

# 下水道土木工事施工管理基準

平成28年4月

熊本市上下水道局

# 目 次

## 土木施工管理基準

1 施工管理基準及び規格値	1
(出来高管理基準及び規格値)	
(管渠工事)	
1-3-3 管路掘削	3
1-3-3 管路埋戻	3
1-3-3 管布設(自然流下管)	3
1-3-4 短形渠(プレキャスト)	4
1-3-4 圧送管	4
1-3-5 砂基礎	4
1-3-5 砕石基礎	4
1-3-5 コンクリート基礎	5
1-3-5 まくら土台基礎	5
1-3-5 はしご胴木基礎	5
1-3-6 現場打水路	6
1-3-7 鋼矢板土留	6
1-4,5-3 推進工(小口径推進、推進)	7
1-4,5-4 空伏工(小口径推進、推進)	7
1-6-3 推進工(シールド)	8
1-6-4 二次覆工	8
1-7-3 反転・形成工法	9
1-7-3 製管工法	9
1-8-3 標準マンホール工	10
1-8-3 マンホール基礎工	10
1-8-4 組立マンホール工	11
1-8-5 小型マンホール工	11
1-9-4 現場打ち特殊人孔	11

1-9	伏せ越し室・雨水吐室	12
1-9	伏せ越し管	12
1-9	越流堰（雨水吐室）	13
1-9	中継ポンプ施設	13
1-10-4	公共ます	14
1-10-5	取付管	14
1-13	立坑工	15
1-13	立坑土工	15

( 処理場・ポンプ場工事 )

2-3-4	盛土・切土	16
2-6-2	土工（掘削）	16
2-7-2	土留・仮締切工（H鋼杭、鋼矢板）	16
2-7-3	壁式	17
2-7-4	柱列式	17
2-8-3	構造物基礎	17
2-8-5	既製杭	18
2-8-6	場所打ち杭	18
2-8-7,8	ケーソン基礎	19
2-8-9	池・槽の主要構造物	19
2-8-9	池・槽の付属構造物	19
2-8-9	開口部	20
2-8-9	ゲート用開口部	20
2-8-9	可動せき用開口部	20
2-8-11	流出トラフ	20
2-8-12	越流堰	21
2-8	燃料貯留槽工	21
2-9-10	流入渠・流出渠	21

## (品質管理基準及び規格値)

### 管布設工（開削）

管きよ材料（下水道用鉄筋コンクリート管）	22
管きよ材料（下水道用硬質塩化ビニル管）	23
管きよ材料（下水道用リブ付硬質塩化ビニル管）	24
管きよ材料（下水道用強化プラスチック複合管）	25
管きよ材料（下水道用ポリエチレン管）	26
管きよ材料（下水道用レジンコンクリート管）	27
管きよ材料（下水道用ボックスカルバート）	28
管きよ材料（下水道用ダクタイル鋳鉄管）	29
管きよ材料（鋼管）	30

### 管推進工

管きよ材料（下水道推進工法用鉄筋コンクリート管）	31
管きよ材料（下水道推進工法用ダクタイル鋳鉄管）	32
管きよ材料（鋼管）	33

### シールド工

管きよ材料（シールド工用標準コンクリート系セグメント）	33
管きよ材料（シールド工用標準鋼製セグメント）	34

### 管きよ更生工

更生管表面部材	35
更生管	36

### マンホール設置工

管きよ材料（組立マンホール側塊）	37
管きよ材料（下水道用鋳鉄製マンホールふた）	37
下水道マンホール用耐震性継手	38
管きよ材料（マンホール足掛け金物）	39

