

令和 7 年度 施行

堤体挙動観測装置点検委託

(農 林 課 土 地 改 良 係)

公示用

委託業務説明書

1 委 託 名 堤体拳動観測装置点検委託

2 委 託 概 要 堤体拳動観測装置点検 一式

3 工 期 自 令和7年7月25日
 至 令和8年2月27日

4 仕 様 書 別紙のとおり

特記仕様書

1 適用範囲

本特記仕様書は美生ダムの観測装置及び電子機器（以下「観測装置」）の機能を維持するための点検に適用する。

2 点検施設名

美生ダム管理棟（美生ダム中央管理センター）

3 適用仕様書等

業務の実施は本特記仕様書によるほか、電気通信施設等点検業務共通仕様書（案）、電気通信施設点検基準に従わなければならない。

4 業務の範囲

本特記仕様書の適用する業務の範囲及び点検は次に掲げるものとする。

4-1 観測装置点検（測定等）

専用の観測装置及び電子機器の装置全体若しくは、システム全体としての性能や動作状況を把握するために、必要最小限若しくはシステムの停止を行って実施し、品質の劣化具合等の変化、程度を定量的に取得できること。

4-2 施設の調整、軽微な修理

4-3 観測装置及び電子機器の内容は、別紙1とする。ただし、現在国営事業により更新を実施していることから、点検不可となる場合は業務担当員と協議を実施し、設計変更するものとする。

5 提出書類

提出書類は各仕様書及び取扱書の点検記録項目、業務担当員が指示した項目とする。書類の提出は業務完了後に提出すること。ただし、緊急に保守ないし修繕の必要が生じた場合は、直ちに報告書と点検記録を提出すること。

6 異常時の措置

異常な状態が発生又は発生する恐れがある場合は、施設の運転を中止し、必要な措置を講じ、直ちに業務担当者の指示を受けるものとする。

7 作業上の留意事項

停電作業を行う場合は業務担当者と事前に協議すること。また、作業場所が日高山脈襟裳国定公園に隣接していることから、区域外の場所に立ち入りらない、食材の残渣を放置しないこと。

8 安全管理について

本業務においては、常に作業の安全に留意のうえ災害の防止に努めること。

監視制御系

1.堤体挙動観測設備

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
データ変換装置	1	台	SKS-SDCS-18	(株)測機社	H31更新
自動デジタル測定器	1	台	UCAM-60C-AC	(株)共和電業	H31更新
スキャナ	1	台	USB-70B-30	(株)共和電業	H31更新
光メディアコンバータ	1	台	LTR2-TX-MFC2	(株)バッファロー	H31更新
無停電電源装置	1	台	E11A152B011	三洋電気(株)	H31更新
電源供給盤	1	台	SKS-PS-19	(株)測機社	H31更新
収納架	1	台	FDC-2000-650	摂津金属工業(株)	H31更新

2.堤体データ収録装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
データ収録装置	1	台	FC-E23W-S	日本電気(株)	H31更新
液晶モニタ	1	台	S1934	EIZO(株)	H31更新
データ集録プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新
データ伝送プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新
専用回線モディム	1	台	MC144C	(株)明電舎	H31更新
カラーレーザープリンター	1	台	LBP843Ci	キヤノン(株)	H31更新

3.堤体データ処理装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
データ処理装置(PC)	1	台	PC-MKH32/B-3	日本電気(株)	H31更新
液晶モニタ	1	台	S1934	EIZO(株)	H31更新
データ処理プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新

4.埋設計器観測装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
自動デジタル測定器	1	台	UCAM-60C-AC	(株)共和電業	H31更新
スキャナ	1	台	USB-70B-30	(株)共和電業	H31更新
光メディアコンバータ	1	台	LTR2-TX-MFC2	(株)バッファロー	H31更新
無停電電源装置	1	台	E11A102B001	三洋電気(株)	H31更新
電源供給盤	1	台	SKS-PS-19	(株)測機社	H31更新
収納架	1	台	FZ80-619	日東工業(株)	H31更新

5.データ受信処理装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
FA/パソコン	1	台	FC-E23W-S	日本電気(株)	H31更新
液晶モニタ	1	台	S1934	EIZO(株)	H31更新
CPU切替器	1	台	KVM-NVU2	エレコム(株)	H31更新
データ処理プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新
データ受信プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新
専用回線モディム	1	式	MC144C	(株)明電舎	H31更新
L2-SW	1	式	GS910/16	アライドテレシス(株)	H31更新

