

温泉分析書

1. 申請者

住所又は主たる事務所の所在地 三重県いなべ市北勢町阿下喜3 1 番地
氏名又は名称及び法人にあってはその代表者の氏名 いなべ市長 日沖 靖

2. 源泉名およびゆう出地

あげき温泉
三重県いなべ市北勢町阿下喜字塚原7 8 8 番地 湧出, 源泉にて採水

3. ゆう出地における調査および試験成績

- (イ) 調査および試験者 三重県保健環境研究所衛生研究室衛生研究課 青沼 柊
- (ロ) 調査および試験年月日 令和7年9月16日
- (ハ) 泉温 30.8℃ (調査時における気温 33.4℃)
- (ニ) 湧出量 67.8 L/min. (掘削・動力揚湯)
- (ホ) 知覚的試験 無色澄明、苦味、硫化水素臭
- (ヘ) pH値 9.0
- (ト) 電気伝導率 14.7 mS/m (27℃)
- (チ) ラドン(Rn)含有量 11.0 Bq/kg (3.0×10⁻¹⁰ Ci/kg , 0.81 マッヘ単位)
(液体シンチレーションカウンタによる定量)

4. 試験室における試験成績

- (イ) 試験者 三重県保健環境研究所衛生研究室衛生研究課 青沼 柊
- (ロ) 分析終了年月日 令和7年11月4日
- (ハ) 知覚的試験 無色澄明で、無味無臭である。(採水後72時間)
- (ニ) 密度 0.9983 (20℃/4℃)
- (ホ) pH値 8.99
- (ヘ) 蒸発残留物 0.11 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分、分量および組成

(イ) 陽イオン

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバル (m val)	ミリバル%(m val%)
ナトリウムイオン (Na ⁺)	26.7	1.16	79.45
カリウムイオン (K ⁺)	0.5	0.01	0.68
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.2	0.01	0.68
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.1	0.01	0.68
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	5.4	0.27	18.49
陽イオン 計	32.9	1.46	100.

(ロ) 陰イオン

成 分	ミリグラム(mg)	ミリバル (m val)	ミリバル%(m val%)
塩化物イオン (Cl ⁻)	3.0	0.08	5.48
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	1.2	0.02	1.37
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.2	0.01	0.68
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	30.6	0.50	34.25
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	25.6	0.85	58.22
陰イオン 計	60.6	1.46	100.

(ハ) 遊離成分

非解離成分

成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル (m mol)
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	23.5	0.30
非解離成分 計	23.5	0.30

溶存物質 (ガス性のものを除く) : 0.12 g/kg

溶存ガス成分

成 分	ミリグラム(mg)	ミリモル (m mol)
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	14.7	0.33
溶存ガス成分 計	14.7	0.33

成 分 総 計 : 0.13 g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg/kg)

成 分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)	成 分	ミリグラム(mg)
亜鉛	<0.01	銅	<0.01	総ひ素	<0.01
総水銀	<0.0005	鉛	<0.01	カドミウム	<0.01

6. 泉質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性低温泉)

令和7年11月10日

三重県四日市市桜町3 6 8 4 番 1 1
三重県知事登録第1号

三重県保健環境研究所 所長 下尾貴宏

