

大分県鉱泉誌

2020

大分県温泉調査研究会

序

豊かな温泉資源に恵まれた大分県では、温泉法に則った多くの温泉掘削が行われており、それに伴う温泉分析書を、みなさまからのお力添えをいただき毎年度「大分県温泉調査報告－温泉分析書」として公表しています。

当調査研究会では、その分析書を広く容易に利用できるように整理した「大分県鉱泉誌」を発行しており、初版「大分県鉱泉誌 1970」は、昭和 45（1970）年 2 月までの分析書 776 件を収録のうえ発行、第 2 版「大分県鉱泉誌 2006」は、平成 17（2005）年 3 月までの分析書 2,242 件を収録のうえ、発行いたしました。

いずれも、温泉適正利用のよりどころであることはもちろんのこと、温泉研究における基礎資料として極めて重要です。

このたび、直近 15 年分の温泉分析書を掲載した、第 3 版「大分県鉱泉誌 2020」を発行するはこびとなりました。収録されている分析書数は、令和 2（2020）年 3 月までの 1,413 件となります。

本誌を発行するにあたり、温泉分析の公開に対して、ご理解・ご協力いただいた源泉所有者のみなさま、また温泉成分分析機関をはじめとする関係者の方々に、篤く敬意を表します。

本誌が、温泉関係者をはじめとする多くの方々のお役に立つことを願ってやみません。

令和 2 年 1 2 月

大分県温泉調査研究会長

由 佐 悠 紀



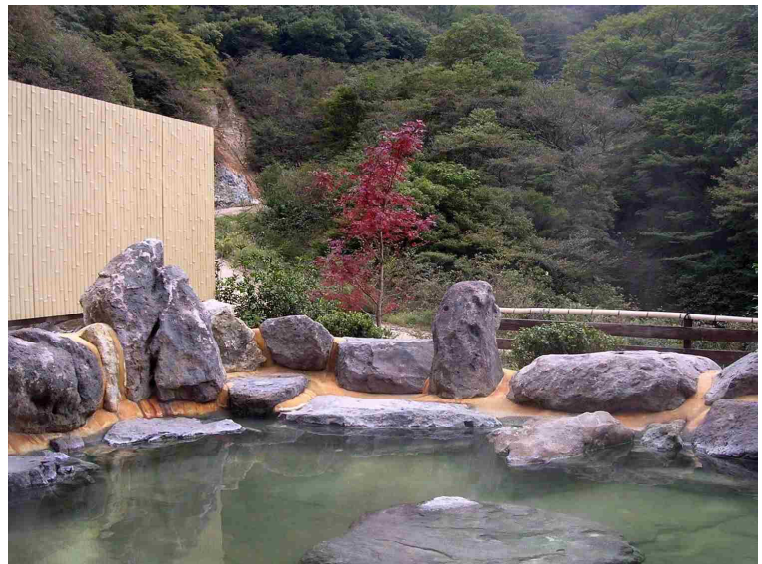
別府湯けむり



竹瓦温泉（別府市）



由布岳（由布市）



塚原温泉（由布市）



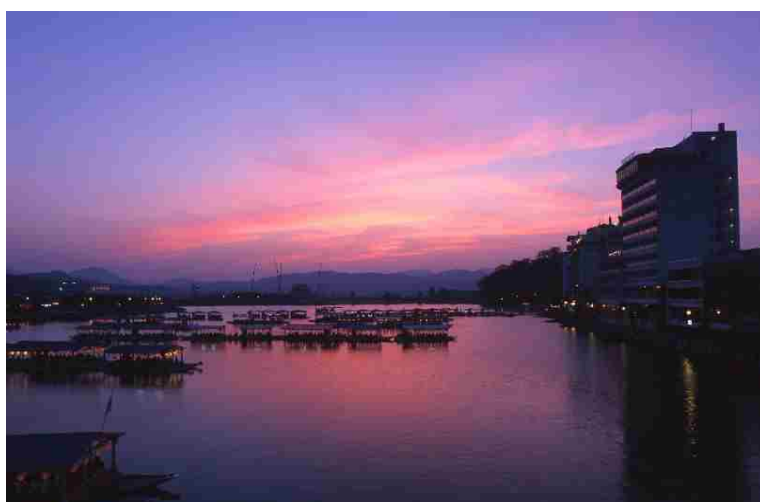
筋湯温泉（九重町）

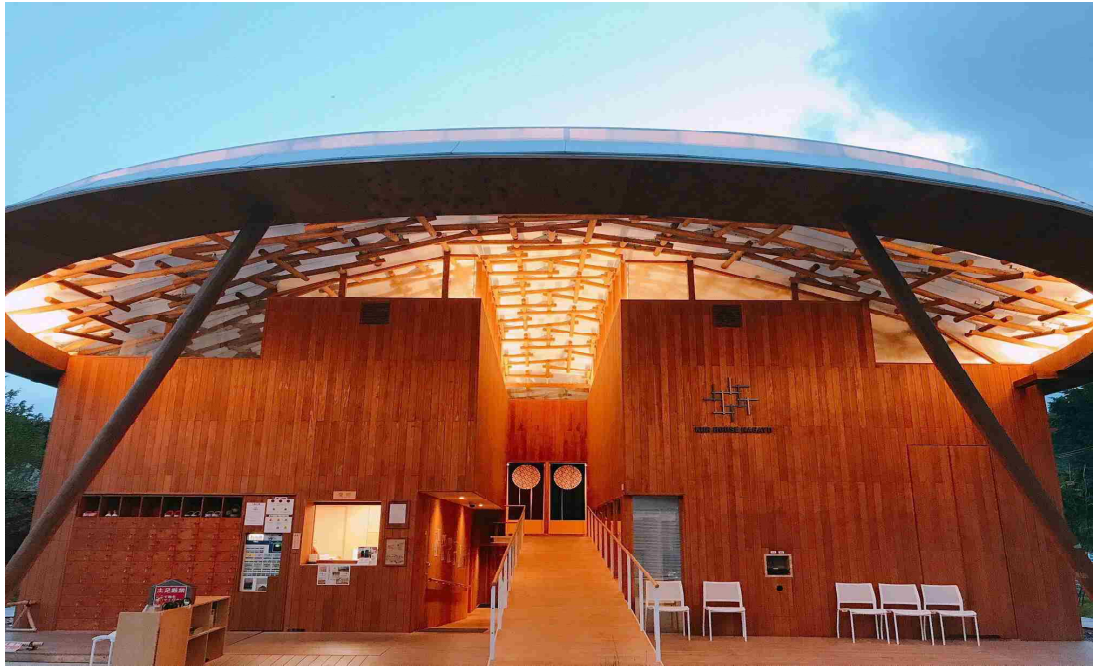
寒の地獄（九重町）



天海の湯（大分市）

日田温泉（日田市）





クアパーク長湯（竹田市）



長湯温泉 ガニ湯（竹田市）

大分県鉱泉誌目次

温泉分析書

大分市

1. 大分市東部（大分川以東）

明野・市・今津留	(1)	西新地・西鶴崎・丹生	(25)
駕野・小野鶴・片島・北下郡	(6)	野津原・原川・東鶴崎	(27)
希望ヶ丘・小池原・坂ノ市	(9)	日吉・弁天・曲・牧	(29)
迫・下郡・下郡南・下徳丸	(13)	松岡・丸亀・三川新町	(33)
下宗方・新貝・寒田	(17)	皆春・宮崎	(35)
高城本町・高瀬・高松東・竹矢	(19)	廻栖野・山津・横尾	(36)
田尻・玉沢・角子原・津守	(21)	横瀬・横田	(39)

2. 大分市西部（大分川以西）

生石・上野町	(41)	中島西・長浜町	(67)
王子北町・大分・大手町	(45)	西大道・錦町	(68)
奥田・賀来・金池町	(50)	野田・羽屋	(70)
要町・神崎・顕徳町	(55)	東大道・東春日町・府内町	(72)
寿町・新町・末広町・勢家	(60)	古国府・南春日町	(75)
高崎・駄原・中尾・中春日町	(64)	南太平寺・都町・六坊北町	(77)

別府市

内竈・亀川	(79)	上野口町・野口中町	(237)
野田	(97)	西野口町・野口元町	(239)
鉄輪・平田町・照波園町	(114)	光町・中島町・青山町	(242)
鶴見	(147)	田の湯町・上田の湯町	(247)
上人ヶ浜町・上人仲町	(190)	北浜	(259)
南石垣・北石垣・石垣東・石垣西	(194)	中央町・元町	(280)
汐見町・若草町	(203)	駅前本町・駅前町	(286)
東荘園・天満町・御幸・富士見町	(207)	楠町・千代町・秋葉町	(296)
北的ヶ浜町・弓ヶ浜町・京町	(211)	浜脇・松原町・南町	(304)
南立石・上原町・山の手町	(213)	別府・内成	(309)

中津市

三光・本耶馬溪町・耶馬溪町・山国町・その他	(319)
-----------------------	-------

日田市

天瀬町・中津江・大山町・その他	(329)
-----------------	-------

佐伯市

本匠・宇目・直川	(357)
----------	-------

臼杵市

藤河内・その他 (359)

竹田市

久住町 (363)

直入町 (377)

その他 (423)

豊後高田市

真玉・その他 (427)

杵築市

山香町・その他 (429)

宇佐市

院内町・安心院町・その他 (435)

由布市

湯布院町塚原 (447) 湯布院町川南 (579)

湯布院町川上 (453) 湯布院町湯平 (616)

湯布院町川北 (550) 挾間町 (626)

湯布院町川西 (568) 庄内町 (633)

湯布院町中川 (575)

国東市 (643)

姫島村 (643)

日出町 (645)

九重町

湯坪 (649)

田野 (656)

町田 (675)

菅原・松木・野上・その他 (689)

玖珠町 (701)

(別表)温泉の禁忌症・適応症及び入浴又は、飲用上の注意決定基準 (715)

大分市

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市明野南1-27-10
氏名 米崎 利夫

II 源泉名 米崎内科医院
湧出地 大分市明野南1丁目2363番地の2

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 10 月 22 日
3. 泉温 42.7℃ (気温 26.5℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 総計 850 m³)
5. 知覚試験 弱黄色、澄明、殆ど無味、弱硫化水素臭 (48 時間後)
6. pH 値 8.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 11 月 12 日
3. 知覚試験 弱黄色、澄明、殆ど無味、弱硫化水素臭 (48 時間後)
4. 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.88
6. 蒸発残留物 0.532 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%	
ナトリウムイオン	154.4	6.72	92.43	フッ化物イオン	F ⁻	2.3	0.12	1.54
カリウムイオン	K ⁺	14.6	0.37	塩化物イオン	Cl ⁻	13.9	0.39	5.01
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.4	0.13	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.26
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.0	0.05	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
				リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.26
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	355.4	5.82	74.71
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	42.3	1.41	18.10
				硫酸水素イオン	HS ⁻	0.4	0.01	0.13
計	172.4	7.27	100.0	計	416.3	7.79	100.0	

3. 遊離成分表				4. その他微量成分		
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg	
メタホウ酸	HBO ₂		2.4	総ヒ素	Asとして	0.001 未満
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄		157.3	総水銀	Hgとして	0.0005 未満
				鉛イオン	Pb ²⁺	0.01 未満
				銅イオン	Cu ²⁺	0.01 未満
計	159.7	計	0.0			
溶解物質合計 (S成分を除く)	0.748 g	成分総計	0.748 g			

VI 泉質 (低酸性 アルカリ性、高温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 24 年 11 月 27 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭



温泉分析書

(鉱泉分析法による分析成績)

大塚検 第 7R-22010007号

I. 申請者住所 大分県大分市明野北5丁目10番
氏名 テュリス明野管理組合

II. 源泉名 大分温泉テュリス明野
湧出地 大分県大分市明野北5丁目10番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 信朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成22年 1月14日
(ハ) 泉温 48.9℃ (気温 1.9℃)
(ニ) 湧出量 測定せず (総計 800 m³ 動力)
(ヘ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味 微弱硫黄臭
(ホ) pH 値 9.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 信朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成22年 1月26日
(ハ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味 微弱硫黄臭 (7時間後)
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 8.9 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.839 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表					
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%		
ナトリウムイオン	Na ⁺	283.0	12.31	04.62	フッ化物イオン	F ⁻	4.5	0.24	2.00
カリウムイオン	K ⁺	18.7	0.48	2.60	塩化物イオン	Cl ⁻	177.0	4.09	41.65
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.85	臭化物イオン	Br ⁻	0.5	0.01	0.08
カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.2	0.11	0.85	水酸化物イオン	OH ⁻	0.2	0.01	0.08
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	12.9	0.27	2.25
				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 ⁻	290.0	4.75	39.65	
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	51.2	1.71	14.27	
計	306.0	13.01	100.00	計	535.5	11.98	100.00		

3. 遊離成分				4. その他微量成分等		
非溶解成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg	
メタケイ酸	H ₂ SiO 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	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄				銅イオン	0.05 未満
計	185.4	計	0.0		フッ化物イオン	4.5
					遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質合計 (g)	1.027	成分総計 (g)	1.028			

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一塩塩泉 (アルカリ性 低酸性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 1 月 27 日
〒 870-0855 大分市大字豊橋字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分県第 3 号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 玉光苑
湧出地 大分市大字市 (大分市大字市州高日445-1)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 24 日
3. 泉温 34.8℃ (気温 23.2℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色、澄明、弱金気味、微弱金気臭
6. pH 値 6.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 14 日
3. 知覚試験 無色、澄明、弱金気味、微弱金気臭 (24 時間後)
4. 密度 1.0012 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.17
6. 蒸発残留物 3.148 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表
成分: リチウムイオン, ナトリウムイオン, カリウムイオン, アンモニウムイオン, マグネシウムイオン, カルシウムイオン, ストロントウムイオン, バリウムイオン. 単位: mg, mval, %.

2. 陰イオン表
成分: フッ化物イオン, 塩化物イオン, 臭化物イオン, ヨウ化物イオン, 炭酸水素イオン. 単位: mg, mval, %.

3. 遊離成分表
非遊離成分: メタホウ酸, メタケイ酸. 遊離炭酸成分: CO₂. 単位: mg. 成分総計 4.466 g.

4. その他微量成分
成分: 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン. 単位: mg.

VI 泉質 (低張性 中性 温泉)
ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
旧称 谷倉塩一重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 省略
平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 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 井上 昭二

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 玉光苑 (採取場所) 同左
湧出地 大分市市459 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 11 月 16 日
3. 泉温 35.9℃ (気温 15.8℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
6. pH 値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 22 年 1 月 28 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 1.0016 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 7.38
6. 蒸発残留物 3.515 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表
成分: リチウムイオン, ナトリウムイオン, カリウムイオン, アンモニウムイオン, マグネシウムイオン, カルシウムイオン, 鉄(II)イオン. 単位: mg, mval, %.

2. 陰イオン表
成分: フッ化物イオン, 塩化物イオン, 臭化物イオン, リン酸-水素イオン, 炭酸水素イオン. 単位: mg, mval, %.

3. 遊離成分表
非遊離成分: メタホウ酸, メタケイ酸. 遊離炭酸成分: CO₂. 単位: mg. 成分総計 4.672 g.

4. その他微量成分
成分: 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン. 単位: mg.

VI 泉質 (中性低張性温泉)
ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
旧称 谷倉塩一重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 3 月 11 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 淵 祐一

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 玉光苑 (採取場所) 同左
湧出地 大分市大字市 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 12 日
3. 泉温 36.6℃ (気温 30.1℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH 値 7.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (18 時間後)
4. 密度 1.0015 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 6.95
6. 蒸発残留物 3.453 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%
リチウムイオン	Li ⁺ 1.2	0.17	0.26	塩化物イオン	Cl ⁻ 1070.0	30.18	48.53
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1112.6	48.40	75.02	臭化物イオン	Br ⁻ 1.8	0.02	0.03
カリウムイオン	K ⁺ 61.4	1.57	2.43	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 14.6	0.81	1.26	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 1951.1	31.98	51.42
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 115.2	9.48	14.69				
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 80.3	4.01	6.22				
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 2.7	0.06	0.09				
バリウムイオン	Ba ²⁺ 1.5	0.02	0.03				
計	1389.5	64.52	100.0	計	3023.3	62.19	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg		
メタホウ酸	HBO ₂ 7.3	遊離炭酸	CO ₂ 357.1	総ヒ素	Asとして 0.018		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 131.5			総水銀	Hgとして 0.0005 未満		
				鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満		
				銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満		
計	138.8	計	357.1				
溶解物質合計 (S成分を除く)	4.552 g	成分総計	4.909 g				

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

VII 適応症及び禁忌症 省略

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

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 玉光苑源泉 (採取地) 同左
湧出地 大分市 (採取場所) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 20 日
3. 泉温 36.1℃ (気温 12.6℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・炭酸水素イオン気味・殆ど無臭 (2 時間後)
6. pH 値 7.0
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 19 日
3. 知覚試験 無色・澄明・炭酸水素イオン気味・殆ど無臭 (2 時間後)
4. 密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 7.28
6. 蒸発残留物 3.486 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%
リチウムイオン	Li ⁺ 1.1	0.16	0.27	塩化物イオン	Cl ⁻ 981.8	27.69	45.33
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1023.0	44.50	75.33	臭化物イオン	Br ⁻ 2.3	0.03	0.05
カリウムイオン	K ⁺ 45.1	1.15	1.95	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2039.0	33.33	54.54
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 104.8	8.62	14.59	硫酸イオン	CO ₃ ²⁻ 1.4	0.05	0.08
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 92.7	4.63	7.84				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.2	0.01	0.02				
計	1266.9	59.07	100.0	計	3018.4	61.09	100.0

3. 遊離成分表				4. その他微量成分			
非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg	成分	mg		
メタホウ酸	HBO ₂ 8.1	遊離炭酸	CO ₂ 281.3	総ヒ素	Asとして 0.013		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 130.5			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⁺ 0.02		
計	138.6	計	281.3				
溶解物質合計 (S成分を除く)	4.424 g	成分総計	4.705 g				

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

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 1 月 28 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書

I. 申請者住所 大分県大分市大字市459番地
氏名 特別養護老人ホーム 理事長 秦 勝子

II. 源泉名 玉光苑 百寿温泉
湧出地 大分県大分市大字市445番地の1

III. 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 河村美香子 古寺宜男
2. 調査及び試験年月日 平成20年1月18日
3. 泉温 35.3℃ (気温16.2℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色・透明・微弱酸味・微弱塩味・微弱自然臭
6. pH値 7.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 河村美香子 大戸忍
2. 試験終了年月日 平成20年1月18日
3. 知覚試験 無色・透明・微弱甘味・微弱塩味・無臭 (19時間後)
4. 酸度 1.0017 g/cm³
5. pH値 7.04
6. 蒸発残留物 3.486 g/kg

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成
1. 陽イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
Li⁺ 0.9 0.13 0.21
Na⁺ 1081.5 47.04 76.45
K⁺ 38.4 0.98 1.59
NH₄⁺ 15.4 0.85 1.38
Mg²⁺ 107.7 8.86 14.40
Ca²⁺ 73.0 3.64 5.92
鉄(II)イオン Fe²⁺ 0.6 0.03 0.05
計 1317.7 61.53 100.0

2. 陰イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
Cl⁻ 1093.4 30.84 46.27
SO₄²⁻ 0.3 0.01 0.02
HCO₃⁻ 2167.0 35.51 53.23
NO₃⁻ 17.1 0.28 0.42
計 3277.8 66.64 100.0

3. 遊離成分表
非遊離成分 分量 (mg)
メタケイ酸 H₂SiO₃ 122.5
メタホウ酸 H₂BO₃ 7.7
計 130.2
溶解物質合計 (水分成分を除く) 4.486 g
遊離二酸化炭素 CO₂ 692.1
計 692.1

1. 陽イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
Li⁺ 1.6 0.23 0.37
Na⁺ 1074.2 46.73 75.71
K⁺ 42.9 1.10 1.78
NH₄⁺ 115.0 9.46 15.32
Mg²⁺ 84.0 4.19 6.79
Ca²⁺ 0.6 0.02 0.03
計 1318.3 61.73 100.00

2. 陰イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
塩化物イオン Cl⁻ 1127.1 31.79 50.24
炭酸水素イオン HCO₃⁻ 1920.6 31.48 49.76
計 3047.7 63.27 100.00

4. その他の微量成分
成分 分量 (mg)
計 692.1

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

平成20年1月21日
登録番号 大分県第4号
SCAS Sumitaka Chemical Analysis Service
株式会社 住友分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字御崎2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 中井 清

温泉分析書

I. 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県企画振興部景観自然室

II. 源泉名 玉光苑源泉 (採取地) 同左
湧出地 大分市大字市 (採取場所) 同左

III. 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 11 月 21 日
3. 泉温 36.3℃ (気温 17℃)
4. 湧出量 測定せず (規制 不明)
5. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH 値 6.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 試験終了年月日 平成 20 年 12 月 19 日
3. 知覚試験 微弱黄色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (2時間後)
4. 密度 1.0016 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 6.98
6. 蒸発残留物 3.522 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成
1. 陽イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
Li⁺ 0.9 0.13 0.21
Na⁺ 1081.5 47.04 76.45
K⁺ 38.4 0.98 1.59
NH₄⁺ 15.4 0.85 1.38
Mg²⁺ 107.7 8.86 14.40
Ca²⁺ 73.0 3.64 5.92
鉄(II)イオン Fe²⁺ 0.6 0.03 0.05
計 1317.7 61.53 100.0

2. 陰イオン表
成分 分量 (mg) 分量 (mval) 百分率 (%)
Cl⁻ 1093.4 30.84 46.27
SO₄²⁻ 0.3 0.01 0.02
HCO₃⁻ 2167.0 35.51 53.23
NO₃⁻ 17.1 0.28 0.42
計 3277.8 66.64 100.0

3. 遊離成分表
非遊離成分 分量 (mg)
メタホウ酸 H₂BO₃ 8.4
メタケイ酸 H₂SiO₃ 126.9
計 135.3
溶解物質合計 (水分成分を除く) 4.731 g
遊離炭酸 CO₂ 331.8
計 331.8
成分総計 5.063 g

4. その他の微量成分
成分 分量 (mg)
総ヒ素 Asとして 0.015
総水銀 Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン Pb²⁺ 0.005 未満
銅イオン Cu²⁺ 0.03
フッ化物イオン F⁻ 0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 1 月 21 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 野田 修一郎

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27050008号

I. 申請者住所 大分県大分市今津留2丁目5番19号
氏名 有限会社 エルアンドシー 代表取締役 山下 哲雄

II. 源泉名 のどかの湯
湧出地 大分県大分市今津留2丁目5番8番
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 5月21日
(ハ)泉温 48.4℃ (気温) 27.8℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 700m 動力) 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭
(ヘ)電気伝導度 380 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 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成27年 6月 2日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭 (3時間後)
(ニ)密度 1.0001 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH 値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.230 g/kg (180℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.11	フッ化物イオン F ⁻	2.6	0.14	0.38
ナトリウムイオン Na ⁺	722.0	31.41	88.18	塩化物イオン Cl ⁻	996.0	28.09	76.92
カリウムイオン K ⁺	109.0	2.79	7.83	臭化物イオン Br ⁻	3.4	0.04	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.25	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	0.11	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	428.0	7.01	19.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	24.6	1.23	3.45	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	3.29
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.03				
計	858.8	35.62	100.00	計	1468.1	36.52	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	190.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.5	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	196.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.523	成分 総計 (g)	2.523

4. その他微量成分等

成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.6
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物泉
(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

平成27年 6月 3日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17060006号

I. 申請者住所 大分県大分市東津留2丁目3番20号
氏名 株式会社 司建設

II. 源泉名 のどかの湯
湧出地 大分県大分市今津留2丁目5番8

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ロ)調査及び試験年月日 平成 17年 6月 16日
(ハ)泉温 38.2℃ (気温) 29℃
(ニ)湧出量 20 L/min
(ホ)知覚試験 (掘削 m動力) 微弱黄色・澄明・無臭・微弱塩味
(ヘ) pH 値 8.7 (25℃)
(ト)ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 福朗 上杉 敬明
(ロ)試験終了年月日 平成 17年 6月 24日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無臭・微弱塩味 (5時間後)
(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 8.6 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.340 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.12	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	725.0	31.54	86.81	塩化物イオン Cl ⁻	1060.0	29.90	79.01
カリウムイオン K ⁺	119.0	3.04	8.38	臭化物イオン Br ⁻	3.4	0.04	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.3	0.40	1.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	0.11	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	25.0	1.25	3.43	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	304.0	4.98	13.17
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	85.3	2.84	7.51
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.02				
計	877.7	36.33	100.00	計	1454.3	37.84	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.8		
計	184.8	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.517	成分 総計 (g)	2.517

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	ミグ/ラ(mg)
総ヒ素 Asとして	0.004
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 未満
フッ化物イオン F ⁻	1.3
遊離炭酸 CO ₂	0.1 未満

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成 17年 6月 28日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-2808002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字鶯野971番地の11
氏名 株式会社 めいじんホールディングス 代表取締役 木須 信浩

II. 源泉名 鶯野温泉 はなまの湯 2号井
湧出地 大分県大分市大字鶯野字祐ノ木971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
三股 洋之 植崎 哲矢
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 8月15日
(ハ)泉温 44.5℃ (気温) 37.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 800m 動力)
無色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭
(ヘ)電気伝導度 394 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
長澤 未佳 三股 洋之
(ロ)試験終了年月日 平成28年 8月23日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱鉱物臭
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.231 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)	ミリ当量(mval)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	847.0	36.84	塩化物イオン Cl ⁻	897.0	25.30
カリウムイオン K ⁺	8.9	0.23	臭化物イオン Br ⁻	2.1	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.7	0.26	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	830.0	13.60
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.1	0.50			
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.8	0.89			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01			
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01			
計	886.0	38.81	計	1729.5	38.95

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)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	65.6	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	19.0	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
		フッ化物イオン	0.4
計	84.6	遊離炭酸	27.3
溶存物質 合計 (g)	2.700	成分 総計 (g)	2.727

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
(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

平成28年 8月24日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18060001号

I. 申請者住所 大分県大分市大字小野鶴1353番地
氏名 仲宗根 玄吉

II. 源泉名 仲宗根病院温泉
湧出地 大分県大分市大字小野鶴1353番地

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成18年 6月 1日
(ハ)泉温 50.9℃ (気温) 26.7℃
(ニ)湧出量 277 L/min
(ホ)知覚試験 (掘削 800m 自噴)
無色・微弱白濁・弱塩味・無臭
(ヘ) pH値 8.3 (24℃)
(ト)ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成18年 6月14日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・弱塩味・無臭
(ニ)密度 1.0003 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 4.27 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)
リチウムイオン Li ⁺	1.6	0.23	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	1610.0	70.03	塩化物イオン Cl ⁻	2060.0	58.11
カリウムイオン K ⁺	35.8	0.92	臭化物イオン Br ⁻	2.3	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.5	0.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.4	0.94	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.1	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	48.2	2.41	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	790.0	12.95
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.5	0.03			
バリウムイオン Ba ²⁺	8.0	0.12			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02			
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.8	0.02			
計	1729.3	75.36	計	2854.3	71.14

3. 遊離成分		4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	83.6	総ヒ素 As	0.009
メタホウ酸 HBO ₂	78.6	総水銀 Hg	0.0005未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	鉛イオン Pb	0.01未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0	銅イオン Cu	0.05未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0	フッ化物イオン F	0.4
計	162.2	遊離炭酸 CO ₂	3.1
溶存物質 合計 (g)	4.746	成分 総計 (g)	4.749

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物泉
(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

平成18年 6月15日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分県大分市大字片島1355番地
氏名 医療法人 愛恵会 タキオ保健院 理事長 原尻 薫

II 源泉名 タキオ保健院
湧出地 大分県大分市大字片島1355番地 (貯湯槽にて採取)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 山崎 信之 中村 千晴 河野 建人
2. 調査及び試験年月日 平成27年5月11日
3. 泉温 43.1℃ (気温 21.1℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎 信之 平原 裕美 河野 建人
2. 試験終了年月日 平成27年6月5日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (25時間後)
4. 密度 0.9994 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.45
6. 蒸発残留物 1.489 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for cations. Includes Lithium, Sodium, Potassium, Ammonium, Magnesium, Calcium, Strontium, Barium.

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for anions. Includes Fluoride, Chloride, Bromide, Iodide, Sulfate, Nitrate, Permanganate, Bicarbonate, Carbonate.

3. 遊離成分表
Table with 3 columns: Component, mg, mmol. Includes Metaphosphoric acid, Metasilicic acid.

4. その他微量成分
Table with 3 columns: Component, mg, mmol. Includes Total As, Total Hg, Lead, Copper.

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 1.784 g
成分総計 1.784 g

VII 泉質 ナトリウム-塩化物-硫酸水素塩温泉 (低張性 アルカリ性 高温泉)
旧称 含重曹一食塩泉

VIII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 27 年 6 月 11 日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市大字片島1355番地
氏名 医療法人愛恵会 理事長 原尻 正治

II. 源泉名 タキオ保健院
湧出地 大分県大分市大字片島1355番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 備エスピーシーテクノ九州 高岡 久美男
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17 年 5 月 11 日
(ハ) 泉温 42.5℃ (気温 22.0℃)
(ニ) 湧出量 52.0 L/min (動力 掘削 800 m)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.1
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 備エスピーシーテクノ九州 原口和泰
(ロ) 試験終了年月日 平成 17 年 5 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 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.47
(ト) 蒸発残留物 1.429 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for cations. Includes Lithium, Sodium, Potassium, Ammonium, Magnesium, Calcium, Strontium, Barium, Iron.

Table with 4 columns: Component, mg, mval, % for anions. Includes Chloride, Sulfate, Phosphate, Bicarbonate, Carbonate, Fluoride.

3. 遊離成分
Table with 3 columns: Component, mg, mmol. Includes Metasilicic acid, Metaphosphoric acid.

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)
Table with 3 columns: Component, mg, mmol. Includes Total As, Total Hg, Lead, Copper, Fluoride.

