

速報値

本資料の数値等は速報値であるため、
今後の調査で変わる可能性があります。



国土交通省 関東地方整備局
下館河川事務所

台風第19号(令和元年10月10日~14日) による出水状況等について



鬼怒川 17.0k付近より上流を望む R1.10.13 14:00頃

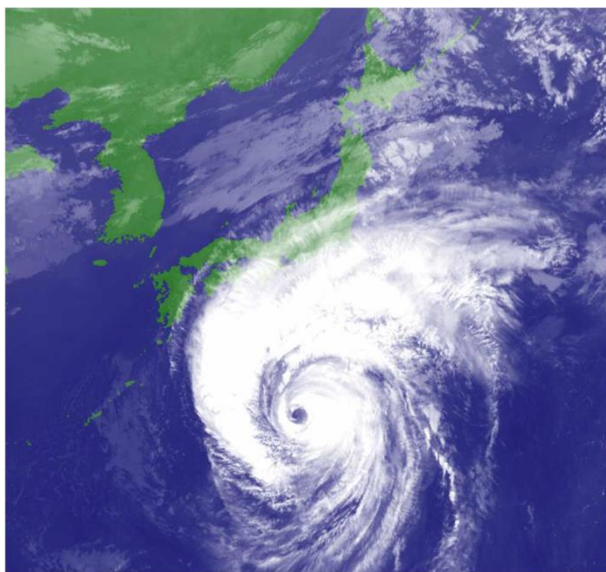
茨城県常総市

令和元年10月15日

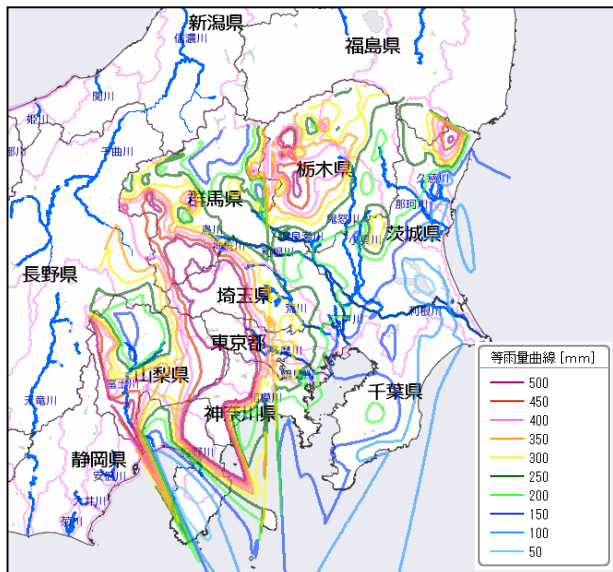
気象状況

気象概要

台風第19号の影響により、関東地方は広域的に大雨に見舞われ、鬼怒川流域及び小貝川流域では、10日夜から12日夜にかけて大荒れの天候となった。



出典: 気象庁HP



等雨量線図 雨量期間(10月10日20:00~10月12日24:00)

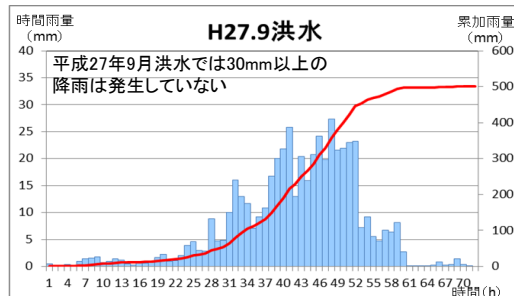
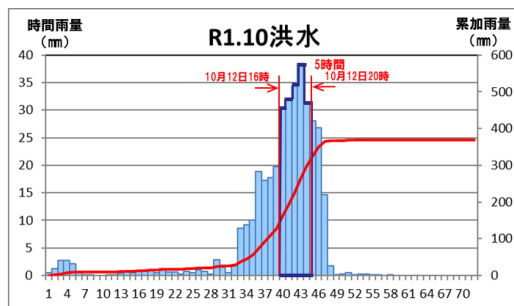
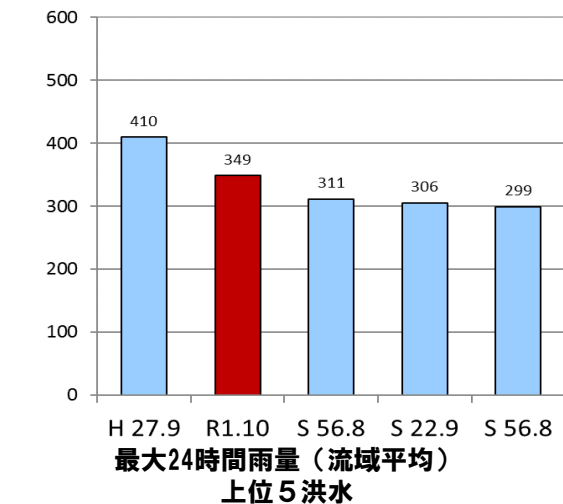
降雨の状況

鬼怒川では24時間雨量で観測史上2番目の降雨を記録

鬼怒川において10月12日の石井地点上流域における流域平均最大24時間雨量は、349mmを記録し、観測史上2番目に大きな降雨となった。

また、流域平均雨量で30mmを超える激しい降雨が5時間にもわたり降り続いた。

(mm/24時間)

