

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 分析申請者
東京都文京区関口2-10-8
藤田観光株式会社
代表取締役社長 末澤和政
2. 源泉名及び湧出地
伊東温泉 岡 第207号
静岡県伊東市岡字大樋170-3
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
小澤浩一
 - (2) 調査及び試験年月日 平成24年2月8日
 - (3) 泉温 54.5°C (調査時における気温11°C)
 - (4) 湧出量 189L/min (動力0.75kW, タービンポンプ)
 - (5) 知覚的試験 殆ど無色, 透明, 無味, 無臭
ガス発生なし
 - (6) pH値 8.6
 - (7) 電気伝導率 109.0 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
広瀬啓司, 小澤浩一
 - (2) 分析終了年月日 平成24年2月21日
 - (3) 知覚的試験 殆ど無色, 透明, 無味, 無臭(試料採水24時間後)
 - (4) 密度 0.9999 g/cm³ (20°C/4°C)
 - (5) pH値 8.56 (20°C)
 - (6) 蒸発残留物 0.739 g/kg (110°C)

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 ⁺)	164.0	7.13	67.78
カリウムイオン(K ⁺)	2.3	0.06	0.57
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	66.7	3.33	31.65
陽イオン計	233.0	10.52	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 ⁻)	85.2	2.40	22.71
臭化物イオン(Br ⁻)	0.2	0.00	0.00
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	373.2	7.77	73.51
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	12.3	0.20	1.89
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	6.0	0.20	1.89
陰イオン計	476.9	10.57	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)	61.3	0.78
メタホウ酸(HBO ₂)	2.6	0.06
非解離成分計	63.9	0.84

溶存ガス成分	ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
溶存ガス成分計	0	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く) 0.774 g/kg

成分総計

0.774 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)
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.06	マンガンイオン(Mn ²⁺)	<0.03
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	<0.05	水酸化物イオン(OH ⁻)	<0.1
鉄(Ⅱ)イオン(Fe ²⁺)	<0.05	総リン酸態リン(T-P)	<0.04
鉄(Ⅲ)イオン(Fe ³⁺)	<0.05	総ひ素(T-As)	0.012
ヨウ化物イオン(I ⁻)	<0.05	銅イオン(Cu ²⁺)	<0.04

6. 泉質

アルカリ性単純温泉(低張性, アルカリ性, 高温泉)

7. 禁忌症, 適応症等

別紙による

平成24年2月22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 鈴木 孝典

