

# 温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

1. 分析申請者

住所 千葉県館山市小沼352番地  
 氏名 アムホテル館山株式会社  
 代表取締役 徳原 淳子

2. 源泉名及び湧出地

源泉名 南房源泉  
 湧出地 千葉県館山市小沼居下352-1  
 採水場所 源泉

3. 湧出地における調査及び試験成績

(イ) 調査及び試験者 公益財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫  
 (ロ) 調査及び試験年月日 平成28年3月23日  
 (ハ) 泉温 18.3℃(調査時における気温19℃)  
 (ニ) 湧出量 30 L/min(経前・動力操縦)  
 (ホ) 知覚的試験 無色澄明殆ど無味無臭、気泡の発生あり  
 (ヘ) pH値 8.6  
 (ト) 電気伝導率 232 mS/m(25℃)  
 (チ) ラドン(Rn) — Bq/kg( —  $\times 10^{-10}$  Ci/kg, — マッヘ単位)

4. 試験室における試験成績

(イ) 試験者 公益財団法人 中央温泉研究所 滝沢英夫  
 (ロ) 分析終了年月日 平成28年4月12日  
 (ハ) 知覚的試験 殆ど無色澄明無味無臭(試料採取8時間後)  
 (ニ) 密度 0.9994 g/cm<sup>3</sup>(20℃/4℃)  
 (ホ) pH値 8.53  
 (ヘ) 蒸発残留物 1.415 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分・分量及び組成

(イ) 陽イオン

成分	シグラム	シバル	シバル%
ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )	493.5	21.47	92.50
カリウムイオン(K <sup>+</sup> )	6.4	0.16	0.69
アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.4	0.02	0.09
マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )	6.1	0.50	2.15
カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )	20.8	1.04	4.48
アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )	0.2	0.02	0.09
マンガン(II)イオン(Mn <sup>2+</sup> )	<0.1	—	—
鉄(II)イオン(Fe <sup>2+</sup> )	<0.1	—	—
陽イオン計	527.4	23.21	100

(ロ) 陰イオン

成分	シグラム	シバル	シバル%
塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )	0.3	0.02	0.08
塩化物イオン(Br <sup>-</sup> )	542.1	15.29	64.73
臭化物イオン(I <sup>-</sup> )	0.6	0.01	0.04
硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.8	0.01	0.04
硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )	<0.1	—	—
硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	141.5	2.95	12.49
亜硝酸イオン(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0.2	0.00	0.00
硝酸イオン(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2.6	0.04	0.17
リン酸水素イオン(HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0.5	0.01	0.04
炭酸水素イオン(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	270.3	4.43	18.76
炭酸イオン(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	25.8	0.66	3.54
陰イオン計	984.7	23.62	100

(ハ) 遊離成分

遊離成分	シグラム	シモル
メタケイ酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	63.7	0.82
メタほう酸(H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> )	4.5	0.10
遊離成分計	68.2	0.92

溶解ガス成分	シグラム	シモル
遊離二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	<0.1	—
遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)	<0.1	—
溶解ガス成分計	—	—

溶解物質量計(ガス性のものを除く) 1.580 g/kg

成分総計 1.580 g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg)

鉛水銀 (Hg) 0.0005 未滿  
 銅 (Cu) 0.05 未滿  
 鉛 (Pb) 0.05 未滿

砒素 (As) 0.005 未滿  
 亜鉛 (Zn) 0.01 未滿  
 カドミウム (Cd) 0.01 未滿

6. 泉質

ナトリウム-塩化物冷鉱泉(低張性・アルカリ性・冷鉱泉)

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表5に記載する。

平成28年4月12日

登録番号 14 健地衛第55号  
 東京都豊島区高田三丁目42番20号  
 公益財団法人 中央温泉研究所  
 理事長 綿 拔 邦