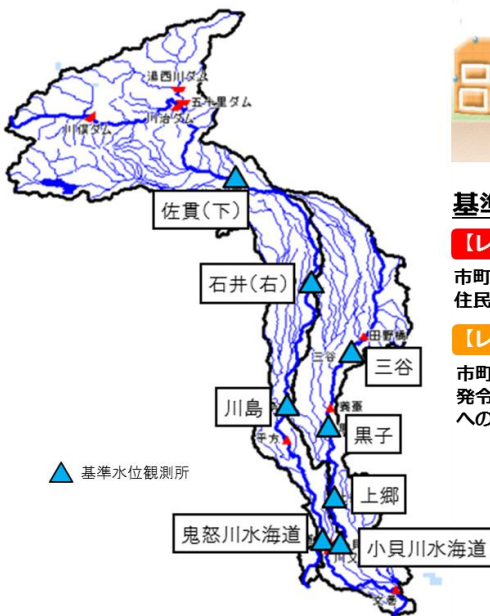


流域平均雨量 H27.9洪水との比較

鬼怒川・小貝川における出水の状況

■ 基準水位観測所における最高水位

台風第19号に伴う降雨の影響により、鬼怒川の川島水位観測所及び鬼怒川水海道水位観測所では、「氾濫危険水位」を超過した。



基準水位

【レベル4】氾濫危険水位

市町村長による避難勧告等の発令判断の目安であり、住民の避難判断の参考となる水位。

【レベル3】避難判断水位

市町村長による避難準備情報・高齢者等避難開始の発令判断の目安であり、住民のはん濫に関する情報への注意喚起になる水位。

【レベル2】氾濫注意水位

のり崩れ、洗掘、漏水などの災害が発生する危険性がある水位。水防団が出動して河川の警戒にあたる水位。

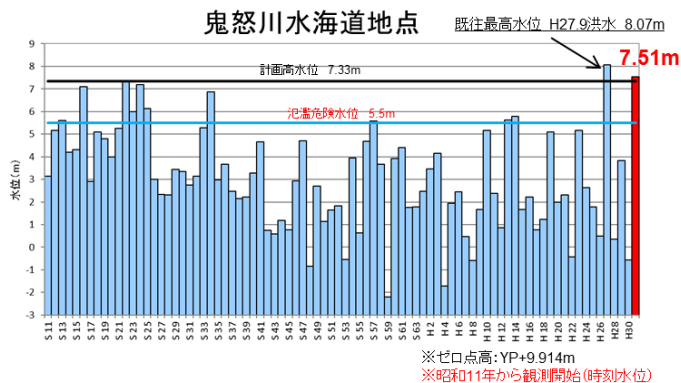
【レベル1】水防団待機水位

水防団が水防活動の準備を始める目安となる水位。

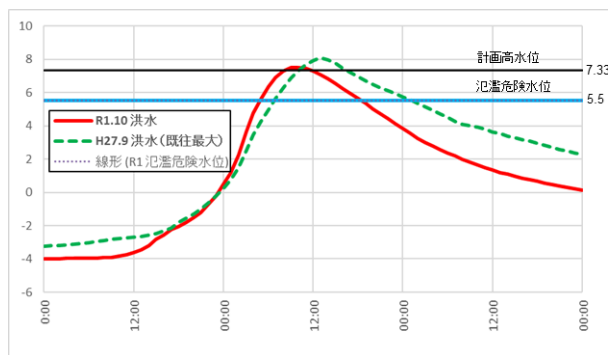
| 河川名 | 観測所名 | 生起日時 | 最高水位 | 水防団待機水位 | 氾濫注意水位 | 避難判断水位 | 氾濫危険水位 |
|-----|--------|-------------|-------|---------|--------|--------|--------|
| 鬼怒川 | 佐貫(下) | 10月12日20:00 | 1.84m | 1.50m | 2.30m | 2.60m | 3.30m |
| | 石井(右) | 10月12日24:00 | 2.32m | 1.00m | 1.50m | 2.60m | 3.30m |
| | 川島 | 10月13日3:00 | 4.61m | 0.00m | 1.10m | 1.80m | 2.80m |
| | 鬼怒川水海道 | 10月13日10:00 | 7.51m | 1.50m | 3.50m | 4.80m | 5.50m |
| 小貝川 | 三谷 | 10月13日2:00 | 3.16m | 1.40m | 1.80m | 2.90m | 3.20m |
| | 黒子 | 10月13日6:00 | 5.77m | 2.50m | 3.80m | 5.10m | 5.80m |
| | 上郷 | 10月13日14:00 | 5.03m | 3.00m | 3.60m | 4.80m | 5.20m |
| | 小貝川水海道 | 10月13日18:00 | 6.00m | 3.80m | 4.60m | 6.10m | 6.50m |

■ 鬼怒川水海道水位観測所では観測史上第2の水位を記録

鬼怒川水海道水位観測所では、計画高水位を4時間超過し、平成27年9月洪水に続く第2の水位を記録した(昭和11年観測開始)。



各年最高水位との比較

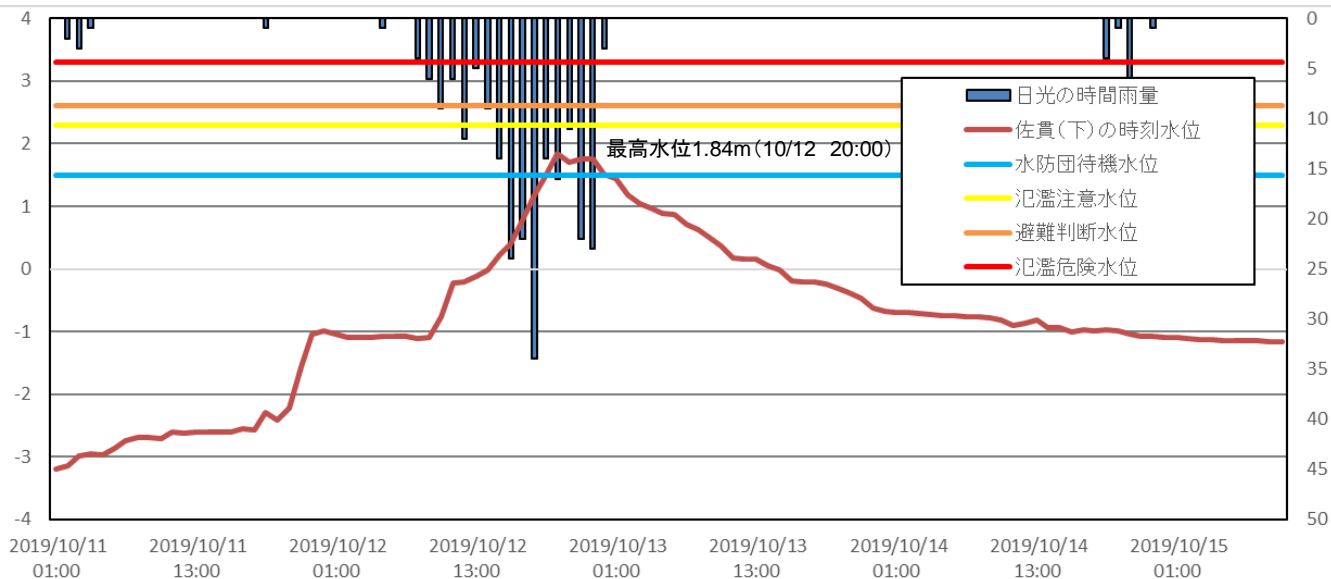
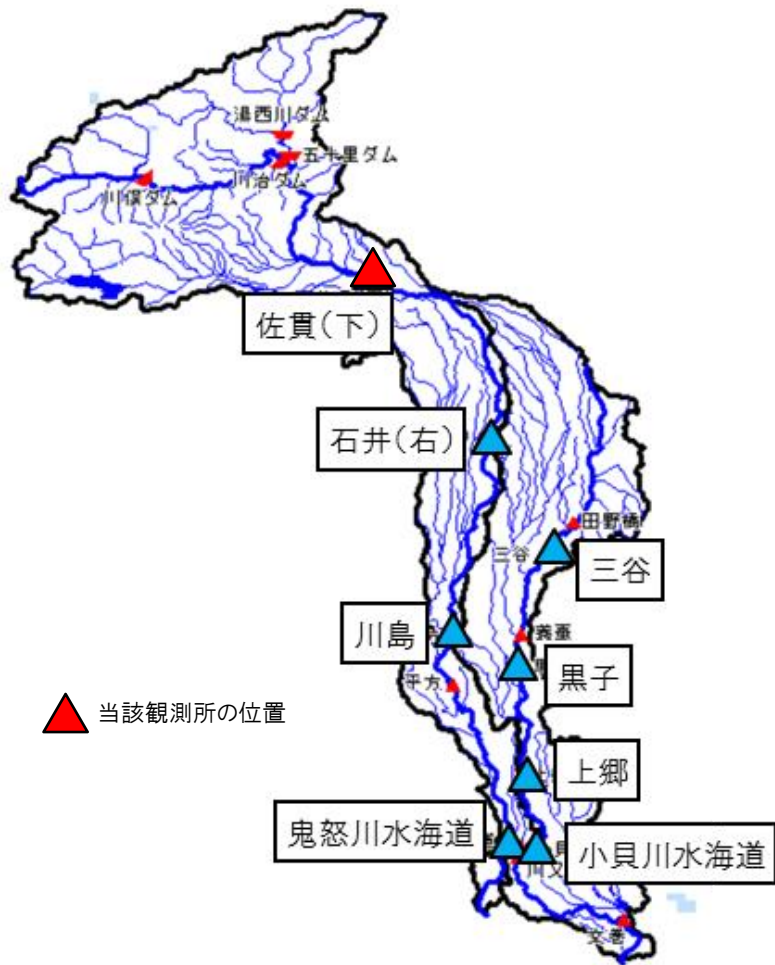


