

大分県温泉調査報告

温泉分析書

第72号

令和3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72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2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3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
田尻誠寿園温泉	大分市大字高瀬562番地3	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R-20030008号	4
和みの湯	大分市大字横瀬字園田1121番	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-20070013号	5
休庵の湯	大分市青崎2丁目154	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-20110006号	6
碩田 柞原の里温泉	大分市弁天1丁目1970番46号	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21010005号	7
ロフティ大分駅前 マンション内(男湯)	大分市金池町2丁目9番19号	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21030038号	8
塚川の湯	大分市東春日町25番2号	ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21030039号	9
アイリスつるさき	大分市大字迫538番地の2	(温泉法第2条の別表に規定するメタけい 酸の項により温泉に適合する。)	衛環研第723号の5	10
駅前3号井	別府市駅前本町1839番7	単純温泉	大薬検第7R-20040003号	11
駅前4号井	別府市駅前本町1839番8	単純温泉	大薬検第7R-20040006号	12
陽だまり温泉 花の湯	別府市大字鶴見2110番地の9	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-20040004号	13
フェリオ別府 (名称なし)	別府市船小路町6-2	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-20040008号	14
	別府市大字鶴見1469-2	単純温泉	大薬検第7R-20060001号	15
血の池地獄	別府市野田778番地	酸性-ナトリウム-塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20070002号	16
砂原温泉	別府市北中4組	ナトリウム-塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20080003号	17
湯けむりの里 東屋	別府市大字鉄輪トノヤシキ1029-1	単純温泉	大薬検第7R-20100007号	18
大学通り一燈園温泉	別府市大字北石垣字林前田743番12	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-20100009号	19
真鍋温泉	別府市大字野田字山下109番42	ナトリウム-塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20100010号	20
葉籠	別府市原町16-19	ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩 ・硫酸塩・塩化物温泉	大薬検第7R-20100013号	21
原町の湯	別府市原町3527番10	単純温泉	大薬検第7R-20110007号	22
湯山の里温泉 (名称なし)	別府市大字野田956の2番地	アルカリ性単純硫黄温泉	大薬検第7R-20110010号	23
	別府市石垣西4-1-29	単純温泉	大薬検第7R-20110015号	24
かいがけ温泉 きのこの里 家族湯(内湯)	別府市大字内成字カイカケ2938番地	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20120003号	25
蔵人温泉	別府市大字南立石字蔵人110番2	単純硫黄温泉	大薬検第7R-20120005号	26
マリーナ温泉	別府市亀川東町1889番2	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21020007号	27
癒しの郷GI	別府市上人ヶ浜482番20	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21020009号	28
やすらぎの宿 由布 岩風呂	別府市大字鉄輪字大平井114番12	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21020001号	29
別府駅前広場 モニュメント「手湯」	別府市南立石1731-2	単純温泉	大薬検第7R-21020002号	30
愛の里温泉 2号泉	別府市大字別府字丸尾3283番4	マグネシウム・ナトリウム・カルシウム- 炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21030026号	31
ホテルはやしの湯	別府市駅前本町1937番6	単純温泉	大薬検第7R-21030037号	32
ホテルサンバリーアネックス	別府市石垣東10丁目1番20号	単純温泉	衛環研第723号の2	33
ホテルフジヨシ	別府市野口元町1番3号	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉	衛環研第723号の3	34
溝部学園温水プール	別府市大字野田字垣ノ内63番地の3	ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩温泉	衛環研第723号の6	35
竈地獄	別府市大字鉄輪621番地	ナトリウム-塩化物温泉	環発第20.0.003	36
琴平温泉	日田市琴平町1571-1	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉	大薬検第7R-21030033号	37
日田市大山総合福祉センター	日田市大山町西大山3615番地1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21010006号	38
天ヶ瀬温泉丸山荘	日田市天瀬町赤岩7-14	単純温泉	大薬検第7R-20040007号	39
福正寺温泉	日田市天瀬町本城福正寺1121-1	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21010009号	40
浮羽別館・新紫陽	日田市天瀬町大字桜竹357	アルカリ性単純硫黄温泉	大薬検第7R-21030019号	41
塚田温泉センター	日田市天瀬町塚田字山ノ下1438番地	単純温泉	大薬検第7R-21030021号	42
天ヶ瀬温泉 足湯・飲湯	日田市天瀬町湯山1128-3	単純温泉	大薬検第7R-21030027号	43
山荘天水	日田市天瀬町大字桜竹612	単純温泉	大薬検第7R-21030034号	44
天瀬温泉 バラの湯	日田市天瀬町赤石97-1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-21030036号	45
陽光院薬泉堂	竹田市直入町大字長湯7990	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-20110012号	46
ガニ湯	竹田市直入町大字長湯7699-2	マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-20110014号	47

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
壁後くたみ温泉 ほていの湯	竹田市久住町栢木5585-1	マグネシウム・ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20100001号	48
スパランド真玉	豊後高田市城前156-1	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉	衛環研第723号の4	49
ゆのつぼ温泉	由布市湯布院町川上1087-2	単純温泉	大薬検第7R-20030007号	50
旅想 ゆふいん やまだ屋	由布市湯布院町川上2855-1	単純温泉	大薬検第7R-20050001号	51
旅館 たつみ	由布市湯布院町川上3060の11	単純温泉	大薬検第7R-20050002号	52
湯布院 高のやの湯	由布市湯布院町川南字白田87-7	単純温泉	大薬検第7R-20050004号	53
光永 さくら湯温泉組合	由布市湯布院町川北湯の花2244番1	単純温泉	大薬検第7R-20060002号	54
湯山温泉	由布市湯布院町川南字立道475-11	単純温泉	大薬検第7R-20060004号	55
友里	由布市湯布院町川上下新町794-4	単純温泉	大薬検第7R-20060007号	56
The Village 由布院の湯	由布市湯布院町川上字宮ノ原1996-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20070003号	57
柚富の郷 彩岳館 温湯	由布市湯布院町川上字温湯2375-1	単純温泉	大薬検第7R-20070009号	58
由布院グリーンタウンの湯	由布市湯布院町川上3619-6地先	単純温泉	大薬検第7R-20070010号	59
杜の湯 ゆふいん泰葉	由布市湯布院町川上1270-48	ナトリウム-塩化物・炭酸塩温泉	大薬検第7R-20080002号	60
杜の湯 ゆふいん泰葉	由布市湯布院町川上1270-49	ナトリウム-塩化物・炭酸塩温泉	大薬検第7R-21010008号	61
わらび野	由布市湯布院町川北949-1	単純温泉	大薬検第7R-20090009号	62
すみか奥ノ院温泉	由布市湯布院町川上字今ホリ2065番1	単純温泉	大薬検第7R-20110001号	63
徳永荘の湯	由布市湯布院町川南興禅院境内142番2	単純温泉	大薬検第7R-20110004号	64
花井手温泉	由布市湯布院町川上3541-3	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20110005号	65
(名称なし)	由布市湯布院町川北1112-2	単純温泉	大薬検第7R-20110008号	66
川上温泉	由布市湯布院町川上3529-9、3541-3	単純温泉	大薬検第7R-20110009号	67
湯布院旅館 ただいま	由布市湯布院町川南851-5	単純温泉	大薬検第7R-20110011号	68
湯平温泉 市営3号井	由布市湯布院町湯平字ヤシキ817-1	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉	大薬検第7R-21010010号	69
多幸畔	由布市湯布院町川南1262-1	単純温泉	大薬検第7R-21010011号	70
かわもと3466温泉	由布市湯布院町川南字下ノ田346番5	単純温泉	大薬検第7R-21020010号	71
湯布院 ソナタ	由布市湯布院町川上1483-13	単純温泉	大薬検第7R-21030007号	72
庄内温泉 情和園	由布市庄内町西長宝870番地1	ナトリウム-硫酸塩・塩化物温泉	大薬検第7R-20050003号	73
古澤廣信温泉	由布市庄内町大龍2514番10	単純温泉	大薬検第7R-20060006号	74
古澤廣信温泉	由布市庄内町大龍2514番10	単純温泉	大薬検第7R-20120001号	75
かいがけ温泉 きのこの里 男女別温泉	由布市挾間町田代字センボウ772番地	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20120004号	76
はさま温泉 カゲノキ温泉	由布市挾間町来鉢字シバラ1555番の1、カゲノキ1047番の1	単純温泉	大薬検第7R-21020006号	77
おどや久月	玖珠郡九重町大字町田2186-1	ナトリウム-塩化物温泉	大薬検第7R-20040001号	78
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-20090006号	79
武石 文六	玖珠郡九重町大字町田2955	単純温泉	大薬検第7R-21010007号	80
湯坪温泉	玖珠郡九重町大字湯坪415	単純温泉	大薬検第7R-20130001号	81
ほたるの里	玖珠郡九重町大字田野1666-87	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・塩化物・硫酸塩温泉	大薬検第7R-21030002号	82
栃木温泉 紅葉谷の湯	玖珠郡九重町大字町田3075の2	単純温泉	大薬検第7R-20130003号	83
せせらぎの湯	玖珠郡九重町大字菅原字詰ノ平、字川底1550-6他	単純温泉	大薬検第7R-20130005号	84
旅荘ゆつぽ亭	玖珠郡九重町大字湯坪1100	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20130016号	85
良仲湯	玖珠郡九重町大字松木3150-7	単純温泉	大薬検第7R-20130022号	86
ゆ瑠璃湯	玖珠郡九重町大字松木3153番地	単純温泉	大薬検第7R-20130023号	87
竜門上杉キャンプ場 水幸湯	玖珠郡九重町大字松木折目代3169-3	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-20130030号	88
旅館 新清館(ヤマドリ)	玖珠郡九重町大字田野1430-1番地	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20130031号	89
釜の口温泉	玖珠郡九重町大字田野字釜の口1424	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉	大薬検第7R-20130032号	90
新成建設株式会社	玖珠郡九重町2099-4	単純温泉	大薬検第7R-20130035号	91

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
九重町温泉館	玖珠郡九重町大字後野上 17-1	アルカリ性単純温泉	大薬検第7R-21030041号	92
貸別荘おかりや	玖珠郡九重町菅原後谷 662-3	単純温泉	衛環研第723号の7	93
長者原温泉 虎の湯	玖珠郡九重町田野 255-30	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-20120002号	94
筋湯分湯組合	玖珠郡九重町大字湯坪字八丁原 611番2	単純温泉	九電産業(株)環境部第62号	95
湯坪引湯組合	玖珠郡九重町大字湯坪字横尾 411番地	単純温泉	九電産業(株)環境部第63号	96
シャインホテル くす 春日の湯	玖珠郡玖珠町大字帆足 258番地の3	単純温泉	大薬検第7R-20040002号	97
九日市温泉 万年の湯	玖珠郡玖珠町山田 2559	単純温泉	大薬検第7R-20130008号	98
山田温泉	玖珠郡玖珠町大字山田 2481番地の6	単純温泉	大薬検第7R-20130015号	99
玖珠郡医師会立 老人保健施設はね	玖珠郡玖珠町大字山田 2699	単純温泉	大薬検第7R-20130017号	100
湯の森くす	玖珠郡玖珠町大字森 5122-6、 5123-10	単純温泉	大薬検第7R-21030018号	101
鶴川温泉	玖珠郡玖珠町太田 3935-4	単純温泉	衛環研第723号の10	102
海喜荘	国東市国東町鶴川 452番地	（温泉法第2条の別表に規定するメタけい酸の項により温泉に適合する。）	大薬検第7R-20060008号	103

(別表)

表 1	温泉の一般的禁忌症(浴用)	104
表 2	泉質別禁忌症	104
表 3	含有成分別禁忌症	104
表 4	療養泉の一般的適応症(浴用)	105
表 5	泉質別適応症	105

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030008号

I. 申請者住所 大分県大分市大字高瀬562番地の3
氏名 有料老人ホーム田尻誠寿園

II. 源泉名 田尻誠寿園温泉
湧出地 大分県大分市大字高瀬562番地3
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 2年 3月26日	(ロ)試験終了年月日	令和 2年 4月 1日
(ハ)泉温	40.7℃ (気温) 15.9℃	(ハ)知覚試験 (3時間後)	微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 750m 動力)	(ニ)密度	0.9997 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭	(ホ)pH値	7.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	247 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物	1.477 g/kg (110℃)
(ト)pH値	7.6 (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 ⁺	0.4	0.06	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	522.0	22.71	91.68
カリウムイオン K ⁺	8.5	0.22	0.89
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.0	0.22	0.89
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	1.57
カルシウムイオン Ca ²⁺	23.3	1.16	4.68
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	563.5	24.77	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(%)
塩化物イオン Cl ⁻	373.0	10.52	40.82
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.04
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	929.0	15.23	59.10
計	1303.2	25.77	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	63.4	遊離炭酸 CO ₂	88.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	69.4	計	88.0
溶存物質 合計 (g)	1.936	成分 総計 (g)	2.024
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	0.026		
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	88.0		

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 含食塩一重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	----------------------------

令和 2年 4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-20070013号

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

II. 源泉名 和みの湯
湧出地 大分県大分市大字横瀬字園田1121番
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 7月21日

(ハ)泉温 46.3℃ (気温) 31.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱乳白色・微弱白濁・中塩味・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 1330 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 8月 5日

(ハ)知覚試験 微弱乳白色・微弱白濁・中塩味・弱炭酸味・弱金気味・殆ど無臭
(4時間後)

(ニ)密度 1.0053 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 8.036 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	9.3	1.34	0.99
ナトリウムイオン Na ⁺	2570.0	111.79	82.29
カリウムイオン K ⁺	330.0	8.44	6.21
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	44.6	2.47	1.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	48.3	3.97	2.92
カルシウムイオン Ca ²⁺	153.0	7.63	5.62
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.0	0.05	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	8.5	0.12	0.09
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.0	0.04	0.03
計	3166.7	135.85	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 ⁻	3620.0	102.11	73.92
臭化物イオン Br ⁻	8.0	0.10	0.07
ヨウ化物イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.1	0.03	0.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2190.0	35.89	25.98
計	5820.4	138.13	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	632.0	遊離炭酸 CO ₂	393.0
メタホウ酸 HBO ₂	44.7	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	676.7	計	393.0
溶存物質 合計 (g)	9.664	成分 総計 (g)	10.057
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	0.047		
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	393		

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉
(中性 等張性 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 2年 8月 5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-20110006号

I. 申請者住所 大分県中津市大字上宮永48-6
氏名 株式会社 明生企画 代表取締役 矢頭 盛吾

II. 源泉名 休庵の湯
湧出地 大分県大分市青崎2丁目154
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 2年11月17日
(ハ)泉温 45.5℃ (気温) 20.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭
(ヘ)電気伝導度 405 mS/m (25℃)
(ト)pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 1日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.360 g/kg (180℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.6×10⁻¹⁰ Ci/kg
(9.6 Bq/kg)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	732.0	31.84	82.38
カリウムイオン K ⁺	92.6	2.37	6.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.2	0.40	1.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	18.3	1.51	3.91
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.8	2.49	6.44
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.03
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	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.03
計	901.3	38.65	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	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	974.0	27.47	73.00
臭化物イオン Br ⁻	3.4	0.04	0.11
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	78.2	1.63	4.33
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.05
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	516.0	8.46	22.48
計	1572.8	37.63	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	139.0	遊離炭酸 CO ₂	33.4
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	140.2	計	33.4
溶存物質 合計 (g)	2.614	成分 総計 (g)	2.647
4. その他微量成分等			
成分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.001 未満		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.1		
遊離炭酸	33.4		

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 2年12月 2日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21010005号

I. 申請者住所 大分県大分市弁天1丁目2番3号
氏名 社会福祉法人 仁愛会 理事長 衛藤 博明

II. 源泉名 碩田 杵原の里温泉
湧出地 大分県大分市弁天1丁目1970番46号
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
小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 1月12日
(ハ)泉温 42.9℃ (気温) 6.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(ハ)電気伝導度 490 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 3年 1月21日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(7時間後)
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.830 g/kg (180℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	948.0	41.24	88.33
カリウムイオン K ⁺	78.3	2.00	4.28
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	15.7	0.87	1.86
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.8	1.05	2.25
カルシウムイオン Ca ²⁺	29.4	1.47	3.15
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.02
計	1085.7	46.69	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(%)
塩化物イオン Cl ⁻	1280.0	36.10	74.93
臭化物イオン Br ⁻	4.3	0.05	0.10
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.06
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	659.0	10.80	22.42
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	2.49
計	1980.9	48.18	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	168.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	169.6	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	3.236	成分 総計 (g)	3.236
4. その他微量成分等			
成分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.014		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.1 未満		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 1月25日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030038号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町2丁目9-19
氏名 ロフティ大分駅前管理組合

II. 源泉名 ロフティ大分駅前 マンション内(男湯)
湧出地 大分県大分市金池町2丁目9番19号
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 3年 3月23日

(ハ)泉温 49.0℃ (気温) 18.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味・弱鉱物臭

(ヘ)電気伝導度 313 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 4月 6日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味・弱鉱物臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.948 g/kg (180℃)

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

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
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	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	630.0	27.40	90.04
カリウムイオン K ⁺	88.4	2.26	7.43
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.0	0.65	2.14
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⁺	0.2	0.00	0.00
計	733.1	30.43	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 ⁻	2.3	0.12	0.38
塩化物イオン Cl ⁻	674.0	19.01	60.35
臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.06
ヨウ化物イオン I ⁻	0.1	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⁻	2.0	0.04	0.13
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.9	0.02	0.06
硝酸イオン NO ₃ ⁻	6.5	0.10	0.32
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	682.0	11.18	35.49
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	3.17
計	1399.9	31.50	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	202.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.7	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	210.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)	
2.344		2.344	
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	2.3		
遊離炭酸	0.1 未満		

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉
(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 3年 4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-21030039号

I. 申請者住所 大分県大分市東春日町 5 番 2 5 号 氏名 医療法人 博光会																																																																																											
II. 源泉名 塚川の湯 湧出地 大分県大分市東春日町 2 5 番 2 号 採水場所 源泉																																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月23日 (ハ)泉温 47.0℃ (気温) 10.2℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) (ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・弱 鉱物臭 (ヘ)電気伝導度 94.0 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.6 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月31日 (ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・弱 (2時間後) 物臭 (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.7 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.745 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" 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%;">ミリグラム(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%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 15%;">ミリバール(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>6.3</td> <td>0.33</td> <td>3.08</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>228.0</td> <td>9.92</td> <td>92.36</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>13.1</td> <td>0.37</td> <td>3.46</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>24.7</td> <td>0.63</td> <td>5.87</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>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.9</td> <td>0.05</td> <td>0.47</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>1.4</td> <td>0.03</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>2.7</td> <td>0.13</td> <td>1.21</td> <td>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>リン酸一水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>556.0</td> <td>9.11</td> <td>85.14</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>25.2</td> <td>0.84</td> <td>7.85</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>256.4</td> <td>10.74</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>603.3</td> <td>10.70</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 ⁺	0.1	0.01	0.09	フッ化物イオン F ⁻	6.3	0.33	3.08	ナトリウムイオン Na ⁺	228.0	9.92	92.36	塩化物イオン Cl ⁻	13.1	0.37	3.46	カリウムイオン K ⁺	24.7	0.63	5.87	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.47	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.28	カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	1.21	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.09					リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.09					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	556.0	9.11	85.14					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.2	0.84	7.85	計	256.4	10.74	100.00	計	603.3	10.70	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 ⁺	0.1	0.01	0.09	フッ化物イオン F ⁻	6.3	0.33	3.08																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	228.0	9.92	92.36	塩化物イオン Cl ⁻	13.1	0.37	3.46																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	24.7	0.63	5.87	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.47	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.28																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	1.21	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.09																																																																																				
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.09																																																																																				
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	556.0	9.11	85.14																																																																																				
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.2	0.84	7.85																																																																																				
計	256.4	10.74	100.00	計	603.3	10.70	100.00																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <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%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 15%;">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> </thead> <tbody> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>182.0</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>1.7</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 style="text-align: center;">計</td> <td>183.7</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.043</td> <td style="text-align: center;">成 分 総計 (g)</td> <td>1.043</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	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	1.7	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	183.7	計	0.0	フッ化物イオン	6.3					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	1.043	成 分 総計 (g)	1.043																														
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	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	1.7	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	183.7	計	0.0	フッ化物イオン	6.3																																																																																						
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																																						
溶存物質 合計 (g)	1.043	成 分 総計 (g)	1.043																																																																																								
VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 純重曹泉																																																																																											
VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																											

