

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	1-3
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	1-7
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	1-8
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	1-9
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	1-12
1-1-1-18	工事打合せ簿・作業日報	1-12
1-1-1-19	工事関係者に対する措置請求	1-12
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	1-13
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	1-14
1-1-1-25	電力、水道等	1-14
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	1-15
1-1-1-29	支給材料および貸与品	1-15
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	1-17
1-1-2-1	現場技術員	1-17
1-1-2-2	現場代理人等	1-17
1-1-2-3	工事の下請負	1-17
1-1-2-4	工事の一時中止	1-18
1-1-2-5	施工体制台帳	1-18
1-1-2-6	受注者相互の協力	1-19
第3節	施工管理	1-20
1-1-3-1	施工時期及び施工時間	1-20
1-1-3-2	建設副産物	1-20
1-1-3-3	建設リサイクル法通知済シール	1-22

1-1-3-4	特定建設作業の届出	1-22
1-1-3-5	施工管理	1-22
1-1-3-6	環境対策	1-23
1-1-3-7	工事測量	1-25
1-1-3-8	材料置場	1-26
1-1-3-9	過積載防止	1-26
第4節	安全管理	1-28
1-1-4-1	工事中の安全確保	1-28
1-1-4-2	安全管理組織	1-30
1-1-4-3	安全教育	1-30
1-1-4-4	酸素欠乏症等防止対策	1-31
1-1-4-5	緊急時の体制	1-31
1-1-4-6	火気及び爆発の防止	1-31
1-1-4-7	交通安全管理	1-31
1-1-4-8	住民への広報	1-34
第5節	検査	1-35
1-1-5-1	工事完成検査	1-35
1-1-5-2	出来形検査	1-35
1-1-5-3	中間技術検査	1-35
第2章	材料	1-36
第1節	一般事項	1-36
1-2-1-1	材料の選定	1-36
1-2-1-2	工事材料の品質及び検査(確認を含む)	1-36
第2節	土木工事材料	1-42
1-2-2-1	購入土	1-42
1-2-2-2	改良土	1-42
1-2-2-3	石及び砂	1-42
1-2-2-4	骨材	1-43
1-2-2-5	セメントコンクリート用骨材	1-43
1-2-2-6	アスファルト舗装用骨材	1-45
1-2-2-7	アスファルト用再生骨材	1-47
1-2-2-8	安定材	1-48
1-2-2-9	木材	1-50
1-2-2-10	鋼材	1-50
1-2-2-11	セメント及び混和剤	1-52
1-2-2-12	セメント	1-53
1-2-2-13	モルタル配合	1-54
1-2-2-14	遠心鉄筋コンクリート管	1-54
1-2-2-15	下水道推進工法用鉄筋コンクリート管等	1-55
1-2-2-16	下水道用硬質塩化ビニル管等	1-57
1-2-2-17	組立マンホール	1-58
1-2-2-18	プレキャストコンクリート製品	1-58
1-2-2-19	足掛け金物	1-58
1-2-2-20	レンガ	1-58
第3章	無筋・鉄筋コンクリート	1-59

第1節	適用	1-59
第2節	適用すべき諸基準	1-59
第3節	プレキャストコンクリート	1-60
1-3-3-1	一般事項	1-60
1-3-3-2	工場の選定	1-60
1-3-3-3	配合	1-60
第4節	運搬・打設	1-61
1-3-4-1	一般事項	1-61
1-3-4-2	準備	1-61
1-3-4-3	運搬	1-61
1-3-4-4	打設	1-61
1-3-4-5	締固め	1-63
1-3-4-6	沈下ひび割れに対する措置	1-63
1-3-4-7	打継目	1-63
1-3-4-8	表面仕上げ	1-64
1-3-4-9	養生	1-64
第5節	鉄筋工	1-64
1-3-5-1	一般事項	1-64
1-3-5-2	貯蔵	1-64
1-3-5-3	加工	1-65
1-3-5-4	組立	1-65
1-3-5-5	継手	1-65
1-3-5-6	ガス圧接	1-66
第6節	型枠・支保	1-66
1-3-6-1	一般事項	1-66
1-3-6-2	構造	1-67
1-3-6-3	組立	1-67
1-3-6-4	取外し	1-67
第7節	暑中コンクリート	1-67
1-3-7-1	一般事項	1-67
1-3-7-2	施工	1-67
1-3-7-3	養生	1-68
第8節	寒中コンクリート	1-68
1-3-8-1	一般事項	1-68
1-3-8-2	施工	1-68
1-3-8-3	養生	1-69
第9節	水中コンクリート	1-69
1-3-9-1	一般事項	1-69
1-3-9-2	施工	1-69
1-3-9-3	海水の作用を受けるコンクリート	1-70
第4章	参考資料	1-71
第1節	下水道部建設廃棄物適正処理要領	1-71
第2節	工事看板記載例	1-75
第3節	様式集	1-76
第4節	工事関係提出書類	1-96
第5節	下水道工事に伴う家屋等の事前・事後調査仕様書	1-100

