

水道工事標準仕様書

2026

千葉県企業局

目 次

I 共 通 編	1
1. 総 則	3
1. 1 一般事項	3
1. 1. 1 適用範囲	3
1. 1. 2 一般事項	3
1. 1. 3 用語の定義	3
1. 1. 4 法令等の遵守	5
1. 1. 5 官公庁等への手続き等	7
1. 1. 6 提出書類	8
1. 1. 7 契約金額の変更	8
1. 1. 8 工事の検査	8
1. 1. 9 監督職員	9
1. 1. 10 設計図書の照査等	9
1. 1. 11 工事の一時中止	10
1. 1. 12 設計図書の変更	10
1. 1. 13 工期変更	10
1. 1. 14 出来形数量の算出	11
1. 1. 15 履行報告	11
1. 1. 16 部分使用	11
1. 1. 17 目的物の引渡し及び所有権の移転	11
1. 1. 18 不可抗力による損害	11
1. 1. 19 特許権等	12
1. 1. 20 調査・試験に対する協力	12
1. 1. 21 保険の付保及び事故の補償	13
1. 1. 22 臨機の措置	13
1. 1. 23 公共工事等における新技術活用の促進	13
1. 1. 24 県内企業の活用等	13
1. 1. 25 ワンデーレスポンス	13
1. 1. 26 週休二日の対応	14
1. 1. 27 石綿使用の有無	14
1. 1. 28 遠隔臨場の実施	14
1. 2 工事施工	14
1. 2. 1 工事の着手	14
1. 2. 2 着工準備	14
1. 2. 3 工事測量	14
1. 2. 4 工程表	15
1. 2. 5 施工計画書	15
1. 2. 6 工事用地等使用	15
1. 2. 7 工事用電力及び給排水設備	16
1. 2. 8 工事用機械器具等	16
1. 2. 9 コンクリート境界杭設置工	16

1. 2. 10	住民に対する広報等	16
1. 2. 11	工事現場標識	16
1. 2. 12	施工管理	16
1. 2. 13	施工体制台帳	17
1. 2. 14	工事の下請負	18
1. 2. 15	工事関係者に対する措置請求	18
1. 2. 16	監督職員による検査（確認を含む）及び立会等	18
1. 2. 17	工事記録写真	19
1. 2. 18	工事関係書類の整備	19
1. 2. 19	施工時期及び施工時間の変更	19
1. 2. 20	支障物件の取扱い	19
1. 2. 21	関連工事との調整	19
1. 2. 22	建設副産物の処理	19
1. 2. 23	CORINSへの登録	20
1. 2. 24	現場技術員	21
1. 2. 25	品質証明	21
1. 2. 26	創意工夫	21
1. 3	安全管理	21
1. 3. 1	工事中の安全確保	21
1. 3. 2	爆発及び火災の防止	23
1. 3. 3	交通及び保安上の措置	23
1. 3. 4	過積載の防止	25
1. 3. 5	事故防止	26
1. 3. 6	事故時等の措置	26
1. 3. 7	事故時等の報告	26
1. 3. 8	環境対策	26
1. 3. 9	文化財の保護	28
1. 3. 10	現場の衛生管理	28
1. 3. 11	後片付け	28
1. 4	完成	28
1. 4. 1	工事の完成	28
1. 4. 2	完成後の提出書類	28
2.	材料	30
2. 1	材料一般	30
2. 1. 1	一般事項	30
2. 1. 2	材料の品質	30
2. 1. 3	合格品の保管	31
2. 1. 4	材料の搬入	31
2. 1. 5	数量の確認	32
2. 2	発生品	32
2. 2. 1	工事現場発生品	32
2. 3	材料品目	32
2. 3. 1	土砂	32
2. 3. 2	木材	33

