



水のコンサルタント

株式会社

大場上下水道設計

水道施設の"維持管理" "更新"時代における
適切な事業運営をトータルサポートします。

膜ろ過方式浄水場 基本設計および実施設計

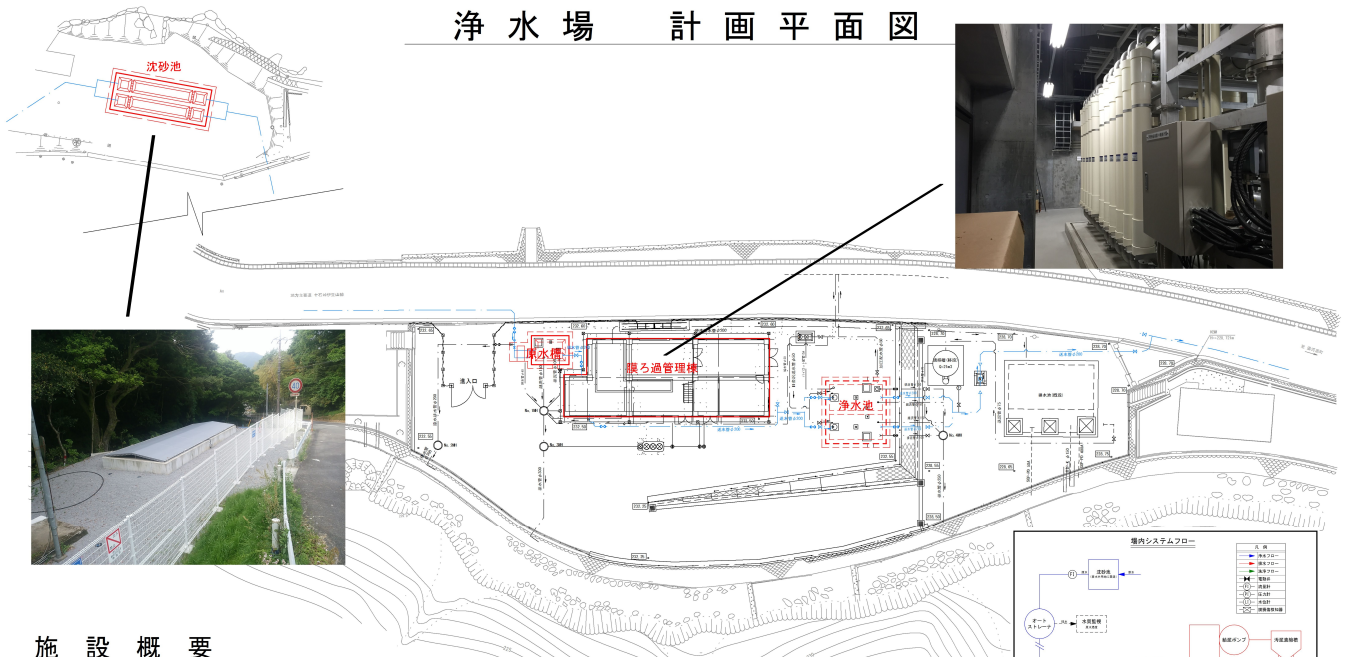
老朽化した浄水場の更新において、「膜ろ過浄水方式」を採用した設計を行いました。



更新前：急速ろ過方式

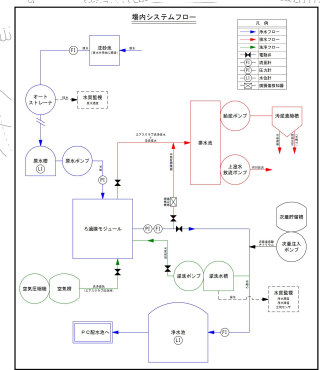
更新後：膜ろ過方式（竣工中）

浄水場 計画平面図



施設概要

計画諸元	塩素注入施設
計画浄水量 3,000m ³ /日 (膜ろ過)	次亜注入機：2台
浄水施設	薬液槽：2台
膜ろ過ユニット	排水施設
有機膜 (ケーシング体型 UF膜 PVDF製)	排水池：有効容量160m ³ (RC造 1槽式) 【既設】
原水ポンプφ100：2基	濃縮槽：有効容量21m ³ 【既設】
逆洗ポンプφ100：2基	発電施設
原水槽：有効容量21m ³ (RC造 1槽式 有効水深2.5m)	非常用発電機 (発電機容量 75kVA)
浄水池：有効容量130m ³ (RC造 2槽式 有効水深3.5m)	



調査・計画・認可・設計・監理



株式会社

水のコンサルタント
大場上下水道設計