6.地震観測装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
A/D電源ユニット	3	台	Omni POWER UNIT	(株)勝島製作所	H31更新
液晶モニタ	1	台	LCD-AD173SES/W	(株)アイ・オー・データ機器	H31更新
データ収録処理PC	1	台	FC98-NX	日本電気(株)	H31更新
データプログラム	1	式	AccuSEIS Omni	(株)勝島製作所	H31更新
地震観測装置	2	台	AccuSEIS Omni	(株)勝島製作所	H31更新
無停電電源装置	1	台	E11A102B011	三洋電気(株)	H31更新
電源供給装置	1	台	PWR-1000VA	(株)測機社	H31更新
メール配信プログラム	1	式		(株)測機社	H31更新

7.気象観測装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
気象観測データ表示ユニット	1	台	ASPA-0366	横河電子機器(株)	H31更新
19インチキャビネットラック	1	台	FCD-2000-650	横河電子機器(株)	H31更新
入力端子モジュール	3	台	WM4521-2W-NN/L0/WM4521-TD-NN/L0/WM4521-RR-NN/L0	横河電子機器(株)	H31更新
風向風速モジュール	1	台	WM8841-S1-2W	横河電子機器(株)	H31更新
温度湿度モジュール	1	台	WM8842-S1-TD	横河電子機器(株)	H31更新
雨量モジュール	1	台	WM8845-S1	横河電子機器(株)	H31更新
環境サーバプログラム	1	式	WP9001-SV-AP	横河電子機器(株)	H31更新
17型液晶ディスプレイ	1	台	LCD-AD173SES/W	横河電子機器(株)	H31更新
FAPC	1	台	SSM-TTWQ170(WS2016)I5-SKM	横河電子機器(株)	H31更新
ノイズカットトランス	1	台	NCT-I1	横河電子機器(株)	H31更新

現場系

1.地震観測装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
地震検出器	3	台	SD240G-3/SD-112-3	株式会社	H31更新
地震検出器（既設）	1	台	SD240G-3	株式会社	

2. ブラムライン装置

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
コーディネータ検定台	1	台	DE-TC	株式会社	H31更新
たわみ検出器(X,Y)	1	台	DFX-01DX X,Y	株式会社	H31更新
たわみ增幅器	1	台	DFX-AMP2	株式会社	H31更新
避雷装置	1	台	LG-1	株式会社	H31更新
オイルタンク	1	台		株式会社	H31更新
観測架台	1	台	DP-01B	株式会社	H31更新
たわみ変換表示装置	1	台	S-61V	株式会社	H31更新

3.漏水計

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
漏水計	3	台	NA-WF	株式会社	H31更新

4.揚圧力計

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
ブルドン管圧力計	29	台	AS4-17(13)	山本計器製造株式会社	H31更新 (26台)

5.流量計・検出器・変換器

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
超音波流量計Φ250取水設備	1	台	FSVSYA12-LYYYB/FSSE1DA1-AY-Z	富士電機株式会社	H31更新
超音波流量計Φ1100取水設備	1	台	FSVSYY12-HYYYB/FSSE1DA1-AY-Z	富士電機株式会社	H31更新
超音波流量計Φ1100河川放流設備	1	台	FSVSYA12-LYYYB/FSSE1DA1-AY-Z	富士電機株式会社	H31更新
超音波流量計Φ1000低水放流設備	1	台	FSVSDY12-HYYYB/FSSE1DA1-AY-Z	富士電機株式会社	H31更新
電磁流量計Φ50取水設備	1	台	FWB10C-MH3G-1B1X-X/FWA11F-050PJ11LS4ASC-X-X	富士電機株式会社	H31更新

