

温 泉 分 析 書

- 1 申請者 伊東市池 8 9 5 - 4 5 9
伊豆観光開発株式会社
(株式会社東急リゾートサービス)
- 2 源泉名及び湧出地 開発 1 号泉 大川 1 1 号 (台帳番号 111-011号)
賀茂郡東伊豆町大川字川原田 1 4 2 - 4
- 3 湧出地における調査及び試験成績
- (1) 調査及び試験者 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
福澤弘志 佐野友香
- (2) 調査及び試験年月日 平成27年 6月 1日
- (3) 泉温 59.5℃ (調査時の気温 30.3℃)
湧出量 243 L/min (動力 5.5kW 水中ポンプ)
- (4) 知覚的試験 淡黄色、弱混濁、弱塩味、微苦味、微金気味、無臭
ガス発生なし
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 7.2
- (6) 電気伝導率 (EC値) 1197 mS/m
- 4 試験室における試験成績
- (1) 試験者 一般財団法人静岡県生活科学検査センター
那須野晃亨 福澤弘志 大橋麻衣子 小田祐史 石川友美
- (2) 分析終了年月日 平成27年 7月 1日
- (3) 知覚的試験 黄褐色、混濁、弱塩味、微苦味、弱金気味、無臭
- (4) 密度 1.0047 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 6.96
- (6) 蒸発残留物 8.637 g/kg (180℃)
- 5 試料 1 k g 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+	1647	71.64	56.44
カリウムイオン	K+	94.4	2.41	1.90
マグネシウムイオン	Mg++	96.3	7.92	6.24
カルシウムイオン	Ca++	898.8	44.85	35.33
マンガンイオン	Mn++	2.3	0.08	0.06
鉄(II)イオン	Fe++	1.2	0.04	0.03
陽イオン計		2740	126.9	100.00

(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%)
炭酸水素イオン	HC03-	244.2	4.00	3.20
塩化物イオン	Cl-	3798	107.1	85.66
臭化物イオン	Br-	3.0	0.04	0.03
ヨウ化物イオン	I-	0.4	0.00	0.00
硫酸イオン	S04--	667.0	13.89	11.11
陰イオン計		4713	125.0	100.00

(3) 遊離成分
非解離成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
メタ亜ヒ酸	HAsO2	0.9	0.01
メタケイ酸	H2SiO3	156.5	2.00
メタホウ酸	HB02	22.5	0.51
非解離成分計		179.9	2.52

溶存物質（ガス性のものを除く） 7.633 g/kg

溶存ガス成分

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリモル (mmol/kg)
遊離二酸化炭素	CO2	100.7	2.29
溶存ガス成分計		100.7	2.29

成分総計 7.733 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+++	<0.05	チオ硫酸イオン	S2O3--	<0.1
鉄(Ⅲ)イオン	Fe+++	<0.05	総硫化水素	T-H2S	<0.1
銅イオン	Cu++	<0.05	総リン酸態リン	T-P	<0.03
水酸化物イオン	OH-	0.003			

6 泉質

ナトリウム・カルシウム-塩化物温泉
(低張性・中性・高温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

平成27年 7月 1日

温泉分析機関 静岡県第1号

静岡県静岡市葵区北安東4丁目27番2号

一般財団法人静岡県生活科学検査センター

理事長 明石

