

下水道施設工事共通仕様書（目次）

第1編 共通編		1-1
第1章 総則		1-1
第1節 一般事項		1-1
1-1-1-1	適用	1-1
1-1-1-2	用語の定義	1-1
1-1-1-3	諸法令等の遵守	1-4
1-1-1-4	監督員	1-7
1-1-1-5	設計図書の照査等	1-7
1-1-1-6	特許権等	1-8
1-1-1-7	官公庁等への手続き等	1-8
1-1-1-8	工事用地等の使用	1-8
1-1-1-9	工事の着手	1-9
1-1-1-10	提出書類	1-9
1-1-1-11	設計図書の変更	1-9
1-1-1-12	工期変更	1-9
1-1-1-13	施工計画書	1-10
1-1-1-14	工程表	1-12
1-1-1-15	工事実績データの作成・登録について	1-12
1-1-1-16	部分使用	1-12
1-1-1-17	履行報告	1-13
1-1-1-18	工事打合せ簿・作業日報	1-13
1-1-1-19	工事関係者に対する措置請求	1-13
1-1-1-20	文化財の保護	1-13
1-1-1-21	調査・試験に対する協力	1-13
1-1-1-22	事故報告書	1-14
1-1-1-23	不可抗力による損害	1-14
1-1-1-24	施設等の管理責任	1-15
1-1-1-25	電力、水道等	1-15
1-1-1-26	後片付け	1-15
1-1-1-27	保険の付保及び事故の補償	1-15
1-1-1-28	工事現場発生品	1-16
1-1-1-29	支給材料および貸与品	1-16
1-1-1-30	仮設工事	1-16
1-1-1-31	臨機の措置	1-16
第2節 施工体制		1-18
1-1-2-1	現場技術員	1-18
1-1-2-2	現場代理人等	1-18
1-1-2-3	工事の下請負	1-18
1-1-2-4	工事の一時中止	1-19
1-1-2-5	施工体制台帳	1-19
1-1-2-6	受注者相互の協力	1-20
第3節 施工管理		1-21
1-1-3-1	施工時期及び施工時間	1-21
1-1-3-2	建設副産物	1-21
1-1-3-3	建設リサイクル法通知済シール	1-23

1-1-3-4	特定建設作業の届出	1-23
1-1-3-5	施工管理	1-23
1-1-3-6	環境対策	1-24
1-1-3-7	工事測量	1-26
1-1-3-8	材料置場	1-27
1-1-3-9	過積載防止	1-27
第4節	安全管理	1-29
1-1-4-1	工事中の安全確保	1-29
1-1-4-2	安全管理組織	1-31
1-1-4-3	安全教育	1-31
1-1-4-4	酸素欠乏症等防止対策	1-32
1-1-4-5	緊急時の体制	1-32
1-1-4-6	火災及び爆発の防止	1-32
1-1-4-7	交通安全管理	1-32
1-1-4-8	住民への広報	1-35
第5節	検査	1-36
1-1-5-1	工事完成検査	1-36
1-1-5-2	出来形検査	1-36
1-1-5-3	中間技術検査	1-36
1-1-5-4	部分払出来高査定	1-36
第2章	材料	1-38
第1節	一般事項	1-38
1-2-1-1	材料の選定	1-38
1-2-1-2	工事材料の品質及び検査(確認を含む)	1-38
第2節	土木工事材料	1-44
1-2-2-1	購入土	1-44
1-2-2-2	改良土	1-44
1-2-2-3	石及び砂	1-44
1-2-2-4	骨材	1-45
1-2-2-5	セメントコンクリート用骨材	1-45
1-2-2-6	アスファルト舗装用骨材	1-47
1-2-2-7	アスファルト用再生骨材	1-49
1-2-2-8	安定材	1-50
1-2-2-9	アスファルト混合物事前審査制度	1-52
1-2-2-10	木材	1-52
1-2-2-11	鋼材	1-52
1-2-2-12	セメント及び混和剤	1-55
1-2-2-13	セメント	1-55
1-2-2-14	モルタル配合	1-57
1-2-2-15	遠心鉄筋コンクリート管	1-57
1-2-2-16	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管等	1-58
1-2-2-17	下水道用硬質塩化ビニル管等	1-60
1-2-2-18	組立マンホール	1-60
1-2-2-19	プレキャストコンクリート製品	1-61
1-2-2-20	足掛け金物	1-61
1-2-2-21	レンガ	1-61

