

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28090003号

I. 申請者住所 大分県別府市上野口町1番15号
 氏名 別府市長 長野 恭紘

II. 源泉名 鉄輪むし湯(足蒸し)
 湧出地 大分県別府市大字鉄輪字風呂本211番地1
 採水場所 源泉

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
 高井 亮 小野 将来

(ロ) 調査及び試験年月日 平成28年 9月26日

(ハ) 泉温 99.5℃ (気温) 25.0℃

(ニ) 湧出量 測定せず
 (掘削 197m 自噴)

(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭

(ヘ) 電気伝導度 0.3 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.0 (25℃)

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
 長澤 未佳 小野 将来

(ロ) 試験終了年月日 平成28年10月 7日

(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
 (8時間後)

(ニ) 密度 0.9982 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 6.8 (25℃)

(ヘ) 蒸発残留物 0.005 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

1. 陽イオン(カチオン)表				2. 陰イオン(アニオン)表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリ当量(mval)	ミリパーセント(%)
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.1	0.01	100.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2.2	0.04	100.00
計	0.1	0.01	100.00	計	2.2	0.04	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非解離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	0.5	遊離炭酸 CO ₂	0.0	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO ₂	0.9	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	総ヒ素	0.001 未満
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	1.4	計	0.0	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.003	成分 総計 (g)	0.003	遊離炭酸	0.1 未満

VI. 泉質または判定
 単純温泉
 (中性 低張性 高温泉)
 旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
 別表による

平成28年10月11日
 〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋441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

