

# 温泉成分分析のご案内

＜温泉法に基づく登録分析機関＞ 平成14年4月4日登録（福岡県第1号）



一般財団法人

九州環境管理協会

当協会は、ラドン分析を含む全項目の検査ができる数少ない分析機関です。

日本人にとって、温泉は、古くから保養、療養の場となり親しまれています。このような温泉資源の保護や、温泉成分の情報提供の強化を目的とし、平成19年4月25日に公布された、温泉法の一部を改正する法律においては、温泉成分の定期的（10年ごと）な分析の義務付け等が盛り込まれました。

## ■温泉とは■

地中から湧出する水の温度が25℃以上あるか、下記の19種の物質のいずれか一つが基準を満たしていれば温泉となります。これらの条件を満足しないと温泉と称することはできません。

項目	基準(1kg中の含有量)
溶存物質(ガス性のものを除く)	1000mg以上
遊離炭酸(CO <sub>2</sub> )	250mg以上
リチウムイオン(Li <sup>+</sup> )	1mg以上
ストロンチウムイオン(Sr <sup>2+</sup> )	10mg以上
バリウムイオン(Ba <sup>2+</sup> )	5mg以上
総鉄イオン(Fe <sup>2+</sup> 、Fe <sup>3+</sup> )	10mg以上
マンガン(II)イオン(Mn <sup>2+</sup> )	10mg以上
水素イオン(H <sup>+</sup> )	1mg以上
臭化物イオン(Br <sup>-</sup> )	5mg以上
ヨウ化物イオン(I <sup>-</sup> )	1mg以上
フッ化物イオン(F <sup>-</sup> )	2mg以上
ヒ酸水素イオン(HAsO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	1.3mg以上
メタ亜ヒ酸(HAsO <sub>2</sub> )	1mg以上
総硫黄(S)	1mg以上
メタホウ酸(HBO <sub>2</sub> )	5mg以上
メタケイ酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	50mg以上
炭酸水素ナトリウム(NaHCO <sub>3</sub> )	340mg以上
ラドン(Rn)	20x10 <sup>-10</sup> Ci以上
ラジウム塩(Raとして)	1x10 <sup>-8</sup> mg以上

## ■分析のご案内■

### 【温泉中分析】(税抜67,000円、ラドン分析 税抜23,000円)

温泉法に基づく温泉利用申請に必要な分析です。現地での調査があるため当協会職員がお伺いします。※ラドン分析の有無は、選択する事ができます。

### 【温泉小分析】(税抜27,000円)

温泉であるかどうか確認するため、項目を絞って行う分析です。試料2Lを当協会までお持ちいただくか、お送りください。

※ただし、温泉利用許可申請には利用できません。

項目：知覚的試験、水素イオン濃度(pH)、蒸発残留物、塩化物イオン、硫酸イオン、炭酸類、ナトリウムイオン、カルシウムイオン、フッ化物イオン、メタケイ酸

### 【その他の分析】

- ・温泉水の飲用適合検査
- ・公衆浴場、入浴施設水質分析(レジオネラ菌分析など)
- ・温泉井のポンプ、配管に付着したスケール分析
- ・温泉等掘削に伴うガス分析(メタン、硫化水素など)
- ・源泉と浴槽水などの成分対比分析



可燃性ガス測定

連絡先)一般財団法人 九州環境管理協会 〒813-0004 福岡市東区松香台1-10-1

業務について：技術部 092-662-0964 見積について：渉外課 092-662-0948

Email : syougai@keea.or.jp

URL : <http://www.keea.or.jp/>

