

# 大 目 次

総 則	総-1
<b>第 1 章 共通設備</b>	<b>1-1</b>
<b>第 2 章 沈砂池設備</b>	<b>2-1</b>
<b>第 3 章 主ポンプ設備</b>	<b>3-1</b>
<b>第 4 章 送風機設備</b>	<b>4-1</b>
<b>第 5 章 最初沈殿池設備</b>	<b>5-1</b>
第 6 章 反応タンク設備	6-1
<b>第 7 章 最終沈殿池設備</b>	<b>7-1</b>
<b>第 8 章 消毒設備</b>	<b>8-1</b>
第 9 章 用水設備	9-1
<b>第 10 章 汚泥濃縮設備</b>	<b>10-1</b>
第 11 章 汚泥消化タンク設備	11-1
<b>第 12 章 汚泥脱水設備</b>	<b>12-1</b>
<b>第 13 章 流動焼却設備</b>	<b>13-1</b>
<b>第 14 章 脱臭設備</b>	<b>14-1</b>
第 15 章 複合工等	15-1

改訂履歴

年月	内 容	
H. 11. 04	第 4 章	一部改定
	第 13 章	全面改訂
H. 12. 04	総則、第 1～12 章、第 14 章	一部改定
H. 13. 04	第 1～3 章、第 9 章、第 12 章、第 14 章	一部改定
H. 14. 04	総則、第 5～7 章、第 11～12 章、第 14 章	一部改定
H. 15. 04	総則、第 1 章、第 5～7 章、第 9 章	一部改定
H. 16. 04	第 1 章、第 4～6 章、第 10 章、第 12 章、第 14 章	一部改定
H. 17. 04	総則、第 1～3 章、第 5～6 章、第 8 章、第 10 章、 第 14 章	一部改定
H. 18. 04	第 6 章	一部改定
H. 19. 04	第 3 章、第 8 章、第 10 章、第 12 章	一部改定
H. 20. 04	総則、第 6 章	一部改定
H. 21. 04	総則、第 1 章、第 5～6 章、第 10～12 章	一部改定
H. 22. 07	総則、第 1～15 章	一部改定
H. 23. 07	総則、第 1、2 章、第 4、5 章、第 7、8 章、第 12～14 章	一部改定
H. 24. 06	総則、第 5 章、第 7 章	一部改定
H. 25. 05	総則、第 6 章、第 8 章、第 10 章、第 12、13 章	一部改定
H. 26. 06	総則、第 1～4 章、第 6 章、第 8 章、第 10～14 章	一部改定
H. 27. 04	総則、第 3 章、第 10～13 章、第 15 章	一部改定
H. 28. 04	第 5～8 章	一部改定
H. 29. 04	総則、第 3 章、第 4 章、第 11 章、第 12 章	一部改定
H. 30. 04	総則、第 1～7 章、第 9～12 章	一部改定
H. 31. 04	第 10 章	一部改定
<b>R. 02. 04</b>	<b>第 1～5 章、第 7～8、第 10 章、第 12～14</b>	<b>一部改定</b>

## 目 次

第1章	共通設備	1-1
第1節	ポンプ設備	1-1
§ 1	無閉塞型汚泥ポンプ	1-1
§ 2	吸込スクリュ付汚泥ポンプ	1-2
<b>§ 3</b>	<b>水中汚泥ポンプ</b>	<b>1-3</b>
<b>§ 4</b>	<b>吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ</b>	<b>1-4</b>
<b>§ 5</b>	<b>床排水ポンプ</b>	<b>1-5</b>
§ 6	給水ポンプ	1-6
§ 7	水中用水ポンプ	1-7
§ 8	水中ミキサ	1-8
§ 9	圧力タンク式給水ユニット	1-9
§ 10	無機凝集剤注入ポンプ（一軸ねじ式）	1-10
第2節	制水弁設備	1-11
§ 1	電動仕切弁	1-11
§ 2	電動蝶形弁	1-12
§ 3	手動蝶形弁	1-13
<b>§ 4</b>	<b>偏心構造弁</b>	<b>1-14</b>
§ 5	手動仕切弁	1-15
§ 6	逆止弁（雨水、汚水用）	1-16
§ 7	ソフトシール仕切弁	1-17
<b>§ 8</b>	<b>テレスコープ弁</b>	<b>1-18</b>
第3節	空気配管用弁設備	1-19
§ 1	（欠番）	
§ 2	逆止弁（空気用）	1-19
§ 3	電動仕切弁（空気用）	1-20
§ 4	蝶形弁（空気用）	1-21
§ 5	現場指示型オリフィス流量計（口径 125mm 以下）	1-22
§ 6	現場指示型オリフィス流量計（口径 150mm 以上）	1-23
第4節	ゲート設備	1-24
<b>§ 1</b>	<b>鑄鉄製ゲート（沈砂池用）</b>	<b>1-24</b>
§ 2	鑄鉄製ゲート（水処理用）	1-25
§ 3	鑄鉄製可動堰	1-26

