

設 計 書

工事名称 消工第6-2号
消防本部庁舎照明LED化改修工事
工事場所 燕市 吉田浜首 地内

○本工事は消防本部 照明LED化改修工事である。

【施設概要】

施設名称 : 燕・弥彦総合事務組合消防本部
所在地 : 燕市吉田浜首408番地1
施設用途 : 消防署
構造 : RC造
延床面積 : m²

【工事概要】

照明LED化改修工事 一式

【工事期間】

契約日から令和8年3月31日まで

工事費内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
照明LED化改修工事				
庁舎照明LED化改修工事	1	式		詳細は別紙1参照
庁舎非常灯・誘導灯LED化改修工事	1	式		詳細は別紙2参照
訓練棟(A棟・B棟・C棟)照明LED化改修工事	1	式		詳細は別紙3参照
駐車場(屋外)LED化改修工事	1	式		詳細は別紙4参照
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事							
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考		
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階(風除室)	9	台					
照明器具 HD71 (XNW3560WNLZ9+FET990SK) 1階(メイン入口)	3	台					
照明器具 HD71 (XNW3560WNLZ9+FET990SK) 1階(通用口1)	6	台					
照明器具 HD71 (XNW3560WNLZ9+FET990SK) 1階(車寄せ)	4	台					
照明器具 FD321MP (XLW433NENZLE9) 1階(エントランスポーチ)	36	台					
照明器具 FY181MP (XLGE8113CF1) 1階(エントランスポーチ)	2	台					
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階(下足室)	2	台					
照明器具 IB50 (XND0636WLLG1) 1階(エントランスロビー)	2	台					
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階(エントランスロビー)	15	台					
照明器具 ID85 (NTS01003WLE1) 1階(エントランスロビー)	8	台					
照明器具 IB50 (XND0636WLLG1) 1階(受付カウンター)	3	台					
照明器具 FQ402 (FYY56010CLT9) 1階(受付カウンター)	1	台					
照明器具 FC321 (XFX430NENLE9+FSK41020) 1階(倉庫階段A)	1	台					
照明器具 ID85 (NTS01003WLE1) 1階(展示ホール)	15	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(通路)	13	台					
照明器具 IB50 (XND0636WLLG1) 1階(通路)	1	台					
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階(男子トイレ)	4	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(男子トイレ)	5	台					
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階(男子トイレ手洗)	3	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(男子トイレ手洗)	3	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(女子トイレ)	5	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(女子トイレ手洗)	3	台					
次葉へ							

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事							
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考		
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階 (女子トイレ手洗)	3	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階 (車椅子トイレ)	2	台					
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (通路1)	11	台					
照明器具 FB321 (XFX439NELE9) 1階 (備蓄庫)	8	台					
照明器具 FB321 (XFX439NELE9) 1階 (器具庫)	5	台					
照明器具 FH322 (XFX465EENLE9) 1階 (コミュニティールーム)	18	台					
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (救急救護室)	3	台					
照明器具 FT201 (NNFW21825LE9) 1階 (救急救護室)	1	台					
照明器具 FL402 (XFX459VENLE9) 1階 (和室)	4	台					
照明器具 FC321 (XFX430NENLE9+FSK41020) 1階 (和室)	2	台					
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (湯沸室)	1	台					
照明器具 FU201 (LGB52095LE1) 1階 (湯沸室)	1	台					
照明器具 IC60 (XLGE5006CE1) 1階 (脱衣室)	4	台					
照明器具 IC60 (XLGE5006CE1) 1階 (便所)	1	台					
照明器具 HD71 (XNW3560WNLZ9+FET990SK) 1階 (ピロティールーム)	4	台					
照明器具 FP401 (NNF41510LR9) 1階 (多目的ホール)	15	台					
照明器具 FN321 (NTS62003W+NTS90101LE9) 1階 (119番通報訓練)	1	台					
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階 (ビデオシアター)	4	台					
照明器具 FD321 (XFX439NENLE9) 1階 (防災シアター機械室)	2	台					
照明器具 FD321 (XFX439NENLE9) 1階 (機械室)	2	台					
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階 (地震体験コーナー)	6	台					
照明器具 FN321 (NTS62003W+NTS90101LE9) 1階 (防災センターしくみブース)	4	台					
次葉へ							

