

【第25回】南海トラフ沿いの地震に関する評価検討会
【第403回】地震防災対策強化地域判定会

— 産 総 研 資 料 —

令和元年11月8日

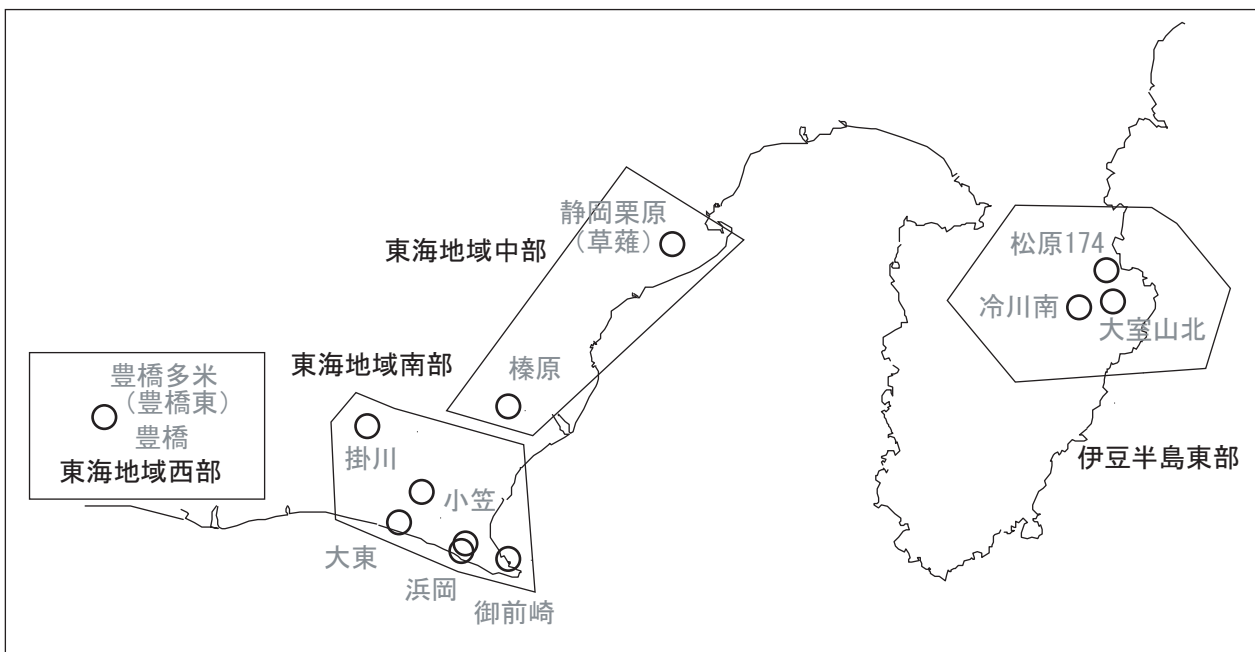


国立研究開発法人
産業技術総合研究所

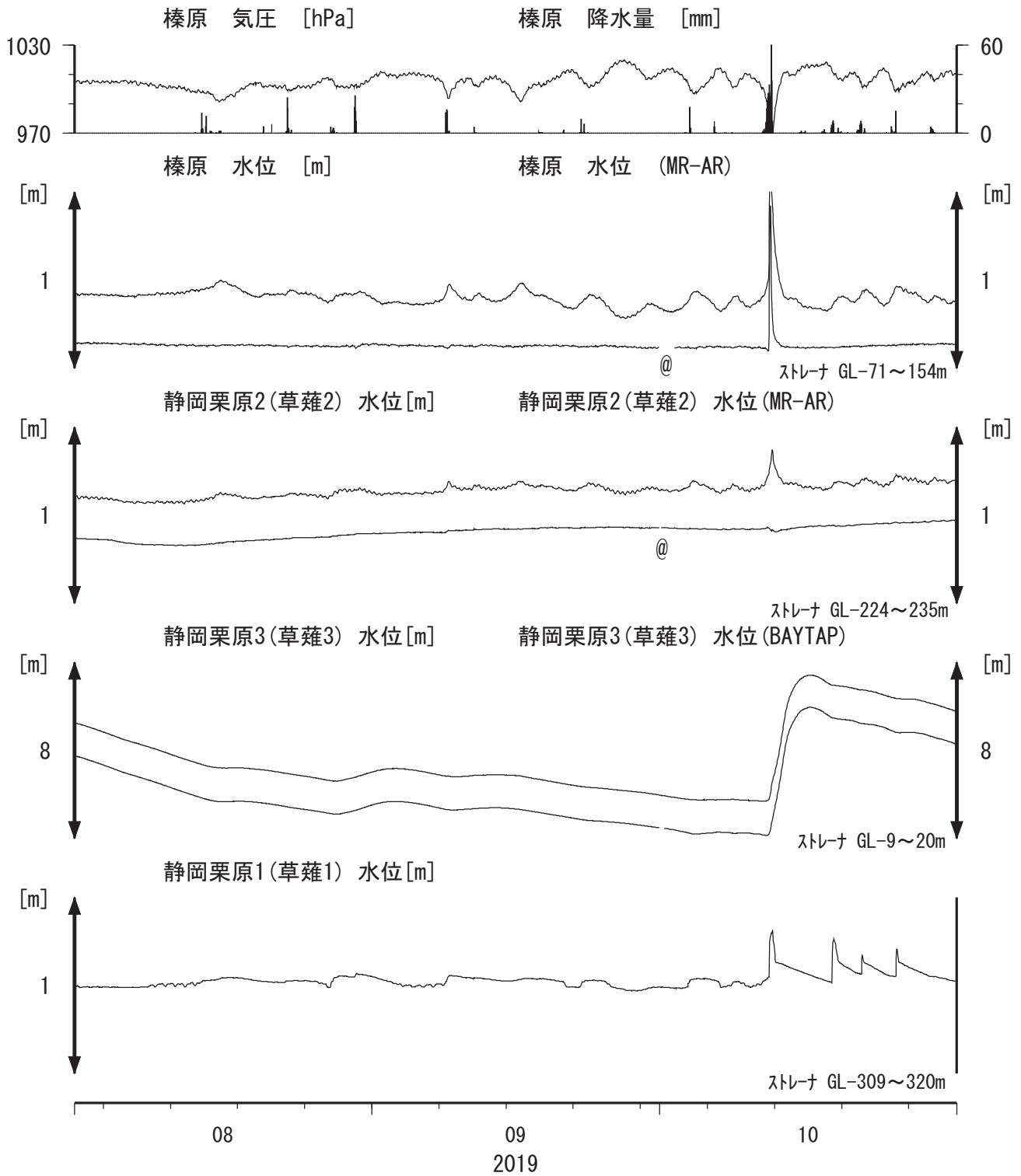
【資料目次】

表紙

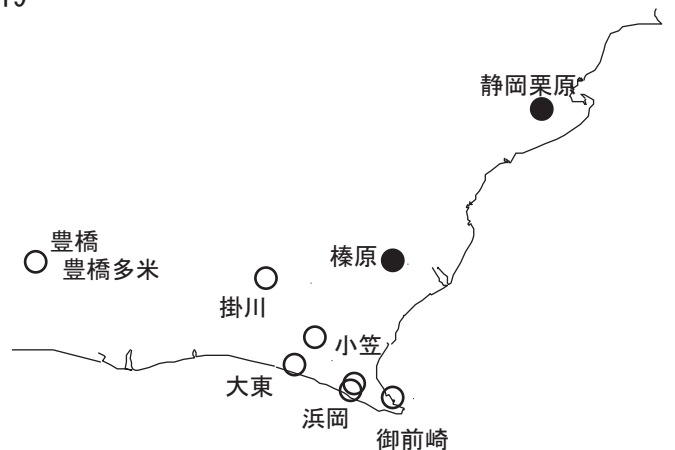
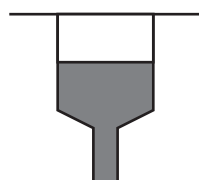
1. 東海地域中部 [榛原, 静岡栗原(草薙)] 地下水; 中期
2. 東海地域中部 [榛原, 静岡栗原(草薙)] 地下水; 長期
3. 東海地域南部 [大東, 小笠, 浜岡, 御前崎] 地下水; 中期
4. 東海地域南部 [大東, 小笠, 浜岡, 御前崎] 地下水; 長期
- 4-b. 東海地域南部 [浜岡] 地下水・沈下; 長期
- 4-c. 東海地域南部 [掛川] 地下水・沈下; 長期
5. 東海地域西部 [豊橋, 豊橋多米(豊橋東)] 地下水・歪・傾斜; 中期
