

水道工事標準仕様書 令和6年4月1日改定の要旨（※本改定は、一部改定となります。）

該当箇所(改定後)			要旨	主な改定・修正内容	関連通知	
大項目	中項目・小項目	ページ番号			今回	その他
付録6 配水管布設工事用資材一覧	1-1 指定品 (2) 標示テープ・埋設表示シート	付6-5	承認年月日の変更	KOWA株の変更申請承認に伴い、承認年月日を変更。	●	
付録10 耐震管(GX形・NS形)の一体化長さについて	(1) 水平曲管部	付10-3	適用管種・口径の改定	JWWA規格に準じた管種・口径に改定	●	
	(1) 水平曲管部 (呼び径500～1,000)	付10-4	数値の変更	基準の見直しに伴い、数値を変更	●	
	(2) 水平T字管部	付10-5	適用管種・口径の改定	JWWA規格に準じた管種・口径に改定	●	
	(2) 水平T字管部 (呼び径500～1,000)	付10-6	数値の変更	基準の見直しに伴い、数値を変更	●	
	(3) 伏せ越し部	付10-7	適用管種・口径の改定	JWWA規格に準じた管種・口径に改定	●	
	(3) 伏せ越し部 (呼び径500～1,000)	付10-8	数値の変更	基準の見直しに伴い、数値を変更	●	
	(4) 垂直Sベンド部	付10-9	適用管種・口径の改定	JWWA規格に準じた管種・口径に改定	●	
	(4) 垂直Sベンド部 (呼び径500～1,000)	付10-10	数値の変更	基準の見直しに伴い、数値を変更	●	
	(5) 片落管部	付10-12	数値の変更	基準の見直しに伴い、数値を変更	●	
	(6) 管端部および仕切弁部	付10-13	一部図の削除及び数値の変更	基準の見直しに伴い、一部図を削除及び数値を変更	●	
	注意事項	付10-14	注意事項の追加	基準の見直しに伴い、注意事項を追加	●	

改定（令和 6 年 4 月 1 日）

現行

配水管布設工事用資材一覧

配水管布設工事用資材一覧

平成 19 年 10 月 3 日 作成  
 平成 22 年 3 月 15 日 改定  
 平成 22 年 12 月 22 日 改定  
 平成 23 年 5 月 31 日 改定  
 平成 24 年 2 月 24 日 改定  
 平成 25 年 3 月 14 日 改定  
 平成 26 年 3 月 18 日 改定  
 平成 27 年 1 月 26 日 改定  
 平成 27 年 3 月 16 日 改定  
 平成 27 年 4 月 1 日 改定  
 平成 28 年 4 月 1 日 改定  
 平成 29 年 4 月 1 日 改定  
 平成 29 年 5 月 24 日 改定  
 平成 30 年 4 月 1 日 改定  
 平成 31 年 4 月 1 日 改定  
 令和 元 年 5 月 15 日 改定  
 令和 2 年 4 月 1 日 改定  
 令和 3 年 4 月 1 日 改定  
 令和 4 年 4 月 1 日 改定  
 令和 4 年 4 月 1 日 改定  
 令和 5 年 4 月 1 日 改定  
 令和 5 年 12 月 1 日 改定  
 令和 6 年 4 月 1 日 改定

平成 19 年 10 月 3 日 作成  
 平成 22 年 3 月 15 日 改定  
 平成 22 年 12 月 22 日 改定  
 平成 23 年 5 月 31 日 改定  
 平成 24 年 2 月 24 日 改定  
 平成 25 年 3 月 14 日 改定  
 平成 26 年 3 月 18 日 改定  
 平成 27 年 1 月 26 日 改定  
 平成 27 年 3 月 16 日 改定  
 平成 27 年 4 月 1 日 改定  
 平成 28 年 4 月 1 日 改定  
 平成 29 年 4 月 1 日 改定  
 平成 29 年 5 月 24 日 改定  
 平成 30 年 4 月 1 日 改定  
 平成 31 年 4 月 1 日 改定  
 令和 元 年 5 月 15 日 改定  
 令和 2 年 4 月 1 日 改定  
 令和 3 年 4 月 1 日 改定  
 令和 4 年 4 月 1 日 改定  
 令和 4 年 4 月 1 日 改定  
 令和 5 年 4 月 1 日 改定  
 令和 5 年 12 月 1 日 改定

※JWWA又はJIS規格の資材については、一覧に掲載が無くても規格品とすることができます。ただし、指定品（さいたま市水道局型資材）を除きます。  
 ※注意：「JWWA規格準拠」は、JWWA規格そのものではなく、JWWA規格に準拠したメーカー仕様の資材であるため、承認材となりません。

※JWWA又はJIS規格の資材については、一覧に掲載が無くても規格品とすることができます。ただし、指定品（さいたま市水道局型資材）を除きます。  
 ※注意：「JWWA規格準拠」は、JWWA規格そのものではなく、JWWA規格に準拠したメーカー仕様の資材であるため、承認材となりません。

# 水道工事標準仕様書（付録 6・10） 新旧対照表

## 改定（令和6年4月1日）

## 現行

(2) 標示テープ・埋設表示シート

1) 標示テープ

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー
標示テープ	ポリエチレン製 クロスフィルム 30mm×20m	地色：青色 文字：白色	H 17. 12. 21改定 (当初S62.2.9)	サンエス護膜工業㈱
				ヨツギ㈱
				三報ゴム㈱
			R 6. 2. 22	KOWA㈱

