

# 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 泉屋・扇屋 (通称 ごんべの湯)  
 湧出地 福島県福島市土湯温泉町字下隠台18-1、利用施設入口直前の送湯管にて採水

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 68.3℃ (調査時における気温 26℃)  
 (4) 湧 出 量 15 l/min (自然湧出)  
 (5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・気泡なし  
 (6) pH 値 7.7  
 (7) 電気伝導率 0.114 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 (採水後72時間)  
 (4) 密度 0.9989 (20℃/4℃)  
 (5) pH 値 7.97  
 (6) 蒸発残留物 769.8 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)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	187.7	8.16	75.98
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	15.2	0.39	3.63
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	3.1	0.26	2.42
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	38.5	1.92	17.88
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.2	0.01	0.09
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	244.7	10.74	100

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ふっ化物イオン (F <sup>-</sup> )	3.3	0.17	1.55
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	100.6	2.84	25.94
硫化水素イオン (HS <sup>-</sup> )	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	185.4	3.86	35.25
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	249.2	4.08	37.26
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	538.5	10.95	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	134.0	1.72
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	25.9	0.59
メタ亜ひ酸 (HAsO <sub>2</sub> )	0.5	0.00
非解離成分 計	160.4	2.31

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 <sub>2</sub> )	38.5	0.87
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	38.5	0.87

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.9436 g/kg  
 成分総計 0.9821 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 <sup>2+</sup> )	0.01未満		
鉛イオン (Pb <sup>2+</sup> )	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