第3章 無筋・鉄筋コンクリート	1-62
第1節 適用	1-62
第2節 適用すべき諸基準	1-62
第3節 レーミクスコンクリート	1-63
1-3-3-1 一般事項	1-63
1-3-3-2 工場の選定	1-63
1-3-3-3 配合	1-63
第4節 運搬・打設	1-64
1-3-4-1 一般事項	1-64
1-3-4-2 準備	1-64
1-3-4-3 運搬	1-64
1-3-4-4 打設	1-64
1-3-4-5 締固め	1-66
1-3-4-6 沈下ひび割れに対する措置	1-66
1-3-4-7 打継目	1-66
1-3-4-8 表面仕上げ	1-67
1-3-4-9 養生	1-67
第5節 鉄筋工	1-67
1-3-5-1 一般事項	1-67
1-3-5-2 貯蔵	1-67
1-3-5-3 加工	1-68
1-3-5-4 組立	1-68
1-3-5-5 継手	1-68
1-3-5-6 ガス圧接	1-69
第6節 型枠・支保	1-69
1-3-6-1 一般事項	1-69
1-3-6-2 構造	1-70
1-3-6-3 組立	1-70
1-3-6-4 取外し	1-70
第7節 暑中コンクリート	1-70
1-3-7-1 一般事項	1-70
1-3-7-2 施工	1-70
1-3-7-3 養生	1-71
第8節 寒中コンクリート	1-71
1-3-8-1 一般事項	1-71
1-3-8-2 施工	1-71
1-3-8-3 養生	1-72
第9節 水中コンクリート	1-72
1-3-9-1 一般事項	1-72
1-3-9-2 施工	1-72
1-3-9-3 海水の作用を受けるコンクリート	1-73
第4章 参考資料	1-74
第1節 下水道部建設廃棄物適正処理要領	1-74
第2節 工事看板記載例	1-78
第3節 様式集	1-79
第4節 工事関係提出書類	1-99

第5節	下水道工事に伴う家屋等の事前・事後調査仕様書	1-103
第6節	施工計画書作成例	1-117

第2編 下水道施設土木工事編	2-1
第1章 共通事項	2-1
第1節 総則	2-1
2-1-1-1 適用	2-1
2-1-1-2 一般事項	2-1
2-1-1-3 提出図書	2-1
2-1-1-4 事前調査	2-1
2-1-1-5 試験掘工	2-1
2-1-1-6 公共基準点の測量	2-2
2-1-1-7 施工管理	2-3
2-1-1-8 工事写真	2-3
2-1-1-9 竣工図	2-3
2-1-1-10 既設物件に対する措置	2-3
第2章 管路	2-5
第1節 管きょ工（開削）	2-5
2-2-1-1 管路掘削	2-5
2-2-1-2 管路埋戻	2-5
2-2-1-3 残土処分	2-5
2-2-1-4 残塊処分・汚泥処分	2-5
2-2-1-5 管の取扱い及び保管	2-6
2-2-1-6 B形及びNC形ヒューム管の布設	2-6
2-2-1-7 硬質塩化ビニル管の布設	2-6
2-2-1-8 下水道用ポリエチレン管の布設	2-6
2-2-1-9 リブ付硬質塩化ビニル管の布設	2-7
2-2-1-10 砂基礎	2-7
2-2-1-11 管の基礎	2-8
2-2-1-12 基礎砕石（ぐり石）	2-8
2-2-1-13 ぐり石コンクリート工	2-8
2-2-1-14 下地コンクリート工	2-8
第2節 土留工	2-8
2-2-2-1 事前調査	2-8
2-2-2-2 使用機械	2-8
2-2-2-3 建込み式矢板	2-8
2-2-2-4 鋼矢板	2-9
2-2-2-5 親杭横矢板	2-9
2-2-2-6 支保	2-9
2-2-2-7 ライナープレート土留工	2-10
2-2-2-8 鋼製ケーシング立坑	2-11
第3節 路面覆工	2-11
2-2-3-1 桁受けの設置	2-11
2-2-3-2 覆工桁の設置	2-11
2-2-3-3 覆工板の設置	2-11
第4節 排水工	2-11
2-2-4-1 排水一般	2-11
2-2-4-2 開削水替工	2-12
2-2-4-3 ウエルポイント排水	2-12

