

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績書)

第14-1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) 杉澤むつ子
 源泉名: 鰺ヶ沢温泉(再分析)
 湧出地: 西津軽郡鰺ヶ沢町大字舞戸字下富田12-2

1. 湧出地における調査及び試験成績

- (1) 調査及び試験者: 村上淳子
- (3) 泉温: 55.1°C (気温25°C)
- (5) 知覚的試験: 無色透明、塩味無臭

- (2) 調査及び試験年月日: 2002/07/09
- (4) 湧出量: 200L/min
- (6) pH値: 7.5

2. 試験室における試験成績

- (1) 試験者: 村上淳子
- (3) 知覚的試験: 無色透明、塩味無臭
- (5) pH値: 7.47

- (2) 分析終了年月日: 2002/8/13
- (3) 密度: 1.0207
- (6) 蒸発残留物: 31.254g/kg (180°C)

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%)
水素イオン	-	-	-
ナトリウムイオン	8850	384.97	73.96
カリウムイオン	79.2	2.03	24.59
アンモニウムイオン	0.00	0.00	0.00
マグネシウムイオン	64.0	5.27	1.01
カルシウムイオン	2565	127.99	24.59
アルミニウムイオン	0.00	0.00	0.00
マンガンイオン	2.64	0.10	0.02
第一鉄イオン	0.34	0.01	0.00
第二鉄イオン	-	-	-
リチウムイオン	0.96	0.14	0.03
亜鉛イオン	-	-	-
陽イオン計	11562	520.5	100

(2) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ素イオン	0.66	0.03	0.01
塩素イオン	18660	526.33	98.17
臭素イオン	25.07	0.31	0.06
ヨウ素イオン	3.24	0.03	0.00
水酸イオン	-	-	-
硫化水素イオン	-	-	-
チオ硫酸イオン	-	-	-
硫酸水素イオン	-	-	-
硫酸イオン	417.3	8.69	1.62
リン酸イオン	0.01	0.00	0.00
炭酸水素イオン	45.76	0.75	0.14
炭酸イオン	0.00	0.00	0.00
陰イオン計	19152	536.1	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	39.62	0.51
メタホウ酸	39.4	0.83
メタ亜ヒ酸	-	-
非解離成分計	76.02	1.34

溶存物質(ガス性のものを除く): 31.472g/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	23.46	0.53
遊離硫化水素	-	-
溶存ガス成分計	23.46	0.53

成分総計: 31.646g/kg

(4) その他微量成分

総ヒ素	<0.001 mg/kg
銅イオン	0.002 mg/kg
鉛イオン	0.001 mg/kg
カドミウム	<0.001 mg/kg
総水銀	<0.0005 mg/kg
亜鉛	0.0047 mg/kg

4. 泉質: ナトリウム・カルシウム-塩化物強塩泉

5. 禁忌症、適応症等は別表に示す。

2002/8/20

青森県青森市東造道1丁目1番1号
 青森県環境保健センター 所長