

## モニタリング実施状況（令和5年度10月末時点）

### （1）別府市

|         |       |        |          |         |        |
|---------|-------|--------|----------|---------|--------|
| 平成27年度～ | 照湯泉源  | 大野泉源   | 堀田第一泉源   | P1～P3   |        |
| 平成28年度～ | 立石泉源  | 鉄輪泉源   | おぐら荘泉源   | P4～P6   |        |
| 平成29年度～ | 中須賀泉源 | 火売泉源   | 朝日・大平山泉源 | 明礬泉源    | P7～P10 |
| 平成30年度～ | 馬場泉源  | みゆき坂泉源 | 薬師田泉源    | P11～P13 |        |
| 平成31年度～ | 温川泉源  | P14    |          |         |        |

### （2）由布市

|         |      |     |
|---------|------|-----|
| 平成30年度～ | 川南泉源 | P15 |
|---------|------|-----|

# 照湯泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字岡2の1569番1



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

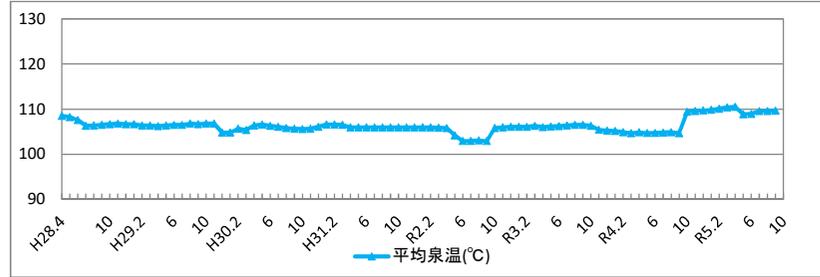
平成28年4月以降

## (4) 調査項目

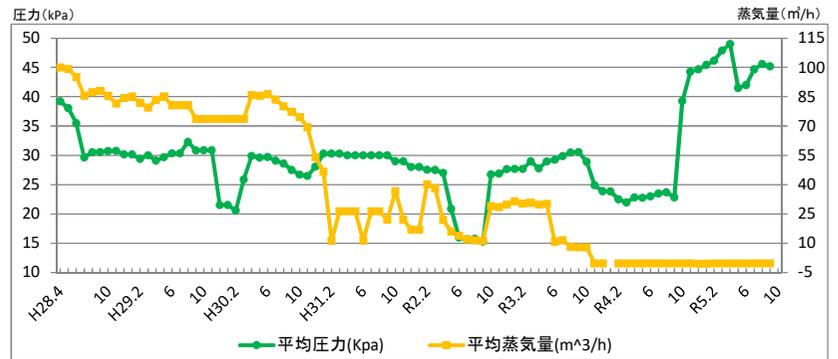
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

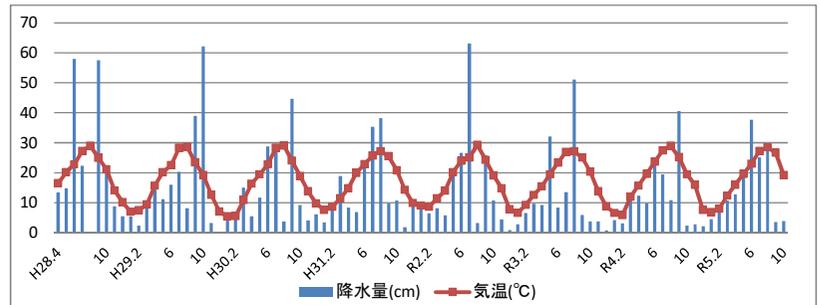
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

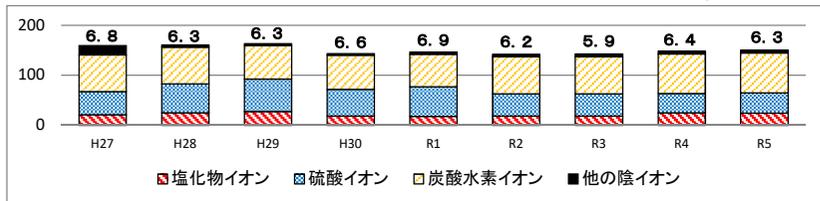


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L, ラベル: pH)



# 大野泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字今井1830番3



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

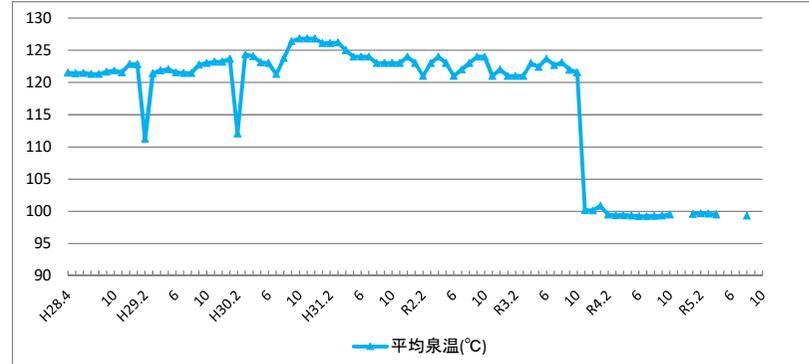
平成28年4月以降

## (4) 調査項目

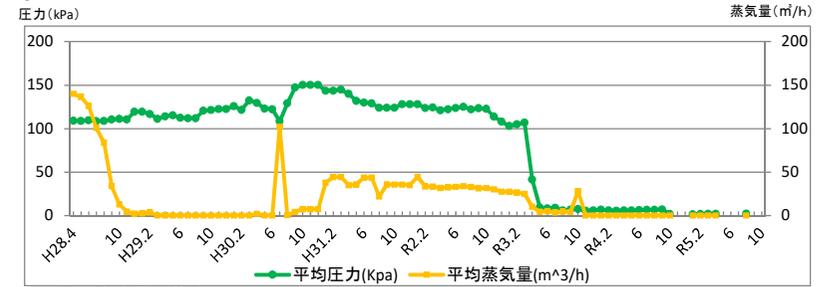
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

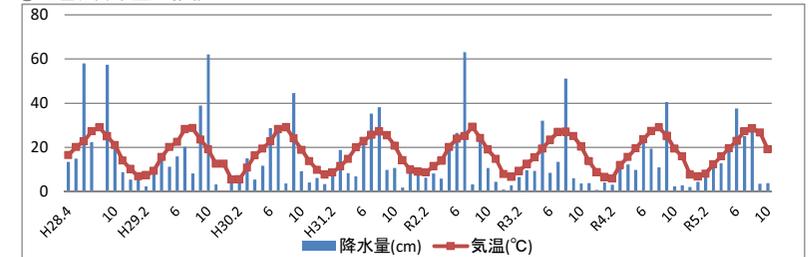
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