- 5-b. 東海地域西部 [豊橋多米(豊橋東)] 歪等; 中期
6. 東海地域西部 [豊橋・豊橋多米(豊橋東)] 地下水・歪・傾斜; 長期
- 6-b. 東海地域西部 [豊橋多米(豊橋東)] 歪等; 長期
7. 伊豆半島東部 [松原174, 大室山北, 冷川南] 地下水; 中期
8. 伊豆半島東部 [松原174, 大室山北, 冷川南] 地下水; 長期
- 9-a. 榛原・浜岡の降雨グラフ; 中期
- 9-b. 榛原・浜岡の降雨グラフ; 長期



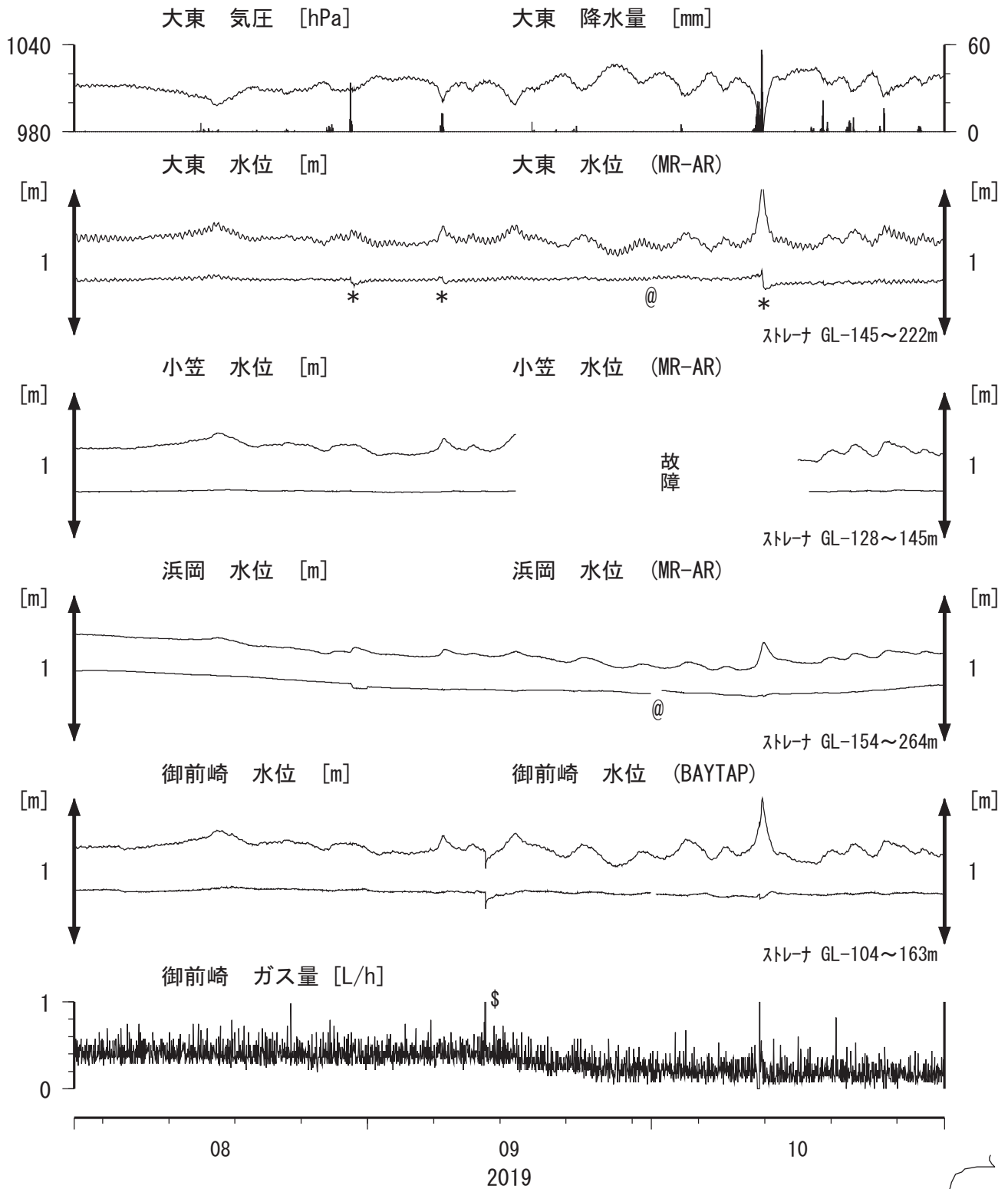
東海地域中部（榛原・草薙）中期 （時間値）
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))



コメント：*;雨量補正不十分. \$;保守. ?;不明.
 @;月初めの補正值のギャップは、
 解析プログラムの見かけ上のものである。
 2015年4月中旬に静岡栗原1の水位が
 井戸管の広い部分まで上昇したので
 それ以降の水位変化が
 小さくなっている。



東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

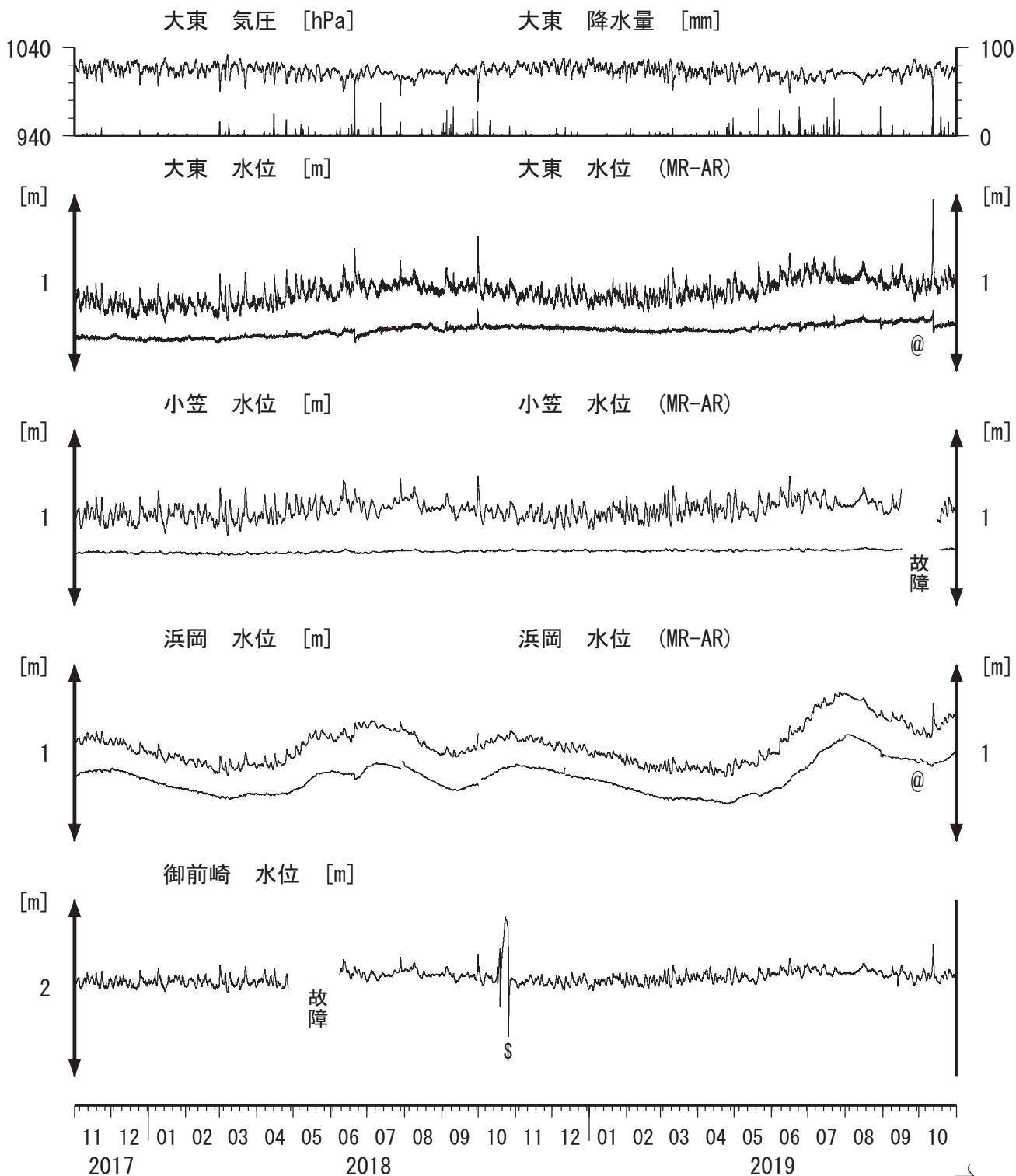


コメント :

- *:雨量補正不十分, \$:保守, ?:不明.
- @:月初めの補正值のギャップは、解析プログラムの見かけ上のものである.

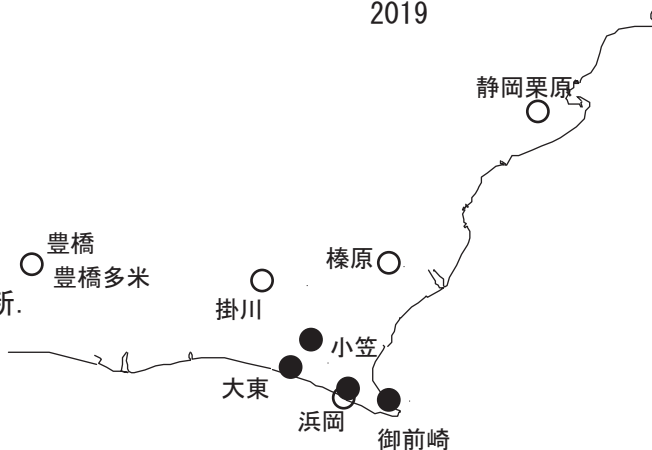


東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値) (2017/11/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

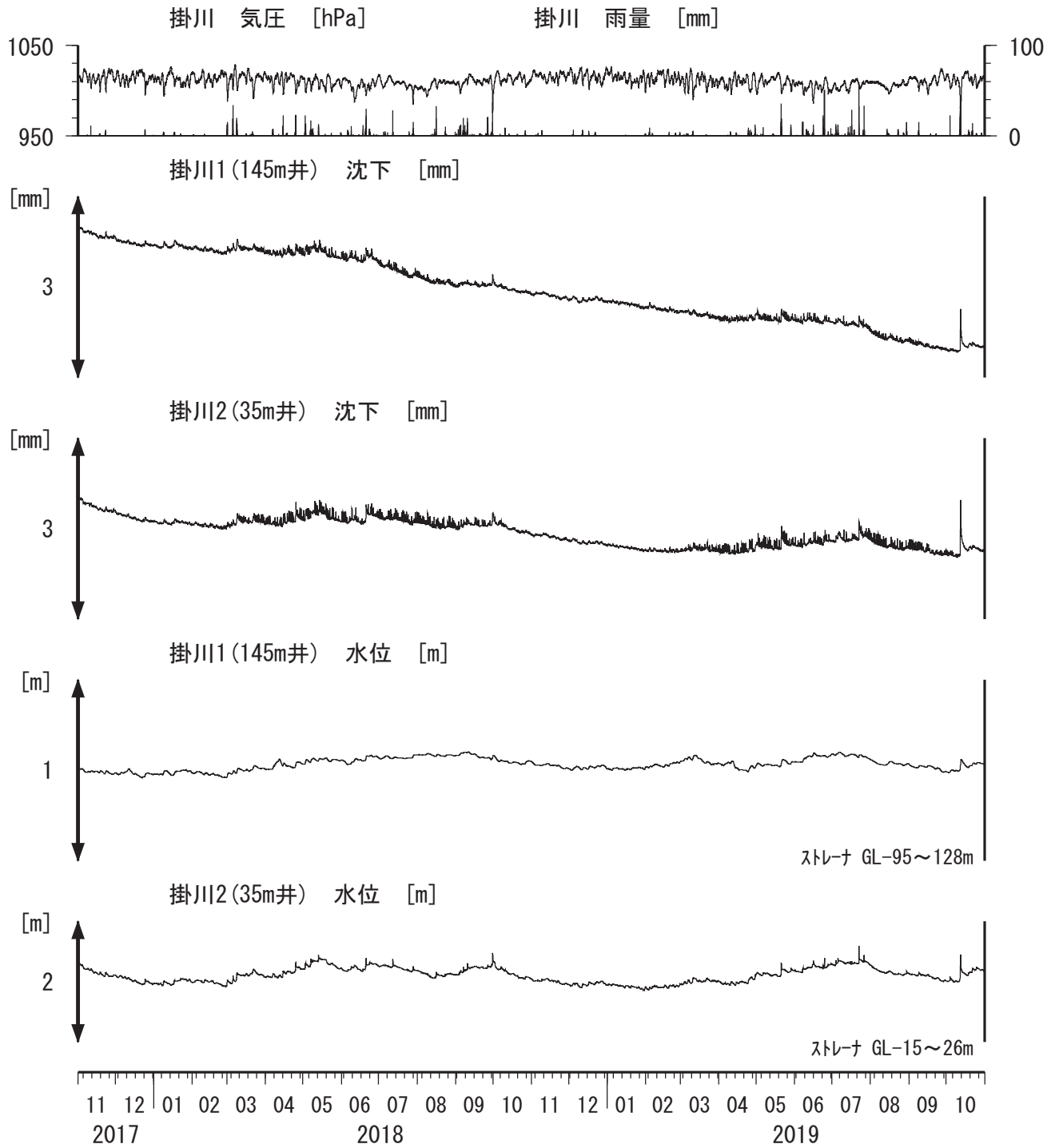


コメント :

*;雨量補正不十分. \$;保守. ?;不明.
 @;月初めの補正值のギャップは、
 解析プログラムの見かけ上のものである。
 2017年2月16日に御前崎ガス流量システム更新。
 2016年12月16日～2017年3月14日、
 2018年10月16～26日の御前崎水位は
 ガス流量計の故障に起因すると思われる。



掛川沈下・水位 (時間値) (2017/11/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))



