

令和元年台風第19号災害の流域下水道復旧について

長野県 環境部 生活排水課

被災概要

千曲川流域下水道(下流処理区)終末処理場 (クリーンピア千曲)

- 1 発 生 日 : 10月13日
2 関 係 市 町 村 : 長野市(北部)、須坂市、小布施町、高山村
3 処 理 面 積 : 4,459ha
4 汚 水 処 理 人 口 : 143,000人

(經過)

処理場の被害

- ・千曲川左岸堤防の決壊により下流処理場が浸水し、下水処理場の機能が停止。
- ・県及び流域関係市町村から、下水道の使用制限を呼び掛け。
- ・仮設ポンプにより排水を実施中。
- ・沈殿＋消毒による処理 → 沈殿＋簡易生物処理＋消毒による処理を実施中。

（現在の対応状況）

- ・施設の点検後、下水処理機能を確認し、メンテナンス又は機器交換する。
- ・仮設電源を使用し、本格復旧まで下水処理能力を段階的に機能回復する。

千曲川流域下水道(上流処理区)終末処理場 (アクアパル千曲)

- 1 発 生 日 : 10月13日
2 関 係 市 町 村 : 長野市(南部)、千曲市、坂城町
3 処 理 面 積 : 5,748ha
4 汚 水 処 理 人 口 : 164,000人

(經過)

処理場の被害

- ・雨水を含む汚水の異常流入や千曲川の水位の上昇により一部（ポンプ棟設備、放流渠等）の施設・設備が被災。なお、汚水処理には影響なし。

被災状況



查定決定状況

○11次査定の査定決定額

(単位:千円、上段()書は個所数)

内訳	災害復旧費		計
	査定決定額	未申請額	
クリーンピア千曲	(1)		(1)
	14,013,741	2,820,000	16,833,741
アクアバル千曲	(3)		(3)
	71,433	—	71,433
計	(4)		(4)
	14,085,174	2,820,000	16,905,174

※ クリーンピア千曲未申請額は、流入人孔、沈砂池ポンプ機、水処理機が排水処理中で未調査のため概算で計上。

※長野市の下水道は12次査定。

今後の復旧予定

○ クリーンピア千曲

- ・全ての施設が被災し、本復旧までに相当な期間を要するため、下水処理機能を段階的に向上させ復旧を進める。
- ・令和3年4月に水処理の本稼働を予定。
- ・令和4年4月に施設の本稼働を予定。

○ アクアパル千曲

- ・被災施設・設備が一部であったため、令和元年度予算で復旧を進める。

クリーンピア千曲 下水処理機能の段階的復旧