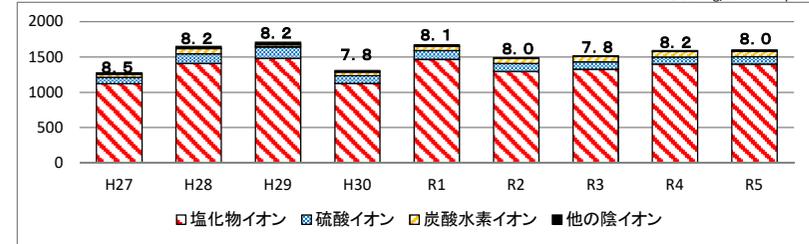


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L、ラベル: pH)



# 堀田第一泉源

## (1) 調査地点

別府市大字堀田大字南立石字堀田592番



## (2) 規制地域

別府市南立石特別保護地域

## (3) 調査開始時期

平成28年4月以降

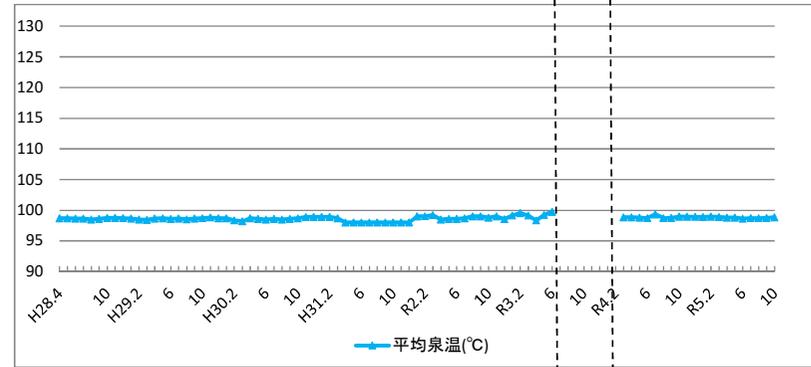
## (4) 調査項目

常時計測：温度、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

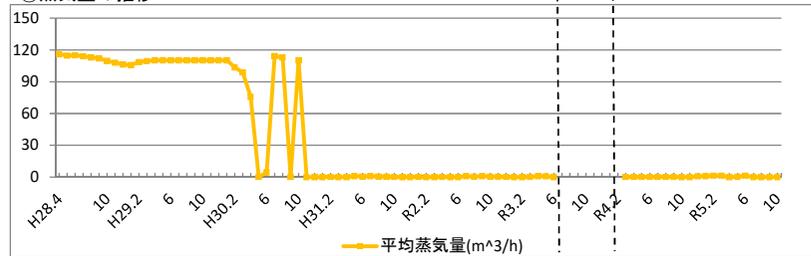
- ※1 計測機器が故障したため、R3.6~R4.2までデータなし (R4.3修理済)
- ※2 令和3年度 成分分析採水地点の変更

## (5) モニタリングの推移

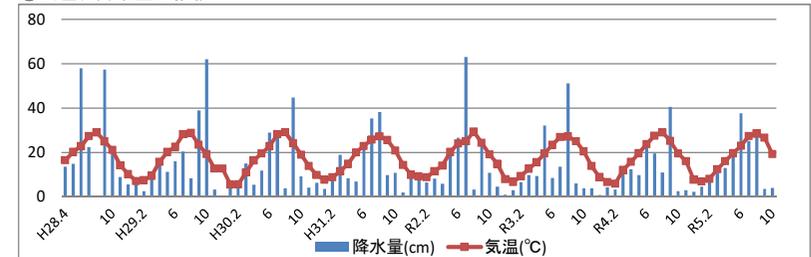
### ① 泉温の推移



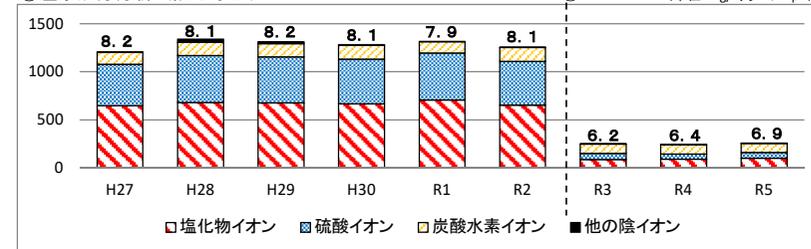
### ② 蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)



# 立石泉源

## (1) 調査地点

別府市南立石 1 7 3 1-2



## (2) 規制地域

別府市保護地域

## (3) 調査開始時期

平成29年4月以降

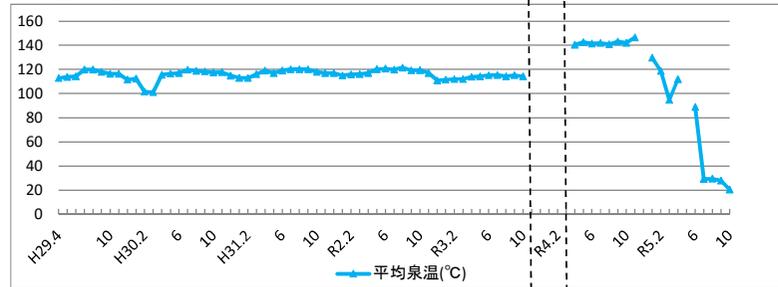
## (4) 調査項目

常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

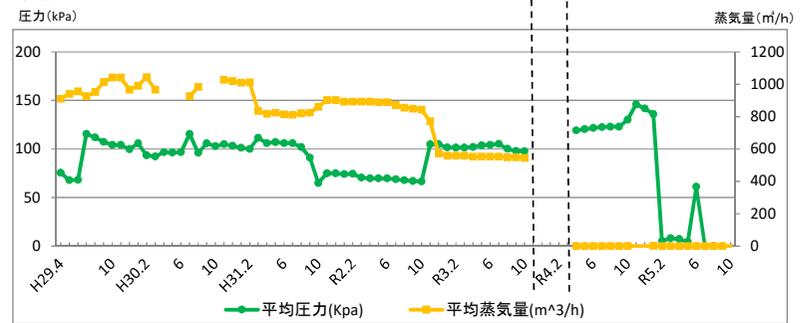
※1 計測機器が故障したため、R3.10~R4.2までデータなし (R4.3修理済)

