

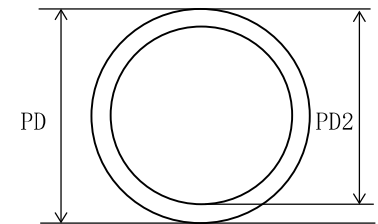
本管数量入力表

南邑知東部地区(補助)

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (補助) 20タイプまで

掘 削 タイプ		掘 削 機 種		掘 削 法勾配	基礎 部厚	管頂 埋戻厚		表層 取壊厚		復旧 路盤厚	復旧 表層厚	残塊処分 単体重量	土留工
No.		BH		N	H1 (m)	H2 (m)		AS1 (m)		LC (m)	AS2 (m)	tt1 (t/m3)	SHE
1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.06		0.37	0.03	2.30	1
2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.37	0.03	2.30	1
3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.19		0.44	0.05	2.30	1
7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.05		0.50	0.03	2.30	1
8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.05		0.50	0.03	2.30	1
9	町道 Gr ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10				0.10			1
10	国道 AsCo(仮→本復旧)MI新設 ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.30		0.44	0.05	2.30	1
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

管 種 タイプ	管 種	有効長	断面積	管外径	管 頂 管底高	副管 長さ
		L1	PA	PD	PD2	L2
1	VU 150	4.000	0.0214	0.165	0.160	0.01
2	VU 200	4.000	0.0366	0.216	0.209	0.01
3	VU 250	4.000	0.0560	0.267	0.259	0.01
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



掘削タイプ（建込の場合）

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南呂知東部地区 （補助）

延 長	m	(L)		掘 削 幅	m	(B1)	
舗装版切断	m	(AL1)	$= L \times 2$	掘削・残土	m ³	(V)	$= B1 \times H \times L - V1$
舗装版取壊	m ²	(VA1)	$= L \times B1$	残土 換算係数	m ³ / t	(tt)	
表層取壊し厚	m	(AS1)		残土重量	t	(t)	$= V \times tt$
残塊処理	m ³	(V1)	$= VA1 \times AS1$	床 均 し	m ²	(BL)	$= B1 \times L$
残塊 換算係数	m ³ / t	(tt1)		基 礎 部	m ³	(BS)	$= B1 \times H1 \times L$
残塊重量	t	(t1)	$= V1 \times tt1$	管 断 面 積	m ²	(PA)	
始点土被り	m	(HB)		下部埋戻し	m ³	(R1)	$= (B1 \times Z - PA) \times L$
終点土被り	m	(HF)		上部埋戻し	m ³	(R2)	$= B1 \times Y \times L$
管 外 径	m	(PD)		土留工平積	m ²	(DD)	$= H \times L \times 2$
基礎部厚	m	(H1)		土留工延長	m	(DL)	$= L$
管頂埋戻し厚	m	(H2)		下 層 路 盤	m ²	(KC)	$= B1 \times L$
仮復旧下層路盤厚	m	(LC)		表 層	m ²	(SC2)	$= VA1$
仮復旧 表層厚	m	(AS2)					
掘 削 深	m	(Z)	$= PD + H1$				
	m	(H)	$= (HB + HF) / 2 + Z$				
	m	(Y)	$= H - H2 - Z - LC - AS2$				

掘削タイプ（素掘りの場合）

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 （補助）

延 長	m	(L)	
舗装版切断	m	(AL1)	$= L \times 2$
舗装版取壊	m ²	(VA1)	$= L \times B1$
表層取壊し厚	m	(AS1)	
残塊処理	m ³	(V1)	$= VA1 \times AS1$
残塊処分換算係数	m ³ / t	(tt1)	
残塊重量	t	(t1)	$= V1 \times tt1$
始点土被り	m	(HB)	
終点土被り	m	(HF)	
管 外 径	m	(PD)	
基礎部厚	m	(H1)	
管頂埋戻し厚	m	(H2)	
仮復旧下層路盤厚	m	(LC)	
仮復旧 表層厚	m	(AS2)	
掘 削 深	m	(Z)	$= PD+H1$
	m	(H)	$= (HB+HF)/2+Z$
	m	(Y)	$= H-H2-Z-LC-AS2$

掘 削 下 幅	m	(B)	
掘 削 上 幅	m	(B1)	$= B + H \times N \times 2$
掘 削 平 均 幅	m	(B2)	$= (B + B1) / 2$
掘 削 ・ 残 土	m ³	(V)	$= B2 \times H \times L - V1$
残土 換算係数	m ³ / t	(tt)	
残 土 重 量	t	(t)	$= V \times tt$
床 均 し	m ²	(BL)	$= B \times L$
基 礎 部	m ³	(BS)	$= B1 \times H1 \times L$
管 断 面 積	m ²	(PA)	
下 部 埋 戻 し	m ³	(R1)	$= [\{ (Z/2+H2) \times N \times 2 + B \} \times Z - PA] \times L$
上 部 埋 戻 し	m ³	(R2)	$= \{ (Y/2+Z+H2) \times N \times 2 + B \} \times Y \times L$
下 層 路 盤	m ²	(KC)	$= \{ B1 - (LC+AS2) \times 2 \times N \} \times L$
表 層	m ²	(SC2)	$= VA1$

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (補助)

L HB HF H B B1 B2

測 点	掘 タイ 削 ブ	区間長	土被り		タイ プ	管種 管径	副 管	蓋版	マンホール				継手 可 とう	削孔	イバ ー ント	平 均 掘削深	掘削幅		平 均 掘削幅
			上流	下流					タイプ		布替	影響 継手					下幅	上幅	
			m	m					始点	終点	始点	始点	区間	箇所	箇所	m	m	m	m
No. 157 — No. 162	3	47.70	2.271	2.131	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.517	0.95	0.95	0.950
No. 162 — No. 163	3	47.00	2.141	2.271	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.522	0.95	0.95	0.950
No. 163	3		2.291		2	VU 200		T-1 4	1										
No. 175 — No. 176	1	45.00	1.971	1.631	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.117	0.95	0.95	0.950
No. 176 — No. 180	1	42.00	1.641	1.576	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			1.925	0.95	0.95	0.950
No. 180 — No. 181	1	49.00	1.596	1.543	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			1.886	0.95	0.95	0.950
No. 181	1		1.563		2	VU 200		T-1 4	1										
No. 182 — + 34.50	1	34.50	1.605	1.968	2	VU 200		T-1 4	1				1			2.103	0.95	0.95	0.950
+ 34.50 — + 39.50	1	5.00	1.968	2.023	2	VU 200										2.312	0.95	0.95	0.950
+ 39.50 — No. 183	3	1.50	2.023	2.038	2	VU 200				1			1			2.347	0.95	0.95	0.950
No. 183 — No. 184	3	37.00	2.058	2.289	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.490	0.95	0.95	0.950
No. 184 — No. 186	3	39.00	2.309	2.496	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.719	0.95	0.95	0.950
No. 186	3		2.516		2	VU 200		T-1 4	1										
No. 195 — No. 196	1	15.00	1.736	1.691	1	VU 150		T-1 4	1	1			2			1.979	0.90	0.90	0.900
No. 196 — No. 197	1	45.00	2.712	2.617	2	VU 200		T-1 4	1	1			2			2.981	0.95	0.95	0.950
No. 197 — + 40.50	1	40.50	2.637	2.639	2	VU 200		T-1 4	1				1			2.954	0.95	0.95	0.950
+ 40.50 — No. 198	6	3.50	2.639	2.639	2	VU 200				1			1			2.955	0.95	0.95	0.950
No. 199 — + 24.00	6	24.00	2.786	2.768	2	VU 200		T-2 5	1				1			3.093	0.95	0.95	0.950
+ 24.00 — No. 200	10	25.00	2.768	2.753	2	VU 200				1			1			3.077	0.95	0.95	0.950
No. 200 — No. 201	10	49.00	2.773	2.700	2	VU 200		T-2 5	1	1	1		2	1	1	3.053	0.95	0.95	0.950
No. 201 — No. 202	10	50.00	2.720	2.370	2	VU 200		T-2 5	1	1	1		2	1	1	2.861	0.95	0.95	0.950
No. 202 — + 25.00	10	25.00	2.390	2.335	2	VU 200		T-2 5	1		1		1	1	1	2.679	0.95	0.95	0.950
+ 25.00 — No. 204	10	29.00	2.335	1.972	2	VU 200				1			1			2.470	0.95	0.95	0.950
No. 204 — No. 205	10	23.00	1.992	2.021	2	VU 200		T-2 5	1	1	1		2	1	1	2.323	0.95	0.95	0.950
No. 205 — No. 207	10	27.50	2.524	2.257	2	VU 200		T-2 5	1	1	1		2	1	1	2.707	0.95	0.95	0.950
No. 207 — No. 208	10	16.00	2.277	2.345	2	VU 200		T-2 5	1	1	1		2	1	1	2.627	0.95	0.95	0.950
No. 208 — + 3.00	10	3.00	2.365	2.374	2	VU 200		T-2 5	1		1		1	1	1	2.686	0.95	0.95	0.950

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (補助)

L	HB	HF	H	B	B1	B2
---	----	----	---	---	----	----

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (補助)

		VA1		VA1	V1	t1	V	t	BL	BS	R1	R2	
測 点		掘削タイプ		舗装版切 断	舗装版取壊し	残塊処理	残塊重量	掘 削	残土処理	床均し	基礎部	下 部埋戻し	上 部埋戻し
始点	終点			m	m ²	m ³	t	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
No. 157	— No. 162	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	95.4	45.3	2.7	6.2	111.4	17.2	45.3	4.5	12.6	77.1
No. 162	— No. 163	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	94.0	44.7	2.7	6.2	109.9	16.8	44.7	4.5	12.4	76.2
No. 163		3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
No. 175	— No. 176	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	90.0	42.8	2.6	6.0	87.9	16.1	42.8	4.3	11.9	55.6
No. 176	— No. 180	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	84.0	39.9	2.4	5.5	74.4	15.1	39.9	4.0	11.1	44.2
No. 180	— No. 181	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	98.0	46.6	2.8	6.4	85.0	17.6	46.6	4.7	12.9	49.8
No. 181		1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
No. 182	— + 34.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	69.0	32.8	2.0	4.6	66.9	12.3	32.8	3.3	9.1	42.2
+ 34.50	— + 39.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	10.0	4.8	0.3	0.7	10.7	1.8	4.8	0.5	1.3	7.1
+ 39.50	— No. 183	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	3.0	1.4	0.1	0.2	3.2	0.5	1.4	0.1	0.4	2.2
No. 183	— No. 184	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	74.0	35.2	2.1	4.8	85.4	13.3	35.2	3.5	9.8	58.8
No. 184	— No. 186	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	78.0	37.1	2.2	5.1	98.5	14.0	37.1	3.7	10.3	70.5
No. 186		3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
No. 195	— No. 196	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	30.0	13.5	0.8	1.8	25.9	4.8	13.5	1.4	3.3	16.4
No. 196	— No. 197	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	90.0	42.8	2.6	6.0	124.8	16.0	42.8	4.3	11.9	92.6
No. 197	— + 40.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	81.0	38.5	2.3	5.3	111.4	14.6	38.5	3.8	10.7	82.3
+ 40.50	— No. 198	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	7.0	3.3	0.6	1.4	9.2	1.2	3.3	0.3	0.9	6.8
No. 199	— + 24.00	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	48.0	22.8	4.3	9.9	66.2	7.7	22.8	2.3	6.3	49.9
+ 24.00	— No. 200	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	50.0	23.8	7.1	16.3	66.0	5.4	23.8	2.4	6.6	51.6
No. 200	— No. 201	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	98.0	46.6	14.0	32.2	128.1	10.6	46.6	4.7	12.9	99.9
No. 201	— No. 202	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	100.0	47.5	14.3	32.9	121.6	10.7	47.5	4.8	13.2	92.9
No. 202	— + 25.00	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	50.0	23.8	7.1	16.3	56.5	5.4	23.8	2.4	6.6	42.1
+ 25.00	— No. 204	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	58.0	27.6	8.3	19.1	59.7	6.2	27.6	2.8	7.6	43.1
No. 204	— No. 205	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	46.0	21.9	6.6	15.2	44.1	4.8	21.9	2.2	6.1	31.0
No. 205	— No. 207	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	55.0	26.1	7.8	17.9	62.9	6.0	26.1	2.6	7.2	47.1
No. 207	— No. 208	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	32.0	15.2	4.6	10.6	35.3	3.4	15.2	1.5	4.2	26.2
No. 208	— + 3.00	10	国道 AsCo(仮→本復旧)④新設 ② 建込C	6.0	2.9	0.9	2.1	6.8	0.6	2.9	0.3	0.8	5.1

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (補助)

測 点		掘削タイプ	VA1	VA1	V1	t1	V	t	BL	BS	R1	R2
始点	終点		m	m ²	m ³	t	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
内 訳	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	552.0	261.7	15.8	36.3	587.0	98.3	261.7	26.3	72.2	390.2
	2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	344.4	163.7	9.8	22.5	408.4	61.8	163.7	16.3	45.5	284.8
	4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C										
	5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D										
	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	55.0	26.1	4.9	11.3	75.4	8.9	26.1	2.6	7.2	56.7
	7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	9	町道 Gr ② 建込C										
	10	国道 AsCo(仮→本復旧) ② 新設 ② 建込C	495.0	235.4	70.7	162.6	581.0	53.1	235.4	23.7	65.2	439.0
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
合 計			1,446.4	686.9	101.2	232.7	1,651.8	222.1	686.9	68.9	190.1	1,170.7

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (補助)

