

中津市

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060005号

I. 申請者住所 大分県中津市三光田口字金色584-1  
氏名 株式会社 こがね 代表取締役社長 大友 栄二

II. 源泉名 八面山金色温泉  
湧出地 大分県中津市三光田口字金色491

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14日  
(ハ)泉温 30.9℃ (気温) 22.7℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1500m 動力)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭  
(ヘ)pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 信朗 中渡瀬 真樹  
(ロ)試験終了年月日 平成22年 6月28日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後)  
(ニ)密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 7.9 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.569 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 5.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg (18.5 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

成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.2	0.03	0.36
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	158.0	6.87	82.87
カリウムイオン K <sup>+</sup>	7.3	0.19	2.29
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.3	0.35	4.22
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	17.1	0.85	10.25
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
計	187.1	8.29	100.00

成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	3.5	0.18	2.19
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	6.4	0.18	2.19
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	480.0	7.87	95.63
計	489.9	8.23	100.00

非解離成分	ミクログラム(mg)	溶解ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	99.1	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	3.7	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	102.8		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.779	成分 総計 (g)	0.779

成分	ミクログラム(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	3.5
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 単純温泉  
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成22年 7月 1日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

- 319 -

管理番号 527号の9

# 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県中津市本耶馬深町西谷1448番地  
氏名 有限会社西谷温泉 (代表取締役 前田 良雄)

II. 源泉名 西谷温泉  
湧出地 大分県中津市本耶馬深町西谷字妙泉庵1489番地 (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 白石橋子  
2. 調査及び試験年月日 令和元年11月19日  
3. 泉温 29.5℃ (気温 12℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 800m)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
6. pH値 8.1  
7. 電気伝導率 28.1 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 百武裕美 白石橋子  
2. 試験終了年月日 令和元年12月4日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)  
4. 密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 8.99  
6. 蒸発残留物 0.205 g/kg (110℃)

1. 陽イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	48.8	1.77	93.16
カリウムイオン K <sup>+</sup>	3.3	0.08	4.21
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.3	0.02	1.05
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	0.6	0.03	1.58
計	44.8	1.90	100.0

成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	1.00
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	13.2	0.37	18.50
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	4.3	0.09	4.50
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.8	0.01	0.50
リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.0	0.02	1.00
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50.4	0.83	41.50
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	19.4	0.65	32.50
水酸化ナトリウムイオン OH <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.50
計	89.7	2.00	100.0

非解離成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mmol)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	117.5	1.50
計	117.5	
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.252 g	

成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mmol)
計	0.0	
成分総計	0.252 g	

成分	ミクログラム(mg)
総ヒ素 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.001
総水銀 Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	0.0005 未満
鉛イオン Pb <sup>2+</sup>	0.01 未満
銅イオン Cu <sup>2+</sup>	0.01 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和元年12月18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 小林 貴廣

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18110005号

衛環研第 105 号の 23

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 中津市本耶馬溪町西谷1449番地 (採水地) 同左  
氏名 西谷温泉 (採水場所) 同左

II. 源泉名 西谷温泉  
湧出地 中津市本耶馬溪町西谷字妙泉庵1449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 牧 克平 村上泰隆  
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 10 日  
3. 泉温 43.7℃ (気温 18℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 800 m)  
5. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭  
6. pH 値 9.1  
7. フロン (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 克平 佐藤祥子  
2. 試験終了年月日 平成 21 年 11 月 20 日  
3. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (2 時間後)  
4. 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 9.03  
6. 蒸発残留物 0.236 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)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	49.1	2.14	93.86	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.78
カリウムイオン K <sup>+</sup>	3.1	0.08	3.51	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	25.0	0.70	27.84
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.6	0.05	2.19	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.44	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	6.6	0.14	5.49
				リン酸イオン PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0.8	0.02	1.18
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	22.0	0.36	14.12
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	38.0	1.27	49.80
				硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.0	0.02	0.78
計	52.9	2.27	100.0	計	93.8	2.53	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 <sub>3</sub>	0.8		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	111.4		
計	112.2	計	0.0
溶存物質合計 (a <sup>1</sup> 成分を除く)	0.259 g	成分総計	0.259 g

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
砒と亜	Asとして 0.003
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.02

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

VII. 湧出地及び湧出症 別表による

平成 21 年 11 月 25 日  
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番  
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

I. 申請者住所 大分県中津市豊田町 1 4 番地の 3  
氏名 中津市長 新井 正勝

II. 源泉名 やかた冷鉱泉  
湧出地 大分県中津市本耶馬溪町東屋形 5 1 0 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 中渡瀬 真樹  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 18 年 11 月 21 日  
(ハ) 泉温 20.6℃ (気温) 16.4℃  
(ニ) 湧出量 測定せず L/min (掘削 130 m 動力)  
(ホ) 知覚試験 無色・透明・強炭酸味・弱金気味・微弱硫化水素臭  
(ヘ) pH 値 6.2 (21℃)  
(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 12 月 7 日  
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・透明・強炭酸味・微弱金気味 (6 時間後) 微弱硫化水素臭  
(ニ) 密度 1.0000 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH 値 6.3 (23℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 1.220 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	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 <sup>+</sup>	0.2	0.03	0.13	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	22.8	0.64	2.75
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	227.0	9.87	41.19	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.8	0.02	0.09
カリウムイオン K <sup>+</sup>	11.7	0.30	1.25	リン酸二水素イオン H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	110.0	9.05	37.77	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1380.0	22.62	97.16
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	92.0	4.59	19.16				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.6	0.01	0.04				
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.04				
鉄 (II) イオン Fe <sup>2+</sup>	1.8	0.06	0.25				
鉄 (III) イオン Fe <sup>3+</sup>	0.8	0.04	0.17				
亜鉛イオン Zn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00				
計	444.5	23.96	100.00	計	1403.7	23.28	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	119.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1300.0
メタホウ酸 HBO <sub>3</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	119.0		1300.0
溶存物質 合計 (g)	1.967	成分 総計 (g)	3.267

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	0.1 未満
遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1300

VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉  
旧称 含炭酸・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

平成 18 年 12 月 8 日 登録番号 大分県第 3 号  
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 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-19110024号

I. 申請者住所 大分県中津市耶馬溪町深耶馬1196-15  
氏名 せせらぎの郷「華じ花」 根本 優

II. 源泉名 せせらぎの郷「華じ花」  
湧出地 大分県中津市耶馬溪町深耶馬1196-15  
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績  
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 晴春  
(g)調査及び試験年月日 令和1年11月27日  
(h)泉温 43.2℃ (気温) 12.0℃  
(i)湧出量 測定せず  
(j)掘削 (掘削 600m 動力)  
(k)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
(l)電気伝導度 102 mS/m (25℃)  
(m) pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹  
(g)試験終了年月日 令和1年12月9日  
(h)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭 (6時間後)  
(i)密度 0.9990 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(j) pH値 7.2 (25℃)  
(k)蒸発残留物 0.656 g/kg (110℃)  
(l)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	≒% 量(mg)	≒N% (mval)	成分	≒% 量(mg)	≒N% (mval)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.7	0.10	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	26.8	0.76
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	168.0	7.31	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.1	0.00
カリウムイオン K <sup>+</sup>	33.6	0.86	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	12.3	0.68	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	9.4	0.20
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.3	0.35	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	526.0	8.62
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	3.3	0.16			
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.1	0.00			
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01			
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.7	0.03			
計	223.2	9.50	計	562.4	9.58

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非解離成分	≒% 量(mg)	成分	≒% 量(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	231.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	2.1	鉛ヒ素	0.006
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0	総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0	鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0	銅イオン	0.05 未満
計	233.1	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.019	遊離炭酸	88.0
成分 総計 (g)			88.0

VI. 採質または判定 ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 高温泉)  
旧称 阿蘇温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和1年12月9日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋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-20010011号

I. 申請者住所 大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬3155の16  
氏名 天野 政司

II. 源泉名 えびし岩温泉  
湧出地 大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬3155の16  
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績  
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮  
(g)調査及び試験年月日 令和2年1月16日  
(h)泉温 43.3℃ (気温) 5.6℃  
(i)湧出量 測定せず  
(j)掘削 (掘削 m 動力)  
(k)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭  
(l)電気伝導度 49.5 mS/m (25℃)  
(m) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹  
(g)試験終了年月日 令和2年1月24日  
(h)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 (8時間後)  
(i)密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(j) pH値 8.5 (25℃)  
(k)蒸発残留物 0.380 g/kg (110℃)  
(l)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	≒% 量(mg)	≒N% (mval)	成分	≒% 量(mg)	≒N% (mval)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	104.0	4.52	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.6	0.03
カリウムイオン K <sup>+</sup>	7.9	0.20	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	10.2	0.29
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.6	0.14	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.7	0.01
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	5.4	0.27	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01
			炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	242.0	3.97
			硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	24.0	0.80
計	119.9	5.13	計	277.8	5.11

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非解離成分	≒% 量(mg)	成分	≒% 量(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	152.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	0.5	鉛ヒ素	0.005
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0	総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0	鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0	銅イオン	0.05 未満
計	152.5	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.550	遊離炭酸	0.1 未満
成分 総計 (g)			0.550

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年1月27日  
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26090005号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25080002号

I. 申請者住所	大分県中津市豊田町14番地3
氏名	中津市長 新貝 正勝

II. 源泉名	中津市営 深耶馬温泉館「もみじの湯」
湧出地	大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬2589番地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	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	平成26年 9月 8日	(ロ)試験終了年月日	平成26年 9月19日
(ハ)泉温	37.3℃ (気温) 27.8℃	(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 290m 自噴)	(ニ)密度	0.9985 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値	7.8 (25℃)
(ヘ)pH値	7.8 (25℃)	(ハ)蒸発残留物	0.277 g/kg (110℃)
		(ト)ラドン(Rn)*	2.0×10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	55.8	2.43	79.41	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.32
カリウムイオン K <sup>+</sup>	13.1	0.34	11.11	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	14.4	0.41	13.31
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.8	0.15	4.90	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	2.8	0.14	4.58	リン酸一水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.7	0.01	0.32
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	162.0	2.65	86.04
計	73.5	3.06	100.00	計	177.4	3.08	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	136.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	14.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	1.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	セシウム	0.002
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	137.0		14.1	フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	14.1
溶存物質 合計 (g)	0.387	成分 総計 (g)	0.401		

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

平成26年 9月22日  
〒870-0855 大分市大字豊腕字光屋441番地1  
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

I. 申請者住所	大分県中津市豊田町14番地3
氏名	中津市長 新貝 正勝
II. 源泉名	中津市営 深耶馬温泉館「もみじの湯」
湧出地	大分県中津市耶馬溪町大字深耶馬2941番地

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 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25年 8月13日	(ロ)試験終了年月日	平成25年 8月26日
(ハ)泉温	40.9℃ (気温) 34.0℃	(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 500m 自噴)	(ニ)密度	0.9987 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値	8.0 (25℃)
(ヘ)pH値	7.9 (25℃)	(ハ)蒸発残留物	0.454 g/kg (110℃)
		(ト)ラドン(Rn)*	2.0×10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	114.0	4.96	81.98	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.16
カリウムイオン K <sup>+</sup>	18.4	0.47	7.77	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	41.5	1.17	18.75
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.8	0.23	3.80	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	7.9	0.39	6.45	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
				リン酸一水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	309.0	5.06	81.09
計	143.1	6.05	100.00	計	351.1	6.24	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	126.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	4.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	3.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	セシウム	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	129.0		4.8	フッ化物イオン	0.1
				遊離炭酸	4.8
溶存物質 合計 (g)	0.623	成分 総計 (g)	0.628		

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

平成25年 8月27日  
〒870-0855 大分市大字豊腕字光屋441番地1  
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18060007号

## 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21100032号

I. 申請者住所 大分県中津市豊田町14番地3 氏名 中津市長 新貝 正勝	
II. 源泉名 裏耶馬 老人憩の家 湧出地 大分県中津市耶馬溪町大字金吉2566番地	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 堀 博志	(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年10月29日	(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月 9日
(ハ) 泉温 27.5℃ (気温) 21.0℃	(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭 (7時間後)
(ニ) 湧出量 44 L/min (掘削 〇 自噴)	(ニ) 密度 0.9984 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭	(ホ) pH値 7.8 (24℃)
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)	(ヘ) 蒸発残留物 0.194 g/kg (110℃)
	(ト) ラドン(Rn) 2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	16.2	0.70	43.21	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	1.12
カリウムイオン K <sup>+</sup>	8.5	0.22	13.58	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	2.9	0.06	4.47
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.4	0.36	22.22	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.8	0.08	4.47
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	6.4	0.32	19.75	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.6	0.01	0.56
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.5	0.02	1.23	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	97.8	1.60	89.39
計	36.0	1.62	100.00	計	105.4	1.79	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	116.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	4.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	116.0		4.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	4.0
溶解物質 合計 (g)	0.257	成分 総計 (g)	0.261		

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21年11月11日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊橋字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木3553-12 氏名 青柳 絹子
---

II. 源泉名 一目八景の里 宝湯 湧出地 大分県中津市耶馬溪町深耶馬奥河内3170
---

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	(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18年 6月28日	(ロ) 試験終了年月日 平成18年 7月10日
(ハ) 泉温 24.8℃ (気温) 29.1℃	(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ) 湧出量 測定せず L/min (掘削 〇 30m 動力)	(ニ) 密度 0.9984 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ヘ) pH値 7.9 (26℃)	(ヘ) 蒸発残留物 0.304 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)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	46.1	2.01	76.72	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.72
カリウムイオン K <sup>+</sup>	11.0	0.28	10.69	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	4.7	0.13	4.68
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.2	0.07	2.67	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.7	0.01	0.36
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.8	0.15	5.73	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.9	0.06	2.16
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	2.2	0.11	4.20	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	156.0	2.56	92.09
計	62.3	2.62	100.00	計	164.7	2.78	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	非解離成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	111.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	9.7	総ヒ素	As 0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総水銀	Hg 0.0005 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			鉛イオン	Pb 0.01 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	Cu 0.05 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			フッ化物イオン	F 0.4
計	111.0		9.7	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 9.7
溶解物質 合計 (g)	0.338	成分 総計 (g)	0.348		

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

平成18年 7月11日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊橋字光屋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 7R17060009号

I. 申請者住所 大分県中津市耶馬溪町大字山移 5 9 0 4  
氏名 岩本 芳男

II. 源泉名 とろろ乃湯  
湧出地 大分県中津市耶馬溪町大字山移 5 9 0 4

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター  
古庄 敏昭  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17 年 6 月 28 日  
(ハ) 泉温 33.6℃ (気温) 27℃  
(ニ) 湧出量 測定せず L/min  
(掘削 735m動力)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無臭・無味  
(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 上杉 敏明  
(ロ) 試験終了年月日 平成 17 年 7 月 11 日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無臭・無味  
(7時間後)  
(ニ) 密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH 値 8.6 (25℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 0.332 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

成分	シグマ (mg)	シグマ (mval)	シグマ (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	86.8	3.78	93.16
カリウムイオン K <sup>+</sup>	8.7	0.22	5.49
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	1.1	0.05	1.35
計	96.6	4.05	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 <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.12
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	29.7	0.84	19.31
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.03
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.9	0.06	1.39
リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.6	0.01	0.29
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	128.0	2.10	48.36
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	39.7	1.32	30.50
計	201.1	4.34	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 <sub>2</sub>	0.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	132.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.8		
計	132.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.431	成分 総計 (g)	0.431

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ (mg)
総ヒ素 Asとして	0.009
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pb <sup>2+</sup>	0.01未満
銅イオン Cu <sup>2+</sup>	0.05未満
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1
遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17 年 7 月 15 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-20020008号

I. 申請者住所 大分県中津市豊田町14番地3  
氏名 中津市長 奥塚 正典

II. 源泉名 大勢温泉  
湧出地 大分県中津市山国町宇曾字ホキノ上350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  
小野田 靖春  
(ロ) 調査及び試験年月日 令和 2年 2月25日  
(ハ) 泉温 31.0℃ (気温) 16.5℃  
(ニ) 湧出量 測定せず  
(掘削 m 動力)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(ヘ) 電気伝導度 28.2 mS/m (25℃)  
(ト) pH 値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 中波瀬 真樹  
(ロ) 試験終了年月日 令和 2年 3月 6日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(6時間後)  
(ニ) 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH 値 8.1 (25℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 0.243 g/kg (110℃)  
(ト) ラドン (Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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 k g 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)	シグマ (mval)	シグマ (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	46.9	2.04	69.86
カリウムイオン K <sup>+</sup>	15.5	0.40	13.70
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.1	0.17	5.82
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	6.3	0.31	10.62
計	70.8	2.92	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 <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.67
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	10.9	0.31	10.33
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	6.1	0.00	0.00
硫酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.0	0.06	2.00
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	159.0	2.61	87.00
計	173.3	3.00	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)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	127.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	14.5
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	127.0	計	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.371	成分 総計 (g)	0.386

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	0.004
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	0.3
遊離炭酸	14.5

VI. 泉質または判定 単純温泉  
(弱アルカリ性 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

令和 2年 3月 9日  
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

人薬検 第 7R-25040004号

I. 申請者住所 大分県中津市山岡町守実130  
氏名 理事長 中尾 博行

II. 源泉名 やすらぎの郷やまくに  
湧出地 大分県中津市山岡町大字藤野木字ドフメキ132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 高井 亮  
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 4月 9日  
(ハ)泉温 32.0℃ (気温) 15.6℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭  
(ヘ)pH値 8.0 (26℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成25年 4月24日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭 (8時間後)  
(ニ)密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 8.0 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.245 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.1 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg (7.77 Bq/kg)

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

成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	30.5	1.33	52.16
カリウムイオン K <sup>+</sup>	10.6	0.27	10.59
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	3.9	0.32	12.55
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	12.6	0.63	24.71
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	57.7	2.55	100.00

成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.38
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	9.7	0.27	10.23
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.1	0.02	0.76
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	143.0	2.34	88.64
計	154.0	2.64	100.00

非解離成分	濃度(mg)	溶解ガス成分	濃度(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	132.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	8.8
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	132.0		8.8
溶解物質合計 (g)	0.343	成分総計 (g)	0.352

成分	濃度(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	8.8

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25年 4月24日  
〒 870-0855 大分市大字豊隆字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

環境研第 105号の2

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 福岡県福岡市南区若久3丁目41-35  
氏名 古川一弘

II. 源泉名 美美温泉 (採取場所) 同左  
湧出地 中津市山岡町宇留字東大勢51番地 (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 鈴木隆一 佐藤洋子  
2. 調査及び試験年月日 平成 23年 12月 14日  
3. 泉温 26.2℃ (気温 16℃)  
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 250m)  
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
6. pH値 8.5  
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤洋子  
2. 試験終了年月日 平成 24年 1月 20日  
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (20時間後)  
4. 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 8.30  
6. 蒸発残留物 0.279 g/kg (110℃)

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(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	58.6	2.55	84.44	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	5.6	0.16	5.58
カリウムイオン K <sup>+</sup>	11.2	0.29	9.60	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.5	0.01	0.35
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.2	0.02	0.66	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01	0.35
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	1.5	0.07	2.65	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	139.7	2.29	79.79
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.33	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	12.1	0.40	13.94
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.5	0.07	2.32				
計	72.3	3.01	100.0	計	158.2	2.87	100.0

非解離成分	濃度(mg)	溶解ガス成分	濃度(mg)
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.4	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	3.2
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	111.3		
計	111.7	計	3.2
溶解物質合計 (希成分を除く)	0.342 g	成分総計	0.345 g

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 <sup>2+</sup> 0.024
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

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

大分県衛生環境研究センター所長 奥 幸一郎

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

I 申請者住所 中津市豊田町14番地3 (施設所在地) 中津市山国町宇曾字4/350  
氏名 中津市長 新員正勝 (施設名) 大勢温泉

II 源泉名 大勢温泉 (採取場所) 同左  
湧出地 中津市山国町宇曾字4/350 (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 松原輝博 佐藤洋子  
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 1 月 21 日  
3. 気温 31.0℃ (気温 11.3℃)  
4. 湧出量 測定せず (自然湧出)  
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭  
6. pH 値 8.2  
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 佐藤洋子  
2. 試験終了年月日 平成 22 年 2 月 5 日  
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (6 時間後)  
4. 密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 8.19  
6. 蒸発残留物 0.221 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表					
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%		
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	58.3	2.54	76.97	フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.31
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	15.9	0.41	12.42	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	9.3	0.26	8.18
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	0.9	0.07	2.12	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.8	0.04	1.26
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	5.7	0.28	8.49	リン酸-水素イオン	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	136.9	2.24	70.44
					炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	18.9	0.63	19.81
計		80.9	3.30	100.0	計		167.1	3.17	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg		
メタホウ酸	BH <sub>3</sub>	0.2	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	1.3
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	147.7			
計	147.9	計	1.3		
溶解物質合計 (H <sub>2</sub> O成分を除く)	0.396 g	成分総計	0.397 g		

4. その他微量成分

成分	mg
砒ヒ素	Asとして 0.004
鉛水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満

VI 泉質 (弱アルカリ性低張性低温泉)  
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 2 月 15 日  
大分県大分市高江町2丁目8番  
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

I. 申請者住所 大分県中津市山国町中座3491  
氏名 長野 淳雄

II. 源泉名 晴なかな温泉  
湧出地 大分県中津市山国町中座3461

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 樹エスピーシーテクノ九州  
伊賀上 走雄  
(II) 調査及び試験年月日 平成 20 年 5 月 28 日  
(III) 気温 30.4℃ (気温 24.5℃)  
(IV) 湧出量 測定せず  
(V) 知覚試験 無色、澄明、無味硫化水素臭  
(VI) pH 値 8.8  
(VII) 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 樹エスピーシーテクノ九州  
原口 和泰  
(II) 試験終了年月日 平成 20 年 6 月 12 日  
(III) 知覚試験 無色、澄明、無味硫化水素臭 (4 時間後)  
(IV) 密度 0.9994 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(V) pH 値 8.9  
(VI) 蒸発残留物 0.288 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	mg	meq/l	%	
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	79.4	3.45	96.36
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	4.0	0.10	2.85
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	0.1	0.01	0.23
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	0.4	0.02	0.56
計	83.9	3.58	100.0	

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	mg	meq/l	%	
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	5.2	0.15	3.62
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.4	0.07	1.75
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.28
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	160.0	2.62	64.70
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	36.0	1.20	29.60
計	205.5	4.05	100.0	

3. 遊離成分

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	107.0	
メタホウ酸	BH <sub>3</sub>	0.8	
計	107.8	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.397	成分 総計 (g)	0.397

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

成分	mg
砒ヒ素	Asとして <0.002
鉛水銀	Hgとして <0.0002
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> <0.02
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> <0.1
フッ化物イオン	F <sup>-</sup> <0.1
カドミウムイオン	Cd <sup>2+</sup> <0.001

VI. 適応症及び禁忌症 別表による

IV. 泉質 アルカリ性単純温泉 (7%アルカリ性低張性温泉)  
旧称 単純温泉

平成 20 年 6 月 24 日  
大分県大分市大宇西ノ洲一丁目  
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第 2 号  
樹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)