## (5) モニタリングの推移

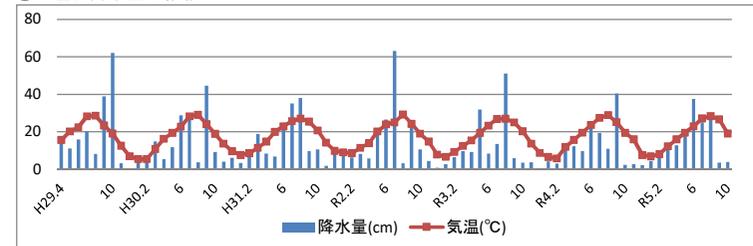
### ① 泉温の推移



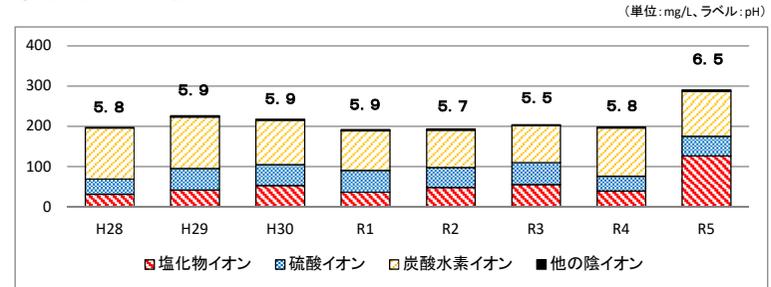
### ② 圧力、蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)



# 鉄輪泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鉄輪字向ノ原270番4



## (2) 規制地域

別府市鉄輪特別保護地域

## (3) 調査開始時期

平成29年4月以降

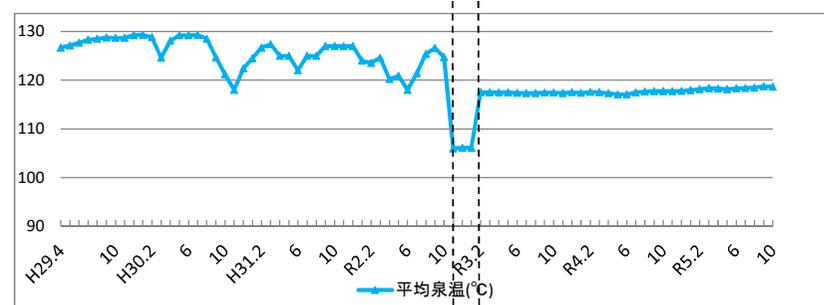
## (4) 調査項目

常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

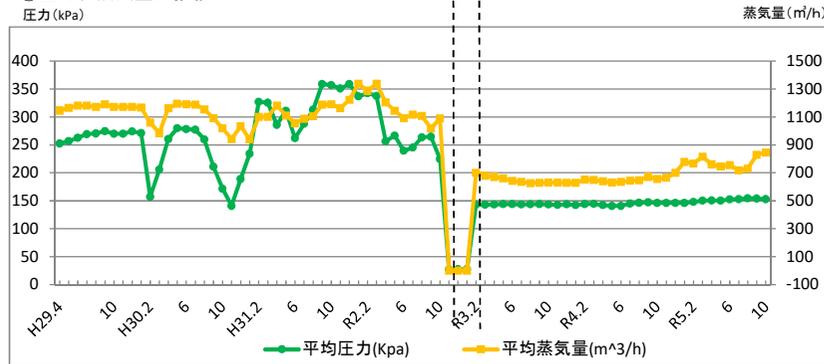
※1 泉源の改修工事の関係により、令和2年11月より約3ヶ月正確に計測できていない。

## (5) モニタリングの推移

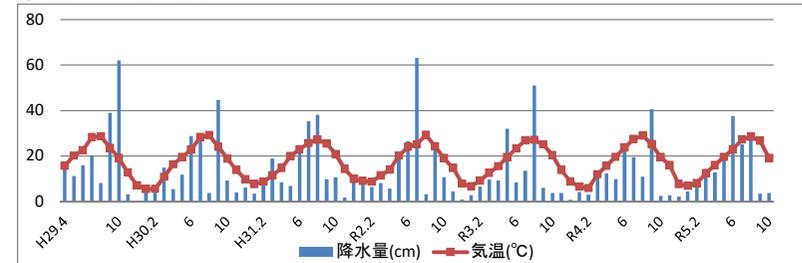
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

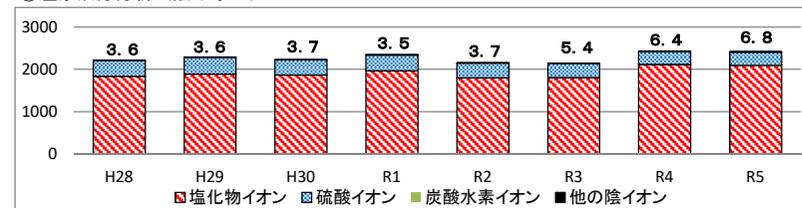


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L, ラベル: pH)



# おぐら荘泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字小倉1642



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

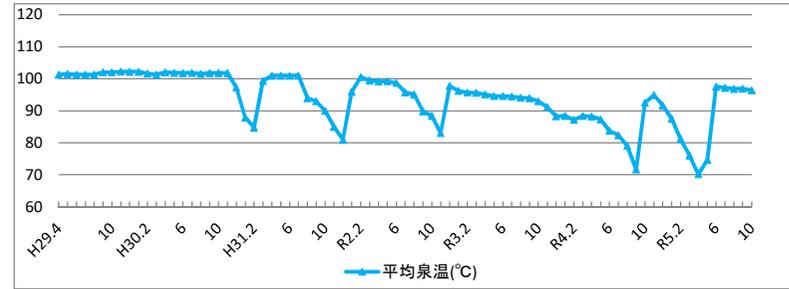
平成29年4月以降

## (4) 調査項目

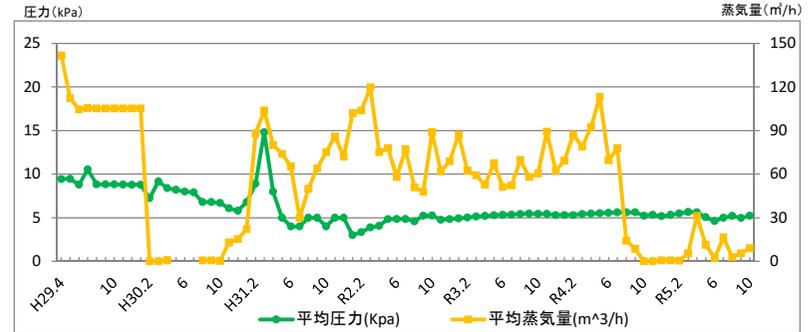
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

