

大分県温泉調査報告

温泉分析書

第74号

令和5年8月

大分県生活環境部 自然保護推進室

大分県温泉調査報告の刊行に当たって

大分県は日本一の源泉数と湧出量を誇る温泉資源に恵まれ、その温泉は古くから県民の保養、休養や疾病の治療などに利用されるとともに、多くの人々が訪れる観光資源として活用されるなど、さまざまな役割を果たしています。

このような中で、大分県内では毎年多数の温泉が掘削され、温泉の分析が行われ、自家浴用をはじめ、多くの旅館やホテル等の温泉利用施設で利用されています。

蓄積されている多くの温泉分析書は、温泉の適正利用のよりどころであることはもちろんのこと、各種の温泉研究における基礎資料として極めて重要なものです。

そこで、大分県では、温泉の学術的調査に役立てる目的で、大分県の温泉分析書を取りまとめたものを「大分県温泉調査報告」として毎年発行し、温泉の専門家等に配布するとともに、大分県のホームページにも掲載するなど、広く一般に公開をしています。

今回の第74号報告は、温泉法に基づく大分県内の登録分析機関が令和4年度に行った県内の温泉水の分析結果のうち、分析依頼者の同意を得たものを取りまとめたものです。

本報告書が、温泉関係者をはじめとする多くの方々の参考となれば幸いです。

令和5年8月

大分県生活環境部

自然保護推進室長

大分県温泉調査報告 目次

源泉名称	湧出地	泉質	分析番号	頁
すくすく・いきいき村温泉	大分市大字横瀬字猿渡3169番地	含鉄(Ⅱ)ーナトリウムー塩化物強塩温泉	大薬検第7R-22050005号	3
玉沢温泉	大分市玉沢78番地	ナトリウムー炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R-22040004号	4
大平の里デイサービスセンター	大分市南太平寺2組の3	ナトリウムー塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-23010015号	5
米満内科医院	大分市明野南1丁目27-10	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22100001号	6
明治清流苑	大分市大字猪野729番地1	ナトリウムー塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22100004号	7
大分市丹生温泉施設	大分市大字丹生字上辻1189番地	ナトリウムー塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-23010016号	8
塚野鉱泉	大分市大字廻栖野380-2	含二酸化炭素ーナトリウムー塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉	大薬検第7R-23010012号	9
ちとせ	別府市駅前本町903-33	ナトリウム・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22060011号	10
(名称なし)	別府市大字別府字仲間915-1	ナトリウム・マグネシウムー炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R-22080010号	11
菊湯	別府市上田の湯2957番・2959番1	ナトリウムー炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22100007号	12
和み月温泉	別府市上人本町411番6	ナトリウムー塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R-23030012号	13
扇山ハウス	別府市大字鶴見1813番地	ナトリウムー塩化物温泉	大薬検第7R-23030007号	14
明礬温泉 漫厘 MANDEN	別府市大字鶴見字畝原1335-9	ナトリウムー塩化物温泉	大薬検第7R-23030006号	15
春燈庵	別府市扇山25組	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22100006号	16
日時計の湯	別府市大字南立石字鳥ノ湯1721番地2	ナトリウムー塩化物温泉	衛環研第 413号の2	17
ANAインターコンチネンタル別府リゾート&スパ 浴場 壺湯	別府市大字鉄輪字申川499-63	ナトリウムー塩化物温泉	大薬検第7R-22060005号	18
ANAインターコンチネンタル別府リゾート&スパ 客室	別府市大字鉄輪字申川499-63	ナトリウムー塩化物温泉	大薬検第7R-22060004号	19
(名称なし)	別府市大字鉄輪1307番地	単純温泉	大薬検第7R-23030002号	20
耶馬溪キャンプフォレスト	中津市耶馬溪町金吉2710-1	温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。	大薬検第7R-22080005号	21
日田天領水の里温泉	日田市大字庄手685番3	ナトリウムー炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R-22070007号	22
恵の湯	日田市天瀬町合田3109-17	単純温泉	大薬検第7R-22090013号	23
旅館 日田屋 神田湯	日田市天瀬町桜竹362-1	単純硫酸温泉	大薬検第7R-22060003号	24
旅館 日田屋 神田湯	日田市天瀬町桜竹362-1	単純温泉	大薬検第7R-22070010号	25
湯ノ釣温泉	日田市天瀬町赤石イカダ場913-46	単純温泉	大薬検第7R-22110008号	26
浮羽湯釣温泉	日田市天瀬町赤岩湯釣3番地12	単純温泉	大薬検第7R-22120002号	27
臼杵藩を救った『六ヶ迫鉱泉』(源泉:薬師堂内)	臼杵市藤河内六ヶ迫1840-1	含二酸化炭素ーナトリウムー塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉	大薬検第7R-23020004号	28
ヴァル・ド・グラスくじゅう	竹田市久住町大字柏木574-27	ナトリウム・マグネシウムー炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-22100003号	29
常聖・天空の杜	竹田市直入町大字長湯字戸ノ上7759番地	ナトリウム・マグネシウムー炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22080003号	30
ハツネの湯	杵築市大字溝井字向1620番地	単純温泉	衛環研第 413号の1	31
まほろば温泉 菟狭	宇佐市大字川部1584番地	ナトリウム・マグネシウムー炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22040001号	32
金門抗。	由布市湯布院町川上463-7	ナトリウムー塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22080001号	33
ことぶき「ゆったり温泉」	由布市湯布院町川上1984-51. 52	単純温泉	大薬検第7R-22060010号	34

大分県温泉調査報告 目次

源泉名称	湧出地	泉質	分析番号	頁
鳥越温泉組合	由布市湯布院町川上字鳥超 1 2 1 2 番 3 3	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R-22070012号	35
湯布院かおりの郷はな村	由布市湯布院町川上 3 0 1 5 - 6	単純温泉	大薬検第7R-22080004号	36
シテイホテルビックベアー	由布市湯布院町川上字野田 3 0 4 9 番 3	単純温泉	大薬検第7R-22110009号	37
湯布院倶楽部（露天風呂）	由布市湯布院川上字野田 3 0 5 0 番 2	単純温泉	大薬検第7R-22060009号	38
湯らり 六妙	由布市湯布院町川上 3 0 8 9 - 2	単純温泉	大薬検第7R-22070011号	39
おっぼの湯	由布市湯布院町川上 3 6 4 3 - 2	単純温泉	大薬検第7R-22120011号	40
湯布院温泉 吉祥開運亭 無尽蔵	由布市湯布院町川上 1 5 3 6 - 1	単純温泉	大薬検第7R-22060013号	41
(名称なし)	由布市湯布院川南 2 7 番地 2	単純温泉	大薬検第7R-22060007号	42
MISORA YUFUIN	由布市湯布院川南字谷川 1 1 5 3 - 5	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22120001号	43
(名称なし)	由布市湯布院町川西 6 1 - 7 2	温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。	大薬検第7R-22060012号	44
プライム・ヴィラ湯布院温泉	由布市湯布院町川西 1 2 0 0 - 1 4 8、 1 2 0 0 - 1 5 5	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22080002号	45
(名称なし)	由布市湯布院町川北字高原 8 9 9 番 7 0、9 1 2 番 3、9 1 3 番 1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22100008号	46
よいやな	由布市内町阿蘇野 2 0 9 9	単純二酸化炭素冷鉱泉	大薬検第7R-22090019号	47
湯の里 溪泉	国東市国見町大字赤根 1 8 0	カルシウム－硫酸塩温泉	大薬検第7R-22007008号	48
やまなみ温泉リゾート	玖珠郡九重町田野 2 3 0 番地	単純温泉	大薬検第7R-22090010号	49
ビレッジ笹ヶ台温泉	玖珠郡九重町田野 6 3 9 - 1 7 2	カルシウム・マグネシウム－炭酸水素塩冷鉱泉	大薬検第7R-22090004号	50
星生温泉	玖珠郡九重町田野 2 3 0 番地 (2カ所の混合泉)	単純硫黄泉	大薬検第7R-23020009号	51
天翔の湯	玖珠郡九重町田野 1 7 3 2	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム－炭酸水素塩・硫酸塩・塩化物温泉	大薬検第7R-23010018号	52
長者原温泉 長者原ヘルセンター	玖珠郡九重町田野字九重山 2 3 0	アルカリ性単純硫黄温泉	大薬検第7R-22050002号	53
大高原温泉	玖珠郡九重町大字湯坪字小松 5 7 6 - 1	単純温泉	大薬検第7R-22120003号	54
三日月の滝温泉	玖珠郡玖珠町大字山浦 1 1 5 - 1	単純温泉	大薬検第7R-22060002号	55
玖珠温泉 望山荘	玖珠郡玖珠町大字帆足 3 9 0 - 3	単純温泉	大薬検第7R-22050006号	56
野田温泉	玖珠郡玖珠町大字山田 2 6 4 1 - 3	単純温泉	大薬検第7R-22120010号	57

(別表)

表 1 温泉の一般的禁忌症(浴用)	58
表 2 泉質別禁忌症	58
表 3 含有成分別禁忌症	58
表 4 療養泉の一般的適応症(浴用)	59
表 5 泉質別適応症	59

