

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 梵の湯(1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 16.1℃(調査時に於ける気温 21℃)
 (ニ) 湧出量 12 ℓ/min(掘削・動力揚湯)
 (ホ) 知覚的試験 微白濁微塩味無臭,ガス発泡有り
 (ヘ) pH値 8.6 (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 無色澄明微塩味殆ど無臭
 (ニ) 密度 1.0004 g/cm³(20℃/4℃)
 (ホ) pH値 8.60 (ガラス電極法)
 (ヘ) 蒸発残留物 2.896 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 ⁺)	1077	46.85	98.82
カリウムイオン(K ⁺)	2.3	0.06	0.13
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	1.9	0.16	0.34
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	5.6	0.28	0.59
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.4	0.04	0.08
鉄(II)イオン(Fe ²⁺)	0.5	0.02	0.04
マンガンイオン(Mn ²⁺)	<0.05	--	--
陽イオン計	1088	47.41	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 ⁻)	1.1	0.06	0.12
塩素イオン(Cl ⁻)	1177	33.20	68.79
臭素イオン(Br ⁻)	--	--	--
ヨウ素イオン(I ⁻)	--	--	--
硫化水素イオン(HS ⁻)	0.3	0.01	0.02
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	3.5	0.07	0.15
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	723.7	11.86	24.58
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	91.8	3.06	6.34
陰イオン計	1997	48.26	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)	12.5	0.16
メタホウ酸 (HBO ₂)	21.6	0.49
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	<0.01	--
非解離成分計	34.1	0.65

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) 3.119 g/kg

成分総計 3.119 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