大薬検 第 7R-30020009号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27040002号

I. 申請者住所 大分県別府市千代町2番10号  
氏名 株式会社 マキシム 代表取締役 矢頭 康男

II. 源泉名 中殿温泉  
湧出地 大分県中津市大字中殿513-7  
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  
中瀬 真樹 荒木 泰一郎  
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 2月22日  
(ハ)泉温 19.0℃ (気温) 9.6℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)電気伝導度 31.5 mS/m (25℃)  
(ホ) 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  
甲斐 美穂 長野 彩  
(ロ)試験終了年月日 平成30年 3月 7日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 7.4 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.231 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	mg/L	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	13.8	0.60	19.93	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	13.3	0.38	12.97
カリウムイオン K <sup>+</sup>	5.4	0.14	4.65	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20.3	0.42	14.33
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	15.7	1.29	42.86	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.2	0.02	0.68
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	19.7	0.98	32.56	リン酸一水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	129.0	2.11	72.01
計	54.8	3.01	100.00	計	164.0	2.93	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	99.9	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	13.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	砒ヒ素	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			砒水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	99.9	計	13.2	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.319	成分 総計 (g)	0.332	遊離炭酸	13.2

VI. 泉質または判定  
温泉法第一條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。  
(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 3月 9日  
〒 870-0855 大分市大字豊陵字光屋 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 大分県中津市大字中摩3485-1  
氏名 株式会社 なかま温泉

II. 源泉名 株式会社 なかま温泉  
湧出地 大分県中津市大字中摩3461-2  
採水場所 飲泉場(蛇口)

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 長澤 未佳  
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 4月 6日  
(ハ)泉温 36.5℃ (気温) 17.7℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)電気伝導度 32.2 mS/m (25℃)  
(ホ) pH値 8.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成27年 4月16日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 8.8 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.264 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.4 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg  
(8.88 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	meq/L	%	成分	mg/L	meq/L	%
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	75.2	3.27	97.03	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.29
カリウムイオン K <sup>+</sup>	4.0	0.10	2.97	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	5.8	0.16	4.64
				水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.29
				硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.6	0.07	2.03
				リン酸一水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.4	0.01	0.29
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	135.0	2.21	64.06
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	29.4	0.98	28.41
計	79.2	3.37	100.00	計	174.4	3.45	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	mg/L	溶存ガス成分	mg/L	成分	mg/L
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	107.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.8	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	砒ヒ素	0.020
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			砒水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	107.8	計	0.0	フッ化物イオン	0.1
溶存物質 合計 (g)	0.361	成分 総計 (g)	0.361	遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成27年 4月20日  
〒 870-0855 大分市大字豊陵字光屋 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



日田市



温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19060016号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6番1号  
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 日田市天瀬総合福祉センター  
湧出地 大分県日田市天瀬町合田1986-3  
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春  
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年6月24日  
(ハ)泉温 35.7℃ (気温) 26.0℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300m 動力)  
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ホ)電気伝導度 21.9 mS/m (25℃)  
(ト) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹  
(ロ)試験終了年月日 令和1年7月4日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)  
(ニ)密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)  
(ホ)蒸発残留物 0.200 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	38.0	1.65	80.49	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.97
カリウムイオン K <sup>+</sup>	9.3	0.24	11.71	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	4.0	0.11	5.31
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.2	0.10	4.88	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.7	0.08	3.80
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	1.3	0.06	2.93	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01	0.48
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	113.0	1.85	89.37
計	49.8	2.05	100.00	計	121.4	2.07	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	ミクログラム(μg)	溶解ガス成分	ミクログラム(μg)	成分	ミクログラム(μg)		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	111.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	17.6	カドミウム	0.001 未満		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛	0.006		
メタ亜硫酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>3</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.01 未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銀イオン	0.05 未満		
計	111.0	計	17.6	フッ化物イオン	0.4		
溶解物質 合計 (g)	0.282	成分 総計 (g)	0.300	遊離炭酸	17.6		

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

環境第 570号の1

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩字大約644  
氏名 星の里管理自治会 会長 梶谷敏昭

II. 源泉名 中ダケ源泉  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩中ダケ960-1 (貯留槽流入口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 柳明洋 秋吉貴太 久保田桃子  
2. 調査及び試験年月日 平成30年5月11日  
3. 泉温 62.8℃ (気温 23℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力循環)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭  
6. pH値 7.7  
7. 電気伝導率 106 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 久保田桃子 山崎信之 星木まき  
2. 試験終了年月日 平成30年5月30日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)  
4. 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 7.58  
6. 蒸発残留物 0.753 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	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.53	ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	9.4	0.49	4.15
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	249.4	10.85	95.85	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	16.4	0.46	3.90
カリウムイオン K <sup>+</sup>	9.2	0.13	1.10	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7.4	0.15	1.27
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	0.03	0.27	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	693.7	10.71	90.69
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.2	0.02	0.18				
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	4.7	0.23	2.03				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00				
計	260.6	11.32	100.0	計	886.9	11.81	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分				
非遊離成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mmol)	溶解ガス成分	成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mmol)	成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	4.0	0.09	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	26.5			総水銀	0.001 未満
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	146.5	1.86					銅イオン	0.01 未満
計	150.5		計	26.5			銀イオン	0.01 未満

溶解物質合計 (ガス成分を除く) 1.098 g  
成分総計 1.125 g

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)  
旧称 純重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年6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 森下 昌勲

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-30070003号

I. 申請者住所 佐賀県佐賀市諸富町徳富93-1  
氏名 株式会社 マイン

II. 源泉名 温泉ホテル LINGO (リンゴ)  
湧出地 大分県日田市天ヶ瀬町赤岩1548-19  
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ  
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 7月 4日  
(ハ)泉温 49.8℃ (気温) 27.6℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)電気伝導度 73.3 μS/m (25℃)  
(ホ) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中瀬瀬 真樹 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成30年 7月 11日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)  
(ニ)密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 8.3 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.470 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Cl/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(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	105.0	4.57	73.47	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.15
カリウムイオン K <sup>+</sup>	12.2	0.31	4.98	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	79.2	2.23	34.36
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	0.03	0.48	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	3.7	0.30	4.82	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	11.9	0.25	3.85
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	20.0	1.00	16.08	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	239.0	3.92	60.40
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	2.4	0.08	1.23
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.16				
計	141.8	6.22	100.00	計	332.9	6.49	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	μg/l(mg)	溶解ガス成分	μg/l(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	134.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	3.2	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
砒酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	137.2	計	0.0

4. その他微量成分等

成分	μg/l(mg)
カドミウム	0.001未満
鉛ヒ素	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	0.2
遊離砒酸	0.1未満

3. 遊離成分表

非遊離成分	μg/l(mg)	μmol/L(mmol)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	10.8	0.25
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	160.5	2.06
計	171.3	

4. その他微量成分

成分	μg/l(mg)
総水銀	0.018
鉛イオン	0.0005未満
銅イオン	0.01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) 0.910 g 成分総計 0.910 g

VI. 泉質 単純硫黄温泉 (低張性 中性 高温泉)  
旧称 単純硫黄泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年 7月 13日  
〒870-0855 大分市大字豊鶴字光屋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

衛生研第 650号の1

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹470の1  
氏名 安達 吉典

II. 源泉名 出合いの湯  
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹469の1 (源泉近傍採取口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 金並和重 柳明洋 秋吉貴太  
2. 調査及び試験年月日 平成29年5月26日  
3. 泉温 62.5℃ (気温 26℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭  
6. pH値 7.3  
7. 電気伝導率 116 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 金並和重 山崎信之 百武裕美  
2. 試験終了年月日 平成29年6月21日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)  
4. 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 7.18  
6. 蒸発残留物 0.760 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	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 <sup>+</sup>	0.6	0.09	0.84	ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	4.9	0.26	2.31
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	208.5	9.07	84.53	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	231.7	6.54	58.13
カリウムイオン K <sup>+</sup>	18.3	0.47	4.38	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.09
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.4	0.02	0.19	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	65.0	1.35	12.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.5	0.12	1.12	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	4.4	0.08	0.71
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	18.8	0.94	8.76	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.09	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	183.1	3.00	26.67
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.09	硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.09
計	248.8	10.73	100.0	計	490.1	11.25	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	μg/l(mg)	μmol/L(mmol)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	10.8	0.25
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	160.5	2.06
計	171.3	

4. その他微量成分

成分	μg/l(mg)
総水銀	0.018
鉛イオン	0.0005未満
銅イオン	0.01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) 0.910 g 成分総計 0.910 g

VI. 泉質 単純硫黄温泉 (低張性 中性 高温泉)  
旧称 単純硫黄泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成29年6月27日  
大分県大分市高江西2丁目8番  
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30020007号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩3番地5  
氏名 合資会社 ホテル浮羽 代表者 高瀬 邦寛

II. 源泉名 浮羽湯約温泉  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩字湯約3番地1.2  
採水場所 湯湯橋流入口

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 真樹  
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年2月14日  
(ハ)泉温 76.1℃ (気温) 11.5℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(ヘ)電気伝導度 152 μS/m (25℃)  
(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 長野 彩  
(ロ)試験終了年月日 平成30年2月27日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(ニ)密度 0.9990 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ)pH値 8.4 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.838 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(チ)7.4 Bq/kg未満

\*: 液体シンチレーションカウンタによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.6	0.09	0.71	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	4.7	0.25	2.06
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	252.0	10.96	86.03	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	235.0	6.63	54.52
カリウムイオン K <sup>+</sup>	18.4	0.47	3.69	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.08
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.4	0.02	0.16	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.8	0.08	0.66
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.6	0.05	0.39	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	1.8	0.03	0.25
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	22.8	1.14	8.95	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	61.8	1.29	10.61
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.08	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	211.0	3.46	28.45
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	12.2	0.41	3.37
計	295.4	12.74	100.00	計	530.0	12.16	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミクログラム(μg)	溶解ガス成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	164.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	14.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	178.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.004	成分 総計 (g)	1.004

4. その他微量成分等

成分	ミクログラム(μg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.01
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	4.7
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定  
含硫黄-ナトリウム-塩化物・硫酸水素塩泉  
(アルカリ性 低張性 高温泉)  
旧称 含食塩・亜黄-硫黄泉

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成30年 3月 7日  
〒870-0855 大分市大字豊隆字光屋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

衛生研第 649号の6

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

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

II. 源泉名 天ヶ瀬A  
湧出地 日田市天瀬町桜竹23-139 (天ヶ瀬A 内風呂湯口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 百武裕美 秋吉貴太 河野建人  
2. 調査及び試験年月日 平成29年3月14日  
3. 泉温 63.2℃ (気温 12℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
6. pH値 8.1  
7. 電気伝導率 178.0 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 金並和重 山崎信之 秋吉貴太  
2. 試験終了年月日 平成29年3月28日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (21時間後)  
4. 密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 8.37  
6. 蒸発残留物 1.073 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	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.3	0.04	0.24	ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	4.5	0.24	1.38
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	366.6	15.95	96.49	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	363.5	10.25	58.84
カリウムイオン K <sup>+</sup>	4.5	0.12	0.73	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	1.1	0.01	0.06
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.2	0.02	0.12	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	39.8	0.83	4.78
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	7.9	0.39	2.36	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.06	亜硝酸イオン NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.2	0.03	0.17
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	337.1	5.52	31.69
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	16.1	0.54	3.10
計	379.9	16.53	100.0	計	783.5	17.42	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミクログラム(μg)	ミリモル(mmol)	溶解ガス成分	ミクログラム(μg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	16.4	0.37			
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	117.8	1.51			
計	134.2		計	0.0	

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.278 g  
成分総計 1.278 g

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (低張性 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 29年 3月 30日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

### 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

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

II 源泉名 天ヶ瀬B  
 湧出地 日田市天瀬町桜竹23-139 (天ヶ瀬B露天風呂湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績  
 1. 調査及び試験者 百武裕美 秋吉貴大 河野建人  
 2. 調査及び試験年月日 平成29年3月14日  
 3. 泉温 58.6 °C (気温 12 °C)  
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭  
 6. pH値 8.2  
 7. 電気伝導率 176.4 mS/m (25 °C)  
 8. フドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
 1. 試験者 金並和重 山崎信之 秋吉貴太  
 2. 試験終了年月日 平成29年3月28日  
 3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (22 時間後)  
 4. 密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20°C/4°C)  
 5. pH値 8.42  
 6. 蒸発残留物 1.060 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 0.3	0.04	0.24
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 371.6	16.16	96.48
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 4.5	0.12	0.72
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 0.2	0.02	0.12
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 8.0	0.40	2.39
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 0.4	0.01	0.06
計	385.0	16.75	100.0

2. 陰イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 4.5	0.24	1.35
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 373.2	10.53	59.32
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 1.0	0.01	0.06
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 39.8	0.83	4.68
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1.6	0.03	0.17
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 338.4	5.55	31.27
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 16.9	0.56	3.15
計	775.4	17.75	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	HBO <sub>3</sub> 16.6	0.38
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 114.6	1.47
計	131.2	
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	1.292 g	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
溶解ガス成分	
計	0.0

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素	As <sup>+</sup> L.C. 0.001未満
総水銀	Hg <sub>2</sub> L.C. 0.0005未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01未満

VI 泉質 ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩温泉 (低張性 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29年 3月 30日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

末松 恭一

### 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

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

II 源泉名 天ヶ瀬G  
 湧出地 日田市天瀬町塚田綱ヶ台1809-8辺り (天ヶ瀬G浴槽湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績  
 1. 調査及び試験者 百武裕美 秋吉貴太 河野建人  
 2. 調査及び試験年月日 平成29年3月14日  
 3. 泉温 40.5 °C (気温 11 °C)  
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
 6. pH値 8.0  
 7. 電気伝導率 88.8 mS/m (25 °C)  
 8. フドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
 1. 試験者 金並和重 山崎信之 秋吉貴太  
 2. 試験終了年月日 平成29年3月28日  
 3. 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (20 時間後)  
 4. 密度 0.9987 g/cm<sup>3</sup> (20°C/4°C)  
 5. pH値 8.14  
 6. 蒸発残留物 0.514 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 0.1	0.01	0.12
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 176.9	7.69	82.21
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 5.0	0.13	1.56
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 2.8	0.16	1.92
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 0.7	0.06	0.72
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 5.9	0.29	3.48
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 0.1	0.00	0.00
計	191.5	8.34	100.0

2. 陰イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 2.4	0.13	1.48
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 148.5	4.19	47.83
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.4	0.01	0.11
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 0.2	0.00	0.00
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.4	0.01	0.11
りん酸-水素イオン	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 0.4	0.01	0.11
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 259.2	4.25	48.52
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 4.8	0.16	1.83
計	416.3	8.76	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	HBO <sub>3</sub> 6.3	0.14
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 88.6	1.13
計	94.9	
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.703 g	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
溶解ガス成分	
計	0.0

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素	As <sup>+</sup> L.C. 0.001未満
総水銀	Hg <sub>2</sub> L.C. 0.0005未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01未満

VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 温泉)  
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成29年 3月 30日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

末松 恭一

## 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6-1					
氏名 日田市長 原田 啓介					
II 源泉名 日田市天瀬郷の家温泉					
湧出地 日田市天瀬町桜竹36-1		湯口(浴室蛇口)から採取			
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 甲斐 正二 山崎 信之 中村 千晴		1. 試験者 平原 裕美 中村 千晴 河野 建人			
2. 調査及び試験年月日 平成27年11月20日		2. 試験終了年月日 平成27年12月14日			
3. 泉温 58.0 °C (気温 18.1 °C)		3. 知覚試験 無色・透明・無味・微弱硫化水素臭			
4. 湧出量 測定せず (掘削300m 自噴)		(6 時間後)			
5. 知覚試験 無色・透明・無味・微弱硫化水素臭		4. 密度 0.9988 g/cm <sup>3</sup> (20°C/4°C)			
6. pH値 7.2		5. pH値 7.17			
7. 電気伝導率 84.6 mS/m (25.0 °C)		6. 蒸発残留物 0.549 g/kg (110°C)			
8. ラドン(Rn) 測定せず					
V 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%		
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 0.4	0.06	0.79		
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 157.5	6.85	90.01		
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 13.7	0.35	4.60		
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 1.4	0.12	1.58		
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 4.6	0.23	3.02		
ストロンチウムイオン	Si <sup>2+</sup> 0.1	0.00	0.00		
計	177.7	7.61	100.0		
2. 陰イオン表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%		
ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 3.5	0.18	2.38		
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 177.4	5.00	66.05		
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.5	0.01	0.13		
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 43.2	0.90	11.89		
亜硝酸イオン	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0.2	0.00	0.00		
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.5	0.01	0.13		
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 89.4	1.47	19.42		
計	314.7	7.57	100.0		
3. 遊離成分表					
非遊離成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 142.7	1.83			
メタほう酸	H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> 8.5	0.19			
計	151.2			0.0	
4. その他微量成分					
成分	ミリグラム(mg)				
総ひ素	Asとして 0.023				
総水銀	Hgとして 0.0005 未満				
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> として 0.01 未満				
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満				
溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.644 g		成分総計 0.644 g			
VI 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)					
旧称 単純温泉					
VII 適応症及び禁忌症 別表による					
平成 27年 12月 18日					
大分県大分市高江西2丁目8番					
登録番号 大分県第1号		大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一			

## 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市天瀬町湯山1138					
氏名 大庭 清見					
II 源泉名 合資会社 成天閣					
湧出地 日田市天瀬町湯山1145 1-1-2		湯口(浴室蛇口)より採取			
III 採取地における調査及び試験成績		III 試験室における試験成績			
1. 調査及び試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹		1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹			
2. 調査及び試験年月日 平成26年11月19日		2. 試験終了年月日 平成26年12月16日			
3. 泉温 62.8 °C (気温 18.4 °C)		3. 知覚試験 無色・透明・無味・弱硫化水素臭			
4. 湧出量 測定せず (自然湧出)		(6 時間後)			
5. 知覚試験 無色・透明・無味・中硫化水素臭		4. 密度 0.9992 g/cm <sup>3</sup> (20°C/4°C)			
6. pH値 7.5		5. pH値 7.37			
7. 電気伝導率 139.6 mS/m (25 °C)		6. 蒸発残留物 0.912 g/kg (110°C)			
8. ラドン(Rn) 測定せず					
V 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%		
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 0.7	0.10	0.78		
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 253.0	11.00	85.47		
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 21.8	0.56	4.35		
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.2	0.01	0.08		
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 1.1	0.09	0.70		
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 21.8	1.09	8.47		
ストロンチウムイオン	Si <sup>2+</sup> 0.6	0.01	0.08		
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup> 0.2	0.01	0.08		
計	299.4	12.87	100.0		
2. 陰イオン表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%		
ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 6.7	0.35	2.68		
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 267.3	7.54	57.69		
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.5	0.01	0.08		
よう化物イオン	I <sup>-</sup> 0.3	0.00	0.00		
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 77.4	1.61	12.32		
チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 3.8	0.07	0.54		
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 211.5	3.47	26.55		
硫化水素イオン	HS <sup>-</sup> 0.5	0.02	0.15		
計	568.0	13.07	100.0		
3. 遊離成分表					
非遊離成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> 14.1	0.32			
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 177.3	2.27	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.2	0.01
計	191.4		計	0.2	
4. その他微量成分					
成分	ミリグラム(mg)				
総ひ素	Asとして 0.031				
総水銀	Hgとして <0.0005				
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> <0.01				
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> <0.01				
溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.059 g		成分総計 1.059 g			
VI 泉質 含硫黄-ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)					
旧称 含食塩重曹-硫黄泉					
VII 適応症及び禁忌症 別表による					
平成 26年 12月 24日					
大分県大分市高江西2丁目8番					
登録番号 大分県第1号		大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之			

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26040004号

街環研第 265 号の 14

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分県日田市天瀬町湯山1156-1  
氏名 堀江 信之

II 源泉名 ポケットパーク天瀬  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩913-13

III 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 中村千晴 伊藤豊信 首藤弘樹  
2. 調査及び試験年月日 平成27年3月3日  
3. 泉温 49.1℃ (気温 4.3℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 140m)  
5. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭  
6. pH値 7.6  
7. 電気伝導度 94.2 mS/m (25℃)  
8. ラドン(Rn) 測定せず

III 試験室における試験成績  
1. 試験者 山崎信之 中村千晴 首藤弘樹  
2. 試験終了年月日 平成27年3月20日  
3. 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (24時間後)  
4. 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 7.80  
6. 蒸発残留物 0.681 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	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.11
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	171.4	7.46	80.91
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	22.4	0.57	6.18
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.3	0.02	0.22
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	4.7	0.39	4.23
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	15.4	0.77	8.35
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計		214.5	9.22	100.0

2. 陰イオン表

成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%	
ふっ化物イオン	F <sup>-</sup>	1.5	0.08	0.83
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	152.6	4.30	44.70
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.4	0.01	0.10
よう化物イオン	I <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	21.4	0.45	4.68
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	291.7	4.78	49.69
計		467.9	9.62	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	
メタほう酸	HBO <sub>2</sub>	7.9	0.18
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	179.6	2.3
計	187.5		
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.870 g		

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総砒素	Asとして 0.001 未満
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満
計	0.0

VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)  
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による  
平成27年3月24日  
大分県大分市高江西2丁目8番  
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹534番地の2  
氏名 株式会社 山一観光 代表取締役 藤原 茂敏

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉筑後川流域温泉郷 みるき〜すばサンビレッジ(2号源泉)  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩字ヒハタ125番地4

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 宮辺 久人  
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 4月21日  
(ハ)泉温 94.9℃ (気温) 17.3℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 動力)  
(ヘ)知覚試験 無色・透明・殆ど無味・微弱硫化水素臭  
(ホ) pH値 9.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成26年 5月 2日  
(ハ)知覚試験 無色・透明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (5時間後)  
(ニ)密度 0.9989 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 9.0 (25℃)  
(ハ)蒸発残留物 1.160 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	1.0	0.14	0.88
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	344.0	14.96	94.03
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	26.1	0.67	4.21
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	2.6	0.13	0.82
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.06
計	374.2	15.91	100.00	

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	9.0	0.47	2.77
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	390.0	11.00	64.90
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	1.1	0.01	0.06
よう化物イオン	I <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.06
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.7	0.11	0.65
チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	4.0	0.07	0.41
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	76.5	1.59	9.38
リン酸一水素イオン	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	9.7	0.20	1.18
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	87.4	1.43	8.44
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	61.9	2.00	12.15
計	643.5	16.95	100.00	

3. 遊離成分

非遊離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	0.0
メタほう酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>3</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	247.8			0.0
溶存物質 合計 (g)	1.265	成分 総計 (g)		1.265

4. その他微量成分等

成分	ミクログラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.050
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	9.0
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 含硫黄一ナトリウム一塩化物泉  
旧称 含食塩一硫黄泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 5月 2日  
〒870-0855 大分市大字豊院字光屋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-26050005号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26080016号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩9 1 3番地1  
氏名 有限会社 ケイエスケイ

