

温 泉 分 析 書

1. 申請者

住 所：福岡市博多区千代1-17-1
 氏 名：西部ガス興産株式会社 代表取締役社長 長谷川昭夫

2. 源泉名及びゆう出地

温泉名及び源泉名：SBフィットネス
 ゆう出地：福岡市南区横手1丁目9番1

3. ゆう出地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者：財団法人九州環境管理協会 田龍久也
 (2) 調査及び試験年月日：平成19年4月23日
 (3) 泉 温：37.0℃ (気温：16.8℃)
 (4) ゆう出量：11 L/min 動力揚湯
 (5) 知覚的試験：無色澄明・微弱金気臭・弱塩味
 (6) pH値(測定時水温℃)：7.5 (25.0℃)
 (7) ラド ン (Rn)：7.4 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (2.0 M・E)

4. 試験室における試験成績

- (1) 分析機関の名称：財団法人九州環境管理協会
 分析者氏名：若川 信雄
 (2) 分析終了の年月日：平成19年5月2日
 (3) 知覚的試験：無色澄明・金気臭・弱塩味(72時間後)
 (4) 密 度：1.0010 g/cm³(20℃)
 (5) pH値(測定時水温℃)：7.7 (22℃)
 (6) 蒸発残留物：3.95 g/kg(110℃)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(1) 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 ⁺)	1000	43.50	73.18
カリウムイオン (K ⁺)	4.6	0.12	0.20
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	3.0	0.25	0.42
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	310	15.47	26.03
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	3.4	0.08	0.13
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.1	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.02
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.3	0.01	0.02
陽イオン計	1321.6	59.44	100.00

(2) 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 ⁻)	0.5	0.03	0.05
塩素イオン (Cl ⁻)	2000	56.41	92.83
臭素イオン (Br ⁻)	7.0	0.09	0.15
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.1	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	190	3.96	6.52
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	17	0.28	0.46
陰イオン計	2214.6	60.77	100.01

(3) 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)	26	0.33
メタホウ酸 (HBO ₂)	2.1	0.05
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.1未満	0.01未満
非解離成分計	28.1	0.38

溶解物質(ガス性のものを除く)：3.56 g

溶解ガス成分

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)	0.1未満	0.01未満
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.1未満	0.01未満
溶解ガス成分計	0.0	0.00

成分合計：3.56 g

(4) その他微量成分

リチウムイオン (Li ⁺)	検出せず	(0.05 mg/kg未満)	ヨウ素イオン (I ⁻)	検出せず	(0.2 mg/kg未満)
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	検出せず	(0.05 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)
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	検出せず	(0.1 mg/kg未満)	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	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)	総ヒ素 (T-As)	検出せず	(0.005 mg/kg未満)
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	検出せず	(0.02 mg/kg未満)	カドミウム (Cd)	検出せず	(0.005 mg/kg未満)
鉛イオン (Pb ²⁺)	検出せず	(0.05 mg/kg未満)	総水銀 (T-Hg)	検出せず	(0.0005 mg/kg未満)

6. 泉質

ナトリウム・カルシウム-塩化物温泉
 (弱アルカリ性低張性温泉)

7. 禁忌症、適応症等

(「温泉分析書別表」中5に記載する。)

8. 登録分析機関の名称及び登録番号

財団法人九州環境管理協会 福岡県知事登録第1号

平成19年5月8日

福岡市東区松香台1丁目10番1号

財団法人九州環境管理協会

理事長 持田 勲