2-2-4-4	ディープウエル排水	2-13
第5節 地盤改良工 2-14		
2-2-5-1	一般事項	2-14
2-2-5-2	薬液注入工	2-14
2-2-5-3	地下水等の水質監視	2-15
2-2-5-4	二重管ストレーナー工法	2-16
第6節 小口径推進工 2-16		
2-2-6-1	一般事項	2-16
2-2-6-2	材料	2-17
2-2-6-3	施工計画	2-17
2-2-6-4	管の取扱い及び保管	2-17
2-2-6-5	掘削機	2-17
2-2-6-6	測量、計測	2-17
2-2-6-7	運転、推進管理	2-17
2-2-6-8	変状対策	2-18
2-2-6-9	作業の中断	2-18
2-2-6-10	管の接合	2-18
2-2-6-11	滑材注入	2-18
2-2-6-12	推進工	2-18
2-2-6-13	建設副産物処理工	2-18
2-2-6-14	滑材、中込材の配合	2-18
2-2-6-15	立坑内管布設工	2-18
2-2-6-16	仮設備工	2-18
2-2-6-17	送排泥設備工	2-19
2-2-6-18	泥水処理設備工	2-19
2-2-6-19	推進水替工	2-19
2-2-6-20	補助地盤改良工	2-19
第7節 中大口径推進工 2-19		
2-2-7-1	一般事項	2-19
2-2-7-2	材料	2-19
2-2-7-3	施工計画	2-19
2-2-7-4	管の取扱い及び保管	2-19
2-2-7-5	刃口及び掘進機	2-20
2-2-7-6	測量、計測	2-20
2-2-7-7	運転、推進管理	2-20
2-2-7-8	変状対策	2-20
2-2-7-9	作業の中断	2-20
2-2-7-10	管の接合	2-20
2-2-7-11	滑材注入	2-20
2-2-7-12	推進工	2-20
2-2-7-13	建設副産物処理工	2-23
2-2-7-14	裏込め工	2-23
2-2-7-15	管目地工	2-23
2-2-7-16	安全管理	2-23
2-2-7-17	切羽作業員の配置	2-24
2-2-7-18	専門技術者の配置	2-24

2-2-7-19	滑材、裏込材の配合	2-24
2-2-7-20	立坑内管布設	2-24
2-2-7-21	仮設備工	2-24
2-2-7-22	通信・換気設備工	2-24
2-2-7-23	送排泥設備工	2-25
2-2-7-24	泥水処理設備工	2-25
2-2-7-25	注入設備工	2-25
2-2-7-26	推進水替工	2-25
2-2-7-27	補助地盤改良工	2-25
第8節 シールド工 2-25		
2-2-8-1	一般事項	2-25
2-2-8-2	材料	2-25
2-2-8-3	一次覆工	2-25
2-2-8-4	工場仮組検査及び試験運転検査	2-27
2-2-8-5	現場組立検査	2-27
2-2-8-6	掘進工	2-27
2-2-8-7	測量	2-28
2-2-8-8	変状対策	2-28
2-2-8-9	作業の中断	2-28
2-2-8-10	覆工セグメント：製作	2-28
2-2-8-11	防水処理	2-28
2-2-8-12	保管	2-28
2-2-8-13	覆工セグメント：組立て	2-28
2-2-8-14	裏込注入	2-29
2-2-8-15	建設副産物処理工	2-29
2-2-8-16	二次覆工	2-29
2-2-8-17	空伏工	2-29
2-2-8-18	立坑内管布設工	2-29
2-2-8-19	坑内整備工	2-29
2-2-8-20	仮設備工	2-30
2-2-8-21	坑内設備工	2-31
2-2-8-22	立坑設備工	2-31
2-2-8-23	送排泥設備工	2-31
2-2-8-24	泥水処理設備工	2-31
2-2-8-25	注入設備工	2-32
2-2-8-26	シールド水替工	2-32
2-2-8-27	補助地盤改良工	2-32
第9節 圧気設備工 2-32		
第10節 杭打工事 2-32		
2-2-10-1	木杭打	2-32
2-2-10-2	コンクリート杭打	2-32
2-2-10-3	コンクリート杭打 (セメントミルク注入併用工法)	2-33
2-2-10-4	杭の載荷試験	2-34
第11節 取付管及び柵工 2-34		
2-2-11-1	管路掘削	2-34
2-2-11-2	管路埋戻	2-34

