



## 平成25年 台風18号による出水対応（速報）

渡良瀬川河川事務所では、台風18号の降雨による災害に備え、9月16日7時30分に洪水体制に入りました。足尾等の砂防区間での降雨量、土砂災害警戒情報、渡良瀬川及び支川の水位等に応じた体制で、関係機関との情報連絡、施設の点検、「水防警報」の発表、樋門・樋管の操作や排水機場の運転等を行いました。

### 渡良瀬川河川事務所 体制状況

#### **9月16日 7:30 注意体制**

日光市に土砂災害警戒情報発令

#### **9月16日 10:20 警戒体制に移行**

台風18号に伴う降雨により草木ダムの流入量が500m<sup>3</sup>/sに達し、洪水調節を開始

#### **9月16日 11:20 水防警報**

渡良瀬川高津戸観測所で水防団待機水位を超過

#### **9月16日 21:00 体制解除**

渡良瀬川高津戸観測所で水防団待機水位を下回ることが予想され、出水による災害等が発生していないことを確認

### 台風の概要

台風18号は、9月16日午前8時過ぎに愛知県豊橋市付近に上陸し、前橋市付近を通過し、東北地方へと進み、午後3時に三陸沖に抜けました。

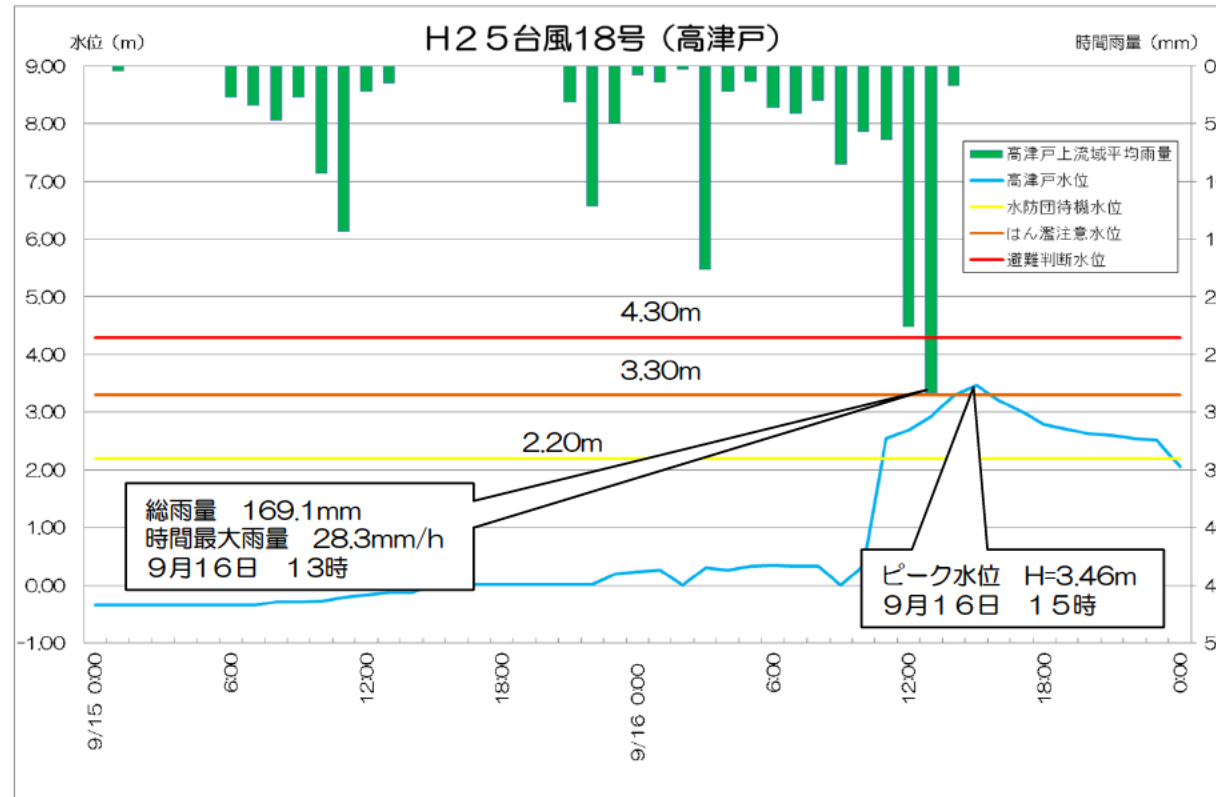
台風の接近に伴い、渡良瀬川流域でも16日から降雨が強まり、国土交通省の足尾観測所での累加雨量（15日から16日にかけての総雨量）で246mmになりました。

### 治水施設の稼働状況

- ・三杉排水機場 7.5時間運転  
（16日 20:30～17日 4:00）
- ・菊沢川排水機場 延べ11時間運転  
（16日 14:40～18日 18:00）



## 出水概況【渡良瀬川】



### ■高津戸観測所の状況

高津戸水位観測所（渡良瀬川56.0k）最高水位3.46m

水防団待機水位超過時間12時間40分（16日11:20～24:00）

※雨量及び水位データは速報値のため後日変更になる場合があります。



WATARASEGAWA

## 出水状況【渡良瀬川】

渡良瀬川 松原橋（桐生市内）から下流を望む



平常時



平成25年9月16日 17時30分撮影(台風18号出水)

渡良瀬川 田中橋（足利市内）から下流を望む



平常時



平成25年9月16日 17時撮影(台風18号出水)



