

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030003号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7995-2・7773-8
氏名 伊東 義文 松尾 文男

II. 源泉名 旅館「紅葉館」丸長旅館
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7996番地
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年3月10日
(ハ)泉温 37.9℃ (気温) 18.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 ■ 動力)
無色・透明・中炭酸味・強金気味・弱金気味
(ヘ)電気伝導度 241 mS/m (25℃)
(ト)pH値 6.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年3月23日
(ハ)知覚試験 無色・透明・中炭酸味・中金気味・弱金気味 (7時間後)
(ニ)密度 1.0001 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 6.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.642 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.20	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	209.0	9.09	29.68	塩化物イオン Cl ⁻	81.3	2.29	7.74
カリウムイオン K ⁺	44.8	1.15	3.75	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.20	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	153.0	3.19	10.78
マグネシウムイオン Mg ²⁺	166.0	13.66	44.60	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1470.0	24.09	81.39
カルシウムイオン Ca ²⁺	130.0	6.49	21.19				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.07				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.07				
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	2.1	0.08	0.26				
計	554.7	30.63	100.00	計	1705.1	29.60	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	mg	溶存ガス成分	成分	mg	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	201.0	遊離炭酸 CO ₂	カドミウム	0.001	未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	鉛ヒ素	0.003	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		鉛水銀	0.0005	未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		銅イオン	0.01	未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		銅イオン	0.05	未満
計	204.2	計	フッ化物イオン	0.6	
			遊離炭酸	1010	
溶存物質 合計 (g)	2.464	成分 総計 (g)			

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低強性 温泉)
旧称 含炭酸・重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030004号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7443番地1
氏名 株式会社 翡翠倶楽部 代表取締役 首藤 文彦

II. 源泉名
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字芋ヶ畑8170番2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年3月10日
(ハ)泉温 49.3℃ (気温) 19.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 ■ 動力)
無色・透明・弱炭酸味・中金気味・弱金気味
(ヘ)電気伝導度 265 mS/m (25℃)
(ト)pH値 6.8 (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 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年3月19日
(ハ)知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・中金気味・弱金気味 (5時間後)
(ニ)密度 0.9999 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.814 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.10	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	444.0	19.31	61.48	塩化物イオン Cl ⁻	50.0	1.41	4.61
カリウムイオン K ⁺	143.0	3.66	11.65	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	0.54	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.7	0.29	0.95
マグネシウムイオン Mg ²⁺	47.3	3.89	12.38	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	85.4	4.26	13.56	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1760.0	28.84	94.34
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.6	0.02	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.03				
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	1.5	0.05	0.16				
計	727.0	31.41	100.00	計	1824.7	30.57	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	mg	溶存ガス成分	成分	mg	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	205.0	遊離炭酸 CO ₂	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	鉛ヒ素	0.001	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		鉛水銀	0.0005	未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		銅イオン	0.01	未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		銅イオン	0.05	未満
計	205.9	計	フッ化物イオン	0.3	
			遊離炭酸	461	
溶存物質 合計 (g)	2.758	成分 総計 (g)			

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低強性 高温泉)
旧称 純重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100006号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 竹田市長湯温泉クアハウス 1号泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長瀬3041-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮 小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年10月24日

(ハ)泉温 42.6℃ (気温) 18.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 430 mS/m (25℃)

(ト)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
中波瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年10月31日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・透明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭 (5時間後)

(ニ)密度 1.0015 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.161 g/kg (110℃)

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

*:液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100007号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 竹田市長湯温泉クアハウス 3号泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長瀬3066-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮 小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年10月24日

(ハ)泉温 53.2℃ (気温) 18.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・中金気味・弱金気味

(ヘ)電気伝導度 502 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中波瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年10月31日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・透明・弱炭酸味・微弱金気味・微弱金気味 (4時間後)

(ニ)密度 1.0021 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.746 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	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μ% (‰)	成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μ% (‰)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	0.34	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	446.0	19.40	34.52	塩化物イオン Cl ⁻	177.0	4.99	8.79
カリウムイオン K ⁺	71.9	1.84	3.27	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	385.0	8.02	14.12
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.05	0.16	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2670.0	43.76	77.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	304.0	25.01	44.50				
カルシウムイオン Ca ²⁺	192.0	9.58	17.05				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.05				
計	1019.6	56.20	100.00	計	3232.6	56.80	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	228.0	遊離炭酸 CO ₂	526.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.017
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	0.6
計	236.9	計	526.0	遊離炭酸	526
溶存物質 合計 (g)	4.489	成分 総計 (g)	5.015		

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含重曹一重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μ% (‰)	成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μ% (‰)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	0.29	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	473.0	20.57	31.42	塩化物イオン Cl ⁻	233.0	6.57	9.96
カリウムイオン K ⁺	113.0	2.89	4.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	426.0	8.87	13.45
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.2	0.12	0.18	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3080.0	50.48	76.54
マグネシウムイオン Mg ²⁺	361.0	29.70	45.36				
カルシウムイオン Ca ²⁺	238.0	11.88	18.15				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.6	0.04	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.7	0.06	0.09				
計	1192.3	65.47	100.00	計	3739.6	65.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	281.0	遊離炭酸 CO ₂	603.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.010
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	0.6
計	289.8	計	603.0	遊離炭酸	603
溶存物質 合計 (g)	5.222	成分 総計 (g)	5.825		

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含重曹一重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月1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-30100008号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 竹田市長湯温泉クアハウス 4号泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3117-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮 小野田 晴春

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年10月24日

(ハ)泉温 53.5℃ (気温) 18.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・中金気味・弱金気味

(ヘ)電気伝導度 469 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年10月31日

(ハ)知覚試験 弱黄色・透明・弱炭酸味・微弱金気味・微弱金気味 (3時間後)

(ニ)密度 1.0018 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.518 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100004号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7676-2
氏名 有限会社 ラムネ温泉倶楽部 代表取締役 首藤 優作

II. 源泉名 ラムネ温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7681-7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月12日

(ハ)泉温 31.5℃ (気温) 11.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・透明・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 222 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成30年11月21日

(ハ)知覚試験 無色・透明・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (7時間後)

(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.563 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	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.2	0.17	0.28	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	454.0	19.75	31.97	塩化物イオン Cl ⁻	232.0	6.54	10.64
カリウムイオン K ⁺	94.8	2.42	3.92	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	417.0	8.68	14.12
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.18	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2820.0	46.22	75.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	338.0	27.81	45.02				
カルシウムイオン Ca ²⁺	228.0	11.38	18.42				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.1	0.08	0.13				
計	1121.6	61.77	100.00	計	3469.7	61.48	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	271.0	遊離炭酸 CO ₂	614.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.006
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砒水銀	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	279.7	計	614.0	フッ化物イオン	0.7
溶解物質 合計 (g)	4.871	成分 総計 (g)	5.485	遊離炭酸	614

VI. 泉質または判定 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低強性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

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	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.33	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	215.0	9.39	34.16	塩化物イオン Cl ⁻	83.8	2.36	8.78
カリウムイオン K ⁺	36.5	0.93	3.40	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	193.0	4.02	14.95
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.18	リン酸水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	143.0	11.77	43.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1250.0	20.49	76.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	101.0	5.04	18.41				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.11				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.9	0.10	0.37				
計	501.4	27.37	100.00	計	1527.4	26.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	172.0	遊離炭酸 CO ₂	1400.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.005
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砒水銀	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	176.2	計	1400.0	フッ化物イオン	0.4
溶解物質 合計 (g)	2.205	成分 総計 (g)	3.605	遊離炭酸	1400

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低強性 低温泉)
旧称 含炭酸・重曹-重炭酸土類泉

別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成30年11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-30110005号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7676-2
氏名 有限会社 ラムネ温泉倶楽部 代表取締役 首藤 優作

II. 源泉名 ラムネ温泉2
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7676番地の5
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 大城 あやめ	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年11月12日	(ロ)試験終了年月日	平成30年11月21日
(ハ)泉温	31.5℃ (気温) 11.6℃	(ホ)知覚試験	無色・透明・炭酸酸味・中金気味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ヘ)密度	0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヒ)知覚試験	無色・透明・炭酸酸味・中金気味・無臭	(ト)pH値	6.2 (25℃)
(イ)電気伝導度	208 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	1.418 g/kg (110℃)
(ロ)pH値	6.1 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.28	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	200.0	8.70	34.39	塩化物イオン Cl ⁻	75.3	2.12	8.57
カリウムイオン K ⁺	34.0	0.87	3.44	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	173.0	3.60	14.55
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1160.0	19.01	76.81
マグネシウムイオン Mg ²⁺	131.0	10.78	42.61				
カルシウムイオン Ca ²⁺	94.0	4.69	18.54				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.12				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	2.8	0.10	0.40				
計	464.4	25.30	100.00	計	1408.6	24.75	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	167.0	遊離炭酸 CO ₂	1300.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	3.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.007
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砷水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	170.8	計	1300.0	フッ化物イオン	0.3
溶解物質 合計 (g)	2.044	成分 総計 (g)	3.344	遊離炭酸	1300

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 低温泉)
旧称 含炭酸・重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年11月27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-30110006号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7676-2
氏名 有限会社 ラムネ温泉倶楽部 代表取締役 首藤 優作

II. 源泉名 にごり湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7681-7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 大城 あやめ	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年11月12日	(ロ)試験終了年月日	平成30年11月21日
(ハ)泉温	40.9℃ (気温) 11.6℃	(ホ)知覚試験	無色・微弱白濁・中炭酸味・中金気味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ヘ)密度	1.0003 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヒ)知覚試験	無色・透明・中炭酸味・中金気味・無臭	(ト)pH値	6.5 (25℃)
(イ)電気伝導度	302 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	2.125 g/kg (110℃)
(ロ)pH値	6.4 (25℃)	(ケ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.26	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	266.0	11.57	30.02	塩化物イオン Cl ⁻	115.0	3.24	8.33
カリウムイオン K ⁺	58.2	1.49	3.87	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	200.0	4.16	10.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.18	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1920.0	31.47	80.90
マグネシウムイオン Mg ²⁺	208.0	17.12	44.42				
カルシウムイオン Ca ²⁺	161.0	8.03	20.84				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.08				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	3.2	0.11	0.29				
計	700.0	38.54	100.00	計	2235.6	38.90	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	211.0	遊離炭酸 CO ₂	1010.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砷水銀	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	215.0	計	1010.0	フッ化物イオン	0.6
溶解物質 合計 (g)	3.151	成分 総計 (g)	4.161	遊離炭酸	1010

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-カルシウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 温泉)
旧称 含炭酸・重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年11月27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-30110007号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1 氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 優作	
II. 源泉名 ティの湯 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1 採水場所 貯湯机流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 大城 あやめ	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月12日	(ロ)試験終了年月日 平成30年11月21日
(ハ)泉温 47.7℃ (気温) 11.6℃	(ハ)知覚試験 無色・微濁白濁・中炭酸味・中金 気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 n 自噴)	(ニ)密度 1.0010 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・透明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 391 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 2.878 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 6.6 (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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30110009号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7932 氏名 広瀬 唯文	
II. 源泉名 旅館 中村屋 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7929 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月13日	(ロ)試験終了年月日 平成30年11月21日
(ハ)泉温 46.5℃ (気温) 14.7℃	(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・弱金 気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 自噴)	(ニ)密度 1.0013 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 457 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 3.106 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 6.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.27	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	390.0	16.96	32.67	塩化物イオン Cl ⁻	173.0	4.88	9.59
カリウムイオン K ⁺	79.9	2.04	3.93	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	339.0	6.93	13.63
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2380.0	39.01	76.70
マグネシウムイオン Mg ²⁺	276.0	22.71	43.75				
カルシウムイオン Ca ²⁺	198.0	9.88	19.03				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.3	0.05	0.10				
計	949.4	51.91	100.00	計	2886.7	50.86	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	234.0	遊離炭酸 CO ₂	1050.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	6.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.006
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	240.4	計	1050.0	フッ化物イオン	0.7
溶解物質 合計 (g)	4.077	成分 総計 (g)	5.127	遊離砒素	1050

VI. 泉質または判定
弱二価化陽性-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含炭酸・重曹-重炭酸上類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月27日
〒870-0855 大分市大字豊醸字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.25	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	445.0	19.36	34.27	塩化物イオン Cl ⁻	159.0	4.48	7.95
カリウムイオン K ⁺	85.7	2.19	3.98	硫酸水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	276.0	5.75	10.21
マグネシウムイオン Mg ²⁺	293.0	24.11	42.68	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2810.0	46.05	81.75
カルシウムイオン Ca ²⁺	210.0	10.48	18.35				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.0	0.07	0.12				
計	1040.3	56.49	100.00	計	3245.9	56.33	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	226.0	遊離炭酸 CO ₂	782.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	5.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.4	砒素	0.011
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	231.0	計	782.4	フッ化物イオン	0.7
溶解物質 合計 (g)	4.517	成分 総計 (g)	5.299	遊離砒素	782

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸上類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月27日
〒870-0855 大分市大字豊醸字光屋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-30110010号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30110011号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985番地2
氏名 有限会社 かどやアールイー

II. 源泉名 やすらぎの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-4
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月13日
(ハ)泉温 49.6℃ (気温) 15.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 150m 自噴)
無色・澄明・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 463 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.9 (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
中庭瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月22日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0017 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.322 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	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)	成分	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.2	0.17	0.29	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	445.0	19.36	32.60	塩化物イオン Cl ⁻	226.0	6.37	10.58
カリウムイオン K ⁺	90.0	2.30	3.87	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	411.0	8.56	14.22
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.8	0.10	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2760.0	45.23	75.13
マグネシウムイオン Mg ²⁺	320.0	26.33	44.34				
カルシウムイオン Ca ²⁺	221.0	11.03	18.58				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.4	0.05	0.08				
計	1082.1	59.38	100.00	計	3397.7	60.20	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	247.0	遊離炭酸 CO ₂	710.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBCO ₂	7.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.007
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砒水銀	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	254.8	計	710.0	フッ化物イオン	0.7
溶存物質 合計 (g)	4.735	成分 総計 (g)	5.445	遊離炭酸	710

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月27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 大分県竹田市直入町大字長湯7201-2
氏名 中村 剛勝

II. 源泉名 御宿 友喜美荘
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7497-1
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

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月14日
(ハ)泉温 48.5℃ (気温) 9.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 650m 動力)
無色・澄明・中炭酸味・強金気味・弱金気味
(ヘ)電気伝導度 368 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中庭瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月26日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・中金気味・微弱金気味
(ニ)密度 1.0010 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.588 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	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)	成分	μg/l(mg)	μN/l(mval)	μN/l(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.19	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	420.0	18.27	38.80	塩化物イオン Cl ⁻	60.2	1.70	3.56
カリウムイオン K ⁺	111.0	2.84	6.03	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.6	0.97	2.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.08	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2750.0	45.07	94.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	207.0	17.03	36.16				
カルシウムイオン Ca ²⁺	174.0	8.68	18.43				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.06				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.1	0.02	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.17				
計	918.0	47.09	100.00	計	2857.0	47.75	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	241.0	遊離炭酸 CO ₂	846.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBCO ₂	1.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛ヒ素	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			砒水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	242.8	計	846.0	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	4.018	成分 総計 (g)	4.864	遊離炭酸	846

VI. 泉質または判定
ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含土類-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11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-30110012号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30110013号

I. 申請者住所	大分県竹田市直入町大字長湯7443番地1 氏名 株式会社 翡翠倶楽部 代表取締役 首藤 文彦
II. 源泉名	翡翠之荘
湧出地	大分県竹田市直入町大字長湯8170-2
採水場所	野湯枡流入口

I. 申請者住所	大分県竹田市直入町大字長湯7995-2・7773-8 氏名 伊東 義文 松尾 文男
II. 源泉名	旅館「紅葉館」 丸長旅館
湧出地	大分県竹田市直入町大字長湯7996
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年11月14日
(ハ)泉温	47.2℃ (気温) 14.5℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 590m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・弱炭酸味・中金気味・弱金気臭
(ヘ)電気伝導度	326 mS/m (25℃)
(ト)pH値	6.5 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日	平成30年11月26日
(ハ)知覚試験 (5時間後)	微弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・弱金気味・微弱金気臭
(ニ)密度	1.0007 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	6.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	2.330 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	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
(ロ)調査及び試験年月日	平成30年11月14日
(ハ)泉温	40.8℃ (気温) 14.4℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 150m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度	298 mS/m (25℃)
(ト)pH値	7.1 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日	平成30年11月26日
(ハ)知覚試験 (5時間後)	無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度	1.0004 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	1.998 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	μg/g(mg)	μmol/mval	μmol/g(%)	成分	μg/g(mg)	μmol/mval	μmol/g(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	508.0	22.10	53.98	塩化物イオン Cl ⁻	49.4	1.39	3.54
カリウムイオン K ⁺	136.0	3.48	8.50	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	32.6	0.68	1.73
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.27	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2270.0	37.20	94.70
マグネシウムイオン Mg ²⁺	105.0	8.64	21.10				
カルシウムイオン Ca ²⁺	128.0	6.39	15.61				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.07				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.1	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.20				
計	884.5	40.94	100.00	計	2352.2	39.28	100.00

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	μg/g(mg)	μmol/mval	μmol/g(%)	成分	μg/g(mg)	μmol/mval	μmol/g(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.25	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	238.0	10.35	28.71	塩化物イオン Cl ⁻	92.0	2.59	7.06
カリウムイオン K ⁺	50.3	1.29	3.58	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	170.0	3.54	9.65
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.14	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	196.0	16.13	44.74	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1860.0	30.48	83.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	162.0	8.08	22.41				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.03				
計	649.8	36.05	100.00	計	2123.7	36.67	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	μg/g(mg)	溶存ガス成分	μg/g(mg)	成分	μg/g(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	205.0	遊離炭酸 CO ₂	594.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.004
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			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	206.4	計	594.0	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	3.443	成分 総計 (g)	4.037	遊離炭酸	594

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非溶解成分	μg/g(mg)	溶存ガス成分	μg/g(mg)	成分	μg/g(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	264.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	3.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.002
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	206.5	計	264.0	フッ化物イオン	0.7
溶存物質 合計 (g)	2.980	成分 総計 (g)	3.244	遊離炭酸	264

VI. 泉質または判定 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含土類-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

VI. 泉質または判定 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 温泉) 旧称 含重曹-重炭酸土類泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成30年11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

平成30年11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-30110014号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯2961-2
氏名 有限会社 かじか産

II. 源泉名 長湯温泉「かじかの湯」
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯2962-1
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
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月14日
(ハ)泉温 45.3℃ (気温) 10.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 358 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.6 (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
中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月26日
(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・弱金気味・無臭
(ニ)密度 1.0010 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.548 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/キ(mval)	ミグ/キ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/キ(mval)	ミグ/キ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.26	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	327.0	14.22	31.19	塩化物イオン Cl ⁻	138.0	3.89	8.26
カリウムイオン K ⁺	73.0	1.87	4.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	246.0	5.12	10.88
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2320.0	38.02	80.77
マグネシウムイオン Mg ²⁺	244.0	20.08	44.04				
カルシウムイオン Ca ²⁺	181.0	9.03	19.81				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.07				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.6	0.13	0.29				
計	832.7	45.59	100.00	計	2704.7	47.07	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	234.0	遊離炭酸 CO ₂	602.0	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	0.002
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	239.0	計	602.0	フッ化物イオン	0.7
溶存物質 合計 (g)	3.776	成分 総計 (g)	4.378	遊離炭酸	602

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低強性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30110017号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7673番地
氏名 株式会社 長湯ホットタブ 代表取締役 小星 重治

II. 源泉名 清田の湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7674-1
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月20日
(ハ)泉温 32.7℃ (気温) 14.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 192 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月30日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・微弱金気味
(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 6.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.337 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/キ(mval)	ミグ/キ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミグ/キ(mval)	ミグ/キ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.26	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	180.0	7.83	33.43	塩化物イオン Cl ⁻	73.9	2.08	9.07
カリウムイオン K ⁺	34.1	0.87	3.71	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	158.0	3.29	14.35
マグネシウムイオン Mg ²⁺	124.0	10.20	43.55	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1070.0	17.54	76.49
カルシウムイオン Ca ²⁺	86.5	4.32	18.45				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.13				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.8	0.06	0.26				
計	428.9	23.42	100.00	計	1302.4	22.93	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	170.0	遊離炭酸 CO ₂	561.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005
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	173.0	計	561.0	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	1.904	成分 総計 (g)	2.465	遊離炭酸	561

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性 低強性 低温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年12月4日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31010009号

I. 申請者住所	大分県竹田市大字々々1650番地 氏名 竹田市長 首藤 勝次
II. 源泉名	竹田市長瀬温泉クアハウス 2号泉
湧出地	大分県竹田市直入町大字長瀬3045番地
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成31年 1月22日
(ハ)泉温	23.8℃ (気温) 7.2℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 〃 動力)
(ホ)知覚試験	無色・透明・微弱炭酸味・中金気味・中金気臭
(ヘ)電気伝導度	91.2 mS/m (25℃)
(ト)pH値	6.8 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日	平成31年 1月31日
(ハ)知覚試験 (8時間後)	微弱黄色・透明・中金気味・微弱 金気臭
(ニ)密度	0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	7.0 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	0.591 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	mg/L	meq/L	成分	mg/L	meq/L
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	72.5	3.15	塩化物イオン Cl ⁻	23.7	0.67
カリウムイオン K ⁺	13.9	0.36	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	81.1	1.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	499.0	8.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	54.0	4.44			
カルシウムイオン Ca ²⁺	39.2	1.96			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00			
マンガンイオン Mn ²⁺	1.2	0.04			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.8	0.10			
計	184.5	10.11	計	604.1	10.56

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	成分	mg/L	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	カドミウム	0.001	未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	遊離硫化水素 H ₂ S	砒素	0.004	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		砷水銀	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	121.3	計	フッ化物イオン	0.3	
溶存物質 合計 (g)	0.910	成分 総計 (g)	遊離炭酸	141	

VI. 泉質または判定	VII. 適応症及び禁忌症
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。ただし復発泉には該当しないので泉質名はない。 (中性 低張性 冷鉱泉) 旧称 - - - - -	別表による

平成31年 2月 6日
〒 870-0855 大分市大字豊崎字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030011号

I. 申請者住所	大分県竹田市大字々々1650番地 氏名 竹田市長 首藤 勝次
II. 源泉名	竹田市長瀬温泉クアハウス 混合泉1号
湧出地	大分県竹田市直入町大字長瀬3041-1,3045
採水場所	浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 都留 康平
(ロ)調査及び試験年月日	平成31年 3月27日
(ハ)泉温	35.5℃ (気温) 21.2℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 〃 動力)
(ホ)知覚試験	微弱黄色・透明・微弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度	333 mS/m (25℃)
(ト)pH値	7.2 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	平成31年 4月 2日
(ハ)知覚試験 (5時間後)	微弱黄色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度	1.0003 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	7.3 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	2.134 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	mg/L	meq/L	成分	mg/L	meq/L
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	297.0	12.92	塩化物イオン Cl ⁻	124.0	3.50
カリウムイオン K ⁺	49.2	1.26	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	259.0	5.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	209.0	17.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1960.0	32.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	133.0	6.64			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02			
マンガンイオン Mn ²⁺	1.0	0.04			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.0	0.04			
計	692.9	38.30	計	2343.7	41.03

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	成分	mg/L	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	169.0	遊離炭酸 CO ₂	カドミウム	0.001	未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.6	遊離硫化水素 H ₂ S	砒素	0.013	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		砷水銀	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	174.6	計	フッ化物イオン	0.4	
溶存物質 合計 (g)	3.211	成分 総計 (g)	遊離炭酸	215	

VI. 泉質または判定	VII. 適応症及び禁忌症
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 温泉) 旧称 含重曹-重炭酸水類泉	別表による

平成31年 4月 4日
〒 870-0855 大分市大字豊崎字光屋 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-19030012号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字々々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 竹田市長湯温泉クアハウス 混合泉2号
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3045, 3066-1
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 3月27日

(ハ)泉温 44.8℃ (気温) 20.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 417 mS/m (25℃)

(ト) 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
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成31年 4月 2日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(4時間後)

(ニ)密度 1.0011 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.680 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R 27090007号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字々々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 コロナダ
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字山田3117番1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野 将来

(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 9月10日

(ハ)泉温 53.5℃ (気温) 23.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 300m 白噴)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・微弱金気臭

(ヘ)電気伝導度 502 mS/m (25℃)

(ト) 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
甲斐 美穂 小野 将来

(ロ)試験終了年月日 平成27年 9月25日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱炭酸味・微弱金気味・微弱金気臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0022 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.628 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量値(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量値(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.28	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	349.0	15.18	32.16	塩化物イオン Cl ⁻	158.0	4.46	9.31
カリウムイオン K ⁺	80.2	2.05	4.34	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	307.0	6.39	13.34
マグネシウムイオン Mg ²⁺	259.0	21.31	45.15	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2260.0	37.04	77.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	167.0	8.33	17.65				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.06				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.4	0.05	0.11				
計	861.0	47.20	100.00	計	2725.7	47.91	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)	成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	209.0	遊離炭酸 CO ₂	281.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	6.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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
				フッ化物イオン	0.4
計	215.1	計	281.0	遊離炭酸	281
溶存物質 合計 (g)	3.802	成分 総計 (g)	4.083		

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(中性-低強性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量値(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量値(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.18	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	486.0	21.14	32.31	塩化物イオン Cl ⁻	212.0	5.98	9.23
カリウムイオン K ⁺	106.0	2.71	4.14	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	397.0	8.27	12.77
マグネシウムイオン Mg ²⁺	355.0	29.21	44.65	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3080.0	50.48	77.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	242.0	12.08	18.47				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.4	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.7	0.06	0.09				
計	1194.3	65.42	100.00	計	3689.9	64.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)	成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	268.0	遊離炭酸 CO ₂	424.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.4
計	276.1	計	424.0	遊離炭酸	424
溶存物質 合計 (g)	5.160	成分 総計 (g)	5.584		

VI. 泉質または判定
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
(中性-低強性 高温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成27年 9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)

大葉検 第 7R-28020004号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯 8 8 6 7 氏名 岩屋 千利	
II. 源泉名 千寿温泉 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字桑畑 3 3 1 5 - 6 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(I) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(I) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(II) 調査及び試験年月日 平成28年 2月 4日	(II) 試験終了年月日 平成28年 2月16日
(III) 泉温 43.9℃ (気温) 11.0℃	(III) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱炭酸味・ (4時間後) 微弱金気味・殆ど無臭
(IV) 湧出量 測定せず (掘削 200m 動力)	(IV) 密度 1.0017 g/cm ³ (20℃/4℃)
(V) 知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・弱金気味・微弱金気臭	(V) pH値 7.1 (25℃)
(VI) 電気伝導度 449 mS/m (25℃)	(VI) 蒸発残留物 3.215 g/kg (180℃)
(VII) pH値 7.1 (25℃)	(VII) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
*: 液体シンチレーションカウンターによる	
V. 試料 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	成分
リチウムイオン Li ⁺ 1.1	フッ化物イオン F ⁻ 0.27
ナトリウムイオン Na ⁺ 485.0	塩化物イオン Cl ⁻ 185.0
カリウムイオン K ⁺ 80.3	臭化物イオン Br ⁻ 0.3
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 1.0	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 430.0
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 303.0	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 2660.0
カルシウムイオン Ca ²⁺ 201.0	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺ 1.0	
マンガンイオン Mn ²⁺ 0.8	
鉄 (II) イオン Fe ²⁺ 2.1	
計 1075.3	計 3275.5
58.46	57.77
100.00	100.00
3. 遊離成分	4. その他微量成分等
非遊離成分	成分
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 205.0	カドミウム 0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₃ 11.9	総ヒ素 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 216.9	フッ化物イオン 0.2
	遊離炭酸 346
346.0	
溶存物質 合計 (g) 4.567	成分 総計 (g) 4.913
VI. 泉質または判定 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含重曹-重炭酸土類泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による

衛生研第 965 号 の 8

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 御前湯 湧出地 竹田市竹田市市長湯保護地(竹田市直入町大字長湯字湯ノ原7977番地)
III. 採取地における調査及び試験成績	IV. 試験室における試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹	1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 5 月 8 日	2. 試験終了年月日 平成 25 年 5 月 31 日
3. 泉温 46.5℃ (気温 19.5℃)	3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (48時間後)
4. 湧出量 測定せず (自噴)	4. 密度 1.0018 g/cm ³ (20℃)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	5. pH値 7.14
6. pH値 7.7	6. 蒸発残留物 3.202 g/kg (110℃)
7. ラドン (Ra) 測定せず	
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	成分
リチウムイオン Li ⁺ 0.7	フッ化物イオン F ⁻ 0.6
ナトリウムイオン Na ⁺ 413.6	塩化物イオン Cl ⁻ 191.5
カリウムイオン K ⁺ 82.0	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 363.1
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 1.7	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ 0.1
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 334.0	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ 0.7
カルシウムイオン Ca ²⁺ 227.8	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 2711.6
マンガンイオン Mn ²⁺ 0.5	
鉄 (II) イオン Fe ²⁺ 4.0	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺ 1.5	
計 1056.4	計 3267.6
59.34	57.44
100.0	100.0
3. 遊離成分表	4. その他微量成分
非遊離成分	成分
メタホウ酸 H ₂ BO ₃ 8.1	遊離炭酸 CO ₂ 701.3
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 229.7	総ヒ素 Asとして 0.005
	総水銀 Hgとして 0.0005 未満
	鉛イオン Pb ²⁺ 0.01 未満
	銅イオン Cu ²⁺ 0.01 未満
計 237.8	計 701.3
溶存物質合計 (g) 4.672	成分 総計 5.273 g
VI. 泉質 (低張性 中性 高温泉) マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 旧称 含重曹-重炭酸土類泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 8 月 12 日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

平成28年 2月18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 御前湯
湧出地 竹田市長湯保護地域 (竹田市直入町大字長湯字湯ノ原7977番地)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 18 日
3. 泉温 45.3℃ (気温 7.2℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 微弱黄色、微弱混濁、弱金気味、殆ど無臭
6. pH値 7.2
7. ラドン (Ra) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 10 日
3. 知覚試験 微弱黄色、微弱混濁、弱金気味、殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 1.0020 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.02
6. 蒸発残留物 3.281 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: 成分, 陽イオン表, 陰イオン表, 計. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Sr2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, NO3- with their respective concentrations in mg, mval, and %.

