

打ち合わせ確認欄		
総括監督員	主任監督員	監督員

島根県業務委託仕様書

契約後速やかに監督職員と協議を行うこと。

照合	G課長	照合者
----	-----	-----

文書番号 企西第204号

業務名	三隅川発電所低濃度PCB廃棄物（水圧鉄管）運搬処分業務委託				
施行位置	浜田市三隅町下古和 地内				
契約の方法及び条件	契約方法	一般競争入札		開札場所	島根県企業局西部事務所（紙入札）
	開札日時	令和元年10月11日（金）10時00分		質問期限	令和元年10月1日（火）12時00分
	入札保証金	入札者が見積もった契約金額の100分の5以上を納付すること。ただし、島根県会計規則（昭和39年島根県規則第22号）第61条の2各号のいずれかに該当する場合は、免除する。		契約保証金	契約金額の100分の10以上を納付すること。ただし、島根県会計規則第69条の2各号のいずれかに該当する場合は、免除する。
	前金払	無		部分払	無
	低入札基準価格	設けない		完成期日	令和2年3月27日
	その他の条件	(1) 紙入札とする。 (2) 落札者となるべき者が複数あるときは、くじにより落札者を決定する。 (3) 県税の滞納のない者であること。			
	現場説明	実施しない。			
契約の内容	区分	契約年月日	着手年月日	完了年月日	委託金額
	当初契約				円
	変更契約				円
	変更契約				円
受託者住所・氏名					
監督職員	総括監督員		主任監督員		監督員
記事	本件は島根県会計規則及び島根県建設工事等入札執行要領の定めるところにより執行する。 【落札者の決定】 落札決定にあたっては、入札書に記載された金額に当該金額の10%に相当する額を加算した金額を落札価格とするので、入札書に記載する金額は見積った契約希望金額（消費税及び地方消費税相当額を含んだ額）の110分の100に相当する金額とすること。 この場合、10%に相当する金額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てるものとする。				
	落札決定後、契約締結までの間に落札者が入札参加の資格制限又は指名停止を受けた場合は、契約を締結しません。				

三隅川発電所 低濃度 PCB 廃棄物（水圧鉄管）運搬処分業務委託 仕様書

（目的）

第1条 当該業務は、三隅川発電所 発電設備更新工事実施に伴い発生する低濃度 PCB 廃棄物（水圧鉄管）を運搬して受入を行い処分（無害化）するものである。

（業務範囲）

第2条 当該業務の範囲は関係諸法令に基づき、設計書及び本仕様書に規定する事項について、当該特別管理産業廃棄物の処理（運搬、処分）を請負者の責任において、履行すべきものとする。

（一般事項）

第3条

- 1) 業務名 : 三隅川発電所 低濃度 PCB 廃棄物（水圧鉄管）運搬処分業務委託
- 2) 履行期限 : 令和2年3月27日
- 3) 運搬処分物の受渡し場所 : 別添資料のとおり

（運搬、処分）

第4条

【対象特別管理産業廃棄物】

- ・鉛含有の PCB 汚染物を含む塗膜が付着している水圧鉄管
- ・試験塗膜片の採取場所、試験結果は別紙のとおり
- ・水圧鉄管運搬時の最大の大きさ（目安）
長さ 5m 程度 × 高さ 0.8m($\phi 1.6/2$)程度 × 幅 1.6m($\phi 1.6$)程度
板厚 t=11mm 程度

（特記事項）

第5条

- 1) 処理にあたって「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「低濃度 PCB 廃棄物収集・運搬ガイドライン」等、その他関係法令を遵守すること。
- 2) 特別管理産業廃棄物の運搬、処分が可能な証の写しを契約締結時に提出すること。
- 3) マニフェストについては適正な手続きを行うこと。
- 4) 搬出、受入等の日程は、監督職員と密に調整を行い、情報を共有化すること。
- 5) 業務に関する提出書類については、県様式にて提出のこと。
- 6) 監督官公庁等に対する手続きが必要となった場合、受注者は、発注者に提案し、監督

職員の指示により書類及び資料の作成を行うこと。また、これに要する一切の経費は受注者の負担とする。

- 7) 廃棄物の処理について、管轄の保健所等と協議した場合は、その協議録その他の資料の写しを提出すること。
- 8) 履行中の安全確保については、各関係法令等を遵守し、災害及び事故の防止に努めること。また、事前に業務計画書を提出し、県の承諾を得て作業における各工程を進行させること。

業務内訳表

費目・工種など	数量	単位	単価	金額	備考
三隅川発電所 低濃度PCB廃棄物(水圧鉄管)運搬処分業務委託					
収集運搬費(三隅川発電所施工ヤード～特別管理廃棄物処分施設)					
特別管理廃棄物 (低濃度PCB廃棄物)運搬費 トラック10t	9	台			
諸経費(保険料、吸収材、緊急用具、書類作成費、安全対策費)	1	式			
処分費					
特別管理廃棄物 (低濃度PCB廃棄物)処分費 水圧鉄管	85,160	kg			
業務価格					
消費税及び地方消費税相当額 10%					
業務費					

