

# 大 目 次

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

今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。

改定履歴

年月	内 容	
H. 11. 04	第 4 章	一部改定
	第 13 章	全面改定
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
R. 02. 04	第 1～5 章、第 7～8、第 10 章、第 12～14 章	一部改定
R. 03. 04	総則、第 12 章	一部改定
R. 04. 04	総則、第 1～3 章、第 6 章、第 11 章、第 14～15 章	一部改定
R. 05. 04	総則、第 1 章、第 5～7 章、第 13 章	一部改定
<b>R. 06. 04</b>	<b>総則、第 1～2 章、第 12 章、第 15 章</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
§ 3	水中汚泥ポンプ	1-3
§ 4	吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ	1-4
§ 5	床排水ポンプ	1-5
§ 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
§ 4	偏心構造弁	1-14
§ 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
§ 8	テレスコープ弁	1-18
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	電油操作式蝶形弁（空気用）	1-22
§ 6	現場指示型オリフィス流量計（口径 125mm 以下）	1-23
§ 7	現場指示型オリフィス流量計（口径 150mm 以上）	1-24
第4節	ゲート設備	1-25
§ 1	<b>鑄鉄製ゲート（沈砂池用）</b>	<b>1-25</b>
§ 2	鑄鉄製ゲート（水処理用）	1-26

§ 3	鋳鉄製可動堰	1-27
第5節	空気圧縮装置	1-28
§ 1	可搬式小型空気圧縮機	1-28
§ 2	空気槽	1-29
§ 3	除湿器（冷凍式）	1-30
§ 4	除湿器（分離膜式）	1-31
第6節	搬出設備	1-32
§ 1	搬出ベルトコンベヤ	1-32
§ 2	ホッパ	1-33
第7節	クレーン設備	1-34
§ 1	電動式天井クレーン	1-34
§ 2	ダブルレールホイスト式天井クレーン	1-35
§ 3	シングルレールホイスト式天井クレーン	1-36
§ 4	手動式天井クレーン（クラブ式）	1-37
§ 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）	1-38
§ 6	ホイスト	1-39
§ 7	チェーンブロック	1-40
§ 7-1	手動式チェーンブロック	1-40
§ 7-2	電動式チェーンブロック	1-41

今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。

## 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	加圧水タンク（鋼板製）	2-19
§ 2-7	加圧水タンク（パネルタンク）	2-20
§ 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・しさ洗浄機（機械攪拌式）	2-25
第5節	しさ処理設備	2-26
§ 1	しさ洗浄機（機械攪拌式）	2-26
§ 2	しさ洗浄機（圧力水噴射式）	2-27

§ 3	しき脱水機（ローラ式）	2-28
§ 4	しき脱水機（スクリュ式）	2-29
§ 5	しき脱水機（二軸対向スクリュ式）	2-30
第6節	搬出設備	2-31
§ 1	沈砂、しき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、しき貯留ホッパ	2-33
§ 4	鋼製しきコンテナ	2-34
§ 5	樹脂製しきコンテナ	2-35
第7節	その他設備	2-36
§ 1-1	破碎機（二軸差動式）	2-36
§ 1-2	スクリーン付破碎機（二軸差動式）	2-37
§ 2	破碎機（ドラム回転式）	2-38

**今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。**

## 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 .....	3-18
§ 4 始動用空気槽 .....	3-19
§ 5 燃料貯留タンク .....	3-20
§ 6 燃料小出槽 .....	3-21
第5節 減速機設備 .....	3-22
§ 1 傘歯車減速機 .....	3-22
§ 2 複合減速機(流体継手内蔵型傘歯車減速機) .....	3-23
第6節 天井クレーン設備 .....	3-24
§ 1 電動式天井クレーン .....	3-24
§ 2 ダブルレールホイスト式天井走行クレーン .....	3-25
§ 3 シングルレールホイスト式天井走行クレーン .....	3-26
§ 4 手動式天井クレーン(クラブ式) .....	3-27
§ 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) .....	3-28
§ 6 ホイスト .....	3-29

§ 7 チェーンブロック .....	3-30
§ 7-1 手動式チェーンブロック.....	3-30
§ 7-2 電動式チェーンブロック.....	3-31
第7節 冷却設備 .....	3-32
§ 1 管内クーラ .....	3-32



