

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17070005号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19040001号

I. 申請者住所	大分県大分市寿町1番31号
氏名	有限会社 マキム 矢頭 康男

II. 源泉名	四季庵
湧出地	大分県大分郡湯布院町大字塚原字黒笠木135-7

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	
(i) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭	(i) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(o) 調査及び試験年月日	平成 17年 7月 19日	(o) 試験終了年月日	平成 17年 7月 28日
(a) 泉温	16.5℃ (気温) 26℃	(h) 知覚試験	無色・澄明・無臭・無味
(c) 湧出量	測定せず L/min (掘削 400m動力)	(c) 密度	0.9989 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験	無色・澄明・無臭・無味	(k) pH値	7.2 (25℃)
(n) pH値	6.8 (25℃)	(n) 蒸発残留物	0.106 g/kg (110℃)
(l) ラドン (Rn)	(測定せず)		

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル%
ナトリウムイオン Na ⁺	7.5	0.33	29.74
カリウムイオン K ⁺	2.4	0.06	5.60
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.8	0.23	21.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.6	0.43	43.67
計	22.3	1.10	100.00
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル%
塩化物イオン Cl ⁻	2.9	0.08	7.01
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	3.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.1	1.05	89.96
計	68.7	1.17	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	28.6	総ヒ素 Asとして	0.001未満
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	73.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀 Hgとして	0.0005未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0			鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
計	73.8	計	28.6	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	28.6
溶解物質 合計 (g)	0.165	成分 総計 (g)	0.193		

VI. 泉質	単純冷鉱泉 旧称 単純冷鉱泉 (中性 低張性 冷鉱泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--------	--------------------------------	------------------------

平成 17年 8月 1日
大分県大分市大字豊徳字光屋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

I. 申請者住所	大分県由布市湯布院町川上3515-5
氏名	湯布院の竹 旅館

II. 源泉名	湯布院の竹
湧出地	大分県由布市湯布院町川上3515-5
採水場所	源泉

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	
(i) 調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ 小野田 靖春	(i) 試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(o) 調査及び試験年月日	平成31年 4月 3日	(o) 試験終了年月日	平成31年 4月11日
(a) 泉温	54.0℃ (気温) 12.2℃	(h) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (R時間後)
(c) 湧出量	測定せず (掘削 350m 動力)	(c) 密度	0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(k) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(k) pH値	8.3 (25℃)
(n) 電気伝導度	59.1 mS/m (25℃)	(n) 蒸発残留物	0.518 g/kg (110℃)
(l) pH値	8.2 (25℃)	(l) ラドン (Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	103.0	4.48	80.58
カリウムイオン K ⁺	21.9	0.56	10.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	3.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.4	0.32	5.76
計	133.7	5.56	100.00
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル%
フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	1.45
塩化物イオン Cl ⁻	66.7	1.88	34.12
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	23.7	0.49	8.89
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	187.0	3.06	55.54
計	279.2	5.51	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	241.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.064
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	244.7	計	4.4	フッ化物イオン	1.5
溶解物質 合計 (g)	0.658	成分 総計 (g)	0.662	遊離炭酸	4.4

VI. 泉質または判定 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31年 4月16日
〒870-0855 大分市大字豊徳字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19050007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2393番地 氏名 民宿 おく荘	
II. 源泉名 民宿 おく荘 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2393の2 採水場所 貯湯槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年5月28日	(ロ)試験終了年月日 令和1年6月10日
(ハ)泉温 49.3℃ (気温) 24.2℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 掘削)	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値 7.9 (25℃)
(ハ)電気伝導度 41.2 mS/m (25℃)	(チ)蒸発残留物 0.328 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.7 (25℃)	(リ)ラドン(Rn)* 2.1×10 ⁻¹⁰ Ci/kg (7.8 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	mgval	mg	mgval	mg%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	83.0	3.61	塩化物イオン Cl ⁻	25.4	0.72
カリウムイオン K ⁺	4.8	0.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.6	0.24
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.16	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	206.0	3.38
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.2	0.36			
計	97.3	4.29	計	244.0	4.39

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	127.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.108
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	128.9	計	8.8	フッ化物イオン	1.0
溶解物質 合計 (g)	0.470	成分 総計 (g)	0.479	遊離炭酸	8.8

VI. 泉質または判定
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

令和1年6月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19050010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1270-28 氏名 有限会社 とみなが 雷永 健司	
II. 源泉名 鳥越地獄 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1270-77 採水場所 貯湯槽	
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 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年5月29日	(ロ)試験終了年月日 令和1年6月6日
(ハ)泉温 69.7℃ (気温) 26.0℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 掘削)	(ヘ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値 8.5 (25℃)
(ハ)電気伝導度 87.2 mS/m (25℃)	(チ)蒸発残留物 0.728 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(リ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	mgval	mg	mgval	mg%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	160.0	6.96	塩化物イオン Cl ⁻	114.0	3.22
カリウムイオン K ⁺	0.7	0.25	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.5	0.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	72.0	1.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.8	0.69	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.0	2.90
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80
計	186.4	8.14	計	387.7	8.44

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	198.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.183
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	203.8	計	0.0	フッ化物イオン	0.4
溶解物質 合計 (g)	0.778	成分 総計 (g)	0.778	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年6月7日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-1906000号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-1906000号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1947-38 氏名 西部ガス興産株式会社 ゆふトピア	
II. 源泉名 ゆふトピア温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1947-36 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年6月5日	(ロ)試験終了年月日 令和1年6月18日
(ハ)泉温 33.5℃ (気温) 24.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 540m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 58.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.459 g/kg (110℃)
(ヘ) pH値 8.4 (25℃)	(ヘ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2652-2 氏名 由布院別荘 樹	
II. 源泉名 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2700-2 採水場所 浴槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年6月12日	(ロ)試験終了年月日 令和1年6月24日
(ハ)泉温 45.2℃ (気温) 27.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 69.2 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.562 g/kg (110℃)
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)	(ヘ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/バ(mval)	ミバ/バ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	86.35
カリウムイオン K ⁺	6.3	0.16	2.84
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	4.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	6.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.53
計	128.9	5.64	100.00
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/バ(mval)	ミバ/バ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.69
塩化物イオン Cl ⁻	71.2	2.01	34.90
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.7	0.51	8.85
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.8	0.04	0.69
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	168.0	2.75	47.74
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.2	0.41	7.12
計	278.8	5.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタボウ酸 H ₂ BO ₂	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.050
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	205.7	計	0.0	フッ化物イオン	0.7
溶解物質 合計 (g)	0.613	成分 総計 (g)	0.613	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 低塩類)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/バ(mval)	ミバ/バ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	114.0	4.96	79.61
カリウムイオン K ⁺	17.7	0.45	7.22
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.1	0.42	6.74
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.7	0.38	6.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.16
計	144.8	6.23	100.00
成分 <td>ミグ/ラ(mg)</td> <td>ミバ/バ(mval)</td> <td>ミバ/バ(%)</td>	ミグ/ラ(mg)	ミバ/バ(mval)	ミバ/バ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.31
塩化物イオン Cl ⁻	59.9	1.69	26.20
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	54.3	1.13	17.52
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.31
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	194.0	3.18	49.30
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.2	0.41	6.36
計	322.0	6.45	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	201.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタボウ酸 H ₂ BO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.092
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	204.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.3
溶解物質 合計 (g)	0.671	成分 総計 (g)	0.671	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高塩類)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19060008号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19060017号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2652-2
氏名 由布院別荘 樹

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2688-8
採水場所 貯湯槽流出口

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 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和1年6月12日

(ハ)泉温 56.5℃ (気温) 24.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 〃 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 75.4 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和1年6月24日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.599 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1892番地
氏名 株式会社 クリーン・エース

II. 源泉名 水蓮
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1892番地
採水場所 浴槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和1年6月24日

(ハ)泉温 46.7℃ (気温) 28.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 〃 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 66.2 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和1年7月8日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.453 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.45
ナトリウムイオン Na ⁺	117.0	5.09	76.89
カリウムイオン K ⁺	25.4	0.65	9.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.6	0.38	5.74
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.4	0.47	7.10
計	156.6	6.62	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	mg/L	meq/L	%
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.30
塩化物イオン Cl ⁻	68.5	1.93	28.81
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	56.2	1.17	17.46
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	194.0	3.18	47.46
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	5.97
計	331.2	6.70	100.00

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	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	87.90
カリウムイオン K ⁺	20.9	0.53	10.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.1	0.10	1.89
計	130.1	5.29	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	mg/L	meq/L	%
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.90
塩化物イオン Cl ⁻	57.3	1.62	29.03
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	28.8	0.60	10.75
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.72
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	158.0	2.61	46.77
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.8	0.66	11.83
計	267.8	5.58	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	212.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3		
砒酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	215.9	計	0.0

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.202
鉛水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

溶解物質 合計 (g) 0.704 成分 総計 (g) 0.704

3. 遊離成分

非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	176.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
砒酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	178.6	計	0.0

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.059
鉛水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.0
遊離炭酸	0.1 未満

溶解物質 合計 (g) 0.577 成分 総計 (g) 0.577

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年6月26日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和1年7月10日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19060018号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上宮ノ脇 2 1 7 2 番地 氏名 御宿 さくら亭	
II. 源泉名 さくらの湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川上宮ノ脇 2 1 8 3-8 採水場所 貯湯槽直入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 1年 6月26日	(ロ)試験終了年月日 令和 1年 7月 9日
(ハ)泉温 55.4℃ (気温) 24.7℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (2時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300m 動力)	(シ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(セ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 33.5 mS/m (25℃)	(ヤ)蒸発残留物 0.281 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 8.5 (25℃)	(ド)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	44.7	1.94	79.51	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.75
カリウムイオン K ⁺	6.3	0.16	6.56	塩化物イオン Cl ⁻	29.5	0.83	31.32
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	5.74	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.8	0.20	7.55
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.0	0.20	8.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	15.09
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.1	1.20	45.28
計	56.7	2.44	100.00	計	100.2	2.65	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	≒g/l(mg)	溶存ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	153.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.058
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	154.7	計	0.0	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.312	成分 総計 (g)	0.312	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定 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	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和 1年 7月16日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19070002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上 3 5 5 3-3 氏名 御宿 仙壽 佐藤 賢則	
II. 源泉名 御宿 仙壽 湧出地 大分県由布市湯布院町川上宇原 3 5 5 4 番 9 採水場所 貯湯槽直入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 1年 7月 1日	(ロ)試験終了年月日 令和 1年 7月16日
(ハ)泉温 56.0℃ (気温) 23.5℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 70m 動力)	(シ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(セ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 60.2 mS/m (25℃)	(ヤ)蒸発残留物 0.587 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)	(ド)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*：液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.53	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	108.0	4.70	82.60	塩化物イオン Cl ⁻	72.1	2.03	34.58
カリウムイオン K ⁺	21.4	0.55	9.67	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	2.81	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.5	0.78	12.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.1	0.25	4.39	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.17
				遊離水素イオン HCO ₃ ⁻	162.0	2.65	45.14
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	6.81
計	136.6	5.69	100.00	計	283.8	5.87	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	≒g/l(mg)	溶存ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	236.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.074
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	240.1	計	0.0	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.661	成分 総計 (g)	0.661	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和 1年 7月17日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 78-1908005号

衛生研第 627号の10

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 東京都千代田区有楽町一丁目1番1号
氏名 三菱電機ビルテクノサービス株式会社 取締役社長 吉川 正巳

II. 源泉名 森別荘村源泉5号
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1986-4 (源泉から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 後藤 郁夫 秋吉 貴太
2. 調査及び試験年月日 令和元年12月16日
3. 泉温 47.5℃ (気温 6.3℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 距離 400m)
5. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
6. pH値 7.9
7. 電気伝導率 115 mS/m (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 水江 智子 白石 祺子 山崎 徳之
2. 試験終了年月日 令和2年1月16日
3. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (6時間後)
4. 密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.33
6. 蒸発残留物 0.983 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			
成分	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.0	0.09	0.82	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	211.8	9.20	63.79	塩化物イオン Cl ⁻	158.7	4.42	40.11
カリウムイオン K ⁺	36.5	0.93	8.47	臭化イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	2.37	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	58.8	1.18	10.71
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.0	0.50	4.55	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.4	0.01	0.09
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	289.7	4.73	42.92
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.5	0.85	5.90
計	261.9	10.98	100.0	計	523.1	11.02	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分	mg/L	mmol/L
メタ亜硫酸 H ₂ SO ₃	0.3	0.00
メタほう酸 H ₂ BO ₃	7.7	0.18
メタリン酸 H ₂ SiO ₄	401.8	5.14
計	409.8	

4. その他の微量成分

成分	mg/L
砒素 As ₂ O ₃	0.177
総水素 H ₂	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン Cu ²⁺	0.01未満

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.195 g 成分総計 1.195 g

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 吉食塩-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年1月24日
大分県大分市高江四丁目8番
登録番号 大分第3号 大分県衛生環境研究センター所長 小林 貴廣

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南252
氏名 湯布院病院

II. 源泉名 湯布院病院
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字温湯2384-3, 2385-2
採水場所 貯湯槽

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 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春
(II) 調査及び試験年月日 令和1年8月22日
(III) 泉温 62.4℃ (気温) 30.2℃
(IV) 湧山量 測定せず (掘削 動力)
(V) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(VI) 電気伝導度 66.1 mS/m (25℃)
(VII) pH値 7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(I) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(II) 試験終了年月日 令和1年9月2日
(III) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (3時間後)
(IV) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)
(V) pH値 7.6 (25℃)
(VI) 蒸発残留物 0.478 g/kg (110℃)
(VII) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	1.02	フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	0.81
ナトリウムイオン Na ⁺	111.0	4.83	82.00	塩化物イオン Cl ⁻	59.3	1.67	27.07
カリウムイオン K ⁺	10.6	0.27	4.58	臭化イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	3.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.6	0.45	7.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.1	0.55	9.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	244.0	4.00	64.83
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	135.4	5.89	100.00	計	325.9	6.17	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	193.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7
メタホウ酸 HBO ₃	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 H ₂ SO ₃	0.2		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	196.5	計	16.7

溶存物質合計 (g) 0.658 成分総計 (g) 0.675

4. その他の微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001未満
砒素	0.117
総水素	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	0.9
遊離炭酸	16.7

VI. 泉質または判定 単純温泉 (中性 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

令和1年9月4日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-1910000号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100016号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1610-1
氏名 江藤 和巳

II. 源泉名 岳本共同温泉利用組合
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1577番地
採水場所 貯湯槽 流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善

(ii)調査及び試験年月日 令和 1年10月16日

(iii)泉温 61.9℃ (気温) 16.9℃

(iv)湧出量 測定せず
(掘削 200m 動力)

(v)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(vi)電気伝導度 78.0 mS/m (25℃)

(vii)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ii)試験終了年月日 令和 1年10月25日

(iii)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(7時間後)

(iv)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(v)pH値 8.2 (25℃)

(vi)蒸発残留物 0.607 g/kg (110℃)

(vii)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3045番地5
氏名 有限会社 好の井

II. 源泉名 由布院 山ぼうし
湧出地 大分県由布市湯布院町川上野田3045-5
採水場所 浴槽 流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善

(ii)調査及び試験年月日 令和 1年10月28日

(iii)泉温 51.1℃ (気温) 14.9℃

(iv)湧出量 測定せず
(掘削 150m 動力)

(v)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(vi)電気伝導度 66.5 mS/m (25℃)

(vii)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ii)試験終了年月日 令和 1年11月 7日

(iii)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(iv)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(v)pH値 8.2 (25℃)

(vi)蒸発残留物 0.468 g/kg (110℃)

(vii)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.41	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.27
ナトリウムイオン Na ⁺	136.0	5.92	80.98	塩化物イオン Cl ⁻	71.7	2.02	27.22
カリウムイオン K ⁺	16.3	0.42	5.75	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.9	0.40	5.47	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.2	1.40	18.87
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.9	0.54	7.39	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	243.0	3.98	53.64
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	168.4	7.31	100.00	計	382.4	7.42	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	214.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
メタケイ酸 H ₂ CO ₃	3.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	217.5	計	1.3
溶解物質 合計 (g)	0.768	成分 総計 (g)	0.769

4. その他微量成分等

成分	mg
カドミウム	0.001 未満
砒と素	0.039
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	1.3