Table with 4 columns: 成分, 陽イオン表, 陰イオン表, 計. Lists various ions like F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, NO3- with their respective concentrations in mg, mval, and %.

Table with 4 columns: 非解離成分, 溶解ガス成分, 計. Lists non-dissociating components like H2CO3, H2SiO4 and dissolved gas components like CO2 with their concentrations in mg and total weight.

Table with 2 columns: 成分, 計. Lists trace elements like As, Hg, Pb, Cu with their concentrations in mg.

VI. 泉質 (低張性 中性 高温泉)
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉
VII. 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県豊後大野市大野町田中 700 番 2
氏名 社会福祉法人 偕生会

II. 源泉名 みつばちの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字代 3050 番 2

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 中瀬瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成24年12月 6日
(iii) 泉温 51.7℃ (気温) 5.2℃
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 200m 自噴)
(v) 知覚試験 無色・澄明・弱金気味・微弱炭酸味・殆ど無臭
(vi) pH値 7.0 (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 悟明 中渡瀬 真樹
(ii) 試験終了年月日 平成24年12月27日
(iii) 知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭 (8時間後)
(iv) 密度 1.0014 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 7.3 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 3.455 g/kg (110℃)
(vii) ラドン (Ra) 2.0 x 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
*: 液体シンチレーションカウンターによる

Table with 4 columns: 成分, 陽イオン表, 陰イオン表, 計. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Mn2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3- with their respective concentrations in mg, mval, and %.

Table with 4 columns: 成分, 陽イオン表, 陰イオン表, 計. Lists various ions like F-, Cl-, SO42-, HCO3- with their respective concentrations in mg, mval, and %.

Table with 4 columns: 非解離成分, 溶解ガス成分, 計. Lists non-dissociating components like H2SiO3, HBO2, HAsO2, H2SO4, H3PO4 and dissolved gas components like CO2, H2S with their concentrations in mg and total weight.

Table with 2 columns: 成分, 計. Lists trace elements like Cd, As, Hg, Pb, Cu with their concentrations in mg.

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年12月28日
〒870-0855 大分市大字豊線字光屋 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-23040004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 御前湯 (採取場所) 同左
湧出地 竹田市直入町長湯保護地域 (採取地) 同左

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 15 日
3. 泉温 47.6℃ (気温 29.3℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 微弱黄色、微弱白濁、金気味、殆ど無臭
6. pH 値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 松原輝博 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 微弱黄色、微弱白濁、金気味、殆ど無臭 (8 時間後)
4. 密度 1.0014 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 7.13
6. 蒸発残留物 3.207 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	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 ⁺ 0.4	0.06	0.10	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン	Na ⁺ 432.1	18.79	31.34	塩化物イオン	Cl ⁻ 200.6	5.66	9.74
カリウムイオン	K ⁺ 84.9	2.17	3.62	臭化物イオン	Br ⁻ 0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.1	0.01	0.02	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 356.9	7.43	12.79
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 324.1	26.67	44.47	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⁺ 242.8	12.12	20.21	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2745.3	44.99	77.45
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.03				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 2.5	0.09	0.15				
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 1.6	0.04	0.07				
計	1088.9	59.96	100.0	計	3303.4	58.09	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	5.3	遊離炭酸 CO ₂	461.2
メタケイ酸 H ₂ SiO ₄	246.1		
計	251.4	計	461.2
溶解物質合計 (S ²⁻ 成分を除く)	4.644 g	成分総計	5.105 g

4. その他微量成分

成分	濃度 (mg)
総ヒ素 Asとして	0.001 未満
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 (中性低張性高温泉)
マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

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 大分県竹田市直入町長湯 3192
氏名 川島 広子

II. 源泉名 川島 広子 宅
湧出地 大分県竹田市直入町長湯字喜三郎 3192 番 1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 23 年 4 月 14 日
(ハ) 泉温 50.6℃ (気温 21.8℃)
(ニ) 湧出量 41 L/min (掘削 298 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・弱金気味・弱炭酸味・殆ど無臭
(ヘ) pH 値 6.9 (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 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成 23 年 4 月 28 日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・弱金気味・殆ど無臭 (4 時間後)
(ニ) 密度 1.0022 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 7.3 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 3.623 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 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)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.9	0.13	0.19	フッ化物イオン	F ⁻ 0.6	0.03	0.05
ナトリウムイオン	Na ⁺ 499.0	21.71	32.01	塩化物イオン	Cl ⁻ 240.0	6.77	10.43
カリウムイオン	K ⁺ 97.6	2.50	3.69	臭化物イオン	Br ⁻ 0.5	0.01	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.4	0.13	0.19	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 459.0	9.56	14.73
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 371.0	30.53	45.02	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2960.0	48.51	74.77
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 255.0	12.72	18.76				
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 1.4	0.03	0.04				
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.01				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 1.7	0.06	0.09				
計	1229.4	67.82	100.00	計	3560.1	64.88	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	240.0	遊離炭酸 CO ₂	596.0
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	8.7	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	248.7	計	596.0
溶解物質 合計 (g)	5.138	成分 総計 (g)	5.734

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	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	596

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 5 月 2 日 登録番号 大分県第 3 号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 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 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 竹田市直入町大字長湯2405
氏名 旅館 山の湯 かずよ 御香洋子

II 源泉名 山の湯 かずよ (採取場所) 同左
湧出地 竹田市直入町大字長湯2407-1 (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 5 月 31 日
3. 泉温 52.1℃ (気温 22℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色、澄明、炭酸味、殆ど無臭
6. pH値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 22 年 6 月 18 日
3. 知覚試験 微弱黄色、微弱濁濁、殆ど無味、殆ど無臭 (72 時間後)
4. 密度 1.0019 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 7.20
6. 蒸発残留物 3.636 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	シガラム(mg)	シバム(mval)	シバム%	成分	シガラム(mg)	シバム(mval)	シバム%
リチウムイオン	Li ⁺ 1.1	0.16	0.27	フッ化物イオン	F ⁻ 0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン	Na ⁺ 431.9	18.79	31.27	塩化物イオン	Cl ⁻ 199.0	5.61	8.40
カリウムイオン	K ⁺ 120.8	3.09	5.14	臭化物イオン	Br ⁻ 0.4	0.00	0.02
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 356.2	29.31	48.77	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 380.7	7.93	11.88
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 174.9	8.73	14.53	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.0	0.11	0.21
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.5	0.02	0.03	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 323.7	26.63	50.47
				カルシウムイオン	Ca ²⁺ 114.2	5.70	10.80
				マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.04
				鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 3.1	0.11	0.21
計	1085.4	60.10	100.0	計	3824.2	66.77	100.0

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	シガラム(mg)	溶 離 成 分	シガラム(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 6.6	遊離炭酸	CO ₂ 744.2
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 266.5		
計	273.1	計	744.2
溶存物質合計 (As成分を除く)	5.183 g	成分総計	5.927 g

4. その他微量成分

成分	シガラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.003
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満

VI 泉質 (中性低張性高温泉)
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 6 月 22 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一

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 御前湯 (採取場所) 同左
湧出地 竹田市直入町長湯保護地域 (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 14 日
3. 泉温 46.2℃ (気温 11.9℃)
4. 湧出量 測定せず (樹削 不明)
5. 知覚試験 微弱黄色、澄明、金気味、殆ど無臭
6. pH値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 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 微弱黄色、澄明、金気味、殆ど無臭 (6 時間後)
4. 密度 1.0018 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 7.17
6. 蒸発残留物 3.150 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	シガラム(mg)	シバム(mval)	シバム%	成分	シガラム(mg)	シバム(mval)	シバム%
リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.04	0.08	フッ化物イオン	F ⁻ 0.5	0.03	0.05
ナトリウムイオン	Na ⁺ 413.9	18.00	34.10	塩化物イオン	Cl ⁻ 194.3	5.48	9.52
カリウムイオン	K ⁺ 84.4	2.16	4.09	臭化物イオン	Br ⁻ 0.4	0.00	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.0	0.11	0.21	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 369.2	7.69	13.36
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 323.7	26.63	50.47	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⁺ 114.2	5.70	10.80	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2706.9	44.36	77.05
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.04				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 3.1	0.11	0.21				
計	942.0	52.76	100.0	計	3271.5	57.56	100.0

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	シガラム(mg)	溶 離 成 分	シガラム(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 4.9	遊離炭酸	CO ₂ 639.7
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 233.5		
計	238.4	計	639.7
溶存物質合計 (As成分を除く)	4.452 g	成分総計	5.092 g

4. その他微量成分

成分	シガラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.005
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 (中性低張性高温泉)
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 3 月 11 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22060003号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 国民宿舍直入荘 (No. 2)
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3114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
(ロ) 調査及び試験年月日 平成22年 6月 7日
(ハ) 泉温 27.8℃ (気温) 19.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 掘削 (掘削 0 m 動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭
(ホ) pH値 6.6 (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 6月22日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ) 密度 0.9996 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.9 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.020 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				
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.23
ナトリウムイオン	Na ⁺	140.0	6.09	34.56
カリウムイオン	K ⁺	24.7	0.63	3.58
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.23
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	90.2	7.42	42.11
カルシウムイオン	Ca ²⁺	66.5	3.32	18.84
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06
マンガンイオン	Mn ²⁺	1.0	0.04	0.23
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.7	0.03	0.17
計		324.4	17.62	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 ⁻	0.3	0.02	0.12
塩化物イオン	Cl ⁻	47.9	1.35	7.85
臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.06
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	161.0	3.35	19.49
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	760.0	12.46	72.48
計		969.6	17.19	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	遊離炭酸	CO ₂	293.0
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	135.7		293.0	
溶解物質 合計 (g)	1.429	成分 総計 (g)	1.722	

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	0.3
遊離炭酸	293

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 重炭酸土類泉 (中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年 6月23日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

南横研第 105号 の 30

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 竹田市直入町大字長湯2405
氏名 山の湯 かずよ 御番 祥子

II 源泉名 山の湯 かずよ (採取場所) 同左
湧出地 竹田市大字長湯2407-1 (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 佐藤祥子 村上泰雄
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 12 月 7 日
3. 泉温 44.5℃ (気温 6.1℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 103 m)
5. 知覚試験 無色・澄明・炭酸・金気味・殆ど無臭
6. pH値 7.2
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 佐藤祥子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 10 日
3. 知覚試験 無色・澄明・炭酸・金気味・殆ど無臭 (2時間後)
4. 密度 1.0022 g/cm³ (20℃)
5. pH値 6.95
6. 蒸発残留物 3.522 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.8	0.11	0.21
ナトリウムイオン	Na ⁺	439.7	19.13	33.05
カリウムイオン	K ⁺	72.7	1.06	3.21
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	23.3	1.02	2.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	285.7	23.51	40.61
カルシウムイオン	Ca ²⁺	231.1	11.53	19.92
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.3	0.01	0.02
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	3.0	0.11	0.19
計	1062.6	57.88	100.0	

2. 陰イオン表				
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.5	0.03	0.05
塩化物イオン	Cl ⁻	194.7	5.49	9.02
臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.00	0.02
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	441.4	9.19	15.10
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2810.0	46.05	75.64
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	3.4	0.11	0.18
計	3450.4	60.87	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)	
メタホウ酸	HBO ₂	遊離炭酸	CO ₂	404.8
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃			
計	246.4	計	404.8	
溶解物質合計 (g) (S成分を除く)	4.759	成分 総計	5.224	

4. その他微量成分	
成分	シグマ (mg)
総ヒ素	Asとして 0.009
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 (中性低張性高温泉)
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 12 月 25 日
大分県大分市高田西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 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課

II 源泉名 御前湯 (採取地) 同左
湧山地 竹田市直入町長湯 (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 宮崎博文 佐藤祥子
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 1 月 19 日
3. 泉温 46.3℃ (気温 6.5℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 微濁黄色、澄明、塩味金気味、鉱物臭気臭 (8時間後)
6. pH 値 7.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 佐藤祥子
2. 試験終了年月日 平成 22 年 1 月 27 日
3. 知覚試験 微濁黄色、澄明、塩味金気味、鉱物臭気臭 (8時間後)
4. 密度 1.0019 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.03
6. 蒸発残留物 3.182 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	mg	mval	%	成分	mg	mval	%		
ナトリウムイオン	Li ⁺	0.5	0.07	0.12	フッ化物イオン	F ⁻	1.7	0.09	0.15
ナトリウムイオン	Na ⁺	422.3	18.37	30.42	塩化物イオン	Cl ⁻	204.8	5.78	9.90
カリウムイオン	K ⁺	88.1	2.25	3.73	臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.00	0.02
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	321.6	26.46	43.82	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	370.6	7.72	13.22
カルシウムイオン	Ca ²⁺	283.1	13.13	21.75	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2728.0	44.71	76.57
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.6	0.02	0.03	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	2.4	0.08	0.14
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	2.2	0.08	0.13					
計		1008.3	60.38	100.0	計	3307.9	58.38	100.0	

3. 遊離成分表

非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタホウ酸	HBO ₂ 6.0	遊離炭酸	CO ₂ 626.4
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 298.6		
計	244.6	計	626.4
溶解物質合計 (S ²⁻ 成分を除く)	4.651 g	成分総計	5.277 g

4. その他微量成分

成分	mg
総ヒ素	Asとして 0.003
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満

VI 泉質 (中性低張性高温泉)
マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉

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 6 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 大分県竹田市直入町大字長湯 3 1 2 2 番地 2
氏名 姫野 見司

II. 源泉名 福ねこの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯 3 1 2 2 番地 3

III 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成 22 年 2 月 17 日
(iii) 泉温 41.4℃ (気温 4.6℃)
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 50m 動力)
(v) 知覚試験 無色・澄明・中金気味・弱炭酸味 炭酸による刺激臭
(vi) pH 値 7.2 (24℃)

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 福朝 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成 22 年 3 月 8 日
(iii) 知覚試験 微濁黄色・澄明・微弱金気味 殆ど無臭 (7時間後)
(iv) 密度 1.0015 g/cm³ (20℃)
(v) pH 値 7.6 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 2.626 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 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	mg	mval	%	成分	mg	mval	%		
リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.09	0.21	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.04
ナトリウムイオン	Na ⁺	367.0	15.96	36.37	塩化物イオン	Cl ⁻	173.0	4.88	10.63
カリウムイオン	K ⁺	83.6	2.14	4.88	臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.18	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	340.0	7.08	15.42
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	278.0	22.88	52.14	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.02
カルシウムイオン	Ca ²⁺	53.1	2.65	6.04	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2070.0	33.92	73.87
ストロンチウムイオン	St ²⁺	1.0	0.02	0.05					
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.7	0.03	0.07					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.8	0.03	0.07					
計		786.2	43.88	100.00	計	2584.2	45.92	100.00	

3. 遊離成分

非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 200.0	遊離炭酸	CO ₂ 107.0
メタホウ酸	HBO ₂ 5.6	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 ₂ PO ₄ 0.0		
計	205.6	計	107.0
溶解物質合計 (g)	3.576	成分総計 (g)	3.683

4. その他微量成分

成分	mg
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.014
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	107

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類系 (中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 3 月 9 日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光原 4 4 I 番地 I
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-20050009号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060004号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7649-1
氏名 鶴長湯温泉マグナ

II. 源泉名 王家の泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7649-1

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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年 5月27日
(ハ)泉温 37.5℃ (気温) 26.8℃
(ニ)湧出量 80 L/min
(自然湧出 m 自噴)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・無臭
(ヘ) pH値 6.5 (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 6月10日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・弱白濁・中金気味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 1.0011 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.09 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満(7.4Bq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	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	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	293.0	12.74	34.21	塩化物イオン Cl ⁻	119.0	3.36	9.22
カリウムイオン K ⁺	45.4	1.16	3.11	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.30	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	274.0	5.70	15.64
マグネシウムイオン Mg ²⁺	194.0	15.96	42.86	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1670.0	27.37	75.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	142.0	7.09	19.04				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.1	0.08	0.21				
計	680.3	37.24	100.00	計	2063.6	36.45	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	174.0	遊離炭酸 CO ₂	900.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	4.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.007		
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	178.3		900.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	900		
溶存物質 合計 (g)	2.922	成分 総計 (g)	3.822				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重碳酸土類泉(中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年 6月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7443番地1
氏名 株式会社 翡翠倶楽部 代表取締役 首藤 文彦

II. 源泉名 長湯温泉翡翠之庄
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯8170番地の2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年 6月30日
(ハ)泉温 49.5℃ (気温) 21.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 600m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭
(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 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年 7月11日
(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱混濁・微弱金気味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.29 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満(7.4Bq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	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)	成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.08	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	474.0	20.62	51.81	塩化物イオン Cl ⁻	61.9	1.75	4.53
カリウムイオン K ⁺	139.0	3.56	8.94	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.4	0.19	0.48	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	30.6	0.64	1.66
マグネシウムイオン Mg ²⁺	124.0	10.20	25.63	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2210.0	36.22	93.79
カルシウムイオン Ca ²⁺	103.0	5.14	12.91				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.7	0.01	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.9	0.03	0.08				
計	846.2	39.80	100.00	計	2302.9	38.62	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	216.0	遊離炭酸 CO ₂	296.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004		
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	217.3		296.0	フッ化物イオン	0.2		
				遊離炭酸	296		
溶存物質 合計 (g)	3.366	成分 総計 (g)	3.662				

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含上類-重曹泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年 7月14日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
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-20040006号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20040005号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市教育長 鎌田 哲夫

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市教育長 鎌田 哲夫

II. 源泉名 竹田市ドイツ村温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯8180番地17

II. 源泉名 竹田市ドイツ村温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯8195番地11

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20年 4月30日
(iii) 泉温 24.6℃ (気温) 25.2℃
(iv) 湧出量 29 L/min
(v) 掘削 400 m 動力)
(vi) 知覚試験 無色・澄明・弱気味・無臭
(vii) pH値 6.9 (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 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年 5月15日
(iii) 知覚試験 中黄色・中混濁・殆ど無味
(5時間後) 微弱金気臭
(iv) 密度 1.0001 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 7.0 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 1.33 g/kg (110℃)
(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満(7.4Bq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
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年 4月30日
(iii) 泉温 29.6℃ (気温) 22.2℃
(iv) 湧出量 31 L/min
(v) 掘削 600 m 動力)
(vi) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(vii) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年 5月15日
(iii) 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味
(6時間後) 殆ど無臭
(iv) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.4 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 0.463 g/kg (110℃)
(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満(7.4Bq未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.12
ナトリウムイオン Na ⁺	209.0	9.09	36.67
カリウムイオン K ⁺	28.6	0.73	2.94
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.28
マグネシウムイオン Mg ²⁺	97.5	8.02	32.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	134.0	6.69	26.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.08
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.12
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.9	0.10	0.40
計	475.5	24.70	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
塩化物イオン Cl ⁻	18.7	0.53	2.29
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	30.0	0.62	2.68
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1340.0	21.96	95.02
計	1388.7	23.11	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	151.0	遊離炭酸 CO ₂	344.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	151.7		344.0
溶解物質 合計 (g)	2.015	成分 総計 (g)	2.359

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	0.1 未満
遊離炭酸	344

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉(中性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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 ⁺	59.8	2.60	34.67
カリウムイオン K ⁺	5.9	0.15	2.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.8	2.29	30.53
カルシウムイオン Ca ²⁺	47.4	2.37	31.60
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.13
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.13
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.0	0.07	0.93
計	143.5	7.50	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
塩化物イオン Cl ⁻	8.4	0.24	3.70
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	25.2	0.52	8.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	349.0	5.72	88.27
計	382.6	6.48	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	129.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4
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	129.0		4.4
溶解物質 合計 (g)	0.655	成分 総計 (g)	0.659

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	0.1 未満
遊離炭酸	4.4

VI. 泉質
単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年 5月16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 5月16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-20040001号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7645番地
氏名 安藤 光雄

II. 源泉名 万寿温泉 大山住の湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字山田3135番地の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20年 4月 7日
(ハ) 泉温 51.3℃ (気温) 17.5℃
(ニ) 湧出量 85 L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
弱炭酸臭・微弱金気臭
(ヘ) pH値 7.0 (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 4月30日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・微弱金気味
(4時間後) 殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0021 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.1 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 3.24 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満(7.4Bq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	シガラ(mg)	シバ#(mval)	シバ#(%)	
リチウムイオン	Li ⁺	1.9	0.27	0.43
ナトリウムイオン	Na ⁺	457.0	19.88	31.55
カリウムイオン	K ⁺	86.5	2.21	3.51
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	3.1	0.17	0.27
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	347.0	28.55	45.30
カルシウムイオン	Ca ²⁺	237.0	11.83	18.77
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	2.5	0.09	0.14
計		1135.7	63.02	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	シガラ(mg)	シバ#(mval)	シバ#(%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.05
塩化物イオン	Cl ⁻	226.0	6.37	10.55
臭化物イオン	Br ⁻	0.5	0.01	0.02
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	434.0	9.04	14.98
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2740.0	44.91	74.40
計		3401.1	60.36	100.00

3. 遊離成分				
非解離成分	シガラ(mg)	溶存ガス成分	シガラ(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	606.0
メタホウ酸	H ₂ BO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	268.9		606.0	
溶存物質 合計 (g)	4.805	成分 総計 (g)	5.411	

4. その他微量成分等	
成分	シガラ(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	0.6
遊離炭酸	606

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-土類泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年 4月30日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

衛環研第 1533 号

温泉分析書

温泉番号 2464

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 御前湯 (採取地) 同左
湧出地 竹田市直入町長湯 (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
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 11 月 21 日
3. 泉温 47.9℃ (気温 11.6℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
6. pH 値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 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・弱金気味・殆ど無臭 (5 時間後)
4. 密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.06
6. 蒸発残留物 3.179 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分	シガラ(mg)	シバ#(mval)	シバ#%	
リチウムイオン	Li ⁺	0.7	0.10	0.18
ナトリウムイオン	Na ⁺	411.3	17.89	31.67
カリウムイオン	K ⁺	77.6	1.98	3.52
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.14
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	309.7	25.48	45.11
カルシウムイオン	Ca ²⁺	217.1	10.83	19.17
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	3.2	0.11	0.21
計		1021.0	56.47	100.0

2. 陰イオン表				
成分	シガラ(mg)	シバ#(mval)	シバ#%	
塩化物イオン	Cl ⁻	182.8	5.16	8.67
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	342.3	7.13	11.98
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2866.6	46.98	78.93
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	15.4	0.25	0.42
計		3407.1	59.52	100.0

3. 遊離成分表				
非解離成分	シガラ(mg)	溶存ガス成分	シガラ(mg)	
メタホウ酸	H ₂ BO ₂	遊離炭酸	CO ₂	461.4
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃			
計	237.6	計	461.4	
溶存物質合計 (As成分を除く)	4.666 g	成分 総計	5.127 g	

4. その他微量成分	
成分	シガラ(mg)
総ヒ素	Asとして 0.006
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
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1 未満

VI 泉質 (低張性-中性-高温泉)
マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉

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)

大葉検 第 7R-19060005号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1
氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 勝次

II. 源泉名 大丸外湯「高温ラムネ温泉」
湧出地 大分県竹田市直入町大字7681番地の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
中渡瀬 真樹 炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年6月4日
(ハ)水温 41.2℃ (気温) 23.4℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・透明・中炭酸味・強金気味
湧出口付近では、炭酸による刺激臭
(ア) pH値 6.9 (26℃)

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン(カチオン)表 and 2. 陰イオン(アニオン)表. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Mn2+, Fe2+ and their concentrations in mg/L, mval, and %.

Table with 2 main sections: 3. 遊離成分 and 4. その他微量成分等(飲用に係る成分). Lists components like H2SiO3, H2O2, HAsO2, H2SO4, H3PO4 and their concentrations.

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-土類泉(中性 低張性 温泉)

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

平成19年6月20日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

検査番号 0号の1 泉分析書

I. 申請者住所 氏名
II. 源泉名 御前湯(真湯) 湧出地 竹田市

III. 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者
2. 調査及び試験年月日 平成19年11月22日
3. 水温 45.3℃ (気温) 11.6℃
4. 湧出量 測定せず (動力 揚射) 不明
5. 知覚試験 無色・透明・弱炭酸・鉱物味・殆ど無臭
6. pH値 7.2
7. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者
2. 試験終了年月日 平成19年12月28日
3. 知覚試験 弱黄色・弱混濁・弱炭酸・鉱物味・殆ど無臭
4. 密度 1.0020 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.30
6. 蒸発残留物 3.195 g/kg (110℃)

Table with 2 columns: 3. 遊離成分表 and 4. その他微量成分(飲用に係る成分). Lists components like HCO3, H2SiO3, As, Hg, Pb, Cu, F and their concentrations.

Table with 2 columns: V. 試料1kg中の成分 分量及び組成. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Sr2+, Mn2+, Fe2+ and their concentrations in mg and %.

Table with 2 columns: 2. 陰イオン(アニオン)表. Lists various ions like F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32- and their concentrations in mg, mval, and %.

Table with 2 columns: 4. その他微量成分(飲用に係る成分). Lists components like As, Hg, Pb, Cu, F and their concentrations.

