

大分県温泉調査報告

温泉分析書

第73号

令和4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73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3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4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
金池温泉	大分市金池町1-11-6	ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21050003号	4
デジタル温泉	大分市上野町2848番地の8	ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21070010号	5
大分森町温泉やまなみの湯	大分市大字森字六反田595-2	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21100005号	6
下郡ニュータウン温泉	大分市大字下郡1533番地の31、32	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22010002号	7
ぶんご温泉 高田の湯	大分市大字下徳丸字西上鶴81番	ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-22010013号	8
(名称なし)	別府市中島町2609番	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-21120009号	9
山の手温泉組合	別府市大字別府字丸尾3385番地の8	ナトリウム-塩化物温泉	衛環研第217号の10	10
別府大学 第三源泉	別府市大字亀川字論田1707番2	単純温泉	大薬検第7R-22020012号	11
鉄輪温泉(柳屋)	別府市大字鉄輪字風呂本190-1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21060008号	12
鬼石の湯	別府市大字鉄輪386-1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21080003号	13
鉄輪温泉管理組合	別府市大字鉄輪字鬼山628番3	単純温泉	大薬検第7R-21090009号	14
いで湯の宿 丸神屋	別府市大字鉄輪鬼山629番2	単純温泉	大薬検第7R-22030005号	15
みかゑり温泉	別府市大字鶴見479番1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-22010015号	16
銘石の隠れ宿 芳泉	別府市大字鶴見字馬場2924番2	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21070004号	17
タタラ泉源	別府市大字鶴見字タタラ1860番6	ナトリウム-塩化物温泉	衛環研第217号の5	18
今井泉源	別府市大字鶴見字今井1792-2 (2源泉混合)	単純温泉	衛環研第217号の6	19
おかたの湯	別府市大字鶴見2046番地の1	単純温泉	衛環研第217号の8	20
安川電機健康保険組合 別府保養所	別府市上人ヶ浜町6-35	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21060002号	21
上人ヶ浜第3泉源	別府市上人ヶ浜町802番4	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21090003号	22
上人ヶ浜第4泉源	別府市上人ヶ浜町800番	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21090004号	23
上人ヶ浜第5泉源	別府市上人ヶ浜町504番1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21090005号	24
上人ヶ浜第1泉源	別府市大字北石垣字雁屋沢津804番7	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21090001号	25
上人ヶ浜第2泉源	別府市大字北石垣字雁屋沢津804番2	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21090002号	26
別府大学 第一源泉	別府市大字北石垣字円通寺57-17	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22020010号	27
別府大学 第二源泉	別府市大字北石垣字円通寺90番1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22020011号	28
別府大学 第四源泉	別府市大字北石垣字方主955番5	単純温泉	大薬検第7R-22020013号	29
(名称なし)	別府市大字南立石字平畑361番12	単純温泉	大薬検第7R-21040001号	30
観海寺泉源	別府市大字南立石字堂の上 2932-5番ほか(3源泉混合)	単純硫黄温泉	衛環研第217号の4	31
薬師泉源	別府市大字南立石字観海寺2463-3	単純温泉	衛環研第217号の7	32
西谷温泉 第一泉源	中津市本耶馬溪町西谷1448番地 (北)	(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-22030009号	33
西谷温泉 第二泉源	中津市本耶馬溪町西谷1448番地 (南)	(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-22020015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
ビジネスホテル いな里	杵築市大字杵築 693-4	単純温泉	大薬検第7R-21060001号	35
(名称なし)	由布市湯布院町川上 1540-3	単純温泉	大薬検第7R-21040004号	36
弓矢温泉	由布市湯布院町川上 1765-4	単純温泉	大薬検第7R-21050006号	37
ゆふいん山水館 あさぎりの湯	由布市湯布院町川上 2896番1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21050010号	38
由布院ユウベルホテル 1号泉	由布市湯布院町川上新木道 1691-20	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21060005号	39
由布院ユウベルホテル 2号泉	由布市湯布院町川上新木道 1691-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21060006号	40
ぬるかわ温泉	由布市湯布院町川上 1581番地	単純温泉	大薬検第7R-21070003号	41
柿の木村温泉	由布市湯布院町川上原 3558-5	単純温泉	大薬検第7R-21080004号	42
湯処 West in	由布市湯布院町川上 3698-2	単純温泉	大薬検第7R-22030003号	43
E T A V I A 湯布院金鱗湖	由布市湯布院町川上嶽本 1639-1	単純温泉	大薬検第7R-22030008号	44
青色温泉	由布市湯布院町川上宇鳥越 1222-3	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-22030010号	45
ゆふいん金鱗堂	由布市湯布院町川上野田 3048-8	単純温泉	衛環研第217号の3	46
由布院温泉 重見温泉	由布市湯布院町川上宇重見 1270番地の20	ナトリウム-硫酸塩・塩化物温泉	No. W210422-0506	47
由布岳温泉	由布市湯布院町川南 1532番地	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-22030011号	48
(名称なし)	由布市湯布院町川南宇荒木代 42番1	単純温泉	大薬検第7R-22030012号	49
カトレア	由布市湯布院町川南 71-1	アルカリ性単純温泉	衛環研第217号の2	50
由布院温泉 時のかけらの湯	由布市湯布院町川北 2258-3	単純温泉	大薬検第7R-22030004号	51
(名称なし)	由布市湯布院町川北宇井手ノ口 23番3	単純温泉	大薬検第7R-21120014号	52
令和新泉源	由布市湯布院町湯平宇西田 1165番地2	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21050005号	53
カゲノキ温泉	由布市狭間町来鉢 1047番地1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21040002号	54
俱の湯	由布市狭間町赤野宇台 1474番	ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-21040005号	55
高崎山温泉 おさるの湯	由布市狭間町高崎 628-1	単純温泉	大薬検第7R-21080006号	56
安部 庄二	由布市庄内町大龍 2666番地	単純温泉	大薬検第7R-21050012号	57
増野 力三	由布市庄内町大龍 2651番地5	単純温泉	大薬検第7R-21050013号	58
白水鉱泉 1	由布市庄内町阿蘇野 2281番の4番地	(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-21120005号	59
白水鉱泉 2	由布市庄内町阿蘇野 2261番地	単純二酸化炭素冷鉱泉	大薬検第7R-21120007号	60
塚原温泉	由布市湯布院町塚原 1203-6	(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-21050007号	61
塚原温泉火口乃泉	由布市湯布院町大字塚原宇硫黄山 1232-1	酸性・含鉄(Ⅱ,Ⅲ)-アルミニウム-硫酸塩冷鉱泉	大薬検第7R-21070002号	62
竹田温泉 竹田茶寮	竹田市大字竹田 2421番地	(温泉法第二条の別表に規定するメタホウ酸、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-21110008号	63

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
天空の大地 久住高原ホテル	竹田市久住町大字久住4031番1	ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21090008号	64
久住の恵 鉱泉	竹田市久住町大字有氏字高合利4510-2	単純二酸化炭素冷鉱泉	大薬検第7R-21110011号	65
赤川温泉	竹田市久住町大字久住4008番地の1(3ヶ所)	含硫黄-カルシウム-硫酸塩冷鉱泉(硫化水素型)	大薬検第7R-21120001号	66
白丹温泉 ふれあいの湯	竹田市久住町大字白丹4734-7	ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-21120012号	67
満天望(久住高原コテージ)	竹田市久住町白丹7571-23(2源泉混合)	ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩温泉	衛環研第217号の9	68
きもと温泉	竹田市直入町大字長湯桑畑3273-1	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21110003号	69
郷の湯旅館	竹田市直入町長湯3538-2	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21110005号	70
にやがゆん温泉	竹田市大字直入町長湯3122番地3	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21100006号	71
旅館 中村屋	竹田市大字直入町長湯7967	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21110010号	72
飲泉場COLONADA	竹田市直入町大字長湯6760-1	(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-21120003号	73
万寿温泉 大山住の湯	竹田市直入町長湯3135-1	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21120010号	74
ケアポート溪和	玖珠郡九重町大字町田5481-3	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21080005号	75
九重温泉 ハイランドリーブ長者原	玖珠郡九重町大字田野字西の小池228-43	単純温泉	大薬検第7R-21050001号	76
長者原温泉 花山酔の湯	玖珠郡九重町大字田野260番地1、大字田野字西の小池228-340	カルシウム・マグネシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-21050002号	77
宝泉寺温泉	玖珠郡九重町大字町田字平原2188の1番地	単純温泉	衛環研第217号の1	78

(別表)

表 1 温泉の一般的禁忌症(浴用)	79
表 2 泉質別禁忌症	79
表 3 含有成分別禁忌症	79
表 4 療養泉の一般的適応症(浴用)	80
表 5 泉質別適応症	80

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21050003号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町1-11-6
氏名 有限会社 ホテルクドウ大分

II. 源泉名 金池温泉
湧出地 大分県大分市金池町1-11-6
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3年5月11日

(ハ)泉温 55.1℃ (気温) 22.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 650m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
弱鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 183 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3年5月19日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
(3時間後) 弱鉱物臭

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.215 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(%)
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.22	フッ化物イオン	F ⁻	2.7	0.14	0.75
ナトリウムイオン	Na ⁺	378.0	16.44	88.43	塩化物イオン	Cl ⁻	129.0	3.64	19.38
カリウムイオン	K ⁺	65.1	1.67	8.98	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.5	0.14	0.75	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.21
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.9	0.29	1.56	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.05
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	912.0	14.95	79.61
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.01	0.05					
計		452.1	18.59	100.00	計		1046.4	18.78	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	192.0	遊離炭酸 CO ₂	10.6
メタホウ酸 HBO ₂	6.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計		計	
198.0		10.6	

溶存物質 合計 (g) 1.697 成分 総計 (g) 1.708

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	0.004
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.7
遊離炭酸	10.6

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3年5月21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-21070010号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町二丁目5番11号
氏名 株式会社 スリーキャン 代表取締役 衛本 真吾

II. 源泉名 デジタル温泉
湧出地 大分県大分市上野町2848番地の8
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3年7月28日

(ハ)泉温 45.6℃ (気温) 29.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 128 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年8月6日

(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.878 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	0.23	フッ化物イオン F ⁻	3.4	0.18	1.36
ナトリウムイオン Na ⁺	269.0	11.70	88.84	塩化物イオン Cl ⁻	35.9	1.01	7.65
カリウムイオン K ⁺	43.7	1.12	8.50	硫化水素イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.3	0.13	0.99	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	1.44	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.08
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	683.0	11.19	84.77
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	6.06
計	319.1	13.17	100.00	計	747.4	13.20	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	187.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	190.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.257	成分 総計 (g)	1.257

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	0.006
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	3.4
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
ナトリウム-炭酸水素塩温泉
(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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21100005号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鶴見103番地3
氏名 ダイヤモンドグループ株式会社

II. 源泉名 大分森町温泉やまなみの湯
湧出地 大分県大分市大字森字六反田595-2
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
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年10月18日

(ハ)泉温 48.0℃ (気温) 20.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 202 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年10月25日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.178 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 ⁺	403.0	17.53	93.89	フッ化物イオン F ⁻	2.1	0.11	0.55
カリウムイオン K ⁺	33.1	0.85	4.55	塩化物イオン Cl ⁻	437.0	12.33	61.84
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.43	臭化物イオン Br ⁻	1.2	0.02	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.3	0.21	1.12	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.05
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.10
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.4	0.04	0.20
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.05
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	354.0	5.80	29.09
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	48.0	1.60	8.02
計	441.8	18.67	100.00	計	846.1	19.94	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	124.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.4	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	130.4	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.418	成分 総計 (g)	1.418

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	2.1
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
(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 3年10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-22010002号

I. 申請者住所 大分県大分市加納24組
氏名 下郡ニュータウン団地管理組合法人

II. 源泉名 下郡ニュータウン温泉
湧出地 大分県大分市大字下郡1533番地の31、32
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1月4日

(ハ)泉温 49.3℃ (気温) 12.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 196 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2月17日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(2時間後)

