

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17040008号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡九重町大字田野 260-1
氏名	九重西鉄ホテル 花山酔 西郷誠治

II. 源泉名	牧の戸温泉 星生平温泉
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字田野 230 九重町大字田野字西の小池 228-263

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 占庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 4月 13日
(ハ) 泉温	61.6℃ (気温) 12℃
(ニ) 湧出量	測定せず L/min
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH 値	6.3 (25℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 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
(ロ) 試験終了年月日	平成 17年 4月 26日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (9時間後)
(ニ) 密度	0.9984 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH 値	6.9 (25℃)
(ト) 蒸発残留物	0.181 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミグ/ヲム (mg)	ミバ/ク (mval)	ミバ/ク%
ナトリウムイオン Na ⁺	13.3	0.58	32.88
カリウムイオン K ⁺	3.6	0.09	5.23
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.0	0.37	21.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.4	0.72	40.84
計	35.8	1.76	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ヲム (mg)	ミバ/ク (mval)	ミバ/ク%
塩化物イオン Cl ⁻	5.3	0.15	8.56
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	30.5	0.64	36.36
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	58.7	0.96	55.00
計	94.5	1.75	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグ/ヲム (mg)	溶存ガス成分	ミグ/ヲム (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	56.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	115.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0		
計	115.0	計	56.0
溶存物質 合計 (g)	0.245	成分 総計 (g)	0.301

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 17年 4月 26日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30050018号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡九重町大字町田 2083番地の1 氏名 有限会社 龍泉閣観光ホテル 代表取締役 関屋 勇二
----------	--

II. 源泉名	龍泉閣
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字町田 2351番地先 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 中波瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日	平成30年 5月31日
(ハ) 泉温	97.3℃ (気温) 20.2℃
(ニ) 湧出量	測定せず (掘削 100m 自噴)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ) 電気伝導度	288 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 中波瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日	平成30年 6月14日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・無臭 (6時間後)
(ニ) 密度	1.0000 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ) pH 値	8.3 (25℃)
(ト) 蒸発残留物	1.637 g/kg (180℃)
(チ) 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/ヲム (mg)	ミバ/ク (mval)	ミバ/ク (%)
リチウムイオン Li ⁺	2.4	0.35	1.49
ナトリウムイオン Na ⁺	482.0	20.97	89.16
カリウムイオン K ⁺	20.0	0.51	2.17
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	33.5	1.67	7.10
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	538.5	23.52	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ヲム (mg)	ミバ/ク (mval)	ミバ/ク (%)
フッ化物イオン F ⁻	2.2	0.12	0.50
塩化物イオン Cl ⁻	761.0	21.47	88.90
臭化物イオン Br ⁻	2.0	0.03	0.12
ヨウ素イオン I ⁻	0.1	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⁻	46.7	0.97	4.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	83.0	1.36	5.63
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	0.83
計	901.1	24.15	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグ/ヲム (mg)	溶存ガス成分	ミグ/ヲム (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	255.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	42.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.3		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	298.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.738	成分 総計 (g)	1.738

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/ヲム (mg)
カドミウム	0.001未満
砒ヒ素	0.930
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	2.2
遊離炭酸	0.1未満

VI. 泉質または判定	ナトリウム-塩化物温泉 (弱アルカリ性 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15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-29030006号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2358 氏名 矢野 豊久	
II. 源泉名 旅館 えび亭 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2359-3 採水場所 貯湯枳入口	
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 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29年 3月14日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月23日
(ハ)泉温 40.2℃ (気温) 8.0℃	(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 160m 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 7.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 23.4 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.208 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

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)	当量%	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	当量%	
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	1.41	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.93	
ナトリウムイオン Na ⁺	40.7	1.77	83.10	塩化物イオン Cl ⁻	29.0	0.82	38.14	
カリウムイオン K ⁺	2.7	0.07	3.29	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.9	0.16	7.44	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.47	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.3	0.04	1.86	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.8	0.07	3.29	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.47	
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.7	0.18	8.45	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	67.2	1.10	51.16	
計	48.3	2.13	100.00	計	107.2	2.15	100.00	

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	125.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.189
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	0.4
計	127.3	計	2.2	遊離炭酸	2.2
溶存物質 合計 (g)	0.283	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
---	------------------------

平成29年 3月27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-29100004号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字菅原1871 氏名 有限会社 観光ホテル都 代表取締役 松平 努	
II. 源泉名 旅館 彩くら源泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2642-2 採水場所 産泉	
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 43.6℃ (気温) 26.5℃	(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 600m 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 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 64.4 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.424 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	当量%	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	当量%	
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	0.37	
ナトリウムイオン Na ⁺	96.7	4.21	78.25	塩化物イオン Cl ⁻	142.0	4.01	74.67	
カリウムイオン K ⁺	8.6	0.22	4.09	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.19	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.79	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.3	0.24	4.47	
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.5	0.77	14.31	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00	
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	66.6	1.09	20.30	
計	122.8	5.38	100.00	計	220.8	5.37	100.00	

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	137.0	遊離炭酸 CO ₂	15.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	7.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.038
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	144.7	計	15.0	遊離炭酸	15.0
溶存物質 合計 (g)	0.488	成分 総計 (g)	0.503		

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-27060008号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字大隈325 氏名 社会福祉法人 玖珠会 理事長 三好 アツ子	
II. 源泉名 グループリビング みなみの風 施設所有 温泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田48-1 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 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 6月 4日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 6月16日
(ハ)泉温 40.1℃ (気温) 23.3℃	(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 180m 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 8.2 (25℃)
(ハ)電気伝導度 52.1 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.322 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	シグラム(mg)	ミルリットル(mval)	ミルリットル(%)	成分	シグラム(mg)	ミルリットル(mval)	ミルリットル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.77	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.71
ナトリウムイオン Na ⁺	73.3	3.19	82.22	塩化物イオン Cl ⁻	96.0	2.71	63.92
カリウムイオン K ⁺	5.1	0.13	3.35	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	3.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	4.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.2	0.41	10.57	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.24
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	80.6	1.32	31.13
計	88.3	3.88	100.00	計	186.3	4.24	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグラム(mg)	溶存ガス成分	シグラム(mg)	成分	シグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	116.0	遊離炭酸 CO ₂	0.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	6.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛イオン	0.01 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			銅イオン	0.05 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			フッ化物イオン	0.5
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			遊離炭酸	0.4
計	122.3	計	0.4		
溶存物質 合計 (g)	0.396	成分 総計 (g)	0.396		

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 6月17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-29030008号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2098番地の1 氏名 季の郷 山の湯 池部 俊慈	
II. 源泉名 山の湯温泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2101番4 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 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 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 3月16日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月27日
(ハ)泉温 53.3℃ (気温) 8.0℃	(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 200m 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 7.4 (25℃)
(ハ)電気伝導度 34.8 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.273 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.4 (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	シグラム(mg)	ミルリットル(mval)	ミルリットル(%)	成分	シグラム(mg)	ミルリットル(mval)	ミルリットル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	1.29	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.98
ナトリウムイオン Na ⁺	65.2	2.84	91.91	塩化物イオン Cl ⁻	62.9	1.77	58.03
カリウムイオン K ⁺	2.8	0.07	2.27	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.65	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	5.57
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.65	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.0	0.05	1.64
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.1	0.10	3.24	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.33
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	62.3	1.02	33.44
計	71.0	3.09	100.00	計	137.4	3.05	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグラム(mg)	溶存ガス成分	シグラム(mg)	成分	シグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	135.0	遊離炭酸 CO ₂	7.9	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	鉛イオン	0.01 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6			銅イオン	0.05 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			フッ化物イオン	0.6
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			遊離炭酸	7.9
計	139.6	計	7.9		
溶存物質 合計 (g)	0.348	成分 総計 (g)	0.356		

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
--	------------------------

平成29年 3月28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-26100011号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27110001号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田512-1
氏名 小倉建設株式会社

II. 源泉名 おくら温泉 四季彩の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2137-2

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
小野 将来

(ロ)調査及び試験年月日 平成26年10月28日

(ハ)泉温 98.2℃ (気温) 12.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 520m 目撃)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭

(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
甲斐 美穂 小野 将来

(ロ)試験終了年月日 平成26年11月11日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.837 g/kg (180℃)

(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	μg/L(mg)	μval/L(mval)	μ% (%)	成分	μg/L(mg)	μval/L(mval)	μ% (%)
リチウムイオン Li ⁺	2.4	0.35	1.32	フッ化物イオン F ⁻	2.5	0.13	0.49
ナトリウムイオン Na ⁺	546.0	23.75	89.89	塩化物イオン Cl ⁻	846.0	23.86	89.94
カリウムイオン K ⁺	28.1	0.72	2.73	臭化物イオン Br ⁻	2.4	0.03	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	31.4	1.57	5.94	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.04	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	51.6	1.07	4.03
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.04
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	8.5	0.14	0.53
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	38.4	1.28	4.82
計	608.6	26.42	100.00	計	950.0	26.53	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	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	48.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	1.18		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.7			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	206.0		0.0	フッ化物イオン	2.5		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶存物質 合計 (g)	1.764	成分 総計 (g)	1.764				

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(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26年11月13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 大分県玖珠郡九重町大字菅原1871
氏名 有限会社 観光ホテル都 代表取締役 松平 努

II. 源泉名 旅籠 彩くら 源泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2631番の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
長澤 未佳

(ロ)調査及び試験年月日 平成27年11月5日

(ハ)泉温 57.2℃ (気温) 19.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 300m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 83.2 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 長澤 未佳

(ロ)試験終了年月日 平成27年11月13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 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.454 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	μg/L(mg)	μval/L(mval)	μ% (%)	成分	μg/L(mg)	μval/L(mval)	μ% (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.54	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.51
ナトリウムイオン Na ⁺	104.0	4.52	81.00	塩化物イオン Cl ⁻	147.0	4.15	70.82
カリウムイオン K ⁺	8.7	0.22	3.94	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.17
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	1.43	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⁺	14.6	0.73	13.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.4	0.26	4.44
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	86.1	1.41	24.06
計	128.5	5.58	100.00	計	246.5	5.86	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	149.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	9.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.069		
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	158.2	計	4.4	フッ化物イオン	0.5		
				遊離炭酸	4.4		
溶存物質 合計 (g)	0.533	成分 総計 (g)	0.537				

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11月17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 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 榎木宣夫氏所有源泉
湧出地 九重町宝泉寺温泉 (九重町大字町田宇宝泉寺2115-2)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 5 月 31 日
3. 泉温 95.0℃ (気温 20.4℃)
4. 湧出量 測定せず (不明)
5. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・無臭
6. pH値 8.7
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 6 月 29 日
3. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・無臭 (24時間後)
4. 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
5. pH値 8.65
6. 蒸発残留物 1.892 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: Component, mg/L, mval/L, %

Table with 4 columns: Component, mg/L, mval/L, %

Table with 4 columns: Component, mg/L, Gas Component, mg/L

Table with 2 columns: Component, mg/L

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 省略

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 榎木宣夫氏所有源泉
湧出地 九重町九重町宝泉寺温泉 (九重町大字町田宇宝泉寺2115-2)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 中村千晴 首藤弘樹 鈴木龍一
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 6 月 13 日
3. 泉温 98.3℃ (気温 29.0℃)
4. 湧出量 測定せず (不明)
5. 知覚試験 無色・透明・弱塩味・殆ど無臭
6. pH値 8.6
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 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 25 年 7 月 12 日
3. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (24時間後)
4. 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
5. pH値 8.63
6. 蒸発残留物 1.838 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: Component, mg/L, mval/L, %

Table with 4 columns: Component, mg/L, mval/L, %

Table with 4 columns: Component, mg/L, Gas Component, mg/L

Table with 2 columns: Component, mg/L

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

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24020003号

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 様木直夫氏所有源泉 (採取場所) 同左
湧出地 九重町宝泉寺温泉 (採取地) 同左

III 採取地における調査および試験成績

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 29 日
3. 泉温 98.0℃ (気温 29.6℃)
4. 湧出量 測定せず (不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH 値 8.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

1. 試験者 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 (18 時間後)
4. 密度 0.9997 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 8.64
6. 蒸発残留物 1.906 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 (mval)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	2.4	0.35	1.23
ナトリウムイオン	Na ⁺	596.0	25.92	90.76
カリウムイオン	K ⁺	30.2	0.77	2.70
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.07
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.2	0.02	0.07
カルシウムイオン	Ca ²⁺	29.2	1.46	5.11
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.04
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.4	0.01	0.04
計		658.9	28.56	100.0