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22050005号

I. 申請者住所 大分県大分市大字横瀬1050番地
 氏名 社会福祉法人 新樹会 理事長 池邊 英治

II. 源泉名 すくすく・いきいき村温泉
 湧出地 大分県大分市大字横瀬字猿渡3169番地
 採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年5月31日	(ロ)試験終了年月日 令和4年6月14日
(ハ)泉温 30.9℃ (気温) 27.0℃	(ハ)知覚試験 中黄色・強白濁・強塩味・強金気味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 558m 動力)	(ニ)密度 1.0194 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・強金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.6 (25℃)
(ア)電気伝導度 4130 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 26.589 g/kg (180℃)
(ト)pH値 6.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.2 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (11.8 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	42.9	6.18	1.35	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.00
ナトリウムイオン Na ⁺	8690.0	377.99	82.38	塩化物イオン Cl ⁻	14800.0	417.45	86.16
カリウムイオン K ⁺	572.0	14.63	3.19	臭化物イオン Br ⁻	27.3	0.34	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	33.1	1.83	0.40	ヨウ化物イオン I ⁻	0.8	0.01	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	297.0	24.44	5.33	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	632.0	31.54	6.87	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	4070.0	66.70	13.77
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	24.6	0.56	0.12				
バリウムイオン Ba ²⁺	7.7	0.11	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	42.6	1.53	0.33				
計	10342.2	458.82	100.00	計	18899.0	484.53	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	954.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	419.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	585.0	計	954.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	954
溶存物質 合計 (g)	29.826	成分 総計 (g)	30.780		

VI. 泉質 含鉄(II) --ナトリウム--塩化物強塩温泉 (中性 高張性 低温泉) 旧称 含鉄-強食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和4年6月16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)

大葉検 第 7R-22040004号

I. 申請者住所 大分県大分市玉沢78番地 氏名 医療法人 永富 永富記念病院
--

II. 源泉名 玉沢温泉 湧出地 大分県大分市玉沢78番地 採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年4月25日	(ロ)試験終了年月日 令和4年5月10日
(ハ)泉温 45.5℃ (気温) 23.2℃	(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ)密度 1.0010 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ア)電気伝導度 443 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 2.717 g/kg (180℃)
(イ) pH値 8.2 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.5	0.07	0.15	塩化物イオン Cl ⁻	515.0	14.53	28.62
ナトリウムイオン Na ⁺	1030.0	44.80	94.53	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	15.3	0.39	0.82	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.0	0.55	1.16	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2210.0	36.22	71.34
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.8	0.72	1.52				
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.6	0.83	1.75				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.02				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.02				
計	1082.5	47.39	100.00	計	2726.5	50.77	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 ₂ SiO ₃	84.2	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	19.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.020
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	103.3	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	3.912	成分 総計 (g)	3.912		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (弱アルカリ性 低張性 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
---	------------------------

令和4年5月11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-23010015号

I. 申請者住所 大分県大分市南太平寺2丁目4番15号 氏名 太平の里デイサービスセンター
--

II. 源泉名 太平の里デイサービスセンター 湧出地 大分県大分市南太平寺2組の3 採水場所 貯湯槽
--

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">III. 湧出地における調査および試験成績</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(イ)調査及び試験者</td> <td style="padding: 2px;">大分県薬剤師会検査センター 都留 康平</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ロ)調査及び試験年月日</td> <td style="padding: 2px;">令和 5年 1月23日</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ハ)泉温</td> <td style="padding: 2px;">50.4℃ (気温) 6.1℃</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ニ)湧出量</td> <td style="padding: 2px;">測定せず (掘削 700m 動力)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ホ)知覚試験</td> <td style="padding: 2px;">無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ヘ)電気伝導度</td> <td style="padding: 2px;">680 mS/m (25℃)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ト)pH値</td> <td style="padding: 2px;">8.4 (25℃)</td> </tr> </table>	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 都留 康平	(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 1月23日	(ハ)泉温	50.4℃ (気温) 6.1℃	(ニ)湧出量	測定せず (掘削 700m 動力)	(ホ)知覚試験	無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭	(ヘ)電気伝導度	680 mS/m (25℃)	(ト)pH値	8.4 (25℃)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IV. 試験室における試験成績</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(イ)試験者</td> <td style="padding: 2px;">大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ロ)試験終了年月日</td> <td style="padding: 2px;">令和 5年 2月 1日</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ハ)知覚試験</td> <td style="padding: 2px;">無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭 (7時間後)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ニ)密度</td> <td style="padding: 2px;">1.0015 g/cm³ (20℃/4℃)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ホ)pH値</td> <td style="padding: 2px;">8.2 (25℃)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ヘ)蒸発残留物</td> <td style="padding: 2px;">3.952 g/kg (180℃)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">(ト)ラドン(Rn)*</td> <td style="padding: 2px;">2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)</td> </tr> </table>	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 5年 2月 1日	(ハ)知覚試験	無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭 (7時間後)	(ニ)密度	1.0015 g/cm ³ (20℃/4℃)	(ホ)pH値	8.2 (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	3.952 g/kg (180℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
III. 湧出地における調査および試験成績																																	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 都留 康平																																
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 1月23日																																
(ハ)泉温	50.4℃ (気温) 6.1℃																																
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 700m 動力)																																
(ホ)知覚試験	無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭																																
(ヘ)電気伝導度	680 mS/m (25℃)																																
(ト)pH値	8.4 (25℃)																																
IV. 試験室における試験成績																																	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹																																
(ロ)試験終了年月日	令和 5年 2月 1日																																
(ハ)知覚試験	無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭 (7時間後)																																
(ニ)密度	1.0015 g/cm ³ (20℃/4℃)																																
(ホ)pH値	8.2 (25℃)																																
(ヘ)蒸発残留物	3.952 g/kg (180℃)																																
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	1.5	0.22	0.35	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	1280.0	55.68	87.41	塩化物イオン Cl ⁻	1770.0	49.93	75.47
カリウムイオン K ⁺	204.0	5.22	8.19	臭化物イオン Br ⁻	4.1	0.05	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.7	0.15	0.24	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.9	0.12	0.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.0	0.99	1.55	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.3	1.41	2.21	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.02
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	947.0	15.52	23.46
バリウムイオン Ba ²⁺	1.2	0.02	0.03	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.0	0.50	0.76
計	1530.1	63.70	100.00	計	2743.4	66.16	100.00

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">3. 遊離成分</th> </tr> <tr> <th>非遊離成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>225.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>19.2</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>244.2</td> <td>計</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>4.518</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>4.518</td> </tr> </table>	3. 遊離成分				非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	225.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	メタホウ酸 HBO ₂	19.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			計	244.2	計	0.0	溶存物質 合計 (g)	4.518	成分 総計 (g)	4.518	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th>成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> </table>	4. その他微量成分等		成分	ミグラム(mg)	カドミウム	0.001 未満	総ヒ素	0.001 未満	総水銀	0.0005 未満	鉛イオン	0.01 未満	銅イオン	0.05 未満	フッ化物イオン	0.4	遊離炭酸	0.1 未満
3. 遊離成分																																																							
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)																																																				
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	225.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0																																																				
メタホウ酸 HBO ₂	19.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0																																																				
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0																																																						
計	244.2	計	0.0																																																				
溶存物質 合計 (g)	4.518	成分 総計 (g)	4.518																																																				
4. その他微量成分等																																																							
成分	ミグラム(mg)																																																						
カドミウム	0.001 未満																																																						
総ヒ素	0.001 未満																																																						
総水銀	0.0005 未満																																																						
鉛イオン	0.01 未満																																																						
銅イオン	0.05 未満																																																						
フッ化物イオン	0.4																																																						
遊離炭酸	0.1 未満																																																						

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含重曹一食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和 5年 2月 6日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22100001号

I. 申請者住所 大分県大分市明野南1丁目27-10
氏名 医療法人 敬正会

II. 源泉名 米満内科医院
湧出地 大分県大分市明野南1丁目27-10
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年10月 3日

(ハ)泉温 41.4℃ (気温) 28.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 850m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭・微弱鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 68.2 mS/m (25℃)

(ト)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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 4年10月12日

(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.532 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	152.0	6.61	93.63	フッ化物イオン F ⁻	2.2	0.12	1.61
カリウムイオン K ⁺	15.2	0.39	5.52	塩化物イオン Cl ⁻	14.8	0.42	5.63
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.85	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.13
				硫化水素イオン HS ⁻	0.8	0.02	0.27
				チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.13
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.27
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	322.0	5.28	70.78
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	47.5	1.58	21.18
計	168.3	7.06	100.00	計	389.2	7.46	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	164.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	167.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.725	成分 総計 (g)	0.725

4. その他微量成分等

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
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	2.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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

令和 4年10月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22100004号

I. 申請者住所 大分県大分市大字森336番地
氏名 社会福祉法人 清流共生会 理事長 児玉 哲郎

II. 源泉名 明治清流苑
湧出地 大分県大分市大字猪野729番地1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年10月12日

(ハ)泉温 44.9℃ (気温) 23.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 245 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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 4年10月21日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.337 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリアラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール(%)	成分	ミリアラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	441.0	19.18	90.43	フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	0.43
カリウムイオン K ⁺	54.9	1.40	6.60	塩化物イオン Cl ⁻	376.0	10.61	50.19
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.9	0.16	0.75	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	0.52	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.0	0.35	1.65	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	636.0	10.42	49.29
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.05				
計	507.5	21.21	100.00	計	1015.3	21.14	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリアラム(mg)	溶存ガス成分	ミリアラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	147.0	遊離炭酸 CO ₂	44.9
メタホウ酸 HBO ₂	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	149.7	計	44.9
溶存物質 合計 (g)	1.673	成分 総計 (g)	1.718

4. その他微量成分等

成分	ミリアラム(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	1.8
遊離炭酸	44.9

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉
(弱アルカリ性 低張性 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

令和 4年10月24日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23010016号

I. 申請者住所 大分県大分市荷揚町2番31号
 氏名 大分市長 佐藤 樹一郎

II. 源泉名 大分市丹生温泉施設
 湧出地 大分県大分市大字丹生字上辻1189番地
 採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 1月23日

(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 6.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (掘削 1000m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・微弱
 鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 871 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 5年 2月 1日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・微弱
 鉱物臭 (3時間後)

