

付則 5

出来形の規格値及び管理基準

目 次

出来形の規格値及び管理基準	1
1. 目的.....	1
2. 適用.....	1
3. 管理方法	1
4. 規格値	1
出来形の規格値及び管理基準（一覧表）	2

【添付様式】

（測定一覧表）

様式 1：管きょ土工
様式 2：管きょ基礎工
様式 3：管布設工
様式 4：推進工
様式 5：マンホール築造工
様式 6：汚水枳設置工

様式 7：中間検査願
様式 8：使用機材・材料調書
様式 9：建設発生土調査表
様式 10：TV カメラ調査記録表
（記載例）

出来形の規格値及び管理基準

1. 目的

この基準及び規格値は、下水道工事の施工について工事目的物の出来形及び規格の確保を図ることを目的とする。

2. 適用

この基準は、延岡市下水道課が施工する下水道工事について適用する。

ただし、工事の種類、規模、施工条件等によりこの基準によりがたい場合は、監督員の指示により他の方法によることができる。

なお、記載のない工種については、宮崎県県土整備部制定の「出来形管理基準及び規格値（平成 22 年 7 月（令和 2 年 4 月改定））」を準用する。

3. 管理方法

以下に示す出来形管理基準により管理し、設計値と実測値を対比して記録した測定結果一覧表、出来形管理図（設計図に実測値を朱書きするもの）を作成し、提出すること。

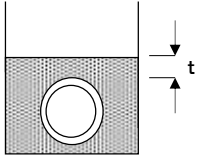
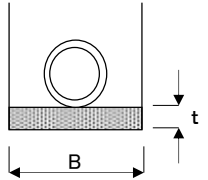
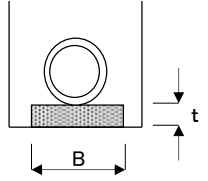
なお、工事の種別、規模を問わずすべての工事について実施すること。

4. 規格値

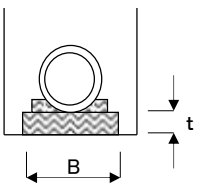
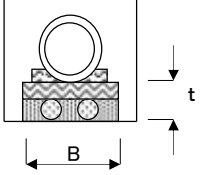
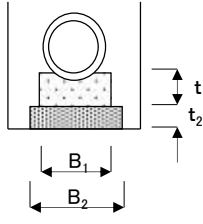
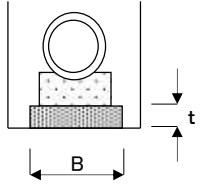
規格値は、個々の測定値に対するもので、設計仕様の数値と出来上がり数値との差の許容限界をいう。

原則として、個々の測定値はすべて規格値の範囲内にあり、かつ、その平均値（延長については合計）は、設計仕様の数値を下回ってはならない。ただし、軽微な範囲についてはこの限りではない。

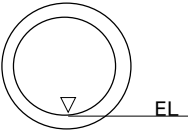
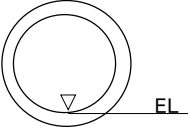
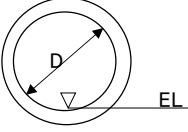
出来形の規格値及び管理基準

種別	管理対象		規格値	管理方法				備考
	工種	項目		測定基準	管理図表	測定結果一覧表	設計図に朱書き	
土工	保護材埋戻	厚さ (t)	厚さ ±30mm	スパン毎に中央部1箇所 (A)		厚さ		
	埋戻	厚さ (一層毎)		(A) と同じ		厚さ (一層毎)		
	流用土、岩砕について	厚さ (一層毎)		(A) と同じ		厚さ (一層毎)		
基礎工	砂基礎	厚さ (t)	厚さ -30mm	(A) と同じ		厚さ		
	砕石基礎	幅 (B)	幅 -30mm (東京都) -50mm					
						幅		

