

施設機械工事等共通仕様書

目 次

第1章 総 則

第1節 総 則

| | | |
|--------|----------------------|-----------|
| 1-1-1 | 適 用 | 1 |
| 1-1-2 | 用語の定義 | 1 |
| 1-1-3 | 設計図書の照査等 | 6 |
| 1-1-4 | 工 程 表 | 6 |
| 1-1-5 | 施工計画書 | 6 |
| 1-1-6 | 承諾図書 | 7 |
| 1-1-7 | 承諾済の承諾図書 | 8 |
| 1-1-8 | 受注者による発注者の図面の使用 | 8 |
| 1-1-9 | 工事実績情報サービス（コリンズ）への登録 | 8 |
| 1-1-10 | 監督職員 | 9 |
| 1-1-11 | 現場技術員 | 9 |
| 1-1-12 | 工事用地等の使用 | 9 |
| 1-1-13 | 工事の着手 | 10 |
| 1-1-14 | 工事の下請負 | 10 |
| 1-1-15 | 施工体制台帳及び施工体系図 | 11 |
| 1-1-16 | 受注者相互の協力 | 11 |
| 1-1-17 | 調査及び試験に対する協力 | 12 |
| 1-1-18 | 工事の一時中止 | 12 |
| 1-1-19 | 設計図書の変更等 | 13 |
| 1-1-20 | 工期変更 | 13 |
| 1-1-21 | 支給材料及び貸与品 | 14 |
| 1-1-22 | 工事現場発生材 | 15 |
| 1-1-23 | 建設副産物 | 15 |
| 1-1-24 | 監督職員による確認、立会等 | <u>17</u> |
| 1-1-25 | 数量の算出 | <u>18</u> |
| 1-1-26 | 完成図書及び施工図 | 18 |
| 1-1-27 | 発注者による完成図書等の使用 | 18 |
| 1-1-28 | 電子納品 | <u>19</u> |
| 1-1-29 | 工事完成検査 | 19 |
| 1-1-30 | 既済部分検査等 | <u>20</u> |
| 1-1-31 | 部分使用 | 20 |
| 1-1-32 | 施工管理 | <u>21</u> |
| 1-1-33 | 履行報告 | 22 |
| 1-1-34 | 工事関係者に対する措置請求 | 22 |
| 1-1-35 | 工事中の安全確保 | <u>23</u> |
| 1-1-36 | 爆発及び火災の防止 | <u>25</u> |
| 1-1-37 | 後片付け | 25 |
| 1-1-38 | 事故報告書 | <u>26</u> |
| 1-1-39 | 環境対策 | <u>26</u> |
| 1-1-40 | 文化財の保護 | <u>29</u> |
| 1-1-41 | 交通安全管理 | <u>29</u> |
| 1-1-42 | 施設管理 | <u>31</u> |

| | | |
|---------------|----------------|-----------|
| 1-1-43 | 諸法令の遵守 | 31 |
| 1-1-44 | 官公庁等への手続等 | 34 |
| 1-1-45 | 施工時期及び施工時間の変更 | 35 |
| 1-1-46 | 工事測量 | 35 |
| 1-1-47 | 提出書類 | 36 |
| 1-1-48 | 不可抗力による損害 | 36 |
| 1-1-49 | 特許権等 | 37 |
| 1-1-50 | 保険の付保及び事故の補償 | 37 |
| 1-1-51 | 臨機の措置 | 38 |
| 1-1-52 | 管理記録の整理 | 38 |
| 1-1-53 | 工事特性等への対応状況の報告 | 38 |
| <u>1-1-54</u> | <u>石綿使用の有無</u> | <u>39</u> |

第2章 機器及び材料

第1節 通 則

| | | |
|-------|-----------|----|
| 2-1-1 | 一般事項 | 40 |
| 2-1-2 | 機 器 | 42 |
| 2-1-3 | 材 料 | 42 |
| 2-1-4 | 見本又は資料の提出 | 43 |