2-2-11-3	柵設置工	2-34
2-2-11-4	取付管布設工	2-34
第12節	管更生工事	2-34
2-2-12-1	一般事項	2-34
2-2-12-2	材料	2-34
2-2-12-3	工事概要	2-35
2-2-12-4	施工現場の条件	2-35
2-2-12-5	既設管調査・前処理	2-35
2-2-12-6	施工計画書に定めるべき事項	2-35
2-2-12-7	専門技術者	2-36
2-2-12-8	緊急時の連絡体制	2-36
2-2-12-9	実施工程表の作成	2-36
2-2-12-10	留意事項	2-36
2-2-12-11	取付管の封鎖	2-36
2-2-12-12	施工管理	2-36
2-2-12-13	工程管理	2-37
2-2-12-14	安全・衛生管理	2-37
2-2-12-15	施工環境管理	2-37
2-2-12-16	品質管理	2-37
2-2-12-17	寸法管理	2-37
2-2-12-18	工事記録写真等の撮影および提出	2-37
2-2-12-19	契約不適合責任	2-38
2-2-12-20	管きよ更生水替工	2-38
2-2-12-21	提出図書	2-38
第13節	舗装工事	2-38
2-2-13-1	一般事項	2-38
2-2-13-2	材料	2-39
2-2-13-3	舗装撤去工	2-39
2-2-13-4	アスファルト舗装工	2-39
2-2-13-5	区画線工	2-40
2-2-13-6	工事施工者名表示	2-40

第3編	下水道施設機械・電気設備工事編	3-1
第1章	共通事項	3-1
第1節	総則	3-1
3-1-1-1	適用	3-1
3-1-1-2	一般事項	3-1
3-1-1-3	規格及び基準の遵守	3-1
3-1-1-4	提出図書	3-2
3-1-1-5	承諾図書	3-2
3-1-1-6	工事記録写真	3-3
3-1-1-7	工事現場発生品の処理	3-3
3-1-1-8	広域認定制度による撤去品の処理	3-4
3-1-1-9	その他	3-5
第2節	一般事項	3-6
3-1-2-1	システム設計	3-6
3-1-2-2	主要機器	3-6
3-1-2-3	工事打合せ	3-8
3-1-2-4	事前調査	3-8
3-1-2-5	始業時の点検	3-8
3-1-2-6	工事検査	3-8
3-1-2-7	段階確認	3-8
3-1-2-8	水再生センター構内等における工事	3-9
3-1-2-9	機器搬入	3-10
3-1-2-10	クレーン等の使用	3-10
3-1-2-11	ガスボンベの使用	3-10
3-1-2-12	ガス及び電気溶接機等の使用	3-10
3-1-2-13	銘板の表示	3-10
3-1-2-14	機器及び材料の保管	3-13
3-1-2-15	予備品等の納入	3-13
3-1-2-16	不具合時の措置	3-13
第3節	施工管理	3-14
3-1-3-1	一般事項	3-14
3-1-3-2	施工計画書、作業要領書	3-14
3-1-3-3	品質管理	3-14
3-1-3-4	機器の確認	3-22
3-1-3-5	材料等の試験及び検査	3-22
3-1-3-6	工程管理	3-22
3-1-3-7	施工記録	3-22
3-1-3-8	立会確認	3-22
3-1-3-9	機器類の据付	3-23
3-1-3-10	アスベスト含有建材・製品等の取り扱い	3-27
3-1-3-11	P C B 処理	3-27
3-1-3-12	据付け芯出し	3-27
3-1-3-13	あと施工アンカー	3-28
3-1-3-14	コンクリート工及びモルタル工	3-29
3-1-3-15	床仕上げ工	3-31
3-1-3-16	はつり工	3-32
3-1-3-17	鉄筋工	3-32

