

# 数 量 集 計 表

南 部 町

計上数量:単独=全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要
							計算数量			計上数量			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
管路						式				1	1	1	
	管きょ工(開削)					式				1	1	1	
		管路土工				式				1	1	1	
			管路掘削			m3	86.22	29.21	115.43	90	30	120	
				CB210030	床掘り	m3	-	19.17	19.17	-	19	19	土砂、現場制約あり
					機械掘削工(バックホウ)	m3	48.40	10.04	58.44	48	10	58	山積0.13m3(平0.1m3)
					機械掘削工(バックホウ)	m3	37.82	-	37.82	38	-	38	山積0.28m3(平0.2m3)
			管路埋戻	発生土		m3	52.31	15.99	68.30	50	20	70	
					人力投入埋戻工	m3	-	12.26	12.26	-	12	12	
					機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m3	27.21	3.73	30.94	27	4	31	山積0.13m3(平0.1m3)
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	25.10	-	25.10	25	-	25	山積0.28m3(平0.2m3)
			埋戻土運搬			m3	52.31	15.99	68.30	50	20	70	
					埋戻土運搬工(2t積級)	m3	-	12.26	12.26	-	12	12	D=0.3km、DID無、人力
					埋戻土運搬工(2t積級)	m3	27.21	3.73	30.94	27	4	31	D=0.3km、DID無、山積0.13m3(平0.1m3)、良好
					埋戻土運搬工(4t積級)	m3	25.10	-	25.10	25	-	25	D=0.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
			発生土処理			m3	33.91	13.22	47.13	30	20	50	
					発生土運搬工(2t積級)	m3	-	6.91	6.91	-	7	7	D=8.2km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好、人力
					発生土運搬工(2t積級)	m3	21.19	6.31	27.50	21	7	28	D=8.2km、DID無、山積0.13m3(平0.1m3)、良好
					発生土運搬工(4t積級)	m3	12.72	-	12.72	13	-	13	D=8.2km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好
		管布設工				式				1	1	1	
			リフ付硬質塩化ビニル管	φ 150		m	59.20	33.10	92.30	59.2	33.1	92.3	
					リフ付硬質塩ビ管設置工	m	59.20	33.10	92.30	59.20	33.10	92.30	φ 150
					マンホール用可とう継手	個	4	2	6	4	2	6	塩ビ(PRP)管φ 150 拡張バンドタイプ
					埋設管表示シート	m	58.90	32.92	91.82	58.90	32.92	91.82	150mm 2倍
		管基礎工				式				1	1	1	
			砂基礎			m3	5.12	2.47	7.59	5	3	8	
					砂基礎工(人力施工)	m3	-	1.55	1.55	-	2	2	
					砂基礎工(機械施工)	m3	5.12	0.92	6.04	5	1	6	
		管路土留工				式				1	-	1	
			たて込み簡易土留			m	22.00	-	22.00	22.0	-	22.0	
					建込工	m	22.00	-	22.00	22.0	-	22.0	掘削深2.0m以下(BH0.2m3)
					引抜き工	m	22.00	-	22.00	22.0	-	22.0	掘削深2.0m以下
					建込簡易土留賃料	式	1	-	1	1	-	1	
			軽量鋼矢板土留			m	39.00	-	39.00	39.0	-	39.0	
					軽量鋼矢板建込工	m	39.00	-	39.00	39.0	-	39.0	H=2.0m
					軽量鋼矢板引抜き工	m	39.00	-	39.00	39.0	-	39.0	H=2.0m
					土留支保工(軽量金属支保工)	m	39.00	-	39.00	39.0	-	39.0	1段
					軽量鋼矢板賃料	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
					水圧サポート賃料	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
					アルミ腹起し賃料	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
	マンホール工					式				1	-	1	
		組立マンホール工				式				1	-	1	
			組立1号マンホール			箇所	2	-	2	2	-	2	
					材料費	式	1.00	-	1.00	1	-	1	
					マンホール鉄蓋(丸形 600用 T-14)	個	2	-	2	2	-	2	
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	1	-	1	調整リング 高50mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール高さ調整部材	組	1	-	1	1	-	1	調整リング 高150mm用 枠変形防止機能付
					組立式マンホール調整リング	個	1	-	1	1	-	1	内径600×高50mm
					組立式マンホール調整リング	個	1	-	1	1	-	1	内径600×高150mm
					1号マンホール斜壁(1種)	個	2	-	2	2	-	2	上径600×下径900×高450mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径900×高600mm
					1号マンホールく体ブロック(1種)	個	1	-	1	1	-	1	内径900×高1200mm
					1号マンホール底板(1種)	個	2	-	2	2	-	2	有効高130mm
					削孔代(下水道用)	箇所	4	-	4	4	-	4	1号リフ管用(150)
					底部工(組立式)	式	1	-	1	1	-	1	組立1号マンホール
					基礎碎石	m3	0.38	-	0.38	0.4	-	0.4	RC-40
					コンクリート	m3	0.36	-	0.36	0.4	-	0.4	小型構造物、人力打設、(2) 高炉 18-8-40、一般養生

