



## クリーンピア千曲卵形消化槽

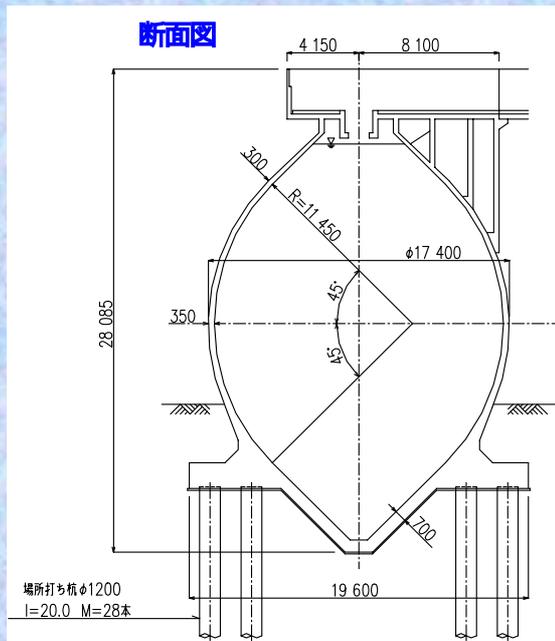
クリーンピア千曲卵形消化槽は、長野市北部および周辺4市町村の生活環境の改善と千曲川の水質保全を目的に計画されたクリーンピア千曲(下水道処理施設)内に建設されている卵形消化槽です。

本消化槽の建設にあたっては、工費削減と耐久性向上を目的に、円周方向PCシステムに、Xアンカー工法とプレグラウトPC鋼材(1S21.8mm)の適用をVE提案して、採用されています。

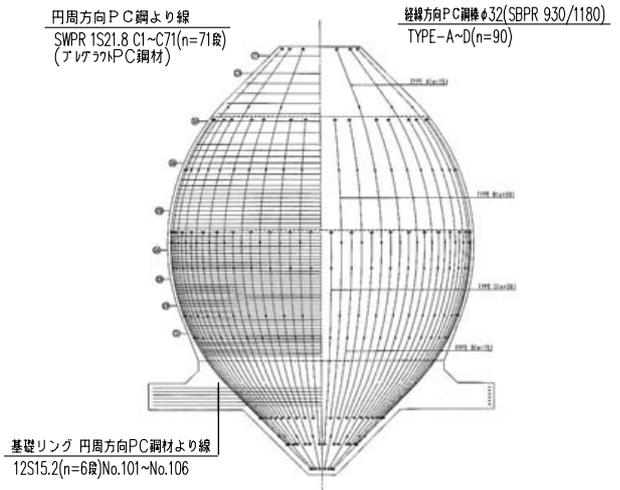
Xアンカーおよびプレグラウト鋼材の採用にあたっては、事前に、円周方向PCシステムとしての性能確認試験と引き込み用の器具の開発を含めた施工性試験を実施し、施工管理の一環としてプレグラウト樹脂の硬化確認試験が行われました。



### 一般図



### 側面図



### 工事概要

工事名：千曲川流域下水道下流処理区終末処理場建設工事その2

事業者：長野県

発注者：日本下水道事業団

設計者：日本上下水道設計(株)

位置：長野県長野市大字赤沼(クリーンピア千曲内)

構造形式：PC卵形消化槽

有効容量：3,000m<sup>3</sup>×2基

最大水深：22.795m

最大内径：16.700m

PC鋼材：円周方向鋼材 SWPR19 1S21.8 (プレグラウト鋼材：SM工法)

経線方向鋼材 SBPR 930/1180 32 (ディビダーク工法)

基礎リング鋼材 SWPR7B 12S15.2 (ディビダーク工法)