3-1-3-18	掘削工	3-33
3-1-3-19	現場用掛け図	3-33
3-1-3-20	その他関連工事	3-33
第4節	工場製品（仮組立）検査	3-34
3-1-4-1	工場製品（仮組立）検査	3-34
3-1-4-2	試験成績書	3-34
3-1-4-3	仮組立検査内容	3-34
第5節	塗装工事	3-37
3-1-5-1	一般事項	3-37
3-1-5-2	塗装作業	3-41
3-1-5-3	塗装対象製品等	3-41
3-1-5-4	素地調整	3-42
3-1-5-5	指定色及び記号	3-42
3-1-5-6	工場製品の塗装	3-44
3-1-5-7	色見本	3-44
3-1-5-8	塗装の確認	3-44
3-1-5-9	使用塗料	3-45
3-1-5-10	亜鉛めっき製品の塗装	3-45
3-1-5-11	ステンレス鋼製品の塗装	3-45
3-1-5-12	配管の塗装	3-45
3-1-5-13	合成樹脂塗り床塗装	3-45
第6節	溶融亜鉛めっき一般事項	3-48
3-1-6-1	適用規格	3-48
3-1-6-2	亜鉛めっきの品質	3-48
3-1-6-3	試験その他	3-48
第7節	現場確認運転及び検査等	3-49
3-1-7-1	設備の調整	3-49
3-1-7-2	機械設備の現場確認運転及び検査	3-49
3-1-7-3	電気設備の現場試験及び検査	3-53
3-1-7-4	各種検査	3-54
3-1-7-5	試運転実施報告書	3-54
3-1-7-6	取扱い説明	3-54
3-1-7-7	引き渡し	3-54
3-1-7-8	保証	3-54
3-1-7-9	完成図書	3-54
第8節	安全衛生に係る施工指針	3-55
3-1-8-1	総則	3-55
3-1-8-2	床面及び通路面	3-55
3-1-8-3	換気	3-55
3-1-8-4	照明	3-56
3-1-8-5	非常灯及び誘導灯	3-56
3-1-8-6	騒音	3-57
3-1-8-7	管廊	3-57
3-1-8-8	臭気対策	3-57
第9節	その他	3-58
3-1-9-1	火災保険等	3-58
3-1-9-2	工事関係提出書類様式集	3-59

標準図 1	基礎連結例	3-67
第 2 章	機械設備	3-68
第 1 節	配管材料一般事項	3-68
3-2-1-1	一般事項	3-68
3-2-1-2	配管	3-68
3-2-1-3	管継手	3-70
3-2-1-4	燃料用ストレーナ	3-71
3-2-1-5	始動空気配管用集合継手 (1)	3-72
3-2-1-6	始動空気配管用集合継手 (2)	3-72
3-2-1-7	金属ベローズ形フレキシブル継手 (油用)	3-72
3-2-1-8	金属ベローズ形フレキシブル継手 (始動空気用)	3-72
3-2-1-9	金属ベローズ形フレキシブル継手 (薬品用)	3-73
3-2-1-10	合成ゴム製フレキシブル継手 (1) (水・汚泥用露出形)	3-73
3-2-1-11	合成ゴム製フレキシブル継手 (2) (水・汚泥用露出形)	3-73
3-2-1-12	合成ゴム製フレキシブル継手 (3) (水・汚泥用埋設型)	3-74
3-2-1-13	伸縮管 (排気管・曝気用空気管用)	3-74
3-2-1-14	防振継手	3-74
3-2-1-15	可とう菅	3-75
3-2-1-16	壁貫通スリーブ (排気管用)	3-75
3-2-1-17	規格弁	3-75
3-2-1-18	外ねじ式水配管用仕切弁 (要部、CAC 製または SUS 製)	3-76
3-2-1-19	内ねじ式水配管用仕切弁 (要部、SUS 製)	3-76
3-2-1-20	7. 5K フランジ形逆止め弁	3-76
3-2-1-21	可鍛鋳鉄製フランジ形玉形弁	3-77
3-2-1-22	可鍛鋳鉄製フランジ形仕切弁	3-77
3-2-1-23	可鍛鋳鉄製フランジ形スイング逆止め弁	3-77
3-2-1-24	ステンレス鋳鋼製仕切弁	3-77
3-2-1-25	ステンレス鋳鋼製逆止め弁	3-77
3-2-1-26	ボール弁	3-77
3-2-1-27	硬質塩化ビニル製ボール弁	3-77
3-2-1-28	ポリプロピレン製ボール弁	3-78
3-2-1-29	電動式ボール弁	3-78
3-2-1-30	空気操作式ボール弁	3-78
3-2-1-31	ダイヤフラム弁	3-78
3-2-1-32	バタフライ弁	3-79
3-2-1-33	始動空気用高圧弁	3-79
3-2-1-34	始動空気用高圧逆止め弁	3-79
3-2-1-35	流量調整弁	3-79
3-2-1-36	チェーンハンドル弁	3-80
3-2-1-37	電動式偏心構造弁	3-80
3-2-1-38	空気操作式偏心構造弁	3-80
3-2-1-39	定水位調整弁	3-81
3-2-1-40	ボールタップ	3-81
3-2-1-41	下水道用空気抜き弁	3-81
3-2-1-42	下水道用空気抜き弁用元弁	3-81
3-2-1-43	電磁弁	3-82
3-2-1-44	自動弁	3-82