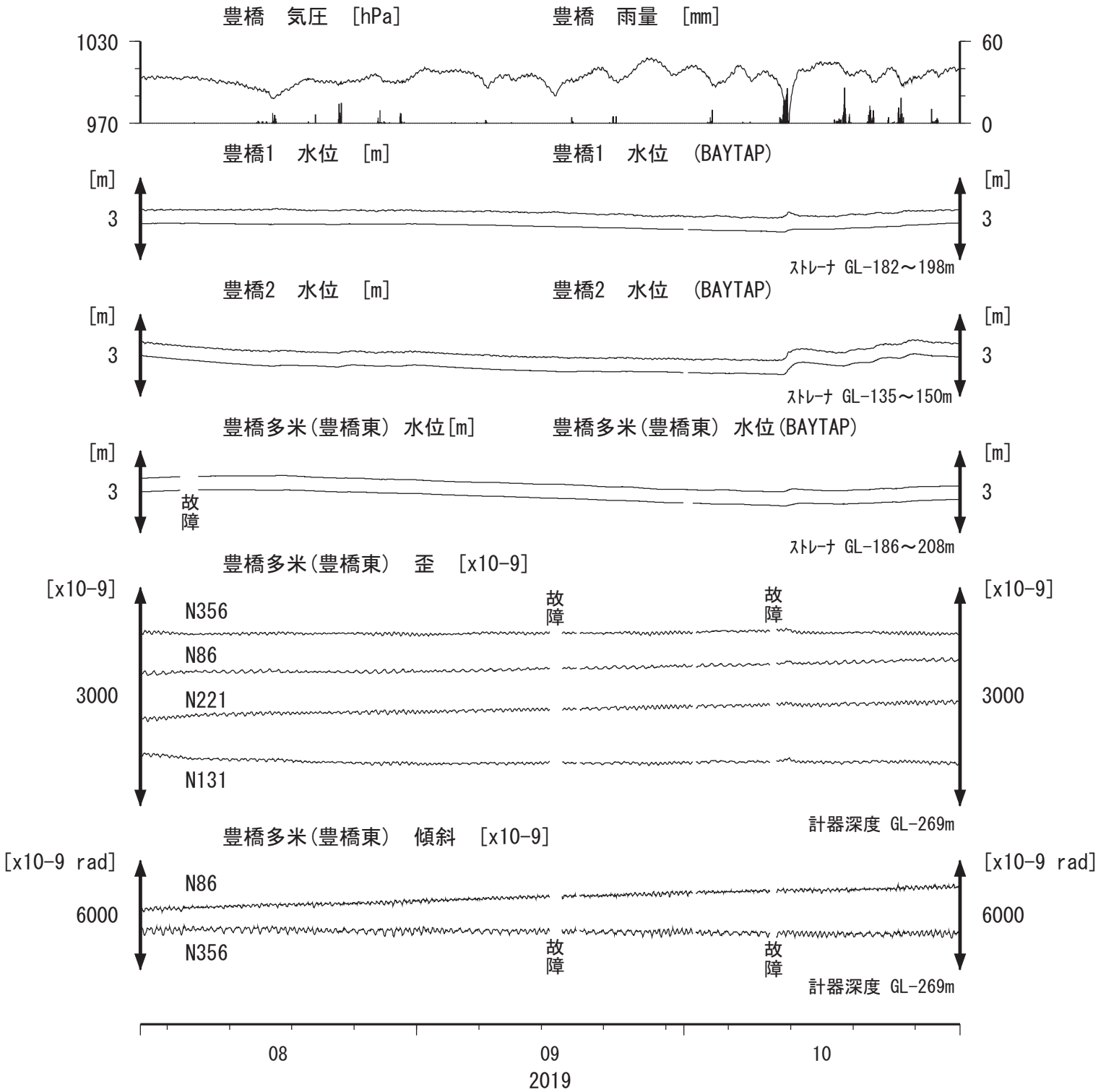
コメント：\$;保守.
?:原因不明.



0 500 m



東海地域西部（豊橋・豊橋多米）中期（時間値）
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

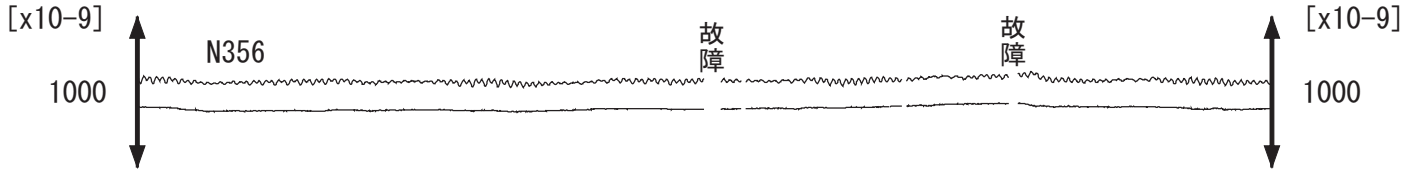


コメント：*;雨量補正不十分。\$;保守。?;不明。

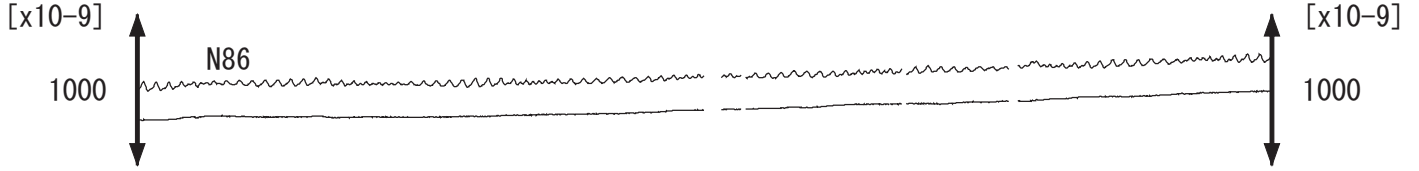


東海地域西部（豊橋多米 歪）中期 （時間値）
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

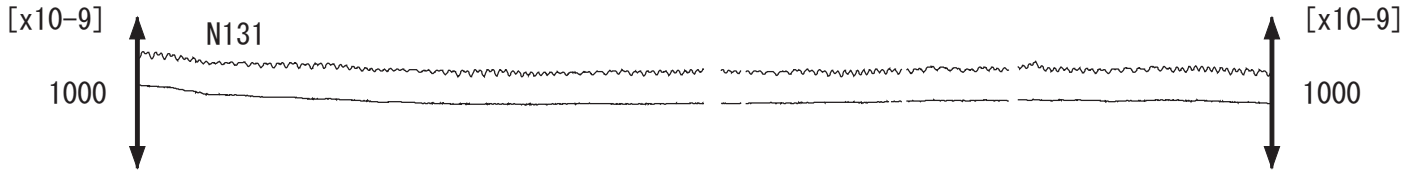
豊橋多米(豊橋東)歪N356E[x10⁻⁹] 豊橋多米(豊橋東)歪N356E (BAYTAP)



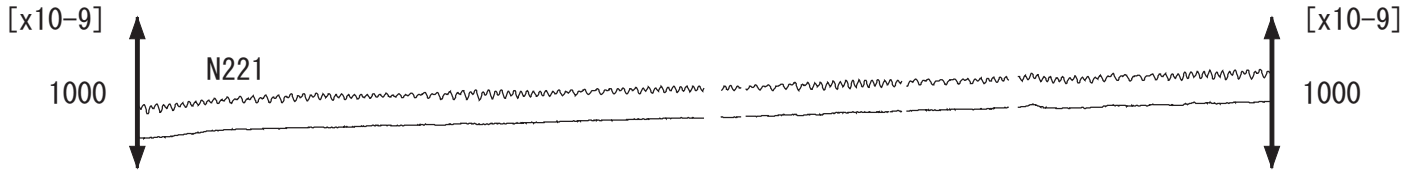
豊橋多米(豊橋東)歪N86E[x10⁻⁹] 豊橋多米(豊橋東)歪N86E (BAYTAP)



