

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0008

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管路		式			
管渠更生工		式			
材料費		式			
プロファイル		一式			
SPR工法 更生材料		m		13,317.80	
内面被膜工		式			
製管工		一式			
製管工（自走式自由断面）		m		72.36	
プロファイル溶接工		箇所		26	
裏込注入工		一式			
注入口取付工		スパン		1	
支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上）		m		72.36	
注入工（注入設備工を含む）		m3		138	
支保材損料（矩形）		セット		38	
注入用内部配管材損料（A）		m		72.36	
注入用内部配管材損料（B）		m		72.36	
管口仕上工		一式			

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0009

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
流入管口切断シール工		箇所		1	
機械器具損料		一式			
機械器具損料（詳細）		式		1	
仮設備工		式			
製管設備工		一式			
製管設備設置撤去工		回		15	
巻出しリング作成工（自由断面）		回		1	
製管機据付・撤去工		一式			
製管機搬入組立工		回		1	
製管機分解搬出工		回		1	
直接経費		式			
特許使用料		一式			
特許使用料		式		1	
換気工		式			
換気設備工		一式			
送風機運転		日		42	
F R P 積層工		式			
F R P 積層工		一式			

02-実施-下水-2402-当初

#

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0011

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など	規格 1 ・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
土砂等運搬		m3		2	
建設発生土受入管理費		m3		2	
ポンプ 運転工		日		11	
据付・撤去工		現場		1	
仮設工		式			
交通管理		式			
交通誘導警備員		一式			
交通誘導警備員B		人日		220	
直接工事費					
準備費		式			
前処理工		式			
管渠洗浄工		式			
管渠洗浄工 (更生断面 □3920mm×3850mm)		m		73.06	
換気工		式			
送風機運転		日		2	
現場環境改善費		式			
共通仮設費 (率分)					
共通仮設費計					

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 工事数量総括表

頁0-0012

仮設工における規格・数量は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考数量である。

費目・工種明細など		規格 1 ・ 規格 2	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減
純工事費						
現場管理費（率分）						
現場管理費計						
工事原価						
工事原価計						
一般管理費等						
契約保証費						
一般管理費等計						
工事価格						
消費税相当額						
工事費						

02-実施-下水-2402-当初

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日/適用基準日  諸経費体系 ファイル名	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 29 新潟① 0-02. 09. 20 (0)  7 下水道 R:¥設計書¥2020_令和02年度¥055西部地域下水道事務所¥01当初¥0502-西下第6号-当初-鳥屋野排水区鳥屋野幹線24-2管更生工事. ES5	
	当 世 代	前 世 代
工種区分 施工地域区分 現場環境改善費 前払率 契約保証に係る保証 消費税率 労務単価の補正率 週休2日補正の有無 小型車補正の有無	02 下水道工事(2) 02 大都市(2) 01 大都市・市街地 40 40% 01 金銭的保証 04 10% 21 0%:補正なし 00 なし(対象外等) 00 小型車補正なし	

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0014

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **							X1000
管路							YG000000001
				式		127,845,869	05=解除する
管渠更生工 □3920×3850							Y2000000001
	0 省略			式		125,095,869	
材料費							Y3000000001
				式		57,932,430	
プロファイル							Y4000000001
				一式		57,932,430	
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 7 9 2 S U 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略							FSP0001 0
		13,317.80	m		4,350	57,932,430	
内面被膜工							Y3000000002
				式		58,719,151	
製管工							Y4000000001
				式		2,828,369	
製管工 (自走式自由断面) 更生断面 □3920mm×3850mm α + β =2.0 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略							VSP1001 0
		72.36	m		30,783	2,227,457	施工 第0-0001号内訳表

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0015

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
プロファイル溶接工 供用日係数1.8									VSP1002	0
SPR工法積算資 0 省略	26		箇所		23,112		600,912		施工	第0-0003号内訳表
裏込注入工									Y4000000002	
				式			45,750,282			
注入口取付工 シールモルタル量0.07m3超え									VSP1004	0
SPR工法積算資 0 省略	1		スパン		373,000		373,000		施工	第0-0004号内訳表
支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上） 製管径 3000<高さ≤5000 1700≤幅≤5750 昼間施工									VSP1005	0
SPR工法積算資 0 省略	72.36		m		45,765		3,311,555		施工	第0-0008号内訳表
注入工（注入設備工を含む）									VSP1006	0
SPR工法積算資 0 省略	138		m3		242,870		33,516,060		施工	第0-0009号内訳表
支保材損料（矩形）									VSP1034	0
SPR工法積算資 0 省略	38		セット		216,270		8,218,260		施工	第0-0012号内訳表
注入用内部配管材損料（A） 自由断面 更生断面3800<短辺≤4830									VSP1021	0
SPR工法積算資 0 省略	72.36		m		3,661		264,909		施工	第0-0013号内訳表
注入用内部配管材損料（B） 自由断面 更生断面3800<短辺≤4830									VSP1022	0
SPR工法積算資 0 省略	72.36		m		919		66,498		施工	第0-0014号内訳表
管口仕上工									Y4000000003	
				式			53,300			

02-実施-下水-2402-当初



# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0016

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
流入管口切断シール工 流入管断面積 0.64m2以下 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		箇所		53,300		53,300		VSP1031 0	施工 第0-0015号内訳表
機械器具損料				式			10,087,200		Y4000000004	
機械器具損料（詳細） 更生断面 □3920mm×3850mm SPR工法積算資 0 省略	1		式		10,087,200		10,087,200		VSP1023 0	施工 第0-0016号内訳表
仮設備工				式			2,886,670		Y3000000003	
製管設備工				式			2,720,700		Y4000000001	
製管設備設置撤去工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	15		回		98,780		1,481,700		VSP1008 0	施工 第0-0017号内訳表
巻出しリング作成工（自由断面） 更生断面 □3920mm×3850mm 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回		1,239,000		1,239,000		VSP1009 0	施工 第0-0019号内訳表
製管機据付・撤去工				式			165,970		Y4000000002	
製管機搬入組立工 自由断面 昼間施工 SPR工法積算資 0 省略	1		回		99,750		99,750		VSP1010 0	施工 第0-0020号内訳表

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0017

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
製管機分解搬出工									VSP1011	0
自由断面										
昼間施工										
SPR工法積算資 0 省略	1		回		66,220		66,220		施工	第0-0021号内訳表
直接経費									Y3000000005	
				式			1,195,382			
特許使用料									Y4000000001	
				式			1,195,382			
特許使用料									VTOKKY01	0
更生断面 □3920mm×3850mm										
SPR工法積算資 0 省略	1		式		1,195,382		1,195,382		施工	第0-0022号内訳表
換気工									Y3000000003	
				式			227,472			
換気設備工									Y4000000003	
				式			227,472			
送風機運転									VSP1012	0
150/180(m3/min)										
SPR工法積算資 0 省略	42		日		5,416		227,472		施工	第0-0023号内訳表
F R P 積層工									Y3000000004	
				式			3,760,589			
F R P 積層工									Y4000000001	
				一式			3,760,589			

