

温 泉 分 析 書

- 1 申請者 伊東市富戸三野原 1 3 0 1
リブマックスリゾート伊東川奈
- 2 源泉名及び湧出地 対島温泉 対島 2 2 号 (台帳番号 381-022号)
伊東市富戸字沢向 1 2 9 3 - 1 4 0

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
森 大地 中村純哉
- (2) 調査及び試験年月日 2025年 2月19日
- (3) 泉温 63.6 ℃ (調査時の気温 9.0℃)
湧出量 155 L/min (動力 7.5kW 水中ポンプ)
- (4) 知覚的試験 殆ど無色、透明、微塩味、微苦味、無臭
ガス発生なし
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.2
- (6) 電気伝導率 (EC値) 384 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
谷 雅博 小田祐史
- (2) 分析終了年月日 2025年 3月 6日
- (3) 知覚的試験 殆ど無色、透明、微塩味、微苦味、無臭
- (4) 密度 1.0012 (20℃/4℃)
- (5) 水素イオン濃度 (pH値) 8.35
- (6) 蒸発残留物 3.318 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+	409.5	17.81	40.13
カリウムイオン	K+	15.2	0.39	0.88
カルシウムイオン	Ca++	524.7	26.18	58.99
陽イオン計		949.4	44.38	100.00

(2) 陰イオン

成 分		ミリグラム (mg/kg)	ミリバール (mval/kg)	ミリバール% (mval%)
炭酸水素イオン	HC03-	20.3	0.33	0.74
塩化物イオン	Cl-	803.2	22.66	50.93
臭化物イオン	Br-	1.1	0.01	0.02
硫酸イオン	S04--	1032	21.49	48.30
陰イオン計		1857	44.49	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	HAs02	0.6	0.01
メタケイ酸	H2Si03	51.9	0.66
メタホウ酸	HB02	25.5	0.58
非解離成分計		78.0	1.25

溶存物質（ガス性のものを除く） 2.884 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	4.4	0.10
溶存ガス成分計		4.4	0.10

成分総計 2.888 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++	0.08	水酸化物イオン	OH-	0.027
アルミニウムイオン	Al+++	<0.05	ヨウ化物イオン	I-	0.08
マンガンイオン	Mn++	<0.05	チオ硫酸イオン	S2O3--	<0.1
鉄(Ⅱ)イオン	Fe++	<0.05	総硫化水素	T-H2S	<0.1
鉄(Ⅲ)イオン	Fe+++	<0.05	総リン酸態リン	T-P	<0.03
銅イオン	Cu++	<0.05			

6 泉質

カルシウム・ナトリウム－塩化物・硫酸塩温泉
(低張性・弱アルカリ性・高温泉)

7 禁忌症、適応症等は別表による。

2025年 3月 7日

温泉分析機関 静岡県第1号

静岡県焼津市塩津1番地の1

一般財団法人静岡県生活科学検査センター

理事長 岡田 国一