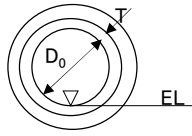
出 来 形 の 規 格 値 及 び 管 理 基 準

種 別	管 理 対 象		規 格 値	管 理 方 法				備 考
	工 種	項 目		測 定 基 準	管 理 図 表	測定結果一覧表	設計図に朱書き	
基礎工	まくら土台基礎	厚さ (t)	厚さ -20mm	(A) と同じ		厚さ		
		幅 (B)	幅 -20mm					
	はしご胴木基礎	厚さ (t)	厚さ -30mm	(A) と同じ		厚さ		
		幅 (B)	幅 -20mm (東京都) -30mm					
	コンクリート基礎	厚さ (t ₁ , t ₂) 幅 (B ₁ , B ₂)	厚さ -30mm 幅 -30mm	20mに1箇所又は1打設毎		厚さ 幅		
	栗石基礎	厚さ (t) 幅 (B)	厚さ -30mm 幅 -30mm	同 上		厚さ 幅		

出来形の規格値及び管理基準

種別	管理対象		規格値	管理方法				備考
	工種	項目		測定基準	管理図表	測定結果一覧表	設計図に朱書き	
管きよ 布設工	開削工	基準高（E L） 延長 勾配	基準高 $\pm 20\text{mm}$ 延長 -0.2‰	10m毎、又は 各スパン最低2箇所		基準高 延長 勾配		
	推進工	基準高（E L） 延長 勾配 蛇行量 推進力 裏込注入 継手の状態	基準高 ◎1000未満 $\pm 50\text{mm}$ ◎1000以上 $\pm 5\%$ (最大 $\pm 100\text{mm}$) 蛇行量 ◎1000未満 $\pm 100\text{mm}$ ◎1000以上 $\pm 10\%$ (最大 $\pm 150\text{mm}$) 延長 -0.2%	管1本毎	基準高 蛇行量 推進力 P－Q曲線	基準高 蛇行量 推進力 延長 勾配	基準高 延長 勾配	
	シールド工 (一次覆工)	基準高（E L） 内径（D） 蛇行量 裏込注入 継手の状態	基準高 $\pm 5\%$ (最大 $\pm 150\text{mm}$) 蛇行 $\pm 150\text{mm}$	1リング毎	基準高 蛇行量 P－Q曲線	基準高 蛇行量 内径	基準高	

出来形の規格値及び管理基準

種別	管理対象		規格値	管理方法				備考
	工種	項目		測定基準	管理図表	測定結果一覧表	設計図に朱書き	
管きょ 布設工	シールド工 (二次覆工)	基準高 (E L) 内径 (D ₀) 蛇行量 厚さ (T) 延長 勾配	基準高 ±20mm 蛇行 ±20mm 内径 ±10mm 延長 -0.2%	1 打設毎 1 打設毎に端面 2 上下左右の 4 箇所を測定する。 せん孔による測定は、延長 100mに 1 箇所	基準高 蛇行量 厚さ	基準高 蛇行量 内径 厚さ 延長 勾配	基準高 延長 勾配	2 次覆工施工承諾図書(提出) により管理 
マンホ ール工	マンホール工 ※ () は 現場打のみ	基準高 (E L) 内法※ (D、B ₂ 、H ₁) 幅 (B ₀ 、B ₁) 厚さ (t ₁) ※(t ₂ , t ₃ , t ₄ , t ₅) 深さ (H) 配筋	基準高 ±20mm 内法 } +30mm 幅 } -20mm 厚さ +30mm -20mm	マンホール毎		基準高 内法 厚さ 深さ	特殊マンホールのみ 朱書き	
桝 工	桝 工	設置位置 形状寸法		桝毎		形状寸法	設置位置	
薬注工	薬 注 工	配置 深度 注入量 注入圧 ゲルタイム		薬注孔毎 1 日 1 回以上又は配合が変 わる毎	P Q 管理	注入量 ゲルタイム	配置 深度	施工計画書 数量で管理

測定結果一覽表（管きよ土工）

工事名

(付則5) 様式1

[illegible]

測定結果一覧表（管きよ基礎工）

（付則5）様式2

工 事 名					項 目	幅 (mm) 中央	厚 (mm) 中央	備 考
路線	マン	管	管	基				
番号	ホール 番号	種	径	礎				
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			
					測 定 値			
					設 計 値			
					差			