令和 3年 4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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県大分市大字迫538番地の2

氏名 有限会社ムラセ運輸 代表取締役 村瀬 久美子

II 源泉名 アイリスつるさき

湧出地 大分県大分市大字迫538番地の2

(源泉から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 後藤郁夫 水江智子 秋吉貴太
- 調査及び試験年月日 令和2年10月30日
- 泉温 22.0 °C (気温 21 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 7.8
- 電気伝導率 32.1 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和2年12月4日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (2時間後)
- 密度 0.9984 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.01
- 蒸発残留物 0.226 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		ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ナトリウムイオン	Na ⁺	18.7	0.81	24.47
カリウムイオン	K ⁺	4.8	0.12	3.63
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.7	0.04	1.21
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	17.3	1.42	42.90
カルシウムイオン	Ca ²⁺	18.3	0.91	27.49
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.30
計		60.0	3.31	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.1	0.01	0.29
塩化物イオン	Cl ⁻	13.9	0.39	11.24
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	9.1	0.19	5.48
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.29
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	174.9	2.87	82.71
計		198.5	3.47	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	72.4	0.93
計		72.4	

溶存物質合計
(ガス成分を除く) 0.331 g

溶存ガス成分		ミグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

成分総計 0.331 g

4. その他微量成分

成分		ミグラム(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

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

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年12月15日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

梶原 浩

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20040003号

I. 申請者住所 東京都文京区湯島1-3-4 KTお茶の水聖橋ビル6階
氏名 株式会社 共立エステート

II. 源泉名 駅前3号井
湧出地 大分県別府市駅前本町1839番7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 4月 8日
(ハ)泉温 32.7℃ (気温) 18.9℃
(ニ)湧出量 51.3 L/min
(ホ)掘削 100m 動力)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・中金気味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 86.1 mS/m (25℃)
(ト)pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 2年 4月21日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・中金気味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.583 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	1.13
ナトリウムイオン Na ⁺	102.0	4.44	50.17
カリウムイオン K ⁺	9.7	0.25	2.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	23.1	1.90	21.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	41.1	2.05	23.16
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⁺	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.9	0.10	1.13
計	179.9	8.85	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.11
塩化物イオン Cl ⁻	27.7	0.78	8.65
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	51.4	1.07	11.86
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	437.0	7.16	79.38
計	516.3	9.02	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	180.0	遊離炭酸 CO ₂	88.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	181.0	計	88.0
溶存物質 合計 (g)	0.877	成分 総計 (g)	0.965

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	0.031
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	88.0

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 2年 4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-20040006号

I. 申請者住所 東京都文京区湯島1-3-4 KTお茶の水聖橋ビル6階
氏名 株式会社 共立エステート

II. 源泉名 駅前4号井
湧出地 大分県別府市駅前本町1839番8
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 2年 4月13日
(ハ)泉温 28.8℃ (気温) 10.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 100m 動力)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・弱混濁・中金気味・中泥炭臭
(ヘ)電気伝導度 61.0 mS/m (25℃)
(ト)pH値 6.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 2年 4月27日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・弱混濁・中金気味・弱泥炭臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.453 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)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.57	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	55.5	2.41	34.33	塩化物イオン Cl ⁻	26.1	0.74	11.49
カリウムイオン K ⁺	8.3	0.21	2.99	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.6	1.12	17.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	21.2	1.74	24.79	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	279.0	4.57	70.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	37.0	1.85	26.35				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.14				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.8	0.03	0.43				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	19.8	0.71	10.11				
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.7	0.02	0.28				
計	143.9	7.02	100.00	計	358.8	6.44	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	157.0	遊離炭酸 CO ₂	78.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.018
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	157.8	計	78.3	フッ化物イオン	0.1
溶存物質 合計 (g)	0.661	成分 総計 (g)	0.739	遊離炭酸	78.3

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 2年 4月30日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

大藥檢 第 7R-20040004号

*: 液体シンチレーションカウンタによる

3. 遊離成分					
非解離成分		ミルクラム(mg)	溶存ガス成分	ミルクラム(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	179.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	43.9	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HA ₂ O ₂	0.9			
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0			
計		223.8	計		0.0
溶存物質 合計 (g)		2.318	成分 総計 (g)		2.318

4. その他微量成分等	
成 分	ミルクラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.616
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	2.6
遊離炭酸	0.1 未満

VII. 適応症及び禁忌症

別表による

登録番号 大分県第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-20040008号

I. 申請者住所 大分県別府市石垣東10丁目3番40号
氏名 株式会社 和田組

II. 源泉名 フェリオ別府
湧出地 大分県別府市船小路町6-2
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
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 4月30日

(ハ)泉温 53.0℃ (気温) 23.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 300 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭

(ヘ)電気伝導度 278 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 5月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9996 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.644 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	2.5	0.36	1.44
ナトリウムイオン Na ⁺	470.0	20.44	81.92
カリウムイオン K ⁺	45.6	1.17	4.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	13.1	1.08	4.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	36.9	1.84	7.37
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.08
計	569.6	24.95	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.08
塩化物イオン Cl ⁻	743.0	20.96	79.79
臭化物イオン Br ⁻	2.1	0.03	0.11
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	127.0	2.64	10.05
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 ⁻	160.0	2.62	9.97
計	1032.6	26.27	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	171.0	遊離炭酸 CO ₂	10.1
メタホウ酸 HBO ₂	24.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	1.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	196.4	計	10.1
溶存物質 合計 (g)	1.799	成分 総計 (g)	1.809

4. その他微量成分等	
成分	ミグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.731
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	10.1

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 2年 5月15日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060001号

I. 申請者住所 大分県別府市南立石1169番地の1 氏名 有限会社 ゴトーシステムサービス 代表取締役 後藤 忠一																																																																																			
II. 源泉名 湧出地 大分県別府市大字鶴見1469-2 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 2年 6月 3日 (ハ)泉温 65.7℃ (気温) 20.3℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 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 35.5 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.5 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月15日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.4 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.315 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>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>21.6</td> <td>0.94</td> <td>26.40</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>4.4</td> <td>0.11</td> <td>3.09</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>2.6</td> <td>0.07</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>12.6</td> <td>1.04</td> <td>29.21</td> <td>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>1.7</td> <td>0.03</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>28.8</td> <td>1.44</td> <td>40.45</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>67.4</td> <td>1.40</td> <td>40.00</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>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>1.5</td> <td>0.02</td> <td>0.57</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン Al³⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.02</td> <td>0.56</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>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.28</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>120.0</td> <td>1.97</td> <td>56.29</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">計</td> <td>68.0</td> <td>3.56</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: right;">計</td> <td>193.5</td> <td>3.50</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 ⁺	21.6	0.94	26.40	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.29	カリウムイオン K ⁺	4.4	0.11	3.09	塩化物イオン Cl ⁻	2.6	0.07	2.00	マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.6	1.04	29.21	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.7	0.03	0.86	カルシウムイオン Ca ²⁺	28.8	1.44	40.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.4	1.40	40.00	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.5	0.02	0.57	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.56	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.28	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	120.0	1.97	56.29	計	68.0	3.56	100.00	計	193.5	3.50	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 ⁺	21.6	0.94	26.40	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.29																																																																												
カリウムイオン K ⁺	4.4	0.11	3.09	塩化物イオン Cl ⁻	2.6	0.07	2.00																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.6	1.04	29.21	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.7	0.03	0.86																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.8	1.44	40.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.4	1.40	40.00																																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.5	0.02	0.57																																																																												
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.56	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00																																																																												
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.28	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	120.0	1.97	56.29																																																																												
計	68.0	3.56	100.00	計	193.5	3.50	100.00																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" 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> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>142.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>38.3</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>0.1</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>硫酸 H₂SO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>リン酸 H₃PO₄</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">計</td> <td>142.1</td> <td style="text-align: right;">計</td> <td>38.6</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.404</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>0.443</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)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	142.0	遊離炭酸 CO ₂	38.3	メタホウ酸 HBO ₂	0.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.3	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	142.1	計	38.6	溶存物質 合計 (g)	0.404	成分 総計 (g)	0.443																																												
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	142.0	遊離炭酸 CO ₂	38.3																																																																																
メタホウ酸 HBO ₂	0.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.3																																																																																
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	142.1	計	38.6																																																																																
溶存物質 合計 (g)	0.404	成分 総計 (g)	0.443																																																																																
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 2年 6月16日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20070002号

I. 申請者住所 大分県別府市野田778番地 氏名 株式会社 血の池地獄																																																																																																																											
II. 源泉名 血の池地獄 湧出地 大分県別府市野田778番地 採水場所 源泉																																																																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績																																																																																																																									
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和2年7月8日 (ハ)泉温 55.1℃ (気温) 26.7℃ (ニ)湧出量 測定せず (自然湧出 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・微弱白濁・弱塩味・弱酸味・弱金気味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 244 mS/m (25℃) (ト)pH値 2.9 (25℃)	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和2年7月22日 (ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・弱塩味・弱酸味・弱金気味・殆ど無臭 (7時間後) (ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 2.8 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.292 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																																																																																																										
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																																																																											
*: 液体シンチレーションカウンターによる																																																																																																																											
<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>ミグラム(mg)</th> <th>ミリバール(mval)</th> <th>ミリバール(%)</th> </tr> <tr> <td>水素イオン H⁺</td> <td>1.3</td> <td>1.29</td> <td>7.01</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.8</td> <td>0.04</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>1.3</td> <td>0.19</td> <td>1.03</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>448.0</td> <td>12.64</td> <td>65.97</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>284.0</td> <td>12.35</td> <td>67.08</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>1.3</td> <td>0.02</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>55.7</td> <td>1.42</td> <td>7.71</td> <td>硫酸水素イオン HSO₄⁻</td> <td>12.8</td> <td>0.13</td> <td>0.68</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>301.0</td> <td>6.27</td> <td>32.72</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>11.7</td> <td>0.96</td> <td>5.21</td> <td>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>3.5</td> <td>0.06</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>35.4</td> <td>1.77</td> <td>9.61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン Al³⁺</td> <td>1.1</td> <td>0.12</td> <td>0.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>2.5</td> <td>0.09</td> <td>0.49</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>1.2</td> <td>0.04</td> <td>0.22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(III)イオン Fe³⁺</td> <td>2.6</td> <td>0.14</td> <td>0.76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>亜鉛イオン Zn²⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>397.8</td> <td>18.41</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>767.4</td> <td>19.16</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	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	水素イオン H ⁺	1.3	1.29	7.01	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.21	リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	1.03	塩化物イオン Cl ⁻	448.0	12.64	65.97	ナトリウムイオン Na ⁺	284.0	12.35	67.08	臭化物イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.10	カリウムイオン K ⁺	55.7	1.42	7.71	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	12.8	0.13	0.68	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	301.0	6.27	32.72	マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.7	0.96	5.21	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.5	0.06	0.31	カルシウムイオン Ca ²⁺	35.4	1.77	9.61					アルミニウムイオン Al ³⁺	1.1	0.12	0.65					マンガンイオン Mn ²⁺	2.5	0.09	0.49					鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.22					鉄(III)イオン Fe ³⁺	2.6	0.14	0.76					亜鉛イオン Zn ²⁺	0.6	0.02	0.11					計	397.8	18.41	100.00	計	767.4	19.16	100.00
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																																																							
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																																																																																				
水素イオン H ⁺	1.3	1.29	7.01	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.21																																																																																																																				
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	1.03	塩化物イオン Cl ⁻	448.0	12.64	65.97																																																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	284.0	12.35	67.08	臭化物イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.10																																																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	55.7	1.42	7.71	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	12.8	0.13	0.68																																																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	301.0	6.27	32.72																																																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.7	0.96	5.21	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.5	0.06	0.31																																																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	35.4	1.77	9.61																																																																																																																								
アルミニウムイオン Al ³⁺	1.1	0.12	0.65																																																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	2.5	0.09	0.49																																																																																																																								
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.22																																																																																																																								
鉄(III)イオン Fe ³⁺	2.6	0.14	0.76																																																																																																																								
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.6	0.02	0.11																																																																																																																								
計	397.8	18.41	100.00	計	767.4	19.16	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>非遊離成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> <th>溶存ガス成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> <th>成分</th> <th>ミグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td> <td>186.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>8.8</td> <td>カドミウム</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸 HBO₂</td> <td>18.7</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.265</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.4</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>205.1</td> <td>計</td> <td>8.8</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>8.8</td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.002	メタホウ酸 HBO ₂	18.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.265	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	205.1	計	8.8	フッ化物イオン	0.8					遊離炭酸	8.8																																																																		
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																																																																							
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)																																																																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	カドミウム	0.002																																																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	18.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.265																																																																																																																						
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	205.1	計	8.8	フッ化物イオン	0.8																																																																																																																						
				遊離炭酸	8.8																																																																																																																						
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>溶存物質 合計 (g)</th> <th>1.370</th> <th>成分 総計 (g)</th> <th>1.379</th> </tr> </table>				溶存物質 合計 (g)	1.370	成分 総計 (g)	1.379																																																																																																																				
溶存物質 合計 (g)	1.370	成分 総計 (g)	1.379																																																																																																																								
VI. 泉質 酸性-ナトリウム-塩化物・硫酸塩温泉 (酸性 低張性 高温泉) 旧称 酸性-含芒硝-食塩泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																																																									

令和2年7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-20080003号

I. 申請者住所 大分県別府市北中1組 氏名 大野 武人																																																																																			
II. 源泉名 砂原温泉 湧出地 大分県別府市北中4組 採水場所 貯湯槽																																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 8月26日 (ハ)泉温 93.2℃ (気温) 25.5℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭 (ア)電気伝導度 372 mS/m (25℃) (イ) 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 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年 9月 8日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭 (6時間後) (ニ)密度 1.0004 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ) pH値 8.8 (25℃) (ア)蒸発残留物 2.489 g/kg (180℃) (イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																																																																	
*: 液体シンチレーションカウンターによる																																																																																			
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																																			
<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%;">ミリグラム(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%;">ミリグラム(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>4.5</td> <td>0.65</td> <td>1.88</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>1.8</td> <td>0.09</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>688.0</td> <td>29.93</td> <td>86.48</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>908.0</td> <td>25.61</td> <td>74.45</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>70.4</td> <td>1.80</td> <td>5.20</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>2.7</td> <td>0.03</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.02</td> <td>0.06</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>360.0</td> <td>7.50</td> <td>21.80</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>43.7</td> <td>2.18</td> <td>6.30</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.03</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>34.8</td> <td>1.16</td> <td>3.37</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン Al³⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.02</td> <td>0.06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>807.6</td> <td>34.61</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1307.9</td> <td>34.40</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 ⁺	4.5	0.65	1.88	フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	0.26	ナトリウムイオン Na ⁺	688.0	29.93	86.48	塩化物イオン Cl ⁻	908.0	25.61	74.45	カリウムイオン K ⁺	70.4	1.80	5.20	臭化物イオン Br ⁻	2.7	0.03	0.09	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	360.0	7.50	21.80	カルシウムイオン Ca ²⁺	43.7	2.18	6.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.03	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.03	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	3.37	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.06					計	807.6	34.61	100.00	計	1307.9	34.40	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 ⁺	4.5	0.65	1.88	フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	0.26																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	688.0	29.93	86.48	塩化物イオン Cl ⁻	908.0	25.61	74.45																																																																												
カリウムイオン K ⁺	70.4	1.80	5.20	臭化物イオン Br ⁻	2.7	0.03	0.09																																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	360.0	7.50	21.80																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	43.7	2.18	6.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.03																																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.03	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	3.37																																																																												
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.06																																																																																
計	807.6	34.61	100.00	計	1307.9	34.40	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%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 15%;">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>164.0</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>39.1</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.694</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>1.0</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>204.1</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>2.320</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>2.320</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	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	39.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.694	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.0			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	204.1	計	0.0	フッ化物イオン	1.8					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	2.320	成分 総計 (g)	2.320																						
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	39.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.694																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.0			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	204.1	計	0.0	フッ化物イオン	1.8																																																																														
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																														
溶存物質 合計 (g)	2.320	成分 総計 (g)	2.320																																																																																
VI. 泉質 ナトリウム一塩化物・硫酸塩温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含芒硝一食塩泉																																																																																			
VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																			

令和 2年 9月 9日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100007号

I. 申請者住所 大分県別府市千代町2番10号
氏名 株式会社 マキシム

II. 源泉名 湯けむりの里 東屋
湧出地 大分県別府市大字鉄輪トノヤシキ1029-1
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年10月 8日

(ハ)泉温 58.0℃ (気温) 19.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 500m 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 76.6 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年10月20日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.624 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 ⁺	95.0	4.13	52.08
カリウムイオン K ⁺	16.4	0.42	5.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.2	0.92	11.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	47.8	2.39	30.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.13
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.38
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.38
計	172.4	7.93	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 ⁻	66.6	1.88	23.77
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.5	1.11	14.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	300.0	4.92	62.20
計	420.3	7.91	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	236.0	遊離炭酸 CO ₂	85.8
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	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	237.3	計	85.8
溶存物質 合計 (g)	0.830	成分 総計 (g)	0.916

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	0.015
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	85.8

VI. 泉質
単純温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 2年10月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100009号

I. 申請者住所 大分県別府市南立石347番地7
氏名 社会福祉法人 一燈園

II. 源泉名 大学通り一燈園温泉
湧出地 大分県別府市大字北石垣字林前田743番12
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年10月14日	(ロ)試験終了年月日 令和 2年10月23日
(ハ)泉温 60.9℃ (気温) 23.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 300 m 動力)	(ニ)密度 0.9994 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 229 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 1.411 g/kg (180℃)
(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					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	1.42	フッ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.09
ナトリウムイオン	Na ⁺	418.0	18.18	86.12	塩化物イオン	Cl ⁻	540.0	15.23	69.45
カリウムイオン	K ⁺	38.4	0.98	4.64	臭化物イオン	Br ⁻	1.5	0.02	0.09
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.14	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	4.0	0.33	1.56	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	157.0	3.27	14.91
カルシウムイオン	Ca ²⁺	25.6	1.28	6.06	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.09
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	178.0	2.92	13.32
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.3	0.01	0.05	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	13.2	0.44	2.01
計		489.1	21.11	100.00	計		891.4	21.93	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	157.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂	24.4	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	総ヒ素	1.14
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	1.6				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計		183.0	計		0.0	フッ化物イオン	0.4
						遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g)	1.564	成 分 総計 (g)	1.564
-------------	-------	------------	-------

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 2年10月27日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100010号

I. 申請者住所 高知県高岡郡四万十町米奥922番地
氏名 中平 美知子

II. 源泉名 真鍋温泉
湧出地 大分県別府市大字野田字山下109番42
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 2年10月14日

(ハ)泉温 55.3℃ (気温) 23.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 132.5m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 157 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年10月23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 0.9993 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.097 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	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.2	0.17	1.19
ナトリウムイオン Na ⁺	257.0	11.18	78.13
カリウムイオン K ⁺	53.2	1.36	9.50
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.5	0.53	3.70
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.6	1.03	7.20
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⁺	0.7	0.03	0.21
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.07
計	339.6	14.31	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 ⁻	278.0	7.84	54.48
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.07
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⁻	182.0	3.79	26.34
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	168.0	2.75	19.11
計	629.0	14.39	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	247.0	遊離炭酸 CO ₂	7.9
メタホウ酸 HBO ₂	13.4	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	261.1	計	7.9
溶存物質 合計 (g)	1.230	成分 総計 (g)	1.238

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	0.466
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	7.9

