

温 泉 分 析 書

1. 分析申請者 住所 埼玉県秩父郡両神村大字薄2906番地
氏名 両神村長
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 両神温泉 すすきの湯
湧出地 埼玉県秩父郡両神村大字薄字上須川3141番2
3. 湧出地における調査及び試験成績
(イ)調査及び試験者 財団法人 中央温泉研究所
(ロ)調査及び試験年月日 平成16年12月22日
(ハ)泉温 24.3 (調査時における気温 7)
(ニ)湧出量 280 /min(掘削・自噴)
(ホ)知覚的試験 無色澄明僅微甘味殆ど無臭,ガス発砲有り
(ヘ)pH値 9.2 (ガラス電極法)
(ト)ラドン(Rn) -- $\times 10^{-10}$ Ci/kg (-- M.E./kg)
4. 試験室における試験成績
(イ)試験者 財団法人 中央温泉研究所
(ロ)分析終了年月日 平成17年 1月25日
(ハ)知覚的試験 無色澄明殆ど無味無臭
(ニ)密度 0.9991 g/cm³(20 /4)
(ホ)pH値 9.16 (ガラス電極法)
(ヘ)蒸発残留物 1.027 g/kg (110)
5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成 分	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	333.5	14.51	97.45
カリウムイオン(K ⁺)	1.6	0.04	0.27
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.6	0.03	0.20
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.2	0.02	0.13
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	5.0	0.25	1.68
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.2	0.02	0.13
鉄()イオン(Fe ²⁺)	0.5	0.02	0.13
マンガンイオン(Mn ²⁺)	<0.05	--	--
陽イオン計	341.6	14.89	100

(ロ) 陰イオン

成 分	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン (F ⁻)	4.5	0.24	1.61
塩素イオン(Cl ⁻)	431.7	12.18	81.58
水酸化物イオン(OH ⁻)	0.3	0.02	0.13
硫化水素イオン(HS ⁻)	<0.1	--	--
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	1.3	0.02	0.13
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	1.5	0.03	0.20
砒亜ヒ酸イオン(AsO ₂ ⁻)	<0.01	--	--
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	85.8	1.41	9.44
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	10.3	0.34	2.28
珪ホウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	29.4	0.69	4.62
陰イオン計	564.8	14.93	100

(ハ) 遊離成分

非 解 離 成 分	ミクログラム	ミリバル
メ タ ケ イ 酸 (H ₂ SiO ₃)	33.8	0.43
非 解 離 成 分 計	33.8	0.43

溶 存 ガ ス 成 分	ミクログラム	ミリバル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	<0.1	--
遊離硫化水素 (H ₂ S)	<0.1	--
溶 存 ガ ス 成 分 計	--	--

溶存物質計(ガス性のものを除く) 0.940 g/kg

成分総計 0.940 g/kg

(ニ) その他の微量成分 (mg)

総水銀 (Hg)	0.0005	未満
銅 (Cu)	0.05	未満
鉛 (Pb)	0.05	未満

6. 判定

温泉法第二条の別表中に示されたふっ素イオン(F⁻),珪ほう酸(HBO₂)の項で温泉法の温泉に適合する。

7. 禁忌症、適応症等

温泉分析書別表中5に記載する。

平成17年 1月27日

登録番号 14 健地衛第1号
東京都豊島区高田3丁目42番10号
財団法人 中央温泉研究所
所 長