KC SC2 DD DL

測 点	掘削タイプ		路盤工	表層工	仮設工							機械併用 埋戻し (改良土)
					平積	延長						
始点 終点			m ²	m ²	m ²	m						m ³
No. 157 — No. 162	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	45.3	45.3	240.1	47.70						94.2
No. 162 — No. 163	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	44.7	44.7	237.1	47.00						93.1
No. 163	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
No. 175 — No. 176	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	42.8	42.8	190.5	45.00						71.8
No. 176 — No. 180	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	39.9	39.9	161.7	42.00						59.3
No. 180 — No. 181	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	46.6	46.6	184.8	49.00						67.4
No. 181	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
No. 182 — + 34.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	32.8	32.8	145.1	34.50						54.6
+ 34.50 — + 39.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	4.8	4.8	23.1	5.00						8.9
+ 39.50 — No. 183	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	1.4	1.4	7.0	1.50						2.7
No. 183 — No. 184	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	35.2	35.2	184.2	37.00						72.1
No. 184 — No. 186	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	37.1	37.1	212.0	39.00						84.5
No. 186	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
No. 195 — No. 196	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	13.5	13.5	59.4	15.00						21.1
No. 196 — No. 197	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	42.8	42.8	268.2	45.00						108.8
No. 197 — + 40.50	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	38.5	38.5	239.3	40.50						96.8
+ 40.50 — No. 198	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	3.3	3.3	20.7	3.50						8.0
No. 199 — + 24.00	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	22.8	22.8	148.5	24.00						58.5
+ 24.00 — No. 200	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	23.8	23.8	153.8	25.00						60.6
No. 200 — No. 201	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	46.6	46.6	299.1	49.00						117.5
No. 201 — No. 202	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	47.5	47.5	286.1	50.00						110.9
No. 202 — + 25.00	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	23.8	23.8	133.9	25.00						51.1
+ 25.00 — No. 204	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	27.6	27.6	143.2	29.00						53.5
No. 204 — No. 205	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	21.9	21.9	106.8	23.00						39.3
No. 205 — No. 207	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	26.1	26.1	148.9	27.50						56.9
No. 207 — No. 208	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	15.2	15.2	84.1	16.00						31.9
No. 208 — + 3.00	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順新設 ② 建込C	2.9	2.9	16.1	3.00						6.2

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (補助)

KC SC2 DD DL

測 点		掘削タイプ	路盤工	表層工	仮設工							機械併用 埋戻し (改良土)
始点	終点				平積	延長						m ³
			m ²	m ²	m ²	m						
												m ³
内 訳	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	261.7	261.7	1,272.1	276.00						488.7
	2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	163.7	163.7	880.4	172.20						346.6
	4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C										
	5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D										
	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	26.1	26.1	169.2	27.50						66.5
	7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	9	町道 Gr ② 建込C										
	10	国道 AsCo(仮→本復旧)順所段 ② 建込C	235.4	235.4	1,372.0	247.50						527.9
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
合 計			686.9	686.9	3,693.7	723.20						1,429.7

区 間 延 長 m (L)

直 管 有 効 長 m (L1)

副 管 長 m (L2)

人 孔 幅 m	内 径			
人孔タイプ1	(L3) =	1	0.90	1 号 マンホール
人孔タイプ2		2	1.20	2 号 マンホール
人孔タイプ3		3	1.50	3 号 マンホール
人孔タイプ4		4	0.90	特1号 マンホール類
人孔タイプ5		5	0.50	小口径 マンホール
人孔タイプ6		6	0.50	Coφ500 マンホール
人孔タイプ7		7		マンホール
人孔タイプ8		8		マンホール
人孔タイプ9		9		マンホール

・ ・ ・ 「特1・楕円・簡易φ600」

・ ・ ・ 「塩ビφ300・レジン」

・ ・ ・ 「追加：タイプ7」

・ ・ ・ 「追加：タイプ8」

・ ・ ・ 「追加：タイプ9」

直 管 長 m					
	始点	終点	副管		
タイプ1	No.	No.	有り		
タイプ2	No.	+	無し		
タイプ3	No.	+	有り		
タイプ4	+	+	無し		

直 管 本 数 本 (N) = LL / L1

管路延長計算簿

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (補助)

測 点	掘 タ イ ブ	管種 管径	区間長	直 管		管種タイプ					副管工		影響継手工
				延長	本数	VU 150	VU 200	VU 250			延長		
始点	終点		m	m	本	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所
No. 157	－ No. 162	3	VU 200	47.70	46.80	11.7		46.80					
No. 162	－ No. 163	3	VU 200	47.00	46.10	11.5		46.10					
No. 163		3	VU 200										
No. 175	－ No. 176	1	VU 200	45.00	44.10	11.0		44.10					
No. 176	－ No. 180	1	VU 200	42.00	41.10	10.3		41.10					
No. 180	－ No. 181	1	VU 200	49.00	48.10	12.0		48.10					
No. 181		1	VU 200										
No. 182	－ ＋ 34.50	1	VU 200	34.50	34.05	8.5		34.05					
＋ 34.50	－ ＋ 39.50	1	VU 200	5.00	5.00	1.3		5.00					
＋ 39.50	－ No. 183	3	VU 200	1.50	1.05	0.3		1.05					
No. 183	－ No. 184	3	VU 200	37.00	36.10	9.0		36.10					
No. 184	－ No. 186	3	VU 200	39.00	38.10	9.5		38.10					
No. 186		3	VU 200										
No. 195	－ No. 196	1	VU 150	15.00	14.10	3.5	14.10						
No. 196	－ No. 197	1	VU 200	45.00	44.10	11.0		44.10					
No. 197	－ ＋ 40.50	1	VU 200	40.50	40.05	10.0		40.05					
＋ 40.50	－ No. 198	6	VU 200	3.50	3.05	0.8		3.05					
No. 199	－ ＋ 24.00	6	VU 200	24.00	23.55	5.9		23.55					
＋ 24.00	－ No. 200	10	VU 200	25.00	24.55	6.1		24.55					
No. 200	－ No. 201	10	VU 200	49.00	48.10	12.0		48.10					
No. 201	－ No. 202	10	VU 200	50.00	49.10	12.3		49.10					
No. 202	－ ＋ 25.00	10	VU 200	25.00	24.55	6.1		24.55					
＋ 25.00	－ No. 204	10	VU 200	29.00	28.55	7.1		28.55					
No. 204	－ No. 205	10	VU 200	23.00	22.10	5.5		22.10					
No. 205	－ No. 207	10	VU 200	27.50	26.60	6.7		26.60					
No. 207	－ No. 208	10	VU 200	16.00	15.10	3.8		15.10					
No. 208	－ ＋ 3.00	10	VU 200	3.00	2.55	0.6		2.55					

管路延長計算簿

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (補助)

測 点	掘 タイ 削 ブ	管種 管径	区間長	直 管		管種タイプ					副管工		影響継手工
				延長	本数	VU 150	VU 200	VU 250			延長		
始点	終点		m	m	本	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所
内 訳	1		276.00	270.60	67.6	14.10	256.50						
	2												
	3		172.20	168.15	42.0		168.15						
	4												
	5												
	6		27.50	26.60	6.7		26.60						
	7												
	8												
	9												
	10		247.50	241.20	60.2		241.20						
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
合 計			723.20	706.55	176.5	14.10	692.45						

管路延長計算簿

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (補助)

測 点	掘 タイ 削 ブ	管種 管径	区間長	始 点 マンホール	終 点 マンホール	マンホール 延長	可とう継手					削 孔				
始点 終点							VU 150	VU 200	VU 250			VU 150	VU 200	VU 250		
			m			m	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所
No. 157 — No. 162	3	VU 200	47.70	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 162 — No. 163	3	VU 200	47.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 163	3	VU 200		1 1 号												
No. 175 — No. 176	1	VU 200	45.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 176 — No. 180	1	VU 200	42.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 180 — No. 181	1	VU 200	49.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 181	1	VU 200		1 1 号												
No. 182 — + 34.50	1	VU 200	34.50	1 1 号		0.45		1								
+ 34.50 — + 39.50	1	VU 200	5.00													
+ 39.50 — No. 183	3	VU 200	1.50		1 1 号	0.45		1								
No. 183 — No. 184	3	VU 200	37.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 184 — No. 186	3	VU 200	39.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 186	3	VU 200		1 1 号												
No. 195 — No. 196	1	VU 150	15.00	1 1 号	1 1 号	0.90	2									
No. 196 — No. 197	1	VU 200	45.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2								
No. 197 — + 40.50	1	VU 200	40.50	1 1 号		0.45		1								
+ 40.50 — No. 198	6	VU 200	3.50		1 1 号	0.45		1								
No. 199 — + 24.00	6	VU 200	24.00	1 1 号		0.45		1								
+ 24.00 — No. 200	10	VU 200	25.00		1 1 号	0.45		1								
No. 200 — No. 201	10	VU 200	49.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2					1			
No. 201 — No. 202	10	VU 200	50.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2					1			
No. 202 — + 25.00	10	VU 200	25.00	1 1 号		0.45		1					1			
+ 25.00 — No. 204	10	VU 200	29.00		1 1 号	0.45		1								
No. 204 — No. 205	10	VU 200	23.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2					1			
No. 205 — No. 207	10	VU 200	27.50	1 1 号	1 1 号	0.90		2					1			
No. 207 — No. 208	10	VU 200	16.00	1 1 号	1 1 号	0.90		2					1			
No. 208 — + 3.00	10	VU 200	3.00	1 1 号		0.45		1					1			

測 点 始点 終点	掘 タイ 削 ブ	管種 管径	区間長	始 点		終 点		マンホール 延長 m	可とう継手					削 孔				
			m	マンホール		マンホール			VU 150 箇所	VU 200 箇所	VU 250 箇所			VU 150 箇所	VU 200 箇所	VU 250 箇所		
内 訳	1		276.00					5.40	2	10								
	2																	
	3		172.20					4.05		9								
	4																	
	5																	
	6		27.50					0.90		2								
	7																	
	8																	
	9																	
	10		247.50					6.30		14					7			
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
	20																	
合 計			723.20					16.65	2	35					7			

マンホール布替集計表（マンホール全体を布替するものを対象。マンホールの1部補修や蓋板の取替えについては別途計上。）

[illegible]

マンホール布替集計表（マンホール全体を布替するものを対象。マンホールの1部補修や蓋板の取替えについては別途計上。）

[illegible]

マンホール清掃集計表

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区 (補助)

[illegible]

マンホール清掃集計表

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区 (補助)

測 点	掘削 タイプ	1号マンホール		2号マンホール		3号マンホール		特1号マンホール類		備 考
		清 掃		清 掃		清 掃		清 掃		
		箇所	深さ	箇所	深さ	箇所	深さ	箇所	深さ	
始点		箇所	m	箇所	m	箇所	m	箇所	m	
内 訳	1	8	2.136							
	2									
	3	6	2.473							
	4									
	5									
	6	1	2.995							
	7									
	8									
	9									
	10	7	2.643							
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
平均H		22	2.428							

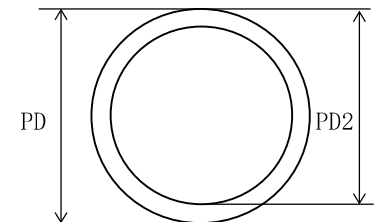
本管数量入力表

南邑知東部地区(非補助)

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (非補助) 20タイプまで

掘 削 タイプ		掘 削 機 種		掘 削 法勾配	基礎 部厚	管頂 埋戻厚		表層 取壊厚		復旧 路盤厚	復旧 表層厚	残塊処分 単体重量	土留工
No.		BH		N	H1 (m)	H2 (m)		AS1 (m)		LC (m)	AS2 (m)	tt1 (t/m3)	SHE
1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.06		0.37	0.03	2.30	1
2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.37	0.03	2.30	1
3	町道 As(仮復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.06		0.30	0.10	2.30	1
6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.19		0.44	0.05	2.30	1
7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.05		0.50	0.03	2.30	1
8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.05		0.50	0.03	2.30	1
9	町道 Gr ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10				0.10			1
10	国道 AsCo(仮→本復旧)MI新設 ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.30		0.44	0.05	2.30	1
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

管 種 タイプ	管 種	有効長	断面積	管外径	管 頂 管底高	副管 長さ
		L1	PA	PD	PD2	L2
1	VU 150	4.000	0.0214	0.165	0.160	0.01
2	VU 200	4.000	0.0366	0.216	0.209	0.01
3	VU 250	4.000	0.0560	0.267	0.259	0.01
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						



掘削タイプ（建込の場合）

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区（非補助）

延 長	m	(L)		掘 削 幅	m	(B1)	
舗装版切断	m	(AL1)	$= L \times 2$	掘削・残土	m ³	(V)	$= B1 \times H \times L - V1$
舗装版取壊	m ²	(VA1)	$= L \times B1$	残土 換算係数	m ³ / t	(tt)	
表層取壊し厚	m	(AS1)		残 土 重 量	t	(t)	$= V \times tt$
残 塊 処 理	m ³	(V1)	$= VA1 \times AS1$	床 均 し	m ²	(BL)	$= B1 \times L$
残塊 換算係数	m ³ / t	(tt1)		基 礎 部	m ³	(BS)	$= B1 \times H1 \times L$
残 塊 重 量	t	(t1)	$= V1 \times tt1$	管 断 面 積	m ²	(PA)	
始 点 土 被 り	m	(HB)		下 部 埋 戻 し	m ³	(R1)	$= (B1 \times Z - PA) \times L$
終 点 土 被 り	m	(HF)		上 部 埋 戻 し	m ³	(R2)	$= B1 \times Y \times L$
管 外 径	m	(PD)		土 留 工 平 積	m ²	(DD)	$= H \times L \times 2$
基 礎 部 厚	m	(H1)		土 留 工 延 長	m	(DL)	$= L$
管頂埋戻し厚	m	(H2)		下 層 路 盤	m ²	(KC)	$= B1 \times L$
仮復旧下層路盤厚	m	(LC)		表 層	m ²	(SC2)	$= VA1$
仮復旧 表層厚	m	(AS2)					
掘 削 深	m	(Z)	$= PD + H1$				
	m	(H)	$= (HB + HF) / 2 + Z$				
	m	(Y)	$= H - H2 - Z - LC - AS2$				

