

# 温泉(処理水)分析書\*

※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。

- 分析申請者 住所 千葉県富里市日吉台5-16-1  
氏名 東日本温泉株式会社
- 処理の方法 加水及び加温
- 源泉名及び採水地 源泉名 神流川温泉  
採水地 埼玉県児玉郡神川町渡瀬字柳池東327-1  
採水場所 男湯 内風呂 湯口
- 採水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17年 3月31日  
(ハ)水温 42.0℃(調査時における気温 19℃)  
(ニ)利用量 測定不能  
(ホ)知覚的試験 微黄褐色混濁塩味殆ど無臭  
(ヘ)pH値 6.9 (ガラス電極法)  
(ト)ラドン(Rn) --  $\times 10^{-10}$  Ci/kg ( -- M.E./kg)
- 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 5月16日  
(ハ)知覚的試験 黄褐色沈殿有り微濁強鹹味殆ど無臭  
(ニ)密度 1.0191 g/cm<sup>3</sup>(20℃/4℃)  
(ホ)pH値 6.86 (ガラス電極法)  
(ヘ)蒸発残留物 28.13 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 <sup>+</sup> )	9691	421.5	88.93
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	933.4	23.87	5.04
アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	51.8	2.87	0.61
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )	130.4	10.73	2.26
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	297.0	14.82	3.13
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )	0.3	0.03	0.01
鉄(II)イオン(Fe <sup>2+</sup> )	3.8	0.14	0.03
マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )	0.1	0.00	0.00
陽イオン計	1110	474.0	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 <sup>-</sup> )	0.7	0.04	0.01
塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )	12650	356.8	76.36
臭素イオン(Br <sup>-</sup> )	41.1	0.51	0.11
ヨウ素イオン(I <sup>-</sup> )	4.0	0.03	0.01
硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )	<0.1	--	--
硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1277	26.59	5.69
炭酸水素イオン(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	5078	83.22	17.81
炭酸イオン(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	1.5	0.05	0.01
陰イオン計	19050	467.2	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	22.9	0.29
メタホウ酸(HBO <sub>2</sub> )	866.7	19.78
メタ亜ヒ酸(HAsO <sub>2</sub> )	<0.01	--
非解離成分計	889.6	20.07

溶存ガス成分	ミクログラム	ミリモル
遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	443.6	10.08
遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	<0.1	--
溶存ガス成分計	443.6	10.08

溶存物質計(ガス性のものを除く) 31.05 g/kg

成分総計 31.49 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

- 泉質(処理水における泉質)  
ナトリウム-塩化物強塩温泉(高張性・中性・高温泉)に相当する。

- 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 5月19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 □ □ □ □ □ □