

温泉分析書

1. 申請者

住所 山梨県西八代郡市川三郷町市川大門1790-3
氏名 市川三郷町長

2. 源泉名及び湧出地

源泉名 **みたまの湯**

湧出地 山梨県西八代郡市川三郷町大塚字供養塚2051番1

3. 湧出地における調査及び試験成績

イ 調査機関及び試験者 株式会社 メイキョー 湧出地試験者 秋山永子・丸山聖子
ロ 調査及び試験年月日 平成30年7月19日
ハ 泉温 46.1 °C (調査時における気温 38.0 °C)
ニ 湧出量 200 l/min (動力揚湯)
ホ 知覚の試験 澄明弱黄褐色・微苦味・微硫化水素臭
ヘ pH値 8.9
ト EC 101.7 mS/m

4. 試験室における試験成績

イ 調査機関及び試験者 株式会社 メイキョー 分析責任者 荻原 清志
ロ 分析終了年月日 平成30年8月14日
ハ 知覚の試験 澄明弱黄褐色・微苦味・微硫化水素臭
ニ 密度 0.9975 g/cm³ (20°C/4°C)
ホ pH値 9.0
ヘ 蒸発残留物 646 mg/kg (乾燥温度 110°C)

調査分析機関	分析書発行年月日	平成30年8月20日	資料番号	M18-1458
	株式会社 メイキョー		登録番号	16山梨み自第3号
	代表取締役 功刀茂夫		〒400-0047 山梨県甲府市徳行2-2-38	
	TEL 055-228-2858		FAX 055-228-8343	

5. 試料 1 kg中の成分、分量及び組成

(1) 陽イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.0	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	191.8	8.34	87.15
カリウムイオン (K ⁺)	1.6	0.04	0.42
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	4.7	0.26	2.72
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.1	0.01	0.10
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	18.5	0.92	9.61
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
銅イオン (Cu ²⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
陽イオン計	216.7	9.57	100.0

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

(2) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.0	0.00	0.00
塩化物イオン (Cl ⁻)	289.5	8.17	80.26
臭化物イオン (Br ⁻)	1.0	0.01	0.10
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸化物イオン(OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化水素イオン(HS ⁻)	0.3	0.01	0.10
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	7.7	0.16	1.57
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.2	0.00	0.00
りん酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	84.1	1.38	13.56
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	13.5	0.45	4.42
陰イオン計	396.3	10.18	100.0

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

(3) 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
矽酸 (H ₂ SiO ₃)	38.3	0.49
珪酸 (H ₂ BO ₂)	1.4	0.03
非解離成分計	39.7	0.52

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

溶存物質 (ガス状のものを除く)	
852.7	mg/kg

(4) 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)	104.8	2.38
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分計	104.8	2.38

*定量下限値(0.1mg)未満は0として計算しました

成分総計	
757.5	mg/kg

(5) その他微量成分

成分	ミリグラム (mg)
総砒素 (As)	0.001未満
鉛 (Pb)	0.01未満
総水銀 (Hg)	0.0005未満
総クロム (Cr)	0.02未満
カドミウム (Cd)	0.01未満

6. 泉質

アルカリ性単純温泉
(低張性アルカリ性高温泉)

7. 禁忌症・適応症等

温泉分析書別表中の5に記載