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0018

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
FRP積層工 更生管径 2201mm～									VSPHU1001	0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	25.6		m2		99,208		2,539,724		施工	第0-0025号内訳表
養生工									VSPHU1002	0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	2		回		41,454		82,908		施工	第0-0026号内訳表
接合材料									VSPHU1003	0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	1		式		945,600		945,600		施工	第0-0027号内訳表
換気設備工									VSPHU1005	0
SPR工法用FRPハツ 0 省略	11		日		3,667		40,337		施工	第0-0031号内訳表
クレーン付トラック運転費 4t 2.9 t 吊									VSPHU10162	0
SPR工法用FRPハツ'レイアップ' 積算資料' 19.4 P30 0 省略	22		時間		6,910		152,020		施工	第0-0033号内訳表
付帯工									Y3000000004	
				式			55,620			
足掛金物設置撤去工									Y4000000004	
				一式			55,620			
足掛金物撤去工									VSP1025	0
積算基準〔4 下 0 省略	10		個		1,037		10,370		施工	第0-0034号内訳表
足掛金物設置工									VSP1026	0
積算基準〔4 下 0 省略	10		個		4,525		45,250		施工	第0-0035号内訳表

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮締切工									Y3000000005	
				式				318,555		
仮締切									Y4000000001	
				一式				318,555		
土のう工（仕拵）									VWB252610	0
積算基準〔1 ー 0 省略	118		袋		397			46,846	施工	第0-0036号内訳表
土のう工（積立・撤去）									VWB2526101	0
積算基準〔1 ー 0 省略	472		袋		418			197,296	施工	第0-0037号内訳表
シート ブルーシート（ポリエチレン製）＃2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273 0 省略	1		枚		715			715	F0001	0
安定シート・ネット									SCB223010	0
									01=1	
0 省略	60		m2		19			1,140	施工	第0-0038号内訳表
土砂等運搬									SCB210110	0
土取場→現場									01=1, 02=2, 03=1, 04=2, 08=16	
0 省略	2		m3		2,438			4,876	施工	第0-0039号内訳表
購入土（山砂） 土場地域 新潟 新潟市設計単価表 P.1 0 省略	2		m3		1,500			3,000	FSUNASITUD0	0
積込（ルス）									SCB210020	0
									01=1, 02=1	
0 省略	2		m3		191			382	施工	第0-0040号内訳表

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0020

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
土砂等運搬									SCB210110 0	
現場→建設発生土受入施設									01=1, 02=1, 03=1, 04=2, 06=15	
0 省略	2		m3		3,268		6,536		施工 第0-0041号内訳表	
建設発生土受入管理費									FHASEIDO 0	
見積600円/m3										
T 処分費等	2		m3		600		1,200			
ポンプ運転工									SWG121050 0	
									01=1, 02=2, 03=1	
(開削水替) 0 省略	11		日		5,004		55,044		施工 第0-0042号内訳表	
据付・撤去工									SWG121100 0	
(開削水替) 0 省略	1		現場		1,520		1,520		施工 第0-0043号内訳表	
仮設工									YG000000444	
0 省略				式			2,750,000			
交通管理									YG000000445	
				式			2,750,000			
交通誘導警備員									YG000000446	
				一式			2,750,000			
交通誘導警備員B									SWB010212 0	
0 省略	220		人日		12,500		2,750,000		施工 第0-0044号内訳表	
直接工事費										
							127,845,869			

02-実施-下水-2402-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称・管理費区分		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
準備費										Z0003	
					式				547,969		
前処理工										YG000000002 05=解除する	
					式				547,969		
管渠洗浄工	0 省略									YG000000003	
					式				537,137		
	管渠洗浄工（更生断面 □3920mm×3850mm） 既設管断面積6.5m <sup>2</sup> 超え 道路幅員≤6.0m、市街地 SPR工法積算資 0 省略									VSP1003 0 施工 第0-0045号内訳表	
		73.06		m		7,352			537,137		
換気工	0 省略									YG000000003	
					式				10,832		
	送風機運転 150/180(m <sup>3</sup> /min) SPR工法積算資 0 省略									VSP1012 0 施工 第0-0023号内訳表	
		2		日		5,416			10,832		
現場環境改善費										Z0014	
					式				2,812,000		
	A*B 対象額――A=127,844,669 率――B=0.0220										
									2,812,582		

02-実施-下水-2402-当初

製管工（自走式自由断面）  
更生断面 □3920mm×3850mm  
 $\alpha + \beta = 2.0$  昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P70 (D-201-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
トンネル世話役	1	人	40,300	40,300	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	2	人	36,700	73,400	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	25,500	51,000	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	3	人	22,500	67,500	RR0101 1 0 省略
普通作業員	3	人	19,000	57,000	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	日	8,220	8,220	SWB020060 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	10	%	289,200	28,880	#71 0 省略
計	10.6	m		326,300	
小計	1	m		30,783	

02-実施-下水-2402-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.200	日	2,600	3,120	TLC1110011 1 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	50.000	l	102	5,100	TZJ6702002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		8,220	
機種・規格 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)	=11 [日]=1.2 [1/日]=50	ディーゼルエンジン駆動 60KVA 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)		[日] [1/日]	

02-実施-下水-2402-当初



プロファイル溶接工  
供用日係数1.8

02年09月20日適用  
頁0-0026

VSP1002 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2020.4 P72 (D-201-4) 施工 第0-0003号内訳表 8 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	1	人	40,300	40,300	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	2	人	36,700	73,400	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	25,500	51,000	RR0120 0 省略
普通作業員	1	人	19,000	19,000	RR0102 0 省略
塩ビ溶接機損料	1.8	供用日	453	815	FSP1002 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	50	%	815	385	#71 0 省略
計	8	箇所		184,900	
小計	1	箇所		23,112	

02-実施-下水-2402-当初

注入口取付工  
シーラモルタル量0.07m3超え

02年09月20日適用  
頁0-0027

VSP1004 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2020.4 P74(D-201-6) 施工 第0-0004号内訳表 1 スパン 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
シーラモルタル 粘土モルタル (1:1) t=5cm	0.196	m3	89,184	17,480	VSP1014 施工 第0-0005号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
土木一般世話役	1	人	21,400	21,400	RR0125 0 省略
普通作業員	4	人	19,000	76,000	RR0102 0 省略
注入口損料 (A) 自由断面 更生断面3800<短辺≦4750	1	組	174,588	174,588	VSP1019 施工 第0-0006号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
注入口損料 (B) 自由断面 更生断面3800<短辺≦4750	1	組	83,478	83,478	VSP1020 施工 第0-0007号内訳表 SPR工法積算資 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		54	#80 0 省略
小計	1	スパン		373,000	

02-実施-下水-2402-当初

シールモルタル  
粘土モルタル (1:1) t=5cm

SPR工法積算資料2020.4 P85 (F-201-4)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	0.64	人	19,000	12,160	RR0102 0 省略
粘土 (下水道推進工事用)	1,160	kg	46	53,360	T2944 0 省略
セメント(高炉B) 25kg袋入	1.160	t	20,400	23,664	TZJ2002008 0 省略
小計	1	m3		89,184	

