

# 令和3年度 加古川上流浄化センター 沈砂池洗浄・脱水設備他機械設備改築工事

## 〈工事概要〉

加古川上流浄化センターは、三木市・神戸市など6市の汚水を処理する計画で平成2年の供用開始後30年以上が経過している。沈砂池設備は後段の水処理設備の前処理としてし渣、沈砂の除去を目的としている。水処理設備と同様に沈砂池設備についても経年劣化が進行し、平成2年度から順次設置された沈砂池設備は劣化や腐食が著しく進行しており、早急に改築する必要がある。

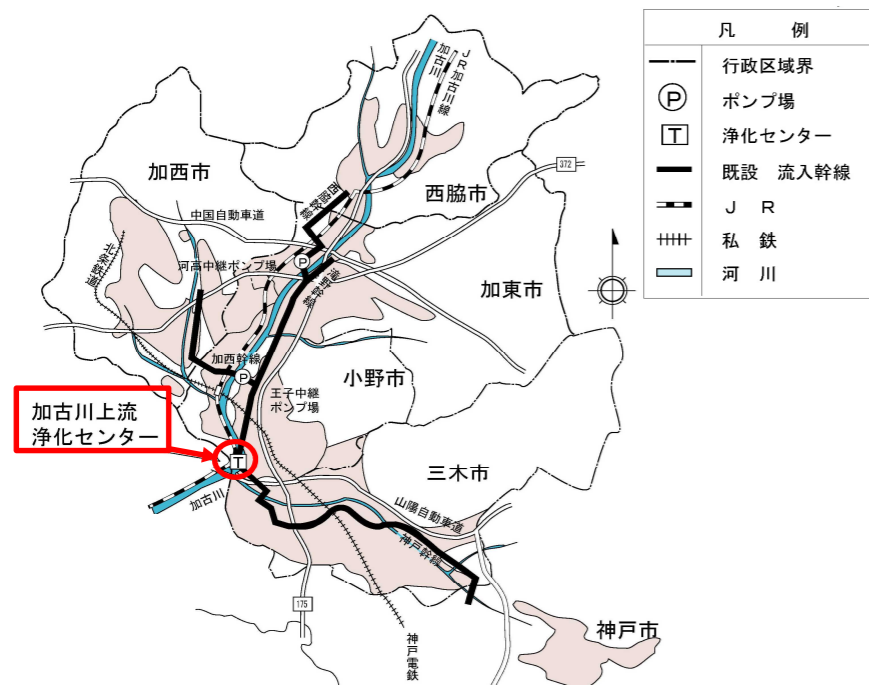
今回工事で沈砂池設備（スクリーンかす・沈砂搬出用コンベヤ、スクリーンかす・沈砂洗浄搬出機、スクリーンかす脱水機、スクリーンかす・沈砂貯留ホッパ）及び、高架水槽の改築工事1式を行う。

### 《工事概要》

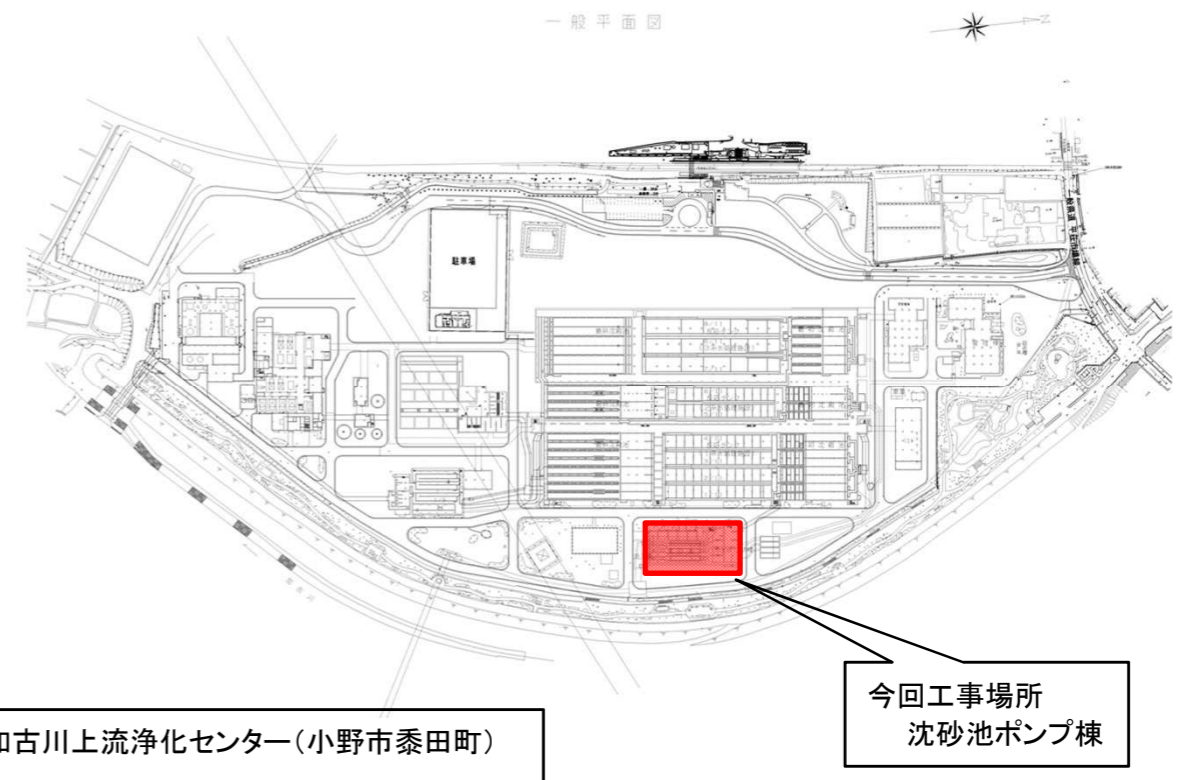
#### 沈砂池洗浄・脱水設備他機械設備改築工事 1式

- ・ 沈砂池設備
  - No.1～No.3スクリーンかす搬出用コンベヤ 各1基
  - スクリーンかす洗浄搬出機 1台、スクリーンかす脱水機 1台
  - スクリーンかす貯留ホッパ 1台
  - No.1～No.3沈砂搬出用コンベヤ 各1基
  - 沈砂洗浄搬出機 1台
  - 沈砂貯留ホッパ 1台
  - No.1、No.2高架水槽 2基
- ・ 配管設備
  - 配管工事 1式
- ・ 撤去工事
  - 沈砂池設備機器の撤去工事 1式

### 〈位置図〉



### 〈浄化センター平面図〉



No.1スクリーンかす搬出用コンベヤ



スクリーンかす洗浄搬出機



スクリーンかす・沈砂貯留ホッパ



No.1沈砂搬出用コンベヤ



沈砂洗浄搬出機



No.1、No.2高架水槽

