

## 長島排水機場の3号主ポンプの故障について（第2報）

### 1. 概要

「長島排水機場」の主ポンプ内部点検において、排水ポンプ1台の故障が判明しました。当面の対策として、故障した3号主ポンプと同等の排水能力の排水ポンプ車4台を配備しましたが、今後、7月上旬に同等の排水能力となる仮設水中ポンプに切り替えてまいります。

#### ●長島排水機場のポンプ設備概要

- ・位置：三重県桑名市長島町大島地先（長良川左岸4.8km）
- ・1号主ポンプ：最大毎秒4立方メートル
- ・2号主ポンプ：最大毎秒4立方メートル
- ・3号主ポンプ：最大毎秒2立方メートル（故障機）

### 2. 故障の概要

3号主ポンプ内部点検（内視鏡による調査）において、主軸にゴミの絡まり及び軸受カバーの脱落が発見されました。保管されている予備品を用いた仮復旧のため、現地及び工場で分解整備を実施したところ、吸込カバーの損傷・腐食の進行が著しいことが判明しました。腐食部分を除去した結果、軸受を取付けるボルト穴が強度不足であるため、仮復旧が不可能となりました。

なお、仮復旧を予定していたポンプについては、腐食した部品の製造・交換と併せて他の部品を交換するなどのオーバーホール（分解整備）を実施し、3月末までに再設置を予定しております。

### 3. 今後の対応

長島排水機場3号主ポンプ設備の故障対応について、3号主ポンプ（2m<sup>3</sup>/s）の代替となる仮設水中ポンプ（2m<sup>3</sup>/s）を設置する予定です。

これにより、3号主ポンプと同等の機能が確保されることとなります。

設置期間は、大雨が予測される10月末までとなります。



仮設ポンプイメージ



仮設ポンプ設置イメージ

#### 4. 現在の状況

代替となる仮設水中ポンプが設置されるまでの期間については、緊急的に排水ポンプ車（0.5m<sup>3</sup>/s）4台を配備しています。

これにより、3号主ポンプと同等の機能を確保しています。

仮設水中ポンプの設置が完了次第、排水ポンプ車は撤去します。



排水ポンプ車 配備状況



排水ポンプ車 配備状況

#### 5. 問い合わせ先

国土交通省中部地方整備局 木曾川下流河川事務所  
管理課 電話：0594-24-5717