3-2-1-45	圧力計（ブルドン管式）	3-82
3-2-1-46	真空式（ブルドン管式）	3-82
3-2-1-47	連成計（ブルドン管式）	3-82
3-2-1-48	隔膜式計器類（ブルドン管式）	3-82
3-2-1-49	接点付温度計	3-83
3-2-1-50	検流器	3-83
3-2-1-51	圧力スイッチ	3-83
3-2-1-52	隔膜式圧力スイッチ	3-83
3-2-1-53	流れスイッチ	3-83
3-2-1-54	ゲージジョック	3-83
3-2-1-55	上水道配管材料	3-84
3-2-1-56	規格以外の配管材料	3-84
第2節 配管工事一般事項		3-85
3-2-2-1	配管工事	3-85
3-2-2-2	配管及び管加工	3-85
3-2-2-3	配管の接続	3-86
3-2-2-4	配管の支持	3-88
3-2-2-5	配管の被覆	3-88
3-2-2-6	埋設配管	3-89
3-2-2-7	配管貫通部	3-90
3-2-2-8	計装機器周りの配管	3-90
3-2-2-9	配管経路の整理	3-91
3-2-2-10	バルブボックス	3-91
3-2-2-11	水道工事	3-91
3-2-2-12	配管塗装時期	3-91
第3節 関連工事		3-92
3-2-3-1	手すり一般事項	3-92
3-2-3-2	手すり	3-92
3-2-3-3	蓋類一般事項	3-92
3-2-3-4	グレーチング	3-92
3-2-3-5	鉄蓋	3-93
3-2-3-6	FRP 複合板蓋	3-93
3-2-3-7	合成木材蓋	3-93
3-2-3-8	各種蓋用受枠、受桁	3-94
3-2-3-9	歩廊類一般事項	3-94
3-2-3-10	点検歩廊	3-94
3-2-3-11	階段	3-94
3-2-3-12	鋼製タラップ	3-95
3-2-3-13	ステンレス鋼製タラップ	3-95
3-2-3-14	転倒式取手	3-95
3-2-3-15	ホース掛具	3-95
第4節 ダクト材料一般事項		3-97
3-2-4-1	用途別ダクト	3-97
3-2-4-2	硬質塩化ビニル製ダクト（矩形）	3-97
3-2-4-3	硬質塩化ビニル製ダクト（円形）	3-97
3-2-4-4	FRP 製ダクト（ガラス繊維強化プラスチック）	3-97
3-2-4-5	ガラス繊維強化塩化ビニル製ダクト（FSV）	3-98