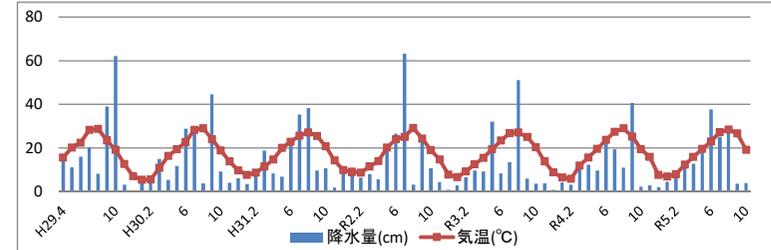
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

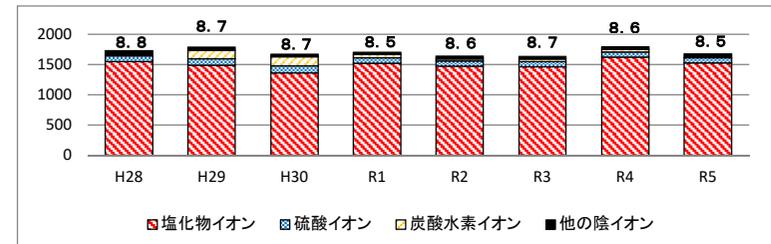


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位:mg/L、ラベル:pH)



# 中須賀泉源

## (1) 調査地点

別府市大字南立石字板地中須賀1962番5



## (2) 規制地域

別府市保護地域

## (3) 調査開始時期

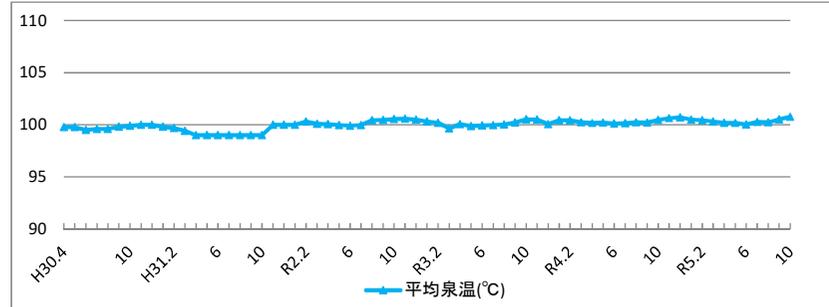
平成30年4月以降

## (4) 調査項目

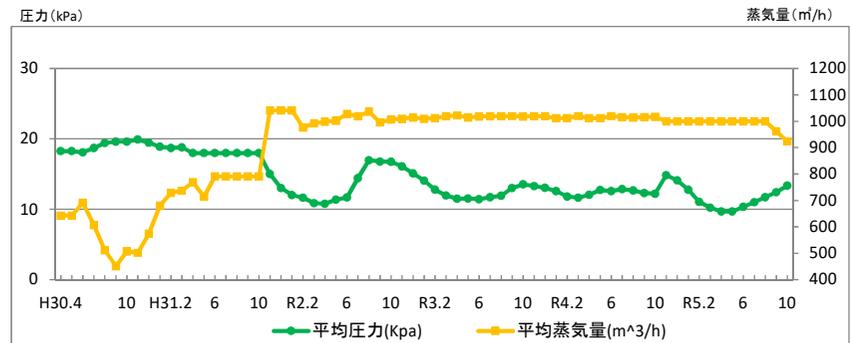
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

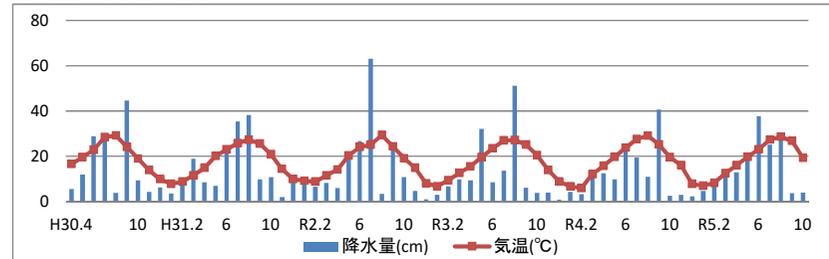
### ① 泉温の推移



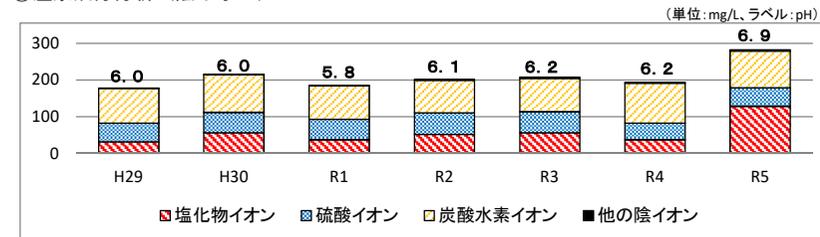
### ② 圧力、蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)



# 火売泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字大宮司536-1



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

平成30年4月以降

## (4) 調査項目

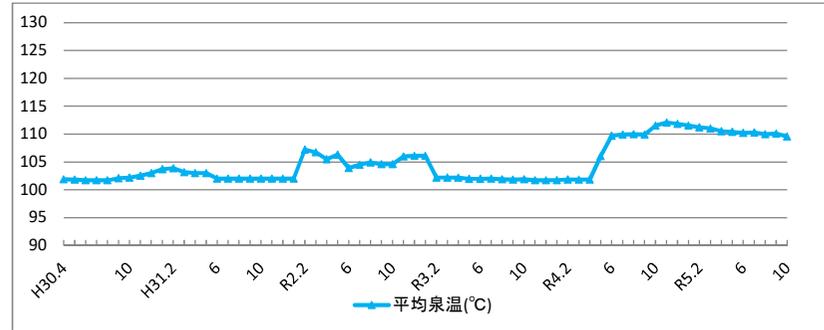
常時計測：温度、圧力、蒸気量

毎年1回：温泉成分分析

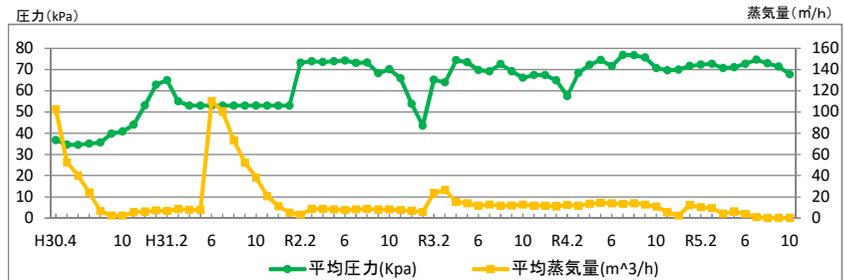
※1 令和3年度 成分分析採水地点の変更

## (5) モニタリングの推移

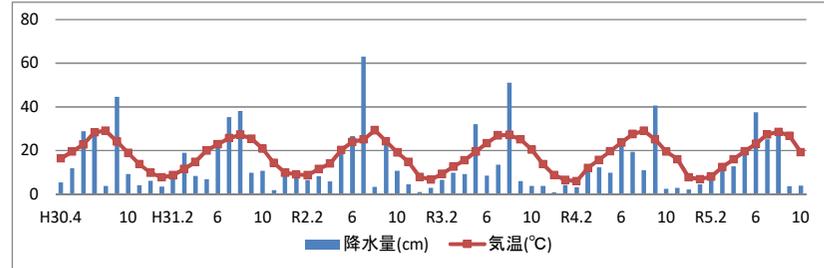
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

