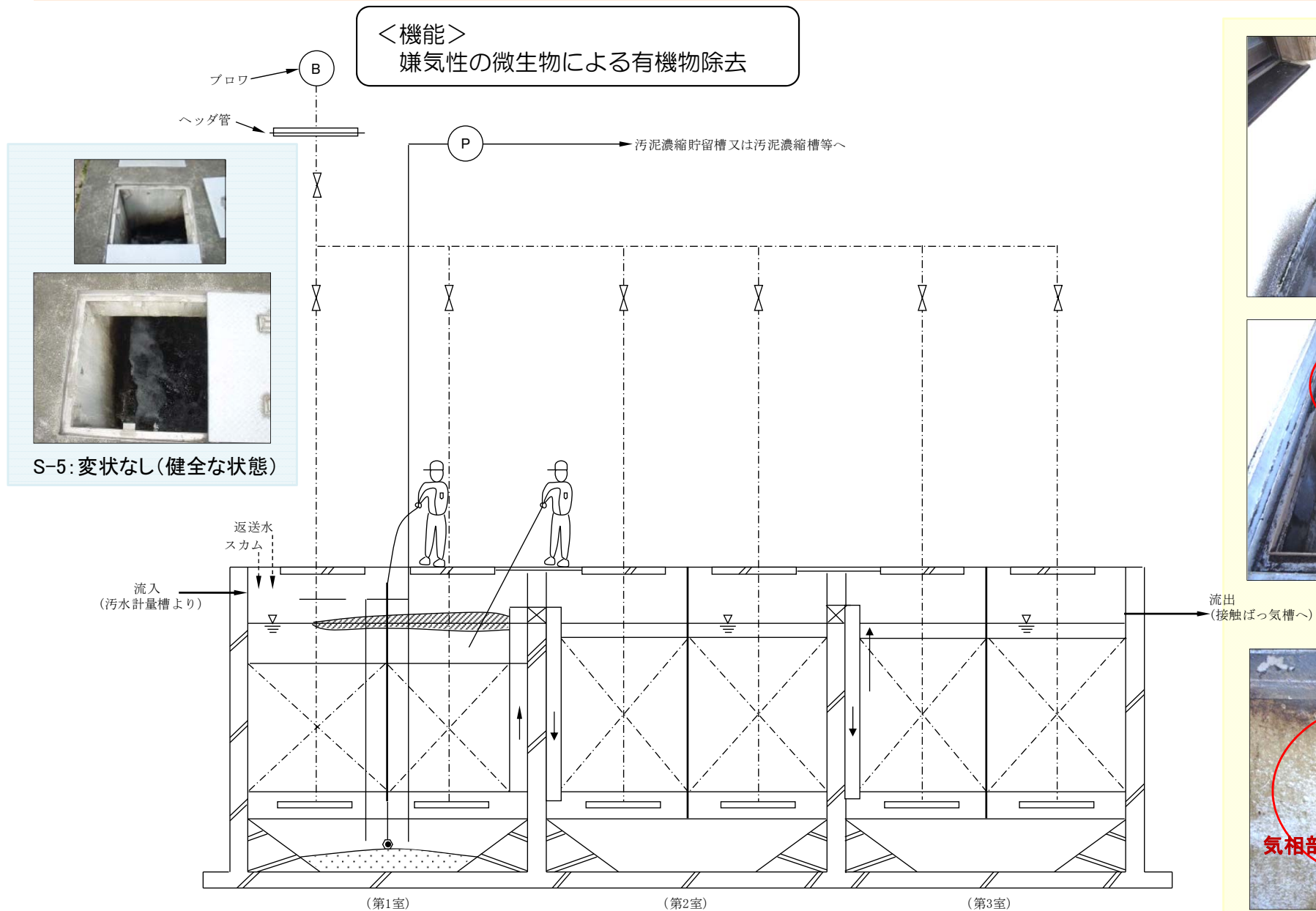


3. 生物処理設備

(1) 嫌気性ろ床槽



S-5: 変状なし (健全な状態)