VI. 泉質または判定
単独温泉
(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

令和 1年10月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	129.0	5.61	86.98	塩化物イオン Cl ⁻	71.7	2.02	30.47
カリウムイオン K ⁺	8.8	0.23	3.57	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	2.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	55.3	1.15	17.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.8	0.44	6.82	リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	210.0	3.44	51.89
計	148.6	6.45	100.00	計	337.9	6.63	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	129.0	遊離炭酸 CO ₂	2.6
メタケイ酸 H ₂ CO ₃	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	132.1	計	2.6
溶解物質 合計 (g)	0.619	成分 総計 (g)	0.622

4. その他微量成分等

成分	mg
カドミウム	0.001 未満
砒と素	0.248
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	2.6

VI. 泉質または判定
単独温泉
(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

令和 1年11月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19100017号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19100024号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1352-2
氏名 小萩 荘

II. 源泉名 小萩荘 萩の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上ヒノリ1328-2
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 1年10月28日
(ハ)泉温 75.5℃ (気温) 21.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 97.8 mS/m (25℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 1年11月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.694 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1530番地2
氏名 有限会社 なか屋 代表取締役 齋藤 浩

II. 源泉名 御宿 なか屋
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1090番地9
採水場所 浴槽 流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 1年10月30日
(ハ)泉温 59.5℃ (気温) 19.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 76.4 mS/m (25℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 1年11月12日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.584 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.44	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	178.0	7.74	84.96	塩化物イオン Cl ⁻	117.0	3.30	35.14
カリウムイオン K ⁺	15.4	0.39	4.28	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	1.65	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.8	0.79	8.67	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	69.9	1.46	15.55
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	281.0	4.61	49.09
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	211.6	9.11	100.00	計	468.6	9.39	100.00

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.27
ナトリウムイオン Na ⁺	125.0	5.44	78.16	塩化物イオン Cl ⁻	87.9	2.48	33.51
カリウムイオン K ⁺	22.4	0.57	8.19	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.0	0.33	4.74	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	57.5	1.20	16.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.9	0.59	8.48	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	225.0	3.69	49.86
計	163.6	6.96	100.00	計	371.3	7.40	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	232.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	6.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	238.6	計	1.3
溶存物質 合計 (g)	0.918	成分 総計 (g)	0.920

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.085
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	1.3

3. 遊離成分

非解離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	241.0	遊離炭酸 CO ₂	5.7
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	245.3	計	5.7
溶存物質 合計 (g)	0.780	成分 総計 (g)	0.786

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.117
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	5.7

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
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

令和 1年11月11日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和 1年11月14日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-19110014号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-19110019号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1023番5
氏名 有限会社 喫茶去

II. 源泉名 エステの宿 上の杜
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字山畔1020番地5
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(g)調査及び試験年月日 令和1年11月12日
(h)泉温 42.3℃ (気温) 18.2℃
(i)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)
(k)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(l)電気伝導度 49.8 mS/m (25℃)
(m) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)試験終了年月日 令和1年11月22日
(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)
(i)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(k) pH値 8.2 (25℃)
(l)蒸発残留物 0.304 g/kg (110℃)
(m)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

I. 申請者住所 福岡県福岡市南区平和2丁目24番27号
氏名 株式会社 リョウ・コーポレーション

II. 源泉名 天空の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字川原田2937-2
採水場所 野湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(g)調査及び試験年月日 令和1年11月21日
(h)泉温 52.9℃ (気温) 11.0℃
(i)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)
(k)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(l)電気伝導度 71.5 mS/m (25℃)
(m) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)試験終了年月日 令和1年12月3日
(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)
(i)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(k) pH値 8.1 (25℃)
(l)蒸発残留物 0.535 g/kg (110℃)
(m)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミゲラ(mg)	ミナミ(mval)	ミナミ(%)	成分	ミゲラ(mg)	ミナミ(mval)	ミナミ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.66	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	80.7	3.51	77.48	塩化物イオン Cl ⁻	56.7	1.60	34.26
カリウムイオン K ⁺	7.2	0.18	3.97	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.0	0.33	7.28	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	43.8	0.91	19.49
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	10.60	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.21
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	118.0	1.93	41.33
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.28
計	101.9	4.53	100.00	計	225.9	4.67	100.00

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	ミゲラ(mg)	ミナミ(mval)	ミナミ(%)	成分	ミゲラ(mg)	ミナミ(mval)	ミナミ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	72.32	塩化物イオン Cl ⁻	88.8	2.50	37.99
カリウムイオン K ⁺	24.4	0.62	9.64	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.5	0.45	7.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	66.8	1.39	21.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.7	0.68	10.58	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	163.0	2.67	40.58
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	151.0	6.43	100.00	計	319.3	6.58	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミゲラ(mg)	溶存ガス成分	ミゲラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	176.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	178.8	計	0.0

4. その他微量成分等

成分	ミゲラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.019
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g) 0.507 成分 総計 (g) 0.507

3. 遊離成分

非解離成分	ミゲラ(mg)	溶存ガス成分	ミゲラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	207.0	遊離炭酸 CO ₂	23.3
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	3.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	210.6	計	23.3

4. その他微量成分等

成分	ミゲラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	23.3

溶存物質 合計 (g) 0.681 成分 総計 (g) 0.704

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
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

令和1年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和1年12月4日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19110022号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1490番地1 氏名 有限会社 める川温泉産業 代表取締役 佐藤 秀信	
II. 源泉名 める川温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1490の1 採水場所 貯水槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年11月25日	(ロ)試験終了年月日 令和1年12月3日
(ハ)泉温 61.8℃ (気温) 16.1℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 180m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(キ)pH値 8.4 (25℃)
(コ)電気伝導度 82.0 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物 0.623 g/kg (110℃)
(カ)pH値 8.4 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	成分	mg/L	meq/L
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	137.0	5.96	塩化物イオン Cl ⁻	92.5	2.61
カリウムイオン K ⁺	15.7	0.40	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.9	0.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	65.0	1.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.8	0.84	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	198.0	3.24
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64
計	176.9	7.81	計	375.4	7.86

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	236.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.036
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	240.6	計	0.0	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.793	成分 総計 (g)	0.793	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和1年12月5日
〒870-0855 大分市大字豊隣字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19110023号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2968-10 氏名 旅館 百合 水谷 浩明	
II. 源泉名 由布院温泉 旅館 百合 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2969の2 採水場所 浴槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年11月26日	(ロ)試験終了年月日 令和1年12月9日
(ハ)泉温 54.4℃ (気温) 10.8℃	(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭	(キ)pH値 7.9 (25℃)
(コ)電気伝導度 71.4 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物 0.551 g/kg (110℃)
(カ)pH値 7.8 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	成分	mg/L	meq/L
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	塩化物イオン Cl ⁻	85.0	2.40
カリウムイオン K ⁺	30.8	0.79	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.0	0.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	42.1	0.88
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.6	0.03
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	3.3	0.07
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	212.0	3.47
計	158.4	6.65	計	345.0	6.88

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	214.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.004
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	218.5	計	8.8	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.722	成分 総計 (g)	0.731	遊離炭酸	8.8

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和1年12月9日
〒870-0855 大分市大字豊隣字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-20020001号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-20010013号

I. 申請者住所 大分県大分市中島西二丁目1番3号 氏名 積水ハウス株式会社 九州北シャームゾン営業所	
II. 源泉名 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字野田3041番12 採水場所 貯溜槽	
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
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)調査及び試験年月日 令和2年2月3日	(g)試験終了年月日 令和2年2月13日
(h)泉温 44.2℃ (気温) 7.7℃	(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(i)湧出量 測定せず (掘削 100m 動力)	(i)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(k)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(k)pH値 8.3 (25℃)
(l)電気伝導度 70.2 mS/m (25℃)	(l)蒸発残留物 0.435 g/kg (110℃)
(m)pH値 8.3 (25℃)	(m)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区大名1-1-9 2F 氏名 株式会社 ひの	
II. 源泉名 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字弓矢1790-1 採水場所 源泉	
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
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)調査及び試験年月日 令和2年1月20日	(g)試験終了年月日 令和2年1月28日
(h)泉温 48.2℃ (気温) 12.2℃	(h)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭 (4時間後)
(i)湧出量 測定せず (掘削 a 動力)	(i)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(k)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭	(k)pH値 8.1 (25℃)
(l)電気伝導度 76.9 mS/m (25℃)	(l)蒸発残留物 0.553 g/kg (110℃)
(m)pH値 8.1 (25℃)	(m)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

※: 液体シンチレーションカウンターによる

※: 液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/L(mg)	≒mval/L(mval)	≒m%(%)	成分	≒g/L(mg)	≒mval/L(mval)	≒m%(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	125.0	5.44	85.94	塩化物イオン Cl ⁻	73.4	2.07	31.85
カリウムイオン K ⁺	5.7	0.15	2.37	臭化イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	2.84	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	60.7	1.26	19.38
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.7	0.53	8.37	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	119.0	1.95	30.00
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.1	1.20	18.46
計	143.9	6.33	100.00	計	289.9	6.50	100.00

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	≒g/L(mg)	≒mval/L(mval)	≒m%(%)	成分	≒g/L(mg)	≒mval/L(mval)	≒m%(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.15	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.43
ナトリウムイオン Na ⁺	123.0	5.35	78.10	塩化物イオン Cl ⁻	66.4	1.87	27.10
カリウムイオン K ⁺	19.8	0.51	7.45	臭化イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	7.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	74.7	1.56	22.61
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.2	0.46	6.72	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.14
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.15	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	209.0	3.43	49.71
計	158.7	6.85	100.00	計	351.4	6.90	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	≒g/L(mg)	溶解ガス成分	≒g/L(mg)	成分	≒g/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	91.2	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.249
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	94.7	計	0.0	フッ化物イオン	0.2
溶解物質 合計 (g)	0.529	成分 総計 (g)	0.529	遊離炭酸	0.1 未満

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	≒g/L(mg)	溶解ガス成分	≒g/L(mg)	成分	≒g/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	221.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.094
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	224.4	計	8.8	フッ化物イオン	0.6
溶解物質 合計 (g)	0.735	成分 総計 (g)	0.744	遊離炭酸	8.8

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和2年2月17日
〒870-0855 大分県豊後二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和2年1月31日
〒870-0855 大分県豊後二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20010012号

I. 申請者住所 福岡県福岡市南区平和2丁目24番27号
氏名 株式会社 リョウ・コーポレーション

II. 源泉名 天空の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3055-23
採水場所 貯湯槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年1月16日
(ハ)泉温 46.5℃ (気温) 5.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)知覚試験 (掘削 200m 動力) 無色・澄明・無味・臭気無臭

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年1月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.461 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
ナトリウムイオン Na ⁺	97.3	4.23	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01
カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	塩化物イオン Cl ⁻	71.9	2.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	臭化イオン Br ⁻	0.2	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.2	0.66	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	58.6	1.22
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	134.0	2.20
計	125.9	5.41	計	265.1	5.46

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非解離成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	202.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	鉛ヒ素	0.057
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	銀イオン	0.05 未満
計	205.1	フッ化物イオン	0.2
		遊離炭酸	12.3
溶存物質 合計 (g)	0.596	成分 総計 (g)	0.608

VI. 泉質または判定 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

令和2年1月28日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20010004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3725-9
氏名 株式会社 ホリデイズ

II. 源泉名 別邸Gensenの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1546-4
採水場所 貯湯槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年1月8日
(ハ)泉温 34.1℃ (気温) 11.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)知覚試験 (掘削 m 動力) 無色・澄明・無味・無臭

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年1月21日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.214 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
ナトリウムイオン Na ⁺	36.7	1.60	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03
カリウムイオン K ⁺	5.2	0.13	塩化物イオン Cl ⁻	12.3	0.35
			硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.3	0.24
			リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	77.0	1.26
計	41.9	1.73	計	102.3	1.91

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非解離成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	154.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	鉛ヒ素	0.148
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2	総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	銀イオン	0.05 未満
計	154.9	フッ化物イオン	0.5
		遊離炭酸	17.6
溶存物質 合計 (g)	0.299	成分 総計 (g)	0.317

VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年1月24日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19120009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2378-1 氏名 由布院温泉 柚富の郷 彩岳館	
II. 源泉名 柚富の郷 彩岳館 熱湯 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字温湯2371-11 採水場所 貯徳槽流入口	
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
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)調査及び試験年月日 令和1年12月12日	(g)試験終了年月日 令和1年12月23日
(h)泉温 60.5℃ (気温) 7.9℃	(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(i)湧出量 測定せず (掘削 204m 動力)	(i)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(j)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(k)pH値 8.2 (25℃)
(l)電気伝導度 64.4 mS/m (25℃)	(m)蒸発残留物 0.468 g/kg (110℃)
(n)pH値 8.0 (25℃)	(o)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.94	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	1.05
ナトリウムイオン Na ⁺	110.0	4.78	74.80	塩化物イオン Cl ⁻	66.3	1.87	28.08
カリウムイオン K ⁺	6.8	0.17	2.66	臭化水素イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.6	0.38	5.95	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.0	1.00	15.65	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	25.1	0.52	7.81
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	256.0	4.20	63.06
計	142.0	6.39	100.00	計	349.0	6.66	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	≒g/l(mg)	溶解ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	163.0	遊離炭酸 CO ₂	2.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.091
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	166.3	計	2.6	フッ化物イオン	1.3
溶解物質 合計 (g)	0.657	成分 総計 (g)	0.660	非難炭酸	2.6

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和1年12月25日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19120008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3053-11 氏名 太田 優作	
II. 源泉名 由布院温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2426-3 採水場所 源泉	
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
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g)調査及び試験年月日 令和1年12月12日	(g)試験終了年月日 令和1年12月23日
(h)泉温 42.3℃ (気温) 8.9℃	(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(i)湧出量 測定せず (掘削 300m 動力)	(i)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(j)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(k)pH値 8.0 (25℃)
(l)電気伝導度 20.0 mS/m (25℃)	(m)蒸発残留物 0.240 g/kg (110℃)
(n)pH値 7.9 (25℃)	(o)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/l(mval)	≒N/l(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	38.2	1.66	90.71	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	1.54
カリウムイオン K ⁺	6.6	0.17	9.29	塩化物イオン Cl ⁻	18.5	0.52	26.67
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.9	0.19	9.74
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.51
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.51
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	72.7	1.19	61.03
計	44.8	1.83	100.00	計	102.2	1.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	≒g/l(mg)	溶解ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	188.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.081
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	189.1	計	4.4	フッ化物イオン	0.6
溶解物質 合計 (g)	0.336	成分 総計 (g)	0.340	遊離炭酸	4.4

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

令和1年12月25日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2413-2
氏名 YUFUIN DEN GROUP

II. 源泉名 御宿 田 離宮
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2414番地5, 2790番地2
採水場所 貯湯槽

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 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年3月2日
(ハ)泉温 50.9℃ (気温) 9.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 37.7 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年3月12日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.358 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.28	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.82
ナトリウムイオン Na ⁺	53.6	2.77	76.52	塩化物イオン Cl ⁻	43.5	1.23	33.42
カリウムイオン K ⁺	14.3	0.37	10.22	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	5.52	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.3	0.51	13.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.5	0.27	7.46	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.27
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.27
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	93.5	1.53	41.58
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.8	0.36	9.78
計	85.9	3.62	100.00	計	173.6	3.68	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/L(mg)	溶存ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	223.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	2.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.063
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	225.3		0.0	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.485	成分 総計 (g)	0.485		

VI. 泉質または判定
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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30040001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上字小坪3612番2
氏名 由布院 六花

II. 源泉名 由布院 六花
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字小坪3612番2
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 大城 あやめ
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年4月11日
(ハ)泉温 40.4℃ (気温) 23.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 13.1 mS/m (25℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 古庄 敏昭 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成30年4月23日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.206 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	23.3	1.01	76.52	塩化物イオン Cl ⁻	5.5	0.16	11.03
カリウムイオン K ⁺	2.6	0.07	5.30	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.7	0.08	5.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	6.82	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.69
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.1	0.15	11.36	リン酸イオン PO ₄ ³⁻	0.5	0.02	1.38
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	72.1	1.18	81.38
計	30.2	1.32	100.00	計	82.2	1.45	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/L(mg)	溶存ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	170.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.009
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	170.0	計	3.1	フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	3.1
溶存物質 合計 (g)	0.282	成分 総計 (g)	0.285		

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

466

令和2年3月16日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成30年4月24日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-30050013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上441-29
氏名 湯布院カントリーロードユースホテル