第3章 共通施工

第1節 通 則

| | | |
|-------|------|----|
| 3-1-1 | 一般事項 | 44 |
| 3-1-2 | 安全施工 | 44 |

第2節 製 作

| | | |
|-------|-------------|----|
| 3-2-1 | 原 寸 等 | 44 |
| 3-2-2 | 工 作 | 44 |
| 3-2-3 | 仮 組 立 | 45 |
| 3-2-4 | ステンレス鋼の表面処理 | 45 |

第3節 溶 接

| | | |
|-------|----------|----|
| 3-3-1 | 一般事項 | 46 |
| 3-3-2 | 溶接材料 | 47 |
| 3-3-3 | 溶接施工試験 | 50 |
| 3-3-4 | 材片の組合せ精度 | 52 |
| 3-3-5 | 予 熱 | 54 |
| 3-3-6 | 溶接施工 | 57 |
| 3-3-7 | 後熱処理 | 58 |
| 3-3-8 | 検査方法 | 58 |
| 3-3-9 | 欠陥部の補修 | 58 |

第4節 ボルト接合等

| | | |
|-------|---------|----|
| 3-4-1 | 一般事項 | 60 |
| 3-4-2 | 普通ボルト接合 | 60 |
| 3-4-3 | 高力ボルト接合 | 61 |
| 3-4-4 | リベット接合 | 64 |

第5節 塗 装

| | | |
|-------|------|----|
| 3-5-1 | 一般事項 | 66 |
| 3-5-2 | 素地調整 | 67 |
| 3-5-3 | 工場塗装 | 68 |

| | | |
|--------|------------|----|
| 3-5-4 | 現場塗装 | 69 |
| 3-5-5 | 塗装記録 | 69 |
| 第6節 | 防食 | |
| 3-6-1 | 溶融亜鉛めっき | 70 |
| 3-6-2 | 金属溶射 | 71 |
| 3-6-3 | 電気防食 | 72 |
| 第7節 | 輸送 | |
| 3-7-1 | 輸送 | 73 |
| 3-7-2 | 荷造り | 73 |
| 3-7-3 | 積卸し | 73 |
| 3-7-4 | 仮置き | 74 |
| 3-7-5 | 保管 | 74 |
| 第8節 | 据付 | |
| 3-8-1 | 一般事項 | 75 |
| 3-8-2 | 仮設機材 | 75 |
| 3-8-3 | 据付 | 75 |
| 第9節 | 配管 | |
| 3-9-1 | 一般事項 | 76 |
| 3-9-2 | 地中配管 | 78 |
| 3-9-3 | 露出配管 | 78 |
| 3-9-4 | ピット内配管 | 79 |
| 第10節 | 電気配線 | |
| 3-10-1 | 一般事項 | 80 |
| 3-10-2 | 金属管配線 | 82 |
| 3-10-3 | 合成樹脂管配線 | 84 |
| 3-10-4 | ラック配線 | 85 |
| 3-10-5 | 地中配線 | 85 |
| 3-10-6 | プルボックス | 86 |
| 3-10-7 | 架空電線路の支持物 | 87 |
| 3-10-8 | 接地 | 88 |
| 3-10-9 | 光ケーブル | 92 |
| 第11節 | 計測装置 | |
| 3-11-1 | 水位計 | 95 |
| 3-11-2 | 流量計 | 95 |
| 第12節 | 仮設工 | |
| 3-12-1 | 一般事項 | 96 |
| 3-12-2 | 足場工 | 96 |
| 第13節 | 付帯土木工事 | |
| 3-13-1 | 二次コンクリート | 96 |
| 3-13-2 | その他 | 97 |
| 第4章 | 水門設備 | |
| 第1節 | 通則 | |
| 4-1-1 | 適用 | 98 |
| 4-1-2 | 一般事項 | 98 |
| 4-1-3 | 使用材料 | 99 |
| 4-1-4 | 構造計算及び容量計算 | 99 |
| 4-1-5 | 銘板 | 99 |