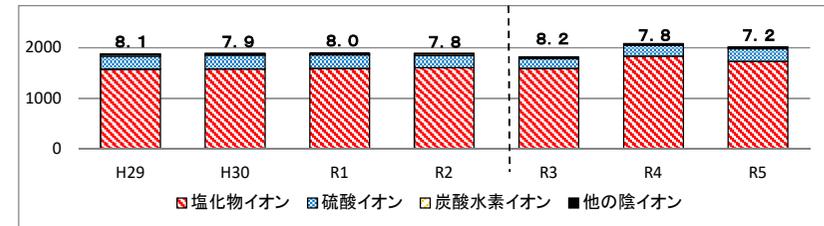


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L, ラベル: pH)



# 朝日・大平山泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字荒巻2538-2



## (2) 規制地域

別府市保護地域

## (3) 調査開始時期

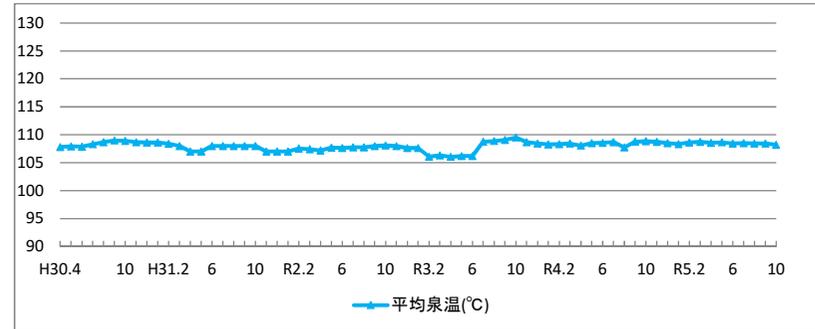
平成30年4月以降

## (4) 調査項目

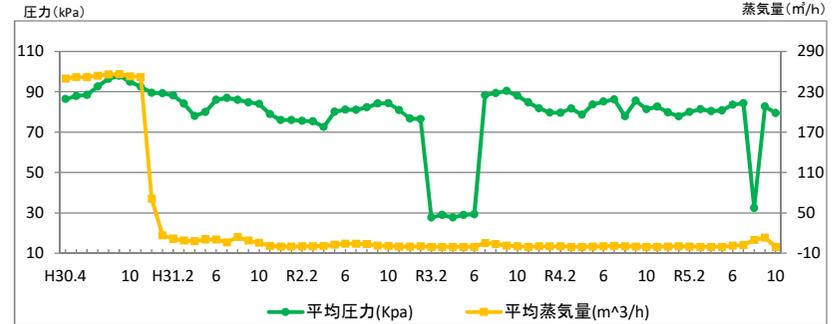
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

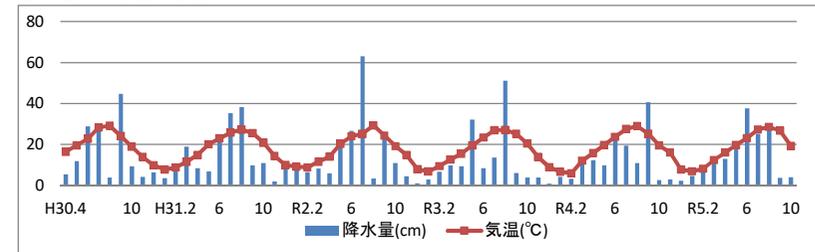
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

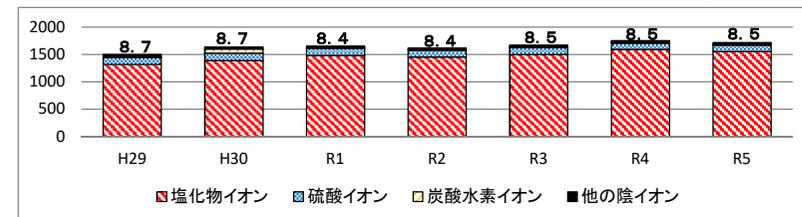


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L、ラベル: pH)



# 明礬泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字実ノ屋敷1348番23



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

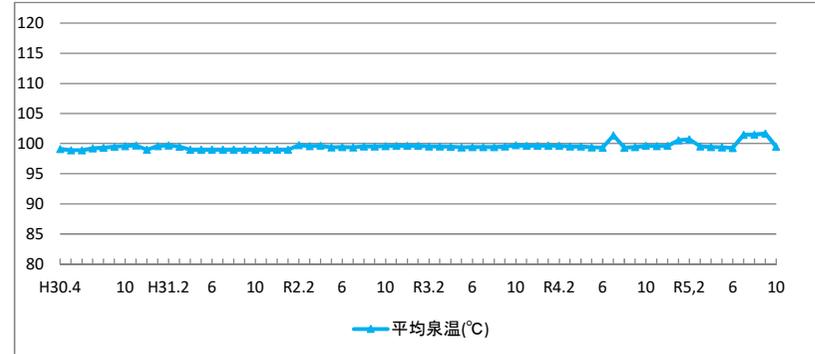
平成30年4月以降

## (4) 調査項目

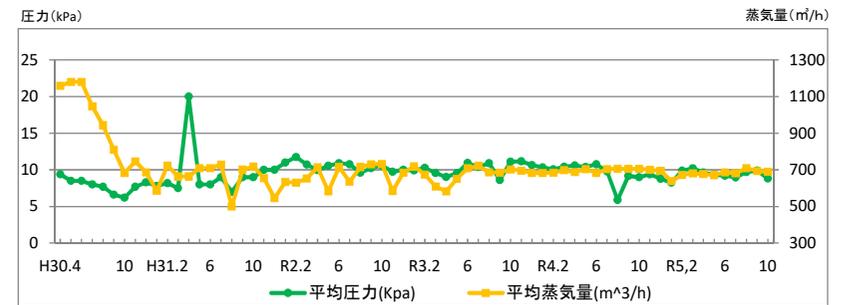
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