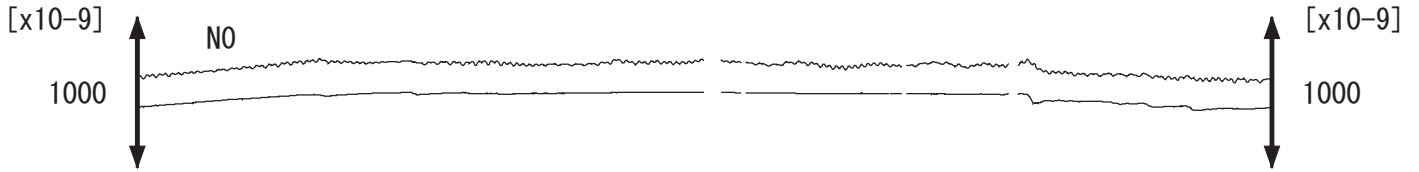
豊橋多米(豊橋東)歪N131E[x10⁻⁹] 豊橋多米(豊橋東)歪N131E (BAYTAP)



豊橋多米(豊橋東)歪N221E[x10⁻⁹] 豊橋多米(豊橋東)歪N221E (BAYTAP)



豊橋多米(豊橋東)歪鉛直[x10⁻⁹] 豊橋多米(豊橋東)歪鉛直 (BAYTAP)



豊橋多米(豊橋東)磁力 N356E [nT]



豊橋多米(豊橋東)歪計温度(水晶式) [deg. C]



計器深度 GL-269m

08

09
2019

10

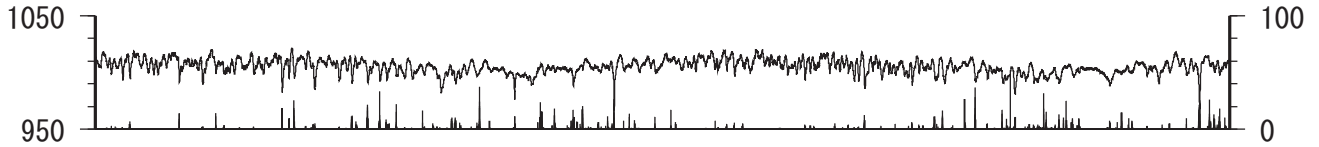
静岡栗原

コメント：\$*;雨量補正不十分。\$;保守。?;不明。

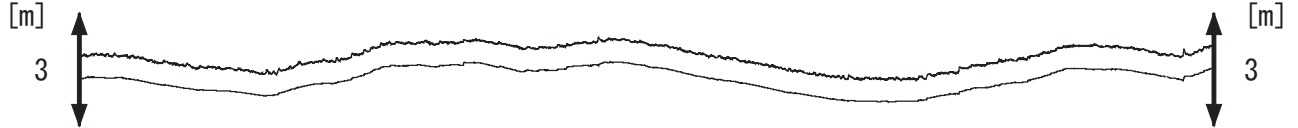


東海地域西部（豊橋・豊橋多米）長期（時間値）
 (2017/11/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

豊橋 気圧 [hPa] 豊橋 雨量 [mm]



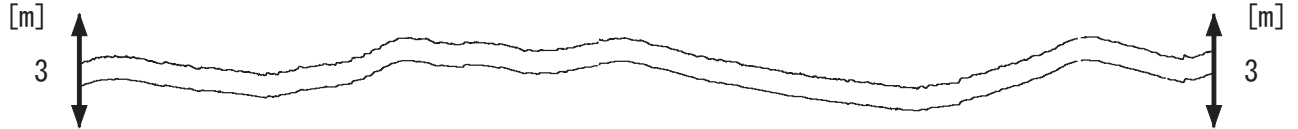
豊橋1 水位 [m] 豊橋1 水位 (BAYTAP)



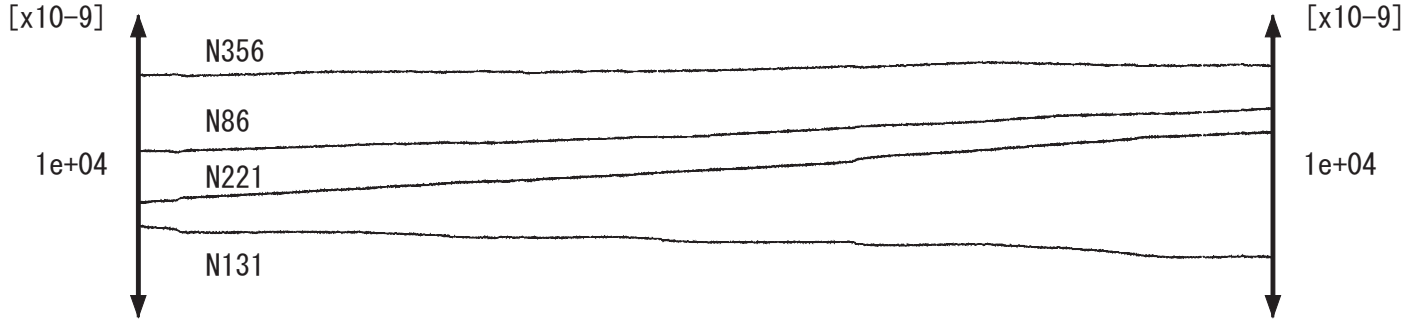
豊橋2 水位 [m] 豊橋2 水位 (BAYTAP)



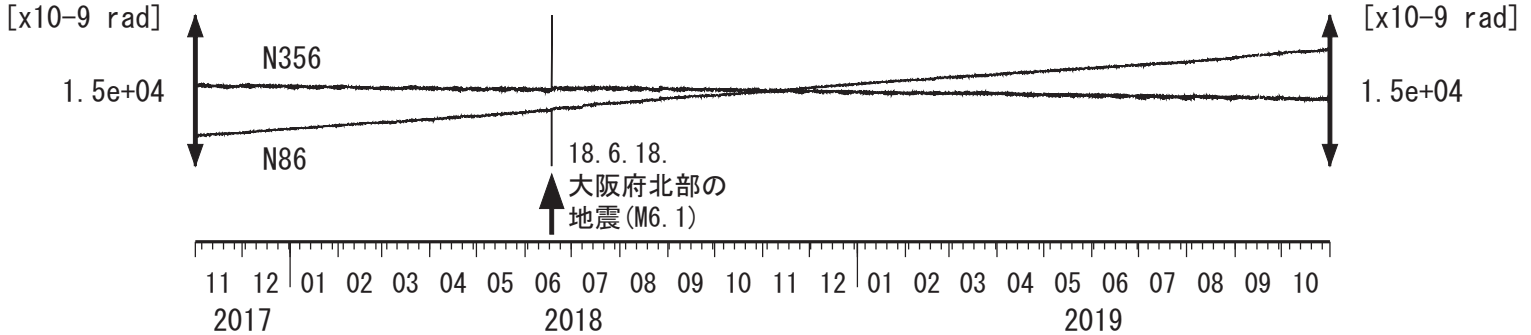
豊橋多米(豊橋東) 水位 [m] 豊橋多米(豊橋東) 水位 (BAYTAP)



豊橋多米(豊橋東) 歪 [x10⁻⁹]



豊橋多米(豊橋東) 傾斜 [x10⁻⁹ rad]

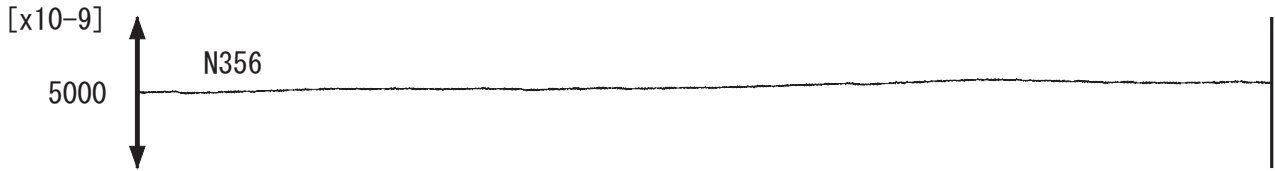


コメント：*:雨量補正不十分. \$:保守. ?:不明.



