

五教総委第 5 5 号 五所川原第一中学校照明設備 LED 化業務 仕様書

1. 業務名

五所川原第一中学校照明設備 LED 化業務

2. 背景・目的

脱炭素社会に向け、CO2 排出量等環境負荷の削減が求められているなか、学校施設の照明を LED 照明へ更新することで大きなエネルギー削減効果が見込める。加えて電気代も高騰しているため、LED 照明へ更新することで電気代の削減効果も見込める。また、LED 照明は寿命も長く、交換等の頻度が少なくなり、維持管理の負担が軽減でき、さらに主要メーカーが蛍光灯器具や蛍光灯の生産を中止していることから、早期に LED 化を行い、学校施設の環境改善を目的とする。

3. 業務概要

学校施設にある既設照明器具について、LED 照明への更新を行う。

4. 業務場所

対象施設	所在地
五所川原第一中学校	青森県五所川原市松島町三丁目 1

5. 業務期間

契約日から令和 9 年 1 月 27 日（水）まで

保証期間については、5 年間とし、次のとおりとする。

- (1) LED 照明器具への取替完了後、令和 9 年 2 月 1 日より 5 年間とする。
- (2) 保証開始前に取替が完了した照明器具についても順次仮使用を認めることとし、保証開始の令和 9 年 2 月 1 日までの期間も保証すること。

6. 適用基準

本業務を実施するにあたっては、各種関係法令を遵守すること。また、各種基準・指針等についても本仕様書に照らし準拠すること。

7. 業務内容

対象となる学校施設の既存照明器具の設置状況を踏まえ、本業務に係る LED 照明器具への更新について、五所川原市教育委員会（以下「市教委」という。）と合意した内容で実施するものとする。

業務履行については、建設業法をはじめ必要な法的資格等を有する者に従事させることとする。

(1) 業務概要

- ① 受託者は、契約後速やかに全対象施設に対する現場調査を行った上で、作業計画の作成を行う。
- ② 施設内での作業の具体的な日程調整を受託者により行うこと。
- ③ 施設内での作業においては、可能な作業は事前に実施する等、効率的な業務履行に努め、学校運営や市民の施設利用に支障がないよう計画すること。
- ④ LED 照明更新に伴い発生した廃棄物は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき適切に処分を行うこと。
- ⑤ 器具更新作業完了後に導入機器一覧を作成し、市教委に提出すること。提出後に市教委の確認を受けることとする。また、本業務にかかる市教委の履行確認を受けることとする。
- ⑥ 更新した照明器具については、令和 9 年 2 月 1 日から 5 年間の保証を行うこととする。

(2) 提出書類

【契約時】

- ① 現場代理人等通知書
- ② 着手届
- ③ 業務工程表

【履行期間中適宜】

- ① 作業計画書
- ② 実施工程表
- ③ 再委託（変更）承諾申請書 ※該当する場合提出
- ④ 施工体制台帳

【業務完了時】

- ① 完了届
- ② 導入機器一覧
- ③ 作業写真
- ④ 施工図
- ⑤ 竣工図
- ⑥ 保全に係る資料

8. LED 照明器具の仕様

(1) 一般事項

- ① 本事業における LED 照明器具の更新は、可能な限り省廃材となるよう管球ごとの交換を原則とする。ただし、一部特殊な形状の既設器具が設置されている箇所、器具の劣化状況等により器具ごとの交換が望ましい箇所又は管球交換で防水性等の担保ができない箇所の交換については器具交換とする。
- ② 使用する照明器具は一般社団法人公共建築協会の評価名簿（電気設備機材等）の登録があり、国又は地方公共団体への導入実績がある国内メーカーの製品であること。
- ③ 使用する照明器具は、電気用品安全法（PSE）技術基準の内容に準拠するものとする。
- ④ ISO9001（品質）及び ISO14001（環境）認証を取得している製造工場で製造された製品であること。
- ⑤ 使用する照明器具及び光源（LED）は新品であること。
- ⑥ 維持管理面からすべての照明は原則、同一メーカーで揃えることとするが、同一メーカーで統一が難しい場合は、棟毎に統一を図ること。
- ⑦ 体育館等の高天井照明器具は更新頻度を少なくするため、光束維持時間 60,000 時間以上の器具へ更新すること。（通常器具は光束維持時間 40,000 時間以上とすること。）
- ⑧ 管球交換の場合、J L M A 3 0 1 「AC 直結 G 1 3 口金直管 LED 光源－安全規格」に適合した製品とすること。
- ⑨ 管球交換の場合、既設照明の安定器を切り離し（バイパス）直接ソケットに給電するよう施工すること。また、この施工を行った灯具には、電源供給口側を示すシール及び LED 専用シール（LED 専用、管の種類等の注意事項）を貼ること。
- ⑩ 使用する照明器具及び光源（LED）は市教委の承諾を受けること。

