

施設	第 8 5 号

工事設計書

工事名称 高志中等教育学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市中央区高志 1 丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 8 年 1 月 2 3 日

○本工事は高志中等教育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 m²
屋内運動場 鉄筋コンクリート造平屋建て
改修床面積 1 , 3 9 2 m²
武道場 鉄骨造平屋建て
改修床面積 3 7 8 m²

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	58,164,209	
建築工事	1	式	7,669,070	
計			65,833,279	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,379,052	
現場管理費	1	式	11,218,784	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	10,148,885	
計			23,746,721	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	89,580,000	
消費税等相当額	1	式	8,958,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	98,538,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電気設備工事						
中学校（前期課程）			校舎（R）			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○新設						
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	5	個	11,500	57,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	9	個	14,500	130,500	
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 -30 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA4R	17	個	19,700	334,900	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	4	個	15,600	62,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	76	個	17,300	1,314,800	
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	214	個	24,800	5,307,200	
LED照明器具	直付 和風カバー W300 ボルト・ナット 4本 既存吊りボルト使用 SF44	16	個	120,000	1,920,000	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	13	個	41,800	543,400	
LED照明器具	LSS13 -4 -45 LN 既存吊りボルト使用 SC6	54	個	28,500	1,539,000	
LED照明器具	LBF3 -2 -06 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ1	6	個	22,600	135,600	
LED照明器具	LBF3 -4 -20 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ3	3	個	40,100	120,300	
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	600lm 2700K 防湿防雨 樹脂乳白 カバー 天井・壁付兼用 φ200～250 SQ2W	1	個	14,900	14,900	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	16	個	19,100	305,600	
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA4	1	個	19,400	19,400	
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	78	個	32,000	2,496,000	

電気設備工事						
中学校（前期課程）			校舎（R）			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LRS15 -6 -110 LX □600 既存吊りボルト使用 R2E4	39	個	44,400	1,731,600	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	1	個	16,400	16,400	
LED照明器具	LRS1 - -13 LN φ150 R3F3	1	個	19,000	19,000	
フランクプレート	φ50～100	55	個	1,380	75,900	
小計					17,903,600	
○撤去						
LED照明器具 (ベースライト露出形) 撤去	LSS6-4・LSS7-4・LSS10-4等 (1260×200以上) 再使用しない LsA4	1	個	2,280	2,280	
LED照明器具 (ダウンライト埋込形) 撤去	LRS1・LRS11・LRS12等 (φ100～150等) 再使用しない Lr3F1	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FSS4等 再使用しない sA11	2	個	1,160	2,320	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	3	個	1,330	3,990	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	38	個	2,140	81,320	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	32	個	2,680	85,760	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FBF2等 再使用しない sD11	2	個	1,160	2,320	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	4	個	1,330	5,320	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FBF2等 再使用しない sD41	3	個	2,140	6,420	
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	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	9	個	1,830	16,470	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 ガード共 再使用しない sH31G	5	個	1,830	9,150	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	281	個	2,280	640,680	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	54	個	1,830	98,820	

新潟市

電気設備工事						
中学校（前期課程）				屋体（R）		
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	4	個	1,350	5,400	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	1	個	11,500	11,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	4	個	14,800	59,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	4	個	15,600	62,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	10	個	17,300	173,000	
LED照明器具	3400lm 4000K 中角 スポットライト ダクト形 落下防止共 SH44L	10	個	27,200	272,000	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ ガード・取付金具・落下防止共 SU1	42	個	136,000	5,712,000	
小計					6,295,500	
○撤去						
LED照明器具 （ハイクペンタント） 撤去	100（40～100）W×1 IPC1等 再使用しない LpF10	8	個	2,430	19,440	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	1	個	1,330	1,330	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	18	個	2,140	38,520	
白熱灯器具 （レセプタクル） 撤去	500（250～500）W×1 ISS1等 再使用しない sN50	4	個	890	3,560	
HID灯器具（直付） +灯具昇降装置 撤去	400W以下×1 安定期収納盤内・安定器・ガード共 再使用しない sP4G	42	個	5,610	235,620	
白熱灯器具 （ハイクペンタント） 撤去	100（40～100）W×1 IPC1等 再使用しない pF10	2	個	1,480	2,960	
電動昇降操作盤 撤去	4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	
小計					309,220	
計					6,604,720	

電気設備工事						
高校（後期課程）			校舎（R）			
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	1	個	14,500	14,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	56	個	17,300	968,800	
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	117	個	24,800	2,901,600	
LED照明器具	LSS13 -4 -45 LN 既存吊りボルト使用 SC6	39	個	28,500	1,111,500	
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	46	個	32,000	1,472,000	
LED照明器具	LRS8 -4 -43 LN W220 R2C6 既存吊りボルト使用	6	個	20,700	124,200	
ブラックプレート	φ50～100	33	個	1,380	45,540	
小計					6,638,140	
○撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	44	個	2,680	117,920	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	129	個	2,280	294,120	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	39	個	1,830	71,370	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×2 W220 FRS15等 再使用しない r2E32	46	個	3,400	156,400	
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	6	個	2,730	16,380	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	33	個	1,630	53,790	
小計					712,120	
計					7,350,260	

