



温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

1. 分析申請者
賀茂郡松崎町石部592-4
松崎三浦温泉株式会社 代表取締役 大石 栄子

2. 源泉名及び採水地
3源泉の混合泉を貯湯槽にて採水
源泉名:三浦1号 石部・岩地1号, 三浦3号 石部・岩地3号,
三浦5号 石部・岩地4号
源泉詳細(源泉名, 湧出地)は別紙に記載
採水地:賀茂郡松崎町石部字附の浦592-1

3. 湧出地における調査及び試験成績
 - (1)調査及び試験者 東邦化工建設株式会社 三島分析センター
仙田 智幸
 - (2)調査及び試験年月日 平成21年8月25日
 - (3)泉温 55.7℃ (調査時における気温28℃)
 - (4)湧出量 源泉詳細(湧出量, 湧出状況)は別紙に記載
 - (5)知覚的試験 殆ど無色, 透明, 強塩味, 弱苦味, 無臭
ガス発生なし
 - (6)pH値 7.4
 - (7)電気伝導率 1690 mS/m

4. 試験室における試験成績
 - (1)試験者 東邦化工建設株式会社 三島分析センター
鈴木 孝典, 仙田 智幸
 - (2)分析終了年月日 平成21年9月14日
 - (3)知覚的試験 微黄色, 透明, 強塩味, 弱苦味, 無臭(試料採水24時間後)
 - (4)密度 1.0077 (20℃/4℃)
 - (5)pH値 8.29
 - (6)蒸発残留物 13.27 g/kg (180℃)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(1) 陽イオン

成分	ミリグラム (mg/kg)	ミリバル (mval/kg)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン(Na ⁺)	1975	85.91	39.49
カリウムイオン(K ⁺)	22.9	0.59	0.27
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	30.2	2.48	1.14
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	2576	128.5	59.09
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.3	0.01	0.00
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.2	0.01	0.00
陽イオン計	4605	217.5	100

(2) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg/kg)	ミリバル (mval/kg)	ミリバル% (mval%)
塩化物イオン(Cl ⁻)	6990	197.2	92.79
臭化物イオン(Br ⁻)	4.9	0.08	0.03
ヨウ化物イオン(I ⁻)	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	715.3	14.89	7.01
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	23.2	0.38	0.18
陰イオン計	7734	212.5	100

(3) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	40.6	0.52
メタホウ酸(HBO ₃)	3.0	0.07
非解離成分計	43.6	0.59

溶存ガス成分	ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.9	0.02
溶存ガス成分計	0.9	0.02

溶存物質(ガス性のものを除く)

12.38 g/kg

成分総計

12.38 g/kg

(4) その他微量成分

成分	ミリグラム (mg/kg)	成分	ミリグラム (mg/kg)
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	<0.05	総ヒ素(T-As)	0.016
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	<0.05	水酸化物イオン(OH ⁻)	<0.1
銅イオン(Cu ²⁺)	<0.04	総リン酸態リン(T-P)	<0.04

6. 泉質

カルシウム・ナトリウム-塩化物温泉(高張性, 中性, 高温泉)

7. 禁忌症, 適応症等

別紙による

平成21年9月15日

温泉登録分析機関 静岡県第4号

静岡県駿東郡長泉町上土狩234

東邦化工建設株式会社 三島分析センター長 岡部 哲哉

