

温泉成分、禁忌症、適応症及び入浴上の注意

- 1 源泉名 五井温泉
- 2 泉質 ナトリウム-炭酸水素塩冷鉱泉（弱アルカリ性低張性冷鉱泉）
- 3 源泉の温度 18.9℃（気温26℃）・使用場所の温度：41℃
- 4 温泉の成分（試料1キログラム中の成分・分量及び組成）

(イ) 陽イオン

成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%(mval%)
リチウムイオン (Li ⁺)	--	--	--
ナトリウムイオン (Na ⁺)	431.3	18.76	91.19
カリウムイオン (K ⁺)	19.5	0.50	2.43
アンモニウムイオン (NH ⁴⁺)	11.3	0.63	3.06
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	4.8	0.39	1.90
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	4.8	0.24	1.17
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.05	0.001	0.00
バリウムイオン (Ba ²⁺)	--	--	--
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.05
マンガンイオン (Mn ²⁺)	--	--	--
鉄(Ⅱ)イオン (Fe ²⁺)	1.0	0.04	0.19
銅イオン (Cu ²⁺)	0.1	0.003	0.01
陽イオン計	473.0	20.57	100

(ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム(mg)	ミリバル(mval)	ミリバル%(mval%)
フッ化物イオン (F ⁻)	0.6	0.03	0.14
塩化物イオン (Cl ⁻)	70.2	1.98	9.40
臭化物イオン (Br ⁻)	0.5	0.006	0.03
ヨウ化物イオン (I ⁻)	--	--	--
水酸化水素イオン (OH ⁻)	--	--	--
硫酸水素イオン (HS ⁻)	--	--	--
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	--	--	--
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	3.2	0.07	0.33
リン酸水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	8.2	0.17	0.81
炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	1148	18.81	89.29
炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	--	--	--
硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	--	--	--
陰イオン計	1231	21.07	100

(ハ) 遊離成分

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)	62.9	0.81
メタホウ酸 (HBO ₂)	4.8	0.11
腐植質	--	--
非解離成分計	67.7	0.92

溶存物質
(ガス成分を除く)
1771 g / Kg

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)	31.7	0.72
溶存ガス成分計	31.7	0.72

成分総計
1803 g / Kg

(ニ) 微量成分

① リチウムイオン	: --	⑨ アンモニウムイオン	: --
② ストロンチウムイオン	: --	⑩ カドミウム	: 不検出
③ アルミニウムイオン	: --	⑪ 総クロム	: 不検出
④ マンガンイオン	: --	⑫ 鉄(Ⅱ)イオン	: --
⑤ 銅イオン	: --	⑬ 鉛	: 不検出
⑥ 総水銀	: 不検出	⑭ ヨウ素イオン	: --
⑦ 総ヒ素	: 0.008mg/kg	⑮ 亜硝酸イオン	: --
⑧ 硝酸イオン	: --		

温泉利用許可施設名

ビジネスホテル 五井温泉

5 浴用の禁忌症	6 浴用の適応症（源泉の分析結果に基づき判断した）
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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、変形型関節症、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（睡眠障害など） ・病後回復期 ・疲労回復、健康増進 ・皮膚乾燥症 ・きりきず
7 入浴の方法及び注意	
<p>(1) 入浴前の注意</p> <p>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。</p> <p>イ 過度の疲労時には身体を休めること。</p> <p>ウ 運動後30分程度の間は身体を休めること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>カ 入浴時、特に起床直後の入浴時などは、脱水症状にならないよう、あらかじめコップ1杯程度の水分を補給しておくこと。</p> <p>(2) 入浴方法</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>(3) 入浴中の注意</p> <p>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。</p> <p>イ 浴槽から出るときは、立ちくらみを起こさないようゆっくり出ること。</p> <p>ウ めまいが生じ、又は気分が不良となった時は、近くに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。</p> <p>(4) 入浴後の注意</p> <p>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（例えば酸性泉や硫酸泉等）や必要に応じて塩素消毒が行われている場合には、温泉成分等を洗い流したほうがよいこと。）</p> <p>イ 脱水症状を避けるため、コップ1杯程度の水分を補給すること。</p> <p>(5) 湯あたり</p> <p>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。</p> <p>(6) その他</p> <p>浴槽水の清潔を保つため、浴槽にタオルは入れないこと。</p>	
8 分析年月日	平成 26 年 6 月 16 日
9 登録分析機関の名称、登録番号	一般社団法人 長野県薬剤師会 長野県第2号
10 分析者	検査課 係長 黒岩 直樹
11 水を加えている場合はその理由	
12 加温している場合はその理由	温泉温度が低いので、入浴に適した温度に保つ為、加温しています。
13 循環させている場合はその理由 ろ過をしている場合はその理由	温泉資源の保護と衛生管理の為、循環ろ過装置を使用しています。
14 入浴剤を加え又は消毒している場合は入浴剤等の名称、又は消毒の方法及びその理由	レジオネラ属菌対策他、衛生管理の為、次亜塩素酸ソーダ1.2%を自動薬注装置にて注入しています。