

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27030016号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字野上2861-109  
 氏名 有限会社 くす無憂扇

II. 源泉名 有限会社 くす無憂扇 保養所  
 湧出地 大分県玖珠郡九重町大字野上2861番地の171  
 採水場所 貯湯槽

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 村上 圭	(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭
(ロ)調査及び試験年月日 平成27年 3月31日	(ロ)試験終了年月日 平成27年 4月17日
(ハ)泉温 18.7℃ (気温) 16.3℃	(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力)	(ニ)密度 0.9985 g/cm <sup>3</sup> (20℃/4℃)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭	(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ア)電気伝導度 12.6 mS/m (25℃)	(ア)蒸発残留物 0.150 g/kg (110℃)
(ト)pH値 7.9 (25℃)	(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 <sup>-10</sup> 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				2. 陰イオン (アニオン) 表			
成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)	成分	ミクログラム(mg)	ミリバール(mval)	ミリバール(%)
ナトリウムイオン Na <sup>+</sup>	9.7	0.42	34.71	塩化物イオン Cl <sup>-</sup>	1.8	0.05	4.39
カリウムイオン K <sup>+</sup>	2.2	0.06	4.96	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	10.5	0.22	19.30
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	3.6	0.30	24.79	リン酸一水素イオン HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	0.2	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	8.7	0.43	35.54	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	53.2	0.87	76.32
計	24.2	1.21	100.00	計	65.7	1.14	100.00

3. 遊離成分				4. その他微量成分等	
非遊離成分	ミクログラム(mg)	溶存ガス成分	ミクログラム(mg)	成分	ミクログラム(mg)
メタケイ酸 H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	95.2	遊離炭酸 CO <sub>2</sub>	11.9	カドミウム	0.001 未満
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	0.0	遊離硫化水素 H <sub>2</sub> S	0.0	総ヒ素	0.001
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	0.0			総水銀	0.0005 未満
硫酸 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.0			鉛イオン	0.01 未満
リン酸 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	0.0			銅イオン	0.05 未満
計	95.2	計	11.9	フッ化物イオン	0.1 未満
溶存物質 合計 (g)	0.185	成分 総計 (g)	0.197	遊離炭酸	11.9

VI. 泉質または判定 温泉法第二条の別表に規定するメタケイ酸の項により温泉に適合する。ただし療養泉には該当しないので泉質名はない。 (弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉) 旧称 -----	VII. 適応症及び禁忌症 別表による
---	------------------------

平成27年 4月20日  
 〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1  
 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 安東 哲也

