

温泉分析書 (鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者
 住所 広島県廿日市市下平良一丁目11番1号
 氏名 廿日市市長 眞野勝弘

2. 源泉名及びゆう出地
 源泉名 宮浜温泉2号井
 広島県廿日市市宮浜温泉三丁目8154番地の5

3. ゆう出地における調査及び試験成績
 イ 調査試験者 株式会社 日本総合科学 佐々木 浩二
 ロ 調査年月日 平成27年3月20日
 ハ 泉 温 22.1 °C (気温17.0°C)
 ニ ゆう出量 230L/min
 ホ 知覚的試験 無色透明無味無臭
 ヘ p H 値 8.1
 ト ラドン(Rn)含有量 96.4×10^{-10} キュリー/kg
 (26.5 マツヘ単位/kg)

4. 試験室における試験成績
 イ 試験者 株式会社 日本総合科学 小畑 肇
 ロ 試験終了年月日 平成27年4月6日
 ハ 知覚的試験 淡黄色澄明無味無臭
 ニ 密度 0.9986 g/cm^3 (20°C)
 ホ p H 値 8.8
 ヘ 蒸発残留物 194.3 mg/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

イ 陽イオン				ロ 陰イオン				ハ 遊離成分		
成分	mg	mval	mval%	成分	mg	mval	mval%	非遊離成分	mg	mmol
ナトリウムイオン (Na ⁺)	39.6	1.72	54.68	フッ素イオン (F ⁻)	6.1	0.32	10.10	メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	78.2	1.00
カリウムイオン (K ⁺)	1.0	0.03	0.82	塩化物イオン (Cl ⁻)	9.7	0.28	8.71	メタホウ酸 (HBO ₂)	2.6	0.06
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	1.0	0.08	2.54	ヨウ素イオン (I ⁻)	0.1	0.00	0.04			
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	25.8	1.29	40.87	硫化水素イオン (HS ⁻)	0.1	0.00	0.14	非遊離成分計	80.8	1.06
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.2	0.00	0.13	硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	5.3	0.11	3.47	溶存物質 (ガス性のものをのぞく)	319.5	mg
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	0.6	0.03	0.96	硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.1	0.00	0.07	ガス成分	mg	mmol
				炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	149.1	2.44	77.47	遊離炭酸 (CO ₂)	7.0	0.16
								ガス成分計	7.0	0.16
陽イオン計	68.2	3.15	100.00	陰イオン計	170.5	3.15	100.00	総計	326.5	mg

ニ その他微量成分 (mg)
 総水銀 0.0005未満
 総ヒ素 0.005未満
 銅イオン 0.005未満
 鉛イオン 0.001未満
 亜鉛イオン 0.01未満

6. 泉質

単純弱放射能温泉, 鉱泉分類: 低張性弱アルカリ性冷鉱泉

7. 禁忌症, 適応症等は別表による

平成27年4月6日

登録番号
 登録分析機関の名称
 所在地
 代表者の氏名

広島県第2号
 株式会社 日本総合科学
 広島県福山市築島町南丘399番地46
 代表取締役 近本 肥子

