

#

#

#

#

# ＊ ＊ 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						

07-実施-下水-1111-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	40 201 新潟市 実施設計書 0 当初  1 実施単価 29 新潟① 0-07.07.20(0)					
諸経費体系 ファイル名	7 下水道 R:¥設計書¥2025_令和07年度¥054西部地域下水道事務所¥01当初¥0507-西下第9号-当初-鳥屋野排水区弁天2号幹線344他管更生工事. 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	04 下水道工事(4) 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 14 通期(現場閉所)R6.10 00 小型車補正なし					
	工事価格	消費税相当額	工事費	工事価格	消費税相当額	工事費
本工事価格 工事価格計	93,020,000 93,020,000	9,302,000 9,302,000	102,322,000 102,322,000			

07-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 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 05=解除する
0 省略			式		51,760,816	
管渠更生工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5 0 省略			式		24,235,814	YG000000002 02=1.5
管渠更生						YG000000003
0 省略			式		15,262,917	
ストリップ管						YG000000004
			一式		15,262,917	
ダンパー工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	1,247.99	m		10,100	12,604,699	FDB10011 0
ダンパー工法 SFジョイナー L形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	1,247.99	m		2,130	2,658,218	FDB10021 0
製管工						YG000000007
			式		2,938,887	
スペーサー取付工 既設管径: φ1500超え2000以下 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	69.22	m		24,037	1,663,841	VC201 0 施工 第0-0001号内訳表

07-実施-下水-1111-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
端部製管工（人力） 既設管径：φ1500超え2000mm以下 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	1.5	m	38,933	58,399	VC202 0 施工 第0-0002号内訳表
製管工 既設管径：φ1500超え2000mm以下 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	67.72	m	16,343	1,106,747	VC203 0 施工 第0-0005号内訳表
端部緊張工 既設管径：φ800mm以上φ2000mm以下 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	54,950	109,900	VC206 0 施工 第0-0006号内訳表
充てん材注入工		式		3,981,090	YG000000024
充てん材注入工（ホース牽引方式） 既設管径：φ800mm以上2000mm以下 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	69.22	m	57,166	3,957,030	VC301 0 施工 第0-0007号内訳表
充てん材スッパ－工 φ1650mm ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	12,030	24,060	VC302 0 施工 第0-0012号内訳表
管口仕上工		式		192,120	YG000000034
管口仕上工（本管） ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	22,710	45,420	VC401 0 01=2.5 施工 第0-0014号内訳表
管口仕上工（取付管） ダンパー工法積算 0 省略	5	箇所	29,340	146,700	VC101 0 施工 第0-0016号内訳表

07-実施-下水-1111-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
前処理工						YG000000045
止水工			式		233,188	YG000000046
本管止水工（Y字管工法） 本管径1500mm以上 既設管径φ1650mm 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135 0 省略	5.2	m	一式	44,844	233,188	VKD0043 0 施工 第0-0017号内訳表
換気工			式		56,392	YG000000039
換気設備工						VC501 0
ダンパー工法積算 0 省略	9.5	日		5,936	56,392	施工 第0-0022号内訳表
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		1,571,220	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			一式		1,571,220	
交通誘導警備員B						SWB010212 0
0 省略	63.0	人日		24,940	1,571,220	施工 第0-0024号内訳表
管渠更生工						YG000000002
昼間施工			式		27,525,002	
0 省略						

07-実施-下水-1111-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
管渠更生						YG000000003
0 省略			式		18,704,773	
ストリップ管			一式		18,704,773	YG000000004
ダンパー工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	30.88	m		8,390	259,083	FDB1001 0
ダンパー工法 SFジョイナー S形 幅35mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	30.88	m		1,930	59,598	FDB1002 0
ダンパー工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	1,503.36	m		10,100	15,183,936	FDB10011 0
ダンパー工法 SFジョイナー L形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16 0 省略	1,503.36	m		2,130	3,202,156	FDB10021 0
製管工			式		2,977,132	YG000000007
スベーク取付工 既設管径: φ1000以上1500以下 φ1200mm ダンパー工法積算 0 省略	1.96	m		20,558	40,293	VC2011 0 施工 第0-0025号内訳表
スベーク取付工 既設管径: φ1000以上1500以下 φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	92.30	m		20,796	1,919,470	VC2012 0 施工 第0-0026号内訳表

07-実施-下水-1111-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
端部製管工（人力） 既設管径：φ1000以上1500以下 φ1200mm ダンパー工法積算 0 省略	2.0	m	16,344	32,688	VC2021 0 施工 第0-0027号内訳表
端部製管工（人力） 既設管径：φ1000以上1500以下 φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	1.5	m	21,014	31,521	VC2022 0 施工 第0-0030号内訳表
製管工 既設管径：φ1000mm以上φ1500mm以下 φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	90.80	m	8,750	794,500	VC2032 0 施工 第0-0031号内訳表
端部緊張工 既設管径：φ800mm以上φ2000mm以下 φ1200mm ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	38,840	77,680	VC2061 0 施工 第0-0032号内訳表
端部緊張工 既設管径：φ800mm以上φ2000mm以下 φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	40,490	80,980	VC2062 0 施工 第0-0033号内訳表
充てん材注入工		式		4,374,621	YG000000024
充てん材注入工（ホース牽引方式） 既設管径：φ800mm以上2000mm以下 φ1200mm ダンパー工法積算 0 省略	1.96	m	27,744	54,378	VC3011 0 施工 第0-0034号内訳表
充てん材注入工（ホース牽引方式） 既設管径：φ800mm以上2000mm以下 φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	92.30	m	46,538	4,295,457	VC3012 0 施工 第0-0039号内訳表
充てん材スッパ－工 φ1200mm ダンパー工法積算 0 省略	2	箇所	4,910	9,820	VC3021 0 施工 第0-0040号内訳表

07-実施-下水-1111-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
充てん材ストップ工						VC3022 0
φ1500mm ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	7,483	14,966	施工 第0-0042号内訳表
管口仕上工						YG000000034
			式		166,624	
管口仕上工（本管）						VC401 0 01=1.4
ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	8,772	17,544	施工 第0-0043号内訳表
管口仕上工（本管）						VC401 0 01=2.3
ダンパー工法積算 0 省略	2		箇所	14,420	28,840	施工 第0-0045号内訳表
管口仕上工（取付管）						VC101 0
ダンパー工法積算 0 省略	6		箇所	20,040	120,240	施工 第0-0046号内訳表
換気工						YG000000039
			式		71,232	
換気設備工						VC501 0
ダンパー工法積算 0 省略	12.0		日	5,936	71,232	施工 第0-0047号内訳表
交通管理工						YG000002001
0 省略			式		1,230,620	
交通誘導警備員						YG000002002
0 省略			式		1,230,620	

07-実施-下水-1111-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
直接工事費	交通誘導警備員B									SWB010212	0
	0 省略	74.0		人	日	16,630		1,230,620		施工	第0-0049号内訳表
								51,760,816			
準備費										Z0003	
					式			308,024			
	既設管洗淨・調査工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5 0 省略				式			150,691		YZ000000009 05=解除する	
	既設管洗淨工 既設管径：φ1500mm以上φ2000mm以下 ガンパル工法積算 0 省略	69.22		m		1,763		122,034		VC2071	0
										施工	第0-0050号内訳表
	既設管内調査工 既設管径：φ1500mm以上2000mm以下 ガンパル工法積算 0 省略	69.22		m		414		28,657		VC8011	0
										施工	第0-0051号内訳表
換気工	換気設備工 夜間施工 労務単価割増係数a=1.5 0 省略				式			5,936		YZ000000010 05=解除する	
										VC501	0
	ガンパル工法積算 0 省略	1.0		日		5,936		5,936		施工	第0-0022号内訳表
既設管洗淨・調査工	既設管洗淨・調査工 昼間施工 0 省略				式			142,493		YZ000000009 05=解除する	

07-実施-下水-1111-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
	既設管洗浄工 既設管径：φ1000mm以上φ1350mm以下 ダンパー工法積算 0 省略	1.96	m	930	1,822	VC2070	施工 第0-0053号内訳表
	既設管洗浄工 既設管径：φ1500mm以上φ2000mm以下 ダンパー工法積算 0 省略	92.30	m	1,240	114,452	VC20710	施工 第0-0054号内訳表
	既設管内調査工 既設管径：φ800mm以上1500mm未満 ダンパー工法積算 0 省略	1.96	m	333	652	VC8010	施工 第0-0055号内訳表
	既設管内調査工 既設管径：φ1500mm以上2000mm以下 ダンパー工法積算 0 省略	92.30	m	277	25,567	VC80110	施工 第0-0057号内訳表
換気工	昼間施工 0 省略		式	8,904		YZ00000001005=解除する	
	換気設備工 ダンパー工法積算 0 省略	1.5	口	5,936	8,904	VC5010	施工 第0-0047号内訳表
	現場環境改善費		式	1,330,000		Z0014	
	A*B 対象額――A=51,760,816 率――B=0.0257				1,330,252		
共通仮設費（率分）	A*(B*F*L) 対象額――A=51,760,816 率――B=0.0634		地域補正率F=1.5000 休日補正率L=1.0200		5,020,000		

07-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費計					6,658,024	
純工事費					58,418,840	
現場管理費（ 率分）	$A*(B*F*L)$ 対象額---A=58,418,840 率-----B=0.2861		地域補正率F=1.2000 休日補正率L=1.0300		20,656,000	
現場管理費計					20,656,000	
工事原価					79,074,840	
工事原価計					79,074,840	
一般管理費等	$A*(B*I)$ 対象額---A=79,074,840 率-----B=0.1760		前払補正率H=1.0000		13,914,160	
契約保証費	$A*B$ 対象額---A=79,074,840 率-----B=0.0004				31,000	
一般管理費等 計					13,945,160	

07-実施-下水-1111-当初

# ＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊ 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称・管理費区分	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事価格					93,020,000	
消費税相当額					9,302,000	
<div> <div>A*B</div> <div>対象額――A=93,020,000</div> <div>率-----B=0.1000</div> </div>						
工事費					102,322,000	

