

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-25100007号

I. 申請者住所 大分県別府市大字鉄輪960番地の8
氏名 有限会社 藤本工業 藤本 統規

II. 源泉名 藤本源泉
湧出地 大分県日田市天瀬町大字桜竹字二川36の1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 宮辺 久人
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年10月22日
(ハ)泉温 87.0℃ (気温) 23.1℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)検量 (掘削 200m 自噴)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(ホ) pH値 7.6 (87℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 宮辺 久人
(ロ)試験終了年月日 平成25年11月 1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭
(5時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.654 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

成分	シグマ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.4	0.06	0.65
ナトリウムイオン Na ⁺	194.0	8.44	91.44
カリウムイオン K ⁺	15.7	0.40	4.33
マグネシウムイオン Mg ²⁺	1.2	0.10	1.08
カルシウムイオン Ca ²⁺	4.6	0.23	2.49
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	216.1	9.23	100.00

成分	シグマ(mg)	ミリバ(mval)	ミリバ(%)
フッ化物イオン F ⁻	4.5	0.24	2.78
塩化物イオン Cl ⁻	209.0	5.90	68.45
臭化物イオン Br ⁻	0.6	0.01	0.12
硫化水素イオン HS ⁻	2.1	0.06	0.70
チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	1.8	0.03	0.35
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	38.5	0.80	9.28
硝酸イオン NO ₃ ⁻	1.0	0.02	0.23
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	96.3	1.56	18.10
計	352.8	8.62	100.00

非解離成分	シグラム(mg)	溶存ガス成分	シグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	152.0	遊離炭酸 CO ₂	31.7
メタホウ酸 HBO ₂	4.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.7
メタ亜硫酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	156.9		32.4
溶存物質 合計 (g)	0.725	成分 総計 (g)	0.757

成分	シグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
砒素	0.030
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	4.5
遊離炭酸	31.7

VI. 泉質 単純硫黄泉
旧称 単純硫黄泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年11月 5日
〒870-0855 大分市大字豊懐字光屋44-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲

