

# 温泉分析書

## 1. 申請者

住所 香川県坂出市府中町1214番地  
 氏名 有限会社ハクザン温泉  
 代表取締役 旅田浩文

## 3. 湧出地における調査及び試験成績

4. 調査及び試験者 所属 香川県環境保健研究センター  
 氏名 近藤恵美 安藤友継 河合貴之

ロ. 調査及び試験年月日 令和8年4月27日  
 ハ. 泉 温 18.3℃(調査時における気温20.5℃)  
 ニ. 湧 出 量 750/分(動力揚湯) ※申請者からの聴取による。  
 ホ. 知 覚 的 試 験 無色澄明にて、無臭である。  
 ヘ. pH 値 6.7  
 ト. 電 気 伝 導 率 0.043 S/m(25℃)  
 チ. ラドソン(Rn)含有量  $137.0 \times 10^{10}$ キラー/kg (37.7 $\mu$ h単位)  
 (液体シンチレーションカウンタによる定量)

## 5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

### イ. 陽イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル% (mval%)
リチウムイオン (Li <sup>+</sup> )	0.1 未満	—	—
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	20.6	0.90	21.13
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	1.9	0.05	1.15
アンモニウムイオン (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.1 未満	—	—
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	15.1	1.24	29.11
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	40.7	2.03	47.66
ストロンチウムイオン (Sr <sup>2+</sup> )	0.1 未満	—	—
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	0.1 未満	—	—
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.2	0.01	0.24
総鉄イオン (Fe <sup>2+</sup> 、Fe <sup>3+</sup> )	0.9	0.03	0.71
亜鉛イオン (Zn <sup>2+</sup> )	0.1 未満	—	—
陽イオン計	79.4	4.26	100.00

### ロ. 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mval)	ミリモル% (mval%)
ふっ化物イオン (F <sup>-</sup> )	0.9	0.05	1.20
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	13.3	0.38	9.16
臭化物イオン (Br <sup>-</sup> )	0.1 未満	—	—
よう化物イオン (I <sup>-</sup> )	0.1 未満	—	—
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	16.5	0.34	8.19
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	206.3	3.38	81.45
硝酸イオン (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0.1 未満	—	—
陰イオン計	237.0	4.15	100.00

## ハ. 遊離成分

### 非解離成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmo1)
メタけい酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	51.9	0.66
メタほう酸 (HBO <sub>2</sub> )	0.1 未満	—
非解離成分計	51.9	0.66

### 溶存ガス成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmo1)
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	16.6	0.38
溶存ガス成分計	16.6	0.38

溶存物質 (ガス性のものを除く) 0.3683g/kg

成分総計 0.3849g/kg

## ニ. その他の微量成分

総ヒ素 0.001mg/kg未満  
 鉛イオン 0.001mg/kg未満  
 銅イオン 0.001mg/kg未満  
 総水銀 0.0005mg/kg未満

## 6. 泉質

単純弱放射能冷鉱泉(低張性中性冷鉱泉)

## 7. 禁忌症、適応症等

温泉分析書別表中の5に記載する。

令和8年5月21日

## 2. 源泉名及び湧出地

源泉名 白山ラドソン温泉  
 湧 出 地 香川県坂出市府中町6203の18番地

## 4. 試験室における試験成績

イ. 試験 者 所属 香川県環境保健研究センター  
 氏名 近藤恵美 勝間孝 宮武さと子  
 安藤友継 河合貴之

ロ. 分析終了年月日 令和8年4月30日  
 ハ. 知 覚 的 試 験 無色澄明にて、無臭である。(採水後24時間)  
 ニ. 密 度 0.9985(20℃/4℃)  
 ホ. pH 値 7.12  
 ヘ. 蒸 発 残 留 物 0.251g/kg(110℃)

8環保研第43595号

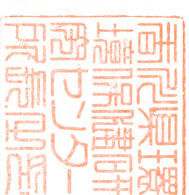
温泉成分分析機関 登録番号 香川第1号

香川県環境保健研究センター

所 長 中 西 正 光

〒760-0065 香川県高松市朝日町5丁目3番105号

Tel (087) 825-0400



# 温泉分析書別表

1. 源泉名 白山ラドン温泉
2. 源泉所在地 香川県坂出市府中町6203の18番地
3. 温泉分析申請者 有限会社ハクザン温泉 代表取締役 旅田浩文
4. 泉質 単純弱放射能冷鉱泉(低張性中性冷鉱泉)
5. 分析結果による療養泉分類の泉質に基づき禁忌症、適応症等は環境省自然環境局長通知(平成26年7月1日)環自総発第1407012号によれば次のとおりである。

