

温泉分析書

1. 申請者

住所 福島県福島市五老内町3番1号
氏名 飯坂町財産区管理者 福島市長 瀬戸孝則

大門源泉 : 福島県福島市飯坂町字大門22の先
筑前源泉 : 福島県福島市飯坂町字筑前42番地先
一本松源泉 : 福島県福島市飯坂町字一本松8の先
新19号源泉 : 福島県福島市飯坂町字一本松10番1号地先
24号源泉 : 福島県福島市飯坂町字一本松17の2
馬場源泉 : 福島県福島市飯坂町字馬場20の1
八幡内源泉 : 福島県福島市飯坂町字八幡内32の先
公民館源泉 : 福島県福島市飯坂町字八幡8番地

2. 源泉名及び湧出地

源泉名 若竹分湯槽
湧出地 右の通り

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23年11月21日
(3) 泉温 60.2℃ (調査時における気温 11℃)
(4) 湧出量 1/min (動力揚湯)
(5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・気泡無し
(6) pH値 8.7

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23年12月9日
(3) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味 (採水後72時間)
(4) 密度 0.9987 (20℃/4℃)
(5) pH値 8.53
(6) 蒸発残留物 755.0 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 ⁺)	198.6	8.64	84.05
カリウムイオン(K ⁺)	4.8	0.12	1.17
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.2	0.02	0.19
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	30.1	1.50	14.59
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	233.7	10.28	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 ⁻)	4.7	0.25	2.36
塩素イオン(Cl ⁻)	93.8	2.65	25.00
水酸イオン(OH ⁻)	0.1	0.01	0.09
水素イオン(HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	321.1	6.69	63.11
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	55.0	0.90	8.49
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	3.0	0.10	0.94
陰イオン 計	477.7	10.60	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 ₂ SiO ₃)	74.8	0.96
メタホウ酸(HBO ₂)	3.2	0.07
非解離成分 計	78.0	1.03

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 ₂)	0.0	0.00
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.0	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く) 0.7894 g/kg
成分総計 0.7894 g/kg

(4) その他の微量成分

成分	ミリグラム(mg)
総ヒ素	0.006
銅イオン	0.01未満
鉛イオン	0.005未満
総水銀	0.0005未満

6. 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉) [掲示用泉質名 単純温泉] (低張性—アルカリ性—高温泉)

7. 禁忌症、適応症等 (「温泉分析書別表」中5に記載する)

平成23年12月9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
所在地 福島市蓬萊町2丁目2番2号
代表者の氏名 会長 桜井英夫