(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.150 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: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 ⁺	0.1	0.01	0.06	フッ化物イオン F ⁻	2.7	0.14	0.78		
ナトリウムイオン Na ⁺	362.0	15.75	91.36	塩化物イオン Cl ⁻	442.0	12.47	69.47		
カリウムイオン K ⁺	41.2	1.05	6.09	臭化物イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.11		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.29	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.7	0.38	2.20	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.4	0.28	1.56		
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	4.4	0.07	0.39		
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.06		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	254.0	4.16	23.18		
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	4.46		
計	411.9	17.24	100.00	計	742.4	17.95	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	175.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	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	178.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.333	成分 総計 (g)	1.333

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	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.7
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
(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4年2月18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-22010013号

I. 申請者住所 大分県大分市三佐2丁目1番17号
氏名 株式会社 豊後プロパン

II. 源泉名 ぶんご温泉 高田の湯
湧出地 大分県大分市大字下徳丸字西上鶴81番
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年1月31日

(ハ)泉温 37.9℃ (気温) 12.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 500m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 414 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年2月14日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・中炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 1.0012 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.488 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: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 ⁻	260.0	7.33	15.54	
ナトリウムイオン Na ⁺	528.0	22.97	49.64	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.02	
カリウムイオン K ⁺	34.7	0.89	1.92	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2430.0	39.82	84.44	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.1	0.23	0.50					
マグネシウムイオン Mg ²⁺	163.0	13.41	28.98					
カルシウムイオン Ca ²⁺	172.0	8.58	18.54					
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.04					
バリウムイオン Ba ²⁺	0.7	0.01	0.02					
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.6	0.09	0.19					
計	906.3	46.27	100.00	計	2690.6	47.16	100.00	

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	遊離炭酸 CO ₂	859.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.1	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	218.1	計	859.0
溶解物質 合計 (g)	3.815	成分 総計 (g)	4.674

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	0.039
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	859

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 温泉)
旧称 含土類一重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和4年2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)

大薬検 第 7R-21120009号

I. 申請者住所 大分県別府市中島町14番22号
氏名 畑 義郎

II. 源泉名
湧出地 大分県別府市中島町2609番
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年12月 8日

(ハ)泉温 54.4℃ (気温) 13.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 142m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・微弱白濁・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 114 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年12月16日

(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・微弱白濁・殆ど無味・殆ど無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.787 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 ⁺	1.1	0.16	1.35	フッ化物イオン	F ⁻	0.1	0.01	0.09
ナトリウムイオン	Na ⁺	128.0	5.57	47.00	塩化物イオン	Cl ⁻	108.0	3.05	26.64
カリウムイオン	K ⁺	12.8	0.33	2.78	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	36.9	3.04	25.65	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	112.0	2.33	20.35
カルシウムイオン	Ca ²⁺	53.7	2.68	22.62	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	370.0	6.06	52.93
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.3	0.01	0.08					
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.4	0.04	0.34					
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.4	0.01	0.08					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.4	0.01	0.08					
計		234.1	11.85	100.00	計		590.4	11.45	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	217.0	遊離炭酸 CO ₂	12.3
メタホウ酸 HBO ₂	6.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計		計	
223.4		12.3	

溶存物質 合計 (g) 1.048 成分 総計 (g) 1.060

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	0.120
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	12.3

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・塩化物・硫酸塩温泉
(弱アルカリ性 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 3年12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 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分県別府市原町9番21号

氏名 宮脇 邦子

II 源泉名 山の手温泉組合

湧出地 大分県別府市大字別府字丸尾3385番地の8 (大分県別府市南立石一区一組の8, 利用施設「こまくさ」浴槽湯口にて採水)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 百武裕美 安藤佐和乃 田川衛
- 調査及び試験年月日 令和4年2月15日
- 泉温 96.3 °C (気温 15 °C)
- 湧出量 測定せず (自噴 掘削194m)
- 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭

- pH値 8.7
- 電気伝導率 316 mS/m (25 °C)
- ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

- 試験者 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
- 試験終了年月日 令和4年3月4日
- 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (4 時間後)

- 密度 0.9997 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.80
- 蒸発残留物 2.030 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表

成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	4.2	0.61	2.26
ナトリウムイオン	557.4	24.25	90.01
カリウムイオン	51.3	1.31	4.86
アンモニウムイオン	0.4	0.02	0.07
マグネシウムイオン	0.2	0.02	0.07
カルシウムイオン	14.2	0.71	2.64
ストロンチウムイオン	0.4	0.01	0.04
アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.04
計	628.2	26.94	100.0

2. 陰イオン表

成分	ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	1.2	0.06	0.24
塩化物イオン	668.8	18.86	75.08
臭化物イオン	2.0	0.03	0.12
ヨウ化物イオン	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン	214.8	4.47	17.79
亜硝酸イオン	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	31.5	0.52	2.07
炭酸イオン	35.0	1.17	4.66
硫化水素イオン	0.2	0.01	0.04
計	953.7	25.12	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ヒ酸	1.0	0.01
メタほう酸	27.9	0.64
メタけい酸	379.0	4.85
計	407.9	

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.990 g

溶存ガス成分

成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
計	0.0	

成分総計 1.990 g

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして 0.667
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3月17日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 都甲 一郎



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22020012号

I. 申請者住所 大分県別府市北石垣 8 2
氏名 別府大学管理課

II. 源泉名 別府大学 第三源泉
湧出地 大分県別府市大字亀川字論田 1 7 0 7 番 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
都留 康平 植村 真善

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 4年 2月16日

(ハ) 泉温 52.7℃ (気温) 5.9℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 248 m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ) 電気伝導度 82.4 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 令和 4年 2月28日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.1 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.616 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.2	0.03	0.40	塩化物イオン Cl ⁻	114.0	3.22	42.15
ナトリウムイオン Na ⁺	85.5	3.72	49.01	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	24.0	0.61	8.04	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	82.8	1.72	22.51
マグネシウムイオン Mg ²⁺	17.4	1.43	18.84	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	35.4	1.77	23.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	164.0	2.69	35.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.40				
計	163.6	7.59	100.00	計	361.4	7.64	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	236.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3
メタホウ酸 HBO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	238.8	計	5.3
溶存物質 合計 (g)	0.764	成分 総計 (g)	0.769

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	0.024
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	5.3

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21060008号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪138番地
 氏名 有限会社 アサヒヤ旅館 代表取締役 中野 米子

II. 源泉名 鉄輪温泉(柳屋)
 湧出地 大分県別府市大字鉄輪字風呂本190-1
 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
 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年6月29日

(ハ)泉温 90.6℃ (気温) 29.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 600 mS/m (25℃)

(ト)pH値 3.5 (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3年7月12日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・殆ど無臭
 (3時間後)

(ニ)密度 1.0012 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 3.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.745 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 ⁺	0.3	0.30	0.57	フッ化物イオン F ⁻	2.9	0.15	0.27
リチウムイオン Li ⁺	6.2	0.89	1.71	塩化物イオン Cl ⁻	1640.0	46.26	84.37
ナトリウムイオン Na ⁺	1020.0	44.37	85.03	臭化物イオン Br ⁻	4.3	0.05	0.09
カリウムイオン K ⁺	144.0	3.68	7.05	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.13	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	4.3	0.04	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	0.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	400.0	8.33	15.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	45.5	2.27	4.35	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.3	0.05	0.10				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	0.04				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.6	0.03	0.06				
計	1226.0	52.18	100.00	計	2051.9	54.83	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	473.0	遊離炭酸 CO ₂	4.8
メタホウ酸 HBO ₂	60.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.6		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	534.8	計	4.8
溶存物質 合計 (g)	3.813	成分 総計 (g)	3.818

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	1.10
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	2.9
遊離炭酸	4.8

VI. 泉質
 ナトリウム-塩化物温泉
 (弱酸性 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3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-21080003号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪559番地の1
氏名 株式会社 別府観光産業

II. 源泉名 鬼石の湯
湧出地 大分県別府市大字鉄輪386-1
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

(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3年8月25日

(ハ)泉温 93.0℃ (気温) 27.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 300m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・殆ど無臭

(ハ)電気伝導度 739 mS/m (25℃)

(ト)pH値 3.4 (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3年9月7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0015 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 3.3 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 4.634 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(%)
水素イオン H ⁺	0.4	0.40	0.61	フッ化物イオン F ⁻	2.8	0.15	0.23
リチウムイオン Li ⁺	8.2	1.18	1.80	塩化物イオン Cl ⁻	2060.0	58.11	87.62
ナトリウムイオン Na ⁺	1270.0	55.24	84.16	臭化物イオン Br ⁻	5.6	0.07	0.11
カリウムイオン K ⁺	193.0	4.94	7.53	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	5.1	0.05	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.14	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	381.0	7.93	11.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.8	0.56	0.85	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.5	0.01	0.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	62.2	3.10	4.72				
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⁺	0.2	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.6	0.06	0.09				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.5	0.05	0.08				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.3	0.01	0.02				
計	1546.5	65.64	100.00	計	2455.0	66.32	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	584.0	遊離炭酸 CO ₂	7.0
メタホウ酸 HBO ₂	82.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.9		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	668.4	計	7.0
溶存物質 合計 (g)	4.670	成分 総計 (g)	4.677

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.002
総ヒ素	1.33
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.04
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.8
遊離炭酸	7.0

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物温泉
(弱酸性 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3年9月9日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21090009号

I. 申請者住所 大分県別府市鉄輪東10-6
氏名 鉄輪温泉管理組合 矢野善一

II. 源泉名 鉄輪温泉管理組合
湧出地 大分県別府市大字鉄輪字鬼山628番3
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 9月21日

(ハ)泉温 69.9℃ (気温) 26.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 176 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・微弱白濁・微弱酸味・中
硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 48.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 4.2 (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 3年10月 4日

(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・微弱酸味・弱硫
(2時間後) 化水素臭

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 4.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.381 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 ⁺	47.2	2.05	49.04	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.25
カリウムイオン K ⁺	6.0	0.15	3.59	塩化物イオン Cl ⁻	57.1	1.61	40.45
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	11.72	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	25.3	1.26	30.14	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⁺	0.2	0.00	0.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	113.0	2.35	59.05
アルミニウムイオン Al ³⁺	1.7	0.19	4.55	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.25
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	0.48				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.3	0.02	0.48				
計	87.3	4.18	100.00	計	171.4	3.98	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	124.0	遊離炭酸 CO ₂	87.1
メタホウ酸 HBO ₂	1.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.4
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	125.8	計	87.5
溶存物質 合計 (g)	0.385	成分 総計 (g)	0.473

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	0.024
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	87.1

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 3年10月 4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-22030005号

I. 申請者住所 大分県別府市御幸4組
氏名 園上 重一

II. 源泉名 いで湯の宿 丸神屋
湧出地 大分県別府市大字鉄輪鬼山629番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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年3月3日

(ハ)泉温 97.6℃ (気温) 9.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 220m 自噴)

(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 16.8 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年3月16日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.149 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	11.0	0.48	32.21	塩化物イオン Cl ⁻	4.2	0.12	8.28
カリウムイオン K ⁺	2.9	0.07	4.70	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.1	0.34	22.82	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	18.6	0.39	26.90
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.1	0.60	40.27	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	1.38
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 ⁻	0.3	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	55.6	0.91	62.76
計	30.2	1.49	100.00	計	80.1	1.45	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	83.0	遊離炭酸 CO ₂	20.2
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	1.9
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	83.0	計	22.1
溶存物質 合計 (g)	0.193	成分 総計 (g)	0.215

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	0.002
総水銀	0.0006
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	20.2

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3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)

大薬検 第 7R-22010015号

I. 申請者住所 大分県別府市火売町 8-2
氏名 加藤 寛

II. 源泉名 みかゑり温泉
湧出地 大分県別府市大字鶴見 479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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 1月31日

(ハ)泉温 81.9℃ (気温) 8.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 450m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱金気味・殆ど無臭

(ハ)電気伝導度 480 mS/m (25℃)

(ト)pH値 3.5 (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 2月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱金気味・殆ど無臭
(2時間後)

