

# 温泉分析書

環プロ温 第231101号

1 申請者住所氏名	北海道枝幸郡浜頓別町中央南1番地 浜頓別町長 南 尚敏							
2 源泉名および湧出地	はまとんべつ 温泉 ( 源泉名 ) 枝幸郡浜頓別町クッチャロ湖畔40番							
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 : 株式会社 環境プロジェクト 扇 谷 学							
	(ロ) 調査および試験年月日 : 令和 5 年 11 月 8 日							
	(ハ) 泉 温 : 43.1℃ (気温: 8℃) (ニ) 利用量: 117 ℓ/min (動力揚湯)							
	(ホ) 知覚的試験 : 淡黄色澄明、弱塩味、無臭 (ガス付随)							
	(ヘ) pH 値 : 8.1							
	(ト) 電気伝導率 : 0.84 S/m(25℃) (チ) ラドン (Rn) : マッヘ単位/kg							
4 試験室における試験成績	(イ) 試験者 : 株式会社 環境プロジェクト 石 山 卓							
	(ロ) 分析終了の年月日 : 令和 5 年 11 月 29 日							
	(ハ) 知覚的試験 : 淡黄色、微濁、弱塩味、無臭 (採水後 48 時間)							
	(ニ) 密 度 : 1.0034 (20 / 4℃)							
	(ホ) pH 値 : 8.0							
	(ヘ) 蒸発残留物 : 5.576 g/kg (180℃)							
5 試料1kg中の成分 : 分量および組成								
(イ) 陽イオン	ミグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (mval%)	(ロ) 陰イオン	ミグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル (mval%)	
水素イオン H <sup>+</sup>				ふっ化物イオン F <sup>-</sup>	4.1	0.22	0.23	
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	2181.	94.85	98.45	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	1806.	50.94	52.90	
カリウムイオン K <sup>+</sup>	13.2	0.34	0.35	水酸化物イオン OH <sup>-</sup>				
アンモニウムイオン NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	13.9	0.77	0.80	硫化水素イオン HS <sup>-</sup>	0.1	0.00	0.00	
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.4	0.20	0.21	チオ硫酸イオン S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.0	0.00	0.00	
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	3.7	0.18	0.19	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.6	0.01	0.01	
アルミニウムイオン Al <sup>3+</sup>				りん酸イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.5	0.01	0.01	
マンガンイオン Mn <sup>2+</sup>				炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2700.	44.25	45.95	
鉄(II)イオン Fe <sup>2+</sup>	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	25.7	0.86	0.90	
鉄(III)イオン Fe <sup>3+</sup>								
計	2214.	96.34	100.	計	4537.	96.29	100.	
(ハ) 遊離成分								
非解離成分	ミグラム (mg)	ミリモル (mmol)		非解離成分	ミグラム (mg)	ミリモル (mmol)		
メタけい酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	31.7	0.41						
メタほう酸 HBO <sub>2</sub>	375.2	8.56						
計	406.9	8.97		計				
溶存物質 (ガス性のものを除く)	7.158 g/kg							
溶存ガス成分	ミグラム (mg)	ミリモル (mmol)						
遊離二酸化炭素 CO <sub>2</sub>	46.0	1.05						
遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	0.00						
計	46.0	1.05						
成分総計	7.204 g/kg							
(ニ) その他微量成分	マンガン : 0.006mg/kg、銅 : 0.002mg/kg、亜鉛 : 0.007mg/kg アルミニウム、鉛、カドミウム、総水銀及び総ひ素 : 検出せず							
6 泉 質 :	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)							
7 禁忌症、適応症 :	「温泉分析書別表」中5に記載する。							
令和 5 年 12 月 6 日					登録分析機関 登録番号 北海道第9号 札幌市厚別区厚別西1条1丁目8-10 株式会社 環境プロジェクト			