.5度)
 - ③ 性状 無色透明 殆んど無味無臭(浴場にて分析)
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7(ガラス電極)
 - ⑤ ラドン含有量 測定せず
- II 試験室における試験成績(昭和46年9月14日)
- ① 性状 無色透明 殆んど無味無臭
 - ② 遊離塩酸 なし
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.59(ガラス電極)
 - ④ 比重(摂氏20/4度における) 0.9991
 - ⑤ 蒸発残留物 533.0(mg/kg)
 - ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント又はミリモル	ミリグラム	アニオン	ミリパーセント又はミリモル	ミリパーセント
K ⁺	3.089	0.0790	1.95	Cl ⁻	2.302	0.7493
Na ⁺	8.865	3.855	9.516	SO ₄ ²⁻	1.465	0.5050
Ca ²⁺	1.717	0.0857	2.12	H ₂ PO ₄ ⁻	0.001	0.0000
Mg ²⁺	0.218	0.0179	0.44	HPO ₄ ²⁻	0.116	0.0024
Fe ²⁺	0.140	0.0050	0.12	ASO ₄ ³⁻	0.052	0.0003
Al ³⁺	0.076	0.0085	0.21	HCO ₃ ⁻	18.28	2.996
				CO ₃ ²⁻	5.395	0.1798
				BO ₂ ⁻	0.862	0.0201
				HSiO ₃ ⁻	7.675	0.0996
				SiO ₃ ²⁻	0.008	0.0002
				OH ⁻	0.085	0.0050
計	9.389	4.051	100.00	計	23.46	4.358

HA₂O₂ 0.110ミリグラム HBO₂ 29.40ミリグラム H₂SiO₃ 7.775ミリグラム 通計 32.85ミリグラム
 CO₂ 0.880ミリグラム 合計 40.93ミリグラム
 総計 41.02ミリグラム

其他 PO₄³⁻ 痕跡
 泉質 単純温泉(緩和性低張高温泉)

昭和46年11月26日
 分析者 大分県衛生研究所 技師 溝口昇 二宮俊隆 川島其也 佐藤光世
 大分県衛生研究所

温 泉 分 析 書

源 泉 名 大分県湯布院町大字川北899の1 湯布高原湧
 申請者住所 代表取締役 竹 林 入 郎
 氏 名 1649の5番地
 I ゆり出地 湯布院町大字川南1649の2番地

II ゆり出地における調査及び試験成績 (昭和43年9月28日)

- ① ゆり出量毎分 立 (動力 コンプレッサー)
- ② 泉 温 度 6.0 度 (調査時における気温摂氏2.5度)
- ③ 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0 (ガラス電極)
- ⑤ ラドロン含有量 測定せず

III 試験室における試験成績 (昭和48年9月29日)

- ① 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
- ② 遊離 鈣 なし
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.50 (ガラス電極)
- ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9988
- ⑤ 蒸 発 残 留 物 6.03.0 (g/kg)
- ⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
K ⁺	12.51	0.3200	Cl ⁻	10.53	2.970
Na ⁺	133.4	5.800	SO ₄ ²⁻	4.206	0.8757
Ca ²⁺	20.58	1.017	HPO ₄ ²⁻	0.009	0.0001
Mg ²⁺	7.713	0.6345	HPO ₄ ⁻	0.171	0.0036
Fe ³⁺	0.170	0.0061	AsO ₄ ³⁻	0.007	0.0001
Mn ²⁺	0.230	0.0084	HCO ₃ ⁻	29.44	4.820
Al ³⁺	0.030	0.0033	CO ₃ ²⁻	1.735	0.0578
計	174.4	7.789	計	447.6	87.89
HAsO ₄		0.124	CO ₂	7.064	通計 62.20
HBO ₂		17.00	合計		78.38
H ₂ SiO ₃		14.47	総計		79.09

III 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)
 昭和48年12月24日
 分析者 大分県公衛衛生センター 技師 藤野 卓見 立花 敏弘
 大分県公衛衛生センター

温 泉 分 析 書

源 泉 名 302 マンション(大分郡)
 申請者住所 別府市大字鶴見字中河原463の5
 氏 名 峰崎建設株式会社 峰 崎 隆 郎

I ゆり出地 大分県湯布院町大字川南字藤田110-1

II ゆり出地における調査及び試験成績 (昭和48年9月12日)

- (1) ゆり出量 毎分 リットル 種類 動力
- (2) 泉 温 73.5℃ (調査時における気温22.0℃)
- (3) 性 状 無色、透明、無味、無臭
- (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.5
- (5) ラドロン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 (昭和48年9月13日)

- (1) 性 状 微白濁、無味、無臭
- (2) 遊離 鈣 なし
- (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.5
- (4) 比重 (20℃における) 0.9990
- (5) 蒸 発 残 留 物 79.4.0ミリグラム/キログラム
- (6) 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
H ⁺	0.000	0.000	Cl ⁻	10.22	2.883
K ⁺	1.644	0.420	F ⁻	0.399	0.018
Na ⁺	157.2	6.838	HCO ₃ ⁻	0.000	0.000
NH ₄ ⁺	0.635	0.055	SO ₄ ²⁻	18.47	0.385
Ca ²⁺	1.311	0.065	Et PO ₄ ⁻	0.010	0.000
Mg ²⁺	0.000	0.000	HPO ₄ ²⁻	0.643	0.013
Fe ³⁺	0.177	0.006	AsO ₄ ⁻	0.017	0.000
Fe ²⁺	0.000	0.000	HCO ₃ ⁻	22.24	3.645
Cu ²⁺	0.057	0.002	CO ₃ ²⁻	12.01	0.400
Mn ²⁺	0.015	0.002	HS ⁻	3.086	0.093
Al ³⁺	0.000	0.000	HSiO ₃ ⁻	15.37	0.173
計	175.8	7.368	計	377.1	7.718

非揮発成分

Et SiO₃ 21.6.0mg 27.74ミリモル CO₂ 0.000mg 0.000ミリモル 遊離成分総量 552.9mg
 HBO₂ 2.45.0mg 0.561ミリモル Et S 0.11.2mg 0.003ミリモル 遊留物質総量 79.4.2mg
 HAsO₄ 0.09.5mg 0.001ミリモル 総 成 分 79.4.3mg

III 泉 質 単純硫化水素泉
 昭和48年10月9日 分析者 古賀昭人、野田敏郎 九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源 泉 名 旅館みなみ内湯
 申請者住所 滋賀県草津市矢倉町452 南産業株
 氏 名 代表取締役 青 新太郎
 I ゆり 出 地 湯布院町大字川南475の1
 II ゆり 出 地 における調査及び試験成績 (昭和48年9月19日)
 ① ゆり 出 量 毎 分 立 (動力 コンプレッサー)
 ② 泉 温 摂 氏 59.0度 (調査時における気温摂氏23.4度)
 ③ 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3 (ガラス電極)
 ⑤ ラドン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績 (昭和48年9月20日)
 ① 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
 ② 遊離 鉄 酸 な し
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.25 (ガラス電極)
 ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9989
 ⑤ 蒸発 殘 留 地 531.8 (mg/kg)
 ⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント はミリモル	ミリパーセント はミリモル
K+	8836	0.226	Cl-	1092	3080	41.24
Na+	1345	5.850	SO4 ²⁻	35.07	0.730	9.77
NH4+	0.50	0.0028	H2PO4 ⁻	0.002	0.0000	0.00
Ca ²⁺	1088	0.5427	HFO4 ²⁻	0.083	0.0017	0.02
Mg ²⁺	3.147	0.2589	AsO4 ³⁻	0.014	0.0001	0.00
Fe ²⁺	0.128	0.0046	CO3 ²⁻	21.47	351.6	47.07
Mn ²⁺	0.182	0.0066	HCO3 ⁻	2532	0.0844	1.13
Al ³⁺	0.076	0.0085	BO2 ⁻	0.954	0.0223	0.30
			HSiO3 ²⁻	2526	0.0328	0.44
			SiO3 ²⁻	0.001	0.0000	0.00
			OH ⁻	0.034	0.0020	0.03
計	1578	6.900	計	3651	7.469	10.000

HA sO2 0.117mg CO2 2.584mg 通計 522.9mg
 HBO2 8.140mg 合計 595.1mg
 H2 SiO3 63.97 mg 総計 597.7mg

血 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)
 昭和48年12月24日 分折者 大分県公衛衛生センター 技師 藤野卓見 立花敏弘 三善登江
 大分県公衛衛生センター

温 泉 分 析 書

源 泉 名 旅館ちくほろ荘内湯
 申請者住所 福岡県久留米市荒木町白口2115第地の2
 氏 名 後 藤 マサヨ
 I ゆり 出 地 湯布院町大字川南字山崎1229番地
 II ゆり 出 地 における調査及び試験成績 (昭和48年9月17日)
 ① ゆり 出 量 毎 分 立 (動力 コンプレッサー)
 ② 泉 温 摂 氏 67.5度 (調査時における気温摂氏20.2度)
 ③ 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5 (ガラス電極)
 ⑤ ラドン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績 (昭和48年9月18日)
 ① 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
 ② 遊離 鉄 酸 な し
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.50 (ガラス電極)
 ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9990
 ⑤ 蒸発 殘 留 物 795.8 (mg/kg)
 ⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント はミリモル	ミリパーセント はミリモル
K+	1662	0.4250	Cl-	1567	4.420	40.44
Na+	1955	8.500	SO4 ²⁻	62.15	1.294	11.84
NH4+	0.100	0.0055	AsO4 ³⁻	0.029	0.0003	0.00
Ca ²⁺	4.028	0.2010	HCO3 ⁻	2934	4.805	43.97
Mg ²⁺	3.535	0.2743	CO3 ²⁻	5.478	0.1826	1.67
Fe ²⁺	0.190	0.0068	BO2 ⁻	2947	0.0688	0.65
Mn ²⁺	0.086	0.0031	HSiO3 ²⁻	1.198	0.1555	1.42
Al ³⁺	0.178	0.0198	SiO3 ²⁻	0.007	0.0002	0.00
			OH ⁻	0.054	0.0032	0.03
計	2200	9.436	計	5327	10.93	100.00

HA sO2 0.155mg CO2 2.263 通計 75.28mg
 HBO2 16.09 mg 合計 963.2mg
 H2 SiO3 19.42 mg 総計 965.5mg

血 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)
 昭和48年12月24日 分折者 大分県公衛衛生センター 技師 藤野卓見 立花敏弘
 大分県公衛衛生センター

温泉分析書

申請者住所 大分県湯布院町大字川南555
 氏名 清家 富士雄
 由布院温泉 (源泉名 ホテルニュー富士内湯)
 I ゆり出地 大分県湯布院町大字川南555
 II ゆり出地における調査及び試験成績 (昭和49年1月9日)
 ① ゆり出量毎分 立 (動力)
 ② 泉温 63.1度 (調査時における気温摂氏5.2度)
 ③ 性 無色透明 ほとんど無味無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.5 (ガラス電極)
 ⑤ ラドン含有量 測定せず
 II 試験室における試験成績 (昭和49年1月10日)
 ① 性 無色透明 ほとんど無味無臭
 ② 遊離酸 なし
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.57 (ガラス電極)
 ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9988
 ⑤ 蒸発残留物 770.0 (mg/kg)
 ⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル又はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル又はミリモル
カリウムイオン K ⁺	12.51	0.3200	クロールイオン Cl ⁻	15.64	4.410
ナトリウムイオン Na ⁺	17.25	7.500	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.92	0.9768
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.965	0.2478	ジヒドロリン酸イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.057	0.0006
マグネシウムイオン Mg ²⁺	13.85	1.138	ヒドロリン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.355	0.0074
フェロイオン Fe ²⁺	0.108	0.0039	メタン酸イオン AsO ₄ ³⁻	0.004	0.0000
マンガンイオン Mn ²⁺	0.146	0.0053	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.059	5.009
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.036	0.0040	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.571	0.0190
			メタン酸イオン BO ₂ ⁻	0.312	0.0073
			ヒドロリン酸イオン HSiO ₃ ⁻	0.617	0.0080
計	204.1	9.219	水酸イオン OH ⁻	0.005	0.0003
			計	51.1	10.44
通計	708.3		合計	825.5	849.1
メタン酸イオン HAsO ₂	0.192	mg	遊離炭酸 CO ₂	23.59	mg
メタン酸イオン H ₂ BO ₂	17.01	mg	遊離酸化水素 H ₂ S		mg
メタン酸イオン H ₂ SiO ₃	99.95	mg	腐蝕 (有機物)		mg

III 泉質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)
 血 適応症及び禁忌症
 浴用の適応症 リウマチ性疾患・運動器障害・神経痛・神経症・病後回復期・疲労回復
 浴用の禁忌症 すべての急性疾患、この熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重篤な心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患
 妊娠中 (とくに初期と末期) は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊娠の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)

昭和49年3月2日
 分析者 大分県公衛衛生センター 技師 藤野 卓見 立花 敏弘 佐藤 光世

温泉分析書

源泉名 福岡県久留米市瀬ノ下町9番地 田中藍嶺
 申請者住所 取締役社長 田中 崇
 I ゆり出地 湯布院町大字川南555
 II ゆり出地における調査及び試験成績 (昭和48年9月19日)
 ① ゆり出量毎分 立 (動力 コンプレッサー)
 ② 泉温 58.0度 (調査時における気温摂氏22.8度)
 ③ 性 無色透明 ほとんど無味無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4 (ガラス電極)
 ⑤ ラドン含有量 測定せず
 II 試験室における試験成績 (昭和48年9月20日)
 ① 性 無色透明 ほとんど無味無臭
 ② 遊離酸 なし
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.50 (ガラス電極)
 ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9987
 ⑤ 蒸発残留物 494.2 (mg/kg)
 ⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル又はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル又はミリモル
K ⁺	6.568	0.1680	Cl ⁻	7.978	5.206
Na ⁺	12.53	5.450	SO ₄ ²⁻	38.77	1.150
NH ₄ ⁺	0.400	0.0222	H ₂ PO ₄ ⁻	0.007	0.0001
Ca ²⁺	1.273	0.6352	HPO ₄ ²⁻	0.336	0.0070
Mg ²⁺	1.534	0.1262	AsO ₄ ³⁻	0.017	0.0002
Fe ²⁺	0.750	0.0269	HCO ₃ ⁻	23.08	53.82
Mn ²⁺	0.047	0.0017	CO ₃ ²⁻	3.401	0.1133
Al ³⁺	0.120	0.0133	BO ₂ ⁻	0.885	0.0207
			HSiO ₃ ⁻	3.066	0.0398
			SiO ₃ ²⁻	0.002	0.0000
			OH ⁻	0.042	0.0025
計	147.5	6.444	計	357.1	1000.0

HAso₂ 0.112 mg CO₂ 2.211 mg 通計 504.6 mg
 HBo₂ 6.040 mg 合計 572.8 mg
 H₂SiO₃ 6.212 mg 総計 575.0 mg

III 泉質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)