II. 源泉名 塚原口温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字重見1272-252
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月29日
(ハ)泉温 93.1℃ (気温) 19.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 255 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敏昭 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月 8日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭
(ニ)密度 0.9999 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.566 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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	mg/L	mgval/L	%	成分	mg/L	mgval/L	%
リチウムイオン Li ⁺	1.9	0.27	1.15	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	0.28
ナトリウムイオン Na ⁺	510.0	22.18	94.26	塩化物イオン Cl ⁻	481.0	13.57	63.09
カリウムイオン K ⁺	23.1	0.59	2.51	臭化物イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.5	0.47	2.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	115.0	2.39	11.11
カルシウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	258.0	4.23	19.67
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.04	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	37.2	1.24	5.76
計	544.9	23.53	100.00	計	893.7	21.51	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	156.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	19.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.430
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			鉛イオン	0.05 未満
計	176.2	計	0.0	フッ化物イオン	1.2
溶解物質 合計 (g)	1.615	成分 総計 (g)	1.615	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月12日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-30050014号

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区大名1丁目1番43号
氏名 株式会社 ジェムキャッスルゆきざき 代表取締役 柚木崎 政和

II. 源泉名 湯布院 柚木庵・柚木庵別邸
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字坪池2688-8
採水場所 貯湯槽流出口

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月29日
(ハ)泉温 55.8℃ (気温) 21.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 79.6 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敏昭 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月 8日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9999 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.626 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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	mg/L	mgval/L	%	成分	mg/L	mgval/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.60	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	119.0	5.18	77.31	塩化物イオン Cl ⁻	72.7	2.05	30.60
カリウムイオン K ⁺	25.4	0.65	9.70	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.5	0.37	5.52	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	59.7	1.24	18.51
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.3	0.46	6.87	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	195.0	3.20	47.76
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	2.99
計	158.5	6.70	100.00	計	334.0	6.70	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	210.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.079
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			鉛イオン	0.05 未満
計	213.8	計	0.0	フッ化物イオン	0.2
溶解物質 合計 (g)	0.706	成分 総計 (g)	0.706	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
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30年 6月12日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30060004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2378-1
氏名 柚富の郷 彩岳館

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字ナツ田2338-3
採水場所 湧泉

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 6月14日

(ハ)泉温 39.8℃ (気温) 22.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 33.6 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.260 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
ナトリウムイオン Na ⁺	62.4	2.71	93.45	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.68
カリウムイオン K ⁺	7.3	0.19	6.55	塩化物イオン Cl ⁻	29.6	0.83	28.14
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.34
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.1	0.23	7.80
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.34
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	76.4	1.25	42.37
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	20.34
計	69.8	2.90	100.00	計	136.0	2.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	mg	溶存ガス成分	mg	成分	mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	109.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	錳ヒ素	0.029		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	110.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶存物質 合計 (g)	0.316	成分 総計 (g)	0.316				

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低張性 温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30060006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1334番地
氏名 宣 貞淑

II. 源泉名 民泊 haruna
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字ヒノシリ1330-2
採水場所 貯湯槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮 小野田 晴春

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 6月19日

(ハ)泉温 43.3℃ (気温) 20.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 26.9 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月29日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.267 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
ナトリウムイオン Na ⁺	17.0	0.74	36.45	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.48
カリウムイオン K ⁺	6.9	0.18	8.87	塩化物イオン Cl ⁻	13.3	0.38	18.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	24.14	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	41.1	0.86	41.15
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.5	0.62	30.54	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.7	0.03	1.44
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	49.5	0.81	38.76
計	42.3	2.03	100.00	計	106.0	2.09	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	mg	溶存ガス成分	mg	成分	mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	144.0	遊離炭酸 CO ₂	11.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	0.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	錳ヒ素	0.009		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	144.6	計	11.0	フッ化物イオン	0.2		
				遊離炭酸	11.0		
溶存物質 合計 (g)	0.293	成分 総計 (g)	0.304				

VI. 泉質または判定
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30年 7月 3日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-30070001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-30070011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2633番地1
氏名 株式会社 亀の井別荘 代表取締役社長 中谷 太郎

I. 申請者住所 福岡県福岡市早良区南庄6丁目9番39号
氏名 ワークトップ株式会社 代表取締役 樋口 義孝

II. 源泉名 亀の井温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2628-1, 1560-3, 1794
採水場所 浴槽流入口

II. 源泉名 由布の湯 永来
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字宮園前3601-1
採水場所 貯湯槽流出口

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	大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中波瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年 7月 2日	(ロ)試験終了年月日	平成30年 7月11日
(ハ)泉温	48.2℃ (気温) 26.1℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ヘ)密度	0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) pH値	8.1 (25℃)
(ハ)電気伝導度	68.7 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.556 g/kg (110℃)
(ト) pH値	8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中波瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年 7月23日	(ロ)試験終了年月日	平成30年 8月 1日
(ハ)泉温	53.4℃ (気温) 30.6℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 150m 動力)	(ヘ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) pH値	7.8 (25℃)
(ハ)電気伝導度	53.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.494 g/kg (110℃)
(ト) pH値	7.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.48	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	118.0	5.13	81.95	塩化物イオン Cl ⁻	64.3	1.81	27.98
カリウムイオン K ⁺	12.8	0.33	5.27	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	5.59	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	58.6	1.22	18.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.5	0.42	6.71	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	209.0	3.43	53.01
計	143.7	6.26	100.00	計	332.3	6.47	100.00

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.61	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	93.3	4.06	82.19	塩化物イオン Cl ⁻	61.4	1.73	34.12
カリウムイオン K ⁺	19.3	0.49	9.92	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	3.24	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	29.8	0.62	12.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	4.05	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.20
計	118.8	4.94	100.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	165.0	2.70	53.25

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	189.0	遊離炭酸 CO ₂	4.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.108
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	192.8	計	4.0	フッ化物イオン	0.2
溶解物質 合計 (g)	0.669	成分 総計 (g)	0.673	遊離炭酸	4.0

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	239.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.060
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	242.1	計	1.3	フッ化物イオン	0.1
溶解物質 合計 (g)	0.618	成分 総計 (g)	0.619	遊離炭酸	1.3

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
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30年 7月17日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成30年 8月 3日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30080001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1350-1
氏名 ゆふいん森のホテル Shan-Jewel 代表取締役 黄 梅 雄

II. 源泉名 ゆふいん森のホテル Shan-Jewel
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字平1350の2
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭 小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 8月 1日

(ハ)泉温 64.0℃ (気温) 25.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 305m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 103 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年 8月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.730 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)** 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/l(mg)	≒N/m(mval)	≒N/m(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/m(mval)	≒N/m(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.31	塩化物イオン Cl ⁻	124.0	3.50	35.64
ナトリウムイオン Na ⁺	165.0	7.18	75.10	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	20.6	0.53	5.54	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	73.0	1.52	15.48
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.6	0.63	6.59	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	259.0	4.24	43.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	23.7	1.18	12.34	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.8	0.56	5.70
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.10				
計	217.6	9.56	100.00	計	473.1	9.82	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	≒g/l(mg)	溶存ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	218.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.075
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	224.0	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.915	成分 総計 (g)	0.915	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
単純温泉
(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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 8月15日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30080001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2413-2
氏名 岡松 奨

II. 源泉名 御宿 田 離宮
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2790-2
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 9月27日

(ハ)泉温 54.5℃ (気温) 22.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 57.4 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年10月 5日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.522 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)** 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	≒g/l(mg)	≒N/m(mval)	≒N/m(%)	成分	≒g/l(mg)	≒N/m(mval)	≒N/m(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.55	塩化物イオン Cl ⁻	68.7	1.94	34.70
ナトリウムイオン Na ⁺	92.9	4.04	74.54	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	19.9	0.51	9.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	39.4	0.82	14.67
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.4	0.36	6.64	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	8.86	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	167.0	2.74	49.02
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	2.4	0.08	1.43
計	127.1	5.42	100.00	計	278.1	5.59	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	≒g/l(mg)	溶存ガス成分	≒g/l(mg)	成分	≒g/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	224.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.035
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	227.0	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.632	成分 総計 (g)	0.632	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
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30年10月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100015号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30120001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2986-5
氏名 江藤 翔太

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上2634-1
氏名 株式会社 湯布院インテック

II. 源泉名 由布院つるのゆの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上岩室2986-7
採水場所 源泉

II. 源泉名 御宿 ゆふいん亭
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1065-4
採水場所 貯留槽流入口

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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年10月30日	(ロ)試験終了年月日	平成30年11月 8日
(ハ)泉温	61.7℃ (気温) 20.1℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 100m 動力)	(ヘ)密度	0.9906 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値	8.1 (25℃)
(ア)電気伝導度	75.2 mS/m (25℃)	(イ)蒸発残留物	0.563 g/kg (110℃)
(イ)pH値	8.1 (25℃)	(ロ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年12月 3日	(ロ)試験終了年月日	平成30年12月12日
(ハ)泉温	51.4℃ (気温) 14.2℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 117m 動力)	(ヘ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値	8.2 (25℃)
(ア)電気伝導度	64.5 mS/m (25℃)	(イ)蒸発残留物	0.477 g/kg (110℃)
(イ)pH値	8.2 (25℃)	(ロ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	mg/L(mg)	mmol/L(mval)	mmol/L(%)	成分	mg/L(mg)	mmol/L(mval)	mmol/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.57	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	80.71	塩化物イオン Cl ⁻	86.2	2.43	33.84
カリウムイオン K ⁺	19.7	0.50	7.14	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.4	0.36	5.14	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.3	1.40	19.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.9	0.44	6.29	リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	204.0	3.34	46.52
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14				
計	163.6	7.00	100.00	計	358.1	7.18	100.00

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	mg/L(mg)	mmol/L(mval)	mmol/L(%)	成分	mg/L(mg)	mmol/L(mval)	mmol/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.66	塩化物イオン Cl ⁻	71.2	2.01	30.88
ナトリウムイオン Na ⁺	111.0	4.83	79.18	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	3.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.6	1.12	17.20
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	4.75	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.0	0.75	12.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	205.0	3.36	51.61
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
計	137.6	6.10	100.00	計	331.3	6.51	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)	成分	mg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	181.0	遊離炭酸 CO ₂	29.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.172
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	185.2	計	29.0	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.707	成分 総計 (g)	0.736	遊離炭酸	29.0

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)	成分	mg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.169
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	151.3	計	2.2	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.620	成分 総計 (g)	0.622	遊離炭酸	2.2

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VI. 泉質または判定
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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月12日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成30年12月14日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-30120002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上2634-1 氏名 株式会社 湯布院インテック	
II. 源泉名 壺しの宿 観布亭 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上1065-4 採水場所 貯湯槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年12月 3日	(ロ)試験終了年月日 平成30年12月12日
(ハ)泉温 51.4℃ (気温) 14.2℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 117m 動力)	(シ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(キ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 64.5 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物 0.477 g/kg (110℃)
(コ)pH値 8.2 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-30120003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上2634-1 氏名 株式会社 湯布院インテック	
II. 源泉名 旅館和の里 狭霧亭 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上810-3 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年12月 3日	(ロ)試験終了年月日 平成30年12月12日
(ハ)泉温 80.3℃ (気温) 14.2℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 154m 動力)	(シ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(キ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 106 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物 0.775 g/kg (110℃)
(コ)pH値 8.4 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/㍉(ng)	ミグ/㍉(μval)	ミグ/㍉(%)	成分	ミグ/㍉(ng)	ミグ/㍉(μval)	ミグ/㍉(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.66	塩化物イオン Cl ⁻	71.2	2.01	30.88
ナトリウムイオン Na ⁺	111.0	4.83	79.18	臭化物イオン Br ⁻	0.00	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	3.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.6	1.12	17.20
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	4.75	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.0	0.75	12.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	205.0	3.36	51.61
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
計	137.6	6.10	100.00	計	331.3	6.51	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/㍉(ng)	溶存ガス成分	ミグ/㍉(ng)	成分	ミグ/㍉(ng)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.169
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	151.3	計	2.2	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.620	成分 総計 (g)	0.622	遊離炭酸	2.2

VI. 泉質または判定
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30年12月14日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

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	ミグ/㍉(ng)	ミグ/㍉(μval)	ミグ/㍉(%)	成分	ミグ/㍉(ng)	ミグ/㍉(μval)	ミグ/㍉(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.69	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	189.0	8.22	81.55	塩化物イオン Cl ⁻	152.0	4.29	40.36
カリウムイオン K ⁺	12.3	0.31	3.08	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	2.58	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	24.2	1.21	12.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	95.5	1.99	18.72
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.10	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.1	0.02	0.19
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.09
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	216.0	3.54	33.30
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	7.15
計	229.4	10.08	100.00	計	488.5	10.63	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/㍉(ng)	溶存ガス成分	ミグ/㍉(ng)	成分	ミグ/㍉(ng)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	207.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	6.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.210
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	213.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.931	成分 総計 (g)	0.931	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
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30年12月14日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31010017号

I. 申請者住所 福岡県福岡市南区平和2丁目24-27
氏名 株式会社 リョウ・コーポレーション 黒木 周子

II. 源泉名 湯めぐりの館 吉野桜
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3749-3
採水場所 浴槽手前湧出口

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 1月24日

(ハ)泉温 61.6℃ (気温) 10.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 66.3 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成31年 2月 4日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.559 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.50	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	113.0	4.92	81.73	塩化物イオン Cl ⁻	73.0	2.06	33.55
カリウムイオン K ⁺	23.5	0.60	9.97	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.16	2.66	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.2	0.31	5.15	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	41.1	0.86	14.01
				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 ⁻	195.0	3.20	52.12
計	144.9	6.02	100.00	計	309.9	6.14	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	272.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.070
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.1
計	276.1	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.731	成分 総計 (g)	0.731		

VI. 泉質または判定
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31年 2月 8日
〒870-0855 大分市大字豊腕字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31020032号

I. 申請者住所 福岡県那珂川市今光3丁目85番地1
氏名 柚木崎 政秋

II. 源泉名 御宿 柚木温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字泉ノ掘3498-1
採水場所 浴槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 2月26日

(ハ)泉温 42.0℃ (気温) 13.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 48.7 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成31年 3月 8日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.398 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
ナトリウムイオン Na ⁺	80.3	3.49	83.49	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.47
カリウムイオン K ⁺	15.9	0.41	9.81	塩化物イオン Cl ⁻	54.1	1.53	35.75
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	3.35	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.8	0.14	3.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	25.0	0.52	12.15
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.23
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	134.0	2.20	51.40
計	100.7	4.18	100.00	計	214.1	4.28	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	179.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.056
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.3
計	181.8	計	8.8	遊離炭酸	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.497	成分 総計 (g)	0.506		

VI. 泉質または判定
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31年 3月12日
〒870-0855 大分市大字豊腕字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 78-31030004号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町神原302番地
氏名 由布市長 相馬 尊重

II. 源泉名 泉源I
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3737-10
採水場所 源泉

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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成31年 3月12日	(ロ)試験終了年月日	平成31年 3月22日
(ハ)泉温	55.2℃ (気温) 10.0℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 285m 動力)	(ヘ)密度	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヒ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ト)pH値	8.4 (25℃)
(イ)電気伝導度	65.9 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	0.553 g/kg (110℃)
(ロ)pH値	8.3 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)	成分	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.65	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	122.0	5.31	86.48	塩化物イオン Cl ⁻	83.0	2.34	37.14
カリウムイオン K ⁺	12.0	0.31	5.05	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.44	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	66.7	1.39	22.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.4	0.32	5.21	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.16
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.16	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	118.0	1.93	30.63
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.6	0.62	9.84
計	142.7	6.14	100.00	計	287.0	6.30	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	255.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.027
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	258.1	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.688	成分 総計 (g)	0.688		

VI. 泉質または判定
単弱温泉
(弱アルカリ性 低強性 高温泉)
旧称 単弱温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成31年 3月26日
〒870-0855 大分市大字豊稔字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 78-31030005号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町神原302番地
氏名 由布市長 相馬 尊重

II. 源泉名 泉源E
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3716-3
採水場所 貯湯槽流入口

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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成31年 3月12日	(ロ)試験終了年月日	平成31年 3月22日
(ハ)泉温	47.7℃ (気温) 11.0℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 250m 動力)	(ヘ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヒ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値	8.1 (25℃)
(イ)電気伝導度	67.2 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	0.508 g/kg (110℃)
(ロ)pH値	8.0 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)	成分	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.49	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	79.06	塩化物イオン Cl ⁻	85.7	2.42	37.40
カリウムイオン K ⁺	12.0	0.31	5.03	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.9	0.40	6.49	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.15
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.6	0.53	8.60	リン酸イオン SO ₄ ²⁻	70.1	1.46	22.57
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	157.0	2.57	39.72
計	140.3	6.16	100.00	計	313.5	6.47	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	200.0	遊離炭酸 CO ₂	15.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.034
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	203.4	計	15.8	遊離炭酸	15.8
溶存物質 合計 (g)	0.657	成分 総計 (g)	0.673		

