

令和7年7月9日

質 疑 回 答 書

工事名称： 鹿屋体育大学（白水）屋内実験プール改修電気設備工事

国立大学法人鹿屋体育大学施設課

番号	函番	質 疑 事 項	回 答
1		質疑なし	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
補足事項	下記資料を差し替えます。 ・資料1 現場説明書(17項 市場単価の補正係数の表の修正) ・資料2 数量書 (2 受変電設備の表記の修正、一部の名称を“はつり工事”に修正)		

別表 市場単価等の補正係数（電気設備工事）

工種	摘要	月単位の週休2日促進工事 及び 完全週休2日促進工事	
		新営補正率	改修補正率
配管工事	電線管、2種金属線び及び同ボックス	1.01	1.19
	ケーブルラック	1.01	1.15
	位置ボックス及び位置ボックス用ポンディング	1.01	1.18
	プルボックス	1.01	1.13
	プルボックス用接地端子	1.00	1.00
	防火区画貫通処理ケーブルラック用（壁・床）	1.01	1.14
	防火区画貫通処理金属管・丸型用 （電動機その他接続材工事）	1.01	1.15
	金属製可とう電線管		
配線工事	600V 絶縁電線及び600V 絶縁ケーブル	1.01	1.17
接地工事	（接地極工事） 銅板式、銅覆鋼棒、接地極埋設票（金属製）	1.01	1.01

※新営工事と全館無人改修の場合は新営補正率を用いる。執務並行改修の場合は改修補正率を用いる。

数量公開の説明書

工事名：鹿屋体育大学（白水）屋内実験プール改修電気設備工事

1. 数量公開とは

工事における数量公開とは、予定価格のもととなる工事費内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したもの（以下「数量書」という。）を、入札参加者等に対し参考資料として公開、提供するものである。

2. 提供する数量書について

数量公開にあたり提供する電子データは次のとおりとする。

- ① 「数量公開の説明書」PDF形式 ※本紙
- ② 「数量書」PDF形式

3. 数量の取扱いについて

数量書は、発注者の工事に関する積算の透明性、客観性、妥当性の確保とともに、入札参加者等の積算、工事費内訳書の作成の効率化に資するために公開、提供するものであり、鹿屋体育大学工事請負契約要項別記工事請負契約基準第一に定める設計図書ではなく、参考資料（参考数量）として取扱うこととする。

4. 数量書について

（1）数量書の内容及び公開範囲

数量書は、予定価格のもととなる工事費内訳書から、単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものとし、原則として全数量を公開範囲とする。

また、工事費内訳書において、数量を一式としている項目の数量を記載した明細書についても、同様の扱いとする。

ただし、軽微なものや任意仮設に係わる数量を記載した明細書については除くものとする。

(2) 数量書の構成

数量書の構成及び項目は、次の基準を参考に作成している。

- ・公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）（統一基準）

(3) 数量書の数量

数量書における数量は、次の基準に基づき作成している。

- ・公共建築設備数量積算基準（統一基準）

(4) 数量書の共通費積算

数量書における共通費積算は、次の基準に基づき作成している。

- ・公共建築工事共通費積算基準（統一基準）

5. 数量書に対する質問について

- (1) 本数量書に対して質問がある場合においては、入札説明書の「28. その他」に従い質問書を提出すること。ただし、入札説明書等に対する質問書とは区別した質問書とすること。