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-食塩泉
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19060004号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地 氏名 竹田市長 牧 剛尔	
II. 源泉名 陽光院薬泉堂 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7990	
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 炭本 悟朗	(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 4日	(ロ) 試験終了年月日 平成19年 6月19日
(ハ) 泉温 34.8℃ (気温) 21.6℃	(ハ) 知覚試験 微弱黄白色・微弱白濁・弱金気味 (4時間後) 無臭
(ニ) 湧出量 測定せず L/min (m)	(ニ) 密度 1.0007 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味 無臭	(ホ) pH値 7.0 (26℃)
(ヘ) pH値 6.9 (25℃)	(ヘ) 蒸発残留物 2.54 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 ⁺	0.6	0.09	0.18	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	376.0	16.36	32.60	塩化物イオン Cl ⁻	174.0	4.91	10.13
カリウムイオン K ⁺	71.2	1.82	3.63	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.8	0.16	0.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	343.0	7.14	14.73
マグネシウムイオン Mg ²⁺	270.0	22.22	44.28	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2220.0	36.38	75.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	189.0	9.43	18.79				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.6	0.06	0.12				
計	912.8	50.18	100.00	計	2738.3	48.48	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(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	214.0	遊離炭酸 CO ₂	806.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	5.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005		
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	219.9		806.0	フッ化物イオン	0.7		
				遊離炭酸	806		
溶存物質 合計 (g)	3.871	成分 総計 (g)	4.677				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 温泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成19年 6月20日
〒070 0855 大分市大字豊饒宇光屋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-19060001号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地 氏名 竹田市長 牧 剛尔	
II. 源泉名 河川プール露天風呂 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3066番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 中渡瀬 真樹 炭本 悟朗	(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 4日	(ロ) 試験終了年月日 平成19年 6月19日
(ハ) 泉温 47.0℃ (気温) 19.6℃	(ハ) 知覚試験 微弱黄白色・微弱白濁・弱金気味 (7時間後) 無臭
(ニ) 湧出量 測定せず L/min (掘削 200m 自噴)	(ニ) 密度 1.0005 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・弱金気味・無臭	(ホ) pH値 7.4 (25℃)
(ヘ) pH値 7.0 (26℃)	(ヘ) 蒸発残留物 2.88 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 ⁺	0.6	0.09	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	420.0	18.27	31.71	塩化物イオン Cl ⁻	192.0	5.42	9.80
カリウムイオン K ⁺	95.5	2.44	4.23	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.0	0.17	0.30	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	371.0	7.72	13.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	316.0	26.00	45.12	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	212.0	10.58	18.36	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.1	0.02	0.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.05	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2570.0	42.12	76.15
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.9	0.03	0.05				
計	1049.5	57.62	100.00	計	3135.2	55.31	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(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	228.0	遊離炭酸 CO ₂	561.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	6.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.006		
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	234.1		561.0	フッ化物イオン	0.4		
				遊離炭酸	561		
溶存物質 合計 (g)	4.419	成分 総計 (g)	4.980				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

平成19年 6月20日
〒870-0855 大分市大字豊饒宇光屋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)

大薬検 第 7R-19060002号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 飲泉場COLONADA
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3118-2

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 (社) 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19年 6月 4日
(ハ) 泉温 45.6℃ (気温) 20.6℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 250m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
無臭
(ヘ) pH値 7.0 (26℃)

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19年 6月19日
(ハ) 知覚試験 微弱黄白色・微弱白濁・弱金気味
(6時間後) 無臭
(ニ) 密度 1.0011 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 3.12 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19060003号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 飲泉場COLONADA
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯6760-1

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 (社) 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19年 6月 4日
(ハ) 泉温 19.3℃ (気温) 21.3℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味
微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 7.1 (20℃)

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19年 6月19日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味
(時間後) 微弱硫化水素臭
(ニ) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.497 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 ⁺	0.8	0.12	0.19	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.03
ナトリウムイオン	Na ⁺	480.0	20.88	32.81	塩化物イオン	Cl ⁻	226.0	6.37	10.71
カリウムイオン	K ⁺	109.0	2.79	4.38	臭化物イオン	Br ⁻	0.5	0.01	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.7	0.15	0.24	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	336.0	7.00	11.77
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	343.0	28.22	44.35	亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	227.0	11.33	17.81	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2810.0	46.05	77.46
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05					
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.7	0.03	0.05					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	2.2	0.08	0.13					
計		1166.7	63.63	100.00	計		3373.0	59.45	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	221.0	遊離炭酸	CO ₂	740.0	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	0.016
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		230.2			740.0	フッ化物イオン	0.3
						遊離炭酸	740
溶存物質 合計 (g)		4.770	成分 総計 (g)		5.510		

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 6月20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

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%		
ナトリウムイオン	Na ⁺	55.0	2.39	28.93	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.26
カリウムイオン	K ⁺	12.0	0.31	3.75	塩化物イオン	Cl ⁻	15.3	0.43	5.52
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	35.1	2.89	34.99	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	51.0	1.06	13.61
カルシウムイオン	Ca ²⁺	52.6	2.62	31.72	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	383.0	6.28	80.62
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.4	0.01	0.12					
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.9	0.03	0.36					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.01	0.12					
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00					
計		156.4	8.26	100.00	計		449.6	7.79	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	134.0	遊離炭酸	CO ₂	72.2	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	0.003
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		134.0			72.2	フッ化物イオン	0.3
						遊離炭酸	72.2
溶存物質 合計 (g)		0.740	成分 総計 (g)		0.812		

VI. 泉質 単純冷鉱泉
旧称 単純冷鉱泉(中性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 6月20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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19070001号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯2907
氏名 長湯温泉 水神之森

II. 源泉名 水神の湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯2904

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19年 7月 3日
(ハ) 泉温 44.8℃ (気温) 27.8℃
(ニ) 湧出量 77 L/min
(掘削 500 m 動力)
(ホ) 知覚試験 弱黄褐色・中乳白色・弱白濁・中炭酸味・中金気味・湧出口では炭酸による刺激臭
(ヘ) pH値 6.8 (26℃)

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19年 7月25日
(ハ) 知覚試験 弱黄褐色・中乳白色・弱白濁
(7時間後) 中金気味・中金気臭
(ニ) 密度 1.0022 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.1 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.84 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 ⁺	1.1	0.16	0.30	塩化物イオン Cl ⁻	31.6	0.89	1.64
ナトリウムイオン Na ⁺	702.0	30.54	56.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	94.1	2.41	4.44	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3260.0	53.43	98.34
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	25.3	1.40	2.58				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	145.0	11.93	22.00				
カルシウムイオン Ca ²⁺	138.0	6.89	12.71				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.06				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.8	0.03	0.06				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	20.2	0.72	1.33				
亜鉛イオン Zn ²⁺	2.5	0.08	0.15				
計	1131.8	54.23	100.00	計	3291.9	54.33	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(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	222.0	遊離炭酸 CO ₂	989.0	カドミウム	0.001		
メタホウ酸 HBO ₂	13.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004		
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	235.0		989.0	フッ化物イオン	0.1 未満		
				遊離炭酸	989		
溶存物質 合計 (g)	4.659	成分 総計 (g)	5.648				

VI. 泉質 含鉄(II) - ナトリウム・マグネシウム - 炭酸水素塩泉
旧称 含土類 - 重曹炭酸鉄泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 7月25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)

大薬検 第 7R-19080003号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 直入荘
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3114、3066-1

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 (社) 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19年 8月 8日
(ハ) 泉温 39.6℃ (気温) 29.5℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 200 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
無臭
(ヘ) pH値 6.8 (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19年 8月23日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・中金気味・無臭
(9時間後)
(ニ) 密度 1.0004 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.5 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.11 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 ⁺	1.1	0.16	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	277.0	12.05	32.11	塩化物イオン Cl ⁻	141.0	3.98	10.70
カリウムイオン K ⁺	57.2	1.46	3.89	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.29	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	205.0	6.14	16.50
マグネシウムイオン Mg ²⁺	194.0	15.96	42.53	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	154.0	7.68	20.46	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1650.0	27.04	72.67
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.11				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.6	0.03	0.08				
計	688.3	37.53	100.00	計	2087.7	37.21	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	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	195.0	遊離炭酸 CO ₂	488.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	5.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.006		
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	200.5		488.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	488		
溶存物質 合計 (g)	2.977	成分 総計 (g)	3.465				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム - 炭酸水素塩泉
旧称 重炭酸土類泉(中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 8月24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)

大薬検 第 7R-19100002号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-5 氏名 医療法人 孝寿会 伊藤医院 理事長 伊藤 恭	
II. 源泉名 伊藤医院温泉 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-13、7985-14	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(i) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(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
(ii) 調査及び試験年月日 平成19年10月 4日	(ii) 試験終了年月日 平成19年10月26日
(h) 泉温 48.4 °C (気温) 26.9 °C	(h) 知覚試験 微弱黄色・透明・中金気味・炭酸による弱刺激臭 (6時間後)
(二) 湧出量 測定せず L/min (掘削 200 m 自噴)	(二) 密度 1.0014 g/cm ³ (20°C)
(ホ) 知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・弱金気味 湧出口では炭酸による中刺激臭	(ホ) pH値 7.4 (25°C)
(ハ) pH値 6.9 (25°C)	(ハ) 蒸発残留物 3.26 g/kg (110°C)
	(ト) ラドン(Rn) 測定せず

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	1.1	0.16	0.26	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	447.0	19.44	31.74	塩化物イオン Cl ⁻	189.0	5.33	7.83
カリウムイオン K ⁺	87.4	2.24	3.66	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.0	0.17	0.28	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	896.0	18.66	27.40
マグネシウムイオン Mg ²⁺	330.0	27.15	44.33	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	240.0	11.98	19.56	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2690.0	44.09	64.73
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.6	0.04	0.07				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.7	0.06	0.10				
計	1112.2	61.25	100.00	計	3776.1	68.11	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(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	239.0	遊離炭酸 CO ₂	456.0	カドミウム	0.003
メタホウ酸 HBO ₂	7.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005
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	0.001 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	246.3		456.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	456
溶解物質 合計 (g)	5.135	成分 総計 (g)	5.591		

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉 旧称 含芒硝-重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20010005号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1 氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 勝次	
II. 源泉名 大丸2号 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7991番地の先	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(i) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(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
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年 1月16日	(ii) 試験終了年月日 平成20年 2月 7日
(h) 泉温 43.8 °C (気温) 6.8 °C	(h) 知覚試験 微弱黄色・微白濁・弱炭酸味・微弱金気味 (3時間後) 殆ど無臭
(二) 湧出量 測定せず L/min (掘削 200 m 自噴)	(二) 密度 1.0015 g/cm ³ (20°C)
(ホ) 知覚試験 無色・透明・中金気味・炭酸による刺激臭	(ホ) pH値 6.9 (24°C)
(ハ) pH値 6.8 (25°C)	(ハ) 蒸発残留物 2.65 g/kg (110°C)
	(ト) ラドン(Rn) 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg=7.4Bq/kg以下

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	1.5	0.22	0.45	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	360.0	15.66	32.25	塩化物イオン Cl ⁻	174.0	4.91	10.21
カリウムイオン K ⁺	69.4	1.78	3.67	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.4	0.13	0.27	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	326.0	6.79	14.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	261.0	21.48	44.23	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2220.0	36.38	75.65
カルシウムイオン Ca ²⁺	183.0	9.13	18.80				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.4	0.03	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.0	0.11	0.23				
計	882.3	48.56	100.00	計	2720.5	48.09	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(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	220.0	遊離炭酸 CO ₂	830.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004
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	225.3		830.0	フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	830
溶解物質 合計 (g)	3.828	成分 総計 (g)	4.658		

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

平成20年 2月 8日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋 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)

大葉検 第 7R-2003006号

報告書番号-W-34283号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 陽光院薬泉堂
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7773-2

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 (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 3月12日
(ハ) 泉温 31.1℃ (気温) 14.7℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・透明・微弱金気味
殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.2 (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 情朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成20年 3月19日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無臭・無臭
(ニ) 密度 1.0011 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.53 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			
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 ⁺	0.6	0.09	0.32
ナトリウムイオン Na ⁺	169.0	7.35	26.02
カリウムイオン K ⁺	35.0	0.90	3.19
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⁺	154.0	12.67	44.85
カルシウムイオン Ca ²⁺	143.0	7.14	25.27
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.07
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.11
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.11
計	504.5	28.25	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)	ミリバール%
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.11
塩化物イオン Cl ⁻	55.9	1.58	5.61
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⁻	85.0	1.77	6.28
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.5	0.01	0.04
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.3	0.04	0.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1510.0	24.75	87.83
計	1654.4	28.18	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	190.0	遊離炭酸 CO ₂	245.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜七酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	192.0		245.0
溶解物質 合計 (g)	2.351	成分 総計 (g)	2.596

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
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	245

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-土類泉 (中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年 3月19日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の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)

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町長湯7992番地の1
氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役社長 首藤勝次

II. 源泉名 ラムネ温泉クラブ外湯
湧出地 大分県竹田市直入町長湯7649-1

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 ㈱エスピーシーテクノ九州
堀野 一雄 岩谷 大三郎
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 18年 4月 26日
(ハ) 泉温 47.8℃ (気温) 16.5℃
(ニ) 湧出量 34.8 L/min
(ホ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.1
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
原口 和森
(ロ) 試験終了年月日 平成 18年 5月 17日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0025 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.9
(ヘ) 蒸発残留物 3.160 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)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	460.0	20.01	31.71
カリウムイオン K ⁺	96.2	2.46	3.90
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	359.0	29.54	46.81
カルシウムイオン Ca ²⁺	216.0	10.78	17.08
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.2	0.11	0.18
計	1136.9	63.10	100.0

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%
塩化物イオン Cl ⁻	210.0	5.92	10.57
ヨリ化物イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	400.0	8.33	14.86
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2550.0	41.79	74.56
計	3160.6	56.05	100.0

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	193.0	遊離炭酸 CO ₂	502.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.6		
計	196.6	計	502.0
溶解物質 合計 (g)	4.494	成分 総計 (g)	4.996

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)	
成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 Asとして	0.005 未満
総水銀 Hgとして	0.0005 未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.01 未満
銅イオン Cu ²⁺	0.001 未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1 未満
鉛イオン Cd ²⁺	0.001 未満

IV. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (中性低張性高温泉)
旧称 含食塩-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 5月18日 登録番号 大分県第2号
大分県大分市西ノ洲一番地 ㈱エスピーシーテクノ九州
Tel 097-553-2663 代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992
氏名 広瀬広子

II 源泉名 長湯温泉 旅館中村屋
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7967

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・瀧野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月25日 9時56分 量
3.泉温 39.9℃ (気温20.5℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・無味・無臭
6.pH値 6.9
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子 奈良産業
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 無色・透明・微弱自然臭・微弱塩味・微弱炭酸味
(24時間後)
4.密度 1.0008 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.85 (25℃)
6.蒸発残留物 1.868 g/kg

3.遊離成分表

非揮離成分	H ₂ SiO ₃	191.9
	HBO ₂	2.2
計		194.1
溶存物質合計 (伏及成分を除く)		g
遊離二酸化炭素	CO ₂	324.2

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
ナリウムイオン	1.0	0.14	0.38
ナリウムイオン	3111	13.53	37.14
カリウムイオン	62.3	1.59	4.36
マグネシウムイオン	174.1	14.33	39.55
カルシウムイオン	136.4	6.81	18.69
鉄(II)イオン	0.5	0.02	0.05
マンガンイオン	0.4	0.01	0.03
計	685.8	36.43	100.00

2.陰イオン表

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
塩化物イオン	73.5	2.07	5.90
硫酸イオン	134.5	2.89	7.98
炭酸水素イオン	1842.8	30.20	86.12
計	2050.8	35.07	100.00

VI 泉質 ナリウム・ナリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉
別表による

(低張性 中性 温泉)

4.その他の微量成分(飲用に係る成分)

総元素	AsとLとして	0.03未満
鉛イオン	HgとLとして	0.0002未満
銅イオン	PbとLとして	0.02未満
フッ化物イオン	CuとLとして	0.2未満
外イオン	FとLとして	0.1
	CaとLとして	0.001未満

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日

SCAS Sumikisa Chemical Service
株式会社 生化学分析センター 大分営業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯3264-1
氏名 株式会社 長湯歴史温泉伝承館 代表取締役社長 吉藤文彦

II 源泉名 「宝積」弱塩性
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3264-1

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 押村美香子
2.調査及び試験年月日 平成18年8月9日
3.泉温 51.2℃ (気温29.5℃)
4.湧出量 測定せず(自噴 掘削深度250m)
5.知覚試験 微弱黄色、微弱塩味、微弱自然臭
6.pH値 6.9
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子
2.試験終了年月日 平成18年9月8日
3.知覚試験 微弱黄色、微弱臭、弱炭酸味、微弱自然臭
(24時間後)
4.密度 1.0026 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.17 (25℃)
6.蒸発残留物 3.710 g/kg

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
ナリウムイオン	1.0	0.14	0.22
ナリウムイオン	480.0	20.88	33.71
カリウムイオン	102.7	2.63	4.25
マグネシウムイオン	330.1	27.16	43.85
カルシウムイオン	219.1	10.93	17.65
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.00
鉄(III)イオン	2.7	0.15	0.24
マンガンイオン	0.5	0.02	0.03
亜鉛イオン	0.3	0.03	0.05
計	1136.5	61.94	100.00

2.陰イオン表

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
塩化物イオン	236.1	6.66	10.13
硫酸イオン	453.5	9.44	14.37
炭酸水素イオン	3027.1	49.61	75.50
計	3716.7	65.71	100.00

VI 泉質 ナリウム・ナリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉
別表による

(低張性 中性 高温泉)

4.その他の微量成分(飲用に係る成分)

総元素	AsとLとして	0.03未満
鉛イオン	HgとLとして	0.0002未満
銅イオン	PbとLとして	0.02未満
フッ化物イオン	CuとLとして	0.2未満
カリウムイオン	FとLとして	0.001未満
KMnO ₄ 消費量	mg/L	5.1
一般細菌	CFU/ml	1
大腸菌群		陰性

登録番号 大分県第4号
平成18年9月11日

SCAS Sumikisa Chemical Service
株式会社 生化学分析センター 大分営業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

登録番号 4563628-0

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯1201-2
氏名 中村光男

II 源泉名 御宿 友善美荘
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯桑津747497-1

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭二・瀧野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月25日13時12分 曇
3.泉 温 47.2℃ (気温21.5℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強放熱味・無臭
6.pH値 6.9
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 弱黄色・蛋白・強臭・弱自熱臭・弱強放熱味・強放熱味 (21時間後)
4.密度 1.0028 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.87
6.蒸発残留物 2.587 g/kg (25℃)

3.逆離成分要		シリカ(mg)
非揮離成分	H ₂ SiO ₄	249.4
	HBO ₂	1.7
計		251.1
溶解物質合計 (0.1μm成分を除く)		
逆離二酸化炭素	CO ₂	4.188 g
逆離二酸化炭素	CO ₂	1058.2

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シリカ(mg)	シリカ(mval)	シリカ%
1陽イオン			
リチウムイオン	0.8	0.12	0.24
ナトリウムイオン	4102	17394	35.27
カリウムイオン	112.4	287	5.67
マグネシウムイオン	244.1	2009	39.72
カルシウムイオン	191.4	9.55	18.88
鉄(II)イオン	2.9	0.10	0.20
マンガンイオン	0.2	0.01	0.02
計	962.0	50.58	100.00

成分	シリカ(mg)	シリカ(mval)	シリカ%
2陰イオン			
塩化物イオン	67.0	1.89	3.80
硫酸イオン	46.4	0.97	1.95
炭酸水素イオン	2861.8	46.90	94.25
炭酸イオン			
CO ₃ ²⁻			
計	2975.2	49.76	100.00

VI 泉 質 含二酸化炭素-弱ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-含土類-重曹泉

(低張性 中性 高温泉)

4.その他の微量成分 (数用に係る成分)		
総元素	Asとして	0.03未満
総元素	Hgとして	0.0002未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.02未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.2未満
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1未満
カドミウム	Cdとして	0.001未満

加温応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日
株式会社 SCAS Sumitka Chemical
生体分析センター 大分事業部
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

登録番号 4563642-0

I 申請者住所 大分県豊後大野市三蓮町市場1200番地
氏名 豊後大野市長 戸川幸雄

II 源泉名 縁方町 長湯 頭の家
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3050-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭二・瀧野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月25日11時40分 晴
3.泉 温 47.8℃ (気温21.5℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強放熱味・無臭
6.pH値 7.1
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 弱黄色・蛋白・強臭・弱自熱臭・弱強放熱味・強放熱味 (22時間後)
4.密度 1.0015 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.98 (25℃)
6.蒸発残留物 3.543 g/kg

3.逆離成分表		シリカ(mg)
非揮離成分	H ₂ SiO ₄	250.9
マンガンイオン	HBO ₂	7.0
計		257.9
溶解物質合計 (0.1μm成分を除く)		
溶解二酸化炭素	CO ₂	5.124 g
溶解二酸化炭素	CO ₂	710.8

V 試料1kg中の成分 分量及び組成			
成分	シリカ(mg)	シリカ(mval)	シリカ%
1陽イオン			
リチウムイオン	1.4	0.20	0.31
ナトリウムイオン	460.9	20.40	31.51
カリウムイオン	109.1	2.79	4.31
マグネシウムイオン	354.7	29.19	45.08
カルシウムイオン	240.9	12.02	18.57
鉄(II)イオン	3.3	0.12	0.19
マンガンイオン	0.5	0.02	0.03
計	1178.8	64.74	100.00

成分	シリカ(mg)	シリカ(mval)	シリカ%
2陰イオン			
塩化物イオン	213.0	6.01	9.29
硫酸イオン	398.9	8.31	12.84
炭酸水素イオン	3075.4	50.40	77.87
炭酸イオン			
CO ₃ ²⁻			
計	3887.3	64.72	100.00

VI 泉 質 弱ナトリウム-ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉

(低張性 中性 高温泉)

4.その他の微量成分		シリカ(mg)
総元素	Asとして	0.03未満
総元素	Hgとして	0.0002未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.02未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.2未満
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1未満
カドミウム	Cdとして	0.001未満
KMnO ₄ 消費量		1.9

平成18年11月13日
登録番号 大分県第4号
株式会社 SCAS Sumitka Chemical
生体分析センター 大分事業部
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-2
氏名 伊藤 恭

II 源泉名 やすらぎの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-4

III 湧出地における調査及び試験成績
I 調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2 調査及び試験年月日 2006年10月25日,13時57分晴
3 泉 温 47.5℃ (気温40.0℃)
4 湧 出 量 測定せず
5 知覚試験 無色,透明,強酸味,無臭
6 pH値 7.2
7 フロトン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1 試験者 柳村美香子・奈良直美
2 試験終了年月日 平成18年11月1日
3 知覚試験 弱黄色,蛋白石,濁弱,自然臭,酸弱,無味,微弱酸味
(22時間後)
4 密 度 1.0021 g/cm3 (20℃)
5 pH値 6.89 (25℃)
6 残渣残留物 3.313 g/kg

3 遊離成分表

主要遊離成分	シ/ヲムL(mg)
Na ₂ SO ₄	239.7
HCO ₃	6.9
計	246.6

溶解性固形物合計(水分成分を除く)
4.710 g

遊離二酸化炭素 CO₂ シ/ヲムL(mg)
1025.4

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/ヲムL(mg)	シ/ハムL(mval)	シ/ハム%
ナトリウムイオン Na+	1.4	0.20	0.33
ナトリウムイオン Na+	460.3	20.02	32.77
カリウムイオン K+	82.8	2.12	3.47
マグネシウムイオン Mg ²⁺	324.8	26.73	43.75
カルシウムイオン Ca ²⁺	238.7	11.91	19.50
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.8	0.10	0.16
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.07	0.02
計	1111.2	61.09	100.00

2 陰イオン表

成分	シ/ヲムL(mg)	シ/ハムL(mval)	シ/ハム%
塩化物イオン Cl-	220.3	6.21	10.46
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	410.8	8.55	14.40
炭酸水素イオン HCO ₃	2721.5	44.60	75.14
計	3352.6	59.36	100.00

4 その他の微量成分

成分	シ/ヲムL(mg)
総鉛	0.03未滿
総水銀	0.0002未滿
鉛イオン Pb ²⁺	0.02未滿
銅イオン Cu ²⁺	0.2未滿
フッ化物イオン F-	0.1未滿
カドミウム Cd ²⁺	0.001未滿

VI 泉 質 含二酸化炭素-ナトリウム-ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-含土類-重曹泉 (低張性 中性 高温泉)

VII 遊離成分及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日
株式会社 生化学分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185
所長 中井 清

登録番号 4563629-0-(1)

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-2
氏名 古辻 英二

II 源泉名 やすらぎの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-4

III 湧出地における調査及び試験成績
1 調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2 調査及び試験年月日 2006年10月25日,13時57分晴
3 泉 温 47.5℃ (気温24.0℃)
4 湧 出 量 測定せず
5 知覚試験 無色,透明,強酸味,無臭
6 pH値 7.2
7 フロトン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1 試験者 柳村美香子・奈良直美
2 試験終了年月日 平成18年11月1日
3 知覚試験 弱黄色,蛋白石,濁弱,自然臭,酸弱,無味,微弱酸味
(22時間後)
4 密 度 1.0021 g/cm3 (20℃)
5 pH値 6.89 (25℃)
6 残渣残留物 3.313 g/kg

3 遊離成分表

主要遊離成分	シ/ヲムL(mg)
Na ₂ SO ₄	239.7
HCO ₃	6.9
計	246.6

溶解性固形物合計(水分成分を除く)
4.710 g

遊離二酸化炭素 CO₂ シ/ヲムL(mg)
1025.4

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/ヲムL(mg)	シ/ハムL(mval)	シ/ハム%
ナトリウムイオン Na+	1.4	0.20	0.33
ナトリウムイオン Na+	460.3	20.02	32.77
カリウムイオン K+	82.8	2.12	3.47
マグネシウムイオン Mg ²⁺	324.8	26.73	43.75
カルシウムイオン Ca ²⁺	238.7	11.91	19.50
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.8	0.10	0.16
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.07	0.02
計	1111.2	61.09	100.00

2 陰イオン表

成分	シ/ヲムL(mg)	シ/ハムL(mval)	シ/ハム%
塩化物イオン Cl-	220.3	6.21	10.46
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	410.8	8.55	14.40
炭酸水素イオン HCO ₃	2721.5	44.60	75.14
計	3352.6	59.36	100.00

VI 泉 質 含二酸化炭素-ナトリウム-ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-含土類-重曹泉 (低張性 中性 高温泉)

VII 遊離成分及び禁忌症 別表による

4 その他の微量成分

成分	シ/ヲムL(mg)
総鉛	0.03未滿
総水銀	0.0002未滿
鉛イオン Pb ²⁺	0.02未滿
銅イオン Cu ²⁺	0.2未滿
フッ化物イオン F-	0.1未滿
カドミウム Cd ²⁺	0.001未滿

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日
SCAS Sumitaka Chemical Analysis Service
株式会社 生化学分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7961番地
氏名 吉莊 昇

II 源泉名 長湯温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7970の4番地先井川筋左岸川敷内

Ⅰ.湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・羽野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日 9時50分頃
3.泉 温 48.5℃ (気温20.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強酸味・無臭
6.pH値 6.97
7.ラジウム(Rn) 7.0 測定せず

Ⅳ.試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・弱自然臭・弱酸味
4.密 度 1.0018 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.97 (25℃)
6.蒸発残留物 3.326 g/kg

3.遊離成分表

遊離成分	シ/γA(mg)
リン酸	H ₃ SiO ₃ 245.1
矽酸	H ₂ SiO ₄ 7.2
計	252.3

Ⅰ.陽イオン表 分量及び組成

成分	シ/γA(mg)	シ/μA(mval)	シ/γA%
ナトリウムイオン	1.4	0.20	0.32
カリウムイオン	478.1	20.80	33.02
カルシウムイオン	85.0	2.17	3.44
マグネシウムイオン	334.4	27.52	43.69
カルシウムイオン	244.5	12.20	19.37
鉄(II)イオン	2.6	0.09	0.14
マンガンイオン	0.4	0.01	0.02
計	1146.4	62.99	100.00

Ⅱ.陰イオン表

成分	シ/γA(mg)	シ/μA(mval)	シ/γA%
塩化物イオン	201.9	5.69	9.26
硫酸イオン	415.9	8.66	14.09
炭酸水素イオン	2874.0	47.10	76.65
計	3491.8	61.45	100.00

4.その他微量成分

成分	シ/γA(mg)
総元素	0.03未満
鉛イオン	0.00002未満
銅イオン	0.02未満
銀イオン	0.2未満
フッ化物イオン	0.1未満
カドミウムイオン	0.001未満

Ⅲ.泉 質 マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩泉 (低張性 中性 高温泉)
旧称 含土類・重曹泉
Ⅳ.適応症及び禁忌症 別表による

4.その他微量成分

成分	シ/γA(mg)
総元素	0.03未満
鉛イオン	0.00002未満
銅イオン	0.02未満
銀イオン	0.2未満
フッ化物イオン	0.1未満
カドミウムイオン	0.001未満

登録番号 大分県第4号
株式会社 生化学センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯2961-2
氏名 田嶋邦夫

II 源泉名 長湯温泉 かじかの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯2961-2

Ⅰ.湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・羽野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日 14時35分頃
3.泉 温 43.0℃ (気温22.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強酸味・無臭
6.pH値 7.0
7.ラジウム(Rn) 測定せず

Ⅳ.試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 弱黄色・蛋白石濁・弱自然臭・弱酸味・弱酸味
4.密 度 1.0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.78 (25℃)
6.蒸発残留物 3.000 g/kg

Ⅰ.陽イオン表 分量及び組成

成分	シ/γA(mg)	シ/μA(mval)	シ/γA%
ナトリウムイオン	1.2	0.17	0.30
カリウムイオン	407.7	17.73	31.46
カルシウムイオン	75.5	1.93	3.43
マグネシウムイオン	300.4	24.72	43.86
カルシウムイオン	233.2	11.64	20.66
鉄(II)イオン	3.9	0.14	0.25
マンガンイオン	0.5	0.02	0.04
計	1022.4	56.35	100.00

Ⅱ.陰イオン表

成分	シ/γA(mg)	シ/μA(mval)	シ/γA%
塩化物イオン	177.5	5.01	9.08
硫酸イオン	313.9	6.54	11.86
炭酸水素イオン	2660.5	43.60	79.06
計	3151.9	55.15	100.00

Ⅲ.泉 質 マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩泉 (低張性 中性 高温泉)
旧称 含土類・重曹泉

4.その他微量成分

成分	シ/γA(mg)
総元素	0.03未満
鉛イオン	0.00002未満
銅イオン	0.02未満
銀イオン	0.2未満
フッ化物イオン	0.1未満
カドミウムイオン	0.001未満

登録番号 大分県第4号
株式会社 Sumitaka Chemical Analysis Service
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯8201番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 長湯温泉療養文化館[御前湯]
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7977の先

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日11時 晴
3.泉 温 29.7℃ (気温20.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知 覚 試 験 微弱褐色 透明 無味 無臭
6.pH値 7.3
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試 験 者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知 覚 試 験 微弱黄色 微温 湧出物有 微弱自然臭 無味 (24時間後)
4.密 度 0.9999 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.32
6.茶殻残留物 1.294 g/kg (25℃)

3.遊離成分表

非揮発成分	SiO ₂	151.8
	HCO ₂	2.7
計		154.5
溶解物質合計 (加入成分を除く)	CO ₂	2007 g
遊離二酸化炭素	CO ₂	243.9

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シリカ(mg)	シリン(mval)	シリン%
リチウムイオン	0.6	0.09	0.36
ナトリウムイオン	190.9	8.30	33.23
カリウムイオン	31.0	0.79	3.16
マグネシウムイオン	130.5	10.74	42.99
カルシウムイオン	99.8	4.98	19.94
鉄IIイオン	1.4	0.05	0.20
マンガンイオン	0.9	0.03	0.12
計	455.1	24.98	100.00

