

平成 2 9 年度

石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事 1 工区

特記仕様書

中種子町水道課

特記仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1条 本特記仕様書は、下記の工事に適用する。

工事名 石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事1工区
工事場所 中種子町 増田 地内
工期 平成29年 4月12日～平成29年 6月30日

(準拠図書)

第2条 本工事は、契約書・設計図書及び本特記仕様書によるほか、下記の示方書、指針仕様書、規定によること。

- 1) 水道工事標準仕様書 ((社)日本水道協会)
- 2) 土木工事標準仕様書 (鹿児島県土木協会)
- 3) 土木工事請負必携 (鹿児島土木協会)
- 4) 土木工事施工管理基準 (鹿児島県土木部)
- 5) 道路土工—仮設構造物・土質調査・施工・排水工指針 (日本道路協会)
- 6) コンクリート標準示方書・同解説 (土木学会)
- 7) 舗装の構造に関する技術指針・同解説 (日本道路協会)
- 8) アスファルト舗装工事共通仕様書(I)(II)(日本道路協会)
- 9) 路面表示設置の手引き (交通工学研究会)
- 10) 水道施設設計指針 ((社)日本水道協会)
- 11) 土木工事安全施工技術指針 (全日本建設技術協会)

第3条 この特記仕様書ならびに第2条の示方書等に記載されていない事項で、疑義が生じた場合は、監督員と協議し、かつその指示に従うこと。

また設計図書に明記しなくても構造上必要なものは監督員の指示により施工すること。

第4条 請負人は調査、施工計画、出来高成果、検査等のために経験のある技術者を常置し、監督員の指示により施工すること。

第5条 本工事の数量は、別紙「本工事内訳表」のとおりとする。なおこの数量に変更が生じた場合は契約変更の対象とする。

(工事施工承諾書)

第6条 請負書は、給水管切替工事着手前までに戸別に給水所有者等から、宅地

内工事に関する工事施工承諾書を受領し、監督職員に提出すること。

(随時検査)

第7条 請負者は、発注者が必要に応じて行う随時検査を受けるものとする。要する費用は請負者負担とする。

(施工体制台帳の提出等)

第8条 下請契約をする全ての元請業者が施工体制台帳を作成しその写しを発注者に提出すること。

第2章 工事の施工

(工事条件の照査)

第9条 請負業者は工事の施工に先がけて工事条件の照査を行い、条件変更等の有無にかかわらず、その結果を監督職員に報告しなければならない。

(捨土及び建設副産物処理)

第10条 建設工事の施工により発生する指定副産物は、全て工事現場から40km以内の最寄りの再資源化施設へ搬出すること。

2 建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により上記が難しい場合は、監督員と協議の上、その指示に従うこと。

3 建設副産物を再生資源として活用を図るために、再生資源利用計画及び再生資源促進計画書を「工事施工計画書」に含めて監督員に提出すること。

またこれらの計画書の実施状況は、工事完成後速やかに、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書にまとめて監督員に提出すること。

4 建設工事の施工により発生する建設発生土運搬距離は以下のとおりとする。

As.Co 殻運搬距離：15.0km (有)上浦産業

土砂運搬距離：2.0km

5 建設工事発注後にやむを得ない事情により上記の指定により難しい場合は、監督職員と協議の上、その指示による。

6 建設廃材処理の際には、建設廃棄物処理ガイドラインを遵守し、マニユフェストシステムを実施すること。

7 捨土及び建設廃材処理に起因する災害及び苦情については、請負者の責任において処理すること。

(排出ガス対策型機械の使用)

第11条 バックホウ・トラクターショベル・ブルドーザ・発動発電機・空気圧縮機、油圧ユニット、ローラ類、ホイールクレーンのいずれかの機械を工事に使用する場合は、施工計画書に機械・諸元・会社型式を記入し、排出ガス対策型エンジン及び排出ガス対策型建設機械の指定の有無について明示する。

(ダンプトラック等による過積載防止について)

第12条 工所用資材等の積載超過のないようにする。

2 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。

3 資材に過積載を防止するため、資材の購入にあたっては、資材納入業者等の不当に害することがないようにする。

4 さし枠の装置又は物品積載装置の不当改造をしたダンプカーが、工事現場を出入りすることがないようにする。

5 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故による防止等に関する特別措置法」(以下法という)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。

