令和7年度
宍喰公共下水道管渠布設工事(1工区)

数量計算書

令和7年8月

海陽町上下水道課
株式会社 松本コンサルタント

令和7年度
穴喰公共下水道管渠布設工事(1工区)

数量計算書
(補助)

海陽町上下水道課
株式会社松本コンサルタント

目次

	頁
§ 1. 管布設工	1-1
§ 2. 0号組立マンホール工	2-1
§ 3. リブ用小口径マンホール工	3-1
§ 4. 1号組立レジンマンホール工	4-1
§ 5. 取付管工	5-1

§ 1. 管布設工

数量総括表

管 布 設 工 φ 150 mm					穴喰補助						
種 別・細 別		単 位	数 量	備 考	種 別・細 別		単 位	数 量	備 考		
延 長	路 線 延 長	m	261.40		土	アルミ矢板	H=2.00	m			
	管 渠 延 長	m	256.61				H=2.50	m	261.40		
	基 礎 延 長	m	256.37				H=3.00	m			
				H=3.50			m				
管 材 料	リップ付硬質塩化ビニール片受直管	本	64.2		留 工	建込簡易土留	H=2.0	m			
	リップ付硬質塩化ビニール15° 曲管	本					H=2.5	m			
						支 保 工	1段	m	212.70		
							2段	m	48.70		
土 工	掘削工	バックホウ0.20m ³	m ³	464.48	舗 装 工	舗装切断工	As=5cm	m	522.80		
		バックホウ0.10m ³	m ³				〃	Co=5cm	m		
		人力	m ³			舗装取壊し	As=5cm	m ²	248.35		
	埋戻工	バックホウ0.20m ³	発生土	m ³		330.85	〃	Co=5cm	m ²		
		〃	砕石基礎	m ³		81.81	残塊処分工	As	m ³	12.41	
		バックホウ0.10m ³	発生土	m ³			〃	Co	m ³		
	基礎砕石		t=15cm	m ²			仮復旧工	As= 3cm 路盤=12cm	m ²	44.46	町道
	コンクリート基礎	コンクリート工		m ³			〃	As= 3cm 路盤=12cm+10cm	m ²	203.89	県道
		型枠工		m ²							
	残土処分	バックホウ0.20m ³	4tダンプ	m ³		96.86					
		バックホウ0.10m ³	2tダンプ	m ³							
		人力	2tダンプ	m ³							

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (1)

路線種別	延 長			管 材		掘 削 工			埋 戻 工			基礎砕石 t=15cm	コンクリート基礎		残土処分		
	路線延長	管渠延長	基礎延長	リブ本管	15° 曲管	バックホウ 0.2 m ³	バックホウ 0.1 m ³	人力 掘削	バックホウ 0.2 m ³ 発生土	バックホウ 0.2 m ³ 砕石基礎	バックホウ 0.1 m ³ 発生土		コンクリート工	型枠工	バックホウ 0.2 m ³ 4t	バックホウ 0.1 m ³ 2t	人力 2t
	m	m	m	本	本	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
県道 As 0.2BH DT10t	214.60	210.74	210.10	52.7		375.67			262.32	67.04						84.20	
町道 As 0.2BH DT10t	46.80	45.87	46.27	11.5		88.81			68.53	14.77						12.66	
合計	261.40	256.61	256.37	64.2		464.48			330.85	81.81						96.86	

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (2)

路線種別	アルミ矢板				建込簡易土留		支保工		舗装切断工		舗装取壊し		残塊処分工		仮復旧工		
	H=2.0	H=2.5	H=3.0	H=3.5	H=2.0	H=2.5	1段	2段	As t=5cm	Co t=5cm	As t=5cm	Co t=5cm	As	Co	As=3cm 路盤=12cm +10cm	As=3cm 路盤=12cm	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
県道 As 0.2BH DT10t		214.6					212.7	1.9	429.20		203.89		10.19		203.89		
町道 As 0.2BH DT10t		46.8						46.8	93.60		44.46		2.22		44.46		
合計		261.4					212.7	48.7	522.80		248.35		12.41		203.89	44.46	

