

施設	第 7 5 号

工事設計書

工事名称 東新潟中学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市東区山木戸 1 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 3 日

○本工事は東新潟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 ～ 4 階建て  
改修床面積：6, 4 3 6 m<sup>2</sup>  
屋内運動場棟 鉄筋コンクリート造平屋建て  
改修床面積：1, 3 9 2 m<sup>2</sup>  
武道場棟 鉄骨造平屋建て  
改修床面積：3 7 8 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	36,266,360	
計			36,266,360	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,076,679	
現場管理費	1	式	5,047,409	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,799,552	
計			11,923,640	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	48,190,000	
消費税等相当額	1	式	4,819,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	53,009,000	

[illegible]

[illegible]











[illegible]



## 校舍

[illegible]

食堂

[illegible]

體育館

[illegible]

[illegible]

## 外構

[illegible]





校舎		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
ハンデイルモコン	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	41	個	1,380	56,580	
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク 既存配線端末処理共	4	個	1,080	4,320	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	3	個	11,500	34,500	
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	16	個	14,500	232,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	68	個	17,300	1,176,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN SA6 新規位置	1	個	20,200	20,200	
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	20	個	22,700	454,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	12	個	19,200	230,400	
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	318	個	24,800	7,886,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 SA7R 新規位置	8	個	27,700	221,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -100 LN 相当 既存吊りボルト使用 SA8	6	個	30,100	180,600	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	84	個	26,000	2,184,000	
LED照明器具	標示灯 既存吊りボルト使用 SM1	1	個	19,600	19,600	
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN 既存吊りボルト使用 SO4W	3	個	42,300	126,900	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	136	個	19,100	2,597,600	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA4	66	個	19,400	1,280,400	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LZ 相当 W150 連結器具 既存吊りボルト使用 ROA4A	8	個	22,000	176,000	

校舎		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	LRS6 -4 -48 LZ 相当 W150 無線調光 既存吊りボルト使用 R0A6R	6	個	27,800	166,800	
LED照明器具	LRS6 -4 -65 LZ 相当 W150 無線調光 新規位置 R0A7R	1	個	34,300	34,300	
LED照明器具	LRS3 -2 -15 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A1	11	個	19,000	209,000	
LED照明器具	LRS3 -2 -30 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A2	1	個	18,900	18,900	
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	48	個	29,900	1,435,200	
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	93	個	32,000	2,976,000	
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LZ 相当 W300 無線調光 既存吊りボルト使用 R3A7R	11	個	32,400	356,400	
LED照明器具	LRS8 -4 -26 LN 約W250 改修用開口調整枠共:鋼板塗装 R3C4 既存吊りボルト使用	7	個	69,200	484,400	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	11	個	16,400	180,400	
LED照明器具	LRS1 - -22 LN φ150 R3F5 新規位置	4	個	23,500	94,000	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ φ150 R3F6	5	個	31,500	157,500	
天井切込	FL40形	1	か所	2,900	2,900	
天井切込	センサ・ダウンライト	4	か所	970	3,880	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー (心棒打込式) M10×60mm	20	本	280	5,600	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル扁平形 EM-EEF	1.6mm-3Cビット・天井	49	m	570	27,930	
天井材補修費 (材工共)	24枚 化粧石膏ボード	1	式		46,800	
天井材補修費 (材工共)	ロックウール吸音板 6枚 フラット 内部用 厚 9 不燃 300×600程度	1	式		21,900	
小計					23,158,660	
撤去						
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	41	個	1,630	66,830	

校舎		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	2	個	1,330	2,660	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FBC1等 再使用しない sE11	1	個	1,160	1,160	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF16W×1 FSS9等 再使用しない sH11	6	個	1,200	7,200	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	45	個	1,830	82,350	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	183	個	2,280	417,240	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない sH32S	222	個	2,790	619,380	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	84	個	1,830	153,720	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FBF7等 再使用しない sJ31	7	個	1,830	12,810	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×1 W190 FRS3等 再使用しない r1A21	11	個	2,050	22,550	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	11	個	4,000	44,000	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13～27)W×1 φ150 FRS11等 再使用しない r3D2	11	個	2,140	23,540	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF16W×2 W220 FRS15相当等 再使用しない r2E12	1	個	2,330	2,330	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	212	個	2,730	578,760	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 制御 W150 FRS15等 再使用しない r0E31S	4	個	3,240	12,960	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	53	個	3,400	180,200	
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	88	個	3,920	344,960	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×3 W343 FRS15等 再使用しない r3E33	1	個	4,080	4,080	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W220・約250 FRS24等 再使用しない r3G31	7	個	2,730	19,110	
Hfコンパ°外蛍光灯 器具(埋込形) 撤去	FHT42W×2 φ200 FRS21等 再使用しない r5I42	5	個	2,460	12,300	
小計					2,608,140	



