

大分県温泉調査報告

温泉分析書

第 7 5 号

令和 6 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75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5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6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
宝珠温泉 こがね湯	大分市森町358-99	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23040005 号	3
リハビリテーション 市ヶ谷整形外科	大分市古国府6-3-5	ナトリウム－炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R- 23070002 号	4
寒田 山桜花温泉	大分市大字寒田486-26	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23070012 号	5
植木農園 源泉上	大分市大字津守字曾ヶ迫2518-4	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23080006 号	6
明野アサヒ温泉	大分市明野東1-2328-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23100001 号	7
株式会社 大和電業社(大分温泉)	大分市南春日町243-4	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23100006 号	8
ケアホーム心葉・希望ヶ丘	大分市希望ヶ丘1-1045-2	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23120005 号	9
憩いの館温泉	大分市大字津守字長田2547-11	ナトリウム－塩化物温泉	衛環研第242号の3	10
はやしの湯	別府市駅前本町1937-6	単純温泉	大薬検第7R- 23040001 号	11
天空の湯	別府市大字南立石字北田位1719-3	単純温泉	大薬検第7R- 23040004 号	12
胡田の湯	別府市大字南立石字温川694-2	単純硫黄温泉(硫化水素型)	大薬検第7R- 23050003 号	13
旅亭 松葉屋 めおとの湯	別府市大字南立石字堂の上2371-5	単純温泉	大薬検第7R- 23060001 号	14
城の内の湯	別府市大字内竈1659	ナトリウム－塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R- 23060004 号	15
はまゆうの湯	別府市北浜3-918-26	ナトリウム－炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23070007 号	16
別府バストラル西側泉源	別府市大字南石垣字鶴見原1518-1	ナトリウム・マグネシウム－炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23070008 号	17
蔵人温泉	別府市大字南立石字蔵人110-2	単純温泉	大薬検第7R- 23070020 号	18
(なし)	別府市駅前本町1839-5・1839-7	単純温泉	大薬検第7R- 23080009 号	19
天満温泉組合	別府市天満町11-10	ナトリウム－炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R- 23090006 号	20
民宿 香緑の宿	別府市大字南立石1965-1	単純温泉	大薬検第7R- 23100005 号	21
別府石垣東民宿	別府市石垣東9-2565	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23100008 号	22
BLD Power Stations 別府南立石源泉①	別府市大字南立石字井手ノ内1416-5	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 23110001 号	23
BLD Power Stations 別府南立石源泉②	別府市大字南立石字井手ノ内1416-5	単純硫黄温泉(硫化水素型)	大薬検第7R- 23110002 号	24
BLD Power Stations 別府南立石源泉③	別府市大字南立石字井手ノ内1416-5	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 23110003 号	25
べっぶ原町の湯	別府市原町9-13	単純温泉	大薬検第7R- 23110005 号	26
悠彩の宿 望海 温浴棟	別府市北浜3-818-355	ナトリウム－炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23110006 号	27
立石源泉	別府市南立石1731-2	単純温泉	大薬検第7R- 23110008 号	28
ホテルニューツルタ 源泉1号	別府市北浜1-14-15	ナトリウム・カルシウム・マグネシウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 23110015 号	29
ホテルニューツルタ 源泉2号	別府市北浜1-14-15	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23110016 号	30
別府市楠町	別府市楠町296-1	単純温泉	大薬検第7R- 23110018 号	31
レトロ別府温泉 はじまりの湯	別府市上人仲町644-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23120001 号	32
マツボリ温泉	別府市大字亀川字ホキノ元1739-4	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 24010006 号	33
Resort Stay Spa Tsurumi	別府市大字鶴見字鶴見原4548-347	単純温泉	大薬検第7R- 24020002 号	34
三泉閣の湯	別府市北浜3-877-11	ナトリウム－炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R- 24020003 号	35
浜の湯	別府市北浜1-616-1	単純温泉	大薬検第7R- 24020008 号	36
田の湯温泉	別府市田の湯町2098	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム－炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 24030001 号	37
古湯源泉管理組合	日田市天瀬町桜竹470-3地先	単純硫黄温泉	大薬検第7R- 23040010 号	38
藤本源泉	日田市天瀬町桜竹字二川36-1	単純温泉	大薬検第7R- 23110013 号	39
日田天領水の宿温泉	日田市大字庄手685-3、 大字庄手字大釣685-6	ナトリウム－炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R- 23110019 号	40
1号源泉・2号源泉	日田市天瀬町赤岩108-1	含硫黄－ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 23110021 号	41
新紫陽の湯	日田市天瀬町大字桜竹353-2	アルカリ性単純硫黄温泉	大薬検第7R- 23120002 号	42
江戸元文元年(1736)白鷺が傷を癒した「ろくがさこ温泉」	臼杵市大字藤河内1826	含二酸化炭素－ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉	大薬検第7R- 23080004 号	43
万象の湯	竹田市直入町大字長湯3264-1	マグネシウム・ナトリウム－炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23050008 号	44
夷谷温泉	豊後高田市夷1851-1	単純温泉	大薬検第7R- 23060002 号	45
海門温泉	豊後高田市中真玉1778-8	ナトリウム・マグネシウム－塩化物強塩温泉	衛環研第242号の1	46

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
杵築市山香温泉センター	杵築市山香町大字野原2028	含二酸化炭素－ナトリウム－塩化物強塩温泉	大薬検第7R- 23070016 号	47
ENOWA YUFUIN	由布市湯布院町川上字丸尾455	単純温泉	大薬検第7R- 23050002 号	48
(なし)	由布市湯布院町川上字平1355-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23050006 号	49
8号温泉	由布市湯布院町川上1999-2	単純温泉	大薬検第7R- 23060003 号	50
やすらぎの湯	由布市挾間町古野625-1	単純温泉	大薬検第7R- 23070003 号	51
旅館 由布山	由布市湯布院町川上字宮ノ原1998	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23070013 号	52
旅館 たつみ	由布市湯布院町川上3060-8	単純温泉	大薬検第7R- 23070015 号	53
YUFUIN FLORAL VILLAGE HOTEL	由布市湯布院町川上1503-3	単純温泉	大薬検第7R- 23070017 号	54
おおし温泉	由布市湯布院町川北字谷1259-1、川北1235	単純温泉	大薬検第7R- 23070018 号	55
(なし)	由布市湯布院町川北字坪池2672-5	単純温泉	大薬検第7R- 23070019 号	56
TERRA 湯布院温泉	由布市湯布院町川北字権現ノ下595-2	単純温泉	大薬検第7R- 23080001 号	57
東匠庵の湯	由布市湯布院町川南屋敷下1043-5	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23080003 号	58
由布院駅 足湯	由布市湯布院町大字川上字久保前3764-2	単純温泉	大薬検第7R- 23080007 号	59
湯布院旅庵 和山豊	由布市湯布院町川上388-1	単純温泉	大薬検第7R- 23080008 号	60
グランステイ ユフィン	由布市湯布院町川上2707-3	単純温泉	大薬検第7R- 23090003 号	61
会員制ホテル 由布院倶楽部	由布市湯布院町川上3050-2	単純温泉	大薬検第7R- 23090004 号	62
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- 23090005 号	63
(仮称)湯布院民泊Ⅱ	由布市湯布院町大字川上字蔵園3674	単純温泉	大薬検第7R- 23110004 号	64
豊友の湯	由布市挾間町鬼崎4-1	ナトリウム－塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R- 23110007 号	65
清水口温泉組合	由布市湯布院町大字川上字今ボリ2061-2	単純温泉	大薬検第7R- 23110014 号	66
(なし)	由布市湯布院町川上字平原298-1	単純温泉	大薬検第7R- 24010008 号	67
RSV湯布院	由布市湯布院町川北899-30	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 24020004 号	68
湯布院地獄温泉	由布市湯布院町川南331-3	単純温泉	大薬検第7R- 24020005 号	69
湯布院 金鱗湖温泉	由布市湯布院町川上字嶽本1632	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 24020006 号	70
由布の湯 楽 泉源	由布市湯布院町川上2967-7	単純温泉	大薬検第7R- 24020009 号	71
庄内温泉 銘水の郷	由布市庄内町阿蘇野字西大原2967-73	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- 24030002 号	72
篠原温泉	由布市挾間町大字篠原字鶴426-6	ナトリウム－硫酸塩・塩化物・炭酸水素塩温泉	衛環研第242号の2	73
筋湯温泉	玖珠郡九重町大字湯坪字筋湯643	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 23100002 号	74
大分県立九重青少年の家	玖珠郡九重町大字田野204-1	単純温泉	大薬検第7R- 23100003 号	75
くじゅうやまなみ牧場まきばの温泉館	玖珠郡九重町大字田野1681-14	ナトリウム・カルシウム・マグネシウム－炭酸水素塩・硫酸塩・塩化物温泉	大薬検第7R- 23110017 号	76
民宿 水分	玖珠郡九重町大字野上3737-2	単純温泉	大薬検第7R- 23110020 号	77
壁湯共同温泉	玖珠郡九重町大字町田56	単純温泉	大薬検第7R- 23120004 号	78
里山温泉 四季彩の湯	玖珠郡九重町大字町田荒平2137-2	ナトリウム－塩化物温泉	大薬検第7R- 24030005 号	79
万年山温泉 美人湯	玖珠郡玖珠町大隈1794-2	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R- 23100009 号	80
アサダ温泉	玖珠郡玖珠町大字塚脇440-2	単純温泉	大薬検第7R- 23100007 号	81

(別表)

表1 温泉の一般的禁忌症(浴用)	82
表2 泉質別禁忌症	82
表3 含有成分別禁忌症	82
表4 療養泉の一般的適応症(浴用)	83
表5 泉質別適応症	83

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23040005号

I. 申請者住所 大分県大分市森町 3 5 8 - 9 9
氏名 桑野 敏信

II. 源 泉 名 宝珠温泉 こがね湯
湧 出 地 大分県大分市森町 3 5 8 - 9 9
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 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 植村 真善
(ロ)調査及び 試験年月日	令和 5年 4月 6日	(ロ)試験終了年月日	令和 5年 4月19日
(ハ)泉温	40.1℃ (気温) 21.1℃	(ハ)知覚試験 (7時間後)	微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微 弱鉱物臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 800 m 動力)	(ニ)密度	0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・ 微弱鉱物臭	(ホ)pH値	8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	233 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	1.299 g/kg (180℃)
(ト)pH値	8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 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 ⁺	446.0	19.40	95.57	フッ化物イオン F ⁻	2.6	0.14	0.67
カリウムイオン K ⁺	26.8	0.69	3.40	塩化物イオン Cl ⁻	501.0	14.13	67.64
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.15	臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.6	0.18	0.89	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.19
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	4.5	0.07	0.34
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	357.0	5.85	28.00
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64	3.06
計	476.9	20.30	100.00	計	887.5	20.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	125.8	計	0.0	フッ化物イオン	2.6
				遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g)	1.490	成 分 総計 (g)	1.490
-------------	-------	------------	-------

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 温泉) 旧称 含重曹-食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	-------------------------------------

令和 5年 4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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23070002号

I. 申請者住所 大分県大分市古国府六丁目3番5号 氏名 有限会社 ヘルス・インターナショナル																																																																			
II. 源泉名 リハビリテーション 市ヶ谷整形外科 湧出地 大分県大分市古国府6-3-5 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 植村 真善 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月 5日 (ハ)泉温 50.9℃ (気温) 27.7℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 700 m 動力) (ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・中鉱物臭 (ヘ)電気伝導度 207 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 7月14日 (ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.218 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																																																	
*：液体シンチレーションカウンターによる																																																																			
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 15%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 15%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.05</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.02</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>426.0</td> <td>18.53</td> <td>96.11</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>283.0</td> <td>7.98</td> <td>39.21</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>11.1</td> <td>0.28</td> <td>1.45</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.01</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>2.1</td> <td>0.12</td> <td>0.62</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>692.0</td> <td>11.34</td> <td>55.72</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>6.9</td> <td>0.34</td> <td>1.76</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>30.0</td> <td>1.00</td> <td>4.91</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>446.2</td> <td>19.28</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1006.0</td> <td>20.35</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表				成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.05	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.10	ナトリウムイオン Na ⁺	426.0	18.53	96.11	塩化物イオン Cl ⁻	283.0	7.98	39.21	カリウムイオン K ⁺	11.1	0.28	1.45	臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.05	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.1	0.12	0.62	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	692.0	11.34	55.72	カルシウムイオン Ca ²⁺	6.9	0.34	1.76	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	4.91	計	446.2	19.28	100.00	計	1006.0	20.35	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																															
成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																												
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.05	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.10																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	426.0	18.53	96.11	塩化物イオン Cl ⁻	283.0	7.98	39.21																																																												
カリウムイオン K ⁺	11.1	0.28	1.45	臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.05																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.1	0.12	0.62	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	692.0	11.34	55.72																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.9	0.34	1.76	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	4.91																																																												
計	446.2	19.28	100.00	計	1006.0	20.35	100.00																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 30%;">成 分</th> <th style="width: 20%;">ミクログラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>104.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>0.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>16.5</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>120.5</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.573</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>1.573</td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成 分	ミクログラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	104.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	16.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	120.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.3	溶存物質 合計 (g)	1.573	成分 総計 (g)	1.573	遊離炭酸	0.1 未満										
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																															
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成 分	ミクログラム(mg)																																																														
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	104.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	16.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																														
計	120.5	計	0.0	フッ化物イオン	0.3																																																														
溶存物質 合計 (g)	1.573	成分 総計 (g)	1.573	遊離炭酸	0.1 未満																																																														
VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-重曹泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																															

令和 5年 7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-23070012号

I. 申請者住所 大分県大分市ふじが丘南一丁目16番10号	
氏名 医療法人 展寿会 理事長 梶本 展明	

II. 源泉名 寒田 山桜花温泉	
湧出地 大分県大分市大字寒田486番26	
採水場所 源泉	

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月19日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 7月27日
(ハ)泉温 45.3℃ (気温) 29.0℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・中鉱物臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800 m 動力)	(ニ)密度 1.0002 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・中鉱物臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 402 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 2.252 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成								
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	0.42		フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	831.0	36.15	95.43		塩化物イオン Cl ⁻	789.0	22.25	58.06
カリウムイオン K ⁺	8.2	0.21	0.55		臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.7	0.43	1.14		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⁺	3.7	0.30	0.79		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	978.0	16.03	41.83
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.4	0.62	1.64					
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.03					
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00					
計	864.6	37.88	100.00		計	1769.4	38.32	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	74.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7		カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	15.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.009		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0				総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05	未満	
計	89.0	計	16.7		フッ化物イオン	0.4		
溶存物質 合計 (g)	2.723	成分 総計 (g)	2.740		遊離炭酸	16.7		

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

令和 5年 8月 1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-23080006号

I. 申請者住所 大分県大分市津守2513-3
氏名 有限会社 植木農園 代表 植木 南雄

II. 源泉名 植木農園 源泉上
湧出地 大分県大分市大字津守字曾ヶ迫2518-4
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	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 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月31日
(ハ)泉温 43.1℃ (気温) 30.0℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700 m 動力)	(ニ)密度 1.0000 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 411 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 2.203 g/kg (180℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	0.5	0.07	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	744.0	32.36	93.63
カリウムイオン K ⁺	49.8	1.27	3.67
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.32
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.7	0.73	2.11
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⁺	0.5	0.01	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.03
計	811.9	34.56	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	914.0	25.78	73.22
臭化物イオン Br ⁻	2.8	0.04	0.11
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	572.0	9.37	26.61
計	1489.7	35.21	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	166.0	遊離炭酸 CO ₂	23.8
メタホウ酸 HBO ₂	13.2	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	179.2	計	23.8
溶存物質 合計 (g)	2.481	成分 総計 (g)	2.505
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	23.8		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年 9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-23100001号