溶存物質 合計 (g) 1.781 成分 総計 (g) 1.787

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物・硫酸水素塩泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
旧称 含重曹一食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 78-3i010006号

報告書番号: W-47871号

I. 申請者住所 大分県大分市北下郡11組の9
氏名 うら川のクリスタル温泉

II. 源泉名 うら川のクリスタル温泉
湧出地 大分県大分市北下郡1699番地の1
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮

(ロ) 調査及び試験年月日 平成31年 1月10日

(ハ) 泉温 48.1℃ (気温) 10.7℃

(ニ) 湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(ホ) 知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭

(ヘ) 電気伝導度 485 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
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ロ) 試験終了年月日 平成31年 1月23日

(ハ) 知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭 (4時間後)

(ニ) 密度 1.0010 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.1 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 2.771 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	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.14	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	854.0	37.15	84.89	塩化物イオン Cl ⁻	1520.0	42.87	90.10
カリウムイオン K ⁺	124.0	3.17	7.24	臭化物イオン Br ⁻	5.0	0.06	0.13
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.5	0.30	0.69	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.8	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	0.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	33.0	0.69	1.45
カルシウムイオン Ca ²⁺	58.4	2.91	6.65	亜硫酸イオン NO ₂ ⁻	0.8	0.02	0.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.02	硝酸イオン NO ₃ ⁻	5.1	0.08	0.17
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01	0.02	リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.02
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	233.0	3.82	8.03
計	1045.3	43.76	100.00	計	1798.4	47.58	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	162.0	遊離炭酸 CO ₂	12.8	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.003		
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	164.4	計	12.8	フッ化物イオン	0.4		
溶解物質 合計 (g)	3.008	成分 総計 (g)	3.021	遊離炭酸	12.8		

VI. 泉質または判定 ナトリウム塩化物温泉 (弱アルカリ性・低張性・高温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市北下郡11-9
氏名 梶原 イヅ子

II. 源泉名 大分温泉うら川温泉クリスタル温泉
湧出地 大分県大分市北下郡1699番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 梶エスピーシーテクノ九州
伊賀上 定義

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 31年 1月 23日

(ハ) 泉温 48.6℃ (気温) 10.5℃

(ニ) 湧出量 103 L/min

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ) pH値 8.0

(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

(イ) 調査及び試験者 梶エスピーシーテクノ九州
原口 和泰

(ロ) 試験終了年月日 平成 21年 2月 17日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後)

(ニ) 密度 1.001 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.22 (20℃)

(ヘ) 蒸発残留物 2.700 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)	成分	μg/L(mg)	μN/L(mval)	μN/L(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.07	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	782.0	34.02	84.73	塩化物イオン Cl ⁻	1300.0	36.67	88.88
カリウムイオン K ⁺	119.0	3.04	7.58	臭化物イオン Br ⁻	9.8	0.12	0.30
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	6.8	0.38	0.94	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.00	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	0.45	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	32.0	0.67	1.61
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.9	2.49	6.20	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	230.0	3.77	9.14
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.03				
計	960.4	40.15	100.0	計	1572.7	41.26	100.0

3. 遊離成分				4. その他微量成分			
非解離成分	μg/L(mg)	溶解ガス成分	μg/L(mg)	成分	μg/L(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	159.0	遊離炭酸 CO ₂	8.8	総ヒ素	Asとして 測定せず		
メタホウ酸 HBO ₂	2.0			総水銀	Hgとして 測定せず		
計	161.0	計	8.8	鉛イオン	Pb ²⁺ 測定せず		
				銅イオン	Cu ²⁺ 測定せず		
				フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず		
				バリウムイオン	Ba ²⁺ 測定せず		
溶解物質 合計 (g)	2.694	成分 総計 (g)	2.703				

IV. 泉質 ナトリウム塩化物温泉 (弱7カ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

平成31年 1月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成21年 2月20日
大分県大分市大字西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
梶エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 新田 博之

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25120003号

I. 申請者住所 大分県大分市下郡中央3丁目10番14号
氏名 株式会社 心葉 代表取締役 池本 博行

II. 源泉名 ケアセンター桜坂
湧出地 大分県大分市希望ヶ丘1丁目1045番2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年12月10日
(ハ)泉温 46.5℃ (気温) 13.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 800m 動力) 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) 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 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成25年12月17日
(ハ)知覚試験 (6時間後) 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.900 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

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	ミグ/ヲム(mg)	ミガノ (mval)	ミガノ (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	295.0	12.83	93.51
カリウムイオン K ⁺	27.3	0.70	5.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	1.38
計	326.1	13.72	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	ミグ/ヲム(mg)	ミガノ (mval)	ミガノ (%)
フッ化物イオン F ⁻	5.2	0.27	2.07
塩化物イオン Cl ⁻	223.0	6.29	48.16
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.08
水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.08
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.6	0.01	0.08
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.8	0.08	0.61
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 ⁻	306.0	5.01	38.36
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	41.4	1.38	10.57
計	581.1	13.06	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグ/ヲム(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ヲム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	177.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	182.4		0.0
溶解物質 合計 (g)	1.089	成分 総計 (g)	1.089

4. その他微量成分等

成分	ミグ/ヲム(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	5.2
遊離炭酸	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年12月18日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊隴字光屋441番地1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26070011号

I. 申請者住所 大分県大分市大字種具144番地
氏名 社会福祉法人 永生会 理事長 児玉 貞夫

II. 源泉名 明治清流苑 温泉
湧出地 大分県大分市大字小池原字東谷イ17番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 7月29日
(ハ)泉温 44.9℃ (気温) 29.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 800m 動力) 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年 8月12日
(ハ)知覚試験 (5時間後) 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.447 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	ミグ/ヲム(mg)	ミガノ (mval)	ミガノ (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	501.0	21.79	91.75
カリウムイオン K ⁺	56.3	1.44	6.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.46
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.5	0.37	1.56
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.04
計	567.3	23.75	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	ミグ/ヲム(mg)	ミガノ (mval)	ミガノ (%)
フッ化物イオン F ⁻	2.5	0.13	0.58
塩化物イオン Cl ⁻	388.0	10.94	48.58
臭化物イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.09
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	697.0	11.42	50.71
計	1089.2	22.52	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグ/ヲム(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ヲム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	1.3
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	150.0		1.3
溶解物質 合計 (g)	1.806	成分 総計 (g)	1.807

4. その他微量成分等

成分	ミグ/ヲム(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	2.5
遊離炭酸	1.3

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 8月13日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊隴字光屋441番地1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R18030004号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26110009号

I. 申請者住所	大分県大分市大字種員144番地
氏名	社会福祉法人 永生会 理事長 児玉貞夫

II. 源泉名	明治清流苑温泉
湧出地	大分県大分市大字小池原字東谷417番

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 18 年 3 月 16 日
(ハ) 泉温	45.1 ℃ (気温) 17 ℃
(ニ) 湧出量	42.2 L/min (掘削 800m動力)
(ホ) 知覚試験	弱黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ) pH 値	8.1 (26℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日	平成 18 年 3 月 28 日
(ハ) 知覚試験	弱黄褐色・澄明・微弱塩味・無臭 (7時間後)
(ニ) 密度	0.9995 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH 値	8.2 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物	1.540 g/kg (110℃)

V. 試料 1 k g 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリパーセント (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	535.0	23.27	90.32
カリウムイオン K ⁺	63.8	1.63	6.33
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.4	0.30	1.16
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.4	0.03	0.13
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.6	0.53	2.05
計	615.2	25.76	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)	ミリパーセント (%)
フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	0.35
塩化物イオン Cl ⁻	521.0	14.70	57.12
臭化物イオン Br ⁻	1.7	0.02	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	665.0	10.91	42.42
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.02
計	1190.7	25.73	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム (mg)	溶解ガス成分	ミリグラム (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	84.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	156.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₃	2.4		
計	158.6	計	84.0
溶解物質 合計 (g)	1.965	成分 総計 (g)	2.049

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

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

平成 18 年 3 月 29 日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
(社) 大分県薬剤師会
会長 首藤 晴生

I. 申請者住所	大分県大分市大字坂ノ市中央 5 丁目 2 番 5 号
氏名	有限会社 FMG 代表取締役 測野 樟子

II. 源泉名	測野温泉
湧出地	大分県大分市大字坂ノ市中央 5 丁目 2 番 5 号

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 村上 圭
(ロ) 調査及び試験年月日	平成26年11月27日
(ハ) 泉温	42.0 ℃ (気温) 16.7 ℃
(ニ) 湧出量	測定せず (掘削 880 m 自噴)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・強塩味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ) 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 小野 将来
(ロ) 試験終了年月日	平成26年12月12日
(ハ) 知覚試験	弱黄色・澄明・強塩味・中金気味・無臭 (8時間後)
(ニ) 密度	1.0266 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH 値	6.9 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物	37.077 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 1 k g 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)	ミリパーセント (%)
リチウムイオン Li ⁺	23.4	4.24	0.66
ナトリウムイオン Na ⁺	13200.0	574.17	89.52
カリウムイオン K ⁺	211.0	5.40	0.84
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	35.4	1.96	0.31
マグネシウムイオン Mg ²⁺	361.0	29.70	4.63
カルシウムイオン Ca ²⁺	498.0	24.85	3.87
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	37.3	0.85	0.13
バリウムイオン Ba ²⁺	4.5	0.07	0.01
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	3.9	0.14	0.02
計	14380.5	641.38	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)	ミリパーセント (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.00
塩化物イオン Cl ⁻	19600.0	552.84	86.58
臭化物イオン Br ⁻	37.7	0.47	0.07
ヨウ素イオン I ⁻	0.8	0.01	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	5200.0	85.22	13.35
計	24838.8	638.56	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム (mg)	溶解ガス成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	112.0	遊離炭酸 CO ₂	585.0
メタホウ酸 HBO ₃	576.0	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	688.0		585.0
溶解物質 合計 (g)	39.907	成分 総計 (g)	40.492

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.056
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	585

VI. 泉質	ナトリウム-塩化物強塩泉 旧称 強食塩泉(中性 高張性 高温泉)
--------	-------------------------------------

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

平成26年12月15日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 瀬野病院
湧出地 大分市坂ノ市 (大分市坂ノ市291番2)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 4 月 23 日
3. 泉温 42.0℃ (気温 20.5℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色・澄明・塩味・無臭
6. pH値 6.9
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 25 年 5 月 17 日
3. 知覚試験 弱黄色・澄明・塩味・無臭 (48 時間後)
4. 密度 1.0269 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.10
6. 蒸発残留物 36.843 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表					
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%		
リチウムイオン	Li ⁺	24.2	3.49	0.56	フッ化物イオン	F ⁻	0.9	0.05	0.01
ナトリウムイオン	Na ⁺	12929.4	562.40	89.46	塩化物イオン	Cl ⁻	19327.6	545.16	86.24
カリウムイオン	K ⁺	197.1	5.04	0.89	臭化物イオン	Br ⁻	32.4	0.41	0.07
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	59.8	3.32	0.53	ヨウ化物イオン	I ⁻	0.7	0.01	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	355.5	29.25	4.65	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	7.0	0.16	0.02
カルシウムイオン	Ca ²⁺	485.7	24.24	3.86	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	リン酸-水素イオン	HP ₂ O ₄ ⁻	0.5	0.01	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	1.2	0.04	0.01	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	5269.1	86.35	13.68
ストロンチウムイオン	Str ²⁺	35.1	0.80	0.13					
バリウムイオン	Ba ²⁺	3.9	0.06	0.01					
計		14092.0	628.64	100.0	計	24638.3	632.14	100.0	

3. 遊離成分表

非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg		
メタホウ酸	HBO ₂	688.1	遊離炭酸	CO ₂	611.5
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	110.9			
計	699.0	計	611.5		
溶解物質合計 (As成分を除く)	39.429 g	成分総計	40.041 g		

4. その他微量成分

成分	mg
総ヒ素	Asとして 0.046
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 (高張性 中性 高温泉)
ナトリウム-塩化物強塩泉
旧称 強食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 8 月 12 日
大分県大分市高江西 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 山村 壽史

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 瀬野病院
湧出地 大分市坂ノ市 (大分市坂ノ市291番2)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 24 日
3. 泉温 42.1℃ (気温 22.7℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭
6. pH値 6.9
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 29 日
3. 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭 (8 時間後)
4. 密度 1.0270 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.04
6. 蒸発残留物 37.044 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表					
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%		
リチウムイオン	Li ⁺	28.0	4.03	0.54	フッ化物イオン	F ⁻	0.3	0.02	0.00
ナトリウムイオン	Na ⁺	13004.1	565.65	89.58	塩化物イオン	Cl ⁻	18189.3	513.05	85.66
カリウムイオン	K ⁺	203.9	5.22	0.83	臭化物イオン	Br ⁻	37.4	0.47	0.08
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	37.3	2.07	0.33	ヨウ化物イオン	I ⁻	1.1	0.01	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	362.8	29.85	4.73	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.01
カルシウムイオン	Ca ²⁺	480.6	23.98	3.80	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	1.9	0.07	0.01	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	5206.7	85.33	14.25
ストロンチウムイオン	Str ²⁺	22.8	0.52	0.08					
バリウムイオン	Ba ²⁺	3.2	0.05	0.01					
計		14144.6	631.44	100.0	計	23436.8	598.92	100.0	

3. 遊離成分表

非解離成分	mg	溶解ガス成分	mg		
メタホウ酸	HBO ₂	402.5	遊離炭酸	CO ₂	814.9
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	122.1			
計	524.6	計	814.9		
溶解物質合計 (As成分を除く)	38.106 g	成分総計	38.921 g		

4. その他微量成分

成分	mg
総ヒ素	Asとして 0.042
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 (高張性 中性 高温泉)
ナトリウム-塩化物強塩泉
旧称 強食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 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 井上 昭二

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 湧野病院 (採取場所) 同左
湧出地 大分市坂ノ市 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 20 日
3. 泉温 42.2℃ (気温 28.2℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴)
5. 知覚試験 無色、澄明、強塩味、殆ど無臭
6. pH 値 6.9
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日
3. 知覚試験 黄褐色、微弱混濁、強塩味、殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 1.0264 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 7.12
6. 蒸発残留物 38.700 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, シグマ(mg), シバ(mval), シバ% for various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Sr2+, Ba2+.

Table with 4 columns: 成分, シグマ(mg), シバ(mval), シバ% for anions like F-, Cl-, Br-, HPO42-, HCO3-.

3. 遊離成分表
Table with 4 columns: 非解離成分, シグマ(mg), 遊離ガス成分, シグマ(mg). Includes H2SiO3, H2SiO4, CO2.

4. その他微量成分
Table with 2 columns: 成分, シグマ(mg). Lists As, Hg, Pb, Cu with their respective concentrations.

VI 泉質 (中性高張性高温泉)

ナトリウム-塩化物強塩泉
旧称 強食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 23 年 8 月 29 日

大分県大分市高江西 2 丁目 8 番

登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 奥 幸一郎

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 湧野病院 (採取場所) 同左
湧出地 大分市坂ノ市291番2 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 3 月 4 日
3. 泉温 42.0℃ (気温 10.7℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色、澄明、強塩味、殆ど無臭
6. pH 値 7.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 3 月 18 日
3. 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、強塩味、殆ど無臭 (8 時間後)
4. 密度 1.0276 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 7.01
6. 蒸発残留物 36.615 g/kg (180℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, シグマ(mg), シバ(mval), シバ% for various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+.

Table with 4 columns: 成分, シグマ(mg), シバ(mval), シバ% for various ions like F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-.

3. 遊離成分表
Table with 4 columns: 非解離成分, シグマ(mg), 遊離ガス成分, シグマ(mg). Includes HAsO2, H2SiO3, H2SiO4, CO2.

4. その他微量成分
Table with 2 columns: 成分, シグマ(mg). Lists As, Hg, Pb, Cu with their respective concentrations.

VI 泉質 (中性高張性高温泉)

ナトリウム-塩化物強塩泉
旧称 強食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 3 月 23 日

大分県大分市高江西 2 丁目 8 番

登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 淵 祐一

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27050001号

衛環研第 265 号の 6

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大字追438番地の5
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
採水地 大分市大字追538-2 ※除鉄処理後に採水

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊東豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成26年8月7日
3. 泉温 22.2℃ (気温 30.2℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削動力)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
6. pH値 8.0
7. 電気伝導度 29.5 mS/cm (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

III 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎之之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成26年9月1日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24時間後)
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.89
6. 蒸発残留物 0.210 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成
1. 陽イオン表

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
ナトリウムイオン Na ⁺	18.9	0.82	25.87
カリウムイオン K ⁺	4.9	0.13	4.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	1.26
マグネシウムイオン Mg ²⁺	16.0	1.32	41.64
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.0	0.85	26.81
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.32
計	57.9	3.17	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 ⁻	0.1	0.01	0.32
塩化物イオン Cl ⁻	8.5	0.24	7.77
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.4	0.07	2.27
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.32
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	139.0	2.28	73.79
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	14.0	0.47	15.21
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.32
計	166	3.09	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 H ₂ BO ₃	0.1	0.00
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	79.6	1.02
計	79.7	

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

溶存ガス成分

成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
計		0.0

溶存物質合計 (ガス成分を除く) 0.304 g
成分総計 0.304 g

VI 判定 (低張性 弱アルカリ性 冷鉱泉)
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該当する。
ただし、療養泉に該当しないため泉質名なし。

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 9月8日

大分県大分市高江西2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之

I. 申請者住所 大分県大分市大字下郡1410番地
氏名 医療法人同仁会 大分下郡病院 理事長 大藤 崇

II. 源泉名 大分温泉 同仁会温泉
湧出地 大分県大分市大字下郡1410番地 (混合泉)
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 三股 洋之 長澤 未佳
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 5月 7日
(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 16.3℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(ホ)電気伝導度 153 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 三股 洋之
(ロ)試験終了年月日 平成27年 5月18日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.987 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 ⁺	308.0	13.40	92.16	フッ化物イオン F ⁻	3.4	0.18	1.24
カリウムイオン K ⁺	33.8	0.86	5.91	塩化物イオン Cl ⁻	304.0	8.57	58.90
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.07	臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.07
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.3	0.26	1.79	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.07
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.3	0.21	1.44
				亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.3	0.01	0.07
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	6.1	0.10	0.69
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.07
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	286.0	4.69	32.23
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	22.8	0.76	5.22
計	347.5	14.54	100.00	計	634.8	14.55	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	172.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₃	3.6	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	175.6	計	0.0

溶存物質 合計 (g) 1.157 成分 総計 (g) 1.157

4. その他微量成分等

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.004
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	3.4
遊離炭酸	0.1未満

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物-炭酸水素温泉
(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

平成27年 5月20日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市明野高尾4-17-8
氏名 田島 高之

II 源泉名 柚ノ木温泉
湧出地 大分市大字下郡柚ノ木921番地

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 26 年 5 月 13 日
3. 泉温 42.7℃ (気温 24.3℃)
4. 湧出量 測定せず (動力引湯 掘削 900 m)
5. 知覚試験 弱茶色・中混濁・殆ど無味・弱土臭
6. pH 値 8.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 26 年 6 月 2 日
3. 知覚試験 弱茶色・中混濁・殆ど無味・弱土臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.71
6. 蒸発残留物 1.427 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 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)	ミリパーセント	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.14
ナトリウムイオン	Na ⁺	469.3	20.41	91.98
カリウムイオン	K ⁺	56.5	1.45	6.53
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⁺	0.3	0.02	0.09
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.4	0.27	1.22
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00
計		532.0	22.19	100.0

2. 陰イオン表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	
フッ化物イオン	F ⁻	2.2	0.12	0.54
塩化物イオン	Cl ⁻	422.1	11.91	53.92
臭化物イオン	Br ⁻	0.5	0.01	0.05
ヨウ化物イオン	I ⁻	0.6	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.18
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.09
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	539.0	8.83	39.97
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	28.4	0.95	4.30
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.4	0.01	0.05
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	11.9	0.19	0.86
水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.01	0.05
計		1008.0	22.09	100.0

3. 遊離成分表					
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)		
メタホウ酸	HBO ₂	4.7	遊離炭酸	CO ₂	6.8
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	207.1			
計	211.8	計	6.8		
溶存物質合計 (水成分を除く)	1.752 g	成分総計	1.759 g		

4. その他微量成分		
成分	ミリグラム(mg)	
総ヒ素	Asとして	0.002
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 (低張性 アルカリ性 高温泉)
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 26 年 6 月 3 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 氏田 尚之

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R17060001 号

I. 申請者住所 大分県大分市大字下郡 1 4 1 0 番地
氏名 理事長 猪原 徹志

II. 源泉名 大分温泉 同仁会温泉
湧出地 大分県大分市下郡 1 4 1 0 番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(n) 調査及び試験年月日 平成 17 年 6 月 1 日
(o) 泉温 45.9℃ (気温) 27℃
(c) 湧出量 測定せず L/min (掘削 750m 動力)
(k) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(e) pH 値 8.6 (25℃)
(l) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(n) 試験終了年月日 平成 17 年 6 月 11 日
(o) 知覚試験 中褐色・澄明・無味・無臭 (4 時間後)
(c) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(k) pH 値 8.6 (24℃)
(e) 蒸発残留物 0.959 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	
ナトリウムイオン	Na ⁺	282.0	12.27	91.39
カリウムイオン	K ⁺	30.4	0.78	5.79
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.45
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.1	0.01	0.06
カルシウムイオン	Ca ²⁺	6.2	0.31	2.30
計	319.8	13.42	100.00	

2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	
フッ化物イオン	F ⁻	3.1	0.16	1.19
塩化物イオン	Cl ⁻	247.0	6.97	50.83
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	10.0	0.21	1.52
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	5.3	0.09	0.62
リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.12
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	304.0	4.98	36.35
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	38.5	1.28	9.36
計	608.7	13.71	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)		
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	183.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	3.2			
計	186.2	計	0.0		

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)		
成分	ミリグラム(mg)	
総ヒ素	Asとして	0.004
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 未満
フッ化物イオン	F ⁻	3.1
遊離炭酸	CO ₂	0.1 未満

溶存物質 合計 (g) 1.115 成分 総計 (g) 1.115

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

平成 17 年 6 月 14 日
大分県大分市大字豊饒字光屋 441-1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分県第 3 号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22070006号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号: W- 29268-1号

I. 申請者住所	大分県大分市大字下郡下郡工業団地
氏名	富崎 泰治

II. 源泉名	下郡温泉
湧出地	大分県大分市大字下郡下郡工業団地

III. 湧出地における調査および試験成績	
(i) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 荒金 寛
(e) 調査及び試験年月日	平成 17年 4月 25日
(f) 泉温	45.0℃ (気温 22.0℃)
(c) 湧出量	測定せず (動力 掘削 600m)
(h) 知覚試験	黄色、澄明、塩味、殆ど無臭
(k) pH値	7.7
(l) ラドン (Rn)	測定せず

IV. 試験室における試験成績	
(i) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 原口和泰
(e) 試験終了年月日	平成 17年 5月 18日
(h) 知覚試験	黄色、澄明、塩味、殆ど無臭 (3時間後)
(c) 密度	0.9997 g/cm ³ (20℃)
(k) pH値	8.17
(n) 蒸発残留物	1.133 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	320.0	13.92	82.89
カリウムイオン K ⁺	41.9	1.07	6.38
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.1	0.12	0.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.5	0.37	2.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	25.2	1.26	7.49
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.04
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.13
計	394.7	16.79	100.0

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.24
塩化物イオン Cl ⁻	520.0	14.67	82.10
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	41.0	0.85	4.78
リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	2.7	0.06	0.31
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	137.0	2.25	12.57
計	701.5	17.86	100.0

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	143.0	遊離炭酸 CO ₂	5.3
メタホウ酸 HBO ₂	1.5		
計	144.5	計	5.3
溶解物質 合計 (g)	1.241	成分 総計 (g)	1.246

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)	
成分	シグマ (mg)
総ヒ素 Asとして	0.005未満
総水銀 Hgとして	0.0005未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.005未満
銅イオン Cu ²⁺	0.005未満
フッ化物イオン F ⁻	0.8

IV. 泉質	ナトリウム-塩化物泉 (弱7割性低張性高温泉)
旧称	鍾食塩泉

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

平成17年6月13日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

I. 申請者住所	大分県大分市下郡南2-2-18
氏名	堤 芳文

II. 源泉名	興南温泉
湧出地	大分県大分市下郡南2-2-18

III. 湧出地における調査および試験成績	
(i) 調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(e) 調査及び試験年月日	平成22年 7月15日
(f) 泉温	49.1℃ (気温 30.1℃)
(c) 湧出量	測定せず (掘削 700m 動力)
(h) 知覚試験	微弱黄褐色・澄明・無味・微弱 鉱物臭
(k) pH値	8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(i) 試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(e) 試験終了年月日	平成22年 7月30日
(h) 知覚試験	微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微 弱鉱物臭 (5時間後)
(c) 密度	0.9988 g/cm ³ (20℃)
(k) pH値	8.6 (25℃)
(n) 蒸発残留物	0.551 g/kg (110℃)
(l) 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	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	149.0	6.48	91.91
カリウムイオン K ⁺	17.7	0.45	6.38
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.1	0.05	0.71
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	169.1	7.05	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シバ (%) (mval)	シバ (%) (%)
フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	1.02
塩化物イオン Cl ⁻	14.7	0.41	5.99
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.15
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.3	0.03	0.44
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.15
リン酸イオン PO ₄ ³⁻	1.7	0.05	0.73
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	309.0	5.06	73.98
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	17.54
計	365.5	6.84	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	193.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタリン酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	195.2		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.729	成分 総計 (g)	0.729

4. その他微量成分等	
成分	シグマ (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.003
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	1.3
遊離炭酸	0.1 未満

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

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

平成22年 8月 2日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24020004号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19100007号

I. 申請者住所 大分県大分市花津留二丁目2番23号
氏名 株式会社 豊後プロパン

II. 源泉名 ぶんご温泉高田の湯 2号井
湧出地 大分県大分市大字下徳丸字西上鶴81番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成24年 2月21日
(ハ) 泉温 35.9℃ (気温) 5.2℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・微弱白濁・中炭酸味・弱金気味・炭酸による刺激臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成24年 3月 7日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・弱炭酸味・弱金気味・微弱炭酸による刺激臭 (7時間後)
(ニ) 密度 1.0010 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.8 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.487 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

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	0.14
ナトリウムイオン Na ⁺	487.0	21.18	49.24
カリウムイオン K ⁺	37.3	0.95	2.21
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.3	0.18	0.42
マグネシウムイオン Mg ²⁺	146.0	12.01	27.92
カルシウムイオン Ca ²⁺	167.0	8.33	19.37
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.03
バリウムイオン Ba ²⁺	0.8	0.01	0.02
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.07
鉄(II)イオン Fe ²⁺	7.1	0.25	0.58
計	849.8	43.01	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 ⁻	0.4	0.02	0.04
塩化物イオン Cl ⁻	187.0	5.27	11.11
臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2570.0	42.12	88.82
計	2758.0	47.42	100.00

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	201.0	遊離炭酸 CO ₂	1090.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.0	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	211.0		1090.0
溶存物質 合計 (g)	3.818	成分 総計 (g)	4.908

成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.018
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
鉛イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	1090

VI. 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩泉
旧称 含土類炭酸-重曹泉(中性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年 3月 8日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市下徳丸36-1
氏名 ぶんご温泉 高田の湯

II. 源泉名 ぶんご温泉 高田の湯
湧出地 大分県大分市下徳丸西上鶴33番1地内

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年10月31日
(ハ) 泉温 37.4℃ (気温) 20.4℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・透明・中塩味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年11月16日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・透明・中塩味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ) 密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.8 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 3.43 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	3.1	0.45	0.71
ナトリウムイオン Na ⁺	809.0	35.19	55.25
カリウムイオン K ⁺	64.9	1.66	2.61
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	9.4	0.52	0.82
マグネシウムイオン Mg ²⁺	204.0	16.79	26.36
カルシウムイオン Ca ²⁺	180.0	8.98	14.10
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.5	0.03	0.05
バリウムイオン Ba ²⁺	1.0	0.01	0.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.6	0.06	0.09
計	1274.5	63.69	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 ⁻	0.1	0.01	0.02
塩化物イオン Cl ⁻	439.0	12.38	20.13
臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.02
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.7	0.02	0.03
硝酸イオン NO ₃ ⁻	10.6	0.17	0.28
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.3	0.05	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2980.0	48.84	79.43
計	3434.3	61.49	100.00

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	221.0	遊離炭酸 CO ₂	143.0
メタホウ酸 HBO ₂	10.9	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	231.9		143.0
溶存物質 合計 (g)	4.941	成分 総計 (g)	5.084

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
銅イオン	0.01 未満
鉛イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	143

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年11月16日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28050002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字下宗方柳引258番地
氏名 医療法人 大分朋友会 理事長 東 良三

II. 源泉名 大分朋友会 朋友診療所
湧出地 大分県大分市大字下宗方柳引258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 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 5月12日
(ハ)泉温 45.3℃ (気温) 24.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 (掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭
(ア)電気伝導度 349 mS/m (25℃)
(イ) 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 長澤 未佳 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成28年 5月24日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭 (3時間後)
(ニ)密度 1.0001 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.016 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 ⁺	0.3	0.04	0.12	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	757.0	32.93	95.23	塩化物イオン Cl ⁻	684.0	19.29	59.63
カリウムイオン K ⁺	7.4	0.19	0.55	臭化物イオン Br ⁻	1.9	0.02	0.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	0.11	0.32	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	714.0	11.70	36.17
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.1	0.42	1.21	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	39.6	1.32	4.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.7	0.88	2.54				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00				
計	790.0	34.58	100.00	計	1439.8	32.35	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	75.3	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	15.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.004
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
				フッ化物イオン	0.3
計	90.7	計	0.0	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. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
(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

平成28年 5月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18040005号

I. 申請者住所 大分県大分市大字下宗方柳引258番地
氏名 医療法人 大分朋友会 理事長 高山 陸雄

II. 源泉名 大分朋友会 朋友診療所
湧出地 大分県大分市大字下宗方柳引258番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成18年 4月18日
(ハ)泉温 44.7℃ (気温) 20.3℃
(ニ)湧出量 120 L/min
(ホ)掘削 (掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ア) pH値 8.5 (25℃)
(イ)ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成18年 5月9日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・無臭 (3時間後)
(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.85 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.09	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	700.0	30.45	95.39	塩化物イオン Cl ⁻	705.0	19.89	61.48
カリウムイオン K ⁺	7.5	0.19	0.60	臭化物イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	0.13	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.9	0.49	1.54	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	14.3	0.71	2.22	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	682.0	11.18	34.56
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.6	1.22	3.77
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.03				
計	729.5	31.92	100.00	計	1425.9	32.35	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	非遊離成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	78.9	遊離炭酸 CO ₂	0.0	総ヒ素	As
メタホウ酸 HBO ₂	13.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀	Hg
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			鉛イオン	Pb
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	Cu
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			フッ化物イオン	F
計	92.3		0.0	遊離炭酸	CO ₂
溶存物質 合計 (g)	2.248	成分 総計 (g)	2.248		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成18年 5月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24020001号

I. 申請者住所 大分県大分市新築町5番29号
氏名 但馬 進介

II. 源泉名 つくしの里温泉
湧出地 大分県大分市新貝198番

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成24年 2月 9日

(ハ)泉温 48.0℃ (気温) 3.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 760 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・中塩味・微弱金気味・殆ど無臭

(ヘ) pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成24年 2月24日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・中塩味・微弱金気味・殆ど無臭
(8時間後)

(ニ)密度 1.0014 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 7.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 4.506 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				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	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	1410.0	61.33	86.17	塩化物イオン Cl ⁻	2490.0	70.23	95.00
カリウムイオン K ⁺	137.0	3.50	4.92	臭化物イオン Br ⁻	9.1	0.11	0.15
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.5	0.64	0.90	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	34.6	0.72	0.97
マグネシウムイオン Mg ²⁺	17.9	1.47	2.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	174.0	2.85	3.85
カルシウムイオン Ca ²⁺	82.5	4.12	5.79				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.3	0.02	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.7	0.03	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.01				
計	1662.3	71.17	100.00	計	2708.1	73.93	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)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	164.0	遊離炭酸 CO ₂	15.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	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	167.0			フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	15.0
溶解物質 合計 (g)	4.537	成分 総計 (g)	4.552		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年 2月27日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-28030003号

I. 申請者住所 大分県大分市大字鶴野971番地の11
氏名 株式会社 めいじんホールディングス 代表取締役 木須 信浩

II. 源泉名 鶴野温泉 はなまの湯 1号井
湧出地 大分県大分市大字寒田字向田1128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
村上 圭

(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 3月 3日

(ハ)泉温 43.9℃ (気温) 15.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱鉄物臭

(ヘ)電気伝導度 405 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 村上 圭

(ロ)試験終了年月日 平成28年 3月16日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・微弱鉄物臭
(4時間後)

(ニ)密度 1.0009 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.228 g/kg (180℃)

(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	840.0	36.54	94.93	塩化物イオン Cl ⁻	832.0	23.47	57.91
カリウムイオン K ⁺	9.7	0.25	0.65	臭化物イオン Br ⁻	2.4	0.03	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.7	0.09	0.23	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	30.8	0.64	1.58
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.1	0.67	1.74	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.2	0.86	2.23	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	999.0	16.37	40.39
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01	0.03				
計	878.1	38.49	100.00	計	1864.8	40.53	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	68.6	遊離炭酸 CO ₂	16.3	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	16.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005 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	85.0	計	16.3	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	16.3
溶解物質 合計 (g)	2.827	成分 総計 (g)	2.843		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
(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