第5節	空気圧縮装置	1-27
§ 1	可搬式小型空気圧縮機	1-27
§ 2	<b>空気槽</b>	<b>1-28</b>
§ 3	除湿器（冷凍式）	1-29
§ 4	除湿器（分離膜式）	1-30
第6節	搬出設備	1-31
§ 1	搬出ベルトコンベヤ	1-31
§ 2	<b>ホッパ</b>	<b>1-32</b>
第7節	クレーン設備	1-33
§ 1	<b>電動式天井クレーン</b>	<b>1-33</b>
§ 2	<b>ダブルレールホイスト式天井クレーン</b>	<b>1-34</b>
§ 3	<b>シングルレールホイスト式天井クレーン</b>	<b>1-35</b>
§ 4	<b>手動式天井クレーン（クラブ式）</b>	<b>1-36</b>
§ 5	<b>手動式天井クレーン（ギヤードトロリチェーンブロック式）</b>	<b>1-37</b>
§ 6	ホイスト	1-38
§ 7	チェーンブロック	1-39
§ 7-1	手動式チェーンブロック	1-39
§ 7-2	電動式チェーンブロック	1-40

## 目 次

第2章	沈砂池設備	2-1
第1節	ゲート設備	2-1
§ 1	<b>鑄鉄製ゲート（沈砂池用）</b>	<b>2-1</b>
第2節	除じん機械設備	2-2
§ 1	スクリーン	2-2
§ 2	ロープ式懸垂型除じん機	2-3
§ 3	ロープ式台車型除じん機	2-4
§ 4	連続式自動除じん機	2-5
§ 5	間欠式自動除じん機（回転アーム型）	2-6
§ 6	間欠式自動除じん機（伸縮アーム型）	2-7
§ 7	裏がき式連続自動スクリーン	2-8
§ 8	ベルト走行式自動スクリーン	2-9
§ 9	背面降下前面かき揚げ式除じん機	2-10
§ 10	脱水機構付裏かきスクリーンユニット	2-11
§ 11	脱水機構付ドラム状スクリーン	2-12
第3節	除砂機械設備	2-13
§ 1	バケットコンベヤ沈砂かき揚げ機	2-13
§ 2	噴射式揚砂装置	2-14
§ 2-1	揚砂機	2-14
§ 2-2	集砂装置	2-15
§ 2-3	噴射式揚砂機用沈砂分離機	2-16
§ 2-4	加圧水ポンプ（陸上ポンプ）	2-17
§ 2-5	加圧水ポンプ（水中ポンプ）	2-18
§ 2-6	<b>加圧水タンク（鋼板製）</b>	<b>2-19</b>
§ 2-7	<b>加圧水タンク（パネルタンク）</b>	<b>2-20</b>
§ 3	スクリュ式沈砂かき寄せ機	2-21
第4節	沈砂処理設備	2-22
§ 1	洗浄装置付トラフコンベヤ	2-22
§ 2	サイクロン	2-23
§ 3	沈砂洗浄機（ドラム回転式）	2-24
§ 4	沈砂・しさを洗浄機（機械攪拌式）	2-25
第5節	しさを処理設備	2-26
§ 1	しさを洗浄機（機械攪拌式）	2-26

§ 2	しさを洗浄機（圧力水噴射式）	2-27
§ 3	しさを脱水機（ローラ式）	2-28
§ 4	しさを脱水機（スクリュ式）	2-29
§ 5	しさを脱水機（二軸対向スクリュ式）	2-30
第6節	搬出設備	2-31
§ 1	沈砂、しさを搬出ベルトコンベヤ	2-31
§ 2	スキップホイスト	2-32
§ 3	沈砂、しさを貯留ホッパ	2-33
<b>§ 4</b>	<b>鋼製しさをコンテナ</b>	<b>2-34</b>
<b>§ 5</b>	<b>樹脂製しさをコンテナ</b>	<b>2-35</b>
第7節	その他設備	2-36
§ 1-1	破砕機（二軸差動式）	2-36
§ 1-2	スクリーン付破砕機（二軸差動式）	2-37
§ 2	破砕機（ドラム回転式）	2-38