6.気象観測装置

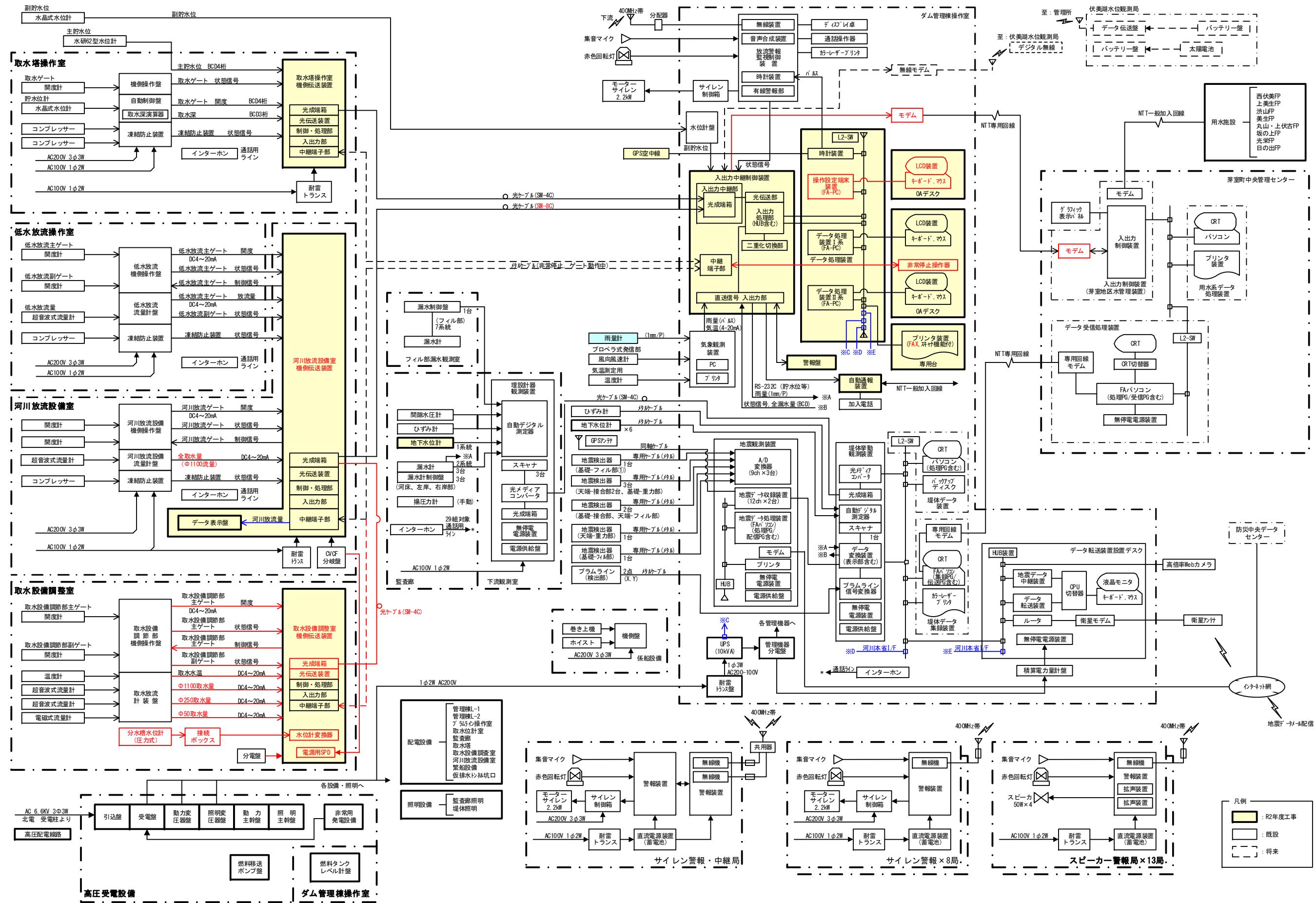
対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
温度計感部	1	台	E-734	横河電子機器株式会社	H31更新
気温計用通風筒	1	台	E-834-01	横河電子機器株式会社	H31更新
風向風速計発信器	1	台	WA7601-2W-NN	横河電子機器株式会社	H31更新
処理モジュール	1	台	WM8801-S3	横河電子機器株式会社	H31更新
電源モジュール	1	台	WM8831-AC1	横河電子機器株式会社	H31更新
ベースモジュール	1	台	WM8201-S12	横河電子機器株式会社	H31更新
風向風速計取付フランジ	1	台	M-031--OO	横河電子機器株式会社	H31更新

7.水位計

対象機器	数量	単位	形式	製造社	備考
水研62型長期自記水位計（主貯水位計）	1	台	W-021-00-63	横河電子機器株式会社	H31更新
水晶式水位計水位センサー（副水位計）	1	台	QS-H30	株式会社	H31更新
中継ボックス（副水位計）	1	台	QJB-1A	株式会社	H31更新
水位計コーダー（副水位計）	1	台	WLC3-01-02001D1GQ	株式会社	H31更新