(ニ)密度 1.0019 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 4.404 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.09	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	1550.0	67.42	90.97	塩化物イオン Cl ⁻	2220.0	62.62	79.42
カリウムイオン K ⁺	114.0	2.92	3.94	臭化物イオン Br ⁻	5.1	0.06	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.2	0.12	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	9.7	0.80	1.08	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	982.0	16.09	20.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	55.2	2.75	3.71				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.01				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.7	0.01	0.01				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.01				
計	1733.2	74.11	100.00	計	3209.6	78.85	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	157.0	遊離炭酸 CO ₂	7.0
メタホウ酸 HBO ₂	16.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	173.7	計	7.0
溶存物質 合計 (g)	5.117	成分 総計 (g)	5.124

4. その他微量成分等

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.043
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	7.0

VI. 泉質
 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉
 (中性 低張性 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

令和 5年 2月 6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)

大葉検 第 7R-23010012号

I. 申請者住所 大分県大分市大字廻栖野21番地
氏名 有限会社 旅館 山水荘

II. 源泉名 塚野鉱泉
湧出地 大分県大分市大字廻栖野380-2
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
安達 加奈子

(ロ)調査及び試験年月日 令和5年1月18日

(ハ)泉温 16.6℃ (気温) 8.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・強炭酸味・中金気味・微弱硫化水素臭・弱金気臭

(ヘ)電気伝導度 1410 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和5年1月30日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・強炭酸味・中金気味・弱金気臭 (3時間後)

(ニ)密度 1.0060 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 8.289 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	6.1	0.88	0.60	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	2590.0	112.66	77.36	塩化物イオン Cl ⁻	3810.0	107.47	70.47
カリウムイオン K ⁺	64.1	1.64	1.13	臭化物イオン Br ⁻	7.4	0.09	0.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	243.0	20.00	13.73	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	200.0	9.98	6.85	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2740.0	44.91	29.45
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	10.5	0.24	0.16				
バリウムイオン Ba ²⁺	2.6	0.04	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.01				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	5.2	0.19	0.13				
計	3121.7	145.64	100.00	計	6558.2	152.50	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 ₂ SiO ₃	115.0	遊離炭酸 CO ₂	1600.0
メタホウ酸 HBO ₂	109.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	224.0	計	1600.0
溶存物質 合計 (g)	9.904	成分 総計 (g)	11.504

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	0.006
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	0.6
遊離炭酸	1600

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
(中性 等張性 冷鉱泉)
旧称 含炭酸・重曹-食塩冷鉱泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和5年1月31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-22060011号

I. 申請者住所 大分県別府市駅前本町8-6 氏名 ちとせ

II. 源泉名 ちとせ 湧出地 大分県別府市駅前本町903-33 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 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年6月29日	(ロ)試験終了年月日 令和4年7月5日
(ハ)泉温 50.9℃ (気温) 28.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ア)電気伝導度 122 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.932 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(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 ⁺	1.5	0.22	1.63	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	194.0	8.44	62.52	塩化物イオン Cl ⁻	43.7	1.23	9.17
カリウムイオン K ⁺	14.3	0.37	2.74	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.4	2.25	16.67	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	49.0	1.02	7.61
カルシウムイオン Ca ²⁺	44.1	2.20	16.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	680.0	11.14	83.07
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.07				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.07				
計	282.0	13.50	100.00	計	773.2	13.41	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	185.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.145
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	188.3	計	3.1	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	3.1
溶存物質 合計 (g)	1.244	成分 総計 (g)	1.247		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 純重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和4年7月11日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22080010号

I. 申請者住所 大分県大分市向原東2丁目2番30号 氏名 株式会社 ベツダイ
--

II. 源泉名 湧出地 大分県別府市大字別府字仲間915-1 採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年 8月25日
(ハ)泉温	53.7℃ (気温) 33.6℃
(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・無臭
(ヘ)電気伝導度	187 mS/m (25℃)
(ト)pH値	7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和 4年 9月 5日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度	0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	1.235 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.4	0.20	1.02	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	255.0	11.09	56.32	塩化物イオン Cl ⁻	140.0	3.95	20.00
カリウムイオン K ⁺	46.5	1.19	6.04	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	78.1	1.63	8.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	49.1	4.04	20.52	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	62.5	3.12	15.85	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	863.0	14.14	71.59
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.05				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.05				
計	416.1	19.69	100.00	計	1082.0	19.75	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	遊離ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	233.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2
メタホウ酸 HBO ₂	8.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	241.7	計	13.2
溶存物質 合計 (g)	1.740	成分 総計 (g)	1.753

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.195
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	13.2

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含塩化土類-重曹泉
--

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和 4年 9月 7日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-2210007号

I. 申請者住所 大分県別府市上田の湯町16番36号 氏名 つるみ観光株式会社 代表取締役 西田 陽一
--

II. 源泉名 菊湯 湧出地 大分県別府市上田の湯町2957番・2959番1 採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	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 安達 加奈子 (ロ)調査及び試験年月日 令和4年10月27日 (ハ)泉温 56.6℃ (気温) 19.4℃ (ニ)湧出量 測定せず (ホ)掘削 m 動力) (ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (オ)電気伝導度 123 mS/m (25℃) (カ) pH値 8.3 (25℃)	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和4年11月8日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ニ)密度 0.9992 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ) pH値 8.3 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.852 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	1.1	0.16	1.22	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	189.0	8.22	62.75	塩化物イオン Cl ⁻	87.1	2.46	18.76
カリウムイオン K ⁺	17.9	0.46	3.51	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	26.3	2.16	16.49	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	61.9	1.29	9.84
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.5	2.07	15.80	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.08	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	4.2	0.09	0.69
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	463.0	7.59	57.89
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.08	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	49.2	1.64	12.51
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.08				
計	277.0	13.10	100.00	計	666.9	13.11	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)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.120
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	186.6	計	0.0	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.131	成分 総計 (g)	1.131		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 純重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和4年11月10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)

大葉検 第 7R-23030012号

I. 申請者住所 大阪府大阪市北区国分寺2丁目1番1号
 氏名 株式会社 ジャパンリソース 代表取締役 平川 順基

II. 源泉名 和み月温泉
 湧出地 大分県別府市上人本町4-1-1番6
 採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 都留 康平	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 3月23日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 3月31日
(ハ)泉温 73.0℃ (気温) 16.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 動力)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 157 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.954 g/kg (110℃)
(イ) pH値 8.2 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.4	0.20	1.51	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.30
ナトリウムイオン Na ⁺	232.0	10.09	76.15	塩化物イオン Cl ⁻	257.0	7.25	53.58
カリウムイオン K ⁺	32.3	0.83	6.26	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	181.0	3.77	27.86
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.3	0.44	3.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	150.0	2.46	18.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	33.3	1.66	12.53				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.15				
計	305.2	13.25	100.00	計	589.6	13.53	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 ₂ SiO ₃	146.0	遊離炭酸 CO ₂	15.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	7.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.410
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	153.7	計	15.8	フッ化物イオン	0.8
				遊離炭酸	15.8
溶存物質 合計 (g)	1.049	成分 総計 (g)	1.065		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩温泉 (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
---	------------------------

令和 5年 4月 3日
 〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
 公益社団法人 大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23030007号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鶴見4550番地の1
氏名 株式会社 別府扇山ゴルフ場

II. 源泉名 扇山ハウス
湧出地 大分県別府市大字鶴見1813番地
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 安達 加奈子	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 3月14日	(ロ)試験終了年月日	令和 5年 3月27日
(ハ)泉温	58.9℃ (気温) 11.5℃	(ハ)知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度	0.9996 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・無臭	(ホ)pH値	7.0 (25℃)
(ア)電気伝導度	304 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物	1.871 g/kg (180℃)
(ト)pH値	7.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 ⁺	3.1	0.45	1.78	フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	486.0	21.14	83.82	塩化物イオン Cl ⁻	822.0	23.19	84.05
カリウムイオン K ⁺	70.0	1.79	7.10	臭化物イオン Br ⁻	2.2	0.03	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.0	0.41	1.63	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.3	1.41	5.59	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	145.0	3.02	10.95
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.8	0.05	0.18
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.04	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.04
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	73.2	1.20	4.35
計	593.2	25.22	100.00	計	1047.4	27.59	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 ₂ SiO ₃	180.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	29.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.240
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	209.5	計	16.7	フッ化物イオン	1.8
				遊離炭酸	16.7
溶存物質 合計 (g)	1.850	成分 総計 (g)	1.867		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年 3月29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-23030006号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鶴見1331-50 氏名 漫厘 MANDEN
--

II. 源泉名 明礬温泉 漫厘 MANDEN 湧出地 大分県別府市大字鶴見字畝原1335-9 採水場所 浴槽
--

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 安達 加奈子
(ロ)調査及び試験年月日	令和5年3月14日
(ハ)泉温	80.2℃ (気温) 10.5℃
(ニ)湧出量	測定せず (350 m 自噴)
(ホ)知覚試験	弱乳白色・澄明・中塩味・弱硫化水素臭
(ア)電気伝導度	757 mS/m (25℃)
(ト)pH値	7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和5年3月27日
(ハ)知覚試験 (7時間後)	弱乳白色・澄明・中塩味・弱硫化水素臭
(ニ)密度	1.0014 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	7.2 (25℃)
(ア)蒸発残留物	4.661 g/kg (180℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	4.0	0.58	0.88	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	1290.0	56.11	84.68	塩化物イオン Cl ⁻	2410.0	67.98	96.13
カリウムイオン K ⁺	144.0	3.68	5.55	臭化物イオン Br ⁻	7.3	0.09	0.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	117.0	5.84	8.81	ヨウ化物イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.2	0.05	0.08	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.01
				チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.1	0.02	0.03
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	82.3	1.71	2.42
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	52.4	0.86	1.22
計	1557.2	66.26	100.00	計	2554.6	70.72	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	177.0	遊離炭酸 CO ₂	23.8
メタホウ酸 HBO ₂	72.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.3		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	250.8	計	23.8
溶存物質 合計 (g)	4.363	成分 総計 (g)	4.387