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩 1 5 4 8-7  
氏名 大ヶ瀬 元瀬松庵

II. 源泉名 湯ノ約温泉  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩字イカダ場9 1 3番地1

II. 源泉名 大ヶ瀬 元瀬松庵  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩 1 5 4 8-7

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
宮辺 久人  
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 5月 8日  
(ハ)泉温 41.0℃ (気温) 24.5℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭  
(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 村上 圭  
(ロ)試験終了年月日 平成26年 5月19日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭  
(ニ)密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.6 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.596 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(チ) 7.4 Bq/kg未満

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
小野 将来  
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 8月26日  
(ハ)泉温 43.8℃ (気温) 30.7℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 小野 将来  
(ロ)試験終了年月日 平成26年 9月 5日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9987 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 8.3 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.450 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(チ) 7.4 Bq/kg未満

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

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

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミグ/㍉(ng)	ミバ* (meval)	ミバ* (%)
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	0.1	0.01
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	166.0	7.22
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	20.7	0.53
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	5.2	0.43
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	15.7	0.78
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.1	0.00
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	0.9	0.03
計		208.7	9.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/㍉(ng)	ミバ* (meval)	ミバ* (%)
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	1.1	0.06
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	120.0	3.38
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.3	0.00
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14.6	0.30
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	275.0	4.51
計		411.0	8.25

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグ/㍉(ng)	溶存ガス成分	ミグ/㍉(ng)
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>		
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		
計	169.5		15.0
溶存物質 合計 (g)	0.789	成分 総計 (g)	0.804

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/㍉(ng)
カドミウム	0.001 未満
鉛と亜鉛	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.001 未満
フッ化物イオン	1.1
遊離炭酸	15.0

VI. 泉質 単純温泉  
旧称 単純温泉(低張性 弱アルカリ性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 5月21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

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミグ/㍉(ng)	ミバ* (meval)	ミバ* (%)
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	107.0	4.65
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	11.8	0.30
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.4	0.02
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	3.6	0.30
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	20.0	1.00
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.1	0.00
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01
計		143.1	6.28

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/㍉(ng)	ミバ* (meval)	ミバ* (%)
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.2	0.01
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	77.9	2.20
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.2	0.00
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	11.3	0.24
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	257.0	4.21
計		346.6	6.66

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグ/㍉(ng)	溶存ガス成分	ミグ/㍉(ng)
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>		
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		
計	136.0		4.8
溶存物質 合計 (g)	0.625	成分 総計 (g)	0.630

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/㍉(ng)
カドミウム	0.001 未満
鉛と亜鉛	0.002
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	4.8

VI. 泉質 単純温泉  
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 9月11日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也



# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26090012号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩100-1  
氏名 有限会社 関根総合企画 代表取締役 関根 諭

II. 源泉名 飯飯 華水  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩100-1

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26年 9月24日  
(ハ)泉温 80.3℃ (気温) 25.7℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 40m 動力)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭  
(ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成26年10月 6日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (7時間後)  
(ニ)密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 8.2 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.978 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	μg/L(mg)	μN/mval	μN/%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.8	0.12	0.88
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	274.0	11.92	87.20
カリウムイオン K <sup>+</sup>	22.9	0.59	4.32
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.6	0.03	0.22
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.9	0.07	0.51
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	18.7	0.93	6.80
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.6	0.01	0.07
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	318.6	13.67	100.00

成分	μg/L(mg)	μN/mval	μN/%
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	6.6	0.35	2.45
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	298.0	8.41	58.93
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.8	0.01	0.07
硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	0.5	0.02	0.14
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	7.0	0.12	0.84
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	75.9	1.58	11.07
リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14.7	0.31	2.17
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	162.0	2.65	18.57
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	24.6	0.82	5.75
計	590.1	14.27	100.00

非遊離成分	μg/L(mg)	溶存ガス成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	176.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	16.3	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	192.3		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.101	成分 総計 (g)	1.101

成分	μg/L(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.037
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	6.6
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 含硫酸-ナトリウム・塩化物泉  
旧称 含食塩-硫酸泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年10月 8日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号  
氏名 大分県生活環境企画課課長

II 源泉名 天ヶ瀬温泉 憩いの家  
湧出地 日田市日田市天瀬町大字桜竹(日田市天瀬町大字桜竹字二周26の1)

III 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 吉藤弘樹 鈴木龍一  
2. 調査及び試験年月日 平成 26 年 4 月 25 日  
3. 泉温 58.0℃ (気温) 20.8℃  
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 180 m)  
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭  
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 山崎信之 伊藤豊信 吉藤弘樹  
2. 試験終了年月日 平成 25 年 5 月 17 日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱臭 (24 時間後)  
4. 密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH値 7.31  
6. 蒸発残留物 0.563 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	μg/L(mg)	μN/mval	μN/%	成分	μg/L(mg)	μN/mval	μN/%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.83	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	3.7	0.19	2.41
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	148.1	6.44	89.32	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	172.6	4.90	62.26
カリウムイオン K <sup>+</sup>	12.1	0.32	4.44	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.13
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.2	0.01	0.14	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	43.6	0.91	11.56
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.4	0.12	1.66	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	113.5	1.88	23.63
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	5.3	0.26	3.61				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00				
計	168.3	7.21	100.0	計	334.9	7.87	100.0

非遊離成分	μg/L(mg)	溶存ガス成分	μg/L(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	10.6		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	136.2		
計	146.8	計	0.0
溶存物質合計 (8成分を除く)	0.650 g	成分 総計	0.650 g

成分	μg/L(mg)
総ヒ素 Asとして	0.022
総水銀 Hgとして	0.0005 未満
鉛イオン Pb <sup>2+</sup>	0.01 未満
銅イオン Cu <sup>2+</sup>	0.01 未満

VI 泉質 (低張性 中性 高温泉)  
単純温泉  
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 8 月 12 日

大分県大分市高江町2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史



温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25110003号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26030003号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹534番地の2  
氏名 株式会社 山一観光 代表取締役 藤原 茂敏

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹534番地の2  
氏名 株式会社 山一観光 代表取締役 藤原 茂敏

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉 筑後川流域温泉郷 みるき〜すばサンビレッヂ  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩字ヒハタ125番4、字折立110番2

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉筑後川流域温泉郷 みるき〜すばサンビレッヂ(1号源泉)  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩字折立110番地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 宮辺 久人		
(ロ)調査及び試験年月日	平成25年11月18日		
(ハ)泉温	82.0℃ (気温)	8.0℃	
(ニ)湧出量	測定せず ( m )		
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭		
(ヘ)pH値	9.1 (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 宮辺 久人		
(ロ)試験終了年月日	平成25年12月11日		
(ハ)知覚試験 (4時間後)	無色・澄明・無味・無臭		
(ニ)密度	0.9986 g/cm <sup>3</sup>	(20℃)	
(ホ)pH値	9.1 (25℃)		
(ヘ)蒸発残留物	0.994 g/kg (110℃)		
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 ( 7.4 Bq/kg未満)		

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 宮辺 久人		
(ロ)調査及び試験年月日	平成26年 3月 3日		
(ハ)泉温	97.5℃ (気温)	14.4℃	
(ニ)湧出量	測定せず ( 掘削 300m 動力 )		
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭		
(ヘ)pH値	9.1 (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 宮辺 久人		
(ロ)試験終了年月日	平成26年 3月17日		
(ハ)知覚試験 (5時間後)	無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭		
(ニ)密度	0.9992 g/cm <sup>3</sup>	(20℃)	
(ホ)pH値	9.2 (25℃)		
(ヘ)蒸発残留物	1.177 g/kg (110℃)		
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 ( 7.4 Bq/kg未満)		

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	mg/L(mg)	mg/L(mval)	mg/L(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.8	0.12	0.82
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	315.0	13.70	93.64
カリウムイオン K <sup>+</sup>	24.0	0.61	4.17
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.5	0.04	0.27
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	3.1	0.15	1.03
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.07
計	343.8	14.63	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	mg/L(mg)	mg/L(mval)	mg/L(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	7.6	0.40	2.87
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	325.0	9.17	65.73
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.9	0.01	0.07
水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.07
硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.07
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	10.6	0.19	1.36
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	67.4	1.40	10.04
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	83.1	1.36	9.75
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	42.1	1.40	10.04
計	537.1	13.95	100.00

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	mg/L(mg)	mg/L(mval)	mg/L(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	1.0	0.14	0.83
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	365.0	15.88	93.96
カリウムイオン K <sup>+</sup>	28.5	0.73	4.32
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.2	0.02	0.12
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	2.5	0.12	0.71
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.06
計	397.6	16.90	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	mg/L(mg)	mg/L(mval)	mg/L(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	9.2	0.48	2.81
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	397.0	11.20	65.46
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	1.2	0.02	0.12
水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.06
硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	5.5	0.17	0.99
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	3.0	0.05	0.29
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	76.1	1.58	9.23
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	100.0	1.64	9.59
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	58.8	1.96	11.46
計	651.0	17.11	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	193.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	18.3	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	211.3		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.092	成分 総計 (g)	1.092

4. その他微量成分等

成分	mg/L(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.046
遊水銀	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	7.6
遊離炭酸	0.1 未満

3. 遊離成分

非解離成分	mg/L(mg)	溶存ガス成分	mg/L(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	229.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	22.2	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	251.2		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.299	成分 総計 (g)	1.299

4. その他微量成分等

成分	mg/L(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.038
遊水銀	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	9.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 含硫黄-ナトリウム-塩化物泉  
旧称 含食塩-硫黄泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VI. 泉質 含硫黄-ナトリウム-塩化物泉  
旧称 含食塩-硫黄泉(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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年12月12日  
〒870-0855 大分市大字豊隆字光屋4-4-1番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

平成26年 3月18日  
〒870-0855 大分市大字豊隆字光屋4-4-1番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

# 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

# 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市天瀬町桜竹470-1 氏名 小田 義弘	
II 源泉名 バラの湯 (採取場所) 同左 湧出地 日田市天瀬町赤岩97-1 (採取地) 日田市天瀬町赤岩27-7	
III 採取地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 村上泰隆 佐藤洋子 2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 4 月 22 日 3. 泉温 76.8 °C (気温 14.8 °C) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 150 m) 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 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 宮崎博文 佐藤洋子 2. 試験終了年月日 平成 22 年 6 月 8 日 3. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (72 時間後) 4. 密度 0.9990 g/cm <sup>3</sup> (20°C/4°C) 5. pH 値 8.40 6. 蒸発残留物 0.782 g/kg (110 °C)
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成	
1. 陽イオン表	2. 陰イオン表
成分	成分
リチウムイオン Li <sup>+</sup> 0.6	フッ化物イオン F <sup>-</sup> 5.8
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup> 241.7	塩化物イオン Cl <sup>-</sup> 261.6
カリウムイオン K <sup>+</sup> 19.1	臭化物イオン Br <sup>-</sup> 0.8
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup> 0.4	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 87.2
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup> 13.9	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 142.5
	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 23.3
計 275.7	計 521.2
3. 遊離成分表	4. その他微量成分
非解離成分	成分
メタホウ酸 HBO <sub>3</sub> 7.3	総ヒ素 Asとして 0.023
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 177.9	総水銀 Hgとして 0.0005 未満
	鉛イオン Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
	銅イオン Cu <sup>2+</sup> 0.01
計 185.2	
溶存物質合計 (As成分を除く) 0.982 g	
成分総計 1.079 g	
VI 泉質 (弱アルカリ性低張性高温泉) 単純温泉 旧称 単純温泉	
VII 適応症及び禁忌症 別表による	
平成 22 年 6 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 瀧 祐一	

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 天ヶ瀬温泉 憩いの家 (採取場所) 同左 湧出地 日田市天瀬町大字湯山 (採取地) 同左	
III 採取地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子 2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 12 月 9 日 3. 泉温 55.8 °C (気温 25.1 °C) 4. 湧出量 測定せず (掘削 不明) 5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 6. pH 値 7.4 7. ラドン (Rn) 測定せず	IV 試験室における試験成績 1. 試験者 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子 2. 試験終了年月日 平成 23 年 1 月 28 日 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (18 時間後) 4. 密度 0.9987 g/cm <sup>3</sup> (20°C/4°C) 5. pH 値 7.34 6. 蒸発残留物 0.589 g/kg (110 °C)
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成	
1. 陽イオン表	2. 陰イオン表
成分	成分
リチウムイオン Li <sup>+</sup> 0.1	フッ化物イオン F <sup>-</sup> 3.7
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup> 159.4	塩化物イオン Cl <sup>-</sup> 190.6
カリウムイオン K <sup>+</sup> 11.9	臭化物イオン Br <sup>-</sup> 0.5
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup> 1.2	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 48.6
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup> 3.9	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 93.9
	亜硝酸イオン NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0.1
	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.6
計 176.5	計 338.0
3. 遊離成分表	4. その他微量成分
非解離成分	成分
メタホウ酸 HBO <sub>3</sub> 6.9	総ヒ素 Asとして 0.019
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 147.3	総水銀 Hgとして 0.0005 未満
	鉛イオン Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
	銅イオン Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満
計 154.2	
溶存物質合計 (As成分を除く) 0.669 g	
成分総計 0.675 g	
VI 泉質 (中性低張性高温泉) 単純温泉 旧称 単純温泉	
VII 適応症及び禁忌症 別表による	
平成 23 年 3 月 11 日 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一	

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21100013号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町湯山1137番地  
氏名 有限会社 天龍荘

II. 源泉名 旅館 天龍荘  
湧出地 大分県日田市天瀬町湯山1145-2番地

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日	平成21年10月20日	(ロ)試験終了年月日	平成21年11月 4日
(ハ)泉温	72.3℃ (気温) 18.8℃	(ホ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 3.5m 動力)	(ニ)密度	0.9989 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・弱塩味・中硫化水素臭	(ホ)pH値	7.4 (25℃)
(ホ)pH値	7.5 (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.904 g/kg (110℃)
		(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/l (mg)	μmol/l (mmol)	μeq/l (%)	成分	μg/l (mg)	μmol/l (mmol)	μeq/l (%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.7	0.10	0.80	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	6.2	0.33	2.53
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	244.0	10.61	84.88	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	265.0	7.17	57.29
カリウムイオン K <sup>+</sup>	21.1	0.54	4.32	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.7	0.31	0.08
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.0	0.08	0.64	硫酸水素イオン HS <sup>-</sup>	3.7	0.11	0.84
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	22.4	1.12	8.96	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.7	0.31	0.08
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.6	0.01	0.08	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	76.7	1.30	12.27
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.3	0.03	0.24	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	214.0	3.51	26.92
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.08				
鉄 (II) イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00				
計	290.4	12.50	100.00	計	567.0	13.94	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	167.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	22.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	13.9	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	1.3	鉛と亜鉛	0.029		
メタ亜硫酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	180.9		23.3	フッ化物イオン	6.2		
				遊離炭酸	22.0		
溶解物質 合計 (g)	1.038	成分 総計 (g)	1.061				

VI. 泉質 含硫酸-ナトリウム・塩化物・炭酸水素塩泉  
旧称 含食塩重曹-硫酸泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月 5日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
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-21100016号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹362-1  
氏名 旅館 日田屋 佐藤 勝通

II. 源泉名 神京の湯  
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹362-1地先

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	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 中波瀨 真樹	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日	平成21年10月20日	(ロ)試験終了年月日	平成21年11月 4日
(ハ)泉温	59.9℃ (気温) 16.7℃	(ホ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度	0.9987 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ヘ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値	7.6 (25℃)
(ホ)pH値	7.5 (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.699 g/kg (110℃)
		(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/l (mg)	μmol/l (mmol)	μeq/l (%)	成分	μg/l (mg)	μmol/l (mmol)	μeq/l (%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.5	0.07	0.77	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	4.7	0.25	2.59
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	179.0	7.79	85.51	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	199.0	5.61	58.20
カリウムイオン K <sup>+</sup>	15.9	0.41	4.50	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.10
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.3	0.11	1.21	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	14.4	0.72	7.90	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	60.7	1.26	13.07
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.11	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	153.0	2.51	26.04
計	211.5	9.11	100.00	計	418.3	9.64	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	143.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	2.2	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	11.1	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総水銀	0.022		
メタ亜硫酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	154.1		2.2	フッ化物イオン	4.7		
				遊離炭酸	2.2		
溶解物質 合計 (g)	0.783	成分 総計 (g)	0.786				

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月 5日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析法による分析成績)

大薬検 第 7R-21100020号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹485-1 氏名 株式会社 水光園 代表取締役 萩原 英子			
II. 源泉名 水光園 湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹474			
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 炭本 悟朗		(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) 調査及び試験年月日 平成21年10月21日		(ii) 試験終了年月日 平成21年11月6日	
(iii) 泉温 69.4℃ (気温) 17.7℃		(iii) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味 (8時間後) 微弱硫化水素臭	
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 0.2m 動力)		(iv) 密度 0.9991 g/cm <sup>3</sup> (20℃)	
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・中硫化水素臭		(v) pH値 7.5 (24℃)	
(vi) pH値 7.4 (25℃)		(vi) 蒸発残留物 0.860 g/kg (110℃)	
(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)		(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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	濃度(μg)	濃度(mval)	濃度(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.6	0.09	0.78
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	228.0	9.92	85.59
カリウムイオン K <sup>+</sup>	19.7	0.50	4.31
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.1	0.09	0.78
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	19.7	0.98	8.46
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.09
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	289.7	11.59	100.00
成分	濃度(μg)	濃度(mval)	濃度(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	5.8	0.31	2.59
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	249.0	7.00	58.43
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.08
硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	3.8	0.11	0.92
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.8	0.01	0.08
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	71.6	1.49	12.44
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	186.0	3.05	25.46
計	516.7	11.98	100.00
3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非揮発成分	濃度(μg)	溶存ガス成分	濃度(μg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	158.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	17.6
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	13.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	1.7
メタ亜ヒ酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>3</sub>	0.0		
遊離 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	171.4		19.3
成分	濃度(μg)	成分	濃度(μg)
カドミウム	0.001 未満	鉛イオン	0.01 未満
鉛イオン	0.001 未満	銅イオン	0.05 未満
水銀	0.0005 未満	フッ化物イオン	5.8
亜鉛イオン	0.01 未満	遊離炭酸	17.6
亜硫酸イオン	0.05 未満		
計	0.977		
溶存物質 合計 (g) 0.957		成分 総計 (g) 0.977	
VI. 泉質 単純硫黄泉 旧称 単純硫黄泉(中性 低張性 高温泉)		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	
平成21年11月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 社団法人 大分県薬剤師会 会長 安東 哲也	

衛生研第105号の22

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 日田市天瀬町赤岩915-1 氏名 江藤 兆宏			
II. 源泉名 旅館 一休 (採取場所) 同左 湧出地 日田市天瀬町赤岩915-1 (採水地) 同左			
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 牧 克年 村上泰隆	1. 試験者 高峰博文 牧 克年 佐藤洋子		
2. 調査及び試験年月日 平成21年11月10日	2. 試験終了年月日 平成21年11月20日		
3. 泉温 64.4℃ (気温) 16.6℃	3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (2時間後)		
4. 湧出量 測定せず (動力 500W)	4. 密度 0.9990 g/cm <sup>3</sup> (20℃)		
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	5. pH値 8.19		
6. pH値 8.2	6. 蒸発残留物 0.690 g/kg (110℃)		
7. ラドン(Rn) 測定せず			
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン表			
成分	濃度(μg)	濃度(mval)	濃度(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	170.0	7.39	82.22
カリウムイオン K <sup>+</sup>	22.0	0.50	5.22
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.6	0.38	4.22
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	13.0	0.65	7.22
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	209.8	8.99	100.0
2. 陰イオン表			
成分	濃度(μg)	濃度(mval)	濃度(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	1.4	0.07	0.76
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	140.0	3.95	43.12
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.4	0.00	0.11
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	19.0	0.40	4.37
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	240.0	3.93	42.90
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	24.0	0.80	8.73
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
計	424.9	9.15	100.0
3. 遊離成分表		4. その他微量成分	
非揮発成分	濃度(μg)	溶存ガス成分	濃度(μg)
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	8.1	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	2.4
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	183.7		
計	191.8	計	2.4
溶存物質合計 (※1成分を除く)	0.927 g	成分総計	0.929 g
VI. 泉質 (弱アルカリ性低張性高温泉) 単純硫黄泉 旧称 単純硫黄泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	
平成21年11月25日 大分県大分市高江町2丁目8番 登録番号 大分県第1号		大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣	

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大乗検 第 7R-21110057号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹638  
氏名 月見社

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉  
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹字二川36-1

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  
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月24日  
(ハ)泉温 55.0℃ (気温) 7.8℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)加覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭  
(ヘ)pH値 7.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月 9日  
(ハ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 7.5 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.552 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(チ)7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.83
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	148.0	6.44	89.57
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	12.7	0.32	4.45
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	1.6	0.13	1.81
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	4.9	0.24	3.34
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計		167.7	7.19	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 <sup>-</sup>	3.2	0.17	2.39
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	162.0	4.57	64.19
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.4	0.01	0.14
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	38.7	0.81	11.38
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.8	0.01	0.14
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	94.7	1.55	21.77
計		299.8	7.12	100.00

3. 遊離成分				
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	17.6
メタリン酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜リン酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	146.7		17.6	
溶解物質 合計 (g)	0.614	成分 総計 (g)	0.631	

4. その他微量成分等	
成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.003
総ヒ素	0.020
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	3.2
遊離炭酸	17.6

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成21年12月11日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大乗検 第 7R-21110064号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6番1号  
氏名 日田市長 佐藤 陽一

II. 源泉名 天ヶ瀬総合福祉センター  
湧出地 大分県日田市天瀬町合田下ノ約1986番地の3

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 堀 博志  
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月26日  
(ハ)泉温 36.1℃ (気温) 14.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月11日  
(ハ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 8.1 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.235 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.5 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg  
(チ)9.25 Bq/kg

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 (mval)	濃度 (%)	
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	38.5	1.67	77.67
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	9.2	0.24	11.16
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.2	0.01	0.47
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	1.6	0.13	6.05
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	2.0	0.10	4.65
計		51.5	2.15	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 <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.94
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	4.0	0.11	5.16
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	3.3	0.07	3.29
リン酸-水素イオン	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01	0.47
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	117.0	1.92	90.14
計		124.9	2.13	100.00

3. 遊離成分				
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	12.3
メタリン酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜リン酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	114.0		12.3	
溶解物質 合計 (g)	0.290	成分 総計 (g)	0.302	

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	0.006
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	12.3

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21年12月14日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也



温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大平町3丁目1番1号  
氏名 大分県生活環境企画課

II 源泉名 スヶ瀬温泉 憩いの家 (採取地) 同左  
湧出地 日田市天瀬町桜竹 (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 秋 克年  
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 27 日  
3. 泉温 53.9℃ (気温 11℃)  
4. 湧出量 測定せず (遊動 不明)  
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、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 宮崎博文 秋 克年 佐藤洋子  
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 3 日  
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (2 時間後)  
4. 密度 0.9987 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 7.19  
6. 蒸発残留物 0.520 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	陽イオン	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.04
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	145.0	6.31	87.88
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	11.7	0.30	4.18
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	5.4	0.30	4.18
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	0.9	0.07	0.99
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	2.7	0.13	1.95
計		166.1	7.17	100.0