計上数量: 単独=全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要	
							計算数量			計上数量				
							補助	単独	全体	補助	単独	全体		
					モルタル上塗工	m3	1.68	－	1.68	1.7	－	1.7	マンホール用 配合比1:2 20mm 高炉	
		小型マンホール工			組立マンホール設置工	箇所	2	－	2	2	－	2	1号、マンホール深さ≦3m	
			小型マンホール	塩化ビニル製		式					1	1		
					防護蓋	箇所	－	2.00	2.00	－	2	2		
					小型マンホール工(塩化ビニル製)	個	－	2.00	2.00	－	2	2	T-14	
	取付管および 管路土工					箇所	－	2.00	2.00	－	2	2	径300mm 起点中間形式、深2.0m以下 本管径150・200mm、防護蓋有	
		管路土工				式				1	1	1		
						式				1	1	－		
			管路掘削			m3	3.81	4.91	8.72	4	5	9		
				CB210030	床掘り	m3	－	1.37	1.37	－	1	1	1 土砂、現場制約あり	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	2.89	3.54	6.43	3	3	6	山積0.13m3(平0.1m3)	
					機械掘削工(バックホウ)	m3	0.92	－	0.92	1	－	1	山積0.28m3(平0.2m3)	
			管路埋戻	発生土		m3	0.11	1.29	1.40	0.1	1.3	1.4		
					人力投入埋戻工	m3	－	0.44	0.44	－	0.4	0.4		
					機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m3	0.08	0.85	0.93	0.1	0.9	1.0	山積0.13m3(平0.1m3)	
					機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	0.03	－	0.03	0.03	－	0.03	山積0.28m3(平0.2m3)	
			埋戻土運搬			m3	0.11	1.29	1.40	0.1	1.3	1.4		
					埋戻土運搬工(2t積級)	m3	－	0.44	0.44	－	0.4	0.4	D=0.3km、DID無、人力	
					埋戻土運搬工(2t積級)	m3	0.08	0.85	0.93	0.1	0.9	1.0	D=0.3km、DID無、山積0.13m3(平0.1m3)、良好	
					埋戻土運搬工(4t積級)	m3	0.03	－	0.03	0.03	－	0.03	D=0.3km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好	
			発生土処理			m3	3.70	3.62	7.32	4	3	7		
					発生土運搬工(2t積級)	m3	－	0.93	0.93	－	1	1	D=8.2km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好、人力	
					発生土運搬工(2t積級)	m3	2.81	2.69	5.50	3	3	6	D=8.2km、DID無、山積0.13m3(平0.1m3)、良好	
					発生土運搬工(4t積級)	m3	0.89	－	0.89	1	－	1	D=8.2km、DID無、山積0.28m3(平0.2m3)、良好	
		ます設置工				式				1	1	1		
			ます			箇所	4	3	7	4	3	7		
					ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	4	3	7	4	3	7	ます径 200mm 鑄鉄製防護蓋 無	
		取付管布設工				式				1	1	1		
			取付管			箇所	4	3	7	4	3	7	1.97m/箇所	
					取付管布設および支管取付工	箇所	4	1	5	4	1	5	管径 100mm	
					取付管布設および支管取付工	箇所	－	2	2	－	2	2	管径 100mm、コンクリート製マンホール接合部	
					埋設管表示シート	m	5.19	5.79	10.98	5.19	5.79	10.98	150mm 2倍	
	付帯工					式				1	1	1		
			舗装版破砕工			式					1	1	1	
			舗装版切断	As、t=15cm以下		m	124.98	27.52	152.50	120	30	150		
				CB430510	舗装版切断	m	124.98	27.52	152.50	125	28	153	アスファルト舗装版、15cm以下	
			舗装版破砕	As、t=15cm以下		m2	54.08	10.32	64.40	54	10	64		
				CB430310	舗装版破砕	m2	54.08	10.32	64.40	54.1	10.3	64.4	アスファルト舗装版、15cm以下	
			殻運搬	As		m3	2.71	0.52	3.23	2.7	0.5	3.2		
				CB227010	殻運搬	m3	2.71	0.52	3.23	2.7	0.5	3.2	舗装版破砕、厚15cm以下、DID無、6.5km以下	
			殻処分	As		m3	2.71	0.52	3.23	2.7	0.5	3.2		
					処分費(t)	t	6.37	1.22	7.59	6.4	1.2	7.6		
			路盤掘削			m3	－	1.32	1.32	－	1	1		
				CB210100	掘削	m3	－	1.32	1.32	－	1.3	1.3		
			残土処分	D=8.2km		m3	－	1.32	1.32	－	1	1		
					残土処分	m3	－	1.32	1.32	－	1.3	1.3		
	仮復旧 町道Bタイプ					式				1	1	1		
			下層路盤(歩)		RC-40、t=40cm		m2	54.08	10.32	64.40	54	10	64	
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	54.08	10.32	64.40	54.1	10.3	64.4	2層施工	
		上層路盤(歩)		C-20、t=13cm		m2	54.08	10.32	64.40	54	10	64		
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	54.08	10.32	64.40	54.1	10.3	64.4	1層施工	
		表層(車・路)		(2) 再生密粒度As(13)、t=3cm		m2	54.08	10.32	64.40	54	10	64		
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	54.08	10.32	64.40	54.1	10.3	64.4	1.4m未満、プライムコート PK-3	
	本復旧 砂利道Cタイプ					式				－	1	1		
			下層路盤(歩)		RC-40、t=20cm		m2	－	16.90	16.90	－	17	17	
					CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	－	16.90	16.90	－	16.9	16.9	2層施工
			上層路盤(歩)	C-20、t=10cm		m2	－	30.02	30.02	－	30	30		

