

<浄水場運転管理等業務委託>

- ・業務名：浄水場運転管理等業務委託
- ・場所：福岡県大野城市
- ・契約期間：5年間（2019年12月25日\*～2025年3月31日）\*2020年4月より業務委託開始
- ・対象施設：(1)瓦田浄水場 (2)牛頸浄水場

処理方法：凝集沈殿急速ろ過法

送水能力：11,600 m<sup>3</sup>/日

【瓦田浄水場所管施設】

- ・表流取水場（3箇所）
- ・地下取水井（15箇所）
- ・配水池（5箇所）
- ・ポンプ場等（1箇所）

処理方法：凝集沈殿急速ろ過法

送水能力：5,000 m<sup>3</sup>/日

【牛頸浄水場所管施設】

- ・表流水取水場（1箇所）
- ・地下水取水井（1箇所）
- ・配水池（7箇所）
- ・ポンプ場等（3箇所）



写真. 瓦田浄水場管理棟（左）と 生物ハニカムチューブ（右）



写真. 牛頸浄水場管理棟

・業務内容：

(1)官民連携形態：仕様発注

(2)業務内容：

瓦田浄水場
① 浄水場施設の集中監視制御設備による監視及び運転操作業務
② 水処理工程全般の水質監視管理業務
③ 施設の管理
④ 専門業者に発注する保守点検業務
⑤ 保守点検等業務
⑥ その他

牛頸浄水場
① 浄水場施設の集中監視制御設備による監視及び運転操作業務
② 水処理工程全般の水質監視管理業務
③ 施設の管理
④ その他

・特徴：

(1)本業務委託は一契約で二つの浄水場及び各浄水場所管施設の維持管理を実施している。

(2)瓦田浄水場には前処理設備として、着水井の前段に生物処理槽が設置されている。本設備により、原水に含まれる有機物アンモニア性窒素等の除去、また副次的な作用として原水の濁質沈降が生物処理槽内において発生する等の効果があり、安定した浄水処理運転が可能である。