

# 成 分

- 1 源泉名 水沢1, 2, 3, 4号(混合泉)
- 2 泉 質 硫酸塩泉、硫黄泉  
(含硫黄-カルシウム・マグネシウム・ナトリウム-硫酸塩・炭酸水素塩温泉(硫化水素型))
- 3 泉 温 源泉 57.0℃  
使用位置 42.0℃

4 温泉の成分(試料1kg中)  
pH 6.3  
密度 0.9999(20℃/4℃)

(1)陽イオン				(2)陰イオン					
成分		ミリグラム mg	ミリバル m val	ミリバル% m val%	成分	ミリグラム mg	ミリバル m val	ミリバル% m val%	
ナトリウムイオン	(Na <sup>+</sup> )	133.8	5.82	24.62	フッ化物イオン	(F <sup>-</sup> )	0.1	<0.01	0.02
カリウムイオン	(K <sup>+</sup> )	27.4	0.70	2.96	塩化物イオン	(Cl <sup>-</sup> )	104.6	2.95	12.72
アンモニウムイオン	(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	13.9	0.77	3.26	臭化物イオン	(Br <sup>-</sup> )	0.2	<0.01	0.01
マグネシウムイオン	(Mg <sup>2+</sup> )	89.0	7.32	30.98	硫化水素イオン	(HS <sup>-</sup> )	1.5	0.05	0.20
カルシウムイオン	(Ca <sup>2+</sup> )	179.0	8.93	37.79	チオ硫酸イオン	(S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	1.0	0.02	0.08
ストロンチウムイオン	(Sr <sup>2+</sup> )	0.4	0.01	0.04	硫酸イオン	(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	621.7	12.94	55.79
アルミニウムイオン	(Al <sup>3+</sup> )	<0.1	<0.01	<0.01	リン酸二水素イオン	(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	0.3	<0.01	0.01
マンガンイオン	(Mn <sup>2+</sup> )	2.2	0.08	0.34	リン酸一水素イオン	(HPO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	-	-	-
鉄(Ⅱ)イオン	(Fe <sup>2+</sup> )	<0.1	<0.01	<0.01	メタ亜ヒ酸イオン	(AsO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	-	-	-
鉄(Ⅲ)イオン	(Fe <sup>3+</sup> )	<0.1	<0.01	<0.01	炭酸水素イオン	(HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	441.4	7.23	31.18
					炭酸イオン	(CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	<0.1	<0.01	<0.01
					メタホウ酸イオン	(BO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	-	-	-
陽イオン計		445.7	23.64	99.99	陰イオン計		1170.8	23.20	100.00

(3)遊離成分				
①非解離成分		ミリグラム mg	ミリモル mmol	
メタけい酸	(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	289.0	3.7	
メタほう酸	(HBO <sub>2</sub> )	5.7	0.13	
メタ亜ヒ酸	(HAsO <sub>2</sub> )	<0.1	<0.01	
非解離成分計		294.7	3.83	
②溶存成分		ミリグラム mg	ミリモル mmol	
溶 存 ガス成分	遊離二酸化炭素	(CO <sub>2</sub> )	274.3	6.23
	遊離硫化水素	(H <sub>2</sub> S)	8.8	0.26
	計		283.1	6.49

溶存物質(ガス性のものを除く) 1,911(g/kg)  
成分総計 2,194(g/kg)

(4)その他微量成分		
成 分		ミリグラム mg
総ヒ素	(As)	<0.01
総水銀	(Hg)	<0.0005
カドミウム	(Cd)	<0.003
鉛	(Pb)	<0.01
総クロム		<0.05
銅		<0.01

5 温泉の分析年月日  
平成28年10月 5日

6 登録分析機関の名称及び登録番号

登録分析機関の名称  
登録番号

公益財団法人 秋田県総合保健事業団 (検査所)児桜検査センター  
秋田第3号

### 成分に影響を与える項目

項 目	有無	理 由
加 水	有	源泉温度が高い為、清掃時(換水時)のみ適温にする為、加水しています。
加 温	無	
循環利用	無	
入浴剤等の添加	無	
消毒処理	無	

# 禁忌症・適応症及び入浴上の注意事項

## 1 浴用の禁忌症

- (1) 泉質別禁忌症 皮膚又は粘膜の過敏な人、高齢者の皮膚乾燥症
- (2) 温泉の一般的禁忌症 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の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

## 2 浴用の適応症

- (1) 泉質別適応症 アトピー性皮膚炎、尋常性乾癬、慢性湿疹、表皮化膿症、末梢循環障害、きりきず、冷え性、うつ状態、皮膚乾燥症
- (2) 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（関節リウマチ、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、冷え症、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（睡眠障害など）、病後回復期、疲労回復、健康増進

## 3 浴用の方法及び注意

### 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)適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、横になって回復を待つこと。

### 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 日から 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。このような症状が現れている間は、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。

## 4 決定年月日

平成 29 年 1 月 16 日 秋田県