

令和 7 年度

当初

工事名 (災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

工事場所 甲府市朝日二丁目地内 (朝日町ガードの北)

工期

部署 水道課 水道更新係

設計書番号 250611003

款	41 資本的支出	節	020 工事請負費			課長	係長	審査	審査	設計
項	01 建設改良費	細	027 災害対策							
目	01 施設費									

当 初

設計金額

工事価格

消費税相当額

支給品費

起工(変更)理由      本工事は、甲府市朝日二丁目地内（朝日町ガードの北）において、災害対策事業に伴い、配水管耐震補強継手等設置工事を行うものである。

工 事 概 要	φ 500耐震補強継手設置	42箇所	φ 300耐震補強継手設置	1箇所
	φ 200耐震補強継手設置	3箇所	φ 200二割特殊押輪設置	1箇所
	φ 150耐震補強継手設置	2箇所		
	φ 500フランジ補強金具設置	2箇所	φ 200フランジ補強金具設置	2箇所
	φ 150フランジ補強金具設置	2箇所	φ 75フランジ補強金具設置	3箇所

当 初

適用単価（世代）

工種区分

施工地域（地域補正）

施工時期（冬期補正）

前払金支出割合

契約保証の方法

前払い率

現場の閉所状況

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	路線 1	配水管耐震補強継手等設置工	式		1			
		資材費	式		1			第 1号明細書
		労務費	式		1			第 2号明細書
		土工費	式		1			第 3号明細書
直接工事費 計								
共通仮設費								
	共通仮設費（率）		式		1			
	技術管理費（積上）		式		1			第 4号明細書

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費 計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
工事原価								
	一般管理費			式	1			
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
工事費計								

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み		m	61.2			S19130000000
仕切弁筐鉄蓋（φ250） φ50～φ250 Tボルト、緩み止めナット、ペナント込み		組	2			S72225000050
仕切弁用レジンコンクリート上枠 H150（φ250） φ50～φ200 A1		個	2			S72231H150A1
仕切弁用レジンコンクリート中枠 H200（φ250） φ50～φ250 B3		個	1			S72232H200B3
仕切弁用レジンコンクリート中枠 H300（φ250） φ50～φ250 B4		個	1			S72232H300B4
多目的仕切弁用底版 φ75～φ150		個	1			S72280001000
仕切弁用レジンコンクリート下枠 H200（φ250） φ150～φ250 C1		個	1			S72233H200C1
仕切弁用レジンコンクリート下枠 H300（φ250） φ150～φ250 C2		個	1			S72233H300C2
仕切弁用コンクリート底板 H60（φ350） φ150～φ250 S2		個	2			S72234H600S2

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		資材費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
多目的仕切弁用鉄蓋 φ 150		個	1			S72282001000
多目的仕切弁用上桷 φ 150 400A		個	1			S72283001000
多目的仕切弁用下桷 φ 150 400CN		個	1			S72285001000
空気弁管鉄蓋 (φ 500) 緊結ボルト付		個	1			S72261002000
消火栓用レゾコンクリート上桷 H200 (φ 500)		個	1			S72265001000
消火栓用レゾコンクリート中桷 H200 (φ 500)		個	1			S72265004000
消火栓用レゾコンクリート下桷 H200 (φ 500)		個	1			S72265006000
消火栓用コンクリート底板 H40 (φ 500)		個	1			S72266001000
耐震補強継手 φ 500 3DK仕様		個	42			P0001

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 1号明細書	路線 1 配水管耐震補強継手等設置工	資材費				
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
耐震補強継手 φ 300 3DK仕様		個	1			P0002
耐震補強継手 φ 200 3DK仕様		個	3			P0003
耐震補強継手 φ 150 3DK仕様		個	2			P0004
二割特殊押輪 φ 200 ロングボルトダブルナット付き		組	1			P0005
フランジ補強金具 φ 500 3DK仕様		組	2			P0006
フランジ補強金具 φ 200 3DK仕様		組	2			P0007
フランジ補強金具 φ 150 3DK仕様		組	2			P0008
フランジ補強金具 φ 75 3DK仕様		組	3			P0009
合 計						

