

# 温泉分析書

分析書No. SP110004

1. 分析申請者 住所 大阪府岸和田市春木大小路町13番27号  
氏名 白井國嗣

2. 源泉名及び湧出地 源泉名 だんぢり湯  
湧出地 大阪府岸和田市八幡町715番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 株式会社総合水研究所 大石篤、鍋島是知  
(2) 調査及び試験年月日 平成22年12月13日  
(3) 泉温 36.1℃ (気温8.6℃)  
(4) 湧出量 550 L/min (掘削・動力揚湯)  
(5) 知覚的試験 無色澄明、無臭にて微塩味を有する。  
(6) 水素イオン濃度 7.24

4. 試験室における試験成績

(1) 試験者 株式会社総合水研究所 大石篤、鍋島是知  
(2) 分析終了年月日 平成23年1月6日  
(3) 知覚的試験 無色、無臭にて微塩味を有する。淡黄褐色の沈殿有り。(採水24時間後)  
(4) 密度 0.9995 g/cm<sup>3</sup> (20℃/4℃)  
(5) 水素イオン濃度 7.35  
(6) 蒸発残留物 1.671 g/kg (110℃)  
(7) ラドン 2.04×10<sup>-10</sup> Ci/kg

5. 試料1kg中に含有する成分、分量及び組成

陽イオン

成分	mg	mval	mval%
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	468.2	20.37	77.82
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	21.0	0.54	2.05
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	20.3	1.67	6.38
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	71.5	3.57	13.63
鉄イオン (Fe <sup>2+</sup> )	0.8	0.03	0.11
計	581.8	26.17	100

非解離成分

成分	mg	mmol
メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	114.9	1.47
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	11.1	0.25
計	126.0	1.72

溶存物質質量 (ガス性のものを除く) 1.845 g/kg

陰イオン

成分	mg	mval	mval%
フッ素イオン (F <sup>-</sup> )	0.2	0.01	0.04
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	683.1	19.27	72.12
臭化物イオン (Br <sup>-</sup> )	1.7	0.02	0.08
硫化水素イオン (HS <sup>-</sup> )	0.4	0.01	0.05
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	451.7	7.40	27.71
計	1137.1	26.72	100

溶存ガス成分

成分	mg	mmol
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	77.0	1.75
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.1	0.00
計	77.1	1.75

成分総計 1.922 g/kg

その他の微量成分

銅イオン	0.1mg/kg未満
鉛イオン	0.01mg/kg未満
総水銀	0.0005mg/kg未満
カドミウムイオン	0.01mg/kg未満
ヒ素	0.01mg/kg未満
アルミニウムイオン	0.1mg/kg未満
マンガンイオン	0.1mg/kg未満
ヨウ化物イオン	0.1mg/kg未満
硫酸イオン	0.2mg/kg未満

6. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (低張性-中性-温泉)

平成23年1月7日

7. 禁忌症、適応症は温泉分析書別表に記載

温泉成分分析機関 登録番号 大阪府6

株式会社 総合水研究所  
堺市堺区神南辺町1丁4番地6  
代表取締役 待田 裕美