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.870
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	23.8

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和5年3月29日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22100006号

I. 申請者住所 大分県別府市中須賀東町7-1 氏名 株式会社 シュテルトジャパン
--

II. 源泉名 春燈庵 湧出地 大分県別府市扇山25組 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 安達 加奈子
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年10月26日
(ハ)泉温	49.7℃ (気温) 20.5℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 308m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度	54.5 mS/m (25℃)
(ト)pH値	8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和 4年11月 8日
(ハ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.374 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミクログラム(μg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	88.7	3.86	68.08	塩化物イオン Cl ⁻	3.9	0.11	1.95
カリウムイオン K ⁺	10.8	0.28	4.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	42.6	0.89	15.78
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.5	1.03	18.17	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.9	0.49	8.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	236.0	3.87	68.62
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	13.48
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.18				
計	122.3	5.67	100.00	計	305.7	5.64	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	97.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	97.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.525	成分 総計 (g)	0.525

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	0.008
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和 4年11月10日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県別府市大字南立石字鳥ノ湯1721番地2

氏名 生長の家大分県教化部

II 源泉名 日時計の湯

湧出地 大分県別府市大字南立石字鳥ノ湯1721番地2 (屋外源泉採取口 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 山村知紗、尾倉奈望

2. 調査及び試験年月日 令和4年5月30日

3. 泉温 74.9 °C (気温 19.2 °C)

4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削250 m)

5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

6. pH値 9.1

7. 電気伝導率 341.0 mS/m (25 °C)

8. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

1. 試験者 佐藤寿信、山村知紗、尾倉奈望

2. 試験終了年月日 令和4年6月15日

3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱土臭

4. 密度 1.0000 g/cm³ (20°C/4°C)

5. pH値 9.30

6. 蒸発残留物 2.372 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表

成分	ミリアグラム(mg)	ミリハール(mval)	ミリハール%
リチウムイオン	Li ⁺ 5.3	0.76	2.51
ナトリウムイオン	Na ⁺ 623.5	27.12	89.68
カリウムイオン	K ⁺ 79.5	2.03	6.71
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 6.0	0.30	0.99
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 0.2	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.3	0.03	0.10
計	714.8	30.24	100.0

2. 陰イオン表

成分	ミリアグラム(mg)	ミリハール(mval)	ミリハール%
ふっ化物イオン	F ⁻ 2.9	0.15	0.48
塩化物イオン	Cl ⁻ 800.3	22.57	72.97
臭化物イオン	Br ⁻ 1.6	0.02	0.06
よう化物イオン	I ⁻ 0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 193.9	4.04	13.06
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻ 3.3	0.06	0.19
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻ 0.3	0.01	0.03
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 18.2	0.30	0.97
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 113.2	3.77	12.19
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.2	0.01	0.03
計	1134.0	30.93	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分	ミリアグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂ 0.9	0.01
メタほう酸	HBO ₂ 33.7	0.77
メタけい酸	H ₂ SiO ₃ 604.4	7.74
計	639.0	

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 2.488 g

溶存ガス成分

成分	ミリアグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計	0.0	

4. その他微量成分

成分	ミリアグラム(mg)
総砒素	Asとして 0.601
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01未満

VI 泉質 ナトリウム - 塩化物温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉)

旧称 純食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和4年7月8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 伊東 成巳

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 大分県別府市大字鉄輪499番地18
氏名 GHS別府株式会社

II. 源泉名 ANAインターコンチネンタル別府リゾート&スパ 浴場 壺湯
湧出地 大分県別府市大字鉄輪字申川499-63
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年6月7日

(ハ)泉温 44.3℃ (気温) 21.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭

(ア)電気伝導度 238 mS/m (25℃)

(イ) pH値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年6月21日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 6.5 (25℃)

(ア)蒸発残留物 1.385 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	1.7	0.24	1.29	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	382.0	16.62	89.12	塩化物イオン Cl ⁻	609.0	17.18	85.18
カリウムイオン K ⁺	29.8	0.76	4.08	臭化物イオン Br ⁻	1.9	0.02	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	0.80	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	92.9	1.93	9.57
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.5	0.87	4.66	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	62.2	1.02	5.06
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.05				
計	433.3	18.65	100.00	計	766.4	20.17	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	242.0	遊離炭酸 CO ₂	32.6
メタホウ酸 HBO ₂	19.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	262.2	計	32.6

溶存物質 合計 (g)	1.462	成分 総計 (g)	1.495
-------------	-------	-----------	-------

4. その他微量成分等

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.360
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	32.6

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年6月23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)

大葉検 第 7R-22060004号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪499番地18
氏名 GHS別府株式会社

II. 源泉名 ANAインターコンチネンタル別府リゾート&スパ 客室
湧出地 大分県別府市大字鉄輪字申川499-63
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 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年6月7日	(ロ)試験終了年月日 令和4年6月21日
(ハ)泉温 58.5℃ (気温) 21.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 1.0001 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.1 (25℃)
(ア)電気伝導度 438 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 2.411 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	3.5	0.50	1.37	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	770.0	33.49	91.98	塩化物イオン Cl ⁻	1160.0	32.72	88.65
カリウムイオン K ⁺	49.6	1.27	3.49	臭化物イオン Br ⁻	3.5	0.04	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	22.7	1.13	3.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	141.0	2.94	7.97
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.05	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	72.0	1.18	3.20
計	846.7	36.41	100.00	計	1377.1	36.91	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 ₂ SiO ₃	339.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	40.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.740
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.1			総水銀	0.0005
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	380.2	計	26.4	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	2.604	成分 総計 (g)	2.630	遊離炭酸	26.4

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

令和4年6月23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-23030002号

I. 申請者住所 大分県別府市北鉄輪1-1
氏名 大野 義規

II. 源泉名
湧出地 大分県別府市大字鉄輪1307番地
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
都留 康平
(ロ)調査及び試験年月日 令和5年3月13日
(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 11.2℃
(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 41.1 mS/m (25℃)
(ト)pH値 6.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和5年3月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.360 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	40.5	1.76	48.48	塩化物イオン Cl ⁻	22.5	0.63	17.55
カリウムイオン K ⁺	10.6	0.27	7.44	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	47.2	0.98	27.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.3	0.52	14.33	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.28
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.5	1.07	29.48	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	120.0	1.97	54.87
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.28				
計	79.2	3.63	100.00	計	190.3	3.59	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	185.0	遊離炭酸 CO ₂	35.6
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	185.0	計	35.6
溶存物質 合計 (g)	0.455	成分 総計 (g)	0.491

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	35.6

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

令和5年3月28日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22080005号

I. 申請者住所 大分県中津市耶馬溪町金吉2710-3
氏名 合同会社 アウトドアライフ九州

II. 源泉名 耶馬溪キャンプフォレスト
湧出地 大分県中津市耶馬溪町金吉2710-1
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 安達 加奈子	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 8月16日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 8月26日
(ハ)泉温 24.8℃ (気温) 28.8℃	(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 1000 m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ア)電気伝導度 20.8 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.205 g/kg (110℃)
(イ) pH値 7.9 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 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(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	22.7	0.99	48.53	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.45
カリウムイオン K ⁺	15.8	0.40	19.61	塩化物イオン Cl ⁻	3.1	0.09	4.35
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.0	0.25	12.25	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.97
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.8	0.39	19.12	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.48
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.49	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	117.0	1.92	92.75
計	49.5	2.04	100.00	計	122.4	2.07	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	145.0	遊離炭酸 CO ₂	20.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	145.0	計	20.2	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	20.2
溶存物質 合計 (g)	0.317	成分 総計 (g)	0.337		

VI. 判定 温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。 (弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉) 旧称 -----	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

令和 4年 8月30日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22070007号

I. 申請者住所 大分県日田市中ノ島町647 氏名 株式会社 日田天領水	
II. 源泉名 日田天領水の里温泉 湧出地 大分県日田市大字庄手685番3 採水場所 浴槽流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和4年7月21日 (ハ)泉温 44.0℃ (気温) 32.0℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1500m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・弱硫化水素臭 (ア)電気伝導度 286 mS/m (25℃) (イ) pH値 6.9 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和4年8月1日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (5時間後) (ニ)密度 0.9999 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ) pH値 7.1 (25℃) (ア)蒸発残留物 1.767 g/kg (110℃) (イ)ラドン(Rn)* 6.1 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (22.6 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.2	0.17	0.59	フッ化物イオン F ⁻	7.8	0.41	1.32
ナトリウムイオン Na ⁺	606.0	26.36	92.17	塩化物イオン Cl ⁻	346.0	9.76	31.53
カリウムイオン K ⁺	24.8	0.63	2.20	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.31	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.0	0.12	0.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.4	0.44	1.54	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1260.0	20.65	66.72
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.3	0.86	3.01				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.10				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.03				
計	658.5	28.60	100.00	計	1620.6	30.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	72.2	遊離炭酸 CO ₂	114.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	25.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	98.0	計	114.1	フッ化物イオン	7.8
				遊離炭酸	114
溶存物質 合計 (g)	2.377	成分 総計 (g)	2.491		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 <p style="text-align: center;">別表による</p>
---	---

