



温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 申請者 : 千葉県安房郡鋸南町勝山126番地
有限会社 大福商店
代表取締役 鈴木 仁

2. 源泉名及び湧出地 : 房州大福温泉
千葉県安房郡鋸南町下佐久間字堤ヶ谷571番3

3. 湧出地における調査及び試験成績

- (イ) 調査及び試験者 : 千葉県衛生研究所 関根 広幸
- (ロ) 調査及び試験年月日 : 平成27年 9月 7日
- (ハ) 泉 温 : 20.2℃ (気温26.2℃)
- (ニ) 湧 出 量 : 49.0 L/min (動力揚水)
- (ホ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明で、微弱硫化水素臭がある。
- (ヘ) pH 値 : 7.8 (ガラス電極法)
- (ト) 電 気 伝 導 率 : 0.25 S/m (25℃)

4. 試験室における試験成績

- (イ) 試 験 者 : 千葉県衛生研究所 西條 雅明
- (ロ) 分析終了の年月日 : 平成27年 9月28日
- (ハ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明で、無臭である。
(採水後24時間)
- (ニ) 密 度 : 1.002 g/cm³ (20℃)
- (ホ) pH 値 : 8.00 (ガラス電極法)
- (ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 1.99 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分：分量及び組成

(i) 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^+)	325.8	14.17	48.80
カリウムイオン(K^+)	16.1	0.41	1.42
アンモニウムイオン(NH_4^+)	<10	—	—
マグネシウムイオン(Mg^{2+})	83.0	6.83	23.52
カルシウムイオン(Ca^{2+})	152.5	7.61	26.20
ストロンチウムイオン(Sr^{2+})	0.5	0.01	0.04
アルミニウムイオン(Al^{3+})	<0.01	—	—
マンガニオン(Mn^{2+})	0.2	0.01	0.02
陽イオン計	578.1	29.04	100

(ii) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
塩化物イオン(Cl^-)	196.3	5.54	19.21
臭化物イオン(Br^-)	0.7	0.01	0.03
よう化物イオン(I^-)	0.1	0.00	0.00
硫化水素イオン(HS^-)	0.4	0.01	0.04
チオ硫酸イオン($\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$)	0.8	0.01	0.05
硫酸イオン(SO_4^{2-})	894.1	18.62	64.61
亜硝酸イオン(NO_2^-)	<0.04	—	—
硝酸イオン(NO_3^-)	<0.09	—	—
りん酸水素イオン(HPO_4^{2-})	<0.5	—	—
炭酸水素イオン(HCO_3^-)	263.8	4.32	15.01
炭酸イオン(CO_3^{2-})	9.1	0.30	1.05
陰イオン計	1365	28.81	100

(A) 遊離成分

非解離成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H_2SiO_3)	55.4	0.71
メタほう酸 (HBO_2)	0.9	0.02
腐植質	0.5	—
非解離成分計	56.8	0.73

溶存物質 (ガス性のものを除く) : 2.00 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)	5.4	0.12
遊離硫化水素 (H_2S)	<0.1	—
溶存ガス成分計	5.4	0.12

成 分 総 計 : 2.01 g/kg

(B) その他微量成分

ふっ化物イオン : 0.06mg/kg	バリウム : 0.03mg/kg
リチウム : 0.02mg/kg	鉄 : 0.01mg/kg
総クロム : 0.01mg/kg未満	銅 : 0.01mg/kg未満
亜鉛 : 0.01mg/kg未満	カドミウム : 0.01mg/kg未満
鉛 : 0.01mg/kg未満	総ヒ素 : 0.01mg/kg未満
総水銀 : 0.0005mg/kg未満	

6. 泉 質

ナトリウム・カルシウム・マグネシウム-硫酸塩冷鉱泉
(低張性弱アルカリ性冷鉱泉)

7. 適応症、禁忌症は別表による

平成27年10月21日

千葉県千葉市中央区仁戸名町666番地の2

千葉県衛生研究所長

本 木 義 雄

登録分析機関 千葉県登録第1号

