

施設	第 7 9 号

工事設計書

工事名称 亀田西小学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市江南区亀田四ツ興野4丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和 7 年 1 2 月 3 日

○本工事は亀田西小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 3階建て  
改修床面積 6, 0 6 4 m<sup>2</sup>  
体育館棟 鉄骨造 平屋建て  
改修床面積 1, 6 1 5 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	36,948,300	
計			36,948,300	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,095,158	
現場管理費	1	式	5,105,352	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,891,190	
計			12,091,700	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	49,040,000	
消費税等相当額	1	式	4,904,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	53,944,000	

[illegible]













[illegible]

[illegible]

## 外構

[illegible]

[illegible]

校舎棟 電灯設備						
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	16	個	15,600	249,600	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	16	個	17,300	276,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	55	個	19,200	1,056,000	
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	199	個	24,800	4,935,200	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	82	個	26,000	2,132,000	
LED照明器具	8001m 20形 流元灯 プラススイッチ付 棚下・壁付兼用 SK1	2	個	10,700	21,400	
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	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 -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 SO2W	14	個	25,000	350,000	
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	5	個	15,400	77,000	
LED照明器具	LRS6 -4 -23 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA3	12	個	19,100	229,200	
LED照明器具	LRS6 -4 -37 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA5	76	個	20,200	1,535,200	
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	LRS6 -4 -65 LN W150 既存吊りボルト使用 ROA7	1	個	23,900	23,900	
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A6	14	個	23,900	334,600	
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	54	個	29,900	1,614,600	
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN W220 既存吊りボルト使用 R2A7	3	個	25,900	77,700	
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	116	個	32,000	3,712,000	
LED照明器具	LRS20 -4 -30 LZ 相当 W300 無線調光・既存吊りボルト使用 R3A4R	20	個	27,200	544,000	

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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	48	個	30,300	1,454,400	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	95	個	16,400	1,558,000	
LED照明器具	LRS1 - -17 LN φ150 R3F4	28	個	21,500	602,000	
LED照明器具	LRS1 - -33 LZ φ150 R3F6	5	個	31,500	157,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LZ 相当 無線調光 SA7R	2	個	27,700	55,400	
天井切込	センサ・ダウソウライト	69	カ所	970	66,930	
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	
ブラケットプレート	φ50～100	72	個	1,380	99,360	
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	2	m	570	1,140	
小計					21,264,380	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FBF2等 再使用しない sD21	18	個	1,330	23,940	
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	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FCL30W×1 再使用しない sF31	5	個	1,430	7,150	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSS9等 再使用しない sH31	46	個	1,830	84,180	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	34	個	2,280	77,520	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×2 制御 FSS9等 再使用しない sH32S	206	個	2,790	574,740	
Hf蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FHF32W×1 FSR12等 再使用しない sI31	82	個	1,830	150,060	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×3 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A43	32	個	5,260	168,320	
Hf蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FHF32W×1 W150 FRS15等 再使用しない r0E31	91	個	2,730	248,430	

[illegible]

体育館棟 電灯設備						
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	2	個	13,400	26,800	
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 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	7	個	17,300	121,100	
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 既存吊りボルト使用 SA7	6	個	19,200	115,200	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	1	個	42,300	42,300	
LED照明器具	800lm 20形 流元灯 プラスチック付 棚下・壁付兼用 SK1	1	個	10,700	10,700	
LED照明器具	400lm 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 -06 LN 既存吊りボルト使用 SO1W	4	個	22,600	90,400	
LED照明器具	900lm 防湿防雨 樹脂乳白カバー 天井・壁付兼用 φ300～350 SP1W	3	個	15,400	46,200	
LED照明器具	LSR2AM -170 LJ ガード・取付金具・落下防止共 SU1	24	個	136,000	3,264,000	
LED照明器具	LSR2AM -340 LJ ガード・取付金具・落下防止共 SU2	18	個	243,000	4,374,000	
LED照明器具	水銀灯250W相当 100V セード・ホルダ共 PG1	10	個	53,500	535,000	
LED照明器具	水銀灯250W相当 200V セード・ホルダ共 PG2	4	個	53,500	214,000	
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	LSS1 -4 -65 LN SA7	1	個	22,100	22,100	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm	2	本	280	560	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm <sup>2</sup> -3C ヒット・天井	1	m	570	570	
小計					8,967,530	
撤去						



体育館棟 電灯設備						
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 FSS4等 再使用しない sA21	2	個	1,330	2,660	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	4	個	2,140	8,560	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	10	個	2,680	26,800	
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	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FBF2等 再使用しない sD41	1	個	2,140	2,140	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL10W×1 FBC1等 再使用しない sE11	6	個	1,160	6,960	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FCL30W×1 sF31 再使用しない	3	個	1,430	4,290	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	250W以下×1 安定器共 再使用しない sP2	38	個	5,170	196,460	
HID灯器具(直付) +灯具昇降装置 撤去	250W以下×1,ハロゲン×1 光補償・ 安定器共 再使用しない sP2J	4	個	6,500	26,000	
HID灯器具 (ハロゲンタウント) 撤去	250W以下×1 安定器共 再使用しない pG2	14	個	3,380	47,320	
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	
電動昇降操作盤・ スイッチ 撤去	7回路・スイッチ共 再使用しない 既存配線端末処理共 盤箱体残置	1	面	10,900	10,900	
計					9,308,950	

新潟市

[illegible]

[illegible]

