

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

- 分析申請者
住所 千葉県富里市七栄298番36
氏名 東日本温泉株式会社
- 源泉名及び湧出地
源泉名 玉川スプリングス温泉
湧出地 埼玉県比企郡ときがわ町玉川檜沢高田3552-5, 貯湯槽にて採水
- 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21年9月3日
(ハ) 泉温 26.8℃(調査時における気温 25.0℃)
(ニ) 湧出量 100 l/min(掘さく・動力揚湯)
(ホ) 知覚的試験 無色澄明殆ど無味僅微硫化水素臭
(ヘ) pH値 10.1
(ト) 電気伝導率 26.2 mS/m(25℃)
(チ) ラドン(Rn) -- Bq/kg(-- ×10⁻¹⁰ Ci/kg, -- マッヘ単位)
- 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21年10月2日
(ハ) 知覚的試験 無色透明無味無臭(試料採取26時間後)
(ニ) 密度 0.9983 g/cm³(20℃/4℃)
(ホ) pH値 9.90
(ヘ) 蒸発残留物 0.195 g/kg(110℃)
- 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 ⁺)	53.2	2.31	93.90
カリウムイオン (K ⁺)	<0.1	--	--
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.4	0.02	0.81
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	2.3	0.11	4.47
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.2	0.02	0.81
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	56.1	2.46	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミクログラム	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン (F ⁻)	2.2	0.12	4.71
塩化物イオン (Cl ⁻)	4.2	0.12	4.71
水酸化物イオン (OH ⁻)	2.2	0.13	5.10
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.8	0.02	0.78
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.9	0.04	1.57
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	29.5	0.48	18.82
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	28.1	0.94	36.86
メタケイ酸水素イオン (HSiO ₃ ⁻)	37.1	0.48	18.82
メタホウ酸イオン (BO ₂ ⁻)	9.5	0.22	8.63
陰イオン計	115.5	2.55	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)	--	--
メタホウ酸 (HBO ₂)	--	--
非解離成分計	--	--

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) 0.172 g/kg

成分総計 0.172 g/kg

(ニ) その他の微量成分 (mg)

総水銀 (Hg)	0.0005	未満	総ヒ素 (As)	0.005	未満
銅 (Cu)	0.05	未満	亜鉛 (Zn)	0.07	
鉛 (Pb)	0.05	未満	マグネシウム (Mg)	0.09	
カドミウム (Cd)	0.01	未満			

- 泉質
アルカリ性単純温泉(低張性・アルカリ性・低温泉)

- 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表中5に記載する。

平成21年10月5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
理事 長 □ □ □ □