

大分県鉱泉誌

第1集

2006

大分県温泉調査研究会

序

優れた温泉資源に恵まれている大分県では、温泉法にのっとり、新規や代替の温泉掘削が毎年数多く行われています。これに伴い、温泉分析も数多く行われ、その結果は年度毎に取りまとめられて、「大分県温泉調査報告 温泉分析書」として公表されていますが、昭和45（1970）年12月には、同年2月までの分析書から廃孔源泉を除いた776件を収録した「大分県鉱泉誌」が公刊されました。

以来、さらに多数の源泉が掘削され、また、温泉分析が行われてきました。蓄積されている分析書は、温泉の適正利用のよりどころであることはもちろんのこと、各種の温泉研究における基礎資料として極めて重要で、広く容易に利用できるように整理しておくことが肝要です。

こうした認識のもと、第2回目の大分県鉱泉誌の刊行を数年前から準備して来ましたが、このたび発刊のはこびとなりました。収録されている分析書数は、平成16（2004）年度分までの2,242件です。大量のデータですから、2分冊にいたしました。わが国第一の温泉県と自他共に認める大分県の宝だと思います。

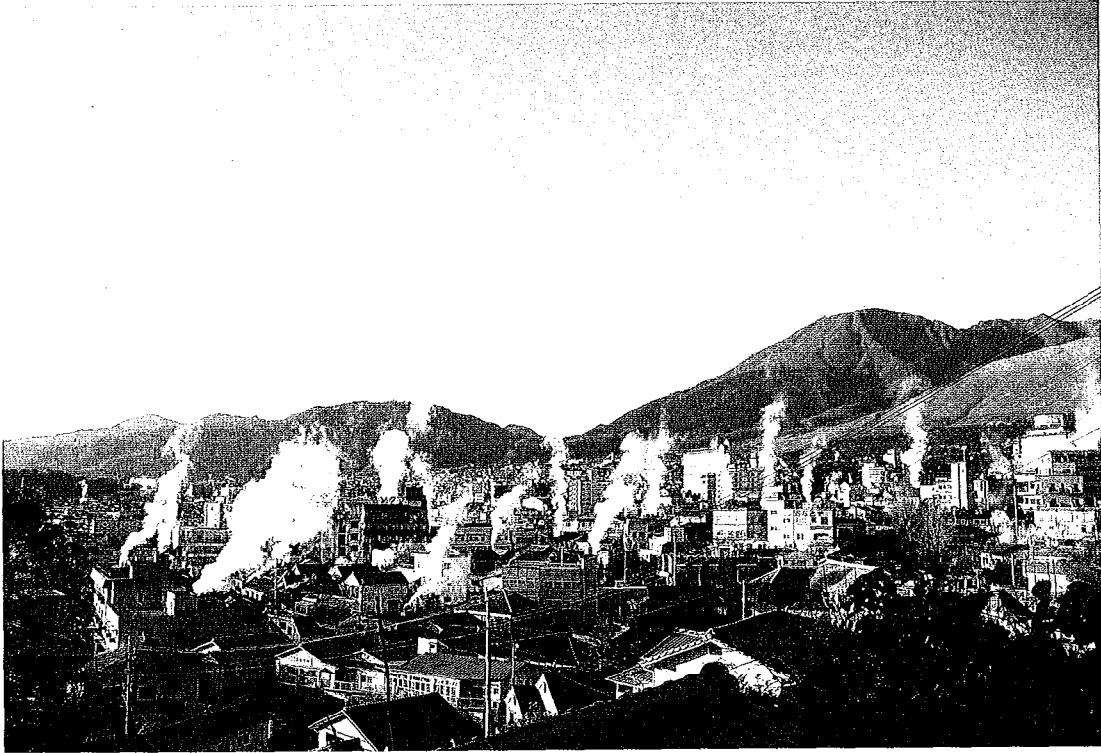
本誌を発刊するにあたり、温泉分析に対して、ご理解・ご協力いただいた源泉所有者の皆様に深謝いたします。また、これほど多数かつ高質の分析作業を実施してこられた分析機関と分析担当者の皆様に篤く敬意を表します。

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。

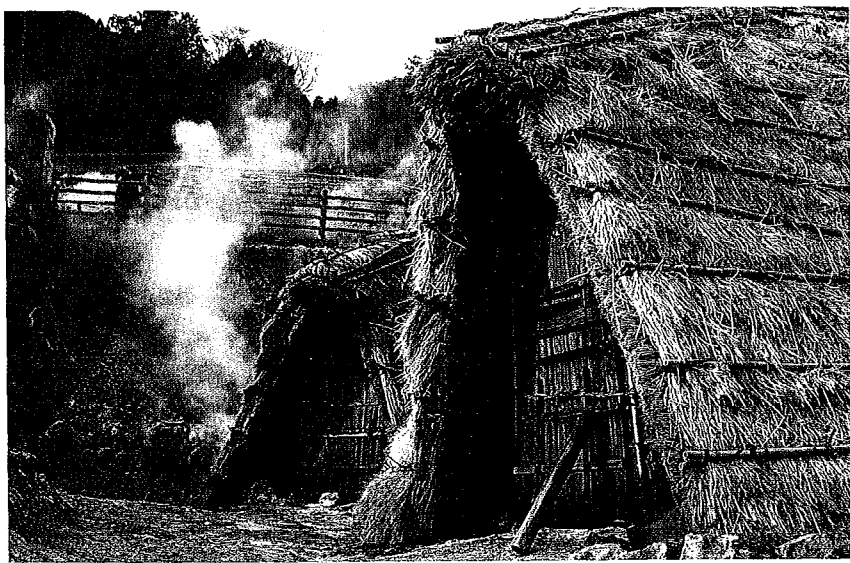
平成18年7月

大分県環境審議会温泉部会長
大分県温泉調査研究会長

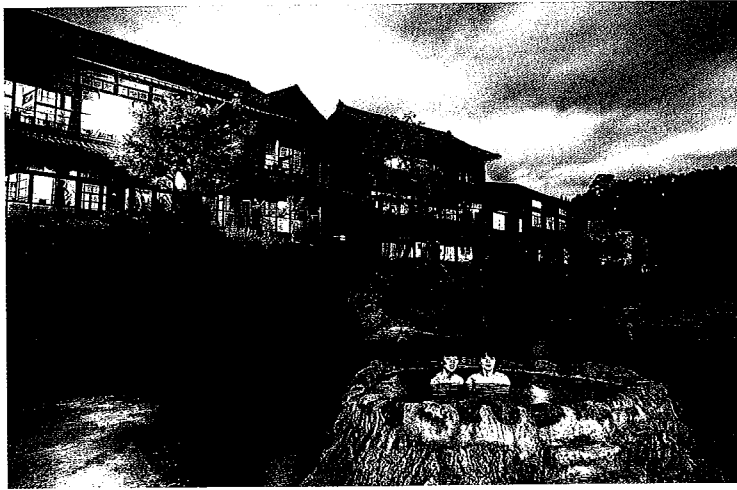
由 佐 悠 紀



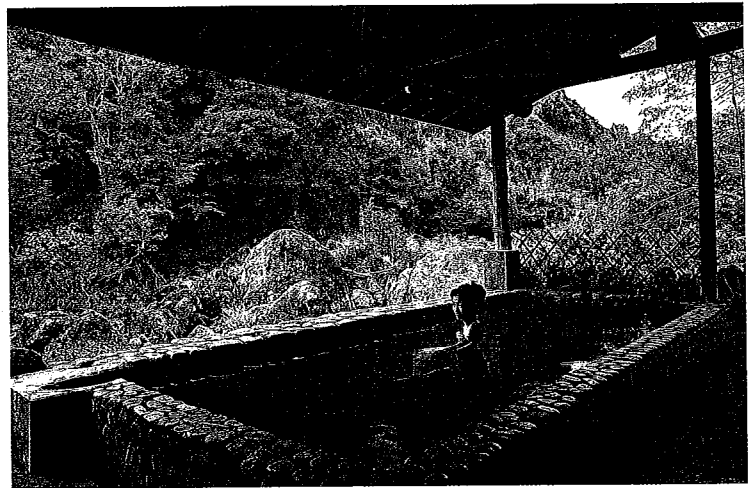
別府湯けむり



湯ノ花小屋 (別府市)



長湯温泉 かに湯 (竹田市)



シイラ
鴨良温泉 (中津市)



塚野鉞泉 (大分市)

大分県鉱泉誌目次

序 文 大分県環境審議会温泉部会長 由佐悠紀
大分県温泉調査研究会長

温泉分析書

大 分 市

1. 大分市東部(大分川以東) 50音順：あ～に (1)
2. 大分市東部(大分川以東) 50音順：は～や (33)
3. 大分市西部(大分川以西) 50音順：い～せ (59)
4. 大分市西部(大分川以西) 50音順：た～り (85)
5. 大分市西部(大分川以西) 旧野津原町 (113)

別 府 市

6. 内竈・亀川・野田 (117)
7. 大観山・明礬 (161)
8. 鉄 輪 (171)
9. 平田町・照波園町 (213)
10. 鶴 見 (223)
11. 火売り・竹の内・扇山・小倉・朝日ヶ丘・実相寺・馬場 (315)
12. 上人ヶ浜町・上人本町・上人仲町 (323)
13. 南石垣・北石垣・石垣町・石垣東・石垣西 (339)
14. 餅ヶ浜町・新港町・汐見町・若草町・船小路町 (383)
15. 荘園町・東荘園町・南荘園町・天満町・幸町・富士見町 (393)
16. 南的ヶ浜町・北的ヶ浜町・弓ヶ浜町・京町 (401)
17. 南立石・観海寺・堀田・原町・上原町・山の手町 (409)
18. 野口・野口原(野口町・上野口町・野口中町・西野口町・野口元町) (451)
19. 光町・朝見・中島町・青山 (473)
20. 田の湯町・上田の湯町 (481)
21. 北 浜 (501)
22. 中央町・本町・元町・駅前本町・駅前町 (531)
23. 楠町・千代町・秋葉町 (549)
24. 浜脇・松原町・南町 (559)
25. 別府・内成・東山 (565)

中 津 市

26. 三光村・本耶馬溪町・耶馬溪町・山国町 (619)

日 田 市 (旧天瀬町を除く)

27. 旧日田市・前津江村・中津江村・上津江村・大山町 (643)

佐 伯 市

28. 旧佐伯市・本匠村・宇目町・直川村 (687)

臼 杵 市

28. 旧臼杵市・野津町 (687)

竹 田 市 (久住町、直入町を除く)			
29. 旧竹田市・荻町	.....	( 695)
竹 田 市・久 住 町			
30. 有氏・久住・白丹・栢木・久住山国有林	.....	( 703)
竹 田 市・直 入 町			
31. 長湯・桑畑・城	.....	( 719)
豊 後 高 田 市			
32. 旧豊後高田市・旧真玉町・旧香々地町	.....	( 755)
杵 築 市			
33. 旧杵築市・山香町・大田村	.....	( 765)
宇 佐 市			
34. 旧宇佐市・院内町・安心院町	.....	( 783)
豊 後 大 野 市			
35. 三重町・千歳町	.....	( 797)
由 布 市・湯 布 院 町			
36. 川 上 (799)	37. 川 南 (907)
38. 川北・川西 (945)	39. 湯の平 (975)
40. その他地域		(985)
41. 由 布 市・挾 間 町		(999)
42. 由 布 市・庄 内 町		(1013)
43. 国見町・姫島村・国東町・武蔵町・日出町		(1027)
九 重 町			
44. 湯坪・田野 (1039)	45. 町田・菅原・松本・野上・その他	(1095)
46. 玖 珠 町		(1129)
(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		(1155)

1

大分市東部
(大分川以東)
50音順：あ～に

明野・明野南
明野東・市
猪野・鴛野
片島・葛木
上宗方・北
希望ヶ丘
口戸・小池原
坂ノ市・迫
敷戸台・下郡
下郡工業団地

下郡南・下徳丸
下宗方・千歳
寒田・高松
高松東・田尻
種具・玉沢
角子原・津守
津留・鶴崎
西新地・西鶴崎
丹生

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 三重町大字赤嶺924番地 氏 名 久光開発株式会社 (代)玉井 彰</p>	<p>II 源泉名 あけの脳神経外科・アイリスおおいた 湧 出 地 大分市明野高尾2丁目</p>																																																																									
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 堀田 俊英 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 4 月 13 日 3. 泉 温 46.6℃ (気温 21.1℃) 4. 湧 出 量 78.9 l/min (動力 掘削 0 m) 5. 知覚試験 弱黄色、澄明、微弱塩味、殆ど無臭 6. pH 値 8.1 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 5 月 18 日 3. 知覚試験 弱黄色、澄明、微弱塩味、殆ど無臭 (1 時間後) 4. 密 度 0.9996 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.12 6. 蒸発残留物 1.706 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表 非 解 離 成 分 : 濃度 (mg) メタホウ酸 H₂O₂ 24.5 メタケイ酸 H₂SiO₃ 65.3 計 89.8 溶存物質合計 (Na⁺成分を除く) 2164 g 溶存ガス成分 : 濃度 (mg) 遊離炭酸 CO₂ 6.7 計 6.7 成分総計 2171 g 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 0.001 未満 総水銀 Hgとして 0.0005 未満 鉛イオン Pb²⁺ 0.01 未満 銅イオン Cu²⁺ 0.001 フッ化物イオン F 1.22</p>																																																																								
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>濃度 (mg)</th> <th>濃度 (mval)</th> <th>濃度 (%)</th> <th>成 分</th> <th>濃度 (mg)</th> <th>濃度 (mval)</th> <th>濃度 (%)</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>660.0</td> <td>28.70</td> <td>93.64</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>1.2</td> <td>0.06</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>24.1</td> <td>0.61</td> <td>2.02</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>768.0</td> <td>21.66</td> <td>66.59</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>16.6</td> <td>0.92</td> <td>3.00</td> <td>リン酸一水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>1.2</td> <td>0.09</td> <td>0.33</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>536.0</td> <td>8.78</td> <td>26.99</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>5.8</td> <td>0.29</td> <td>0.95</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>61.0</td> <td>2.03</td> <td>6.24</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.00</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>708.0</td> <td>30.61</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td>1366.4</td> <td>32.53</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				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 ⁺	660.0	28.70	93.64	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	0.18	カリウムイオン K ⁺	24.1	0.61	2.02	塩化物イオン Cl ⁻	768.0	21.66	66.59	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.6	0.92	3.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00	マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.09	0.33	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	536.0	8.78	26.99	カルシウムイオン Ca ²⁺	5.8	0.29	0.95	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	61.0	2.03	6.24	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.00	0.03					計	708.0	30.61	100.0	計	1366.4	32.53	100.0	<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩泉 旧 称 含重曹-食塩泉</p> <p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 13 年 5 月 25 日 大分県大分市芳河原台2番51号</p> <p style="text-align: right;">大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史</p>
1. 陽イオン表				2. 陰イオン表																																																																						
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 ⁺	660.0	28.70	93.64	フッ化物イオン F ⁻	1.2	0.06	0.18																																																																			
カリウムイオン K ⁺	24.1	0.61	2.02	塩化物イオン Cl ⁻	768.0	21.66	66.59																																																																			
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.6	0.92	3.00	リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00																																																																			
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.09	0.33	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	536.0	8.78	26.99																																																																			
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.8	0.29	0.95	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	61.0	2.03	6.24																																																																			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.00	0.03																																																																							
計	708.0	30.61	100.0	計	1366.4	32.53	100.0																																																																			

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 大分市明野南一丁目27番10号 氏 名 米満 照代</p>	<p>II 源泉名 米満内科病院 湧 出 地 大分市明野南1丁目2363番2</p>																																																																	
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島 真也 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 14 年 10 月 10 日 3. 泉 温 44.1℃ (気温 23.3℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 850 m) 5. 知覚試験 微弱茶褐色、澄明、殆ど無味、微弱塩臭 6. pH 値 8.9 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 川島 真也 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 14 年 11 月 11 日 3. 知覚試験 微弱茶褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (2 時間後) 4. 密 度 0.9987 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.93 6. 蒸発残留物 0.525 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表 非 解 離 成 分 : 濃度 (mg) メタホウ酸 H₂O₂ 3.1 メタケイ酸 H₂SiO₃ 72.4 計 75.5 溶存物質合計 (Na⁺成分を除く) 0.606 g 溶存ガス成分 : 濃度 (mg) 遊離炭酸 CO₂ 0.4 計 0.4 成分総計 0.606 g 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</p>																																																																
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>濃度 (mg)</th> <th>濃度 (mval)</th> <th>濃度 (%)</th> <th>成 分</th> <th>濃度 (mg)</th> <th>濃度 (mval)</th> <th>濃度 (%)</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>158.0</td> <td>6.87</td> <td>91.85</td> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>2.9</td> <td>0.15</td> <td>1.87</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>18.2</td> <td>0.46</td> <td>6.28</td> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>60.0</td> <td>1.69</td> <td>21.07</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>1.8</td> <td>0.09</td> <td>1.34</td> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>203.0</td> <td>3.32</td> <td>41.52</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>0.7</td> <td>0.03</td> <td>0.54</td> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>85.0</td> <td>2.83</td> <td>35.29</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>硫化水素イオン HS⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.02</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>178.7</td> <td>7.45</td> <td>100.0</td> <td>計</td> <td>351.6</td> <td>8.01</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				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 ⁺	158.0	6.87	91.85	フッ化物イオン F ⁻	2.9	0.15	1.87	カリウムイオン K ⁺	18.2	0.46	6.28	塩化物イオン Cl ⁻	60.0	1.69	21.07	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.8	0.09	1.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.32	41.52	カルシウムイオン Ca ²⁺	0.7	0.03	0.54	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	85.0	2.83	35.29					硫化水素イオン HS ⁻	0.7	0.02	0.25	計	178.7	7.45	100.0	計	351.6	8.01	100.0	<p>VI 泉 質 (アルカリ性低張性温泉) アルカリ性単純温泉 旧 称 アルカリ性単純温泉</p> <p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 14 年 11 月 15 日 大分県大分市芳河原台2番51号</p> <p style="text-align: right;">大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明</p>
1. 陽イオン表				2. 陰イオン表																																																														
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 ⁺	158.0	6.87	91.85	フッ化物イオン F ⁻	2.9	0.15	1.87																																																											
カリウムイオン K ⁺	18.2	0.46	6.28	塩化物イオン Cl ⁻	60.0	1.69	21.07																																																											
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.8	0.09	1.34	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	203.0	3.32	41.52																																																											
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.7	0.03	0.54	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	85.0	2.83	35.29																																																											
				硫化水素イオン HS ⁻	0.7	0.02	0.25																																																											
計	178.7	7.45	100.0	計	351.6	8.01	100.0																																																											

温 泉 分 析 書
(鉱泉分析試験による分析成績)

温 泉 名 (大分市)
大分市大字市 4 5 9 番地 社会福祉法人 霊山会理事長 柴 富太郎

申請者住所 特別養護老人ホーム玉光
氏 名 大分市大字市 4 5 9
I ゆうとう出 地 大分市大字市 4 5 9 馬力
II ゆうとう出 地 大分市大字市 4 5 9 種類

(1) ゆ 泉 温 度 毎分 7.8 リットル 動力
(2) 泉 温 2 7.9 ℃ (調査時における気温 9.3 ℃)
(3) 泉 温 状 態 無色透明、炭酸味、微重曹味、微食塩味、無臭
(4) 水 菜 イ オ ン 濃 度 マツヘ/キログラム

(5) ラ ド ン 含 有 重 量 陽和 5.8 年 2 月 1 5 日
(6) 試 験 室 における試験成績 無色透明、微重曹味、微食塩味、無臭

III 性 離 離 酸 度 (P.H) 6.9 0
(1) 遊 離 離 酸 重 量 (20 ℃ における) 1.0 0 2 7
(2) 水 菜 イ オ ン 濃 度 4 8 0 4 ミリグラム/キログラム
(3) 比 重 含 有 成 分 中 に 含 有 する 成 分

IV カチオン ミリグラム モリブメル (%) アニオン ミリグラム ミリブメル (%)
Ca²⁺ 1585.0 7.612 100.000 Cl⁻ 1600.0 0.000

Mg²⁺ 124.0 0.512 0.006 Na⁺ 01.05 0.001
K⁺ 87.35 0.347 0.001 SO₄²⁻ 00.00 0.000
NH₄⁺ 138.0 0.512 0.002 F⁻ 00.00 0.000

CO₃²⁻ 1129.0 4.483 0.017 HCO₃⁻ 99.98 0.002
HCO₃⁻ 1785.0 6.419 0.023 H₂PO₄⁻ 0.13 0.000
Fe²⁺ 1.864 0.007 0.000 HPO₄²⁻ 0.17 0.000

Fe³⁺ 0.000 0.000 0.000 AsO₄³⁻ 0.00 0.000
F⁻ 0.000 0.000 0.000 SiO₃²⁻ 821.3 3.116
Ca²⁺ 0.091 0.003 0.000 HS⁻ 0.00 0.000

Mg²⁺ 0.467 0.052 0.007 HSiO₃⁻ 0.00 0.000
Al³⁺ 0.000 0.000 0.000 BO₂⁻ 0.024 0.001

計 1585.0 7.612 100.000 OH⁻ 0.005 0.000

非揮発成分 (メタケイ酸) ミリグラム 解離成分総量 51.66 ミリグラム
H₂SiO₃ 13.82 1.706 溶存物質総量 531.2 ミリグラム

H₂BO₃ 1.904 0.297 総成分 680.2 ミリグラム
HAsO₂ (亜ヒ酸) 0.018 0.000

ガス成分 (遊離炭酸) 8.887
CO₂ (遊離硫化水素) 0.000
H₂S 合炭酸重曹炭酸泉

V 浴用の適応症 心臓弁膜症、心筋障害、高血圧症、末梢循環障害、神経症、リウマチ性疾患、創傷
VI 浴用の適応症 および火傷、除癬症、卵巣機能不全症、更年期障害、皮膚掻痒症および角化症、
運動器障害、慢性湿疹、虚弱児童、女性性器慢性炎症、子宮發育不全症および月経不調

VII 浴用の適応症 慢性消化器疾患、慢性便秘、慢性肝、胆道疾患、糖尿病、痛風および尿酸素質・肥満症、慢性尿路疾患、じん麻疹、
下痢患者または下痢を起しやすい患者、
分析者 古賀昭人、野田敏郎
昭和 5 8 年 8 月 8 日

九州大学温泉治療学研究所

I. 申請者住所 大分県別府市上本町1-6
氏名 谷井 正美
II. 温泉名 明野アサヒ温泉
湯源地 大分県大分市明野東1丁目2328-1
III. 湧出地における調査および試験成績
(1) 調査及び試験者 朝工スピーシーテック/九州
(2) 調査及び試験年月日 平成 16 年 4 月 28 日 (気温 19.0 ℃)
(3) 泉温 47.2 ℃ (気温 16 年 4 月 28 日)
(4) 湧出量 (動力) 掘削 900 m
(5) 知覚試験 黄色、透明、塩味、微重曹味、微食塩味、無臭
(6) pH値 8.5
(7) ラドン (R.D.) 測定せず

Table with 5 columns: Component, mg/l, mg/kg, mg/l, mg/kg. Rows include Ca, Mg, Na+K, Cl, SO4, HCO3, Fe, F, As, B, Si, H, and Total.

Table with 4 columns: Component, mg/l, mg/kg, mg/l, mg/kg. Rows include Ca, Mg, Na+K, Cl, SO4, HCO3, Fe, F, As, B, Si, H, and Total.

Table with 4 columns: Component, mg/l, mg/kg, mg/l, mg/kg. Rows include Ca, Mg, Na+K, Cl, SO4, HCO3, Fe, F, As, B, Si, H, and Total.

IV. 温泉 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉)
名称 単純温泉
平成 16 年 5 月 23 日 聖諭番号 大分県第 2 号
大分県大分市西ノ洲一帯地 朝工スピーシーテック/九州
Tel 097-553-2663 代表取締役社長 浅野 博之

温泉分析書

大薬検 第 UU15070007号

I. 申請者住所 大分県大分市大字市566-3
 氏名 医療法人社団 三愛会 理事長 半澤 一邦

II. 源泉名 湧出地 大分県大分市大字市大坪2 8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 成本 悟朗 河野 洋志
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 7月 31日
 (ハ) 水温 41.0℃ (気温) 27℃
 (ニ) 湧出量 9l/min (強制) 700m(動力)
 (ホ) 知覚試験 強弱褐色・強混濁・強塩味
 (ヘ) 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 宮川 昌孝 上杉 敏明
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 8月 14日
 (ハ) 知覚試験 強弱褐色・強混濁・強塩味 (24時間後)
 (ニ) 密度 1.0025 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 7.8 (25℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 5.130 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン(カチオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%
ナトリウムイオン	1840.0	0.07	0.08
カルシウムイオン	31.4	0.80	90.88
マグネシウムイオン	11.7	0.65	0.91
アンモニウムイオン	45.9	3.78	0.74
亜鉛イオン	40.4	2.02	4.29
アルミニウムイオン	3.5	0.39	2.29
鉄(II)イオン	6.2	0.22	0.44
亜鉛イオン	3.5	0.11	0.25
計	1983.1	88.07	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%
フッ化物イオン	0.3	0.02	0.02
塩化物イオン	1770.0	49.93	56.64
臭化物イオン	4.6	0.06	0.07
硫酸イオン	0.6	0.02	0.02
亜硫酸イオン	3.8	0.08	0.09
リン酸-水素イオン	1.8	0.04	0.04
炭酸水素イオン	2320.0	38.02	43.13
計	4101.1	88.16	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	0.0	遊離炭酸	CO ₂	185.0
メタケイ酸	73.8	遊離硫化水素	H ₂ S	0.1
メタホウ酸	7.7			
計	81.5			185.1
溶解物質合計(ε)	6.166	成分 総計(ε)		6.351

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 0.010
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 ⁻ 0.3
遊離炭酸	CO ₂ 185.0
一般細菌	/ml 190
大腸菌群	検出されない
Phn0消費量	132.0

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 温泉)

VII. 湧出地及び禁忌症 別表による

平成 15年 8月 15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

環境研第 2号の10

I 申請者住所 大分市寿町1番3号
 氏名 大分県労働者総合生活協同組合 理事長 江藤 匡一

II 源泉名 アーバン明治(マンション)共同浴場
 湧出地 大分市大字猪野字山野1430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 安藤 兼夫 宮崎 正
 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 5月 15日
 3. 泉 温 36.4℃ (気温 21.3℃)
 4. 湧 出 量 79.0 l/min(動力 掘削 800 m)
 5. 知 覚 試 験 弱黄褐色、澄明、微弱炭酸味、微弱泥炭臭
 6. pH 値 8.2
 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 久枝和生 宮崎 正
 2. 試験終了年月日 平成 8年 7月 10日
 3. 知 覚 試 験 弱黄褐色、澄明、無味、無臭 (10時間後)
 4. 密 度 0.9986 g/cm³ (20℃)
 5. pH 値 8.67
 6. 蒸発残留物 0.2820 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	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%
ナトリウムイオン	98.4	4.28	92.64
カリウムイオン	4.5	0.12	2.60
アンモニウムイオン	0.9	0.05	1.08
カルシウムイオン	2.4	0.12	2.60
鉄(II)イオン	1.2	0.04	0.87
アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.22
計	107.5	4.62	100.0

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリア%
フッ化物イオン	0.3	0.02	0.45
塩化物イオン	9.3	0.26	5.82
臭化物イオン	0.4	0.01	0.22
硫酸イオン	2.2	0.05	1.12
リン酸-水素イオン	0.4	0.01	0.22
炭酸水素イオン	224.2	3.67	82.10
炭酸イオン	13.5	0.45	10.07
水酸化物イオン	0.0	0.00	0.00
計	250.4	4.47	100.0

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	0.0	CO ₂	0.0
メタホウ酸	0.0	H ₂ S	0.0
メタケイ酸	49.6		
硫酸	0.0		
リン酸	0.0		
計	49.6		
溶解物質合計	0.408 g		
溶解ガス成分			
遊離炭酸	CO ₂	0.0	
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	
成分 総計	0.408 g		

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 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

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 湧出地及び禁忌症 別表による
 平成 8年 7月 24日
 大分県大分市大字曲方河原団地

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市東春日町7番13号 代表取締役 森 和 一
氏 名 有限会社 湯遊ランド

源泉名 湯遊ランド
I 湧出地 大分市大字駕野字山崎370番地3
II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月15日)

- ① 泉温 42.7℃ (気温24℃)
 - ② 湧出量 100ℓ (動力 掘削 700m)
 - ③ 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5
- III 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)
- ① 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 - ② 比重 1.0001g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.44
 - ④ 蒸発残留物 2.246g/kg (110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.5	0.07	フッ素イオン	0.17	0.02
ナトリウムイオン	820	35.69	塩素イオン	85.96	27.53
カリウムイオン	170	4.34	臭素イオン	10.45	0.03
アンモニウムイオン	2.9	0.16	ヨウ素イオン	0.39	0.00
マグネシウムイオン	4.8	0.39	硫酸イオン	0.94	0.00
カルシウムイオン	17.5	0.87	リン酸-水素イオン	2.10	0.00
鉄 (II) イオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	656	10.75
計	1006	41.52	炭酸イオン	73.4	2.45
			水素イオン	0.1	0.01
			計	1708	40.79

通計 2,724g 合計 2,792g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 0.0mg 遊離炭酸 CO₂ 3.5mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 26.9mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg
 源泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧称 合重曹-食塩泉) 総計 2,792g

- IV 適応症及び禁忌症
- V 浴用
- ① 浴用
 - ・適応症 かりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 - ② 飲用
 - ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 - ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
 平成元年6月20日

温 泉 分 析 書

源泉名 ヴィーナ温泉 (大分温泉)
申請者住所 大分市大字駕野831番地
氏 名 有限会社永岡商事 代表取締役 永岡 茂
I ゆう出地 大分市大字駕野832-1

- II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和60年11月14日)
- ① ゆう出量 163ℓ (掘きく780m動力)
 - ② 泉温 45.0度 (調査時における気温 14度)
 - ③ 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
- III 試験室における試験成績 (昭和60年11月29日)
- ① 性状 無色、澄明、微塩味
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 - ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0002
 - ④ 蒸発残留物 2.399g/kg (110度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
リチウムイオン	0.9	0.13	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	107	39.45	塩素イオン	1097	30.94
カリウムイオン	208	0.53	臭素イオン	2.5	0.03
アンモニウムイオン	0.1	0.02	ヨウ素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	42	0.35	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
カルシウムイオン	223	1.11	炭酸水素イオン	564	9.24
鉄 (II) イオン	0.2	0.01	炭酸イオン	24.2	0.81
亜鉛イオン	0.3	0.01	計	1688	41.03
計	956	41.60	合計	2,734g	

通計 2,644g 合計 2,734g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 22.7mg 遊離炭酸 CO₂ 6.0mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 67.6mg 総計 2,740g

- IV 源泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
- V 浴用
- ① 浴用の禁忌症
 - 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 - ② 飲用の禁忌症
 - 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 - ① 浴用の適応症
 - かりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ② 飲用の適応症
 - 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
- 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤 章夫・後藤 成一
 昭和60年12月6日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 いかりやま温泉(大分温泉)
 申請者住所 大分市生石1丁目3番11号
 氏 名 阿部建築有限公司 代表取締役 阿部 英 三
 I ゆう出地 大分市大字片島字上川田 577-1, 577-3番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年11月14日)

- ① ゆう出量毎分 290ℓ(掘さく670m動刀)
- ② 泉 温 摂氏 45.7度(調査時における気温19度)
- ③ 性 状 弱黄色, 澄明, 微鹹物味, 微鹹物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

III 試験室における試験成績(昭和59年11月29日)

- ① 性 状 微黄色, 澄明, 無味, 無臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.39
- ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9993
- ④ 蒸 発 残 留 物 0.971g/kg(110度)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン F ⁻	0.6	0.19
ナトリウムイオン Na ⁺	34.0	14.79	塩素イオン Cl ⁻	88.6	2.50
カリウムイオン K ⁺	15.7	0.40	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.8	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	711.	11.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	48.4	1.61
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.2	0.16	臭素イオン Br ⁻	0.2	0.00
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.2	0.00
計	361.	15.47	計	850.	15.81

通計 1.211g 合計 1.250g

メタホウ酸 H₂BO₃ 11.6mg 遊離炭酸 CO₂ 6.0mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 27.8mg
 Ⅳ 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 Ⅴ 禁 忌 症

総計 1.256g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

Ⅶ 適 応 症

- ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 糖尿痛, 痛風, 肝臓病

昭和59年12月7日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 タキオ保養院(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字片島 1.355番地
 氏 名 医療法人愛恵会 理事長 原 尻 正 治
 I ゆう出地 大分市大字片島字牛踏 1.354-2
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和58年12月5日)

- ① ゆう出量毎分 160ℓ(掘さく800m動刀)
- ② 泉 温 摂氏 48.8度(調査時における気温17度)
- ③ 性 状 微弱黄色, 澄明, 無味, 微弱鉱物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5

III 試験室における試験成績(昭和59年1月12日)

- ① 性 状 微弱黄色, 澄明, 無味, 微弱鉱物臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.52
- ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9994
- ④ 蒸 発 残 留 物 1.303g/kg(110度)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	フッ素イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	429.	18.66	塩素イオン Cl ⁻	379.	10.69
カリウムイオン K ⁺	23.5	0.60	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	0.07	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.8	0.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.5	0.12	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	476.	7.80
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.3	0.36	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	44.9	1.50
			水酸イオン OH ⁻	0.1	0.01
計	458.	19.85	計	901.	20.04

通計 1.864g 合計 1.521g

メタホウ酸 H₂BO₃ 9.5mg 遊離炭酸 CO₂ 2.5mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 147. mg
 Ⅳ 泉 質 ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩泉
 Ⅴ 禁 忌 症

総計 1.523g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

Ⅶ 適 応 症

- ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿痛, 痛風, 肝臓病

昭和59年1月17日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書

源泉名 森町美晴台団地(大分温泉)
 申請者住所 別府市妙皇町3番25号
 氏名 大東興産株式会社 代表取締役 河野 正
 1 けうしゅち 大分市大字葛木字長瀬861-32
 2 けうしゅちにおける調査及び試験成績(昭和60年1月9日)

- ① ゆうしゅち 毎分 0 (調査くく800m動力)
- ② 源泉温度 52.0度(調査時における気温9度)
- ③ 性状 弱黄色、澄明、微塩味、微鉱物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
- ⑤ 試験室における試験成績(昭和60年2月12日)
- ① 性状 弱黄色、澄明、微塩味、無臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.64
- ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0010
- ④ 蒸発残留物 2.78g/g(110度)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル	アニオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル
		又は	又は			又は	又は
		ミリモル	ミリモル			ミリモル	ミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.04	0.09	フッ素イオン F ⁻	1.0	0.05	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	912	39.67	89.75	塩素イオン Cl ⁻	124.4	85.09	75.32
カリウムイオン K ⁺	106	2.71	6.18	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.6	0.05	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.1	0.56	1.27	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.18	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	606	9.98	21.81
カルシウムイオン Ca ²⁺	22.8	1.14	2.58	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	42.6	1.42	3.05
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	臭素イオン Br ⁻	3.0	0.04	0.09
計	1052	44.20	100.00	水酸イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.02
				計	1899	46.59	100.00

通計 2,951g 合計 8,105g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 57mg 遊離炭酸 CO₂ 1.6g
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 148mg
 源泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 源泉成分 総計 3,107g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- ③ 浴用の適応症 きりぎりす、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和60年2月18日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者住所 大分市長浜町3-4-10 氏名 大本 卓	1. 源泉名 大分温泉 いかりやま温泉 湧出地 大分市片島字上田577-1
2. 調査及び試験者 大分県立検査所 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎	3. 調査及び試験者 大分県立検査所 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎
4. 調査及び試験者 大分県立検査所 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎	5. 調査及び試験者 大分県立検査所 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎 調査及び試験者 大分県立検査所 藤原 大三郎

V. 試料1kg中の成分		分量及び組成	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
ナトリウムイオン Na ⁺	323.0	14.27	0.19
カリウムイオン K ⁺	15.8	0.40	2.70
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	0.19
マグネシウムイオン Mg ²⁺	3.4	0.04	0.28
カルシウムイオン Ca ²⁺	0.1	0.17	1.14
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.01	0.04
計	348.5	14.95	100.0

2. 陰イオン(アニオン)成分		分量及び組成	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.02	0.14
塩化物イオン Cl ⁻	113.0	3.19	0.21
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03	0.15
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.15
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	57.0	1.60	6.41
水酸化物イオン OH ⁻	0.1	0.01	0.04
計	820.1	14.82	100.0

3. 遊離成分		分量及び組成	
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリパーセント
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	4.8	0.005	未満
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	117.0	0.005	未満
計	121.8	0.01	未満

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)
 総七素 Asとして 0.005未満
 総水銀 Hgとして 0.0005未満
 鉛 Pb²⁺ 0.01未満
 銅 Cu²⁺ 0.005未満
 7-化物イオン F⁻ 0.4

温泉分析書

申請者住所 東京都新宿区新宿3丁目2番2号
氏名 東海産業株式会社 代表取締役 山縣 勝巳

源泉名 葛木マンション

I 湧出地 大分市大字葛木 892-2

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年10月17日)

(1) 水温 43.0°C (気温 17.8°C)

(2) 湧出量 毎分 118 ℓ/min (動力 掘削 800 m)

(3) 性状 微黄色、微混濁、弱塩味、無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.0

III 試験室における試験成績 (平成3年11月15日)

(1) 性状 微黄色、微混濁、弱塩味、無臭

(2) 比重 1.0020 g/cm³ (20°C)

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.05

(4) 蒸発残留物 5.989 g/kg (180°C)

(5) 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: Component Name, mg/L, % of 1L, % of 100L. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 5.706 g 合計 5.751 g
メタ亜ヒ酸 HAsO2 0.0 mg 遊離炭酸 CO2 3.1 mg
メタホウ酸 HBO2 15.8 mg 遊離硫化水素 H2S 0.0 mg
メタケイ酸 H2SiO3 29.4 mg

IV 源泉 ナトリウム-塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉) (旧称 食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

(1) 浴用

・適応症 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠(とくに初期と末期)

(2) 飲用

・適応症 慢性消化器症、慢性便秘

・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香絵

平成3年11月30日

温泉分析書

源泉名 (大分市)
申請者住所 大分市大字上宗方591番地

氏名 二豊林業株式会社 取締役社長 佐藤 昭三郎

I 湧出地 大分市大字上宗方591番地

II 湧出地における調査および試験成績 昭和49年1月31日

(1) ゆう出音 毎分 リットル 動力 種類 馬力

(2) 水温 41.5°C (調査時における気温 10°C)

(3) 性状 無色、透明、塩味重質味、無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.2

(5) ラドン含有量 マンヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和49年2月1日

(1) 性状 微白濁、塩味重質味、無臭

(2) 遊離酸 なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.2

(4) 比重 (20°Cにおける) 1.0035

(5) 蒸発残留物 6.843ミリグラム/キログラム

(6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

Table with 4 columns: Component Name, mg/L, mg/L, mg/L. Rows include H+, K+, Na+, NH4+, Ca2+, Mg2+, Fe2+, Cu2+, Mn2+, Al3+, Cl-, F-, HSO4-, SO42-, H2PO4-, HPO42-, AsO43-, HCO3-, ClO3-, HS-, HSiO3-, SiO32-, BO3-, OH-.

非揮発成分 ガス成分
H2SiO3 131.7mg 1.687ミリモル CO2 54.20mg 1.252ミリモル 総成分総量 663.2mg

H2BO2 7.86mg 1.780ミリモル H2S 0.20mg 0.006ミリモル 溶解成分総量 684.5mg

HAsO2 0.044mg 0.000ミリモル 総成分 738.5mg

III 源泉 含有重質塩

昭和49年2月20日 分析者 古賀昭人、野田徹郎 九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書

申請者 大分市大字竹下字東前388番地 有限会社 ビジネスホテル たむら 代表取締役 田村 裕美

源泉地 大分市大字北678番地
湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月10日)

- ① 湧出量 96ℓ (動力 掘削 800m)
② 湧出量 45.3℃ (気温22℃)
③ 性状 微黄色、澄明、微塩味・微腐植味、微鉱物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)

- ① 性状 微黄色、澄明、微塩味・微鉱物味、無臭
② 比重 1.0010 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
④ 蒸発残留物 3.250 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラムはミリオール (%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 3.167g 合計 3.321g
メタホウ酸H2BO3 0.0mg 遊離炭酸CO2 4.8mg
メタケイ酸H2SiO3 32.7mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 121. mg 合計 3.326g
IV 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)

- ① 浴用 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病、腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

平成元年6月20日 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御査 稔弘

温泉分析書

源泉名 二軒温泉センター (大分温泉)

申請者住所 大分市大字市 653番地の30

氏名 佐藤 昭三郎

I 湧出地 大分市大字上宗方字虚言迫 567番地 87

II 湧出地における調査及び試験成績 (昭和60年6月25日)

- ① ゆう出量 220ℓ (掘さく 688 m 動力)
② 泉温 52.0度 (調査時における気温 24度)
③ 性状 無色、澄明、弱炭酸味、微炭酸臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.0

III 試験室における試験成績 (昭和60年7月23日)

- ① 性状 微黄色、澄明、微塩味、微炭酸味、無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 7.09
③ 比重 (摂氏20度における) 1.0023
④ 蒸発残留物 4.415 g/kg (110度)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリグラムはミリオール (%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Zn2+, F-, Cl-, Br-, I-, HCO3-, HPO42-, CO32-.

通計 5.669g 合計 5.796g
メタホウ酸H2BO3 34.6mg 遊離炭酸CO2 312. mg
メタケイ酸H2SiO3 92.0 mg 合計 6.108g

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉

- V 禁忌 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
① 浴用の禁忌 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
② 飲用の禁忌 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病、腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

昭和60年7月31日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書

大葉校 第 9R16090010 号

温泉分析書

温研第 4936号

源泉名 植田温泉(大分市)

申請者住所 大分市木の上408番地

氏名 笠木俊一

I 湧り出地 大分市大字国戸宇物築地34-1

II 湧り出地における調査および試験成績 昭和49年10月31日

(1) 湧り出量 毎分 リットル 動力 種類 馬力

(2) 泉温 59℃ (調査時における気温27℃)

(3) 性状 無色 透明 食塩重曹炭酸味 無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 6.8

III 試験室における試験成績 マツヘノキログラム

(1) 性 微白濁 食塩重曹炭酸味 無臭

(2) 遊離酸 なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 7.0

(4) 比 重 (20℃における) 1.0052

(5) 蒸発残留物 9596ミリグラム/キログラム

(6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

(7) 溶解性

(8) 電気伝導率

(9) 硬度

(10) 総硬度

(11) 総硬度

(12) 総硬度

(13) 総硬度

(14) 総硬度

(15) 総硬度

(16) 総硬度

(17) 総硬度

(18) 総硬度

(19) 総硬度

(20) 総硬度

(21) 総硬度

(22) 総硬度

(23) 総硬度

(24) 総硬度

(25) 総硬度

(26) 総硬度

(27) 総硬度

(28) 総硬度

(29) 総硬度

(30) 総硬度

(31) 総硬度

(32) 総硬度

(33) 総硬度

(34) 総硬度

(35) 総硬度

(36) 総硬度

(37) 総硬度

(38) 総硬度

(39) 総硬度

(40) 総硬度

(41) 総硬度

(42) 総硬度

(43) 総硬度

(44) 総硬度

(45) 総硬度

申請者住所 大分県大分市希望ヶ丘1丁目1035番2

氏名 特定非営利活動法人 新修会

源泉名 ふれあいの郷 桜坂の湯

湧出地 大分県大分市希望ヶ丘1丁目1035番2

III. 湧出地における調査および試験成績

(I) 調査および試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(II) 調査および試験年月日 平成 16年 9月 30日

(III) 泉温 43.1℃ (気温) 26℃

(IV) 湧出量 測定せず L/min

(V) 性状 中黄褐色・透明・無味・無臭

(VI) PH値 9.0 (25℃)

(VII) ラドン (Ra) (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

(II) 試験年月日 平成 16年 10月 13日

(III) 知覚試験 中黄褐色・透明・無味・無臭

(IV) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)

(V) PH値 8.9 (25℃)

(VI) 蒸発残留物 0.798 g/kg (110℃)

V. 飲料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/l) 濃度 (mval/l) 濃度 (%)

ナトリウムイオン Na⁺ 254.0 11.05 92.60

カリウムイオン K⁺ 25.0 0.60 5.02

アンモニウムイオン NH₄⁺ 2.0 0.11 0.88

カルシウムイオン Ca²⁺ 3.0 0.18 1.51

計 282.9 11.93 100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分 濃度 (mg/l) 濃度 (mval/l) 濃度 (%)

フッ化物イオン F⁻ 5.2 0.27 2.42

塩化物イオン Cl⁻ 150.0 4.23 37.42

水酸化物イオン OH⁻ 0.2 0.01 0.10

硫酸水素イオン HS⁻ 0.2 0.01 0.05

硫酸イオン SO₄²⁻ 1.6 0.03 0.29

炭酸水素イオン HCO₃⁻ 346.0 5.67 50.15

炭酸イオン CO₃²⁻ 52.3 1.08 9.55

計 555.5 11.31 100.00

3. 遊離成分

非溶解成分 濃度 (mg/l) 濃度 (mval/l) 濃度 (%)

メタケイ酸 H₂SiO₃ 0.0 遊離炭酸 CO₂ 0.0

メタケイ酸 H₂SiO₃ 189.0 遊離硫化水素 H₂S 0.0

メタケイ酸 HBO₂ 4.2

計 193.2

溶解成分 濃度 (mg/l) 濃度 (mval/l) 濃度 (%)

計 1.032

VI. 泉質

名称 含食塩一重曹泉 (アルカリ性低張性高温泉)

ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉

適応症及び禁忌症 別表による

昭和49年11月22日 分析者 古賀昭人、野田徹郎 九州大学温泉治療学研究所

大分県大分市大字豊饒字光屋441-1 (社)大分県薬剤師会 会長 首藤 晴生

TEL 097-544-4400

平成 16年 10月 14日 登録番号 大分県第3号

大葉校 第 9R16090010 号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17010007 号

I. 申請者住所 大分県大分市萩原3丁目15-8
氏名 馬見塚 ウメ

II. 源泉名 小池原 福栞苑
湧出地 大分県大分市大字小池原1533-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(A) 調査及び試験者 坂本 悟朗 上杉 敏明
(B) 調査及び試験年月日 平成 17年 2月 4日
(C) 泉温 47.9℃ (気温) 11℃
(D) 湧出量 162 L/min
(E) 知覚試験 (8時間後) 0.9986 g/cm³ (20℃)
(F) pH値 8.6 (25℃)
(G) 蒸気残留物 0.910 g/kg (110℃)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(A) 試験者 坂本 悟朗 上杉 敏明
(B) 試験終了年月日 平成 17年 2月 4日
(C) 知覚試験 中黄褐色・透明・無味・無臭
(D) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(E) pH値 8.6 (25℃)
(F) 蒸気残留物 0.910 g/kg (110℃)

V. 飲料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 (%)
ナトリウムイオン	305.0	13.27	91.98
カリウムイオン	33.6	0.86	5.95
アンモニウムイオン	2.6	0.14	1.00
カルシウムイオン	2.8	0.14	0.97
鉄(II)イオン	0.4	0.01	0.10
合計	344.4	14.42	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	3.2	0.09	0.64
塩化物イオン	127.0	3.58	25.34
臭化物イオン	0.4	0.01	0.04
リン酸-水素イオン	2.0	0.04	0.29
炭酸水素イオン	538.0	8.82	62.36
炭酸イオン	48.1	1.60	11.34
合計	718.7	14.14	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
メタ亜硫酸	0.0	0.00
メタケイ酸	178.0	0.005
メタホウ酸	2.4	0.01
合計	180.4	0.05

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 0.006
総水銀	Hgとして 0.0005
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 ⁻ 3.2
遊離炭酸	CO ₂ 0.1未満

溶存物質合計 (g) 1.244 成分合計 (g) 1.244

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

温泉分析書

公衛温第1522号

申請者住所 大分市大字東明野字下河内1657-3
氏名 住建不動産株式会社 大分営業所 所長 秋吉 廣治

源泉名 チュリス明野
湧出地 大分市大字小池原字光恩寺1559-2

III. 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年7月31日)
(A) 調査及び試験者 氏名 柳田 敬一
(B) 調査及び試験年月日 平成 元年 7月 31日
(C) 泉温 21.5℃ (気温25℃)
(D) 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 120m)
(E) 性状 無色、透明、無味、無臭
(F) 水素イオン濃度 (PH) 8.4
(G) 試験室における試験成績 (平成元年9月5日)
(H) 性状 無色、透明、無味、無臭
(I) 比重 0.9984 g/cm³ (20℃)
(J) 水素イオン濃度 (PH) 8.34
(K) 蒸気残留物 0.167 g/kg (110℃)

含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	シグマ値 (mg)	シグマ値 (mval)	アニオン	シグマ値 (mg)	シグマ値 (mval)
ナトリウムイオン	59.0	2.57	フッ素イオン	87.12	0.01
カリウムイオン	4.4	0.11	塩素イオン	3.73	5.23
アンモニウムイオン	0.3	0.02	臭素イオン	0.68	0.00
マグネシウムイオン	1.2	0.10	硫酸イオン	3.39	0.00
カルシウムイオン	2.4	0.12	リン酸-水素イオン	4.07	1.7
鉄(II)イオン	0.2	0.01	炭酸水素イオン	0.34	134.
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	0.34	14.2
亜鉛イオン	0.2	0.01	合計	100.00	2.87
合計	67.8	2.95	合計	100.00	156.