水位時系列変化 H27.9洪水との比較

出水の状況

■ 佐貫（下）基準水位観測所（栃木県塩谷町）

鬼怒川 106.8k 付近



出水の状況

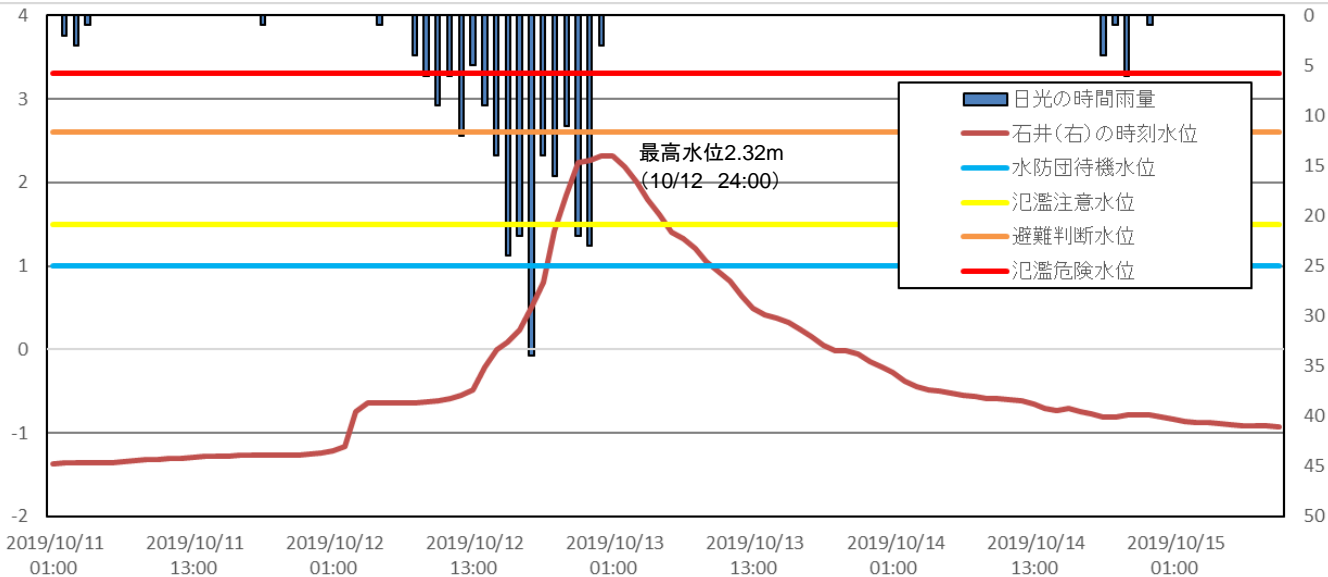
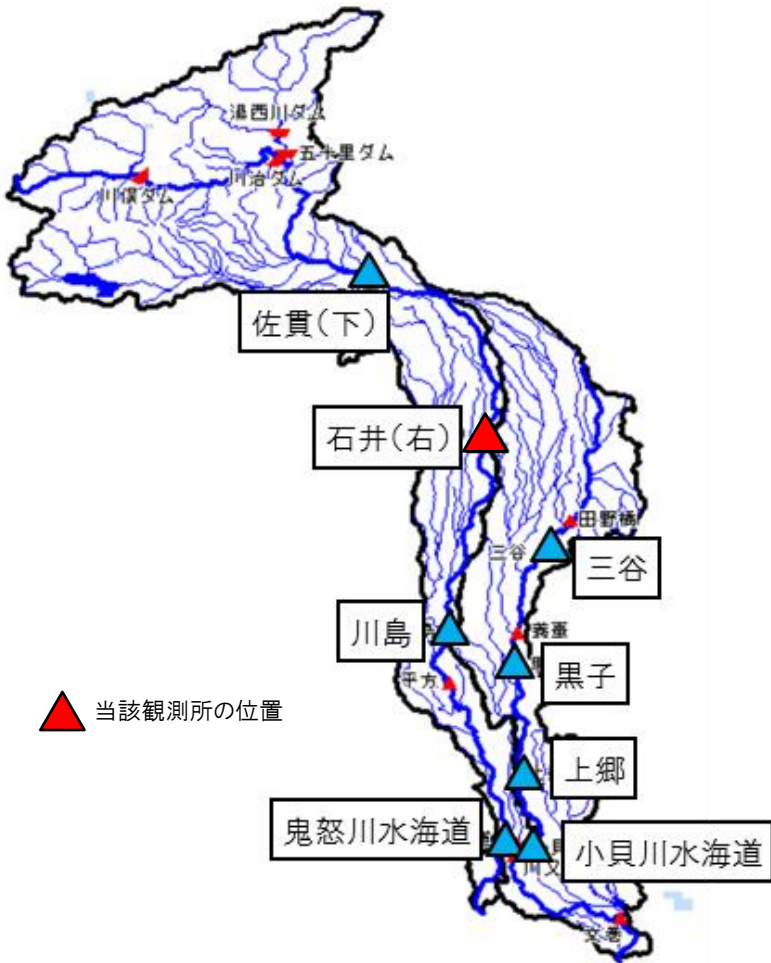
■ 石井（右）基準水位観測所（栃木県宇都宮市）