平成28年 3月17日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I 申請者住所 大分市大字寒田ささむた苑5-16
氏名 寒田ささむた苑温泉管理組合

II 源泉名 寒田ささむた苑温泉管理組合 (採取場所) 同左
湧出地 大分市大字寒田字貴船1585-2 (採取地) 同左

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年 金並和重
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 8 月 28 日
3. 泉温 31.0 °C (気温 23.3 °C)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 680 m)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (2 時間後)
6. pH 値 8.3
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 試験終了年月日 平成 20 年 9 月 17 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (2 時間後)
4. 密度 0.9999 g/cm³ (20 °C)
5. pH 値 8.46
6. 蒸発残留物 1.564 g/kg (110 °C)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	シグマ(mg)	ミリ当量(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	ミリ当量(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.04	0.15	塩化物イオン	Cl ⁻ 224.2	6.32	21.42
ナトリウムイオン	Na ⁺ 577.3	25.11	94.19	臭化物イオン	Br ⁻ 8.1	0.10	0.34
カリウムイオン	K ⁺ 7.8	0.20	0.75	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.03
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 3.0	0.17	0.64	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 1315.5	21.56	73.06
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 6.8	0.56	2.10	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 44.7	1.49	5.05
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 11.6	0.58	2.18	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.6	0.03	0.10
計	606.8	26.66	100.0	計	1594.5	29.51	100.0

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 8.5		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 55.7		
計	64.2	計	0.0
溶存物質合計 (S ₁ 成分を除く)	2.266 g	成分総計	2.266 g

4. その他微量成分

成分	シグマ(mg)
総ヒ素	Asとして 0.005
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.005 未満
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満
フッ化物イオン	F ⁻ 0.1 未満

VI. 泉 質 (低張性-弱アルカリ性-低温泉)
ナトリウム-炭酸水素塩-塩化物泉
旧 称 含食塩-重曹泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 9 月 18 日

大分県大分市高江面 2 丁目 8 番

登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 野田 修一郎

I. 申請者住所 大分県大分市高城本町 6 番 1 6 号
氏名 ア・スエヒロホテル

II. 源泉名 末廣温泉
湧出地 大分県大分市高城本町 6 番 1 6 号

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月25日
(ハ)泉温 21.5°C (気温) 26.3°C
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭
(ア)pH値 7.6 (25°C)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月11日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9997 g/cm³ (20°C)
(ホ)pH値 7.8 (25°C)
(ア)蒸発残留物 1.452 g/kg (110°C)
(ト)ラドン(Rn)* 10.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (37 Bq/kg)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	ミリ当量(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	ミリ当量(mval)	シグマ(%)
ナトリウムイオン	Na ⁺ 154.0	6.70	38.59	フッ化物イオン	F ⁻ 0.1	0.01	0.06
カリウムイオン	K ⁺ 43.2	1.10	6.34	塩化物イオン	Cl ⁻ 487.0	13.74	81.06
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.4	0.13	0.75	臭化物イオン	Br ⁻ 1.8	0.02	0.12
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 43.3	3.56	20.51	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 16.4	0.34	2.01
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 117.0	5.84	33.64	リン酸-水素イオン	H ₂ PO ₄ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 0.7	0.02	0.12	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 173.0	2.84	16.76
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.4	0.01	0.06				
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 0.1	0.00	0.00				
計	361.1	17.36	100.00	計	678.4	16.95	100.00

3. 遊離成分

非 解 離 成 分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 68.8	遊離炭酸	CO ₂ 18.0
メタホウ酸	HBO ₂ 0.7	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂ 0.0		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	69.5		18.0
溶存物質 合計 (g)	1.109	成分 総計 (g)	1.127

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 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	18.0

VI. 泉質 ナトリウム・カルシウム・マグネシウム-塩化物冷鉱泉
旧 称 含塩土類-食塩冷鉱泉 (弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 7月15日

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

登録番号 大分県第 3 号

公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22040006号

I. 申請者住所 大分県大分市大字辻902番地
氏名 社会福祉法人 吉野誠心会 理事長 平嶋 正

II. 源泉名 田尻誠寿園温泉
湧出地 大分県大分市大字高瀬字平尾562番6

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 4月20日
(ハ)泉温 43.4℃ (気温) 14.1℃
(ニ)湧出量 44 L/min (掘削 750 m 動力)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味 弱臭気味・微弱鉱物臭
(ヘ)pH値 7.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年 5月13日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱塩味 (8時間後) 微弱金気味・微弱鉱物臭
(ニ)密度 0.9999 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.760 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

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.13
ナトリウムイオン Na ⁺	653.0	28.40	92.84
カリウムイオン K ⁺	9.5	0.24	0.78
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.0	0.28	0.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.6	0.46	1.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.6	1.08	3.53
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⁺	0.3	0.00	0.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.3	0.05	0.16
計	697.3	30.59	100.00

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	445.0	12.55	41.39
臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.3	0.05	0.16
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 ⁻	1080.0	17.70	58.38
計	1528.5	30.32	100.00

非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	66.0	遊離炭酸 CO ₂	33.0
メタホウ酸 HBO ₂	11.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
砒酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	77.6		33.0

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1
遊離炭酸	33

溶存物質 合計 (g)	シグマ(mg)	成分 総計 (g)	シグマ(mg)
	2.303		2.336

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成22年 5月13日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成17年6月8日

登録番号 大分県第4号

株式会社 SCSAS Sumika Chemical Analysis Service
〒700-0106 大分県大分市大字豊鏡崎200番地
TEL: 097-525-1181 FAX: 097-525-1185

所長 西本 和夫

IV. 適応症及び禁忌症 別表による

源泉名 ほかほか温泉 高松の湯
湧出地 大分市高松東2丁目9番8号

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 柳村葉香子・山内由美
2. 試験終了年月日 平成17年6月8日
3. 知覚試験 無色・微混濁・弱塩味・無臭 (20時間後)
4. 密度 1.0007 g/cm³
5. pH値 8.15
6. 蒸発残留物 1.302 g/kg (25℃)

IV. 適応症及び禁忌症 別表による

源泉名 ほかほか温泉 高松の湯
湧出地 大分市高松東2丁目9番8号

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 柳村葉香子・山内由美
2. 試験終了年月日 平成17年6月8日
3. 知覚試験 無色・微混濁・弱塩味・無臭 (20時間後)
4. 密度 1.0007 g/cm³
5. pH値 8.15
6. 蒸発残留物 1.302 g/kg (25℃)

IV. 適応症及び禁忌症 別表による

源泉名 ほかほか温泉 高松の湯
湧出地 大分市高松東2丁目9番8号

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 柳村葉香子・山内由美
2. 試験終了年月日 平成17年6月8日
3. 知覚試験 無色・微混濁・弱塩味・無臭 (20時間後)
4. 密度 1.0007 g/cm³
5. pH値 8.15
6. 蒸発残留物 1.302 g/kg (25℃)

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21090012号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19040004号

I. 申請者住所 大分県大分市大字羽屋7番地の3
氏名 小野 洋一

II. 源泉名 妙見塩ノ本鉱泉
湧出地 大分県大分市大字竹矢字塩ノ本1946-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 9月17日
(ハ)泉温 19.8℃ (気温) 23.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・強炭酸味
強臭気味・湧出口付近では炭酸による刺激臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年10月 5日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・強塩味・中臭気味・中炭酸味 微弱硫化水素臭
(ニ)密度 1.0105 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 14.646 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 3.9 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(14.4 Bq/kg)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μN/l(N)	成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μN/l(N)
リチウムイオン Li ⁺	20.7	2.98	1.15	フッ化物イオン F ⁻	1.8	0.09	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	5020.0	218.36	84.60	塩化物イオン Cl ⁻	6720.0	189.55	73.57
カリウムイオン K ⁺	309.0	7.90	3.06	臭化物イオン Br ⁻	12.5	0.16	0.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	105.0	8.64	3.35	ヨウ素イオン I ⁻	0.6	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	395.0	19.71	7.64	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	4140.0	67.85	26.33
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	10.0	0.37	0.14				
バリウムイオン Ba ²⁺	4.4	0.06	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.4	0.09	0.03				
計	5872.9	258.12	100.00	計	10874.9	257.65	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	114.0	遊離炭酸 CO ₂	1180.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	312.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛	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	426.0		1180.0	フッ化物イオン	1.8		
				遊離炭酸	1180		
溶存物質 合計 (a)	17.173	成分 総計 (a)	18.355				

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年10月 6日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字田尻457番地の1
氏名 医療法人 誠医会 松山医院大分腎臓内科

II. 源泉名 松山診療所温泉
湧出地 大分県大分市大字田尻字上権453-8
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
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 4月18日
(ハ)泉温 36.8℃ (気温) 20.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.1 (25℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和 1年 5月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭
(ニ)密度 1.0002 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.248 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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μN/l(N)	成分	μg/l(mg)	μval/l(mval)	μN/l(N)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	0.50	塩化物イオン Cl ⁻	435.0	12.27	31.55
ナトリウムイオン Na ⁺	789.0	34.32	90.03	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	27.4	0.70	1.84	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	9.4	0.52	1.36	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	1.3	0.03	0.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.5	0.95	2.49	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.4	1.42	3.73	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.05
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.03	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1620.0	26.55	68.27
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01	0.03				
計	868.1	38.12	100.00	計	2058.4	38.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非遊離成分	μg/l(mg)	溶存ガス成分	μg/l(mg)	成分	μg/l(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	126.0	遊離炭酸 CO ₂	6.6	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	11.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛	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	137.8		6.6	フッ化物イオン	0.1	未満	
				遊離炭酸	6.6		
溶存物質 合計 (g)	3.064	成分 総計 (g)	3.071				

VI. 泉質または判定 ナトリウム-硫酸水素塩・塩化物温泉
(弱アルカリ性 低張性 温泉)
旧称 含食塩-重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 1年 5月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24050007号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

入薬検 第 7R-21050003号

I. 申請者住所 大分県大分市田尻453の7
氏名 松山 家昌

II. 源泉名 松山診療所温泉
湧出地 大分県大分市大字尻上字橋453-8

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 堤 博志
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 5月19日
(ハ)泉温 40.2℃ (気温) 28.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭
(ヘ)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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年 6月1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭
(ニ)密度 1.0008 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.328 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	分量 (mg)	百分率 (mval)	百分率 (%)	成分	分量 (mg)	百分率 (mval)	百分率 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 1.4	0.20	0.49	塩化物イオン	Cl ⁻ 417.0	11.76	29.16
ナトリウムイオン	Na ⁺ 857.0	31.26	90.99	臭化物イオン	Br ⁻ 0.9	0.01	0.02
カリウムイオン	K ⁺ 30.7	0.79	1.93	亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻ 0.7	0.02	0.05
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 5.7	0.32	0.78	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 0.9	0.01	0.02
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 11.8	0.97	2.37	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.02
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 27.6	1.38	3.37	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 1740.0	28.52	70.72
ストロンチウムイオン	Str ²⁺ 0.6	0.01	0.02				
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.5	0.01	0.02				
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 0.4	0.01	0.02				
計	935.7	40.97	100.00	計	2150.0	40.33	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	分量 (mg)	溶存ガス成分	分量 (mg)	成分	分量 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 154.0	遊離炭酸	CO ₂ 11.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂ 13.6	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0	総ヒ素	0.029
メタ亜硫酸	H ₂ AsO 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	147.6			フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	11.0
溶存物質 合計 (g)	3.243	成分 総計 (g)	3.254		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年 6月 2日 登録番号 大分県第 3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市玉沢78番地
氏名 永富記念病院

II. 源泉名 玉沢温泉
湧出地 大分県大分市大字玉沢字四月田78

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年 5月31日
(ハ)泉温 40.3℃ (気温) 23.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ヘ)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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年 6月13日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0010 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.669 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	分量 (mg)	百分率 (mval)	百分率 (%)	成分	分量 (mg)	百分率 (mval)	百分率 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.13	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2	0.01	0.02
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1040.0	45.24	95.04	塩化物イオン	Cl ⁻ 476.0	13.43	27.79
カリウムイオン	K ⁺ 16.0	0.41	0.86	臭化物イオン	Br ⁻ 1.1	0.01	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 5.8	0.32	0.67	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 5.7	0.12	0.25
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 8.6	0.71	1.49	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.5	0.01	0.02
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 16.8	0.84	1.76	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 2120.0	34.74	71.90
ストロンチウムイオン	Str ²⁺ 0.5	0.01	0.02				
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.4	0.01	0.02				
計	1088.5	47.60	100.00	計	2603.5	48.32	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	分量 (mg)	溶存ガス成分	分量 (mg)	成分	分量 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 81.9	遊離炭酸	CO ₂ 0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂ 21.3	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0	総ヒ素	0.021
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₂ 0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0			銅イオン	0.05 未満
計	103.2			フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	3.795	成分 総計 (g)	3.795		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年 6月14日 登録番号 大分県第 3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110053号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100004号

I. 申請者住所 大分県大分市大字東上野1800番地 氏名 社会福祉法人 穂登舎 理事長 宮崎 薫朗	
II. 源泉名 はなぞの温泉 薬師湯 (シルバーピア百華苑) 湧出地 大分県大分市大字角了原宇大西夜403-3番地	

I. 申請者住所 大分県大分市大字津守字山崎2742-1 氏名 医療法人社団 青樹会 理事長 荒木 康夫	
II. 源泉名 介護老人保健施設 リバーサイド百々園 湧出地 大分県大分市大字津守字山崎2742-1 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 中波瀬 真樹	(ロ)試験年月日 平成21年11月24日
(ハ)泉温 45.0℃ (気温) 9.0℃	(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・中塩味 殆ど無臭	(ヘ)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 炭本 恒朗 甲斐 美穂	(ロ)試験終了年月日 平成21年12月9日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・中塩味 (8時間後) 殆ど無臭	(ニ)密度 1.0007 g/cm ³ (20℃)
(ヘ)pH値 8.4 (26℃)	(ホ)蒸発残留物 3.418 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ 小野田 靖春	(ロ)試験年月日 令和1年10月7日
(ハ)泉温 45.1℃ (気温) 26.0℃	(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・ 微弱臭物質	(ヘ)pH値 8.4 (25℃)
(ト)電気伝導度 298 mS/m (25℃)	(チ)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 中波瀬 真樹	(ロ)試験終了年月日 令和1年10月21日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱塩味・微 弱臭物質	(ニ)密度 0.9999 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)	(ホ)蒸発残留物 1.838 g/kg (180℃)
(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	≒9°7A(mg)	≒9°7A(mval)	≒9°7A(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	1220.0	53.07	90.80
カリウムイオン K ⁺	101.0	2.58	4.41
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	6.8	0.38	0.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.2	0.26	0.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	42.2	2.11	3.61
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.02
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.02
計	1374.2	58.45	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	≒9°7A(mg)	≒9°7A(mval)	≒9°7A(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.07
塩化物イオン Cl ⁻	1770.0	49.93	87.09
臭化物イオン Br ⁻	4.6	0.06	0.10
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	396.0	6.49	11.32
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	24.0	0.80	1.40
計	2195.6	57.33	100.00

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	≒9°7A(mg)	≒9°7A(mval)	≒9°7A(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	617.0	26.84	93.55
カリウムイオン K ⁺	43.6	1.12	3.90
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.31
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.3	0.56	1.95
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⁺	0.4	0.01	0.03
計	674.5	28.69	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	≒9°7A(mg)	≒9°7A(mval)	≒9°7A(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.06
塩化物イオン Cl ⁻	682.0	19.24	62.20
臭化物イオン Br ⁻	1.7	0.02	0.06
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.03
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.1	0.02	0.06
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	635.0	10.41	33.66
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	36.0	1.20	3.88
計	1357.4	30.93	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	≒9°7A(mg)	溶存ガス成分	≒9°7A(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	154.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	160.2		0.0
溶存物質 合計 (g)	3.730	成分 総計 (g)	3.730

4. その他微量成分等	
成分	≒9°7A(mg)
カドミウム	0.001未満
鉛と亜鉛	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	0.7
遊離炭酸	0.1未満

3. 遊離成分			
非遊離成分	≒9°7A(mg)	溶存ガス成分	≒9°7A(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	195.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	12.5	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	207.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.239	成分 総計 (g)	2.239

4. その他微量成分等	
成分	≒9°7A(mg)
カドミウム	0.001未満
鉛と亜鉛	0.001未満
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	0.1未満

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 旧称 純食塩泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
--

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (弱アルカリ性 低張性 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

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

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和1年10月23日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 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-26010001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21100028号

I. 申請者住所 大分県大分市大字津守字長田2547番地の6
氏名 居宅介護支援総合福祉施設「憩いの館」 施設長 高野 弘

II. 源泉名 憩いの館温泉
湧出地 大分県大分市大字津守字長田2547番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(I)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(II)調査及び試験年月日 平成26年1月7日
(A)泉温 51.1℃ (気温) 12.8℃
(C)湧出量 測定せず
(掘削 800m 動力)
(B)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭
(A) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(I)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮
(II)試験終了年月日 平成26年1月21日
(A)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭 (5時間後)
(C)密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
(B) pH値 8.4 (25℃)
(A)蒸発残留物 5.082 g/kg (110℃)
(D)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(mg)	ミナ* (mval)	ミナ* (%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ* (mval)	ミナ* (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.03	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	2030.0	88.30	94.67	塩化物イオン Cl ⁻	3020.0	85.18	95.60
カリウムイオン K ⁺	36.7	0.94	1.01	臭化物イオン Br ⁻	8.9	0.11	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.4	0.44	0.47	ヨウ素イオン I ⁻	0.5	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	70.7	3.53	3.78	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.01
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.02	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.01
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	182.0	2.98	3.34
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.4	0.78	0.88
計	2144.4	93.27	100.00	計	3236.1	89.10	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	53.9	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	33.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛	0.001 未満
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	87.0			フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	5.467	成分 総計 (g)	5.467		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成26年1月23日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字宮崎6番地の3
氏名 医療法人 社団青樹会 理事長 荒木 久嗣

II. 源泉名 介護老人保健施設 リバーサイド百々園
湧出地 大分県大分市大字津守字山崎2742-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(I)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中瀬 真樹
(II)調査及び試験年月日 平成21年10月26日
(A)泉温 46.7℃ (気温) 20.1℃
(C)湧出量 測定せず
(掘削 800m 動力)
(B)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・微弱塩味 殆ど無臭
(A) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(I)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 福朗 甲斐 美穂
(II)試験終了年月日 平成21年11月9日
(A)知覚試験 無色・澄明・弱塩味 微弱鉱物臭 (3時間後)
(C)密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(B) pH値 8.5 (25℃)
(A)蒸発残留物 2.200 g/kg (110℃)
(D)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(mg)	ミナ* (mval)	ミナ* (%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ* (mval)	ミナ* (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.17	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	761.0	33.10	93.66	塩化物イオン Cl ⁻	872.0	24.60	68.68
カリウムイオン K ⁺	51.0	1.30	3.68	臭化物イオン Br ⁻	2.2	0.03	0.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.14	ヨウ素イオン I ⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.5	0.82	2.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.03
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.06
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01	0.03	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	601.0	9.85	27.50
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	39.0	1.30	3.63
計	830.2	35.34	100.00	計	1515.6	35.82	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	172.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	13.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛	0.001 未満
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	185.5			フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	2.531	成分 総計 (g)	2.531		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 倉重曹一食塩泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24060003号

1. 申請者住所 大分県大分市大字種具字南谷144番地
氏名 社会福祉法人 永生会 理事長 児玉 貞夫

II. 源泉名 舞鶴清流苑の湯
湧出地 大分県大分市西新地2丁目39番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成24年 6月27日
(ハ) 泉温 46.1℃ (気温) 21.7℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 700 m 動力)
中黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ) 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
炭本 信朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成24年 7月13日
(ハ) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・無臭
(8時間後)
(ニ) 密度 0.9996 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.376 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.14	フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	472.0	20.53	95.13	塩化物イオン Cl ⁻	399.0	11.25	52.94
カリウムイオン K ⁺	22.5	0.58	2.69	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.28	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	0.56	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.3	0.26	1.20	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.3	0.01	0.05
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	4.2	0.07	0.33
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.09
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	529.0	8.67	40.80
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	5.46
計	502.7	21.58	100.00	計	971.0	21.25	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	199.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.5	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	202.5			フッ化物イオン	1.0
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.676	成分 総計 (g)	1.676		

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

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26120001号

1. 申請者住所 大分県大分市西鶴崎3丁目7番11号
氏名 社会医療法人 敬和会 大分岡病院

II. 源泉名
湧出地 大分県大分市西鶴崎3丁目7番11号

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
小野 将来
(ロ) 調査及び試験年月日 平成26年12月 1日
(ハ) 泉温 51.3℃ (気温) 16.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 m 動力)
微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ヘ) 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 小野 将来
(ロ) 試験終了年月日 平成26年12月18日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(4時間後)
(ニ) 密度 1.0006 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 3.376 g/kg (180℃)
(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1250.0	54.37	91.81	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	12.9	0.33	0.56	塩化物イオン Cl ⁻	1920.0	54.16	91.12
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.8	0.43	0.73	臭化物イオン Br ⁻	6.6	0.08	0.13
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.1	0.67	1.13	ヨウ素イオン I ⁻	0.4	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	68.2	3.40	5.74	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	285.0	4.67	7.86
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.8	0.02	0.03	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	15.6	0.52	0.87
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.00	0.00				
計	1348.0	59.22	100.00	計	2227.8	59.44	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	42.9	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	11.0	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	53.9			フッ化物イオン	0.2
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	3.629	成分 総計 (g)	3.629		

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

平成26年12月19日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18050006号

I. 申請者住所 大分市西鶴崎2丁目9-6
氏名 ニューグロリア鶴崎ホテル

II. 源泉名 ハワイ2
湧出地 大分県大分市西鶴崎2丁目9-6

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年 5月16日
(ハ) 泉温 25.9℃ (気温) 15.9℃
(ニ) 湧出量 130 L/min
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・強塩味・弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 7.7 (24℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成18年 5月26日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・中塩味・微弱硫化水素臭
(4時間後)
(ニ) 密度 1.0006 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.70 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.02	塩化物イオン Cl ⁻	1250.0	35.26	77.36
ナトリウムイオン Na ⁺	860.0	37.41	83.19	臭化物イオン Br ⁻	4.6	0.06	0.13
カリウムイオン K ⁺	28.1	0.72	1.60	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	11.5	0.24	0.53
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	6.1	0.34	0.76	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	49.8	4.10	9.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	611.0	10.01	21.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	46.9	2.34	5.20				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.4	0.01	0.02				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.7	0.01	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.5	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.02				
計	992.8	44.97	100.00	計	1877.5	45.58	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	88.2	遊離炭酸 CO ₂	14.5
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	90.6		14.5

溶存物質 合計 (g)	2.961	成分 総計 (g)	2.975
-------------	-------	-----------	-------

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)

非解離成分	ミリグラム(mg)
砒素 As	0.001 未満
総水銀 Hg	0.0005 未満
鉛イオン Pb	0.01 未満
銅イオン Cu	0.05 未満
フッ化物イオン F	0.1 未満
遊離炭酸 CO ₂	14.5

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 5月29日 登録番号 大分県第3号
〒870-0055 大分市大字豊饒字光屋441番地の1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25020004号

I. 申請者住所 大分県大分市荷揚町2番31号
氏名 大分市長 釘宮 馨

II. 源泉名 大分市丹生温泉施設
湧出地 大分県大分市大字丹生字上辻1189番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成25年 2月26日
(ハ) 泉温 46.7℃ (気温) 9.3℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・微弱
鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成25年 3月 7日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無
臭
(ニ) 密度 1.0024 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.5 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 4.556 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.6 × 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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.13	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	1640.0	71.34	91.02	塩化物イオン Cl ⁻	1950.0	55.00	71.53
カリウムイオン K ⁺	129.0	3.30	4.21	臭化物イオン Br ⁻	4.8	0.06	0.08
マグネシウムイオン Mg ²⁺	15.4	1.27	1.62	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	46.1	2.30	2.93	リン酸-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⁺	0.8	0.02	0.03	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1330.0	21.80	28.35
バリウムイオン Ba ²⁺	1.2	0.02	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.9	0.03	0.04				
計	1834.1	78.38	100.00	計	3285.8	76.89	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	16.3
メタホウ酸 HBO ₂	20.5	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	188.5		16.3

溶存物質 合計 (g)	5.308	成分 総計 (g)	5.324
-------------	-------	-----------	-------

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	0.068
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	0.6
遊離炭酸	16.3

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 3月 8日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19050008号

環発第13.0.001

I. 申請者住所 大分県大分市羽屋600番地の10
氏名 大分市農業協同組合 代表理事組合長 阿南 昭

II. 源泉名 グラティ丹生の郷 温泉
湧出地 大分県大分市大字丹生147-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 5月31日
(ハ) 泉温 41.6℃ (気温) 22.4℃
(ニ) 湧出量 220 L/min
(ホ) 掘削 728m 自噴)
(ヘ) 知覚試験 中白色・中白濁・強塩味・強金気味・強炭酸味・湧出口付近では炭酸による刺激臭
(ホ) pH値 6.9 (26℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 6月13日
(ハ) 知覚試験 中白色・中白濁・強塩味・強金気味・強炭酸味・殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0216 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 7.2 (26℃)
(ホ) 蒸発残留物 31.1 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	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 ⁺	26.7	3.85	0.72	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.00
ナトリウムイオン Na ⁺	10800.0	469.77	87.60	塩化物イオン Cl ⁻	15100.0	425.92	76.85
カリウムイオン K ⁺	253.0	6.47	1.21	臭化物イオン Br ⁻	1.8	0.02	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	73.7	4.09	0.76	ヨウ素イオン I ⁻	1.1	0.01	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	372.0	30.61	5.71	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	320.0	6.66	1.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	416.0	20.76	3.87	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	7420.0	121.61	21.94
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	13.7	0.31	0.06				
バリウムイオン Ba ²⁺	4.1	0.06	0.01				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.8	0.09	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.1	0.22	0.04				
計	11966.3	536.24	100.00	計	22843.1	554.23	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	69.5	遊離炭酸 CO ₂	1600.0
メタホウ酸 HBO ₂	336.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	405.7		1600.0
溶存物質 合計 (g)	35.215	成分 総計 (g)	36.815

4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.172
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	1600

VI. 泉質
含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物強塩・炭酸水素塩泉
旧称 含炭酸・重曹-強食塩泉(中性 高張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 6月13日
〒870-0855 大分市大字豊鎮字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市大字宮木字中尾52の2番地
氏名 亀柳機動建設 株式会社

II. 源泉名 亀柳機動建設 株式会社
湧出地 大分県大分市大字野津原字徳仏2410番の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 タナベ環境工学株式会社
後藤 明子
(ロ) 調査及び試験年月日 平成25年5月9日
(ハ) 泉温 26.8℃ (気温 26.2℃)
(ニ) 湧出量 22.4 L/min
(ホ) 掘削 108m 自噴)
(ヘ) 知覚試験 無色透明、殆ど無味、微弱硫化水素臭
(ホ) pH値 6.7 (25℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 タナベ環境工学株式会社
後藤 弘樹
(ロ) 試験終了年月日 平成25年5月9日
(ハ) 知覚試験 無色透明、殆ど無味、無臭
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 7.3 (25℃)
(ホ) 蒸発残留物 0.255 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リトリウムイオン Na ⁺	27.9	1.21	34.89	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.31
カリウムイオン K ⁺	3.3	0.08	2.43	塩化物イオン Cl ⁻	4.1	0.12	3.36
マグネシウムイオン Mg ²⁺	14.3	1.18	33.82	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	31.0	0.65	18.76
カルシウムイオン Ca ²⁺	19.5	0.97	27.97	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.18
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	162.5	2.66	77.39
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.10				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.72				
計	65.9	3.48	100.00	計	198.1	3.44	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	136.4	遊離炭酸 CO ₂	32.5
メタホウ酸 HBO ₂	0.5		
計	136.9	計	32.5
溶存物質 合計 (g)	0.401	成分 総計 (g)	0.433

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)

VI. 泉質
単純温泉
旧称 単純温泉 (低張性 中性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成25年5月31日
大分県大分市賀来南一丁目1番84号
TEL (097)549-4035

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

I 申請者住所 大分市東鶴崎2丁目3番9号
氏名 医療法人善昭会 オプナス第二病院 理事長 日野 洋

II 源泉名 医療法人善昭会 オプナス第二病院
湧出地 大分市東鶴崎2丁目94

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 三好 正治 溝腰 利男
2. 調査及び試験年月日 平成17年4月11日
3. 泉温 56.3℃ (気温 16.3℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯) (揚力 800m)
5. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH値 7.5
7. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 溝腰 利男 森崎 達江
2. 試験終了年月日 平成17年5月23日
3. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (2日間後)
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.33
6. 高発残留物 0.151 g/kg (110℃)

3. 遊離成分表

非遊離成分	シジ/分
メタケイ酸	0.1
メタケイ酸	46.3
計	46.4

溶解物留合計(計成分を除く) 0.161g

V 試験1kg中の成分 分量及び組成

成分	シジ/分	シジ/分	シジ/分
ナトリウムイオン	3.4	0.41	32.80
カリウムイオン	2.0	0.05	4.00
マグネシウムイオン	3.5	0.29	23.20
カルシウムイオン	10.0	0.50	40.00
計	24.9	1.25	100.0

2. 陰イオン表

成分	シジ/分	シジ/分	シジ/分
フッ化物イオン	0.2	0.01	0.81
塩化物イオン	8.4	0.24	14.63
硫酸イオン	20.1	0.42	28.61
炭酸水素イオン	57.8	0.95	57.93
硝酸イオン	0.1	0.00	0.06
硝酸イオン	NO ₃	0.02	1.22
計	87.6	1.64	100.0

4. その他微量成分 (検用に係る成分)

成分	シジ/分
遊離炭酸	3.0
溶解ガス成分	
CO ₂	3.0
成分総計	0.164g

VI 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉
VII 適応症及び禁忌症 別表による

ASとして
H₂として
Pb²⁺
Cu²⁺
F⁻

測定せず
測定せず
測定せず
測定せず

平成17年5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 吉武 史朗

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

環境研究 650号の2

I 申請者住所 大分県大分市日吉町17番22号
氏名 有限会社ムーブオン 代表取締役 岩野 真一郎

II 源泉名 パナナ温泉
湧出地 大分県大分市原川2-3-13 (102号室 浴槽湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 柳明洋 山崎信之 秋吉貴太
2. 調査及び試験年月日 平成29年11月10日
3. 泉温 47.0℃ (気温 20℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯)
5. 知覚試験 無色・透明・中塩味・無臭
6. pH値 8.0
7. 電気伝導率 1480 mS/m (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 金並和重 山崎信之 是木まき
2. 試験終了年月日 平成29年12月8日
3. 知覚試験 無色・透明・中塩味・無臭 (6時間後)
4. 密度 1.0046 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.05
6. 高発残留物 9.082 g/kg (110℃)

V 試験1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表

成分	シジ/分	シジ/分	シジ/分	
リチウムイオン	Li ⁺	0.9	0.13	0.09
ナトリウムイオン	Na ⁺	3027.6	131.69	87.85
カリウムイオン	K ⁺	213.6	5.46	3.64
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	10.2	0.57	0.38
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	20.3	1.67	1.11
カルシウムイオン	Ca ²⁺	204.3	10.19	6.80
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	2.6	0.06	0.04
バリウムイオン	Ba ²⁺	5.2	0.08	0.05
マンガンイオン	Mn ²⁺	1.4	0.05	0.03
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.2	0.01	0.01
計		3486.3	149.91	100.0

2. 陰イオン表

成分	シジ/分	シジ/分	シジ/分	
ふっ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02	0.01
塩化物イオン	Cl ⁻	5279.0	148.90	95.39
臭化物イオン	Br ⁻	18.3	0.23	0.15
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.02
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.01
亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	1.4	0.03	0.02
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	3.3	0.05	0.03
りん酸一水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.4	0.01	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	415.3	6.81	4.36
計		5719.9	156.09	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	シジ/分	シジ/分	
メタケイ酸	HBO ₃	4.9	0.11
メタけい酸	H ₂ SiO ₄	184.1	2.36
計		189.0	

