

# 温泉成分分析表

## 温泉表示

【温泉地名】和田宿温泉

【源泉名】小日影の湯 1号泉

【湧出地】長野県小県郡長和町和田字小日影4376番2

【泉質】カルシウム・ナトリウム－硫酸塩温泉(弱アルカリ性 低張性 低温泉)

【泉温】源泉28.6℃(気温20℃) 使用位置41℃

【水素イオン濃度】pH 8.30

【蒸発残留物】2279mg/kg

## 試料1kg中の成分の分量

| (1)陽イオン成分(mg)                            |       | (2)陰イオン成分(mg)   |      |
|--|-------|---|------|
| 水素イオン(H <sup>+</sup> )                   | —     | フッ素イオン(F <sup>-</sup> )                                 | 1.7  |
| リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )                | 0.07  | 塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )                                 | 61.9 |
| ナトリウムイオン(Na <sup>+</sup> )               | 159.8 | 臭素イオン(Br <sup>-</sup> )                                 | —    |
| カリウムイオン(K <sup>+</sup> )                 | 2.8   | ヨウ素イオン(I <sup>-</sup> )                                 | —    |
| アンモニウムイオン(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | —     | 水酸イオン(OH <sup>-</sup> )                                 | —    |
| マグネシウムイオン(Mg <sup>2+</sup> )             | 3.1   | 硫化水素イオン(HS <sup>-</sup> )                               | —    |
| カルシウムイオン(Ca <sup>2+</sup> )              | 480.3 | 硫酸水素イオン(HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )                 | —    |
| ストロンチウムイオン(Sr <sup>2+</sup> )            | 2.3   | 硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                   | 1425 |
| バリウムイオン(Ba <sup>2+</sup> )               | —     | リン酸二水素イオン(HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )              | —    |
| アルミニウムイオン(Al <sup>3+</sup> )             | 0.03  | リン酸一水素イオン(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> ) | —    |
| マンガンイオン(Mn <sup>2+</sup> )               | 0.8   | 炭酸水素イオン(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                 | 6.1  |
| 鉄(II)イオン(Fe <sup>2+</sup> )              | 0.3   | 炭酸イオン(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )                   | 6.0  |
| 亜鉛イオン(Zn <sup>2+</sup> )                 | —     |   |      |

| (3)非解離成分(mg)                            |      | (4)溶存ガス成分(mg)                   |   |
|---|------|---------------------------------|---|
| メタケイ酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ) | 25.1 | 遊離二酸化炭素(遊離炭酸)(CO <sub>2</sub> ) | — |
| メタホウ酸(HBO <sub>2</sub> )                | 2.6  | 遊離硫化水素(H <sub>2</sub> S)        | — |
| メタ亜ヒ酸(HAsO <sub>2</sub> )               | —    |                                 |   |

溶存物質(ガス性のものを除く) 2178mg/kg

成分総計 2178g/kg