鬼怒川 75.1k 付近

平常時



12日24:00頃



出水の状況

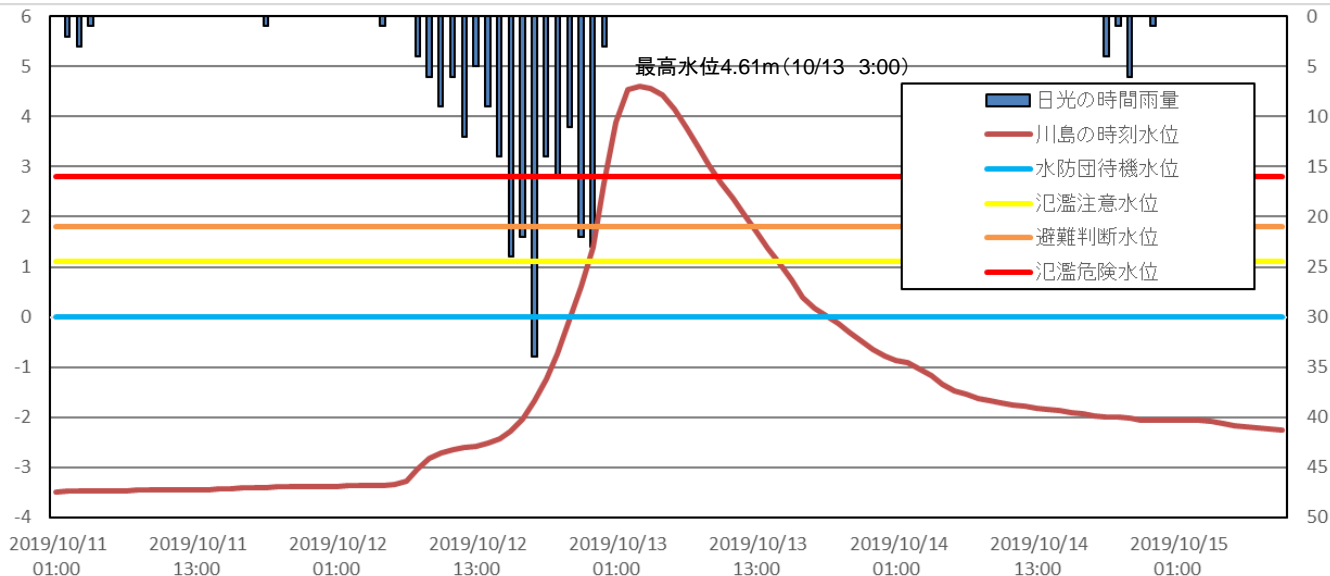
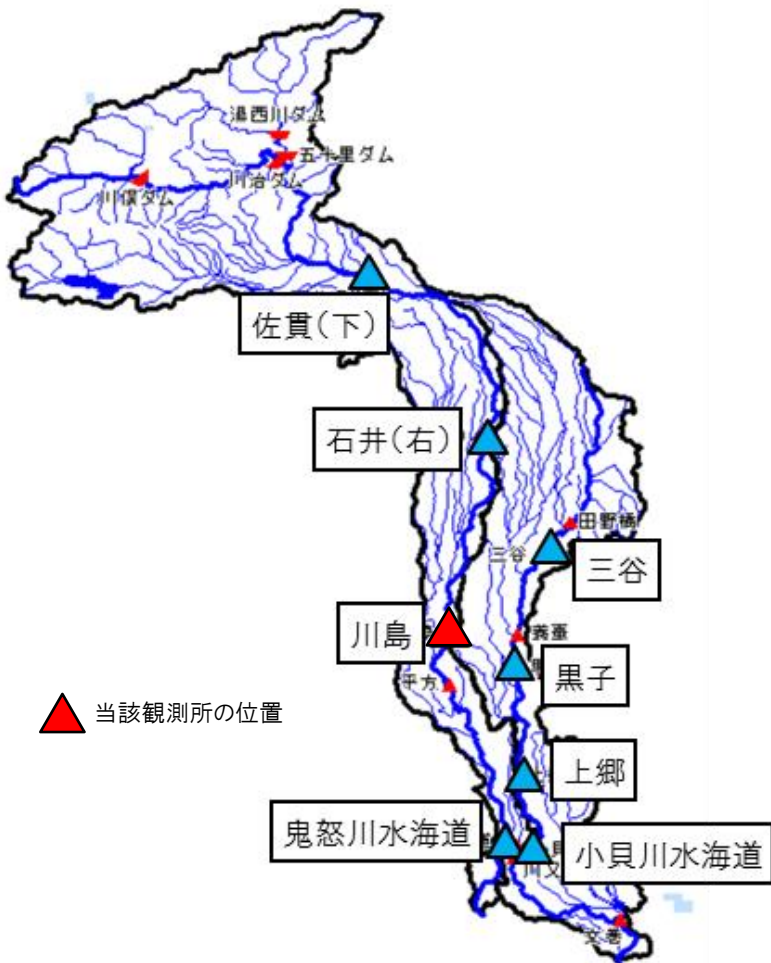
川島基準水位観測所（茨城県筑西市）