東海地域西部（豊橋多米 歪）長期（時間値）
 (2017/11/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

豊橋多米(豊橋東) 歪 N356E [x10⁻⁹]



豊橋多米(豊橋東) 歪 N86E [x10⁻⁹]



豊橋多米(豊橋東) 歪 N131E [x10⁻⁹]



豊橋多米(豊橋東) 歪 N221E [x10⁻⁹]



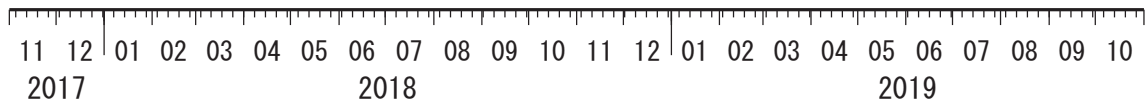
豊橋多米(豊橋東) 歪 鉛直 [x10⁻⁹]



豊橋多米(豊橋東) 磁力 N356E [nT]



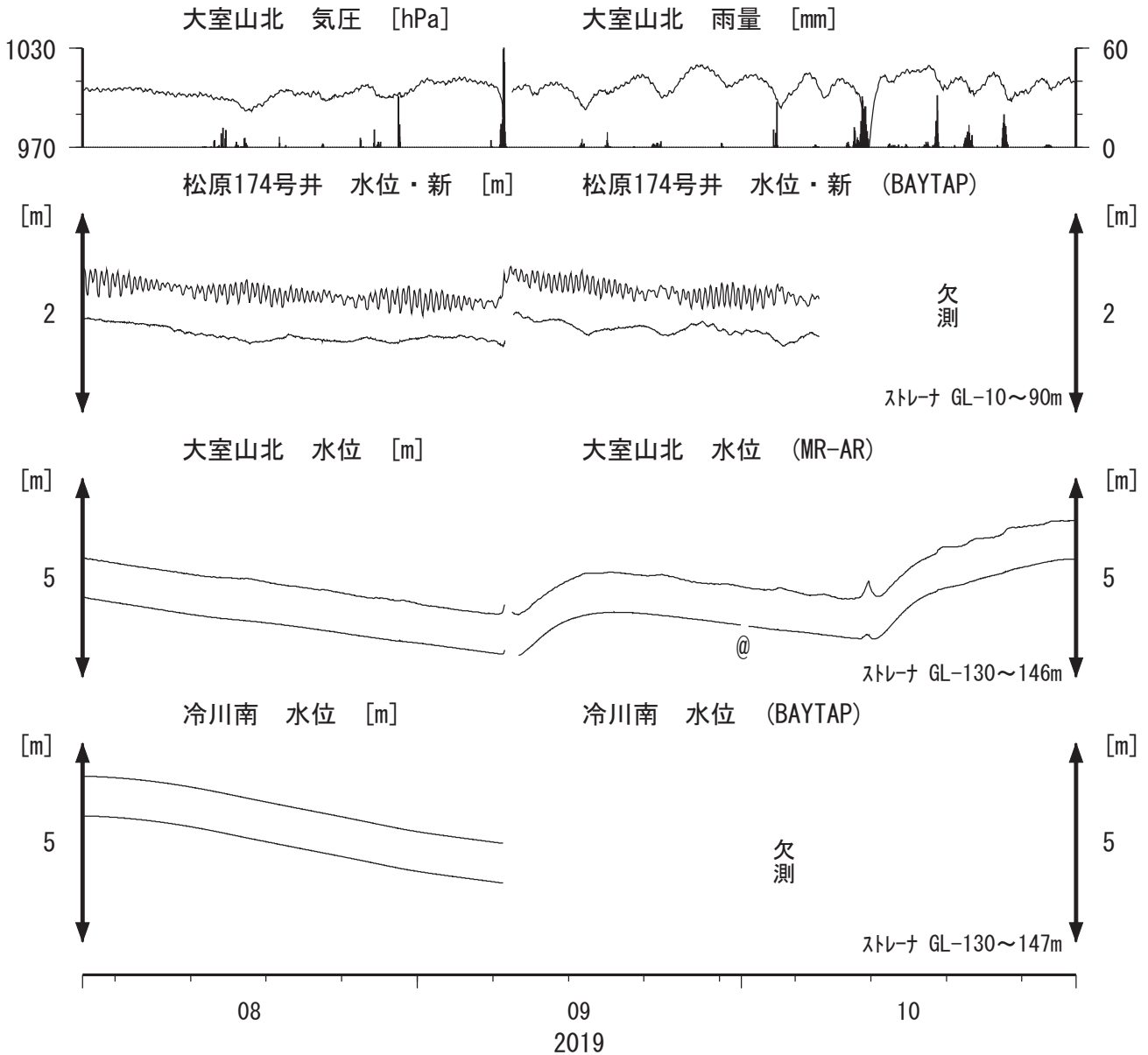
豊橋多米(豊橋東) 歪計温度(水晶式) [deg. C]



コメント：\$;保守. ?;原因不明.



