

**下水道改良工事（スR7-6）
数量計算書【基幹事業】**

[管渠更生工：自立管]

2 工区

昼間工事

(85路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m		
		TV調査工 (更生前)	m		
		換気設備	式		
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	1	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	—	
		取付管突出処理工	個所	—	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		

施工後管きよ内調査(昼間工事) 数量総括表

(基幹事業)

[illegible]

既設管径φ300mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ300mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	32.20	
		反転・引込工	m	31.30	
		硬化・形成工	m	31.30	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 1.8kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	2	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	2	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

**下水道改良工事（スＲ７－６）
数量計算書【基幹事業】**

[管渠更生工：自立管]

４ 工区

昼間工事

(63, 71, 72, 150, 151, 155路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m	241.21	
		TV調査工 (更生前)	m	234.93	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	—	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	4	
		取付管突出処理工	個所	19	
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	7	本管目地
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	3	取付管部
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	8	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ450 (パッカー工法)	個所	7	本管目地
		止水処理工φ450 (パッカー工法)	個所	8	取付管部
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		

施工後管きよ内調査(昼間工事) 数量総括表

(基幹事業)

[illegible]

既設管径φ350mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ350mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	96.01	
		反転・引込工	m	92.78	
		硬化・形成工	m	92.78	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	6	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	6	管口仕上材 2.1kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	20	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	20	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	3	
		仮設備工 撤去	個所	3	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

既設管径φ400mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ400mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	60.59	
		反転・引込工	m	58.79	
		硬化・形成工	m	58.79	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	4	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	4	管口仕上材 2.4kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	8	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	8	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	2	
		仮設備工 撤去	個所	2	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

既設管径φ450mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ450mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	84.61	
		反転・引込工	m	83.36	
		硬化・形成工	m	83.36	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 2.7kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	17	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	17	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

**下水道改良工事（スR7-6）
数量計算書【基幹事業】**

[管渠更生工：自立管]

4 工区

夜間工事

(64, 67, 69路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(夜間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m	137.31	
		TV調査工 (更生前)	m	133.41	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ500	日		
		" 止水プラグφ600	日		
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	1	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	—	
		取付管突出処理工	個所	13	
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ500 (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	2	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ600 (パッカー工法)	個所	3	本管目地
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ500	日		
		" 止水プラグφ600	日		

施工後管きよ内調査(夜間工事) 数量総括表

(基幹事業)

[illegible]

既設管径φ300mm管きょ更生工(夜間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ300mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	40.88	
		反転・引込工	m	39.59	
		硬化・形成工	m	39.59	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 1.8kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ500	日		
		〃 止水プラグφ600	日		

既設管径φ500mm管きょ更生工(夜間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ500mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	43.79	
		反転・引込工	m	42.19	
		硬化・形成工	m	42.19	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 3kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	10	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	10	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ500	日		
		〃 止水プラグφ600	日		

既設管径φ600mm管きょ更生工(夜間工事) 数量総括表

(基幹事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ600mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	52.64	
		反転・引込工	m	51.63	
		硬化・形成工	m	51.63	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 3.5kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	8	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	8	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工				
		反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ500	日		
		〃 止水プラグφ600	日		

**下水道改良工事（スR7-6）
数量計算書【単独事業】**

[管渠更生工：自立管]

4 工区

昼間工事

(62, 70, 73, 74, 75, 153路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(屋間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工					
	施工前管きょ内調査				
		既設管内洗浄工 (更生前)	m	206.90	
		TV調査工 (更生前)	m	201.46	
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		
	事前処理工	モルタル等除去工 モルタル	個所	4	
		モルタル等除去工 油脂類	個所	—	
		モルタル等除去工 木根	個所	3	
		取付管突出処理工	個所	8	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	3	本管目地
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	5	取付管部
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	6	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		換気設備	式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		" 止水プラグφ150	日		
		" 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		" 止水プラグφ250	日		
		" 止水プラグφ300	日		
		" 止水プラグφ350	日		
		" 止水プラグφ400	日		
		" 止水プラグφ450	日		

施工後管きよ内調査(昼間工事) 数量総括表

(単独事業)

[illegible]

既設管径φ250mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ250mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	133.91	
		反転・引込工	m	130.27	
		硬化・形成工	m	130.27	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	8	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	8	管口仕上材 1.5kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	29	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	29	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	4	
		仮設備工 撤去	個所	4	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

既設管径φ300mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ300mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	37.16	
		反転・引込工	m	36.26	
		硬化・形成工	m	36.26	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 1.8kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	9	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	9	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

既設管径φ350mm管きょ更生工(屋間工事) 数量総括表

(単独事業)

工 種	種 別	細 目	単位	数 量	摘 要
管きょ更生工 既設管径φ350mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	35.83	
		反転・引込工	m	34.93	
		硬化・形成工	m	34.93	
		仕上工			
		本管口切断工	個所	2	
		仕上工			
		本管口仕上工	個所	2	管口仕上材 2.1kg/個所
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(1日施工)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	11	(分割・本)
		仮設備工 設置	個所	1	
		仮設備工 撤去	個所	1	
	換気工	換気設備	式	1	
	管きょ更生水替工	反転・形成用水替	式	1	
	安全費		式	1	
	水替工	取付管 止水プラグφ100	日		
		〃 止水プラグφ150	日		
		〃 止水プラグφ200	日		
		本管 止水プラグφ200	日		
		〃 止水プラグφ250	日		
		〃 止水プラグφ300	日		
		〃 止水プラグφ350	日		
		〃 止水プラグφ400	日		
		〃 止水プラグφ450	日		

ステップ取替 数量

算出式 $N=(h2-h1-h3) \div 300-1$

			現状	交換対象	管径	枠 h1 mm	インバート 高さ(実測) h2 mm	ステップ数 算出用高さ (h2-h1) mm	1段目 h3= 450	2段目以 降 (間隔) 300	交換 本数 N
69	上流	1号	3	3	300	110	1400	1290	1	1.8	2
71	上流	1号	3	3	350	110	2000	1890	1	3.8	4
71	下流	1号	5	5	350	110	2300	2190	1	4.8	5
72	下流	特殊	4	2	450	110	2350	2240	1	5.0	3
67	上流	1号	3	3	500	110	1900	1790	1	3.5	4
155	上流	特殊	1	1	350	110	1150	1040	1	1.0	1
155	下流	特殊	2	2	350	110	1590	1480	1	2.4	3
62	上流	1号	3	1	350	110	1200	1090	1	1.1	1
62	下流	1号	4	4	350	110	1500	1390	1	2.1	3
63	下流	特殊	5	5	350	110	2400	2290	1	5.1	6
64	上流	特殊	6	6	600	110	2400	2290	1	5.1	6
64	下流	特殊	4	4	600	110	2100	1990	1	4.1	5
75	上流	1号	4	4	250	110	1400	1290	1	1.8	2
75	上流	1号	4	4	250	110	1340	1230	1	1.6	2
73	上流	特殊	3	3	250	110	1400	1290	1	1.8	2
73	下流	特殊	2	2	250	110	1130	1020	1	0.9	1
74	上流	特殊	3	3	250	110	1400	1290	1	1.8	2
70	上流	1号	4	2	250	110	1700	1590	1	2.8	1
70	下流	1号	4	2	250	110	2000	1890	1	3.8	2
昼間施工			51	43							38
夜間施工			16	16							17
合計			67	59							55

