

温泉分析書

発行番号 H15B20030
試料番号 03B6789

1. 申請者

住所：佐賀県藤津郡太良町大浦向山316番地3
氏名：有限会社 蟹御殿 代表取締役 荒川 良介

2. 源泉名及びゆり出地

温泉名及び源泉名：(仮称)奥武雄温泉
ゆり出地：佐賀県武雄市西川登町大字
小田志前田17275

3. ゆり出地における調査及び試験成績

- イ 調査及び試験者：財団法人九州環境管理協会 田籠 久也
 ロ 調査及び試験年月日：平成 16 年 1 月 30 日
 ハ 泉 温：29.2℃ (気温：13.3℃)
 ニ ゆり出量：36 L/min (自然ゆり出・掘削自噴・動力揚湯)
 ホ 知覚的試験：微白濁・微硫黄臭・微塩味
 ヘ pH値(水温℃)：8.4 (20.3℃)
 ト ラドン (Rn)：2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg (0.55 M・E)

4. 試験室における試験成績

- イ 分析機関の名称：財団法人九州環境管理協会
分析者氏名：岡村 正紀
 ロ 分析終了の年月日：平成 16 年 2 月 26 日
 ハ 知覚的試験：無色澄明・黄白色沈殿・微硫黄臭・弱塩味 (採取後72時間)
 ニ 密 度：1.0034 g/cm³ (20℃)
 ホ pH値(水温℃)：8.4 (19℃)
 ヘ 蒸発残留物：2.4 g/kg (110℃)

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)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	0.3	0.04	0.09
ナトリウムイオン (Na ⁺)	1000	43.50	99.38
カリウムイオン (K ⁺)	3.7	0.09	0.21
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.5	0.04	0.09
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	1.5	0.07	0.16
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.2	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.1	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.2	0.02	0.05
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.3	0.01	0.02
陽イオン 計	1006.8	43.77	100.00

ロ 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
フッ素イオン (F ⁻)	3.4	0.18	0.42
塩素イオン (Cl ⁻)	100	2.82	6.53
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	2	0.04	0.09
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	2400	39.33	91.10
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	24	0.80	1.85
陰イオン 計	2529.4	43.17	99.99

ハ 遊離成分 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	19	0.24
メタホウ酸 (HBO ₂)	15	0.34
非解離成分 計	34	0.58

溶存物質 (ガス性のものを除く)：3.57 g

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) (遊離炭酸)	15.8	0.36
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.1未満	0.01未満
溶存ガス成分 計	15.8	0.36

成分総計：3.59 g

ニ その他微量成分

マンガニンイオン (Mn ²⁺)	検出せず	(0.02 mg/kg未満)
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	検出せず	(0.1 mg/kg未満)
銅イオン (Cu ²⁺)	検出せず	(0.02 mg/kg未満)
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	検出せず	(0.02 mg/kg未満)
鉛イオン (Pb ²⁺)	検出せず	(0.05 mg/kg未満)
臭素イオン (Br ⁻)	検出せず	(0.5 mg/kg未満)
ヨウ素イオン (I ⁻)	検出せず	(0.2 mg/kg未満)
硫化水素イオン (HS ⁻)	検出せず	(0.1 mg/kg未満)
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	検出せず	(1 mg/kg未満)
総ヒ素 (T-As)	検出せず	(0.005 mg/kg未満)
総ヒ素 (Cd)	検出せず	(0.005 mg/kg未満)
総水銀 (T-Hg)	検出せず	(0.0005mg/kg未満)

6. 泉 質

ナトリウム-炭酸水素塩泉
(弱アルカリ性低張性低温泉)

(旧泉質名：純重曹泉)

7. 禁忌症、適応症等

(「温泉分析書別表」中5に記載する。)

平成16年2月26日

登録分析機関の名称：財団法人九州環境管理協会

登録番号：福岡県 第1号

代表者の氏名：理事長 高島 良正