I. 申請者住所	大分県大分市明野東1-2-10
氏名	有限会社 アサヒ温泉

II. 源泉名	明野アサヒ温泉
湧出地	大分県大分市明野東1丁目2328-1
採水場所	貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月10日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年10月20日
(ハ)泉温 45.1℃ (気温) 23.9℃	(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 900 m 動力)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭	(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 100 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.676 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	211.0	9.18	94.74
カリウムイオン K ⁺	15.8	0.40	4.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.5	0.07	0.72
計	229.1	9.69	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	4.2	0.22	2.24
塩化物イオン Cl ⁻	85.0	2.40	24.49
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.0	0.08	0.82
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.10
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	379.0	6.21	63.37
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	26.4	0.88	8.98
計	499.3	9.80	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	159.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.6	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	164.6	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.893	成分 総計 (g)	0.893
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	4.2		
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 5年10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-23100006号

I. 申請者住所 大分県大分市春日町 1 1 番 5 号 氏名 株式会社 大和電業社	
---	--

II. 源 泉 名 株式会社 大和電業社 (大分温泉) 湧 出 地 大分県大分市南春日町 2 4 3 - 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 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月26日 (ハ)泉温 47.0℃ (気温) 24.6℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 700 m 動力) (ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱金気味 ・弱金気臭 (ヘ)電気伝導度 92.4 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年11月 9日 (ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱 (4時間後) 金気臭 (ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.673 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			
成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	180.0	7.83	84.47
カリウムイオン K ⁺	45.4	1.16	12.51
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.97
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.5	0.17	1.83
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.11
計	231.1	9.27	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.9	0.10	1.07
塩化物イオン Cl ⁻	13.7	0.39	4.19
硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.11
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.21
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	463.0	7.59	81.53
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	12.89
計	515.7	9.31	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	167.0	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	168.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.915	成分 総計 (g)	0.915

4. その他微量成分等	
成 分	ミクログラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.9
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 5年11月10日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
 公益社団法人大分県薬剤師会
 会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23120005号

I. 申請者住所 大分県大分市希望ヶ丘1丁目1045番地の2
氏名 医療法人心葉消化器外科 デイサービス心葉

II. 源泉名 ケアホーム心葉・希望ヶ丘
湧出地 大分県大分市希望ヶ丘1丁目1045番の2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年12月 6日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月14日
(ハ)泉温 46.7℃ (気温) 16.6℃	(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800 m 動力)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭	(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 163 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.851 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	254.0	11.05	93.01
カリウムイオン K ⁺	25.6	0.65	5.47
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	1.09
計	283.2	11.88	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	4.6	0.24	1.93
塩化物イオン Cl ⁻	222.0	6.26	50.28
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.08
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.2	0.09	0.72
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.9	0.05	0.40
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	292.0	4.79	38.47
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	8.03
計	557.2	12.45	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	180.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.6	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	184.6	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.025	成分 総計 (g)	1.025
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	4.6		
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-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年12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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県大分市大字津守字長田2547番地の6

氏名 社会福祉法人碓山会 理事長 渡邊和彦

II 源泉名 憩いの館温泉

湧出地 大分県大分市大字津守字長田2547番地の11 (貯湯槽から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 松田貴志、阿部奈望、朝見将太
- 調査及び試験年月日 令和5年12月18日
- 水温 47.2 °C (気温 8 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 800m)
- 知覚試験 無色・澄明・中塩味・弱鉱物臭
- pH値 8.2
- 電気伝導率 911 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 山村知紗、阿部奈望、朝見将太
- 試験終了年月日 令和5年12月28日
- 知覚試験 無色・澄明・中塩味・弱鉱物臭 (4 時間後)
- 密度 1.002 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.24
- 蒸発残留物 5.643 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	0.01
ナトリウムイオン	Na ⁺	1908	82.89	95.57
カリウムイオン	K ⁺	40.8	1.04	1.20
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	7.5	0.42	0.48
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.6	0.21	0.24
カルシウムイオン	Ca ²⁺	42.9	2.14	2.46
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.8	0.02	0.02
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.6	0.01	0.01
計		2003	86.84	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 ⁻	0.5	0.03	0.03
塩化物イオン	Cl ⁻	3004	84.73	95.30
臭化物イオン	Br ⁻	8.4	0.11	0.12
ヨウ化物イオン	I ⁻	0.6	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	200.0	3.28	3.69
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	22.4	0.75	0.84
計		3236	88.91	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)
メタほう酸	HBO ₂	27.6	0.63
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	43.1	0.55
計		70.7	

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 0.001未満
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01未満

溶存物質合計
(ガス成分を除く) 5.310 g

成分総計 5.310 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 6 年 1 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

大隈 滋

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23040001号

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

II. 源泉名	はやしの湯
湧出地	大分県別府市駅前本町 1 9 3 7 番 6
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 都留 康平
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5 年 4 月 4 日
(ハ)泉温	36.4℃ (気温) 13.5℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 120 m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・中金気味・微弱硫化水素臭・微弱金気臭
(ヘ)電気伝導度	62.8 mS/m (25℃)
(ト)pH値	6.4 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)試験終了年月日	令和 5 年 4 月 13 日
(ハ)知覚試験 (7時間後)	微弱黄褐色・澄明・中金気味・微弱硫化水素臭
(ニ)密度	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	6.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.518 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.40
ナトリウムイオン Na ⁺	87.3	3.80	50.26
カリウムイオン K ⁺	6.6	0.17	2.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	16.2	1.33	17.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	33.2	1.66	21.96
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⁺	0.6	0.02	0.26
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	15.3	0.55	7.28
計	159.6	7.56	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.13
塩化物イオン Cl ⁻	43.8	1.24	16.42
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	49.8	1.04	13.77
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	321.0	5.26	69.67
計	414.9	7.55	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	146.0	遊離炭酸 CO ₂	121.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.2
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	147.1	計	121.2
溶存物質 合計 (g)	0.722	成分 総計 (g)	0.843
4. その他微量成分等			
成分	ミクログラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.036		
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	121		

VI. 泉質 単純温泉 (中性 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 5 年 4 月 18 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-23040004号

I. 申請者住所	大分県大分市舞鶴町1-3-30 STビル404
氏名	株式会社 H設計工房

II. 源泉名	天空の湯
湧出地	大分県別府市大字南立石字北田位 1 7 1 9 - 3
採水場所	貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 4月 5日
(ハ)泉温	94.3℃ (気温) 16.1℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 自噴)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度	139 mS/m (25℃)
(ト)pH値	8.2 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)試験終了年月日	令和 5年 4月13日
(ハ)知覚試験	無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭 (3時間後)
(ニ)密度	0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	7.9 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	0.907 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(%)
リチウムイオン	Li ⁺	1.8	0.26	2.30	フッ化物イオン	F ⁻	1.2	0.06	0.53
ナトリウムイオン	Na ⁺	217.0	9.44	83.39	塩化物イオン	Cl ⁻	246.0	6.94	61.47
カリウムイオン	K ⁺	30.0	0.77	6.80	臭化物イオン	Br	0.8	0.01	0.09
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.18	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.5	0.01	0.09
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.4	0.20	1.77	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	115.0	2.39	21.17
カルシウムイオン	Ca ²⁺	12.6	0.63	5.57	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	2.1	0.03	0.27
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⁻	0.3	0.01	0.09
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	112.0	1.84	16.30
計		264.3	11.32	100.00	計		477.9	11.29	100.00

3. 遊離成分					
非解離成分		ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	233.0	遊離炭酸	CO ₂	14.5
メタホウ酸	HBO ₂	12.2	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		245.5	計		14.5
溶存物質 合計 (g)		0.988	成分 総計 (g)		1.003

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	0.200
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	14.5

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 5年 4月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23050003号

I. 申請者住所 大分県別府市堀田 5 組 氏名 花木 真理子	
II. 源泉名 胡田の湯 湧出地 大分県別府市大字南立石字温川 6 9 4 番 2 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 5年 5月 8日 (ハ)泉温 59.0℃ (気温) 18.0℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・中硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 23.8 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.1 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 5月17日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.3 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.175 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			
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 ⁺	16.7	0.73	35.44
カリウムイオン K ⁺	2.8	0.07	3.40
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	1.94
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.3	0.68	33.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.8	0.54	26.21
計	39.3	2.06	100.00
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(%)
塩化物イオン Cl ⁻	13.0	0.37	18.32
硫化水素イオン HS ⁻	0.3	0.01	0.50
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.50
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	27.6	0.57	28.22
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.8	1.06	52.48
計	106.0	2.02	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	63.0	遊離炭酸 CO ₂	88.9
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	2.0
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	63.8	計	90.9
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)	
0.209		0.300	
4. その他微量成分等			
成分	ミグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.002		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.1 未満		
遊離炭酸	88.9		

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

令和 5年 5月19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-23060001号

I. 申請者住所 大分県別府市大字南立石 2 4 7 1 番地
氏名 有限会社 松葉屋 代表取締役 吉武 伸剛

II. 源泉名 旅亭 松葉屋 めおとの湯
湧出地 大分県別府市大字南立石字堂の上 2 3 7 1-5
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 6月 1日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 6月14日
(ハ)泉温 51.2℃ (気温) 24.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 m 自噴)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 48.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.324 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	1.53
ナトリウムイオン Na ⁺	64.9	2.82	72.12
カリウムイオン K ⁺	9.0	0.23	5.88
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.6	0.21	5.37
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.9	0.59	15.09
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	88.9	3.91	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.24
塩化物イオン Cl ⁻	87.0	2.45	59.47
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	49.6	1.03	25.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	38.5	0.63	15.29
計	175.5	4.12	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	94.9	遊離炭酸 CO ₂	16.7
メタホウ酸 HBO ₂	2.9	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	97.8	計	16.7
溶存物質 合計 (g)	0.362	成分 総計 (g)	0.379
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	0.1		
遊離炭酸	16.7		

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

令和 5年 6月15日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23060004号

I. 申請者住所	大分県別府市内竈1659
氏名	宇都宮 太

II. 源泉名	城の内の湯
湧出地	大分県別府市大字内竈1659
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 6月27日
(ハ)泉温	75.0℃ (気温) 29.6℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 80m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度	151 mS/m (25℃)
(ト)pH値	8.1 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)試験終了年月日	令和 5年 7月12日
(ハ)知覚試験 (3時間後)	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度	0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	8.2 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	1.027 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			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	1.25
ナトリウムイオン Na ⁺	231.0	10.05	78.33
カリウムイオン K ⁺	39.3	1.01	7.87
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	3.98
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.6	1.08	8.42
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.08
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.08
計	299.8	12.83	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.15
塩化物イオン Cl ⁻	247.0	6.97	52.72
臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.08
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	227.0	4.73	35.78
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	90.4	1.48	11.20
計	566.0	13.22	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	210.0	遊離炭酸 CO ₂	17.6
メタホウ酸 HBO ₂	13.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	223.7	計	17.6
溶存物質 合計 (g)	1.090	成分 総計 (g)	1.108
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	0.420		
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	17.6		

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

令和 5年 7月12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-23070007号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜3丁目3番10号 氏名 合同会社 旅謝恩 代表社員 木原 雅俊																																																																																																			
II. 源泉名 はまゆうの湯 湧出地 大分県別府市北浜3丁目918番26 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 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月18日 (ハ)泉温 61.8℃ (気温) 28.8℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 225 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 158 mS/m (25℃) (ト)pH値 7.6 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 7月28日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.117 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																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>1.7</td> <td>0.24</td> <td>1.48</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>245.0</td> <td>10.66</td> <td>65.92</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>113.0</td> <td>3.19</td> <td>19.03</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>24.3</td> <td>0.62</td> <td>3.83</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.12</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>63.4</td> <td>1.32</td> <td>7.88</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>34.8</td> <td>2.86</td> <td>17.69</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>747.0</td> <td>12.24</td> <td>73.03</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>34.9</td> <td>1.74</td> <td>10.76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.02</td> <td>0.12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>342.2</td> <td>16.17</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>923.9</td> <td>16.76</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				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 ⁺	1.7	0.24	1.48	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.06	ナトリウムイオン Na ⁺	245.0	10.66	65.92	塩化物イオン Cl ⁻	113.0	3.19	19.03	カリウムイオン K ⁺	24.3	0.62	3.83	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.4	1.32	7.88	マグネシウムイオン Mg ²⁺	34.8	2.86	17.69	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	747.0	12.24	73.03	カルシウムイオン Ca ²⁺	34.9	1.74	10.76					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06					バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00					鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.12					計	342.2	16.17	100.00	計	923.9	16.76	100.00
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 ⁺	1.7	0.24	1.48	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.06																																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	245.0	10.66	65.92	塩化物イオン Cl ⁻	113.0	3.19	19.03																																																																																												
カリウムイオン K ⁺	24.3	0.62	3.83	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.4	1.32	7.88																																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	34.8	2.86	17.69	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	747.0	12.24	73.03																																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	34.9	1.74	10.76																																																																																																
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06																																																																																																
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00																																																																																																
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.12																																																																																																
計	342.2	16.17	100.00	計	923.9	16.76	100.00																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 50%;">成 分</th> <th style="width: 5%;">ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>251.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>44.9</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 H₂BO₂</td> <td>7.5</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.170</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>258.7</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>44.9</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>44.9</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.525</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>1.570</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				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	251.0	遊離炭酸 CO ₂	44.9	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 H ₂ BO ₂	7.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.170	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	258.7	計	44.9	フッ化物イオン	0.2					遊離炭酸	44.9	溶存物質 合計 (g)	1.525	成分 総計 (g)	1.570																																							
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	251.0	遊離炭酸 CO ₂	44.9	カドミウム	0.001 未満																																																																																														
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	7.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.170																																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満																																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																														
計	258.7	計	44.9	フッ化物イオン	0.2																																																																																														
				遊離炭酸	44.9																																																																																														
溶存物質 合計 (g)	1.525	成分 総計 (g)	1.570																																																																																																
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 5年 8月 1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-23070008号

I. 申請者住所	大分県別府市大字鶴見3794番地の29
氏名	株式会社 別府リゾート 代表取締役 西 寛之

II. 源泉名	別府パストラル西側泉源
湧出地	大分県別府市大字南石垣字鶴見原1518番1
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月18日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 7月28日
(ハ)泉温 55.3℃ (気温) 30.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 350m 動力)	(ニ)密度 0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 173 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.114 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 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	0.17	塩化物イオン	Cl ⁻	91.6	2.58	13.67
ナトリウムイオン	Na ⁺	168.0	7.31	40.34	臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン	K ⁺	53.4	1.37	7.56	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	107.0	2.23	11.82
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.11	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	69.9	5.75	31.73	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	857.0	14.05	74.46
カルシウムイオン	Ca ²⁺	71.6	3.57	19.70					
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.5	0.01	0.06					
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					
マンガンイオン	Mn ²⁺	1.0	0.04	0.22					
鉄（Ⅱ）イオン	Fe ²⁺	0.5	0.02	0.11					
計		365.6	18.12	100.00	計		1056.3	18.87	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	187.0	遊離炭酸	CO ₂	96.8
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		189.8	計		96.8
溶存物質 合計 (g)		1.612	成分 総計 (g)		1.709

