



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 埼玉県戸田市氷川町1丁目1番地23号
氏名 戸田石油株式会社
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 天然戸田温泉
採水地 埼玉県戸田市氷川町1丁目4778番2
採水場所 除鉄、除マンガン後採水口
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5年2月14日
(ハ)水温 39.8℃(調査時における気温5℃)
(ニ)利用量 85 t/day
(ホ)知覚的試験 淡黄色澄明鹹味微塩素臭
(ヘ)pH値 7.7
(ト)電気伝導率 1.85 S/m(25℃)
(チ)ラドン(Rn) -- Bq/kg(-- $\times 10^{-10}$ 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5年2月23日
(ハ)知覚的試験 淡黄色僅微濁鹹味微塩素臭(試料採取8時間後)
(ニ)密度 1.007 g/cm³(20℃/4℃)
(ホ)pH値 7.85
(ヘ)蒸発残留物 11.75 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 ⁺)	3885	169.0	83.01
カリウムイオン(K ⁺)	74.7	1.91	0.94
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	12.9	0.72	0.35
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	224.8	18.50	9.09
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	269.5	13.45	6.61
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.2	0.02	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	4467	203.6	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)	70.0	0.90
メタほう酸(HBO ₂)	7.1	0.16
非 解 離 成 分 計	77.1	1.06

溶存物質計(ガス性のものを除く) 11.86 g

(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

(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 ⁻)	0.4	0.02	0.01
塩化物イオン(Cl ⁻)	6691	188.7	94.94
臭化物イオン(Br ⁻)	28.0	0.35	0.18
よう化物イオン(I ⁻)	10.5	0.08	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⁻)	1.7	0.04	0.02
硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.2	0.00	0.00
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	580.9	9.52	4.79
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	1.2	0.04	0.02
陰イオン計	7314	198.8	100

溶 存 ガ ス 成 分	ミigram	ミリモル
遊離二酸化炭素(CO ₂)	2.2	0.05
遊離硫化水素(H ₂ S)	<0.1	--
溶 存 ガ ス 成 分 計	2.2	0.05

成分総計 11.86 g

7. 泉質(採水場所における泉質)
含よう素ーナトリウムー塩化物温泉(高張性・弱アルカリ性・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5年2月24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