

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

青葉検 温-174号

申請者: (住所) 西津軽郡鰺ヶ沢町大字舞戸字上富田116-1
 (氏名) 株式会社 杉澤興業 代表取締役 杉澤むつ子
 源泉名: 鳴戸温泉
 湧出地: 西津軽郡鰺ヶ沢町大字舞戸町字鳴戸260

1. 採取地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者: 衛生検査センター 畑井 忍
 (2) 分析終了の年月日: 平成15年12月19日
 (3) 泉温: 39.5°C (気温10.0°C)
 (4) 湧出量: 400L/min (動力揚湯)
 (5) 知覚的試験: 微黄色透明、塩味無臭
 (6) pH値: 7.37

2. 試験室における試験成績

- (1) 試験者: 衛生検査センター 坪谷 久志
 (2) 分析終了年月日: 2002/8/13
 (3) 知覚的試験: 微黄色透明、塩味無臭
 (4) 密度: 1.0155g/cm³ (20°C)
 (5) pH値: 6.97
 (6) 蒸発残留物: 24.40g/cm³ (180°C)
 (7) 電気伝導率: 34600 μ S/cm

3. 試料1kg中の成分: 分量および組成

(1) 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン	0.1	0.01	0.00
ナトリウムイオン	9158	398.4	96.09
カリウムイオン	53.6	1.37	0.33
アンモニウムイオン	9.3	0.52	0.13
マグネシウムイオン	5.1	0.42	0.10
カルシウムイオン	277.3	13.84	3.34
アルミニウムイオン	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン	0.4	0.01	0.00
第一鉄イオン	0.9	0.03	0.01
陽イオン計	9505	414.6	100.0

(2) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ素イオン	1.0	0.05	0.01
塩素イオン	14100	397.7	99.10
臭素イオン	31.6	0.40	0.10
ヨウ素イオン	3.2	0.03	0.01
硫酸イオン	20.0	0.42	0.10
リン酸イオン	0.1	0.00	0.00
炭酸水素イオン	165.8	2.72	0.68
炭酸イオン	0.0	0.00	0.00
陰イオン計	14320	401.3	100.0

(3) 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸	111.9	1.43
メタホウ酸	29.7	0.68
非解離成分計	141.6	2.11

溶存物質(ガス性分を除く): 23.97g/kg

溶存ガス成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリグラム (mg)
遊離二酸化炭素	21.8	0.50
遊離硫化水素	-	-
溶存ガス成分計	21.8	0.50

成分総計: 23.99g/kg

(4) その他微量成分

総ヒ素	<0.005	mg/kg
銅イオン	<0.01	mg/kg
鉛イオン	<0.01	mg/kg
カドミウム	<0.005	mg/kg
総水銀	<0.0005	mg/kg
亜鉛	0.006	mg/kg

4. 泉質: ナトリウム-塩化物強塩泉(高張性中性温泉)

5. 禁忌症、適応症等は別表に示す。

平成15年12月22日

登録番号 青森県第2号
 青森市浪打一丁目16番17号
 社団法人 青森県薬剤師会
 衛生検査センター
 所長 類家 徳昌