(ニ)密度 1.0005 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 3.4 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 2.974 g/kg (180℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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(%)
水素イオン H ⁺	0.3	0.30	0.73	フッ化物イオン F ⁻	2.2	0.12	0.28
リチウムイオン Li ⁺	5.1	0.73	1.77	塩化物イオン Cl ⁻	1250.0	35.26	82.08
ナトリウムイオン Na ⁺	791.0	34.41	83.40	臭化物イオン Br ⁻	3.4	0.04	0.09
カリウムイオン K ⁺	118.0	3.02	7.32	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.12	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	3.8	0.04	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.0	0.41	0.99	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	360.0	7.50	17.46
カルシウムイオン Ca ²⁺	44.6	2.23	5.40				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.0	0.04	0.10				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.3	0.05	0.12				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.2	0.01	0.02				
計	967.7	41.26	100.00	計	1619.6	42.96	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	461.0	遊離炭酸 CO ₂	8.4
メタホウ酸 HBO ₂	47.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	509.3	計	8.4
溶存物質 合計 (g)	3.097	成分 総計 (g)	3.105

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	0.809
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.02
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.2
遊離炭酸	8.4

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物温泉
(弱酸性 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 2月17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-21070004号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜3丁目10-23
氏名 株式会社 日本リゾートシステム

II. 源泉名 銘石の隠れ宿 芳泉
湧出地 大分県別府市大字鶴見字犬馬場2924番2
採水場所 浴槽手前流出口

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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年7月8日

(ハ)泉温 69.3℃ (気温) 29.2℃

(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

(ハ)電気伝導度 171 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年7月26日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.7 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 1.069 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 ⁺	1.5	0.22	1.50	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.36
ナトリウムイオン Na ⁺	276.0	12.01	81.65	塩化物イオン Cl ⁻	374.0	10.55	74.98
カリウムイオン K ⁺	34.3	0.88	5.98	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.8	0.39	2.65	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	24.2	1.21	8.23	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	112.0	2.33	16.56
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 ⁻	5.0	0.08	0.57
				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 ⁻	64.1	1.05	7.46
計	341.0	14.71	100.00	計	557.6	14.07	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	197.0	遊離炭酸 CO ₂	24.6
メタホウ酸 HBO ₂	14.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	211.9	計	24.6
溶存物質 合計 (g)	1.111	成分 総計 (g)	1.136

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	1.0
遊離炭酸	24.6

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3年7月27日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 別府市大字南石垣1518番地の495

氏名 泉都温泉給湯株式会社 代表取締役 石坂太郎

II 源泉名 タタラ源泉

湧出地 別府市大字鶴見字タタラ1860番6 (貯湯槽近傍採取口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 田川衛
- 調査及び試験年月日 令和3年11月8日
- 泉温 96.4 °C (気温 20 °C)
- 湧出量 測定せず (自噴 掘削270m)
- 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱硫化水素臭
- pH値 8.2
- 電気伝導率 560 mS/m (25 °C)
- ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

- 試験者 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
- 試験終了年月日 令和3年12月2日
- 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱硫化水素臭 (6時間後)
- 密度 1.001 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.62
- 蒸発残留物 3.326 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	6.7	0.97	2.16
ナトリウムイオン	Na ⁺	924.5	40.21	89.36
カリウムイオン	K ⁺	122.3	3.13	6.96
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.04
カルシウムイオン	Ca ²⁺	12.8	0.64	1.42
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	0.07
計		1067	45.00	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	2.9	0.15	0.34
塩化物イオン	Cl ⁻	1454	41.01	92.16
臭化物イオン	Br ⁻	4.2	0.05	0.11
よう化物イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	90.4	1.88	4.22
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	36.2	0.59	1.33
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	24.2	0.81	1.82
硫化水素イオン	HS ⁻	0.4	0.01	0.02
計		1613	44.50	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	1.2	0.01
メタほう酸	HBO ₂	53.5	1.22
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	361.9	4.63
計		416.6	

溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

4. その他微量成分

成分		ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして	0.841
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) 3.097 g

成分総計 3.097 g

VI 泉質 ナトリウム-塩化物温泉 (低張性 弱アルカリ性 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3年12月15日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

都甲 一郎

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 別府市大字南石垣1518番地の495
 氏名 泉都温泉給湯株式会社 代表取締役 石坂太郎

II 源泉名 今井源泉
 採水地 別府市大字鶴見字今井1792-2 (2源泉混合枘から採取)
 混合している源泉は次の2源泉
 ①別府市大字鶴見字今井1792-2
 ②別府市大字鶴見字今井1786-2

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 田川衛
 2. 調査及び試験年月日 令和3年11月8日
 3. 泉温 83.8 °C (気温 18 °C)
 4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削200m)
 5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
 6. pH値 6.6
 7. 電気伝導率 154 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 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
 2. 試験終了年月日 令和3年12月2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 0.9989 g/cm³ (20°C/4°C)
 5. pH値 6.53
 6. 蒸発残留物 0.858 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	1.3	0.19	1.58
ナトリウムイオン	Na ⁺	225.3	9.80	81.46
カリウムイオン	K ⁺	26.2	0.67	5.57
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.08
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	5.4	0.44	3.66
カルシウムイオン	Ca ²⁺	18.2	0.91	7.56
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.08
計		276.8	12.03	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.25
塩化物イオン	Cl ⁻	338.0	9.53	80.76
臭化物イオン	Br ⁻	1.1	0.01	0.08
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	52.0	1.08	9.15
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.5	0.02	0.17
りん酸二水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	69.0	1.13	9.58
計		462.8	11.80	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非解離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	0.3	0.00	遊離二酸化炭素	CO ₂	31.3	0.71
メタほう酸	HBO ₂	11.9	0.27				
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	164.0	2.10				
計		176.2		計		31.3	
溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.916 g				成分総計 0.947 g			

成分		ミリグラム(mg)
総ひ素	Asとして	0.242
総水銀	Hgとして	0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.01未満

VI 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年12月15日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 都甲 一郎

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県別府市大字鶴見2046番地の3
 氏名 有限会社大平山産業 代表取締役 大平敦生

II 源泉名 おかたの湯
 湧出地 大分県別府市大字鶴見2046番地の1 (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 百武裕美 安藤佐和乃 田川衛
 2. 調査及び試験年月日 令和4年2月15日
 3. 泉温 71.1 °C (気温 9 °C)
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削374m)
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
 6. pH値 7.4
 7. 電気伝導率 61.7 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 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
 2. 試験終了年月日 令和4年3月11日
 3. 知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭 (6 時間後)
 4. 密度 0.9987 g/cm³ (20°C/4°C)
 5. pH値 7.76
 6. 蒸発残留物 0.505 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン	Na ⁺	93.5	4.07	66.07
カリウムイオン	K ⁺	9.9	0.25	4.06
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.16
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	9.1	0.75	12.18
カルシウムイオン	Ca ²⁺	20.8	1.04	16.88
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⁺	0.4	0.01	0.16
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.5	0.02	0.32
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計		134.7	6.16	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.16
塩化物イオン	Cl ⁻	28.9	0.82	13.40
臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.16
よう化物イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	39.6	0.82	13.40
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	1.2	0.02	0.33
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.16
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	270.2	4.43	72.39
計		341.4	6.12	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分		成分	ミクログラム(mg)
メタほう酸	HBO ₃	1.1	0.03			総ひ素	Asとして 0.002
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	195.7	2.51			総水銀	Hgとして 0.0005未満
						鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
						銅イオン	Cu ²⁺ 0.01未満
計		196.8		計			0.0
溶存物質合計 (ガス成分を除く)		0.673 g		成分総計 0.673 g			

VI 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和4年3月17日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

都甲 一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21060002号

I. 申請者住所 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石2番1号
氏名 安川電機健康保険組合

II. 源泉名 安川電機健康保険組合別府保養所
湧出地 大分県別府市上人ヶ浜町6-35
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年6月10日

(ハ)泉温 82.3℃ (気温) 27.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 440 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月21日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0004 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.551 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 ⁺	3.5	0.50	1.27	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	756.0	32.88	83.45	塩化物イオン Cl ⁻	1180.0	33.28	81.77
カリウムイオン K ⁺	68.3	1.75	4.44	臭化物イオン Br ⁻	3.5	0.04	0.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.15	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	174.0	3.62	8.89
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.3	0.44	1.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	228.0	3.74	9.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	74.6	3.72	9.44				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.03				
計	910.3	39.40	100.00	計	1585.8	40.70	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	211.0	遊離炭酸 CO ₂	29.5
メタホウ酸 HBO ₂	31.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	243.4	計	29.5
溶存物質 合計 (g)	2.740	成分 総計 (g)	2.770

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	0.760
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	29.5

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3年6月22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-21090003号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 上人ヶ浜第3泉源
湧出地 大分県別府市上人ヶ浜町802番4
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 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年9月9日

(ハ)泉温 64.2℃ (気温) 29.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭

(ヘ)電気伝導度 448 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年9月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 1.0002 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.621 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 ⁺	3.5	0.50	1.25	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	733.0	31.88	79.82	塩化物イオン Cl ⁻	1280.0	36.10	82.03
カリウムイオン K ⁺	71.7	1.83	4.58	臭化物イオン Br ⁻	3.1	0.04	0.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.13	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	241.0	5.02	11.41
マグネシウムイオン Mg ²⁺	13.8	1.14	2.85	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	100.0	1.64	3.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	90.0	4.49	11.24	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	2.73
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.9	0.03	0.08				
計	914.6	39.94	100.00	計	1660.3	44.01	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	190.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	48.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.4		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	239.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.815	成分 総計 (g)	2.815

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	0.998
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21090004号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 上人ヶ浜第4泉源
湧出地 大分県別府市上人ヶ浜町800番
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 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年9月9日

(ハ)泉温 64.2℃ (気温) 30.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・無臭

(ヘ)電気伝導度 279 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3年9月22日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.631 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	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)		
リチウムイオン Li ⁺	2.3	0.33	1.33	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.16		
ナトリウムイオン Na ⁺	497.0	21.62	87.00	塩化物イオン Cl ⁻	651.0	18.36	73.59		
カリウムイオン K ⁺	46.1	1.18	4.75	臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.08		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	159.0	3.31	13.27		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	1.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	111.0	1.82	7.29		
カルシウムイオン Ca ²⁺	27.7	1.38	5.55	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	42.0	1.40	5.61		
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	0.04						
計	577.7	24.85	100.00	計	965.6	24.95	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	171.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	30.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	2.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	203.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.747	成分 総計 (g)	1.747

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	1.72
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.8
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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3年9月22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-21090005号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 上人ヶ浜第5源泉
湧出地 大分県別府市上人ヶ浜町504番1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年9月9日

(ハ)泉温 73.4℃ (気温) 30.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 586 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3年9月22日

(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0012 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.369 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 ⁺	4.4	0.63	1.20	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	972.0	42.28	80.24	塩化物イオン Cl ⁻	1640.0	46.26	82.43
カリウムイオン K ⁺	83.9	2.15	4.08	臭化物イオン Br ⁻	4.2	0.05	0.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	318.0	6.62	11.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	16.9	1.39	2.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	121.0	1.98	3.53
カルシウムイオン Ca ²⁺	123.0	6.14	11.65	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	2.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.04				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.04				
計	1202.8	52.69	100.00	計	2119.4	56.12	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	170.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	63.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	234.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	3.557	成分 総計 (g)	3.557

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	1.07
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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3年9月22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-21090001号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 上人ヶ浜第1泉源
湧出地 大分県別府市大字北石垣字雁屋沢津804番地7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年9月9日

(ハ)泉温 57.7℃ (気温) 28.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 281 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年9月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.429 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 ⁺	2.1	0.30	1.19	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.04		
ナトリウムイオン Na ⁺	462.0	20.10	80.05	塩化物イオン Cl ⁻	698.0	19.69	79.40		
カリウムイオン K ⁺	46.8	1.20	4.78	臭化物イオン Br ⁻	2.0	0.03	0.12		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	126.0	2.62	10.56		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	16.7	1.37	5.46	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.04		
カルシウムイオン Ca ²⁺	42.0	2.10	8.36	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	149.0	2.44	9.84		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.04						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.04						
計	570.6	25.11	100.00	計	975.5	24.80	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	191.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	25.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.7		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	216.9	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	1.763	成分 総計 (g)	1.763

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	0.517
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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3年9月22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-21090002号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 上人ヶ浜第2源泉
湧出地 大分県別府市大字北石垣字雁屋沢津804番地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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年9月9日

