

温泉分析書

No. M10954

1. 申請者 住所：富山県富山市桜町1丁目6番18号

2. 源泉名及び湧出地：太閤山温泉
富山県射水市黒河字二十石5486番

3. 湧出地における調査及び試験成績
(1) 調査及び試験者：財団法人 北陸保健衛生研究所 松本英夫
(2) 調査及び試験年月日：平成19年11月17日
(3) 泉 温：46.2 °C (気温：18.0 °C)
(4) 湧 出 量：132 l/min (動力)
(5) 知 覚 試 験：弱黄褐色、混濁、弱硫化水素臭、塩味
(6) pH 値：7.2 (ガラス電極法)
(7) 電気伝導度：26.8 mS/cm (25°C)

4. 試験室における試験成績
(1) 試 験 者：財団法人 北陸保健衛生研究所 今井崇文
(2) 分析終了年月日：平成19年12月1日
(3) 知 覚 試 験：黄褐色、混濁、無臭、塩味
(4) 密 度：1.010 (20°C)
(5) pH 値：7.24 (ガラス電極法)
(6) 蒸 発 残 留 物：16.2 g/kg (130°C)
(7) 電気伝導度：23.9 mS/cm (25°C)

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成
(1) 陽イオン

成 分	mg	mval	mval%
リチウムイオン (Li ⁺)	0.4	0.06	0.02
ナトリウムイオン (Na ⁺)	5864	255.1	92.87
カリウムイオン (K ⁺)	167.6	4.29	1.56
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	12.2	0.68	0.25
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	56.0	4.61	1.68
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	193.1	9.64	3.51
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	2.4	0.05	0.02
バリウムイオン (Ba ²⁺)	3.1	0.05	0.02
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.7	0.08	0.03
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.5	0.02	0.01
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	1.9	0.07	0.03
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	<0.1	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	<0.1	0.00	0.00
銅イオン (Cu ²⁺)	<0.1	0.00	0.00
陽イオン 計	6302	274.7	100.0

(2) 陰イオン

成 分	mg	mval	mval%
フッ素イオン (F ⁻)	0.9	0.05	0.02
塩素イオン (Cl ⁻)	9107	256.9	97.68
臭素イオン (Br ⁻)	34.6	0.43	0.16
ヨ素イオン (I ⁻)	0.4	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	<0.1	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	<0.1	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	4.5	0.09	0.03
ヒドロリン酸イオン (HPO ₄ ²⁻)	<0.1	0.00	0.00
メタ亜硫酸 (HAsO ₂)	<0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	338.2	5.54	2.11
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.4	0.01	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	<0.1	0.00	0.00
陰イオン 計	9486	263.0	100.0

(3) 遊離成分

非 解 離 成 分	mg	m mol
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	75.6	0.97
メタホウ酸 (HBO ₂)	58.4	1.33
非解離成分 計	134.0	2.30

溶存物質(ガス性のものを除く) 15.92g/kg

溶 存 ガ ス 成 分	mg	m mol
遊 離 炭 酸 (CO ₂)	69.1	1.57
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	0.00
溶存ガス成分 計	69.1	1.57

成分総計 15.99g/kg

(4) その他の微量成分

総 ヒ 素 (T-As)	<0.03 mg
総 ク ロ ム (T-Cr)	<0.02 mg
総 水 銀 (T-Hg)	<0.0005mg
鉛 イ オ ン (Pb ²⁺)	<0.01 mg
水 素 イ オ ン (H ⁺)	<0.01 mg

6. 泉質：ナトリウム-塩化物強塩泉 (高張性中性高温泉)
7. 禁忌症、適応症は別表による。

所 在 地
登録分析機関の名称
登 録 番 号
代 表 者 の 氏 名

平成19年12月5日
金沢市太陽が丘3丁目1番2
財団法人 北陸保健衛生研究所
第2号
理事長 北元 喜洋