## 【浴用の禁忌症】

### 一般的禁忌症

病気の活動期(特に熱のあるとき)、活動性の結核、進行した悪性腫瘍又は高度な貧血など身体衰弱の著しい場合、少し動くと息苦しくなるような重い心臓又は肺の病気、むくみのあるような重い腎臓の病気、消化管出血、目に見える出血があるとき、慢性の病気の急性増悪期

### 泉質別禁忌症

該当項目なし

## 【浴用の適応症】

### 一般的適応症

筋肉若しくは関節の慢性的な痛み又はこわばり(変形性関節症、腰痛症、神経痛、五十肩、打撲、捻挫などの慢性期)、運動麻痺における筋肉のこわばり、冷え性、末梢循環障害、胃腸機能の低下(胃がもたれる、腸にガスがたまるなど)、軽症高血圧、耐糖能異常(糖尿病)、軽い高コレステロール血症、軽い喘息又は肺気腫、痔の痛み、自律神経不安定症、ストレスによる諸症状(睡眠障害、うつ状態など)、病後回復期、疲労回復、健康増進

### 泉質別適応症

高尿酸血症(痛風)、関節リウマチ、強直性脊椎炎など

## 入浴上の注意

### 浴用の方法及び注意

温泉の浴用は、以下の注意事項を守って行う必要がある。

#### ア. 入浴前の注意

- (ア) 食事の直前、直後及び飲酒後の入浴は避けること。酩酊状態での入浴は特に避けること。
- (イ) 過度の疲労時には身体を休めること。
- (ウ) 運動後30分程度の間は身体を休めること。
- (エ) 高齢者、子供及び身体の不自由な人は、1人きりでの入浴は避けることが望ましいこと。
- (オ) 浴槽に入る前に、手足から掛け湯をして温度に慣らすとともに、身体を洗い流すこと。
- (カ) 入浴時、特に起床直後の入浴時などは脱水症状等にならないよう、あらかじめコップ一杯程度の水分を補給しておくこと。

#### イ. 入浴方法

- (ア) 入浴温度 高齢者、高血圧症若しくは心臓病の人又は脳卒中を経験した人は、42℃以上の高温浴は避けること。
- (イ) 入浴形態 心肺機能の低下している人は、全身浴よりも半身浴又は部分浴が望ましいこと。
- (ウ) 入浴回数 入浴開始後数日間は、1日当たり1～2回とし、慣れてきたら2～3回まで増やしてもよいこと。
- (エ) 入浴時間 入浴温度により異なるが、1回当たり、初めは3～10分程度とし、慣れてきたら15～20分程度まで延長してもよいこと。

#### ウ. 入浴中の注意

- (ア) 運動浴を除き、一般に手足を軽く動かす程度にして静かに入浴すること。
- (イ) 浴槽から出る時は、立ちくらみを起こさないようにゆっくり出ること。
- (ウ) めまいが生じ、又は気分が不良となった時は、近くの人に助けを求めつつ、浴槽から頭を低い位置に保ってゆっくり出て、横になつて回復を待つこと。

#### エ. 入浴後の注意

- (ア) 身体に付着した温泉成分を温水で洗い流さず、タオルで水分を拭き取り、着衣の上、保温及び30分程度の安静を心がけること(ただし、肌の弱い人は、刺激の強い泉質(例えば酸性泉や硫黄泉等)や必要に応じて塩素消毒等が行われている場合には、温泉成分等を温水で洗い流した方がよいこと。)
- (イ) 脱水症状等を避けるため、コップ一杯程度の水分を補給すること。

#### オ. 湯あたり

温泉療養開始後おおむね3日～1週間前後に、気分不快、不眠若しくは消化器症状等の湯あたり症状又は皮膚炎などが現れることがある。このような状態が現れている間は、入浴を中止するか、又は回数を減らし、このような状態からの回復を待つこと。

#### カ. その他

浴槽水の清潔を保つため、浴槽にタオルは入れないこと。

(注) この別表は温泉法第18条による掲示に必要な参考資料となるものである。

令和8年5月21日

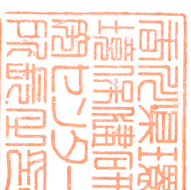
温泉成分分析機関 登録番号 香川第1号

香川県環境保健研究センター

所長 中西正光

〒760-0065 香川県高松市朝日町5丁目3番105号

TEL (087) 825-0400



8 環保研第 43595 号