

水道管路施設設計標準図

令和4年6月

鹿児島市水道局

水道管路施設設計標準図 主要目次

分 類	種 別	整 理 番 号
1 掘削標準断面図	掘削標準断面図	1 - 1 - 1 ~ 2
2 管構造寸法表 及び付帯設備布設標準図	ダクタイトル鑄鉄管構造寸法表 (GX・NS・K形)	2 - 1 - 1 ~ 3 7
	ダクタイトル鑄鉄管 Sベンド寸法表	2 - 2 - 1
	ダクタイトル鑄鉄管 継手の許容曲げ角度表	2 - 3 - 1
	配水用ポリエチレン管構造寸法表	2 - 4 - 1 ~ 9
	ロケーティングワイヤー設置標準図	2 - 5 - 1 ~ 2
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管構造寸法表	2 - 6 - 1 ~ 3
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管構造寸法表	2 - 7 - 1
	水道用ポリエチレン管構造寸法表	2 - 8 - 1
	給水管布設標準図	2 - 9 - 1 ~ 4
	水道用明示シート布設標準図	2 - 10 - 1 ~ 2
	水道用明示テープ布設標準図	2 - 11 - 1
	通信ケーブル布設標準図	2 - 12 - 1
3 弁栓類及び弁栓類室等構造図	仕切弁及び仕切弁室構造図	3 - 1 - 1 ~ 1 1
	消火栓及び消火栓室構造図	3 - 2 - 1 ~ 4
	空気弁及び空気弁室構造図	3 - 3 - 1 ~ 4
	水道用補修弁	3 - 4 - 1 ~ 2
	バタフライ弁及びバタフライ弁室構造図	3 - 5 - 1 ~ 2
	鉄蓋仕様・寸法表	3 - 6 - 1 ~ 6
4 その他 (基準・決定事項)	弁類の設置基準	4 - 1 - 1
	離脱防止継手による一体化長さ (L寸法表)	4 - 2 - 1
	空気弁口径選定表	4 - 3 - 1 ~ 2
5 参考	最小切管寸法	5 - 1 - 1
	配水管配管施工例	5 - 2 - 1 ~ 7
	排水弁及び排水弁室構造図	5 - 3 - 1 ~ 2
	減圧弁配管及び減圧弁室詳細図	5 - 4 - 1 ~ 2
	凍結、エアーバッグ式止水工法	5 - 5 - 1 ~ 5
	推進工法さや管内挿入工法	5 - 6 - 1
	橋梁添架等露出管	5 - 7 - 1 ~ 2

水道管路施設設計標準図 詳細目次 (1/4)

分類	種別	図名 (図面内容)	整理番号
1 掘削標準断面図	掘削標準断面図	掘削標準断面図 (土留なし)	1 - 1 - 1
		掘削標準断面図 (土留有り)	1 - 1 - 2
2 管構造寸法表 及び付帯設備 布設標準図	ダクタイル鋳鉄管構造寸法表 (GX・NS・K形)	ダクタイル鋳鉄管 (GX形) 《直管》	2 - 1 - 1
		ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形) 《異形管・二受T字管》	2 - 1 - 2
		〃 《片落管・曲管90°》	2 - 1 - 3
		〃 《曲管45°・22 1/2°》	2 - 1 - 4
		〃 《曲管11 1/4°・5 5/8°》	2 - 1 - 5
		〃 《両受曲管45°・22 1/2°》	2 - 1 - 6
		〃 《フランジ付きT字管》	2 - 1 - 7
		〃 《うず巻き式フランジ付きT字管》	2 - 1 - 8
		〃 《継輪・両受短管》	2 - 1 - 9
		〃 《乙字管・帽》	2 - 1 - 10
		〃 《押輪》	2 - 1 - 11
		〃 《P-Link》	2 - 1 - 12
		〃 《G-Link》	2 - 1 - 13
		〃 《ロックリング・ライナ》	2 - 1 - 14
		〃 《切管用挿しロリング・T頭ボルト・ナット》	2 - 1 - 15
		〃 《ゴム輪》	2 - 1 - 16
		〃 《ロックリングホルダ・ライナボード》	2 - 1 - 17
		ダクタイル鋳鉄管 (NS形) 《直管》	2 - 1 - 18
		ダクタイル鋳鉄異形管 (NS形) 《異形管》	2 - 1 - 19
		〃 《異形管 継輪用及び帽用》	2 - 1 - 20
		〃 《三受十字管・二受T字管》	2 - 1 - 21
		〃 《片落管》	2 - 1 - 22
		〃 《曲管》	2 - 1 - 23
		〃 《両受曲管》	2 - 1 - 24
		〃 《フランジ付きT字管》	2 - 1 - 25
		〃 《排水T字管・継輪》	2 - 1 - 26
		〃 《短管・帽》	2 - 1 - 27
		ダクタイル鋳鉄管 (K形) 《直管》	2 - 1 - 28
		ダクタイル鋳鉄異形管 (K形) 《異形管》	2 - 1 - 29
		〃 《三受十字管・二受T字管》	2 - 1 - 30
〃 《片落管》	2 - 1 - 31		
〃 《曲管》	2 - 1 - 32		
〃 《フランジ付きT字管》	2 - 1 - 33		
〃 《うず巻き式フランジ付きT字管》	2 - 1 - 34		
〃 《排水T字管・継輪》	2 - 1 - 35		
〃 《短管》	2 - 1 - 36		
〃 《栓》	2 - 1 - 37		

