

令和3年11月

# 水元小合溜 水循環システムの改修について



水元大橋付近  
(H29/7/14撮影)

葛飾区都市整備部 公園課

# 1. 施設概要および工事箇所



図 1-1 案内図

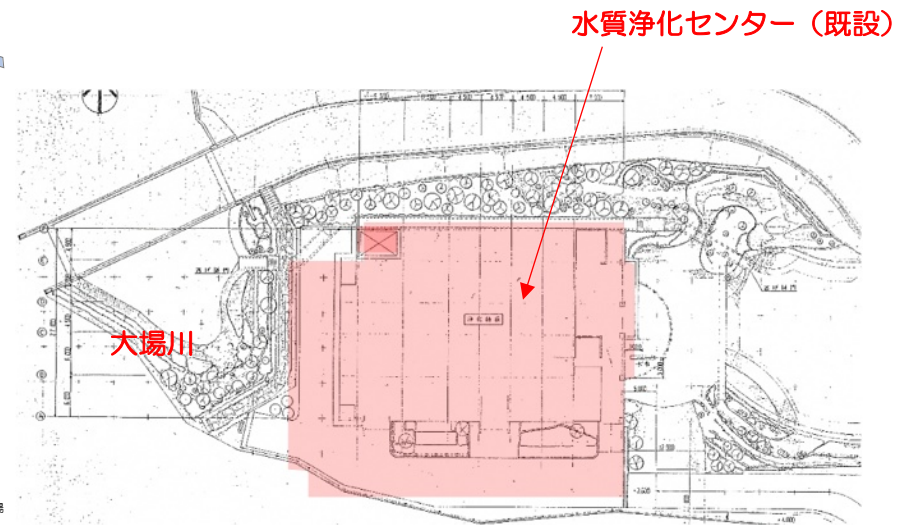


図 1-2 施設配置図

## 2. 目的・工事概要

現在の水元小合溜水環境の改善、管理の軽減とコスト縮減を目的として、水循環システムの改修を行う。

- ①浄化方法の変更（好気性路床→高速凝集沈殿）  
：水元小合溜水質浄化設備工事  
〈令和3年3月に完成し、運用中〉
  
- ②取水元の切替え（中川→大場川）  
：水元小合溜河川環境改善（取水部等整備）工事  
〈令和4年春頃～令和5年3月春頃〉



### 3. 大場川からの取水

取水は水元小合溜の既設樋門を活用する方針とした。

- 理由1：建設時における環境負荷を軽減し、公園内の生態系維持に配慮する。
- 理由2：施工費及び施工期間を縮減し、事業の推進を図る。
- 理由3：大場川の護岸工事をなくし、治水面での保全を図る。