2. 陰イオン表				
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	1.7	0.09	0.32
塩化物イオン	Cl ⁻	907.0	25.58	91.16
臭化物イオン	Br ⁻	2.1	0.03	0.11
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	53.6	1.12	3.99
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.04
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	11.5	0.19	0.68
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	31.1	1.04	3.71
計		1007.4	28.06	100.0

3. 遊離成分表			
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂		0.3
メタホウ酸	HBO ₂		48.7
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄		150.8
計			199.8
溶存物質合計 (As成分を除く)			1.866 g
成分総計			1.866 g

4. その他微量成分		
成分	濃度 (mg)	
総ヒ素	Asとして	0.24
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 (アルカリ性低張性高温泉)
ナトリウム-塩化物泉
旧称 食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 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

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 1 4 3 0 番地
氏名 壁湯共同温泉 世話人 佐藤 文雄

II. 源泉名 壁湯共同温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田 5 6 番地

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 2 月 20 日
- (a) 泉温 37.8℃ (気温 3.9℃)
- (b) 湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)
- (c) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- (d) pH 値 7.8 (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 3 月 7 日
- (a) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5 時間後)
- (b) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
- (c) pH 値 7.9 (25℃)
- (d) 蒸発残留物 0.269 g/kg (110℃)
- (e) 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 (mval)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.96
ナトリウムイオン	Na ⁺	57.5	2.50	80.13
カリウムイオン	K ⁺	4.1	0.10	3.21
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.3	0.11	3.53
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.7	0.38	12.18
計		70.8	3.12	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.57
塩化物イオン	Cl ⁻	78.9	2.23	63.90
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	4.87
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.57
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	64.2	1.05	30.09
計		152.9	3.49	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (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			0.0
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)	0.333

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	0.119
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	0.4
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 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 24 年 3 月 8 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)

大乗検 第 7R-21100026号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字右田1028-11
氏名 矢原 澄郎

II. 源泉名 グアボート深和
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田6481-3

III. 湧出地における調査及び試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 堤 博志
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年10月26日
(ハ) 泉温 37.0℃ (気温) 15.8℃
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 500m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 9.6 (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11月10日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ) 密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 9.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.277 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0×10^{-18} 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	81.3	3.54	91.47	フッ化物イオン F ⁻	1.6	0.08	1.99
カリウムイオン K ⁺	0.6	0.02	0.52	塩化物イオン Cl ⁻	79.2	3.23	55.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.3	0.31	8.01	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
				水酸化物イオン OH ⁻	0.7	0.04	1.00
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.7	0.41	10.20
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	33.1	0.54	13.43
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64	15.92
				メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	3.6	0.08	1.99
計	88.2	3.87	100.00	計	157.3	4.02	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)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	46.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.025		
メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₂	0.0			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	46.1		0.0	フッ化物イオン	1.6		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶存物質 合計 (g)	0.291	成分 総計 (g)	0.291				

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 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月11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
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

衛環研第 1643 号

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 榎木宣夫氏所有源泉 (採取場所) 同左
湧出地 九重町宝泉寺温泉 (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9日
3. 泉温 98.0℃ (気温 8.6℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭

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・微弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)
4. 密度 0.9996 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.60
6. 蒸発残留物 1.899 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)		成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	
リチウムイオン Li ⁺	1.5	0.22	0.85		フッ化物イオン F ⁻	2.4	0.13	0.45	
ナトリウムイオン Na ⁺	540.4	23.51	91.02		塩化物イオン Cl ⁻	932.1	26.29	91.38	
カリウムイオン K ⁺	22.4	0.57	2.21		臭化物イオン Br ⁻	2.6	0.03	0.10	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.08		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	56.1	1.17	4.07	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.04		リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00	
カルシウムイオン Ca ²⁺	30.1	1.50	5.81		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	7.9	0.13	0.45	
					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.6	1.02	3.55	
計	594.9	25.83	100.0		計	1031.9	28.77	100.0	

3. 遊離成分表				4. その他微量成分	
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.2			総ヒ素	Asとして 0.84
メタホウ酸 HBO ₂	40.5			総水銀	Hgとして 0.0005未満
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	159.6			鉛イオン	Pb ²⁺ 0.02
				銅イオン	Cu ²⁺ 0.01未満
計	201.3	計	0.0		
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	1.828 g	成分 総計	1.828 g		

VI 泉質 (アルカリ性低張性高温泉)
ナトリウム-塩化物泉
旧称 食塩泉

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 (鉱泉分析法による)

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I 申請者住所 大分県大分市大字羽屋 279-1
氏名 大分県生活環境企画課

II 源泉名 様水堂大氏所有源泉
湧出地 九重町町田

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
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 24 日
3. 泉温 97.4℃ (気温 7.0℃)
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 8.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 富時博文 牧 克年 佐藤祥子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 3 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6 時間後)
4. 密度 0.9997 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.68
6. 蒸発残留物 1.005 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	単位	mg	%	成分	単位	mg	%
リチウムイオン	Li ⁺	2.0	0.29	フッ化物イオン	F ⁻	2.3	0.12
ナトリウムイオン	Na ⁺	507.6	22.08	塩化物イオン	Cl ⁻	832.9	24.06
カリウムイオン	K ⁺	22.3	0.57	臭化物イオン	Br ⁻	2.2	0.03
カルシウムイオン	Ca ²⁺	30.7	1.53	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	52.9	1.10
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	9.5	0.16
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	42.0	1.40
計		562.6	24.47	計		961.8	26.87

3. 遊離成分表

非溶解成分	単位	mg	溶解ガス成分	単位	mg
メタ亜硫酸	HAsO ₂	1.4			
メタホウ酸	HBO ₂	34.5			
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	136.4			
計		172.3	計		0.0
溶解物質合計 (As 成分を除く)		1.697 g	成分総計		1.697 g

4. その他微量成分

成分	単位	mg
総ヒ素	As として	0.97
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)
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 22 年 1 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 渡邊克廣

I. 申請者住所 大分県大分市大字羽屋 279-1
氏名 新成建設株式会社 代表取締役 藤田 三吉

II. 源泉名 新成建設株式会社
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田 2099-4

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 堤 博志
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 21 年 10 月 26 日
(ハ) 泉温 65.5℃ (気温 16.9℃)
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 190 m 自噴)
(ヒ) 知覚試験 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 炭木 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成 21 年 11 月 9 日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5 時間後)
(ニ) 密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 7.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.466 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁸ 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	単位	mg	%	成分	単位	mg	%
リチウムイオン	Li ⁺	0.5	0.07	フッ化物イオン	F ⁻	0.8	0.04
ナトリウムイオン	Na ⁺	116.0	5.05	塩化物イオン	Cl ⁻	149.0	4.12
カリウムイオン	K ⁺	4.9	0.13	臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.1	0.01	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	12.9	0.27
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.1	0.35	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	2.9	0.05
				リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	73.3	1.20
計		128.6	5.61	計		236.6	5.70

3. 遊離成分

非溶解成分	単位	mg	溶解ガス成分	単位	mg
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	145.0	遊離炭酸	CO ₂	21.1
メタホウ酸	HBO ₂	8.3	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.6			
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0			
計		153.9	計		21.1

4. その他微量成分

成分	単位	mg
カドミウム		0.001 未満
総ヒ素		0.413
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		0.8
遊離炭酸		21.1

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 11 日
〒 870-0855 大分市大字豊橋字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
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-21120008号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110066号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田3078の1番地
氏名 様木 文秋

II. 源泉名 このえの秘湯 榎木温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田3075-1

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 祥之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年12月 8日
(ハ)泉温 54.0℃ (気温) 0.5℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 510m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・透明・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 信朝 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月22日
(ハ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭・臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.382 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	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	45.6	1.98	52.66	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.55
カリウムイオン K ⁺	11.3	0.29	7.71	塩化物イオン Cl ⁻	3.5	0.10	2.75
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.27	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.6	0.22	6.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.1	0.67	17.82	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.3	0.81	21.54	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	201.0	3.29	90.63
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	81.6	3.76	100.00	計	215.6	3.63	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	16.3	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と毒	0.021
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.0			砒毒	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	203.5		16.3	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	16.3
溶解物質 合計 (g)	0.500	成分 総計 (g)	0.517		

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12月24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

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田1890
氏名 佐藤 茂喜

II. 源泉名 生竜温泉 家族風呂 七福
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田18-1番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 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11月26日
(ハ)泉温 49.0℃ (気温) 14.5℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ヘ)pH値 7.0 (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 信朝 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月 9日
(ハ)知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.587 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	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.00	1.14	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.52
ナトリウムイオン Na ⁺	180.0	6.82	82.85	塩化物イオン Cl ⁻	216.0	6.09	78.48
カリウムイオン K ⁺	8.5	0.22	2.80	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.13
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	3.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.2	0.32	4.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.0	0.80	10.17	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.26
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 ⁻	78.2	1.28	16.49
計	178.1	7.87	100.00	計	311.8	7.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	140.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	11.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛と毒	0.278
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.4			砒毒	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	152.2		3.1	フッ化物イオン	0.7
				遊離炭酸	3.1
溶解物質 合計 (g)	0.642	成分 総計 (g)	0.645		

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12月10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-20110018号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 1 5 番の 1 番地
氏名 花となごみの宿 山光園 佐藤 雄一

II. 源泉名 花となごみの宿 山光園
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野田 2 1 0 0 番地発

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
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月26日
(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 10.1℃
(ニ)湧出量 75 L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH 値 8.0 (26℃)

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
(ロ)試験終了年月日 平成20年12月 8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 7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.426 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for cations (Li+, Na+, K+, Ca2+).

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for anions (F-, Cl-, Br-, SO4 2-, NO3 -, HPO4 2-, HCO3 -).

Table with 4 columns: Component, mg, Component, mg for dissolved components and trace elements.

VI. 泉質 単純温泉
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年12月10日 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400 社団法人 大分県薬剤師会 会長 安東 哲也

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県企画振興部景観自然室

II 源泉名 榎木直夫氏所有源泉 (採取地) 同左
湧出地 九重町町田 (採取場所) 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 金並和重
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 11 月 27 日
3. 泉温 94.1℃ (気温 6.4℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
6. pH 値 8.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 試験終了年月日 平成 20 年 12 月 19 日
3. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
4. 密度 0.9997 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.66
6. 蒸発残留物 1.677 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for cations (Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+).

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for anions (F-, Cl-, Br-, SO4 2-, CO3 2-, NO3 -, OH-).

Table with 4 columns: Component, mg, Component, mg for dissolved components and total weight.

Table with 4 columns: Component, mg, Component, mg for trace elements (As, Hg, Pb, Cu).