07-実施-下水-1111-当初



スパー取付工  
既設管径：φ 1500超え2000以下  
φ 1650mm  
ダンプ工法積算資料R6年度版 I-27

VC201

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0024

54 m 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
頂部スパー L型 厚2.3mm 幅570×長1200mm 見積16,300円/m	54	m	16,300	880,200	FDB1004 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	4	人	48,960	195,840	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	380,052	37,748	#71 0 省略
計	54	m		1,298,000	
小計	1	m		24,037	

07-実施-下水-1111-当初

端部製管工（人力）  
既設管径：φ 1500超え2000mm以下  
φ 1650mm  
ダンバー工法積算資料R6年度版 I-29

VC202

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0025

12 m 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
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
トンネル作業員	4	人	48,960	195,840	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
スリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	口	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0003号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	口	57,980	57,980	VSK0302013 施工 第0-0004号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		48	#80 0 省略
計	12	m		467,200	
小計	1	m		38,933	

07-実施-下水-1111-当初

VSK1510030 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-31

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	49	1	139.5	6,835	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.2	日	2,650	3,180	TLC1110011 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	口		10,020	

07-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転工  
4t 2.9t吊

07年07月20日適用

頁0-0027

# VSK0302013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-31

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	31	1	139.5	4,324	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	41,004	41,004	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	5.8	時間	2,180	12,644	MMJ0302013 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		8	#80 0 省略
小計	1	口		57,980	

07-実施-下水-1111-当初

製管工  
既設管径：φ 1500超え2000mm以下  
φ 1650mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-30

VC203

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0028

32 m 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
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
トンネル作業員	4	人	48,960	195,840	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
製管機損料 エア駆動 円形管用 φ 1500mm以上 見積54,000円/日	1.0	口	54,000	54,000	FDB20031 0 省略
スリッパフューダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	口	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクュ型・排出ガス対策型(第 1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1))	1.0	口	1,760	1,760	FDB2004 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0003号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	57,980	57,980	VSK0302013 施工 第0-0004号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		88	#80 0 省略
計	32	m		523,000	
小計	1	m		16,343	

07-実施-下水-1111-当初

端部緊張工  
既設管径: φ 800mm以上 φ 2000mm以下  
φ 1650mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-34

VC206

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0006号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0029

1 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
トン初特殊工	0.2	人	71,298	14,259	RR0119 0 省略
トン初作業員	0.4	人	48,960	19,584	RR0120 0 省略
普通作業員	0.2	人	35,037	7,007	RR0102 0 省略
緊張リング 損料 φ 1650mm用 注入口金物共 見積14,100円/式	1	式	14,100	14,100	FDB2012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		54,950	

07-実施-下水-1111-当初

充てん材注入工（ホース牽引方式）  
 既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
 φ 1650mm  
 ダンバー工法積算資料R6年度版 I-37

VC301

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0030

24 m 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
充てん材 1 2号 DB2-1	2.00	m3	191,200	382,400	VC30101 施工 第0-0008号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
充てん材 2 2号 DB2-2	2.20	m3	108,000	237,600	VC30102 施工 第0-0009号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	48,960	97,920	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1.0	日	123,000	123,000	FDB3001 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1.0	日	35,800	35,800	FDB3002 1 0 省略
注入ホース引込ワイヤー損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	1.0	日	763	763	FDB3003 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,563	79,781	#01 ①～③の50% 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0003号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略

07-実施-下水-1111-当初

充てん材注入工（ホース牽引方式）  
既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
φ 1650mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

07年07月20日適用

頁0-0031

VC301

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0007号内訳表

24 m 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
給水車運転工	1.0	日	54,370	54,370	VC20701 施工 第0-0010号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	57,980	57,980	VSK0302013 施工 第0-0004号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
トラック運転工 4t	1.0	日	23,250	23,250	VSK0302004 施工 第0-0011号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		448	#80 0 省略
計	24	m		1,372,000	
小計	1	m		57,166	

07-実施-下水-1111-当初



充てん材 1  
2号 DB2-1

07年07月20日適用

頁0-0032

VC30101

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0008号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-38

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
セメント(普通ポルランド) 25kg袋入	0.8	t	26,000	20,800	TZJ2002006 0 省略
ダンパー工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	160.0	kg	190	30,400	FDB3004 0 省略
ダンパー工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	250.0	kg	560	140,000	FDB3005 0 省略
水(無代)	580.0	kg		0	FDB3007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		191,200	

07-実施-下水-1111-当初

充てん材 2  
2号 DB2-2

07年07月20日適用

頁0-0033

VC30102

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0009号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-38

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
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	1.2	t	26,000	31,200	TZJ2002006 0 省略
ダンパー工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	40.0	kg	1,920	76,800	FDB3006 0 省略
水(無代)	595.0	kg		0	FDB3007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		108,000	

07-実施-下水-1111-当初

VC20701 施 工 内 訳 表

施工 第0-0010号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-36

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	26	1	139.5	3,627	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.0	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.0	時間	2,260	13,560	MMJ1108007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		4	#80 0 省略
小計	1	口		54,370	

07-実施-下水-1111-当初

トラック運転工  
4t

07年07月20日適用

頁0-0035

タンバー工法積算資料R6年度版 I-39

# VSK0302004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0011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
軽油	11	1	139.5	1,534	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	0.5	人	37,179	18,589	RR0115 0 省略
トラック[普通型] 4~4.5t積	2.0	時間	1,560	3,120	MMJ0302004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	口		23,250	

07-実施-下水-1111-当初

VC302 施 工 内 訳 表

施工 第0-0012号内訳表

1 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
普通作業員	0.27	人	35,037	9,459	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2)	0.007	m3	367,100	2,569	VC30201 施工 第0-0013号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		2	#80 0 省略
小計	1	箇所		12,030	

07-実施-下水-1111-当初

VC30201 施 工 内 訳 表

施工 第0-0013号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-40

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
止水セメント	620.0	kg	515	319,300	TZJ2005001 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.48	m3	4,600	2,208	TZJ2104001 0 省略
水(無代)	310.0	kg		0	FDB3007 0 省略
普通作業員	1.3	人	35,037	45,548	RR0102 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		44	#80 0 省略
小計	1	m3		367,100	

07-実施-下水-1111-当初

VC401 施 工 内 訳 表

施工 第0-0014号内訳表

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-41

1 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
管口処理工	2.5	リットル	9,082	22,705	VC40101 施工 第0-0015号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		5	ダンバー工法積算 0 省略 #80 0 省略
小計	1	箇所		22,710	
01=2.5 管口仕上げ材量 (リットル)					

07-実施-下水-1111-当初

VC40101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0015号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-41

5 リツ トル 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
管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/リツトル	6.0	リツトル	529	3,174	FDB401 0 省略
特殊作業員	1.0	人	42,228	42,228	RR0101 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		8	#80 0 省略
計	5	リツトル		45,410	
小計	1	リツトル		9,082	

07-実施-下水-1111-当初



VC101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-51

5 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
エポキシコーキング材	2.0	リットル	3,696	7,392	FDB4001
見積3,696円/リットル					0 省略
特殊作業員	3.0	人	42,228	126,684	RR0101 1
諸雑費（率+まるめ）	10	%	126,684	12,624	#71
					0 省略
計	5	箇所		146,700	
小計	1	箇所		29,340	

07-実施-下水-1111-当初

本管止水工（Y字管工法）  
本管径1500mm以上 既設管径φ1650mm  
下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135

VKD0043

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0017号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0041

18 m 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
止水工（Y字管工法） 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P135	1	日	484,000	484,000	VK0041 施工 第0-0018号内訳表 0 省略
止水材（注入材） 無機系懸濁型 見積220円/ℓ	1,135	リットル	220	249,700	FK4002 1 0 省略
止水セメント	94.1	kg	515	48,461	TZJ2005001 0 省略
消耗品	10	%	249,700	24,970	#01 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		69	#80 0 省略
計	18	m		807,200	
小計	1	m		44,844	

07-実施-下水-1111-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
特殊作業員	1.00	人	42,228	42,228	RR0101 0 省略
普通作業員	2.00	人	35,037	70,074	RR0102 0 省略
はつり工	1.00	人	45,288	45,288	RR0137 0 省略
左官	1.00	人	45,441	45,441	RR0135 0 省略
補修プラント車運転工 100kW 3t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129	1.00	口	205,800	205,800	VK4111 施工 第0-0019号内訳表 0 省略
給水車運転工 132kW 4t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114	1.00	口	70,120	70,120	VK1026 施工 第0-0020号内訳表 0 省略
トラック運転工 98kW 2t 下水道施設維持管理積算要領2020年版 P108	1.00	口	4,562	4,562	VK4006 施工 第0-0021号内訳表 0 省略
電動ハマトリル 穴あけ能力 φ38~40mm	1.00	口	416	416	MMJ2083002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		71	#80 0 省略
小計	1	日		484,000	

07-実施-下水-1111-当初

補修プラント車運転工

100kw 3t

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P129

VK4111

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0019号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0043

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	25.80	1	139.5	3,599	TZJ6702002 0 省略
土木一般世話役	1	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
特殊作業員	2	人	42,228	84,456	RR0101 0 省略
普通作業員	1	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	6,640	39,840	F2025012 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		28	#80 0 省略
小計	1	口		205,800	

07-実施-下水-1111-当初

給水車運転工

132kW 4t

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P114

VK1026

## 施 工 内 訳 表

施工 第0-0020号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0044

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	34.8	l	139.5	4,854	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1	人	37,179	37,179	RR0115 0 省略
給水車損料 132kW 4t 単価・歩掛算出明細書参照	6	時間	4,680	28,080	F2024006 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	口		70,120	

07-実施-下水-1111-当初

トラック運転工

98kW 2t

下水道施設維持管理積算要領2020年版 P108

VK4006

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0021号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0045

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	12.60	1	139.5	1,757	TZJ6702002 0 省略
トラック[普通型] 2t積	3	時間	935	2,805	MMJ0302002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	口		4,562	

07-実施-下水-1111-当初

VC501 施 工 内 訳 表

施工 第0-0022号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-42

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	2.0	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 3kVA	2.0	日	2,510	5,020	VC50101 1 施工 第0-0023号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（率+まるめ） ガス検知器等	12	%	5,300	636	#71 0 省略
小計	1	口		5,936	