| | | |
|---------------------|-----------------|-----|
| 4-1-6 | 操作要領説明板 | 99 |
| 4-1-7 | 付属工具 | 99 |
| 第2節 扉体及び戸当り | | |
| 4-2-1 | 扉 体 | 100 |
| 4-2-2 | 支 承 部 | 102 |
| 4-2-3 | 戸 当 り | 102 |
| 4-2-4 | 水密構造 | 103 |
| 4-2-5 | 固 定 部 | 104 |
| 第3節 開閉装置 | | |
| 4-3-1 | 開閉装置 | 105 |
| 4-3-2 | 保護装置等 | 105 |
| 4-3-3 | ワイヤロープウインチ式開閉装置 | 106 |
| 4-3-4 | 油圧式開閉装置 | 108 |
| 第4節 放 流 管 | | |
| 4-4-1 | 放 流 管 | 110 |
| 第5節 小容量放流設備用ゲート・バルブ | | |
| 4-5-1 | 小容量放流設備用ゲート・バルブ | 112 |
| 第6節 付属設備 | | |
| 4-6-1 | スクリーン | 112 |
| 4-6-2 | 保安ゲート | 113 |
| 4-6-3 | 取 水 塔 | 113 |
| 4-6-4 | 開閉装置架台 | 113 |
| 4-6-5 | 凍結防止装置 | 113 |
| 4-6-6 | 鋼製付属設備 | 114 |
| 4-6-7 | 除塵用浮棧橋 | 114 |
| 第7節 操作制御設備及び電源設備 | | |
| 4-7-1 | 操作制御設備及び電源設備 | 114 |
| 4-7-2 | 盤内機器構造 | 114 |
| 4-7-3 | 操作制御 | 115 |
| 4-7-4 | 機側操作盤 | 118 |
| 4-7-5 | 遠方監視操作盤 | 118 |
| 4-7-6 | 開 度 計 | 119 |
| 4-7-7 | 予 備 品 | 119 |
| 第5章 ゴム引布製起伏堰設備 | | |
| 第1節 通 則 | | |
| 5-1-1 | 適 用 | 120 |
| 5-1-2 | 一般事項 | 120 |
| 5-1-3 | 使用材料 | 120 |
| 5-1-4 | 構造計算及び容量計算 | 121 |
| 5-1-5 | 銘 板 | 121 |
| 5-1-6 | 運転操作説明板 | 121 |
| 5-1-7 | 付属工具 | 121 |
| 第2節 袋 体 等 | | |
| 5-2-1 | 袋 体 | 121 |
| 5-2-2 | 固 定 部 | 122 |
| 5-2-3 | 袋体付属諸装置 | 122 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 第3節 操作設備 | |
| 5-3-1 一般事項 | 122 |
| 5-3-2 起立装置 | 122 |
| 5-3-3 倒伏装置 | 122 |
| 5-3-4 安全装置 | 123 |
| 5-3-5 外水位検知装置 | 123 |
| 5-3-6 袋体内圧検知装置 | 123 |
| 5-3-7 配 管 | 123 |
| 5-3-8 動力設備 | 123 |
| 第6章 用排水ポンプ設備 | |
| 第1節 通 則 | |
| 6-1-1 適 用 | 124 |
| 6-1-2 一般事項 | 124 |
| 6-1-3 技術基準等 | 124 |
| 6-1-4 銘 板 | 125 |
| 6-1-5 運転操作説明板 | 125 |
| 6-1-6 付属工具 | 126 |
| 第2節 主ポンプ | |
| 6-2-1 一般事項 | 126 |
| 6-2-2 立軸(軸流・斜流・渦巻)ポンプ | 126 |
| 6-2-3 横軸(軸流・斜流)ポンプ | 128 |
| 6-2-4 横軸(渦巻)ポンプ | 129 |
| 6-2-5 水中モータポンプ(渦巻形) | 130 |
| 6-2-6 水中モータポンプ(コラム形) | 132 |
| 6-2-7 水中モータポンプ(ポンプゲート形) | 134 |
| 第3節 吸吐出管 | |
| 6-3-1 一般事項 | 136 |
| 6-3-2 吸 込 管 | 136 |
| 6-3-3 吐 出 管 | 137 |
| 6-3-4 伸縮たわみ継手(可とう伸縮継手) | 137 |
| 第4節 主配管用弁類 | |
| 6-4-1 一般事項 | 137 |
| 6-4-2 逆 止 弁 | 138 |
| 6-4-3 フラップ弁(逆流防止弁) | 138 |
| 6-4-4 仕 切 弁 | 138 |
| 6-4-5 バタフライ(蝶形)弁 | 138 |
| 6-4-6 コーン(ロート)弁 | 139 |
| 6-4-7 フート弁 | 139 |
| 第5節 主ポンプ用原動機 | |
| 6-5-1 一般事項 | 140 |
| 6-5-2 ディーゼル機関 | 140 |
| 6-5-3 ガスタービン | 142 |
| 6-5-4 電動機(水中ポンプ用は除く) | 144 |
| 第6節 動力伝達装置 | |
| 6-6-1 遠心クラッチ | 145 |
| 6-6-2 油圧クラッチ | 145 |

