

### 8.2.3 循環型システムの構築

#### a) 下水汚泥の有効利用

##### 今後の取り組み

- 下水汚泥をさらに資源化することにより有効利用を図り、環境負荷の低減に努めます。
- 汚泥処理施設の集約化を研究し、効率化に努めてまいります。

- 中部、針尾下水処理場の汚泥集約は実施済みですが、西部下水処理場からの発生汚泥の集約について研究します。
- 汚泥処理の効率化と下水汚泥の有効利用を推進し循環型システムの構築を推進していきます。



図 8.13 溶融スラグブロックなど

b) 再生水の利用

今後の取り組み

- 下水処理水の再生水としての利用拡大を推進してまいります。

- 下水処理水の再生水としての利用は、中部、針尾下水処理場では実施済みですが、西部下水処理場においても研究、検討します。

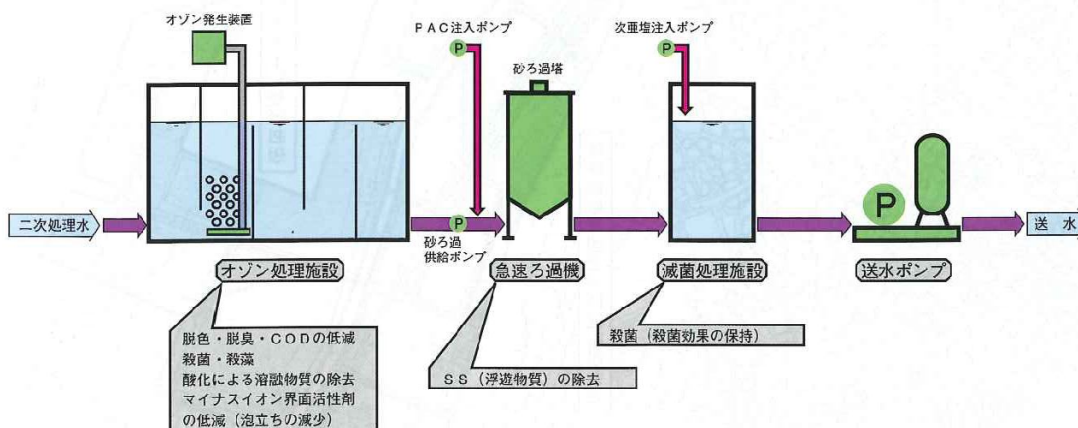


図 8.14 再生水処理施設フローシート

c) 水循環型の構築

今後の取り組み

- 人と自然が共生できる環境を守り、身近な水環境を保全してまいります。

- 健全な水循環を維持するために、処理場の流入及び放流水の監視強化に努めます。



図 8.15 水循環と下水道（日本下水道協会 HP より）

d) 余剰ガスの利用

今後の取り組み

- 下水処理場で発生した余剰ガスの利用を継続して行います。

- 中部下水処理場において、汚泥消化工程より発生する余剰ガスの利用を継続して実施します。



図 8.16 汚泥消化槽（中部下水処理場）

# 佐世保市上下水道ビジョン

編集・発行 佐世保市水道局

〒857-0028 佐世保市八幡町4番8号

電話：0956-24-1151 Fax：0956-25-9685

<http://www.city.sasebo.nagasaki.jp/SUIDOU/>