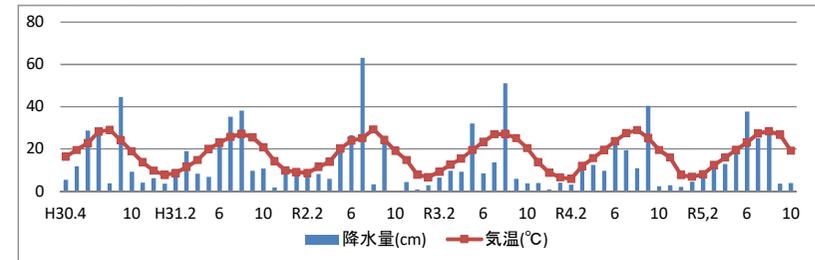
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

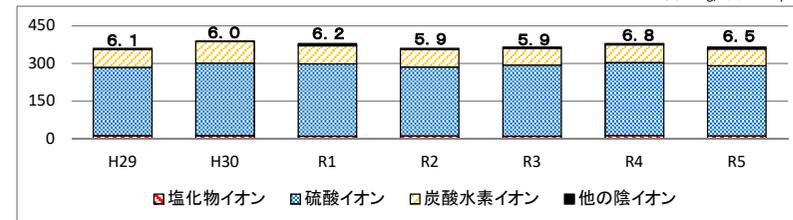


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L, ラベル: pH)



# 馬場泉源

## (1) 調査地点

別府市大字南立石字尾ノ上1131番5



## (2) 規制地域

別府市南立石特別保護地域

## (3) 調査開始時期

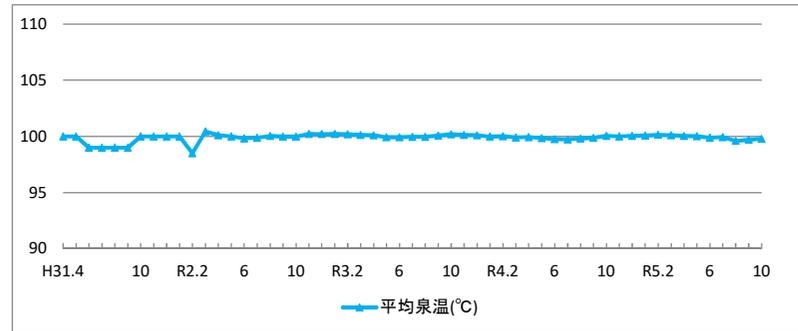
平成31年4月以降

## (4) 調査項目

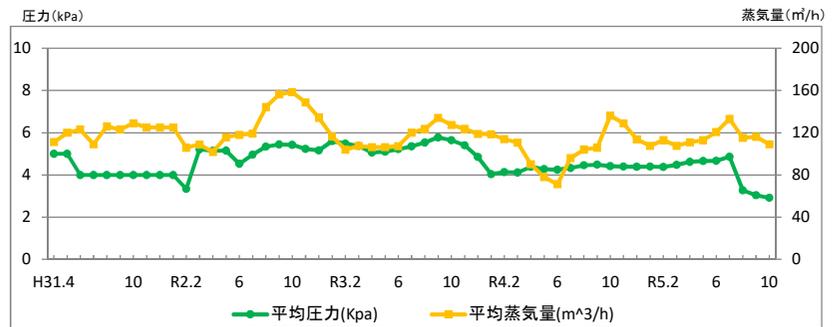
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

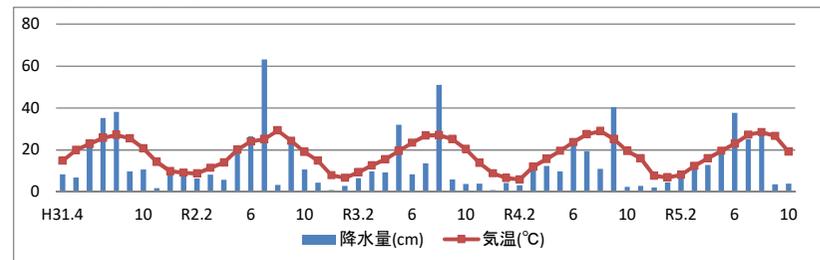
### ① 泉温の推移



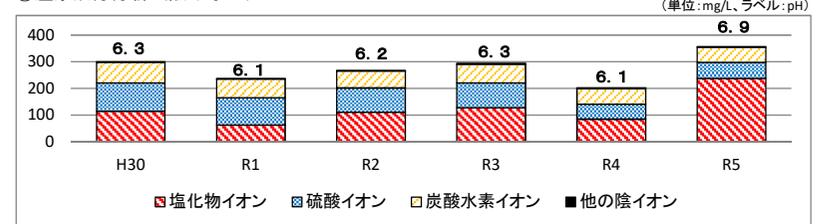
### ② 圧力、蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



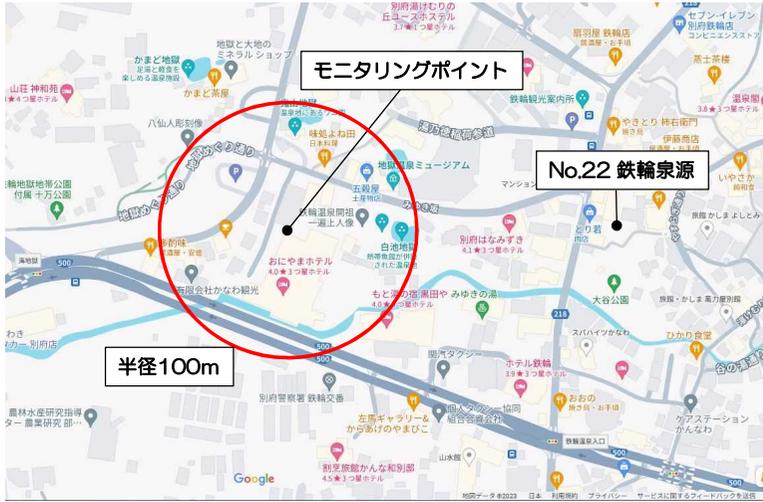
### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)