2) 埋設表示シート

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー
埋設表示シート	150×2倍折込×50m	地色：青色 文字：白色	H 4. 11. 24	サンエス護膜工業㈱
			S 50. 8. 8	ヨツギ㈱
			H 2. 5. 15	三報ゴム㈱
			R 5. 4. 27	KOWA㈱
			H 12. 1. 12	大信産業㈱
			H 12. 1. 12	ミツギロン工業㈱
			H 13. 11. 1	東洋平成ポリマー㈱

(3) -1 さいたま市水道局型弁室

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー	
弁室	1型~5型	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
水道用鉄蓋φ600 (L型枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
水道用鉄蓋φ600 (口環枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	長島鋳物㈱	
空気弁鉄蓋φ600 (L型枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
配水小管用鉄蓋φ350	φ350	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
再生プラスチック製 壓台	弁室1型用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
	弁室2~5型用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	R 3. 4. 1	㈱トミス
					日之出水道機器㈱
					長島鋳物㈱
無収縮モルタル	水道用鉄蓋φ600及び 空気弁鉄蓋φ600用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	

(2) 標示テープ・埋設表示シート

1) 標示テープ

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー
標示テープ	ポリエチレン製 クロスフィルム 30mm×20m	地色：青色 文字：白色	H 17. 12. 21改定 (当初S62.2.9)	サンエス護膜工業㈱
				ヨツギ㈱
				三報ゴム㈱
				KOWA㈱

2) 埋設表示シート

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー
埋設表示シート	150×2倍折込×50m	地色：青色 文字：白色	H 4. 11. 24	サンエス護膜工業㈱
			S 50. 8. 8	ヨツギ㈱
			H 2. 5. 15	三報ゴム㈱
			R 5. 4. 27	KOWA㈱
			H 12. 1. 12	大信産業㈱
			H 12. 1. 12	ミツギロン工業㈱
			H 13. 11. 1	東洋平成ポリマー㈱

(3) -1 さいたま市水道局型弁室

資材名	形状・寸法	規格	承認年月日	承認メーカー	
弁室	1型~5型	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
水道用鉄蓋φ600 (L型枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
水道用鉄蓋φ600 (口環枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	長島鋳物㈱	
空気弁鉄蓋φ600 (L型枠鉄蓋)	φ600	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
配水小管用鉄蓋φ350	φ350	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
再生プラスチック製 壓台	弁室1型用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	
	弁室2~5型用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	R 3. 4. 1	㈱トミス
					日之出水道機器㈱
					長島鋳物㈱
無収縮モルタル	水道用鉄蓋φ600及 び 空気弁鉄蓋φ600用	さいたま市水道局型	R 3. 4. 1	㈱トミス	
				日之出水道機器㈱	
				長島鋳物㈱	

改定（令和 6 年 4 月 1 日）

現行

耐震管（GX形・NS形）の一体化長さについて

平成 27 年 6 月 1 日 改定  
令和 3 年 4 月 1 日 改定  
令和 6 年 4 月 1 日 改定

付 10-1

耐震管（GX形・NS形）の一体化長さについて

平成 27 年 6 月 1 日 改定  
令和 3 年 4 月 1 日 改定

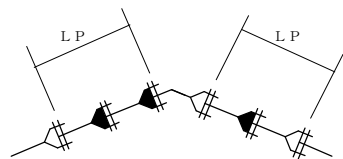
付 10-1

 : 改定箇所

## 改定（令和 6 年 4 月 1 日）

### 一体化長さ早見表

#### (1) 水平曲管部



水平曲管部配管図（NS形）

（ライナの取扱いについて）

直管の受口に異形管を接合する場合はライナを用いる。また、管路を一体化する範囲内にある直管の受口には、直管を接合する場合でもライナを用いる。また、直管受口にライナを用いた場合の胴付間隔の伸び分については、一体化長さを含めないこととする。

GX形(呼び径 75～400)・NS形(呼び径 75～1,000)  
(呼び径 75～300) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
22.5° を超え 45° 以下	300	7.0	16.0
	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
22.5° 以下	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0

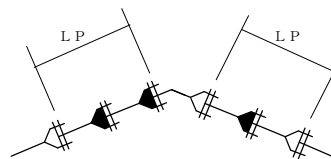
(呼び径 350～450) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5° 以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

## 現行

### 一体化長さ早見表

#### (1) 水平曲管部



水平曲管部配管図（NS形）

（ライナの取扱いについて）

直管の受口に異形管を接合する場合はライナを用いる。また、管路を一体化する範囲内にある直管の受口には、直管を接合する場合でもライナを用いる。また、直管受口にライナを用いた場合の胴付間隔の伸び分については、一体化長さを含めないこととする。

GX形(呼び径 75～250)・NS形(呼び径 75～1,000)・SII形(呼び径 75～450)  
(呼び径 75～300) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
22.5° を超え 45° 以下	300	7.0	16.0
	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
22.5° 以下	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0

(呼び径 350～450) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5° 以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

改定（令和6年4月1日）

現行

(呼び径500~1,000) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
90°	500	8.0	18.0	6.5	15.0
	600	9.5	21.0	8.0	17.5
	700	11.0	23.5	9.0	20.0
	800	12.0	—	10.5	22.5
	900	13.5	—	11.5	25.0
	1,000	15.0	—	13.0	—
45°	500	2.5	8.5	2.0	7.5
	600	2.5	11.0	2.5	9.5
	700	3.0	12.0	3.0	10.5
	800	3.5	13.0	3.5	11.5
	900	4.0	14.0	3.5	12.0
	1,000	4.0	18.5	4.0	17.0
22 1/2°	500	1.0	2.0	1.0	2.0
	600	1.5	2.5	1.5	2.5
	700	1.5	2.5	1.5	2.5
	800	2.0	3.0	2.0	3.0
	900	2.0	3.5	2.0	3.0
	1,000	2.0	3.5	2.0	3.5
11 1/4°	500	1.0	1.0	1.0	1.0
	600	1.0	1.5	1.0	1.5
	700	1.0	1.5	1.0	1.5
	800	1.0	1.5	1.0	1.5
	900	1.0	2.0	1.0	2.0
	1,000	1.0	2.0	1.0	2.0
5 5/8°	500	1.0	1.0	1.0	1.0
	600	1.0	1.0	1.0	1.0
	700	1.0	1.0	1.0	1.0
	800	1.0	1.0	1.0	1.0
	900	1.0	1.0	1.0	1.0
	1,000	1.0	1.0	1.0	1.0