2.陰イオン表

成分	シリカ(mg)	シリン(mval)	シリン%
塩化物イオン	69.1	1.95	8.01
硫酸イオン	144.1	3.00	12.32
炭酸水素イオン	1183.8	19.40	79.67
計	1397.0	24.35	100.00

4.その他微量成分

成 分	シリカ(mg)
総水素	0.03未滿
鉛イオン	0.0002未滿
銅イオン	0.02未滿
アルミニウムイオン	0.2未滿
カドミウム	0.001未滿

VI 泉 質 ナリウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (低張性 中性 低温泉)
旧称 含土類_重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
株式会社 Sumika Chemical Analysis Service
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯8201番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 長湯温泉療養文化館[御前湯]
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7977

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日10時40分 晴
3.泉 温 46.8℃ (気温20.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知 覚 試 験 無色 透明 強炭酸味 無臭
6.pH値 7.5
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試 験 者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知 覚 試 験 微弱黄色 微温 湧出物 自然臭 弱炭酸味 (24時間後)
4.密 度 1.0015 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.21
6.茶殻残留物 3.067 g/kg (25℃)

3.遊離成分表

非揮発成分	シリカ(mg)
矽酸イオン	H ₂ SiO ₃ 292.5
外水酸	HBO ₂ 6.1
計	298.6
溶解物質合計 (加入成分を除く)	4516 g
遊離二酸化炭素	CO ₂ 918.4

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シリカ(mg)	シリン(mval)	シリン%
リチウムイオン	1.2	0.17	0.30
ナトリウムイオン	418.1	18.19	31.57
カリウムイオン	75.7	1.94	3.37
マグネシウムイオン	310.8	25.57	44.37
カルシウムイオン	233.2	11.64	20.20
鉄IIイオン	2.7	0.10	0.17
マンガンイオン	0.4	0.01	0.02
計	1042.1	57.62	100.00

2.陰イオン表

成分	シリカ(mg)	シリン(mval)	シリン%
塩化物イオン	196.2	5.51	9.68
硫酸イオン	354.8	7.39	12.99
炭酸水素イオン	2684.9	44.00	77.33
計	3234.9	56.90	100.00

4.その他微量成分

成 分	シリカ(mg)
総水素	0.03未滿
鉛イオン	0.0002未滿
銅イオン	0.02未滿
アルミニウムイオン	0.1未滿
カドミウム	0.001未滿

VI 泉 質 ナリウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (低張性 中性 高温泉)
旧称 含土類_重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
株式会社 Sumika Chemical Analysis Service
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL : 097-523-1181 FAX : 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

受注番号 4563634-0-(3)

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯820番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 万二湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯799-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日11時30分 晴
3.泉 温 37.8℃ (気温19.0℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強酸・酸味・無臭
6.pH値 7.1
7.ラジウム(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・微弱自然臭・弱酸酸味 (22時間後)
4.密 度 1,0027 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.78 (25℃)
6.蒸気残留物 3.142 g/kg

3.遊離成分表		シ/ワ1μl(mg)
非揮離成分	H ₂ SiO ₃	221.4
外水/酸	HBO ₂	5.7
計		227.1
溶存物質合計 (①+②成分を除く)		g
遊離二酸化炭素	CO ₂	953.2
溶存物質合計		4.884
成分総計		5.837 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/ワ1μl(mg)	シ/ハ1μl(mval)	シ/ハ1%
ナトリウムイオン	1.2	0.17	0.27
ナトリウムイオン	423.3	18.41	29.39
カリウムイオン	95.5	2.44	3.89
マグネシウムイオン	345.3	28.41	45.34
カルシウムイオン	262.1	13.08	20.88
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.13	0.21
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.01	0.02
計	1131.1	62.65	100.00

成分	シ/ワ1μl(mg)	シ/ハ1μl(mval)	シ/ハ1%
塩化物イオン	Cl ⁻	189.0	5.33
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	346.9	7.22
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2990.0	49.00
計		3625.9	61.55
計			100.00

VI 泉 質 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉 (低張性 中性 温泉)

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色(蛋白石濁)自然臭・微弱酸味 (24時間後)
4.密 度 1,0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.65 (25℃)
6.蒸気残留物 2.763 g/kg

4.その他の微量成分		シ/ワ1μl(mg)
総ヒ素	As<	0.03未満
総水銀	Hg<	0.0002未満
鉛イオン	Pb2+	0.02未満
銅イオン	Cu2+	0.2未満
フッ化物イオン	F ⁻	0.1未満
カルシウムイオン	Ca<	0.001未満

VII 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日11時29分 曇
3.泉 温 45.8℃ (気温18.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・弱酸・酸味・無臭
6.pH値 6.9
7.ラジウム(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色(蛋白石濁)自然臭・微弱酸味 (24時間後)
4.密 度 1,0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.65 (25℃)
6.蒸気残留物 2.763 g/kg

3.遊離成分表		シ/ワ1μl(mg)
非揮離成分	H ₂ SiO ₃	225.2
外水/酸	HBO ₂	5.3
計		230.5
溶存物質合計 (①+②成分を除く)		3.982 g
遊離二酸化炭素	CO ₂	854.7
溶存物質合計		4.817 g

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日

SCAS Sumika Chemical
株式会社 生体分析センター 大分県事務所
〒870-0106 大分県竹田市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

受注番号 4563634-0-(3)

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯8201番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 長湯温泉療養文化館(御前川湯)
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯797B-1の先

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・洲野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日11時29分 曇
3.泉 温 45.8℃ (気温18.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・弱酸・酸味・無臭
6.pH値 6.9
7.ラジウム(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色(蛋白石濁)自然臭・微弱酸味 (24時間後)
4.密 度 1,0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.65 (25℃)
6.蒸気残留物 2.763 g/kg

3.遊離成分表		シ/ワ1μl(mg)
非揮離成分	H ₂ SiO ₃	225.2
外水/酸	HBO ₂	5.3
計		230.5
溶存物質合計 (①+②成分を除く)		3.982 g
遊離二酸化炭素	CO ₂	854.7
溶存物質合計		4.817 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/ワ1μl(mg)	シ/ハ1μl(mval)	シ/ハ1%
ナトリウムイオン	1.2	0.17	0.33
ナトリウムイオン	387.2	16.84	32.81
カリウムイオン	66.8	1.71	3.33
マグネシウムイオン	273.4	22.50	43.84
カルシウムイオン	200.5	10.00	19.49
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.09	0.18
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.01	0.02
計	932.1	51.32	100.00

成分	シ/ワ1μl(mg)	シ/ハ1μl(mval)	シ/ハ1%
塩化物イオン	Cl ⁻	169.0	4.65
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	297.5	6.19
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2337.1	38.30
計		2799.6	49.14
計			100.00

VI 泉 質 マグネシウム・ナトリウム-硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉 (低張性 中性 高温泉)

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色(蛋白石濁)自然臭・微弱酸味 (24時間後)
4.密 度 1,0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.65 (25℃)
6.蒸気残留物 2.763 g/kg

4.その他の微量成分		シ/ワ1μl(mg)
総ヒ素	As<	0.03未満
総水銀	Hg<	0.0002未満
鉛イオン	Pb2+	0.02未満
銅イオン	Cu2+	0.2未満
フッ化物イオン	F ⁻	0.1未満
カルシウムイオン	Ca<	0.001未満

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日

SCAS Sumika Chemical
株式会社 生体分析センター 大分県事務所
〒870-0106 大分県竹田市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長瀬8201番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 長生湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長瀬991-1

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・測野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日14時15分 晴
3.泉 温 42.5℃ (気温19.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色透明 強酸酸味 無臭
6.pH値 6.8
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 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色 微湿濁 微弱自然臭 弱酸酸味
(22時間後)
4.密 度 1.0012 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.88 (25℃)
6.蒸発残留物 2.595 g/Kg

3.遊離成分表

3.1.遊離成分	シ/75A(mg)
3.1.1.酸	H ₂ SiO ₃ 213.2
3.1.2.塩	HCO ₃ 5.4
計	218.6
溶解物質合計 (不成分を除く)	3.734 g
遊離二酸化炭素	CO ₂ 757.9

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/75A(mg)	シ/100A(mval)	シ/100A%
リチウムイオン	1.1	0.16	0.32
ナトリウムイオン	369.5	16.07	32.63
カリウムイオン	73.0	1.87	3.80
マグネシウムイオン	260.0	21.39	43.44
カルシウムイオン	193.4	9.65	19.59
鉄(II)イオン	2.4	0.09	0.18
マンガンイオン	0.5	0.02	0.04
計	899.9	49.25	100.00

2.酸イオン表

成分	シ/75A(mg)	シ/100A(mval)	シ/100A%
塩化物イオン	158.2	4.46	9.67
硫酸イオン	315.4	6.57	14.24
炭酸水素イオン	2141.8	35.10	76.09
計	2615.4	46.13	100.00

4.その他微量成分

成分	シ/75A(mg)
総水銀	0.03未満
鉛イオン	0.0002未満
銅イオン	0.2未満
マンガンイオン	0.1未満
カドミウムイオン	0.001未満

VI 泉 質 弱酸性ナトリウム-硫酸水素塩泉
旧称 谷土郷-重曹泉
湧出地 別表による

（ 低張性 中性 高温泉 ）

4.その他微量成分

成分	シ/75A(mg)
総水銀	0.03未満
鉛イオン	0.0002未満
銅イオン	0.2未満
マンガンイオン	0.1未満
カドミウムイオン	0.001未満

登録番号 大分県第4号
SCAS Sumitaka Chemical Analysis Service
株式会社 住北分析センター 大分県基所
〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長瀬8201番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 源泉名 天壽湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長瀬779-6

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・測野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月26日13時55分 晴
3.泉 温 38.4℃ (気温20.0℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色透明 微弱酸酸味 無臭
6.pH値 7.3
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 無色 蛋白石 強微弱 自然臭 微弱酸酸味
(22時間後)
4.密 度 1.0003 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.38 (25℃)
6.蒸発残留物 1.732 g/Kg

3.遊離成分表

3.1.遊離成分	シ/75A(mg)
3.1.1.酸	H ₂ SiO ₃ 192.4
3.1.2.塩	HCO ₃ 2.8
計	195.2
溶解物質合計 (不成分を除く)	2.593 g
遊離二酸化炭素	CO ₂ 296.4

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シ/75A(mg)	シ/100A(mval)	シ/100A%
リチウムイオン	0.7	0.10	0.31
ナトリウムイオン	217.6	9.47	29.00
カリウムイオン	43.1	1.10	3.37
マグネシウムイオン	175.4	14.43	44.20
カルシウムイオン	149.9	7.48	22.91
鉄(II)イオン	1.4	0.05	0.15
マンガンイオン	0.6	0.02	0.06
計	568.7	32.65	100.00

2.酸イオン表

成分	シ/75A(mg)	シ/100A(mval)	シ/100A%
塩化物イオン	77.3	2.18	6.99
硫酸イオン	139.0	2.89	9.27
炭酸水素イオン	1592.6	26.10	83.74
計	1808.9	31.17	100.00

4.その他微量成分

成分	シ/75A(mg)
総水銀	0.03未満
鉛イオン	0.0002未満
銅イオン	0.2未満
マンガンイオン	0.2未満
カドミウムイオン	0.001未満

VI 泉 質 弱酸性ナトリウム-硫酸水素塩泉
旧称 谷土郷-重曹泉
湧出地 別表による

（ 低張性 中性 温泉 ）

4.その他微量成分

成分	シ/75A(mg)
総水銀	0.03未満
鉛イオン	0.0002未満
銅イオン	0.2未満
マンガンイオン	0.2未満
カドミウムイオン	0.001未満

登録番号 大分県第4号
SCAS Sumitaka Chemical Analysis Service
株式会社 住北分析センター 大分県基所
〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市重入町大字長湯3932
氏名 広瀬広子

II 源泉名 長湯温泉 旅館中村屋
湧出地 大分県竹田市重入町大字長湯729

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・瀬野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月27日 9時30分~晴
3.泉 温 43.0℃ (気温21.5℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色、透明、強酸臭味、無臭
6.pH値 7.5
7.測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色、微濁濁、微弱自然臭、弱酸臭味
(10時間後)
4.密度 1.0020 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.30 (25℃)
6.蒸発残留物 3.112 g/kg

3.遊離成分表

非揮離成分		μg/L(mg)
γ-HI酸	H ₂ SiO ₃	224.8
γ-HI酸	HBO ₂	4.8
計		229.6
溶存物質合計 (4.5成分を除く)		g
遊離二酸化炭素	CO ₂	785.0

成分総計 5.434 g

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
Na ⁺	465.5	20.25	33.79
K ⁺	80.5	2.06	3.44
Mg ²⁺	308.0	25.34	42.28
Ca ²⁺	241.8	12.07	20.14
Fe ²⁺	2.3	0.08	0.13
Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03
Al ³⁺	0.1	0.01	0.02
計	1099.4	59.93	100.00

2.陰イオン表

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
塩化物イオン	170.6	4.81	3.33
硫酸イオン	293.8	6.12	10.60
炭酸水素イオン	2855.7	46.80	81.07
計	3320.1	57.73	100.00

VI 泉 質 γ-HIカルシウム・カルシウム-硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉 (低張性 中性 高温泉)

IV 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
SCAS Sumitake Chemical
株式会社 生体分析センター 大分県事務所
〒870-0106 大分県竹田市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市重入町大字長湯3045
氏名 吉住政美

II 源泉名 千春温泉
湧出地 大分県竹田市重入町大字長湯3315-4

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・瀬野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月28日 14時35分~晴
3.泉 温 43.3℃ (気温20.0℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色、透明、弱酸臭味、無臭
6.pH値 7.1
7.測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色、微濁濁、沈折、微弱自然臭、弱酸臭味
(22時間後)
4.密度 1.0018 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.96 (25℃)
6.蒸発残留物 3.203 g/kg

3.遊離成分表

非揮離成分	μg/L(mg)
γ-HI酸	H ₂ SiO ₃ 213.2
γ-HI酸	HBO ₂ 10.3
計	223.5
溶存物質合計 (4.5成分を除く)	4.537 g
遊離二酸化炭素	CO ₂ 587.7

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
Na ⁺	1.7	0.24	0.42
K ⁺	451.3	19.63	34.00
Mg ²⁺	76.8	1.96	3.40
Ca ²⁺	305.1	25.10	43.47
Fe ²⁺	214.8	10.72	18.57
Mn ²⁺	1.4	0.05	0.09
Al ³⁺	0.9	0.03	0.05
計	1052.0	57.73	100.00

2.陰イオン表

成分	μg/L(mg)	μg/L(mval)	μg/L%
塩化物イオン	189.0	5.33	9.23
硫酸イオン	460.6	9.59	16.61
炭酸水素イオン	2811.7	42.80	74.16
計	3261.3	57.72	100.00

VI 泉 質 γ-HIカルシウム・カルシウム-硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉 (低張性 中性 高温泉)

4.5の他遊離成分

成分	μg/L(mg)
総ヒ素	AsCL ₂ 0.03未満
総水銀	HgCL ₂ 0.0002未満
鉛イオン	Pb2+ 0.02未満
銅イオン	Cu2+ 0.2未満
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1未満
硝酸イオン	NO ₃ CL ₂ 0.001未満

登録番号 大分県第4号
SCAS Sumitake Chemical
株式会社 生体分析センター 大分県事務所
〒870-0106 大分県竹田市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯3101
氏名 安部輝子

II 源泉名 豊泉荘別館
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3101

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤拓司・測野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月27日10時30分晴
3.泉温 46.2℃ (気温20.0℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強酸味・無臭
6.pH値 7.2
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美智子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色・微塩気・微弱自然臭・弱酸味
(9時間後)
4.密度 1.0024 g/cm3
5.pH値 6.84
6.茶葉残留物 3.649 g/kg (20℃)
(25℃)

3.遊離成分表

主要成分	SiO ₂	229.6
残存物質合計(水分成分を除く)	H ₂ SiO ₃	8.0
	HCO ₂	
計		237.6
遊離二酸化炭素	CO ₂	927.9

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	SiO ₂ (mg)	SiH ₄ (mval)	SiH ₄ %
Na ⁺	1.6	0.23	0.33
K ⁺	524.0	22.79	32.99
Mg ²⁺	103.4	2.64	3.82
Ca ²⁺	377.5	31.06	44.96
Fe ²⁺	245.1	12.23	17.70
Mn ²⁺	3.2	0.11	0.16
計	1255.6	69.09	100.00

2.陰イオン表

成分	SiO ₂ (mg)	SiH ₄ (mval)	SiH ₄ %
塩化物イオン	210.9	5.95	8.99
硫酸イオン	436.5	9.07	13.70
炭酸水素イオン	3124.2	51.20	77.31
計	3770.6	66.22	100.00

4.その他微量成分

成分	SiO ₂ (mg)
総ヒ素	0.03未満
総水銀	0.0002未満
鉛イオン	0.02未満
銅イオン	0.2未満
フッ化物イオン	0.1未満
カドミウム	0.001未満

VI 泉質 ナリウム・カルシウム・硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉

(低張性 中性 高温泉)

VI 酒酔症及び禁忌症 別表による

平成18年11月13日

登録番号 大分県第4号
株式会社 Sumika Chemical Analysis Service
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井清

温泉分析書

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-5
氏名 伊藤 泰

II 源泉名 伊藤医院温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-14

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤拓司・測野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月27日9時55分晴
3.泉温 43.0℃ (気温20.0℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・透明・強酸味・無臭
6.pH値 7.0
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美智子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 無色・蛋白石濁・微弱自然臭・弱酸味
(9時間後)
4.密度 1.0020 g/cm3 (20℃)
5.pH値 6.95 (25℃)
6.茶葉残留物 3.289 g/kg

3.遊離成分表

主要成分	SiO ₂ (mg)	248.9
残存物質合計(水分成分を除く)	H ₂ SiO ₃	7.1
	HBO ₂	
計		256.0
遊離二酸化炭素	CO ₂	811.7

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	SiO ₂ (mg)	SiH ₄ (mval)	SiH ₄ %
Na ⁺	1.3	0.19	0.31
K ⁺	461.5	20.07	32.53
Mg ²⁺	91.7	2.35	3.81
Ca ²⁺	326.6	27.04	43.83
Fe ²⁺	239.1	11.93	19.34
Mn ²⁺	2.9	0.10	0.16
計	1125.5	61.69	100.00

2.陰イオン表

成分	SiO ₂ (mg)	SiH ₄ (mval)	SiH ₄ %
塩化物イオン	209.1	5.90	9.73
硫酸イオン	410.5	8.55	14.10
炭酸水素イオン	2819.1	46.20	76.17
計	3438.7	60.65	100.00

4.その他微量成分

成分	SiO ₂ (mg)
総ヒ素	0.03未満
総水銀	0.0002未満
鉛イオン	0.02未満
銅イオン	0.2未満
フッ化物イオン	0.1未満
カドミウム	0.001未満

VI 泉質 ナリウム・カルシウム・硫酸水素塩泉
旧称 含土類・重曹泉

(低張性 中性 高温泉)

VI 酒酔症及び禁忌症 別表による

平成18年11月13日

登録番号 大分県第4号
株式会社 Sumika Chemical Analysis Service
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井清

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯264-1
氏名 株式会社 長湯歴史温泉伝承館 代表取締役 首藤文彦

II 源泉名 「宝積山」源泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯264-1

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・瀧野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月27日11時45分~
3.泉 温 49.3℃ (気温21.0℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色透明強炭酸味無臭
6.pH値 7.7
7.ラジウム(Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・微弱自蒸臭・炭酸酸味 (8時間後)
4.密 度 1.0024 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.40
6.炭酸残留物 3.598 g/Kg (25℃)

3.遊離成分表

非揮離成分	γ/γL(mg)
矽酸	H ₂ SiO ₃ 244.6
矽酸/酸	HBO ₂ 8.6
計	253.2
溶存物質合計 (シラ成分を除く)	5.112 g
遊離二酸化炭素 CO ₂	γ/γL(mg) 693.9

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	γ/γL(mg)	γ/γL(mval)	γ/γL%
リチウムイオン	1.6	0.23	0.35
ナトリウムイオン	477.2	20.76	31.34
カリウムイオン	113.6	2.91	4.39
マグネシウムイオン	365.5	30.07	45.39
カルシウムイオン	243.3	12.14	18.32
鉄(II)イオン	3.3	0.12	0.18
マンガンイオン	0.5	0.02	0.03
計	1205.0	66.25	100.00

2.陽イオン表

成分	γ/γL(mg)	γ/γL(mval)	γ/γL%
塩化物イオン	286.4	6.87	10.30
硫酸イオン	476.1	9.91	15.30
炭酸イオン	2941.2	48.20	74.40
炭酸水素イオン			
計	3653.7	64.78	100.00

VI 泉 質 γ/γカルシウムイオン-炭酸水素塩泉
II 湧出地 別表による

(低張性 中性 高温泉)

4.その他の微量成分

総ヒ素	AsL/L	γ/γL(mg)
総水銀	HgL/L	0.003未満
鉛イオン	Pb2+	0.002未満
銅イオン	Cu2+	0.2未満
亜鉛イオン	Zn2+	0.2
マンガンイオン	Mn2+	0.001未満
硝酸イオン	NO ₃ -	5.1
硫酸イオン	SO ₄ -	1
大腸菌数		陽性

登録番号 大分県第4号
平成18年11月13日

SCAS Sumitaka Chemical
株式会社 生北分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字柳崎220番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

登録番号 4563644-0

I 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7443番地の1
氏名 株式会社 翡翠倶楽部 代表取締役 首藤文彦

II 源泉名 翡翠之庄
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯8170-2

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 加藤昭司・瀧野大輔
2.調査及び試験年月日 2006年10月27日11時25分~
3.泉 温 29.0℃ (気温20.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 無色透明無味無臭
6.pH値 7.7
7.ラジウム(Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 平成18年11月1日
3.知覚試験 無色・微弱蛋白石濁・無臭・弱炭酸味 (8時間後)
4.密 度 0.9991 g/cm3 (20℃)
5.pH値 7.73
6.炭酸残留物 0.998 g/Kg (25℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	γ/γL(mg)	γ/γL(mval)	γ/γL%
リチウムイオン	0.3	0.04	0.20
ナトリウムイオン	151.8	6.60	32.80
カリウムイオン	23.9	0.61	3.03
マグネシウムイオン	88.2	7.26	36.08
カルシウムイオン	110.2	5.50	27.34
鉄(II)イオン	1.6	0.06	0.30
マンガンイオン	1.4	0.05	0.25
計	377.4	20.12	100.00

2.陰イオン表

成分	γ/γL(mg)	γ/γL(mval)	γ/γL%
塩化物イオン	14.3	0.40	2.21
硫酸イオン	33.1	0.69	3.81
炭酸イオン	1037.3	17.00	93.98
炭酸水素イオン			
計	1084.7	18.09	100.00

VI 泉 質 γ/γカルシウムイオン-カルシウム-炭酸水素塩泉
II 湧出地 別表による

(低張性 弱アルカリ性 低温泉)

VII 湧出地及び禁忌症 別表による

4.その他の微量成分

総ヒ素	AsL/L	γ/γL(mg)
総水銀	HgL/L	0.003未満
鉛イオン	Pb2+	0.002未満
銅イオン	Cu2+	0.2未満
亜鉛イオン	Zn2+	0.1未満
マンガンイオン	Mn2+	0.001未満

平成18年11月13日

登録番号 大分県第4号

SCAS Sumitaka Chemical
株式会社 生北分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字柳崎220番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-18110002号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地の1
氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 勝次

II. 源泉名 大丸外湯「ラムネ温泉」
湧出地 大分県竹田市直入町長湯7676番地の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 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成18年11月 7日
(ハ)泉温 31.9℃ (気温) 12.3℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(自然湧出 0m 自噴)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・中金気味・無臭
(ヘ)pH値 6.1 (29℃)
(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17日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・中金気味・無臭
(7時間後)
(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 6.4 (24℃)
(ト)蒸発残留物 1.480 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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 ⁺	0.4	0.06	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	214.0	9.31	35.37
カリウムイオン K ⁺	36.5	0.93	3.53
マグネシウムイオン Mg ²⁺	135.0	11.11	42.21
カルシウムイオン Ca ²⁺	96.0	4.79	18.20
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.11
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.30
計	485.5	26.32	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 ⁻	0.2	0.01	0.04
塩化物イオン Cl ⁻	85.2	2.40	9.00
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⁻	213.0	4.43	16.61
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1210.0	19.83	74.35
計	1508.5	26.67	100.00

非解離成分	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	169.0	遊離炭酸 CO ₂	1297.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.6	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	172.6		1297.0
溶解物質 合計 (g)	2.167	成分 総計 (g)	3.464

非解離成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 As	0.005
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	0.2
遊離炭酸 CO ₂	1297

VI. 泉質 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-土類泉 (中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年11月17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

登録番号 4563992-0

温泉分析書

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-5
氏名 伊藤 泰

II. 源泉名 伊藤医院温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-14

III. 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 別野大輔・坪村美香子
2.調査及び試験年月日 2006年11月29日14時00分
3.泉温 47.2℃ (気温14.0℃)
4.湧出量 測定せず 自噴
5.知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・無臭
6.pH値 7.1
7.ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1.試験者 坪村美香子・奈良直美
2.試験終了年月日 2006年12月13日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・弱自然臭・弱炭酸味
(19時間後)
4.密度 1,0029 g/cm³
5.pH値 7.01
6.蒸発残留物 3.246 g/kg (25℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	1.陽イオン			2.陰イオン		
	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
Li ⁺	1.0	0.14	0.23	Cl ⁻	204.7	5.77
Na ⁺	431.4	18.76	30.43	SO ₄ ²⁻	390.7	8.13
K ⁺	86.2	2.20	3.57	HCO ₃ ⁻	2722.7	44.62
Mg ²⁺	339.4	27.93	45.29	計	3318.1	58.52
Ca ²⁺	250.4	12.50	20.28			
Fe ²⁺	2.7	0.10	0.16			
Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02			
Al ³⁺	0.1	0.01	0.02			
計	1111.6	61.65	100.00			

VI. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 As	0.005
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	0.2
遊離炭酸 CO ₂	1297
計	5.454 g

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
株式会社 生化学分析センター 大分事業部
〒870-0106 大分県竹田市大字長湯2000番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

平成18年12月13日

所長 中井 清

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020006号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯2961-2
氏名 (有)かじか庵

II. 源泉名 長湯温泉「かじかの湯」
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯2962-1

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 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 2月13日
(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 15.3℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・強金気味
(ヘ)pH値 7.0 (26℃)

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19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(ニ)密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.1 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.060 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Mn/L (mval), Si/L (%) for Cations (陽イオン).

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Mn/L (mval), Si/L (%) for Anions (陰イオン).

3. 遊離成分

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Dissolved Gas Component, Mg/L (mg).

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)

Table with 2 columns: Component, Mg/L (mg) for trace elements.

Summary table for dissolved substances: Total (g) 4.377, Total Component (g) 5.082.

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020005号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7985-2
氏名 古荘 英二

II. 源泉名 やすらぎの湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7985-4

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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 2月13日
(ハ)泉温 49℃ (気温) 10.1℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・強金気味
(ヘ)pH値 6.9 (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19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(ニ)密度 1.0025 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.3 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.360 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Mn/L (mval), Si/L (%) for Cations (陽イオン).

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Mn/L (mval), Si/L (%) for Anions (陰イオン).

3. 遊離成分

Table with 4 columns: Component, Mg/L (mg), Dissolved Gas Component, Mg/L (mg).

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)

Table with 2 columns: Component, Mg/L (mg) for trace elements.

Summary table for dissolved substances: Total (g) 4.920, Total Component (g) 5.940.