6 下請契約の相手方又は指示納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関し、ダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させてものを排除すること。

第3章 安全管理

第13条 工事期間中は、安全巡視員(または安全管理員)を配慮し、工事現場における安全に関する巡視、点検、連絡調整等、工事地域内全般の監視あるいは連絡を行わせ、安全確保に努めなければならない。

第4章 技術管理

第14条 日本水道協会に定めた「水道工事標準仕様書」によって請負者は十分な管理を行われなければならない。

第5章 その他

第15条 完成検査後、本工事に起因して路面の沈下、陥没ならびに舗装等の不具合が生じた場合は、その都度、請負者の責任において処理すること。

尚その期間は、道路管理者の指示によるものとする。

第16条 工事の施工にあたり下記の事項を遵守すること。

- 1 工事の着工前に、本工事によって、影響力を受ける恐れのある地域は内の事前調査をおこなうこと。
- 2 工事現場に対しては、騒音、振動等を極力少なくするほか散水その他飛砂塵芥の出ないように処理すること。

第17条 産業廃棄物税

本工事に発注する建設廃棄物のうち、焼却施設及び最終処分場に搬入する産業廃棄物には、産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。

工事設計書

設計書総括情報		
事務所名	中種子町水道課	
設計書名	実施設計書	
事業名		
工事名	石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事（1工区）	
積算総括情報		
適用単価区分	実施設計書	
単価適用地区	中種子町	
単価適用日	平成 28年 3月	
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】	【 前 世 代 】
前払率（%）	40 %	
工種	開削工事及び小口径推進工事	
地域補正区分	山間僻地及び離島	
イメージアップ	計上しない	
消費税率（%）	8 %	
契約保証	金銭的保証を要す	

当初設計書

基準年度	平成 28年度	工事番号	
工事名称	石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事（1工区）		
工事場所	中種子町増田地内	工事請負人	
工事費	工事価格 円 消費税相当額 円	工期	開始：平成 29年 4月12日 終了：平成 29年 6月30日

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費								
	処分費(直工分)							
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費 (率分)			式	1			
			共通仮設費 対象額①					
			共通仮設費 対象額②					
			処分費控除額					
			環境対策費 対象額②					
純工事費								
対象純工事費①								
対象純工事費②								
	現場管理費計			式	1			

撤去工 1式当り明細表

第1号明細表
A10000-0000-02

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	180			第1号表
舗装版破碎工 積込有	5 c m	m2	114			第2号表
産業廃棄物処理工 (処分費込)	D I D区域外 L=15km 路面:良好 舗装版厚15cm以下、ダンプトラック10t車	m3	6			第3号表
合 計		式	1			

土工事 1式当り明細表

第2号明細表
A10000-0000-10

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
床掘り 土砂	平均施工幅1m以上2m未満 土留:無し 障害無し	m3	87			第4号表
基面整正		m2	90			第5号表
土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	バックホ山積0.8m3(平積0.6m3) DID無し 2.0km以下	m3	87			第6号表
整地	残土受入れ地での処理	m3	87			第7号表
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	52			第8号表
砂 補正率 1.27	置換工	m3	65			
合 計		式	1			

本管資材 1式当り明細表

第4号明細表
A10000-0000-07

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道用コ ^レ ム輪形耐衝撃性硬質塩化ビ ^ニ ル管	HIRR-VP φ 250×5m	本	18			GW06010//1
メカ形ジョイント Φ 2 5 0	VS用	個	3			H10000//5 見積平均価格による
水道用コ ^レ ム輪形耐衝撃性硬質塩化ビ ^ニ ル管	HIRR-VP φ 200×5m	本	18			GW06020//1
VSメカ型ジョイント Φ 2 0 0	VS用	個	3			H10000//10 見積平均価格による
埋設シート W=150		m	180			H10000//11 価格刊行物による
合 計		式	1			