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	0.052
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	96.8

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

令和 5年 8月 1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-23070020号

I. 申請者住所 大分県別府市堀田 5 組 氏名 株式会社 関屋リゾート																																																																			
II. 源泉名 蔵人温泉 湧出地 大分県別府市大字南立石字蔵人 1 1 0 番 2 採水場所 浴槽流入口																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月31日 (ハ)泉温 68.3℃ (気温) 30.1℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 10.7 mS/m (25℃) (ト)pH値 5.9 (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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 8日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭 (3時間後) (ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.0 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.136 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																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>7.5</td> <td>0.33</td> <td>37.08</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>3.9</td> <td>0.11</td> <td>11.46</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>1.9</td> <td>0.05</td> <td>5.62</td> <td>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.01</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>2.1</td> <td>0.17</td> <td>19.10</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>21.0</td> <td>0.44</td> <td>45.83</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>6.8</td> <td>0.34</td> <td>38.20</td> <td>リン酸二水素イオン H₂PO₄⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>24.4</td> <td>0.40</td> <td>41.67</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>18.3</td> <td>0.89</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>49.9</td> <td>0.96</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				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 ⁺	7.5	0.33	37.08	塩化物イオン Cl ⁻	3.9	0.11	11.46	カリウムイオン K ⁺	1.9	0.05	5.62	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	1.04	マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.1	0.17	19.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.0	0.44	45.83	カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	38.20	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 ⁻	24.4	0.40	41.67	計	18.3	0.89	100.00	計	49.9	0.96	100.00
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 ⁺	7.5	0.33	37.08	塩化物イオン Cl ⁻	3.9	0.11	11.46																																																												
カリウムイオン K ⁺	1.9	0.05	5.62	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	1.04																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.1	0.17	19.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.0	0.44	45.83																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	38.20	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 ⁻	24.4	0.40	41.67																																																												
計	18.3	0.89	100.00	計	49.9	0.96	100.00																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 30%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>71.1</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>66.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>0.0</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.3</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>71.1</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>66.3</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>66.0</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.139</td> <td>成 分 総計 (g)</td> <td>0.205</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				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	71.1	遊離炭酸 CO ₂	66.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.3	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	71.1	計	66.3	フッ化物イオン	0.1 未満					遊離炭酸	66.0	溶存物質 合計 (g)	0.139	成 分 総計 (g)	0.205						
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	71.1	遊離炭酸 CO ₂	66.0	カドミウム	0.001 未満																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.3	総ヒ素	0.001 未満																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																														
計	71.1	計	66.3	フッ化物イオン	0.1 未満																																																														
				遊離炭酸	66.0																																																														
溶存物質 合計 (g)	0.139	成 分 総計 (g)	0.205																																																																
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 5年 8月14日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
 公益社団法人 大分県薬剤師会
 会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23080009号

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区赤坂1-14-22 センチュリー赤坂門ビル
氏名 株式会社 樹

II. 源泉名
湧出地 大分県別府市駅前本町1839番5(駅前1号井)・1839番7(駅前3号井)
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月31日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 9月 8日
(ハ)泉温 32.3℃ (気温) 24.4℃	(ハ)知覚試験 中黄色・微弱白濁・中金気味・中 (7時間後) 鉱物臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 中黄色・微弱白濁・中金気味・ 中鉱物臭	(ホ)pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 83.5 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.587 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
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	0.96
ナトリウムイオン Na ⁺	108.0	4.70	50.05
カリウムイオン K ⁺	9.9	0.25	2.66
マグネシウムイオン Mg ²⁺	24.8	2.04	21.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	44.2	2.21	23.54
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.11
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.85
計	190.3	9.39	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.12
塩化物イオン Cl ⁻	26.2	0.74	8.53
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	49.4	1.03	11.87
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	421.0	6.90	79.49
計	496.7	8.68	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	167.0	遊離炭酸 CO ₂	161.0
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	167.7	計	161.0
溶存物質 合計 (g)	0.855	成分 総計 (g)	1.016
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	0.036		
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	161		

VI. 泉質 単純温泉 (中性 低張性 低温泉) 旧称 単純温泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和 5年 9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-23090006号

I. 申請者住所 大分県別府市天満町 1 1 番 8 号 氏名 天満温泉組合 組合長 阿佐 幸治	
---	--

II. 源 泉 名 天満温泉組合 湧 出 地 大分県別府市天満町 1 1 番 1 0 号 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 5年 9月27日 (ハ)泉温 93.6℃ (気温) 30.1℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 231 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 143 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.8 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年10月 5日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.7 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.937 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			
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 ⁺	2.1	0.30	2.22
ナトリウムイオン Na ⁺	292.0	12.70	94.14
カリウムイオン K ⁺	13.8	0.35	2.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.8	0.14	1.04
計	310.7	13.49	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.37
塩化物イオン Cl ⁻	159.0	4.48	32.77
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.07
水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.07
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.9	1.33	9.73
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	384.0	6.29	46.01
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	45.0	1.50	10.97
計	653.5	13.67	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.9	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	172.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.136	成分 総計 (g)	1.136
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	0.124		
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 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

令和 5年10月 6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-23100005号

I. 申請者住所 大分県別府市大字南立石 2 1 4 5 番地 2 9
氏名 開米 徳子

II. 源泉名 民泊 香緑の宿
湧出地 大分県別府市大字南立石 1 9 6 5 - 1
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月25日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月 9日
(ハ)泉温 54.0℃ (気温) 21.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 78.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.544 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	1.33
ナトリウムイオン Na ⁺	96.3	4.19	61.80
カリウムイオン K ⁺	16.8	0.43	6.34
マグネシウムイオン Mg ²⁺	13.0	1.07	15.78
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.0	1.00	14.75
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	146.8	6.78	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.29
塩化物イオン Cl ⁻	128.0	3.61	52.62
臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.15
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	77.9	1.62	23.62
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.29
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 ⁻	96.5	1.58	23.03
計	304.7	6.86	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	48.4
メタホウ酸 HBO ₂	5.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	150.3	計	48.4
溶存物質 合計 (g)	0.602	成分 総計 (g)	0.650
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	0.094		
総水銀	0.0010		
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	48.4		

VI. 泉質 単純温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 5年11月10日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23100008号

I. 申請者住所 大分県大分市旭町 6 番 3 5 号
氏名 株式会社 J E T ランドコレクション

II. 源 泉 名 別府石垣東民泊
湧 出 地 大分県別府市石垣東 9 丁目 2 5 6 5 番地
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月31日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月13日
(ハ)泉温 45.6℃ (気温) 21.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300 m 動力)	(ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 178 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.086 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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	0.76
ナトリウムイオン Na ⁺	268.0	11.66	74.27
カリウムイオン K ⁺	44.8	1.15	7.32
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.4	1.02	6.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	35.1	1.75	11.15
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⁺	0.1	0.00	0.00
計	361.4	15.70	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	361.0	10.18	65.55
臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.06
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	81.4	1.69	10.88
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	223.0	3.65	23.50
計	666.5	15.53	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	205.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8
メタホウ酸 HBO ₂	12.5	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	218.2	計	1.8
溶存物質 合計 (g)	1.246	成分 総計 (g)	1.248
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	0.460		
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	1.8		

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

令和 5年11月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23110001号

I. 申請者住所	東京都中央区銀座二丁目4番9号
氏名	BLD Power Stations株式会社

II. 源泉名	BLD Power Stations 別府南立石源泉①
湧出地	大分県別府市大字南立石字井手ノ内1416番5
採水場所	汽水分離機流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月 6日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月20日
(ハ)泉温 99.2℃ (気温) 21.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・中塩味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 1.0007 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・中塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 533 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 3.250 g/kg (180℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	8.6	1.24	2.66
ナトリウムイオン Na ⁺	919.0	39.97	85.88
カリウムイオン K ⁺	161.0	4.12	8.85
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⁺	22.8	1.14	2.45
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.4	0.04	0.09
計	1112.4	46.54	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	3.6	0.19	0.40
塩化物イオン Cl ⁻	1490.0	42.03	88.63
臭化物イオン Br ⁻	4.4	0.06	0.13
硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	160.0	3.33	7.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	33.0	0.54	1.14
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	37.8	1.26	2.66
計	1729.0	47.42	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)
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	65.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	2.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	237.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	3.079	成分 総計 (g)	3.079
4. その他微量成分等			
成分	ミクログラム(μg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	1.540		
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	3.6		
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 5年11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-23110002号

I. 申請者住所 東京都中央区銀座二丁目4番9号
氏名 BLD Power Stations株式会社

II. 源泉名 BLD Power Stations 別府南立石源泉②
湧出地 大分県別府市大字南立石字井手ノ内1416番5
採水場所 蒸気凝縮水タンク流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月 6日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月24日
(ハ)泉温 81.9℃ (気温) 20.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・強硫化水素臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9982 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・強硫化水素臭	(ホ)pH値 5.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 4.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.012 g/kg (110℃)
(ト)pH値 5.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.1	0.23	95.83
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	4.17
計	4.4	0.24	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	1.1	0.03	12.50
硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	4.17
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	12.2	0.20	83.33
計	13.7	0.24	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	0.8	遊離炭酸 CO ₂	27.7
メタホウ酸 HBO ₂	0.4	遊離硫化水素 H ₂ S	4.7
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	1.2	計	32.4
溶存物質 合計 (g)	0.019	成分 総計 (g)	0.051
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	27.7		

VI. 泉質 単純硫黄温泉(硫化水素型) (弱酸性 低張性 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 5年11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-23110003号

I. 申請者住所 東京都中央区銀座二丁目4番9号
氏名 BLD Power Stations株式会社

II. 源泉名 BLD Power Stations 別府南立石源泉③
湧出地 大分県別府市大字南立石字井手ノ内1416番5
採水場所 配湯タンク流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月 6日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月24日
(ハ)泉温 93.4℃ (気温) 20.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱硫化水素臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9999 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 379 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 2.351 g/kg (180℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	5.9	0.85	2.74
ナトリウムイオン Na ⁺	609.0	26.49	85.42
カリウムイオン K ⁺	109.0	2.79	9.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.5	0.77	2.48
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.10
計	741.3	31.01	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	2.4	0.13	0.40
塩化物イオン Cl ⁻	1040.0	29.33	89.67
臭化物イオン Br ⁻	2.9	0.04	0.12
硫化水素イオン HS ⁻	0.3	0.01	0.03
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⁻	109.0	2.27	6.94
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	56.7	0.93	2.84
計	1211.5	32.71	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	167.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8
メタホウ酸 HBO ₂	45.4	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	213.9	計	1.8
溶存物質 合計 (g)	2.167	成分 総計 (g)	2.169
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	1.040		
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	2.4		
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 5年11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-23110005号

I. 申請者住所 大分県大分市弁天2-4-36
氏名 株式会社 T A M A Y A

II. 源泉名 べっぶ原町の湯
湧出地 大分県別府市原町9-13
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月13日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月24日
(ハ)泉温 52.1℃ (気温) 14.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 146m 動力)	(ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 106 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.719 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	1.53
ナトリウムイオン Na ⁺	135.0	5.87	56.01
カリウムイオン K ⁺	12.3	0.31	2.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	24.9	2.05	19.56
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.3	2.06	19.66
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.10
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.10
計	215.3	10.48	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.10
塩化物イオン Cl ⁻	92.2	2.60	25.24
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
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⁻	112.0	2.33	22.62
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	298.0	4.88	47.38
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	14.4	0.48	4.66
計	517.3	10.30	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	177.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.3	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	181.4	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.914	成分 総計 (g)	0.914
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	0.086		
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 5年11月28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-23110006号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜3丁目8番7号	
氏名 株式会社 望海荘 代表取締役 木村 大成	

II. 源泉名 悠彩の宿 望海 温浴棟	
湧出地 大分県別府市北浜3丁目818番355	
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 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月14日 (ハ)泉温 53.5℃ (気温) 19.2℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 300 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 139 mS/m (25℃) (ト)pH値 7.6 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年11月27日 (ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.5 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.913 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
--	---

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.51	塩化物イオン Cl ⁻	90.8	2.56	18.51
ナトリウムイオン Na ⁺	244.0	10.61	77.50	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	38.2	0.98	7.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	62.8	1.31	9.47
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.5	0.08	0.58	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.2	0.67	4.89	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	607.0	9.95	71.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	25.4	1.27	9.28				
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⁺	0.1	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.07				
計	318.5	13.69	100.00	計	761.4	13.83	100.00
3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	163.0	遊離炭酸 CO ₂	25.1	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	10.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.185		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	173.7	計	25.1	フッ化物イオン	0.1 未満		
溶存物質 合計 (g)	1.254	成分 総計 (g)	1.279	遊離炭酸	25.1		

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 5年11月28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-23110008号

I. 申請者住所 大分県別府市西野口町15番7号 氏名 合同会社 クリスタル 代表 清水 休代	
--	--

II. 源泉名 立石源泉 湧出地 大分県別府市南立石1731-2 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 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月14日 (ハ)泉温 56.1℃ (気温) 16.0℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 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 111 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.3 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年11月27日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化 (3時間後) 水素臭 (ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.4 (25℃) (ハ)蒸発残留物 0.734 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)	ミリパーセント(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	2.05		フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.32	
ナトリウムイオン Na ⁺	154.0	6.70	72.35		塩化物イオン Cl ⁻	240.0	6.77	71.11	
カリウムイオン K ⁺	27.0	0.69	7.45		臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.11	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	9.2	0.76	8.21		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	64.6	1.35	14.18	
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.5	0.92	9.94		硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.1	0.03	0.32	
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 ⁻	81.3	1.33	13.97	
計	210.1	9.26	100.00		計	389.3	9.52	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	177.0	遊離炭酸 CO ₂	66.0		カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	9.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.210
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3				総水銀	0.0006
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	187.0	計	66.0		フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.786	成分 総計 (g)	0.852		遊離炭酸	66.0

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

令和 5年11月28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-23110015号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜 1-14-15	
氏名 ホテルニューツルタ	

II. 源泉名 ホテルニューツルタ 源泉 1号	
湧出地 大分県別府市北浜 1-14-15	
採水場所 貯湯槽流入口	

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月20日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月 5日
(ハ)泉温 56.3℃ (気温) 19.5℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 1.0006 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 490 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 3.322 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成									
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		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 ⁺	2.1	0.30	0.66		塩化物イオン Cl ⁻	1370.0	38.64	77.19	
ナトリウムイオン Na ⁺	455.0	19.79	43.35		臭化物イオン Br ⁻	4.7	0.06	0.12	
カリウムイオン K ⁺	76.9	1.97	4.32		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	112.0	2.33	4.65	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	134.0	11.03	24.16		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	551.0	9.03	18.04	
カルシウムイオン Ca ²⁺	249.0	12.43	27.23						
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.9	0.04	0.09						
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01	0.02						
マンガンイオン Mn ²⁺	2.0	0.07	0.15						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.02						
計	921.8	45.65	100.00		計	2037.7	50.06	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	269.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8		カドミウム	0.001 未満			
メタホウ酸 HBO ₂	5.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.104			
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1				総水銀	0.0005 未満			
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満			
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満			
計	274.3	計	1.8		フッ化物イオン	0.1 未満			
溶存物質 合計 (g)	3.234	成分 総計 (g)	3.236		遊離炭酸	1.8			

VI. 泉質 ナトリウム・カルシウム・マグネシウム-塩化物温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含塩化土類-食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