鬼怒川 45.6k 付近

平常時



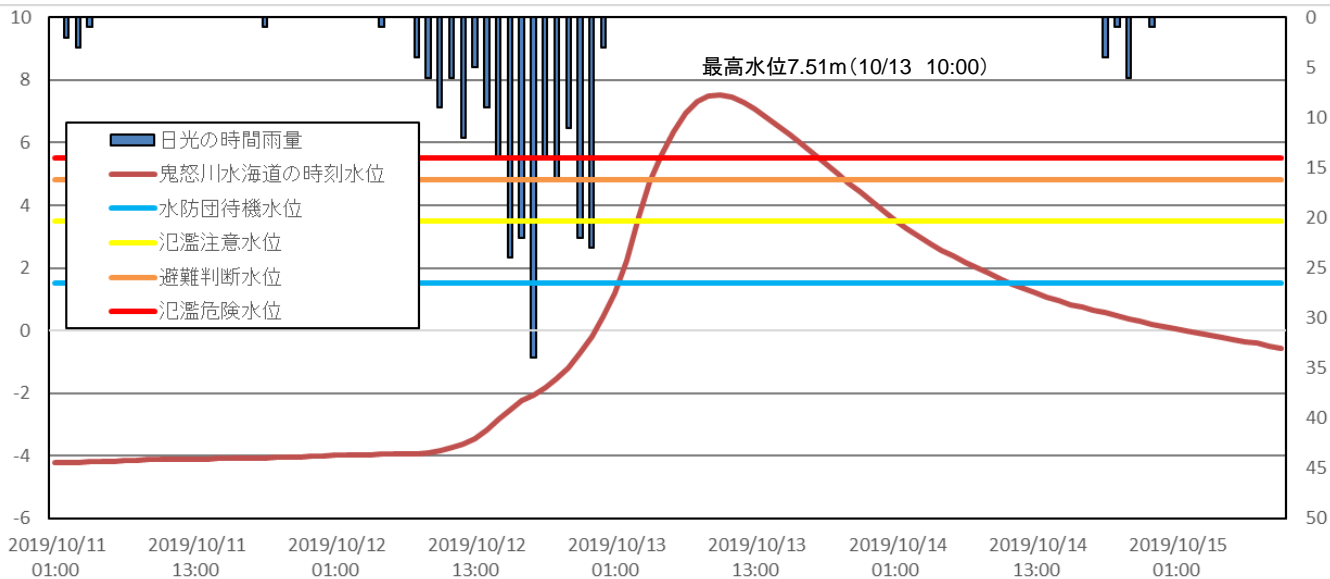
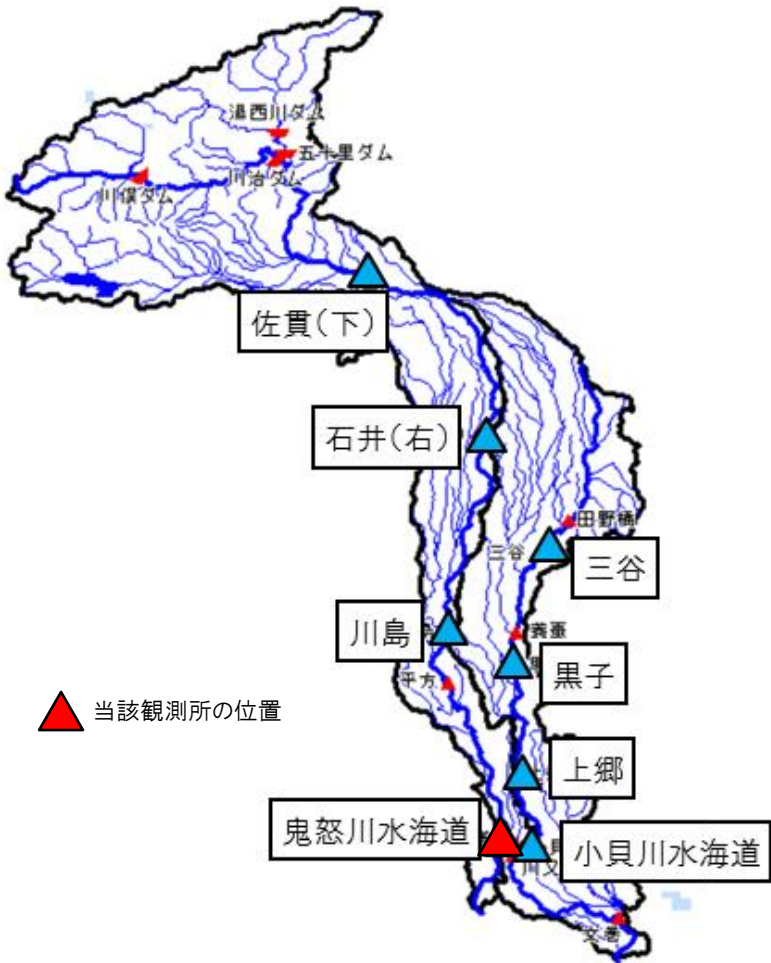
13日3:00頃



出水の状況

鬼怒川水海道基準水位観測所（茨城県常総市）

鬼怒川 10.9k 付近



出水の状況

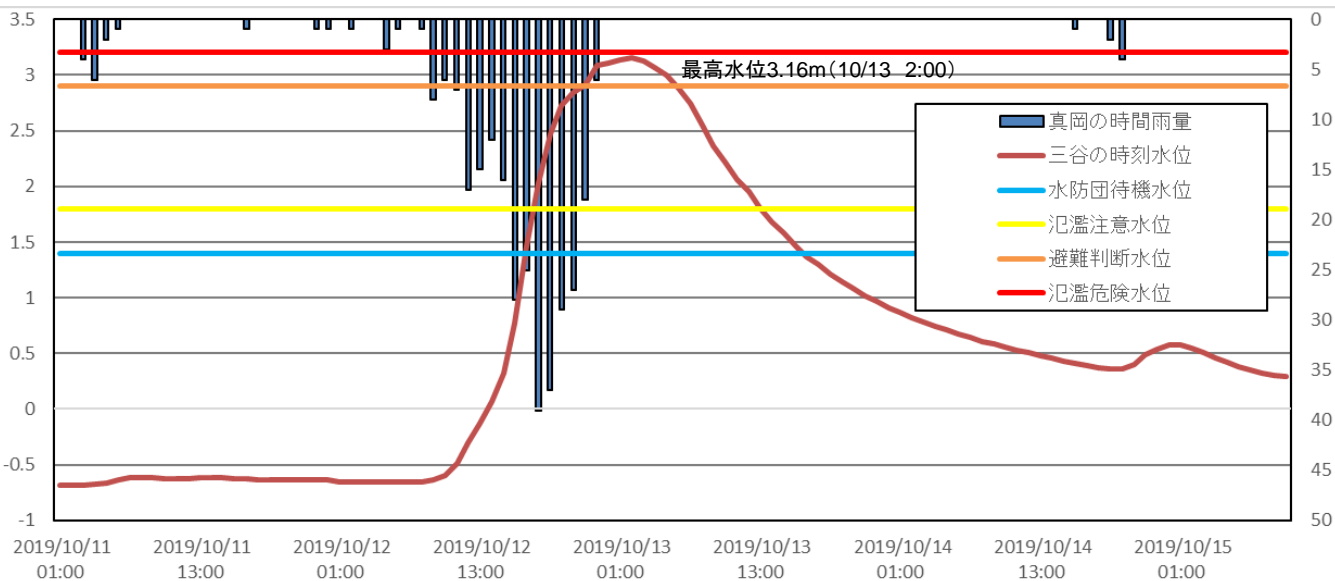
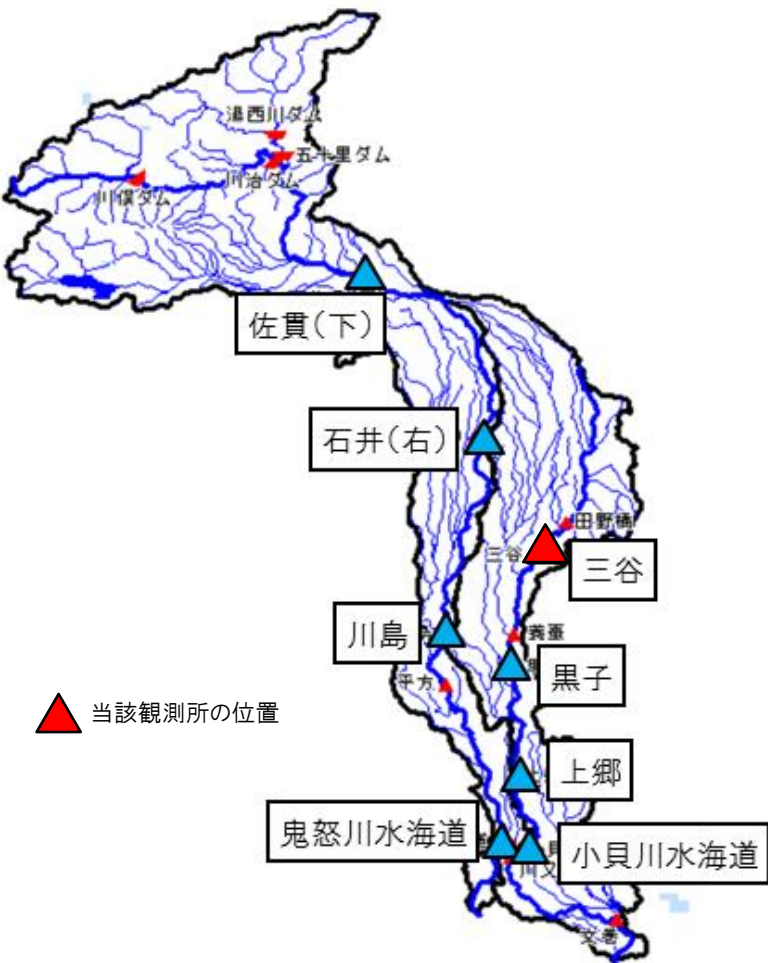
■ 三谷基準水位観測所（栃木県真岡市）