通計 0.224 g 合計 0.287 g
メタ亜硫酸 H₂SO₃ 0.0mg 遊離炭酸 CO₂ 0.9mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 3.6mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg
メタホウ酸 H₂BO₃ 59.8mg
源泉 単純冷鉱泉 (旧称 単純冷鉱泉)
V. 適応症及び禁忌症

① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

分析者 大分県公害衛生センター 小野 利文 御香 稔弘
平成元年9月18日

温泉分析書

大薬校 第 7R16120005 号

I. 申請者住所 大分県大分市丹生 1747番地
氏名 (有) FMG

II. 源泉名 瀬野温泉
湧出地 大分県大分市大字坂ノ市宇中島27番地

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査および試験者 (社)大分県薬劑師会 検査センター
氏名 坂本 啓明
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 6日
(ハ) 泉温 42.4℃ (気温) 15℃
(ニ) 湧出量 測定せず l/min
(ホ) 知覚試験 (桶測 900ml自噴)
無色・透明・強塩味
中金気味・殆ど無臭
(ヘ) 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 (社)大分県薬劑師会 検査センター
氏名 坂本 啓明
(ロ) 試験終了年月日 平成 16年 12月 17日
(ハ) 知覚試験 弱黄褐色・弱白濁・強塩味
(ニ) 密度 中金気味・無臭 (20℃)
(ホ) pH値 7.2 (24℃)
(ト) 蒸発残留物 38.700 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

成分	ミリアム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%
リチウムイオン	28.0	4.03	0.61
ナトリウムイオン	13700.0	595.91	90.60
カリウムイオン	233.0	5.96	0.91
アンモニウムイオン	89.5	4.96	0.75
マグネシウムイオン	368.0	30.28	4.60
カルシウムイオン	327.0	16.32	2.48
ストロンチウムイオン	5.4	0.12	0.02
バリウムイオン	0.3	0.00	0.00
鉄(II)イオン	4.4	0.16	0.02
計	14755.6	657.75	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	ミリアム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%
塩化物イオン	20600.0	331.10	88.12
臭化物イオン	39.9	3.3	0.08
リン酸-水素イオン	0.4	0.00	0.00
炭酸水素イオン	4750.0	77.55	11.80
計	25390.3	659.45	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリアム(mg)	溶解ガス成分	
メタ亜硫酸	0.0	遊離炭酸 CO ₂	689.0
メタケイ酸	137.0	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸	790.0		
計	927.0	計	689.0
溶解物質合計 (g)	41.073	成分合計 (g)	41.762

VI. 源泉
旧称 強塩温泉 (中性 高張性 高温泉)
ナトリウム-塩化物強塩泉
別表による

平成 16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)大分県薬劑師会
会長 首藤 晴生

衛環研第 19号の1

温泉分析書

I 申請者住所 氏名 大分市大字坂ノ市297-2 医療法人 社団 瀬野会 理事長 瀬野 耕三	II 源泉名 瀬野病院 湧出地 大分市大字坂ノ市291-2番地	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13年 4月 10日 3. 泉温 41.9℃ (気温 23.9℃) 4. 湧出量 測定せず (自噴 桶測 900ml) 5. 知覚試験 微弱黄褐色、微弱白濁、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 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13年 5月 18日 3. 知覚試験 微弱黄褐色、微弱白濁、強塩味、殆ど無臭 (1時間後) 4. 密度 1.0282 g/cm ³ (20℃) 5. pH値 6.98 6. 蒸発残留物 41.100 g/kg (110℃)	3. 遊離成分表 非遊離成分 メタホウ酸 H ₂ BO ₃ 1345.0 メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 100.3 計 1445.3 溶解物質合計 (h*成分を除く) 44.696 g 溶解ガス成分 遊離炭酸 CO ₂ 260.0 計 260.0 成分合計 44.956 g
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 Li ⁺ 37.6 5.41 0.85 ナトリウムイオン Na ⁺ 13100.0 569.81 89.60 カリウムイオン K ⁺ 286.0 7.31 1.15 アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 169.0 9.36 1.47 マグネシウムイオン Mg ²⁺ 415.0 34.14 5.37 カルシウムイオン Ca ²⁺ 198.0 9.88 1.55 計 14205.6 635.91 100.0	2. 陰イオン表 成分 フッ化物イオン F ⁻ 3.6 0.18 0.03 塩化物イオン Cl ⁻ 16800.0 473.86 70.23 臭化物イオン Br ⁻ 30.9 0.38 0.06 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 ⁻ 12200.0 199.94 29.63 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ 10.3 0.34 0.05 計 29044.9 674.70 100.0	4. その他微量成分 (飲用に係る成分) 成分 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
VI 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素温泉 旧称 強塩温泉-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 13年 5月 25日 大分県大分市芳原台2番51号 大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史		

温泉分析書

源泉名 市原温泉(大分温泉)

申請者住所 大分市大字道386番地の3

氏名 株式会社市原商事 代表取締役 市原 彰

I ゆう出地 大分市大字道386-3

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和56年12月22日)

① ゆう出量毎分 109.2 (細さく780m、動力)

② 泉温 摂氏 43.7度 (調査時における気温12度)

③ 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7

⑤ ラドンを含有量 測定せず

III 試験室における試験成績 (昭和57年2月10日)

① 性状 微弱黄色、澄明、微弱から味、無臭

② 遊離 鹹酸 (PH) 8.68

③ 水素イオン濃度 (摂氏20度における) 0.9999

④ 比 蒸発残留物 2156g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, ミリグラム又はモル, ミリパーセント又はモル(%), アニオン, ミリグラム又はモル, ミリパーセント又はモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-, OH-.

通計 2127g 合計 2265g 総計 2265g

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉(アルカリ性低張性高温泉)

V 適用の禁忌症 リウマチ性疾患、運動器障害、創傷、慢性通疹および角化症、虚弱児童、女性器

浴用の禁忌症 慢性炎症、卵巣機能不全症、子宮発育不全および月経障害、更年期障害

浴用の禁忌症 すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性

疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊娠の有無についてあらか

じめ医師の診察を受けることが望ましい。)

飲用の禁忌症 慢性消化器疾患、慢性便秘

飲用の禁忌症 腎炎、ネフローゼ、高血圧症、その他一般に水腫傾向あるとき

吸入療法適用症 慢性気管支炎、咽喉炎

灌注療法適用症 女性性器慢性炎症、下腿潰瘍

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市東戸台1丁目番11号

II. 源泉名 大分温泉 湧出地 大分県大分市東戸台1丁目番11号

III. 湧出地における調査及び試験成績 (併エスピーシーテクノ九州)

(イ) 調査及び試験者 併エスピーシーテクノ九州

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日

(ハ) 調査及び試験時間 午前 10時 - 午後 4時 (4時間後)

(ニ) 湧出量 100.0 L/min (動力 掘削 700 m)

(ホ) 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

(ヘ) ラドンを含有量 測定せず

IV. 試験室における調査及び試験成績 (併エスピーシーテクノ九州)

(イ) 調査及び試験者 併エスピーシーテクノ九州

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日

(ハ) 調査及び試験時間 午前 10時 - 午後 4時 (4時間後)

(ニ) 湧出量 100.0 L/min (動力 掘削 700 m)

(ホ) 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

(ヘ) ラドンを含有量 測定せず

V. 試験室における調査及び試験成績 (併エスピーシーテクノ九州)

(イ) 調査及び試験者 併エスピーシーテクノ九州

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日

(ハ) 調査及び試験時間 午前 10時 - 午後 4時 (4時間後)

(ニ) 湧出量 100.0 L/min (動力 掘削 700 m)

(ホ) 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

(ヘ) ラドンを含有量 測定せず

VI. 試験室における調査及び試験成績 (併エスピーシーテクノ九州)

(イ) 調査及び試験者 併エスピーシーテクノ九州

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日

(ハ) 調査及び試験時間 午前 10時 - 午後 4時 (4時間後)

(ニ) 湧出量 100.0 L/min (動力 掘削 700 m)

(ホ) 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

(ヘ) ラドンを含有量 測定せず

VII. 試験室における調査及び試験成績 (併エスピーシーテクノ九州)

(イ) 調査及び試験者 併エスピーシーテクノ九州

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日

(ハ) 調査及び試験時間 午前 10時 - 午後 4時 (4時間後)

(ニ) 湧出量 100.0 L/min (動力 掘削 700 m)

(ホ) 性状 無色、澄明、微弱から味、鹹味、微弱石油臭

(ヘ) ラドンを含有量 測定せず

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

平成 16年 12月 27日 大分県大分市西ノ洲一丁目 併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

源 泉 名 帝國カーボン工業株式会社(大分温泉)
 申請者住所 大分市下郡3100の3
 氏 名 帝國カーボン工業株式会社大分工場 取締役社長 畔 津 常 喜
 I ゆう出地 大分市下郡3100の3
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和56年10月13日)
 ① ゆう出量毎分 2(動力掘さく500m)
 ② 泉 温 氏 46.6度(調査時における気温18度)
 ③ 性 状 強黄褐色、微弱混濁、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8
 ⑤ ラドロン含有量 測定せず
 III 試験室における試験成績 (昭和56年12月8日)
 ① 性 状 強黄褐色、澄明、微弱塩味、無臭
 ② 遊 離 酸 度 (PH) 8.87
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.87
 ④ 比 重 (摂氏20度における) 1.0016
 ⑤ 蒸 発 残 留 物 0.298g/kg (110度)
 ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ	チ	オ	ン	ミ	リ	グ	ラ	ム	ミ	リ	バ	ー	ル
				又	は	リ	モ	ル	ミ	リ	バ	ー	ル
				又	は	リ	モ	ル	ミ	リ	バ	ー	ル
ナトリウムイオン	Na ⁺	638	278	8825	フッ素イオン	F ⁻	1.4	0.07	2.07				
カリウムイオン	K ⁺	8.0	0.20	635	塩素イオン	Cl ⁻	13.8	0.39	11.54				
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.4	0.08	254	水酸イオン	OH ⁻	0.2	0.01	0.30				
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.2	0.02	0.63	硫化水素イオン	SH ⁻	0.1	0.00	0.00				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.1	0.05	159	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	5.8	0.12	3.55				
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.32	リン酸イオン	HPO ₄ ²⁻	2.6	0.05	1.48				
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	11.0	1.80	5.325				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.4	0.01	0.32	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	2.81	0.94	2.781				
計		751	315	100	計		162	3.38	100				
通計		0.237g	合計	0.373g	総計		0.373g						

IV 単純温泉(アルカリ性低張性高温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 浴用の適応症 リウマチ性疾患、運動器障害、神経麻痺、神経症、病後回復期、疲労回復
 浴用の禁忌症 すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊娠の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)

飲用の適応症
 飲用の禁忌症

昭和56年12月15日 分析者 大分県公衛生センター

安藤章夫・例 祐一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 宮崎製材所
 申請者住所 大分県大分市南下部19組
 氏 名 宮 崎 幸 治
 I ゆう出地 大分県大分市下郡工業団地
 II ゆう出地における調査および試験成績 (昭和54年3月28日)
 ① ゆう出量 毎分120リットル 動力 種類 馬力
 ② 泉 温 45.0度(調査時における気温15度)
 ③ 性 状 透明、弱黄色、微炭酸味、微食塩味、微硫化水素臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 ⑤ ラドロン含有量 マンヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 (昭和54年3月29日)
 ① 性 状 透明、弱黄色、微炭酸味、微食塩味、無臭
 ② 遊 離 酸 度 (PH) 8.25
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.25
 ④ 比 重 (19度における) 0.9989
 ⑤ 蒸 発 残 留 物 0.91g/kg
 ⑥ 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カ	チ	オ	ン	ミ	リ	グ	ラ	ム	ミ	リ	バ	ー	ル
				又	は	リ	モ	ル	ミ	リ	バ	ー	ル
				又	は	リ	モ	ル	ミ	リ	バ	ー	ル
ナトリウムイオン	Na ⁺	338	14.7	84.14	塩素イオン	Cl ⁻	494	13.9	79.84				
カリウムイオン	K ⁺	45.7	1.17	6.70	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	41.5	0.86	4.94				
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	3.6	0.29	1.66	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1	0.00	0.00				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	25.0	1.25	7.16	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	159	2.61	14.99				
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.3	0.03	0.17	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.3	0.04	0.20				
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.3	0.01	0.06									
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.5	0.02	0.11									
計		413	17.5	100	計		696	17.4	100				
非揮発成分		ミリグラム	ミルモル	ミルモル	溶解ガス成分		ミリグラム	ミルモル					
H ₂ SiO ₃ (メタケイ酸)		166	2.13	2.13	CO ₂ (遊離二酸化水素)		110	2.75					
HBO ₂ (メタボウ酸)		1.5	0.00	0.00	H ₂ S(遊離硫化水素)		1.3	0.04					
計		168	2.13	2.13	計		111	2.79					

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 V 適応症および禁忌症
 浴用の適応症 リウマチ性疾患、運動器障害、創傷、慢性湿疹および角化症、虚弱児童・女性性器慢性炎症、卵巣機能不全症、子宮発育不全症および月経障害・更年期障害
 浴用の禁忌症 慢性消化器疾患、慢性便秘
 飲用の適応症
 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎

昭和54年4月28日

九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源泉名 ホテルはやし(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字下郡字七歩1723-1
 氏名 林 正 吉
 I ゆう出地 大分市大字下郡字七歩1723-1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年2月22日)
 ① ゆう出量毎分 21.2ℓ(細さく780m 動力)
 ② 泉温 摂氏 52.2度(調査時における気温18度)
 ③ 性状 微弱黄色, 澄明, 微弱塩味, 微弱鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8
 III 試験室における試験成績(昭和57年3月29日)
 ① 性状 微弱黄色, 澄明, 微弱食塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.48
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.9996
 ④ 蒸発残留物 1.634g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバル又はミリモル	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバル又はミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン F ⁻	1.8	0.09
ナトリウムイオン Na ⁺	49.0	21.31	塩素イオン Cl ⁻	785.	96.72
カリウムイオン K ⁺	6.07	1.55	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.1	0.25
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	24.2	0.40
カルシウムイオン Ca ²⁺	68.	0.34	水素イオン OH ⁻	0.1	0.01
計	561.	234.1	計	823.	2239
通計 1384g 合計 1544g			合計 1729g		

メタホウ酸HBO₂ 7.8mg 遊離炭酸CO₂ 185.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 152.0mg
 Ⅳ 泉質 ナトリウム-塩化物泉
 Ⅴ 禁忌症

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

温 泉 分 析 書

源泉名 ヤクルト温泉(大分温泉)
 申請者住所 別府市大字北石垣1685の1
 氏名 大分ヤクルトハウジング株式会社 代表取締役 三浦 繁
 I ゆう出地 大分市大字下郡字年の神1554
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年11月1日)
 ① ゆう出量毎分 125ℓ(細さく700m 動力)
 ② 泉温 摂氏 52.7度(調査時における気温22度)
 ③ 性状 微弱黄色, 澄明, 微弱硫黄味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7
 III 試験室における試験成績(昭和57年12月10日)
 ① 性状 微弱黄色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.65
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.9991
 ④ 蒸発残留物 0.890g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバル又はミリモル	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバル又はミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ素イオン F ⁻	3.2	0.17
ナトリウムイオン Na ⁺	288.	1258	塩素イオン Cl ⁻	268.	56.51
カリウムイオン K ⁺	25.8	0.66	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.5	0.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.4	0.08	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	273.	3.404
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	29.7	0.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	硫酸水素イオン HS ⁻	0.1	0.00
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	水素イオン OH ⁻	0.1	0.01
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	計	573.	1318
計	319.	1349	合計	1062g	100.
通計 0892g 合計 1062g			合計 1063g		

メタホウ酸HBO₂ 4.7mg 遊離炭酸CO₂ 0.9mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 165.0mg
 Ⅳ 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 Ⅴ 禁忌症

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

温 泉 分 析 書

源泉名 同仁会温泉(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字下郡1410番地
 氏名 医薬法人同仁会大分精神病院 理事長 大藤 信子
 I ゆう出地 大分市大字下郡1410番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年6月18日)
 ① ゆう出量毎分 169ℓ(掘さく750m 動力)
 ② 泉温 摂氏 54.1度(調査時における気温25度)
 ③ 性状 弱黄褐色, 澄明, 微弱から味・苦味, 微弱油臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.9
 III 試験室における試験成績(昭和57年8月6日)
 ① 性状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.8.9
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.998.9
 ④ 蒸発残留物 0.664g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分置(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
ナトリウムイオン	188.	7.96	フッ素イオン	4.1	0.22
カリウムイオン	17.7	0.45	塩素イオン	85.2	25.81
アンモニウムイオン	1.8	0.10	硫酸イオン	6.1	1.40
マグネシウムイオン	0.2	0.02	リン酸-水素イオン	0.5	0.11
カルシウムイオン	2.0	0.10	炭酸水素イオン	29.8	4.80
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	5.19	1.73
鉄(II)イオン	0.2	0.01	水酸イオン	0.1	0.01
計	205.	8.65	計	44.1	9.30
合計	0.646g	合計	0.824g		

メタホウ酸HBO₂ 9.9mg 遊離炭酸CO₂ 0.7mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 168. mg
 IV 泉質 アルカリ性単純温泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

昭和57年8月20日

分析者 大分県公衛生センター

安藤章夫・岡 祐一

温 泉 分 析 書

源泉名 菱甲産業株式会社(大分温泉)
 申請者住所 大分市花津留1丁目12番31号
 氏名 菱甲産業株式会社 代表取締役社長 甲斐 勇一
 I ゆう出地 大分市大字下郡3514番地の1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年2月14日)
 ① ゆう出量毎分 135ℓ(掘さく700m 動力)
 ② 泉温 摂氏 55.4度(調査時における気温11度)
 ③ 性状 弱黄褐色, 澄明, 微弱腐植味, 微弱植物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.9
 III 試験室における試験成績(昭和59年2月29日)
 ① 性状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.85
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.9989
 ④ 蒸発残留物 0.596g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分置(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	2.6	1.79
ナトリウムイオン	15.1	6.57	塩素イオン	49.9	17.98
カリウムイオン	17.9	0.46	硫酸イオン	1.0	0.26
アンモニウムイオン	1.1	0.06	リン酸-水素イオン	1.9	0.51
マグネシウムイオン	0.2	0.02	炭酸水素イオン	30.8	64.41
カルシウムイオン	2.0	0.10	炭酸イオン	35.0	14.92
鉄(II)イオン	0.1	0.00	水酸イオン	0.1	0.13
計	172.	7.22	計	399.	100.
合計	0.571g	合計	0.776g		

メタホウ酸HBO₂ 19.7mg 遊離炭酸CO₂ 0.7mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 185 mg
 IV 泉質 アルカリ性単純温泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

昭和59年8月9日

分析者 大分県公衛生センター

安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市大字下郡 2289 番地

氏 名 田 島 高 史

源 泉 名 柚ノ木温泉

I 湧 出 地 大分市大字下郡字柚ノ木921の1

II 湧 出 地 における調査及び試験成績 (平成 4 年 8 月 26 日)

① 泉 温 摂 氏 47.7℃ (気温 28.2℃)

② 湧 出 量 毎 分 61.7ℓ/min (動力 掘削 885 m)

③ 性 状 弱茶褐色、澄明、無味、微弱泥炭臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6

III 試験室における試験成績 (平成 4 年 9 月 30 日)

① 性 状 弱茶褐色、澄明、無味、微弱泥炭臭

② 比 重 0.9970 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.82

④ 蒸発残留物 1.2526 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, mg/kg, % (mg), % (val), and % (total). Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, etc.

通 計 1.411 g
合計 1.554 g
メタ亜硫酸 HAsO2 0.0mg
遊離炭酸 CO2 2.5mg

IV 泉 質 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)

V 適応症及び禁忌症
① 浴 用
・適 応 症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病

・禁 忌 症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲 用
・適 応 症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

・禁 忌 症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成 4 年 10 月 23 日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温 泉 分 析 書

申請者住所 別府市上人本町一番六号

氏 名 丸三ブラザ株式会社 代表取締役 谷 井 正 美

源 泉 名 アサヒ温泉

I 湧 出 地 大分市大字下郡字七步716番 8

II 湧 出 地 における調査及び試験成績 (平成 7 年 10 月 17 日)

① 泉 温 摂 氏 53.3℃ (気温 21.5℃)

② 湧 出 量 毎 分 93.0ℓ/min (動力 掘削 700 m)

③ 性 状 弱茶褐色、澄明、無味、微弱バルブ臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6

III 試験室における試験成績 (平成 7 年 11 月 28 日)

① 性 状 弱茶褐色、澄明、無味、無臭

② 比 重 0.9990g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.70

④ 蒸発残留物 0.9258g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, mg/kg, % (mg), % (val), and % (total). Rows include Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, etc.

通 計 1.034 g
合計 1.155 g
メタ亜硫酸 HAsO2 0.0mg
遊離炭酸 CO2 1.1mg

IV 泉 質 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)

V 適応症及び禁忌症
① 浴 用
・適 応 症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病

・禁 忌 症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲 用
・適 応 症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

・禁 忌 症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成 7 年 12 月 1 日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久 枝 和 生、小 野 文 生

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 別府市上人木町1番8号 氏名 丸三プラザ株式会社 代表取締役 谷井 正美</p>	<p>II 源泉名 特殊公衆浴場 アサヒ温泉 湧出地 大分市大字下郡字七歩1716-5</p>																																																																																											
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 6日 3. 泉 温 54.3℃ (気温 9.5℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 700 m / 716 m) 5. 知 覚 試 験 弱茶褐色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.9 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試 験 者 久枝和生 小野文生 宮崎 正 2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日 3. 知 覚 試 験 弱茶褐色、澄明、弱塩味、無臭 (21時間後) 4. 密 度 0.9993 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.88 6. 蒸発残留物 1.0896 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>137.3</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>H₂SO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>リン酸</td> <td>H₃PO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>147.5</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 1.214 g</p> <p>溶存ガス成分 ミリグラム(mg)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>0.0</td> </tr> </table> <p>成分総計 1.214 g</p> <p>4. その他微量成分(飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして</td> <td>0.0005未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺</td> <td>0.01未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺</td> <td>0.001未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>4.30</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0	メタホウ酸	HBO ₂	10.2	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	137.3	硫酸	H ₂ SO ₄	0.0	リン酸	H ₃ PO ₄	0.0	計		147.5	遊離炭酸	CO ₂	0.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		0.0	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⁺	0.001未満	フッ化物イオン	F ⁻	4.30																																										
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)																																																																																										
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0																																																																																										
メタホウ酸	HBO ₂	10.2																																																																																										
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	137.3																																																																																										
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0																																																																																										
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0																																																																																										
計		147.5																																																																																										
遊離炭酸	CO ₂	0.0																																																																																										
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																																										
計		0.0																																																																																										
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⁺	0.001未満																																																																																										
フッ化物イオン	F ⁻	4.30																																																																																										
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン(カチオン)表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>331.0</td> <td>14.40</td> <td>92.90</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>33.6</td> <td>0.86</td> <td>5.55</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>1.0</td> <td>0.05</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>3.7</td> <td>0.18</td> <td>1.16</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン</td> <td>Al³⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>369.4</td> <td>15.50</td> <td>100.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン(アニオン)表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>4.3</td> <td>0.23</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>400.0</td> <td>11.28</td> <td>68.99</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>8.0</td> <td>0.17</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>284.3</td> <td>4.66</td> <td>28.50</td> </tr> <tr> <td>水酸化物イオン</td> <td>OH⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>696.7</td> <td>16.35</td> <td>100.0</td> </tr> </table>			1. 陽イオン(カチオン)表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	ナトリウムイオン	Na ⁺	331.0	14.40	92.90	カリウムイオン	K ⁺	33.6	0.86	5.55	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.0	0.05	0.32	カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.7	0.18	1.16	マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.06	計		369.4	15.50	100.0	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	フッ化物イオン	F ⁻	4.3	0.23	1.41	塩化物イオン	Cl ⁻	400.0	11.28	68.99	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	1.04	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	284.3	4.66	28.50	水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.01	0.06	計		696.7	16.35	100.0
1. 陽イオン(カチオン)表																																																																																												
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																								
ナトリウムイオン	Na ⁺	331.0	14.40	92.90																																																																																								
カリウムイオン	K ⁺	33.6	0.86	5.55																																																																																								
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	1.0	0.05	0.32																																																																																								
カルシウムイオン	Ca ²⁺	3.7	0.18	1.16																																																																																								
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00																																																																																								
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																								
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1	0.01	0.06																																																																																								
計		369.4	15.50	100.0																																																																																								
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																																																																																								
フッ化物イオン	F ⁻	4.3	0.23	1.41																																																																																								
塩化物イオン	Cl ⁻	400.0	11.28	68.99																																																																																								
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	8.0	0.17	1.04																																																																																								
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	284.3	4.66	28.50																																																																																								
水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.01	0.06																																																																																								
計		696.7	16.35	100.0																																																																																								
<p>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)</p>																																																																																												
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 8年 5月 16日 大分県大分市大字曲芳河原団地 大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥</p>																																																																																												

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 大分市下郡南2-2-18 氏 名 堤 芳文</p>	<p>II 源泉名 興南試験工業(有) 湧 出 地 大分市下郡南2-2-18</p>																																																																																											
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12年 7月 10日 3. 泉 温 49.4℃ (気温 29.1℃) 4. 湧 出 量 112 l/min (動力 掘削 700 m) 5. 知 覚 試 験 極微弱黄褐色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.7 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試 験 者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12年 8月 18日 3. 知 覚 試 験 極微弱黄褐色、澄明、殆ど無味、無臭 (2時間後) 4. 密 度 0.9995 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.67 6. 蒸発残留物 0.5396 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>178.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>180.6</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 (As成分を除く) 0.634 g</p> <p>溶存ガス成分 ミリグラム(mg)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>0.8</td> </tr> </table> <p>成分総計 0.635 g</p> <p>4. その他微量成分(飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして</td> <td>0.0015</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして</td> <td>0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺</td> <td>0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺</td> <td>0.002 未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>1.181</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	メタホウ酸	HBO ₂	2.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	178.6	計		180.6	遊離炭酸	CO ₂	0.8	計		0.8	成 分		ミリグラム(mg)	総ヒ素	Asとして	0.0015	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⁺	0.002 未満	フッ化物イオン	F ⁻	1.181																																																						
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)																																																																																										
メタホウ酸	HBO ₂	2.0																																																																																										
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	178.6																																																																																										
計		180.6																																																																																										
遊離炭酸	CO ₂	0.8																																																																																										
計		0.8																																																																																										
成 分		ミリグラム(mg)																																																																																										
総ヒ素	Asとして	0.0015																																																																																										
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⁺	0.002 未満																																																																																										
フッ化物イオン	F ⁻	1.181																																																																																										
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.01</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>117.6</td> <td>5.11</td> <td>88.43</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>14.4</td> <td>0.36</td> <td>6.39</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>4.0</td> <td>0.21</td> <td>3.80</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>1.1</td> <td>0.05</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>137.2</td> <td>5.74</td> <td>99.7</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリ当量(mval)</th> <th>ミリパーセント</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>1.2</td> <td>0.06</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>11.8</td> <td>0.33</td> <td>5.63</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.01</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>2.0</td> <td>0.04</td> <td>0.68</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>270.9</td> <td>4.43</td> <td>75.77</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>28.9</td> <td>0.96</td> <td>16.38</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>315.5</td> <td>5.83</td> <td>99.8</td> </tr> </table>			1. 陽イオン表					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	0.17	ナトリウムイオン	Na ⁺	117.6	5.11	88.43	カリウムイオン	K ⁺	14.4	0.36	6.39	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	4.0	0.21	3.80	カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.1	0.05	0.86	鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	計		137.2	5.74	99.7	2. 陰イオン表					成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント	フッ化物イオン	F ⁻	1.2	0.06	1.02	塩化物イオン	Cl ⁻	11.8	0.33	5.63	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.34	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	2.0	0.04	0.68	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	270.9	4.43	75.77	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	28.9	0.96	16.38	計		315.5	5.83	99.8
1. 陽イオン表																																																																																												
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	0.17																																																																																								
ナトリウムイオン	Na ⁺	117.6	5.11	88.43																																																																																								
カリウムイオン	K ⁺	14.4	0.36	6.39																																																																																								
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	4.0	0.21	3.80																																																																																								
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.1	0.05	0.86																																																																																								
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																								
計		137.2	5.74	99.7																																																																																								
2. 陰イオン表																																																																																												
成 分		ミリグラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント																																																																																								
フッ化物イオン	F ⁻	1.2	0.06	1.02																																																																																								
塩化物イオン	Cl ⁻	11.8	0.33	5.63																																																																																								
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.34																																																																																								
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	2.0	0.04	0.68																																																																																								
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	270.9	4.43	75.77																																																																																								
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	28.9	0.96	16.38																																																																																								
計		315.5	5.83	99.8																																																																																								
<p>VI 泉 質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 単純温泉</p>																																																																																												
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による 平成 12年 8月 28日 大分県大分市芳河原台2番51号 大分県衛生環境研究センター 所長 野上 文史</p>																																																																																												

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分郡湯布院町大字川上2634-1
氏名 湯布院 インテック

II. 源泉名 芦光
湧出地 大分市下郡加納15組

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 株式会社エスピーエック九州
岩谷 大太郎
平成 15年 3月 2日
(ロ) 試験終了年月日 黄色、透明、無味、無臭
(ハ) 知覚試験 (3時間後)
(ニ) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.70
(ヘ) 蒸発残留物 0.568 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	mg	μval	成分	mg	μval
陽イオン (カチオン)			陰イオン (アニオン)		
Li ⁺	0.1	0.01	Cl ⁻	227.0	66.81
Na ⁺	140.0	6.09	Br ⁻	0.8	0.10
K ⁺	7.1	0.18	I ⁻	0.4	0.03
NH ₄ ⁺	2.0	0.11	HSO ₄ ⁻	1.0	0.22
Mg ²⁺	10.8	0.39	HCO ₃ ⁻	192.0	32.83
Ca ²⁺	23.4	1.17			
Fe ²⁺	0.2	0.01			
Zn ²⁺	0.1	0.00			
計	183.7	8.46	計	421.2	9.58

3. 遊離成分

成分	mg	μval	
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	0.7	5.3	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	107.0		
計	107.7	5.3	
溶解物質 合計 (g)	0.713	成分 総計 (g)	0.718

IV. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉
(中性低張生低温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 3月 2日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-563-2663
登録番号 大分県第2号
株式会社エスピーエック九州
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)

I. 申請者住所 別府市上本町1-6
氏名 丸三ブラザー株式会社 谷井 正美

II. 源泉名 アサヒ温泉
湧出地 大分市大字下新字七掛1716-8

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 株式会社エスピーエック九州
岩谷 大太郎
平成 15年 11月 7日
(ロ) 試験終了年月日 黄色、透明、無味、無臭
(ハ) 知覚試験 (6時間後)
(ニ) 密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.59
(ヘ) 蒸発残留物 1.847 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	mg	μval	成分	mg	μval
陽イオン (カチオン)			陰イオン (アニオン)		
Li ⁺	0.2	0.03	F ⁻	3.0	0.16
Na ⁺	590.0	25.67	Cl ⁻	830.0	23.41
K ⁺	62.5	1.60	Br ⁻	2.4	0.03
NH ₄ ⁺	1.9	0.11	SO ₄ ²⁻	40.0	0.83
Mg ²⁺	0.1	0.01	HSO ₄ ⁻	0.4	0.01
Ca ²⁺	13.8	0.69	HCO ₃ ⁻	177.0	2.90
Fe ²⁺	0.2	0.01	CO ₃ ²⁻	30.0	0.50
計	668.7	28.10	計	1082.8	27.84

3. 遊離成分

成分	mg	μval	
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	3.8		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	135.0		
計	138.8	0.0	
溶解物質 合計 (g)	1.890	成分 総計 (g)	1.890

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物泉
旧称 極富塩泉
(弱7加性低張性高温泉)
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 11月 25日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2131
登録番号 大分県第2号
株式会社エスピーエック九州
代表取締役社長 浅野 博之

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 大分市下郡2丁目1番38号 氏名 出島 八日</p>	<p>II 源泉名 ケアハウス滝尾依々巻番館 湧出地 大分市大字下郡字袖ノ木921番地の</p>																																																																																																													
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男 2. 調査及び試験年月日 平成 16 年 4 月 23 日 3. 泉 温 48.2℃ (気温 20.5℃) 4. 湧 出 量 測定せず (掘削 900 m) 5. 知 覚 試 験 黄色、澄明、殆ど無味、無臭 6. pH 値 8.7 7. ラドン (Ra) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 溝腰 利男 森崎 澄江 2. 試験終了年月日 平成 16 年 5 月 21 日 3. 知 覚 試 験 黄色、澄明、殆ど無味、無臭 (6 時間後) 4. 密 度 0.9994 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.59 6. 蒸発残留物 1.363 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₄</td> <td>267.8</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>273.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶存物質合計 (カス成分を除く)</td> <td>1.717 g</td> </tr> <tr> <th colspan="2">溶存ガス成分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">成分総計</td> <td>1.719 g</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミクログラム(μg)	メタホウ酸	HBO ₂	5.3	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	267.8	計		273.1	溶存物質合計 (カス成分を除く)		1.717 g	溶存ガス成分		ミクログラム(μg)	遊離炭酸	CO ₂	1.5	計		1.5	成分総計		1.719 g																																																																																	
非 解 離 成 分		ミクログラム(μg)																																																																																																												
メタホウ酸	HBO ₂	5.3																																																																																																												
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	267.8																																																																																																												
計		273.1																																																																																																												
溶存物質合計 (カス成分を除く)		1.717 g																																																																																																												
溶存ガス成分		ミクログラム(μg)																																																																																																												
遊離炭酸	CO ₂	1.5																																																																																																												
計		1.5																																																																																																												
成分総計		1.719 g																																																																																																												
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>0.2</td> <td>0.03</td> <td>0.15</td> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻</td> <td>1.9</td> <td>0.10</td> <td>0.46</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>437.0</td> <td>19.01</td> <td>91.75</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>442.0</td> <td>12.47</td> <td>57.57</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>41.8</td> <td>1.07</td> <td>5.16</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>1.6</td> <td>0.03</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>2.9</td> <td>0.16</td> <td>0.77</td> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>1.1</td> <td>0.02</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>0.8</td> <td>0.07</td> <td>0.34</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>464.0</td> <td>7.60</td> <td>35.09</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>7.6</td> <td>0.38</td> <td>1.83</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>43.0</td> <td>1.43</td> <td>6.60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>水酸化物イオン</td> <td>OH⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>490.3</td> <td>20.72</td> <td>100.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>953.7</td> <td>21.65</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン表				2. 陰イオン表				成 分		ミクログラム(μg)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.15	フッ化物イオン	F ⁻	1.9	0.10	0.46	ナトリウムイオン	Na ⁺	437.0	19.01	91.75	塩化物イオン	Cl ⁻	442.0	12.47	57.57	カリウムイオン	K ⁺	41.8	1.07	5.16	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.14	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.9	0.16	0.77	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.09	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.8	0.07	0.34	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	464.0	7.60	35.09	カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.6	0.38	1.83	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	43.0	1.43	6.60						水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.00	0.05	計		490.3	20.72	100.0	計		953.7	21.65	100.0	<p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして 測定せず</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして 測定せず</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺ 測定せず</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺ 測定せず</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 測定せず</td> </tr> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	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
1. 陽イオン表				2. 陰イオン表																																																																																																										
成 分		ミクログラム(μg)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)																																																																																																							
リチウムイオン	Li ⁺	0.2	0.03	0.15	フッ化物イオン	F ⁻	1.9	0.10	0.46																																																																																																					
ナトリウムイオン	Na ⁺	437.0	19.01	91.75	塩化物イオン	Cl ⁻	442.0	12.47	57.57																																																																																																					
カリウムイオン	K ⁺	41.8	1.07	5.16	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.14																																																																																																					
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	2.9	0.16	0.77	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.09																																																																																																					
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.8	0.07	0.34	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	464.0	7.60	35.09																																																																																																					
カルシウムイオン	Ca ²⁺	7.6	0.38	1.83	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	43.0	1.43	6.60																																																																																																					
					水酸化物イオン	OH ⁻	0.1	0.00	0.05																																																																																																					
計		490.3	20.72	100.0	計		953.7	21.65	100.0																																																																																																					
成 分	ミクログラム(μg)																																																																																																													
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																																																																																																													
<p>VI 泉 質 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 含重曹一食塩泉</p>																																																																																																														
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 16 年 6 月 1 日 大分県大分市高江西2丁目8番 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</p>																																																																																																														

温 泉 分 析 書

<p>I 申請者住所 大分市花津留2丁目23番23号 氏名 有限会社 豊後プロパン</p>	<p>II 源泉名 ぶんご温泉高田の湯 湧出地 大分市大字下郡丸字西上鶴33番1地内</p>																																																																																																													
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 宮崎 正 福田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 9 年 7 月 7 日 3. 泉 温 39.3℃ (気温 26.3℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 800 m) 5. 知 覚 試 験 極微弱黄色、澄明、弱塩味・微弱全気味、無臭 6. pH 値 6.8 7. ラドン (Ra) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 宮崎 正 福田俊英 2. 試験終了年月日 平成 9 年 9 月 19 日 3. 知 覚 試 験 微弱黄色、澄明、微弱塩味・全気味、無臭 (8 時間後) 4. 密 度 1.0024 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 7.21 6. 蒸発残留物 3.7542 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜ヒ酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>8.9</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₄</td> <td>141.6</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>H₂SO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>リン酸</td> <td>H₂PO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>150.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶存物質合計</td> <td>5.743 g</td> </tr> <tr> <th colspan="2">溶存ガス成分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>181.0</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>181.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">成分総計</td> <td>5.924 g</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミクログラム(μg)	メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0	メタホウ酸	HBO ₂	8.9	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	141.6	硫酸	H ₂ SO ₄	0.0	リン酸	H ₂ PO ₄	0.0	計		150.5	溶存物質合計		5.743 g	溶存ガス成分		ミクログラム(μg)	遊離炭酸	CO ₂	181.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		181.0	成分総計		5.924 g																																																																					
非 解 離 成 分		ミクログラム(μg)																																																																																																												
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.0																																																																																																												
メタホウ酸	HBO ₂	8.9																																																																																																												
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	141.6																																																																																																												
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0																																																																																																												
リン酸	H ₂ PO ₄	0.0																																																																																																												
計		150.5																																																																																																												
溶存物質合計		5.743 g																																																																																																												
溶存ガス成分		ミクログラム(μg)																																																																																																												
遊離炭酸	CO ₂	181.0																																																																																																												
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																																																												
計		181.0																																																																																																												
成分総計		5.924 g																																																																																																												
<p>V 試料 1kg中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン (カチオン) 表</th> <th colspan="4">2. 陰イオン (アニオン) 表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th></th> <th>ミクログラム(μg)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> <th>ミルリナル(mval)</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺</td> <td>1.5</td> <td>0.21</td> <td>0.28</td> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻</td> <td>668.0</td> <td>18.84</td> <td>25.07</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺</td> <td>967.0</td> <td>42.06</td> <td>56.09</td> <td>臭化物イオン</td> <td>Br⁻</td> <td>0.7</td> <td>0.01</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺</td> <td>79.2</td> <td>2.03</td> <td>2.71</td> <td>ヨウ化物イオン</td> <td>I⁻</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺</td> <td>8.7</td> <td>0.48</td> <td>0.64</td> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻</td> <td>1.6</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺</td> <td>282.0</td> <td>21.56</td> <td>28.75</td> <td>リン酸-水素イオン</td> <td>HPO₄²⁻</td> <td>0.9</td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺</td> <td>173.0</td> <td>8.63</td> <td>11.51</td> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻</td> <td>3428.0</td> <td>56.18</td> <td>74.77</td> </tr> <tr> <td>鉄 (II) イオン</td> <td>Fe²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.01</td> <td>炭酸イオン</td> <td>CO₃²⁻</td> <td>1.7</td> <td>0.06</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>1491.7</td> <td>74.98</td> <td>100.0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>4101.0</td> <td>75.14</td> <td>100.0</td> </tr> </table>		1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表				成 分		ミクログラム(μg)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	リチウムイオン	Li ⁺	1.5	0.21	0.28	塩化物イオン	Cl ⁻	668.0	18.84	25.07	ナトリウムイオン	Na ⁺	967.0	42.06	56.09	臭化物イオン	Br ⁻	0.7	0.01	0.01	カリウムイオン	K ⁺	79.2	2.03	2.71	ヨウ化物イオン	I ⁻	0.1	0.00	0.00	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	8.7	0.48	0.64	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.04	マグネシウムイオン	Mg ²⁺	282.0	21.56	28.75	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.03	カルシウムイオン	Ca ²⁺	173.0	8.63	11.51	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	3428.0	56.18	74.77	鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.3	0.01	0.01	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.7	0.06	0.08	計		1491.7	74.98	100.0	計		4101.0	75.14	100.0	<p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミクログラム(μg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして 0.017</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして 0.0005未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺ 0.01未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺ 0.001未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.02未満</td> </tr> </table>	成 分	ミクログラム(μg)	総ヒ素	Asとして 0.017	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⁺ 0.001未満	フッ化物イオン	F ⁻ 0.02未満
1. 陽イオン (カチオン) 表				2. 陰イオン (アニオン) 表																																																																																																										
成 分		ミクログラム(μg)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)	ミルリナル(mval)																																																																																																							
リチウムイオン	Li ⁺	1.5	0.21	0.28	塩化物イオン	Cl ⁻	668.0	18.84	25.07																																																																																																					
ナトリウムイオン	Na ⁺	967.0	42.06	56.09	臭化物イオン	Br ⁻	0.7	0.01	0.01																																																																																																					
カリウムイオン	K ⁺	79.2	2.03	2.71	ヨウ化物イオン	I ⁻	0.1	0.00	0.00																																																																																																					
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	8.7	0.48	0.64	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	1.6	0.03	0.04																																																																																																					
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	282.0	21.56	28.75	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.9	0.02	0.03																																																																																																					
カルシウムイオン	Ca ²⁺	173.0	8.63	11.51	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	3428.0	56.18	74.77																																																																																																					
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.3	0.01	0.01	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.7	0.06	0.08																																																																																																					
計		1491.7	74.98	100.0	計		4101.0	75.14	100.0																																																																																																					
成 分	ミクログラム(μg)																																																																																																													
総ヒ素	Asとして 0.017																																																																																																													
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⁺ 0.001未満																																																																																																													
フッ化物イオン	F ⁻ 0.02未満																																																																																																													
<p>VI 泉 質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (中性低張性温泉) 旧 称 含塩化土類-重曹泉</p>																																																																																																														
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p> <p>平成 9 年 9 月 20 日 大分県大分市大字曲芳河原田地 大分県衛生環境研究センター所長 牧 野 芳 大</p>																																																																																																														

温 泉 分 析 書

源 泉 名 太東興産株式会社(大分温泉)
申請者住所 別府市夕見町3番25号
氏 名 太東興産株式会社 代表取締役 河野 正

1 ゆう出地 大分市大字千才字高城239-80

1 ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年3月15日)

1 ゆう出量毎分 120 l (掘さく850 m 動力)

2 泉 温 摂 氏 50.5度(調査時における気温10℃)

3 性 状 弱黄色, 澄明, 無味, 無臭

4 水素イオン濃度 (PH) 8.8

5 試験室における試験成績(昭和59年4月13日)

1 性 状 弱黄色, 澄明, 無味, 無臭

2 水素イオン濃度 (PH) 8.91

3 比 重 (摂氏20度における) 0.9988

4 蒸 発 残 留 物 0.716g/kg (110度)

5 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリグラム, ミリバール. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, SO42-, Cl-, F-, HCO3-, CO32-, OH-, and a total row.

