

指令薬第170号の22～25

八東郡玉湯町大字玉造1215-2

有限会社 千代乃湯

代表取締役 新宮 康治 様

温泉法（昭和23年法律第125号）第14条第1項の規定に基づく適応症、禁忌症等について下記のとおり決定する。

平成16年10月5日

島根県知事 澄田 信義



記

源泉名	玉造温泉	
源泉所在地	八東郡玉湯町大字玉造1215-4	
泉質	ナトリウム・カルシウム-硫酸塩・塩化物泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)	
分析年月日	平成16年7月22日	
	浴用の適応症	浴用の禁忌症
	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、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病、動脈硬化症	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（とくに初期と末期）
入浴の方法及び注意	別紙のとおり	

温 泉 分 析 書

1. 申請者 住所：島根県八束郡玉湯町大字玉造1215-2
氏名：有限会社 千代乃湯
代表取締役 新宮 康治

2. 湧出地 八束郡玉湯町大字玉造1215-4

3. 湧出地における調査及び試験成績

- (イ) 泉温： 66.4℃ 気温： 30.3℃
- (ロ) 湧出量： 115 L/min (自噴)
- (ハ) 知覚的試験： 無色 透明 無味 微硫黄臭
- (ニ) pH値： 8.1
- (ホ) ラドン含有量： 5.26×10^{-10} Ci/kg
(1.45 M・E/kg)
- (ヘ) 調査年月日：平成16年7月15日

4. 調査者

(財) 島根県環境保健公社 環境調査課
環境計量士 小西 努・理学博士 田中 秀典

5. 試験室における試験成績

- (イ) 密度： 0.9998 g/cm³
- (ロ) pH値： 8.4
- (ハ) EC値： 2400 μ S/cm
- (ニ) 蒸発残留物 1.82 g/kg(180℃)
- (ホ) 知覚的試験 無色 透明 微塩味 弱硫黄臭
(採水後24時間)

6. 試料1kg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%)
リチウムイオン(Li ⁺)	0.2	0.03	0.15
ナトリウムイオン(Na ⁺)	370	16.09	68.45
カリウムイオン(K ⁺)	13.0	0.33	1.41
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.1	0.01	0.03
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	140	6.99	29.71
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	2.6	0.06	0.25
陽イオン計	525.9	23.51	100.00

(ロ) 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 ⁻)	3.1	0.16	0.66
塩素イオン(Cl ⁻)	220	6.21	25.28
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	1.2	0.04	0.16
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	25.1	0.41	1.68
臭素イオン(Br ⁻)	0.6	0.01	0.03
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	851	17.72	72.19
陰イオン計	1101.0	24.55	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
珪酸(H ₄ SiO ₄)	0.1	0.00
矽酸(H ₂ SiO ₃)	110.0	1.41
硼酸(HBO ₂)	4.9	0.11
非解離成分計	115.0	1.52

溶存物質総計 (ガス性のものを除く) 1.74 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)	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

成分総計 (イ+ロ+ハ) 1.74 g/kg

(二) その他の微量成分

鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	検出せず<0.04mg
マンガンイオン(Mn ²⁺)	検出せず<0.03mg
バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.02mg
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	検出せず<0.02mg
銅イオン(Cu ²⁺)	検出せず<0.005mg
亜鉛イオン(Zn ²⁺)	検出せず<0.003mg
カドミウムイオン(Cd ²⁺)	検出せず<0.001mg
総水銀(Hgとして)	検出せず<0.0005mg
鉛イオン(Pb ²⁺)	検出せず<0.005mg
総砒素(Asとして)	0.101mg
沃素イオン(I ⁻)	検出せず<0.05mg
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	検出せず<0.01mg

分析終了年月日：平成16年7月21日

7. 泉質： ナトリウム・カルシウム
—硫酸塩・塩化物泉
(低張性弱アルカリ性高温泉)

8. 試験者

(財) 島根県環境保健公社 環境化学課
環境計量士 岡本 仁志・古田 耕一

9. 試験法： 鉱泉分析法試験による

平成16年7月22日

登録分析機関番号 島根県第2号
財団法人 島根県環境保健公社
理事長 中島 雪夫
〒690-0012 島根県松江市古志原一丁目4番6号
TEL 0852-24-0207