2. 陰イオン表

成分	陰イオン	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	3.4	0.18	2.67
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	144.3	4.07	60.30
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.16
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	43.0	0.89	13.35
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	95.9	1.57	23.29
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.00
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.15
計		287.9	6.73	100.0

3. 遊離成分表

溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタホウ酸	HBO <sub>3</sub> 8.1	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 7.9
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 136.5		
計	144.6	計	7.9
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.599 g	成分総計	0.607 g

4. その他微量成分

成分	濃度 (mg)
鉛ヒ素	Asとして 0.018
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01

VI 泉質 単純温泉 (中性低張性高温泉)  
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 1 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 渡邊克廣

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市大字日高 2912-2 (施設所在地) 大瀬町入中台 3109-13  
氏名 祝原輝雄 (施設名) 恵の湯

II 源泉名 恵の湯 (採取場所) 同左  
湧出地 日田市天瀬町大字台 3109-13 (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 松原輝博 佐藤洋子  
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 1 月 21 日  
3. 泉温 43.4℃ (気温 11.8℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力 揚程 598 m)  
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭  
6. pH 値 8.2  
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
1. 試験者 宮崎博文 秋 克年 佐藤洋子  
2. 試験終了年月日 平成 22 年 2 月 9 日  
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (6 時間後)  
4. 密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 8.19  
6. 蒸発残留物 0.260 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	陽イオン	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	83.9	2.78	85.28
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	10.3	0.26	7.98
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	1.1	0.09	3.76
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	2.5	0.12	3.99
計		77.8	3.95	100.0

2. 陰イオン表

成分	陰イオン	濃度 (mg)	濃度 (meq/l)	濃度 (%)
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.67
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	6.0	0.17	5.71
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.0	0.10	3.36
リン酸一水素イオン	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	130.5	2.14	71.81
炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	16.5	0.55	18.46
計		158.6	2.98	100.0

3. 遊離成分表

溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)
メタホウ酸	HBO <sub>3</sub> 0.4	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 1.3
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 161.6		
計	162.0	計	1.3
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	0.398 g	成分総計	0.400 g

4. その他微量成分

成分	濃度 (mg)
鉛ヒ素	Asとして 0.005
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満

VI 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)  
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 2 月 19 日  
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番  
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22030002号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町本城1225-1  
氏名 有限会社 サンピレッチ開発 代表取締役 藤原 亮

II. 源泉名 あまがせ山水岐  
湧出地 大分県日田市天瀬町本城1208-1

## III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
三股 洋之  
(n) 調査及び試験年月日 平成22年 3月 4日  
(o) 泉温 35.2℃ (気温) 11.9℃  
(c) 湧出量 測定せず (総剤 380ml 動力)  
(k) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(v) pH値 8.1 (25℃)

## IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(n) 試験終了年月日 平成22年 3月 19日  
(h) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)  
(c) 密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(d) pH値 8.0 (24℃)  
(k) 蒸発残留物 0.227 g/kg (110℃)  
(t) ラドン(Rn)\* 4.1 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg (15.2 Bq/kg)

## V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	34.1	1.48	75.90	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	1.00
カリウムイオン K <sup>+</sup>	7.3	0.19	9.74	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	11.5	0.32	16.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.5	0.12	6.15	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.8	0.06	3.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	3.1	0.15	7.69	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
鉄 (II) イオン Fe <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.51	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	97.7	1.60	80.00
計	46.3	1.95	100.00	計	112.6	2.00	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	122.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	122.4		0.0	フッ化物イオン	0.4
溶解物質 合計 (g)	0.281	成分 総計 (g)	0.281	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 単純温泉  
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成22年 3月23日  
〒870-0855 大分市大字堂字光屋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

衛生研第 1533 号

# 温泉分析書

温泉番号 2466

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 天ヶ瀬温泉 恵いの家 (採取地) 同左  
湧出地 日田市天瀬町桜竹 (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  
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 11 月 27 日  
3. 泉温 54.5℃ (気温 6.7℃)  
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)  
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
6. pH値 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・殆ど無味・殆ど無臭 (5時間後)  
4. 密度 0.9987 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH値 7.27  
6. 蒸発残留物 0.536 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 <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.87	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	3.7	0.19	2.73
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	142.3	6.19	89.71	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	159.6	4.50	61.48
カリウムイオン K <sup>+</sup>	12.3	0.31	4.64	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	42.0	0.87	11.89
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.3	0.11	1.59	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	106.3	1.74	23.77
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	4.3	0.21	3.19	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.14
計	160.6	6.88	100.0	計	312.3	7.31	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)
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	8.5		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	138.2		
計	146.7	計	0.0
溶解物質合計 (※成分を除く)	0.620 g	成分 総計	0.620 g

4. その他微量成分	
成分	濃度 (mg)
総ヒ素	Asとして 0.021
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.005 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.02
フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 3.7

VI. 泉質 (低張性-中性-高温泉)  
単純温泉  
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 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

I 申請者住所  
氏 名

II 源泉名 産いの家 (天ヶ瀬)  
湧 出 地 日田市

III 湧出地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者
- 調査及び試験年月日 平成 19 年 11 月 20 日
- 泉 温 57.0℃ (気温 12.1℃)
- 湧 出 量 測定せず (引き揚 掘削 不明)
- 知 覚 試 験 無色・透明・臭気・無臭
- pH 値 7.4
- ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

- 試験者
- 試験終了年月日 平成 19 年 12 月 28 日
- 知 覚 試 験 無色・透明・臭気・無臭
- 密 度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)
- pH 値 7.43
- 蒸発残留物 0.572 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

成分	シジマ(mg)	シジマ(mval)	シジマ%
リチウムイオン	0.4	0.06	0.81
ナトリウムイオン	153.0	6.65	90.12
カリウムイオン	14.0	0.36	4.87
マグネシウムイオン	1.3	0.11	1.49
カルシウムイオン	3.9	0.19	2.71
計	172.6	7.37	100.0

2. 陰イオン表

成分	シジマ(mg)	シジマ(mval)	シジマ%
フッ化物イオン	7.7	0.40	2.89
塩化物イオン	293.4	8.28	58.35
硫酸イオン	84.1	1.75	12.33
炭酸水素イオン	225.0	3.69	26.00
硝酸イオン	3.4	0.05	0.42
計	613.6	14.17	100.0

成分	シジマ(mg)	シジマ(mval)
遊離炭酸	3.3	0.17
塩化物イオン	174.0	4.91
硫酸イオン	44.0	0.92
炭酸水素イオン	102.0	1.67
CO <sub>2</sub>	0.2	0.01
計	323.5	7.68

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	シジマ(mg)
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 9.7
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 179.4
計	189.1

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)

成分	シジマ(mg)
総と薬	-
総水銀	-
鉛イオン	Asとして
銅イオン	Hgとして
フッ化物イオン	Pbとして
	Cuとして
	F
成分総計	0.705 g

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 20 年 2 月 15 日  
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番

登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 梅田 和秀

# 温 泉 分 析 書

温泉番号 2468

衛環研第 258 号 の 13

I 申請者住所 東京都中央区京橋1丁目19番1号  
氏 名 ブリヂストンビジネスサービス株式会社

II 源泉名 ブリヂストン天ヶ瀬荘 (採取地) 同左  
湧出地 日田市天瀬町湯山1145-2 (採取場所) 日田市天瀬町湯山1145-1

- III 湧出地における調査及び試験成績
- 調査及び試験者 牧 克年 武田 亮
  - 調査及び試験年月日 平成 20 年 12 月 12 日
  - 泉 温 74.7℃ (気温 10.6℃)
  - 湧出量 測定せず (掘削動力 掘削 3m)
  - 知覚試験 無色・透明・無味・微弱酸化水素臭 (5時間後)
  - pH 値 7.5
  - ラドン (Rn) 測定せず
- IV 試験室における試験成績
- 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
  - 試験終了年月日 平成 20 年 12 月 18 日
  - 知覚試験 無色・透明・無味・微弱酸化水素臭
  - 密 度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃)
  - pH 値 7.41
  - 蒸発残留物 0.982 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	シジマ(mg)	シジマ(mval)	シジマ%	成分	シジマ(mg)	シジマ(mval)	シジマ%
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 0.7	0.10	0.75	フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 7.7	0.40	2.89
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 266.5	11.59	86.30	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 293.4	8.28	58.35
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 21.0	0.54	4.02	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 84.1	1.75	12.33
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.6	0.03	0.22	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 225.0	3.69	26.00
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 1.2	0.10	0.75	硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 3.4	0.05	0.42
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 21.4	1.07	7.97				
計	311.4	13.43	100.0	計	613.6	14.17	100.0

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	シジマ(mg)	遊離炭酸	遊離炭酸	シジマ(mg)
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 14.5	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 27.2	
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 184.7	遊離炭酸水素	H <sub>2</sub> G 9.4	
計	199.2	計	36.6	
溶解物質合計 (As成分を除く)	1.124 g	成分総計	1.161 g	

VI 泉 質 ( 低張性-中性-高温泉 )  
含硫酸-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉  
旧 称 含硫酸重曹-硫黄泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 20 年 12 月 19 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)

報告書番号: W-39555号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹601  
氏名 有限会社 山荘天水

II. 源泉名 天瀬温泉  
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹288

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  
荒金 寛、伊賀上 定義  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 19年 5月 24日  
(ハ) 泉温 69.7℃ (気温 26.5℃)  
(ニ) 湧出量 320.0 L/min  
(ホ) 動力井 掘削 120 m  
(ヘ) 知覚試験 無色、澄明、硫化水素臭  
(コ) pH値 7.8  
(ク) 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 19年 6月 7日  
(ハ) 知覚試験 無色、澄明、無臭 (4時間後)  
(ニ) 密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.15  
(ク) 蒸発残留物 0.645 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 <sup>+</sup> 0.3	0.04	0.52
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 173.5	7.55	89.99
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 13.2	0.34	4.03
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.2	0.01	0.11
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 1.3	0.11	1.28
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 6.6	0.33	3.93
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 0.1	0.00	0.03
アルミニウムイオン	Al <sup>3+</sup> 0.1	0.01	0.13
計	195.3	8.39	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%
フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 3.8	0.20	2.27
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 203.0	5.73	64.90
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.4	0.01	0.06
硫酸水素イオン	HS <sup>-</sup> 0.6	0.02	0.21
硫化物イオン	S <sup>2-</sup> 0.5	0.03	0.35
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 47.6	0.99	11.23
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 113.0	1.85	20.99
計	368.9	8.82	100.0

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 146.0	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 8.0
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 10.5	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.1
計	156.5	計	8.1

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして 測定せず
総水銀	Hgとして 測定せず
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 測定せず
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 測定せず
フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 測定せず
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 測定せず

溶存物質 合計 (g) 0.721      成分 総計 (g) 0.729

IV. 泉質 単純温泉 (弱7カ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19年 6月11日 登録番号 大分県第2号  
大分県大分市大字西ノ洲一番地 ㈱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

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

循環第 1041 号 の 10

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 天瀬温泉 熱いの泉  
湧出地 日田市天瀬町大字桜竹 (日田市天瀬町大字桜竹字二川360の1)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信 吉藤弘樹  
2. 調査及び試験年月日 平成 24年 5月 31日  
3. 泉温 57.3℃ (気温 23.1℃)  
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 180 m)  
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、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 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信  
2. 試験終了年月日 平成 24年 6月 29日  
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (24時間後)  
4. 密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH値 6.93  
6. 蒸発残留物 0.551 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	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 <sup>+</sup> 0.4	0.06	0.84
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 147.6	6.42	89.92
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 12.5	0.32	4.48
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 1.4	0.12	1.68
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 4.5	0.22	3.08
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 0.1	0.00	0.00
計	166.5	7.14	100.0

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%
フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 3.3	0.17	2.55
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 147.6	4.16	62.46
臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.5	0.01	0.15
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 37.1	0.77	11.56
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 93.9	1.54	23.12
亜硝酸イオン	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 0.1	0.00	0.00
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.7	0.01	0.15
計	283.2	6.66	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 <sub>2</sub> 5.9		
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 138.0		
計	144.9	計	0.0
溶存物質合計 (As成分を除く)	0.595 g	成分総計	0.595 g

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして 0.021
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01 未満

VI. 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)  
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 省略

平成 24年 8月 9日  
大分県大分市高江番2丁目8番  
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 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 天ヶ瀬温泉 憩いの家 (採取場所) 同左  
湧出地 日田市天瀬町大字坂竹 (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 佐藤祥子  
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 8 月 3 日  
3. 泉温 64.0 °C (気温 31.0 °C)  
4. 湧出量 測定せず (自噴)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
6. pH 値 7.4  
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤祥子  
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8 時間後)  
4. 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20°C/4°C)  
5. pH 値 7.30  
6. 蒸発残留物 0.596 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  
成分 Li<sup>+</sup> 0.6, Na<sup>+</sup> 176.5, K<sup>+</sup> 18.0, Mg<sup>2+</sup> 1.0, Ca<sup>2+</sup> 3.6, Sr<sup>2+</sup> 0.1  
成分 F<sup>-</sup> 3.9, Cl<sup>-</sup> 198.3, Br<sup>-</sup> 0.4, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 50.0, HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 0.1, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 109.7, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0.8

2. 陰イオン表  
成分 Li<sup>+</sup> 0.6, Na<sup>+</sup> 176.5, K<sup>+</sup> 18.0, Mg<sup>2+</sup> 1.0, Ca<sup>2+</sup> 3.6, Sr<sup>2+</sup> 0.1  
成分 F<sup>-</sup> 3.9, Cl<sup>-</sup> 198.3, Br<sup>-</sup> 0.4, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 50.0, HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 0.1, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 109.7, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 0.8

3. 遊離成分表  
非解離成分 H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> 265.0, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0.0, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 0.0  
溶解ガス成分 CO<sub>2</sub> 0.0, H<sub>2</sub>S 0.0

4. その他微量成分  
As 0.024, Hg 0.0005 未満, Pb 0.01 未満, Cu 0.01 未満

VI 泉質 単純温泉 (中性低張性高温泉)  
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県日田市田島 2 丁目 6-1  
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 みるきーすばサンビレッジ 源泉 1  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩 1 1 0

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 12 月 1 日  
(ハ) 泉温 97.0 °C (気温 10.3 °C)  
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 m 動力)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭  
(ヘ) pH 値 9.2 (25°C)

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭木 悟朗 中渡瀬 真樹  
(ロ) 試験終了年月日 平成 23 年 12 月 15 日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭 (5 時間後)  
(ニ) 密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
(ホ) pH 値 9.1 (25°C)  
(ヘ) 蒸発残留物 1.204 g/kg (110°C)  
(ト) ラドン (Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg 未満 (7.4 Bq/kg 未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成  
1. 陽イオン (カチオン) 表  
成分 Li<sup>+</sup> 1.0, Na<sup>+</sup> 364.0, K<sup>+</sup> 28.9, アンモニウムイオン NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 1.0, マグネシウムイオン Mg<sup>2+</sup> 0.1, カルシウムイオン Ca<sup>2+</sup> 2.2, ストロニウムイオン Sr<sup>2+</sup> 0.4  
成分 F<sup>-</sup> 9.6, Cl<sup>-</sup> 416.0, Br<sup>-</sup> 1.2, 水酸化物イオン OH<sup>-</sup> 0.3, 硫化水素イオン HS<sup>-</sup> 6.2, チオ硫酸イオン S<sub>2</sub>O<sub>3</sub><sup>2-</sup> 3.4, 硫酸イオン SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 72.2, 炭酸水素イオン HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 91.6, 炭酸イオン CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> 63.1, メタホウ酸イオン BO<sub>2</sub><sup>-</sup> 22.4

2. 陰イオン (アニオン) 表  
成分 Li<sup>+</sup> 1.0, Na<sup>+</sup> 364.0, K<sup>+</sup> 28.9, アンモニウムイオン NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 1.0, マグネシウムイオン Mg<sup>2+</sup> 0.1, カルシウムイオン Ca<sup>2+</sup> 2.2, ストロニウムイオン Sr<sup>2+</sup> 0.4  
成分 F<sup>-</sup> 9.6, Cl<sup>-</sup> 416.0, Br<sup>-</sup> 1.2, 水酸化物イオン OH<sup>-</sup> 0.3, 硫化水素イオン HS<sup>-</sup> 6.2, チオ硫酸イオン S<sub>2</sub>O<sub>3</sub><sup>2-</sup> 3.4, 硫酸イオン SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 72.2, 炭酸水素イオン HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 91.6, 炭酸イオン CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> 63.1, メタホウ酸イオン BO<sub>2</sub><sup>-</sup> 22.4

3. 遊離成分  
非解離成分 H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> 265.0, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0.0, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 0.0  
溶解ガス成分 CO<sub>2</sub> 0.0, H<sub>2</sub>S 0.0

4. その他微量成分  
As 0.001 未満, Hg 0.032, Pb 0.0005 未満, Cu 0.01 未満, カドミウム 0.001 未満

VI. 泉質 含硫黄-ナトリウム-塩化物泉  
旧称 含食塩-硫黄泉 (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 23 年 12 月 20 日  
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1  
TEL 097-544-4400  
登録番号 大分県第 3 号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23120002号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6-1  
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 みるきーすばサンビレッジ 源泉2  
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩125

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
中波瀬 真樹

(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年12月1日

(ハ) 泉温 95.5℃ (気温) 10.3℃

(ニ) 湧出量 測定せず  
(掘削 m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭

(ヘ) pH値 9.2 (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 栞朗 中波瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 平成23年12月15日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭 (6時間後)

(ニ) 密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃)

(ホ) pH値 9.1 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 1.190 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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)	μmEq (mval)	μmEq (%)	成分	μg/g (mg)	μmEq (mval)	μmEq (%)
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 1.0	0.14	0.83	フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 8.6	0.45	2.53
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 365.0	15.88	93.74	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 408.0	11.51	64.59
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 28.8	0.74	4.37	臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 1.2	0.02	0.11
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 1.0	0.06	0.35	水酸化物イオン	OH <sup>-</sup> 0.3	0.02	0.11
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 0.1	0.01	0.06	硫化水素イオン	HS <sup>-</sup> 6.4	0.19	1.07
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 2.2	0.11	0.65	チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 1.9	0.03	0.17
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 0.2	0.00	0.00	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 71.8	1.49	8.36
計	398.3	16.94	100.00	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 90.4	1.48	8.31
				炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 63.7	2.12	11.90
				メタボウ酸イオン	BO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 22.0	0.51	2.86
計	674.3	17.82	100.00				

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	μg/g (mg)	溶解ガス成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)
メカケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 263.0	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 0.0	カリウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 0.0	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.0	鉛と素	0.024
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub> 0.0			純水銀	0.0005 未満
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0.0			銅イオン	0.05 未満
計	263.0			フッ化物イオン	8.6
				遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	1.335	成分 総計 (g)	1.335		

VI. 泉質 含硫黄一ナトリウム一塩化物泉  
旧称 含食塩一硫黄泉(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23年12月20日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

登録研究 1848号

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉 (福屋旅館)  
湧出地 日田市天瀬町赤岩6-19

III. 湧出地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者 三妙 正治 清藤 利房

2. 調査及び試験年月日 平成18年10月11日

3. 泉温 64.2℃ (気温 26℃)

4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 200 m)

5. 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭

6. pH値 8.4

7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

1. 試験者 清藤 利房 森崎 澄江

2. 試験終了年月日 平成18年10月31日

3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

4. 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃)

5. pH値 8.22

6. 蒸発残留物 0.753 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	μg/g (mg)	μg/g (mg)	μmEq (mval)
Li <sup>+</sup>	0.8	F <sup>-</sup>	5.3
Na <sup>+</sup>	205.0	Cl <sup>-</sup>	231.1
K <sup>+</sup>	18.7	硫酸イオン	65.3
アンモニウムイオン	0.8	チオ硫酸イオン	3.1
マグネシウムイオン	0.9	炭酸水素イオン	150.1
カルシウムイオン	13.4	炭酸イオン	13.2
ストロンチウムイオン	0.1	HS <sup>-</sup>	0.3
計	240.2	計	468.4
	10.30		11.12
	100.0		100.0

3. 遊離成分表		4. その他微量成分 (検出に係る成分)	
非溶解成分	μg/g (mg)	成分	μg/g (mg)
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 11.3	Asとして検出せず	
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 152.2	Pbとして検出せず	
計	163.5	Cuとして検出せず	
		Fとして検出せず	
溶解物質 合計 (g)	0.872 g	計	1.1
		成分 総計	0.873 g

VI. 泉質 単純硫酸温泉 (弱アルカリ性高温泉)  
旧称 単純硫酸温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年11月18日 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 堤 平治

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18110004号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹470の1  
氏名 安達 吉典

II. 源泉名 出合いの湯  
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹湯の上469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  
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9日  
(ハ)泉温 67.6℃ (気温) 18.7℃  
(ニ)湧出量 測定せず L/min  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭  
(ヘ) pH値 7.8 (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18年11月17日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭  
(ニ)密度 0.9987 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.7 (25℃)  
(ト)蒸発残留物 0.849 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	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 <sup>+</sup>	0.7	0.10	0.88	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	5.4	0.28	2.36
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	223.0	9.70	85.54	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	234.0	6.60	55.60
カリウムイオン K <sup>+</sup>	17.9	0.46	4.06	硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	4.3	0.13	1.10
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.3	0.11	0.97	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	72.0	1.50	12.64
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	19.0	0.95	8.38	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.09	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	205.0	3.36	28.31
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.09				
計	262.6	11.34	100.00	計	520.8	11.87	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	160.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	22.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	11.6	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.8
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	171.6		22.8

  

溶存物質 合計 (g)	0.955	成分 総計 (g)	0.978
-------------	-------	-----------	-------

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	0.024
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	5.4
遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	22.0

VI. 泉質 単純硫酸泉  
旧称 単純硫酸泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年11月17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-21110049号

I. 申請者住所 大分県日田市中津江村柳野2620-1  
氏名 日田市津江老人福祉センター

II. 源泉名 日田市津江老人福祉センター (つえ温泉)  
湧出地 大分県日田市中津江村柳野2620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  
炭本 悟朗  
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月19日  
(ハ)泉温 33.9℃ (気温) 11.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ) pH値 9.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月4日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭  
(ニ)密度 1.9994 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 8.6 (26℃)  
(ト)蒸発残留物 1.251 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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 <sup>+</sup>	90.8	3.95	23.37	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	2.1	0.11	0.66
カリウムイオン K <sup>+</sup>	1.0	0.03	0.19	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	8.6	0.24	1.44
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.3	0.02	0.12	水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.06
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	258.0	12.87	76.15	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	764.0	15.91	95.44
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.2	0.03	0.18	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	12.0	0.40	2.40
計	351.3	16.90	100.00	計	786.9	16.67	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	29.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.6	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	29.6		0.0

  

溶存物質 合計 (g)	1.167	成分 総計 (g)	1.167
-------------	-------	-----------	-------

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	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	2.1
遊離炭酸	0.1 未満

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 (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21年12月7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 安東 哲也

