

施設	第 7 3 号

工事設計書

工事名称 明鏡高等学校照明設備改修工事

工事場所 新潟市中央区沼垂東6丁目 地内

工 期 契約日 ～ 令和8年1月23日

○本工事は明鏡高等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4階建て  
改修床面積： 6, 9 8 2 m<sup>2</sup>  
屋内運動場棟 鉄筋コンクリート造2階建て  
改修床面積： 1, 5 7 1 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	42,095,900	
計			42,095,900	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,372,447	
現場管理費	1	式	6,802,095	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	6,749,558	
計			14,924,100	
工事価格 (現場労働者の法定福利費含む)	1	式	57,020,000	
消費税等相当額	1	式	5,702,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	62,722,000	

[illegible]

[illegible]













[illegible]



[illegible]

校舎（R）						
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 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	2	個	11,500	23,000	
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 -23 LN カバー・落下防止共 SA3G 既存吊りボルト使用	2	個	19,200	38,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 既存吊りボルト使用 SA4	33	個	14,800	488,400	
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN カバー・落下防止共 SA4G 既存吊りボルト使用	2	個	19,500	39,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	62	個	15,600	967,200	
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 -48 LZ 相当 無線調光 既存吊りボルト使用 SA6R	189	個	22,700	4,290,300	
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	77	個	24,800	1,909,600	
LED照明器具	4800lm 5000K 40形 和風カバー 既存吊りボルト使用 SF75	2	個	67,700	135,400	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	1	個	41,800	41,800	
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 既存吊りボルト使用 SC4	12	個	26,000	312,000	
LED照明器具	LSS15 -7 -58 LX 既存吊りボルト使用 SD4	3	個	36,300	108,900	
LED照明器具	3400lm 4000K 中角 スポットライト プレート・配線・カバー・落下防止共 SH44J	6	個	36,500	219,000	
LED照明器具	LBF3 -2 -06 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ1	11	個	22,600	248,600	
LED照明器具	LBF3 -2 -13 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ2	9	個	25,000	225,000	
LED照明器具	LBF3 -4 -20 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ3	16	個	40,100	641,600	
LED照明器具	LBF3 -4 -26 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ4	6	個	42,300	253,800	
LED照明器具	標示灯 既存吊りボルト使用 SM1	2	個	19,600	39,200	

校舎（R）						
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	LRS3 -4 -30 LN 相当 W190 既存吊りボルト使用 R1A4	128	個	23,900	3,059,200	
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	75	個	30,300	2,272,500	
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	53	個	32,400	1,717,200	
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	14	個	69,200	968,800	
LED照明器具	LRS1 - -05 LN φ150 改修用開口調整枠共 R3F1	31	個	17,700	548,700	
LED照明器具	LRS1 - -08 LN φ150 R3F2	60	個	16,400	984,000	
LED照明器具	LRS20-4-65-LZ相当 W300 +改修用開口調整枠 R3A7RR	4	個	91,400	365,600	
LED照明器具	FHP23形×4灯相当 既存吊りボルト使用 R0D0	22	個	27,800	611,600	
LED照明器具	FHP32形×3灯相当 防雨型 R1D1W	12	個	102,000	1,224,000	
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	
小計					23,179,750	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×1 FSS4等 再使用しない sA21	13	個	1,330	17,290	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×2 FSS4等 再使用しない sA22	1	個	1,690	1,690	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	52	個	2,140	111,280	
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	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	391	個	2,680	1,047,880	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSR11等 再使用しない sB41	14	個	2,140	29,960	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×4 FSF2等 再使用しない sC24	2	個	3,120	6,240	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL20W×5 FSF2等 再使用しない sC25	1	個	3,120	3,120	

