

温泉分析書

1. 申請者 住所：福岡市城南区长尾1丁目5番15号
氏名：小野 洋
2. 源泉名および湧出地
源泉名：西畑
湧出地：福岡県筑紫郡那珂川町大字西畑字穂富1025-4
3. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者：株式会社 太平環境科学センター 上原 正憲
(ロ)調査及び試験年月日：平成22年11月29日
(ハ)泉 温：16.2℃ (気温：7.7℃)
(ニ)湧 出 量：75L/min 動力揚湯
(ホ)知 覚 的 試 験：無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)p H値(測定時水温)：6.7(16.2℃)
(ト)ラ ド ン (Rn)：22×10⁻¹⁰Ci/kg (6.0 マッヘ[M・E])
4. 試験室における試験成績
(イ)試 験 者：株式会社 太平環境科学センター 秋本 繁和
(ロ)分析終了年月日：平成22年12月16日
(ハ)知 覚 的 試 験：無色・澄明・無味・無臭 (採水後24時間)
(ニ)密 度：0.9983 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)p H値(測定時水温)：7.0 (19.0℃)
(ヘ)蒸 発 残 留 物：100 mg/kg (110℃において)
5. 試料1キログラム中に含有する成分、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 ⁺)	12	0.52	52.05
カリウムイオン (K ⁺)	0.5	0.01	1.28
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.2	0.10	9.85
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	7.4	0.37	36.82
陽イオン 計	21.1	1.00	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%
塩化物イオン (Cl ⁻)	7.9	0.22	21.72
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	4.3	0.09	8.72
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	43	0.70	68.69
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.55	0.01	0.86
陰イオン 計	55.8	1.03	100.00

(ハ) 遊離成分		
非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	35	0.45
非解離成分 計	35.0	0.45

溶存物質 (ガス性のものを除く)：0.112g/kg

溶存ガス成分		
	ミリグラム mg	ミリモル mmol
遊離二酸化炭素 (CO ₂) (遊離炭酸)	12	0.27
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.1未満	0.00
溶存ガス成分 計	12.0	0.27

成分総計：0.124g/kg

(ニ) その他の微量成分	
リチウムイオン (Li ⁺)	0.02 mg/kg
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.06 mg/kg
バリウムイオン (Ba ²⁺)	不検出 (0.01mg/kg未満)
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	不検出 (0.02mg/kg未満)
マンガンイオン (Mn ²⁺)	不検出 (0.01mg/kg未満)
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	不検出 (0.05mg/kg未満)
鉄(Ⅲ)イオン (Fe ³⁺)	不検出 (0.05mg/kg未満)
銅イオン (Cu ²⁺)	不検出 (0.01mg/kg未満)
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	不検出 (0.02mg/kg未満)
総水銀 (T-Hg)	不検出 (0.0005mg/kg未満)
鉛イオン (Pb ²⁺)	不検出 (0.005mg/kg未満)
カドミウム (Cd)	不検出 (0.001mg/kg未満)

フッ化物イオン (F ⁻)	不検出 (0.2mg/kg未満)
臭化物イオン (Br ⁻)	不検出 (0.1mg/kg未満)
ヨウ化物イオン (I ⁻)	不検出 (0.2mg/kg未満)
硫化水素イオン (HS ⁻)	不検出 (0.1mg/kg未満)
チオ硫酸イオン (HS ₂ O ₃ ⁻)	不検出 (0.1mg/kg未満)
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂ ⁻)	不検出 (0.001mg/kg未満)
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	不検出 (2mg/kg未満)
メタホウ酸 (HBO ₂)	0.04 mg/kg
総ヒ素 (T-As)	不検出 (0.001mg/kg未満)

6. 特記事項：温泉法第二条の別表中に示されたラドンの項で温泉法の温泉に該当する

平成22年12月17日

福岡市博多区金の隈2丁目2番3-1号

株式会社 太平環境科学センター (福岡県登録第5号)

代表取締役 坂本 雅俊



福岡市城南区長尾1丁目5番15号
小野 洋

平成23年6月7日付けで申請のあった温泉利用（飲用）については、温泉法第15条第1項の規定により、下記のとおり許可します。

平成23年7月5日

福岡県知事 小川 洋



記

- 1 温泉利用の場所 筑紫郡那珂川町大字西畑字穂富1013-2
- 2 施設の名称 西畑ラドン温泉
西畑ラドン温泉水ほとみ販売所
- 3 利用温泉のゆう出地 筑紫郡那珂川町大字西畑字穂富1025番4
- 4 温泉利用の目的 飲用
- 5 利用温泉の所有者 小野 洋
- 6 許可条件
 - (1) 利用者に対し、公衆衛生上飲用場所は限定されており、飲泉口以外の温泉水は飲用してはならない旨をはっきりと示すこと。
 - (2) 飲泉口が汚染されないよう留意すること。飲泉用コップ等の衛生管理にも留意すること。
 - (3) 15歳以下の者については、知見が必ずしも十分でないため、原則的には飲用を避けること。ただし、例外的に飲用する場合には、医師の指導を受けること。
 - (4) 飲用に供する温泉は、飲泉口において採取したものについて、年1回、一般細菌数及び大腸菌群の検査を行い、次表の基準値に適合していることを確認すること。また、着色が認められる場合等必要に応じて、全有機炭素を検査すること。検査の結果、不良の判定を得たときは、直ちに飲泉を中止し、その原因を排除すること。

検査項目	基準値
一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること
大腸菌群	検出されないこと
全有機炭素(TOC)	5mg/l以下であること。

- (5) 一般細菌、大腸菌群等の検査結果を記録し、福岡県知事から検査結果について報告を求められたときは、直ちに提出できるようにその記録を保管しておくこと。