なお、数量書に対する質問において、数量の差異等に係わる質問については、差異の根拠となる数量を算出した過程を示す資料も併せて提出するものとする。

- (2) (1) の質問に対する回答は、入札説明書の「28. その他」に従い閲覧に供する。

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
直接工事費				
I 屋内実験プール				
1 電灯設備				
電灯分岐				
LED照明器具	LSS1-4-30LN	5	台	材工共
LED照明器具	LSS1-4-65LN(200V)	20	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-2-14LN(200V)	19	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-4-64LN(200V)	7	台	材工共
LED照明器具	LSS1-4-30LN (既設レースウェイ取付)	11	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-4-64LN (既設レースウェイ取付)	14	台	材工共
LED照明器具	LSS9-2-30LN(200V)	1	台	材工共
LED照明器具	LSS9-2-30LN	2	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-30LN(200V)	8	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-46LN	11	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-64LN	2	台	材工共
LED照明器具	LSS15-4-80 LX	4	台	材工共
LED照明器具	LRS1-17(100V)	16	台	材工共
LED照明器具	LRS1RP-17(100V)	3	台	材工共
LED照明器具	LDS2-LRS1-17 LN	5	台	材工共
LED照明器具	LRS6-4-65LN	6	台	材工共
LED照明器具	LRS6-4-65LN(200V)	14	台	材工共
LED照明器具	LBF3MP/RP-2-13LN	8	台	材工共
LED照明器具	SP-1	4	台	材工共
LED照明器具	SP-2(200V)	12	台	材工共
配線器具		1	式	別紙明細
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
はつり工事		1	式	別紙明細
直接仮設		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
撤 去		1	式	別紙明細
計				
コンセント分岐				
既存手元開閉器再取付		4	個	材工共
配線器具		1	式	別紙明細
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
金属線び		1	式	別紙明細
ボックス類		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細
計				
2 受変電設備				
高圧受電盤	高圧受電盤	1	式	マルチメーター取替
低圧配電盤	低圧電灯盤No.1	1	式	盤取替
低圧配電盤	低圧電灯盤No.2	1	式	盤取替
低圧配電盤	低圧動力盤No.1	1	式	マルチメーター取替
低圧配電盤	低圧動力盤No.2	1	式	マルチメーター取替
支持材		1	式	労務のみ
計				
3 構内情報通信網設備				
既設無線アクセスポイント (再取付)		3	個	労務のみ
配線器具		1	式	別紙明細
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
金属線び類		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
計				
4 構内交換設備				
配線器具		1	式	別紙明細
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
金属線ぴ類		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細
計				
5 拡声設備				
スピーカー	天井埋込型ATT付	4	個	材工共
スピーカー	天井埋込型	1	個	材工共
スピーカー	壁付ATT付	4	個	材工共
スピーカー	コンパクト型20W防滴型	4	個	材工共
アッテネータ		2	個	材工共
ワイヤレスアンテナ	800MHz帯	2	個	材工共
電線管		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細
計				
6 誘導支援設備				
インターホン	6局同時通話相互式 壁掛形	3	個	材工共
インターホン	6局同時通話相互式 壁掛形 電源部とも (AC100V)	1	個	材工共
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
金属線ぴ類		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細
計				

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
7 テレビ共同受信設備				
直列ユニット		2	個	材工共
BS・110° CSアンテナ	75cm 自立型 金具とも	1	個	材工共
UHFアンテナ	平面アンテナ 地上アンテナ放送用 中・弱電界用 屋外壁面取付 金具 とも	1	個	材工共
撤 去		1	式	別紙明細
計				
8 防犯カメラ設備				
防犯カメラ		1	個	労務費のみ
撤 去		1	式	
計				
9 火災報知設備				
自動火災報知				
機器収納箱	P型1級 防雨型 電鈴・発信機・表 示灯収容	1	個	材工共
発信機	P型1級 露出型 屋外型	1	個	材工共
表示灯	露出型 防雨型	1	個	材工共
電鈴	DC24V 防水型	3	個	材工共
差動式スポット型熱感知器	2種 防水型 露出	26	個	材工共
定温式スポット型熱感知器	1種 防水型	28	個	材工共
定温式スポット型熱感知器	1種 防水型 150℃	1	個	材工共
立会検査	P型1級	1	式	労務のみ
ケーブル		1	式	別紙明細
電線管		1	式	別紙明細
はつり工事		1	式	別紙明細
直接仮設		1	式	別紙明細
撤 去		1	式	別紙明細
計				