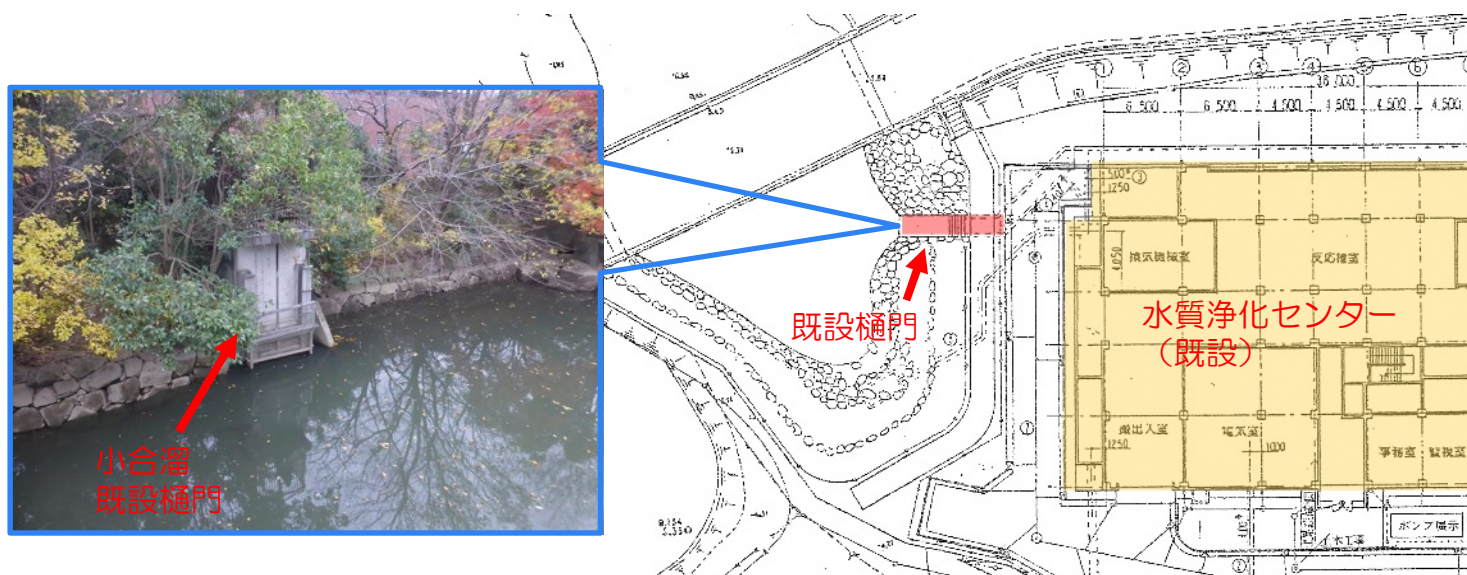
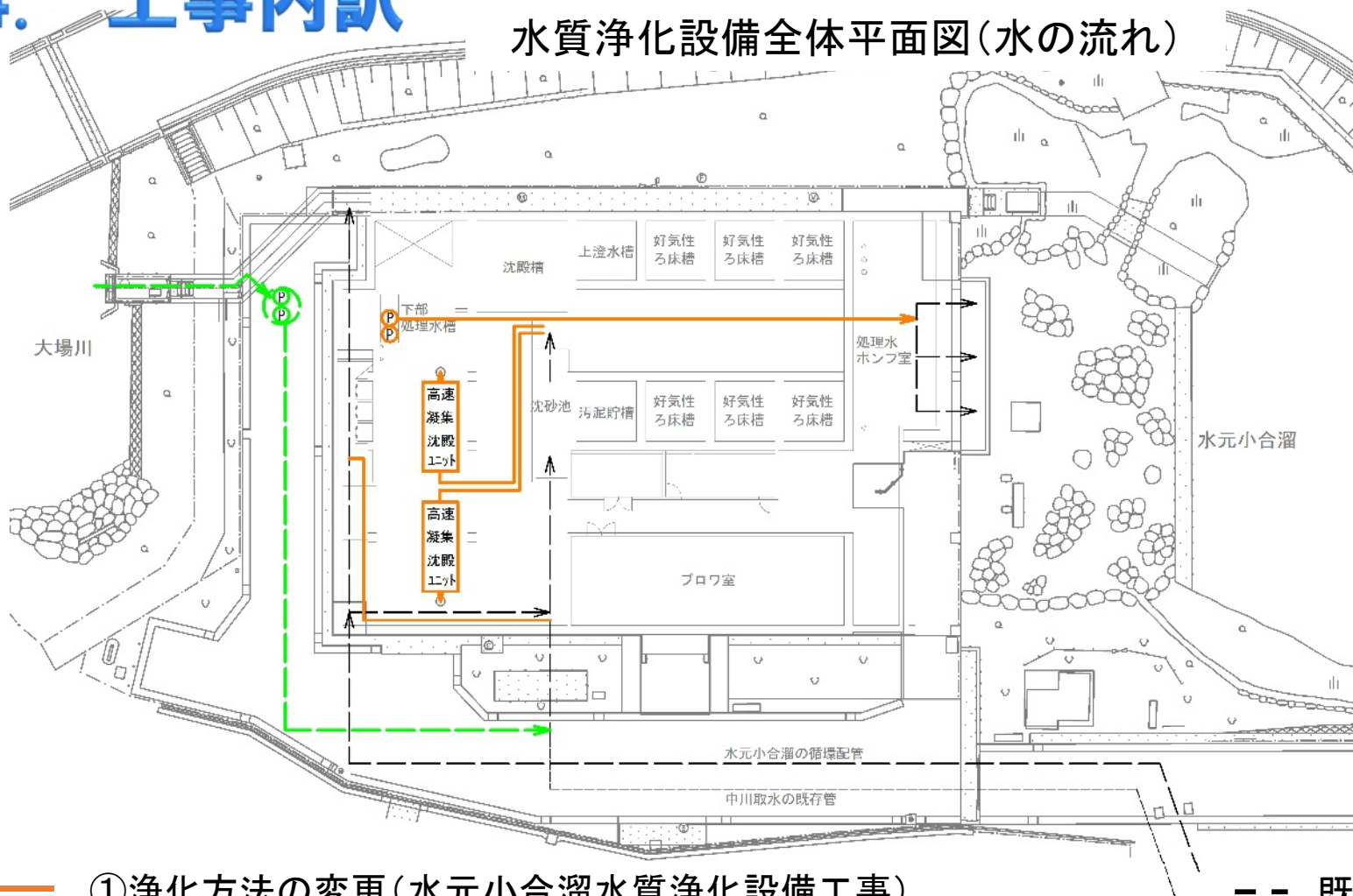


図 取水施設位置図

## 4. 工事内訳

水質浄化設備全体平面図(水の流れ)



- ① 浄化方法の変更(水元小合溜水質浄化設備工事)  
令和2年2月～令和3年3月完了
  - ② 取水元の切替え(水元小合溜河川環境改善(取水部等整備)工事)  
令和4年春頃～令和5年春頃
- 既存管