衛環研第 649号の5

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市大字十二町588番地-1					
氏名 菅本 正義					
II 源泉名 天領の郷温泉					
湧出地 日田市大山町西大山4602-4 (24号室湯口から採取)					
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 西武裕美 秋吉貴太 河野健人		1. 試験者 金並和重 山崎信之 秋吉貴太			
2. 調査及び試験年月日 平成29年3月14日		2. 試験終了年月日 平成29年3月28日			
3. 泉温 45.7℃ (気温 12℃)		3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (24時間後)			
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)		4. 密度 0.9986 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)			
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭		5. pH値 8.30			
6. pH値 8.3		6. 蒸発残留物 0.485 g/kg (110℃)			
7. 電気伝導率 78.4 mS/m (25℃)					
8. ラドン(Rn) 測定せず					
V 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン表					
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント		
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	123.0	5.35	72.69		
カリウムイオン K <sup>+</sup>	11.3	0.29	3.94		
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	9.8	0.81	11.01		
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	18.2	0.91	12.36		
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00		
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00		
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00		
計	162.7	7.36	100.0		
2. 陰イオン表					
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント		
ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	1.0	0.05	0.64		
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	98.5	2.78	35.82		
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.00		
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	61.7	1.28	16.49		
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.00		
りん酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00		
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	199.1	3.26	42.01		
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	11.8	0.39	5.03		
計	372.9	7.76	100.0		
3. 遊離成分					
非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	2.6	0.06			
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	112.5	1.44			
計	115.1				
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.651 g				
成分総計			0.0		
4. その他微量成分					
成分	ミクログラム(mg)				
総ヒ素 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.012				
総水銀 Hg <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0005未満				
鉛イオン Pb <sup>2+</sup>	0.01未満				
銅イオン Cu <sup>2+</sup>	0.01未満				
VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)					
旧称 単純温泉					
VII 適応症及び禁忌症 別表による					
平成29年3月30日					
大分県大分市高江西2丁目8番					
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一					

I. 申請者住所 大分県日田市田島二丁目6番1号			
氏名 日市長 佐藤 陽一			
II. 源泉名 大山総合福祉センター (梅の香温泉つどいの湯)			
湧出地 大分県日田市大山町西大山3615番地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	
(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		(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹	
(ii) 調査及び試験年月日 平成23年 1月26日		(ii) 試験終了年月日 平成23年 2月10日	
(iii) 泉温 39.5℃ (気温) 3.8℃		(iii) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)	
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 800m 自噴)		(iv) 密度 0.9989 g/cm <sup>3</sup> (20℃)	
(v) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭		(v) pH値 9.2 (25℃)	
(vi) pH値 9.3 (25℃)		(vi) 蒸発残留物 0.532 g/kg (110℃)	
		(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	180.0	7.83	98.37
カリウムイオン K <sup>+</sup>	0.8	0.02	0.25
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	2.3	0.11	1.38
計	183.1	7.96	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.8	0.04	0.49
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	177.0	4.99	61.30
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.12
水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.25
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	59.2	1.23	15.11
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	23.2	0.38	4.67
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	43.8	1.46	17.94
メタホウ酸イオン BO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.12
計	305.3	8.14	100.00
3. 遊離成分			
非遊離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	85.8	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ珪酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	85.8		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.574	成分 総計 (g)	0.574
4. その他微量成分等			
成分	ミクログラム(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	0.8		
遊離炭酸	0.1未満		
VI. 泉質 アルカリ性単純温泉			
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 温泉)			
VII. 適応症及び禁忌症 別表による			
平成23年 2月14日			
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1			
登録番号 大分県第3号 大分県薬剤師会 会長 安東 哲也			

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030008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- 37437 号

I. 申請者住所 大分県日田市大字十二町588番地の1  
氏名 崔本 正義

II. 源泉名 天領の郷温泉  
湧出地 大分県日田市大山町西大山4601-2

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 荒金 寛、佐藤 修一	(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 原口 和泰
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 18年 12月 14日	(ロ) 試験終了年月日	平成 18年 12月 26日
(ハ) 泉温	50.5℃ (気温 10.0℃)	(ヘ) 知覚試験	無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(ニ) 湧出量	218.6 L/min (動力井 掘削 1000 m)	(ニ) 密度	0.9989 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ) 知覚試験	無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭	(ホ) pH値	8.15
(ヘ) pH値	8.3	(ハ) 蒸発残留物	1.100 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			
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 <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.09
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	305.0	13.27	81.65
カリウムイオン K <sup>+</sup>	5.5	0.14	0.87
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.03
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.2	0.35	2.13
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	49.4	2.47	15.17
鉄 (II) イオン Fe <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.07
計	364.6	16.25	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)	ミリパーセント (%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	2.4	0.13	0.76
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	275.0	7.76	46.47
硝酸化物イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.01
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	316.0	6.58	39.41
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	136.0	2.23	13.35
計	729.6	16.69	100.0

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム (mg)	遊離ガス成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	72.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	2.6
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	8.1		
計	80.1	計	2.6
溶解物質 合計 (g)	1.174	成分 総計 (g)	1.177

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)  
旧称 : 含芒硝-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 1月12日 登録番号 大分県第2号  
大分県大分市大字西ノ洲一丁目 ㈱エスピーシーテクノ九州  
Tel 097-653-2663 代表取締役社長 浅野 博之

I. 申請者住所 大分県日田市大字十二町588番地の1  
氏名 崔本 正義

II. 源泉名 天領の郷温泉  
湧出地 大分県日田市大山町西大山4601番2

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社) 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(イ) 試験者	(社) 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日	平成19年 3月28日	(ロ) 試験終了年月日	平成19年 4月16日
(ハ) 泉温	53.2℃ (気温 14.6℃)	(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭 (7時間後)
(ニ) 湧出量	220 L/min (掘削 1000 m 動力)	(ニ) 密度	0.9993 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ) pH値	8.1 (25℃)
(ヘ) pH値	8.0 (24℃)	(ハ) 蒸発残留物	1.180 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			
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 <sup>+</sup>	336.0	14.62	82.37
カリウムイオン K <sup>+</sup>	3.9	0.10	0.56
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	1.8	0.15	0.85
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	56.9	2.84	16.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.7	0.02	0.11
鉄 (II) イオン Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.06
鉄 (III) イオン Fe <sup>3+</sup>	0.1	0.01	0.06
計	399.6	17.75	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 <sup>-</sup>	3.8	0.20	1.06
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	285.0	8.04	42.77
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.6	0.01	0.05
硫酸水素イオン HS <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.05
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	389.0	8.10	43.09
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	149.0	2.44	12.98
計	827.6	18.80	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	ミリグラム (mg)	溶解ガス成分	ミリグラム (mg)	非解離成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	73.4	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	3.1	カドミウム Cd	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	8.9	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素 As	0.017
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀 Hg	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン Pb	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン Cu	0.05 未満
計	82.3		3.1	フッ化物イオン F	3.8
				遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	3.1
溶解物質 合計 (g)	1.310	成分 総計 (g)	1.313		

VI. 泉質 ナトリウム-硫酸塩・塩化物泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)  
旧称 含食塩-芒硝泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 4月16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

- 350 -

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030007号

I. 申請者住所 大分県日田市大山町西大山大3545-1  
氏名 株式会社 おおやま夢工房 代表取締役 三苦 善八郎

II. 源泉名 豊後・大山ひびきの郷  
湧出地 大分県日田市大山町西大山大4663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 (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 3月28日  
(ハ) 泉温 37.4℃ (気温) 19℃  
(ニ) 湧出量 測定せず L/min  
(ホ) 掘削 800m 動力)  
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
(ホ) pH値 8.0 (25℃)  
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター  
成本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 4月16日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭  
(4時間後)  
(ニ) 密度 0.9991 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.9 (24℃)  
(ハ) 蒸発残留物 0.458 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 <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.15
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	91.2	3.97	57.96
カリウムイオン K <sup>+</sup>	20.8	0.53	7.74
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	17.3	1.42	20.73
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	18.5	0.92	13.43
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	148.4	6.85	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 <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.15
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	40.4	1.14	16.64
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	23.3	0.49	7.15
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	318.0	5.21	76.06
計	381.8	6.85	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	121.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	19.8
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	1.2	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	122.2		19.8
溶解物質 合計 (g)	0.652	成分 総計 (g)	0.672

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	0.023
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
遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	19.8

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 4月16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-29030002号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6-1  
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 市営第2号温泉  
湧出地 大分県日田市隈1丁目196-1  
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
古庄 敏昭 長澤 未佳  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成29年 3月 8日  
(ハ) 泉温 37.7℃ (気温) 6.5℃  
(ニ) 湧出量 測定せず  
(ホ) 掘削 643m 動力)  
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ホ) pH値 8.3 (25℃)  
(ト) ラドン(Rn) 2.0×10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(7.4 Bq/kg未満)

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター  
長澤 未佳 高井 亮  
(ロ) 試験終了年月日 平成29年 3月15日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(6時間後)  
(ニ) 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 8.3 (25℃)  
(ハ) 蒸発残留物 0.185 g/kg (110℃)  
(ト) ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> 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	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	22.6	0.98	50.00	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.49
カリウムイオン K <sup>+</sup>	8.7	0.22	11.22	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	10.2	0.29	14.29
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	3.3	0.27	13.78	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.0	0.10	4.93
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	9.8	0.49	25.00	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2.7	0.04	1.97
計	44.4	1.96	100.00	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	88.6	1.45	71.43
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	4.2	0.14	6.90
				計	110.8	2.03	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	102.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	102.5	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.258	成分 総計 (g)	0.258

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 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
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成29年 3月17日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也



温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29030003号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6-1  
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 市営第3号温泉  
湧出地 大分県日田市川原町1069  
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
古庄 敏昭 長澤 未佳  
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 3月 8日  
(ハ)泉温 36.3℃ (気温) 6.5℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)掘削 (掘削 600m 動力)  
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)電気伝導度 21.1 mS/m (25℃)  
(ト) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
長澤 未佳 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月15日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)  
(ニ)密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 8.2 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.192 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	23.7	1.03	51.24	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.49
カリウムイオン K <sup>+</sup>	9.9	0.25	12.44	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	10.3	0.29	14.29
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.9	0.24	11.94	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.5	0.11	5.42
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	9.8	0.49	24.38	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.0	0.05	2.46
				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	83.7	1.37	67.49
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	6.0	0.20	9.85
計	46.3	2.01	100.00	計	108.6	2.03	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	ミクログラム(mg)	溶解ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	109.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	0.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001	未満	
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	109.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.1		
溶解物質 合計 (g)	0.264	成分 総計 (g)	0.264	遊離炭酸	0.1	未満	

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

衛生研第 385号の9

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 日田市大字十二町588番地の1  
氏名 崔本 正義

II. 源泉名 琴平温泉  
湧出地 日田市高瀬1562-1 (貯湯槽傍採取口にて採取)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 甲斐 正二 中村 千晴 河野 建人  
2. 調査及び試験年月日 平成27年10月1日  
3. 泉温 60.6℃ (気温 22.8℃)  
4. 湧出量 測定せず (掘削自噴)  
5. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・弱硫化水素臭  
6. pH値 7.5  
7. 電気伝導率 282 mS/m (25.0℃)  
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
1. 試験者 山崎 信之 平原 裕美 河野 建人  
2. 試験終了年月日 平成27年10月15日  
3. 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・弱硫化水素臭 (25時間後)  
4. 密度 1.0000 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 7.52  
6. 蒸発残留物 1.719 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	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	1.2	0.17	0.55	ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	7.5	0.39	1.27
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	654.3	28.46	92.89	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	317.3	8.95	29.24
カリウムイオン K <sup>+</sup>	22.5	0.58	1.89	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	1.7	0.02	0.07
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	2.3	0.13	0.42	よう化物イオン I <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.9	0.40	1.31	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	5.2	0.11	0.36
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	17.1	0.85	2.77	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1289.6	21.14	69.06
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	2.2	0.05	0.16				
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.3	0.00	0.00				
計	704.9	30.64	100.0	計	1621.4	30.61	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mmol)	溶解ガス成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mmol)	成分	ミクログラム(mg)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	27.5	0.63	遊離二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	30.3	0.69	総ヒ素	Asとして 0.001
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	72.1	0.92				総水銀	Hgとして 0.0005
計	99.6		計	30.3		鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.01
						銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	2.426	g	成分総計	2.456	g		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)  
旧称 含食塩一重温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年10月30日  
大分県大分市高瀬西2丁目8番  
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一



### 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市大字十二町588番地の1  
 氏名 崔本 正義

II 源泉名 琴平温泉(旅館かやうさぎ)  
 湧出地 日田市琴平町1556 (浴槽前配管から採取)

III 採取地における調査及び試験成績  
 1. 調査及び試験者 甲斐 正二 河野 建人  
 2. 調査及び試験年月日 平成27年11月27日  
 3. 泉温 53.9℃ (気温 9.5℃)  
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削1200m)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
 6. pH値 7.4  
 7. 電気伝導率 289 mS/m (25.0℃)  
 8. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
 1. 試験者 山崎 信之 中村 千晴 河野 建人  
 2. 試験終了年月日 平成27年12月21日  
 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭 (6時間後)  
 4. 密度 1.000 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
 5. pH値 7.47  
 6. 蒸発残留物 1.732 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%	成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%
リチウムイオン	Li <sup>+</sup> 1.1	0.16	0.52	ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 6.7	0.35	1.12
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 663.2	28.85	93.03	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 304.9	8.60	27.41
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 19.1	0.49	1.58	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 0.8	0.02	0.06
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 8.1	0.67	2.16	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1367	22.40	71.41
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 12.8	0.64	2.06				
ストロンチウムイオン	St <sup>2+</sup> 2.8	0.08	0.19				
バリウムイオン	Ba <sup>2+</sup> 0.6	0.01	0.03				
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup> 0.1	0.00	0.00				
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 2.4	0.13	0.42				
計	710.2	31.01	100.0	計	1679	31.37	100.0

3. 遊離成分表			4. その他微量成分		
非解離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> 26.7	0.61	総ひ素	Asとして	0.001 未測
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 57.9	0.74	総水銀	Hgとして	0.0005 未測
			鉛イオン	Pb <sup>2+</sup>	0.01 未測
			銅イオン	Cu <sup>2+</sup>	0.01 未測
計	84.6				
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	2.474 g		溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
			遊離二酸化炭素	CO <sub>2</sub> 66.1	1.50
成分総計			計	66.1	

VI 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (低張性 中性 高温泉)  
 旧称 含食塩-重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 27年 12月 24日  
 大分県大分市高江西2丁目8番  
 登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

### 温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 日田市大字石井字池ノ瀬271番地の2  
 氏名 社会福祉法人 福寿会 理事長 宮崎 幸男

II 源泉名 特別養護老人ホーム 日田園  
 湧出地 日田市大字石井字池ノ瀬271番地の2 (貯水槽より採取)

III 採取地における調査及び試験成績  
 1. 調査及び試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹  
 2. 調査及び試験年月日 平成26年12月2日  
 3. 泉温 20.8℃ (気温 5.2℃)  
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 200m)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
 6. pH値 7.8  
 7. 電気伝導率 15.38 mS/m (25℃)  
 8. ラドン(Rn) 測定せず

III 試験室における試験成績  
 1. 試験者 中村千晴 伊藤豊信 首藤弘樹  
 2. 試験終了年月日 平成26年12月16日  
 3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24時間後)  
 4. 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
 5. pH値 7.19  
 6. 蒸発残留物 0.250 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	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%(mval%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリアル%(mval%)
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 15.2	0.66	43.14	ふっ化物イオン	F <sup>-</sup> 0.2	0.01	0.63
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 4.6	0.12	7.84	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 7.8	0.22	13.84
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 3.1	0.26	16.99	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 4.9	0.10	6.29
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 9.8	0.49	32.03	チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 0.3	0.01	0.63
				硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 3.0	0.05	3.14
				炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 73.4	1.20	75.47
計	32.7	1.53	100.0	計	89.6	1.59	100.0

3. 遊離成分表			4. その他微量成分		
非解離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> 0.2	0.00	総ひ素	Asとして	<0.001
メタけい酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> 87.0	1.11	総水銀	Hgとして	<0.0005
			鉛イオン	Pb <sup>2+</sup>	<0.01
			銅イオン	Cu <sup>2+</sup>	<0.01
計	87.2		遊離二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	<0.1
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.210 g		ふっ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.2
成分総計			計	0	

VI 判定 温泉法第二条の別表に規定するメタけい酸(H<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>)の項により温泉に適合する(低張性 弱アルカリ性 冷鉱泉) ただし、療養泉には該当しないため泉質名はない。

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 26年 12月 24日  
 大分県大分市高江西2丁目8番  
 登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21020008号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24070001号

I. 申請者住所 大分県日田市若宮町5-41番  
氏名 杉野 直二

II. 源泉名 白手橋温泉  
湧出地 大分県日田市川下キシロデ196番9号

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 炭本 悟朗	(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
(e) 調査及び試験年月日	平成21年 2月19日	(e) 試験終了年月日	平成21年 3月 5日
(h) 泉温	32.0℃ (気温) 9.7℃	(h) 知覚試験 (4時間後)	無色・澄明・微弱塩味 微弱硫化水素臭
(c) 湧出量	測定せず ( 掘削 1065 m 自噴 )	(c) 密度	0.9996 g/cm <sup>3</sup> ( 20℃ )
(k) 知覚試験	無色・澄明・弱臭気味・無臭	(k) pH値	7.8 ( 24℃ )
(a) pH値	7.8 ( 24℃ )	(a) 蒸発残留物	1.701 g/kg ( 110℃ )
		(t) ラドン(Rn)*	7.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg ( 25.9 Bq/kg )

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 <sup>+</sup> 1.7	0.24	0.79	フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 2.5	0.13	0.42
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 675.0	29.36	96.07	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 278.0	7.84	25.62
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 10.8	0.28	0.92	臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.7	0.01	0.03
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 3.1	0.20	0.65	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 7.0	0.35	1.15	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1380.0	22.62	73.92
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 1.3	0.03	0.10				
バリウムイオン	Ba <sup>2+</sup> 0.4	0.01	0.03				
鉄 (II) イオン	Fe <sup>2+</sup> 0.8	0.03	0.10				
計	700.1	30.56	100.00	計	1661.4	30.60	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 35.0	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 44.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 28.2	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub> 0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0.0			銅イオン	0.05 未満
計	63.2		44.0	フッ化物イオン	2.5
				遊離炭酸	44.0
溶存物質 合計 (g)	2.424	成分 総計 (g)	2.468		

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成21年 3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  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県日田市大字庄手647番地  
氏名 株式会社 日田天領水 代表取締役 石井 賢治

II. 源泉名 日田天領水  
湧出地 大分県日田市大字庄手685番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	
(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 三股 洋之	(i) 試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(e) 調査及び試験年月日	平成24年 7月18日	(e) 試験終了年月日	平成24年 8月 1日
(h) 泉温	47.1℃ (気温) 31.8℃	(h) 知覚試験 (8時間後)	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(c) 湧出量	測定せず ( 掘削 1500 m 動力 )	(c) 密度	1.0001 g/cm <sup>3</sup> ( 20℃ )
(k) 知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・微弱金 気臭	(k) pH値	7.3 ( 25℃ )
(a) pH値	7.0 ( 25℃ )	(a) 蒸発残留物	1.743 g/kg ( 110℃ )
		(t) ラドン(Rn)*	5.3 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg ( 19.6 Bq/kg )

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 <sup>+</sup> 1.2	0.17	0.56	フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 7.1	0.37	1.25
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup> 647.0	28.14	92.26	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup> 301.0	8.49	28.69
カリウムイオン	K <sup>+</sup> 27.7	0.71	2.33	臭化物イオン	Br <sup>-</sup> 0.9	0.01	0.03
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 1.5	0.08	0.26	硫化水素イオン	HS <sup>-</sup> 0.3	0.01	0.03
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup> 5.3	0.44	1.44	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 3.0	0.06	0.20
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup> 18.1	0.90	2.95	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1260.0	20.65	69.79
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup> 1.3	0.03	0.10				
バリウムイオン	Ba <sup>2+</sup> 0.5	0.01	0.03				
鉄 (II) イオン	Fe <sup>2+</sup> 0.5	0.02	0.07				
計	703.1	30.50	100.00	計	1572.3	29.59	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 79.4	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 115.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 30.9	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.4	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub> 0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0.0			銅イオン	0.05 未満
計	110.3		115.4	フッ化物イオン	7.1
				遊離炭酸	115
溶存物質 合計 (g)	2.385	成分 総計 (g)	2.501		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉  
旧称 含食塩-重曹泉 (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 8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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18040009号

I. 申請者住所 大分県日田市若宮町5-41番  
氏名 杉野 直二

II. 源泉名 白手橋温泉  
湧出地 大分県日田市川下キノロデ196番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  
炭本 悟朗  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年 4月27日  
(ハ) 泉温 43.5℃ (気温) 18.3℃  
(ニ) 湧出量 65 L/min  
(ホ) 掘削 700m 動力)  
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭  
(オ) pH値 8.0 (24℃)  
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成18年 5月18日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱硫化水素臭  
(5時間後)  
(ニ) 密度 0.9998 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 8.2 (24℃)  
(オ) 蒸発残留物 1.700 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 <sup>+</sup>	0.7	0.10	0.31
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	709.0	30.84	96.83
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	9.8	0.25	0.78
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.7	0.09	0.28
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	2.6	0.21	0.66
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	6.5	0.32	1.00
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	1.2	0.03	0.09
バリウムイオン	Ba <sup>2+</sup>	0.3	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.03
計		732.0	31.85	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 <sup>-</sup>	2.2	0.12	0.38
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	302.0	8.52	26.94
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.6	0.01	0.03
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1.8	0.04	0.13
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1400.0	22.94	72.53
計		1706.7	31.63	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	37.4
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	62.6			37.4
溶存物質 合計 (g)	2.501	成分 総計 (g)		2.539

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	2.2
遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	37.4

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成18年 5月18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-18100031号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字森山1721-1  
氏名 株式会社 ホンダアルファ都市開発

II. 源泉名 ロフティ日田  
湧出地 大分県日田市中央1丁目175番26

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター  
中渡瀬 真樹  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年10月10日  
(ハ) 泉温 42℃ (気温) 22.6℃  
(ニ) 湧出量 200 L/min  
(ホ) 掘削 800m 動力)  
(ヘ) 知覚試験 強黄褐色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(オ) pH値 7.5 (26℃)  
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
(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10月26日  
(ハ) 知覚試験 強黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭  
(6時間後)  
(ニ) 密度 0.9989 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.8 (24℃)  
(オ) 蒸発残留物 1.290 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 <sup>+</sup>	0.5	0.07	0.34
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	395.0	17.18	83.80
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	41.7	1.07	5.22
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.9	0.05	0.24
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	13.0	1.07	5.22
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	17.8	0.89	4.34
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン	Ba <sup>2+</sup>	0.3	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al <sup>3+</sup>	0.1	0.01	0.05
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	1.8	0.06	0.29
鉄(III)イオン	Fe <sup>3+</sup>	1.9	0.10	0.49
計		473.2	20.50	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 <sup>-</sup>	1.6	0.08	0.40
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	192.0	5.42	26.84
硫酸水素イオン	HS <sup>-</sup>	0.3	0.01	0.05
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	15.1	0.31	1.54
硝酸イオン	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	877.0	14.37	71.17
計		1086.1	20.19	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	48.0
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.1
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	187.9			48.1
溶存物質 合計 (g)	1.747	成分 総計 (g)		1.795