昭和48年12月24日
 分析者 大分県公衛衛生センター 技師 藤野卓見 立花敏弘 三吉澄江
 大分県公衛衛生センター

公衛温第965号

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分県大分市金池町5丁目8番12号牧ビル2階
氏 名 相光石油(株) 大分営業所
(源泉名)
由布院温泉 (源泉名 旅館 玉屋内湯)

I ゆうり 出 地 大分県大分郡湯布院町大字川南西石松475-1
II ゆうり 出 地 における調査及び試験成績(昭和49年5月16日)

- ① ゆうり 出 量 毎 分 立(動力 コンプレッサー)
- ② 泉 温 摂 氏 65.0度(調査時における気温摂氏25.8度)
- ③ 性 無色透明 ほとんど無味無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1(ガラス電極)
- ⑤ ラドン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績(昭和49年5月17日)

- ① 性 無色透明 ほとんど無味無臭
- ② 遊離 鉄 酸 質 な し
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.16(ガラス電極)
- ④ 比重(摂氏20/4度における) 0.9989
- ⑤ 蒸発 残 留 物 67.66(mg/kg)
- ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
カリウムイオンK ⁺	11.73	0.3000	クロールイオンCl ⁻	157.3	3.817
ナトリウムイオンNa ⁺	184.0	8.000	硫酸イオンSO ₄ ²⁻	4.001	8.22
アンモニウムイオンNH ₄ ⁺	0.050	0.0028	ジヒドロリン酸イオンH ₂ PO ₄ ⁻	0.005	0.0011
カルシウムイオンCa ²⁺	19.03	0.495	ヒトリン酸イオンHPO ₄ ⁻	0.129	0.0027
マグネシウムイオンMg ²⁺	6.039	0.4968	メタリン酸イオンAsO ₄ ³⁻	0.009	0.0001
フェロイオンFe ²⁺	0.124	0.0044	ヒトリン酸イオンHCO ₃ ⁻	3.235	5.223
マンガンイオンMn ²⁺	0.031	0.0011	炭酸イオンCO ₃ ²⁻	2.384	0.78
アルミニウムイオンAl ³⁺	0.090	0.0100	メタリン酸イオンHSiO ₃ ⁻	0.743	0.173
計	224.1	9.765	水素イオンH ⁺	3.078	0.0399
			水素イオンOH ⁻	0.001	0.0000
			水素イオンHSiO ₃ ⁻	0.022	0.0013
			計	507.2	10.14

通 計	72.83	0.7	合 計	863.2	2.7
メタリン酸H ₂ SiO ₃	0.117	0.0017	遊離炭酸CO ₂	6.223	0.017
メタリン酸H ₂ BO ₃	10.14	0.017	遊離硫化水素H ₂ S		
メタリン酸H ₂ SiO ₃	12.47	0.017	腐蝕(有機物)		
III 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)			その他		
IV 適応症及び禁忌症			硫酸イオンPO ₄ ³⁻		
浴用の適応症			総 計	869.5	2.7
浴用の禁忌症			痕 跡		

浴用の適応症 一 リウマチ性疾患・運動器障害・神経痛・神経症・痛後回復期・疲労回復
浴用の禁忌症 一 すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患
妊婦中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊婦の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)

昭和49年6月24日

分析者 大分県公衛生センター 技師 藤野 卓見 立花 敏弘

公衛温第956号

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分県湯布院町大字川南2702
氏 名 山 本 源

I ゆうり 出 地 源泉名 旅館 玉屋内湯
II ゆうり 出 地 における調査及び試験成績(昭和48年12月17日)

- ① ゆうり 出 量 毎 分 立(動力 コンプレッサー)
- ② 泉 温 摂 氏 42.8度(調査時における気温摂氏8.6度)
- ③ 性 無色透明 ほとんど無味無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.4(ガラス電極)
- ⑤ ラドン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績(昭和48年12月18日)

- ① 性 無色透明 ほとんど無味無臭
- ② 遊離 鉄 酸 質 な し
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.43(ガラス電極)
- ④ 比重(摂氏20/4度における) 0.9982
- ⑤ 蒸発 残 留 物 55.80(mg/kg)
- ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
カリウムイオンK ⁺	12.90	0.3300	クロールイオンCl ⁻	84.73	3.586
ナトリウムイオンNa ⁺	119.6	5.200	硫酸イオンSO ₄ ²⁻	27.99	0.5827
アンモニウムイオンNH ₄ ⁺	0.300	0.0166	ジヒドロリン酸イオンH ₂ PO ₄ ⁻	0.209	0.0022
カルシウムイオンCa ²⁺	9.610	0.4795	ヒトリン酸イオンHPO ₄ ⁻	1.037	0.0216
マグネシウムイオンMg ²⁺	3.643	0.2997	メタリン酸イオンAsO ₄ ³⁻	0.001	0.0000
フェロイオンFe ²⁺	0.300	0.0107	ヒトリン酸イオンHCO ₃ ⁻	22.5	3.643
マンガンイオンMn ²⁺	0.160	0.0058	炭酸イオンCO ₃ ²⁻	0.328	0.0109
アルミニウムイオンAl ³⁺	0.080	0.0088	メタリン酸イオンHSiO ₃ ⁻	0.235	0.0055
計	146.6	6.351	水素イオンH ⁺	0.735	0.0095
			水素イオンOH ⁻	0.004	0.0003
			計	337.8	6.666

通 計	480.2	0.7	合 計	645.2	0.7
メタリン酸H ₂ SiO ₃	0.075	0.0017	遊離炭酸CO ₂	2.132	0.017
メタリン酸H ₂ BO ₃	16.01	0.017	遊離硫化水素H ₂ S		
メタリン酸H ₂ SiO ₃	14.90	0.017	腐蝕(有機物)		
III 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)			その他		
IV 適応症及び禁忌症			硫酸イオンPO ₄ ³⁻		
浴用の適応症			総 計	666.6	0.7
浴用の禁忌症			痕 跡		

浴用の適応症 一 リウマチ性疾患・運動器障害・神経痛・神経症・痛後回復期・疲労回復
浴用の禁忌症 一 すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患
妊婦中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊婦の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)

昭和49年3月2日

分析者 大分県公衛生センター 技師 藤野 卓見 立花 敏弘 三 笈 澄江

温 泉 分 析 書

公衛温第968号

甲請者住所 大分郡湯布院町大字川上2945
氏 名 有限会社 由布開発ポーリング工業 代表取締役 江 藤 重 夫

出 地 大分郡湯布院町大字川南宇屋敷331番地の1

ゆり出地における調査及び試験成績 (昭和49年12月16日)

- ① ゆり出量 毎分 立 (動力 なし)
- ② 泉 温 氏 氏 9.5.5度 (調査時における気温摂氏8.5度)
- ③ 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0 (ガラス電極)
- ⑤ ラドオン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績 (昭和49年12月17日)

- ① 性 状 無色透明 殆んど無味無臭
- ② 遊離 欝 酸 なし
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.5.8 (ガラス電極)
- ④ 比重 (摂氏20/4度における) 0.9985
- ⑤ 蒸留 残留物 750.0 (mg/kg)
- ⑥ 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル
カリウムイオン K ⁺	1358	0.3500	クロールイオン Cl ⁻	1507	42.49
ナトリウムイオン Na ⁺	1863	81.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2373	0.4941
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.070	0.0039	ヒドロ硫酸イオン HSO ₄ ⁻	0.009	0.0002
カルシウムイオン Ca ²⁺	1531	0.7640	メタ亜ヒ酸イオン AsO ₃ ⁻	0.009	0.0001
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1891	0.1556	ヒドロ炭酸イオン HCO ₃ ⁻	2776	45.44
フェロイオン Fe ²⁺	0.028	0.0010	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	1636	0.0545
マンガンイオン Mn ²⁺	0.058	0.0021	メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	0.716	0.0167
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.002	0.0002	ヒドロメタケ酸イオン HS ₂ O ₇ ⁻	2122	0.0275
計	2173	9377	水素イオン OH ⁻	0.017	0.0010
通 計	6739 mg	合計	793.8 mg	合計	800.4 mg
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.152 mg	遊離炭酸 CO ₂	6.660 mg	その他	
メタホウ酸 HBO ₂	1222 mg	遊離酸化水素 H ₂ S		シロトロ酸イオン H ₂ PO ₄ ⁻	痕跡
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	1075 mg	腐蝕 (有機物)			

III 泉 質 単純温泉 (緩和性低張高温泉)

IV 適応症及び禁忌症
 浴用の適応症—リウマチ性疾患、運動器障害、神経麻痺、神経症、病後回復期、疲労回復
 浴用の禁忌症—すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血
 性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患
 妊娠中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法をせよ)とすると
 きは妊娠の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。

飲用の適応症
 飲用の禁忌症

昭和50年2月24日
 分析者 大分県公害衛生センター 技師 藤野卓見 立花敏弘

温 泉 分 析 書

温研第5016号

源泉名 湯布高原株式会社湯専業用(大分郡)

甲請者住所 大分県大分郡湯布院町

町長 清水 喜徳郎

I ゆり出地における調査および試験成績

- ① ゆり出量 毎分600リットル 動力 種類コンプレッサー 馬力 5馬力
- ② 泉 温 氏 氏 58.8度 (調査時における気温32.2度)
- ③ 性 状 無色透明 無味 無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9.5
- ⑤ ラドオン含有量 マツヘ/キログラム

II 試験室における試験成績 (昭和50年8月2日)

- ① 性 状 無色透明 無味 無臭
- ② 遊離 欝 酸 なし
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.3.3
- ④ 比重 (20度における) 0.9990
- ⑤ 蒸留 残留物 518ミリグラム/キログラム
- ⑥ 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル
H ⁺	0.000	0.000	Cl ⁻	98.38	37.40
K ⁺	12.30	0.315	F ⁻	0.130	0.09
Na ⁺	12.66	5.507	HSO ₄ ⁻	0.000	0.00
NH ₄ ⁺	0.000	0.000	SO ₄ ²⁻	35.08	9.84
Ca ²⁺	12.07	0.602	H ₂ PO ₄ ⁻	0.040	0.00
Mg ²⁺	8.354	0.687	HPO ₄ ²⁻	0.693	0.19
Fe ²⁺	0.000	0.000	AsO ₃ ⁻	0.007	0.00
Fe ³⁺	0.000	0.000	HCO ₃ ⁻	233.3	5.153
Cu ²⁺	0.015	0.000	CO ₃ ²⁻	0.000	0.00
Mn ²⁺	0.215	0.008	HS ⁻	0.822	0.34
Al ³⁺	0.000	0.000	HSiO ₃ ⁻	3.073	0.54
計	160.0	7.119	SiO ₃ ²⁻	0.001	0.00
非揮発成分	179.0		BO ₂ ⁻	0.179	0.05
H ₂ SiO ₃	3.512		OH ⁻	0.014	0.01
HPO ₂	0.145		計	371.7	100.00
HAsO ₂			揮発成分総量	531.7	ミリグラム
ガス成分			溶存物質総量	714.4	ミリグラム
CO ₂	7.499		総 成 分	722.0	ミリグラム
H ₂ S	0.107				

III 泉 質 単純温泉

昭和50年8月25日
 分析者 古賀昭人、野田徹郎 九州大学温泉治療学研究所

甲 請 者 住 所 大 分 郡 湯 布 院 町 大 字 川 上 2945
氏 名 有 限 公 社 由 布 開 発 ボ ー リ ン グ 工 業 代 表 取 締 役 江 藤 重 夫

I ゆ り 出 地 大 分 郡 湯 布 院 町 大 字 川 南 字 屋 敷 331 番 地 の 1
II ゆ り 出 地 上 の 調 査 及 び 試 験 成 績 (昭 和 4 9 年 1 2 月 1 6 日)

- ① ゆ り 出 量 毎 分 立 (動 力 な し)
② 泉 温 毎 分 9 5.5 度 (調 査 時 に お け る 気 温 摂 氏 8.5 度)
③ 性 無 色 透 明 殆 ん ど 無 味 無 臭
④ 水 素 イ オ ン 濃 度 (P H) 8.0 (ガ ラ ス 電 極)
⑤ ラ ド ン 含 有 量 測 定 せ ず
II 試 験 室 に お け る 試 験 成 績 (昭 和 4 9 年 1 2 月 1 7 日)

- ① 性 無 色 透 明 殆 ん ど 無 味 無 臭
② 遊 離 酸 な し
③ 水 素 イ オ ン 濃 度 (P H) 7.5 8 (ガ ラ ス 電 極)
④ 比 重 (摂 氏 20 / 4 度 に お け る) 0.9 9 8 5
⑤ 蒸 留 残 留 物 7 5 0.0 (嗎 / K G)
⑥ 含 有 成 分 及 び そ の 分 量 (本 水 1 キ ロ グ ラ ム 中 に 含 有 す る ミ リ グ ラ ム 数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリモル, アニオン, ミリグラム, ミリモル. Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, etc.

通 計 673.9 嗎 合 計 7938 嗎 総 計 800.4 嗎
メタケイ酸H2SiO3 0152 嗎 遊離酸CO2 6560 嗎
メタホウ酸HBO2 1222 嗎 遊離硫化水素H2S 嗎
メタケイ酸H2SiO3 1075 嗎 腐蝕(有機物) 嗎

III 泉 質 単純温泉 (緩 和 性 塩 基 高 温 泉)
IV 適 心 症 及 び 禁 忌 症
浴 用 の 適 応 症 一 リ ウ マ チ 性 疾 患 ・ 運 動 器 障 害 ・ 神 經 痛 ・ 神 經 症 ・ 病 後 回 復 期 ・ 疲 勞 回 復
浴 用 の 禁 忌 症 一 ず べ て の 急 性 疾 患 ・ こ の に 禁 性 疾 患 ・ 進 行 性 結 核 ・ 悪 性 腫 瘍 ・ 重 心 臓 病 ・ 出 血
性 疾 患 ・ 高 度 の 貧 血 ・ そ の 他 一 般 に 病 勢 進 行 中 の 疾 患
妊 娠 中 (と く に 初 期 と 末 期) は 原 則 として 禁 忌 ・ (温 泉 療 法 を 始 め よ う と す る と
は 妊 娠 の 有 無 に つ い て あ ら か り じ め 医 師 の 診 察 を 受 け る こ と が 望 ま し い 。)

飲 用 の 適 応 症
飲 用 の 禁 忌 症
昭 和 5 0 年 2 月 2 4 日
分 析 者 大 分 県 公 害 衛 生 セ ン タ ー 技 師 藤 野 卓 見 立 花 範 夫

源 泉 名 湯 布 高 原 株 式 有 限 公 社 配 湯 事 業 用 (大 分 郡)
申 請 者 住 所 大 分 県 大 分 郡 湯 布 院 町
氏 名 町 亭 津 水 喜 徳 郎
I ゆ り 出 地 湯 布 院 町 大 字 川 南 字 水 尻 1 6 4 9 - 1
II ゆ り 出 地 上 の 調 査 及 び 試 験 成 績 (昭 和 5 0 年 8 月 1 日)
① ゆ り 出 量 毎 分 6 0 0 リ ッ ト ル 動 力 種 類 コ ン プ レ ッ サ 馬 力 5 馬 力
② 泉 温 5 8.8 度 (調 査 時 に お け る 気 温 3 2 度)
③ 性 無 色 透 明 無 味 無 臭
④ 水 素 イ オ ン 濃 度 (P H) 7.9 5
⑤ ラ ド ン 含 有 量 マ ッ プ へ / キ ロ グ ラ ム
II 試 験 室 に お け る 試 験 成 績 (昭 和 5 0 年 8 月 2 日)
① 性 無 色 透 明 無 味 無 臭
② 遊 離 酸 な し
③ 水 素 イ オ ン 濃 度 (P H) 8.3 3
④ 比 重 (2 0 度 に お け る) 0.9 9 9 0
⑤ 蒸 留 残 留 物 5 1 8 ミ リ グ ラ ム / キ ロ グ ラ ム
⑥ 含 有 成 分 及 び そ の 分 量 (本 水 1 キ ロ グ ラ ム 中 に 含 有 す る 成 分)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリモル, アニオン, ミリグラム, ミリモル. Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, etc.