掘削タイプ（素掘りの場合）

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区（非補助）

延 長	m	(L)	
舗装版切断	m	(AL1)	$= L \times 2$
舗装版取壊	m ²	(VA1)	$= L \times B1$
表層取壊し厚	m	(AS1)	
残塊処理	m ³	(V1)	$= VA1 \times AS1$
残塊処分換算係数	m ³ /t	(tt1)	
残塊重量	t	(t1)	$= V1 \times tt1$
始点土被り	m	(HB)	
終点土被り	m	(HF)	
管 外 径	m	(PD)	
基 礎 部 厚	m	(H1)	
管頂埋戻し厚	m	(H2)	
仮復旧下層路盤厚	m	(LC)	
仮復旧 表層厚	m	(AS2)	
掘 削 深	m	(Z)	$= PD+H1$
	m	(H)	$= (HB+HF)/2+Z$
	m	(Y)	$= H-H2-Z-LC-AS2$

掘 削 下 幅	m	(B)	
掘 削 上 幅	m	(B1)	$= B + H \times N \times 2$
掘 削 平 均 幅	m	(B2)	$= (B + B1) / 2$
掘 削 ・ 残 土	m ³	(V)	$= B2 \times H \times L - V1$
残土 換算係数	m ³ /t	(tt)	
残 土 重 量	t	(t)	$= V \times tt$
床 均 し	m ²	(BL)	$= B \times L$
基 礎 部	m ³	(BS)	$= B1 \times H1 \times L$
管 断 面 積	m ²	(PA)	
下 部 埋 戻 し	m ³	(R1)	$= [\{ (Z/2+H2) \times N \times 2 + B \} \times Z - PA] \times L$
上 部 埋 戻 し	m ³	(R2)	$= \{ (Y/2+Z+H2) \times N \times 2 + B \} \times Y \times L$
下 層 路 盤	m ²	(KC)	$= \{ B1 - (LC+AS2) \times 2 \times N \} \times L$
表 層	m ²	(SC2)	$= VA1$

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区 (非補助)

HB

HF

H

B

B1

B2

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区 (非補助)

HB

HF

H

B

B1

B2

[illegible]

南邑知東部地区 (非補助)

R2

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

VA1 VA1 V1 t1 V t BL BS R1 R2

測 点		掘削タイプ	舗装版切 断	舗装版取壊し	残塊処理	残塊重量	掘 削	残土処理	床均し	基礎部	下 部埋戻し	上 部埋戻し
始点	終点		m	m ²	m ³	t	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
内 訳	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	130.0	58.5	3.5	8.0	119.5	21.3	58.5	5.9	14.1	78.2
	2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
	4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C										
	5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D										
	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	9	町道 Gr ② 建込C										
	10	国道 AsGo(仮→本復旧))車新設 ② 建込C	6.0	2.7	0.8	1.8	4.0	0.5	2.7	0.3	0.7	2.5
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
合 計			136.0	61.2	4.3	9.8	123.5	21.8	61.2	6.2	14.8	80.7

災害関連農村生活環境施設復旧事業

南邑知東部地区 (非補助)

SC2

DL

[illegible]

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

KC SC2 DD DL

測 点	掘削タイプ		路盤工	表層工	仮設工							機械併用 埋戻し (改良土)
					平積	延長						
始点 終点			m ²	m ²	m ²	m						m ³
内 訳	1	町道 As(仮→本復旧) ② 建込C	58.5	58.5	273.4	65.00						98.2
	2	町道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	3	町道 As(仮復旧) ② 建込C										
	4	町道 As(仮復旧) ③ 建込C										
	5	町道 As(仮復旧) ③ 建込D										
	6	国道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	7	県道 As(仮→本復旧) ② 建込C										
	8	県道 As(仮→本復旧) ③ 建込C										
	9	町道 Gr ② 建込C										
	10	国道 AsCo(仮→本復旧)Ⅱ(新設) ② 建込C	2.7	2.7	10.6	3.00						3.5
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
合 計			61.2	61.2	284.0	68.00						101.7

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (非補助)

直管有効長 m (L1)

副 管 長 m (L2)

内径

人孔タイプ 1	(L3) =	1	0.90	1 号 マンホール	・・・「特1・楕円・簡易φ600」 ・・・「塩ビφ300・レジン」
人孔タイプ 2		2	1.20	2 号 マンホール	
人孔タイプ 3		3	1.50	3 号 マンホール	
人孔タイプ 4		4	0.90	特1号 マンホール類	
人孔タイプ 5		5	0.50	小口径 マンホール	・・・「追加：タイプ7」
人孔タイプ 6		6	0.50	Coφ500 マンホール	・・・「追加：タイプ8」
人孔タイプ 7		7		マンホール	・・・「追加：タイプ9」
人孔タイプ 8		8		マンホール	
人孔タイプ 9		9		マンホール	

始点	終点	副管
No.	No.	有り
No.	+	無し
+	No.	無し
No.	+	有り
+	No.	有り
+	+	無し

$$\text{直管本数本} \quad (N) = LL / L1$$

管路延長計算簿

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (非補助)

[illegible]

管路延長計算簿

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (非補助)

測 点	掘 タ イ ブ	管種 管径	区間長	直 管		管種タイプ					副管工		影響継手工
				延長	本数	VU 150	VU 200	VU 250			延長		
始点	終点		m	m	本	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所
内 訳	1		65.00	63.20	15.8	63.20							
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10		3.00	2.54	0.6	2.54						1	
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
合 計			68.00	65.74	16.4	65.74						1	

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区 (非補助)

[illegible]

マンホール清掃集計表 令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

マンホール清掃集計表 令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

マンホール清掃集計表 令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

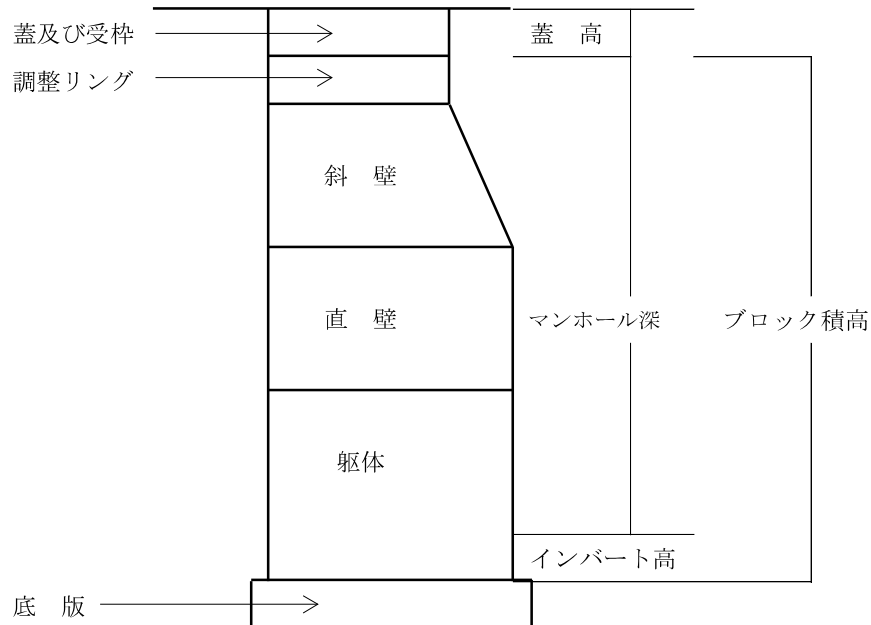
[illegible]

マンホール清掃集計表

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南呂知東部地区 (非補助)

測 点	掘削 タイ プ	1 号マンホール		2 号マンホール		3 号マンホール		特1号マンホール類		備 考
		清 掃		清 掃		清 掃		清 掃		
		箇所	深さ	箇所	深さ	箇所	深さ	箇所	深さ	
始点		箇所	m	箇所	m	箇所	m	箇所	m	
内 訳	1	3	2.043							
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
	15									
	16									
	17									
	18									
	19									
	20									
平均H		3	2.043							

組み立て式1号マンホール（コンクリート製）ブロックの組み合わせ検討1



[新 設 分]

$$\begin{aligned}
 \text{蓋 高} &= 0.11 \text{ m} \\
 \text{インバート高} &= 0.17 \text{ m} \\
 \text{平均マンホール深} &= 2.643 \text{ m} \\
 \text{ブロック積高} &= 2.643 - 0.11 + 0.17 = 2.703 \text{ m} \approx 2.7 \text{ m} \\
 \text{不 足 分} &= 2.703 - 2.7 = 0.003 \text{ m} \\
 \therefore & 2.70 \text{ mの組合せマンホールブロック} + \text{調整金具} \quad 25 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

[撤 去 分]

$$\begin{aligned}
 \text{蓋 高} &= 0.11 \text{ m} \\
 \text{インバート高} &= 0.17 \text{ m} \\
 \text{平均マンホール深} &= 2.536 \text{ m} \\
 \text{ブロック積高} &= 2.536 - 0.11 + 0.17 = 2.596 \text{ m} \approx 2.55 \text{ m} \\
 \text{不 足 分} &= 2.596 - 2.55 = 0.046 \text{ m} \\
 \therefore & 2.55 \text{ mの組合せマンホールブロック}
 \end{aligned}$$

- ・ 不足分が 0.001～0.025mの場合、調整金具は 25mmとし、また、不足分が 0.026～0.049mの場合、調整金具は 45mmとする。（新設分のみ）

数量計算書

[illegible]

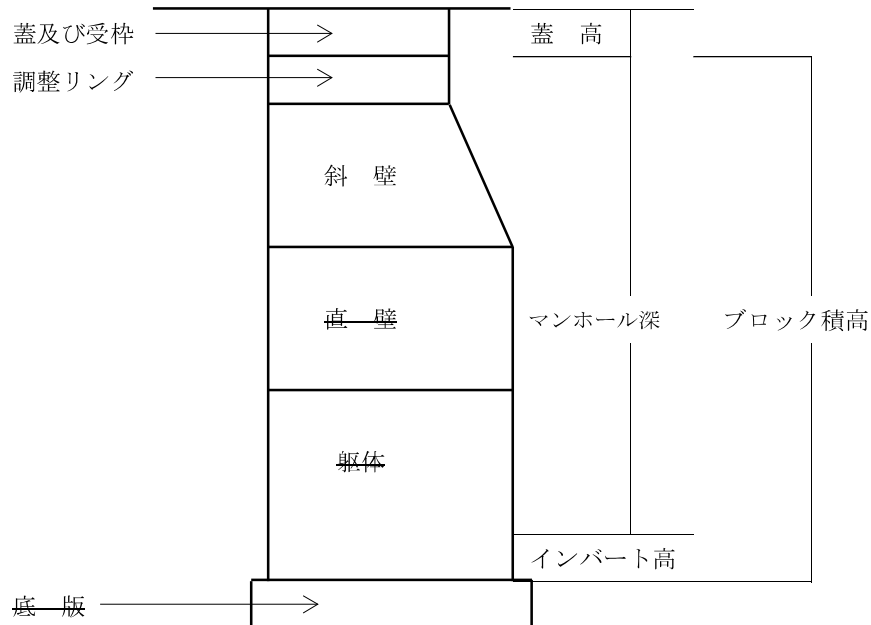
組み立て式 1 号マンホールブロック組み合わせ（1）

	積 高	調整 リング	斜壁	直壁	直壁	直壁	躯体
1	1.00	100	300	—	—	—	600
2	1.05	150	300	—	—	—	600
3	1.10	50	450	—	—	—	600
4	1.15	100	450	—	—	—	600
5	1.20	150	450	—	—	—	600
6	1.25	50	300	—	—	—	900
7	1.30	100	300	—	—	—	900
8	1.35	150	300	—	—	—	900
9	1.40	50	450	—	—	—	900
10	1.45	100	450	—	—	—	900
11	1.50	150	450	—	—	—	900
12	1.55	50	300	—	—	—	1,200
13	1.60	100	300	—	—	—	1,200
14	1.65	150	300	—	—	—	1,200
15	1.70	50	450	—	—	—	1,200
16	1.75	100	450	—	—	—	1,200
17	1.80	150	450	—	—	—	1,200
18	1.85	50	300	—	—	—	1,500
19	1.90	100	300	—	—	—	1,500
20	1.95	150	300	—	—	—	1,500
21	2.00	50	450	—	—	—	1,500
22	2.05	100	450	—	—	—	1,500
23	2.10	150	450	—	—	—	1,500
24	2.15	50	300	—	—	—	1,800
25	2.20	100	300	—	—	—	1,800
26	2.25	150	300	—	—	—	1,800
27	2.30	50	450	—	—	—	1,800
28	2.35	100	450	—	—	—	1,800
29	2.40	150	450	—	—	—	1,800
30	2.45	50	600	—	—	—	1,800
31	2.50	100	600	—	—	—	1,800
32	2.55	150	600	—	—	—	1,800
33	2.60	50	450	600	—	—	1,500
34	2.65	100	450	600	—	—	1,500
35	2.70	150	450	600	—	—	1,500
36	2.75	50	300	1,200	—	—	1,200
37	2.80	100	300	1,200	—	—	1,200
38	2.85	150	300	1,200	—	—	1,200
39	2.90	50	450	1,200	—	—	1,200
40	2.95	100	450	1,200	—	—	1,200