本管材労務 1式当り明細表

第5号明細表
A10000-0000-08

種別：
形状：
備考：

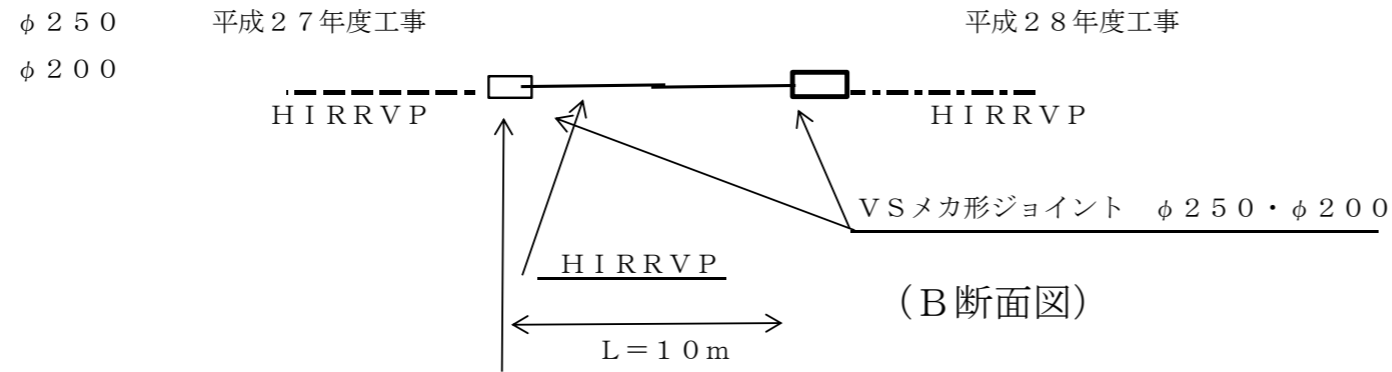
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管布設工	φ 250mm	m	90			第12号表
硬質塩化ビニル管布設工	φ 200mm	m	90			第13号表
R R継手工	φ 250mm	口	16			第14号表
R R継手工	φ 200mm	口	16			第15号表
管明示シート工		m	180			第16号表
カナル継手工	250mm K形 普通継手	口	6			第17号表
カナル継手工	200mm K形 普通継手	口	6			第18号表
合 計		式	1			

石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事（1工区）

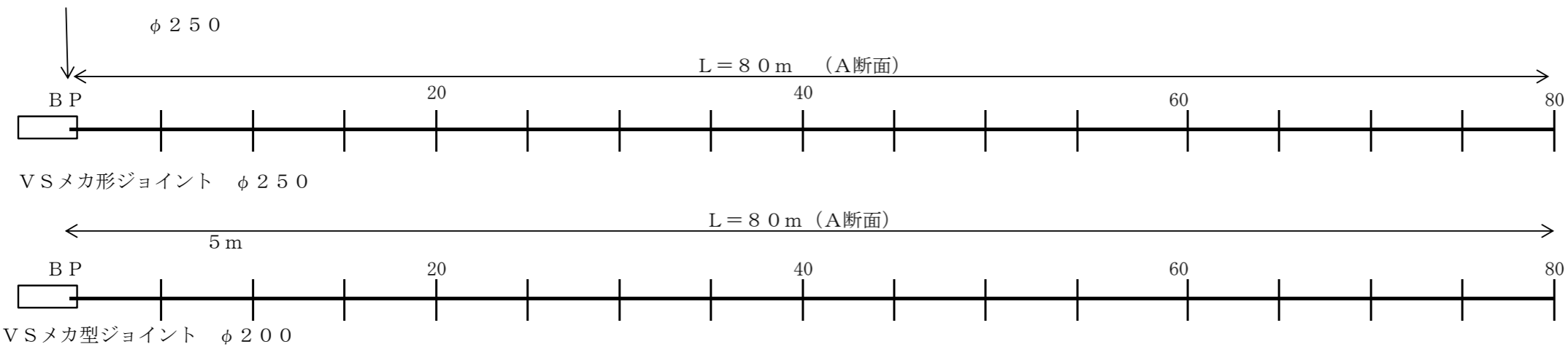
工程	名称		規格	数量			単位	数量	設計値	
本管	資材	H I R R V P		φ 2 5 0 × 5 m	16.0			本	16.0	16.0
		H I R R V P	接続部分用	φ 2 5 0 × 5 m	2.0			本	2.0	2.0
		メカ形ジョイント	VS用	φ 2 5 0	1.0			個	1.0	1.0
		メカ形ジョイント	接続部分用	φ 2 5 0	2.0			個	2.0	2.0
		埋設シート	巾 = 1 5 0	W = 1 5 0	80.0			m	80.0	80.0
		埋設シート	巾 = 1 5 0 接続部分用	W = 1 5 0	10.0			m	10.0	10.0
		H I R R V P		φ 2 0 0 × 5 m	16.0			本	16.0	16.0
		H I R R V P	接続部分用	φ 2 0 0 × 5 m	2.0			本	2.0	2.0