VI. 泉質または判定
単弱温泉
(弱アルカリ性 低強性 高温泉)
旧称 単弱温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成31年 3月26日
〒870-0855 大分市大字豊稔字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31030006号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町柿原3 0 2番地 氏名 由布市長 相馬 尊重			
II. 源泉名 泉源H 湧出地 大分県由布市湯布院町川上3 7 2 3-1 採水場所 貯湯槽流入口			
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中波瀬 真樹 高井 亮	(ウ)調査及び試験年月日 平成31年 3月12日	(ウ)試験終了年月日 平成31年 3月22日
(ハ)泉温 53.9℃ (気温) 14.5℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 280 m 動力)	(ニ)pH値 8.0 (25℃)	(ト)蒸発残留物 0.558 g/kg (110℃)	(ト)蒸発残留物 0.558 g/kg (110℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ト)ラドン(R.n)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	(ハ)電気伝導度 69.7 mS/m (25℃)	(ハ)電気伝導度 32.1 mS/m (25℃)
(ニ)pH値 8.0 (25℃)		(ト)pH値 8.0 (25℃)	(ト)pH値 8.1 (25℃)
*: 液体シンチレーションカウンターによる			
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	μg/l(mg)	μval/l	μval/l
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.46
ナトリウムイオン Na ⁺	121.0	5.26	81.30
カリウムイオン K ⁺	12.3	0.31	4.79
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.0	0.33	5.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.5	0.52	8.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.31
計	148.6	6.47	100.00
成分	μg/l(mg)	μval/l	μval/l
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.15
塩化物イオン Cl ⁻	89.2	2.52	38.01
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	70.9	1.48	22.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	160.0	2.62	39.52
計	320.4	6.63	100.00
3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	238.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	241.3	計	13.2
溶存物質 合計 (g)	0.710	成分 総計 (g)	0.723
VI. 泉質または判定 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31年 3月26日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1番地1.
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲 也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030008号

I. 申請者住所 福岡県大野城市仲畑2丁目1-31 氏名 糸瀬 康子			
II. 源泉名 ゆふいん温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2 1 5 8-1 採水場所 源泉			
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中波瀬 真樹 高井 亮	(ウ)調査及び試験年月日 平成31年 3月14日	(ウ)試験終了年月日 平成31年 3月22日
(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 9.4℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)pH値 8.2 (25℃)	(ト)蒸発残留物 0.307 g/kg (110℃)	(ト)蒸発残留物 0.307 g/kg (110℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ト)ラドン(R.n)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	(ハ)電気伝導度 32.1 mS/m (25℃)	(ハ)電気伝導度 32.1 mS/m (25℃)
(ニ)pH値 8.1 (25℃)		(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)pH値 8.1 (25℃)
*: 液体シンチレーションカウンターによる			
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	μg/l(mg)	μval/l	μval/l
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.99
ナトリウムイオン Na ⁺	58.9	2.56	84.49
カリウムイオン K ⁺	10.3	0.26	8.58
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.10	3.30
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.7	0.08	2.64
計	72.3	3.03	100.00
成分	μg/l(mg)	μval/l	μval/l
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.61
塩化物イオン Cl ⁻	33.3	0.94	28.57
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	14.0	0.29	8.81
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.30
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.30
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	123.0	2.02	61.40
計	171.9	3.29	100.00
3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	172.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	1.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	173.7	計	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.418	成分 総計 (g)	0.427
VI. 泉質または判定 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31年 3月26日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1番地1.
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲 也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上字宮ノ上2311 氏名 須田 宜之	
II. 源泉名 須田 宜之 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字宮ノ上2311 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中畑 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 3月20日	(ロ)試験終了年月日 平成31年 4月 2日
(ハ)泉温 39.6℃ (気温) 18.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 18.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.133 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μeq/l(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	35.8	1.56	95.12
カリウムイオン K ⁺	3.1	0.08	4.88
計	38.9	1.64	100.00
成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μeq/l(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.74
塩化物イオン Cl ⁻	15.0	0.42	24.42
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.5	0.16	9.30
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.58
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	56.2	0.92	53.49
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	5.4	0.18	10.47
計	84.9	1.72	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	122.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.021
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	123.0	計	0.0	フッ化物イオン	0.5
溶存物質 合計 (g)	0.247	成分 総計 (g)	0.247	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低張性 温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成31年 4月 5日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29050004号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町地原302番地 氏名 由布市長 菅藤 泰文	
II. 源泉名 由布市湯布院健康温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2876-3, 2866-2 採水場所 湯湯槽手前湧出口	
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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 5月23日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 6月 2日
(ハ)泉温 56.3℃ (気温) 25.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 71.1 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.567 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μeq/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	73.00
カリウムイオン K ⁺	25.0	0.64	10.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.9	0.57	8.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.6	0.48	7.54
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	148.8	6.37	100.00
成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μeq/l(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.31
塩化物イオン Cl ⁻	75.8	2.14	33.13
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	39.0	0.81	12.54
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.15
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.31
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	211.0	3.46	53.56
計	327.8	6.46	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	220.0	遊離炭酸 CO ₂	20.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.06
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	223.9	計	20.2	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	0.701	成分 総計 (g)	0.721	遊離炭酸	20.2

VI. 泉質または判定
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29年 6月 5日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29060003号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29090006号

I. 申請者住所 大分県別府市千代町2番10号
氏名 有限会社 湯布院インテック 代表取締役 矢頭 康男

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上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 りよくゆうの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字重見1272番248
採水場所 湯泉

II. 源泉名 ゆふいん東ノ間の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字川原腰443番26
採水場所 貯湯槽流出口

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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成29年 6月 6日	(ロ)試験終了年月日	平成29年 6月15日
(ハ)泉温	59.1℃ (気温) 18.9℃	(ホ)知覚試験	無色・微弱白濁・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 302m 動力)	(ニ)密度	0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・微弱白濁・無味・無臭	(キ)pH値	8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	66 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	0.600 g/kg (110℃)
(コ)pH値	8.2 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成29年 9月26日	(ロ)試験終了年月日	平成29年10月10日
(ハ)泉温	97.4℃ (気温) 27.0℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 498m 自噴)	(ニ)密度	0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(キ)pH値	8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	207 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	1.434 g/kg (110℃)
(コ)pH値	8.7 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.31
ナトリウムイオン Na ⁺	97.4	4.24	66.88	塩化物イオン Cl ⁻	35.5	1.00	15.50
カリウムイオン K ⁺	16.5	0.42	6.62	臭化塩イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	3.31	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	140.0	2.91	45.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	26.4	1.32	20.82	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	153.0	2.51	38.91
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.6	0.07	1.10				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.63				
亜鉛イオン Zn ²⁺	1.0	0.03	0.47				
計	146.1	6.34	100.00	計	329.5	6.45	100.00

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	1.7	0.24	1.36	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.42
ナトリウムイオン Na ⁺	374.0	16.27	92.18	塩化物イオン Cl ⁻	413.0	11.65	69.43
カリウムイオン K ⁺	28.4	0.73	4.14	臭化塩イオン Br ⁻	1.2	0.02	0.12
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.06	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	0.06	0.34	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	97.6	2.03	12.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.3	0.31	1.76	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	112.0	1.84	10.97
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	6.91
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.17				
計	411.8	17.65	100.00	計	660.2	16.78	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	成分	mg/L	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	カドミウム	0.001	未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.0	遊離硫化水素 H ₂ S	鉛ヒ素	0.036	未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		総水銀	0.0005	未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		鉛イオン	0.01	未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		銅イオン	0.05	未満
計	205.0	計	フッ化物イオン	0.4	
溶解物質 合計 (g)	0.681	成分 総計 (g)	遊離炭酸	1.8	

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	成分	mg/L	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	156.0	遊離炭酸 CO ₂	カドミウム	0.001	未満
メタホウ酸 HBO ₂	9.1	遊離硫化水素 H ₂ S	鉛ヒ素	0.232	未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3		総水銀	0.0005	未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		鉛イオン	0.01	未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		銅イオン	0.05	未満
計	165.4	計	フッ化物イオン	1.3	
溶解物質 合計 (g)	1.237	成分 総計 (g)	遊離炭酸	0.1	未満

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成29年 6月19日
〒870-0855 大分市大字豊前字光屋 4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成29年10月12日
〒870-0855 大分市大字豊前字光屋 4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-29100003号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町柿原302番地 氏名 由布市長 首藤 泰文	
II. 源泉名 乙丸温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字男湯2946-1 採水場所 湧泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年10月11日	(ロ)試験終了年月日 平成29年10月20日
(ハ)泉温 52.7℃ (気温) 27.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 99.5m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 69.1 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.527 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	109.0	4.74	塩化物イオン Cl ⁻	69.0	1.95
カリウムイオン K ⁺	21.8	0.56	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	50.1	1.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.7	0.38	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.4	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	182.0	2.98
計	143.1	6.07	計	302.9	6.01

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶存ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	198.0	遊離炭酸 CO ₂	13.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.073
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.1			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	201.7	計	13.6	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.648	成分 総計 (g)	0.662	遊離炭酸	13.6

VI. 泉質または判定 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29年10月23日
〒870-0855 大分市大字豊隆字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-29120004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2063番地1 氏名 株式会社 亀の井別荘 代表取締役 中谷 太郎	
II. 源泉名 亀の井温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2628-1, 1560-3, 1794 採水場所 浴槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中越瀬 真樹 長野 彰
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年12月18日	(ロ)試験終了年月日 平成29年12月27日
(ハ)泉温 50.6℃ (気温) 5.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 60.7 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.495 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	110.0	4.78	塩化物イオン Cl ⁻	50.9	1.44
カリウムイオン K ⁺	13.1	0.34	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.3	1.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.8	0.44	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	207.0	3.39
計	136.2	5.92	計	311.6	5.95

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶存ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	177.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.095
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.1			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	180.1	計	26.4	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.628	成分 総計 (g)	0.654	遊離炭酸	26.4

VI. 泉質または判定 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29年12月27日
〒870-0855 大分市大字豊隆字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30010001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30030003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上3733-4
氏名 近藤 健

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上1479-1
氏名 株式会社 フードツーリズム

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上宇立川3732-2
採水場所 貯湯槽 流入口

II. 源泉名 湯布院 らんぷの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3707-3
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 1月 9日
(ハ)泉温 49.8℃ (気温) 3.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 62.1 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 長野 彩
(ロ)試験終了年月日 平成30年 1月23日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.445 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 3月22日
(ハ)泉温 52.8℃ (気温) 5.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 49.6 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 長野 彩
(ロ)試験終了年月日 平成30年 3月28日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.438 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.57	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.39
ナトリウムイオン Na ⁺	94.4	4.11	78.59	塩化物イオン Cl ⁻	54.2	1.53	30.00
カリウムイオン K ⁺	19.1	0.49	9.37	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.28	5.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	37.5	0.78	15.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.5	0.32	6.12	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.59
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	167.0	2.74	53.73
計	123.6	5.23	100.00	計	260.7	5.10	100.00

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	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.22	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.45
ナトリウムイオン Na ⁺	92.3	4.01	88.72	塩化物イオン Cl ⁻	48.0	1.35	30.13
カリウムイオン K ⁺	9.1	0.23	5.09	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.10	2.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	35.2	0.73	16.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.5	0.17	3.76	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	145.0	2.38	53.13
計	106.2	4.52	100.00	計	228.8	4.48	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	188.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2
メタホウ酸 HBO ₂	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	190.7	計	13.2
溶存物質 合計 (g)	0.575	成分 総計 (g)	0.588

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.042
砒素類	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	13.2

3. 遊離成分

非溶解成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	233.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1
メタホウ酸 HBO ₂	2.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	235.6	計	3.1
溶存物質 合計 (g)	0.571	成分 総計 (g)	0.574

4. その他微量成分等

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.063
砒素類	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	3.1

VI. 泉質または判定
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

VI. 泉質または判定
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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-28060009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上302-7 氏名 有限会社 金山道 帆足 俊介	
II. 源泉名 一垂天の湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川上302-8 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 6月20日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 6月28日
(ハ)泉温 48.8℃ (気温) 23.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 400m 動力)	(ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 33.1 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.215 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
ナトリウムイオン Na ⁺	62.6	2.72	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01
カリウムイオン K ⁺	0.6	0.02	塩化物イオン Cl ⁻	27.2	0.77
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	16.6	0.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.4	0.27	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	91.6	1.50
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34
計	68.8	3.03	計	145.7	2.97

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	61.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.075
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.1
計	62.7	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.277	成分 総計 (g)	0.277		

VI. 泉質または判定 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	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

平成28年 6月30日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-28060016号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1417番地 氏名 別荘 今昔庵 代表取締役 立川 次男	
II. 源泉名 今昔温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1416-5番地 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 6月29日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 7月11日
(ハ)泉温 65.5℃ (気温) 24.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 105 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.747 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	179.0	7.79	塩化物イオン Cl ⁻	112.0	3.16
カリウムイオン K ⁺	12.3	0.31	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.0	0.63	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	74.5	1.55
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.3	0.86	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	247.0	4.05
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40
計	216.7	9.63	計	446.4	9.18

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	218.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	6.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.165
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	224.9	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.888	成分 総計 (g)	0.888		

VI. 泉質または判定 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28年 7月14日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28080006号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28110001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1500
氏名 草庵 秋桜

II. 源泉名 秋桜の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字無田1541番7
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 8月23日
(ハ)泉温 51.9℃ (気温) 30.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 169m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ホ)電気伝導度 74.7 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
長澤 未佳 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成28年 9月 5日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸気残留物 0.512 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.49
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	80.10
カリウムイオン K ⁺	14.9	0.38	6.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	4.93
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.1	0.50	8.22
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.33
塩化物イオン Cl ⁻	65.0	1.83	30.10
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.7	1.10	18.09
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	191.0	3.13	51.48
計	141.0	6.08	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	192.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.120
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	195.6	計	4.4	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	0.645	成分 総計 (g)	0.649	遊離炭酸	4.4

VI. 泉質または判定
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28年 9月 7日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1465番地
氏名 カントリーイン麓舎 佐藤 晶

II. 源泉名 麓舎温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字西川1465番1
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年11月 1日
(ハ)泉温 61.6℃ (気温) 12.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 300m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ホ)電気伝導度 94.4 mS/m (25℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
長澤 未佳 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成28年11月10日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸気残留物 0.732 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)	成分	ミグ/ラ(mg)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.2
ナトリウムイオン Na ⁺	162.0	7.05	75.81	塩化物イオン Cl ⁻	119.0
カリウムイオン K ⁺	20.8	0.53	5.70	臭化物イオン Br ⁻	0.4
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.9	0.65	6.99	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	66.7
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.4	1.02	10.97	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	262.0
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11		
計	211.8	9.30	100.00	計	448.3

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	247.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.138
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	252.3	計	4.4	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.912	成分 総計 (g)	0.916	遊離炭酸	4.4

VI. 泉質または判定
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28年11月11日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28110003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上460-6 氏名 有限会社 金山道 帆足 俊介	
II. 源泉名 金門坑。 湧出地 大分県由布市湯布院町川上463-7 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年11月16日	(ロ)試験終了年月日 平成28年11月24日
(ハ)泉温 71.0℃ (気温) 14.7℃	(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 350m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 155 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.039 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	280.0	12.18	塩化物イオン Cl ⁻	177.0	4.99
カリウムイオン K ⁺	11.2	0.29	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	169.0	3.52
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.6	0.48	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	191.0	3.13
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	40.9	1.36
計	304.1	13.24	計	579.6	13.06

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	267.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	9.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.211
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
				フッ化物イオン	0.9
計	276.3	計	0.0	遊離炭酸	0.1未満
溶存物質 合計 (g)	1.160	成分 総計 (g)	1.160		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含芒硝・重曹-食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成28年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29020004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2730-3 氏名 大日 ヒサ子	
II. 源泉名 御宿 てんにち 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2730-3 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 2月13日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 2月21日
(ハ)泉温 60.4℃ (気温) 4.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 77.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.581 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	132.0	5.74	塩化物イオン Cl ⁻	83.0	2.34
カリウムイオン K ⁺	26.2	0.67	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.6	0.46	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.5	0.42	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	57.9	1.21
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	222.0	3.64
計	172.7	7.33	計	363.8	7.21

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	197.0	遊離炭酸 CO ₂	10.6	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	4.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.091
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
				フッ化物イオン	0.3
計	201.3	計	10.6	遊離炭酸	10.6
溶存物質 合計 (g)	0.737	成分 総計 (g)	0.748		

VI. 泉質または判定 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29年 2月23日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29020010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2780-1
氏名 水内 治登

