

# 令和元年台風 19 号災害により浸水で被害を受けた クリーンピア千曲の状況についてお知らせします

令和元年 10 月 28 日現在  
長野県環境部生活排水課  
千曲川流域下水道事務所

クリーンピア千曲の下水処理に関して、ご不便、ご心配をおかけしております。

処理場の現況、今後の見通しについてお知らせします。

## ○ 経 過

- (1) 10 月 13 日(土)早朝、千曲川の氾濫により、クリーンピア千曲の下水処理場が冠水し、施設・設備の被害により、下水の受入を停止しました。
- (2) クリーンピア千曲下水処理場の冠水が解消し、国土交通省ポンプ車により、下水管からの排水能力を確保し、10 月 19 日(土)から下水の受入を開始しました。
- (3) 下水の受入開始以降、下水への排水が集中する時間帯や、雨水の流入により下水管内の水量が一時的に増加した場合には、長野市の一部地区で、マンホールからの溢水（あふれること）が確認されました。
- (4) 10 月 24 日(木)の午後から、仮設ポンプによる排水を開始しました。これにより、通常時のマンホールからの溢水は順次解消される見込みです。
- (5) 被災前の処理能力を満たしていませんので、下水道への排水量の削減につながる節水と環境への負荷がかからないような下水利用にご協力をお願いします。

## 被災の状況（10 月 13 日）

・クリーンピア千曲 航空写真



・クリーンピア千曲管理本館 1 階（浸水状況）



## 現在の作業状況

○10月15日～

処理場内のポンプ施設で排水ポンプ車により排水を実施しています。

○10月24日～

処理場内のポンプ施設で仮設ポンプ設置による排水を実施しています。



・ポンプ車による排水の様子



・仮設ポンプ設置の様子

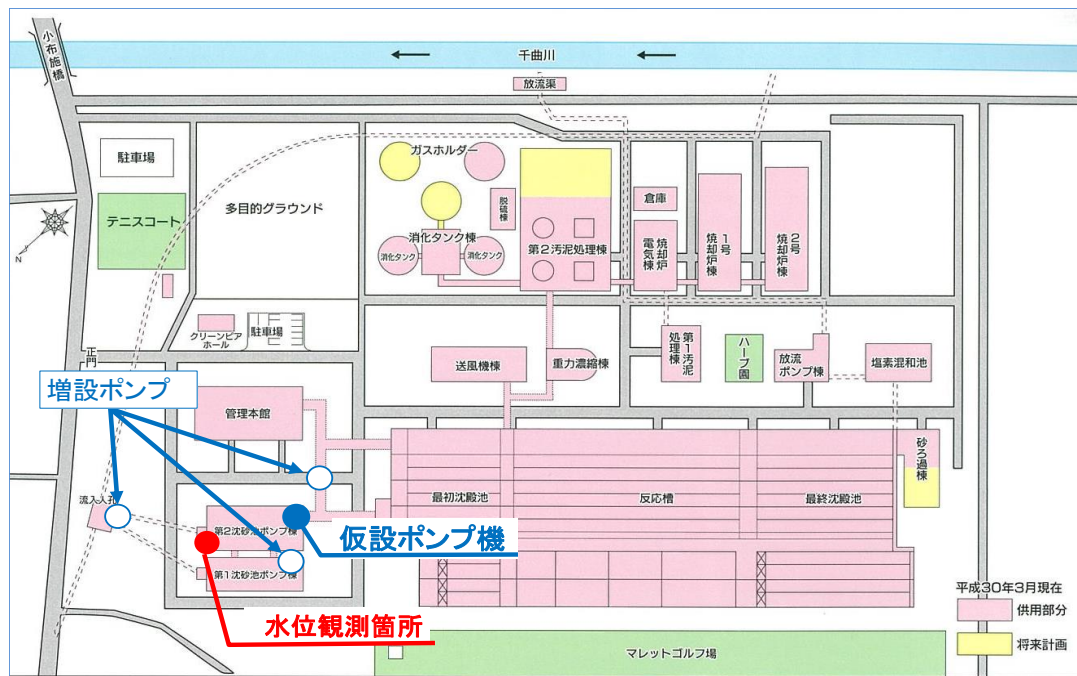
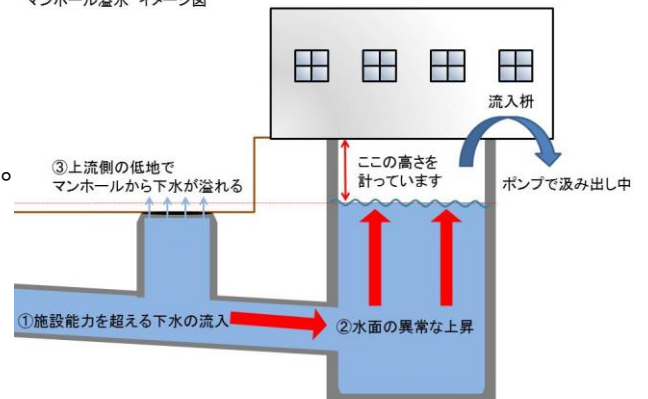