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 2年10月27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-20100013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上783-1 氏名 株式会社 やよい																																																																																																											
II. 源泉名 葉籠 湧出地 大分県別府市原町16-19 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 中渡瀬 真樹 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年10月26日 (ハ)泉温 57.4℃ (気温) 19.0℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 76m 動力) (ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 194 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.1 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年11月 5日 (ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.1 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.231 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;"> <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>2.1</td> <td>0.30</td> <td>1.69</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>256.0</td> <td>11.14</td> <td>62.65</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>151.0</td> <td>4.26</td> <td>23.19</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>34.5</td> <td>0.88</td> <td>4.95</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.6</td> <td>0.03</td> <td>0.17</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>318.0</td> <td>6.62</td> <td>36.04</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>11.8</td> <td>0.97</td> <td>5.46</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>455.0</td> <td>7.46</td> <td>40.61</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>87.4</td> <td>4.36</td> <td>24.52</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>1.3</td> <td>0.03</td> <td>0.17</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>0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.9</td> <td>0.03</td> <td>0.17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>亜鉛イオン Zn²⁺</td> <td>0.7</td> <td>0.02</td> <td>0.11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>395.8</td> <td>17.78</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>924.9</td> <td>18.37</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 ⁺	2.1	0.30	1.69	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.11	ナトリウムイオン Na ⁺	256.0	11.14	62.65	塩化物イオン Cl ⁻	151.0	4.26	23.19	カリウムイオン K ⁺	34.5	0.88	4.95	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.05	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	318.0	6.62	36.04	マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.8	0.97	5.46	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	455.0	7.46	40.61	カルシウムイオン Ca ²⁺	87.4	4.36	24.52					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.17					マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.11					鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.9	0.03	0.17					亜鉛イオン Zn ²⁺	0.7	0.02	0.11					計	395.8	17.78	100.00	計	924.9	18.37	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 ⁺	2.1	0.30	1.69	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.11																																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	256.0	11.14	62.65	塩化物イオン Cl ⁻	151.0	4.26	23.19																																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	34.5	0.88	4.95	臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.05																																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.17	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	318.0	6.62	36.04																																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.8	0.97	5.46	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	455.0	7.46	40.61																																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	87.4	4.36	24.52																																																																																																								
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.17																																																																																																								
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.11																																																																																																								
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.9	0.03	0.17																																																																																																								
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.7	0.02	0.11																																																																																																								
計	395.8	17.78	100.00	計	924.9	18.37	100.00																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <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>175.0</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>6.1</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.215</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.3</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>181.4</td> <td>計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.502</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>1.502</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	175.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	6.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.215	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	181.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.4					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	1.502	成分 総計 (g)	1.502																																														
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	175.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	6.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.215																																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.3			総水銀	0.0005 未満																																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																																						
計	181.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.4																																																																																																						
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																																																						
溶存物質 合計 (g)	1.502	成分 総計 (g)	1.502																																																																																																								
VI. 泉質 ナトリウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩・塩化物温泉 (弱アルカリ性 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																																																																																																											

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110007号

I. 申請者住所 大分県別府市千代町2番10号
氏名 株式会社 ミナクル 代表取締役 矢頭 盛吾

II. 源泉名 原町の湯
湧出地 大分県別府市原町3527番10
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 2年11月17日

(ハ)泉温 41.7℃ (気温) 21.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 100 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 102 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 1日

(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭
(2時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 0.760 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)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.1	0.16	1.48	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	157.0	6.83	63.36	塩化物イオン Cl ⁻	105.0	2.96	27.61
カリウムイオン K ⁺	26.3	0.67	6.22	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	183.0	3.81	35.54
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.1	0.42	3.90	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	240.0	3.93	36.66
カルシウムイオン Ca ²⁺	52.3	2.61	24.21				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.19				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.09				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.0	0.04	0.37				
計	244.2	10.78	100.00	計	528.6	10.72	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	131.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.167
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	135.1	計	5.3	フッ化物イオン	0.3
溶存物質 合計 (g)	0.908	成分 総計 (g)	0.913	遊離炭酸	5.3

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 2年12月 2日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110010号

I. 申請者住所 大分県別府市湯山4組 氏名 恒松 栢																																																																																											
II. 源泉名 湯山の里温泉 湧出地 大分県別府市大字野田956の2番地 採水場所 気液分離機通過後流出口																																																																																											
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 2年11月24日 (ハ)泉温 97.4℃ (気温) 14.9℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 150 m 自噴) (ホ)知覚試験 強黒褐色・強混濁・殆ど無味・中硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 80.4 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.6 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 4日 (ハ)知覚試験 強黒褐色・強混濁・殆ど無味・中硫化水素臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.7 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.691 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>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>147.0</td> <td>6.39</td> <td>83.64</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.8</td> <td>0.04</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>28.3</td> <td>0.72</td> <td>9.42</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>3.5</td> <td>0.10</td> <td>1.29</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>5.4</td> <td>0.27</td> <td>3.53</td> <td>硫化水素イオン HS⁻</td> <td>4.5</td> <td>0.14</td> <td>1.81</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>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.01</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン Al³⁺</td> <td>1.1</td> <td>0.12</td> <td>1.57</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>243.0</td> <td>5.06</td> <td>65.37</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>4.0</td> <td>0.14</td> <td>1.83</td> <td>リン酸一水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>99.0</td> <td>1.62</td> <td>20.93</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>22.8</td> <td>0.76</td> <td>9.82</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>186.0</td> <td>7.64</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>374.6</td> <td>7.74</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 ⁺	147.0	6.39	83.64	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.52	カリウムイオン K ⁺	28.3	0.72	9.42	塩化物イオン Cl ⁻	3.5	0.10	1.29	カルシウムイオン Ca ²⁺	5.4	0.27	3.53	硫化水素イオン HS ⁻	4.5	0.14	1.81	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.7	0.01	0.13	アルミニウムイオン Al ³⁺	1.1	0.12	1.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	243.0	5.06	65.37	鉄(II)イオン Fe ²⁺	4.0	0.14	1.83	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.13					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	99.0	1.62	20.93					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	9.82	計	186.0	7.64	100.00	計	374.6	7.74	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 ⁺	147.0	6.39	83.64	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.52																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	28.3	0.72	9.42	塩化物イオン Cl ⁻	3.5	0.10	1.29																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.4	0.27	3.53	硫化水素イオン HS ⁻	4.5	0.14	1.81																																																																																				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.7	0.01	0.13																																																																																				
アルミニウムイオン Al ³⁺	1.1	0.12	1.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	243.0	5.06	65.37																																																																																				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	4.0	0.14	1.83	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.13																																																																																				
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	99.0	1.62	20.93																																																																																				
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	9.82																																																																																				
計	186.0	7.64	100.00	計	374.6	7.74	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%;">非遊離成分</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>215.0</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>0.2</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.1</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>215.2</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>0.1</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.776</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>0.776</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	215.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	0.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	215.2	計	0.1	フッ化物イオン	0.8					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	0.776	成分 総計 (g)	0.776																														
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																																							
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)																																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	215.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	0.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1	総ヒ素	0.001 未満																																																																																						
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																						
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																						
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																						
計	215.2	計	0.1	フッ化物イオン	0.8																																																																																						
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																																						
溶存物質 合計 (g)	0.776	成分 総計 (g)	0.776																																																																																								
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 2年12月 7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-20110015号

I. 申請者住所 大分県大分市大字萩原 2-4-1
氏名 日本暖房鉄工株式会社

II. 源泉名
湧出地 大分県別府市石垣西 4-1-29
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 2年11月26日	(ロ)試験終了年月日	令和 2年12月 4日
(ハ)泉温	39.0℃ (気温) 18.1℃	(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭 (5時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値	8.4 (25℃)
(ハ)電気伝導度	45.3 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物	0.299 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 1 kg 中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	63.9	2.78	56.85	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.21
カリウムイオン K ⁺	6.3	0.16	3.27	塩化物イオン Cl ⁻	14.3	0.40	8.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.8	0.97	19.84	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	43.8	0.91	19.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	19.7	0.98	20.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	190.0	3.11	65.20
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34	7.13
計	101.9	4.89	100.00	計	258.5	4.77	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	65.1	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.061		
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	65.9	計	0.0	フッ化物イオン	0.2		
溶存物質 合計 (g)	0.426	成分 総計 (g)	0.426	遊離炭酸	0.1 未満		
VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による			

令和 2年12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-20120003号

I. 申請者住所 大分県別府市大字内成 2 8 0 6 氏名 平野 カズエ	
--	--

II. 源泉名 かいがけ温泉 きのこの里 家族湯 (内湯) 湧出地 大分県別府市大字内成字カイカケ 2 9 3 8 番地 採水場所 浴槽流入口	
---	--

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	
(ロ) 調査及び試験年月日 令和 2年12月 2日	
(ハ) 泉温 43.8℃ (気温) 10.4℃	
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 760 m 動力)	
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	
(ヘ) 電気伝導度 49.6 mS/m (25℃)	
(ト) pH値 8.5 (25℃)	

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	
(ロ) 試験終了年月日 令和 2年12月11日	
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)	
(ニ) 密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)	
(ホ) pH値 8.6 (25℃)	
(ヘ) 蒸発残留物 0.335 g/kg (110℃)	
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成									
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	
ナトリウムイオン Na ⁺	113.0	4.92	96.85		フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	1.72	
カリウムイオン K ⁺	1.8	0.05	0.98		塩化物イオン Cl ⁻	24.5	0.69	13.19	
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	2.17		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.8	0.33	6.31	
					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	217.0	3.56	68.07	
					炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.8	0.56	10.71	
計	117.0	5.08	100.00		計	275.9	5.23	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	57.4	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.010
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	61.7	計	0.0	フッ化物イオン	1.8
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.455	成分 総計 (g)	0.455		

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 2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-20120005号

I. 申請者住所 大分県別府市大字南立石649番地
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110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

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年12月 9日

(ハ)泉温 45.7℃ (気温) 9.8℃

(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 11.0 mS/m (25℃)

(ト)pH値 5.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月22日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.0 (6.0℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.117 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			
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 ⁺	10.8	0.47	46.53
カリウムイオン K ⁺	1.7	0.04	3.96
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	17.82
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.4	0.32	31.68
計	21.1	1.01	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(%)
塩化物イオン Cl ⁻	4.7	0.13	13.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	5.3	0.09	9.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.7	0.20	20.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.7	0.03	3.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	33.7	0.55	55.00
計	55.1	1.00	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	71.1	遊離炭酸 CO ₂	73.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.9
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	71.3	計	73.9
溶存物質 合計 (g)	0.148	成分 総計 (g)	0.222

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	0.0007
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	73.0

VI. 泉質
単純硫黄温泉
(弱酸性 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 2年12月23日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21020007号

I. 申請者住所 大分県大分市城崎町1丁目1番5号 城崎コスギビル1階
氏名 セレモニープランニング株式会社 代表取締役 佐藤 健一

II. 源泉名 マリーナ温泉
湧出地 大分県別府市亀川東町1889番2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 3年 2月17日	(ロ)試験終了年月日	令和 3年 3月 9日
(ハ)泉温	67.1℃ (気温) 5.3℃	(ハ)知覚試験 (3時間後)	微弱黄色・微弱白濁・微弱塩味・ 殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 100m 動力)	(ニ)密度	0.9998 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	微弱黄色・微弱白濁・微弱塩味・ 殆ど無臭	(ホ)pH値	7.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	280 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	1.805 g/kg (180℃)
(ト)pH値	7.4 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.49
ナトリウムイオン Na ⁺	410.0	17.83	67.74
カリウムイオン K ⁺	60.8	1.56	5.93
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	36.6	3.01	11.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	73.4	3.66	13.91
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.04
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.4	0.04	0.15
マンガンイオン Mn ²⁺	1.0	0.04	0.15
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.04
計	584.6	26.32	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 ⁻	709.0	20.00	74.96
臭化物イオン Br ⁻	2.3	0.03	0.11
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	159.0	3.31	12.41
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	204.0	3.34	12.52
計	1074.3	26.68	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	228.0	遊離炭酸 CO ₂	23.3
メタホウ酸 HBO ₂	11.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	239.4	計	23.3
溶存物質 合計 (g)	1.898	成分 総計 (g)	1.921
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	0.165		
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	23.3		

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

令和 3年 3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-21020009号

I. 申請者住所 大分県別府市上人ヶ浜町5-21
氏名 癒しの郷G I

II. 源泉名 癒しの郷G I
湧出地 大分県別府市上人ヶ浜482番20
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 2月24日

(ハ)泉温 64.5℃ (気温) 13.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 250m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 237 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月 9日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.432 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	1.33
ナトリウムイオン Na ⁺	423.0	18.40	84.56
カリウムイオン K ⁺	37.0	0.95	4.37
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	2.25
カルシウムイオン Ca ²⁺	32.3	1.61	7.40
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	500.8	21.76	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	0.04
塩化物イオン Cl ⁻	587.0	16.56	74.26
臭化物イオン Br ⁻	1.6	0.02	0.09
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⁻	119.0	2.48	11.12
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	171.0	2.80	12.56
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.6	0.42	1.88
計	891.9	22.30	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	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	25.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	1.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	208.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.602	成分 総計 (g)	1.602
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	0.728		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.2		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21020001号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪字大平井114番地3 氏名 株式会社 やすらぎの宿 由布																																																																													
II. 源泉名 やすらぎの宿 由布 岩風呂 湧出地 大分県別府市大字鉄輪字大平井114番12 採水場所 貯湯槽流入口																																																																													
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 2月 3日 (ハ)泉温 83.6℃ (気温) 6.2℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 102.5 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・無臭 (ヘ)電気伝導度 571 mS/m (25℃) (ト)pH値 3.5 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月16日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・弱金気味・無臭 (6時間後) (ニ)密度 1.0009 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 3.5 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 3.633 g/kg (180℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																																																											
*: 液体シンチレーションカウンターによる																																																																													
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																													
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">成 分</th> <th style="text-align: right;">ミリグラム(mg)</th> <th style="text-align: right;">ミリバール(mval)</th> <th style="text-align: right;">ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>水素イオン H⁺</td><td style="text-align: right;">0.3</td><td style="text-align: right;">0.30</td><td style="text-align: right;">0.58</td></tr> <tr><td>リチウムイオン Li⁺</td><td style="text-align: right;">6.2</td><td style="text-align: right;">0.89</td><td style="text-align: right;">1.73</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td style="text-align: right;">1010.0</td><td style="text-align: right;">43.93</td><td style="text-align: right;">85.19</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td style="text-align: right;">140.0</td><td style="text-align: right;">3.58</td><td style="text-align: right;">6.94</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td><td style="text-align: right;">1.2</td><td style="text-align: right;">0.07</td><td style="text-align: right;">0.14</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td style="text-align: right;">6.2</td><td style="text-align: right;">0.51</td><td style="text-align: right;">0.99</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td style="text-align: right;">44.0</td><td style="text-align: right;">2.20</td><td style="text-align: right;">4.27</td></tr> <tr><td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td><td style="text-align: right;">0.3</td><td style="text-align: right;">0.01</td><td style="text-align: right;">0.02</td></tr> <tr><td>マンガンイオン Mn²⁺</td><td style="text-align: right;">1.3</td><td style="text-align: right;">0.05</td><td style="text-align: right;">0.10</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td style="text-align: right;">0.8</td><td style="text-align: right;">0.03</td><td style="text-align: right;">0.06</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right;">1210.3</td> <td style="text-align: right;">51.57</td> <td style="text-align: right;">100.00</td> </tr> </tbody> </table>	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	水素イオン H ⁺	0.3	0.30	0.58	リチウムイオン Li ⁺	6.2	0.89	1.73	ナトリウムイオン Na ⁺	1010.0	43.93	85.19	カリウムイオン K ⁺	140.0	3.58	6.94	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.14	マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	0.99	カルシウムイオン Ca ²⁺	44.0	2.20	4.27	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02	マンガンイオン Mn ²⁺	1.3	0.05	0.10	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.06	計	1210.3	51.57	100.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">成 分</th> <th style="text-align: right;">ミリグラム(mg)</th> <th style="text-align: right;">ミリバール(mval)</th> <th style="text-align: right;">ミリバール(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン F⁻</td><td style="text-align: right;">2.2</td><td style="text-align: right;">0.12</td><td style="text-align: right;">0.23</td></tr> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td style="text-align: right;">1560.0</td><td style="text-align: right;">44.00</td><td style="text-align: right;">82.72</td></tr> <tr><td>臭化物イオン Br⁻</td><td style="text-align: right;">4.2</td><td style="text-align: right;">0.05</td><td style="text-align: right;">0.09</td></tr> <tr><td>硫酸水素イオン HSO₄⁻</td><td style="text-align: right;">4.6</td><td style="text-align: right;">0.05</td><td style="text-align: right;">0.09</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td style="text-align: right;">431.0</td><td style="text-align: right;">8.97</td><td style="text-align: right;">16.86</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right;">2002.0</td> <td style="text-align: right;">53.19</td> <td style="text-align: right;">100.00</td> </tr> </tbody> </table>	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 ⁻	2.2	0.12	0.23	塩化物イオン Cl ⁻	1560.0	44.00	82.72	臭化物イオン Br ⁻	4.2	0.05	0.09	硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	4.6	0.05	0.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	431.0	8.97	16.86	計	2002.0	53.19	100.00
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)																																																																										
水素イオン H ⁺	0.3	0.30	0.58																																																																										
リチウムイオン Li ⁺	6.2	0.89	1.73																																																																										
ナトリウムイオン Na ⁺	1010.0	43.93	85.19																																																																										
カリウムイオン K ⁺	140.0	3.58	6.94																																																																										
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.14																																																																										
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.2	0.51	0.99																																																																										
カルシウムイオン Ca ²⁺	44.0	2.20	4.27																																																																										
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.02																																																																										
マンガンイオン Mn ²⁺	1.3	0.05	0.10																																																																										
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.06																																																																										
計	1210.3	51.57	100.00																																																																										
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 ⁻	2.2	0.12	0.23																																																																										
塩化物イオン Cl ⁻	1560.0	44.00	82.72																																																																										
臭化物イオン Br ⁻	4.2	0.05	0.09																																																																										
硫酸水素イオン HSO ₄ ⁻	4.6	0.05	0.09																																																																										
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	431.0	8.97	16.86																																																																										
計	2002.0	53.19	100.00																																																																										
3. 遊離成分		4. その他微量成分等																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">非解離成分</th> <th style="text-align: right;">ミリグラム(mg)</th> <th style="text-align: left;">溶存ガス成分</th> <th style="text-align: right;">ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>メタケイ酸 H₂SiO₃</td><td style="text-align: right;">458.0</td><td>遊離炭酸 CO₂</td><td style="text-align: right;">0.0</td></tr> <tr><td>メタホウ酸 HBO₂</td><td style="text-align: right;">59.0</td><td>遊離硫化水素 H₂S</td><td style="text-align: right;">0.0</td></tr> <tr><td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td><td style="text-align: right;">1.1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>硫酸 H₂SO₄</td><td style="text-align: right;">0.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>リン酸 H₃PO₄</td><td style="text-align: right;">0.0</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right;">518.1</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>	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	458.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	メタホウ酸 HBO ₂	59.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.1			硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			計	518.1	計	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">成 分</th> <th style="text-align: right;">ミリグラム(mg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>カドミウム</td><td style="text-align: right;">0.001 未満</td></tr> <tr><td>総ヒ素</td><td style="text-align: right;">0.750</td></tr> <tr><td>総水銀</td><td style="text-align: right;">0.0005 未満</td></tr> <tr><td>鉛イオン</td><td style="text-align: right;">0.01 未満</td></tr> <tr><td>銅イオン</td><td style="text-align: right;">0.05 未満</td></tr> <tr><td>フッ化物イオン</td><td style="text-align: right;">2.2</td></tr> <tr><td>遊離炭酸</td><td style="text-align: right;">0.1 未満</td></tr> </tbody> </table>		成 分	ミリグラム(mg)	カドミウム	0.001 未満	総ヒ素	0.750	総水銀	0.0005 未満	鉛イオン	0.01 未満	銅イオン	0.05 未満	フッ化物イオン	2.2	遊離炭酸	0.1 未満																															
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	458.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0																																																																										
メタホウ酸 HBO ₂	59.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0																																																																										
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	1.1																																																																												
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0																																																																												
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0																																																																												
計	518.1	計	0.0																																																																										
成 分	ミリグラム(mg)																																																																												
カドミウム	0.001 未満																																																																												
総ヒ素	0.750																																																																												
総水銀	0.0005 未満																																																																												
鉛イオン	0.01 未満																																																																												
銅イオン	0.05 未満																																																																												
フッ化物イオン	2.2																																																																												
遊離炭酸	0.1 未満																																																																												
<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: 20%; text-align: right;">3.730</td> <td style="width: 30%;">成分 総計 (g)</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">3.730</td> </tr> </table>		溶存物質 合計 (g)	3.730	成分 総計 (g)	3.730																																																																								
溶存物質 合計 (g)	3.730	成分 総計 (g)	3.730																																																																										
VI. 泉質 ナトリウム-塩化物温泉 (弱酸性 低張性 高温泉) 旧称 純食塩泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																											