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		労務費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溶融式区画線 実線、白、W=15cm		m	53.0			W0006
フランジ継手 (7.5K) φ 75 (80)		夜 口	3			第W12030507075号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 150		夜 口	2			第W12030302150号代価表
フランジ継手 (7.5K) φ 150		夜 口	2			第W12030507150号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 200		夜 口	4			第W12030302200号代価表
フランジ継手 (7.5K) φ 200		夜 口	2			第W12030507200号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 300		夜 口	1			第W12030302300号代価表
特殊押輪継手 (3DkN仕様) φ 500		夜 口	42			第W12030302500号代価表
フランジ継手 (7.5K) φ 500		夜 口	2			第W12030507500号代価表

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 250		夜 個	2			第W12090511100号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 鉄蓋 φ 500		夜 個	1			第W12090511300号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 桧・底板・調整リング（共通） φ 250		夜 個	8			第W12090515010号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 上桧（共通） φ 500		夜 個	1			第W12090515031号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 中桧（共通） φ 500		夜 個	1			第W12090515032号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 下桧H200・H300 φ 500		夜 個	1			第W12090515033号代価表
積上げ式仕切弁筐設置工 底板 φ 500		夜 個	1			第W12090515035号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 150		夜 m	2.4			第W12031300150号代価表
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 200		夜 m	4.8			第W12031300200号代価表

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 2号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		労務費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 300		夜	1.2			第W12031300300号代価表
		m				
鋳鉄管 管明示テープ工 φ 500		夜	52.8			第W12031300500号代価表
		m				
標識シート布設工		夜	61.2			第W12031400000号代価表
		m				
交通誘導警備員 B		夜				RA227
		人				
多目的仕切弁筐設置工 鉄蓋		夜	1.000			第W0009号代価表
		個				
多目的仕切弁筐設置工 上桝		夜	1.000			第W0010号代価表
		個				
多目的仕切弁筐設置工 下桝		夜	1			第W0011号代価表
		個				
多目的仕切弁筐設置工 底板		夜	1			第W0012号代価表
		組				
合 計						

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t		m3	254			第W31010661085号代価表
土砂 8.5km以下 DID有						
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t		m3	20			第W31010743090号代価表
As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有						
建設廃棄物処理 無筋Co		m3	0.5			K3102T100011
軽量鋼矢板賃料		m	7.2			P90030000020
矢板長2.0m 幅250mm 4mm						
供用日数 30日						
軽量鋼矢板賃料		m	11			P90030000025
矢板長2.5m 幅250mm 4mm						
供用日数 30日						
軽量鋼矢板賃料		m	8.4			P90030000030
矢板長3.0m 幅250mm 4mm						
供用日数 30日						
支保材質料（1段）		m	3.6			P91000001159
アルミ腹起し4m・ねじ式サポート1590～2150mm						
供用日数 30日						
支保材質料（2段）		m	3.6			P91000002159
アルミ腹起し4m・ねじ式サポート1590～2150mm						
供用日数 30日						
軽量鋼矢板賃料		m	6.2			P99999
矢板長3.5m 幅250mm 4mm						
供用日数 30日						

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込(ルーズ) 土砂		m3	254			W0004
残土処分費 北部開発(株) 甲斐市牛勾地内		m3	254			W0005
積込 (ルーズ) As・Co殻		m3	19.5			W0008
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		夜 m	282			第D32111100000号代価表
舗装版取壊し積込 BH0. 20m3 舗装厚10cm以下		夜 m2	256			第W31010310020号代価表
管路掘削 BH0. 20m3		夜 m3	153			第W31010104020号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり 人力		夜 m3	101			第A16116100000号代価表
管路埋戻(機械埋戻) BH0. 20m3 クッション用砂埋戻		夜 m3	121			第W31010201020号代価表
管路埋戻(機械埋戻) BH0. 20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め		夜 m3	93			第W31010202020号代価表

