

温 泉 分 析 書

(鉱泉分析法指針による分析成績)

1. 温泉分析申請者

住所 山口県下松市大字平田448番地
 氏名 ツルガハマランド株式会社 代表取締役 松本 博明

2. 源泉名及び湧出地

源泉名 鶴ヶ浜温泉
 湧出地 山口県下松市大字平田字神力438番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 株式会社 エオネックス 吉森 基貴
- (2) 調査及び試験年月日 平成28年7月5日
- (3) 泉温 22.0 ℃ (調査時における気温 29.0 ℃)
- (4) 湧出量 56 L/min (動力揚湯)
- (5) 知覚的試験 無色・澄明・強塩味・苦味・無臭
- (6) pH値 7.7 (ガラス電極法)
- (7) 電気伝導率 4190 mS/m(25℃)
- (8) ラドン(Rn)含有量 - ×10⁻¹⁰ Ci/kg (- M.E/kg)

4. 試験室における試験成績

- (1) 試験者 株式会社 エオネックス 喜多王 章
- (2) 分析終了年月日 平成28年7月20日
- (3) 知覚的試験 弱黄色・微弱混濁・強塩味・苦味・無臭 (試料採水30時間後)
- (4) 密度 1.020 (20℃/4℃) g/cm³
- (5) pH値 6.98 (ガラス電極法)
- (6) 蒸発残留物 30.53 g/kg (180℃)

5. 試料1kg中に含有する成分、分量及び組成

(1) 陽イオン				(2) 陰イオン			
成分名	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	成分名	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン(Li ⁺)	<0.1	-	-	ふっ化物イオン(F ⁻)	0.3	0.01	0.00
ナトリウムイオン(Na ⁺)	6229	271.0	58.37	塩化物イオン(Cl ⁻)	15970	450.3	92.45
カリウムイオン(K ⁺)	35.6	0.91	0.20	臭化物イオン(Br ⁻)	51.6	0.65	0.13
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.4	0.02	0.00	よう化物イオン(I ⁻)	<0.1	-	-
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	670.5	55.17	11.88	硫化水素イオン(HS ⁻)	<0.1	-	-
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	2734	136.4	29.39	硫黄イオン(S ²⁻)	<0.1	-	-
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	18.0	0.41	0.09	チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	<0.1	-	-
バリウムイオン(Ba ²⁺)	<0.1	-	-	硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	1706	35.51	7.29
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	<0.1	-	-	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	37.6	0.62	0.13
マンガンイオン(Mn ²⁺)	5.6	0.20	0.04	炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	3.9	0.14	0.03				
鉄(III)イオン(Fe ³⁺)	<0.1	-	-				
陽イオン 計	9697	464.2	100	陰イオン 計	17760	487.1	100

(3) 非解離成分

成分名	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸(H ₂ SiO ₃)	35.8	0.46
メタほう酸(HBO ₂)	12.9	0.30
メタ亜ひ酸(HAsO ₂)	<0.1	-
非解離成分 計	48.8	0.76

(4) 溶存ガス成分

成分名	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素(CO ₂)	92.1	2.09
遊離硫化水素(H ₂ S)	<0.1	-
溶存ガス成分 計	92.2	2.09

溶存物質(ガス性のものを除く) 27.51 g/kg 溶存成分総計 27.60 g/kg

(5) その他の微量成分

成分名	ミクログラム (mg)
総水銀(Hg)	0.0005 未満
総砒素(As)	0.01 未満
銅(Cu)	0.01 未満
鉛(Pb)	0.01 未満

- 6. 泉質 ナトリウム・カルシウム一塩化物強塩冷鉱泉(高張性・弱アルカリ性・冷鉱泉)
- 7. 備考
- 8. 禁忌症、適応症 温泉分析書別表中1に記載する。

平成 28 年 7 月 21 日