(ハ)泉温 68.5℃ (気温) 29.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 442 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3年9月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0004 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.621 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 ⁺	3.0	0.43	1.05	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.05		
ナトリウムイオン Na ⁺	783.0	34.06	83.09	塩化物イオン Cl ⁻	1210.0	34.13	78.84		
カリウムイオン K ⁺	71.2	1.82	4.44	臭化物イオン Br ⁻	3.0	0.04	0.09		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.12	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.02		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.1	0.91	2.22	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	279.0	5.81	13.42		
カルシウムイオン Ca ²⁺	74.0	3.69	9.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	200.0	3.28	7.58		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.02						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.05						
計	944.4	40.99	100.00	計	1692.6	43.29	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	185.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8
メタホウ酸 HBO ₂	44.9	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	231.2	計	1.8
溶存物質 合計 (g)	2.868	成分 総計 (g)	2.870

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.879
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	1.8

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3年9月22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-22020010号

I. 申請者住所 大分県別府市北石垣 8 2
氏名 別府大学管理課

II. 源泉名 別府大学 第一源泉
湧出地 大分県別府市大字北石垣字円通寺 5 7 - 1 7
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 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 2月16日

(ハ)泉温 60.5℃ (気温) 6.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 250 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 72.4 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 4年 2月28日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.574 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.3	0.04	0.61	塩化物イオン Cl ⁻	86.1	2.43	36.65		
ナトリウムイオン Na ⁺	97.0	4.22	64.33	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
カリウムイオン K ⁺	31.7	0.81	12.35	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	59.1	1.23	18.55		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.2	0.59	8.99	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⁺	17.9	0.89	13.57	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	137.0	2.25	33.94		
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⁻	21.6	0.72	10.86		
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.15						
計	154.7	6.56	100.00	計	304.2	6.63	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	172.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	173.9	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.633	成分 総計 (g)	0.633

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	0.072
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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22020011号

I. 申請者住所 大分県別府市北石垣 8 2
氏名 別府大学管理課

II. 源泉名 別府大学 第二源泉
湧出地 大分県別府市大字北石垣字円通寺 9 0 番 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
都留 康平 植村 真善

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 4年 2月16日

(ハ) 泉温 57.1℃ (気温) 7.8℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 250 m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ) 電気伝導度 87.3 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 2月28日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.5 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.614 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.4	0.06	0.75	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.12		
ナトリウムイオン Na ⁺	110.0	4.78	60.05	塩化物イオン Cl ⁻	124.0	3.50	42.68		
カリウムイオン K ⁺	18.5	0.47	5.90	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	15.3	1.26	15.83	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	69.7	1.45	17.68		
カルシウムイオン Ca ²⁺	27.5	1.37	17.21	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.12		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	157.0	2.57	31.34		
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.8	0.66	8.05		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.25						
計	172.5	7.96	100.00	計	371.3	8.20	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	211.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	214.6	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.758	成分 総計 (g)	0.758

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	0.272
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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 3月 4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-22020013号

I. 申請者住所 大分県別府市北石垣 8 2
氏名 別府大学管理課

II. 源泉名 別府大学 第四源泉
湧出地 大分県別府市大字北石垣字方主 9 5 5 番 5
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 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 2月16日

(ハ)泉温 43.5℃ (気温) 4.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 230 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 53.9 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 2月28日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.488 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				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	0.62	塩化物イオン Cl ⁻	70.7	1.99	41.37
ナトリウムイオン Na ⁺	64.9	2.82	58.14	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	16.7	0.43	8.87	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.4	0.72	14.97
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.6	0.54	11.13	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⁺	20.3	1.01	20.82	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	128.0	2.10	43.66
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.41				
計	109.6	4.85	100.00	計	233.5	4.81	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	191.0	遊離炭酸 CO ₂	12.3
メタホウ酸 HBO ₂	0.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	191.9	計	12.3
溶存物質 合計 (g)	0.535	成分 総計 (g)	0.547

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	0.037
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	12.3

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 3月 4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-21040001号

I. 申請者住所 別府市北鉄輪1-1
氏名 有限会社 大野ボーリング工業

II. 源泉名
湧出地 大分県別府市大字南立石字平畑361番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
植村 真善 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年4月5日

(ハ)泉温 44.8℃ (気温) 15.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 200m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 94.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年4月19日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.657 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.31	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.11		
ナトリウムイオン Na ⁺	99.4	4.32	44.40	塩化物イオン Cl ⁻	86.6	2.44	25.99		
カリウムイオン K ⁺	19.1	0.49	5.04	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	35.9	2.95	30.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	87.5	1.82	19.38		
カルシウムイオン Ca ²⁺	38.9	1.94	19.94	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.8	0.03	0.32		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.11		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	310.0	5.08	54.10		
計	193.7	9.73	100.00	計	486.9	9.39	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	177.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5
メタホウ酸 HBO ₂	2.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	179.6	計	18.5
溶存物質 合計 (g)	0.860	成分 総計 (g)	0.879

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	0.006
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	0.2
遊離炭酸	18.5

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3年4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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 別府市大字南石垣1518番地の495
 氏名 泉都温泉給湯株式会社 代表取締役 石坂太郎

II 源泉名 観海寺源泉
 採水地 別府市南立石堂の上2372-5 (3源泉混合枀から採取)
 混合している源泉は次の3源泉
 ①別府市大字南立石字堂の上2372-5番
 ②別府市大字南立石字堂の上2382番
 ③別府市大字南立石字上ノ田2436-4番

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 田川衛
 2. 調査及び試験年月日 令和3年11月8日
 3. 泉温 79.0 °C (気温 18 °C)
 4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削200m)
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・中硫化水素臭
 6. pH値 5.4
 7. 電気伝導率 45.8 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 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
 2. 試験終了年月日 令和3年12月2日
 3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭 (4時間後)
 4. 密度 0.9985 g/cm³ (20°C/4°C)
 5. pH値 5.73
 6. 蒸発残留物 0.317 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)	ミリハル(mval)	ミリハル%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	1.55
ナトリウムイオン Na ⁺	65.3	2.84	73.39
カリウムイオン K ⁺	8.8	0.23	5.94
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	5.17
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.9	0.54	13.95
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	87.9	3.87	100.0

2. 陰イオン表

成分	ミクログラム(mg)	ミリハル(mval)	ミリハル%
ふっ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.26
塩化物イオン Cl ⁻	78.1	2.20	57.89
臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.26
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.3	0.71	18.68
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.1	0.02	0.53
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
りん酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	52.1	0.85	22.37
計	166.5	3.80	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸 H ₂ BO ₃	2.8	0.06
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	105.8	1.35
計	108.6	

溶存ガス成分

成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
遊離二酸化炭素 CO ₂	103.6	2.35
遊離硫化水素 H ₂ S	3.8	0.11
計	107.4	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素 Asとして	0.062
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) 0.363 g
 成分総計 0.470 g

VI 泉質 単純硫黄温泉(硫化水素型) (低張性 弱酸性 高温泉)
 旧称 単純硫化水素泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年12月15日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

都甲 一郎

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 別府市大字南石垣1518番地の495
 氏名 泉都温泉給湯株式会社 代表取締役 石坂太郎

II 源泉名 薬師源泉
 湧出地 別府市大字南立石字観海寺2463-3 (源泉分配柵から採取)

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 松田貴志 秋吉貴太 安藤佐和乃
 2. 調査及び試験年月日 令和3年12月13日
 3. 泉温 52.9 °C (気温 11 °C)
 4. 湧出量 測定せず (掘削自噴)
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
 6. pH値 6.1
 7. 電気伝導率 42.4 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 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
 2. 試験終了年月日 令和3年12月23日
 3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
 4. 密度 0.9986 g/cm³ (20°C/4°C)
 5. pH値 6.23
 6. 蒸発残留物 0.375 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)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ナトリウムイオン	Na ⁺	24.5	1.07	24.21
カリウムイオン	K ⁺	2.9	0.07	1.58
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	10.8	0.89	20.14
カルシウムイオン	Ca ²⁺	47.4	2.37	53.62
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.3	0.01	0.23
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.23
計		86.1	4.42	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
塩化物イオン	Cl ⁻	4.9	0.14	3.15
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	37.2	0.77	17.30
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	2.1	0.03	0.67
リン酸二水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.6	0.01	0.22
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	213.5	3.50	78.65
計		258.3	4.45	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分							
非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	成分		ミクログラム(mg)	
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	162.5	2.08	遊離二酸化炭素	CO ₂	261.7	5.95	総ひ素	Asとして	0.001未満	
計		162.5		計		261.7		総水銀	Hgとして	0.0005未満	
溶存物質合計 (ガス成分を除く)				成分総計							
0.507 g				0.769 g				鉛イオン Pb ²⁺ 0.01未満			
								銅イオン Cu ²⁺ 0.01未満			

VI 泉質 単純温泉 (低張性 中性 高温泉)
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年12月27日
 大分県大分市高江西2丁目8番
 登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 都甲 一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22030009号

I. 申請者住所 大分県中津市本耶馬溪町曾木1800
氏名 中津市長 奥塚 正典

II. 源泉名 西谷温泉 第一泉源
湧出地 大分県中津市本耶馬溪町西谷1448番地(北)
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 4年 3月10日

(ハ)泉温 20.3℃ (気温) 16.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 15.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 4年 3月23日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.158 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: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 ⁺	28.1	1.22	91.73	塩化物イオン Cl ⁻	3.7	0.10	7.04
カリウムイオン K ⁺	4.2	0.11	8.27	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.0	0.06	4.23
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.7	0.03	2.11
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.70
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	55.0	0.90	63.38
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	9.6	0.32	22.54
計	32.3	1.33	100.00	計	73.3	1.42	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	97.6	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	97.6	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.203	成分 総計 (g)	0.203

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(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 未満
遊離炭酸	0.1 未満

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 3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-22020015号

I. 申請者住所 大分県中津市本耶馬溪町曾木1800
氏名 中津市長 奥塚 正典

II. 源泉名 西谷温泉 第二泉源
湧出地 大分県中津市本耶馬溪町西谷1448番地(南)
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年2月28日

(ハ)泉温 21.0℃ (気温) 15.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 15.4 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年3月9日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.163 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	32.5	1.41	94.00	塩化物イオン Cl ⁻	3.6	0.10	6.25		
カリウムイオン K ⁺	3.2	0.08	5.33	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.7	0.06	3.75		
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.67	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.63		
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.63		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	50.1	0.82	51.25		
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	37.50		
計	35.9	1.50	100.00	計	75.7	1.60	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	108.0	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	108.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.220	成分 総計 (g)	0.220

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	0.1 未満

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3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)

大薬検 第 7R-21060001号

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築693番地の13
氏名 有限会社 いな里

II. 源泉名 ビジネスホテル いな里
湧出地 大分県杵築市大字杵築693-4
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年6月9日

(ハ)泉温 40.6℃ (気温) 28.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 475m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 23.6 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月18日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.257 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 7.5 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(27.8 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	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)		
ナトリウムイオン Na ⁺	46.6	2.03	89.43	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.30		
カリウムイオン K ⁺	9.4	0.24	10.57	塩化物イオン Cl ⁻	6.5	0.18	7.79		
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.9	0.06	2.60		
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.43		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	124.0	2.03	87.88		
計	56.0	2.27	100.00	計	134.4	2.31	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	163.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2
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	163.0	計	13.2
溶存物質 合計 (g)	0.353	成分 総計 (g)	0.366

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	0.008
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	0.5
遊離炭酸	13.2

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3年6月21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-21040004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3047-3
氏名 株式会社 STAY FORWARD

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1540-3
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

(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 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 4月28日

(ハ)泉温 55.1℃ (気温) 24.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 87.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 5月11日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.646 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.36	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.24		
ナトリウムイオン Na ⁺	146.0	6.35	77.16	塩化物イオン Cl ⁻	94.2	2.66	32.13		
カリウムイオン K ⁺	18.0	0.46	5.59	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	5.95	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.0	0.90	10.94	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	74.3	1.55	18.72		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	247.0	4.05	48.91		
計	188.4	8.23	100.00	計	416.5	8.28	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	207.3	計	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.812	成分 総計 (g)	0.821

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	0.154
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	8.8

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 3年 5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-21050006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1761-5
氏名 湖畔