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		土工費		
金 額		内 容				
		1 式 当り				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-40埋戻＋タンパ締固め		夜	34			第W31010203020号代価表
		m3				
発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有		夜	254			第W31010641005号代価表
		m3				
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID無		夜	0.5			第W31010742005号代価表
		m3				
産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）0.5km以下 DID有		夜	19			第W31010743005号代価表
		m3				
舗装工（車道・路肩）5cm1層 再生密粒度As プライム		夜	128			第W31010810001号代価表
		m2				
舗装工（車道・路肩）5cm2層（10cm） 再密タック＋再密プライム		夜	114			第W31010810005号代価表
		m2				
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m＜掘削深≤1.8m バックホウ引抜		夜	3.6			第W11003201501号代価表
		m				
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 1.8m＜掘削深≤2.0m バックホウ引抜		夜	4.2			第W11003251501号代価表
		m				
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 2.0m＜掘削深≤2.3m バックホウ引抜		夜	102.1			第W11003252001号代価表
		m				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		明 細 書				1 式 当り
第 3号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工		土工費		
金 額		内 容				
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m 2.3m＜掘削深≤2.5m バックホウ引抜		夜 m	3.1			第W11003302301号代価表
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m 2.5m＜掘削深≤2.8m バックホウ引抜		夜 m	12.9			第W11003302501号代価表
ポンプ運転工（開削水替） 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台		夜 日	2.0			第W11050100001号代価表
舗装濁水運搬 7.0km以下 DID有		夜 台	1			第W31020200005号代価表
建設廃棄物処理 As		夜 m3	19			K3101T100011
建設汚泥処分費 舗装濁水（アスファルト舗装切断）		夜 m3	0.65			K3104T100002
土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.5m 3.0m＜掘削深≤3.3m バックホウ引抜		夜 m	12.4			第W00002号代価表
合材出荷夜間割増		夜 日	25			W0003
構造物取壊し工 無筋構造物 人力施工		夜 m3	0.5			W0007

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第 3号明細書		路線 1 配水管耐震補強継手等設置工 土工費		明 細 書	
		1 式 当り			
金 額		内 容			
		1 式 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030507075号代価表 フランジ継手（7.5K）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 75 (80)			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜			
		人			RA180
					1
普通作業員		夜			
		人			RA010
					1
雑材料		夜			
		%			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030302150号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 150			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030507150号代価表 フランジ継手（7.5K）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 150			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030302200号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 200			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	夜 人				RA180
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
雑材料	夜 %				W999001
合 計					
	口				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030507200号代価表 フランジ継手（7.5K）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 200			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030302300号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 300			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030302500号代価表 特殊押輪継手（3DkN仕様）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 500			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜 人			RA180 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
雑材料		夜 %			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12030507500号代価表 フランジ継手（7.5K）					
代 価 表					
1 口 当り					
金 額		内 容 φ 500			
		1 口 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
配管工		夜			
		人			RA180
					1
普通作業員		夜			
		人			RA010
					1
雑材料		夜			
		%			W999001
合 計					
		口			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12090511100号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 250			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	夜 人				RA010
合 計					
	個				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W12090511300号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 鉄蓋 φ 500			
		1 個 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	夜 人				RA010
合 計					
	個				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W12090515010号代価表 積上げ式仕切弁篋設置工					
代 価 表					
1 個 当り					
金 額		内 容 枠・底板・調整リング（共通）φ250			
		1 個 当り			
名 称・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	夜 人				RA010
合 計					
	個				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010661085号代価表 発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		土砂 8.5km以下 DID有			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr10t積		日			第W31010690010号代価表
合 計					
		m3			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010743090号代価表 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		As塊・Co塊（無筋）9.0km以下 DID有			
		10 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
発生土運搬 機械運転 DTr4t積		日			
					第W31010690004号代価表
合 計					
		m3			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010310020号代価表 舗装版取壊し積込 BH0.20m3					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容 舗装厚10cm以下			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜 人			RA125
普通作業員		夜 人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		夜 h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m2			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010104020号代価表 管路掘削 BH0.20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜 人			RA125
普通作業員		夜 人			RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型		夜 h r			第W31010105020号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m3			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010201020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
1 m3 当り					
金 額		内 容 クッション用砂埋戻			
		100 m3 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
クッション用砂	夜 m3				TCE36
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010202020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
金 額			内 容 RC-40埋戻＋タンバ締固め		
			100 m3 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
機械運転 タンバ 60～80kg	夜 日				第W31010204100号代価表
再生クラッシャーラン RC-40	夜 m3				TCF04
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010203020号代価表 管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3					
代 価 表					
金 額			内 容 M-40埋戻＋タンパ締固め		
			100 m3 当り		
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜 人				RA125
普通作業員	夜 人				RA010
機械運転 BH0.2m3 クローラ型	夜 h r				第W31010105020号代価表
機械運転 タンパ 60～80kg	夜 日				第W31010204100号代価表
粒度調整碎石 M-40	夜 m3				TCD20
諸雑費	夜 式				Z999003
合 計					
	m3				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

