



様式第45号

温泉分析書

佐賀県温泉第16号

1 申請者	住所	佐賀県藤津郡嬉野町大字下宿乙818番地			
2 源泉	氏名	嬉野温泉観光株式会社 代表取締役 小原嘉文			
	名称	嬉野温泉 嬉野温泉観光株式会社第4-1源泉			
	ゆう出地	佐賀県藤津郡嬉野町大字下宿乙2172			
3 ゆう出地における調査及び試験成績					
(1) 調査及び試験者	佐賀県衛生薬業センター	木原幸喜 光武隆久			
(2) 調査及び試験年月日	平成15年1月20日	(5) 知覚的試験	無色澄明無臭微弱塩味有り		
(3) 泉 温	78.4℃ (調査時の気温 12.0℃)	(6) pH 値	7.54		
(4) ゆう出量	80 l/min (自然ゆう出・掘さく自噴 動力揚湯)	(7) ラドン含有量 (Rn) 試験年月日			
4 試験室における試験成績					
(1) 試験者	佐賀県衛生薬業センター	木原幸喜 光武隆久			
(2) 知覚試験	無色澄明無臭微弱塩味有り	(4) pH 値	7.45		
(3) 密 度	0.9999 (20℃)	(5) 蒸発残留物	1271 mg/kg (115℃)		
5 試料 1 kg 中の成分・分量及び組成					
(1) 陽イオン					
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%(mval%)		
リチウムイオン (Li ⁺)	1.0	0.14	0.82		
ナトリウムイオン (Na ⁺)	366.8	15.95	93.71		
カリウムイオン (K ⁺)	21.7	0.56	3.29		
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.9	0.07	0.41		
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	5.7	0.28	1.66		
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.2	0.02	0.12		
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00		
鉄イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00		
鉄イオン (Fe ³⁺)	-	-	-		
陽イオン計	396.3	17.02	100.00		
(2) 陰イオン					
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール%(mval%)		
フッ素イオン (F ⁻)	6.8	0.36	1.80		
塩素イオン (Cl ⁻)	206.0	5.81	29.12		
臭素イオン (Br ⁻)	0.6	0.01	0.05		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.0	0.00	0.00		
硫酸水素イオン (HS ⁻)	-	-	-		
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	11.8	0.25	1.25		
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	824.9	13.52	67.77		
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00		
ホウ酸イオン (BO ₂ ⁻)	-	-	-		
陰イオン計	1050.1	19.95	99.99		
(3) 遊離成分					
成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)	成分	ミクログラム(mg)	ミリモル(mmol)
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	148.0	1.90	遊離二酸化炭素 (CO ₂)	33.5	0.76
メタホウ酸 (HBO ₂)	34.6	0.79	遊離硫化水素 (H ₂ S)	-	-
非解離成分計	182.6	2.69	溶存ガス成分計	33.5	0.76
溶存物質 (ガス性のものを除く)		1629mg/Kg	成分総計		1663mg/Kg
(4) その他微量物質					
砒素(As) 0.008mg/kg、マンガン(Mn) 0.01mg/kg					
6 泉 質	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)		7 禁忌症・適応症等 (別表)		
(旧泉質名: 含食塩一重豊泉)					

平成15年2月20日

登録の年月日
登録番号
登録分析機関の住所及び氏名

平成14年4月10日
41第0001号

佐賀県佐賀市八丁塚町1番20号
佐賀県衛生薬業センター
所長 山口博之