(呼び径500~1,000) 単位m

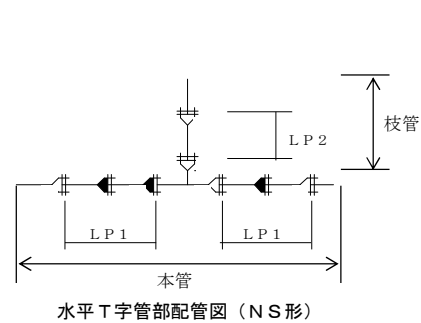
曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
90°	500	8.0	18.0	6.5	15.0
	600	9.5	21.0	8.0	17.5
	700	11.0	24.0	9.0	20.0
	800	12.0	26.5	10.5	22.5
	900	13.5	29.5	11.5	25.0
	1,000	15.0	32.0	13.0	27.0
45°	500	2.5	8.5	2.0	7.5
	600	2.5	11.0	2.5	9.5
	700	3.0	12.0	3.0	10.5
	800	3.5	13.0	3.5	11.5
	900	4.0	14.0	3.5	12.0
	1,000	4.0	16.5	4.0	14.5
22 1/2°	500	1.0	2.0	1.0	2.0
	600	1.5	2.5	1.5	2.5
	700	1.5	2.5	1.5	2.5
	800	2.0	3.0	2.0	3.0
	900	2.0	3.5	2.0	3.0
	1,000	2.0	3.5	2.0	3.5
11 1/4°	500	1.0	1.0	1.0	1.0
	600	1.0	1.5	1.0	1.5
	700	1.0	1.5	1.0	1.5
	800	1.0	1.5	1.0	1.5
	900	1.0	2.0	1.0	2.0
	1,000	1.0	2.0	1.0	2.0
5 5/8°	500	1.0	1.0	1.0	1.0
	600	1.0	1.0	1.0	1.0
	700	1.0	1.0	1.0	1.0
	800	1.0	1.0	1.0	1.0
	900	1.0	1.0	1.0	1.0
	1,000	1.0	1.0	1.0	1.0

改定（令和 6 年 4 月 1 日）

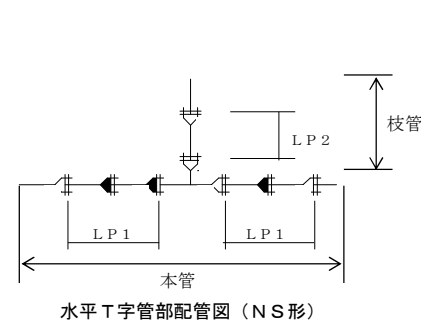
現行

(2) 水平 T 字管部

(2) 水平 T 字管部



備考（呼び径 75～450mm）  
 T字管部の一体化長さは本管及び枝管の呼び径で判断し、枝管側に必要な一体化長さを確保する。本管側は、呼び径によらず T 字管の両側にそれぞれ 1m を確保する。  
 （呼び径 500～1,000mm）  
 枝管側を直管 1 本分とした場合の本管側の一体化を示す。本管側の計算値が発散した場合のみ必要最小の枝管側一体化長さに対する本管側一体化長さを示した。



備考（呼び径 75～450mm）  
 T字管部の一体化長さは本管及び枝管の呼び径で判断し、枝管側に必要な一体化長さを確保する。本管側は、呼び径によらず T 字管の両側にそれぞれ 1m を確保する。  
 （呼び径 500～1,000mm）  
 枝管側を直管 1 本分とした場合の本管側の一体化を示す。本管側の計算値が発散した場合のみ必要最小の枝管側一体化長さに対する本管側一体化長さを示した。

GX形(呼び径 75～400)・NS形(呼び径 75～1,000)  
 (呼び径 75～300) 単位m

GX形(呼び径 75～250)・NS形(呼び径 75～1,000)・SII形(呼び径 75～450)  
 (呼び径 75～300) 単位m

呼び径		土被り 0.6m以上			
		水圧 (MPa)			
		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
75～300	75	1.0	1.0	1.0	1.0
	100	1.0	1.0	1.0	1.0
	150	1.0	1.0	1.0	6.0
	200	1.0	1.0	1.0	6.0
	250	1.0	2.0	1.0	7.0
	300	1.0	7.0	1.0	13.0

呼び径		土被り 0.6m以上			
		水圧 (MPa)			
		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
75～300	75	1.0	1.0	1.0	1.0
	100	1.0	1.0	1.0	1.0
	150	1.0	1.0	1.0	6.0
	200	1.0	1.0	1.0	6.0
	250	1.0	2.0	1.0	7.0
	300	1.0	7.0	1.0	13.0

(呼び径 350～450) 単位m

(呼び径 350～450) 単位m

呼び径		土被り 1.2m				土被り 1.5m			
		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)			
		0.75		1.3		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
350	350	1.0	7.0	1.0	14.0	1.0	7.0	1.0	13.0
400	300	1.0	6.0	1.0	12.0	1.0	5.0	1.0	10.0
	400	1.0	7.0	1.0	16.0	1.0	7.0	1.0	15.0
450	300	1.0	5.0	1.0	12.0	1.0	4.0	1.0	10.0
	450	1.0	8.0	1.0	18.0	1.0	8.0	1.0	17.0