07-実施-下水-1111-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
ガソリン レギュラー	12	l	149.5	1,794	TZJ6704001 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3KVA	1.2	日	597	716	TLC1110002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	口		2,510	

07-実施-下水-1111-当初



SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0024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	24,939	24,939	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		1	#80 0 省略
小計	1	人日		24,940	

07-実施-下水-1111-当初

スパーサー取付工  
既設管径：φ1000以上1500以下  
φ1200mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-27

VC2011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0025号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0049

48 m 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
頂部スパー M型 厚2.3mm 幅590×長1200mm 見積15,500円/m	48	m	15,500	744,000	FDB1003 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,640	97,920	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	220,728	22,072	#71 0 省略
計	48	m		986,800	
小計	1	m		20,558	

07-実施-下水-1111-当初

スパー取付工  
既設管径: φ 1000以上1500以下  
φ 1500mm  
ダンプ工法積算資料R6年度版 I-27

VC2012

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0026号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0050

54 m 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
頂部スパー L型 厚2.3mm 幅570×長1200mm 見積16,300円/m	54	m	16,300	880,200	FDB1004 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 1 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 1 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,640	97,920	RR0120 1 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 1 0 省略
諸雑費（率+まるめ）	10	%	220,728	22,072	#71 0 省略
計	54	m		1,123,000	
小計	1	m		20,796	

07-実施-下水-1111-当初

端部製管工（人力）  
既設管径：φ 1000以上1500以下  
φ 1200mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-29

VC2021

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0027号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0051

18 m 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
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,640	97,920	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
ストリップファイダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	口	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	口	44,310	44,310	VSK0302013 施工 第0-0029号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		42	#80 0 省略
計	18	m		294,200	
小計	1	m		16,344	

07-実施-下水-1111-当初

VSK1510030 施 工 内 訳 表

施工 第0-0028号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-31

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	49	1	139.5	6,835	TZJ6702002 0 省略
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 60KVA	1.2	日	2,650	3,180	TLC1110011 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		5	#80 0 省略
小計	1	口		10,020	

07-実施-下水-1111-当初

クレーン付トラック運転工  
4t 2.9t吊

07年07月20日適用

頁0-0053

# VSK0302013 施 工 内 訳 表

施工 第0-0029号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-31

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	31	1	139.5	4,324	TZJ6702002 0 省略
運転手(特殊)	1.0	人	27,336	27,336	RR0114 0 省略
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4〜4.5t積 吊能力2.9t	5.8	時間	2,180	12,644	MMJ0302013 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		6	#80 0 省略
小計	1	口		44,310	

07-実施-下水-1111-当初

端部製管工（人力）  
 既設管径：φ 1000以上1500以下  
 φ 1500mm  
 ダンバー工法積算資料R6年度版 I-29

VC2022

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0030号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0054

14 m 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
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,640	97,920	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
ストリップファイダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	口	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	口	44,310	44,310	VSK0302013 施工 第0-0029号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		42	#80 0 省略
計	14	m		294,200	
小計	1	m		21,014	

07-実施-下水-1111-当初

製管工  
既設管径：φ 1000mm以上 φ 1500mm以下  
φ 1500mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-30

VC2032

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0031号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0055

40 m 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
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	3	人	32,640	97,920	RR0120 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
製管機損料 エア駆動 円形管用 φ 1500mm以上 見積54,000円/日	1.0	口	54,000	54,000	FDB20031 0 省略
スリッパファイダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	1.0	口	19,100	19,100	FDB2002 0 省略
空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1))	1.0	口	1,760	1,760	FDB2004 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	44,310	44,310	VSK0302013 施工 第0-0029号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		82	#80 0 省略
計	40	m		350,000	
小計	1	m		8,750	

07-実施-下水-1111-当初



端部緊張工  
既設管径: φ 800mm以上 φ 2000mm以下  
φ 1200mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-34

VC2061

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0032号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0056

1 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
トン初特殊工	0.2	人	47,532	9,506	RR0119 0 省略
トン初作業員	0.4	人	32,640	13,056	RR0120 0 省略
普通作業員	0.2	人	23,358	4,671	RR0102 0 省略
緊張リング損料 φ 1200mm用 注入口金物共 見積11,600円/式	1	式	11,600	11,600	FDB2010 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		38,840	

07-実施-下水-1111-当初

端部緊張工  
既設管径: φ 800mm以上 φ 2000mm以下  
φ 1500mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-34

VC2062

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0033号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0057

1 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
トン初特殊工	0.2	人	47,532	9,506	RR0119 0 省略
トン初作業員	0.4	人	32,640	13,056	RR0120 0 省略
普通作業員	0.2	人	23,358	4,671	RR0102 0 省略
緊張リング損料 φ 1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	1	式	13,250	13,250	FDB2011 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	箇所		40,490	

07-実施-下水-1111-当初

充てん材注入工（ホース牽引方式）  
 既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
 φ 1200mm  
 ダンバー工法積算資料R6年度版 I-37

VC3011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

07年07月20日適用

頁0-0058

43 m 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
充てん材 1 2号 DB2-1	1.70	m3	191,200	325,040	VC30101 施工 第0-0035号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
充てん材 2 2号 DB2-2	2.50	m3	108,000	270,000	VC30102 施工 第0-0036号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,640	65,280	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1.0	日	123,000	123,000	FDB3001 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1.0	日	35,800	35,800	FDB3002 1 0 省略
注入ホース引込ワイヤー損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	1.0	日	763	763	FDB3003 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,563	79,781	#01 ①～③の50% 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略

07-実施-下水-1111-当初

充てん材注入工（ホース牽引方式）  
既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
φ 1200mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

07年07月20日適用  
頁0-0059

# VC3011 施 工 内 訳 表

施工 第0-0034号内訳表

43 m 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
給水車運転工	1.0	日	41,980	41,980	VC20701 施工 第0-0037号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	44,310	44,310	VSK0302013 施工 第0-0029号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
トラック運転工 4t	1.0	日	17,050	17,050	VSK0302004 施工 第0-0038号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		864	#80 0 省略
計	43	m		1,193,000	
小計	1	m		27,744	

07-実施-下水-1111-当初

充てん材 1  
2号 DB2-1

07年07月20日適用

頁0-0060

VC30101

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0035号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-38

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
セメント(普通ポルランド) 25kg袋入	0.8	t	26,000	20,800	TZJ2002006 0 省略
ダンパー工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	160.0	kg	190	30,400	FDB3004 0 省略
ダンパー工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	250.0	kg	560	140,000	FDB3005 0 省略
水(無代)	580.0	kg		0	FDB3007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		191,200	

07-実施-下水-1111-当初

充てん材 2  
2号 DB2-2

07年07月20日適用

頁0-0061

# VC30102 施 工 内 訳 表

施工 第0-0036号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-38

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
セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入	1.2	t	26,000	31,200	TZJ2002006 0 省略
ダンパー工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	40.0	kg	1,920	76,800	FDB3006 0 省略
水(無代)	595.0	kg		0	FDB3007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	m3		108,000	

07-実施-下水-1111-当初

VC20701 施 工 内 訳 表

施工 第0-0037号内訳表

ポンプ工法積算資料R6年度版 I-36

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	26	1	139.5	3,627	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	1.0	人	24,786	24,786	RR0115 0 省略
散水車[トラック架装型] 3800L	6.0	時間	2,260	13,560	MMJ1108007 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		7	#80 0 省略
小計	1	口		41,980	

07-実施-下水-1111-当初

トラック運転工  
4t

07年07月20日適用

頁0-0063

タンバー工法積算資料R6年度版 I-39

# VSK0302004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0038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
軽油	11	1	139.5	1,534	TZJ6702002 0 省略
運転手(一般)	0.5	人	24,786	12,393	RR0115 0 省略
トラック[普通型] 4~4.5t積	2.0	時間	1,560	3,120	MMJ0302004 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		3	#80 0 省略
小計	1	口		17,050	

07-実施-下水-1111-当初



充てん材注入工（ホース牽引方式）  
既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
φ 1500mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

07年07月20日適用

頁0-0064

VC3012

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

26

m 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
充てん材 1 2号 DB2-1	1.91	m3	191,200	365,192	VC30101 施工 第0-0035号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
充てん材 2 2号 DB2-2	2.29	m3	108,000	247,320	VC30102 施工 第0-0036号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
土木一般世話役	1	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	2	人	32,640	65,280	RR0120 0 省略
特殊作業員	2	人	28,152	56,304	RR0101 0 省略
普通作業員	2	人	23,358	46,716	RR0102 0 省略
充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	1.0	日	123,000	123,000	FDB3001 1 0 省略
注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	1.0	日	35,800	35,800	FDB3002 1 0 省略
注入ホース引込ワイヤ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	1.0	日	763	763	FDB3003 1 0 省略
注入ホース損料 先端混合ノズル共	50	%	159,563	79,781	#01 ①～③の50% 0 省略
発動発電機運転工	1.0	日	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略

07-実施-下水-1111-当初

充てん材注入工（ホース牽引方式）  
既設管径：φ 800mm以上2000mm以下  
φ 1500mm  
ダンパー工法積算資料R6年度版 I-37

07年07月20日適用

頁0-0065

VC3012

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0039号内訳表

26

m 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
給水車運転工	1.0	日	41,980	41,980	VC20701 施工 第0-0037号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
クレーン付トラック運転工 4t 2.9t吊	1.0	日	44,310	44,310	VSK0302013 施工 第0-0029号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
トラック運転工 4t	1.0	日	17,050	17,050	VSK0302004 施工 第0-0038号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		392	#80 0 省略
計	26	m		1,210,000	
小計	1	m		46,538	

07-実施-下水-1111-当初

VC3021 施 工 内 訳 表

施工 第0-0040号内訳表

1 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
普通作業員	0.15	人	23,358	3,503	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2)	0.004	m3	351,900	1,407	VC30201 施工 第0-0041号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		4,910	

07-実施-下水-1111-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
止水セメント	620.0	kg	515	319,300	TZJ2005001 0 省略
コンクリート用骨材 砂(洗い) 荒目	0.48	m3	4,600	2,208	TZJ2104001 0 省略
水(無代)	310.0	kg		0	FDB3007 0 省略
普通作業員	1.3	人	23,358	30,365	RR0102 0 省略
諸雑費(まるめ)	1	式		27	#80 0 省略
小計	1	m3		351,900	