非 解 離 成 分 ミリグラム ミリモル
H2SiO3 179.0 2.292
HBO2 3.512 0.080
H2AsO4 0.145 0.001
CO2 7.499 0.170
H2S 0.107 0.003
計 1600 7.119 100.00

解 離 成 分 総 量 531.7 ミリグラム
溶 存 物 質 総 量 714.4 ミリグラム
総 成 分 722.0 ミリグラム
分 析 者 古 賀 昭 人 ・ 野 田 徹 郎
昭 和 5 0 年 8 月 2 5 日
分 析 者 古 賀 昭 人 ・ 野 田 徹 郎
九 州 大 学 温 泉 治 療 学 研 究 所

温研第5517号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 藩布院厚生年金保養ホーム
 申請者住所 大分県大分郡藩布院町大字川南222の1
 氏 名 藩布院厚生年金保養ホーム 所長 知 下 準 三
 I 湧り出地 大分県大分郡藩布院町川南市の前222の1
 II 湧り出地における調査および試験成績 昭和55年5月27日 種類

馬力

(1) 湧り出 量 毎分 7.1リットル 動力
 (2) 泉 温 87.3℃ (調査時における気温 20℃)
 (3) 泉 状 無色・透明・微食塩味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.7
 (5) ラドオン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和55年5月31日
 (1) 性 状 無色・透明・微食塩味・微重曹味・無臭
 (2) 遊離 酸 なし
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.60
 (4) 比 重 (22℃における) 0.9992
 (5) 蒸発 残留物 0.93g/kg
 (6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	274	11.9	Cl ⁻	91.60	4.851
K ⁺	1.99	0.51	SO ₄ ²⁻	3.93	0.01
Mg ²⁺	1.6	0.13	SO ₄ ²⁻	1.00	1.20
Ca ²⁺	8.8	0.44	HCO ₃ ⁻	3.37	4.202
Mn ²⁺	0.2	0.01		0.08	
計	305	12.9	計	60.6	100.00

非溶解成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル
 HAsO₂ (メタ亜硫酸) 0.2 0.00 H₂S (遊離硫化水素) 0.1 0.00
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 26.4 3.38 計 0.1 0.00
 HBO₂ (メタボウ酸) 9.3 0.21

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 適応症および禁忌症

浴用の適応症 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷・慢性股疹および角化症・虚弱児童・
 女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害・更年期
 閉経症・皮膚掻痒症

浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性便秘・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸血症・
 飲用の適応症 肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎

昭和55年6月2日

九州大学温泉治療学研究所

温研第5528号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 みかど旅館
 申請者住所 大分県大分郡藩布院町川南103の5
 氏 名 志 手 一 夫
 I 湧り出地 大分県大分郡藩布院町大字川南103-5
 II 湧り出地における調査および試験成績 昭和55年8月2日 種類

馬力

(1) 湧り出 量 毎分 6.7リットル 動力
 (2) 泉 温 73.6℃ (調査時における気温 24℃)
 (3) 泉 状 無色透明・無味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.6
 (5) ラドオン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和55年8月20日
 (1) 性 状 無色透明・無味・無臭
 (2) 遊離 酸 なし
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.39
 (4) 比 重 (25℃における) 0.9989
 (5) 蒸発 残留物 0.71g/kg
 (6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	195	8.48	Cl ⁻	143	4.163
K ⁺	27.2	0.70	SO ₄ ²⁻	22.5	4.86
Mg ²⁺	1.4	0.12	HCO ₃ ⁻	31.6	5.351
Ca ²⁺	5.2	0.26			
Mn ²⁺	0.1	0.00			
計	229	9.56	計	48.2	100.00

非溶解成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル
 HAsO₂ (メタ亜硫酸) 0.1 0.00 CO₂ (遊離二酸化炭素) 13.3 0.30
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 24.6 3.15 H₂S (遊離硫化水素) 0.1 0.00
 HBO₂ (メタボウ酸) 5.7 0.13 計 13.4 0.30
 計 25.2 3.28

IV 泉 質 単純温泉
 V 適応症および禁忌症

浴用の適応症 リウマチ性疾患・運動器障害・神経麻痺・神経症・病後回復期・疲労回復
 浴用の禁忌症
 飲用の適応症
 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎

昭和55年8月22日

九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源泉名 山荘布(由布院温泉)
申請者住所 福岡市中央区天神1丁目10番17号
氏名 新日本ビル株式会社 代表取締役 只左英三

- I ゆう出地 大分県湯布院町大字川南字葦273-1
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年2月28日)
① ゆう出量毎分 0.180 m 動力)
② 泉温 59.0度(調査時における気温18度)
③ 性状 無色、澄明、微弱食塩味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7
III 試験室における試験成績(昭和57年3月29日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.72
③ 比重 (摂氏20度における) 0.9991
④ 蒸発残留物 0.985g/kg (110度)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリバール. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, NO3-, OH- and summary statistics.

通計 0.946g 合計 1.179g
メタ亜ヒ酸HASO2 0.1mg 遊離炭酸CO2 0.9mg
メタホウ酸HBO2 1.26mg
メタケイ酸H2SiO3 2.20mg
IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
V 用途 総計 1.180g

- IV 禁忌症
V 浴用の禁忌症
① 浴用の禁忌症 急性症患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
VI 浴用の適応症
① 浴用の適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

温 泉 分 析 書

源泉名 湯布院厚生年金病院(湯布院温泉)
申請者住所 大分県湯布院町大字川南252
氏名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛

- I ゆう出地 大分県湯布院町大字川南252
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和56年12月21日)
① ゆう出量毎分 228L(掘さく、自噴)
② 泉温 氏 9.06度(調査時における気温10度)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.2
⑤ ラドン含有量 測定せず
III 試験室における試験成績(昭和57年2月10日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 遊離 酸
③ 水素イオン濃度 (PH) 7.07
④ 比重 (摂氏20度における) 0.9990
⑤ 蒸発残留物 0.798g/kg (110度)
⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリバール. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3- and summary statistics.

通計 0.753g 合計 1.015g
メタ亜ヒ酸HASO2 0.3mg 遊離炭酸 CO2 3.04mg
メタホウ酸HBO2 4.52mg
メタケイ酸H2SiO3 21.6mg
IV 泉質 ナトリウム-塩化物、炭酸水素塩泉(中性低張性高温泉)
V 用途 総計 1.045g

- IV 禁忌症及び禁忌症
V 浴用の適応症
浴用の禁忌症 創傷および火傷、皮膚掻痒症および有化症、リウマチ性疾患、運動器障害、慢性腎、虚弱児童、女性生殖器慢性炎症、卵巣機能不全症、子宮發育不全症および月経障害、更年期障害
浴用の適応症 急性症患(とくに初期と末期)
飲用の適応症 慢性消化器疾患、慢性胆道疾患、糖尿病、痛風および尿酸素質、肥満症、慢性尿路疾患、じん麻疹、慢性便秘
飲用の禁忌症 腎炎、ネフローゼ、高血圧症、その他一般に水腫傾向あるとき
吸入療法適応症 慢性気管支炎、咽喉炎
吸入療法禁忌症 呼吸器結核
灌注療法適応症 女性生殖器慢性炎症、下腿潰瘍

温 泉 分 析 書

源 泉 名 日本石油健康保険組合 湯布院荘 (湯布院温泉)
 申請者住所 東京都港区西新橋 1 丁目 3 番 12 号
 氏 名 日本石油健康保険組合 理事長 大 澤 秀次郎
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南字立道 471 番地の 3
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 60 年 3 月 8 日)
 ① ゆう出量毎分 140 ℓ (掘さく 150 m 動力)
 ② 泉 温 氏 状 89.8 度 (調査時における気温 20 度)
 ③ 性 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績 (昭和 60 年 4 月 5 日)
 ① 性 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.13
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 0.9986
 ④ 蒸発残留物 0.786 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリハルは	アニオン	ミリグラム	ミリハルは
		ミリモル (%)			ミリモル (%)
リチウムイオン	0.7	0.10	フッ素イオン	0.6	0.03
ナトリウムイオン	193	8.40	塩素イオン	178	5.02
カリウムイオン	13.8	0.35	硫酸イオン	48.5	1.01
アンモニウムイオン	0.2	0.01	炭酸水素イオン	233	3.82
マグネシウムイオン	3.3	0.27	炭酸イオン	33.0	1.10
カルシウムイオン	20.6	1.03	臭素イオン	0.4	0.01
マンガンイオン	0.1	0.00			
計	232	10.16	計	494	10.99

通計 0.726 g 合計 0.931 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.3 mg 遊離炭酸 CO₂ 2.5 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 17.4 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 187. mg
 泉 質 単純温泉
 V 禁忌症
 VI 浴用の禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VII 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 昭和 60 年 4 月 10 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

総計 0.934 g

温 泉 分 析 書

源 泉 名 日本道路公園 湯布院山荘 (湯布院温泉)
 申請者住所 東京都千代田区麹町 5 丁目 7 番地 2 第 31 森ビル 2 F
 氏 名 財団法人道路厚生会 理事長 岩 本 晴 美
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南字苗代田 549 番地の 3
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 60 年 3 月 8 日)
 ① ゆう出量毎分 50 ℓ (掘さく 200 m 動力)
 ② 泉 温 氏 状 75.5 度 (調査時における気温 27 度)
 ③ 性 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
 III 試験室における試験成績 (昭和 60 年 4 月 5 日)
 ① 性 無色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.29
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 0.9985
 ④ 蒸発残留物 0.728 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリハルは	アニオン	ミリグラム	ミリハルは
		ミリモル (%)			ミリモル (%)
リチウムイオン	0.6	0.09	フッ素イオン	0.6	0.03
ナトリウムイオン	174	7.57	塩素イオン	152	4.29
カリウムイオン	12.4	0.32	硫酸イオン	42.8	0.89
アンモニウムイオン	0.1	0.01	炭酸水素イオン	239	3.92
マグネシウムイオン	4.3	0.35	炭酸イオン	34.1	1.14
カルシウムイオン	20.5	1.02	臭素イオン	0.4	0.01
マンガンイオン	0.1	0.00			
計	212	9.36	計	469	10.28

通計 0.681 g 合計 0.864 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 2.0 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 10.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 173. mg
 泉 質 単純温泉
 V 禁忌症
 VI 浴用の禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VII 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 昭和 60 年 4 月 10 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

総計 0.866 g

温 泉 分 析 書

源 泉 名 湯布院厚生年金病院 (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川南 252 番地
 氏 名 湯布院厚生年金病院 院長 桑原 寛
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南 561 番地の 6
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和63年 1月18日)
 ① ゆう出量毎分 7.5 ℓ (掘削 130m 自噴)
 ② 泉 温 摂 氏 99.0 度 (調査時における気温 5 度)
 ③ 性 状 無色、微白濁、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8
 III 試験室における試験成績 (昭和63年 2月12日)
 ① 性 状 無色、微白濁、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.58
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9991
 ④ 蒸 発 残 留 物 1.109 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル (%)
リチウムイオン	1.1	0.16	フッ素イオン	1.0	0.37
ナトリウムイオン	284.	12.35	塩素イオン	265.	55.96
カリウムイオン	21.9	0.56	臭素イオン	0.8	0.07
マグネシウムイオン	2.8	0.23	硫酸イオン	80.9	12.58
カルシウムイオン	13.2	0.66	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	152.	18.65
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	49.1	12.28
			水酸イオン	0.1	0.07
計	323.	13.97	計	549.	100.00

通 計 0.872 g 合計 1.205 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.4 mg 遊離炭酸 CO₂ 0.4 mg
 メタホウ酸 H₂BO₃ 17.3 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 315. mg 総計 1.205 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 弱食塩泉)
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和 63 年 2 月 23 日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 山水館 (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川南 108 番地の 1
 氏 名 有限会社 山水館 代表取締役 小野 正文
 I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南 108 番地の 9
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年 7月23日)
 ① ゆう出量毎分 7.2 ℓ (掘削 178 m 動力)
 ② 泉 温 摂 氏 73.4 度 (調査時における気温 33 度)
 ③ 性 状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7
 III 試験室における試験成績 (昭和62年 8月25日)
 ① 性 状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.47
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9989
 ④ 蒸 発 残 留 物 0.700 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル (%)
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.3	0.24
ナトリウムイオン	156.	6.77	塩素イオン	114.	37.88
カリウムイオン	45.8	1.17	臭素イオン	0.3	0.00
アンモニウムイオン	0.6	0.03	硫酸イオン	34.2	8.35
マグネシウムイオン	2.4	0.20	リン酸-水素イオン	0.8	0.24
カルシウムイオン	6.4	0.32	炭酸水素イオン	255.	49.18
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	10.6	4.12
鉄 (II) イオン	0.1	0.00			
計	211.	8.53	計	415.	100.00

通 計 0.626 g 合計 0.882 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 0.0 mg
 メタホウ酸 H₂BO₃ 8.7 mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 247. mg 総計 0.882 g

IV 泉 質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和 62 年 9 月 11 日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 湯布院厚生年金保養ホーム (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川南222番地の1
 氏 名 湯布院厚生年金保養ホーム 所長 宮内 鐵 雄

I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南222番地の1
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和63年11月2日)
 ① ゆう出量毎分 測定せず (掘削250m動力)
 ② 泉温 76.6度 (調査時における気温17度)
 ③ 性 状態 無色, 透明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6

III 試験室における試験成績 (昭和64年1月6日)
 ① 性 状態 無色, 透明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.70
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9990
 ④ 蒸発残留物 0.816 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	0.06	フッ素イオン	0.4	0.02
ナトリウムイオン	226	9.83	塩素イオン	157	4.43
カリウムイオン	31.6	0.81	臭素イオン	0.5	0.01
アンモニウムイオン	0.3	0.02	硫酸イオン	40.5	0.84
マグネシウムイオン	1.2	0.10	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	7.0	0.35	炭酸水素イオン	260	4.26
マンガンイオン	0.1	0.00	水素イオン	38.8	1.29
計	267	11.17	水素イオン	0.1	0.01
			計	497	10.86