通計 0.676 g 合計 0.662 g
メタホウ酸HBO2 6.8 mg 遊離炭酸CO2 0.7 mg
メタケイ酸H2SiO3 179. mg

II 泉 質 アルカリ性単純温泉
V 禁 忌 症 総計 0.863 g

1 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)

II 適 応 症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

1 浴用の適応症

昭和59年4月20日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 京方設備工業(大分温泉)
申請者住所 大分市大字下京方1307番地
氏 名 有限会社京方設備工業 代表取締役 釘宮 成信

1 ゆう出地 大分市大字下京方1,307番地の3

1 ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年6月26日)

1 ゆう出量毎分 69 l (掘さく600 m 動力)

2 泉 温 摂 氏 44.1度(調査時における気温28度)

3 性 状 微黄緑色, 澄明, 弱塩味, 微鉱物臭

4 水素イオン濃度 (PH) 8.3

5 試験室における試験成績(昭和59年8月10日)

1 性 状 微黄色, 澄明, 微塩味, 微鉱物臭

2 水素イオン濃度 (PH) 8.31

3 比 重 (摂氏20度における) 1.0010

4 蒸 発 残 留 物 3.081g/kg (110度)

5 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリグラム, ミリバール. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, SO42-, Cl-, F-, HCO3-, CO32-, and a total row.

通計 3.043 g 合計 3.113 g
メタホウ酸HBO2 7.9 mg 遊離炭酸CO2 2.2 mg
メタケイ酸H2SiO3 62.4 mg

II 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
V 禁 忌 症 総計 3.116 g

1 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)

II 適 応 症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

1 浴用の適応症

昭和59年8月17日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

申請者住所 別府市大字鶴見4514番地の25
 氏 名 大東興産株式会社 代表取締役 河野 正
 源 泉 名 寒田ささむた苑
 I 湧出地 大分市大字寒田字下黄船1585-2
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年11月30日)

- ① 湧出量 34.4℃ (気温10℃)
 ② 湧出量 135.4 (動力 掘削 680m)
 ③ 性状 弱黄色、弱混濁、微塩味・微鉄物味、微鋳物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
 III 試験室における試験成績 (平成元年12月22日)
 ① 性状 弱黄褐色、弱混濁、微塩味・微鉄物味、微鋳物臭
 ② 比重 1.0009 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.37
 ④ 蒸発残留物 2.595 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバールはミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバールはミリモル (%)
リチウムイオン	0.5	0.07	0.15	フッ素イオン	0.4	0.02	0.04
ナトリウムイオン	993	43.40	93.25	塩素イオン	369	10.41	22.42
カリウムイオン	25.7	0.66	1.42	亜硫酸イオン	1.2	0.02	0.04
アンモニウムイオン	2.0	0.11	0.24	ヨウ素イオン	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン	14.0	1.15	2.47	硫酸イオン	0.6	0.01	0.02
カルシウムイオン	20.8	1.04	2.23	リン酸-水素イオン	1.0	0.02	0.04
鉄 (II) イオン	1.2	0.04	0.09	炭酸水素イオン	261	35.42	76.27
アルミニウムイオン	0.6	0.07	0.15	炭酸イオン	16.3	0.54	1.16
計	1063	46.54	100.00	計	2550	46.44	100.00

通計 3.613g 合計 3.698g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 0.0mg 遊離炭酸 CO₂ 18.2mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 29.5mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg
 源泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩-重曹泉)
 総計 3.716g

- V 適応症及び禁忌症
 ① 浴用
 ・適応症 きりきざず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県公害衛生センター 小野 利文 御沓 稔弘
 平成元年12月28日

温 泉 分 析 書

源泉名 東九高城台団地 (大分温泉)
 申請者住所 別府市大字鶴見 3,082 番地
 氏 名 日本地熱興業株式会社 代表取締役 小島 松 男
 I 湧出地 大分市大字千歳字高城 411-2
 II 湧出地における調査及び試験成績 (昭和59年11月1日)

- ① ゆう出量 105.4 (掘さく 800 m 動力)
 ② 泉温 45.5 度 (調査時における気温 18 度)
 ③ 性状 弱黄褐色、澄明、無味、微鋳物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 III 試験室における試験成績 (昭和59年11月29日)
 ① 性状 弱黄褐色、澄明、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.79
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.9990
 ④ 蒸発残留物 0.719 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバールはミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバールはミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	0.09	フッ素イオン	3.7	0.19	1.79
ナトリウムイオン	224	9.74	92.06	塩素イオン	138	3.75	35.38
カリウムイオン	24.8	0.62	5.86	硫酸イオン	1.1	0.02	0.19
アンモニウムイオン	0.7	0.04	0.38	リン酸-水素イオン	0.7	0.01	0.09
マグネシウムイオン	0.2	0.02	0.19	炭酸水素イオン	384	5.47	51.60
カルシウムイオン	2.9	0.14	1.32	炭酸イオン	34.4	1.15	10.85
鉄 (II) イオン	0.1	0.00	0.00	臭素イオン	0.3	0.00	0.00
アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.09	水素イオン	0.1	0.01	0.09
亜鉛イオン	0.1	0.00	0.00	計	507	10.60	100.00

通計 0.760g 合計 0.906g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 5.8mg 遊離炭酸 CO₂ 1.4mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 140. mg
 源泉質 アルカリ性単純温泉
 総計 0.907g

- V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症
 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症
 神経痛、筋肉痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一
 昭和59年12月7日

温泉分析書

申請者住所 大分市東浜2丁目7番10号
 氏名 有限会社 竹屋本店 代表取締役 空 政 道
 源泉名 ほかほか温泉 高松の湯
 I 湧出地 大分市高松東2丁目6番地8
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成元年5月10日)

- ① 水温 摂氏 30.8℃ (気温23℃)
 - ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 270m)
 - ③ 性状 無色、澄明、微塩味・微硫物味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
- III 試験室における試験成績(平成元年6月10日)
- ① 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 - ② 比重 0.9991g/cm³ (20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 7.88
 - ④ 蒸発残留物 1.423g/kg (110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	0.04	0.01
ナトリウムイオン	422	18.36	塩素イオン	620	17.49
カリウムイオン	87.9	2.25	臭素イオン	2.2	0.03
アンモニウムイオン	1.7	0.09	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
マグネシウムイオン	8.7	0.72	炭酸水素イオン	209	3.43
カルシウムイオン	30.0	1.50	炭酸イオン	14.3	0.49
マンガンイオン	0.6	0.02			
鉄(II)イオン	0.4	0.01			
計	552	22.96	計	847	21.45

通計 1.399g 合計 1.502g
 メタ亜ヒ酸H₂AsO₄ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 4.4mg
 メタホウ酸H₂BO₃ 5.3mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₄ 97.5mg
 源泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 食塩泉)
 V 適応症及び禁忌症 総計 1.506g

- ① 浴用
- ・適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

- ② 飲用
- ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘
 - ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

平成元年6月20日 分析者 大分県公営衛生センター 小野 利文 御査 秘弘

温泉分析書

源泉名 ホテル高松苑(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字上宗万1569-15
 氏名 久保田 哲 郎
 I ゆう出地 大分市大字高松字十田50番地の2
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年8月19日)

- ① ゆう出量 毎分 240ℓ (視さく700m 動力)
- ② 水温 摂氏 43.9度(調査時における気温33度)
- ③ 性状 無色、澄明、微弱塩味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(昭和57年10月23日)

- ① 性状 無色、澄明、微弱塩味、無臭
- ② 比重 (摂氏20度における) 0.99997
- ③ 蒸発残留物 2.629g/kg (110度)
- ④ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	0.4	0.02
ナトリウムイオン	855	37.23	塩素イオン	1400	39.49
カリウムイオン	74.9	1.92	硫酸イオン	23.4	0.49
アンモニウムイオン	5.6	0.31	リン酸-水素イオン	0.3	0.01
マグネシウムイオン	5.0	0.49	炭酸水素イオン	17.9	2.93
カルシウムイオン	34.3	1.71	炭酸イオン	19.3	0.64
アルミニウムイオン	0.1	0.01	計	1622	43.58
計	977	41.68	計	1622	43.58

通計 2.599g 合計 2.722g
 メタホウ酸HBO₃ 3.1mg 遊離炭酸CO₂ 1.9mg
 メタケイ酸H₂SiO₄ 120. mg 総計 2.724g
 源泉質 ナトリウム-塩化物泉

- V 禁忌症
- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
 - ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 - VI 適応症
 - ① 浴用の適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘

昭和57年11月2日 分析者 大分県公営衛生センター 安藤章夫・河 祐一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 UU16020003 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 大分県大分市大字田尻453番地の7

III. 湧出地における調査および試験成績
 (イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 福田 隆子 甲斐 美穂
 平成 16年 3月 19日
 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 3月 19日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・弱塩味・無臭
 (ニ) 湧出量 測定せず L/min
 (ホ) 密度 1.0006 g/cm³ (20℃)
 (ヘ) PH 値 8.2 (23℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 2.320 g/kg (105℃)
 (ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 福田 隆子 甲斐 美穂
 平成 16年 3月 19日
 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 3月 19日
 (ハ) 知覚試験 無色・透明・弱塩味・無臭
 (ニ) 湧出量 測定せず L/min
 (ホ) 密度 1.0006 g/cm³ (20℃)
 (ヘ) PH 値 8.2 (23℃)
 (ヘ) 蒸発残留物 2.320 g/kg (105℃)
 (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)	ミリモル(mval)	ミリパーセント
リチウムイオン	1.3	0.26	0.02
ナトリウムイオン	861.0	37.45	3.14
カリウムイオン	28.6	0.73	0.06
アンモニウムイオン	9.5	0.53	0.08
マグネシウムイオン	18.8	1.55	0.13
カルシウムイオン	28.7	1.43	0.12
ストロンチウムイオン	0.6	0.01	0.001
バリウムイオン	0.5	0.01	0.001
鉄(II)イオン	0.1	0.00	0.001
計	949.6	41.97	100.00

3. 遊離成分

非溶解成分	ミリグラム(mg)	溶解ガス成分	ミリグラム(mg)
メタ亜ヒ酸	0.0	遊離炭酸	CO ₂
メタケイ酸	133.0	遊離硫化水素	H ₂ S
メタホウ酸	11.3		
計	144.3	計	0.9

溶解物質 合計 (g) 3.327 成分 総計 (g) 3.328

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 (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 16年 3月 22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

公衛温第 1359 号

温泉分析書

源泉名 松山泉養所(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字田尻453の7
 氏名 松山 家昌
 I. ゆう出地 大分市大字田尻453の7

II. ゆう出地における調査及び試験成績(昭和61年2月10日)
 ① ゆう出量 毎分 59.2 (掘さく680m動力)
 ② 水温 摂氏 41.0度(調査時における気温8度)
 ③ 性状 無色、強白濁、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
 III. 試験室における試験成績(昭和61年3月4日)
 ① 性状 微黄色、微混濁、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.19
 ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0004
 ④ 蒸発残留物 2.521 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル
リチウムイオン	1.5	0.22	フッ素イオン	0.3	0.04
ナトリウムイオン	932	40.54	塩素イオン	480	13.54
カリウムイオン	41.7	1.07	臭素イオン	1.3	0.04
アンモニウムイオン	8.7	0.48	ヨウ素イオン	0.01	0.00
マグネシウムイオン	14.6	1.20	硫酸イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	20.7	1.03	リン酸-水素イオン	1.0	0.04
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	1756	63.76
鉄(II)イオン	4.3	0.15	炭酸イオン	82.7	2.76
アルミニウムイオン	0.2	0.02	計	2322	45.14
計	1024	44.71	計	2322	45.14

通計 3.346 g 合計 3.443 g
 メタホウ酸 HBO₂ 6.0 mg 遊離炭酸 CO₂ 14.8 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 91.0 mg

総計 3.458 g

IV. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉

V. 禁忌症

① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI. 適応症

① 浴用の適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

② 飲用の適応症 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一

昭和61年3月7日



温泉分析書

大森校 第 UU15030005 号

I. 申請者住所 大分県大分市大字畑中757番地
 氏名 永高整形外科病院 永高整産

II. 源泉名 大分県大分市大字玉沢字四丁目7-8
 湧出地

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (イ) 調査及び試験者 根本 悟明 甲斐 美穂
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 3月 18日
 (ハ) 泉温 41.8℃ (気温) 14℃
 (ニ) 湧出量 測定不能 L/min
 (ホ) 知覚試験 (相対 700m動カ)
 (ヘ) pH値 8.2 (24℃)
 (ト) トラトン (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 根本 悟明 小柳 泰裕
 平成 15年 3月 19日
 微弱黄色・透明・中塩味・無臭
 (24時間後)
 密度 1.0060 g/cm³ (20℃)
 pH値 8.2 (25℃)
 蒸発残留物 2.665 g/kg (105℃)

V. 飲料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(M)	シグマ(M)	シグマ(M)	シグマ(M)
1. 陽イオン (カチオン) 量	1114.3	49.05	100.00	
成分	シグマ(M) <td>シグマ(M) <td>シグマ(M) <td>シグマ(M) </td></td></td>	シグマ(M) <td>シグマ(M) <td>シグマ(M) </td></td>	シグマ(M) <td>シグマ(M) </td>	シグマ(M)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.18	
ナトリウムイオン Na ⁺	1040.0	45.24	92.23	
カリウムイオン K ⁺	16.1	0.41	0.84	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	34.9	1.93	3.94	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.6	0.63	1.28	
カルシウムイオン Ca ²⁺	15.1	0.75	1.54	
計				100.00

2. 陰イオン (アニオン) 量

成分	シグマ(M)	シグマ(M)	シグマ(M)
塩化物イオン Cl ⁻	445.0	12.58	25.73
臭素イオン Br ⁻	1.4	0.02	0.04
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.02
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2190.0	35.89	73.40
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	12.0	0.40	0.82
計	2849.8	48.90	100.00

3. 遊離成分

非揮発成分	シグマ(M)	シグマ(M)	シグマ(M)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	8.7
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	81.6	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₂	19.8		
計	101.4	計	8.7
溶存物質合計 (g)	3.866	成分 総計 (g)	3.874

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
 旧称 含塩塩-重曹泉 (弱アルカリ性 低硬度性 温泉)
 平成 15年 4月 8日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 大分県大分市大字豊瀬宇光屋441-1
 TEL 097-544-4400

温泉分析書

公衛温第 1355号

源泉名 特別養護老人ホーム清流苑(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字種具字南谷144番地
 氏名 特別養護老人ホーム清流苑 児玉 貞夫
 I 湧出地 大分市大字種具字南谷144番地
 II 湧出地における調査及び試験成績(昭和60年12月24日)

① 湧出量 12 ℓ (掘さく230m動カ)
 ② 泉温 25.3度 (調査時における気温10度)
 ③ 性状 無色, 透明, 弱炭酸味・微金気味, 弱炭酸臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 6.0
 III 試験室における試験成績(昭和61年1月20日)
 ① 性状 無色, 弱白濁, 弱炭酸味・微金気味, 弱炭酸臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 6.1
 ③ 比重 (摂氏20度における) 0.9987
 ④ 蒸発残留物 0.562 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム ミリモル	ミリグラム ミリモル	アニオン	ミリグラム ミリモル	ミリグラム ミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ素イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	55.5	2.41	塩素イオン Cl ⁻	5.8	0.16
カリウムイオン K ⁺	9.8	0.25	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.9	0.04
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.5	0.03	リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻	0.6	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	34.2	2.81	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	581.	9.52
カルシウムイオン Ca ²⁺	74.6	3.72			
マンガンイオン Mn ²⁺	1.4	0.05			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	16.2	0.58			
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.4	0.01			
計	193.	9.87	計	590.	9.75
通計	783 g	合計	0.871 g		

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.4 mg 遊離炭酸 CO₂ 786. mg
 メタホウ酸 H₂BO₂ 4.6 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 82.9 mg
 計 1.657 g

IV 泉質 単純温泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 高性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし
 昭和61年 1月 25日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤 章夫・後藤 成一

温泉分析書

I 申請者住所 大分市大字東上野字五両1800番地
氏名 社会福祉法人 徳燈舎 理事長 宮崎廣道

II 源泉名 シルバーピア百華苑
湧出地 大分市大字角子原字大西表463-3番地

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 宮崎 正 藤原 信子
2. 調査及び試験年月日 平成 8年 7月 12日
3. 泉 温 42.8℃ (気温 27.5℃)
4. 湧 出 量 56.0 l/min(動力 掘削 800 m)
5. 知覚試験 微弱黄色、澄明、弱塩味、無臭
6. pH 値 8.2
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 久枝和生 宮崎 正
2. 試験終了年月日 平成 8年 9月 13日
3. 知覚試験 微弱黄色、澄明、弱塩味、無臭 (12時間後)
4. 密 度 1.0016 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.44
6. 蒸発残留物 4.4706 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)	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1390.0	塩化物イオン	Cl ⁻ 2455.0
カリウムイオン	K ⁺ 125.0	臭化物イオン	Br ⁻ 5.9
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 3.8	ヨウ化物イオン	I ⁻ 0.3
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 4.2	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.1
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 58.5	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 314.6
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.1	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 17.1
		硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 0.1
		水酸化物イオン	OH ⁻ 0.0
計	1582.8	計	2793.4

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 8年 9月 27日
大分県大分市大字曲芳河原団地

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

温泉分析書

公衛温第1137号

源泉名 大分温泉
申請者住所 大分市大字津守2513の3
氏 名 植 木 南 雄

I ゆう出地 大分市大字津守字曾ヶ迫25118番4
ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和56年10月12日)

II ① ゆう出量毎分 16.4ℓ (掘さく750m 自噴)
② 泉 温 47.4度 (調査時における気温27度)
③ 性 状 微弱青緑色、澄明、弱塩味、鹹味
④ 水素イオン濃度 (pH) 8.1
⑤ ラドン含有量 測定せず
⑥ 試験室における試験成績 (昭和56年12月8日)

III ① 性 状 微弱黄色、澄明、微弱塩味、無臭
② 遊離 酸 (pH) 8.19
③ 水素イオン濃度 (摂氏20度における) 1.0002
④ 比 重 1.948g/kg (110度)
⑤ 蒸 発 残 留 物 1.948g/kg (110度)
⑥ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)	アニオン	ミリグラム	ミリグラム当り (%)
リチウムイオン	0.5	0.07	フッ素イオン	0.23	0.23
ナトリウムイオン	667.	29.01	塩素イオン	94.01	94.01
カリウムイオン	428.	1.09	硫酸イオン	3.53	3.53
アンモニウムイオン	19.	0.17	炭酸水素イオン	0.36	0.36
マグネシウムイオン	0.8	0.07	炭酸イオン	0.23	0.23
カルシウムイオン	9.8	0.49	硝酸イオン	1.59	1.59
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	0.03	0.03
マンガンイオン	0.1	0.00			
鉄(II)イオン	0.4	0.01			
計	723.	30.86	計	1299.	31.47
通計 2.022g	合計 2.189g		通計 2.189g	合計 2.189g	

メタケイ酸 H₂SiO₃ 14.2mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 15.3mg
IV 源泉名 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)

V 適応症及び禁忌症
創傷および火傷、皮膚感染症および有化症、リウマチ性疾患、運動器障害、慢性腎臓病、虚弱児童、女性器慢性炎症、卵巣機能不全症、子宮発育不全および月経障害、更年期障害

浴用の適応症
創傷および火傷、皮膚感染症および有化症、リウマチ性疾患、運動器障害、慢性腎臓病、虚弱児童、女性器慢性炎症、卵巣機能不全症、子宮発育不全および月経障害、更年期障害

浴用の禁忌症
すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法を始めるようとするときは妊娠の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)

飲用の適応症
慢性消化器疾患、慢性肝胆道疾患、糖尿病、痛風および尿酸系質、肥満症、慢性尿路疾患、じん麻疹、慢性便秘

吸入療法適応症
慢性気管支炎、咽喉炎

吸入療法禁忌症
呼吸器結核、下眼潰瘍

灌洗療法適応症
腎炎、ネフローゼ、高血圧症、その他一般に水腫傾向にあるとき

飲用の禁忌症
昭和56年12月15日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・梶 祐一



温泉分析書

大葉校 第 UU15030007号

公衛温第 1250号

温泉分析書

源泉名 福田医院(大分温泉)
申請者住所 大分市大字津守 388番地の6
氏名 福田医院 福田 隆 康

I ゆう出地 大分市大字津守 388-6
I ゆう出地における調査及び試験成績(昭和58年10月20日)
① ゆう出量 100ℓ(掘さく750m動力)
② 泉温 摂氏 44.8度(調査時における気温22度)
③ 性状 弱黄白色, 強混濁, 微弱塩味, 微弱硫物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3

II 試験室における試験成績(昭和58年11月10日)
① 性状 弱黄白色, 強混濁, 微弱塩味, 微弱硫物臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.38
③ 比重 摂氏20度における 0.9992
④ 蒸発残留物 2.448g/kg(110度)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバール	アニオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバール
		Δ	Δ			Δ	Δ
		ミリモル	ミリモル			ミリモル	ミリモル
		(%)	(%)			(%)	(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	0.02	フッ素イオン F ⁻	0.5	0.03	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	90.3	39.28	94.83	塩素イオン Cl ⁻	94.2	26.57	66.13
カリウムイオン K ⁺	46.5	1.19	2.87	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.4	0.01	0.02
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.3	0.18	0.31	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.9	0.07	0.17	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	76.2	12.49	31.09
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.2	0.61	1.47	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	32.2	1.07	2.66
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00				
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.1	0.04	0.10				
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	0.02				
計	967.	41.42	100.	計	1733.	40.18	100.

通計 2,705g 合計 2,890g
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 19.5mg 遊離炭酸 CO₂ 6.4mg
 鉄 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 I 泉 泉 症 総計 2,896g

- ① 浴用の禁忌症 高性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- II 適応症
- ① 浴用の適応症 きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

昭和58年11月21日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

I. 申請者住所 大分県大分市大字片島658番地の4

氏名 足立 虎男 外1名

II. 源泉名 湧出地

大分県大分市大字津守長田2547番地1内

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
 坂本 裕朗 小柳 雅裕
 (II) 調査及び試験年月日 平成 15年 3月 24日
 (III) 泉温 51.3℃ (気温) 13℃
 (IV) 湧出量 30 L/min
 (細削 800m動力)
 (V) 性状 微弱黄色・透明・中塩味・無臭
 (VI) pH値 8.5 (25℃)
 (VII) ラドン (Rn) (測定せず)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.05	0.05
ナトリウムイオン Na ⁺	1860.0	80.90	93.61	93.61
カリウムイオン K ⁺	36.3	0.93	1.07	1.07
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.1	0.56	0.65	0.65
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.2	0.43	0.50	0.50
カルシウムイオン Ca ²⁺	71.4	3.56	4.12	4.12
計	1983.3	86.43	100.00	

非揮発成分	シグマ(mg)	シグマ(mg)	シグマ(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	0.0	遊離炭酸 CO ₂	6.6
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	52.7	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	29.9		
計	82.6	計	6.6
溶解物質量合計 (g)	5.222	成分 総計 (g)	5.228

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

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
 坂本 裕朗 小柳 雅裕
 (II) 試験年月日 平成 15年 3月 25日
 (III) 性状 微弱黄色・透明・中塩味・無臭
 (IV) 密度 1.0018 g/cm³ (20℃)
 (V) pH値 8.4 (26℃)
 (VI) 蒸発残留物 5.010 g/kg (105℃)

2. 陰イオン (アニオン) 量

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
塩化物イオン Cl ⁻	2890.0	81.24	94.45
臭素イオン Br ⁻	7.2	0.09	0.10
硫酸水素イオン HCO ₃ ⁻	252.0	4.13	4.80
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	16.5	0.55	0.64
計	3155.7	86.01	100.00

成分	シグマ(mg)
砒と素 Asとして	0.001
鉛水銀 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
マンガンイオン Mn ²⁺	0
フッ化物イオン F ⁻	6.6
遊離炭酸 CO ₂	6.6
一般細菌	/mL
大腸菌群	検出されない
KMnO ₄ 消費量	27.9

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)
 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 4月 8日 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会 会長 首藤 靖生
 大分県大分市大字豊郷字光屋441-1
 TEL 097-544-4400

温泉 分析 書

- 申請者住所 大分市大字津守 564 番地の 4
 氏名 有限会社 自動車事故防止協会
 源泉名 自動車事故防止協会
 湧出地 大分市大字津守下ノ州 565 番地の 9
 湧出地における調査及び試験成績(平成 4 年 3 月 12 日)
 ① 泉温 採氏 48.8℃ (気温 14.2℃)
 ② 湧出量 毎分 測定せず (動力掘削 785m)
 ③ 性状 微弱黄色、澄明、微弱塩味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
 Ⅲ 試験室における試験成績(平成 4 年 4 月 13 日)
 ① 性状 微弱黄色、澄明、微弱塩味、無臭
 ② 比重 1.0005 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.43
 ④ 蒸発残留物 2.7862 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.6	0.09	フッ化物イオン	0.3	0.02
ナトリウムイオン	921.9	40.10	塩化物イオン	1159.0	32.69
カリウムイオン	76.7	1.96	臭化物イオン	3.5	0.04
アンモニウムイオン	0.2	0.01	硫酸イオン	1.3	0.03
マグネシウムイオン	0.3	0.02	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
カルシウムイオン	10.6	0.53	炭酸水素イオン	537.6	10.45
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	42.5	1.42
鉄(Ⅱ)イオン	0.1	0.00			
アルミニウムイオン	0.1	0.01			
亜鉛イオン	0.1	0.00			
計	1010.7	42.73	計	1844.5	44.65
通計	2.855 g	合計	3.038 g		
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0mg	遊離炭酸 CO ₂	4.3mg		
メタホウ酸 HBO ₂	19.5mg	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	163.0mg				
Ⅳ 泉 質	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉(弱アルカリ性低塩性高温泉)				
Ⅴ 適応症及び禁忌症	(旧称 含重曹一食塩泉)				

- ① 浴用
 ・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、まきりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
 ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
 ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般に病勢進行中の疾患、甲狀腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。
 分析者 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、小野文生、御番登弘

温泉 分析 書

- 源泉名 首藤洋治(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字津守 440
 氏名 首藤洋治
 湧出地 大分市大字津守字 710-3
 湧出地における調査及び試験成績(昭和 58 年 11 月 18 日)
 ① ゆう出量 毎分 90ℓ (廻さく 700 m 動力)
 ② 泉温 採氏 43.1 度(調査時における気温 14 度)
 ③ 性状 微弱黄色、澄明、無味、微弱鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 Ⅲ 試験室における試験成績(昭和 59 年 1 月 12 日)
 ① 性状 微弱黄色、澄明、無味、微弱鉱物臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.58
 ③ 比重 (摂氏 20 度における) 0.9998
 ④ 蒸発残留物 1.387 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ化物イオン	0.2	0.05
ナトリウムイオン	462	20.10	塩化物イオン	186	24.14
カリウムイオン	35.0	0.90	硫酸イオン	0.5	0.05
アンモニウムイオン	2.8	0.16	リン酸-水素イオン	1.1	0.09
マグネシウムイオン	1.0	0.08	炭酸水素イオン	90.1	67.91
カルシウムイオン	6.4	0.32	炭酸イオン	50.5	7.72
鉄(Ⅱ)イオン	0.5	0.02	水酸イオン	0.1	0.01
計	508	21.62	計	1189	100
通計	1.647 g	合計	1.806 g		
メタホウ酸 HBO ₂	20.6 mg	遊離炭酸 CO ₂	3.8 mg		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	138. mg				
Ⅳ 泉 質	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉				
Ⅴ 禁忌症					

- ① 浴用の禁忌症
 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 腎臓病、高血圧症その他一般に病勢進行中の疾患、
 ② 飲用の禁忌症
 慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 分析者 大分県公署衛生センター 安藤章夫・後藤成一
 昭和 59 年 1 月 17 日 総計 1.810 g

温泉分析書

申請者住所 大分市大字宮崎6番地の3
氏名 荒木久副
源泉名 大分市大字津留字山崎2742-1
湧出地 大分市大字津留字山崎2742-1
湧出地における調査及び試験成績(平成6年6月14日)

① 泉温 42.7℃ (気温26.1℃)
② 湧出量 82.0ℓ/min (動力掘削 800m)
③ 性状 微弱黄色、澄明、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
Ⅲ 試験室における試験成績(平成6年7月27日)

① 性状 無色、澄明、無味、無臭
② 比重 0.9997g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.46
④ 蒸気残留物 1.1814g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, mg/L, % (mg/L), mg/L, % (mg/L). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-.

通計 1.502g
メタ亜ヒ酸 HAsO3 0.0mg
メタホウ酸 HBO3 37.7mg
メタケイ酸 H2SiO3 125.6mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リオン酸 H2PO4 0.0mg
ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩-重曹泉)

合計 1.665g
遊離炭酸 CO2 8.5mg
遊離硫化水素 H2S 0.0mg
総計 1.674g

V 適応症及び禁忌症
① 浴心症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
② 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
③ 飲用症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
④ 禁忌症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成6年8月3日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、小野文生

温泉分析書

温泉分析書表紙. I 申請者住所, II 源泉名, 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, V 試料1kg中の成分, VI 泉質, VII 適応症及び禁忌症.

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 WU15060002 号

I. 申請者住所 大分県大分市大字梶具字南谷144番地
 氏名 社会福祉法人 永生会

II. 源泉名 湧出地 大分県大分市西新地2丁目39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	
(イ) 調査及び試験者	梶本 徳明 吉庄 敏昭 (社)大分県薬剤師会 検査センター	(イ) 試験者	香川 昌孝 上杉 敏明 (社)大分県薬剤師会 検査センター
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 15年 6月 17日	(ロ) 試験終了年月日	平成 15年 6月 18日
(ハ) 泉温	48.4℃ (気温) 22℃	(ヘ) 知覚試験	淡黄色・透明・無味・無臭
(ニ) 湧出量	186 L/min (細別 700ml/動力)	(チ) 密度	0.9999 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚試験	強黄色・透明・無味・無臭	(コ) pH 値	8.5 (23℃)
(ロ) pH 値	8.5 (25℃)	(カ) 残炭残留物	1.290 g/kg (105℃)
(リ) ラドン (Rn)	(測定せず)		

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陰イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シ/ラ(mg)	シ/ラ(mg)	シ/ラ(mval)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.3	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	424.0	318.0	8.97
カリウムイオン K ⁺	26.2	0.1	0.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.6	2.4	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.8	635.0	10.41
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.5	24.0	0.80
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2		
計	462.5	979.8	20.25
	19.83	20.25	100.00

3. 遊離成分			
非溶解成分	シ/ラ(mg)	溶解ガス成分	シ/ラ(mg)
メタ重碳酸	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸	182.0	遊離塩化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸	2.8		
計	184.8	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	1.627	成分 合計 (g)	1.627

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

平成 15年 7月 1日 登録番号 大分県第3号
 大分県大分市大字梶具字光屋441-1 (社)大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 TEL 097-544-4400

公衛温第1180号

温泉分析書

源泉名 岡病院(大分温泉)

申請者住所 東京都世田谷区成城1丁目9番1号

氏名 株式会社 サンリツ 代表取締役 岡 治 道

I ゆう出地 大分市大字梶具字内浜1332-2

II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年4月19日)

- ① ゆう出量 毎分 7.8ℓ(廻さく800m 動力)
- ② 泉温 摂氏 49.4度(調査時における気温18.5度)
- ③ 性状 微弱黄緑色, 透明, 微弱塩味, 鉱物味, 微弱石油臭, 鉱物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績(昭和57年5月27日)

- ① 性状 弱黄褐色, 透明, 微弱塩味, 鉱物味, 微弱鉱物臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.85
- ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0008
- ④ 蒸発残留物 3.24.8g/kg (110度)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム当り	ミリバム当り	アニオン	ミリグラム当り	ミリバム当り	ミリバム (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1046.6	4550	フッ素イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02
カリウムイオン K ⁺	40.1	103	塩素イオン Cl ⁻	1750.0	4936	89.93
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	8.4	0.47	硫酸イオン HS ⁻	0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.8	0.64	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.04
カルシウムイオン Ca ²⁺	6.00	2.99	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	300.0	4.92	8.96
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	17.4	0.58	1.06
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	計	2069.0	5489.0	100.0
計	1163.0	5063.0				

通計 3.282g 合計 3.278g

メタホウ酸 H₂BO₂ 9.4mg 遊離炭酸 CO₂ 2.0mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 36.9mg

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉

V 禁忌症

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 適応症

- ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和57年6月10日 分析者 大分県公衛生センター 安藤章夫・河 祐一

温泉分析書

大薬検第 7R16120011号

I. 申請者住所 大分県大分市西鶴崎3丁目7-1-1
氏名 医藤法人 敬和会 大分西病院

II. 源泉名 湧出地 大分県大分市西鶴崎3丁目7-1-1

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(イ) 調査及び試験者	坂本 啓朗	検査センター
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 16年 12月 15日	検査センター
(ハ) 水温	47.4℃ (気温) 13℃	上杉 敏明
(ニ) 湧出量	測定せず L/min	平成 16年 12月 20日
(ホ) 知覚試験	(細削 800mm動力) 微弱黄褐色・透明・弱塩味・無臭	微弱黄褐色・透明・弱塩味・無臭
(ヘ) pH値	8.4 (24℃)	(20℃)
(ト) ラドン (Bq)	(測定せず)	(110℃)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(イ) 試験者	坂本 啓朗	上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日	平成 16年 12月 20日	
(ハ) 知覚試験 (9時間後)	微弱黄褐色・透明・弱塩味・無臭	
(ニ) 密度	1.0005 g/cm ³	(20℃)
(ホ) pH値	8.4 (25℃)	
(ト) 蒸気残留物	3.300 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)	ミリグラム (mg)	ミリモル (meval)
ナトリウムイオン Na ⁺	1170.0	塩化物イオン Cl ⁻	51.92
カリウムイオン K ⁺	12.3	臭化物イオン Br ⁻	0.09
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	12.2	硫酸水素イオン HCO ₃ ⁻	281.0
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.7	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.40
カルシウムイオン Ca ²⁺	65.8		
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7		
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2		
計	1268.9	計	56.72
			100.00

VI. 泉質

旧称	純食塩泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)
成分	ナトリウム-塩化物泉
溶解物質 合計 (g)	3.459
成分 総計 (g)	3.459

平成 16年 12月 24日
登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊嶽宇光屋441-1
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生
TEL 097-544-4400

公衛温第 1298号

温泉分析書

源泉名 リベラル大洲マウンテン (大分温泉)
申請者住所 大分市新町8番11号 代表取締役 井上 宏
氏名 井上産業有限公司
I ゆう出地 大分市西新地1の10
II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和59年9月11日)
① ゆう出量 毎分 115 l (掘さく700m動力)
② 水温 摂氏 49.3度 (調査時における気温28度)
③ 性状 弱黄色, 透明, 微弱塩味, 微弱鉄物味, 微弱鉄物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
III 試験室における試験成績 (昭和59年10月15日)
① 性状 弱黄色, 透明, 微弱塩味, 無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 7.98
③ 比重 (摂氏20度における) 1.0015
④ 蒸気残留物 3.118 g/kg (110度)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ素イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	1093	47.54	塩素イオン Cl ⁻	1489	42.00
カリウムイオン K ⁺	108	2.76	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	2.7	0.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.0	0.06	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	546	8.95
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.4	0.94	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	28.8	0.99
カルシウムイオン Ca ²⁺	28.4	1.42			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.01			
バリウムイオン Ba ²⁺	0.2	0.01			
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01			
計	1242	52.75	計	2068	52.01
					100.00

通計 3.810g 合計 3.458g
メタホウ酸 H₂BO₃ 4.7mg 遊離炭酸 CO₂ 11.5mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 143.7mg
IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉 総計 3.470g
V 禁忌症
① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
VI 適応症
① 浴用の適応症 きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和59年10月18日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 WU15040005号

I. 申請者住所 大分県大分市高揚町2-3-1	大分市長 釘宮 馨			
II. 源泉名 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 (社)大分県薬剤師会 検査センター 河野 洋志 坂本 福嗣 平成 15年 4月 30日 調査及び試験年月日 48.0℃ (気温) 49℃ 61 L/min (総計 1000m動力) 微弱黄色・透明・弱塩味・弱金属味 微弱酸化水臭臭 pH 値 7.3 (25℃) (測定せず)				
IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター 宮川 昌季 上杉 敏明 平成 15年 5月 1日 試験終了年月日 微黄色・微濁・弱塩味・無臭 (知覚試験) (24時間後) 1.0019 g/cm ³ (20℃) (密度) 7.4 (22℃) (pH 値) 4.700 g/kg (105℃) (系残留物)				
V. 試料1kg中の成分 分量及び組成				
1. 陽イオン (カチオン) 量				
成分	シカラム(mg)	シカラム(mval)	シカラム%	
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.13	
ナトリウムイオン Na ⁺	1610.0	70.03	90.36	
カリウムイオン K ⁺	101.0	2.58	3.33	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	8.3	0.46	0.59	
マグネシウムイオン Mg ²⁺	6.7	0.55	0.71	
カルシウムイオン Ca ²⁺	74.2	3.70	4.78	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.7	0.02	0.02	
バリウムイオン Ba ²⁺	0.7	0.01	0.01	
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.4	0.05	0.06	
計	1803.7	77.50	100.00	
2. 陰イオン (アニオン) 量				
成分	シカラム(mg)	シカラム(mval)	シカラム%	
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.07	
塩化物イオン Cl ⁻	2460.0	69.39	89.30	
臭化物イオン Br ⁻	6.5	0.08	0.10	
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.9	0.04	0.05	
リン酸-水素イオン HP0 ₄ ⁻	0.7	0.01	0.02	
炭酸水素イオン HCO ₃	496.0	8.13	10.46	
計	2966.1	77.71	100.00	
3. 減価成分				
非揮発成分	シカラム(mg)	溶解ガス成分	シカラム(mg)	
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0	遊離炭酸 CO ₂	52.7	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	161.0	遊離酸化水素 H ₂ S	0.0	
メタホウ酸 HBO ₂	16.2			
計	177.2	計	52.7	
溶解物質 合計 (g)	4.947	成分 総計 (g)	5.000	
VI. 泉質 旧称 純食塩泉 (中性・低張性・高温泉) ナトリウム-塩化物泉 VII. 適応症及び禁忌症 列表による				
4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)				
成分	シカラム(mg)	シカラム(mg)	シカラム(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 ⁻	1.0			
遊離炭酸 CO ₂	52.7			
一般細菌 /ml				検出されない
大腸菌群 /100ml消費量				8.9

登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会
 会長 首藤 靖生
 平成 15年 5月 15日
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 TEL 097-544-4400

2

大分市東部 (大分川以東)

50音順：は～や

萩原・原	川	三ツ川	新町
東明野・東	浜	光吉	新町
東鶴崎・	曲	皆春・南	鶴崎
富士見ヶ	丘	宮崎・向	原沖
牧・松	岡	宗方・廻	栖野
政所・丸	亀	森町・山	津町
三ツ川・光	吉		

温泉分析書

公衛第1237号

温泉分析書

源泉名 ホテルシャネル(大分温泉)

申請者住所 大分市原川3丁目2-4

氏名 眞珠キミ子

I ゆう出地 大分市原川3丁目2-4

II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和58年5月24日)

① ゆう出量 毎分 118ℓ(掘さく700ℓ動力)

② 泉温 摂氏 45.6度(調査時における気温25度)

③ 性状 微弱黄色, 透明, 弱塩味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7

III 試験室における試験成績(昭和58年6月30日)

① 性状 微弱黄色, 透明, 弱塩味, 無臭

② 水素イオン濃度 (PH) 8.00

③ 比重 (摂氏20度における) 1.0038

④ 蒸発残留物 7.224g/kg(110度)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバル, ミリバルはミリモル(%), アニオン, ミリグラム, ミリバル, ミリバルはミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+ and various anions like F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 6.907g 合計 7.044g

メタホウ酸 H2BO3 7.5mg

メタケイ酸 H2SiO3 129.7mg

源泉質 ナトリウム塩化物泉

IV 禁忌症

① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

Ⅲ 適応症

① 浴用の適応症 きりぎりす, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和58年7月8日

分析者 大分県公害衛生センター

安藤章夫・後藤成一

申請者住所 大分市萩原1丁目17番13号

氏名 眞藤長朗

源泉名 眞藤長朗

I 湧出地 大分市萩原1丁目17番13号

II 湧出地における調査及び試験成績(平成6年3月1日)

① 泉温 摂氏 48.2度(気温11.3度)

② 湧出量 毎分 測定せず(動力掘削780m)

③ 性状 無色, 透明, 弱塩味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成6年4月5日)

① 性状 無色, 透明, 弱塩味, 無臭

② 比重 1.0019g/cm3(20度)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.02

④ 蒸発残留物 4.5740g/kg(110度)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバル, ミリバルはミリモル(%), アニオン, ミリグラム, ミリバル, ミリバルはミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+ and various anions like F-, Cl-, SO42-, HCO3-, OH-.

通計 5.428g 合計 5.548g

メタホウ酸 H2BO3 0.0mg

メタケイ酸 H2SiO3 5.6mg

硫酸 H2SO4 113.9mg

リン酸 H3PO4 0.0mg

IV 源泉質 ナトリウム塩化物泉(弱アルカリ性低張性高温泉)

(旧称 弱食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進, 更年期障害, 慢性皮膚病, 慢性婦人病

・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 呼吸不全, 出血性疾患, 高度の貧血, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

・適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

・禁忌症 腎臓病, 高血圧症, その他一般にむくみのあるもの, 甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

平成5年4月12日

分析者 大分県衛生環境研究センター

久枝和生, 小野文生

公衛温第 1320 号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテルクイーン(大分温泉)
 申 請 者 住 所 別府市若草町 4 番 33 号
 氏 名 協和興産有限公司 代表取締役 友 永 保
 I ゆう出地 大分市原川 2 丁目 3 番 13 号
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和 60 年 3 月 7 日)
 ① ゆう出量毎分 42.9 度(調査時における気温 12 度)
 ② 泉 温 摂 氏 無色, 澄明, 強塩味, 微鹹物臭
 ③ 性 状 無色, 澄明, 強塩味, 微鹹物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
 III 試験室における試験成績(昭和 60 年 4 月 5 日)
 ① 性 状 無色, 澄明, 弱塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.95
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0046
 ④ 蒸 発 残 留 物 9.245 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム 又は ミリモル (%)
リチウムイオン	0.8	フッ素イオン	0.2
ナトリウムイオン	300.8	塩素イオン	521.9
カリウムイオン	21.9	炭酸水素イオン	368.
アンモニウムイオン	9.7	炭酸イオン	10.6
マグネシウムイオン	20.2	臭素イオン	17.9
カルシウムイオン	208.		
マンガンイオン	1.1		
鉄(II)イオン	0.4		
計	3467.	計	5616.