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
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	1.6
遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	48

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成18年10月26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)

I. 申請者住所	大分県日田市大字渡里373番地の2
氏名	崔本 正義

II. 源泉名	琴平温泉
湧出地	大分県日田市大字高瀬字岩下1566-1

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	關エスピーシーテクノ九州 荒金 寛、土谷 武文
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 8月 30日
(ハ) 泉温	46.0℃ (気温 29.0℃)
(ニ) 湧出量	44.0 L/min (動力 短割 1200 m)
(ホ) 知覚試験	無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(ヘ) pH値	6.8
(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 9月 13日
(ハ) 知覚試験	無色、白濁、殆ど無味、殆ど無臭 ( 5時間後)
(ニ) 密度	1.0001 g/cm <sup>3</sup> ( 20℃)
(ホ) pH値	7.04
(ヘ) 蒸発残留物	1.698 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 (meq/l)	シグマ (%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	1.2	0.17	0.62
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	594.0	25.84	92.87
カリウムイオン K <sup>+</sup>	22.4	0.57	2.06
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.9	0.11	0.38
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.0	0.33	1.18
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	14.0	0.70	2.51
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	2.9	0.10	0.37
計	640.4	27.82	100.0
成分	シグマ (mg)	シグマ (meq/l)	シグマ (%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	2.5	0.13	0.44
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	322.0	9.08	30.56
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.01
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.8	0.02	0.06
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1250.0	20.49	68.93
計	1575.6	29.72	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	シグマ (mg)	遊離成分	シグマ (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	75.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	57.6
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	25.3		
計	100.3	計	57.6
溶存物質 合計 (g)	2.316	成分 総計 (g)	2.374

IV. 泉質	VII. 適応症及び禁忌症
ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (中性低張性高温泉)	別表による
旧 称 : 倉食塩一重曹泉	

平成17年 9月13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 啓之

佐伯市

臼杵市

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R 22010004号

I. 申請者住所 大分県佐伯市本匠大字波寄1578-2  
氏名 温泉センター牧山乃湯

II. 源泉名 牧山乃湯  
湧出地 大分県佐伯市本匠大字波寄1604-2

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 二股 祥之  
(ii) 調査及び試験年月日 平成22年 1月 7日  
(iii) 泉温 17.0℃ (気温) 3.5℃  
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 301m 動力)  
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(vi) pH値 9.0 (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 悟朗 甲斐 美穂  
(ii) 試験終了年月日 平成22年 1月21日  
(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)  
(iv) 密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(v) pH値 9.0 (25℃)  
(vi) 蒸発残留物 0.746 g/kg (110℃)  
(vii) ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.4	0.06	0.44
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	311.0	13.53	98.62
カリウムイオン K <sup>+</sup>	2.3	0.06	0.44
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	1.3	0.06	0.44
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.07
計	315.2	13.72	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 <sup>-</sup>	4.2	0.22	1.64
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	3.4	0.10	0.75
水酸化物イオン OH <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.07
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	627.0	10.28	76.83
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	83.0	2.77	20.70
計	717.8	13.38	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	11.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	14.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜硫酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	25.4		0.0

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.003
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	4.2
遊離炭酸	0.1未満

溶解物質 合計 (g) 1.058 成分 総計 (g) 1.058

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・炭酸塩冷鉱泉  
旧称 純重曹泉(アルカリ性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成22年 1月25日  
〒970-0955 大分市大字豊橋字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

衛環研第 649号の3

温泉分析書(鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分県佐伯市中村南町1番1号  
氏名 佐伯市長 西嶋 泰蔵

II. 源泉名 藤河内鉱泉  
湧出地 大分県佐伯市宇目大字木浦内 (湧出口から採取)

III. 採取地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 金並和重・百武裕美・秋吉貴太  
2. 調査及び試験年月日 平成28年11月24日  
3. 泉温 23.0℃ (気温 10.5℃)  
4. 湧出量 測定せず (自噴)  
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
6. pH値 8.2  
7. 電気伝導率 42.1 mS/m (25.0℃)  
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績  
1. 試験者 山崎信之・百武裕美・秋吉貴太  
2. 試験終了年月日 平成28年12月12日  
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (20時間後)  
4. 密度 0.9984 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
5. pH値 8.25  
6. 蒸発残留物 0.288 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)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.1	0.01	0.22
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	91.7	3.99	88.27
カリウムイオン K <sup>+</sup>	0.9	0.02	0.44
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.7	0.06	1.33
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	8.8	0.44	9.73
計	102.2	4.52	100.0

2. 陰イオン表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	6.8	0.36	7.58
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	30.9	0.87	18.32
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	6.3	0.13	2.74
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub>	191.3	3.14	66.11
炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	7.4	0.25	5.26
計	242.7	4.75	100.0

3. 遊離成分表

非溶解成分	シグマ(mg)	シグマ(mmol)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	シグマ(mmol)
メタほう酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	2.9	0.07	遊離二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	0.0	0
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	52.4	0.67	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	0
計	55.3		計	0.0	

4. その他微量成分

成分	シグマ(mg)
総ヒ素	0.0011
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.01未満

溶解物質合計 (ガス成分を除く) 0.400 g 成分総計 0.400 g

VI. 判定 温泉法第二条の別表に規定するふっ化物イオン、メタけい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。

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 28年 12月 16日  
大分県大分市高江西2丁目8番  
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21030005号

I. 申請者住所 佐伯市中村南町1番1号  
氏名 佐伯市長 西嶋 泰義

II. 源泉名 藤河内鉱泉  
湧出地 大分県佐伯市宇目大字木浦内字大刈野1396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21年 3月25日  
(ハ) 泉温 21.1℃ (気温) 10.6℃  
(ニ) 湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ) pH値 8.1 (20℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 4月 7日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)  
(ニ) 密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 8.2 (24℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 0.272 g/kg (110℃)  
(ト) フドン(Rn)\* 8.1 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg (30.0 Bq/kg)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)	成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	86.5	3.76	87.44	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	6.2	0.33	7.55
カリウムイオン K <sup>+</sup>	1.0	0.03	0.70	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	28.0	0.79	18.08
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	0.7	0.06	1.40	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	6.3	0.13	2.97
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	9.0	0.45	10.47	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	178.0	2.92	66.82
				炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	6.0	0.20	4.58
計	97.2	4.30	100.00	計	224.5	4.37	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	46.1	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.9
メタホウ酸 HBCO <sub>2</sub>	2.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HA <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	48.5		0.9

溶解物質 合計 (g)	0.370	成分 総計 (g)	0.371
-------------	-------	-----------	-------

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	6.2
遊離炭酸	0.9

VI. 泉質 単純冷鉱泉  
旧称 単純冷鉱泉 (弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成21年 4月 8日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21010016号

I. 申請者住所 佐伯市中村南町1番1号  
氏名 佐伯市長 西嶋 泰義

II. 源泉名 直川鉱泉  
湧出地 大分県佐伯市直川大字赤木1247

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹  
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年 1月22日  
(ハ) 泉温 18.1℃ (気温) 7.2℃  
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 250 m 動力)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭  
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 2月23日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭 (7時間後)  
(ニ) 密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.9 (25℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 0.120 g/kg (110℃)  
(ト) ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)	成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	24.8	1.08	49.83	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.87
カリウムイオン K <sup>+</sup>	0.5	0.01	0.46	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	3.8	0.11	4.78
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.7	0.22	10.05	硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	0.6	0.02	0.87
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	17.4	0.87	39.73	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	8.0	0.17	7.39
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.46	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	121.0	1.98	86.09
計	45.7	2.19	100.00	計	133.8	2.30	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	24.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBCO <sub>2</sub>	1.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HA <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	25.0		0.0

溶解物質 合計 (g)	0.204	成分 総計 (g)	0.204
-------------	-------	-----------	-------

4. その他微量成分等

成分	シグマ (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 温泉法第2条の規定により温 (鉱) 泉に該当しない  
旧称 平成21年 2月26日

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

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

登録番号 大分県第 3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21020001号

I. 申請者住所 佐伯市中村南町1番1号  
氏名 佐伯市長 西嶋 泰義

II. 源泉名 直川鉱泉  
湧出地 大分県佐伯市直川大字赤木1247

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗  
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 2月 5日  
(ハ)泉温 18.8℃ (気温) 14.8℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 250m 動力)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味 弱硫化水素臭  
(ヘ)pH値 8.1 (23℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美德  
(ロ)試験終了年月日 平成21年 2月25日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭 (5時間後)  
(ニ)密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 7.9 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.126 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	25.3	1.10	50.46
カリウムイオン K <sup>+</sup>	0.5	0.01	0.46
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.6	0.21	9.63
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	17.2	0.86	39.45
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
計	45.8	2.18	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 <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.87
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	3.8	0.11	4.80
硫酸水素イオン HS <sup>-</sup>	1.1	0.03	1.31
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7.6	0.16	6.99
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	120.0	1.97	86.03
計	132.9	2.29	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	24.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	1.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.1
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	25.0		0.1
溶解物質 合計 (g)	0.203	成分 総計 (g)	0.203

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.002
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
錳イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質 単純冷鉱泉  
旧称 単純冷鉱泉(弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年 2月26日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30010003号

I. 申請者住所 大分県白杵市大字藤河内 字六ヶ迫 1755番地の2 / 字六ヶ迫 1754番地  
氏名 六ヶ迫鉱泉組合/しらすぎ荘

II. 源泉名 六ヶ迫鉱泉  
湧出地 大分県白杵市大字藤河内字六ヶ迫1755番地の2  
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中瀬瀬 真樹 伊東 有香  
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 1月11日  
(ハ)泉温 16.9℃ (気温) 2.8℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1.6m 自噴)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭  
(ヘ)電気伝導度 708 mS/m (25℃)  
(ト)pH値 6.0 (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 中瀬瀬 真樹 長野 彰  
(ロ)試験終了年月日 平成30年 1月26日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (5時間後)  
(ニ)密度 1.0021 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ)pH値 6.0 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 4.283 g/kg (180℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	8.5	1.22	1.58
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	1380.0	60.03	77.60
カリウムイオン K <sup>+</sup>	72.1	1.84	2.38
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.2	0.23	0.30
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	56.7	4.67	6.04
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	178.0	8.88	11.48
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	2.6	0.06	0.08
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	1.0	0.01	0.01
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.7	0.03	0.04
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	10.9	0.39	0.50
計	1714.7	77.36	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 <sup>-</sup>	0.5	0.03	0.04
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	1850.0	52.18	68.75
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	3.3	0.04	0.05
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2.3	0.05	0.07
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1440.0	23.60	31.09
計	3296.1	75.90	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	102.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	2100.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	71.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	173.5	計	2100.0
溶解物質 合計 (g)	5.184	成分 総計 (g)	7.284

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
錳イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	2100

VI. 泉質または判定 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉 (中性 低張性 冷鉱泉)  
旧称 宮成酸・軍曹一食塩冷鉱泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年 1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-25090004号

# 温泉分析書

受注番号: K324387-00(1)

I. 申請者住所 大分県臼杵市藤河内ろくがさこ温泉  
氏名 源泉 俵屋旅館 代表 斉藤 祐二

II. 源泉名 江戸元文元年足を傷めた白鷺が足傷全快した『鷺来ヶ追温泉』  
湧出地 大分県臼杵市藤河内1826

## 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 村上 圭  
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 9月 9日  
(ハ)泉温 18.8℃ (気温) 24.6℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(自然湧出 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 6.0 (25℃)

## IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 高井 亮  
(ロ)試験終了年月日 平成25年 9月20日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭  
(ニ)密度 1.0022 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 6.2 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 4.032 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

## V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 <sup>+</sup>	5.2	0.75	1.02	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	1210.0	52.63	71.62	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	1440.0	40.62	56.96
カリウムイオン K <sup>+</sup>	54.3	1.39	1.89	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	2.7	0.03	0.04
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	64.0	5.27	7.17	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	110.0	2.29	3.21
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	262.0	13.07	17.79	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1730.0	28.35	39.76
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	2.5	0.06	0.08				
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.01				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.7	0.03	0.04				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	7.5	0.27	0.37				
計	1606.6	73.48	100.00	計	3283.1	71.31	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)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	386.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1460.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	59.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001未満		
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05未満		
計	445.0		1460.0	フッ化物イオン	0.4		
				遊離炭酸	1460		
溶存物質 合計 (g)	5.334	成分 総計 (g)	6.794				

VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉  
旧称 含炭酸・重曹-食塩冷鉱泉(中性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 9月24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 大分県臼杵市藤河内六ヶ追  
氏名 臼杵六ヶ追鉱泉保存会(六ヶ追地区民構成)  
齊藤祐二 藤原哲一 足立万千代 丹生利光 吉丸博明 釜崎敏喜 斉藤隆輝 斉藤悦子

II. 源泉名 江戸中期寛延三(1750)年臼杵藩主の献上湯  
臼杵藩主を救った『六ヶ追鉱泉』(源泉 薬師堂内)  
湧出地 大分県臼杵市藤河内六ヶ追1840-1

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, 鬼塚陽多美  
2.調査及び試験年月日 2013年1月15日  
3.泉温 7.8℃ (気温11.6℃)  
4.湧出量 測定せず (自噴 自然湧出)  
5.知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・弱塩味・微弱金属臭  
6.pH値 6.64  
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 鬼塚陽多美, 吉田智和  
2.試験終了年月日 2013年1月30日  
3.知覚試験 微弱茶色・白濁・弱塩味・弱土臭 (2.5時間後)  
4.密度 1.0035 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5.pH値 6.67 (22℃)  
6.蒸発残留物 5.766 g/kg (105℃)

## V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	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 <sup>+</sup>	8.6	1.24	1.20	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	2147.8	60.58	60.53
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	1707.0	74.25	71.61	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K <sup>+</sup>	81.3	2.08	2.01	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2410.3	39.50	38.47
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	71.4	5.88	5.67				
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	401.9	20.05	19.34				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.8	0.03	0.03				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	3.9	0.14	0.14				
計	2274.9	103.67	100.00	計	4558.3	100.08	100.00

3. 遊離成分表			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
ケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	132.4	遊離二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	3709.8
ホウ酸 HBO <sub>2</sub>	78.4		
計	208.8	計	3709.8
溶存物質合計 7.042 g		成分合計 10.752 g	

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)		
成分	単位	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして	0.01未満
総水銀	Hgとして	0.0002未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup>	0.02未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup>	0.2未満
フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.3
遊離二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	3709.8

VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉  
旧称 含炭酸・重曹-食塩冷鉱泉  
(低張性 中性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

2013年2月1日

登録番号 大分県第4号

SCAS Sumika Chemical Analysis Service  
株式会社 住化分析センター 大分事業所  
〒870-0106 大分県大分市大字越崎 2200 番地  
TEL : 097-523-1182 FAX : 097-523-1185

所長 川崎 史朗

温泉分析書  
(鉱山分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-19030013号

I. 申請者住所 大分県臼杵市大字深田字中対田12組  
氏名 株式会社 ホテル臼杵

II. 温泉名 臼杵温泉  
湧出地 大分県臼杵市大字深田字中対田12組  
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 大城 あやめ  
(II)調査及び試験年月日 平成31年 3月28日  
(III)泉温 25.5℃ (気温) 19.1℃  
(IV)湧出量 測定せず (自噴 別掘深度10m)  
(V)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭

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 真樹  
(II)試験終了年月日 平成31年 4月 8日  
(III)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭 (8時間後)  
(IV)密度 1.0005 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(V)pH値 8.2 (25℃)  
(VI)蒸発残留物 2.955 g/kg (180℃)  
(VII)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> 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	μval	成分	mg	μval
リチウムイオン	1.8	0.26	フッ化物イオン	13.3	0.70
ナトリウムイオン	1130.0	49.15	塩化物イオン	1400.0	39.49
カリウムイオン	6.1	0.16	臭化物イオン	3.4	0.04
アンモニウムイオン	1.5	0.08	ヨウ化物イオン	1.8	0.01
マグネシウムイオン	3.3	0.27	炭酸水素イオン	748.0	12.26
カルシウムイオン	7.9	0.39			
ストロンチウムイオン	1.5	0.03			
バリウムイオン	0.5	0.01			
鉄 (II) イオン	0.2	0.01			
計	1152.8	50.36	計	2166.5	52.50

3. 遊離成分

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸	21.8	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 25.5
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 64.5	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub> 0.0		
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.0		
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0.0		
計	86.3	計	25.5

4. その他微量成分等

成分	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	13.3
遊離炭酸	25.5

VI. 泉質または判定  
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉  
(弱アルカリ性 低強性 低硫酸)  
旧称 含重曹-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

登録番号 4570929-0

温泉分析書

I. 申請者住所及び氏名  
大分県臼杵市大字藤河内字六ヶヶ道 六ヶヶ道温泉組合  
大分県臼杵市大字藤河内字六ヶヶ道189番地の1 小野旅館 小野元生  
大分県臼杵市大字藤河内字六ヶヶ道1753番地 くらさき荘 太田光吾

II. 温泉名 六ヶヶ道温泉  
湧出地 大分県臼杵市大字藤河内字六ヶヶ道1755番地02

III. 調査及び試験者 榎村美香子  
2. 調査及び試験年月日 平成19年3月28日  
3. 泉温 15.0℃ (気温12.2℃)  
4. 湧出量 測定せず (自噴 別掘深度10m)  
5. 知覚試験 無色・透明・炭酸味・弱塩味・無臭・微粉状不発生者  
6. pH値 6.0  
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 榎村美香子・奈良直美  
2. 試験終了年月日 2007年4月9日  
3. 知覚試験 無色・透明・弱炭酸味・弱塩味・無臭 (23時間後)  
4. 密度 1.0014 g/cm<sup>3</sup>  
5. pH値 6.37  
6. 蒸発残留物 4.157 g/kg (25℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン 表			2. 陰イオン 表		
成分	mg	μval	成分	mg	μval
Li <sup>+</sup>	11.5	1.66	塩化物イオン	1792.8	50.57
Na <sup>+</sup>	1292.5	56.22	硫酸イオン	3.0	0.06
K <sup>+</sup>	50.2	1.28	炭酸水素イオン	1421.8	23.30
Mg <sup>2+</sup>	59.7	4.91			
Ca <sup>2+</sup>	159.2	7.94			
Fe <sup>2+</sup>	7.1	0.25			
Mn <sup>2+</sup>	0.5	0.02			
As <sup>3+</sup>	0.2	0.02			
計	1580.9	72.30	計	3217.6	73.93

3. 遊離成分表

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 85.9		
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 67.2		
計	153.1		

4. その他の微量成分 (飲用に際す成分)

成分	mg
As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03 未満
Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	0.0002 未満
Pb <sup>2+</sup>	0.02 未満
Cu <sup>2+</sup>	0.2 未満
F <sup>-</sup>	0.5
Cd <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	0.001 未満
KMnO <sub>4</sub> 消費量	mg/L 38
一般細菌	CFU/ml 0
大腸菌群	検出(不検出)

VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉  
旧称 含二酸化炭素-含重曹-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年4月11日  
登録番号 大分県第4号  
株式会社 Sumitaka Chemical Analysis Service  
〒870-0106 大分県臼杵市大字豊鏡200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)

大薬検 第 7R-19120003号

I. 申請者住所 大分県臼杵市大字深田字中対田11組  
氏名 山下 政治

II. 源泉名 癒しの湯  
湧出地 大分県臼杵市大字塚田字中対田11組

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	(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12月13日	(ロ) 試験終了年月日 平成19年12月19日
(ハ) 泉温 27.2℃ (気温) 13.7℃	(ハ) 知覚試験 弱黄褐色・微弱混濁・中塩味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ) 湧出量 85 L/min (掘削 1330 m 動力)	(ニ) 密度 1.0003 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ) 知覚試験 弱黄褐色・微弱混濁・中塩味・殆ど無臭	(ホ) pH値 8.3 (24℃)
(ヘ) pH値 8.2 (24℃)	(ヘ) 蒸発残留物 3.11 g/kg (110℃)
	(ト) ラドン(Rn) 2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg以下=7.4Bq以下

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	2.8	0.40	0.74	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	13.6	0.72	1.28
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	1200.0	52.20	96.47	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	1570.0	44.28	78.51
カリウムイオン K <sup>+</sup>	8.1	0.21	0.39	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	3.3	0.04	0.07
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.0	0.22	0.41	ヨウ素イオン I <sup>-</sup>	1.7	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	3.4	0.28	0.52	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	12.3	0.61	1.13	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	612.0	10.03	17.78
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	2.1	0.05	0.09	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	39.6	1.32	2.34
バリウムイオン Ba <sup>2+</sup>	0.5	0.01	0.02				
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.7	0.08	0.15				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	1.5	0.05	0.09				
計	1235.4	54.11	100.00	計	2240.4	56.40	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)	成分	ミリグラム(mg)	
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	25.9	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	0.0	カドミウム	0.001 未満	
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	62.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001 未満	
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満	
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満	
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満	
計	88.3		0.0	フッ化物イオン	13.6	
				遊離炭酸	0.1 未満	
溶解物質 合計 (g)	3.564	成分 総計 (g)	3.564			

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 旧称 純食塩泉(弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉)	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成19年12月19日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋141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

竹田市

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27090002号

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

II. 源泉名 レゾネイト温泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字有氏字広内1773番地25  
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 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日	平成27年 9月 2日	(ロ)試験終了年月日	平成27年 9月16日
(ハ)水温	52.2℃ (気温) 23.6℃	(ホ)知覚試験 (6時間後)	微弱黄色・澄明・中金気味・弱炭酸味・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 900m 動力)	(ロ)密度	1.0013 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)
(キ)知覚試験	無色・澄明・中炭酸味・中金気味・微弱硫化水素臭	(キ)pH値	6.7 (25℃)
(ク)電気伝導度	364 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	2.620 g/kg (180℃)
(ケ)pH値	6.7 (25℃)	(コ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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/ム(mg)	ミナ/ム(mval)	ミナ/ム(%)	成分	ミグ/ム(mg)	ミナ/ム(mval)	ミナ/ム(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.7	0.10	0.22	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	390.0	16.96	37.36	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	62.5	1.76	3.86
カリウムイオン K <sup>+</sup>	64.7	1.65	3.63	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	548.0	11.41	25.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	178.0	14.65	32.27	リン酸-水素イオン H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	238.0	11.88	26.17	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1980.0	32.45	71.10
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.4	0.03	0.07				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	3.5	0.13	0.29				
計	876.3	45.40	100.00	計	2591.1	45.64	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	ミグ/ム(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ム(mg)	成分	ミグ/ム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	264.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	580.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	3.9	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.011
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	267.9	計	580.0	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	3.735	成分 総計 (g)	4.315	遊離炭酸	580

VI. 泉質または判定 ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉 (中性 低硬度 高温泉)  
旧称 含芒硝・土類-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年 9月16日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
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-27020007号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字有氏4510-2  
氏名 馬場 教英