# ■ みゆき坂泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鉄輪字洪湯 3 3 6 - 8



## (2) 規制地域

別府市鉄輪特別保護地域

## (3) 調査開始時期

平成 3 1 年 4 月以降

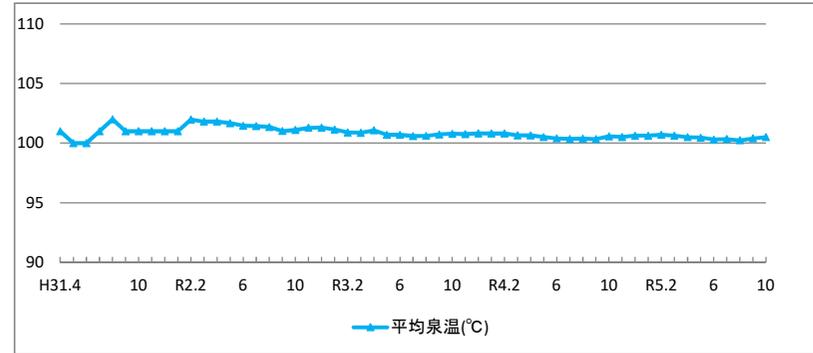
## (4) 調査項目

常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年 1 回：温泉成分分析

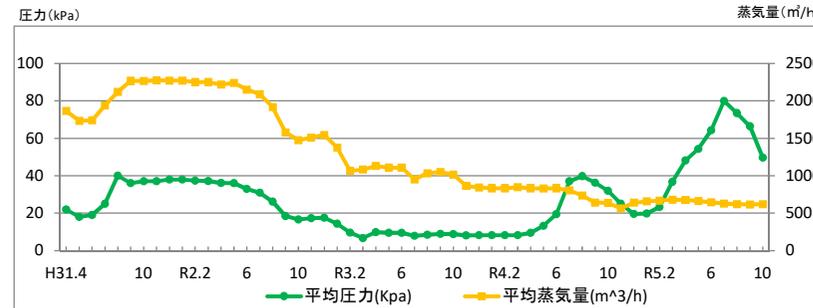
※ 1 令和 3 年度 成分分析採水地点の変更

## (5) モニタリングの推移

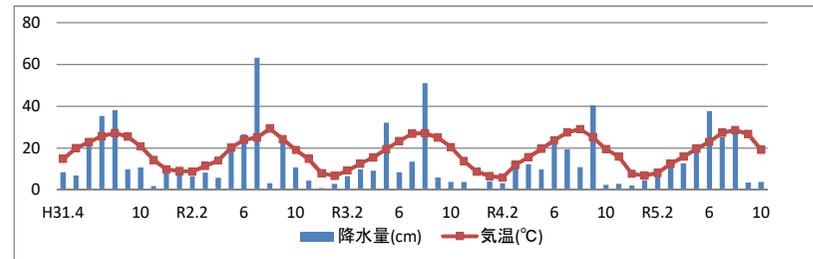
### ① 泉温の推移



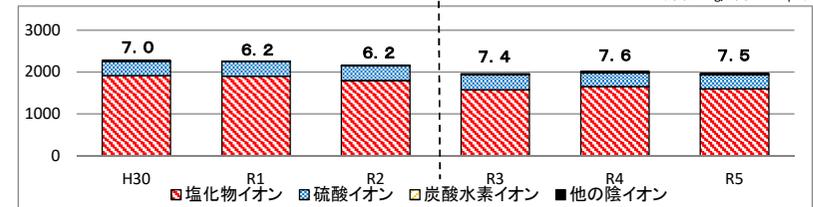
### ② 圧力、蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)



# 薬師田泉源

## (1) 調査地点

別府市大字鶴見字薬師田1780番1



## (2) 規制地域

別府市西部特別保護地域

## (3) 調査開始時期

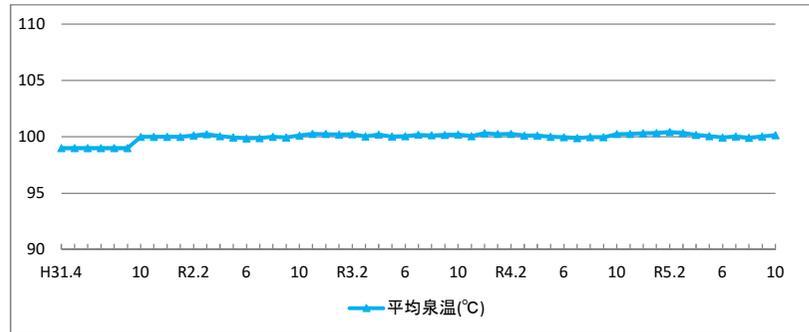
平成31年4月以降

## (4) 調査項目

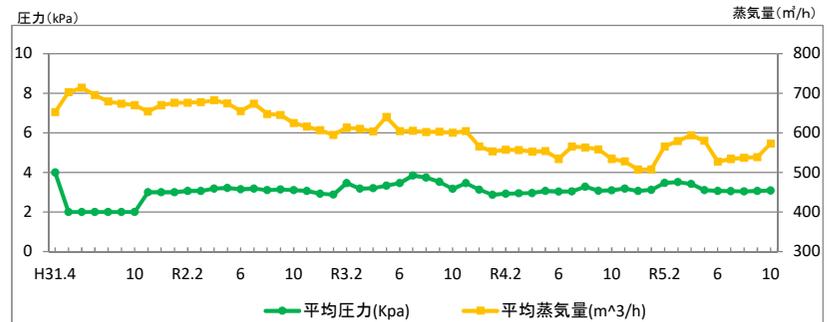
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

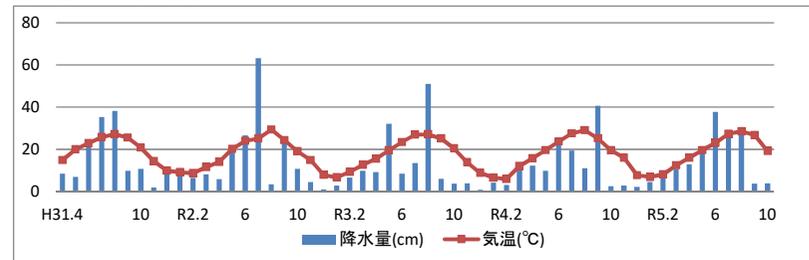
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移

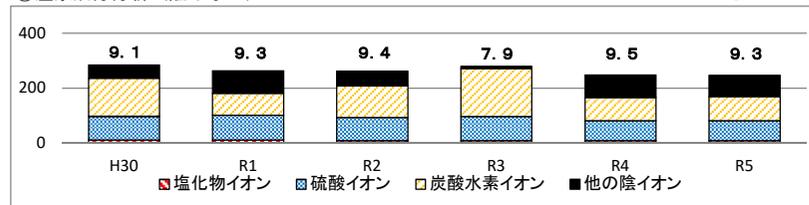


### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L、ラベル: pH)