02-実施-下水-2402-当初

注入口損料 (A)  
自由断面 更生断面3800<短辺≦4750

02年09月20日適用  
頁0-0029

VSP1019 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2020.4 P75 (E-201-2) 施工 第0-0006号内訳表 1 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
硬質塩化ビニル管(薄肉管) VU-50	8	m	148	1,184	TZJ5002013 0 省略
塩ビバルブソケット TS継手 φ50	12	個	130	1,560	TZJ7400016 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ50 見積7,056円/個	24	個	7,056	169,344	FSP1009 0 省略
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径13 長4.0m	1	本	256	256	TN2222 0 省略
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.836	4	個	24	96	FSP1035 0 省略
塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ13 見積1,074円/個	2	個	1,074	2,148	FSP1012 0 省略
小計	1	組		174,588	

02-実施-下水-2402-当初

注入口損料 (B)  
自由断面 更生断面3800<短辺≦4750

02年09月20日適用  
頁0-0030

VSP1020 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2020.4 P75 (E-201-2) 施工 第0-0007号内訳表 20 組 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	12	本	105,000	1,260,000	FSP1013 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージプロテクター  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	12	個	20,500	246,000	FSP1014 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	12	個	2,060	24,720	FSP1015 0 省略
カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2″ 見積4,524円/組	24	組	4,524	108,576	FSP1016 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A (黒衫 <sup>レ</sup> 付) JISB2301	24	個	921	22,104	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒衫 <sup>レ</sup> 付) JISB2301	24	個	340	8,160	T6010 0 省略
計	20	組		1,669,560	
小計	1	組		83,478	

02-実施-下水-2402-当初

支保工兼浮上防止工（製管径800mm以上）  
製管径 3000<高さ≤5000 1700≤幅≤5750  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P77 (D-201-8)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
トンネル世話役	1	人	40,300	40,300	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	3	人	36,700	110,100	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	2	人	25,500	51,000	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	2	人	22,500	45,000	RR0101 1 0 省略
普通作業員	2	人	19,000	38,000	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	3	%	284,400	8,500	#71 0 省略
計	6.4	m		292,900	
小計	1	m		45,765	

02-実施-下水-2402-当初

注入工（注入設備工を含む）

02年09月20日適用

頁0-0032

VSP1006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P80 (D-201-9)

10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
SPR工法 裏込材 4号 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	10.8	m3	201,000	2,170,800	FSP1019 0 省略
トンネル世話役	1	人	40,300	40,300	RR0121 0 省略
特殊作業員	2	人	22,500	45,000	RR0101 0 省略
トンネル特殊工	1	人	36,700	36,700	RR0119 0 省略
普通作業員	3	人	19,000	57,000	RR0102 0 省略
トンネル作業員	1	人	25,500	25,500	RR0120 0 省略
クレーン付トラック運転費（浮上防止工・注入工） 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P103	1	日	37,080	37,080	VSP10161 施工 第0-0010号内訳表 0 省略
給水車運転費（注入工） SPR工法積算資料2020.4 P104	1	日	36,850	36,850	VSP10163 施工 第0-0011号内訳表 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	日	8,220	8,220	SWB020060 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
裏込注入プラント車損料 3号,4号兼用	1	日	165,000	165,000	FSP1020 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		550	#80 0 省略
計	10.8	m3		2,623,000	

02-実施-下水-2402-当初

注入工（注入設備工を含む）

02年09月20日適用

頁0-0033

VSP1006

施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P80 (D-201-9)

10.8 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
小計	1	m3		242,870	

02-実施-下水-2402-当初



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	1.0	人	22,300	22,300	RR0114 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	33	l	102	3,366	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1.2	供用日	9,510	11,412	MMJ0302013 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	日		37,080	

02-実施-下水-2402-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	1	人	19,500	19,500	RR0115 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	25	l	102	2,550	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t	1.6	供用日	9,250	14,800	FSP10041 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		36,850	

02-実施-下水-2402-当初

VSP1034 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P73

1 セット 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
支保材損料（矩形） 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	44.5	供用日	4,860	216,270	FSP1037
					0 省略
小計	1	セット		216,270	

02-実施-下水-2402-当初

注入用内部配管材損料 (A)  
 自由断面 更生断面3800<短辺≦4830

SPR工法積算資料2020.4 P76 (F-201-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m	1,831	本・日	33	60,423	FSP1023 0 省略
電気トリックジョイント損料 50mm S-1	2,102	個・日	19	39,938	FSP1024 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 50 見積7,056円/個	36	個	7,056	254,016	FSP1009 0 省略
硬質塩化ビニル管 (一般管) VP-40	4	m	235	940	TZJ5002002 0 省略
塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積5,412円/個	2	個	5,412	10,824	FSP1026 0 省略
計	100	m		366,141	
小計	1	m		3,661	

02-実施-下水-2402-当初

注入用内部配管材損料 (B)  
自由断面 更生断面3800<短辺≤4830

02年09月20日適用  
頁0-0038

VSP1022 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014号内訳表  
2000 m 当り

SPR工法積算資料2020.4 P76 (F-201-2)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
注入ホース 高压ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	12	本	105,000	1,260,000	FSP1013 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージプロテクター  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	12	個	20,500	246,000	FSP1014 積算資料 P.23 0 省略
圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	12	個	2,060	24,720	FSP1015 0 省略
カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2″ 見積4,524円/組	48	組	4,524	217,152	FSP1016 0 省略
内部注入口  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	14	個	3,500	49,000	FSP1027 積算資料 P.23 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手径違いT字管 50A (黒シゝ付) JISB2301	24	個	921	22,104	T5990 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手T字管 50A (黒シゝ付) JISB2301	12	個	648	7,776	T6000 0 省略
ねじ込み式可鍛铸铁製管継手ニップル 50A (黒シゝ付) JISB2301	36	個	340	12,240	T6010 0 省略
計	2,000	m		1,838,992	
小計	1	m		919	

02-実施-下水-2402-当初

流入管口切断シール工  
流入管断面積 0.64m2以下  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P83(D-201-11)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	0.5	人	40,300	20,150	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.5	人	36,700	18,350	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.5	人	25,500	12,750	RR0120 1 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	4	%	51,250	2,050	#71 0 省略
小計	1	箇所		53,300	

02-実施-下水-2402-当初

機械器具損料（詳細）  
更生断面 □3920mm×3850mm

02年09月20日適用  
頁0-0040

VSP1023 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号内訳表

SPR工法積算資料2020.4 P91 (C-201-8-1) 1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
製管機（時間当り器具損料） 自走式自由断面用 LLL型	90.00	時間	53,300	4,797,000	FSP1030 0 省略
製管機（供用日当り器具損料） 自走式自由断面用 LLL型	27.00	供用日	134,000	3,618,000	FSP1031 0 省略
油圧ユニット（時間当り器具損料） 15KW	90.00	時間	10,600	954,000	FSP1032 0 省略
油圧ユニット（供用日当り器具損料） 15KW	27.00	供用日	26,600	718,200	FSP1033 0 省略
小計	1	式		10,087,200	

02-実施-下水-2402-当初

製管設備設置撤去工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P88 (D-201-20)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	0.38	人	40,300	15,314	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	36,700	27,525	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	25,500	19,125	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	22,500	8,550	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	19,000	7,220	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	3	時間	6,372	19,116	VSP10162 1 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	2	%	96,850	1,930	#71 0 省略
小計	1	回		98,780	