第 6 節 施工計畫書作成例 1-114

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	2-7
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 基礎碎石 (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	2-16
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	2-33
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	工事概要	2-34
2-2-12-2	施工現場の条件	2-34
2-2-12-3	既設管調査・前処理	2-35
2-2-12-4	施工計画書に定めるべき事項	2-35
2-2-12-5	専門技術者	2-35
2-2-12-6	実施工程表の作成	2-36
2-2-12-7	施工方法	2-36
2-2-12-8	取付管の封鎖	2-36
2-2-12-9	施工管理	2-36
2-2-12-10	施工環境管理	2-36
2-2-12-11	施工前の品質管理	2-36
2-2-12-12	工事記録写真等の撮影および提出	2-36
2-2-12-13	契約不適合責任	2-36
2-2-12-14	管きょ更生水替工	2-37
第13節	舗装工事	2-37
2-2-13-1	一般事項	2-37
2-2-13-2	材料	2-37
2-2-13-3	舗装撤去工	2-37
2-2-13-4	アスファルト舗装工	2-37
2-2-13-5	区画線工	2-38
2-2-13-6	工事施工者名表示	2-39

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	3-26
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	3-28
3-1-3-15	床仕上げ工	3-31
3-1-3-16	はつり工	3-31
3-1-3-17	鉄筋工	3-31

3-1-3-18	掘削工	3-32
3-1-3-19	現場用掛け図	3-32
3-1-3-20	その他関連工事	3-32
第4節	工場製品（仮組立）検査	3-33
3-1-4-1	工場製品（仮組立）検査	3-33
3-1-4-2	試験成績書	3-33
3-1-4-3	仮組立検査内容	3-33
第5節	塗装工事	3-36
3-1-5-1	一般事項	3-36
3-1-5-2	塗装作業	3-40
3-1-5-3	塗装対象製品等	3-40
3-1-5-4	素地調整	3-41
3-1-5-5	指定色及び記号	3-41
3-1-5-6	工場製品の塗装	3-43
3-1-5-7	色見本	3-43
3-1-5-8	塗装の確認	3-43
3-1-5-9	使用塗料	3-44
3-1-5-10	亜鉛めっき製品の塗装	3-44
3-1-5-11	ステンレス鋼製品の塗装	3-44
3-1-5-12	配管の塗装	3-44
3-1-5-13	電気設備工事材料の塗装	3-44
3-1-5-14	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	3-57
3-1-8-6	騒音	3-57
3-1-8-7	管廊	3-58
3-1-8-8	臭気対策	3-58
第9節	その他	3-59
3-1-9-1	火災保険等	3-59

3-1-9-2	工事関係提出書類様式集	3-60
第2章	機械設備	3-63
第1節	配管工事	3-63
3-2-1-1	材料	3-63
3-2-1-2	伸縮継手及び防振継手	3-64
3-2-1-3	弁類	3-65
3-2-1-4	配管上の注意事項	3-66
第2節	関連工事	3-71
3-2-2-1	柵囲(機械及び電気設備に係る鋼製のもの)	3-71
3-2-2-2	歩廊	3-71
3-2-2-3	階段	3-72
3-2-2-4	固定梯子	3-72
第3章	電気設備	3-74
第1節	総則	3-74
3-3-1-1	基本事項	3-74
3-3-1-2	承諾事項	3-74
第2節	機器及び材料	3-76
3-3-2-1	一般事項	3-76
3-3-2-2	配電盤類	3-76
3-3-2-3	電線類	3-80
3-3-2-4	電線保護材料	3-81
3-3-2-5	接地材	3-84
3-3-2-6	試験方法	3-84
第3節	施工	3-86
3-3-3-1	機器搬入据付	3-86
3-3-3-2	配電盤類の据付	3-86
3-3-3-3	計装機器の据付	3-88
3-3-3-4	接地工事	3-88
3-3-3-5	屋内配線	3-94
3-3-3-6	地中配線	3-101
第4章	参考資料	3-103
第1節	様式集	3-103
第2節	工事写真帳作成要領	3-125
第3節	作業要領書作成要領	3-152
第4節	官公署届出書類一覧	3-166
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	3-179