撤 去 分

新 設 分

組み立て式1号マンホール（コンクリート製）ブロックの組み合わせ検討2



[1号斜壁以上撤去]

$$\begin{aligned}
 \text{蓋高} &= 0.11 \text{ m} \\
 \text{インバート高} &= 0.17 \text{ m} \\
 \text{平均マンホール深} &= 2.598 \text{ m} \\
 \text{ブロック積高} &= 2.598 - 0.11 + 0.17 = 2.658 \text{ m} \\
 \text{不足分} &= 2.658 - 2.65 = 0.008 \text{ m} \\
 \therefore & 2.65 \text{ mの組合せマンホールブロック}
 \end{aligned}$$

[楕円斜壁以上撤去]

$$\begin{aligned}
 \text{蓋高} &= 0.11 \text{ m} \\
 \text{インバート高} &= 0.17 \text{ m} \\
 \text{平均マンホール深} &= 2.745 \text{ m} \\
 \text{ブロック積高} &= 2.745 - 0.11 + 0.17 = 2.805 \text{ m} \\
 \text{不足分} &= 2.805 - 2.8 = 0.005 \text{ m} \\
 \therefore & 2.80 \text{ mの組合せマンホールブロック}
 \end{aligned}$$

- 楕円マンホールの斜壁以上の組み合わせは1号マンホールに準じる。

数量計算書

[illegible]

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

組み立て式 1 号マンホールブロック組み合わせ（1）

	積 高	調整 リング	斜壁	直壁	直壁	直壁	躯体
1	1.00	100	300	—	—	—	600
2	1.05	150	300	—	—	—	600
3	1.10	50	450	—	—	—	600
4	1.15	100	450	—	—	—	600
5	1.20	150	450	—	—	—	600
6	1.25	50	300	—	—	—	900
7	1.30	100	300	—	—	—	900
8	1.35	150	300	—	—	—	900
9	1.40	50	450	—	—	—	900
10	1.45	100	450	—	—	—	900
11	1.50	150	450	—	—	—	900
12	1.55	50	300	—	—	—	1,200
13	1.60	100	300	—	—	—	1,200
14	1.65	150	300	—	—	—	1,200
15	1.70	50	450	—	—	—	1,200
16	1.75	100	450	—	—	—	1,200
17	1.80	150	450	—	—	—	1,200
18	1.85	50	300	—	—	—	1,500
19	1.90	100	300	—	—	—	1,500
20	1.95	150	300	—	—	—	1,500
21	2.00	50	450	—	—	—	1,500
22	2.05	100	450	—	—	—	1,500
23	2.10	150	450	—	—	—	1,500
24	2.15	50	300	—	—	—	1,800
25	2.20	100	300	—	—	—	1,800
26	2.25	150	300	—	—	—	1,800
27	2.30	50	450	—	—	—	1,800
28	2.35	100	450	—	—	—	1,800
29	2.40	150	450	—	—	—	1,800
30	2.45	50	600	—	—	—	1,800
31	2.50	100	600	—	—	—	1,800
32	2.55	150	600	—	—	—	1,800
33	2.60	50	450	600	—	—	1,500
34	2.65	100	450	600	—	—	1,500
35	2.70	150	450	600	—	—	1,500
36	2.75	50	300	1,200	—	—	1,200
37	2.80	100	300	1,200	—	—	1,200
38	2.85	150	300	1,200	—	—	1,200
39	2.90	50	450	1,200	—	—	1,200
40	2.95	100	450	1,200	—	—	1,200

1 号斜壁以上撤去

楕円斜壁以上撤去

数 量 調 書												令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区													
管路本管工事												土 工												No.1	
種 別	種 別		舗 装 版 切 断		舗 装 版 切 断		舗 装 版 切 断		A s 舗装版取壊し		A s 舗装版取壊し														
	延 長		A s		A s		A s + C o		028(020)BH		045(035)BH														
			t=15cm以下		t=16～30cm以下		t=16～30cm以下		t=15cm以下		t=15cm以下														
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量													
補 助																									
	町道 As(本)0.28BH 建込C																								
	1	276.00	1	552.0	6	55.0	10	495.0	1	261.7															
	町道 As(仮)0.28BH 建込C																								
	3	172.20	3	344.4					3	163.7															
	国道As(本)0.28BH 建込C																								
	6	27.50																							
	国道AsCo(本)0.28BH 建込C																								
	10	247.50																							
			既設MH207,208						既設MH207,208																
				20.0						11.9															
			既設MH200,202,204						既設MH200,202,204																
				20.4						7.8															
			既設MH201,203,205						既設MH201,203,205																
				20.4						7.8															
			m		m		m		m		m		m												
	計		723.20		957.2		55.0		495.0		452.9														
種 別	種 別		舗 装 版 切 断		舗 装 版 切 断		舗 装 版 切 断		A s 舗装版取壊し		A s 舗装版取壊し														
	延 長		A s		A s		A s + C o		028(020)BH		045(035)BH														
			t=15cm以下		t=16～30cm以下		t=16～30cm以下		t=15cm以下		t=15cm以下														
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量													
非補助																									
	町道 As(本)0.28BH 建込C																								
	1	65.00	1	130.0			10	6.0	1	58.5															
	国道AsCo(本)0.28BH 建込C																								
	10	3.00																							
			m		m		m		m		m		m												
計		68.00		130.0				6.0		58.5															

数 量 調 書												令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区													
管路本管工事												土 工												No.2	
種 別	A s 舗装版取壊し		As+Co舗装版取壊し		残塊処理		残塊処理		残塊処理		残塊重量														
	028(020)BH		028(020)BH		A s		A s		C o		A s														
	t=16～40cm以下		t=15～35cm以下		028(020)BH 4tDT		045(035)BH 4tDT		028(020)BH 4tDT		残塊処理×2.30														
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量													
補 助																									
	6	26.1	10	235.4	1	15.8			10	235.4×0.20=	0.20BH	55.1×2.30=													
					3	9.8				47.1		126.7													
					6	4.9																			
					10	235.4×0.10=																			
						23.5																			
					既設MH207,208																				
					0.5																				
					既設MH200,202,204																				
					0.3																				
					既設MH201,203,205																				
					0.3																				
		m		m		m		m		m		t													
計		26.1		235.4		55.1				47.1		126.7													
種 別	A s 舗装版取壊し		As+Co舗装版取壊し		残塊処理		残塊処理		残塊処理		残塊重量														
	028(020)BH		028(020)BH		A s		A s		C o		A s														
	t=16～40cm以下		t=15～35cm以下		028(020)BH 4tDT		045(035)BH 4tDT		028(020)BH 4tDT		残塊処理×2.30														
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量													
非補助																									
			10	2.7	1	3.5			10	2.7×0.20=	0.20BH	3.8×2.30=													
										0.5		8.7													
					10	2.7×0.10=																			
						0.3																			
		m		m		m		m		m		t													
計				2.7		3.8				0.5		8.7													

数 量 調 書												令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区													
管路本管工事												土 工												No.3	
種 別	残塊重量				掘 削				掘 削				掘 削				残土処理or不足土				残土処理or不足土				
	C o				028(020)BH				028(020)BH				045(035)BH				土 砂				土 砂				
	残塊処理×2.35				たて込み簡易土留C				素掘り				たて込み簡易土留C				028(020)BH 4tDT				045(035)BH 4tDT				
	タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		
補 助																									
	0.20BH	47.1×2.35=		1	587.0		既設MH200,202,204		3.7	2															
		110.7		3	408.4		既設MH201,203,205		2.9																
				6	75.4					控除分															
				7			本復旧工数量計算書より		36.7	2	数量計算書より														
				10	581.0																				
				控除分																					
				数量計算書より		1		-24.5																	
				3		-19.0																			
				6		-3.6																			
				既設MH207,208		32.2										掘削量－(埋戻し/0.9)		掘削量－(埋戻し/0.9)							
																正数の場合:残土処理 負数の場合:不足土		正数の場合:残土処理 負数の場合:不足土							
			t		m				m				m				m				m				
計			110.7		1,636.9				43.3								24.0								
	残塊重量				掘 削				掘 削				掘 削				残土処理or不足土				残土処理or不足土				
	C o				028(020)BH				028(020)BH				045(035)BH				土 砂				土 砂				
	残塊処理×2.35				たて込み簡易土留C				素掘り				たて込み簡易土留C				028(020)BH 4tDT				045(035)BH 4tDT				
	タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		タイプ		数 量		
非補助																									
	0.20BH	0.5×2.35=		1	119.5																				
		1.2		10	4.0																				
				控除分																					
				数量計算書より		1		-6.7																	
				掘削量－(埋戻し/0.9)												掘削量－(埋戻し/0.9)		掘削量－(埋戻し/0.9)							
																正数の場合:残土処理 負数の場合:不足土		正数の場合:残土処理 負数の場合:不足土							
			t		m				m				m				m				m				
計			1.2		116.8												9.7								

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

No.4

합계		61.2		96.4								
----	--	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			管材・マンホール									
種 別	既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		No.5	
	撤 去		撤 去		撤 去		残塊処理		残塊処理			
	φ150		φ200		φ250		重 量		体 積			
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	1	14.10	1	256.50			数量計算書より 3.0		数量計算書より 16.8			
			3	168.15			既設MH207,208 0.02		既設MH207,208 0.1			
			6	26.60								
	既設MH207,208 1.60		既設MH207,208 1.60									
		m		m		m		t		m		
計		15.70		452.85				3.0		16.9		
種 別	既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管		既設硬質塩ビ管			
	撤 去		撤 去		撤 去		残塊処理		残塊処理			
	φ150		φ200		φ250		重 量		体 積			
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
非補助												
	1	63.20					数量計算書より 0.3		数量計算書より 1.4			
		m		m		m		t		m		
計		63.20						0.3		1.4		

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			管材・マンホール								No.6	
種 別	直 管		直 管		直 管		マンホール可とう継手		マンホール可とう継手		1号マンホール削孔	
	VU		VU		VU							
	φ150		φ200		φ250		φ150		φ200		φ200	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	1	14.10	1	256.50				2.0		35.0		7.0
			3	168.15								
			6	26.60								
			10	241.20								
		m		m		m		個		個		箇所
計		14.10		692.45				2.0		35.0		7.0
種 別	直 管		直 管		直 管		マンホール可とう継手		マンホール可とう継手		1号マンホール削孔	
	VU		VU		VU							
	φ150		φ200		φ250		φ150		φ200		φ200	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
非補助												
	1	63.20						5.0				
	10	2.54										
		m		m		m		個		個		箇所
計		65.74						5.0				

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

No.7

[illegible]

数 量 調 書												令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区											
管路本管工事						マンホール・仮設工						No.9											
種 別	清掃工			清掃工			たて込み簡易土留C			たて込み簡易土留C			たて込み簡易土留C			たて込み簡易土留C							
	壁部			床部			028(020)BH			028(020)BH			045(035)BH			045(035)BH							
							平 積			延 長			平 積			延 長							
	タイプ	数 量		タイプ	数 量		タイプ	数 量		タイプ	数 量		タイプ	数 量		タイプ	数 量						
補 助																							
	数量計算書より			数量計算書より																			
		90.2			589.9		1	1,272.1		1	276.00		2			2							
	既設MH207,208			既設MH207,208																			
		13.2			4.8		3	880.4		3	172.20		4			4							
	既設MH200,202,204			既設MH200,202,204																			
		19.7			1.9		6	169.2		6	27.50		8			8							
	既設MH201,203,205			既設MH201,203,205																			
		18.9			1.4		10	1,372.0		10	247.50												
							既設MH207,208			既設MH207,208													
								60.7			10.00												

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			仮設工・仮復旧								No.10	
種 別	たて込み簡易土留D		たて込み簡易土留D		下層路盤工		下層路盤工		下層路盤工		下層路盤工	
	045(035)BH		045(035)BH		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40	
	平 積		延 長		t=28cm		t=19cm		t=15cm		t=10cm	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	5		5		7		1	261.7	6	26.1	3	163.7
					8		2		10	235.4	4	
											5	
									既設MH207,208			
									12.5			
									既設MH200,202,204			
									8.7			
									既設MH201,203,205			
									8.7			
		m		m		m		m		m		m
計								261.7		291.4		163.7
種 別	たて込み簡易土留D		たて込み簡易土留D		下層路盤工		下層路盤工		下層路盤工		下層路盤工	
	045(035)BH		045(035)BH		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40		再生クラッシュランRC-40	
	平 積		延 長		t=28cm		t=19cm		t=15cm		t=10cm	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
非補助												
							1	58.5	10	2.7	3	
		m		m		m		m		m		m
計								58.5		2.7		

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			仮復旧						No.11			
種 別	上層路盤工		上層路盤工		上層路盤工		表層工		表層工		表層工	
	粒調碎石 M-40		粒調碎石 M-40		粒調碎石 M-40		再生密粒度750 (20F)		再生密粒度750 (13F)		再生密粒度750 (13F)	
	t=29cm		t=22cm		t=18cm		t= 5cm		t= 4cm		t= 3cm	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	6	26.1	7		1	261.7	6	26.1	既設MH207,208			
	10	235.4	8		2		10	235.4	既設MH200,202,204		1	261.7
									既設MH201,203,205		12.5	
											8.7	
											8.7	
											8	