07-実施-下水-1111-当初

VC3022 施 工 内 訳 表

施工 第0-0042号内訳表

1 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
普通作業員	0.23	人	23,358	5,372	RR0102 0 省略
急結モルタル工(配合1:2)	0.006	m3	351,900	2,111	VC30201 施工 第0-0041号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	箇所		7,483	

07-実施-下水-1111-当初

VC401 施 工 内 訳 表

施工 第0-0043号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-41

1 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
管口処理工	1.4	リットル	6,266	8,772	VC40101 施工 第0-0044号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		0	ダンパー工法積算 0 省略 #80 0 省略
小計	1	箇所		8,772	
01=1.4 管口仕上げ材量（ $\frac{9}{16}$ ）					

07-実施-下水-1111-当初

VC40101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0044号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-41

5 リツ トル 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
管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/リツトル	6.0	リツトル	529	3,174	FDB401 0 省略
特殊作業員	1.0	人	28,152	28,152	RR0101 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		4	#80 0 省略
計	5	リツトル		31,330	
小計	1	リツトル		6,266	

07-実施-下水-1111-当初

VC401 施 工 内 訳 表

施工 第0-0045号内訳表

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-41

1

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
管口処理工	2.3	リットル	6,266	14,411	VC40101 施工 第0-0044号内訳表
諸雑費（まるめ）	1	式		9	ダンバー工法積算 0 省略 #80 0 省略
小計	1	箇所		14,420	
01=2.3 管口仕上げ材量（ $\frac{7}{12}$ ）					



VC101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0046号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-51

5 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
エポキシコーキング材	2.0	リットル	3,696	7,392	FDB4001
見積3,696円/リットル					0 省略
特殊作業員	3.0	人	28,152	84,456	RR0101 1
諸雑費（率+まるめ）	10	%	84,456	8,352	#71
					0 省略
計	5	箇所		100,200	
小計	1	箇所		20,040	

07-実施-下水-1111-当初

VC501

施 工 内 訳 表

施工 第0-0047号内訳表

ダンパー工法積算資料R6年度版 I-42

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	2.0	日	140	280	MMJ1204001 1 0 省略
発動発電機運転工 3kVA	2.0	日	2,510	5,020	VC50101 1 施工 第0-0048号内訳表 ダンパー工法積算 0 省略
諸雑費（率+まるめ） ガス検知器等	12	%	5,300	636	#71 0 省略
小計	1	口		5,936	

07-実施-下水-1111-当初

VC50101 施 工 内 訳 表

施工 第0-0048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
ガソリン レギュラー	12	l	149.5	1,794	TZJ6704001 0 省略
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3KVA	1.2	日	597	716	TLC1110002 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	口		2,510	

07-実施-下水-1111-当初

SWB010212 施 工 内 訳 表

施工 第0-0049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	16,626	16,626	RR0804 1 0 省略
諸雑費(まるめ)	1.00	式		4	#80 0 省略
小計	1	人日		16,630	

07-実施-下水-1111-当初

既設管洗浄工  
既設管径: φ 1500mm以上 φ 2000mm以下

07年07月20日適用

頁0-0076

VC2071

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0050号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-35

150 m 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
土木一般世話役	1.0	人	42,840	42,840	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	71,298	71,298	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	48,960	48,960	RR0120 0 省略
普通作業員	1.0	人	35,037	35,037	RR0102 0 省略
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.0	口	1,960	1,960	FDB2006 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0003号内訳表 ガンバー工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	口	54,370	54,370	VC20701 施工 第0-0010号内訳表 ガンバー工法積算 0 省略
洗浄水 (無代)	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		15	#80 0 省略
計	150	m		264,500	
小計	1	m		1,763	

07-実施-下水-1111-当初

既設管内調査工  
既設管径: φ 1500mm以上2000mm以下

07年07月20日適用

頁0-0077

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-48

VC8011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0051号内訳表

600

m 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
測量技師 管路調査技師	1.0	人	78,450	78,450	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.0	人	61,650	61,650	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3.0	人	35,037	105,111	RR0102 0 省略
ライトバン運転工 1500cc	1.0	口	3,164	3,164	VSK2022001 施工 第0-0052号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		25	#80 0 省略
計	600	m		248,400	
小計	1	m		414	

07-実施-下水-1111-当初

ライトバン運転工  
1500cc

07年07月20日適用

頁0-0078

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-48

VSK2022001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0052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
ガソリン レギュラー	8.1	l	149.5	1,210	TZ304010050 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	3.6	時間	543	1,954	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	口		3,164	

07-実施-下水-1111-当初

既設管洗浄工  
既設管径: φ 1000mm以上 φ 1350mm以下

07年07月20日適用

頁0-0079

VC207

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0053号内訳表

ガンバー工法積算資料R6年度版 I-35

200 m 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
土木一般世話役	1.0	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,640	32,640	RR0120 0 省略
普通作業員	1.0	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.0	口	1,960	1,960	FDB2006 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ガンバー工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	口	41,980	41,980	VC20701 施工 第0-0037号内訳表 ガンバー工法積算 0 省略
洗浄水 (無代)	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		50	#80 0 省略
計	200	m		186,100	
小計	1	m		930	

07-実施-下水-1111-当初



既設管洗浄工  
既設管径: φ 1500mm以上 φ 2000mm以下

07年07月20日適用

頁0-0080

VC2071

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0054号内訳表

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-35

150

m 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
土木一般世話役	1.0	人	28,560	28,560	RR0125 0 省略
トンネル特殊工	1.0	人	47,532	47,532	RR0119 0 省略
トンネル作業員	1.0	人	32,640	32,640	RR0120 0 省略
普通作業員	1.0	人	23,358	23,358	RR0102 0 省略
高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	1.0	口	1,960	1,960	FDB2006 建設機械損料表 0 省略
発動発電機運転工	1.0	口	10,020	10,020	VSK1510030 施工 第0-0028号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
給水車運転工	1.0	口	41,980	41,980	VC20701 施工 第0-0037号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
洗浄水 (無代)	5.0	m3		0	FDB2007 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1	式		50	#80 0 省略
計	150	m		186,100	
小計	1	m		1,240	

07-実施-下水-1111-当初

既設管内調査工  
既設管径: φ 800mm以上1500mm未満

07年07月20日適用

頁0-0081

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-48

VC801

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0055号内訳表

500

m 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
測量技師 管路調査技師	1.0	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.0	人	41,100	41,100	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3.0	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
ライトバン運転工 1500cc	1.0	口	3,164	3,164	VSK2022001 施工 第0-0056号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		62	#80 0 省略
計	500	m		166,700	
小計	1	m		333	

07-実施-下水-1111-当初

ライトバン運転工  
1500cc

07年07月20日適用

頁0-0082

タンバー工法積算資料R6年度版 I-48

VSK2022001 施 工 内 訳 表

施工 第0-0056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
ガソリン レギュラー	8.1	l	149.5	1,210	TZ304010050 0 省略
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	3.6	時間	543	1,954	MMJ2022001 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		0	#80 0 省略
小計	1	口		3,164	

07-実施-下水-1111-当初

既設管内調査工  
既設管径: φ 1500mm以上2000mm以下

07年07月20日適用

頁0-0083

ダンバー工法積算資料R6年度版 I-48

VC8011

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0057号内訳表

600

m 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
測量技師 管路調査技師	1.0	人	52,300	52,300	RR0603 0 省略
測量技師補 管路調査助手	1.0	人	41,100	41,100	RR0604 0 省略
普通作業員 管路調査作業員	3.0	人	23,358	70,074	RR0102 0 省略
ライトバン運転工 1500cc	1.0	口	3,164	3,164	VSK2022001 施工 第0-0056号内訳表 ダンバー工法積算 0 省略
諸雑費（まるめ）	1	式		62	#80 0 省略
計	600	m		166,700	
小計	1	m		277	

07-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0084

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
F00000001	*****ダンバー工法*****						571
FDB1001	ダンバー工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	8,390				571
FDB1002	ダンバー工法 SFジョイナー S形 幅35mm 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	1,930				571
FDB10011	ダンバー工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	10,100				571
FDB10021	ダンバー工法 SFジョイナー L形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	m	2,130				571
FDB1003	頂部スパーサー M型 厚2.3mm 幅590×長1200mm 見積15,500円/m	m	15,500				571
FDB1004	頂部スパーサー L型 厚2.3mm 幅570×長1200mm 見積16,300円/m	m	16,300				571
FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/口	口	19,100				571
FDB20031	製管機損料 エア駆動 円形管用 φ1500mm以上 見積54,000円/日	日	54,000				571
FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクリーン型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1))	日	1,760				571
FDB2010	緊張リング損料 φ1200mm用 注入口金物共 見積11,600円/式	式	11,600				571
FDB2011	緊張リング損料 φ1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	式	13,250				571

07-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0085

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
FDB2012	緊張リング損料 φ1650mm用 注入口金物共 見積14,100円/式	式	14,100				571
FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1))	日	1,960				571
FDB2007	洗浄水 (無代)	m3	0				571
FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサ・アジテータ・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/口	口	123,000				571
FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5~26m/min 1.5kW 見積35,800円/口	日	35,800				571
FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3~5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5~20m/min 0.75kW 見積763円/口	日	763				571
FDB3004	ダンパー工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	190				571
FDB3005	ダンパー工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	560				571
FDB3006	ダンパー工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P. 16	kg	1,920				571
FDB3007	水 (無代)	kg	0				571
FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/リットル	リットル	529				571
FDB4001	エポキシコーキング材 見積3,696円/ℓ	リットル	3,696				571

07-実施-下水-1111-当初

# 登録単価一覧表

頁0-0086

[illegible]