II. 源泉名 弓矢温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1765-4
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3年5月19日

(ハ)泉温 50.9℃ (気温) 26.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 350m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 88.5 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月3日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.697 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(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.12	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	142.0	6.18	76.30	塩化物イオン Cl ⁻	68.7	1.94	22.17
カリウムイオン K ⁺	23.6	0.60	7.41	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.7	0.63	7.78	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	132.0	2.75	31.43
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.6	0.68	8.40	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	247.0	4.05	46.29
計	187.0	8.10	100.00	計	448.1	8.75	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	239.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	241.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.876	成分 総計 (g)	0.876

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	0.058
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	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3年6月4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-21050010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南108番地1
氏名 株式会社 山水館

II. 源泉名 ゆふいん山水館 あさぎりの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2896番1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年5月26日

(ハ)泉温 64.0℃ (気温) 20.9℃

(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・無臭

(ヘ)電気伝導度 72.9 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月8日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.603 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.60	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15		
ナトリウムイオン Na ⁺	138.0	6.00	90.23	塩化物イオン Cl ⁻	85.1	2.40	36.04		
カリウムイオン K ⁺	21.4	0.55	8.27	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.3	0.06	0.90	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⁻	31.8	0.66	9.91		
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.30		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.33	50.00		
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	3.60		
計	161.0	6.65	100.00	計	328.8	6.66	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	254.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	258.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.748	成分 総計 (g)	0.748

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	0.053
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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3年6月9日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21060005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1691-8
氏名 ユウベル株式会社 由布院ユウベルホテル

II. 源泉名 由布院ユウベルホテル 1号泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上新木道1691-20
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 3年 6月29日

(ハ)泉温 58.8℃ (気温) 28.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 425 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 111 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 7月12日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.900 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(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.28	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.36
ナトリウムイオン Na ⁺	198.0	8.61	79.80	塩化物イオン Cl ⁻	84.3	2.38	21.56
カリウムイオン K ⁺	28.5	0.73	6.77	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	4.73	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.0	0.90	8.34	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	192.0	4.00	36.23
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.09
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.09	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	245.0	4.02	36.41
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	17.4	0.58	5.25
計	251.2	10.79	100.00	計	540.3	11.04	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	153.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	156.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.948	成分 総計 (g)	0.948

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	0.069
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.7
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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 3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-21060006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1691-8
氏名 ユウベル株式会社 由布院ユウベルホテル

II. 源泉名 由布院ユウベルホテル 2号泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上新木道1691-1
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年6月29日

(ハ)泉温 37.7℃ (気温) 27.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 600m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 29.7 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年7月12日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.270 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	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 ⁺	38.1	1.66	61.94	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.01
カリウムイオン K ⁺	10.9	0.28	10.45	塩化物イオン Cl ⁻	19.1	0.54	18.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.5	0.29	10.82	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.2	0.57	19.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.1	0.45	16.79	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.34
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	111.0	1.82	61.28
計	61.6	2.68	100.00	計	158.3	2.97	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	149.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	149.0	計	1.8
溶存物質 合計 (g)	0.369	成分 総計 (g)	0.371

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	0.004
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	1.8

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3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)

大葉検 第 7R-21070003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1490番地1
氏名 有限会社 める川温泉産業

II. 源泉名 めるかわ温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1581番地
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年7月1日

(ハ)泉温 68.3℃ (気温) 25.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 84.7 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年7月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.625 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)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.37	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.24		
ナトリウムイオン Na ⁺	158.0	6.87	83.99	塩化物イオン Cl ⁻	85.5	2.41	28.76		
カリウムイオン K ⁺	14.1	0.36	4.40	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.28	3.42	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	78.8	1.64	19.57		
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.5	0.62	7.58	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	263.0	4.31	51.43		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00						
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.24						
計	188.5	8.18	100.00	計	427.8	8.38	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	188.0	遊離炭酸 CO ₂	41.4
メタホウ酸 HBO ₂	4.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	192.8	計	41.4
溶存物質 合計 (g)	0.809	成分 総計 (g)	0.850

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	0.092
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	41.4

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3年7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-21080004号

I. 申請者住所 福岡県筑紫野市美しが丘南4丁目16-15
氏名 原 来太

II. 源泉名 柿の木村温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上原3558-5
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年8月25日

(ハ)泉温 46.0℃ (気温) 29.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 19.4 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3年9月7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.263 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 ⁺	33.8	1.47	94.84	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.64
カリウムイオン K ⁺	2.5	0.06	3.87	塩化物イオン Cl ⁻	12.1	0.34	21.66
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	1.29	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.2	0.17	10.83
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.64
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	63.6	1.04	66.24
計	36.5	1.55	100.00	計	84.6	1.57	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5
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	186.0	計	18.5

溶存物質 合計 (g)	0.307	成分 総計 (g)	0.326
-------------	-------	-----------	-------

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	0.014
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	0.1
遊離炭酸	18.5

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22030003号

I. 申請者住所 大阪府大阪市西区北堀江4-16-25
氏名 西島住宅株式会社

II. 源泉名 湯処 West in
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3698-2
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年3月3日

(ハ)泉温 43.7℃ (気温) 7.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 36.3 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3月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.315 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	60.5	2.63	87.67	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.63		
カリウムイオン K ⁺	6.7	0.17	5.67	塩化物イオン Cl ⁻	35.6	1.00	31.45		
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	6.67	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	28.1	0.59	18.55		
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.31		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	95.3	1.56	49.06		
計	71.3	3.00	100.00	計	159.7	3.18	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	174.0	遊離炭酸 CO ₂	9.7
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	175.7	計	9.7
溶存物質 合計 (g)	0.407	成分 総計 (g)	0.417

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	0.097
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	9.7

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3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)

大葉検 第 7R-22030008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1639-1
氏名 E T A V I A 湯布院金鱗湖

II. 源泉名 E T A V I A 湯布院金鱗湖
湧出地 大分県由布市湯布院町川上嶽本1639-1
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
大城 あやめ

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 4年 3月 8日

(ハ) 泉温 39.9℃ (気温) 12.6℃

(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・無臭

(ヘ) 電気伝導度 97.6 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 令和 4年 3月22日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(4時間後)

(ニ) 密度 0.9992 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.4 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.684 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.3	0.04	0.46	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	158.0	6.87	78.60	塩化物イオン Cl ⁻	114.0	3.22	35.46
カリウムイオン K ⁺	13.1	0.34	3.89	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.8	0.56	6.41	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.7	0.93	10.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	76.3	1.59	17.51
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.33	36.67
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	27.6	0.92	10.13
計	197.1	8.74	100.00	計	421.7	9.08	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	208.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.0	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	213.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.832	成分 総計 (g)	0.832

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	0.157
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
単純温泉
(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 3月23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-22030010号

I. 申請者住所 千葉県印西市中央南1-13-907
氏名 株式会社 ノック

II. 源泉名 青色温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字鳥越1222-3
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年3月14日

(ハ)泉温 90.1℃ (気温) 20.1℃

(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・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 244 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3月28日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.786 g/kg (180℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	1.0	0.14	0.61	フッ化物イオン F ⁻	3.3	0.17	0.68		
ナトリウムイオン Na ⁺	494.0	21.49	94.13	塩化物イオン Cl ⁻	606.0	17.09	68.50		
カリウムイオン K ⁺	34.9	0.89	3.90	臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.08		
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.8	0.29	1.27	水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.04		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	硫化水素イオン HS ⁻	0.4	0.01	0.04		
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	144.0	3.00	12.02		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	103.0	1.69	6.77		
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	88.8	2.96	11.86		
計	536.1	22.83	100.00	計	947.3	24.95	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	181.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	25.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.7		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	207.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.691	成分 総計 (g)	1.691

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	0.470
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	3.3
遊離炭酸	0.1 未満

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3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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3724-10

氏名 有限会社 下谷商店 代表取締役 下谷 陽介

II 源泉名 ゆふいん金鱗堂

湧出地 大分県由布市湯布院町川上野田3048-8 (足湯流入口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 田川衛
- 調査及び試験年月日 令和3年8月19日
- 泉温 46.8 °C (気温 27 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削100m)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 8.1
- 電気伝導率 60.5 mS/m (25 °C)
- ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

- 試験者 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
- 試験終了年月日 令和3年9月10日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7 時間後)
- 密度 0.9986 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.12
- 蒸発残留物 0.473 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.56
ナトリウムイオン	Na ⁺	105.2	4.58	84.97
カリウムイオン	K ⁺	14.7	0.38	7.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.7	0.14	2.60
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.3	0.26	4.82
計		127.1	5.39	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.1	0.01	0.18
塩化物イオン	Cl ⁻	58.7	1.66	30.29
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	52.2	1.09	19.89
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.18
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	152.9	2.51	45.80
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	3.65
計		270.7	5.48	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	0.2	0.00
メタほう酸	HBO ₂	2.6	0.06
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	173.6	2.22
計		176.4	

溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
計	0.0	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして 0.148
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) 0.574 g

成分総計 0.574 g

VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年 月 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

都甲 一郎

温泉分析書

No. W210422-0506

1. 申請者	住 所: 福岡市博多区豊2-3-66
	氏 名: 万葉倶楽部株式会社 万葉の湯 博多館 支配人 手嶋 健
2. 源泉名および湧出地	源泉名: 湯布院温泉 重見温泉
	湧出地: 大分県湯布院町大宇川上宇重見1270番地の20

3. 湧出地における調査および試験成績

試験項目	試験結果
調査および試験者	(株)CRC食品環境衛生研究所 山口・佐野
調査および試験年月日	2021年4月22日
泉温	88.6 °C
気温	22.7 °C
湧出量	17 L/min
湧出形態	-
知覚的試験	無色・澄明・無味・無臭
pH値	6.98
電気伝導率	0.1612 S/m(25°C)
ラドン(Rn)	- Ci/kg (- M・E/kg)

4. 試験室における試験成績

試験項目	試験結果
試験者	(株)CRC食品環境衛生研究所 森時 達行
分析終了の年月日	2021年5月12日
知覚的試験	無色・澄明・弱塩味・無臭 (採水後6時間)
密度	1.001 g/cm ³ (20°C/4°C)
pH値	7.18(21°C)
蒸発残留物	1.9481 g/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

イ. 陽イオン

成分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.5	0.08	0.34
ナトリウムイオン (Na ⁺)	446.6	19.42	83.82
カリウムイオン (K ⁺)	13.5	0.34	1.49
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.3	0.02	0.10
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	65.4	3.27	14.09
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.8	0.02	0.08
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
総鉄イオン (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	0.6	0.02	0.09
陽イオン 計	527.7	23.17	100

ハ. 遊離成分

非解離成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	0.3	0.00
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	158.4	2.03
メタほう酸 (HBO ₂)	13.7	0.31
非解離成分 計	172.4	2.34

溶存物質(ガス性のものを除く): 1.83 g/kg

溶存ガス成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂) (遊離炭酸)	15.8	0.36
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	15.8	0.36

成分総計: 1.85 g/kg

ロ. 陰イオン

成分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.8	0.04	0.17
塩化物イオン (Cl ⁻)	306.7	8.65	34.63
臭化物イオン (Br ⁻)	0.5	0.01	0.02
よう化物イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	628.4	13.08	52.38
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
りん酸二水素イオン (H ₂ PO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
りん酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
メタ亜ひ酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	194.8	3.19	12.78
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.1	0.00	0.02
メタけい酸水素イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタほう酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	1131.3	24.98	100

ニ. その他微量成分

<単位: ミクログラム(mg)>

鉛イオン (Pb ²⁺)	0.01未満(検出せず)
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01未満(検出せず)
総ひ素 (T-As)	0.20
総水銀 (T-Hg)	0.0005未満(検出せず)

6. 泉質 ナトリウム-硫酸塩・塩化物温泉
(低張性中性高温泉)