## 目 次

第3章	主ポンプ設備	3-1
第1節	主ポンプ設備	3-1
§ 1	立軸渦巻斜流ポンプ	3-1
§ 2	立軸斜流ポンプ	3-2
§ 3	水中汚水ポンプ(口径 150 mm以上)	3-3
§ 4	水中汚水ポンプ(口径 150 mm未満 80 mm以上)	3-4
§ 5	吸込スクリュ付水中汚水ポンプ	3-5
§ 6	先行待機型立軸斜流ポンプ	3-6
§ 7	減速機搭載型立軸斜流ポンプ	3-7
第2節	制水弁設備	3-8
§ 1	電動仕切弁	3-8
§ 2	電動蝶形弁	3-9
§ 3	逆止弁(雨水, 汚水用)	3-10
§ 4	フラップ弁	3-11
第3節	電動機設備	3-12
§ 1	電動機	3-12
§ 2	起動制御装置	3-14
§ 3	液体速度制御装置	3-15
第4節	内燃機関設備	3-16
§ 1	ポンプ駆動用ディーゼル機関	3-16
§ 2	ポンプ駆動用横型二軸式ガスタービン	3-17
§ 3	起動用空気圧縮機(新規追加)	3-18
§ 4	燃料貯留タンク	3-19
§ 5	燃料小出槽	3-20
第5節	減速機設備	3-21
§ 1	傘歯車減速機	3-21
§ 2	複合減速機(流体継手内蔵型傘歯車減速機)	3-22
第6節	天井クレーン設備	3-23
§ 1	電動式天井クレーン	3-23
§ 2	ダブルレールホイスト式天井走行クレーン	3-24
§ 3	シングルレールホイスト式天井走行クレーン	3-25
§ 4	手動式天井クレーン(クラブ式)	3-26
§ 5	手動式天井クレーン(ギヤードトロリチェーンブロック式)	3-27
§ 6	ホイスト	3-28
§ 7	チェーンブロック	3-29

§ 7-1	手動式チェーンブロック .....	3-29
§ 7-2	電動式チェーンブロック .....	3-30
第7節	冷却設備 .....	3-31
§ 1	管内クーラ .....	3-31



目 次

第4章 送風機設備	4-1
第1節 送風機設備	4-1
§ 1 直結式多段ターボブロワ	4-1
§ 2 歯車増速式単段ターボブロワ	4-3
§ 3 ロータリ（ルーツ式）ブロワ	4-4
§ 4 鋼板製直結式多段ターボブロワ	4-5
§ 5 高速軸浮上式ターボブロワ	4-6
第2節 電動機設備	4-7
§ 1 高圧電動機	4-7
§ 2 低圧電動機	4-8
第3節 集中強制潤滑設備	4-9
§ 1 潤滑油タンク	4-9
§ 2 潤滑油ポンプ	4-10
§ 3 潤滑油冷却器	4-11
§ 4 潤滑油ヘッドタンク	4-12
第4節 冷却水設備	4-13
§ 1 冷却水ポンプ	4-13
§ 2 冷却塔	4-14
第5節 空気ろ過設備	4-15
§ 1 湿式空気ろ過器	4-15
§ 2 乾式空気ろ過器（自動巻取型）	4-16
§ 3 乾式空気ろ過器（ろ材自動清掃型）	4-17
§ 4 乾式空気ろ過器（吹き流し型）	4-18
第6節 配管弁設備	4-19
§ 1 （欠番）	
§ 2 逆止弁（空気用）	4-19
§ 3 電動仕切弁	4-20
§ 4 蝶形弁	4-21
第7節 天井クレーン設備	4-22
§ 1 電動式天井クレーン	4-22
§ 2 ダブルレールホイスト式天井走行クレーン	4-23
§ 3 シングルレールホイスト式天井クレーン	4-24
§ 4 手動式天井クレーン（クラブ式）	4-25
§ 5 手動式天井クレーン（ギヤードトロリーチェーンブロック式）	4-26
§ 6 ホイスト	4-27
§ 7 チェーンブロック	4-28
§ 7-1 手動式チェーンブロック	4-28
§ 7-2 電動式チェーンブロック	4-29