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2778-2
採水場所 源泉

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 大分県薬剤師会検査センター
小野 将来

(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 2月21日

(ハ)泉温 55.5℃ (気温) 7.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 120m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 61.8 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
長澤 未佳 小野 将来

(ロ)試験終了年月日 平成29年 2月28日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.483 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29030004号

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区天神5丁目7番地1号ファースト天神ビル
氏名 株式会社 ファミリー

II. 源泉名 etavia湯布院
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1639-5
採水場所 貯槽槽流入口

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 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敏昭 長澤 未佳

(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 3月13日

(ハ)泉温 62.2℃ (気温) 7.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 94.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
長澤 未佳 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月21日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.683 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.56	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.35
ナトリウムイオン Na ⁺	92.7	4.03	74.77	塩化物イオン Cl ⁻	60.5	1.71	30.27
カリウムイオン K ⁺	21.8	0.56	10.39	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	7.24	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	43.6	0.91	16.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	6.68	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.18
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.19	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	53.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.19				
計	127.1	5.39	100.00	計	288.3	5.65	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	225.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.054
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.3
計	228.7	計	2.2	遊離炭酸	2.2
溶存物質 合計 (g)	0.644	成分 総計 (g)	0.646		

VI. 泉質または判定
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29年 3月 1日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

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	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.33	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	165.0	7.18	78.13	塩化物イオン Cl ⁻	114.0	3.22	35.98
カリウムイオン K ⁺	14.5	0.37	4.03	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.0	0.58	6.31	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.2	1.01	10.99	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	77.3	1.61	17.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.11	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	250.0	4.10	45.81
計	207.4	9.19	100.00	計	442.3	8.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	212.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	6.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.174
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	218.6	計	3.1	遊離炭酸	3.1
溶存物質 合計 (g)	0.868	成分 総計 (g)	0.871		

VI. 泉質または判定
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29年 3月22日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29030005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1774-1 氏名 黒木 透	
II. 源泉名 湯布院 黒木家 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上弓矢1776-1 採水場所 貯湯槽	
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 大分県薬剤師会検査センター 古庄 敏昭 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 3月13日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月21日
(ハ)泉温 51.2℃ (気温) 7.8℃	(ホ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭	(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ハ)電気伝導度 81.6 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物 0.607 g/kg (110℃)
(ト) pH値 8.1 (25℃)	(キ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	139.0	6.05	塩化物イオン Cl ⁻	60.2	1.70
カリウムイオン K ⁺	25.0	0.64	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	9.0	0.74	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.6	0.58	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	121.0	2.52
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	221.0	3.62
計	185.1	8.05	計	403.0	7.86

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ラム(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラム(mg)	成分	ミグ/ラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	185.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.056
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	188.0	計	1.8	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.776	成分 総計 (g)	0.778	遊離炭酸	1.8

VI. 泉質または判定 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
--	------------------------

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

製発第16.0.003

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2870番地1 氏名 有限会社 牧場の家 代表取締役 浦田 祥子	
II. 源泉名 湯布院温泉 牧場の家 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2872-5 採水場所 源泉	
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 タナベ環境工学株式会社 後藤 弘樹、相垣 明子	(イ)試験者 タナベ環境工学株式会社 後藤 弘樹、相垣 明子
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年8月1日	(ロ)試験終了年月日 平成28年8月19日
(ハ)泉温 56.9℃ (気温 29.2℃)	(ホ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃)
(ヘ)知覚試験 無色・透明・無味・ 微弱硫化水素臭	(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ハ) pH値 7.7 (25℃)	(カ)蒸発残留物 0.623 g/kg (110℃)
(ト)電気伝導率 74.3 mS/m (25℃)	(キ)ラドン(Rn) 測定せず

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	ミグ/ラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	117.1	5.09	塩化物イオン Cl ⁻	90.4	2.55
カリウムイオン K ⁺	25.6	0.65	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.1	0.01	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	39.2	0.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.5	0.62	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00
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⁻	1.3	0.03
計	161.1	6.93	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	229.1	3.75
			計	360.7	7.17

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ラム(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラム(mg)	成分	ミグ/ラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	223.7	遊離炭酸 CO ₂	5.5	総ヒ素	0.055
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	4.9			総水銀	0.0005未満
計	228.6	計	5.5	鉛イオン	0.01未満
溶存物質 合計 (g)	0.750	成分 総計 (g)	0.756	銅イオン	0.01未満

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)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

平成29年 3月22日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成28年8月19日
大分県大分市高江西一丁目4323番地の4
TEL (097) 503-8900

登録番号 大分県第6号
タナベ環境工学株式会社
代表取締役 藤澤 剛

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-27040006号

衛環研第 385号の2

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川上3283-1
氏名 長澤 きよみ

II 源泉名 長閑湯
湧出地 由布市湯布院町川上字南ノ下596-3

III 採取地における調査及び試験成績
1 調査及び試験者 山崎 信之 伊藤 豊信 首藤 弘樹
2 調査及び試験年月日 平成27年4月23日
3 泉温 39.9℃ (気温 17.8℃)
4 湧出量 測定せず (動力揚湯)
5 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
6 pH値 8.0
7 電気伝導度 57.0 mS/m (25.0℃)
8 ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1 試験者 山崎 信之 首藤 弘樹 河野 建人
2 試験終了年月日 平成27年5月14日
3 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24時間後)
4 密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
5 pH値 8.06
6 蒸発残留物 0.419 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成
1 陽イオン表
成分 Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Sr2+
2 陰イオン表
成分 F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, HS-

3 遊離成分表
非遊離成分 HAsO2, H2SiO3
溶解ガス成分 CO2
4 その他微量成分
総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン

VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 温泉)
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年5月22日

大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上馬場2150
氏名 おやど開花亭

II. 源泉名 湯布院温泉 開花亭の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字宮ノ原1984-1, 川上宮ノ脇2183-8
採水場所 貯湯槽

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 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 4月21日
(ハ)泉温 51.0℃ (気温) 18.0℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 72.7 mS/m (25℃)
(ヘ) pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.557 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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+, Mg2+, Ca2+
2. 陰イオン (アニオン) 表
成分 F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, NO3-, H2SiO3

3. 遊離成分
非遊離成分 H2SiO3, HBO2, HAsO2, H2SO4, H3PO4
溶解ガス成分 CO2, H2S
4. その他微量成分等
成分 カドミウム, 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン, フッ化物イオン, 遊離炭酸

VI. 泉質または判定 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27年 5月 7日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27040008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1525-12 氏名 浦田 義隆	
II. 源泉名 袖富乃木里温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2706-2 採水場所 貯湯槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 4月22日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月 1日
(ハ)泉温 56.8℃ (気温) 19.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 230m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ア)電気伝導度 73.8 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.559 g/kg (110℃)
(イ) pH値 8.4 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.29
ナトリウムイオン Na ⁺	128.0	5.57	79.01	塩化物イオン Cl ⁻	76.2	2.15	31.07
カリウムイオン K ⁺	21.5	0.55	7.80	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	6.95	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.2	0.41	5.82	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	54.2	1.13	16.33
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	204.0	3.34	48.27
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	8.4	0.28	4.05
計	164.0	7.05	100.00	計	343.8	6.92	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分		溶解ガス成分		成分	
	ミグ/ラ(mg)		ミグ/ラ(mg)		ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	192.0	遊離炭酸 CO ₂	0.001 未満	カドミウム	0.118
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.0005 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			鉛イオン	0.01 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			フッ化物イオン	0.3
計	196.3	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.704	成分 総計 (g)	0.704		

VI. 泉質または判定
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27年 5月 7日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27040009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上字重見1270-81 氏名 有限会社 御宿 八週来 代表取締役 菅 真理子	
II. 源泉名 重見温泉組合 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字サカイ440番22 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 4月23日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月 8日
(ハ)泉温 92.3℃ (気温) 24.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 480m 動力)	(ニ)密度 0.9997 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ア)電気伝導度 221 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 1.540 g/kg (180℃)
(イ) pH値 8.8 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.9	0.27	1.38	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	0.44
ナトリウムイオン Na ⁺	413.0	17.96	92.06	塩化物イオン Cl ⁻	544.0	15.34	75.23
カリウムイオン K ⁺	27.5	0.70	3.59	臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.10	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.3	0.51	2.61	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.05
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.1	0.02	0.10
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.4	0.04	0.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	117.0	2.44	11.97
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.05	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	56.1	0.92	4.51
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	46.2	1.54	7.55
計	454.0	19.51	100.00	計	768.3	20.39	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分		溶解ガス成分		成分	
	ミグ/ラ(mg)		ミグ/ラ(mg)		ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	23.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.448
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6			総水銀	0.0026
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	171.7	計	0.0	フッ化物イオン	1.7
溶存物質 合計 (g)	1.394	成分 総計 (g)	1.394	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成27年 5月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-27090009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1082番地の1 氏名 有限会社 日の春旅館 代表取締役 麻生 洋一	
II. 源泉名 日の春旅館 1・2号泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字湯の坪1083番地の2, 1079番地の26 採水場所 貯湯槽	
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 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 9月15日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 9月28日
(ハ)泉温 53.9℃ (気温) 23.7℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(オ)電気伝導度 74.8 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物 0.531 g/kg (110℃)
(キ) pH値 8.1 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-27100001号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町神原302番地 氏名 由布市長 首藤 泰文	
II. 源泉名 若杉温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字小久保271-7, 271-1 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年10月 7日	(ロ)試験終了年月日 平成27年10月14日
(ハ)泉温 38.0℃ (気温) 19.6℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(オ)電気伝導度 23.6 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物 0.254 g/kg (110℃)
(キ) pH値 8.4 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.46	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	128.0	5.57	塩化物イオン Cl ⁻	73.6	2.08
カリウムイオン K ⁺	15.5	0.40	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	56.8	1.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.5	0.37	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.33
計	153.3	6.53	計	334.1	6.61

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	184.0	遊離炭酸 CO ₂	10.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.150
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	187.4	計	10.6	遊離炭酸	10.6
溶解物質 合計 (g)	0.674	成分 総計 (g)	0.685		

VI. 泉質または判定 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27年10月 1日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

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	mg	meq/l	成分	mg	meq/l
ナトリウムイオン Na ⁺	45.6	1.98	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
カリウムイオン K ⁺	12.8	0.33	塩化物イオン Cl ⁻	4.7	0.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.5	0.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.1	0.27
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	リン酸 水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	119.0	1.95
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	5.4	0.18
計	59.0	2.33	計	143.8	2.58

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	143.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.012
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.4
計	143.0	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	0.345	成分 総計 (g)	0.345		

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

平成27年10月16日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27100002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27100003号

I. 申請者住所 福岡県北九州市戸畑区汐井町1番1号戸畑駅2階 氏名 梅本興業株式会社	
II. 源泉名 天心の大湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字馬場2106番2, 2106番4 採水場所 家族湯浴槽流入口	
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 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年10月20日	(ロ)試験終了年月日 平成27年10月28日
(ハ)泉温 60.0℃ (気温) 22.4℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 500m 動力)	(ヘ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) pH値 7.4 (25℃)
(ハ)電気伝導度 53.4 mS/m (25℃)	(ニ)蒸発残留物 0.486 g/kg (110℃)
(ト) pH値 7.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

I. 申請者住所 大分県大分市都町三丁目142番地 氏名 有限会社 ふく亭本店 代表取締役 甲斐 勝利	
II. 源泉名 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字平原298番1 採水場所 源泉	
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 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年12月9日	(ロ)試験終了年月日 平成27年12月21日
(ハ)泉温 45.8℃ (気温) 12.4℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 335m 動力)	(ヘ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) pH値 8.0 (25℃)
(ハ)電気伝導度 45.1 mS/m (25℃)	(ニ)蒸発残留物 0.301 g/kg (110℃)
(ト) pH値 7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	ミゲラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミゲラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.61	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.44
ナトリウムイオン Na ⁺	93.1	4.05	82.48	塩化物イオン Cl ⁻	55.1	1.55	34.14
カリウムイオン K ⁺	18.6	0.48	9.78	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	3.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	20.6	0.43	9.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.0	0.20	4.07	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	155.0	2.54	55.95
計	117.7	4.91	100.00	計	231.3	4.54	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミゲラム(mg)	溶存ガス成分	ミゲラム(mg)	成分	ミゲラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	245.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.112
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
				フッ化物イオン	0.4
計	248.5	計	26.4	遊離炭酸	26.4
溶存物質 合計 (g)	0.597	成分 総計 (g)	0.623		

VI. 泉質または判定
単純温泉
(中性 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

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	ミゲラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミゲラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	86.0	3.74	85.39	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.22
カリウムイオン K ⁺	1.3	0.03	0.68	塩化物イオン Cl ⁻	47.3	1.33	29.30
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.23	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.46	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.6	0.51	11.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.6	0.58	13.24	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	164.0	2.69	59.25
計	99.6	4.38	100.00	計	236.3	4.54	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミゲラム(mg)	溶存ガス成分	ミゲラム(mg)	成分	ミゲラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	66.6	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.091
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
				フッ化物イオン	0.2
計	68.9	計	4.4	遊離炭酸	4.4
溶存物質 合計 (g)	0.404	成分 総計 (g)	0.408		

VI. 泉質または判定
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27年10月29日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成27年12月24日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 愛媛県松山市南高井町E56番地2
 注 承 (有) 清水 代表取締役 藤田清光

II 源泉名 鳥居温泉組合
 湧出地 由布市湯布院町川上宇島越1212番33

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 山崎信之 佐藤洋子 伊藤豊信
 2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 17 日
 3. 泉温 96.3℃ (気温 20.8℃)
 4. 湧出量 測定せず (掘削自噴 掘削 499 m)
 5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
 6. pH 値 9.2
 7. ラドン (Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
 1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
 2. 試験終了年月日 平成 24 年 5 月 11 日
 3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (24 時間後)
 4. 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
 5. pH 値 9.30
 6. 蒸発残留物 1.732 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					
成分		33°7A(mg)	33°A(mval)	33°A%	成分		33°7A(mg)	33°A(mval)	33°A%
リチウムイオン	Li ⁺	0.7	0.10	0.47	フッ化物イオン	F ⁻	2.5	0.13	0.63
ナトリウムイオン	Na ⁺	466.4	20.29	94.77	塩化物イオン	Cl ⁻	456.8	12.88	62.16
カリウムイオン	K ⁺	32.7	0.84	3.92	臭化物イオン	Br ⁻	1.3	0.02	0.10
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.1	0.15	0.70	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	101.9	2.12	10.23
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.3	0.03	0.14	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	108.2	1.77	8.54
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	113.7	3.79	18.29
					水酸化物イオン	OH ⁻	0.2	0.01	0.05
計		503.2	21.41	100.0	計		784.6	20.72	100.0

3. 遊離成分表

非溶解成分		33°7A(mg)	溶解ガス成分	33°7A(mg)
メタ珪酸	H ₂ SiO ₄	0.5		
メタホウ酸	HBO ₃	18.7		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	151.7		
計		170.9	計	0.0
溶解物質合計 (B ⁺ 成分を除く)		1,459 g	成分総計	1,459 g

4. その他微量成分

成分	33°7A(mg)
総ヒ素	Asとして 0.37
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⁺ 0.01 未満

VI 泉質 (低張性 アルカリ性 高温泉)
 ナトリウム-塩化物泉
 旧称 食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 24 年 5 月 10 日
 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 伊布市湯布院町川上宇島越1
 氏 名 大隈 博美

II 源泉名 シティホテル ビックベアー
 湧出地 由布市湯布院町川上宇野田3049-1

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信 菅藤弘樹
 2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 10 月 22 日
 3. 泉温 48.0℃ (気温 23.9℃)
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 133 m)
 5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
 6. pH 値 8.0
 7. ラドン (Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
 1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
 2. 試験終了年月日 平成 24 年 11 月 12 日
 3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (48 時間後)
 4. 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
 5. pH 値 8.05
 6. 蒸発残留物 0.373 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					
成分		33°7A(mg)	33°A(mval)	33°A%	成分		33°7A(mg)	33°A(mval)	33°A%
ナトリウムイオン	Na ⁺	79.3	3.45	81.56	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.45
カリウムイオン	K ⁺	9.6	0.25	5.91	塩化物イオン	Cl ⁻	48.1	1.36	30.77
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.6	0.13	3.07	臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	8.0	0.40	9.46	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	40.9	0.85	19.23
					リン酸-水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.3	0.01	0.23
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	132.7	2.17	49.10
					硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.23
計		98.5	4.23	100.0	計		222.9	4.42	100.0

3. 遊離成分表

非溶解成分		33°7A(mg)	溶解ガス成分	33°7A(mg)
メタホウ酸	HBO ₃	2.0		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	160.4		
計		162.4	計	0.0
溶解物質合計 (B ⁺ 成分を除く)		0,484 g	成分総計	0,484 g

4. その他微量成分

成分	33°7A(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⁺ 0.01 未満

VI 泉質 (低張性 弱アルカリ性 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 24 年 11 月 27 日
 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

I. 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II. 源泉名 湯布院健康温泉館
湧出地 由布市湯布院町乙丸・進湯 (由布市湯布院町川上2876番3)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 山崎信之 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 5 月 24 日
3. 泉温 56.5℃ (気温 25.1℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
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 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 14 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.06
6. 蒸発残留物 0.546 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン表 (Cations) and 2. 陰イオン表 (Anions). Each section lists components like Li+, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, SO42-, Cl-, F-, CO32-, HCO3-, etc. with their respective concentrations in mg, mval, and %.