02-実施-下水-2402-当初



クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去)  
4t 2.9t 吊  
SPR工法積算資料2020.4 P102

VSP10162

施 工 内 訳 表

02年09月20日適用  
頁0-0042  
施工 第0-0018号内訳表  
1 時間 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	0.17	人	22,300	3,791	RR0114 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	5.7	l	102	581	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1	時間	2,000	2,000	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		6,372	

02-実施-下水-2402-当初

卷出しリング作成工（自由断面）  
更生断面 □3920mm×3850mm  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P88(D-201-22)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 # 7 9 2 S U 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	272. 31	m	4, 350	1, 184, 548	FSP0001 0 省略
トンネル世話役	0. 25	人	40, 300	10, 075	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0. 50	人	36, 700	18, 350	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0. 50	人	25, 500	12, 750	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0. 25	人	22, 500	5, 625	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0. 25	人	19, 000	4, 750	RR0102 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 60KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	0. 25	日	8, 220	2, 055	SWB020060 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率＋まるめ)	3	%	51, 550	847	#71 0 省略
小計	1	回		1, 239, 000	

02-実施-下水-2402-当初

製管機搬入組立工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P89(D-201-24)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	0.38	人	40,300	15,314	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.75	人	36,700	27,525	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.75	人	25,500	19,125	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.38	人	22,500	8,550	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.38	人	19,000	7,220	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9 t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	3	時間	6,372	19,116	VSP10162 1 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	96,850	2,900	#71 0 省略
小計	1	回		99,750	

02-実施-下水-2402-当初

製管機分解搬出工  
自由断面  
昼間施工  
SPR工法積算資料2020.4 P90 (D-201-26)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	0.25	人	40,300	10,075	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	0.50	人	36,700	18,350	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	0.50	人	25,500	12,750	RR0120 1 0 省略
特殊作業員	0.25	人	22,500	5,625	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.25	人	19,000	4,750	RR0102 1 0 省略
クレーン付トラック運転費(製管設備・機械 設置撤去) 4t 2.9t 吊 SPR工法積算資料2020.4 P102	2.0	時間	6,372	12,744	VSP10162 1 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	3	%	64,294	1,926	#71 0 省略
小計	1	回		66,220	

02-実施-下水-2402-当初

特許使用料  
更生断面 □3920mm×3850mm

SPR工法積算資料2020.4 P69

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
プロファイル材料費	1	式	57,932,430	57,932,430	TFJA3104358 0 省略
製管工	1	式	2,828,369	2,828,369	TFJA3104358 0 省略
裏込注入工	1	式	45,750,282	45,750,282	TFJA3104358 0 省略
管口仕上工	1	式	53,300	53,300	TFJA3104358 0 省略
仮設備工	1	式	2,886,670	2,886,670	TFJA3104358 0 省略
機械器具損料	1	式	10,087,200	10,087,200	TFJA3104358 0 省略
全体割増			119,538,251	1,195,382	+00 119538251*0.01 上記の1%
小計	1	式		1,195,382	

02-実施-下水-2402-当初

送風機運転  
150/180 (m3/min)

02年09月20日適用  
頁0-0047

VSP1012 施 工 内 訳 表

SPR工法積算資料2020.4 P51 (D-202-9) 施工 第0-0023号内訳表 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 150/180m3/min	2	日	327	654	MMJ1204003 1 0 省略
発動発電機運転 ディーゼルエンジン駆動 25KVA SPR工法積算資料2020.4 P103	1	日	4,182	4,182	SWB020060 1 施工 第0-0024号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)	12	%	4,836	580	#71 0 省略
小計	1	日		5,416	

02-実施-下水-2402-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25KVA	1.200	日	1,785	2,142	TLC1110008 1 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	20.000	l	102	2,040	TZJ6702002 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		4,182	
機種・規格 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)	=8 [日]=1.2 [1/日]=20	ディーゼルエンジン駆動 25KVA 賃料数量(実数入力) 運転日当り燃料消費量(実数入力)		[日] [1/日]	

02-実施-下水-2402-当初

VSPHU1001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表

SPR工法用FRPハット`レイアップ` 積算資料' 19.4 P27 2.4 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
トンネル世話役	1	人	40,300	40,300	RR0121 0 省略
トンネル特殊工	4	人	36,700	146,800	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	25,500	51,000	RR0120 0 省略
計	2.4	m2		238,100	
小計	1	m2		99,208	

02-実施-下水-2402-当初



VSPHU1002 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026号内訳表

SPR工法用FRPハットレィアップ 積算資料'19.4 P27

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
トンネル世話役	0.63	人	40,300	25,389	RR0121 0 省略
トンネル作業員	0.63	人	25,500	16,065	RR0120 0 省略
小計	1	回		41,454	

02-実施-下水-2402-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
接合材料 更生工補正対象材料	1	式	396,827	396,827	VSPHU1003TA 1 施工 第0-0028号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
接合材料 更生工補正対象外材料	1	式	391,190	391,190	VSPHU1003GA 1 施工 第0-0029号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	20	%	788,017	157,583	#71 0 省略
小計	1	式		945,600	

02-実施-下水-2402-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
主剤 不飽和ポリエステル樹脂	161.53	kg	850	137,300	FSPHU10031 見積850円/kg 0 省略
硬化剤 MEKPO	3.77	kg	6,000	22,620	FSPHU10032 見積6,000円/kg 0 省略
チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用	76.92	m2	830	63,843	FSPHU10035 見積830円/m2 0 省略
ロービングクロス FRP積層用	51.28	m2	1,500	76,920	FSPHU10036 見積1,500円/m2 0 省略
サーフェイスマット FRP積層用	25.64	m2	600	15,384	FSPHU10037 見積600円/m2 0 省略
PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	14.35	kg	3,000	43,050	FSPHU10038 見積3,000円/kg 0 省略
コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	12.57	kg	3,000	37,710	FSPHU10039 見積3,000円/kg 0 省略
小計	1	式		396,827	

02-実施-下水-2402-当初

接合材料  
 更生工補正対象外材料

SPR工法用FRPハットレイアップ 積算資料'19.4 P29

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
顔料 グレー	3.23	kg	8,000	25,840	FSPHU10033 見積8,000円/kg 0 省略
トップコート用空気乾燥剤 パラフィン	0.65	kg	7,000	4,550	FSPHU10034 見積7,000円/kg 0 省略
モルタル	1.64	m3	220,000	360,800	VSPHU1004 施工 第0-0030号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
小計	1	式		391,190	

02-実施-下水-2402-当初

VSPHU1004 施 工 内 訳 表

SPR工法用FRPハットレイアップ 積算資料'19.4 P30  
施工 第0-0030号内訳表  
1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	1	人	19,000	19,000	RR0102 0 省略
SPR工法 裏込材 4号 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	1	m3	201,000	201,000	FSP1019 0 省略
小計	1	m3		220,000	

02-実施-下水-2402-当初

VSPHU1005 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

SPR工法用FRPハットレライアップ 積算資料'19.4 P30

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑 材 料 区 分 ・ 管 理 費 区 分
軸流ファン[軸流式・定風量型] 50/60m3/min	1	日	140	140	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転費（換気工） 15kVA	1	日	3,353	3,353	VSPHU10051 1 施工 第0-0032号内訳表 SPR工法用FRPハ 0 省略
諸雑費（率＋まるめ）	5	%	3,493	174	#71 0 省略
小計	1	日		3,667	