## 目 次

第5章 最初沈殿池設備	5-1
第1節 汚泥かき寄せ機設備	5-1
§1-1 汚泥かき寄せ機（メインコレクタ：チェーンフライト式）	5-1
§1-2 汚泥かき寄せ機（クロスコレクタ：チェーンフライト式）	5-2
§2 汚泥かき寄せ機（中央駆動懸垂型）	5-3
§3 汚泥かき寄せ機（中央駆動支柱型）	5-4
第2節 ゲート設備	5-5
§1 鋳鉄製ゲート（水処理用）	5-5
§2 鋳鉄製可動堰	5-6
第3節 スカム除去設備	5-7
§1 矩形池用手動式パイプスキマ	5-7
§2 矩形池用電動式パイプスキマ	5-8
§3 無動力式スカム除去装置	5-9
§4 円形池用自動反転式パイプスキマ	5-10
§5 円形池用電動式パイプスキマ	5-11
第4節 スカム分離設備	5-12
<b>§1 かが式スカム分離機</b>	<b>5-12</b>
§2 回転スクリーン式スカム分離機	5-13
§3 脱水機構付裏搔きスカムユニット	5-14
第5節 汚泥ポンプ設備	5-15
§1 無閉塞型汚泥ポンプ	5-15
§2 吸込スクリュ付汚泥ポンプ	5-16
§3 手動仕切弁	5-17
§4 逆止弁	5-18
§5 電動仕切弁	5-19
§6 偏心構造弁	5-20
<b>§7 水中汚泥ポンプ</b>	<b>5-21</b>
<b>§8 吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ</b>	<b>5-22</b>
第6節 雑排水設備	5-23
<b>§1 床排水ポンプ</b>	<b>5-23</b>

## 目 次

第6章	反応タンク設備	6-1
第1節	多孔性散気設備	6-1
§1	散気筒	6-1
§2	散気板	6-2
第2節	全面曝気式散気設備	6-3
§1	全面曝気式散気装置	6-3
第3節	超微細気泡式散気設備	6-5
§1	メンブレンパネル式散気装置	6-5
§2	低圧損型メンブレン式散気装置（全面曝気式）	6-7
§3	低圧損型メンブレン式散気装置（旋回流式）	6-9
第4節	非多孔性散気設備	6-11
§1	散気器	6-11
第5節	散気装置吊上設備	6-12
§1-1	吊上装置（屋内型）	6-12
§1-2	吊上装置（屋外型）	6-13
第6節	消泡設備	6-14
§1	消泡ノズル	6-14
第7節	（欠番）	
第8節	ゲート設備	6-15
§1	鋳鉄製ゲート（水処理用）	6-15
§2	鋳鉄製可動堰	6-16
第9節	機械式曝気設備	6-17
§1	水中攪拌式曝気装置	6-17
§2	縦軸型オキシレーションディッチ用機械式曝気装置	6-18
§3	水中プロペラ付縦軸型オキシレーションディッチ用機械式曝気装置	6-19
§4	水中プロペラ付オキシレーションディッチ用散気式曝気装置	6-20
§5	横軸型オキシレーションディッチ用機械式曝気装置	6-22
§6	スクリュ型オキシレーションディッチ用機械式曝気装置	6-23
第10節	好気性ろ床設備	6-24
§1	好気性ろ床	6-24

## 目 次

第7章 最終沈殿池設備	7-1
第1節 汚泥かき寄せ機	7-1
§1-1 汚泥かき寄せ機（メインコレクタ：チェーンフライト式）	7-1
§1-2 汚泥かき寄せ機（クロスコレクタ：チェーンフライト式）	7-2
§2 汚泥かき寄せ機（中央駆動懸垂型）	7-3
§3 汚泥かき寄せ機（中央駆動支柱型）	7-4
第2節 ゲート設備	7-5
§1 鋳鉄製ゲート（水処理用）	7-5
§2 鋳鉄製可動堰	7-6
第3節 スカム除去設備	7-7
§1 矩形池用手動式パイプスキマ	7-7
§2 矩形池用電動式パイプスキマ	7-8
§3 無動力式スカム除去装置	7-9
§4 円形池用自動反転式パイプスキマ	7-10
§5 円形池用電動式パイプスキマ	7-11
第4節 スカム分離設備	7-12
§1 かご式スカム分離機	7-12
第5節 汚泥ポンプ設備	7-13
§1 無閉塞型汚泥ポンプ	7-13
§2 吸込スクリー付汚泥ポンプ	7-14
§3 手動仕切弁	7-15
§4 逆止弁	7-16
§5 電動仕切弁	7-17
§6 偏心構造弁	7-18
§7 水中汚泥ポンプ	7-19
§8 吸込スクリー付水中汚泥ポンプ	7-20