07-实施-下水-1111-当初

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0087

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
YG000000004	ストリップ管		FDB10011	ダンビ工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	10,100
YG000000004	ストリップ管		FDB10021	ダンビ工法 SFジョイナー L形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,130
YG000000004	ストリップ管		FDB1001	ダンビ工法 ストリップ S形 幅255mm 厚12.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	8,390
YG000000004	ストリップ管		FDB1002	ダンビ工法 SFジョイナー S形 幅35mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	1,930
YG000000004	ストリップ管		FDB10011	ダンビ工法 ストリップ L形 幅250mm 厚17.5mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	10,100
YG000000004	ストリップ管		FDB10021	ダンビ工法 SFジョイナー L形 幅30mm 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	m	2,130
VC201	スパー取付工	第0-0001号	FDB1004	頂部スパー L型 厚2.3mm 幅570×長1200mm 見積16,300円/m	m	16,300
VC202	端部製管工 (人力)	第0-0002号	FDB2002	ストリップ フィッター損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC203	製管工	第0-0005号	FDB20031	製管機損料 エア駆動 円形管用 $\phi$ 1500mm以上 見積54,000円/日	日	54,000



# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0088

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
VC203	製管工	第0-0005号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC203	製管工	第0-0005号	FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m3/min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクレ型・排出ガス対策型(第1次基準値)運転日当り換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,760
VC206	端部緊張工	第0-0006号	FDB2012	緊張リング 損料 φ1650mm用 注入口金物共 見積14,100円/式	式	14,100
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3004	ダンパー工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	190
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3005	ダンパー工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	560
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3007	水 (無代)	kg	0
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3006	ダンパー工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表 (別冊) P.16	kg	1,920
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3007	水 (無代)	kg	0
VC301	充てん材注入工 (ホース牽引方式)	第0-0007号	FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0089

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
VC301	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0007号	FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC301	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0007号	FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC302	充てん材ストップ工	第0-0012号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC401	管口仕上工（本管）	第0-0014号	FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/㎡	㎡	529
VC101	管口仕上工（取付管）	第0-0016号	FDB4001	エポキシコーキング材  見積3,696円/㎡	㎡	3,696
VKD0043	本管止水工（Y字管工法）	第0-0017号	F2025012	補修プラント車損料 100kw 3t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	6,640
VKD0043	本管止水工（Y字管工法）	第0-0017号	F2024006	給水車損料 132kw 4t 単価・歩掛算出明細書参照	時間	4,680
VKD0043	本管止水工（Y字管工法）	第0-0017号	FK4002	止水材（注入材） 無機系懸濁型 見積220円/㎡	㎡	220
VC2011	スパー取付工	第0-0025号	FDB1003	頂部スパー M型 厚2.3mm 幅590×長1200mm 見積15,500円/m	m	15,500

# 単価入力データ一覧表①

頁0-0090

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
VC2012	スパー取付工	第0-0026号	FDB1004	頂部スパー L型 厚2.3mm 幅570×長1200mm 見積16,300円/m	m	16,300
VC2021	端部製管工（人力）	第0-0027号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC2022	端部製管工（人力）	第0-0030号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC2032	製管工	第0-0031号	FDB20031	製管機損料 エア駆動 円形管用 $\phi$ 1500mm以上 見積54,000円/日	日	54,000
VC2032	製管工	第0-0031号	FDB2002	ストリップフィーダー損料 縦型回転方式 見積19,100円/日	日	19,100
VC2032	製管工	第0-0031号	FDB2004	空気圧縮機 吐出量1.4m <sup>3</sup> /min吐出圧力0.7MPa 可搬式・エンジン駆動・スクレ型・排出ガス対策型（第1次基準値）運転H当り換算値（無積雪地（c1）） 建設機械損料表	日	1,760
VC2061	端部緊張工	第0-0032号	FDB2010	緊張リング 損料 $\phi$ 1200mm用 注入口金物共 見積11,600円/式	式	11,600
VC2062	端部緊張工	第0-0033号	FDB2011	緊張リング 損料 $\phi$ 1500mm用 注入口金物共 見積13,250円/式	式	13,250
VC3011	充填材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3004	ガンビエ工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充填材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	190

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0091

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
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3005	ダンベ-工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	560
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3006	ダンベ-工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	1,920
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC3011	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0034号	FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3004	ダンベ-工法 混和剤 DB2 混和剤 2号充てん材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	190
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3005	ダンベ-工法 硬化材 DB2 硬化材 2号充てん材1 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	560

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0092

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
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3006	ダンパー工法 添加剤 DB2 添加剤 2号充てん材2 新潟市設計単価表（別冊）P.16	kg	1,920
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3001	充てん材注入プラント損料① 高速ミキサー・アジテーター・注入ポンプ・給水ポンプ 見積123,000円/日	日	123,000
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3002	注入ホース巻取り機損料 3/4B×2本×120m巻② 巻取速度:0.5～26m/min 1.5kW 見積35,800円/日	日	35,800
VC3012	充てん材注入工（ホース牽引方式）	第0-0039号	FDB3003	注入ホース引込ウインチ損料 φ3～5 ワイヤ×120m巻③ 巻取速度:5～20m/min 0.75kW 見積763円/日	日	763
VC3021	充てん材ストップ工	第0-0040号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC3022	充てん材ストップ工	第0-0042号	FDB3007	水（無代）	kg	0
VC401	管口仕上工（本管）	第0-0043号	FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/㎡	㎡	529

# 単 価 入 力 デ ー タ 一 覧 表 ①

頁0-0093

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
VC401	管口仕上工（本管）	第0-0045号	FDB401	管口仕上げ材 耐酸性モルタル 見積529円/㎡	㎡	529
VC101	管口仕上工（取付管）	第0-0046号	FDB4001	エポキシコーキング材  見積3,696円/㎡	㎡	3,696
VC2071	既設管洗浄工	第0-0050号	FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,960
VC2071	既設管洗浄工	第0-0050号	FDB2007	洗浄水（無代）	m3	0
VC207	既設管洗浄工	第0-0053号	FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,960
VC207	既設管洗浄工	第0-0053号	FDB2007	洗浄水（無代）	m3	0
VC2071	既設管洗浄工	第0-0054号	FDB2006	高压洗浄機[工事用・モータ駆動] 吐出量30.8ℓ/min 圧力7.8MPa 運転日当たり換算値(無積雪地(c1)) 建設機械損料表	日	1,960
VC2071	既設管洗浄工	第0-0054号	FDB2007	洗浄水（無代）	m3	0

# 鳥屋野排水区弁天2号幹線344他管更生工事

## 数量計算書(当初)

ダンビー工法積算資料 令和6年度版

※総括表は発注ロット毎で作成すること。

複合管数量集計表(補助) 夜間

名 称	規 格	修繕改築No.88 (通番178)	設計数量	単 位	備 考	
設計条件	既設管径  更生管径  路線延長 更生管延長	φ1650  縦径:1532.5mm 横径:1615.0mm  71.32 69.22	   71.32 69.22	mm  mm  m m		
昼夜区分 誘導員配置人数		夜間施工 5人配置				
直接工事費						
管渠更生工（複合管）						
設計条件		通常				
材料費						
更生材料(標準ストリップ)	L 形	1247.99	1247.99	m		
更生材料(SFジョイナー)	L 形	1247.99	1247.99	m		
製管工						
スパーサー取付工	L型（頂部）	69.22	69.22	m		
端部製管工	管径1650以上1800以下	1.50	1.5	m		
製管工（直線区間）	管径1650mm	67.72	67.72	m		
製管工（曲線区間）						
端部緊張工	管径1650mm	2	2.0	箇所		
充てん材注入工						
充てん材注入工（ホース牽引方式）	管径1650mm	69.22	69.22	m		
充てん材ストッパー工	管径1650mm	2	2.0	箇所		
管口仕上工						
管口仕上げ工	管径1650mm	2	2.0	箇所		
取付管工						
取付管口仕上工	200mm以下	5	5	箇所		
止水工						
止水工	本管Y字管注入工 管径1650mm	5.2	5.2	m		
止水工	取付管管口注入工	0.0	0.0	m		
換気工						
換気設備工		9.5	9.5	日	算定表より	
交通管理工						
交通誘導警備員		63.0	63.0	人日		
準備費						
前処理工						
既設管洗浄・調査工						
既設管洗浄工	管径1500以上2000以下	69.22	69.22	m		
既設管調査工	管径1500以上2000以下	69.22	69.22	m		
換気工						
換気設備工		1.0	1.0	日	算定表より	



複合管数量集計表(補助) 昼間

名 称	規 格	修繕改築No.90 (通番180)	修繕改築No.211 (通番182)	設計数量	単 位	備 考
設計条件	既設管径 更生管径 路線延長 更生管延長	φ1200 縦径:1107.5mm 横径:1175.0mm 3.76 1.96	φ1500 縦径:1382.5mm 横径:1465.0mm 94.25 92.30	98.01 94.26	mm mm m m	
昼夜区分 誘導員配置人数		昼間施工 2人配置	昼間施工 5人配置			
直接工事費						
管渠更生工(複合管)	設計条件	通常	通常			
材料費	更生材料(標準ストリップ)	S形	30.88	30.88	m	
	更生材料(SFジョイナー)	S形	30.88	30.88	m	
	更生材料(標準ストリップ)	L形		1503.36	1503.36	m
	更生材料(SFジョイナー)	L形		1503.36	1503.36	m
製管工	スベ-サ-取付工	M型(頂部)	1.96	1.96	m	
	スベ-サ-取付工	L型(頂部)		92.30	92.30	m
	端部製管工	管径1200以下	1.96	2.0	m	
	端部製管工	管径1350以上1500以下		1.50	1.5	m
	製管工(直線区間)	管径1500mm		90.80	90.80	m
	製管工(曲線区間)					
	端部緊張工	管径1200mm	2	2.0	箇所	
	端部緊張工	管径1500mm		2	箇所	
充てん材注入工						
	充てん材注入工(ホ-ス牽引方式)	管径1200mm	1.96	1.96	m	
	充てん材注入工(ホ-ス牽引方式)	管径1500mm		92.30	92.30	m
	充てん材ストッパー工	管径1100以上1350以下	2	2.0	箇所	
	充てん材ストッパー工	管径1500mm		2	箇所	
管口仕上工						
	管口仕上工	管径1200mm	2	2.0	箇所	
	管口仕上工	管径1500mm		2	箇所	
取付管工	取付管口仕上工	200mm以下	0	6	箇所	
止水工						
	止水工	本管Y字管注入工 管径1650mm	0.0	0.0	m	
	止水工	取付管管口注入工	0.0	0.0	m	
換気工	換気設備工	1.5	10.5	12.0	日	算定表より
交通管理工	交通誘導警備員	5.00	69.00	74.0	人日	
準備費						
前処理工	既設管洗浄・調査工					
	既設管洗浄工	管径1000以上1350以下	1.96	1.96	m	
	既設管洗浄工	管径1500以上2000以下		92.30	92.30	m
	既設管調査工	管径800以上1500未満	1.96	1.96	m	
	既設管調査工	管径1500以上2000以下		92.30	92.30	m
換気工	換気設備工	0.5	1.0	1.50	日	算定表より

