

下水道未普及解消クイックプロジェクト

社会実験中

工場製作型極小規模処理施設（接触酸化型）

●下水道未普及解消クイックプロジェクトとは

人口減少や地域特性などを踏まえて、集落排水・浄化槽等の污水処理施設との連携を強化し、低コストで早期かつ機動的な下水道整備手法を導入する計画事業です。

●工場製作型極小規模処理施設とは

市販の既製品処理施設を下水道処理場として活用するものです。効果としてコスト削減、工期短縮効果、移設による別の場所での使用などがあります。

汚泥濃縮貯留槽

余剰汚泥を濃縮貯留するための槽です。

流量調整槽

流入した污水を一時貯留して水量、水質を調整し、一定量を接触ばっ気槽に移送するための槽です。

接触ばっ気槽第二室

沈殿槽

生物処理された污水を固液分離させる槽です。

消毒槽兼ポンプ槽

処理水中の大腸菌を塩素剤で消毒して環境衛生上支障のない放流水にし、ポンプアップして放流する槽です。

接触ばっ気槽第一室

接触材を水面下に充填してばっ気攪拌し、接触材表面に生成される生物膜により污水中の有機物を除去する槽です。

計画概要

計画区域	苫前町古丹別地区
処理対象污水	生活排水（し尿及び生活雑排水）
計画汚水量	55ml / 日
計画水質	BOD：流入水質270mg / 8 処理水質：15mg / 8以下 SS：流入水質210mg / 8 処理水質：40mg / 8以下
処理方式	接触酸化方式（接触ばっ気方式）

フローシート

