

# 温 泉 分 析 書

1. 申請者  
住所 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字下ノ湯甲2970番地  
氏名 有限会社 滝川屋 阿部 充

2. 源泉名及び湧出地  
源泉名 下の湯  
湧出地 福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字下ノ湯甲2970番地の3

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 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21年 7月 3日  
(3) 泉 温 39.9℃ (調査時における気温 28℃)  
(4) 湧 出 量 27.8 l/min (自然湧出)  
(5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・弱収斂味・気泡等を認めない  
(6) pH 値 6.2

4. 試験室における試験成績  
(1) 試験者 分析機関の名称 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21年 8月 5日  
(3) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・弱収斂味(採水後72時間)  
(4) 密度 0.9987 (20℃/4℃)  
(5) pH 値 6.35  
(6) 蒸発残渣物 523.1 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 <sup>+</sup> )	93.4	4.06	59.44
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	25.4	0.65	9.52
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	10.3	0.85	12.45
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	24.3	1.21	17.72
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	0.15
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	1.3	0.05	0.73
陽イオン 計	154.9	6.83	100

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F <sup>-</sup> )	0.3	0.02	0.31
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	8.4	0.24	3.74
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> )	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	376.1	6.16	95.95
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	384.8	6.42	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)
メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	219.0	2.80
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	2.2	0.05
非解離成分 計	221.2	2.85

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> )	366.2	8.32
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	366.2	8.32

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.7609 g/kg  
成分総計 1.127 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)
総ヒ素 (As)	0.005未満	総水銀 (Hg)	0.0005未満
銅イオン (Cu <sup>2+</sup> )	0.01未満		
鉛イオン (Pb <sup>2+</sup> )	0.005未満		

6. 泉質

単純温泉

(旧泉質名 単純温泉)  
(低張性-中性-温泉)

[ 揭示用泉質名 単純温泉 ]

7. 禁忌症、適応症等

(「温泉分析書別表」中5に記載する)

平成21年 8月 5日

登録分析機関の名称 社団法人 福島県薬剤師会  
登録番号 福島第1号