測定結果一覧表（管布設工）

（付則5）様式3

工 事 名					(付則5) 様式3						
路線 番号	マン ホール 番号	管 種	管 径	基 礎	項 目	基 準 高 (mm)			延 長 (m)	勾 配 (%)	備 考
						上流端	中央部	下流端			
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						
					測 定 値						
					設 計 値						
					差						

測定結果一覧表（推進工）

工事名

（付則5）様式4

路線 番号	マン ホール 番号	管 種	管 径	管 種	項 目	基準高 (mm)		延長 (m)	勾配 (‰)	備考
						上流端	下流端			
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					
					測定値					
					設計値					
					差					

測定結果一覧表（マンホール築造工）

工事名

(付則5) 様式5

[illegible]

令和 年度

測定結果一覧表（汚水枥設置工）

工事名

（付則5）様式6

路線 番号	受益者氏名	形 状	深 さ (m)	取付管位置 (m)	取付管延長 (m)	取付管径 (m)	備 考

- 註） 1)形 状：横型・縦型・マルチの分類、車道の場合は（車道）と書く
2)深 さ：インバートまでの深さ
3)取付管位置：上流側マンホールから本管取付部までの距離
4)取付管延長：実延長（斜延長）
5)備 考：設置に関して問題点があった場合

(付則5) 様式7

中 間 検 査 願					第	回	目
下 記 つ い て 、 中 間 検 査 を 依 頼 し ま す 。					令	和	年 月 日
受 注 者 名				現 場 代 理 人	㊞		
工 事 名							
種 別				細 別			
検 査 箇 所		No. ～ No.					
箇 所		設 計 値	管 理 値	実 測 値	合 否		
路 線 延 長		m	m	m			
管 体 延 長		m	m	m			
勾 配		%	%	%			
汚 水 樹 個 数		個	個	個			
規 格 値		基 準 高 ± 2 0 mm					
No.							
No.							
No.							
No.							
No.							
No.							
No.							
No.							
検 査 時 の 確 認 事 項			法 線 の 状 況		基 礎 の 状 況		
鏡 による内視			流 下 状 況				
指摘事項その他							
検 査 日	令	和	年	月	日	検 査 員	担 当 者

中間検査管理記録 構造図及び断面寸法の記載 （雨水：汚水）												
箇所	B	S	I	H	F	S	管頂高	F	H	B	M	勾配
No.												
No.												
No.												
No.												
No.												
No.												
No.												
No.												

*設計図を添付すること。

令和 年度 使用機材・材料調書

工事名

受注者名

TEL

(1)使用管材（取付管含）

		管 径	本 数	メーカー
下水用鉄筋コンクリート管	外圧管1種	A形		
		B形		
		C形		
		NC形		
		CSB		
	外圧管2種	A形		
		B形		
		C形		
		NC形		
推進管	標準中押リート管	1種		
		2種		
		1種		
		2種		
		普通A形		
鉄筋コンクリート管	旧規格	普通B形		
		外圧管		

ダクトイル鉄管

管 径	本 数	メーカー	重量 (t)
K 3			
異 形			

下水道用 硬質塩化ビニル管

		本 数	メーカー
片受直管	L=4.0	○100	
		○150	
		○200	
		○250	
	L=0.8	○100	
		○150	
		○200	
曲管		○100	
		○150	
支管		○100	
		○150	
樹短管		○100	
		○150	

(2)使用管材 マンホール

		設置個数	メーカー
組立現場打	汚水雨水	0号	
		1号	
		2号	
		楕円簡易	
		その他	
	雨水	1号	
		2号	
		簡易	
		その他	

(3)使用管材 樹

		個 数	メーカー
塩ビ	○150		
	○200		
コンクリート	○350		
	○500		

雨水樹

サ イ ズ	個 数

(4)管材別延長（本管のみ、管渠延長で記入） 既成品

管種 管径	陶 管	塩ビ管	強アラ管	ヒューム管	推進管	鋼 管	铸铁管	既成ボックス (側溝含)	セメント	その他
～200mm										
250～300										
350										
350～450										
500～900										
1,000～1,800								(1)		
2,000～2,800								(2)		
3,000～4,800								(3)		
5,000～								(4)		