VI. 泉質 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12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

413

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020004号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7995-2・7773-8
氏名 伊東 義文 松尾 文男

II. 源泉名 旅館「紅葉館」丸長旅館
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7996

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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 2月13日
(ハ) 泉温 41.9 °C (気温) 6.1 °C
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・中金気味
殆ど無臭
(ヘ) pH値 6.7 (26°C)
(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19年 3月12日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(8時間後) 殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0005 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 6.8 (24°C)
(ハ) 蒸発残留物 2.030 g/kg (110°C)

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 ⁺	0.4	0.06	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	246.0	10.70	28.00	塩化物イオン Cl ⁻	102.0	2.88	7.62
カリウムイオン K ⁺	50.0	1.28	3.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	173.0	3.60	9.52
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.29	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1910.0	31.30	82.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	207.0	17.03	44.56				
カルシウムイオン Ca ²⁺	178.0	8.88	23.23				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.7	0.10	0.26				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.2	0.01	0.03				
計	687.9	38.22	100.00	計	2185.4	37.80	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	212.0	遊離炭酸 CO ₂	1150.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	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	215.2		1150.0
溶存物質 合計 (g)	3.089	成分 総計 (g)	4.239

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
砒素 As	0.003
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	0.4
遊離炭酸 CO ₂	1150

VI. 泉質 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-重炭酸土類泉 (中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020007号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 長湯温泉療養文化館「御前湯」
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7977

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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 2月14日
(ハ) 泉温 48 °C (気温) 15.2 °C
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.4 (25°C)
(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19年 3月12日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(6時間後) 殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0018 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 7.0 (23°C)
(ハ) 蒸発残留物 3.130 g/kg (110°C)

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 ⁺	0.7	0.10	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	422.0	18.36	31.10	塩化物イオン Cl ⁻	209.0	5.90	10.22
カリウムイオン K ⁺	83.3	2.13	3.61	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	364.0	7.58	13.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	0.29	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2700.0	44.25	76.62
マグネシウムイオン Mg ²⁺	322.0	26.50	44.88				
カルシウムイオン Ca ²⁺	233.0	11.63	19.70				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.9	0.10	0.17				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.02				
計	1068.7	59.04	100.00	計	3273.4	57.75	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	227.0	遊離炭酸 CO ₂	750.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.1	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	233.1		750.0
溶存物質 合計 (g)	4.575	成分 総計 (g)	5.325

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
砒素 As	0.004
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	0.4
遊離炭酸 CO ₂	750

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020008号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯3101番地
氏名 (有)豊泉荘 安部 龍子

II. 源泉名 豊泉荘別館
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3096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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 2月14日
(ハ)泉温 47.3℃ (気温) 14.1℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)掘削 200m 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
・殆ど無臭
(ヘ)pH値 6.8 (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19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(7時間後) ・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0023 g/cm³ (20℃)
(ヘ)pH値 7.2 (23℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.690 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)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	499.0	21.71	31.98
カリウムイオン K ⁺	96.7	2.47	3.64
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.4	0.19	0.28
マグネシウムイオン Mg ²⁺	383.0	31.51	46.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	234.0	11.68	17.20
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.04
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.1	0.08	0.12
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.8	0.04	0.06
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.01
計	1222.3	67.89	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)	ミリバール%
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	223.0	6.29	9.44
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	441.0	9.18	13.78
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3120.0	51.13	76.75
計	3784.3	66.62	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	220.0	遊離炭酸 CO ₂	908.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	228.5		908.0
溶存物質 合計 (g)	5.235	成分 総計 (g)	6.143

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.015
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	908

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12日
〒870-0855 大分市大字豊饒宇光屋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)

大薬検 第 7R-19020009号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 国民宿舎 直入荘(No.1)
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3042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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 2月14日
(ハ)泉温 42.5℃ (気温) 15.4℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)掘削 m 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
・殆ど無臭
(ヘ)pH値 7.1 (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19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味
(7時間後) ・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0021 g/cm³ (20℃)
(ヘ)pH値 6.9 (23℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.330 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)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	477.0	20.75	33.23
カリウムイオン K ⁺	74.0	1.89	3.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.2	0.18	0.29
マグネシウムイオン Mg ²⁺	346.0	28.47	45.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	217.0	10.83	17.34
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.05
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.7	0.10	0.16
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.5	0.03	0.05
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.02
計	1123.6	62.45	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)	ミリバール%
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	210.0	5.92	9.34
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	420.0	8.74	13.80
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2970.0	48.67	76.83
計	3600.3	63.35	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	203.0	遊離炭酸 CO ₂	1040.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	211.5		1040.0
溶存物質 合計 (g)	4.935	成分 総計 (g)	5.975

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.011
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	1040

VI. 泉質 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12日
〒870-0855 大分市大字豊饒宇光屋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)

大薬検 第 7R-19020010号

I. 申請者住所 大分県豊後大野市三重町玉田 1 1 2 8 番地
氏名 社会福祉法人 豊後大野市社会福祉協議会

II. 源泉名 憩の家
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯 3 0 5 0 - 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 (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 2月14日
(ハ) 泉温 51.4 °C (気温) 15.4 °C
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 200 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.1 (25°C)
(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19年 3月12日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ) 密度 1.0022 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 7.4 (23°C)
(ハ) 蒸発残留物 3.490 g/kg (110°C)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	0.8	0.12	0.18	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	493.0	21.44	31.64	塩化物イオン Cl ⁻	222.0	6.26	9.57
カリウムイオン K ⁺	104.0	2.66	3.93	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	399.0	8.31	12.71
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.5	0.19	0.28	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3100.0	50.81	77.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	373.0	30.69	45.29				
カルシウムイオン Ca ²⁺	250.0	12.48	18.42				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.8	0.10	0.15				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.6	0.03	0.04				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.01				
計	1229.7	67.77	100.00	計	3721.3	65.40	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	非遊離成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	244.0	遊離炭酸 CO ₂	721.0	カドミウム Cd	0.001	未滿	
メタホウ酸 HBO ₂	6.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素 As	0.004		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀 Hg	0.0005	未滿	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン Pb	0.01	未滿	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン Cu	0.05	未滿	
計	250.9		721.0	フッ化物イオン F	0.33		
				遊離炭酸 CO ₂	721		
溶解物質 合計 (g)	5.202	成分 総計 (g)	5.923				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12日
〒 870-0855 大分市大字豊鐘宇光屋 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 7R-19020011号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯 7 9 3 2
氏名 広瀬 広子

II. 源泉名 黄金の湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯 7 9 2 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 (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19年 2月15日
(ハ) 泉温 46.8 °C (気温) 7.3 °C
(ニ) 湧出量 131 L/min
(掘削 200 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.0 (26°C)
(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19年 3月12日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (8時間後)
(ニ) 密度 1.0021 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 7.1 (24°C)
(ハ) 蒸発残留物 3.210 g/kg (110°C)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	0.6	0.09	0.15	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	448.0	19.49	32.66	塩化物イオン Cl ⁻	182.0	5.13	8.97
カリウムイオン K ⁺	84.9	2.17	3.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	302.0	6.29	11.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.2	0.18	0.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2790.0	45.72	79.99
マグネシウムイオン Mg ²⁺	317.0	26.08	43.71				
カルシウムイオン Ca ²⁺	231.0	11.53	19.32				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.9	0.07	0.12				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.02				
計	1088.5	59.67	100.00	計	3274.4	57.16	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	非遊離成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	229.0	遊離炭酸 CO ₂	768.0	カドミウム Cd	0.001	未滿	
メタホウ酸 HBO ₂	5.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素 As	0.007		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀 Hg	0.0005	未滿	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン Pb	0.01	未滿	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン Cu	0.05	未滿	
計	234.3		768.0	フッ化物イオン F	0.4		
				遊離炭酸 CO ₂	768		
溶解物質 合計 (g)	4.597	成分 総計 (g)	5.365				

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12日
〒 870-0855 大分市大字豊鐘宇光屋 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

(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020012号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7961番地
氏名 古荘 昇

II. 源泉名 長湯温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7979の4番地先芦川筋左芦川敷内

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19年 2月15日
(ハ)泉温 50.3℃ (気温) 14.2℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ)密度 1.0020 g/cm³ (20℃)
(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
成本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0020 g/cm³ (20℃)
(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			
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 ⁺ 0.8	0.12	0.20
ナトリウムイオン	Na ⁺ 453.0	19.70	33.02
カリウムイオン	K ⁺ 88.8	2.27	3.80
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 3.5	0.19	0.32
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 336.0	27.65	46.35
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 192.0	9.58	16.06
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 1.3	0.03	0.05
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.02
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 2.4	0.09	0.15
鉄(III)イオン	Fe ³⁺ 0.2	0.01	0.02
亜鉛イオン	Zn ²⁺ 0.2	0.01	0.02
計	1078.6	59.66	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 ⁻ 0.4	0.02	0.03
塩化物イオン	Cl ⁻ 229.0	6.46	10.82
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 416.0	8.66	14.50
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2720.0	44.58	74.65
計	3365.4	59.72	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 ₃ 240.0	遊離炭酸	CO ₂ 592.0
メタホウ酸	HBO ₂ 7.7	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	247.7		592.0
溶存物質 合計 (g)	4.692	成分 総計 (g)	5.284

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)
カドミウム	Cd 0.001 未満
総ヒ素	As 0.006
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 0.4
遊離炭酸	CO ₂ 592

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12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

(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020013号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1
氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 勝次

II. 源泉名 大丸旅館 1号
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7990

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19年 2月15日
(ハ)泉温 43.9℃ (気温) 11.3℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ)密度 1.0023 g/cm³ (20℃)
(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
成本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 3月12日
(ハ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0023 g/cm³ (20℃)
(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			
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 ⁺ 0.6	0.09	0.18
ナトリウムイオン	Na ⁺ 357.0	15.53	31.67
カリウムイオン	K ⁺ 69.5	1.78	3.63
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.6	0.14	0.29
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 263.0	21.64	44.13
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 195.0	9.73	19.84
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 1.0	0.02	0.04
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.5	0.02	0.04
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 2.2	0.08	0.16
亜鉛イオン	Zn ²⁺ 0.2	0.01	0.02
計	891.6	49.04	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	0.06
塩化物イオン	Cl ⁻ 168.0	4.74	10.14
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 315.0	6.56	14.04
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2160.0	35.40	75.75
計	2643.5	46.73	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 ₃ 204.0	遊離炭酸	CO ₂ 735.0
メタホウ酸	HBO ₂ 6.1	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	210.1		735.0
溶存物質 合計 (g)	3.745	成分 総計 (g)	4.480

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)
カドミウム	Cd 0.001 未満
総ヒ素	As 0.004
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 0.5
遊離炭酸	CO ₂ 735

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12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
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020014号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7992番地1
氏名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤 勝次

II. 源泉名 ラムネ1号泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7681-7

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19年 2月15日
(ハ)泉温 32.3℃ (気温) 10℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(自然湧出 m 自噴)
(ホ)知覚試験 無色・透明・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 6.3 (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 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 3月12日
(ハ)知覚試験 (4時間後) 無色・微弱白濁・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0008 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.570 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)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	219.0	9.53	32.37
カリウムイオン K ⁺	34.4	0.98	2.90
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.5	0.08	0.27
マグネシウムイオン Mg ²⁺	151.0	12.42	42.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	126.0	6.29	21.37
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.7	0.10	0.34
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.7	0.04	0.14
計	536.9	29.44	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.07
塩化物イオン Cl ⁻	91.8	2.59	9.27
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	201.0	4.18	14.97
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1290.0	21.14	75.69
計	1583.1	27.93	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	158.0	遊離炭酸 CO ₂	1380.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	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	162.1		1380.0
溶解物質 合計 (g)	2.282	成分 総計 (g)	3.662

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.006
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	1380

VI. 泉質
含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹 炭酸-土類泉 (中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 3月12日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4
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 7R-19020015号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7443番地の1
氏名 株式会社 翡翠倶楽部 代表取締役 首藤 文彦

II. 源泉名 翡翠之荘
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯8170-2

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 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 2月20日
(ハ)泉温 29℃ (気温) 12.1℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(掘削 590m 動力)
(ホ)知覚試験 微弱白色・微弱白濁・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.5 (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 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 3月12日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 1.0002 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.030 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)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	161.0	7.00	35.41
カリウムイオン K ⁺	24.9	0.64	3.24
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	84.1	6.92	35.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	99.6	4.97	25.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.10
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	1.3	0.05	0.25
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.20
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.9	0.05	0.25
計	375.1	19.77	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
塩化物イオン Cl ⁻	17.2	0.49	2.53
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.5	0.72	3.71
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1110.0	18.19	93.76
計	1161.7	19.40	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	134.0	遊離炭酸 CO ₂	114.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	134.8		114.0
溶解物質 合計 (g)	1.672	成分 総計 (g)	1.786

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)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.001 未満
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	0.1 未満
遊離炭酸 CO ₂	114

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類-重曹泉 (弱アルカリ性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 3月12日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4
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)

大塚換 第 7R-19020016号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7201-2
氏名 中村 光男

II. 源泉名 御宿 友喜美荘
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7497-1

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 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 2月20日
(ハ) 泉温 46.6℃ (気温) 6.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・強金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 6.8 (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19年 3月12日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・弱白濁・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0017 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.600 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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 ⁺	0.4	0.06	0.12
ナトリウムイオン Na ⁺	399.0	17.36	34.83
カリウムイオン K ⁺	119.0	3.04	6.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	246.0	20.24	40.61
カルシウムイオン Ca ²⁺	180.0	8.98	18.02
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	1.3	0.02	0.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.2	0.11	0.22
計	950.1	49.84	100.00

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
塩化物イオン Cl ⁻	75.4	2.13	4.37
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	44.1	0.92	1.89
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2790.0	45.72	93.75
計	2909.5	48.77	100.00

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	253.0	遊離炭酸 CO ₂	1007.0
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	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	255.0		1007.0

非解離成分	ミリグラム(mg)
カドミウム Cd	0.001 未満
総ヒ素 As	0.002
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	0.1 未満
遊離炭酸 CO ₂	1007

VI. 泉質 含二酸化炭素-マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸-重炭酸土類泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月12日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋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)

報告書番号:W- 30402 号

I. 申請者住所 大分県直入郡大字長湯7688番地の5
氏名 大丸外湯「ラムネ温泉」 第2源泉

II. 源泉名 有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤勝次
湧出地 大分県直入郡大字長湯7992番地の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 ㈱エスピーシーテクノ九州
姫野一雄、荒金 寛
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 7月 22日
(ハ) 泉温 33.0℃ (気温 32.0℃)
(ニ) 湧出量 35.0 L/min
(ホ) 知覚試験 無色、澄明、炭酸味、殆ど無臭
(ヘ) pH値 6.0
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
原口和泰
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 8月 4日
(ハ) 知覚試験 無色、澄明、炭酸味、殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0010 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.27
(ヘ) 蒸発残留物 1.450 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	205.0	8.92	35.32
カリウムイオン K ⁺	35.3	0.90	3.58
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	134.0	11.03	43.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	84.1	4.20	16.62
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.09
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.1	0.11	0.44
計	462.9	25.25	100.0

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
塩化物イオン Cl ⁻	90.0	2.54	8.53
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.00	0.01
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	190.0	3.96	13.29
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1420.0	23.27	78.17
計	1700.5	29.77	100.0

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	168.0	遊離炭酸 CO ₂	669.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.7		
計	171.7	計	669.0

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

IV. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (中性低張性低温泉)
旧称 含重曹-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成17年 8月4日 登録番号 大分県第2号
大分県大分市西ノ洲一番地 ㈱エスピーシーテクノ九州
Tel 097-553-2663 代表取締役社長 浅野 博之

1 申請者住所 氏名	竹田市大字金ヶ1650 竹田市長 牧 剛介	1 源泉名 湧出地	長瀬温泉療養文化館(御前湯) 竹田市東入部大字長湯979-1の先
---------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

1 調査及び試験者	山行由紀子
2 調査及び試験年月日	平成17年10月27日
3 泉 温	46.6℃ (気温18.2℃)
4 湧 出 量	測定せず
5 知覚試験	微黄白色・透明・無臭・炭酸味
6 pH値	7.0
7 その他(Rn)	測定せず

1 試験室における試験成績	山内由美
2 試験終了年月日	平成17年11月21日
3 知覚試験	微黄白色・蛋白石濁・無臭・炭酸味 (24時間後)
4 密 度	1.0014 g/cm ³
5 pH値	6.64
6 蒸発残留物	2.646 g/kg (25℃)

3 遊離成分表	
非遊離成分	シジラ(mg)
矽酸	H ₂ SiO ₄ 220.3
リン酸	H ₂ PO ₄ 4.2
計	224.5
溶解物合計 (付加成分を除く)	4040 g
溶解物成分	シジラ(mg)
遊離二酸化炭素	CO ₂ 293.6
遊離硫化水素	H ₂ S 0.1
計	293.7

成分	シジラ(mg)	シジラ(mval)	シジラ%
ナトリウムイオン	379.1	16.48	32.85
カリウムイオン	83.2	2.13	4.25
マグネシウムイオン	287.6	22.02	43.90
カルシウムイオン	188.1	9.39	18.72
鉄(II)イオン	0.2	0.01	0.02
銅(II)イオン	2.2	0.12	0.24
マンガンイオン	0.4	0.01	0.02
計	920.8	50.16	100.00

成分	シジラ(mg)	シジラ(mval)	シジラ%
塩化物イオン	148.4	249.6	4.18
硫酸イオン	249.71	49.92	5.20
炭酸水素イオン	2497.1	40.92	8.31
Cl ⁻			10.34
SO ₄ ²⁻			81.35
HCO ₃ ⁻			
計	2895.1	50.31	100.00

4 その他微量成分(飲用に係る成分)	シジラ(mg)
総ヒ素	Asとして 0.005
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 0.05未満
フッ化物イオン	F ⁻ として 0.06
カドミウム	Cdとして 0.001未満

1 源泉 質	マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩泉 旧称 含重曹一重炭酸土類泉	(硬質性 中性 高温泉)
2 適応症及び禁忌症	別表による	

平成17年11月25日
登録番号 大分県第4号
SCAS Analytic Service
株式会社 在大分県宇佐市 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 西本 和夫

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 氏名	大分県直入部大字長湯7681番地の7 大丸外湯「高温ラムネ温泉」
II. 源泉名 湧出地	有限会社 大丸旅館 代表取締役 首藤勝次 大分県直入部大字長湯7992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	備エスピーシーテクノ九州
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17 年 8 月 4 日
(ハ) 泉温	42.1℃ (気温 32.0℃)
(ニ) 湧出量	350 L/min
(ホ) 知覚試験	無色、透明、炭酸味、殆ど無臭
(ヘ) pH値	6.4
(ト) ラドン (Rn)	測定せず

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成	2. 陰イオン(アニオン)表		
1. 陽イオン(カチオン)表	シジラ(mg)	シジラ(mval)	シジラ%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.14
ナトリウムイオン Na ⁺	284.0	12.35	31.00
カリウムイオン K ⁺	59.3	1.52	3.81
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	220.0	18.10	45.43
カルシウムイオン Ca ²⁺	152.0	7.58	19.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	4.8	0.17	0.43
計	721.8	39.85	100.0
成分	シジラ(mg)	シジラ(mval)	シジラ%
塩化物イオン Cl ⁻	130.0	3.67	8.94
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	220.0	4.58	11.16
リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2000.0	32.78	79.88
計	2350.9	41.03	100.0

3. 遊離成分	4. その他 微量成分(飲用に係る成分)		
非遊離成分	シジラ(mg)	シジラ(mg)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₄	212.0	遊離炭酸 CO ₂ 510.0	
メタホウ酸 HBO ₂	4.3		
計	216.3	計 510.0	
溶解物質 合計 (g)	3.289	成分 総計 (g)	3.799

IV. 泉質	マグネシウム・ナトリウム・炭酸水素塩泉 旧称 含重曹一重炭酸土類泉	(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 8月4日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663
登録番号 大分県第2号
備エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書

1 申請者住所 竹田市大字会々1680
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 温泉名 長湯温泉保養文化館(御前湯)
湧出地 竹田市直入町大字長湯9770の先

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 山村由紀子
2.調査及び試験年月日 平成17年10月27日
3.泉 温 31.0℃ (気温17.5℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 微弱茶色・透明・無臭・微酸味
6.pH値 8.9
7.ラジウム(Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 山内由美
2.試験終了年月日 平成17年11月21日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・無臭・酸味
(24時間後)
4.密 度 0.9995 g/cm3
5.pH値 6.92
6.蒸発残留物 1.167 g/kg (25℃)

3.遊離成分表
表1 遊離成分
成分 濃度
H2SO4 156.5
HCO2 2.0
計 158.5
表2 浮存物質合計
成分 濃度
CO2 1.998 g
計 1.998 g

V 飲料1kg中の成分 分量及び組成
成分 濃度 成分 濃度
Na+ 159.5 mg 33.63%
K+ 30.1 mg 6.54%
Mg2+ 108.4 mg 23.73%
Ca2+ 76.8 mg 16.87%
Fe2+ 3.1 mg 0.68%
Mn2+ 0.9 mg 0.19%
計 378.5 mg 100.00%

2.陽イオン表
成分 濃度 成分 濃度
Cl- 62.7 mg 1.76%
SO42- 118.5 mg 2.47%
HCO3- 979.2 mg 26.28%
計 1160.4 mg 32.51%

4.その他微量成分(飲用に係る成分)
成分 濃度
Asとして 0.003 mg
Hgとして 0.0005未満
Pbとして 0.01未満
Cuとして 0.05未満
F 0.20 mg
Cdとして 0.001未満

VI 泉 質 マダネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
別表による

(低張性 中性 低温泉)

3.遊離成分表
成分 濃度
H2SiO3 291.3 mg
HBO2 5.2 mg
計 296.5 mg

登録番号 大分県第4号
平成17年11月25日

SCAS Sumitomo Chemical
株式会社 生化学研究所 大分事業所
〒870-0106 竹田市直入町大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 西本 和夫

温泉分析書

I 申請者住所 竹田市大字会々1680
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II 温泉名 長湯温泉保養文化館(御前湯)
湧出地 竹田市直入町大字長湯9777

III 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 山村由紀子
2.調査及び試験年月日 平成17年10月27日
3.泉 温 47.0℃ (気温18.2℃)
4.湧 出 量 測定せず
5.知覚試験 微茶白色・透明・無臭・炭酸味
6.pH値 7.2
7.ラジウム(Ra) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1.試験者 山内由美
2.試験終了年月日 平成17年11月21日
3.知覚試験 微弱黄色・蛋白石濁・無臭・酸味
(24時間後)
4.密 度 1.0011 g/cm3
5.pH値 7.03
6.蒸発残留物 3.141 g/kg (25℃)

3.遊離成分表
成分 濃度
H2SiO3 291.3 mg
HBO2 5.2 mg
計 296.5 mg

V 飲料1kg中の成分 分量及び組成
成分 濃度 成分 濃度
Na+ 341.8 mg 27.13%
K+ 71.0 mg 1.82%
Mg2+ 321.3 mg 3.39%
Ca2+ 228.1 mg 48.37%
Fe2+ 0.1 mg 0.00%
Mn2+ 0.4 mg 0.15%
計 955.4 mg 54.87%

2.陰イオン表
成分 濃度 成分 濃度
Cl- 185.3 mg 5.22%
SO42- 328.3 mg 6.85%
HCO3- 2831.7 mg 43.13%
計 3145.3 mg 55.21%

4.その他微量成分(飲用に係る成分)
成分 濃度
Asとして 0.004 mg
Hgとして 0.0005未満
Pbとして 0.01未満
Cuとして 0.05未満
F 0.005未満
Cdとして 0.001未満

VI 泉 質 マダネシウム・ナトリウム-カルシウム-炭酸水素塩泉
別表による

(低張性 中性 高温泉)

4.その他微量成分(飲用に係る成分)
成分 濃度
Asとして 0.004 mg
Hgとして 0.0005未満
Pbとして 0.01未満
Cuとして 0.05未満
F 0.005未満
Cdとして 0.001未満

登録番号 大分県第4号
平成17年11月25日

SCAS Sumitomo Chemical
株式会社 生化学研究所 大分事業所
〒870-0106 竹田市直入町大字長湯2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 西本 和夫

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100001号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大長湯桑畑3273-1
氏名 木本 由香

II. 源泉名 きもと温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯桑畑3273-1

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 (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19年10月4日
(ハ)泉温 48.9℃ (気温) 24.6℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)掘削 280m 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
湧出口では炭酸による中刺激臭
(ヘ) pH値 6.8 (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19年10月26日
(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱混濁・中金気味・弱炭酸味
(7時間後)
(ニ)密度 1.0016 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.39 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 ⁺	1.4	0.20	0.32	塩化物イオン Cl ⁻	207.0	5.84	9.93
ナトリウムイオン Na ⁺	475.0	20.66	33.43	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	97.9	2.50	4.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	441.0	9.18	15.61
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.5	0.19	0.31	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2670.0	43.76	74.43
マグネシウムイオン Mg ²⁺	334.0	27.48	44.47				
カルシウムイオン Ca ²⁺	213.0	10.63	17.20				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.4	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.4	0.09	0.15				
計	1129.1	61.80	100.00	計	3318.4	58.79	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	238.0	遊離炭酸 CO ₂	596.0	カドミウム	0.003
メタホウ酸 HBO ₂	8.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.011
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	0.001 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	246.9		596.0	フッ化物イオン	0.08 未満
				遊離炭酸	596
溶存物質 合計 (g)	4.694	成分 総計 (g)	5.290		

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 重炭酸土類泉(中性 低張性 高温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年10月29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)

大薬検 第 7R-26010002号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名
湧出地 大分県竹田市直入町大字上田北2012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
村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 1月17日
(ハ)泉温 26.2℃ (気温) 2.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 (自然湧出 m 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成26年 1月29日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)
(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 7.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.564 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%
ナトリウムイオン Na ⁺	81.4	3.54	36.80	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.11
カリウムイオン K ⁺	16.4	0.42	4.37	塩化物イオン Cl ⁻	13.9	0.39	4.27
マグネシウムイオン Mg ²⁺	34.2	2.81	29.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	43.6	0.91	9.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	56.9	2.84	29.52	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	478.0	7.83	85.67
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.10				
計	189.3	9.62	100.00	計	535.6	9.14	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	99.8	遊離炭酸 CO ₂	1.8	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	99.8		1.8	フッ化物イオン	0.1
				遊離炭酸	1.8
溶存物質 合計 (g)	0.824	成分 総計 (g)	0.826		

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

平成26年 1月30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)

大薬検 第 7R-28080004号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々1650番地 氏名 竹田市長 首藤 勝次	
II. 源泉名 竹田温泉 花水月 湧出地 大分県竹田市大字会々2250-1 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 8月23日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 9月 5日
(ハ)泉温 39.0℃ (気温) 31.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 71 L/min (掘削 720m 自噴)	(ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 229 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.282 g/kg (180℃)
(ヘ)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 7.3 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (27.0 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)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	フッ化物イオン F ⁻	7.2	0.38
ナトリウムイオン Na ⁺	412.0	17.92	塩化物イオン Cl ⁻	602.0	16.98
カリウムイオン K ⁺	6.7	0.17	臭化物イオン Br ⁻	2.0	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	ヨウ素イオン I ⁻	0.6	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	34.6	1.73	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00
			硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01
			リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	12.2	0.20
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80
計	454.7	19.94	計	649.3	18.42

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	50.6	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	79.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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
				フッ化物イオン	7.2
計	129.9	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.233	成分 総計 (g)	1.233		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物泉 (アルカリ性 低塩性 温泉) 旧称 純食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

平成28年 9月 7日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27050004号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字飛田川3435番地20 氏名 有限会社 水神の湯竹田 代表取締役 友岡 恵美子	
II. 源泉名 岡城天然温泉 月のしずく 湧出地 大分県竹田市大字飛田川字三砂3435番20 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 5月13日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月22日
(ハ)泉温 39.7℃ (気温) 27.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 333m 動力)	(ニ)密度 0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 261 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.371 g/kg (180℃)
(ヘ)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 5.6 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (20.7 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)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	フッ化物イオン F ⁻	7.4	0.39
ナトリウムイオン Na ⁺	451.0	19.62	塩化物イオン Cl ⁻	720.0	20.31
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	臭化物イオン Br ⁻	2.1	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.4	2.07	ヨウ素イオン I ⁻	0.5	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.4	0.78
計	501.5	22.00	計	753.6	21.52

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	62.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	72.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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
				フッ化物イオン	7.4
計	135.0	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.390	成分 総計 (g)	1.390		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物泉 (アルカリ性 低塩性 温泉) 旧称 純食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

平成27年 5月25日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21050005号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字竹田 2 4 2 0
氏名 有限会社 竹田茶寮 代表取締役社長 家原 清

II. 源泉名 竹田温泉 竹田茶寮
湧出地 大分県竹田市大字竹田 2 4 2 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 5月21日
(ハ) 泉温 19.1℃ (気温) 25.5℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 加圧試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 6月 3日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.4 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.353 g/kg (110℃)
(ト) フドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) ラドン (Rn) 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(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 ⁺	61.0	2.65	50.00	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.58
カリウムイオン K ⁺	7.7	0.20	3.77	塩化物イオン Cl ⁻	78.3	2.21	42.50
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.9	0.90	16.98	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	30.4	1.52	28.68	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.2	0.27	5.19
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.19	硝酸イオン NO ₃ ⁻	4.7	0.08	1.54
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.19	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	159.0	2.61	50.19
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.19				
計	110.8	5.30	100.00	計	256.0	5.20	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	Rn 1	遊離炭酸 CO ₂	24.2	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	砒と毒	0.001
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	90.1		24.2	フッ化物イオン	0.6
				遊離炭酸	24.2
溶解物質 合計 (g)	0.456	成分 総計 (g)	0.481		

VI. 泉質 単純冷鉱泉
旧称 単純冷鉱泉(中性 低張性 冷鉱泉)
平成21年 5月 4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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R18030009号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字会々 1650
氏名 竹田市長 牧 剛尔