管きょ材料（下水道用塩化ビニル製小型マンホール）	39
--------------------------	----

まず設置工

管きょ材料（下水道用鋳鉄製防護ふた）	40
管きょ材料（下水道用硬質塩化ビニル製ます）	40
管きょ材料（下水道用ポリプロピレン製ます）	41

**2 写真管理基準** 42

撮影箇所一覧表

着手前・完成	44
施工状況写真	44
安全管理	44
使用材料	44
災害	44
事故	44
その他	44

品質管理写真撮影箇所一覧表

コンクリート工	45
鉄筋工（ガス圧接）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用鉄筋コンクリート管）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用硬質塩化ビニル管）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用リブ付硬質塩化ビニル管）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用強化プラスチック複合管）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用レジンコンクリート管）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用ボックスカルバート）	45
管布設工（開削）管渠材料（下水道用ダクティル鋳鉄管）	45
管布設工（開削）管渠材料（鋼管）	46
管推進工 管渠材料（下水道推進工法用鉄筋コンクリート管）	46
管推進工 管渠材料（下水道推進工法用ダクティル鋳鉄管）	46

管推進工 管渠材料（鋼管）	46
シールド工 管渠材料	
（シールド工事用標準コンクリート系セグメント）	46
シールド工 管渠材料	
（シールド工事用標準鋼製セグメント）	46
管きよ更生工 更生材料（反転・形成工法）	46
管きよ更生工 更生材料（製管工法）	46
マンホール設置工 管渠材料（組立マンホール側塊）	46
マンホール設置工 管渠材料（下水道用鋳鉄製マンホールふた）	46
マンホール設置工 管渠材料（マンホール足掛け金物）	46
マンホール設置工 管渠材料	
（下水道用塩化ビニル製小型マンホール）	47
ます設置工 管渠材料（下水道用硬質塩化ビニル製ます）	47
ます設置工 管渠材料（下水道用ポリプロピレン製ます）	47
基礎杭工（既製杭）	47
基礎杭工（場所打ち杭）	47

#### 出来形管理写真撮影箇所一覧表（管渠工事）

1-3-3 管路掘削	48
1-3-3 管路埋戻	48
1-3-3 管布設（自然流下管）	48
1-3-4 短形渠（プレキャスト）	48
1-3-4 圧送管	48
1-3-5 砂基礎	48
1-3-5 砕石基礎	49
1-3-5 コンクリート基礎	49
1-3-5 まくら土台基礎	49
1-3-5 はしご胴木基礎	49
1-3-6 現場打水路	49
1-3-7 鋼矢板土留	49

1-4,5-3	推進工（小口径推進、推進）	50
1-4,5-4	空伏工（小口径推進、推進）	50
1-6-3	推進工（シールド）	50
1-6-4	二次覆工	50
1-7-3	反転・形成工法	51
1-7-3	製管工法	51
1-8-3	標準マンホール工	52
1-8-3	マンホール基礎工	52
1-8-4	組立マンホール工	52
1-8-5	小型マンホール工	52
1-9-4	現場打ち特殊人孔	52
1-9	伏せ越し室・雨水吐室	52
1-9	伏せ越し管	53
1-9	越流堰（雨水吐室）	53
1-9	中継ポンプ施設	53
1-10-4	公共ます	53
1-10-5	取付管	53
1-13	立坑工	54
1-13	立坑土工	54

#### 出来形管理写真撮影箇所一覧表（処理場・ポンプ場工事）

2-3-4	盛土・切土	55
2-6-2	土工（掘削）	55
2-7-2	土留・仮締切工（H鋼杭、鋼矢板）	55
2-7-3	壁式	55
2-7-4	柱列式	55
2-8-3	構造物基礎	55
2-8-5	既製杭	56
2-8-6	場所打ち杭	56
2-8-7,8	ケーソン基礎	56

2-8-9	池・槽の主要構造物	56
2-8-9	池・槽の付属構造物	56
2-8-9	開口部	57
2-8-9	ゲート用開口部	57
2-8-9	可動せき用開口部	57
2-8-11	流出トラフ	57
2-8-12	越流堰	57
2-8	燃料貯留槽工	58
2-9-10	流入渠・流出渠	58