[illegible]

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010810001号代価表 舗装工（車道・路肩）5cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容 再生密粒度As プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜			RA125
		人			1
特殊作業員		夜			RA005
		人			1
普通作業員		夜			RA010
		人			1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)		夜			TG146
		t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		夜			TG402
		リットル			
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t		夜			第W31010890100号代価表
		日			1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg		夜			第W31010890200号代価表
		日			1
諸雑費		夜			T999001
		%			
合 計					

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010810001号代価表 舗装工（車道・路肩）5cm1層					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容			
		再生密粒度As プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
		m2			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010810005号代価表 舗装工（車道・路肩） 5cm2層（10cm）					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容 再密タック+再密プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜 人			RA125 1
特殊作業員		夜 人			RA005 1
普通作業員		夜 人			RA010 1
再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20)		夜 t			TG146
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		夜 リットル			TG404
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		夜 リットル			TG402
舗装工 機械運転 振動ローラ ハンドガイド式0.5～0.6t		夜 日			第W31010890100号代価表 1
舗装工 機械運転 振動コンパクタ 40～60kg		夜 日			第W31010890200号代価表 1
諸雑費		夜 %			T999001

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010810005号代価表 舗装工（車道・路肩） 5cm2層（10cm）					
代 価 表					
1 m2 当り					
金 額		内 容			
		再密タック＋再密プライム			
		100 m2 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
合 計					
		m2			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W11003201501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容 1.5m＜掘削深≦1.8m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		夜			第W11005200000号代価表
		m			
支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜			第W11011201045号代価表
		m			
諸雑費		夜			Z999003
		式			
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W11003251501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容			
		1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）		夜			第W11005200000号代価表
		m			
支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜			第W11011201045号代価表
		m			
諸雑費		夜			Z999003
		式			
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W11003252001号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容 2.0m＜掘削深≦2.3m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.5m以下 バックホウ（引抜き）		夜			第W11005250000号代価表
		m			
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜			第W11011352045号代価表
		m			
諸雑費		夜			Z999003
		式			
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W11003302301号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m			代 価 表		
			1 m 当り		
金 額		内 容 2.3m<掘削深≤2.5m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深2.5m以下 バックホウ（引抜き）		夜			第W11005250000号代価表
		m			
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜			第W11011352045号代価表
		m			
諸雑費		夜			Z999003
		式			
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W11003302501号代価表 土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 2.5m<掘削深≤2.8m バックホウ引抜			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深3.0m以下 バックホウ（引抜き）		夜 m			第W11005300000号代価表
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜 m			第W11011352045号代価表
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W11050100001号代価表 ポンプ運転工（開削水替）					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 作業時排水 発動発電機 工事用水中ポンプ 1台			
		1 日 当り			
名 称・形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	夜 人				RA005
					1
普通作業員	夜 人				RA010
					1
工事用水中モータポンプ（潜水ポンプ） 口径50mm 全揚程5m	夜 日				M13050021
					1
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 定格容量3kVA	夜 日				M15100173
					1
諸雑費	夜 %				W999002
合 計					
	日				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31020200005号代価表 舗装濁水運搬					
代 価 表					
1 台 当り					
金 額		内 容			
		7.0km以下 DID有			
		1 台 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
機械運転 トラック 普通型		夜 時間			第W11050200003号代価表
2t積					
合 計					
		台			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元		第W00002号代価表				土留工（軽量鋼矢板・機械施工）		矢板長 3.5m		代 価 表		1 m		当り			
金 額		内 容		3.0m＜掘削深≦3.3m バックホウ引抜										100 m		当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要								
軽量鋼矢板たて込み工引抜工 機械 掘削深3.5m以下 バックホウ（引抜き）		夜 m							第W00001号代価表								
支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段 アルミ腹起・ねじ式サポート		夜 m							第W11011352045号代価表								
諸雑費		夜 式							Z999003								
合 計																	
		m															