食堂						
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 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	1	個	14,800	14,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	7	個	19,200	134,400	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	1	個	25,000	25,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	1	個	19,100	19,100	
LED照明器具	LRS6 -4 -48 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA6	2	個	22,000	44,000	
LED照明器具	LRS20 -2 -15 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A1	1	個	19,600	19,600	
LED照明器具	LRS15 -4 -58 LX □450 既存吊りボルト使用 RIE2	30	個	32,200	966,000	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	4	個	16,400	65,600	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN φ150 R3F3	1	個	19,000	19,000	
小計					1,307,500	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	1	個	1,330	1,330	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	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	7	個	2,280	15,960	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL20W×2 W300 FRS3等 再使用しない r3A22	1	個	2,580	2,580	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FPL36W×3 □450 FRL5等 再使用しない r1C33	30	個	3,210	96,300	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FDL27(13~27)W×1 φ150 FRS11等 再使用しない r3D2	5	個	2,140	10,700	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	3	個	2,730	8,190	
小計					136,890	



体育館		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
フラッシュプレート (金属製)	丸型 プラック 既存配線端末処理共	4	個	1,350	5,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	6	個	14,500	87,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	6	個	15,600	93,600	
LED照明器具	3400lm 4000K 中角 スポットライト タケ外形 落下防止共 SH44L	17	個	27,200	462,400	
LED照明器具	LSR2AM -170 カート・取付 金具・落下防止 SU1J	24	個	147,000	3,528,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA4	20	個	23,900	478,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA7	1	個	28,800	28,800	
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN W300 既存吊りボルト使用 R3A7	2	個	27,300	54,600	
LED照明器具	LRS1RP - -17 LN φ150 R3F4W	3	個	27,100	81,300	
小計					4,819,100	
撤去・取外し						
電動昇降操作盤 撤去	6回路 再使用しない 既存配線端末処理共 盤箱体残置	1	面	7,790	7,790	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 カート共 再使用しない sA41G	6	個	2,140	12,840	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	6	個	1,830	10,980	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	400W以下×1 安定器・カート共 再使用しない sP4G	24	個	5,610	134,640	
白熱灯器具 (ハイクペンダント) 撤去	150(50～150)W×1 IPC1等 再使用しない pF15	17	個	1,480	25,160	
白熱灯器具 +灯具昇降装置 撤去	500W×1 (250～500) 再使用しない pF50	4	個	6,870	27,480	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	21	個	3,210	67,410	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	2	個	4,000	8,000	





[illegible]

新潟市

[illegible]

新潟市

外構		構内配電線路		外灯		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
新設						
LED照明器具 (防犯灯)	LBF2RP -22 LN 相当 壁付金具・落下防止共 SN2W	1	個	40,200	40,200	
LED照明器具 (屋外ボールライト)	LBF2RP -10 LN 落下防止・バント類:約φ90～190共 OB1 既存ボール利用	1	個	22,400	22,400	
LED照明器具 (屋外ボールライト)	LBF2RP -22 LN 相当 落下防止・バント類:約φ60～160共 OA2 既存ボール利用	2	個	38,800	77,600	
LED照明器具 (屋外ボールライト)	LST3 -100 LN 相当 半遮光 OH10A 既存ボール利用	1	灯	153,000	153,000	
小計					293,200	
撤去						
Hfコンパクト蛍光灯 器具(露出形) 撤去	FHT57(16～57)W×1 FBC10相当等 再使用しない sK51	1	個	1,330	1,330	
Hfコンパクト蛍光灯 器具(ボールライト) 撤去	FHT57(16～57)W×1 安定器共 再使用しない oB51 ボール残置	1	灯	8,530	8,530	
HID灯器具 (ボールライト) 撤去	100W以下×1 安定器共 再使用しない oC11 ボール残置	2	灯	8,530	17,060	
HID灯器具 (ボールライト) 撤去	400W以下×1 安定器共 再使用しない oC41 ボール残置	1	灯	13,800	13,800	
小計					40,720	
計					333,920	

[illegible]

