

三菱オゾン下水高度処理設備 有明海への放流水の滅菌・消毒

福岡県大牟田市殿 南部浄化センター

処理水量：5,500m³/日
処理目的：放流水
オゾン発生量：5.5kgO₃/h×2台
供用開始：平成12年11月

オゾンによる 下水高度処理について

大牟田市では、かねてより環境に対する改善意識が高く、工場・事業場の規制や指導だけでなく、環境教育や広報啓発に努め、身近な環境問題への取り組みをはじめ、環境への負荷が少ない循環型社会と快適環境を目指し多くの施策を推進しています。

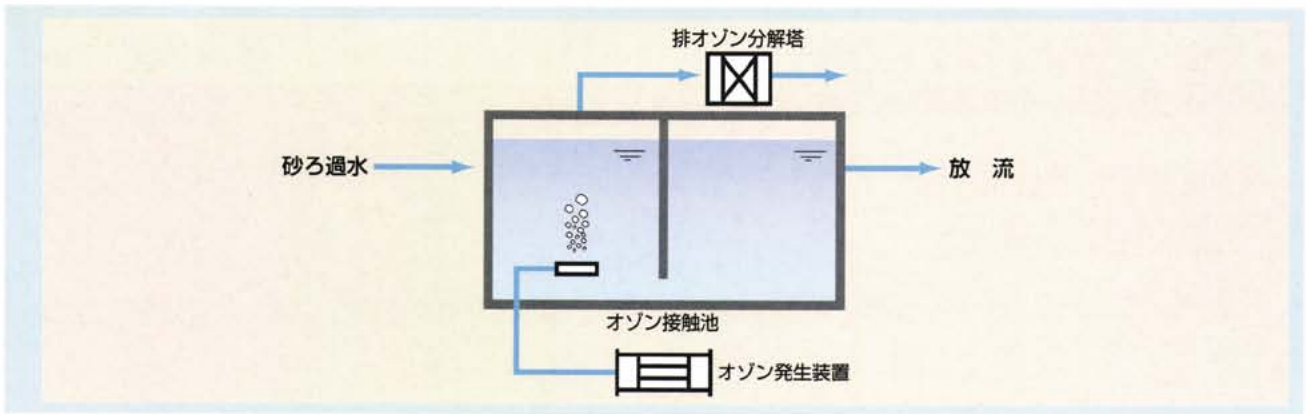
この中で下水道整備も進み有明海での漁業事業環境にやさしいオゾン処理を導入しております。



オゾン消毒棟

南部浄化センター全景





熱交換機



1次冷却水ストレーナ



酸素発生装置



空気圧縮機



オゾン発生装置



水洗消泡塔



冷却水ポンプ・動力制御盤

オゾン監視操作盤