第1章 システムの紹介

2. システム構成図



堤体挙動観測装置点検委託

費目	種別	細別	単位	数量	単価	金額	内訳	摘要
業務委託費								
	労務費							
		業務計画	式	1			1	直接人件費
		堤体挙動観測設備点検	式	1			2	直接人件費
		流量計測設備点検	式	1			3	直接人件費
		気象観測装置点検	式	1			4	直接人件費
		ダム水位計測設備点検	式	1			5	直接人件費
	直接経費							
		旅費・交通費	式	1			6	
		安全費	式	1				労務費計の2.5%
	技術管理費							
		技術管理費	式	1				直接人件費計の10%
	直接費	直接費計						
	間接費	諸経費	式	1				直接費の%
	点検業務価格	点検業務価格						
		再計						
		消費税 10%						
	委託業務設計価格	合計						

R5農林水産省 土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信点検P543～

1諸経費

(1) 諸経费率標準値

直接費	50万円以下	50万円を超える1億円以下	1億円を超えるもの
適用区分等	下記の率とする	(2)の算定式より求められた率とする。 ただし、変数値は下記による。	下記の率とする
A		B	
率又は変数値	75.1%	162.23	-0.1239
			39.0%

(2) 算出式

$$Z = A \times \left(\frac{X}{1000} \right)^b$$

Z : 諸経费率(単位:%)

X : 直接費(単位:円)

A,b : 変数値

ただし、諸経费率の値は、少数点以下第2位を四捨五入して小数点以下1位止めとする。

Z=

4安全費

安全費 2.5%

5技術管理費

技術管理費 10.0%

堤体拳動観測装置点検委託

単価表

名 称	規 格	単位	単 価	単価 番号	算 出 基 础
点検技術者		人		1	国土交通省R7単価
点検技術員		人		2	国土交通省R7単価
ライトバン運転費	1500cc 200km～250km 未満	回		3	R7年度 道単価
日当	点検技術者	日		4	農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信点検 第5運用 3旅費・交通費
日当	点検技術員	日		5	農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信点検 第5運用 3旅費・交通費
滞在日額旅費	点検技術者	日		6	農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信点検 第5運用 3旅費・交通費
滞在日額旅費	点検技術員	日		7	農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械) 電気通信点検 第5運用 3旅費・交通費

業務計画

金 円

内訳書 -

1

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 價	金 額	単価番号	摘 要
点検技術者		人	0.4			単価番号 1	業務計画等
計							

堤体拳動觀測設備點檢

金 円

内訳書一

2

12ヶ月

流量計測設備点検

金 円

内訳書一 3

12ヶ月

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
点検技術者		人	1.0			単価番号 1	流量計測設備
点検技術員		人	1.0			単価番号 2	流量計測設備
計							

気象観測装置点検

金 円

内訳書一

4

12ヶ月

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
点検技術者		人	2.5			単価番号 1	気象観測装置
点検技術員		人	2.5			単価番号 2	気象観測装置
計							

ダム水位計測設備点検

金 円

内訳書一 5

12ヶ月

名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 價	金 額	単価番号	摘 要
点検技術者		人	1.0			単価番号 1	ダム水位計測設備
点検技術員		人	1.0			単価番号 2	ダム水位計測設備
計							

旅費・交通費							
金 円						内訳書一 12ヶ月	6
名 称	形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
日当	点検技術者	日	2			単価番号 4	
日当	点検技術員	日	2			単価番号 5	
滞在日額旅費	点検技術者	日	3			単価番号 6	
滞在日額旅費	点検技術員	日	3			単価番号 7	
ライトバン運転費	1500cc 200km～250km 未満	回	2			単価番号 3	
計							

美生ダム堤体挙動点検

労務費拾い

項目		数量	単価	金額
点検技術者	業務計画	0.425	0	0
点検技術者	点検業務	18.499	0	0
点検技術員	点検業務	18.499	0	0
合計				0