通計 0.764 g 合計 0.980 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸CO₂ 1.1 mg
 メタホウ酸HBO₂ 11.5 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 203. mg 総計 0.980 g

IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全
 その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 特になし
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・御香 稔
 平成元年1月14日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテル夢想園 (湯布院温泉)
 申請者住所 大分郡湯布院町大字川南1251番地の1
 氏 名 有限会社 ホテル夢想園 代表取締役 志手 淑子

I ゆう出地 大分郡湯布院町大字川南1251番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年3月18日)
 ① ゆう出量毎分 39 g (掘削200m動力)
 ② 泉温 75.8度 (調査時における気温21度)
 ③ 性 状態 無色, 透明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8

III 試験室における試験成績 (昭和62年4月24日)
 ① 性 状態 無色, 透明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.79
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9988
 ④ 蒸発残留物 0.661 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	0.06	フッ素イオン	0.6	0.03
ナトリウムイオン	178	7.74	塩素イオン	117	3.30
カリウムイオン	17.3	0.44	臭素イオン	0.3	0.00
マグネシウムイオン	3.4	0.28	硫酸イオン	42.6	0.89
カルシウムイオン	14.3	0.71	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
鉄 (III) イオン	0.1	0.01	炭酸水素イオン	181	2.97
アルミニウムイオン	0.2	0.02	炭酸イオン	47.9	1.60
亜鉛イオン	0.2	0.01	水素イオン	0.1	0.01
計	214	9.27	計	390	8.80

通計 0.604 g 合計 0.786 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1 mg 遊離炭酸CO₂ 0.5 mg
 メタホウ酸HBO₂ 12.8 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 169. mg 総計 0.787 g

IV 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 特になし
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年4月30日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南555
氏名 有限会社 借業 代表取締役 天本 幸雄

源泉名 山の宿 ニュー富士
I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南487の7
II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月16日)

- ① 泉温 摂氏 49.5℃ (気温13℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (引き湯)
- ③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.3

III 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)

- ① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
- ② 比重 0.9983 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.23
- ④ 蒸発残留物 0.431 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム
リチウムイオン	0.4	0.06	1.15	0.40	0.4	0.02	0.40
ナトリウムイオン	90.7	3.95	75.38	44.71	79.5	2.24	44.71
カリウムイオン	12.6	0.32	6.11	0.20	0.6	0.01	0.20
マグネシウムイオン	2.9	0.24	4.58	7.98	19.4	0.40	7.98
カルシウムイオン	13.3	0.66	12.60	0.00	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00	2.33	142.	2.33	46.51
アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.19	0.20	0.2	0.01	0.20
計	120.	5.24	100.00	242.	計	5.01	100.00

通計 0.362g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 11.8mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 139. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症

合計 0.513g
 遊離炭酸CO₂ 11.9mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.525g

- ① 浴用
- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御査 稔弘
 平成元年12月28日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川上2945
氏名 有限会社 由布開発ボーリング工業 代表取締役 江藤 重夫

源泉名 旅館上の湯
I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南331番地の1
II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月26日)

- ① 泉温 摂氏 70.9℃ (気温21℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (自噴 掘削 165m)
- ③ 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.5

III 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)

- ① 性状 無色, 澄明, 無味, 無臭
- ② 比重 0.9984 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.35
- ④ 蒸発残留物 0.624 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム	ミリグラム
リチウムイオン	0.6	0.09	0.96	0.46	0.7	0.04	0.46
ナトリウムイオン	168.	7.29	78.14	39.89	123.	3.47	39.89
カリウムイオン	34.7	0.89	9.54	0.00	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン	0.6	0.03	0.32	0.78	37.6	0.78	8.97
マグネシウムイオン	1.4	0.12	1.29	0.00	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン	18.3	0.91	9.75	3.98	243.	3.98	45.75
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00	0.43	12.8	0.43	4.94
計	223.	9.33	100.00	計	417.	8.70	100.00

通計 0.640g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.1mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 9.5mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 136. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症

合計 0.786g
 遊離炭酸CO₂ 12.9mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.799g

- ① 浴用
- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御査 稔弘
 平成元年11月6日

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南286-1
 氏名 山庄 田名加 田中 暉子
 源泉名 山庄 田名加
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南285-1番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月5日)

- ① 泉温 振氏 84.1℃ (気温10.4℃)
 ② 湧出量 毎分 56 l/min (動力 掘削 181m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.42
 ④ 蒸発残留物 0.994 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.32	0.4	0.15
ナトリウムイオン	280.0	塩素イオン	88.47	181.0	39.18
カリウムイオン	37.4	臭素イオン	7.66	0.4	0.08
アンモニウムイオン	0.6	硫酸イオン	0.24	54.8	8.78
マグネシウムイオン	1.5	リン酸-水素イオン	0.96	0.5	0.01
カルシウムイオン	3.5	炭酸水素イオン	1.36	316.0	39.88
		炭酸イオン	0.17	45.8	11.78
		水酸イオン		0.1	0.01
計	301.0	計	100.00	588.0	12.99

通計 0.899 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.3mg
 メタホウ酸HBO₂ 21.9mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 219.0mg
 源泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩一重曹泉)
 通計 1.140 g
 遊離炭酸CO₂ 1.3mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 1.141 g

- 適応症及び禁忌症
 ● 浴用 かりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ● 適応症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの
 ● 禁忌 分析者 大分県公営衛生センター 渡辺克広
 平成2年4月25日 小野利文 御査稔弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南848
 氏名 富永 勇
 源泉名 国民宿舍 いよとみ荘
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南838-5
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月16日)

- ① 泉温 振氏 83.7℃ (気温12℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (自噴 掘削 178.5m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.3
 III 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.01
 ④ 蒸発残留物 0.730 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.4	フッ素イオン	0.66	0.6	0.34
ナトリウムイオン	170.	塩素イオン	81.32	125.	39.49
カリウムイオン	28.3	臭素イオン	7.91	0.4	0.11
アンモニウムイオン	0.1	硫酸イオン	0.11	61.4	14.32
マグネシウムイオン	3.6	リン酸-水素イオン	3.30	0.2	0.00
カルシウムイオン	12.1	炭酸水素イオン	6.59	218.	39.93
マンガンイオン	0.2	炭酸イオン	0.11	15.7	5.82
鉄(II)イオン	0.1		0.00		
計	215.	計	100.00	421.	100.00

通計 0.636 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg
 メタホウ酸HBO₂ 14.3mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 250. mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 適応症及び禁忌症
 ● 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用 特になし
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌 分析者 大分県公営衛生センター 小野 利文 御査 稔弘
 平成元年12月28日

- 通計 0.900 g
 遊離炭酸CO₂ 18.3mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.919 g

温泉分析書

申請者住所 大分市松原3丁目1番11号 (大分鉄鋼ビル2階)
 氏名 株式会社 鐵原大分支店
 源泉名 鐵原大分支店 常務取締役支店長 古山直久
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南581-3番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月7日)

- ① 泉温 氏 56.7℃ (気温8.8℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (引き湯)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
 III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.76
 ④ 蒸発残留物 0.587 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	ホ	ン	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外		
リチウムイオン	Li ⁺	0.5	0.07	0.99	フッ素イオン	F ⁻	0.7	0.04	0.55			
ナトリウムイオン	Na ⁺	103.0	4.49	63.69	塩素イオン	Cl ⁻	105.0	2.97	40.85			
カリウムイオン	K ⁺	21.0	0.54	7.66	臭素イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00			
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	6.7	0.55	7.30	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	30.0	0.62	8.33			
カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.9	1.39	19.72	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.14			
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	197.0	3.23	44.43			
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	11.9	0.40	5.50			
計							160.0	7.05	100.00	345.0	7.27	100.00

通計 0.505 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg
 メタホウ酸HBO₂ 14.6mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 156.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年4月25日 大分県公営衛生センター 渡辺克広 小野利文 御登録弘

総計 0.681 g

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南472-5
 氏名 緒方一成
 源泉名 いづみや旅館
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南482-3番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月7日)

- ① 泉温 氏 74.3℃ (気温9.4℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 250m)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
 III 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 0.9988 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.74
 ④ 蒸発残留物 0.597 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ニ	ホ	ン	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外	ミリグラム はシリカ 以外		
リチウムイオン	Li ⁺	0.5	0.09	1.09	フッ素イオン	F ⁻	0.5	0.03	0.38			
ナトリウムイオン	Na ⁺	146.0	6.34	71.13	塩素イオン	Cl ⁻	116.0	3.27	41.03			
カリウムイオン	K ⁺	20.8	0.53	6.45	臭素イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.13			
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.2	0.35	4.26	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	37.5	0.78	9.79			
カルシウムイオン	Ca ²⁺	18.2	0.91	11.07	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.13			
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	204.0	3.34	41.91			
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	16.0	0.53	6.65			
計							190.0	8.22	100.00	375.0	7.97	100.00

通計 0.565 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.1mg
 メタホウ酸HBO₂ 18.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 139.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年4月25日 大分県公営衛生センター 渡辺克広 小野利文 御登録弘

総計 0.727 g

温泉分析書

申請者住所 福岡市南区大橋2-21-2
 氏名 飯田 忍
 源泉名 別荘 ふるさと
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南字白田89-3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年3月8日)

- ① 泉温 摂氏 50.7℃ (気温9.1℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 110m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭 (PH) 8.0
- ④ 水素イオン濃度 試験室における試験成績 (平成2年4月16日)
- ⑤ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ⑥ 比重 0.9986 g/cm³ (20℃)
- ⑦ 水素イオン濃度 (PH) 8.12
- ⑧ 蒸発残留物 0.520 g/kg (110℃)
- ⑨ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ン	ア	ニ	オ	ソ	ン	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.41	フッ素イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.29				
ナトリウムイオン	Na ⁺	111.0	4.82	65.16	塩素イオン	Cl ⁻	86.8	2.45	35.30				
カリウムイオン	K ⁺	69.4	1.78	24.28	臭素イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.14				
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.4	0.36	4.91	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.4	0.74	10.66				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	6.6	0.33	4.30	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ⁻	1.0	0.02	0.29				
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	193.0	3.26	46.97				
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	13.1	0.44	6.34				
計		192.0	7.33	100.00	計		336.0	6.94	100.00				

通計 0.528 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 8.9mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 181.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年4月25日 大分県公営衛生センター 渡辺克広 小野利文 御査察弘

合計 0.718 g
 遊離炭酸CO₂ 3.3mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.721 g

温泉分析書

申請者住所 福岡市博多区博多駅前3丁目5番7号
 氏名 株式会社 すまい 代表取締役 清水 孝洋
 源泉名 ロマネスクリゾート湯布院
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南158-8
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成2年6月7日)

- ① 泉温 摂氏 51.3℃ (気温24℃)
- ② 湧出量 毎分 98 l/min (動力掘削 230m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭 (PH) 7.6
- ④ 水素イオン濃度 試験室における試験成績 (平成2年7月5日)
- ⑤ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ⑥ 比重 0.9985 g/cm³ (20℃)
- ⑦ 水素イオン濃度 (PH) 7.5
- ⑧ 蒸発残留物 0.480 g/kg (110℃)
- ⑨ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ソ	ン	ア	ニ	オ	ソ	ン	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル	ミリグラム はシセル
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.86	フッ素イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.41				
ナトリウムイオン	Na ⁺	80.6	3.51	74.84	塩素イオン	Cl ⁻	51.5	1.45	30.02				
カリウムイオン	K ⁺	15.4	0.39	8.32	臭素イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00				
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.1	0.01	0.21	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	26.4	0.55	11.39				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	4.1	0.24	7.25	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ⁻	0.3	0.01	0.21				
マンガンイオン	Mn ²⁺	5.9	0.29	6.18	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	154.0	2.52	52.17				
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	2.8	0.10	2.13	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	8.3	0.28	5.80				
計		109.0	4.69	100.00	計		241.0	4.83	100.00				

通計 0.350 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 9.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 199.0mg
 源泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ● 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 特になし
 平成2年7月17日 大分県公営衛生センター 渡辺 克広 御査 稔弘

合計 0.558 g
 遊離炭酸CO₂ 6.5mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 総計 0.565 g

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南138-1
 氏名 ベンション ゆふいん 小野 孝寿校
 源泉名 ベンション ゆふいん
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南138-1
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年7月18日)
 ① 泉温 氏 50.0℃(気温28℃)
 ② 湧出量 毎分 68 l/min(動力 掘削 220m)
 ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8

III 試験室における試験成績(平成2年8月20日)
 ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
 ② 比重 0.9987 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.97
 ④ 蒸発残留物 0.670 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はりゆ	ミリグラム はりゆ	アニオン	ミリグラム はりゆ	ミリグラム はりゆ
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.53	0.02
ナトリウムイオン	12.0	5.73	塩素イオン	75.59	35.79
カリウムイオン	21.4	7.26	臭素イオン	0.3	0.00
アンモニウムイオン	0.1	0.01	硫酸イオン	0.13	10.39
マグネシウムイオン	4.3	0.35	リン酸-水素イオン	4.62	0.00
カルシウムイオン	18.0	0.90	炭酸水素イオン	11.87	3.20
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	0.00	11.45
計	176.0	7.38	計	100.00	76.0

通計 0.532 g
 合計 0.662 g
 メタ亜ヒ酸H₂SiO₃ 0.1mg 遊離炭酸CO₂ 5.2mg
 メタホウ酸H₂BO₂ 12.0mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 118.0mg
 源泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 0.667 g

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用 特になし
 ● 適応症 特になし
 ● 禁忌症 大分県公衛衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成2年9月3日

温泉分析書

申請者住所 東京都千代田区鍛冶町2-2-1
 氏名 財団法人 日本勤労福祉センター 理事長 細見 元
 源泉名 財団法人 日本勤労福祉センター 湯布院レクリエーションセンター
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南565の22
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年4月26日)
 ① 泉温 氏 98.5℃(気温22℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず(自噴 掘削 150m)
 ③ 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 9.1

III 試験室における試験成績(平成2年5月30日)
 ① 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 ② 比重 0.9993 g/cm³(20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 9.08
 ④ 蒸発残留物 1.253 g/kg(110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はりゆ	ミリグラム はりゆ	アニオン	ミリグラム はりゆ	ミリグラム はりゆ
リチウムイオン	1.1	0.16	フッ素イオン	1.00	0.25
ナトリウムイオン	350.0	15.24	塩素イオン	95.49	49.84
カリウムイオン	17.5	0.45	臭素イオン	2.82	0.01
アンモニウムイオン	0.3	0.02	硫酸イオン	0.13	14.18
マグネシウムイオン	0.5	0.04	リン酸-水素イオン	0.25	17.27
カルシウムイオン	1.0	0.05	炭酸水素イオン	0.31	18.34
			炭酸イオン		0.01
計	371.0	15.96	計	100.00	100.00

通計 1.016 g
 合計 1.334 g
 メタ亜ヒ酸H₂SiO₃ 0.3mg 遊離炭酸CO₂ 0.2mg
 メタホウ酸H₂BO₂ 19.1mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 299.0mg
 源泉質 ナトリウム-塩化物源泉(旧称 食塩泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 1.334 g