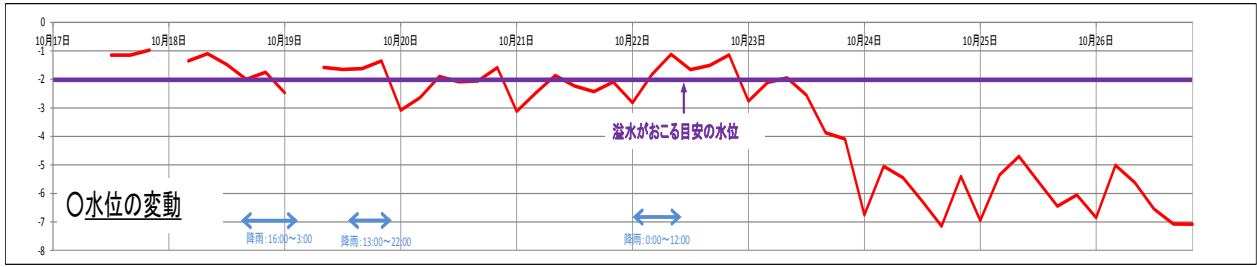
## 処理場内の水位

雨等の影響により流入量が増え、水位が上がると、マンホールから下水が溢れる恐れがあります。

そのため、処理場でのポンプによる排水の効果を確認するため、処理場内で水位を観測しています。

マンホール溢水 イメージ図



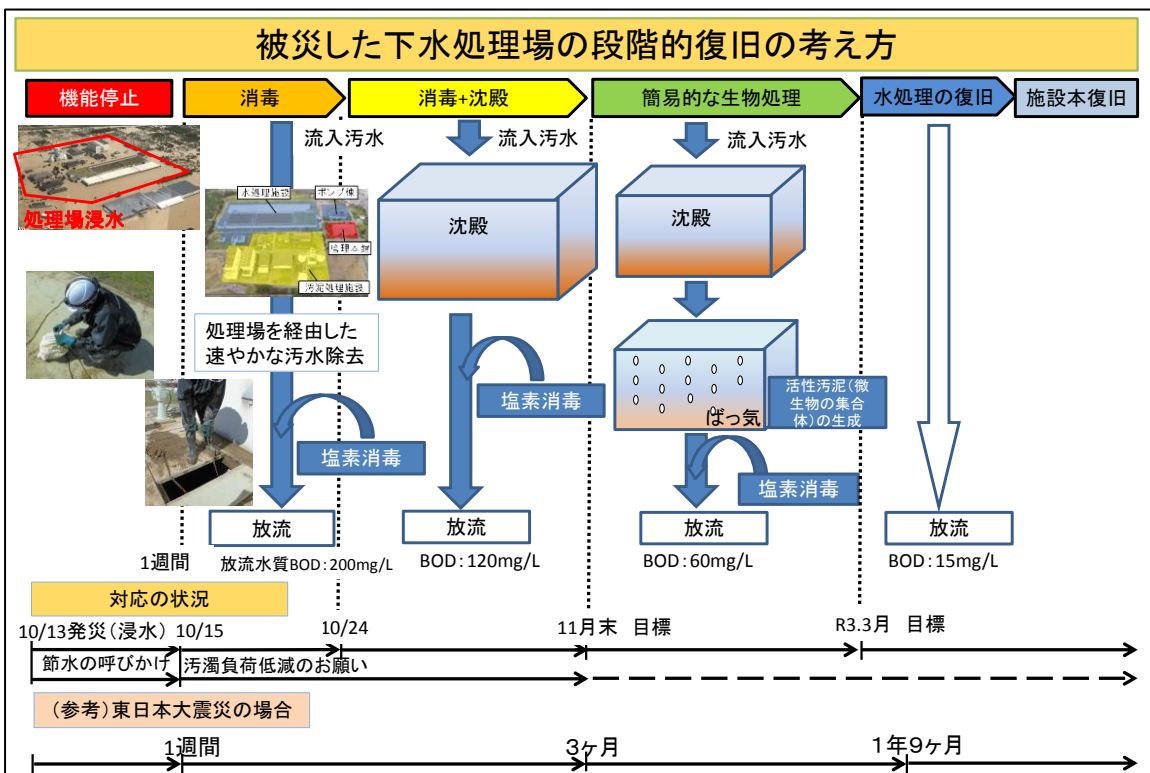


↑  
仮設ポンプ稼働

- (1) 10月24日(木)の午後から、仮設ポンプによる排水を開始しました。  
 下水管内の水量のさらなる低下を図ることで、マンホールからの溢水は順次解消される見込みです。
- (2) 仮設ポンプの稼働により、これまで応急に行ってきた消毒のみによる放流から沈殿過程を経ることにより、一定の下水処理能力の向上が図られます。
- (3) 今後、下水処理能力の回復を段階的に進め、環境への負荷低減に努めます。

### 段階復旧のイメージ

現在、電気設備が停止しており、仮設電源及びポンプを使用した応急的な処理で放流を行っています。今後は、11月末に簡易的な生物処理の実施、令和3年3月までに水処理の復旧を目標としていますが、施設の本復旧にはさらに時間を要するものと見込まれます。



今後の復旧の見通し (参考：国土交通省資料)

## ○ 下水道利用者の皆様へのおねがい

(1) 下水管内の水量は一定程度減少しておりますが、応急的な処置であり、大雨などの事態による溢水等も懸念されますので、雨天時の下水道への排水量の削減と家庭での使用が集中する朝・晩の時間帯をずらした利用をお願いします。