令和4年8月2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-22090013号

I. 申請者住所 大分県日田市大字日高2912番地2 氏名 梶原 輝雄
--

II. 源泉名 恵の湯 湧出地 大分県日田市天瀬町合田3109-17 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 安達 加奈子	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年9月12日	(ロ)試験終了年月日 令和4年9月22日
(ハ)泉温 41.6℃ (気温) 32.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 595m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 27.9 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.250 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.1 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (11.5 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	49.5	2.15	78.47	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.07
カリウムイオン K ⁺	11.8	0.30	10.95	塩化物イオン Cl ⁻	5.8	0.16	5.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	4.38	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	5.4	0.11	3.91
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.4	0.17	6.20	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	153.0	2.51	89.32
計	66.1	2.74	100.00	計	164.9	2.81	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 ₂ SiO ₃	130.0	遊離炭酸 CO ₂	7.9	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	130.4	計	7.9	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	7.9
溶存物質 合計 (g)	0.361	成分 総計 (g)	0.369		

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

令和4年9月26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-22060003号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹362-1 氏名 佐藤 勝通

II. 源泉名 旅館 日田屋 神田湯 湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹362-1 採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 6月 2日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 6月14日
(ハ)泉温 74.4℃ (気温) 30.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.4 (25℃)
(ア)電気伝導度 137 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.852 g/kg (110℃)
(イ) pH値 7.2 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.7	0.10	0.85	フッ化物イオン F ⁻	5.8	0.31	2.48
ナトリウムイオン Na ⁺	231.0	10.05	85.17	塩化物イオン Cl ⁻	268.0	7.56	60.53
カリウムイオン K ⁺	19.2	0.49	4.15	臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.17	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	6.9	0.12	0.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	0.76	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	69.9	1.46	11.69
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.7	1.03	8.73	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	185.0	3.03	24.26
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.08				
計	273.7	11.80	100.00	計	536.3	12.49	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 ₂ SiO ₃	164.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	9.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.024
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	173.7	計	14.5	フッ化物イオン	5.8
				遊離炭酸	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.984	成分 総計 (g)	0.999		

VI. 泉質 単純硫黄温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 単純硫黄泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和 4年 6月16日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22070010号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹362-1 氏名 佐藤 勝通

II. 源泉名 旅館 日田屋 神田湯 湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹362-1 採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 7月27日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 8月12日
(ハ)泉温 53.9℃ (気温) 30.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 98.3 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.629 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 ⁺	0.5	0.07	0.82	フッ化物イオン F ⁻	4.3	0.23	2.52
ナトリウムイオン Na ⁺	164.0	7.13	83.20	塩化物イオン Cl ⁻	192.0	5.42	59.36
カリウムイオン K ⁺	15.3	0.39	4.55	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.6	0.13	1.52	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	62.7	1.31	14.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.8	0.84	9.80	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	132.0	2.16	23.66
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.12				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	198.7	8.57	100.00	計	391.5	9.13	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 ₂ SiO ₃	138.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.017
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	146.9	計	18.5	フッ化物イオン	4.3
				遊離炭酸	18.5
溶存物質 合計 (g)	0.737	成分 総計 (g)	0.756		

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

令和 4年 8月12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)

大葉検 第 7R-22110008号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩913番地1
氏名 有限会社 ケイエスケー

II. 源泉名 湯ノ釣温泉
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩イカダ場913-46
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 安達 加奈子	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年11月30日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年12月 8日
(ハ)泉温 48.3℃ (気温) 12.0℃	(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 測定せず (掘削 150m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 93.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.636 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.7×10 ⁻¹⁰ Ci/kg (10.0 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.11	フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	0.75
ナトリウムイオン Na ⁺	160.0	6.96	78.47	塩化物イオン Cl ⁻	136.0	3.84	41.38
カリウムイオン K ⁺	22.1	0.57	6.43	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.23	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	17.1	0.36	3.88
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.5	0.45	5.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	305.0	5.00	53.88
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.8	0.84	9.47				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	0.23				
計	205.4	8.87	100.00	計	459.9	9.28	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	52.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	7.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	189.0	計	52.8	フッ化物イオン	1.4
溶存物質 合計 (g)	0.854	成分 総計 (g)	0.907	遊離炭酸	52.8

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

令和 4年12月14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)

大葉検 第 7R-22120002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 高瀬 邦寛

II. 源泉名 浮羽湯釣温泉 湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩湯釣3番地12 採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年12月 6日
(ハ)泉温	67.8℃ (気温) 7.7℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 80m 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	114 mS/m (25℃)
(ト)pH値	8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和 4年12月16日
(ハ)知覚試験 (6時間後)	無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭
(ニ)密度	0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.698 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 ⁺	0.5	0.07	0.72	フッ化物イオン F ⁻	4.2	0.22	2.17
ナトリウムイオン Na ⁺	190.0	8.26	85.33	塩化物イオン Cl ⁻	202.0	5.70	56.21
カリウムイオン K ⁺	15.4	0.39	4.03	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.10	硫化水素イオン HS ⁻	0.6	0.02	0.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.9	0.94	9.71	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	2.1	0.04	0.39
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	57.4	1.20	11.83
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	159.0	2.61	25.74
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34	3.35
計	225.4	9.68	100.00	計	436.1	10.14	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	138.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	9.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	147.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.809	成分 総計 (g)	0.809

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.016
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

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

令和 4年12月20日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-23020004号

I. 申請者住所 大分県白杵市藤河内
氏名 藤河内区長会

II. 源泉名 白杵藩主を救った『六ヶ迫鉱泉』(源泉:薬師堂内)
湧出地 大分県白杵市藤河内六ヶ迫1840-1
採水場所 飲泉場

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 都留 康平	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 2月 6日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 2月16日
(ハ)泉温 11.9℃ (気温) 10.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・中炭酸味・ (3時間後) 中金気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ニ)密度 1.0037 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・中炭酸味 ・中金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 923 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 5.661 g/kg (180℃)
(イ) pH値 6.1 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	8.8	1.27	1.28	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	1650.0	71.77	72.15	塩化物イオン Cl ⁻	2240.0	63.18	61.89
カリウムイオン K ⁺	81.0	2.07	2.08	臭化物イオン Br ⁻	3.9	0.05	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.6	0.64	0.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2370.0	38.84	38.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	75.7	6.23	6.26				
カルシウムイオン Ca ²⁺	342.0	17.07	17.16				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.8	0.09	0.09				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.1	0.02	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.1	0.04	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	7.4	0.27	0.27				
計	2182.5	99.47	100.00	計	4614.3	102.09	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 ₂ SiO ₃	132.0	遊離炭酸 CO ₂	1650.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	82.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	214.1	計	1650.0	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	1650
溶存物質 合計 (g)	7.011	成分 総計 (g)	8.661		

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 (中性 低張性 冷鉱泉) 旧称 含炭酸・重曹-食塩冷鉱泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

令和 5年 2月21日
〒 870-0855 大分市豊鏡二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22100003号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町栢木574-34
 氏名 ヴァル・ド・グラスくじゅう 理事長 大久保 彰子

II. 源泉名 ヴァル・ド・グラスくじゅう
 湧出地 大分県竹田市久住町大字栢木574-27
 採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
 小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年10月12日

(ハ)泉温 48.1℃ (気温) 18.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (掘削 927m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 311 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年10月21日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
 (7時間後)

(ニ)密度 1.0004 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.079 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.6	0.09	0.26	フッ化物イオン F ⁻	1.1	0.06	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	368.0	16.01	46.20	塩化物イオン Cl ⁻	99.0	2.79	8.06
カリウムイオン K ⁺	63.3	1.62	4.68	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.4	0.13	0.38	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	400.0	8.33	24.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	141.0	11.60	33.48	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1430.0	23.44	67.71
カルシウムイオン Ca ²⁺	103.0	5.14	14.83				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.06				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.0	0.04	0.12				
計	680.1	34.65	100.00	計	1930.4	34.62	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	202.0	遊離炭酸 CO ₂	351.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	204.4	計	351.0
溶存物質 合計 (g)	2.815	成分 総計 (g)	3.166

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
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	1.1
遊離炭酸	351

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

VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

令和4年10月24日
 〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
 公益社団法人 大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22080003号

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

II. 源泉名 常聖・天空の杜
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯字戸ノ上7759番地
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年8月15日	(ロ)試験終了年月日 令和4年8月29日
(ハ)泉温 47.0℃ (気温) 27.4℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味 (6時間後) ・弱鉱物臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 586m 動力)	(ニ)密度 1.0016 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・微弱 金気味・弱鉱物臭	(ホ)pH値 7.1 (25℃)
(ア)電気伝導度 515 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 3.379 g/kg (110℃)
(イ) pH値 6.9 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	0.30	塩化物イオン Cl ⁻	57.6	1.62	2.55
ナトリウムイオン Na ⁺	739.0	32.14	50.54	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3770.0	61.79	97.45
カリウムイオン K ⁺	122.0	3.12	4.91				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	35.0	1.94	3.05				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	206.0	16.95	26.66				
カルシウムイオン Ca ²⁺	182.0	9.08	14.28				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05				
バリウムイオン Ba ²⁺	2.2	0.03	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.2	0.11	0.17				
計	1292.0	63.59	100.00	計	3827.6	63.41	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 ₂ SiO ₃	248.0	遊離炭酸 CO ₂	425.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	251.8	計	425.0	フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	425
溶存物質 合計 (g)	5.371	成分 総計 (g)	5.796		