① 浴用 けりきり、やけど、慢性皮膚病、虚脱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ● 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ● 適応症 肝臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの
 ● 禁忌症 分析者 大分県公衛衛生センター 渡辺 克広 御香 稔弘
 平成2年6月11日

温泉分析書

申請者住所 福岡市博多区博多駅前2丁目11番16号
 氏名 不動建設株式会社 九州支店 取締役支店長 原野栄市
 源泉名 不動建設株式会社 九州支店
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南1497番地の2
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年9月4日)

- ① 泉温 摂氏 62.9℃(気温 28.0℃)
- ② 湧出量 毎分 41 L/min (動力掘削 151 m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績(平成3年10月11日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9990 g/cm³(20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.28
- ④ 蒸発残留物 0.660 g/kg(110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラムはミリモル (%)	アニオン	ミリグラムはミリモル (%)	ミリグラムはミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	フッ素イオン	0.3	0.23
ナトリウムイオン	159.0	塩素イオン	111.0	36.69
カリウムイオン	23.0	臭素イオン	0.2	0.00
マグネシウムイオン	7.6	硫酸イオン	50.5	12.31
カルシウムイオン	17.8	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
マンガンイオン	0.3	炭酸水素イオン	209.0	40.21
亜鉛イオン	0.1	炭酸イオン	27.0	10.55
計	208.0	計	398.0	100.00

通計 0.606 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.1 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 11.1 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 173.0 mg
 源泉 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用
 - 適応症 特になし
 - 禁忌症 特になし

平成3年10月21日

分析者

大分県衛生環境研究センター

久枝和生、御巻絵弘

温泉分析書

申請者住所 大分郡湯布院町大字川南27の2
 氏名 山本愛子
 源泉名 玉屋旅館
 I 湧出地 大分郡湯布院町大字川南27番地の2
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年4月26日)

- ① 泉温 摂氏 55.2℃(気温21℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削 200m)
- ③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成2年5月30日)

- ① 性状 無色、澄明、無味、無臭
- ② 比重 0.9989 g/cm³(20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.24
- ④ 蒸発残留物 0.585 g/kg
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラムはミリモル (%)	アニオン	ミリグラムはミリモル (%)	ミリグラムはミリモル (%)
リチウムイオン	1.1	フッ素イオン	2.05	0.3
ナトリウムイオン	152.0	塩素イオン	84.85	74.6
カリウムイオン	27.4	臭素イオン	8.99	0.1
アンモニウムイオン	0.7	硫酸イオン	0.51	31.3
マグネシウムイオン	1.5	リン酸-水素イオン	1.54	0.65
カルシウムイオン	3.2	炭酸水素イオン	2.05	1.5
マンガンイオン	0.1	炭酸イオン	0.00	27.0
計	186.0	計	100.00	14.8

通計 0.536 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 8.1 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 171.0 mg
 源泉 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 - 適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用
 - 適応症 特になし
 - 禁忌症 特になし

平成2年6月11日

分析者

大分県公営衛生センター

渡辺 克広

御巻 稔弘

温泉成分析書

申請者住所 湯布院町大字川南 92-30

氏名 甲斐 毅

源泉名 旅館田乃樹

I 湧出地 湯布院町大字川南 94-16

II 湧出地における調査及び試験成績(平成4年5月13日)

① 泉温 摂氏 61.7℃ (気温 20.8℃)

② 湧出量 毎分 測定せず(引き湯 掘削 120 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績(平成4年6月15日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9989 g/cm³(20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.21

④ 蒸発残留物 0.6808 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	フッ化物イオン	0.55	0.23
ナトリウムイオン	178.7	塩化物イオン	85.67	39.88
カリウムイオン	26.8	臭化物イオン	7.61	0.01
マグネシウムイオン	1.2	硫酸イオン	1.10	0.77
カルシウムイオン	9.1	リン酸-水素イオン	5.07	0.11
		炭酸水素イオン	248.4	46.37
		炭酸イオン	12.4	4.65
		硝酸イオン	0.5	0.11
計	216.2	計	425.2	100.0

通計 0.641 g

メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.1 mg

メタホウ酸 HBO₂ 40.8 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 162.5 mg

IV 泉質 単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

- ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成4年6月25日 分析者 菅 精一、久枝和生、小野文生

大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、小野文生

温泉成分析書

申請者住所 東京都千代田区大手町1丁目9番3号

氏名 国民金融公庫健康保険組合 理事長 鈴木 栄一

源泉名 国民金融公庫健康保険組合 湯布院保養所

I 湧出地 大分県湯布院町大字川南字谷川 1153-5

II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年9月4日)

① 泉温 摂氏 72.4℃ (気温 31.0℃)

② 湧出量 毎分 22 L/min(動力 掘削 125 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績(平成3年10月11日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9989 g/cm³(20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.36

④ 蒸発残留物 0.593 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	フッ素イオン	0.76	0.3
ナトリウムイオン	147.0	塩素イオン	81.09	103.0
カリウムイオン	15.0	臭素イオン	4.82	0.2
マグネシウムイオン	4.6	硫酸イオン	4.82	0.97
カルシウムイオン	12.6	リン酸-水素イオン	7.99	0.2
マンガンイオン	0.1	炭酸水素イオン	0.00	0.00
鉄(II)イオン	0.1	炭酸イオン	0.13	172.0
アルミニウムイオン	0.1	炭酸イオン	0.13	30.6
亜鉛イオン	0.7	炭酸イオン	0.25	1.02
計	181.0	計	7.88	353.0

通計 0.534 g

メタ亜硫酸 HAsO₂ 0.1 mg

メタホウ酸 HBO₂ 13.3 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 159.0 mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

- ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

- ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

- ・適応症 特になし
- ・禁忌症 特になし

平成3年10月21日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香稔弘

大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香稔弘

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南 292-2

氏名 田中辰巳

源泉名 湯布院町大字川南 292-2

I 湧出地における調査及び試験成績 (平成 5 年 4 月 15 日)

① 泉温 摂氏 99.3℃ (気温 17.8℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (自噴 掘削 350℃)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.9

II 試験室における試験成績 (平成 5 年 5 月 31 日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9992 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 9.00

④ 蒸発残留物 1.2980 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	1.2	フッ化物イオン	1.2
ナトリウムイオン	312.6	塩化物イオン	282.9
カリウムイオン	22.8	臭化物イオン	85.1
マグネシウムイオン	0.4	硫酸イオン	185.7
カルシウムイオン	3.2	炭酸水素イオン	49.4
		炭酸イオン	0.1
		水酸化物イオン	0.01
計	340.2	計	605.3

通計 0.946 g

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.4 mg

メタホウ酸 HBO₂ 14.0 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 215.8 mg

硫酸 H₂SO₄ 0.0 mg

リン酸 H₃PO₄ 0.0 mg

IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 合重曹-食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性皮膚病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病

② 飲用 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

③ 禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする

平成 5 年 6 月 3 日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南 252

氏名 湯布院厚生年金病院院長 桑原 寛

源泉名 湯布院厚生年金病院

I 湧出地における調査及び試験成績 (平成 4 年 3 月 9 日)

① 泉温 摂氏 38.0℃ (気温 9.1℃)

② 湧出量 毎分 17.4ℓ/min (自噴 掘削 100 m)

③ 性状 無色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

II 試験室における試験成績 (平成 4 年 4 月 13 日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9984 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 7.50

④ 蒸発残留物 0.2504 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)
ナトリウムイオン	46.0	フッ化物イオン	0.3
カリウムイオン	8.1	塩化物イオン	26.2
アンモニウムイオン	0.0	硫酸イオン	7.7
マグネシウムイオン	0.7	リン酸-水素イオン	2.8
カルシウムイオン	2.4	炭酸水素イオン	83.3
マンガンイオン	0.0	炭酸イオン	3.9
鉄 (II) イオン	0.1	硝酸イオン	0.7
計	57.3	計	124.9

通計 0.182 g

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 mg

メタホウ酸 HBO₂ 5.2 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 98.0 mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性温泉)

(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

② 適応症

神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

③ 禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

④ 飲用 特になし

⑤ 禁忌症 特になし

平成 4 年 4 月 27 日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生、御香秘弘

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南814-1 有限会社 旅館 富季の舎 代表取締役 富永 等

源泉名 旅館 富季の舎

I 湧出地 湯布院町大字川南815-2

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年4月14日)

① 泉温 72.1℃ (気温21.2℃)

② 湧出量 24.6 l/min (動力掘削 200m)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績 (平成5年5月31日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.32

④ 蒸発残留物 0.3418 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with columns: カチオン (Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+), アニオン (F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-), and 計. Includes sub-tables for 通過成分 and 遊離炭酸.

通過成分: 0.679g. 遊離炭酸: 0.2mg. 遊離炭酸: 7.0mg. 遊離炭酸: 177.0mg. 硫酸: 0.0mg. リン酸: 0.0mg. 総計: 0.866g

IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用: 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進。禁忌症: 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)。

- ② 飲用: 特になし。禁忌症: 特になし。

平成5年6月3日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所 庄内町大字大龍1746-1 氏名 川崎 光 茂

源泉名 旅館 ゆふいん 霧の里

I 湧出地 湯布院町大字川南1606の1

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年4月14日)

① 泉温 54.0℃ (気温16.7℃)

② 湧出量 測定せず (引き湯 掘削 127℃)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成5年5月31日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9989 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.41

④ 蒸発残留物 0.4586 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with columns: カチオン (Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+), アニオン (F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-), and 計. Includes sub-tables for 通過成分 and 遊離炭酸.

通過成分: 0.473g. 遊離炭酸: 0.1mg. 遊離炭酸: 9.7mg. 遊離炭酸: 105.5mg. 硫酸: 0.0mg. リン酸: 0.0mg. 総計: 0.590g

IV 泉質 単純温泉 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用: 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進。禁忌症: 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)。

- ② 飲用: 特になし。禁忌症: 特になし。

平成5年6月3日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

申請者住所名 湯布院町川南833の1
 氏源 安部正幸
 名地 湯布院町大字川南字運輪855の3
 I 湧出地における調査及び試験成績(平成6年9月30日)
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成6年9月30日)
 ① 泉温 72.6°C (気温24.0°C)
 ② 湧出量 測定せず(引き湯 掘削 0m)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績(平成6年10月31日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 1.0004 g/cm³ (20°C)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.14
 ④ 蒸発残留物 0.7354 g/kg (110°C)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ化物イオン	0.3	0.19
ナトリウムイオン	212.0	9.22	塩化物イオン	144.0	38.45
カリウムイオン	21.5	0.55	臭化物イオン	0.3	0.00
アンモニウムイオン	0.8	0.04	硫酸イオン	38.7	7.67
マグネシウムイオン	2.1	0.17	リン酸-水素イオン	1.0	0.19
カルシウムイオン	6.2	0.31	炭酸水素イオン	337.0	52.27
			炭酸イオン	4.0	1.23
			水酸化物イオン	0.0	0.00
計	242.7	10.31	計	525.4	10.57
					100.0

通計 0.768 g
 逆雑炭酸 CO₂ 11.7mg
 逆雑硫化水素 H₂S 0.0mg
 合計 0.970 g
 総計 0.982 g

IV 泉質 単純温泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 特になし
 ・禁忌症 特になし

平成6年11月7日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所名 湯布院町大字川南326番地
 氏源 小山和義
 名地 湯布院町大字川南331-3
 I 湧出地における調査及び試験成績(平成6年4月19日)
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成6年4月19日)
 ① 泉温 80.0°C (気温20.5°C)
 ② 湧出量 測定せず(白濁 掘削 170m)
 ③ 性状 無色、透明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績(平成6年5月31日)
 ① 性状 無色、透明、無味、無臭
 ② 比重 1.0008 g/cm³ (20°C)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.53
 ④ 蒸発残留物 0.8788 g/kg (110°C)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
リチウムイオン	0.9	0.13	フッ化物イオン	1.0	0.42
ナトリウムイオン	216.0	9.40	塩化物イオン	199.0	5.61
カリウムイオン	35.6	0.91	臭化物イオン	0.5	0.08
アンモニウムイオン	2.7	0.22	硫酸イオン	51.5	8.95
マグネシウムイオン	25.0	1.25	炭酸水素イオン	315.0	43.14
カルシウムイオン			炭酸イオン	1.9	0.50
			水酸化物イオン	0.0	0.00
計	280.2	11.91	計	568.9	11.97
					100.0

通計 0.849 g
 逆雑炭酸 CO₂ 6.7mg
 逆雑硫化水素 H₂S 0.0mg
 合計 1.009 g
 総計 1.016 g

IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉(弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 含重曹一食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
 ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成6年6月7日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南486-1

氏名 九州林産株式会社湯布院支店 支店長 廣瀬光明

源泉名 九州林産保養所

I 湧出地 湯布院町大字川南字立道458番3

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年7月5日)

① 泉温 89.0°C (気温 20.5°C)

② 湧出量 毎分 測定せず (目撃 掘削 100 ml)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 7.3

III 試験室における試験成績 (平成7年8月3日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9987g/cm³ (20°C)

③ 水素イオン濃度 (PH) 7.09

④ 蒸発残留物 0.7732g/kg (110°C)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.5	0.66	フッ化物イオン	1.2	0.56
ナトリウムイオン	180.0	7.83	塩化物イオン	163.0	42.75
カリウムイオン	14.3	0.37	臭化物イオン	0.4	0.09
アンモニウムイオン	0.2	0.01	硫酸イオン	49.2	9.48
マグネシウムイオン	7.2	0.59	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	35.5	1.77	炭酸水素イオン	308.0	46.93
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	0.5	0.19
計	237.8	10.64	計	522.4	100.0

通計 0.750 g 合計 0.971 g

メタ亜硫酸 H₂SO₃ 0.4mg 遊離炭酸 CO₂ 3.3mg

メタホウ酸 HBO₂ 7.0mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 202.8mg

硫酸 H₂SO₄ 0.0mg

リン酸 H₃PO₄ 0.0mg

IV 泉質 単純温泉 (中性低張性高温泉) (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし

・適応症 特になし

・禁忌症 特になし

総計 0.974 g

温泉分析書

申請者住所 静岡県藤枝市藤岡西丁目488-51

氏名 清田龍三

源泉名 清田龍三

I 湧出地 湯布院町大字川南苗代田594番

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成7年8月28日)

① 泉温 78.0°C (気温 23.8°C)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 200 ml)

③ 性状 無色、透明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績 (平成7年9月27日)

① 性状 無色、透明、無味、無臭

② 比重 0.9987g/cm³ (20°C)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.29

④ 蒸発残留物 0.6864g/kg (110°C)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム (mg)	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム (mg)	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.5	0.07	フッ化物イオン	0.7	0.04
ナトリウムイオン	194.0	8.44	塩化物イオン	147.0	41.75
カリウムイオン	11.1	0.28	臭化物イオン	0.4	0.01
アンモニウムイオン	0.2	0.01	硫酸イオン	47.4	9.96
マグネシウムイオン	2.9	0.24	リン酸-水素イオン	281.0	46.38
カルシウムイオン	16.2	0.81	炭酸水素イオン	4.2	1.41
			炭酸イオン	0.2	0.00
			水酸化物イオン	0.0	0.00
計	224.9	9.85	計	480.9	100.0