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			本復旧								No.12	
種 別	敷砂利工		舗装版切断		舗装版切断		舗装版切断		A s舗装版取壊し		A s舗装版取壊し	
	再生クッションRC-40		A s		A s		A s + C o				028(020)BH	
	t=10cm		t=15cm以下		t=16～30cm以下		t=16～30cm以下		t=15cm以下		t=16～40cm以下	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	9											
			本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より	
			592.0		55.0		495.0		1,557.2		50.9	
		m		m		m		m		m		m
計				592.0		55.0		495.0		1,557.2		50.9
種 別	敷砂利工		舗装版切断		舗装版切断		舗装版切断		A s舗装版取壊し		A s舗装版取壊し	
	再生クッションRC-40		A s		A s		A s + C o				028(020)BH	
	t=10cm		t=15cm以下		t=16～30cm以下		t=16～30cm以下		t=15cm以下		t=16～40cm以下	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
非補助												
	9											
			本復旧工数量計算書より				本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より			
			1 130.0				10 6.0		1 227.5			
		m		m		m		m		m		m
計				130.0				6.0		227.5		

数 量 調 書												
令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区												
管路本管工事			本復旧									
種 別	As+Co舗装版取壊し		残塊処理		残塊処理		残塊処理		残塊重量		残塊重量	
	028(020)BH		A s		A s		C o		A s		C o	
	t=15～35cm以下		028(020)BH 4tDT		045(035)BH 4tDT		028(020)BH 4tDT		残塊処理×2.30		残塊処理×2.35	
	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量	タイプ	数 量
補 助												
	本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より		本復旧工数量計算書より	
		457.6	1	69.9			10	91.5	1	160.8	10	215.1
			6	11.0					6	25.3		
			10	57.5					10	132.3		
						</						

令和6年1月1日発生能登半島地震災害 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

No.14

種 別	掘 削		不陸整正		上層路盤工		基層工		表層工		表層工	
	028(020)BH		粒調碎石 M-40		A s 安定処理		再生粗粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (20)		再生密粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (13F)		再生密粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (13F)	
	素掘り		t= 3cm		t= 9cm		t= 5cm		t= 6cm		t= 5cm	
	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量
補 助												
	本復旧工数量計算書より 36.7		本復旧工数量計算書より 2,065.7		本復旧工数量計算書より 770.0		本復旧工数量計算書より 770.0		本復旧工数量計算書より 1,295.7		本復旧工数量計算書より 6 77.0	
	管路本管工事で計上											
		m		m		m		m		m		m
計		36.7		2,065.7		770.0		770.0		1,295.7		77.0
種 別	掘 削		不陸整正		上層路盤工		基層工		表層工		表層工	
	028(020)BH		粒調碎石 M-40		A s 安定処理		再生粗粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (20)		再生密粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (13F)		再生密粒度ﾌﾟﾗﾝｸﾞ (13F)	
	素掘り		t= 3cm		t= 9cm		t= 5cm		t= 6cm		t= 5cm	
	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量	ﾀｲﾌﾟ	数 量
非補助												
			本復旧工数量計算書より 1 227.5		本復旧工数量計算書より 10 8.4		本復旧工数量計算書より 10 8.4		本復旧工数量計算書より 1 227.5			
			10	8.4								
		m		m		m		m		m		m
計				235.9		8.4		8.4		227.5		

数量計算書

南邑知東部地区

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

区

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

区

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

区

[illegible]

数量計算書					災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区	
管材・マンホール						
種 目・材 料	略 図	計 算 式		数 量	単位	
(補 助)	管材延長	1 式当たり				
本管部						
既設塩ビ管撤去 (t)		< 掘削タイプ10の管材延長除く >				
既設VU150 0.0039t/m		0.0039×14.10	= 0.05			
既設VU200 0.0066t/m		0.0066×451.25	= 2.98			
		計	3.03	3.0	t	
既設塩ビ管撤去 (m ³)						
既設VU150 0.0214m ³ /m		0.0214×14.10	= 0.30			
既設VU200 0.0366m ³ /m		0.0366×451.25	= 16.52			
	管材延長					
		計	16.82	16.8	m ³	
既設ヒューム管撤去 (t)						
		計	0.00	0.0	t	
既設ヒューム管撤去 (m ³)						
		計	0.00	0.0	m ³	
清掃工 < 掘削タイプ10のMH除く >		高圧水洗浄 (水圧9.8MPa)				
平均マンホール深	マンホール個数 N=15個	(壁部)				
既設1号MH H=2.328m		$\{1.41+0.90 \times \pi \times (2.328-0.60-0.10)\} \times 15$				
		= 90.20				
		計	90.20	90.2	m ²	
底部径	マンホール個数 N=15個	(床部)				
既設1号MH Φ900		$(0.90)^2 \times 1/4 \times \pi \times 15$		= 9.54		
		小計①	9.54			
	管材延長	(床部)				
既設VU150 呼び径 150		$0.15 \times \pi \times 14.10 \times 2$ (面)		= 13.29		
既設VU200 呼び径 200		$0.20 \times \pi \times 451.25 \times 2$ (面)		= 567.06		
		小計②	580.35			
		小計①+②	589.89	589.9	m ²	

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

種 目・材 料

計 算 式

单位

(非補助)			1 式当たり		
本管部					
既設塩ビ管撤去 (t)	管材延長		< 掘削タイプ10の管材延長除く >		
既設VU150 0.0039t/m	L=63.20m	0.0039×63.20	= 0.25		
			計 0.25	0.3	t
既設塩ビ管撤去 (m³)	管材延長				
既設VU150 0.0214m³/m	L=63.20m	0.0214×63.20	= 1.35		
			計 1.35	1.4	m³
既設ヒューム管撤去 (t)	管材延長				
			計 0.00	0.0	t
既設ヒューム管撤去 (m³)	管材延長				
			計 0.00	0.0	m³
清掃工			高圧水洗浄 (水圧9.8MPa)		
平均マンホール深	マンホール個数		(壁部)		
既設1号MH H=2.043m	N=3個	{1.41+0.90×π×(2.043-0.60-0.10)}×3			
		= 15.62			
			計 15.62	15.6	m²
底部径	マンホール個数		(床部)		
既設1号MH Φ900	N=3個	(0.90)²×1/4×π×3		= 1.91	
			小計① 1.91		
	管材延長		(床部)		
既設VU150 呼び径 150	L=63.20m	0.15×π×63.20×2(面)		= 59.56	
			小計② 59.56		
			小計①+② 61.47	61.5	m²

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

[illegible]

数 量 計 算 書				災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区	
既設マンホール撤去					
種 目・材 料	略 図	計 算 式		数 量	単位
平均マンホール深算出	No. 207 No. 208 				

既設マンホール撤去エ (エアミルク充填工含む) 数量計算書 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区				
種 目・材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位
既設1号マンホール		マンホール NO. 200, 202, 204		
		既設As厚 4 cm 復旧As厚 4 cm		
		復旧路盤厚 15 cm		
マンホール深				
既設1号MH H=2.598m	N=3箇所	数量計算書「既設マンホール撤去」の平均マンホール深算出より		
舗装版切断 As	t =4cm	$1.70 \times 4 \times 3$ (箇所) = 20.40	20.4	m
As舗装版取壊し		$1.70 \times 1.70 \times 3$ (箇所) = 8.67		
	MH控除	$-((0.60)^2 \times 1/4 \times \pi) \times 3$ (箇所) = -0.85		
		計 7.82	7.8	m ²
残塊処理 As		7.82×0.04 = 0.31	0.3	m ³
残塊重量 As		0.31×2.30 = 0.72	0.7	ton
既設1号MH上部撤去		既設1号MHの地盤面から斜壁の深さで切断する。	3.0	箇所
	箇所数	マンホール組み合わせ検討2の「1号斜壁以上撤去」より		
掘削 028(020)BH 素掘り	N=3箇所	路盤面から斜壁下面までの掘削深さは		
		蓋高+調整リング高+斜壁高=0.10+0.10+0.45		
		= 0.65m		
		掘削深さは舗装厚0.04m控除する。		
		$0.65 - 0.04$ = 0.61m		
		$1.70 \times 1.70 \times 0.61 \times 3$ (箇所) = 5.29		
	MH控除	$-1.05^2 \times 1/4 \times \pi \times 0.61 \times 3$ (箇所) = -1.58		
		計 3.71	3.7	m ³
埋戻 028(020)BH 素掘り		$1.70 \times 1.70 \times 0.460 \times 3$ (箇所) = 3.99	4.0	m ³
在来土				
清掃工		高圧水洗浄 (水圧9.8MPa)		
平均MH深	マンホール個数	(壁部)		
既設1号MH H=2.598m	N=3箇所	$\{1.06 + 0.90 \times \pi \times (2.598 - 0.65)\} \times 3$ (箇所)		
		= 19.70		
		計 19.70	19.7	m ²
底部径	マンホール個数	(床部)		
既設1号MH Φ900	N=3箇所	$(0.90)^2 \times 1/4 \times \pi \times 3$ (箇所) = 1.91		
		計 1.91	1.9	m ²
既設1号MH上部残塊処分	高さ(mm)	重量(kg)		
調整リング	100	内径600×高さ100 59		
斜壁	450	上径600×下径900×高さ450 310		
		369 (kg/箇所)		
重量	合 計	$369 \text{ (kg/箇所)} \times 3 \text{ (箇所)}$ = 1,107kg	1.11	t
体積	合 計	$(1,107/1,000) \text{ (t)} \div 2.50 \text{ (t/m}^3\text{)}$ 0.44	0.4	m ³
舗装工		$1.70 \times 1.70 \times 3$ (箇所) = 8.67		
路盤工 RC-40 t=15cm	MH控除	※既設MHは撤去するため控除しない		
表層工 密粒度As13F t=4cm		計 8.67	8.7	m ²

数量計算書				
既設マンホール撤去エ (エアミルク充填工含む)		災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区		
種 目・材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位
既設楕円マンホール		マンホール NO. 201, 203, 205		
		既設As厚 4 cm 復旧As厚 4 cm		
		復旧路盤厚 15 cm		
マンホール深				
既設楕円MH H=2.745m	N=3箇所	数量計算書「既設マンホール撤去」の平均マンホール深算出より		
舗装版切断 As	t =4cm	$1.70 \times 4 \times 3$ (箇所) = 20.40	20.4	m
As舗装版取壊し		$1.70 \times 1.70 \times 3$ (箇所) = 8.67		
	MH控除	$-((0.60)^2 \times 1/4 \times \pi) \times 3$ (箇所) = -0.85		
		計 7.82	7.8	m ²
残塊処理 As		7.82×0.04 = 0.31	0.3	m ³
残塊重量 As		0.31×2.30 = 0.72	0.7	ton
既設楕円MH上部撤去		既設楕円MHの地盤面から斜壁の深さで切断する。	3.0	箇所
	箇所数	マンホール組み合わせ検討2の「楕円斜壁以上撤去」より		
掘削 028(020)BH 素掘り	N=3箇所	路盤面から斜壁下面までの掘削深さは		
		蓋高+調整リング高+斜壁高=0.10+0.10+0.30		
		= 0.50m		
		掘削深さは舗装厚0.04m控除する。		
		$0.50 - 0.04$ = 0.46m		
		$1.70 \times 1.70 \times 0.46 \times 3$ (箇所) = 3.99		
	MH控除	$-1.05 \times 0.75 \times 0.46 \times 3$ (箇所) = -1.09		
		計 2.90	2.9	m ³
埋戻 028(020)BH 素掘り		$1.70 \times 1.70 \times 0.310 \times 3$ (箇所) = 2.69	2.7	m ³
在来土				
清掃工		高圧水洗浄（水压9.8MPa）		
平均MH深	マンホール個数	（壁部）		
既設楕円MH H=2.745m	N=3箇所	$\{0.71 + (0.60 \times \pi + 0.60) \times (2.745 - 0.5)\} \times 3$ (箇所)		
		= 18.87		
		計 18.87	18.9	m ²
底部径	マンホール個数	（床部）		
既設楕円MH Φ600外	N=3箇所	$\{(0.60)^2 \times 1/4 \times \pi + 0.3 \times 0.6\} \times 3$ (箇所) = 1.39		
		計 1.39	1.4	m ²
既設楕円MH上部残塊処分	高さ(mm)	重量(kg)		
調整リング	100	内径600×高さ100 59		
斜壁	300	上径600×下径1050×高さ300 168		
		227 (kg/箇所)		
重量	合 計	$227 \text{ (kg/箇所)} \times 3$ (箇所) = 681kg	0.68	t
体積	合 計	$(681/1,000) \text{ (t)} \div 2.50 \text{ (t/m}^3\text{)}$ 0.27	0.3	m ³
舗装工		$1.70 \times 1.70 \times 3$ (箇所) = 8.67		
路盤工 RC-40 t=15cm	MH控除	※既設MHは撤去するため控除しない		
表層工 密粒度As13F t=4cm		計 8.67	8.7	m ²

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

種 目・材 料

計 算 式

单位

[illegible]

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

種 目・材 料

計 算 式

单位

[illegible]

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東
部地区

1 号マンホール

[illegible]

副管工 (本管VU150)		数量計算書			災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区	
種 目・材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位		
(非補助)						
副管工VU150			平均STEP 0.80m 0.60m以上 ～ 1.00m未満			
DV径違い90° 大曲Y		φ150×φ125mm		1	個	
DVエルボ		φ125mm		1	個	
マンホール用可とう継手		φ125mm		1	個	
プレーンエンド直管		φ125mm	$(0.80-0.150-0.070-0.140-0.070+0.310) \div 4.0$	0.17	本	
歩掛			農業集落排水施設標準積算指針 令和7年度版			
			P.80 表2-4-17 外副管取付工歩掛			
世話役				0.11	人	
特殊作業員				0.11	人	
普通作業員				0.22	人	
副管工VU150			平均STEP 1.25m 1.00m以上 ～ 1.50m未満			
DV径違い90° 大曲Y	φ150×φ125mm		1	個		
DVエルボ	φ125mm		1	個		
マンホール用可とう継手	φ125mm		1	個		
プレーンエンド直管	φ125mm	$(1.25-0.150-0.070-0.140-0.070+0.310) \div 4.0$	0.28	本		
歩掛		農業集落排水施設標準積算指針 令和7年度版				
		P.80 表2-4-17 外副管取付工歩掛				
			0.13	人		
世話役			0.13	人		
特殊作業員			0.26	人		
普通作業員						
						
