



## 温泉分析書

(温泉分析試験による分析成績)

申請者 住所 滋賀県大津市平津二丁目10番15号  
氏名 井上産業株式会社

温泉名 石山南郷温泉 (源泉名 平津)  
ゆう出地 滋賀県大津市石山平津町591番地の1

## 1 ゆう出地における調査及び試験成績

(1)調査及び試験者	滋賀県衛生科学センター 坪田てるみ		
(2)調査及び試験年月日	平成17年5月31日		
(3)ゆう出量	毎分 131L (自然湧出)	(4)泉 温	14.8℃ (気温 16.5℃)
(5)性 状	無色澄明・無味無臭	(6) pH	6.43 ( 14.6℃ )
(7)ラドン含有量	138.4×10 <sup>-10</sup> キロベクトル/kg ( 38.1 マツヘ/kg )		

## 2 試験室における試験成績

(1)試験者	滋賀県衛生科学センター 坪田てるみ		
(2)分析終了年月日	平成17年6月2日		
(3)性 状	無色澄明・無味無臭	(4)遊離試験	不 検 出
(5) pH	6.36 ( 22.7℃ )	(6)密 度	0.9979 ( 20℃ )
(7)蒸留残留物	0.1 g/kg		

## 3 含有成分及びその分量 (本水1kg中に含有する分量)

陽イオン	mg/L	mg/L	mg/L
ナトリウム(Na <sup>+</sup> )	8.8	0.38	55.89
カリウム(K <sup>+</sup> )	1.0	0.03	4.41
マグネシウム(Mg <sup>2+</sup> )	0.9	0.07	10.29
カルシウム(Ca <sup>2+</sup> )	4.1	0.20	29.41
計	14.8	0.68	100.00

非溶解成分	mg/L	mg/L
珽酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	48.3	0.62
非溶解成分 計	48.3	0.62

溶解成分 計 0.10 g/kg

溶存ガス成分	mg/L	mg/L
遊離炭酸(CO <sub>2</sub> )	18.3	0.42
溶存ガス成分 計	18.3	0.42

成分総計 0.12 g/kg

陰イオン	mg/L	mg/L	mg/L
フッ素(F <sup>-</sup> )	1.2	0.06	9.23
塩素(Cl <sup>-</sup> )	2.1	0.06	9.23
硫酸(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	2.6	0.05	7.69
硝酸(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.2	0.00	0.60
炭酸水素(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	29.4	0.48	73.85
計	35.5	0.65	100.00

溶解成分 計 0.05 g/kg

その他微量成分	mg/kg
総鉄	不 検 出
亜鉛・銅・マンガン	不 検 出
アルミニウム・モリブデン	不 検 出
銀・鉛	不 検 出
総水銀・有機酸	不 検 出
砒素	不 検 出
臭化物	不 検 出

## 4 泉 質

単純弱放射能冷鉱泉 (低張性中性冷鉱泉)

平成17年6月3日

滋賀県衛生科学センター所長

辻 元