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 純食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 1 月 21 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 野田 修一郎

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110003号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110004号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 2 0 8 3 - 1
氏名 ホテル龍泉閣 後藤 征支郎

II. 源泉名 ホテル 龍泉閣
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田 2 3 5 1 番地先

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 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成20年11月13日
(ハ) 泉温 95.5℃ (気温) 11.4℃
(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) pH値 8.6 (23℃)

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20年12月 1日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ニ) 密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.570 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 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

成分	μg/L(mg)	μval	μ%
リチウムイオン Li ⁺	1.8	0.26	1.15
ナトリウムイオン Na ⁺	464.0	20.18	88.90
カリウムイオン K ⁺	20.1	0.51	2.25
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.31
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	32.6	1.63	7.18
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	520.5	22.70	100.00

成分	μg/L(mg)	μval	μ%
フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11	0.48
塩化物イオン Cl ⁻	719.0	20.28	89.06
臭化物イオン Br ⁻	2.0	0.03	0.13
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⁻	42.0	0.87	3.82
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	56.8	0.93	4.08
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.2	0.54	2.37
計	839.2	22.77	100.00

非溶解成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	272.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	41.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	2.6		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	316.5		0.0
溶解物質 合計 (g)	1.676	成分 総計 (g)	1.676

成分	μg/L(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	1.77
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	2.0
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(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20年12月 1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

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 1 9 0 1 - 1 1
氏名 旅館やひろ 中原 勝利

II. 源泉名 旅館 やひろ
湧出地 大分県九重町大字町田 1 9 3 2 番 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 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成20年11月13日
(ハ) 泉温 48.0℃ (気温) 10.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.6 (26℃)

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20年12月 1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 8.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.306 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 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

成分	μg/L(mg)	μval	μ%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.72
ナトリウムイオン Na ⁺	85.9	3.74	89.69
カリウムイオン K ⁺	1.6	0.04	0.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	8.63
計	95.0	4.17	100.00

成分	μg/L(mg)	μval	μ%
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.70
塩化物イオン Cl ⁻	97.1	2.74	63.87
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	18.0	0.37	8.62
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	58.1	0.95	22.14
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.66
計	180.3	4.29	100.00

非溶解成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	63.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	69.4		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.344	成分 総計 (g)	0.344

成分	μg/L(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.179
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	0.5
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20年12月 1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)

大薬検 第 7R-20110017号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田59-3
氏名 旅館 福元屋 岐部 榮作

II. 源泉名 旅館 福元屋
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田59-3

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 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月25日
(ハ)泉温 36.6℃ (気温) 11.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.9 (26℃)

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20年12月 8日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.7 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.276 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 3.4 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(12.6 Bq/kg)

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)	シグマ#(mval)	シグマ#(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#(%)		
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.99	フッ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.61
ナトリウムイオン	Na ⁺	53.8	2.34	77.23	塩化物イオン	Cl ⁻	73.1	2.06	63.00
カリウムイオン	K ⁺	4.6	0.12	3.96	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.4	0.12	3.96	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	7.1	0.15	4.59
カルシウムイオン	Ca ²⁺	8.5	0.42	13.86	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.61
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	62.4	1.02	31.19
計		68.5	3.03	100.00	計		144.6	3.27	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	105.0	遊離炭酸	CO ₂	4.0
メタホウ酸	HBO ₂	4.2	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		109.4			4.0
溶解物質 合計 (g)		0.322	成分 総計 (g)		0.326

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20年12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
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-20110019号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2371番地
氏名 御宿 久月 中谷 義人

II. 源泉名 南山荘 久月
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2371の2、2387番地の2、2099の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
甲斐 美穂 炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月26日
(ハ)泉温 50.2℃ (気温) 10.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.9 (24℃)

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20年12月 9日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.317 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)	シグマ#(mval)	シグマ#(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#(%)		
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	1.08	フッ化物イオン	F ⁻	0.5	0.03	0.75
ナトリウムイオン	Na ⁺	75.0	3.26	87.63	塩化物イオン	Cl ⁻	92.2	2.60	65.16
カリウムイオン	K ⁺	3.5	0.09	2.42	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.3	0.02	0.54	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	8.4	0.17	4.26
カルシウムイオン	Ca ²⁺	6.2	0.31	8.33	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	2.1	0.03	0.75
					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 ⁻	70.9	1.16	29.07
計		85.3	3.72	100.00	計		174.6	3.99	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	116.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	5.2	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		121.6			0.0
溶解物質 合計 (g)		0.381	成分 総計 (g)		0.381

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20年12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
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

1 申請者住所
氏 名

II 源泉名 草木堂夫 宅 (宝泉寺)
湧 出 地 九重町

III 湧出地における調査及び試験成績

IV 試験室における試験成績

1. 調査及び試験者
2. 調査及び試験年月日 平成19年11月19日
3. 泉 湧 出 量 95.8 ℃ (気温 14.2 ℃)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・強塩味・無臭
6. pH 値 8.6
7. ラドン (Rn) 測定せず

1. 試験者
2. 試験終了年月日 平成19年12月28日
3. 知覚試験 無色・澄明・強塩味・無臭
4. 密 度 0.9997 g/cm³ (20 ℃)
5. pH 値 8.52
6. 蒸発残留物 2.031 g/kg (110 ℃)

3. 遊離成分表	
非 解 離 成 分	γ/γ ³ LA (mg)
メタ亜硫酸	H ₂ SO ₃ 1.6
メタホウ酸	HBO ₂ 56.8
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 266.5
計	324.9

溶解物質合計 (γ/γ³成分を除く)
計 2.019 g

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表	分量 (mg)	γ/γ ³ LA (mval)	γ/γ ³ LA (%)
リチウムイオン	2.9	0.42	1.50
ナトリウムイオン	576.0	25.05	88.72
カリウムイオン	30.0	0.77	2.76
マグネシウムイオン	0.3	0.02	0.11
カルシウムイオン	33.0	1.65	5.91
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00
計	642.3	27.91	100.0

2. 陰イオン表	分量 (mg)	γ/γ ³ LA (mval)	γ/γ ³ LA (%)
フッ化物イオン	2.3	0.12	0.41
塩化物イオン	914.0	88.02	98.02
硫酸イオン	56.0	1.17	4.04
炭酸水素イオン	0.59	2.04	6.91
炭酸イオン	39.0	1.30	4.49
計	1047.3	28.96	100.0

成分総計	
遊離炭酸	CO ₂ 1.0
溶解物質合計 (γ/γ ³ 成分を除く)	2.019 g
計	3.019 g

VI 泉 質
ナトリウム-塩化物泉
旧 称 査塩泉
適応症及び禁忌症 別表による

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
総ヒ素	Asとして 1.0
総水銀	Hgとして 1.0
鉛イオン	Pb ²⁺ 1.0
銅イオン	Cu ²⁺ 1.0
マンガンイオン	Mn ²⁺ 1.0
フッ化物イオン	F ⁻ 1.0

平成 20 年 2 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 梅田 和秀

温 泉 分 析 書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110005号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 2032
氏名 宝泉寺観光ホテル 湯本屋 矢野 敏朗

II. 源泉名 宝泉寺観光ホテル
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田字峯 2368-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 炭本 悟朗
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年11月13日
(iii) 泉温 79.6 ℃ (気温) 11.2 ℃
(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 189 m 動力)
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.3 (26 ℃)

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 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年12月 1日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)
(iv) 密度 0.9988 g/cm³ (20 ℃)
(v) pH値 7.9 (25 ℃)
(vi) 蒸発残留物 0.794 g/kg (110 ℃)
(vii) ラドン (Rn)* 2.0 × 10¹⁰ 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

成 分	γ/γ ³ LA (mg)	γ/γ ³ LA (mval)	γ/γ ³ LA (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.9	0.13	1.24
ナトリウムイオン	Na ⁺ 214.0	9.31	88.92
カリウムイオン	K ⁺ 10.7	0.27	2.58
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.1	0.01	0.10
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 15.0	0.75	7.16
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 0.1	0.00	0.00
計	240.8	10.47	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成 分	γ/γ ³ LA (mg)	γ/γ ³ LA (mval)	γ/γ ³ LA (%)
フッ化物イオン	F ⁻ 1.0	0.05	0.47
塩化物イオン	Cl ⁻ 315.0	8.89	83.63
臭化物イオン	Br ⁻ 0.9	0.01	0.09
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 21.0	0.44	4.14
硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 2.0	0.03	0.28
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 ⁻ 74.0	1.21	11.38
計	414.1	10.63	100.00

3. 遊離成分

非 解 離 成 分		溶 存 ガ ス 成 分	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 182.0	遊離炭酸	CO ₂ 3.5
メタホウ酸	HBO ₂ 1.9	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜硫酸	HA ₂ SO ₃ 0.6		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	184.5		3.5
溶解物質 合計 (g)	0.839	成分 総計 (g)	0.842

4. その他微量成分等

成 分	γ/γ ³ LA (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.396
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	1.0
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

平成20年12月 2日 登録番号 大分県第3号
〒 870-0855 大分市大字豊橋字光屋 4 4 1 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-18070003号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17090003号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡九重町大字町田字宝泉寺
氏名	宝泉寺温泉 季の郷 山の湯

II. 源泉名	山の湯温泉
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字町田字宝泉寺2101番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	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 9月 13日
(ハ) 泉温	56.3℃ (気温) 29℃
(ニ) 湧出量	61.3 L/min (掘削 200m 自噴)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値	7.5 (25℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 信明 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日	平成 17年 9月 26日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ) 密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	7.4 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物	0.338 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	1.85
ナトリウムイオン Na ⁺	80.7	3.51	90.05
カリウムイオン K ⁺	3.1	0.08	2.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.6	0.23	5.89
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.18
計	89.1	3.90	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.68
塩化物イオン Cl ⁻	87.4	2.47	63.43
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.10
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.3	0.19	4.98
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 ⁻	72.7	1.19	30.65
計	170.5	3.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4	遊離炭酸 CO ₂	14.1	総ヒ素 Asとして	0.274
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	126.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀 Hgとして	0.0001
メタホウ酸 HBO ₂	4.9			鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
				銅イオン Cu ²⁺	0.05未満
				フッ化物イオン F ⁻	0.5
計	131.3	計	14.1	遊離炭酸 CO ₂	14.1
溶解物質 合計 (g)	0.391	成分 総計 (g)	0.405		

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 17年 9月 27日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

I. 申請者住所	大分県玖珠郡九重町大字町田
氏名	玉の湯 えび亭 矢野 万州男

II. 源泉名	えび亭温泉
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字町田2359-3

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	(社)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18年 7月24日
(ハ) 泉温	43.3℃ (気温) 23.4℃
(ニ) 湧出量	測定せず L/min (掘削 160m 動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値	8.0 (25℃)
(ト) ラドン (Rn)	測定せず

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)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18年 8月14日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ) 密度	0.9991 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	7.7 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物	0.258 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	1.11
ナトリウムイオン Na ⁺	51.7	2.25	83.33
カリウムイオン K ⁺	3.0	0.08	2.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.9	0.07	2.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.4	0.27	10.00
計	61.2	2.70	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.72
塩化物イオン Cl ⁻	51.5	1.45	52.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.1	0.21	7.55
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.4	0.04	1.44
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.36
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.2	1.05	37.77
計	128.8	2.78	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	非解離成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2	総ヒ素 As	0.185
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀 Hg	0.0005 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			鉛イオン Pb	0.01 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン Cu	0.05 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			フッ化物イオン F ⁻	0.3
計	123.5		2.2	遊離炭酸 CO ₂	2.2
溶解物質 合計 (g)	0.314	成分 総計 (g)	0.316		

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18年 8月16日
〒870 0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の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 首藤 靖生

温泉分析書

No. W130228-0082
温食環研(00087)

1. 申請者の住所 氏名	大分県玖珠郡九重町大字菅原772-10 奥宝泉寺菅原温泉管理組合
2. 源泉名および 湧出地	源泉名:特になし 湧出地:大分県玖珠郡九重町大字菅原772-10

3. 湧出地における調査および試験成績

試験項目	試験結果
調査および試験者	(株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所 田部謙二
調査および試験日	平成 25年 2月 28日
泉温	90.0 °C
気温	15.7 °C
湧出量	109L/分
湧出形態	掘削(200m)・動力
知覚的試験	無色・澄明・無味・土臭
pH値	7.4
チン(Rn)	1.7×10^{-10} Ci/kg (0.5 M・E/kg)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	1.2	0.17	1.26
ナトリウムイオン (Na ⁺)	263.8	11.47	82.79
カリウムイオン (K ⁺)	41.5	1.06	7.65
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.3	0.02	0.11
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	4.4	0.36	2.61
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	15.5	0.77	5.58
陽イオン 計	326.7	13.86	100.0

ハ. 遊離成分 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
珪酸		0.01
メタ亜硫酸 (HAsO ₂)	1.2	4.57
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	357.2	0.44
メタケイ酸 (HBO ₂)	19.4	5.03
非解離成分 計	377.8	

溶解物質(ガス性のものを除く): 1.27 g/kg

溶解ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂) (遊離炭酸)	12.0	0.27
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶解ガス成分 計	12.0	0.27

成分総計: 1.28 g/kg

4. 試験室における試験成績

試験項目	試験結果
試験者	(株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所 高山哲郎
分析終了日	平成 25年 3月 14日
知覚的試験	無色・澄明・無味・無臭 (採水後4時間)
密度	1.0006 g/cm ³ (20°C/4°C)
pH値	7.26 (21°C)
蒸発残留物	1.063 g/kg (180°C)

ロ. 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.7	0.04	0.25
塩化物イオン (Cl ⁻)	442.7	12.49	85.53
臭化物イオン (Br ⁻)	0.6	0.01	0.05
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	24.9	0.52	3.55
リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.7	0.01	0.10
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	93.0	1.52	10.44
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.2	0.01	0.04
陰イオン 計	562.8	14.60	100.0

ニ. その他微量成分 <単位:ミリグラム(mg)>

鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01未満 (検出せず)
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01未満 (検出せず)
砒素 (T-As)	0.83
総水銀 (T-Hg)	0.0005未満 (検出せず)

6. 泉質 ナトリウム-塩化物温泉 (低張性中性高温泉)