02-実施-下水-2402-当初

発動発電機運転費（換気工）  
15kVA

02年09月20日適用

頁0-0056

VSPHU10051 施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表

SPR工法用FRPハットレイアップ 積算資料'19.4 P30

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
軽油 1.2号パトロール給油	14	1	102	1,428	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)13/15kVA	1.1	供用日	1,750	1,925	MMJ1510025 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	日		3,353	

02-実施-下水-2402-当初

クレーン付トラック運転費  
4t 2.9t 吊  
SPR工法用FRPハットレィアップ 積算資料'19.4 P30

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(特殊)	0.19	人	22,300	4,237	RR0114 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	6.6	1	102	673	TZJ6702002 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	1	時間	2,000	2,000	MMJ0302013 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		6,910	

02-実施-下水-2402-当初



VSP1025 施 工 内 訳 表

積算基準 [4 下水道] A-2-6

施工 第0-0034号内訳表

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	22,500	562	RR0101 0 省略
普通作業員 撤去 (撤去歩掛は設置歩掛の50%)	0.025	人	19,000	475	RR0102 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		1,037	

02-実施-下水-2402-当初

VSP1026 施 工 内 訳 表

積算基準 [4 下水道] A-2-6

施工 第0-0035号内訳表

1 個 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
特殊作業員 設置	0.05	人	22,500	1,125	RR0101 0 省略
普通作業員 設置	0.05	人	19,000	950	RR0102 0 省略
足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P.5	1	本	2,450	2,450	FSP1034 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	個		4,525	

02-実施-下水-2402-当初

土のう工（仕拵）

02年09月20日適用

頁0-0060

VWB252610 施 工 内 訳 表

積算基準〔1 一般土木〕 II-5-⑩-1

施工 第0-0036号内訳表

100 袋 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	2.0	人	19,000	38,000	RR0102 0 省略
土のう 62×48cm	100	枚	17	1,700	TZJ6082001 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	袋		39,700	
小計	1	袋		397	

02-実施-下水-2402-当初

土のう工（積立・撤去）

02年09月20日適用

頁0-0061

VWB2526101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0037号内訳表

積算基準〔1 一般土木〕 II-5-⑩-1

100 袋 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員	2.2	人	19,000	41,800	RR0102 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
計	100	袋		41,800	
小計	1	袋		418	

02-実施-下水-2402-当初

SCB223010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0038号内訳表

1 m2 当り

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 4.57% 材料構成比： 95.43% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 442

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
R1t'	普通作業員	4.57%	19,000 円／人	普通作業員	20,200	RR0102 RR9102
Z1t'	土木安定シート	95.43%	0 円／m2	土木安定シート・ネット ナイロン・ポリエステル系 1470N/3cm	380	TY001676000 TZP96760000
修正	材料費別途計上					
	積算単価		19	積算単価	0	EP001
	シート種類	=1	シート			
	【補正式】 19.00 = 442					
	[労務補正] $\times \{ [\frac{4.57}{100} \times \frac{19,000}{20,200}] \times \frac{4.57}{4.57}$					
	[材料補正] $+ [ \frac{95.43}{100} \times \frac{0}{380} ] \times \frac{95.43}{95.43}$					
	[全体調整] $+ \frac{100 - 4.57 - 95.43}{100}$					

02-実施-下水-2402-当初

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 02年09月20日適用

土取場→現場

SCB210110

施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

頁0-0063

機械構成比： 48.90% 労務構成比： 36.46% 材料構成比： 14.64% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 2,435.7

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'ダンプトラック[オンロード・ディーゼール]	10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	48.90%	20,431 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・ディーゼール]	20,431	MPM03010050 MPM93010050
R1t'運転手(一般)		36.46%	19,500 円/人	運転手(一般)	18,900	RR0115 RR9115
Z1t'軽油	1.2号ハートル給油	14.64%	102 円/1	軽油	110	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価			2,438	積算単価	0	EP001
土砂等発生現場 積込機種・規格 土質		=1 =2 =1	標準 バックホ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
DID区間の有無 運搬距離(km) (DID区間有)		=2 =16	有り 20.5km以下			
【補正式】 2,438 = 2,435.7						
[機械補正] $\times \left\{ \left[ \frac{48.90}{100} \times \frac{20,431}{20,431} \right] \times \frac{48.90}{48.90} \right.$						
[労務補正] $+ \left[ \frac{36.46}{100} \times \frac{19,500}{18,900} \right] \times \frac{36.46}{36.46}$						
[材料補正] $+ \left[ \frac{14.64}{100} \times \frac{102}{110} \right] \times \frac{14.64}{14.64}$						
[全体調整] $+ \frac{100 - 48.90 - 36.46 - 14.64}{100}$						

02-実施-下水-2402-当初

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'バックホウ(クローラ)〔標準〕 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	44.75%	18,500 円／供用日	バックホウ(クローラ)〔標準〕 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	18,500	MMJ0202019 MM090202019
R1t'運転手(特殊)	37.76%	22,300 円／人	運転手(特殊)	22,800	RR0114 RR9114
Z1t'軽油 1.2号ハートル給油	17.49%	102 円／1	軽油 1.2号	110	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価		191	積算単価	0	EP001
土質 作業内容	=1 =1	土砂 土量50,000m3未満			
【補正式】 191.0 = 195					
[機械補正] 44.75 18,500 × { [ ————— × ————— ] × 100 18,500	44.75 44.75				
[労務補正] 37.76 22,300 + [ ————— × ————— ] × 100 22,800	37.76 37.76				
[材料補正] 17.49 102 + [ ————— × ————— ] × 100 110	17.49 17.49				
[全体調整] 100- 44.75- 37.76- 17.49 + ————— } 100					

02-実施-下水-2402-当初

土砂等運搬

単価適用日/適用基準日 02年09月20日適用

現場→建設発生土受入施設

SCB210110

施 工 内 訳 表

施工 第0-0041号内訳表

頁0-0065

機械構成比： 48.90% 労務構成比： 36.46% 材料構成比： 14.64% 市場単価構成比： 0.00% 1 m3 当り  
標準単価： 3,264.9

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟①)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'ダンプトラック[オンロード・ディーゼール] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)		48.90%	20,431 円/供用日	ダンプトラック[オンロード・ディーゼール] 10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20,431	MPM03010050 MPM93010050
R1t'運転手(一般)		36.46%	19,500 円/人	運転手(一般)	18,900	RR0115 RR9115
Z1t'軽油 1.2号ハートル給油		14.64%	102 円/1	軽油 1.2号	110	TZJ6702002 TZ096702002
積算単価			3,268	積算単価	0	EP001
土砂等発生現場 積込機種・規格 土質		=1 =1 =1	標準 バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			
DID区間の有無 運搬距離(km) (DID区間有)		=2 =15	有り 31.5km以下			
【補正式】 3,268 = 3,264.9						
[機械補正] 48.90 20,431 × { [ ————— × ————— ] × ————— 100 20,431		48.90				
[労務補正] 36.46 19,500 + [ ————— × ————— ] × ————— 100 18,900		36.46				
[材料補正] 14.64 102 + [ ————— × ————— ] × ————— 100 110		14.64				
[全体調整] 100- 48.90- 36.46- 14.64 + ————— }						
100						