# 治水施設の稼働状況①

H25.9.16の台風18号による出水状況(三杉川排水機場)

## ■施設概要

- ・設置場所: 栃木県佐野市高山町地先  
(渡良瀬川左岸 16.5k 下35m)
- ・立軸斜流ポンプ 5m<sup>3</sup>/s × 3台



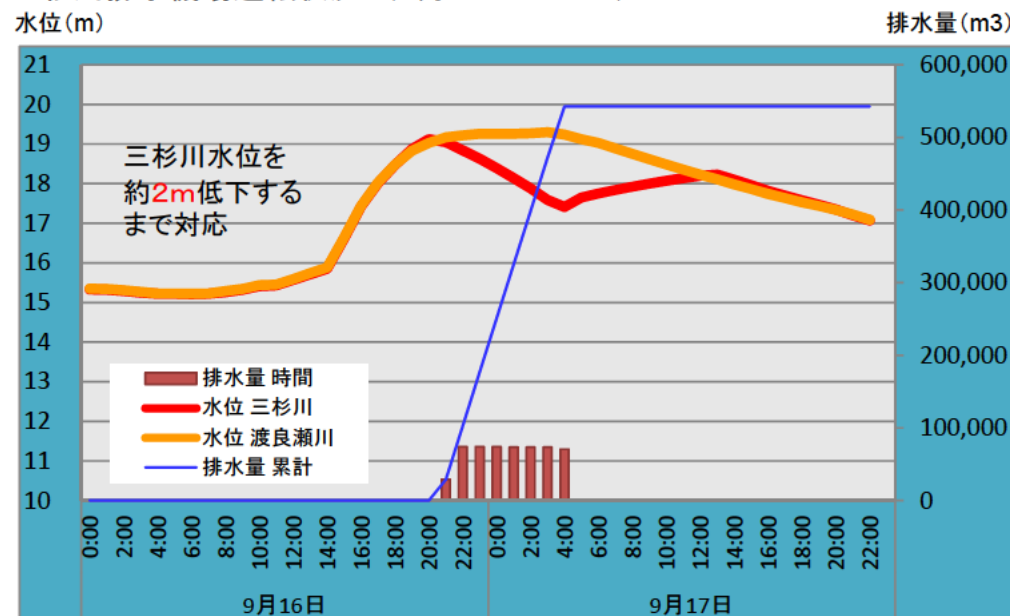
渡良瀬川 水位上昇状況(9/16)



平常時



三杉川排水機場運転状況 (9月16日～17日)



平常時

三杉川水位上昇状況 (9/16)



■ポンプ運転時間 : 延べ7.5時間

■ポンプ総排水量 : 542,624m<sup>3</sup>

## 治水施設の稼働状況②

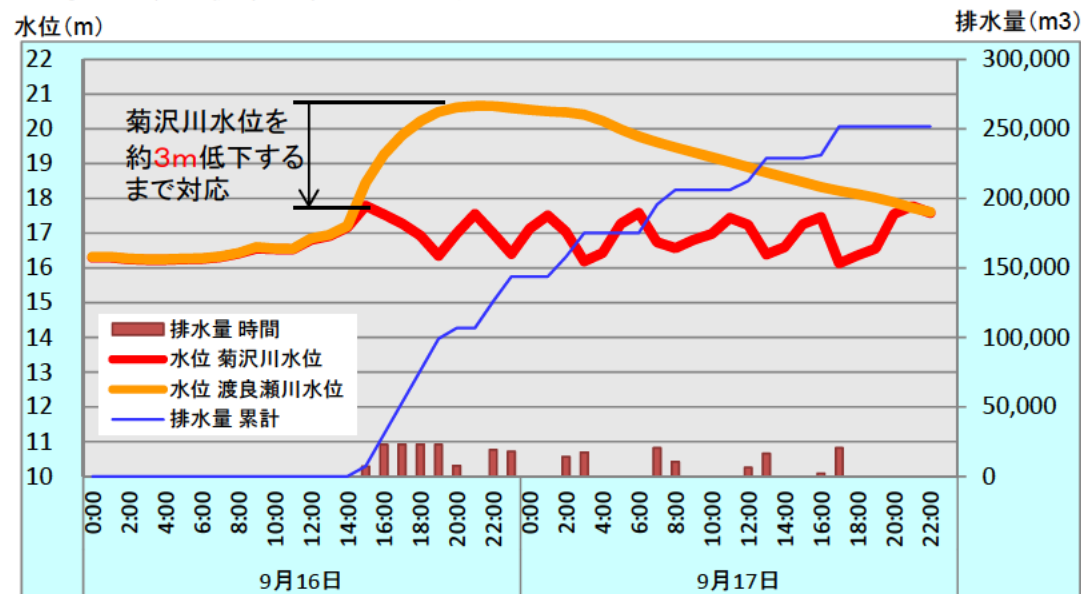
H25.9.16の台風18号による出水状況(菊沢川排水機場)

### ■施設概要

- ・栃木県佐野市船津川町地先  
(渡良瀬川左岸19.5k 上180m)
- ・立軸斜流ポンプ 5m<sup>3</sup>/s × 2台



菊沢川排水機場運転状況 (9月16日～17日)



■ポンプ運転時間 : 延べ11時間

■ポンプ総排水量 : 251,178m<sup>3</sup>

渡良瀬川 水位上昇状況 (9/16)