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010690010号代価表 発生土運搬 機械運転 DTr10t積					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
一般運転手		人			RA075
軽油 パトロール給油		リットル			TSX24
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 10t積		供用			M03010052
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック10t 良好		供用			M999100
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元						代 価 表						1 日 当り	
第W31010690004号代価表 発生土運搬 機械運転 DTr4t積													
金 額						内 容						1 日 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
一般運転手						人				RA075			
軽油 パトロール給油						リットル				TSX24			
ダンプトラック [普通・ディーゼル] 4t積						供用				M03010022			
損耗費及び補修費 タイヤ ダンプトラック4t 良好						供用				M999040			
合 計													
						日							

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010105020号代価表 機械運転 BH0.2m3					
代 価 表					
1 h r 当り					
金 額		内 容			
		クローラ型			
		1 h r 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊運転手		夜			
		人			RA070
軽油		夜			
パトロール給油		リットル			TSX24
バックホウ [クローラ型]		夜			
平積0.2m3		時間			M02020151
[排対型 (第2次基準値)]					
合 計					
		h r			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010204100号代価表 機械運転 タンパ					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 60～80kg			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊作業員		夜			
		人			RA005
ガソリン		夜			
レギュラー スタンド		リットル			TSX32
タンパ（ランマ）賃料		夜			
;60～80kg		日			KQ632
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元					
第W31010690004号代価表 発生土運搬 機械運転 DTr4t積					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
一般運転手		夜			RA075
		人			
軽油		夜			TSX24
パトロール給油		リットル			
ダンプトラック [普通・ディーゼル]		夜			M03010022
4t積		供用			
損耗費及び補修費 タイヤ		夜			M999040
ダンプトラック4t 良好		供用			
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010890100号代価表 舗装工 機械運転 振動ローラ					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 ハンドガイド式0.5～0.6t			
		1 日 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	夜 人				RA005
軽油 パトロール給油	夜 リッ トル				TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 質量0.5～0.6t	夜 供用				M08040011
合 計					
	日				

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W31010890200号代価表 舗装工 機械運転 振動コンパクト					
代 価 表					
1 日 当り					
金 額		内 容 40～60kg			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
特殊作業員		夜 人			RA005
ガソリン レギュラー スタンド		夜 リッ トル			TSX32
振動コンパクト [前進型] 質量40～60kg		夜 供用			M08070012
合 計					
		日			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元						代 価 表		1 m 当り	
第W11005200000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械									
金 額			内 容			掘削深2.0m以下 バックホウ（引抜き）			100 m 当り
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			夜 人				RA125		
特殊作業員			夜 人				RA005		
普通作業員			夜 人				RA010		
機械運転 BH0.2m3 クローラ型			夜 h r				第W31010105020号代価表		
諸雑費			夜 式				Z999003		
合 計									
			m						