通計 0.705 g 合計 0.866 g

メタ亜硫酸 H₂SO₃ 0.1mg 遊離炭酸 CO₂ 2.4mg

メタホウ酸 HBO₂ 6.5mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 153.4mg

硫酸 H₂SO₄ 0.0mg

リン酸 H₃PO₄ 0.0mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) (旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

・適応症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用 特になし

・適応症 特になし

・禁忌症 特になし

総計 0.868 g

温泉分析書

申請者住所 湯布院町大字川南石松828-1 代表取締役 吉村元弘
氏名 有限会社つくしんぼう吉村

源泉名 湯布院町大字川南字下ノ田858-2
湧出地 湯布院町大字川南字下ノ田858-2

① 水温 83.4℃ (気温 27.8℃)
② 湧出量 測定せず (動力 掘削 157m)
③ 性状 無色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

試験室における試験成績 (平成7年6月15日)
① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9982g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.58
④ 蒸発残留物 0.7124g/kg (110℃)

含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Cation, Anion, mg/L, mval/L, %

通計 0.694g 0.804g
遊離炭酸 CO2 2.9mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg

IV 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
(旧称 単純温泉)

V 適応症及び禁忌症
① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、胃不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

総計 0.807g

温泉分析書

衛環研第 2号の2

I 申請者住所 福岡県北九州市若松区赤崎町1番15号
氏名 葉山商事株式会社 代表取締役 葉山敏夫

II 源泉名 ゆふいん 松柏園ホテル館内の湯 (2号泉)
湧出地 湯布院町大字川南1711-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 久枝和生 宮崎 正
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 5月 14日
3. 泉温 49.0℃ (気温 21.7℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 200m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 久枝和生 宮崎 正
2. 試験終了年月日 平成 8年 7月 10日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (12時間後)
4. 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.35
6. 蒸発残留物 0.4146 g/kg (110℃)

3. 遊離成分
非遊離成分
メタ亜硫酸 HAsO2 0.2
メタホウ酸 HBO2 3.3
メタケイ酸 H2SiO3 125.6
硫酸 H2SO4 0.0
リン酸 H3PO4 0.0
計 129.1

V 試料1kg中の成分 分量及び組成
1. 陽イオン (カチオン) 表
成分 Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+
ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント

2. 陰イオン (アニオン) 表
成分 フッ化物イオン, 塩化物イオン, 臭化物イオン, 硫酸イオン, リン酸-水素イオン, 炭酸水素イオン, 硝酸イオン, 水酸化物イオン
ミリグラム(mg) ミリ当量(mval) ミリパーセント

3. 遊離成分 (続)
溶解成分
遊離炭酸 CO2 0.0
遊離硫化水素 H2S 0.0
計 0.0
成分総計 0.536g

VI 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

4. その他、微量成分 (飲用に係る成分)
成分 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン, フッ化物イオン
Asとして, Hgとして, Pb2+, Cu2+, F-
0.108, 0.0005未満, 0.01未満, 0.001未満, 0.220

VII 適応症及び禁忌症 別表による
平成 8年 7月 24日
大分県大分市大字曲芳河原団地

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温泉分析書

I 申請者住所 福岡県北九州市若松区赤崎町1番15号 氏名 葉山商事株式会社 代表取締役 葉山敏夫		II 源泉名 ゆふいん 松柏園ホテル露天の湯(1号泉) 湧出地 湯布院町大字川南1708-3																																																																													
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 久枝和生 宮崎 正 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 5月 14日 3. 泉 温 52.0℃ (気温 21.7℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.1 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 久枝和生 宮崎 正 2. 試験終了年月日 平成 8年 7月 10日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (12時間後) 4. 密度 0.9986 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.28 6. 蒸発残留物 0.4066 g/kg (110℃)																																																																													
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン(カチオン)表		2. 陰イオン(アニオン)表																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>97.0</td><td>4.22</td><td>75.63</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>7.6</td><td>0.19</td><td>3.41</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>6.4</td><td>0.53</td><td>9.50</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>12.4</td><td>0.62</td><td>11.11</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.4</td><td>0.01</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>124.0</td><td>5.58</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	97.0	4.22	75.63	カリウムイオン	7.6	0.19	3.41	アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.18	マグネシウムイオン	6.4	0.53	9.50	カルシウムイオン	12.4	0.62	11.11	マンガンイオン	0.4	0.01	0.18	鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00	計	124.0	5.58	100.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>0.2</td><td>0.01</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>58.9</td><td>1.60</td><td>29.96</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>0.4</td><td>0.01</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>22.7</td><td>0.47</td><td>8.80</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>197.9</td><td>3.24</td><td>60.67</td></tr> <tr><td>硝酸イオン</td><td>0.5</td><td>0.01</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>水酸化物イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>278.8</td><td>5.34</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	0.2	0.01	0.19	塩化物イオン	58.9	1.60	29.96	臭化物イオン	0.4	0.01	0.19	硫酸イオン	22.7	0.47	8.80	リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	197.9	3.24	60.67	硝酸イオン	0.5	0.01	0.19	水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00	計	278.8	5.34	100.0
成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																												
ナトリウムイオン	97.0	4.22	75.63																																																																												
カリウムイオン	7.6	0.19	3.41																																																																												
アンモニウムイオン	0.1	0.01	0.18																																																																												
マグネシウムイオン	6.4	0.53	9.50																																																																												
カルシウムイオン	12.4	0.62	11.11																																																																												
マンガンイオン	0.4	0.01	0.18																																																																												
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00																																																																												
計	124.0	5.58	100.0																																																																												
成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																												
フッ化物イオン	0.2	0.01	0.19																																																																												
塩化物イオン	58.9	1.60	29.96																																																																												
臭化物イオン	0.4	0.01	0.19																																																																												
硫酸イオン	22.7	0.47	8.80																																																																												
リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00																																																																												
炭酸水素イオン	197.9	3.24	60.67																																																																												
硝酸イオン	0.5	0.01	0.19																																																																												
水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00																																																																												
計	278.8	5.34	100.0																																																																												
VI 泉 質 単純温泉 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)		3. 遊離成分 非解離成分 ミリアラム(mg) メタ亜ヒ酸 HAsO ₄ 0.0 メタホウ酸 HBO ₃ 4.3 メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ 113.1 硫酸 H ₂ SO ₄ 0.0 リン酸 H ₂ PO ₄ 0.0 計 117.4 溶存物質合計 0.520 g 溶存ガス成分 ミリアラム(mg) 遊離炭酸 CO ₂ 0.0 遊離硫化水素 H ₂ S 0.0 計 0.0 成分総計 0.520 g																																																																													
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 8年 7月 24日 大分県大分市大字曲芳河原団地		4. その他、微量成分(飲用に係る成分) 成分 ミリアラム(mg) 総ヒ素 Asとして 0.094 総水銀 Hgとして 0.0005未満 鉛イオン Pb ²⁺ 0.01未満 銅イオン Cu ²⁺ 0.001未満 フッ化物イオン F ⁻ 0.230																																																																													

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温泉分析書

I 申請者住所 湯布院町大字川南71-1 氏名 安藤茂信		II 源泉名 ゆふいんフローラハウス 湧出地 湯布院町大字川南字荒木代71番地の1																																																																									
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島真也 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 10年 2月 3日 3. 泉 温 74.9℃ (気温 3.9℃) 4. 湧出量 31.7 l/min (動力 掘削 100 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、極微弱塩味・殆ど無臭 6. pH 値 8.4 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 10年 3月 10日 3. 知覚試験 無色、澄明、極微弱塩味・殆ど無臭 (6.5時間後) 4. 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.43 6. 蒸発残留物 0.6638 g/kg (110℃)																																																																									
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表		2. 陰イオン表																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>0.3</td><td>0.04</td><td>0.46</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>167.0</td><td>7.26</td><td>82.78</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>21.9</td><td>0.56</td><td>6.39</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>4.1</td><td>0.33</td><td>3.76</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>11.4</td><td>0.56</td><td>6.50</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>204.9</td><td>8.75</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	0.3	0.04	0.46	ナトリウムイオン	167.0	7.26	82.78	カリウムイオン	21.9	0.56	6.39	アンモニウムイオン	0.1	0.00	0.11	マグネシウムイオン	4.1	0.33	3.76	カルシウムイオン	11.4	0.56	6.50	鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00	計	204.9	8.75	100.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>0.6</td><td>0.02</td><td>0.37</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>113.0</td><td>3.18</td><td>39.05</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>40.0</td><td>0.83</td><td>10.16</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>215.2</td><td>3.52</td><td>43.21</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>17.7</td><td>0.58</td><td>7.22</td></tr> <tr><td>計</td><td>386.6</td><td>8.13</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	0.6	0.02	0.37	塩化物イオン	113.0	3.18	39.05	臭化物イオン	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	40.0	0.83	10.16	リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	215.2	3.52	43.21	炭酸イオン	17.7	0.58	7.22	計	386.6	8.13	100.0
成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																								
リチウムイオン	0.3	0.04	0.46																																																																								
ナトリウムイオン	167.0	7.26	82.78																																																																								
カリウムイオン	21.9	0.56	6.39																																																																								
アンモニウムイオン	0.1	0.00	0.11																																																																								
マグネシウムイオン	4.1	0.33	3.76																																																																								
カルシウムイオン	11.4	0.56	6.50																																																																								
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00																																																																								
計	204.9	8.75	100.0																																																																								
成分	ミリアラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																								
フッ化物イオン	0.6	0.02	0.37																																																																								
塩化物イオン	113.0	3.18	39.05																																																																								
臭化物イオン	0.1	0.00	0.00																																																																								
硫酸イオン	40.0	0.83	10.16																																																																								
リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.00																																																																								
炭酸水素イオン	215.2	3.52	43.21																																																																								
炭酸イオン	17.7	0.58	7.22																																																																								
計	386.6	8.13	100.0																																																																								
VI 泉 質 単純温泉 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)		3. 遊離成分 非解離成分 ミリアラム(mg) メタ亜ヒ酸 HAsO ₄ 0.1 メタホウ酸 HBO ₃ 5.1 メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ 250.1 計 255.3 溶存物質合計 (F ⁻ 成分を除く) 0.847 g 溶存ガス成分 ミリアラム(mg) 遊離炭酸 CO ₂ 1.6 計 1.6 成分総計 0.849 g																																																																									
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 10年 3月 31日 大分県大分市大字曲 芳河原団地		4. その他、微量成分(飲用に係る成分) 成分 ミリアラム(mg) 総ヒ素 Asとして 0.098 総水銀 Hgとして 0.0005 未満 鉛イオン Pb ²⁺ 0.01 未満 銅イオン Cu ²⁺ 0.001 未満 フッ化物イオン F ⁻ 0.48																																																																									

大分県衛生環境研究センター 所長 牧野 芳大

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 久留米市瀬下町93番地 氏名 田中藍株式会社		II 源泉名 田中藍株式会社湯布院保養所 湧出地 湯布院町大字川南414-1番地	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成9年12月11日 3. 泉温 50.5℃ (気温 6.5℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 150m) 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 6. pH値 7.3 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成10年1月23日 3. 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (5.5時間後) 4. 密度 0.9988 g/cm ³ (20℃) 5. pH値 8.25 6. 蒸気残留物 0.5032 g/kg (110℃)	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非解離成分	
成分		メタ亜硫酸 HAsO ₂ 0.1 メタホウ酸 HBO ₂ 4.5 メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 91.0	
計 192.9		計 95.6	
2. 陰イオン表		溶存物質合計 (As成分を除く) 0.668 g	
成分		溶存ガス成分	
フッ化物イオン F ⁻ 0.7 0.03 0.38 塩化物イオン Cl ⁻ 116.0 3.27 41.87 臭化物イオン Br ⁻ 0.1 0.00 0.00 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 45.4 0.94 12.16 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 216.4 3.54 45.46 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ 0.3 0.01 0.13		遊離炭酸 CO ₂ 18.8	
計 378.9		計 18.8	
VI 泉質 (中性低張性高温泉) 単純温泉 旧称 単純温泉		成分総計 0.686 g	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
平成10年2月6日 大分県大分市大字曲 芳阿原団地		成分	
大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大		総ヒ素 Asとして 測定せず 総水銀 Hgとして 測定せず 鉛イオン Pb ²⁺ 測定せず 銅イオン Cu ²⁺ 測定せず フッ化物イオン F ⁻ 測定せず	

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川南262番地 氏名 湯布院厚生年金病院		II 源泉名 湯布院厚生年金病院 (病院前タンク) 湧出地 湯布院町大字川南262番地	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成9年10月28日 3. 泉温 73.0℃ (気温 16.7℃) 4. 湧出量 測定せず (引き湯 掘削 0m) 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 6. pH値 7.4 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 宮崎 正 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成9年11月25日 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後) 4. 密度 0.9989 g/cm ³ (20℃) 5. pH値 7.29 6. 蒸気残留物 0.7360 g/kg (110℃)	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非解離成分	
成分		メタ亜硫酸 HAsO ₂ 0.2 メタホウ酸 HBO ₂ 6.0 メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 184.3	
計 223.2		計 190.5	
2. 陰イオン表		溶存物質合計 (As成分を除く) 0.911 g	
成分		溶存ガス成分	
フッ化物イオン F ⁻ 0.6 0.03 0.29 塩化物イオン Cl ⁻ 166.0 4.40 42.84 臭化物イオン Br ⁻ 0.2 0.00 0.00 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 56.5 1.17 11.49 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 283.4 4.64 45.18 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ 0.4 0.01 0.20		遊離炭酸 CO ₂ 6.0	
計 497.1		計 6.0	
VI 泉質 (中性低張性高温泉) 単純温泉 旧称 単純温泉		成分総計 0.917 g	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
平成9年12月5日 大分県大分市大字曲 芳阿原団地		成分	
大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大		総ヒ素 Asとして 0.143 総水銀 Hgとして 0.0004 未測 鉛イオン Pb ²⁺ 0.0099 未測 銅イオン Cu ²⁺ 0.0009 未測 フッ化物イオン F ⁻ 0.57	