呼び径		土被り 1.2m				土被り 1.5m			
		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)			
		0.75		1.3		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
350	350	1.0	7.0	1.0	14.0	1.0	7.0	1.0	13.0
400	300	1.0	6.0	1.0	12.0	1.0	5.0	1.0	10.0
	400	1.0	7.0	1.0	16.0	1.0	7.0	1.0	15.0
450	300	1.0	5.0	1.0	12.0	1.0	4.0	1.0	10.0
	450	1.0	8.0	1.0	18.0	1.0	8.0	1.0	17.0

改定 (令和 6 年 4 月 1 日)

現行

(呼び径 500~1,000) 単位m

呼び径		土被り 1.2m				土被り 1.5m			
		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)			
		0.75		1.3		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
500	350	1.0	6.0	1.5	6.0	1.0	6.0	1.5	6.0
	400	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	450	1.5	6.0	3.0	6.0	1.0	6.0	3.0	6.0
	500	1.5	6.0	3.0	9.5	1.5	6.0	3.0	8.0
600	400	1.0	6.0	2.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	450	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	500	1.5	6.0	3.0	6.0	1.5	6.0	3.0	6.0
	600	2.0	6.0	3.5	11.5	2.0	6.0	3.5	10.0
700	450	1.0	6.0	2.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	500	1.5	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	600	2.0	6.0	4.0	6.0	1.5	6.0	4.0	6.0
	700	2.5	6.0	4.0	13.5	2.5	6.0	4.5	13.5
800	500	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	600	1.5	6.0	3.5	6.0	1.5	6.0	3.5	6.0
	700	2.5	6.0	5.0	8.0	2.0	6.0	5.0	7.0
	800	3.0	6.0	5.0	15.0	3.0	6.0	5.0	13.0
900	600	1.5	6.0	3.0	6.0	1.5	6.0	3.0	6.0
	700	2.0	6.0	4.5	6.0	2.0	6.0	4.0	6.0
	800	3.0	6.0	5.5	9.5	2.5	6.0	5.5	8.0
	900	3.5	6.0	5.5	16.5	3.5	6.0	5.5	14.0
1,000	600	1.5	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	800	2.5	6.0	5.5	7.0	2.5	6.0	5.0	6.0
	1,000	4.0	6.0	5.5	20.0	4.0	6.0	5.5	17.5

(呼び径 500~1,000) 単位m

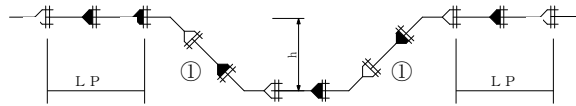
呼び径		土被り 1.2m				土被り 1.5m			
		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)			
		0.75		1.3		0.75		1.3	
本管	枝管	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
500	350	1.0	6.0	1.5	6.0	1.0	6.0	1.5	6.0
	400	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	450	1.5	6.0	3.0	6.0	1.0	6.0	3.0	6.0
	500	1.5	6.0	3.0	9.5	1.5	6.0	3.0	8.0
600	400	1.0	6.0	2.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	450	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	500	1.5	6.0	3.0	6.0	1.5	6.0	3.0	6.0
	600	2.0	6.0	3.5	11.5	2.0	6.0	4.0	9.5
700	450	1.0	6.0	2.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0
	500	1.5	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	600	2.0	6.0	4.5	6.0	1.5	6.0	4.0	6.0
	700	2.5	6.0	4.5	13.0	2.5	6.0	4.5	13.5
800	500	1.0	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	600	1.5	6.0	3.5	6.0	1.5	6.0	3.5	6.0
	700	2.5	6.0	5.0	7.5	2.0	6.0	5.0	6.5
	800	3.0	6.0	5.0	15.0	3.0	6.0	5.0	12.5
900	600	1.5	6.0	3.0	6.0	1.5	6.0	3.0	6.0
	700	2.0	6.0	4.5	6.0	2.0	6.0	4.0	6.0
	800	3.0	6.0	5.5	9.5	2.5	6.0	5.5	8.0
	900	3.5	6.0	5.5	16.5	3.5	6.0	5.5	14.0
1,000	600	1.5	6.0	2.5	6.0	1.0	6.0	2.5	6.0
	800	2.5	6.0	5.5	6.5	2.5	6.0	5.0	6.0
	1,000	4.0	6.0	5.5	20.0	4.0	6.0	5.5	17.5



改定（令和 6 年 4 月 1 日）

現行

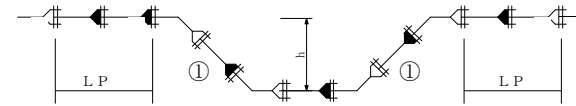
(3) 伏せ越し部



伏せ越し部配管図（NS形）

備考 左右の土被りとモーメントアーム（h）が等しい場合を示す。表中の直結とは、45°曲管で曲管間で切管①がない場合を示す。また、水平切り回し部の一体化長さも全く同一となる  
φ500mm以上は、モーメントアーム参照のこと。

(3) 伏せ越し部



伏せ越し部配管図（NS形）

備考 左右の土被りとモーメントアーム（h）が等しい場合を示す。表中の直結とは、45°曲管で曲管間で切管①がない場合を示す。また、水平切り回し部の一体化長さも全く同一となる  
φ500mm以上は、モーメントアーム参照のこと。