運搬処分重量 集計表

区間	直径 [mm]	板厚 [mm]	TL長 [mm]	単位体積重量 [ton/m3]	重量 [ton]	使用索道	備考
始点～第一固定台	1600	-	36200	-	-	-	残置(二重管工法)
	1600	9	1444	7.85	0.513	5.1ton	
	1600	-	806	-	5.657		鉄管弁、空気弁等(竣工図書より引用)
	1600	9	5314	7.85	1.887		
第一固定台～第二固定台	1600	9	56397	7.85	20.028		
第二固定台～第三固定台	1600	9	14900	7.85	5.291	5.1ton	
	1600	-	35650	-	-		残置(二重管工法)
	1600	10	27478	7.85	10.842		
第三固定台～第四固定台	1600	10	2577	7.85	1.017	5.1ton	
	1600	11	12099	7.85	5.251		
	1500	11	5350	7.85	2.177		漸縮管(φ1600→1400)
	1400	11	46000	7.85	17.470		
	1400	9	35305	7.85	10.970		
	1400	-	15600	-	-		-
第四固定台～第五固定台	1400	-	26883	-	-	-	残置(二重管工法)
					81.105		
管胴重量の5%を見込んだ数量(ton)					85.160		
運搬トラック10t 台数					8.52	台	

試験結果 一覧

採取場所		含有試験	溶出試験	基準値超過	処分方法
A	PCB	0.1未満(mg/kg)	－	－	特別管理産業廃棄物 (鉛含有のPCB汚染物)
	鉛	170000(mg/kg)	20.4(mg/L)	鉛 超過	
	クロム	180(mg/kg)	0.04未満(mg/L)	－	
B	PCB	4.9(mg/kg)	－	PCB 超過	
	鉛	320000(mg/kg)	1.3(mg/L)	鉛 超過	
	クロム	120(mg/kg)	0.1以下(mg/L)	－	
C	PCB	0.1未満(mg/kg)	－	－	
	鉛	85000(mg/kg)	20.4(mg/L)	鉛 超過	
	クロム	210(mg/kg)	0.04未満(mg/L)	－	

※水圧鉄管の塗膜を剥ぎ取り、その塗装片の試験結果

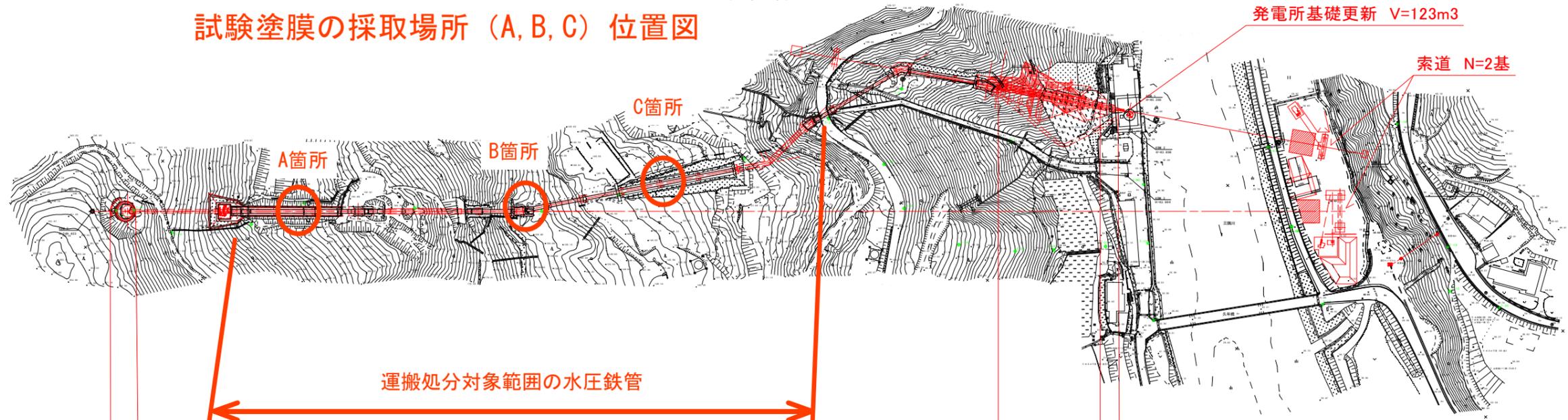
基準値 PCB 含有量試験 0.5mg/kg
 鉛 溶出試験 0.3mg/L
 クロム 溶出試験 1.5mg/L

発電設備更新(水圧鉄管・導水路)工事用一般図

S=1/2000 (A3)

