

下水道土木工事共通仕様書

平成28年4月

熊本市上下水道局

下水道土木工事共通仕様書 目次

第 1 章 管 路

第 1 節 総 則

- 1-1-1 適 用 1
- 1-1-2 用語の定義 1

第 2 節 諸法令及び諸基準

- 1-2-1 諸法令 2
- 1-2-2 適用すべき諸基準 3

第 3 節 管きょ工（開削）

- 1-3-1 一般事項 5
- 1-3-2 材料 5
- 1-3-3 管路土工 6
- 1-3-4 管布設工 8
- 1-3-5 管基礎工 1 1
- 1-3-6 水路築造工 1 2
- 1-3-7 管路土留工 1 2
- 1-3-8 埋設物防護工 1 4
- 1-3-9 管路路面覆工 1 5
- 1-3-10 開削水替工 1 6
- 1-3-11 地下水位低下工 1 6
- 1-3-12 補助地盤改良工 1 7

第 4 節 管きょ工（小口径推進工）

- 1-4-1 一般事項 1 8
- 1-4-2 材料 1 8
- 1-4-3 小口径推進工 1 9
- 1-4-4 立坑内管布設工 2 2
- 1-4-5 仮設備工 2 2

1-4-6	送排泥設備工	2 3
1-4-7	泥水処理設備工	2 3
1-4-8	推進水替工	2 3
1-4-9	補助地盤改良工	2 3

第 5 節 管きょ工（推進）

1-5-1	一般事項	2 4
1-5-2	材料	2 4
1-5-3	推進工	2 4
1-5-4	立坑内管布設工	2 8
1-5-5	仮設備工	2 8
1-5-6	通信・換気設備工	2 9
1-5-7	送排泥設備工	3 0
1-5-8	泥水処理設備工	3 0
1-5-9	注入設備工	3 0
1-5-10	推進水替工	3 0
1-5-11	補助地盤改良工	3 1

第 6 節 管きょ工（シールド）

1-6-1	一般事項	3 1
1-6-2	材料	3 1
1-6-3	一次覆工	3 1
1-6-4	二次覆工	3 4
1-6-5	空伏工	3 4
1-6-6	立坑内管布設工	3 4
1-6-7	坑内整備工	3 4
1-6-8	仮設備工	3 5
1-6-9	坑内設備工	3 6
1-6-10	立坑設備工	3 7
1-6-11	圧気設備工	3 7
1-6-12	送排泥設備工	3 8
1-6-13	泥水処理設備工	3 8

1-6-14	注入設備工	3 8
1-6-15	シールド水替工	3 8
1-6-16	補助地盤改良工	3 8

第 7 節 管きよ更生工

1-7-1	一般事項	3 9
1-7-2	材料	3 9
1-7-3	管きよ内面被覆工	3 9
1-7-4	換気工	4 1
1-7-5	管きよ更生水替工	4 1

第 8 節 マンホール工

1-8-1	一般事項	4 1
1-8-2	材料	4 2
1-8-3	現場打ちマンホール工	4 2
1-8-4	組立マンホール工	4 3
1-8-5	小型マンホール工	4 4

第 9 節 特殊マンホール工

1-9-1	一般事項	4 5
1-9-2	材料	4 5
1-9-3	管路土工	4 5
1-9-4	躯体工	4 5
1-9-5	土留工	4 6
1-9-6	路面覆工	4 6
1-9-7	開削水替工	4 6
1-9-8	地下水位低下工	4 6
1-9-9	補助地盤改良工	4 6

第 10 節 取付管及びます工

1-10-1	一般事項	4 7
1-10-2	材料	4 7
1-10-3	管路土工	4 7

1-10-4	ます設置工	4 7
1-10-5	取付管布設工	4 8
1-10-6	管路土留工	4 8
1-10-7	開削水替工	4 8

第 11 節 地盤改良工

1-11-1	一般事項	4 8
1-11-2	材料	4 9
1-11-3	固結工	4 9

第 12 節 付帯工

1-12-1	一般事項	4 9
1-12-2	材料	4 9
1-12-3	舗装撤去工	4 9
1-12-4	管路土工	4 9
1-12-5	舗装復旧工	4 9
1-12-6	道路附属物撤去工	5 0
1-12-7	道路附属物復旧工	5 0
1-12-8	殻運搬処理工	5 0