7. 禁忌症、適応症は別表による

平成 25年 3月 18日

温泉法登録分析機関 福岡県第6号
〒813-0062 福岡市東区松島3丁目20番18号
TEL (092)623-2211, FAX (092)623-2212
(株)シー・アール・シー食品環境衛生研究所
代表取締役 江川洋

衛環研第 649号の9

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所	福岡市中央区那の津3丁目11-1
氏名	株式会社 ジェット旅行

II 源泉名	宝泉寺温泉A
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字菅原坂本766-4)辺り (宝泉寺温泉A浴槽湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績	
1. 調査及び試験者	百武裕美 秋吉貴太 河野建人
2. 調査及び試験年月日	平成29年3月14日
3. 泉温	53.7 °C (気温 11 °C)
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. 電気伝導率	85.6 mS/m (25 °C)
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	金並和重 山崎信之 秋吉貴太
2. 試験終了年月日	平成29年3月28日
3. 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (19時間後)
4. 密度	0.9986 g/cm ³ (20°C/4°C)
5. pH値	8.08
6. 蒸発残留物	0.597 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	1.18
ナトリウムイオン Na ⁺	151.0	6.57	86.22
カリウムイオン K ⁺	17.9	0.46	6.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	1.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.8	0.39	5.12
計	178.6	7.62	100.0

2. 陰イオン表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.50
塩化物イオン Cl ⁻	206.2	5.82	72.39
臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.12
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	16.3	0.34	4.23
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.12
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 ⁻	100.6	1.65	20.52
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	5.2	0.17	2.11
計	330.6	8.04	100.0

3. 遊離成分表		
非解離成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.4	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	11.0	0.3
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	195.1	2.5
計	206.5	
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.716 g	
成分総計	0.716 g	

溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計	0.0	

4. その他微量成分	
成分	ミリグラム(mg)
総砒素 Asとして	0.28
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pbとして	0.01未満
銅イオン Cuとして	0.01未満

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 29年 3月 30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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-22070001号

衛環研第 105 号 の 14

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 九重町大字菅原字後谷982-3
氏名 賀別庄 おかりや

II. 源泉名 賀別庄 おかりや (採取場所) 同左
湧出地 九重町大字菅原字後谷982-3 (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 牧 克年 佐藤祥子
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 10 月 2 日
3. 泉温 59.5℃ (気温 21℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 96 m)
5. 知覚試験 無色、透明、無味、無臭
6. pH値 7.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年
2. 試験終了年月日 平成 21 年 10 月 8 日
3. 知覚試験 無色、透明、無味、無臭 (2 時間後)
4. 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.00
6. 蒸発残留物 0.423 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	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 ⁺ 0.4	0.06	1.08	フッ化物イオン	F ⁻ 0.7	0.04	0.73
ナトリウムイオン	Na ⁺ 110.0	4.78	86.00	塩化物イオン	Cl ⁻ 38.0	1.07	19.53
カリウムイオン	K ⁺ 12.0	0.31	5.57	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 11.0	0.23	4.20
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.2	0.10	1.80	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 250.0	4.10	74.82
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 6.2	0.31	5.57	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 1.1	0.04	0.73
計	129.8	5.99	100.0	計	300.8	5.48	100.0

3. 遊離成分表

非溶解成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.3	遊離炭酸	CO ₂ 7.3
メタホウ酸	HBO ₂ 7.3		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 182.0		
計	189.6	計	7.3
溶解物質合計 (As成分を除く)	0.620 g	成分総計	0.628 g

4. その他微量成分

成分	シグマ(mg)
総ヒ素	Asとして 0.21
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 (弱酸性低張性高温泉)
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 21 年 10 月 13 日
大分県大分市高江町 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

I. 申請者住所 愛知県半田市仲田町 1-49-1 ケーブヒルズ仲田 201
氏名 税所 政博

II. 源泉名 菅原温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原字後谷 662-19

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 22 年 7 月 1 日
(ハ) 泉温 78.5℃ (気温) 25.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 150 m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) 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 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成 22 年 7 月 20 日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (7 時間後)
(ニ) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.021 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シパー(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 ⁺ 0.5	0.07	0.68	フッ化物イオン	F ⁻ 0.9	0.05	0.47
ナトリウムイオン	Na ⁺ 205.0	8.92	86.35	塩化物イオン	Cl ⁻ 287.0	8.10	76.85
カリウムイオン	K ⁺ 38.7	0.99	9.58	臭化物イオン	Br ⁻ 0.6	0.01	0.09
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 7.0	0.35	3.39	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 32.6	0.68	6.45
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 48.8	0.80	7.59
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 27.0	0.90	8.54
計	251.2	10.33	100.00	計	396.9	10.54	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 145.0	遊離炭酸	CO ₂ 0.0
メタホウ酸	HBO ₂ 20.8	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	166.2		0.0

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.268
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	0.9
遊離炭酸	0.1 未満

溶解物質 合計 (g) 0.814 成分 総計 (g) 0.814

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 22 年 7 月 22 日 登録番号 大分県第 3 号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 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-20040004号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字菅原 1 4 5 3
氏名 柳川底温泉旅館 蛭川 吉光 幸夫

II. 源泉名 旅館 蛭川荘
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原 1 4 5 0 - 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
三股 洋之 炭本 悟朗

(ii) 調査及び試験年月日 平成20年 4月24日

(iii) 泉温 81.7℃ (気温) 13.2℃

(iv) 湧出量 70 L/min
(掘削 70 m 自噴)

(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(vi) 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
炭本 悟朗 甲斐 美徳

(ii) 試験終了年月日 平成20年 5月13日

(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 7.6 (24℃)

(vi) 蒸発残留物 0.933 g/kg (110℃)

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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R 21110023号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字菅原810-10番地
氏名 (有)万葉の社 代表者 藤木 末吉

II. 源泉名 万葉の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原 8 5 1 - 1

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗

(ii) 調査及び試験年月日 平成21年11月11日

(iii) 泉温 62.9℃ (気温) 13.5℃

(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 280 m 動力)

(v) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭

(vi) pH値 7.8 (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 甲斐 美徳

(ii) 試験終了年月日 平成21年11月25日

(iii) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(iv) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 7.6 (25℃)

(vi) 蒸発残留物 0.531 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 1 k g 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)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	1.21	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.28
ナトリウムイオン Na ⁺	212.0	9.22	85.93	塩化物イオン Cl ⁻	326.0	9.20	84.48
カリウムイオン K ⁺	27.1	0.69	6.43	臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	1.03	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.8	0.45	4.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.6	0.58	5.41	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.1	0.00	0.00
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.09
				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 ⁻	72.8	1.19	10.93
計	252.9	10.73	100.00	計	423.0	10.89	100.00

V. 試料 1 k g 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)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.56	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	1.27
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	85.48	塩化物イオン Cl ⁻	64.6	1.82	33.09
カリウムイオン K ⁺	22.7	0.58	10.66	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	0.74	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.8	0.04	0.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	2.39	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	217.0	3.56	64.73
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.18				
計	133.4	5.44	100.00	計	285.1	5.50	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	119.0	遊離炭酸 CO ₂	22.9
メタホウ酸 HBO ₂	19.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	139.2		22.9

溶解物質 合計 (g) 0.815 成分 総計 (g) 0.838

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.356
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	0.6
遊離炭酸	22.9

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

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	280.0	遊離炭酸 CO ₂	28.6
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	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	284.9		28.6

溶解物質 合計 (g) 0.703 成分 総計 (g) 0.732

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20年 5月14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
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成21年11月27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
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-20010012号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町菅原1440番地
氏名 (有) ウメキ

II. 源泉名 せせらぎの湯
湧出地 玖珠郡九重町大字菅原字詰ノ平, 字川底1550-6 先川敷他(4ヶ所)

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成20年 1月31日
(ハ) 泉温 52.6℃ (気温) 3.5℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 掘削 m 動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ホ) pH値 7.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 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20年 2月14日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・無臭
(5時間後)
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.8 (26℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.623 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg以下=7.4Bq以下

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)	ミリバール%	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 ⁺	1.3	0.19	2.46	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	148.0	6.44	83.42	塩化物イオン Cl ⁻	241.0	6.80	82.83
カリウムイオン K ⁺	20.9	0.53	6.87	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	1.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	16.0	0.33	4.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.2	0.41	5.31	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.24
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 ⁻	63.0	1.03	12.55
計	180.3	7.72	100.00	計	322.0	8.21	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	215.0	遊離炭酸 CO ₂	0.9	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	11.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.201		
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	227.0		0.9	フッ化物イオン	0.4		
				遊離炭酸	0.9		
溶解物質 合計 (g)	0.729	成分 総計 (g)	0.730				

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20年 2月15日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の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 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110020号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字菅原1871
氏名 民宿 みやこ 松平 努

II. 源泉名 民宿 みやこ
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原2104-1

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 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成20年11月26日
(ハ) 泉温 49.6℃ (気温) 15.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 掘削 200m 動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成20年12月 8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℃)
(ホ) pH値 7.8 (25℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.330 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)	ミリバール%	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 ⁺	0.3	0.04	1.06	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	1.02
ナトリウムイオン Na ⁺	78.7	3.42	90.72	塩化物イオン Cl ⁻	85.1	2.40	61.22
カリウムイオン K ⁺	3.1	0.08	2.12	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.6	0.23	6.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.4	0.20	5.10
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.6	0.06	1.53
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.26
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	74.0	1.21	30.87
計	86.7	3.77	100.00	計	173.4	3.92	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	131.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	5.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.182		
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	136.3		0.0	フッ化物イオン	0.7		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶解物質 合計 (g)	0.396	成分 総計 (g)	0.396				

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20年12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
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-18100034号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27070001号

I. 申請者住所 熊本県阿蘇郡小国町西里麻生釣2053-53
氏名 永野 繁義

II. 源泉名 麻生釣温泉 亀山の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原字駄原567-21

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年10月17日
(ハ) 泉温 38.9℃ (気温) 24.3℃
(ニ) 湧出量 51 L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.1 (34℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 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18年11月1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 0.143 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na ⁺	11.7	0.51	51.00	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	1.75
カリウムイオン K ⁺	4.2	0.11	11.00	塩化物イオン Cl ⁻	1.8	0.05	4.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	12.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.1	0.06	5.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.2	0.26	26.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.88
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	61.1	1.00	87.72
計	22.5	1.00	100.00	計	66.7	1.14	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	114.0	遊離炭酸 CO ₂	11.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	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	114.0		11.0
溶解物質 合計 (g)	0.203	成分 総計 (g)	0.214

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 Ae	0.007
総水銀 Hg	0.0005 未満
鉛イオン Pb	0.01 未満
銅イオン Cu	0.05 未満
フッ化物イオン F	0.3
遊離炭酸 CO ₂	11.0

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18年11月2日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の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 首藤 靖生

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木3231-9
氏名 古森 英

II. 源泉名 竜門温泉 山溪館
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木3232-3
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
村上 圭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成27年7月6日
(ハ) 泉温 42.1℃ (気温) 20.0℃
(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 29.6 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 村上 圭
(ロ) 試験終了年月日 平成27年7月15日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9993 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.7 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.314 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)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	1.49	フッ化物イオン F ⁻	4.3	0.23	8.55
ナトリウムイオン Na ⁺	56.5	2.46	91.45	塩化物イオン Cl ⁻	30.3	0.85	31.60
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	7.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.7	0.12	4.46
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.74
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	75.2	1.23	45.72
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	8.92
計	64.4	2.69	100.00	計	123.7	2.69	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	160.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.0	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	162.2	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.350	成分 総計 (g)	0.350

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.111
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	4.3
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

平成27年7月21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-20110016号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21120017号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木1765
氏名 龍門滝の湯 日野 賢二

II. 源泉名 龍門滝の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木佐平3231-5

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
中渡頼 真樹 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月25日
(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 12.7℃
(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 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年12月 8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 8.4 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.270 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	1.30	フッ化物イオン F ⁻	2.8	0.15	5.95
ナトリウムイオン Na ⁺	49.5	2.15	93.07	塩化物イオン Cl ⁻	23.0	0.65	25.79
カリウムイオン K ⁺	4.9	0.13	5.63	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
				水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.40
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.1	0.09	3.57
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.79
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	66.0	1.08	42.86
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.6	0.52	20.63
計	54.6	2.31	100.00	計	112.7	2.52	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	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	161.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	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
計	162.7		0.0	フッ化物イオン	2.8
				遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	0.330	成分 総計 (g)	0.330		

