

温泉分析書

1. 申請者

住所 大阪市中央区久太郎町3丁目2番15号
氏名 ツルカメO&E株式会社 代表者 須賀 豊

2. 源泉名及びゆう出地

源泉名 博多ベイサイド温泉
ゆう出地 福岡市博多区築港本町14番1号

3. ゆう出地における調査及び試験成績

イ 調査および試験者 所属 九電産業(株)環境部
氏名 宮部 俊輔

ロ 調査および試験年月日 平成29年2月24日

ハ 泉温 27.5℃ (調査時における気温 5.7℃)

ニ ゆう出量 433 L/min (自然ゆう出・掘削自噴・動力揚湯)

ホ 知覚的試験 無色・透明・強塩味、苦味・微弱な硫化水素臭・ガスの発生なし

ヘ pH値 7.8 (27℃)

ト 電気伝導率 2900 mS/m (27℃)

チ ラドン (Rn) 含有量 12 Bq/kg (3.2 × 10⁻¹⁰ Ci/kg : 0.88マッヘ単位)
(液体シンチレーションカウンタによる定量)

4. 試験室における試験成績

イ 試験者 分析機関の名称 九電産業(株)環境部
氏名 尾川 俊也

ロ 分析終了年月日 平成29年3月8日

ハ 知覚的試験 (採取 8時間後) 無色・透明・強塩味、苦味・微弱な硫化水素臭・ガスの発生なし

ニ 密度 1.012 (20℃/4℃)

ホ pH値 7.4 (20℃)

ヘ 蒸発残留物 17.14 g/kg

5. 試料 1 kg 中の成分、分量及び組成

イ 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	1.0	0.14	0.05
ナトリウムイオン (Na ⁺)	3262	141.9	48.48
カリウムイオン (K ⁺)	12.7	0.32	0.11
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	1.1	0.06	0.02
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	41.8	3.44	1.18
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	2922	145.8	49.81
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	43.6	0.99	0.34
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.3	0.00	0.00
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	0.5	0.02	0.01
鉄 (III) イオン (Fe ³⁺)	0.4	0.02	0.01
マンガン (II) イオン (Mn ²⁺)	3.8	0.14	0.05
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.00
陽イオン計	6288	292.7	100.00

ロ 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	0.4	0.02	0.01
塩化物イオン (Cl ⁻)	10150	286.3	97.09
臭化物イオン (Br ⁻)	35.9	0.45	0.15
よう化物イオン (I ⁻)	0.3	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	不検出	0.00	0.00
硫化物イオン (S ²⁻)	不検出	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ⁻)	0.3	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	12.1	0.20	0.07
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	379.2	7.89	2.68
陰イオン計	10580	294.9	100.00

ハ 遊離成分
非遊離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	18.4	0.24
メタほう酸 (HBO ₂)	1.8	0.04
非遊離成分計	20.1	0.28

溶存物質 (ガス性のものを除く) 16.89g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	22.6	0.51
遊離硫化水素 (H ₂ S)	不検出	0.00
溶存ガス成分計	22.6	0.51

成分総計 16.91g/kg

ニ その他の微量成分

ひ素 0.005 mg/kg未満
銅イオン 0.02 mg/kg未満
鉛イオン 0.005 mg/kg未満
総水銀 0.0005 mg/kg未満

6. 泉質

カルシウム・ナトリウム-塩化物泉 (高張性弱アルカリ性低温泉)

7. 禁忌症, 適応症等は別表による

平成29年3月13日

温泉分析書発行 No

第 51 号

登録分析機関の名称

九電産業株式会社環境部

登録番号

福岡県第3号

所在地

福岡市東区名島2丁目18番20号

代表者の氏名

今泉 幸 男