電気設備工事		高校（後期課程）		屋体（S）		
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	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	11	個	14,500	159,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	4	個	15,600	62,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	5	個	17,300	86,500	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -22 LN 既存吊りボルト使用 SA3W	2	個	37,300	74,600	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4W	1	個	37,600	37,600	
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -20 LN 既存吊りボルト使用 SO3W	1	個	40,100	40,100	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ ガート・取付金具・落下防止共 SU1	40	個	136,000	5,440,000	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ ガート・取付金具・落下防止共 SU2	4	個	243,000	972,000	
LED照明器具	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 RIA4	6	個	23,900	143,400	
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LZ 相当 W300 無線調光 R3A6R 既存吊りボルト使用	2	個	30,300	60,600	
小計					7,082,100	
○撤去						
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 2C 管内 再使用しない	21	m	89	1,869	
600V絶縁ケーブル 撤去	1.6mm- 3C 管内 再使用しない	52	m	120	6,240	
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	22	m	380	8,360	
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	20	m	480	9,600	
位置ボックス 撤去	再使用しない	4	個	680	2,720	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	19	個	2,140	40,660	

新潟市

電気設備工事		共用部		校舎 (R)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○新設						
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	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	1	個	11,500	11,500	
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 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	7	個	14,800	103,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	12	個	15,600	187,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	27	個	17,300	467,100	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	22	個	19,200	422,400	
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	59	個	24,800	1,463,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 線び取付け SA6M	2	個	18,800	37,600	
LED照明器具	LSS13 -4 -45 LN 既存吊りボルト使用 SC6	32	個	28,500	912,000	
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	LRS6 -4 -30 LZ 相当 W150 無線調光 既存吊りボルト使用 ROA4R	4	個	24,800	99,200	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A6	15	個	26,700	400,500	
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	200	個	32,000	6,400,000	
LED照明器具	LRS20 -2 -30 LN 相当 W300 既存吊りボルト使用 R3A2	1	個	21,700	21,700	
LED照明器具	LDS1-LRS6 -4 -22 LN 相当 W150 人感点滅 既存吊りボルト使用 ROA3S	4	個	27,400	109,600	
ブラックプレート	φ50～100	37	個	1,380	51,060	
小計					10,939,910	
○撤去						

電気設備工事		共用部		校舎 (R)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	3	個	2,140	6,420	
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 カート共 再使用しない sH11G	1	個	1,200	1,200	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	33	個	1,830	60,390	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 飛散防止 FSS9等 カート共 再使用しない sH31G	9	個	1,830	16,470	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31M	2	個	1,460	2,920	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	96	個	2,280	218,880	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	32	個	1,830	58,560	
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	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	15	個	3,210	48,150	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	4	個	2,730	10,920	
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	202	個	3,400	686,800	
照明制御器 (センサ) 撤去	埋込形 再使用しない	37	個	1,630	60,310	
小計					1,187,720	
計					12,127,630	

電気設備工事		外構		対象外		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○新設						
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	1	個	15,600	15,600	
LED照明器具 (投光器)	LPJ1W -59 LN 相当 壁付金具・落下防止共 SV2BW	3	個	105,000	315,000	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN 既存吊りボルト使用 SO1W	9	個	22,600	203,400	
LED照明器具 (投光器)	LPJ1W -180 LJ 壁付金具・落下防止・配線接続共 SV5BWJ	3	個	196,000	588,000	
LED照明器具 (投光器)	LPJ1W -500 LJ 壁付金具・落下防止・配線接続共 SV6BWJ	4	個	374,000	1,496,000	
LED照明器具 (投光器)	LPJ1W相当 44,000lm以下 壁付金具・落下防止・配線接続共 SV7BWJ	4	個	319,000	1,276,000	
LED照明器具 (屋外ポールライト)	LBF2RP -10 LN 落下防止・バント類:約φ60～160共 OA1 既存ポール利用	2	個	22,000	44,000	
小計					3,938,000	
○撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	9	個	1,330	11,970	
白熱灯器具 (レセプタクル) 撤去	500(250～500)W×1 ISS1等 再使用しない sN50	3	個	890	2,670	
HID灯器具 (投光器) 撤去	300W以下×1 安定器共 再使用しない sQ3W	3	個	14,700	44,100	
HID灯器具 (投光器) 撤去	700W以下×1 壁付金具共 再使用しない sQ7BBW	4	個	17,800	71,200	
HID灯器具 (投光器) 撤去	1000W以下×1 壁付金具共 再使用しない sQ10BBW	4	個	17,800	71,200	
蛍光灯器具 (ポールライト) 撤去	FL20W×1 安定器共 再使用しない oA21 ポール残置	2	灯	1,330	2,660	
小計					205,940	
計					4,143,940	

[illegible]

[illegible]

新潟市

[illegible]