

温泉分析書

(鉱泉分析試験法による分析)

受付	温泉
11B06985	107

1. 申請者 住所 岐阜県大野郡白川村大字萩原337番地
氏名 有限会社 白川郷温泉開発
2. 源泉及び湧出地 源泉名 白川郷の湯
湧出地 岐阜県大野郡白川村字沖田1144
(温泉井戸に最も近い採取口における分析)

3. 湧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 岐阜県公衆衛生検査センター 藤田 裕志
2) 調査及び試験年月日 平成 23年 9月 14日
3) 泉温 26.5 °C (調査時における気温31.0°C)
4) 湧出量 ※120 L/分 (掘削動力揚湯) ※測定値は、所有者の提示結果による。
5) 知覚的試験 淡黄褐色で澄明、わずかな苦味と硫黄臭を有する。
6) pH値 7.7
7) ラドン(Rn) 測定せず

4. 試験室における試験成績

- 1) 試験者 財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター 藤田 裕志
2) 分析終了年月日 平成 23年 10月 6日
3) 知覚的試験 淡黄褐色で澄明、わずかな苦味と硫黄臭を有する。(採水後 5時間)
4) 密度 1.0015 g/cm³ (20°C/4°C)
5) pH値 7.7
6) 蒸発残留物 3495 mg/kg (110°C)
7) 電気伝導率 569 mS/m

5. 検水1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン Na ⁺	1268.5	55.18	93.96
カリウムイオン K ⁺	8.8	0.23	0.39
マグネシウムイオン Mg ²⁺	11.7	0.96	1.63
カルシウムイオン Ca ²⁺	45.2	2.26	3.85
鉄(II)イオン Fe ²⁺	2.9	0.10	0.17
陽イオンの総計 ①	1337.1	58.73	100.0

(2)陰イオン成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン F ⁻	8.1	0.43	0.77
塩化物イオン Cl ⁻	1719.1	48.49	86.81
硫化水素イオン HS ⁻	0.4	0.01	0.02
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	10.1	0.21	0.38
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	410.3	6.72	12.03
陰イオンの総計 ②	2148.0	55.86	100.0

(3)非解離成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	25.0	0.32
メタホウ酸 HBO ₂	20.1	0.46
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.2	0.00
非解離成分の総計 ③	45.3	0.78

(4)溶存ガス成分

成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 CO ₂ (遊離炭酸)	11.0	0.25
遊離硫化水素 H ₂ S	0.1未満	0.003未満
溶存ガス成分の総計 ④	11.0	0.25

溶存物質(ガス性のものを除く) ①+②+③ 3.530 g/kg

成分総計 ①+②+③+④ 3.541 g/kg

(5)その他微量成分

成分	ミクログラム (mg)
アルミニウムイオン Al ³⁺	0.03
マンガンイオン Mn ²⁺	0.030
硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.05未満

6. 泉質: ナトリウム-塩化物温泉(弱アルカリ性低張性低温泉)

7. 禁忌症、適応症等は別表による。

発行日 平成 23 年 10 月 7 日
住所 岐阜県岐阜市曙町 4-6
分析機関 財団法人 岐阜県公衆衛生検査センター
理事長 武田 裕治
[分析機関登録番号 岐阜県第2号]