

**下水道改良工事（スR7-35）
数量計算書【基幹事業】**

[管渠更生工：自立管]

5 工区

昼間工事

(49, 50, 51, 52, 60, 61, 118, 180, 185路線)

施工前管きょ内調査・事前処理工(昼間工事) 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	349.68	
		TV調査工 (更生前)	m	339.21	
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	5.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ600	個所	1.00	最大個所数
	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	2	
		取付管突出処理工	個所	19	
		止水処理工φ250 (パッカー工法)	個所	1	本管目地
		止水処理工φ300 (パッカー工法)	個所	7	本管目地
		止水処理工φ350 (パッカー工法)	個所	2	取付管部
		止水処理工φ450 (パッカー工法)	個所	12	本管目地
		止水処理工φ450 (パッカー工法)	個所	2	取付管部
		止水処理工φ450 (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	—	取付管部
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	2	本管目地
		止水処理工φ400 (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理工φ500 (パッカー工法)	個所	7	本管目地
		止水処理工φ500 (パッカー工法)	個所	3	取付管部
		止水処理工φ700 (パッカー工法)	個所	2	本管目地
		止水処理工φ700 (パッカー工法)	個所	2	取付管部
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	5.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ500	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ600	個所	1.00	最大個所数

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φ250mm管きょ更生工(昼間工事) 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φ250mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	27.59	
		反転・引込工	m	26.58	231.97m/日
		硬化・形成工	m	26.58	75.05m/日
		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 1.5kg/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	1	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	1	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	—	最大個所数

既設管径φ300mm管きょ更生工(昼間工事) 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	43.55	
		反転・引込工	m	42.65	272.96m/日
		硬化・形成工	m	42.65	99.86m/日
		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	12	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	12	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	10.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	2.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	—	最大個所数

既設管径φ350mm管きょ更生工(昼間工事) 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	102.67	
		反転・引込工	m	100.42	301.26m/日
		硬化・形成工	m	100.42	110.81m/日
		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 2.1kg/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	24	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	24	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	2.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	—	最大個所数

既設管径φ400mm管きょ更生工(昼間工事) 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φmm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	9.34	
		反転・引込工	m	8.14	86.83m/日
		硬化・形成工	m	8.14	22.98m/日
		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 2.4kg/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	—	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	—	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	—	最大個所数

既設管径φ450mm管きょ更生工(昼間工事) 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 既設管径φ450mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	52.00	
		反転・引込み工	m	50.65	270.13m/日
		硬化・形成工	m	50.65	101.3m/日
		仕上げ工 本管口切断工	個所	2	
		仕上げ工 本管口仕上工	個所	2	管口仕上げ材 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	12	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	12	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	7.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	5.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	—	最大個所数

既設管径φ500mm管きょ更生工(昼間工事) 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φmm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	60.81	
		反転・引込工	m	58.41	215.67m/日
		硬化・形成工	m	58.41	68.38m/日
		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 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	7	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	7	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	7.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	2.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ500	個所	1.00	最大個所数

既設管径φ700mm管きょ更生工(昼間工事) 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φ700mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	53.72	
		反転・引込工	m	52.36	264.56m/日
		硬化・形成工	m	52.36	94.84m/日
		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 4.1kg/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	12	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	12	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	12.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		本管 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ600	個所	1.00	最大個所数

下水道改良工事（スR7-35）
数量計算書【単独事業】

[管渠更生工：自立管]

5 工区

昼間工事

(53, 59, 120, 182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	151.29	
		TV調査工 (更生前)	m	146.98	
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	3.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数
	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	—	
		取付管突出処理工	個所	6	
		止水処理φ250 (パッカー工法)	個所	4	本管目地
		止水処理φ450 (パッカー工法)	個所	1	取付管部
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	4	本管目地
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	7	取付管部
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理φ (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		止水処理φ350 (パッカー工法)	個所	—	本管目地
		止水処理φ350 (パッカー工法)	個所	—	取付管部
		換気設備 取付管	式	1	
	水替工	止水プラグφ100	個所	2.00	最大個所数
		" 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		" 止水プラグφ200	個所	3.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		" 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		" 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数

施工後管きょ内調査(昼間工事) 数量総括表

(单独事業)

[illegible]

既設管径φ250mm管きょ更生工(昼間工事) 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	86.25	
		反転・引込工	m	83.44	228.86m/日
		硬化・形成工	m	83.44	77.02m/日
		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 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	12	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	12	(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	個所	2.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	4.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ250	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数

既設管径φ450mm管きょ更生工(昼間工事) 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φ450mm					
	管きょ内面被覆工 (反転・形成工法)				
		更生材料	m	65.04	
		反転・引込工	m	63.54	321.04m/日
		硬化・形成工	m	63.54	122m/日
		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	16	(分割・仮)
		取付管口せん孔仕上工	個所	16	(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	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ150	個所	14.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ200	個所	3.00	最大個所数
		本管 止水プラグφ200	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ250	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ300	個所	1.00	最大個所数
		〃 止水プラグφ350	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ400	個所	—	最大個所数
		〃 止水プラグφ450	個所	—	最大個所数

ステップ取替数量表				
路線		既設撤去：箇所	設置箇所数 (1段目+2段目以降)	備考
No.49	上流	1	3	
	下流			取替済み
No.50	上流	3	4	
	下流	2	4	
No.51	上流	4	4	
	下流			取替済み
No.52	上流	4	5	
	下流	5	7	
No.53	上流	3	6	
	下流			取替済み
No.59	上流	3	4	
	下流	3	4	
No.60	上流			59下流と同箇所
	下流	3	5	
No.61	上流	7	7	
	下流			取替済み
No.118	上流			取替済み
	下流			取替済み
No.120	上流	2	3	
	下流	2	3	
No.180	上流	2	3	
	下流	3	3	
No.182	上流	3	3	
	下流	4	3	
No.185	上流			取替済み
	下流			取替済み
昼間合計		54	71	

※ステップの一段目は、GLから45cmの位置と設定

※ステップの二段目以降は、30cm間隔での設置と設定