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

令和4年8月30日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県杵築市大字溝井1609番地

氏名 株式会社木村コーポレイション 代表者 木村露成

II 源泉名 ハツネの湯

湧出地 大分県杵築市大字溝井字向1620番地 (屋外貯湯槽流入口 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 後藤郁夫、山村知紗、尾倉奈望

2. 調査及び試験年月日 令和4年4月27日

3. 泉温 41.7 °C (気温 25 °C)

4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 m)

5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

6. pH値 7.9

7. 電気伝導率 19.3 mS/m (25.0 °C)

8. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

1. 試験者 佐藤寿信、山村知紗、尾倉奈望

2. 試験終了年月日 令和4年5月20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 0.9984 g/cm³ (20°C/4°C)

5. pH値 8.07

6. 蒸発残留物 0.191 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%
ナトリウムイオン Na ⁺	11.9	0.52	26.53
カリウムイオン K ⁺	3.7	0.09	4.59
マグネシウムイオン Mg ²⁺	9.6	0.79	40.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.3	0.56	28.57
計	36.5	1.96	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%
塩化物イオン Cl ⁻	5.6	0.16	7.88
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.8	0.04	1.97
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.49
りん酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	111.0	1.82	89.66
計	119.2	2.03	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)
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	112.7	1.44
計	112.7	

溶存ガス成分

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 ₂	0.5	0.01
計	0.5	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素 Asとして	0.001
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン Cu ²⁺	0.01未満

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.268 g

成分総計 0.269 g

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

令和4年6月8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

伊東 成巳

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22040001号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字川部1584番地
氏名 まほろば温泉 菟狭

II. 源泉名 まほろば温泉 菟狭
湧出地 大分県宇佐市大字川部1584番地
採水場所 飲泉場

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
二宮 雅俊 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年4月7日

(ハ)泉温 42.5℃ (気温) 18.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭

(ア)電気伝導度 252 mS/m (25℃)

(イ) pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年4月22日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱炭酸味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 6.9 (25℃)

(ア)蒸発残留物 1.615 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.35	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	389.0	16.92	59.00	塩化物イオン Cl ⁻	108.0	3.05	10.71
カリウムイオン K ⁺	37.7	0.96	3.35	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	80.1	6.59	22.98	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1550.0	25.40	89.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	80.8	4.03	14.05				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.7	0.04	0.14				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.10				
計	591.3	28.68	100.00	計	1658.5	28.47	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	204.0	遊離炭酸 CO ₂	275.0
メタホウ酸 HBO ₂	7.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	211.1	計	275.0
溶存物質 合計 (g)	2.461	成分 総計 (g)	2.736

4. その他微量成分等

成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
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	0.1
遊離炭酸	275

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年4月25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)

大葉検 第 7R-22080001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上460-6
氏名 有限会社 金山道 帆足 俊介

II. 源泉名 金門坑。
湧出地 大分県由布市湯布院町川上463-7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年8月3日	(ロ)試験終了年月日 令和4年8月12日
(ハ)泉温 78.2℃ (気温) 32.9℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ア)電気伝導度 143 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 1.010 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(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 ⁺	0.6	0.09	0.71	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.39
ナトリウムイオン Na ⁺	270.0	11.74	92.30	塩化物イオン Cl ⁻	178.0	5.02	38.91
カリウムイオン K ⁺	10.7	0.27	2.12	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	1.65	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	192.0	4.00	31.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.2	0.41	3.22	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	194.0	3.18	24.65
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64	4.96
計	292.3	12.72	100.00	計	584.7	12.90	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	254.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.119
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	262.5	計	0.0	フッ化物イオン	1.0
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.140	成分 総計 (g)	1.140		

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

令和4年8月17日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2212-35 氏名 ホテル 黎明

II. 源泉名 ことぶき「ゆったり温泉」 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1984-51, 52 採水場所 貯湯槽流入口
--

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 6月28日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 7月 6日
(ハ)泉温 54.5℃ (気温) 33.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (2時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 64.4 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.538 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.49	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	114.0	4.96	80.52	塩化物イオン Cl ⁻	75.0	2.12	34.81
カリウムイオン K ⁺	20.7	0.53	8.60	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	4.71	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.8	0.52	8.54
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.0	0.35	5.68	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.3	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	209.0	3.43	56.32
計	145.4	6.16	100.00	計	309.7	6.09	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	194.0	遊離炭酸 CO ₂	9.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.142
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	197.8	計	9.7	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	9.7
溶存物質 合計 (g)	0.653	成分 総計 (g)	0.663		

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

令和 4年 7月11日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22070012号

I. 申請者住所 愛媛県松山市南高井町656番地2
 氏名 有限会社 アヤロ 代表取締役 渡部 清光

II. 源泉名 鳥越温泉組合
 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字鳥越1212番33
 採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 都留 康平	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年7月28日	(ロ)試験終了年月日 令和4年8月12日
(ハ)泉温 97.8℃ (気温) 31.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9996 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 9.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 232 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 1.708 g/kg (110℃)
(ト)pH値 9.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.9	0.13	0.62	フッ化物イオン F ⁻	2.6	0.14	0.62
ナトリウムイオン Na ⁺	454.0	19.75	94.82	塩化物イオン Cl ⁻	488.0	13.76	60.59
カリウムイオン K ⁺	31.6	0.81	3.89	臭化物イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	0.53	水酸化物イオン OH ⁻	0.3	0.02	0.09
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.14	硫化水素イオン HS ⁻	0.4	0.01	0.04
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	109.0	2.27	10.00
				メタ亜ヒ酸イオン AsO ₂ ⁻	0.6	0.01	0.04
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	117.0	1.92	8.45
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	122.0	4.07	17.92
				メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	21.0	0.49	2.16
計	489.0	20.83	100.00	計	862.2	22.71	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 ₂ SiO ₃	373.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.392
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	373.0	計	0.0	フッ化物イオン	2.6
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.724	成分 総計 (g)	1.724		

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

令和4年8月15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-22080004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3015-1
氏名 湯布院かほりの郷はな村

II. 源泉名 湯布院かほりの郷はな村
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3015-6
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 安達 加奈子	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年8月16日	(ロ)試験終了年月日 令和4年8月26日
(ハ)泉温 48.0℃ (気温) 31.9℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ア)電気伝導度 65.9 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.466 g/kg (110℃)
(ト) pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.48	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.47
ナトリウムイオン Na ⁺	115.0	5.00	80.78	塩化物イオン Cl ⁻	72.9	2.06	32.04
カリウムイオン K ⁺	13.5	0.35	5.65	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	4.68	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.0	1.10	17.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.5	0.52	8.40	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.16
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	197.0	3.23	50.23
計	142.8	6.19	100.00	計	324.2	6.43	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	167.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.104
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	169.6	計	16.7	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	16.7
溶存物質 合計 (g)	0.637	成分 総計 (g)	0.654		

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

令和4年8月30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)

大葉検 第 7R-22110009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3049-1 氏名 シティホテルビッグベアー 大隈 博美
--

II. 源泉名 シティホテルビッグベアー 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字野田3049番3 採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 安達 加奈子	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年11月30日	(ロ)試験終了年月日 令和4年12月8日
(ハ)泉温 41.3℃ (気温) 8.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 100m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ア)電気伝導度 39.7 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.316 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	59.8	2.60	86.38	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.95
カリウムイオン K ⁺	7.4	0.19	6.31	塩化物イオン Cl ⁻	34.3	0.97	30.70
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.4	0.22	7.31	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.0	0.56	17.72
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.32
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	97.1	1.59	50.32
計	71.6	3.01	100.00	計	159.2	3.16	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 ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	16.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	167.4	計	16.3	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	16.3
溶存物質 合計 (g)	0.398	成分 総計 (g)	0.414		

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

令和4年12月14日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060009号

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

II. 源泉名 由布院倶楽部(露天風呂)
 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字野田3050番2
 採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 6月28日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 7月 5日
(ハ)泉温 51.9℃ (気温) 31.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ア)電気伝導度 62.0 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.527 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

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 ⁺	0.2	0.03	0.51	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	114.0	4.96	85.08	塩化物イオン Cl ⁻	68.2	1.92	32.21
カリウムイオン K ⁺	14.8	0.38	6.52	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.5	0.21	3.60	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.5	1.09	18.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.8	0.24	4.12	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.50
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.0	2.90	48.66
計	136.5	5.83	100.00	計	299.7	5.96	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	153.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.089
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	155.8	計	26.4	フッ化物イオン	0.3
				遊離炭酸	26.4
溶存物質 合計 (g)	0.592	成分 総計 (g)	0.618		

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

令和 4年 7月11日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
 公益社団法人大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22070011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3090-1 氏名 湯らり 六妙	
II. 源泉名 湯らり 六妙 湧出地 大分県由布市湯布院町川上3089-2 採水場所 貯湯槽流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 都留 康平	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 7月28日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 8月12日
(ハ)泉温 44.5℃ (気温) 30.2℃	(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 m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ア)電気伝導度 45.3 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.340 g/kg (110℃)
(イ) pH値 7.8 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (7.4 Bq/kg)

*: 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)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.24	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.22
ナトリウムイオン Na ⁺	82.1	3.57	85.41	塩化物イオン Cl ⁻	48.1	1.36	30.49
カリウムイオン K ⁺	4.3	0.11	2.63	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	4.55	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	39.5	0.82	18.39
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.1	0.30	7.18	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.22
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	138.0	2.26	50.67
計	94.9	4.18	100.00	計	226.2	4.46	100.00
3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	2.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.269		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	122.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.2		
				遊離炭酸	0.1 未満		
溶存物質 合計 (g)	0.444	成分 総計 (g)	0.444				
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			