令和 5年12月 6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-23110016号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜 1-14-15
氏名 ホテルニューツルタ

II. 源泉名 ホテルニューツルタ 源泉 2号
湧出地 大分県別府市北浜 1-14-15
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月20日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月 5日
(ハ)泉温 59.6℃ (気温) 19.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 1.0001 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 273 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 2.025 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	2.0	0.29	0.91
ナトリウムイオン Na ⁺	502.0	21.84	68.34
カリウムイオン K ⁺	90.4	2.31	7.23
マグネシウムイオン Mg ²⁺	33.4	2.75	8.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	94.1	4.70	14.71
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.06
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.09
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.03
計	724.4	31.96	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	826.0	23.30	66.21
臭化物イオン Br ⁻	2.7	0.03	0.09
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.6	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	76.3	1.59	4.52
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	626.0	10.26	29.16
計	1531.6	35.19	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	229.0	遊離炭酸 CO ₂	17.6
メタホウ酸 HBO ₂	6.7	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	235.9	計	17.6
溶存物質 合計 (g)	2.492	成分 総計 (g)	2.510
4. その他微量成分等			
成分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.002		
総ヒ素	0.155		
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	17.6		

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

令和 5年12月 6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-23110018号

I. 申請者住所 大分県大分市旭町 6 番 3 5 号
氏名 株式会社 J E T ランドコレクション

II. 源泉名 別府市楠町
湧出地 大分県別府市楠町 2 9 6 - 1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月29日
(ハ)泉温 53.7℃ (気温) 17.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 100 m 自噴)	(ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 94.5 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.684 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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	1.27
ナトリウムイオン Na ⁺	100.0	4.35	46.08
カリウムイオン K ⁺	15.7	0.40	4.24
マグネシウムイオン Mg ²⁺	30.1	2.48	26.27
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.1	2.05	21.72
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.11
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.21
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.11
計	189.1	9.44	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	76.3	2.15	22.73
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	75.3	1.57	16.60
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 ⁻	350.0	5.74	60.68
計	502.1	9.46	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	214.0	遊離炭酸 CO ₂	53.7
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	217.1	計	53.7
溶存物質 合計 (g)	0.908	成分 総計 (g)	0.962
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	0.083		
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	53.7		

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

令和 5年12月 5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-23120001号

I. 申請者住所 大分県別府市上人仲町 1 3 - 4 氏名 有限会社 亀山社中	
---	--

II. 源 泉 名 レトロ別府温泉 はじまりの湯 湧 出 地 大分県別府市上人仲町 6 4 4 番 1 採水場所 浴槽流入口	
--	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年12月 4日 (ハ)泉温 53.6℃ (気温) 11.1℃ (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 (ハ)電気伝導度 135 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年12月18日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ) pH値 8.6 (25℃) (ハ)蒸発残留物 0.829 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)	ミリパーセント(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.4	0.20	1.73		フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	0.41
ナトリウムイオン Na ⁺	246.0	10.70	92.32		塩化物イオン Cl ⁻	241.0	6.80	56.34
カリウムイオン K ⁺	14.1	0.36	3.11		臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.7	0.33	2.85		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	112.0	2.33	19.30
					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	134.0	2.20	18.23
					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	20.4	0.68	5.63
計	268.2	11.59	100.00		計	509.0	12.07	100.00

3. 遊離成分					4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)		成 分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	138.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0		カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	8.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.470
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.7				総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計	146.7	計	0.0		フッ化物イオン	0.9
溶存物質 合計 (g)	0.924	成分 総計 (g)	0.924		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 5年12月18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-24010006号

I. 申請者住所 大分県別府市大字亀川1732-37
氏名 合同会社 SUNNY 代表社員 猪尾 孝秀

II. 源泉名 マツボリ温泉
湧出地 大分県別府市大字亀川字ホキノ元1739-4
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 1月10日	(ロ)試験終了年月日 令和 6年 1月22日
(ハ)泉温 53.5℃ (気温) 9.1℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 176 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.100 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.5	0.22	1.42
ナトリウムイオン Na ⁺	321.0	13.96	90.30
カリウムイオン K ⁺	17.5	0.45	2.91
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	1.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.8	0.64	4.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	355.2	15.46	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.31
塩化物イオン Cl ⁻	324.0	9.14	57.05
臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.06
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	130.0	2.71	16.92
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.12
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	179.0	2.93	18.29
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	7.24
計	671.1	16.02	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	194.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	16.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	2.7		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	212.9	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.239	成分 総計 (g)	1.239
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	1.90		
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 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 6年 1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-24020002号

I. 申請者住所 大分県大分市中央町1丁目1番22号AIC中央ビル 氏名 株式会社 AICホールディングス																																																																																			
II. 源泉名 Resort Stay Spa Tsurumi 湧出地 大分県別府市大字鶴見字鶴見原四五四八番参四七 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 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 2月 6日 (ハ)泉温 41.0℃ (気温) 8.9℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 450 m 動力) (ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭 (ヘ)電気伝導度 113 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 6年 2月15日 (ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.1 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.734 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																																																																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>145.0</td> <td>6.31</td> <td>54.58</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>17.0</td> <td>0.43</td> <td>3.72</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>85.1</td> <td>2.40</td> <td>20.67</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>27.4</td> <td>2.25</td> <td>19.46</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>50.7</td> <td>2.53</td> <td>21.89</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>87.7</td> <td>1.83</td> <td>15.76</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> <td>リン酸一水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.5</td> <td>0.02</td> <td>0.17</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>449.0</td> <td>7.36</td> <td>63.39</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>241.1</td> <td>11.56</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>622.6</td> <td>11.61</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>				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 ⁺	145.0	6.31	54.58	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.09	カリウムイオン K ⁺	17.0	0.43	3.72	塩化物イオン Cl ⁻	85.1	2.40	20.67	マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.4	2.25	19.46	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00	カルシウムイオン Ca ²⁺	50.7	2.53	21.89	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	87.7	1.83	15.76	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.09	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.09	マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	449.0	7.36	63.39	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.09					計	241.1	11.56	100.00	計	622.6	11.61	100.00
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 ⁺	145.0	6.31	54.58	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.09																																																																												
カリウムイオン K ⁺	17.0	0.43	3.72	塩化物イオン Cl ⁻	85.1	2.40	20.67																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.4	2.25	19.46	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	50.7	2.53	21.89	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	87.7	1.83	15.76																																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.09	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.09																																																																												
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	449.0	7.36	63.39																																																																												
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.09																																																																																
計	241.1	11.56	100.00	計	622.6	11.61	100.00																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">3. 遊離成分</th> <th colspan="2">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th>非解離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>122.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>8.8</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>1.9</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>123.9</td> <td>計</td> <td>8.8</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.988</td> <td>成 分 総計 (g)</td> <td>0.997</td> <td>遊離炭酸</td> <td>8.8</td> </tr> </tbody> </table>				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	122.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	123.9	計	8.8	フッ化物イオン	0.1	溶存物質 合計 (g)	0.988	成 分 総計 (g)	0.997	遊離炭酸	8.8																										
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	122.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001 未満																																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																														
計	123.9	計	8.8	フッ化物イオン	0.1																																																																														
溶存物質 合計 (g)	0.988	成 分 総計 (g)	0.997	遊離炭酸	8.8																																																																														
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 6年 2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-24020003号

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

II. 源泉名 三泉閣の湯
湧出地 大分県別府市北浜3丁目877番11
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 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和6年2月8日	(ロ)試験終了年月日 令和6年2月21日
(ハ)泉温 63.9℃ (気温) 11.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 250m 動力)	(ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 196 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.274 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンダーによる

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 ⁺	1.4	0.20	1.03	塩化物イオン Cl ⁻	224.0	6.32	31.63	
ナトリウムイオン Na ⁺	324.0	14.09	72.85	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.05	
カリウムイオン K ⁺	50.2	1.28	6.62	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	79.8	1.66	8.31	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.31	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.05	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	20.8	1.71	8.84	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	731.0	11.98	59.96	
カルシウムイオン Ca ²⁺	39.4	1.97	10.19					
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.05					
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00					
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.05					
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.05					
計	437.8	19.34	100.00	計	1035.8	19.98	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	249.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.001	未満		
メタホウ酸 HBO ₂	13.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.250			
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4			総水銀	0.0005	未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満		
計	262.6	計	8.8	フッ化物イオン	0.1	未満		
溶存物質 合計 (g)	1.736	成分 総計 (g)	1.745	遊離炭酸	8.8			

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和6年2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-24020008号

I. 申請者住所 大分県別府市北浜1丁目12番1号 氏名 合資会社 野上旅館																																																																																																			
II. 源泉名 浜の湯 湧出地 大分県別府市北浜1丁目616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 沖津 達典 (ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 2月21日 (ハ)泉温 47.3℃ (気温) 14.2℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 110 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・中金気味・微弱硫化水素臭・微弱金気臭 (ヘ)電気伝導度 90.3 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月 1日 (ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・中金気味・微弱硫化水素臭・微弱金気臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.9 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.654 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																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>0.8</td> <td>0.12</td> <td>1.28</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>30.9</td> <td>0.87</td> <td>9.25</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>112.0</td> <td>4.87</td> <td>51.97</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>53.7</td> <td>1.12</td> <td>11.90</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>12.9</td> <td>0.33</td> <td>3.52</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>453.0</td> <td>7.42</td> <td>78.85</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>22.5</td> <td>1.85</td> <td>19.74</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>40.7</td> <td>2.03</td> <td>21.66</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(Ⅱ)イオン Fe²⁺</td> <td>4.4</td> <td>0.16</td> <td>1.71</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>193.9</td> <td>9.37</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>537.6</td> <td>9.41</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表				成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	1.28	塩化物イオン Cl ⁻	30.9	0.87	9.25	ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	51.97	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.7	1.12	11.90	カリウムイオン K ⁺	12.9	0.33	3.52	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	453.0	7.42	78.85	マグネシウムイオン Mg ²⁺	22.5	1.85	19.74					カルシウムイオン Ca ²⁺	40.7	2.03	21.66					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⁺	0.1	0.00	0.00					マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.11					鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	4.4	0.16	1.71					計	193.9	9.37	100.00	計	537.6	9.41	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																															
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																																																												
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	1.28	塩化物イオン Cl ⁻	30.9	0.87	9.25																																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	51.97	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.7	1.12	11.90																																																																																												
カリウムイオン K ⁺	12.9	0.33	3.52	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	453.0	7.42	78.85																																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	22.5	1.85	19.74																																																																																																
カルシウムイオン Ca ²⁺	40.7	2.03	21.66																																																																																																
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⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																																
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.11																																																																																																
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	4.4	0.16	1.71																																																																																																
計	193.9	9.37	100.00	計	537.6	9.41	100.00																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>206.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>104.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 H₂BO₂</td> <td>1.9</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.047</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>207.9</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>104.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>104</td> </tr> </table>				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	206.0	遊離炭酸 CO ₂	104.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 H ₂ BO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.047	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	207.9	計	104.0	フッ化物イオン	0.1 未満					遊離炭酸	104																																										
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	206.0	遊離炭酸 CO ₂	104.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																														
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	1.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.047																																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																														
計	207.9	計	104.0	フッ化物イオン	0.1 未満																																																																																														
				遊離炭酸	104																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">溶存物質 合計 (g)</td> <td style="width: 10%;">0.939</td> <td style="width: 30%;">成 分 総計 (g)</td> <td style="width: 30%;">1.043</td> </tr> </table>				溶存物質 合計 (g)	0.939	成 分 総計 (g)	1.043																																																																																												
溶存物質 合計 (g)	0.939	成 分 総計 (g)	1.043																																																																																																
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 6年 3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-24030001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 田の湯温泉 湧出地 大分県別府市田の湯町2098番(東側)、2098番(西側) 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 得丸 祥吾 (ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 3月 5日 (ハ)泉温 50.3℃ (気温) 10.2℃ (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 99.0 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月12日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.9 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.711 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																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>0.7</td> <td>0.10</td> <td>0.96</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>34.0</td> <td>0.96</td> <td>9.30</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>112.0</td> <td>4.87</td> <td>46.60</td> <td>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>13.0</td> <td>0.33</td> <td>3.16</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>53.7</td> <td>1.12</td> <td>10.85</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>33.2</td> <td>2.73</td> <td>26.12</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>503.0</td> <td>8.24</td> <td>79.84</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>48.0</td> <td>2.40</td> <td>22.97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>207.5</td> <td>10.45</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>590.9</td> <td>10.32</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表				成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.96	塩化物イオン Cl ⁻	34.0	0.96	9.30	ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	46.60	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00	カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	3.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.7	1.12	10.85	マグネシウムイオン Mg ²⁺	33.2	2.73	26.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	503.0	8.24	79.84	カルシウムイオン Ca ²⁺	48.0	2.40	22.97					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.10					バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.10					計	207.5	10.45	100.00	計	590.9	10.32	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																							
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																																																				
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.96	塩化物イオン Cl ⁻	34.0	0.96	9.30																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	46.60	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	13.0	0.33	3.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.7	1.12	10.85																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	33.2	2.73	26.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	503.0	8.24	79.84																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	48.0	2.40	22.97																																																																																								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.10																																																																																								
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.10																																																																																								
計	207.5	10.45	100.00	計	590.9	10.32	100.00																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>222.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>12.3</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>1.5</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.052</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>223.5</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>12.3</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>12.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">溶存物質 合計 (g)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">成分 総計 (g)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.022</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1.034</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				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	222.0	遊離炭酸 CO ₂	12.3	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	223.5	計	12.3	フッ化物イオン	0.1 未満					遊離炭酸	12.3	溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)				1.022		1.034																									
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	222.0	遊離炭酸 CO ₂	12.3	カドミウム	0.001 未満																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																						
計	223.5	計	12.3	フッ化物イオン	0.1 未満																																																																																						
				遊離炭酸	12.3																																																																																						
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)																																																																																									
1.022		1.034																																																																																									
VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩温泉 (弱アルカリ 低張性 高温泉) 旧称 含土類-重曹泉																																																																																											
VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																											

令和 6年 3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-23040010号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町湯山1143番地 氏名 株式会社 成天閣	
---	--

II. 源泉名 古湯源泉管理組合 湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹470-3地先 採水場所 源泉	
---	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 4月26日 (ハ)泉温 53.4℃ (気温) 13.9℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 2m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・強硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 96.5 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 5月15日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.3 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.607 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
--	---

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 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 ⁺	0.4	0.06	0.70	フッ化物イオン	F ⁻	3.6	0.19	2.17
ナトリウムイオン	Na ⁺	164.0	7.13	83.69	塩化物イオン	Cl ⁻	168.0	4.74	54.11
カリウムイオン	K ⁺	13.5	0.35	4.11	臭化物イオン	Br ⁻	0.5	0.01	0.11
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.23	硫化水素イオン	HS ⁻	1.9	0.06	0.68
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.4	0.12	1.41	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	2.3	0.04	0.46
カルシウムイオン	Ca ²⁺	16.6	0.83	9.74	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	49.1	1.02	11.64
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.4	0.01	0.12	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.11
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	164.0	2.69	30.71
計		196.7	8.52	100.00	計		390.1	8.76	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)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	134.0	遊離炭酸	CO ₂	20.7
メタホウ酸	HBO ₂	8.4	遊離硫化水素	H ₂ S	1.3
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		142.4	計	22.0	
溶存物質 合計 (g)		0.729	成 分 総計 (g)		0.751

成 分		ミリグラム(mg)
カドミウム		0.001 未満
総ヒ素		0.017
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		3.6
遊離炭酸		20.7

