

上水処理プラント

・水道水の高度処理技術で安全でおいしい水を作ります。

当社製品代表例

1. 膜ろ過式浄水処理設備 (MF膜・UF膜)
2. 上向流式生物接触ろ過設備 (U-BCF: Upper Counter-flow Type Bio Contact Filter)

特 徴

1. 膜ろ過式浄水処理設備 (UF膜・MF膜)
富栄養化による水道水源の悪化や、クリプトスポリジウムといった耐塩素性原虫類による水系汚染の発生など、多様化する原水水質問題に対応できる、凝集沈殿・砂ろ過法に代わるシステム。
 - ・省スペース化
 - ・無人運転・容易な維持管理
 - ・安全で安定した処理水
2. 上向流式生物接触ろ過設備 (U-BCF)
異臭味やアンモニア性窒素及びマンガン・界面活性剤を除去
 - ・省スペース・省エネルギー
 - ・高濁度に対応
 - ・高い生物処理効果

概 要 (技術原理、動作等)

攪拌、沈殿、ろ過といった水道施設のプロセスは、自然の浄化作用を装置に置き換えることが基本です。当社では水源の水質、地勢や環境条件、給水人口規模に応じ、適切な処理施設をデザインし、維持管理を含めた包括的なサービスを提供致します。

納入実績 (2003～2009)

上向流式生物接触ろ過設備 (U-BCF)

- ・T浄水場 (A市) 35,000m³/day (2009)
- ・G浄水場 (T市) 7,000m³/day (2005)
- ・A浄水場 (K市) 171,000m³/day (2003)

膜ろ過式浄水処理設備 (UF膜・MF膜)

- ・M浄水場 (K市) 2,000m³/day (2008)
- ・C浄水場 (H市) 2,400m³/day (2005)
- ・O浄水場 (K町) 8,570m³/day (2004)

省エネルギー

新エネルギー

自然エネルギー

エネルギー回収

その他

水質汚濁
対策

大気汚染
対策

土壌汚染
対策

地球温暖化対策



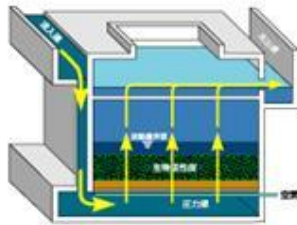
膜ろ過式浄水処理設備

UF膜

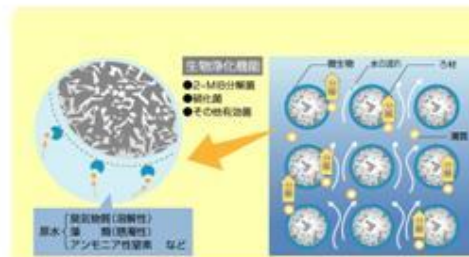
MF膜



上向流式生物接触ろ過膜



U-BCF



株式会社神鋼環境ソリューション

<http://www.kobelco-eco.co.jp/>

E-mail k.motojima@kobelco-eco.co.jp

所在地: 〒651-0072

神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号

TEL 078-232-8018 FAX 078-232-8051