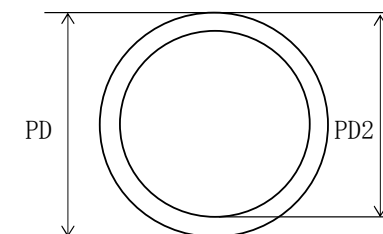


令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1地区 (非補助)

20タイプまで

No.	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
		BH		N	H1(m)	H2(m)		AS1(m)		LC(m)	AS2(m)	tt1(t/m3)	SHE
1	市道 As ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.05		0.36	0.03	2.35	1
2	市道 As ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.05		0.36	0.03	2.35	1
3	県道 As ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	1
4	県道 As ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	1
5	市道 Co ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10		0.15		0.27	0.03	2.35	
6	市道 Gr ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10				0.10			1
7	市道 Gr ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10				0.10			
8	市道 Co ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.15		0.27	0.03	2.35	1
9	県道脇 Gr ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10				0.10			1
10	県道脇 Gr ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10				0.10			1
11	県道脇 Gr ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10				0.10			
12	県道 As ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	
13	MH新設 県道 As ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	1
14	MH新設 県道 As ③ 建込D	山0.45(平0.35)BH			0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	1
15	MH新設 県道 As ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10		0.12		0.47	0.03	2.35	
16	MH新設 県道脇 Gr ② 素掘り	山0.28(平0.20)BH		0.30	0.10	0.10				0.10			
17	MH新設 県道脇 Gr ② 建込C	山0.28(平0.20)BH			0.10	0.10				0.10			1
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 E	4.000	0.0214	0.181	0.176	0.01
2	VU 200 E	4.000	0.0366	0.241	0.234	0.01
3	VU 250 E	4.000	0.0560	0.301	0.293	0.01
4	VU 150	4.000	0.0214	0.165	0.176	0.01
5	VU 200	4.000	0.0366	0.216	0.234	0.01
6	VU 250	4.000	0.0560	0.267	0.293	0.01
7	HP 200	2.000	0.0507	0.254	0.227	0.01
8	HP 250	2.000	0.0735	0.306	0.278	0.01
9	VP 75RR	5.000	0.0062	0.089	0.083	0.01
10	VU 150新	4.000	0.0214	0.165	0.160	0.01



掘削タイプ（建込の場合）

令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1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7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1地区 (非補助)

延 長	m	(L)		掘 削 下 幅	m	(B)	
舗装版切断	m	(AL1)	$= L \times 2$	掘 削 上 幅	m	(B1)	$= B + H \times N \times 2$
舗装版取壊	m ²	(VA1)	$= L \times B1$	掘 削 平 均 幅	m	(B2)	$= (B + B1) / 2$
表層取壊し厚	m	(AS1)		掘 削 ・ 残 土	m ³	(V)	$= B2 \times H \times L - V1$
残 塊 処 理	m ³	(V1)	$= VA1 \times AS1$	残土 換算係数	m ³ / t	(tt)	
残塊処分換算係数	m ³ / t	(tt1)		残 土 重 量	t	(t)	$= V \times tt$
残 塊 重 量	t	(t1)	$= V1 \times tt1$	床 均 し	m ²	(BL)	$= B \times L$
始 点 土 被 り	m	(HB)		基 礎 部	m ³	(BS)	$= B1 \times H1 \times L$
終 点 土 被 り	m	(HF)		管 断 面 積	m ²	(PA)	
管 外 径	m	(PD)		下 部 埋 戻 し	m ³	(R1)	$= [\{ (Z/2 + H2) \times N \times 2 + B \} \times Z - PA] \times L$
基 礎 部 厚	m	(H1)		上 部 埋 戻 し	m ³	(R2)	$= \{ (Y/2 + Z + H2) \times N \times 2 + B \} \times Y \times L$
管頂埋戻し厚	m	(H2)		下 層 路 盤	m ²	(KC)	$= \{ B1 - (LC + AS2) \times 2 \times N \} \times L$
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)	$= H - H2 - Z - LC - AS2$				

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

HB

H

B

B1

B2

[illegible]

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

[illegible]

VA1	VA1	V1	t1	V	t	BL	BS	R1	R2
-----	-----	----	----	---	---	----	----	----	----

[illegible]