気相部の一部に被覆工のふくれあり

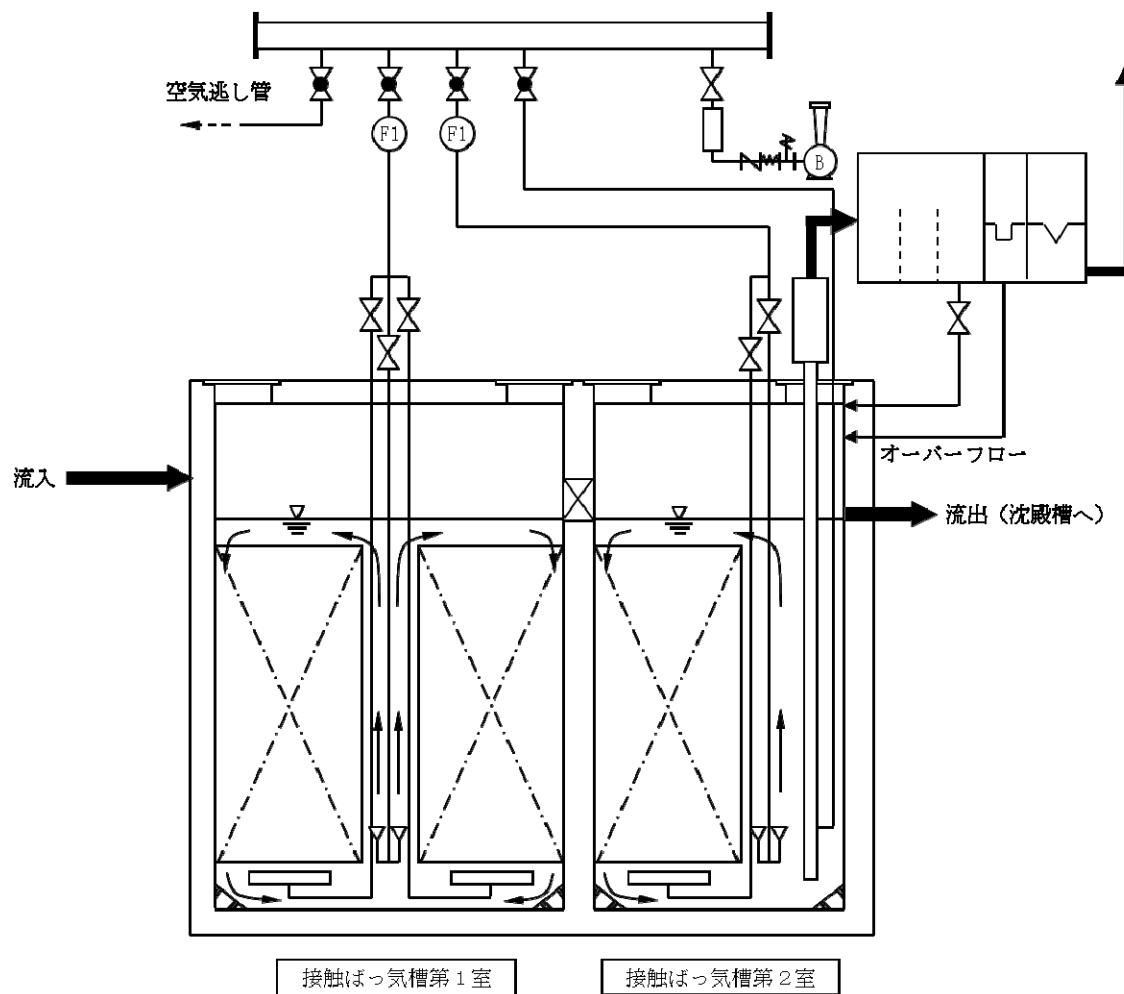
S-4: 変状兆候 (軽微な変状)

▲写真事例は第1室、第2室第3室も類似

(2) 接触ばっ気槽

<機能>

接触材に付着させた好気性微生物による有機物除去



S-4: 変状兆候 (軽微な変状)

▲写真事例は第1室、第2室も類似



S-4: 変状兆候 (軽微な変状)

汚水処理施設（鉄筋コンクリート構造物）

鉄筋コンクリートの劣化状況（摩耗・すりへり）



S-4: 変状兆候(細骨材の露出)



S-3: 変状あり(粗骨材の露出)



S-2: 顕著な変状あり(粗骨材の剥落)