管 径	150
外 径 (mm)	156
基礎厚 (m)	0.10

管 き よ 計 算 表 (5)

0.2BH DT10t

町道 As
(土 工)

管 路 番 号	人 孔		掘 削 幅 (m)	平 均 掘 削 深 (m)	管 路 延 長 (m)	基 礎 延 長		舗 装		土 工							備 考
	番 号	種 別				減 長 (m)	延 長 (m)	表 層 (m)	路 盤 (m)	版 切 断 (m)	舗 装 取 壊 (m ²)	掘 削 (m ³)	砕 石 埋 戻 (m ³)	機 械 埋 戻 (m ³)	残 材 (m ³)	残 土 (m ³)	
	0	1号															
3506	1	塩ビ	0.95	2.02	4.00	0.53	3.47	0.05	0.10	8.00	3.80	7.49	1.11	5.75	0.19	1.10	BH0.2m3
3506	1+42.80		0.95	2.05	42.80		42.80	0.05	0.10	85.60	40.66	81.32	13.66	62.78	2.03	11.56	BH0.2m3
計					46.80		46.27			93.60	44.46	88.81	14.77	68.53	2.22	12.66	

§ 2.0号組立マンホール工

§ 3.リブ用小口径マンホール工

数 量 総 括 表

宍喰 補助

φ300×150 リブ用小 型 マンホール 設置工					
種 別 ・ 細 別		単 位			備 考
マンホール箇所数		組	1		
インバート	起点	個			
	S	個			
	15_	個			
	30_	個	1		
	45_	個			
	60_	個			
	75_	個			
	90_	個			
	90合流	個			
	45合流	個			
	90左右合流	個			
プレセント直管		m	1.506		
		本	0.4		
蓋	T-25	個	1		受枠内蓋共
	T-14	個			受枠内蓋共
	内蓋のみ	個			
流入自在	H=0.6	個			
	H=0.8	個			
	H=1.0	個			
	H=1.2	個			
	H=1.4	個			
	H=1.6	個			
	H=1.8	個			
リブ本管 自在継手	φ150用	個	1		
リブ差し口VU受口 異形継手	φ150*100	個			
流入自在用 支管	φ300*150	個			
リブ受口キャップ	φ150	個			
マンホール設置工	起点、中間点 H≤2.0	箇所	1		
	起点、中間点 2.0≤H<3.5	箇所			

§ 4.1号組立レジンマンホール工

§ 5. 取付管工

数量総括表

穴喰補助

取付管工					取付管工				
種別・細別		単位	数量	備考	種別・細別		単位	数量	備考
汚水柵箇所数		箇所	4		土工				
取付管延長		m	28.20		掘削工				
					バックホウ0.10m3		m ³	22.28	
取付管材料					埋戻工				
リップ用支管	150*100	個	4		バックホウ0.10m3	発生土	m ³	14.93	
	300*100	個			バックホウ0.10m3	砂基礎	m ³	4.53	
直管	φ100	本	7.1		発生土				
カラー	φ100	本	4		砂基礎				
自在曲管	φ100 75°	個	4		発生土				
	φ100 15°	個	4		砂基礎				
					残土処分				
					バックホウ0.10m3		m ³	7.35	
汚水柵材料					埋戻工				
(1)塩ビ製蓋					舗装工				
	汚水柵本体	個			舗装切断工				
	直管φ200	本		立上りφ200 流入流出φ100	As=5cm		m	38.80	
	塩ビ蓋	個			Co=5cm		m		
	キャップφ200	個			舗装取壊し				
(2)鋳鉄製蓋					As=5cm		m ²	15.68	
	汚水柵本体	個	4		Co=5cm		m ²		
	直管φ200	本	0.7		残塊処分工				
	内蓋	個	4		As=5cm		m ³	0.78	
	防護蓋	個	4		Co=5cm		m ³		
	台座	個	4		仮復旧工				
					As=3cm 路盤=12cm		m ²		町道
削孔	φ100	箇所			As=3cm 路盤=12+10cm		m ²	15.68	県道
					Co=5cm 路盤=10cm		m ²		

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (1)