通計 9,083 g 合計 9,254 g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 9.0 mg 遊離炭酸 CO₂ 9.8 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 162. mg

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 V 禁 忌 症 総計 9,264 g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔瘻, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和 60 年 4 月 10 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

公衛温第 1319 号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテルプラザ(大分温泉)
 申 請 者 住 所 大分市原川 1 丁目 3 番 1 号
 氏 名 有限会社ホテルプラザ 代表取締役 足 達 キミエ
 I ゆう出地 大分市原川 1 丁目 3 番 1 号
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和 60 年 3 月 7 日)
 ① ゆう出量毎分 116 ℓ(掘さく 700 m 動力)
 ② 泉 温 摂 氏 53.5 度(調査時における気温 10 度)
 ③ 性 状 微黄色, 澄明, 強塩味, 微鹹物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績(昭和 60 年 4 月 5 日)
 ① 性 状 微黄色, 澄明, 弱塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.97
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0046
 ④ 蒸 発 残 留 物 9.652 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム 又は ミリモル (%)
リチウムイオン	0.9	塩素イオン	551.2
ナトリウムイオン	325.9	リン酸-水素イオン	0.1
カリウムイオン	26.0	炭酸水素イオン	331.
アンモニウムイオン	11.2	炭酸イオン	22.4
マグネシウムイオン	25.7	臭素イオン	18.8
カルシウムイオン	215.		
マンガンイオン	1.4		
鉄(II)イオン	0.6		
計	377.4	計	588.4

通計 9,658 g 合計 9,825 g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 10.0 mg 遊離炭酸 CO₂ 7.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 157. mg

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 V 禁 忌 症 総計 9,832 g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔瘻, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進, 関節痛
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和 60 年 4 月 10 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書

大森換第 7R17010005号

I. 申請者住所 氏名 大分県大分市東明野字向原1815番4 氏名 亀井 柳一	
II. 源泉名 湧出地 大分県大分市東明野字向原1815番4	
III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター (a) 調査及び試験年月日 平成 17年 1月 12日 (b) 水温 48.8℃ (気温) 5.4℃ (c) 湧出量 測定せず L/min (細計 800m 動力) (d) 知覚試験 微弱黄褐色・透明・無味・無臭 (e) pH値 9.1 (25℃) (f) ラドン (Rn) (測定せず)	
IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター (a) 調査及び試験年月日 平成 17年 1月 20日 (b) 知覚試験 微弱黄褐色・透明・無味・無臭 (c) 密度 0.9987 g/cm ³ (20℃) (d) pH値 9.0 (24℃) (e) 蒸発残留物 0.765 g/kg (110℃)	

I. 陽イオン (カチオン) 表		2. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ (%)	成分	シグマ (%)
ナトリウムイオン	253.0	F ⁻	5.8
カリウムイオン	15.6	塩化物イオン	134.0
アンモニウムイオン	2.4	臭化物イオン	0.4
カルシウムイオン	2.8	水酸化物イオン	0.2
鉄 (II) イオン	0.2	硫酸イオン	23.6
		リン酸-水素イオン	0.2
		炭酸水素イオン	234.0
		炭酸イオン	78.1
計	275.0	計	476.3
		計	100.00

3. 遊離成分		4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)	
非揮発成分	シグマ (mg)	成分	シグマ (mg)
メタ亜硫酸	0.0	総ヒ素	0.002
メタケイ酸	199.0	総水銀	0.0005未満
メタホウ酸	5.1	鉛イオン	0.01未満
		銅イオン	0.05未満
		フッ化物イオン	5.8
計	205.1	遊離炭酸	0.1未満
溶存物質合計 (g)	0.956	成分総計 (g)	0.956

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

平成 17年 1月 31日
大分県大分市大字豊鶴宇光屋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 晴生

公衛温第1523号

温泉分析書

申請者住所 大分市大字東明野字下河内1657-3
氏名 住建不動産株式会社 大分営業所 所長 秋吉 廣治
源泉名 チュリス明野 (共同浴場)
I 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年7月31日)
II 湧出量 49.6℃ (気温25℃)
① 湧出量 測定せず (動力 掘削 800m)
② 性状 微茶褐色・透明・微鹹物味・微金属味・微硫化水素臭・微鉱物臭
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.9
III 試験室における試験成績 (平成元年9月5日)
① 性状 微茶褐色・透明・無味・無臭
② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.75
④ 蒸発残留物 0.849 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	シグマ (%)	アニオン	シグマ (%)
リチウムイオン	0.1	フッ素イオン	4.6
ナトリウムイオン	238.	塩素イオン	199.
カリウムイオン	31.3	臭素イオン	0.8
アンモニウムイオン	0.5	硫酸イオン	1.6
マグネシウムイオン	0.1	チオ硫酸イオン	0.2
カルシウムイオン	0.15	リン酸-水素イオン	0.7
鉄 (II) イオン	0.00	炭酸水素イオン	315.
計	323.	炭酸イオン	48.7
		硫化水素イオン	1.62
		水素イオン	0.3
		水素イオン	0.1
		計	571.
		合計	1,043 g

メタ亜硫酸 H₂SO₃ 0.0mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 7.2mg
メタホウ酸 H₂BO₃ 142. mg
源泉 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧称 含重曹-食塩泉)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、虚弱婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

- ② 飲用
・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
分析者 大分県公営衛生センター 小野 利文 御者 総弘
平成元年9月18日

温泉分析書

申請者住所 大分市東浜1丁目6-21

氏名 阿部 富美洋

源泉名 阿部 富美洋

I 湧出地 大分市東浜1丁目123番1

II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年2月12日)

① 水温 摂氏 49.5℃ (気温15.7℃)

② 湧出量 毎分 89.7ℓ/min (動力 掘削 700m)

③ 性状 微弱茶褐色、澄明、無味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成5年3月10日)

① 性状 微弱茶褐色、澄明、無味、無臭

② 比重 1.0007g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.14

④ 蒸発残留物 1.3165g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ化物イオン	0.5	0.02
ナトリウムイオン	901.2	39.20	塩化物イオン	1344.0	37.91
カリウムイオン	105.8	2.71	リン酸-水素イオン	0.4	0.01
アンモニウムイオン	0.5	0.03	炭酸水素イオン	315.9	5.18
マグネシウムイオン	2.9	0.24	炭酸イオン	3.4	0.11
カルシウムイオン	24.3	1.21	水酸化物イオン	0.0	0.00
マンガンイオン	0.2	0.01			
計	1035.2	43.43	計	1664.2	43.24

通計 2,699. g

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 mg

メタホウ酸 HBO₂ 4.3 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 130.8 mg

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 強食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症

神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児室、慢性婦人病

・禁忌症

急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高血圧、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

・適応症

慢性消化器病、慢性便秘

・禁忌症

腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

分析者 大分県衛生環境研究センター 川島真也、久枝和生、小野文生

平成5年3月15日

温泉分析書

申請者住所 大分市東鶴崎2丁目3番30号

氏名 医療法人善昭会 上尾病院 理事長 上尾 久

源泉名 医療法人善昭会 上尾病院

I 湧出地 大分市東鶴崎2丁目94

II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年1月12日)

① 水温 摂氏 45.4℃ (気温12.1℃)

② 湧出量 毎分 測定せず(動力 掘削 800m)

③ 性状 無色、澄明、弱塩味、微鉄物質

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0

III 試験室における試験成績(平成2年2月16日)

① 性状 無色、澄明、弱塩味、無臭

② 比重 1.0033g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.00

④ 蒸発残留物 6.689g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル
リチウムイオン	0.5	0.07	フッ化物イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	2165.	94.19	塩化物イオン	3440.	97.03
カリウムイオン	122.	3.11	リン酸イオン	0.2	0.00
アンモニウムイオン	3.9	0.22	硫酸イオン	2.0	0.04
マグネシウムイオン	43.0	3.54	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
カルシウムイオン	159.	7.91	炭酸水素イオン	412.	6.75
マンガンイオン	0.4	0.01	炭酸イオン	32.7	1.09
鉄(II)イオン	0.3	0.01			
計	2494.	109.06	計	3867.	104.92

通計 6,381g

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0mg

メタホウ酸 HBO₂ 24.5mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 165. mg

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉(旧称 食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症

きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児室、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

・禁忌症

急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

・適応症

慢性消化器病、慢性便秘

・禁忌症

腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘

平成2年2月28日

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市大字由408番地の1

氏 名 芳 崎 好 人

源泉名 大分市大字由408番地

I 湧出地 大分市大字由408番地

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成6年6月13日)

① 泉温 摂氏 45.8°C (気温22.4°C)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 800m)

③ 性状 無色、澄明、弱塩味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績 (平成6年7月27日)

① 性状 無色、澄明、弱塩味、無臭

② 比重 1.0018 g/cm³ (20°C)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.30

④ 蒸発残留物 3.9330 g/kg (110°C)

⑤ 含有成分及びその分置 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
リチウムイオン	2.1	0.30	フッ化物イオン	1.0	0.07
ナトリウムイオン	1600.0	69.60	塩化物イオン	1760.0	74.11
カリウムイオン	63.9	1.63	臭化物イオン	4.4	0.09
アンモニウムイオン	4.5	0.25	ヨウ化物イオン	0.3	0.00
マグネシウムイオン	1.6	0.13	硫酸イオン	0.8	0.03
カルシウムイオン	21.6	1.08	リン酸-水素イオン	0.2	0.00
			炭酸水素イオン	1030.0	16.88
			炭酸イオン	9.7	0.48
			硝酸イオン	0.4	0.01
			水酸化物イオン	0.0	0.00
計	1693.7	72.99	計	2806.9	66.99

通 計 4.500 g 合計 4.613 g
 メタ亜ヒ酸 H₂AsO₄ 0.0mg 遊離炭酸 CO₂ 13.8mg
 メタホウ酸 HBO₂ 29.5mg 遊離硫化水素 H₂S 0.0mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 83.2mg
 硫 酸 H₂SO₄ 0.0mg
 リ ン 酸 H₃PO₄ 0.0mg
 泉 質 ナトリウム-塩化、炭酸水素塩泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)

IV 泉 質 (旧称 含重曹-食塩泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴 用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
 ・適 応 症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 ・禁 忌 症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 ② 飲 用 症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

VI 適 応 症
 ① 浴 用 の 適 応 症
 ② 飲 用 の 適 応 症

VII 禁 忌 症
 ① 浴 用 の 禁 忌 症
 ② 飲 用 の 禁 忌 症

VIII 泉 質
 ① 浴 用 の 適 応 症
 ② 飲 用 の 適 応 症

IX 禁 忌 症
 ① 浴 用 の 禁 忌 症
 ② 飲 用 の 禁 忌 症

X 泉 質
 ① 浴 用 の 適 応 症
 ② 飲 用 の 適 応 症

XI 適 応 症
 ① 浴 用 の 適 応 症
 ② 飲 用 の 適 応 症

XII 禁 忌 症
 ① 浴 用 の 禁 忌 症
 ② 飲 用 の 禁 忌 症

平成6年8月3日

分析者 大分県衛生環境研究センター 久 枝 和 生、小 野 文 生

温 泉 分 析 書

源泉名 公衆浴場 富士見温泉 (大分温泉)

申請者住所 大分市大字横瀬 1194-8

氏 名 藤 田 和 男

I ゆう出地 大分市富士見が丘10区178

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和59年9月4日)

① ゆう出量 毎分 100ℓ (掘さく 680 m 動力)

② 泉温 摂氏 37.1度 (調査時における気温32度)

③ 性状 無色、澄明、弱塩味・金気味、弱銨物臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 7.1

III 試験室における試験成績 (昭和59年10月15日)

① 性状 無色、微弱白濁、微弱塩味、無臭

② 比重 (摂氏20度における) 1.0045

③ 蒸発残留物 7.079 g/kg (110度)

④ 含有成分及びその分置 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

⑤ 含有成分及びその分置 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
リチウムイオン	8.7	1.25	フッ化物イオン	0.4	0.02
ナトリウムイオン	2055.	89.39	塩化物イオン	3018.	65.47
カリウムイオン	214.	5.47	硫酸イオン	1.0	0.02
アンモニウムイオン	0.7	0.04	リン酸-水素イオン	273.1.	34.43
マグネシウムイオン	276.	10.38	炭酸水素イオン	2.6	0.09
カルシウムイオン	208.	22.71	炭酸イオン		
マンガンイオン	0.1	0.00			
鉄 (II) イオン	2.2	0.08			
計	2765.	129.32	計	5768.	100.00

通 計 8.518 g 合計 8.735 g

メタホウ酸 HBO₂ 97.4 mg 遊離炭酸 CO₂ 221 mg

メタケイ酸 H₂SiO₃ 120. mg

泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉

IX 禁 忌 症

① 浴 用 の 禁 忌 症

急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲 用 の 禁 忌 症

腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

XI 適 応 症

① 浴 用 の 適 応 症

きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

② 飲 用 の 適 応 症

慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和59年10月18日

分析者 大分県公衆衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉成分分析書

(源泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R1606004号

I. 申請者住所 大分県大分市大字松岡字白水
氏名 社会福祉法人 長久会

II. 源泉名 大分県大分市大字松岡字白水7079番地の1.5
湧出地 大分県大分市大字松岡字白水7079番地の1.5

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(1) 調査及び試験者 安部 泰政
(2) 調査及び試験年月日 平成 16年 6月 10日
(3) 気温 44.7℃ (気温) 25℃
(4) 湧出量 54 L/min
(5) 知覚試験 (振刷 800m動カ)
(6) pH値 7.5 (25℃)
(7) ラドン (Ra) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(1) 試験者 坂本 裕明 上杉 望明
(2) 試験終了年月日 平成 16年 6月 21日
(3) 知覚試験 (24時間後) 無色・澄明・強塩味・無臭
(4) 密度 1.0095 g/cm³ (20℃)
(5) pH値 7.1 (25℃)
(6) 蒸発残留物 19.200 g/kg (105℃)

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 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	4824.0	209.83	79.15
カリウムイオン K ⁺	33.0	0.84	0.32
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	35.0	1.94	0.73
マグネシウムイオン Mg ²⁺	234.0	19.25	7.26
カルシウムイオン Ca ²⁺	660.0	32.93	12.42
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	11.0	0.25	0.09
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	1.7	0.04	0.01
計	5798.7	265.09	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 (%)
塩化物イオン Cl ⁻	9450.0	266.57	98.89
臭化物イオン Br ⁻	20.0	0.25	0.09
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 ⁻	168.0	2.75	1.02
計	9638.1	269.58	100.00

3. 遊離成分

成分	シグマ (mg)	シグマ (%)
メタ亜硫酸	0.0	0.01未満
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	42.0	0.005未満
メタホウ酸	1.6	0.01未満
計	43.6	0.05未満

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ (mg)	シグマ (%)
総ヒ素 Asとして	0.01	0.01未満
総水銀 Hgとして	0.005	0.005未満
銅イオン Cu ²⁺	0.01	0.01未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.05	0.05未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1	0.1未満
遊離炭酸 CO ₂	36.0	36
計	15.516	15.516

VI. 泉質 ナトリウム・塩化物強塩泉
旧称 強塩温泉 (弱アルカリ性 高硬度 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 6月 25日
大分県大分市大字豊嶽宇光屋441-1
TEL 097-544-4400
豊嶽番号 大分県第3号
(社) 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

公衛温第1179号

温泉成分分析書

源泉名 大丸温泉 (大丸温泉)
申請者住所 大分市大字牧280番地の2
氏名 株式会社 大丸工業 代表取締役 石丸 高次

I ゆう出地 大分市大字牧280番地の2
II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和57年4月19日)

- (1) ゆう出量 毎分 92ℓ (掘さく700m 動力)
- (2) 泉温 湧氏 51.9度 (調査時における気温15度)
- (3) 性状 無色, 澄明, 弱塩味, 微弱鉱物臭
- (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.1
- III 試験室における試験成績 (昭和57年5月27日)
- (1) 性状 無色, 澄明, 弱塩味, 無臭
- (2) 水素イオン濃度 (PH) 8.26
- (3) 比重 (摂氏20度における) 1.0028
- (4) 蒸発残留物 5.946g/kg (110度)
- (5) 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	フッ素イオン F ⁻	1.1	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	1970	85.69	塩素イオン Cl ⁻	8295	95.46
カリウムイオン K ⁺	139	3.56	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	94.2	2.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.1	0.39	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	11.1	1.87
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.7	0.14	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	17.4	0.60
カルシウムイオン Ca ²⁺	12.1	5.04			
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.01			
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	2240	95.90	計	3519	97.86

通計 5.759g 合計 5.946g

IV 遊離成分 遊離炭酸 CO₂ 1.5 ㎎
V 泉質 ナトリウム-塩化物泉 総計 5.948g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- VI 浴用の適応症 ① 浴用の適応症 働きすぎ, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和57年6月10日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤寛夫・測 祐一

温泉分析書

公衛温第1278号

温泉分析書

源泉名 江藤義隆(大分温泉)

申請者住所 大分市丸亀149

氏名 江藤 義隆

I ゆう出地 大分市大字丸亀字木の前135

II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年5月8日)

① ゆう出量 毎分 285 l (掘さく800 m動力)

② 泉温 摂氏 38.5度(調査時における気温21度)

③ 性状 微弱黄色, 澄明, 無味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(昭和59年6月15日)

① 性状 微弱黄色, 澄明, 無味, 無臭

② 水素イオン濃度 (PH) 8.19

③ 比重 1.0053 g/cm³ (20°C)

④ 蒸発残留物 0.673 g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram/Liter, Percent, Anion Name, Percent. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, Al3+, Zn2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-, NO2-, NO3-, and a total row.

通計 0.882 g 合計 1.000 g

メタホウ酸 H2SiO3 9.0 mg 遊離炭酸 CO2 6.4 g

メタケイ酸 H2SiO3 10.9 mg

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉

V 禁忌症

① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 浴用の適応症

① 浴用の適応症 きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

② 飲用の適応症 慢性消化器病, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

分析者 大分県公衛衛生センター

昭和59年6月21日

安藤章夫・後藤成一

申請者住所 大分市大字政所字此間160番地

氏名 株式会社チャリオ 代表取締役社長 亀井 福雄

源泉名 舞の浜温泉

I 湧出地 大分市大字政所字此間155番地

II 湧出地における調査及び試験成績(平成6年4月21日)

① 泉温 摂氏 46.0度(気温17.1度)

② 湧出量 毎分 測定せず(動力 掘削 630m)

③ 性状 弱黄褐色, 弱混濁, 塩味, 無臭 (PH) 7.7

④ 水素イオン濃度 (PH) 7.7

III 試験室における試験成績(平成6年5月31日)

① 性状 弱黄褐色, 弱混濁, 塩味, 無臭

② 比重 1.0053 g/cm³ (20°C)

③ 水素イオン濃度 (PH) 7.76

④ 蒸発残留物 8.0844 g/kg (110°C)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram/Liter, Percent, Anion Name, Percent. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, SO42-, HCO3-, CO32-, OH-, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-, and a total row.

通計 9.681 g 合計 9.825 g

メタホウ酸 H2SiO3 0.0 mg 遊離炭酸 CO2 173.0 mg

メタケイ酸 H2SiO3 7.0 mg 遊離硫化水素 H2S 0.0 mg

硫酸 H2SO4 136.7 mg

リン酸 H3PO4 0.0 mg

IV 泉質 ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩泉(弱アルカリ性等張性高温泉)

(旧称 含重曹-食塩泉)

V 適応症及び禁忌症

① 浴用

・適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進, きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 重い心臓病, 呼吸不全, 腎不全, 出血性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 妊娠中(特に初期と末期)

・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 呼吸不全, 腎不全, 出血性疾患, 高度の貧血, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(特に初期と末期)

② 飲用

・適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿病, 痛風, 肝臓病,

・禁忌症 腎臓病, 高血圧症, その他一般にむくみのあるもの, 甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

分析者 大分県衛生センター

平成6年6月7日

久枝 和生, 小野 文生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉校 第 7R17020002号

I. 申請者住所 大分県大分市大字丸亀14番地
氏名 江藤 義隆

II. 源泉名 丸亀温泉
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
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 炭本 悟明 上杉 敏明
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 3月 1日
(ハ) 泉温 36.3℃ (気温) 8.9℃
(ニ) 湧出量 213 L/min
(ホ) 知覚試験 (細削 800m動力)
(ヘ) 密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 8.4 (26℃)
(ト) ラドン (Rn) 0.501 g/kg (110℃)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 試験者 炭本 悟明 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 3月 1日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・透明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9992 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 8.4 (26℃)
(ト) ラドン (Rn) 0.501 g/kg (110℃)

分量及び組成

I. 陽イオン (カチオン) 表		II. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	F ⁻	0.2
ナトリウムイオン Na ⁺	199.0	塩化物イオン Cl ⁻	6.9
カリウムイオン K ⁺	11.8	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.5
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.9	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2
マグネシウムイオン Mg ²⁺	8.9	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	491.0
カルシウムイオン Ca ²⁺	11.1		
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1		
計	172.9	計	498.8
			8.27
			100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	0.0	0.00
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	143.0	8.8
計	143.0	8.8

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
総ヒ素 Asとして	0.0005	0.0005
総水銀 Hgとして	0.01	0.01
鉛イオン Pb ²⁺	0.05	0.05
銅イオン Cu ²⁺	0.05	0.05
フッ化物イオン F ⁻	0.02	0.02
遊離炭酸 CO ₂	8.8	8.8
計	8.8	8.8

VI. 泉質 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 17年 3月 2日
大分県大分市大字豊崎宇光屋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)

大葉校 第 14070001号

I. 申請者住所 大分県大分市大字丸亀
氏名 江藤 義隆

II. 源泉名 丸亀温泉
湧出地 同上

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 炭本 悟明 小柳 雅裕
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 14年 7月 9日
(ハ) 泉温 35.6℃ (気温) 29.8℃
(ニ) 湧出量 190 L/min
(ホ) 知覚試験 (動力 細削 800 m)
(ヘ) 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 8.2 (24℃)
(ト) ラドン (Rn) 0.391 g/kg (105℃)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 試験者 炭本 悟明 小柳 雅裕
(ロ) 試験終了年月日 平成 14年 7月 9日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ヘ) pH値 8.2 (24℃)
(ト) ラドン (Rn) 0.391 g/kg (105℃)

分量及び組成

I. 陽イオン (カチオン) 表		II. 陰イオン (アニオン) 表	
成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
ナトリウムイオン Na ⁺	90.4	F ⁻	0.3
カリウムイオン K ⁺	11.7	塩化物イオン Cl ⁻	6.8
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.3	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.6
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.8	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	338.0
カルシウムイオン Ca ²⁺	13.1	リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.5
バリウムイオン Ba ²⁺	0.1		
鉄 (III) イオン Fe ³⁺	0.3		
計	127.7	計	346.2
			5.77
			100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	120.0	16.7
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	1.6	0.002
計	121.6	16.7

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シグマ値 (mg)	シグマ値 (%)
総ヒ素 Asとして	0.012	0.012
総水銀 Hgとして	0.0005	0.0005
鉛イオン Pb ²⁺	0.01	0.01
銅イオン Cu ²⁺	0.05	0.05
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.3
遊離炭酸 CO ₂	16.7	16.7
計	16.7	16.7

VI. 泉質 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 14年 7月 23日
大分県大分市大字豊崎宇光屋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

源 泉 名 大分市大字三ツ川字中浜1276
 申請者住所 大分市金池町1丁目7番19号 日通商事株式会社大分支店
 氏 名 支店長 長 田 正 治
 I ゆう出地における調査および試験成績 (昭和46年3月10日)

- (1) ゆう出量 毎分立 (動力なし)
- (2) 泉 温 摂氏33.0度 (調査時における気温摂氏11.0度)
- (3) 性 状 微黄褐色透明 弱塩味 殆んど無臭
- (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.3 (ガラス電極)
- (5) ラドン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績 (昭和46年3月12日)

- (1) 性 状 微黄褐色透明 弱塩味 殆んど無臭
- (2) 遊離 硫酸 なし
- (3) 水素イオン濃度 (PH) 7.22 (ガラス電極)
- (4) 比 重 (摂氏20度における) 1.0018
- (5) 蒸発 残留物 574.3 (取水1キログラム中のミリグラム数)
- (6) 含有成分およびその分量 (取水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	ミリパーセント(%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント	ミリパーセント(%)
K ⁺	132.9	3.400	4.07	Cl ⁻	2094	59.06	70.43
Na ⁺	146.4	63.67	76.24	SO ₄ ²⁻	4.698	0.0976	0.12
NH ₄ ⁺	382.0	2.051	2.46	H ₂ PO ₄ ⁻	0.227	0.0023	0.00
Ca ²⁺	64.77	3.232	3.87	HPO ₄ ²⁻	0.901	0.0188	0.02
Mg ²⁺	131.7	10.83	12.97	HCO ₃ ⁻	1502	24.62	29.36
Fe ²⁺	6.120	0.2908	0.35	CO ₃ ²⁻	1.770	0.0590	0.06
Mn ²⁺	0.751	0.0273	0.03	BO ₃ ⁻	0.103	0.0024	0.00
Al ³⁺	0.054	0.0060	0.01	HSiO ₃ ⁻	0.393	0.0051	0.01
				OH ⁻	0.003	0.0002	0.00
計	1840	83.51	100.00	計	3604	83.87	100.00

HBO₂ 6.485ミリグラム CO₂ 180.6ミリグラム 通計 544.5ミリグラム
 H₂SiO₃ 99.44 ミリグラム 腐蝕1,150ミリグラム 合計 555.3ミリグラム
 その他SiO₂ 痕跡 総計 688.3ミリグラム

III 泉 質 含羞曹一弱食塩泉 (緩和性低張微温泉)
 昭和46年5月17日 分析者 樋口丹 二宮俊隆 西村友子 大分県衛生研究所

温泉分析書

源 泉 名 ホテル パルコ
 申請者住所 大分県大分市大字奥田732-5
 氏 名 株式会社 有野製薬 代表取締役 首藤 有
 I ゆう出地 大分県大分市三ツ川新町2丁目1-12
 II ゆう出地における調査および試験成績 (昭和57年1月14日)

- (1) ゆう出量 毎分 100リットル
- (2) 泉 温 52.0度 (調査時における気温12度)
- (3) 性 状 無色透明・弱食塩味・無臭
- (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.6
- (5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 (昭和57年1月20日)

- (1) 性 状 無色透明・弱食塩味・無臭
- (2) 遊離 硫酸 なし
- (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.01
- (4) 比 重 (15度における) 1.0057
- (5) 蒸発 残留物 910g/kg (110度)
- (6) 含有成分およびその分量 (取水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	ミリパーセント(%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント	ミリパーセント(%)
Na ⁺	ナトリウムイオン	3190	139	フッ素イオン	0.2	0.01	0.01
K ⁺	カリウムイオン	243	6.21	塩素イオン	5387	152	97.33
Mg ²⁺	マグネシウムイオン	310	2.55	硫酸イオン	1.60	0.33	0.21
Ca ²⁺	カルシウムイオン	165	8.24	炭酸水素イオン	233	3.82	2.45
Al ³⁺	アルミニウムイオン	0.0	0.00				
Mn ²⁺	マンガンイオン	1.7	0.06				
Fe ²⁺	鉄(II)イオン	0.4	0.02				
計		3631	156.1	計	5636	156.2	100.00

非解離成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 157 2.01 CO₂ (遊離二酸化炭素) 5.3 0.12
 HBO₂ (メタボウ酸) 52 0.12 H₂S (遊離硫化水素) 0.1 0.00
 計 162 2.13 計

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 V 適応症および禁忌症 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷・慢性湿疹および角化症・虚弱児童・女性
 性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害・更年期障害
 性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害・更年期障害
 俗用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性便秘
 飲用の適応症 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和57年1月22日 九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテルピットイン(大分温泉)
 申請者住所 大分市三ツ川新町 2 丁目 1 番地 11 号
 氏 名 有限会社サンマルコ 代表取締役 河 野 千 代
 I ゆう出地 大分市三ツ川新町 2 丁目 1-10
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和 60 年 1 月 17 日)
 ① ゆう出量 毎分 〇(掘さく 700 m 動力)
 ② 泉 温 摂氏 58.1 度(調査時における気温 15 度)
 ③ 性 状 微黄色, 澄明, 弱塩味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績(昭和 60 年 2 月 12 日)
 ① 性 状 無色, 澄明, 強塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.26
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0058
 ④ 蒸発残留物 10.824 g/kg (180 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール
リチウムイオン	0.7	0.10	フッ素イオン	0.1	0.01
ナトリウムイオン	354.0	153.98	塩素イオン	64.29	97.94
カリウムイオン	24.5	6.27	硫酸イオン	12.0	0.25
アンモニウムイオン	13.6	0.75	炭酸水素イオン	168	2.75
マグネシウムイオン	30.6	2.52	炭酸イオン	16.3	0.29
カルシウムイオン	34.1	17.02	臭素イオン	21.0	0.14
マンガンイオン	1.0	0.04			
鉄(II)イオン	0.5	0.02			
計	417.2	180.70	計	664.6	100.00

通計 10818 g 合計 10993 g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 10.5 ㎎ 遊離炭酸 CO₂ 1.8 ㎎
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 164. ㎎
 Ⅳ 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 Ⅴ 禁 忌 症 総計 10995 g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 まりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和 60 年 2 月 18 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテルアイポリー(大分温泉)
 申請者住所 別府市大字北石垣 305 番地の 2
 氏 名 有限会社 大山 代表取締役 大 山 芳 三
 I ゆう出地 大分市三川新町 1 丁目 1 番 2
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和 57 年 4 月 13 日)
 ① ゆう出量 毎分 〇(掘さく 600 m 動力)
 ② 泉 温 摂氏 51.3 度(調査時における気温 21.5 度)
 ③ 性 状 無色, 澄明, 強塩味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績(昭和 57 年 5 月 27 日)
 ① 性 状 無色, 澄明, 強塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.89
 ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0042
 ④ 蒸発残留物 8.294 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリバール
リチウムイオン	0.5	0.07	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	2575.	1120.1	塩素イオン	4647	1310.7
カリウムイオン	26.0	6.65	硫酸イオン	25.1	0.52
アンモニウムイオン	16.7	0.93	リン酸水素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	33.8	2.78	炭酸水素イオン	18.6	3.05
カルシウムイオン	22.0	1.10	炭酸イオン	1.20	0.40
マンガンイオン	2.1	0.08			
鉄(II)イオン	0.3	0.01			
計	2910	1235.8	計	4870.	1350.5

通計 7780 g 合計 7942 g
 メタホウ酸 H₂BO₂ 7.0 ㎎ 遊離炭酸 CO₂ 0.3 ㎎
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 15.5 ㎎
 Ⅳ 泉 質 ナトリウム-塩化物泉
 Ⅴ 禁 忌 症 総計 7942 g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 まりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和 57 年 5 月 10 日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・河 祐一

温泉分析書
(鉱水分析試験による分析成績)

大葉換第 7R17030005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 國男

II. 源泉名 おおいた温泉物語 三川の湯
湧出地 大分県大分市三川新町1丁目1番23号

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)大分県薬劑師会 検査センター
氏名 榎本 悟朗 上杉 敏明
(II) 調査及び試験年月日 平成 17年 3月 30日
(III) 調査地 (気温) 11℃
(IV) 湧出量 51 L/min
(V) 湧出量 (掘削 700m 動力)
(VI) 湧出量 1.0045 g/cm³ (20℃)
(VII) 湧出量 7.1 (26℃)
(VIII) 湧出量 9.740 g/kg (110℃)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬劑師会 検査センター

成分 濃度 (mg/l) 濃度 (μval) 濃度 (%)

リチウムイオン	0.7	0.10	0.06
ナトリウムイオン	2950.0	123.32	82.42
カリウムイオン	217.0	5.55	3.56
アンモニウムイオン	25.1	1.39	0.89
カルシウムイオン	341.0	17.02	10.93
マグネシウムイオン	38.0	3.13	2.01
ストロンチウムイオン	2.9	0.07	0.04
バリウムイオン	2.6	0.04	0.02
鉄 (II) イオン	2.3	0.08	0.05
計	3579.6	155.69	100.00

2. 陰イオン (アニオン) 表

塩化物イオン	5290.0	149.22	97.24
臭化物イオン	20.3	0.25	0.17
硫酸イオン	47.0	0.98	0.64
炭酸水素イオン	183.0	3.00	1.95
計	5540.3	153.46	100.00

3. 遊離成分

非揮発成分	溶解ガス成分
メタ亜硫酸 HAsO ₂	CO ₂
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	H ₂ S
メタホウ酸 HBO ₂	
計	177.8

溶解物質合計 (g) 9.296 成分総計 (g) 9.246

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (中性等張性 高温泉)
旧称 塩化物泉
VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17年 3月 31日 登録番号 大分県第3号
大分県大分市大字豊穂字光屋441-1 (社)大分県薬劑師会
TEL 097-544-4400 会長 首藤 靖生

公衛温第 1342号

温泉分析書

源泉名 ヘルサイユ (大分温泉)
申請者住所 大分市中町3丁目2番24号
氏名 株式会社 大分船場 代表取締役 藤本 政久

I. 湧出地 大分市三川新町1-3-23
II. 湧出地における調査及び試験成績 (昭和60年9月26日)
① 湧出量 155ℓ (掘さく700m 動力)
② 湧出量 53.6度 (調査時における気温 24度)
③ 湧出量 無色、澄明、弱塩味、弱鉄味
④ 湧出量 (PH) 7.9
III. 試験室における試験成績 (昭和60年11月11日)
① 湧出量 無色、澄明、弱塩味、無臭
② 湧出量 (PH) 8.19
③ 湧出量 (摂氏 20度における) 1.0047
④ 湧出量 9.271 g/kg (180度)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム ミリモル	ミリグラム ミリモル	アニオン	ミリグラム ミリモル	ミリグラム ミリモル	ミリグラム ミリモル
リチウムイオン	0.6	0.09	フッ素イオン	0.4	0.02	0.01
ナトリウムイオン	2803	121.92	塩素イオン	5315	149.92	97.81
カリウムイオン	244	6.24	臭素イオン	20.9	0.26	0.17
アンモニウムイオン	18.8	1.04	ヨウ素イオン	0.2	0.00	0.00
マグネシウムイオン	34.8	2.86	硫酸イオン	0.3	0.01	0.01
カルシウムイオン	314	15.67	リン酸イオン	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン	1.7	0.06	炭酸水素イオン	163	2.67	1.74
鉄 (I) イオン	0.3	0.01	炭酸イオン	11.9	0.40	0.26
計	3417	147.89	計	5512	153.28	100.00

通計 8,929 g 合計 9,112 g
メタホウ酸 HBO₂ 103 mg 遊離炭酸 CO₂ 3.4 mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 173 mg

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉
V 禁忌症
① 浴用の禁忌症
② 飲用の禁忌症
VI 浴用の適応症
① 飲用の適応症
② 飲用の適応症

急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
まきずき、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、健康増進、慢性消化器病、慢性便秘

昭和 60年 11月 15日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤 章夫・後藤 成一

総計 9,115 g

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大森検 第 7R16100017号

I. 申請者住所 大分県三川新町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 一柳園男

II. 源泉名 おおいた温泉物語 三川の湯
湧出地 大分県大分市三川新町1丁目1-11

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 古庄 敏昭
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 10月 21日
(ハ) 泉温 47.4℃ (気温) 22℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 (細割) 700m動力
(ヘ) pH値 無色・透明・中塩味・無臭
(ト) ラドン (Ra) 7.4 (25℃) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 試験者 坂本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 16年 11月 2日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・中塩味・無臭
(ニ) 密度 1.0032 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.4 (25℃)
(ト) 蒸発残留物 9.650 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.7	0.10	0.07
ナトリウムイオン Na ⁺	2590.0	112.66	78.34
カリウムイオン K ⁺	258.0	6.60	4.59
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	23.8	1.32	0.92
カルシウムイオン Ca ²⁺	340.0	16.97	11.80
マグネシウムイオン Mg ²⁺	75.0	6.17	4.29
計	3287.5	143.81	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ(%)
メタ亜硫酸	HasO ₂	0.0	遊離炭酸	CO ₂	24.6
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	137.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
メタホウ酸	HBO ₂	3.6			
計		140.6	計		24.6

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 0.001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⁺ 0.05未満
フッ化物イオン F ⁻	0.1未満
遊離炭酸	CO ₂ 24.6

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物泉 (中性 等張性 高温泉)
旧称 塩化物泉

平成 16年 11月 5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
TEL 097-544-4400
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

温研第 5322号
源泉名 ホテル あけぼの
申請者住所 大分県大分市郷野 805
氏名 有限会社 田中瓦産業 代表取締役 田中 清 嗣

I ゆう出地 大分県大分市宇光吉字 向川原
II ゆう出地における調査および試験成績 昭和54年1月26日
(1) ゆう出量 毎分 130リットル 動力 種類
(2) 泉温 35.6℃ (調査時における気温 16℃)
(3) 性状 無色透明・微食塩味・微重曹味・無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.8
(5) ラドン含有量 マンベ/キログラム
(6) 試験室における試験成績 昭和54年2月23日

III 含有成分およびその分値 (本水1キログラム中に含有する成分)
(1) 性 状 無色透明・微食塩味・微重曹味・無臭
(2) 遊離炭酸 なし
(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.67
(4) 比 重 (15℃における) 1.0002
(5) 蒸発残留物 2.15g/kg
(6) 含有成分およびその分値 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント	ミリアール	ミリアール	ミリアール
Na ⁺	786.	34.2	塩素イオン	658.	28.6	18.6	48.56	
K ⁺	8.4	0.21	硫酸イオン	0.3	0.01	0.01	0.02	
Mg ²⁺	9.2	0.76	炭酸水素イオン	1200.	19.7	51.44		
Ca ²⁺	12.1	0.60						
Al ³⁺	0.4	0.04						
Fe ²⁺	0.2	0.01						
計	815.	35.8	計	1860.	38.3	100.		

非解離成分

成分	ミリモル	ミリグラム	ミリモル	ミリグラム
H ₂ SiO ₃ (メタケイ酸)	53.7	0.69	溶解ガス成分	ミリモル
HBO ₂ (メタホウ酸)	14.0	0.00	CO ₂ (遊離二酸化炭素)	130.
計	67.7	0.69	計	130.

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
V 通応症および禁忌症
創傷および火傷・皮膚癩癬症および角化症・リウマチ性疾患・運動器障害・慢性虚汗・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮発育不全症および月経障害・更年期障害

浴用の通応症
浴用の禁忌症
慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・腎臓病・貧血および尿酸蓄積・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹・慢性便秘

分析者 古賀昭人・野田徹郎
昭和54年2月23日

九州大学温泉治療学研究所
平成 16年 11月 5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
TEL 097-544-4400
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温 泉 分 析 書

源 泉 名 英国館(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字大分450番地2
 氏 名 有限会社 城野興産 代表取締役 城 野 光 子
 I ゆう出地 大分市大字光吉956-1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年4月12日)
 ① ゆう出量毎分 7.5ℓ(掘さく600m 自噴)
 ② 泉 温 度 4.2.7度(調査時における気温16.5度)
 ③ 性 状 微弱黄色、澄明、微弱塩味、微弱鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 III 試験室における試験成績(昭和57年5月27日)
 ① 性 状 微弱黄色、澄明、微弱塩味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.12
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0008
 ④ 蒸 発 残 留 物 2.162g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリハル又はミリモル	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリハル又はミリモル
リチウムイオン Li+	0.8	0.04	フッ素イオン F-	0.5	0.03
ナトリウムイオン Na+	82.4	35.84	塩素イオン Cl-	77.8	21.94
カリウムイオン K+	2.65	0.68	硫酸イオン SO4 ²⁻	1.2	0.05
アンモニウムイオン NH4+	9.8	0.52	リン酸-水素イオン HPO4 ²⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	5.6	0.46	炭酸水素イオン HCO3 ⁻	92.6	15.18
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.40	0.70	炭酸イオン CO3 ²⁻	80.0	1.00
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	88.0	38.25	計	17.36	38.17

通計 2.616g 合計 2.698g

メタホウ酸HBO2 14.0mg 遊離炭酸CO2 15.5mg
 メタケイ酸H2SiO3 67.6mg
 IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁 忌 症 総計 2.718g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症 ① 浴用の適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和57年6月10日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・刈 祐一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 有限会社 あげぼの(大分温泉)
 申請者住所 大分市光吉962の1
 氏 名 有限会社 あげぼの 代表取締役 田 中 清 嗣
 I ゆう出地 大分市光吉962の1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年4月12日)
 ① ゆう出量毎分 7.1ℓ(掘さく700m 自噴)
 ② 泉 温 度 5.3.2度(調査時における気温2.0度)
 ③ 性 状 無色、澄明、弱塩味、微弱鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.6
 III 試験室における試験成績(昭和57年5月27日)
 ① 性 状 無色、澄明、弱塩味、微弱鉱物臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.69
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0086
 ④ 蒸 発 残 留 物 6.217g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム又はミリモル	ミリハル又はミリモル	アニオン	ミリグラム又はミリモル	ミリハル又はミリモル
リチウムイオン Li+	2.8	0.32	フッ素イオン F-	0.7	0.04
ナトリウムイオン Na+	225.2	97.96	塩素イオン Cl-	245.2	63.64
カリウムイオン K+	1.89	3.56	硫酸イオン SO4 ²⁻	0.9	0.02
アンモニウムイオン NH4+	10.4	0.58	リン酸-水素イオン HPO4 ²⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	4.1	0.34	炭酸水素イオン HCO3 ⁻	20.11	3.033
カルシウムイオン Ca ²⁺	1.84	0.87	炭酸イオン CO3 ²⁻	1.95	5.98
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	242.1	103.44	計	456.0	108.53

通計 7.081g 合計 7.212g

メタ亜硫酸HAsO2 0.1mg 遊離炭酸CO2 64.5mg
 メタホウ酸HBO2 64.5mg
 メタケイ酸H2SiO3 66.8mg
 IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁 忌 症 総計 7.277g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症 ① 浴用の適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和57年6月10日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・刈 祐一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 大分スイミングスクール光吉校 (大分温泉)
 申請者住所 大分市中春日町 166 番地
 氏 名 長田商事株式会社 代表取締役 長 田 賢 二

I ゆう出地 大分市大字光吉字落水 1038 番地の 1
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年 7月 31日)

- ① ゆう出量毎分 90 ℓ (縮制 400 m 動力)
- ② 泉 温 摂 氏 31.4 度 (調査時における気温 30 度)
- ③ 性 状 無色、澄明、微炭酸味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

- III 試験室における試験成績 (昭和62年 8月 25日)
- ① 性 状 無色、澄明、微炭酸味、無臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 7.98
 - ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9997
 - ④ 蒸 発 残 留 物 1.498 g/kg (110 度)
 - ⑤ 含有成分及びその分置 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カ テ ィ オ ン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル	ア ニ オ ン	ミリグラム	ミリバール X ミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	フッ素イオン F ⁻	0.1	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	453	19.70	塩素イオン Cl ⁻	320	9.03
カリウムイオン K ⁺	27.9	0.71	臭素イオン Br ⁻	0.7	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	6.2	0.34	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	18.6	1.53	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01
カルシウムイオン Ca ²⁺	53.7	2.68	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	968	15.86
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	48.7	1.62
計	560	25.06	計	1338	26.54

通 計 1,898 g 合計 1,998 g

メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 ㎎ 遊離炭酸 CO₂ 12.9 ㎎
 メタホウ酸 H₂BO₃ 5.1 ㎎ 遊離硫化炭素 H₂S 0.0 ㎎
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 94.6 ㎎ 総 計 2011 g

IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (旧称 含食塩-重曹泉)
 V 禁 忌 症

① 浴用の禁忌症
 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、
 出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行
 中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症
 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症
 まりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋
 肉痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消
 化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

② 飲用の適応症
 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年 9月 11日

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 氏 名 大分市中春日町166番地 長田商事株式会社 (代)中島 賢二		II 源泉名 大分スイミングスクール光吉校 湧 出 地 大分市光吉新町13-2	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 4 月 9 日 3. 泉 温 30.4 °C (気温 16.4 °C) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 縮制 450 m) 5. 知 覚 試 験 無色、澄明、無味、無臭 6. pH 値 8.2 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 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 5 月 18 日 3. 知 覚 試 験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (1 時間後) 4. 密 度 1.0000 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 8.10 6. 蒸発残留物 1.470 g/kg (180 °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	ミリグラム (mg)	ミリ当量 (meq/l)	ミリパーセント (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.08	0.37
ナトリウムイオン Na ⁺	487.0	21.18	87.23
カリウムイオン K ⁺	22.1	0.56	2.35
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	16.6	0.92	3.79
マグネシウムイオン Mg ²⁺	15.3	1.25	5.19
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.2	0.25	1.07
計	546.8	24.24	100.0
成 分	ミリグラム (mg)	ミリ当量 (meq/l)	ミリパーセント (%)
塩化物イオン Cl ⁻	275.0	7.75	31.29
臭化物イオン Br ⁻	4.3	0.05	0.20
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.04
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	916.0	15.01	60.52
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	59.0	1.96	7.94
計	1254.8	24.78	100.0
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 (弱アルカリ性低強性低温泉)			
VII 適応症及び禁忌症 別表による			
平成 13 年 5 月 25 日 大分県大分市芳河原台 2 番 51 号			
大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史			

3. 遊離成分表		
非 解 離 成 分		ミリグラム (mg)
メタホウ酸	HBO ₃	9.7
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	90.2
計		99.9
溶存物質合計 (ホ [*] 成分を除く) 1.901 g		
溶存ガス成分		
遊離炭酸	CO ₂	9.5
計		9.5
成分総計 1.911 g		
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	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

温 泉 分 析 書

源 泉 名 後藤建設株式会社 (大分温泉)
 申請者住所 大分市大字菅巻550番地の1
 氏 名 後藤建設株式会社 代表取締役 後藤 九十九
 I ゆう出地 大分市大字菅巻字内門549番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (平成元年1月18日)
 ① ゆう出量毎分 74 ℓ (掘削800m動力)
 ② 泉温 摂氏 47.5度 (調査時における気温9.5度)
 ③ 性 状 弱黄色、澄明、弱塩味・微苦味、微鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8
 III 試験室における試験成績 (平成元年2月28日)
 ① 性 状 弱黄色、澄明、弱塩味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.83
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0041
 ④ 蒸発残留物 7.763 g/kg (180度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.3	0.02
ナトリウムイオン	1808.	塩素イオン	4061.	92.22
カリウムイオン	261.	臭素イオン	15.5	0.19
アンモニウムイオン	13.2	硫酸イオン	171.	2.87
マグネシウムイオン	244.	炭酸水素イオン	316.	4.17
カルシウムイオン	488.	炭酸イオン	21.7	0.58
マンガンイオン	2.6			
鉄(II)イオン	1.2			
計	2814.		4586.	100.00

通計 7.400 g 合計 7.497 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 8.4 mg
 メタホウ酸HBO₂ 4.1 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 92.8 mg
 総計 7.505 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 弱食塩泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症
 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
 その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 ② 飲用の禁忌症
 適応症
 ① 浴用の適応症
 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、腎疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 慢性消化器病、慢性便秘
 ② 飲用の適応症
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・御香 稔弘
 平成元年3月10日

