

# 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. 源泉名及び採水地  
 源泉名 川上温泉（混合泉）、混合している2源泉は次のとおり  
 1. 川上温泉（26-7） 福島市土湯温泉町字川上26-7湧出  
 2. 川上温泉（26-3） 福島市土湯温泉町字川上26-3湧出  
 採水地 福島県福島市土湯温泉町字川上26-1、混合後の送湯管にて採水
3. 採水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 59.0℃（調査時における気温 26℃）  
 (4) 利用量 200 l/min（自然湧出）  
 (5) 知覚的試験 微弱黄色・微混濁・無臭・無味・黄白色沈積物・気泡なし  
 (6) pH 値 7.7  
 (7) 電気伝導率 73.2 mS/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・黄白色沈積物（採水後72時間）  
 (4) 密度 0.9988（20℃/4℃）  
 (5) pH 値 7.69  
 (6) 蒸発残留物 503.6 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> )	104.6	4.55	67.51
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	8.9	0.23	3.41
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	3.1	0.26	3.86
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	33.4	1.67	24.78
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	0.3	0.03	0.45
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.1	0.00	0.00
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	150.4	6.74	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> )	2.5	0.13	1.91
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	63.6	1.79	26.25
硫化水素イオン (HS <sup>-</sup> )	0.6	0.02	0.29
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> )	129.4	2.69	39.44
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	133.5	2.19	32.11
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	329.6	6.82	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> )	93.9	1.20
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	14.8	0.34
メタ亜ひ酸 (HAsO <sub>2</sub> )	0.4	0.00
非解離成分 計	109.1	1.54

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> )	33.0	0.75
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.1	0.00
溶存ガス成分 計	33.1	0.75

溶存物質（ガス性のものを除く） 0.5891 g/kg  
 成分総計 0.6222 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

