

## 三菱オゾン高度排水処理設備

### オゾン処理で排水を高度に脱色

株式会社 東環様  
エコプラネット秋田  
高度水処理施設  
(秋田県)

処理水量：500m<sup>3</sup>/日

処理目的：脱色

オゾン発生量：2,500gO<sub>3</sub>/h×1台

供用開始：平成28年度

販売・施工：菱明三菱電機機器販売株式会社

エコプラネット秋田では廃棄物処理から排出される浸出水を高度に処理しています。オゾンは脱色に貢献し、活性炭処理と併用して有機物の分解等にも活用されています。



▲ オゾン装置建屋

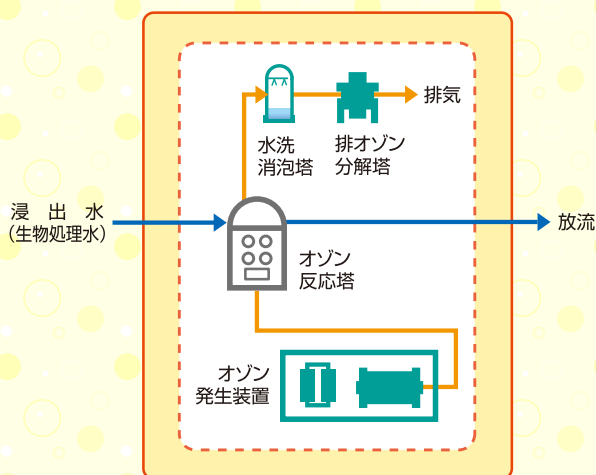


オゾン反応塔 ▶



▲ 浸出水高度処理施設全景

# オゾン高度排水処理設備実施例



▲ 水洗消泡塔



オゾン濃度測定装置 ▶



▲ 放電状況



▲ 空気圧縮機



▲ オゾン発生装置



▲ 排オゾン分解塔



▲ 空冷チラー