温 泉 分 析 書

申請者住所 奈良県生駒市朝狭町17-1
 氏 名 野添 一夫
 源 泉 名 野添ビル温泉
 I 湧出地 大分市大字菅巻字下土井1642-3
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年10月17日)
 ① 泉温 摂氏 48.9°C (気温17.3°C)
 ② 湧出量毎分 144 ℓ/min (動力掘削 800m)
 ③ 性 状 微黄褐色、微混濁、微塩味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1
 III 試験室における試験成績 (平成3年11月15日)
 ① 性 状 微黄褐色、微混濁、微塩味、無臭
 ② 比重 1.0006 g/cm³ (20°C)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.15
 ④ 蒸発残留物 3.163 g/kg (110°C)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.1	フッ素イオン	0.02	0.04
ナトリウムイオン	1,180.0	塩素イオン	92.25	47.10
カリウムイオン	5.6	臭素イオン	0.25	0.09
アンモニウムイオン	0.3	硫酸イオン	0.04	0.01
マグネシウムイオン	9.5	リン酸-水素イオン	1.40	0.10
カルシウムイオン	65.4	炭酸水素イオン	5.86	5.90
マンガンイオン	0.1	炭酸イオン	0.00	0.58
鉄(II)イオン	0.7		0.05	1.08
アルミニウムイオン	0.5		0.11	
亜鉛イオン	0.2		0.02	
計	1,262.0		100.00	2055.0

通計 3.317 g 合計 3.444 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 4.8 mg
 メタホウ酸HBO₂ 4.7 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 122.0 mg
 総計 3.448 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 ① 浴 用
 ・適 応 症
 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁 忌 症
 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲 用
 ・適 応 症
 慢性消化器病、慢性便秘
 ・禁 忌 症
 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香 稔弘
 平成3年11月30日

温 泉 分 析 書

調査研究 1号の44

<p>I 申請者住所 大分市西鶴崎3丁目6番6号 氏名 株式会社カインシ 代表取締役 岡 紀子</p>	<p>II 源泉名 老人保健施設 大分豊寿苑 湧出地 大分市大字皆春1520-2</p>																																																																																	
<p>III 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>1. 調査及び試験者 久枝和生 小野文生 宮崎 正 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 3月 6日 3. 泉 温 48.1℃ (気温 9.0℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 相耐 800 m) 5. 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、弱塩味、 微弱パルプ臭 6. pH 値 8.2 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績</p> <p>1. 試験者 久枝和生 小野文生 宮崎 正 2. 試験終了年月日 平成 8年 5月 10日 3. 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、弱塩味、無臭 (22時間後) 4. 密 度 1.0013 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.36 6. 蒸発残留物 3.9404 g/kg (110℃)</p>	<p>3. 遊離成分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜硫酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>18.7</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>55.4</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>H₂SO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>リン酸</td> <td>H₃PO₄</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>74.1</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 3.459 g</p>	非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	18.7	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	55.4	硫酸	H ₂ SO ₄	0.0	リン酸	H ₃ PO ₄	0.0	計		74.1																																																											
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)																																																																																
メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.0																																																																																
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	18.7																																																																																
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	55.4																																																																																
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0																																																																																
リン酸	H ₃ PO ₄	0.0																																																																																
計		74.1																																																																																
<p>V 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン(カチオン)表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリアール(mval)</th> <th>ミリアール%</th> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺ 1220.0</td> <td>53.07</td> <td>89.98</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺ 15.6</td> <td>0.40</td> <td>0.68</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺ 7.4</td> <td>0.41</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺ 10.1</td> <td>0.83</td> <td>1.41</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺ 85.6</td> <td>4.27</td> <td>7.24</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン</td> <td>Mn²⁺ 0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺ 0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アルミニウムイオン</td> <td>Al³⁺ 0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>1338.8</td> <td>58.98</td> </tr> </table>	成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%	ナトリウムイオン	Na ⁺ 1220.0	53.07	89.98	カリウムイオン	K ⁺ 15.6	0.40	0.68	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 7.4	0.41	0.70	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 10.1	0.83	1.41	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 85.6	4.27	7.24	マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.1	0.00	0.00	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.0	0.00	0.00	アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.0	0.00	0.00	計		1338.8	58.98	<p>2. 陰イオン(アニオン)表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリアール(mval)</th> <th>ミリアール%</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.4</td> <td>0.02</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻ 1750.0</td> <td>49.36</td> <td>91.04</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻ 0.5</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻ 295.0</td> <td>4.83</td> <td>8.91</td> </tr> <tr> <td>水酸化物イオン</td> <td>OH⁻ 0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>2045.9</td> <td>54.22</td> </tr> </table>	成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%	フッ化物イオン	F ⁻ 0.4	0.02	0.04	塩化物イオン	Cl ⁻ 1750.0	49.36	91.04	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.5	0.01	0.02	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 295.0	4.83	8.91	水酸化物イオン	OH ⁻ 0.0	0.00	0.00	計		2045.9	54.22	<p>溶存ガス成分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">遊離炭酸</th> <th>ミリグラム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>遊離硫化水素</td> <td>H₂S</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>0.0</td> </tr> </table> <p>成分総計 3.459 g</p>	遊離炭酸		ミリグラム(mg)	遊離炭酸	CO ₂	0.0	遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	計		0.0
成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%																																																																															
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1220.0	53.07	89.98																																																																															
カリウムイオン	K ⁺ 15.6	0.40	0.68																																																																															
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 7.4	0.41	0.70																																																																															
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 10.1	0.83	1.41																																																																															
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 85.6	4.27	7.24																																																																															
マンガンイオン	Mn ²⁺ 0.1	0.00	0.00																																																																															
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.0	0.00	0.00																																																																															
アルミニウムイオン	Al ³⁺ 0.0	0.00	0.00																																																																															
計		1338.8	58.98																																																																															
成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%																																																																															
フッ化物イオン	F ⁻ 0.4	0.02	0.04																																																																															
塩化物イオン	Cl ⁻ 1750.0	49.36	91.04																																																																															
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.5	0.01	0.02																																																																															
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 295.0	4.83	8.91																																																																															
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.0	0.00	0.00																																																																															
計		2045.9	54.22																																																																															
遊離炭酸		ミリグラム(mg)																																																																																
遊離炭酸	CO ₂	0.0																																																																																
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0																																																																																
計		0.0																																																																																
<p>VI 表 質 ナトリウム-塩化物表 旧 称 食塩泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)</p>																																																																																		
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																		

平成 8年 5月 16日
大分県大分市大字曲芳河原団地
大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

<p>I. 申請者住所 大分県大分市大字皆春1521番地の1 氏名 介老人保健施設大分豊寿苑</p>	<p>II. 源泉名 大分県大分市大字皆春1521番地の1</p>	<p>III. 湧出地における調査及び試験成績</p> <p>(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 榎明 上杉 敏明 (a) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 24日 (b) 泉温 46.5℃ (気温) 10℃ (c) 湧出量 測定せず L/min (相耐 800m動力) (d) 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、弱塩味、無臭 (e) pH 値 8.3 (24℃) (f) ラドン (Rn) 測定せず</p>																																												
<p>IV. 試験室における試験成績</p> <p>(社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 榎明 上杉 敏明 (a) 試験終了年月日 平成 16年 12月 24日 (b) 知覚試験 微弱黄褐色、澄明、弱塩味、無臭 (9時間後) (c) 密度 1.0005 g/cm³ (20℃) (d) pH 値 8.3 (24℃) (e) 蒸発残留物 4.040 g/kg (110℃)</p>																																														
<p>V. 試料1kg中の成分 分量及び組成</p> <p>1. 陽イオン(カチオン)表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリアール(mval)</th> <th>ミリアール%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン</td> <td>Li⁺ 0.2</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>Na⁺ 1350.0</td> <td>58.72</td> <td>88.17</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>K⁺ 20.3</td> <td>0.52</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>NH₄⁺ 11.2</td> <td>0.62</td> <td>0.93</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>Mg²⁺ 12.7</td> <td>1.05</td> <td>1.57</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>Ca²⁺ 113.0</td> <td>5.64</td> <td>8.47</td> </tr> <tr> <td>ストロンチウムイオン</td> <td>Sr²⁺ 0.6</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>バリウムイオン</td> <td>Ba²⁺ 0.3</td> <td>0.00</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン</td> <td>Fe²⁺ 0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.01</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>1508.5</td> <td>66.60</td> </tr> </table>			成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%	リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.03	0.04	ナトリウムイオン	Na ⁺ 1350.0	58.72	88.17	カリウムイオン	K ⁺ 20.3	0.52	0.78	アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 11.2	0.62	0.93	マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 12.7	1.05	1.57	カルシウムイオン	Ca ²⁺ 113.0	5.64	8.47	ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 0.6	0.01	0.02	バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.3	0.00	0.01	鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.2	0.01	0.01	計		1508.5	66.60
成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%																																											
リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.03	0.04																																											
ナトリウムイオン	Na ⁺ 1350.0	58.72	88.17																																											
カリウムイオン	K ⁺ 20.3	0.52	0.78																																											
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 11.2	0.62	0.93																																											
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 12.7	1.05	1.57																																											
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 113.0	5.64	8.47																																											
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺ 0.6	0.01	0.02																																											
バリウムイオン	Ba ²⁺ 0.3	0.00	0.01																																											
鉄(II)イオン	Fe ²⁺ 0.2	0.01	0.01																																											
計		1508.5	66.60																																											
<p>2. 陰イオン(アニオン)表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>ミリアール(mval)</th> <th>ミリアール%</th> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>Cl⁻ 2280.0</td> <td>63.75</td> <td>92.89</td> </tr> <tr> <td>臭化物イオン</td> <td>Br⁻ 7.2</td> <td>0.09</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン</td> <td>HCO₃⁻ 268.0</td> <td>4.39</td> <td>6.40</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>SO₄²⁻ 12.0</td> <td>0.40</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>2547.2</td> <td>68.63</td> </tr> </table>			成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%	塩化物イオン	Cl ⁻ 2280.0	63.75	92.89	臭化物イオン	Br ⁻ 7.2	0.09	0.13	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 268.0	4.39	6.40	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 12.0	0.40	0.56	計		2547.2	68.63																				
成 分	ミリグラム(mg)	ミリアール(mval)	ミリアール%																																											
塩化物イオン	Cl ⁻ 2280.0	63.75	92.89																																											
臭化物イオン	Br ⁻ 7.2	0.09	0.13																																											
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 268.0	4.39	6.40																																											
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 12.0	0.40	0.56																																											
計		2547.2	68.63																																											
<p>3. 遊離成分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリグラム(mg)</th> <th>遊離成分</th> <th>ミリアール(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタ亜硫酸</td> <td>HAsO₂</td> <td>0.0</td> <td>CO₂</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>92.7</td> <td>H₂S</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₃</td> <td>13.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td>106.5</td> <td>計</td> <td>0.0</td> </tr> </table> <p>溶存物質合計 (g) 4.162 成分総計 (g) 4.162</p>			非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	遊離成分	ミリアール(mg)	メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.0	CO ₂	0.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	92.7	H ₂ S	0.0	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	13.8			計		106.5	計	0.0																			
非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)	遊離成分	ミリアール(mg)																																										
メタ亜硫酸	HAsO ₂	0.0	CO ₂	0.0																																										
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	92.7	H ₂ S	0.0																																										
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	13.8																																												
計		106.5	計	0.0																																										
<p>VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)</p>																																														
<p>VII. 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																														

平成 16年 12月 24日
大分県大分市大字豊鶴字光屋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 菅 藤 靖 生

温泉分析書

源泉名 古賀病院(温泉病院)
 申請者住所 大分市南鶴崎2丁目6番5号
 氏名 医療法人鶴友会 古賀病院 古賀 二郎
 I ゆう出地 大分市南鶴崎2丁目6番5号
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和62年11月11日)
 ① ゆう出量毎分 84 ℓ (掘削800m動力)
 ② 泉温 摄氏 52.2度 (調査時における気温21度)
 ③ 性状 微黄色、澄明、弱塩味・微油味、弱油臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
 III 試験室における試験成績(昭和62年12月15日)
 ① 性状 弱黄色、澄明、弱塩味・微油味、微油臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.25
 ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0020
 ④ 蒸発残留物 5.430 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分級(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ素イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	1907.	82.95	塩素イオン Cl ⁻	2954.	83.32
カリウムイオン K ⁺	28.7	0.73	臭素イオン Br ⁻	12.6	0.16
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.7	0.59	ヨウ素イオン I ⁻	1.5	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	19.2	1.58	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.1	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	117.	5.84	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺	0.2	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	226.	3.70
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	27.7	0.92
計	2083.	91.72	計	3222	88.12
					100.00

通計 5.305 g 合計 5.363 g
 遊離炭酸 CO₂ 1.5 mg
 遊離硫化水素 H₂S 0.0 mg
 総計 5.364 g

IV 泉質 ナトリウム-塩化物泉(旧称 弱塩泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりぎりす、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復期、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘
 分析者 大分県公営衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年12月23日

温泉分析書

商標第 29 号 の 10

I 申請者住所 大分市南鶴崎2丁目6番5号 氏名 医療法人鶴友会 古賀病院	II 源泉名 古賀病院・メディトピアこが浴堂 湧出地 大分市南鶴崎2丁目126番地																																																								
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海政憲 磯田俊英 神田尚徳 2. 調査及び試験年月日 平成 10 年 6 月 18 日 3. 湧 量 50.2 ℓ (気温 27.6 ℃) 4. 湧 出 量 120 l/min (動力 掘削 800 m) 5. 知覚試験 極微弱茶褐色、澄明、弱塩味、殆ど無臭 6. pH 値 7.9 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 西海政憲 磯田俊英 2. 試験終了年月日 平成 10 年 7 月 16 日 3. 知覚試験 無色、極微弱白濁、弱塩味、無臭 (6時間後) 4. 密 度 1.0029 g/cm ³ (20 ℃) 5. pH 値 7.95 6. 蒸発残留物 6.4120 g/kg (180 ℃)																																																								
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成 1. 陽イオン表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> <th>シグマ%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン Na⁺</td><td>2270.0</td><td>98.73</td><td>89.66</td></tr> <tr><td>カリウムイオン K⁺</td><td>95.1</td><td>2.43</td><td>2.21</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td><td>26.1</td><td>2.14</td><td>1.95</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン Ca²⁺</td><td>136.0</td><td>6.78</td><td>6.17</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td><td>0.1</td><td>0.00</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>計</td><td>2527.3</td><td>110.08</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%	ナトリウムイオン Na ⁺	2270.0	98.73	89.66	カリウムイオン K ⁺	95.1	2.43	2.21	マグネシウムイオン Mg ²⁺	26.1	2.14	1.95	カルシウムイオン Ca ²⁺	136.0	6.78	6.17	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.01	計	2527.3	110.08	100.0	2. 陰イオン表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>シグマ(mg)</th> <th>シグマ(mval)</th> <th>シグマ%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>塩化物イオン Cl⁻</td><td>3465.5</td><td>97.74</td><td>92.38</td></tr> <tr><td>硫酸イオン SO₄²⁻</td><td>12.0</td><td>0.24</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン HPO₄²⁻</td><td>0.3</td><td>0.00</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td><td>243.8</td><td>3.99</td><td>3.78</td></tr> <tr><td>炭酸イオン CO₃²⁻</td><td>113.9</td><td>3.79</td><td>3.59</td></tr> <tr><td>計</td><td>3835.5</td><td>105.76</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%	塩化物イオン Cl ⁻	3465.5	97.74	92.38	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.0	0.24	0.24	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	243.8	3.99	3.78	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	113.9	3.79	3.59	計	3835.5	105.76	100.0
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%																																																						
ナトリウムイオン Na ⁺	2270.0	98.73	89.66																																																						
カリウムイオン K ⁺	95.1	2.43	2.21																																																						
マグネシウムイオン Mg ²⁺	26.1	2.14	1.95																																																						
カルシウムイオン Ca ²⁺	136.0	6.78	6.17																																																						
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.01																																																						
計	2527.3	110.08	100.0																																																						
成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%																																																						
塩化物イオン Cl ⁻	3465.5	97.74	92.38																																																						
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	12.0	0.24	0.24																																																						
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.00	0.01																																																						
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	243.8	3.99	3.78																																																						
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	113.9	3.79	3.59																																																						
計	3835.5	105.76	100.0																																																						
VI 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 旧 称 弱塩泉	(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 10 年 7 月 22 日 大分県大分市大字曲 芳河原田地	大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大																																																								

3. 遊離成分表	
非 解 離 成 分	シグマ(mg)
メタホウ酸 HBO ₃	4.2
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	127.4
計	131.6
溶解物質合計 (ガス成分を除く)	6.495 g
溶解ガス成分	シグマ(mg)
遊離炭酸 CO ₂	5.7
計	5.7
成分総計	6.500 g
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

温 泉 分 析 書

源 泉 名 リバーサイド病院 (大分温泉)
 申請者住所 大分市大字奥田 607 番地の 2
 氏 名 株式会社エーアール 代表取締役 荒 木 久 嗣
 I ゆう出地 大分市大字宮崎字向スカワ 7 番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 63 年 5 月 10 日)

- ① ゆう出量毎分 133 ℓ (掘削 700 m 動力)
- ② 泉 温 摂 氏 50.9 度 (調査時における気温 20 度)
- ③ 性 状 無色, 澄明, 弱塩味・微鉱物味, 微鉱物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.0

- III 試験室における試験成績 (昭和 63 年 6 月 18 日)
- ① 性 状 微黄色, 澄明, 弱塩味, 無臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.14
 - ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0020
 - ④ 蒸発残留物 4.915 g/kg (110 度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.8	0.12	フッ素イオン F ⁻	0.4	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	1684	73.25	塩素イオン Cl ⁻	2638.	91.09
カリウムイオン K ⁺	17.2	0.44	臭素イオン Br ⁻	7.3	0.11
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.1	0.62	ヨウ素イオン I ⁻	0.3	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	12.4	1.02	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.8	3.19	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	373.	7.48
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	31.8	1.06
計	1176	77.95	計	3051.	100.00

通 計 4.227 g 合計 4.918 g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0 mg 逆 離 炭 酸 CO₂ 6.3 mg
 メタホウ酸 HBO₂ 46.7 mg 逆 離 硫 化 水 素 H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 44.5 mg 総 計 4.925 g

II 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 弱食塩泉)

- I 禁 忌 症
- ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全
その他一般に病勢進行中の疾患 (とくに初期と末期)
 - ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- III 通 忌 症
- ① 浴用の通忌症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 - ② 飲用の通忌症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和 63 年 6 月 30 日 分析者 大分県公衛衛生センター 山本和行・御 査 秘 弘

温 泉 分 析 書

源 泉 名 唐崎郷温泉 (大分温泉)
 申請者住所 大分市大字宮崎 1042
 氏 名 佐藤 成 一

- I ゆう出地 大分市大字宮崎 1042
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 58 年 1 月 13 日)
- ① ゆう出量毎分 270 ℓ (掘さく 750 m 動力)
 - ② 泉 温 摂 氏 46.6 度 (調査時における気温 9 度)
 - ③ 性 状 無色, 澄明, 微弱塩味, 無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8

- III 試験室における試験成績 (昭和 58 年 8 月 8 日)
- ① 性 状 微黄色, 澄明, 無味, 無臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.28
 - ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 1.0008
 - ④ 蒸発残留物 2.802 g/kg (110 度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	フッ素イオン F ⁻	0.5	0.03
ナトリウムイオン Na ⁺	873.	37.97	塩素イオン Cl ⁻	881.	2344
カリウムイオン K ⁺	10.9	0.28	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	8.8	0.49	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	798.	1800
マグネシウムイオン Mg ²⁺	7.6	0.63	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	780	260
カルシウムイオン Ca ²⁺	16.5	0.82	計	1703.	3907
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01			
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01			
計	918.	40.27			

通 計 2.621 g 合計 2.688 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)

- VI 通 忌 症
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 - ① 浴用の通忌症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進

昭和 58 年 8 月 15 日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・瀧 祐一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテルモア (大分温泉)
 申請者住所 大分市東津留 1 丁目 10-6 第一新郷ビル 303
 氏 名 高 石 正 雄
 I ゆう出地 大分市向原沖 3 丁目 3-4
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 58 年 11 月 18 日)
 ① ゆう出量毎分 8 (掘さく 700 m 動刀)
 ② 泉 温 48.5 度 (調査時における気温 15 度)
 ③ 性 状 微弱黄色、澄明、弱塩味、微弱銻物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績 (昭和 59 年 1 月 12 日)
 ① 性 状 微弱黄色、澄明、弱塩味、微弱銻物臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.92
 ③ 比重 (摂氏 20 度における) 1.0057
 ④ 蒸発残留物 9.764 g/kg (180 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム ミリモル	ミリバール ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム ミリモル	ミリバール ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	フッ素イオン F ⁻	0.1	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	3429	149.15	塩素イオン Cl ⁻	5647	152.28
カリウムイオン K ⁺	312	7.98	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	9.5	0.20
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	10.8	0.60	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	28.1	2.89	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	40.2	6.59
カルシウムイオン Ca ²⁺	178	8.88	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	33.7	1.12
マンガンイオン Mn ²⁺	1.0	0.04	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.7	0.02
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.1	0.02
計	3961	169.14	計	6094	167.24
		100			100

通計 10.055 g 合計 10.215 g
 メタホウ酸 H₂BO₃ 11.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 8.5 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 14.9 mg

IV 源泉名 ナトリウム-塩化物泉

IV 源泉名 ナトリウム-塩化物泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症
 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊婦中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症
 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 浴用の適応症
 ① 浴用の適応症
 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症
 慢性消化器病、慢性便秘

分析者 大分県公営衛生センター 安藤章夫・後藤成一

昭和 59 年 1 月 17 日

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 大分市向原沖 3 丁目 3-17 氏 名 リゾート開発有限公司		II 源泉名 ラッコ & スター 湧出地 大分市向原沖 3 丁目 3 番地	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 14 年 1 月 8 日 3. 泉 温 37.3 度 (気温 6.1 度) 4. 湧出量 21.4 l/min (動力 掘削 700 m) 5. 知覚試験 弱黄色、澄明、弱塩味、殆ど無臭 6. pH 値 7.3 7. ラドンを (Rn) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 14 年 2 月 15 日 3. 知覚試験 弱黄色、澄明、弱塩味、殆ど無臭 (6 時間後) 4. 密 度 1.0023 g/cm ³ (20 度) 5. pH 値 7.29 6. 蒸発残留物 5.104 g/kg (180 度)	
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	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 ⁺	1780.0	77.42	84.17
カリウムイオン K ⁺	142.0	3.63	3.95
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	24.9	1.38	1.50
マグネシウムイオン Mg ²⁺	73.5	6.04	6.58
カルシウムイオン Ca ²⁺	68.9	3.43	3.74
マンガンイオン Mn ²⁺	0.4	0.01	0.02
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.8	0.02	0.03
計	2090.5	91.93	100.0
成分		ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.01	0.02
塩化物イオン Cl ⁻	2450.0	69.10	74.44
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.3	0.02	0.03
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1440.0	23.59	25.42
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	2.4	0.07	0.09
計	3894.0	92.79	100.0
3. 遊離成分表			
非 解 離 成 分		ミリグラム (mg)	
メタホウ酸 H ₂ BO ₃	3.1		
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	94.6		
計	97.7		
溶解物質合計 (As 成分を除く)		6.082 g	
溶解ガス成分			
遊離炭酸 CO ₂		83.6	
計		83.6	
成分総計		6.166 g	
4. その他微量成分 (飲用に係る成分)			
成分		ミリグラム (mg)	
総と素	As として	0.004	
総と素	Hg として	0.0005 未満	
鉛イオン Pb ²⁺		0.01 未満	
銅イオン Cu ²⁺		0.001	
フッ化物イオン F ⁻		0.3	
VI 泉 質 (中性低張性温泉) 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 14 年 2 月 22 日
 大分県大分市芳河原台 2 番 51 号

大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史

温 泉 分 析 書

源 泉 名 塚野鉾泉(大分市)
 申請者住所 大分市大字廻廻野21
 氏 名 後 藤 庫 喜
 I ゆう出地 大分市大字廻廻380の2
 II ゆう出地における調査および試験成績 昭和50年9月6日
 (1) ゆう出量 毎分 リットル 動力(自噴) 種類 馬力
 (2) 泉 温 17.2℃(調査時における気温29℃)
 (3) 性 無色 透明 炭酸味食塩味重曹味 無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.1
 (5) ラドソン含有量 マツヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 昭和50年9月8日
 (1) 性 状 微褐色沈殿 炭酸味食塩味重曹味 無臭
 (2) 遊離 酸 無し
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 7.65
 (4) 比 重 (20℃における) 1.0021
 (5) 蒸発 残留物 43.62ミリグラム/キログラム
 (6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
H ⁺	0.000	0.000	Cl ⁻	1455.	410.4
K ⁺	45.53	1.164	F ⁻	0.820	0.043
Na ⁺	1350.	58.72	HSO ₄ ⁻	0.000	0.000
NH ₄ ⁺	2.050	0.114	SO ₄ ²⁻	0.000	0.000
Ca ²⁺	69.18	3.447	H ₂ PO ₄ ⁻	0.277	0.003
Mg ²⁺	86.44	7.109	HPO ₄ ²⁻	0.686	0.014
Fe ²⁺	2.497	0.094	AsO ₄ ³⁻	0.000	0.000
Fe ³⁺	0.000	0.000	HCO ₃ ⁻	1856.	30.42
Cu ²⁺	0.023	0.001	CO ₃ ²⁻	0.000	0.000
Mn ²⁺	0.310	0.011	HS ⁻	0.141	0.004
Al ³⁺	0.082	0.009	HSiO ₃ ⁻	0.160	0.002
			SiO ₃ ²⁻	0.449	0.010
			BO ₂ ⁻	0.002	0.000
			OH ⁻		
計	1556.	71.47	計	3314.	71.54

非解離成分	ミリグラム	ミリモル	解離成分総量	ミリグラム
H ₂ SiO ₃	64.83	0.830	溶解物質総量	4870
HBO ₂	61.24	1.398	溶存物質総量	4996
HAsO ₂	0.000	0.000	総 成 分	6121
ガス成分				
CO ₂	1125.	25.56		
H ₂ S	0.128	0.004		

源 泉 質 含炭酸重曹食塩泉
 昭和50年10月16日 分析者 古賀昭人、野田徹郎 九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源 泉 名 塚野鉾泉(大分市)
 申請者住所 大分市大字廻廻野21
 氏 名 後 藤 庫 喜
 I ゆう出地 大分市大字廻廻380の2
 II ゆう出地における調査および試験成績 昭和50年9月6日
 (1) ゆう出量 毎分 リットル 動力(自噴) 種類 馬力
 (2) 泉 温 17.2℃(調査時における気温29℃)
 (3) 性 無色 透明 炭酸味食塩味重曹味 無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.1
 (5) ラドソン含有量 マツヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 昭和50年9月8日
 (1) 性 状 微褐色沈殿 炭酸味食塩味重曹味 無臭
 (2) 遊離 酸 無し
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 7.65
 (4) 比 重 (20℃における) 1.0021
 (5) 蒸発 残留物 43.62ミリグラム/キログラム
 (6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント
H ⁺	0.000	0.000	Cl ⁻	1455.	410.4
K ⁺	45.53	1.164	F ⁻	0.820	0.043
Na ⁺	1350.	58.72	HSO ₄ ⁻	0.000	0.000
NH ₄ ⁺	2.050	0.114	SO ₄ ²⁻	0.000	0.000
Ca ²⁺	69.18	3.447	H ₂ PO ₄ ⁻	0.277	0.003
Mg ²⁺	86.44	7.109	HPO ₄ ²⁻	0.686	0.014
Fe ²⁺	2.497	0.094	AsO ₄ ³⁻	0.000	0.000
Fe ³⁺	0.000	0.000	HCO ₃ ⁻	1856.	30.42
Cu ²⁺	0.023	0.001	CO ₃ ²⁻	0.000	0.000
Mn ²⁺	0.310	0.011	HS ⁻	0.141	0.004
Al ³⁺	0.082	0.009	HSiO ₃ ⁻	0.160	0.002
			SiO ₃ ²⁻	0.449	0.010
			BO ₂ ⁻	0.002	0.000
			OH ⁻		
計	1556.	71.47	計	3314.	71.54

非解離成分	ミリグラム	ミリモル	解離成分総量	ミリグラム
H ₂ SiO ₃	64.83	0.830	溶解物質総量	4870
HBO ₂	61.24	1.398	溶存物質総量	4996
HAsO ₂	0.000	0.000	総 成 分	6121
ガス成分				
CO ₂	1125.	25.56		
H ₂ S	0.128	0.004		

源 泉 質 含炭酸重曹食塩泉
 昭和50年10月16日 分析者 古賀昭人、野田徹郎 九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉校 第 UJ15010005号

I. 申請者住所 大分県大分市大字廻栖野21
氏名 後藤 幸隆

II. 源泉名 塚野鉱泉
湧出地 大分県大分市大字廻栖野380-2

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
 塚本 悟明 小柳 雅裕
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 1月 20日
(ハ) 泉温 15.7℃ (気温) 6.2℃
(ニ) 湧出量 4.7 L/min
(ホ) 知覚試験 自噴
 無色・透明・強炭酸味・中塩味
 微弱硫化水素臭
(ヘ) pH値 6.2 (25℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績

(社)大分県薬剤師会 検査センター
 塚本 悟明 小柳 雅裕
(ロ) 試験終了年月日 平成 15年 1月 21日
(ハ) 知覚試験 中黄褐色・透明・中炭酸味・中塩味
 (24時間後) 殆ど無臭
(ニ) 密度 1.0053 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 6.6 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 9.01 g/kg (105℃)

V. 飲料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	シグマ(mval)	シグマ%
リチウムイオン	6.1	0.88	0.53
アンモニウムイオン	11.5	0.64	0.38
ナトリウムイオン	2940.0	127.88	76.77
カリウムイオン	69.3	1.77	1.05
ストロンチウムイオン	12.0	0.27	0.16
マグネシウムイオン	282.0	23.21	13.93
カルシウムイオン	235.0	11.73	7.04
鉄イオン	5.4	0.19	0.12
マンガンイオン	0.2	0.01	0.00
計	3561.5	166.58	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	0.9	0.05	0.03
塩化物イオン	4090.0	115.37	69.34
硫酸イオン	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン	3110.0	50.97	30.63
リン酸イオン	0.3	0.01	0.00
計	7201.2	166.39	100.00

3. 非揮発成分

成分	シグマ(mg)	シグマ(mg)	シグマ(mg)
メタ亜ヒ酸	1170.0	0.0	0.0
メタケイ酸	115.0	115.0	0.0
メタホウ酸	110.0	110.0	0.0
計	225.0	225.0	1170.0
溶存物質 合計 (g)	10.998	成分 総計 (g)	12.158

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 0.008
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
銅イオンF	0.9
遊離炭酸	CO ₂ 1170
一般細菌	/mL 検出されない
大腸菌群	検出されない
10mL消費量	4.0

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-塩基泉 (中性 等張性 低温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成 15年 2月 7日
大分県大分市大字豊原宇光屋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

公衛温第1170号

源泉名 塚野鉱泉共同浴場 (塚野温泉)

申請者住所 大分市大字廻栖野

氏名 塚野鉱泉旅館組合

I ゆう出地 大分市大字廻栖野380-2

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和57年4月12日)

① ゆう出量毎分 0 (自然湧出)

② 泉温 摂氏 15.1度 (調査時における気温 14.9度)

③ 泉温 状態 無色、透明、強炭酸味、収斂味、弱塩味、微弱硫化水素臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 6.4

III 試験室における試験成績 (昭和57年5月27日)

① 性状 強黄褐色、混濁、強炭酸味、収斂味、弱塩味、微弱硫化水素臭

② 水素イオン濃度 (PH) 6.43

③ 比重 (摂氏20度における) 1.0048

④ 蒸発残留物 7125g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリモル
リチウムイオン	5.1	0.73	フッ素イオン	1.2	0.06
ナトリウムイオン	2215.	93.35	塩素イオン	2945.	83.07
カリウムイオン	66.0	1.69	硫酸イオン	1.2	0.02
アンモニウムイオン	5.7	0.32	リン酸イオン	0.3	0.00
マグネシウムイオン	219.	13.02	炭酸水素イオン	2668.	34.41
カルシウムイオン	93.8	4.68	炭酸イオン	0.5	0.02
マンガンイオン	0.2	0.01	計	5611.	126.81
鉄イオン	4.5	0.16			
計	2609.	121.96			
		100.			100.

通計 8220g 合計 8881g

メタホウ酸 H₂BO₃ 64.1mg 遊離炭酸 CO₂ 1501.1mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 970mg 遊離硫化水素 H₂S 0.2mg
IV 泉質 含二酸化炭素-ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
V 禁忌症

① 浴用の禁忌症
急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症
腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの、下痢のとき

VI 適応症
① 浴用の適応症
きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚脱症、慢性婦人病、高血圧症、動脈硬化症、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔瘻、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
② 飲用の適応症
慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和57年6月10日 分析者 大分県公害衛生センター 安藤重夫・岡 祐一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 森町天然温泉(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字小池原11番地
 氏 名 宮崎 功
 I ゆう出地 大分市大字森町平田通80番地の1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和63年7月7日)
 ① ゆう出量毎分 108 ℓ(掘削800m動力)
 ② 泉温 探氏 51.3度(調査時における気温32度)
 ③ 性 状 無色, 澄明, 弱塩味, 微鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績(昭和63年8月20日)
 ① 性 状 無色, 澄明, 弱塩味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.11
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0029
 ④ 蒸発残留物 6.318 g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル(%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル(%)
リチウムイオン	0.4	0.07	フッ素イオン	0.3	0.02
ナトリウムイオン	1740.	75.69	塩素イオン	3205.	90.40
カリウムイオン	228.	5.83	臭素イオン	12.6	0.17
アンモニウムイオン	8.6	0.48	硫酸イオン	12.5	0.27
マグネシウムイオン	12.9	1.06	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	153.	7.63	炭酸水素イオン	205.	3.36
マンガンイオン	0.5	0.02	炭酸イオン	22.6	0.75
鉄(II)イオン	0.1	0.00			
計	2144.	90.77	計	3458.	94.95

通計 5.602g 合計 5.742g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0mg 遊離炭酸CO₂ 2.2mg
 メタホウ酸HBO₂ 5.9mg 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 134. mg 総計 5.744g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉(旧称 弱食塩泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全
 その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

分析者 大分県公衛衛生センター 山本和行・御倉稔弘
 昭和63年8月30日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 宝珠温泉(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字森町358-99
 氏 名 桑野 敏信
 I ゆう出地 大分市大字森町358-99
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和61年2月10日)
 ① ゆう出量毎分 113 ℓ(掘さく800m動力)
 ② 泉温 探氏 51.2度(調査時における気温10度)
 ③ 性 状 弱黄色, 澄明, 無味, 微油臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8
 III 試験室における試験成績(昭和61年3月4日)
 ① 性 状 弱黄色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.74
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9988
 ④ 蒸発残留物 1.407 g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル(%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル(%)
リチウムイオン	0.1	0.01	フッ素イオン	2.5	0.57
ナトリウムイオン	484.	21.05	塩素イオン	587.	16.56
カリウムイオン	30.9	0.79	臭素イオン	1.6	0.02
アンモニウムイオン	1.3	0.07	ヨウ素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	0.3	0.02	硫酸イオン	1.2	0.02
カルシウムイオン	4.7	0.23	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
鉄(II)イオン	0.1	0.00	炭酸水素イオン	285.	4.67
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	42.5	1.42
			水酸イオン	0.1	0.01
計	521.	22.18	計	920.	100.00

通計 1.441g 合計 1.570g
 メタホウ酸HBO₂ 10.6mg 遊離炭酸CO₂ 0.8mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 118. mg 総計 1.571g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきらず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一
 昭和61年3月7日

温泉分析書

申請者住所 東京都千代田区水戸二丁目9番8号
氏名 グランディー株式会社 代表取締役 河野 正

湧出地 大分市大字森字鴨園1269
湧出地における調査及び試験成績(平成6年1月13日)

- ① 泉温 摂氏 33.4℃ (気温9.7℃)
② 湧出量 測定せず (動力掘削 450m)
③ 性状 茶褐色、混濁、無味、微弱炭臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5

Ⅲ 試験室における調査成績(平成6年2月18日)

- ① 性状 茶褐色、混濁、無味、無臭
② 比重 0.9984 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.35
④ 蒸発残留物 0.2830 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分率(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: カチオン (Cations), アニオン (Anions), ミリグラム (mg), ミリモル (%) (mmol %). Rows include Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Al3+, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH-.

通計 0.289g. 遊離炭酸 CO2 0.9mg, 遊離硫化水素 H2S 0.0mg.

Ⅳ 泉質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性低温泉)
(旧称 アルカリ性単純温泉)

- Ⅴ 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初産と末期)
② 飲用 特になし
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

平成6年2月22日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野文生

温泉分析書

衛環研第 2号の8

Form with sections I-VII. I: 申請者住所 大分市東浜2丁目7番10号. II: 源泉名 ポカポカ温泉 森の湯. III: 調査及び試験成績. IV: 試験室における試験成績. V: 試料1kg中の成分. VI: 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉. VII: 適応症及び禁忌症.

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 氏名 大分市森町355-99 桑野 敏信

II. 源泉名 宝珠温泉 ことがね湯 湧出地 大分市森町355-99

III. 湧出地における調査および試験成績 調査者 高岡 久美男、玉田 博美 試験終了年月日 平成 15年 6月 20日 (気温 30.4℃) 知覚試験 黄色、透明、殆ど無臭、殆ど無臭 (密度 0.9988 g/cm3 (20℃) pH値 8.4) 蒸発残留物 1.400 g/kg (110℃)

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン (カチオン) 成分 and 2. 陰イオン (アニオン) 成分. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, I-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, OH- and their concentrations in mg/L and %.

Table with 3 main sections: 3. 遊離成分 (Free components) and 4. その他 微量成分 (微量成分 (飲用に際する成分)). Lists components like H2O2, H2SiO3, As, Hg, Pb, Cu, F and their concentrations.

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (7)加性低張性高温泉 旧称: 含重曹一塩塩泉 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 7月 3日 登録番号 大分県第2号 (株)エスピーシーテック九州 代表取締役社長 桑野 博之
大分県大分市西ノ洲一番地 Tel. 097-553-2131

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 氏名 大分市大字森町80番地の1 宮崎 典男

II. 源泉名 薬町下りーム岩屋温泉 湧出地 大分市大字森町80番地の1

III. 湧出地における調査および試験成績 調査者 阿部 啓正 試験終了年月日 平成 15年 2月 12日 (気温 10.0℃) 知覚試験 黄色、透明、弱塩味、微紅物臭 (密度 1.0011 g/cm3 (20℃) pH値 8.19) 蒸発残留物 5.510 g/kg (110℃)

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン (カチオン) 成分 and 2. 陰イオン (アニオン) 成分. Lists various ions and their concentrations in mg/L and %.

Table with 3 main sections: 3. 遊離成分 (Free components) and 4. その他 微量成分 (微量成分 (飲用に際する成分)). Lists components like H2O2, H2SiO3, As, Hg, Pb, Cu, F and their concentrations.

IV. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 (弱7)加性低張性高温泉 旧称: 弱食塩泉 VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 15年 4月 2日 登録番号 大分県第2号 (株)エスピーシーテック九州 代表取締役社長 常岡 聡
大分県大分市西ノ洲一番地 Tel. 097-553-2131

温 泉 分 析 書

源 泉 名 佐 藤 充 雄 (大分温泉)
 申 請 者 住 所 大 分 市 松 ヶ 丘 21 番 8 号

氏 名 佐 藤 充 雄

I ゆう出地 大分市山津町1丁目7番6号

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年7月24日)

- ① ゆう出量 毎分 120 ℓ (掘削800m動力)
- ② 泉 温 摂 氏 45.6 度 (調査時における気温32度)
- ③ 性 状 無色, 澄明, 弱塩味, 無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.8

III 試験室における試験成績 (昭和62年8月25日)

- ① 性 状 無色, 微白濁, 弱塩味, 無臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 7.81
- ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0046
- ④ 蒸 発 残 留 物 8.658 g/kg (180度)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール Xは ミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリバール Xは ミリモル
リチウムイオン	0.2	0.03	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	2078.	90.39	塩素イオン	4704.	132.68
カリウムイオン	311.	7.95	臭素イオン	19.8	0.25
アンモニウムイオン	21.2	1.18	ヨウ素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	138.	11.36	硫酸イオン	232.	4.83
カルシウムイオン	560.	27.94	リン酸-水素イオン	0.1	0.00
マンガンイオン	5.0	0.18	炭酸水素イオン	221.	3.52
鉄(II)イオン	0.2	0.01	炭酸イオン	0.0	0.00
アルミニウムイオン	0.2	0.02			
計	3114.	139.06	計	5187.	141.72
通 計	8.301 g		合 計	8.428 g	

メタ亜ヒ酸 $HAsO_2$ 0.0 mg 遊離炭酸 CO_2 13.0 mg
 メタホウ酸 HBO_2 5.1 mg 遊離硫化水素 H_2S 0.0 mg
 メタケイ酸 H_2SiO_3 122. mg 総 計 8.441 g

IV 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)

V 禁 忌 症

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 適 応 症

- ① 浴用の適応症 けりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘

昭和62年9月11日

分析者 大分県公署衛生センター

山本和行・宮崎洋子

3

大分市西部
(大分川以西)

50音順：い～せ

生 石・今津留
上 野・大石町
上 野 丘 西
王 子 西 町
王 子 中 町
大 分・大手町

奥 田・小野鶴
賀 来・金池町
顕徳町・国 分
寿 町・新川町
新 町・末広町
勢 家

温 泉 分 析 書

源 泉 名 阿部英三(大分温泉)
申請者住所 大分市生石1丁目8番11号
氏 名 阿部英三

I ゆう出地 大分市生石1丁目71番地
I ゆう出地における調査及び試験成績(昭和58年9月19日)

- ① ゆう出量 129ℓ(握さく600m動力)
② 泉温 51.5度(調査時における気温26度)
③ 性状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

II 試験室における試験成績(昭和58年10月7日)

- ① 性状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.34
③ 比重 (摂氏20度における) 0.9992
④ 蒸発残留物 1.001g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, ミリグラム又はミリモル, ミリパーセント又はミリモル, アニオン, ミリグラム又はミリモル, ミリパーセント又はミリモル. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, F-, Cl-, SO4-, HPO4-, HCO3-, CO3-, and a total row.

通計 1.181g 合計 1.336g
メタホウ酸HBO2 7.6mg 遊離炭酸CO2 5.1mg
メタケイ酸H2SiO3 147. mg
泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
V 禁忌 総計 1.341g

① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 適応症
① 浴用の適応症 きりみず, やけど, 慢性皮膚病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復, 健康増進
② 飲用の適応症 慢性消化器病, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

昭和58年10月14日 分析者 大分県公営衛生センター

安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 西大分温泉
申請者住所 大分市大字生石594番地の1
氏 名 多賀貞雄

I ゆう出地 大分市大字生石字浜ノ市594番地の7
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和46年11月30日)

- ① ゆう出量 毎分 立(動力コンプレッサー)
② 泉温 摂氏 49.0度(調査時における気温摂氏14.0度)

③ 性状 微黄褐色透明 殆んど無味無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4(ガラス電極)

⑤ ラドロン含有量 測定せず

II 試験室における試験成績(昭和46年12月1日)

① 性状 微黄褐色透明

② 遊離酸 なし

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.41(ガラス電極)

④ 比重(摂氏20/4度における) 0.9992

⑤ 蒸発残留物 681.0(mg/kg)

⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム又はミリモル, ミリパーセント又はミリモル, アニオン, ミリグラム又はミリモル, ミリパーセント又はミリモル. Rows include K+, Na+, NH4+, Ca2+, Fe2+, Mn2+, Al, Cl-, SO4-, H2PO4-, HPO4-, AsO4-, HCO3-, CO3-, BO2-, HSiO3-, SiO3-, OH-, and a total row.

