

温泉分析書

1. 分析申請者

住所 埼玉県秩父市小柱326の2
 氏名 有限会社 梅沢産業
 代表取締役 梅沢 勲
2. 源泉名及び湧出地

源泉名 秩父 川端温泉 凡の湯(2号井戸)
 湧出地 埼玉県秩父市大字小柱字川端309-1
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 滝沢英夫
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成12年 6月27日
 (ハ) 泉温 16.5 °C(調査時に於ける気温 20°C)
 (ニ) 湧出量 11 ℓ/min(掘削・動力揚湯)
 (ホ) 知覚的試験 無色澄明微弱塩味僅微硫化水素臭
 (ヘ) pH値 9.1 (ガラス電極法)
 (ト) ラドン(Rn) -- $\times 10^{-10}$ Ci/kg (-- ME/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 一柳はな子 滝沢英夫 村田稲子
 (ロ) 分析終了年月日 平成12年 7月19日
 (ハ) 知覚的試験 無色澄明微弱塩味硫黄臭有り
 (ニ) 密度 0.9992 g/cm³(20°C/4°C)
 (ホ) pH値 9.03 (ガラス電極法)
 (ヘ) 蒸発残留物 1.434 g/kg (110 °C)
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 ⁺)	523.2	22.76	99.04
カリウムイオン(K ⁺)	1.2	0.03	0.13
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	1.1	0.09	0.39
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.4	0.07	0.30
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.2	0.02	0.09
鉄(Ⅱ)イオン(Fe ²⁺)	0.2	0.01	0.04
マンガンイオン(Mn ²⁺)	<0.05	--	--
陽イオン計	527.3	22.98	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 ⁻)	0.9	0.05	0.22
塩素イオン(Cl ⁻)	372.7	10.51	45.36
臭素イオン(Br ⁻)	--	--	--
ヨウ素イオン(I ⁻)	--	--	--
硫化水素イオン(HS ⁻)	0.9	0.03	0.13
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	24.6	0.51	2.20
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	488.7	8.01	34.57
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	121.8	4.06	17.52
陰イオン計	1010	23.17	100

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミクログラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	14.6	0.19
メタホウ酸 (HBO ₂)	15.6	0.36
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	<0.01	--
非解離成分計	30.2	0.55

溶存ガス成分	ミクログラム	ミリモル
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) 1.567 g/kg

成分総計 1.567 g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg)

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

6. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉(低張性・アルカリ性・冷鉱泉)

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成12年 7月19日

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 甘露寺 泰雄