

甲第 3313 号

温泉分析書

温泉分析申請者 住所 石川県加賀市山代温泉北部3丁目70番地
氏名 山代温泉配湯事業協同組合
理事長 多々見 健一

源泉名及び湧出地：源泉名 山代温泉7号源泉

湧出地 石川県加賀市桂谷町99番地

湧出地における調査及び試験成績

- (イ)調査者名：所属 中央温泉研究所 氏名 鈴木 絢香
- (ハ)調査年月日：平成19年9月3日 (ニ)試験年月日：平成19年9月3日
- (ヘ)湧出量：280ℓ/min(掘さく・動力揚湯)
- (チ)pH値：8.9 (ガラス電極法)
- (ヌ)電気伝導率：107.5mS/m(25℃)

- (ロ)試験者名：分析機関 中央温泉研究所 氏名 鈴木 絢香
- (ホ)泉温：47.4℃(調査時における気温22℃)
- (ト)知覚的試験：無色澄明無味無臭
- (リ)ラドン(Rn)含有量： — Bq/kg (— ×10⁻¹⁰ Ci/kg, — マッヘ単位)

試験室における試験成績

- (イ)試験者名：分析機関 中央温泉研究所 氏名 滝沢 英夫 鈴木 絢香
- (ハ)知覚的試験：無色澄明無味殆ど無臭
- (ホ)pH値：9.08 (ガラス電極法)

- (ロ)分析終了年月日：平成19年9月28日
- (ニ)密度：0.9990g/cm³(20℃/4℃)
- (ヘ)蒸発残留物：0.869g/kg (110℃)

試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ)陽イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	114.0	4.96	43.06
カリウムイオン(K ⁺)	0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.1	0.01	0.09
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.1未満	—	—
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	130.8	6.53	56.68
アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.2	0.02	0.17
鉄(Ⅱ)イオン(Fe ²⁺)	0.1未満	—	—
鉄(Ⅲ)イオン(Fe ³⁺)	—	—	—
マンガン(Ⅱ)イオン(Mn ²⁺)	0.1未満	—	—
陽イオン計	245.2	11.52	100

(ロ)陰イオン

成分	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン(F ⁻)	1.5	0.08	0.70
塩化物イオン(Cl ⁻)	19.9	0.56	4.93
硫化水素イオン(HS ⁻)	0.3	0.01	0.09
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	496.8	10.34	91.10
炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	19.4	0.32	2.82
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	1.3	0.04	0.35
陰イオン計	539.2	11.35	100

(ハ)遊離成分

非解離成分	ミリグラム	ミリモル
メタケイ酸(H ₂ SiO ₃)	37.9	0.49
メタホウ酸(HBO ₂)	1.3	0.03
非解離成分計	39.2	0.52

溶存物質計(ガス性のものを除く) 0.824g/kg

溶存ガス成分	ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.1未満	—
遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満	—
溶存ガス成分計	—	—

成分総計： 0.824 g/kg

(ニ)その他の微量成分(mg)

総水銀(Hg)：0.0005未満 銅(Cu)：0.05未満 鉛(Pb)：0.05未満
 総ヒ素(As)：0.007 亜鉛(Zn)：0.01 カドミウム(Cd)：0.01未満

泉質

アルカリ性単純温泉(低張性・アルカリ性・高温泉)