02-実施-下水-2402-当初



SWG121050 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表

(開削水替) 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
特殊作業員	0.110	人	22,500	2,475	RR0101 1 0 省略
普通作業員	0.050	人	19,000	950	RR0102 1 0 省略
工事用水中モータポンプ〔普通型〕 潜水泵 ポンプ 口径50mm 全揚程5m	1.00	日	97	97	MMJ1305002 1 97*1 0 省略
発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕 3kVA	1.00	日	719	719	MMJ1510003 1 0 省略
諸雑費(率+まるめ)	18.0	%	4,241	763	#71 0 省略
小計	1	日		5,004	
排水方法 使用電源 工事用水中ポンプ 台数	=1 =2 =1	作業時排水 発動発電機 1台			

02-実施-下水-2402-当初

据付・撤去工

02年09月20日適用

頁0-0067

SWG121100 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表

(開削水替)

1 現場 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
普通作業員	0.080	人	19,000	1,520	RR0102 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		0	#80 0 省略
小計	1	現場		1,520	

02-実施-下水-2402-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号内訳表

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
交通誘導警備員B	1.000	人	12,500	12,500	RR0804
					0 省略
小計	1	人日		12,500	

02-実施-下水-2402-当初

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考 ・ 雑材料区分 ・ 管理費区分
水（無代） 洗浄水	34.265	m3		0	FSP1005 0 省略
トンネル世話役	1.772	人	40,300	71,411	RR0121 1 0 省略
トンネル特殊工	1.772	人	36,700	65,032	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	7.089	人	25,500	180,769	RR0120 1 0 省略
普通作業員	3.544	人	19,000	67,336	RR0102 1 0 省略
高压洗浄運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2020.4 P102	11.874	時間	11,030	130,970	VSP1015 1 施工 第0-0046号内訳表 0 省略
給水車運転費（管内洗浄工） SPR工法積算資料2020.4 P102	2.240	時間	7,327	16,412	VSP1016 1 施工 第0-0047号内訳表 0 省略
諸雑費(率＋まるめ)	1	%	531,930	5,270	#71 0 省略
計	73.06	m		537,200	
小計	1	m		7,352	

02-実施-下水-2402-当初

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.15	人	19,500	2,925	RR0115 0 省略
軽油 1.2号パトル給油	6.2	l	102	632	TZJ6702002 0 省略
高压洗浄車損料 147kw 4t	1	時間	7,470	7,470	FSP1003 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	時間		11,030	

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備考・雑材料区分・管理費区分
運転手(一般)	0.15	人	19,500	2,925	RR0115 0 省略
軽油 1.2号パトロール給油	6.2	l	102	632	TZJ6702002 0 省略
給水車損料 132kw 4t	1	時間	3,770	3,770	FSP1004 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	時間		7,327	

02-実施-下水-2402-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0072

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	4,350				571
FSP1002	塩ビ溶接機損料	供用日	453				571
FSP1003	高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	7,470				571
FSP1004	給水車損料 132kw 4t	時間	3,770				571
FSP10041	給水車損料 132kw 4t	供用日	9,250				571
FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0				571
FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ50 見積7,056円/個	個	7,056				571
FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ13 見積1,074円/個	個	1,074				571
FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	本	105,000				571
FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	20,500				571
FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P.871	個	2,060				571
FSP1016	カムロック (ボス・メス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524				571

02-実施-下水-2402-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0073

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP1019	SPR工法 裏込材 4号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	201, 000				571
FSP1020	裏込注入プラント車損料 3号, 4号兼用	日	165, 000				571
FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2. 43m	本・日	33				571
FSP1024	ウェイトリッジジョイント損料 50mm S-1	個・日	19				571
FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積5, 412円/個	個	5, 412				571
FSP1027	内部注入口  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	個	3, 500				571
FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式自由断面用 LLL型	時間	53, 300				571
FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式自由断面用 LLL型	供用日	134, 000				571
FSP1032	油圧ユニット (時間当り器具損料) 15KW	時間	10, 600				571
FSP1033	油圧ユニット (供用日当り器具損料) 15KW	供用日	26, 600				571
FSP1034	足掛金物 40SW22 φ 22 新潟市設計単価表 (別冊) P. 5	本	2, 450				571
FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ 13 物価資料 建設物価P. 692積算資料P. 836	個	24				571

02-実施-下水-2402-当初



# 登録単価一覧表

頁0-0074

コード	名称・規格 1・規格 2	単 位	単 価 世代 (0. 4. 8)	単 価 世代 (1. 5. 9)	単 価 世代 (2. 6)	単 価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FSP1037	支保材損料 (矩形) 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	供用日	4,860				571
FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂	kg	850				571
FSPHU10032	硬化剤 MEKPO	kg	6,000				571
FSPHU10033	顔料 グレー	kg	8,000				571
FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン	kg	7,000				571
FSPHU10035	チョップドストランドマット (ガラスマット) FRP積層用	m2	830				571
FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用	m2	1,500				571
FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用	m2	600				571
FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	kg	3,000				571
FSPHU10039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系	kg	3,000				571
F0001	シート ブルーシート(ポリエチレン製) #2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273	枚	715				571
FSUNASITUDO	購入土 (山砂) 土場地域 新潟 新潟市設計単価表 P.1	m3	1,500				571

02-実施-下水-2402-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0075

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 世代 (0. 4. 8)	単価 世代 (1. 5. 9)	単価 世代 (2. 6)	単価 世代 (3. 7)	特殊集計 集計区分
FHASEIDO	建設発生土受入管理費 見積600円/m3	m3	600				571

02-実施-下水-2402-当初

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0076

上位 コード	上位名称	第番号	単価 コード	単価名称 規格1,規格2,摘要名称	単位	金額
Y4000000001	プロファイル		FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	4,350
Y4000000001	仮締切		F0001	シート ブルーシート(ポリエチレン製) #2000 3.6m×5.4m 物価資料 建設物価P.182積算資料P.273	枚	715
Y4000000001	仮締切		FSUNASITUDO	購入土(山砂) 土場地域 新潟 新潟市設計単価表 P.1	m3	1,500
Y4000000001	仮締切		FHASEIDO	建設発生土受入管理費  見積600円/m3	m3	600
VSP1002	プロファイル溶接工	第0-0003号	FSP1002	塩ビ溶接機損料	供用日	453
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ50 見積7,056円/個	個	7,056
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1035	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 エルボ TS φ13 物価資料 建設物価P.692積算資料P.836	個	24
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1012	塩ビボールバルブ コンパクトボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ13 見積1,074円/個	個	1,074
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P.238	本	105,000

