

施設	第 6 5 号

工事設計書

工事名称 卷東中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市西蒲区潟頭 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 1 2 日

○本工事は卷東中学校照明設備改修工事である。

構造・規模			
校舎棟	鉄筋コンクリート造 2 ～ 3 階建て	改修床面積	5, 7 6 1 m <sup>2</sup>
屋内運動場	鉄筋コンクリート造 2 階建て	改修床面積	2, 8 9 9 m <sup>2</sup>

工事概要

電灯設備	一式
------	----

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	27,240,156	
建築工事	1	式	4,256,650	
計			31,496,806	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,206,669	
現場管理費	1	式	6,666,162	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,420,363	
計			13,293,194	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	44,790,000	
消費税等相当額	1	式	4,479,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	49,269,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]









[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

## 外構・その他

[illegible]

校舎棟						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN SA2 既存吊りボルト使用	4	個	13,400	53,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	4	個	14,500	58,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	37	個	14,800	547,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	3	個	15,600	46,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	8	個	17,300	138,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA6R	12	個	22,700	272,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	35	個	19,200	672,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA7R	321	個	24,800	7,960,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	54	個	26,000	1,404,000	
LED照明器具	LSS15 -4 -58 LX 既存吊りボルト使用 SD2	1	個	30,300	30,300	
LED照明器具	3200lm 3000K 中角 スポットライト プレート・配線・ダクト・落下防止共 SH43J	4	個	36,500	146,000	
LED照明器具	2900lm 40形 コーナー 天井・壁付兼用 SI4 既存吊りボルト使用	8	個	22,100	176,800	
LED照明器具	4001m 10形 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 SL1 既存吊りボルト使用	2	個	17,600	35,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	10	個	25,000	250,000	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 吊具共:L500一体 PB4 既存吊りボルト使用	2	個	32,000	64,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LZ 相当 W220 無線調光 既存吊りボルト使用 R2A6R	16	個	29,900	478,400	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LZ 相当 W220 無線調光 既存吊りボルト使用 R2A7R	37	個	32,000	1,184,000	
LED照明器具	LRS15 -6 -110 LX □600 既存吊りボルト使用 R2E4	7	個	44,400	310,800	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN φ150 R3F3	15	個	19,000	285,000	

校舎棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ150 R3F4	19	個	21,500	408,500	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN φ150 R3F5	5	個	23,500	117,500	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ φ150 R3F6	1	個	31,500	31,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN SA7 新規位置	3	個	22,100	66,300	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LZ 相当 W220 無線調光 新規位置 R2A6R	2	個	35,300	70,600	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LZ 相当 W220 無線調光 新規位置 R2A7R	1	個	37,400	37,400	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	12	本	280	3,360	
天井切込	センサ・タウライト	40	か所	970	38,800	
天井切込	埋込照明器具	3	か所	2,900	8,700	
ハンディリモコン	無線調光（電波・赤外線など）	1	個	1,650	1,650	
フランクプレート	φ50～100	73	個	1,380	100,740	
合成樹脂製 アウトレットボックス（カバー付）	中四角 浅型 D44	1	個	2,410	2,410	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm <sup>2</sup> -3C ヒット・天井	9	m	570	5,130	
小計					15,006,690	
撤去						
照明器具 （露出形） 撤去	FL40W×1相当 LED直管 FSS4等 再使用しない sA41	1	個	2,140	2,140	
照明器具 （露出形） 撤去	FL40W×2相当 LED直管 FSS4等 再使用しない sA42	5	個	2,680	13,400	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	12	個	1,330	15,960	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF16W×1 FSS9等 再使用しない sH11	5	個	1,200	6,000	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	51	個	1,830	93,330	