II. 源泉名 竹田温泉 花水月(源泉)
湧出地 大分県竹田市大字会々 2250-1

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 (社)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 18年 3月 27日
(ハ) 泉温 40.0℃ (気温) 15℃
(ニ) 湧出量 123 L/min
(ホ) 知覚試験 (掘削 720m自噴)
無色・澄明
微弱塩味・微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 8.6 (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 4月 6日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭
(ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.260 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(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 ⁺	0.6	0.09	0.42	フッ化物イオン F ⁻	8.0	0.42	2.04
ナトリウムイオン Na ⁺	418.0	18.18	88.30	塩化物イオン Cl ⁻	680.0	19.18	92.95
カリウムイオン K ⁺	7.0	0.18	0.87	臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.24	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	36.6	0.60	2.91
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.5	2.07	10.06	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	1.94
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.07				
計	468.7	20.59	100.00	計	738.9	20.64	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	48.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	83.1		
計	131.6	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	1.339	成分 総計 (g)	1.339

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 温泉)

平成 18年 4月 7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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R18030010号

I.	申請者住所	大分県竹田市大字会々1650
	氏名	竹田市長 牧 剛尔

II.	源泉名	竹田温泉 花水月(浴場)
	湧出地	大分県竹田市大字会々2250-1

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">III. 湧出地における調査および試験成績</td> </tr> <tr> <td>(i) 調査及び試験者</td> <td>(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗</td> </tr> <tr> <td>(ii) 調査及び試験年月日</td> <td>平成 18年 3月 27日</td> </tr> <tr> <td>(iii) 泉温</td> <td>41.3℃ (気温) 15℃</td> </tr> <tr> <td>(iv) 湧出量</td> <td>測定せず L/min (掘削 720m自噴)</td> </tr> <tr> <td>(v) 知覚試験</td> <td>無色・澄明 微弱塩味・微弱硫化水素臭</td> </tr> <tr> <td>(vi) pH 値</td> <td>8.4 (25℃)</td> </tr> <tr> <td>(vii) ラドン (Rn)</td> <td>(測定せず)</td> </tr> </table>	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 炭本 悟朗	(ii) 調査及び試験年月日	平成 18年 3月 27日	(iii) 泉温	41.3℃ (気温) 15℃	(iv) 湧出量	測定せず L/min (掘削 720m自噴)	(v) 知覚試験	無色・澄明 微弱塩味・微弱硫化水素臭	(vi) pH 値	8.4 (25℃)	(vii) ラドン (Rn)	(測定せず)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">IV. 試験室における試験成績</td> </tr> <tr> <td>(i) 試験者</td> <td>(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂</td> </tr> <tr> <td>(ii) 試験終了年月日</td> <td>平成 18年 4月 6日</td> </tr> <tr> <td>(iii) 知覚試験</td> <td>無色・澄明・弱塩味・無臭 (6時間後)</td> </tr> <tr> <td>(iv) 密度</td> <td>0.9994 g/cm³ (20℃)</td> </tr> <tr> <td>(v) pH 値</td> <td>8.4 (24℃)</td> </tr> <tr> <td>(vi) 蒸発残留物</td> <td>1.200 g/kg. (110℃)</td> </tr> </table>	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	(ii) 試験終了年月日	平成 18年 4月 6日	(iii) 知覚試験	無色・澄明・弱塩味・無臭 (6時間後)	(iv) 密度	0.9994 g/cm ³ (20℃)	(v) pH 値	8.4 (24℃)	(vi) 蒸発残留物	1.200 g/kg. (110℃)
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 炭本 悟朗																														
(ii) 調査及び試験年月日	平成 18年 3月 27日																														
(iii) 泉温	41.3℃ (気温) 15℃																														
(iv) 湧出量	測定せず L/min (掘削 720m自噴)																														
(v) 知覚試験	無色・澄明 微弱塩味・微弱硫化水素臭																														
(vi) pH 値	8.4 (25℃)																														
(vii) ラドン (Rn)	(測定せず)																														
IV. 試験室における試験成績																															
(i) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂																														
(ii) 試験終了年月日	平成 18年 4月 6日																														
(iii) 知覚試験	無色・澄明・弱塩味・無臭 (6時間後)																														
(iv) 密度	0.9994 g/cm ³ (20℃)																														
(v) pH 値	8.4 (24℃)																														
(vi) 蒸発残留物	1.200 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	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.43	フッ化物イオン F ⁻	7.6	0.40	1.99
ナトリウムイオン Na ⁺	400.0	17.40	87.44	塩化物イオン Cl ⁻	658.0	18.56	92.54
カリウムイオン K ⁺	7.1	0.18	0.91	臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.22	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.15
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.7	0.06	0.29	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.2	0.05	0.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	42.4	2.12	10.63	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	1.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.07	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	2.99
計	452.2	19.90	100.00	計	713.4	20.06	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
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	49.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	75.8		
計	125.0	計	0.0

溶解物質 合計 (g)	1.291	成分 総計 (g)	1.291
-------------	-------	-----------	-------

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

平成 18年 4月 7日
 大分県大分市大字豊饒宇光屋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

豊後高田市

杵築市

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25040011号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-27010008号

I. 申請者住所 大分県豊後高田市田染路2365 氏名 富貴寺温泉			
II. 源泉名 富貴寺温泉 湧出地 大分県豊後高田市田染路2365 採水場所 貯湯タンク流入口			
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	
(ウ)調査及び試験年月日 平成27年 1月20日		(ロ)試験終了年月日 平成27年 2月 4日	
(ハ)泉温 32.6℃ (気温) 12.6℃		(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (5時間後)	
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)		(ヘ)密度 0.9996 g/cm ³ (20℃/4℃)	
(ニ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭		(ホ) pH値 6.1 (25℃)	
(イ)電気伝導度 128 mS/m (25℃)		(ハ)蒸発残留物 0.789 g/kg (110℃)	
(イ) pH値 6.1 (25℃)		(イ)ラドン(Rn)* 2.8 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (10.4 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	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.40
ナトリウムイオン Na ⁺	85.6	3.72	24.54
カリウムイオン K ⁺	12.4	0.32	2.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	69.2	5.69	37.53
カルシウムイオン Ca ²⁺	105.0	5.29	34.89
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.13
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.8	0.06	0.40
計	276.6	15.16	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(%)
塩化物イオン Cl ⁻	4.6	0.13	0.88
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.07
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	892.0	14.62	99.05
計	897.2	14.76	100.00
3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタリン酸 H ₂ SiO ₃	213.0	遊離炭酸 CO ₂	484.0
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	砒素	0.001 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	総水銀	0.0005 未満
計	213.0	鉛イオン	0.01 未満
溶存物質 合計 (g)	1.386	銅イオン	0.05 未満
成分 総計 (g)	1.870	ふっ化物イオン	0.1 未満
		遊離炭酸	484
VI. 泉質または判定 マグネシウム・カルシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉 (中性 低張性 低温泉) 旧称 含重曹-重炭酸土類泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	

I. 申請者住所 大分県豊後高田市中真玉1778 氏名 門田 良子			
II. 源泉名 真玉 海門温泉 湧出地 大分県豊後高田市中真玉1778-9			
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25年 4月17日		(ロ)試験終了年月日 平成25年 5月 1日	
(ハ)泉温 40.3℃ (気温) 17.4℃		(ホ)知覚試験 弱黄色・弱白濁・強塩味・中苦味・微弱金気臭 (8時間後)	
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 500m 自噴)		(ヘ)密度 1.0163 g/cm ³ (20℃)	
(ニ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・中苦味・微弱金気臭		(ホ) pH値 6.6 (25℃)	
(イ) pH値 5.9 (25℃)		(ハ)蒸発残留物 23.587 g/kg (180℃)	
*: 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	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(%)
リチウムイオン Li ⁺	4.9	0.71	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	5560.0	241.85	63.17
カリウムイオン K ⁺	326.0	8.34	2.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1010.0	83.11	21.71
カルシウムイオン Ca ²⁺	959.0	47.85	12.50
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	14.2	0.32	0.08
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	2.2	0.08	0.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	17.1	0.61	0.16
計	7893.8	382.88	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(%)
塩化物イオン Cl ⁻	11600.0	327.19	85.20
臭化物イオン Br ⁻	40.7	0.51	0.13
ヨウ素イオン I ⁻	0.4	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1430.0	29.77	7.75
リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.4	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1620.0	26.55	6.91
計	14691.5	384.02	100.00
3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非遊離成分	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	211.0	遊離炭酸 CO ₂	669.0
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	67.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	砒素	0.001 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	総水銀	0.0005 未満
計	278.2	鉛イオン	0.01 未満
溶存物質 合計 (g)	22.863	銅イオン	0.05 未満
成分 総計 (g)	23.532	ふっ化物イオン	0.1 未満
		遊離炭酸	669
VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物泉 旧称 含塩化土類-食塩泉(弱酸性 高張性 温泉)		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	

平成27年 2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

平成25年 5月 2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-25060006号

I. 申請者住所 大分県豊後高田市御玉114番地
氏名 豊後高田市観光協会

II. 源泉名 夷谷温泉
湧出地 大分県豊後高田市夷1851-1

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 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 6月24日
(ハ)泉温 40.7℃ (気温) 24.6℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1200 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・微弱硫化水素臭・微弱金気臭
(ヘ) pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成25年 7月 5日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・無味・微弱硫化水素臭 (8時間後)
(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.423 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

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 ⁺	183.0	7.96	41.20
カリウムイオン K ⁺	4.0	0.10	0.52
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.9	0.65	3.36
カルシウムイオン Ca ²⁺	209.0	10.43	53.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	5.5	0.13	0.67
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.21
計	410.8	19.32	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 ⁻	0.4	0.02	0.11
塩化物イオン Cl ⁻	12.0	0.34	1.79
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	837.0	17.43	91.74
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	74.0	1.21	6.37
計	923.4	19.00	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	43.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
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	43.0		8.8

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.004
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	8.8

VI. 泉質 カルシウム・ナトリウム-硫酸塩泉
旧称 含芒硝-石膏泉(中性・低張性・温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成25年 7月 9日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24020002号

I. 申請者住所 大分県豊後高田市御玉114番地
氏名 豊後高田市長 永松 博文

II. 源泉名 健康交流センター 花いろ
湧出地 大分県豊後高田市美和1335番地の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24年 2月13日
(ハ)泉温 30.4℃ (気温) 4.5℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 600 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(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 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年 2月28日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.607 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

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 ⁺	0.7	0.10	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	213.0	9.26	30.53
カリウムイオン K ⁺	28.0	0.72	2.37
マグネシウムイオン Mg ²⁺	186.0	15.30	50.45
カルシウムイオン Ca ²⁺	98.2	4.90	16.16
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.07
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.03
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.07
計	527.4	30.33	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 ⁻	0.2	0.01	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	160.0	4.51	15.09
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.4	0.26	0.87
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.2	0.04	0.13
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1530.0	25.07	83.87
計	1704.9	29.89	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	150.0	遊離炭酸 CO ₂	68.2
メタホウ酸 HBO ₂	15.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	165.7		68.2

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	68.2

VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-重炭酸土類泉(中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成24年 2月28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-27050006号

I 申請者住所 豊後高田市城前156-1 氏名 株式会社 スパランド真玉 代表取締役 永松博文																																																									
II 源泉名 スパランド真玉 (採取場所) 同左 湧出地 豊後高田市城前156-1 (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 10 月 6 日 3. 泉温 40.1 °C (気温 23.7 °C) 4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 1270m, 2800m) 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭	IV 試験室における試験成績 1. 試験者 松原謙博 村上泰隆 佐藤洋子 2. 試験終了年月日 平成 22 年 10 月 27 日 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (18 時間後) 4. 密度 0.9996 g/cm ³ (20°C/4°C) 5. pH 値 6.60 6. 蒸発残留物 1.351 g/kg (110 °C)																																																								
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成																																																									
1. 陽イオン表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺ 0.8</td><td>0.11</td><td>0.54</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 347.8</td><td>15.13</td><td>68.34</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 33.8</td><td>0.86</td><td>3.88</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 41.2</td><td>3.39</td><td>15.31</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 52.7</td><td>2.63</td><td>11.88</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺ 0.2</td><td>0.01</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>計</td><td>476.5</td><td>22.13</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	リチウムイオン	Li ⁺ 0.8	0.11	0.54	ナトリウムイオン	Na ⁺ 347.8	15.13	68.34	カリウムイオン	K ⁺ 33.8	0.86	3.88	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 41.2	3.39	15.31	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 52.7	2.63	11.88	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.2	0.01	0.05	計	476.5	22.13	100.0	2. 陰イオン表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.2</td><td>0.01</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 181.5</td><td>5.12</td><td>23.89</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 105.7</td><td>2.20</td><td>10.27</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 860.5</td><td>14.10</td><td>65.80</td></tr> <tr><td>計</td><td>1147.9</td><td>21.43</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.05	塩化物イオン	Cl ⁻ 181.5	5.12	23.89	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 105.7	2.20	10.27	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 860.5	14.10	65.80	計	1147.9	21.43	100.0
成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%																																																						
リチウムイオン	Li ⁺ 0.8	0.11	0.54																																																						
ナトリウムイオン	Na ⁺ 347.8	15.13	68.34																																																						
カリウムイオン	K ⁺ 33.8	0.86	3.88																																																						
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 41.2	3.39	15.31																																																						
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 52.7	2.63	11.88																																																						
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.2	0.01	0.05																																																						
計	476.5	22.13	100.0																																																						
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	0.05																																																						
塩化物イオン	Cl ⁻ 181.5	5.12	23.89																																																						
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 105.7	2.20	10.27																																																						
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 860.5	14.10	65.80																																																						
計	1147.9	21.43	100.0																																																						
3. 遊離成分表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>非解離成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>溶解ガス成分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂ 11.8</td><td>遊離炭酸</td><td>CO₂ 435.2</td></tr> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃ 201.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>計</td><td>212.8</td><td>計</td><td>435.2</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (ガス成分を除く)</td><td>1.837 g</td><td>成分総計</td><td>2.272 g</td></tr> </tbody> </table>	非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	メタホウ酸	HBO ₂ 11.8	遊離炭酸	CO ₂ 435.2	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 201.0			計	212.8	計	435.2	溶存物質合計 (ガス成分を除く)	1.837 g	成分総計	2.272 g	4. その他微量成分 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>総ヒ素</td><td>Asとして 0.007</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>Hgとして 0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>Pb²⁺ 0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>Cu²⁺ 0.01 未満</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	総ヒ素	Asとして 0.007	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																										
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)																																																						
メタホウ酸	HBO ₂ 11.8	遊離炭酸	CO ₂ 435.2																																																						
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 201.0																																																								
計	212.8	計	435.2																																																						
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	1.837 g	成分総計	2.272 g																																																						
成分	シグマ(mg)																																																								
総ヒ素	Asとして 0.007																																																								
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 (中性低張性温泉) ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 旧称 含炭塩-重曹泉																																																									
VII 適応症及び禁忌症 別表による																																																									
平成 22 年 11 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 瀧 祐一																																																									

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築 3 7 7 番地 1 氏名 杵築市長																																																																																	
II. 源泉名 山香温泉センター 湧出地 大分県杵築市山香町野原 2 0 2 3 採水場所 源泉																																																																																	
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 (II) 調査及び試験年月日 平成 27 年 5 月 20 日 (III) 泉温 33.5 °C (気温) 26.1 °C (IV) 湧出量 測定せず (掘削 700 m 自噴) (V) 知覚試験 無色・澄明・強塩味・殆ど無臭 (VI) 電気伝導度 4100 mS/m (25°C) (VII) pH 値 6.7 (25°C)	IV. 試験室における試験成績 (I) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮 (II) 試験終了年月日 平成 27 年 6 月 2 日 (III) 知覚試験 弱黄色・微弱白濁・強塩味・殆ど無臭 (6 時間後) (IV) 密度 1.0209 g/cm ³ (20°C/4°C) (V) pH 値 7.0 (25°C) (VI) 蒸発残留物 27.035 g/kg (180°C) (VII) 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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>リチウムイオン</td><td>Li⁺ 34.5</td><td>4.97</td><td>1.00</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>Na⁺ 9890.0</td><td>430.19</td><td>86.92</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>K⁺ 707.0</td><td>18.08</td><td>3.65</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>NH₄⁺ 8.8</td><td>0.49</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>Mg²⁺ 264.0</td><td>21.72</td><td>4.39</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>Ca²⁺ 367.0</td><td>18.31</td><td>3.70</td></tr> <tr><td>ストロンチウムイオン</td><td>Str²⁺ 23.0</td><td>0.52</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>バリウムイオン</td><td>Ba²⁺ 26.3</td><td>0.38</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>マンガンイオン</td><td>Mn²⁺ 0.6</td><td>0.02</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>Fe²⁺ 7.0</td><td>0.25</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>計</td><td>11328.2</td><td>494.93</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	リチウムイオン	Li ⁺ 34.5	4.97	1.00	ナトリウムイオン	Na ⁺ 9890.0	430.19	86.92	カリウムイオン	K ⁺ 707.0	18.08	3.65	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 8.8	0.49	0.10	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 264.0	21.72	4.39	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 367.0	18.31	3.70	ストロンチウムイオン	Str ²⁺ 23.0	0.52	0.11	バリウムイオン	Ba ²⁺ 26.3	0.38	0.08	マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.6	0.02	0.00	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 7.0	0.25	0.05	計	11328.2	494.93	100.00	2. 陰イオン (アニオン) 表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ#(mval)</th> <th>シグマ#%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 0.7</td><td>0.04</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 14400.0</td><td>406.17</td><td>81.24</td></tr> <tr><td>臭化物イオン</td><td>Br⁻ 38.1</td><td>0.48</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>ヨウ素イオン</td><td>I⁻ 2.3</td><td>0.02</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 0.9</td><td>0.02</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 5690.0</td><td>93.25</td><td>18.65</td></tr> <tr><td>計</td><td>20132.0</td><td>499.98</td><td>100.00</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%	フッ化物イオン	F ⁻ 0.7	0.04	0.01	塩化物イオン	Cl ⁻ 14400.0	406.17	81.24	臭化物イオン	Br ⁻ 38.1	0.48	0.10	ヨウ素イオン	I ⁻ 2.3	0.02	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.9	0.02	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 5690.0	93.25	18.65	計	20132.0	499.98	100.00
成分	シグマ(mg)	シグマ#(mval)	シグマ#%																																																																														
リチウムイオン	Li ⁺ 34.5	4.97	1.00																																																																														
ナトリウムイオン	Na ⁺ 9890.0	430.19	86.92																																																																														
カリウムイオン	K ⁺ 707.0	18.08	3.65																																																																														
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 8.8	0.49	0.10																																																																														
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 264.0	21.72	4.39																																																																														
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 367.0	18.31	3.70																																																																														
ストロンチウムイオン	Str ²⁺ 23.0	0.52	0.11																																																																														
バリウムイオン	Ba ²⁺ 26.3	0.38	0.08																																																																														
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.6	0.02	0.00																																																																														
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 7.0	0.25	0.05																																																																														
計	11328.2	494.93	100.00																																																																														
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	0.01																																																																														
塩化物イオン	Cl ⁻ 14400.0	406.17	81.24																																																																														
臭化物イオン	Br ⁻ 38.1	0.48	0.10																																																																														
ヨウ素イオン	I ⁻ 2.3	0.02	0.00																																																																														
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.9	0.02	0.00																																																																														
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 5690.0	93.25	18.65																																																																														
計	20132.0	499.98	100.00																																																																														
3. 遊離成分 <table border="1"> <thead> <tr> <th>非解離成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>溶解ガス成分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタケイ酸</td><td>H₂SiO₃ 151.0</td><td>遊離炭酸</td><td>CO₂ 796.0</td></tr> <tr><td>メタホウ酸</td><td>HBO₂ 535.0</td><td>遊離硫化水素</td><td>H₂S 0.0</td></tr> <tr><td>メタ亜硫酸</td><td>H₂SO₃ 0.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>H₂SO₄ 0.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>リン酸</td><td>H₃PO₄ 0.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>計</td><td>686.0</td><td>計</td><td>796.0</td></tr> <tr><td>溶存物質合計 (g)</td><td>32.146</td><td>成分総計 (g)</td><td>32.942</td></tr> </tbody> </table>	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 ₃ 151.0	遊離炭酸	CO ₂ 796.0	メタホウ酸	HBO ₂ 535.0	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	686.0	計	796.0	溶存物質合計 (g)	32.146	成分総計 (g)	32.942	4. その他微量成分等 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>カドミウム</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>総ヒ素</td><td>0.001 未満</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td>0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td>0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td>0.05 未満</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>遊離炭酸</td><td>796</td></tr> </tbody> </table>	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	0.7	遊離炭酸	796																																
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 ₃ 151.0	遊離炭酸	CO ₂ 796.0																																																																														
メタホウ酸	HBO ₂ 535.0	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	686.0	計	796.0																																																																														
溶存物質合計 (g)	32.146	成分総計 (g)	32.942																																																																														
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	0.7																																																																																
遊離炭酸	796																																																																																
VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物強塩泉 (中性 高張性 低温泉) 旧称 強食塩泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																															
平成 27 年 6 月 3 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)

報告書番号:W- 45023 号

I. 申請者住所	大分県杵築市大字杵築377番地1
氏名	杵築市
II. 源泉名	山香温泉 風の郷
湧出地	大分県杵築市山香町大字倉成3003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	
(i) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 伊賀上 定義	(i) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 原口 和泰
(ii) 調査及び試験年月日	平成 20 年 5 月 28 日	(ii) 試験終了年月日	平成 20 年 6 月 12 日
(iii) 泉温	38.7 °C (気温 22.5 °C)	(iii) 知覚試験	黄褐色、混濁、金気味、硫化水素臭 (4 時間後)
(iv) 湧出量	測定せず	(iv) 密度	1.0092 g/cm ³ (20 °C)
(v) 知覚試験	乳白色、白濁、金気味、硫化水素臭	(v) pH値	6.8
(vi) pH値	6.8	(vi) 蒸発残留物	11.90 g/kg (110 °C)
(vii) ラドン (Rn)	測定せず		

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 14.8	2.13	1.05
ナトリウムイオン	Na ⁺ 3670.0	159.65	78.65
カリウムイオン	K ⁺ 259.5	6.64	3.27
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 1.6	0.09	0.04
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 175.4	14.43	7.11
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 394.6	19.69	9.70
マンガンイオン	Mn ²⁺ 1.0	0.04	0.02
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 9.2	0.33	0.16
計	4526.1	203.00	100.0
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
塩化物イオン	Cl ⁻ 4340.0	122.42	60.24
硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.1	0.01	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 4930.0	80.80	39.76
計	9271.3	203.23	100.0

3. 遊離成分				4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム (mg)	遊離ガス成分	ミリグラム (mg)	成分	ミリグラム (mg)	成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 133.0	遊離炭酸	CO ₂ 352.0	総ヒ素	Asとして 測定せず	総水銀	Hgとして 測定せず
メタホウ酸	HB ₂ 138.0			鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず	銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず
				フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず	カドミウムイオン	Cd ²⁺ 測定せず
計	271.0	計	352.0				

溶存物質 合計 (g)	14.07	成分 総計 (g)	14.42
-------------	-------	-----------	-------

IV. 泉質	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (中性高張性温泉)	VII. 適応症及び禁忌症	別表による
旧 称	倉重曹一食塩泉		

平成20年 6月1日 登録番号 大分県第2号
 大分県大分市西ノ洲一番地 ㈱エスピーシーテクノ九州
 Tel: 097-553-2663 代表取締役社長 新田 博之

I 申請者住所	杵築市大字杵築377番地1
氏名	杵築市長 八坂恭介

II 源泉名	杵築市山香温泉センター (採取地) 同左
湧出地	杵築市山香町大字野原字本村201 (採取場所) 同左

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 牧 克年 武田 亮	1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 9 月 9 日	2. 試験終了年月日 平成 20 年 9 月 29 日
3. 泉温 33.2 °C (気温 27.3 °C)	3. 知覚試験 茶褐色、白濁、強塩味・金気味、殆ど無臭 (4 時間後)
4. 湧出量 測定せず (掘削自噴 掘削 700 m)	4. 密度 1.0210 g/cm ³ (20 °C)
5. 知覚試験 無色、澄明、強塩味・金気味、殆ど無臭	5. pH値 6.82
6. pH値 6.7	6. 蒸発残留物 28.036 g/kg (110 °C)
7. ラドン (Rn) 測定せず	

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン表		2. 陰イオン表	
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 35.2	5.07	1.09
ナトリウムイオン	Na ⁺ 9460.0	411.49	88.18
カリウムイオン	K ⁺ 659.3	16.86	3.61
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 4.2	0.23	0.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 228.9	18.83	4.04
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 280.4	13.99	3.00
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.3	0.01	0.00
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 4.6	0.16	0.04
計	10672.9	466.64	100.0
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール (%)
塩化物イオン	Cl ⁻ 13343.0	376.36	78.45
臭化物イオン	Br ⁻ 119.9	1.50	0.31
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.7	0.03	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 6170.7	101.13	21.08
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻ 17.2	0.37	0.08
硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 20.2	0.33	0.07
計	19672.7	479.72	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非遊離成分	ミリグラム (mg)	遊離ガス成分	ミリグラム (mg)	成分	ミリグラム (mg)	成分	ミリグラム (mg)
メタホウ酸	HB ₂ 468.5	遊離炭酸	CO ₂ 822.2	総ヒ素	Asとして 0.001 未満	総水銀	Hgとして 0.0005 未満
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 64.3			鉛イオン	Pb ²⁺ 0.005 未満	銅イオン	Cu ²⁺ 0.01
				フッ化物イオン	F ⁻ 0.1 未満		
計	532.8	計	822.2				
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	30.878 g	成分 総計	31.701 g				

VI 泉質	(高張性-中性-低温泉)
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉	
旧 称	倉重曹一食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 10 月 1 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-30050004号

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築751番地8 氏名 大島 昇一	
II. 源泉名 北浜温泉 湧出地 大分県杵築市大字杵築751番地8 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 古庄 敏昭 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月14日	(ロ)試験終了年月日 平成30年 5月23日
(ハ)泉温 40.5℃ (気温) 21.2℃	(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 480m 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 23.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.232 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.3×10^{-10} Ci/kg (12.2 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	≒99% 以下(mg)	≒99% 以下(mval)	≒99% 以下(%)	成分	≒99% 以下(mg)	≒99% 以下(mval)	≒99% 以下(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	34.5	1.50	67.26	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.44
カリウムイオン K ⁺	7.9	0.20	8.97	塩化物イオン Cl ⁻	6.7	0.19	8.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	13.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.3	0.07	3.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.8	0.24	10.76	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	123.0	2.02	88.21
計	50.7	2.23	100.00	計	133.4	2.29	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	≒99% 以下(mg)	溶解ガス成分	≒99% 以下(mg)	成分	≒99% 以下(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	151.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3	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	鉛ヒ素	0.005
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	0.2
計	151.5	計	5.3	遊離炭酸	5.3
溶存物質 合計 (g)	0.336	成分 総計 (g)	0.341		

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30年 5月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31010001号

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築377番地1 氏名 杵築市長 永松 信	
II. 源泉名 杵築市健康福祉センター 湧出地 大分県杵築市大字猪尾941番地 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 1月7日	(ロ)試験終了年月日 平成31年 1月16日
(ハ)泉温 39.6℃ (気温) 12.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 600m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 31.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.289 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.1×10^{-10} Ci/kg (11.5 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	≒99% 以下(mg)	≒99% 以下(mval)	≒99% 以下(%)	成分	≒99% 以下(mg)	≒99% 以下(mval)	≒99% 以下(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	56.6	2.46	77.36	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.32
カリウムイオン K ⁺	11.0	0.28	8.81	塩化物イオン Cl ⁻	15.3	0.43	13.56
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.63	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.7	0.10	3.15
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.2	0.26	8.18	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.0	0.15	4.72	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	160.0	2.62	82.65
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.31				
計	74.3	3.18	100.00	計	180.6	3.17	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	≒99% 以下(mg)	溶解ガス成分	≒99% 以下(mg)	成分	≒99% 以下(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	30.8	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	鉛ヒ素	0.013
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	0.2
計	167.2	計	30.8	遊離炭酸	30.8
溶存物質 合計 (g)	0.422	成分 総計 (g)	0.453		

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31年 1月22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)

大東検 第 7R-22040001号

I. 申請者住所 大分県杵築市猪尾三川105
氏名 阿部 真樹雄

II. 源泉名 轍の湯
湧出地 大分県杵築市大字猪尾字唐戸前86番

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 4月 6日
(ハ)泉温 45.4℃ (気温) 18.4℃
(ニ)湧出量 119 L/min
(ホ)知覚試験 (搦削 150 m 動力)
無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年 6月18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 7.5 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.365 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 4.2 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(15.5 Bq/kg)

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)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	60.1	2.61	73.31
カリウムイオン K ⁺	14.0	0.36	10.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.6	0.38	10.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	5.62
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.28
計	83.1	3.56	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 ⁻	0.2	0.01	0.28
塩化物イオン Cl ⁻	23.0	0.65	18.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.4	0.09	2.51
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.28
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	172.0	2.82	78.77
計	200.0	3.58	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	190.0	遊離炭酸 CO ₂	6.2
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	191.5		6.2
溶解物質 合計 (g)	0.474	成分 総計 (g)	0.480

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	0.013
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	6.2

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)

