

温 泉 分 析 書 別 表

源 泉 名 : 常渡湯 2 号
源 泉 所 在 地 : 和歌山県東牟婁郡太地町大字太地2902番 9

温泉分析申請者

住 所 : 大阪府中央区難波 2 丁目 2 番 3 号
氏 名 : 近鉄不動産株式会社 取締役社長 井上雅雄

泉 質 名 : ナトリウム-塩化物温泉
旧 泉 質 名 : 食塩泉
泉 質 分 類 : 弱アルカリ性低張性低温泉

療養泉分類の泉質に基づく禁忌症、適応症を温泉の成分のみによって確定することは、困難であるが、おおむね次のとおりである。
(浴用、飲用の禁忌症及び適応症の揭示は、各々の利用許可後に行うこと。)

浴用の禁忌症

急性疾患（特に熱のある場合）、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中（とくに初期と末期）

浴用の適応症

神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え症、病後回復期、疲労回復、健康増進、きりきず、やけど、慢性皮膚病、虚弱児童、慢性婦人病

飲用の禁忌症

腎臓病、高血圧症、その他一般にむくみのあるもの、甲状腺機能亢進症のときはヨウ素を含有する温泉を禁忌とする。

飲用の適応症

慢性消化器病、慢性便秘



温 泉 分 析 書

1. 温泉分析申請者

住 所 : 大阪市中央区難波 2 丁目 2 番 3 号
 氏 名 : 近鉄不動産株式会社 取締役社長 井上雅雄

2. 源 泉 名 : 常渡湯, 2 号
 湧 出 地 : 和歌山県東牟婁郡太地町大字太地 2902 番 9

3. 湧出地における調査及び試験成績

(イ) 調 査 名 : 温泉中分析に係る調査
 分析機関の名称 : 和歌山県環境衛生研究センター
 所属及び試験者 : 衛生研究部 河島 眞由美、嶋田 尊
 (ロ) 調査及び試験年月日 : 平成17年6月24日
 (ハ) 知覚的試験 : 無色澄明にて、微弱硫化水素臭、無味である。
 (ニ) p H 値 : 8.4
 (ホ) 泉 温 : 32.5 ℃ (調査時における気温 29.7 ℃)
 (ヘ) 湧 出 量 : 43 L/分 (自然湧出)

4. 試験室における試験検査

(イ) 分析機関の名称 : 和歌山県環境衛生研究センター
 試 験 者 : 河島 眞由美、嶋田 尊
 (ロ) 分析終了年月日 : 平成17年7月28日
 (ハ) 知覚的試験 : 無色澄明にて、無臭、無味である。
 (ニ) 密 度 : 0.9968 g/cm³ (20.0℃/ 4.0℃)
 (ホ) p H 値 : 8.2
 (ヘ) 蒸発残留物 : 1.237 g/kg (130℃)

5. 試料 1 k g 中の成分、分量及び組成

(イ) 陽イオン

成 分	含有量(mg)	当 量(mval)	比 率(mval%)
水 素 イ オ ン	H ⁺	0.1未満	—
ナトリウムイオン	Na ⁺	420.0	18.27
カリウムイオン	K ⁺	10.0	0.26
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	13.6	1.12
カルシウムイオン	Ca ²⁺	22.0	1.10
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.1未満	—
鉄 (II) イオン	Fe ²⁺	0.1	0.00
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.7	0.07
陽 イ オ ン 計		466.4	20.82
			100.00

(ロ) 陰イオン

成 分	含有量(mg)	当 量(mval)	比 率(mval%)	
フッ素イオン	F ⁻	5.1	0.27	1.36
塩素イオン	Cl ⁻	598.9	16.89	85.00
水酸イオン	OH ⁻	0.1未満	—	—
硫化水素イオン	HS ⁻	0.1未満	—	—
チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.1未満	—	—
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	40.9	0.85	4.28
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	109.8	1.80	9.06
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	1.9	0.06	0.30
メタケイ酸水素イオン	HSiO ₃ ⁻	0.1未満	—	—
メタホウ酸イオン	BO ₂ ⁻	0.1未満	—	—
陰イオン計		756.5	19.87	100.00

(ハ) 遊離成分(非解離成分)

成 分	含有量(mg)	当量(mmol)	
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	21.4	0.27
メタホウ酸	HBO ₂	4.2	0.10
非解離成分計		25.6	0.37

(ニ) 遊離成分(溶存ガス成分)

成 分	含有量(mg)	当量(mmol)	
二酸化炭素	CO ₂	0.8	0.02
硫化水素	H ₂ S	0.1未満	—
溶存ガス成分計		0.8	0.02

(ホ) 総硫黄

成 分	含有量(mg)
硫化水素イオン	0.1未満
チオ硫酸イオン	0.1未満
硫化水素	0.1未満
総硫黄	0.1未満

(ヘ) その他微量成分

成 分	含有量(mg)	
銅イオン	Cu ²⁺	0.01 未満
鉛イオン	Pb ²⁺	0.05 未満
総ヒ素	As	0.001 未満
総水銀	Hg	0.0005 未満
カドミウム	Cd	0.05 未満

(ト)

溶存物質(イオン性ものを除く)計	1.249 g/kg
------------------	------------

(チ)

成分総計	1.249 g/kg
------	------------

6. 泉 質：本泉は、ナトリウム-塩化物温泉である。

7. 禁忌症、適応症等：禁忌症、適応症及び入浴・飲用上の注意事項は、別表に記載する。

平成17年8月11日

和歌山県環境衛生研究センター(登録番号 第1号 登録日 平成14年4月1日)

和歌山市砂山南3丁目3-45

所 長

錦 見 盛 光

