

# 温泉分析書（見本）

1. 分析申請者 住所 ○○県○○市○○町○○番地  
氏名 ○山○男

2. 源泉名及び湧出地 源泉名 ○○温泉○号泉  
湧出地 ○○県○○市○○町○○番地

3. 湧出地における調査及び試験成績  
(イ) 調査及び試験者 ○○○○研究所試験センター ○川○郎  
(ロ) 調査及び試験年月日 ○○年○○月○○日  
(ハ) 泉温 42.7℃ (気温13℃)  
(ニ) 湧出量 84 L/分 (自然湧出・掘削・自噴・動力揚湯)  
(ホ) 知覚的試験 無色澄明無味無臭  
(ヘ) pH値 8.2 (ガラス電極法)  
(ト) ラドン (Rn)

4. 試験室における試験成績  
(イ) 試験者 ○○○○研究所試験センター ○川○郎  
(ロ) 分析終了年月日 ○○年○○月○○日  
(ハ) 知覚的試験 無色澄明無味無臭  
(ニ) 密度 0.9994 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(ホ) pH値 8.51 (ガラス電極法)  
(ヘ) 蒸発残留物 1.32 g/kg (110℃)

## 5. 試料 1 kg 中の成分・分量及び組成

### (イ) 陽イオン

成分	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	95.5	4.15	22.88
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	3.42	0.09	0.48
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	0.20	0.02	0.09
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	278	13.90	76.55
鉄 (II) イオン (Fe <sup>2+</sup> )	<0.01	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.10	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	<0.05	0.00	0.00
陽イオン計	377	18.2	100

### (ロ) 陰イオン

成分	ミクログラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
ふっ化物イオン (F <sup>-</sup> )	0.7	0.04	0.21
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	113	3.19	17.67
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	699	14.6	80.74
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	15.3	0.25	1.38
陰イオン計	828	18.1	100

### (ハ) 遊離成分

非解離成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	40.1	0.51
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	5.1	0.12
非解離成分計	45.2	0.63

溶存ガス成分	ミクログラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	0.0	0.00

溶存物質計 (ガス性のものを除く) 1.25 g/kg

成分総計 1.25 g/kg

### (ニ) その他微量成分 (mg)

総ひ素 0.13  
銅イオン 検出せず。(0.002未満)  
鉛イオン 検出せず。(0.005未満)  
総水銀 検出せず。(0.0005未満)

6. 泉質  
カルシウム・ナトリウム-硫酸塩温泉 (弱アルカリ性・低張性・高温泉)

7. 禁忌症、適応症等は別表による。

○○年○○月○○日

登録番号 ○○○第○号  
○○県○○市○○町○○番地  
○○○○研究所試験センター 所長 ○川○康