



甲第3745号

温泉分析書※

(鉱泉分析試験による分析成績)

※この分析書は、温泉として認定された源泉より湧出する温泉水に処理を施したものを分析した結果である。

1. 分析申請者

住所 東京都千代田区大手町二丁目3番1号
氏名 日本郵政株式会社
代表執行役社長 増田 寛也
2. 処理の方法

除鉄、除マンガン
3. 源泉名及び採水地

源泉名 彩の国さくらそう温泉
採水地 埼玉県さいたま市中央区新都心3-2
採水場所 処理水槽
4. 採水場所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 令和元年12月3日
(ハ)泉温※ 27.2℃(調査時における気温16℃) ※P-1源泉槽流入口で測定
(ニ)利用量 3.6 m³/h(掘削・動力揚湯)
(ホ)知覚的試験 淡黄色澄明鹹味殆ど無臭
(ヘ)pH値 7.2
(ト)電気伝導率 1.87 S/m(25℃)
(チ)ラドン(Rn) -- Bq/kg(-- ×10⁻¹⁰ Ci/kg, -- マッヘ単位)
5. 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
(ロ)分析終了年月日 令和2年1月8日
(ハ)知覚的試験 淡黄色澄明鹹味殆ど無臭(試料採取8時間後)
(ニ)密度 1.006 g/cm³(20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.40
(ヘ)蒸発残留物 11.69 g/kg (180℃)
6. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ)陽イオン

成分	ミigram	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	3738	162.6	83.87
カリウムイオン(K ⁺)	46.6	1.19	0.61
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	6.8	0.38	0.20
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	223.0	18.35	9.46
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	227.5	11.35	5.85
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.1	0.01	0.01
マンガン(Ⅱ)イオン(Mn ²⁺)	<0.1	--	--
鉄(Ⅱ)イオン(Fe ²⁺)	<0.1	--	--
陽イオン計	4242	193.9	100

(ロ)陰イオン

成分	ミigram	ミリバル	ミリバル%
ふっ化物イオン(F ⁻)	0.2	0.01	0.01
塩化物イオン(Cl ⁻)	6730	189.8	97.69
臭化物イオン(Br ⁻)	28.1	0.35	0.18
よう化物イオン(I ⁻)	8.6	0.07	0.04
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⁻)	3.1	0.06	0.03
亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	6.1	0.13	0.07
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.5	0.01	0.01
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	235.5	3.86	1.99
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	<0.1	--	--
陰イオン計	7012	194.3	100

(ハ)遊離成分

非解離成分	ミigram	ミリモル
メタけい酸(H ₂ SiO ₃)	52.4	0.67
メタほう酸(HBO ₂)	3.6	0.08
非解離成分計	56.0	0.75

溶存ガス成分	ミigram	ミリモル
遊離二酸化炭素(CO ₂)	7.0	0.16
遊離硫化水素(H ₂ S)	<0.1	--
溶存ガス成分計	7.0	0.16

溶存物質計(ガス性のものを除く) 11.31 g

成分総計 11.32 g

(ニ)その他微量成分 (mg)

総水銀(Hg)	0.0005 未満	総ひ素(As)	0.005 未満
銅(Cu)	0.05 未満	亜鉛(Zn)	0.01 未満
鉛(Pb)	0.05 未満	カドミウム(Cd)	0.01 未満
7. 泉質(採水場所における泉質)

ナトリウム－塩化物温泉(高張性・中性・低温泉)に相当する。
8. 禁忌症、適応症等

温泉分析書別表中6に記載する。
- 令和2年1月8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