

温泉分析書

(鉱泉分析試験法による分析)

No. C9310003

1.申請者 住所 東京都大島町泉津字木積場3-5
氏名 東汽観光株式会社 代表取締役 山川 哲矢

2.源泉名および湧出地 源泉名 三原山温泉 5号井
湧出地 東京都大島町泉津字木積場3-5
源泉にて採水

3.湧出地における調査および試験成績
①調査及び試験者 株式会社東京水質研究所 篠田 保 岩崎 弥生
②調査及び試験年月日 平成30年10月25日
③泉温 84.2℃ (気温)18℃
④湧出量 120 L/分(動力揚湯)
⑤知覚的試験 無色澄明無臭微苦味
⑥pH値 6.9
⑦電気伝導率 67 mS/m
⑧ラドン(Rn) 未測定

4.試験室における試験成績
①試験責任者 株式会社東京水質研究所 高倉 とも子
②分析終了年月日 平成30年11月9日
③知覚的試験 無色澄明無臭微苦味(採取後24時間)
④密度 0.9982 g/cm³
⑤pH値 6.8
⑥蒸発残留物 687mg/kg(110℃)

5.試料1kg中の成分:分量および組成

(1)陽イオン

成分名		ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン	H ⁺	0.1 未満	0.00	0.00
ナトリウムイオン	Na ⁺	43.9	1.91	29.47
カリウムイオン	K ⁺	17.2	0.44	6.81
カルシウムイオン	Ca ²⁺	56.6	2.82	43.61
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	15.6	1.29	19.86
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.1 未満	0.00	0.00
マンガン(II)イオン	Mn ²⁺	0.3	0.01	0.17
鉄(II)イオン	Fe ²⁺	0.1	0.01	0.08
鉄(III)イオン	Fe ³⁺	0.1 未満	0.00	0.00
陽イオン計		133.8	6.48	100.00

(2)陰イオン

成分名		ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ素イオン	F ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
塩素イオン	Cl ⁻	37.4	1.05	16.90
硫化水素イオン	HS ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫化物イオン	S ²⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫酸水素イオン	HSO ₄ ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	38.1	0.79	12.71
メタ亜ヒ酸イオン	AsO ₂ ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	267.5	4.38	70.30
炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	0.2	0.01	0.09
水酸イオン	OH ⁻	0.1 未満	0.00	0.00
陰イオン計		343.1	6.24	100.00

(3)遊離成分

非解離成分

成分名		ミリグラム	ミリモル
硫酸	H ₂ SO ₄	0.1 未満	0.00
メタ亜ヒ酸	HAsO ₂	0.1 未満	0.00
メタケイ酸	H ₂ SiO ₃	333.8	4.27
メタホウ酸	HBO ₂	38.5	0.88
非解離成分合計		372.3	5.15

溶存ガス成分

成分名		ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素	CO ₂	56.5	1.28
遊離硫化水素	H ₂ S	0.1 未満	0.00
溶存ガス成分合計		56.5	1.28

(4)その他の微量成分

成分名		ミリグラム
総砒素	As	0.006
銅イオン	Cu	0.004
総クロム	Cr	0.001 未満
総水銀	Hg	0.0002 未満
鉛イオン	Pb	0.01 未満
カドミウムイオン	Cd	0.001 未満
亜鉛イオン	Zn	0.011

溶存物質合計(ガスを除く)	0.85	g/kg
成分合計	0.91	g/kg

6.泉質 単純温泉

(低張性・中性・高温泉)

7.禁忌症、適応症等は別表による

平成30年11月9日

(19東京都温泉分析第2号)
東京都中野区中央3丁目50番9号
株式会社東京水質研究所
代表取締役 椎野 晶博