GX形(呼び径75~400)・NS形(呼び径75~1,000)  
(呼び径75~300)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45°を超え 90°以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
	300	7.0	16.0
22.5°を超え 45°以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
22.5°以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	1.0
	300	1.0	2.0

GX形(呼び径75~250)・NS形(呼び径75~1,000)・SII形(呼び径75~450)  
(呼び径75~300)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45°を超え 90°以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
	300	7.0	16.0
22.5°を超え 45°以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
22.5°以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	1.0
	300	1.0	2.0

改定（令和6年4月1日）

現行

(呼び径 350~450)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5° 以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

(呼び径 350~450)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5° 以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

(呼び径 500~1,000)

単位m

モーメント アーム h	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
直結 (45°)	500	1.0	2.5	1.0	2.5
	600	1.0	4.0	1.0	3.5
	700	1.0	5.5	1.0	5.0
	800	1.0	5.5	1.0	5.0
	900	1.0	9.0	1.0	8.0
	1,000	1.0	14.5	1.0	12.5
2m	500	8.0	18.5	7.0	15.5
	600	9.0	21.0	7.5	17.5
	700	9.0	22.5	7.5	19.0
	800	9.0	23.5	7.5	20.0
	900	8.5	24.5	7.0	21.0
	1,000	10.0	—	8.5	24.0
3m	500	10.0	20.5	8.5	17.0
	600	11.5	23.5	9.5	19.5
	700	12.0	—	10.5	21.5
	800	12.5	—	11.0	23.5
	900	13.0	—	11.0	24.5
	1,000	14.5	—	12.5	—

(呼び径 500~1,000)

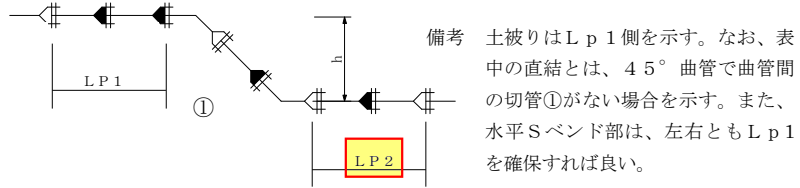
単位m

曲管角度・ モーメントアーム h	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
直結 (45°)	500	1.0	2.5	1.0	2.5
	600	1.0	4.0	1.0	3.5
	700	1.0	5.5	1.0	5.0
	800	1.0	5.5	1.0	5.0
	900	1.0	9.0	1.0	8.0
	1,000	1.0	14.5	1.0	12.5
2m	500	8.0	18.5	7.0	15.5
	600	9.0	21.0	7.5	17.5
	700	9.0	22.5	7.5	19.0
	800	9.0	23.5	7.5	20.0
	900	8.5	24.5	7.0	21.0
	1,000	10.0	27.5	8.5	24.0
3m	500	10.0	20.5	8.5	17.0
	600	11.5	23.5	9.5	19.5
	700	12.0	25.5	10.5	21.5
	800	12.5	27.5	11.0	23.5
	900	13.0	29.0	11.0	24.5
	1,000	14.5	32.0	12.5	27.5
4m	500	11.0	21.5	9.5	18.0
	600	13.0	24.5	10.5	20.5
	700	14.0	27.0	11.5	23.0
	800	14.5	29.5	12.5	25.0
	900	15.5	31.5	13.0	26.5
	1,000	17.0	34.5	14.5	29.5
5m	500	12.0	22.0	10.0	18.5
	600	13.5	25.5	11.5	21.5
	700	14.5	28.0	12.5	23.5
	800	16.0	30.5	13.5	26.0
	900	16.5	33.0	14.0	28.0
	1,000	18.0	36.0	15.5	31.0

改定（令和 6 年 4 月 1 日）

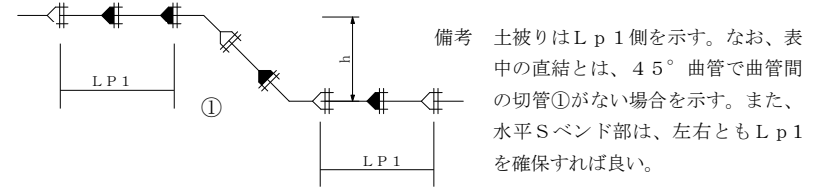
現行

(4) 垂直Sベンド部



垂直Sベンド部配管図（NS形）

(4) 垂直Sベンド部



垂直Sベンド部配管図（NS形）

GX形(呼び径75~400)・NS形(呼び径75~1,000)  
(呼び径75~300) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
	300	7.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
22.5° 以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	1.0
	300	1.0	2.0

GX形(呼び径75~250)・NS形(呼び径75~1,000)・SII形(呼び径75~450)  
(呼び径75~300) 単位m

曲管角度	呼び径	土被り 0.6m以上	
		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3
45° を超え 90° 以下	75	1.0	4.0
	100	1.0	5.0
	150	4.0	6.0
	200	4.0	8.0
	250	6.0	11.0
	300	7.0	16.0
22.5° を超え 45° 以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	2.0
	300	1.0	7.0
22.5° 以下	75	1.0	1.0
	100	1.0	1.0
	150	1.0	1.0
	200	1.0	1.0
	250	1.0	1.0
	300	1.0	2.0

改定（令和6年4月1日）

現行

(呼び径350~450)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45°を超え 90°以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5°を超え 45°以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5°以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

(呼び径350~450)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
45°を超え 90°以下	350	8.0	15.0	7.0	13.0
	400	9.0	17.0	8.0	15.0
	450	10.0	19.0	8.0	16.0
22.5°を超え 45°以下	350	3.0	7.0	3.0	7.0
	400	4.0	7.0	4.0	7.0
	450	4.0	9.0	4.0	9.0
22.5°以下	350	1.0	2.0	1.0	2.0
	400	1.0	2.0	1.0	2.0
	450	1.0	3.0	1.0	3.0