※既成ボックスは断面積 ～3.14㎡は(1)、3.14～7.06㎡は(2)、7.06～19.6㎡は(3)、19.6㎡～は(4)に記入

(5)管材別延長（本管のみ、管渠延長で記入） 現場打ち

	三面張	L型水路	ボックス	その他 ()	
～999mm					
1,000～1,999					
2,000～2,999					
3,000～4,999					
5,000～					

※ 円形以外の管渠の口径については
換算口径＝ $2 \times \sqrt{\text{断面積} / \pi}$
で換算すること。

(6)使用材料

単位：m ³			
捨てコン	無筋コン	鉄筋コン	計

鉄

鉄 筋	鋼矢板	ライバープレート	鉄 骨	計
～φ13	φ16～	埋殺量	埋殺量	

土壌凝結硬化剤等

水ガラス系(kl)	セメント系(kl)	ペントナイト(kg)	その他 ()

(7)取付管延長

管種 管径	陶 管	塩ビ管	ヒューム管	その他	計
～100mm					
150～200					
250～300					
350～					

(8)工法

推進工法（工法別に記入する）

管 径	
スパン数	
延 長	
工 法 名	
くわしく	

延長は路線延長

工法は現場採用工法を記入

開削工法

単位：m

一 般	薬液工法併用	
	薬液工法併用なし	
低騒音低振動工法	薬液工法併用	
工 法 名	薬液工法併用なし	
くわしく	薬液工法併用なし	

1 工事で工法が異なるごとに記入

現場代理人	
工事担当者	
確 認 者	

建設発生土調査表

工 事 名
受 注 者
現場代理人

⑤

		搬 出 量 (m³)		搬 入 量 (m³)		運 搬 距 離				備 考
種 類	他工事流用	民間受入地	他 工 事	購 入 土	搬 出		搬 入			
					設 計	実 施	設 計	実 施		
土 砂	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	km	km	km	km		
アスファルト殻	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	km	km	km	km		
コンクリート殻	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	km	km	km	km		
汚 泥	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	km	km	km	km		
計	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	km	km	km	km		

1. 工事实績数量を記入する。設計距離は発注者が記載する。
2. 埋め戻しの砂、クラッシャーランは、搬入土に含めない。

下流人孔 No.													上流人孔 No.																					
人孔径		人孔深		管頂深		人孔蓋種別								管種		管径		人孔管延長					人孔径		人孔深		管頂深		人孔蓋種別					
ϕ		mm		m														m					ϕ		mm		m		m					
人 孔 内 点 検																										人 孔 内 点 検								
継 手 部	継 手 数																												管本数 【 本 】					
	写 真 番 号																												継手数 【 箇所 】					
	状 況																												管不良数 【 本 】					
	距 離 (m)																												VTR番号					
本 管 部	管 本 数																												【 卷 】					
	写 真 番 号																												カウンター番号					
	状 況																												【 】 【 】 【 】					
	距 離 (m)																												布設年 S. H 年					
取 付 管 部	写 真 番 号																												占用位置					
	状 況																												1. 国道、県道、市道の車道 2. 国道、県道、市道の歩道					
	距 離 (m)																																	
対 策 (処 置)																										3. 上記以外								
考 策																										該当番号 番								

[illegible]

(付則5)様式10(記入例)

T V カ メ ラ 調 査 記 録 表

処理区分名	地区名	調査年月日
一ヶ岡 処理区分	北一ヶ岡	令和 5 年 1 月 11 日

[illegible]

異常箇所	異常内容			侵入水		スキマ・ズレ		破損		クラック		モルタル		突き出し 接合不良		タルミ・蛇行		その他		計			備 考
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C		
継 手 部	1	1	2																	1	1	2	
本 官 部		2	9					1	2		6	4									9	15	
取 付 管 部																							
計	1	3	11					1	2		6	4								1	10	17	