| | | |
|--------------------|---------------------|-----|
| 6-6-3 | 流体継手 | 145 |
| 第7節 減速機 | | |
| 6-7-1 | 一般事項 | 146 |
| 6-7-2 | 平行軸歯車減速機 | 147 |
| 6-7-3 | 遊星歯車減速機 | 147 |
| 6-7-4 | 直交軸傘歯車減速機 | 148 |
| 6-7-5 | 直交軸傘歯車減速機(流体継手内蔵) | 148 |
| 6-7-6 | 直交軸傘歯車減速機(油圧クラッチ内蔵) | 149 |
| 第8節 系統(補助)機器設備 | | |
| 6-8-1 | 一般事項 | 149 |
| 6-8-2 | 満水(呼水)系統設備 | 150 |
| 6-8-3 | 給水系統設備 | 150 |
| 6-8-4 | 燃料系統設備 | 153 |
| 6-8-5 | 始動系統設備 | 156 |
| 6-8-6 | 給油(潤滑油)系統設備 | 156 |
| 6-8-7 | 小配管 | 157 |
| 第9節 監視操作制御設備及び電源設備 | | |
| 6-9-1 | 一般事項 | 157 |
| 6-9-2 | 監視操作制御方式 | 157 |
| 6-9-3 | 監視操作制御設備 | 159 |
| 6-9-4 | 系統機器盤 | 162 |
| 6-9-5 | 予備品 | 163 |
| 第10節 角落し | | |
| 6-10-1 | 一般事項 | 163 |
| 6-10-2 | 構造計算 | 164 |
| 6-10-3 | 吊込装置 | 164 |
| 第11節 天井クレーン | | |
| 6-11-1 | 一般事項 | 164 |
| 6-11-2 | 手動式天井クレーン | 164 |
| 6-11-3 | 電動式天井クレーン | 165 |
| 第12節 据付 | | |
| 6-12-1 | 据付準備 | 167 |
| 6-12-1 | 据付作業 | 167 |
| 第7章 除塵設備 | | |
| 第1節 通則 | | |
| 7-1-1 | 適用 | 170 |
| 7-1-2 | 一般事項 | 170 |
| 7-1-3 | 使用材料 | 171 |
| 7-1-4 | 構造計算及び容量計算 | 171 |
| 7-1-5 | 銘板 | 171 |
| 7-1-6 | 操作要領説明板 | 171 |
| 7-1-7 | 付属工具 | 171 |
| 第2節 除塵機 | | |
| 7-2-1 | 除塵機 | 172 |
| 7-2-2 | バースクリーン | 172 |
| 7-2-3 | レーキ形定置式除塵機 | 172 |
| 7-2-4 | レーキ形移動式除塵機 | 174 |

