No.R-0037-1
平成27年12月14日

温 泉 分 析 書

（鉱泉分析試験法による分析成績）

1. 申請者　　住所　：大阪府大阪市中央区玉造2丁目24番14号
　　氏名　：株式会社 生駒西村温泉

2. 源泉名及び湧出地　　源泉名：生駒西村温泉　健麗の湯
　　湧出地：大阪府四条畷市大字上田原1628-1

3. 湧出地における調査及び試験成績
　(1) 調査及び試験者　　株式会社ケイ・エス分析センター　藪下　翔大
　(2) 調査及び試験年月日　　平成 27年12月4日
　(3) 泉温　　18.1℃　(天候：晴、気温：13.5℃)
　(4) 湧出量　　180L/分 (動力揚湯)
　(5) 知覚的試験　　無色、透明、無臭
　(6) 水素イオン濃度(pH)　　6.9
　(7) ラドン（Rn）　　155.4 Bq/kg (4.20×10^{-9} Ci/kg)

4. 試験室における試験成績
　(1) 試験者　　株式会社ケイ・エス分析センター　辻井　義明
　(2) 分析終了年月日　　平成27年12月12日
　(3) 知覚的試験　　無色、透明、無臭
　(4) 密度　　1.010 g/cm^3 (20℃/4℃)
　(5) 水素イオン濃度(pH)　　7.0
　(6) 蒸発残留物　　180.9mg/kg (乾燥温度110℃)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(1) 陽イオン

成　分		ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
水素イオン	H^+	-	-	-
リチウムイオン	Li^+	-	-	-
ナトリウムイオン	Na^+	21.4	0.93	33.21
カリウムイオン	K^+	1.6	<0.1	-
アンモニウムイオン	NH_4^+	-	-	-
マグネシウムイオン	Mg^{2+}	6.8	0.55	19.64
カルシウムイオン	Ca^{2+}	26.4	1.32	47.15
バリウムイオン	Ba^{2+}	-	-	-
ストロンチウムイオン	Sr^{2+}	<0.1	-	-
アルミニウムイオン	Al^{3+}	-	-	-
マンガンイオン	Mn^{2+}	-	-	-
鉄（II）イオン	Fe^{2+}	<0.1	-	-
鉄（III）イオン	Fe^{3+}	<0.1	-	-
陽イオン	計	56.2	2.80	100.0

(2) 陰イオン

成　分		ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン	F^-	0.2	<0.1	-
塩化物イオン	Cl^-	10.0	0.28	9.76
臭化物イオン	Br^{2-}	-	-	-
よう化物イオン	I^-	-	-	-
硫化水素イオン	HS^-	-	-	-
硫酸イオン	SO_4^{2-}	13.9	0.29	10.10
炭酸水素イオン	HCO_3^-	140.4	2.30	80.14
炭酸イオン	CO_3^{2-}	<1	-	-
チオ硫酸イオン	$S_2O_3^{2-}$	-	-	-
リン酸イオン	HPO_4^{2-}	-	-	-
硝酸イオン	NO_3^-	1.3	<0.1	-
亜硝酸イオン	NO_2^-	-	-	-
陰イオン	計	165.8	2.87	100.0

(3) 非解離成分

成　分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸	H_2SiO_3	77.4	0.99
メタほう酸	HBO_2	<0.1	-
非解離成分	計	77.4	0.99

(4) 溶存ガス成分

成　分		ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素（遊離炭酸）	CO_2	21.0	0.48
遊離硫化水素	H_2S	-	-
溶存ガス成分	計	21.0	0.48

溶存物質(ガス性のものは除く)(1)+(2)+(3)　計 299.4　mg/kg　　成分総計(1)+(2)+(3)+(4)　計 320.4　mg/kg

(5)その他の微量成分　mg/kg

総水銀　(Hg)	<0.0005
銅　(Cu)	0.01
総ヒ素　(As)	<0.001
カドミウム　(Cd)	<0.001
鉛　(Pb)	<0.01
総クロム　(Cr)	<0.005

6. 泉質　　単純弱放射能冷鉱泉 (低張性-中性-冷鉱泉)

7. 禁忌症及び適応症等　「温泉分析書別表」中5に記載する。

温泉分析書発行日　：平成27年12月14日
次回再分析実施期限：平成37年12月13日

登録分析機関　大阪府　10
大阪府富田林市錦織南2丁目9番2号
株式会社　ケイ・エス分析センター
代表取締役　浅野　昭