HAO2 0.098mg CO2 5.63mg 其他 通計 895.7mg
HBO2 221.6mg 腐蝕(有機物)15.0 mg Mg2+ 合計 997.3mg
H2SiO3 9.29 mg PO4 痕跡 総計 1018 mg

III 泉質 単純温泉(緩和性低張高温泉)

昭和47年2月12日

分析者 大分県衛生研究所 技師 溝口 昇 佐藤光世

大分県衛生研究所

温研第5432号

温泉分析書

源泉名 新温泉

申請者住所 大分県大分市秋の原2881番地の76

氏名 小野良任

I ゆう出地 大分県大分市大字生石字湊町通770番1

II ゆう出地における調査および試験成績 昭和55年2月5日

(1) ゆう出量 毎分82リットル 動力 馬力

(2) 泉温 45.8℃(調査時における気温6℃)

(3) 性状 微黄褐色・透明・微重曹味・無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.5

(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和55年3月4日

(1) 性状 微黄褐色・透明・微重曹味・無臭

(2) 遊離硫酸なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.1

(4) 比重 20℃における) 0.9980

(5) 蒸発残留物 0.39g/kg

(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	171	7.44	塩素イオン	10.3	0.29
K ⁺	17.8	0.46	硫酸イオン	1.0	0.02
Mg ²⁺	0.2	0.02	炭酸水素イオン	487	7.98
Ca ²⁺	1.7	0.08			
Al ³⁺	0.1	0.01			
Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	191	8.01	計	498	8.29
					100.00

非溶解成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル

H₂SiO₃ (メタケイ酸) 110 1.41 CO₂ (遊離二酸化炭素) 375 0.85

HBO₂ (メタホウ酸) 2.5 0.05 H₂S (遊離硫化水素) 0.1 0.00

計 113 1.46 計 376 0.85

IV 泉質 単純温泉

V 適応症および禁忌症 リウマチ性疾患・運動器障害・神経麻痺・神経痛・病後回復期・疲労回復

浴用の適応症 浴用の禁忌症

飲用の適応症 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人, 野田徹郎

昭和55年3月4日

九州大学温泉治療学研究所

温研第5525番

温泉分析書

源泉名 松の湯

申請者住所 大分県大分市生石町20番地の13

氏名 安部武徳

I ゆう出地 大分県大分市生石町20番地の13

II ゆう出地における調査および試験成績 昭和55年8月1日

(1) ゆう出量 毎分130リットル 動力 馬力

(2) 泉温 49.1℃(調査時における気温23℃)

(3) 性状 微黄褐色・透明・微重曹味・無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.6

(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和55年8月20日

(1) 性状 微黄褐色・透明・微重曹味・無臭

(2) 遊離硫酸なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.57

(4) 比重 (25℃における) 0.9992

(5) 蒸発残留物 0.98g/kg

(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	528	14.3	塩素イオン	52.1	1.47
K ⁺	54.4	1.59	硫酸イオン	0.5	0.01
Mg ²⁺	0.9	0.07	炭酸水素イオン	87.8	14.4
Ca ²⁺	5.3	0.26			
Mn ²⁺	0.1	0.00			
Fe ²⁺	0.2	0.01			
計	589	16.1	計	93.1	1.54
					100.00

非溶解成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル

H₂SiO₂ (メタケイ酸) 191 2.45 CO₂ (遊離二酸化炭素) 36.8 0.84

HBO₂ (メタホウ酸) 8.0 0.18 H₂S (遊離硫化水素) 0.1 0.00

計 199 2.63 計 36.9 0.84

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉

V 適応症および禁忌症 割傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患

浴用の適応症 浴用の禁忌症

飲用の適応症 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人, 野田徹郎

昭和55年8月21日

九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 RR16040002号

大分県大分市舞鶴町1丁目7番1号

I. 申請者住所 氏名
大分県大分市舞鶴町1丁目7番1号
サンベネック

II. 源泉名 湧出地
大分県大分市石字石川向37番地の7

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(1) 調査及び試験者 甲斐 善行 三股 幸之
(2) 調査及び試験年月日 平成 16年 4月 20日
(3) 泉温 51.1℃ (気温) 22℃
(4) 湧出量 194 L/min (測別) 700mm(動力)
(5) 知覚試験 弱黄色・透明・無味・殆ど無臭
(6) pH値 8.5 (25℃)
(7) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(1) 試験者 成本 裕明 上杉 敏明
(2) 試験終了年月日 平成 16年 4月 30日
(3) 知覚試験 弱黄色・透明・無味・無臭 (24時間後)
(4) 密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(5) pH値 8.5 (25℃)
(6) 蒸発残留物 1.190 g/kg (105℃)

V. 飲料1kg中の成分 分量及び組成

成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリパーセント
1. 陽イオン (カチオン) 表			
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	371.0	16.14	84.80
カリウムイオン K ⁺	86.0	2.20	11.56
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.5	0.19	1.02
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	0.43
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.5	0.37	1.97
計	469.3	19.03	100.00

成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリパーセント
2. 陰イオン (アニオン) 表			
フッ化物イオン F ⁻	1.0	0.05	0.29
塩化物イオン Cl ⁻	74.0	2.09	11.31
臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.01
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.07
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	941.0	15.42	83.56
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	26.4	0.83	4.77
計	1043.2	18.46	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)
メタ亜硫酸 H ₂ SO ₃	0.0	遊離炭酸 CO ₂	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	182.0	遊離酸化水素 H ₂ S	0.0
メタホウ酸 HBO ₃	6.9		
計	188.9	計	0.0

溶解物質 合計 (g)	成分 総計 (g)
1.701	1.701

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 低強性 高温泉)

平成 16年 5月 7日
大分県大分市大字豊穂字光屋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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

温泉分析書

温研第5574号

源泉名 富士紡通勤浴場
申請者住所 大分県大分市大字生石961
氏名 富士紡織株式会社 大分工場 工場長 中川義雄
I ゆう出地 大分県大分市大字生石961
II ゆう出地における調査および試験成績 昭和56年3月5日
(1) ゆう出量 毎分 10.0リットル
(2) 泉温 48℃ (調査時における気温16℃)
(3) 性状 弱黄褐色・透明・微重曹味・無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.1
(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム
III 試験室における試験成績 昭和56年4月9日
(1) 性状 弱黄褐色・透明・微重曹味・無臭
(2) 遊離炭酸 (PH) 8.94
(3) 水素イオン濃度 (19℃における) 0.9986
(4) 比重量物 0.93g/kg (110℃)
(5) 蒸発残留物
(6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	257.	1.117	フッ素イオン F ⁻	1.3	0.07
K ⁺	30.2	0.77	塩素イオン Cl ⁻	4.8	0.14
Mg ²⁺	0.4	0.03	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.0	0.02
Ca ²⁺	4.3	0.21	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	726.	1.19
Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	292.	1.218	計	733.	1.213

非遊離成分 溶解ガス成分
H₂SO₃ (メタケイ酸) 11.4 1.46
HBO₃ (メタホウ酸) 1.8 0.04
計 11.6 1.50

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
V 適応症および禁忌症
浴用の適応症 創傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患
浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎
昭和56年4月10日

九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書

申請者住所 別府市南須賀5-1 有限会社 加藤地研 代表取締役 加藤勝敏 源泉名 上野南陽台

I 湧出地 大分市大字上野丁ノ平818-18番地 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年3月8日)

- ① 泉温 53.0℃(気温11.7℃)
② 湧出量 測定せず(動力掘削 750m)
③ 性状 弱黄色、澄色、微鋳物味、微鋳物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.1

III 試験室における試験成績(平成2年4月17日)

- ① 性状 弱黄色、澄明、微鋳物味、無臭
② 比重 0.9993 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.13
④ 蒸発残留物 1.149 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, F-, Cl-, Br-, SO4, HPO4, HCO3, CO3, and a total row.

通計 1.298g 合計 1.470g
メタ亜硫酸HA2O2 0.0mg 遊離炭酸CO2 9.1mg
メタホウ酸HBO2 9.8mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 162.0mg 総計 1.479g

IV 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)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

- ② 飲用
・適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
・禁忌症 腎臓病、高血圧その他一般にむくみのあるもの
分析者 大分県公衛衛生センター 渡辺克広 小野利文 御者総弘

平成2年4月25日

温泉分析書

申請者住所 大分市東津留2丁目3番20号 株式会社司建設工業 代表取締役 高司 祝典 源泉名 コーポ香陽

I 湧出地 大分市今津留2丁目58 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年1月12日)

- ① 泉温 39.4℃(気温13.6℃)
② 湧出量 25ℓ(動力掘削 700m)
③ 性状 微黄色、澄明、微塩味・微鋳物味、微鋳物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.9

III 試験室における試験成績(平成2年2月16日)

- ① 性状 微黄色、澄明、無味、無臭
② 比重 1.0002 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.75
④ 蒸発残留物 1.897 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component Name, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent, Milligram Equivalent. Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, F-, Cl-, I-, SO4, HPO4, HCO3, CO3, OH, and a total row.

通計 1.924g 合計 2.098g
メタ亜硫酸HA2O2 0.0mg 遊離炭酸CO2 1.1mg
メタホウ酸HBO2 12.0mg 遊離硫化水素H2S 0.0mg
メタケイ酸H2SiO3 163.0mg 総計 2.099g

IV 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)
V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)

- ② 飲用
・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
・禁忌症 腎臓病、高血圧その他一般にむくみのあるもの
分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御者 総弘

平成元年2月28日

温泉分析書

申請者住所 大分市都町3丁目2番10号
 氏名 日蓮宗瑞相山本光寺 住職 平田 泰 啓
 源泉名 日蓮宗瑞相山本光寺
 湧出地 大分市大字上野字黒土791番3
 湧出地における調査及び試験成績(平成13年3月11日)
 ① 湧出温度 49.4℃ (気温 9.7℃)
 ② 湧出量 98 ℓ/min (動力 掘削 800 m)
 ③ 性状 弱黄褐色、澄明、微腐植味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
 Ⅱ 試験室における試験成績(平成13年4月8日)
 ① 性状 弱黄褐色、澄明、微腐植味、無臭
 ② 比重 0.9991 g/cm³ (20℃)
 ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.64
 ④ 蒸発残留物 0.981 g/kg (110℃)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.2	フッ素イオン	1.0
ナトリウムイオン	251.0	塩素イオン	104.0
カリウムイオン	37.8	臭素イオン	0.5
アンモニウムイオン	1.0	リン酸-水素イオン	1.0
マグネシウムイオン	0.4	炭酸水素イオン	563.0
カルシウムイオン	4.8	炭酸イオン	27.9
計	295.0	計	698.0

Ⅲ 適合成分及び禁忌症
 ・適応症
 ・禁忌症
 Ⅳ 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 (旧称 含食塩-重曹泉)
 Ⅴ 適応症及び禁忌症
 ・適応症
 ・禁忌症
 Ⅵ 飲用
 ・適応症
 ・禁忌症
 平成13年4月18日 大分県公営衛生センター 渡辺克広、御査検弘

温泉分析書

I 申請者住所 大分市金池南2丁目14番15号 氏名 佐藤 えいき		II 源泉名 デジタル温泉 湧出地 大分市上野町2848番地8	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 13 年 1 月 16 日 3. 泉 温 49.7℃ (気温 21.5℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 700 m) 5. 知覚試験 茶褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 6. pH 値 8.7 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 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 13 年 2 月 19 日 3. 知覚試験 茶褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (1時間後) 4. 密 度 0.9991 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.63 6. 蒸発残留物 0.9194 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	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)
リチウムイオン	0.2	フッ化物イオン	3.4
ナトリウムイオン	272.0	塩化物イオン	91.4
カリウムイオン	43.1	硫酸イオン	0.6
アンモニウムイオン	2.4	リン酸-水素イオン	1.3
マグネシウムイオン	0.2	炭酸水素イオン	594.3
カルシウムイオン	3.1	炭酸イオン	58.8
計	321.0	計	749.8
VI 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (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			
3. 遊離成分表		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
非溶解成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタホウ酸	HBO ₂ 5.0	総ヒ素	Asとして 0.002
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃ 145.6	総水銀	Hgとして 0.0005 未満
計	150.6	鉛イオン	Pb ²⁺ 0.036
溶解物質合計 (※1成分を除く)	1.222 g	銅イオン	Cu ²⁺ 0.005
溶解ガス成分	ミリグラム(mg)	フッ化物イオン	F 3.4
遊離炭酸	CO ₂ 2.1	計	2.1
成分総計	1.224 g		

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市上野丘23-19 氏名 社会福祉法人 上野愛光保育園 園長 桑 昭 二

源泉名 大分市上野愛光保育園 I湧出地 大分市上野丘23-19 II湧出地における調査及び試験成績(平成6年4月20日)

- ① 水温 33.0°C (水温16.1°C)
② 湧出量 測定せず(動力 掘削 150m)
③ 性状 無色、澄明、微弱気味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 7.1
III 試験室における試験成績(平成6年5月31日)
① 性状 弱乳白色、弱混濁、微弱気味、無臭
② 比重 0.9996 g/cm³ (20°C)
③ 水素イオン濃度 (PH) 6.91
④ 蒸発残留物 1.4804 g/kg (110°C)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリモル, ミリモル(%)

通計 1.833 g
メタ亜硫酸 HAsO3 0.0mg
メタホウ酸 HBO2 10.3mg
メタケイ酸 H2SiO3 100.1mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リン酸 H3PO4 0.0mg
IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉(中生低張性低温泉)

- V 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりぎり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病
② 飲用 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
③ 飲用 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
④ 適応症 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

温 泉 分 析 書

源泉名 王子温泉(大分温泉) 申請者住所 大分市王子中町8-28 氏名 渡辺 昇

I ゆう出地 大分市王子中町8番28号 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年2月22日)

- ① ゆう出量 毎分 約(概さく750ml 動力)
② 水温 5.08度(調査時における水温1.6度)
③ 性状 強黄褐色、澄明、無味、微弱物臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7
III 試験室における試験成績(昭和57年3月29日)
① 性状 強黄褐色、澄色、無味、無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.7
③ 比重 (摂氏20度における) 0.99995
④ 蒸発残留物 0.8409 g/kg (110度)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリモル, ミリモル(%)

通計 0.987 g 合計 1.174 g
メタホウ酸 HBO2 8.4 mg
メタケイ酸 H2SiO3 17.9 mg
IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
V 禁忌症 総計 1.176 g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
VI 適応症
① 浴用の適応症 きりぎり、やけど、慢性皮膚病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市金池町1丁目5番7号
氏名 株式会社 三栄都市 代表取締役 井上 脩
源泉名 アスティオン学園通り
I 湧出地 大分市王子西町29

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年4月16日)
① 泉温 摂氏 49.5℃ (気温 17.0℃)
② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 800m)
③ 性状 茶褐色、強混濁、無味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6

III 試験室における試験成績 (平成5年5月31日)
① 性状 茶褐色、強混濁、無味、無臭
② 比重 0.9995 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.60
④ 蒸発残留物 1.2414 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	1.5	フッ化物イオン	0.6
ナトリウムイオン	299.7	塩化物イオン	76.7
カリウムイオン	61.7	硫酸イオン	12.4
アンモニウムイオン	0.3	リン酸-水素イオン	0.6
マグネシウムイオン	1.2	炭酸水素イオン	724.0
カルシウムイオン	8.3	炭酸イオン	17.8
マンガンイオン	0.4	水酸化物イオン	0.1
鉄(II)イオン	77.7		
アルミニウムイオン	0.1		
計	450.9	計	832.1

通計 1.283 g
メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0mg
メタホウ酸 HBO₂ 8.1mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 240.5mg
硫酸 H₂SO₄ 0.0mg
リン酸 H₃PO₄ 0.0mg
IV 泉質 合鉄(II,III)-ナトリウム-炭酸水素塩泉 (旧称 純重曹・炭酸鉄泉)
V 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、月経障害
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)
② 飲用 貧血
・適応症 特になし
・禁忌症

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生
平成5年6月3日

温 泉 分 析 書

申請者住所 大分市金池町1丁目5番7号
氏名 株式会社 三栄都市 代表取締役 井上 脩
源泉名 アスティオン王子分譲マンション(共同浴場)

I 湧出地 大分市王子西町136-1

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成3年10月17日)
① 泉温 摂氏 56.2℃ (気温 18.5℃)
② 湧出量 毎分 150ℓ/min (動力 掘削 800m)
③ 性状 微黄褐色、澄明、微塩味・微鉄物味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績 (平成3年11月15日)
① 性状 微黄褐色、澄明、微塩味・微鉄物味、無臭
② 比重 0.9998 g/cm³ (20℃)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.39
④ 蒸発残留物 1.654 g/kg (110℃)
⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル (%)	アニオン	ミリグラム はミリモル (%)
リチウムイオン	0.5	フッ化物イオン	1.0
ナトリウムイオン	517.0	塩化物イオン	272.0
カリウムイオン	152.0	硫酸イオン	0.7
アンモニウムイオン	0.1	リン酸イオン	0.9
マグネシウムイオン	1.0	リン酸-水素イオン	0.4
カルシウムイオン	10.6	炭酸水素イオン	1,040.0
		炭酸イオン	45.0
計	681.0	計	1,360.0

通計 2.041 g
メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0mg
メタホウ酸 HBO₂ 17.4mg
メタケイ酸 H₂SiO₃ 191.0mg
IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (弱アルカリ性低張性高温泉)
V 適応症及び禁忌症
① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
② 飲用 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、腎臓病、慢性便秘
・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御倉裕弘
平成3年11月30日

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗校 第 7R16060003号

I. 申請者住所 大分県大分市今津留1-2-2
氏名 (株)ルノン

II. 源泉名 大分県大分市大石町2-1-5
湧出地

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 安部 兼秋
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 6月 28日
(ハ) 泉温 52.8℃ (気温) 28℃
(ニ) 湧出量 59.4 L/min
(ホ) 知覚試験 (細別) 700ml 自噴
(ヘ) 密度 微弱黄色・透明・中塩味・無臭
(ト) pH値 6.9 (22℃)
(チ) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 岩本 裕朗 上杉 敏明
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 7月 12日
(ハ) 泉温 微弱黄色・微弱白濁・中塩味・無臭
(ニ) 湧出量 1.0042 g/cm³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 7.2 (25℃)
(ヘ) 密度 7.080 g/kg
(ト) pH値 (105℃)
(チ) ラドン (Rn) (測定せず)

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シガラム(mg)	シガラム(mval)	シガラム%
塩化物イオン	2830.0	79.83	58.77
臭化物イオン	5.6	0.07	0.05
リン酸-ホスファイトイオン	2.5	0.05	0.04
炭酸水素イオン	3410.0	55.89	41.14
計	6248.1	135.84	100.00

3. 遊離成分

非揮発成分	シガラム(mg)	シガラム(mval)	シガラム(meq)
メタ亜硫酸	0.0	0.0	192.0
メタケイ酸	283.0	0.0	0.0
メタホウ酸	57.7	0.0	0.0
計	341.7	0.0	192.0

溶解物質 合計 (g) 9.315 成分 総計 (g) 9.507

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 合土類-食塩泉 (中性 等張性 高温泉)

平成 16年 7月 14日
大分県大分市大字豊崎字光屋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

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

報告番号:W- 21023 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 大分県王子町8-28
氏名 渡辺 昇一

II. 源泉名 王子温泉
湧出地 大分県王子町8-28

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)王子エステート株式会社
(イ) 調査及び試験者 高岡 久美男, 玉田 博美
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 7月 11日
(ハ) 泉温 50.0℃ (気温) 31.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず (細別) 750ml
(ホ) 知覚試験 (動力) 掘削
(ヘ) 密度 黄色・透明・殆ど無味・無臭
(ト) pH値 8.3
(チ) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(社)王子エステート株式会社
(イ) 調査及び試験者 岩谷 大三郎
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 7月 22日
(ハ) 泉温 黄色・透明・殆ど無味・無臭
(ニ) 湧出量 0.9996 g/cm³ (20℃)
(ホ) 知覚試験 8.54
(ヘ) 密度 0.883 g/kg
(ト) pH値 (110℃)
(チ) ラドン (Rn) (測定せず)

2. 陰イオン (アニオン) 表

成分	シガラム(mg)	シガラム(mval)	シガラム%
フッ化物イオン	3.7	0.19	1.62
塩化物イオン	39.4	1.11	9.22
臭化物イオン	1.0	0.02	0.17
リン酸-ホスファイトイオン	1.0	0.02	0.17
炭酸水素イオン	604.0	9.90	82.13
炭酸イオン	48.0	0.80	6.64
水酸化イオン	0.1	0.01	0.05
計	697.2	12.05	100.0

3. 遊離成分

非揮発成分	シガラム(mg)	シガラム(meq)
メタホウ酸	2.2	0.0
メタケイ酸	190.0	0.0
計	192.2	0.0

溶解物質 合計 (g) 1.218 成分 総計 (g) 1.218

IV. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
旧称 純重曹泉 (7)カク性低張性高温泉

平成 15年 7月 23日
大分県大分市西ノ洲一番地
Tel 097-553-2131

登録番号 大分県第2号
(社)王子エステート株式会社
代表取締役社長 渡野 博之

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

温泉成分分析書

源泉名 (大分市)

申請者住所 大分市大字大分4282番地

氏名 医務法人 至誠会 理事長 帆 秋 滝 普

I 出地 大分市大字大分字藪原4232-1

II 出地 調査および試験成績 昭和52年9月19日

(1) 出量 毎分5.3リットル 動力 種類 コンプレッサ馬力 3.7馬力

(2) 泉温 48.2℃ (調査時における気温29.4℃)

(3) 性状 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.4

(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和52年9月20日

(1) 性状 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(2) 遊離酸 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.2

(4) 比 重 (20℃における) 0.9996

(5) 蒸発残留物 17.4ミリグラム/キログラム

(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

Table with 10 columns: Component, Milligram, Percent, and Milligram-per-liter. Lists various ions and their concentrations.

非解離成分: H2SiO3, H2O2, HAsO2, Gas components (CO2, H2S, Fe, Na, V). Includes analytical notes and references.

浴用の禁忌症: 慢性消化器疾患, 慢性便秘, 慢性肝, 胆道疾患, 糖尿病, 痛風, 痲疹, 肥満症, 慢性尿路疾患, じん麻疹.

分析者: 古賀昭人, 野田徹郎. 昭和52年10月8日. 九州大学温泉治療学研究所.

温泉成分分析書

源泉名 大分県大分市大分4282-1

申請者住所 医務法人 至誠会 理事長 帆 秋 滝 普

I 出地 大分県大分市大字大分字藪原4232-1

II 出地 調査および試験成績 昭和52年6月6日

(1) 出量 毎分5.3リットル 動力 種類 コンプレッサ馬力

(2) 泉温 25.4℃ (調査時における気温25℃)

(3) 性状 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.4

(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和52年6月26日

(1) 性状 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(2) 遊離酸 無色透明 微臭 微重曹味 無臭

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.03

(4) 比 重 (25℃における) 0.9991

(5) 蒸発残留物 1.40g/kg

(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

Table with 10 columns: Component, Milligram, Percent, and Milligram-per-liter. Lists various ions and their concentrations.

非解離成分: H2SiO3, H2O2, HAsO2, Gas components (CO2, H2S, Fe, Na, V).

浴用の禁忌症: リウマチ性疾患, 運動器障害, 創傷および火傷, 慢性湿疹および角化症, 皮膚痒疹症, 皮膚疥癬, 慢性性器慢性炎症, 卵巣機能不全症, 子宮發育不全症.

浴用の禁忌症: 慢性消化器疾患, 慢性便秘, 慢性肝, 胆道疾患, 糖尿病, 痛風, 痲疹, 肥満症, 慢性尿路疾患, じん麻疹.

分析者: 古賀昭人, 野田徹郎. 昭和52年6月27日. 九州大学温泉治療学研究所.

温 泉 分 析 書

源 泉 名 元町公民館(大分温泉)
 申請者住所 大分市元町1番8号
 氏 名 元町慶事実行組合長 岡 崎 新 市
 I ゆう出地 大分市大字中前田 4697-1
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和60年10月1日)
 ① ゆう出量毎分 44ℓ(掘さく700m動力)
 ② 泉 温 摂 氏 45.1度(調査時における気温22度)
 ③ 性 弱黄色, 澄明, 無味, 無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 III 試験室における試験成績(昭和60年11月11日)
 ① 性 弱黄色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9989
 ④ 蒸 発 残 留 物 0.662 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	ミリグラム 又は ミリモル (%)	
リチウムイオン	0.2	フッ素イオン	0.29	0.06	
ナトリウムイオン	217.9	塩素イオン	92.55	11.9	
カリウムイオン	17.5	臭素イオン	4.41	0.1	
アンモニウムイオン	1.9	硫酸イオン	1.08	0.01	
マグネシウムイオン	0.4	リン酸-水素イオン	0.29	0.05	
カルシウムイオン	2.5	炭酸水素イオン	1.18	2.3	
鉄(II)イオン	0.3	炭酸イオン	0.10	8.55	
アルミニウムイオン	0.1		0.10	0.67	
計	240.	計	1020	9.68	
		通計	0.798 g	合計	0.950 g
		メタホウ酸HBO ₂	10.3 mg	遊離炭酸CO ₂	5.5 mg
		メタケイ酸H ₂ SiO ₃	142. mg		
		泉 質 単純温泉		総計	0.956 g

IV 泉 質 単純温泉
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 特になし
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, うちみ, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 特になし

昭和60年11月15日 分析者 大分県公営衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 帆秋精神病院(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字大分4282の1
 氏 名 医療法人至誠会 帆秋精神病院 理事長 帆 秋 穂 誉
 I ゆう出地 大分市大字上井東 4277番地-5
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年8月19日)
 ① ゆう出量毎分 117ℓ(掘さく700m動力)
 ② 泉 温 摂 氏 52.0度(調査時における気温32度)
 ③ 性 微弱黄色, 澄明, 微弱鉱物味, 微弱鉱物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 III 試験室における試験成績(昭和57年10月28日)
 ① 性 微弱黄色, 澄明, 無味, 無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.64
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9992
 ④ 蒸 発 残 留 物 1.588 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム 又は ミリモル (%)	ミリグラム 又は ミリモル (%)	
リチウムイオン	0.3	フッ素イオン	0.16	0.04	
ナトリウムイオン	518.	塩素イオン	9.041	614.	
カリウムイオン	62.4	硫酸イオン	6.42	7.2	
アンモニウムイオン	3.7	リン酸-水素イオン	0.84	0.4	
マグネシウムイオン	0.2	炭酸水素イオン	0.08	3.19.	
カルシウムイオン	9.8	炭酸イオン	0.49	60.4	
鉄(II)イオン	0.1	水素イオン	0.00	2.01	
アルミニウムイオン	0.3		0.03	0.1	
計	595.	計	24.92	100.2	
		通計	1.597 g	合計	1.753 g
		メタホウ酸HBO ₂	1.4 mg	遊離炭酸CO ₂	1.3 mg
		メタケイ酸H ₂ SiO ₃	15.5 mg		
		泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉		総計	1.754 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, うちみ, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 慢性便秘, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

昭和57年11月2日 分析者 大分県公営衛生センター 安藤章夫・梶 祐一

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 UU16020001号

温研第 5415号

温泉分析書

源泉名 大分中村病院内温泉
 申請者住所 大分県大分市大手町3丁目2-43
 氏名 大分中村病院 中村 裕
 I ゆう出地 大分県大分市大手町3丁目2番43号 馬力
 II ゆう出地における調査および試験成績 昭和54年10月15日 種類

(1) ゆう出地 毎分86リットル 動力
 (2) 泉温 50.9℃ (調査時における気温25℃)
 (3) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.2
 (5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 昭和54年11月13日
 (1) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (2) 遊離酸 なし
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.39
 (4) 比重量 (21℃における) 0.9998
 (5) 蒸発残留物 1.55g/kg
 (6) 含有成分およびその分置(本体1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント(%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント(%)
Na ⁺	513	91.54	Cl ⁻	340	40.43
K ⁺	65.9	6.94	SO ₄ ²⁻	1.4	0.13
Mg ²⁺	0.2	0.02	HCO ₃ ⁻	790	54.38
Ca ²⁺	6.9	0.34	CO ₃ ²⁻	36.0	5.06
Mn ²⁺	0.1	0.00			
Fe ²⁺	0.2	0.01			
計	586	24.4	計	1167	23.7

非揮発成分
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 190. 2.43
 H₂S (遊離硫化水素) 0.3 0.01
 HCO₂ (メタホウ酸) 7.6 0.17
 計 198 2.60

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
 V 適応症および禁忌症
 浴用の適応症 創傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患・運動器障害・慢性湿疹・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮発育不全症および月経障害・更年期障害

浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸血症
 飲用の適応症 肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹・慢性便秘
 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和54年11月14日
 九州大学温泉治療学研究所

I. 申請者住所 大分県大分市元町6組
 氏名 帆秋病院

II. 源泉名 大分県大分市大字上井東4277-5、大分市大字大分4232の1
 湧出地

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (I) 調査及び試験者 吉庄 敏昭
 (II) 調査及び試験年月日 平成 16年 2月 2日
 (III) 泉温 47.9℃ (気温) 11℃
 (IV) 湧出量 測定せず l/min
 (V) 性状 微黄色・透明・無味・無臭
 (VI) 遊離酸 (測り) m動力)
 (VII) 水素イオン濃度 測定せず (PH) 8.4 (25℃)
 (VIII) ラドン (ln) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター
 (I) 試験者 宮川 昌孝 中津瀬 真樹
 (II) 試験終了年月日 平成 16年 2月 17日
 (III) 知覚試験 微黄色・透明・無味・無臭
 (IV) 密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
 (V) PH値 8.5 (25℃)
 (VI) 蒸発残留物 1.480 g/kg (105℃)

V. 試料1kg中の成分 分置及び組成

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	0.3	0.04	0.19
ナトリウムイオン	477.5	88.96	88.96
カリウムイオン	5.2	7.37	7.37
アンモニウムイオン	0.7	0.17	0.17
マグネシウムイオン	0.5	0.32	0.32
カルシウムイオン	13.9	2.97	2.97
ストロンチウムイオン	0.1	0.00	0.01
バリウムイオン	0.2	0.00	0.01
計	580.3	23.32	100.00

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	0.7	0.04	0.16
塩化物イオン	518.0	14.61	63.49
臭化イオン	1.0	0.01	0.05
チオ硫酸イオン	0.3	0.01	0.02
亜硫酸イオン	0.4	0.01	0.04
硝酸イオン	11.6	0.19	0.81
リン酸-水素イオン	0.3	0.01	0.03
炭酸水素イオン	464.0	7.60	33.05
炭酸イオン	16.2	0.54	2.35
計	1012.5	23.01	100.00

成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
メタ亜硫酸	0.0	遊離炭酸	CO ₂
メタケイ酸	178.0	遊離硫化水素	H ₂ S
メタホウ酸	6.5		
計	184.5	計	0.0
溶解物質 合計 (g)	1.757	成分 総計 (g)	1.757

成分	ミリグラム(mg)	成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	Asとして	総ヒ素	0.002
総水銀	Hgとして	総水銀	0.0005未満
銅イオン	Pb ²⁺	銅イオン	0.01未満
銅イオン	Cu ²⁺	銅イオン	0.05未満
フッ化物イオン	F ⁻	フッ化物イオン	0.7
遊離炭酸	CO ₂	遊離炭酸	0
一般細菌		一般細菌	/mL
大腸菌群		大腸菌群	検出されない
KmnO ₄ 消費量		KmnO ₄ 消費量	23.9

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 16年 2月 18日
 登録番号 大分県第3号
 (社)大分県薬剤師会 会長 首藤 靖生
 大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
 TEL 097-544-4400

温 泉 分 析 書

源泉名 上野外科医院(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字奥田字池田673-1
 氏名 上野 直道

- I ゆう出地 大分市大字奥田673-7
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和61年5月13日)
 ① ゆう出量毎分 46.8度(調査時における気温25度)
 ② 泉温 状態 強黄色、弱鈍濁、強塩味、弱苦味、弱炭酸臭
 ③ 性 水素イオン濃度 (PH) 7.2
 ④ 水素イオン濃度 試験室における試験成績(昭和61年6月13日)
 III 試験室における試験成績(昭和61年6月13日)
 ① 性 状態 微黄色、微白濁、強塩味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.25
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0069
 ④ 蒸発残留物 10.665 g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	アニオン	ミリグラム	ミリバール
	はミリモル	(%)		はミリモル	(%)
リチウムイオン	5.2	0.75	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	2846	123.79	塩素イオン	5014	76.81
カリウムイオン	592	15.14	臭素イオン	14.2	0.10
アンモニウムイオン	8.9	0.49	硫酸イオン	11.2	0.12
マグネシウムイオン	341	28.06	リン酸-水素イオン	0.6	0.01
カルシウムイオン	232	11.58	炭酸水素イオン	2573	22.90
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	3.1	0.05
鉄(II)イオン	4.7	0.25			
アルミニウムイオン	0.1	0.01			
計	4030	180.07	計	7616	100.00
通計	11.646 g		合計	11.799 g	
メタホウ酸HBO ₂	29.2 mg		遊離炭酸CO ₂	273	
メタケイ酸H ₂ SiO ₃	124				
IV 泉質	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉				
V 禁忌症					
① 浴用の禁忌症	急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)				
② 飲用の禁忌症	腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの				
VI 適応症					
① 浴用の適応症	きりぎりす、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進				
② 飲用の適応症	慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病				

源泉名 大分中村病院(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字2番43号
 氏名 医療法人 豊栄会 大分中村病院 院長 中村 裕
 I ゆう出地 大分市大字町3丁目14番
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和55年2月14日)
 ① ゆう出量毎分 200立(動力コンプレッサー)
 ② 泉温 状態 52.5度(調査時における気温摂氏7度)
 ③ 性 弱黄色、微塩味、微かに土臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 ⑤ ラドン含有量 測定せず
 III 試験室における試験成績(昭和55年4月25日)
 ① 性 状態 弱黄色、微塩味、微かに土臭
 ② 遊離炭酸 (PH) 8.10
 ③ 水素イオン濃度 (摂氏20/4度における) 0.9997
 ④ 比 重 (摂氏20度における) 1.0069
 ⑤ 蒸発残留物 1.5509 g/kg
 ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	アニオン	ミリグラム	ミリバール
	はミリモル	(%)		はミリモル	(%)
ナトリウムイオン	459	19.97	フッ素イオン	28	0.15
カリウムイオン	710	18.2	塩素イオン	345.6	4.250
アンモニウムイオン	1.5	0.07	硫酸イオン	0.3	0.01
マグネシウムイオン	0.2	0.02	リン酸-水素イオン	0.7	0.04
カルシウムイオン	7.7	0.38	炭酸水素イオン	77.55	5.541
計	539.2	22.26	炭酸イオン	9.9	0.31
通計	1.673 g		合計	1.859 g	
メタホウ酸HBO ₂	8.8 mg		遊離炭酸CO ₂	4.8	
メタケイ酸H ₂ SiO ₃	172.4 mg		遊離炭酸水素H ₂ S		
IV 泉質	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)				
V 適応症及び禁忌症	リウマチ性疾患、運動器障害、創傷、慢性遷延および急性、脆弱児童、女性性器慢性疾患、卵巣機能不全症、子宮發育不全および月経障害、更年期障害、火傷、皮膚病、皮膚腫瘍				
浴用の禁忌症	すべての急性疾患、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)は原則として禁忌、(温泉療法を始めようとするときは妊娠の有無についてあらかじめ医師の診察を受けることが望ましい。)				
飲用の適応症	慢性消化器疾患、慢性便秘、慢性胆道疾患、糖尿病、痛風および尿酸血症、肥満症、慢性尿路疾患、じん疹				
飲用の禁忌症	腎炎、ネフローゼ、高血圧症、その他一般に水腫傾向あるとき				
吸入療法適応症	呼吸器管支炎、咽頭炎				
電泳療法適応症	慢性気管支炎、慢性腎臓病				

源泉名 大分中村病院(大分温泉)
 申請者住所 大分市大字町3丁目14番
 氏名 医療法人 豊栄会 大分中村病院 院長 中村 裕
 I ゆう出地 大分市大字町3丁目14番
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和55年2月14日)
 ① ゆう出量毎分 200立(動力コンプレッサー)
 ② 泉温 状態 52.5度(調査時における気温摂氏7度)
 ③ 性 弱黄色、微塩味、微かに土臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6
 ⑤ ラドン含有量 測定せず
 III 試験室における試験成績(昭和55年4月25日)
 ① 性 状態 弱黄色、微塩味、微かに土臭
 ② 遊離炭酸 (PH) 8.10
 ③ 水素イオン濃度 (摂氏20/4度における) 0.9997
 ④ 比 重 (摂氏20度における) 1.0069
 ⑤ 蒸発残留物 1.5509 g/kg
 ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

昭和55年5月15日
 分析者 大分県公害衛生センター 技師 後藤精一・宮崎 正・樋田俊英

温 泉 分 析 書

源 泉 名 大分キャセイホテル (大分温泉)
 申請者住所 大分市南春日町 1 番 3 号
 氏 名 河 野 巧 雄
 I ゆう出地 大分市大字賀来字中河原 1261 番地の 1
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 62 年 1 月 14 日)
 ① ゆう出量毎分 94 ℓ (掘さく 700 m 動水)
 ② 泉温摂氏 51.6 度 (調査時における気温 4 度)
 ③ 性 微黄色, 弱混濁, 弱塩味, 強油臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.3
 III 試験室における試験成績 (昭和 62 年 2 月 12 日)
 ① 性 弱黄色, 弱混濁, 弱塩味, 弱油臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 5.641
 ③ 比 (摂氏 20 度における) 1.0032
 ④ 蒸発残留物 5.641 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバールはモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバールはモル (%)
リチウムイオン	5.8	0.84	フッ素イオン	3.2	0.17
ナトリウムイオン	1136.	49.43	塩素イオン	2076.	59.87
カリウムイオン	177.	4.52	臭素イオン	6.3	0.08
アンモニウムイオン	6.5	0.36	ヨウ素イオン	0.3	0.00
マグネシウムイオン	492.	40.47	リン酸-水素イオン	1.2	0.03
カルシウムイオン	163.	8.1	炭酸水素イオン	2378.	39.85
鉄 (II) イオン	2.3	0.12			
亜鉛イオン	0.2	0.00			
計	1983.	103.87	計	4465.	97.80

通計 6,448 g 合計 6,744 g
 メタホウ酸HBO₂ 64.2 mg 遊離炭酸CO₂ 157. mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 232. mg 総計 6,901 g

IV 泉質 ナトリウム・マグネシウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 高性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性便秘, 慢性消化器病, 糖尿痛, 痛風, 肝臓病
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和 62 年 2 月 21 日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 仲完根病院 (大分温泉)
 申請者住所 大分市大字小野鶴 1353 番地
 氏 名 仲 宗 根 玄 吉
 I ゆう出地 大分市大字小野鶴 1351 番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 63 年 1 月 12 日)
 ① ゆう出量毎分 82 ℓ (掘削 710 m 自噴)
 ② 泉温摂氏 44.6 度 (調査時における気温 4 度)
 ③ 性 無色, 澄明, 弱塩味, 微鉱物臭, 微油臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.1
 III 試験室における試験成績 (昭和 63 年 2 月 12 日)
 ① 性 微黄色, 微混濁, 弱塩味, 微油臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.03
 ③ 比 (摂氏 20 度における) 1.0021
 ④ 蒸発残留物 4.582 g/kg (110 度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバールはモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバールはモル (%)
リチウムイオン	4.4	0.63	フッ素イオン	1.0	0.07
ナトリウムイオン	1492.	64.90	塩素イオン	1862.	68.64
カリウムイオン	120.	3.07	臭素イオン	6.7	0.08
アンモニウムイオン	5.8	0.32	ヨウ素イオン	0.9	0.01
マグネシウムイオン	32.2	2.65	リン酸-水素イオン	1.0	0.02
カルシウムイオン	94.4	4.71	炭酸水素イオン	1451.	31.08
マンガンイオン	0.1	0.00	炭酸イオン	1.4	0.05
鉄 (II) イオン	1.2	0.04			
亜鉛イオン	2.0	0.06			
計	1752.	76.38	計	3324.	76.51

通計 5,076 g 合計 5,275 g
 メタ亜硫酸HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 99.6 mg
 メタホウ酸HBO₂ 31.4 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 168. mg 総計 5,375 g

IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧称 含重曹-食塩泉)
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきず, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性便秘, 慢性消化器病, 糖尿痛, 痛風, 肝臓病
 分析者 大分県公害衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和 63 年 2 月 23 日

温泉分析書

申請者住所 大分市桜ヶ丘7番8号
氏名 後藤学園 理事長 後藤 尚武
源泉名 九州テクニカール専修学校
湧出地 大分市大字賀来字河原1200の6番地

- I 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年9月20日)
II 湧出量 50.7℃ (気温25℃)
III 性状 85ℓ (自噴 掘削 800m)
IV 試験室における試験成績 (平成元年10月30日)

含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Component, Unit, Value, Unit, Value. Lists various ions and their concentrations in mg/L.

通計

Summary table for mineral content, listing total amounts for various components like Ca, Mg, Na+K, etc.

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用
・適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用

- ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文
御査 後藤 尚武

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

Table with 2 columns: Item and Content. Contains details about the analysis location, date, and results.

2. 陰イオン (アニオン) 表

Table showing anion analysis results with columns for component, unit, and value.

4. その他 微量成分 (飲用に係る成分)

Table for trace components analysis, including As, Hg, Pb, Cu, F, etc.

VII. 通病症及び禁忌症

Table for common diseases and contraindications, listing specific conditions.

平成 15年 4月 25日
大分県大分市西ノ洲一丁目
Tel 097-553-2131

登録番号 大分県第2号
大分県大分市西ノ洲一丁目
代表取締役社長 常岡 隆

温 泉 分 析 書

- 源 泉 名 大分リーセントホテル(大分温泉)
 申請者住所 大分市大手町1-9-10
 氏 名 豊 田 齊
- I ゆう出地 大分市金池町1丁目9番9号
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年1月23日)
- ① ゆう出量毎分 98ℓ (掘さく700m動力)
 - ② 泉 温 摂 氏 46.7度(調査時における気温4度)
 - ③ 性 状 強黄色、澄明、無味、微弱鉱物臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
- III 試験室における試験成績(昭和59年2月29日)
- ① 性 状 強黄色、澄明、無味、無臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.44
 - ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9998
 - ④ 蒸 発 残 留 物 0.769g/kg(110度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム X ミリモル	ミリバール X ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム X ミリモル (%)	ミリバール X ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.1	0.01	フッ素イオン F ⁻	2.1	0.11
ナトリウムイオン Na ⁺	249.	10.88	塩素イオン Cl ⁻	14.8	0.42
カリウムイオン K ⁺	81.6	0.81	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.5	0.03
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.2	0.12	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.7	0.04
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	625.	10.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.5	0.12	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	32.0	1.07
計	286.	11.91	計	677.	11.91

通計 0.963g 合計 1.109g
 メタホウ酸HBO₂ 11.1mg 遊離炭酸CO₂ 5.3mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 135. mg
 IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 V 禁 忌 症 総計 1.114g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- II 適 応 症
- ① 浴用の適応症 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和59年9月9日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

- 源 泉 名 大分グリーンホテル(大分温泉)
 申請者住所 大分市金池町1丁目2番23号
 氏 名 有限会社大分グリーンホテル 代表取締役 竹 光 義 信
- I ゆう出地 大分市金池町1丁目2番23号
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和59年1月23日)
- ① ゆう出量毎分 96ℓ (掘さく700m動力)
 - ② 泉 温 摂 氏 54.8度(調査時における気温8度)
 - ③ 性 状 弱黄色、澄明、微弱鉱物味、微弱鉱物臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4
- III 試験室における試験成績(昭和59年2月29日)
- ① 性 状 弱黄色、澄明、微弱鉱物味、微弱鉱物臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.46
 - ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0002
 - ④ 蒸 発 残 留 物 1.494g/kg(110度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム X ミリモル	ミリバール X ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム X ミリモル (%)	ミリバール X ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	フッ素イオン F ⁻	2.7	0.14
ナトリウムイオン Na ⁺	457.	19.88	塩素イオン Cl ⁻	206.	5.81
カリウムイオン K ⁺	79.1	2.02	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.3	0.08
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.8	0.18	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.8	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	892.	14.62
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.7	0.23	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	87.4	2.91
計	644.	22.35	計	1190.	23.52

通計 1.734g 合計 1.938g
 メタホウ酸HBO₂ 13.6mg 遊離炭酸CO₂ 6.0mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 185. mg
 IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
 V 禁 忌 症 総計 1.939g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- II 適 応 症
- ① 浴用の適応症 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚脱症、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

昭和59年8月9日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・後藤成一

公衛温第1513号

温泉分析書

申請者住所 大分市府内町2丁目1番39号
 氏名 大分バス株式会社 取締役社長 佐藤 通夫
 源泉名 大分バス
 I 湧出地 大分市金池町5丁目1460番地
 II 湧出地における調査及び試験成績 (平成元年5月15日)

- ① 源泉温度 51.3℃ (気温23℃)
- ② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 700m)
- ③ 性状 弱黄色、澄明、微塩味・微銹物味、微銹物臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5

III 試験室における試験成績 (平成元年6月10日)

- ① 性状 弱黄色、澄明、微塩味、微銹物味、無臭
- ② 比重 1.0003 g/cm³ (20℃)
- ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.49
- ④ 蒸発残留物 2.011 g/kg (110℃)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリモル はミリモル
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.13	0.61
ナトリウムイオン	626	27.23	塩素イオン	89.99	56.99
カリウムイオン	91.6	2.34	臭素イオン	7.73	0.07
アンモニウムイオン	1.3	0.07	ヨウ素イオン	0.23	0.00
カルシウムイオン	11.7	0.58	リン酸-水素イオン	1.92	0.03
			炭酸水素イオン	1.92	0.03
			炭酸イオン	655	36.14
			水酸イオン	54.6	6.13
計	731	30.26	計	1315	100.00

通計 2.046g
 亜硫酸H₂SO₃ 0.0mg
 メタホウ酸HBO₂ 13.5mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 153. mg
 硫酸 2.213g
 遊離炭酸CO₂ 3.5mg
 遊離硫化水素H₂S 0.0mg
 炭酸水素塩類 (旧称 含重曹一食塩泉) 総計 2.217g

- IV 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)
- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 - ・適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ・禁忌症 急性疾患、(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
 - ② 飲用
 - ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 - ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文
 平成元年6月20日 御 啓 稔弘

衛環研第 19号の10

温泉分析書

I 申請者住所 大分市金池町1丁目2番1号 氏名 コモドホテル(株) (佐長野 厚)		II 源泉名 コモドホテル 湧出地 大分市金池町1丁目2番1号	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 三妙 正治 満藤 利男 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 15年 7月 9日 3. 泉温 44.9℃ (気温 28℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 700m) 5. 知覚試験 黄褐色、澄明、無味、無臭 6. pH値 8.7 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 満藤 利男 立花 敏弘 森崎 澄江 2. 試験終了年月日 平成 15年 8月 29日 3. 知覚試験 黄褐色、澄明、無味、無臭 (1時間後) 4. 密度 0.9996 g/cm ³ (20℃) 5. pH値 8.66 6. 蒸発残留物 1.406 g/kg (110℃)	
V 試料1kg中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非遊離成分	
成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(mval)
リチウムイオン	Li ⁺ 0.2	0.02	0.09
ナトリウムイオン	Na ⁺ 402.0	17.48	80.71
カリウムイオン	K ⁺ 154.0	3.93	18.18
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 2.3	0.12	0.60
マグネシウムイオン	Mg ²⁺ 0.2	0.01	0.09
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 1.3	0.06	0.32
計	560.0	21.62	100.0
2. 陰イオン表		遊離炭酸	
成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル(mval)
フッ化物イオン	F ⁻ 2.5	0.13	0.61
塩化物イオン	Cl ⁻ 160.0	4.51	21.14
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.5	0.03	0.14
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 860.1	14.09	66.10
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 76.0	2.53	11.86
硝酸イオン	NO ₃ ⁻ 1.0	0.01	0.09
計	1101.1	21.30	99.9
VI 泉質 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		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
VII 適応症及び禁忌症 別表による		成分	
		成分	ミリグラム(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
		錳イオン	Mn ²⁺ 測定せず
		フッ化物イオン	F ⁻ 測定せず
平成 15年 9月 8日		成分総計 1.882 g	
大分県大分市高江西 2-8		溶存物質合計 (Ca ²⁺ 成分を除く) 1.879 g	
大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明		溶存ガス成分	
		遊離炭酸	CO ₂ 2.7
		計	2.7
		成分総計	1.882 g