## 目 次

第8章 消毒設備	8-1
第1節 次亜塩素酸ソーダ注入設備	8-1
§ 1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ（ダイヤフラム定量ポンプ）	8-1
§ 2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ（一軸ねじマグネットカップリング式）	8-2
<b>§ 3 次亜塩素酸ソーダ貯槽</b>	<b>8-3</b>
第2節 その他設備	8-4
§ 1 塩素接触装置（水路設置型）	8-4

## 目 次

第9章 用 水 設 備	9-1
第1節 用水処理設備	9-1
§ 1 圧力式砂ろ過器	9-1
§ 2 浮上ろ材ろ過器	9-2
§ 3 移床式連続式砂ろ過器	9-3
§ 4 自動洗浄ストレーナ	9-4
§ 5 水中用水ポンプ	9-5
§ 6 回転ドラム式ろ過器	9-6

## 目 次

第10章	汚泥濃縮設備	10-1
第1節	重力濃縮設備	10-1
§ 1	汚泥かき寄せ機（中央駆動懸垂型）	10-1
§ 2	汚泥かき寄せ機（中央駆動支柱型）	10-2
第2節	機械濃縮設備	10-3
§ 1	遠心濃縮機	10-3
§ 2	ベルト型ろ過濃縮機	10-4
第3節	常圧浮上濃縮設備	10-5
§ 1	常圧浮上濃縮装置	10-5
§ 2	可搬式空気圧縮機	10-7
§ 3	除湿器	10-8
§ 4	起泡用水ポンプ	10-9
§ 5	凝集剤注入ポンプ（一軸ねじ式）	10-10
§ 6	凝集剤溶解槽	10-11
§ 7	凝集剤供給機	10-12
§ 8	起泡助剤注入ポンプ	10-13
<b>§ 9</b>	<b>起泡助剤希釈槽</b>	<b>10-14</b>
<b>§ 10</b>	<b>汚泥供給ポンプ（一軸ねじ式）</b>	<b>10-15</b>
第4節	汚泥ポンプ設備	10-16
§ 1	無閉塞型汚泥ポンプ	10-16
§ 2	吸込スクリュ付汚泥ポンプ	10-17
<b>§ 3</b>	<b>水中汚泥ポンプ</b>	<b>10-18</b>
<b>§ 4</b>	<b>吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ</b>	<b>10-19</b>
<b>§ 5</b>	<b>汚泥移送ポンプ（一軸ねじ式）</b>	<b>10-20</b>
§ 6	手動仕切弁	10-21
§ 7	逆止弁（汚泥用）	10-22
§ 8	電動仕切弁	10-23
<b>§ 9</b>	<b>偏心構造弁</b>	<b>10-24</b>
第5節	その他設備	10-25
<b>§ 1</b>	<b>汚泥貯留槽曝気装置</b>	<b>10-25</b>
§ 2	一軸汚泥細断機（インライン型）	10-26