令和 4年 8月15日

〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号

公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22120011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3643
氏名 溝口 裕二

II. 源泉名 おっぱの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3643-2
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 都留 康平	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年12月13日	(ロ)試験終了年月日	令和 4年12月21日
(ハ)泉温	58.9℃ (気温) 8.9℃	(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値	8.4 (25℃)
(ア)電気伝導度	54.3 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物	0.496 g/kg (110℃)
(ト)pH値	8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.20	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.39
ナトリウムイオン Na ⁺	96.7	4.21	83.04	塩化物イオン Cl ⁻	58.0	1.64	31.66
カリウムイオン K ⁺	19.3	0.49	9.66	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	2.37	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.8	0.24	4.73	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	32.0	0.67	12.93
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.19
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	173.0	2.84	54.83
計	122.3	5.07	100.00	計	264.1	5.18	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 ₂ SiO ₃	243.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.057
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	245.9	計	1.8	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	1.8
溶存物質 合計 (g)	0.632	成分 総計 (g)	0.634		

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

令和 4年12月23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-22060013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1611-1番地
氏名 株式会社 湯布院薫風工房

II. 源泉名 由布院温泉 吉祥開運亭 無尽蔵
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1536-1
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 6月30日
(ハ)泉温 59.2℃ (気温) 32.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 125m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ア)電気伝導度 89.0 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 4年 7月11日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ア)蒸発残留物 0.710 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.2	0.03	0.36	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	153.0	6.66	80.53	塩化物イオン Cl ⁻	97.6	2.75	33.37
カリウムイオン K ⁺	20.0	0.51	6.17	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	3.63	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	73.9	1.54	18.69
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.4	0.77	9.31	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	196.0	3.21	38.96
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	21.6	0.72	8.74
計	192.5	8.27	100.00	計	389.8	8.24	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	186.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.769	成分 総計 (g)	0.769

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.236
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 4年 7月13日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22060007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南27番地2
氏名 玉屋旅館 山本 さよみ

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川南27番地2
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年6月27日
(ハ)泉温 51.2℃ (気温) 30.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 200m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ア)電気伝導度 63.0 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4年7月5日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ア)蒸発残留物 0.509 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	0.1	0.01	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.49
ナトリウムイオン Na ⁺	117.0	5.09	86.42	塩化物イオン Cl ⁻	66.2	1.87	30.61
カリウムイオン K ⁺	24.1	0.62	10.53	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	22.6	0.47	7.69
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	1.87	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.33
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.5	0.05	0.82
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	224.0	3.67	60.07
計	144.4	5.89	100.00	計	317.0	6.11	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	180.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1
メタホウ酸 HBO ₂	2.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	182.7	計	3.1
溶存物質 合計 (g)	0.644	成分 総計 (g)	0.647

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.014
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	3.1

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

令和4年7月11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)

大葉検 第 7R-22060012号

I. 申請者住所 東京都中央区銀座七丁目7番6号
氏名 株式会社 アグリユーム

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川西61-72
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 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年 6月29日	(ロ)試験終了年月日	令和 4年 7月11日
(ハ)泉温	22.7℃ (気温) 33.2℃	(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度	0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値	8.8 (25℃)
(ア)電気伝導度	31.9 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物	0.307 g/kg (110℃)
(ト)pH値	8.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	69.9	3.04	94.12	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	1.23
カリウムイオン K ⁺	2.6	0.07	2.17	塩化物イオン Cl ⁻	8.0	0.23	7.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.5	0.12	3.72	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.31
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	65.6	1.37	42.02
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.31
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	50.1	0.82	25.15
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.4	0.78	23.93
計	75.0	3.23	100.00	計	148.2	3.26	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	91.3	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.007
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	91.3	計	0.0	フッ化物イオン	0.7
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.315	成分 総計 (g)	0.315		

VI. 判定
温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。
(アルカリ性 低張性 冷鉱泉)
旧称 -----

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 4年 7月13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-22080002号

I. 申請者住所 大分県大分市丹生1093-5
氏名 株式会社 大光

II. 源泉名 プライム・ヴィラ湯布院温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200-148、1200-155
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年8月3日
(ハ)泉温 68.6℃ (気温) 30.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 29.5 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和4年8月12日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.277 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	49.5	2.15	84.31	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	2.34
カリウムイオン K ⁺	5.5	0.14	5.49	塩化物イオン Cl ⁻	3.7	0.10	3.91
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.3	0.26	10.20	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	74.1	1.54	60.16
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	41.6	0.68	26.56
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	5.4	0.18	7.03
計	60.4	2.55	100.00	計	126.0	2.56	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	141.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	141.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.327	成分 総計 (g)	0.327

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	1.2
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年8月17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)

大葉検 第 7R-22100008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北913番地11
 氏名 株式会社 ゆふいん花由 代表取締役 若林 健二郎

II. 源泉名
 湧出地 大分県由布市湯布院町川北字高原899番70、912番3、913番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
 安達 加奈子

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年10月27日

(ハ)泉温 58.3℃ (気温) 17.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ア)電気伝導度 23.1 mS/m (25℃)

(ト)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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 4年11月 8日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
 (4時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.0 (25℃)

(ア)蒸発残留物 0.218 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	46.8	2.04	97.14	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.93
カリウムイオン K ⁺	2.4	0.06	2.86	塩化物イオン Cl ⁻	11.9	0.34	15.74
				水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.46
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.9	0.16	7.41
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.46
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	42.8	0.70	32.41
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	27.6	0.92	42.59
計	49.2	2.10	100.00	計	91.4	2.16	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	119.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	119.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.260	成分 総計 (g)	0.260

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.009
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
 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 4年11月10日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22090019号

I. 申請者住所 大分県大分市古ヶ鶴2丁目12-8
氏名 有限会社 住宅企画

II. 源泉名 よいやな
湧出地 大分県由布市庄内町阿蘇野2099
採水場所 飲泉場

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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年9月28日

(ハ)泉温 11.8℃ (気温) 23.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 46.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.5 (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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年10月7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 5.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.328 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	13.5	0.59	12.02	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.64
カリウムイオン K ⁺	3.9	0.10	2.04	塩化物イオン Cl ⁻	3.7	0.10	2.15
マグネシウムイオン Mg ²⁺	14.4	1.18	24.03	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	28.5	0.59	12.66
カルシウムイオン Ca ²⁺	60.4	3.01	61.30	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.7	0.06	1.29
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	237.0	3.88	83.26
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.41				
計	92.7	4.91	100.00	計	273.4	4.66	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	94.0	遊離炭酸 CO ₂	1450.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	94.0	計	1450.0
溶存物質 合計 (g)	0.460	成分 総計 (g)	1.910

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.001 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	1450

VI. 泉質
単純二酸化炭素冷鉱泉
(弱酸性 低張性 冷鉱泉)
旧称 単純炭酸泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年10月12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-22070008号

I. 申請者住所 大分県国東市国東町鶴川149番地
氏名 国東市長

II. 源泉名 湯の里 湧泉
湧出地 大分県国東市国見町大字赤根180
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 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年 7月26日	(ロ)試験終了年月日	令和 4年 8月12日
(ハ)泉温	32.7℃ (気温) 28.5℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・中硫化水素臭 (5時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度	0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭	(ホ)pH値	7.4 (25℃)
(ア)電気伝導度	142 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物	1.221 g/kg (180℃)
(ト)pH値	7.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(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 ⁺	45.6	1.98	11.59	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.13
カリウムイオン K ⁺	1.3	0.03	0.18	塩化物イオン Cl ⁻	8.6	0.24	1.54
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	0.70	硫化水素イオン HS ⁻	1.5	0.05	0.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	298.0	14.87	87.06	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.2	0.07	0.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	670.0	13.95	89.60
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	79.9	1.31	8.41
計	349.8	17.08	100.00	計	760.5	15.57	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	64.8	遊離炭酸 CO ₂	9.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.5	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	64.8	計	10.2	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	9.7
溶存物質 合計 (g)	1.175	成分 総計 (g)	1.185		

VI. 泉質
カルシウム-硫酸塩温泉
(弱アルカリ性 低張性 低温泉)
旧称 石膏泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 4年 8月12日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22090010号

I. 申請者住所 大分県別府市駅前本町3番5号
氏名 株式会社 別府温泉ホテル

II. 源泉名 やまなみ温泉リゾート
湧出地 大分県玖珠郡九重町田野230番地
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
安達 加奈子

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年9月8日

(ハ)泉温 46.2℃ (気温) 21.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱酸味・弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 25.0 mS/m (25℃)

(ト)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
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年9月16日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱酸味・弱硫化水素臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 5.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.244 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	15.2	0.66	30.00	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.92
カリウムイオン K ⁺	5.2	0.13	5.91	塩化物イオン Cl ⁻	6.0	0.17	7.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.6	0.54	24.55	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.5	0.87	39.55	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.7	1.10	50.46
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.8	0.01	0.46
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	53.8	0.88	40.37
計	44.6	2.20	100.00	計	113.7	2.18	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	131.0	遊離炭酸 CO ₂	264.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	131.0	計	264.0
溶存物質 合計 (g)	0.289	成分 総計 (g)	0.553

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
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	0.3
遊離炭酸	264

VI. 泉質
単純温泉
(弱酸性 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4年9月20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)

大葉検 第 7R-22090004号

I. 申請者住所 福岡県北九州市戸畑区浅生3-4-24
氏名 ビレッジ笹ヶ台管理組合 会長 鍋屋 秀一

II. 源泉名 ビレッジ笹ヶ台温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町田野639-172
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年9月5日

