

温泉の揭示内容

I 成分

- 1 源泉名 兵庫県赤穂市御崎字三崎山177-1
- 2 泉質名 含弱放射能-カルシウム・ナトリウム-塩化物強塩低温泉（含弱 Rn・Ca・Na・Cl 強塩泉）
高張性、中性、低温泉
- 3 泉温 30.2℃（気温12.3℃）
- 4 温泉の成分
 - (1) 性状 無色、白灰色の濁りが見られる、無臭
塩味、強い苦みを有する
 - (2) 水素イオン濃度 (pH) 6.95
 - (3) 密度 (20℃/4℃) 1.01372
 - (4) 蒸発残留物 20.8901 g/kg (110℃)
 - (5) ラドン含有量 (Rn) 256 Bq/kg 以下 (19.0マツヘ)
 - (6) 試料1kg中の成分、分量および組成

ア 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	0.73	0.11	0.03
ナトリウムイオン (Na ⁺)	2610.	114.	29.8
カリウムイオン (K ⁺)	14.0	0.36	0.09
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	99.6	8.20	2.15
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	5180.	258.	67.8
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.14	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	3.20	0.12	0.03
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	3.30	0.12	0.03
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.40	0.01	0.00
計	7910.	381.	99.9

イ 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
塩化物イオン (Cl ⁻)	13000.	367.	95.8
臭化物イオン (Br ⁻)	37.2	0.47	0.12
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	711.	14.8	3.86
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻) (ヒドロ炭酸イオン)	41.2	0.68	0.18
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.14	0.00	0.00
計	13800.	383.	100.0

ウ 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	29.3	0.38
メタホウ酸 (HBO ₂)	4.80	0.11
計	34.1	0.49

溶存物質総計（ガス性のものを除く） 21.7 g/kg