令和 3年 2月17日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21020002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 別府駅前広場モニュメント「手湯」 湧出地 大分県別府市南立石1731-2 採水場所 手湯	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 2月 3日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月16日
(ハ)泉温 41.1℃ (気温) 11.0℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴)	(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭	(ホ)pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 46.2 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.348 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	0.70
ナトリウムイオン Na ⁺	52.8	2.30	53.36
カリウムイオン K ⁺	7.9	0.20	4.64
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.7	0.88	20.42
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.1	0.90	20.88
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	89.8	4.31	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	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	63.8	1.80	41.67
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	53.0	1.10	25.46
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.46
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.23
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	84.3	1.38	31.94
計	202.9	4.32	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	127.0	遊離炭酸 CO ₂	19.8
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	129.0	計	19.8
溶存物質 合計 (g)	0.422	成分 総計 (g)	0.442
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	0.026		
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	19.8		

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 3年 2月17日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21030026号

I. 申請者住所 大分県別府市大字別府字丸尾3283番地の4
氏名 一般財団法人 愛の里 理事長 菅 貞淑

II. 源泉名 愛の里温泉 2号泉
湧出地 大分県別府市大字別府字丸尾3283番4
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月11日

(ハ)泉温 50.7℃ (気温) 15.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 190 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 110 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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月19日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.827 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	0.24	
ナトリウムイオン Na ⁺	97.4	4.24	33.41	
カリウムイオン K ⁺	17.3	0.44	3.47	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	54.9	4.52	35.62	
カルシウムイオン Ca ²⁺	66.9	3.34	26.32	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.08	
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.16	
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.32	
亜鉛イオン Zn ²⁺	1.6	0.05	0.39	
計	240.4	12.69	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 ⁻	0.1	0.01	0.08	
塩化物イオン Cl ⁻	49.2	1.39	11.08	
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00	
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	61.1	1.27	10.12	
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	603.0	9.88	78.73	
計	713.5	12.55	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	236.0	遊離炭酸 CO ₂	25.1	
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			
計	237.5	計	25.1	
溶存物質 合計 (g)	1.191	成分 総計 (g)	1.216	

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	0.010
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	25.1

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

令和 3年 3月23日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030037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 ホテルはやしの湯
湧出地 大分県別府市駅前本町1937番6
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月22日

(ハ)泉温 35.2℃ (気温) 10.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 120 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 84.3 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月31日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.2 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.628 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)		成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	1.03		フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.11	
ナトリウムイオン Na ⁺	119.0	5.18	53.40		塩化物イオン Cl ⁻	29.7	0.84	9.05	
カリウムイオン K ⁺	11.0	0.28	2.89		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.8	1.10	11.85	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	24.0	1.97	20.31		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	447.0	7.33	78.99	
カルシウムイオン Ca ²⁺	42.9	2.14	22.06						
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	198.3	9.70	100.00		計	529.6	9.28	100.00	

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	179.0	遊離炭酸 CO ₂	34.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.027
メタ亜硫酸 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	179.7	計	34.3	フッ化物イオン	0.1
溶存物質 合計 (g)	0.908	成分 総計 (g)	0.942	遊離炭酸	34.3

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 3年 4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（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県別府市石垣東10丁目1番25号

氏名 大分ヤクルト販売株式会社 代表取締役 竹内 孝夫

II 源泉名 ホテルサンパリーアネックス

湧出地 大分県別府市石垣東10丁目1番20号

(貯湯槽流入口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃
- 調査及び試験年月日 令和2年7月30日
- 泉温 52.2 °C (気温 31 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 300 m)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 8.3
- 電気伝導率 142 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和2年9月1日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4 時間後)
- 密度 0.9989 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.23
- 蒸発残留物 0.871 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)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン	Li ⁺	1.3	0.19	1.55
ナトリウムイオン	Na ⁺	241.4	10.50	85.85
カリウムイオン	K ⁺	23.8	0.61	4.99
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	2.9	0.24	1.96
カルシウムイオン	Ca ²⁺	13.6	0.68	5.56
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⁺	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.08
計		283.4	12.23	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ふっ化物イオン	F ⁻	1.2	0.06	0.47
塩化物イオン	Cl ⁻	319.4	9.01	71.28
臭化物イオン	Br ⁻	1.0	0.01	0.08
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	65.0	1.35	10.68
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.08
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	121.6	1.99	15.74
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.3	0.21	1.66
計		515.1	12.64	100.0

3. 遊離成分表			
非解離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	1.1	0.01
メタほう酸	HBO ₂	9.9	0.23
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	153.1	1.96
計		164.1	

溶存ガス成分			
		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

4. その他微量成分

成分	ミリグラム(mg)
総ひ素	Asとして 0.771
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01未満

溶存物質合計 (ガス成分を除く)	0.963 g
---------------------	---------

成分総計 0.963 g

VI 泉質

単純温泉

(低張性 弱アルカリ性 高温泉)

旧称

単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年9月2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

梶原 浩

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県別府市北浜1丁目15番14号

氏名 合資会社富士吉旅館 代表社員 矢守 大祐

II 源泉名 ホテルフジヨシ

湧出地 大分県別府市野口元町1番3号

(地下貯湯槽から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃
- 調査及び試験年月日 令和2年10月7日
- 泉温 47.3 °C (気温 25 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 150 m)
- 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
- pH値 8.4
- 電気伝導率 127 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和2年11月5日
- 知覚試験 無色・透明・無味・無臭 (7 時間後)
- 密度 0.9990 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 8.42
- 蒸発残留物 0.894 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 ⁺	1.1	0.16	1.31
ナトリウムイオン	Na ⁺	218.6	9.51	77.63
カリウムイオン	K ⁺	13.9	0.36	2.94
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	13.9	1.14	9.31
カルシウムイオン	Ca ²⁺	21.2	1.06	8.65
ストロンチウムイオン	Si ²⁺	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.5	0.02	0.16
計		269.5	12.25	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 ⁻	0.9	0.05	0.40
塩化物イオン	Cl ⁻	148.0	4.17	33.55
臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.08
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	56.8	1.18	9.49
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.7	0.01	0.08
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	420.0	6.88	55.35
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	3.9	0.13	1.05
硫化水素イオン	HS ⁻	0.1	0.00	0.00
計		631.0	12.43	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜硫酸	HA ₂ O ₂	0.4	0.00
メタほう酸	HBO ₂	7.2	0.16
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	182.6	2.34
計		190.2	

溶存物質合計
(ガス成分を除く) 1.091 g

溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

成分総計 1.091 g

4. その他微量成分

成分		ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして	0.280
総水銀	Hgとして	0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.01未満

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

旧称 含食塩-重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和2年11月16日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

梶原 浩

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県別府市大字野田78番地

氏名 学校法人溝部学園 理事長 溝部 仁

II 源泉名 溝部学園温水プール

湧出地 大分県別府市大字野田字垣ノ内63番地の3 (3Fプール流入口から採取(除鉄・除マンガン、塩素処理後))

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃
- 調査及び試験年月日 令和3年1月20日
- 泉温 63.6 °C (気温 22 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削 83 m)
- 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
- pH値 7.7
- 電気伝導率 229 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和3年2月15日
- 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (3 時間後)
- 密度 0.9990 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 7.66
- 蒸発残留物 0.882 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 ⁺	0.8	0.12	1.03
ナトリウムイオン	Na ⁺	193.9	8.43	72.36
カリウムイオン	K ⁺	32.2	0.82	7.04
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	10.9	0.90	7.73
カルシウムイオン	Ca ²⁺	27.7	1.38	11.85
ストロンチウムイオン	Si ²⁺	0.2	0.00	0.00
計		265.7	11.65	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
塩化物イオン	Cl ⁻	217.1	6.12	50.21
臭化物イオン	Br ⁻	0.6	0.01	0.08
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	172.4	3.59	29.45
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.08
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 ⁻	150.3	2.46	20.18
計		541.4	12.19	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ひ酸	HAsO ₂	0.9	0.01
メタほう酸	HBO ₂	14.7	0.34
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	264.3	3.38
計		279.9	

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	0.643
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) 1.087 g

成分総計 1.087 g

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

旧称 含芒硝・重曹-食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年2月24日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

梶原 浩

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I	申請者住所 氏名	大分県別府市大字鉄輪621番地 株式会社 竈地獄 (代)宇都宮 貴					
II	源泉名 湧出地 採水場所	竈地獄 大分県別府市大字鉄輪621番地 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	タナベ環境工学株式会社 後藤 弘樹、相垣 明子	(イ)試験者	タナベ環境工学株式会社 後藤 弘樹、相垣 明子				
(ロ)調査及び試験年月日	令和2年8月11日	(ロ)試験終了年月日	令和2年8月31日				
(ハ)泉温	91.4℃ (気温 29.2℃)	(ハ)知覚試験	無色、透明、弱塩味、 (6時間後) 無臭				
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 200m 自噴)	(ニ)密度	1.001 g/cm ³ (20℃/4℃)				
(ホ)知覚試験	無色、透明、弱塩味、 微弱硫化水素臭	(ホ)pH値	7.7 (25℃)				
(ヘ)pH値	7.7 (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	4.544 g/kg (110℃)				
(ト)電気伝導率	658 mS/m (25℃)	(ト)ラドン (Rn)	測定せず				
V	試料1kg中の成分 分量及び組成						
1. 陽イオン(カチオン)表		2. 陰イオン(アニオン)表					
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	7.0	1.01	1.63	ふっ化物イオン F ⁻	4.1	0.22	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	1241	53.98	87.42	塩化物イオン Cl ⁻	1949	54.97	87.62
カリウムイオン K ⁺	151.4	3.87	6.27	臭化物イオン Br ⁻	6.3	0.08	0.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.7	0.32	0.51	硫化水素イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.13	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	327.5	6.82	10.87
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.4	2.47	3.99	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	39.9	0.65	1.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.02				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.02				
計	1457	61.75	100.00	計	2327	62.74	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)		
メタ亜ひ酸 HAsO ₂	1.9			総ひ素	1.31		
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	615.7			総水銀	0.0005未満		
メタほう酸 HBO ₂	85.9			鉛イオン	0.01未満		
計	703.5	計	0.0	銅イオン	0.01未満		
溶存物質 合計 (g)	4.487	成分 総計 (g)	4.487				
VI	泉質	VII		適応症及び禁忌症			
ナトリウム-塩化物温泉 旧称 純食塩泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)	別表による						

令和2年8月31日

大分県大分市高江西一丁目4323番地の4
TEL (097)503-8900 36

登録番号 大分県第6号

タナベ環境工学株式会社

代表取締役 藤澤 剛

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030033号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹601 氏名 崔本 正義																																																																																											
II. 源泉名 琴平温泉 湧出地 大分県日田市琴平町1571-1 採水場所 源泉																																																																																											
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月16日 (ハ)泉温 61.2℃ (気温) 12.2℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・弱硫化水素臭 (ヘ)電気伝導度 278 mS/m (25℃) (ト)pH値 7.3 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月24日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (5時間後) (ニ)密度 1.0000 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 7.3 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 1.747 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 3.1×10 ⁻¹⁰ Ci/kg (11.5 Bq/kg)																																																																																									
*: 液体シンチレーションカウンターによる																																																																																											
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																																											
<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>1.2</td> <td>0.17</td> <td>0.57</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>7.4</td> <td>0.39</td> <td>1.31</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>630.0</td> <td>27.40</td> <td>92.44</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>314.0</td> <td>8.86</td> <td>29.78</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>22.3</td> <td>0.57</td> <td>1.92</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.8</td> <td>0.01</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>2.3</td> <td>0.13</td> <td>0.44</td> <td>硫化水素イオン HS⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>4.7</td> <td>0.39</td> <td>1.32</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>7.7</td> <td>0.16</td> <td>0.54</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>18.9</td> <td>0.94</td> <td>3.17</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>1240.0</td> <td>20.32</td> <td>68.30</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>1.9</td> <td>0.04</td> <td>0.13</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 style="text-align: center;">計</td> <td>681.5</td> <td>29.64</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1570.1</td> <td>29.75</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 ⁺	1.2	0.17	0.57	フッ化物イオン F ⁻	7.4	0.39	1.31	ナトリウムイオン Na ⁺	630.0	27.40	92.44	塩化物イオン Cl ⁻	314.0	8.86	29.78	カリウムイオン K ⁺	22.3	0.57	1.92	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.03	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.3	0.13	0.44	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.03	マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	1.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.7	0.16	0.54	カルシウムイオン Ca ²⁺	18.9	0.94	3.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1240.0	20.32	68.30	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.9	0.04	0.13					バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00					計	681.5	29.64	100.00	計	1570.1	29.75	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 ⁺	1.2	0.17	0.57	フッ化物イオン F ⁻	7.4	0.39	1.31																																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	630.0	27.40	92.44	塩化物イオン Cl ⁻	314.0	8.86	29.78																																																																																				
カリウムイオン K ⁺	22.3	0.57	1.92	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.03																																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.3	0.13	0.44	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.03																																																																																				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	1.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.7	0.16	0.54																																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.9	0.94	3.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1240.0	20.32	68.30																																																																																				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.9	0.04	0.13																																																																																								
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00																																																																																								
計	681.5	29.64	100.00	計	1570.1	29.75	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%;">非遊離成分</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>74.9</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>90.2</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>26.7</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 style="text-align: center;">計</td> <td>101.6</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>90.2</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>7.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>90.2</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>2.353</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>2.443</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	74.9	遊離炭酸 CO ₂	90.2	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	26.7	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	101.6	計	90.2	フッ化物イオン	7.4					遊離炭酸	90.2	溶存物質 合計 (g)	2.353	成分 総計 (g)	2.443																														
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																																							
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)																																																																																						
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	74.9	遊離炭酸 CO ₂	90.2	カドミウム	0.001 未満																																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	26.7	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	101.6	計	90.2	フッ化物イオン	7.4																																																																																						
				遊離炭酸	90.2																																																																																						
溶存物質 合計 (g)	2.353	成分 総計 (g)	2.443																																																																																								
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 3年 3月26日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21010006号

I. 申請者住所 大分県日田市田島二丁目6番1号
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 日田市大山総合福祉センター
湧出地 大分県日田市大山町西大山3615番地1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 1月13日

(ハ)泉温 40.2℃ (気温) 8.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 87.3 mS/m (25℃)

(ト)pH値 9.2 (25.0℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 1月21日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.1 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 0.528 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 4.2×10^{-10} Ci/kg
(15.5 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	171.0	7.44	98.67	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.51
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.1	0.10	1.33	塩化物イオン Cl ⁻	173.0	4.88	61.62
				臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.13
				水酸化物イオン OH ⁻	0.3	0.02	0.25
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	59.2	1.23	15.53
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	42.2	0.69	8.71
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	31.2	1.04	13.13
				メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	0.6	0.01	0.13
計	173.1	7.54	100.00	計	307.8	7.92	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	79.7	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004
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	79.7	計	0.0	フッ化物イオン	0.8
溶存物質 合計 (g)	0.561	成分 総計 (g)	0.561	遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 1月25日

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

登録番号 大分県第3号

公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20040007号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩7番地14
氏名 株式会社 丸山荘 代表取締役 阿部 信明

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉丸山荘
湧出地 大分県日田市天瀬町赤岩7-14
採水場所 調理場蛇口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年4月30日
(ハ)泉温 67.2℃ (気温) 24.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 30m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭
(ヘ)電気伝導度 143 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年5月14日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.852 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.87
ナトリウムイオン Na ⁺	231.0	10.05	87.54
カリウムイオン K ⁺	19.6	0.50	4.36
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.9	0.79	6.88
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.09
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	268.3	11.48	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 ⁻	5.7	0.30	2.40
塩化物イオン Cl ⁻	266.0	7.50	60.05
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⁻	1.2	0.02	0.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	79.7	1.66	13.29
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	24.02
計	536.3	12.49	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	178.0	遊離炭酸 CO ₂	11.0
メタホウ酸 HBO ₂	13.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	191.5	計	11.0
溶存物質 合計 (g)	0.996	成分 総計 (g)	1.007
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	0.025		
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	5.7		
遊離炭酸	11.0		

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2年5月15日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21010009号

I. 申請者住所 兵庫県神戸市中央区山本通4-19-5-602
氏名 海老原 淳

II. 源泉名 福正寺温泉
湧出地 大分県日田市天瀬町本城福正寺1121-1
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
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 1月27日

(ハ)泉温 64.0℃ (気温) 11.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 300m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 189 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月 3日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.040 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	0.37
ナトリウムイオン Na ⁺	361.0	15.70	96.44
カリウムイオン K ⁺	4.6	0.12	0.74
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.8	0.39	2.40
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.06
計	374.2	16.28	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 ⁻	4.4	0.23	1.41
塩化物イオン Cl ⁻	347.0	9.79	59.88
臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.06
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.06
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	38.6	0.80	4.89
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	1.2	0.03	0.18
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	288.0	4.72	28.87
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	4.65
計	703.2	16.35	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	112.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	17.4	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	129.4	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.207	成分 総計 (g)	1.207

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	4.4
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 2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-21030019号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町赤岩3-5 氏名 高瀬 邦寛	
II. 源泉名 浮羽別館・新紫陽 湧出地 大分県日田市天瀬町大字桜竹357 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和3年3月10日	(ロ)試験終了年月日 令和3年3月18日
(ハ)泉温 79.7℃ (気温) 15.1℃	(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 150m 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・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 8.8 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 130 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.845 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.9 (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 ⁺	0.7	0.10	0.88	フッ化物イオン F ⁻	5.8	0.31	2.52
ナトリウムイオン Na ⁺	242.0	10.53	92.21	塩化物イオン Cl ⁻	269.0	7.59	61.71
カリウムイオン K ⁺	18.9	0.48	4.20	臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.26	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.5	0.27	2.36	硫化水素イオン HS ⁻	3.8	0.11	0.89
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.09	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⁻	65.8	1.37	11.14
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	118.0	1.93	15.69
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.8	0.96	7.80
計	268.1	11.42	100.00	計	492.8	12.30	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	166.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	12.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.015
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	178.2	計	0.0	フッ化物イオン	5.8
				遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g)	0.939	成分 総計 (g)	0.939
-------------	-------	-----------	-------

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030021号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町塚田下原898-1
氏名 塚田温泉センター

II. 源泉名 塚田温泉センター
湧出地 大分県日田市天瀬町塚田字山ノ下1438番地
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月10日

(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 17.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 65.8 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日

(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.482 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	83.23
カリウムイオン K ⁺	9.3	0.24	3.76
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.2	0.18	2.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.2	0.26	4.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.6	0.38	5.96
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	0.16
計	145.7	6.38	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	0.77
塩化物イオン Cl ⁻	87.7	2.47	38.12
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.5	0.05	0.77
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.15
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	238.0	3.90	60.19
計	330.2	6.48	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	143.0	遊離炭酸 CO ₂	24.6
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	146.1	計	24.6
溶存物質 合計 (g)	0.622	成分 総計 (g)	0.647