今年度版の改定箇所は、ゴシックで示す。

## 目 次

第 11 章	汚泥消化タンク設備	11-1
第 1 節	センタードーム設備	11-1
§ 1	センタードーム装置	11-1
§ 2	センタードーム安全装置	11-2
§ 3	ガス攪拌装置	11-3
§ 3-1	ガス攪拌装置（中央ガス攪拌装置）	11-3
§ 3-2	ガス攪拌装置（ガスリフト攪拌装置）	11-4
§ 3-3	ガス攪拌装置（スクラムブレイカ攪拌装置）	11-5
§ 4	機械攪拌装置	11-6
§ 5	蒸気吹込装置	11-7
第 2 節	汚泥ポンプ設備	11-8
§ 1	無閉塞型汚泥ポンプ	11-8
§ 2	吸込スクリュ付汚泥ポンプ	11-9
§ 3	汚泥移送ポンプ（一軸ねじ式）	11-10
§ 4	手動仕切弁	11-11
§ 5	逆止弁	11-12
§ 6	電動仕切弁	11-13
第 3 節	ガス攪拌設備	11-14
§ 1	消化ガス攪拌ブロワ	11-14
§ 2	消化ガス安全装置	11-15
§ 2-1-1	消化ガス安全装置（フレイムアレスタ）	11-15
§ 2-1-2	消化ガス安全装置（フレイムトラップ）	11-16
§ 2-1-3	消化ガス安全装置（フレイムトラップアセンブリ）	11-17
§ 2-2	消化ガス安全装置（ガスフィルタ）	11-18
§ 2-3	消化ガス安全装置（セジメントトラップ）	11-19
§ 2-4	消化ガス安全装置（オイルトラップ）	11-20
第 4 節	脱硫設備	11-21
§ 1	連続式乾式脱硫装置	11-21
§ 2	間欠式乾式脱硫装置	11-22
§ 3	クレーン装置	11-23
§ 3-1	クレーン装置（手動チェーンブロック）	11-23
§ 3-2	クレーン装置（電動ホイスト）	11-24
第 5 節	ガス貯留タンク設備	11-25
§ 1	乾式低圧ガスホルダ	11-25



第6節	加温設備	11-26
§ 1	蒸気ボイラ	11-26
§ 2	オイルサービスタンク	11-27
§ 3	軟水装置	11-28
§ 4	軟水タンク	11-29
§ 5	給水ポンプ	11-30
§ 6	原水タンク	11-31
§ 7	原水ポンプ	11-32
§ 8	地上定置式重油タンク	11-33
§ 9	地下重油貯蔵タンク	11-34
§ 10	油移送ポンプ	11-35
§ 11	煙道	11-36
§ 11-1	煙道	11-36
§ 11-2	ばい煙濃度計	11-37
§ 12	煙突	11-38
§ 13	スチームヘッド	11-39
第7節	温水器設備	11-40
§ 1	温水器	11-40
§ 2	オイルサービスタンク	11-41
§ 3	温水ポンプ	11-42
§ 4	地上定置式重油タンク	11-43
§ 5	地下重油貯蔵タンク	11-44
§ 6	油移送ポンプ	11-45
§ 7	煙道	11-46
§ 7-1	煙道	11-46
§ 7-2	ばい煙濃度計	11-47
§ 8	煙突	11-48
第8節	熱交換器設備	11-49
§ 1	二重管式汚泥熱交換器	11-49
§ 2	スパイラル式汚泥熱交換器	11-50
第9節	余剰ガス燃焼設備	11-51
§ 1	ガス燃焼炉	11-51

## 目 次

第12章	汚泥脱水設備	12-1
第1節	加圧型脱水設備	12-1
§1	加圧ろ過機	12-1
§2	汚泥打込ポンプ	12-2
第2節	遠心型脱水設備	12-3
§1	遠心脱水機	12-3
第3節	ベルトプレス型脱水設備	12-5
§1	ベルトプレスろ過機	12-5
第4節	多重円板型脱水設備	12-7
§1	多重円板型脱水機	12-7
第5節	造粒調質設備（ベストシステム）	12-8
§1	造粒調質ユニット	12-8
<b>§2</b>	<b>無機凝集剤貯留タンク</b>	<b>12-9</b>
§3	無機凝集剤供給ポンプ（ダイヤフラム式）	12-10
§3	無機凝集剤供給ポンプ（一軸ねじ式）	12-11
§4	両性高分子凝集剤受入ホッパおよび供給機	12-12
<b>§5</b>	<b>両性高分子凝集剤溶解タンク</b>	<b>12-13</b>
§6	両性高分子凝集剤供給ポンプ	12-14
第6節	多重板型スクリュプレス脱水設備	12-15
§1	多重板型スクリュプレス脱水機	12-15
第7節	圧入式スクリュプレス脱水設備	12-16
§1	圧入式スクリュプレス脱水機	12-16
第8節	回転加圧脱水設備	12-17
§1	回転加圧脱水機	12-17
第9節	給泥設備	12-18
§1	破砕ポンプ	12-18
§2	無閉塞型汚泥ポンプ	12-19
<b>§3</b>	<b>汚泥供給ポンプ（一軸ねじ式）</b>	<b>12-20</b>
<b>§4</b>	<b>汚泥サービスタンク</b>	<b>12-21</b>
<b>§5</b>	<b>凝集混和タンク</b>	<b>12-22</b>
<b>§6</b>	<b>汚泥貯留タンク用ミキサ</b>	<b>12-23</b>
第10節	脱水汚泥搬送貯留設備	12-24
§1	脱水汚泥搬送コンベヤ	12-24