		メカ形ジョイント	VS用	φ 2 0 0	1.0			個	1.0	1.0
		メカ形ジョイント	接続部分用 VS用	φ 2 0 0	2.0			個	2.0	2.0
		埋設シート	巾 = 1 5 0	W = 1 5 0	80.0			m	80.0	80.0
		埋設シート	巾 = 1 5 0 接続部分用	W = 1 5 0	10.0			m	10.0	10.0
		通水試験工		φ 2 5 0		80.0			m	80.0
	φ 2 0 0			80.0			m	80.0	80.0	
労務		硬質塩化ビニール 管据付工		φ 2 5 0	80.0	10.0		m	90.0	90.0
		RR継手工		φ 2 5 0	15.0	1.0		口	16.0	16.0
		硬質塩化ビニール 管据付工		φ 2 0 0	80.0	10.0		m	90.0	90.0
		RR継手工		φ 2 0 0	15.0	1.0		口	16.0	16.0
		メカニカル継手工		φ 2 5 0	2.0	4.0		口	6.0	6.0
		メカニカル継手工		φ 2 0 0	2.0	4.0		口	6.0	6.0
		埋設シート		W = 1 5 0	80.0	80.0	10.0	10.0	m	180.0
舗装	舗装工	表層工 5 c m、			104.0	10.0		m ²	114.0	114.0
		上層工 1 5 c m			80.0	10.0		m ²	90.0	90.0
		下層工 1 5 c m			80.0	10.0		m ²	90.0	90.0
取壊工		A S 舗装版切断工		T = 5 c m	80.0	80.0	10.0	m	180.0	180.0
		A S 舗装版破碎工		T = 5 c m	104.0	10.0		m ²	114.0	114.0
		A S 殻処分		L = 1 5 K m	5.2	0.5		m ³	5.7	6.0
	区画線	区画線	白色	W = 150	80.0			m	80.0	80.0

