

温泉分析書

1. 申請者

住所 福岡市南区横手4-13-31
 氏名 有限会社おんせんケア 代表者 瀬木 康博

2. 源泉名及びゆう出地

源泉名 博多 温泉
 ゆう出地 福岡市南区横手4-12-1

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 福重 広明
 ロ 調査および試験年月日 平成27年11月30日
 ハ 泉温 51.0℃ (調査時における気温 15.6℃)
 ニ ゆう出量 120 L/min (自然ゆう出・掘削自噴 動力揚湯)
 ホ 知覚的試験 外観 色調 無色, 清濁 透明, 臭い 無し, ガスの発生なし
 ヘ pH値 6.9 (28℃)
 ト 電気伝導率 1002 mS/m(28℃)
 チ ラドン (Rn) 含有量 - Ci/kg (M・H/kg)

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 福重 広明
 ロ 分析終了年月日 平成 27年12月11日
 ハ 知覚的試験(採取 8時間後) 外観 色調 無色, 清濁 透明, 臭い 無し, ガスの発生なし
 ニ 密度 1.003 (20℃/4℃)
 ホ pH値 7.0 (24℃)
 ヘ 蒸発残留物 5.753 g/kg

5. 試料1kg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%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	1040	45.22	46.61
カリウムイオン (K ⁺)	9.75	0.25	0.26
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.468	0.04	0.04
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1030	51.50	53.09
鉄 (II) イオン (Fe ²⁺)	不検出	0.00	0.00
鉄 (III) イオン (Fe ³⁺)	不検出	0.00	0.00
マンガン (II) イオン (Mn ²⁺)	不検出	0.00	0.00
アルミニウム	不検出	0.00	0.00
陽イオン計	2080.22	97.01	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%)
フッ素イオン (F ⁻)	0.86	0.05	0.05
塩化物イオン (Cl ⁻)	3320	93.65	93.99
臭素イオン (Br ⁻)	分析せず	0.00	0.00
ヨウ素イオン (I ⁻)	分析せず	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	不検出	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ⁻)	不検出	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	12	0.20	0.20
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	不検出	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	276	5.75	5.77
陰イオン計	3608.86	99.65	100.00

ハ 遊離成分
 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	31	0.40
メタほう酸 (HBO ₂)	2.27	0.05
非解離成分計	33.27	0.45

溶存物質 (ガス性のものを除く) 5.722g/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	0.98
遊離硫化水素 (H ₂ S)	不検出	
溶存ガス成分計	22	0.98

成分総計 5.744g/kg

ニ その他の微量成分

ひ素 0.026 mg/kg
 銅イオン ー mg/kg
 鉛イオン ー mg/kg
 カドミウムイオン ー mg/kg
 総水銀 ー μg/kg

6. 泉質

カルシウム・ナトリウム一塩化物泉(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12月21日

温泉分析書発行 No

第 49 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