3. 遊離成分表 (Free components table) listing non-dissolved components like H2SiO3, H2SiO4, H2SiO6, and their concentrations.

4. その他微量成分 (Other trace components) listing trace elements like As, Hg, Pb, Cu and their concentrations.

VI. 泉質 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
単純温泉
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江町7丁目8番

登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上 1 2 1 2 - 1 3
氏名 北原 龍一

II. 源泉名 鳥越 1 2 1 2 温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上宇鳥越 1 2 1 2 番地 3 3

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 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 10 日
(iii) 泉温 91.5℃ (気温 17.3℃)
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 400m 白噴)
(v) 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・弱硫化水素臭
(vi) pH 値 9.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ii) 試験終了年月日 平成 24 年 4 月 27 日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・弱硫化水素臭 (4 時間後)
(iv) 密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
(v) pH 値 9.2 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 1.754 g/kg (110℃)
(vii) ラドン (Rn)* 2.0 x 10⁻¹⁰ Ci/kg 未満 (7.4 Bq/kg 未満)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン (カチオン) 表 (Cations) and 2. 陰イオン (アニオン) 表 (Anions). Lists various ions and their concentrations in mg, mval, and %.

3. 遊離成分 (Free components) listing H2SiO3, H2SiO4, H2SiO6, H2SO4, H3PO4, and their concentrations.

4. その他微量成分等 (Other trace components) listing trace elements like Ca, As, Hg, Pb, Cu, Fe, Mn, Zn, Ni, Mo, V, Cr, B, Si, Al, K, Na, Li, Mg, Sr, Ba, Pb, Bi, Po, At, Rn, and their concentrations.

VI. 泉質 ナトリウム—塩化物・炭酸塩泉
旧称 含重曹・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 24 年 4 月 27 日
〒 870-0855 大分市大字豊嶺字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24100001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2952-1
氏名 一般社団法人 由布院倶楽部

II. 源泉名 コーワパークホテル 由布院倶楽部
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字杉田2954-7

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 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年10月 1日
(ハ)泉温 57.4℃ (気温) 20.0℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 60m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年10月18日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.403 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

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)	シパー(mval)	シパー(%)	成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.21	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	79.4	3.45	71.28	塩化物イオン Cl ⁻	57.5	1.62	34.18
カリウムイオン K ⁺	18.5	0.47	9.71	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	31.8	0.66	13.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.1	0.42	8.68	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	9.92	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.42
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	98.3	1.61	33.97
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	16.88
計	113.0	4.84	100.00	計	214.2	4.74	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	150.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.030
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	152.8		0.0	フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	0.480	成分 総計 (g)	0.480		

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24年10月19日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1-1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24100002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字三芳618番地の7
氏名 株式会社 ヴェルデ

II. 源泉名 YUFUIN FLORAL VILLAGE HOTEL
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1503-3

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 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年10月 2日
(ハ)泉温 56.9℃ (気温) 21.4℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 272m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年10月17日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.634 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

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)	シパー(mval)	シパー(%)	成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.40	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.26
ナトリウムイオン Na ⁺	134.0	5.83	77.63	塩化物イオン Cl ⁻	91.9	2.59	34.08
カリウムイオン K ⁺	17.9	0.46	6.13	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	5.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	64.3	1.34	17.63
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.1	0.80	10.65	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	223.0	3.65	48.03
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
計	173.1	7.51	100.00	計	379.8	7.60	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	231.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.126
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	235.2		2.2	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	2.2
溶解物質 合計 (g)	0.788	成分 総計 (g)	0.790		

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24年10月18日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1-1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-24100003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3089-4
氏名 溝口 正剛

II. 源泉名 ゆふいん温泉 蛭の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3089-2

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年10月11日
(ハ)泉温 43.9℃ (気温) 20.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年10月26日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.435 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-25020001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1264-2
氏名 (有) 無量塔

II. 源泉名 無量塔温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1264-5, 1272-89, 1272-45・46

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 2月 5日
(ハ)泉温 63.0℃ (気温) 7.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成25年 2月19日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.721 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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)	ミリバール(mval)	百分率(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	百分率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	91.0	3.96	80.65	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.20
カリウムイオン K ⁺	10.9	0.28	5.70	塩化物イオン Cl ⁻	61.3	1.73	34.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.8	0.23	4.68	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.9	0.44	8.96	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	43.2	0.90	17.89
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	146.0	2.39	47.51
計	113.7	4.91	100.00	計	261.1	5.03	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非溶解成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	159.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.155		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満		
計	162.2		0.0	フッ化物イオン	0.2		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶存物質 合計 (g)	0.527	成分 総計 (g)	0.527				

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24年10月29日
〒870-0855 大分市大字豊穂字光屋441番地1.
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

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)	ミリバール(mval)	百分率(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	百分率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.65	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	163.0	7.09	77.23	塩化物イオン Cl ⁻	151.0	4.26	46.97
カリウムイオン K ⁺	13.8	0.35	3.81	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	5.34	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	23.6	1.18	12.85	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	111.0	2.31	25.47
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.11	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.11
				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 ⁻	125.0	2.05	22.60
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	4.41
計	207.0	9.18	100.00	計	400.9	9.07	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非溶解成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	256.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	6.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.131		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満		
計	262.5		0.0	フッ化物イオン	0.5		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶存物質 合計 (g)	0.870	成分 総計 (g)	0.870				

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25年 2月20日
〒870-0855 大分市大字豊穂字光屋441番地1.
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川上388-1
氏名 ゆふいん温泉 和山豊

II 源泉名 和山豊
湧出地 由布市湯布院町川上388-2

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 吉藤弘樹 鈴木龍一
2. 調査及び試験年月日 平成 26 年 2 月 5 日
3. 泉温 51.5℃ (気温 5.4℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削動力 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

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 吉藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 26 年 2 月 28 日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9963 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.33
6. 蒸発残留物 0.206 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				
成分	199°JA(mg)	19°A(mval)	19°A%	成分	199°JA(mg)	19°A(mval)	19°A%	
ナトリウムイオン	Na ⁺	59.5	2.59	87.21	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01
カリウムイオン	K ⁺	0.8	0.02	0.67	塩化物イオン	Cl ⁻	32.0	0.90
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.3	0.36	12.12	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	30.6	0.43
				硝酸イオン	NO ₃ ⁻	91.7	1.50	48.08
				硫酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	8.3	0.28	8.97
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻			
計		67.6	2.97	100.0	計	152.7	3.12	100.0

3. 遊離成分表			4. その他微量成分		
非溶解成分	199°JA(mg)	溶解ガス成分	成分	199°JA(mg)	
メタホウ酸	H ₂ BO ₃	1.6	砒と碲	Asとして	0.053
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	60.3	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⁺	0.01 未満
計	61.9	計			
溶解物質合計 (S ⁺ 成分を除く)	0.282 g	成分総計			

VI 泉質 (低張性 弱アルカリ性 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 26 年 3 月 6 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課課長

II 源泉名 ゆふいん健康温泉館
湧出地 由布市由布市湯布院町丸・湯湯 (由布市湯布院町川上2876番3)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 山崎信之 伊藤豊信 吉藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 5 月 29 日
3. 泉温 56.9℃ (気温 27.2℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
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 山崎信之 伊藤豊信 吉藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 25 年 6 月 24 日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.14
6. 蒸発残留物 0.530 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				
成分	199°JA(mg)	19°A(mval)	19°A%	成分	199°JA(mg)	19°A(mval)	19°A%	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.50	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02
ナトリウムイオン	Na ⁺	102.4	4.45	74.79	塩化物イオン	Cl ⁻	72.5	2.04
カリウムイオン	K ⁺	22.1	0.67	9.58	臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	6.1	0.50	8.40	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	37.3	0.78
カルシウムイオン	Ca ²⁺	8.1	0.40	6.72	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.4	0.01
				硫酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	180.5	2.96	47.67
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	12.1	0.40	6.44
計		138.9	5.95	100.0	計	303.3	6.21	100.0

3. 遊離成分表			4. その他微量成分		
非溶解成分	199°JA(mg)	溶解ガス成分	成分	199°JA(mg)	
メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.1	砒と碲	Asとして	0.075
メタホウ酸	H ₂ BO ₃	4.3	総水銀	Hgとして	0.0005 未満
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	224.5	鉛イオン	Pb ²⁺	0.01 未満
			銅イオン	Cu ²⁺	0.01 未満
計	228.9	計			
溶解物質合計 (S ⁺ 成分を除く)	0.671 g	成分総計			

VI 泉質 (低張性 弱アルカリ性 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 25 年 8 月 12 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25060007号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字有氏字広内1773番地
氏名 株式会社 レゾネイト 代表取締役 原田 和信

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上2461-10

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 6月24日
(ハ)泉温 56.0℃ (気温) 21.0℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成25年 7月 5日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.601 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンタによる

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.42
ナトリウムイオン Na ⁺	116.0	5.05	70.04
カリウムイオン K ⁺	28.5	0.73	10.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.4	0.69	9.57
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.3	0.71	9.85
計	167.4	7.21	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.14
塩化物イオン Cl ⁻	89.9	2.54	35.83
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	50.1	1.04	14.67
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	213.0	3.49	49.22
計	354.1	7.09	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	219.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	4.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	223.7		3.1
溶存物質 合計 (g)	0.745	成分 総計 (g)	0.748

4. その他微量成分等	
成分	ミクログラム(μg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.062
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	3.1

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25年 7月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25090009号

I. 申請者住所 大分県大分市要町1番1号
氏名 九州旅客鉄道株式会社 大分鉄道事業部長

II. 源泉名 由布院駅 足湯
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字久保前3764-2

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 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 宮辺 久人
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 9月17日
(ハ)泉温 50.2℃ (気温) 29.3℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 250m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 宮辺 久人
(ロ)試験終了年月日 平成25年 9月27日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.352 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンタによる

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	57.9	2.52	81.82
カリウムイオン K ⁺	7.9	0.20	6.49
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	3.90
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.8	0.24	7.79
計	72.1	3.08	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.30
塩化物イオン Cl ⁻	32.3	0.91	27.74
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.2	0.50	15.24
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.30
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.2	1.05	32.01
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	24.39
計	145.2	3.28	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	202.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	1.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	203.3		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.420	成分 総計 (g)	0.420

4. その他微量成分等	
成分	ミクログラム(μg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.017
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

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25年10月 1日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25120002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26030005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上295-2
氏名 ゆふいん月燈庵

II. 源泉名 湯布院温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上388-2

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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年12月10日
(ハ)泉温 58.0℃ (気温) 5.6℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成25年12月17日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.345 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミグ/ラ(mval)	ミグ/ラ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	105.0	4.57	85.58
カリウムイオン K ⁺	2.3	0.06	1.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.0	0.70	13.11
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	121.6	5.34	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/ラ(mval)	ミグ/ラ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.40
塩化物イオン Cl ⁻	57.4	1.62	32.08
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.20
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	31.9	0.66	13.07
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	167.0	2.74	54.26
計	257.1	5.05	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	78.8	遊離炭酸 CO ₂	4.8
メタホウ酸 HBO ₂	2.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	81.8		4.8
溶存物質 合計 (g)	0.460	成分 総計 (g)	0.465

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒ヒ素	0.092
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	4.8

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25年12月18日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 東京都中央区日本橋茅場町1-13-21
氏名 フォーデイズ株式会社 代表取締役社長 和田 桂子

II. 源泉名 フォーデイズ株式会社 湯布院保養所
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字セキノ元2523-2

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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 3月12日
(ハ)泉温 47.6℃ (気温) 8.4℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 450m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年 3月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.423 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	ミグ/ラ(mg)	ミグ/ラ(mval)	ミグ/ラ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.65
ナトリウムイオン Na ⁺	83.8	3.65	78.49
カリウムイオン K ⁺	15.3	0.39	8.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	5.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.4	0.32	6.88
計	108.8	4.65	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/ラ(mval)	ミグ/ラ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	51.7	1.46	32.88
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.6	0.41	9.23
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	86.6	1.42	31.98
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.2	1.14	25.68
計	192.6	4.44	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	204.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	207.0		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.508	成分 総計 (g)	0.508

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒ヒ素	0.054
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

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26年 3月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-22030010号

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区東比恵3丁目14番25号
氏名 株式会社 ラック

II. 源泉名 やまなみ
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字花井字3549の2

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 大分県薬剤師会検査センター 中瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 3月23日
(ハ)泉温 34.3℃ (気温) 8.2℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 400m 動力)
(ヒ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成23年 4月 6日
(ハ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.288 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
* 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
ナトリウムイオン Na ⁺	44.9	1.95	89.45	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.43
カリウムイオン K ⁺	2.5	0.06	2.75	塩化陰イオン Cl ⁻	20.3	0.67	24.26
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.0	0.07	3.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	16.5	0.34	14.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.8	0.09	4.13	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.43
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.46	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	86.7	1.42	60.43
計	50.2	2.18	100.00	計	123.9	2.35	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	遊離炭酸 CO ₂	0.9
メタケイ酸 H ₂ BO ₂	0.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタケイ酸 H ₂ AsO ₄	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	208.5		0.9

4. その他微量成分

成分	mg	mg
カドミウム	0.001	未満
鉛	0.012	
総水銀	0.0005	未満
鉛イオン	0.01	未満
銅イオン	0.05	未満
フッ化物イオン	0.1	
遊離炭酸	0.9	

VI. 泉質 単純温泉
旧称 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22年 4月 7日 登録番号 大分県第 3号
〒870-0855 大分市大字豊稔字光屋441番地1 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

1. 申請者 大分県由布市湯布院町川上字花井字3549の2
住所 大分県由布市湯布院町川上字花井字3549の2
氏名 株式会社 ラック

2. 源泉名 やまなみ
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字花井字3549の2

3. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 3月23日
(ハ)泉温 34.3℃ (気温) 8.2℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 400m 動力)
(ヒ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)

4. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成23年 4月 6日
(ハ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.288 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
* 液体シンチレーションカウンターによる

5. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	mg	mg	mg	mg
ナトリウムイオン (Na ⁺)	206	8.99	73.91	73.91
カリウムイオン (K ⁺)	40.5	1.06	5.24	5.24
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	8.21	0.88	6.01	6.01
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	13.6	0.65	3.73	3.73
マンガンイオン (Mn ²⁺)	不検出	0.00	0.00	0.00
鉄イオン (Fe ²⁺)	不検出	0.00	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.28	0.01	0.09	0.09
銅イオン (Cu ²⁺)	不検出	0.00	0.00	0.00
合計	286.39	11.59	106.00	106.00

6. 泉質 ナトリウム-硫酸水素塩・塩化物(アルカリ性 高張性 単純泉)
(日本標準 食塩相当量換算)

7. 遊離成分

成分	mg	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	208.0
メタケイ酸 H ₂ BO ₂	0.5	0.5
メタケイ酸 H ₂ AsO ₄	0.0	0.0
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	0.0
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	0.0
計	208.5	208.5

8. その他微量成分

成分	mg	mg
カドミウム	0.001	未満
鉛	0.012	
総水銀	0.0005	未満
鉛イオン	0.01	未満
銅イオン	0.05	未満
フッ化物イオン	0.1	
遊離炭酸	0.9	

9. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	mg	mg
ナトリウムイオン (Na ⁺)	206	206
カリウムイオン (K ⁺)	40.5	40.5
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	8.21	8.21
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	13.6	13.6
マンガンイオン (Mn ²⁺)	不検出	0.00
鉄イオン (Fe ²⁺)	不検出	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.28	0.28
銅イオン (Cu ²⁺)	不検出	0.00
合計	286.39	286.39