水道管路施設設計標準図 詳細目次(2/4)

分類	種別	図名(図面内容)	整理番号		
(2の続き)	ダクタイトル鑄鉄管 Sベンド寸法表	Sベンド寸法表 (GX・NS・K形)	2 - 2 - 1		
	ダクタイトル鑄鉄管 継手の許容曲げ角度表	継手の許容曲げ角度表 (GX・NS・K形)	2 - 3 - 1		
	配水用ポリエチレン管構造寸法表	水道配水用ポリエチレン管 《直管・EFソケット》		2 - 4 - 1	
		〃 《ベンド》		2 - 4 - 2	
		〃 《Sベンド》		2 - 4 - 3	
		〃 《EFチーズ》		2 - 4 - 4	
		〃 《挿し口付鑄鉄異形管フランジT字管》		2 - 4 - 5	
		〃 《挿し口付鑄鉄異形管うず巻式フランジT字管》		2 - 4 - 6	
		〃 《ダクタイトル鑄鉄管用異種管継手》		2 - 4 - 7	
		〃 《ダクタイトル鑄鉄管用径違い異種管継手》		2 - 4 - 8	
	ロケーティングワイヤー設置標準図	ロケーティングワイヤーの設置方法		2 - 5 - 1	
		ロケーティングワイヤーの接続方法		2 - 5 - 2	
	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管構造寸法表	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (水道用SGP-VB) 《直管》		2 - 6 - 1	
		〃 (水道用SGP-VD) 《エルボ》		2 - 6 - 2	
		〃 (水道用SGP-VD) 《径違いエルボ》		2 - 6 - 3	
	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管構造寸法表	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (水道用HI-VP) 《直管》		2 - 7 - 1	
	水道用ポリエチレン管構造寸法表	水道用ポリエチレン管二層管 (1種) (水道用PN管)		2 - 8 - 1	
	給水管布設標準図	給水管布設標準図 (口径20mm~25mm) 《公道切替 既設管がPP、PNの場合》		2 - 9 - 1	
		〃 (口径40mm~50mm) 《公道切替 既設管がSVの場合》		2 - 9 - 2	
		〃 (口径20mm~25mm) 《宅内切替 既設管がPP、PN以外の場合》		2 - 9 - 3	
		〃 (口径40mm~50mm) 《宅内切替 既設管がSV以外の場合》		2 - 9 - 4	
	水道用明示シート布設標準図	水道用明示シート		2 - 10 - 1	
		〃 (アルミ箔入り)		2 - 10 - 2	
	3 弁栓類及び 弁栓類室等 構造図	水道用明示テープ布設標準図	水道用明示テープ	2 - 11 - 1	
		通信ケーブル布設標準図	通信ケーブル(地下埋設)布設	2 - 12 - 1	
		仕切弁及び仕切弁室構造図	水道用ソフトシール仕切弁 (GX形) 両受		3 - 1 - 1
			〃 受挿し		3 - 1 - 2
水道用ソフトシール仕切弁 (フランジ形) (構造、形状、寸法及び回転数)				3 - 1 - 3	
〃 (主要部品の名称及び材料)				3 - 1 - 4	
水道用ダクタイトル鑄鉄仕切弁 (構造、形状、寸法及び回転数)				3 - 1 - 5	
〃 (主要部品の名称及び材料)				3 - 1 - 6	
水道用ダクタイトル鑄鉄仕切弁 (K形) 両受 (構造、形状、寸法)				3 - 1 - 7	
水道配水用ポリエチレン挿し口付メタルシール仕切弁 (構造、形状、寸法)				3 - 1 - 8	
水道配水用ポリエチレン挿し口付きソフトシール仕切弁				3 - 1 - 9	
仕切弁室組合せ (φ50~100)				3 - 1 - 10	
〃 (φ150~300)			3 - 1 - 11		