## ダンビー工法数量計算書

## 既設管

内径	1650.00	mm
----	---------	----

## 路線

## 製管延長

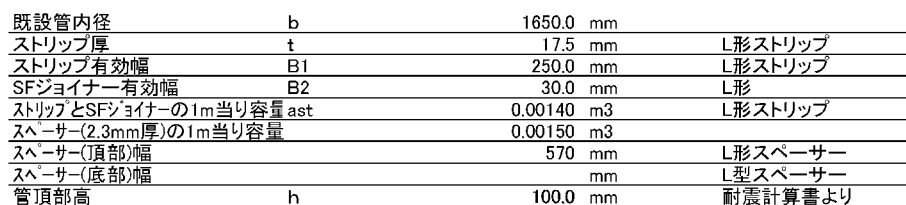
① 88-178	69.22	m
②		m
③		m
④		m
⑤		m
計	69.22	m

## 更生概要

スパン数	1.0	スパン
充てん材ストッパー箇所数	2.0	箇所
管口仕上げ箇所数	2.0	箇所
取付管口仕上げ工 φ200以下	5.0	箇所 (平面図より)
取付管口仕上げ工 φ250以下	0.0	箇所 (平面図より)
中間注入口数		箇所
管内注入口数	0.0	箇所

## 工種

ストリップ管			
標準ストリップ管	ストリップ	L形	1247.990 m I-23
	SFジョイナー	L形	1247.990 m I-24
製管工			
スペーサー取付工	スペーサー	L形	69.220 m
補強鉄筋工			0.000 m (見積歩掛)
端部製管工	管径1650以上1800mm以下		1.500 m I-24
製管工 直線区間	管径1650以上1800mm以下		67.720 m I-30
製管工 曲線・段差区間			m
目地工			m
端部緊張工	管径800以上2000mm以下		2.0 箇所 I-34
既設管洗浄工	管径1500以上2000mm以下		69.220 m I-35
充てん材注入工	管径1650mm		69.220 m I-37
充てん材ストッパー量(1箇所当り)	管径1650mm		m <sup>3</sup> I-39
普通作業員			人 "
管内注入口工	管径1350以上1650mm以下		0.0 箇所 I-40
管口仕上げ工	管径1650mm		2.0 箇所 I-41
管口コーキング量(1箇所当り)			2.5 ℓ "



内周半径

更生管上部(下部)内半径

$$b' = \frac{\text{既設管內徑}}{2} - \text{管頂部高} = \frac{1650.0}{2} - 100.0 = 725.0 \text{ mm}$$

更生管横部内半径

$$c' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管側部高} = \frac{1650.0}{2} - 17.5 = 807.5 \text{ mm}$$

※補強鉄筋の場合、頂部と同数

更生管下部内半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高} = \frac{1650.0}{2} - 17.5 = 807.5 \text{ mm}$$

## 図心半径

更生管上部(下部)図心半径

$$b = b' + \frac{t}{2} = 725.0 + \frac{17.5}{2} = 733.75 \text{ mm}$$

更生管横部図心半径

$$c = c' + \frac{t}{2} = 807.5 + \frac{17.5}{2} = 816.25 \text{ mm}$$

更生管下部図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 807.5 + \frac{17.5}{2} = 816.25 \text{ mm}$$

## 周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{b^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{816.25^2}{2} + \frac{733.75^2}{2}} = 2438.2 \text{ mm}$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{a^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{816.25^2}{2} + \frac{816.25^2}{2}} = 2564.3 \text{ mm}$$

よって、ストリップ長は

$$L = L_1 + L_2 = 2438.2 + 2564.3 = 5.003 \text{ m/巻}$$

## ストリップ使用量

1mあたりのストリップ使用量(L×1000/B1+B2)は

$$\frac{L}{280.0} \times 1000 = \frac{5.003}{280.0} \times 1000 = 17.9 \text{ m/m (ダンビー工法積算資料 I-12)}$$

巻立延長は 69.72m であるのでストリップ使用量は

$$\text{ストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 17.9 \times 69.72 = 1247.99 \text{ m}$$

※ ダンビー工法積算資料 I-10より

$$\begin{aligned} \text{巻立延長} &= \text{管きよ延長} + (\text{ストリップ有効幅}(B1) \times 2) \\ &= 69.22 + 0.250 \times 2 \\ &= 69.72 \text{ m} \end{aligned}$$

ジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。

## 補強鉄筋重量

L= 更生延長	=		m	
主筋 D10	×	(	×	)= 0 kg/m
配力筋 D10	×	×	= 0 kg/m	
			合計	= 0 kg/m
補強筋控除	0.00	÷	7850	= 0 m3/m

## 充てん材注入量

## 既設管内空面積

$$A_1 = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1650^2}{4} = 2138246.5 \text{ mm}^2 = 2.138 \text{ m}^2$$

## 更生管内空面積

## 上部

$$A_2 = \frac{\pi c' b'}{2} = \frac{\pi \times 807.5 \times 725.0}{2} = 919603.1 \text{ mm}^2$$

## 下部

$$A_3 = \frac{\pi c' a'}{2} = \frac{\pi \times 807.5 \times 807.5}{2} = 1024247.6 \text{ mm}^2$$

## 合計

$$A = A_2 + A_3 = 919603.1 + 1024247.6 = 1.944 \text{ m}^2$$

## ストリップ管容積

$$A_{st} = a_{st} \times L = 0.00140 \text{ m}^3 \times 17.9 \text{ m} = 0.025 \text{ m}^3/\text{m}$$

$a_{st}$  : 材料1mあたりのストリップ容積(ダンビー工法積算資料 I-13)  
 $L$  : 更生1mあたりのストリップ長

## 1m当たり充てん材注入量

$$\begin{aligned}
 V &= \{A_1 - (A_2 + A_3)\} \times 1\text{m} - \text{ストリップ管容量}(\text{ストリップ容量} + \text{SFジョイナー}) - \text{鋼材容量}(\text{スペーサー容量} + \text{補強材容量}) \\
 &= (2.138 - 1.944) \times 1 - 0.025 - 0.0009 \\
 &= 0.168 \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

(0.0015m<sup>3</sup>(スペーサーの構造体1mの容量) × 頂部スペーサー幅/1000)

## 充てん材2注入量

別添材料計算書のとおり、CAD計測による。

$$\begin{aligned} \text{充てん材2(CAD)} &= 0.092 \quad \text{m}^3/\text{m} \\ \text{控除ストリップ長(CAD)} &= 0.892 \quad \text{m} \end{aligned}$$

1mあたり充てん材2注入量(V2)

$$\begin{aligned} &= \text{充てん材2} - \text{ストリップ管容量} \\ &= 0.092 - \left( \frac{0.892}{0.28} \times 0.0014 \right) \end{aligned}$$

$$V2 = 0.088 \quad \text{m}^3/\text{m}$$

## 充てん材1注入量

$$V1 = 1\text{m当り充てん材注入量} - \text{充てん材2} \quad (\text{ダンビー工法積算資料 I-13})$$

$$= 0.168 - 0.088$$

$$= 0.080 \quad \text{m}^3/\text{m}$$

## 1日当り注入量

## 1日当り総注入量

$$V = 4.20 \quad \text{m}^3/\text{日}$$

## 充てん材1注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$V1 = 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材1量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= 4.20 \times \frac{0.080}{0.168}$$

$$= 2.00 \quad \text{m}^3/\text{日} \quad \text{※小数第3位四捨五入}$$

## 充てん材2注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$V2 = 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材2量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= 4.20 \times \frac{0.088}{0.168}$$

$$= 2.20 \quad \text{m}^3 \quad \text{※小数第3位四捨五入}$$

## ダンビー工法数量計算書

## 既設管

内径	1200.00	mm
----	---------	----

## 路線

## 製管延長

① 90-180	1.96	m
②		m
③		m
④		m
⑤		m
計	1.96	m

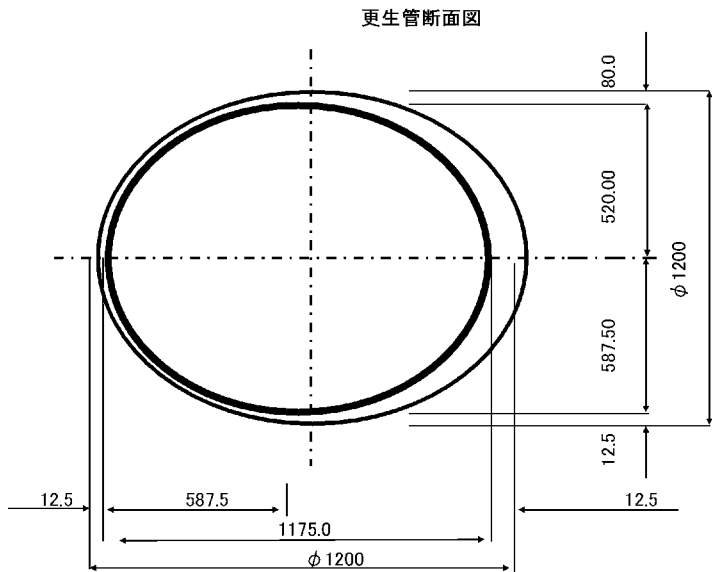
## 更生概要

スパン数	1.0	スパン
充てん材ストッパー箇所数	2.0	箇所
管口仕上げ箇所数	2.0	箇所
取付管口仕上げ工 φ200以下	0.0	箇所 (平面図より)
取付管口仕上げ工 φ250以下	0.0	箇所 (平面図より)
中間注入口数		箇所
管内注入口数	0.0	箇所