4. その他微量成分

成分	シジ/分	
砒素	Asとして	0.001未満
総水銀	Hgとして	0.0005未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺	0.01未満
計		0.0

溶解物留合計(ガス成分を除く) 9.395g

成分総計 9.395g

VI 泉質 ナトリウム塩化物温泉 (等張性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による
平成29年12月16日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

I 申請者住所 大分県大分市徳島9丁目19-3
氏名 有限会社 八天堂

II 源泉名 大分クレーンホテル
湧出地 大分県大分市日吉町284番2

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 押村美香子
2. 調査及び試験年月日 平成18年7月9日
3. 泉温 34.5℃ (気温30.0℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削700m)
5. 知覚試験 微弱黄色・透明・弱塩味・無臭
6. pH値 8.1
7. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 押村美香子
2. 試験終了年月日 平成18年7月12日
3. 知覚試験 微弱黄色・透明・弱塩味・無臭
4. 密度 1.0008 g/cm3
5. pH値 8.10
6. 蒸発残留物 2.527 g/kg (20℃)
(25℃)

3. 遊離成分表

非揮発成分	シジラム(mg)	シジラム(mg)
硫酸イオン	H ₂ SO ₄	143.6
知覚試験	HCO ₃	2.1
計		145.7

4. 遊離成分表

遊離二酸化炭素	シジラム(mg)	
遊離二酸化炭素	CO ₂	11.5
遊離硫化水素	H ₂ S	0.2
計		11.7

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シジラム(mg)	シジラム(mval)	シジラム%
ナトリウムイオン	914.3	39.75	90.44
カリウムイオン	81.9	2.09	4.76
マグネシウムイオン	5.9	0.49	1.11
カルシウムイオン	31.1	1.55	3.53
鉄(III)イオン	0.7	0.04	0.09
マンガンイオン	0.2	0.01	0.02
アルミニウムイオン	0.2	0.02	0.05
計	1034.3	43.95	100.00

2. 陰イオン表

成分	シジラム(mg)	シジラム(mval)	シジラム%
塩化物イオン	1361.4	38.40	90.73
硫酸イオン	9.9	0.21	0.50
炭酸水素イオン	226.5	3.71	8.77
計	1597.8	42.32	100.00

4. その他微量成分

成分	シジラム(mg)
総水素	0.001未満
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.01未満

VI 泉質 ナトリウム-塩化物温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号 SCAS Sumitaka Chemical Analysis Service
株式会社 住友分析センター 大分事業所
〒870-0106 大分県大分市大字園崎2200番地
TEL: 097-523-1191 FAX: 097-523-1185
平成18年7月14日
所長 中井 清

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

衛生研第 649号の4

I 申請者住所 大分市日吉町17-22
氏名 大分クレーンホテル 代表取締役 岩野 真一郎

II 源泉名 大分クレーンホテル
湧出地 大分市日吉町17-22 (3階大浴場湯口から採取)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 百武裕美 秋吉貴太 梶本まき
2. 調査及び試験年月日 平成29年2月20日
3. 泉温 51.4℃ (気温 16℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 掘削700m)
5. 知覚試験 微弱黄色・透明・弱塩味・無臭
6. pH値 7.8
7. 電気伝導率 474 mS/m (25℃)
8. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 金並和重 山崎信之 秋吉貴太
2. 試験終了年月日 平成29年3月8日
3. 知覚試験 無色・透明・弱塩味・無臭 (24時間後)
4. 密度 1.0002 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 7.88
6. 蒸発残留物 2.640 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表

成分	シジラム(mg)	シジラム(mval)	シジラム%
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.01
ナトリウムイオン	Na ⁺	885.8	38.53
カリウムイオン	K ⁺	77.1	1.97
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	6.3	0.52
カルシウムイオン	Ca ²⁺	33.4	1.67
ストロンチウムイオン	Str ²⁺	0.3	0.01
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.5	0.01
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.3	0.01
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.6	0.02
計	1004.6	42.76	100.0

2. 陰イオン表

成分	シジラム(mg)	シジラム(mval)	シジラム%
ふっ化物イオン	F ⁻	0.4	0.02
塩化物イオン	Cl ⁻	1404	39.60
臭化イオン	Br ⁻	5.0	0.06
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	11.8	0.25
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.8	0.01
亜硫酸イオン	NO ₂ ⁻	2.1	0.05
硝酸イオン	NO ₃ ⁻	8.8	0.14
りん酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	199.1	3.20
計	1632.3	43.40	100.0

3. 遊離成分表

非揮発成分	シジラム(mg)	シジラム(mmol)	
メタぼろ酸	H ₂ BO ₃	2.1	0.05
メタけい酸	H ₂ SiO ₄	153.8	1.97
計	155.9		

溶解物質合計 (ガス成分を除く) 2.793 g

4. その他微量成分

成分	シジラム(mg)
総水素	0.001未満
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.01未満
計	0.0

VI 泉質 ナトリウム-塩化物温泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成29年3月13日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 末松 恭一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-23010004号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号:W-29613号

I. 申請者住所 大分県大分市日吉町17-22
氏名 江上 勝洋

II. 源泉名 大分クレインホテル
湧出地 大分県大分市日吉町17-22

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
高岡久美男
(ii) 調査及び試験年月日 平成 17年 5月 24日
(iii) 泉温 40.0℃ (気温 23.0℃)
(iv) 湧出量 240 L/min (動力 掘削 700m)
(v) 知覚試験 無色、澄明、塩味、殆ど無臭
(vi) pH値 7.5
(vii) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(i) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
原口和泰
(ii) 試験終了年月日 平成 17年 6月 10日
(iii) 知覚試験 無色、澄明、塩味、殆ど無臭
(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.09
(vi) 蒸発残留物 2.483 g/kg (110℃)

1. 試料1kg中の成分 分量及び組成
1. 陽イオン (カチオン) 表
成分 濃度(mg) 濃度(mval) 濃度(%)
リチウムイオン Li+ 0.1 0.01 0.04
ナトリウムイオン Na+ 840.0 36.54 89.00
カリウムイオン K+ 81.0 2.07 5.05
アンモニウムイオン NH4+ 5.0 0.28 0.68
マグネシウムイオン Mg2+ 3.9 0.49 1.18
カルシウムイオン Ca2+ 32.5 1.62 3.95
マンガンイオン Mn2+ 0.3 0.01 0.03
鉄(II)イオン Fe2+ 1.0 0.04 0.09
計 965.8 41.06 100.0

2. 陰イオン (アニオン) 表
成分 濃度(mg) 濃度(mval) 濃度(%)
フッ化物イオン F- 0.3 0.02 0.04
塩化物イオン Cl- 1430.0 40.34 90.57
臭化物イオン Br- 3.5 0.04 0.10
ヨウ化物イオン I- 0.4 0.00 0.01
硫酸イオン SO42- 29.5 0.61 1.38
リン酸-水素イオン HPO42- 0.3 0.01 0.01
炭酸水素イオン HCO3- 186.0 3.05 6.85
炭酸イオン CO32- 14.0 0.47 1.05
計 1664.0 44.53 100.0

3. 遊離成分
非解離成分 濃度(mg) 溶解ガス成分 濃度(mg)
メタケイ酸 H2SiO3 144.0
メタホウ酸 HBO2 1.8
計 145.8
溶解物質 合計 (g) 2.776 成分 総計 (g) 2.776

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)
成分 濃度(mg)
総ヒ素 Asとして 測定せず
総水銀 Hgとして 測定せず
鉛イオン Pb2+ 測定せず
銅イオン Cu2+ 測定せず
フッ化物イオン F- 測定せず

IV. 泉質
ナトリウム-塩化物泉 (弱70%弱性低張性温泉)
旧称 : 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成17年 6月13日
大分県大分市西ノ洲一丁目
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

I. 申請者住所 大分県佐伯市直川大字仁田原1962番地の1
氏名 社会福祉法人 仁愛会 理事長 矢野 竹雄

II. 源泉名 碩田 柞原の里温泉
湧出地 大分県大分市弁天1丁目1970番46

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成23年 1月19日
(iii) 泉温 46.8℃ (気温 6.0℃)
(iv) 湧出量 41 L/min (掘削 700m 動力)
(v) 知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(vi) pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ii) 試験終了年月日 平成23年 2月 2日
(iii) 知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・微弱鉱物臭 (5時間後)
(iv) 密度 1.0008 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.2 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 2.938 g/kg (110℃)
(vii) ラドン (Rn)* 2.0 x 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 濃度(mg) 濃度(mval) 濃度(%)
リチウムイオン Li+ 0.3 0.04 0.08
ナトリウムイオン Na+ 997.0 43.37 89.57
カリウムイオン K+ 79.2 2.03 4.19
アンモニウムイオン NH4+ 11.4 0.63 1.30
マグネシウムイオン Mg2+ 11.3 0.93 1.92
カルシウムイオン Ca2+ 27.4 1.37 2.83
ストロンチウムイオン Sr2+ 0.3 0.01 0.02
バリウムイオン Ba2+ 0.5 0.01 0.02
鉄(II)イオン Fe2+ 0.8 0.03 0.06
計 1128.2 48.42 100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表
成分 濃度(mg) 濃度(mval) 濃度(%)
塩化物イオン Cl- 1190.0 33.57 69.02
臭化物イオン Br- 4.3 0.05 0.10
リン酸-水素イオン HPO42- 1.7 0.04 0.08
炭酸水素イオン HCO3- 914.0 14.98 30.80
計 2110.0 48.64 100.00

3. 遊離成分
非解離成分 濃度(mg) 溶解ガス成分 濃度(mg)
メタケイ酸 H2SiO3 172.0 遊離炭酸 CO2 19.8
メタホウ酸 HBO2 1.6 遊離硫化水素 H2S 0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO2 0.0
硫酸 H2SO4 0.0
リン酸 H3PO4 0.0
計 173.6
溶解物質 合計 (g) 3.411 成分 総計 (g) 3.431

4. その他微量成分等
成分 濃度(mg)
カドミウム 0.001未満
総ヒ素 0.008
総水銀 0.0005未満
鉛イオン 0.01未満
銅イオン 0.05未満
フッ化物イオン 0.1
遊離炭酸 19.8

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25010006号

温泉分析書

(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29020011号

I. 申請者住所 大分県大分市大字宮崎6番地の3
氏名 医療法人 社団青樹会

II. 源泉名 桃花苑
湧出地 大分県大分市大字曲字箕久保320番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 1月16日
(ハ)泉温 38.7℃ (気温) 3.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 800m 動力)
(ヘ)知覚試験 中黄褐色・微弱白濁・弱塩味・弱銹物臭
(ホ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成25年 1月29日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・微弱白濁・弱塩味・微弱銹物臭 (6時間後)
(ニ)密度 1.0017 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 4.877 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

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.07	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	1860.0	80.91	97.79	塩化物イオン Cl ⁻	2730.0	77.00	91.55
カリウムイオン K ⁺	11.6	0.30	0.36	臭化銀イオン Br ⁻	7.2	0.09	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.4	0.20	0.24	ヨウ素イオン I ⁻	0.5	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	21.1	1.05	1.27	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.02
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.5	0.03	0.04	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.01
バリウムイオン Ba ²⁺	6.3	0.09	0.11	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	288.0	4.72	5.61
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.02	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	67.7	2.26	2.69
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.2	0.08	0.10				
計	1905.7	82.74	100.00	計	3095.0	84.11	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	44.7	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	55.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001未満
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	100.2		0.0	フッ化物イオン	0.2
溶存物質 合計 (g)	5.100	成分 総計 (g)	5.101	遊離炭酸	0.1未満

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉(アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成25年 2月 1日
〒970-0855 大分市大字豊崎字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字牧野口1540番地の2
氏名 株式会社 成商 代表 相良 邦香

II. 源泉名 良の湯 舞千花
湧出地 大分県大分市大字牧野口1540番地の2
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年 2月28日
(ハ)泉温 51.7℃ (気温) 11.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 800m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(ア)電気伝導度 107 mS/m (25℃)
(イ) 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
長澤 未佳 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成29年 3月 9日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭 (2時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.753 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	223.0	9.70	93.99	フッ化物イオン F ⁻	4.4	0.23	2.19
カリウムイオン K ⁺	18.3	0.47	4.55	塩化物イオン Cl ⁻	139.0	3.92	37.37
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.58	臭化銀イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.9	0.09	0.87	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	13.9	0.29	2.76
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.10
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.10
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	309.0	5.06	48.24
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.8	0.96	9.15
計	244.2	10.32	100.00	計	496.3	10.49	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	213.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.003
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	217.3	計	0.0	フッ化物イオン	4.4
溶存物質 合計 (g)	0.958	成分 総計 (g)	0.958	遊離炭酸	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成29年 3月10日
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27070005号

I. 申請者住所 大分県大分市牧1丁目25番1号 氏名 医療法人 慈善会 介護老人保健施設 さくらハウスぜげ	
II. 源泉名 さくら温泉 湧出地 大分県大分市牧1丁目25番1号 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 長澤 未佳 小野 将来	(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 長澤 未佳
(ロ) 調査及び試験年月日 平成27年 7月21日	(ロ) 試験終了年月日 平成27年 7月31日
(ハ) 泉温 41.4℃ (気温) 31.9℃	(ロ) 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭 (3時間後)
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ) 密度 1.0006 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭	(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ) 電気伝導度 546 mS/m (25℃)	(ハ) 蒸発残留物 3.094 g/kg (180℃)
(ト) pH値 8.1 (25℃)	(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	1020.0	44.37	塩化物イオン Cl ⁻	1570.0	44.28
カリウムイオン K ⁺	107.0	2.74	臭化物イオン Br ⁻	5.8	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.0	0.22	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	65.2	1.36
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.4	0.12	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.5	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	55.8	2.78	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	250.0	4.10
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01			
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01			
計	1189.5	50.29	計	1892.3	49.86

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	169.0	遊離炭酸 CO ₂	26.8	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	0.001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	173.3	計	26.8	フッ化物イオン	0.8
溶存物質 合計 (g)	3.255	成分 総計 (g)	3.282	遊離炭酸	26.8

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

平成27年 8月 3日
〒 870-0855 大分市大字豊隆宇光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17080001号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町1丁目11番3号 氏名 医療法人 慈善会 膳所病院 理事長 膳所 憲二	
II. 源泉名 さくら温泉 湧出地 大分県大分市牧1丁目309.310.311	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄敏昭	(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本悟朗 上杉敏明
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 8月 8日	(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 8月 22日
(ハ) 泉温 46.8℃ (気温) 34℃	(ロ) 知覚試験 無色・澄明・無臭・弱塩味 (6時間後)
(ニ) 湧出量 128 L/min (掘削 700m 動力)	(ニ) 密度 0.9996 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無臭・弱塩味	(ホ) pH値 8.3 (25℃)
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)	(ハ) 蒸発残留物 2.990 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)	

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)
ナトリウムイオン Na ⁺	999.0	43.45	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03
カリウムイオン K ⁺	100.0	2.56	塩化物イオン Cl ⁻	1700.0	47.95
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	9.9	0.46	臭化物イオン Br ⁻	5.5	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	56.5	1.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	57.5	2.87	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	249.0	4.08
バリウムイオン Ba ²⁺	0.5	0.01			
計	1167.0	49.46	計	2011.7	53.31

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	7.5	総ヒ素	Asとして 0.001未満
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	154.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀	Hgとして 0.0005未満
メタホウ酸 HBO ₂	4.1			鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
計	158.1	計	7.5	銅イオン	Cu ²⁺ 0.05未満
溶存物質 合計 (g)	3.337	成分 総計 (g)	3.344	フッ化物イオン F ⁻	0.6
				遊離炭酸 CO ₂	7.5

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

平成 17年 8月 26日
大分県大分市大字豊隆宇光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19010007号

I. 申請者住所 大分県大分市大字牧1538番地の3
氏名 株式会社 成 商 代表取締役 相良 邦香

II. 源泉名 良の家の湯
湧出地 大分県大分市大字牧野口1540番地の2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 1月25日
(ハ) 泉温 51.7 °C (気温) 7.8 °C
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.7 (25°C)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 2月 8日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(ニ) 密度 0.9991 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 8.8 (23°C)
(ハ) 蒸発残留物 0.728 g/kg (110°C)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリパー(mval), ミリパー%

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリパー(mval), ミリパー%

Table with 4 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg), 溶存ガス成分, ミリグラム(mg)

Table with 2 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg)

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 2月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19020017号

I. 申請者住所 大分県大分市大分流通業務団地1丁目3番6
氏名 ㈱大分ｽｰﾌﾟ公園宿泊研修センター 代表取締役 小野 秀幸

II. 源泉名 希感舎の湯
湧出地 大分県大分市大字松岡字松ヶ丘6717番6.6858-2字上牧ノ内6841-326

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 2月22日
(ハ) 泉温 35.8 °C (気温) 9.1 °C
(ニ) 湧出量 28 L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.6 (26°C)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 3月 7日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20°C)
(ホ) pH値 7.9 (23°C)
(ハ) 蒸発残留物 1.37 g/kg (110°C)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリパー(mval), ミリパー%

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリパー(mval), ミリパー%

Table with 4 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg), 溶存ガス成分, ミリグラム(mg)

Table with 2 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg)

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 3月 8日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17070001号

I. 申請者住所	大分県大分市大字丸亀149番地
氏名	衛藤 義隆

II. 源泉名	丸亀温泉水
湧出地	大分県大分市大字丸亀135番地

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 17年 7月 7日
(ハ) 泉温	25.7℃ (気温) 27℃
(ニ) 湧出量	測定せず L/min (掘削 800m動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・無臭・無味
(ヘ) pH値	8.1 (25℃)
(ト) ラドン (Rn)	(測定せず)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日	平成 17年 7月 21日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・無臭・無味 (8時間後)
(ニ) 密度	0.9993 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH値	8.2 (25℃)
(ト) 蒸発残留物	0.289 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.35
ナトリウムイオン Na ⁺	46.7	2.03	49.39
カリウムイオン K ⁺	10.4	0.27	6.47
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.54
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.0	0.99	24.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.4	0.77	18.69
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.04
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.4	0.02	0.52
計	85.5	4.11	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	16.7
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	106.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0		
計	106.0	計	16.7
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)	0.444

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
成分	ミグ/ラ(mg)
総ヒ素 Asとして	0.023
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未満
フッ化物イオン F ⁻	0.2
遊離炭酸 CO ₂	16.7

VI. 泉質	単純温泉
旧称	単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 低温泉)

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

平成 17年 7月 22日
大分県大分市大字豊饒宇光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20010010号

I. 申請者住所	大分県大分市三川新町1丁目2番23号
氏名	エレホン・化成工業株式会社 代表取締役 一柳 孝則

II. 源泉名	おいた温泉物語 三川の湯
湧出地	大分県大分市三川新町1丁目1番9, 1丁目1番28
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 1月15日
(ハ) 泉温	51.7℃ (気温) 9.1℃
(ニ) 湧出量	測定せず (掘削 動力)
(ホ) 知覚試験	無色・澄明・中塩味・無臭
(ヘ) 電気伝導度	154 mS/m (25℃)
(ト) pH値	7.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日	令和 2年 1月31日
(ハ) 知覚試験	無色・澄明・中塩味・無臭 (3時間後)
(ニ) 密度	1.0043 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値	7.3 (25℃)
(ト) 蒸発残留物	9.654 g/kg (180℃)
(ト) ラドン (Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン (カチオン) 表			2. 陰イオン (アニオン) 表				
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.08	塩化物イオン Cl ⁻	5270.0	148.65	96.87
ナトリウムイオン Na ⁺	2630.0	114.40	79.77	臭化物イオン Br ⁻	17.1	0.21	0.14
カリウムイオン K ⁺	248.0	6.34	4.42	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.4	0.02	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.6	0.92	0.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	67.6	1.41	0.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	54.3	4.47	3.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	193.0	3.16	2.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	340.0	16.97	11.83				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.2	0.07	0.05				
バリウムイオン Ba ²⁺	2.6	0.04	0.03				
マンガンイオン Mn ²⁺	2.0	0.07	0.05				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	0.01				
計	3298.0	143.42	100.00	計	5549.1	153.45	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	191.0	遊離炭酸 CO ₂	25.5
メタホウ酸 HBO ₂	3.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	194.8	計	25.5
溶存物質 合計 (g)		成分 総計 (g)	9.068

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	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	25.5

VI. 泉質または判定	単純温泉
旧称	単純温泉 (中性 等張性 高温泉)

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

令和 2年 2月 5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-28070001号

I. 申請者住所 大分県大分市三川新町2-1-1
氏名 株式会社 サンマルコ 代表取締役 福永 秀樹

II. 源泉名 アルファII三川温泉
湧出地 大分県大分市三川新町2丁目1番10
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮

(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 7月 5日

(ハ)泉温 50.7℃ (気温) 33.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・微弱鉄物臭

(ヘ)電気伝導度 1760 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
長澤 未住 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成28年 7月14日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・殆ど無臭 (7時間後)

(ニ)密度 1.0064 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 11.397 g/kg (180℃)

(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.0	0.14	0.08	塩化物イオン Cl ⁻	5910.0	166.70	97.56
ナトリウムイオン Na ⁺	3470.0	150.94	85.82	臭化物イオン Br ⁻	20.1	0.25	0.15
カリウムイオン K ⁺	227.0	5.81	3.30	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	13.7	0.76	0.43	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	23.5	0.49	0.29
マグネシウムイオン Mg ²⁺	24.7	2.03	1.15	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	1.4	0.03	0.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	321.0	16.02	9.11	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.01
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.9	0.07	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	206.0	3.38	1.98
バリウムイオン Ba ²⁺	2.6	0.04	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	1.6	0.06	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.01				
計	4064.7	175.88	100.00	計	6162.2	170.87	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	194.0	遊離炭酸 CO ₂	26.4	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	11.7	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
				フッ化物イオン	0.1未満
計	205.7	計	26.4	遊離炭酸	26.4
溶存物質 合計 (g)	10.432	成分 総計 (g)	10.458		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物泉 (弱アルカリ性 高張性 高温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成28年 7月19日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23090006号

I. 申請者住所 大分県大分市西鶴崎3丁目7番11号
氏名 株式会社 東豊サプライ 代表取締役 立花 美江

II. 源泉名 豊寿苑温泉
湧出地 大分県大分市大字皆春字町1520番2

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成23年 9月20日

(ハ)泉温 51.8℃ (気温) 21.4℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 800m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱鉄物臭

(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成23年10月 7日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・中塩味・殆ど無臭 (3時間後)

(ニ)密度 1.0015 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.0 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 4.030 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ム(mval)	ミバ/ム(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1340.0	58.29	88.95	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
カリウムイオン K ⁺	13.4	0.34	0.52	塩化物イオン Cl ⁻	2330.0	65.72	92.98
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.1	0.56	0.85	臭化物イオン Br ⁻	7.4	0.09	0.13
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.9	1.06	1.62	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	105.0	5.24	8.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	294.0	4.82	6.82
バリウムイオン Ba ²⁺	0.4	0.01	0.02				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.03				
計	1483.0	65.53	100.00	計	2633.3	70.68	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	63.4	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	12.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
				フッ化物イオン	0.3
計	75.9		0.0	遊離炭酸	0.1未満
溶存物質 合計 (g)	4.192	成分 総計 (g)	4.192		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成23年10月 7日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18050009号

I. 申請者住所 大分県大分市大字宮崎6-3
氏名 医療法人 リバーサイド病院

II. 源泉名 温泉リバーサイド病院
湧出地 大分県大分市大字宮崎6-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成18年 5月29日
(ハ)泉温 39.8℃ (気温) 22.8℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)掘削 100 m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・無臭
(ヘ) pH値 8.2 (26℃)
(ト)ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成18年 6月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・無臭
(4時間後)
(ニ)密度 1.0023 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 8.2 (26℃)
(ト)蒸気残留物 4.89 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミガ/ル%
リチウムイオン Li ⁺	0.9	0.13	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	1850.0	80.47	94.55
カリウムイオン K ⁺	19.2	0.49	0.58
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.7	0.65	0.76
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.8	1.05	1.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	45.6	2.28	2.68
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.2	0.03	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	0.9	0.01	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	1942.4	85.11	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミガ/ル%
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.02
塩化物イオン Cl ⁻	2820.0	79.54	92.62
臭化物イオン Br ⁻	7.2	0.09	0.10
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.3	0.00	0.00
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	380.0	6.23	7.25
計	3208.1	85.88	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	52.0	遊離炭酸 CO ₂	4.4
メタホウ酸 HBO ₂	43.6	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	95.6		4.4

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)
総ヒ素 As	0.004
総水銀 Hg	0.0005 未満
鉛イオン Pb	0.01 未満
銅イオン Cu	0.05 未満
フッ化物イオン F	0.3
遊離炭酸 CO ₂	4.4

溶存物質 合計 (g)	5.246	成分 総計 (g)	5.251
-------------	-------	-----------	-------

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成18年 6月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19040003号

I. 申請者住所 大分県大分市大字竹矢田尾1024番地の1
氏名 社会福祉法人 七瀬陽史会 理事長 外川 陽一

II. 源泉名 和泉 しあわせの丘
湧出地 大分県大分市大字廻植野字友友谷2018番地の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 平成31年 4月10日
(ハ)泉温 29.1℃ (気温) 12.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 800 m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・強塩味・強金属味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 6.6 (25℃)
(ト)電気伝導度 2040 mS/m (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 平成31年 4月22日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・強塩味・強金属味・殆ど無臭
(4時間後)
(ニ)密度 1.0076 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヘ) pH値 6.7 (25℃)
(ト)蒸気残留物 13.860 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(mg)	ミナ/ル(mval)	ミガ/ル%
リチウムイオン Li ⁺	5.5	0.79	0.37
ナトリウムイオン Na ⁺	4050.0	176.17	82.83
カリウムイオン K ⁺	30.0	0.77	0.36
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	117.0	9.63	4.53
カルシウムイオン Ca ²⁺	478.0	23.85	11.21
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	28.8	0.86	0.31
バリウムイオン Ba ²⁺	1.9	0.03	0.01
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.7	0.08	0.04
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	17.0	0.61	0.29
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.2	0.01	0.00
計	4730.9	212.69	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラ(mg)	ミナ/ル(mval)	ミガ/ル%
フッ化物イオン F ⁻	2.3	0.12	0.06
塩化物イオン Cl ⁻	7240.0	204.21	95.03
臭化物イオン Br ⁻	14.8	0.19	0.09
ヨウ化物イオン I ⁻	0.6	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	633.0	10.37	4.83
計	7891.4	214.90	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	59.3	遊離炭酸 CO ₂	115.0
メタホウ酸 HBO ₂	158.0	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	217.3	計	115.0
溶存物質 合計 (g)	12.840	成分 総計 (g)	12.955

4. その他微量成分等	
成分	ミグ/ラ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
亜鉛イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.3
遊離炭酸	115

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物温泉
(中性 高張性 低温泉)
旧称 純食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成31年 4月24日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25010008号

I. 申請者住所 大分市大字廻栖野 2 1 番地
氏名 後藤 幸蔵

II. 源泉名 塚野鉱泉
湧出地 大分県大分市大字廻栖野 3 8 0 - 2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成25年 1月28日
(ハ) 泉温 15.0℃ (気温) 3.0℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(自然湧出 m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・強炭酸味・中塩味・微弱金気味・微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 6.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成25年 2月13日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・中炭酸味・中塩味・微弱金気味・殆ど無臭 (8時間後)
(ニ) 密度 1.0058 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.4 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 8.501 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 1 k g 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

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	
リチウムイオン	Li ⁺	5.9	0.85	0.56
ナトリウムイオン	Na ⁺	2710.0	117.88	77.80
カリウムイオン	K ⁺	64.1	1.64	1.08
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	245.0	20.16	13.31
カルシウムイオン	Ca ²⁺	211.0	10.53	6.95
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	11.2	0.26	0.17
バリウムイオン	Ba ²⁺	2.8	0.04	0.03
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	4.4	0.16	0.11
計		3254.4	151.52	100.00

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.6	0.03	0.02
塩化物イオン	Cl ⁻	3740.0	105.49	69.70
臭化物イオン	Br ⁻	7.9	0.10	0.07
ヨウ素イオン	I ⁻	0.3	0.00	0.00
リン酸二水素イオン	H ₂ PO ₄ ⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2780.0	45.72	30.21
計		6539.0	151.34	100.00

非溶解成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	1490.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計				1490.0
溶解物質 合計 (g)	10.013	成分 総計 (g)		11.503

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.003
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	1490

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 2月14日 登録番号 大分県第 3号
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21030003号

I. 申請者住所 大分県大分市竹矢 1 0 2 4 番地の 1
氏名 社会福祉法人 七瀬陽史会 理事長 外川 陽一

II. 源泉名 和泉 しあわせの丘
湧出地 大分県大分市大字廻栖野字安友谷 2 0 1 8 番地の 7

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年 3月 9日
(ハ) 泉温 31.3℃ (気温) 11.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(注削 800 m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・弱金気味・中塩味・無臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 3月19日
(ハ) 知覚試験 中黄色・中白濁・中金気味・強塩味・無臭 (4時間後)
(ニ) 密度 1.0071 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 15.391 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 1 k g 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

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	
リチウムイオン	Li ⁺	3.1	0.45	0.23
ナトリウムイオン	Na ⁺	3730.0	162.25	81.28
カリウムイオン	K ⁺	19.0	0.49	0.25
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.6	0.14	0.07
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	88.6	7.29	3.65
カルシウムイオン	Ca ²⁺	555.0	27.69	13.87
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	28.5	0.65	0.33
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.7	0.01	0.01
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.3	0.01	0.01
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	9.9	0.35	0.18
亜鉛イオン	Zn ²⁺	9.1	0.28	0.14
計		4446.8	199.61	100.00

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	
フッ化物イオン	F ⁻	3.3	0.17	0.09
塩化物イオン	Cl ⁻	6860.0	193.50	97.12
臭化物イオン	Br ⁻	14.4	0.18	0.09
ヨウ素イオン	I ⁻	0.5	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	328.0	5.38	2.70
計		7206.2	199.23	100.00

非溶解成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	遊離炭酸	CO ₂	55.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計				55.0
溶解物質 合計 (g)	11.836	成分 総計 (g)		11.891

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.009
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	3.3
遊離炭酸	55.0

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (中性 高張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年 3月19日 登録番号 大分県第 3号
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100006号

I. 申請者住所 大分県大分市大字横尾字大原1897番地2
氏名 社会福祉法人 長久会 理事長 那賀 圭介

II. 源泉名 白水長久苑温泉
湧出地 大分県大分市大字横尾字大原1897番地2
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 晴春
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年10月15日
(ハ)泉温 43.6℃ (気温) 27.3℃
(ニ)湧出量 測定せず (操剤 900m 動力)
(ヘ)知覚試験 微濁黄色・澄明・殆ど無味・微弱 弱酸性物質
(コ)電気伝導度 120 mS/m (25℃)
(ク) 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1年10月28日
(ハ)知覚試験 微濁黄色・澄明・殆ど無味・微弱 弱酸性物質 (5時間後)
(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)
(コ)蒸発残留物 0.713 g/kg (110℃)
(ク)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	≒9°Fl (mg)	≒N°K (mval)	≒N°K (%)	成分	≒9°Fl (mg)	≒N°K (mval)	≒N°K (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.24	フッ化物イオン F ⁻	0.6	0.03	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	261.0	11.35	90.22	塩化物イオン Cl ⁻	7.3	0.21	1.58
カリウムイオン K ⁺	6.9	0.18	1.43	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	794.0	13.01	98.19
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.72				
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.1	0.58	4.61				
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.0	0.35	2.78				
計	283.8	12.58	100.00	計	801.9	13.25	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	≒9°Fl (mg)	溶解ガス成分	≒9°Fl (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	74.4	遊離炭酸 CO ₂	52.8
メタホウ酸 HBO ₂	4.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	78.6	計	52.8
溶解物質 合計 (g)	1.164	成分 総計 (g)	1.217