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0077

上位 コード	上位名称	第番号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	20,500
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ100 1.6級 積算資料 P. 871	個	2,060
VSP1004	注入口取付工	第0-0004号	FSP1016	カムロック(オス・メス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524
VSP1006	注入力（注入設備工を含む）	第0-0009号	FSP10041	給水車損料 132kw 4t	供用日	9,250
VSP1006	注入力（注入設備工を含む）	第0-0009号	FSP1019	SPR工法 裏込材 4号 新潟市設計単価表 （別冊）P. 16	m3	201,000
VSP1006	注入力（注入設備工を含む）	第0-0009号	FSP1020	裏込注入プラント車損料 3号,4号兼用	日	165,000
VSP1034	支保材損料（矩形）	第0-0012号	FSP1037	支保材損料（矩形） 3000<更生径高≤5000 1700≤更生径幅≤5750 見積4,860円/供用日	供用日	4,860
VSP1021	注入用内部配管材損料（A）	第0-0013号	FSP1023	鋼管パイプ損料 50A 2B L=2.43m	本・日	33
VSP1021	注入用内部配管材損料（A）	第0-0013号	FSP1024	ウイクトリックジョイント損料 50mm S-1	個・日	19

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0078

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0013号	FSP1009	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 50 見積7,056円/個	個	7,056
VSP1021	注入用内部配管材損料 (A)	第0-0013号	FSP1026	塩ビボールバルブ ボールバルブ (TS) PVC, EPDM φ 40 見積5,412円/個	個	5,412
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014号	FSP1013	注入ホース 高圧ホース φ 50×20m 2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	本	105,000
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014号	FSP1014	圧力ゲージプロテクター  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	20,500
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014号	FSP1015	圧力ゲージ 圧力計 0.1MPa φ 100 1.6級 積算資料 P. 871	個	2,060
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014号	FSP1016	カムロック (オス・メス) AL633E 633 C2" 見積4,524円/組	組	4,524
VSP1022	注入用内部配管材損料 (B)	第0-0014号	FSP1027	内部注入口  2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表 積算資料 P. 238	個	3,500
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0016号	FSP1030	製管機 (時間当り器具損料) 自走式自由断面用 LLL型	時間	53,300
VSP1023	機械器具損料 (詳細)	第0-0016号	FSP1031	製管機 (供用日当り器具損料) 自走式自由断面用 LLL型	供用日	134,000

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0079

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VSP1023	機械器具損料（詳細）	第0-0016号	FSP1032	油圧ユニット（時間当り器具損料） 15KW	時間	10,600
VSP1023	機械器具損料（詳細）	第0-0016号	FSP1033	油圧ユニット（供用日当り器具損料） 15KW	供用日	26,600
VSP1009	巻出しリング作成工（自由断面）	第0-0019号	FSP0001	SPR工法 更生材料 プロファイル直線用 #792SU 新潟市設計単価表（別冊）P.16	m	4,350
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10031	主剤 不飽和ポリエステル樹脂  見積850円/kg	kg	850
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10032	硬化剤 MEKPO  見積6,000円/kg	kg	6,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10035	チョップドストランドマット（ガラスマット） FRP積層用  見積830円/m2	m2	830
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10036	ロービングクロス FRP積層用  見積1,500円/m2	m2	1,500
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10037	サーフェイスマット FRP積層用  見積600円/m2	m2	600
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10038	PVCプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系  見積3,000円/kg	kg	3,000

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0080

上位 コード	上位名称	第番号	単 価 コード	単価名称 規格 1,規格 2,摘要名称	単 位	金 額
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10039	コンクリートプライマー 不飽和ポリエステル樹脂系  見積3,000円/kg	kg	3,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSP1019	SPR工法 裏込材 4号 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m3	201,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10033	顔料 グレー  見積8,000円/kg	kg	8,000
VSPHU1003	接合材料	第0-0027号	FSPHU10034	トップコート用空気乾燥剤 パラフィン  見積7,000円/kg	kg	7,000
VSP1026	足掛金物設置工	第0-0035号	FSP1034	足掛金物 40SW22 φ22 新潟市設計単価表 (別冊) P. 5	本	2,450
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 □3920mm×3850mm)	第0-0045号	FSP1003	高压洗浄車損料 147kw 4t	時間	7,470
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 □3920mm×3850mm)	第0-0045号	FSP1004	給水車損料 132kw 4t	時間	3,770
VSP1003	管渠洗浄工 (更生断面 □3920mm×3850mm)	第0-0045号	FSP1005	水 (無代) 洗浄水	m3	0

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ②

頁0-0081

上 位 コード	上 位 名 称	第 番 号	単 価 コード	単 価 名 称 規 格 1,規 格 2,摘 要 名 称	単 位	金 額
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	プロファイル材料費	式	57,932,430
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	製管工	式	2,828,369
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	裏込注入工	式	45,750,282
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	管口仕上工	式	53,300
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	仮設備工	式	2,886,670
VTOKKY01	特許使用料	第0-0022号	TFJA3104358	機械器具損料	式	10,087,200
SCB223010	安定シート・ネット	第0-0038号	TY001676000	土木安定シート 材料費別途計上	m2	0



# 管理費区分集計表

頁0-0082

管 理 費 区 分	位 置	金 額	管 理 費 区 分	位 置	金 額
T 処分費等		1,200			

内 訳 書									
費目	工 種	種 別	細 別	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本 工 事 費	直接工事費							127,845,869	
		準備費			式	1		547,969	
		現場環境改善費			式	1		2,812,000	
		共通仮設費（率分）			式	1		13,730,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
		共通仮設費計						17,089,969	
	純工事費							144,935,838	諸経費算定表参照
		現場管理費						46,278,000	（更生工法等補正有り） 率：小数点以下第3位四捨五入2位止め
	工事原価							191,213,838	諸経費算定表参照
		一般管理費						26,820,162	諸経費算定表参照
		一般管理費	契約保証に係る補正額					76,000	諸経費算定表参照
	工事価格							218,110,000	諸経費算定表参照
	消費税相当額							21,811,000	諸経費算定表参照
	工 事 費							239,921,000	諸経費算定表参照

# 鳥屋野排水区鳥屋野幹線24-2管更生工事

□3920 × 3850

## 数量計算書

令和 2年 9月

## 数量総括表

名称		規	格	数量	単位	備考
管更生工		更生断面 □3920×3850				
製管材料						
	製管部材	SPR工法	プロファイル#792SU	13317.80	m	
内面被膜工						
製管工						
	製管工			72.36	m	
	嵌合部材溶接工			26	箇所	
裏込注入工						
	注入口取付工			1	スパン	
	支保工兼浮上防止工			72.36	m	
	注人工	SPR裏込材4号		138	m3	
	支保材損料			38	セット	
	注入用内部配管損料(A)			72.36	m	
	注入用内部配管損料(B)			72.36	m	
管口仕上工						
	マンホール口仕上工	4.41m2超え		0	箇所	
	流入管口切断シール工	流入管断面積	0.64m2以下	1	箇所	
機械器具損料				1	式	
仮設備工						
製管設備工						
	製管設備設置撤去工			15	回	
	巻出しリング作成工			1	回	
製管機据付・撤去工						
	製管機搬入組立工			1	回	
	製管機分解搬出工			1	回	
換気設備工						
	送風機運転	準備工	2日	44	日	
		直工	42日			
FRP積層工						
	FRP積層工			25.6	m2	
	養生工			2	回	
	接合材料費			1	式	
	換気設備工			11	日	
	クレーン付トラック運転費			22	時間	

## 数量総括表

[illegible]