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.0
遊離炭酸	24.6

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 3月23日

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

登録番号 大分県第3号

公益社団法人大分県薬剤師会

会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030027号

I. 申請者住所 大分県日田市田島2丁目6-1
氏名 日田市長 原田 啓介

II. 源泉名 天ヶ瀬温泉 足湯・飲湯
湧出地 大分県日田市天瀬町湯山1128-3
採水場所 足湯

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月11日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月19日
(ハ)泉温 42.8℃ (気温) 19.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・弱硫化水素臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・中硫化水素臭	(ホ)pH値 7.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 102 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.666 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	0.78
ナトリウムイオン Na ⁺	169.0	7.35	81.58
カリウムイオン K ⁺	14.6	0.37	4.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.22
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	1.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.2	1.06	11.76
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.11
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.11
計	207.7	9.01	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 ⁻	4.3	0.23	2.43
塩化物イオン Cl ⁻	184.0	5.19	54.80
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.11
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	79.1	1.65	17.42
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	146.0	2.39	25.24
計	413.9	9.47	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	132.0	遊離炭酸 CO ₂	25.5
メタホウ酸 HBO ₂	7.9	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	139.9	計	25.5
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	0.019		
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	4.3		
遊離炭酸	25.5		
溶存物質 合計 (g)	0.762	成分 総計 (g)	0.788

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 3年 3月23日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030034号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹601
氏名 崔本 正義

II. 源泉名 山荘天水
湧出地 大分県日田市天瀬町大字桜竹612
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月16日

(ハ)泉温 64.5℃ (気温) 16.7℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 200 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 120 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月24日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.776 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	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.85
ナトリウムイオン Na ⁺	214.0	9.31	88.08
カリウムイオン K ⁺	15.2	0.39	3.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.38
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	1.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.5	0.62	5.87
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.09
計	244.6	10.57	100.00
2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量(%)
フッ化物イオン F ⁻	6.0	0.32	3.02
塩化物イオン Cl ⁻	266.0	7.50	70.69
臭化物イオン Br ⁻	0.7	0.01	0.09
硫化水素イオン HS ⁻	0.7	0.02	0.19
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.0	0.02	0.19
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	61.2	1.27	11.97
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	89.8	1.47	13.85
計	425.4	10.61	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	157.0	遊離炭酸 CO ₂	23.8
メタホウ酸 HBO ₂	12.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.4
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	169.6	計	24.2
溶存物質 合計 (g)	0.840	成分 総計 (g)	0.864

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.020
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	6.0
遊離炭酸	23.8

VI. 泉質
単純温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 3月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030036号

I. 申請者住所 大分県日田市天瀬町桜竹470-1 氏名 有限会社 小田商店																																																																											
II. 源泉名 天瀬温泉 バラの湯 湧出地 大分県天瀬町赤岩97-1 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 3年 3月17日 (ハ)泉温 72.5℃ (気温) 21.4℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 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 136 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.6 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月24日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (3時間後) (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.6 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.885 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;"> <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>0.7</td> <td>0.10</td> <td>0.81</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>6.4</td> <td>0.34</td> <td>2.54</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>249.0</td> <td>10.83</td> <td>88.12</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>294.0</td> <td>8.29</td> <td>61.82</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>20.0</td> <td>0.51</td> <td>4.15</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.8</td> <td>0.01</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.16</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>85.1</td> <td>1.77</td> <td>13.20</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>16.4</td> <td>0.82</td> <td>6.67</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>144.0</td> <td>2.36</td> <td>17.60</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.08</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>19.2</td> <td>0.64</td> <td>4.77</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>287.0</td> <td>12.29</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>549.5</td> <td>13.41</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 ⁺	0.7	0.10	0.81	フッ化物イオン F ⁻	6.4	0.34	2.54	ナトリウムイオン Na ⁺	249.0	10.83	88.12	塩化物イオン Cl ⁻	294.0	8.29	61.82	カリウムイオン K ⁺	20.0	0.51	4.15	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.07	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	85.1	1.77	13.20	カルシウムイオン Ca ²⁺	16.4	0.82	6.67	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	144.0	2.36	17.60	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64	4.77	計	287.0	12.29	100.00	計	549.5	13.41	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 ⁺	0.7	0.10	0.81	フッ化物イオン F ⁻	6.4	0.34	2.54																																																																				
ナトリウムイオン Na ⁺	249.0	10.83	88.12	塩化物イオン Cl ⁻	294.0	8.29	61.82																																																																				
カリウムイオン K ⁺	20.0	0.51	4.15	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.07																																																																				
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	85.1	1.77	13.20																																																																				
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.4	0.82	6.67	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	144.0	2.36	17.60																																																																				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	19.2	0.64	4.77																																																																				
計	287.0	12.29	100.00	計	549.5	13.41	100.00																																																																				
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <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>168.0</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>12.9</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.021</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>180.9</td> <td>計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>1.017</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>1.017</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	168.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	12.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.021	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	180.9	計	0.0	フッ化物イオン	6.4	溶存物質 合計 (g)	1.017	成分 総計 (g)	1.017	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	168.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																						
メタホウ酸 HBO ₂	12.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.021																																																																						
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	180.9	計	0.0	フッ化物イオン	6.4																																																																						
溶存物質 合計 (g)	1.017	成分 総計 (g)	1.017	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																																																																								

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110012号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地
氏名 竹田市長 首藤 勝次

II. 源泉名 陽光院薬泉堂
湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7990
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 2年11月25日

(ハ)泉温 41.2℃ (気温) 11.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・微弱金気臭

(ヘ)電気伝導度 372 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 4日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・中金気味・殆ど無臭
(5時間後)

(ニ)密度 1.0012 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.718 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	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	365.0	15.88	32.19
カリウムイオン K ⁺	74.7	1.91	3.87
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.18
マグネシウムイオン Mg ²⁺	269.0	22.13	44.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	182.0	9.08	18.41
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.1	0.03	0.06
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.04
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.6	0.09	0.18
計	897.3	49.33	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	0.06
塩化物イオン Cl ⁻	170.0	4.80	9.96
臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	334.0	6.95	14.43
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2220.0	36.38	75.52
計	2724.9	48.17	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	237.0	遊離炭酸 CO ₂	680.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	243.0	計	680.0
溶存物質 合計 (g)	3.865	成分 総計 (g)	4.545

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
遊離炭酸	680

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 2年12月 7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-20110014号

I. 申請者住所 大分県竹田市会々1650番地 氏名 竹田市長 首藤 勝次																																																																																																			
II. 源泉名 ガニ湯 湧出地 大分県竹田市直入町大字長湯7699-2 採水場所 源泉																																																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年11月25日 (ハ)泉温 38.5℃ (気温) 13.1℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴) (ホ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・微弱金 気味・無臭 (ヘ)電気伝導度 427 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.6 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 4日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・中炭酸味・弱金気味 (4時間後) ・殆ど無臭 (ニ)密度 1.0017 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.7 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 3.123 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>0.17</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>395.0</td> <td>17.18</td> <td>29.98</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>175.0</td> <td>4.94</td> <td>8.58</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>91.4</td> <td>2.34</td> <td>4.08</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>1.9</td> <td>0.11</td> <td>0.19</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>331.0</td> <td>6.89</td> <td>11.97</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>326.0</td> <td>26.82</td> <td>46.81</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>2790.0</td> <td>45.72</td> <td>79.40</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>212.0</td> <td>10.58</td> <td>18.46</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>1.3</td> <td>0.03</td> <td>0.05</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>0.02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>3.6</td> <td>0.13</td> <td>0.23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>1032.1</td> <td>57.30</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>3296.8</td> <td>57.58</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	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03	ナトリウムイオン Na ⁺	395.0	17.18	29.98	塩化物イオン Cl ⁻	175.0	4.94	8.58	カリウムイオン K ⁺	91.4	2.34	4.08	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	331.0	6.89	11.97	マグネシウムイオン Mg ²⁺	326.0	26.82	46.81	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2790.0	45.72	79.40	カルシウムイオン Ca ²⁺	212.0	10.58	18.46					ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05					マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02					鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.6	0.13	0.23					計	1032.1	57.30	100.00	計	3296.8	57.58	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	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03																																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	395.0	17.18	29.98	塩化物イオン Cl ⁻	175.0	4.94	8.58																																																																																												
カリウムイオン K ⁺	91.4	2.34	4.08	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02																																																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.19	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	331.0	6.89	11.97																																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	326.0	26.82	46.81	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2790.0	45.72	79.40																																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	212.0	10.58	18.46																																																																																																
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.3	0.03	0.05																																																																																																
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02																																																																																																
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.6	0.13	0.23																																																																																																
計	1032.1	57.30	100.00	計	3296.8	57.58	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>247.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>880.0</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>5.9</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.008</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>252.9</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>880.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>880</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>4.582</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>5.462</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	247.0	遊離炭酸 CO ₂	880.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	5.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.008	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	252.9	計	880.0	フッ化物イオン	0.4					遊離炭酸	880	溶存物質 合計 (g)	4.582	成分 総計 (g)	5.462																																						
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	247.0	遊離炭酸 CO ₂	880.0	カドミウム	0.001 未満																																																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	5.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.008																																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																																														
計	252.9	計	880.0	フッ化物イオン	0.4																																																																																														
				遊離炭酸	880																																																																																														
溶存物質 合計 (g)	4.582	成分 総計 (g)	5.462																																																																																																
VI. 泉質 マグネシウム・ナトリウム-炭酸水素塩温泉 (中性 低張性 温泉) 旧称 含重曹-重炭酸土類泉				VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																															

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100001号

I. 申請者住所 大分県竹田市久住町栢木4857
氏名 株式会社 百花 代表取締役 吉野 健一

II. 源泉名 豊後くたみ温泉 ほていの湯
湧出地 大分県竹田市久住町栢木5585-1
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 大城 あやめ 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 2年10月 7日	(ロ)試験終了年月日	令和 2年10月15日
(ハ)泉温	40.3℃ (気温) 20.6℃	(ハ)知覚試験 (7時間後)	無色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 800m 動力)	(ニ)密度	1.0002 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・弱炭酸味・微弱金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値	6.5 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	294 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	2.156 g/kg (110℃)
(ト)pH値	6.5 (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 ⁺	0.4	0.06	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	297.0	12.92	34.41	塩化物イオン Cl ⁻	71.7	2.02	5.41
カリウムイオン K ⁺	35.6	0.91	2.42	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.5	0.19	0.51	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	468.0	9.74	26.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	188.0	15.47	41.20	リン酸二水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.3	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	159.0	7.93	21.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1560.0	25.57	68.48
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.9	0.02	0.05				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.05				
計	685.7	37.55	100.00	計	2100.4	37.34	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	180.0	遊離炭酸 CO ₂	675.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	4.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004		
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	184.4	計	675.0	フッ化物イオン	0.2		
溶存物質 合計 (g)	2.971	成分 総計 (g)	3.646	遊離炭酸	675		

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

令和 2年10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（鉱泉分析法による）

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 代表取締役 竹内 孝夫

II 源泉名 スパランド真玉

湧出地 大分県豊後高田市城前156-1

(屋外採取口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃
- 調査及び試験年月日 令和2年10月14日
- 泉温 37.9 °C (気温 24 °C)
- 湧出量 測定せず 自噴 掘削 270 m、800 m
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 6.8
- 電気伝導率 210 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和2年11月5日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4 時間後)
- 密度 0.9996 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 6.78
- 蒸発残留物 1.423 g/kg (110°C)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリハル(mval)	ミリハル%
リチウムイオン	Li ⁺	0.9	0.13	0.59
ナトリウムイオン	Na ⁺	370.7	16.12	73.31
カリウムイオン	K ⁺	33.5	0.86	3.91
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	32.8	2.70	12.28
カルシウムイオン	Ca ²⁺	42.7	2.13	9.69
ストロンチウムイオン	St ²⁺	0.9	0.02	0.09
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.6	0.02	0.09
計		482.2	21.99	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミクログラム(mg)	ミリハル(mval)	ミリハル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.09
塩化物イオン	Cl ⁻	184.5	5.20	23.61
臭化物イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.05
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	115.8	2.41	10.94
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.05
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	876.7	14.37	65.26
計		1178	22.02	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	11.8	0.27
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	184.9	2.37
計		196.7	

溶存ガス成分		ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
遊離二酸化炭素	CO ₂	190.2	4.32
計		190.2	

4. その他微量成分

成分	ミクログラム(mg)
総ひ素	Asとして 0.001
総水銀	Hgとして 0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.05

溶存物質合計

(ガス成分を除く) 1.857 g

成分総計

2.048

g

VI 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (低張性 中性 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2年11月16日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長

梶原 浩

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030007号

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

II. 源泉名 ゆのつぼ温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1087-2
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
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和2年3月26日

(ハ)泉温 56.9℃ (気温) 13.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 74.6 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和2年4月1日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.568 g/kg (110℃)

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

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.31
ナトリウムイオン Na ⁺	118.0	5.13	81.04	塩化物イオン Cl ⁻	77.0	2.17	33.85
カリウムイオン K ⁺	17.0	0.43	6.79	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.2	0.26	4.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	57.8	1.20	18.72
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.6	0.48	7.58	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	184.0	3.02	47.11
計	148.1	6.33	100.00	計	319.6	6.41	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	214.0	遊離炭酸 CO ₂	9.7	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.243
メタ亜硫酸 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	217.6	計	9.7	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.685	成分 総計 (g)	0.695	遊離炭酸	9.7

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和2年4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)

大葉検 第 7R-20050001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2855-1
氏名 旅想 ゆふいん やまだ屋

II. 源泉名 旅想 ゆふいん やまだ屋
湧出地 大分県由布市湯布院町川上2855-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 5月20日

(ハ)泉温 59.6℃ (気温) 18.5℃

(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 68.7 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月 1日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.571 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)		成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.47		フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15	
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	72.32		塩化物イオン Cl ⁻	80.3	2.26	34.82	
カリウムイオン K ⁺	28.5	0.73	11.35		臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.3	0.52	8.09		チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.15	
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.9	0.49	7.62		硫酸イオン SO ₄ ²⁻	52.8	1.10	16.95	
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.16		リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.15	
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00		炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	189.0	3.10	47.77	
計	152.4	6.43	100.00		計	323.5	6.49	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	237.0	遊離炭酸 CO ₂	27.3		カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.6	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	241.6	計	27.3		フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.718	成分 総計 (g)	0.745		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 2年 6月 3日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目1番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20050002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3060の8
氏名 有限会社 たつみ 代表取締役 下郡 昭義

II. 源泉名 旅館 たつみ
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3060の11
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 2年 5月20日

(ハ)泉温 47.0℃ (気温) 22.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 200m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 44.3 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月 1日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.371 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	0.71
ナトリウムイオン Na ⁺	84.0	3.65	86.49
カリウムイオン K ⁺	7.6	0.19	4.50
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	1.90
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.5	0.27	6.40
計	98.3	4.22	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 ⁻	0.2	0.01	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	47.1	1.33	30.50
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	37.6	0.78	17.89
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.23
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	136.0	2.23	51.15
計	221.3	4.36	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	156.0	遊離炭酸 CO ₂	27.3
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	158.4	計	27.3
溶存物質 合計 (g)	0.478	成分 総計 (g)	0.505

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	0.162
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 2年 6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-20050004号

I. 申請者住所 福岡市博多区竹下2丁目5番35号
氏名 有限会社 エリスエンタープライズ 代表取締役 高崎 次郎

II. 源泉名 湯布院 高のやの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字白田87-7
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	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 5月27日	(ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月 8日
(ハ)泉温 67.2℃ (気温) 22.6℃	(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 8.2 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 79.2 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.614 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 ⁺	0.3	0.04	0.60
ナトリウムイオン Na ⁺	140.0	6.09	91.58
カリウムイオン K ⁺	15.1	0.39	5.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.6	0.13	1.95
計	158.0	6.65	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	0.29
塩化物イオン Cl ⁻	91.1	2.57	36.82
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.7	0.01	0.14
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	33.3	0.69	9.89
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.6	0.01	0.14
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.43
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	202.0	3.31	47.42
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34	4.87
計	339.6	6.98	100.00
3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	293.0	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	297.6	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	0.059		
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 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 2年 6月 9日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北2027番地1 氏名 立川 文雄																																																																			
II. 源泉名 光永 さくら湯温泉組合 湧出地 大分県由布市湯布院町川北湯の花2244番1 採水場所 貯湯槽流入口																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 6月 3日 (ハ)泉温 43.9℃ (気温) 25.1℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ヘ)電気伝導度 36.6 mS/m (25℃) (ト)pH値 7.8 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月15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 7.8 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.316 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%;">ミリグラム(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%;">ミリグラム(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>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>59.1</td> <td>2.57</td> <td>79.32</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>7.0</td> <td>0.18</td> <td>5.56</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>35.6</td> <td>1.00</td> <td>28.25</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>6.0</td> <td>0.49</td> <td>15.12</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>15.4</td> <td>0.32</td> <td>9.04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>0.8</td> <td>0.01</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>134.0</td> <td>2.20</td> <td>62.15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>72.1</td> <td>3.24</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>186.0</td> <td>3.54</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 ⁺	59.1	2.57	79.32	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.28	カリウムイオン K ⁺	7.0	0.18	5.56	塩化物イオン Cl ⁻	35.6	1.00	28.25	マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	15.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.4	0.32	9.04					硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.28					炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	134.0	2.20	62.15	計	72.1	3.24	100.00	計	186.0	3.54	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 ⁺	59.1	2.57	79.32	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.28																																																												
カリウムイオン K ⁺	7.0	0.18	5.56	塩化物イオン Cl ⁻	35.6	1.00	28.25																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.0	0.49	15.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	15.4	0.32	9.04																																																												
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.28																																																												
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	134.0	2.20	62.15																																																												
計	72.1	3.24	100.00	計	186.0	3.54	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%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 20%;">溶存ガス成分</th> <th style="width: 15%;">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>128.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>14.5</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>1.6</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.053</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>129.6</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>14.5</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>0.388</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>0.403</td> <td>遊離炭酸</td> <td>14.5</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	128.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.053	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	129.6	計	14.5	フッ化物イオン	0.2	溶存物質 合計 (g)	0.388	成分 総計 (g)	0.403	遊離炭酸	14.5										
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	128.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5	カドミウム	0.001 未満																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	1.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.053																																																														
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	129.6	計	14.5	フッ化物イオン	0.2																																																														
溶存物質 合計 (g)	0.388	成分 総計 (g)	0.403	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 2年 6月16日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

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

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060004号

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区渡辺通3-1-10 渡辺通Aビル2F
氏名 相光石油株式会社

II. 源泉名 湯山温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字立道475-11
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 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年6月10日	(ロ)試験終了年月日 令和2年6月17日
(ハ)泉温 67.6℃ (気温) 23.3℃	(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 195m 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 8.4 (25℃)
(ハ)電気伝導度 82.8 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.664 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成									
1. 陽イオン (カチオン) 表					2. 陰イオン (アニオン) 表				
成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン	Li ⁺	0.6	0.09	1.01	フッ化物イオン	F ⁻	0.8	0.04	0.46
ナトリウムイオン	Na ⁺	166.0	7.22	80.94	塩化物イオン	Cl ⁻	114.0	3.22	37.23
カリウムイオン	K ⁺	10.9	0.28	3.14	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.9	0.32	3.59	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	39.8	0.83	9.60
カルシウムイオン	Ca ²⁺	19.8	0.99	11.10	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	278.0	4.56	52.72
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.4	0.01	0.11					
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.2	0.01	0.11					
計		201.9	8.92	100.00	計		432.9	8.65	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	192.0	遊離炭酸	CO ₂	2.2	
メタホウ酸	HBO ₂	5.8	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		198.0	計		2.2	
溶存物質 合計 (g)		0.833	成分 総計 (g)		0.835	

成 分		ミリグラム(mg)
カドミウム		0.001 未満
総ヒ素		0.133
総水銀		0.0005 未満
鉛イオン		0.01 未満
銅イオン		0.05 未満
フッ化物イオン		0.8
遊離炭酸		2.2

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

令和2年6月19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-20060007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上字上新町783-1
氏名 株式会社 やよい 代表取締役 光山 友康

