

ひらた悠々の杜温泉 分析表

1. 湧出地における調査及び試験成績

① 掘削深度	1,271m
② 源泉温度	28.0℃
③ 湧出状況	動力揚湯 (80ℓ/min)
④ 知覚的試験	黄白色濁にして強い塩味を有し、無臭
⑤ 密度	1.021 (20℃ / 4℃)
⑥ Ph 値	8.0
⑦ 蒸発残留物	30.960 (mg/kg) [110℃]

2. 試料1kg中の成分、分量および組成

陽イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	陰イオン	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン Li ⁺	7.4	1.07	0.20	フッ素イオン F ⁻	0.1	0.01	0.00
ナトリウムイオン Na ⁺	10,980.0	477.60	89.59	塩素イオン Cl ⁻	18,730.0	528.30	96.56
カリウムイオン K ⁺	493.2	12.61	2.36	臭素イオン Br ⁻	101.6	1.27	0.23
カルシウムイオン Ca ²⁺	573.8	28.63	5.37	ヨウ素イオン I ⁻	35.1	0.28	0.05
マグネシウムイオン Mg ²⁺	156.1	12.84	2.41	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	0.2	0.00	0.00
鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺	10.0	0.36	0.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	1,039.0	17.03	3.11
マンガンイオン Mn ²⁺	0.3	0.01	0.00	炭酸イオン CO ₃ ²⁻	8.1	0.27	0.05
計	12,220.0	533.10	100.00	計	19,910.0	547.20	100.00

3. 遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	溶存ガス成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	106.0	1.36	遊離二酸化炭素 Co ₂	17.5	0.40
メタホウ酸 HBO ₂	42.2	0.96	遊離硫化水素 H ₂ S	0.1未満	—
計	148.2	2.32	計	17.5	0.40

溶存物質(ガス性のものを除く) : 32.280 mg/kg 成分総計 : 32.300 mg/kg

4. その他の微量成分

ヒ素 As	0.01 mg/kg未満	亜鉛イオン Zn ²⁺	0.01 mg/kg
総水銀 Hg	0.0005 mg/kg未満	アルミニウムイオン Al ³⁺	0.05 mg/kg未満
銅 Cu	0.01 mg/kg未満		
鉛 Pb	0.01 mg/kg未満		
カドミウム Cd	0.01 mg/kg未満		

5. 泉質 ナトリウム 塩化物強塩温泉 (高張性弱アルカリ性低温泉)

塩分濃度 2.7%

6. 浴用の適応症

一般的適応症

- ・筋肉又は関節の慢性的な痛み又はこわばり(関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、神経痛、五十肩、打撲、捻挫などの慢性期)・運動麻痺における筋肉のこわばり
- ・冷え性・末梢循環障害・胃腸機能の低下(胃がもたれる、腸にガスがたまるなど)
- ・軽症高血圧・耐糖能異常(糖尿病)・軽い高コレステロール血症・軽い喘息又は肺気腫
- ・痔の痛み・自律神経不安定症・ストレスによる諸症状(睡眠障害、うつ状態など)
- ・病後回復期・疲労回復・健康増進

泉質別適応症

きりきず、末梢循環障害、冷え性、うつ状態、皮膚乾燥症