4. その他微量成分等

成分	≒9°Fl (mg)
カドミウム	0.001 未満
砒ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
鉛イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.6
遊離炭酸	52.8

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和1年10月29日
〒870-0855 大分市大字豊範字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 人分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

登録番号 45518356-0

I 申請者住所 大分県東国分郡北川町大字川内名8424
氏名 (有)メーブルエルフエアーサービス 代表取締役 小野 久美

II 源泉名 椎園の湯
湧出地 大分県大分市山津町1丁目7番7号

I 湧出地における調査及び試験成績
1.調査及び試験者 佐藤精博
2.調査及び試験年月日 平成17年5月28日15時 晴
3.泉温 41.2℃ (気温27.1℃)
4.湧出量 測定せず
5.知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭
6.pH値 7.7
7.ラドン(Rn) 測定せず

II 試験室における試験成績
1.試験者 押村美香子・山内由美
2.試験終了年月日 平成17年6月8日
3.知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭 (24時間後)
4.密度 1.0053 g/cm³
5.pH値 7.87
6.蒸発残留物 8.049 g/kg (25℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1.陽イオン表			
成分	≒9°Fl (mg)	≒N°K (mval)	≒N°K (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1851.2	80.52	69.72
カリウムイオン K ⁺	285.1	7.29	6.31
マグネシウムイオン Mg ²⁺	67.4	5.55	4.81
カルシウムイオン Ca ²⁺	439.9	21.95	19.00
鉄イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
銅イオン Cu ²⁺	0.7	0.04	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	4.0	0.15	0.13
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.0	0.00	0.00
計	2848.3	115.50	100.00

2.陰イオン表			
成分	≒9°Fl (mg)	≒N°K (mval)	≒N°K (%)
塩化物イオン Cl ⁻	3995.6	111.00	94.40
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	147.4	3.07	2.61
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	214.0	3.51	2.99
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00
計	4297.0	117.58	100.00

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (低張性弱アルカリ性温泉)
旧称 純重曹泉

V 適応症及び禁忌症 別表による

平成17年6月9日
登録番号 大分県第4号
株式会社 生和分業株式会社 大分営業所
〒870-0855 大分市大字豊範字光屋220番地
TEL 097-542-1181 FAX 097-523-1185

所長 西本 和夫

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24060001号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21100039号

I. 申請者住所 大分県大分市大字松岡字白木7080番地 氏名 社会福祉法人 長久会 理事長 那賀 圭介	
II. 源泉名 白水長久熱温泉 湧出地 大分県大分市大字横尾字大原1R97番2	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之 堤 博志	(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(o) 調査及び試験年月日 平成21年10月29日	(o) 試験終了年月日 平成21年11月13日
(h) 泉温 47.0℃ (気温) 23.1℃	(h) 知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱金気味 (5時間後) 微弱鉄臭
(c) 湧出量 47 L/min (掘削 900 m 動力)	(c) 密度 1.0001 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱金気味 微弱鉄臭	(d) pH値 7.3 (24℃)
(e) pH値 6.9 (25℃)	(e) 蒸発残留物 1.600 g/kg (110℃)
	(f) ラドン(Rn)* 2.6 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (9.62 Bq/kg)

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	0.43	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	531.0	23.10	82.65	塩化物イオン Cl ⁻	325.0	9.17	33.48
カリウムイオン K ⁺	22.4	0.57	2.04	臭化イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	29.6	2.44	8.73	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	33.7	1.68	6.01	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.3	0.01	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1110.0	18.19	66.41
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.11				
計	618.9	27.95	100.00	計	1436.6	27.39	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	90.0	遊離炭酸 CO ₂	175.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	9.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	99.4		175.0	フッ化物イオン	0.4
				遊離炭酸	175
溶存物質 合計 (g)	2.154	成分 総計 (g)	2.329		

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

平成21年11月16日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字横瀬1050番地 氏名 社会福祉法人 新樹会 理事長 池邊 英治
II. 源泉名 すくすく・いきいき村温泉 湧出地 大分県大分市大字横瀬字菰護3169番

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(o) 調査及び試験年月日 平成24年 6月13日	(o) 試験終了年月日 平成24年 7月 2日
(h) 泉温 40.4℃ (気温) 25.3℃	(h) 知覚試験 中黄色・弱白濁・強塩味・殆ど無臭 (4時間後)
(c) 湧出量 測定せず (掘削 558 m 動力)	(c) 密度 1.0175 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験 無色・澄明・強塩味・弱炭酸による刺激臭	(d) pH値 7.0 (25℃)
(e) pH値 6.7 (25℃)	(e) 蒸発残留物 26.044 g/kg (110℃)
	(f) 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	39.1	5.63	1.16	フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	9690.0	421.49	87.19	塩化物イオン Cl ⁻	13900.0	392.07	85.32
カリウムイオン K ⁺	507.0	12.97	2.68	臭化イオン Br ⁻	29.9	0.37	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	35.1	1.95	0.40	ヨウ素イオン I ⁻	0.9	0.01	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	354.0	29.13	6.03	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	217.0	10.83	2.24	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	22.9	0.52	0.11	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	4090.0	67.03	14.59
バリウムイオン Ba ²⁺	9.7	0.14	0.03				
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	20.4	0.73	0.15				
計	10895.2	483.39	100.00	計	18023.3	459.55	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	165.0	遊離炭酸 CO ₂	634.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	435.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	600.0		634.0	フッ化物イオン	0.5
				遊離炭酸	634
溶存物質 合計 (g)	29.518	成分 総計 (g)	30.152		

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

平成24年 7月 3日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22080003号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17040014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

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

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

II. 源泉名
湧出地 大分県大分市大字横瀬1121番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成22年 8月18日
(ハ) 泉温 47.4℃ (気温) 34.3℃
(ニ) 湧出量 41 L/min
(ホ) 掘削 700m 動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・中塩味・弱炭酸味
弱金気味・殆ど無臭
(ホ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成22年 9月 1日
(ハ) 知覚試験 弱黄色・澄明・中塩味・微弱炭酸
味・微弱金気味・殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0055 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.9 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 8.513 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 4月 27日
(ハ) 泉温 49.2℃ (気温) 23℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 掘削 800m 動力)
(ヘ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・中塩味・無臭
(ホ) pH値 8.0 (26℃)
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 5月 9日
(ハ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・中塩味・無臭
(8時間後)
(ニ) 密度 1.0043 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 8.970 g/kg (110℃)

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

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	9.1	1.31	0.88
ナトリウムイオン Na ⁺	2750.0	119.62	80.29
カリウムイオン K ⁺	367.0	9.39	6.30
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	50.9	2.82	1.89
マグネシウムイオン Mg ²⁺	66.5	5.47	3.67
カルシウムイオン Ca ²⁺	202.0	10.08	6.77
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.3	0.05	0.03
バリウムイオン Ba ²⁺	10.0	0.15	0.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.6	0.09	0.06
計	3460.4	148.98	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
塩化物イオン Cl ⁻	3650.0	102.95	71.89
臭化物イオン Br ⁻	7.7	0.10	0.07
ヨウ素イオン I ⁻	0.3	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2450.0	40.15	28.04
計	6108.0	143.20	100.00

1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	7.9	1.14	0.77
ナトリウムイオン Na ⁺	2970.0	129.19	87.67
カリウムイオン K ⁺	301.0	7.70	5.22
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	60.3	3.34	2.27
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.2	0.67	0.46
カルシウムイオン Ca ²⁺	106.0	5.29	3.59
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.6	0.02	0.01
計	3454.0	147.35	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント(%)
塩化物イオン Cl ⁻	4640.0	130.89	88.79
臭化物イオン Br ⁻	9.0	0.11	0.08
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.2	0.05	0.03
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	998.0	16.36	11.09
計	5650.1	147.42	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	183.0	遊離炭酸 CO ₂	683.0
メタホウ酸 HBO ₂	45.7	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	228.7		683.0
溶解物質 合計 (g)	9.797	成分 総計 (g)	10.480

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.035
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	0.1未満
遊離炭酸	683

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1	遊離炭酸 CO ₂	8.8
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	187.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	28.7		
計	215.8	計	8.8
溶解物質 合計 (g)	9.320	成分 総計 (g)	9.329

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素 Asとして	0.102
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未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1未満
遊離炭酸 CO ₂	8.8

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉(中性 等張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (弱アルカリ性 等張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

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

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成 17年 5月 13日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28050004号

I. 申請者住所 大分県大分市大分流通業務団地1丁目3番6 氏名 株式会社 あまべ 代表取締役 小野 秀幸	
II. 源泉名 黄玉の湯 湧出地 大分県大分市横田1丁目402番 採水場所 源泉	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 5月26日	(ロ)試験終了年月日 平成28年 6月 7日
(ハ)泉温 47.7℃ (気温) 25.2℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・強塩味・微弱金 (4時間後) 気味・微弱鉄物臭
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 800m 動力)	(ニ)密度 1.0109 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・強塩味・微弱 炭酸味・微弱金気味・微弱鉄物 臭	(ホ)pH値 6.9 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 2500 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 15.480 g/kg (180℃)
(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			2. 陰イオン(アニオン)表		
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミグラム(mg)
リチウムイオン Li ⁺	6.3	0.91	塩化物イオン Cl ⁻	7600.0	214.37
ナトリウムイオン Na ⁺	5500.0	239.24	臭化物イオン Br ⁻	17.5	0.22
カリウムイオン K ⁺	446.0	11.41	ヨウ素イオン I ⁻	0.4	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	13.9	0.77	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	117.0	9.63	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3390.0	55.56
カルシウムイオン Ca ²⁺	134.0	6.69			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.5	0.08			
バリウムイオン Ba ²⁺	7.8	0.11			
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.5	0.05			
計	6230.4	268.90	計	11008.3	270.16

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)	成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	395.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	113.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002
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	295.0	計	395.0	フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	395
溶存物質 合計 (g)	17.533	成分 総計 (g)	17.928		

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (中性 高張性 高温泉) 旧称 含重曹-食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成28年 6月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

環境研第 965 号 の 12

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号 氏名 大分県生活環境企画課長					
II. 源泉名 新浜温泉 湧出地 大分市大分市生石(大分市生石字新浜町通り770-1)					
III. 採取地における調査及び試験成績	IV. 試験室における試験成績				
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹 鈴木龍一	1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹				
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 6 月 4 日	2. 試験終了年月日 平成 25 年 7 月 5 日				
3. 泉温 46.5℃ (気温 21.8℃)	3. 知覚試験 強黄褐色・微弱混濁・殆ど無味・殆ど無臭 (24時間後)				
4. 湧出量 測定せず (動力)	4. 密度 0.9988 g/cm ³ (20℃)				
5. 知覚試験 中黄褐色・微弱混濁・微弱土味・殆ど無臭	5. pH値 8.49				
6. pH値 8.5	6. 蒸発残留物 0.596 g/kg (110℃)				
7. ラドン (Rn) 測定せず					
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成					
1. 陽イオン表	2. 陰イオン表				
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミグラム(mg)
ナトリウムイオン Na ⁺	165.5	7.20	フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11
カリウムイオン K ⁺	27.3	0.70	塩化物イオン Cl ⁻	17.9	0.50
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.1	0.01	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.2	0.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.8	0.09	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.3	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	400.4	6.56
			炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.5	1.01
			硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.5	0.06
計	195.0	8.02	計	458.0	8.31
3. 遊離成分表		4. その他微量成分			
非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)		
メタホウ酸 HBO ₂	3.5				
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	178.7				
計	182.2	計	0.0		
溶存物質合計 (As成分を除く)	0.835 g	成分 総計	0.835 g		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 8 月 12 日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 新湊温泉
湧出地 大分市生石 (大分市生石字新湊町通り770-1)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 井上昭二 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 5 月 22 日
3. 泉温 46.2℃ (気温 24.5℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
5. 知覚試験 中黄色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
6. pH 値 8.4
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 14 日
3. 知覚試験 中黄色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.39
6. 蒸発残留物 0.584 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%
ナトリウムイオン	Na ⁺ 167.1	7.27	89.64	フッ化物イオン	F ⁻ 1.9	0.10	1.20
カリウムイオン	K ⁺ 27.6	0.71	8.75	塩化物イオン	Cl ⁻ 16.7	0.47	5.62
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.4	0.02	0.25	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.4	0.03	0.36
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.02	0.25	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.9	0.09	1.11	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 1.6	0.03	0.36
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 392.8	6.44	77.03
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 37.7	1.26	15.07
				硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 2.0	0.03	0.36
計	197.2	8.11	100.0	計	454.2	8.36	100.0

3. 遊離成分表			
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタホウ酸	HBO ₃ 1.2		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 188.4		
計	189.6	計	0.0
溶解物質合計 (S成分を除く)	0.841 g	成分総計	0.841 g

4. その他微量成分		
成分	mg	
総ヒ素	Asとして 0.002	
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 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)
単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 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 井上 昭二

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 新湊温泉 (採取場所) 同左
湧出地 大分市生石 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 中村千晴 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 26 日
3. 泉温 45.5℃ (気温 26.3℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
5. 知覚試験 微弱黄色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
6. pH 値 8.5
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日
3. 知覚試験 微弱黄色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (7 時間後)
4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH 値 8.48
6. 蒸発残留物 0.586 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	mg	mval	%	成分	mg	mval	%
ナトリウムイオン	Na ⁺ 161.2	7.01	90.34	フッ化物イオン	F ⁻ 1.6	0.08	0.98
カリウムイオン	K ⁺ 27.1	0.69	8.89	塩化物イオン	Cl ⁻ 19.7	0.56	6.89
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.2	0.06	0.77	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.0	0.02	0.25
				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 ⁻ 386.3	6.33	77.86
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 33.4	1.11	13.65
				亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻ 0.1	0.00	0.00
				硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.7	0.03	0.37
計	189.5	7.76	100.0	計	444.0	8.13	100.0

3. 遊離成分表			
非遊離成分	mg	溶解ガス成分	mg
メタホウ酸	HBO ₃ 3.2	遊離炭酸	CO ₂ 10.2
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄ 180.5		
計	183.7	計	10.2
溶解物質合計 (S成分を除く)	0.817 g	成分総計	0.827 g

4. その他微量成分		
成分	mg	
総ヒ素	Asとして 0.001 未満	
総水銀	Hgとして 0.0005 未満	
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01 未満	
銅イオン	Cu ²⁺ 0.01 未満	

VI 泉質 (アルカリ性低張性高温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 23 年 8 月 29 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 奥 幸一郎

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 新湊温泉 (採取場所) 同左
湧出地 大分市大字生石4丁目3-15 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
 1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
 2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 3 月 4 日
 3. 泉温 46.8℃ (気温 7.9℃)
 4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
 5. 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭

IV 試験室における試験成績
 1. 試験者 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子
 2. 試験終了年月日 平成 23 年 3 月 18 日
 3. 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (6 時間後)
 4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
 5. pH 値 8.57
 6. 蒸発残留物 0.594 g/kg (110℃)

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表				2. 陰イオン表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%
ナトリウムイオン	Na ⁺ 154.5	6.72	88.89	フッ化物イオン	F ⁻ 1.8	0.09	1.19
カリウムイオン	K ⁺ 28.0	0.72	9.52	塩化物イオン	Cl ⁻ 22.8	0.64	7.64
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 0.4	0.02	0.27	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.1	0.02	0.24
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 2.0	0.10	1.32	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 2.2	0.05	0.60
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 384.9	6.31	75.30
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 36.8	1.23	14.68
				硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.6	0.03	0.36
計	184.0	7.56	100.0	計	461.2	8.37	100.0

3. 遊離成分表

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 1.6		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 180.8		
計	182.4	計	0.0
溶解物質合計 (H ₂ O成分を除く)	0.819 g	成分総計	0.819 g

4. その他微量成分

成分	シグマ(mg)
総ヒ素	Asとして 0.002
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 (アルカリ性低張性高温泉)
 アルカリ性単純温泉
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 3 月 23 日
 大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
 登録番号 大分県第 1 号
 大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市生石 2-3-12
氏名 阿部 吉之助

II. 源泉名 五月巖温泉
湧出地 大分市大字生石字五月巖 206-3

III. 湧出地における調査および試験成績
 (イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 21 年 10 月 21 日
 (ハ) 泉温 46.7℃ (気温) 21.1℃
 (ニ) 湧出量 測定せず (掘削 655 m 動力)
 (ホ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・微弱鉱物臭

IV. 試験室における試験成績
 (イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
 (ロ) 試験終了年月日 平成 21 年 11 月 6 日
 (ハ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味 (5 時間後) 微弱鉱物臭
 (ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH 値 8.6 (24℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 0.871 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 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.1	0.01	0.07	フッ化物イオン	F ⁻ 2.5	0.13	1.00
ナトリウムイオン	Na ⁺ 279.0	12.14	90.60	塩化物イオン	Cl ⁻ 16.5	0.47	3.60
カリウムイオン	K ⁺ 39.6	1.01	7.54	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻ 0.3	0.01	0.08
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.02	0.15	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.7	0.01	0.08
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 4.5	0.22	1.64	硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 2.2	0.04	0.31
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 0.1	0.00	0.00	リン酸一水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.6	0.01	0.08
				炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 744.0	12.19	93.34
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 6.0	0.20	1.53
計	323.5	13.40	100.00	計	772.8	13.06	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 174.0	遊離炭酸	CO ₂ 0.0
メタホウ酸	HBO ₂ 0.3	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0
メタ亜硫酸	H ₂ AsO ₃ 0.0		
硫酸	H ₂ SO ₄ 0.0		
リン酸	H ₃ PO ₄ 0.0		
計	177.3	計	0.0
溶解物質合計 (e)	1.273	成分総計 (g)	1.273

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛ヒ素	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
フッ素イオン	2.5
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 11 月 6 日
 〒 870-0855 大分市大字豊後宇光屋 4-1-1 番地 1
 TEL. 097-544-4400
 登録番号 大分県第 3 号
 社団法人 大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19010008号

報告書番号:W- 38731 号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所	大分県大分市生石4丁目3-15
氏名	白石哲哉

II. 源泉名	新湊温泉
湧出地	大分県大分市生石4丁目3-15

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 荒金 寛、佐藤修一
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 19 年 3 月 13 日
(ハ) 泉温	45.1 °C (気温 8.0 °C)
(ニ) 湧出量	33.8 L/min (動力井 掘削 600 m)
(ホ) 知覚試験	黄褐色、澄明、無味、殆ど無臭
(ヘ) pH値	8.5
(ト) ラドン (Rn)	測定せず

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテクノ九州 原口 和泰
(ロ) 試験終了年月日	平成 19 年 3 月 29 日
(ハ) 知覚試験	黄褐色、澄明、無味、殆ど無臭 (4 時間後)
(ニ) 密度	0.9984 g/cm ³ (20 °C)
(ホ) pH値	8.44
(ハ) 蒸発残留物	0.576 g/kg (110 °C)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	160.0	6.96	89.44
カリウムイオン K ⁺	26.7	0.68	8.78
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.2	0.01	0.17
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.21
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.8	0.09	1.15
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.01	0.06
計	189.2	7.78	100.0
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	1.07
塩化物イオン Cl ⁻	18.1	0.51	7.39
硝酸化物イオン I ⁻	1.2	0.01	0.14
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.0	0.04	0.60
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	346.0	5.67	82.12
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	18.0	0.60	8.69
計	386.7	6.91	100.0

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム (mg)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	172.0		
メタホウ酸 HBO ₂	1.7		
計	173.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	0.750	成分 総計 (g)	0.750

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)	
成分	ミリグラム (mg)
総ヒ素 Asとして	0.03未滿
総水銀 Hgとして	0.0002未滿
鉛イオン Pb ²⁺	0.02未滿
銅イオン Cu ²⁺	0.2未滿
フッ化物イオン F ⁻	1.4
カドミウムイオン Cd ²⁺	0.001未滿

IV. 泉質	(7) 弱酸性低張性高温泉
単純温泉	
旧 称	単純温泉

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

平成19年 4月3日
大分県大分市大字西ノ洲一丁目
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 新田 博之

I. 申請者住所	大分県大分市大字生石961番地
氏名	フジホウワイン-株式会社大分工場 工場長 伏見 健司

II. 源泉名	富士紡通勤浴場
湧出地	大分県大分市大字生石961番地

III. 湧出地における調査および試験成績	
(イ) 調査及び試験者	(社) 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日	平成19年 1月25日
(ハ) 泉温	45.1 °C (気温) 12.1 °C
(ニ) 湧出量	測定せず L/min (掘削 636 m 動力)
(ホ) 知覚試験	中黄褐色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ) pH値	8.6 (25 °C)
(ト) ラドン (Rn)	測定せず

IV. 試験室における試験成績	
(イ) 試験者	(社) 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日	平成19年 2月 8日
(ハ) 知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ) 密度	0.9988 g/cm ³ (20 °C)
(ホ) pH値	8.6 (23 °C)
(ハ) 蒸発残留物	0.679 g/kg (110 °C)

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 ⁺	211.0	9.18	90.18
カリウムイオン K ⁺	30.0	0.77	7.56
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.9	0.14	1.38
計	245.3	10.18	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	1.07
塩化物イオン Cl ⁻	9.7	0.27	2.63
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.19
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.1	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.0	0.03	0.29
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.39
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	550.0	9.01	87.65
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	24.0	0.80	7.78
計	590.4	10.28	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム (mg)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	162.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	164.8		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.001	成分 総計 (g)	1.001

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム (mg)
カドミウム Cd	0.001 未滿
総ヒ素 As	0.001 未滿
総水銀 Hg	0.0005 未滿
鉛イオン Pb	0.01 未滿
銅イオン Cu	0.05 未滿
フッ化物イオン F ⁻	2.0
遊離炭酸 CO ₂	0.1 未滿

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

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

平成19年 2月 9日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地の 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22120001号

I. 申請者住所 大分県大分市上野町3-20
氏名 佐藤 えいき

II. 源泉名 デジタル温泉
湧出地 大分県大分市上野町2848番地8

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成22年12月8日

(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 11.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700 m 動力)

(ホ)知覚試験 中黄色・澄明・殆ど無味
中鉱物臭

(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成22年12月17日

(ハ)知覚試験 中黄色・澄明・殆ど無味
(5時間後) 微弱鉱物臭

(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.5 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.876 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(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.08	フッ化物イオン F ⁻	3.3	0.17	1.35
ナトリウムイオン Na ⁺	271.0	11.79	88.98	塩化物イオン Cl ⁻	28.6	0.81	6.41
カリウムイオン K ⁺	43.7	1.12	8.45	硫酸水素イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.6	0.14	1.06	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.4	0.17	1.28	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.8	0.03	0.24
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.08	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	642.0	10.52	83.29
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.08	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	33.0	1.10	8.71
計	321.1	13.25	100.00	計	708.9	12.63	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	190.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	3.3	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.006		
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	193.3		0.0	フッ化物イオン	3.3		
				遊離炭酸	0.1 未満		
溶解物質 合計 (g)	1.223	成分 総計 (g)	1.223				

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成22年12月17日
〒870-0855 大分市大字豊饒宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29040009号

I. 申請者住所 豊後県安城市三河安城1丁目16番地5 東祥ビル5階
氏名 株式会社 東祥

II. 源泉名 ホリデイスポーツクラブ大分
湧出地 大分県大分市王子北町5-3
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
村上 圭

(ロ)調査及び試験年月日 平成29年4月17日

(ハ)泉温 30.9℃ (気温) 20.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 150 m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭

(ヘ)電気伝導度 45.6 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
高井 亮 村上 圭

(ロ)試験終了年月日 平成29年4月25日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(8時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.333 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(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)	成分	ミグ/ラ(mg)	ミバ/ル(mval)	ミバ/ル(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	64.1	2.79	61.73	塩化物イオン Cl ⁻	70.4	1.99	44.82
カリウムイオン K ⁺	3.0	0.08	1.77	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	0.44	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.23
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.0	0.82	18.14	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	145.0	2.44	54.95
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.9	0.79	17.48				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.22				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.22				
計	94.1	4.52	100.00	計	220.0	4.44	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミグ/ラ(mg)	溶解ガス成分	ミグ/ラ(mg)	成分	ミグ/ラ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	122.0	遊離炭酸 CO ₂	25.1	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	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	122.0	計	25.1	フッ化物イオン	0.1 未満
				遊離炭酸	25.1
溶解物質 合計 (g)	0.436	成分 総計 (g)	0.461		

VI. 泉質または判定 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

平成29年4月27日
〒870-0855 大分市大字豊饒宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-19030009号

I. 申請者住所 愛知県安城市二本木町二ツ池28-1東洋ビル5階
氏名 株式会社 東祥

II. 源泉名 ホリデイスポーツクラブ大分温泉
湧出地 大分県大分市王子北町25番1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 3月29日
(ハ)泉温 27.1 °C (気温) 19 °C
(ニ)湧出量 47 L/min
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)pH値 7.3 (26°C)
(ト)ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 4月10日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20°C)
(ホ)pH値 7.4 (24°C)
(ト)蒸発残留物 0.227 g/kg (110°C)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na ⁺	40.8	1.77	68.34	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.41
カリウムイオン K ⁺	1.9	0.05	1.93	塩化物イオン Cl ⁻	10.4	0.29	11.89
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	1.16	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.2	0.35	13.51	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	13.90	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	130.0	2.13	87.30
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.39				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.39				
鉄(III)イオン Fe ³⁺	0.1	0.01	0.39				
計	55.3	2.59	100.00	計	141.3	2.44	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)	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	122.0	遊離炭酸 CO ₂	14.5	カドミウム Cd	0.001	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	0.0			砒ヒ素 As	0.001		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀 Hg	0.0005		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン Pb	0.01		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン Cu	0.05		
計	122.0		14.5	フッ化物イオン F	0.14		
				遊離炭酸 CO ₂	14.5		
溶存物質 合計 (g)	0.319	成分 総計 (g)	0.333				

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (中性 低張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 4月11日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-30110002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字中前田4697番地の1
氏名 農事組合法人 元町農事実行組合 組合長 岡崎 一巳

II. 源泉名 元町公民館温泉
湧出地 大分県大分市大字中前田4697-1
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
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年11月 7日
(ハ)泉温 48.7 °C (気温) 19.4 °C
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・無味・弱硫物臭
(ヘ)電気伝導度 92.7 mS/m (25°C)
(ト)pH値 8.5 (25°C)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月16日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20°C/4°C)
(ホ)pH値 8.5 (25°C)
(ト)蒸発残留物 0.698 g/kg (110°C)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.10	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	0.65
ナトリウムイオン Na ⁺	221.0	9.61	94.31	塩化物イオン Cl ⁻	20.9	0.69	6.37
カリウムイオン K ⁺	14.7	0.38	3.73	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	0.79	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.22
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	1.08	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.8	0.01	0.11
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.2	0.05	0.54
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	510.0	8.36	90.28
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	4.8	0.16	1.73
計	239.4	10.19	100.00	計	541.0	9.26	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)	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	0.0	カドミウム	0.001	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.1			砒ヒ素	0.004		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05		
計	163.1	計	0.0	フッ化物イオン	1.2		
				遊離炭酸	0.1		
溶存物質 合計 (g)	0.944	成分 総計 (g)	0.944				

VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 電導性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年11月21日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 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-21110054号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110055号

I. 申請者住所 大分県大分市大字大分4 2 8 2-1
氏名 医療法人 至誠会 帆秋病院

II. 源泉名 帆秋病院 温泉1号
湧出地 大分県大分市大字大分4 2 3 2の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月24日
(ハ)泉温 50.4℃ (気温) 9.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味
微弱鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月9日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.161 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁹ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.34
ナトリウムイオン Na ⁺	364.0	15.83	88.44
カリウムイオン K ⁺	51.4	1.31	7.32
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.2	0.18	1.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.1	0.50	2.79
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	429.7	17.90	100.00

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	1.1	0.06	0.35
塩化物イオン Cl ⁻	321.0	9.05	52.68
臭化物イオン Br ⁻	0.8	0.01	0.06
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⁻	1.9	0.04	0.23
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.5	0.01	0.06
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.00
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 ⁻	434.0	7.11	41.39
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	27.0	0.90	5.24
計	785.9	17.18	100.00

非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	169.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	174.0		0.0
溶存物質 合計 (g)	1.390	成分 総計 (g)	1.390

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.1
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月11日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字大分4 2 8 2-1
氏名 医療法人 至誠会 帆秋病院

II. 源泉名 帆秋病院 温泉2号
湧出地 大分県大分市大字大分上井東4 2 7 7-5

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月24日
(ハ)泉温 54.3℃ (気温) 10.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味
微弱鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年12月10日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無臭
微弱塩味
(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.940 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁹ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	248.0	28.19	89.41
カリウムイオン K ⁺	82.4	2.11	6.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.3	0.29	0.92
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.4	0.03	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.1	0.85	2.70
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00
計	754.1	31.53	100.00

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	0.16
塩化物イオン Cl ⁻	753.0	21.24	66.88
臭化物イオン Br ⁻	1.9	0.02	0.05
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.09
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	561.0	9.19	28.94
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	38.6	1.22	3.84
計	1355.2	31.76	100.00

非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	189.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	197.4		0.0
溶存物質 合計 (g)	2.306	成分 総計 (g)	2.306

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.002
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.9
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月11日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20120002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字中前田4697番地の1
氏名 農事組合法人 元町農事実行組合 代表者 古城 茂

II. 源泉名 元町公民館温泉
湧出地 大分県大分市大字中前田4697番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年12月15日
(iii) 泉温 47.5℃ (気温) 10.4℃
(iv) 湧出量 測定せず (掘削 600m 動力)
(v) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年12月25日
(iii) 知覚試験 弱褐色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(iv) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.5 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 0.658 g/kg (110℃)
(vii) 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

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	201.0	8.74	94.28
カリウムイオン K ⁺	17.0	0.43	4.64
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.6	0.08	0.86
計	219.8	9.27	100.00

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	0.74
塩化物イオン Cl ⁻	8.5	0.24	2.52
ブオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.21
亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.3	0.02	0.21
リン酸 水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.42
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	504.0	8.26	86.86
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.8	0.86	9.04
計	544.4	9.51	100.00

非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	171.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	5.1	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	176.1		0.0

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.4
遊離炭酸	0.1 未満

溶存物質 合計 (g)	0.940	成分 総計 (g)	0.940
-------------	-------	-----------	-------

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年12月26日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17080005号

I. 申請者住所 大分県大分市顕徳町3丁目4-30
氏名 朝来野 千鶴代

II. 源泉名 朝来野邸温泉
湧出地 大分県大分市大字大分4890-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ii) 調査及び試験年月日 平成 17年 8月 29日
(iii) 泉温 51.1℃ (気温) 29℃
(iv) 湧出量 79.9 L/min (掘削 700m 動力)
(v) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.7 (25℃)
(vii) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(ii) 試験終了年月日 平成 17年 9月 9日
(iii) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(iv) 密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.6 (26℃)
(vi) 蒸発残留物 0.829 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	261.0	11.35	91.22
カリウムイオン K ⁺	27.7	0.71	5.69
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.3	0.13	1.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.20
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.0	0.20	1.60
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.03
計	295.6	12.45	100.00

成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.5	0.03	0.21
塩化物イオン Cl ⁻	93.1	2.63	20.95
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.03
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.20
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	501.0	8.21	65.49
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	49.3	1.64	13.10
計	645.5	12.54	100.00

非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	183.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	6.5		
計	189.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.131	成分 総計 (g)	1.131

成分	シグマ(mg)
総ヒ素 Asとして	0.006
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未満
フッ化物イオン F ⁻	0.5
遊離炭酸 CO ₂	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17年 9月 12日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-27050002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R17050003号

