

温 泉 の 成 分

成 分

その他の事項

- 1 泉源名及びゆう出地
 源泉名 新八幡温泉(1)
 ゆう出地 岡山市北区建部町建部上字実元 510 番地 2
- 2 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性低温泉)
- 3 ゆう出地における調査及び試験成績書
 (1) 泉温(源泉) 27.0 ℃ (調査時における気温 7.5 ℃)
 (2) ゆう出量 300 ℓ/分 (掘削動力揚湯)
 (3) 知覚的試験 無色澄明・無臭
 (4) p H 値 8.5
 (5) 電気伝導度 0.04 S/m
 (6) ラドン(Rn)含有量* 49.07 Bq/kg
 *(液体シンチレーションカウンタによる定量) (13.3 × 10⁻¹⁰ Ci/kg ・ 3.648 マッヘ単位)
- 4 試験室における試験成績
 (1) 知覚的試験 無色澄明・無臭 (採水 24 時間後)
 (2) 密度 0.9982 g/cm³ (20℃/4℃)
 (3) p H 値 8.6 (22℃)
 (4) 蒸発残留物 0.1480 g/kg
- 5 温泉の成分
 (本水 1kg に含有する成分及び分量)

「成分に影響を与える項目」は別紙 1 のとおり。

「温泉の禁忌症及び入浴上の注意」は別紙 2 のとおり。

(1) 陽イオン・陰イオン

陽イオン				陰イオン			
成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ナトリウムイオン	69.12	3.01	85.51	ふっ化物イオン	6.91	0.36	9.55
カリウムイオン	0.70	0.02	0.57	塩化物イオン	55.90	1.58	41.90
マグネシウムイオン	<0.2	---	---	硫化水素イオン	<0.2	---	---
カルシウムイオン	9.82	0.49	13.92	硫酸イオン	6.41	0.13	3.45
アルミニウムイオン	<0.1	---	---	炭酸水素イオン	67.22	1.10	29.18
鉄(II)イオン	<0.05	---	---	炭酸イオン	18.03	0.60	15.92
				メタほう酸イオン	---	---	---
陽イオン計	79.64	3.52	100.00	陰イオン計	154.48	3.77	100.00

(2) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸	26.25	0.43
メタほう酸	1.15	0.03
非解離成分計	39.40	0.46

溶存物質(ガス状のものを除く) 0.27g/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(遊離炭酸)	<0.1	---
遊離硫化水素	<0.2	---
溶存ガス成分計	---	---

成分総計 0.27g/kg

(3) その他微量成分(単位: mg/kg)

総ひ素	0.005	未満
マンガン	0.01	未満
銅	0.01	未満
鉛	0.01	未満
総水銀	0.0005	未満
総クロム	0.03	未満
カドミウム	0.005	未満
亜鉛	0.01	未満

採取年月日 平成26年12月4日
 分析終了年月日 平成26年12月12日

分析者 公益財団法人岡山県健康づくり財団

登録番号 岡山県自第1号

禁忌症等決定年月日 平成27年1月26日 決定者 岡山市保健所長