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

令和 5年 5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-23110013号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪960番地の8
氏名 有限会社 藤本工業 藤本 統規

II. 源泉名 藤本源泉
湧出地 大分県日田市天瀬町桜竹字二川36-1
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月16日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月 1日
(ハ)泉温 86.1℃ (気温) 13.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 m 自噴)	(ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 132 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.842 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.91
ナトリウムイオン Na ⁺	231.0	10.05	91.61
カリウムイオン K ⁺	19.6	0.50	4.56
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.27
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.2	0.21	1.91
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	257.2	10.97	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	5.6	0.29	2.43
塩化物イオン Cl ⁻	280.0	7.90	66.11
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.08
硫化水素イオン HS ⁻	1.3	0.04	0.33
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.8	0.01	0.08
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	51.4	1.07	8.95
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	160.0	2.62	21.92
計	500.8	11.95	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	165.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタホウ酸 HBO ₂	13.8	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	178.8	計	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.937	成分 総計 (g)	0.946
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	0.034		
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	5.6		
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 5年12月 1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-23110019号

I. 申請者住所 大分県日田市大字庄手685番地6
氏名 日田天領水の宿 株式会社 代表取締役 石井 賢治

II. 源泉名 日田天領水の宿温泉
湧出地 大分県日田市大字庄手685番地3、大字庄手字大釣685-6
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月28日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月11日
(ハ)泉温 44.5℃ (気温) 16.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 1500 m)	(ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 196 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.160 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.62
ナトリウムイオン Na ⁺	394.0	17.14	88.30
カリウムイオン K ⁺	22.6	0.58	2.99
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.36
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.7	0.47	2.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.2	1.01	5.20
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.10
計	445.3	19.41	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	6.3	0.33	1.74
塩化物イオン Cl ⁻	227.0	6.40	33.65
臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.05
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.9	0.27	1.42
硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.9	0.06	0.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	729.0	11.95	62.83
計	979.7	19.02	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	86.7	遊離炭酸 CO ₂	66.9
メタホウ酸 HBO ₂	16.4	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	103.1	計	66.9
溶存物質 合計 (g)	1.528	成分 総計 (g)	1.595
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	6.3		
遊離炭酸	66.9		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和 5年12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-23110021号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩 108-1 氏名 みはらしの宿 ふろんでん																																																																																																			
II. 源泉名 1号源泉・2号源泉 湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩 108-1 (2ヶ所) 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 5年11月30日 (ハ)泉温 88.4℃ (気温) 8.4℃ (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・中硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 195 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年12月11日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・中硫化水素臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 9.0 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.192 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																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>1.0</td> <td>0.14</td> <td>0.83</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>9.2</td> <td>0.48</td> <td>2.69</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>363.0</td> <td>15.79</td> <td>93.71</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>441.0</td> <td>12.44</td> <td>69.61</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>29.0</td> <td>0.74</td> <td>4.39</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>1.2</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.03</td> <td>0.18</td> <td>水酸化物イオン OH⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>2.9</td> <td>0.14</td> <td>0.83</td> <td>硫化水素イオン HS⁻</td> <td>2.3</td> <td>0.07</td> <td>0.39</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> <td>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>6.4</td> <td>0.11</td> <td>0.62</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>85.9</td> <td>1.79</td> <td>10.02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>64.1</td> <td>1.05</td> <td>5.88</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>57.0</td> <td>1.90</td> <td>10.63</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>396.9</td> <td>16.85</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>667.3</td> <td>17.87</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>				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	0.83	フッ化物イオン F ⁻	9.2	0.48	2.69	ナトリウムイオン Na ⁺	363.0	15.79	93.71	塩化物イオン Cl ⁻	441.0	12.44	69.61	カリウムイオン K ⁺	29.0	0.74	4.39	臭化物イオン Br ⁻	1.2	0.02	0.11	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.18	水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.06	カルシウムイオン Ca ²⁺	2.9	0.14	0.83	硫化水素イオン HS ⁻	2.3	0.07	0.39	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.06	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	6.4	0.11	0.62					硫酸イオン SO ₄ ²⁻	85.9	1.79	10.02					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.1	1.05	5.88					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	57.0	1.90	10.63	計	396.9	16.85	100.00	計	667.3	17.87	100.00
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	0.83	フッ化物イオン F ⁻	9.2	0.48	2.69																																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	363.0	15.79	93.71	塩化物イオン Cl ⁻	441.0	12.44	69.61																																																																																												
カリウムイオン K ⁺	29.0	0.74	4.39	臭化物イオン Br ⁻	1.2	0.02	0.11																																																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.18	水酸化物イオン OH ⁻	0.2	0.01	0.06																																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.9	0.14	0.83	硫化水素イオン HS ⁻	2.3	0.07	0.39																																																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.06	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	6.4	0.11	0.62																																																																																												
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	85.9	1.79	10.02																																																																																												
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.1	1.05	5.88																																																																																												
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	57.0	1.90	10.63																																																																																												
計	396.9	16.85	100.00	計	667.3	17.87	100.00																																																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">3. 遊離成分</th> <th colspan="2">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th>非解離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>204.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>0.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>20.4</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.052</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>224.4</td> <td>計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>9.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> </tbody> </table>				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	204.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	20.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	224.4	計	0.0	フッ化物イオン	9.2					遊離炭酸	0.1 未満																																										
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	204.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	20.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052																																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																														
計	224.4	計	0.0	フッ化物イオン	9.2																																																																																														
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.289</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>1.289</td> </tr> </table>				溶存物質 合計 (g)	1.289	成分 総計 (g)	1.289																																																																																												
溶存物質 合計 (g)	1.289	成分 総計 (g)	1.289																																																																																																
VI. 泉質 含硫黄-ナトリウム-塩化物温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-硫黄泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																																	

令和 5年12月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23120002号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹357
氏名 浮羽別館 新紫陽

II. 源泉名 新紫陽の湯
湧出地 大分県日田市天瀬町大字桜竹353-2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年12月 4日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月14日
(ハ)泉温 77.3℃ (気温) 11.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・強硫化水素臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 150 m 動力)	(ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・強硫化水素臭	(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 143 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.886 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.83
ナトリウムイオン Na ⁺	254.0	11.05	91.47
カリウムイオン K ⁺	20.9	0.53	4.39
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.25
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	2.98
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08
計	283.9	12.08	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	6.0	0.32	2.49
塩化物イオン Cl ⁻	282.0	7.95	61.96
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.08
硫化水素イオン HS ⁻	4.3	0.13	1.01
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.2	0.02	0.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	68.2	1.42	11.07
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	100.0	1.64	12.78
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	40.2	1.34	10.44
計	502.7	12.83	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	173.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	13.3	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	186.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.973	成分 総計 (g)	0.973
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	0.027		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	6.0		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

令和 5年12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-23080004号

I. 申請者住所 大分県臼杵市大字藤河内ろくがさこ温泉 氏名 齊藤 祐二																																																																																																											
II. 源泉名 江戸元文元年(1736)白鷺が傷を癒した「ろくがさこ温泉」 湧出地 大分県臼杵市大字藤河内1826 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 5年 8月16日 (ハ)泉温 18.6℃ (気温) 27.7℃ (ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 803 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.2 (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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 9月 1日 (ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・弱塩味・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 1.0027 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.2 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 4.588 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																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>6.4</td> <td>0.92</td> <td>1.15</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.6</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>1290.0</td> <td>56.11</td> <td>70.13</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>1680.0</td> <td>47.39</td> <td>59.57</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>61.8</td> <td>1.58</td> <td>1.97</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>3.1</td> <td>0.04</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>9.0</td> <td>0.50</td> <td>0.62</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>6.7</td> <td>0.14</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>71.3</td> <td>5.87</td> <td>7.34</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>1950.0</td> <td>31.96</td> <td>40.17</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>294.0</td> <td>14.67</td> <td>18.34</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>3.0</td> <td>0.07</td> <td>0.09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>1.7</td> <td>0.02</td> <td>0.02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.8</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>6.6</td> <td>0.24</td> <td>0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1744.6</td> <td>80.01</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>3640.4</td> <td>79.56</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				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 ⁺	6.4	0.92	1.15	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.04	ナトリウムイオン Na ⁺	1290.0	56.11	70.13	塩化物イオン Cl ⁻	1680.0	47.39	59.57	カリウムイオン K ⁺	61.8	1.58	1.97	臭化物イオン Br ⁻	3.1	0.04	0.05	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	9.0	0.50	0.62	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.7	0.14	0.18	マグネシウムイオン Mg ²⁺	71.3	5.87	7.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1950.0	31.96	40.17	カルシウムイオン Ca ²⁺	294.0	14.67	18.34					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.0	0.07	0.09					バリウムイオン Ba ²⁺	1.7	0.02	0.02					マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.04					鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.6	0.24	0.30					計	1744.6	80.01	100.00	計	3640.4	79.56	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																																							
成 分	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 ⁺	6.4	0.92	1.15	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.04																																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	1290.0	56.11	70.13	塩化物イオン Cl ⁻	1680.0	47.39	59.57																																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	61.8	1.58	1.97	臭化物イオン Br ⁻	3.1	0.04	0.05																																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	9.0	0.50	0.62	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.7	0.14	0.18																																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	71.3	5.87	7.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1950.0	31.96	40.17																																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	294.0	14.67	18.34																																																																																																								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.0	0.07	0.09																																																																																																								
バリウムイオン Ba ²⁺	1.7	0.02	0.02																																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.04																																																																																																								
鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.6	0.24	0.30																																																																																																								
計	1744.6	80.01	100.00	計	3640.4	79.56	100.00																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>120.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>1430.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>62.0</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>182.0</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1430.0</td> <td>遊離炭酸</td> <td>1430</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">溶存物質 合計 (g)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">成分 総計 (g)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">5.567</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">6.997</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	1430.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	62.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満					フッ化物イオン	0.6	計	182.0	計	1430.0	遊離炭酸	1430	溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)				5.567		6.997																																									
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																																																							
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)																																																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	遊離炭酸 CO ₂	1430.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	62.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満																																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																																						
				フッ化物イオン	0.6																																																																																																						
計	182.0	計	1430.0	遊離炭酸	1430																																																																																																						
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)																																																																																																									
5.567		6.997																																																																																																									
VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉 (中性 低張性 冷鉱泉) 旧称 含炭酸・重曹-食塩冷鉱泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																																							

令和 5年 9月 1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-23050008号

I. 申請者住所 大分県竹田市直入町長湯 3 2 6 4-1
氏名 株式会社 長湯歴史温泉伝承館

II. 源泉名 万象の湯
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯 3 2 6 4-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 5月30日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 6月12日
(ハ)泉温 52.0℃ (気温) 20.5℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・中金気味・ (7時間後) 殆ど無臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300 m 自噴)	(ニ)密度 1.0023 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・中金 気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 6.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 505 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 3.617 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.21
ナトリウムイオン Na ⁺	476.0	20.70	32.89
カリウムイオン K ⁺	106.0	2.71	4.31
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.2	0.12	0.19
マグネシウムイオン Mg ²⁺	344.0	28.31	44.98
カルシウムイオン Ca ²⁺	218.0	10.88	17.29
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.05
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.03
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.06
計	1150.0	62.94	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	229.0	6.46	10.32
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	450.0	9.37	14.98
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2850.0	46.71	74.65
計	3529.9	62.57	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	240.0	遊離炭酸 CO ₂	477.0
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	248.5	計	477.0
溶存物質 合計 (g)	4.928	成分 総計 (g)	5.405
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	0.4		
遊離炭酸	477		

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

令和 5年 6月15日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23060002号

I. 申請者住所 大分県別府市石垣東10丁目1番25号
氏名 株式会社 プランニングサポート

II. 源泉名 夷谷温泉
湧出地 大分県豊後高田市夷1851番地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		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 6月19日	(ロ)試験終了年月日	令和 5年 6月29日
(ハ)泉温	38.0℃ (気温) 27.2℃	(ハ)知覚試験 (6時間後)	微弱黄色・微弱白濁・微弱金気味 ・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 1200m 動力)	(ニ)密度	0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	微弱黄色・微弱白濁・微弱金気味・微弱硫化水素臭	(ホ)pH値	7.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	126 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.969 g/kg (180℃)
(ト)pH値	7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (7.4 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料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 ⁺	95.6	4.16	32.20	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.16
カリウムイオン K ⁺	2.5	0.06	0.46	塩化物イオン Cl ⁻	10.5	0.30	2.33
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.9	0.32	2.48	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	560.0	11.66	90.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	166.0	8.28	64.09	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	53.7	0.88	6.84
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.4	0.08	0.62				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.08				
計	272.0	12.92	100.00	計	624.5	12.86	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	38.4	遊離炭酸 CO ₂	14.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	38.4	計	14.1	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	0.935	成分 総計 (g)	0.949	遊離炭酸	14.1

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 5年 7月 3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 大分県豊後高田市新町989-1

氏名 豊後高田市観光まちづくり株式会社

II 源泉名 海門温泉

湧出地 大分県豊後高田市中真玉1778-8

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 山村知紗、阿部奈望、朝見将太
- 調査及び試験年月日 令和5年4月17日
- 泉温 40.8 °C (気温 16 °C)
- 湧出量 測定せず (自噴 掘削 m)
- 知覚試験 無色・澄明・強塩味・中苦味・微弱金気臭
- pH値 6.2
- 電気伝導率 3260 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 佐藤寿信、山村知紗、阿部奈望
- 試験終了年月日 令和5年4月28日
- 知覚試験 弱黄色・弱白濁・強塩味・中苦味・微弱金気臭 (3 時間後)
- 密度 1.016 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 6.69
- 蒸発残留物 22.85 g/kg (180°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 ⁺	4.3	0.62	0.15
ナトリウムイオン	Na ⁺	5806	252.6	62.32
カリウムイオン	K ⁺	310.1	7.93	1.96
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	3.1	0.17	0.04
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1086	89.36	22.05
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1074	53.59	13.22
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	13.7	0.31	0.08
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.4	0.01	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	2.3	0.08	0.02
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	16.5	0.59	0.15
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.2	0.01	0.00
計		8317	405.2	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%
塩化物イオン	Cl ⁻	12760	359.9	86.11
臭化物イオン	Br ⁻	31.2	0.39	0.09
ヨウ化物イオン	I ⁻	0.4	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1466	30.52	7.30
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 ⁻	1657	27.16	6.50
計		15910	418.0	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	HBO ₃	56.2	1.28
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	166.9	2.14
計		223.1	

溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
遊離二酸化炭素	CO ₂	488.8	11.11
遊離硫化水素	H ₂ S	0.3	0.01
計		489.1	

4. その他微量成分

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

溶存物質合計
(ガス成分を除く) 24.45 g

成分総計 24.94 g

VI 泉質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物強塩温泉 (高張性 中性 温泉)

旧称 含塩化土類-強食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和5年 5月 10日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