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W11011201045号代価表 支保工（軽量金属製） 2.0m以下 1段					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 アルミ腹起・ねじ式サポート			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜 人			RA125
特殊作業員		夜 人			RA005
普通作業員		夜 人			RA010
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元						代 価 表		1 m 当り		
第W11005250000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械										
金 額			内 容			掘削深2.5m以下 バックホウ（引抜き）			100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
土木一般世話役			夜 人				RA125			
特殊作業員			夜 人				RA005			
普通作業員			夜 人				RA010			
機械運転 BH0.2m3 クローラ型			夜 h r				第W31010105020号代価表			
諸雑費			夜 式				Z999003			
合 計										
			m							

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W11011352045号代価表 支保工（軽量金属製） 3.5m以下 2段					
代 価 表					
1 m 当り					
金 額		内 容 アルミ腹起・ねじ式サポート			
		100 m 当り			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
土木一般世話役		夜 人			RA125
特殊作業員		夜 人			RA005
普通作業員		夜 人			RA010
諸雑費		夜 式			Z999003
合 計					
		m			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元						代 価 表						1 m 当り		
第W11005300000号代価表 軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械						掘削深3.0m以下 バックホウ（引抜き）						100 m 当り		
金 額						内 容								
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要	
土木一般世話役						夜 人							RA125	
特殊作業員						夜 人							RA005	
普通作業員						夜 人							RA010	
機械運転 BH0.2m3 クローラ型						夜 h r							第W31010105020号代価表	
諸雑費						夜 式							Z999003	
合 計														
						m								

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W11050200003号代価表 機械運転 トラック 普通型					
代 価 表					
1 時間 当り					
金 額		内 容 2t積			
名 称 ・ 形 状 寸 法		単 位	数 量	単 価	金 額
一般運転手		夜			RA075
		人			
軽油		夜			TSX24
パトロール給油		リットル			
トラック [普通]		夜			M03020021
2t積		時間			
諸雑費		夜			Z999003
		式			
合 計					
		時間			

【令和7年度】 工事名：（災対-5）配水管耐震補強継手等設置工事

出典元 第W00001号代価表						軽量鋼矢板たて込み工引抜き 機械						代 価 表						1 m 当り			
金 額						内 容 掘削深3.5m以下 バックホウ（引抜き）														100 m 当り	
名 称 ・ 形 状 寸 法						単 位	数 量		単 価		金 額		摘 要								
土木一般世話役						夜 人							RA125								
特殊作業員						夜 人							RA005								
普通作業員						夜 人							RA010								
機械運転 BH0.2m3 クローラ型						夜 h r							第W31010105020号代価表								
諸雑費						夜 式							Z999003								
合 計																					
						m															

# 土工事計算書

1 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00001 1～17・36～42・H～I

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	31.200	m	管明示工=L=31.2
2	標識シート布設工	夜	31.200	m	管明示工=L=31.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	31.200	m	管明示工=L=31.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	161.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=31.2*2+98.8
5	建設汚泥処分費	夜	0.371	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(31.2*2+98.8)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	59.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.2*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	59.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=31.2*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	46.831	m3	掘削工H1=延長*幅*深=31.2*1.9*0.79
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	70.543	m3	掘削工H2=延長*幅*深=31.2*1.9*1.19
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	夜	31.200	m	土留工=延長=31.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	69.950	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=31.2*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	32.604	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=31.2*1.9*0.55
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	17.784	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=31.2*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-6.833	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*31.2*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	5.928	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=59.28*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	2.964	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=59.28*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	5.928	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=59.28*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	2.964	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=59.28*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	117.374	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=46.8 31+70.543+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	59.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=31.2*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	59.280	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=31.2*1.9+0