3-2-4-6	亜鉛鉄板製ダクト	3-98
3-2-4-7	SUS製ダクト(燃焼排気)	3-98
3-2-4-8	接合材	3-99
3-2-4-9	吸込口	3-99
3-2-4-10	風量調節ダンパ	3-99
3-2-4-11	密閉ダンパ	3-99
3-2-4-12	たわみ継手	3-99
3-2-4-13	風量測定口	3-99
3-2-4-14	防火ダンパ	3-100
第5節 ダクト工事一般事項		3-101
3-2-5-1	一般事項	3-101
3-2-5-2	製作・取付	3-101
3-2-5-3	支持金具	3-103
標準図2	手すり(高さ、1,100mm)	3-104
標準図3	タラップ	3-105
標準図4	転倒式取手(ステンレス(SUS304))	3-106
標準図5	ホース掛具(溶融亜鉛めっき製)	3-107
第3章 電気設備		3-108
第1節 総則		3-108
3-3-1-1	基本事項	3-108
3-3-1-2	承諾事項	3-108
3-3-1-3	電気設備の設計及び工事	3-109
3-3-1-4	電気機器・材料の規格及び準拠する法令または規則	3-109
3-3-1-5	機器銘板及び番号板	3-110
第2節 電気機械器具		3-111
3-3-2-1	電動機	3-111
3-3-2-2	遮断機	3-111
3-3-2-3	断路器	3-111
3-3-2-4	高圧負荷開閉器	3-112
3-3-2-5	柱上気中開閉器(6kV回路用)	3-112
3-3-2-6	避雷器	3-112
3-3-2-7	動力用変圧器	3-112
3-3-2-8	電灯用変圧器	3-113
3-3-2-9	高圧進相コンデンサ	3-114
3-3-2-10	計器用変圧器	3-114
3-3-2-11	計器用変流器	3-114
3-3-2-12	零相変流器	3-115
第3節 配電盤・制御盤等		3-116
3-3-3-1	配電盤類一般事項	3-116
3-3-3-2	高圧配電盤	3-117
3-3-3-3	主回路の配線	3-117
3-3-3-4	安全装置	3-117
3-3-3-5	直流電源装置	3-117
3-3-3-6	蓄電池	3-117
3-3-3-7	充電器盤の一般事項	3-117
3-3-3-8	充電器盤の定格	3-118
3-3-3-9	無停電電源装置(UPS)	3-118

3-3-3-10	小型無停電電源装置(ミニUPS)・・・・・・・・・・	3-118
3-3-3-11	監視制御・情報処理設備・・・・・・・・・・	3-119
第4節	計測設備一般事項 ・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-1	流入下水及び汚泥の性状・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-2	計測設備の信号電流・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-3	計測設備の電源・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-4	変換器・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-5	指示計の精度・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-6	総合制度・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-7	記録計・・・・・・・・・・	3-122
3-3-4-8	比例積算器・・・・・・・・・・	3-123
3-3-4-9	調節計・・・・・・・・・・	3-123
3-3-4-10	フロート式水位計(燃料タンク用を除く).....	3-123
3-3-4-11	超音波式液面計・・・・・・・・・・	3-123
3-3-4-12	電極式水位計・・・・・・・・・・	3-124
3-3-4-13	電磁流量計・・・・・・・・・・	3-124
3-3-4-14	計測設備の据付・・・・・・・・・・	3-124
第5節	電気工事一般事項 ・・・・・・・・・・	3-126
3-3-5-1	配管・・・・・・・・・・	3-126
3-3-5-2	配線・・・・・・・・・・	3-128
3-3-5-3	光ファイバーケーブル・・・・・・・・・・	3-131
3-3-5-4	機器据付・・・・・・・・・・	3-131
3-3-5-5	接地・・・・・・・・・・	3-133
3-3-5-6	ケーブルラック・・・・・・・・・・	3-134
3-3-5-7	ケーブルダクト・・・・・・・・・・	3-134
3-3-5-8	プルボックス・・・・・・・・・・	3-135
3-3-5-9	バスダクト・・・・・・・・・・	3-136
3-3-5-10	マンホール及びハンドホール・・・・・・・・・・	3-136
3-3-5-11	地中電線路・・・・・・・・・・	3-137
3-3-5-12	地中電線路の道標及び標識シート・・・・・・・・	3-138
3-3-5-13	ケーブルピット・・・・・・・・・・	3-138
3-3-5-14	耐火処置その他・・・・・・・・・・	3-138
3-3-5-15	フリーアクセスフロア・・・・・・・・・・	3-139
第6節	配電盤製作仕様 (特に記述がないものは、特高、高圧及び低圧等共通とする。)	3-140
第4章	参考資料 ・・・・・・・・・・	3-145
第1節	様式集 ・・・・・・・・・・	3-145
第2節	工事写真帳作成要領 ・・・・・・・・・・	3-167
第3節	作業要領書作成要領 ・・・・・・・・・・	3-192
第4節	官公署届出書類一覧 ・・・・・・・・・・	3-206
第5節	下水道施設における土木コンクリート構造物の設計について	3-219