| | | |
|------------|------------|-----|
| 7-2-5 | ネット形除塵機 | 175 |
| 第3節 搬送設備 | | |
| 7-3-1 | 一般事項 | 176 |
| 7-3-2 | ベルトコンベヤ | 176 |
| 第4節 貯留設備 | | |
| 7-4-1 | 一般事項 | 177 |
| 7-4-2 | ホッパ | 178 |
| 第5節 据付 | | |
| 7-5-1 | 据付準備 | 178 |
| 7-5-2 | 据付作業 | 178 |
| 第8章 ダム管理設備 | | |
| 第1節 通則 | | |
| 8-1-1 | 適用 | 180 |
| 8-1-2 | 一般事項 | 180 |
| 8-1-3 | 使用材料 | 180 |
| 8-1-4 | 構造計算及び容量計算 | 181 |
| 8-1-5 | 銘板 | 181 |
| 8-1-6 | 操作要領説明板 | 181 |
| 8-1-7 | 付属工具 | 181 |
| 第2節 昇降設備 | | |
| 8-2-1 | 一般事項 | 182 |
| 8-2-2 | エレベーター | 182 |
| 8-2-3 | モノレール | 185 |
| 8-2-4 | インクライン | 187 |
| 8-2-5 | 据付 | 189 |
| 第3節 係船設備 | | |
| 8-3-1 | 全般構造 | 189 |
| 8-3-2 | インクライン方式 | 190 |
| 8-3-3 | 水位追従方式 | 191 |
| 8-3-4 | 使用材料 | 191 |
| 8-3-5 | 操作方式 | 191 |
| 8-3-6 | 操作回路 | 191 |
| 第4節 堤内排水設備 | | |
| 8-4-1 | 一般事項 | 192 |
| 8-4-2 | ポンプ形式 | 192 |
| 8-4-3 | 吸吐出管 | 192 |
| 8-4-4 | 集水井 | 193 |
| 8-4-5 | 水位検出装置 | 193 |
| 8-4-6 | 表示 | 193 |
| 8-4-7 | 配線 | 193 |
| 8-4-8 | 操作方式 | 193 |
| 8-4-9 | 据付 | 193 |
| 第5節 流木止設備 | | |
| 8-5-1 | 構造 | 193 |
| 8-5-2 | 網場 | 193 |
| 8-5-3 | 通船ゲート | 194 |
| 8-5-4 | 据付 | 194 |

| | |
|--------------------|-----|
| 第6節 水質保全設備 | |
| 8-6-1 構 造 | 194 |
| 8-6-2 曝気・循環設備 | 195 |
| 8-6-3 噴水設備 | 196 |
| 8-6-4 据 付 | 196 |
| 第7節 操作制御設備 | |
| 8-7-1 適 用 | 197 |
| 8-7-2 一般事項 | 197 |
| 8-7-3 予 備 品 | 197 |
| 第9章 鋼製付属設備 | |
| 第1節 通 則 | |
| 9-1-1 適 用 | 198 |
| 9-1-2 一般事項 | 198 |
| 9-1-3 使用材料 | 198 |
| 9-1-4 構造計算 | 198 |
| 第2節 鋼製付属設備 | |
| 9-2-1 一般事項 | 198 |
| 9-2-2 操作管理橋（人道橋） | 198 |
| 9-2-3 手摺、階段、防護柵、梯子 | 199 |
| 9-2-4 ピット蓋 | 199 |
| 9-2-5 その他の鋼製付属設備 | 199 |
| 第10章 鋼橋上部工 | |
| 第1節 通 則 | |
| 10-1-1 適 用 | 200 |
| 10-1-2 一般事項 | 200 |
| 10-1-3 銘板 | 200 |
| 10-1-4 塗装記録 | 201 |
| 第2節 鋼橋製作 | |
| 10-2-1 一般事項 | 202 |
| 10-2-2 材 料 | 202 |
| 10-2-3 原 寸 | 206 |
| 10-2-4 工 作 | 206 |
| 10-2-5 溶接施工 | 207 |
| 10-2-6 仮 組 立 | 218 |
| 10-2-7 ボルト接合 | 218 |
| 10-2-8 工場塗装工 | 220 |
| 第3節 鋼橋付属物製作 | |
| 10-3-1 一般事項 | 223 |
| 10-3-2 検査路製作工 | 223 |
| 10-3-3 鋼製伸縮継手製作工 | 224 |
| 10-3-4 落橋防止装置製作工 | 224 |
| 10-3-5 鋼製排水管製作工 | 224 |
| 10-3-6 橋梁用防護柵製作工 | 225 |
| 10-3-7 橋梁用高欄製作工 | 225 |
| 10-3-8 工場塗装工 | 226 |