I. 申請者住所 大分県大分市大手町3丁目2番43号
氏名 社会医療法人恵愛会 大分中村病院 理事長 中村 太郎

I. 申請者住所 大分県大分市大手町3丁目2番43号
氏名 医療法人社団 恵愛会 大分中村病院 理事長 中村 廣子

II. 源泉名 大分中村病院 温泉
湧出地 大分県大分市大手町3丁目14番2号
採水場所 貯湯槽

II. 源泉名 大分中村病院温泉
湧出地 大分県大分市大手町3丁目14番2号

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 村上 圭	(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日	平成27年 5月13日	(ロ)試験終了年月日	平成27年 5月22日
(ハ)泉温	53.3℃ (気温) 24.8℃	(ハ)知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・微弱鉱物臭 (7時間後)
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 600m 動力)	(ニ)密度	0.9996 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・微弱鉱物臭	(ホ)pH値	8.7 (25℃)
(ヘ)電気伝導度	238 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物	1.561 g/kg (110℃)
(ト)pH値	8.8 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ)調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭	(イ)試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ)調査及び試験年月日	平成 17年 5月 11日	(ロ)試験終了年月日	平成 17年 5月 23日
(ハ)泉温	47.7℃ (気温) 24℃	(ハ)知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)湧出量	測定せず L/min (掘削 600m 動力)	(ニ)密度	0.9996 g/cm ³ (20℃)
(ホ)知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値	8.6 (24℃)
(ヘ)pH値	8.6 (25℃)	(ア)蒸発残留物	1.530 g/kg (110℃)
(ト)ラドン (Rn)	測定せず		

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラム(mg)	ミグ/ラム(mval)	ミグ/ラム(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミグ/ラム(mval)	ミグ/ラム(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.16	フッ化物イオン F ⁻	3.6	0.19	0.80
ナトリウムイオン Na ⁺	514.0	22.36	90.45	塩化物イオン Cl ⁻	352.0	9.93	41.69
カリウムイオン K ⁺	75.4	1.93	7.81	臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.04
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	0.16	水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.9	0.34	1.38	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.04
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.08
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.04	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.4	0.01	0.04
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	2.4	0.04	0.17
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
計	597.6	24.72	100.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	749.0	12.28	51.55
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	39.6	1.32	5.54
				計	1149.5	23.82	100.00

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)	ミグ/ラム(mval)	ミグ/ラム(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミグ/ラム(mval)	ミグ/ラム(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.17	フッ化物イオン F ⁻	2.5	0.13	0.54
ナトリウムイオン Na ⁺	509.0	22.10	89.44	塩化物イオン Cl ⁻	369.0	10.41	42.62
カリウムイオン K ⁺	80.3	2.05	8.31	臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.11	0.43	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.2	0.02	0.10
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.4	0.03	0.13	硝酸イオン NO ₃ ⁻	5.6	0.09	0.37
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.5	0.37	1.51	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	644.0	10.55	43.22
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	96.0	3.20	13.10
計	598.4	24.71	100.00	計	1119.2	24.42	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	194.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満		
メタホウ酸 HBO ₂	7.5	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	201.5	計	0.0	フッ化物イオン	3.6		
				遊離炭酸	0.1未満		
溶存物質 合計 (g)	1,948	成分 総計 (g)	1,948				

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)			
非解離成分	ミグ/ラム(mg)	溶存ガス成分	ミグ/ラム(mg)	成分	ミグ/ラム(mg)		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	総ヒ素	Asとして	0.001未満	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	211.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀	Hgとして	0.0005未満	
メタホウ酸 HBO ₂	6.9			鉛イオン	Pb ²⁺	0.01未満	
				銅イオン	Cu ²⁺	0.05未満	
計	217.9	計	0.0	フッ化物イオン F ⁻		0.1未満	
				遊離炭酸 CO ₂		0.1未満	
溶存物質 合計 (g)	1,936	成分 総計 (g)	1,936				

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成27年 5月25日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成 17年 5月 26日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大東検 第 7R-21100038号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大東検 第 7R-21120015号

I. 申請者住所 大分県大分市鷺野971番地の11
氏名 (株) めいじんホールディングス

II. 源泉名 南大分第1源泉
湧出地 大分県大分市大字泉田字台654番

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
三股 祥之 堀 博志
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年10月29日
(ハ) 泉温 54.0℃ (気温) 21.9℃
(ニ) 湧出量 45 L/min
(ホ) 掘削 (掘削 700m 動力)
(ヘ) 知覚試験 微弱苦褐色・微弱白濁・中塩味
弱金気味・微弱炭酸味・弱硫物臭
(ホ) 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
炭本 信朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月13日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・弱白濁・中塩味
(6時間後) 微弱金気味・微弱硫物臭
(ニ) 密度 1.0074 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 10.522 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

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.89	0.50
ナトリウムイオン	Na ⁺	3420.0	148.76	83.60
カリウムイオン	K ⁺	501.0	12.81	7.20
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	102.0	8.39	4.72
カルシウムイオン	Ca ²⁺	136.0	6.79	3.82
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	2.8	0.06	0.03
バリウムイオン	Ba ²⁺	6.7	0.10	0.05
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.3	0.03	0.02
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.2	0.01	0.01
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	2.7	0.10	0.06
計		4177.9	177.94	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
フッ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01	0.01
塩化物イオン	Cl ⁻	4490.0	126.65	71.76
臭化物イオン	Br ⁻	11.9	0.15	0.08
ヨウ素イオン	I ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.02
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 ⁻	3030.0	49.60	28.14
計		7534.2	176.50	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	遊離炭酸	CO ₂	453.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	263.5		453.0	
溶解物質 合計 (g)	11.976	成分 総計 (g)	12.429	

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.3
遊離炭酸	453

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-食塩泉 (中性 高張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月16日
〒870-0855 大分市大字書館字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市鷺野971番地の11
氏名 (株) めいじんホールディングス

II. 源泉名 南大分第2源泉
湧出地 大分県大分市大字泉田字台656番1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年12月15日
(ハ) 泉温 52.5℃ (気温) 12.2℃
(ニ) 湧出量 44 L/min
(ホ) 掘削 (掘削 700m 動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・透明・強塩味・中炭酸味
中金気味・殆ど無臭
(ホ) 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
炭本 信朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年12月25日
(ハ) 知覚試験 中黄色・中白濁・強塩味
(4時間後) 中金気味・弱硫物臭
(ニ) 密度 1.0071 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.0 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 10.525 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

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
リチウムイオン	Li ⁺	6.7	0.97	0.52
ナトリウムイオン	Na ⁺	3100.0	134.84	72.64
カリウムイオン	K ⁺	496.0	12.69	6.84
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	21.3	1.18	0.64
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	285.0	23.45	12.63
カルシウムイオン	Ca ²⁺	242.0	12.08	6.51
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	4.6	0.10	0.05
バリウムイオン	Ba ²⁺	9.9	0.14	0.08
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	4.9	0.18	0.10
計		4170.4	185.63	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	
塩化物イオン	Cl ⁻	4920.0	138.78	74.80
臭化物イオン	Br ⁻	13.0	0.16	0.09
ヨウ素イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	3.0	0.06	0.03
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 ⁻	2840.0	46.54	25.08
計		7776.4	185.54	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	濃度 (mg)	溶解ガス成分	濃度 (mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	遊離炭酸	CO ₂	601.0
メタホウ酸	HBO ₂	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂			
硫酸	H ₂ SO ₄			
リン酸	H ₃ PO ₄			
計	256.7		601.0	
溶解物質 合計 (g)	12.206	成分 総計 (g)	12.807	

4. その他微量成分等

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.004
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	601

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-食塩泉 (中性 高張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月28日
〒870-0855 大分市大字書館字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 築城一氏所有源泉
湧出地 大分市大字賀来 (大分市大字賀来字中島203番地)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 首藤弘樹 鈴木龍一
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 6 月 4 日
3. 泉温 50.5℃ (気温 26.1℃)
4. 湧出量 測定せず (不明)
5. 知覚試験 弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
6. pH値 7.2
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 25 年 7 月 5 日
3. 知覚試験 弱黄色・微弱混濁・弱塩味・殆ど無臭 (24 時間後)
4. 密度 1.0044 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.19
6. 蒸発残留物 7.178 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: 成分, 濃度 (mg/L), 濃度 (mval/L), 濃度 (%). Rows include various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Sr2+, Ba2+, F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-.

Table with 4 columns: 成分, 濃度 (mg/L), 濃度 (mval/L), 濃度 (%). Rows include various ions like F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-.

Table with 4 columns: 非溶解成分, 濃度 (mg), 溶解ガス成分, 濃度 (mg). Rows include H2O2, H2SiO4, CO2, and total dissolved solids.

Table with 2 columns: 成分, 濃度 (mg). Rows include As, Hg, Pb, Cu.

VI 泉質 (等張性 中性 高温泉)
ナトリウム・マグネシウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含土類-食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 9 月 12 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター 所長 山村 壽史

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 築城一氏所有源泉
湧出地 大分市大字賀来 (大分市大字賀来字中島203番地)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 4 月 25 日
3. 泉温 51.8℃ (気温 22.2℃)
4. 湧出量 測定せず (不明)
5. 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
6. pH値 6.8
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 29 日
3. 知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・殆ど無臭 (8 時間後)
4. 密度 1.0046 g/cm³ (20℃)
5. pH値 6.93
6. 蒸発残留物 7.248 g/kg (110℃)

Table with 4 columns: 成分, 濃度 (mg/L), 濃度 (mval/L), 濃度 (%). Rows include various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Sr2+, Ba2+, F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-.

Table with 4 columns: 成分, 濃度 (mg/L), 濃度 (mval/L), 濃度 (%). Rows include various ions like F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-.

Table with 4 columns: 非溶解成分, 濃度 (mg), 溶解ガス成分, 濃度 (mg). Rows include H2O2, H2SiO4, CO2, and total dissolved solids.

Table with 2 columns: 成分, 濃度 (mg). Rows include As, Hg, Pb, Cu.

VI 泉質 (等張性 中性 高温泉)
ナトリウム・マグネシウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含土類-食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 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 井上 昭二

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23080002号

I. 申請者住所 大分県大分市賀来南1丁目15番31号
氏名 医療法人社団 盛友会 理事長 小深田 盛一

II. 源泉名 ABC温泉
湧出地 大分県大分市賀来南1丁目3187-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年 8月 3日
(ハ) 泉温 53.0℃ (気温) 34.2℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・透明・強塩味・中金気味・殆ど無臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年 8月23日
(ハ) 知覚試験 中黄色・中白濁・強塩味・中金気味・微弱鉱物臭 (3時間後)
(ニ) 密度 1.0045 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.1 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 6.781 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	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
リチウムイオン Li ⁺	6.9	0.99	0.84
ナトリウムイオン Na ⁺	1630.0	70.90	60.17
カリウムイオン K ⁺	268.0	6.85	5.81
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.9	0.66	0.56
マグネシウムイオン Mg ²⁺	376.0	30.94	26.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	142.0	7.09	6.02
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	3.3	0.08	0.07
バリウムイオン Ba ²⁺	5.9	0.09	0.08
鉄(II)イオン Fe ²⁺	6.5	0.23	0.20
計	2450.5	117.83	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.03
塩化物イオン Cl ⁻	2790.0	78.70	67.48
臭化物イオン Br ⁻	6.1	0.08	0.07
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	20.9	0.44	0.38
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2280.0	37.37	32.04
計	5097.7	116.63	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	シグマ値(mg)	溶解ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	212.0	遊離炭酸 CO ₂	577.0
メタホウ酸 HBO ₂	58.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	270.7		577.0
溶解物質 合計 (g)	7.818	成分 総計 (g)	8.395

4. その他微量成分等	
成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.007
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.7
遊離炭酸	577

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成23年 8月24日
〒670-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

検察研究 0号の1

泉 分 析 書

I 申請者住所 大分市

II 源泉名 大分県北村 (大分市)
湧出地 大分市

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者
2. 調査及び試験年月日 平成19年11月22日
3. 泉温 50.1℃ (気温) 13.8℃ (瓶割 不明)
4. 湧出量 測定せず (動力 不明)
5. 知覚試験 無色・透明・強塩味・塩味・殆ど無臭
6. pH値 測定せず
7. ラドン(Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者
2. 試験終了年月日 平成19年12月28日
3. 知覚試験 弱黄色・透明・弱炭酸味・塩味・殆ど無臭 (3時間後)
4. 密度 1.0044 g/cm³ (20℃)
5. pH値 6.94
6. 蒸発残留物 7.287 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
リチウムイオン Li ⁺	7.3	1.05	0.84
ナトリウムイオン Na ⁺	1647.0	71.64	57.53
カリウムイオン K ⁺	191.6	4.90	3.94
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	14.7	0.81	0.66
マグネシウムイオン Mg ²⁺	419.1	34.48	27.70
カルシウムイオン Ca ²⁺	231.4	11.56	9.28
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.1	0.00	0.00
バリウムイオン Ba ²⁺	1.9	0.07	0.06
鉄(II)イオン Fe ²⁺			
計	2513.1	124.50	100.0

2. 陰イオン表			
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
塩化物イオン Cl ⁻	2910.0	82.08	63.00
臭化物イオン Br ⁻	10.7	0.13	0.10
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2930.0	48.02	36.86
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1.9	0.06	0.05
計	5882.6	130.29	100.0

VI 泉 質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含土類-食塩泉
別表による

平成20年 2月15日
大分県大分市新江田2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 梅田 和秀

3. 遊離成分表		
非遊離成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mg)
メタホウ酸 HBO ₂	77.0	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	223.6	
計	300.6	
溶解物質 合計 (g)	8.666	
成分 総計	8.916	

4. その他微量成分 (数値に添える成分)		
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mg)
遊離炭酸	CO ₂	250.0
総ヒ素	Asとして	-
総水銀	Hgとして	-
鉛イオン	Pb ²⁺	-
銅イオン	Cu ²⁺	-
フッ化物イオン	F	-
遊離炭酸		577

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18050008号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号: W-42056号

I. 申請者住所 大分県大分市大字賀来中河原1261番地の1
氏名 河野 巧雄

II. 源泉名 大分キャセイホテル温泉
湧出地 大分県大分市大字賀来中河原1261番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテックノ九州 荒金 寛、津野 洋昭	(イ) 調査及び試験者	㈱エスピーシーテックノ九州 岩谷 大三郎
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 19年 11月 2日	(ロ) 試験終了年月日	平成 19年 11月 22日
(ハ) 泉温	51.4℃ (気温 19.0℃)	(ハ) 知覚試験	黄褐色、澄明、酸味、殆ど無臭 (4時間後)
(ニ) 湧出量	25.0 L/min (自噴井 掘削 700 m)	(シ) 密度	1.0048 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験	黄褐色、澄明、酸味、殆ど無臭	(セ) pH値	6.84
(ヘ) pH値	7.2	(ソ) 蒸発残留物	7.100 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn)	測定せず		

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	5.5	0.79	0.67
ナトリウムイオン Na ⁺	1595.0	69.38	58.45
カリウムイオン K ⁺	190.0	4.86	4.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.2	0.40	0.34
マグネシウムイオン Mg ²⁺	409.0	33.65	28.35
カルシウムイオン Ca ²⁺	191.0	9.53	8.03
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	2.5	0.09	0.08
計	2400.2	118.71	100.0
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
塩化物イオン Cl ⁻	2950.0	83.21	65.42
臭化物イオン Br ⁻	3.3	0.04	0.03
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.01	0.01
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2680.0	43.92	34.53
計	5635.2	127.20	100.0

3. 遊離成分				4. その他微量成分 (飲用に係る成分)			
非遊離成分		ミリグラム (mg)	溶解ガス成分	成分		ミリグラム (mg)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	252.0	遊離炭酸 CO ₂	145.0	総ヒ素 Asとして	測定せず	総水銀 Hgとして	測定せず
メタホウ酸 HBO ₂	64.6			鉛イオン Pb ²⁺	測定せず	銅イオン Cu ²⁺	測定せず
				フッ化物イオン F ⁻	測定せず	カドミウムイオン Cd ²⁺	測定せず
計	316.6	計	145.0				
溶解物質 合計 (g)	8.352	成分 総計 (g)	8.497				

IV. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (中性等張性高温泉)
旧称 : 含土類-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 11月29日
大分県大分市大字西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテックノ九州
代表取締役社長 新田 博之

I. 申請者住所 大分県大分市大字三芳1950番地
氏名 甲斐 晴人

II. 源泉名 庄ノ原泉
湧出地 大分県大分市大字賀来字庄原1933-5

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹	(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター 炭本 恒朗 甲斐 美穂	(ロ) 試験終了年月日 平成18年 6月 6日	(ロ) 試験終了年月日 平成18年 6月 6日
(ハ) 泉温 50.8℃ (気温 19.9℃)	(ハ) 知覚試験 中黄色・澄明・弱収斂味・殆ど無臭 (4時間後)	(ニ) 密度 1.0002 g/cm ³ (20℃)	(ニ) 密度 1.0002 g/cm ³ (20℃)
(ニ) 湧出量 68 L/min (掘削 800 m 動力)	(ホ) 知覚試験 中黄色・澄明・弱炭酸味・弱硫化水素臭	(ホ) pH値 6.9 (25℃)	(ホ) pH値 6.9 (25℃)
(ヘ) 知覚試験 中黄色・澄明・弱炭酸味・弱硫化水素臭	(ソ) 蒸発残留物 1.89 g/kg (110℃)	(ヘ) pH値 6.9 (26℃)	(ヘ) pH値 6.9 (26℃)
(ト) ラドン (Rn) 測定せず		(ト) ラドン (Rn) 測定せず	

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール%
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.29
ナトリウムイオン Na ⁺	433.0	18.83	55.22
カリウムイオン K ⁺	109.0	2.79	8.18
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.9	0.22	0.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	95.5	7.86	23.05
カルシウムイオン Ca ²⁺	84.2	4.20	12.32
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.06
バリウムイオン Ba ²⁺	1.5	0.02	0.06
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.6	0.06	0.18
計	730.2	34.10	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	0.15
塩化物イオン Cl ⁻	370.0	10.44	32.15
臭化物イオン Br ⁻	0.5	0.01	0.03
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.03
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 ⁻	1340.0	21.96	67.63
計	1712.3	32.47	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)			
非遊離成分		ミリグラム (mg)	溶解ガス成分	成分		ミリグラム (mg)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	216.0	遊離炭酸 CO ₂	155.0	総ヒ素 As	0.001	総水銀 Hg	0.0005
メタホウ酸 HBO ₂	6.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛イオン Pb	0.01	銅イオン Cu	0.05
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			錫イオン Sn	0.05	フッ化物イオン F	1.0
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			遊離炭酸 CO ₂	155		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0						
計	222.9		155.0				
溶解物質 合計 (g)	2.665	成分 総計 (g)	2.820				

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 6月 6日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-24(2000)号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町1丁目2番1号
氏名 コモドホテル株式会社 代表取締役社長 長野 陽子

II. 源泉名 コモドホテル
湧出地 大分県大分市金池町1丁目2番1号

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
三股 洋之

(ロ)調査及び試験年月日 平成24年12月 4日

(ハ)泉温 56.2℃ (気温) 10.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・微弱鉱物臭

(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成24年12月27日

(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
鉱物臭 (7時間後)

(ニ)密度 0.9996 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.7 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.273 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.04	0.20	フッ化物イオン	F ⁻ 2.7	0.14	0.70
ナトリウムイオン	Na ⁺ 407.0	17.70	88.28	塩化物イオン	Cl ⁻ 130.0	3.67	18.48
カリウムイオン	K ⁺ 75.9	1.94	9.68	臭化物イオン	Br ⁻ 0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.7	0.15	0.75	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.4	0.03	0.15
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 4.5	0.22	1.10	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.05
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 840.0	13.77	69.34
				炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 67.2	2.24	11.28
計	490.5	20.05	100.00	計	1042.0	19.86	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 204.0	遊離炭酸	CO ₂ 0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂ 5.9	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0	鉛	0.006
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	210.9			フッ化物イオン	2.7
				遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.743	成分 総計 (g)	1.743		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年12月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-23050006号

I. 申請者住所 大分県大分市金池町1丁目1番6号
氏名 工藤 ミヤ子

II. 源泉名 金池温泉
湧出地 大分県大分市金池町1丁目2768番12

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成23年 5月30日

(ハ)泉温 55.2℃ (気温) 21.5℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 650 m 動力)

(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭

(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 平成23年 6月16日

(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭 (6時間後)

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.1 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 1.306 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.3	0.04	0.20	フッ化物イオン	F ⁻ 2.7	0.14	0.67
ナトリウムイオン	Na ⁺ 416.0	18.10	88.34	塩化物イオン	Cl ⁻ 150.0	4.23	20.19
カリウムイオン	K ⁺ 68.3	1.75	8.54	臭化物イオン	Br ⁻ 0.4	0.01	0.05
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 4.0	0.22	1.07	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻ 0.4	0.01	0.05
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.02	0.10	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 7.1	0.35	1.71	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 0.4	0.01	0.05
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 1010.0	16.55	79.00
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺ 0.4	0.01	0.05				
計	496.4	20.49	100.00	計	1164.1	20.95	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 204.0	遊離炭酸	CO ₂ 15.8	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂ 5.8	遊離硫化水素	H ₂ S 0.0	鉛	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	209.8		15.8	フッ化物イオン	2.7
				遊離炭酸	15.8
溶存物質 合計 (g)	1.870	成分 総計 (g)	1.886		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成23年 6月16日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17060005号

I. 申請者住所 大分県宇佐市大字四日市380番地の1
氏名 株式会社 本多産建 代表取締役社長 大園 弘毅

II. 源泉名 美晴の湯
湧出地 大分県大分市金池町2丁目2731-1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 6月 16日
(ハ) 泉温 54.8℃ (気温) 26℃
(ニ) 湧出量 107 L/min (掘削 700m動力)
(ホ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無臭・無味
(ヘ) pH値 8.6 (25℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 6月 24日
(ハ) 知覚試験 中褐色・澄明・無臭・無味 (8時間後)
(ニ) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (24℃)
(ト) 蒸発残留物 1.740 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラー(mg)	ミナール(mval)	ミナール%	成分	ミグラー(mg)	ミナール(mval)	ミナール%
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.16	フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	0.28
ナトリウムイオン Na ⁺	557.0	24.23	89.64	塩化物イオン Cl ⁻	440.0	12.41	47.06
カリウムイオン K ⁺	79.3	2.03	7.50	臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.1	0.23	0.84	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.09	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.5	0.47	1.75	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	742.0	12.16	46.10
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	51.0	1.70	6.44
計	650.6	27.03	100.00	計	1236.3	26.38	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラー(mg)	溶存ガス成分	ミグラー(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	206.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.1		
計	214.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.101	成分 総計 (g)	2.101

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	ミグラー(mg)
総ヒ素 Asとして	0.002
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未満
フッ化物イオン F ⁻	1.4
遊離炭酸 CO ₂	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による。

平成 17年 6月 28日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖志

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27060015号

I. 申請者住所 福岡県福岡市博多区博多駅前三丁目25番21号
氏名 九州旅客鉄道株式会社 代表取締役 青柳 俊彦

II. 源泉名 SJR大分温泉
湧出地 大分都市計画事業大分駅南土地地区面整理事業施行地域内43街区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 小野 将来
(ロ) 調査及び試験年月日 平成27年 6月29日
(ハ) 泉温 56.2℃ (気温) 25.6℃
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)
(ホ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱臭
(ヘ) 電気伝導度 145 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 美徳 小野 将来
(ロ) 試験終了年月日 平成27年 7月 9日
(ハ) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱臭 (3時間後)
(ニ) 密度 0.9993 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 7.9 (25℃)
(ト) 蒸発残留物 1.060 g/kg (110℃)
(ハ) 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	ミグラー(mg)	ミナール(mval)	成分	ミグラー(mg)	ミナール(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ化物イオン F ⁻	2.8	0.15
ナトリウムイオン Na ⁺	317.0	13.79	塩化物イオン Cl ⁻	93.6	2.64
カリウムイオン K ⁺	55.1	1.41	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.2	0.21	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.5	0.02	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01
			炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	857.0	14.05
計	378.3	15.53	計	954.7	16.86

3. 遊離成分

非解離成分	ミグラー(mg)	溶存ガス成分	ミグラー(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	199.0	遊離炭酸 CO ₂	27.3
メタホウ酸 HBO ₂	4.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	203.1	計	27.3
溶存物質 合計 (g)	1.536	成分 総計 (g)	1.563

4. その他微量成分等

成分	ミグラー(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.005
総水銀	0.0005未満
鉛イオン	0.01未満
銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	2.8
遊離炭酸	27.3

VI. 泉質または判定 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 純重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年 7月13日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25020005号

I. 申請者住所 福岡県福岡市西区今津829
氏名 エコテックノ義邦(株)

II. 源泉名 大分駅ビル(仮称)温泉井戸新設
湧出地 大分市要町5926-2

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹

(ii) 調査及び試験年月日 平成25年 2月26日

(iii) 泉温 52.2℃ (気温) 11.9℃

(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(v) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭

(vi) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹

(ii) 試験終了年月日 平成25年 3月 7日

(iii) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭 (2時間後)

(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)

(v) pH値 8.2 (25℃)

(vi) 蒸発残留物 1.038 g/kg (110℃)

(vii) 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				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)	成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.19	フッ化物イオン F ⁻	2.5	0.13	0.83
ナトリウムイオン Na ⁺	318.0	13.83	88.82	塩化物イオン Cl ⁻	59.3	1.67	10.72
カリウムイオン K ⁺	57.7	1.48	9.51	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.13	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	1.28	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.06
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	840.0	13.77	88.38
計	380.5	15.57	100.00	計	902.6	15.58	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度(mg)	溶解ガス成分	濃度(mg)	成分	濃度(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	198.0	遊離炭酸 CO ₂	24.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛イオン	0.006
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	201.0		24.2	フッ化物イオン	2.5
				遊離炭酸	24.2
溶解物質 合計 (g)	1.484	成分 総計 (g)	1.508		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 3月 8日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30110003号

I. 申請者住所 大分県大分市大字野野971番地の11
氏名 株式会社 めいじんホールディングス 代表取締役 木須 信浩

II. 源泉名 神崎温泉 天海の湯 1号井・2号井
湧出地 大分県大分市大字神崎字蟹喰62番8
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

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮

(ii) 調査及び試験年月日 平成30年11月7日

(iii) 泉温 47.6℃ (気温) 20.3℃

(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 動力)

(v) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・無臭

(vi) 電気伝導度 92.5 mS/m (25℃)

(vii) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮

(ii) 試験終了年月日 平成30年11月16日

(iii) 知覚試験 弱黄色・澄明・無味・殆ど無臭 (5時間後)

(iv) 密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)

(v) pH値 8.3 (25℃)

(vi) 蒸発残留物 0.718 g/kg (110℃)

(vii) 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				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)	成分	濃度(mg)	濃度(mval)	濃度(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.10	フッ化物イオン F ⁻	1.6	0.08	0.77
ナトリウムイオン Na ⁺	203.0	8.83	88.57	塩化物イオン Cl ⁻	23.5	0.66	6.36
カリウムイオン K ⁺	37.3	0.95	9.53	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.19
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.5	0.08	0.80	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.39
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.1	0.10	1.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	572.0	9.37	90.36
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	1.93
計	244.0	9.97	100.00	計	606.0	10.37	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度(mg)	溶解ガス成分	濃度(mg)	成分	濃度(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	178.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	2.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	鉛イオン	0.001 未満
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			銅イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銀イオン	0.05 未満
計	180.9	計	0.0	フッ化物イオン	1.6
				遊離炭酸	0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	1.031	成分 総計 (g)	1.031		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年11月21日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大英検 第 7R-29100007号

I. 申請者住所 大分県大分市花津留2丁目23番23号
氏名 株式会社 豊後ゆめ農園 代表取締役 後藤 謙治

II. 源泉名 白木ゴルフ倶楽部温泉浴室
湧出地 大分県大分市大字神崎字蓮花寺647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
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年10月19日
(ハ)泉温 51.0℃ (気温) 16.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 (掘削 1000m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭・弱鉱物臭
(ホ)電気伝導度 78.2 mS/m (25℃)
(チ) 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 高井 亮 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成29年10月30日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭・弱鉱物臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.644 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグ/ラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.12	フッ化物イオン F ⁻	5.5	0.29	3.55
ナトリウムイオン Na ⁺	173.0	7.53	89.11	塩化物イオン Cl ⁻	19.3	0.54	6.60
カリウムイオン K ⁺	28.1	0.72	8.52	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.12
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.05	0.71	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	1.30	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	422.0	6.92	84.60
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.12	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	4.89
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.12				
計	204.8	8.45	100.00	計	459.9	8.18	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分		ミグ/ラム(mg)	溶存ガス成分	成分	ミグ/ラム(mg)		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	197.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂	2.4	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.003
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0				鉛水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0				銅イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0				フッ化物イオン	5.5
						遊離炭酸	0.1 未満
計		199.4	計		0.0		
溶存物質 合計 (g)		0.864	成分 総計 (g)		0.864		

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成29年10月31日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大英検 第 7R-22090003号

I. 申請者住所 大分県大分市大字神崎240番地の2
氏名 大日電気工事有限公司 三津 武士

II. 源泉名 白木・古代の湯
湧出地 大分県大分市大字神崎字小谷71番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 堤 博志
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 9月 6日
(ハ)泉温 46.5℃ (気温) 26.7℃
(ニ)湧出量 86 L/min
(ホ)掘削 (掘削 1000m 動力)
(ヘ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭
(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 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年 9月21日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.587 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.3×10⁻¹⁰ Ci/kg (8.51 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)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	158.0	6.87	88.30	フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	0.99
カリウムイオン K ⁺	28.9	0.74	9.51	塩化物イオン Cl ⁻	8.1	0.23	2.85
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	0.90	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.13	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.8	0.09	1.16	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	471.0	7.72	95.54
計	190.0	7.78	100.00	計	483.1	8.08	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	成分	ミグ/ラム(mg)		
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸	CO ₂	17.6	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸	HBO ₂	1.5	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	砒ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0				鉛水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0				銅イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0				銅イオン	0.05 未満
計		183.5	計		17.6	フッ化物イオン	1.5
溶存物質 合計 (g)		0.856	成分 総計 (g)		0.874	遊離炭酸	17.6

VI. 泉質
単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20120001号

I. 申請者住所 大分県大分市鶴野971番地11
氏名 鶴めいじんホールディングス

II. 源泉名 神崎温泉 天海の湯
湧出地 大分県大字神崎字蟹喰62番8

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年12月 1日
(iii) 泉温 40.2℃ (気温) 11.4℃
(iv) 湧出量 測定せず (m 動力)
(v) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年12月 9日
(iii) 知覚試験 中褐色・澄明・殆ど無味・無臭 (7時間後)
(iv) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.3 (24℃)
(vi) 蒸発残留物 0.648 g/kg (110℃)
(vii) フドン(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)	成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	176.0	7.66	87.24	フッ化物イオン F ⁻	1.4	0.07	0.78
カリウムイオン K ⁺	35.0	0.90	10.25	塩化物イオン Cl ⁻	8.4	0.24	2.67
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.80	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.11	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.6	0.13	1.48	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	502.0	8.23	91.65
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.11	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	4.45
計	215.3	8.78	100.00	計	525.7	8.98	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	173.0	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	174.7		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)	0.915	成分 総計 (g)	0.915		

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年12月10日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
礼団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱山分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20070001号

I. 申請者住所 大分県大分市鶴野971番地11
氏名 鶴めいじんホールディングス

II. 源泉名 天海の湯 2号井
湧出地 大分県大分市大字神崎字蟹喰62番8

III. 湧出地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年 7月14日
(iii) 泉温 43.7℃ (気温) 29.6℃
(iv) 湧出量 45 L/min (掘削 850 m 動力)
(v) 知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年 7月29日
(iii) 知覚試験 弱黄色・微弱混濁・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.3 (26℃)
(vi) 蒸発残留物 0.608 g/kg (110℃)
(vii) ラドン(Rn)* 2.6 × 10⁻¹⁰ Ci/kg=9.7Bq/kg