§ 2	脱水汚泥移送ポンプ（一軸ねじ式）	12-25
§ 3	脱水汚泥移送ポンプ（ピストン式）	12-26
<b>§ 4</b>	<b>脱水汚泥貯留ホッパ</b>	<b>12-27</b>
第1 1 節	無機凝集剤用薬注設備	12-28
<b>§ 1</b>	<b>無機凝集剤貯留タンク</b>	<b>12-28</b>
<b>§ 2</b>	<b>塩鉄希釈タンク</b>	<b>12-29</b>
§ 3	薬液供給ポンプ（ダイヤフラム式）	12-30
<b>§ 4</b>	<b>消石灰サイロ</b>	<b>12-31</b>
§ 5	消石灰輸送コンベヤ	12-32
§ 6	消石灰2次ホッパ	12-33
§ 7	消石灰定量供給機	12-34
<b>§ 8</b>	<b>消石灰溶解タンク</b>	<b>12-35</b>
第1 2 節	高分子凝集剤用薬注設備	12-36
§ 1	薬品受入ホッパおよび供給機	12-36
<b>§ 2</b>	<b>薬品溶解タンク</b>	<b>12-37</b>
§ 3	薬液供給ポンプ（一軸ねじ式）	12-38
第1 3 節	付帯設備	12-39
§ 1	給水ポンプ	12-39
<b>§ 2</b>	<b>空気槽</b>	<b>12-40</b>
§ 3	除湿機	12-41

今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。

## 目 次

第13章 流動焼却設備	13- 1
第1節 設計条件	13- 1
第2節 受入供給装置	13- 2
§ 1 脱水汚泥貯留サイロ	13- 2
§ 2-1 脱水汚泥受入ホッパ (多軸スクリュ式)	13- 3
§ 2-2 脱水汚泥受入ホッパ (かき寄せ式)	13- 4
§ 3-1 脱水汚泥移送ポンプ (一軸ねじ式)	13- 5
§ 3-2 脱水汚泥移送ポンプ (ピストン式)	13- 6
§ 4-1 脱水汚泥定量フィーダ (多軸スクリュ式)	13- 7
§ 4-2 脱水汚泥定量フィーダ (かき寄せ式)	13- 8
§ 5-1 脱水汚泥供給ポンプ (一軸ねじ式)	13- 9
§ 5-2 脱水汚泥供給ポンプ (ピストン式)	13-11
§ 6-1 しさホッパ (多軸スクリュ式)	13-12
§ 6-2 しさホッパ (揺動式)	13-13
§ 7 しさ破碎機	13-14
§ 8 沈砂ホッパ	13-15
§ 9-1 搬送コンベヤ (バケットコンベヤ)	13-16
§ 9-2 搬送コンベヤ (フライトコンベヤ)	13-17
§ 9-3 搬送コンベヤ (スクリュコンベヤ)	13-18
§ 10 計量コンベヤ	13-19
第3節 焼却装置	13-20
§ 1 流動焼却炉	13-20
§ 2 流動ブロワ	13-22
§ 3 砂冷却コンベヤ	13-23
§ 4 砂選別機	13-24
§ 5-1 砂搬送コンベヤ (バケットコンベヤ)	13-25
§ 5-2 砂搬送コンベヤ (フライトコンベヤ)	13-26
§ 5-3 砂搬送コンベヤ (スクリュコンベヤ)	13-27
第4節 燃料装置	13-28
§ 1 燃料タンク	13-28
§ 2 オイルポンプ	13-29
§ 3 オイルサービスタンク	13-30
§ 4 ガス昇圧ブロワ	13-31
§ 5 バーナブロワ	13-32