令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1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
			m	m ²	m ³	t	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
内 訳	1	市道 As ② 建込C	238.2	107.2	5.3	12.5	170.4	38.9	107.2	10.8	26.0	94.7
	2	市道 As ③ 建込D										
	3	県道 As ② 建込C										
	4	県道 As ③ 建込D										
	5	市道 Co ② 素掘り										
	6	市道 Gr ② 建込C										
	7	市道 Gr ② 素掘り										
	8	市道 Co ② 建込C										
	9	県道脇 Gr ② 建込C										
	10	県道脇 Gr ③ 建込D										
	11	県道脇 Gr ② 素掘り										
	12	県道 As ② 素掘り										
	13	旧新設 県道 As ② 建込C										
	14	旧新設 県道 As ③ 建込D										
	15	旧新設 県道 As ② 素掘り										
	16	旧新設 県道脇 Gr ② 素掘り										
	17	旧新設 県道脇 Gr ② 建込C										
	18											
	19											
	20											
合 計			238.2	107.2	5.3	12.5	170.4	38.9	107.2	10.8	26.0	94.7

KC	SC2	DD	DL
----	-----	----	----

[illegible]

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 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	市道 As ② 建込C	107.2	107.2	390.5	119.10						131.5
	2	市道 As ③ 建込D										
	3	県道 As ② 建込C										
	4	県道 As ③ 建込D										
	5	市道 Co ② 素掘り										
	6	市道 Gr ② 建込C										
	7	市道 Gr ② 素掘り										
	8	市道 Co ② 建込C										
	9	県道脇 Gr ② 建込C										
	10	県道脇 Gr ③ 建込D										
	11	県道脇 Gr ② 素掘り										
	12	県道 As ② 素掘り										
	13	MH新設 県道 As ② 建込C										
	14	MH新設 県道 As ③ 建込D										
	15	MH新設 県道 As ② 素掘り										
	16	MH新設 県道脇 Gr ② 素掘り										
	17	MH新設 県道脇 Gr ② 建込C										
	18											
	19											
	20											
合 計			107.2	107.2	390.5	119.10						131.5

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	・・・「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	
人孔タイプ6		6	0.50	Coφ500 マンホール	・・・「追加：タイプ7」 ・・・「追加：タイプ8」 ・・・「追加：タイプ9」
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	

直 管 長 m				始点	終点	副管
タイプ1	(LL) =	L − L2 − L3		No.	No.	有り
タイプ2		L − L3/2		No. +	+	無し 無し
タイプ3		L − L2 − L3/2		No. +	+	有り 有り
タイプ4		L		+	+	無し

直 管 本 数 本 (N) = LL / L1

管路延長計算簿

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

[illegible]

管路延長計算簿

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

測 点	掘 タイ 削 プ	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	VU 150 E	VU 150新	延長		
始点	終点		m	m	本	m	m	m	m	m	m	箇所	箇所
内 訳	1		119.10	115.5	28.9	109.10			6.40				
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
合 計			119.10	115.5	28.9	109.10			6.40				

管路延長計算簿

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

[illegible]

管路延長計算簿

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

測 点 始点 終点	掘 タイ 削 ブ	管種 管径	区間長 m	始 点 マンホール		終 点 マンホール		マンホール 延長 m	可とう継手					削 孔				
									VU 150 箇所	VU 200 箇所	VU 250 箇所	VU 150 E 箇所	VU 150新 箇所	VU 150 箇所	VU 200 箇所	VU 250 箇所	VU 150 E 箇所	VU 150新 箇所
内 訳	1		119. 10					3. 60	6			2					2	
	2																	
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
	20																	
合 計			119. 10					3. 60	6			2					2	

令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1地区 (非補助)

[illegible]

マンホール布替集計表															令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係)										本郷第1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				Coφ500マンホール																		
		マンホール		蓋		イン バート	マンホール		蓋		マンホール		蓋		イン バート														
		箇所	深さ	T-14	T-25		箇所	深さ	T-14	T-25	箇所	深さ	Co蓋																
		箇所	m	箇所	箇所		箇所	箇所	m	箇所	箇所	箇所	m	箇所		箇所													

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 地区 (非補助)

[illegible]

令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1地区 (非補助)

マンホール清掃集計表 令和7年度(本郷第1地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第1地区 (非補助)

令和 7 年度(本郷第 1 地区)農業集落排水管路施設 災害復旧工事(震災関係) 本郷第 1 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		Coφ500マンホール		備 考
		清 掃		清 掃		清 掃		清 掃		清 掃		
		箇所	深さ	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	箇所	m	
内 訳	1	4	1.444									
	2											
	3											
	4											
	5									3	1.118	
	6											
	7											
	8									1	2.080	
	9											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
	15											
	16											
	17											
	18											
	19											
	20											
平均H		4	1.444							4	1.358	