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)	成分	シグマ(mg)	シパー(mval)	シパー(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	169.0	7.35	87.81	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.84
カリウムイオン K ⁺	30.5	0.78	9.32	塩化物イオン Cl ⁻	7.9	0.22	2.64
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	0.72	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.24	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.8	0.04	0.48
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.2	0.11	1.31	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	440.0	7.21	86.55
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.24	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.0	0.77	9.24
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.36				
計	203.8	8.37	100.00	計	474.8	8.33	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	174.0	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	0.001 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	175.3		0.0	フッ化物イオン	1.3
				遊離炭酸	0 未満
溶存物質 合計 (g)	0.853	成分 総計 (g)	0.853		

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年 7月29日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-1909006号

I. 申請者住所 大分県大分市野鷲971番地11
氏名 備めいじんホールディングス

II. 源泉名 天海の湯
湧出地 大分県大分市大字神崎字蟹喰62番8

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 9月18日
(ハ)泉温 53.0℃ (気温) 27.0℃
(ニ)湧出量 47 L/min
(ホ)掘削 850 m 動力)
(ヘ)知覚試験 黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年10月29日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.23 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn) 測定せず

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20110021号

I. 申請者住所 大分県大分市顕徳町1丁目6-15
氏名 丸山 尚美

II. 源泉名 丸山温泉
湧出地 大分県大分市顕徳町1丁目2829-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月27日
(ハ)泉温 46.6℃ (気温) 9.8℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年12月11日
(ハ)知覚試験 中褐色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.121 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント		
リチウムイオン	Li ⁺	0.4	0.06	0.30	フッ化物イオン	F ⁻	2.1	0.11	0.59
ナトリウムイオン	Na ⁺	402.0	17.49	88.69	塩化物イオン	Cl ⁻	21.7	0.61	3.28
カリウムイオン	K ⁺	65.4	1.67	8.47	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.05
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	3.4	0.19	0.96	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	1090.0	17.86	96.07
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.5	0.04	0.20					
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.3	0.26	1.32					
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00					
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.4	0.01	0.05					
計		477.5	19.72	100.00	計	1114.2	18.59	100.00	

3. 遊離成分				4. その他微量成分等(飲用に係る成分)	
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	209.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	6.3	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	カドミウム		0.001 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0	総ヒ素		0.001 未満
計	215.3		銅イオン		0.0005 未満
			鉛イオン		0.01 未満
			銅イオン		0.05 未満
			フッ化物イオン		2.1
			遊離炭酸		0.1 未満
溶解物質 合計 (g)	1.807	成分 総計 (g)	1.807		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年10月29日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 首藤 靖生

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表					
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント	成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント		
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.18	フッ化物イオン	F ⁻	2.6	0.14	0.83
ナトリウムイオン	Na ⁺	346.0	15.05	90.17	塩化物イオン	Cl ⁻	90.1	2.54	15.03
カリウムイオン	K ⁺	55.6	1.42	8.51	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.9	0.16	0.96	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.12
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.2	0.02	0.12	亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	0.2	0.01	0.06	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	1.5	0.02	0.12
					リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.06
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	810.0	13.27	78.52
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	27.0	0.90	5.33
計	405.1	16.69	100.00	計	933.1	16.90	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	169.0	遊離炭酸	CO ₂	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	4.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0			
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0	カドミウム		0.001 未満
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0	総ヒ素		0.003 未満
計	173.0		銅イオン		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
溶解物質 合計 (g)	1.511	成分 総計 (g)	1.511		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成20年12月12日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31010013号

I. 申請者住所 大分県大分市寿町11番31号
氏名 ニューグロリアホテル

II. 源泉名 百歳の湯
湧出地 大分県大分市寿町37-1
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
中渡瀬 真樹

(ロ)調査及び試験年月日 平成31年 1月24日

(ハ)泉温 50.5℃ (気温) 11.3℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 動力)

(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
弱硫臭

(ヘ)電気伝導度 117 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
炭本 悟朗 高井 亮

(ロ)試験終了年月日 平成31年 2月 4日

(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
(8時間後) 硫物臭

(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.8 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.849 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

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 大分県大分市寿町11番31号
氏名 ニューグロリアホテル

II. 源泉名 百歳の湯
湧出地 大分県大分市寿町37-1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗

(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 1月13日

(ハ)泉温 50.6℃ (気温) 3.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700 m 動力)

(ホ)知覚試験 中褐色・澄明・無味・無臭

(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
炭本 悟朗 甲斐 美穂

(ロ)試験終了年月日 平成21年 2月 2日

(ハ)知覚試験 強褐色・澄明・無味・無臭
(8時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.7 (24℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.846 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)		
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.01	0.08	フッ化物イオン	F ⁻	5.0	0.26	2.16
ナトリウムイオン	Na ⁺	263.0	11.44	92.04	塩化物イオン	Cl ⁻	22.0	0.62	5.15
カリウムイオン	K ⁺	31.9	0.82	6.60	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.3	0.03	0.25
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.3	0.16	1.29	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	3.3	0.05	0.42
					リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.08
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	614.0	10.06	83.62
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	8.31
計		298.3	12.43	100.00	計		676.0	12.03	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等		
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO 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	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				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄				銅イオン	0.05 未満
					フッ化物イオン	5.0
計	187.2	計	0.0		遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.209	成分 総計 (g)	1.209			

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表					
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)		
リチウムイオン	Li ⁺	0.1	0.01	0.08	フッ化物イオン	F ⁻	5.0	0.26	2.00
ナトリウムイオン	Na ⁺	261.0	11.35	91.98	塩化物イオン	Cl ⁻	25.7	0.72	5.54
カリウムイオン	K ⁺	33.8	0.86	6.97	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.3	0.01	0.08
カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.5	0.12	0.97	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.7	0.04	0.31
					硝酸イオン	NO ₃ ⁻	3.3	0.05	0.38
					リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.08
					炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	651.0	10.67	82.08
					炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	37.2	1.24	9.54
計		297.4	12.34	100.00	計		724.7	13.00	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等		
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)	
メタケイ酸	H ₂ SiO 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	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				総水銀	0.0005 未満
硫酸	H ₂ SO ₄				鉛イオン	0.01 未満
リン酸	H ₃ PO ₄				銅イオン	0.05 未満
					フッ化物イオン	5.0
計	187.2	計	0.0		遊離炭酸	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.209	成分 総計 (g)	1.209			

VI. 泉質または判定 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

平成31年 2月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成21年 2月 3日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 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-24120002号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R17050001号

I. 申請者住所	大分県大分市新町8番11号
氏名	ビジネスホテルオーイタ

II. 源泉名	
湧出地	大分県大分市新町35

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(i) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭	(i) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(n) 調査及び試験年月日	平成 17年 5月 9日	(n) 試験終了年月日	平成 17年 5月 16日
(o) 泉温	46.0℃ (気温) 24℃	(o) 知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・無臭
(c) 湧出量	測定せず L/min (掘削 600m動力)	(c) 密度	0.9989 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・無臭	(k) pH値	8.7 (25℃)
(e) pH値	8.7 (25℃)	(e) 蒸発残留物	0.764 g/kg (110℃)
(f) 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.11	フッ化物イオン F ⁻	3.8	0.20	1.75
ナトリウムイオン Na ⁺	269.0	11.70	89.88	塩化物イオン Cl ⁻	17.3	0.49	4.27
カリウムイオン K ⁺	40.0	1.02	7.86	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.38
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.05	0.43	硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.3	0.05	0.47
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.5	0.22	1.72	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.0	0.04	0.36
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	574.0	9.41	82.28
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	10.49
計	314.6	13.02	100.00	計	638.5	11.43	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	総ヒ素 Asとして	0.001	未満	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	198.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀 Hgとして	0.0005	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	2.0			鉛イオン Pb ²⁺	0.01	未満	
				銅イオン Cu ²⁺	0.05	未満	
				フッ化物イオン F ⁻	3.8		
計	200.0	計	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.1	未満	
溶存物質 合計 (g)	1.153	成分 総計 (g)	1.153				

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

平成 17年 5月 17日
大分県大分市大字豊鏡宇光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

I. 申請者住所	大分県大分市末広町1丁目3-4
氏名	榎本 末子

II. 源泉名	あたみ温泉
湧出地	大分県大分市末広町1丁目3-4

III. 湧出地における調査および試験成績		IV. 試験室における試験成績	
(i) 調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之	(i) 試験者	大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(n) 調査及び試験年月日	平成24年12月 6日	(n) 試験終了年月日	平成24年12月27日
(o) 泉温	53.2℃ (気温) 11.1℃	(o) 知覚試験	微弱黄褐色・澄明・殆ど無味・無臭 (8時間後)
(c) 湧出量	測定せず (掘削 700m動力)	(c) 密度	0.9988 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験	微弱黄褐色・澄明・無味・無臭	(k) pH値	8.4 (25℃)
(e) pH値	8.4 (25℃)	(e) 蒸発残留物	1.256 g/kg (110℃)
		(f) 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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.20	フッ化物イオン F ⁻	1.6	0.08	0.41
ナトリウムイオン Na ⁺	398.0	17.31	87.87	塩化物イオン Cl ⁻	134.0	3.78	19.28
カリウムイオン K ⁺	72.7	1.86	9.44	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.8	0.16	0.81	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.6	0.33	1.68	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.10
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	亜硫酸イオン NO ₂ ⁻	0.2	0.00	0.00
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.1	0.02	0.10
				リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.05
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	885.0	14.50	73.94
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	6.12
計	480.5	19.70	100.00	計	1060.0	19.61	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	193.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₂	5.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.010	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	198.5		0.0	フッ化物イオン	1.6		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶存物質 合計 (g)	1.739	成分 総計 (g)	1.739				

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

平成24年12月28日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 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-27060014号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25100001号

I. 申請者住所 大分県大分市大字勢家字芦崎1103番3 氏名 大分交通株式会社 代表取締役 杉原 正晴	
II. 源泉名 天然温泉サマサマ 湧出地 大分県大分市大字勢家1145-1 採水場所 貯湯槽流入口	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 6月29日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 7月 9日
(ハ)泉温 48.2℃ (気温) 24.3℃	(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・微弱金気味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ)密度 1.0057 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・弱塩味・微弱金気味・殆ど無臭	(ホ)pH値 7.1 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 1690 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 10.242 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.1 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	1.9	0.27	0.16	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	2840.0	123.53	73.54	塩化物イオン Cl ⁻	5580.0	157.39	94.57
カリウムイオン K ⁺	468.0	11.97	7.13	臭化物イオン Br ⁻	22.4	0.28	0.17
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	17.3	0.96	0.57	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	181.0	3.77	2.27
マグネシウムイオン Mg ²⁺	27.4	2.25	1.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	303.0	4.97	2.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	574.0	28.64	17.05				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	6.3	0.14	0.08				
バリウムイオン Ba ²⁺	2.1	0.03	0.02				
マンガンイオン Mn ²⁺	3.8	0.14	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.02				
計	3941.9	167.97	100.00	計	6086.7	166.43	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	157.0	遊離炭酸 CO ₂	40.9	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	2.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満		
				フッ化物イオン	0.3		
計	159.4	計	40.9	遊離炭酸	40.9		
溶存物質 合計 (g)	10.188	成分 総計 (g)	10.229				

VI. 泉質または判定 ナトリウム-塩化物泉 (中性 高張性 高温泉) 旧称 純食塩泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

平成27年 7月13日
〒 870-0855 大分市大字豊院字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字勢家字芦崎1103番3 氏名 大分交通株式会社 代表取締役 杉原 正晴	
II. 源泉名 天然温泉サマサマ 湧出地 大分県大分市大字勢家1145番地1	
III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 宮辺 久人 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 宮辺 久人
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年10月 3日	(ロ)試験終了年月日 平成25年10月16日
(ハ)泉温 42.0℃ (気温) 26.6℃	(ハ)知覚試験 微弱乳白色・澄明・強塩味・無臭 (7時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ)密度 1.0132 g/cm ³ (20℃)
(ホ)知覚試験 微弱乳白色・澄明・強塩味・無臭	(ホ)pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)電気伝導度 1690 mS/m (25℃)	(ヘ)蒸発残留物 20.952 g/kg (180℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成							
1. 陽イオン(カチオン)表			2. 陰イオン(アニオン)表				
成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)	成分	ミグ/ラム(mg)	ミナ/ル(mval)	ミナ/ル(%)
リチウムイオン Li ⁺	3.2	0.46	0.13	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.00
ナトリウムイオン Na ⁺	5470.0	237.93	68.96	塩化物イオン Cl ⁻	11400.0	321.55	94.02
カリウムイオン K ⁺	802.0	20.51	5.94	臭化物イオン Br ⁻	42.9	0.54	0.16
マグネシウムイオン Mg ²⁺	85.8	7.06	2.05	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	822.0	17.11	5.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	1570.0	78.34	22.71	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	171.0	2.80	0.82
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	16.0	0.37	0.11				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.6	0.01	0.00				
マンガンイオン Mn ²⁺	8.0	0.29	0.08				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.2	0.04	0.01				
計	7956.8	345.01	100.00	計	12436.1	342.01	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	141.0	遊離炭酸 CO ₂	28.2	カドミウム	0.001 未満		
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.002		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.12		
				フッ化物イオン	0.2		
計	144.7	計	28.2	遊離炭酸	28.2		
溶存物質 合計 (g)	20.537	成分 総計 (g)	20.565				

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

平成25年10月17日
〒 870-0855 大分市大字豊院字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17050005号

I. 申請者住所 大分県大分市大字勢家町芦崎1103番3
氏名 大分交通株式会社 取締役社長 幸重 網二

II. 源泉名 新川天然温泉
湧出地 大分県大分市大字勢家1145番1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成20年10月 7日
(ハ) 泉温 23.5℃ (気温) 22.6℃
(ニ) 湧出量 40 L/min
(ホ) 掘削 200 m 動力)
(ヘ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱金気味・微弱塩味・殆ど無し
(ホ) pH値 7.2 (23℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成20年10月21日
(ハ) 知覚試験 中黄色・弱白濁・中塩味・殆ど無臭 (7時間後)
(ニ) 密度 1.0019 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.5 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 4.032 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

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

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1380.0	60.03	82.39	フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.01	0.01
カリウムイオン K ⁺	59.2	1.51	2.07	塩化物イオン Cl ⁻	1880.0	53.03	73.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	21.8	1.21	1.66	臭化物イオン Br ⁻	6.6	0.08	0.11
マグネシウムイオン Mg ²⁺	90.5	7.45	10.23	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	51.0	2.54	3.49	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1190.0	19.50	26.85
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	0.8	0.01	0.01				
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.01				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.3	0.08	0.11				
計	1606.6	72.86	100.00	計	3077.0	72.63	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	87.8	遊離炭酸 CO ₂	79.2	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	5.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
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 PC ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	93.3		79.2	フッ化物イオン	0.1
				遊離炭酸	79.2
溶解物質 合計 (g)	4.776	成分 総計 (g)	4.856		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉
旧称 含重曹-食塩泉 (中性 低張性 冷鉱泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年10月21日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市新川8組の3
氏名 大分交通(株) 取締役社長 幸重 網二

II. 源泉名 スバリゾート サマサマ
湧出地 大分県大分市大字勢家1137番地 大分市大字勢家1145-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 5月 17日
(ハ) 泉温 48.2℃ (気温) 29℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 掘削 m 動力)
(ヘ) 知覚試験 微弱乳白色・澄明・強塩味・無臭
(ホ) pH値 7.7 (25℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 5月 27日
(ハ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・強塩味・無臭 (5時間後)
(ニ) 密度 1.0094 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.5 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 16.800 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	2.5	0.36	0.13	フッ化物イオン F ⁻	1.1	0.06	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	4630.0	201.39	71.05	塩化物イオン Cl ⁻	9220.0	260.08	95.41
カリウムイオン K ⁺	708.0	18.11	6.39	臭化物イオン Br ⁻	30.7	0.38	0.14
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	35.5	1.97	0.69	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	399.0	8.31	3.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	28.1	2.31	0.82	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.9	0.03	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	1180.0	58.88	20.77	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	227.0	3.72	1.36
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	10.1	0.23	0.08				
バリウムイオン Ba ²⁺	1.0	0.01	0.01				
マンガンイオン Mn ²⁺	4.6	0.17	0.06				
計	6599.8	283.43	100.00	計	9879.7	272.59	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	34.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	171.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.8		
計	173.8	計	34.0
溶解物質 合計 (g)	16.653	成分 総計 (g)	16.687

VI. 泉質 ナトリウム・カルシウム-塩化物泉
旧称 含塩化土類-食塩泉 (弱アルカリ性 高張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成 17年 6月 1日 登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1 (社)大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27080008号

I. 申請者住所 大分県大分市大字杉原1221番地の100
氏名 株式会社 九州機工

II. 源泉名 西大分どじょう養殖
湧出地 大分県大分市大字高崎字キタヒラ785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
長澤 末佳 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 8月19日
(ハ)泉温 35.7℃ (気温) 24.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)掘削 800m (動力)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ア)電気伝導度 62.4 mS/m (25℃)
(イ) 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 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成27年 8月26日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 7.7 (25℃)
(ア)蒸発残留物 0.506 g/kg (110℃)
(イ)ラドン(Rn)* 2.4 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(8.88 Bq/kg)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
ナトリウムイオン Na ⁺	138.0	6.00	86.46	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.59
カリウムイオン K ⁺	22.1	0.57	8.21	塩化物イオン Cl ⁻	6.7	0.19	2.80
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.72	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	3.5	0.07	1.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.3	0.11	1.50	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	396.0	6.49	95.58
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.6	0.18	2.59				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.7	0.03	0.43				
計	166.6	6.94	100.00	計	407.0	6.79	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	158.0	遊離炭酸 CO ₂	21.6
メタホウ酸 HBO ₂	0.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	158.7	計	21.6
溶存物質 合計 (g)	0.732	成分 総計 (g)	0.754

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
鉛ヒ素	0.001 未満
銻水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.8
遊離炭酸	21.6

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

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

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100014号

I. 申請者住所 大分県大分市南生石東5組の2
氏名 まるた屋温泉 西方の湯

II. 源泉名 まるた屋温泉 西方の湯
湧出地 大分県大分市大字駄原字荒牧2368-3
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
高井 亮
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年10月30日
(ハ)泉温 50.7℃ (気温) 21.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)掘削 830m (動力)
(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ア)電気伝導度 127 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
中波瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年11月 8日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ア)蒸発残留物 0.927 g/kg (110℃)
(イ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)	成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリ当量率(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.29	フッ化物イオン F ⁻	3.4	0.18	1.31
ナトリウムイオン Na ⁺	276.0	12.01	87.03	塩化物イオン Cl ⁻	61.5	1.73	12.58
カリウムイオン K ⁺	55.0	1.41	10.22	臭化物イオン Br ⁻	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.1	0.12	0.87	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.3	0.21	1.52	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.07
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	722.0	11.83	86.04
計	337.9	13.80	100.00	計	787.8	13.75	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミグラム(mg)	溶存ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	194.0	遊離炭酸 CO ₂	23.8
メタホウ酸 HBO ₂	3.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	197.7	計	23.8
溶存物質 合計 (g)	1.323	成分 総計 (g)	1.347

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
鉛ヒ素	0.003
銻水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	3.4
遊離炭酸	23.8

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年11月12日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-26120005号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20090002号

I. 申請者住所 大分県竹田市大字口野2893番地
氏名 有限会社 ティー・エヌ・サービス 代表取締役 阿部 福太郎

I. 申請者住所 大分県大分市王子中町11番25号
氏名 植木 武

II. 源泉名 天神ヴィラ温泉
湧出地 大分県大分市大字駄原字天神平1671番1

II. 源泉名 生石 まるた屋温泉 西方の湯
湧出地 大分県大分市大字駄原字荒牧2368-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年12月11日
(ハ)泉温 53.2℃ (気温) 14.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・微弱鉱物臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)試験終了年月日 平成26年12月22日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.705 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年 9月17日
(ハ)泉温 52.1℃ (気温) 23.9℃
(ニ)湧出量 46 L/min
(ホ)知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・微弱硫化水素臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年10月1日
(ハ)知覚試験 中黄色・澄明・微弱金気味・弱硫化水素臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.909 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.3×10⁻¹⁰ Ci/kg=8.6Bq/kg

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

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

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	192.0	8.35	89.11
カリウムイオン K ⁺	30.2	0.77	8.22
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.96
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.8	0.09	0.96
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.32
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.43
計	227.0	9.37	100.00

成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
フッ化物イオン F ⁻	2.1	0.11	1.20
塩化物イオン Cl ⁻	29.9	0.84	9.13
硫酸水素イオン HS ₄ ⁻	0.2	0.01	0.11
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.5	0.01	0.11
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.22
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.33
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	499.0	8.18	88.91
計	533.9	9.20	100.00

非遊離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	244.0	遊離炭酸 CO ₂	21.1
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	245.3		21.1
溶存物質 合計 (g)	1.006	成分 総計 (g)	1.027

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
鉛	0.008
総水銀	0.0005 未満
銅イオン	0.01 未満
銀イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.1
遊離炭酸	21.1

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

非遊離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	186.0	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	188.0		19.8
溶存物質 合計 (g)	1.217	成分 総計 (g)	1.237

成分	濃度 (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.004
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	2.7
遊離炭酸	19.8

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年12月24日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成20年10月1日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21030004号

I. 申請者住所 大分県大分市府内町1丁目3番23号
氏名 井野邊 義一

II. 源泉名 井野辺病院
湧出地 大分県大分市大字中尾字平255番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年 3月16日
(ハ) 泉温 42.3℃ (気温) 16.6℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(コ) 掘削 500 m 動力)
(ホ) 知覚試験 弱黄色・透明・弱塩味
中炭酸味・無臭
(ヘ) pH値 6.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年 3月31日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・弱塩味
(4時間後) 微弱収斂味・無臭
(ニ) 密度 1.0043 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.1 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 6.213 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

成分	シグマ値(mg)	シパー値(mval)	シパー値(%)
リチウムイオン Li ⁺	6.0	0.86	0.76
ナトリウムイオン Na ⁺	1430.0	62.20	55.09
カリウムイオン K ⁺	91.1	2.33	2.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	396.0	32.58	28.86
カルシウムイオン Ca ²⁺	294.0	14.67	12.99
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	2.5	0.06	0.05
バリウムイオン Ba ²⁺	3.6	0.05	0.04
鉄(II)イオン Fe ²⁺	4.1	0.15	0.13
計	2227.3	112.90	100.00

成分	シグマ値(mg)	シパー値(mval)	シパー値(%)
塩化物イオン Cl ⁻	2080.0	58.67	51.85
臭化物イオン Br ⁻	4.0	0.05	0.04
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	3320.0	54.41	48.09
計	5405.1	113.15	100.00

非遊離成分	シグマ値(mg)	溶解ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	597.0
メタホウ酸 HBO ₂	63.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.2
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	245.5		597.2
溶存物質 合計 (g)	7.877	成分 総計 (g)	8.475

成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.002
総ヒ素	0.008
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.1 未満
遊離炭酸	597

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物-炭酸水素塩泉
旧称 含土類一食塩泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年 3月31日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市人字壺字光原441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号:W- 31769 号

I. 申請者住所 大分県別府市照波園町14番28号 黒木記念病院
氏名 医療法人 春日会 理事長 黒木健文

II. 源泉名 医療法人 春日会
湧出地 大分県大分市中春日町16-23

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
荒金 寛、津野 洋昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 10月 26日
(ハ) 泉温 52.8℃ (気温 19.0℃)
(ニ) 湧出量 100 L/min
(動力井 掘削 1000 m)
(ホ) 知覚試験 黄褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.6
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
原口和泰
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 11月 9日
(ハ) 知覚試験 黄褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(4時間後)
(ニ) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.53
(ヘ) 蒸発残留物 0.985 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ値(mg)	シパー値(mval)	シパー値(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	287.0	12.48	84.49
カリウムイオン K ⁺	68.2	1.74	11.80
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.2	0.12	0.83
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.33
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.7	0.33	2.26
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.05
計	365.1	14.78	100.0

成分	シグマ値(mg)	シパー値(mval)	シパー値(%)
塩化物イオン Cl ⁻	36.5	1.03	6.88
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.00	0.02
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	788.0	12.91	86.28
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	30.0	1.00	6.68
計	855.9	14.97	100.0

非遊離成分	シグマ値(mg)	溶解ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	200.0		
メタホウ酸 HBO ₂	3.6		
硫酸 H ₂ SO ₄	1.5		
計	205.1	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.426	成分 総計 (g)	1.426

成分	シグマ値(mg)
総ヒ素 Asとして	0.005
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未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1未満
鉛イオン Cd ²⁺	0.001未満

IV. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (7.4) 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

平成17年 11月11日 登録番号 大分県第2号
大分県大分市西ノ洲一番地 ㈱エスピーシーテクノ九州
Tel 097-553-2663 代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25010010号

I. 申請者住所 大分県大分市中島西2丁目1番2号イーグル1中島701
氏名 株式会社 ソレイユ 代表取締役 丹下 悦子

II. 源泉名 ソレイユ温泉
湧出地 大分県大分市中島西2丁目5465番1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 1月30日
(ハ)泉温 51.3℃ (気温) 9.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ヘ) pH値 7.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中瀬瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成25年 2月18日
(ハ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭
(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.712 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.22	フッ化物イオン F ⁻	0.9	0.05	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	564.0	24.53	89.56	塩化物イオン Cl ⁻	356.0	10.04	36.32
カリウムイオン K ⁺	75.6	1.93	7.05	臭化物イオン Br ⁻	0.9	0.01	0.04
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.4	0.13	0.47	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	0.29	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.0	0.55	2.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1070.0	17.54	63.46
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				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.3	0.03	0.11				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.2	0.08	0.29				
計	657.2	27.39	100.00	計	1428.1	27.64	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	192.0	遊離炭酸 CO ₂	55.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.005
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	193.2			フッ化物イオン	0.9
				遊離炭酸	55.0
溶存物質 合計 (g)	2.278	成分 総計 (g)	2.333		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 2月20日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋4-4-1番地1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-19080007号

I. 申請者住所 大分県大分市長浜町2丁目1-32
氏名 大分泌尿器科病院

II. 源泉名 大分泌尿器科病院
湧出地 大分県大分市長浜町3244-3
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年 8月22日
(ハ)泉温 53.4℃ (気温) 32.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 中黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 436 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 中瀬瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和1年 9月20日
(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0005 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.559 g/kg (180℃)
(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.15	フッ化物イオン F ⁻	3.5	0.18	0.42
ナトリウムイオン Na ⁺	831.0	36.15	91.43	塩化物イオン Cl ⁻	1220.0	34.41	79.95
カリウムイオン K ⁺	94.3	2.41	6.10	臭化物イオン Br ⁻	3.0	0.04	0.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.23	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.6	0.83	2.10	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.6	0.05	0.12
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	5.6	0.09	0.21
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	423.0	6.93	16.10
				硫酸イオン CO ₃ ²⁻	40.2	1.34	3.11
計	944.4	39.54	100.00	計	1638.1	43.04	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非溶解成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	195.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	13.7	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	208.7	計	0.0	フッ化物イオン	3.5
				遊離炭酸	0.1未満
溶存物質 合計 (g)	2.851	成分 総計 (g)	2.851		

VI. 泉質または判定 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1年 9月24日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊崎字光屋4-4-1番地1 公益社団法人大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21090005号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17070003号

I. 申請者住所 大分県大分市長浜町2丁目1-32
氏名 大分泌尿器科病院

II. 源泉名 大分泌尿器科病院
湧出地 大分県大分市長浜町2丁目1番

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 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年 9月14日
(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 24.9℃
(ニ)湧出量 測定せず (抽削 700m 動力)
(ホ)知覚試験 中黄色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(ヘ) 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 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年10月 2日
(ハ)知覚試験 中黄褐色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭 (2時間後)
(ニ)密度 1.0004 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 2.549 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	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.10	フッ化物イオン F ⁻	3.7	0.19	0.46
ナトリウムイオン Na ⁺	885.0	38.50	92.04	塩化物イオン Cl ⁻	1160.0	32.72	79.84
カリウムイオン K ⁺	94.4	2.41	5.76	臭化物イオン Br ⁻	2.7	0.03	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.4	0.03	0.07
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.6	0.83	1.98	リン酸-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⁺	0.2	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	441.0	7.23	17.64
バリウムイオン Ba ²⁺	0.0	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	23.4	0.78	1.90
計	997.4	41.83	100.00	計	1632.4	40.98	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	196.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001未満
メタホウ酸 HBO ₂	13.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05未満
計	209.9		0.0	フッ化物イオン	3.7
				遊離炭酸	0.1未満
溶存物質 合計 (g)	2.839	成分 総計 (g)	2.839		

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年10月 2日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市西大道2丁目1番20号
氏名 有限会社 博裕会 代表取締役 永富 節子

II. 源泉名 大分温泉
湧出地 大分県大分市西大道2丁目1番20号

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭
(ロ)調査及び試験年月日 平成 17年 7月 12日
(ハ)泉温 45.9℃ (気温) 28℃
(ニ)湧出量 92 L/min (抽削 689m 動力)
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無臭・無味
(ヘ) pH値 8.7 (25℃)
(ト)ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明
(ロ)試験終了年月日 平成 17年 7月 22日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・無臭・微弱金気味 (7時間後)
(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.875 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)	成分	濃度 (mg)	濃度 (mval)	濃度 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.12	フッ化物イオン F ⁻	1.3	0.07	0.57
ナトリウムイオン Na ⁺	246.0	10.70	86.47	塩化物イオン Cl ⁻	17.4	0.49	4.06
カリウムイオン K ⁺	47.2	1.21	9.76	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.36
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.3	0.18	1.48	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.12
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.13	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	597.0	9.78	80.98
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.0	0.25	2.02	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	50.4	1.68	13.90
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.03	計	668.9	12.03	100.00
計	301.9	12.37	100.00				

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非解離成分	濃度 (mg)	溶存ガス成分	濃度 (mg)	成分	濃度 (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	総ヒ素	Asとして 0.019
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	175.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀	Hgとして 0.0005未満
メタホウ酸 HBO ₂	1.2			鉛イオン	Pb ²⁺ 0.01未満
				銅イオン	Cu ²⁺ 0.05未満
				フッ化物イオン F ⁻	1.3
計	176.2	計	0.0	遊離炭酸	CO ₂ 0.1未満
溶存物質 合計 (g)	1.147	成分 総計 (g)	1.147		

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17年 7月 26日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-28020002号

I. 申請者住所 大分県大分市王子南町598-1
氏名 医療法人春風 理事長 内納 正一

II. 源泉名 うちのうりハビリテーションクリニック
湧出地 大分県大分市錦町二丁目3372-2
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
小野 将来

(ロ)調査及び試験年月日 平成28年 2月 3日

(ハ)水温 54.1℃ (気温) 9.8℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 70m 動力)

(ヘ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱臭

(ホ)電気伝導度 433 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 小野 将来

(ロ)試験終了年月日 平成28年 2月16日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・微弱臭物臭
(5時間後)

(ニ)密度 0.9995 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ)pH値 8.4 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 2.391 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.18	フッ化物イオン F ⁻	1.7	0.09	0.24
ナトリウムイオン Na ⁺	803.0	34.93	90.24	塩化物イオン Cl ⁻	1030.0	29.05	75.99
カリウムイオン K ⁺	105.0	2.69	6.95	臭化物イオン Br ⁻	2.9	0.04	0.10
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.9	0.05	0.13	ヨウ素イオン I ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.21	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.4	0.01	0.03
カルシウムイオン Ca ²⁺	17.8	0.89	2.30	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.10
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 ⁻	486.0	7.96	20.82
バリウムイオン Ba ²⁺	0.3	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	31.2	1.04	2.72
計	928.7	38.71	100.00	計	1554.2	38.23	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	12.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	194.7	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.677	成分 総計 (g)	2.677