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20年12月10日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋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

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木3553-12
氏名 有限会社 シルクリゾート・開発

II. 源泉名 竜門の里 主湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木宇上辻3553-3

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
炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年12月16日
(ハ)泉温 45.7℃ (気温) 3.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(ヘ)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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月25日
(ハ)知覚試験 微弱黒褐色・微弱混濁
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.7 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.333 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	87.8	3.82	95.98	フッ化物イオン F ⁻	3.9	0.21	5.60
カリウムイオン K ⁺	3.9	0.10	2.51	塩化物イオン Cl ⁻	56.0	1.58	42.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.25	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.1	0.05	1.26	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⁻	7.8	0.16	4.27
				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 ⁻	67.2	1.10	29.33
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	21.0	0.70	18.67
計	93.0	3.98	100.00	計	156.5	3.75	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	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	135.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.068
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	138.4		0.0	フッ化物イオン	3.9
				遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	0.387	成分 総計 (g)	0.388		

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12月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋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-1906007号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木3168-4
氏名 上杉 美栄子

II. 源泉名 竜門水幸湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木折目代3169-3

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 (社) 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 甲斐 美穂	(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂	(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 6月26日	(ロ) 試験終了年月日 平成19年 7月12日
(ハ) 泉温 43.1℃ (気温) 28.4℃	(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 L/min (掘削 400m 動力)	(ニ) 密度 0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ) p H値 8.7 (26℃)	(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) p H値 8.5 (26℃)
(ヘ) p H値 8.7 (26℃)	(ヘ) 蒸発残留物 0.245 g/kg (110℃)	(ト) 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	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	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 ⁺	0.3	0.04	1.54	フッ化物イオン F ⁻	3.8	0.20	6.71
ナトリウムイオン Na ⁺	55.8	2.43	93.46	塩化物イオン Cl ⁻	27.0	0.76	25.50
カリウムイオン K ⁺	4.0	0.10	3.85	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.3	0.09	3.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.38	リン酸 水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.3	0.03	1.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.4	0.02	0.77	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	67.3	1.10	36.91
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	26.85
計	60.6	2.60	100.00	計	127.7	2.98	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非解離成分	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	151.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.088
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	152.7		0.0	フッ化物イオン	3.8
				遊離炭酸	0
溶存物質 合計 (g)	0.341	成分 総計 (g)	0.341		

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19年 7月12日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110015号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木字笹平3231
氏名 龍門山溪館 日田 悟

II. 源泉名 龍門山溪館
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木字笹平3232-4

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 甲斐 美穂	(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) 調査及び試験年月日 平成20年11月25日	(ロ) 試験終了年月日 平成20年12月 8日
(ハ) 泉温 45.3℃ (気温) 11.6℃	(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 500m 動力)	(ニ) 密度 0.9984 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ) p H値 8.8 (26℃)	(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ) p H値 8.7 (23℃)
(ヘ) p H値 8.8 (26℃)	(ヘ) 蒸発残留物 0.287 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)	ミリバール%	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 ⁺	0.2	0.03	1.16	フッ化物イオン F ⁻	3.9	0.21	7.34
ナトリウムイオン Na ⁺	54.4	2.37	91.51	塩化物イオン Cl ⁻	30.0	0.85	29.72
カリウムイオン K ⁺	7.3	0.19	7.34	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.1	0.00	0.00	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.35
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.4	0.11	3.85
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.70
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	74.6	1.22	42.66
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	13.2	0.44	15.38
計	62.0	2.59	100.00	計	128.2	2.86	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	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	2.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.110
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	161.2		0.0	フッ化物イオン	3.9
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.351	成分 総計 (g)	0.351		

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20年12月10日 登録番号 大分県第3号
〒870-0865 大分市大字豊饒字光屋441番地の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-27030014号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28020016号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上3493番地 氏名 日野 喜久生
II. 源泉名 庵の山温泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上字野矢3494番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 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27年 3月30日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 4月13日
(ハ)泉温 94.8℃ (気温) 16.1℃	(ハ)知覚試験 中乳白色・中混濁・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 160m 自噴)	(ニ)密度 0.9887 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 中乳白色・中混濁・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 57.4 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.611 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 8.6 (25℃)	(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 大分県大分市大手町3-1-1 氏名 大分県生活環境部生活環境企画課長
II. 源泉名 野矢モニタリング源泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上字野矢3494番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 長澤 未佳 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28年 2月24日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 3月8日
(ハ)泉温 98.4℃ (気温) 3.0℃	(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・殆ど無味・微弱 (11時間後)
(ニ)湧出量 5.5 L/min (掘削 160m 自噴)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・微弱白濁・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 35.7 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.365 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 7.5 (25℃)	(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	mval	%	成分	mg	mval	%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	1.02	フッ化物イオン F ⁻	1.9	0.07	1.25
ナトリウムイオン Na ⁺	111.0	4.83	81.86	塩化物イオン Cl ⁻	4.7	0.13	2.32
カリウムイオン K ⁺	15.8	0.40	6.78	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	23.8	0.50	8.91
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.34	リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	233.0	3.82	68.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	8.14	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	17.83
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.7	0.08	1.36				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.17				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	139.3	5.90	100.00	計	296.9	5.61	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	261.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.116		
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.2			遊水銀	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	262.0	計	0.0	フッ化物イオン	1.3		
				遊離砒素	0.1	未満	
溶解物質 合計 (g)	0.698	成分 総計 (g)	0.698				

VI. 泉質または判定 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純硫黄泉	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	mg	mval	%	成分	mg	mval	%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	1.04	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	1.84
ナトリウムイオン Na ⁺	76.1	3.31	86.42	塩化物イオン Cl ⁻	5.0	0.14	3.67
カリウムイオン K ⁺	11.9	0.30	7.83	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.01	0.26
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.26	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.4	0.02	0.52
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.9	0.14	3.66	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	18.8	0.39	10.24
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.78	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	194.0	3.18	83.46
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	91.8	3.83	100.00	計	220.7	3.81	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	200.0	遊離炭酸 CO ₂	12.8	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	0.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.034		
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			遊水銀	0.0010		
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	200.9	計	12.8	フッ化物イオン	1.3		
				遊離炭酸	12.8		
溶解物質 合計 (g)	0.513	成分 総計 (g)	0.526				

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 4月15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28年 3月 8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-27030016号

環発第09.0.001

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上3457番地 氏名 小野 博道	
II 源泉名 野矢温泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上2719番地	
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 明子	(イ)試験者 タナベ環境工学株式会社 後藤 弘樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年12月9日	(ロ)試験終了年月日 平成21年12月22日
(ハ)泉温 源泉(噴気泉ガス) 99.2℃ 地下水混合後 48.8℃ (気温 7.8℃)	(ホ)知覚試験 無色透明、無味、微弱硫化水素臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 180m 自噴)	(ヘ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃)
(ヒ)知覚試験 無色透明、無味、微弱硫化水素臭	(ヘ)pH値 7.1 (25℃)
(ホ)pH値 6.8 (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.095 g/kg (110℃)
(ト)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 濃度(μg/l) 濃度(mval/l) 濃度(%)	成分 濃度(μg/l) 濃度(mval/l) 濃度(%)
ナトリウムイオン Na ⁺ 5.2 0.23 23.93	塩化物イオン Cl ⁻ 1.4 0.04 4.13
カリウムイオン K ⁺ 1.2 0.03 3.25	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 1.6 0.03 3.48
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 0.1 0.01 0.59	硝酸イオン NO ₃ ⁻ 0.4 0.01 0.67
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 2.9 0.24 25.25	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 53.5 0.88 91.71
カルシウムイオン Ca ²⁺ 8.9 0.44 46.99	
計 18.3 0.95 100.00	計 56.9 0.96 100.00
3. 遊離成分	4. その他微量成分等
非溶解成分 濃度(μg/l)	成分 濃度(μg/l)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 53.8	遊離炭酸 CO ₂ 16.0
計 53.8	計 16.0
溶解物質 合計 (g) 0.129	成分 総計 (g) 0.145
VI 泉質 単純温泉 旧称 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)	VII 適応症及び禁忌症 別表による
平成21年12月22日 登録番号 大分県第6号 大分県大分市賀来南一丁目1番84号 タナベ環境工学株式会社 TEL (097)549-4035 代表取締役 藤原 剛	

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上2861-109 氏名 有限会社 くす無憂局	
II. 源泉名 有限会社 くす無憂局 保養所 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上2861番地の171 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 村上 圭	(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27年 3月31日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 4月17日
(ハ)泉温 18.7℃ (気温) 16.3℃	(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 700m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヒ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ)pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 12.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.150 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (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 濃度(μg/l) 濃度(mval/l) 濃度(%)	成分 濃度(μg/l) 濃度(mval/l) 濃度(%)
ナトリウムイオン Na ⁺ 9.7 0.42 34.71	塩化物イオン Cl ⁻ 1.8 0.05 4.39
カリウムイオン K ⁺ 2.2 0.06 4.96	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 10.5 0.22 19.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 3.6 0.30 24.79	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ 0.2 0.00 0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺ 8.7 0.43 35.54	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 53.2 0.87 76.32
計 24.2 1.21 100.00	計 65.7 1.14 100.00
3. 遊離成分	4. その他微量成分等
非溶解成分 濃度(μg/l)	成分 濃度(μg/l)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 95.2	遊離炭酸 CO ₂ 11.9
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 0.0	遊離硫化水素 H ₂ S 0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 0.0	
硫酸 H ₂ SO ₄ 0.0	
リン酸 H ₃ PO ₄ 0.0	
計 95.2	計 11.9
溶解物質 合計 (g) 0.185	成分 総計 (g) 0.197
VI. 泉質または判定 温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。 (弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉) 旧称	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
平成27年 4月20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 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-20110014号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上3737-2
氏名 民宿 水分 岩男 信治

II. 源泉名 民宿 水分
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上3737-2

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 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月25日
(ハ)泉温 83.5℃ (気温) 7.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 4.1 (26℃)

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20年12月10日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱酸味・微弱硫化水素臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 3.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.026 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	シグマ値(mg)	シバ値(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	0.5	0.02	9.52
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.5	0.19	90.48
計	4.0	0.21	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ値(μg)	シバ値(mval)	シバ率(%)
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.8	0.03	10.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.0	0.27	90.00
計	14.8	0.30	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ値(mg)	溶存ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	0.5	遊離炭酸 CO ₂	15.8
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.2
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	0.5		16.0
溶存物質 合計 (g)	0.019	成分 総計 (g)	0.035

4. その他微量成分等	
成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
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 未満
遊離炭酸	15.8

VI. 泉質 単純硫黄泉
旧称 単純硫黄泉(弱酸性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年12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
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-21010012号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字後野上8番地の1
氏名 九重町長 坂本 和昭

II. 源泉名 九重町温泉館
湧出地 大分県玖珠郡九重町後野上17-1

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21年 1月14日
(ハ)泉温 41.0℃ (気温) 1.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 9.6 (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 1月28日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 9.4 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.160 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	シグマ値(mg)	シバ値(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	46.7	2.03	89.82
カリウムイオン K ⁺	0.3	0.01	0.44
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	8.85
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.44
計	51.3	2.26	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ値(mg)	シバ値(mval)	シバ率(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.6	0.08	3.28
塩化物イオン Cl ⁻	20.0	0.56	22.95
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
水酸化物イオン OH ⁻	0.7	0.04	1.64
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.0	0.50	20.49
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.7	1.22	50.00
メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	1.6	0.04	1.64
計	84.7	2.44	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ値(mg)	溶存ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	45.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	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	45.1		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.181	成分 総計 (g)	0.181

4. その他微量成分等	
成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.027
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	1.6
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 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年 1月28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
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-26070002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26070001号

I. 申請者住所 兵庫県加古郡稲美町中一色876-1
氏名 株式会社 神戸物産

I. 申請者住所 兵庫県加古郡稲美町中一色876-1
氏名 株式会社 神戸物産

II. 源泉名 水分峠 No.2 (2号井)
湧出地 大分県玖珠郡九重町小平谷3711-75

II. 源泉名 水分峠 No.1 (GO-2)
湧出地 大分県玖珠郡九重町小平谷3711-44

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 1日
(ハ)泉温 97.2℃ (気温) 24.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 500m 動力)
(ヘ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ホ) 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
甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月11日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0001 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.696 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
村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 7月 1日
(ハ)泉温 92.9℃ (気温) 27.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 450m 動力)
(ヘ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ホ) pH値 8.9 (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 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月11日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.800 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

