

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-25080002号

I. 申請者住所	大分県別府市堀田4-2
氏名	別府温泉 桜湯

II. 源泉名	別府温泉 桜湯
湧出地	大分県別府市大字南立石字下コガ411-9、411-11
採水場所	浴槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績	IV. 試験室における試験成績
(イ)調査及び試験者	大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日	令和7年8月5日
(ハ)泉温	46.4℃ (気温) 34.3℃
(ニ)湧出量	測定せず (掘削 m 動力)
(ホ)知覚試験	無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度	125 mS/m (25℃)
(ト)pH値	6.7 (25℃)
(イ)試験者	大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之 植村 真善
(ロ)試験終了年月日	令和7年8月22日
(ハ)知覚試験 (5時間後)	無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度	0.9991 g/cm ³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値	6.7 (25℃)
(ハ)蒸発残留物	0.851 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)*	2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成			
1. 陽イオン (カチオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
リチウムイオン Li ⁺	0.3	0.04	0.32
ナトリウムイオン Na ⁺	154.0	6.70	53.69
カリウムイオン K ⁺	28.6	0.73	5.85
マグネシウムイオン Mg ²⁺	37.9	3.12	25.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	37.8	1.89	15.14
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.2	0.00	0.00
計	258.8	12.48	100.00
2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミリグラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
フッ化物イオン F ⁻	0.2	0.01	0.08
塩化物イオン Cl ⁻	127.0	3.58	27.95
臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
硫酸イオン SO ₄ ²⁻	106.0	2.21	17.25
リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻	0.5	0.01	0.08
炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	427.0	7.00	54.64
計	661.0	12.81	100.00

3. 遊離成分			
非解離成分	ミリグラム(mg)	溶存ガス成分	ミリグラム(mg)
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	243.0	遊離炭酸 CO ₂	127.0
メタホウ酸 HBO ₂	4.2	遊離硫化水素 H ₂ S	0.0
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.0		
硫酸 H ₂ SO ₄	0.0		
リン酸 H ₃ PO ₄	0.0		
計	247.2	計	127.0
溶存物質 合計 (g)	1.167	成分 総計 (g)	1.294

4. その他微量成分等	
成分	ミリグラム(mg)
カドミウム	0.001 未満
総ヒ素	0.018
総水銀	0.0005 未満
鉛イオン	0.01 未満
銅イオン	0.05 未満
フッ化物イオン	0.2
遊離炭酸	127

VI. 泉質 ナトリウム・マグネシウム-炭酸水素塩・塩化物温泉 (中性 低張性 高温泉) 旧称 含塩化土類-重曹泉	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
--	------------------------

令和7年8月27日
〒870-0855 大分市豊饒二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 中 芝 高