2. 3. 3	石材	33
2. 3. 4	骨材	34
2. 3. 5	セメント、混和材料、水	40
2. 3. 6	セメントコンクリート製品	43
2. 3. 7	瀝青材料	43
2. 3. 8	鉄材、鋼材、鋳鉄材	47
2. 3. 9	塗料	51
2. 3. 10	芝及びそだ	51
2. 3. 11	区画線	51
2. 3. 12	その他	51
2. 3. 13	J I S、J W W A及びJ D P A等の水道用材料	52
3.	工事	54
3. 1	工事一般	54
3. 1. 1	一般事項	54
3. 1. 2	仮設工	54
3. 2	土工	57
3. 2. 1	掘削工及び切土	57
3. 2. 2	埋戻し及び盛土	58
3. 2. 3	建設発生土及び建設廃棄物の処理	59
3. 2. 4	法面仕上工	59
3. 2. 5	芝付工	59
3. 2. 6	種子散布吹付工及び客土吹付工	60
3. 3	基礎工	60
3. 3. 1	梯子胴木基礎	60
3. 3. 2	栗石基礎その他	60
3. 3. 3	杭基礎工	60
3. 3. 4	地盤改良工	65
3. 4	コンクリート工	66
3. 4. 1	一般事項	66
3. 4. 2	適用すべき諸基準	67
3. 4. 3	工場の選定	67
3. 4. 4	配合、貯蔵及び材料の計量	68
3. 4. 5	現場練りコンクリート	69
3. 4. 6	運搬	70
3. 4. 7	コンクリートの打込み	70
3. 4. 8	締固め	72
3. 4. 9	沈下ひびわれに対する処置	72
3. 4. 10	養生	72
3. 4. 11	打継目	72
3. 4. 12	表面仕上げ	73
3. 4. 13	寒中コンクリート	73
3. 4. 14	暑中コンクリート	74
3. 4. 15	水中コンクリート	75
3. 4. 16	水密コンクリート	76

3. 4. 1 7	コンクリートの品質管理	77
3. 5	型枠、支保	77
3. 5. 1	一般事項	77
3. 5. 2	構造	77
3. 5. 3	組立て	77
3. 5. 4	取外し	78
3. 6	鉄筋工	78
3. 6. 1	一般事項	78
3. 6. 2	貯蔵	78
3. 6. 3	加工	78
3. 6. 4	組立て	79
3. 6. 5	継手	79
3. 6. 6	ガス圧接	80
3. 7	打継目	80
3. 7. 1	一般事項	80
3. 7. 2	止水板	81
3. 7. 3	伸縮目地板及び目地材	81
3. 8	構造物を貫通する管の取付工	81
3. 8. 1	一般事項	81
3. 9	石・ブロック積（張）工	82
3. 9. 1	一般事項	82
3. 9. 2	コンクリートブロック工	82
3. 9. 3	緑化ブロック工	83
3. 9. 4	石積（張）工	83
3. 10	矢板工	84
3. 10. 1	矢板工一般	84
3. 10. 2	コンクリート矢板工	84
3. 11	植栽工	85
3. 11. 1	一般事項	85
3. 11. 2	材料	86
3. 11. 3	高木植栽工	90
3. 11. 4	中低木植栽工	91
3. 11. 5	特殊樹木植栽工	91
3. 11. 6	地被類植栽工	91
3. 11. 7	草花種子散布工	92
3. 11. 8	播種工	92
3. 11. 9	花壇植栽工	92
3. 11. 10	樹木養生工	92
3. 11. 11	樹名板工	93
3. 11. 12	根囲い保護工	93
3. 11. 13	芝生保護工	93
3. 12	移植工	93
3. 12. 1	一般事項	93
3. 12. 2	材料	94

3. 1 2. 3	根回し工	94
3. 1 2. 4	高木移植工	94
3. 1 2. 5	根株移植工	95
3. 1 2. 6	中低木移植工	95
3. 1 2. 7	地被類移植工	95
3. 1 2. 8	樹木養生工	95
3. 1 2. 9	樹名板工	95
3. 1 2. 1 0	根囲い保護工	95
3. 1 2. 1 1	枯れ補償	96
3. 1 3	排水工	96
3. 1 3. 1	材料	96
3. 1 3. 2	工法	96
3. 1 4	砂利敷工	97
3. 1 5	柵工	97
3. 1 5. 1	材料	97
3. 1 5. 2	工法	97
II	管路工事編	99
4.	管路工事	101
4. 1	施工一般	101
4. 1. 1	適用範囲	101
4. 1. 2	試験掘り	101
4. 1. 3	布設位置	101
4. 1. 4	掘削工	101
4. 1. 5	土留工	102
4. 1. 6	地下埋設物等の保護	102
4. 1. 7	覆工	102
4. 1. 8	通路の確保	102
4. 1. 9	埋戻工	102
4. 1. 1 0	発生土の処理	102
4. 1. 1 1	水替工	102
4. 1. 1 2	管弁類の取扱い	103
4. 1. 1 3	配管技能者及び不断水せん孔技能者	104
4. 1. 1 4	管の据付け	104
4. 1. 1 5	石綿セメント管の接合	104
4. 1. 1 6	硬質塩化ビニル管の接合	104
4. 1. 1 7	管の切断	105
4. 1. 1 8	管内清掃	106
4. 1. 1 9	既設管との断水連絡工事	106
4. 1. 2 0	仕切弁操作工	106
4. 1. 2 1	管せん孔工	107
4. 1. 2 2	弁類据付け工	107
4. 1. 2 3	伸縮管の据付け工	107
4. 1. 2 4	弁室その他の構造物	107

