

温 泉 分 析 書

1. 申請者
住所
氏名
- 福島県福島市土湯温泉町字川上7番地
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
採水地
- 川上温泉（混合泉）、混合している2源泉は次のとおり
福島県福島市土湯温泉町字川上14、混合槽にて採水
1. 川上温泉（37-イ）
2. 川上温泉（13-2）
- 福島市土湯温泉町字川上国有林37林班イ湧出
福島市土湯温泉町字川上13-2湧出
3. 採水地における調査及び試験成績
(1) 調査及び試験者
(2) 調査及び試験年月日
(3) 泉 温
(4) 利 用 量
(5) 知覚的試験
(6) pH 値
(7) 電気伝導率
- 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
平成27年 6月29日
57.2℃（調査時における気温 26℃）
37 l/min（自然湧出）
無色・澄明・無臭・無味・黒色沈積物・気泡なし
7.9
88.0 mS/m (25℃)
4. 試験室における試験成績
(1) 試験者
(2) 分析終了年月日
(3) 知覚的試験
(4) 密度
(5) pH 値
(6) 蒸発残留物
- 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
平成27年 7月24日
無色・澄明・無臭・無味・黒色沈積物（採水後72時間）
0.9989（20℃/4℃）
7.93
615.6 mg/kg（110℃）
5. 試料 1kg 中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン				(2) 陰イオン			
成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	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 ⁺)	101.6	4.42	52.37	ふっ化物イオン (F ⁻)	2.9	0.15	1.79
カリウムイオン (K ⁺)	9.5	0.24	2.84	塩化物イオン (Cl ⁻)	79.1	2.23	26.55
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	9.5	0.78	9.24	硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	60.1	3.00	35.55	チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.2	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	180.7	3.76	44.76
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	138.1	2.26	26.90
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00	炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	180.8	8.44	100	陰イオン 計	401.0	8.40	100

(3) 遊離成分				②溶存ガス成分		
①非解離成分				成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
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
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	111.4	1.43		遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
メタほう酸 (HBO ₂)	18.9	0.43				
メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	0.5	0.00				
非解離成分 計	130.8	1.86		溶存ガス成分 計	22.0	0.50
溶存物質（ガス性のものを除く）						
成分総計						
	0.7126	g/kg				
	0.7346	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)
- [揭示用泉質名 単純温泉]



温 泉 分 析 書

1. 申請者
住所
氏名
- 福島県福島市土湯温泉町字川上7番地
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
採水地
- 川上温泉（混合泉）、混合している2源泉は次のとおり
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
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
3. 採水地における調査及び試験成績
(1) 調査及び試験者
(2) 調査及び試験年月日
(3) 泉 温
(4) 利 用 量
(5) 知覚的試験
(6) pH 値
(7) 電気伝導率
- 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
平成27年 6月29日
59.0℃（調査時における気温 26℃）
200 l/min（自然湧出）
微弱黄色・微混濁・無臭・無味・黄白色沈積物・気泡なし
7.7
73.2 mS/m(25℃)
4. 試験室における試験成績
(1) 試験者
(2) 分析終了年月日
(3) 知覚的試験
(4) 密度
(5) pH 値
(6) 蒸発残留物
- 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
平成27年 7月24日
無色・澄明・無臭・無味・黄白色沈積物（採水後72時間）
0.9988（20℃/4℃）
7.69
503.6 mg/kg（110℃）
5. 試料 1kg 中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン					(2) 陰イオン				
成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)		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 ⁺)	104.6	4.55	67.51		ふっ化物イオン (F ⁻)	2.5	0.13	1.91	
カリウムイオン (K ⁺)	8.9	0.23	3.41		塩化物イオン (Cl ⁻)	63.6	1.79	26.25	
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	3.1	0.26	3.86		硫化水素イオン (HS ⁻)	0.6	0.02	0.29	
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	33.4	1.67	24.78		チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00	
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.3	0.03	0.45		硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	129.4	2.69	39.44	
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.1	0.00	0.00		炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	133.5	2.19	32.11	
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00		炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00	
陽イオン 計	150.4	6.74	100		陰イオン 計	329.6	6.82	100	

(3) 遊離成分				(2) 溶存ガス成分		
①非解離成分				②溶存ガス成分		
成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)		成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	93.9	1.20		遊離二酸化炭素 (CO ₂)	33.0	0.75
メタほう酸 (HBO ₂)	14.8	0.34		遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.1	0.00
メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	0.4	0.00				
非解離成分 計	109.1	1.54		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				

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)
(低張性ー弱アルカリ性ー高温泉)
- [掲示用泉質名 単純温泉]