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
I 屋内実験プール				
1 電灯設備				
電灯分岐				
LED照明器具	LSS1-4-30LN	5	台	材工共
LED照明器具	LSS1-4-65LN(200V)	20	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-2-14LN(200V)	19	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-4-64LN(200V)	7	台	材工共
LED照明器具	LSS1-4-30LN (既設レースウェイ取付)	11	台	材工共
LED照明器具	LSS1MP/RP-4-64LN (既設レースウェイ取付)	14	台	材工共
LED照明器具	LSS9-2-30LN(200V)	1	台	材工共
LED照明器具	LSS9-2-30LN	2	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-30LN(200V)	8	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-46LN	11	台	材工共
LED照明器具	LSS9MP/RP-4-64LN	2	台	材工共
LED照明器具	LSS15-4-80 LX	4	台	材工共
LED照明器具	LRS1-17(100V)	16	台	材工共
LED照明器具	LRS1RP-17(100V)	3	台	材工共
LED照明器具	LDS2-LRS1-17 LN	5	台	材工共
LED照明器具	LRS6-4-65LN	6	台	材工共
LED照明器具	LRS6-4-65LN(200V)	14	台	材工共
LED照明器具	LBF3MP/RP-2-13LN	8	台	材工共
LED照明器具	SP-1	4	台	材工共
LED照明器具	SP-2(200V)	12	台	材工共
配線器具				
照明制御装置	天井付ON/OFF自動	2	個	材工共
照明制御装置	天井付ON/OFF自動昼光センサー付き	3	個	材工共
照明制御ユニット	壁付ON/OFF自動	2	個	材工共
リモコンスイッチ	1回路用	1	個	材工共
タンブラスイッチ	1P15A×1	9	個	材工共

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
タンブラスイッチ	1P15A×2	4	個	材工共
タンブラスイッチ	1P15A×3	3	個	材工共
タンブラスイッチ	1P15A×1+3W15A×1	1	個	材工共
タンブラスイッチ	3W15A×1	1	個	材工共
タンブラスイッチ	4W15A×1	1	個	材工共
タンブラスイッチ	3W15A×1+4W15A×1	1	個	材工共
防水スイッチ	1P15A×1	5	個	材工共
埋込コンセント	2P15A×1(接地端子付)	1	個	材工共
埋込コンセント	2P15A×2(接地極付)	2	個	材工共
計				
計 (端数処理)				
ケーブル				
ケーブル	EM-EEF1.6-2C ころがし	10	m	材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-2C PF管内	13	m	材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-3C ころがし	39	m	材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-3C PF管内	12	m	材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-3C 管内	25	m	材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C ころがし	68	m	材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C PF管内	2	m	材工共
ケーブル	EM-CE3.5-3C 管内	21	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
電線管				
硬化ビニル電線 (VE)	VE22露出	21	m	材工共
ねじ無し電線管 (EP)	E19露出	25	m	材工共
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF16隠蔽	2	m	材工共
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF22隠蔽	24	m	材工共
計				
計 (端数処理)				

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
はつり工事				
円形貫通口はつり φ25	φ25mm	1	箇所	労務のみ
計				
直接仮設				
足場	内部仕上足場-枠組み棚足場	30	m ²	材工共
計				
計 (端数処理)				
撤 去				
撤去		1	式	
計				
計 (端数処理)				
コンセント分岐				
既存手元開閉器再取付		4	個	材工共
配線器具				
埋込コンセント	2P15A×1	5	個	材工共
埋込コンセント	2P15A×2(接地極付)	47	個	材工共
埋込コンセント	2P20A×1(接地極付)	1	個	材工共
引掛コンセント	2P15A×1	3	個	材工共
フロアコンセント	2P15A×1	1	個	材工共
防水コンセント	2P15A×1(接地極付) (EV)	18	個	労務のみ
防水コンセント	2P15A×2(接地極付)	7	個	労務のみ
埋込コンセント	2P15A×1(接地端子付)	2	個	労務のみ
計				
計 (端数処理)				
ケーブル				
ケーブル	EM-EEF2.0-3C ころがし	29	m	材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	33	m	材工共
計				

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
計 (端数処理)				
電線管				
硬化ビニル電線 (VE)	VE22露出	11	個	材工共
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	HIVE36露出	1	個	材工共
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF22露出	18	個	材工共
計				
計 (端数処理)				
金属線び				
1種金属線び	メタルモールA型	6	m	材工共
1種金属線び	コーナーボックスA型	1	個	資材のみ
1種金属線び	1個用スイッチボックスA型	1	個	資材のみ
計				
計 (端数処理)				
ボックス類				
アウトレットボックス	四角中浅	3	個	材料共
露出スイッチボックス	1個用1方出	5	個	材工共
計				
計 (端数処理)				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
2 受変電設備				
高压受電盤	高压受電盤	1	式	マルチメーター取替
低压配電盤	低压電灯盤No. 1	1	式	盤取替
低压配電盤	低压電灯盤No. 2	1	式	盤取替
低压配電盤	低压動力盤No. 1	1	式	マルチメーター取替
低压配電盤	低压動力盤No. 2	1	式	マルチメーター取替
支持材		1	式	労務のみ