## 工種

ストリップ管			
標準ストリップ管	ストリップ	S形	30.880 m I-23
	SFジョイナー	S形	30.880 m I-24
製管工			
スペーサー取付工	スペーサー	M形	1.960 m
補強鉄筋工			0.000 m (見積歩掛)
端部製管工	管径1000以上1200mm以下		1.960 m I-24
製管工 直線区間	管径1000以上1200mm以下		0.000 m I-30
製管工 曲線・段差区間			m
目地工			m
端部緊張工	管径800以上2000mm以下		2.0 箇所 I-34
既設管洗浄工	管径1000以上1350mm以下		1.960 m I-35
充てん材注入工	管径1200mm		1.960 m I-37
充てん材ストッパー量(1箇所当り)	管径1200mm		m <sup>3</sup> I-39
普通作業員			人 "
管内注入口工	管径1000以上1200mm以下		0.0 箇所 I-40
管口仕上げ工	管径1200mm		2.0 箇所 I-41
管口コーキング量(1箇所当り)			1.4 ㏔ "

ストリップ管



既設管内径	b	1200.0	mm
ストリップ厚	t	12.5	mm
ストリップ有効幅	B1	255.0	mm
SFジョイナー有効幅	B2	35.0	mm
ストリップとSFジョイナーの1m当り容量	ast	0.00111	m3
スパーサー(2.3mm厚)の1m当り容量		0.00150	m3
スパーサー(頂部)幅		590	mm
スパーサー(底部)幅			mm
管頂部高	h	80.0	mm

ストリップ使用量 (R6年度ダンピー工法積算資料 I-12)

内周半径

更生管上部(下部)内半径

$$b' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管頂部高} = \frac{1200.0}{2} - 80.0 = 520.0 \text{ mm}$$

更生管横部内半径

$$c' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管側部高} = \frac{1200.0}{2} - 12.5 = 587.5 \text{ mm}$$

※補強鉄筋の場合、頂部と同数

更生管下部内半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高} = \frac{1200.0}{2} - 12.5 = 587.5 \text{ mm}$$



図心半径

更生管上部(下部)図心半径

$$b = b' + \frac{t}{2} = 520.0 + \frac{12.5}{2} = 526.25 \text{ mm}$$

更生管横部図心半径

$$c = c' + \frac{t}{2} = 587.5 + \frac{12.5}{2} = 593.75 \text{ mm}$$

更生管下部図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 587.5 + \frac{12.5}{2} = 593.75 \text{ mm}$$

周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{b^2}{2}} = \pi \sqrt{\frac{593.75^2}{2} + \frac{526.25^2}{2}} = 1762.5 \text{ mm}$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{a^2}{2}} = \pi \sqrt{\frac{593.75^2}{2} + \frac{593.75^2}{2}} = 1865.3 \text{ mm}$$

よって、ストリップ長は

$$L = L_1 + L_2 = 1762.5 + 1865.3 = 3.628 \text{ m/巻}$$

ストリップ使用量

1mあたりのストリップ使用量(L×1000/B1+B2)は

$$\frac{L}{290.0} \times 1000 = \frac{3.628}{290.0} \times 1000 = 12.5 \text{ m/m (ダンビー工法積算資料 I-12)}$$

巻立延長は 2.47m であるのでストリップ使用量は

$$\text{ストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 12.5 \times 2.47 = 30.88 \text{ m}$$

※ ダンビー工法積算資料 I-10より

$$\begin{aligned} \text{巻立延長} &= \text{管きよ延長} + (\text{ストリップ有効幅}(B1) \times 2) \\ &= 1.96 + 0.255 \times 2 \\ &= 2.47 \text{ m} \end{aligned}$$

ジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。

補強鉄筋重量

L= 更生延長	=	m			
主筋 D10	×	(	×	)=	0 kg/m
配力筋 D10	×	×	=		0 kg/m
			合計	=	0 kg/m
補強筋控除	0.00	÷	7850	=	0 m3/m

## 充てん材注入量

## 既設管内空面積

$$A_1 = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1200^2}{4} = 1130973.4 \quad \text{mm}^2 = 1.131 \quad \text{m}^2$$

## 更生管内空面積

## 上部

$$A_2 = \frac{\pi c' b'}{2} = \frac{\pi \times 587.5}{2} \times 520.0 = 479878.3 \quad \text{mm}^2$$

## 下部

$$A_3 = \frac{\pi c' a'}{2} = \frac{\pi \times 587.5}{2} \times 587.5 = 542170.2 \quad \text{mm}^2$$

## 合計

$$A = A_2 + A_3 = 479878.3 + 542170.2 = 1.022 \quad \text{m}^2$$

## ストリップ管容積

$$A_{st} = a_{st} \times L = 0.00111 \quad \text{m}^3 \times 12.5 \quad \text{m} = 0.014 \quad \text{m}^3/\text{m}$$

$a_{st}$  : 材料1mあたりのストリップ容積(ダンビー工法積算資料 I-13)  
 $L$  : 更生1mあたりのストリップ長

## 1m当たり充てん材注入量

$$\begin{aligned}
 V &= [A_1 - (A_2 + A_3)] \times 1\text{m} - \text{ストリップ管容積(ストリップ容量 + SFジョイナー)} - \text{鋼材容量(スペーサー容量 + 補強材容量)} \\
 &= (1.131 - 1.022) \times 1 - 0.014 - 0.0009 \\
 &= 0.094 \quad \text{m}^3/\text{m} \quad (0.0015\text{m}^3(\text{スペーサーの構造体1mの容量}) \times \text{頂部スペーサー幅}/1000)
 \end{aligned}$$

## 充てん材2注入量

別添材料計算書のとおり、CAD計測による。

$$\begin{aligned} \text{充てん材2(CAD)} &= 0.059 \quad \text{m}^3/\text{m} \\ \text{控除ストリップ長(CAD)} &= 0.757 \quad \text{m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &1\text{mあたり充てん材2注入量(V2)} \\ &= \text{充てん材2} - \text{ストリップ管容量} \\ &= 0.059 - \left( 0.757 \div 0.29 \times 0.00111 \right) \\ &V2 = 0.056 \quad \text{m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

## 充てん材1注入量

$$\begin{aligned} V1 &= 1\text{m当り充てん材注入量}-\text{充てん材2} \quad (\text{ダンビー工法積算資料 I-13}) \\ &= 0.094 - 0.056 \\ &= 0.038 \quad \text{m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

## 1日当り注入量

## 1日当り総注入量

$$V = 4.20 \quad \text{m}^3/\text{日}$$

## 充てん材1注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$\begin{aligned} V1 &= 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材1量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}} \\ &= 4.20 \times \frac{0.038}{0.094} \\ &= 1.70 \quad \text{m}^3/\text{日} \quad \text{※小数第3位四捨五入} \end{aligned}$$

## 充てん材2注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$\begin{aligned} V2 &= 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材2量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}} \\ &= 4.20 \times \frac{0.056}{0.094} \\ &= 2.50 \quad \text{m}^3 \quad \text{※小数第3位四捨五入} \end{aligned}$$

## ダンビー工法数量計算書

## 既設管

内径	1500.00	mm
----	---------	----

## 路線

## 製管延長

① 211-182	92.30	m
②		m
③		m
④		m
⑤		m
計	92.30	m

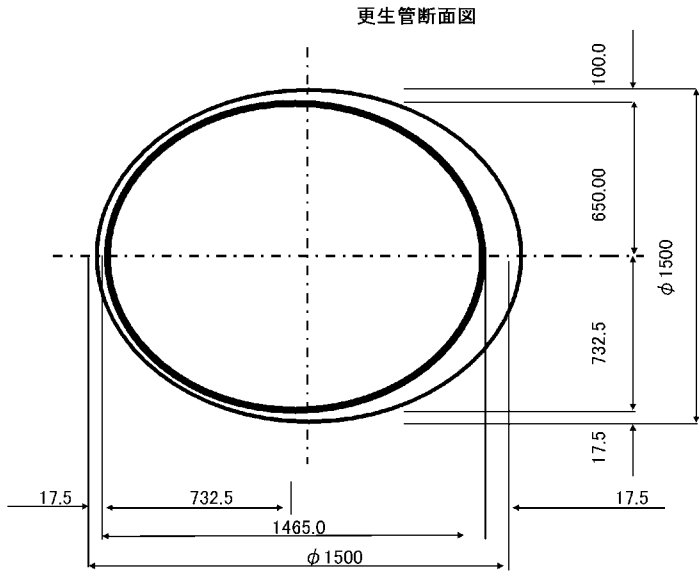
## 更生概要

スパン数	1.0	スパン
充てん材ストッパー箇所数	2.0	箇所
管口仕上げ箇所数	2.0	箇所
取付管口仕上げ工 φ200以下	6.0	箇所 (平面図より)
取付管口仕上げ工 φ250以下	0.0	箇所 (平面図より)
中間注入口数		箇所
管内注入口数	0.0	箇所

## 工種

ストリップ管			
標準ストリップ管	ストリップ	L形	1503.360 m I-23
	SFジョイナー	L形	1503.360 m I-24
製管工			92.300 m
スペーサー取付工	スペーサー	L形	92.300 m
補強鉄筋工			0.000 m (見積歩掛)
端部製管工	管径1350以上1500mm以下		1.500 m I-24
製管工 直線区間	管径1350以上1500mm以下		90.800 m I-30
製管工 曲線・段差区間			m
目地工			m
端部緊張工	管径800以上2000mm以下		2.0 箇所 I-34
既設管洗浄工	管径1500以上2000mm以下		92.300 m I-35
充てん材注入工	管径1500mm		92.300 m I-37
充てん材ストッパー量(1箇所当り)	管径1500mm		m <sup>3</sup> I-39
普通作業員			人 "
管内注入口工	管径1350以上1650mm以下		0.0 箇所 I-40
管口仕上げ工	管径1500mm		2.0 箇所 I-41
管口コーキング量(1箇所当り)			2.3 ℓ "

ストリップ管



既設管内径	b	1500.0	mm	
ストリップ厚	t	17.5	mm	L形ストリップ
ストリップ有効幅	B1	250.0	mm	L形ストリップ
SFジョイナー有効幅	B2	30.0	mm	L形
ストリップとSFジョイナーの1m当り容量ast		0.00140	m3	L形ストリップ
スパー(2.3mm厚)の1m当り容量		0.00150	m3	
スパー(頂部)幅		570	mm	L形スパー
スパー(底部)幅			mm	L型スパー
管頂部高	h	100.0	mm	耐震計算書より