(ハ)泉温 18.3℃ (気温) 26.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 119m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 173 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年9月13日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・殆ど無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.086 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.34	塩化物イオン Cl ⁻	45.5	1.28	6.52
ナトリウムイオン Na ⁺	52.6	2.29	11.11	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	14.3	0.37	1.80	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	69.9	1.46	7.44
マグネシウムイオン Mg ²⁺	98.2	8.08	39.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1030.0	16.88	86.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	196.0	9.78	47.45				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.05				
計	362.2	20.61	100.00	計	1145.5	19.62	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	115.0	遊離炭酸 CO ₂	448.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	117.5	計	448.0
溶存物質 合計 (g)	1.625	成分 総計 (g)	2.073

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	448

VI. 泉質
カルシウム・マグネシウム-炭酸水素塩冷鉱泉
(中性 低張性 冷鉱泉)
旧称 純重炭酸土類冷鉱泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年9月14日
〒870-0855 大分県豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23020009号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野 230番地
氏名 有限会社 星生温泉 代表取締役 安部 智子

II. 源泉名 星生温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野 230番地 (2ヶ所の混合泉)
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 2月22日

(ハ)泉温 47.1℃ (気温) 7.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(m)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭

(ア)電気伝導度 46.8 mS/m (25℃)

(イ) pH値 5.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 5年 3月 2日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・中硫化水素臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 6.1 (25℃)

(ア)蒸発残留物 0.397 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	27.1	1.18	27.76	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.48
カリウムイオン K ⁺	7.4	0.19	4.47	塩化物イオン Cl ⁻	28.2	0.80	19.28
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.47	硫化水素イオン HS ⁻	2.1	0.06	1.45
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.7	0.96	22.59	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	140.0	2.91	70.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	36.4	1.82	42.82	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	22.0	0.36	8.67
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.6	0.07	1.65				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.24				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	84.2	4.25	100.00	計	192.6	4.15	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	130.0	遊離炭酸 CO ₂	38.3
メタホウ酸 HBO ₂	0.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	130.6	計	38.3

溶存物質 合計 (g)	0.407	成分 総計 (g)	0.445
-------------	-------	-----------	-------

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	0.012
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	38.3

VI. 泉質
単純硫黄泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 単純硫黄温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年 3月 8日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23010018号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町田野1732
氏名 有限会社 ウィズダム 取締役 山路 真吾

II. 源泉名 天翔の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町田野1732
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 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 1月30日	(ロ)試験終了年月日	令和 5年 2月 9日
(ハ)泉温	49.4℃ (気温) - 0.6℃	(ホ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・微弱炭酸味・中金気味・弱金気臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 210m 動力)	(ニ)密度	1.0004 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・微弱炭酸味・中金気味・弱金気臭	(ホ)pH値	6.4 (25℃)
(カ)電気伝導度	288 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物	1.949 g/kg (110℃)
(ク)pH値	6.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリール(mval)	ミリール(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリール(mval)	ミリール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.31	塩化物イオン Cl ⁻	231.0	6.52	20.17
ナトリウムイオン Na ⁺	277.0	12.05	37.94	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.03
カリウムイオン K ⁺	71.2	1.82	5.73	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	326.0	6.79	21.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1160.0	19.01	58.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	108.0	8.89	27.99				
カルシウムイオン Ca ²⁺	173.0	8.63	27.17				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.06				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.2	0.22	0.69				
計	637.8	31.76	100.00	計	1717.5	32.33	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 ₂ SiO ₃	252.0	遊離炭酸 CO ₂	654.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.215
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	261.0	計	654.0	フッ化物イオン	0.1
				遊離炭酸	654
溶存物質 合計 (g)	2.616	成分 総計 (g)	3.270		

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩・塩化物温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含塩化土類・芒硝-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年 2月13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-22050002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野260 氏名 飯田高原観光株式会社 長者原ヘルスセンター

II. 源泉名 長者原温泉 長者原ヘルスセンター 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野字九重山230 採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年5月10日	(ロ)試験終了年月日 令和4年5月24日
(ハ)泉温 76.4℃ (気温) 17.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300m 自噴)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ア)電気伝導度 63.8 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.665 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表		2. 陰イオン(アニオン)表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	127.0	5.52	95.50
カリウムイオン K ⁺	7.0	0.18	3.11
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.7	0.08	1.38
計	134.7	5.78	100.00
フッ化物イオン F ⁻	1.6	0.08	1.29
塩化物イオン Cl ⁻	3.1	0.09	1.45
硫化水素イオン HS ⁻	0.6	0.02	0.32
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	3.1	0.06	0.97
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	80.7	1.68	27.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	211.0	3.46	55.90
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	12.92
計	324.1	6.19	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	211.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	211.0	計	0.0	フッ化物イオン	1.6
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.670	成分 総計 (g)	0.670		

VI. 泉質 アルカリ性単純硫黄温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純硫黄泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和4年5月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22120003号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字湯坪字小松576-1 氏名 九重いやしの里 ホテル大高原

II. 源泉名 大高原温泉 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字湯坪字小松576-1 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 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年12月 6日
(ハ)泉温	52.4℃ (気温) 3.3℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ア)電気伝導度	41.7 mS/m (25℃)
(イ) pH値	4.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和 4年12月16日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)密度	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値	4.0 (25℃)
(ア)蒸発残留物	0.285 g/kg (110℃)
(イ)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
水素イオン H ⁺	0.1	0.10	3.26	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	1.66
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	1.30	塩化物イオン Cl ⁻	29.6	0.83	27.48
ナトリウムイオン Na ⁺	51.4	2.24	72.96	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	16.9	0.43	14.01	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	103.0	2.14	70.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.9	0.19	6.19				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.6	0.07	2.28				
計	73.2	3.07	100.00	計	133.7	3.02	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	83.6	遊離炭酸 CO ₂	2.2
メタホウ酸 HBO ₂	1.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	84.8	計	2.2
溶存物質 合計 (g)	0.292	成分 総計 (g)	0.294

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	0.110
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	2.2

VI. 泉質 単純温泉 (弱酸性 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 4年12月20日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060002号

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

II. 源泉名 三日月の滝温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山浦115-1
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年6月2日	(ロ)試験終了年月日 令和4年6月14日
(ハ)泉温 37.4℃ (気温) 26.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 740m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ア)電気伝導度 35.4 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.288 g/kg (110℃)
(イ) pH値 8.1 (25℃)	(イ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(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 ⁺	59.7	2.60	74.93	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.83
カリウムイオン K ⁺	15.8	0.40	11.53	塩化物イオン Cl ⁻	10.8	0.30	8.26
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.58	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.9	0.06	1.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	4.61	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.8	0.29	8.36	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	198.0	3.24	89.26
計	83.6	3.47	100.00	計	212.5	3.63	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 ₂ SiO ₃	119.0	遊離炭酸 CO ₂	17.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	119.0	計	17.6	フッ化物イオン	0.6
				遊離炭酸	17.6
溶存物質 合計 (g)	0.415	成分 総計 (g)	0.433		

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

令和4年6月16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-22050006号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足390-3 氏名 株式会社 玖珠温泉	
II. 源泉名 玖珠温泉 望山荘 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足390-3 採水場所 貯湯槽	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和4年5月31日	(ロ)試験終了年月日 令和4年6月13日
(ハ)泉温 40.7℃ (気温) 21.6℃	(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300m 動力)	(ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(キ)pH値 8.5 (25℃)
(ア)電気伝導度 44.1 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物 0.339 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	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 ⁺	74.3	3.23	79.75	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.91
カリウムイオン K ⁺	15.9	0.41	10.12	塩化物イオン Cl ⁻	21.8	0.61	13.90
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.49	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.6	0.13	3.21	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.6	0.03	0.68
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.2	0.26	6.42	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	212.0	3.47	79.04
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	5.47
計	97.4	4.05	100.00	計	243.5	4.39	100.00
3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	124.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	1.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	125.1	計	0.0	フッ化物イオン	0.7		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶存物質 合計 (g)	0.466	成分 総計 (g)	0.466				
VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による			

令和4年6月16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-22120010号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字戸畑70-5
氏名 野田 玉人

II. 源泉名 野田温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2641-3
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 都留 康平	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 4年12月13日	(ロ)試験終了年月日	令和 4年12月21日
(ハ)泉温	51.3℃ (気温) 5.8℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 550m 動力)	(ニ)密度	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値	8.0 (25℃)
(カ)電気伝導度	63.9 mS/m (25℃)	(カ)蒸発残留物	0.427 g/kg (110℃)
(ク)pH値	8.0 (25℃)	(ク)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	106.0	4.61	79.62	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.68
カリウムイオン K ⁺	21.1	0.54	9.33	塩化物イオン Cl ⁻	28.0	0.79	13.50
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.86	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.0	0.04	0.68
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	2.42	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	304.0	4.98	85.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.1	0.45	7.77				
計	138.8	5.79	100.00	計	334.7	5.85	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 ₂ SiO ₃	143.0	遊離炭酸 CO ₂	2.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	144.6	計	2.6	フッ化物イオン	0.7
				遊離炭酸	2.6
溶存物質 合計 (g)	0.618	成分 総計 (g)	0.621		

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

令和 4年12月23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

別 表

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

表1 温泉の一般的禁忌症（浴用）

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

表2 泉質別禁忌症

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

表3 含有成分別禁忌症

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

(注)

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

表4 療養泉の一般的適応症（浴用）

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

表5 泉質別適応症

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

(注)

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

大分県温泉調査報告（温泉分析書）第74号

令和5年8月 発行

編集・発行者／大分県生活環境部 自然保護推進室

〒870-8501 大分市大手町3丁目1-1

TEL 097-506-3025

FAX 097-506-1749