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事					
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具 FN321 (NTS62003W+NTS90101LE9) 1階 (消火体験コーナー)	3	台			
照明器具 ID85 (NTS01003WLE1) 1階 (展示コーナースポットライト)	22	台			
照明器具 FY181MP (XLGE8113CF1) 1階 (屋外)	3	台			
照明器具 FA321MP (XLW433AENZLE9) 1階 (厨房)	8	台			
照明器具 FV61 (NTN88002GL) 1階 (厨房殺菌灯)	2	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 1階 (食品庫)	1	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (食堂・待機室)	16	台			
照明器具 FE321' (XFX460TENLE9) 1階 (食堂・待機室)	4	台			
照明器具 IC60 (XLGE5006CE1) 1階 (食堂・待機室)	1	台			
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階 (職員玄関・下足室)	11	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 1階 (ロッカー室)	8	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (通路2)	5	台			
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階 (ホール・風除室)	7	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 1階 (倉庫)	4	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (出勤ホール・通路3)	13	台			
照明器具 FE322' (XFX460EENLE9) 1階 (体力錬成室)	9	台			
照明器具 FC201 (XLX200NENCLE9+FSK21020) 1階 (E P S)	1	台			
照明器具 FE322' (XFX460EENLE9) 1階 (救急消毒室・倉庫)	3	台			
照明器具 FT321MT (NNFW41835LE9) 1階 (救急消毒室・倉庫)	1	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 1階 (通路)	2	台			
照明器具 FB322 (XFX469NELE9) 1階 (タイヤ庫・工具室)	4	台			
照明器具 FB321MP (XLW433NENZLE9) 1階 (洗濯室)	2	台			
次葉へ					

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事						
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考	
照明器具 FS271MP (XNW1062WNLE9) 1階(脱衣室)	5	台				
照明器具 FD321MP (XLW433NENZLE9) 1階(脱衣室)	2	台				
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階(男子便所)	5	台				
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(男子便所)	5	台				
照明器具 FC201 (XLX200NENCLE9+FSK21020) 1階(倉庫・階段C)	3	台				
照明器具 FC201 (XLX200NENCLE9+FSK21020) 1階(倉庫・外階段)	2	台				
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階(洗面所)	5	台				
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 1階(洗面所)	2	台				
照明器具 FR271 (XND1066SNLE9) 1階(前室)	5	台				
照明器具 IC60MP (NNN11111K) 1階(浴室・中庭)	11	台				
照明器具 FZ271MP (NYT2104) 1階(浴室・中庭)	1	台				
照明器具 FA321MP (XLW433AENZLE9) 1階(乾燥室)	4	台				
照明器具 FA321MP (XLW433AENZLE9) 1階(洗濯室)	2	台				
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 1階(仮眠室)	16	台				
照明器具 FX131 (NNF11889JLE1) 1階(仮眠室)	20	台				
照明器具 IE5 (LGB80525F) 1階(仮眠室)	12	台				
照明器具 FB321 (XFX439NENLE9) 1階(倉庫)	2	台				
照明器具 FB321 (XFX439NENLE9) 1階(ホース庫)	2	台				
照明器具 FB321 (XFX439NENLE9) 1階(機械室)	3	台				
照明器具 FB321MP (XLW433NENZLE9) 1階(乾燥室)	2	台				
照明器具 FE322' (XFX460EENLE9) 1階(スロープ・階段)	5	台				
照明器具 FT321MT (NNFW41835LE9) 1階(車庫)	1	台				
次葉へ						

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事							
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考		
照明器具 FB322 (XFX469NENLE9) 1階(車庫)	41	台					
照明器具 HC401' (NYS15241KLE9) 1階(車庫)	13	台					
照明器具 FY181WP (XLGE8113CF1) 1階(通用口)	2	台					
照明器具 FP401 (NNF41510LR9) 1階(多目的ホール)	15	台					
照明器具 HA400 (XND9940GSKLR9) 1階(多目的ホール)	20	台					
照明器具 HB250 (XND9930GSKLR9) 1階(展示ホール吹抜)	9	台					
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 1階(展示ホール吹抜)	7	台					
照明器具 HB250 (XND9930GSKLR9) 1階(階段A)	4	台					
照明器具 FB321 (XFX439NENLE9) 2階(空調機械室)	14	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階(通路)	6	台					
照明器具 HB250 (XND9930GSKLR9) 2階(図書コーナー)	2	台					
照明器具 FM363 (XL373WVLA9) 2階(図書コーナー)	4	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階(図書コーナー)	5	台					
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 2階(情報連絡室)	25	台					
照明器具 FE321C1 (XFX430FENLE9) 2階(情報連絡室)	16	台					
照明器具 IA60L (XND0656SLE9) 2階(情報連絡室)	20	台					
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 2階(倉庫2)	2	台					
照明器具 FD321 (XFX439NENLE9) 2階(通路1)	10	台					
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階(通路1)	4	台					
照明器具 FG322C1 (XFX463EENLR9) 2階(防災事務室)	12	台					
照明器具 FKK (FSK90721Z+FSKH42901F) 2階(防災事務室)	3	台					
照明器具 F1408 (NNF45860JLT9) 2階(小会議室)	3	台					
次葉へ							