4. 1. 2 5	異形管防護工	108
4. 1. 2 6	撤去品	108
4. 1. 2 7	盛土工	108
4. 1. 2 8	基礎工	108
4. 1. 2 9	コンクリート及び鉄筋コンクリート工	108
4. 1. 3 0	伏越工	108
4. 1. 3 1	軌道下横断工	109
4. 1. 3 2	水管橋架設工	109
4. 1. 3 3	防食工	109
4. 1. 3 4	管明示工	110
4. 1. 3 5	鉄管防食用ポリエチレンスリーブ被覆工	110
4. 1. 3 6	仮配管工	110
4. 1. 3 7	通水準備工	110
4. 1. 3 8	栓・帽の取り外し	110
4. 2	推進工事	111
4. 2. 1	一般事項	111
4. 2. 2	仮設備工	111
4. 2. 3	安全管理	112
4. 2. 4	測量・調査	112
4. 2. 5	地表の変状・埋設物・建造物等に対する監視	113
4. 2. 6	推進機類の設計・製作	113
4. 2. 7	推進機類の検査	113
4. 2. 8	推進設備	113
4. 2. 9	推進作業	113
4. 2. 1 0	さや管推進工	114
4. 2. 1 1	铸铁管推進工	114
4. 2. 1 2	鋼管推進工	114
4. 2. 1 3	刃口推進工	115
4. 2. 1 4	機械推進	115
4. 2. 1 5	発生残土と排水	116
4. 2. 1 6	滑材注入工	116
4. 2. 1 7	裏込注入工	116
4. 2. 1 8	注入設備工	116
4. 2. 1 9	通信・換気設備工	116
4. 2. 2 0	送排泥設備工	116
4. 2. 2 1	泥水処理設備工	117
4. 2. 2 2	推進完了後の措置	117
4. 2. 2 3	品質管理	117
4. 2. 2 4	作業管理	117
4. 3	シールド工事	117
4. 3. 1	一般事項	117
4. 3. 2	安全管理	118
4. 3. 3	測量・調査	118
4. 3. 4	シールド掘進機	118

4. 3. 5	セグメント	119
4. 3. 6	立坑	120
4. 3. 7	掘進	120
4. 3. 8	一次覆工	121
4. 3. 9	裏込注入工	122
4. 3. 10	坑内配管	122
4. 3. 11	二次覆工	122
4. 3. 12	仮設備工	123
4. 3. 13	坑内設備工	124
4. 3. 14	立坑設備工	124
4. 3. 15	圧気設備工	124
4. 3. 16	送排泥設備工	125
4. 3. 17	泥水処理設備工	125
4. 3. 18	注入設備工	125
5.	5. 鑄鉄管製作並びに接合工事	126
5. 1	5. 1 工事一般	126
5. 1. 1	5. 1. 1 一般事項	126
5. 1. 2	5. 1. 2 提出書類	126
5. 1. 3	5. 1. 3 製作	126
5. 1. 4	5. 1. 4 試験検査	126
5. 1. 5	5. 1. 5 搬入及び管理	126
5. 1. 6	5. 1. 6 工事終了後の処理	126
5. 2	5. 2 工場製作	126
5. 2. 1	5. 2. 1 品質規格等	126
5. 3	5. 3 接合工事	127
5. 3. 1	5. 3. 1 共通事項	127
5. 3. 2	5. 3. 2 K形鑄鉄管の接合	127
5. 3. 3	5. 3. 3 T形鑄鉄管の接合	128
5. 3. 4	5. 3. 4 KF形鑄鉄管の接合	128
5. 3. 5	5. 3. 5 U形鑄鉄管の接合	129
5. 3. 6	5. 3. 6 UF形鑄鉄管の接合	130
5. 3. 7	5. 3. 7 SⅡ形鑄鉄管の接合	131
5. 3. 8	5. 3. 8 S形鑄鉄管の接合	132
5. 3. 9	5. 3. 9 NS形鑄鉄管の接合	133
5. 3. 10	5. 3. 10 US形鑄鉄管の接合	135
5. 3. 11	5. 3. 11 フランジ形鑄鉄管の接合	135
5. 3. 12	5. 3. 12 PN形鑄鉄管の接合	136
5. 3. 13	5. 3. 13 GX形鑄鉄管の接合	137
5. 3. 14	5. 3. 14 S50形鑄鉄管の接合	137
5. 3. 15	5. 3. 15 水圧試験	137
5. 3. 16	5. 3. 16 水圧試験に伴うモルタルライニング面への浸透防止	137
5. 3. 17	5. 3. 17 作業分担	138
6.	6. 鋼管製作並びに接合工事	139
6. 1	6. 1 工事一般	139