副管工VU150		平均STEP 1.75m 1.50m以上 ～ 2.00m未満				
DV径違い90° 大曲Y	φ150×φ125mm		1	個		
DVエルボ	φ125mm		1	個		
マンホール用可とう継手	φ125mm		1	個		
プレーンエンド直管	φ125mm	$(1.75-0.150-0.070-0.140-0.070+0.310) \div 4.0$	0.41	本		
歩掛		農業集落排水施設標準積算指針 令和7年度版				
		P.80 表2-4-17 外副管取付工歩掛				
			0.14	人		
世話役			0.14	人		
特殊作業員			0.28	人		
普通作業員						
						
副管工VU150		平均STEP 2.25m 2.00m以上 ～2.50m未満				
DV径違い90° 大曲Y	φ150×φ125mm		1	個		
DVエルボ	φ125mm		1	個		
マンホール用可とう継手	φ125mm		1	個		
プレーンエンド直管	φ125mm	$(2.25-0.150-0.070-0.140-0.070+0.310) \div 4.0$	0.53	本		
歩掛		農業集落排水施設標準積算指針 令和7年度版				
		P.80 表2-4-17 外副管取付工歩掛				
			0.16	人		
世話役			0.16	人		
特殊作業員			0.32	人		
普通作業員						
						
						
						

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

区

[illegible]

数量計算書

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

本復旧工

種 目・材 料	略 図	計 算 式						数 量	単位
(補 助)									
掘削タイプ7 0.28(0.20)BH	施工延長 t =15cm以下	本復旧工集計表より L=0.00m							
As舗装版切断		0.00×2 = 0.00						0.0	m
As舗装版取壊し（仮復旧部）		本管数量入力表層工より = 0.00							
As舗装版取壊し（影響幅部等）		0.00－0.00 = 0.00							
		計 0.00						0.0	m ²
As残塊処理（仮復旧部）	t=0.03m	0.00×0.03 = 0.00							
As残塊処理（影響幅部等）	t=0.05m	0.00×0.05 = 0.00							
		計 0.00						0.0	m ³
As残塊重量	2.30ton/m ³	0.00×2.30 = 0.00						0.0	ton
不陸整正工（M-40, t=3cm）		0.00+0.00 = 0.00						0.0	m ²
表層工（密粒度As13F, t=5cm）		〃 = 0.00						0.0	m ²
区画線工（溶融式, 実線）	W=15cm	本復旧工集計表より = 0.00						0.0	m
掘削タイプ10 0.28(0.20)BH	施工延長 t =30cm以下	本復旧工集計表より L=247.50m							
As+Co舗装版切断		247.50×2 = 495.00						495.0	m
As舗装版取壊し（仮復旧部）		本管数量入力表層工より = 235.40							
As+co舗装版取壊し（影響幅部等）		693.00－235.40 = 457.60							
		計 693.00						693.0	m ²
As残塊処理（仮復旧部）	t=0.05m	235.40×0.05 = 11.77							
As残塊処理（影響幅部等）	t=0.10m	457.60×0.10 = 45.76							
		計 57.53						57.5	m ³
As残塊重量	2.30ton/m ³	57.53×2.30 = 132.32						132.3	ton
Co残塊処理（影響幅部等）	t=0.20m	457.60×0.20 = 91.52						91.5	m ³
Co残塊重量	2.35ton/m ³	91.52×2.35 = 215.07						215.1	ton
掘削 0.28(0.20)BH									
（仮復旧部）	t=0.14m	235.40×0.14 = 32.96						33.0	m ³
不陸整正工（M-40, t=3cm）		235.40+457.60 = 693.00						693.0	m ²
上層路盤工（As安定処理）	t=0.09m	〃 = 693.00						693.0	m ²
基層工（粗粒度As20, t=5cm）		〃 = 693.00						693.0	m ²
表層工（密粒度As20FH, 改質材入り t=5cm）		〃 = 693.00						693.0	m ²
区画線工（溶融式, 実線）	W=15cm	本復旧工集計表より = 244.50						244.5	m
交通誘導員数算出用数量		=							
	掘削タイプ	1	2	6	7	10		合計	
舗装版切断 As	t =15cm以下	592.0						592.0	m
舗装版切断 As	t =30cm以下			55.0				55.0	m
舗装版切断 As+Co	t =30cm以下					495.0		495.0	m
舗装版取壊し As	t =15cm以下	1295.7		26.1		235.4		1,557.2	m ²
舗装版取壊し As	t =40cm以下			50.9				50.9	m ²
舗装版取壊し As+Co	t =35cm以下					457.6		457.6	m ²
掘削 0.28(0.20)BH				3.7		33.0		36.7	m ³
不陸整正工	t=3cm	1295.7		77.0		693.0		2,065.7	m ²
As安定処理	t=9cm			77.0		693.0		770.0	m ²
基層工 As	t=5cm			77.0		693.0		770.0	m ²
表層工 As	t=6cm	1295.7						1,295.7	m ²
表層工 As	t=5cm			77.0		693.0		770.0	m ²
区画線工 溶融式, 実線	W=15cm	391.0		24.0		244.5		659.5	m

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

8

[illegible]

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

種 目・材 料

略 圖

計 算 式

数 量

单位

(非補助)

舖裝本復旧工調書

施工区間

掘削タイプ^o

施工延長

区画線工

員幅旧復本

本復旧面積

NO. 142~

NO. 143

掘削1

33.00m

$$W=3.50\text{ m}$$

115.50 m²

NO. 206+14.00~

NO. 207

掘削10

3.00 m

$W=2.80\text{ m}$

8. 40 m^2

NO. 194~

NO. 195

掘削1

32.00m

$$W=3.50\text{ m}$$

112.00 m²

掘削タイプ別集計

掘削タイプ^o

施工延長

区画線工

本復旧面積

掘削1

65. 00m

00m

227.50 m²

掘削10

3.00m

00m

8. 40m²

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東
部地区

部地区

[illegible]

数量計算書

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

区画線工

種 目・材 料	略 図	計 算 式	数 量	単位
参考資料				
区画線工材料使用量		土木コスト情報（2025-10月秋）P-304 抜粋		

<参考資料>

区画線工で使用する一般的な材料仕様		
規格・仕様（同等以上）	種 別	施 工 方 式
JIS K 5665 1種 A, B	トラフィックペイント常温型	ペイント式水性型, ペイント式溶剤型
JIS K 5665 2種 A, B	トラフィックペイント加熱型	ペイント式水性型, ペイント式溶剤型
JIS K 5665 3種	トラフィックペイント溶融型	溶 融 式
JIS R 3301	ガラスビーズ	各方式に合わせて使用
区画線用	プライマー	溶 融 式

●標準的な材料使用量

◇溶融式（手動）

（1,000m当たり）

名称	区 分	単位	実線				破線				ゼブラ				矢印・記号・文字
			15cm	20cm	30cm	45cm	15cm	20cm	30cm	45cm	15cm	20cm	30cm	45cm	
塗 料		kg	570 (390)	760 (520)	1130 (780)	1700 (1170)	570 (390)	760 (520)	1130 (780)	1700 (1170)	570 (390)	760 (520)	1130 (780)	1700 (1170)	570 (390)
	排水性舗装に施工する場合	kg	855 (585)	1140 (780)	1695 (1170)	2550 (1755)	855 (585)	1140 (780)	1695 (1170)	2550 (1755)	855 (585)	1140 (780)	1695 (1170)	2550 (1755)	855 (585)
ガラスビーズ		kg	25	33	50	75	25	33	50	75	25	33	50	75	25
プライマー		kg	25	33	50	75	25	33	50	75	25	33	50	75	25
軽 油		ℓ	40	43	65	73	44	49	73	80	47	52	77	89	100
	排水性舗装に施工する場合	ℓ	42	46	68	77	47	52	77	84	50	55	81	94	106
	未供用区間に施工する場合	ℓ	36	39	59	66	40	44	66	73	43	47	70	81	91
	排水性舗装で未供用区間に施工する場合	ℓ	38	42	62	70	43	47	70	77	45	50	74	85	96

※塗布厚1.5mmの場合の使用量であり、()内は塗布厚1.0mmの場合の使用量である。

※使用材料の塗料、ガラスビーズ、プライマーはロス分を含む数量である。

※プロパンガス等の費用は主材料（塗料、ガラスビーズ、プライマー、燃料）の5%を計上する。

◇ペイント式（車載式）

（1,000m当たり）

名称	区 分	単位	実線			破線
			15cm	15cm	30cm	
塗 料	加熱式で施工する場合	ℓ	70	70	140	
	常温式で施工する場合	ℓ	50	50	100	
ガラスビーズ	加熱式で施工する場合	kg	59	59	118	
	常温式で施工する場合	kg	39	39	78	
軽 油		ℓ	33	40	50	
	未供用区間に施工する場合	ℓ	26	31	39	

※使用材料の塗料、ガラスビーズはロス分を含む数量である。

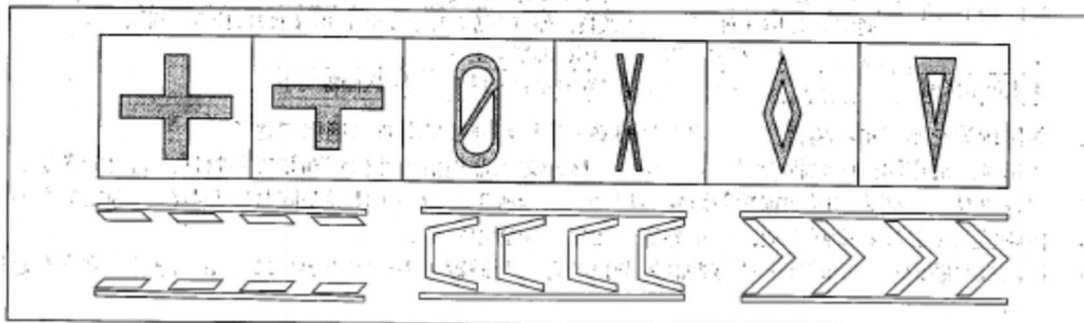
※プロパンガス、希釈剤等の費用は主材料（塗料、ガラスビーズ、燃料）の3%を計上する。

◇区画線消去（削取り式）燃料使用量

（1,000m当たり）

名称	単位	15cm換算
軽 油	ℓ	62
ガソリン	ℓ	35

●記号の代表的なもの



禁断複製・入力利用（詳細は、巻末の「重要なお知らせ」をご覧ください）

土木コスト情報／2025・10月

種 別	土留め工法	測点 (箇所)			延 長	土 質	備 考
		No.	～	No.			
C種	たて込み簡易土留 (スライドレール方式) [たて込み簡易土留協会]		No.157	～ No.163	94.7		補助
			No.175	～ No.180	87.0		〃
			No.180	～ No.181	49.0		〃
			No.182	～ No.186	117.0		〃
			No.195	～ No.198	104.0		〃
			No.199	～ No.208	268.5		〃
			No.208	～ +3.0	3.0		〃
			No.142	～ No.143	33.0		非補助
			No.194	～ No.195	32.0		〃
		+14.0	～	No.207	3.0		〃
			計		791.2		
D種	たて込み簡易土留 (スライドレール方式) [たて込み簡易土留協会]		計		0.0		
合計			計		791.2		

数量計算書(供用日数等計算)

