

水道工事標準仕様書

平成31年4月1日 改正

小田原市水道局

目 次

第1章 総 則	1
第1節 一般事項	1
1.1.1 適用	1
1.1.2 用語の定義	1
1.1.3 諸法令の遵守	4
1.1.4 設計図書の照査等	5
1.1.5 提出書類	5
1.1.6 施工計画書	5
1.1.7 工事カルテ作成、登録	7
1.1.8 工事打合せ簿	7
1.1.9 監督員	7
1.1.10 現場代理人及び主任技術者	7
1.1.11 有資格者	8
1.1.12 工事の下請負	9
1.1.13 施工体制台帳・施工体系図他	9
1.1.14 官公署等への手続き等	10
1.1.15 設計図書の変更	11
1.1.16 工期の変更	11
1.1.17 工事の一時中止	11
1.1.18 部分使用	12
1.1.19 不可抗力による損害	13
1.1.20 特許権等	13
1.1.21 保険の付保及び事故の補償	14
1.1.22 補償期間	14
1.1.23 臨機の措置	15
1.1.24 疑義の解釈	15
第2節 安全管理	17
1.2.1 一般事項	17
1.2.2 交通安全管理	19
1.2.3 施工安全管理	24
1.2.4 事故処理	25
1.2.5 現場の整理整頓	25
1.2.6 現場の衛生管理	25

第3節 工事の施工	26
1.3.1 事前調査（照査）	26
1.3.2 請負者相互の協力	26
1.3.3 監督員による立会等	26
1.3.4 工事用地等の使用	27
1.3.5 現場付近居住者への説明等	28
1.3.6 工事標示板	29
1.3.7 施工時期及び施工時間	30
1.3.8 環境対策	30
1.3.9 跡片付け	31
1.3.10 工事現場発生品	31
1.3.11 履行報告	31
1.3.12 施工管理	31
1.3.13 工程管理	31
1.3.14 品質管理	32
1.3.15 出来形管理	33
1.3.16 写真管理	33
1.3.17 工事完成検査	36
1.3.18 文化財の保護	37
第4節 建設副産物	44
1.4.1 一般事項	44
第5節 材料	46
1.5.1 使用材料	46
第2章 工 事	47
第1節 土工	47
2.1.1 一般事項	47
2.1.2 掘削工（切土工）	49
2.1.3 埋戻工及び盛土工	50
2.1.4 仮復旧	50
第2節 仮設工	52
2.2.1 一般事項	52
2.2.2 路面覆工	52
2.2.3 土留工	53
2.2.4 水替工	55
2.2.5 足場工	56

第3節 管布設工事	57
2.3.1 一般事項	57
2.3.2 管弁栓類の取扱い	57
2.3.3 管の据付け	58
2.3.4 管の切断	59
2.3.5 弁栓類の設置	59
2.3.6 表筐及び室工の設置	60
2.3.7 伸縮可とう管（継手）の設置	62
2.3.8 断水工事	62
2.3.9 不断水工事	63
2.3.10 既設管等の撤去	64
2.3.11 異形管防護工	64
2.3.12 伏せ越し工事	64
2.3.13 水管橋架設	65
2.3.14 ポリエチレンスリーブ被覆	65
2.3.15 通水作業工	66
2.3.16 管の明示テープ	66
2.3.17 管の明示シート	67
2.3.18 ロケーティングワイヤー	68
第4節 ダクタイル鋳鉄管	71
2.4.1 一般事項	71
2.4.2 管の取扱い	71
2.4.3 管の据付け	72
2.4.4 管の切断	74
2.4.5 GX形ダクタイル鋳鉄管の接合	75
2.4.6 NS形ダクタイル鋳鉄管の接合	79
2.4.7 K形ダクタイル鋳鉄管の接合	87
2.4.8 フランジ継手の接合	88
第5節 鋼管	91
2.5.1 管の据付け	91
2.5.2 管の切断	91
2.5.3 溶接作業者の資格	91
2.5.4 溶接計画	91
2.5.5 現場溶接	91
2.5.6 内面塗装（液状エポキシ樹脂塗装）	93

2.5.7	外面塗装	94
2.5.8	管の防食	96
2.5.9	溶接部検査	98
2.5.10	塗装部検査	98
第 6 節	ステンレス鋼管	99
2.6.1	管の切断	99
2.6.2	溶接作業者の資格	99
2.6.3	溶接計画	99
2.6.4	現場溶接	99
2.6.5	管の防食	100
2.6.6	溶接部検査	100
第 7 節	水道配水用ポリエチレン管	101
2.7.1	規格・口径	101
2.7.2	管の取扱い	101
2.7.3	管の据付け	102
2.7.4	管の切断	102
2.7.5	接合	102
2.7.6	施工管理	103
2.7.7	通水試験	104
第 8 節	推進工事	105
2.8.1	推進工法	105
第 9 節	管更生工事	107
2.9.1	パイプインパイプ	107
第 10 節	給水管切替工事	109
2.10.1	一般事項	109
2.10.2	給水管の分岐	109
2.10.3	量水器点検清掃工	110
2.10.4	給水台帳の修正	111
第 11 節	塗装工	112
2.11.1	一般事項	112
2.11.2	塗料	112
2.11.3	工場塗装工	113
2.11.4	現場塗装工	113
2.11.5	検査	117
第 12 節	管類防食テープ塗覆工	118

2.12.1 一般事項	118
2.12.2 材料	118
2.12.3 施工	122
第3章 参考資料	126
第1節 設計図書の記事	126
3.1.1 管種記号	126
3.1.2 管種簡略記号	127
第2節 竣工図作成	128
3.2.1 一般事項	128
第3節 仕切弁等のオフセット図の作成	131
3.3.1 一般事項	131
第4節 表筐及び室工の設置標準図	134
第5節 表筐及び補修弁の設置方法	138
第6節 交通管理標準図	140