鉄筋コンクリートの劣化状況（鉄筋露出）



S-3: 変状兆候(部分的な鉄筋露出)



S-2: 顕著な変状あり(全体的な鉄筋露出)

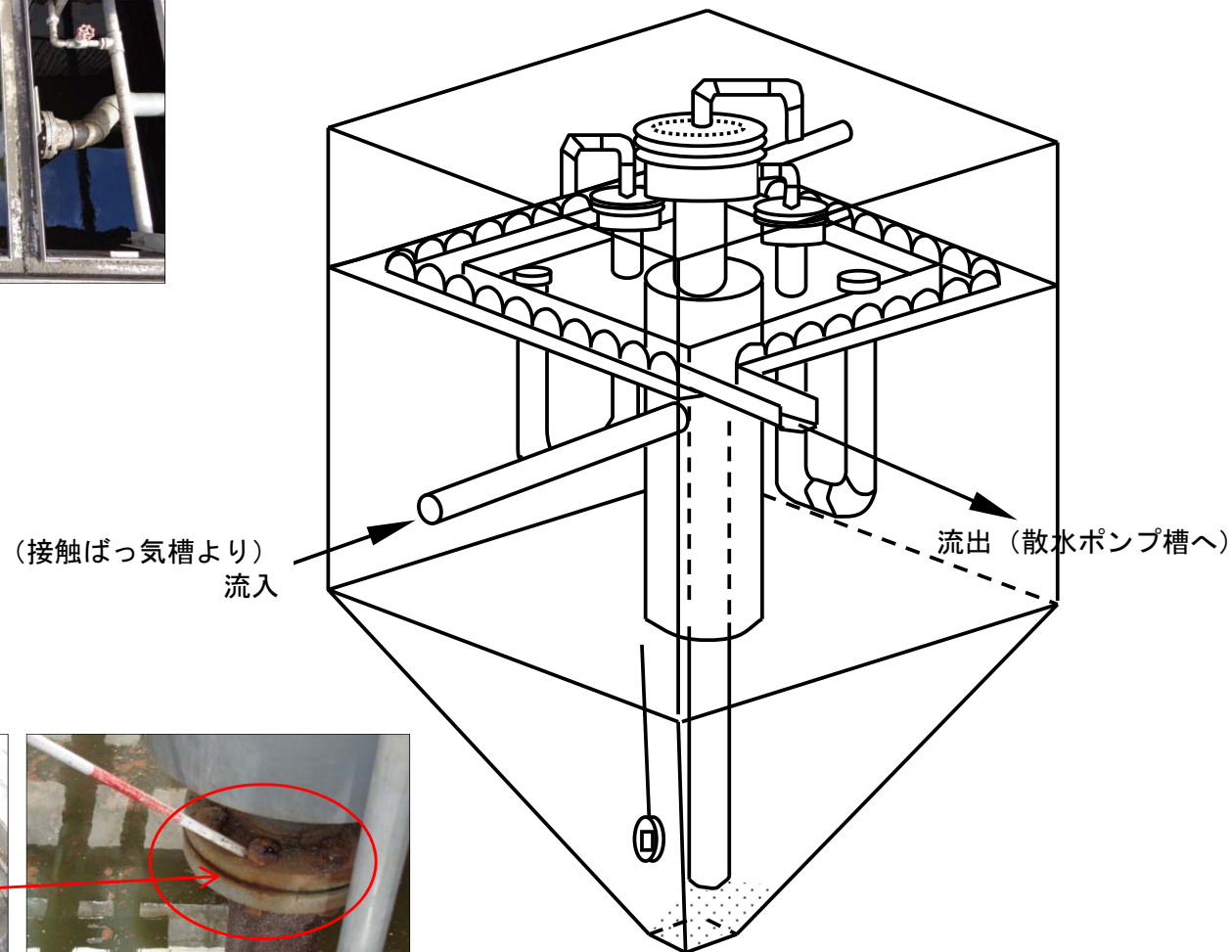
4. 沈殿設備（沈殿槽）

<機能>

接触ばっ気方式の沈殿槽は、生物膜の剥離汚泥等を沈降させて固液分離し、清澄な処理水を得る。また、沈降分離した汚泥は汚泥濃縮貯留槽に移送



— 底部ホッパー型 —



S-5: 変状なし(健全な状態)