ストリップ使用量(R6年度ダンビー工法積算資料 I-12)

内周半径

更生管上部(下部)内半径

$$b' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管頂部高} = \frac{1500.0}{2} - 100.0 = 650.0 \text{ mm}$$

更生管横部内半径

$$c' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管側部高} = \frac{1500.0}{2} - 17.5 = 732.5 \text{ mm}$$

※補強鉄筋の場合、頂部と同数

更生管下部内半径

$$a' = \frac{\text{既設管内径}}{2} - \text{管底部高} = \frac{1500.0}{2} - 17.5 = 732.5 \text{ mm}$$

## 図心半径

更生管上部(下部)図心半径

$$b = b' + \frac{t}{2} = 650.0 + \frac{17.5}{2} = 658.75 \text{ mm}$$

更生管横部図心半径

$$c = c' + \frac{t}{2} = 732.5 + \frac{17.5}{2} = 741.25 \text{ mm}$$

更生管下部図心半径

$$a = a' + \frac{t}{2} = 732.5 + \frac{17.5}{2} = 741.25 \text{ mm}$$

## 周長

上半分周長

$$L_1 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{b^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{741.25^2}{2} + \frac{658.75^2}{2}} = 2202.9 \text{ mm}$$

下半分周長

$$L_2 = \pi \sqrt{\frac{c^2}{2} + \frac{a^2}{2}} = \pi \times \sqrt{\frac{741.25^2}{2} + \frac{741.25^2}{2}} = 2328.7 \text{ mm}$$

よって、ストリップ長は

$$L = L_1 + L_2 = 2202.9 + 2328.7 = 4.532 \text{ m/巻}$$

## ストリップ使用量

1mあたりのストリップ使用量(L×1000/B1+B2)は

$$\frac{L \times 1000}{280.0} = \frac{4.532 \times 1000}{280.0} = 16.2 \text{ m/m (ダンビー工法積算資料 I-12)}$$

巻立延長は 92.80m であるのでストリップ使用量は

$$\text{ストリップ使用量} \times \text{巻立延長} = 16.2 \times 92.80 = 1503.36 \text{ m}$$

※ ダンビー工法積算資料 I-10より

$$\begin{aligned} \text{巻立延長} &= \text{管きよ延長} + (\text{ストリップ有効幅}(B1) \times 2) \\ &= 92.30 + 0.250 \times 2 \\ &= 92.80 \text{ m} \end{aligned}$$

ジョイナー使用量は、ストリップ使用量と同量である。

## 補強鉄筋重量

L= 更生延長	=	m	
主筋 D10	×	(	× × ×) = 0 kg/m
配力筋 D10	×	×	= 0 kg/m
		合計	= 0 kg/m
補強筋控除	0.00 ÷	7850 =	0 m3/m

## 充てん材注入量

## 既設管内空面積

$$A_1 = \frac{\pi d^2}{4} = \frac{\pi \times 1500^2}{4} = 1767145.9 \text{ mm}^2 = 1.767 \text{ m}^2$$

## 更生管内空面積

## 上部

$$A_2 = \frac{\pi c' b'}{2} = \frac{\pi \times 732.5 \times 650.0}{2} = 747895.4 \text{ mm}^2$$

## 下部

$$A_3 = \frac{\pi c' a'}{2} = \frac{\pi \times 732.5 \times 732.5}{2} = 842820.6 \text{ mm}^2$$

## 合計

$$A = A_2 + A_3 = 747895.4 + 842820.6 = 1.591 \text{ m}^2$$

## ストリップ管容積

$$A_{st} = a_{st} \times L = 0.00140 \text{ m}^3 \times 16.2 \text{ m} = 0.023 \text{ m}^3/\text{m}$$

$a_{st}$  : 材料1mあたりのストリップ容積(ダンビー工法積算資料 I-13)  
 $L$  : 更生1mあたりのストリップ長

## 1m当たり充てん材注入量

$$\begin{aligned} V &= \{A_1 - (A_2 + A_3)\} \times 1\text{m} - \text{ストリップ管容量(ストリップ容量+SFジョイナー)} - \text{鋼材容量(スペーサー容量+補強材容量)} \\ &= (1.767 - 1.591) \times 1 - 0.023 - 0.0009 \\ &= 0.152 \text{ m}^3/\text{m} \end{aligned}$$

(0.0015m<sup>3</sup>(スペーサーの構造体1mの容量)×頂部スペーサー幅/1000)

## 充てん材2注入量

別添材料計算書のとおり、CAD計測による。

$$\begin{aligned} \text{充てん材2(CAD)} &= 0.087 \quad \text{m}^3/\text{m} \\ \text{控除ストリップ長(CAD)} &= 0.854 \quad \text{m} \end{aligned}$$

1mあたり充てん材2注入量(V2)

$$\begin{aligned} &= \text{充てん材2} - \text{ストリップ管容量} \\ &= 0.087 - (0.854 \div 0.28 \times 0.0014) \end{aligned}$$

$$V2 = 0.083 \quad \text{m}^3/\text{m}$$

## 充てん材1注入量

$$V1 = 1\text{m当り充てん材注入量} - \text{充てん材2} \quad (\text{ダンビー工法積算資料 I-13})$$

$$= 0.152 - 0.083$$

$$= 0.069 \quad \text{m}^3/\text{m}$$

## 1日当り注入量

## 1日当り総注入量

$$V = 4.20 \quad \text{m}^3/\text{日}$$

## 充てん材1注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$V1 = 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材1量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= 4.20 \times \frac{0.069}{0.152}$$

$$= 1.91 \quad \text{m}^3/\text{日} \quad \text{※小数第3位四捨五入}$$

## 充てん材2注入量 (ダンビー工法積算資料 I-37)

$$V2 = 1\text{日当たりの充てん材量} \times \frac{1\text{m当りの充てん材2量}}{1\text{m当りの充てん材注入量(計)}}$$

$$= 4.20 \times \frac{0.083}{0.152}$$

$$= 2.29 \quad \text{m}^3 \quad \text{※小数第3位四捨五入}$$



## 止水工 設計使用量

積算計上値

異常箇所集計表(本管部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
浸入水a・b	本管部(全周)	5.18	1	5.2	通番88	φ 1650
浸入水a・b	本管部(全周)	3.46	0	0.0	通番90	φ 1200
浸入水a・b	本管部(全周)	4.71	0	0.0	通番211	φ 1500
合 計				5.18		

異常箇所集計表(取付管口部)【Y字管工法】補助

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	補修長(m)	路 線	備 考
管口浸入水a,b	取付管口部(φ 150)	0.47	0	0	全路線	
管口浸入水a,b	取付管口部(φ 200)	0.63	0	0	全路線	
合 計				0.00		

異常箇所集計表(取付管内部)【パッカー工法】単独

内 容	部 位	周長(m/箇所)	箇所数	路 線	備 考
浸入水a・b	取付管内部(φ 150)	0.47	0	全路線	
浸入水a・b	取付管内部(φ 200)	0.63	0	全路線	
合 計			0		

止水工数量表

内 容	当初数量	単位	補・単	備 考	適用
本管Y字管注工	5.18	m	補助	Y字管工法	本管部
取付管口注工	0.00	m	補助	Y字管工法	管口部
取付管内注工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ 150)
取付管内注工	0	箇所	単独	パッカー工法	取付管口部(φ 200)

Y字管注工法 標準薬液注入量 補助

内 容	本管標準 m当り注入量 (L/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 注入量 (L)	適用
本管部(φ 1650)	63.05	18	1134.9	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

Y字管注工法 止水セメント量 補助

内 容	本管標準 m当り使用量 (kg/m)	1日当り 作業量 (m)	1日当り 止水セメント使用量 (L)	適用
本管部(φ 1650)	5.23	18	94.1	下水道施設維持管理積算要領2020 p131

## 【注入量計算】

①注入量計算【Y字管工法】 本管φ1650

本管内径	1.65	m	
管厚	0.12	m	新潟市下水道施設基準図面集
周長	5.18	m	内径×円周率
D:管外径	1.89	m	内径+(管厚×2)
H:注入厚	0.3	m	下水道施設維持管理積算要領P132
L:注入幅	0.6	m	下水道施設維持管理積算要領P132

$$\begin{aligned}
 V: \text{注入範囲} &= \pi [(D+2H)^2 - D^2] / 4 \times L \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P132} \\
 &= \pi \times \{ (1.89 + 0.6)^2 - 1.89^2 \} / 4 \times 0.6 \\
 &= 1.23841582 \text{ m}^3 \\
 &= 1.238 \text{ m}^3 \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

n:土の間隙率	0.4	下水道施設維持管理積算要領P133
α:充填率	0.6	下水道施設維持管理積算要領P133
β:損失係数	0.1	下水道施設維持管理積算要領P133

$$\begin{aligned}
 Q: \text{注入量} &= V \times n \times \alpha (1 + \beta) \times 1000 \quad \text{下水道施設維持管理積算要領P133} \\
 &= 1.238 \times 0.4 \times 0.6 (1 + 0.1) \times 1000 \\
 &= 326.8320 \text{ L} \\
 &= 326.832 \text{ L} \quad \text{有効数字小数点3桁、4桁目四捨五入}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ 箇所あたりの注入量} &= 326.832 \text{ L} \\
 1 \text{ 箇所あたりの注入量(m換算)} &= \boxed{63.05} \text{ L/m} \quad 1 \text{ 箇所あたりの注入量} \div \text{周長}
 \end{aligned}$$

太平洋アロフィクスMC-2号の標準配合

配合(400L)			
A液(200L)		B液(200L)	
太平洋アロフィクスMC	100kg	太平洋アロフィクスSS	100kg
MCヘルパー	1kg	GT調整剤	2.5kg
水	166kg	水	112kg

1セット当りの標準配合

配合(80L)			
A液(40L)		B液(40L)	
太平洋アロフィクスMC	20kg	太平洋アロフィクスSS	20kg
MCヘルパー	0.2kg	GT調整剤	0.5kg
水	33.2kg	水	22.4kg