

温 泉 分 析 書

1. 申請者
 住所 福島県いわき市小名浜大原字小滝山根7
 氏名 有限会社小滝ホテル
 代表取締役 渡邊 功二郎

2. 源泉名及び湧出地
 源泉名
 湧出地 福島県いわき市小名浜大原小滝山根7

3. 湧出地における調査及び試験成績
 (1) 調査及び試験者 分析機関の名称 社団法人 福島県薬剤師会 氏名 後藤 幸永
 (2) 調査及び試験年月日 平成24年 5月21日
 (3) 泉 温 16.2℃ (調査時における気温 23℃)
 (4) 湧出量 4.4 l/min (動力揚湯)
 (5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・気泡無し・砂状物を認める。
 (6) pH 値 7.5

4. 試験室における試験成績
 (1) 試験者 分析機関の名称 社団法人 福島県薬剤師会 氏名 渡邊 智子 菅井 正子 後藤 幸永
 (2) 分析終了年月日 平成24年 6月 1日
 (3) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・砂状物を認める。(採水後72時間)
 (4) 密度 0.9984 (20℃/4℃)
 (5) pH 値 7.68
 (6) 蒸発残留物 1170 mg/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 ⁺)	326.5	14.20	76.59
カリウムイオン (K ⁺)	6.4	0.16	0.86
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	25.1	2.07	11.17
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	41.8	2.09	11.27
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.05
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.3	0.01	0.05
陽イオン 計	400.3	18.54	100

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.3	0.02	0.11
塩素イオン (Cl ⁻)	244.9	6.91	38.86
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	307.7	6.41	36.05
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	270.7	4.44	24.97
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	823.6	17.78	100

(3) 遊離成分

①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)	46.8	0.60
メタホウ酸 (HBO ₂)	1.2	0.03
非解離成分 計	48.0	0.63

②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)	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.0	0.00

溶存物質 (ガス性のものを除く) 1.272 g/kg
 成分総計 1.272 g/kg

(4) その他の微量成分

成 分	ミリグラム (mg)	成 分	ミリグラム (mg)
総ヒ素 (As)	0.005未満	総水銀 (Hg)	0.0005未満
銅イオン (Cu ²⁺)	0.02		
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.005未満		

6. 泉質

ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩冷鉱泉

(旧泉質名 含芒硝・重曹-食塩冷鉱泉)
 (低張性-弱アルカリ性-冷鉱泉)

[掲示用泉質名 塩化物泉]

7. 禁忌症、適応症等

(「温泉分析書別表」中5に記載する)

平成24年 6月 1日

登録分析機関の名称 社団法人 福島県薬剤師会
 登録番号 福島第1号
 所在地 福島市蓬萊町2丁目2番2号
 代表者の氏名 会長 桜井英夫