II. 源泉名 友里
湧出地 大分県由布市湯布院町川上下新町794-4
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 6月24日

(ハ)泉温 58.5℃ (気温) 29.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 200m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 83.1 mS/m (25℃)

(ロ) 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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 7月 3日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.665 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	0.50
ナトリウムイオン Na ⁺	140.0	6.09	75.75
カリウムイオン K ⁺	9.1	0.23	2.86
マグネシウムイオン Mg ²⁺	9.2	0.76	9.45
カルシウムイオン Ca ²⁺	18.4	0.92	11.44
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⁺	0.1	0.00	0.00
計	177.3	8.04	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 ⁻	0.2	0.01	0.12
塩化物イオン Cl ⁻	96.4	2.72	33.29
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⁻	84.1	1.75	21.42
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.24
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	224.0	3.67	44.92
計	406.4	8.17	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5
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	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	190.5	計	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.774	成分 総計 (g)	0.789

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	0.135
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	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 2年 7月 7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-20070003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3725-9
氏名 株式会社 ホリデイズ

II. 源泉名 The Village 由布院の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字宮ノ原1996-1
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 2年 7月13日

(ハ)泉温 55.4℃ (気温) 22.2℃

(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

(ア)電気伝導度 41.8 mS/m (25℃)

(イ) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 7月27日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.5 (25℃)

(ア)蒸発残留物 0.328 g/kg (110℃)

(イ)ラドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	0.25
ナトリウムイオン Na ⁺	60.4	2.63	66.58
カリウムイオン K ⁺	14.8	0.38	9.62
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.9	0.40	10.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.6	0.53	13.42
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	90.9	3.95	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	0.23
塩化物イオン Cl ⁻	45.0	1.27	29.47
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	20.2	0.42	9.74
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.23
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.70
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	136.0	2.23	51.74
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34	7.89
計	213.4	4.31	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	150.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	152.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.456	成分 総計 (g)	0.456
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	0.032		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.2		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20070009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2378-1
氏名 柚富の郷 彩岳館

II. 源泉名 柚富の郷 彩岳館 温湯
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上字温湯2375-1
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 7月20日
(ハ)泉温 44.9℃ (気温) 26.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 38.3 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 2年 7月30日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.297 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.77	フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	1.28
ナトリウムイオン Na ⁺	75.9	3.30	84.83	塩化物イオン Cl ⁻	24.6	0.69	17.65
カリウムイオン K ⁺	3.9	0.10	2.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.8	0.27	6.91
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	2.83	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	177.0	2.90	74.17
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.1	0.35	9.00				
計	88.4	3.89	100.00	計	215.3	3.91	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	95.8	遊離炭酸 CO ₂	3.5
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	97.3	計	3.5

溶存物質 合計 (g)	0.401	成分 総計 (g)	0.405
-------------	-------	-----------	-------

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	0.061
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	0.9
遊離炭酸	3.5

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 2年 7月31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-20070010号

I. 申請者住所 大分県別府市新港町5-1 シャインリゾート別府506
氏名 株式会社 KU 代表取締役 具 哲護

II. 源泉名 由布院グリーンタウンの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3619-6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 2年 7月20日

(ハ)泉温 25.7℃ (気温) 28.1℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 350m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 16.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 7月30日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.187 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 ⁺	15.3	0.67	40.85
カリウムイオン K ⁺	3.9	0.10	6.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.0	0.25	15.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.7	0.53	32.32
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.61
マンガンイオン Mn ²⁺	1.7	0.06	3.66
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.8	0.02	1.22
計	35.8	1.64	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 ⁻	9.4	0.27	16.67
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	8.2	0.17	10.49
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	72.1	1.18	72.84
計	89.8	1.62	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	122.0	遊離炭酸 CO ₂	5.7
メタホウ酸 HBO ₂	0.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	122.4	計	5.7
溶存物質 合計 (g)	0.248	成分 総計 (g)	0.254

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
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	5.7

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

令和 2年 7月31日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20080002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町大字川上1270-48
氏名 有限会社 ゆふいん泰葉

II. 源泉名 杜の湯 ゆふいん泰葉
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川上1270-48
採水場所 貯水槽流出口

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 2年 8月19日

(ハ)泉温 78.3℃ (気温) 34.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 530 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 209 mS/m (25℃)

(ト)pH値 9.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年 8月31日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9996 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.587 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.52	フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11	0.55
ナトリウムイオン Na ⁺	418.0	18.18	95.33	塩化物イオン Cl ⁻	395.0	11.14	55.37
カリウムイオン K ⁺	27.5	0.70	3.67	臭化物イオン Br ⁻	1.2	0.02	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.2	0.06	0.31	水酸化物イオン OH ⁻	0.3	0.02	0.10
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	105.0	2.19	10.88
				メタ亜ヒ酸イオン AsO ₂ ⁻	0.5	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	117.0	1.92	9.54
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	128.0	4.27	21.22
				メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	19.2	0.45	2.24
計	447.7	19.07	100.00	計	768.2	20.12	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	189.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.382
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	189.0	計	0.0	フッ化物イオン	2.0
溶存物質 合計 (g)	1.405	成分 総計 (g)	1.405	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
ナトリウム・塩化物・炭酸塩温泉
(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 2年 9月 2日

〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 11 番 3 号

TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号

公益社団法人 大分県薬剤師会

会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21010008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1270-48
氏名 有限会社 ゆふいん泰葉

II. 源泉名 ゆふいん泰葉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1270-49
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 1月20日

(ハ)泉温 97.6℃ (気温) 11.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 530 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 206 mS/m (25℃)

(ト)pH値 9.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月 2日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(2時間後)

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 9.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.560 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	0.48
ナトリウムイオン Na ⁺	415.0	18.05	95.35
カリウムイオン K ⁺	27.2	0.70	3.70
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.1	0.05	0.26
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.4	0.04	0.21
計	444.3	18.93	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 ⁻	2.0	0.11	0.55
塩化物イオン Cl ⁻	387.0	10.92	54.25
臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.05
水酸化物イオン OH ⁻	0.3	0.02	0.10
硫化水素イオン HS ⁻	0.4	0.01	0.05
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	101.0	2.10	10.43
メタ亜ヒ酸イオン AsO ₂ ⁻	0.4	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	142.0	2.33	11.57
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	125.0	4.17	20.72
メタホウ酸イオン BO ₂ ⁻	19.7	0.46	2.29
計	778.9	20.13	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	178.0	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	178.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.401	成分 総計 (g)	1.401

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	0.256
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.0
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸塩温泉
(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 3年 2月 5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-20090009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北952番地1
氏名 有限会社 山荘わらび野 代表取締役 高田 徳明

II. 源泉名 わらび野
湧出地 大分県由布市湯布院町川北949-1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 9月23日

(ハ)泉温 75.3℃ (気温) 25.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 92.9 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年10月 6日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.685 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	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	197.0	8.57	94.70
カリウムイオン K ⁺	9.1	0.23	2.54
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.4	0.22	2.43
計	210.7	9.05	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 ⁻	2.6	0.14	1.52
塩化物イオン Cl ⁻	89.3	2.52	27.30
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	85.7	1.78	19.28
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	292.0	4.79	51.90
計	469.8	9.23	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	175.0	遊離炭酸 CO ₂	0.9
メタホウ酸 HBO ₂	9.9	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	185.1	計	0.9
溶存物質 合計 (g)	0.866	成分 総計 (g)	0.867

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	0.170
総水銀	0.0006
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.6
遊離炭酸	0.9

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 2年10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-20110001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2059番地3
氏名 株式会社 すみか

II. 源泉名 すみか奥ノ院温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上字今ホリ2065番1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年11月 4日

(ハ)泉温 57.7℃ (気温) 9.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 460m 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 34.5 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年11月11日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.342 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 ⁺	62.4	2.71	82.87
カリウムイオン K ⁺	14.1	0.36	11.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.0	0.20	6.12
計	80.5	3.27	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	0.88
塩化物イオン Cl ⁻	34.4	0.97	28.53
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	14.8	0.31	9.12
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.29
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	127.0	2.08	61.18
計	177.4	3.40	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタホウ酸 HBO ₂	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	204.2	計	8.8
溶存物質 合計 (g)	0.462	成分 総計 (g)	0.471

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	0.015
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.5
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 2年11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-20110004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2892-3
氏名 徳永 荘

II. 源泉名 徳永荘の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南興禅院境内142番2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日	令和 2年11月11日	(ロ)試験終了年月日	令和 2年11月24日
(ハ)泉温	57.6℃ (気温) 11.8℃	(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	0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値	8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	69.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物	0.568 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 ⁺	0.2	0.03	0.45
ナトリウムイオン Na ⁺	115.0	5.00	75.08
カリウムイオン K ⁺	29.7	0.76	11.41
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.30
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	4.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.0	0.55	8.26
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	160.2	6.66	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.15
塩化物イオン Cl ⁻	84.6	2.39	35.51
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	32.3	0.67	9.96
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.15
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	192.0	3.15	46.81
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.0	0.50	7.43
計	325.0	6.73	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	228.0	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	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	232.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.718	成分 総計 (g)	0.718
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	0.055		
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 2年11月25日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3535-5
氏名 湯布院いとし

II. 源泉名 花井手温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川上3541-3
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年11月11日	(ロ)試験終了年月日 令和 2年11月26日
(ハ)泉温 43.1℃ (気温) 14.0℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 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 8.5 (25℃)
(ハ)電気伝導度 54.7 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.497 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			
成 分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	99.2	4.31	84.18
カリウムイオン K ⁺	19.0	0.49	9.57
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	2.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.5	0.17	3.32
計	123.5	5.12	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(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.38
塩化物イオン Cl ⁻	66.5	1.88	35.74
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.3	0.71	13.50
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.19
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	127.0	2.08	39.54
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.8	0.56	10.65
計	245.5	5.26	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	244.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.9	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	247.9	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.617	成分 総計 (g)	0.617
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	0.068		
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 2年11月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北1517番地
氏名 池山 正則

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川北1112-2
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

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年11月18日

(ハ)泉温 40.2℃ (気温) 22.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 20m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 35.7 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年11月30日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(6時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.330 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	58.0	2.52	72.00	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.28
カリウムイオン K ⁺	9.4	0.24	6.86	塩化物イオン Cl ⁻	35.8	1.01	28.53
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.7	0.39	11.14	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	17.6	0.37	10.45
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.1	0.35	10.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.56
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	130.0	2.13	60.17
計	79.2	3.50	100.00	計	185.0	3.54	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	145.0	遊離炭酸 CO ₂	7.9	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	0.044
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	146.6	計	7.9	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	0.411	成分 総計 (g)	0.419	遊離炭酸	7.9

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 2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)

大葉検 第 7R-20110009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上3535-5 氏名 湯布院いとよし	
II. 源泉名 川上温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川上3529-9, 3541-3 採水場所 貯湯槽	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年11月18日	(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 1日
(ハ)泉温 38.0℃ (気温) 22.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)	(ニ)密度 0.9986 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 62.1 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.529 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 ⁺	0.1	0.01	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	116.0	5.05	87.83
カリウムイオン K ⁺	17.9	0.46	8.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	2.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.3	0.11	1.91
計	137.7	5.75	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.69
塩化物イオン Cl ⁻	82.5	2.33	40.03
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	41.2	0.86	14.78
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.17
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	111.0	1.82	31.27
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	13.06
計	258.9	5.82	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	205.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
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	210.3	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.607	成分 総計 (g)	0.607
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	0.070		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.7		
遊離炭酸	0.1 未満		

VI. 泉質 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
--	------------------------

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2879-1
氏名 株式会社 シービーシー

II. 源泉名 湯布院旅館 ただいま
湧出地 大分県由布市湯布院町川南851-5
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 2年11月24日

(ハ)泉温 72.0℃ (気温) 15.5℃

(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 86.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月 4日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.724 g/kg (110℃)

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

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.73	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	160.0	6.96	84.26	塩化物イオン Cl ⁻	124.0	3.50	40.65
カリウムイオン K ⁺	22.8	0.58	7.02	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	0.24	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	1.69	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	42.5	0.88	10.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.1	0.50	6.05	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.12
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 ⁻	256.0	4.20	48.78
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
計	195.7	8.26	100.00	計	424.0	8.61	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	281.0	遊離炭酸 CO ₂	0.4
メタホウ酸 HBO ₂	5.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	286.8	計	0.4
溶存物質 合計 (g)	0.907	成分 総計 (g)	0.907

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	0.087
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	0.4

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 2年12月 7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-21010010号

I. 申請者住所 由布市湯布院町湯平390-1 氏名 湯平温泉集中管理事業組合	
II. 源泉名 湯平温泉 市営3号井 湧出地 大分県由布市湯布院町湯平字ヤシキ817-1 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 1月27日 (ハ)泉温 59.3℃ (気温) 8.4℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 200 m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (ア)電気伝導度 197 mS/m (25℃) (イ) pH値 8.9 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月 3日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ) pH値 8.9 (25℃) (ア)蒸発残留物 1.292 g/kg (110℃) (イ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.5	0.22	1.07	フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11	0.53
ナトリウムイオン Na ⁺	442.0	19.23	93.67	塩化物イオン Cl ⁻	302.0	8.52	40.88
カリウムイオン K ⁺	9.6	0.25	1.22	臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	0.73	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.2	0.66	3.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	91.0	1.89	9.07
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.05	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	492.0	8.06	38.68
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.05	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	67.2	2.24	10.75
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
計	468.9	20.53	100.00	計	955.1	20.84	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	133.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	13.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.098
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	146.3	計	0.0	フッ化物イオン	2.0
				遊離炭酸	0.1 未満

溶解物質 合計 (g)	1.570	成分 総計 (g)	1.570
-------------	-------	-----------	-------

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 3年 2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-21010011号

I. 申請者住所 熊本県熊本市九品寺3丁目17番24号M・IIビル3階
氏名 有限会社 エム・ツー企画 取締役 松崎 幸子

II. 源泉名 多幸畔
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1262-1
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 3年 1月27日
(ハ)泉温 51.8℃ (気温) 10.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 166m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 56.6 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 3年 2月 3日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.417 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.71	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.53
ナトリウムイオン Na ⁺	109.0	4.74	84.04	塩化物イオン Cl ⁻	65.3	1.84	32.62
カリウムイオン K ⁺	6.3	0.16	2.84	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.7	0.30	5.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	25.2	0.52	9.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.0	0.40	7.09	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	162.0	2.65	46.99
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	10.64
計	127.3	5.64	100.00	計	271.3	5.64	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	156.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	3.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.099		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	159.2	計	0.0	フッ化物イオン	0.6		
溶存物質 合計 (g)	0.558	成分 総計 (g)	0.558	遊離炭酸	0.1 未満		

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 2月 8日

〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号

TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号

公益社団法人大分県薬剤師会

会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21020010号

I. 申請者住所 広島県広島市南区松原町5番2-3913号 氏名 合同会社 SUNDAY NITE&co.																																																																																			
II. 源泉名 かわもと3466温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字下ノ田346番5 採水場所 貯湯槽流出口																																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 2月24日 (ハ)泉温 68.0℃ (気温) 14.5℃ (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 75.7 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.2 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月 9日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後) (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.2 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.577 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)																																																																																	
*: 液体シンチレーションカウンターによる																																																																																			
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成																																																																																			
<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>0.3</td> <td>0.04</td> <td>0.55</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>130.0</td> <td>5.65</td> <td>77.61</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>98.2</td> <td>2.77</td> <td>38.26</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>16.9</td> <td>0.43</td> <td>5.91</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>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>3.8</td> <td>0.31</td> <td>4.26</td> <td>チオ硫酸イオン S₂O₃²⁻</td> <td>0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>16.8</td> <td>0.84</td> <td>11.54</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>37.4</td> <td>0.78</td> <td>10.77</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>リン酸一水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.14</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>223.0</td> <td>3.65</td> <td>50.41</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">計</td> <td>168.1</td> <td>7.28</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>360.2</td> <td>7.24</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 ⁺	0.3	0.04	0.55	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.28	ナトリウムイオン Na ⁺	130.0	5.65	77.61	塩化物イオン Cl ⁻	98.2	2.77	38.26	カリウムイオン K ⁺	16.9	0.43	5.91	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00	マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.8	0.31	4.26	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.6	0.01	0.14	カルシウムイオン Ca ²⁺	16.8	0.84	11.54	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	37.4	0.78	10.77	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	0.14	マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	223.0	3.65	50.41	計	168.1	7.28	100.00	計	360.2	7.24	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 ⁺	0.3	0.04	0.55	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.28																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	130.0	5.65	77.61	塩化物イオン Cl ⁻	98.2	2.77	38.26																																																																												
カリウムイオン K ⁺	16.9	0.43	5.91	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.8	0.31	4.26	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.6	0.01	0.14																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.8	0.84	11.54	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	37.4	0.78	10.77																																																																												
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	0.14																																																																												
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	223.0	3.65	50.41																																																																												
計	168.1	7.28	100.00	計	360.2	7.24	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%;">非遊離成分</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>208.0</td> <td>遊離炭酸 CO₂</td> <td>5.3</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>4.7</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.092</td> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸 HAsO₂</td> <td>0.1</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>212.8</td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>5.3</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>5.3</td> </tr> </table>				3. 遊離成分				4. その他微量成分等		非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)	メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	4.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.092	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	212.8	計	5.3	フッ化物イオン	0.4					遊離炭酸	5.3																										
3. 遊離成分				4. その他微量成分等																																																																															
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)																																																																														
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	208.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3	カドミウム	0.001 未満																																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	4.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.092																																																																														
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	212.8	計	5.3	フッ化物イオン	0.4																																																																														
				遊離炭酸	5.3																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">溶存物質 合計 (g)</td> <td style="width: 10%;">0.741</td> <td style="width: 20%;">成 分 総計 (g)</td> <td style="width: 10%;">0.746</td> </tr> </table>				溶存物質 合計 (g)	0.741	成 分 総計 (g)	0.746																																																																												
溶存物質 合計 (g)	0.741	成 分 総計 (g)	0.746																																																																																
VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉			VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																

令和 3年 3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-21030007号

I. 申請者住所 福岡県福岡市中央区荒戸1-2-21-208
氏名 株式会社 R i R i 9

II. 源泉名 湯布院 ソナタ
湧出地 大分県由布市湯布院町川上1483-13
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 3日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月12日
(ハ)泉温 52.0℃ (気温) 5.7℃	(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 200m 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 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 77.8 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.638 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	0.36
ナトリウムイオン Na ⁺	146.0	6.35	76.51
カリウムイオン K ⁺	12.3	0.31	3.73
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.9	0.57	6.87
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.8	1.04	12.53
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	186.4	8.30	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	0.12
塩化物イオン Cl ⁻	106.0	2.99	34.89
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	75.4	1.57	18.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	244.0	4.00	46.67
計	425.9	8.57	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	183.0	遊離炭酸 CO ₂	6.2
メタホウ酸 HBO ₂	4.5	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	187.6	計	6.2
溶存物質 合計 (g)	0.800	成分 総計 (g)	0.806

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	0.101
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	6.2