II. 源泉名 め組茶屋 ソーダの湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字有氏4510-2  
採水場所 女湯浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成27年 2月19日	(ロ)試験終了年月日	平成27年 2月27日
(ハ)水温	49.6℃ (気温) 1.9℃	(ホ)知覚試験 (8時間後)	微弱黄色・澄明・弱炭酸味・中金気味・無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 300m 動力)	(ロ)密度	1.0023 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)
(キ)知覚試験	無色・澄明・中炭酸味・中金気味・弱炭酸味・無臭	(キ)pH値	6.7 (25℃)
(ク)電気伝導度	488 mS/m (25℃)	(ク)蒸発残留物	3.541 g/kg (110℃)
(ケ)pH値	6.6 (25℃)	(コ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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/ム(mg)	ミナ/ム(mval)	ミナ/ム(%)	成分	ミグ/ム(mg)	ミナ/ム(mval)	ミナ/ム(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.9	0.13	0.21	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	411.0	11.59	19.13
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	548.0	23.84	38.81	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.9	0.01	0.02
カリウムイオン K <sup>+</sup>	129.0	3.30	5.37	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	724.0	15.07	24.87
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.9	0.05	0.08	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2070.0	33.92	55.98
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	294.0	24.19	39.38				
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	196.0	9.78	15.92				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.1	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	2.6	0.09	0.15				
計	1172.9	61.42	100.00	計	3205.9	60.59	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	ミグ/ム(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ム(mg)	成分	ミグ/ム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	207.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	708.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	18.1	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.007
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	225.1	計	708.0	フッ化物イオン	0.1
溶存物質 合計 (g)	4.603	成分 総計 (g)	5.311	遊離炭酸	708

VI. 泉質または判定 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉 (中性 低硬度 高温泉)  
旧称 含芒硝-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年 3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-20110002号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100003号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字有氏1778番地9  
氏名 (有)法華院温泉 代表取締役 弘藤 岳久

II. 源泉名 法華院温泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字有氏1778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  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月 6日  
(ハ)泉温 43.2℃ (気温) 18.4℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・弱混濁・殆ど無味・  
中硫化水素臭  
(ヘ)PH値 6.9 (23℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ)試験終了年月日 平成20年11月25日  
(ハ)知覚試験 無色・弱混濁・殆ど無味・  
弱硫化水素臭  
(ニ)密度 0.9988 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)PH値 7.1 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 1.011 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	65.3	2.84	24.40
カリウムイオン K <sup>+</sup>	17.6	0.45	3.87
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	42.6	3.51	30.15
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	95.8	4.78	41.07
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	1.3	0.05	0.43
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.09
計	223.0	11.64	100.00

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.5	0.03	0.26
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	46.1	1.30	11.46
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01	0.09
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	381.0	7.93	69.93
リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.9	0.02	0.18
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	125.0	2.05	18.08
計	653.9	11.34	100.00

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	226.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	34.3
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	1.9	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.2
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	227.9		34.5
溶解物質 合計 (g)	1.004	成分 総計 (g)	1.039

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.005
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	0.5
遊離炭酸	34.3

VI. 泉質 カルシウム・マグネシウム・ナトリウム 硫酸塩泉  
旧称 含土類-石膏泉(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11月25日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町有氏2458  
氏名 小柳牧野組合 組合長 衛藤 一男

II. 源泉名 毒水  
湧出地 大分県竹田市久住町大字有氏字中清水1865-5

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  
炭本 悟朗  
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年10月 9日  
(ハ)泉温 11.2℃ (気温) 21.5℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・炭酸による  
刺激臭  
(ヘ)PH値 5.4 (14℃)

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10月21日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・殆ど無臭  
(ニ)密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)PH値 5.2 (24℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.293 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	8.7	0.38	10.92
カリウムイオン K <sup>+</sup>	2.6	0.07	2.01
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	6.9	0.67	16.39
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	48.7	2.43	69.83
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.2	0.02	0.57
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.29
計	67.6	3.48	100.00

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ率(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.32
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	2.9	0.08	2.57
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	66.1	1.38	44.37
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.3	0.02	0.64
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	99.0	1.62	52.09
計	169.4	3.11	100.00

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	80.1	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1330.0
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	80.1		1330.0
溶解物質 合計 (g)	0.317	成分 総計 (g)	1.647

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
遊離炭酸	1330

VI. 泉質 単純-炭酸水素冷鉱泉  
旧称 単純炭酸泉(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20年10月21日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也



# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R26090003号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町久住4026-1  
氏名 有限会社 ペンションきのこⅡ世号 松竹 直人

II. 源泉名 きのこの湯  
湧出地 大分県竹田市久住町久住4026-1

III. 湧出地における調査および試験成績  
(a) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
小野 将来  
(b) 調査及び試験年月日 平成26年9月2日  
(c) 泉温 11.7℃ (気温) 21.2℃  
(d) 湧出量 測定せず  
(掘削 120m 動力)  
(e) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭  
(f) pH 値 5.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(a) 試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 実直 小野 将来  
(b) 試験終了年月日 平成26年9月12日  
(c) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭  
(7時間後)  
(d) 密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(e) pH 値 5.2 (25℃)  
(f) 蒸発残留物 0.234 g/kg (110℃)  
(g) ラドン (Rn)\* 2.0×10<sup>10</sup> Bq/kg未満  
(7.4Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンタによる

## V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/L)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	8.1	0.35	16.91
カリウムイオン K <sup>+</sup>	3.0	0.08	3.86
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.0	0.33	15.94
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	26.3	1.31	63.29
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00
計	41.6	2.07	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/L)	濃度 (%)
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	4.0	0.11	4.85
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	90.3	1.88	82.82
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.44
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	16.5	0.27	11.89
計	111.5	2.27	100.00

3. 遊離成分			
非揮発成分	濃度 (mg)	揮発ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	91.8	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	34.3
メタボウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0		
砒酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	91.8	計	34.3
揮発物質量合計 (g)	0.244	成分総計 (g)	0.278

4. その他微量成分等	
成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
ブシ化物イオン	0.1 未満
遊離亜酸	34.3

VI. 判定  
温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸 (H<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>) の項により温泉に適合する。  
ただし、飲養泉には該当しないので泉質名はない。  
旧称 ( )

平成 26年 9月 12日  
大分県大分市大字豊輪字光屋441-1  
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

依頼書第 19号 の 15

## 泉 分 析 書

I 申請者住所 竹田市久住町大字有氏4051-1  
氏名 七里田温泉館 理事長 後藤正昭

II 源泉名 七里田温泉下湯  
湧出地 竹田市久住町大字有氏字湯ノ上4059-1

III 湧出地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男  
2. 調査及び試験年月日 平成 19年 1月 17日  
3. 泉 温 36.3℃ (気温)  
4. 湧 出 量 測定せず (自噴、掘削不明)  
5. 知 覚 試 験 無色・透明・炭酸味・臭と無臭  
6. pH 値 6.3 測定せず  
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 溝腰 利男 森崎 澄江  
2. 試験終了年月日 平成 19年 1月 24日  
3. 知 覚 試 験 黄色・透明・炭酸味・臭と無臭  
4. 密 度 1.0011 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 6.22  
6. 蒸発残留物 2.520 g/kg (180℃)

V. 試料 1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/L)	濃度 (%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	1.1	0.16	0.36
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	333.7	14.51	32.89
カリウムイオン K <sup>+</sup>	65.9	1.69	3.83
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.2	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	216.6	17.82	40.36
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	195.8	9.77	22.13
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.05
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	4.0	0.14	0.32
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.9	0.02	0.05
計	818.6	44.13	100.0

2. 陰イオン 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (meq/L)	濃度 (%)
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	292.1	8.24	18.93
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	518.8	10.80	24.81
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1494.4	24.49	56.25
硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.02
計	2306.5	43.54	100.0

VI. 泉 質 含二酸化炭素-ナトリウム-カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉 (中性低張性温泉)  
旧 称 含炭酸・芒硝一重炭酸土温泉

3. 遊離成分表		
非揮発成分	濃度 (mg)	濃度 (%)
メタケイ酸	20.4	185.6
メタボウ酸		
メタ亜ヒ酸		
リン酸		
計	206.0	
揮発ガス成分	濃度 (mg) <td>濃度 (%)</td>	濃度 (%)
遊離炭酸	1113.0	
計	1113.0	
成分総計	4,443 g	

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)		
成分	濃度 (mg)	濃度 (%)
総水銀	測定せず	
鉛イオン	測定せず	
銅イオン	測定せず	
ブシ化物イオン	測定せず	
Asとして	測定せず	
Hgとして	測定せず	
Pbとして	測定せず	
Cuとして	測定せず	
Fe	測定せず	

平成 19年 2月 1日  
大分県大分市高西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 堤 平治

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25080003号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字久住4004番地56  
氏名 株式会社 くじゅう高原ガンジー牧場

II. 源泉名 くじゅう温泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字久住字赤川4028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  
村上 圭  
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 8月22日  
(ハ)泉温 53.3℃ (気温) 32.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)掘削 (掘削 900m 動力)  
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・中金気味・微弱金  
気臭・微弱硫化水素臭  
(ホ) pH値 6.8 (25.0℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
甲斐 美穂 村上 圭  
(ロ)試験終了年月日 平成25年 9月5日  
(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・殆ど無味・殆ど  
(5時間後) 無臭  
(ニ)密度 0.9994 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.2 (25.0℃)  
(ヘ)蒸発残留物 1.356 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

## V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	0.2	0.03	0.14
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	292.0	12.70	60.36
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	43.5	1.11	5.28
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	57.9	4.76	22.62
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	47.6	2.38	11.31
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.6	0.01	0.05
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	1.4	0.05	0.24
計	443.2	21.04	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 <sup>-</sup>	1.0	0.05	0.24
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	88.1	2.48	12.08
臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	249.0	5.18	25.23
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	782.0	12.82	62.45
計	1120.3	20.53	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	57.0
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	249.7			57.0
溶解物質 合計 (g)	1.813	成分 総計 (g)		1.870

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.011
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	1.0
遊離炭酸	57.0

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉  
旧称 含芒硝・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25年 9月 6日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23040007号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町久住4008-1  
氏名 温泉コスメティックス株式会社「赤川荘」

II. 源泉名 赤川温泉 赤川荘 「岩の湯&沢の湯混合泉」  
湧出地 大分県竹田市久住町久住4008(岩の湯), 4008(沢の湯)

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26日  
(ハ)泉温 20.4℃ (気温) 14.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(自然湧出 0m自噴)  
(ホ)知覚試験 無色・微弱白濁・中炭酸味  
中苦味・強硫化水素臭  
(ホ) pH値 5.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター  
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹  
(ロ)試験終了年月日 平成23年 5月13日  
(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・中炭酸味  
(6時間後) 中苦味・強硫化水素臭  
(ニ)密度 0.9994 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 5.6 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 1.250 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> Ci/kg未満  
(7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

## V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	32.5	1.41	8.30
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	6.9	0.18	1.06
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	27.5	2.26	13.30
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	260.0	12.97	76.34
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	0.6	0.01	0.06
アルミニウムイオン	Al <sup>3+</sup>	0.8	0.09	0.53
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	1.9	0.07	0.41
計	330.2	16.99	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 <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.12
塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	12.0	0.34	2.05
硫化水素イオン	HS <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.06
チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.6	0.01	0.06
硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	720.0	14.99	90.19
リン酸水素イオン	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	76.3	1.25	7.52
計	809.7	16.62	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	遊離炭酸	CO <sub>2</sub>	589.0
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub>	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S	5.4
メタ亜ヒ酸	HAsO <sub>2</sub>			
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>			
計	94.4			594.4
溶解物質 合計 (g)	1.234	成分 総計 (g)		1.828

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.023
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	589

VI. 泉質 含硫黄-カルシウム-硫酸塩冷鉱泉(硫化水素型)  
旧称 石膏硫化水素泉(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23年 5月16日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23050001号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町久住4026-1  
氏名 スパージェ化粧品株式会社

II. 源泉名 赤川温泉 美肌の湯  
湧出地 大分県竹田市久住町久住4026-1

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 5月17日  
(ハ)泉温 12.2℃ (気温) 18.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ヘ)pH値 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  
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹  
(ロ)試験終了年月日 平成23年 5月31日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭  
(ニ)密度 0.9983 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 6.4 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 0.256 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> 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)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	9.4	0.41	16.73	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	3.5	0.10	4.31
カリウムイオン K <sup>+</sup>	3.8	0.10	4.08	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	89.2	1.86	80.17
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	4.6	0.38	15.51	リン酸=水素イオン H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.43
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	31.3	1.56	63.67	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	21.4	0.35	15.09
計	49.1	2.45	100.00	計	114.6	2.32	100.00

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	98.5	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	8.4	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001 未満		
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	98.5		8.4	フッ化物イオン	0.1 未満		
				遊離炭酸	8.4		
溶存物質 合計 (g)	0.262	成分 総計 (g)	0.270				

VI. 泉質  
温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸により温泉に該当する。但し  
療養泉に該当しないので泉質名は無い  
旧称 ( )

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成23年 6月 2日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-22070003号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字久住3946番地の34  
氏名 後藤 健一

II. 源泉名 民宿 久住  
湧出地 大分県竹田市久住町大字久住字藤原3946-7

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター  
中渡瀬 真樹  
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 7月 5日  
(ハ)泉温 50.6℃ (気温) 24.6℃  
(ニ)湧出量 測定せず  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・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 中渡瀬 真樹  
(ロ)試験終了年月日 平成22年 7月20日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭  
(ニ)密度 1.0000 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ)pH値 7.4 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 1.640 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0×10<sup>-10</sup> 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)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.3	0.04	0.15	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.1	0.01	0.04
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	426.0	18.53	71.49	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	81.2	2.29	8.97
カリウムイオン K <sup>+</sup>	41.5	1.06	4.09	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.0	0.06	0.23	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	288.0	6.00	23.51
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	52.0	4.28	16.51	リン酸=水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.4	0.01	0.04
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	38.7	1.93	7.45	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1050.0	17.21	67.44
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.04				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.04				
計	560.2	25.92	100.00	計	1419.9	25.52	100.00

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	217.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	121.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	3.8	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.005		
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	220.8		121.0	フッ化物イオン	0.1		
				遊離炭酸	121		
溶存物質 合計 (g)	2.200	成分 総計 (g)	2.321				

VI. 泉質  
ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉  
旧称 含芒硝-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22年 7月22日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

温泉分析書

受注番号: 8182297-00(1)

温泉分析書

受注番号: 8182297-00(3)

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字久住4008番地の1

氏名 温泉コスメティックス株式会社 池田 高明

II. 源泉名 岩の湯

湧出地 大分県竹田市久住町大字久住4008番地

III. 湧出地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者 鬼塚隆多美  
 2. 調査及び試験年月日 2010年7月6日  
 3. 泉温 18.5℃ (気温22.5℃)  
 4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削深度0m)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・微弱酸味・微弱苦味・強硫化水素臭・ガス発生有  
 6. pH値 4.9  
 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 古寺真弓, 吉田智和  
 2. 試験終了年月日 2010年7月20日  
 3. 知覚試験 無色・澄明・微白粒浮遊物有・収斂味・強苦味・強硫化水素臭・ガス発生有(5時間後)  
 4. 密度 0.9991g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
 5. pH値 4.96 (25℃)  
 6. 蒸発残留物 1.059 g/kg (107℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	22.4	0.97	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	31.6	0.89
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	5.0	0.13	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	561.7	11.70
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	19.3	1.59	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	61.0	1.00
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	189.3	9.45	チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.4	0.01
アルミニウムイオン	Al <sup>3+</sup>	1.3	0.14				
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	1.4	0.05				
計		238.7	12.33	計		654.7	13.60

3. 遊離成分表

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 104.3	遊離二酸化炭素	CO <sub>2</sub> 2537.3
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 0.1	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 35.5
計	104.4	計	2572.8

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
/	

溶存物質合計 0.998 g 成分合計 3.571 g

VI. 泉質 単純二酸化炭素硫酸黄鉄泉(硫化水素型)  
 旧称 単純炭酸硫化水素泉  
 (低張性 弱酸性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

2010年7月28日 登録番号 大分県第4号

SCAS Sumitomo Chemical Analysis Service  
 株式会社 住化分析センター 大分事業所  
 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200番地  
 TEL: 097-523-1182 FAX: 097-523-1185

所長 川崎 史朗

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字久住4008番地の1

氏名 温泉コスメティックス株式会社 池田 高明

II. 源泉名 山の湯

湧出地 大分県竹田市久住町大字久住4008番地

III. 湧出地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者 鬼塚隆多美  
 2. 調査及び試験年月日 2010年7月6日  
 3. 泉温 26.0℃ (気温21.0℃)  
 4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削深度0m)  
 5. 知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・微弱酸味・弱苦味・強硫化水素臭・ガス発生有  
 6. pH値 5.3  
 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 古寺真弓, 吉田智和  
 2. 試験終了年月日 2010年7月20日  
 3. 知覚試験 無色・澄明・収斂味・強苦味・強硫化水素臭・ガス発生有(3時間後)  
 4. 密度 0.9997g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
 5. pH値 5.53 (25℃)  
 6. 蒸発残留物 1.963 g/kg (107℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	43.2	1.88	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	54.7	1.54
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	7.2	0.18	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	982.3	20.45
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	35.3	2.90	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	170.9	2.80
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	364.6	18.19	チオ硫酸イオン	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	1.4	0.02
アルミニウムイオン	Al <sup>3+</sup>	0.4	0.04				
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	2.6	0.09				
計		453.3	23.28	計		1209.3	24.81

3. 遊離成分表

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 151.8	遊離二酸化炭素	CO <sub>2</sub> 2395.9
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 0.2	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 48.7
計	152.0	計	2444.6

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
/	

溶存物質合計 1.815 g 成分合計 4.259 g

VI. 泉質 含二酸化炭素-硫酸-カルシウム-硫酸塩泉(硫化水素型)  
 旧称 含炭酸-石膏硫化水素泉  
 (低張性 弱酸性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

2010年7月28日 登録番号 大分県第4号

SCAS Sumitomo Chemical Analysis Service  
 株式会社 住化分析センター 大分事業所  
 〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎 2200番地  
 TEL: 097-523-1182 FAX: 097-523-1185

所長 川崎 史朗

温泉分析書

受注番号: 8182297-00(2)

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 TR-22030007号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字久住4008番地の1  
氏名 温泉コスメティックス株式会社 池田 高明

II. 源泉名 沢の湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字久住4008番地

III. 湧出地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 鬼塚勝多美  
2. 調査及び試験年月日 2010年7月6日  
3. 泉温 19.0℃ (気温22.0℃)  
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削深度0m)  
5. 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・微弱酸味・弱苦味・強硫化水素臭・ガス発生有  
6. pH値 5.1  
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 古寺真弓 吉田智和  
2. 試験終了年月日 2010年7月20日  
3. 知覚試験 無色・澄明・収斂味・強苦味・強硫化水素臭・ガス発生有(4時間後)  
4. 密度 0.9992g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH値 5.23 (25℃)  
6. 蒸発残留物 1.404 g/kg (107℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	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 <sup>+</sup>	32.3	1.40	8.20	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	52.2	1.47	7.89
カリウムイオン K <sup>+</sup>	6.2	0.16	0.94	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	741.5	15.44	82.93
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	26.1	2.15	12.60	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	103.7	1.70	9.13
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	265.8	13.26	77.67	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.8	0.01	0.05
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.3	0.03	0.18				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	1.8	0.07	0.41				
計	332.5	17.07	100.00	計	898.2	18.62	100.00

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)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	123.5	遊離二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	2863.1
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.1	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	46.3
計	123.6	計	2909.4

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)

溶存物質合計 1.354 g 成分合計 4.264 g

VI. 泉質 含二酸化炭素・硫酸・カルシウム・硫酸塩冷鉱泉(硫化水素型)  
旧称 含炭酸-石膏硫化水素泉 (低張性 弱酸性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

2010年7月28日 登録番号 大分県第4号

SCAS Sumika Chemical Analysis Service  
株式会社 住化分析センター 大分事業所  
〒870-0106 大分県大分市大字鶴崎2200番地  
TEL: 097-523-1182 FAX: 097-523-1185

所長 川崎 史朗

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字有兵4510番地2  
氏名 有限会社 め組茶屋

II. 源泉名 久住の恵鉱泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字高合利4510-2

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22年 3月11日  
(ハ) 泉温 10.9℃ (気温) 5.3℃  
(ニ) 湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)  
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・無臭  
(ヘ) pH値 5.3 (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 炭木 悟朗 甲斐 美穂  
(ロ) 試験終了年月日 平成22年 3月25日  
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・無臭 (7時間後)  
(ニ) 密度 0.9985 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 5.3 (25℃)  
(ヘ) 蒸発残留物 0.203 g/kg (110℃)  
(ト) ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> 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)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	11.0	0.50	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01
カリウムイオン K <sup>+</sup>	2.3	0.06	塩化亜鉛イオン Pb <sup>2+</sup>	2.5	0.07
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	6.7	0.55	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	53.5	1.11
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	49.9	2.49	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1.5	0.02
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.3	0.01	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	118.0	1.93
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>	0.2	0.02			
計	71.0	3.63	計	175.8	3.14

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	108.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	1060.0
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0
メタ亜硫酸 H <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub>	0.0		
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0		
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0		
計	108.0	計	1060.0

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001未満
鉛	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	0.2
遊離炭酸	1060

溶存物質合計 (g) 0.954 成分合計 (g) 1.414

VI. 泉質 単純二酸化炭素冷鉱泉  
旧称 単純炭酸冷鉱泉(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22年 3月25日 登録番号 大分県第3号  
〒870-0855 大分県大分市大字豊穂字光屋441番地1 大分県薬剤師会  
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

1 申請者住所 竹田市久住町大字弘原1066-2  
氏名 堀正二

II 源泉名 三股温泉  
湧出地 竹田市久住町大字弘原1066-2

III 湧出地における調査及び試験成績  
1. 調査及び試験者 三妙 正治 澤原 利男  
2. 調査及び試験年月日 平成17年7月16日  
3. 泉温 43.4℃ (気温 25.1℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 200 m)  
5. 知覚試験 無色、透明、微酸臭、強臭無臭  
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 澤原 利男 森崎 潔江  
2. 試験終了年月日 平成17年7月29日  
3. 知覚試験 微黄色、透明、微酸臭、強臭無臭 (5時間後)  
4. 密度 1.0013 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH値 7.18  
6. 蒸発残留物 2.952 g/100g (110℃)

3. 遊離成分表  
非遊離成分 3.963 g  
メタケイ酸 H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> 12.6  
大ケイ酸 H<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> 213.9  
計 225.9

V 飲料1kg中の成分 分毫及び微成

Table with 3 columns: Component, 1000mg/L, 1000µmval/L. Components include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Fe3+, Al3+, SO42-, Cl-, HCO3-, F-, NO3-, PO43-, CO32-, HSiO3-, HSiO4-, SiO2, H2SiO3, H2SiO4.

Table with 3 columns: Component, 1000mg/L, 1000µmval/L. Components include F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-, NO3-, PO43-, CO32-, HSiO3-, HSiO4-, SiO2, H2SiO3, H2SiO4.