石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事（1工区）

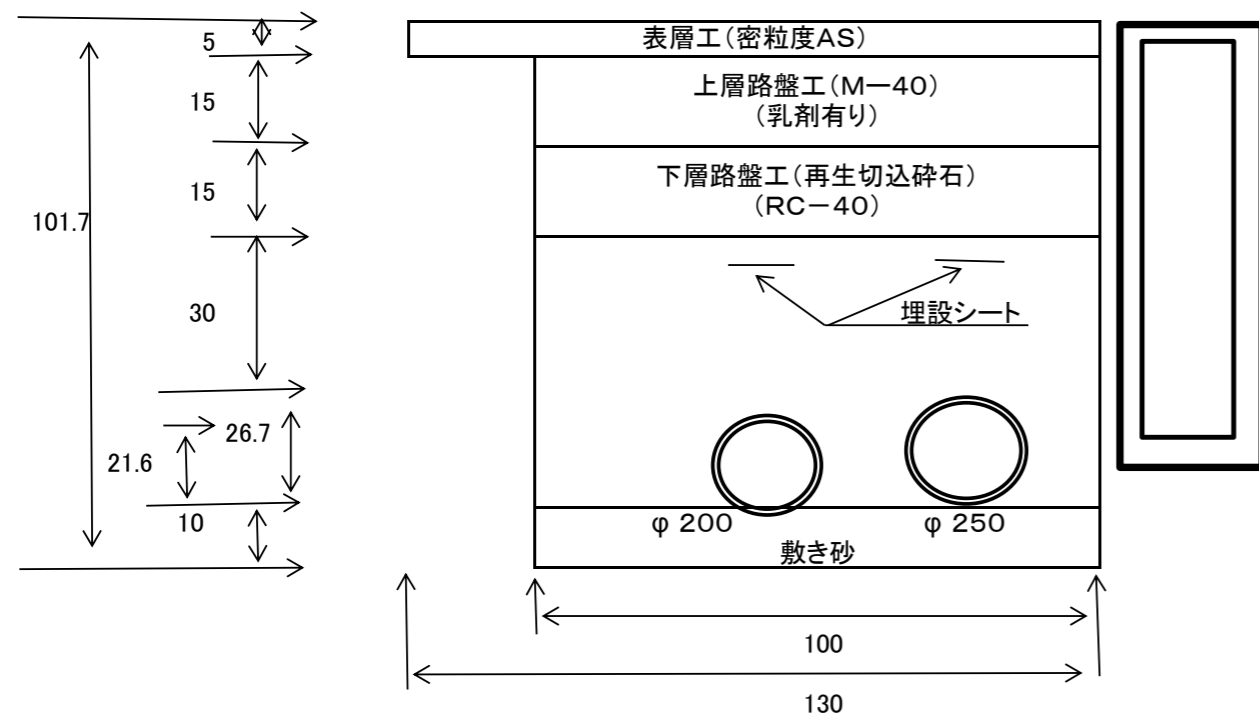
平成27年度及び平成28年度工事接続図



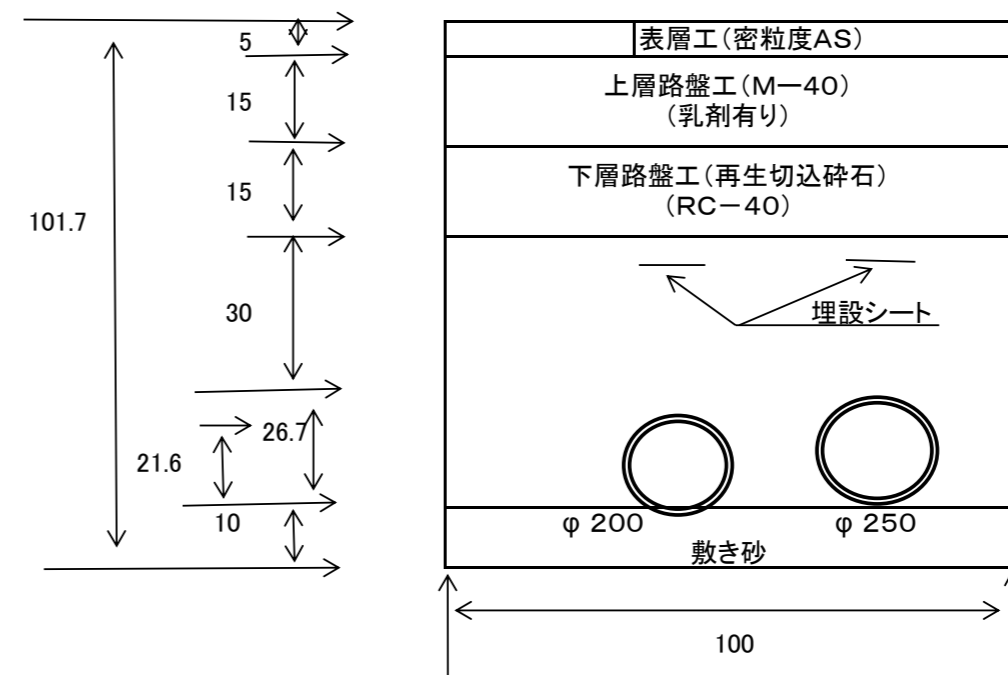
HIRRVVPφ 250×5m	16本
HIRRVVPφ 250×5m接続部分	2本
VSメカ型ジョイントφ 250	1個
VSメカ型ジョイントφ 250接続部分	2個
埋設表示シート 巾150 φ 250	80m
埋設表示シート 巾150 接続部分φ 250	10m
HIRRVVPφ 200×5m	16本
HIRRVVPφ 200×5m接続部分	2本
VSメカ型ジョイントφ 200	1個
VSメカ型ジョイントφ 200接続部分	2個
埋設表示シート 巾150 φ 200	80m
埋設表示シート 巾150 接続部分φ 250	10m



断面図(A断面)



断面図(B断面)



平成29年度石綿管更新事業古房地区導水管布設替工事(1工区)

布設替工事位置 L=10m

布設替工事位置 L=80m

古房浄水場

76

75

© 2015 ZENRIN

Image © 2015 DigitalGlobe

画像取得日: 2015/1/16 30° 33'28.90" N 130° 58'27.59" E 標高 140 m 高度 1.60 km

2003

Google earth