第5節	熱回収装置	13-33
§ 1	空気予熱器	13-33
§ 2	空気冷却器	13-34
§ 3	冷却空気ファン	13-35
§ 4	白煙防止予熱器	13-36
§ 5	白煙防止ファン	13-37
第6節	集塵装置	13-38
§ 1	バグフィルタ	13-38
§ 2	サイクロン	13-39
§ 3-1	サイクロン灰搬出機 (ロータリバルブ式)	13-40
§ 3-2	サイクロン灰搬出機 (ダンパ式)	13-41
§ 3-3	サイクロン灰搬出機 (スクリュ式)	13-42
§ 4	乾式電気集塵機	13-43
§ 5-1	灰搬送コンベヤ (バケットコンベヤ)	13-44
§ 5-2	灰搬送コンベヤ (フライトコンベヤ)	13-45
§ 5-3	灰搬送コンベヤ (スクリュコンベヤ)	13-46
§ 6	灰ホッパ	13-47
§ 7-1	灰加湿機 (パドル式)	13-48
§ 7-2	灰加湿機 (パンミキサ式)	13-49
第7節	排煙処理装置	13-50
§ 1	排煙処理塔	13-50
§ 2	苛性ソーダタンク	13-51
§ 3	苛性ソーダ供給ポンプ	13-52
§ 4	湿式電気集塵機	13-53
§ 5	誘引ファン	13-54
§ 6	煙突	13-55
第8節	用役設備	13-56
§ 1	給水ポンプ	13-56
§ 2	自動給水装置	13-57
§ 3	排水ポンプ	13-58
§ 4	床排水ポンプ	13-59
§ 5	空気圧縮機	13-60
§ 6	空気槽	13-61
§ 7	除湿器	13-62

第9節	ダクト及び配管	13-63
§ 1	ダクト（排ガス、空気）	13-63
§ 2	配管	13-65
第10節	共通設備	13-67
§ 1-1	鋼製架台（その1工事用）	13-67
§ 1-2	鋼製架台（その1工事以外用）	13-68
§ 2	機械基礎	13-69
第11節	電気計装設備	13-70
§ 1	計装設備	13-70

[参考資料]（改良工事等に適用）

1	脱水汚泥投入機	13-71
1-1	脱水汚泥投入機（スクリュ式）	13-71
1-2	脱水汚泥投入機（立型スクリュ式）	13-72
1-3	脱水汚泥投入機（回転羽根式）	13-73
2	補助燃料装置	13-74
2-1	補助燃料装置（メインバーナ）	13-74
2-2	補助燃料装置（オイルガン）	13-75
2-3	補助燃料装置（ガスガン）	13-76

## 目 次

第14章	脱臭設備	14-1
第1節	設計条件	14-1
第2節	臭気ガス吸引装置	14-2
§1	吸引ファン	14-2
§2	脱臭用風道及びダンパ	14-3
第3節	薬液洗浄脱臭装置	14-4
§1	立形薬液洗浄塔	14-4
§2	横形薬液洗浄塔	14-5
<b>§3</b>	<b>薬液貯留タンク</b>	<b>14-6</b>
§4	薬液注入ポンプ	14-7
<b>§5</b>	<b>循環タンク</b>	<b>14-8</b>
§6	循環ポンプ	14-9
<b>§7</b>	<b>中和タンク</b>	<b>14-10</b>
第4節	オゾン及び薬液脱臭装置	14-11
§1	オゾン発生装置	14-11
§2	オゾン反応塔	14-12
§3	薬液貯留タンク	14-13
§4	薬液注入ポンプ	14-14
§5	循環タンク	14-15
§6	循環ポンプ	14-16
第5節	残留オゾン除去装置（薬液洗浄）	14-17
§1	残留オゾン除去塔	14-17
§2	薬液貯留タンク	14-18
§3	薬液注入ポンプ	14-19
<b>§4</b>	<b>循環タンク</b>	<b>14-20</b>
§5	循環ポンプ	14-21
第6節	残留オゾン除去装置（接触分解槽）	14-22
<b>§1</b>	<b>残留オゾン接触分解槽</b>	<b>14-22</b>
第7節	吸着脱臭装置	14-23
<b>§1</b>	<b>吸着塔</b>	<b>14-23</b>
<b>§2</b>	<b>吸着剤</b>	<b>14-24</b>
第8節	土壌脱臭装置	14-25
§1	土壌脱臭床	14-25
第9節	充填塔式生物脱臭装置	14-26

§ 1 充填塔式生物脱臭装置	14-26
参考資料	14-27
脱臭設備の性能検査	14-27



## 目 次

第15章	複合工	15-1
§1	鋼製加工品類	15-1
§2	基礎工	15-2
§3	配管	15-3
§4	合成木材・FRP製覆蓋	15-4
§5	脱臭用風道及びダンパ	15-5