南邑知東部地区

たて込み バックホウ 山積0.28㎡（平積0.20㎡）1.7 t 吊 掘削幅 0.95									
たて込み簡易土留工（C）		30m当り供用日数 数量計算書				掘削深＝ 2.56m 補 助 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区			
工 種	規 格	計 算				数 量	単位		
種 別		たて込み バックホウ 山積0.28㎡（平積0.20㎡）1.7 t 吊							
掘削タイプ		1	3	6	10 既設掘削7,208 在来土	控除分			
たて込み施工延長		276.00	+172.20	+27.50	+247.50	+10.00	733.2	m	
たて込み簡易土留平積		1,272.1	+880.4	+169.2	+1,372.5	+60.7	3,754.9	㎡	
掘 削	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※	587.0	+408.4	+75.4	+581.0	+32.2	-47.1	1,636.9	㎡
床 均 し	掘削工労務（基面整正相当）	261.7	+163.7	+26.1	+235.4			686.9	㎡
基 礎 部	B H＋タンバ	26.3	+16.3	+2.6	+23.7			68.9	㎡
下部埋戻し	B H＋タンバ	72.2	+45.5	+7.2	+65.2			190.1	㎡
上部埋戻し	B H＋タンバ	390.2	+284.8	+56.7	+439.0	+35.4 +49.1		1,255.2	㎡
機械埋戻し	B H＋タンバ						-30.3	1,415.0	㎡
管布設(1)	塩ビ管VUφ150	14.10						14.10	m
管布設(2)	塩ビ管VUφ200	256.50	168.15	26.60	241.20			692.45	m
管布設(3)								0.00	m
管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	14.10			1.60			15.70	m
管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去	256.50	168.15	26.60	1.60			452.85	m
管撤去(3)								0.00	m
マンホール(1)	1号マンホール（H≦3.0）				+7.0			7.0	箇所
マンホール(2)	1号マンホール（3.0<H≦4.0）							0.0	箇所
マンホール(3)	2号マンホール（H≦4.0）							0.0	箇所
マンホール(4)	楕円マンホール（H≦3.0）							0.0	箇所
マンホール(5)	プラスチック製マンホール							0.0	箇所
1.施工延長		L＝				733.2	733.2	m	
2.掘削幅							0.95	m	
3.平均掘削深		H＝	3,754.9 ㎡ ÷	733.2 m	×1/2	＝	2.561	2.56	m
	（たて込み深さ）						3.00	m	
4.バックホウ作業能力	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※	Q＝				＝	59.0	59.0	㎡/日
5.土留材たて込み時間			2.56 × 2 × 3.4 / 60			＝	0.290	0.29	hr/m
			土留材建込時間（分/㎡）		3.4（分/㎡）				
6.土留材引抜時間			2.56 × 2 × 4.0 / 60			＝	0.341	0.34	hr/m
			土留材引抜時間（分/㎡）		4.0（分/㎡）				
7.供用日数									
・掘 削	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※		1,636.9 ㎡ ÷	59.0 ㎡/日		＝	27.74		
・床 均 し	掘削工労務（基面整正相当）		686.9 ㎡ ×	0.02 人/㎡		＝	13.74		
・土留（たて込み）	たて込み簡易土留		733.2 m ×	0.29 hr/m ×1/5.8hr		＝	36.66		
・基 礎 部	B H＋タンバ		68.9 ㎡ ×	0.072 人/㎡ ×1/2		＝	2.48		
・機械埋戻し	B H＋タンバ		1,415.0 ㎡ ×	0.072 人/㎡ ×1/2		＝	50.94		
・管布設(1)	塩ビ管VUφ150		14.10 m ×	0.042 人/m ×1/2		＝	0.30		
・管布設(2)	塩ビ管VUφ200		692.45 m ×	0.044 人/m ×1/2		＝	15.23		
・管布設(3)			－ m ×	人/m ×1/2		＝	－		
・管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去		15.70 m ×	0.012 人/m ×1/2		＝	0.09		
・管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去		452.85 m ×	0.015 人/m ×1/2		＝	3.40		
・管撤去(3)			－ m ×	人/m ×1/2		＝	－		
・マンホール(1)	1号マンホール（H≦3.0）	新設	7.0 箇所×	0.25 人/箇所 ×1/2		＝	0.88		
	基礎碎石		7.0 箇所×	1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2		＝	0.04		
・マンホール(2)	1号マンホール（3.0<H≦4.0）		－ 箇所×	0.26 人/箇所 ×1/2		＝	－		
	基礎碎石		－ 箇所×	1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2		＝	－		
・マンホール(3)	2号マンホール（H≦4.0）		－ 箇所×	0.32 人/箇所 ×1/2		＝	－		
	基礎碎石		－ 箇所×	2.270 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2		＝	－		
・マンホール(4)	楕円マンホール（H≦3.0）		－ 箇所×	0.20 人/箇所 ×1/2		＝	－		
	基礎碎石		－ 箇所×	1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2		＝	－		
・マンホール(5)	プラスチック製マンホール		－ 箇所×	0.09 人/箇所 ×1/2		＝	－		
・土留（引抜）	たて込み簡易土留		733.2 m ×	0.34 hr/m ×1/5.8hr		＝	42.98	※	
				合 計		151.50			
30m当り日数	実日数に(1+雨休率0.9)を乗じる		151.50 日 ×	1.9 ×	30 m/	733.2 m	＝	11.778	≒ 11.8 日
			※ 埋戻し・土留(引抜)については、値が大きい方を採用する。						

[illegible]

たて込み バックホウ 山積0.28㎡（平積0.20㎡）1.7 t 吊 掘削幅 0.90								
たて込み簡易土留工（C）		30m当り供用日数 数量計算書		掘削深＝ 2.09m 非補助 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区				
工 種	規 格	計 算			数 量	単位		
種 別		たて込み バックホウ 山積0.28㎡（平積0.20㎡）1.7 t 吊						
掘削タイプ		1 10	控除分					
たて込み施工延長		65.00	+3.00				68.00	m
たて込み簡易土留平積		273.4	+10.6				284.0	㎡
掘 削	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※	119.5	+4.0	-6.7			116.8	㎡
床 均 し	掘削工労務（基面整正相当）	58.5	+2.7				61.2	㎡
基 礎 部	B H＋タンバ	5.9	+0.3				6.2	㎡
下部埋戻し	B H＋タンバ	14.1	+0.7				14.8	㎡
上部埋戻し	B H＋タンバ	78.2	+2.5				80.7	㎡
機械埋戻し	B H＋タンバ				-5.3	90.2	㎡	
管布設(1)	塩ビ管VUφ150	63.20	2.54				65.74	m
管布設(2)	塩ビ管VUφ200				0.00			m
管布設(3)					0.00			m
管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	63.20				63.20	m	
管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去				0.00			m
管撤去(3)					0.00			m
マンホール(1)	1号マンホール（H≦3.0）				0.0			箇所
マンホール(2)	1号マンホール（3.0<H≦4.0）				0.0			箇所
マンホール(3)	2号マンホール（H≦4.0）				0.0			箇所
マンホール(4)	楕円マンホール（H≦3.0）				0.0			箇所
マンホール(5)	プラスチック製マンホール				0.0			箇所
1.施工延長		L＝	68.0			68.0	m	
2.掘削幅					0.90			m
3.平均掘削深		H＝	284.0 ㎡ ÷	68.0 m	×1/2	＝ 2.088	2.09	m
	（たて込み深さ）				2.50			m
4.バックホウ作業能力	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※	Q＝	＝ 59.0			59.0	㎡/日	
5.土留材たて込み時間		2.09 × 2 × 3.4 / 60			＝ 0.237	0.24	hr/m	
		土留材建込時間（分/㎡） 3.4（分/㎡）						
6.土留材引抜時間		2.09 × 2 × 4.0 / 60			＝ 0.279	0.28	hr/m	
		土留材引抜時間（分/㎡） 4.0（分/㎡）						
7.供用日数								
・掘 削	山0.28㎡(平0.20㎡)BH 1.7 t 吊 ※	116.8 ㎡ ÷ 59.0 ㎡/日			＝ 1.98			
・床 均 し	掘削工労務（基面整正相当）	61.2 ㎡ × 0.02 人/㎡			＝ 1.22			
・土留（たて込み）	たて込み簡易土留	68.0 m × 0.24 hr/m ×1/5.8hr			＝ 2.81			
・基 礎 部	B H＋タンバ	6.2 ㎡ × 0.072 人/㎡ ×1/2			＝ 0.22			
・機械埋戻し	B H＋タンバ	90.2 ㎡ × 0.072 人/㎡ ×1/2			＝ 3.25	※		
・管布設(1)	塩ビ管VUφ150	65.74 m × 0.042 人/m ×1/2			＝ 1.38			
・管布設(2)	塩ビ管VUφ200	－ m × 0.044 人/m ×1/2			＝ －			
・管布設(3)		－ m × 人/m ×1/2			＝ －			
・管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	63.20 m × 0.012 人/m ×1/2			＝ 0.38			
・管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去	－ m × 0.015 人/m ×1/2			＝ －			
・管撤去(3)		－ m × 人/m ×1/2			＝ －			
・マンホール(1)	1号マンホール（H≦3.0）	－ 箇所× 0.25 人/箇所 ×1/2			＝ －			
	基礎碎石	－ 箇所× 1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2			＝ －			
・マンホール(2)	1号マンホール（3.0<H≦4.0）	－ 箇所× 0.26 人/箇所 ×1/2			＝ －			
	基礎碎石	－ 箇所× 1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2			＝ －			
・マンホール(3)	2号マンホール（H≦4.0）	－ 箇所× 0.32 人/箇所 ×1/2			＝ －			
	基礎碎石	－ 箇所× 2.270 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2			＝ －			
・マンホール(4)	楕円マンホール（H≦3.0）	－ 箇所× 0.20 人/箇所 ×1/2			＝ －			
	基礎碎石	－ 箇所× 1.540 ㎡/箇所 ×0.007 人/㎡×1/2			＝ －			
・マンホール(5)	プラスチック製マンホール	－ 箇所× 0.09 人/箇所 ×1/2			＝ －			
・土留（引抜）	たて込み簡易土留	68.0 m × 0.28 hr/m ×1/5.8hr			＝ 3.28			
		合 計			11.27			
30m当り日数	実日数に(1+雨休率0.9)を乗じる	11.27 日 × 1.9 × 30 m/ 68.0 m			＝ 9.447	≒ 9.4	日	
		※ 埋戻し・土留(引抜)については、値が大きい方を採用する。						

[illegible]

水 替 工		供 用 日 数 数 量 計 算 書				補 助	
200mm× 1台		災害関連農村生活環境施設復旧事業				南呂知東部地区	
工 種	規 格	計 算				数 量	単位
掘削タイプ		1	3	6	10 既設MH207, 208		
施 工 延 長		276.00	+172.20	+27.50	+247.50	723.2	m
床 均 し	人力基面整形					0.0	m ²
基 礎 部	BH+タンバ	26.3	+16.3	+2.6	+23.7	68.9	m ³
管布設(1)	塩ビ管VUφ150	14.10				14.10	m
管布設(2)	塩ビ管VUφ200	256.50	168.15	26.60	241.20	692.45	m
管布設(3)						0.00	m
管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	14.10			1.60	15.70	m
管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去	256.50	168.15	26.60	1.60	452.85	m
管撤去(3)						0.00	m
マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)				+7.0	7.0	箇所
マンホール(2)	1号マンホール (3.0<H≦4.0)					0.0	箇所
マンホール(3)	楕円マンホール (H≦3.0)					0.0	箇所
マンホール(4)	2号マンホール (H≦4.0)					0.0	箇所
マンホール(5)	プラスチック製マンホール					0.0	箇所
1. 供用日数							
・床 均 し	人力基面整形		—	m ² ×	0.020 人/m ² ×1/2	=	—
・基 礎 部	BH+タンバ		68.9	m ³ ×	0.072 人/m ³ ×1/2	=	2.48
・管布設(1)	塩ビ管VUφ150		14.1	m ×	0.042 人/m×1/2	=	0.30
・管布設(2)	塩ビ管VUφ200		692.5	m ×	0.044 人/m×1/2	=	15.23
・管布設(3)			—	m ×	人/m×1/2	=	—
・管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去		15.7	m ×	0.012 人/m×1/2	=	0.04
・管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去		452.9	m ×	0.015 人/m×1/2	=	3.40
・管撤去(3)			—	m ×	人/m×1/2	=	—
・マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)	新設	7.0	箇所 ×	0.25 人/箇所×1/2		0.88
	基礎砕石		7.0	箇所 ×	1.540 m ² /箇所×	0.007 人/m ² ×1/2 =	0.04
・マンホール(2)	1号マンホール (3.0<H≦4.0)		—	箇所 ×	0.26 人/箇所×1/2		—
	基礎砕石		—	箇所 ×	1.540 m ² /箇所×	0.007 人/m ² ×1/2 =	—
・マンホール(3)	楕円マンホール (H≦3.0)		—	箇所 ×	0.20 人/箇所×1/2		—
	基礎砕石		—	箇所 ×	1.540 m ² /箇所×	0.007 人/m ² ×1/2 =	—
・マンホール(4)	2号マンホール (H≦4.0)		—	箇所 ×	0.32 人/箇所×1/2		—
	基礎砕石		—	箇所 ×	2.270 m ² /箇所×	0.007 人/m ² ×1/2 =	—
・マンホール(5)	プラスチック製マンホール		—	箇所 ×	0.09 人/箇所×1/2		—
					合 計	22.37	
						≒23	日
2. ポンプ設置・撤去			施工バソ数			19.00	
						≒19	箇所

水 替 工		供 用 日 数 数 量 計 算 書		非補助	
200mm× 1台		災害関連農村生活環境施設復旧事業		南呂知東部地区	
工 種	規 格	計 算		数 量	単位
掘削タイプ		1	10		
施 工 延 長		65.00	+3.00	68.0	m
床 均 し	人力基面整形			0.0	m ²
基 礎 部	BH+タンバ	5.9	+0.3	6.2	m ³
管布設(1)	塩ビ管VUφ150	63.20	2.54	65.74	m
管布設(2)	塩ビ管VUφ200			0.00	m
管布設(3)				0.00	m
管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	63.20		63.20	m
管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去			0.00	m
管撤去(3)				0.00	m
マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)			0.0	箇所
マンホール(2)	1号マンホール (3.0<H≦4.0)			0.0	箇所
マンホール(3)	楕円マンホール (H≦3.0)			0.0	箇所
マンホール(4)	2号マンホール (H≦4.0)			0.0	箇所
マンホール(5)	プラスチック製マンホール			0.0	箇所
1. 供用日数					
・床 均 し	人力基面整形	—	m ² × 0.020 人/m ² ×1/2	=	—
・基 礎 部	BH+タンバ	6.2	m ³ × 0.072 人/m ³ ×1/2	=	0.22
・管布設(1)	塩ビ管VUφ150	65.7	m × 0.042 人/m×1/2	=	1.38
・管布設(2)	塩ビ管VUφ200	—	m × 0.044 人/m×1/2	=	—
・管布設(3)		—	m × 人/m×1/2	=	—
・管撤去(1)	塩ビ管VUφ150撤去	63.2	m × 0.012 人/m×1/2	=	0.15
・管撤去(2)	塩ビ管VUφ200撤去	—	m × 0.015 人/m×1/2	=	—
・管撤去(3)		—	m × 人/m×1/2	=	—
・マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)	—	箇所 × 0.25 人/箇所×1/2	=	—
	基礎碎石	—	箇所 × 1.540 m ² /箇所× 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・マンホール(2)	1号マンホール (3.0<H≦4.0)	—	箇所 × 0.26 人/箇所×1/2	=	—
	基礎碎石	—	箇所 × 1.540 m ² /箇所× 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・マンホール(3)	楕円マンホール (H≦3.0)	—	箇所 × 0.20 人/箇所×1/2	=	—
	基礎碎石	—	箇所 × 1.540 m ² /箇所× 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・マンホール(4)	2号マンホール (H≦4.0)	—	箇所 × 0.32 人/箇所×1/2	=	—
	基礎碎石	—	箇所 × 2.270 m ² /箇所× 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・マンホール(5)	プラスチック製マンホール	—	箇所 × 0.09 人/箇所×1/2	=	—
			合 計	1.75	
				≒2	日
2. ポンプ設置・撤去		施工マシ数		3.00	
				≒3	箇所