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.59
ナトリウムイオン Na ⁺	499.0	21.71	90.80
カリウムイオン K ⁺	21.5	0.55	2.30
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.0	1.43	5.96
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.08
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.13
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.13
計	552.0	23.91	100.00

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	6.7	0.35	1.50
塩化物イオン Cl ⁻	596.0	16.81	72.15
臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.09
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.6	0.01	0.04
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	220.0	4.58	19.66
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.4	0.05	0.21
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	90.3	1.48	6.35
計	917.5	23.30	100.00

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	338.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	26.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	365.4		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.834	成分 総計 (g)	1.834

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.426
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	6.7
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(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15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

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	0.62
ナトリウムイオン Na ⁺	536.0	23.31	89.93
カリウムイオン K ⁺	22.9	0.59	2.28
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	34.1	1.70	6.56
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.08
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.08
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.04
計	597.3	25.92	100.00

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	6.6	0.35	1.42
塩化物イオン Cl ⁻	656.0	18.50	75.11
臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.08
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⁻	231.0	4.61	19.53
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.04
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.2	0.94	3.82
計	924.5	24.63	100.00

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	351.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	29.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.7		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	381.1		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.902	成分 総計 (g)	1.902

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.471
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	6.6
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(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26年 7月15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 7R18010002 号

I.	申請者住所	大分県玖珠郡九重町大字恵良善応寺
	氏名	井上 義摩 (組合長)

II.	源泉名	やぶさめ寿温泉
	湧出地	大分県玖珠郡九重町大字恵良字大迫800番の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	(社)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	平成 18 年 1 月 17 日
(ハ) 泉温	37.7 ℃ (気温) 7.5 ℃
(ニ) 湧出量	11.5 L/min (掘削 764 m 動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明 微弱塩味・微弱硫化水素臭
(ヘ) pH 値	8.3 (26℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)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 18 年 1 月 25 日
(ハ) 知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・微弱塩味・無臭
(ニ) 密度	0.9988 g/cm ³ (20 ℃)
(ホ) pH 値	8.3 (24℃)
(ト) 蒸発残留物	1.290 g/kg (110 ℃)

V. 試料 1 k g 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	ミリアグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリパーセント (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.14
ナトリウムイオン Na ⁺	449.0	19.53	93.71
カリウムイオン K ⁺	22.6	0.58	2.77
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.8	0.16	0.74
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.8	0.07	0.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	2.32
計	485.1	20.84	100.00
成分	ミリアグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリパーセント (%)
フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.33
塩化物イオン Cl ⁻	509.0	14.36	68.41
臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.09
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	90.0	1.87	8.93
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	270.0	4.42	21.08
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	1.14
計	879.2	20.99	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリアグラム (mg)	溶解ガス成分	ミリアグラム (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	117.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.6		
計	127.6	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	1.492	成分 総計 (g)	1.492

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
成分	ミリアグラム (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⁺	0.05未満
フッ化物イオン F ⁻	1.3
遊離炭酸 CO ₂	0.1未満

VI. 泉質	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 旧称 含重曹-食塩泉 (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 18 年 1 月 26 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

玖珠町

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29030007号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇441 氏名 有限会社 アサダ 取締役 浅田 十紀生	
II. 源泉名 アサダ温泉 ひまわりの湯 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇440番地の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 長澤 未佳 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29年 3月14日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月23日
(ハ)泉温 46.2℃ (気温) 11.9℃	(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 600m 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 8.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 34.7 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.294 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	シグマ(mg)	ミュー(mval)	ミュー#(%)	成分	シグマ(mg)	ミュー(mval)	ミュー#(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	56.0	2.44	70.72	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.88
カリウムイオン K ⁺	14.4	0.37	10.72	塩化物イオン Cl ⁻	20.5	0.58	17.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.74	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	170.0	2.79	82.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	3.48				
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.3	0.46	13.33				
計	82.1	3.45	100.00	計	191.1	3.40	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	147.0	遊離炭酸 CO ₂	4.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	線ヒ素	0.001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	147.9	計	4.0	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.421	成分 総計 (g)	0.425	遊離炭酸	4.0

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27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-29010003号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足268番地の5 氏名 玖珠町長 朝倉 浩平	
II. 源泉名 玖珠町老人福祉センター 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字岩室24番地の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 長澤 未佳 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29年 1月11日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 1月19日
(ハ)泉温 52.2℃ (気温) 6.9℃	(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 110m 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 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 37.5 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.347 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	シグマ(mg)	ミュー(mval)	ミュー#(%)	成分	シグマ(mg)	ミュー(mval)	ミュー#(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	68.7	2.99	82.14	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	1.36
カリウムイオン K ⁺	19.1	0.49	13.46	塩化物イオン Cl ⁻	25.4	0.72	19.51
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.27	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⁺	3.1	0.15	4.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.54
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.54
				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 ⁻	149.0	2.44	66.12
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	13.2	0.44	11.92
計	91.1	3.64	100.00	計	190.6	3.69	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	178.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	線ヒ素	0.008
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	179.2	計	0.0	フッ化物イオン	1.0
溶存物質 合計 (g)	0.460	成分 総計 (g)	0.460	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
--	----------------------------

平成29年 1月23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-26080015号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29030011号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字森字谷ノ河内4398-2 氏名 株式会社 七福観光開発
II. 源泉名 七福温泉 宇戸の庄 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字口出生字二槌町3568

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 英穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 8月26日	(ロ)試験終了年月日 平成26年 9月 5日
(ハ)泉温 38.1℃ (気温) 27.8℃	(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 723m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃)
(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.6 (25℃)
(ヘ)pH値 7.5 (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.442 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	μg/L(mg)	μM(mval)	μM(%)	成分	μg/L(mg)	μM(mval)	μM(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	119.0	5.18	84.92	フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11	1.68
カリウムイオン K ⁺	16.3	0.42	6.89	塩化物イオン Cl ⁻	39.5	1.11	17.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	2.79	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.10	1.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.5	0.05	0.77
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.7	0.23	3.77	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.46
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	319.0	5.23	80.09
計	144.3	6.10	100.00	計	364.4	6.53	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	134.0	遊離炭酸 CO ₂	17.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	遊ヒ素	0.002
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			遊水銀	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	135.4		17.6	フッ化物イオン	2.0
				遊離炭酸	17.6
溶存物質 合計 (g)	0.644	成分 総計 (g)	0.662		

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26年 9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

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字大隈2-1 氏名 永弘 建男
II. 源泉名 北方園温泉 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字大隈字小坪231-1 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 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29年 3月28日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 4月 5日
(ハ)泉温 50.7℃ (気温) 13.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 600m 動力)	(ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭	(ホ)pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 227 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 1.366 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.2 (25℃)	(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	μg/L(mg)	μM(mval)	μM(%)	成分	μg/L(mg)	μM(mval)	μM(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	0.86	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.13
ナトリウムイオン Na ⁺	437.0	19.01	85.90	塩化物イオン Cl ⁻	280.0	7.90	33.49
カリウムイオン K ⁺	48.0	1.23	5.56	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.04
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.7	0.65	2.94	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.3	0.35	1.58	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	954.0	15.63	66.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.7	0.68	3.07				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.05				
計	516.8	22.13	100.00	計	1236.4	23.59	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	207.0	遊離炭酸 CO ₂	93.7	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	遊ヒ素	0.005
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			遊水銀	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	211.5	計	93.7	フッ化物イオン	0.6
				遊離炭酸	93.7
溶存物質 合計 (g)	1.965	成分 総計 (g)	2.059		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-硫酸水素塩・塩化物泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含塩加-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成29年 4月 6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-25040016号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字森5122番地の2
氏名 竹内 千代美

II. 源泉名 湯の森くす
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字森5123-10

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 荒木 泰一朗	(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25年 4月30日	(ロ)試験終了年月日	平成25年 5月10日
(ハ)泉温	53.2℃ (気温) 12.5℃	(ハ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ)密度	0.9988 g/cm ³ (20℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値	8.1 (25℃)
(ヘ)pH値	7.9 (25℃)	(ア)蒸発残留物	0.628 g/kg (110℃)
		(ト)ラドン(Rn)*	2.4 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (8.88 Bq/kg)

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	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	205.0	8.92	90.65	フッ化物イオン F ⁻	4.7	0.25	2.60
カリウムイオン K ⁺	9.5	0.24	2.44	塩化物イオン Cl ⁻	227.0	6.40	66.60
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	0.91	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.0	0.55	5.50	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	180.0	2.95	30.70
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.10				
計	227.2	9.84	100.00	計	412.4	9.61	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	88.7	遊離炭酸 CO ₂	5.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.009
メタ亜ヒ酸 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	94.4		5.7	フッ化物イオン	4.7
				遊離炭酸	5.7
溶存物質 合計 (g)	0.734	成分 総計 (g)	0.739		

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 5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-26090006号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇784
氏名 茶房 花梅 代表 貞清 イツ子

II. 源泉名 橋温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇大字大無田775

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26年 9月8日	(ロ)試験終了年月日	平成26年 9月19日
(ハ)泉温	50.7℃ (気温) 30.0℃	(ハ)知覚試験 (4時間後)	無色・澄明・無味・無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 600m 動力)	(ニ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値	8.2 (25℃)
(ヘ)pH値	8.2 (25℃)	(ア)蒸発残留物	0.388 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	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	89.8	3.91	79.31	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	1.00
カリウムイオン K ⁺	16.0	0.41	8.32	塩化物イオン Cl ⁻	56.8	1.60	32.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.22	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	1.01	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.0	0.50	10.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.33	66.87
計	117.4	4.93	100.00	計	261.1	4.98	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	144.0	遊離炭酸 CO ₂	11.4	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	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 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	145.6		11.4	フッ化物イオン	1.0
				遊離炭酸	11.4
溶存物質 合計 (g)	0.524	成分 総計 (g)	0.535		

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 9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-24040002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑70の5
氏名 野田 玉人

II. 源泉名 野田温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山田町浦2641-3

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 4月10日
(ハ)泉温 52.2℃ (気温) 16.9℃
(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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年 4月23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 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.478 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)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	109.0	4.74	79.40	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.68
カリウムイオン K ⁺	19.7	0.50	8.38	塩化物イオン Cl ⁻	29.1	0.82	13.99
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.67	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	2.68	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.68
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.3	0.51	8.54	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	305.0	5.00	84.75
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.34				
計	141.9	5.97	100.00	計	336.6	5.90	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	146.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001未満		
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	147.9		0.0	フッ化物イオン	0.7		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶解物質 合計 (g)	0.626	成分 総計 (g)	0.626				

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 4月24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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24040001号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字古後平原1263-6
氏名 くつろぎの里 ふる里

II. 源泉名 くつろぎの里 ふる里
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字古後平原1263-6

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 4月 4日
(ハ)泉温 39.8℃ (気温) 12.1℃
(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 4月19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 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.366 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)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.23	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.69
ナトリウムイオン Na ⁺	66.8	2.91	66.29	塩化物イオン Cl ⁻	10.3	0.29	6.67
カリウムイオン K ⁺	27.8	0.71	16.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.23	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.23
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.3	0.35	7.97	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	245.0	4.02	92.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.1	0.40	9.11				
計	107.3	4.39	100.00	計	256.7	4.35	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	165.0	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	0.001未満		
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	165.0		0.0	フッ化物イオン	0.6		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶解物質 合計 (g)	0.529	成分 総計 (g)	0.529				

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24年 4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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060006号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字森5122番の2
氏名 竹内 千代美

II. 源泉名 湯の森くす
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字森5122-6

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22年 6月15日

(ハ)泉温 42.8℃ (気温) 19.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 598 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱臭

(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22年 6月29日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.661 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 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

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	176.0	7.66	83.08
カリウムイオン K ⁺	32.2	0.82	8.89
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.76
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.9	0.24	2.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.4	0.37	4.01
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.22
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.11
計	220.6	9.22	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.43
塩化物イオン Cl ⁻	46.0	1.30	13.93
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.21
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.11
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	486.0	7.96	85.32
計	534.5	9.33	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	165.0	遊離炭酸 CO ₂	6.6
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	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	166.4		6.6
溶存物質 合計 (g)	0.921	成分 総計 (g)	0.928

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
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	0.8
遊離炭酸	6.6

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)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年 7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
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-22060001号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足2175番地の2
氏名 光本 日出雄

II. 源泉名 大鶴温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足299-1

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22年 6月 3日

(ハ)泉温 47.8℃ (気温) 24.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 605 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(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22年 6月18日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(8時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.376 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 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

