

温泉分析書

源泉名 薬師乃湯 3号井

湧出地 新潟県阿賀野市大室4593番地11
泉質 単純放射能温泉
(アルカリ性、低張性、低温泉)
泉温 (源泉) 25.2℃ (調査時外気温 18℃)
(浴場各所) 41.6℃ (各内湯・露天風呂共通)

湧出量 510リットル/分
井戸の湧出形態 掘削自噴
知的感覚 無色・澄明・無味・無臭

浴用における適応症・禁忌症

一般的適応症 (浴用) 神経痛、筋肉痛、関節痛、五十肩、運動麻痺、関節のこわばり、うちみ、くじき、慢性消化器病、痔疾、冷え性、病後回復期、疲労回復、健康増進

一般的禁忌症 (浴用) 急性疾患 (特に熱のある場合)、活動性の結核、悪性腫瘍、重い心臓病、呼吸不全、腎不全、出血性疾患、高度の貧血、その他一般に病勢進行中の疾患、妊娠中 (特に初期と末期)

浴用における本温泉特有の適応症・禁忌症

泉質別適応症 痛風、動脈硬化症、高血圧症、慢性胆嚢炎、胆石症
慢性皮膚病、慢性婦人病

適応症・禁忌症決定年月日 平成 23年 6月 8日 新潟県

温泉利用許可年月日 平成 16年 8月 3日

許可番号・許可者 芝振健(環)第 8176 号 新潟県

源泉井戸から当館までの源泉供給方法

源泉は自噴しており、ポンプで一旦村杉露天風呂隣接の貯湯タンクに汲み上げております。汲み上げた源泉は加圧ポンプを用い、道路埋設配管で当館に供給されております。(供給量は毎分20リットル)

温泉の利用に関する情報

当館では、お客様の健康と効果的で安全な温泉を利用して頂けるよう下記のような配慮を致しております。
別表の入浴方法・注意事項と併せ、皆様の御理解、御協力の程よろしくお願い致します。

- 源泉は、貯湯タンクを経由しており、衛生管理の目的、また入浴に適した温度を保つ為加温して浴槽に供給致しております。
- 当館では、常にお客後に満足して温泉を利用して頂けるよう、衛生管理 (水質悪化防止等) と温泉資源の保護を目的として循環ろ過装置を使用しております。
- 当館では、循環ろ過装置を使用しておりますので、レジオネラ菌等の細菌繁殖防止の為塩素系薬剤による消毒処理を致しており、安全でかつ衛生的な温泉供給をしております。

ラドン (Rn) 136.6×10^{-10} キュリー/kg 37.6マツヘ

試料1kg中の成分・分量及び組成

| (1) 陽イオン成分 | ミリグラム (mg) | ミリバール (mval) | ミリバール% (mval%) |
|---|------------|--------------|----------------|
| リチウムイオン (Li ⁺) | 0.0 | — | — |
| ナトリウムイオン (Na ⁺) | 50.4 | 2.19 | 59.35 |
| カリウムイオン (K ⁺) | 1.4 | 0.04 | 0.97 |
| アンモニウムイオン (NH ₄ ⁺) | 0.4 | 0.02 | 0.60 |
| マグネシウムイオン (Mg ²⁺) | 0.3 | 0.02 | 0.67 |
| カルシウムイオン (Ca ²⁺) | 28.3 | 1.41 | 38.23 |
| ストロンチウムイオン (Sr ²⁺) | 0.3 | 0.01 | 0.19 |
| バリウムイオン (Ba ²⁺) | 0.0 | — | — |
| アルミニウムイオン (Al ³⁺) | 0.0 | — | — |
| マンガンイオン (Mn ²⁺) | 0.0 | — | — |
| 鉄(II) (Fe ²⁺) | 0.0 | — | — |
| 銅イオン (Cu ²⁺) | 0.0 | — | — |
| 亜鉛イオン (Zn ²⁺) | 0.0 | — | — |
| 陽イオン 計 | 81.1 | 3.69 | 100 |

| (2) 陰イオン成分 | ミリグラム (mg) | ミリバール (mval) | ミリバール% (mval%) |
|--|------------|--------------|----------------|
| フッ素イオン (F ⁻) | 0.6 | 0.03 | 1.19 |
| 塩素イオン (Cl ⁻) | 9.5 | 0.27 | 10.08 |
| 臭素イオン (Br ⁻) | 0.0 | — | — |
| ヨウ素イオン (I ⁻) | 0.3 | 0.00 | 0.09 |
| 亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻) | 0.0 | — | — |
| 硫化水素イオン (HS ⁻) | 0.0 | — | — |
| 硫酸水素イオン (HSO ₄ ⁻) | 0.0 | — | — |
| チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻) | 0.0 | — | — |
| 硫酸イオン (SO ₄ ²⁻) | 84.4 | 1.76 | 66.09 |
| リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻) | 0.0 | — | — |
| 炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻) | 36.6 | 0.60 | 22.56 |
| 炭酸イオン (CO ₃ ²⁻) | 0.0 | — | — |
| 陰イオン 計 | 131.4 | 2.66 | 100 |

| (3) 非解離成分 | ミリグラム (mg) | ミリモル (mmol) |
|--|------------|-------------|
| メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃) | 26.2 | 0.34 |
| メタホウ酸 (HBO ₂) | 0.1 | 0.00 |
| 非解離成分 計 | 26.3 | 0.34 |

溶存物質 (ガス性のものを除く) 238.8mg/kg

| (5) その他の微成分量 | | | |
|--------------|---------------------|-----|------------|
| 総水銀 | 不検出 (0.0005mg/kg未満) | 総ヒ素 | 0.030mg/kg |
| 鉛 | 不検出 (0.005mg/kg未満) | | |
| カドミウム | 不検出 (0.001mg/kg未満) | | |
| 総クロム | 不検出 (0.005mg/kg未満) | | |

| (4) 溶存ガス成分 | ミリグラム (mg) | ミリモル (mmol) |
|----------------------------|------------|-------------|
| 遊離二酸化炭素 (CO ₂) | 0.2 | 0.00 |
| 遊離硫化水素 (H ₂ S) | 0.0 | 0.00 |
| 溶存ガス成分 計 | 0.2 | 0.00 |

成分総計 268.8mg/kg

| (6) 参考事項 | |
|---------------|------------|
| 密度 (20℃/4℃) | 0.9998 |
| pH値 (採水24時間後) | 8.6 |
| 蒸発残留物 (110℃) | 269.0mg/kg |

備考

- 本鉱水は温泉法に規定する 温泉 に該当する。また、療養泉 に該当する。
- 療養泉分類の泉質に基づく 適応症・禁忌症 及び 当館における温泉供給・利用方法 については右記に記載する。

分析年月日・分析者(登録分析機関)

平成 23年 5月 2日 一般財団法人 新潟県環境分析センター (新潟県(登)環企画第4号)