

成 分

1 源泉名 六日町温泉第14号井

2 泉 質 単純温泉
(低張性 弱アルカリ性 高温泉)

3 泉 温 源 泉 5 8 . 6

4 成 分

試料1kg中の成分、分量及び組成

陽イオン成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン (H ⁺)	—	—	—
リチウムイオン (Li ⁺)	0.2	0.03	0.31
ナトリウムイオン (Na ⁺)	185.1	8.05	84.38
カリウムイオン (K ⁺)	8.9	0.23	2.41
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.2	0.01	0.10
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	2.9	0.24	2.52
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	19.5	0.97	10.17
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	—	—	—
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	—	—	—
マンガンイオン (Mn ²⁺)	—	—	—
鉄()イオン (Fe ²⁺)	0.2	0.01	0.10
鉄()イオン (Fe ³⁺)	—	—	—
陽イオン 計	217.2	9.54	100.0

陰イオン成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ素イオン (F ⁻)	6.5	0.34	3.61
塩素イオン (Cl ⁻)	216.7	6.11	64.86
臭素イオン (Br ⁻)	0.7	0.01	0.11
ヨウ素イオン (I ⁻)	—	—	—
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	—	—	—
硫化水素イオン (HS ⁻)	—	—	—
水酸イオン (OH ⁻)	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	45.2	0.94	9.98
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	121.4	1.99	21.13
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	1.0	0.03	0.32
陰イオン 計	391.5	9.42	100.0

非遊離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶解ガス成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	44.8	0.57	遊離二酸化炭素(遊離炭酸) (CO ₂)	1.3	0.03
メタホウ酸 (HBO ₂)	22.3	0.51	遊離硫化水素 (H ₂ S)	—	—
非遊離成分 計	67.1	1.08	溶解ガス成分 計	1.3	0.03

溶解物質(ガス性のものを除く) 675.8 mg/kg

成分総計 677.1 mg/kg

その他の微量成分

成 分	mg / kg
総水銀 (Hg)	不検出 0.0005未満
鉛 (Pb)	不検出 0.01未満
カドミウム (Cd)	不検出 0.0005未満
総クロム (Cr)	不検出 0.02未満
総ヒ素 (As)	不検出 0.01未満

その他参考事項 (試験室)

密 度	0.9985 (20 / 4)
pH 値	pH 8.04
蒸発残留物	0.629g/kg (乾燥温度110)

5 分析年月日 平成19年3月13日

6 分析者 社団法人 県央研究所

理事長

登録番号 新潟県(登)環企第3号