7. 禁忌症、適応症は別表による

2021年5月19日

温泉法登録分析機関 福岡県第6号

〒813-0062 福岡市東区松島5丁目7番6号

TEL (092)623-2211、FAX (092)623-2212

(株)CRC食品環境衛生研究所

代表取締役 江川護

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22030011号

I. 申請者住所 千葉県印西市中央南1-13-907
氏名 株式会社 ノック

II. 源泉名 由布岳温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1532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 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 3月14日	(ロ)試験終了年月日 令和 4年 3月28日
(ハ)泉温 36.9℃ (気温) 21.5℃	(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・無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ハ)電気伝導度 69.1 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.469 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.2	0.03	0.47	フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.61
ナトリウムイオン Na ⁺	115.0	5.00	78.62	塩化物イオン Cl ⁻	79.0	2.23	33.94
カリウムイオン K ⁺	9.2	0.24	3.77	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.2	0.43	6.76	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⁺	12.5	0.62	9.75	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	31.4	0.65	9.89
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	180.0	2.95	44.90
マンガンイオン Mn ²⁺	1.0	0.04	0.63	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	21.0	0.70	10.65
計	143.6	6.36	100.00	計	312.6	6.57	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	141.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.099
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	144.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.7
溶存物質 合計 (g)	0.601	成分 総計 (g)	0.601	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 3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)

大薬検 第 7R-22030012号

I. 申請者住所 京都府京丹後市大宮町口大野88番地
氏名 株式会社 にしがき

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字荒木代42番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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和4年3月16日

(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 24.8℃

(ニ)湧出量 49.4 L/min
(掘削 150m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 70.3 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和4年3月28日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(2時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.535 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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	0.44	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.44		
ナトリウムイオン Na ⁺	119.0	5.18	75.18	塩化物イオン Cl ⁻	90.3	2.55	37.78		
カリウムイオン K ⁺	31.5	0.81	11.76	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	1.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.4	0.13	1.93		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.2	0.26	3.77	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.3	0.05	0.74		
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.6	0.53	7.69	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	236.0	3.87	57.33		
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⁻	3.6	0.12	1.78		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.15						
計	166.1	6.89	100.00	計	339.3	6.75	100.00		

3. 遊離成分				
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分		ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	180.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			
計	184.1	計		0.0
溶存物質 合計 (g)	0.690	成分 総計 (g)		0.690

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	0.002
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	0.5
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3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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南71-1

氏名 安藤 茂信

II 源泉名 カトレヤ

湧出地 大分県由布市湯布院町川南71-1 (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

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 調査及び試験年月日 令和3年6月24日
- 泉温 68.3℃ (気温 25℃)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削100m)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 8.6
- 電気伝導率 72.3 mS/m (25℃)
- ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

- 試験者 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
- 試験終了年月日 令和3年7月16日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
- 密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
- pH値 8.51
- 蒸発残留物 0.610 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	0.3	0.04	0.59
ナトリウムイオン	Na ⁺	128.5	5.59	81.84
カリウムイオン	K ⁺	18.8	0.48	7.03
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.5	0.21	3.07
カルシウムイオン	Ca ²⁺	10.3	0.51	7.47
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00
計		160.6	6.83	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.29
塩化物イオン	Cl ⁻	85.4	2.41	34.88
臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	34.0	0.71	10.27
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
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 ⁻	209.2	3.43	49.64
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	9.9	0.33	4.78
硫化水素イオン	HS ⁻	0.2	0.01	0.14
計		339.9	6.91	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	0.1	0.00
メタほう酸	HBO ₂	4.1	0.09
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	243.9	3.12
計		248.1	

溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

4. その他微量成分

成分		ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして	0.097
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) 0.749 g

成分総計 0.749 g

VI 泉質 アルカリ性単純温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年7月30日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

都甲 一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22030004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北2258-4
氏名 合名会社 ユフプロ

II. 源泉名 由布院温泉 時のかけらの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川北2258-3
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

(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3月3日

(ハ)泉温 46.7℃ (気温) 8.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 41.3 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3月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.302 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: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 ⁺	57.8	2.51	69.92	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.28		
カリウムイオン K ⁺	8.8	0.23	6.41	塩化物イオン Cl ⁻	37.3	1.05	29.17		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	13.65	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.9	0.33	9.17		
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	10.03	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.28		
				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 ⁻	134.0	2.20	61.11		
計	79.8	3.59	100.00	計	188.5	3.60	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	141.0	遊離炭酸 CO ₂	21.1
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	142.5	計	21.1
溶存物質 合計 (g)	0.411	成分 総計 (g)	0.432

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	0.044
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	21.1

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3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-21120014号

I. 申請者住所 大分県別府市新港町5番1号シャインリゾート別府506号
氏名 株式会社 SOTEL

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川北字井手ノ口23番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

(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 3年12月16日

(ハ)泉温 53.1℃ (気温) 12.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 63.9 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年12月23日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.496 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 測定せず

*: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)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)	成分	ミリアラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.34		
ナトリウムイオン Na ⁺	78.9	3.43	58.33	塩化物イオン Cl ⁻	85.4	2.41	41.27		
カリウムイオン K ⁺	25.6	0.65	11.05	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.34	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	29.8	0.62	10.62		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.7	0.96	16.33	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.68		
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.8	0.79	13.44	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	168.0	2.75	47.09		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.17						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.17						
計	133.1	5.88	100.00	計	285.8	5.84	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	193.0	遊離炭酸 CO ₂	20.7
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	196.2	計	20.7
溶存物質 合計 (g)	0.615	成分 総計 (g)	0.636

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	0.006
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	20.7

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 3年12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-21050005号

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

II. 源泉名 令和新源泉
湧出地 大分県由布市湯布院町湯平字西田1165番地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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年5月19日

(ハ)泉温 92.3℃ (気温) 25.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 450m 自噴)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 423 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3年6月3日

(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.526 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 ⁺	3.9	0.56	1.49	フッ化物イオン F ⁻	2.5	0.13	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	815.0	35.45	94.51	塩化物イオン Cl ⁻	971.0	27.39	72.00
カリウムイオン K ⁺	45.7	1.17	3.12	臭化物イオン Br ⁻	2.5	0.03	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.08	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.5	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.6	0.18	0.48	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	123.0	2.56	6.73
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 ⁻	483.0	7.92	20.82
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.5	0.06	0.16				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.11				
計	871.5	37.51	100.00	計	1582.5	38.04	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	304.0	遊離炭酸 CO ₂	42.7
メタホウ酸 HBO ₂	47.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.8		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	352.5	計	42.7
溶存物質 合計 (g)	2.807	成分 総計 (g)	2.850

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	0.587
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	2.5
遊離炭酸	42.7

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 含重曹一食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年6月4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-21040002号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町来鉢1047番地1
氏名 有限会社 竹泉

II. 源泉名 カゲノキ温泉
湧出地 大分県由布市挾間町来鉢1047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
大城 あやめ 都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年4月21日

(ハ)泉温 57.6℃ (気温) 23.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800m 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 57.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年4月30日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.391 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(%)	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 ⁺	124.0	5.39	98.54	フッ化物イオン F ⁻	3.4	0.18	3.07	塩化物イオン Cl ⁻	43.8	1.24	21.12
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.6	0.08	1.46	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00	硫化水素イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.2	0.02	0.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	262.0	4.29	73.08
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	4.2	0.14	2.39				
計	125.6	5.47	100.00	計	314.8	5.87	100.00				

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	94.3	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.5	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	102.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.543	成分 総計 (g)	0.543

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	0.006
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	3.4
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3年5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)

大薬検 第 7R-21040005号

I. 申請者住所 大分県大分市顕徳町2丁目1番3号
氏名 阿部 桂也

II. 源泉名 俱の湯
湧出地 大分県由布市挾間町赤野字台1474番
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 都留 康平

(ロ) 調査及び試験年月日 令和3年4月28日

(ハ) 泉温 52.0℃ (気温) 21.9℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 650m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ) 電気伝導度 124 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3年5月11日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.0 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.853 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.09	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.08		
ナトリウムイオン Na ⁺	233.0	10.13	87.18	塩化物イオン Cl ⁻	68.7	1.94	15.98		
カリウムイオン K ⁺	27.7	0.71	6.11	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	1.38	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	220.0	4.58	37.73		
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.3	0.61	5.25	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.08		
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 ⁻	342.0	5.60	46.13		
計	275.1	11.62	100.00	計	631.4	12.14	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	146.0	遊離炭酸 CO ₂	20.7
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	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	150.0	計	20.7
溶存物質 合計 (g)	1.057	成分 総計 (g)	1.078

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	0.053
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	20.7

VI. 泉質
ナトリウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 含芒硝一重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年5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-21080006号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町高崎628-1
氏名 有限会社 ライフサポート

II. 源泉名 高崎山温泉 おさるの湯
湧出地 大分県由布市挾間町高崎628-1
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年8月31日

(ハ)泉温 56.9℃ (気温) 29.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 72.7 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年9月13日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.577 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	ミリアグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリアグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.14	フッ化物イオン F ⁻	3.9	0.21	2.90		
ナトリウムイオン Na ⁺	145.0	6.31	87.64	塩化物イオン Cl ⁻	35.0	0.99	13.66		
カリウムイオン K ⁺	30.1	0.77	10.69	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.14		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.42	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.3	0.03	0.41		
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.6	0.08	1.11	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	367.0	6.01	82.90		
計	177.4	7.20	100.00	計	407.8	7.25	100.00		

3. 遊離成分

非解離成分	ミリアグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリアグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	202.0	遊離炭酸 CO ₂	5.7
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	205.3	計	5.7

溶存物質 合計 (g)	0.791	成分 総計 (g)	0.797
-------------	-------	-----------	-------

4. その他微量成分等

成分	ミリアグラム(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	3.9
遊離炭酸	5.7

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3年9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-21050012号

I. 申請者住所 大分県大分市城崎町2丁目4番7号
氏名 長嶋補償コンサルタント株式会社

II. 源泉名 安部 庄二
湧出地 大分県由布市庄内町大龍2666番地
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年5月31日

(ハ)泉温 46.2℃ (気温) 26.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 500m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 34.8 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月10日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.348 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 ⁺	57.0	2.48	83.50	フッ化物イオン F ⁻	2.1	0.11	3.64		
カリウムイオン K ⁺	16.4	0.42	14.14	塩化物イオン Cl ⁻	20.1	0.57	18.87		
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.2	0.06	2.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	29.7	0.62	20.53		
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.34	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.8	0.04	1.32		
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	95.4	1.56	51.66		
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	3.6	0.12	3.97		
計	74.8	2.97	100.00	計	152.7	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	206.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	207.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.435	成分 総計 (g)	0.435

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	0.066
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.1
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
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3年6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-21050013号

I. 申請者住所 大分県大分市城崎町2丁目4番7号
氏名 長嶋補償コンサルタント株式会社

II. 源泉名 増野 力三
湧出地 大分県由布市庄内町大龍2651番地5
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年5月31日

(ハ)泉温 43.7℃ (気温) 27.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 498m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 29.9 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年6月10日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.321 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表					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	0.37	フッ化物イオン	F ⁻	2.0	0.11	4.17
ナトリウムイオン	Na ⁺	50.4	2.19	81.41	塩化物イオン	Cl ⁻	10.1	0.28	10.61
カリウムイオン	K ⁺	16.1	0.41	15.24	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	9.6	0.20	7.58
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.5	0.07	2.60	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.6	0.03	1.14
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.01	0.37	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	123.0	2.02	76.52
計		68.3	2.69	100.00	計		146.3	2.64	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	195.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	195.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.410	成分 総計 (g)	0.410

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	0.003
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.0
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3年6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-21120005号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町阿蘇野 2 2 6 1 番地
氏名 大向 菊泉

II. 源泉名 白水鉱泉 1
湧出地 大分県由布市庄内町阿蘇野 2 2 8 1 の 4 番地
採水場所 台所蛇口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 3年12月 7日

(ハ) 泉温 8.6℃ (気温) 9.7℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ) 電気伝導度 30.9 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 3年12月22日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(7時間後)

(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 5.5 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.224 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 k g 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	10.9	0.47	15.26	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	1.02
カリウムイオン K ⁺	1.8	0.05	1.62	塩化物イオン Cl ⁻	2.7	0.08	2.73
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.6	0.54	17.53	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	35.9	0.75	25.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	39.3	1.96	63.64	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.3	0.04	1.37
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	124.0	2.03	69.28
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.5	0.06	1.95				
計	59.3	3.08	100.00	計	165.5	2.93	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	83.7	遊離炭酸 CO ₂	661.0
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	83.7	計	661.0
溶存物質 合計 (g)	0.309	成分 総計 (g)	0.970