計上数量: 単独＝全体－補助

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量						摘要
							計算数量			計上数量			
							補助	単独	全体	補助	単独	全体	
	仮設工			CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	-	30.02	30.02	-	30.0	30.0	1層施工
		交通管理工				式				1	1	1	
				交通誘導警備員		人日	14	6	20	14	6	20	
共通仮設					交通誘導警備員B	人日	14	6	20	14	6	20	
	共通仮設費					式				1	-	1	
		運搬費				式				1	-	1	
				仮設材運搬費		t	16.02	-	16.02	16.0	-	16.0	
					仮設材等の運搬	t	16.02	-	16.02	16.02	-	16.02	往路 東北、26.8km、12m以内
					仮設材等の運搬	t	16.02	-	16.02	16.02	-	16.02	復路 東北、26.8km、12m以内
					仮設材等の積込み取卸し費	t	16.02	-	16.02	16.02	-	16.02	往路 積込み、取卸し(片道分)
					仮設材等の積込み取卸し費	t	16.02	-	16.02	16.02	-	16.02	復路 積込み、取卸し(片道分)
		技術管理費				式				1	1	1	
				TVカメラ調査費		m	59.20	33.10	92.30	59.2	33.1	92.3	
					TVカメラ調査工	m	59.20	33.10	92.30	59.20	33.10	92.30	

## 数量集計表

(4/10)

[illegible]

# 数量集計表

(5/10)

[illegible]

## 数量集計表

(6/10)

[illegible]

## 数量集計表

(7/10)

[illegible]



## 数量集計表

(8/10)

[illegible]

## 数量集計表

(9/10)

[illegible]

## 数量集計表

(10/10)

[illegible]

路線番号 519-1 開削  
(単独)

数 量 計 算 書

南 部 町



# 小型マンホール工（塩化ビニル製）数量計算書

[illegible]

## 取付管数量計算書

[illegible]

## 鋪裝復旧幅計算書

[illegible]



舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As		
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3			t=3cm	体積	切削材		
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		歩2.15t/m3						影響部	車2.35t/m3
		( m )	( m )	( m )	( m2 )	( m3 )	( m2 )	( m3 )	( t )	( m3 )		( m2 )	( m2 )		( m3 )						( t )	
町道A	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道B	本管																					
	取付管																					
	本管	26.00						9.75			0.49											
	取付管	1.52						0.57			0.03			1.22								
砂利道C	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道D	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道歩道E	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
町道F	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道出入口	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
国道歩道一般	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
県道	本管																					
	取付管																					
	本管																					
	取付管																					
合計								10.32			0.52				1.22							
		27.52																				

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

[illegible]

## 町道B

1

[illegible]

路線番号 519-3 開削  
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

## 管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長	H = G - 人孔扣除(內徑)
埋設表示シート	I = G - 人孔扣除(外徑)
機 械 掘 削	J = (A - B) × F × G
基礎断面積	K = 0.10 × F
埋戻①断面積	L = (0.156 + E) × F - π/4 × 0.156 <sup>2</sup>

埋	戾	②	斷	面	積
基	礎		土		量
埋	戾	①	土		量
埋	戾	②	土		量
殘		土			量

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{発生土埋戻} \end{aligned}$$

## 土留工数量計算書

[illegible]