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.008
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	1.7
遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
(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

平成28年 2月18日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号:W- 29507 号

I. 申請者住所 大分県大分市錦町2丁目3-15
氏名 井の口千鳥

II. 源泉名 錦温泉
湧出地 大分県大分市錦町2丁目3-15

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 朝エスピーシーテックノ九州
土谷武文、荒金 寛

(ロ)調査及び試験年月日 平成 17年 5月 16日

(ハ)水温 52.3℃ (気温 26.0℃)

(ニ)湧出量 測定不能
(動力 掘削 20m)

(ヘ)知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭

(ホ)pH値 8.3、

(ト)ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績

(イ)調査及び試験者 朝エスピーシーテックノ九州
原口和泰

(ロ)試験終了年月日 平成 17年 6月 10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 1.0003 g/cm³ (20℃)

(ホ)pH値 8.47

(ヘ)蒸発残留物 2.182 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.21	フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.10
ナトリウムイオン Na ⁺	733.0	31.89	90.99	塩化物イオン Cl ⁻	1156.0	32.61	78.96
カリウムイオン K ⁺	88.6	2.27	6.47	臭化物イオン Br ⁻	7.1	0.09	0.22
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.0	0.17	0.47	ヨウ化物イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.04	0.13	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.3	0.61	1.75	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	463.0	7.59	18.37
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	29.0	0.97	2.34
計	837.9	35.05	100.0	計	1656.2	41.30	100.0

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	181.0		
メタホウ酸 HBO ₂	8.5		
計	189.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	2.684	成分 総計 (g)	2.684

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

成分	シグマ(mg)
総ヒ素 Asとして	測定せず
総水銀 Hgとして	測定せず
鉛イオン Pb ²⁺	測定せず
銅イオン Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン F ⁻	測定せず

IV. 泉質
ナトリウム-塩化物泉 (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

平成17年 6月13日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
朝エスピーシーテックノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17040005 号

I. 申請者住所	大分県別府市幸町2番6号
氏名	有限会社 カームタウン 代表取締役社長 神保 淳子

II. 源泉名	カームタウン2号
湧出地	大分県大分市大字野田宇原1086-12

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	
(f) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 安部 泰政	(f) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 信朗 上杉 敏明
(b) 調査及び試験年月日	平成 17年 4月 12日	(b) 試験終了年月日	平成 17年 4月 22日
(a) 泉温	38.8℃ (気温) 13℃	(n) 知覚試験	微弱白色・微弱白濁・強塩味・無臭 (8時間後)
(c) 湧出量	91.3 L/min (規制 800m動力)	(c) 密度	1.0034 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験	無色・澄明・強塩味・強苦味 中金気味・無臭	(k) pH値	6.8 (25℃)
(e) pH値	6.6 (24℃)	(h) 蒸発残留物	8.930 g/kg (110℃)
(l) ラドン (Rn)	(測定せず)		

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	11.9	1.71	1.11
ナトリウムイオン Na ⁺	2420.0	105.26	60.21
カリウムイオン K ⁺	158.0	4.04	2.62
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.0	0.89	0.57
マグネシウムイオン Mg ²⁺	339.0	27.89	18.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	284.0	14.17	9.18
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	5.2	0.12	0.08
バリウムイオン Ba ²⁺	5.7	0.08	0.05
鉄(II)イオン Fe ²⁺	4.1	0.15	0.10
計	3243.9	154.32	100.00

3. 遊離成分			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	476.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	191.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	115.0		
計	306.0	計	476.0
溶解物質 合計 (g)	10.698	成分 総計 (g)	11.174

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

平成 17年 4月 25日
大分県大分市大字豊鏡宇光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

I. 申請者住所 大分県大分市大字羽屋字花園756番地1			
氏名 塩野 直樹			
II. 源泉名 らんぶの湯 花園店			
湧出地 大分県大分市大字羽屋字花園756番地3			
III. 湧出地における調査及び試験成績		IV. 試験室における試験成績	
1. 調査及び試験者	加藤昭司	1. 試験者	姫野恵, 鬼塚祐多美
2. 調査及び試験年月日	2015年6月5日	2. 試験終了年月日	2015年6月26日
3. 泉温	48.2℃ (気温19.2℃)	3. 知覚試験	微弱黄色・澄明・弱塩味・弱土臭 (5時間後)
4. 湧出量	測定せず(水中ポンプ 掘削深700m)	4. 密度	1.0000g/cm ³ (20℃)
5. 知覚試験	微弱黄色・澄明・微弱酸味・無臭	5. pH値	8.12 (22℃)
6. pH値	8.30	6. 蒸発残留物	1.980 g/kg (107℃)
7. 電気伝導率	0.332S/m		
8. ラドン(Rn)	測定せず		
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン表		2. 陰イオン表	
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.20
ナトリウムイオン Na ⁺	630.6	27.43	90.05
カリウムイオン K ⁺	64.9	1.66	5.45
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.1	1.00	3.28
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.8	0.31	1.02
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	719.9	30.46	100.00
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリパーセント
塩化物イオン Cl ⁻	660.5	18.63	59.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	713.9	11.70	37.11
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	3.81
計	1410.4	31.53	100.00
3. 遊離成分表			
非遊離成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	179.0	遊離二酸化炭素 CO ₂	56.0
メタホウ酸 HBO ₂	8.0		
計	187.0	計	56.0
溶解物質合計 2.317 g	成分合計 2.373 g		
4. その他微量成分 (飲用に係る成分)			
成分	ミリグラム(mg)		
-	-		
計	-		
VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (低張性 弱アルカリ性 高温泉)		VII. 適応症及び禁忌症 別表による	
2015年6月29日		登録番号 大分県第4号	
株式会社 住化分析センター 大分事業所 〒870-0106 大分県大分市大字鏡崎2200番地 TEL: 097-523-1182 FAX: 097-523-1185		所長 高橋 召	

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-23040001号

I. 申請者住所 大分県大分市東浜2丁目7-10
氏名 (株) 竹屋本店

II. 源泉名 らんぷの湯
湧出地 大分県大分市大字羽屋字花園756-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年 4月 6日
(ハ) 泉温 46.5℃ (気温) 14.2℃
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・微弱塩味・弱鉱物臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 坂本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年 5月 12日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・微弱塩味・弱鉱物臭 (7時間後)
(ニ) 密度 1.0004 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 2.759 g/kg (110℃)
(ト) フドン(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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.20	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン Na ⁺	900.0	39.15	86.08	塩化物イオン Cl ⁻	1200.0	33.85	72.07
カリウムイオン K ⁺	99.3	2.54	5.58	臭化物イオン Br ⁻	3.4	0.04	0.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.9	0.22	0.48	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	18.2	1.50	3.30	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.02
カルシウムイオン Ca ²⁺	38.1	1.90	4.18	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.04
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	795.0	13.03	27.74
バリウムイオン Ba ²⁺	1.3	0.02	0.04				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02	0.04				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.8	0.03	0.07				
計	1062.9	45.48	100.00	計	2000.3	46.97	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ値(mg)	溶存ガス成分	シグマ値(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	171.0	遊離炭酸 CO ₂	6.0
メタホウ酸 HBO ₂	11.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	182.7		6.0

4. その他微量成分等

成分	シグマ値(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.004
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.4
遊離炭酸	6.0

溶存物質 合計 (g) 3.245 成分 総計 (g) 3.251

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
平成23年 5月 13日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

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 7R17050002号

I. 申請者住所 大分県大分市高尾台1丁目8番3号
氏名 有限会社 ヌウホ

II. 源泉名 うえお乳腺外科温泉施設
湧出地 大分県大分市大字羽屋時鋤崎188番2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 占庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 5月 11日
(ハ) 泉温 54.2℃ (気温) 24℃
(ニ) 湧出量 129 L/min (掘削 700m 動力)
(ホ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・無臭
(ヘ) pH値 7.9 (25℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 坂本 悟朗 上杉 敬明
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 5月 18日
(ハ) 知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・無臭 (6時間後)
(ニ) 密度 1.0048 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.9 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 7.870 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)	成分	シグマ値(mg)	シグマ値(mval)	シグマ値(%)
リチウムイオン Li ⁺	4.0	0.58	0.40	塩化物イオン Cl ⁻	3320.0	93.65	67.42
ナトリウムイオン Na ⁺	2820.0	122.66	85.43	臭化物イオン Br ⁻	7.9	0.10	0.07
カリウムイオン K ⁺	363.0	9.28	6.47	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	19.6	0.41	0.29
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.4	0.91	0.63	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	42.6	2.13	1.48	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2730.0	44.74	32.21
マグネシウムイオン Mg ²⁺	96.0	7.90	5.50				
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	1.8	0.04	0.03				
バリウムイオン Ba ²⁺	2.9	0.04	0.03				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.0	0.04	0.02				
計	3347.7	143.58	100.00	計	6078.3	138.92	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ値(mg)	溶存ガス成分	シグマ値(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	53.4
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	247.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	33.9		
計	280.9	計	53.4

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ値(mg)
総ヒ素 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 未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1 未満
遊離炭酸 CO ₂	53.4

溶存物質 合計 (g) 9.707 成分 総計 (g) 9.760

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉 (弱アルカリ性 等張性 高温泉)
平成 17年 5月 20日 登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1 (社)大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 首藤 靖生

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 7R17110007号

I. 申請者住所 氏名		大分県大分市東大道1丁目8-19 大津 英人	
II. 源泉名 湧出地		大津温泉 大分県大分市東大道1丁目2489番地3	
III. 湧出地における調査および試験成績			
(i) 調査及び試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹		
(ii) 調査及び試験年月日	平成 17年 11月 28日		
(iii) 水温	45.6℃	(気温)	11℃
(iv) 湧出量	46.9 L/min	(掘削 700 m 動力)	
(v) 知覚試験	中黄褐色・澄明・無味・無臭		
(vi) pH 値	8.6 (24℃)		
(vii) ラドン (Rn)	(測定せず)		
IV. 試験室における試験成績			
(i) 試験者	(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂		
(ii) 試験終了年月日	平成 17年 12月 16日		
(iii) 知覚試験 (8時間後)	中黄褐色・澄明・無味・無臭		
(iv) 密度	0.9996 g/cm ³	(20℃)	
(v) pH 値	8.6 (26℃)		
(vi) 蒸気残留物	0.650 g/kg	(110℃)	
V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シババ (mval)	シババ%
ナトリウムイオン Na ⁺	190.0	8.26	89.09
カリウムイオン K ⁺	30.1	0.77	8.30
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.24
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.1	0.20	2.21
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.08
計	224.9	9.28	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シババ (mval)	シババ%
フッ化物イオン F ⁻	2.0	0.11	1.13
塩化物イオン Cl ⁻	12.7	0.36	3.84
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.1	0.04	0.47
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.0	0.02	0.22
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	494.0	8.10	86.83
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	21.0	0.70	7.51
計	532.8	9.32	100.00
3. 遊離成分			
非溶解成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	174.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.2		
計	176.1	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	0.934	成分 総計 (g)	0.934
4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)			
成分	シグマ (mg)		
総ヒ素 Asとして	0.004		
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	未満	
フッ化物イオン F ⁻	2.0		
遊離炭酸 CO ₂	0.1	未満	
VII. 泉質 アルカリ性単純温泉 旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)			
VII. 適応症及び禁忌症 別表による			

平成 17年 12月 20日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

受注番号 4551704-0

I 申請者住所 氏名	大分県東2丁目7番10号 株式会社竹園本店 笠 京道	II 源泉名 湧出地	ほかほか温泉 花園の湯 大分市大字野鷹字花園756-1
III 湧出地における調査及び試験成績			
1. 調査及び試験者 加藤 昭司		1. 試験者 押村 美香子、山内 由美	
2. 調査及び試験年月日 平成17年9月19日 9時37分 済		2. 試験終了年月日 平成17年6月9日	
3. 泉 温 44.8℃ (気温24.5℃)		3. 知覚試験 微弱黄色・微混濁・弱塩味・無臭	
4. 湧 出 量 測定せず		4. 遊 度 1,002.2 g/cm ³ (20時間後)	
5. 知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱塩味・無臭		5. pH 値 8.45 (25℃)	
6. pH 値 8.5		6. 蒸気残留物 2.658 g/kg	
7. ラドン (Rn) 測定せず			
IV 試験室における試験成績			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シババ (mval)	シババ%
ナトリウムイオン Na ⁺	922.1	40.11	91.90
カリウムイオン K ⁺	89.2	2.28	5.22
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.8	0.23	0.53
カルシウムイオン Ca ²⁺	20.2	1.01	2.31
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00
銅イオン Cu ²⁺	0.2	0.01	0.02
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	0.02
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.0	0.00	0.00
計	1034.7	43.65	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ (mg)	シババ (mval)	シババ%
塩化物イオン Cl ⁻	998.5	23.16	66.40
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	722.2	11.84	27.92
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.22	2.41	5.88
計	1793.1	42.41	100.00
V その他の微量成分			
成分	シグマ (mg)		
総ヒ素 Asとして	0.004		
VI 遊離成分表			
遊離成分	シグマ (mg)		
遊離一酸化炭素 CO ₂	0.0		
遊離硫化水素 H ₂ S	0.2		
計	0.0		
溶解物質合計 (付入成分を除く)	3.014 g		
成分総計	3.014 g		
VII 成分表			
成分	シグマ (mg)		
硫酸 H ₂ SO ₄	173.8		
硝酸 HNO ₃	12.4		
計	186.2		

ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉 (低張性弱アルカリ性 高温泉)

不適応症及び禁忌症 別表による

登録番号 大分県第4号
SCAS Sumika Chemicals Analysis Service
株式会社 住化分析センター 大分県事務所
〒810-0106 大分県大分市豊鏡字2200番地
TEL: 097-523-1181 FAX: 097-523-1185

所長 西本 和央

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-23040002号

I. 申請者住所 大分県大分市東春日町5番25号
氏名 医療法人 博光会 理事長 塚川 博志

II. 源泉名 塚川の湯
湧出地 大分県大分市東春日町25番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成23年 4月 6日
(ハ)泉温 48.6℃ (気温) 14.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 700m 動力)
中黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成23年 4月 21日
(ハ)知覚試験 中黄色・澄明・殆ど無味・微弱鉱物臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.719 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

成分	シグマ (mg)	シバ (mval)	シバ (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	228.0	9.92	92.80
カリウムイオン K ⁺	23.1	0.59	5.52
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.4	0.02	0.19
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.6	0.13	1.22
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.09
計	254.6	10.69	100.00

成分	シグマ (mg)	シバ (mval)	シバ (%)
フッ化物イオン F ⁻	6.3	0.33	3.14
塩化物イオン Cl ⁻	13.0	0.37	3.52
水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.10
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.19
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.10
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	525.0	8.60	81.90
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	34.8	1.16	11.05
計	580.4	10.50	100.00

非遊離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	176.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	1.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	177.8		0.0
溶解物質 合計 (g)	1.012	成分 総計 (g)	1.012

成分	シグマ (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	6.3
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成23年 4月 21日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-20110001号

I. 申請者住所 大分県大分市東春日町5番25号
氏名 医療法人 博光会 塚川第一病院

II. 源泉名 塚川病院内湯
湧出地 大分県大分市東春日町25番2号

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
三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年11月 5日
(ハ)泉温 40.0℃ (気温) 19.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(自然湧出 800m 動力)
(ホ)知覚試験 強黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年11月 25日
(ハ)知覚試験 強黄色・澄明・殆ど無味・無臭
(7時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.747 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

成分	シグマ (mg)	シバ (mval)	シバ (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	213.0	9.26	91.50
カリウムイオン K ⁺	24.7	0.63	6.23
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	0.69
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.0	0.15	1.48
計	242.1	10.12	100.00

成分	シグマ (mg)	シバ (mval)	シバ (%)
フッ化物イオン F ⁻	3.9	0.21	2.15
塩化物イオン Cl ⁻	11.0	0.31	3.17
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.20
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.9	0.01	0.10
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.10
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	490.0	8.03	82.02
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.1	1.20	12.28
計	543.5	9.79	100.00

非遊離成分	シグマ (mg)	溶解ガス成分	シグマ (mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	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
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	183.1		0.0
溶解物質 合計 (g)	0.968	成分 総計 (g)	0.968

成分	シグマ (mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.001 未満
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	3.9
遊離炭酸	0.1 未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年11月 25日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23100004号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

報告書番号: W-31800号

I. 申請者住所 大分県大分市大字千歳6-4-3番地の7
氏名 畔津 秀明

II. 源泉名 府内スバ
湧出地 大分県大分市府内町3丁目15番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年10月20日
(ハ) 泉温 50.6℃ (気温) 23.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 700m 動力)
中黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年11月7日
(ハ) 知覚試験 中黄褐色・澄明・殆ど無味・微弱
鉱物臭
(ニ) 密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.8 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.931 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

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	301.0	13.09	90.97
カリウムイオン K ⁺	38.3	0.98	6.81
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.0	0.11	0.76
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	0.07
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.7	0.13	1.25
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.07
計	345.4	14.39	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
フッ化物イオン F ⁻	5.2	0.27	1.90
塩化物イオン Cl ⁻	84.7	2.39	16.81
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
硫化水素イオン HS ⁻	0.6	0.02	0.14
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⁻	0.2	0.00	0.00
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.07
リン酸イオン PO ₄ ³⁻	0.5	0.02	0.14
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	678.0	11.11	78.13
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	2.81
計	782.0	14.22	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	178.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	3.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	181.0		0.0

4. その他微量成分等

成分	シグマ(mg)
カドミウム	0.001未満
総ヒ素	0.001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	5.2
遊離炭酸	0.1未満

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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成23年11月8日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市府内町1丁目3番23号
氏名 医療法人 蔭教会

II. 源泉名 井野辺内クリニック
湧出地 大分県大分市府内町1丁目3番8

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
津野 洋昭、荒金 寛
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 10月 31日
(ハ) 泉温 53.0℃ (気温) 19.0℃
(ニ) 湧出量 120 L/min
(ホ) 知覚試験 (動力井 掘削 700m)
無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.5
(ト) ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州
原口 和泰
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 11月 17日
(ハ) 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
(ニ) 密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.61
(ヘ) 蒸発残留物 1.730 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン (カチオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	547.0	23.80	90.13
カリウムイオン K ⁺	74.2	1.90	7.19
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	0.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	0.16
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.9	0.44	1.68
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.03
計	634.2	26.40	100.0

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.8	0.04	0.15
塩化物イオン Cl ⁻	550.0	15.51	54.86
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.01
硫化水素イオン H ₂ S	0.2	0.00	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	725.0	11.88	42.02
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	25.0	0.83	2.95
計	1301.2	28.28	100.0

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	202.0		
メタホウ酸 HBO ₂	9.7		
計	211.7		0.0

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)

成分	シグマ(mg)
総ヒ素 Asとして	測定せず
総水銀 Hgとして	測定せず
鉛イオン Pb ²⁺	測定せず
銅イオン Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン F ⁻	測定せず
カドミウムイオン Cd ²⁺	測定せず

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (7割性低張性高温泉)
旧称 : 含重曹・食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成17年 11月18日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663

登録番号 大分県第2号
㈱エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27070011号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17080003号

I. 申請者住所 大分県大分市大字古国府1203番地の1
氏名 市ヶ谷 学

II. 源泉名 リハビリテーション 市ヶ谷整形外科
湧出地 大分県大分市大字古国府1203番地の1
採水場所 源泉

I. 申請者住所 大分県大分市大字古国府1203番地の1
氏名 市ヶ谷 学

II. 源泉名 リハビリテーション 市ヶ谷整形外科
湧出地 大分県大分市大字古国府1203番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮

(ii)調査及び試験年月日 平成27年 7月28日

(ハ)泉温 50.6℃ (気温) 31.2℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 700m 動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・微弱鉱物臭

(ハ)電気伝導度 224 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 高井 亮

(ii)試験終了年月日 平成27年 8月10日

(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・微弱鉱物臭 (3時間後)

(ニ)密度 0.9996 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.5 (25℃)

(ハ)蒸発残留物 1.428 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁹ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敬昭

(ii)調査及び試験年月日 平成 17年 8月 16日

(ハ)泉温 49.5℃ (気温) 32℃

(ニ)湧出量 測定せず L/min
(掘削 700m動力)

(ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無臭・無味

(ハ) pH値 8.7 (25℃)

(ト)ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 信朗 上杉 敬明

(ii)試験終了年月日 平成 17年 8月 30日

(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無臭・無味 (7時間後)

(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)

(ホ) pH値 8.7 (24℃)

(ハ)蒸発残留物 1.390 g/kg (110℃)

*: 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.04	フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	503.0	21.88	96.22	塩化物イオン Cl ⁻	353.0	9.96	43.06
カリウムイオン K ⁺	10.4	0.27	1.19	臭化物イオン Br ⁻	1.0	0.01	0.04
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.26	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.35	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	707.0	11.59	50.11
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.8	0.44	1.93	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	46.2	1.54	6.66
計	524.4	22.74	100.00	計	1108.0	23.13	100.00

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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.12	塩化物イオン Cl ⁻	419.0	11.82	49.47
ナトリウムイオン Na ⁺	515.0	22.40	95.54	臭化物イオン Br ⁻	1.1	0.01	0.06
カリウムイオン K ⁺	11.8	0.30	1.29	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.9	0.16	0.69	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	550.0	9.01	37.72
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.1	0.09	0.39	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	91.3	3.04	12.73
カルシウムイオン Ca ²⁺	9.3	0.46	1.98				
計	540.3	23.45	100.00	計	1061.6	23.89	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	87.9	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	19.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	107.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.4
溶存物質 合計 (g)	1.739	成分 総計 (g)	1.739	遊離炭酸	0.1 未満

3. 遊離成分				4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非遊離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	総ヒ素 Asとして	0.001
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	91.4	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総水銀 Hgとして	0.0005 未満
メタホウ酸 HBO ₂	20.3			鉛イオン Pb ²⁺	0.01 未満
計	111.7	計	0.0	銅イオン Cu ²⁺	0.05 未満
				フッ化物イオン F ⁻	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	1.714	成分 総計 (g)	1.714	遊離炭酸 CO ₂	0.1 未満

VI. 泉質または判定 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 含食塩一重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成27年 8月11日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成 17年 8月 31日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25070002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25060005号

I. 申請者住所 大分県大分市南春日町12番5号
氏名 株式会社 豊の国健康ランド 代表取締役 山内 啓嗣

I. 申請者住所 大分県大分市南春日町12番5号
氏名 株式会社 豊の国健康ランド 代表取締役 山内 啓嗣

II. 源泉名 豊の国健康ランド温泉
湧出地 大分県大分市南春日町822番

II. 源泉名 豊の国健康ランド 泉源
湧出地 大分県大分市南春日町822番

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敏昭 甲斐 美穂
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 7月 8日
(ハ)泉温 44.3℃ (気温) 29.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 荒木 泰一朗
(ロ)試験終了年月日 平成25年 7月19日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.498 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
荒木 泰一朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 6月18日
(ハ)泉温 54.5℃ (気温) 28.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・無味・殆ど無臭
(ヘ) 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 荒木 泰一朗
(ロ)試験終了年月日 平成25年 6月26日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・微弱白濁・無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.427 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

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

成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.16
ナトリウムイオン Na ⁺	128.0	5.57	86.36
カリウムイオン K ⁺	26.2	0.67	10.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.8	0.07	1.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	2.02
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00
計	157.9	6.45	100.00

成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	1.1	0.06	0.90
塩化物イオン Cl ⁻	27.2	0.77	11.58
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.6	0.07	1.05
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.15
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	350.0	5.74	86.32
計	382.4	6.65	100.00

成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.18
ナトリウムイオン Na ⁺	112.0	4.87	86.04
カリウムイオン K ⁺	22.4	0.57	10.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.9	0.07	1.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.7	0.13	2.30
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.18
計	138.3	5.66	100.00

成分	ミグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.7	0.04	0.65
塩化物イオン Cl ⁻	23.9	0.67	10.81
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⁻	3.5	0.07	1.13
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.16
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	330.0	5.41	87.26
計	358.7	6.20	100.00

非溶解成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	148.0	遊離炭酸 CO ₂	1.8
メタホウ酸 HBO ₂	1.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	149.5		1.8
溶解物質 合計 (g)	0.689	成分 総計 (g)	0.691

成分	ミグラム(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	1.1
遊離炭酸	1.8

非溶解成分	ミグラム(mg)	溶解ガス成分	ミグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	142.0	遊離炭酸 CO ₂	25.0
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	143.2		25.0
溶解物質 合計 (g)	0.640	成分 総計 (g)	0.665

成分	ミグラム(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	0.7
遊離炭酸	25

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性・低張性・高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性・低張性・高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 7月23日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成25年 6月28日
〒870 0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22080001号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25020003号

I. 申請者住所 大分県大分市南春日町12-35
氏名 プンゴヤ・デイサービスセンター 豊里苑

II. 源泉名 豊里苑
湧出地 大分県大分市南春日821-4

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 8月 4日
(ハ)泉温 52.8℃ (気温) 32.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 弱黄色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ヘ) 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
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年 8月17日
(ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・殆ど無味・弱鉱物臭
(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.131 g/kg (110℃)
(ヘ)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

I. 申請者住所 大分県大分市南太平寺2組の3
氏名 (社・福) 太平の里デイサービスセンター

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

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 2月12日
(ハ)泉温 51.1℃ (気温) 5.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 700m 動力)
(ヘ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・弱鉱物臭
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成25年 2月28日
(ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・弱塩味・殆ど無臭
(ニ)密度 1.0012 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 4.046 g/kg (110℃)
(ヘ)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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.23	フッ化物イオン F ⁻	1.5	0.08	0.49
ナトリウムイオン Na ⁺	341.0	14.83	85.08	塩化物イオン Cl ⁻	85.8	2.42	14.68
カリウムイオン K ⁺	79.3	2.03	11.65	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.7	0.15	0.86	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.06
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	0.11	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.2	0.36	2.07	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.06
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	827.0	13.55	82.22
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	2.43
計	430.9	17.43	100.00	計	927.5	16.48	100.00

1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)	成分	シグマ(mg)	シバ(mval)	シバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	2.0	0.29	0.41	フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	1420.0	61.77	88.31	塩化物イオン Cl ⁻	1770.0	49.93	74.47
カリウムイオン K ⁺	211.0	5.40	7.72	臭化物イオン Br ⁻	4.2	0.05	0.07
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.9	1.06	1.52	ヨウ素イオン I ⁻	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.1	1.40	2.00	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.2	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.01	硝酸イオン NO ₃ ⁻	8.2	0.17	0.25
バリウムイオン Ba ²⁺	1.4	0.02	0.03	亜硝酸イオン NO ₂ ⁻	0.4	0.01	0.01
				硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.8	0.03	0.04
				リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.01
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	954.0	15.63	23.31
				炭酸イオン CO ₃ ²⁻	36.0	1.20	1.79
計	1675.9	69.95	100.00	計	2775.7	67.05	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₃	4.3	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	207.3		0.0	フッ化物イオン	1.5		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶解物質 合計 (g)	1.565	成分 総計 (g)	1.565				

3. 遊離成分				4. その他微量成分等			
非解離成分	シグマ(mg)	溶解ガス成分	シグマ(mg)	成分	シグマ(mg)		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	223.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001	未満	
メタホウ酸 HBO ₃	23.8	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001	未満	
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005	未満	
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01	未満	
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05	未満	
計	246.8		0.0	フッ化物イオン	0.3		
				遊離炭酸	0.1	未満	
溶解物質 合計 (g)	4.698	成分 総計 (g)	4.698				

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹一食塩泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成25年 3月 1日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

平成22年 8月18日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大衆第 7R-19100026号

報告書番号: W-29496号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市六切北町3-27
氏名 岩刈 愛子

II. 源泉名 モール泉
湧出地 大分県大分市六切北町3-27

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	
(f) 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 橋村 真善	(f) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	(f) 調査及び試験者 關エスピーシーテクノ九州 土谷武文、荒金 寛	(f) 調査及び試験者 關エスピーシーテクノ九州 原口和泰
(g) 調査及び試験年月日 令和1年10月30日	(g) 試験終了年月日 令和1年11月12日	(g) 調査及び試験年月日 平成17年5月16日	(g) 試験終了年月日 平成17年6月1日
(h) 泉温 54.3℃ (気温) 23.6℃	(h) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭 (3時間後)	(h) 泉温 52.3℃ (気温 27.0℃)	(h) 知覚試験 黄褐色、混濁、殆ど無味、硫化水素臭 (7時間後)
(i) 湧出量 測定せず (掘削 動力)	(i) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)	(i) 湧出量 84.0 L/min (動力 掘削 600 m)	(i) 密度 0.9995 g/cm ³ (20℃)
(k) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭	(k) pH値 8.4 (25℃)	(k) 知覚試験 黄褐色、混濁、殆ど無味、硫化水素臭	(k) pH値 8.43
(l) 電気伝導度 115 mS/m (25℃)	(l) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	(l) pH値 8.4	(l) 蒸発残留物 0.971 g/kg (110℃)
(m) pH値 8.4 (25℃)		(m) 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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.38	フッ化物イオン F ⁻	3.0	0.16	0.95
ナトリウムイオン Na ⁺	314.0	13.66	89.26	塩化物イオン Cl ⁻	89.9	2.54	15.29
カリウムイオン K ⁺	49.1	1.26	8.21	硫酸イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03	0.15
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.6	0.09	0.58	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	769.0	12.60	75.98
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.11	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	38.0	1.27	7.63
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.5	0.22	1.47				
計	369.8	15.30	100.0	計	901.1	16.59	100.0

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非游離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(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	5.5	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
計	173.5	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.444	成分 総計 (g)	1.444

IV. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (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

平成17年 6月2日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2663
登録番号 大分県第2号
關エスピーシーテクノ九州
代表取締役社長 浅野 博之

I. 申請者住所 大分県大分市都町4丁目-3-12
氏名 ホテルクラウンヒルズ大分

II. 源泉名 ホテルクラウンヒルズ大分
湧出地 大分県大分市都町4-3-12
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	
(f) 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 橋村 真善	(f) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	(f) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	(f) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(g) 調査及び試験年月日 令和1年10月30日	(g) 試験終了年月日 令和1年11月12日	(g) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹	(g) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(h) 泉温 54.3℃ (気温) 23.6℃	(h) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭 (3時間後)	(h) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭	(h) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭
(i) 湧出量 測定せず (掘削 動力)	(i) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)	(i) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)	(i) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃)
(k) 知覚試験 中黄褐色・澄明・無味・弱鉱物臭	(k) pH値 8.4 (25℃)	(k) pH値 8.4 (25℃)	(k) pH値 8.4 (25℃)
(l) 電気伝導度 115 mS/m (25℃)	(l) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	(l) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)	(l) ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)
(m) pH値 8.4 (25℃)			

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	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	0.08	フッ化物イオン F ⁻	5.2	0.27	2.17
ナトリウムイオン Na ⁺	258.0	11.22	90.85	塩化物イオン Cl ⁻	28.5	0.80	6.44
カリウムイオン K ⁺	35.0	0.90	7.29	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.8	0.04	0.32
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.1	0.06	0.49	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.0	0.15	1.21	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	617.0	10.11	81.34
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.08	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	35.0	1.20	9.65
計	297.5	12.35	100.00	計	688.9	12.43	100.00

3. 遊離成分		4. その他微量成分等	
非游離成分	シグマ(mg)	溶存ガス成分	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	216.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	2.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	218.2	計	0.0
溶存物質 合計 (g)	1.205	成分 総計 (g)	1.205

VI. 泉質または判定 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称: 純重曹泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和1年11月14日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400
登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也