

# ■ 関東地方における排水ポンプ車による緊急排水活動

時期・台数：10月12日～17日 排水活動（排水ポンプ車 167台、照明車 133台）

10月23日現在台風第21号に備えた緊急排水活動の体制を維持

場 所：関東地方整備局管内

## 【活動内容】

- ① 関東、中部、中国、四国、九州地整所有の排水ポンプ車により、24時間体制で、のべ167台・日（関東地整内）の排水作業を実施し、10月17日に終了
- ② 台風第21号に備え、直轄及び県管理河川の決壊箇所周辺に、関東地整および四国・九州地整から応援派遣された排水ポンプ車を再配備し、迅速な対応が可能な体制を構築



**関東地方で同時に多数発生した冠水被害に対し、中部・中国・四国・九州地方整備局からの  
応援もいただき、昼夜を徹した排水ポンプ車による緊急排水を実施**

# ■ 関東地方における排水ポンプ車による緊急排水活動

## 直轄



久慈川左岸 34.0kp付近  
(茨城県常陸大宮市小貫)



小畔川左岸1.6kp付近  
(埼玉県川越市下小坂地先)



小畔川左岸0.0kp付近  
(埼玉県川越市平塚新田地先)

## 自治体支援



川島町要請の緊急排水活動  
(埼玉県川島町 道場橋付近)



川崎市要請の緊急排水活動  
(神奈川県川崎市中原等々力  
川崎市市民ミュージアム)



茨城県要請の緊急排水活動  
(茨城県東茨城郡城里町神泉地先)

# ■茨城県内における排水ポンプ車による緊急排水活動

時期・台数：10月14日～16日 排水活動（排水ポンプ車 34台、照明車 20台）

10月18日～ 台風第20号・21号に備えた迅速な体制の構築

場所：水戸市、結城市、常陸太田市、筑西市、神栖市、城里町、大子町

## 【活動内容】

- ① 関東、中部、中国、四国地整所有の排水ポンプ車により、24時間体制で、のべ98台・日（茨城県内）の排水作業を実施し、茨城県内は10月16日に終了
- ② 台風第20号・21号に備え、直轄及び県管理河川の決壊箇所周辺に、関東地整および四国・九州地整から応援のため派遣された排水ポンプ車を配備し、迅速な対応が可能な体制を構築



排水ポンプ車による夜間の緊急排水活動  
(茨城県 水戸市)



TEC-FORCEによるポンプの設置作業  
(茨城県 水戸市)



台風第21号に備え排水ポンプ車を再配備  
(霞ヶ浦導水 那珂機場 茨城県水戸市)

# 那珂川における排水ポンプ車による排水活動状況



那珂川 浸水状況 (常磐自動車道 下流 右岸 付近)



① 国田大橋より水戸北ｽｰﾊﾞｰICを望む



② 国田大橋下流川側右岸



③ 国田大橋下流側右岸



④ 国道123号田野川橋より田野川左岸上流



⑤ 国道123号より水戸北ｽｰﾊﾞｰICを望む



⑥ 国道123号田野川橋付近より田野川左岸下流



# 排水ポンプ車 設置状況



④ 排水ポンプ車 30m<sup>3</sup>/min×6台  
四国:6

④ 排水ポンプ車 60m<sup>3</sup>/min×1台  
四国:1

④ 照明車 2台  
関東:1 四国:1

① 排水ポンプ車 30m<sup>3</sup>/min×4台  
関東:2 四国:1 中国:1

① 照明車 1台 関東:1

② 排水ポンプ車 60m<sup>3</sup>/min×3台  
関東:1 中国:2

② 照明車 2台 中国:1 四国:1

③ 排水ポンプ車 60m<sup>3</sup>/min×1台  
中国:1

③ 照明車 1台 中国:1



: 堤防や道路を横過しての排水ポンプ車による排水方向

## ① 箇所 排水状況



## ② 箇所 排水状況





### ③箇所 排水状況



### ④箇所 排水状況



### ④箇所 排水状況



# 冠水解消状況

那珂川→



2019年10月15日 11:36頃 あおぞら号撮影

## ⑦国道123号 田野川橋より田野川左岸上流

10/15 14:00



浸水により転落防止柵の上部までしか見えなかったが、ポンプ排水により柵の全体や田畑の地表面まで見えるほど冠水が解消

10/16 08:00



10/15 14:00



小屋の屋根のみしか見えていない箇所が小屋の全体が見えるほど冠水解消〔2m程度〕（赤丸部分）

10/16 08:00



## ⑨国道123号田野川橋より田野川左岸下流

10/15 14:00



2m程度冠水解消

10/16 08:00



## ⑩国道123号より水戸北スマートICを望む

10/15 14:00



水位の低下に伴い  
道路冠水解消

10/16 08:00



左側の田畑から、道路を横過し、右側の田畑に排水

# 那珂川における排水ポンプ車による排水活動状況

2019年10月15日 11:36頃 あおぞら号撮影



2019年10月16日 10時頃 River-SKY-i 撮影(ドローン撮影)



# 被害状況調査班(機械TEC)の活動報告(荒川水系)

荒川上流河川事務所管内の荒川水系に設置されている排水機場、水門等の機械設備 25 施設の被災状況、不具合状況調査を実施。(10月17日～19日)



施設名	調査施設数
排水機場	1
水門	4
樋門 樋管	20
計	25

常陸河川国道管内の那珂川水系（那珂川、藤井川、江川）及び久慈川水系（久慈川、里川、山田川、玉川）に設置されている樋門・樋管の機械設備の被災状況、不具合状況調査を実施。  
 降雨予報に伴い、状況調査に加え、軽微な不具合対応を実施。(10月17日～20日)



扉体シーブ部浮遊物堆積 (烏山江川樋門)



樋管全体浸水状況 (向田樋管)



電動操作不能箇所 予備動力稼働確認 (烏山江川樋門)



戸当り異物撤去 (飯富第二排水樋管)

水系名	調査施設数	水系名	調査施設数
那珂川	8	久慈川	26
江川	2	里川	13
藤井川	0	山田川	14
桜川	0	玉川	6
計	10	計	59