# 1号マンホール数量計算書

[illegible]

## 取付管数量計算書

[illegible]



## 鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3 歩2.15t/m3			t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		当初			影響部		車2.35t/m3
		( m )		( m )		( m )		( m2 )				( m3 )	( m2 )		( m3 )			( t )		( m3 )
町道A	本管																			
	取付管																			
	本管																			
町道B	取付管																			
	本管																			
	取付管	78.00						33.15			1.66									
砂利道C	取付管	2.08						0.79			0.04									
	本管																			
	取付管																			
町道歩道D	本管																			
	取付管																			
	本管																			
町道歩道E	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道F	本管																			
	取付管																			
	本管																			
国道歩道出入口	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
国道歩道一般	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
合計		80.08						33.94			1.70				4.00					

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

[illegible]

## 町道B

1

[illegible]

路線番号 520 開削  
(補助)

数 量 計 算 書

南 部 町

## 管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

管 布 設 延 長  
埋 設 表 シー ト  
機 械 掘 削  
基 礎 断 面 積  
埋 戻 ① 断 面 積

$$\begin{aligned} H &= G - \text{人孔扣除(内径)} \\ I &= G - \text{人孔扣除(外径)} \\ J &= (A - B) \times F \times G \\ K &= 0.10 \times F \\ L &= (0.156 + E) \times F - \pi/4 \times 0.156^2 \end{aligned}$$

埋基埋埋殘	戾 戾 戾	② ① ②	斷 土 土 土	面 土 土 土	積 量 量 量 量
-------	-------------	-------------	------------------	------------------	-----------------------

$$\begin{aligned} M &= (A - D - 0.10 - \text{管外径} - E) \times F \\ N &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times K \\ O &= (G - \text{人孔控除(外径)}) \times L \\ P &= G \times M \\ Q &= J - \text{發生土埋層} \end{aligned}$$

## 土留工数量計算書

[illegible]

# 1号マンホール数量計算書

[illegible]



## 取付管数量計算書

[illegible]

## 鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込		As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As		
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積			車2.35t/m3	t=3cm	体積	切削材	
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部				歩2.15t/m3				影響部
		( m )	( m )	( m )	( m2 )	( m3 )	( m2 )	( m3 )	( t )	( m3 )		( m2 )	( m2 )				( m3 )				( t )
町道A	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道B	本管																				
	取付管																				
	本管	44.00						19.80			0.99										
	取付管	0.90						0.34			0.02			2.37							
砂利道C	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道歩道D	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道歩道E	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
町道F	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道出入口	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
国道歩道一般	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
県道	本管																				
	取付管																				
	本管																				
	取付管																				
合計								20.14			1.01				2.37						
		44.90																			

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

町道B

[illegible]

## 舗装復旧工数量計算書（取付管）

町道B

1

[illegible]

路線番号 519-2 開削  
(単独)

数 量 計 算 書

南 部 町

## 管渠土工数量計算書

(リブ付硬質塩化ビニル管)

管内径 150 mm

管外径 156 mm

[illegible]

# 小型マンホール工（塩化ビニル製）数量計算書

[illegible]





## 鋪裝復旧幅計算書

[illegible]

舗装撤去工集計表

舗装区分	管区分	舗装版切断						舗装版の直接掘削・積込				舗装版の破碎掘削積込			As塊	路盤掘削 及び残土	舗装面積	舗装版の切削 ※		As
		t≦15cm		15<t≦30cm		30<t≦40cm		t≦15cm			体積	15<t≦40cm		体積	車2.35t/m3 歩2.15t/m3			t=3cm	体積	切削材
		当初	影響部	当初	影響部	当初	影響部	当初	仮復旧	影響部		当初	影響部		影響部			車2.35t/m3		
		( m )	( m )	( m )	( m2 )	( m3 )	( m2 )	( m3 )	( t )	( m3 )		( m2 )	( m3 )		( t )					
町道A	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道B	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
砂利道C	本管																			
	取付管																			
	本管														1.26					
	取付管														0.06					
町道歩道D	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道歩道E	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
町道F	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
国道歩道出入口	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
国道歩道一般	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
県道	本管																			
	取付管																			
	本管																			
	取付管																			
合計																1.32				

※切削面積＝舗装面積－舗装版取壊し面積(仮復旧除く)

## 舗装復旧工数量計算書（本管）

砂利道C

1

[illegible]

[illegible]

## 砂利道C

$$\begin{array}{r} = 10 \text{ cm} \\ \hline 0.06 \end{array}$$
[illegible]

## 舗装復旧工数量計算書（取付管）

砂利道C

2

[illegible]