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	79.3	3.45	73.72
カリウムイオン K ⁺	17.5	0.45	9.62
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	1.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	4.49
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.5	0.52	11.11
計	110.8	4.68	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.81
塩化物イオン Cl ⁻	23.9	0.67	13.54
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.20
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	258.0	4.23	85.45
計	282.9	4.95	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	128.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	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	129.5		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.523	成分 総計 (g)	0.523

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
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	0.7
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22年 6月21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
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)

大葉校 第 7R-21110065号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉校 第 7R-21100007号

I. 申請者住所 大分県中津市山国町中摩625
氏名 井上 孝親

II. 源泉名 かまどヶ岩温泉 へ里往園 でんろくの湯
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字古後字長田1037-7

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26日
(ハ)泉温 48.0℃ (気温) 10.2℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微臭・微臭物質
(ヘ) pH値 7.2 (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12月10日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・微臭・微臭物質
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.8 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.354 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 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 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	40.0	1.74	54.72
カリウムイオン K ⁺	21.7	0.56	17.61
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.31
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.4	0.36	11.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.9	0.49	15.41
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.31
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.31
計	76.7	3.18	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 ⁻	0.4	0.08	0.64
塩化物イオン Cl ⁻	6.4	0.17	5.45
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	178.0	2.92	93.59
計	185.1	3.12	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	180.0	遊離炭酸 CO ₂	8.4
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	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	180.0		8.4

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.001 未満
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	8.4

溶解物質 合計 (g) 0.441 成分 総計 (g) 0.450

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12月10日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋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 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2564
氏名 井上 美喜男

II. 源泉名 九日市温泉 万年の湯
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山田字上市2559-2

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 中渡 順 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年10月14日
(ハ)泉温 53.9℃ (気温) 15.8℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 400m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・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10月29日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.458 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.9 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (10.7 Bq/kg)

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 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	110.0	4.78	90.34
カリウムイオン K ⁺	21.1	0.54	9.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	2.69
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.5	0.47	7.90
計	142.5	5.95	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 ⁻	0.7	0.04	0.68
塩化物イオン Cl ⁻	29.3	0.83	14.04
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.51
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	306.0	5.01	84.77
計	337.5	5.91	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	152.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	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	154.2		1.3

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.001 未満
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	0.7
遊離炭酸	1.3

溶解物質 合計 (g) 0.634 成分 総計 (g) 0.635

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30日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋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	玖珠町大字山下1850番地
氏名	松本 豊子

II 源泉名	鶴川温泉 (採取地) 同左
湧出地	玖珠町大字太田字川底3935-4 (採取場所) 同左

III 湧出地における調査及び試験成績	
1. 調査及び試験者	牧 克年 金並和重
2. 調査及び試験年月日	平成 20 年 10 月 27 日
3. 泉温	44.8 °C (気温 19.3 °C)
4. 湧出量	測定せず (掘削動力 掘削 680 m)
5. 知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭
6. pH 値	7.6
7. ラドン (Rn)	測定せず

IV 試験室における試験成績	
1. 試験者	宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 試験終了年月日	平成 20 年 11 月 10 日
3. 知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4 時間後)
4. 密度	0.9987 g/cm ³ (20 °C)
5. pH 値	7.77
6. 蒸発残留物	0.425 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	濃度 (mg)	当量 (meq/l)	濃度 (mg)	当量 (meq/l)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.03	フッ化物イオン	F ⁻ 0.3
ナトリウムイオン	Na ⁺ 117.2	5.10	塩化物イオン	Cl ⁻ 17.7
カリウムイオン	K ⁺ 15.2	0.39	リン酸イオン	PO ₄ ³⁻ 1.1
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.4	0.02	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 321.4
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 1.5	0.12		
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 2.8	0.14		
計	137.3	5.80	計	340.5

3. 遊離成分表			
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 1.9		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 182.4		
計	184.3	計	0.0
溶解物質合計 (H ₂ O成分を除く)	0.662 g	成分総計	0.662 g

4. その他微量成分		
成分	濃度 (mg)	
総ヒ素	Asとして 0.002	
総水銀	Hgとして 0.0005 未満	
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.005 未満	
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満	
フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	

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 20 年 11 月 17 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 野田 修一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22020002号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字山田 2 6 9 0 番地
氏名	玖珠郡医師会立老人保健施設 ねね

II. 源泉名	玖珠郡医師会立老人保健施設
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字山田 2 6 9 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 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 22 年 2 月 2 日
(ハ) 泉温	52.5 °C (気温 5.3 °C)
(ニ) 湧出量	測定せず (掘削 402 m 動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH 値	8.2 (25 °C)

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 22 年 2 月 15 日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (8 時間後)
(ニ) 密度	0.9986 g/cm ³ (20 °C)
(ホ) pH 値	8.2 (24 °C)
(ヘ) 蒸発残留物	0.459 g/kg (110 °C)
(ト) フドン (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			2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	濃度 (mg)	当量 (meq/l)	濃度 (mg)	当量 (meq/l)
ナトリウムイオン	Na ⁺ 112.0	4.87	フッ化物イオン	F ⁻ 0.6
カリウムイオン	K ⁺ 21.5	0.55	塩化物イオン	Cl ⁻ 27.9
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 1.2	0.07	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.8
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 2.1	0.17	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 314.0
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 10.1	0.50		
計	146.9	6.16	計	344.2

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 ₃ 154.0	遊離炭酸	CO ₂ 0.0
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 1.9	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₃ 0.0		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	155.9	計	0.0
溶解物質 合計 (a)	0.647	成分 総計 (a)	0.647

4. その他微量成分	
成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.001 未満
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	0.6
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 22 年 2 月 16 日
 〒 870-0855 大分市大字豊橋字光屋 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-20110007号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110013号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足259-2
氏名 ビジネスシャインホテル くす 豊田 忠士

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字古後下河内565-1
氏名 下河内温泉 西門 明治

II. 源泉名 ビジネスシャインホテル くす
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足259-2

II. 源泉名 下河内温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字古後下河内565-1

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 甲斐 美穂

(ii) 調査及び試験年月日 平成20年11月18日

(iii) 水温 47.9℃ (気温) 9.3℃

(iv) 湧出量 120 L/min
(掘削 600 m 動力)

(v) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(vi) pH値 8.1 (26℃)

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 甲斐 美穂

(ii) 試験終了年月日 平成20年12月1日

(iii) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(7時間後)

(iv) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 8.0 (24℃)

(vi) 蒸発残留物 0.340 g/kg (110℃)

(vii) 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

(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 炭本 悟朗

(ii) 調査及び試験年月日 平成20年11月20日

(iii) 水温 40.0℃ (気温) 4.2℃

(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 500 m 自噴)

(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭

(vi) pH値 7.8 (26℃)

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 甲斐 美穂

(ii) 試験終了年月日 平成20年12月4日

(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭
(5時間後)

(iv) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 7.8 (25℃)

(vi) 蒸発残留物 0.458 g/kg (110℃)

(vii) ラドン(Rn)* 2.2 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(8.14 Bq/kg)

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

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	69.1	3.01	73.59
カリウムイオン K ⁺	14.4	0.37	9.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.98
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.16	3.91
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.3	0.51	12.47
計	96.6	4.09	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.92
塩化物イオン Cl ⁻	25.0	0.71	16.28
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	220.0	3.61	82.80
計	245.8	4.36	100.00

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	87.0	3.78	68.98
カリウムイオン K ⁺	37.2	0.95	17.34
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.55
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.28	5.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.6	0.43	7.85
計	136.9	5.48	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.34
塩化物イオン Cl ⁻	22.0	0.62	10.53
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	33.1	0.69	11.71
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.34
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	277.0	4.54	77.08
計	333.6	5.89	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	136.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	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	137.3		8.8
溶解物質 合計 (g)	0.479	成分 総計 (g)	0.488

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
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	0.7
遊離炭酸	8.8

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	155.0	遊離炭酸 CO ₂	11.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	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	155.0		11.0
溶解物質 合計 (g)	0.625	成分 総計 (g)	0.636

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
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	0.4
遊離炭酸	11.0

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

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20年12月2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
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成20年12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
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-20110008号

I. 申請者住所	玖珠郡玖珠町帆足382-10
氏名	玖珠観光株式会社 ホテル清流 穴井 道博

II. 源泉名	ホール&ホテル清流 (玖珠温泉)
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字帆足557-25

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20年11月18日
(ハ)泉温	43.5℃ (気温) 7.2℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 700m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・微弱泥炭臭
(ヘ)pH値	8.0 (20℃)

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20年12月 1日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃)
(ホ)pH値	8.0 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	0.353 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	74.4	3.24	72.65	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.85
カリウムイオン K ⁺	16.8	0.43	9.64	塩化物イオン Cl ⁻	23.0	0.65	13.80
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	1.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.7	0.22	4.93	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	233.0	3.82	81.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.5	0.52	11.66	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.25
計	105.3	4.46	100.00	計	262.8	4.71	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	128.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 H ₂ SO ₃	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	129.4		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.497	成分 総計 (g)	0.497

4. その他微量成分等	
成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
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	0.7
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20年12月 2日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋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-20110011号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字帆足390-3
氏名	玖珠温泉 望山荘 石井 隆夫

II. 源泉名	玖珠温泉 望山荘
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字帆足390-3

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 炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日	平成20年11月20日
(ハ)泉温	41.2℃ (気温) 2.7℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 300m 動力)
(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 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日	平成20年12月 4日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度	0.9988 g/cm ³ (20℃)
(ホ)pH値	8.4 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	0.340 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	66.1	2.88	69.73	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.68
カリウムイオン K ⁺	16.7	0.43	10.41	塩化物イオン Cl ⁻	20.0	0.56	12.61
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	7.02	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.7	0.53	12.83	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⁻	0.2	0.00	0.00
				亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.4	0.01	0.23
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.9	0.05	1.13
				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 ⁻	219.0	3.59	80.86
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	4.50
計	97.0	4.13	100.00	計	249.6	4.44	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	131.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 H ₂ SO ₃	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	132.3		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.478	成分 総計 (g)	0.479

4. その他微量成分等	
成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
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	0.6
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 温泉)

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

平成20年12月10日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋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-20110009号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110012号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字山田2294番地の9
氏名	ビジネスホテル ヤマダ 生田 俊夫

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字山浦116
氏名	三日月温泉 穴井 伸久

II. 源泉名	ビジネスホテル ヤマダ
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字山田2481番地の6

II. 源泉名	三日月温泉
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字山浦字中塚113番地

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ)調査及び試験者	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20年11月18日
(ハ)泉温	52.2℃ (気温) 7.1℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 600m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値	8.3 (26℃)

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20年12月1日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.0 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.437 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 炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日	平成20年11月20日
(ハ)泉温	38.2℃ (気温) 8.8℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 170m 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 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日	平成20年12月9日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.292 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			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	102.0	4.44	78.31
カリウムイオン K ⁺	18.9	0.48	8.47
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	1.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	2.82
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.7	0.53	9.35
計	134.6	5.67	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.67
塩化物イオン Cl ⁻	30.0	0.85	14.33
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.51
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	281.0	4.61	77.74
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	6.75
計	325.5	5.93	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	138.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	139.9		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.600	成分 総計 (g)	0.600

4. その他微量成分等	
成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
珪化物イオン	0.7
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20年12月2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
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			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	56.3	2.45	70.20
カリウムイオン K ⁺	16.3	0.42	12.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.86
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	6.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.7	0.38	10.89
計	83.4	3.49	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.90
塩化物イオン Cl ⁻	11.0	0.31	9.25
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.4	0.05	1.49
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 ⁻	156.0	2.56	76.42
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	11.94
計	182.1	3.35	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	117.0	遊離炭酸 CO ₂	2.2
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	117.7		2.2
溶解物質 合計 (g)	0.383	成分 総計 (g)	0.385

4. その他微量成分等	
成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
珪化物イオン	0.5
遊離炭酸	2.2

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20年12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
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 7R17060010号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字大隈 2-1
氏名 永弘 建男

II. 源泉名 北園温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字大隈 2-1

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
古庄 敏昭

(e) 調査及び試験年月日 平成 17年 6月 29日

(a) 泉温 51.9℃ (気温) 28℃

(c) 湧出量 59 L/min
(掘削 600m動力)

(k) 知覚試験 無色・澄明・無臭・弱金気味

(h) pH 値 7.5 (24℃)

