



温泉分析書

道薬検温第 1094 号

1 申請者 北海道稚内市大黒2丁目13番11号
株式会社 稚内グランドホテル 代表取締役 泉 尚

2 源泉名および湧出地 温泉 (源泉名 ふれあいの湯)
稚内市大黒2丁目13番9

3 湧出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 : 平成 28 年 11 月 7 日
(ハ) 泉 温 : 35.0 °C (気温: 3 °C) (ニ) 湧出量 : 110 ℓ/min (動力揚湯)
(ホ) 知覚的試験 : 微黄色 澄明 強塩味及び渋味 ほとんど無臭 (ガス付随)
(ヘ) pH 値 : 6.8
(ト) 電気伝導率 : 3.61 S/m (25 °C) (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 : 平成 28 年 11 月 22 日
(ハ) 知覚的試験 : 微黄色 澄明黄褐色の沈殿有り 強塩味及び渋味 無臭 (採水後 20 時間)
(ニ) 密度 : 1.0150 g/cm³ (20 °C / 4 °C)
(ホ) pH 値 : 6.86
(ヘ) 蒸発残留物 : 21.76 g/kg (180 °C)

5 試料 1 kg 中の成分 : 分量および組成

(イ) 陽イオン			(ロ) 陰イオン		
	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)		ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)
水素イオン	H ⁺		ふっ化物イオン	F ⁻	0.2
ナトリウムイオン	Na ⁺	7900.	塩化物イオン	Cl ⁻	12060.
カリウムイオン	K ⁺	102.1	水酸化物イオン	OH ⁻	
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	142.1	硫化水素イオン	HS ⁻	0.0
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	114.2	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0
カルシウムイオン	Ca ²⁺	171.0	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	0.1
アルミニウムイオン	Al ³⁺		炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	2226.
マンガンイオン	Mn ²⁺		炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.1
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	6.5	よう化物イオン	I ⁻	46.6
鉄(Ⅲ)イオン	Fe ³⁺	2.9	臭化物イオン	Br ⁻	88.6
計		8439.	計		14420.

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	非解離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸	H ₂ SiO ₃	62.8			
メタほう酸	HBO ₂	481.5			
計		544.3			

溶存物質 (ガス性のものを除く) 23.41 g/kg

溶存ガス成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素	CO ₂	206.5
遊離硫化水素	H ₂ S	0.0
計		206.5

成分総計 23.61 g/kg

(ニ) その他微量成分
アルミニウムイオン:0.079mg/kg マンガンイオン:0.050mg/kg 亜鉛イオン:0.015mg/kg 総ヒ素:0.001mg/kg
りん酸イオン、カドミウム、銅、鉛及び総水銀 検出せず。

6 泉 質 : 含よう素-ナトリウム-塩化物強塩温泉 (高張性中性温泉)

7 禁忌症、適応症 : 「温泉分析書別表」中5に記載する。

平成 28 年 11 月 22 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