(呼び径500~1,000)

単位m

モーメント アーム h	呼び径	土被り 1.2m				土被り 1.5m			
		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)			
		0.75		1.3		0.75		1.3	
		Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2	Lp1	Lp2
直結 (45°)	500	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5
	600	2.5	2.0	4.5	3.5	2.0	2.0	3.5	3.5
	700	3.0	2.5	5.5	4.5	2.5	2.5	5.0	4.5
	800	3.0	2.5	5.5	4.5	2.5	2.5	5.0	4.5
	900	3.5	3.0	9.5	8.0	3.0	3.0	8.0	7.5
	1,000	3.5	3.0	14.5	12.5	3.5	3.0	12.5	11.5
2m	500	8.0	6.0	18.5	13.5	7.0	6.0	15.5	13.0
	600	9.0	6.5	21.0	15.0	7.5	6.5	17.5	14.0
	700	9.0	6.5	22.5	16.0	7.5	6.0	19.0	14.5
	800	9.0	6.0	23.5	16.5	7.5	6.0	20.0	15.5
	900	8.5	6.5	24.5	17.0	7.0	5.5	21.0	16.0
	1,000	10.0	7.0	27.5	19.0	8.5	6.5	24.0	18.5
3m	500	10.0	6.5	20.5	13.0	8.5	6.5	17.0	12.5
	600	11.5	7.5	23.5	15.0	9.5	7.0	19.5	14.0
	700	12.0	7.5	25.5	16.0	10.5	7.0	21.5	15.5
	800	12.5	8.0	27.5	17.0	11.0	7.5	23.5	16.5
	900	13.0	8.0	—	—	11.0	7.5	24.5	17.0
	1,000	14.5	8.5	—	—	12.5	8.5	27.5	19.0

(呼び径500~1,000)

単位m

曲管角度	呼び径	土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
		0.75	1.3	0.75	1.3
直結 (45°)	500	2.5	3.0	2.0	3.0
	600	2.5	4.5	2.0	3.5
	700	3.0	5.5	2.5	3.5
	800	3.0	5.5	2.5	5.0
	900	3.5	9.5	3.0	8.0
	1,000	3.5	14.5	3.0	12.5
2m	500	8.0	18.5	7.0	15.5
	600	9.0	21.0	7.5	17.5
	700	9.0	22.5	7.5	19.0
	800	9.0	23.5	7.5	20.5
	900	8.5	24.5	7.0	21.0
3m	500	10.0	20.5	8.5	17.0
	600	11.5	23.5	9.5	19.5
	700	12.0	25.5	10.5	21.5
	800	12.5	27.5	11.0	23.5
	900	13.0	29.0	11.0	24.5
4m	1,000	14.5	32.0	12.5	27.5
	500	11.0	21.5	9.5	18.0
	600	13.0	24.5	10.5	20.5
	700	14.0	27.0	11.5	23.0
	800	14.5	29.5	12.5	25.0
	900	15.5	31.5	13.0	26.5
5m	1,000	17.0	34.5	14.5	29.5
	500	12.0	22.0	10.0	18.5
	600	13.5	25.5	11.5	21.5
	700	14.5	28.0	12.5	23.5
	800	16.0	30.5	13.5	26.0
	900	16.5	33.0	14.0	28.0
1,000	18.0	36.0	15.5	31.0	

改定（令和6年4月1日）

現行

単位m

呼び径		土被り 1.2m		土被り 1.5m		呼び径		土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
大管	小管	0.75	1.3	0.75	1.3	大管	小管	0.75	1.3	0.75	1.3
1100	700	19.0	32.5	16.5	29.0	2000	1200	32.0	—	30.5	—
	800	15.0	25.5	13.5	23.0		1350	27.5	47.0	26.0	44.5
	900	10.5	18.0	9.5	16.0		1500	22.0	38.0	20.5	35.5
	1000	5.5	9.5	5.0	8.5		1600	18.5	31.5	17.5	29.5
1200	800	18.5	32.0	17.0	29.0	2100	1650	16.5	28.0	15.5	26.5
	900	14.5	25.0	13.5	23.0		1800	10.0	17.5	9.5	16.5
	1000	10.5	17.5	9.5	16.0		1350	31.0	—	28.5	49.0
1350	1100	5.5	9.5	5.0	8.5	2200	1500	26.0	44.5	23.5	41.0
	900	20.0	34.5	19.0	33.0		1600	22.5	38.5	20.5	35.5
	1000	16.5	28.0	15.5	26.5		1650	20.5	35.0	19.0	32.5
	1100	12.0	21.0	11.5	20.0		1800	14.5	25.0	13.5	23.0
1500	1200	7.5	13.0	7.5	12.5	2400	2000	5.0	9.0	5.0	8.0
	1000	21.5	37.0	21.0	36.5		1500	30.0	—	27.0	46.5
	1100	18.0	30.5	17.5	30.5		1600	26.5	46.0	24.0	41.5
	1200	14.0	24.0	14.0	23.5		1650	24.5	42.5	22.5	38.5
1600	1350	7.5	13.0	7.5	12.5	2600	1800	19.0	33.0	17.5	30.0
	1000	24.5	42.5	24.5	42.5		2000	10.5	17.5	9.5	16.0
	1100	21.0	36.5	21.0	36.5		2100	5.5	9.5	5.0	9.0
	1200	17.5	30.5	17.5	30.5		1600	31.5	—	28.5	49.5
1650	1350	11.5	20.0	11.5	20.0	2400	1650	30.0	—	27.0	47.0
	1500	5.0	8.0	5.0	8.0		1800	25.0	43.5	22.5	39.0
	1000	26.0	45.5	26.0	45.5		2000	17.0	29.5	15.5	27.0
	1100	23.0	39.5	23.0	39.5		2100	13.0	22.5	12.0	20.5
	1200	19.5	33.5	19.5	33.5		2200	8.0	14.0	7.5	13.0
	1350	13.5	23.5	13.5	23.5		1600	37.0	—	34.0	—
	1500	7.0	12.0	7.0	12.0		1650	35.5	—	32.5	—
1800	1600	2.5	4.5	2.5	4.5	1800	31.5	—	28.5	49.5	
	1100	28.0	48.5	28.0	48.0	2000	24.5	42.5	22.5	38.5	
	1200	25.0	43.0	24.5	42.5	2100	21.0	36.0	19.0	33.0	
	1350	19.5	33.5	19.5	33.0	2200	17.0	29.0	15.5	26.5	
	1500	13.5	23.0	13.5	23.0	2400	10.0	17.0	9.0	15.5	
	1600	9.5	16.0	9.5	16.0						
1650	7.0	12.0	7.0	12.0							