平面図

試験塗膜の採取場所 (A, B, C) 位置図



発電所基礎更新 V=123m³

索道 N=2基

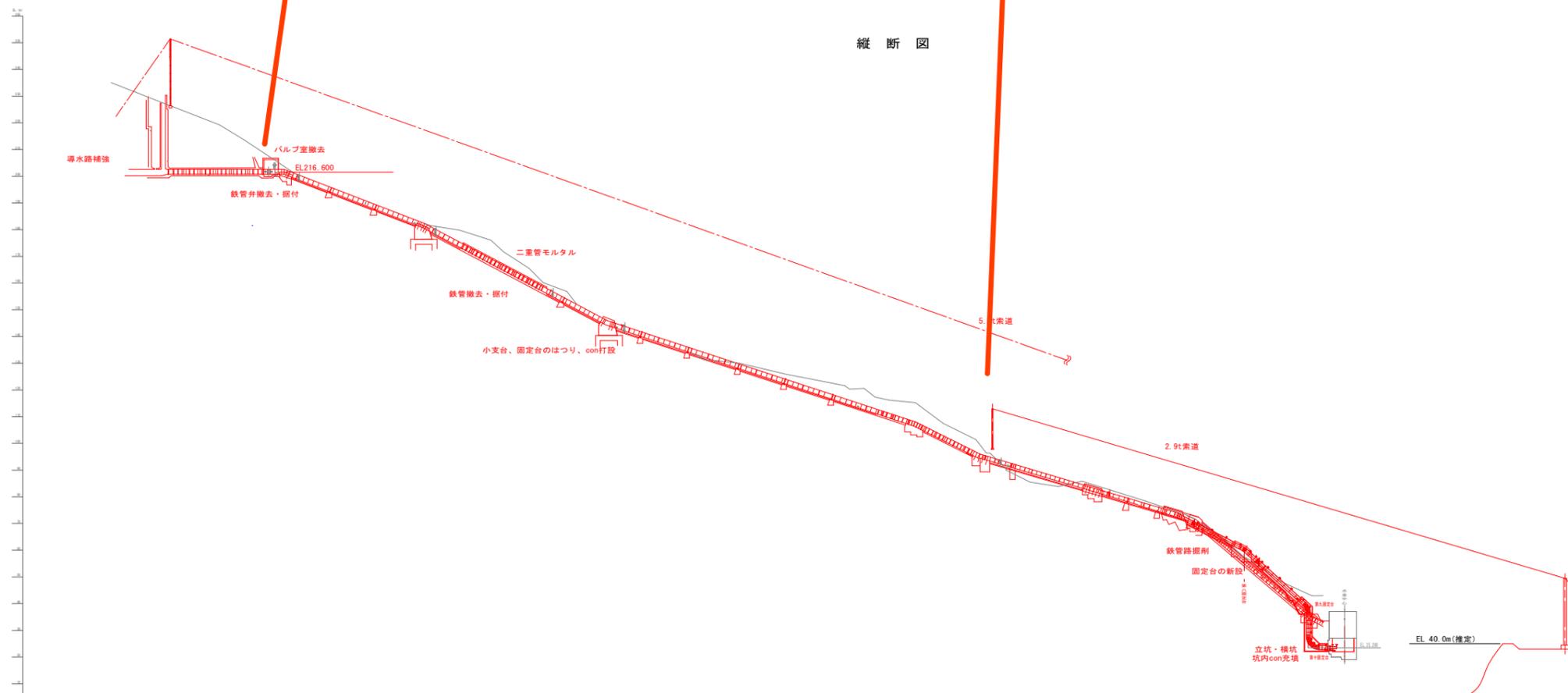
運搬処分対象範囲の水圧鉄管

鉄管路掘削 水圧鉄管トンネル
掘削V=2709m³ 立坑L=13.9m
法面工A=611m² 水平坑L=7.8m

導水路補強 L=1500m

水圧鉄管更新 L = 496.5m

縦断図



工事名	三隅川発電所発電設備更新(水圧鉄管・導水路)工事		
図面名	発電設備更新(水圧鉄管・導水路)工事用一般図		
作成年月日			
縮尺	-	図面番号	
会社名			
事業者名	島根県		



運搬処分物は、索道を用いて対岸斜面上から運び出し、索道鉄塔のあるヤードにて受渡す。

運搬処分物 仮置き状況 撤去切断状況



工事名	三隅川発電所発電設備更新(水圧鉄管・導水路)工事
工種	既設水圧鉄管(第3固定台下流)
撤去切断状況	

運搬処分物 仮置き状況 撤去切断状況



工事名	三隅川発電所発電設備更新(水圧鉄管・導水路)工事
工種	既設水圧鉄管(第六固定台～第五固定台)
既設水圧鉄管	

見積単価一覧表

名称・規格	単位	単価(円)	備考
特別管理廃棄物 (低濃度PCB廃棄物)運搬費 トラック10t	台	140,000	
諸経費(保険料、吸収材、緊急用具、書類作成費、安全対策費)	1式	50,000	
特別管理廃棄物 (低濃度PCB廃棄物)処分費 水圧鉄管	kg	300	