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 3月17日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20050003号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町西長宝 870番地1 氏名 理事長 土師 壽三																																																																																			
II. 源泉名 庄内温泉 情和園 湧出地 大分県由布市庄内町西長宝 870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 (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 2年 5月27日 (ハ)泉温 55.1℃ (気温) 24.8℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) (ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭 (ヘ)電気伝導度 469 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.5 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年 6月 8日 (ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭 (7時間後) (ニ)密度 1.0013 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.5 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 3.416 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">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>0.7</td> <td>0.10</td> <td>0.22</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>1.7</td> <td>0.09</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>883.0</td> <td>38.41</td> <td>83.77</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>380.0</td> <td>10.72</td> <td>21.68</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>146.0</td> <td>3.73</td> <td>8.14</td> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>1.4</td> <td>0.02</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>0.8</td> <td>0.04</td> <td>0.09</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>1690.0</td> <td>35.19</td> <td>71.16</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>1.3</td> <td>0.11</td> <td>0.24</td> <td>硝酸イオン NO₃⁻</td> <td>1.6</td> <td>0.03</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>69.0</td> <td>3.44</td> <td>7.50</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>156.0</td> <td>2.56</td> <td>5.18</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン Sr²⁺</td> <td>0.7</td> <td>0.02</td> <td>0.04</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>25.2</td> <td>0.84</td> <td>1.70</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>1101.5</td> <td>45.85</td> <td>100.00</td> <td>計</td> <td>2255.9</td> <td>49.45</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	0.22	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	0.18	ナトリウムイオン Na ⁺	883.0	38.41	83.77	塩化物イオン Cl ⁻	380.0	10.72	21.68	カリウムイオン K ⁺	146.0	3.73	8.14	臭化物イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.04	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1690.0	35.19	71.16	マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	0.24	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.6	0.03	0.06	カルシウムイオン Ca ²⁺	69.0	3.44	7.50	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	156.0	2.56	5.18	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.04	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.2	0.84	1.70	計	1101.5	45.85	100.00	計	2255.9	49.45	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	0.22	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	0.18																																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	883.0	38.41	83.77	塩化物イオン Cl ⁻	380.0	10.72	21.68																																																																												
カリウムイオン K ⁺	146.0	3.73	8.14	臭化物イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.04																																																																												
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.09	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1690.0	35.19	71.16																																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	0.24	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.6	0.03	0.06																																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	69.0	3.44	7.50	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	156.0	2.56	5.18																																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.04	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.2	0.84	1.70																																																																												
計	1101.5	45.85	100.00	計	2255.9	49.45	100.00																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <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>241.0</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>7.0</td> <td>遊離硫化水素 H₂S</td> <td>0.0</td> <td>総ヒ素</td> <td>0.013</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>248.0</td> <td>計</td> <td>0.0</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>遊離炭酸</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>3.605</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>3.605</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	241.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	7.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.013	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	248.0	計	0.0	フッ化物イオン	1.7					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	3.605	成分 総計 (g)	3.605																						
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	241.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	7.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.013																																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																																														
計	248.0	計	0.0	フッ化物イオン	1.7																																																																														
				遊離炭酸	0.1 未満																																																																														
溶存物質 合計 (g)	3.605	成分 総計 (g)	3.605																																																																																
VI. 泉質 ナトリウム-硫酸塩・塩化物温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 含食塩-芒硝泉																																																																																			
VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																																			

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060006号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南11-3

氏名 精巧エンジニアリング株式会社

II. 源泉名 古澤廣信温泉

湧出地 大分県由布市庄内町大龍2514番10

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
小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和2年6月17日
(ハ)泉温 47.5℃ (気温) 29.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 500m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(ハ)電気伝導度 38.7 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和2年6月29日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(6時間後)
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ハ)蒸発残留物 0.351 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

*: 液体シンチレーションカウンタによる

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	0.29
ナトリウムイオン Na ⁺	68.2	2.97	87.61
カリウムイオン K ⁺	14.0	0.36	10.62
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.0	0.05	1.47
計	83.3	3.39	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 ⁻	1.6	0.08	2.31
塩化物イオン Cl ⁻	17.4	0.49	14.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.0	0.25	7.23
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.29
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 ⁻	122.0	2.00	57.80
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	17.34
計	172.9	3.46	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	211.0	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	212.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.468	成分 総計 (g)	0.468

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	1.6
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2年6月30日

〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号

TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号

公益社団法人大分県薬剤師会

会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20120001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南11-3 氏名 精巧エンジニアリング株式会社	
II. 源泉名 古澤廣信温泉 湧出地 大分県由布市庄内町大龍2514番10 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 小野田 靖春 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年12月 1日 (ハ)泉温 48.1℃ (気温) 9.5℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 500 m 動力) (ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭 (ヘ)電気伝導度 38.5 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.3 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年12月11日 (ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭 (6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 0.354 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	0.30
ナトリウムイオン Na ⁺	66.8	2.91	87.39
カリウムイオン K ⁺	14.2	0.36	10.81
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.0	0.05	1.50
計	82.1	3.33	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 ⁻	1.6	0.08	2.37
塩化物イオン Cl ⁻	15.4	0.43	12.72
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.4	0.24	7.10
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.6	0.01	0.30
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.89
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	124.0	2.03	60.06
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.8	0.56	16.57
計	171.4	3.38	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	196.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	197.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.451	成分 総計 (g)	0.451
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	1.6		
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 2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-20120004号

I. 申請者住所 大分県別府市大字内成2806 氏名 平野 カズエ

II. 源泉名 かいがけ温泉 きのこの里 男女別温泉 湧出地 大分県由布市挾間町大字田代字センボウ772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 2年12月 2日
(ハ)泉温	50.2℃ (気温) 10.8℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 750 m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ヘ)電気伝導度	44.8 mS/m (25℃)
(ト)pH値	8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日	令和 2年12月11日
(ハ)知覚試験 (5時間後)	無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ニ)密度	0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	8.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物	0.303 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分				分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	102.0	4.44	98.23	フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	1.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.7	0.08	1.77	塩化物イオン Cl ⁻	28.1	0.79	16.95
				硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.21
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	16.5	0.34	7.30
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	169.0	2.77	59.44
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	20.4	0.68	14.59
計	103.7	4.52	100.00	計	235.6	4.66	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	55.3	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.012
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	59.3	計	0.0	フッ化物イオン	1.4
				遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g)	0.399	成分 総計 (g)	0.399
-------------	-------	-----------	-------

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 2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-21020006号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町来鉢1047-1
氏名 ゆの杜 竹泉 大津 隆治

II. 源泉名 はさま温泉 カゲノキ温泉
湧出地 大分県由布市挾間町来鉢字シバヲ1555番の1, カゲノキ1047番の1
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 2月17日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月 1日
(ハ)泉温 53.6℃ (気温) 1.6℃	(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 8.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 49.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.366 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(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	113.0	4.92	97.81
カリウムイオン K ⁺	1.2	0.03	0.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.6	0.08	1.59
計	115.8	5.03	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	3.2	0.17	3.38
塩化物イオン Cl ⁻	38.8	1.09	21.67
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.9	0.08	1.59
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.20
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	183.0	3.00	59.64
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	20.4	0.68	13.52
計	249.7	5.03	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	103.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	7.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	110.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.476	成分 総計 (g)	0.476
4. その他微量成分等			
成 分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.014		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	3.2		
遊離炭酸	0.1 未満		

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

令和 3年 3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-20040001号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2371
氏名 有限会社 ホテル南山荘

II. 源泉名 おやど久月
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2186-1
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2年4月7日

(ハ)泉温 64.5℃ (気温) 14.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 198 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和2年4月20日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)

(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.261 g/kg (180℃)

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

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン(カチオン)表			
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	1.39
ナトリウムイオン Na ⁺	346.0	15.05	87.04
カリウムイオン K ⁺	21.7	0.56	3.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.5	1.42	8.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.06
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.06
計	398.3	17.29	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 ⁻	1.6	0.08	0.45
塩化物イオン Cl ⁻	570.0	16.08	90.54
臭化物イオン Br ⁻	1.5	0.02	0.11
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⁻	35.6	0.74	4.17
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.8	0.03	0.17
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	28.7	0.47	2.65
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.2	0.34	1.91
計	649.6	17.76	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	229.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	31.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.9		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	261.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.310	成分 総計 (g)	1.310

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	0.633
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	1.6
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2年4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-20090006号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町田野 204 番地 47 氏名 大分県立九重青少年の家	
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 204-1 採水場所 貯湯槽	
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 9月15日 (ハ)泉温 62.1℃ (気温) 23.6℃ (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・殆ど無臭 (ヘ)電気伝導度 7.1 mS/m (25℃) (ト)pH値 6.3 (25℃)	IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 2年 9月30日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後) (ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 6.4 (25℃) (ヘ)蒸発残留物 0.069 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 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(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	3.8	0.17	26.56
カリウムイオン K ⁺	1.0	0.03	4.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	6.25
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	23.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.0	0.25	39.06
計	12.4	0.64	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 ⁻	2.1	0.06	9.52
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.9	0.16	25.40
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	1.59
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.4	0.40	63.49
計	35.2	0.63	100.00
3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	42.1	遊離炭酸 CO ₂	0.9
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	42.1	計	0.9
溶存物質 合計 (g)	0.090	成分 総計 (g)	0.091
4. その他微量成分等			
成 分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.001 未満		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.1 未満		
遊離炭酸	0.9		

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
--	---

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21010007号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田2958-5 氏名 武石 文六	
II. 源泉名 武石 文六 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田2955 採水場所 貯湯槽流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和3年1月13日	(ロ)試験終了年月日 令和3年1月21日
(ハ)泉温 57.6℃ (気温) 11.8℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (3時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 208m 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・無臭	(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 25.0 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.297 g/kg (110℃)
(ト)pH値 8.2 (25.0℃)	(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 ⁺	42.5	1.85	76.76
カリウムイオン K ⁺	6.9	0.18	7.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.6	0.38	15.77
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	57.1	2.41	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 ⁻	0.2	0.01	0.41
塩化物イオン Cl ⁻	26.6	0.75	30.49
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.2	0.09	3.66
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.41
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	97.8	1.60	65.04
計	129.2	2.46	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	208.0	遊離炭酸 CO ₂	7.9
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	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	209.3	計	7.9
溶存物質 合計 (g)	0.396	成分 総計 (g)	0.404
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	0.017		
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	0.2		
遊離炭酸	7.9		

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年1月25日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030001号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字湯坪1003の2
氏名 森 博司

II. 源泉名 湯坪温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字湯坪415
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 1日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月12日
(ハ)泉温 96.6℃ (気温) 17.5℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 100m 自噴)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・弱硫化水素臭	(ホ)pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 30.9 mS/m (25℃)	(ハ)蒸発残留物 0.374 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(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	39.3	1.71	59.17
カリウムイオン K ⁺	19.2	0.49	16.96
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	1.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.1	0.65	22.49
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.35
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	72.8	2.89	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.34
塩化物イオン Cl ⁻	3.4	0.10	3.39
硫化水素イオン HS ⁻	0.9	0.03	1.02
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	56.4	1.17	39.66
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	78.2	1.28	43.39
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	10.8	0.36	12.20
計	150.0	2.95	100.00
3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	232.0	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	232.0	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.455	成分 総計 (g)	0.455
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	0.1 未満		

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

令和 3年 3月16日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21030002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野1666-612
氏名 ペンション草原の風 桑原 万里子

II. 源泉名 ほたるの里
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野1666-87
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年3月1日

(ハ)泉温 58.2℃ (気温) 17.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 350m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱炭酸味・弱金
気味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 303 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年3月12日

(ハ)知覚試験 弱黄色・微弱白濁・微弱炭酸味・
(3時間後) 弱金気味・殆ど無臭

(ニ)密度 1.0005 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.211 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)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.33
ナトリウムイオン Na ⁺	314.0	13.66	37.64
カリウムイオン K ⁺	85.0	2.17	5.98
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	126.0	10.37	28.58
カルシウムイオン Ca ²⁺	196.0	9.78	26.95
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.08
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.03
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.2	0.11	0.30
計	727.1	36.29	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(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.06
塩化物イオン Cl ⁻	256.0	7.22	20.68
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	337.0	7.02	20.10
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1260.0	20.65	59.14
計	1853.8	34.92	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	321.0	遊離炭酸 CO ₂	290.0
メタホウ酸 HBO ₂	9.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.4		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	330.4	計	290.0
溶存物質 合計 (g)	2.911	成分 総計 (g)	3.201

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	0.262
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	290

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・塩化物・硫酸塩温泉
(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3年3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-21030003号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字町田3078の1
氏名 有限会社 玖珠緑化建設 榎木 文秋

II. 源泉名 栃木温泉 紅葉谷の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字町田3075の2
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 2日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月12日
(ハ)泉温 53.5℃ (気温) 5.7℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 510 m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 34.3 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.354 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					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 ⁺	44.6	1.94	51.73	フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.28
カリウムイオン	K ⁺	11.5	0.29	7.73	塩化物イオン	Cl ⁻	3.4	0.10	2.82
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	8.1	0.67	17.87	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	10.9	0.23	6.50
カルシウムイオン	Ca ²⁺	17.0	0.85	22.67	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
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 ⁻	195.0	3.20	90.40
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00					
計		81.5	3.75	100.00	計		209.7	3.54	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		成 分		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	207.0	遊離炭酸	CO ₂	34.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂	0.4	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.015
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計		207.4	計		34.3	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)		0.499	成分 総計 (g)		0.533	遊離炭酸	34.3

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

令和 3年 3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-21030005号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町菅原1440番地
氏名 有限会社 ウメキ 代表取締役 梅木 不斗史

II. 源泉名 せせらぎの湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字菅原字詰ノ平, 字川底1550-6 先川敷他(4ヶ所)
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 2日

(ハ)泉温 53.1℃ (気温) 5.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
()

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 81.0 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月16日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(4時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.565 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	1.07
ナトリウムイオン Na ⁺	127.0	5.52	84.53
カリウムイオン K ⁺	18.5	0.47	7.20
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.6	0.13	1.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.8	0.34	5.21
計	154.4	6.53	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	0.31
塩化物イオン Cl ⁻	186.0	5.25	82.03
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.16
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.5	0.28	4.38
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.2	0.02	0.31
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	50.1	0.82	12.81
計	251.7	6.40	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	209.0	遊離炭酸 CO ₂	22.9
メタホウ酸 HBO ₂	9.9	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	219.1	計	22.9
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	0.157		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	0.4		
遊離炭酸	22.9		
溶存物質 合計 (g)			
	0.625	成分 総計 (g)	0.648

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 3年 3月17日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030016号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町湯坪1104の3 氏名 合同会社 和																																																																			
II. 源泉名 旅荘ゆつぽ亭 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字湯坪1100 採水場所 源泉																																																																			
III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 (ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 9日 (ハ)泉温 35.1℃ (気温) 12.7℃ (ニ)湧出量 測定せず (掘削 380m 動力) (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ア)電気伝導度 22.5 mS/m (25℃) (ト)pH値 8.5 (25℃)		IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 (ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月17日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後) (ニ)密度 0.9983 g/cm ³ (20℃/4℃) (ホ)pH値 8.5 (25℃) (ア)蒸発残留物 0.195 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;"> <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%;">ミリ当量(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリ当量率(%)</th> <th style="width: 20%;">成 分</th> <th style="width: 10%;">ミリグラム(mg)</th> <th style="width: 10%;">ミリ当量(mval)</th> <th style="width: 10%;">ミリ当量率(%)</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>32.7</td> <td>1.42</td> <td>60.17</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>2.4</td> <td>0.07</td> <td>3.02</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>4.8</td> <td>0.12</td> <td>5.08</td> <td>硫酸イオン SO₄²⁻</td> <td>11.6</td> <td>0.24</td> <td>10.34</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>1.7</td> <td>0.14</td> <td>5.93</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>103.0</td> <td>1.69</td> <td>72.84</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>13.6</td> <td>0.68</td> <td>28.81</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>9.6</td> <td>0.32</td> <td>13.79</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: right;">計</td> <td>53.0</td> <td>2.36</td> <td>100.00</td> <td style="text-align: right;">計</td> <td>126.6</td> <td>2.32</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)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	ナトリウムイオン Na ⁺	32.7	1.42	60.17	塩化物イオン Cl ⁻	2.4	0.07	3.02	カリウムイオン K ⁺	4.8	0.12	5.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.6	0.24	10.34	マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	5.93	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	103.0	1.69	72.84	カルシウムイオン Ca ²⁺	13.6	0.68	28.81	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	9.6	0.32	13.79	ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00					計	53.0	2.36	100.00	計	126.6	2.32	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)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)																																																												
ナトリウムイオン Na ⁺	32.7	1.42	60.17	塩化物イオン Cl ⁻	2.4	0.07	3.02																																																												
カリウムイオン K ⁺	4.8	0.12	5.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.6	0.24	10.34																																																												
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	5.93	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	103.0	1.69	72.84																																																												
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.6	0.68	28.81	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	9.6	0.32	13.79																																																												
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00																																																																
計	53.0	2.36	100.00	計	126.6	2.32	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>100.0</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>0.0</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 style="text-align: right;">計</td> <td>100.0</td> <td style="text-align: right;">計</td> <td>0.0</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>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>溶存物質 合計 (g)</td> <td>0.280</td> <td>成分 総計 (g)</td> <td>0.280</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	100.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満	メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満	メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満	硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満	リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満	計	100.0	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満					遊離炭酸	0.1 未満	溶存物質 合計 (g)	0.280	成分 総計 (g)	0.280						
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	100.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満																																																														
メタホウ酸 HBO ₂	0.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満																																																														
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満																																																														
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満																																																														
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満																																																														
計	100.0	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満																																																														
				遊離炭酸	0.1 未満																																																														
溶存物質 合計 (g)	0.280	成分 総計 (g)	0.280																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; padding: 5px; vertical-align: top;"> VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉 </td> <td style="width: 30%; padding: 5px; vertical-align: top;"> VII. 適応症及び禁忌症 別表による </td> </tr> </table>				VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																														
VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 温泉) 旧称 単純温泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による																																																																		

令和 3年 3月23日
 〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
 TEL 097-544-4400

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030022号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木4264-1
氏名 有限会社 吉武建設

II. 源泉名 良仲湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木3150-7
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月11日
(ハ)泉温 44.6℃ (気温) 17.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 m 動力) 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 20.2 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.266 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

*: 液体シンチレーションカウンターによる

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	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	0.55
ナトリウムイオン Na ⁺	40.5	1.76	96.70
カリウムイオン K ⁺	1.8	0.05	2.75
計	42.4	1.82	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 ⁻	3.1	0.16	8.94
塩化物イオン Cl ⁻	18.2	0.51	28.49
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.1	0.09	5.03
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	1.68
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	61.1	1.00	55.87
計	87.7	1.79	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	190.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5
メタホウ酸 HBO ₂	0.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	190.6	計	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.321	成分 総計 (g)	0.336

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.037
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	3.1
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 3年 3月23日

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

登録番号 大分県第3号

公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21030023号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木4264-1
氏名 吉武 勝広

II. 源泉名 ゆ瑠璃湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木3153番地
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

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

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月11日

(ハ)泉温 44.4℃ (気温) 15.5℃

(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 25.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.290 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による

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	1.51	フッ化物イオン F ⁻	2.8	0.15	7.32
ナトリウムイオン Na ⁺	43.3	1.88	94.47	塩化物イオン Cl ⁻	19.4	0.55	26.83
カリウムイオン K ⁺	3.0	0.08	4.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.7	0.08	3.90
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.98
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	76.4	1.25	60.98
計	46.5	1.99	100.00	計	103.3	2.05	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	211.0	遊離炭酸 CO ₂	3.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.034
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	211.8	計	3.1	フッ化物イオン	2.8
溶存物質 合計 (g)	0.362	成分 総計 (g)	0.365	遊離炭酸	3.1

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

令和 3年 3月23日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030030号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木3168-4
氏名 上杉 美榮子

II. 源泉名 竜門上杉キャンプ場 水幸湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字松木折目代3169-3
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月15日

(ハ)泉温 43.4℃ (気温) 16.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 400m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 27.2 mS/m (25℃)

(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月24日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.245 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	1.63	フッ化物イオン F ⁻	3.8	0.20	7.33
ナトリウムイオン Na ⁺	53.4	2.32	94.31	塩化物イオン Cl ⁻	28.6	0.81	29.67
カリウムイオン K ⁺	4.0	0.10	4.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	4.4	0.09	3.30
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.4	0.03	1.10
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	70.9	1.16	42.49
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	13.2	0.44	16.12
計	57.7	2.46	100.00	計	122.3	2.73	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	143.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.055		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
計	144.3	計	0.0	フッ化物イオン	3.8		
溶存物質 合計 (g)	0.324	成分 総計 (g)	0.324	遊離炭酸	0.1 未満		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 3年 3月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030031号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野 1 4 2 7 番地の1
氏名 有限会社 新清館 代表取締役 清水 弘明