路線種別	延 長		取 付 管 材 料						汚 水 柵 材 料									
	汚水柵箇所数	取付管延長	リブ用支管	リブ用支管	直管	カラー	自在曲管	自在曲管	塩ビ製蓋				鑄鉄製蓋					
			150×100	300×100	φ100	φ100	φ100 75°	φ100 15°	汚水柵本体	直管 φ200	塩ビ蓋	キャップ φ200	汚水柵本体	直管	内蓋	防護蓋	台座	
箇所	m	個	個	本	本	個	個	個	本	個	本	個	本	個	個	個		
県道As 0.1BH DT2t	4	28.20	4		7.1	4	4	4						4	0.70	4	4	4
合計	4	28.20	4		7.1	4	4	4						4	0.7	4	4	4

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (2)

路線種別	掘削工		埋戻工				残土処分		舗装切断工		舗装取壊し		残塊処分工		仮復旧工		
	バックホウ 0.1 m ³	人力 掘削	バックホウ 0.1 m ³ 発生土	バックホウ 0.1 m ³ 砂基礎	人力 発生土	人力 砂基礎	バックホウ 0.1 m ³ 2t	人力 2t	As t=5cm	Co t=5cm	As t=5cm	Co t=5cm	As	Co	As=3cm 路盤=12cm	As=3cm 路盤=12cm +10cm	Co=5cm 路盤=10cm
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	
県道As 0.1BH DT2t	22.28		14.93	4.53			7.35		38.80		15.68		0.78			15.68	
合計	22.28		14.93	4.53			7.35		38.80		15.68		0.78			15.68	

令和7年度
穴喰公共下水道管渠布設工事(1工区)

数量計算書
(単 独)

海 陽 町 上 下 水 道 課
株式会社松本コンサルタント

目次

頁

§ 1.管布設工		1-1
§ 2.0号組立人孔工		2-1
§ 3.取付管工		3-1

§ 1.管布設工

数量総括表

管 布 設 工 φ 150 mm					穴喰 単独						
種 別・細 別		単位	数 量	備 考	種 別・細 別		単位	数 量	備 考		
延 長	路 線 延 長	m	29.90		土	アルミ矢板	H=2.00	m			
	管 渠 延 長	m	28.77				H=2.50	m	29.90		
	基 礎 延 長	m	28.55				H=3.00	m			
				H=3.50			m				
管 材 料	リブ付硬質塩化ビニール片受直管	本	7.2		留 工	建込簡易土留	H=2.0	m			
							H=2.5	m			
						支 保 工	1段	m	29.90		
							2段	m			
土 工	掘削工	バックホウ0.20m ³	m ³	52.84	舗 装 工	舗装切断工	As=5cm	m	59.80		
		バックホウ0.10m ³	m ³			〃	Co=5cm	m			
		人力	m ³			舗装取壊し	As=5cm	m ²	28.41		
	埋戻工	バックホウ0.20m ³	発生土	m ³		37.04	〃	Co=5cm	m ²		
		〃	砕石基礎	m ³		9.11	残塊処分工	As	m ³	1.43	
		バックホウ0.10m ³	発生土	m ³			〃	Co	m ³		
	基礎砕石		t=15cm	m ²			仮復旧工	As= 3cm 路盤=12cm	m ²		町道
	コンクリート基礎	コンクリート工		m ³			〃	As= 3cm 路盤=12cm+10cm	m ²	28.41	県道
		型枠工		m ²							
	残土処分	バックホウ0.20m ³	4tダンプ	m ³		11.68					
		バックホウ0.10m ³	2tダンプ	m ³							
		人力	2tダンプ	m ³							

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (1)

路線種別	延 長			管 材		掘 削 工			埋 戻 工			基礎砕石 t=15cm	コンクリート基礎		残土処分		
	路線延長	管渠延長	基礎延長	リブ本管		バックホウ 0.2 m ³	バックホウ 0.1 m ³	人力 掘削	バックホウ 0.2 m ³ 発生土	バックホウ 0.2 m ³ 砕石基礎	バックホウ 0.1 m ³ 発生土		コンクリートエ	型枠工	バックホウ 0.2 m ³ 4t	バックホウ 0.1 m ³ 2t	人力 2t
	m	m	m	本	本	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³
県道 As 0.2BH DT10t	29.90	28.77	28.55	7.2		52.84			37.04	9.11					11.68		
合計	29.90	28.77	28.55	7.2		52.84			37.04	9.11				11.68			