校舎（Ｒ）						
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	8	個	1,330	10,640	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×1 FBF2等 再使用しない sD41	16	個	2,140	34,240	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL40W×2 FBF2等 再使用しない sD42	6	個	2,680	16,080	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FL10W×1 FBC1等 再使用しない sE11	10	個	1,160	11,600	
蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FDL27（13～27）W×1 FBC10等 再使用しない sF21	4	個	1,330	5,320	
Hf蛍光灯器具 （露出形） 撤去	FHF32W×2 FSS9等 再使用しない sH32	1	個	2,280	2,280	
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	6	個	890	5,340	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	128	個	3,210	410,880	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	126	個	4,000	504,000	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×3 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A43	2	個	5,260	10,520	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FL40W×1 約W250 再使用しない r3B41	12	個	3,210	38,520	
蛍光灯器具 （埋込形） 撤去	FPL36W×3 □450 FRL5等 再使用しない r1C33	12	個	3,210	38,520	
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	60	個	2,140	128,400	
白熱灯器具 （埋込灯） 撤去	100（40～100）W×1 φ150 IRS2等 再使用しない r3J10	31	個	2,140	66,340	
LED照明器具 （ヘースライト露出形） 取外し	LSS6-4・LSS7-4・LSS10-4等 （1260×200以上） 再使用する LsA4	5	個	3,040	15,200	
LED照明器具 （ヘースライト埋込形） 取外し	LRS15-3等 （400×400等） 再使用する Lr0E1	2	個	3,100	6,200	
蛍光灯器具 （埋込型） 撤去	FL40W×4 W220・300 FRS3相当 再使用しない r3A44	4	個	6,870	27,480	
蛍光灯器具 （埋込型） 撤去	FL40W×2 □275 FRL5相当 再使用しない r1C32	20	個	4,000	80,000	
小計					2,637,580	
計					25,817,330	

屋内体育館（R）		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 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	7	個	15,600	109,200	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN ｶﾞｰﾄﾞ・落下防止共 SA5G 既存吊りボルト使用	5	個	20,300	101,500	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	4	個	17,300	69,200	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN 既存吊りボルト使用 SA6W	4	個	41,800	167,200	
LED照明器具	3400lm 4000K 中角 スポットライト ﾀﾞｸﾄ形 落下防止共 SH44L	23	個	27,200	625,600	
LED照明器具	LBF3 -2 -06 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ1	3	個	22,600	67,800	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN 既存吊りボルト使用 S01W	2	個	22,600	45,200	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 S02W	1	個	25,000	25,000	
LED照明器具	9001m 防湿防雨 樹脂乳白ｶﾊﾞｰ 天井・壁付兼用 φ300～350 SP1W	1	個	15,400	15,400	
LED照明器具	3001m 2700K 防湿防雨 樹脂乳白 ｶﾊﾞｰ 天井・壁付兼用 φ100～150 SQ1W	6	個	11,600	69,600	
LED照明器具	LSR2AM -170 ｶﾞｰﾄﾞ・取付 金具・落下防止 SU1J	35	個	136,000	4,760,000	
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	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 -30 LN 相当 W300 R3A4 既存吊りボルト使用	3	個	25,700	77,100	
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	7	個	32,400	226,800	
LED照明器具	LBF3 -2 -13 LN 相当 既存吊りボルト使用 SJ2	1	個	25,000	25,000	
小計					6,556,800	
撤去						
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	8	個	2,140	17,120	



屋内体育館（Ｒ）						
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	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	7	個	2,680	18,760	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 ガート共 再使用しない sA42G	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	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	5	個	1,160	5,800	
白熱灯器具 (シーリングライト) 撤去	100(40～100)W×1 ISC1等 再使用しない sL10	7	個	1,570	10,990	
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 安定器・ガート共 再使用しない sP4G	34	個	5,610	190,740	
白熱灯器具 (ハイベソナント) 撤去	150(50～150)W×1 IPC1等 再使用しない pF15	23	個	1,480	34,040	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×1 W130・190 FRS3等 再使用しない r1A41	5	個	3,210	16,050	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	10	個	4,000	40,000	
LED照明器具 (ヘースライト埋込形) 取外し	LRS6-4・LRS10-4等 (1300×200未満) 再使用する Lr1A3	2	個	3,640	7,280	
LED照明器具(高天井ダウライト露出形) 取外し	LSR1・LSR2等 170001m・200001m等 再使用する LsU1	1	個	4,760	4,760	
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	
小計					372,950	
計					6,929,750	

