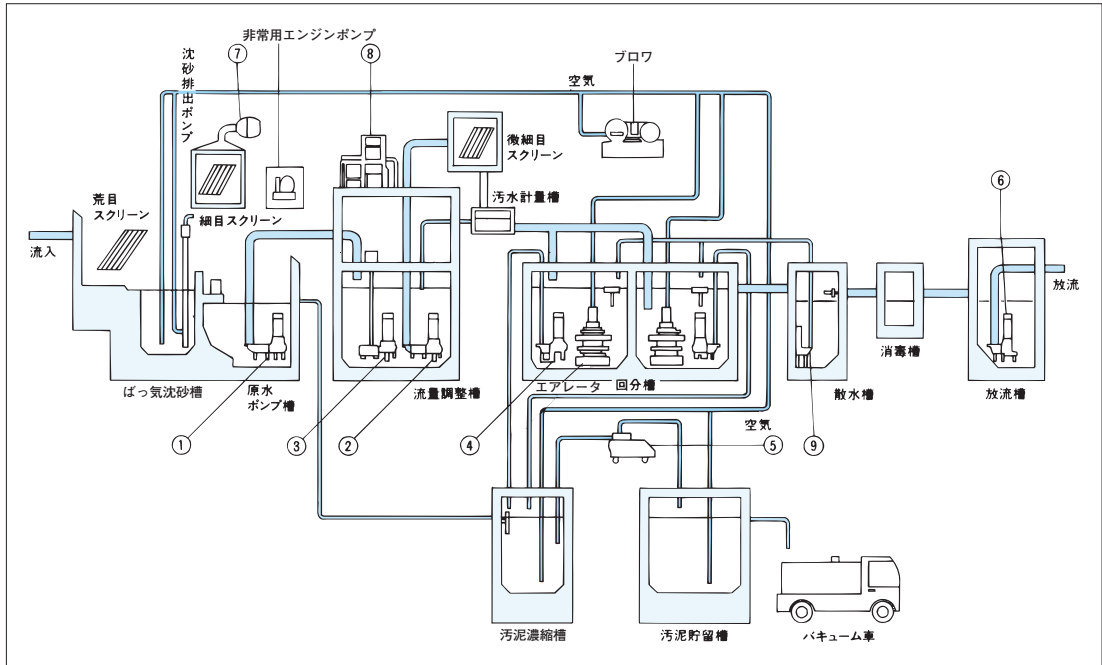


農業集落排水処理場に使用される機器は「JARUS型施設機器等標準仕様書」に基づき、各処理工程においてそれぞれ決定されます。

代表的な「JARUS-XI型」を例として各処理工程における機器を示します。

◎JARUS-XI型（回分式活性汚泥方式）



注) 上記のフローシートは一般的なものであり、処理方法・対象人員及び放流水質により多少異なります。

◎各処理工程におけるポンプ、ファン、ブロワの各機種を示します。

詳細は該当する各頁の機種をご覧ください。

No.	各処理工程における機器	該 当 機 種	ハンドブック頁
①	原水ポンプ	DV型/DVR型汚物用ボルテックス水中ポンプ	508、517
		DV2型汚物用ボルテックス水中ポンプ	500
②	流量調整ポンプ	DV型/DVR型汚物用ボルテックス水中ポンプ	508、517
		DV2型汚物用ボルテックス水中ポンプ	500
③	流量調整水中かくはんポンプ	DE型水中ばっ気装置	570
④	汚泥引抜ポンプ	DV型汚物用ボルテックス水中ポンプ	508
⑤	可搬式汚泥ポンプ 回分槽汚泥引抜ポンプ	TRD型ラバーベーンポンプ	334
⑥	放流ポンプ	DL型汚水・汚物用水中ポンプ	490
		DN型汚水・雑排水用水中ポンプ	464
⑦	局所排気ファン	LFM4型ラインファン	ハンドブック 「送風機」編を 参照下さい
⑧	給気排気ダクトファン	SRMC4型樹脂製片吸込 マルチエースファン	
⑨	散水ポンプ	DS型汚水用水中ポンプ	454
		DN型汚水・雑排水水中ポンプ	464

日本下水道事業団殿 機械設備標準仕様書（平成25年版抜粋）

設 備		主ポンプ設備			共通設備		
分 類		水中汚水ポンプ		吸込スクリュ付 水中汚水ポンプ	水中汚泥ポンプ	吸込スクリュ付 水中汚泥ポンプ	床排水ポンプ
日本下水道事業団殿 機械設備標準仕様書 (平成25年版)		第3章 第1節			第1章 第1節		
		第3項	第4項	第5項	第3項	第4項	第5項
口径(mm)		150以上	80～150未満	80～100	80以上	規定なし	65以上
最大通過粒径		規定なし	口径の70%以上	口径の50%以上	口径の70%以上	口径の50%以上	口径の70%以上
保護装置		<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーマルスイッチ内蔵</li> <li>・浸水溜り室は電動機室とメカニカルシール室との間に設置し、独立した構造</li> <li>・浸水溜り室に浸水検知器を設ける</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーマルスイッチ内蔵</li> <li>・浸水溜り室は電動機室とメカニカルシール室との間に設置し、独立した構造</li> <li>・浸水溜り室に浸水検知器（電動機容量2.2kW以上の場合）を設ける</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーマルスイッチ内蔵</li> <li>・浸水溜り室は電動機室とメカニカルシール室との間に設置し、独立した構造</li> <li>・浸水溜り室に浸水検知器を設ける</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーマルスイッチ内蔵（φ65以下はオートカット）</li> <li>・浸水溜り室を設ける</li> </ul>	
材質	ケーシング	FC250		FC200以上			
	羽 根 車	13Crステンレス鋳鋼 又は18Cr-8Ni鋳鋼			高クロム鋳鉄 (クロム含有量20%以上)		FC200以上
	主 軸	13Crステンレス鋼					
フランジ		配管との接続フランジ寸法は、JIS B 2239(呼び圧力10K及び10K薄形) 又はJIS B 2062(7.5K)に準ずる					JIS B 2239(10K)
該当ポンプ		DSC型※1 水中渦巻斜流 ポンプ	DML型 ノンクログ形 汚水・汚物水中ポンプ DL型下団仕様 ノンクログ形 汚水・汚物水中ポンプ	DMZ型 水中スクリュ式 渦巻ポンプ	DML型※2 ノンクログ形 汚水・汚物水中ポンプ DMV型 ボルテックス形 汚物水中ポンプ	DMZ型※2 水中スクリュ式 渦巻ポンプ	DVR型/ DL型下団仕様 セミボルテックス/ ノンクログ形 汚水・汚物水中ポンプ
ハンドブック頁		523	538、490	552	538、542	552	517、490

※1 但し、羽根車材質FC250となります。

※2 但し、羽根車材質SCS13となります。