水道管路施設設計標準図 詳細目次 (3/4)

分類	種別	図名 (図面内容)	整理番号
(3の続き)	消火栓及び消火栓室構造図	水道用地下式消火栓 (単口)	3 - 2 - 1
		" (単口用口金) : 鹿児島市型	3 - 2 - 2
		消火栓 (単口) 室組合せ (消火栓鉄蓋φ500)	3 - 2 - 3
		空気弁付消火栓室組合せ (消火栓鉄蓋φ600)	3 - 2 - 4
	空気弁及び空気弁室構造図	水道用急速空気弁 (簡易分解・消火栓ホース連結可能、フランジ型)	3 - 3 - 1
		水道用急速空気弁	3 - 3 - 2
		空気弁室組合せ (空気弁鉄蓋φ500)	3 - 3 - 3
		消火栓付空気弁室組合せ (空気弁鉄蓋φ600)	3 - 3 - 4
	水道用補修弁	水道用補修弁 (キャップ式バタフライ弁)	3 - 4 - 1
		" (キャップ式ボール弁)	3 - 4 - 2
	バタフライ弁及びバタフライ弁室構造図	水道用耐震NS形バタフライ弁 センターキャップ (φ400~1000)	3 - 5 - 1
		バタフライ弁室組合せ (バタフライ弁鉄蓋φ600) (呼び径φ400~500)	3 - 5 - 2
	鉄蓋仕様・寸法表	仕切弁鉄蓋	3 - 6 - 1
		消火栓鉄蓋	3 - 6 - 2
4 その他 (基準・決定事項)	" (5)	4 - 1 - 5	
	" (6)	4 - 1 - 6	
	" (7)	4 - 1 - 7	
	" (8)	4 - 1 - 8	
5 参考	弁類の設置基準	仕切弁・排水弁・消火栓の設置基準	4 - 1 - 1
	離脱防止継手による一体化長さ (L寸法表)	GX・NS形継手管路の一体化長さ早見表	4 - 2 - 1
	空気弁口径選定表	空気弁口径選定表	4 - 3 - 1
		空気弁構造図 (参考例)	4 - 3 - 2
	最小切管寸法	DIPE (GX・NS・K形)、PEPの最小切管寸法	5 - 1 - 1
	配水管配管施工例	ダクティル鋳鉄管 (GX形) の施工例 (1/4)	5 - 2 - 1
		" (2/4)	5 - 2 - 2
		" (3/4)	5 - 2 - 3
		" (4/4)	5 - 2 - 4
		ダクティル鋳鉄管 (NS形) の施工例	5 - 2 - 5
		水道配水用ポリエチレン管の施工例 (1/2)	5 - 2 - 6
水道配水用ポリエチレン管の施工例 (2/2)	5 - 2 - 7		
排水弁及び排水弁室構造図	排水弁設置構造図 (参考図) (管路末端に側溝がある場合)	5 - 3 - 1	
	排水弁及び排水弁室構造図 (参考図) (管路末端に側溝が無い場合)	5 - 3 - 2	