項目	項目	点検周期	数量	単位	実施回数	技術者	技術員			備考
データ処理プログラム						0.405	0.405			
ダム情報処理装置	P593									
1 CPU使用率の点検 处理装置、サーバ等	12か月		1台	1回	0.25	0.25	0.25	0.25		P593
2 CPU使用率の点検 端末装置(PC、WS)	12か月		台	回	0.13	0	0.13	0		P593
3 ネットワークの点検	12か月		1台	1回	0.13	0.13	0.13	0.13		P593
4 メモリー使用量の点検	12か月		1台	1回						P593 1項に含む
5 予備品等の確認	12か月		1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P593
1-4 堤体データ収録装置						0.6425	0.6425			
データ収録装置						0.1875	0.1875			
端末装置(ワークステーション、パーソナルコンピュータ)	P583									
1 電圧等の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
2 電池の交換			0台	0回	0.0125	0	0.0125	0		P583
3 ハードディスクの確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
4 動作確認			1台	1回	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375		P583
5 接続部の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
6 イベントログ(Windows付属機能)の確認			1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P583
機器本体の清掃等 筐体内部の点検等			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
機器本体の清掃等 ファン点検等			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
機器本体の清掃等 F/Dドライブヘッドのクリーニング			1台	回	0.0125	0	0.0125	0		P583
機器本体の清掃等 ディスプレイ部清掃			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
機器本体の清掃等 ディスプレイ画面清掃			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
7 機器本体の清掃等 キーボードの点検			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
機器本体の清掃等 マウスの点検			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583
機器本体の清掃等 異常音等の確認			1台	回	0.0125	0	0.0125	0		P583
機器本体の清掃等 ランプの確認			1台	回	0.0125	0	0.0125	0		P583
機器本体の清掃等 摩耗部品の交換			1台	回	0.0125	0	0.0125	0		P583
機器本体の清掃等 機器据付確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P583

項目	項目	点検周期	数量	単位	実施回数	技術者	技術員			備考
	埋設機器センター	地下水位計				0.3	0.3			
	埋設路面温度計(白金抵抗体)	P578								
1	時計の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
2	各可動部の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
3	予備抵抗体の確認	12か月	2	台	1回	0.0125	0.025	0.0125	0.025	P578
4	記録値の確認	12か月	2	台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05	P578
5	据付状態の確認	12か月	0	台	0回	0.0625	0	0.0625	0	P578
6	接続部の確認	12か月	18	台	1回	0.0125	0.225	0.0125	0.225	P578
7	図書類・予備品等の確認 図書類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
	図書類・予備品等の確認 予備品類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
	埋設機器センター	温度計				0.4	0.4			
	埋設路面温度計(白金抵抗体)	P578								
1	時計の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
2	各可動部の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
3	予備抵抗体の確認	12か月	2	台	1回	0.0125	0.025	0.0125	0.025	P578
4	記録値の確認	12か月	2	台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05	P578
5	据付状態の確認	12か月	0	台	0回	0.0625	0	0.0625	0	P578
6	接続部の確認	12か月	26	台	1回	0.0125	0.325	0.0125	0.325	P578
7	図書類・予備品等の確認 図書類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
	図書類・予備品等の確認 予備品類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
	埋設機器センター	応力計				0.125	0.125			
	埋設路面温度計(白金抵抗体)	P578								
1	時計の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
2	各可動部の確認	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
3	予備抵抗体の確認	12か月	2	台	1回	0.0125	0.025	0.0125	0.025	P578
4	記録値の確認	12か月	2	台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05	P578
5	据付状態の確認	12か月	0	台	0回	0.0625	0	0.0625	0	P578
6	接続部の確認	12か月	4	台	1回	0.0125	0.05	0.0125	0.05	P578
7	図書類・予備品等の確認 図書類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578
	図書類・予備品等の確認 予備品類	12か月	0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0	P578

項目	項目	点検周期	数量	単位	実施回数	技術者	技術員		備考
	データ収録処理PC					0.2375	0.2375		
	端末装置(ワークステーション、パソコン用)	P583							
1	電圧等の確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
2	電池の交換		0	台	0回	0.0125	0	0.0125	0
3	ハードディスクの確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
4	動作確認		1	台	1回	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
5	接続部の確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
6	イベントログ(Windows付属機能)の確認		1	台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025
7	機器本体の清掃等 筐体内部の点検等		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 ファン点検等		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 F/Dドライブヘッドのクリーニング		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 ディスプレイ部清掃		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 ディスプレイ画面清掃		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 キーボードの点検		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 マウスの点検		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 異常音等の確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 ランプの確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 摩耗部品の交換		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	機器本体の清掃等 機器据付確認		1	台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	データプログラム					0.76	0.76		
	ダム情報処理装置	P593							
1	CPU使用率の点検 处理装置、サーバ等	6ヶ月	1	台	1回	0.25	0.25	0.25	0.25
2	CPU使用率の点検 端末装置(PC、WS)	6ヶ月	1	台	1回	0.13	0.13	0.13	0.13
3	ネットワークの点検	6ヶ月	1	台	1回	0.13	0.13	0.13	0.13
4	メモリー使用量の点検	6ヶ月	1	台	1回				P593 1項に含む
5	予備品等の確認	6ヶ月	1	台	1回	0.25	0.25	0.25	0.25