ボルトナットの腐食



5. 散水設備（散水ポンプ槽）〔JARUS型共通〕

<機能>

泡が水槽外へ溢れるのを防止（沈砂槽、ばっ気槽等）、水面の浮上塊等を崩す、浮上物を沈める（沈殿槽等）ために必要となる散水用の処理水を一時的に貯留

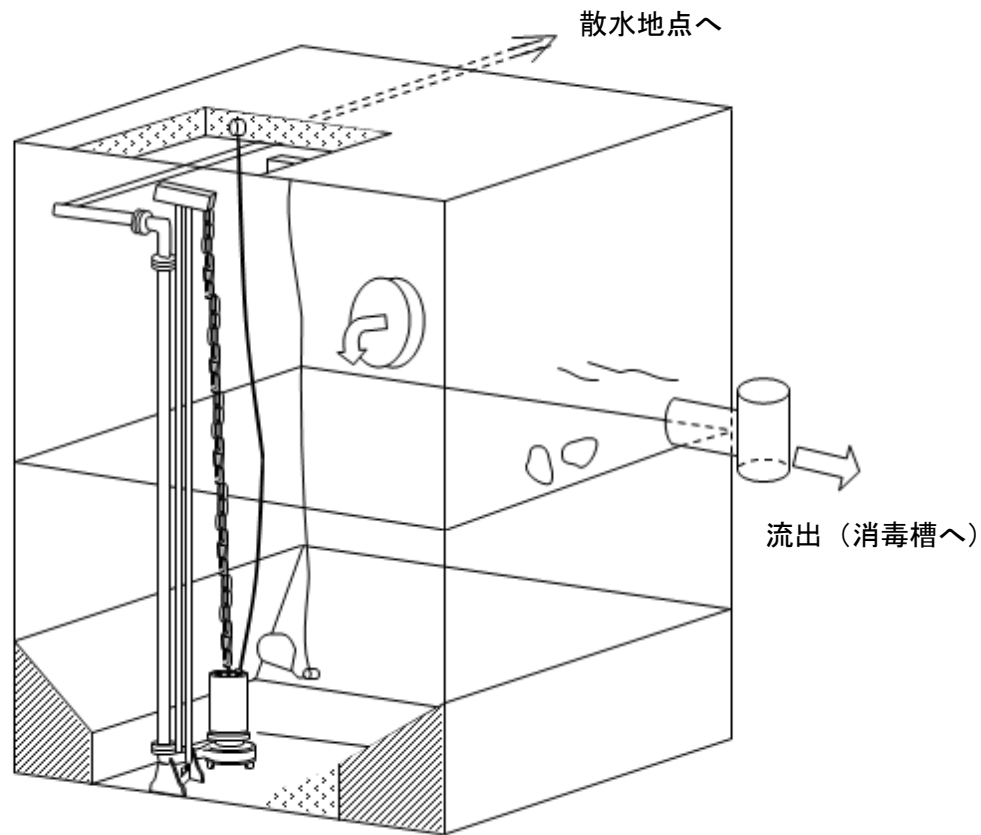
S-5: 変状なし(健全な状態)



ポンプ据付正常



ケーブル



散水切替電動弁

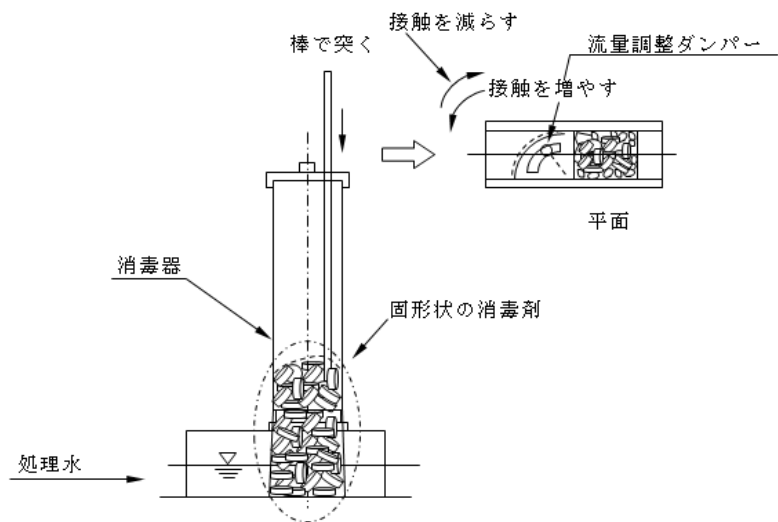


S-4: 変状兆候(軽微な変状)