6. 1. 1	一般事項	139
6. 1. 2	提出書類	139
6. 1. 3	製作	139
6. 1. 4	試験検査	139
6. 1. 5	搬入及び管理	139
6. 1. 6	工事終了後の処理	139
6. 2	工場製作	139
6. 2. 1	原管	139
6. 2. 2	外面塗覆装	140
6. 2. 3	内面塗装	140
6. 2. 4	ガスケット	140
6. 2. 5	ボルト・ナット	140
6. 2. 6	管端内外面塗覆装の仕上げ	141
6. 3	現場溶接接合	141
6. 3. 1	一般事項	141
6. 3. 2	溶接工	141
6. 3. 3	溶接棒	141
6. 3. 4	現場溶接	141
6. 3. 5	フランジ接合	142
6. 3. 6	溶接部検査	142
6. 3. 7	作業分担	142
6. 4	現場塗覆装	143
6. 4. 1	一般事項	143
6. 4. 2	現場塗覆装	143
6. 4. 3	検査	143
6. 5	寸法表示	145
6. 5. 1	直管及び異形管	145
7.	ステンレス鋼管製作並びに接合工事	146
7. 1	工事一般	146
7. 1. 1	一般事項	146
7. 1. 2	提出書類	146
7. 1. 3	製作	146
7. 1. 4	試験検査	146
7. 1. 5	搬入及び管理	146
7. 1. 6	工事終了後の処置	146
7. 2	工場製作	146
7. 2. 1	鋼板及び鋼管	146
7. 2. 2	溶接材料	146
7. 2. 3	ボルト・ナット	146
7. 2. 4	溶接工	146
7. 2. 5	溶接部検査	147
7. 3	現場溶接接合	147
7. 3. 1	一般事項	147
7. 3. 2	溶接棒	147

7. 3. 3	溶接工	147
7. 3. 4	現場切断	147
7. 3. 5	現場溶接	147
7. 3. 6	溶接部検査	147
7. 4	塗覆装	147
7. 4. 1	工場塗覆装	147
7. 4. 2	現場塗覆装	147
7. 5	作業分担	147
7. 5. 1	作業分担	147
8.	ステンレス鋼開先付き鋼管製作並びに接合工事	148
8. 1	工事一般	148
8. 1. 1	一般事項	148
8. 1. 2	提出書類	148
8. 1. 3	製作	148
8. 1. 4	試験検査	148
8. 1. 5	搬入及び管理	148
8. 1. 6	工事終了後の処置	148
8. 2	工場製作	148
8. 2. 1	鋼管部	148
8. 2. 2	開先部	148
8. 2. 3	鋼管部と開先部の溶接	148
8. 2. 4	溶接部検査	148
8. 2. 5	外面塗覆装	148
8. 2. 6	内面塗装	149
8. 2. 7	管端内外面塗覆装の仕上げ	149
8. 3	現場溶接接合	149
8. 3. 1	一般事項	149
8. 3. 2	溶接棒	149
8. 3. 3	溶接工	149
8. 3. 4	現場溶接	149
8. 3. 5	溶接部検査	149
8. 4	現場塗覆装	149
8. 4. 1	一般事項	149
8. 4. 2	現場塗覆装	149
8. 4. 3	検査	149
8. 5	作業分担	149
8. 5. 1	作業分担	149
9.	伸縮可とう管製作並びに接合工事	150
9. 1	工事一般	150
9. 1. 1	一般事項	150
9. 1. 2	提出書類	150
9. 1. 3	製作	150
9. 1. 4	試験検査	150
9. 1. 5	搬入及び管理	150