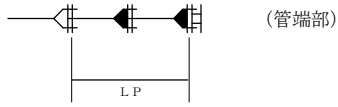
単位m

呼び径		土被り 1.2m		土被り 1.5m		呼び径		土被り 1.2m		土被り 1.5m	
		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)				水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
大管	小管	0.75	1.3	0.75	1.3	大管	小管	0.75	1.3	0.75	1.3
1100	700	19.0	32.5	16.5	29.0	2000	1200	32.0	55.5	29.5	51.0
	800	15.0	25.5	13.5	23.0		1350	27.5	47.0	25.0	43.5
	900	10.5	18.0	9.5	16.0		1500	22.0	38.0	20.0	35.0
	1000	5.5	9.5	5.0	8.5		1600	18.5	31.5	17.0	29.0
1200	800	18.5	32.0	17.0	29.0	2100	1650	16.5	28.0	15.0	26.0
	900	14.5	25.0	13.5	23.0		1800	10.0	17.5	9.5	16.0
	1000	10.5	17.5	9.5	16.0		1350	31.0	53.0	27.5	48.0
1350	1100	5.5	9.5	5.0	8.5	2200	1500	25.5	44.5	23.0	40.0
	900	20.0	34.5	19.0	33.0		1600	22.0	38.5	20.0	34.5
	1000	16.5	28.0	15.5	26.5		1650	20.5	35.0	18.5	31.5
	1100	12.0	21.0	11.5	20.0		1800	14.5	25.0	13.0	22.5
1500	1200	7.5	13.0	7.5	12.5	2400	2000	5.0	8.5	4.5	8.0
	1000	21.5	37.0	21.0	36.5		1500	29.0	50.5	26.5	45.5
	1100	18.0	30.5	17.5	30.5		1600	26.0	45.0	23.5	40.5
	1200	14.0	24.0	14.0	23.5		1650	24.5	42.0	22.0	37.5
1600	1350	7.5	13.0	7.5	12.5	2600	1800	19.0	32.5	17.0	29.5
	1000	24.5	42.5	24.5	42.5		2000	10.0	17.5	9.0	15.5
	1100	21.0	36.5	21.0	36.5		2100	5.5	9.5	5.0	8.5
	1200	17.5	30.5	17.5	30.5		1600	31.0	53.5	28.0	48.5
1650	1350	11.5	20.0	11.5	20.0	2400	1650	29.5	51.0	26.5	46.0
	1500	5.0	8.0	5.0	8.0		1800	24.5	42.5	22.5	38.5
	1000	26.0	45.5	26.0	45.5		2000	17.0	29.0	15.5	26.5
	1100	23.0	39.5	23.0	39.5		2100	13.0	22.0	11.5	20.0
	1200	19.5	33.5	19.5	33.5		1600	8.0	14.0	7.5	12.5
	1350	13.5	23.5	13.5	23.5		1650	36.5	63.5	33.5	57.5
	1500	7.0	12.0	7.0	12.0		1800	35.0	61.0	32.0	55.5
1800	1600	2.5	4.5	2.5	4.5	2000	31.0	53.5	28.0	48.5	
	1100	28.0	48.5	27.0	47.0	2100	24.0	42.0	22.0	38.0	
	1200	25.0	43.0	24.0	41.5	2200	20.5	35.5	19.0	32.5	
	1350	19.5	33.5	19.0	32.5	2400	16.5	28.5	15.0	26.0	
	1500	13.5	23.0	13.0	22.5						
	1600	9.5	16.0	9.0	15.5						
1650	7.0	12.0	7.0	12.0							

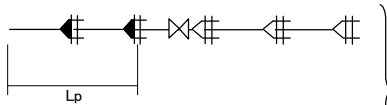
改定（令和 6 年 4 月 1 日）

現行

(6) 管端部および仕切弁部

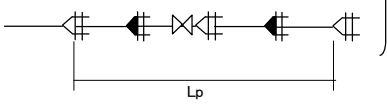


(管端部)



(仕切弁部)

