

第 474号

No.(後4) 27保環研729号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

受付 平成27年4月21日

1. 申請者住所		福岡県筑紫野市二日市西一丁目1番1号						
氏名		筑紫野市武蔵財産区管理者 筑紫野市長 藤田陽三						
2. 源泉名		二日市温泉(混合泉)				採水地 (筑紫野市湯町2丁目473-1)		
源泉名、湧出地及び混合率		① 配湯基地 (筑紫野市湯町2丁目473-1)						
混合している源泉は右のとおり		② 市有源泉 (筑紫野市湯町2丁目439-1)				混合率①:②(1:1)		
3. 湧出地における調査及び試験成績 (調査及び試験年月日 平成27年4月21日)								
(1) 知覚的試験 無色、澄明、無味、無臭				(2) 泉温(配湯基地を加温) 55.0℃ 気温 22.0℃				
(3) pH値 8.7				(5) ラドン含有量 1.27×10^{-10} Ci / kg (0.35 MBq / kg)				
(4) 利用量 40 l / min (動力)				IM流動計で測定による定量				
4. 試験室における試験成績 (分析終了年月日 平成27年5月28日)								
(1) 試験室知覚的試験 無色、澄明、無味、無臭								
(2) 密度 0.9989 (20℃)				(4) pH値 8.8 (27.6℃)				
(3) 蒸発残留物 454 mg / kg (110℃)				(5) 電気伝導率 949 μ S / cm				
5. 試料1kg中の成分、分量及び組成								
(1) 陽イオン		ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)	(3) 非解離成分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
ナトリウムイオン	Na ⁺	180.2	7.84	95.78	メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	58.7	0.75
カリウムイオン	K ⁺	2.4	0.06	0.76	メタホウ酸	HBO ₃	10.1	0.23
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.0	0.00	0.00				
カルシウムイオン	Ca ²⁺	5.7	0.28	3.46				
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.0	0.00	0.00	非解離成分計		68.8	0.98
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	0.00	0.00	溶存物質(ガス性のものを除く) (1)+(2)+(3) 計			610.5 mg
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	0.00	0.00	(4) 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	0.0	0.00
					遊離硫化水素	H ₂ S	0.0	0.00
陽イオン計		198.3	8.18	100.00				
(2) 陰イオン		ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)				
フッ素イオン	F ⁻	3.5	0.18	2.20	溶存ガス成分計		0.0	0
塩素イオン	Cl ⁻	175.2	4.94	59.60	成分総計 (1)+(2)+(3)+(4) 計			610.5 mg
臭素イオン	Br ⁻	0.4	0.01	0.06	(6) その他の微量成分			
ヨウ素イオン	I ⁻	0.0	0.00	0.00	総ヒ素(Asとして)	0.10	mg	
硫化水素イオン	HS ⁻	0.0	0.00	0.00	銅イオン(Cu ²⁺ として)	0.01	mg	未満
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	0.00	0.00	鉛イオン(Pb ²⁺ として)	0.01	mg	未満
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	46.2	0.96	11.59	総水銀(Hgとして)	0.5	μ g	未満
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	122.1	2.00	24.14	カドミウム(Cdとして)	0.01	mg	未満
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	6.0	0.20	2.41				
陰イオン計		353.4	8.29	100.00				
6. 泉質		アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性温泉)						
7. 禁忌症及び適応症		別表による						
8. 備考								

平成 27年 6月 8日

試験者 石橋融子

登録番号 福岡県第2号

〒818-0135 太宰府市大字向佐野39 TEL(092)921-9940

福岡県保健環境研究所長

香月

