

温泉分析書

1. 源泉名及びゆう出地 源泉名 猪苗代・葉山 2号温泉

ゆう出地 福島県耶麻郡猪苗代町葉山 7105 番地 276

2. ゆう出地における調査及び試験成績

(イ) 調査及び試験者 社団法人 福島県薬剤師会検査センター

(ロ) 調査及び試験年月日 平成 7 年 9 月 28 日

(ハ) 泉温 59.0 (調査時における気温 17)

(ニ) ゆう出量 262.4 L/min (動力揚湯)

(ホ) 知覚的試験 黄白色に微混濁、無臭、微弱塩味を呈す。

(ヘ) pH 値 6.9

3. 試験室における試験成績

(1) 試験者 社団法人 福島県薬剤師会検査センター

(2) 分析終了年月日 平成 7 年 10 月 27 日

(3) 知覚的試験 淡黄白色不透明、無臭、微弱塩味を呈し、微量の黄白色沈殿物を認

める。(採水後 72 時間)

(4) 密度 1.0016 (20 / 4)

(5) pH 値 7.02

(6) 蒸発残留物 3804 mg/kg (130)

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)	ミリバル(mval)	ミリバル%(mval%)
ナトリウムイオン	Na ⁺	1318.	57.33	84.21
カリウムイオン	K ⁺	139.8	3.58	5.26
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	52.6	4.33	6.36
カルシウムイオン	Ca ²⁺	48.8	2.44	3.58
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.3	0.03	0.04
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1	0.00	0.00
鉄()イオン	Fe ²⁺	6.4	0.23	0.34
リチウムイオン	Li ⁺	1.0	0.14	0.21

陽イオン計	1567.	68.08	100.

口、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 F ⁻	1.1	0.06	0.09
塩素イオン Cl ⁻	1186.	33.46	49.26
水硫イオン HS ⁻	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	89.7	1.87	2.75
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1984.	32.51	47.87
炭酸イオン CO ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00
臭素イオン Br ⁻	1.3	0.02	0.03
ヨウ素イオン I ⁻	0.6	0.00	0.00
陰イオン計	3263.	67.92	100.0

八、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 H ₂ SiO ₃	188.2	2.41
メタホウ酸 HBO ₂	42.2	0.96
非解離成分 計	230.4	3.37

溶存物質（ガス性のものを除く） 5.060 g/kg

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	438.6	9.97
遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	438.6	9.97

成分総計

5.499 g/kg

二、その他の微量成分

成 分		ミリグラム (mg)
総ヒ素		0.005 未満
銅イオン		0.01 未満
鉛イオン		0.002 未満
総水銀		0.0005 未満

5. 泉質

ナトリウム - 塩化物・炭酸水素塩温泉

(旧泉質名 含重曹 - 食塩泉) (揭示用泉質名 塩化物泉)

(低張性 - 中性 - 高温泉)

平成7年10月27日

社団法人 福島県薬剤師会試験検査センター