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	661

VI. 判定
温泉法第二条の別表に規定する遊離炭酸、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。
(弱酸性 低張性 冷鉱泉)
旧称 — — —

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年12月23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-21120007号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町阿蘇野 2 2 6 1 番地
氏名 大向 菊泉

II. 源泉名 白水鉱泉 2
湧出地 大分県由布市庄内町阿蘇野 2 2 6 1 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
大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年12月 7日

(ハ)泉温 7.9℃ (気温) 9.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・無臭

(ヘ)電気伝導度 30.6 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.1 (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 3年12月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 5.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.234 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 ⁺	10.8	0.47	13.66	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	1.86
カリウムイオン K ⁺	1.5	0.04	1.16	塩化物イオン Cl ⁻	2.2	0.06	1.86
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	14.24	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	20.5	0.43	13.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	46.6	2.33	67.73	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.7	0.03	0.93
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	162.0	2.65	82.04
アルミニウムイオン Al ³⁺	1.0	0.11	3.20				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	66.1	3.44	100.00	計	187.6	3.23	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	89.7	遊離炭酸 CO ₂	1420.0
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	89.7	計	1420.0
溶存物質 合計 (g)	0.343	成分 総計 (g)	1.763

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	1420

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年12月23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-21050007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町塚原 1 2 0 3 - 6
氏名 渡邊 理

II. 源泉名 塚原温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町塚原 1 2 0 3 - 6
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 5月24日

(ハ)泉温 16.0℃ (気温) 19.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 32 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 20.6 mS/m (25℃)

(ト)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 3年 6月 8日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.176 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.1 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(7.8 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	11.0	0.48	26.97	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.57
カリウムイオン K ⁺	2.9	0.07	3.93	塩化物イオン Cl ⁻	12.8	0.36	20.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.3	0.35	19.66	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⁺	17.3	0.86	48.31	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	33.1	0.69	39.66
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.4	0.02	1.15
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	1.12	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	40.4	0.66	37.93
計	36.1	1.78	100.00	計	88.1	1.74	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	85.3	遊離炭酸 CO ₂	60.7
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	85.3	計	60.7
溶存物質 合計 (g)	0.210	成分 総計 (g)	0.271

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	60.7

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。
(弱酸性 低張性 冷鉱泉)
旧称 — — —

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 6月 9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-21070002号

I. 申請者住所 大分県別府市亀川東町2-1-5
 氏名 別府白土礦業株式会社

II. 源泉名 塚原温泉火口乃泉
 湧出地 大分県由布市湯布院町大字塚原字硫黄山1-2-3-2-1
 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
 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年7月1日

(ハ)泉温 20.6℃ (気温) 18.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・強酸味・強収斂味・微弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 3720 mS/m (25℃)

(ト)pH値 1.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年7月15日

(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・強酸味・強収斂味・微弱金気味・殆ど無臭
 (6時間後)

(ニ)密度 1.0133 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 1.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 16.397 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		ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分		ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
水素イオン	H ⁺	49.8	49.41	25.17	フッ化物イオン	F ⁻	1.0	0.05	0.03
ナトリウムイオン	Na ⁺	202.0	8.79	4.48	塩化物イオン	Cl ⁻	2.0	0.06	0.03
カリウムイオン	K ⁺	143.0	3.66	1.86	硫酸水素イオン	HSO ₄ ⁻	8900.0	91.69	51.27
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.02	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	4180.0	87.03	48.67
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	128.0	10.53	5.36					
カルシウムイオン	Ca ²⁺	421.0	21.01	10.70					
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	3.8	0.09	0.05					
アルミニウムイオン	Al ³⁺	739.0	82.17	41.86					
マンガンイオン	Mn ²⁺	6.9	0.25	0.13					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	76.2	2.73	1.39					
鉄(III)イオン	Fe ³⁺	328.0	17.62	8.98					
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.4	0.01	0.01					
計		2098.6	196.30	100.00	計		13083.0	178.83	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	282.0	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	1420.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	15.4		
計	1717.4	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	16.899	成分 総計 (g)	16.899

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	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.0
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
 酸性・含鉄(II,III)-アルミニウム-硫酸塩冷鉱泉
 (酸性 高張性 冷鉱泉)
 旧称 酸性含明礬・緑礬泉

VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

令和3年7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)

大葉検 第 7R-21110008号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字竹田2420番地
氏名 有限会社 竹田茶寮

II. 源泉名 竹田温泉 竹田茶寮
湧出地 大分県竹田市大字竹田2421番地
採水場所 圧力タンク出口

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
大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年11月15日

(ハ)泉温 18.8℃ (気温) 15.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 72m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 56.8 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年12月3日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・微弱硫化水素臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.359 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 ⁺	59.9	2.61	47.98	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.36		
カリウムイオン K ⁺	7.1	0.18	3.31	塩化物イオン Cl ⁻	84.3	2.38	43.43		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.6	0.95	17.46	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	33.4	1.67	30.70	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.4	0.20	3.65		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.18	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.18		
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.37	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	175.0	2.87	52.37		
計	112.9	5.44	100.00	計	270.1	5.48	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	83.4	遊離炭酸 CO ₂	18.5
メタホウ酸 HBO ₂	5.4	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	88.8	計	18.5
溶存物質 合計 (g)	0.472	成分 総計 (g)	0.491

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
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	18.5

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年12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-21090008号

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

II. 源泉名 天空の大地 久住高原ホテル
湧出地 大分県竹田市久住町大字久住4031番1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 9月21日

(ハ)泉温 51.5℃ (気温) 22.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 1000 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中塩味・中金気味
・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 866 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年10月 4日

(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱白濁・中塩味・中金
(6時間後) 気味・弱硫化水素臭

(ニ)密度 1.0031 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 5.529 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 ⁺	0.6	0.09	0.10	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.02		
ナトリウムイオン Na ⁺	1850.0	80.47	90.45	塩化物イオン Cl ⁻	1550.0	43.72	50.48		
カリウムイオン K ⁺	73.2	1.87	2.10	臭化物イオン Br ⁻	4.0	0.05	0.06		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.10	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	45.3	3.73	4.19	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	50.1	2.50	2.81	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1120.0	23.32	26.93		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.6	0.04	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1190.0	19.50	22.51		
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	5.1	0.18	0.20						
計	2027.7	88.97	100.00	計	3864.8	86.61	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	198.0	遊離炭酸 CO ₂	205.0
メタホウ酸 HBO ₂	44.6	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	242.6	計	205.0

溶存物質 合計 (g)	6.135	成分 総計 (g)	6.340
-------------	-------	-----------	-------

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	0.4
遊離炭酸	205

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩温泉
(中性 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 3年10月 4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-21110011号

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

II. 源泉名 久住の恵 鉱泉
湧出地 大分県竹田市久住町大字有氏字高合利4510-2
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
安達 加奈子

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年11月18日

(ハ)泉温 11.5℃ (気温) 16.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・無臭

(ヘ)電気伝導度 33.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年12月 3日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 5.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.268 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 ⁺	11.3	0.49	13.42	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.33
カリウムイオン K ⁺	2.2	0.06	1.64	塩化物イオン Cl ⁻	2.3	0.06	1.99
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.6	0.46	12.60	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	47.6	0.99	32.78
カルシウムイオン Ca ²⁺	52.6	2.62	71.78	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.0	0.03	0.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.27	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	118.0	1.93	63.91
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.27				
計	72.1	3.65	100.00	計	170.1	3.02	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	100.0	遊離炭酸 CO ₂	1010.0
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	100.0	計	1010.0
溶解物質 合計 (g)	0.342	成分 総計 (g)	1.352

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	1010

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年12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)

大薬検 第 7R-21120001号

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

II. 源泉名 赤川温泉
 湧出地 大分県竹田市久住町大字久住4008番地の1 (3カ所)
 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
 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年12月2日

(ハ)泉温 21.7℃ (気温) 2.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・弱白濁・中炭酸味・中苦味・強硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 164 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年12月15日

(ハ)知覚試験 無色・弱白濁・微弱炭酸味・弱苦味・強硫化水素臭
 (5時間後)

(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 5.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.447 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 ⁺	36.5	1.59	7.74	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.11		
カリウムイオン K ⁺	7.5	0.19	0.92	塩化物イオン Cl ⁻	10.7	0.30	1.58		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.2	2.24	10.90	硫化水素イオン HS ⁻	0.5	0.02	0.11		
カルシウムイオン Ca ²⁺	328.0	16.37	79.66	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.9	0.02	0.11		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	777.0	16.18	85.47		
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.5	0.06	0.29	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	146.0	2.39	12.63		
マンガンイオン Mn ²⁺	2.2	0.08	0.39						
計	402.8	20.55	100.00	計	935.4	18.93	100.00		

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	96.8	遊離炭酸 CO ₂	642.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	29.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	96.9	計	671.0

溶存物質 合計 (g)	1.435	成分 総計 (g)	2.106
-------------	-------	-----------	-------

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	0.072
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	642

VI. 泉質
 含硫黄-カルシウム-硫酸塩冷鉱泉 (硫化水素型)
 (弱酸性 低張性 冷鉱泉)
 旧称 石膏硫化水素冷鉱泉 (硫化水素型)

VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

令和3年12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-21120012号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町白丹 8 1 - 1
氏名 志賀 邦浩

II. 源泉名 白丹温泉 ふれあいの湯
湧出地 大分県竹田市久住町大字白丹 4 7 3 4 - 7
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 3年12月15日

(ハ) 泉温 49.0℃ (気温) 11.8℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 787 m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ) 電気伝導度 200 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 令和 3年12月23日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ) 密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.9 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 1.305 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)* 測定せず

*: 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 ⁺	0.3	0.04	0.19	フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	0.38		
ナトリウムイオン Na ⁺	380.0	16.53	79.09	塩化物イオン Cl ⁻	143.0	4.03	19.18		
カリウムイオン K ⁺	24.6	0.63	3.01	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.33	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	221.0	4.60	21.89		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.9	2.30	11.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.6	0.06	0.29		
カルシウムイオン Ca ²⁺	26.4	1.32	6.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	747.0	12.24	58.26		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.05						
計	460.8	20.90	100.00	計	1116.4	21.01	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	145.0	遊離炭酸 CO ₂	14.1
メタホウ酸 HBO ₂	7.2	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	152.2	計	14.1
溶存物質 合計 (g)	1.729	成分 総計 (g)	1.743

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	1.5
遊離炭酸	14.1

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年12月24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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県竹田市久住町白丹7571-23
 氏名 久住高原コテージ

II 源泉名 満天望（久住高原コテージ）
 採水地 大分県竹田市久住町白丹7571-23 (2源泉貯湯タンクから採取(スケール除去剤注入後))
 混合しているのは右記2源泉 ①大分県竹田市久住町白丹7571-7
 ②大分県竹田市久住町白丹7571-23

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 田川衛
 2. 調査及び試験年月日 令和4年2月17日
 3. 泉温 46.6 °C (気温 -1 °C)
 4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削800m)
 5. 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
 6. pH値 7.1
 7. 電気伝導率 332 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 松田貴志 安藤佐和乃 山村知紗
 2. 試験終了年月日 令和4年3月10日
 3. 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
 4. 密度 1.001 g/cm³ (20°C/4°C)
 5. pH値 7.15
 6. 蒸発残留物 2.197 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)	ミリハル(mval)	ミリハル%
リチウムイオン	0.7	0.10	0.28
ナトリウムイオン	468.3	20.37	56.95
カリウムイオン	99.6	2.55	7.13
アンモニウムイオン	6.8	0.38	1.06
マグネシウムイオン	108.3	8.91	24.91
カルシウムイオン	67.9	3.39	9.48
ストロンチウムイオン	0.8	0.02	0.06
鉄(II)イオン	1.4	0.05	0.14
計	753.8	35.77	100.0