温泉分析書

大森院 第 UU15060001 号

温研第 5423 号

温泉分析書

源 泉 名 デウス温泉

申請者住所 大分県大分市願徳町2丁目1-17

氏 名 志賀 静雄

I ゆう出地 大分県大分市願徳町2丁目3171番地の2

II ゆう出地における調査および試験成績 昭和54年11月1日

(1) ゆう出量 毎分7.4リットル 動力 種類

(2) 泉 温 49.2℃ (調査時における気温24℃)

(3) 泉 状 微黄褐色、透明、微食塩味、無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.9

(5) ラドン含有量 マツペ/キログラム

III 試験室における試験成績

(1) 性 状 微黄褐色、透明、微食塩味、無臭

(2) 遊離鉱酸 なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.3

(4) 比 重 (18℃における) 0.9999

(5) 蒸発残留物 1.29g/kg

(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na^+	424	91.54	Cl^-	192	28.14
K^+	53.0	6.77	$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$	0.4	0.05
Mg^{2+}	0.2	0.10	SO_4^{2-}	1.5	0.16
Ca^{2+}	5.9	1.44	HCO_3^-	845	71.65
Al^{3+}	0.2	0.10			
Fe^{2+}	0.3	0.05			
計	484	100	計	1039	100

IV 非溶解成分
 H_2SiO_3 (メタケイ酸) 192 ミリグラム
 H_2S (遊離硫化水素) 1.2 ミリグラム
 HBO_2 (メタボウ酸) 7.2 ミリグラム
 計 189 ミリグラム

V 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
 用途および禁忌症 剥傷および火傷、皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患・運動器障害
 慢性湿疹・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症
 および月経障害・更年期障害

VI 浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆疾患・糖尿病・痲疹病・痲瘋病および尿酸素質・肥満症
 浴用の適応症 慢性尿路疾患・じん麻疹・慢性便秘
 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和54年11月14日

九州大学温泉治療学研究所

I. 申請者住所 福岡県福岡市東区千早2丁目3番35号
 氏名 作州商事

II. 源泉名 湧出地 大分県大分市金池町1丁目2096-6 他3班

III. 湧出地における調査および試験成績
 (社)大分県薬劑師会 検査センター
 炭本 福明 古庄 敏昭
 平成 15年 6月 10日
 (D) 調査及び試験年月日 42.1℃ (気温) 23℃
 (E) 泉温 55.9 L/min
 (C) 湧出量 (掘削700m動力)
 強黄色・澄明・無味・無臭
 (F) 知覚試験 8.4 (25℃)
 (H) ラドン (Bq) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
 (社)大分県薬劑師会 検査センター
 宮川 昌孝 上杉 敏明
 平成 15年 6月 11日
 (C) 試験終了年月日 強黄色・澄明・無味・無臭
 (D) 知覚試験 0.9994 g/cm³ (20℃)
 (E) 密度 8.5 (23℃)
 (F) PH値 0.745 g/kg (105℃)
 (G) 蒸発残留物

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	mg	mmol	mmol/l	mg/l
ナトリウムイオン	231.0	10.05	89.49	
カリウムイオン	29.9	0.75	6.81	
アンモニウムイオン	3.2	0.13	1.59	
マグネシウムイオン	0.4	0.03	0.39	
カルシウムイオン	4.1	0.20	1.82	
計	268.6	11.23	100.00	

成分	mg	mmol	mmol/l	mg/l
フッ化物イオン	1.9		0.10	0.99
塩化物イオン	16.3		0.46	4.26
硫酸イオン	0.2		0.01	0.06
硫酸イオン	1.0		0.02	0.19
リン酸イオン	2.1		0.04	0.41
炭酸水素イオン	569.0		9.33	86.43
炭酸イオン	25.0		0.83	7.72
計	615.5		10.73	100.00

VI. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 旧称 純重泉 (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 15年 6月 23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)大分県薬劑師会
 会長 首藤 靖生

I 申請者住所 大分市浜町東6組 氏 名 安部徳幸		II 源泉名 国分温泉 湧出地 大分市大字国分1362番地	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海政憲 樋田俊英 2. 調査及び試験年月日 平成 10 年 8 月 19 日 3. 泉 温 39.1 °C (気温 31.8 °C) 4. 湧 出 量 67.4 l/min (自噴 掘削 415 m) 5. 知覚試験 無色・澄明・塩味・弱炭酸味・極微弱金気味・ 無臭 6. pH 値 6.5 7. ラドン (Ra) 測定せず		IV 試験室における試験成績 1. 試験者 西海政憲 樋田俊英 2. 試験終了年月日 平成 10 年 9 月 11 日 3. 知覚試験 微弱茶褐色・微弱混濁・弱塩味・微弱炭酸味・ 極微弱金気味・無臭 (8.5 時間後) 4. 密 度 1.0032 g/cm ³ (20 °C) 5. pH 値 6.41 6. 蒸発残留物 5.4246 g/kg (110 °C)	
V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分	
成 分		メタ亜ヒ酸	
リチウムイオン Li ⁺ 7.0		HAsO ₂ 0.0	
ナトリウムイオン Na ⁺ 1630.0		メタホウ酸 HBO ₂ 44.2	
カリウムイオン K ⁺ 126.0		メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ 105.0	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 3.4		計 149.3	
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 173.0		溶解物質合計 (F ⁻ 成分を除く) 6.622 g	
カルシウムイオン Ca ²⁺ 177.0		溶解成分表	
鉄(II)イオン Fe ²⁺ 0.4		遊離炭酸	
計 2116.8		CO ₂ 627.0	
		計 627.0	
		成分総計 7.249 g	
		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
		成 分	
		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	
VI 泉 質 (中性低張性温泉)			
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 10 年 9 月 17 日

大分県大分市大字 芳河原団地

大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

公衛温第 1217 号

温 泉 分 析 書

源泉名 グロリアホテル(大分温泉)
申請者住所 大分市寿町11番31号
氏 名 グロリア企業開発株式会社
代表取締役 藤 枝 宏 輔

I ゆう出地 大分市寿町11番31号
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和58年11月11日)

- ① ゆう出量毎分 1.14ℓ(掘さく700m 動力)
- ② 泉 温 53.9度(調査時における気温7度)
- ③ 性 状 強黄褐色、澄明、微弱鹹物味、無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8

III 試験室における試験成績(昭和58年8月3日)

- ① 性 状 強黄褐色、澄明、無味、無臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.77
- ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9990
- ④ 蒸発残留物 0.786g/ℓ(110度)
- ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン F ⁻	5.7	0.80
ナトリウムイオン Na ⁺	241.	10.48	塩素イオン Cl ⁻	18.9	0.58
カリウムイオン K ⁺	81.1	0.80	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.7	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	1.2	0.07	リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ²⁻	0.2	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.1	0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	51.9	8.51
カルシウムイオン Ca ²⁺	2.5	0.12	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	6.60	2.20
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	水酸イオン OH ⁻	0.1	0.01
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	計	61.1	11.56
計	276.	11.52	計	115.6	100.
通計	0.887g	合計	1.066g		

メタホウ酸 H₂BO₂ 4.7mg 遊離炭酸 CO₂ 1.4mg
メタケイ酸 H₂SiO₄ 174. mg
IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
V 禁 忌 症 総計 1.067g

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- ③ 浴用の適応症 きりぎりす、やけど、慢性皮膚病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ④ 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病

昭和58年8月5日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤 卓夫・河 祐一

温泉分析書

温泉分析書

公衛温第1190号

申請者住所 中津市大字中殿458番地
氏名 有会社 マキシム 代表取締役 矢頭 康男
源泉名 サウナ・ハワイ

源泉名 新川温泉(大分温泉)
申請者住所 大分市新川町2丁目5-6
氏名 浦野スマ

- I 湧出地 大分市寿町11番31号
II 湧出地における調査及び試験成績(平成5年9月29日)
1 湧出量 80ℓ(掘さく700m 動力)
2 水温 45.6度(調査時における水温27度)
3 性状 微弱黄色, 微弱白濁, 強塩味, 微弱鈣物質
4 水素イオン濃度 (PH) 7.8

- I ゆう出地 大分市新川町2丁目5番6号
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年6月18日)
1 湧出量 80ℓ(掘さく700m 動力)
2 水温 45.6度(調査時における水温27度)
3 性状 微弱黄色, 微弱白濁, 強塩味, 微弱鈣物質
4 水素イオン濃度 (PH) 7.8

- III 試験室における試験成績(平成5年11月9日)
1 性状 茶褐色, 澄明, 無味, 無臭
2 比重 0.9990 g/cm(20℃)
3 水素イオン濃度 (PH) 8.75
4 蒸発残留物 0.8366 g/kg(110℃)
5 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

- III 試験室における試験成績(昭和57年8月6日)
1 性状 微弱黄色, 微弱白濁, 強塩味, 無臭
2 水素イオン濃度 (PH) 7.76
3 比重 (摂氏20度における) 1.0084
4 蒸発残留物 1.4424g/kg(110度)
5 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリモル, ミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Ca2+, F-, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-, OH-.

Table with 5 columns: カチオン, アニオン, ミリグラム, ミリモル, ミリモル(%). Rows include Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Al3+, Mn2+, Fe2+, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-, NO3-, NO2-.

通計 1.048g 合計 1.238g

通計 1.366g 合計 1.3518g

メタホウ酸 HAsO4 0.0mg
メタホウ酸 HBO2 40.5mg
メタケイ酸 H2SiO3 149.5mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リン酸 H3PO4 0.0mg

メタホウ酸 HBO2 5.4mg
メタケイ酸 H2SiO3 1.47mg
源泉質 ナトリウム-塩化物源泉
総計 1.3523g

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (アルカリ性低張性高温泉)

V 泉質 ナトリウム-塩化物源泉

V 適応症及び禁忌症

① 浴用の禁忌症

- 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性皮膚病
急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 呼吸不全, 腎不全, 出血性疾患, 高度の貧血, その他一般に病勢進行中の疾患(特に初期と末期)

- 急性疾患(特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中(とくに初期と末期)
腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
きりきり, やけど, 慢性皮膚病, 虚弱児童, 慢性婦人病, 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性皮膚病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
慢性消化器病, 慢性便秘

② 飲用

② 飲用の通応症

- 慢性消化器病, 糖尿病, 痛風, 肝臓病
腎臓病, 高血圧症, その他一般にむくみのあるもの, 甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

昭和57年8月20日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・刈祐一

平成5年11月22日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生, 小野文生

温 泉 分 析 書

衛環研第 2号の7

I 申請者住所 大分市金池町1丁目5番7号 氏名 株式会社 三栄都市 代表取締役 井上 裕	II 源泉名 アステイオン新町 (共同浴場) 湧出地 大分市新町1-1番地																																																																
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 安藤 章夫 宮崎 正 2. 調査及び試験年月日 平成 8年 5月 15日 3. 泉 温 42.4℃ (気温 21.5℃) 4. 湧 出 量 測定せず (動力 掘削 700 m) 5. 知覚試験 強茶褐色、澄明、微弱腐食味、 微弱泥炭臭 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 久枝和生 宮崎 正 2. 試験終了年月日 平成 8年 7月 10日 3. 知覚試験 強茶褐色、澄明、微弱腐食味、 微弱泥炭臭 (9時間後) 4. 密 度 0.9989 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.57 6. 蒸発残留物 0.6404 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 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリアム(mval)</th> <th>ミリアム%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>206.0</td><td>8.96</td><td>91.99</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>21.5</td><td>0.55</td><td>5.65</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>1.3</td><td>0.07</td><td>0.72</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>2.9</td><td>0.14</td><td>1.44</td></tr> <tr><td>鉄(II)イオン</td><td>0.6</td><td>0.02</td><td>0.21</td></tr> <tr><td>計</td><td>232.3</td><td>9.74</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%	ナトリウムイオン	206.0	8.96	91.99	カリウムイオン	21.5	0.55	5.65	アンモニウムイオン	1.3	0.07	0.72	カルシウムイオン	2.9	0.14	1.44	鉄(II)イオン	0.6	0.02	0.21	計	232.3	9.74	100.0	2. 陰イオン (アニオン) 表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアラム(mg)</th> <th>ミリアム(mval)</th> <th>ミリアム%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>フッ化物イオン</td><td>F⁻ 2.4</td><td>0.12</td><td>1.24</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>Cl⁻ 10.6</td><td>0.30</td><td>3.11</td></tr> <tr><td>硫酸イオン</td><td>SO₄²⁻ 1.6</td><td>0.03</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>リン酸-水素イオン</td><td>HPO₄²⁻ 1.2</td><td>0.03</td><td>0.31</td></tr> <tr><td>炭酸水素イオン</td><td>HCO₃⁻ 498.0</td><td>8.16</td><td>84.47</td></tr> <tr><td>炭酸イオン</td><td>CO₃²⁻ 30.6</td><td>1.02</td><td>10.56</td></tr> <tr><td>水酸化物イオン</td><td>OH⁻ 0.1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>計</td><td>544.4</td><td>9.66</td><td>100.0</td></tr> </tbody> </table>	成 分	ミリアラム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%	フッ化物イオン	F ⁻ 2.4	0.12	1.24	塩化物イオン	Cl ⁻ 10.6	0.30	3.11	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.6	0.03	0.31	リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 1.2	0.03	0.31	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 498.0	8.16	84.47	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 30.6	1.02	10.56	水酸化物イオン	OH ⁻ 0.1	0.00	0.00	計	544.4	9.66	100.0
成 分	ミリアラム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%																																																														
ナトリウムイオン	206.0	8.96	91.99																																																														
カリウムイオン	21.5	0.55	5.65																																																														
アンモニウムイオン	1.3	0.07	0.72																																																														
カルシウムイオン	2.9	0.14	1.44																																																														
鉄(II)イオン	0.6	0.02	0.21																																																														
計	232.3	9.74	100.0																																																														
成 分	ミリアラム(mg)	ミリアム(mval)	ミリアム%																																																														
フッ化物イオン	F ⁻ 2.4	0.12	1.24																																																														
塩化物イオン	Cl ⁻ 10.6	0.30	3.11																																																														
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 1.6	0.03	0.31																																																														
リン酸-水素イオン	HPO ₄ ²⁻ 1.2	0.03	0.31																																																														
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 498.0	8.16	84.47																																																														
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 30.6	1.02	10.56																																																														
水酸化物イオン	OH ⁻ 0.1	0.00	0.00																																																														
計	544.4	9.66	100.0																																																														
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 8年 7月 24日 大分県大分市大字曲芳河原団地																																																																	

3. 遊離成分		
非 解 離 成 分	ミリアラム(mg)	
メタ亜ヒ酸	HAsO ₃	0.0
メタホウ酸	HBO ₃	0.3
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	123.5
硫酸	H ₂ SO ₄	0.0
リン酸	H ₂ PO ₄	0.0
計		123.8
溶存物質合計 0.900 g		
溶存ガス成分		
遊離炭酸	ミリアラム(mg)	
遊離硫化水素	CO ₂	0.0
	H ₂ S	0.0
計		0.0
成分総計 0.900 g		
4. その他、微量成分(飲用に係る成分)		
成 分	ミリアラム(mg)	
総ヒ素	Asとして	測定せず
総水銀	Hgとして	測定せず
鉛	Pb ²⁺	測定せず
銅	Cu ²⁺	測定せず
フッ化物イオン	F ⁻	測定せず

大分県衛生環境研究センター 所長 橋 宣 祥

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na ⁺	410	88.69	F ⁻	0.3	0.10
K ⁺	738	1.89	Cl ⁻	115	1.680
Mg ²⁺	0.4	0.03	SO ₄ ²⁻	0.1	0.00
Ca ²⁺	6.9	0.34	CO ₃ ²⁻	0.9	0.10
Mn ²⁺	0.1	0.00	HCO ₃ ⁻	97.4	82.99
Fe ²⁺	0.1	0.00	計	109.0	19.3
Cu ²⁺	0.3	0.01			
計	492	20.1			

非解離成分	ミリグラム	ミリパーセント (%)	溶存ガス成分	ミリグラム	ミリパーセント (%)
H ₂ SiO ₃ (メタケイ酸)	225	2.88	H ₂ S (遊離硫化水素)	0.2	0.01
HBO ₃ (メタホウ酸)	7.3	0.17	計	0.2	0.01
計	332	3.05			

IV 泉 質 ・ ナトリウム-炭酸水素塩泉
 V 適応症および禁忌症 創傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患
 浴用の適応症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸値・肥満症
 浴用の禁忌症 慢性尿酸疾患・じん麻疹
 飲用の適応症 飲用の禁忌症

九州大学温泉治療学研究所

分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和55年6月2日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 あたま温泉 (大分温泉)
申請者住所 大分市末広町 1 丁目 3-4
氏 名 榎 本 直 美

- I ゆう出地 大分市末広町 1 丁目 3-4
- II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和58年5月24日)
 - ① ゆう出量 100ℓ (掘さく700m動力)
 - ② 泉 温 度 54.3度 (調査時における気温24度)
 - ③ 性 状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
- III 試験室における試験成績 (昭和58年6月30日)
 - ① 性 状 弱黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
 - ② 水素イオン濃度 (PH) 8.41
 - ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9998
 - ④ 蒸 発 残 留 物 1.940g/kg (110度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カ チ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	フッ素イオン F ⁻	1.6	0.08
ナトリウムイオン Na ⁺	395.	17.18	塩素イオン Cl ⁻	140.	3.95
カリウムイオン K ⁺	74.2	1.90	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	3.0	0.06
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	4.0	0.22	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.5	0.04	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	911.	14.93
カルシウムイオン Ca ²⁺	7.2	0.36	炭 酸 イ オ ン CO ₃ ²⁻	85.8	1.19
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00			
鉄 (II) イオン Fe ²⁺	0.1	0.00			
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.2	0.02			
計	482.	19.78	計	1092.	20.22

通計 1.574g 合計 1.761g
 メタホウ酸 HBO₂ 14.0mg 遊離炭酸 CO₂ 7.7mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 178. mg
 Ⅱ 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 Ⅲ 禁 忌 症

- ① 浴用の禁忌症 高性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
- ② 飲用の禁忌症 腎臓病, 高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- Ⅳ 適 応 症
 - ① 浴用の適応症 腰, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 - ② 飲用の適応症 慢性消化器病, 糖尿病, 痛風, 肝臓病

昭和58年7月8日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 ホテル シヤトー
申請者住所 大分県大分市末広町 2 丁目 125-5
氏 氏 黒 河 弘 之

- I ゆう出地 大分県大分市末広町 2 丁目 125-5
- II ゆう出地における調査および試験成績 昭和55年10月28日 種類
 - (1) ゆう出量 毎分 100リットル 動力
 - (2) 泉 温 度 55.1℃ (調査時における気温16℃)
 - (3) 性 状 微黄褐色・透明・弱食塩味・無臭
 - (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.4
 - (5) ラドオン含有量 マツヘ/キログラム
- III 試験室における試験成績 昭和55年11月7日
 - (1) 性 状 微黄褐色・透明・弱重曹味・弱食塩味・無臭
 - (2) 遊 離 炭 酸 な し
 - (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.25
 - (4) 比 重 (20℃における) 0.9998
 - (5) 蒸 発 残 留 物 1.44g/kg
 - (6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カ チ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)	ア ニ オ ン	ミリグラム	ミリバール 又は ミリモル (%)
Na ⁺	464.	20.2	塩素イオン Cl ⁻	189.	5.33
K ⁺	9.09	2.32	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.8	0.02
Mg ²⁺	0.4	0.03	HCO ₃ ⁻	107.0	17.5
Ca ²⁺	8.6	0.43			
Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	564.	23.0	計	126.0	2.29

非解離成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 212. 2.71 CO₂ (遊離二酸化炭素) 72 0.16
 HCO₃ (メタホウ酸) 11.5 0.26
 計 224. 2.97

- IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
- V 適応症および禁忌症 創傷および火傷・皮膚腐敗症および角化症・リウマチ性疾患・運動器障害・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害・更年期障害
- 浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症
- 飲用の適応症 慢性尿酸疾患・じん麻疹・慢性便秘
- 飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田徹
昭和55年11月8日

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R16C70009号

I. 申請者住所 大分県大分市舞鶴町1丁目3番30号
 氏名 株式会社 三栄都市 代表取締役 加藤 安正

II. 源泉名 アステイオン末広
 湧出地 大分県大分市末広町2丁目9番2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
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 7月 7日
 (ハ) 気温 (気温) 31℃
 (ニ) 湧出量 49.9℃ L/min
 (ホ) 測定せず (測別) 700m動力)
 (ヘ) 知覚試験 微弱黄色・透明・無味・無臭
 (コ) pH値 8.5 (26℃)
 (ク) 残留物 1.290 g/kg (測定せず)

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
 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 8月 5日
 (ハ) 知覚試験 弱黄色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.5 (24℃)
 (コ) 残留物 1.290 g/kg (105℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.29
ナトリウムイオン Na ⁺	394.0	17.14	84.93
カリウムイオン K ⁺	91.1	2.33	11.55
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.2	0.18	0.88
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.6	0.05	0.24
カルシウムイオン Ca ²⁺	8.5	0.42	2.10
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.02
計	497.9	20.18	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0	0.0	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	200.0	遊離酸化水素	CO ₂
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	6.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
計	206.1	計	0.0

4. その他微量成分等 (飲用に係る成分)

成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム%
総ヒ素 Asとして	0.009	0.0005未満
総水銀 Hgとして	0.01未満	0.01未満
鉛イオン Pb ²⁺	0.05未満	0.05未満
銅イオン Cu ²⁺	0.2	0.2
フッ化物イオン F ⁻	0.0	0.0
遊離炭酸 CO ₂	0.0	0.0

溶解物質合計 (g) 1.793 成分 総計 (g) 1.793

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)
 平成 16年 8月 6日 登録番号 大分県第3号
 大分県大分市大字豊鶴宇光屋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)

報告書番号:V- 21024号

I. 申請者住所 大分市末広町1丁目3-4
 氏名 末広 栄子

II. 源泉名 あたみ温泉
 湧出地 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
 (I) 調査及び試験者 ㈱エスピーシーテクノ九州 久美男・至田 博美
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 7月 11日
 (ハ) 気温 52.6℃ (気温) 31.0℃
 (ニ) 湧出量 測定せず (測別) 700 m)
 (ホ) 知覚試験 黄色・透明・無味・無臭
 (コ) pH値 8.4
 (ク) 残留物 測定せず

IV. 試験室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 久美男・至田 博美
 (ロ) 試験終了年月日 平成 15年 7月 11日
 (ハ) 知覚試験 黄色・透明・無味・無臭
 (ニ) 密度 1.0000 g/cm³ (20℃)
 (ホ) pH値 8.50
 (コ) 残留物 1.290 g/kg

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
フッ化物イオン F ⁻	0.4	0.06	0.28
塩化物イオン Cl ⁻	406.0	17.66	86.38
リン酸イオン H ₂ PO ₄ ²⁻	85.5	2.19	10.70
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.5	0.14	0.68
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	0.4	0.03	0.16
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.3	0.36	1.78
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.02
計	502.2	20.45	100.0

3. 遊離成分

非遊離成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
メタホウ酸 H ₂ BO ₂	6.8	0.0	0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	190.0	遊離ガス成分	CO ₂
計	196.8	計	0.0

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)

成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム%
総ヒ素 Asとして	0.009	0.0005未満
総水銀 Hgとして	0.01	0.01
鉛イオン Pb ²⁺	0.005未満	0.005未満
銅イオン Cu ²⁺	1.6	1.6
フッ化物イオン F ⁻	0.01	0.01

溶解物質合計 (g) 1.764 成分 総計 (g) 1.764

IV. 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 旧称 純重曹泉 (7M)性低張性高温泉
 平成 15年 7月 25日 登録番号 大分県第2号
 大分県大分市西ノ洲一丁目 ㈱エスピーシーテクノ九州
 Te l 097-553-2131 代表取締役社長 浅野 博之

温 泉 分 析 書

源 泉 名 永富脳神経外科病院 (大分温泉)
 申請者住所 大分市大道町 4 丁目 5 番 27 号
 氏 名 有限会社 博裕会 代表取締役 金 内 正之助
 I ゆう出地 大分市大字勢家河原 34-1

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 61 年 5 月 16 日)

- ① ゆう出程毎分 114 ℓ (掘さく 689 m 動力)
- ② 泉 温 度 43.8 度 (調査時における気温 20 度)
- ③ 性 状 強黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
- ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.6

III 試験室における試験成績 (昭和 61 年 6 月 13 日)

- ① 性 状 強黄褐色, 澄明, 無味, 無臭
- ② 水素イオン濃度 (PH) 8.39
- ③ 比 重 (摂氏 20 度における) 0.9987
- ④ 蒸 発 残 留 物 0.433 g/kg (110 度)
- ⑤ 含有成分及びその分量 (本水 1 キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバル (%)
リチウムイオン	0.1	0.17	フッ素イオン	0.9	0.84
ナトリウムイオン	122.	5.31	塩素イオン	7.2	3.36
カリウムイオン	15.7	0.40	硫酸イオン	2.4	0.84
アンモニウムイオン	0.9	0.05	リン酸-水素イオン	2.4	0.84
マグネシウムイオン	1.1	0.09	炭酸水素イオン	288.	79.33
カルシウムイオン	1.3	0.06	炭酸イオン	26.0	14.62
鉄(II)イオン	0.4	0.02	水素イオン	0.1	0.17
アルミニウムイオン	0.9	0.10			
計	142.	6.04	計	327.	100.00

通計 0.469 g 合計 0.600 g
 遊離炭酸 CO₂ 1.2 町

- IV 泉 質 単純温泉 総計 0.601 g
- V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合), 活動性の結核, 悪性腫瘍, 重い心臓病, 出血性疾患, 高度の貧血, 呼吸不全, 腎不全, その他一般に病勢進行中の疾患, 妊娠中 (とくに初期と末期)
 特になし
- ② 飲用の禁忌症 特になし
- VI 適応症
 ① 浴用の適応症 神経痛, 筋肉痛, 関節痛, 五十肩, 運動麻痺, 関節のこわばり, うちみ, くじき, 慢性消化器病, 痔疾, 冷え症, 病後回復期, 疲労回復, 健康増進
 特になし
- ② 飲用の適応症 分析者 大分県公害衛生センター 安藤章夫・宮崎洋子
 昭和 61 年 6 月 20 日

温研第 5554 号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 神宮寺温泉
 申請者住所 大分県大分市勢家町 2 丁目 708 番地
 氏 名 是水イオン

I ゆう出地 大分県大分市勢家町 2 丁目 708 番地

II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和 55 年 10 月 28 日)

- (1) ゆう出量 毎分 68 リットル 動力 馬力
- (2) 泉 温 度 46.8 度 (調査時における気温 17 度)
- (3) 性 状 微黄褐色・透明・微食塩味・無臭
- (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.2
- (5) ラドンを含有量 マンヘン/キログラム

III 試験室における試験成績 (昭和 55 年 11 月 19 日)

- (1) 性 状 微黄褐色・透明・微食塩味・無臭
- (2) 遊 離 炭 酸 なし
- (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.31
- (4) 比 重 (20 度における) 1.0000
- (5) 蒸 発 残 留 物 1.77 g/kg
- (6) 含有成分およびその分量 (本水 1 キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリバル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバル (%)
Na ⁺	64.9	28.2	Cl ⁻	8.42	2.37
K ⁺	8.14	2.08	SO ₄ ²⁻	0.	0.01
Mg ²⁺	2.3	0.19	HCO ₃ ⁻	55.5	9.10
Ca ²⁺	2.19	1.09			
Mn ²⁺	0.1	0.00			
Fe ²⁺	0.1	0.00			
計	75.5	31.6	計	139.8	32.8

非遊離成分 ミリグラム ミリバル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリバル

H₂SiO₃ (メタケイ酸) 19.5 2.50 CO₂ (遊離二酸化炭素) 5.9 0.13
 H₂BO₂ (メタボウ酸) 5.5 0.13 計 5.9 0.13

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉

V 適応症および禁忌症

- 浴用の適応症 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷および火傷・慢性遷延および急性・皮膚掻痒症・産婦児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害・更年期障害
- 浴用の禁忌症 慢性消化器疾患・慢性便秘・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸
- 飲用の適応症 薬質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹

分析者 古賀昭人・野田徹郎

昭和 55 年 11 月 20 日

九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17010004号

I. 申請者住所 大分県大分市新川西8組の3
氏名 大分交通 (株) 取締役社長 幸重綱二

II. 源泉名 新川大深度地熱温泉
湧出地 大分県大分市大字勢家1145-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 坂本 悟朗 上杉 敏明
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 1月 28日
(ハ) 泉温 49.6℃ (気温) 10℃
(ニ) 湧出量 47.7 L/min (5時間後)
(ホ) 知覚試験 微弱黄褐色・透明・強塩味・無臭 (20℃)
(ヘ) pH値 7.5 (24℃)
(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	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
1. 陰イオン (カチオン) 量			
氯化物イオン	2.6	0.37	0.18
硫酸物イオン	3400.0	147.89	72.47
カルシウムイオン	499.0	12.76	6.25
アンモニウムイオン	27.3	1.51	0.74
マグネシウムイオン	18.2	1.50	0.73
カルシウムイオン	795.0	39.67	19.44
ストロンチウムイオン	8.7	0.20	0.10
マンガンイオン	3.1	0.11	0.05
鉄(II)イオン	1.1	0.04	0.02
計	4765.0	204.06	100.00

3. 遊離成分

非游離成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mg)	溶解ガス成分
メタ重七酸	HasO ₄	0.0	遊離炭酸
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	174.0	遊離硫化水素
メタホウ酸	HBO ₂	3.2	H ₂ S
計		177.2	計

VI. 泉質

ナトリウム-塩化物泉
旧称 純食塩泉 (弱アルカリ性 高張性 高温泉)

溶解物質 合計 (g)	13.391	成分 総計 (g)	13.441
-------------	--------	-----------	--------

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17年 1月 31日
大分県大分市大字豊嶽字光屋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 0U16110003号

I. 申請者住所 大分県大分市新川西8組の3
氏名 大分交通株式会社

II. 源泉名 新川大深度地熱温泉
湧出地 大分県大分市勢家1145番地1

III. 湧出地における調査および試験成績
(社)大分県薬剤師会 検査センター
(イ) 調査及び試験者 河野 洋志
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 15年 11月 19日
(ハ) 泉温 41.2℃ (気温) 18℃
(ニ) 湧出量 54.4 L/min (掘削 700m動カ)
(ホ) 知覚試験 微弱黄褐色・透明・中塩味・無臭
(ヘ) pH値 7.8 (25℃)
(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	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mval)	シ/ラ/ム%
1. 陰イオン (カチオン) 量			
リチウムイオン	3.8	0.55	0.19
ナトリウムイオン	4670.0	203.13	68.68
カリウムイオン	704.0	18.01	6.08
アンモニウムイオン	35.6	1.97	0.67
マグネシウムイオン	51.5	4.24	1.43
カルシウムイオン	1350.0	67.37	22.78
ストロンチウムイオン	14.0	0.32	0.11
バリウムイオン	0.8	0.01	0.00
マンガンイオン	4.4	0.16	0.05
計	6834.1	295.75	100.00

3. 遊離成分

非游離成分	シ/ラ/ム(mg)	シ/ラ/ム(mg)	溶解ガス成分
メタ重七酸	HasO ₄	0.0	遊離炭酸
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	152.0	遊離硫化水素
メタホウ酸	HBO ₂	2.4	H ₂ S
計		154.4	計

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
宮川 昌孝 上杉 敏明
(ロ) 試験終了年月日 平成 15年 12月 11日
(ハ) 知覚試験 無色・透明・強塩味・無臭
(ニ) 密度 1.0115 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.9 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 18.700 g/kg (180℃)

平成 15年 12月 10日
大分県大分市大字豊嶽字光屋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

4

大分市西部
(大分川以西)

50音順：た～り

駄原	・中央町	東豊	春饒	日古	町府
中尾	・中島	豊南	饒春	国日	府町
中春	日町	都	春町	三	町芳
中島西	・長浜町	八	幡	豊	町
錦町	・野田	永	興		
畑中	・羽屋				
東大道	・府内町				

温 泉 分 析 書

源 泉 名 天理教西大分分教会 (大分温泉)
 申請者住所 大分市勢家町3丁目4番30号 天理教西大分分教会
 氏 名 安 部 匠

I ゆう出地 大分市大字駄原字立ノ界 2068番地
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和61年9月3日)
 ① ゆう出量 90 ℓ (掘さく800m動力)
 ② 泉温 氏 56.3度 (調査時における気温28度)
 ③ 性 状 弱黄色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7

III 試験室における試験成績 (昭和61年10月17日)
 ① 性 状 弱黄色、澄明、無味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.59
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9996
 ④ 蒸発残留物 1.345 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
リチウムイオン	0.4	0.06	フッ素イオン	1.1	0.29
ナトリウムイオン	394.	17.14	塩素イオン	159.	21.56
カリウムイオン	84.5	2.16	臭素イオン	0.3	0.00
アンモニウムイオン	2.0	0.11	硫酸イオン	0.5	0.05
マグネシウムイオン	0.8	0.07	リン酸-水素イオン	0.8	0.10
カルシウムイオン	8.3	0.41	炭酸水素イオン	891.	14.60
アルミニウムイオン	0.1	0.01	炭酸イオン	47.9	1.60
			水酸イオン	0.1	0.01
計	490.	19.96	計	1101.	100.00

通 計 1.591 g 合計 1.784 g
 メタホウ酸 HBO₂ 12.1 mg 遊離炭酸 CO₂ 3.0 mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 181. mg

IV 泉 質 ナトリウム-炭 水素塩・塩化物泉
 V 禁 忌 症 総計 1.787 g

① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中に疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)

② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

VI 適 応 症

① 浴用の適応症 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

昭和61年10月29日

分析者 大分県公衛衛生センター

宮崎洋子

温研第5518号

温 泉 分 析 書

源 泉 名 リハーサイト春日温泉
 申請者住所 大分県大分市都町3丁目1番11号
 氏 名 株式会社大分ハウス 代表取締役 久保田 哲 郎
 I ゆう出地 大分県大分市駄の原字砂引1227番4
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和55年6月6日) 種類 馬力

(1) ゆう出量 毎分 15.0リットル 動力
 (2) 泉温 46.7℃ (調査時における気温30℃)
 (3) 性 状 微黄褐色・透明・無味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 7.6
 (5) ラドン含有量 マンヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 (昭和55年6月26日)
 (1) 性 状 微黄褐色・透明・無味・無臭
 (2) 遊離 硫酸 なし
 (3) 水素イオン濃度 (PH) 8.48
 (4) 比 重 (23℃における) 0.9987
 (5) 蒸発残留物 0.95 g/kg
 (6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリモル (%)	アニオン	ミリグラム	ミリモル (%)
Na ⁺	200.	8.78	フッ素イオン	1.3	0.07
K ⁺	カリウムイオン	0.81	塩素イオン	17.9	0.50
Mg ²⁺	マグネシウムイオン	0.2	硫酸イオン	2.5	0.05
Ca ²⁺	カルシウムイオン	0.15	HCO ₃ ⁻	56.9	9.32
Al ³⁺	アルミニウムイオン	0.01			
Fe ²⁺	鉄(II)イオン	0.01			
計	23.8	9.69	計	59.1	100.00

非揮発成分 ミリグラム ミリモル 溶解ガス成分 ミリグラム ミリモル
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 19.1 2.45 H₂S (遊離硫化水素) 0.2 0.00
 HBO₂ (メタホウ酸) 1.2 0.03 計 0.2 0.00

IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
 V 適応症および禁忌症 創傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患

浴用の適応症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症

浴用の禁忌症 慢性尿毒症・じん麻疹

飲用の適応症

飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人・野田敬郎

昭和55年6月27日

九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書

申請者住所 大分市王子山の手町22組

氏名 藤野 集

源泉名 大分市大字萩原字岩ノ上1562-1

I 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年11月12日)

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成5年11月12日)

① 湧出量 84.5 l/min (水温17.8℃)

② 湧出量 800 m

③ 性状 微弱茶褐色、澄明、金気味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.4

III 試験室における試験成績 (平成5年12月7日)

① 性状 微弱茶褐色、澄色、無味、無臭

② 比重 0.9994 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.31

④ 蒸発残留物 1.3502 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Cation, Anion, and their respective concentrations in mg/l and %.

通計 1.763g 合計 1.911g
亜硫酸 HAsO4 0.0mg 遊離炭酸 CO2 6.3mg
メタホウ酸 HBO3 13.5mg 遊離硫化水素 H2S 0.0mg
メタケイ酸 H4SiO4 133.4mg
硫酸 H2SO4 0.0mg
リン酸 H3PO4 0.0mg

IV 源泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (弱アルカリ性低張性温泉)
(旧称 含食塩-重曹泉)
合計 1.917g

V 適応症及び禁忌症

- ① 浴用 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱原質、慢性婦人病
・適応症
・禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)
② 飲用 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘、腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。
平成5年12月10日 分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝 和生、小野 文生

温泉分析書

源泉名 パークインホテル (大分温泉)

申請者住所 大分市府内町2丁目5番1号

氏名 株式会社ユニオンファイナンス

I 湧出地における調査及び試験成績 (昭和60年8月22日)

II 湧出地における調査及び試験成績 (昭和60年9月10日)

① 湧出量 毎分 (概さく700m³動力)

② 湧出量 45.9度 (調査時における気温30度)

③ 性状 強黄褐色、澄明、微腐植味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.8

III 試験室における試験成績 (昭和60年9月10日)

① 性状 強黄褐色、澄明、無味、無臭

② 比重 0.9994 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.81

④ 蒸発残留物 0.568 g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 5 columns: Cation, Anion, and their respective concentrations in mg/l and %.

通計 0.631g 合計 0.784g
メタホウ酸 HBO2 10.3mg 遊離炭酸 CO2 1.0mg
メタケイ酸 H4SiO4 143.4mg

IV 源泉質 アルカリ性単純温泉

V 禁忌症

- ① 浴用の禁忌症 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (とくに初期と末期)
② 飲用の禁忌症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
③ 浴用の適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
④ 飲用の適応症 特になし
昭和60年9月18日 分析者 大分県公衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R16120004号

I. 申請者住所 熊本市南坪井町4番12号 氏名 株式会社 藤嶋 代表取締役 藤本祐二	
II. 源泉名 パーグインホテル温泉 湧出地 大分県大分市中央町2丁目45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 坂本 恒朝 (ロ) 調査及び試験年月日 平成 16年 12月 6日 (ハ) 泉温 41.2℃ (気温) 11℃ (ニ) 湧出量 測定せず L/min (細別 700mm動力) (ホ) 知覚試験 黄褐色・透明・無味・無臭 (ヘ) pH値 8.5 (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 恒朝 (ロ) 試験終了年月日 平成 16年 12月 14日 (ハ) 知覚試験 強黄褐色・透明・無味・無臭 (ニ) 密度 0.9990 g/cm ³ (20℃) (ホ) pH値 8.6 (26℃) (ト) 蒸発残留物 0.699 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	成分
ナトリウムイオン Na ⁺ 89.20	フッ化物イオン F ⁻ 0.10
カリウムイオン K ⁺ 8.07	塩化物イオン Cl ⁻ 14.3
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 0.74	硫酸イオン SO ₄ ²⁻ 1.9
マグネシウムイオン Mg ²⁺ 0.16	硝酸イオン NO ₃ ⁻ 1.1
カルシウムイオン Ca ²⁺ 1.76	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ 1.2
鉄(II)イオン Fe ²⁺ 0.01	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 525.0
	炭酸イオン CO ₃ ²⁻ 24.0
計 253.6	計 571.0
分量 100.00	分量 100.00
3. 遊離成分	
非遊離成分	溶解ガス成分
メタ亜硫酸 HAsO ₂ 0.0	遊離炭酸 CO ₂ 0.0
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ 208.0	遊離硫化水素 H ₂ S 0.0
メタホウ酸 HBO ₂ 2.0	
計 210.0	計 0.0
溶解物質合計 (g) 1.085	成分総計 (g) 1.035
VI. 泉質 旧称 純重曹泉 (アルカリ性 低張性 温泉) ナトリウム-炭酸水素塩泉	
VII. 適応症及び禁忌症 別表による	

平成 16年 12月 20日
大分県大分市大字豊鏡宇光屋441-1
登録番号 大分県第3号 (社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生
TEL 097-544-4400

衛環研第 25号の28

温泉分析書

I 申請者住所 大分市府内町1丁目3番23号 氏名 医療法人 畏敬会		II 源泉名 井野湯病院 湧出地 大分市大字中尾字平245-1	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 飛高 信雄 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 12年 10月 17日 3. 泉温 45.4℃ (気温 24.4℃) 4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 750 m) 5. 知覚試験 黄褐色、極微弱混濁、塩味・炭酸味、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 飛高 信雄 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 12年 11月 17日 3. 知覚試験 黄褐色、微弱混濁、塩味・炭酸味、殆ど無臭 (2時間後) 4. 密度 1.0036 g/cm ³ (20℃) 5. pH値 7.09 6. 蒸発残留物 5.5790 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	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mval)
リチウムイオン Li ⁺	4.1	0.59	0.59
ナトリウムイオン Na ⁺	1262.0	54.89	55.23
カリウムイオン K ⁺	63.2	1.61	1.63
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	7.8	0.43	0.43
マグネシウムイオン Mg ²⁺	355.0	29.21	29.39
カルシウムイオン Ca ²⁺	252.0	12.57	12.66
鉄(II)イオン Fe ²⁺	1.7	0.06	0.06
計	1945.8	99.36	100.0
成分	ミリグラム(mg)	ミリグラム(mval)	ミリグラム(mg)
塩化物イオン Cl ⁻	2259.0	63.71	62.66
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	1.1	0.02	0.02
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2311.0	37.87	37.25
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	1.9	0.06	0.06
計	4573.5	101.67	100.0
VI 泉質 (中性低張性高温泉) 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 12年 11月 27日 大分県大分市芳河原台2番51号			
大分県衛生環境研究センター所長 野上 文史			
3. 遊離成分表		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)	成分	ミリグラム(mg)
メタホウ酸 HBO ₂	35.6	総水銀 Asとして	測定せず
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	203.3	鉛イオン Hgとして	測定せず
		銅イオン 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
計	238.9		
溶解物質合計 (水成分を除く)	6.768 g		
溶解ガス成分	ミリグラム(mg)		
遊離炭酸 CO ₂	125.0		
計	125.0		
成分総計	6.883 g		

温 泉 分 析 書

源 泉 名 イーグル1中島(大分温泉)
 申請者住所 別府市杵見町3番25号
 氏 名 大東興産株式会社 代表取締役 河野 正
 I ゆう出地 大分市中島西2丁目5456番地の2
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和60年3月7日)
 ① ゆう出量毎分 48ℓ(掘さく700m動力)
 ② 泉温 撰氏 49.9度(調査時における気温12度)
 ③ 性 状 強黄褐色、澄明、無味、無臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7
 III 試験室における試験成績(昭和60年4月5日)
 ① 性 状 強黄褐色、澄明、無味、微鹹物臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.54
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9995
 ④ 蒸発残留物 1.740g/kg(110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.6	0.09	フッ素イオン F ⁻	0.3	0.02
ナトリウムイオン Na ⁺	565.	24.56	塩素イオン Cl ⁻	333.	9.39
カリウムイオン K ⁺	69.7	1.78	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.3	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	3.1	0.17	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.0	0.08	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	881.	14.44
カルシウムイオン Ca ²⁺	10.9	0.54	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	85.3	2.84
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	臭素イオン Br ⁻	0.9	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	水酸イオン OH ⁻	0.1	0.01
計	650.	27.24	計	1301.	26.73
通計	1,951g	合計	2,141g	合計	2,144g

メタホウ酸 H₂B O₂ 17.4mg 遊離炭酸 CO₂ 2.9mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 173. mg

- IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉
 V 禁忌症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適応症
 ① 浴用の適応症 きりきらず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
- 昭和60年4月10日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・後藤成一

温 泉 分 析 書

源 泉 名 スイミングクラブ(大分温泉)
 申請者住所 大分市中春日町166番地
 氏 名 長田商事株式会社 代表取締役 長田 賢二
 I ゆう出地 大分市中春日町16-2-3
 II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和56年12月22日)
 ① ゆう出量毎分 2ℓ(動力、掘さく)
 ② 泉温 撰氏 53.5度(調査時における気温12度)
 ③ 性 状 弱褐色、澄明、微味、鹹物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5
 ⑤ ラドン含有量 測定せず
 III 試験室における試験成績(昭和57年2月10日)
 ① 性 状 弱褐色、澄明、無味、鹹物臭
 ② 遊離 硫酸 (PH) 8.61
 ③ 水素イオン濃度 (摂氏20度における) 0.9991
 ④ 比 重 (摂氏20度における) 1.10度
 ⑤ 蒸発残留物 0.943g/kg(110度)
 ⑥ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン F ⁻	2.2	0.12
ナトリウムイオン Na ⁺	28.4	1.235	塩素イオン Cl ⁻	31.4	0.89
カリウムイオン K ⁺	5.76	1.47	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	2.3	0.05
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.7	0.04	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	1.2	0.03
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.3	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	681.	11.16
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.9	0.29	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	7.20	0.20
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01	水酸イオン OH ⁻	0.1	0.01
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	計	790.	14.66
計	34.9.	14.21	計	790.	14.66
通計	1,139g	合計	1,323g	合計	1,326g

メタホウ酸 H₂BO₂ 1.6mg 遊離炭酸 CO₂ 3.3mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 182. mg

- IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉(アルカリ性低張性高温泉)
 V 適応症及び禁忌症
 浴用の適応症 創傷および火傷、皮膚掻痒症および角化症、リウマチ性疾患
 浴用の禁忌症 すべての急性疾患、ことに熱性疾患、進行性結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)は原則として禁忌(温泉療法を始めることと望ましい。)
 ② 飲用の適応症 急性腎臓病、慢性肝胆道疾患、糖尿病、痛風および尿酸素質、肥満症、慢性尿路疾患、じん麻疹
 ③ 飲用の禁忌症 腎炎、ネフローゼ、高血圧症、その他一般に水腫傾向あるとき
 ④ 吸入療法禁忌症 慢性気管支炎、咽喉炎
 ⑤ 吸入療法禁忌症 呼吸器結核
- 昭和57年2月20日 分析者 大分県公衛衛生センター 安藤章夫・岡 祐一

温泉分析書

申請者住所 大分市中島西2丁目3-18

氏名 藍澤 政吉

源泉名 藍澤 政吉

I 湧出地 大分市中島西2丁目3-18

II 湧出地における調査及び試験成績 (平成4年3月12日)

① 水温 摂氏 49.0℃ (気温 11.8℃)

② 湧出量 毎分 測定せず (動力 掘削 800 m)

③ 性状 微弱茶褐色、澄明、微弱塩味、微弱鉄物臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5

III 試験室における試験成績 (平成4年4月13日)

① 性状 微弱茶褐色、澄明、微弱塩味、微弱鉄物臭、無臭

② 比重 0.9997 g/cm³ (20℃)

③ 水素イオン濃度 (PH) 8.52

④ 蒸発残留物 1.4708 g/kg (110℃)

⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: Component Name, Concentration (mg/kg), Concentration (%), and Total. Lists various ions like Li+, Na+, K+, NH4+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Al3+, F-, Cl-, Br-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

Summary table for components: 合計 1.687 g, 遊離炭酸 CO2 4.1 mg, 遊離硫化水素 H2S 0.0 mg, 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).

