

温泉分析書

(第 温 091103 号)

1、申請者

住所 東京都中央区銀座8-6-18

2、源泉名及び湧出地

氏名 ミツフ自動車株式会社

源泉名 南町の湯

湧出地 静岡県伊豆の国市中条南町267-2

3、源泉地における調査および試験成績

(1) 調査および試験者

株式会社 サイエンス 青島 孝幸

(2) 調査および試験年月日

平成21年11月4日

(3) 泉温

52.5℃(測定時における気温 18℃)

(4) 湧出量

73.1 l/分 (動力揚湯・エアリフトボンプ)

(5) 知覚的試験

無色澄明、無味、無臭 ガス発生なし

(6) 水素イオン濃度(pH値)

8.52

4、試験室における試験成績

(1) 試験者

株式会社 サイエンス 石川 一郎

(2) 分析終了年月日

平成21年11月27日

(3) 知覚的試験(24時間後)

無色澄明、無味、無臭

(4) 密度

0.9990(20℃/4℃)

(5) 水素イオン濃度(pH値)

8.81

(6) 蒸発残留物

0.7504g/kg(110℃)

5、試料1kg中の成分、分量および組成

1) 陽イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン (H ⁺)	0.0	0.00	0.00
リチウムイオン (Li ⁺)	0.0	0.00	0.00
ナトリウムイオン (Na ⁺)	295.7	12.86	90.17
カリウムイオン (K ⁺)	2.3	0.06	0.41
アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	26.8	1.34	9.38
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	0.0	0.00	0.00
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	0.0	0.00	0.00
亜鉛イオン (Zn ²⁺)	0.2	0.01	0.04
陽イオン 計	325.0	14.26	100.00

2) 陰イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
フッ化物イオン (F ⁻)	1.3	0.07	0.57
塩化物イオン (Cl ⁻)	142.4	4.02	33.49
臭化物イオン (Br ⁻)	0.3	0.00	0.03
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.0	0.00	0.00
水酸化物イオン (OH ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化水素イオン (HS ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫化物イオン (S ²⁻)	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻)	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	342.6	7.13	59.48
リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	0.1	0.00	0.02
メタ亜ヒ酸イオン (AsO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	32.3	0.53	4.41
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	7.2	0.24	2.00
メタケイ酸イオン (HSiO ₃ ⁻)	0.0	0.00	0.00
メタホウ酸イオン (BO ₂ ⁻)	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	526.2	11.99	100.00

3) 遊離成分 非解離成分	ミリグラム	ミリモル
リン酸 (H ₃ PO ₄)	0.0	0.00
メタ亜ヒ酸 (HAsO ₂)	0.2	0.00
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃)	33.0	0.42
メタホウ酸 (HBO ₂)	7.5	0.17
硫酸 (H ₂ SO ₄)	0.0	0.00
非解離成分 計	40.7	0.60

溶存物質(ガス性のものを除く) 0.8919 g/kg

成分総計 0.8932 g/kg

4) 遊離成分 溶存ガス成分	ミリグラム	ミリモル
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	1.3	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	1.3	0.03

その他微量成分	ミリグラム
カドミウムイオン (Cd ²⁺)	0.001
鉛イオン (Pb ²⁺)	0.005
銅イオン (Cu ²⁺)	0.01
総水銀 (Hg)	0.0005

6、泉質

アルカリ性単純温泉

(低張性・アルカリ性・高温泉)

7、禁忌症、適応症等

温泉分析書別表中の4に記載

平成21年11月30日

静岡県温泉成分分析施設登録

温泉法(昭和23年法律第125号)第19条第1項

平成21年2月10日付 登録番号 静岡県第5号

静岡県静岡市葵区瀬名中央一丁目7番55号

株式会社 サイエンス

代表取締役社長 堀池 重治