成分	mg	mg	mg	mg
ナトリウムイオン (Na ⁺)	0.15	0.21	0.07	0.07
カリウムイオン (K ⁺)	1.42	4.21	37.04	37.04
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	不検出	0.20	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.62	1.21	11.39	11.39
マンガンイオン (Mn ²⁺)	3.65	5.20	42.23	42.23
鉄イオン (Fe ²⁺)	11	0.37	3.45	3.45
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	11	10.50	106.00	106.00

温泉分析書発行 No. 第 43 号
分析機関の名称 大分県産産株式会社環境部
登録番号 福岡県第3号
所在地 福岡市東区名島2丁目18番20号
代表者の氏名 今泉 幸男

平成23年12月16日

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川上2093-4 氏名 有限会社 津江の庄 取締役社長 日野美貴子			
II 源泉名 津江の庄温泉 湧出地 由布市湯布院町大字川上字清水口2093番地の12			
III 採取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 中村千晴 伊藤豊信 首藤弘樹		1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹	
2. 調査及び試験年月日 平成 26 年 4 月 30 日		2. 試験終了年月日 平成 26 年 5 月 22 日	
3. 泉温 49.6 °C (気温 16.5 °C)		3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 364 m)		(24 時間後)	
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭		4. 密度 0.9985 g/cm ³ (20°C)	
6. pH 値 8.6		5. pH 値 8.47	
7. ラドン (Rn) 測定せず		6. 蒸発残留物 0.314 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		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%
リチウムイオン	Li ⁺ 0.1	0.01	0.37
ナトリウムイオン	Na ⁺ 55.7	2.42	88.97
カリウムイオン	K ⁺ 7.2	0.18	6.62
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.5	0.04	1.47
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.5	0.07	2.57
計	65.0	2.72	100.0
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	1.06
塩化物イオン	Cl ⁻ 27.9	0.79	27.92
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 11.5	0.24	8.48
リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.35
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 87.3	1.43	50.53
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 9.8	0.33	11.66
計	137.5	2.83	100.0
3. 遊離成分表			
非 解 離 成 分	ミリグラム(mg)	遊離炭酸	CO ₂ 56.8
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.1		
メタホウ酸	HBO ₂ 1.7		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 204.1		
計	205.9	計	56.8
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.408 g	成分総計	0.465 g
4. その他微量成分			
成 分	ミリグラム(mg)		
総ヒ素	As として	0.076	
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⁺	0.01 未満	
VI 泉 質 (低張性 アルカリ性 高温泉) アルカリ性単純温泉 旧 称 単純温泉			
VII 適応症及び禁忌症 別表による			
平成 26 年 5 月 28 日 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之			

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川上3059番地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 由布市湯布院町川上3059番地1			
III 採取地における調査及び試験成績		III 試験室における試験成績	
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹		1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹	
2. 調査及び試験年月日 平成26年9月30日		2. 試験終了年月日 平成26年10月14日	
3. 泉温 49.6 °C (気温 22.4 °C)		3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24時間後)	
4. 湧出量 測定せず (掘削動力 200m)		4. 密度 0.9985 g/cm ³ (20°C/4°C)	
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭		5. pH値 8.08	
6. pH値 7.9		6. 蒸発残留物 0.441 g/kg (110°C)	
7. 電気伝導度 50.8 mS/m (25°C)		8. ラドン(Rn) 測定せず	
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	
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 ⁺ 0.1	0.01	0.21
ナトリウムイオン	Na ⁺ 91.0	3.96	84.62
カリウムイオン	K ⁺ 9.4	0.24	5.13
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.7	0.14	2.99
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 6.7	0.33	7.05
計	108.9	4.68	100.0
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ふっ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.41
塩化物イオン	Cl ⁻ 46.6	1.31	26.79
臭化物イオン	Br ⁻ 0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 39.0	0.81	16.56
リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.5	0.01	0.20
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 135.9	2.23	45.60
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 15.3	0.51	10.43
計	237.7	4.89	100.0
3. 遊離成分表			
非解離成分	ミリグラム(mg)	ミリエル(mmol)	溶存ガス成分
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.2	0.02	遊離炭酸
メタホウ酸	HBO ₂ 2.2	0.05	CO ₂ 56.8
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 177.8	2.28	
計	180.2		計
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.527 g	成分総計	0.527 g
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 26 年 10 月 15 日 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之			

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大乗換 第 7R-26040003号

衛環研第 265 号 の 11

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分県別府市東荘園3-1				
氏名 株式会社 フリーバード 代表取締役 日野枝里				
II 源泉名 悠仙洞				
湧出地 由布市湯布院町大字川上字中道2502-4				
III 採取地における調査及び試験成績		III 試験室における試験成績		
1. 調査及び試験者 山崎信之 首藤弘樹		1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹		
2. 調査及び試験年月日 平成27年2月17日		2. 試験終了年月日 平成27年3月6日		
3. 泉温 48.1℃ (室温 13.5℃)		3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭		
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)		(8時間後)		
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭		4. 密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)		
6. pH値 8.3		5. pH値 8.22		
7. 電気伝導度 46.3 mS/m (25℃)		6. 蒸発残留物 0.445 g/kg (110℃)		
8. ラドン(Rn) 測定せず				
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)	ミリバル(mval)	ミリアル%	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.65
ナトリウムイオン	Na ⁺	86.3	3.75	80.65
カリウムイオン	K ⁺	17.6	0.45	9.68
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.9	0.24	5.16
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.7	0.18	3.87
計	110.7	4.65	100.0	
2. 陰イオン表				
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%	
ふっ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.62
塩化物イオン	Cl ⁻	54.8	1.55	31.83
臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	20.9	0.44	9.03
りん酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.21
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	140.4	2.30	47.23
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	15.8	0.53	10.88
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.21
計	233.4	4.87	100.0	
3. 遊離成分表				
非解離成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mmol)		
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₃	0.2 0.02		
メタ亜硫酸	HBO ₂	3.2 0.07		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	227.4 2.91		
計	230.8			
4. その他微量成分				
成分	ミクログラム(mg)			
総ひ素	Asとして 0.11			
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⁺ 0.01 未満			
溶存ガス成分		成分総計		
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mmol)		
計	0	0		
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		成分総計		
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mmol)		
計	230.8			
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.575 g			
成分総計	0.575 g			
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 27 年 3 月 12 日				
大分県大分市高江西2丁目8番				
登録番号 大分県第1号		大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之		

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区東比恵3丁目14番25号				
氏名 株式会社 ラック 代表取締役 柴山 文夫				
II. 源泉名 やまなみの湯				
湧出地 大分県由布市湯布院町川上花井手3549番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 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭 小野 将来		(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭		
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 4月 9日		(ロ)試験終了年月日 平成26年 4月17日		
(ハ)泉温 48.1℃ (気温) 21.1℃		(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)		
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 400m 動力)		(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃)		
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭		(ホ)pH値 8.3 (25℃)		
(ハ) pH値 8.3 (25℃)		(ハ)蒸発残留物 0.321 g/kg (110℃)		
		(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)		
* : 液体シンチレーションカウンターによる				
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	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%	
ナトリウムイオン	Na ⁺	60.2	2.62	91.29
カリウムイオン	K ⁺	5.3	0.14	4.88
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.6	0.08	2.79
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.3	0.03	1.05
計	67.4	2.87	100.00	
2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%	
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.37
塩化物イオン	Cl ⁻	23.7	0.67	25.00
硫化水素イオン	H ₂ S ⁻	0.2	0.01	0.37
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	18.3	0.38	14.18
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.37
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	14.93
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	44.78
計	103.2	2.68	100.00	
3. 遊離成分				
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミリバル(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₃			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	182.9			0.0
4. その他微量成分				
成分	ミリバル(mg)			
カドミウム	0.001 未満			
総ヒ素	0.020			
総水銀	0.0005 未満			
鉛イオン	0.01 未満			
銅イオン	0.05 未満			
フッ化物イオン	0.2			
遊離炭酸	0.1 未満			
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)		
0.353	0.353			
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26年 4月22日				
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1		登録番号 大分県第 3 号		
TEL 097-544-4400		公益社団法人大分県薬剤師会 会長 安東 哲也		

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26050008号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26060009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1556番地2
氏名 旅亭 田乃倉

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1553番地
氏名 湯布院 山灯籠

II. 源泉名 田乃倉温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上スナ田1557-13

II. 源泉名 山灯籠温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上スナ田1557-13

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 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月23日
(ハ)泉温 52.1℃ (気温) 23.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.524 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ)7.4 Bq/kg未満

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 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月23日
(ハ)泉温 53.9℃ (気温) 23.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.573 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ)7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/メ(mval)	ミバ/メ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.44
ナトリウムイオン Na ⁺	126.0	5.48	80.12
カリウムイオン K ⁺	12.2	0.31	4.53
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.5	0.45	6.58
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.4	0.57	8.33
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	155.4	6.84	100.00

成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/メ(mval)	ミバ/メ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.16
塩化物イオン Cl ⁻	69.9	1.97	30.64
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	50.4	1.05	16.33
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
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 ⁻	160.0	2.62	40.75
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.4	0.78	12.13
計	304.4	6.43	100.00

成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/メ(mval)	ミバ/メ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.40
ナトリウムイオン Na ⁺	138.0	6.00	79.68
カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	4.38
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	6.77
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.2	0.66	8.76
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	170.7	7.53	100.00

成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/メ(mval)	ミバ/メ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.14
塩化物イオン Cl ⁻	81.4	2.30	32.35
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	55.9	1.16	16.32
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 ⁻	222.0	3.64	51.20
計	359.8	7.11	100.00

非溶解成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	174.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HA ₂ O ₃	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	178.2		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.638	成分 総計 (g)	0.638

成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.109
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

非溶解成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	180.0	遊離炭酸 CO ₂	3.5
メタホウ酸 HBO ₂	4.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HA ₂ O ₃	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	184.6		3.5
溶解物質 合計 (g)	0.715	成分 総計 (g)	0.719

成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.121
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	3.5

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

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26年 7月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成26年 7月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26060013号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26060014号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2 4 1 5 番地2
氏名 ゆふいんホテル 秀峰館

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1 5 5 1 番地8
氏名 由布院 寛ぎの宿 なな川

II. 源泉名 ゆふいんホテル 秀峰館
湧出地 大分県由布市湯布院町川上宮尻2 4 1 6-5,川南字ツエ1 5 8 番2

II. 源泉名 なな川温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1 5 5 1-1 1

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 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月25日
(ハ)泉温 43.2℃ (気温) 29.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.351 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月25日
(ハ)泉温 61.2℃ (気温) 26.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.648 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

成分	mg/L	mg/L (eval)	mg/L (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	66.9	2.91	69.45
カリウムイオン K ⁺	16.9	0.43	10.26
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.8	0.23	5.49
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.4	0.62	14.80
計	99.0	4.19	100.00

成分	mg/L	mg/L (eval)	mg/L (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	43.8	1.24	28.97
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	18.5	0.39	9.11
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.23
リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.23
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	160.0	2.62	61.21
計	223.5	4.28	100.00

非遊離成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
メタホウ酸 HBO ₂	2.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	150.5		1.3
溶解物質 合計 (g)	0.473	成分 総計 (g)	0.474

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.058
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	1.3

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

成分	mg/L	mg/L (eval)	mg/L (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	159.0	6.92	79.00
カリウムイオン K ⁺	13.6	0.35	4.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.5	0.62	7.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.6	0.83	9.47
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11
計	197.3	8.76	100.00

成分	mg/L	mg/L (eval)	mg/L (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	99.0	2.79	32.52
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.7	1.33	15.50
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	271.0	4.44	51.75
計	434.5	8.58	100.00

非遊離成分	mg/L	溶解ガス成分	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	196.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	201.6		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.833	成分 総計 (g)	0.833

成分	mg/L
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.161
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

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26年 7月 9日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲 也

平成26年 7月 9日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26070006号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26090015号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1561
氏名 河内 美美子

II. 源泉名 金鱗湖 豊の国 内湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1561の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 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 7月24日
(ハ)泉温 54.8℃ (気温) 28.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年 8月 1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.574 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

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	ミグ/ヲ(mg)	ミグ/ヲ(mval)	ミグ/ヲ(%)	成分	ミグ/ヲ(mg)	ミグ/ヲ(mval)	ミグ/ヲ(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.15	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.30		
ナトリウムイオン Na ⁺	127.0	5.52	82.27	塩化物イオン Cl ⁻	57.5	1.62	24.40		
カリウムイオン K ⁺	18.7	0.48	7.15	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.3	0.35	5.22	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	69.3	1.44	21.69		
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.0	0.35	5.22	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	217.0	3.56	53.61		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00						
計	157.2	6.71	100.00	計	344.3	6.64	100.00		

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ヲ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ヲ(mg)	成分	ミグ/ヲ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	211.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.079
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			錳水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	214.3		0.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.715	成分 総計 (g)	0.715		

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26年 8月 5日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4-4-1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2167の2番地
氏名 ベンション しらかば 原 新一郎

II. 源泉名 ベンション しらかば
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字中道2468番地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 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 9月29日
(ハ)泉温 45.3℃ (気温) 27.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成26年10月 6日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.282 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

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	ミグ/ヲ(mg)	ミグ/ヲ(mval)	ミグ/ヲ(%)	成分	ミグ/ヲ(mg)	ミグ/ヲ(mval)	ミグ/ヲ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	42.3	1.84	82.14	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.21
カリウムイオン K ⁺	8.4	0.21	9.38	塩化物イオン Cl ⁻	21.0	0.59	23.89
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	3.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.1	0.23	9.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	4.91	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.40
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.40
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	97.8	1.60	64.78
計	53.9	2.24	100.00	計	131.5	2.47	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ヲ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ヲ(mg)	成分	ミグ/ヲ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	183.0	遊離炭酸 CO ₂	10.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.145
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			錳水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	184.8		10.1	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	10.1
溶存物質 合計 (g)	0.370	成分 総計 (g)	0.380		

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26年10月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4-4-1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 湯布院健康温泉館 (採取場所) 同左
湧出地 由布市湯布院町乙丸・温湯 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 28 日
3. 泉温 56.7℃ (気温 30.6℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
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 入江久生 中村千晴 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (9 時間後)
4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 8.15
6. 蒸発残留物 0.510 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表			
成分	イオン	mg	mval
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03
ナトリウムイオン	Na ⁺	108.9	4.74
カリウムイオン	K ⁺	23.4	0.50
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.9	0.49
カルシウムイオン	Ca ²⁺	8.1	0.40
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01
計		146.7	6.27

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
塩化物イオン	Cl ⁻	67.6	1.91
臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	33.3	0.69
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	190.5	3.12
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	7.6	0.25
計		299.8	5.99

3. 遊離成分表			
非解離成分	イオン	mg	成分
メタホウ酸	HBO ₂	5.3	遊離炭酸
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	235.6	CO ₂
計		240.9	29.3
溶解物質合計 (As成分を除く)		0.687 g	成分総計 0.717 g

4. その他微量成分		
成分	イオン	mg
総ヒ素	Asとして	0.027
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⁺	0.01 未満

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 省略

平成 23 年 8 月 29 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 奥 幸一郎

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 湯布院健康温泉館 (採取場所) 同左
湧出地 由布市湯布院町乙丸・温湯 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 12 月 24 日
3. 泉温 56.3℃ (気温 5.9℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
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 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 1 月 28 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (7 時間後)
4. 密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 8.18
6. 蒸発残留物 0.519 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表			
成分	イオン	mg	mval
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.01
ナトリウムイオン	Na ⁺	101.7	4.42
カリウムイオン	K ⁺	20.7	0.53
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	6.5	0.53
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.7	0.38
計		136.7	5.87

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
塩化物イオン	Cl ⁻	74.5	2.10
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	33.5	0.70
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	173.4	2.84
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	13.0	0.43
計		295.2	6.09

3. 遊離成分表			
非解離成分	イオン	mg	成分
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1	
メタホウ酸	HBO ₂	3.2	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	228.7	
計		232.0	0.0
溶解物質合計 (As成分を除く)		0.664 g	成分総計 0.664 g

4. その他微量成分		
成分	イオン	mg
総ヒ素	Asとして	0.08
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⁺	0.01 未満

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 23 年 3 月 11 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23050007号

I. 申請者住所 由布市湯布院町川上1761-5
氏名 コテージ湖畔

II. 源泉名 弓矢温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1765-4

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成23年 5月30日
(ハ)泉温 51.4℃ (気温) 20.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成23年 6月16日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ハ)蒸発残留物 0.718 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	γ/g/L (mg)	γ/m ³ (mval)	γ/m ³ (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.34
ナトリウムイオン	Na ⁺	153.0	6.66	75.68
カリウムイオン	K ⁺	24.4	0.62	7.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	8.8	0.72	8.18
カルシウムイオン	Ca ²⁺	15.2	0.76	8.64
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11
計		201.9	8.80	100.00