6. 消毒設備（消毒槽）〔JARUS型共通〕

<機能>

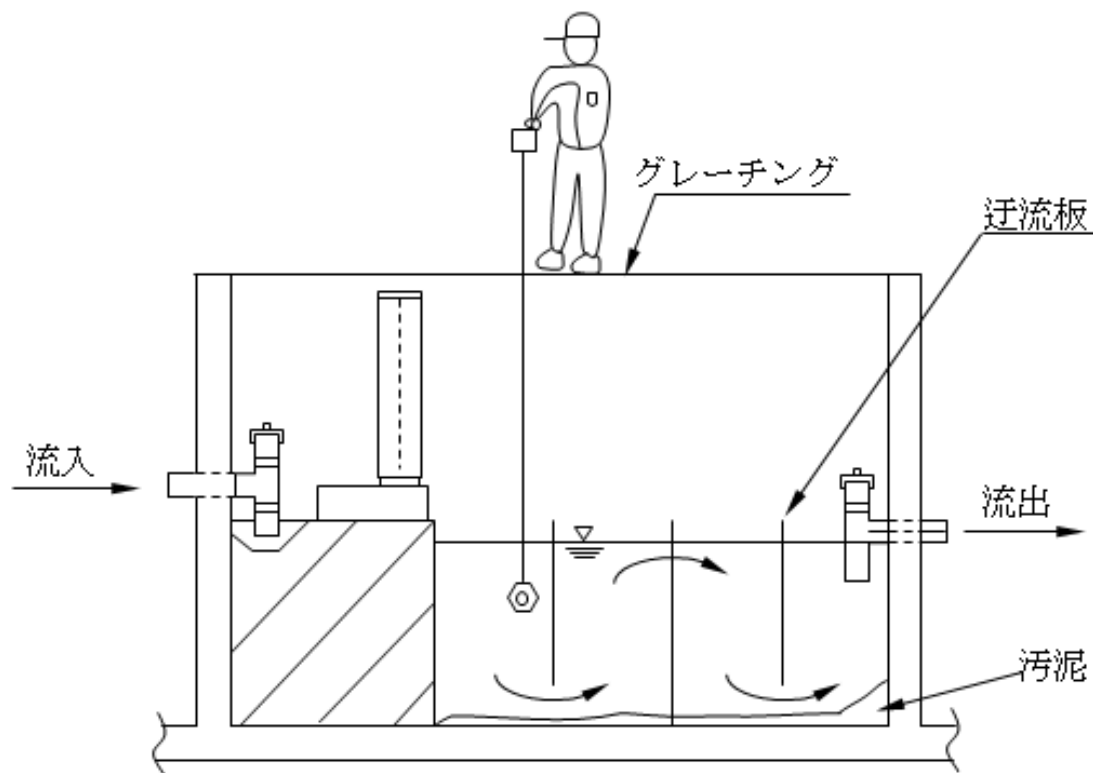
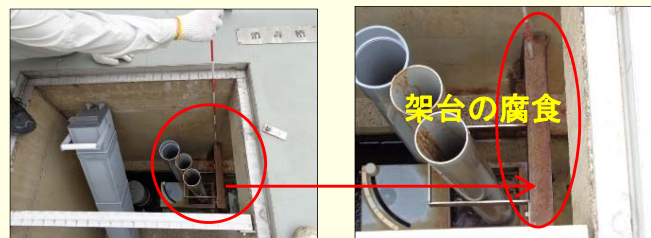
公共用水域に放流する処理水を消毒、人や水生生物などに悪影響を与えないよう衛生学的に安全を確保



S-4: 変状兆候(軽微な変状)



S-4: 変状兆候(軽微な変状)