※左記図は、仕切弁寸法は入れない



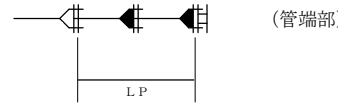
備考 一体化長さは呼び径に応じて決定されるため、接合形式にはよらない。

管端部および仕切弁部配管図（NS形）

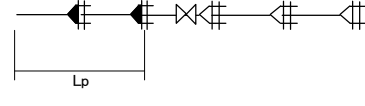
単位m

呼び径	土被り 0.6m		土被り 0.8m		土被り 1.0m		土被り 1.2m		土被り 1.5m	
	水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3
75	7.5	12.5	5.5	9.5	4.5	8.0	4.0	6.5	3.0	5.5
100	9.0	15.5	7.0	12.0	5.5	9.5	5.0	8.0	4.0	6.5
150	12.5	21.0	9.5	16.5	8.0	13.5	6.5	11.5	5.5	9.5
200	15.5	26.5	12.0	20.5	10.0	17.0	8.5	14.5	7.0	12.0
250	18.5	31.5	14.5	25.0	12.0	20.5	10.0	17.5	8.5	14.5
300	21.0	36.0	16.5	28.5	14.0	24.0	12.0	20.5	9.5	16.5
350	—	—	—	—	—	—	13.5	23.0	11.0	19.0
400	—	—	—	—	—	—	15.0	25.5	12.5	21.5
450	—	—	—	—	—	—	16.5	28.5	13.5	23.5
500	—	—	—	—	—	—	18.0	31.0	15.0	25.5
600	—	—	—	—	—	—	20.5	35.5	17.0	29.5
700	—	—	—	—	—	—	23.0	40.0	19.5	33.5
800	—	—	—	—	—	—	25.5	44.0	21.5	37.0
900	—	—	—	—	—	—	27.5	48.0	23.5	40.5
1000	—	—	—	—	—	—	30.0	—	25.5	44.5
1100	—	—	—	—	—	—	32.0	—	28.0	48.5
1200	—	—	—	—	—	—	33.5	—	30.5	—
1350	—	—	—	—	—	—	36.0	—	34.5	—
1500	—	—	—	—	—	—	38.5	—	38.0	—
1600	—	—	—	—	—	—	40.5	—	40.5	—
1650	—	—	—	—	—	—	42.0	—	42.0	—
1800	—	—	—	—	—	—	45.5	—	45.0	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	47.5	—
2100	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	—
2200	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—
2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(6) 管端部および仕切弁部



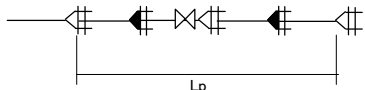
(管端部)



(仕切弁部)

ダク協推奨配管（例）

※下記図は、仕切弁寸法は入れない。



さいたま市では、修繕目的等により仕切弁前後において、切管を行うことを想定し図のように配管する。

備考 一体化長さは呼び径に応じて決定されるため、接合形式にはよらない。

管端部および仕切弁部配管図（NS形）

単位m

呼び径	土被り 0.6m		土被り 0.8m		土被り 1.0m		土被り 1.2m		土被り 1.5m	
	水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)		水圧 (MPa)	
	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3	0.75	1.3
75	7.5	12.5	5.5	9.5	4.5	8.0	4.0	6.5	3.0	5.5
100	9.0	15.5	7.0	12.0	5.5	9.5	5.0	8.0	4.0	6.5
150	12.5	21.0	9.5	16.5	8.0	13.5	6.5	11.5	5.5	9.5
200	15.5	26.5	12.0	20.5	10.0	17.0	8.5	14.5	7.0	12.0
250	18.5	31.5	14.5	25.0	12.0	20.5	10.0	17.5	8.5	14.5
300	21.0	36.0	16.5	28.5	14.0	24.0	12.0	20.5	9.5	16.5
350	—	—	—	—	—	—	13.5	23.0	11.0	19.0
400	—	—	—	—	—	—	15.0	25.5	12.5	21.5
450	—	—	—	—	—	—	16.5	28.5	13.5	23.5
500	—	—	—	—	—	—	18.0	31.0	15.0	25.5
600	—	—	—	—	—	—	20.5	35.5	17.0	29.5
700	—	—	—	—	—	—	23.0	40.0	19.5	33.5
800	—	—	—	—	—	—	25.5	44.0	21.5	37.0
900	—	—	—	—	—	—	27.5	48.0	23.5	40.5
1000	—	—	—	—	—	—	30.0	51.5	25.5	44.5
1100	—	—	—	—	—	—	32.0	55.0	28.0	48.5
1200	—	—	—	—	—	—	33.5	58.0	30.5	53.0
1350	—	—	—	—	—	—	36.0	62.5	34.5	59.5
1500	—	—	—	—	—	—	38.5	67.0	38.0	66.0
1600	—	—	—	—	—	—	40.5	70.0	40.5	70.0
1650	—	—	—	—	—	—	42.0	72.0	42.0	72.0
1800	—	—	—	—	—	—	45.5	78.5	44.0	75.5
2000	—	—	—	—	—	—	50.5	87.5	46.5	80.5
2100	—	—	—	—	—	—	53.0	91.5	47.5	82.0
2200	—	—	—	—	—	—	54.5	94.0	49.0	85.0
2400	—	—	—	—	—	—	56.5	97.5	51.0	88.0
2600	—	—	—	—	—	—	58.5	101.5	53.5	92.0

改定（令和 6 年 4 月 1 日）

現行

## 注意事項

本一体化長さ早見表は以下の条件で計算した一体化長さであり、計算結果については 0.5m 単位で切り上げたものである。以下の条件が適用できない場合は、別途計算を行うものとする。

- (1) 土の単位体積重量  $\gamma = 16 \text{ kN/m}^3$
- (2) 土の内部摩擦角  $\phi = 30^\circ$
- (3) 管と土との摩擦係数  $\mu = 0.3$
- (4) 地盤反力係数  $k = 3000 \text{ kN/m}^3$

なお、一体化長さに異形管の長さは含めないものとし、異形管前後の一体化長さの合計が 50m を越えるものについては、原則として防護コンクリートを併用するものとする。