(l) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 上杉 敏明

(e) 試験終了年月日 平成 17年 7月 11日

(a) 知覚試験 微弱黄色・澄明・無臭・
(7時間後) 微弱塩味・微弱金気味

(c) 密度 1.0003 g/cm³ (20℃)

(k) pH 値 7.3 (26℃)

(h) 蒸発残留物 1.670 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	1.5	0.22	0.79
ナトリウムイオン Na ⁺	532.0	23.14	84.59
カリウムイオン K ⁺	57.0	1.46	5.33
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	20.0	1.11	4.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.4	0.44	1.62
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.6	0.88	3.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.01
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01	0.03
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.8	0.10	0.37
計	636.9	27.36	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	474.0	13.37	41.88
臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.04
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1130.0	18.52	58.01
計	1605.9	31.93	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	6.0	遊離炭酸 CO ₂	90.2
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	241.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.7		
計	246.7	計	90.2
溶存物質 合計 (g)	2.490	成分 総計 (g)	2.580

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 Asとして	0.004
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン Cu ²⁺	0.05未満
フッ化物イオン F ⁻	0.2
遊離炭酸 CO ₂	90.2

VI. 泉質
ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
旧称 含食塩-重曹泉 (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 17年 7月 15日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20020007号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇 4 2 8 の 1
氏名 S T S 研修センター元氣の家 岸 敬亮

II. 源泉名 元氣の湯
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇字豆田428の17

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 (社)大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(n) 調査及び試験年月日 平成20年 2月18日

(h) 泉温 42.6℃ (気温) 6.5℃

(c) 湧出量 28 L/min
(掘削 500 m 動力)

(k) 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味
微弱硫化水素臭

(h) pH 値 8.1 (24℃)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂

(n) 試験終了年月日 平成20年 2月29日

(h) 知覚試験 微弱黄色・透明・無味・殆ど無臭
(7時間後)

(c) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)

(k) pH 値 8.2 (24℃)

(h) 蒸発残留物 0.265 g/kg (110℃)

(l) ラドン (Rn) 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg以下=7.4Bq以下

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na ⁺	53.0	2.31	69.16
カリウムイオン K ⁺	10.4	0.27	8.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.1	0.17	5.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.7	0.53	15.87
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	77.3	3.34	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.91
塩化物イオン Cl ⁻	14.6	0.41	12.46
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	162.0	2.65	80.55
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	6.08
計	183.3	3.29	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	121.0	遊離炭酸 CO ₂	0.9
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	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	121.0	計	0.9
溶存物質 合計 (g)	0.382	成分 総計 (g)	0.383

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
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	0.5
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 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年 2月29日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地の 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 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R18020002 号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字帆足268番地の5
氏名	玖珠町長 小林 公明

II. 源泉名	玖珠町老人福祉センター
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字岩屋24番地の1

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	(社)大分県薬剤師会 検査センター 甲斐 美徳 中橋 真樹	(イ) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美徳
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 18 年 2 月 28 日	(ロ) 試験終了年月日	平成 18 年 3 月 10 日
(ハ) 泉温	50.5℃ (気温) 5.8℃	(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 湧出量	測定せず L/min (掘削 110m動力)	(ニ) 密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(キ) pH 値	8.6 (25℃)
(ヘ) pH 値	8.7 (25℃)	(ク) 蒸発残留物	0.340 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)		

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	67.6	2.94	79.36
カリウムイオン K ⁺	18.0	0.46	12.43
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.45
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.6	0.28	7.54
計	91.6	3.71	100.00
成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	1.52
塩化物イオン Cl ⁻	26.1	0.74	18.02
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.47
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.2	0.02	0.61
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	151.5	2.48	60.76
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	18.59
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.03
計	204.1	4.09	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	176.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.2		
計	177.6	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.473	成分 総計 (g)	0.473

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 18 年 3 月 10 日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17090006 号

I. 申請者住所	福岡県古賀市花鶴丘3丁目14番35
氏名	坂本 由美子

II. 源泉名	将善温泉
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑字東老兼9147番16内

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	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭	(イ) 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
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17 年 9 月 20 日	(ロ) 試験終了年月日	平成 17 年 10 月 6 日
(ハ) 泉温	43.2℃ (気温) 27℃	(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 湧出量	314 L/min (掘削 700m動力)	(ニ) 密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(キ) pH 値	8.1 (25℃)
(ヘ) pH 値	8.1 (25℃)	(ク) 蒸発残留物	0.284 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)		

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	43.8	1.91	63.21
カリウムイオン K ⁺	14.7	0.38	12.47
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.74
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.3	0.27	9.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.8	0.44	14.57
計	71.0	3.01	100.00
成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.35
塩化物イオン Cl ⁻	6.4	0.18	5.93
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.8	0.08	2.60
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.21
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	169.0	2.77	90.93
計	179.7	3.05	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	17.2
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	149.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0		
計	149.0	計	17.2
溶解物質 合計 (g)	0.400	成分 総計 (g)	0.417

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 17 年 10 月 7 日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17070004号

I. 申請者住所 氏名	大分県玖珠郡玖珠町大字森字谷の河内4398-2 徳見 孝
----------------	---------------------------------

II. 源泉名 湧出地	秀麗の湯 大分県玖珠郡玖珠町大字森字谷河内4361番地
----------------	--------------------------------

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 7月 19日
(ハ) 泉温	41.3℃ (気温) 30℃
(ニ) 湧出量	53 L/min (掘削 756m動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・微弱金気臭・微弱金気味
(ヘ) pH値	7.9 (25℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 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
(ロ) 試験終了年月日	平成 17年 7月 28日
(ハ) 知覚試験 (7時間後)	微弱黄色・澄明・無臭・無味
(ニ) 密度	0.9993 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物	0.584 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ%	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.33	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	166.0	7.22	82.44	塩化物イオン Cl ⁻	59.6	1.68	18.16
カリウムイオン K ⁺	22.1	0.57	6.46	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.1	0.28	3.23	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.1	0.09	0.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.16	1.88	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	3.6	0.08	0.81
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.3	0.46	5.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	452.0	7.41	80.00
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.6	0.03	0.37				
計	205.3	8.76	100.00	計	519.8	9.26	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	27.7
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	136.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.8		
計	138.8	計	27.7
溶存物質 合計 (g)	0.864	成分 総計 (g)	0.892

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 17年 8月 1日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R18030003号

I. 申請者住所 氏名	大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑字東老兼9149番3 有限会社 真和企画
----------------	--------------------------------------

II. 源泉名 湧出地	高塚温泉 命の湯 大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑字東老兼9147番16
----------------	--------------------------------------

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 阪本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 18年 3月 9日
(ハ) 泉温	43.8℃ (気温) 14℃
(ニ) 湧出量	48.3 L/min (掘削 712m動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値	8.0 (24℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)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 18年 3月 22日
(ハ) 知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度	0.9984 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物	0.261 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ%	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ%
ナトリウムイオン Na ⁺	43.4	1.89	62.12	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.54
カリウムイオン K ⁺	14.6	0.37	12.29	塩化物イオン Cl ⁻	6.9	0.19	6.64
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.73	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.21
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.3	0.27	8.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.2	0.09	2.98
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	15.93	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.21
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	160.0	2.62	89.42
計	71.4	3.04	100.00	計	171.9	2.93	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	163.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.4		
計	163.5	計	4.4
溶存物質 合計 (g)	0.407	成分 総計 (g)	0.411

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 18年 3月 24日
大分県大分市大字豊饒字光屋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

(別表)

表 1. 療養泉の一般的適応症 (浴用)

表 2. 泉 質 別 適 応 症

表 3. 療養泉の一般的禁忌症 (浴用)

表 4. 泉 質 別 禁 忌 症

別 表

(平成26年7月1日付け環自総発第1407012号環境省自然環境局長通知から抜粋)

表1 温泉の一般的禁忌症（浴用）

病気の活動期（特に熱のあるとき）、活動性の結核、進行した悪性腫瘍又は高度の貧血など身体衰弱の著しい場合、少し動くと息苦しくなるような重い心臓又は肺の病気、むくみのあるような重い腎臓の病気、 消化管出血、目に見える出血があるとき、 慢性の病気の急性増悪期
--

表2 泉質別禁忌症

掲 示 用 泉 質	浴 用	飲 用
酸 性 泉	皮膚又は粘膜の過敏な人、 高齢者の皮膚乾燥症	—
硫 黄 泉	酸性泉に同じ	—

表3 含有成分別禁忌症

成 分	浴 用	飲 用
ナトリウムイオンを含む温泉を1日(1,200/A)×1,000mLを超えて飲用する場合	—	塩分制限の必要な病態 (腎不全、心不全、肝硬変、虚血性心疾患、 高血圧など)
カリウムイオンを含む温泉を1日(900/A)×1,000mLを超えて飲用する場合	—	カリウム制限の必要な病態(腎不全、副腎皮質機能低下症)
マグネシウムイオンを含む温泉を1日(300/A)×1,000mLを超えて飲用する場合	—	下痢、腎不全
よう化物イオンを含む温泉を1日(0,1/A)×1,000mLを超えて飲用する場合	—	甲状腺機能亢進症
上記のうち、二つ以上に該当する場合	—	該当するすべての禁忌症

(注)

Aは、温泉1kg中に含まれる各成分の重量(mg)を指す。飲用する温泉について、含まれる成分ごとにそれぞれの重量に基づき具体的な飲用量を算出して記載すること。ただし、(2)入浴又は飲用上の注意の掲示基準②飲用の方法及び注意ウ.において、「温泉飲用の1日の総量はおおよそ200～500mLまでとすること。」としており、具体的限界値が500mL以上の場合は、温泉の1日の飲用量を超えているため、禁忌症を掲示することを要しない。

表4 療養泉の一般的適応症（浴用）

筋肉若しくは関節の慢性的な痛み又はこわばり（関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、神経痛、五十肩、打撲、捻挫などの慢性期）、運動麻痺における筋肉のこわばり、冷え性、末梢循環障害、胃腸機能の低下（胃がもたれる、腸にガスがたまるなど）、軽症高血圧、耐糖能異常（糖尿病）、軽い高コレステロール血症、軽い喘息又は肺気腫、痔の痛み、自律神経不安定症、ストレスによる諸症状（睡眠障害、うつ状態など）、病後回復期、疲労回復、健康増進
--

表5 泉質別適応症

掲 示 用 泉 質	浴 用	飲 用
単 純 温 泉	自律神経不安定症、不眠症、うつ状態	—
塩 化 物 泉	きりきず、末梢循環障害、冷え性、うつ状態、皮膚乾燥症	萎縮性胃炎、便秘
炭 酸 水 素 塩 泉	きりきず、末梢循環障害、冷え性、皮膚乾燥症	胃十二指腸潰瘍、逆流性食道炎、耐糖能異常（糖尿病）、高尿酸血症（痛風）
硫 酸 塩 泉	塩化物泉に同じ	胆道系機能障害、高コレステロール血症、便秘
二 酸 化 炭 素 泉	きりきず、末梢循環障害、冷え性、自律神経不安定症	胃腸機能低下
含 鉄 泉	—	鉄欠乏性貧血
酸 性 泉	アトピー性皮膚炎、尋常性乾癬、耐糖能異常（糖尿病）、表皮化膿症	—
含 よ う 素 泉		高コレステロール血症
硫 黄 泉	アトピー性皮膚炎、尋常性乾癬、慢性湿疹、表皮化膿症（硫化水素型については、末梢循環障害を加える）	耐糖能異常（糖尿病）、高コレステロール血症
放 射 能 泉	高尿酸血症（痛風）、関節リウマチ、強直性脊椎炎など	—
上記のうち二つ以上に該当する場合	該当するすべての適応症	該当するすべての適応症

（注）

- 療養泉の一般的適応症及び泉質別適応症について重複するものがある場合は、掲示に当たっては、泉質別適応症の掲示を優先し、重複するものを一般的適応症から除いても差し支えない。
- 鉱泉分析法指針（平成26年改訂）に示す療養泉の泉質の分類が二つ以上該当する場合における適応症は「該当するすべての適応症」としているが、掲示に当たっては、重複して掲げないこととする。

大分県鉱泉誌（2020）

令和2年12月 印刷

令和2年12月 発行

発行者 大分県温泉調査研究会

〒870-8501

大分市大手町3丁目1-1

大分県生活環境部

自然保護推進室内（事務局）

TEL 097-506-3025

FAX 097-506-1749

印刷社 有限会社舞鶴孔版

〒870-0022

大分市大手町2丁目3番4号

TEL 097-532-4231