

1. 源泉名及び湧出地

源泉名 福うさぎ

湧出地 福島県福島市土湯温泉町字八郎畑3番1

2. 湧出地における調査及び試験成績

イ. 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
ロ. 調査及び試験年月日 平成19年10月3日
ハ. 泉 温 58.7℃ (調査時における気温21℃)
ニ. 湧出量 199ℓ/min (動力揚湯)
ホ. 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味
ヘ. pH 値 7.1

3. 試験室における試験成績

イ. 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 江花恭子 後藤 幸永
ロ. 分析終了年月日 平成19年10月24日
ハ. 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味 (採水後72時間)
ニ. 密 度 0.9990 (20℃/4℃)
ホ. pH 値 7.06
ヘ. 蒸発残留物 814.0mg/kg (110℃)

4. 試料 1 kg中の成分、分量及び組成

イ. 陽イオン

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(m val)	ミリバール%(m val%)
リチウムイオン (Li ⁺)	0.5	0.07	0.52
ナトリウムイオン (Na ⁺)	234.7	10.21	75.80
カリウムイオン (K ⁺)	16.0	0.41	3.04
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	8.7	0.72	5.35
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	40.9	2.04	15.14
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.07
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.07
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	0.1	0.00	0.00
陽イオン 計	301.2	13.47	100

ロ. 陰イオン

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバール(m val)	ミリバール%(m val%)
フッ化物イオン (F ⁻)	2.0	0.11	0.84
塩素イオン (Cl ⁻)	122.6	3.46	26.45
臭素イオン (Br ⁻)	0.5	0.01	0.08
ヨウ素イオン (I ⁻)	0.6	0.00	0.00
水硫イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.4	0.01	0.08
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	140.0	2.91	22.25
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	401.3	6.58	50.31
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	667.4	13.08	100

ハ. 遊離成分

①非解離成分

成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル(m mol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	91.8	1.18
メタホウ酸 (HBO ₂)	28.8	0.66
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.4	0.00
非解離成分 計	121.0	1.84

②溶存ガス成分

成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル(m mol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	66.1	1.50
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	66.1	1.50

溶存物質 (ガス性のものを除く) 1.090g/kg
成分統計 1.156g/kg

ニ. 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	0.01未満		
鉛イオン	0.005未満		
総水銀	0.0005未満		

5. 泉質

ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物・硫酸塩温泉
(旧泉質名 含食塩・芒硝-重曹温泉) [揭示用泉質名 炭酸水素塩泉]
(低張性-中性-高温泉)

6. 禁忌症、適応症等

禁忌症	一般的禁忌症 (浴用)	泉質別禁忌症 (浴用)
	急性疾患(特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中(特に初期と末期)	
適応症	一般的適応症 (浴用)	泉質別適応症 (浴用)
	神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進	

平成19年10月24日

登録番号 福島第1号
福島県福島市蓬萊町2丁目2番2号
社団法人福島県薬剤師会
会長 桜井 英夫