校舎棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ガラス共 再使用しない sH31G	1	個	1,830	1,830	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	45	個	2,280	102,600	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない sH32S	323	個	2,790	901,170	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	38	個	1,830	69,540	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	250(150～250)W×1 ISS1等 再使用しない sN25	6	個	890	5,340	
蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FHD70W×1 再使用しない pC71	1	個	1,230	1,230	
Hf蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FHF32W×1 FPR10相当等 再利用しない pE31	2	個	2,270	4,540	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 制御 W220 FRS15等 再使用しない r2E32S	44	個	3,920	172,480	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 飛散防止 制御 W220 FRS15等 再使用しない r2E32C	9	個	3,920	35,280	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHP45W×4 制御 □600 FRL11等 再使用しない r2H44S	7	個	4,550	31,850	
LED照明器具 (埋込形) 撤去	800lm LED電球 φ100 LRS1相当等 再使用しない r1LED	40	個	2,140	85,600	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	73	個	1,630	118,990	
小計					1,661,280	
取外し・再取付						
スポット形感知器 取外し・再取付	差動式 2種 露出 再使用する 再使用品	1	個	7,160	7,160	
小計					7,160	
計					16,675,130	

体育館棟						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	3	個	14,500	43,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	5	個	14,800	74,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	25	個	15,600	390,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	12	個	17,300	207,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	2	個	19,200	38,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 繰り取付け SA6M	69	個	18,800	1,297,200	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	6	個	41,800	250,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	5	個	26,000	130,000	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	3	個	42,300	126,900	
LED照明器具	4001m 10形 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 SL1 既存吊りボルト使用	5	個	17,600	88,000	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	3	個	25,000	75,000	
LED照明器具	9001m 防湿防雨 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 φ300～350 SP1W	2	個	15,400	30,800	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ カバー・取付金具・落下防止共 SU1	40	個	136,000	5,440,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 吊具共:L500 2本組 PA6P2 既存吊りボルト使用	2	個	23,400	46,800	
LED照明器具	LRS20 -4 -23 LN 相当 W300 R3A3 既存吊りボルト使用	9	個	24,100	216,900	
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN W300 既存吊りボルト使用 R3A7	1	個	27,300	27,300	
LED照明器具	LRS9 -6 -40 LX 相当□639 既存吊りボルト使用 R3D1	2	個	70,800	141,600	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	4	個	16,400	65,600	
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プラント 既存配線端末処理共	35	個	1,350	47,250	

体育館棟						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
小計					8,737,650	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 sA41 再使用しない	36	個	2,140	77,040	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 sA42 再使用しない	26	個	2,680	69,680	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 sA42M 線び取付け 再使用しない	69	個	2,140	147,660	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSR11等 sB41 再使用しない	5	個	2,140	10,700	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 sD21 再使用しない	8	個	1,330	10,640	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FBF2等 sD41 再使用しない	2	個	2,140	4,280	
白熱灯器具 (フランクライト) 撤去	100(40～100)W×1 IBC3等 sM10 再使用しない	2	個	1,330	2,660	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	500(250～500)W×1 ISS1等 sN50 再使用しない	21	個	890	18,690	
HID灯器具(直付) 撤去	250W以下×1 安定器共 s02 再使用しない	2	個	3,120	6,240	
HID灯器具(直付) 撤去	1000W以下×1 安定器・ガート共 s010G 再使用しない	31	個	4,270	132,370	
蛍光灯器具 (吊下げ形) 撤去	FL40W×2 FPR1等 pA42 再利用しない	2	個	3,210	6,420	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 FRS3等 r3A42 W220・300 再使用しない	9	個	4,000	36,000	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×3 FRS3等 r3A43 W220・300 再使用しない	1	個	5,260	5,260	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×4 FRF2等 r3C24 □639 再使用しない	2	個	4,720	9,440	
白熱灯器具 (埋込灯) 撤去	100(40～100)W×1 IRS2等 r3J10 φ150 再使用しない	4	個	2,140	8,560	
フラッシュプレート (金属製) 撤去	丸型 プランク 再使用しない	5	個	190	950	
小計					546,590	
取外し						



新潟市

[illegible]



新潟市

[illegible]

[illegible]

[illegible]