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川南222番地の1 氏名 湯布院厚生年金保養ホーム	II 源泉名 湯布院厚生年金保養ホーム 湧出地 湯布院町大字川南270-7																																																																								
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 久枝和生 宮崎正 2. 調査及び試験年月日 平成 9年 3月 11日 3. 泉 温 88.9℃ (気温 16.7℃) 4. 湧 出 量 52.0 l/min (動力 掘削 191 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.6 7. ラドン (Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 宮崎正 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 9年 4月 22日 3. 知覚試験 極微弱黄色、澄明、ほとんど無味・無臭 (56時間後) 4. 密 度 0.9988 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.48 6. 蒸発残留物 0.8170 g/kg (110℃)																																																																								
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン (カチオン) 表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺ 0.4</td><td>0.06</td><td>0.51</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 250.0</td><td>10.87</td><td>92.75</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 25.9</td><td>0.66</td><td>5.63</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺ 0.6</td><td>0.03</td><td>0.26</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 0.2</td><td>0.02</td><td>0.17</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 1.7</td><td>0.08</td><td>0.68</td></tr> <tr><td>計</td><td>278.8</td><td>11.72</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.51	ナトリウムイオン	Na ⁺ 250.0	10.87	92.75	カリウムイオン	K ⁺ 25.9	0.66	5.63	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.6	0.03	0.26	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.02	0.17	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.7	0.08	0.68	計	278.8	11.72	100.0	2. 陰イオン (アニオン) 表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.3</td><td>0.02</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 169.0</td><td>4.77</td><td>44.37</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻ 0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 35.6</td><td>0.74</td><td>6.88</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻ 0.6</td><td>0.01</td><td>0.09</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 302.3</td><td>4.95</td><td>46.95</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 7.8</td><td>0.26</td><td>2.42</td></tr> <tr><td>水酸化物イオン</td><td>OH⁻ 0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>515.8</td><td>10.75</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.19	塩化物イオン	Cl ⁻ 169.0	4.77	44.37	臭化物イオン	Br ⁻ 0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 35.6	0.74	6.88	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.6	0.01	0.09	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 302.3	4.95	46.95	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 7.8	0.26	2.42	水酸化物イオン	OH ⁻ 0.1	0.00	0.00	計	515.8	10.75	100.0
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																						
リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.51																																																																						
ナトリウムイオン	Na ⁺ 250.0	10.87	92.75																																																																						
カリウムイオン	K ⁺ 25.9	0.66	5.63																																																																						
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.6	0.03	0.26																																																																						
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.02	0.17																																																																						
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.7	0.08	0.68																																																																						
計	278.8	11.72	100.0																																																																						
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																						
フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.19																																																																						
塩化物イオン	Cl ⁻ 169.0	4.77	44.37																																																																						
臭化物イオン	Br ⁻ 0.1	0.00	0.00																																																																						
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 35.6	0.74	6.88																																																																						
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.6	0.01	0.09																																																																						
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 302.3	4.95	46.95																																																																						
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 7.8	0.26	2.42																																																																						
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.1	0.00	0.00																																																																						
計	515.8	10.75	100.0																																																																						
VI 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 旧 称 含食塩-重曹泉 (アルカリ性低張性高温泉)																																																																									
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 9年 5月 2日 大分県大分市大字芳野河原団地																																																																									

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)	
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	10.0
メタホウ酸	HBO ₂	231.6
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	
硫酸	H ₂ SO ₄	
リン酸	H ₃ PO ₄	
計		241.6
溶存物質合計 1.037 g		
溶存ガス成分 ミクログラム(μg)		
遊離炭酸	CO ₂	1.4
遊離硫化水素	H ₂ S	
計		1.4
成分総計 1.038 g		
4. その他微量成分 (飲用に係る成分)		
成 分	ミクログラム(μg)	
総ヒ素	Asとして	測定せず
総水銀	Hgとして	測定せず
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 湯布院町大字川南252 氏 名 湯布院厚生年金病院院長 桑原 寛	II 源泉名 湯布院厚生年金病院 湧 出 地 湯布院町大字川南字有月267番6																																																																
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海政憲 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 11年 2月 15日 3. 泉 温 96.2℃ (気温 10.9℃) 4. 湧 出 量 50.3 l/min (動力 掘削 115 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、微弱塩味、無臭 6. pH 値 8.9 7. ラドン (Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 西海政憲 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 11年 3月 15日 3. 知覚試験 無色、澄明、微弱塩味、殆ど無臭 (3.5時間後) 4. 密 度 0.9993 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 9.03 6. 蒸発残留物 1.3816 g/kg (110℃)																																																																
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺ 0.9</td><td>0.13</td><td>0.76</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 351.0</td><td>15.28</td><td>88.93</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 52.7</td><td>1.34</td><td>7.86</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 0.3</td><td>0.02</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 7.7</td><td>0.38</td><td>2.21</td></tr> <tr><td>計</td><td>412.6</td><td>17.13</td><td>99.9</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	リチウムイオン	Li ⁺ 0.9	0.13	0.76	ナトリウムイオン	Na ⁺ 351.0	15.28	88.93	カリウムイオン	K ⁺ 52.7	1.34	7.86	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.3	0.02	0.18	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 7.7	0.38	2.21	計	412.6	17.13	99.9	2. 陰イオン表 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.6</td><td>0.03</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 344.1</td><td>9.70</td><td>57.25</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻ 0.6</td><td>0.00</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 107.1</td><td>2.22</td><td>13.15</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻ 0.3</td><td>0.00</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 119.0</td><td>1.95</td><td>11.50</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 90.6</td><td>3.01</td><td>17.81</td></tr> <tr><td>計</td><td>682.2</td><td>16.91</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻ 0.6	0.03	0.18	塩化物イオン	Cl ⁻ 344.1	9.70	57.25	臭化物イオン	Br ⁻ 0.6	0.00	0.06	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 107.1	2.22	13.15	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.3	0.00	0.06	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 119.0	1.95	11.50	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 90.6	3.01	17.81	計	682.2	16.91	100.0
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																														
リチウムイオン	Li ⁺ 0.9	0.13	0.76																																																														
ナトリウムイオン	Na ⁺ 351.0	15.28	88.93																																																														
カリウムイオン	K ⁺ 52.7	1.34	7.86																																																														
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.3	0.02	0.18																																																														
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 7.7	0.38	2.21																																																														
計	412.6	17.13	99.9																																																														
成 分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																														
フッ化物イオン	F ⁻ 0.6	0.03	0.18																																																														
塩化物イオン	Cl ⁻ 344.1	9.70	57.25																																																														
臭化物イオン	Br ⁻ 0.6	0.00	0.06																																																														
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 107.1	2.22	13.15																																																														
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.3	0.00	0.06																																																														
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 119.0	1.95	11.50																																																														
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 90.6	3.01	17.81																																																														
計	682.2	16.91	100.0																																																														
VI 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 旧 称 弱食塩泉 (アルカリ性低張性高温泉)																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 11年 3月 23日 大分県大分市芳野河原2番51号																																																																	

3. 遊離成分表		
非 解 離 成 分	ミクログラム(μg)	
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.4
メタホウ酸	HBO ₂	24.2
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	443.5
計		468.1
溶存物質合計 (As成分を除く) 1.543 g		
溶存ガス成分 ミクログラム(μg)		
遊離炭酸	CO ₂	0.2
計		0.2
成分総計 1.543 g		
4. その他微量成分 (飲用に係る成分)		
成 分	ミクログラム(μg)	
総ヒ素	Asとして	0.253
総水銀	Hgとして	0.0005 未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.01 未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.001 未満
フッ化物イオン	F ⁻	0.62

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 福岡県甘木市大字馬田字上原3601 氏 名 キリンビール株式会社福岡工場長</p>	<p>II 源泉名 キリンビール湯布院厚生寮 湧 出 地 湯布院町大字川南字立道469-1</p>																																																																																	
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 川島真也 西海政憲 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 10 年 4 月 17 日 3. 泉 温 83.1℃ (気温 21.2℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 148 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、極微弱塩味、ほとんど無臭 6. pH 値 8.1 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試 験 者 川島真也 西海政憲 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 10 年 5 月 15 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (5 時間後) 4. 密 度 0.9989 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.27 6. 蒸発残留物 0.7602 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>179.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>181.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶存物質合計 (不成分を除く)</td> <td>0.885 g</td> </tr> <tr> <th colspan="2">溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">成分総計</td> <td>0.887 g</td> </tr> </table> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして</td> <td>測定せず</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして</td> <td>測定せず</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺</td> <td>測定せず</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺</td> <td>測定せず</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>測定せず</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2	メタホウ酸	HBO ₂	2.4	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	179.4	計		181.9	溶存物質合計 (不成分を除く)		0.885 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離炭酸	CO ₂	2.4	計		2.4	成分総計		0.887 g	成 分		ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして	測定せず	総水銀	Hgとして	測定せず	鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず	銅イオン	Cu ²⁺	測定せず	フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)																																																																																
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.2																																																																																
メタホウ酸	HBO ₂	2.4																																																																																
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	179.4																																																																																
計		181.9																																																																																
溶存物質合計 (不成分を除く)		0.885 g																																																																																
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																																																
遊離炭酸	CO ₂	2.4																																																																																
計		2.4																																																																																
成分総計		0.887 g																																																																																
成 分		ミリグラム(mg)																																																																																
総ヒ素	Asとして	測定せず																																																																																
総水銀	Hgとして	測定せず																																																																																
鉛イオン	Pb ²⁺	測定せず																																																																																
銅イオン	Cu ²⁺	測定せず																																																																																
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず																																																																																
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.09</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>195.0</td> <td>8.48</td> <td>80.15</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>12.2</td> <td>0.31</td> <td>2.93</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>3.9</td> <td>0.31</td> <td>3.03</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>27.7</td> <td>1.38</td> <td>13.04</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>239.4</td> <td>10.57</td> <td>100.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.03</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>161.4</td> <td>4.55</td> <td>42.29</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>61.4</td> <td>1.27</td> <td>11.90</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>182.9</td> <td>2.99</td> <td>27.88</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>56.7</td> <td>1.88</td> <td>17.57</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>463.1</td> <td>10.72</td> <td>100.0</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.09	0.85	ナトリウムイオン	Na ⁺	195.0	8.48	80.15	カリウムイオン	K ⁺	12.2	0.31	2.93	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.9	0.31	3.03	カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.7	1.38	13.04	計		239.4	10.57	100.0	2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.37	塩化物イオン	Cl ⁻	161.4	4.55	42.29	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	61.4	1.27	11.90	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	182.9	2.99	27.88	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	56.7	1.88	17.57	計		463.1	10.72	100.0
1. 陽イオン表																																																																																		
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																														
リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.09	0.85																																																																														
ナトリウムイオン	Na ⁺	195.0	8.48	80.15																																																																														
カリウムイオン	K ⁺	12.2	0.31	2.93																																																																														
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.9	0.31	3.03																																																																														
カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.7	1.38	13.04																																																																														
計		239.4	10.57	100.0																																																																														
2. 陰イオン表																																																																																		
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																														
フッ化物イオン	F ⁻	0.7	0.03	0.37																																																																														
塩化物イオン	Cl ⁻	161.4	4.55	42.29																																																																														
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	61.4	1.27	11.90																																																																														
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	182.9	2.99	27.88																																																																														
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	56.7	1.88	17.57																																																																														
計		463.1	10.72	100.0																																																																														
<p>VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>																																																																																		
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																		
<p>平成 10 年 5 月 21 日 大分県大分市大字 芳河原田地 大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大</p>																																																																																		

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 湯布院町川上乙丸2 氏 名 徳永 弘明</p>	<p>II 源泉名 とくなが荘 湧 出 地 湯布院町川南142-2</p>																																																																																						
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 飛高 信雄 飛高 信雄 2. 調査及び試験年月日 平成 12 年 7 月 11 日 3. 泉 温 55.8℃ (気温 27.3℃) 4. 湧 出 量 57.1 l/min (動力 掘削 200 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.3 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12 年 8 月 18 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2 時間後) 4. 密 度 0.9996 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.33 6. 蒸発残留物 0.5196 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>27.1</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>186.7</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>213.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶存物質合計 (不成分を除く)</td> <td>0.629 g</td> </tr> <tr> <th colspan="2">溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">成分総計</td> <td>0.630 g</td> </tr> </table> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして</td> <td>0.044</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>0.04 未満</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1	メタホウ酸	HBO ₂	27.1	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	186.7	計		213.8	溶存物質合計 (不成分を除く)		0.629 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離炭酸	CO ₂	1.6	計		1.6	成分総計		0.630 g	成 分		ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして	0.044	総水銀	Hgとして	0.0005 未満	鉛イオン	Pb ²⁺	0.001 未満	銅イオン	Cu ²⁺	0.001	フッ化物イオン	F ⁻	0.04 未満																																					
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)																																																																																					
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1																																																																																					
メタホウ酸	HBO ₂	27.1																																																																																					
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	186.7																																																																																					
計		213.8																																																																																					
溶存物質合計 (不成分を除く)		0.629 g																																																																																					
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																																																					
遊離炭酸	CO ₂	1.6																																																																																					
計		1.6																																																																																					
成分総計		0.630 g																																																																																					
成 分		ミリグラム(mg)																																																																																					
総ヒ素	Asとして	0.044																																																																																					
総水銀	Hgとして	0.0005 未満																																																																																					
鉛イオン	Pb ²⁺	0.001 未満																																																																																					
銅イオン	Cu ²⁺	0.001																																																																																					
フッ化物イオン	F ⁻	0.04 未満																																																																																					
<p>V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.02</td> <td>0.36</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>96.5</td> <td>4.19</td> <td>76.23</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>23.8</td> <td>0.60</td> <td>11.07</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>2.3</td> <td>0.18</td> <td>3.45</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>9.7</td> <td>0.48</td> <td>8.71</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>132.7</td> <td>5.48</td> <td>100.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>44.6</td> <td>1.25</td> <td>22.22</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>25.8</td> <td>0.53</td> <td>9.52</td> </tr> <tr> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>187.9</td> <td>3.07</td> <td>54.32</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>23.4</td> <td>0.77</td> <td>13.76</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>282.0</td> <td>5.62</td> <td>100.0</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.02	0.36	ナトリウムイオン	Na ⁺	96.5	4.19	76.23	カリウムイオン	K ⁺	23.8	0.60	11.07	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.18	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.3	0.18	3.45	カルシウムイオン	Ca ²⁺	9.7	0.48	8.71	計		132.7	5.48	100.0	2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%	塩化物イオン	Cl ⁻	44.6	1.25	22.22	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	25.8	0.53	9.52	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.18	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	187.9	3.07	54.32	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	23.4	0.77	13.76	計		282.0	5.62	100.0
1. 陽イオン表																																																																																							
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																																			
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.02	0.36																																																																																			
ナトリウムイオン	Na ⁺	96.5	4.19	76.23																																																																																			
カリウムイオン	K ⁺	23.8	0.60	11.07																																																																																			
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.18																																																																																			
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.3	0.18	3.45																																																																																			
カルシウムイオン	Ca ²⁺	9.7	0.48	8.71																																																																																			
計		132.7	5.48	100.0																																																																																			
2. 陰イオン表																																																																																							
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%																																																																																			
塩化物イオン	Cl ⁻	44.6	1.25	22.22																																																																																			
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	25.8	0.53	9.52																																																																																			
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.18																																																																																			
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	187.9	3.07	54.32																																																																																			
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	23.4	0.77	13.76																																																																																			
計		282.0	5.62	100.0																																																																																			
<p>VI 泉 質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>																																																																																							
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																							
<p>平成 12 年 8 月 28 日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>																																																																																							