Table with 3 columns: Component, 1000mg/L, 1000µmval/L. Components include 総ミネラル, 総水硬, 総ケイ酸, フッ化物イオン.

VII 温泉 質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉  
旧称 合世第一温泉 炭酸土類塩

(中性低張生動温泉)

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)  
Asとして 0.026  
Hgとして 0.0005 未検  
Pb<sup>2+</sup> 0.01 未検  
Cu<sup>2+</sup> 0.05 未検  
F<sup>-</sup> 0.22

平成17年8月2日  
大分県大分市高江西2丁目3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 吉武 史朗

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字赤川4028-1  
氏名 藤田 千早  
II. 源泉名 久住ヒルズホテル  
湧出地 大分県竹田市久住町大字赤川4028-1

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  
土谷武文、荒金 寛  
(e) 調査及び試験年月日 平成 17年 5月 16日  
(f) 泉温 12.5℃ (気温 27.8℃)  
(c) 湧出量 測定不能 (動力 掘削 200 m)  
(d) 知覚試験 無色、透明、無味、無臭  
(h) pH値 5.7  
(b) 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  
原口和泰  
(g) 試験終了年月日 平成 17年 6月 1日  
(h) 知覚試験 無色、透明、無味、無臭 (4時間後)  
(c) 密度 0.9986 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(d) pH値 6.18  
(e) 蒸発残留物 0.250 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: Component, mg/L, µmval/L, %.

Table with 4 columns: Component, mg, mg.

IV. 泉質 単純冷鉱泉 (弱酸性低張性冷鉱泉)  
旧称: 単純冷鉱泉

平成17年 6月2日  
大分県大分市西ノ瀬一番地  
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 浅野 博之

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7W-28060015号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字白丹3866  
氏名 株式会社 ニューグリーンステイクじゅう

II. 源泉名 久住高原ゴルフ倶楽部の湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字白丹字高岩3868-11  
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 6月29日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 7月11日
(ハ)泉温 22.4℃ (気温) 22.7℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ)pH値 6.9 (25℃)
(ハ)電気伝導度 52.1 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.418 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.7 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg ( 10.0 Bq/kg )

※: 液体シテラ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/ム(mg)	ミグ/ム(mval)	ミグ/ム(%)	成分	ミグ/ム(mg)	ミグ/ム(mval)	ミグ/ム(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	54.3	2.36	43.54	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.18
カリウムイオン K <sup>+</sup>	8.8	0.23	4.24	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	10.4	0.29	5.29
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	15.1	1.24	22.88	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	105.0	2.19	39.96
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	31.8	1.59	29.34	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.2	0.00	0.00	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01	0.18
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	182.0	2.98	54.38
計	110.3	5.42	100.00	計	298.1	5.48	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグ/ム(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ム(mg)	成分	ミグ/ム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	116.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	29.5	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	0.7	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.002
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	116.7	計	29.5	フッ化物イオン	0.2
溶解物質 合計 (g)	0.525	成分 総計 (g)	0.555	遊離炭酸	29.5

VI. 泉質または判定  
温泉法第二條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。  
(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28年 7月14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-40382号

I. 申請者住所 竹田市久住町大字白丹3866  
氏名 株式会社ニューグリーンステイクじゅう 久住高原ゴルフ倶楽部

II. 源泉名 久住高原ゴルフ倶楽部  
湧出地 久住町大字白丹字高岩3868-11

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 株式会社大分テクノサポート 伊賀上 定義	(イ)調査及び試験者 株式会社大分テクノサポート 原口 和泰
(ロ)調査及び試験年月日 平成 21年 5月 15日	(ロ)試験終了年月日 平成 21年 6月 4日
(ハ)泉温 47.9℃ (気温 19.5℃)	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 31.0 L/min	(ニ)密度 1.0003 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ヘ)pH値 7.22
(ハ)電気伝導度 7.5	(ア)蒸発残留物 1.550 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	ミグ/ム(mg)	ミグ/ム(mval)	ミグ/ム(%)	成分	ミグ/ム(mg)	ミグ/ム(mval)	ミグ/ム(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.3	0.04	0.22	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	130.2	3.67	16.41
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	300.0	13.05	66.69	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.01
カリウムイオン K <sup>+</sup>	57.1	1.46	7.46	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	300.0	6.25	27.91
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.6	0.09	0.45	リン酸-水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.1	0.00	0.01
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	43.5	3.58	18.29	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	760.0	12.46	55.66
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	26.1	1.30	6.66				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.02				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	1.1	0.04	0.20				
計	429.0	19.57	100.0	計	1190.6	22.38	100.0

3. 遊離成分				4. その他微量成分	
非遊離成分	ミグ/ム(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ム(mg)	成分	ミグ/ム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	182.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	46.0	総ヒ素	Asとして 測定せず
メタホウ酸 H <sub>2</sub> BO <sub>2</sub>	7.0			総水銀	Hgとして 測定せず
計	189.0	計	46.0	鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 測定せず
				銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 測定せず
				フッ化物イオン	F <sup>-</sup> 測定せず
				カドミウムイオン	Cd <sup>2+</sup> 測定せず
溶解物質 合計 (g)	1.809	成分 総計 (g)	1.855		

IV. 泉質  
ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉 (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22年 6月16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  
株式会社大分テクノサポート  
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)

大薬検 第 7R-19070005号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110062号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字白丹4734-7  
氏名 佐藤 了亮

II. 源泉名 白丹温泉 ふれあいの湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字白丹4734-7

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗  
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月25日  
(ハ)泉温 43.5℃ (気温) 17.1℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 787 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12月10日  
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)  
(ニ)密度 0.9995 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 8.2 (24℃)  
(ヘ)蒸発残留物 1.341 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\*\* 2.0 × 10<sup>-18</sup> Ci/kg未満 (1.4 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 <sup>+</sup>	0.3	0.04	0.18	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	1.5	0.08	0.37
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	395.0	17.18	78.77	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	137.0	3.86	18.07
カリウムイオン K <sup>+</sup>	25.1	0.64	2.93	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1.9	0.11	0.50	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	28.1	2.31	10.59	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	228.0	4.75	22.24
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	30.0	1.50	6.88	亜硝酸イオン NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.3	0.01	0.05
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.4	0.01	0.05	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	3.8	0.06	0.28
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.5	0.02	0.09	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	769.0	12.60	58.99
計	481.3	21.81	100.00	計	1140.1	21.36	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)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	152.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	44.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	7.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛ヒ素	0.001 未満
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
遊離 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	159.5		44.0	フッ化物イオン	1.5
				遊離炭酸	44.0
溶存物質 合計 (g)	1.780	成分 総計 (g)	1.824		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉  
旧称 含芒硝-重曹泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成21年12月11日  
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
社団法人 大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町3995大分県竹田市久住町大字有氏字広内1773  
氏名 榎ニューグリーンシティくじゅう・榎レゾナイト

II. 源泉名 満天望(久住高原コテージ)  
湧出地 大分県竹田市久住町大字白丹7571-7・7571-23

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 三股 洋之 炭本 悟朗  
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 7月19日  
(ハ)泉温 47.2℃ (気温) 25.4℃  
(ニ)湧出量 測定せず L/min (掘削 800 m 動力)  
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無臭・無味  
(ヘ) pH値 7.4 (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 8月 6日  
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無臭・無味 (7時間後)  
(ニ)密度 1.0009 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 7.8 (26℃)  
(ヘ)蒸発残留物 2.25 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 <sup>+</sup>	0.9	0.13	0.34	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	478.0	20.79	54.61	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	184.0	5.19	14.06
カリウムイオン K <sup>+</sup>	99.3	2.54	6.67	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.03
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	4.2	0.23	0.60	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	309.0	6.43	17.42
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	128.0	10.53	27.66	亜硝酸イオン NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	76.2	3.80	9.98	硝酸イオン NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.7	0.01	0.03
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.7	0.02	0.05	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1540.0	25.24	68.38
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.8	0.03	0.08				
計	788.1	38.07	100.00	計	2035.0	36.91	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	248.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	48.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	11.9	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛ヒ素	0.001
メタ亜硫酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
遊離 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	259.9		48.8	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	48.8
溶存物質 合計 (g)	3.083	成分 総計 (g)	3.132		

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19年 8月 6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 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 28060014号

I. 申請者住所 大分県大分市大字野田759番地1  
氏名 社会福祉法人 博愛会 理事長 釘宮 卓司

II. 源泉名 都の温泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字稻木字高畦6062番1  
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成28年 6月28日	(ロ)試験終了年月日	平成28年 7月11日
(ハ)泉温	49.4℃ (気温) 21.0℃	(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・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず ( 掘削 800m 動力 )	(ニ)密度	1.0010 g/cm <sup>3</sup> ( 20℃/4℃ )
(ホ)知覚試験	無色・澄明・微弱炭酸味・弱金 気味・殆ど無臭	(ホ)pH値	6.7 ( 25℃ )
(ヘ)電気伝導度	360 mS/m ( 25℃ )	(ハ)蒸発残留物	2.325 g/kg ( 110℃ )
(ト)pH値	6.5 ( 25℃ )	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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)	ミガ/ム(mval)	ミガ/ム(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミガ/ム(mval)	ミガ/ム(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.5	0.07	0.18	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.5	0.03	0.08
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	296.0	12.88	32.56	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	64.1	1.81	4.79
カリウムイオン K <sup>+</sup>	42.9	1.10	2.78	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	450.0	9.37	24.81
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.9	0.05	0.13	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1620.0	26.55	70.31
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	204.0	16.79	42.44				
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	171.0	8.53	21.56				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.8	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.2	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	3.1	0.11	0.28				
計	719.4	39.56	100.00	計	2134.6	37.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	240.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	513.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	4.6	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛ヒ素	0.007
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.5
計	244.6	計	513.0	遊離炭酸	513
溶存物質 合計 (g)	3.098	成分 総計 (g)	3.611		

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・硫酸塩泉  
(中性 低張性 高温泉)  
旧称 含芒硝・石膏-重炭酸土類泉

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-28100001号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯2983-2  
氏名 秋吉 潤

II. 源泉名 湯屋 天音  
湧出地 大分県竹田市久住町大字稻木字東平6531-2,6533-4  
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日	平成28年10月 6日	(ロ)試験終了年月日	平成28年10月17日
(ハ)泉温	46.2℃ (気温) 24.7℃	(ハ)知覚試験 (7時間後)	微弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味 ・微弱金気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず ( 掘削 500m 動力 )	(ニ)密度	1.0022 g/cm <sup>3</sup> ( 20℃/4℃ )
(ホ)知覚試験	微弱黄色・澄明・弱炭酸味・弱 金気味・微弱金気味	(ホ)pH値	6.8 ( 25℃ )
(ヘ)電気伝導度	456 mS/m ( 25℃ )	(ハ)蒸発残留物	3.410 g/kg ( 110℃ )
(ト)pH値	6.7 ( 25℃ )	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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)	ミガ/ム(mval)	ミガ/ム(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミガ/ム(mval)	ミガ/ム(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.9	0.13	0.22	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	482.0	20.97	34.88	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	196.0	5.53	9.27
カリウムイオン K <sup>+</sup>	85.2	2.18	3.63	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.4	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.6	0.03	0.05	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	482.0	10.04	16.82
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	327.0	26.91	44.76	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2690.0	44.09	73.88
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	195.0	9.73	16.18				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.1	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	1.1	0.04	0.07				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	2.8	0.10	0.17				
計	1095.7	60.12	100.00	計	3368.6	59.68	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	214.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	466.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	10.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	鉛ヒ素	0.012
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
				フッ化物イオン	0.2
計	224.5	計	466.0	遊離炭酸	466
溶存物質 合計 (g)	4.688	成分 総計 (g)	5.154		

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

平成28年 7月13日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

平成28年10月20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-28010005号

温泉分析書  
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26050003号

I. 申請者住所 大分県別府市餅ヶ浜町5番31号  
氏名 株式会社 翼 代表取締役 麻生 雅憲

II. 源泉名 仏ヶ原温泉  
湧出地 大分県竹田市久住町大字栢木字高畦6049番89, 6049番90  
採水場所 貯湯樋出口

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 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 1月20日	(ロ)試験終了年月日	平成28年 2月 3日
(ハ)泉温	50.5℃ (気温) 0.8℃	(ホ)知覚試験 (8時間後)	無色・微弱白濁・弱金気味・微弱炭酸味・微弱金気臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ヘ)密度	1.0007 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・微弱白濁・弱金気味・微弱炭酸味・微弱金気臭	(ト)pH値	6.7 (25℃)
(ハ)電気伝導度	330 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物	2.206 g/kg (180℃)
(ト)pH値	6.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 ( 7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表		2. 陰イオン(アニオン)表	
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.6	0.09	0.23
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	383.0	16.66	42.90
カリウムイオン K <sup>+</sup>	71.3	1.82	4.69
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.4	0.02	0.05
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	166.0	13.66	35.18
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	130.0	6.49	16.71
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.8	0.02	0.05
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.03
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	1.8	0.06	0.15
計	754.2	38.83	100.00
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.05
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	91.5	2.58	6.82
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	512.0	10.66	28.17
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1500.0	24.58	64.96
計	2104.0	37.84	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	217.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	384.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	4.5	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.017
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	221.5	計	384.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	384
溶存物質 合計 (g)	3.079	成分 総計 (g)	3.463		

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

VII. 適応症及び禁忌症  
別表による

平成28年 2月 4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 大分県大分市坂ノ市中央1丁目9-43  
氏名 株式会社 オオヒラ企画

II. 源泉名 お湯の駅 あすかの湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字栢木字東平6533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	大分県薬剤師会検査センター 宮辺 久人	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成26年 5月 8日	(ロ)試験終了年月日	平成26年 5月19日
(ハ)泉温	48.0℃ (気温) 22.2℃	(ホ)知覚試験 (7時間後)	弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 500m 動力)	(ヘ)密度	1.0026 g/cm <sup>3</sup> (20℃)
(ホ)知覚試験	弱黄色・微弱白濁・中炭酸味・無臭	(ト)pH値	6.9 (25℃)
(ハ)電気伝導度	3532 g/kg (110℃)	(ハ)蒸発残留物	3.532 g/kg (110℃)
(ト)pH値	7.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 <sup>-10</sup> Ci/kg未満 ( 7.4 Bq/kg未満)

\*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表		2. 陰イオン(アニオン)表	
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	1.0	0.14	0.22
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	519.0	22.58	36.11
カリウムイオン K <sup>+</sup>	89.4	2.29	3.66
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.2	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	339.0	27.89	44.60
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	190.0	9.48	15.16
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.2	0.03	0.05
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	1.0	0.04	0.06
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	1.9	0.07	0.11
計	1142.7	62.53	100.00
成分 <th>ミグ/ラ(mg)</th> <th>ミバ(mval)</th> <th>ミバ(%)</th>	ミグ/ラ(mg)	ミバ(mval)	ミバ(%)
フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.03
塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	218.0	6.15	9.86
臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.5	0.01	0.02
硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	533.0	11.10	17.80
炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2750.0	45.07	72.29
計	3501.8	62.35	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	226.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	145.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	10.4	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.015
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	236.4	計	145.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	145
溶存物質 合計 (g)	4.880	成分 総計 (g)	5.025		

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26年 5月21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-26050004号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21060005号

I. 申請者住所 大分県大分市坂ノ市中央1丁目9-43  
氏名 株式会社 オオヒラ企画

II. 源泉名 忽風の眼 あすかの湯  
湧出地 大分県竹田市久住町大字稻木字東平6533番2

III. 湧出地における調査および試験成績  
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 宮辺 久人  
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 5月 8日  
(ハ)泉温 47.8℃ (気温) 22.0℃  
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 500m 動力)  
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・無臭  
(ヘ)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績  
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭  
(ロ)試験終了年月日 平成26年 5月19日  
(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・無臭 (7時間後)  
(ニ)密度 1.0025 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 6.8 (25℃)  
(ヘ)蒸発残留物 3.325 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字郡野6049-89  
氏名 久住 小笠原

II. 源泉名 久住 小笠原  
湧出地 大分県竹田市久住町大字稻木字高畦6049番90

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 6月23日  
(ハ)泉温 51.7℃ (気温) 25.2℃  
(ニ)湧出量 50 L/min (掘削 1000m 動力)  
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・弱炭酸味 中金属味・弱金属臭  
(ヘ) pH値 6.7 (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21年 7月 3日  
(ハ)知覚試験 中褐色・弱白濁・微弱金属味・無臭 (6時間後)  
(ニ)密度 1.0006 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(ホ) pH値 6.9 (26℃)  
(ヘ)蒸発残留物 2.289 g/kg (110℃)  
(ト)ラドン(Rn)\* 2.2 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg (0.14 Bq/kg)

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

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

1. 陽イオン(カチオン)表				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 <sup>+</sup>	0.7	0.10	0.16	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.3	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	490.0	21.31	34.98	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	202.0	5.70	9.73
カリウムイオン K <sup>+</sup>	79.7	2.04	3.35	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.4	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.3	0.02	0.03	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	522.0	10.87	18.56
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	329.0	27.07	44.44	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2560.0	41.96	71.65
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	205.0	10.23	16.79				
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	1.1	0.03	0.05				
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	1.6	0.06	0.10				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	1.8	0.06	0.10				
計	1109.2	60.92	100.00	計	3284.7	58.56	100.00

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	mg	meq/l	%	成分	mg	meq/l	%
リチウムイオン Li <sup>+</sup>	0.5	0.07	0.19	フッ化物イオン F <sup>-</sup>	0.4	0.02	0.06
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	438.0	19.05	50.72	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	115.0	3.24	8.94
カリウムイオン K <sup>+</sup>	81.6	2.09	5.56	臭化物イオン Br <sup>-</sup>	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	135.0	11.11	29.58	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	101.0	5.04	13.42	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	568.0	11.83	32.65
ストロンチウムイオン Sr <sup>2+</sup>	0.7	0.02	0.05	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1290.0	21.14	58.35
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>	0.3	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	4.7	0.17	0.45				
計	761.8	37.56	100.00	計	1973.6	36.23	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	221.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	341.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	8.1	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	砒ヒ素	0.008		
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.07		
計	229.1		341.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	341		
溶解物質 合計 (g)	4.623	成分 総計 (g)	4.964				

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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	215.0	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	470.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	4.2	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	砒ヒ素	0.006		
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	219.2		470.0	フッ化物イオン	0.4		
				遊離炭酸	470		
溶解物質 合計 (g)	2.954	成分 総計 (g)	3.424				

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・硫酸塩泉  
旧称 含芒硝・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26年 5月21日  
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1  
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号  
公益社団法人大分県薬剤師会  
会長 安東 哲也

平成21年 7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  
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

衛環研第 105 号の 6

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 竹田市久住町大字栢木574-34  
氏名 老人保健施設 ヴァル・ド・グラス くじゅう

II 源泉名 ヴァル・ド・グラス くじゅう (採取場所) 同左  
湧出地 竹田市久住町大字栢木574-27 (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 松原輝博 中村千晴  
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 7 月 22 日  
3. 泉温 48.6℃ (気温 23.9℃)  
4. 湧出量 測定せず (動力 総割 927 m)  
6. 知覚試験 無色、澄明、弱炭酸味、殆ど無臭 (2 時間後)  
6. pH 値 6.7  
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績  
1. 試験者 宮高博文 教文年 松原輝博  
2. 試験終了年月日 平成 21 年 8 月 4 日  
3. 知覚試験 無色、澄明、弱炭酸味、殆ど無臭 (2 時間後)  
4. 濃度 1.0005 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
5. pH 値 6.92  
6. 蒸発残留物 2.094 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	330.0	14.35	45.69	フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.7	0.04
カリウムイオン	59.0	1.48	4.71	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	190.0	2.82
アンモニウムイオン	8.6	0.48	1.53	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	380.0	7.91
マグネシウムイオン	130.0	10.70	34.07	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1260.0	20.65
カルシウムイオン	88.0	4.39	13.98	炭酸イオン	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.5	0.02
鉄(II)イオン	0.2	0.01	0.03				
計	614.0	31.41	100.0	計	1741.2	31.44	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 2.3	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 350.0
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 237.9		
計	240.2	計	350.0
溶解物質合計 (H <sub>2</sub> S成分を除く)	2,596 g	成分総計	2,946 g

4. その他微量成分

成分	mg
砒素	Asとして 0.001 未満
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb <sup>2+</sup> 0.001 未満
銅イオン	Cu <sup>2+</sup> 0.01

VI 泉質 (中性低張性高温泉)  
ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・硫酸塩系  
旧称 含苦味(硫酸)<sup>+</sup>ナリウム-重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 8 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 渡邊克廣

I. 申請者住所 大分県大分市坂ノ市中央 1 丁目 9 番 4 3 号  
氏名 榎オオヒラ企画 代表取締役 大平 修平

II. 源泉名 お湯の駅 あすかの湯  
湧出地 竹田市久住町大字栢木字東平6533-1、6533-2

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 (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 20 年 3 月 12 日  
(A) 泉温 46.3℃ (気温) 14.4℃  
(B) 湧出量 測定せず L/min (掘削 m 動力)  
(C) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・弱気味  
(D) pH 値 7.0 (25℃)

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 20 年 3 月 19 日  
(A) 知覚試験 弱黄色・透明・微弱炭酸味・殆ど無臭 (7 時間後)  
(B) 密度 1.0022 g/cm<sup>3</sup> (20℃)  
(C) pH 値 7.9 (24℃)  
(D) 蒸発残留物 3.54 g/kg (110℃)  
(E) ラドン (Rn) 2.0 × 10<sup>-10</sup> Ci/kg以下=7.4Bq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	mg	mval	%	成分	mg	mval	%	
リチウムイオン	Li <sup>+</sup>	1.8	0.26	0.40	フッ化物イオン	F <sup>-</sup>	0.2	0.01
ナトリウムイオン	Na <sup>+</sup>	512.0	22.27	34.49	塩化物イオン	Cl <sup>-</sup>	217.0	6.12
カリウムイオン	K <sup>+</sup>	88.0	2.25	3.48	臭化物イオン	Br <sup>-</sup>	0.4	0.01
アンモニウムイオン	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3.3	0.18	0.28	硫酸イオン	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	524.0	10.91
マグネシウムイオン	Mg <sup>2+</sup>	356.0	29.29	45.36	リン酸-水素イオン	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.3	0.01
カルシウムイオン	Ca <sup>2+</sup>	203.0	10.13	15.69	炭酸水素イオン	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2780.0	45.56
ストロンチウムイオン	Sr <sup>2+</sup>	1.8	0.04	0.06				
マンガンイオン	Mn <sup>2+</sup>	1.0	0.04	0.06				
鉄(II)イオン	Fe <sup>2+</sup>	3.1	0.11	0.17				
計		1170.0	64.57	100.00	計	3521.9	62.62	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタケイ酸	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> 227.0	遊離炭酸	CO <sub>2</sub> 660.0
メタホウ酸	HBO <sub>2</sub> 7.7	遊離硫化水素	H <sub>2</sub> S 0.0
メタ亜硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> 0.0		
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.0		
リン酸	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 0.0		
計	234.7		660.0
溶解物質 合計 (g)	4.927	成分 総計 (g)	5.587

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)

成分	mg
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.011
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	660

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 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 4 1 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