照明LED化改修工事 別紙1明細

庁舎 照明LED化改修工事					
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 2階 (湯沸室)	1	台			
照明器具 FU201 (LGB52095LE1) 2階 (湯沸室)	1	台			
照明器具 FG322C1 (XFX463EENLR9) 2階 (消防本部・消防署事務室)	63	台			
照明器具 FKK (FSK90721Z+FSKH42901F) 2階 (消防本部・消防署事務室)	12	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 2階 (書庫)	6	台			
照明器具 FG322C1 (XFX463EENLR9) 2階 (通信事務室)	15	台			
照明器具 FKK (FSK90721Z+FSKH42901F) 2階 (通信事務室)	4	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 2階 (湯沸室)	1	台			
照明器具 FU201 (LGB52095LE1) 2階 (湯沸室)	1	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 2階 (倉庫)	1	台			
照明器具 FE321 (NNLKH41710+NEL4300ENLE9) 2階 (通路2)	6	台			
照明器具 FA321 (XFX430AENLE9) 2階 (通信機械室)	5	台			
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 2階 (男子洗面・便所)	8	台			
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階 (男子洗面・便所)	8	台			
照明器具 F0321 (XFX439NENLE9) 2階 (女子洗面・便所)	2	台			
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階 (女子洗面・便所)	6	台			
照明器具 FY181WP (XLGE8113CF1) 2階 (外階段)	1	台			
照明器具 FG322C1 (XFX463EENLR9) 2階 (通信室)	20	台			
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階 (仮眠室)	8	台			
照明器具 FX131 (NNF11889JLE1) 2階 (仮眠室)	4	台			
照明器具 IE5 (LGB80525F) 2階 (仮眠室)	4	台			
照明器具 FR181 (XND0666SNLE9) 2階 (通路3)	3	台			
次葉へ					

照明LED化改修工事 別紙2明細

庁舎非常灯・誘導灯LED化改修工事			数量	単位	単価	金額	備考
非常灯	KB09	(NNFB90005K)	5	台			
非常灯	KA13	(NNFB91605C)	11	台			
非常灯	KA30	(NNFB93605C)	3	台			
誘導灯	UG101	(FA10312CLE1+FK10316+FTE990)	4	台			
誘導灯	UG101'	(FA10312CLE1+FK10317+FTE990)	3	台			
誘導灯	UG101''	(FA10312CLE1+FK10318+FTE990)	2	台			
非常灯	UKA201'	(FTE990SK) フラックP特注対応	2	台			
誘導灯	UA20A	(FA40331CLE1+FK20000+FKH21727C)	3	台			
誘導灯	UD201G	(FA20312CLE1+FK20300+FTE990)	2	台			
非常灯	KD13MP	(NNFB91205C)	2	台			
非常灯	KA13	(NNFB91605C)	19	台			
非常灯	KB13	(NNFB91005C)	1	台			
誘導灯	UA20A	(FA40331CLE1+FK20000+FKH21727C)	1	台			
誘導灯	UG101	(FA10312CLE1+FK10316+FTE990)	2	台			
誘導灯	UG101''	(FA10312CLE1+FK10318+FTE990)	2	台			
非常灯	UKC401	(NNCF43135LE9)	1	台			
誘導灯	UF20B	(FA20312CLE1+FK20300+FKH21747C)	2	台			
誘導灯	UF20B'	(FA20312CLE1+FK20316+FKH21747C)	1	台			
誘導灯	UF20B''	(FA20312CLE1+FK20317+FKH21747C)	3	台			
誘導灯	UA20A	(FA40331CLE1+FK20000+FKH21727C)	2	台			
非常灯	UKC201	(NNCF23115LE9)	1	台			
誘導灯	UB20B	(FA20312CLE1+FK20300+FKH21727C)	3	台			
非常灯	KA13	(NNFB91605C)	6	台			
次葉へ							