I 申請者住所 東京都中央区新川2丁目10番1号 氏 名 麒麟麦酒 株式会社 内荒崎 康一郎		II 源泉名 キリンビール湯布院保養所 湧出地 湯布院町大字川南字立道469番地1	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 14 年 1 月 9 日 3. 泉 温 84.1℃ (気温 6.1℃) 4. 湧出量 61.2 l/min (動力 掘削 250 m) 5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 6. pH 値 8.5 7. ラドン (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 14 年 2 月 15 日 3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (2 時間後) 4. 密 度 0.9988 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.37 6. 蒸発残留物 0.775 g/kg (110℃)	
V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分	
成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.7	0.09	0.97
ナトリウムイオン	Na ⁺ 207.0	9.00	87.46
カリウムイオン	K ⁺ 12.3	0.31	3.11
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.9	0.15	1.56
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 14.1	0.70	6.80
亜鉛イオン	Zn ²⁺ 0.2	0.00	0.10
計	236.2	10.26	100.0
2. 陰イオン表		遊離成分	
成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
フッ化物イオン	F ⁻ 0.6	0.03	0.28
塩化物イオン	Cl ⁻ 150.0	4.23	38.74
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 60.6	1.26	11.54
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 313.0	6.12	48.98
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 8.0	0.26	2.47
計	532.2	10.90	100.0
VI 泉 質		溶解物質量合計 (カ ⁺ 成分を除く) 0.933 g	
アルカリ性単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 アルカリ性単純温泉		溶解ガス成分	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		遊離炭酸 CO ₂ 1.6	
平成 14 年 2 月 22 日		成分総計 0.935 g	
大分県大分市芳河原台2番51号		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史		成 分	
		As として 測定せず	
		Hg として 測定せず	
		Pb ²⁺ 測定せず	
		Cu ²⁺ 測定せず	
		F ⁻ 測定せず	

温 泉 分 析 書

大案検 第 UU16030007号

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町川上 氏名 ゆふいんホテル秀峰館		大案検 第 UU16030007号	
II. 源泉名 湧出地 大分県大分郡湯布院町大字川南字エ158-2 大字川上2416-5		大分県衛生環境研究センター	
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬劑師会 検査センター 甲斐 美穂 宮川 昌孝 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 16 年 4 月 6 日 (ハ) 泉温 44.8℃ (気温) 17℃ 無色・澄明・無味・無臭 (ニ) 湧出量 測定せず l/min (掘削 24時間後) 0.9986 g/cm ³ (20℃) (ホ) 知覚試験 (掘削 24時間後) 8.2 (25℃) 0.336 g/kg (105℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ) 試験者 甲斐 美穂 宮川 昌孝 (ロ) 試験終了年月日 平成 16 年 4 月 6 日 (ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ニ) 密度 0.9986 g/cm ³ (20℃) (ホ) pH 値 8.2 (25℃) (ハ) 蒸発残留物 0.336 g/kg (105℃)	
V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成		2. 陰イオン (アニオン) 表	
1. 陽イオン (カチオン) 表		成 分	
成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
ナトリウムイオン	Na ⁺ 58.4	2.54	68.68
カリウムイオン	K ⁺ 14.3	0.37	9.88
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 2.9	0.24	6.45
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 11.1	0.55	14.98
計	86.7	3.70	100.00
2. 遊離成分		成 分	
非 解 離 成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
メタ亜硫酸	HAsO ₂ 0.0	遊離炭酸 CO ₂ 13.2	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 164.0	遊離炭酸水素 H ₂ S 0.0	
メタホウ酸	HB ₃ O ₃ 2.4	計	13.2
計	166.4	成分総計 (g)	0.453
VI. 泉質		溶解物質量合計 (g) 0.440	
単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	

平成 16 年 4 月 6 日
 登録番号 大分県第 3 号
 (社) 大分県薬劑師会 会長 菅 謙 靖 生
 大分県大分市大字豊蔵字光屋441-1
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

大森校 第 1015040002 号

(温泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市榎田2丁目10番28号	(株) 秀観 代表取締役 小野幸幸	氏名	大分県大分郡湯布院町大字川南字ツエ158-2
II. 源泉名 湧出地	大分県大分郡湯布院町大字川南字ツエ158-2		
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績		
(イ) 調査及び試験者 坂本 裕朗 佐庄 敏昭	(社)大分県薬師会 検査センター 宮川 昌孝 上杉 敏明		
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 4月 9日	平成 15年 4月 10日		
(ハ) 泉温 51.8℃ (気温) 15℃	無色・透明・無味・無臭		
(ニ) 湧出量 114 L/min (強制 300ml 動力)	0.9886 g/cm ³ (20℃) 8.1 (25℃) 0.419 g/kg (105℃)		
(ホ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭			
(ヘ) pH値 8.0 (24℃)			
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)			
V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成	VI. 泉質		
1. 陽イオン (カチオン) 表	2. 陰イオン (アニオン) 表		
成分	シグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.67
ナトリウムイオン Na ⁺	73.3	3.19	74.08
カリウムイオン K ⁺	17.3	0.44	10.28
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	7.07
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	7.88
計	101.3	4.30	100.00
3. 遊離成分	VII. 泉質		
非遊離成分	シグラム (mg)	シグラム (mval)	シグラム%
メタ亜硫酸	0.1	0.01	0.26
メタケイ酸	195.0	49.5	34.47
メタホウ酸	2.8	20.1	10.33
計	197.9	135.0	54.63
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.505 g	205.4	4.05
溶解ガス成分	シグラム (mg)	シグラム (mval)	シグラム%
遊離二酸化炭素 CO ₂	2.2	0.01	0.26
遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	0.01	0.31
計	2.2	2.21	54.63
成分総計	0.507 g		

VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

平成 15年 4月 22日
登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊後字光屋441-1
TEL 097-544-4400
(社) 大分県薬師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

登録番号 4543778-0-6

I 申請者住所 大分郡湯布院町川南1248 氏名 (有) 夢想園産業	II 源泉名 御夢想温泉(混合湯) 湧出地 大分郡湯布院町川南807	
III 湧出地における調査及び試験成績	IV 試験室における試験成績	
1. 調査及び試験者 加藤昭司	1. 試験者 山村由紀子、山内由美	
2. 調査及び試験年月日 平成16年10月12日 15時45分 晴れ	2. 試験終了年月日 平成16年10月29日	
3. 泉温 62.5℃ (気温 22.5℃)	3. 知覚試験 無色、透明、無味、無臭 (17時間後)	
4. 湧出量 測定せず	4. 密度 1.0006g/cm ³ (20℃)	
5. 知覚試験 無色、透明、無味、無臭	5. pH値 8.62 (25℃)	
6. pH値 8.6 (25℃)	6. 蒸発残留物 0.648g/kg	
7. ラドン (Rn) 測定せず		
V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成	3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表	非遊離成分	
成分	シグラム (mg)	シグラム (mg)
ナトリウムイオン Na ⁺	190.0	0.1
カリウムイオン K ⁺	13.4	195.0
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	2.8
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.7	計
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	197.9
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.0	0.504
マンガンイオン Mn ²⁺	0.0	溶解ガス成分
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.0	遊離二酸化炭素 CO ₂
計	208.8	0.0
	8.90	遊離硫化水素 H ₂ S
	100.00	0.0
		計
		0
		成分総計
		0.804 g
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉)	4. その他微量成分	
旧称 単純温泉	成分	シグラム (mg)
VII 適応症及び禁忌症 別表による	総ヒ素	Asとして 0.227

登録番号 大分県第4号 **SCAS** Sumika Chemical Analysis Service
株式会社 住北分析センター 大分事業所
〒070-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地
TEL. 097-523-1181 FAX. 097-523-1185

平成 16年 11月 1日

所長 西本 和夫

温泉分析書

受注番号 4543778-0-5

I 申請者住所 大分郡湯布院町川南1251番地の1 氏名 志手淑子		II 源泉名 家族湯 湧出地 大分郡湯布院町川南字荒井1247番1																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年10月12日、15時27分、晴れ 3.泉温 77.2°C (気温 20.5°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.6 (25°C) 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月29日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (17時間後) 4.密度 1.0004g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.47 (25°C) 6.蒸発残留物 0.632g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1.陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>173.8</td><td>7.56</td><td>90.24</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>14.4</td><td>0.37</td><td>4.40</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>1.2</td><td>0.10</td><td>1.18</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>6.7</td><td>0.33</td><td>3.99</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.3</td><td>0.02</td><td>0.19</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>196.4</td><td>8.38</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	173.8	7.56	90.24	カリウムイオン	14.4	0.37	4.40	マグネシウムイオン	1.2	0.10	1.18	カルシウムイオン	6.7	0.33	3.99	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.3	0.02	0.19	マンガンイオン	0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	196.4	8.38	100.00	2.陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>102.9</td><td>2.90</td><td>36.18</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>38.2</td><td>0.82</td><td>10.17</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>189.4</td><td>3.10</td><td>38.69</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>36.0</td><td>1.20</td><td>14.96</td></tr> <tr><td>計</td><td>367.5</td><td>8.02</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	102.9	2.90	36.18	硫酸イオン	38.2	0.82	10.17	炭酸水素イオン	189.4	3.10	38.69	炭酸イオン	36.0	1.20	14.96	計	367.5	8.02	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	173.8	7.56	90.24																																																																
カリウムイオン	14.4	0.37	4.40																																																																
マグネシウムイオン	1.2	0.10	1.18																																																																
カルシウムイオン	6.7	0.33	3.99																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.3	0.02	0.19																																																																
マンガンイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	196.4	8.38	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	102.9	2.90	36.18																																																																
硫酸イオン	38.2	0.82	10.17																																																																
炭酸水素イオン	189.4	3.10	38.69																																																																
炭酸イオン	36.0	1.20	14.96																																																																
計	367.5	8.02	100.00																																																																
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		3.遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>193.6</td></tr> <tr><td>ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>199.1</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (ガス成分を除く)</td><td></td><td>0.763 g</td></tr> <tr><td>溶存ガス成分</td><td></td><td>ミリグラム(mg)</td></tr> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td></td><td>0.763 g</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	193.6	ホウ酸	HBO ₂	5.5	計		199.1	溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.763 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	0.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		0	成分総計		0.763 g																																		
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	193.6																																																																	
ホウ酸	HBO ₂	5.5																																																																	
計		199.1																																																																	
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.763 g																																																																	
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																																	
遊離二酸化炭素	CO ₂	0.0																																																																	
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																	
計		0																																																																	
成分総計		0.763 g																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4.その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.180</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.180																																																												
成分	ミリグラム(mg)																																																																		
総ヒ素	Asとして 0.180																																																																		
平成 16 年 11 月 1 日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1186																																																																	
		所長 西本 和夫																																																																	

温泉分析書

受注番号 4543778-0-4

I 申請者住所 大分郡湯布院町川南1248 氏名 (有)夢想産業		II 源泉名 良儀 湧出地 大分郡湯布院町川南字立道382番2																																																																	
III 湧出地における調査及び試験成績 1.調査及び試験者 加藤昭司 2.調査及び試験年月日 平成16年10月12日、14時47分、晴れ 3.泉温 64.2°C (気温 27.0°C) 4.湧出量 測定せず 5.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 6.pH値 8.7 (25°C) 7.ラドン(Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1.試験者 山村由紀子、山内由美 2.試験終了年月日 平成16年10月29日 3.知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (18時間後) 4.密度 1.0006g/cm ³ (20°C) 5.pH値 8.65 (25°C) 6.蒸発残留物 0.651g/kg																																																																	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成 1.陽イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>181.4</td><td>7.89</td><td>93.49</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>10.3</td><td>0.26</td><td>3.12</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>0.4</td><td>0.03</td><td>0.39</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>4.9</td><td>0.24</td><td>2.90</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(III)イオン</td><td>0.1</td><td>0.01</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>アルミニウムイオン</td><td>0.0</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>197.2</td><td>8.44</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	ナトリウムイオン	181.4	7.89	93.49	カリウムイオン	10.3	0.26	3.12	マグネシウムイオン	0.4	0.03	0.39	カルシウムイオン	4.9	0.24	2.90	鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00	鉄(III)イオン	0.1	0.01	0.06	マンガンイオン	0.1	0.00	0.04	アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00	計	197.2	8.44	100.00	2.陰イオン表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバル(mval)</th> <th>ミリバル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン</td><td>103.6</td><td>2.92</td><td>36.61</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>37.4</td><td>0.78</td><td>9.49</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>164.9</td><td>2.70</td><td>32.93</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>54.1</td><td>1.80</td><td>21.97</td></tr> <tr><td>計</td><td>360</td><td>8.21</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	塩化物イオン	103.6	2.92	36.61	硫酸イオン	37.4	0.78	9.49	炭酸水素イオン	164.9	2.70	32.93	炭酸イオン	54.1	1.80	21.97	計	360	8.21	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
ナトリウムイオン	181.4	7.89	93.49																																																																
カリウムイオン	10.3	0.26	3.12																																																																
マグネシウムイオン	0.4	0.03	0.39																																																																
カルシウムイオン	4.9	0.24	2.90																																																																
鉄(II)イオン	0.0	0.00	0.00																																																																
鉄(III)イオン	0.1	0.01	0.06																																																																
マンガンイオン	0.1	0.00	0.04																																																																
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00																																																																
計	197.2	8.44	100.00																																																																
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%																																																																
塩化物イオン	103.6	2.92	36.61																																																																
硫酸イオン	37.4	0.78	9.49																																																																
炭酸水素イオン	164.9	2.70	32.93																																																																
炭酸イオン	54.1	1.80	21.97																																																																
計	360	8.21	100.00																																																																
VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉) 旧称 単純温泉		3.遊離成分表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>矽酸</td><td>H₂SiO₃</td><td>182.9</td></tr> <tr><td>ホウ酸</td><td>HBO₂</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>188.2</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (ガス成分を除く)</td><td></td><td>0.745 g</td></tr> <tr><td>溶存ガス成分</td><td></td><td>ミリグラム(mg)</td></tr> <tr><td>遊離二酸化炭素</td><td>CO₂</td><td>35.2</td></tr> <tr><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>計</td><td></td><td>35.2</td></tr> <tr><td>成分総計</td><td></td><td>0.781 g</td></tr> </tbody> </table>		非遊離成分		ミリグラム(mg)	矽酸	H ₂ SiO ₃	182.9	ホウ酸	HBO ₂	5.3	計		188.2	溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.745 g	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	遊離二酸化炭素	CO ₂	35.2	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		35.2	成分総計		0.781 g																																		
非遊離成分		ミリグラム(mg)																																																																	
矽酸	H ₂ SiO ₃	182.9																																																																	
ホウ酸	HBO ₂	5.3																																																																	
計		188.2																																																																	
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.745 g																																																																	
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)																																																																	
遊離二酸化炭素	CO ₂	35.2																																																																	
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																	
計		35.2																																																																	
成分総計		0.781 g																																																																	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		4.その他微量成分 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.153</td></tr> </tbody> </table>		成分	ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして 0.153																																																												
成分	ミリグラム(mg)																																																																		
総ヒ素	Asとして 0.153																																																																		
平成 16 年 11 月 1 日		登録番号 大分県第4号 SCAS Sumika Chemical Analysis Service 株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地 TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1186																																																																	
		所長 西本 和夫																																																																	