



温 泉 分 析 書

道 薬 検 温 第 1001 号

1 申請者	北海道枝幸郡浜頓別町中央南1番地 浜頓別町長 菅原 信男						
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 : 一般財団法人 北海道薬剤師会公衆衛生検査センター 阿部 憲 慎 (ロ) 調査および試験年月日 : 平成 25 年 6 月 28 日 (ハ) 泉 温 : 44.0 ℃ (気温: 12 ℃) (ニ) 湧出量: ※ 0/min (動力揚湯) (ホ) 知覚的試験 : 僅かに淡黄色 澄明 カン味 無臭 (ヘ) pH 値 : 8.2 (ト) 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 25 年 7 月 16 日 (ハ) 知覚的試験 : 淡黄色 澄明 カン味 無臭 (採水後 7 時間) (ニ) 密 度 : 1.0039 (20° / 4 ℃) (ホ) pH 値 : 8.15 (ヘ) 蒸 発 残 留 物 : 5.788 g/kg (180 ℃)						
5 試料 1 kg 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 ⁺				フッ素イオン F ⁻	4.4	0.23	0.23
ナトリウムイオン Na ⁺	2252.	97.96	98.58	塩素イオン Cl ⁻	1873.	52.83	52.87
カリウムイオン K ⁺	12.1	0.31	0.31	水酸イオン OH ⁻			
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	13.2	0.73	0.73	硫化水素イオン HS ⁻	0.2	0.01	0.01
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.2	0.18	0.18	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	3.8	0.19	0.19	リン酸イオン HPO ₄ ²⁻	0.6	0.01	0.01
アルミニウムイオン Al ³⁺				硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン Mn ²⁺				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	2116.	34.68	34.70
第一鉄イオン Fe ²⁺	0.1	0.00	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	365.3	12.17	12.18
第二鉄イオン Fe ³⁺	0.0	0.00	0.00				
計	2283.	99.37	100.	計	4360.	99.93	100.
(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)		
メタ珪酸 H ₂ SiO ₃	38.5	0.49					
メタ硼酸 HBO ₂	401.6	9.17					
計	440.1	9.66					
溶存物質 (ガス性のものを除く)	7.083 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	22.4	0.51					
遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	0.00					
計	22.4	0.51					
成分総計	7.105 g/kg						
(ニ) その他微量成分	マンガンイオン:0.002mg/l アルミニウムイオン:0.070mg/l 銅イオン:0.003mg/l カドミウム、亜鉛、鉛、総ヒ素及び総水銀 検出せず。						
6 泉 質	ナトリウム一塩化物・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。						
平成 25 年 7 月 16 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			

