

工事名

長岡技術科学大学（上富岡町）附属図書館（II期）改修電気設備工事

令和7年度

参考数量

数量公開の説明書

工事名：長岡技術科学大学（上富岡町）附属図書館（II期）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. 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、国立大学法人長岡技術科学大学契約事務取扱細則第64条（平成16年4月1日細則第4号）文部科学省発注工事請負等契約規則（平成13年1月6日 文部科学省訓令第22号）別記第1号工事請負契約基準第1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。

3. 数量書について

数量書は、予定価格のもととなる工事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る数量を記載した明細書については除くものとする。

4. 数量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「11. 入札説明書に対する質問」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分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「11. 入札説明書に対する質問」に従い閲覧に供する。

(種目別内訳)

名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
I.附属図書館		1	式		
うち材料費		1	式		
うち労務費		1	式		
II.屋外		1	式		
うち材料費		1	式		
うち労務費		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
うち建退協制度の掛金		1	式		
工事原価のうち現場労働者の法定福利費の事業主負担額		1	式		
工事原価のうち安全衛生経費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
合 計(工事価格)		1	式		
消費税等相当額		1	式		
総合計(工事費)		1	式		

科目別内訳

中科目別内訳

科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	单 位	金 额	備 考
I.附属図書館					
電灯設備	電灯幹線	1	式		
	電灯分岐	1	式		
	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
監視カメラ設備		1	式		
計					

中科目別内訳

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
I .附属図書館						
電灯設備						
電灯幹線						
電線		1	式			
ケーブル		1	式			
ケーブルラック		1	式			
防火区画貫通処理等		1	式			
はつり工事		1	式			
撤去		1	式			
計						
電灯分岐						
照明器具	LSS1-2-15 LN	3	個			
照明器具	LSS1-4-23 LN	2	個			
照明器具	SP-1	150	個			
照明器具	SP-3	92	個			
照明器具	SP-4	26	個			
照明器具	SP-4A	7	個			
照明器具	SP-7	2	個			
非常照明器具	LDS1K1-LBF11	1	個			

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
誘導灯	SH1-FRF21P-BL	2	個			
誘導灯	ST1-FRF22P-C	5	台			
誘導灯	ST1-FRF23P-C	5	台			
分電盤	R8-3L-1	1	面			
照明制御装置	DS1-N	44	個			
照明制御装置	DS1-NT	15	個			
照明制御装置	DS1-AN・NT用子機 広角検知型	17	個			
配線器具		1	式			
電線		1	式			
ケーブル		1	式			
電線管		1	式			
金属線び		1	式			
ホックス類		1	式			
施工費		1	式			
はつり工事		1	式			
撤去		1	式			
計						
コンセント分岐						
配線器具		1	式			

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			
電線管		1	式			
金属線び		1	式			
ホックス類		1	式			
防火区画貫通処理等		1	式			
はつり工事		1	式			
撤去		1	式			
計						
動力設備						
動力分岐						
電動機等接続		1	式			
ケーブル		1	式			
ホックス類		1	式			
撤去		1	式			
計						
構内情報通信網設備						
情報用アウトレット		1	式			
ケーブル		1	式			

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			
撤去		1	式			
計						
構内交換設備						
端子盤	R8-3T-1	1	面			
端子接続		1	式			
電話用アウトレット		1	式			
ケーブル		1	式			
ケーブルラック		1	式			
電線管		1	式			
ボックス類		1	式			
金属線び		1	式			
据付費		1	式			
はつり工事		1	式			
撤去		1	式			
計						
拡声設備						
スピーカー	天井埋込型 1W ATT付	12	個			

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スピーカー	壁掛型 1W ATT付	1	個			
端子接続		1	式			
ケーブル		1	式			
ボックス類		1	式			
撤去		1	式			
計						
監視カメラ設備						
ケーブル		1	式			
撤去		1	式			
計						
火災報知設備						
自動火災報知						
中継器盤	R8-3R-1	1	面			
熱感知器	差動式2種 自動試験機能付 露出型	18	個			
煙感知器	アナログ式 自動試験機能付 露出型	5.0	個			
煙感知器	アナログ式 自動試験機能付 埋込型	2.0	個			
端子接続		1	式			
発信機		1.0	式			

細目別内訳

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			
電線管		1	式			
ボックス類		1	式			
防火区画貫通処理等		1	式			
施工費		1	式			
立会検査		1	式			
はつり工事		1	式			
撤去		1	式			
計						
自動閉鎖						
自動閉鎖装置	ラッチ式	1	個			
ケーブル		1	式			
ボックス類		1	式			
撤去		1	式			
計						
発生材処理						
産業廃棄物処理費		1	式			
産業廃棄物運搬費		1.0	式			