9. 1. 6	据付	150
9. 1. 7	据付指導	150
9. 1. 8	工事終了後の処置	150
9. 2	摺動形伸縮可とう管	150
9. 2. 1	構造	150
9. 2. 2	材料	150
9. 2. 3	製作	150
9. 2. 4	溶接	151
9. 2. 5	塗装	151
9. 2. 6	その他	151
9. 3	ステンレスベローズ形伸縮可とう管	151
9. 3. 1	構造	151
9. 3. 2	材料	151
9. 3. 3	製作	151
9. 3. 4	溶接	152
9. 3. 5	塗装	152
9. 3. 6	その他	152
9. 4	ゴムベローズ形伸縮可とう管	152
9. 4. 1	構造	152
9. 4. 2	ゴム部	152
9. 4. 3	鋼材部	152
9. 4. 4	補強材	152
9. 4. 5	塗装	152
9. 4. 6	その他	152
9. 5	ボール形伸縮可とう管	152
9. 5. 1	構造	152
9. 5. 2	材料	152
9. 5. 3	製作	152
9. 5. 4	塗装	152
9. 5. 5	その他	153
10.	水道用弁類製作並びに据付工事	154
10. 1	工事一般	154
10. 1. 1	一般事項	154
10. 1. 2	提出書類	154
10. 1. 3	製作	154
10. 1. 4	試験検査	154
10. 1. 5	搬入及び管理	154
10. 1. 6	工事終了後の処置	154
10. 1. 7	据付及び接合	154
10. 1. 8	塗装	154
10. 1. 9	その他	155
10. 2	水道用鋳鉄製仕切弁製作仕様	155
10. 3	水道用ダクタイル鋳鉄製仕切弁製作仕様	155
10. 4	水道用ダクタイル鋳鉄製バタフライ弁製作仕様	155

10.5	水道用ダクトイル鋳鉄製ソフトシール弁製作仕様	155
10.6	水道用鋼板製仕切弁製作仕様	155
10.6.1	適用範囲	155
10.6.2	種類	155
10.6.3	性能	156
10.6.4	材料	156
10.6.5	構造・形状及び寸法	157
10.6.6	溶接	157
10.6.7	製作	157
10.6.8	操作機構	158
10.6.9	外観	158
10.6.10	試験	158
10.6.11	検査	159
10.6.12	表示	159
10.7	水道用鋼板製バタフライ弁製作仕様	159
10.7.1	適用範囲	159
10.7.2	形状及び種類	159
10.7.3	性能	159
10.7.4	材料	160
10.7.5	構造・形状及び寸法	160
10.7.6	操作機構	164
10.7.7	溶接	164
10.7.8	製作	164
10.7.9	外観	165
10.7.10	試験	165
10.7.11	検査	165
10.7.12	表示	165
10.7.13	引用規格	165
10.8	電動開閉装置製作仕様	166
10.8.1	適用範囲	166
10.8.2	一般事項	166
10.8.3	減速装置	166
10.8.4	保護装置	166
10.8.5	電動機	166
10.8.6	開度伝送	167
11.	道路復旧工事	168
11.1	施工一般	168
11.1.1	通則	168
11.1.2	準備工	168
11.2	路床	168
11.2.1	路床の整備	168
11.2.2	遮断層	168
11.2.3	軟弱な路床	168
11.3	下層路盤工(下層路盤材)	169

1 1. 3. 1	下層路盤材の品質	169
1 1. 4	下層路盤工（粒状路盤材の施工）	170
1 1. 4. 1	粒状路盤材の敷均し	170
1 1. 4. 2	粒状路盤材の締固め	170
1 1. 5	下層路盤工（セメント及び石灰安定処理工）	170
1 1. 5. 1	セメント、石灰及び水	170
1 1. 5. 2	配合	170
1 1. 5. 3	気象条件	170
1 1. 5. 4	路上混合及び敷均し	170
1 1. 5. 5	安定処理路盤の締固め	170
1 1. 5. 6	施工目地	171
1 1. 5. 7	養生	171
1 1. 6	上層路盤工（粒度調整路盤材）	171
1 1. 6. 1	下層路盤面の整備	171
1 1. 6. 2	粒度調整路盤材	171
1 1. 6. 3	粒度調整路盤材の貯蔵	172
1 1. 6. 4	粒度調整路盤材の施工	172
1 1. 7	上層路盤工（セメント及び石灰安定処理工）	172
1 1. 7. 1	下層路盤面の整備	172
1 1. 7. 2	骨材	172
1 1. 7. 3	セメント及び石灰	173
1 1. 7. 4	水	173
1 1. 7. 5	配合	173
1 1. 7. 6	気象条件	173
1 1. 7. 7	混合	174
1 1. 7. 8	敷均し及び締固め	174
1 1. 7. 9	施工目地	174
1 1. 7. 10	養生	174
1 1. 8	上層路盤工（加熱アスファルト安定処理）	174
1 1. 8. 1	下層路盤面の整備	174
1 1. 8. 2	アスファルト舗装の材料	174
1 1. 8. 3	骨材	175
1 1. 8. 4	加熱アスファルト安定処理路盤材	176
1 1. 8. 5	混合所の設備	176
1 1. 8. 6	混合作業	176
1 1. 8. 7	貯蔵	176
1 1. 8. 8	混合物の運搬	176
1 1. 8. 9	気象条件	176
1 1. 8. 10	敷均し	177
1 1. 8. 11	締め固め	177
1 1. 8. 12	継目	177
1 1. 9	〔アスファルト舗装工〕一般	177
1 1. 9. 1	上層路盤面または基層面の整備	177
1 1. 10	アスファルト舗装の材料	177

1 1. 1 1	骨材	177
1 1. 1 1. 1	粗骨材の品質	177
1 1. 1 1. 2	細骨材の品質	177
1 1. 1 1. 3	アスファルトコンクリート再生材量の品質	178
1 1. 1 1. 4	フィラーの品質	178
1 1. 1 1. 5	骨材の確認	178
1 1. 1 1. 6	骨材の貯蔵	178
1 1. 1 2	加熱アスファルト混合物	179
1 1. 1 2. 1	混合物の種類	179
1 1. 1 2. 2	マーシャル安定試験基準値	179
1 1. 1 2. 3	配合設計	179
1 1. 1 2. 4	現場配合	180
1 1. 1 2. 5	基準密度	180
1 1. 1 3	混合物	180
1 1. 1 3. 1	混合所の施設	180
1 1. 1 3. 2	混合作業	181
1 1. 1 3. 3	混合物の貯蔵	181
1 1. 1 3. 4	混合物の運搬	181
1 1. 1 4	舗設	182
1 1. 1 4. 1	プライムコート工	182
1 1. 1 4. 2	タックコート工	182
1 1. 1 4. 3	気象条件	182
1 1. 1 4. 4	混合物の敷均し	183
1 1. 1 4. 5	混合物の締め固め	183
1 1. 1 4. 6	継目	183
1 1. 1 4. 7	交通開放温度	183
1 1. 1 4. 8	オーバーレイ工	183
1 1. 1 5	品質の試験方法	184
1 1. 1 5. 1	アスファルト混合物事前審査制度	184
1 1. 1 5. 2	締固め度	184
1 1. 1 5. 3	粒度	184
1 1. 1 5. 4	アスファルト量	184
1 1. 1 5. 5	公的機関での試験	185
1 1. 1 6	各種の舗装	185
1 1. 1 6. 1	歩行者系舗装	185
1 1. 1 6. 2	排水性舗装	185
1 1. 1 7	歩道工	187
1 1. 1 7. 1	平板舗装工	187
1 1. 1 7. 2	ブロック舗装工	188
1 1. 1 8	区画線	188
1 1. 1 8. 1	施工	188
1 1. 1 9	街きよ、境界、舗装止石等	189
1 1. 1 9. 1	材料	189
1 1. 1 9. 2	施工	189

Ⅲ 建 築 工 事	191
1 2. 建築工事	193
1 2. 1 施工一般	193
1 2. 1. 1 適用範囲	193
1 2. 1. 2 一般事項	193
1 2. 1. 3 仕様書の優先順序	193
Ⅳ 電気・通信・機械工事等	195
1 3. 共通事項	197
1 3. 1 施工一般	197
1 3. 1. 1 適用範囲	197
1 3. 1. 2 一般事項	197
1 3. 1. 3 仕様書及び優先順序	197
1 3. 1. 4 主任技術者等	197
1 3. 1. 5 施工計画書	198
1 3. 1. 6 承諾図書	198
1 3. 1. 7 完成図書	198
1 3. 1. 8 予備品・付属品	198
1 3. 1. 9 工場試験	198
1 3. 1. 10 総合試運転	198
1 3. 1. 11 停電を伴う工事	199
1 3. 1. 12 操作員への指導	199
1 3. 1. 13 関連業者との協力等	199
1 3. 1. 14 塗装	199
1 3. 1. 15 接地	199
1 3. 1. 16 耐震設計基準	199
1 3. 1. 17 保証期間	199
1 3. 1. 18 施工	199
1 3. 1. 19 安全対策	200
1 4. 電気設備工事	201
1 4. 1 一般事項	201
1 4. 1. 1 適用範囲	201
1 4. 1. 2 一般仕様	201
1 4. 1. 3 配線の色別	202
1 4. 2 機器	202
1 4. 2. 1 共通事項	202
1 4. 2. 2 電気盤	203
1 4. 2. 3 受変電設備	206
1 4. 2. 4 非常用自家発電設備	210
1 4. 2. 5 直流電源設備	211
1 4. 2. 6 無停電電源装置	212
1 4. 2. 7 電動機（低圧及び高圧 3 相誘導電動機）	212
1 4. 2. 8 速度制御設備	212

14.2.9	運転操作設備	213
14.2.10	工場試験	215
14.3	材料	216
14.3.1	使用材料	216
14.4	据付	219
14.4.1	電気盤の据付	219
14.5	工事	220
14.5.1	ケーブル工事	220
14.5.2	電線管工事	221
14.5.3	架空配線	222
14.5.4	地中配線	223
14.5.5	現場試験	224
14.6	接地	225
14.6.1	接地一般	225
15.	機械設備工事	228
15.1	一般事項	228
15.1.1	適用範囲	228
15.2	機器	228
15.2.1	ポンプ設備	228
15.2.2	浄水機械設備	230
15.2.3	薬品注入設備	231
15.3	材料	234
15.3.1	材料一般	234
15.4	機械工事	235
15.4.1	機器等の製作	235
15.4.2	基礎	235
15.4.3	据付	235
15.4.4	モルタル仕上げ	236
15.5	配管工事	236
15.5.1	対象範囲	236
15.5.2	配管材料	236
15.5.3	材料の規格	237
15.5.4	弁	237
15.5.5	配管上の注意事項	238
15.6	関連工事との取合い	240
15.6.1	機器・設備の制御用及び動力用配線	240
15.7	現場試験	240
15.7.1	現場試験	240
16.	計装設備工事	242
16.1	一般事項	242
16.1.1	適用範囲	242
16.1.2	一般仕様	242
16.1.3	信頼性の確保	242
16.1.4	設備仕様	242

1 6 . 2	機 器	243
1 6 . 2 . 1	共 通 事 項	243
1 6 . 2 . 2	計 装 機 器	244
1 6 . 2 . 3	水 質 計 器	254
1 6 . 2 . 4	遠 隔 監 視 制 御 設 備	256
1 6 . 2 . 5	自 動 制 御 設 備 (計 算 機 等)	257
1 6 . 2 . 6	工 場 試 験	257
1 6 . 3	材 料	258
1 6 . 3 . 1	材 料 一 般	258
1 6 . 4	据 付	258
1 6 . 4 . 1	据 付 一 般	258
1 6 . 4 . 2	計 装 機 器 の 据 付	258
1 6 . 4 . 3	そ の 他 機 器 の 据 付	258
1 6 . 5	工 事	259
1 6 . 5 . 1	工 事 一 般	259
1 6 . 5 . 2	配 線 ・ 配 管 工 事	259
1 6 . 6	接 地	259
1 6 . 6 . 1	工 事 一 般	259
V	工 事 関 係 要 領 等	261
1 7 .	埋 設 管 の 腐 食 対 策 施 工 要 領	263
1 8 .	管 名 称 等 の 明 示 要 領	272
1 9 .	工 事 完 成 図 作 成 要 領	275
2 0 .	工 事 記 録 写 真 撮 影 要 領	284
2 1 .	道 路 掘 削 工 事 現 場 に お け る 標 示 施 設 等 の 設 置 基 準	288
2 2 .	道 路 工 事 保 安 施 設 設 置 基 準	297
2 3 .	受 注 者 提 出 書 類	313
2 4 .	建 設 工 事 請 負 契 約 書	327
2 5 .	千 葉 県 県 土 整 備 部 共 通 仕 様 書 等	354