小貝川 71.3k 付近

平常時



13日2:00頃



出水の状況

黒子基準水位観測所（茨城県筑西市）

小貝川 53k 付近

平常時



筑西市黒子（観）小笠53k



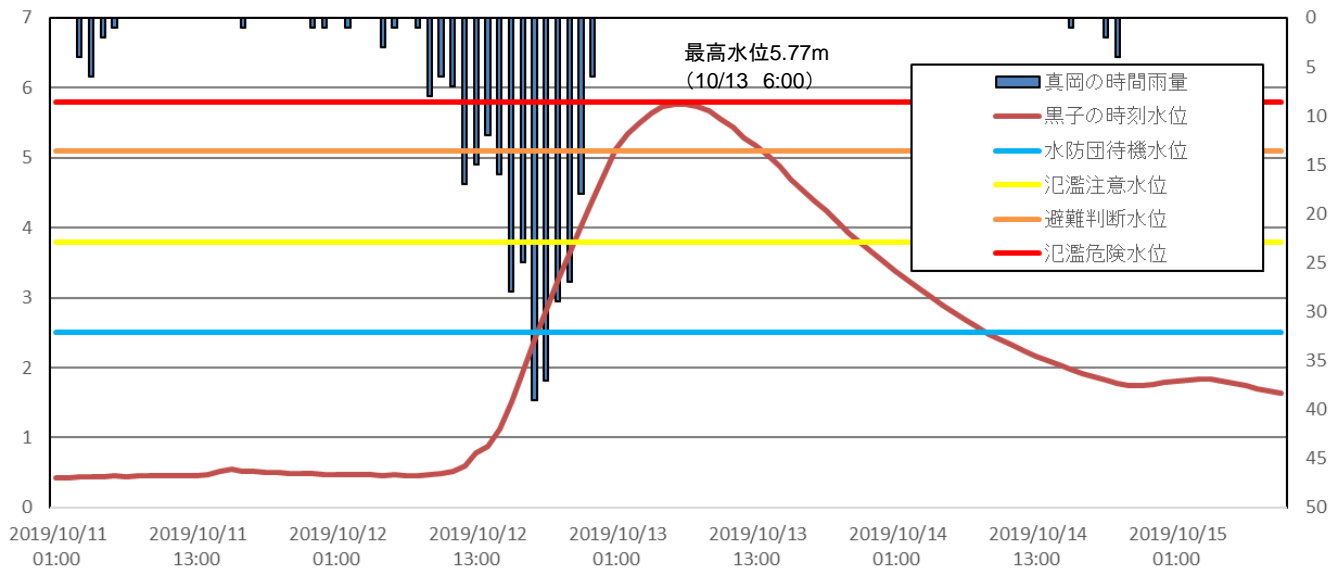
13日6:00頃



筑西市黒子（観）小笠53k



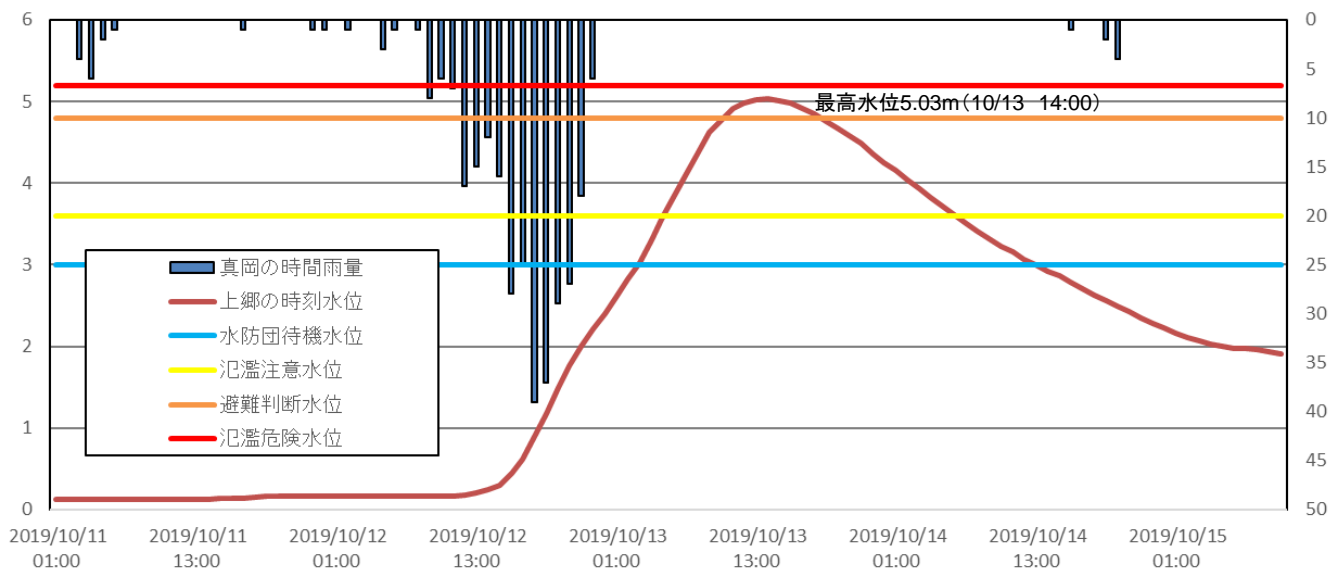
▲ 当該観測所の位置



出水の状況

■ 上郷基準水位観測所（茨城県常総市）

小貝川 35.7k 付近



出水の状況

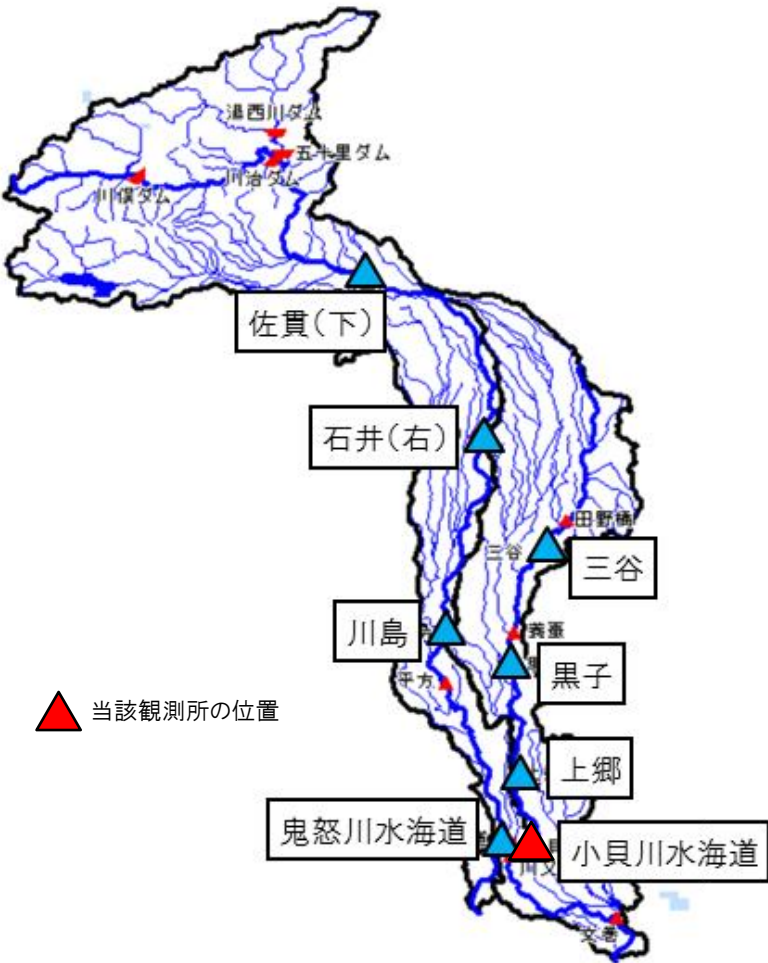
■ 小貝川水海道基準水位観測所（茨城県常総市）

小貝川 22.5k 付近

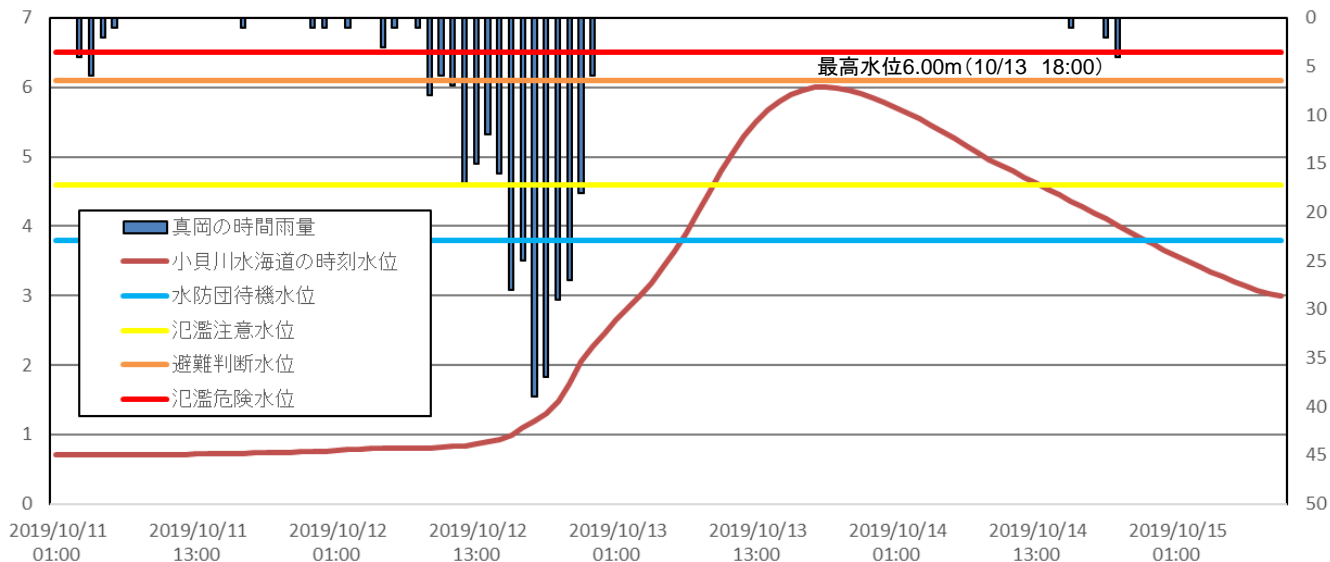
平常時



13日18:00頃



▲ 当該観測所の位置



洪水予報の発表状況

発表状況

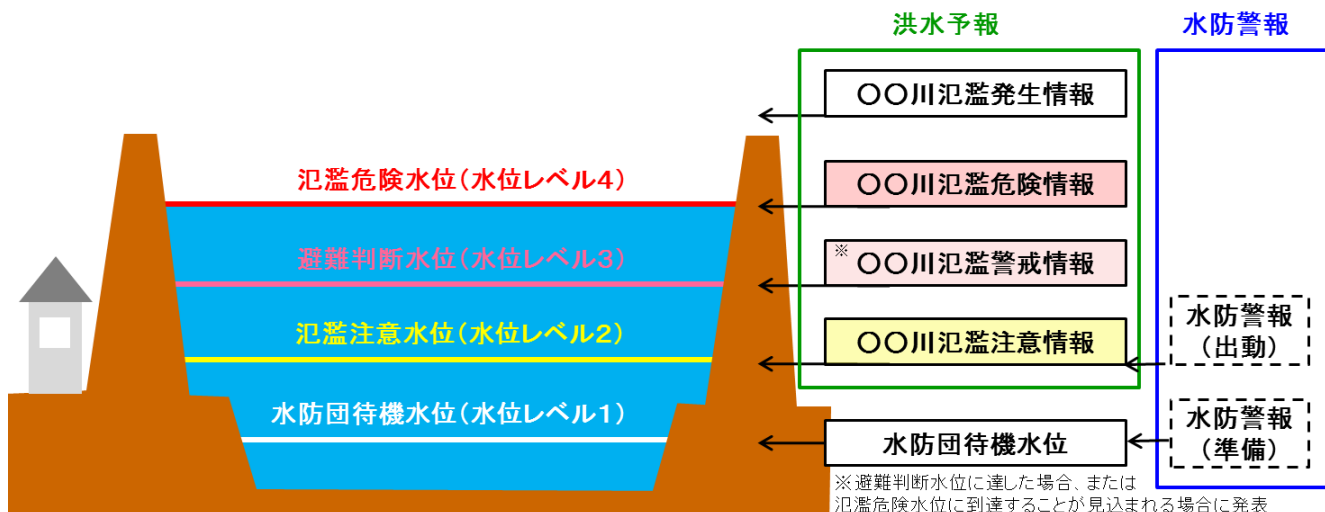
| 洪水予報区 | | 洪水予報種別 | | | |
|-------|--------|--------------|--------|--------------------|--|
| 河川名 | 観測所名 | | | | |
| 鬼怒川 | 佐貫(下) | 10月12日 20:50 | 氾濫注意情報 | 水位レベル2【警戒レベル2相当情報】 | |
| | 石井(右) | 10月13日 0:10 | 氾濫警戒情報 | 水位レベル3【警戒レベル3相当情報】 | |
| | 川島 | 10月13日 1:10 | 氾濫危険情報 | 水位レベル4【警戒レベル4相当情報】 | |
| | 鬼怒川水海道 | 10月13日 21:10 | 氾濫警戒情報 | 【解除】 | |
| | | 10月14日 1:10 | 氾濫注意情報 | 【解除】 | |
| 小貝川 | 三谷 | 10月12日 18:30 | 氾濫注意情報 | 水位レベル2【警戒レベル2相当情報】 | |
| | 黒子 | 10月12日 23:20 | 氾濫警戒情報 | 水位レベル3【警戒レベル3相当情報】 | |
| | 上郷 | 10月13日 19:00 | 氾濫警戒情報 | 【解除】 | |
| | 小貝川水海道 | 10月14日 13:40 | 氾濫注意情報 | 【解除】 | |