項目	項目	点検周期	数量	単位	実施回数	技術者	技術員			備考
地震検出器						1.6	1.6			
開度計	P595									
1 端子盤等の点検 端子のゆるみ点検			8台	1回	0.13	1.04	0.13	1.04		P595
	端子盤等の点検 アレスタ動作電圧の確認		8台	1回		0		0		P595 1項に含む
2 A/D変換器等の校正 連動動作確認			8台	1回		0		0		P595 1項に含む
	A/D変換器等の校正 ビットチェック		8台	1回		0		0		P595 1項に含む
3 接続部の点検			8台	1回	0.07	0.56	0.07	0.56		P595
4 機器本体の点検 機器内外面清掃			8台	1回		0		0		P595 3項に含む
	機器本体の点検 機器据付状態の確認		8台	1回		0		0		P595 1項に含む
4 気象観測装置						2.5325	2.5325			
気象観測データ表示ユニット						0.075	0.075			
表示板	P584									
1 電圧等の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P584
2 表示器の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P584
3 接続部の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P584
4 機器本体の清掃等 機器清掃			1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P584
	機器本体の清掃等 機器据付確認		1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P584
19インチキャビネットラック										
ー										
入力端子モジュール						0.23	0.23			
入出力インターフェイス装置	P593									
1 電圧等の測定	6ヶ月	1台	1回	0.08	0.08	0.08	0.08			P593
2 伝送レベル測定	12ヶ月	1台	1回	0.15	0.15	0.15	0.15			P593
3 接続部の点検	12ヶ月	1台	1回		0		0			P593 2項に含む
機器本体の点検 機器外面の清掃		1台	1回		0		0			P593
機器本体の点検 機器内面の清掃	12ヶ月	1台	1回		0		0			P593 2項に含む
4 機器本体の点検 ファン動作確認		1台	1回		0		0			P593
	機器本体の点検 エアフィルタ・ファンの清掃	6ヶ月	1台	1回		0	0			P593 1項に含む
機器本体の点検 機器据付状態の確認	12ヶ月	1台	1回		0		0			P593 2項に含む

項目	項目	点検周期	数量	単位	実施回数	技術者	技術員			備考
電磁流量計 φ50取水設備						0.2	0.2			
開度計	P595									
1 端子盤等の点検 端子のゆるみ点検			1台	1回	0.13	0.13	0.13	0.13		P595
	端子盤等の点検 アレスタ動作電圧の確認		1台	1回		0		0		P595 1項に含む
2 A/D変換器等の校正 連動動作確認			1台	1回		0		0		P595 1項に含む
	A/D変換器等の校正 ビットチェック		1台	1回		0		0		P595 1項に含む
3 接続部の点検			1台	1回	0.07	0.07	0.07	0.07		P595
4 機器本体の点検 機器内外面清掃			1台	1回		0		0		P595 3項に含む
	機器本体の点検 機器据付状態の確認		1台	1回		0		0		P595 1項に含む
6 ダム水位計測設備						0.9875	0.9875			
水研62型長期自記水位計（主貯水位計）						0.2125	0.2125			
水位計(水研62型)	P576									
1 時計の確認			1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P576 機能なし
2 cmペンの折返しの確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P576 機能なし
3 記録値の確認			1台	1回	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125		P576
4 記録値とA/Dコンバータの確認			1台	1回	0.05	0.05	0.05	0.05		P576
5 フロート及びワイヤの確認			1台	1回	0.0625	0.0625	0.0625	0.0625		P576
6 自記記録計等の確認			1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P576
7 機器本体の清掃等			1台	1回	0.025	0.025	0.025	0.025		P576
水晶式水位計水位センサー（副水位計）						0.775	0.775			
水位計(水晶式)	P576									
1 取付状況			2台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05		P576
2 接続端子部の確認			2台	1回	0.0375	0.075	0.0375	0.075		P576
3 記録状況 カートリッジペン			2台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05		P576
	記録状況 注油									P576
記録状況 疑似入力試験			2台	1回	0.0625	0.125	0.0625	0.125		P576
4 動作の確認			2台	1回	0.0875	0.175	0.0875	0.175		P576
5 D.O出力の確認			2台	1回	0.0625	0.125	0.0625	0.125		P576
6 比較試験			2台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05		P576
7 機器本体の清掃等			2台	1回	0.0375	0.075	0.0375	0.075		P576
8 図書類・予備品等の確認			2台	1回	0.025	0.05	0.025	0.05		P576

