

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 分析申請者 住所 埼玉県さいたま市浦和区領家5-15-17
氏名 三和興産株式会社
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 杉戸みやび温泉
湧出地 埼玉県北葛西郡杉戸町大字杉戸字雅楽2517番
採水場所 源泉
3. 湧出地における調査及び試験成績
(イ) 調査及び試験者 公益財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫
(ロ) 調査及び試験年月日 平成30年12月12日
(ハ) 泉温 45.0 °C (調査時における気温 6 °C)
(ニ) 湧出量 250 L/min(掘削・動力揚湯)
(ホ) 知覚的試験 無色澄明強塩味殆ど無臭, ガス発生あり
(ヘ) pH値 7.2
(ト) 電気伝導率 2.84 S/m(25°C)
(チ) ラドン(Rn) -- Bq/kg(-- ×10⁻¹⁰ Ci/kg, -- マッヘ単位)

4. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 公益財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫 永妻はな子
(ロ) 分析終了年月日 平成31年1月15日
(ハ) 知覚的試験 淡黄色僅微濁強塩味無臭(試料採取8時間後)
(ニ) 密度 1.011 g/cm³(20°C/4°C)
(ホ) pH値 7.18
(ヘ) 蒸発残留物 18.03 g/kg (180°C)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	ミigram	シバル	シバル%
ナトリウムイオン (Na ⁺)	5802	252.4	83.25
カリウムイオン (K ⁺)	83.6	2.14	0.71
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	16.0	0.89	0.29
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	210.0	17.28	5.70
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	607.3	30.30	9.99
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.00
マンガン(II)イオン (Mn ²⁺)	0.2	0.01	0.00
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	4.7	0.17	0.06
陽イオン計	6724	303.2	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミigram	シバル	シバル%
塩化物イオン (Cl ⁻)	10430	294.2	98.72
臭化物イオン (Br ⁻)	35.6	0.45	0.15
よう化物イオン (I ⁻)	8.9	0.07	0.02
硫化水素イオン (HS ⁻)	<0.1	--	--
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	<0.1	--	--
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	4.4	0.09	0.03
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	195.3	3.20	1.07
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	<0.1	--	--
陰イオン計	10670	298.0	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミigram	シモル
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	57.2	0.73
メタほう酸 (HBO ₂)	123.6	2.82
非解離成分計	180.8	3.55

溶存ガス成分	ミigram	シモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	50.2	1.14
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	--
溶存ガス成分計	50.2	1.14

溶存物質計(ガス性のものを除く) 17.58 g/kg

成分総計 17.63 g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg)

総水銀 (Hg) 0.0005 未満
銅 (Cu) 0.05 未満
鉛 (Pb) 0.05 未満
総ひ素 (As) 0.005 未満

亜鉛 (Zn) 0.01 未満
カドミウム (Cd) 0.01 未満
ふっ素 (F) 0.09

6. 泉質 ナトリウム-塩化物強塩温泉(高張性・中性・高温泉)

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成31年1月16日

登録番号 14 健地衛第1号
東京都北区滝野川三丁目56番9号
公益財団法人 中央温泉研究所
理事長 長島 秀行