大東検 第 7R-21100002号

I. 申請者住所 大分県杵築市大字猪尾 7 4 5 の 1
氏名 パストラル三河苑

II. 源泉名 三河温泉
湧出地 大分県杵築市大字猪尾 7 4 5 の 1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之 堤 博志
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年10月 6日
(ハ)泉温 40.3℃ (気温) 22.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (搦削 170 m 動力)
無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年10月22日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.7 (24℃)
(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 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)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	48.0	2.09	72.07
カリウムイオン K ⁺	11.7	0.30	10.34
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.9	0.32	11.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.6	0.18	6.21
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.34
計	67.5	2.90	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 ⁻	0.2	0.01	0.34
塩化物イオン Cl ⁻	16.3	0.46	15.50
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.0	0.10	3.29
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	145.0	2.38	80.68
計	166.5	2.95	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	164.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2
メタホウ酸 HBO ₂	1.0	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	165.0		13.2
溶解物質 合計 (g)	0.399	成分 総計 (g)	0.412

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	0.010
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	13.2

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年10月23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

I 申請者住所 杵築市大字杵築377番地1
氏 名 杵築市長 八坂 恭介

II 源泉名 杵築市健康福祉センター (採取地) 同左
湧出地 杵築市大字猪尾941 (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 12 月 18 日
3. 泉 温 39.0℃ (気温 12.2℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削動力 掘削 600 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 金並和重
2. 試験終了年月日 平成 21 年 1 月 15 日
3. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (3 時間後)
4. 密 度 0.9986 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.01
6. 蒸発残留物 0.296 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	ミリグラム(mg)	ミリバ(mval)	ミリア%	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバ(mval)	ミリア%
ナトリウムイオン	Na ⁺ 57.4	2.50	76.92	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.30
カリウムイオン	K ⁺ 10.9	0.28	8.62	塩化物イオン	Cl ⁻ 13.8	0.39	11.71
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.2	0.01	0.31	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 3.8	0.08	2.40
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.5	0.29	8.92	リン酸イオン	PO ₄ ³⁻ 0.2	0.01	0.30
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 3.3	0.16	5.23	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 172.1	2.82	84.69
				硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.5	0.02	0.60
計	75.3	3.24	100.0	計	191.6	3.33	100.0

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	ミリグラム(mg)	溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 1.2	遊離炭酸	CO ₂ 5.8
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 156.6		
計	157.8	計	5.8
溶存物質合計 (※成分を除く)	0.425 g	成分総計	0.431 g

4. その他微量成分

成 分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.011
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⁺ 0.03
フッ化物イオン	F ⁻ 0.2

VI 泉 質 (低張性-弱アルカリ性-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 1 月 9 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 郎

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築 7 5 1 番地 8
氏名 大鳥 昇一

II. 源泉名 北浜温泉
湧出地 大分県杵築市大字杵築 7 5 1 番地 8

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 7 日
(ハ) 泉温 39.9℃ (気温 9.9℃)
(ニ) 湧出量 測定せず L/min (掘削 480 m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ヘ) pH 値 7.8 (24℃)

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 1 月 23 日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (6 時間後)
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 8.0 (25℃)
(ア) 蒸発残留物 0.237 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn) 5.7 × 10⁻¹⁰ Ci/kg=21Bq/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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバ(mval)	ミリア%	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバ(mval)	ミリア%
ナトリウムイオン	Na ⁺ 35.2	1.53	66.81	フッ化物イオン	F ⁻ 0.3	0.02	0.84
カリウムイオン	K ⁺ 8.1	0.21	9.17	塩化物イオン	Cl ⁻ 7.9	0.22	9.28
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 3.6	0.30	13.10	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 3.3	0.07	2.95
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 5.1	0.25	10.92	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 126.0	2.06	86.92
計	52.0	2.29	100.00	計	137.5	2.37	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 ₃ 145.0	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	145.0		0.9

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	0.005
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	0.3
遊離炭酸	0.9

溶存物質 合計 (g) 0.335 成分 総計 (g) 0.335

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 1 月 25 日
〒 870-0855 大分市大字豊隆宇光屋 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 7R17060008号

I. 申請者住所	大分県杵築市大字狩宿 1 8 4 9
氏名	高桑 照子

II. 源泉名	熊野温泉
湧出地	大分県杵築市大字熊野字尾本 1 5 9 1 番 1 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 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 6 月 27 日	(ロ) 試験終了年月日	平成 17 年 7 月 11 日
(ハ) 泉温	43.9 °C (気温) 33 °C	(ハ) 知覚試験	微弱乳白色・微弱白濁・無臭・無味 (6時間後)
(ニ) 湧出量	測定せず L/min (掘削 700m動力)	(ニ) 密度	0.9983 g/cm ³ (20 °C)
(ホ) 知覚試験	微弱乳白色・澄明・無臭・無味	(ヒ) pH 値	9.1 (24°C)
(ヘ) pH 値	9.2 (25°C)	(ヘ) 蒸発残留物	0.255 g/kg (110 °C)
(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)	シバ (%) (mvsl)	シバ (%)	成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mvsl)	シバ (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	76.9	3.34	94.04	フッ化物イオン F ⁻	6.6	0.35	10.34
カリウムイオン K ⁺	1.0	0.03	0.72	塩化物イオン Cl ⁻	11.7	0.33	9.82
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.78	水酸化物イオン OH ⁻	0.3	0.02	0.52
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.3	0.11	3.23	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.18
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	26.5	0.55	16.42
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.30	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.12
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	63.1	2.10	62.59
計	81.3	3.56	100.00	計	108.6	3.36	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	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	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	39.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	13.4		
計	53.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.243	成分 総計 (g)	0.243

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 17 年 7 月 15 日
大分県大分市大字豊穂字光屋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

宇佐市

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19060014号

衛生研第 527号の8

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県宇佐市内町上余157-1
氏名 余全21世紀委員会

II. 源泉名 院内老人憩いの家 余温泉
湧出地 大分県宇佐市内町平原449の2 (貯湯槽流入口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 秋吉貴太 山崎信之
2. 調査及び試験年月日 令和元年10月31日
3. 泉温 70.4℃ (気温 23℃)
4. 湧出量 測定せず (動力機湯 総計 800m)
5. 知覚試験 無色・澄明・微細塩味・殆ど無臭
6. pH値 8.5
7. 電気伝導率 197 mS/m (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 水江智子 白石祐子 山崎信之
2. 試験終了年月日 令和元年11月26日
3. 知覚試験 無色・澄明・微細塩味・殆ど無臭 (3時間後)
4. 密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.46
6. 蒸発残留物 1.061 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	ミグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミルパー%	成分	ミグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミルパー%
ナトリウムイオン Na ⁺	340.7	14.82	88.85	ふっ化物イオン F ⁻	0.3	0.49	2.89
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	1.14	塩化物イオン Cl ⁻	527.5	14.88	87.58
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.42	臭化物イオン Br ⁻	2.2	0.03	0.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.12	ヨウ化物イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	31.5	1.57	9.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	96.4	0.76	4.47
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	30.9	0.51	3.00
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	9.5	0.32	1.88
				硫酸水素イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
計	381.5	16.89	100.0	計	616.3	16.99	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸 H ₂ BO ₃	29.6	0.68
メタケイ酸 H ₂ SiO ₄	65.7	0.84
計	95.3	

4. その他微量成分

成分	ミグラム(mg)
砒素 As ₂ O ₃	0.006
総水銀 Hg ₂ SO ₄	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン Cu ²⁺	0.01未満

5. 溶存ガス成分

成分	ミグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計	0.0	

6. 溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.099 g 成分総計 1.099 g

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和元年12月3日
大分県大分市高江2丁目6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 小林 貴廣

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字別府590番地の1
氏名 株式会社 Rmk.Planning 代表取締役 奥田 和茂

II. 源泉名 院内妙見温泉
湧出地 大分県宇佐市内町柳野883-2
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
(I) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ
(II) 調査及び試験年月日 令和1年6月24日
(III) 泉温 32.6℃ (気温) 22.2℃
(IV) 湧出量 測定せず (掘削 580m 動力)
(V) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(VI) 電気伝導率 154 mS/m (25℃)
(VII) pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(I) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(II) 試験終了年月日 令和1年7月16日
(III) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (7時間後)
(IV) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)
(V) pH値 7.5 (25℃)
(VI) 蒸発残留物 0.946 g/kg (110℃)
(VII) ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *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	ミグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミルパー%	成分	ミグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミルパー%
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.49	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.13
ナトリウムイオン Na ⁺	242.0	10.53	74.10	塩化物イオン Cl ⁻	445.0	12.55	81.87
カリウムイオン K ⁺	26.4	0.68	4.70	臭化物イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.13
マグネシウムイオン Mg ²⁺	19.7	1.62	11.40	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	26.0	1.30	9.15	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	166.0	2.72	17.74
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				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.07				
計	315.3	14.21	100.00	計	613.7	15.33	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	遊離炭酸	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	128.0	CO ₂	43.1	
メタほう酸 H ₂ BO ₃	11.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	
メタ珪酸 H ₂ AsO ₂	0.0			
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			
計	139.1	計	43.1	

4. その他微量成分

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	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	0.3
遊離炭酸	43.1

6. 溶存物質合計 (g) 1.068 成分総計 (g) 1.111

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 低温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和1年7月17日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋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-30090003号

I. 申請者住所 大分県宇佐市内町櫛野167-1 氏名 いしばしの里クリニック	
II. 源泉名 いしばしの里クリニック 湧出地 大分県宇佐市内町櫛野167-7 採水場所 貯湯槽手前湧出口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭 大城 あやめ	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 9月10日	(ロ)試験終了年月日 平成30年 9月21日
(ハ)泉温 39.7℃ (気温) 27.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 530m 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・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 231 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.400 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.1 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (11.5 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	≒μg/L(mg)	≒μN/L(mval)	≒μN/L(%)	成分	≒μg/L(mg)	≒μN/L(mval)	≒μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.15	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	322.0	14.01	71.74	塩化物イオン Cl ⁻	658.0	18.56	90.10
カリウムイオン K ⁺	42.5	1.09	5.58	臭化物イオン Br ⁻	1.9	0.02	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	14.8	1.22	6.25	ヨウ素イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	62.7	3.13	16.03	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	122.0	2.00	9.71
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.05				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.15				
計	443.8	19.53	100.00	計	782.5	20.60	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非遊離成分	≒μg/L(mg)	溶解ガス成分	≒μg/L(mg)	成分	≒μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	129.0	遊離炭酸 CO ₂	16.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.013
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	133.2	計	16.3	フッ化物イオン	0.3
溶解物質 合計 (g)	1.360	成分 総計 (g)	1.376	遊離炭酸	16.3

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30060002号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字城井1408番地の6 氏名 有限会社 ジョイ プラス	
II. 源泉名 院内妙見温泉 湧出地 大分県宇佐市院内町櫛野883-2 採水場所 貯湯槽湧出口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 6月4日	(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月15日
(ハ)泉温 33.3℃ (気温) 27.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 580m 動力)	(ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値 7.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 183 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.070 g/kg (180℃)
(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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表			2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	≒μg/L(mg)	≒μN/L(mval)	≒μN/L(%)	成分	≒μg/L(mg)	≒μN/L(mval)	≒μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.44	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	282.0	12.27	76.64	塩化物イオン Cl ⁻	506.0	14.27	85.40
カリウムイオン K ⁺	29.1	0.74	4.62	臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	20.0	1.65	10.31	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	25.4	1.27	7.93	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.12
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	146.0	2.39	14.30
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	357.6	16.01	100.00	計	654.9	16.71	100.00

3. 遊離成分			4. その他微量成分等		
非遊離成分	≒μg/L(mg)	溶解ガス成分	≒μg/L(mg)	成分	≒μg/L(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	129.0	遊離炭酸 CO ₂	15.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	11.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	砒素	0.005 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			錳イオン	0.05 未満
計	140.3	計	15.8	フッ化物イオン	0.1
溶解物質 合計 (g)	1.153	成分 総計 (g)	1.169	遊離炭酸	15.8

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物温泉 (中性 低張性 低温泉) 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19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)

報告書番号: W-30226号

I. 申請者住所 大分県宇佐市内町上恵良778番地
氏名 野畑佑昌

II. 源泉名 上恵良温泉
湧出地 大分県宇佐市内町上恵良778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 關エスピーシーテクノ九州
荒金 寛、姫野一雄
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 7月 8日
(ハ) 泉温 37.5℃ (気温 30.0℃)
(ニ) 湧出量 34.3 L/min
(ホ) 動力 掘削 200m
(ヘ) 知覚試験 無色、澄明、無味、殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.6
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 關エスピーシーテクノ九州
原口和泰
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 8月 5日
(ハ) 知覚試験 無色、澄明、無味、殆ど無臭 (3時間後)
(ニ) 密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 7.97
(ト) 蒸発残留物 0.457 g/kg (110℃)

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	0.24
ナトリウムイオン	104.0	4.52	74.85
カリウムイオン	28.5	0.73	12.06
アンモニウムイオン	1.2	0.07	1.10
マグネシウムイオン	4.5	0.37	6.13
カルシウムイオン	6.6	0.33	5.45
マンガンイオン	0.1	0.00	0.06
鉄(II)イオン	0.2	0.01	0.12
計	145.2	6.04	100.0

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	0.2	0.01	0.16
塩化物イオン	50.3	1.42	21.39
臭化物イオン	0.3	0.00	0.06
硝酸イオン	0.3	0.00	0.04
リン酸-水素イオン	0.1	0.00	0.03
炭酸水素イオン	317.0	5.20	78.33
計	368.2	6.63	100.0

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	129.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
メタホウ酸 HBO ₂	1.9		
計	130.9	計	1.3

溶解物質 合計 (g) 0.644 成分 総計 (g) 0.646

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

成分	濃度 (mg)
総ヒ素 Asとして	0.012
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.03
銅イオン Cu ²⁺	0.005未満
フッ化物イオン F ⁻	0.2
鉛イオン Cd ²⁺	0.001未満

IV. 泉質 単純温泉 (弱7ヶppm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17年 8月5日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
關エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

調査研第105号の29

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 宇佐市内町上恵良167-1
氏名 余谷21世紀委員会

II. 源泉名 院内老人憩の家 余温泉 (採取場所) 同左
湧出地 宇佐市内町大平原449番地の2 (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 村上泰隆
2. 調査及び試験年月日 平成 21年 12月 14日
3. 泉温 65.8℃ (気温 13.7℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 800m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH値 8.3
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 室崎博文 牧 克年 佐藤祥子
2. 試験終了年月日 平成 21年 12月 18日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2時間後)
4. 密度 0.9990 g/cm³ (30℃)
5. pH値 8.31
6. 蒸発残留物 0.924 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	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	250.2	10.88	81.26	フッ化物イオン F ⁻	7.0	0.37	2.59
カリウムイオン K ⁺	11.0	0.28	2.09	塩化物イオン Cl ⁻	400.4	11.29	79.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.4	0.91	6.80	臭化物イオン Br ⁻	2.0	0.02	0.21
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.8	0.07	0.52	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.0	0.66	3.92
カルシウムイオン Ca ²⁺	26.0	1.26	0.31	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	96.6	1.42	9.94
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.6	0.62	4.34
計	305.4	13.30	100.0	計	541.6	14.28	100.0

3. 遊離成分表

非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	23.5	遊離炭酸 CO ₂	0.8
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	111.3		
計	134.8	計	0.8

溶解物質合計 (As成分を除く) 0.980 g 成分 総計 0.981 g

4. その他 微量成分

成分	濃度 (mg)
総ヒ素 Asとして	0.007
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 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高硫酸)
旧称: 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21年 12月 22日
大分県大分市高江原2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31030001号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地
氏名 宇佐市長 是永 修治

II. 源泉名 深見老人頭の家
湧出地 大分県宇佐市安心院町矢畑127-3
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31年 3月 7日
(ハ)泉温 39.5℃ (気温) 8.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱臭物質
(ヘ)電気伝導度 53.0 mS/m (25℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成31年 3月14日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱臭物質 (5時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.341 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	105.0	4.57	89.08	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.38
カリウムイオン K ⁺	5.3	0.14	2.73	塩化物イオン Cl ⁻	19.7	0.56	10.61
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	1.56	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.19
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	2.73	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	286.0	4.69	88.83
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	3.90				
計	117.5	5.13	100.00	計	306.5	5.28	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	77.7	遊離炭酸 CO ₂	21.6
メタホウ酸 HBO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	80.5	計	21.6

4. その他微量成分等

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.004
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	21.6

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミグラム(mg)	ミルク(mmol)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)	ミルク(mmol)
メタほう酸 H ₂ BO ₃	11.5	0.26			
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	142.0	1.82			
計	153.5			0.0	

4. その他微量成分

成分	ミグラム(mg)
砒素	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.01 未満

3. 遊離成分合計 (ガス成分を除く) 1.447 g 成分総計 1.447 g

VI. 泉質 ナトリウム塩化物・炭酸水素塩温泉 (低強性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 含重曹・食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

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

平成31年 3月19日
〒870-0855 大分市大字豊隣字光屋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

環境研 570号の2

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地
氏名 宇佐市長 是永 修治

II. 源泉名 安心院温泉センター
湧出地 大分県宇佐市安心院町下毛字屋崎1046番地の1 (メーター横採取口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 秋吉典夫 山崎信之 久保田桃子
2. 調査及び試験年月日 平成31年1月29日
3. 泉温 42.6℃ (気温 9.5℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚揚 揚程750m)
5. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
6. pH値 7.7
7. 電気伝導率 216 mS/m (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 久保田桃子 是木まき
2. 試験終了年月日 平成31年2月19日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(22 時間後)
4. 密度 0.9893 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 7.72
6. 蒸発残留物 1.270 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	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.15	ふっ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	361.3	15.72	79.88	塩化物イオン Cl ⁻	560.2	15.80	77.26
カリウムイオン K ⁺	48.5	1.24	6.28	臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.05	亜硫酸イオン SO ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	13.3	1.09	5.52	りん酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	32.6	1.63	8.26	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	273.8	4.48	22.05
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⁺	0.3	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.05				
計	457.0	19.73	100.0	計	836.6	20.32	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミグラム(mg)	ミルク(mmol)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)	ミルク(mmol)
メタほう酸 H ₂ BO ₃	11.5	0.26			
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	142.0	1.82			
計	153.5			0.0	

4. その他微量成分

成分	ミグラム(mg)
砒素	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.01 未満

3. 遊離成分合計 (ガス成分を除く) 1.447 g 成分総計 1.447 g

VI. 泉質 ナトリウム塩化物・炭酸水素塩温泉 (低強性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 含重曹・食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成31年2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 森下 昌勲

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29020003号

I. 申請者住所 大分県宇佐市安心院町六郎丸66番地の2 氏名 津房地区まちづくり協議会 会長 菅原 維範	
II. 源泉名 津房温泉(津房老人憩いの家) 湧出地 大分県宇佐市安心院町五郎丸373番地の1 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 2月 6日	(ロ)試験終了年月日 平成29年 2月16日
(ハ)泉温 52.2℃ (気温) 9.1℃	(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 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 9.0 (25℃)
(ア)電気伝導度 29.5 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.209 g/kg (110℃)
(イ) pH値 9.0 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	ミグラム(mg)	ミナリット(mval)	ミナリット(%)	成分	ミグラム(mg)	ミナリット(mval)	ミナリット(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	65.2	2.84	97.93	フッ化物イオン F ⁻	1.9	0.10	3.22
カリウムイオン K ⁺	1.3	0.03	1.03	塩化物イオン Cl ⁻	4.4	0.12	3.86
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.34	水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.4	0.02	0.69	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.96
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	151.0	2.47	79.42
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	11.4	0.38	12.22
計	67.1	2.90	100.00	計	170.4	3.11	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	53.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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
				フッ化物イオン	1.9
計	54.5	計	0.0	遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.292	成分 総計 (g)	0.292		

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 2月20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-28060001号

I. 申請者住所 福岡県宗像市平等寺473-1 氏名 株式会社 INTERRAPAX	
II. 源泉名 安心院いやしの里 湧出地 大分県宇佐市安心院町壹籠1180-3 採水場所 工場内水栓	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 6月 1日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 6月13日
(ハ)泉温 41.6℃ (気温) 18.6℃	(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 1000m 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 8.0 (25℃)
(ア)電気伝導度 35.8 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.228 g/kg (110℃)
(イ) pH値 8.0 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 5.9 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (21.8 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)	ミナリット(mval)	ミナリット(%)	成分	ミグラム(mg)	ミナリット(mval)	ミナリット(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	67.9	2.95	78.88	フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	1.31
カリウムイオン K ⁺	3.2	0.08	2.14	塩化物イオン Cl ⁻	3.6	0.10	2.62
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	5.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.0	0.06	1.57
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.2	0.51	13.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	220.0	3.61	94.50
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	83.9	3.74	100.00	計	227.5	3.82	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	50.3	遊離炭酸 CO ₂	14.5	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005
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	0.9
計	51.0	計	14.5	遊離炭酸	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.362	成分 総計 (g)	0.377		

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28年 6月16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-21030006号

温 泉 分 析 書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20070004号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地
氏名 宇佐市長 是永 修治

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地
氏名 宇佐市長 是永 修治

II. 源泉名 深見老人憩いの家
湧出地 大分県宇佐市安心院町矢畑127-3

II. 源泉名 安心院温泉センター
湧出地 大分県宇佐市安心院町下毛字尾崎1046番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日	平成21年 3月31日
(ハ)泉温	41.0℃ (気温) 11.8℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 880 m 動力)
(ホ)知覚試験	微弱黄色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値	8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日	平成21年 4月13日
(ハ)知覚試験	微弱黄色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度	0.9985 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.2 (23℃)
(ハ)蒸発残留物	0.342 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.4 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (8.88 Bq/kg)

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20年 7月29日
(ハ)泉温	43.6℃ (気温) 33.2℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 750 m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・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 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日	平成20年 8月11日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度	0.9997 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.0 (26℃)
(ハ)蒸発残留物	1.17 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (=7.4Bq木満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

*: 蒸気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	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	89.19
カリウムイオン K ⁺	5.6	0.14	2.56
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	2.93
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.9	0.24	4.40
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	125.4	5.46	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	0.37
塩化物イオン Cl ⁻	19.0	0.54	10.07
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.19
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	292.0	4.79	89.37
計	311.9	5.36	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	74.1	遊離炭酸 CO ₂	13.2
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	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	76.3		13.2
溶解物質 合計 (g)	0.513	成分 総計 (g)	0.526

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.004
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	13.2

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

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

*: 蒸気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	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	346.0	15.05	81.44
カリウムイオン K ⁺	44.4	1.14	6.17
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.0	0.91	4.92
カルシウムイオン Ca ²⁺	27.2	1.36	7.36
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
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.05
計	429.3	18.48	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 ⁻	0.3	0.02	0.11
塩化物イオン Cl ⁻	488.0	13.76	74.70
臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.11
ヨウ素イオン I ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.05
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	281.0	4.61	25.03
計	771.2	18.42	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	144.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.9	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	154.9		0.0
溶解物質 合計 (g)	1.355	成分 総計 (g)	1.355

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	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 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年 4月14日
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋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

平成20年 8月13日
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋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-19110008号

I. 申請者住所 大分県宇佐市安心院町鳥越1520番地
氏名 財団法人 ユフ福祉センター 理事長 坂元 薫

II. 源泉名 五重の塔温泉
湧出地 大分県大分市安心院町鳥越1510-1

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 (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19年11月15日
(ハ) 泉温 36.0℃ (気温) 16.4℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 700m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (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19年11月26日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・無臭
(6時間後)
(ニ) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.415 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 6.3 × 10⁻¹⁰ Ci/kg=23Bq

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 ⁺	121.0	5.26	86.80
カリウムイオン K ⁺	7.3	0.19	3.14
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.83
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.3	0.56	9.24
計	140.2	6.06	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 ⁻	3.0	0.16	2.59
塩化物イオン Cl ⁻	149.0	4.20	67.96
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	109.0	1.79	28.96
計	262.3	6.18	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	90.1	遊離炭酸 CO ₂	4.4
メタホウ酸 HBO ₂	5.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	95.4		4.4
溶存物質 合計 (g)	0.498	成分 総計 (g)	0.502

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	0.015
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	3.0
遊離炭酸	4.4

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19年12月4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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18090003号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地の1
氏名 宇佐市長 時枝 正昭

II. 源泉名 津房温泉
湧出地 大分県宇佐市安心院町五郎丸373番地の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 (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9月6日
(ハ) 泉温 52.8℃ (気温) 24.6℃
(ニ) 湧出量 68 L/min
(掘削 600m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・微弱混濁・殆ど無味・微弱鉱物臭
(ヘ) pH値 9.0 (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9月21日
(ハ) 知覚試験 無色・微弱白濁・無味・殆ど無臭
(7時間後)
(ニ) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 9.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.218 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
ナトリウムイオン Na ⁺	67.7	2.94	97.03
カリウムイオン K ⁺	1.2	0.03	0.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.1	0.05	1.65
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.33
計	70.1	3.03	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 ⁻	2.0	0.11	3.42
塩化物イオン Cl ⁻	4.2	0.12	3.73
水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.31
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	1.24
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.1	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.31
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	148.0	2.43	75.47
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.0	0.50	15.53
計	171.6	3.22	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	56.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.2	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	57.2		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.299	成分 総計 (g)	0.299

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)
総ヒ素 As	0.001 未満
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	2.0
遊離炭酸 CO ₂	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18年9月22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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030003号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19070015号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字金屋字裡川1781-1
氏名 金屋温泉

II. 源泉名 金屋温泉
湧出地 大分県宇佐市大字金屋字裡川1781-3
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
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年7月23日
(ハ)泉温 40.9℃ (気温) 30.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭
(ホ)電気伝導度 494 mS/m (25℃)
(ト)pH値 6.8 (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
(ロ)試験終了年月日 令和1年8月1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0015 g/cm3 (20℃/4℃)
(ホ)pH値 6.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 3.112 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン(カチオン)表 and 2. 陰イオン(アニオン)表. Lists various ions like Li+, Na+, K+, Ca2+, Mg2+, Fe2+, Cl-, HCO3- with their concentrations in mg, mval, and %.

3. 遊離成分 and 4. その他微量成分等. Includes non-dissolved components like H2SiO3, HBO2, HAsO2, H2SO4, H3PO4 and trace elements like Cd, As, Hg, Pb, Cu, F, CO2.

VI. 泉質または判定 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字上田1030番地の1
氏名 宇佐市長 時枝 正昭

II. 源泉名 津房温泉
湧出地 大分県宇佐市安心院町五郎丸373番地の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 (社)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19年3月14日
(ハ)泉温 52.1℃ (気温) 7.9℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ホ)pH値 9.0 (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
(ロ)試験終了年月日 平成19年3月27日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm3 (20℃)
(ホ)pH値 9.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.198 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

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

3. 遊離成分 and 4. その他微量成分等(飲用に係る成分). Includes non-dissolved components and trace elements like Cd, As, Hg, Pb, Cu, F, CO2.