第 13 節 立坑工

1-13-1	一般事項	5 1
1-13-2	材料	5 1
1-13-3	管路土工	5 1
1-13-4	土留工	5 1
1-13-5	ライナープレート式土留工及び土工	5 2
1-13-6	鋼製ケーシング式土留工及び土工	5 3
1-13-7	地中連続壁工（壁式）	5 4
1-13-8	地中連続壁工（柱列式）	5 5
1-13-9	路面覆工	5 5
1-13-10	立坑設備工	5 5
1-13-11	埋設物防護工	5 6

1-13-12	立坑水替工	5 6
1-13-13	地下水位低下工	5 6
1-13-14	補助地盤改良工	5 6

第 2 章 処理場・ポンプ場

第 1 節 総則

2-1-1	適用	5 7
2-1-2	用語の定義	5 7

第 2 節 諸法令及び諸基準

2-2-1	諸法令	5 8
2-2-2	適用すべき諸基準	5 9

第 3 節 敷地造成工

2-3-1	一般事項	6 0
2-3-2	掘削工	6 2
2-3-3	盛土工	6 3
2-3-4	法面整形工	6 4
2-3-5	作業発生土処理工	6 5

第 4 節 法面工

2-4-1	一般事項	6 5
2-4-2	法枠工	6 5
2-4-3	植生工	6 6

第 5 節 地盤改良工

2-5-1	一般事項	6 9
2-5-2	表層安定処理工	6 9
2-5-3	パーティカルドレーン工	6 9
2-5-4	締固め改良工	7 0
2-5-5	固結工	7 0

第 6 節 本体作業土工

2-6-1	一般事項	7 0
2-6-2	掘削工	7 1
2-6-3	埋戻工	7 1
2-6-4	盛土工	7 1
2-6-5	法面整形工	7 2
2-6-6	作業発生土処理工	7 2

第 7 節 本体仮設工

2-7-1	一般事項	7 2
2-7-2	土留・仮締切工	7 2
2-7-3	地中連続壁工（壁式）	7 4
2-7-4	地中連続壁工（柱列式）	7 4
2-7-5	水替工	7 4
2-7-6	地下水位低下工	7 4
2-7-7	補助地盤改良工	7 4
2-7-8	仮橋・作業構台工	7 4

第 8 節 本体築造工

2-8-1	一般事項	7 5
2-8-2	材料	7 5
2-8-3	直接基礎工（改良）	7 6
2-8-4	直接基礎工（置換）	7 6
2-8-5	既製杭工	7 6
2-8-6	場所打杭工	8 0
2-8-7	オープンケーソン基礎工	8 3
2-8-8	ニューマチックケーソン基礎工	8 4
2-8-9	躯体工	8 5
2-8-10	伸縮継手工	1 0 0
2-8-11	越流樋工	1 0 0
2-8-12	越流堰板工	1 0 1
2-8-13	蓋工	1 0 1

2-8-14	角落工	1 0 2
2-8-15	手摺工	1 0 2
2-8-16	防食工	1 0 2
2-8-17	左官工	1 0 3
2-8-18	防水工	1 0 4
2-8-19	塗装工	1 0 5
2-8-20	埋込管工	1 0 8
2-8-21	仮壁撤去工	1 0 9
2-8-22	付属物工	1 0 9

第 9 節 場内管路工

2-9-1	一般事項	1 1 0
2-9-2	材料	1 1 0
2-9-3	作業土工	1 1 0
2-9-4	補助地盤改良工	1 1 0
2-9-5	管路土留工	1 1 0
2-9-6	路面覆工	1 1 0
2-9-7	開削水替工	1 1 0
2-9-8	地下水位低下工	1 1 0
2-9-9	管基礎工	1 1 0
2-9-10	管布設工	1 1 0
2-9-11	水路築造工	1 1 1
2-9-12	側溝設置工	1 1 1
2-9-13	現場打ちマンホール工	1 1 1
2-9-14	組立マンホール工	1 1 1
2-9-15	小型マンホール工	1 1 1
2-9-16	取付管布設工	1 1 1
2-9-17	ます設置工	1 1 1
2-9-18	舗装撤去工	1 1 1
2-9-19	舗装復旧工	1 1 1