細目別内訳

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
工事科目	I .附属図書館	電灯設備			電灯幹線		
電線	電線	EM-IE 5.5mm2 <管内>	13	m			
					小 計		
ケーブル	ケーブル	EM-CET 60mm2 <ラック> 屋内	40	m			
					小 計		
ケーブルラック	ケーブルラック	ZM-300A 1段	1	m			
	ケーブルラック	ZM-400A 1段	58	m			
	ケーブルラック	セパレータ ZM用	59	m			
					小 計		
防火区画貫通処理等	貫通処理工事(金属管「短管」用)(壁床共)	(75)	2	か所			
					小 計		
はつり工事	機械はつり	88 φ 厚さ150mm	2	か所			
					小 計		
工事科目	I .附属図書館	電灯設備			電灯分岐		

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
	リモコンスイッチ 金属製プレー	2回路	4	個			
	リモコンスイッチ 金属製プレー	4回路	1	個			
	リモコンスイッチ 金属製プレート	8回路	2	個			
	リモコンスイッチ 金属製プレー	12回路	1	個			
	リモコンスイッチ 金属製プレー	REN 24回路	1	個			
	埋込型スイッチ金属製プレー	1P15A × 1	1	個			
	埋込型スイッチ金属製プレー	3W15A × 1	1	個			
	埋込型スイッチ金属製プレー	1P15A + 3W15A × 1	1	個			
					小 計		
電線	電線	EM-IE 1.6mm <管内>	70	m			
					小 計		
ケーブル	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C <管内>	4	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C <コ叻シ>	96	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -2C <ラック> 屋内	45	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C <管内>	1	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C <コ叻シ>	689	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm -3C <ラック> 屋内	783	m			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-1P <管内>	9	m			
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-1P <コロガシ>	353	m			
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-1P <ラック>屋内	90	m			
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-1P <PF管内>	8	m			
	ケーブル	EM-FCPEE 0.9mm-1P <線び内>	4	m			
					小 計		
電線管	ねじなし電線管	EP-19 <露出>	8	m			
	ねじなし電線管	EP-25 <露出>	1	m			
	合成樹脂製可とう電線管 PF管	PF- 16 <隠ペイ>	8	m			
					小 計		
金属線び	1種金属線び(MM1)	A型	4	m			
	1種金属線び(MM1)	スイッチボックス 1個用	3	個			
					小 計		
ボックス類	プルボックス	SS200×200×100	0.16	m ²			
	プルボックス用接地端子		1	個			
	位置ボックス	隠蔽	40	個			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	单 位	单 價	金額	備考
	位置ボックス	露出	2	個			
					小 計		
施工費	分電盤	R8-3L-1	1	式			
					小 計		
はつり工事	機械はつり	50φ 厚さ150mm	1	か所			
					小 計		
工事科目	I.附属図書館			電灯設備		コンセント分岐	
配線器具	埋込形コンセント 金属製ブレート	2P15A×2 接地極付	19	個			
	埋込形コンセント 金属製ブレート	2P15A×4 接地極×2付	16	個			
	埋込形コンセント 防雨ブレート	2P15A×1 接地端子付 抜止め	1	個			
	フロアコンセント	2P15A×2 接地極付 フラット型	6	個			
					小 計		
ケーブル	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C <管内>	17	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C <コ叻シ>	281	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C <ラック> 屋内	367	m			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm -3C <PF管内>	92	m			
		EM-EEF 2.0mm -3C <線び内>	21	m			
					小 計		
電線管	ねじなし電線管	EP-25 <隠ペイ>	11	m			
	ねじなし電線管	EP-25 <露出>	6	m			
	合成樹脂製可とう電線管 PF管	PF- 22 <隠ペイ>	48	m			
					小計		
金属線び	1種金属線び(MM1)	A型	21	m			
	1種金属線び(MM1)附属品	スイッチボックス 1個用	9	個			
					小 計		
ボックス類	位置ボックス	隠ペイ	24	個			
	位置ボックス	露出	1	個			
					小 計		
防火区画貫通処理	貫通処理工事 (金属管「短管」用)(壁床	(25)	6	か所			
					小 計		

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
はつり工事	機械はつり	50φ 厚さ150mm	7	か所			
	機械はつり	150×150×75mm	6	か所			
					小 計		
工事科目	I.附属図書館			動力設備		動力分岐	
電動機等接続	電動機結線	7.5kW以下	2	か所			
					小計		
ケーブル	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C <コ叻シ>	67	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-2C <ラック>屋内	9	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C <コ叻シ>	101	m			
	ケーブル	EM-EEF 1.6mm-3C <ラック>屋内	21	m			
	ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C <ラック>屋内	8	m			
					小計		
ボックス類	位置ボックス	隠ペイ	18	個			
					小計		