2. 陰イオン表

成分	ミクログラム(mg)	ミリハル(mval)	ミリハル%
ふっ化物イオン	0.6	0.03	0.09
塩化物イオン	186.8	5.27	14.97
硫酸イオン	278.9	5.81	16.50
硝酸イオン	0.2	0.00	0.00
りん酸一水素イオン	0.3	0.01	0.03
炭酸水素イオン	1470	24.09	68.42
計	1937	35.21	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)
メタぼう酸	11.4	0.26
メタけい酸	234.7	3.01
計	246.1	
溶存物質合計 (ガス成分を除く)	2.937 g	

溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
遊離二酸化炭素	155.1	3.52
計	155.1	

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

成分総計 3.092 g

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

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和4年3月17日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

都甲 一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110003号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大長湯 3 2 7 3 - 1
氏名 木本 由香

II. 源泉名 きもと温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯桑畑 3 2 7 3 - 1
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(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 大城 あやめ

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 3年11月10日

(ハ) 泉温 50.7℃ (気温) 10.7℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭

(ヘ) 電気伝導度 477 mS/m (25℃)

(ト) pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 令和 3年11月24日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味
(7時間後) ・殆ど無臭

(ニ) 密度 1.0020 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 6.9 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 3.458 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 ⁺	0.9	0.13	0.21	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03		
ナトリウムイオン Na ⁺	479.0	20.84	32.88	塩化物イオン Cl ⁻	238.0	6.71	10.91		
カリウムイオン K ⁺	99.8	2.55	4.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	465.0	9.68	15.74		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.1	0.12	0.19	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2750.0	45.07	73.31		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	356.0	29.29	46.21						
カルシウムイオン Ca ²⁺	207.0	10.33	16.30						
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.05						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03						
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.13						
計	1148.8	63.39	100.00	計	3453.3	61.48	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	249.0	遊離炭酸 CO ₂	593.0
メタホウ酸 HBO ₂	7.4	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	256.4	計	593.0
溶存物質 合計 (g)	4.859	成分 総計 (g)	5.452

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	593

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年11月25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-21110005号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町長湯 3538-2
氏名 郷の湯旅館 伊藤 幸也

II. 源泉名 郷の湯旅館
湧出地 大分県竹田市直入町長湯 3538-2
採水場所 貯湯枡流入口

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
安達 加奈子 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年11月11日

(ハ)泉温 48.9℃ (気温) 14.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 486 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年11月24日

(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 1.0020 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.406 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	0.26	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03		
ナトリウムイオン Na ⁺	500.0	21.75	35.50	塩化物イオン Cl ⁻	217.0	6.12	9.81		
カリウムイオン K ⁺	86.4	2.21	3.61	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	520.0	10.83	17.36		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.4	0.13	0.21	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2770.0	45.40	72.79		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	328.0	26.99	44.05						
カルシウムイオン Ca ²⁺	199.0	9.93	16.21						
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.03						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.8	0.06	0.10						
計	1120.2	61.27	100.00	計	3507.4	62.37	100.00		

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	244.0	遊離炭酸 CO ₂	319.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.7	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	254.7	計	319.0
溶存物質 合計 (g)	4.882	成分 総計 (g)	5.201

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	0.020
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	319

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年11月26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-21110006号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯3122番地2
氏名 姫野 晃司

II. 源泉名 にゃがゆん温泉
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯3122番地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

(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 大城 あやめ

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年11月11日

(ハ)泉温 47.5℃ (気温) 15.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 200m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 546 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年11月22日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 1.0026 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.990 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.19	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03		
ナトリウムイオン Na ⁺	508.0	22.10	30.29	塩化物イオン Cl ⁻	285.0	8.04	11.19		
カリウムイオン K ⁺	113.0	2.89	3.96	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	472.0	9.83	13.69		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.15	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.01		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	443.0	36.45	49.96	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3290.0	53.92	75.08		
カルシウムイオン Ca ²⁺	224.0	11.18	15.32						
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.4	0.03	0.04						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.01						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.5	0.05	0.07						
計	1294.2	72.96	100.00	計	4047.8	71.82	100.00		

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	239.0	遊離炭酸 CO ₂	145.0
メタホウ酸 HBO ₂	7.5	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	246.5	計	145.0
溶存物質 合計 (g)	5.589	成分 総計 (g)	5.734

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	0.020
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	145

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年11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)

大薬検 第 7R-21110010号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7932番地
氏名 廣瀬 唯文

II. 源泉名 旅館 中村屋
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7967
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
安達 加奈子

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年11月17日

(ハ)泉温 38.4℃ (気温) 13.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 150m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 257 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年12月3日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱炭酸味・殆ど無臭
(4時間後)

(ニ)密度 1.0002 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.746 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.13	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.06		
ナトリウムイオン Na ⁺	222.0	9.66	31.12	塩化物イオン Cl ⁻	72.5	2.04	6.43		
カリウムイオン K ⁺	46.1	1.18	3.80	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.13	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	134.0	2.79	8.79		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	168.0	13.82	44.52	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1640.0	26.88	84.71		
カルシウムイオン Ca ²⁺	124.0	6.19	19.94						
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.06						
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.06						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.9	0.07	0.23						
計	564.3	31.04	100.00	計	1847.1	31.73	100.00		

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	187.0	遊離炭酸 CO ₂	369.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	189.2	計	369.0
溶存物質 合計 (g)	2.601	成分 総計 (g)	2.970

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	0.003
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	369

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年12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-21120003号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650
氏名 竹田市長 土居 昌弘

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

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年12月 7日

(ハ)泉温 18.4℃ (気温) 14.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中金気味・無臭

(ヘ)電気伝導度 72.5 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年12月16日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・中金気味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.494 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)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリアラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	57.6	2.51	31.26	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.13	塩化物イオン Cl ⁻	15.7	0.44	5.61
カリウムイオン K ⁺	12.7	0.32	3.99	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.5	0.97	12.37	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	32.3	2.66	33.13	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	392.0	6.42	81.89				
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.8	2.49	31.01								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.12								
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.37								
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.12								
計	154.0	8.03	100.00	計	454.5	7.84	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	140.0	遊離炭酸 CO ₂	62.0
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	140.0	計	62.0
溶存物質 合計 (g)	0.749	成分 総計 (g)	0.811

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	0.002
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	62.0

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。
(中性 低張性 冷鉱泉)
旧称 - - -

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年12月17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-21120010号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町大字長湯7645番地
氏名 安藤 光雄

II. 源泉名 万寿温泉 大山住の湯
湧出地 大分県竹田市直入町長湯3135-1
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
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年12月8日

(ハ)泉温 48.8℃ (気温) 9.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 320m 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 454 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3年12月20日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 1.0018 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 3.221 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(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.21	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.05	塩化物イオン Cl ⁻	210.0	5.92	10.24
ナトリウムイオン Na ⁺	427.0	18.57	31.93	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	397.0	8.27	14.30
カリウムイオン K ⁺	85.8	2.19	3.77	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2660.0	43.59	75.39				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.8	0.10	0.17								
マグネシウムイオン Mg ²⁺	320.0	26.33	45.27								
カルシウムイオン Ca ²⁺	216.0	10.78	18.54								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03								
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	0.03								
計	1053.7	58.16	100.00	計	3267.9	57.82	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	238.0	遊離炭酸 CO ₂	416.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	244.8	計	416.0
溶存物質 合計 (g)	4.566	成分 総計 (g)	4.982

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	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	416

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年12月21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-21080005号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字右田1028-11
 氏名 医療法人 豊山会 理事長 矢原 澄郎

II. 源泉名 ケアポート溪和
 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田5481-3
 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

(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 3年 8月26日

(ハ)泉温 33.3℃ (気温) 27.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
 (掘削 500 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 34.9 mS/m (25℃)

(ト)pH値 9.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 9月 7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
 (6時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.6 (25℃)

(ア)蒸発残留物 0.217 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(%)	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 ⁺	65.0	2.83	94.65	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	2.79	塩化物イオン Cl ⁻	52.7	1.49	46.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.2	0.16	5.35	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00	水酸化物イオン OH ⁻	0.7	0.04	1.24
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.5	0.45	13.93	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	8.5	0.14	4.33
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.8	0.96	29.72	メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	2.7	0.06	1.86
計	68.2	2.99	100.00	計	116.7	3.23	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	43.7	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	43.7	計	0.0

溶存物質 合計 (g)	0.229	成分 総計 (g)	0.229
-------------	-------	-----------	-------

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	0.028
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	1.7
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 低温泉)
 旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

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

登録番号 大分県第3号
 公益社団法人 大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21050001号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町2丁目13番10号
氏名 有限会社 くじゅう倶楽部

II. 源泉名 九重温泉 ハイランドリザーブ長者原
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野字西の小池228-43
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3年5月10日

(ハ)泉温 65.4℃ (気温) 22.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 57.6 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.7 (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3年5月19日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.395 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(%)		
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.59	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.42		
ナトリウムイオン Na ⁺	89.6	3.90	77.23	塩化物イオン Cl ⁻	89.9	2.54	53.59		
カリウムイオン K ⁺	6.3	0.16	3.17	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00		
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	46.7	0.97	20.46		
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.3	0.27	5.35	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.3	0.00	0.00		
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.6	0.63	12.48	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	73.9	1.21	25.53		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00						
計	113.1	5.05	100.00	計	211.4	4.74	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	116.0	遊離炭酸 CO ₂	106.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.8	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	123.1	計	106.0
溶存物質 合計 (g)	0.448	成分 総計 (g)	0.554

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	0.224
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	106

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3年5月21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-21050002号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町大字有氏1778番地9
氏名 有限会社 法華院温泉

II. 源泉名 長者原温泉 花山酔の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野260番地1、大字田野字西の小池228-340
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
都留 康平

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年5月10日

(ハ)泉温 44.9℃ (気温) 25.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 128 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3年5月21日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.000 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 ⁺	56.3	2.45	16.91	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.07
カリウムイオン K ⁺	15.4	0.39	2.69	塩化物イオン Cl ⁻	62.2	1.75	12.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	48.3	3.97	27.40	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	152.0	7.58	52.31	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	204.0	4.25	29.37
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	516.0	8.46	58.47
マンガンイオン Mn ²⁺	2.0	0.07	0.48				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.07				
計	275.1	14.49	100.00	計	782.5	14.47	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	227.0	遊離炭酸 CO ₂	69.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.4	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	227.4	計	69.0

溶存物質 合計 (g)	1.285	成分 総計 (g)	1.354
-------------	-------	-----------	-------

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
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	69.0

VI. 泉質
カルシウム・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 含石膏-重炭酸土類泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年5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 法 に よ る)

I 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2089-1番地

氏名 合同会社 宝泉寺温泉旅館組合 代表社員 矢野 敏朗

II 源泉名 宝泉寺温泉

湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田字平原2186の1番地 (大分県玖珠郡九重町大字町田2032番地露天風呂流入入口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者 松田貴志 秋吉貴太 安藤佐和乃
 2. 調査及び試験年月日 令和3年4月6日
 3. 泉温 51.7 °C (気温 14 °C)
 4. 湧出量 測定せず (自噴)
 5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
-
6. pH値 8.0
 7. 電気伝導率 95.9 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
2. 試験終了年月日 令和3年4月19日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6 時間後)
4. 密度 0.9987 g/cm³ (20°C/4°C)
5. pH値 7.86
6. 蒸発残留物 0.626 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
リチウムイオン	Li ⁺	0.7	0.10	1.24
ナトリウムイオン	Na ⁺	157.4	6.85	84.99
カリウムイオン	K ⁺	12.1	0.31	3.85
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.0	0.08	0.99
カルシウムイオン	Ca ²⁺	14.5	0.72	8.93
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計		185.9	8.06	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.8	0.04	0.48
塩化物イオン	Cl ⁻	240.6	6.79	81.41
臭化物イオン	Br ⁻	0.7	0.01	0.12
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	18.9	0.39	4.68
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	2.8	0.05	0.60
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.12
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	64.1	1.05	12.59
計		328.2	8.34	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	0.5	0.00
メタほう酸	HBO ₂	11.6	0.26
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	168.3	2.15
計		180.4	

溶存ガス成分		
遊離二酸化炭素	CO ₂	ミリグラム(mg) / ミリモル(mmol)
		6.2 / 0.14
計		6.2

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
総ひ素	Asとして 0.349
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) 0.695 g

成分総計 0.701 g

VI 泉質 単純温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年5月7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

都甲 一郎

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73号

令和4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