| | |
|--------------------|-----|
| 第4節 工場製品輸送工 | |
| 10-4-1 一般事項 | 226 |
| 第5節 鋼橋架設工 | |
| 10-5-1 一般事項 | 226 |
| 10-5-2 材 料 | 226 |
| 10-5-3 地 組 工 | 227 |
| 10-5-4 架設工（クレーン架設） | 227 |
| 10-5-5 現場継手工 | 228 |
| 第6節 鋼橋現場塗装工 | |
| 10-6-1 一般事項 | 232 |
| 10-6-2 材 料 | 232 |
| 10-6-3 現場塗装工 | 232 |
| 第7節 床 版 工 | |
| 10-7-1 一般事項 | 236 |
| 10-7-2 床 版 工 | 236 |
| 第8節 支 承 工 | |
| 10-8-1 一般事項 | 238 |
| 10-8-2 支 承 工 | 238 |
| 第9節 鋼橋付属物工 | |
| 10-9-1 一般事項 | 238 |
| 10-9-2 伸縮装置工 | 238 |
| 10-9-3 落橋防止装置工 | 238 |
| 10-9-4 排水装置工 | 238 |
| 10-9-5 地 覆 工 | 238 |
| 10-9-6 橋梁用防護柵工 | 238 |
| 10-9-7 橋梁用高欄工 | 239 |
| 10-9-8 検査路工 | 239 |
| 10-9-9 現場塗装 | 239 |
| 第11章 水管橋上部工 | |
| 第1節 通 則 | |
| 11-1-1 適 用 | 240 |
| 11-1-2 一般事項 | 240 |
| 11-1-3 使用材料 | 240 |
| 11-1-4 構造計算及び容量計算 | 240 |
| 11-1-5 銘 板 | 241 |
| 11-1-6 塗装記録 | 241 |
| 第2節 水管橋製作 | |
| 11-2-1 水管橋製作 | 241 |
| 11-2-2 工場溶接工 | 242 |
| 11-2-3 仮 組 立 | 246 |
| 11-2-4 工場塗装工 | 246 |
| 第3節 水管橋架設 | |
| 11-3-1 水管橋架設 | 248 |
| 11-3-2 仮設構造物 | 248 |
| 11-3-3 地 組 工 | 248 |
| 11-3-4 架設工（クレーン工法） | 248 |