渡辺 柝彦

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23070016号

I. 申請者住所 大分県杵築市大字杵築 3 7 7 番地 1 氏名 杵築市長 永松 悟																																																																																																											
II. 源泉名 杵築市山香温泉センター 湧出地 大分県杵築市山香町大字野原 2 0 2 8 番地 採水場所 貯湯槽流入口																																																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月24日 (ハ)泉温 32.8℃ (気温) 31.8℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 700 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・中炭酸味 ・中金気味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 4260 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.7 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 9日 (ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・強塩味・中金気味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 1.0200 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.8 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 27.208 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 k g 中の成分 分量及び組成																																																																																																											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>35.0</td> <td>5.04</td> <td>1.09</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>1.5</td> <td>0.08</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>9370.0</td> <td>407.57</td> <td>88.03</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>13500.0</td> <td>380.79</td> <td>80.69</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>661.0</td> <td>16.91</td> <td>3.65</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>32.6</td> <td>0.41</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>5.7</td> <td>0.32</td> <td>0.07</td> <td>ヨウ化物イオン I⁻</td> <td>2.5</td> <td>0.02</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>228.0</td> <td>18.76</td> <td>4.05</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>268.0</td> <td>13.37</td> <td>2.89</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>5530.0</td> <td>90.63</td> <td>19.20</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>21.4</td> <td>0.49</td> <td>0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>23.8</td> <td>0.35</td> <td>0.08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.5</td> <td>0.02</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄 (Ⅱ) イオン Fe²⁺</td> <td>4.6</td> <td>0.16</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10618.0</td> <td>462.99</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>19067.1</td> <td>471.94</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				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 ⁺	35.0	5.04	1.09	フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	0.02	ナトリウムイオン Na ⁺	9370.0	407.57	88.03	塩化物イオン Cl ⁻	13500.0	380.79	80.69	カリウムイオン K ⁺	661.0	16.91	3.65	臭化物イオン Br ⁻	32.6	0.41	0.09	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.7	0.32	0.07	ヨウ化物イオン I ⁻	2.5	0.02	0.00	マグネシウムイオン Mg ²⁺	228.0	18.76	4.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.00	カルシウムイオン Ca ²⁺	268.0	13.37	2.89	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	5530.0	90.63	19.20	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	21.4	0.49	0.11					バリウムイオン Ba ²⁺	23.8	0.35	0.08					マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.00					鉄 (Ⅱ) イオン Fe ²⁺	4.6	0.16	0.03					計	10618.0	462.99	100.00	計	19067.1	471.94	100.00
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 ⁺	35.0	5.04	1.09	フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	0.02																																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	9370.0	407.57	88.03	塩化物イオン Cl ⁻	13500.0	380.79	80.69																																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	661.0	16.91	3.65	臭化物イオン Br ⁻	32.6	0.41	0.09																																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.7	0.32	0.07	ヨウ化物イオン I ⁻	2.5	0.02	0.00																																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	228.0	18.76	4.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.00																																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	268.0	13.37	2.89	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	5530.0	90.63	19.20																																																																																																				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	21.4	0.49	0.11																																																																																																								
バリウムイオン Ba ²⁺	23.8	0.35	0.08																																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.00																																																																																																								
鉄 (Ⅱ) イオン Fe ²⁺	4.6	0.16	0.03																																																																																																								
計	10618.0	462.99	100.00	計	19067.1	471.94	100.00																																																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">3. 遊離成分</th> <th colspan="2">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th>非解離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>60.8</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>1010.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>454.0</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>514.8</td> <td>計</td> <td>1010.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>1010</td> </tr> </table>				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	60.8	遊離炭酸 CO ₂	1010.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	454.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	514.8	計	1010.0	フッ化物イオン	1.5					遊離炭酸	1010																																																		
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	60.8	遊離炭酸 CO ₂	1010.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	454.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満																																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																																						
計	514.8	計	1010.0	フッ化物イオン	1.5																																																																																																						
				遊離炭酸	1010																																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>30.200</td> <td>成 分 総計 (g)</td> <td>31.210</td> </tr> </table>				溶存物質 合計 (g)	30.200	成 分 総計 (g)	31.210																																																																																																				
溶存物質 合計 (g)	30.200	成 分 総計 (g)	31.210																																																																																																								
VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物強塩温泉 (中性 高張性 低温泉) 旧称 含炭酸-強食塩泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																																									

令和 5年 8月10日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
 公益社団法人大分県薬剤師会
 会 長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23050002号

I. 申請者住所 大阪府大阪市北区国分寺二丁目1番1号
氏名 株式会社 エイコス 代表取締役 平川 順基

II. 源泉名 ENOWA YUFUIN
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字丸尾455
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 5年 5月 1日		
(ハ)泉温	63.8℃	(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・殆ど無味・殆ど無臭		
(ヘ)電気伝導度	125 mS/m	(25℃)	
(ト) p H値	7.6	(25℃)	

Ⅳ. 試験室における試験成績			
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善		
(ロ)試験終了年月日	令和 5年 5月16日		
(ハ)知覚試験 (4時間後)	無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭		
(ニ)密度	0.9990 g/cm3	(20℃/4℃)	
(ホ) p H値	7.8	(25℃)	
(ハ)蒸発残留物	0.852 g/kg	(110℃)	
(ト)ラドン(R n)*	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	0.35	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	187.0	8.13	71.63	塩化物イオン Cl ⁻	139.0	3.92	33.94
カリウムイオン K ⁺	9.4	0.24	2.11	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.9	0.16	1.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	230.0	4.79	41.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	55.1	2.75	24.23	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.09
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.18	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	171.0	2.80	24.24
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.09				
計	254.7	11.35	100.00	計	541.5	11.55	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	140.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	4.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.091		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	145.0	計	26.4	フッ化物イオン	0.4		
溶存物質 合計 (g)	0.941	成分 総計 (g)	0.967	遊離炭酸	26.4		

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 5年 5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-23050006号

I. 申請者住所	福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-17 トーカン博多第五ビル312号室
氏名	SUN Consulting株式会社

II. 源泉名	
湧出地	大分県由布市湯布院町川上字平1355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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 5月23日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 6月 5日
(ハ)泉温 68.2℃ (気温) 16.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 220m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 78.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.602 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 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	ミク*ラム(mg)	ミリ*ル(mval)	ミリ*ル(%)	成 分	ミク*ラム(mg)	ミリ*ル(mval)	ミリ*ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.40	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.26
ナトリウムイオン Na ⁺	147.0	6.39	85.31	塩化物イオン Cl ⁻	76.9	2.17	28.18
カリウムイオン K ⁺	12.8	0.33	4.41	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	1.87	チオ硫酸水素イオン HS ₂ O ₃ ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.1	0.60	8.01	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	61.9	1.29	16.75
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 ⁻	205.0	3.36	43.64
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.8	0.86	11.17
計	173.9	7.49	100.00	計	370.2	7.70	100.00

3. 遊離成分					
非解離成分		ミク*ラム(mg)	溶存ガス成分	ミク*ラム(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	201.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	4.6	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		205.7	計		0.0
溶存物質 合計 (g)		0.750	成分 総計 (g)		0.750

4. その他微量成分等	
成 分	ミク*ラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.104
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	0.1 未満

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

令和 5年 6月 8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-23060003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2192-2
氏名 ことぶきメンテナンス株式会社

II. 源泉名 8号温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1999-2
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 6月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 6月30日
(ハ)泉温 65.7℃ (気温) 20.5℃	(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 100 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 87.4 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.690 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.52
ナトリウムイオン Na ⁺	142.0	6.18	80.89
カリウムイオン K ⁺	28.7	0.73	9.55
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.28	3.66
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.3	0.41	5.37
計	182.7	7.64	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.25
塩化物イオン Cl ⁻	94.6	2.67	33.88
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.2	0.75	9.52
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 ⁻	271.0	4.44	56.35
計	402.6	7.88	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	272.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5
メタホウ酸 HBO ₂	4.4	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	276.6	計	18.5
溶存物質 合計 (g)	0.862	成分 総計 (g)	0.881
4. その他微量成分等			
成分	ミクログラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.130		
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	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 5年 7月 3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-23070003号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町古野625番地1
氏名 グループリビングやすらぎ

II. 源泉名 やすらぎの湯
湧出地 大分県由布市挾間町古野625番地1
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 沖津 達典	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日	令和 5年 7月 5日	(ロ)試験終了年月日	令和 5年 7月20日
(ハ)泉温	38.4℃ (気温) 26.6℃	(ハ)知覚試験	弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 642m 動力)	(ニ)密度	0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱金気臭	(ホ)pH値	8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	81.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.597 g/kg (110℃)
(ト)pH値	8.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.51
ナトリウムイオン Na ⁺	139.0	6.05	77.27
カリウムイオン K ⁺	22.6	0.58	7.41
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.51
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	6.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.5	0.57	7.28
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⁺	0.6	0.02	0.26
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.26
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.6	0.02	0.26
計	182.3	7.83	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミクログラム(μg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.39
塩化物イオン Cl ⁻	88.1	2.48	31.96
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.26
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	319.0	5.23	67.40
計	408.9	7.76	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(μg)	溶存ガス成分	ミクログラム(μg)	成分	ミクログラム(μg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	13.2	カドミウム	0.001
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	205.4	計	13.2	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.797	成分 総計 (g)	0.810	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 5年 7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-23070013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上字宮ノ原 1 9 8 4 - 1 6 4 氏名 有限会社 五衛門	
--	--

II. 源泉名 旅館 由布山 湧出地 大分県由布市湯布院町川上字宮ノ原 1 9 9 8 番地 採水場所 貯湯槽流出口	
--	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月19日 (ハ)泉温 62.8℃ (気温) 29.1℃ (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・無臭 (ヘ)電気伝導度 86.0 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 3日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.742 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(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.51	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.25
ナトリウムイオン Na ⁺	160.0	6.96	87.88	塩化物イオン Cl ⁻	88.1	2.48	30.62
カリウムイオン K ⁺	20.2	0.52	6.57	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.0	0.40	5.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	45.1	0.94	11.60
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	233.0	3.82	47.16
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.2	0.84	10.37
計	188.5	7.92	100.00	計	391.9	8.10	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	144.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.089
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	148.6	計	0.0	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	0.729	成分 総計 (g)	0.729	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 5年 8月 3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-23070015号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上 3 0 6 0 - 8 番地
氏名 有限会社 たつみ 下郡 妙子

II. 源 泉 名 旅館たつみ
湧 出 地 大分県由布市湯布院町川上 3 0 6 0 - 8 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 5年 7月20日		
(ハ)泉温	45.9℃	(気温)	28.8℃
(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	45.0 mS/m	(25℃)	
(ト) p H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 植村 真善		
(ロ)試験終了年月日	令和 5年 7月27日		
(ハ)知覚試験 (4時間後)	無色・澄明・無味・殆ど無臭		
(ニ)密度	0.9985 g/cm ³	(20℃/4℃)	
(ホ) p H値	8.0	(25℃)	
(ヘ)蒸発残留物	0.371 g/kg	(110℃)	
(ト)ラドン(R n)*	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 ⁺	0.1	0.01	0.25	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.24
ナトリウムイオン	Na ⁺	82.3	3.58	89.05	塩化物イオン	Cl ⁻	44.1	1.24	29.88
カリウムイオン	K ⁺	6.5	0.17	4.23	臭化物イオン	Br ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.2	0.26	6.47	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	35.4	0.74	17.83
					リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.24
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	131.0	2.15	51.81
計		94.1	4.02	100.00	計		211.2	4.15	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)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	128.0	遊離炭酸	CO ₂	27.3
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	0.3			
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0			
計		130.1	計	27.3	

溶存物質 合計 (g)		0.435	成 分 総計 (g)		0.462
-------------	--	-------	------------	--	-------

成 分		ミリグラム(mg)
カドミウム		0.001 未満
総ヒ素		0.180
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		27.3

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 5年 8月 1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-23070017号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1503-3 氏名 和田 光一																																																																											
II. 源泉名 YUFUIN FLORAL VILLAGE HOTEL 湧出地 大分県由布市湯布院町川上1503-3 採水場所 源泉																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月25日 (ハ)泉温 56.0℃ (気温) 27.8℃ (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 75.8 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 9日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (8時間後) (ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.1 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.606 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																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4" style="text-align: left;">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 15%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 15%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.03</td> <td>0.43</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>124.0</td> <td>5.39</td> <td>78.00</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>84.2</td> <td>2.37</td> <td>33.10</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>17.3</td> <td>0.44</td> <td>6.37</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>4.2</td> <td>0.35</td> <td>5.07</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>67.1</td> <td>1.40</td> <td>19.55</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>14.1</td> <td>0.70</td> <td>10.13</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>206.0</td> <td>3.38</td> <td>47.21</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>160.0</td> <td>6.91</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>357.7</td> <td>7.16</td> <td>100.00</td> </tr> </table>				1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表				成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.14	ナトリウムイオン Na ⁺	124.0	5.39	78.00	塩化物イオン Cl ⁻	84.2	2.37	33.10	カリウムイオン K ⁺	17.3	0.44	6.37	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00	マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	5.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.1	1.40	19.55	カルシウムイオン Ca ²⁺	14.1	0.70	10.13	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	206.0	3.38	47.21	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00					計	160.0	6.91	100.00	計	357.7	7.16	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																							
成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																																				
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.14																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	124.0	5.39	78.00	塩化物イオン Cl ⁻	84.2	2.37	33.10																																																																				
カリウムイオン K ⁺	17.3	0.44	6.37	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	5.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.1	1.40	19.55																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.1	0.70	10.13	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	206.0	3.38	47.21																																																																				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00																																																																								
計	160.0	6.91	100.00	計	357.7	7.16	100.00																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">3. 遊離成分</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">非解離成分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 15%;">ミクログラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミクログラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>231.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>18.5</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>3.3</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.115</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>234.5</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>18.5</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.752</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>0.771</td> <td>遊離炭酸</td> <td>18.5</td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成 分	ミクログラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	231.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.115	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	234.5	計	18.5	フッ化物イオン	0.2	溶存物質 合計 (g)	0.752	成分 総計 (g)	0.771	遊離炭酸	18.5																		
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																							
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成 分	ミクログラム(mg)																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	231.0	遊離炭酸 CO ₂	18.5	カドミウム	0.001 未満																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.115																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2			総水銀	0.0005 未満																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																						
計	234.5	計	18.5	フッ化物イオン	0.2																																																																						
溶存物質 合計 (g)	0.752	成分 総計 (g)	0.771	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 5年 8月10日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
 公益社団法人大分県薬剤師会
 会 長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23070018号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北1235
氏名 有限会社 おおはし 代表取締役 佐藤 恭美枝

II. 源泉名 おおはし温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川北字谷1259番1, 川北1235
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月26日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 8日
(ハ)泉温 42.1℃ (気温) 28.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 36.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.301 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成				
1. 陽イオン (カチオン) 表				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
ナトリウムイオン Na ⁺	53.2	2.31	68.96	
カリウムイオン K ⁺	8.6	0.22	6.57	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.3	0.44	13.13	
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.7	0.38	11.34	
計	74.8	3.35	100.00	
2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.29	
塩化物イオン Cl ⁻	35.6	1.00	29.41	
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	14.6	0.30	8.82	
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.29	
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	127.0	2.08	61.18	
計	178.0	3.40	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	109.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	
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	110.5	計	8.8	
溶存物質 合計 (g)	0.363	成分 総計 (g)	0.372	
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	0.035			
総水銀	0.0005 未満			
鉛イオン	0.01 未満			
銅イオン	0.05 未満			
フッ化物イオン	0.2			
遊離炭酸	8.8			

VI. 泉質 単純温泉
(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 5年 8月10日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23070019号

