上 水 道 配 管 工 事 標 準 仕 様 書

青 森 市 企 業 局 水 道 部

令和 8 年 4 月

『 真の豊かさをもたらす水環境 』

五　つ　の　柱

- 環境への配慮
- 経営基盤の強化
- 災害に強い水道の構築
- 良質でおいしい水の供給
- 安定した給水の確保

上 水 道 配 管 工 事 標 準 仕 様 書

目　　次

第１章　総則
第１節　一般事項…… 2
1.1. 1　目的及び適用範囲…… 2
1.1. 2　法令等の遵守…… 2
1.1. 3　疑義の解釈…… 3
1.1. 4　書類の提出…… 3
1.1. 5　工事実績情報の作成、登録…… 3
1.1. 6　官公庁等への諸手続き…… 3
1.1. 7　監督員及びその権限…… 3
1.1. 8　現場代理人及び主任技術者等…… 4
1.1. 9　工事の中止…… 4
1.1.10　工事の検査…… 4
1.1.11　調査・試験に対する協力…… 5
1.1.12　環境の保全及び改善活動の推進…… 5
第２節　安全管理…… 7
1.2. 1　一般事項…… 7
1.2. 2　交通保安対策…… 7
1.2. 3　歩行者通路の確保…… 8
1.2. 4　事故防止…… 8
1.2. 5　事故報告と応急措置…… 9
1.2. 6　現場の衛生管理…… 9
1.2. 7　工作物の解体作業等における石綿(アスベスト)の注意事項…… 9
1.2. 8　石綿セメント管(アスベスト)撤去等に伴う注意事項…… 10
1.2. 9　現場の整理整頓…… 10
1.2.10　跡片付け…… 10
第３節　工事用設備…… 11
1.3. 1　現場事務所及び材料置場等…… 11
1.3. 2　工事用機械器具等…… 11
1.3. 3　工事現場標識等…… 11
1.3. 4　工事用電力及び工事用給排水…… 11
1.3. 5　工事用設備に必要な土地等…… 11
第４節　工事施工…… 12
1.4. 1　一般事項…… 12
1.4. 2　事前調査…… 12
1.4. 3　現場付近居住者への説明等…… 12
1.4. 4　建設副産物…… 13
1.4. 5　障害物件の取扱い…… 13
1.4. 6　埋蔵文化財の保護…… 13
1.4. 7　老朽給水管の取扱い…… 13
1.4. 8　汚染土壌対策…… 14

1.4. 9　他工事との協調…… 14
1.4.10　就業時間…… 14
1.4.11　環境対策…… 14
1.4.12　対外折衝…… 15
1.4.13　工事検査の準備…… 15

第２章　材料
第１節　材料一般…… 17
2.1. 1　材料の規格…… 17
2.1. 2　材料の承諾…… 17
2.1. 3　材料の検査…… 17
2.1. 4　材料の加工…… 17
2.1. 5　材料の保管…… 17
2.1. 6　材料の搬入…… 17
第２節　貸出品及び発生品…… 18
2.2. 1　貸出品の使用…… 18
2.2. 2　貸出品の保管…… 18
2.2. 3　貸出品の返納…… 18
2.2. 4　発生品の処理…… 18

第３章　管布設工事
第１節　施工一般…… 20
3.1. 1　一般事項…… 20
3.1. 2　試掘調査…… 20
3.1. 3　掘削工…… 20
3.1. 4　土留工…… 21
3.1. 5　覆工…… 21
3.1. 6　残土処理…… 22
3.1. 7　水替工…… 22
3.1. 8　埋戻工…… 22
3.1. 9　管・弁類の取扱い…… 22
3.1.10　配管技士…… 24
3.1.11　管の据付け…… 25
3.1.12　管の切断…… 25
3.1.13　既設管との連絡…… 26
3.1.14　離脱防止金具取付工…… 27
3.1.15　栓・帽の取り外し…… 27
3.1.16　電食防止工…… 28
3.1.17　管穿孔工…… 28
3.1.18　管路防護工…… 28
3.1.19　伏越工…… 28
3.1.20　水管橋架設…… 29
3.1.21　管の明示…… 29
3.1.22　スリーブ被覆工…… 29

3.1.23　ロケーティングワイヤーの設置…… 30
3.1.24　通水の準備…… 30
3.1.25　水圧検査…… 31
3.1.26　水質検査…… 31
3.1.27　給水管連絡工…… 32
3.1.28　給水管取替工…… 33
3.1.29　銘板・埋設標示柱の設置…… 33
第２節　管の接合…… 36
3.2. 1　一般事項…… 36
3.2. 2　ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合…… 36
3.2. 3　ＮＳ形ダクタイル鋳鉄管の接合…… 36
3.2. 4　Ｋ形ダクタイル鋳鉄管の接合…… 36
3.2. 5　ポリエチレン管の接合…… 36
3.2. 6　フランジ継手の接合…… 37
3.2. 7　その他…… 37
第３節　仕切弁等付属設備設置…… 38
3.3. 1　一般事項…… 38
3.3. 2　仕切弁設置工…… 38
3.3. 3　消火栓設置工…… 39
3.3. 4　空気弁設置工…… 39
3.3. 5　排水設備設置工…… 39

第４章　道路復旧工事
第１節　施工一般…… 41
4.1. 1　一般事項…… 41
4.1. 2　施工後の道路管理…… 41
4.1. 3　路面標識及び構造物…… 41
第２節　路盤工…… 41
4.2. 1　路盤の材料…… 41
4.2. 2　路盤の施工…… 42
第３節　舗装工…… 42
4.3. 1　アスファルト舗装の材料…… 42
4.3. 2　アスファルト舗装の施工…… 44
4.3. 3　仮復旧工…… 46
第４節　路面標示工…… 46
4.4. 1　区画線及び道路標示…… 46

第５章　工事図面作成方法
5. 1　適用…… 48
5. 2　完成図面の提出…… 48
5. 3　完成図面の大きさ及び紙質…… 48
5. 4　図面の分割…… 48
5. 5　表示方法…… 48
5. 6　図面の構成…… 49

5．7　区間距離及び延長…… 55
5．8　縮尺…… 57
5．9　作図上の表示…… 57

第６章　工事写真撮影方法
6．1　目的…… 65
6．2　撮影方法…… 65
6．3　整理・編集…… 78

資料－１　提出書類の様式
提出書類一覧表…… 81
試掘調査結果報告書…… 83
施工計画書…… 85
工事日誌…… 94
ＧＸ・ＮＳ形継手チェックシート…… 95
工事打合簿…… 102
事故報告書…… 103
出来形管理図表…… 104
工事写真帳…… 117
配管工事施工管理基準…… 118

資料－２　保安施設
1　工事名表示板…… 123
2　占用許可表示…… 124
3　その他の保安施設…… 124

資料－３　標準図集
仕切弁（バタフライ弁）防護桝図①…… 126
仕切弁（バタフライ弁）防護桝図②…… 127
空気弁・地下式消火栓防護桝図…… 128
仕切弁筐座台設置図…… 129
消火栓設置図…… 130
土留め標準図…… 131
仕切弁筐舗装擦り付け参考図…… 132
舗装復旧一般図…… 133

資料－４　記載例集
1　施工計画書…… 135