伊豆半島東部 地下水位 中期 (時間値)
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

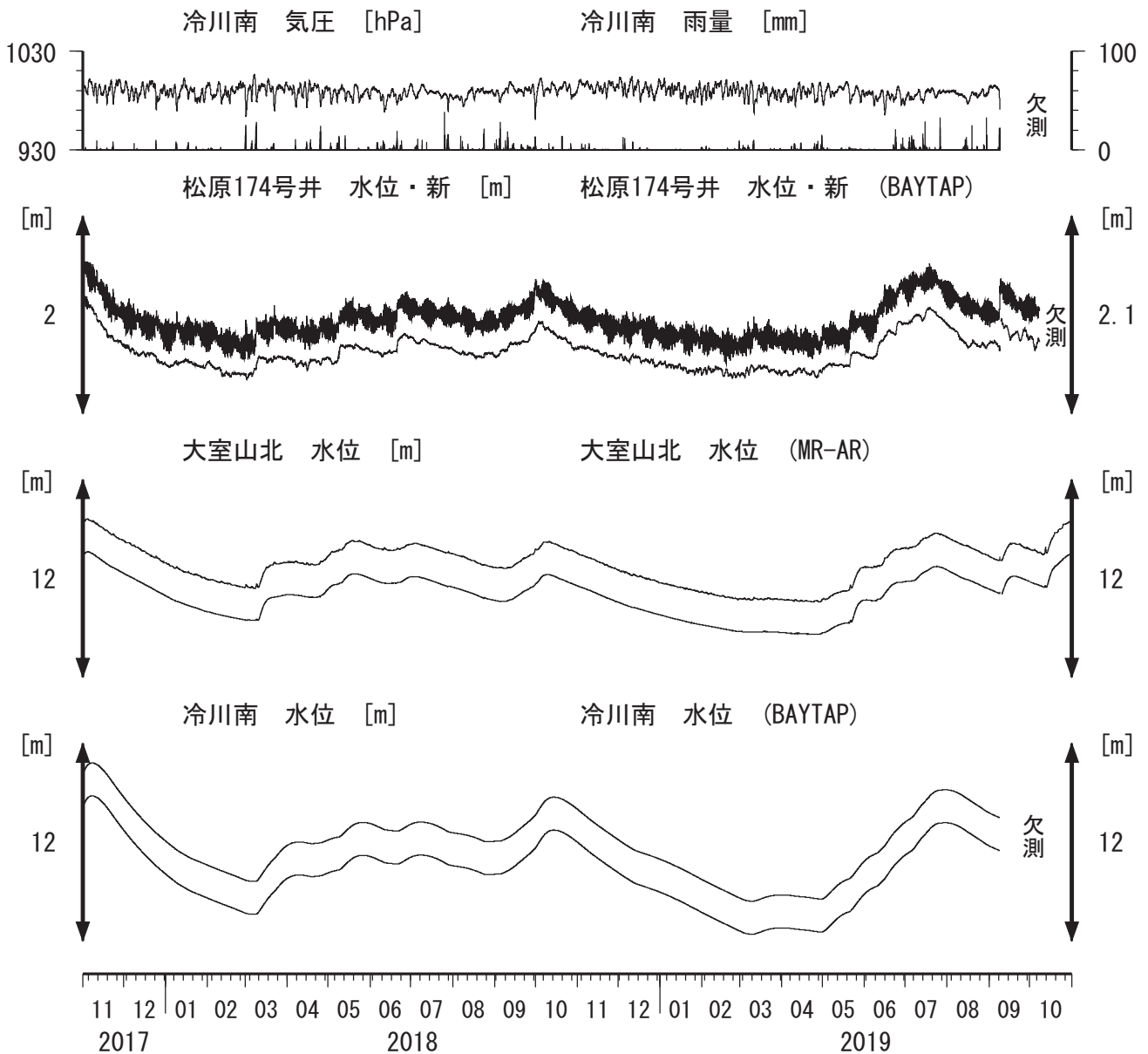


コメント：*;雨量補正不十分. \$;保守. ?;不明.

@;月初めの補正值のギャップは、
 解析プログラムの見かけ上のものである。
 松原174号井は静岡県による観測。
 松原174の水位計が長期的にドリフトしていることが
 分かったので、2014年7月4日に新水位計を設置し、
 更に2017年10月12日に交換した。



伊豆半島東部 地下水位 長期 (時間値)
 (2017/11/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))



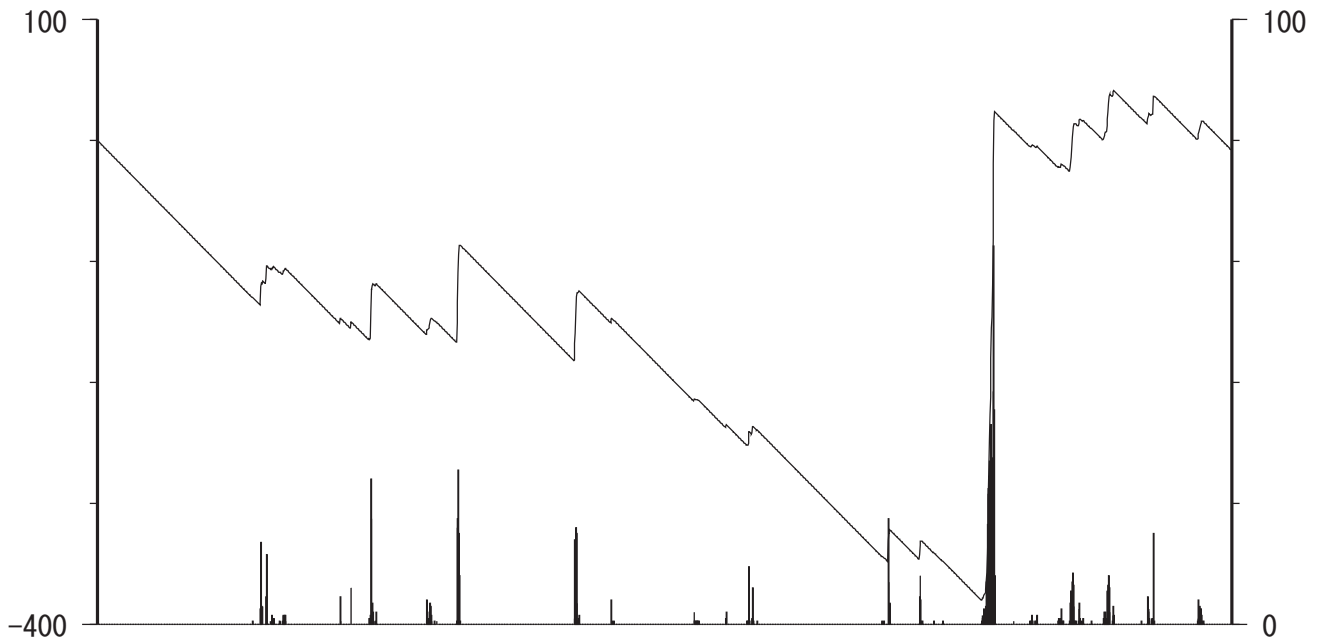
コメント：*;雨量補正不十分. \$;保守. ?;不明.

松原174号井は静岡県による観測。
 松原174水位計が長期的にドリフトしていることが
 分かったので、2014年7月4日に新水位計を設置し、
 更に2017年10月12日に交換した。
 松原174の水位は2017年10月29日～11月6日頃まで
 断続的に管頭から水があふれた。

