

温 泉 分 析 書

1. 申請者
住所 福島県福島市土湯温泉町字川上7番地
氏名 有限会社川上温泉 代表取締役 阿部義輔

2. 源泉名及び湧出地
源泉名 川上温泉 (37林班口)
湧出地 福島県福島市土湯温泉町字川上国有林37林班口、利用施設西側斜面送湯管にて採水

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 一般社団法人 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27年 6月29日
(3) 泉 温 60.2℃ (調査時における気温 26℃)
(4) 湧 出 量 9 l/min (自然湧出)
(5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・褐色沈積物・気泡なし
(6) pH 値 7.6
(7) 電気伝導率 0.108 S/m(25℃)

4. 試験室における試験成績
(1) 試験者 分析機関の名称 一般社団法人 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27年 7月24日
(3) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・褐色沈積物 (採水後72時間)
(4) 密度 0.9989 (20℃/4℃)
(5) pH 値 7.66
(6) 蒸発残留物 771.8 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 ⁺)	133.6	5.81	56.30
カリウムイオン (K ⁺)	12.3	0.31	3.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	11.8	0.97	9.40
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	64.7	3.23	31.30
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⁺)	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	222.5	10.32	100

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F ⁻)	3.0	0.16	1.54
塩化物イオン (Cl ⁻)	87.6	2.47	23.77
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.1	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.5	0.01	0.10
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	245.9	5.12	49.28
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	160.7	2.63	25.31
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	497.8	10.39	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)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	129.3	1.66
メタほう酸 (HBO ₂)	21.1	0.48
メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	0.7	0.01
非解離成分 計	151.1	2.15

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)	22.0	0.50
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	22.0	0.50

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.8714 g/kg
成分総計 0.8934 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)
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01未満		
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.005未満		
総水銀 (Hg)	0.0005未満		

6. 泉質

単純温泉

(旧泉質名 単純温泉)
(低張性-弱アルカリ性-高温泉)

[掲示用泉質名 単純温泉]

平成27年 7月24日

登録分析機関の名称 一般社団法人 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 町野 紳