I. 申請者住所 福岡県久留米市藤山町 1 7 3 0	
氏名 医療法人 コミュノテ風と虹 理事長 堀川 公平	

II. 源泉名	
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字坪池 2 6 7 2 - 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 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 7月31日 (ハ)泉温 43.3℃ (気温) 26.6℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 150 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 37.7 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月 8日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (5時間後) (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.2 (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 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 ⁺	60.8	2.64	80.00	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.58
カリウムイオン K ⁺	12.8	0.33	10.00	塩化物イオン Cl ⁻	30.1	0.85	24.64
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	4.55	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.3	0.76	22.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.7	0.18	5.45	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.87
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	94.7	1.55	44.93
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	6.96
計	79.1	3.30	100.00	計	170.0	3.45	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	152.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	1.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.052		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	153.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.3		
溶存物質 合計 (g)	0.403	成分 総計 (g)	0.403	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 5年 8月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23080001号

I. 申請者住所	広島県広島市南区松原町 5 番 2, 3 9 1 3 号
氏名	合同会社 SUNDAY driver&co. 代表社員 河本 正浩

II. 源泉名	T E R R A 湯布院温泉
湧 出 地	大分県由布市湯布院町川北字権現ノ下五九五一二
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月 7日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月21日
(ハ)泉温 49.7℃ (気温) 25.6℃	(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 676 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・中鉱物臭	(ホ)pH値 7.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 71.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.531 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.7 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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 ⁺	122.0	5.31	83.36
カリウムイオン K ⁺	18.5	0.47	7.38
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	1.88
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.5	0.42	6.59
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.31
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.16
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.5	0.02	0.31
計	151.6	6.37	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.31
塩化物イオン Cl ⁻	73.6	2.08	32.40
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	72.2	1.50	23.36
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	172.0	2.82	43.93
計	318.3	6.42	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	173.0	遊離炭酸 CO ₂	19.4
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	176.8	計	19.4
溶存物質 合計 (g)	0.647	成分 総計 (g)	0.666
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	0.048		
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	19.4		

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 5年 8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-23080003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1044-1
氏名 由布院温泉 東匠庵

II. 源泉名 東匠庵の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南屋敷下1043-5
採水場所 浴槽 流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月 8日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 8月21日
(ハ)泉温 56.3℃ (気温) 24.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 87.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.567 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成									
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.55		フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.28	
ナトリウムイオン Na ⁺	128.0	5.57	77.04		塩化物イオン Cl ⁻	92.9	2.62	36.75	
カリウムイオン K ⁺	13.8	0.35	4.84		臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	6.78		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⁺	15.6	0.78	10.79		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.7	0.76	10.66	
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 ⁻	203.0	3.33	46.70	
					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	5.61	
計	163.7	7.23	100.00		計	345.3	7.13	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	164.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0		カドミウム	0.001	未満		
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.090			
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	168.2	計	0.0		フッ化物イオン	0.3			
溶存物質 合計 (g)	0.677	成分 総計 (g)	0.677		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 5年 8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-23080007号

I. 申請者住所 大分県大分市要町1番1号 氏名 九州旅客鉄道株式会社 大分工務所長	
---	--

II. 源泉名 由布院駅 足湯 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字久保前3764-2 採水場所 貯湯槽流入口	
--	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月28日 (ハ)泉温 50.6℃ (気温) 31.2℃ (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 36.5 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年 9月 4日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後) (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.4 (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		ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	成 分		ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na ⁺		59.8	2.60	80.50	フッ化物イオン F ⁻		0.1	0.01	0.31
カリウムイオン K ⁺		8.4	0.21	6.50	塩化物イオン Cl ⁻		38.8	1.09	33.44
マグネシウムイオン Mg ²⁺		1.8	0.15	4.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻		26.5	0.55	16.87
カルシウムイオン Ca ²⁺		5.4	0.27	8.36	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 ⁻		85.5	1.40	42.94
					炭酸イオン CO ₃ ²⁻		6.0	0.20	6.13
計		75.4	3.23	100.00	計		157.3	3.26	100.00
3. 遊離成分					4. その他微量成分等				
非解離成分		ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成 分		ミクログラム(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃		197.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム		0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂		1.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素		0.017		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂		0.0			総水銀		0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄		0.0			鉛イオン		0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄		0.0			銅イオン		0.05	未満	
計		198.2	計	0.0	フッ化物イオン		0.1		
溶存物質 合計 (g)		0.431	成分 総計 (g)	0.431	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 5年 9月 8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-23080008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上388-1
氏名 株式会社 豊山

II. 源泉名 ゆふいん旅庵 和山豊
湧出地 大分県由布市湯布院町川上388-1
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 8月28日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 9月 4日
(ハ)泉温 51.8℃ (気温) 28.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 35.8 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.250 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 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 ⁺	68.5	2.98	91.13	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.30
カリウムイオン	K ⁺	2.2	0.06	1.83	塩化物イオン	Cl ⁻	32.5	0.92	27.46
カルシウムイオン	Ca ²⁺	4.7	0.23	7.03	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	20.4	0.42	12.54
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	122.0	2.00	59.70
計		75.4	3.27	100.00	計		175.1	3.35	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	71.6	遊離炭酸	CO ₂	13.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂	1.6	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.062
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計		73.2	計	13.2	フッ化物イオン	0.2	
					遊離炭酸	13.2	

溶存物質 合計 (g)	0.324	成 分 総計 (g)	0.337
-------------	-------	------------	-------

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 5年 9月 8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-23090003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1520-1
氏名 株式会社 九州湯布院リゾート

II. 源泉名 グランステイ ユフィン
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2707-3
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 9月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年 9月28日
(ハ)泉温 58.2℃ (気温) 25.9℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 83.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.593 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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
ナトリウムイオン Na ⁺	139.0	6.05	80.13
カリウムイオン K ⁺	15.0	0.38	5.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.6	0.46	6.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.5	0.62	8.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.13
計	172.6	7.55	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.13
塩化物イオン Cl ⁻	88.2	2.49	32.42
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	63.0	1.31	17.06
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	236.0	3.87	50.39
計	387.6	7.68	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	185.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
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	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	189.2	計	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.749	成分 総計 (g)	0.758
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	0.130		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.2		
遊離炭酸	8.8		

VI. 泉質 単純温泉 (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 5年10月 3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-23090004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2952-1
氏名 一般社団法人 由布院倶楽部 代表理事 岩男 裕二郎

II. 源泉名 会員制ホテル 由布院倶楽部
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3050-2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 9月26日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年10月 4日
(ハ)泉温 51.3℃ (気温) 25.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 61.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.474 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	108.0	4.70	85.45
カリウムイオン K ⁺	14.1	0.36	6.55
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	3.64
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.6	0.23	4.18
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	129.3	5.50	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.18
塩化物イオン Cl ⁻	65.8	1.86	32.80
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	51.3	1.07	18.87
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.3	0.03	0.53
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	165.0	2.70	47.62
計	283.7	5.67	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	150.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	152.5	計	16.7
溶存物質 合計 (g)	0.566	成分 総計 (g)	0.583
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	0.094		
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	16.7		

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 5年10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-23090005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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年 9月26日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年10月 5日
(ハ)泉温 17.5℃ (気温) 23.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 32 m 動力)	(ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 6.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 9.7 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.107 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.0 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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 ⁺	5.9	0.26	30.95
カリウムイオン K ⁺	1.4	0.04	4.76
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	14.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.4	0.42	50.00
計	17.2	0.84	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	4.7	0.13	16.67
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	21.79
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.5	0.02	2.56
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	28.1	0.46	58.97
計	42.3	0.78	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	54.2	遊離炭酸 CO ₂	44.0
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	54.2	計	44.0
溶存物質 合計 (g)	0.114	成分 総計 (g)	0.158
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	44.0		

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 5年10月 6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-23110004号

I. 申請者住所 大分県大分市王子山の手町1 4 番 4 号
氏名 株式会社 J E T ランドコレクション 首藤 哲也

II. 源泉名 (仮称) 湯布院民泊II
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字蔵園3 6 7 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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月 8日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月20日
(ハ)泉温 48.0℃ (気温) 19.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 324 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ハ)電気伝導度 58.5 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.471 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	98.1	4.27	83.40
カリウムイオン K ⁺	6.6	0.17	3.32
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.28	5.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.5	0.37	7.23
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.39
計	116.3	5.12	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.56
塩化物イオン Cl ⁻	71.3	2.01	37.43
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	60.3	1.26	23.46
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.19
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	111.0	1.82	33.89
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.2	0.24	4.47
計	250.9	5.37	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	217.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	219.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.586	成分 総計 (g)	0.586
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	0.6		
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 5年11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

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23110007号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町鬼崎 4-16 氏名 社会福祉法人 豊寿会																																																																																																											
II. 源泉名 豊友の湯 湧出地 大分県由布市挾間町鬼崎 4-1 採水場所 貯湯槽流入口																																																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月14日 (ハ)泉温 44.3℃ (気温) 11.5℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・中炭酸味 ・中金気味・弱金気臭 (ヘ)電気伝導度 2030 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年11月27日 (ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・強塩味・中炭 (7時間後) 酸味・中金気味・殆ど無臭 (ニ)密度 1.0085 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 12.182 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																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>19.3</td> <td>2.78</td> <td>1.32</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>6050.0</td> <td>170.65</td> <td>77.03</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>3480.0</td> <td>151.37</td> <td>71.75</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>1.5</td> <td>0.02</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>257.0</td> <td>6.57</td> <td>3.11</td> <td>ヨウ化物イオン I⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>10.7</td> <td>0.59</td> <td>0.28</td> <td>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>2.8</td> <td>0.05</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>414.0</td> <td>34.07</td> <td>16.15</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>3100.0</td> <td>50.81</td> <td>22.94</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>304.0</td> <td>15.17</td> <td>7.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>7.8</td> <td>0.18</td> <td>0.09</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン Ba²⁺</td> <td>5.3</td> <td>0.08</td> <td>0.04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(Ⅱ)イオン Fe²⁺</td> <td>3.8</td> <td>0.14</td> <td>0.07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>4502.1</td> <td>210.96</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>9154.7</td> <td>221.53</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>				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 ⁺	19.3	2.78	1.32	塩化物イオン Cl ⁻	6050.0	170.65	77.03	ナトリウムイオン Na ⁺	3480.0	151.37	71.75	臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.01	カリウムイオン K ⁺	257.0	6.57	3.11	ヨウ化物イオン I ⁻	0.4	0.00	0.00	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.7	0.59	0.28	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.8	0.05	0.02	マグネシウムイオン Mg ²⁺	414.0	34.07	16.15	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3100.0	50.81	22.94	カルシウムイオン Ca ²⁺	304.0	15.17	7.19					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	7.8	0.18	0.09					バリウムイオン Ba ²⁺	5.3	0.08	0.04					マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.00					鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	3.8	0.14	0.07					計	4502.1	210.96	100.00	計	9154.7	221.53	100.00
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 ⁺	19.3	2.78	1.32	塩化物イオン Cl ⁻	6050.0	170.65	77.03																																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	3480.0	151.37	71.75	臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.01																																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	257.0	6.57	3.11	ヨウ化物イオン I ⁻	0.4	0.00	0.00																																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.7	0.59	0.28	硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.8	0.05	0.02																																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	414.0	34.07	16.15	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3100.0	50.81	22.94																																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	304.0	15.17	7.19																																																																																																								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	7.8	0.18	0.09																																																																																																								
バリウムイオン Ba ²⁺	5.3	0.08	0.04																																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.00																																																																																																								
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	3.8	0.14	0.07																																																																																																								
計	4502.1	210.96	100.00	計	9154.7	221.53	100.00																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th colspan="4">3. 遊離成分</th> <th colspan="2">4. その他微量成分等</th> </tr> <tr> <th>非解離成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>195.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>899.0</td> <td>カドミウム</td> <td>0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>171.0</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>総水銀</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>鉛イオン</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>銅イオン</td> <td>0.05 未満</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>366.0</td> <td>計</td> <td>899.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>899</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>14.023</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>14.922</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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	195.0	遊離炭酸 CO ₂	899.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	171.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	366.0	計	899.0	フッ化物イオン	0.1 未満					遊離炭酸	899	溶存物質 合計 (g)	14.023	成分 総計 (g)	14.922																																														
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	195.0	遊離炭酸 CO ₂	899.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	171.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002																																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																																						
計	366.0	計	899.0	フッ化物イオン	0.1 未満																																																																																																						
				遊離炭酸	899																																																																																																						
溶存物質 合計 (g)	14.023	成分 総計 (g)	14.922																																																																																																								
VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (中性 高張性 高温泉) 旧称 含重曹-食塩泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																																							

令和 5年11月28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-23110014号

I. 申請者住所 福岡県福岡市南区井尻4丁目3番40号 サングレード井尻駅前1005号室
氏名 松田 淑美

II. 源泉名 清水口温泉組合
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字今ボリ2061番地の2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	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 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月16日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月29日
(ハ)泉温 46.7℃ (気温) 12.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 420 m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 61.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.488 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.53
ナトリウムイオン Na ⁺	105.0	4.57	81.32
カリウムイオン K ⁺	20.6	0.53	9.43
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	3.56
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.8	0.29	5.16
計	134.0	5.62	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.35
塩化物イオン Cl ⁻	69.0	1.95	34.33
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.2	0.50	8.80
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.18
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	122.0	2.00	35.21
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	21.13
計	252.5	5.68	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	167.0	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	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	170.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.557	成分 総計 (g)	0.557
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	0.4		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

令和 5年12月 1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-24010008号

I. 申請者住所 東京都千代田区霞が関3丁目2番1号
氏名 霞ヶ関キャピタル株式会社

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字平原298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 得丸 祥吾		
(ロ)調査及び 試験年月日	令和 6年 1月31日		
(ハ)泉温	44.4℃	(気温)	8.2℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 335 m 動力)		
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・弱鉱物臭		
(ヘ)電気伝導度	39.6 mS/m	(25℃)	
(ト) p H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 植村 真善		
(ロ)試験終了年月日	令和 6年 2月 9日		
(ハ)知覚試験	無色・澄明・無味・弱鉱物臭 (6時間後)		
(ニ)密度	0.9985 g/cm ³	(20℃/4℃)	
(ホ) p H値	8.1	(25℃)	
(ヘ)蒸発残留物	0.252 g/kg	(110℃)	
(ト)ラドン(R n)*	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)	ミリパーセント(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	72.6	3.16	86.81	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.27
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.6	0.48	13.19	塩化物イオン Cl ⁻	39.0	1.10	29.73
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.7	0.41	11.08
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	133.0	2.18	58.92
計	82.3	3.64	100.00	計	191.9	3.70	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	59.3	遊離炭酸 CO ₂	29.5	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.080		
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	61.0	計	29.5	フッ化物イオン	0.2		
溶存物質 合計 (g)	0.335	成分 総計 (g)	0.365	遊離炭酸	29.5		

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 6年 2月14日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会 長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24020004号

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区東那珂2丁目14-6
氏名 森田建設株式会社

II. 源泉名 RSV湯布院
湧出地 大分県由布市湯布院町川北899-30
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 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 2月14日	(ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月 1日
(ハ)泉温 30.4℃ (気温) 14.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 530 m 動力)	(ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 9.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 20.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.170 g/kg (110℃)
(ト)pH値 9.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 3.2×10^{-10} Ci/kg (11.8 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	24.9	1.08	59.02
カリウムイオン K ⁺	6.8	0.17	9.29
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.5	0.57	31.15
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.55
計	43.3	1.83	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.60
塩化物イオン Cl ⁻	9.9	0.28	16.67
水酸化物イオン OH ⁻	0.7	0.04	2.38
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.5	0.14	8.33
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.60
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.1	1.20	71.43
計	54.1	1.68	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	87.7	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	87.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.185	成分 総計 (g)	0.185
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	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 6年 3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-24020005号