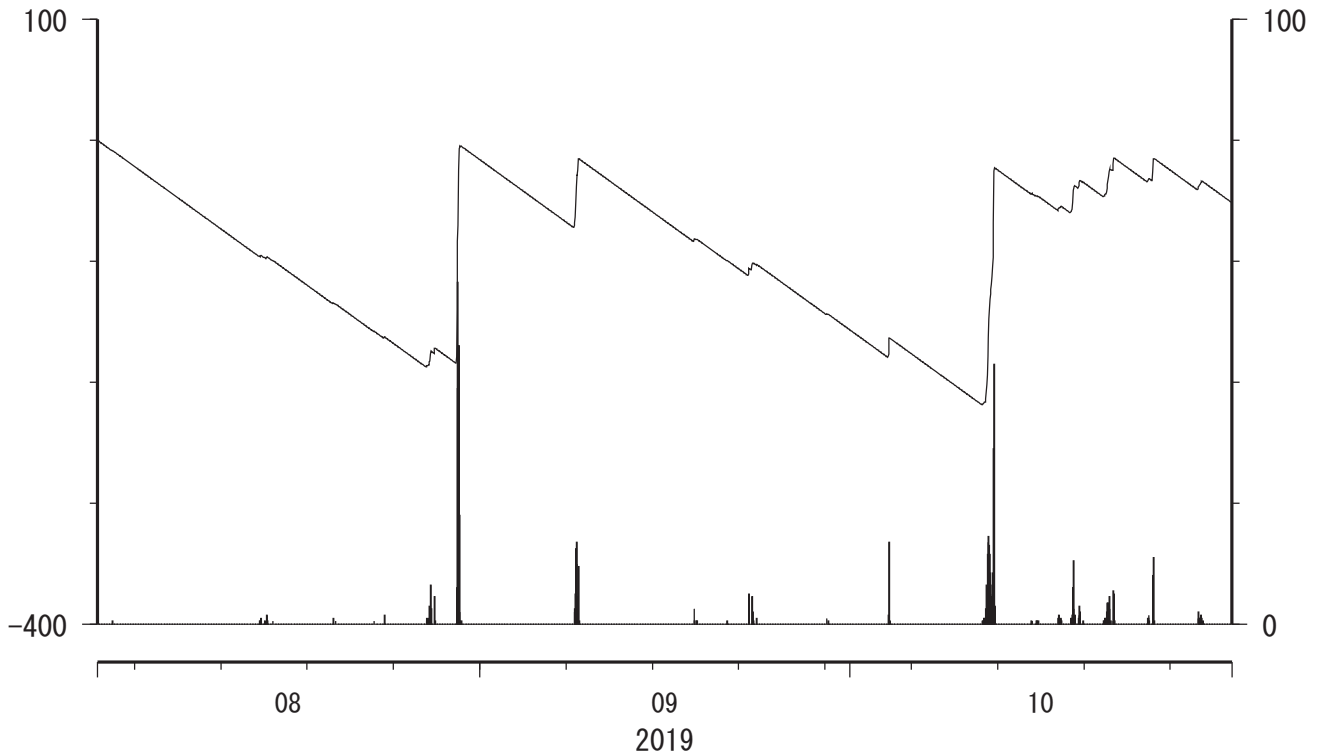


榛原・浜岡観測井 直近3ヶ月の積算降雨量トレンド除去グラフ [mm]
 (2019/08/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

榛原 降水量(積算) [mm] (時間値)



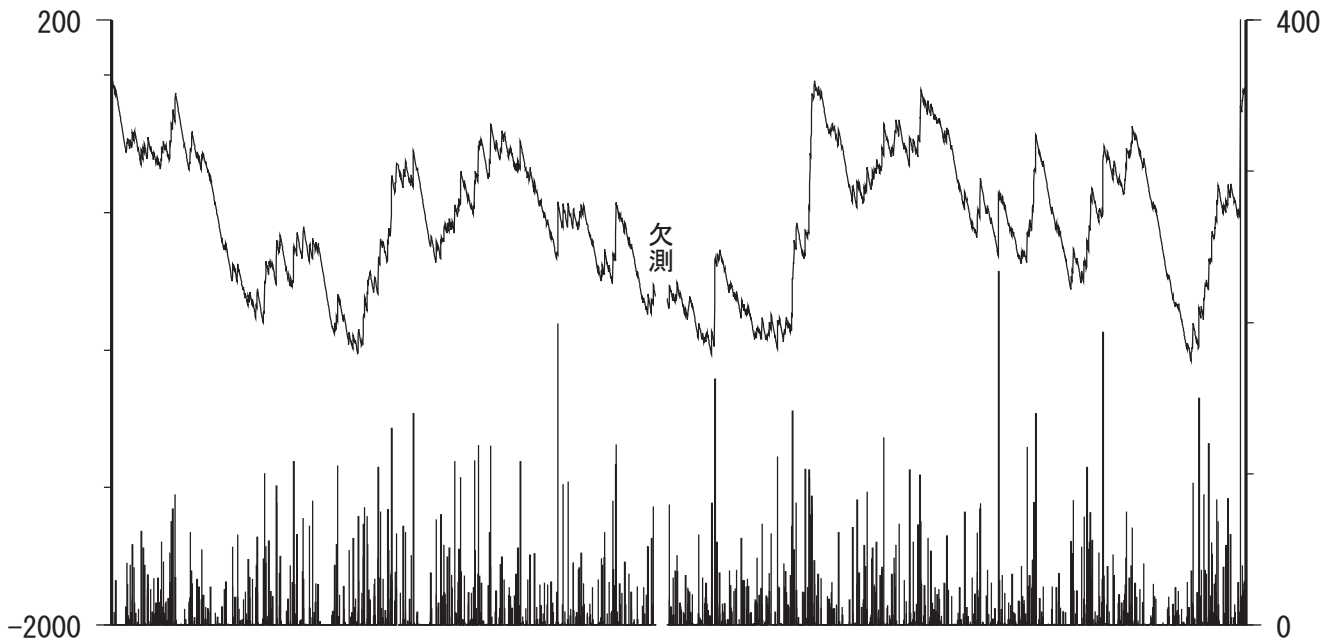
浜岡 降水量(積算) [mm] (時間値)



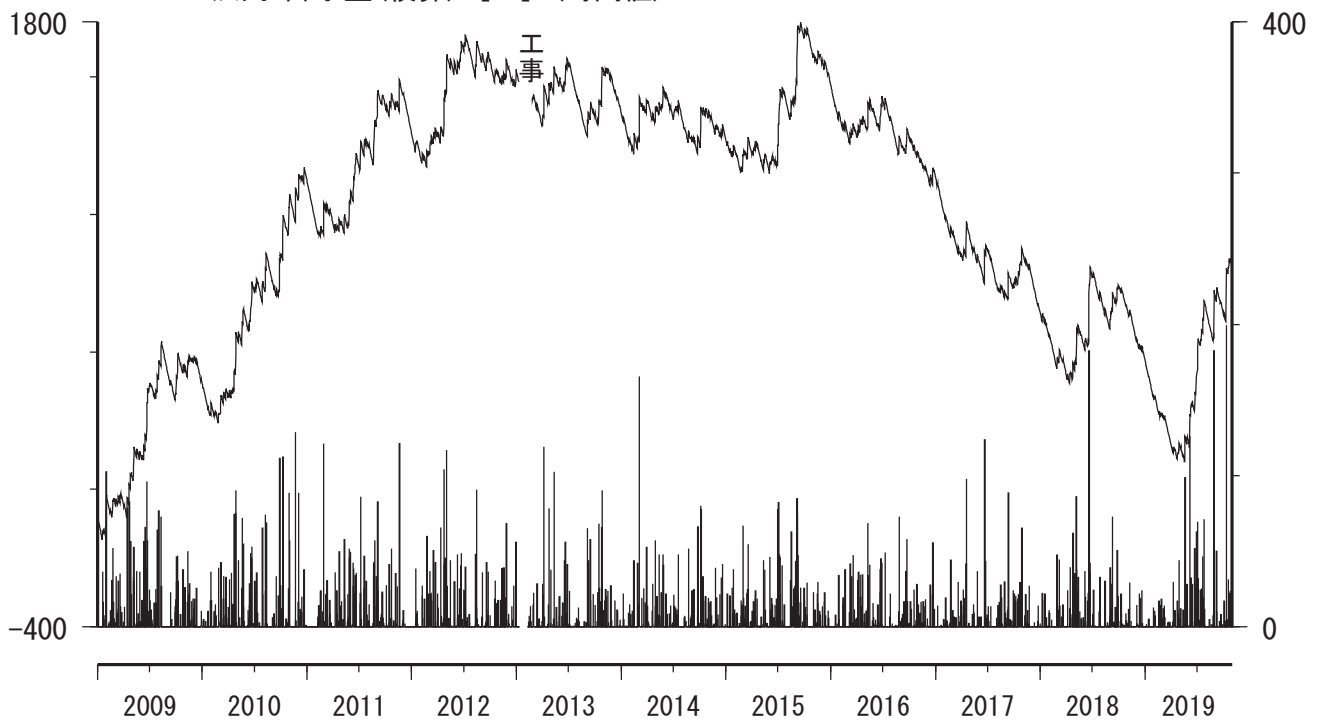
コメント：トレンドは、グラフに示している期間で求めている。

榛原・浜岡観測井 降雨量の積算からトレンド除去後のグラフ [mm]
 (2009/01/01 00:00 - 2019/11/01 00:00 (JST))

榛原 降水量(積算) [mm] (時間値)



浜岡 降水量(積算) [mm] (時間値)



コメント：トレンドは、グラフに示している期間で求めている。