照明LED化改修工事 別紙2明細

庁舎内非常灯・誘導灯LED化改修工事			数量	単位	単価	金額	備考
非常灯	KA30	(NNFB93605C)	1	台			
非常灯	KC13	(NNFB91605+FSKH42901F)	2	台			
非常灯	UKA201	(NNCF21135)ﾌﾞﾗﾝｸP特注対応	4	台			
非常灯	UKA201'	(FTE990SK)ﾌﾞﾗﾝｸP特注対応	4	台			
誘導灯	UG101	(FA10312CLE1+FK10316+FTE990)	2	台			
非常灯	KC13	(NNFB91605C+FSKH42901F)	12	台			
非常灯	KA13	(NNFB91605C)	12	台			
誘導灯	UE20BP	(FA20322CLE1+FK20316+FK20317+FPH22350C)	2	台			
誘導灯	UA10A	(FA10312CLE1+FK10300+FK11747C)	5	台			
誘導灯	UA10B	(FA10312CLE1+FK10317+FK11736C)	3	台			
誘導灯	UA20A	(FA40331CLE1+FK20000+FKH21727C)	2	台			
非常灯	UKB401	(NNCF42135LE9)	2	台			
非常灯	UKC401	(NNCF43135LE9)	1	台			
誘導灯	UG101	(FA10312CLE1+FK10316+FTE990)	2	台			
誘導灯	UB20B	(FA20312CLE1+FK20300+FKH21727C)	1	台			
非常灯	UKB401	(NNCF42135LE9)	1	台			
誘導灯	UA20A	(FA40331CLE1+FK20000+FKH21727C)	1	台			
非常灯	KA13	(NNFB91605C)	1	台			
セバレートセルコン設定器	rm	(FFK90941U)	1	台			
誘導灯信号装置	US	(FF90023)	1	台			
自己点検リモコン送信機	rc	(FKS90910K)	1	台			
カッテングシート丸コシック体		(FTF9)	12	枚			
同上照明器具撤去品廃棄処理費			1	式			
次葉へ							

庁舎内非常灯・誘導灯LED化改修工事					
品名及び仕様	数量	単位	単価	金額	備考
消耗品、雑材	1	式			
労務費	1	式			
諸経費	1	式			
合 計					

照明LED化改修工事 別紙3明細

訓練棟 (A棟・B棟・C棟) 照明LED化改修工事							
品名及び仕様			数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	FD321 (XFX439NENLE9)	C棟 (ボイラー室)	5	台			
照明器具	FD321 (XFX439NENLE9)	C棟 (電気室)	6	台			
照明器具	FD321 (XFX439NENLE9)	C棟 (発電機室)	5	台			
照明器具	FB401 (XLW423NENZLE9)	A棟 (訓練棟1階)	2	台			
照明器具	FA201 (XLW203AENZLE9)	A棟 (訓練棟2階)	2	台			
照明器具	FA402 (XLW453DENZLE9)	A棟 (訓練棟2階)	1	台			
照明器具	FA402 (XLW453DENZLE9)	A棟 (訓練棟3階)	1	台			
照明器具	FA402 (XLW453DENZLE9)	A棟 (訓練棟4階)	1	台			
照明器具	FB401 (XLW423NENZLE9)	A棟 (訓練棟5階)	2	台			
照明器具	HA401 (NYS35115LE9)	A棟 (訓練棟PH階)	2	台			
照明器具	FA201 (XLW203AENZLE9)	A棟 (訓練棟PH階)	2	台			
照明器具	FA322 (XLX469DENLE9)	B棟 (資材備蓄庫1階)	4	台			
照明器具	FA322 (XLX469DENLE9)	B棟 (資材備蓄庫1階)	5	台			
照明器具	BK27 (XLGE8113CF1)	B棟 (資材備蓄庫2階)	1	台			
照明器具	FA322 (XLX469DENLE9)	B棟 (資材備蓄庫2階)	5	台			
照明器具	FA321WP (XLW433AENZLE9)	B棟 (資材備蓄庫2階)	2	台			
高所作業車			1	式			
消耗品、雑材			1	式			
同上照明器具撤去費			1	式			
廃棄物処理費			1	式			
労務費			1	式			
諸経費			1	式			
合 計							