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
工事科目	I .附属図書館						
情報用アウトレット	情報用コンセント 金属製フ	CAT-6 天井取付け	6	個			
					小計		
	ケーブル	EM-UTPケーブルCAT6 4P<コロガシ>	51	m			
	ケーブル	EM-UTPケーブルCAT6 4P<ラック>屋内	135	m			
					小計		
ボックス類	位置ボックス	隠ぺい	6	個			
					小計		
工事科目	I .附属図書館						
端子接続	端子接続	差込形の端子接続0.5~1.2mm 10P	2	か所			
					小計		
電話用アウトレット	情報用コンセント 金属製フ	モジュラージャック 6極-2芯	1	個			
					小計		
ケーブル	ケーブル	EM-BTIEE0.4mm-2P <コロガシ>	8	m			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
	ケーブル	EM-BTIEE0.4mm-2P <ラック>屋内	11	m			
	ケーブル	EM-BTIEE0.4mm-2P <管内>	5	m			
	ケーブル	EM-BTIEE0.4mm-2P <線び内>	2	m			
	ケーブル	EM-CCP^AP0.65mm-10P<ラック>	10	m			
					小計		
ケーブルラック	ケーブルラック	ZM-200A 1段	1	m			
					小計		
電線管	ねじなし電線管	EP-25 <隠ペイ>	5	m			
					小計		
ボックス類	位置ボックス	隠ペイ	5	個			
					小計		
金属線び	1種金属線び(MM1)	A型	2	m			
	1種金属線び(MM1)	スイッチボックス 1個用	1	個			
					小計		

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘要	数 量	単 位	単 價	金 額	備 考
据付費	R8-3T-1		1	式			
					小計		
はつり工事	機械はつり	50φ 厚さ150mm	1	か所			
					小計		
工事科目	I .附属図書館						
端子接続	端子接続	ねじ止め形の端子接続0.5~1.2mm 5P	2	か所			
					小計		
ケーブル	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <管内>	5	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C <コロカシ>	98	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <ラック> 屋内	1	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C <ラック> 屋内	38	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-5P <ラック> 屋内	8	m			
					小計		
ボックス類	位置ボックス	隠蔽	3	個			
					小計		

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
工事科目	I .附属図書館	監視カメラ設備					
ケーブル	ケーブル	EM-UTPケーブルCAT6 4P<管内>	17	m			
	ケーブル	EM-UTPケーブルCAT6 4P<コロカシ>	110	m			
	ケーブル	EM-UTPケーブルCAT6 4P<ラック>屋内	453	m			
					小計		
工事科目	内訳名称	火災報知設備			自動火災報知		
端子接続	端子接続	ねじ止め形の端子接続0.5~1.2mm 10P	2	か所			
					小計		
発信機	発信機	R型用 表示灯付フラット型	2	個			
					小計		
ケーブル	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <管内>	12	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <コロカシ>	132	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <ラック> 屋内	58	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-2C <PF管内>	1	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-5P <管内>	1	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-5P <ラック>屋内	30	m			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-5P <PF管内>		m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-10P <ラック>屋内	10	m			
					小計		
電線管	ねじなし電線管	EP-19 <露出>	12	m			
	ねじなし電線管	EP-31 <露出>	1	m			
	合成樹脂製可とう電線管 PF管	PF-28 <隠ペイ>	1	m			
					小計		
ボックス類	フルボックス	SS200×200×100	0.16	m ³			
	位置ボックス	隠蔽	2	個			
	位置ボックス	露出	6	個			
					小計		
防火区画貫通処理	貫通処理工事（金属管「短管」用）(壁床)	(51)	1	か所			
	貫通処理工事（金属管「短管」用）(壁床)	(75)	1	か所			
					小計		
施工費	中継器盤	R8-3R-1	1	式			

別紙明細内訳

名称	内訳名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
					小計		
立会検査	R型		1	工事			
					小計		
はつり工事	機械はつり	50φ 厚さ150mm	6	か所			
	機械はつり	88φ 厚さ150mm	1	か所			
					小計		
工事科目	I.附属図書館			火災報知設備		自動閉鎖	
ケーブル	ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C <管内>	1	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C <コロカシ>	12	m			
	ケーブル	EM-HP 1.2mm-3C <ラック>屋内	18	m			
					小計		
ボックス類	位置ボックス	隠蔽	1	個			
					小計		
工事科目	I.附属図書館			発生材処理			

別紙明細内訳

名 称	内訳名称	摘 要	数 量	单 位	单 價	金 額	備 考
産業廃棄物処理費	産業廃棄物処理費	金属類 スクラップ売り払い	1	式			
	産業廃棄物処理費	廃プラ	0.11	t			
	産業廃棄物処理費	ガラス(蛍光灯)	0.06	t			
					小計		
産業廃棄物運搬費	産業廃棄物運搬費	金属類	1.21	m³			
	産業廃棄物運搬費	廃プラ	0.31	m³			
	産業廃棄物運搬費	ガラス(蛍光灯)	0.06	m³			
					小計		
工事科目	II.屋外	発生材処理					
産業廃棄物処理	産業廃棄物処理費	金属類 スクラップ売り払い	1	式			
					小計		
産業廃棄物運搬	産業廃棄物運搬費	金属類	0.21	m³			
					小計		