# 土工事計算書

2 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00002 18～19

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	12.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+7.6
5	建設汚泥処分費	夜	0.029	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+7.6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	3.785	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.9*0.83
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	5.700	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.9*1.25
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	5.381	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.964	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.9*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.368	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.526	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.456	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.456	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	9.485	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.78 5+5.7+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.560	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密ダック+再密プライム	夜	4.560	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0

# 土工事計算書

3 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00003 20

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
2	標識シート布設工	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.2*2+3.8
5	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.2*2+3.8)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	2.029	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.2*1.9*0.89
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.055	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.2*1.9*1.34
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.3m<掘削深≤2.5m バックホウ引拔	夜	1.200	m	土留工=延長=1.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.690	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.2*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.824	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.2*1.9*0.8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.684	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.263	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.2*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.114	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.114	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	5.084	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.02 9+3.055+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	2.280	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0

# 土工事計算書

4 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00004 21

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
2	標識シート布設工	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	6.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.2*2+3.8
5	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.2*2+3.8)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.870	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.2*1.9*0.82
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.804	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.2*1.9*1.23
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	夜	1.200	m	土留工=延長=1.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.690	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.2*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.414	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.2*1.9*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.684	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.263	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.2*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.114	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.28*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.114	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.28*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.674	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.87 +2.804+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	2.280	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.9+0

# 土工事計算書

5 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00005 22～23

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	12.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+7.6
5	建設汚泥処分費	夜	0.029	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+7.6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	4.423	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.9*0.97
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	6.658	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.9*1.46
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.5m<掘削深≤2.8m バックホウ引拔	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	5.381	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	4.560	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.9*1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.368	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.526	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.456	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.456	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	11.081	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.42 3+6.658+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.560	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	4.560	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0

# 土工事計算書

6 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00006 24～26

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	3.600	m	管明示工=L=3.6
2	標識シート布設工	夜	3.600	m	管明示工=L=3.6
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.600	m	管明示工=L=3.6
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	18.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.6*2+11.4
5	建設汚泥処分費	夜	0.043	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.6*2+11.4)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	6.840	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	6.840	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.6*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	8.140	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3.6*1.9*1.19
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	12.244	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.6*1.9*1.79
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	8.071	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.6*1.9*1.18
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	10.602	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3.6*1.9*1.55
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.052	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.6*1.9*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.788	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.6*0.219
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.684	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.84*0.1
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.342	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.84*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.684	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.84*0.1
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.342	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.84*0.05
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	20.384	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.14 +12.244+0+00
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	6.840	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.6*1.9+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	6.840	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.6*1.9+0

# 土工事計算書

7 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00007 27～28

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	12.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+7.6
5	建設汚泥処分費	夜	0.029	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+7.6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	4.606	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.9*1.01
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	6.931	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.9*1.52
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.5m<掘削深≤2.8m バックホウ引抜	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	5.381	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	5.016	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.9*1.1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.368	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.526	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.456	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.456	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	11.537	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.60 6+6.931+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.560	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	4.560	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0

# 土工事計算書

8 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00008 29～30・33～35

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	6.000	m	管明示工=L=6
2	標識シート布設工	夜	6.000	m	管明示工=L=6
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	6.000	m	管明示工=L=6
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	11.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1.9+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	11.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1.9+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	9.690	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1.9*0.85
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	14.592	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1.9*1.28
8	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	夜	6.000	m	土留工=延長=6
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	13.452	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*1.9*1.18
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	7.980	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1.9*0.7
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	3.420	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1.9*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-1.314	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.219
13	建設廃棄物処理 As	夜	1.140	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.4*0.1
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.570	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=11.4*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	1.140	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=11.4*0.1
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.570	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=11.4*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	24.282	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.69+14.592+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	11.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1.9+0
19	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	11.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*1.9+0