## 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
§1 かご式スカム分離機	5-12
§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
§7 水中汚泥ポンプ	5-21
§8 吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ	5-22
第6節 雑排水設備	5-23
§1 床排水ポンプ	5-23

**今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。**

## 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	铸铁製ゲート（水処理用）	6-15
§2	铸铁製可動堰	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	縦軸型オキシデ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デ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デーションディッチ用散気式曝気装置	6-20
§5	横軸型オキシデーションディッチ用機械式曝気装置	6-22
§6	スクリュ型オキシデ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

**今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。**

## 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 吸込スクリーン付汚泥ポンプ	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 吸込スクリーン付水中汚泥ポンプ	7-20

**今年度版での改定箇所は、ゴシックで示す。**

## 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
§ 3 次亜塩素酸ソーダ貯槽	8-3
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
§ 9 起泡助剤希釈槽	10－14
§ 10 汚泥供給ポンプ（一軸ねじ式）	10－15
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
§ 3 水中汚泥ポンプ	10－18
§ 4 吸込スクリュ付水中汚泥ポンプ	10－19
§ 5 汚泥移送ポンプ（一軸ねじ式）	10－20
§ 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
§ 9 偏心構造弁	10－24
第5節 その他設備	10－25
§ 1 汚泥貯留槽曝気装置	10－25
§ 2 一軸汚泥細断機（インライン型）	10－26

## 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（スカムブレーカ攪拌装置）	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	スチームヘッダ	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 1 2 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
§ 2	無機凝集剤貯留タンク	12- 9
§ 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
§ 5	両性高分子凝集剤溶解タンク	12-13
§ 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
§ 2	圧入式スクリュプレス脱水機Ⅲ型	12-17
第 8 節	回転加圧脱水設備	12-18
§ 1	回転加圧脱水機	12-18
第 9 節	給泥設備	12-19
§ 1	破碎ポンプ	12-19
§ 2	無閉塞型汚泥ポンプ	12-20
§ 3	汚泥供給ポンプ（一軸ねじ式）	12-21
§ 4	汚泥サービスタンク	12-22
§ 5	凝集混和タンク	12-23
§ 6	汚泥貯留タンク用ミキサ	12-24
第 1 0 節	脱水汚泥搬送貯留設備	12-25

§ 1	脱水汚泥搬送コンベヤ	12-25
§ 2	脱水汚泥移送ポンプ（一軸ねじ式）	12-26
§ 3	脱水汚泥移送ポンプ（ピストン式）	12-27
§ 4	脱水汚泥貯留ホッパ	12-28
第 1 1 節	無機凝集剤用薬注設備	12-29
§ 1	無機凝集剤貯留タンク	12-29
§ 2	塩鉄希釈タンク	12-30
§ 3	薬液供給ポンプ（ダイヤフラム式）	12-31
§ 4	消石灰サイロ	12-32
§ 5	消石灰輸送コンベヤ	12-33
§ 6	消石灰 2 次ホッパ	12-34
§ 7	消石灰定量供給機	12-35
§ 8	消石灰溶解タンク	12-36
第 1 2 節	高分子凝集剤用薬注設備	12-37
§ 1	薬品受入ホッパおよび供給機	12-37
§ 2	薬品溶解タンク	12-38
§ 3	薬液供給ポンプ（一軸ねじ式）	12-39
第 1 3 節	付帯設備	12-40
§ 1	給水ポンプ	12-40
§ 2	空 気 槽	12-41
§ 3	除 湿 機	12-42

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 しさ破砕機	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

**今年度版での改定個所は、ゴシックで示す。**

## 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
§3	薬液貯留タンク	14-6
§4	薬液注入ポンプ	14-7
§5	循環タンク	14-8
§6	循環ポンプ	14-9
§7	中和タンク	14-10
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
§4	循環タンク	14-20
§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
§1	残留オゾン接触分解槽	14-22
第7節	吸着脱臭装置	14-23
§1	吸着塔	14-23
§2	吸着剤	14-24
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 1 5 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・F R P 製覆蓋	15－ 4
§ 5 脱臭用風道及びダンパ	15－ 5
<b>§ 6 積上げ積算項目</b>	<b>15－ 6</b>

今年度版での改定個所は、ゴシックで示す。