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
3 構内情報通信網設備				
既設無線アクセスポイント (再取付)		3	個	労務のみ
配線器具				
情報用モジュラコンセント	LAN8極8芯 (Cat6)	3	個	材工共
複合コンセント	LAN8極8芯 (Cat6) +6極4芯	1	個	材工共
計				
計 (端数処理)				
ケーブル				
ケーブル	EM-UTP0.5-4P-コロガシ	105	m	材工共
ケーブル	EM-UTP0.5-4P-PF内	12	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
電線管				
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF16隠蔽	12	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
金属線び類				
1種金属線び	メタルモールA型	2	m	材工共
1種金属線び	1個用スイッチボックスa型	2	個	資材のみ
計				
計 (端数処理)				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
4 構内交換設備				
配線器具				
電話用モジュラコンセント	6極4芯	4	個	材工共

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
電話用モジュラコンセント	6極4芯×2	1	個	材工共
計				
計 (端数処理)				
ケーブル				
ケーブル	EM-EBT0. 4-2P-コロガシ	16	m	材工共
ケーブル	EM-EBT0. 4-2P-PF内	3	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
電線管				
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF16隠蔽	3	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
金属線び類				
1種金属線び	メタルモールA型	2	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
5 拡声設備				
スピーカー	天井埋込型ATT付	4	個	材工共
スピーカー	天井埋込型	1	個	材工共
スピーカー	壁付ATT付	4	個	材工共
スピーカー	コンパクト型20W防滴型	4	個	材工共
アッテネータ		2	個	材工共
ワイヤレスアンテナ	800MHz帯	2	個	材工共
電線管				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE)	HIVE16露出	4	m	材工共

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
計				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
6 誘導支援設備				
インターホン	6局同時通話相互式 壁掛形	3	個	材工共
インターホン	6局同時通話相互式 壁掛形 電源部とも (AC100V)	1	個	材工共
ケーブル				
ケーブル	EM-FCPEE0.65-3P-コロガシ	15	m	材工共
ケーブル	EM-FCPEE0.65-3P-PF内	3	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
電線管				
合成樹脂製可とう電線管 (PF)	PF16隠蔽	12	m	材工共
計				
計 (端数処理)				
金属線び類				
1種金属線び	メタルモールA型	1	m	材工共
計				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
7 テレビ共同受信設備				
直列ユニット		2	個	材工共
BS・110° CSアンテナ	75cm 自立型 金具とも	1	個	材工共
UHFアンテナ	平面アンテナ 地上デジタル放送用 中・弱電界用 屋外壁面取付 金具とも	1	個	材工共
撤 去				

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
撤 去		1	式	
計				
8 防犯カメラ設備				
防犯カメラ	再取付	1	個	労務費のみ
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
9 火災報知設備				
自動火災報知				
機器収納箱	P型1級 防雨型 電鈴・発信機・表示灯収容	1	個	材工共
発信機	P型1級 露出型 屋外型	1	個	材工共
表示灯	露出型 防雨型	1	個	材工共
電鈴	DC24V 防水型	3	個	材工共
差動式スポット型熱感知器	2種 防水型 露出	26	個	材工共
定温式スポット型熱感知器	1種 防水型	28	個	材工共
定温式スポット型熱感知器	1種 防水型 150℃	1	個	材工共
立会検査	P型1級	1	式	労務のみ
ケーブル				
ケーブル	EM-AE1.2-4Cコロガシ	35	m	材工共
ケーブル	EM-AE1.2-4C管内	5	m	材工共
計				
電線管				
ねじ無し電線管 (EP)	E19露出	5	m	材工共
計				
				材工共
はつり工事				
円形貫通口はつり φ25	φ25mm	1	箇所	労務のみ

名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
計				
直接仮設				
足場	内部仕上足場-枠組み棚足場	15	m ²	材工共
計				
計 (端数処理)				
撤 去				
撤 去		1	式	
計				
10 発生材処理				
発生材積込				
鉄くず		0.850	m ³	
ガラス		0.040	m ³	
電線・ケーブル		0.020	m ³	
計				
計 (端数処理)				
発生材運搬				
鉄くず		0.850	m ³	
ガラス		0.040	m ³	
電線・ケーブル		0.020	m ³	
計				
計 (端数処理)				