記号	名 称	数 量	単 位	出典
<b>基本条件</b>				
	幅	4.139	m	
	高さ	4.094	m	
	ハンチ	0.300	m	
L0	プロファイル計上延長 $L+(0.5 \times 2)$	73.36	m	P66
L	製管延長合計	72.36	m	
	スパン1	73.060	m	
	上流管更生部との接続	-0.200	m	FRPハント・レイアップ <sup>®</sup>
	下流管更生部との接続	-0.500	m	FRPハント・レイアップ <sup>®</sup>
			m	
			m	
			m	
<b>プロファイル延長(PfL)</b>				
LS	製管延長(直線部)	72.36	m	
LSU	製管延長(曲線部)		m	
w	製管断面幅	3.92	m	
h	製管断面高	3.85	m	
R	製管曲ハンチ	0.6	m	
D'	プロファイル中心線延長	14.378	m	更生中心断面算出根拠
	プロファイル中心断面積	14.760	m <sup>2</sup>	更生中心断面算出根拠
	プロファイル内周延長	14.278	m	更生内面算出根拠
S2	プロファイル内周断面積	14.533	m <sup>2</sup>	更生内面算出根拠
	製管部材①	#792SU		
	製管部材②			
W	プロファイル幅	0.0792	m	P65
	プロファイル高	0.0317	m	P65
	巻出し延長	1.5	m	P88
	巻出しリング作成回数	1	回	P87
<b>1日当たり製管延長</b>				
PfDL	1ドラム当たりプロファイル延長	500	m	P66
D	1日当たりドラム使用数	2	巻	P87
	使用製管機	3L型		P63
vp	プロファイル送出速度	5	m/分	P68
E	作業効率	0.8		P69
<b>支保工日数・裏込注入計算</b>				
E	支保作業環境係数	0.8		P79
S	支保工1m当り設置(撤去)時間	22.5	分/m	P78
T1	準備時間	1	h/日	P78
T2	後片付時間	1	h/日	P78
$\alpha 2$	裏込注入割増率	1.1		P80
Qday	1日当り注入量	10.8	m <sup>3</sup> /日	P81
	鋼管パイプ日当り使用数量	54	本・日	P76
	ビクトリックジョイント日当り使用数量	62	個・日	P76
<b>注入口取付工・流入管口切断シール工</b>				
S1	既設管断面積	16.491	m <sup>2</sup>	既設断面算出根拠
t	マンホール口仕上厚さ	0.05	m	P82
	マンホール口(製管端部)仕上作業日数	2	日	P82
	注入口取付日数	1	日	P5,P74
	流入管口シール工 0.64m <sup>3</sup> 以下	0.5	日	P83
<b>段取替・支保材供用日数等計算</b>				
$\alpha 1$	供用日係数	1.8		
	支保工供用日当り損料		円/日	
<b>製管工</b>				
L'	作業孔(人孔等)直下から製管発進点までの距離	4.50	m	4.30+0.20(FRP)



[illegible]



[illegible]



番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	支保工日数・裏込注入計算					
	支保工作業環境係数	E	=	0.8		P79
	支保工設置撤去時間	S	=	22.5	分/m	P78
	準備時間	T1	=	1	h/日	P78
	後片付時間	T2	=	1	h/日	P78
	既設管断面積	A	=	16.491	m <sup>2</sup>	既設断面算出根拠
	プロファイル中心断面積	A1	=	14.760	m <sup>2</sup>	更生中心断面算出根拠
	裏込注入割増率	$\alpha$	=	1.10		P80
	1日当り注入量	Qday	=	10.80	m <sup>3</sup> /日	P81
	鋼管パイプ 日当り使用数量			54	本・日	P76
	ビクトリックジョイント 日当り使用数量			62	個・日	P76
	裏込注入延長	Lu	= 製管延長	72.36	m	
	支保工数量	Ns	= $Lu/2.0(m) + 1(セット)$ 72.36/2+1	38	セット	P79及びP29
	1日当り支保設置 (撤去)延長	D	= $\{8(h/日) - (T1+T2)\} \times 60(min/h) / S \times E$ $\{8 - (1+1)\} \times 60/22.5 \times 0.8$	12.8	m/日	P78
	1日当り支保設置 撤去延長	Ds2	= 12.8 / 2	6.4	m/日	
	支保工設置日数 スパン1		= $Lu/D$ 72.36/12.80 =5.65	5.7 5.7	日 日	P5
	支保工撤去日数 スパン1		= $Lu/D$ 72.36/12.80 =5.65	6 6	日 日	P6
	注入断面積	S1-1	= $A - A1$ 16.491 - 14.760	1.731	m <sup>2</sup>	P80
	裏込注入量	Q	= $S1-1 \times 製管延長1 \times \alpha$ 1.731 $\times$ 72.36 $\times$ 1.10	137.8 138	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	P80
	裏込注入日数		= $Q/Qday$ 137.8/10.80	13	日	P6



[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]





[illegible]

番号	名 称	記号	計 算 式	数量	単位	備考
	日当り積層面積 作業高2201～			2.4	m <sup>2</sup> /日	P26
	積層幅	L	(2箇所当り) = 隙間+SPR積層幅 0.70+0.80	1.50	m	P25
	積層面積	A	(2箇所当り) = 積層幅×プロファイル内周延長 0.60×14.192+0.90×14.281	21.37	m <sup>2</sup>	P25
	基本面積	A	(2箇所当り) = 接続面積×重ね代 21.37×1.2	25.64	m <sup>2</sup>	P25
	主剤		(2箇所当り) = 基本面積×比重×肉厚(mm)×1.2(ロス率) 25.64×1.05×5×1.2	161.53	kg	P29
	ガラスマット面積		(2箇所当り) = 基本面積×積層数 25.64×3	76.92	m <sup>2</sup>	P29
	ローピングクロス面積		(2箇所当り) = 基本面積×積層数 25.64×2	51.28	m <sup>2</sup>	P29
	サーフィスマット面積		(2箇所当り) = 基本面積×積層数 25.64×1	25.64	m <sup>2</sup>	P29
	PVC用プライマー		(2箇所当り) = SPR積層幅×周長×1.05kg/m <sup>2</sup> ×1.2(ロス率) 0.8×(14.192+14.281)÷2×1.05×1.2	14.35	kg	P29
	コンクリート用プライマー		(2箇所当り) = 隙間×周長×1.05kg/m <sup>2</sup> ×1.2(ロス率) (0.20×14.192+0.50×14.281)×1.05×1.2	12.57	kg	P29
	硬化剤		(2箇所当り) = (主剤+PVC用プライマー+コンクリート用プライマー)×2% (161.53+14.35+12.57)×0.02	3.77	kg	P29
	顔料		(2箇所当り) = 主材×2% 161.53×0.02	3.23	kg	P29
	トップコート用 空気乾燥剤		(2箇所当り) = 主材×0.4% 161.53×0.004	0.65	kg	P29
	モルタル量		= 隙間×(既設管断面積－プロファイル内周断面積)×ロス率 (0.20×(16.415－14.364)+0.50×(16.452－14.537))×1.2	1.64	m <sup>3</sup>	
	作業日数		= 基本面積×箇所数/日当り積層面積 25.64/2.4	11	日	P26
	トラックレン運転時間		= 2時間/日×作業日数 2×11	22	h	P26