| | | |
|--------------|----------------|-----|
| 11-3-5 | 現場溶接工 | 249 |
| 第4節 水管橋現場塗装 | | |
| 11-4-1 | 水管橋用現場塗装 | 249 |
| 11-4-2 | 材 料 | 249 |
| 11-4-3 | 現場塗装工 | 249 |
| 第5節 水管橋用歩廊等 | | |
| 11-5-1 | 水管橋用歩廊等 | 250 |
| 第6節 水管橋付属物 | | |
| 11-6-1 | 水管橋付属物工 | 251 |
| 第12章 電気設備 | | |
| 第1節 通 則 | | |
| 12-1-1 | 適 用 | 252 |
| 12-1-2 | 一般事項 | 252 |
| 第2節 構造一般 | | |
| 12-2-1 | 盤構造及び形式 | 254 |
| 12-2-2 | 盤内機器構造 | 256 |
| 第3節 高圧設備 | | |
| 12-3-1 | 高圧受電設備 | 257 |
| 12-3-2 | 高圧変電設備 | 258 |
| 12-3-3 | 高圧切換設備 | 259 |
| 12-3-4 | 高圧電動機盤 | 259 |
| 第4節 低圧設備 | | |
| 12-4-1 | 低圧受電設備 | 260 |
| 第5節 発電設備 | | |
| 12-5-1 | 発 電 機 | 261 |
| 12-5-2 | 自家発電機用ディーゼル機関 | 262 |
| 12-5-3 | 自家発電機用ガスタービン機関 | 262 |
| 12-5-4 | 発電機盤 | 263 |
| 12-5-5 | 直流電源設備 | 263 |
| 12-5-6 | 無停電電源装置 | 264 |
| 第6節 予備品、工具等 | | |
| 12-6-1 | 予 備 品 | 265 |
| 12-6-2 | 工 具 等 | 265 |
| 第7節 据 付 | | |
| 12-7-1 | 一般事項 | 265 |
| 12-7-2 | 引込設備 | 265 |
| 12-7-3 | 機材の取付けなど | 266 |
| 12-7-4 | 受変電設備 | 266 |
| 12-7-5 | 受変電設備の試験及び調整 | 266 |
| 12-7-6 | 発電設備 | 266 |
| 第13章 水管理制御設備 | | |
| 第1節 通 則 | | |
| 13-1-1 | 適 用 | 268 |
| 13-1-2 | 一般事項 | 268 |
| 13-1-3 | 予備品・工具等 | 269 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 第2節 情報処理設備 | |
| 13-2-1 データ処理装置 | 270 |
| 13-2-2 補助記憶装置 | 270 |
| 13-2-3 入出力処理装置Ⅰ | 270 |
| 13-2-4 入出力処理装置Ⅱ | 270 |
| 13-2-5 表示記録端末装置 | 271 |
| 13-2-6 プリンタ | 271 |
| 13-2-7 サーバ装置 | 272 |
| 13-2-8 時計装置 | 272 |
| 13-2-9 ソフトウェア | 272 |
| 第3節 監視操作設備 | |
| 13-3-1 操作卓 | 273 |
| 13-3-2 監視盤（グラフィックパネル、ミニグラフィックパネル） | 273 |
| 13-3-3 大型表示装置 | 273 |
| 13-3-4 警報表示盤 | 273 |
| 13-3-5 監視操作端末装置 | 273 |
| 第4節 情報伝送設備 | |
| 13-4-1 テレメータ装置及びテレメータ・テレコントロール装置 | 274 |
| 13-4-2 網制御装置 | 274 |
| 13-4-3 データ転送装置 | 275 |
| 13-4-4 入出力中継装置 | 275 |
| 13-4-5 機側伝送装置 | 275 |
| 13-4-6 対孫局中継装置 | 275 |
| 13-4-7 孫局装置 | 276 |
| 13-4-8 設定値制御装置 | 276 |
| 13-4-9 スイッチングハブ | 276 |
| 13-4-10 ルータ | 276 |
| 13-4-11 メディアコンバータ | 276 |
| 第5節 雨水テレメータ装置及び放流警報設備 | |
| 13-5-1 雨水テレメータ装置 | 277 |
| 13-5-2 放流警報装置 | 277 |
| 13-5-3 サイレン装置 | 278 |
| 13-5-4 拡声装置 | 278 |
| 13-5-5 集音マイク | 278 |
| 13-5-6 回転灯 | 278 |
| 第6節 無線設備 | |
| 13-6-1 無線装置 | 278 |
| 13-6-2 無線中継装置 | 279 |
| 第7節 CCTV設備 | |
| 13-7-1 CCTV装置 | 279 |
| 第8節 電源設備 | |
| 13-8-1 UPS 電源装置（汎用品） | 279 |
| 13-8-2 耐雷トランス | 280 |
| 13-8-3 直流電源装置 [DC12V・DC24V] | 280 |
| 13-8-4 太陽電池電源装置 | 280 |
| 第9節 計測設備 | |
| 13-9-1 計測機器等 | 280 |

| | |
|--|------------|
| 第10節 据 付 | |
| 13-10-1 一般事項 | <u>281</u> |
| 13-10-2 水管理制御システム | <u>281</u> |
| 施設機械工事完成図書等作成要領 | <u>283</u> |
| <u>施設機械工事関係書類一覧表（情報共有システム取扱い対象の書類一覧）</u> | <u>297</u> |