

成 分

1 源泉名 7号井・12号井・13号井 混合泉

2 泉 質 単純温泉
(低張性弱アルカリ性高温泉)

3 泉 温 源 泉 47.6℃

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 ⁺)	—	—	—
ナトリウムイオン (Na ⁺)	239.0	10.40	79.94
カリウムイオン (K ⁺)	10.8	0.28	2.15
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	—	—	—
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.7	0.06	0.46
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	44.1	2.20	16.91
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	—	—	—
マンガンイオン (Mn ²⁺)	—	—	—
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	—	—	—
鉄(Ⅲ)イオン (Fe ³⁺)	—	—	—
リチウムイオン (Li ⁺)	0.4	0.06	0.46
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.6	0.01	0.08
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.1	0.00	0.00
陽イオン計	295.7	13.01	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 ⁻)	3.5	0.18	1.38
塩素イオン (Cl ⁻)	381.9	10.77	82.40
臭素イオン (Br ⁻)	—	—	—
ヨウ素イオン (I ⁻)	—	—	—
硫化水素イオン (HS ⁻)	—	—	—
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	—	—	—
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	31.0	0.65	4.97
水酸イオン (OH ⁻)	—	—	—
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	76.3	1.25	9.56
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	6.6	0.22	1.68
陰イオン計	499.3	13.07	100.0

非遊離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	28.3	0.36	遊離二酸化炭素 (CO ₂)	1.6	0.04
メタホウ酸 (HBO ₂)	18.1	0.41	遊離硫化水素 (H ₂ S)	—	—
非遊離成分計	46.4	0.77	溶存ガス成分計	1.6	0.04

溶存物質(ガス性のものを除く) 841.4 mg/kg

成分総計 843.0 mg/kg

その他の微量成分

成 分	mg / kg
総ヒ素(As)	不検出 0.01未満
カドミウム(Cd)	不検出 0.005未満
鉛イオン(Pb)	不検出 0.01未満
総水銀(Hg)	不検出 0.0005未満

その他参考事項(試験室)

密 度	0.9986 (20℃/4℃)
pH 値	pH 7.91
蒸発残留物	0.787g/kg (乾燥温度110℃)

5 分析年月日 平成16年10月26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