

温泉の成分、禁忌症及び入浴上の注意、 成分に影響を与える項目

1. 成 分

- ① 源 泉 名 さぬき温泉 3 号泉
 ② 湧 出 地 香川県高松市塩江町安原上東字引地 2072 番地
 ③ 温泉の泉質 ナトリウム-炭酸水素塩泉（低張性弱アルカリ性冷鉱泉）
 ④ 泉温 源 泉 20.1℃
 使用場所 41.5℃
 ⑤ 温泉の成分
 (1) pH 8.4
 (2) ラドン (Rn) 含有量 3.0×10^{-10} キュリー / k g (0.8 マツヘ / k g)
 (3) 試料 1 k g 中の成分・分量及び組成

イ 陽イオン

組 成	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%(mval%)
水素イオン(H ⁺)	—	—	—
リチウムイオン(Li ⁺)	0.2	0.03	0.13
ナトリウムイオン(Na ⁺)	543.2	23.63	98.75
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.08
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.1 未満	—	—
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.7	0.06	0.25
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	3.7	0.18	0.75
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.1	—	—
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.04
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.1 未満	—	—
総鉄イオン(Fe ²⁺ 、Fe ³⁺)	0.1 未満	—	—
亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.1	—	—
陽イオン計	548.9	23.93	100.00

ロ 陰イオン

組 成	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%(mval%)
フッ素イオン(F ⁻)	3.6	0.19	0.83
塩素イオン(Cl ⁻)	12.4	0.35	1.53
臭素イオン(Br ⁻)	0.1 未満	—	—
ヨウ化物イオン(I ⁻)	0.1 未満	—	—
水酸化物イオン(OH ⁻)	—	—	—
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⁻)	1.8	0.04	0.18
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	1274	20.88	91.58
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	40.3	1.34	5.88
メタボ酸イオン(BO ₂ ⁻)	—	—	—
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.1 未満	—	—
陰イオン計	1332	22.80	100.00

ハ 遊離成分

非解離成分

組 成	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	34.3	0.44
メタボ酸(HBO ₂)	14.6	0.33
非解離成分計	48.9	0.77

溶存ガス成分

組 成	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂)	—	—
遊離硫化水素(H ₂ S)	—	—
溶存ガス成分計	—	—

溶存物質（ガス性のものを除く） 1.930 g / k g

成分総計 1.930 g / k g

ニ その他微量成分

総ヒ素 0.501 mg / k g
 鉛イオン 0.001 mg / k g 未満
 銅イオン 0.001 mg / k g 未満
 総水銀 0.0005 mg / k g 未満

⑥ 温泉の分析年月日 平成 29 年 9 月 19 日

⑦ 登録分析機関の名称及び登録番号

名 称 香川県環境保健研究センター
 登録番号 香川第 1 号