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機 械 器 具 運 搬 費 計 算 書

災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区

種目・材料	規 格	計 算	数 量	単位
補 助	たて込み簡易土留 H≦3.5		733.20	m
非 補 助	たて込み簡易土留 H≦3.5		68.00	m
合 計	たて込み簡易土留 H≦3.5	733.20 + 68.00	801.20	m
補 助	たて込み簡易土留 H≦3.5	733.20 ÷ 801.20 (16.6 t)	0.9	回
非 補 助	たて込み簡易土留 H≦3.5	68.0 ÷ 801.2 (1.8 t)	0.1	回
H≦3.5 たて込み重量	H= 3.0 m	1セット30m	18.4	t

[illegible]

交通誘導警備員 (国道部以外)		供用日数 数 量 計 算 書		補 助 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区	
工 種	規 格	計 算		数 量	単位
施工延長		L	=	448.20	m
・ 舗装版切断(1)	As t=15cm以下	896.4 m ÷	203 m/日	=	4.42
・ 舗装版切断(2)	As t=16～30cm以下	— m ÷	127 m/日	=	—
・ 舗装版切断(3)	As+Co t=16～30cm以下	— m ÷	67 m/日	=	—
・ 舗装版取壊し(1)	As t=15cm以下	425.4 m ² ÷	484 m ² /日	=	0.88
・ 舗装版取壊し(2)	As t=16～40cm以下	— m ² ÷	354 m ² /日	=	—
・ 舗装版取壊し(3)	As+Co t=15～35cm以下	— m ² ÷	170 m ² /日	=	—
・ 土留 (たて込み)	たて込み簡易土留工 (C)	0.20BH, 0.35BHの数量計算書よ (448.20/723.20) × 36.66 + 0.00 =		22.72	
	たて込み簡易土留工 (D)	0.35BH, 0.60BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
	軽量鋼矢板 (E)	0.10BH, 0.20BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
・ 掘 削 (1)	バックホウ 山積0.45m ² (平積0.35m ²)	— m ² ÷	74 m ² /日	=	—
・ 掘 削 (2)	バックホウ 山積0.28m ² (平積0.20m ²)	951.9 m ² ÷	59 m ² /日	=	16.13
・ 掘 削 (3)	バックホウ 山積0.13m ² (平積0.10m ²)	— m ² ÷	44 m ² /日	=	—
・ 床 均 し	人力基面整形 (素掘の場合)	— m ² ×	0.020 人/m ² ×1/2	=	—
・ 基 礎 砂	BH+タンバ	42.6 m ² ×	0.072 人/m ² ×1/2	=	1.53
・ 機械埋戻し	BH+タンバ	765.0 m ² ×	0.072 人/m ² ×1/2	=	27.54
・ 管布設(1)	塩ビ管VUφ150	14.1 m ×	0.042 人/m ×1/2	=	0.30
	塩ビ管VUφ200	424.7 m ×	0.044 人/m ×1/2	=	9.34
	塩ビ管VUφ150撤去	14.1 m ×	0.012 人/m ×1/2	=	0.08
	塩ビ管VUφ200撤去	424.7 m ×	0.015 人/m ×1/2	=	3.18
・ マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)	所設 — 箇所 ×	0.25 人/箇所 ×1/2	=	—
	基礎碎石	— 箇所 ×	1.540 m ² /箇所 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
	1号マンホール (3.0<H≦4.0)	— 箇所 ×	0.26 人/箇所 ×1/2	=	—
	基礎碎石	— 箇所 ×	1.540 m ² /箇所 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・ マンホール(2)	プラスチック製マンホール	— 箇所 ×	0.09 人/箇所 ×1/2	=	—
・ 土留 (引抜)	たて込み簡易土留工 (C)	0.20BH, 0.35BHの数量計算書よ (448.20/723.20) × 42.98 + 0.00 =		26.64	
	たて込み簡易土留工 (D)	0.35BH, 0.60BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
	軽量鋼矢板 (E)	0.10BH, 0.20BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
・ 下層路盤工	t=19cm、15cm、10cm	716.8 m ² ÷	250 m ² /日	=	2.87
・ 上層路盤工	t=29cm、18cm	523.2 m ² ÷	250 m ² /日	=	2.09
・ 表層工 仮復旧部	As t=5cm、4cm、3cm	553.1 m ² ÷	250 m ² /日	=	2.21
・ 不陸整正工	M-40 t=3cm	1,295.7 m ² ÷	1,400 m ² /日	=	0.93
・ 上層路盤工	As安定処理 t=9cm	— m ² ÷	250 m ² /日	=	—
・ 基礎工	As t=5cm	— m ² ÷	250 m ² /日	=	—
・ 表層工 本復旧部	As t=6cm、5cm	1,295.7 m ² ÷	1,300 m ² /日	=	1.00
・ 区画線工	溶融式、実線、W=15cm	391.0 m ÷	1,000 m/日	=	0.39
		※ 埋戻し・土留(引抜)については、値が大きい方を採用する。		計 95.61	≒ 96 日
			合 計		≒ 96 日
交通誘導警備員B	2人/現場	96 日 × 2人		192	人

交通誘導警備員 (国道部)		供用日数 数 量 計 算 書						補 助 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区				
工 種	規 格	計 算						数 量	単位			
種 別		1	3	6	10	建込・在来土 素掘・在来土	本復旧 1	本復旧 6	本復旧 10	控除分		
		国道	国道	国道	国道		国道	国道				
施工延長		+27.50 +247.50									275.00	m
舗装版切断(1)	As t=15cm以下	+60.8									60.8	m
舗装版切断(2)	As t=16～30cm以下	+55.0							+55.0		110.0	m
舗装版切断(3)	As+Co t=16～30cm以下	+495.0								+495.0	990.0	m
舗装版取壊し(1)	As t=15cm以下	+27.5							+26.1	+235.4	289.0	m ²
舗装版取壊し(2)	As t=16～40cm以下	+26.1							+50.9		77.0	m ²
舗装版取壊し(3)	As+Co t=15～35cm以下	+235.4								+457.6	693.0	m ²
掘 削 (1)	バックホウ 山積0.45m ² (平積0.35m ²)										0.0	m ²
掘 削 (2)	バックホウ 山積0.28m ² (平積0.20m ²)	+75.4	+581.0	+32.2	+6.6		+3.7	+33.0	-3.6		728.3	m ²
掘 削 (3)	バックホウ 山積0.13m ² (平積0.10m ²)										0.0	m ²
床 均 し	人力基面整形 (素掘の場合)										0.0	m ²
基 礎 砂	BH+タンバ	+2.6 +23.7									26.3	m ²
下部埋戻し	BH+タンバ	+7.2 +65.2									72.4	m ²
上部埋戻し	BH+タンバ	+56.7 +439.0 +84.5 +6.7									586.9	m ²
機械埋戻し	BH+タンバ									-2.6	656.7	m ²
管布設(1)	塩ビ管VUφ150										00.00	m
	塩ビ管VUφ200	+26.60 +241.20									267.80	m
	塩ビ管VUφ150撤去	+1.60									01.60	m
	塩ビ管VUφ200撤去	+26.60 +1.60									28.20	m
マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)	+7.0									7.0	ヶ
	1号マンホール (3.0<H≦4.0)										0.0	ヶ
マンホール(2)	プラスチック製マンホール										0.0	ヶ
下層路盤工	t=19cm、15cm、10cm	+26.1 +235.4 +29.9									291.4	m ²
上層路盤工	t=29cm、18cm	+26.1 +235.4									261.5	m ²
表層工 仮復旧部	As t=5cm、4cm、3cm	+26.1 +235.4 +29.9									291.4	m ²
不陸整正工	M-40 t=3cm								+77.0	+693.0	770.0	m ²
上層路盤工	As安定処理 t=9cm								+77.0	+693.0	770.0	m ²
基礎工	As t=5cm								+77.0	+693.0	770.0	m ²
表層工 本復旧部	As t=6cm、5cm								+77.0	+693.0	770.0	m ²
区画線工	溶融式、実線、W=15cm								+24.0		24.0	m

交通誘導警備員 (国道部)		供用日数 数 量 計 算 書		補 助 災害関連農村生活環境施設復旧事業 南邑知東部地区	
工 種	規 格	計 算		数 量	単位
施工延長		L	=	275.00	275.00 m
・ 舗装版切断(1)	As t=15cm以下	60.8 m ÷	203 m/日	=	0.30
・ 舗装版切断(2)	As t=16～30cm以下	110.0 m ÷	127 m/日	=	0.87
・ 舗装版切断(3)	As+Co t=16～30cm以下	990.0 m ÷	67 m/日	=	14.78
・ 舗装版取壊し(1)	As t=15cm以下	289.0 m ² ÷	484 m ² /日	=	0.60
・ 舗装版取壊し(2)	As t=16～40cm以下	77.0 m ² ÷	354 m ² /日	=	0.22
・ 舗装版取壊し(3)	As+Co t=15～35cm以下	693.0 m ² ÷	170 m ² /日	=	4.08
・ 土留 (たて込み)	たて込み簡易土留工 (C)	0.20BH, 0.35BHの数量計算書より (275.00/723.20) × 36.66 + 0.00 =		13.94	
	たて込み簡易土留工 (D)	0.35BH, 0.60BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
	軽量鋼矢板 (E)	0.10BH, 0.20BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
・ 掘 削 (1)	バックホウ 山積0.45m ² (平積0.35m ²)	— m ² ÷	74 m ² /日	=	—
・ 掘 削 (2)	バックホウ 山積0.28m ² (平積0.20m ²)	728.3 m ² ÷	59 m ² /日	=	12.34
・ 掘 削 (3)	バックホウ 山積0.13m ² (平積0.10m ²)	— m ² ÷	44 m ² /日	=	—
・ 床 均 し	人力基面整形 (素掘の場合)	— m ² ×	0.020 人/m ² ×1/2	=	—
・ 基 礎 砂	BH+タンバ	26.3 m ² ×	0.072 人/m ² ×1/2	=	0.95
・ 機械埋戻し	BH+タンバ	656.7 m ² ×	0.072 人/m ² ×1/2	=	23.64
・ 管布設(1)	塩ビ管VUφ150	— m ×	0.042 人/m ×1/2	=	—
	塩ビ管VUφ200	267.8 m ×	0.044 人/m ×1/2	=	5.89
	塩ビ管VUφ150撤去	1.6 m ×	0.012 人/m ×1/2	=	0.01
	塩ビ管VUφ200撤去	28.2 m ×	0.015 人/m ×1/2	=	0.21
・ マンホール(1)	1号マンホール (H≦3.0)	所設 7.0 箇所 ×	0.25 人/箇所 ×1/2	=	0.88
	基礎碎石	7.0 箇所 ×	1.540 m ² /箇所 0.007 人/m ² ×1/2	=	0.04
	1号マンホール (3.0<H≦4.0)	— 箇所 ×	0.26 人/箇所 ×1/2	=	—
	基礎碎石	— 箇所 ×	1.540 m ² /箇所 0.007 人/m ² ×1/2	=	—
・ マンホール(2)	プラスチック製マンホール	— 箇所 ×	0.09 人/箇所 ×1/2	=	—
・ 土留 (引抜)	たて込み簡易土留工 (C)	0.20BH, 0.35BHの数量計算書より (275.00/723.20) × 42.98 + 0.00 =		16.34	
	たて込み簡易土留工 (D)	0.35BH, 0.60BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
	軽量鋼矢板 (E)	0.10BH, 0.20BHの数量計算書より 0.00 + 0.00 =		0.00	
・ 下層路盤工	t=19cm、15cm、10cm	291.4 m ² ÷	250 m ² /日	=	1.17
・ 上層路盤工	t=29cm、18cm	261.5 m ² ÷	250 m ² /日	=	1.05
・ 表層工 仮復旧部	As t=5cm、4cm、3cm	291.4 m ² ÷	250 m ² /日	=	1.17
・ 不陸整正工	M-40 t=3cm	770.0 m ² ÷	1,400 m ² /日	=	0.55
・ 上層路盤工	As安定処理 t=9cm	770.0 m ² ÷	250 m ² /日	=	3.08
・ 基礎工	As t=5cm	770.0 m ² ÷	250 m ² /日	=	3.08
・ 表層工 本復旧部	As t=6cm、5cm	770.0 m ² ÷	1,300 m ² /日	=	0.59
・ 区画線工	溶解式、実線、W=15cm	24.0 m ÷	1,000 m/日	=	0.02
		※ 埋戻し・土留(引抜)については、値が大きい方を採用する。		計 89.46	≒ 90 日
		合 計			≒ 90 日
交通誘導警備員A	1人/現場	90 日 × 1人		90	人
交通誘導警備員B	1人/現場	90 日 × 1人		90	人