# 温川泉源

(1) 調査地点  
別府市大字南立石字温川694番2



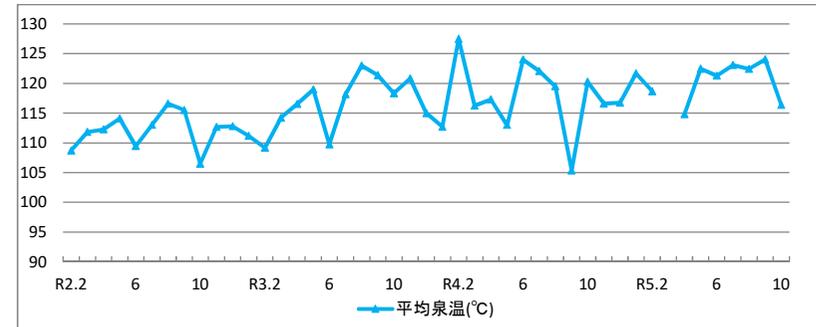
(2) 規制地域  
別府市保護地域

(3) 調査開始時期  
令和2年2月以降

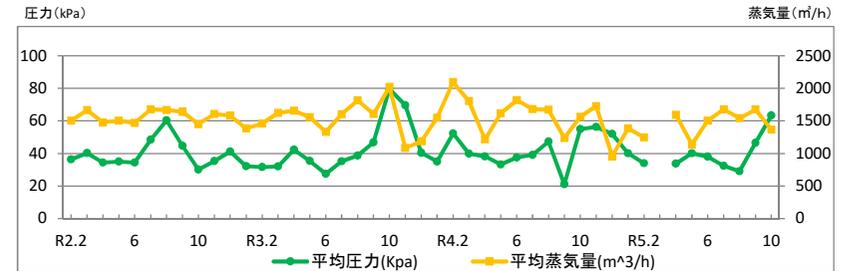
(4) 調査項目  
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

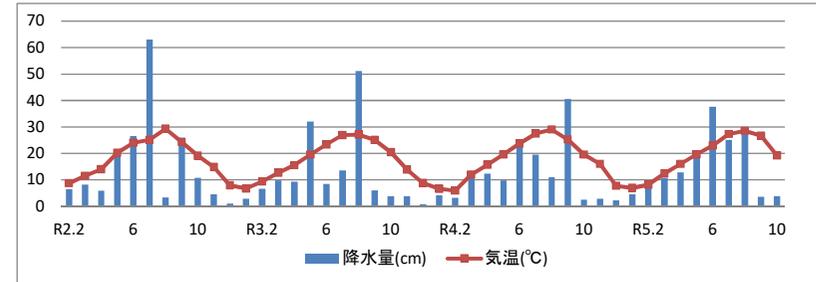
① 泉温の推移



② 圧力、蒸気量の推移

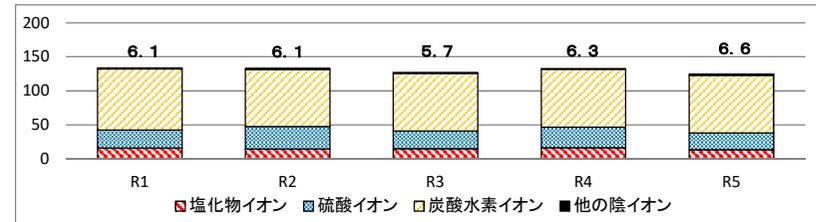


③ 気温、降水量の推移



④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位: mg/L、ラベル: pH)



# 川南泉源

## (1) 調査地点

由布市湯布院町大字川南字臺280



## (2) 規制地域

湯布院町川南特別保護地域

## (3) 調査開始時期

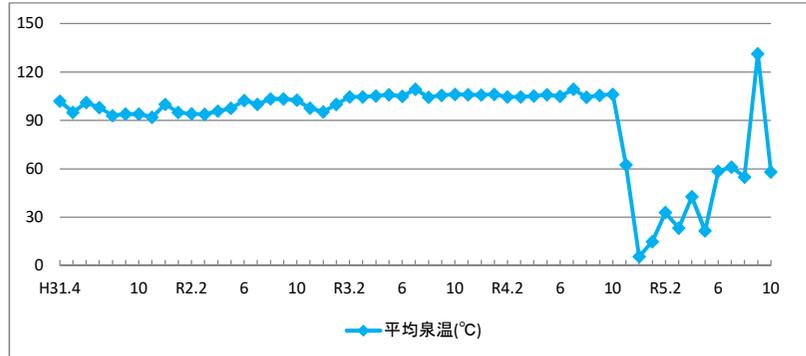
平成31年4月以降

## (4) 調査項目

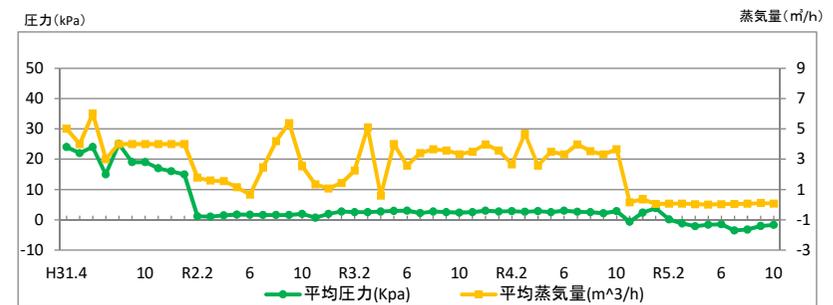
常時計測：温度、圧力、蒸気量  
毎年1回：温泉成分分析

## (5) モニタリングの推移

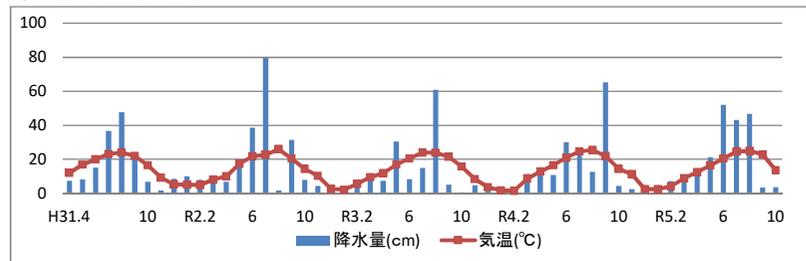
### ① 泉温の推移



### ② 圧力、蒸気量の推移



### ③ 気温、降水量の推移



### ④ 温泉成分分析 (陰イオン)

(単位:mg/L、ラベル:pH)