II. 源泉名 旅館 新清館 (ヤマドリ)
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野字 1 4 3 0 - 1 番地
採水場所 浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月15日

(ハ)泉温 45.3℃ (気温) 8.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 55 m 自噴)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・弱炭酸味・中金気味・弱金気臭

(ヘ)電気伝導度 272 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月24日

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

(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.925 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 ⁺	0.7	0.10	0.31
ナトリウムイオン Na ⁺	271.0	11.79	37.12
カリウムイオン K ⁺	67.8	1.73	5.45
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	111.0	9.13	28.75
カルシウムイオン Ca ²⁺	176.0	8.78	27.64
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.06
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.03
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	4.8	0.17	0.54
計	633.1	31.76	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 ⁻	221.0	6.23	19.65
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	317.0	6.60	20.82
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1150.0	18.85	59.46
計	1688.7	31.70	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	239.0	遊離炭酸 CO ₂	554.0
メタホウ酸 HBO ₂	7.9	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	247.2	計	554.0
溶存物質 合計 (g)	2.569	成分 総計 (g)	3.123

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	0.175
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	554

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

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

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030032号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字後野上8番地の1
氏名 九重町長 日野 康志

II. 源泉名 釜の口温泉
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字田野字釜の口1424
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3年3月15日

(ハ)泉温 46.4℃ (気温) 16.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 160m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱炭酸味・中金気味・弱金気臭

(ヘ)電気伝導度 272 mS/m (25℃)

(ト)pH値 6.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年3月24日

(ハ)知覚試験 無色・微弱白濁・弱炭酸味・中金気味・弱金気臭
(4時間後)

(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.922 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	0.31
ナトリウムイオン Na ⁺	269.0	11.70	36.73
カリウムイオン K ⁺	68.3	1.75	5.49
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.6	0.03	0.09
マグネシウムイオン Mg ²⁺	112.0	9.22	28.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	176.0	8.78	27.57
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.0	0.02	0.06
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.03
鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.6	0.24	0.75
計	634.4	31.85	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	219.0	6.18	19.49
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	312.0	6.50	20.50
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1160.0	19.01	59.95
計	1691.7	31.71	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	239.0	遊離炭酸	CO ₂	721.0
メタホウ酸	HBO ₂	8.1	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		247.4	計		721.0
溶存物質 合計 (g)		2.574	成分 総計 (g)		3.295

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	0.177
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	721

VI. 泉質
ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-炭酸水素塩・硫酸塩温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 含芒硝・土類一重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和3年3月26日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030035号

I. 申請者住所 大分県大分市豊饒2丁目1番6号
氏名 新成建設株式会社 代表取締役 藤田 三吉

II. 源泉名 新成建設株式会社
湧出地 大分県玖珠郡九重町2099-4
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月17日	(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月29日
(ハ)泉温 58.2℃ (気温) 15.2℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 190m 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 7.4 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 47.9 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.362 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.6×10 ⁻¹⁰ Ci/kg (9.6 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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	1.40
ナトリウムイオン Na ⁺	89.3	3.88	90.65
カリウムイオン K ⁺	3.3	0.08	1.87
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.2	0.26	6.07
計	98.2	4.28	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	0.66
塩化物イオン Cl ⁻	108.0	3.05	67.33
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.7	0.22	4.86
硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.4	0.05	1.10
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.22
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	71.5	1.17	25.83
計	195.0	4.53	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	133.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5
メタホウ酸 HBO ₂	5.7	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	139.0	計	14.5
溶存物質 合計 (g)	0.432	成分 総計 (g)	0.447
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	0.231		
総水銀	0.0028		
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	14.5		

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 3年 3月30日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030041号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字後野上8番地
氏名 九重町長 日野 康志

II. 源泉名 九重町温泉館
湧出地 大分県玖珠郡九重町大字後野上17-1
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和3年3月30日

(ハ)泉温 48.7℃ (気温) 16.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 910m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 37.0 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 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和3年4月6日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.239 g/kg (110℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.29	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	2.59
ナトリウムイオン Na ⁺	70.5	3.07	90.03	塩化物イオン Cl ⁻	55.1	1.55	44.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.7	0.33	9.68	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	21.6	0.45	12.97
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	64.8	1.06	30.55
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	9.6	0.32	9.22
計	77.3	3.41	100.00	計	152.9	3.47	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	56.2	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.015
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	59.4	計	0.0	フッ化物イオン	1.7
溶存物質 合計 (g)	0.290	成分 総計 (g)	0.290	遊離炭酸	0.1 未満

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

令和3年4月7日

〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号

TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号

公益社団法人大分県薬剤師会

会長 安東 哲也

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県玖珠郡九重町菅原後谷662-3

氏名 吉光 勝三郎

II 源泉名 貸別荘おかりや

湧出地 大分県玖珠郡九重町菅原後谷662-3

(内湯流入口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 調査及び試験年月日 令和3年3月2日
- 泉温 62.0 °C (気温 8.5 °C)
- 湧出量 測定せず (動力湯)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 7.9
- 電気伝導率 58.0 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和3年3月25日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7 時間後)
- 密度 0.9986 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 7.92
- 蒸発残留物 0.427 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 ⁺	0.4	0.06	1.19
ナトリウムイオン	Na ⁺	99.8	4.34	85.94
カリウムイオン	K ⁺	11.6	0.30	5.94
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.0	0.08	1.58
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.5	0.27	5.35
計		118.3	5.05	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.61
塩化物イオン	Cl ⁻	97.0	2.74	55.35
臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	9.8	0.20	4.04
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.20
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	120.4	1.97	39.80
計		228.7	4.95	100.0

3. 遊離成分表

非解離成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.4	0.00
メタほう酸	HBO ₃	6.0	0.14
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	141.7	1.81
計		148.1	

溶存物質合計
(ガス成分を除く)

0.495 g

溶存ガス成分		ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0	

成分総計

0.495

g

4. その他微量成分

成分		ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして	0.243
総水銀	Hgとして	0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.01未満

VI 泉質 単純温泉

(低張性 弱アルカリ性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年3月31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

梶原 浩

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20120002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字田野255-30
氏名 株式会社 neri resort

II. 源泉名 長者原温泉 虎の湯
湧出地 大分県玖珠郡九重町田野255-30
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
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年12月 1日

(ハ)泉温 72.3℃ (気温) 9.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 420 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 2年12月11日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 1.0007 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 6.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.696 g/kg (180℃)

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

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.24	塩化物イオン Cl ⁻	388.0	10.94	26.72
ナトリウムイオン Na ⁺	330.0	14.35	34.29	臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	94.1	2.41	5.76	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	653.0	13.60	33.21
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.12	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	133.0	10.94	26.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	999.0	16.37	39.98
カルシウムイオン Ca ²⁺	278.0	13.87	33.14				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.5	0.03	0.07				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.19				
計	841.1	41.85	100.00	計	2041.8	40.95	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	212.0	遊離炭酸 CO ₂	185.0
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	0.5		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	225.0	計	185.0
溶存物質 合計 (g)	3.108	成分 総計 (g)	3.293

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	0.355
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	185

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 含塩化土類・芒硝・重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 2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

ハ 遊離成分

- | | | |
|------------------|---------|-------------------------|
| 4. 試験室における試験成績 | 分析機関の名称 | 九電産業機掘炭部 |
| イ 試験者 | 氏 名 | 能登 征美 |
| ロ 分析終了年月日 | | 2021年3月16日 |
| ハ 知覚的試験(採取24時間後) | 外観・色調 | 無色、清濁：透明、臭い：無し、ガスの発生：なし |
| ニ 密度 | | 0.999 g/cm ³ |
| ホ pH値 | | 7.4 (18℃) |
| ヘ 蒸発残留物 | | 0.079 g/kg |

成分	ミグラム (mg)	ミリパー (mval)	ミリパー % (mval %)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.08	0.004	0.45
塩化物イオン (Cl ⁻)	1.9	0.05	5.66
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	27.3	0.57	64.48
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	16	0.26	29.41
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
陰イオン計	45.3	0.88	100.0

mval. %	0.45
	5.66
	64.48
	29.41
	0.00
	0.00
	100.0

mya (%)

溶解物質（ガス性のものを除く） 0.096 g/kg

溶解ガス成分

竟部

竟部

番20号

番20号

温泉分析書

- 申請者 大分県玖珠郡九重町大字湯坪924-6
住所 湯坪引湯組合 組合長 藤井 勝己
氏名 湯坪引湯組合 組合長 藤井 勝己
2. 源泉名及び湧出地 湯坪引湯組合 組合長 藤井 勝己
源泉名 湯坪引湯組合 組合長 藤井 勝己
3. ゆう出地 大分県玖珠郡九重町大字湯坪字横尾 411番地
イ 調査および試験者 所 属 九電産業株式会社環境部
山口 公雅
ロ 調査および試験年月日 2021年2月25日
ハ 泉温 85.5℃ (調査時における気温 11.9℃)
ニ ゆう出量 測定せず (自然湧出・掘削自噴・動力揚湯)
ホ 知覚的試験 外観 - 色調: 無色, 濁濁: 透明, 臭い - 無し, ガスの発生 - なし
ヘ pH値 7.1 (25℃)
ト 電気伝導率 8.28 mS/m
チ ラドン (Rn) 含有量 測定せず

- 試験室における試験成績
イ 試験者 分析機関の名称 九電産業株式会社環境部
氏名 能登 征美
ロ 分析終了年月日 2021年3月16日
ハ 知覚的試験(採取24時間後) 外観 - 色調: 無色, 濁濁: 透明, 臭い - 無し, ガスの発生 - なし
ニ 密度 0.998 g/cm³
ホ pH値 7.5 (18℃)
ヘ 蒸発残留物 0.1018 g/kg

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	5.10	0.22	28.21
カリウムイオン (K ⁺)	2.39	0.06	7.69
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.94	0.16	20.51
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	6.18	0.31	39.74
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	不検出	0.00	0.00
鉄 (III) イオン (Fe ³⁺)	不検出	0.00	0.00
マンガン (II) イオン (Mn ²⁺)	不検出	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.30	0.03	3.85
陽イオン計	15.9	0.78	100.0

成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.08	0.004	0.52
塩化物イオン (Cl ⁻)	2.2	0.06	7.46
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	14.6	0.30	37.30
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	27	0.44	54.71
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
陰イオン計	43.9	0.80	100.0

ハ 逆離成分 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	66	0.85
メタほう酸 (HBO ₂)	0.04	0.0009
非解離成分計	66.04	0.8509

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.126 g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	2	0.045
遊離硫化水素 (H ₂ S)	不検出	0.000
溶存ガス成分計	2	0.045

成分総計 0.128 g/kg

ニ その他の微量成分

総ヒ素 不検出 mg/kg
銅イオン 不検出 mg/kg
鉛イオン 不検出 mg/kg
総水銀 不検出 mg/kg
カドミウムイオン 不検出 mg/kg

ホ その他

一般細菌 不検出 個/ml
大腸菌群 不検出 個/cm³
全有機炭素 0.6 mg/kg

6. 泉質 単純温泉 (低張性中性高温泉)

7. 禁忌症, 適応症等は別表による

2021年3月22日

温泉分析書発行 No 第 63 号

登録分析機関の名称 九電産業株式会社環境部

登録番号 福岡県第3号

所在地 福岡市東区名島2丁目18番20号

代表者の氏名 佐藤 信治

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20040002号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足259番地の2
氏名 有限会社 ケイ. エス. ジー春日

II. 源泉名 シャインホテル くす 春日の湯
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字帆足258番地の3
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和2年4月7日

(ハ)泉温 49.3℃ (気温) 18.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 600m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 41.1 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和2年4月20日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.343 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	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	74.6	3.24	76.06
カリウムイオン K ⁺	14.7	0.38	8.92
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.94
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	3.52
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.1	0.45	10.56
計	100.9	4.26	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 ⁻	0.9	0.05	1.15
塩化物イオン Cl ⁻	27.0	0.76	17.55
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	215.0	3.52	81.29
計	242.9	4.33	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	146.0	遊離炭酸 CO ₂	23.3
メタホウ酸 HBO ₂	1.3	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	147.3	計	23.3
溶存物質 合計 (g)	0.491	成分 総計 (g)	0.514

4. その他微量成分等	
成 分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.9
遊離炭酸	23.3

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2年4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-21030008号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町山田 2 5 6 4
氏名 九日市温泉 万年の湯 井上 勝彦

II. 源泉名 九日市温泉 万年の湯
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町山田 2 5 5 9
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
植村 真善

(ロ) 調査及び試験年月日 令和 3 年 3 月 3 日

(ハ) 泉温 53.4℃ (気温) 14.1℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 400 m 動力)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ) 電気伝導度 55.7 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ) 試験終了年月日 令和 3 年 3 月 12 日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)

(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.9 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.449 g/kg (110℃)

(ト) ラドン(Rn)* 2.4×10^{-10} Ci/kg
(8.9 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	106.0	4.61	78.53	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.51
カリウムイオン K ⁺	21.3	0.54	9.20	塩化物イオン Cl ⁻	30.4	0.86	14.68
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	1.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.68
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.56	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	301.0	4.93	84.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.4	0.47	8.01				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.4	0.04	0.68				
計	140.0	5.87	100.00	計	334.1	5.86	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	167.0	遊離炭酸 CO ₂	20.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.7	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	168.7	計	20.2	フッ化物イオン	0.6
溶存物質 合計 (g)	0.643	成分 総計 (g)	0.663	遊離炭酸	20.2

VI. 泉質
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

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

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030015号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2481番地の6 氏名 生田 俊夫			
II. 源泉名 山田温泉 湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2481番地の6 採水場所 貯湯槽流入口			
III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善		(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月 9日		(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日	
(ハ)泉温 51.6℃ (気温) 12.1℃		(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 650m 動力)		(ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃)	
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭		(ホ)pH値 8.1 (25℃)	
(ヘ)電気伝導度 53.0 mS/m (25℃)		(ヘ)蒸発残留物 0.401 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(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	98.3	4.28	78.68
カリウムイオン K ⁺	19.0	0.49	9.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	0.15	2.76
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.2	0.46	8.46
計	129.3	5.44	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(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.71
塩化物イオン Cl ⁻	26.2	0.74	13.17
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.6	0.05	0.89
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	292.0	4.79	85.23
計	321.5	5.62	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	152.0	遊離炭酸 CO ₂	10.6
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	153.5	計	10.6
溶存物質 合計 (g)	0.604	成分 総計 (g)	0.615
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	0.7		
遊離炭酸	10.6		
VI. 泉質 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	

令和 3年 3月23日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030017号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2696番地
氏名 玖珠郡医師会立 老人保健施設はね

II. 源泉名 玖珠郡医師会立 老人保健施設はね
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字山田2699
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月10日
(ハ)泉温 51.2℃ (気温) 15.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 402m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ア)電気伝導度 61.9 mS/m (25℃)
(イ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.448 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	107.0	4.65	78.68	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.51
カリウムイオン K ⁺	21.2	0.54	9.14	塩化物イオン Cl ⁻	27.4	0.77	13.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	1.02	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	3.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.2	0.05	0.85
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.7	0.48	8.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	307.0	5.03	85.54
計	141.1	5.91	100.00	計	337.4	5.88	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	17.6
メタホウ酸 HBO ₂	1.7	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	17.6
溶存物質 合計 (g)	0.646	成分 総計 (g)	0.664

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	17.6

VI. 泉質

単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症

別表による

令和 3年 3月23日

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

登録番号 大分県第3号

公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030018号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町森 5 1 2 2 - 2
氏名 大分玖珠温泉 湯の森くす

II. 源泉名 湯の森くす
湧出地 大分県玖珠郡玖珠町大字森 5 1 2 2 - 6、5 1 2 3 - 1 0
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
小野田 靖春

(ロ)調査及び試験年月日 令和 3年 3月10日

(ハ)泉温 48.4℃ (気温) 16.9℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 105 mS/m (25℃)

(ト)pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和 3年 3月18日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(3時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 7.9 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.683 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 ⁺	0.1	0.01	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	190.0	8.26	85.42
カリウムイオン K ⁺	27.4	0.70	7.24
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.62
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	2.07
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.7	0.43	4.45
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.10
計	229.9	9.67	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 ⁻	1.8	0.09	0.89
塩化物イオン Cl ⁻	108.0	3.05	30.05
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.10
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	427.0	7.00	68.97
計	537.4	10.15	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	134.0	遊離炭酸 CO ₂	20.7
メタホウ酸 HBO ₂	2.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	136.5	計	20.7
溶存物質 合計 (g)	0.904	成分 総計 (g)	0.925
4. その他微量成分等			
成 分	ミリグラム(mg)		
カドミウム	0.001 未満		
総ヒ素	0.003		
総水銀	0.0005 未満		
鉛イオン	0.01 未満		
銅イオン	0.05 未満		
フッ化物イオン	1.8		
遊離炭酸	20.7		

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

令和 3年 3月23日
〒 870-0855 大分市豊饒二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

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

温泉分析書（鉱泉分析法による）

I 申請者住所 大分県玖珠郡玖珠町大字山下1850

氏名 松本 豊子

II 源泉名 鶴川温泉

湧出地 大分県玖珠郡玖珠町太田3935-4

(男湯流入口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績

- 調査及び試験者 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 調査及び試験年月日 令和3年3月15日
- 泉温 44.7 °C (気温 17 °C)
- 湧出量 測定せず (動力揚湯)
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
- pH値 7.7
- 電気伝導率 64.9 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 秋吉貴太 安藤佐和乃 山崎信之
- 試験終了年月日 令和3年3月25日
- 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
- 密度 0.9987 g/cm³ (20°C/4°C)
- pH値 7.75
- 蒸発残留物 0.469 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)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.50
ナトリウムイオン	Na ⁺	120.6	5.25	87.94
カリウムイオン	K ⁺	15.3	0.39	6.53
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.34
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	1.5	0.12	2.01
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.3	0.16	2.68
計		141.3	5.97	100.0

2. 陰イオン表				
成分		ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.50
塩化物イオン	Cl ⁻	27.1	0.76	12.60
りん酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.3	0.03	0.50
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	317.6	5.21	86.40
計		346.6	6.03	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	1.9	0.04
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	171.3	2.19
計		173.2	

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	6.8	0.15
計		6.8	

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) 0.661 g

成分総計 0.668 g

VI 泉質 単純温泉

(低張性 弱アルカリ性 高温泉)

旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

令和3年3月31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

梶原 浩

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20060008号

I. 申請者住所 大分県国東市国東町鶴川452番地
氏名 有限会社 海喜荘

II. 源泉名 海喜荘
湧出地 大分県国東市国東町鶴川452番地
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 6月24日	(ロ)試験終了年月日 令和 2年 7月 3日
(ハ)泉温 18.5℃ (気温) 26.3℃	(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 15m 動力)	(ニ)密度 0.9984 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 7.6 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 41.6 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 0.283 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.5 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
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 ⁺	35.0	1.52	35.43
カリウムイオン K ⁺	5.2	0.13	3.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.2	0.84	19.58
カルシウムイオン Ca ²⁺	35.9	1.79	41.72
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.23
計	86.6	4.29	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	0.24
塩化物イオン Cl ⁻	24.6	0.69	16.27
臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.1	0.50	11.79
硝酸イオン NO ₃ ⁻	9.9	0.16	3.77
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.24
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	175.0	2.87	67.69
計	234.4	4.24	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	53.4	遊離炭酸 CO ₂	9.2
メタホウ酸 HBO ₂	0.2	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	53.6	計	9.2
溶存物質 合計 (g)	0.375	成分 総計 (g)	0.384
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	0.2		
遊離炭酸	9.2		

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

令和 2年 7月 7日

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

登録番号 大分県第 3号

公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

別 表

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

表1 温泉の一般的禁忌症（浴用）

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

表2 泉質別禁忌症

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

表3 含有成分別禁忌症

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

(注)

Aは、温泉1kg 中に含まれる各成分の重量(mg)を指す。飲用する温泉について、含まれる成分ごとにそれぞれの重量に基づき具体的飲用量を算出して記載すること。ただし、(2)入浴又は飲用上の注意の掲基準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72号

令和3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

