



温泉分析書

参考資料4

道 薬 検 温 第 1215 号

1 申 請 者 北海道網走郡美幌町字東2条北2丁目25番地1
美幌町長 平野 浩司

2 源泉名および 網走郡美幌町字都橋40番地1 峠の湯びほろガスセパレータ接合地点
採水地

3 採水地における調査および試験成績

(イ) 調査および試験者 : 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター 佐藤 直人

(ロ) 調査および試験年月日 : 令和元(2019)年9月26日

(ハ) 泉 温 : 35.4℃(気温: 20℃) (二) 湧出量: 110ℓ/min(自噴)

(ホ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明 無味 無臭

(ヘ) pH 値 : 8.2

(ト) 電 気 伝 導 率 : 0.01 S/m (25℃) (チ) ラドン(Rn) :

4 試験室における試験成績

(イ) 試 験 者 : 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター 吉田 博文

(ロ) 分析終了の年月日 : 令和元(2019)年10月11日

(ハ) 知 覚 的 試 験 : 無色澄明 無味 無臭 (採水後 24 時間)

(ニ) 密 度 : 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH 値 : 8.21

(ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 0.188 g/kg (110℃)

5 試料1kg中の成分 : 分量および組成

(イ) 陽イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	(ロ) 陰イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン	H ⁺			ふっ化物イオン	F ⁻	0.2	0.01
ナトリウムイオン	Na ⁺	22.4	0.97	塩化物イオン	Cl ⁻	3.2	0.09
カリウムイオン	K ⁺	1.4	0.04	水酸化物イオン	OH ⁻		
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.2	0.01	硫酸水素イオン	HS ⁻	0.0	0.00
マグネシウムイオン	Mg ²⁺			チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	0.00
カルシウムイオン	Ca ²⁺	1.4	0.07	りん酸イオン	HPO ₄ ²⁻	0.4	0.01
アルミニウムイオン	Al ³⁺			硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	2.4	0.05
マンガンイオン	Mn ²⁺			炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	35.5	0.58
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	10.2	0.34
鉄(Ⅲ)イオン	Fe ³⁺	0.1	0.01				
計	25.5	1.10	100.	計	51.9	1.08	100.

(ハ) 遊 離 成 分

非 解 離 成 分

メタけい酸

H₂SiO₃

1.77

メタほう酸

HBO₂

0.00

計

1.77

溶 存 物 質 (ガス性ものを除く)

0.216

g/kg

溶 存 ガス成分

逆離二酸化炭素

CO₂

0.01

逆離硫化水素

H₂S

0.00

計

0.01

成 分 総 計

0.217 g/kg

(二) その他微量成分

アルミニウムイオン:0.01mg/kg マンガンイオン:0.017mg/kg 総ひ素:0.011mg/kg

マグネシウムイオン、カリウム、銅、亜鉛、鉛及び総水銀 検出せず。

6 泉 質 : 単純温泉

(低張性弱アルカリ性温泉)

7 禁 忌 症、適 応 症 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

令和元(2019)年10月11日

登録分析機関 登録番号 北海道第2号

札幌市豊平区平岸1条8丁目6番6号

一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター

