

# 目 次

## 第1章 総 則

### 第1節 共通事項

1-1-1	適 用	1-1
1-1-2	用語の定義	1-1
1-1-3	疑義の解釈	1-4
1-1-4	書類の提出	1-4
1-1-5	施工計画書	1-4
1-1-6	コリンズ (CORINS) への登録	1-5
1-1-7	監督員の業務範囲	1-6
1-1-8	現場代理人及び主任技術者	1-6
1-1-9	工事の着工	1-7
1-1-10	工事の下請負	1-7
1-1-11	施工体制台帳	1-7
1-1-12	受注者の相互協力	1-8
1-1-13	調査・試験に対する協力	1-8
1-1-14	工事現場発生品	1-8
1-1-15	捨土及び建設副産物	1-8
1-1-16	工事材料の品質	1-9
1-1-17	監督員による確認及び立会等	1-10
1-1-18	工事完成図	1-11
1-1-19	工事完成検査	1-11
1-1-20	施工管理	1-12
1-1-21	工事中の安全確保	1-13
1-1-22	爆発及び火災の防止	1-15
1-1-23	跡片付け	1-15
1-1-24	事故報告書	1-15
1-1-25	環境対策	1-15
1-1-26	文化財の保護	1-17
1-1-27	交通安全管理	1-17
1-1-28	官公庁等への手続き等	1-19
1-1-29	施工時期及び施工時間の変更	1-20
1-1-30	工事測量	1-20
1-1-31	不可抗力による損害	1-21
1-1-32	特許権等	1-21
1-1-33	保険の付保及び事故の補償並びに保険加入等の標識の掲示	1-22

1-1-34	臨機の措置	1-22
1-1-35	提出書類	1-22
1-1-36	個人情報取扱	1-23
1-1-37	環境基本計画	1-23
1-1-38	石綿セメント管（アスベスト）撤去等に伴う注意事項	1-23
1-1-39	舗装の切断作業時に発生する排水の処理	1-23
1-1-40	ヤンバルトサカヤスデのまん延防止対策	1-23
1-1-41	宅地内施工に関する同意	1-23
1-1-42	街区基準点について	1-24
1-1-43	暴力団関係者による不当介入を受けた場合の措置	1-24
1-1-44	ダンプトラック等による過積載等の防止について	1-24

## 第2章 材 料

第1節	適 用	2-1
-----	-----	-----

第2節	機器及び工事材料の検査等	2-1
-----	--------------	-----

第3節	材料の搬入	2-1
-----	-------	-----

第4節	使用材料の確認	2-2
-----	---------	-----

### 第5節 土

2-5-1	一般事項	2-2
-------	------	-----

### 第6節 石

2-6-1	石材	2-2
2-6-2	割ぐり石	2-2
2-6-3	雑割石	2-2
2-6-4	雑石（粗石）	2-2
2-6-5	玉石	2-2
2-6-6	ぐり石	2-2
2-6-7	その他の砂利、碎石、砂	2-2

### 第7節 骨材

2-7-1	一般事項	2-2
2-7-2	セメントコンクリート用骨材	2-2
2-7-3	アスファルト舗装用骨材	2-2
2-7-4	アスファルト用再生骨材	2-2

2-7-5	フィルター	2-2
2-7-6	安定剤	2-2

## 第8節 木材

2-8-1	一般事項	2-2
-------	------	-----

## 第9節 鋼材

2-9-1	一般事項	2-3
2-9-2	構造用圧延鋼材	2-3
2-9-3	軽量形鋼	2-3
2-9-4	鋼管	2-3
2-9-5	鋳鉄品、鋳鉄品及び鍛鋼品	2-3
2-9-6	ボルト用鋼材	2-3
2-9-7	溶接材料	2-3
2-9-8	鉄線	2-3
2-9-9	ワイヤーロープ	2-3
2-9-10	プレストレストコンクリート用鋼材	2-3
2-9-11	鉄網	2-3
2-9-12	鋼製ぐい及び鋼矢板	2-3
2-9-13	鋼製支保工	2-3
2-9-14	鉄線じゃかご	2-3
2-9-15	コルゲートパイプ	2-3
2-9-16	ガードレール（路側用、分離帯用）	2-3
2-9-17	ガードケーブル（路側用、分離帯用）	2-3
2-9-18	ガードパイプ（歩道用、路側用）	2-3
2-9-19	ボックスビーム（分離帯用）	2-3

## 第10節 セメント及び混和材料

2-10-1	一般事項	2-3
2-10-2	セメント	2-3
2-10-3	混和材料	2-3
2-10-4	コンクリート用水	2-3
2-10-5	レディーミクスコンクリート	2-3

## 第11節 セメントコンクリート製品

2-11-1	一般事項	2-3
2-11-2	セメントコンクリート製品	2-3

## 第12節 瀝青材料

2-12-1	一般瀝青材料	2-4
--------	--------	-----

2-12-2	その他の瀝青材料	2-4
2-12-3	再生用添加剤	2-4

### 第13節 芝及びそだ

2-13-1	芝（姫高麗芝、高麗芝、野芝、人工植生芝）	2-4
2-13-2	そだ	2-4

### 第14節 目地材料

2-14-1	注入目地材	2-4
2-14-2	目地板	2-4

### 第15節 塗料

2-15-1	一般事項	2-4
--------	------	-----

### 第16節 道路標識及び区画線

2-16-1	道路標識	2-4
2-16-2	区画線	2-4

### 第17節 その他

2-17-1	エポキシ系樹脂接着剤	2-4
2-17-2	合成樹脂製品	2-4

### 第18節 水道用資器材

2-18-1	一般事項	2-4
--------	------	-----

## 第3章 土木工事施工一般

### 第1節 施工一般

3-1-1	一般事項	3-1
3-1-2	測量調査	3-1
3-1-3	土質調査	3-1
3-1-4	仮設工	3-1

### 第2節 土工事

3-2-1	掘削工及び切取工	3-3
3-2-2	埋戻工及び盛土工	3-4
3-2-3	残土処理及び仮置き	3-4
3-2-4	法面仕上工	3-4
3-2-5	セメント類吹付工	3-4

### 第3節 矢板工

3-3-1	木矢板	3-5
3-3-2	横矢板	3-5
3-3-3	鋼矢板	3-5
3-3-4	ライナープレート土留工	3-5
3-3-5	コンクリート及びPC矢板	3-6

### 第4節 基礎工

3-4-1	ぐり石基礎その他	3-6
3-4-2	杭基礎一般	3-6
3-4-3	木杭	3-7
3-4-4	既製杭（PC杭、PHC杭、鋼管杭）	3-7
3-4-5	場所打ち杭	3-8
3-4-6	ケーソン	3-9
3-4-7	地盤改良	3-10

### 第5節 薬液注入工

3-10

### 第6節 コンクリート工

3-6-1	一般事項	3-10
3-6-2	材料の貯蔵	3-10
3-6-3	耐久性向上対策	3-11
3-6-4	配合	3-11
3-6-5	練り混ぜ	3-11
3-6-6	運搬	3-11
3-6-7	コンクリート打設	3-12
3-6-8	締め固め	3-12
3-6-9	養生	3-13
3-6-10	打ち継目	3-13
3-6-11	表面仕上げ	3-13
3-6-12	寒中コンクリート	3-13
3-6-13	暑中コンクリート	3-14
3-6-14	海水の作用を受けるコンクリート	3-14
3-6-15	コンクリートの品質管理	3-15

### 第7節 型枠工及び支保工

3-7-1	一般事項	3-15
3-7-2	支保工	3-15
3-7-3	型枠工	3-16

<b>第 8 節 鉄筋工</b>	
3-8-1 一般事項	3-16
3-8-2 鉄筋の継手	3-17
3-8-3 鉄筋のガス圧接	3-17
<b>第 9 節 伸縮目地</b>	
3-9-1 一般事項	3-17
3-9-2 止水板	3-18
3-9-3 伸縮目地及び目地材	3-18
<b>第 10 節 石積（張）工及びコンクリートブロック積（張）工</b>	
3-10-1 一般事項	3-19
3-10-2 空石積（張）工	3-19
3-10-3 練石積（張）工	3-19
3-10-4 作業土工	3-19
3-10-5 コンクリートブロック工	3-20
3-10-6 緑化ブロック	3-21
<b>第 11 節 構造物取壊工</b>	
3-11-1 一般事項	3-21
3-11-2 構造物取壊し工	3-21
3-11-3 道路施設撤去工	3-22
<b>第 12 節 一般舗装工</b>	
3-12-1 一般事項	3-22
3-12-2 アスファルトの舗装の材料	3-22
3-12-3 コンクリート舗装の材料	3-26
3-12-4 舗装準備工	3-27
3-12-5 アスファルト舗装工	3-27
3-12-6 コンクリート舗装工	3-30
3-12-7 薄層カラー舗装工	3-35
3-12-8 砂利道	3-35
3-12-9 街築工	3-35
3-12-10 区画線工	3-37
3-12-11 舗装検査	3-37

## 第4章 管布設工

### 第1節 施工一般

4-1-1	一般事項	4-1
4-1-2	試掘調査	4-1
4-1-3	掘削工	4-1
4-1-4	土留工	4-2
4-1-5	路面覆工	4-2
4-1-6	残土処理及び建設廃材処分	4-2
4-1-7	水替工	4-2
4-1-8	埋戻し工	4-3
4-1-9	管弁類の取扱い及び運搬	4-3
4-1-10	配管技能者	4-5
4-1-11	管の据付け	4-5
4-1-12	管の接合	4-6
4-1-13	管の切断	4-6
4-1-14	既設管との連絡	4-7
4-1-15	既設管の撤去	4-8
4-1-16	不断水連絡工	4-8
4-1-17	離脱防止金具取付	4-8
4-1-18	異形管の防護	4-9
4-1-19	水圧試験・洗管	4-9
4-1-20	基礎工	4-11
4-1-21	コンクリート工	4-11
4-1-22	型枠工	4-11
4-1-23	鉄筋工	4-11
4-1-24	伏越工・上越工	4-11
4-1-25	軌道下横断工	4-11
4-1-26	水管橋架設工	4-12
4-1-27	電気防食工	4-12
4-1-28	ポリエチレンスリーブ	4-14
4-1-29	管明示工	4-14
4-1-30	通水準備工	4-15
4-1-31	通水前の配水管への給水穿孔について	4-16

### 第2節 ダクタイル鋳鉄管の接合及び水道配水用ポリエチレン管の接合

4-2-1	一般事項	4-15
4-2-2	継手用滑剤	4-17
4-2-3	K形ダクタイル鋳鉄管の接合	4-17

4-2-4	N S形ダクタイトイル鑄鉄管の接合	4-19
4-2-5	G X形ダクタイトイル鑄鉄管の接合	4-23
4-2-6	水道配水用ポリエチレン管の接合	4-28
4-2-7	フランジ形ダクタイトイル鑄鉄管の接合	4-32

### 第3節 鋼管溶接塗覆装工事

4-3-1	一般事項	4-34
4-3-2	アーク溶接	4-35
4-3-3	炭酸ガス・アーク半自動溶接	4-36
4-3-4	塗覆装の前処理	4-37
4-3-5	タールエポキシ樹脂塗装	4-37
4-3-7	液状エポキシ樹脂塗装	4-38
4-3-8	ジョイントコート	4-39
4-3-9	検査	4-43
4-3-10	手直し	4-45

### 第4節 制水弁等付属設備設置工事

4-4-1	一般事項	4-46
4-4-2	仕切弁設置工	4-47
4-4-3	消火栓設置工	4-47
4-4-4	空気弁設置工	4-48
4-4-5	排水弁設置工	4-48

### 第5節 さや管推進工事

4-5-1	一般事項	4-50
4-5-2	さや管	4-50
4-5-3	推進工	4-51
4-5-4	さや管内配管	4-51
4-5-5	押し込完了後の措置	4-51

### 第6節 ダクタイトイル鑄鉄管及び鋼管推進工事

4-6-1	一般事項	4-51
4-6-2	推進用ダクタイトイル鑄鉄管の製作	4-51
4-6-3	推進用鋼管の製作	4-52
4-6-4	管体検査	4-53
4-6-5	推進工	4-53
4-6-6	接合部の施工	4-54
4-6-7	検査	4-54
4-6-8	工事用設備	4-55



## 付編

### 付編 1 測量調査

1. 一般事項 . . . . .	付-1-1
2. 中心線測量 . . . . .	付-1-1
3. 多角測量 . . . . .	付-1-2
4. 平板測量 . . . . .	付-1-3
5. 水準測量 . . . . .	付-1-3
6. 縦横断測量 . . . . .	付-1-4
7. 詳細測量 . . . . .	付-1-4
8. 埋設物調査 . . . . .	付-1-4
9. 面積測量 . . . . .	付-1-5

### 付編 2 土質調査

1. 一般事項 . . . . .	付-2-1
2. 土質調査 . . . . .	付-2-1
3. 土質試験 . . . . .	付-2-2
4. 土質調査報告書 . . . . .	付-2-2
5. 土質標本 . . . . .	付-2-3

### 付編 3 薬液注入工事

1. 一般事項 . . . . .	付-3-1
2. 注入責任技術者 . . . . .	付-3-1
3. 事前調査 . . . . .	付-3-1
4. 現場注入試験 . . . . .	付-3-2
5. 注入作業 . . . . .	付-3-2
6. 地下水等の水質監視 . . . . .	付-3-3
7. 薬液の保管 . . . . .	付-3-4
8. 排水残土及び残材の処理 . . . . .	付-3-4

付編 4 道路工事現場における標示施設等の設置基準 . . . . .	付-4-1
付編 5 凍結工法作業マニュアル . . . . .	付-5-1
付編 6 通信ケーブル（地下埋設）布設基準 . . . . .	付-6-1
付編 7 施工計画書作成要領 . . . . .	付-7-1

付編 8	写真管理要領	付-8-1
付編 9	管布設工事完成図作成要領	付-9-1
付編 10	完成図書作成要領	付-10-1
付編 11	管類の記号	付-11-1
付編 12	配水管布設に伴う給水管切替の給水装置台帳記入要領	付-12-1
付編 13	配水管布設に伴う休止中の給水管切替工事の取扱い	付-13-1
付編 14	提出・通知書類一覧表	付-14-1

## 《別紙》

様式 1	工事のお知らせ
様式 2	工事日報
様式 3	工事週報
様式 4	断水地区チラシ配布報告書
様式 5	水道管布設工事のお知らせチラシ配布報告書
様式 6	老朽化した給水管の取替に伴う同意書