第 10 節 吐口工

2-10-1	一般事項	1 1 1
2-10-2	作業土工	1 1 2
2-10-3	土留・仮締切工	1 1 2
2-10-4	水替工	1 1 2
2-10-5	地下水位低下工	1 1 3
2-10-6	補助地盤改良工	1 1 3
2-10-7	直接基礎工（改良）	1 1 3
2-10-8	直接基礎工（置換）	1 1 3
2-10-9	既製杭工	1 1 3
2-10-10	場所打杭工	1 1 3
2-10-11	躯体工	1 1 3
2-10-12	伸縮継手工	1 1 3
2-10-13	角落工	1 1 3
2-10-14	手摺工	1 1 3
2-10-15	コンクリートブロック工	1 1 3
2-10-16	護岸付属物工	1 1 5
2-10-17	環境護岸ブロック工	1 1 5
2-10-18	石積（張）工	1 1 5
2-10-19	法枠工	1 1 6
2-10-20	羽口工	1 1 6
2-10-21	根固ブロック工	1 1 7
2-10-22	間詰工	1 1 7
2-10-23	沈床工	1 1 7
2-10-24	捨石工	1 1 8
2-10-25	かご工	1 1 8

第 11 節 場内・進入道路工

2-11-1	一般事項	1 1 8
2-11-2	材料	1 1 9
2-11-3	掘削工	1 2 7

2-11-4	作業発生土処理工（発生土搬出工）	1 2 7
2-11-5	舗装撤去工	1 2 7
2-11-6	路床安定処理工	1 2 7
2-11-7	盛土工	1 2 8
2-11-8	法面整形工	1 2 8
2-11-9	法面植生工	1 2 8
2-11-10	アスファルト舗装工	1 2 8
2-11-11	コンクリート舗装工	1 3 4
2-11-12	薄層カラー舗装工	1 4 6
2-11-13	ブロック舗装工	1 4 6
2-11-14	区画線工	1 4 7
2-11-15	道路付属物工	1 4 7
2-11-16	小型標識工	1 4 8
2-11-17	作業土工	1 4 9
2-11-18	路側防護柵工	1 4 9
2-11-19	縁石工	1 5 0
2-11-20	側溝設置工	1 5 0
2-11-21	ます設置工	1 5 0

第 12 節 擁壁工

2-12-1	一般事項	1 5 1
2-12-2	作業土工	1 5 1
2-12-3	土留・仮締切工	1 5 1
2-12-4	水替工	1 5 1
2-12-5	地下水位低下工	1 5 1
2-12-6	補助地盤改良工（固結工）	1 5 1
2-12-7	既製杭工	1 5 1
2-12-8	場所打杭工	1 5 1
2-12-9	現場打擁壁工	1 5 1
2-12-10	プレキャスト擁壁工	1 5 2
2-12-11	補強土壁工	1 5 2

2-12-12	井桁ブロック工	1 5 3
2-12-13	コンクリートブロック工	1 5 3
2-12-14	緑化ブロック工	1 5 3
2-12-15	石積(張)工	1 5 3

第 13 節 場内植栽工

2-13-1	一般事項	1 5 4
2-13-2	材料	1 5 4
2-13-3	植栽工	1 5 6
2-13-4	移植工	1 5 8
2-13-5	地被類植付工	1 5 8
2-13-6	種子吹付工	1 5 9

第 14 節 修景池・水路工

2-14-1	一般事項	1 6 0
2-14-2	材料	1 6 0
2-14-3	作業土工	1 6 1
2-14-4	植ます工	1 6 1
2-14-5	修景池工	1 6 1
2-14-6	修景水路及びます工	1 6 1

第 15 節 場内付帯工

2-15-1	一般事項	1 6 1
2-15-2	作業土工	1 6 2
2-15-3	門扉工	1 6 2
2-15-4	フェンス工	1 6 2
2-15-5	デッキ工	1 6 2
2-15-6	四阿工	1 6 2
2-15-7	ベンチ工	1 6 4
2-15-8	モニュメント工	1 6 4
2-15-9	パーゴラ工	1 6 4
2-15-10	旗ポール工	1 6 4

2-15-11	遊具工	1 6 4
2-15-12	案内板工	1 6 4
2-15-13	花壇工	1 6 4
2-15-14	階段工	1 6 4
2-15-15	給水設備工	1 6 5
2-15-16	照明工	1 6 5

第 16 節 構造物撤去工

2-16-1	一般事項	1 6 5
2-16-2	作業土工	1 6 6
2-16-3	構造物取壊し及び撤去工	1 6 6

第 17 節 コンクリート構造物補修工

2-17-1	一般事項	1 6 6
2-17-2	劣化部除去工	1 6 7
2-17-3	鉄筋処理工	1 6 7
2-17-4	断面修復工	1 6 7
2-17-5	防食工	1 6 7