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (2)

路線種別	アルミ矢板				建込簡易土留		支保工		舗装切断工		舗装取壊し		残塊処分工		仮復旧工		
	H=2.0	H=2.5	H=3.0	H=3.5	H=2.0	H=2.5	1段	2段	As t=5cm	Co t=5cm	As t=5cm	Co t=5cm	As	Co	As=3cm 路盤=12cm +10cm	As=3cm 路盤=12cm	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	m ²
県道 As 0.2BH DT10t		29.9					29.9		59.80		28.41		1.43		28.41		
合計		29.9					29.9		59.80		28.41		1.43		28.41		

§ 2.0号組立人孔工

§ 3. 取付管工

数量総括表

穴喰単独

取付管工							
種別・細別	単位	数量	備考	種別・細別	単位	数量	備考
汚水榭箇所数	箇所	2		土工			
取付管延長	m	18.10		掘削工			
				バックホウ0.10m3		m ³	15.24
取付管材料				埋戻工			
リブ用支管	150*100	個	2				
	300*100	個					
直管	φ100	本	4.6	バックホウ0.10m3	発生土	m ³	10.74
カラー	φ100	本	2	バックホウ0.10m3	砂基礎	m ³	2.96
自在曲管	φ100 75°	個	2	人力	発生土	m ³	
	φ100 15°	個	2	人力	砂基礎	m ³	
				残土処分			
				バックホウ0.10m3		m ³	4.50
汚水榭材料				人力		m ³	
(1)塩ビ製蓋				舗装工			
	汚水榭本体	個		舗装切断工			
	直管φ200	本			As=5cm	m	24.50
	塩ビ蓋	個			Co=5cm	m	
	キャップφ200	個		舗装取壊し			
(2)鋳鉄製蓋					As=5cm	m ²	10.06
	汚水榭本体	個	2		Co=5cm	m ²	
	直管φ200	本	0.4	残塊処分工			
	内蓋	個	2		As=5cm	m ³	0.50
	防護蓋	個	2		Co=5cm	m ³	
	台座	個	2	仮復旧工			
					As=3cm 路盤=12cm	m ²	10.06
削孔	φ100	箇所			As=3cm 路盤=12+10cm	m ²	
					Co=5cm 路盤=10cm	m ²	

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (1)

路線種別	延 長		取 付 管 材 料						汚 水 柵 材 料									
	汚水柵箇所数	取付管延長	リブ用支管	リブ用支管	直管	カラー	自在曲管	自在曲管	塩ビ製蓋				鑄鉄製蓋					
			150×100	300×100	φ100	φ100	φ100 75°	φ100 15°	汚水柵本体	直管 φ200	塩ビ蓋	キャップ φ200	汚水柵本体	直管	内蓋	防護蓋	台座	
箇所	m	個	個	本	本	個	個	個	本	個	本	個	本	個	個	個		
県道As 0.1BH DT2t	2	18.10	2		4.6	2	2	2						2	0.40	2	2	2
合計	2	18.10	2		4.6	2	2	2						2	0.4	2	2	2

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (2)

路線種別	掘削工		埋戻工				残土処分		舗装切断工		舗装取壊し		残塊処分工		仮復旧工		
	バックホウ 0.1 m ³	人力 掘削	バックホウ 0.1 m ³ 発生土	バックホウ 0.1 m ³ 砂基礎	人力 発生土	人力 砂基礎	バックホウ 0.1 m ³ 2t	人力 2t	As t=5cm	Co t=5cm	As t=5cm	Co t=5cm	As	Co	As=3cm 路盤=12cm	As=3cm 路盤=12cm +10cm	Co=5cm 路盤=10cm
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ²	m ²	
県道As 0.1BH DT2t	15.24		10.74	2.96			4.50		24.50		10.06		0.50		10.06		
合計	15.24		10.74	2.96			4.50		24.50		10.06		0.50		10.06		