[illegible]

外構その他		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 -15 LN SA1 既存吊りボルト使用	10	個	11,500	115,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN 既存吊りボルト使用 SA3	2	個	14,500	29,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -37 LN 既存吊りボルト使用 SA5	5	個	15,600	78,000	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 既存吊りボルト使用 SA6	6	個	17,300	103,800	
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN ガード・落下防止共 SA6G 既存吊りボルト使用	5	個	22,000	110,000	
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	LSS1MP/RP -4 -22 LN 既存吊りボルト使用 SA3W	8	個	37,300	298,400	
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -46 LN ステンレスガード・落下防止共 SA6WG 既存吊りボルト使用	35	個	55,500	1,942,500	
LED照明器具 (防犯灯)	LBF2RP -22 LN 相当 壁付金具・落下防止共 SN2W	3	個	40,200	120,600	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN 既存吊りボルト使用 S02W	1	個	25,000	25,000	
LED照明器具	500lm 2700K 防雨 スポットライト 人感点滅 SR1WS	1	個	26,100	26,100	
LED照明器具	LRS3MP/RP -4 -46 LN W220・300 改修用開口調整枠共：ステンレス塗装 R3A6W 既存吊りボルト使用	7	個	125,000	875,000	
LED照明器具 (屋外スポットライト)	LBF2RP -22 LN 相当 落下防止・アームφ76.3共 OD2 既存ボール利用	11	個	45,400	499,400	
LED照明器具 (屋外スポットライト)	LSA2 -86 LN 相当 OJ8 既存ボール利用	1	灯	145,000	145,000	
LED照明器具 (屋外スポットライト)	LSA2 -86 LN 相当*2 OL16 既存ボール利用	8	灯	243,000	1,944,000	
LED照明器具 (防爆形)	HF32W-1灯相当 既存吊りボルト使用 SB32	1	個	102,000	102,000	
小計					6,452,200	
撤去						
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	

外構その他		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	FL40W×1 FSS4等 再使用しない sA41	21	個	2,140	44,940	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 再使用しない sA42	12	個	2,680	32,160	
蛍光灯器具 (露出形) 撤去	FL40W×2 FSS4等 ｶﾞｰﾄﾞ 共 再使用しない sA42G	40	個	2,680	107,200	
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	FDL27(13～27)W×1 FBC10等 再使用しない sF21	3	個	1,330	3,990	
白熱灯器具 (レセﾌﾟﾀﾙ) 撤去	100(40～100)W×1 ISS1等 再使用しない sN10	1	個	890	890	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等 再使用しない r3A42	1	個	4,000	4,000	
蛍光灯器具 (ﾎｰﾙﾗｲﾄ) 撤去	FL20W×1 安定器共 再使用しない oA21 ﾎｰﾙ残置	8	灯	1,330	10,640	
HID灯器具 (ﾎｰﾙﾗｲﾄ) 撤去	250W以下×1 安定器共 再使用しない oC31 ﾎｰﾙ残置	1	灯	11,900	11,900	
HID灯器具 (ﾎｰﾙﾗｲﾄ) 撤去	250W以下×2 安定器共 再使用しない oC32 ﾎｰﾙ残置	8	灯	23,800	190,400	
LED照明器具 (ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ埋込形) 取外し	LRS6-4・LRS10-4等 (1300×200未満) 再使用する Lr1A3	1	個	3,640	3,640	
LED照明器具( ﾌﾗｯｹｯﾄﾗｲﾄ露出形) 取外し	LBF2等 (600×450以下) 再使用する LsN1	3	個	1,780	5,340	
蛍光灯器具 (埋込形) 撤去	FL40W×2 W220・300 FRS3等ｶﾞｰﾄﾞ 共 再使用しない r3A42G	5	個	4,000	20,000	
小計					437,760	
計					6,889,960	

[illegible]