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年3月28日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋441番地の1 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-29030012号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字川部1571番地1
氏名 はちまんの郷 宇佐

II. 源泉名 宇佐温泉
湧出地 大分県宇佐市大字川部1845番地
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(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29年 3月28日
(ハ)泉温 38.5℃ (気温) 16.1℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)
(ヒ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・弱炭酸味・無臭
(ヘ)電気伝導度 138 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.4 (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 長澤 未佳 三股 洋之
(ロ)試験終了年月日 平成29年 4月 5日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・弱炭酸味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヒ) pH値 6.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.898 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.9 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (10.7 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg/L(mg)	meq/L(mval)	%	成分	mg/L(mg)	meq/L(mval)	%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.39	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	180.0	7.83	50.75	塩化物イオン Cl ⁻	52.7	1.49	9.44
カリウムイオン K ⁺	31.4	0.80	5.18	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	48.9	4.02	26.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	54.2	2.70	17.50	リン酸ニ水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	871.0	14.27	90.43
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.06				
計	316.1	15.43	100.00	計	924.7	15.78	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)	成分	mg/L(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	389.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004		
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	170.0	計	389.0	フッ化物イオン	0.2		
				遊離炭酸	389		
溶存物質 合計 (g)	1.411	成分 総計 (g)	1.800				

VI. 泉質または判定 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉 (中性 低張性 温泉) 旧称 含土類-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 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-30090004号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字川部1765
氏名 まほろば温泉 寛狭

II. 源泉名 まほろば温泉 寛狭
湧出地 大分県宇佐市大字川部字小蔵1584
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 9月18日
(ハ)泉温 42.7℃ (気温) 26.6℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 600m 動力)
(ヒ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 272 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年 9月28日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヒ) pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.669 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg 未満 (7.4 Bq/kg 未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg/L(mg)	meq/L(mval)	%	成分	mg/L(mg)	meq/L(mval)	%
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	0.55	塩化物イオン Cl ⁻	114.0	3.22	10.99
ナトリウムイオン Na ⁺	391.0	17.01	58.47	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.03
カリウムイオン K ⁺	37.9	0.97	3.33	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1590.0	26.06	88.97
マグネシウムイオン Mg ²⁺	82.1	6.76	23.24				
カルシウムイオン Ca ²⁺	82.3	4.11	14.13				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.7	0.04	0.14				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.10				
計	597.5	29.09	100.00	計	1704.4	29.29	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)	成分	mg/L(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	遊離炭酸 CO ₂	477.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	7.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002		
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	215.5	計	477.0	フッ化物イオン	0.1 未満		
				遊離炭酸	477		
溶存物質 合計 (g)	2.517	成分 総計 (g)	2.994				

VI. 泉質または判定 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含土類-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年10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
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 宇佐市大字江須賀2748-37
氏 名 植弘 美登里

II 源泉名 金屋温泉 (採取地) 同左
湧出地 宇佐市大字金屋峯川1791-1 (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 金並 和重 武田 亮
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 2 月 20 日
3. 泉 温 40.8℃ (気温 11.6℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削動力 掘削 600 m)
5. 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭
6. pH 値 6.8
7. フドン (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 21 年 3 月 19 日
3. 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (3 時間後)
4. 密 度 1.0011 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.00
6. 蒸発残留物 2.643 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		濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (mg)		濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	
リチウムイオン	Li ⁺	1.4	0.20	0.44	塩化物イオン	Cl ⁻	339.5	9.88
ナトリウムイオン	Na ⁺	581.5	25.29	55.45	臭化物イオン	Br ⁻	0.9	0.01
カリウムイオン	K ⁺	77.3	1.95	4.34	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2379.0	39.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	173.0	14.28	31.33				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	76.4	3.01	8.95				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	1.2	0.04	0.00				
計		911.4	45.60	100.0	計	2720.0	48.50	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)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 138.5	遊離炭酸	CO ₂ 199.5
計	138.5	計	199.5
溶存物質合計 (a)成分を除く	3.770 g	成分総計	3.969 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⁺ 0.02
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1 未満

VI 泉 質 (低張性-中性-温泉)
ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉
旧 称 食十郎-重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 31 年 3 月 10 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 野田 修一郎

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字川部 1 5 7 1 - 1
氏名 かんぼの郷 宇佐

II. 源泉名 宇佐温泉
湧出地 大分県宇佐市大字川部 1 8 4 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
小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 7月29日
(ハ)泉温 38.7℃ (気温) 29.6℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削動力 掘削 700 m)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・弱炭酸味・無臭
(ア) pH 値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 8月12日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・弱炭酸味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 6.5 (25℃)
(ア)蒸発残留物 1.045 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 3.8 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (14.1 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

成 分	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.5	0.07	0.38
ナトリウムイオン	Na ⁺	210.0	9.13	50.03
カリウムイオン	K ⁺	34.7	0.89	4.88
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	58.6	4.82	26.41
カルシウムイオン	Ca ²⁺	66.4	3.31	18.14
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.7	0.02	0.11
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.4	0.01	0.05
計	371.6	18.25	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 ⁻	0.2	0.01	0.05
塩化物イオン	Cl ⁻	61.9	1.73	9.39
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	1030.0	16.88	90.56
計	1092.3	18.64	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 ₃ 173.0	遊離炭酸	CO ₂ 256.0
メタケイ酸	HBO ₂ 4.9	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	177.9		256.0
溶存物質 合計 (b)	1.641	成分 総計 (c)	1.897

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	0.003
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	256

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉
旧称 食土類-重曹泉(中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 8月13日
〒 870-0855 大分市大字豊嶺字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17050007号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号:W-42155号

I. 申請者住所	大分県宇佐市大字川部 1571-1
氏名	宇佐簡易保険総合センター

II. 源泉名	宇佐温泉
湧出地	大分県宇佐市大字川部 1845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	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古辻 敏昭
(p) 調査及び試験年月日	平成 17年 5月 23日
(q) 泉温	36.8℃ (気温) 22℃
(r) 湧出量	測定せず L/min (期前 604 m動力)
(s) 知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(t) pH値	6.8 (24℃)
(u) 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
(p) 試験終了年月日	平成 17年 6月 3日
(q) 知覚試験	微弱黄色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(r) 密度	0.9988 g/cm ³ (20℃)
(s) pH値	6.8 (25℃)
(t) 蒸発残留物	1.010 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 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.37
ナトリウムイオン Na ⁺	225.0	9.79	50.61
カリウムイオン K ⁺	35.6	0.91	4.71
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	60.1	4.95	25.57
カルシウムイオン Ca ²⁺	72.0	3.59	18.58
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.08
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.02
計	394.4	19.34	100.00
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%)
塩化物イオン Cl ⁻	55.1	1.55	8.72
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.01
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.19
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.06
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	990.0	16.22	91.02
計	1047.6	17.83	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	242.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₄	185.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.5		
計	189.5	計	242.0
溶解物質 合計 (g)	1.632	成分 総計 (g)	1.874

VI. 泉質	ナトリウム・マグネシウム・炭酸水素塩泉 旧称 含土類-重曹泉 (中性低張性温泉)
--------	---

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

平成 17年 6月 7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

I. 申請者住所	大分県宇佐市大字長洲3712の16
氏名	羽瀬 シズ子

II. 源泉名	ながす温泉
湧出地	大分県宇佐市大字長洲4378-1

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	㈱エスピーシーテクノ九州 荒金 寛、津野 洋昭
(p) 調査及び試験年月日	平成 19年 11月 6日
(q) 泉温	40.4℃ (気温 17.0℃)
(r) 湧出量	93.0 L/min (動力井 掘削 650m)
(s) 知覚試験	無色・澄明、殆ど無臭
(t) pH値	7.2
(u) ラドン (Rn)	測定せず

IV. 試験室における試験成績	
(i) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 岩谷 大三郎
(p) 試験終了年月日	平成 19年 11月 22日
(q) 知覚試験	無色・澄明、殆ど無臭 (4時間後)
(r) 密度	1.0002 g/cm ³ (20℃)
(s) pH値	7.01
(t) 蒸発残留物	1.480 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 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.36
ナトリウムイオン Na ⁺	386.0	16.79	70.35
カリウムイオン K ⁺	55.4	1.42	5.94
マグネシウムイオン Mg ²⁺	55.2	4.54	19.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.6	1.03	4.31
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.02
計	517.9	23.87	100.0
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%)
塩化物イオン Cl ⁻	360.0	10.15	37.02
臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.05
硝酸イオン NO ₃ ⁻	5.7	0.04	0.16
リン酸水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1050.0	17.21	62.73
計	1417.2	27.43	100.0

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	150.0	遊離炭酸 CO ₂	37.0
メタホウ酸 HBO ₂	12.6		
計	162.6	計	37.0
溶解物質 合計 (g)	2.098	成分 総計 (g)	2.135

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)	
成分	シグマ (mg)
総ヒ素 Asとして	測定せず
総水銀 Hgとして	測定せず
鉛イオン Pb ²⁺	測定せず
銅イオン Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン F ⁻	測定せず
亜鉛イオン Cd ²⁺	測定せず

VI. 泉質	ナトリウム・炭酸水素塩・塩化泉 旧称 : 含食塩-重曹泉
--------	---------------------------------

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

平成19年 11月29日
大分県大分市大字西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 新田 博之

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R17100004号

I.	申請者住所	大分県宇佐市東高塚1199-43
	氏名	中村 明美

II.	源泉名	うさ温泉
	湧出地	大分県宇佐市大字川部字小蔵1584

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 安部 泰敏
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 10月 25日
(ハ) 泉温	42.6℃ (気温) 21℃
(ニ) 湧出量	113 L/min (掘削 600 m動力)
(ホ) 知覚試験	無色・微弱金気臭・澄明・微弱炭酸味
(ヘ) pH 値	6.9 (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 慎朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日	平成 17年 11月 8日
(ハ) 知覚試験	微弱黄色・微弱鉱物臭・澄明 (5時間後) 微弱炭酸味・微弱金気味
(ニ) 密度	1.0011 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH 値	6.7 (24℃)
(ト) 蒸発残留物	1.950 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 ⁺ 0.7	0.10	0.28	塩化物イオン	Cl ⁻ 180.0	5.08	14.08
ナトリウムイオン	Na ⁺ 468.0	20.36	56.08	臭化物イオン	Br ⁻ 0.6	0.01	0.02
カリウムイオン	K ⁺ 43.9	1.12	3.09	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.7	0.01	0.04
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 111.0	9.13	25.16	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 1890.0	30.97	85.86
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 110.0	5.49	15.12				
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 2.1	0.05	0.13				
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.8	0.01	0.03				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 1.1	0.04	0.11				
計	737.6	36.30	100.00	計	2071.3	36.07	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 0.0	遊離炭酸	CO ₂ 326.0
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 216.0	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタホウ酸	HBO ₂ 8.9		
計	224.9	計	326.0

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 0.002	
総水銀	Hgとして 0.0005未満	
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満	
銅イオン	Cu ²⁺ 0.05未満	
フッ化物イオン F ⁻	0.1未満	
遊離炭酸	CO ₂ 326.0	

溶存物質 合計 (g)	3.034	成分 総計 (g)	3.360
-------------	-------	-----------	-------

VI. 泉質	ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉 旧称 含土類-重曹泉 (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 11月 9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

由布市

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30050011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原1241-47 氏名 由川 善敬	
II. 源泉名 名水ゆふの水 湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1241-80 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 中瀬瀬 真樹	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 古庄 敏昭 中瀬瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月29日	(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月 8日
(ハ)泉温 13.1℃ (気温) 20.7℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 240m 自噴)	(ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 7.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.112 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.4 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (12.6 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	μg/g (mg)	μN/g (mval)	μN/g (%)	成分	μg/g (mg)	μN/g (mval)	μN/g (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	8.0	0.35	45.45	塩化物イオン Cl ⁻	3.2	0.09	12.68
カリウムイオン K ⁺	2.0	0.05	6.49	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.5	0.16	22.54
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	19.48	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.2	0.05	7.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.4	0.22	28.57	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	1.41
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	56.34
計	16.2	0.77	100.00	計	38.8	0.71	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分		溶解ガス成分		成分	
成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	83.0	遊離炭酸 CO ₂	6.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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
				フッ化物イオン	0.1 未満
計	83.0	計	6.6	遊離炭酸	6.6
溶存物質 合計 (g)	0.138	成分 総計 (g)	0.145		

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源泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。
(中性 低張性 冷鉱泉)
旧称 -----

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月12日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30060010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原1217-1 氏名 有限会社 ケイツー・テクニカル 代表取締役 久下 政嘉	
II. 源泉名 リックスプリングヴァレー 1号温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1240番地の87 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 大城 あやめ	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中瀬瀬 真樹 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 6月25日	(ロ)試験終了年月日 平成30年 7月 5日
(ハ)泉温 57.1℃ (気温) 29.2℃	(ロ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000m 動力)	(ニ)密度 0.9996 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 177 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.241 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)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/g (mg)	μN/g (mval)	μN/g (%)	成分	μg/g (mg)	μN/g (mval)	μN/g (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.49	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	286.0	12.44	67.39	塩化物イオン Cl ⁻	75.0	2.12	11.55
カリウムイオン K ⁺	23.5	0.60	3.25	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	43.7	3.60	19.50	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	239.0	4.98	27.14
カルシウムイオン Ca ²⁺	34.2	1.71	9.26	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	685.0	11.23	61.20
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.05				
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	0.05				
計	388.8	18.46	100.00	計	999.5	18.35	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分		溶解ガス成分		成分	
成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	196.0	遊離炭酸 CO ₂	46.2	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	0.032
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	198.0	計	46.2	遊離炭酸	46.2
溶存物質 合計 (g)	1.586	成分 総計 (g)	1.632		

VI. 泉質または判定
ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含芒硝-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 7月10日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27040007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原1009 氏名 由布乃庄	
II. 源泉名 由布乃庄 湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1006-3 採水場所 貯湯槽流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 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 4月21日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月1日
(ハ)泉温 25.1℃ (気温) 16.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 780 m 動力)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 87.0 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.601 g/kg (110℃)
(ヘ)pH値 6.6 (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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27080001号

I. 申請者住所 大分県別府市亀川東町21番15号 氏名 別府白土鉱業株式会社 代表取締役 櫻井 博之	
II. 源泉名 塚原温泉 火口乃泉 湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1231の2番地 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 甲斐 美穂 長澤 未佳	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 8月6日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 8月20日
(ハ)泉温 50.4℃ (気温) 25.3℃	(ハ)知覚試験 微弱乳白色・澄明・弱金気味・強酸味・弱金気味・微弱硫化水素臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ニ)密度 1.0015 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱乳白色・澄明・弱金気味・強酸味・弱金気味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 1.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 677 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 3.525 g/kg (180℃)
(ヘ)pH値 2.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.30	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	78.8	3.43	34.75	塩化物イオン Cl ⁻	50.8	1.43	15.01
カリウムイオン K ⁺	12.4	0.32	3.24	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.30	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	97.6	2.03	21.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺	43.6	3.59	36.37	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	370.0	6.06	63.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	47.1	2.35	23.81				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.1	0.04	0.41				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.1	0.08	0.81				
計	186.0	9.87	100.00	計	518.7	9.53	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	190.0	遊離炭酸 CO ₂	113.0	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	0.015
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	191.6	計	113.0	フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	113
溶存物質 合計 (g)	0.896	成分 総計 (g)	1.009		

VI. 泉質または判定
単純温泉
(中性 低張性 低温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成27年 5月 7日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

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)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
水素イオン H ⁺	10.1	10.02	20.00	塩化物イオン Cl ⁻	1.9	0.05	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	22.7	0.99	1.98	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	715.0	7.37	14.24
カリウムイオン K ⁺	8.1	0.21	0.42	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2130.0	44.35	85.67
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.06	リン酸水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	20.5	1.69	3.37				
カルシウムイオン Ca ²⁺	63.3	3.16	6.31				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02				
アルミニウムイオン Al ³⁺	236.0	26.24	52.38				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.5	0.05	0.10				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	96.5	3.46	6.91				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	78.7	4.23	8.44				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.02				
計	538.4	50.10	100.00	計	2847.1	51.77	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	290.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	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	18.1			鉛イオン	0.02
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	308.1	計	4.4	フッ化物イオン	0.1未満
				遊離炭酸	4.4
溶存物質 合計 (g)	3.693	成分 総計 (g)	3.697		

VI. 泉質または判定
酸性・含鉄(II,III)ーアルミニウムー硫酸塩泉
(低張性 酸性 高温泉)
旧称 酸性含明礬・緑礬泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成27年 8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
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-28030016号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27020003号

I. 申請者住所 福岡県北九州市小倉南区東貨3-9-51
氏名 江崎 均

II. 源泉名 湯布院ログハウス村
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原70-14
採水場所 ログハウス手前バルブ

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28年 3月30日	(ロ)試験終了年月日	平成28年 4月 7日
(ハ)泉温	15.8℃ (気温) 17.1℃	(ホ)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 1200m 動力)	(ヘ)密度	0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ト)pH値	8.1 (25℃)
(オ)電気伝導度	11.7 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物	0.112 g/kg (110℃)
(キ)pH値	8.1 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)*	2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ#(mval)	ミナ#(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ#(mval)	ミナ#(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	11.4	0.50	46.73	塩化物イオン Cl ⁻	2.8	0.08	6.84
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	19.63	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.6	0.05	4.27
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	33.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	63.6	1.04	88.89
計	21.3	1.07	100.00	計	69.0	1.17	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分		溶解ガス成分		成分		ミグ/ラ(mg)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	59.0	遊離炭酸 CO ₂	26.0	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	総水銀	0.0005	未満	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			フッ化物イオン	0.1	未満	
計	59.0	計	26.0	遊離炭酸	26.0		
溶解物質 合計 (g)	0.149	成分 総計 (g)	0.175				

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28年 4月 8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 大分県別府市旭川東町2-1番15号
氏名 別府白土鉱業株式会社 代表取締役 櫻井 博之

II. 源泉名 粂原温泉 火口乃泉
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1235番地、1240番地
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 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 2月 9日	(ロ)試験終了年月日	平成27年 2月20日
(ハ)泉温	56.0℃ (気温) -1.6℃	(ホ)知覚試験 (8時間後)	無色・澄明・中酸味・中取酸味・ 中金気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (自然湧出 ■ 自噴)	(ヘ)密度	1.0012 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・中酸味・中取酸味・ 中金気味・殆ど無臭	(ト)pH値	1.9 (25℃)
(オ)電気伝導度	841 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物	2.831 g/kg (180℃)
(キ)pH値	1.9 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)*	2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ#(mval)	ミナ#(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ#(mval)	ミナ#(%)
水素イオン H ⁺	12.7	12.60	28.81	塩化物イオン Cl ⁻	1.9	0.04	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	29.5	1.28	2.93	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	805.0	8.29	17.31
カリウムイオン K ⁺	13.3	0.34	0.78	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1900.0	39.56	82.61
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.05				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	21.9	1.80	4.12				
カルシウムイオン Ca ²⁺	66.9	3.34	7.64				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.02				
アルミニウムイオン Al ³⁺	173.0	19.24	44.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.4	0.05	0.11				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	47.5	1.70	3.89				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	62.3	3.35	7.66				
計	429.2	43.73	100.00	計	2706.3	47.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分		溶解ガス成分		成分		ミグ/ラ(mg)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	406.0	遊離炭酸 CO ₂	14.3	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	総水銀	0.001	未満	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			鉛イオン	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	25.6			銅イオン	0.01	未満	
りん酸 H ₃ PO ₄	1.1			フッ化物イオン	0.05	未満	
計	433.2	計	14.3	遊離炭酸	14.3		
溶解物質 合計 (g)	3.568	成分 総計 (g)	3.582				

VI. 泉質または判定
酸性・含鉄(II,III)-アルミニウム-硫酸塩泉
(酸性 低張性 高温泉)
旧称 酸性含明礬・緑礬泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成27年 2月23日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25070005号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26100014号

I. 申請者住所 大分県別府市亀川東町21番15号
氏名 別府白土鉱業株式会社 代表取締役 櫻井 博之

II. 源泉名 塚原温泉 火口乃泉
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1235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 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年10月30日
(ハ)泉温 73.6℃ (気温) 14.8℃
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 ■ 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・中酸味・中収斂味・中金気味・中硫化水素臭
(ホ) pH値 2.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年11月18日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・中酸味・中収斂味・中金気味 (9時間後)
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 2.0 (25℃)
(ホ)蒸発残留物 1.809 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

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
水素イオン H ⁺	10.1	10.02	35.53
ナトリウムイオン Na ⁺	28.8	1.25	4.43
カリウムイオン K ⁺	14.7	0.38	1.35
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⁺	19.4	1.60	5.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	65.7	3.28	11.63
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.04
アルミニウムイオン Al ³⁺	97.6	10.85	38.48
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.11
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	21.0	0.75	2.66
鉄 (III) イオン Fe ³⁺	0.2	0.01	0.04
計	259.0	28.20	100.00

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
塩化物イオン Cl ⁻	1.5	0.04	0.13
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.1	0.02	0.06
硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	437.0	4.50	14.22
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1300.0	27.07	85.56
リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	1.1	0.01	0.03
計	1740.7	31.64	100.00

非遊離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	394.0	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	7.1
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	11.1		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	405.1		7.1
溶解物質 合計 (g)	2.404	成分 総計 (g)	2.411

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
セシウム	0.001 未満
鉛イオン	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	0.1 未満
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 酸性・含硫黄・鉄 (II, III) - アルミニウム - 硫酸塩泉 (硫化水素型)
旧称 酸性含明礬・緑礬泉 (酸性 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19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

I. 申請者住所 大分県別府市亀川東町21番15号
氏名 別府白土鉱業株式会社 代表取締役 櫻井 博之

II. 源泉名 塚原温泉 火口乃泉
湧出地 大分県由布市大字塚原字硫黄山1232の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 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 7月25日
(ハ)泉温 23.6℃ (気温) 28.2℃
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 0m 自噴)
(ヘ)知覚試験 微弱黄色・澄明・強酸味・臭気 無臭
(ホ) pH値 1.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 荒木 泰一郎
(ロ)試験終了年月日 平成25年 8月 8日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・強酸味・無臭 (8時間後)
(ニ)密度 1.0081 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 1.5 (25℃)
(ホ)蒸発残留物 7.402 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

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
水素イオン H ⁺	50.1	49.71	33.73
ナトリウムイオン Na ⁺	145.0	6.31	4.28
カリウムイオン K ⁺	91.9	2.35	1.59
マグネシウムイオン Mg ²⁺	79.2	6.52	4.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	335.0	16.72	11.34
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.0	0.05	0.03
アルミニウムイオン Al ³⁺	464.0	51.59	35.00
マンガンイオン Mn ²⁺	4.6	0.17	0.12
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	29.6	1.06	0.72
鉄 (III) イオン Fe ³⁺	240.0	12.89	8.75
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.01
計	1441.6	147.38	100.00

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.02
塩化物イオン Cl ⁻	1.4	0.04	0.03
硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	5880.0	60.58	45.51
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3480.0	72.46	54.44
計	9362.0	133.11	100.00

非遊離成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	372.0	遊離炭酸 CO ₂	240.0
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	745.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	1.9		
計	1118.9		240.0
溶解物質 合計 (g)	11.922	成分 総計 (g)	12.162

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.00 未満
セシウム	0.002
鉛イオン	0.0005 未満
銅イオン	0.03
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	240

VI. 泉質 酸性 - アルミニウム - 鉄 (II・III) - 硫酸塩冷鉱泉
旧称 酸性含明礬・緑礬泉 (酸性 高張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 8月16日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R18030006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原1203-6
氏名 渡辺 理

II. 源泉名 塚原温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1203-9

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

(ii) 調査及び試験年月日 平成 18年 3月 22日

(iii) 泉温 14.9℃ (気温) 8.5℃

(iv) 湧出量 19.4 L/min
(掘削 32m動力)

(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(vi) pH値 5.7 (26℃)

(vii) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂

(ii) 試験終了年月日 平成 18年 4月 3日

(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(iv) 密度 0.9983 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 5.2 (24℃)

(vi) 蒸発残留物 0.155 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
ナトリウムイオン Na ⁺	10.0	0.43	25.78
カリウムイオン K ⁺	2.5	0.06	3.79
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	20.48
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.6	0.83	49.09
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.86
計	33.7	1.69	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	0.67
塩化物イオン Cl ⁻	5.8	0.16	10.38
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	29.2	0.61	38.57
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.1	0.03	2.15
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	46.4	0.76	48.24
計	83.7	1.58	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	53.8
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	80.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0		
計	80.6	計	53.8

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	0.001未満
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	53.8

溶解物質 合計 (g)	0.198	成分 総計 (g)	0.252
-------------	-------	-----------	-------

VI. 泉質 単純冷鉱泉
旧称 単純冷鉱泉 (弱酸性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 18年 4月 4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-18050002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原ノ尾70-14
氏名 湯布院ログハウス村管理組合

II. 源泉名 湯布院ログハウス村
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原70-1

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
中渡瀬 真樹

(ii) 調査及び試験年月日 平成18年 5月 8日

(iii) 泉温 52.9℃ (気温) 20℃

(iv) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 1200m 動力)

(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(vi) pH値 8.6 (26℃)

(vii) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 (社)大分県薬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18年 5月23日

(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(iv) 密度 0.9980 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 8.5 (25℃)

(vi) 蒸発残留物 0.113 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
ナトリウムイオン Na ⁺	12.1	0.53	43.09
カリウムイオン K ⁺	0.8	0.02	1.63
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.0	0.25	20.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.7	0.43	34.96
計	24.6	1.23	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
塩化物イオン Cl ⁻	2.4	0.07	5.22
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	0.75
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.9	0.06	4.48
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	51.4	0.84	62.69
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.8	0.36	26.87
計	67.7	1.34	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	65.3	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
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	65.3		0.0

溶解物質 合計 (g)	0.158	成分 総計 (g)	0.158
-------------	-------	-----------	-------

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)
総ヒ素 As	0.003
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	0.1 未満
遊離炭酸 CO ₂	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18年 5月23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)

大薬検 第 7R-18110003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原1241-47
氏名 名水 ゆふの水 由川 善敬

II. 源泉名 名水 ゆふの水
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原1241-80

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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年11月 8日
(ハ) 泉温 12.4 °C (気温) 11.4 °C
(ニ) 湧出量 340 L/min
(掘削 240 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.1 (13°C)
(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17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°C)
(ホ) pH値 6.9 (24°C)
(ヘ) 蒸発残留物 0.116 g/kg (110°C)

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)	ミリノル(mval)	ミリノル%
ナトリウムイオン Na ⁺	5.0	0.22	37.93
カリウムイオン K ⁺	1.6	0.04	6.90
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.6	0.13	22.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	32.76
計	12.0	0.58	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリノル(mval)	ミリノル%
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	1.47
塩化物イオン Cl ⁻	3.2	0.09	13.24
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.9	0.12	17.65
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.9	0.05	7.35
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	1.47
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	58.82
計	36.9	0.68	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	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	81.1	遊離炭酸 CO ₂	8.8
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	81.1		8.8
溶存物質 合計 (g)	0.130	成分 総計 (g)	0.139

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 As	0.001 未満
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	0.2
遊離炭酸 CO ₂	8.8

VI. 泉質
単純冷鉱泉
旧称 単純冷鉱泉 (中性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成18年11月17日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋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

平成17年6月9日
登録番号 大分県第4号
株式会社 SCAS Sumika Chemical
株式会社 生糸分析センター 大分営業所
〒870-0706 大分市大字豊嶺字光屋200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 西本 和夫

<p>I 申請者住所 大分県湯布院町大字塚原1009 氏名 新川 浩司</p> <p>II 源泉名 由布乃庄 湧出地 大分県湯布院町大字塚原字中 1009-3</p>	<p>III 試験室住所 大分県湯布院町大字塚原1009 氏名 佐藤 博晴 平成17年5月26日 13時10分 帰 28.0 °C (気温26.5°C) 測定せず 無色・澄明・無味・無臭 6.5 測定せず</p> <p>IV 試験室における試験成績 1. 試験者 榑村美香子・山内由美 2. 試験終了年月日 平成17年6月8日 3. 知覚試験 微弱黄色・微濁濁・無味・無臭 (24時間後) 4. 密度 1.0006 g/cm³ 5. pH値 5.89 6. 蒸発残留物 0.581 g/kg</p>																																																																
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリノル(mval)</th> <th>ミリノル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Na⁺</td> <td>75.3</td> <td>3.28</td> <td>34.45</td> </tr> <tr> <td>K⁺</td> <td>11.2</td> <td>0.29</td> <td>3.05</td> </tr> <tr> <td>Mg²⁺</td> <td>42.1</td> <td>3.46</td> <td>36.34</td> </tr> <tr> <td>Ca²⁺</td> <td>47.3</td> <td>2.36</td> <td>47.3</td> </tr> <tr> <td>Fe²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Fe³⁺</td> <td>1.7</td> <td>0.09</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>Mn²⁺</td> <td>1.2</td> <td>0.04</td> <td>0.42</td> </tr> <tr> <td>Al³⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>173.9</td> <td>9.52</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリノル(mval)	ミリノル%	Na ⁺	75.3	3.28	34.45	K ⁺	11.2	0.29	3.05	Mg ²⁺	42.1	3.46	36.34	Ca ²⁺	47.3	2.36	47.3	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	Fe ³⁺	1.7	0.09	0.95	Mn ²⁺	1.2	0.04	0.42	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	計	173.9	9.52	100.00	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリノル(mval)</th> <th>ミリノル%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>46.7</td> <td>0.46</td> <td>1.32</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>94.1</td> <td>1.89</td> <td>1.95</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>379.1</td> <td>6.21</td> <td>65.44</td> </tr> <tr> <td>CO₂²⁻</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>519.9</td> <td>9.49</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>	成分	ミリグラム(mg)	ミリノル(mval)	ミリノル%	塩化物イオン Cl ⁻	46.7	0.46	1.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	94.1	1.89	1.95	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	379.1	6.21	65.44	CO ₂ ²⁻	0.0	0.00	0.00	計	519.9	9.49	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリノル(mval)	ミリノル%																																																														
Na ⁺	75.3	3.28	34.45																																																														
K ⁺	11.2	0.29	3.05																																																														
Mg ²⁺	42.1	3.46	36.34																																																														
Ca ²⁺	47.3	2.36	47.3																																																														
Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																														
Fe ³⁺	1.7	0.09	0.95																																																														
Mn ²⁺	1.2	0.04	0.42																																																														
Al ³⁺	0.0	0.00	0.00																																																														
計	173.9	9.52	100.00																																																														
成分	ミリグラム(mg)	ミリノル(mval)	ミリノル%																																																														
塩化物イオン Cl ⁻	46.7	0.46	1.32																																																														
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	94.1	1.89	1.95																																																														
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	379.1	6.21	65.44																																																														
CO ₂ ²⁻	0.0	0.00	0.00																																																														
計	519.9	9.49	100.00																																																														
<p>VI 遊離成分表</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>非遊離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂SiO₃</td> <td>113.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H₂O₂</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>114.7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	H ₂ SiO ₃	113.0			H ₂ O ₂	1.7			計	114.7			<p>溶存物質合計 (g) 0.130 成分総計 (g) 0.139</p>																																																
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)																																																														
H ₂ SiO ₃	113.0																																																																
H ₂ O ₂	1.7																																																																
計	114.7																																																																

452

温泉分析書