

温泉分析書

- 申請者：住所 氏名
- 源泉名：〇〇温泉、湧出地：大分県別府市〇〇町1-1

3. 湧出地における調査及び試験成績

4. 試験室における試験成績

(イ) 調査及び試験者：〇〇〇〇	(イ) 試験者：〇〇〇〇
(ロ) 調査及び試験年月日 平成〇年〇月〇日	(ロ) 分析修了の年月日：平成〇年〇月〇日
(ハ) 泉温：57.7℃ (気温 26.0℃)	(ハ) 知覚的試験：無色、澄明、微弱塩味、無臭
(ニ) 湧出量：測定せず (動力 掘削 140m)	(ニ) 密度：0.9988 g/cm ³ (20℃)
(ホ) 知覚的試験：無色、澄明、微弱塩味、無臭	(ホ) pH 値：6.87
(ヘ) pH 値：6.7	(ト) 蒸発残留物：1.0512 g/kg (140℃)
(ト) ラドン (Rn)：測定せず	

5. 試料 1kg 中の成分：分量および組成

陽イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	陰イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン Li ⁺	1.3	0.19	1.15	フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.06
ナトリウムイオン Na ⁺	229.3	9.97	60.53	塩化物イオン Cl ⁻	178.2	5.03	30.21
カリウムイオン K ⁺	47.9	1.23	7.47	臭化物イオン Br ⁻	2.5	0.03	0.18
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.3	0.02	0.12	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	51.3	1.07	6.43
マグネシウムイオン Mg ²⁺	41.3	3.40	20.64	リン酸水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.3	0.01	0.06
カルシウムイオン Ca ²⁺	32.7	1.63	9.90	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	639.4	10.48	62.94
マンガンイオン Mn ²⁺	0.6	0.02	0.12	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.2	0.01	0.06
鉄(II)イオン Fe ²⁺	0.2	0.01	0.06	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.4	0.01	0.06
計	353.6	16.46	100.0	計	872.5	16.64	100.0

遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.1	遊離二酸化炭素 CO ₂	175.8
メタホウ酸 HBO ₂	16.7	(遊離炭酸)	
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	218.1	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
計	234.9	計	175.8

溶存物質質量 (ガス成分を除く)：1.461 g

成分総計：1.637 g

- 泉質：ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (中性低張性高温泉)
(旧泉質名：含食塩-重炭酸土類泉)

- 禁忌症及び適応症は別表による

平成〇〇年〇月〇日 〇〇分析研究所 所長〇〇〇〇 職印