I. 申請者住所 大分県大分市志手1組の3 サザンブライツ志手103
氏名 スペースプラス株式会社

II. 源泉名 湯布院地獄温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南331-3
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び 試験年月日 令和 5年 2月14日	(ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月 1日
(ハ)泉温 78.0℃ (気温) 17.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化 (5時間後) 水素臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫 化水素臭	(ホ)pH値 7.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 82.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.570 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	0.5	0.07	0.92
ナトリウムイオン Na ⁺	152.0	6.61	86.86
カリウムイオン K ⁺	8.7	0.22	2.89
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	1.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.4	0.62	8.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	174.8	7.61	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.64
塩化物イオン Cl ⁻	98.0	2.76	35.25
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	35.4	0.74	9.45
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	261.0	4.28	54.66
計	395.7	7.83	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	161.0	遊離炭酸 CO ₂	0.9
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	165.3	計	0.9
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	0.106		
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	0.9		
溶存物質 合計 (g)	0.736	成分 総計 (g)	0.737

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 6年 3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-24020006号

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区榎田2丁目3-1-2F
氏名 株式会社 サンケイディライト

II. 源泉名 湯布院 金鱗湖温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字嶽本1632番地
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 2月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月 1日
(ハ)泉温 61.2℃ (気温) 13.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 89.1 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.639 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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
ナトリウムイオン Na ⁺	159.0	6.92	84.18
カリウムイオン K ⁺	14.2	0.36	4.38
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.0	0.25	3.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.2	0.66	8.03
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	189.8	8.22	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.12
塩化物イオン Cl ⁻	92.6	2.61	31.45
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.12
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.3	1.40	16.87
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	202.0	3.31	39.88
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.8	0.96	11.57
計	391.5	8.30	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	209.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.8	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	214.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.795	成分 総計 (g)	0.795
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	0.116		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.1		
遊離炭酸	0.1 未満		

VI. 泉質 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 6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-24020009号

I. 申請者住所 福岡県糸島市二丈吉井4189番地 氏名 株式会社 店舗' z	
--	--

II. 源泉名 由布の湯 楽 泉源 湧出地 大分県由布市湯布院町川上2967番地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 植村 真善 得丸 祥吾 (ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 2月27日 (ハ)泉温 45.5℃ (気温) 5.5℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 100 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 48.0 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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月12日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.1 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.390 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)	ミリパーセント(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.23		フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.45
ナトリウムイオン Na ⁺	83.4	3.63	82.31		塩化物イオン Cl ⁻	44.3	1.25	27.90
カリウムイオン K ⁺	13.9	0.36	8.16		臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.3	0.19	4.31		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	38.0	0.79	17.63
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.5	0.22	4.99		リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.89
					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	145.0	2.38	53.13
計	104.2	4.41	100.00		計	229.7	4.48	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	176.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5		カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.029
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0				総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計	177.8	計	14.5		フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.512	成分 総計 (g)	0.527		遊離炭酸	14.5

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 6年 3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-24030002号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町阿蘇野 2 9 6 7 - 2 0 氏名 水上 義一	
---	--

II. 源 泉 名 庄内温泉 銘水の郷 湧 出 地 大分県由布市庄内町阿蘇野字西大原 2 9 6 7 番地の 7 3 採水場所 源泉	
--	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 3月12日 (ハ)泉温 16.5℃ (気温) 4.4℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 30.7 mS/m (25℃) (ト)pH値 7.4 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 6年 3月21日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.5 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.230 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)	ミリパーセント(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)	
ナトリウムイオン Na ⁺	48.0	2.09	63.91		フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.32	
カリウムイオン K ⁺	3.8	0.10	3.06		塩化物イオン Cl ⁻	2.5	0.07	2.27	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.1	0.50	15.29		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⁺	11.0	0.55	16.82		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.0	0.08	2.60	
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.92		硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.65	
					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.0	2.90	94.16	
計	69.7	3.27	100.00		計	184.9	3.08	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	80.4	遊離炭酸 CO ₂	26.4		カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0		総ヒ素	0.003
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0				総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計	80.4	計	26.4		フッ化物イオン	0.1
溶存物質 合計 (g)	0.335	成 分 総計 (g)	0.361		遊離炭酸	26.4

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 6年 3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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県由布市挾間町医大ヶ丘3丁目28番地2

氏名 佐藤 克文

II 源泉名 篠原温泉

湧出地 大分県由布市挾間町大字篠原字鶴426-6

(男湯湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 山瀬敬治、山村知紗、阿部奈望
- 調査及び試験年月日 令和5年7月10日
- 泉温 43.6 °C (気温 27 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 323 m)
- 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
- pH値 8.5
- 電気伝導率 131 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 山瀬敬治、山村知紗、阿部奈望
- 試験終了年月日 令和5年8月10日
- 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
- 密度 0.9991 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.58
- 蒸発残留物 0.863 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 ⁺	0.3	0.04	0.21
ナトリウムイオン	Na ⁺	407.6	17.73	91.30
カリウムイオン	K ⁺	39.7	1.02	5.25
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.10
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.2	0.02	0.10
カルシウムイオン	Ca ²⁺	11.9	0.59	3.04
計		460.1	19.42	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 ⁻	4.2	0.22	1.19
塩化物イオン	Cl ⁻	198.0	5.58	30.23
臭化物イオン	Br ⁻	0.7	0.01	0.05
よう化物イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	382.0	7.95	43.07
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ 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 ⁻	263.1	4.31	23.35
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	11.3	0.38	2.06
硫化水素イオン	HS ⁻	0.2	0.01	0.05
計		860.1	18.46	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタほう酸	HBO ₂	2.9	0.07
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	143.7	1.84
計		146.6	

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)
		4.3	0.1
計		4.3	

4. その他微量成分

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

溶存物質合計

(ガス成分を除く)

1.467 g

成分総計

1.471

g

VI 泉質 ナトリウム-硫酸塩・塩化物・炭酸水素塩温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉)

旧称 含食塩・重曹-芒硝泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和 5年 8月 23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

大隈 滋

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23100002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字湯坪字八丁原 6 0 1 番地
氏名 筋湯温泉供給株式会社 代表取締役 甲斐 文徳

II. 源泉名 筋湯温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字湯坪字筋湯 6 4 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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月11日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年10月20日
(ハ)泉温 80.3℃ (気温) 19.0℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 258 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.625 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	2.5	0.36	1.68
ナトリウムイオン Na ⁺	432.0	18.79	87.72
カリウムイオン K ⁺	71.3	1.82	8.50
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.37
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.37
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	0.89
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.8	0.09	0.42
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.05
計	513.0	21.42	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	0.33
塩化物イオン Cl ⁻	645.0	18.19	84.64
臭化物イオン Br ⁻	1.9	0.02	0.09
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⁻	142.0	2.96	13.77
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.05
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	14.0	0.23	1.07
計	805.5	21.49	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	200.0	遊離炭酸 CO ₂	5.7
メタホウ酸 HBO ₂	35.3	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	235.3	計	5.7
溶存物質 合計 (g)	1.554	成分 総計 (g)	1.560
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	1.4		
遊離炭酸	5.7		

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 5年10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-23100003号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野 2 0 4 - 4 7 氏名 大分県立九重青少年の家 所長 藤川 明文	
---	--

II. 源 泉 名 大分県立九重青少年の家 湧 出 地 大分県玖珠郡九重町大字田野 2 0 4 - 1 採水場所 浴槽流入口	
--	--

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月18日 (ハ)泉温 67.8℃ (気温) 15.0℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ヘ)電気伝導度 6.7 mS/m (25℃) (ト)p H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 植村 真善 (ロ)試験終了年月日 令和 5年11月 7日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)p H値 6.7 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.070 g/kg (110℃) (ト)ラドン(R n)* 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			
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 ⁺	3.6	0.16	29.09
カリウムイオン K ⁺	1.0	0.03	5.45
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	21.82
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.9	0.24	43.64
計	11.0	0.55	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	2.0	0.06	10.34
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	1.72
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	6.8	0.14	24.14
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	2.4	0.05	8.62
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	3.45
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	18.3	0.30	51.72
計	31.2	0.58	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	42.8	遊離炭酸 CO ₂	12.3
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	42.8	計	12.3
溶存物質 合計 (g)	0.085	成分 総計 (g)	0.097
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	12.3		

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

令和 5年11月 7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-23110017号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野 1 6 8 1 番地の 1 4
氏名 くじゅうやまなみ牧場株式会社 代表取締役 安部 道和

II. 源泉名 くじゅうやまなみ牧場 まきばの温泉館
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野 1 6 8 1 番地の 1 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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月21日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月 5日
(ハ)泉温 66.9℃ (気温) 14.3℃	(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 1.0008 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱炭酸味・中金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 343 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 2.385 g/kg (110℃)
(ト)pH値 6.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	367.0	15.96	41.35
カリウムイオン K ⁺	87.9	2.25	5.83
マグネシウムイオン Mg ²⁺	112.0	9.22	23.89
カルシウムイオン Ca ²⁺	218.0	10.88	28.19
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.7	0.04	0.10
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.03
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	3.0	0.11	0.28
計	790.7	38.60	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
塩化物イオン Cl ⁻	303.0	8.55	22.14
臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	412.0	8.58	22.22
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1310.0	21.47	55.59
計	2026.1	38.62	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	304.0	遊離炭酸 CO ₂	214.0
メタホウ酸 HBO ₂	11.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	315.6	計	214.0
溶存物質 合計 (g)	3.132	成分 総計 (g)	3.346
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	0.325		
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	214		

VI. 泉質 ナトリウム・カルシウム・マグネシウム-炭酸水素塩・硫酸塩・塩化物温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含芒硝・塩化土類-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	----------------------------

令和 5年12月 5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-23110020号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上3735-2
氏名 水分観光有限会社 岩尾 信治

II. 源泉名 民宿 水分
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上3737-2
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年11月30日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月12日
(ハ)泉温 77.7℃ (気温) 4.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・弱硫化水素臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 180 m 自噴)	(ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱酸味・中硫化水素臭	(ホ)pH値 3.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 24.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.035 g/kg (180℃)
(ト)pH値 3.3 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	0.5	0.50	64.94
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.6	0.20	25.97
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.3	0.06	7.79
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	1.30
計	5.5	0.77	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	1.30
硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	0.6	0.01	1.30
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.1	0.75	97.40
計	36.8	0.77	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	1.3	遊離炭酸 CO ₂	24.6
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	1.3	計	24.6
溶存物質 合計 (g)	0.044	成分 総計 (g)	0.069
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	0.0022		
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	24.6		

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 5年12月14日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23120004号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田 7 5 - 1
氏名 後藤 正典

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

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年12月 5日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年12月14日
(ハ)泉温 37.0℃ (気温) 9.4℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 7.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 36.2 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.264 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 5.0×10^{-10} Ci/kg (18.5 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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	0.99
ナトリウムイオン Na ⁺	56.3	2.45	80.59
カリウムイオン K ⁺	4.5	0.12	3.95
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	2.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.0	0.35	11.51
計	69.1	3.04	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.63
塩化物イオン Cl ⁻	70.8	2.00	63.09
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.3	0.15	4.73
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	1.0	0.02	0.63
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.63
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	58.7	0.96	30.28
計	139.4	3.17	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	97.0	遊離炭酸 CO ₂	17.6
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	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	101.2	計	17.6
溶存物質 合計 (g)	0.310	成分 総計 (g)	0.328
4. その他微量成分等			
成 分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.110		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.3		
遊離炭酸	17.6		

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 5年12月18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-24030005号

I. 申請者住所	福岡県築上郡築上町上別府600-1
氏名	株式会社 テーオー 大森 英樹

II. 源泉名	里山温泉 四季彩の湯
湧出地	大分県玖珠郡九重町大字町田荒平2137-2
採水場所	合流樹流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 6年 3月25日	(ロ)試験終了年月日 令和 6年 4月 9日
(ハ)泉温 97.0℃ (気温) 13.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 520 m 自噴)	(ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 290 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 1.588 g/kg (180℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成				
1. 陽イオン (カチオン) 表				
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 ⁺	2.2	0.32	1.31	
ナトリウムイオン Na ⁺	504.0	21.92	89.40	
カリウムイオン K ⁺	27.1	0.69	2.81	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.12	
カルシウムイオン Ca ²⁺	30.9	1.54	6.28	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.04	
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.04	
計	565.2	24.52	100.00	
2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	
フッ化物イオン F ⁻	2.1	0.11	0.42	
塩化物イオン Cl ⁻	848.0	23.92	92.28	
臭化物イオン Br ⁻	2.2	0.03	0.12	
ヨウ化物イオン I ⁻	0.1	0.00	0.00	
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	49.8	1.04	4.01	
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	13.4	0.22	0.85	
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	2.31	
計	933.6	25.92	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	151.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	
メタホウ酸 HBO ₂	41.8	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	194.2	計	0.0	
溶存物質 合計 (g)	1.693	成分 総計 (g)	1.693	
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	0.980			
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 6年 4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-23100009号

I. 申請者住所	大分県玖珠郡玖珠町大字大隈1794-2番地
氏名	有限会社 トパーズ商会 取締役 熊谷 栄子

II. 源泉名	万年山温泉 美人湯
湧出地	大分県玖珠郡玖珠町大隈1794-2
採水場所	源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 沖津 達典	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月31日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月13日
(ハ)泉温 31.2℃ (気温) 22.6℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭 (5時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 600m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 9.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 20.8 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.216 g/kg (110℃)
(ト)pH値 9.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	43.7	1.90	92.68
カリウムイオン K ⁺	2.8	0.07	3.41
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	1.95
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.98
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.49
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.49
計	47.9	2.05	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	1.38
塩化物イオン Cl ⁻	3.3	0.09	4.15
水酸化物イオン OH ⁻	0.5	0.03	1.38
硫化水素イオン HS ⁻	0.4	0.01	0.46
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.7	0.16	7.37
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.92
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	14.0	0.23	10.60
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	48.1	1.60	73.73
計	75.4	2.17	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	128.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	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	128.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.251	成分 総計 (g)	0.251
4. その他微量成分等			
成分	ミクログラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.002		
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 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 5年11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-23100007号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足 2 4 5 - 1 0
氏名 株式会社 ポケットタウン 代表取締役 浅田 怜介

II. 源泉名 アサダ温泉
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字塚脇 4 4 0 - 2
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 5年10月26日	(ロ)試験終了年月日 令和 5年11月 7日
(ハ)泉温 45.2℃ (気温) 22.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 500 m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 35.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.303 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	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 ⁺	56.1	2.44	70.72
カリウムイオン K ⁺	14.0	0.36	10.43
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.74
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	3.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	13.91
計	82.1	3.45	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.87
塩化物イオン Cl ⁻	21.8	0.61	17.73
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	171.0	2.80	81.40
計	193.3	3.44	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	133.0	遊離炭酸 CO ₂	10.1
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	133.8	計	10.1
溶存物質 合計 (g)	0.409	成分 総計 (g)	0.419
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	0.5		
遊離炭酸	10.1		

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 5年11月10日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

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日の総量はおおよそ200～500mLまでとすること。」としており、具体的限界値が500mL以上の場合は、温泉の1日の飲用量を超えているため、禁忌症を掲示することを要しない。

表4 療養泉の一般的適応症（浴用）

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

表5 泉質別適応症

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

（注）

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

大分県温泉調査報告（温泉分析書）第 7 5 号

令和 6 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