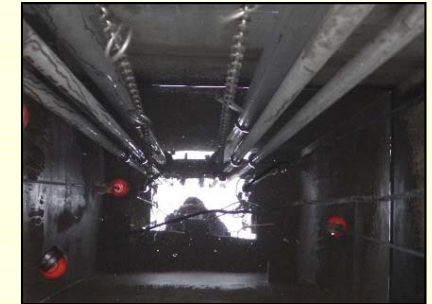
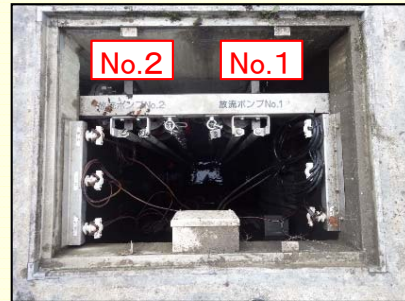


S-4: 変状兆候(軽微な変状)

7. 放流設備（放流ポンプ槽）〔JARUS型共通〕

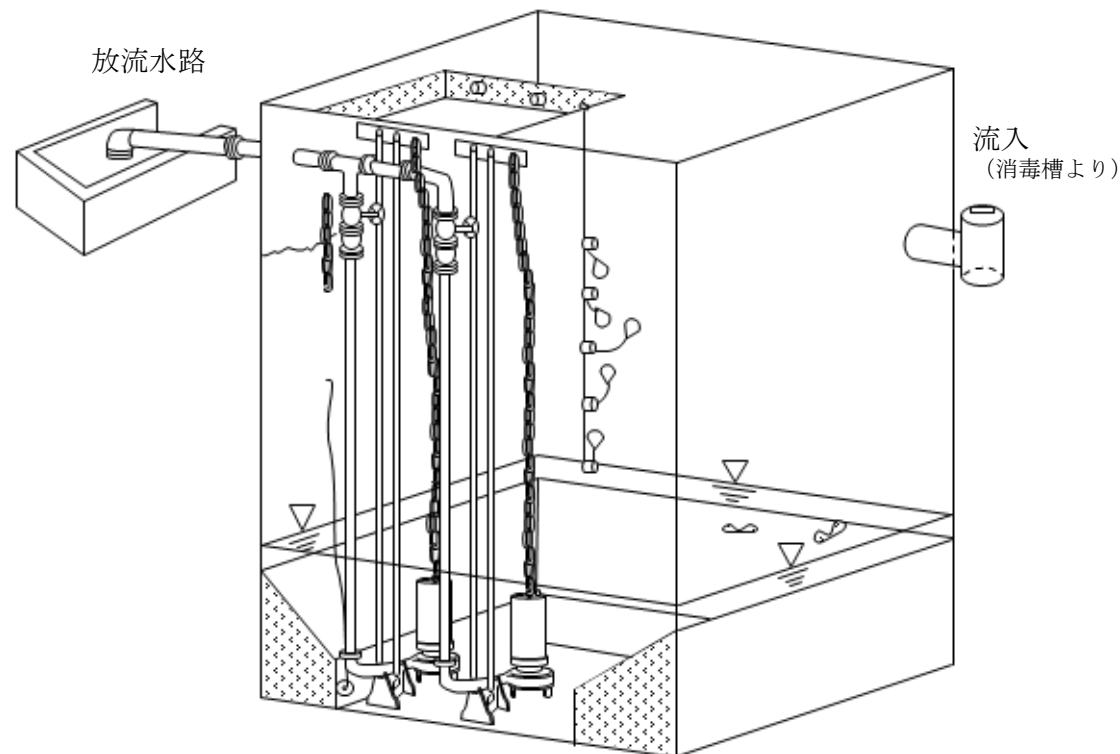
＜機能＞

公共用水域に適切（場所・方法・量）に放流（適切な放流地点まで、消毒槽から自然流下で放流できない場合にポンプ圧送にて放流）



S-3: 変状あり(変状が顕著)

放流ポンプ(No.1)及び(No.2)は、同環境の水槽内にある為、引上げないポンプについては、引上げ確認を行ったポンプと同等と評価できる。
(施設機能診断調査の事例)



S-4: 変状兆候(軽微な変状)

放流ポンプ槽が地下部に配置されている場合、塩素ガスが溜まりやすい環境のため、槽内の配管及び弁類が腐食しやすい環境である。