

# 日本ではどこでも掘れば温泉が出るってホント？



## 1)はじめに(研究動機・調査の方法)

## 2)報告

### ①法律的に考えると…

次の基準のどちらかを満たせばOK

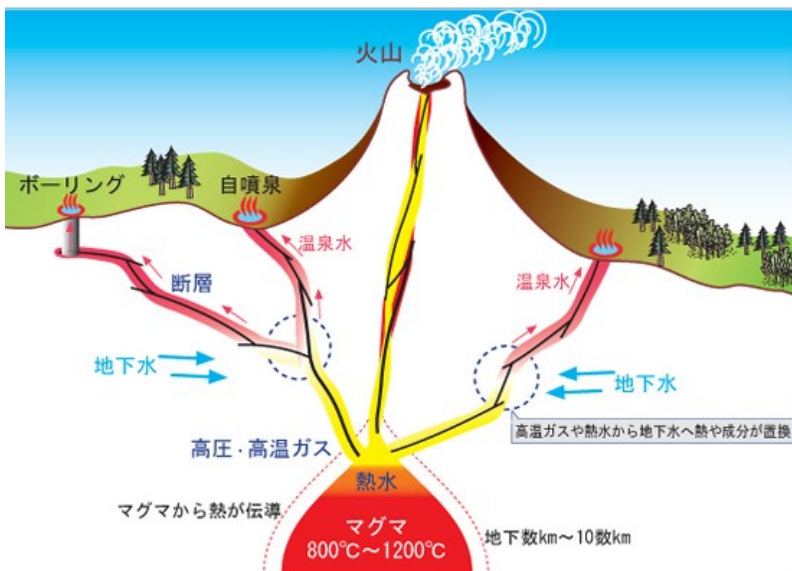
- 1、温度25度以上
- 2、19種の物質のうち1つ以上含有



ゆるゆるの規定

深く掘れば温泉は确实!

### ②地学的に考えると…



火山性の温泉の湧出の一例のモデル

### 〈温泉が出るしくみ〉

#### 火山性の温泉

(火山の近くの地域)

マグマの熱

→直接・間接に地下水が温められ温泉に

#### 非火山性の温泉

(火山のない地域)

昔の火山活動の熱

地下深くの岩に残る

→地下水が温められ温泉に

## 3)結論

①法律的理由:温度か成分の条件を満たせば温泉に。

②地学的理由:火山がなくても、昔の火山活動の余熱が地下に→温泉



日本ではどこを掘っても温泉が出る



### 〈出典・参考文献〉

○環境省のサイト 温泉の保護と利用 <https://www.env.go.jp/nature/onsen/>

○岐阜県温泉協会公式サイト「岐阜発！温泉博物館」第3話

[http://www.gifu-onsen.jp/topic\\_museum/no\\_03.html](http://www.gifu-onsen.jp/topic_museum/no_03.html)