V 適応症及び禁忌症 (旧称 含食塩一重曹泉)

① 浴用: 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労増進、きりぎりず、やけど、慢性皮膚病

● 禁忌症: 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

② 飲用: 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病

● 禁忌症: 腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

分析者 大分県衛生環境研究センター 菅 精一、久枝和生、小野文生、御香稔弘

平成4年4月27日

九州大学温泉治療学研究所

温泉分析書

源泉名 サクラ温泉

申請者住所 大分県大分市長浜町1丁目7の7

氏名 竹田 貞夫

I ゆり出地 大分県大分市長浜町1丁目7の7

II ゆり出地における調査および試験成績 昭和55年5月1日

(1) 湧出量 毎分 13.0リットル 動力 種類 馬力

(2) 水温 49.5℃ (調査時における気温 21.1℃)

(3) 性状 微黄褐色・透明・無味・無臭

(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.9

(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム

III 試験室における試験成績 昭和55年5月30日

(1) 性状 微黄褐色・透明・無味・無臭

(2) 遊離鉄なし

(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.42

(4) 蒸発残留物 (19℃における) 0.9999 g

(5) 比重 1.21 g/kg

(6) 含有成分およびその分量 (本水1キログラム中に含有する成分)

Table with 4 columns: Component Name, Concentration (mg/kg), Concentration (%), and Total. Lists various ions like Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Mn2+, Fe2+, Cl-, SO42-, HCO3-, CO32-.

Summary table for components: 合計 1.82, 100.00, 101.2, 1.85, 100.00. Includes 非揮発成分, 溶解ガス成分, 遊離炭酸 H2SiO3 (メタケイ酸) 2.1, 2.70, 遊離硫化水素 H2S (メタホウ酸) 4.5, 0.10, 計 2.16, 2.80.

IV 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉

V 適応症および禁忌症 (創傷および火傷、皮膚痒症および角化症、リウマチ性疾患・慢性湿疹・運動器障害・虚弱疾患・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮発育不全症および月経障害・更年期障害)

浴用の禁忌症: 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸血症・肥満

飲用の適応症: 慢性尿路疾患・じん麻疹・慢性便秘

飲用の禁忌症: 古賀昭人・野田徹郎

分析者 古賀昭人・野田徹郎

昭和55年5月30日

九州大学温泉治療学研究所

温研第5809号 温泉分析書

源泉名 (大分市) 大分県大分市錦町2丁目3番 神崎 政治
 申請者住所 大分県大分市錦町2丁目1番
 氏名 大分泌尿器科センター
 I ゆう出地 大分県大分市錦町2丁目1番 馬力
 II ゆう出地における調査および試験成績 昭和53年6月5日
 (1) ゆう出量 毎分 12.5リットル 動力 種類
 (2) 泉温 5.23℃(調査時における気温1.2℃)
 (3) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 (5) ラドロン含有量 マツヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 昭和53年6月6日
 (1) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (2) 遊離酸 なし
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.4
 (5) 比蒸発残留物 (2.3℃における) 1.00.0.4
 (6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na+	801	3.45	塩素イオン	1190	3.957
K+	7.91	2.02	フッ素イオン	0.000	0.000
Mg ²⁺	0.6	0.05	ヒドロ硫酸イオン	0.000	0.000
Ca ²⁺	1.37	0.68	硫酸イオン	0.200	0.004
Al ³⁺	0.1	0.01	ジヒドロ硫酸イオン	0.040	0.000
Fe ²⁺	0.1	0.01	ヒドロ硫酸イオン	1.259	0.026
計	895	37.6	亜硫酸イオン	0.000	0.000
			炭酸イオン	47.38	1.851
			炭酸イオン	4.432	0.148
			水素イオン	1.701	0.051
			ヒドロ硫酸イオン	5.977	0.078
			ケイ酸イオン	0.002	0.000
			ホウ酸イオン	1.172	0.027
			水素イオン	0.027	0.002
			計	1.679	4.172
			溶解成分総量	27.29	ミリグラム
			溶存物質総量	298.2	ミリグラム
			総成分	298.9	ミリグラム

非溶解成分
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 3.07 ミリモル
 H₂BO₂ (メタホウ酸) 8.5 0.19
 計 31.6 4.12
 IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 適応症および禁忌症
 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷および火傷・慢性湿疹および角化症・皮膚掻痒症・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害
 浴用の適応症
 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
 浴用の禁忌症
 慢性消化器疾患・慢性便秘・慢性腎・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
 飲用の禁忌症
 慢性消化器疾患・慢性便秘
 飲用の適応症
 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷・慢性湿疹および角化症・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症
 分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和55年3月25日 九州大学温泉治療学研究所

温研第5454号 温泉分析書

源泉名 (大分市) 大分県大分市錦町2丁目3番 神崎 政治
 申請者住所 大分県大分市錦町2丁目1番
 氏名 大分泌尿器科センター
 I ゆう出地 大分県大分市錦町2丁目1番 馬力
 II ゆう出地における調査および試験成績 昭和53年3月4日
 (1) ゆう出量 毎分 12.5リットル 動力 種類
 (2) 泉温 5.23℃(調査時における気温1.2℃)
 (3) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.0
 (5) ラドロン含有量 マツヘ/キログラム
 III 試験室における試験成績 昭和55年3月25日
 (1) 性状 微黄色・透明・微食塩味・無臭
 (2) 遊離酸 なし
 (4) 水素イオン濃度 (PH) 8.54
 (5) 比蒸発残留物 (2.3℃における) 1.00.0.4
 (6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カチオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)	アニオン	ミリグラム	ミリパーセント (%)
Na+	801	3.45	塩素イオン	1040	2.93
K+	7.91	2.02	フッ素イオン	0.1	0.00
Mg ²⁺	0.6	0.05	硫酸イオン	0.5	0.01
Ca ²⁺	1.37	0.68	炭酸水素イオン	5.46	8.95
Al ³⁺	0.1	0.01	炭酸イオン	2.42	0.91
Fe ²⁺	0.1	0.01	計	1.611	3.91
計	895	37.6			

非溶解成分
 H₂SiO₃ (メタケイ酸) 3.07 ミリモル
 H₂BO₂ (メタホウ酸) 8.5 0.19
 計 31.6 4.12
 IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
 V 適応症および禁忌症
 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷および火傷・慢性湿疹および角化症・皮膚掻痒症・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症および月経障害
 浴用の適応症
 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
 浴用の禁忌症
 慢性消化器疾患・慢性便秘・慢性腎・胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹
 飲用の禁忌症
 慢性消化器疾患・慢性便秘
 飲用の適応症
 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷・慢性湿疹および角化症・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮發育不全症
 分析者 古賀昭人・野田徹郎
 昭和55年3月25日 九州大学温泉治療学研究所

温 泉 分 析 書

源泉名 博愛診療所(大分温泉)

申請者住所 大分市大字野田818番地

氏名 釘宮 誠司

I ゆう出地 大分市大字野田817番地

II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和63年7月5日)

① ゆう出量 174 ℓ (掘削800m目噴)

② 泉温 46.1度(調査時における気温29度)

③ 性状 微黄色、透明、強塩味・弱苦味・微金気味・弱炭酸味、無臭

④ 水素イオン濃度 (PH) 6.8

III 試験室における試験成績(昭和63年8月20日)

① 性状 弱黄褐色、弱腥濁、強塩味・微苦味・微金気味・弱炭酸味、無臭

② 水素イオン濃度 (PH) 6.99

③ 比重 (摂氏20度における) 1.0134

④ 蒸発残留物 19.039 g/kg (110度)

⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール	ミリバール又はミリモル(%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール又はミリモル(%)	ミリバール又はミリモル(%)
リチウムイオン	28.6	4.12	1.34	フッ素イオン	0.8	0.04	0.01
ナトリウムイオン	4812	209.31	67.96	塩素イオン	8624	243.25	76.95
カリウムイオン	312	7.98	2.59	臭素イオン	20.3	0.25	0.08
アンモニウムイオン	5.6	0.31	0.10	ヨウ素イオン	0.4	0.00	0.00
マグネシウムイオン	704	57.93	18.81	リン酸-水素イオン	1.4	0.03	0.01
カルシウムイオン	565	28.19	9.15	炭酸水素イオン	4421	72.46	22.92
マンガンイオン	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン	21	0.07	0.02
鉄(II)イオン	4.3	0.15	0.05				
亜鉛イオン	0.7	0.02	0.01				
計	6482	308.01	100.00	計	13070	316.10	100.00

通計 19.502 g 合計 19.917 g

メタ亜硫酸H₂SO₃ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 360. mg

メタホウ酸H₂BO₂ 259. mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg

メタケイ酸H₂SiO₃ 156. mg 総計 20.277 g

IV 源泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉(旧称 含重曹-強食塩泉)

V 禁忌症

① 浴用の禁忌症

急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、

出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全

その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの

② 飲用の禁忌症

① 浴用の適応症

きりきり、やけど、慢性皮膚病、皮膚病、慢性婦人病、神経痛、筋肉

痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くしき、慢

性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進

慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病

② 飲用の適応症

分析者 大分県公衛衛生センター 山本行和・御香 稔弘

昭和63年8月30日

温 泉 分 析 書

I 申請者住所 大分市錦町1丁目14番5号
氏名 岡本 哲夫

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 西海 政憲 横田 俊英 牧 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 11年 6月 15日
3. 泉 温 52.8℃ (気温 30.5℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 700 m)
5. 知覚試験 無色、透明、微弱塩味、無臭
6. pH値 8.5
7. ラドン(Rn) 測定せず

II 源泉名 オカモトの湯
湧出地 大分市錦町1丁目14番5号

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 西海 政憲 牧 克年
2. 試験終了年月日 平成 11年 7月 28日
3. 知覚試験 極微弱黄褐色、微弱腥濁、微弱塩味、殆ど無臭 (5.5時間後)
4. 密 度 0.9999 g/cm³ (20℃)
5. pH値 8.34
6. 蒸発残留物 2.1480 g/kg (180℃)

3. 遊離成分表

非 解 離 成 分		ミリグラム(mg)
メタホウ酸	HBO ₂	11.2
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	159.3
計		170.6
溶存物質合計 (As成分を除く)		2.279 g
溶存ガス成分		ミリグラム(mg)
遊離炭酸	CO ₂	2.0
計		2.0
成分総計		2.281 g

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 0.001 未満
総水銀	Hgとして 0.0005 未満
鉛イオン	Pb ²⁺ 0.023
銅イオン	Cu ²⁺ 0.001
フッ化物イオン	F ⁻ 1.87

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

1. 陽イオン表

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%
リチウムイオン	Li ⁺ 0.4	0.06	0.20
ナトリウムイオン	Na ⁺ 633.0	27.53	90.38
カリウムイオン	K ⁺ 83.0	2.12	6.96
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺ 3.8	0.21	0.69
カルシウムイオン	Ca ²⁺ 10.7	0.53	1.74
計	730.9	30.45	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%
フッ化物イオン	F ⁻ 1.9	0.09	0.29
塩化物イオン	Cl ⁻ 950.0	26.79	76.97
臭化物イオン	Br ⁻ 2.4	0.02	0.09
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻ 0.7	0.01	0.03
リン酸-水素イオン	HP0 ₄ ²⁻ 0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻ 366.1	5.99	17.23
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻ 56.4	1.87	5.40
計	1377.6	34.77	100.0

VI 泉 質 (アルカリ性低張性高温泉)
ナトリウム-塩化物泉
旧称 弱食塩泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 11年 8月 3日
大分県大分市芳河原台2番51号

大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 UJ16010001 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字原1086番12

III. 湧出地における調査および試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(イ) 調査及び試験者	古庄 敬昭
(ロ) 調査及び試験年月日	平成 16年 1月 5日
(ハ) 泉温	45.6℃ (気温) 15℃
(ニ) 湧出量	89.2 l/min (掘削 800m 動力)
(ホ) 知覚試験	微弱乳白色・微弱白濁・強塩味 強苦味・中金気味・無臭
(ヘ) pH 値	6.8 (25℃) (測定せず)
(ト) ラドン (Bq)	

IV. 試験室における試験成績 (社)大分県薬剤師会 検査センター

(イ) 試験者	宮川 昌孝
(ロ) 試験終了年月日	平成 16年 1月 14日
(ハ) 知覚試験	弱黄色・弱白濁・強塩味・無臭
(ニ) 密度	1.0107 g/cm ³ (20℃)
(ホ) pH 値	7.0 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物	15.300 g/kg (105℃)

温泉分析書

公衛温第11168号

源泉名 永富整形外科医院トミイ温泉
 申請者住所 大分市大字畑中757
 氏名 永富 啓彦

I. ゆう出地 大分市大字畑中宇葉川757
 II. ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和57年4月12日)

- ① ゆう出量 毎分 115ℓ (掘さく700m 動力)
 - ② 泉温 摂氏 51.8度 (調査時における気温19度)
 - ③ 性状 無色、澄明、弱塩味、微弱鉱物臭
 - ④ 水素イオン濃度 (pH) 8.2
- III. 試験室における試験成績 (昭和57年5月27日)
- ① 性状 微弱黄色、澄明、弱塩味、無臭
 - ② 水素イオン濃度 (pH) 8.18
 - ③ 比重 (摂氏20度における) 1.0019
 - ④ 蒸発残留物 4.896g/kg (110度)
 - ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム 又は ミリモル	ミリモル 又は ミリモル	アニオン	ミリグラム 又は ミリモル	ミリモル 又は ミリモル
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	フッ素イオン F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン Na ⁺	174.0	7.569	塩素イオン Cl ⁻	277.1	7.816
カリウムイオン K ⁺	8.55	0.93	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.7	0.01
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	11.5	0.64	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	10.8	0.89	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	81.1	5.10
カルシウムイオン Ca ²⁺	71.3	3.56	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	2.10	0.70
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.1	0.01			
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.4	0.01			
計	187.1	8.180	計	310.4	8.998

通計 4.975g 合計 5.082g

メタホウ酸 HBO₃ 5.80mg 遊離炭酸 CO₂ 3.3mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 5.41mg 総計 5.085g
 源泉質 ナトリウム-塩化物泉

- V 禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- VI 適応症 ① 浴用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
- ② 飲用の禁忌症 かりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動所痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
- ③ 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘

昭和57年6月10日

分析者 大分県公衛衛生センター

安藤章夫・河 祐一

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル%
リチウムイオン Li ⁺	19.8	2.85	1.06
ナトリウムイオン Na ⁺	4350.0	189.21	70.45
カリウムイオン K ⁺	346.0	8.85	3.29
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	171.0	9.48	3.53
マグネシウムイオン Mg ²⁺	582.0	47.89	17.83
カルシウムイオン Ca ²⁺	199.0	9.93	3.70
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	5.4	0.12	0.05
バリウムイオン Ba ²⁺	9.2	0.13	0.06
鉄(II)イオン Fe ²⁺	3.4	0.12	0.05
計	5685.8	268.59	100.00

2. 陰イオン(アニオン)表

成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	ミリモル%
フッ化物イオン F ⁻	0.3	0.02	0.01
塩化物イオン Cl ⁻	7180.0	202.52	75.38
臭化物イオン Br ⁻	16.3	0.20	0.08
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.0	0.15	0.05
硝酸イオン NO ₃ ⁻	3.5	0.06	0.02
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.7	0.01	0.01
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	4010.0	65.72	24.46
計	11217.8	268.87	100.00

3. 遊離成分

非遊離成分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mval)	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	481.0	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	225.0	遊離硝酸 HNO ₃	0.0	
メタホウ酸 HBO ₃	267.0			
計	492.0	計	481.0	

溶解物質合計 (g) 17.396 成分総計 (g) 17.877

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

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 16年 1月 15日 登録番号 大分県第3号
 大分県大分市大字豊隣字光屋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

源 泉 名 ホテル サンロマン 大分県大分市弁天町 エクセルマンション内
申請者住所 藤本 鏡子
I ゆう出地 大分県大分市大字羽屋字不定 2 9 1 - 3
II ゆう出地における調査および試験成績 昭和 5 5 年 1 2 月 1 6 日

- (1) ゆう出量 毎分 7.7リットル
(2) 泉温 4 5.8℃ (調査時における気温 1 2℃)
(3) 性状 無色透明・微食塩味・無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 7.8
(5) ラドンを含有量 マツヘ/キログラム
III 試験室における試験成績 昭和 5 6 年 2 月 4 日
(1) 性状 無色透明・微食塩味・無臭
(2) 遊離酸 無し
(3) 水素イオン濃度 (PH) 9.7 7
(4) 比重 (20℃における) 0.999 9
(5) 蒸発残留物 1.6 6 g/kg (90℃)
(6) 含有成分およびその分量 (本水 1 キログラム中に含有する成分)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリグラム, ミリバール. Rows include Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Al3+, Mn2+, Fe2+ and Cl-, SO42-, HCO3-, 塩素イオン, 硫酸イオン, 炭酸水素イオン.

非揮発成分 H2SiO3 (メタケイ酸) 178. 228 ミリグラム ミリモル
HBO2 (メタホウ酸) 43. 010 ミリグラム ミリモル
計 182. 238

IV 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
V 適応症および禁忌症 リウマチ性疾患・運動器障害・創傷および火傷・慢性遷延および角化症・皮膚掻痒症・虚弱児童・女性性器慢性炎症・卵巣機能不全症・子宮発育不全症および月経障害・更年期障害
浴用の適応症 慢性消化器疾患・慢性肝・胆道疾患・慢性便秘・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿酸疾患・じん麻疹
飲用の禁忌症 分析者 古賀昭人・野田徹郎
昭和 5 6 年 2 月 5 日

温泉分析書

源 泉 名 大分県大分市羽屋 7 組
申請者住所 鈴木 哲
I ゆう出地 大分県大分市羽屋 7 組 昭和 5 4 年 4 月 2 4 日
II ゆう出地における調査および試験成績 昭和 5 4 年 4 月 2 4 日

- (1) ゆう出量 毎分 2 1 0 リットル 動力 種類 馬力
(2) 泉温 4 2. 7℃ (調査時における気温 2 6℃)
(3) 性状 微黄濁・透明・無味・無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 7. 3
(5) ラドンを含有量 マツヘ/キログラム
III 試験室における試験成績 昭和 5 4 年 4 月 2 5 日
(1) 性状 無色・透明・無味・無臭
(2) 遊離酸 無し
(3) 水素イオン濃度 (PH) 7. 75
(4) 比重 (26℃における) 0. 998 8
(5) 蒸発残留物 0. 32 g/kg
(6) 含有成分およびその分量 (本水 1 キログラム中に含有する成分)

Table with 6 columns: カチオン, ミリグラム, ミリバール, アニオン, ミリグラム, ミリバール. Rows include Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Al3+, Mn2+, Fe2+ and Cl-, SO42-, HCO3-, 塩素イオン, 硫酸イオン, 炭酸水素イオン.

非揮発成分 H2SiO3 (メタケイ酸) 162. 207 ミリグラム ミリモル
HBO2 (メタホウ酸) 22. 005 ミリグラム ミリモル
計 164. 212

IV 泉質 単純温泉
V 適応症および禁忌症 リウマチ性疾患・運動器障害・神経麻痺・神経症・病後回復期・疲労回復
浴用の適応症 浴用の禁忌症
飲用の適応症 飲用の禁忌症
分析者 古賀昭人・野田徹郎
昭和 5 4 年 5 月 1 4 日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 サンライズ 豊 府 (大分温泉)
 申請者住所 大分市舞鶴町1丁目7番1号
 氏 名 藤友興産株式会社 代表取締役社長 漆 間 香
 I ゆう出地 大分市羽屋13-1組
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (平成元年1月18日)
 ① ゆう出量毎分 65 ℓ (掘削700m動力)
 ② 泉 温 摂 氏 45.3度 (調査時における気温10度)
 ③ 性 状 微黄色、透明、微炭酸味・微鉄物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.5
 III 試験室における試験成績 (平成元年2月28日)
 ① 性 状 弱黄色、透明、微鉄物臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 8.54
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9992
 ④ 蒸 発 残 留 物 0.826 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール (%)
リチウムイオン	0.3	0.04	フッ素イオン	0.6	0.03
ナトリウムイオン	298.	12.96	塩素イオン	49.2	1.39
カリウムイオン	38.9	0.99	臭素イオン	0.2	0.00
アンモニウムイオン	1.4	0.08	硫酸イオン	0.5	0.01
マグネシウムイオン	0.7	0.06	リン酸-水素イオン	1.4	0.03
カルシウムイオン	4.1	0.20	炭酸水素イオン	649.	10.64
計	343.	14.33	100.00	740.	13.42

通計 1,083 g 合計 1,226 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 3.4 mg
 メタホウ酸HBO₂ 10.4 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 133. mg
 総計 1,229 g

IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉 (旧称 重曹泉)
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全
 その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病
 分析者 大分県公衛衛生センター 山本和行・御香 稔弘
 平成元年3月10日

温 泉 分 析 書

源 泉 名 スポーツクラブ・ユウ (大分温泉)
 申請者住所 大分市大字野原字連田999番地の53
 氏 名 有限会社 マスビル 代表取締役 株 孝 三
 I ゆう出地 大分市大字羽屋字御崎188番地の1
 II ゆう出地における調査及び試験成績 (昭和62年3月24日)
 ① ゆう出量毎分 88 ℓ (掘削700m動力)
 ② 泉 温 摂 氏 50.8度 (調査時における気温14度)
 ③ 性 状 微黄色、微混濁、弱塩味、微鉄物臭
 ④ 水素イオン濃度 (PH) 7.9
 III 試験室における試験成績 (昭和62年4月24日)
 ① 性 状 微黄色、微混濁、弱塩味、無臭
 ② 水素イオン濃度 (PH) 7.48
 ③ 比 重 (摂氏20度における) 1.0031
 ④ 蒸 発 残 留 物 6.238 g/kg (110度)
 ⑤ 含有成分及びその分量 (本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム	ミリバール (%)
リチウムイオン	4.0	0.56	フッ素イオン	0.2	0.01
ナトリウムイオン	191.3	83.21	塩素イオン	2989.	84.31
カリウムイオン	34.1	8.72	臭素イオン	9.3	0.12
アンモニウムイオン	6.0	0.33	ヨウ素イオン	0.1	0.00
マグネシウムイオン	74.4	6.12	硫酸イオン	0.1	0.00
カルシウムイオン	10.3	5.14	リン酸-水素イオン	0.3	0.01
鉄(III)イオン	0.2	0.01	炭酸水素イオン	1154.	18.91
アルミニウムイオン	0.4	0.04	炭酸イオン	78.6	2.62
計	244.4	104.25	100.00	4232.	105.98

通計 6,676 g 合計 6,891 g
 メタ亜ヒ酸HAsO₂ 0.0 mg 遊離炭酸CO₂ 244 mg
 メタホウ酸HBO₂ 33.8 mg 遊離硫化水素H₂S 0.0 mg
 メタケイ酸H₂SiO₃ 181.
 総計 6,915 g

IV 泉 質 ナトリウム-塩化物泉 (旧称 弱塩泉)
 V 禁 忌 症
 ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 VI 適 応 症
 ① 浴用の適応症 きりきり、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ② 飲用の適応症 慢性消化器病、慢性便秘
 分析者 大分県公衛衛生センター 山本和行・宮崎洋子
 昭和62年4月30日

温泉分析書

申請者住所 東京都新宿区荒木町14番地
 氏名 代建不動産株式会社 代表取締役 下澤 舜 伍
 源泉名 チュリス古国府
 I 湧出地 大分市大字羽屋字銅給21-5
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年3月11日)

- ① 泉温 棋氏 52.6℃(気温103℃)
 - ② 湧出量 毎分 85ℓ/min(動力掘削700m)
 - ③ 性状 微黄色、澄明、無味、無臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.3
- III 試験室における試験成績(平成3年4月8日)
- ① 性状 微黄色、澄明、無味、無臭
 - ② 比重 0.9994 g/cm³(20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.56
 - ④ 蒸発残留物 1.347 g/kg(110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.6	0.09	フッ素イオン	0.49	0.03
ナトリウムイオン	381.0	16.57	塩素イオン	90.01	6.46
カリウムイオン	52.0	1.33	臭素イオン	7.22	0.01
アンモニウムイオン	1.0	0.06	リン酸-水素イオン	0.33	0.01
マグネシウムイオン	0.9	0.07	炭酸水素イオン	0.38	11.72
カルシウムイオン	5.9	0.29	炭酸イオン	1.38	1.14
計	441.0	18.41	計	98.0	19.37

通計 1.421g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸 H₂BO₂ 13.7mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 166.0mg
 源泉 ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物(弱アルカリ性低張高温泉)
 (旧称 合食塩-重曹泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ・適応症 かりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県公衛衛生センター 渡辺克広、御香裕弘

温泉分析書

申請者住所 大分市東浜2丁目7番10号
 氏名 有限会社竹屋本店 代表取締役 空 政 道
 源泉名 ほかほか温泉花園湯
 I 湧出地 大分市大字羽屋字花園756-1
 II 湧出地における調査及び試験成績(平成2年1月12日)

- ① 泉温 棋氏 46.9℃(気温14.3℃)
 - ② 湧出量 毎分 82ℓ(動力掘削700m)
 - ③ 性状 無色、澄明、微塩味、微鉱物味、微鉱物臭
 - ④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2
- III 試験室における試験成績(平成2年2月16日)
- ① 性状 無色、澄明、微塩味、無臭
 - ② 比重 1.0012 g/cm³(20℃)
 - ③ 水素イオン濃度 (PH) 8.29
 - ④ 蒸発残留物 3.288 g/kg(110℃)
 - ⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル	アニオン	ミリグラム はミリモル	ミリグラム はミリモル
リチウムイオン	0.9	0.13	フッ素イオン	0.24	0.02
ナトリウムイオン	104.	48.03	塩素イオン	90.15	75.04
カリウムイオン	116.	2.95	ヨウ素イオン	0.3	0.00
アンモニウムイオン	3.7	0.21	硫酸イオン	1.9	0.08
マグネシウムイオン	5.5	0.45	リン酸-水素イオン	0.84	0.01
カルシウムイオン	29.7	1.48	炭酸水素イオン	2.78	21.79
マンガンイオン	0.3	0.01	炭酸イオン	0.02	1.60
鉄(II)イオン	0.3	0.01	計	212.	52.40
アルミニウムイオン	0.1	0.01	計	1280.	53.28

通計 3.402g
 メタ亜ヒ酸 HAsO₂ 0.0mg
 メタホウ酸 H₂BO₂ 21.5mg
 メタケイ酸 H₂SiO₃ 149.0mg
 源泉 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉(旧称 合重曹-食塩泉)

- V 適応症及び禁忌症
- ① 浴用
 ・適応症 かりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 ・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
- ② 飲用
 ・適応症 慢性消化器病、慢性便秘、糖尿病、痛風、肝臓病
 ・禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 分析者 大分県公衛衛生センター 小野 利文 御香 稔弘

<p>I 申請者住所 宇佐市大字四日市380番地の1 氏 名 (株)本多産建 (代)大園 弘毅</p>	<p>II 源泉名 ロフティ羽屋 湧 出 地 大分市大字羽屋字上七曾司177番1</p>																																																																																																																							
<p>III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 川島 真也 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 14 年 10 月 15 日 3. 泉 温 53.9℃ (気温 25.2℃) 4. 湧 出 量 78 l/min (動力 掘削 700 m) 5. 知 覚 試 験 微弱茶褐色、澄明、弱塩味・弱炭酸味、殆ど無臭 6. pH 値 8.4 7. ラドン (Rn) 測定せず</p>	<p>IV 試験室における試験成績 1. 試 験 者 川島 真也 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 14 年 11 月 11 日 3. 知 覚 試 験 微弱茶褐色、澄明、弱塩味・弱炭酸味、殆ど無臭 (1 時間後) 4. 密 度 1.0017 g/cm³ (20℃) 5. pH 値 8.44 6. 蒸発残留物 4.187 g/kg (110℃)</p>																																																																																																																							
<p>V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">1. 陽イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアム(mg)</th> <th>ミリモル(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>リチウムイオン Li⁺</td> <td>1.3</td> <td>0.18</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン Na⁺</td> <td>1260.0</td> <td>54.80</td> <td>86.57</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン K⁺</td> <td>182.0</td> <td>4.65</td> <td>7.36</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン NH₄⁺</td> <td>5.9</td> <td>0.32</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン Mg²⁺</td> <td>19.0</td> <td>1.56</td> <td>2.46</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン Ca²⁺</td> <td>35.0</td> <td>1.74</td> <td>2.76</td> </tr> <tr> <td>マンガンイオン Mn²⁺</td> <td>0.1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>鉄(II)イオン Fe²⁺</td> <td>0.3</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>1503.6</td> <td>63.26</td> <td>100.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">2. 陰イオン表</th> </tr> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアム(mg)</th> <th>ミリモル(mval)</th> <th>ミリア%</th> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン F⁻</td> <td>0.2</td> <td>0.01</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン Cl⁻</td> <td>960.0</td> <td>27.07</td> <td>42.75</td> </tr> <tr> <td>臭化物イオン Br⁻</td> <td>4.1</td> <td>0.05</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>リン酸-水素イオン HPO₄²⁻</td> <td>0.4</td> <td>0.00</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素イオン HCO₃⁻</td> <td>2025.0</td> <td>33.18</td> <td>52.40</td> </tr> <tr> <td>炭酸イオン CO₃²⁻</td> <td>90.0</td> <td>2.99</td> <td>4.74</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>3079.7</td> <td>63.30</td> <td>100.0</td> </tr> </table>	1. 陽イオン表				成 分	ミリアム(mg)	ミリモル(mval)	ミリア%	リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.18	0.30	ナトリウムイオン Na ⁺	1260.0	54.80	86.57	カリウムイオン K ⁺	182.0	4.65	7.36	アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.9	0.32	0.52	マグネシウムイオン Mg ²⁺	19.0	1.56	2.46	カルシウムイオン Ca ²⁺	35.0	1.74	2.76	マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00	鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.02	計	1503.6	63.26	100.0	2. 陰イオン表				成 分	ミリアム(mg)	ミリモル(mval)	ミリア%	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02	塩化物イオン Cl ⁻	960.0	27.07	42.75	臭化物イオン Br ⁻	4.1	0.05	0.08	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.00	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2025.0	33.18	52.40	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	90.0	2.99	4.74	計	3079.7	63.30	100.0	<p>3. 遊離成分表</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">非 解 離 成 分</th> <th>ミリアム(mg)</th> </tr> <tr> <td>メタホウ酸</td> <td>HBO₂</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>メタケイ酸</td> <td>H₂SiO₄</td> <td>99.0</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>120.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">溶存物質合計 (H₂O成分を除く)</td> <td>4.704 g</td> </tr> <tr> <th colspan="2">溶存ガス成分</th> <th>ミリアム(mg)</th> </tr> <tr> <td>遊離炭酸</td> <td>CO₂</td> <td>12.4</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td>12.4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">成分総計</td> <td>4.716 g</td> </tr> </table> <p>4. その他微量成分 (飲用に係る成分)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>成 分</th> <th>ミリアム(mg)</th> </tr> <tr> <td>総ヒ素</td> <td>Asとして 0.005</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>Hgとして 0.0005 未満</td> </tr> <tr> <td>鉛イオン</td> <td>Pb²⁺ 0.01 未満</td> </tr> <tr> <td>銅イオン</td> <td>Cu²⁺ 0.001 未満</td> </tr> <tr> <td>フッ化物イオン</td> <td>F⁻ 0.2</td> </tr> </table>	非 解 離 成 分		ミリアム(mg)	メタホウ酸	HBO ₂	21.5	メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	99.0	計		120.5	溶存物質合計 (H ₂ O成分を除く)		4.704 g	溶存ガス成分		ミリアム(mg)	遊離炭酸	CO ₂	12.4	計		12.4	成分総計		4.716 g	成 分	ミリアム(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⁺ 0.001 未満	フッ化物イオン	F ⁻ 0.2
1. 陽イオン表																																																																																																																								
成 分	ミリアム(mg)	ミリモル(mval)	ミリア%																																																																																																																					
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.18	0.30																																																																																																																					
ナトリウムイオン Na ⁺	1260.0	54.80	86.57																																																																																																																					
カリウムイオン K ⁺	182.0	4.65	7.36																																																																																																																					
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	5.9	0.32	0.52																																																																																																																					
マグネシウムイオン Mg ²⁺	19.0	1.56	2.46																																																																																																																					
カルシウムイオン Ca ²⁺	35.0	1.74	2.76																																																																																																																					
マンガンイオン Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00																																																																																																																					
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.3	0.01	0.02																																																																																																																					
計	1503.6	63.26	100.0																																																																																																																					
2. 陰イオン表																																																																																																																								
成 分	ミリアム(mg)	ミリモル(mval)	ミリア%																																																																																																																					
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.02																																																																																																																					
塩化物イオン Cl ⁻	960.0	27.07	42.75																																																																																																																					
臭化物イオン Br ⁻	4.1	0.05	0.08																																																																																																																					
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.4	0.00	0.02																																																																																																																					
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2025.0	33.18	52.40																																																																																																																					
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	90.0	2.99	4.74																																																																																																																					
計	3079.7	63.30	100.0																																																																																																																					
非 解 離 成 分		ミリアム(mg)																																																																																																																						
メタホウ酸	HBO ₂	21.5																																																																																																																						
メタケイ酸	H ₂ SiO ₄	99.0																																																																																																																						
計		120.5																																																																																																																						
溶存物質合計 (H ₂ O成分を除く)		4.704 g																																																																																																																						
溶存ガス成分		ミリアム(mg)																																																																																																																						
遊離炭酸	CO ₂	12.4																																																																																																																						
計		12.4																																																																																																																						
成分総計		4.716 g																																																																																																																						
成 分	ミリアム(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⁺ 0.001 未満																																																																																																																							
フッ化物イオン	F ⁻ 0.2																																																																																																																							
<p>VI 泉 質 (弱アルカリ性低張性高温泉) ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 旧 称 含食塩-重曹泉</p>																																																																																																																								
<p>VII 適応症及び禁忌症 別表による</p>																																																																																																																								

平成 14 年 11 月 15 日
大分県大分市芳河原台2番51号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 甲斐 崇明

温 泉 分 析 書

温研第 5564号

源泉名 大津 温泉
申請者住所 大分県大分市東大道1丁目10番32号
氏 名 三ヶ尻 節子
I ゆう出地 大分県大分市東大道1丁目2489番地の3
II ゆう出地における調査および試験成績 昭和53年12月16日
(1) ゆう出 量 毎分 15.0リットル
(2) 泉 温 50.1℃(調査時における気温(11℃))
(3) 性 状 微黄褐色・透明・無味・無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.2
(5) ラドン含有量 マツヘ/キログラム
III 試験室における試験成績 昭和56年2月4日
(1) 性 状 微黄褐色・透明・無味・無臭
(2) 遊 離 鉄 酸 なし
(3) 水素イオン濃度 (PH) 9.01
(4) 比 重 (20℃における) 0.9993
(5) 蒸 発 残 留 物 の 質 量 (90℃)
(6) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

カ	チ	オ	ン	ミリアム	ミリモル	ミリアム	ミリモル	ミリアム	ミリモル
Na ⁺	ナトリウムイオン	209.	9.09	90.26	0.51	18.1	0.51	520	5.20
K ⁺	カリウムイオン	30.7	0.79	7.85	0.03	1.5	0.03	0.31	0.31
Mg ²⁺	マグネシウムイオン	0.2	0.02	0.20	0.26	5.65	9.26	4.49	4.49
Ca ²⁺	カルシウムイオン	3.1	0.15	1.49					
Al ³⁺	アルミニウムイオン	0.1	0.01	0.10					
Fe ²⁺	鉄(II)イオン	0.3	0.01	0.10					
計		243.	10.07	100.00		58.5	98.0	100.00	

非解離成分 ミリアム ミリモル
H₂SiO₄ (メタケイ酸) 18.1 2.31
HBO₂ (メタホウ酸) 2.5 0.06
計 18.4 2.37

溶存ガス成分 ミリアム ミリモル
CO₂ (遊離二酸化炭素) 0.3 0.01
計 0.3 0.01

IV 泉 質 ナトリウム-炭酸水素塩泉
V 適応症および禁忌症
創傷および火傷・皮膚掻痒症および角化症・リウマチ性疾患
浴用の適応症
浴用の禁忌症
飲用の適応症
飲用の禁忌症
慢性消化器疾患・慢性肝、胆道疾患・糖尿病・痛風および尿酸素質・肥満症・慢性尿路疾患・じん麻疹

分析者 古賀昭人・野田敏郎
昭和56年2月5日

温泉分析書

申請者住所 大分市東大道1丁目8-19

氏名 大津千栄子

源泉名 大津温泉

I 湧出地 大分市東大道1丁目2489-3

II 湧出地における調査及び試験成績(平成3年5月17日)

- ① 水温 46.2°C(気温 21.5°C)
② 湧出量 毎分 測定せず 掘削 700 m
③ 性状 弱黄褐色、澄明、微鉄物味、無臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.2

III 試験室における試験成績(平成3年6月20日)

- ① 性状 弱黄褐色、澄明、微鉄物味、無臭
② 比重 0.9994 g/cm³(20°C)
③ 水素イオン濃度 (PH) 8.45
④ 蒸発残留物 0.632 g/100g(110°C)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

Table with 4 columns: Component, Milligram, Percentage, and Milligram per 100g. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+, Fe2+, F-, Cl-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

通計 0.711g 合計 0.859g
メタ亜ヒ酸 HAsO2 0.0mg 遊離炭酸 CO2 0.0mg
メタホウ酸 HBO2 3.5mg 遊離硫化水素 H2S 0.0mg
メタケイ酸 H2SiO3 144.0mg
源泉質 単純温泉(旧称 単純温泉)(弱アルカリ性低張性高温泉)

① 浴用
・適応症 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
・禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)

② 飲用
・適応症 特になし
・禁忌症 特になし

分析者 大分県衛生環境研究センター 久枝和生、御香稔弘

平成3年7月5日

温泉分析書

源泉名 塚川病院内湯(大分市)

申請者住所 大分市東春日町5番25号

氏名 塚川光直

I ゆう出地 大分市東春日町25番1

II ゆう出地における調査および試験成績(昭和58年11月9日)

- (1) ゆう出量 毎分 1.1リットル
(2) 水温 4.8°C(調査時における気温 2.14°C)
(3) 性状 微褐色透明、微重曹味、無臭
(4) 水素イオン濃度 (PH) 8.5

III 試験室における試験成績(昭和58年11月10日)

- (1) 性状 微褐色透明、微重曹味、無臭
(2) 遊離炭酸なし
(3) 水素イオン濃度 (PH) 8.55
(4) 蒸発残留物 7.03ミリグラム/キログラム
(5) 含有成分およびその分量(本水1キログラム中に含有する成分)

Table with 4 columns: Component, Milligram, Percentage, and Milligram per 100g. Rows include Cl-, F-, HSO4-, SO42-, H2PO42-, HPO42-, ASO2-, HCO3-, CO32-, HS-, HSiO3-, SiO32-, OH-, NH4+, Ca2+, Mg2+, Fe2+, Fe3+, Cu2+, Mn2+, Al3+.

非溶解成分 (メタケイ酸) 84.98ミリグラム
比SiO2 1.168 1.489 溶解成分総量
HBO2 (メタホウ酸) 96.67ミリグラム
HAsO2 (亜ヒ酸) 96.67ミリグラム
ガス成分
CO2 (遊離炭酸) 0.000 0.000
比S (遊離硫化水素) 0.028 0.001

源泉質 単純温泉
適応症および禁忌症
浴用の適応症 神経痛・運動器障害・神経麻痺・病後回復期・疲労回復
浴用の禁忌症 リウマチ性疾患・運動器障害・神経麻痺・神経症・病後回復期・疲労回復
飲用の禁忌症

分析者 古賀昭人、野田徹郎

昭和58年12月8日

九州大学温泉治療学研究所

I 申請者住所 大分市金池町1丁目5番7号 氏 名 株式会社 三栄都市		II 源泉名 アステイオン春日 湧 出 地 大分市東春日141-3番地の先	
III 湧出地における調査及び試験成績 1. 調査及び試験者 西海 政憲 穂田 俊英 牧 克年 2. 調査及び試験年月日 平成 11 年 6 月 15 日 3. 泉 温 45.0℃ (気温 28℃) 4. 湧 出 量 40.6 l/min (動力 掘削 700 m) 5. 知 覚 試 験 茶褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 6. pH 値 8.6 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 西海政憲 牧 克年 2. 試験終了年月日 平成 11 年 7 月 28 日 3. 知 覚 試 験 茶褐色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (7 時間後) 4. 密 度 0.9989 g/cm ³ (20℃) 5. pH 値 8.27 6. 蒸発残留物 0.6802 g/kg (110℃)	
V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成		3. 遊離成分表	
1. 陽イオン表		非 解 離 成 分	
成分		メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ 119.3	
リチウムイオン Li ⁺ 0.1 0.01 0.11		計 119.3	
ナトリウムイオン Na ⁺ 192.0 8.35 87.71		溶解物質合計 (*1成分を除く) 0.899 g	
カリウムイオン K ⁺ 30.5 0.78 8.19		溶解ガス成分	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ 4.4 0.24 2.52		遊離炭酸 CO ₂ 4.5	
カルシウムイオン Ca ²⁺ 2.4 0.12 1.26		計 4.5	
鉄(II)イオン Fe ²⁺ 0.1 0.00 0.00		成分総計 0.904 g	
アルミニウムイオン Al ³⁺ 0.1 0.01 0.11		4. その他微量成分 (飲用に係る成分)	
計 229.6 9.51 99.9		成分	
2. 陰イオン表		総ヒ素 As として 0.0052	
成分		総水銀 Hg として 0.0005 未満	
フッ化物イオン F ⁻ 0.9 0.04 0.52		鉛イオン Pb ²⁺ 0.01 未満	
塩化物イオン Cl ⁻ 9.0 0.25 2.61		銅イオン Cu ²⁺ 0.007	
リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ 3.5 0.07 0.73		フッ化物イオン F ⁻ 0.86	
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ 511.3 8.37 87.38			
炭酸イオン CO ₃ ²⁻ 25.2 0.83 8.76			
計 549.9 9.56 100.0			
VI 泉 質 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性低張性高温泉) 旧 称 アルカリ性単純温泉			
VII 適応症及び禁忌症 別表による			

平成 11 年 8 月 3 日

大分県大分市芳河原台 2 番 5 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 牧野 芳大

公衛温第 1202 号 温 泉 分 析 書

源泉名 ホテル水仙
申請者住所 大分市府内町1丁目
氏 名 有限会社 水仙 代表取締役 河野 千代
I ゆう出地 大分市府内町1丁目1番14号
II ゆう出地における調査及び試験成績(昭和57年11月1日)
① ゆう出量毎分 90ℓ(掘さく700m 動力)
② 泉 温 5.0℃(調査時における気温23℃)
③ 性 状 弱黄色、澄明、微弱鉄物味、微弱鉄物石油臭
④ 水素イオン濃度 (PH) 8.7
III 試験室における試験成績(昭和57年12月10日)
① 性 状 弱黄色、澄明、無味、無臭
② 水素イオン濃度 (PH) 8.69
③ 比 重 (摂氏20度における) 0.9997
④ 蒸 発 残 留 物 1.845g/kg (110度)
⑤ 含有成分及びその分量(本水1キログラム中に含有するミリグラム数)

カチオン	ミリグラム当りモル	ミリバール (%)	アニオン	ミリグラム当りモル	ミリバール (%)	ミリバール (%)
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	フッ素イオン F ⁻	0.15	0.15	0.67
ナトリウムイオン Na ⁺	417.	18.14	塩素イオン Cl ⁻	9.029	9.029	2.851
カリウムイオン K ⁺	57.7	1.48	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	7.37	7.37	0.24
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	2.6	0.14	リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.70	0.70	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	0.10	13.29	632.6
カルシウムイオン Ca ²⁺	5.6	0.28	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	1.39	7.73	12.28
計	488.	20.09	水素イオン OH ⁻	0.1	0.1	0.05
通計	1.552g	合計	1.755g	1069.	21.01	100.

IV 源泉質 メタホウ酸HBO₂ 1.8.6mg 遊離炭酸CO₂ 2.7mg
 V 禁忌症 メタケイ酸H₂SiO₃ 1.89. mg
 総計 1.758g

- VI 適応症
- ① 浴用の禁忌症 急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、出血性疾患、高度の貧血、呼吸不全、腎不全、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(とくに初期と末期)
 - ② 飲用の禁忌症 腎臓病、高血圧症その他一般にむくみのあるもの
 - ③ 浴用の適応症 更年期、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進
 - ④ 飲用の適応症 慢性消化器病、糖尿病、痛風、肝臓病、慢性便秘

昭和57年12月24日

分析者 大分県公営衛生センター

安藤章夫・河 祐一