成分	γ/g/L (mg)	γ/m ³ (mval)	γ/m ³ (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.22
塩化物イオン	Cl ⁻	72.1	2.03	22.63
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	140.0	2.91	32.44
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.11
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	244.0	4.00	44.59
計		457.4	8.97	100.00

非解離成分	γ/g/L (mg)	溶存ガス成分	γ/g/L (mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	235.1		0.0	
溶存物質 合計 (g)	0.894	成分 総計 (g)	0.894	

成分	γ/g/L (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.060
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

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23年 6月16日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23080004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1536番地1
氏名 株式会社 Libel

II. 源泉名 無尽蔵温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1536-1

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成23年 8月 8日
(ハ)泉温 32.2℃ (気温) 56.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成23年 8月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ハ)蒸発残留物 0.688 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	γ/g/L (mg)	γ/m ³ (mval)	γ/m ³ (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.35
ナトリウムイオン	Na ⁺	157.0	6.83	79.70
カリウムイオン	K ⁺	20.7	0.53	6.18
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.1	0.34	3.97
カルシウムイオン	Ca ²⁺	16.8	0.84	9.80
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計		199.1	8.57	100.00

成分	γ/g/L (mg)	γ/m ³ (mval)	γ/m ³ (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.23
塩化物イオン	Cl ⁻	110.0	3.10	35.92
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫化水素イオン	HS ⁻	0.2	0.01	0.12
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	72.1	1.50	17.38
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	244.0	4.00	46.35
計		426.9	8.63	100.00

非解離成分	γ/g/L (mg)	溶存ガス成分	γ/g/L (mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	242.1		0.0	
溶存物質 合計 (g)	0.868	成分 総計 (g)	0.868	

成分	γ/g/L (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.231
総水銀	0.0012
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成23年 8月24日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大東検 第 7R-23110001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大東検 第 7R-21050002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1453-1
氏名 吉田 玲子

II. 源泉名 民宿 つたや
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1158-6, 1452-2

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年11月10日
(ハ) 泉温 51.8℃ (気温) 13.8℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年11月25日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.657 g/kg (110℃)
(ト) フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンタによる

成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.38
ナトリウムイオン	Na ⁺	137.0	5.96	75.83
カリウムイオン	K ⁺	10.9	0.28	3.56
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	7.4	0.61	7.76
カルシウムイオン	Ca ²⁺	19.7	0.98	12.47
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計		175.4	7.86	100.00

成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.12
塩化物イオン	Cl ⁻	109.0	3.07	35.57
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	74.3	1.55	17.96
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.5	0.02	0.23
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
リン酸イオン	PO ₄ ³⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	243.0	3.98	46.12
計		428.5	8.63	100.00

非解離成分	シグマ値(mg)	溶解ガス成分	シグマ値(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	186.0		0.0	
溶解物質 合計 (g)	0.789	成分 総計 (g)	0.790	

成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.134
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

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23年11月28日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 北海道札幌市中央区宮の森一条十二丁目4番36号
氏名 株式会社 サン田中商事 代表取締役 田中 清司

II. 源泉名 SABI亭 祥泉
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字重見1272番248

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 堀 博志
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年 5月19日
(ハ) 泉温 59.6℃ (気温) 16.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 301 m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美徳
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 6月 1日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.689 g/kg (110℃)
(ト) フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンタによる

成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.45
ナトリウムイオン	Na ⁺	173.0	7.53	84.32
カリウムイオン	K ⁺	12.1	0.31	3.47
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.0	0.25	2.80
カルシウムイオン	Ca ²⁺	16.1	0.80	8.96
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	204.7	8.93	100.00	

成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.0	0.02	0.23
塩化物イオン	Cl ⁻	137.0	3.86	43.47
臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.11
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	92.2	1.92	21.62
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.23
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	186.0	3.05	34.35
計	416.9	8.88	100.00	

非解離成分	シグマ値(mg)	溶解ガス成分	シグマ値(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	9.2
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	201.2		9.2	
溶解物質 合計 (g)	0.822	成分 総計 (g)	0.832	

成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.138
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	9.2

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21年 6月 2日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21060004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上1018の7
氏名 山畔温泉組合 浦田 勝喜

II. 温泉名 山畔温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字山畔1015の2

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 祥之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 6月 3日
(ハ)泉温 45.2℃ (気温) 17.8℃
(ニ)湧出量 76 L/min
(ホ)掘削 200m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年 6月16日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.419 g/kg (110℃)
(ヘ)ラドン(Rn) 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.1	0.01	0.19
ナトリウムイオン	Na ⁺ 98.8	4.30	81.75
カリウムイオン	K ⁺ 5.8	0.15	2.85
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.7	0.30	5.70
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 10.1	0.50	9.51
計	118.5	5.26	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1	0.01	0.19
塩化物イオン	Cl ⁻ 58.6	1.65	31.49
臭化物イオン	Br ⁻ 0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 49.0	1.02	19.47
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 ⁻ 156.0	2.56	48.85
計	264.1	5.24	100.00

3. 遊離成分			
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 120.0	遊離炭酸	CO ₂ 2.6
メタホウ酸	HBO ₂ 2.8	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜ヒ酸	HAAsO ₂ 0.4		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	182.2		2.6
溶解物質 合計 (g)	0.514	成分 総計 (g)	0.517

4. その他微量成分等	
成分	濃度 (mg)
ホドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.250
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	2.6

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)
平成21年 6月16日
〒870-0855 大分市大字豊後宇治屋4-4-1番地1
TEL. 097-544-4400

VII. 適応症及び禁忌症 別表による
登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

薬検研第 105 号 の 6

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 福岡市早良区原6丁目21番37号
氏名 株式会社 西日本博覧社

II. 源泉名 おやど 仙露 (採取場所) おやど 仙露
湧出地 由布市大字川上字原3554-9 (採取地) 由布市大字川上字原3553-3

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年 村上泰隆
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 7 月 7 日
3. 泉温 43.6℃ (気温 29.2℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 燃料 350 m)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・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 吉崎博文 牧 克年 佐藤祥子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 7 月 23 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (2時間後)
4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.50
6. 蒸発残留物 0.577 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成				
1. 陽イオン表				
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺ 0.1	0.01	0.17	
ナトリウムイオン	Na ⁺ 110.0	4.78	83.02	
カリウムイオン	K ⁺ 22.0	0.56	9.71	
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.9	0.16	2.77	
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 4.9	0.24	4.33	
計	138.9	5.75	100.0	

2. 陰イオン表				
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)	
塩化物イオン	Cl ⁻ 77.0	2.17	35.69	
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 38.0	0.79	12.99	
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 ⁻ 140.0	2.29	37.66	
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 26.0	0.83	13.65	
計	290.1	6.08	100.0	

3. 遊離成分表			
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタ亜ヒ酸	HAAsO ₂ 0.1	遊離炭酸	CO ₂ 0.7
メタホウ酸	HBO ₂ 2.8		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 209.0		
計	210.9	計	0.7
溶解物質合計 (S成分を除く)	0.030 g	成分 総計	0.631 g

4. その他微量成分	
成分	濃度 (mg)
総ヒ素	Asとして 0.06
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⁺ 0.01

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による
平成 21 年 7 月 24 日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号
大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21080003号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21080004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上宮ノ麓2172
氏名 山本 徹

II. 源泉名 御宿 さくら亭
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上宮ノ麓2183番地の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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 9月11日
(ハ)泉温 57.0℃ (気温) 29.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 400 m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年 9月20日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (27℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.305 g/kg (110℃)
(ト)フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Cl/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
ナトリウムイオン Na ⁺	52.1	2.27	75.92	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.66
カリウムイオン K ⁺	7.3	0.19	6.35	塩化物イオン Cl ⁻	34.0	0.96	31.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.5	0.21	7.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.7	0.24	7.97
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.4	0.32	10.70	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.33
計	68.3	2.99	100.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	84.3	1.38	45.85
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	13.29
				計	142.9	3.01	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	152.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と亜鉛	0.047		
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	154.0		0.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶解物質 合計 (g)	0.365	成分 総計 (g)	0.365				

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21年 9月24日
〒870-0855 大分市大字豊稜宇光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県別府市東荘園3-3A
氏名 木 銘建

II. 源泉名 HOTEL 黎明
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1984-53

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 8月25日
(ハ)泉温 63.6℃ (気温) 25.9℃
(ニ)湧出量 230 L/min
(ホ)知覚試験 (掘削 490 m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年 9月 2日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.569 g/kg (110℃)
(ト)フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Cl/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.56	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.30
ナトリウムイオン Na ⁺	132.0	5.74	80.17	塩化物イオン Cl ⁻	84.5	2.38	35.21
カリウムイオン K ⁺	22.6	0.58	8.10	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.8	0.39	5.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.3	0.57	8.43
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.2	0.41	5.73	リン酸 水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
計	167.9	7.16	100.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	231.0	3.79	56.07
				計	343.4	6.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	218.0	遊離炭酸 CO ₂	15.8	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	4.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀	0.114		
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.2			鉛イオン	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			フッ化物イオン	0.3		
計	222.7		15.8	遊離炭酸	15.8		
溶解物質 合計 (g)	0.734	成分 総計 (g)	0.749				

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21年 9月 3日
〒870-0855 大分市大字豊稜宇光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21090002号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21090007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2137番地1
氏名 ことぶきメンテナンス株式会社

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1082番地の1
氏名 有限会社 日の春旅館

II. 源泉名 12号温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1984-53

II. 源泉名 日の春旅館 1・2号泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上宇湯の坪1083番地の2、1079番地の20

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 9月 9日
(ハ)泉温 63.6℃ (気温) 22.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ) pH値 7.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年 9月25日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.581 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 9月15日
(ハ)泉温 51.3℃ (気温) 23.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年10月 2日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.530 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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	濃度 (mg)	濃度 (mvn/l)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.59
ナトリウムイオン Na ⁺	124.0	5.39	79.26
カリウムイオン K ⁺	22.4	0.57	8.38
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	5.74
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.3	0.41	6.03
計	169.7	6.80	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mvn/l)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.30
塩化物イオン Cl ⁻	85.1	2.40	35.87
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.5	0.57	8.52
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	226.0	3.70	55.31
計	339.3	6.69	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	217.0	遊離炭酸 CO ₂	6.2
メタホウ酸 HBO ₂	4.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	221.7		6.2
溶解物質 合計 (g)	0.720	成分 総計 (g)	0.726

4. その他微量成分等	
成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.127
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	6.2

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21年 9月25日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊穂字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mvn/l)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.45
ナトリウムイオン Na ⁺	122.0	5.31	80.45
カリウムイオン K ⁺	15.0	0.38	5.76
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.1	0.26	3.94
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.5	0.62	9.39
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	152.9	6.60	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mvn/l)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.16
塩化物イオン Cl ⁻	75.2	2.12	33.33
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	54.1	1.13	17.77
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.16
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.16
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	172.0	2.82	44.34
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.8	0.26	4.09
計	310.7	6.36	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	184.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	187.5		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.651	成分 総計 (g)	0.651

4. その他微量成分等	
成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.098
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

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21年10月 2日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊穂字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-21100042号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南252
氏名 湯布院厚生年金病院

II. 源泉名 湯布院厚生年金病院 (混合泉)
湧出地 大分県由布市湯布院町川上宇温湯2384-3, 2385-2

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 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年10月29日
(ハ) 泉温 67.5℃ (気温) 22.0℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月12日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.682 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.71	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.36
ナトリウムイオン Na ⁺	155.0	6.74	79.20	塩化物イオン Cl ⁻	115.0	3.24	38.53
カリウムイオン K ⁺	14.9	0.38	4.47	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	4.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.8	0.72	8.56
カルシウムイオン Ca ²⁺	19.7	0.98	11.52	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	270.0	4.42	52.56
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	194.5	8.51	100.00	計	420.9	8.41	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	185.0	遊離炭酸 CO ₂	6.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と素	0.080
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	191.0		0.6	フッ化物イオン	0.6
				遊離炭酸	6.6
溶解物質 合計 (g)	0.806	成分 総計 (g)	0.813		

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21年11月16日
〒870-0855 大分市大字豊橋字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-21110006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南249の1
氏名 旅館 めばえ荘

II. 源泉名 湯布院温泉 めばえ荘
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上2402-12

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月4日
(ハ) 泉温 47.7℃ (気温) 15.8℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・弱臭・無味
微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 6.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月24日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・弱臭・無味・弱硫化水素臭
(ニ) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.6 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.789 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	1.02	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.73
ナトリウムイオン Na ⁺	202.0	8.79	89.42	塩化物イオン Cl ⁻	207.0	5.84	61.02
カリウムイオン K ⁺	14.6	0.37	3.76	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.81	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	57.6	1.20	12.54
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.4	0.47	4.78	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.10
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	149.0	2.44	25.50
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.20				
計	228.1	9.83	100.00	計	416.2	9.57	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	230.0	遊離炭酸 CO ₂	128.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	10.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.6	鉛と素	0.185
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	240.5		128.6	フッ化物イオン	1.3
				遊離炭酸	128
溶解物質 合計 (g)	0.884	成分 総計 (g)	1.013		

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21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊橋字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上3535の5
氏名 旅荘 きくや 木村 喜久郎

II. 源泉名 旅荘 きくや
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3536-1, 川上3520-9

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 大分県薬剤師会検査センター
炭本 浩樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月9日
(ハ) 泉温 50.1℃ (気温) 18.6℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 浩樹 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月20日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.579 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	122.0	5.31	85.82
カリウムイオン K ⁺	19.9	0.51	8.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.43
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	3.24
計	147.9	6.18	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%
フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.49
塩化物イオン Cl ⁻	79.8	2.25	36.89
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	39.3	0.82	13.44
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	152.0	2.49	40.82
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.0	0.50	8.20
計	287.4	6.10	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	230.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	235.0		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.670	成分 総計 (g)	0.670

4. その他微量成分等	
成分	mg
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.077
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	0.1 未満

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

平成21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3049-1
氏名 大隈 寿博

II. 源泉名 湯布院温泉 ホテルビッグベア
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3049-1

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月9日
(ハ) 泉温 53.1℃ (気温) 16.6℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 浩樹 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月20日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.602 g/kg (110℃)
(ト) フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.41
ナトリウムイオン Na ⁺	145.0	6.31	85.27
カリウムイオン K ⁺	13.5	0.35	4.73
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	3.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.2	0.46	6.22
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14
計	171.1	7.40	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.14
塩化物イオン Cl ⁻	82.3	2.32	32.68
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	61.1	1.27	17.89
リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	218.0	3.49	49.15
計	357.3	7.10	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	164.0	遊離炭酸 CO ₂	4.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	167.3		4.0
溶解物質 合計 (g)	0.695	成分 総計 (g)	0.699

4. その他微量成分等	
成分	mg
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.142
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	4.0

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)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110014号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2980-5
氏名 江藤 鈴子

II. 源泉名 山荘 鶴の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2980-7

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月9日
(ハ)泉温 62.4℃ (気温) 30.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 (掘削 97m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月20日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.655 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.50	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.13
ナトリウムイオン Na ⁺	154.0	6.70	83.02	塩化物イオン Cl ⁻	96.5	2.72	35.14
カリウムイオン K ⁺	19.5	0.50	6.20	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.5	0.37	4.58	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.1	0.45	5.58	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	66.9	1.39	17.96
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	221.0	3.62	46.77
計	187.7	8.07	100.00	計	385.1	7.74	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタケイ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と銅	0.203
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.3			総水素	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	186.4			フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	2.2
溶解物質 合計 (g)	0.759	成分 総計 (g)	0.761		

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21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110015号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1530-2
氏名 衛藤 浩

II. 源泉名 湯布院温泉 御宿 なか屋
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1530-9

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 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月9日
(ハ)泉温 65.0℃ (気温) 21.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 (掘削 150m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.640 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

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	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.41	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.27
ナトリウムイオン Na ⁺	132.0	5.74	78.63	塩化物イオン Cl ⁻	88.1	2.48	33.83
カリウムイオン K ⁺	23.3	0.57	7.81	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	4.79	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.2	0.61	8.36	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.4	1.09	14.87
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	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 ⁻	228.0	3.74	51.02
計	171.0	7.30	100.00	計	369.4	7.33	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	215.0	遊離炭酸 CO ₂	10.1	カドミウム	0.001 未満
メタケイ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と銅	0.126
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.2			総水素	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	219.3			フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	10.1
溶解物質 合計 (g)	0.759	成分 総計 (g)	0.769		

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21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也