# 土工事計算書

9 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00009 31～32

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 500	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	12.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+7.6
5	建設汚泥処分費	夜	0.029	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+7.6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.560	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	3.967	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.9*0.87
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	5.974	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.9*1.31
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	5.381	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.9*1.18
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	3.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.9*0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.368	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.9*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.526	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.219
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.456	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.228	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.456	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.56*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.228	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.56*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	9.941	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.96 7+5.974+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.560	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	4.560	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.9+0

# 土工事計算書

10 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00010 43～45

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+5.2
5	建設汚泥処分費	夜	0.023	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+5.2)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.120	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.120	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	3.245	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.3*1.04
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	4.930	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.3*1.58
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.5m<掘削深≤2.8m バックホウ引拔	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.558	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.3*0.82
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	4.836	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.3*1.55
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.780	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.3*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.091	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.038
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.312	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.12*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.156	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.12*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.312	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.12*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.156	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.12*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	8.175	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.24 5+4.93+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.120	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	3.120	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0

# 土工事計算書

11 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00011 46・F～G

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ200	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	10.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+6
5	建設汚泥処分費	夜	0.025	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.120	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.120	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.685	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.3*0.54
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.590	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.3*0.83
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.558	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.3*0.82
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.936	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.3*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.936	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.3*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.091	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.038
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.312	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.12*0.1
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.156	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.12*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.312	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.12*0.1
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.156	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.12*0.05
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.275	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.68 5+2.59+0+00
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.120	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	3.120	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.3+0

# 土工事計算書

12 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00012 47

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 300	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
2	標識シート布設工	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.200	m	管明示工=L=1.2
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.2*2+3.6
5	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.2*2+3.6)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.8+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.160	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.8+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.2*1.8*0.7
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.311	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.2*1.8*1.07
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引拔	夜	1.200	m	土留工=延長=1.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.095	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.2*1.8*0.97
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.188	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.2*1.8*0.55
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.648	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*1.8*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.098	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.2*0.082
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.216	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.216	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.16*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.16*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	3.823	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.51 2+2.311+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.160	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.8+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	2.160	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.8+0

# 土工事計算書

13 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00013 48～49・D～E

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管 管明示テープ工 φ150	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
2	標識シート布設工	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.400	m	管明示工=L=2.4
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	7.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.4*2+3
5	建設汚泥処分費	夜	0.018	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.4*2+3)*0.023*0.1
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.2+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.880	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*1.2+0
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.901	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*1.2*0.66
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.909	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*1.2*1.01
10	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	夜	2.400	m	土留工=延長=2.4
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	2.218	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.4*1.2*0.77
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.872	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*1.2*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.864	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*1.2*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.053	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.022
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.288	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.88*0.1
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.144	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.88*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.288	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.88*0.1
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.144	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.88*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	4.810	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.90 1+2.909+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.880	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.2+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	2.880	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.4*1.2+0

# 土工事計算書

14 頁

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00014 A～C

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+3
2	建設汚泥処分費	夜	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1.5*2+3)*0.023*0.1
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.990	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1.5*0.44
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.485	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1.5*0.66
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.675	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1.5*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.238	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1.5*0.55
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.675	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1.5*0.3
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.113	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.113	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	2.475	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.99 +1.485+0+00
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	2.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0

(災対-5) 配水管耐震補強継手等設置工事

路線 1 配水管耐震補強継手等設置工

区間 00015 試掘工7箇所

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	14.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.4*1.7+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	14.280	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.4*1.7+0
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	6.569	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8.4*1.7*0.46
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	9.853	m3	掘削工H2=延長*幅*深=8.4*1.7*0.69
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	4.284	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.4*1.7*0.3
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	12.852	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.4*1.7*0.9
7	建設廃棄物処理 As	夜	0.714	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.28*0.05
8	建設廃棄物処理 As	夜	0.714	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.28*0.05
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.714	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.28*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID有	夜	0.714	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.28*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有	夜	16.422	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.569+9.853+0+00
12	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	14.280	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.4*1.7+0