

2026年度 市道峰の原線 配水本管布設替工事

数 量 計 算 書

《当 初》

《当初》

延長集計(m)

2		
---	--	--

直管数	35		
甲切管数			
直管受口数	35		

	合計\計	175,000		
配管土工延長	175.0	175.0		
配管延長	175.0	175.0		
設計延長	175.0	175.0		

土工延長	
配管延長	
設計延長	

土工数量計算書(GX型)

布設替

《 当 初 》

工事名	2026年度 市道峰の原線 配水本管布設替工事
場 所	須坂市大字仁礼(峰の原高原)

管径 150 mm用

			単位	備考						合 計
場 所					市道					
配管土工延長			m		175					175
接続箇所数			箇所	0.50m/箇所						
控 除	仕切弁(きょう)設置数	基	0.3m/箇所							
	地下式消化栓(きょう)設置数	基	0.7m/箇所							
掘 削 延 長			m	延長＋接続箇所数－控除	175					175
掘削幅条件			m		水道単独					
掘 削 幅			m		0.6					
土 被 り			m		1.2					
管 高			m	管外径	0.169					
掘 削 深			m	土被り＋管高	1.37					
併 設 時	併設側管径	mm								
	全体管理掘削幅	m	併設側掘削幅含							
	当該計算掘削幅	m								
舗 装 厚			m		0.10					
復 旧 厚			m		0.05					
土 工 断 面 高	埋 戻 材	砕 石 類	m	土被り-0.1m-復旧厚	1.05					
		山 ズ リ	m	土被り-0.1m-復旧厚						
		発 生 土	m	土被り-0.1m-復旧厚						
	管 保 護	砂	m	管高＋0.1m	0.27					
		砕 石 類	m	管高＋0.1m						
掘 削 量			m3		133.4					133
埋 戻 土 量	砕 石 類	m3			110.3					110
	山 ズ リ	m3								
	発 生 土	m3								
管 保 護	砂	m3			24.4					24
	砕 石 類	m3								
残 土 処 理			m3		133.4					133
埋 設 シ ー ト			m		175.0					175
舗 装 切 断			m		350.0					350

掘削：掘削深×掘削幅(当該計算掘削幅)×掘削延長
埋戻土量：埋め戻し材土工断面高×掘削幅(当該計算掘削幅)×掘削延長
管保護土量：(管保護土工断面高×掘削幅(当該計算掘削幅)-管高^2×3.14/4)×掘削延長
残土処理：掘削量－発生土／0.9＝発生土埋戻時
掘削量＝砕石類及び山ズリ埋戻時
埋設シート：土工延長＋接続箇所数×0.5m
舗装切断：

管切断	
既設管切断(接続箇所)	箇所
新規配管切断	箇所
計	箇所

当初

当初