水防警報の発令状況

発令状況

| 水防警報区 | | 待機 | 準備 | 出動 | 指示 | 情報 | 解除 |
|-------|--------|--------------|--------------|--------------|----|----|--------------|
| 河川名 | 基準観測所名 | | | | | | |
| 鬼怒川 | 佐貫(下) | | 10月12日 19:20 | | | | 10月13日 1:30 |
| | 石井(右) | | 10月12日 19:40 | 10月12日 20:30 | | | 10月13日 6:10 |
| | 川島 | | 10月12日 21:20 | 10月12日 22:50 | | | 10月13日 19:30 |
| | 鬼怒川水海道 | 10月14日 1:40 | 10月13日 1:40 | 10月13日 3:10 | | | 10月14日 11:10 |
| 小貝川 | 三谷 | | 10月12日 17:10 | 10月12日 17:50 | | | 10月13日 13:20 |
| | 黒子 | 10月13日 22:30 | 10月12日 18:30 | 10月12日 21:50 | | | 10月14日 9:10 |
| | 上郷 | 10月14日 6:30 | 10月13日 3:10 | 10月13日 5:20 | | | 10月14日 13:20 |
| | 小貝川水海道 | 10月14日 13:40 | 10月13日 6:50 | 10月13日 9:40 | | | 10月14日 22:40 |

洪水予報・水防警報の発令基準



河川状況



茨城県常総市向石下地先
(鬼怒川右岸23.00km付近)



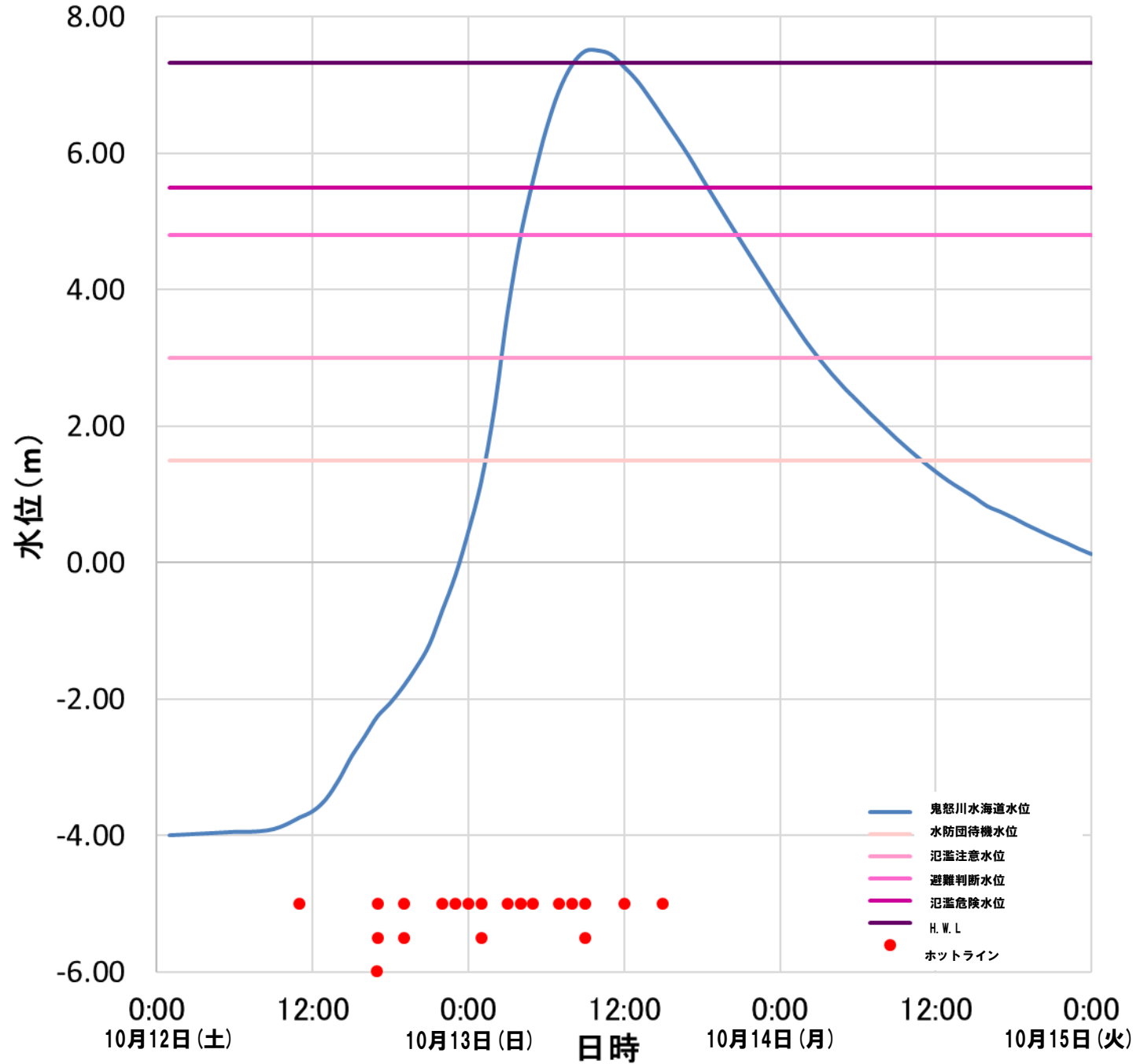
茨城県常総市上三坂地先
(鬼怒川左岸20.75km付近)



茨城県常総市大輪町・中妻町地先
(鬼怒川16.00km付近)

ホットライン実施状況

ホットライン実施状況



常総市長と事務所長のホットラインを20回実施