(2) 処理機能が回復するまでは、処理能力が低下した状態での放流となりますので、極力、汚水処理や環境への負荷がかからないような下水利用に御配慮下さい。

以下の具体的例をご覧ください。

### 下水道の使用にあたってのおねがい

#### 1. 台所のゴミは決して流さないでください！

野菜くず等を流したり、ディスポーザー（生ゴミ粉碎器）を使って流したりすると、管がつまったり、処理場での汚泥処理などに大きな負担がかかります。



#### 2. てんぷら油は生ゴミです！

料理用の油は紙などで拭き取ってゴミと一緒に出してください。下水道へ流すと、つまりの原因となります。

#### 3. 水洗トイレをつまらせない

タバコ、生理用品、紙オムツなどトイレットペーパー以外の物をトイレに流さないでください。つまりの原因となります。

#### 4. 髪の毛を流さない！

お風呂や洗面所の排水口にくっついた髪の毛を流すと、排水管のつまりや処理場の機器の故障につながります。



## 5. 危険物は流さない！

ガソリン、シンナー、石油等は気化して爆発などの原因となり危険です。絶対に流さないでください。

## 6. マンホールに物を捨てない！

マンホールは下水管の点検や汚水を流下させる大切な働きをします。

砂石・ゴミ・セメント・塗料など決して捨てないでください。損傷の原因となります。



## 7. 有害な化学物質は流さない！

水銀・殺虫剤・農薬など有害な物質は決して流さないでください。