（２） LED 灯具の性能・構造

「（別表）LED 照明器具仕様及び数量一覧」に定める規格を満たす製品の通り。

9. 更新作業に関する仕様

- （１） 校舎内への立ち入りを夜間、土日祝日及びお盆期間・年末年始に作業を行う際は、施設の施錠管理のため学校及び担当課へ相談すること。
- （２） LED 更新作業に従事する者は、電気工事士法に基づく有資格者による作業とする。作業従事者の作業員名簿や資格の写しについては、作業計画書に添付するものとする。

- (3) LED 更新作業にあたっての安全管理については、市教委担当者及び学校と十分に協議を行い、作業計画書に反映させるものとする。安全確保に必要な措置については、受託者の負担にて行うものとする。また、作業に伴い発生した施設に対する不具合や事故についても、受託者の負担にて対応を行うものとする。
- (4) 作業に伴う足場について、その設置に伴う負担は受託者によるものとする。また、事前に設置期間や設置方法等について、市教委担当者及び学校と調整の上、作業計画書に反映させるものとする。学校によっては施設の一部を一般開放しているため、作業期間は早めに計画し、市教委担当者へ報告すること。
- (5) 資材の搬出入経路や車両の駐車場所、資材置き場等については、事前に市教委担当者及び学校と調整の上、作業計画書に反映させるものとする。
- (6) 照明器具の取り付けについては、既設の吊りボルト等を使用しても構わないものとする。
- (7) 高天井照明器具は SUS 製ワイヤー等にて落下防止対策を行うこと。
- (8) 更新後の LED 照明が正常かつ安全に作動するよう試験調整を行うこと。
- (9) 停電等の学校運営上の必要な機能を停止させる場合には、事前に市教委担当者及び学校と調整すること。
- (10) 既設照明器具の撤去後の処分方法について、作業計画書にて提出すること。
- (11) PCB の含有が懸念される安定器等は確認を行い、PCB を含有している照明器具を発見した場合は速やかに市教委担当者へ報告すること。
- (12) 本業務により設置した照明器具については、件名、作業年月、受託者名を「図 1. 表示例」を参考に表記を行うこと。表記場所については、器具本体を原則とするが、高天井用等の器具についてはスイッチ箇所又は分電盤に、屋外照明器具については照明器具カバー内部もしくはポール内または分電盤に行うものとする。

五所川原市学校施設照明設備 LED 化業務
設置： 202〇/〇月
保証期間：20〇〇/12/31 まで
受託者： 〇〇〇〇〇

図 1：表示例

10. LED 更新器具の保証

- (1) 受託者は、「5. 業務期間」にある保証期間において、更新した LED 照明器具に不具合が生じた場合は、調査及び修繕を行うものとする。また調査の結果、受託

者の保証対象外となった場合においても、調査に係る費用については受託者の負担とする。

- (2) 更新した誘導灯に内蔵される蓄電池も保証の対象とする。ただし、保証期間は1年とする。
- (3) 上記の不具合時の対応については、学校施設であり生徒や地域住民の利用を考慮し、早急に対応すること。
- (4) 受託者は保証期間に係る連絡体制を作成し、提出すること。また連絡体制に変更が生じた場合は、速やかに市教委へ届け出ること。
- (5) 保証に係る委託者と受託者の責任分担については、原則「表1 保証に係る責任分担表」の通りとする。なお、保証期間中に該当しない事項が発生した場合には、別途協議の上決定するものとする。ただし、保証期間中における、器具の価格及び労務費の改定による契約金額の増額については、原則認めないものとするが、社会情勢等の大幅な変動など、受託者及び関連業者の責に帰さない合理的な理由がある場合は別途協議を行うものとする。

1 1. その他

- (1) 受託者は、更新したLED照明器具の使用について、速やかに仮使用を認めること。なお、仮使用が遅れることにより施設に支障をきたす場合は、速やかに市教委担当者に連絡をすること。
- (2) 円滑に業務が進められるよう、本業務の関係者（市教委、受託者、学校等）による定例会を月に1回は行うこと。
- (3) 本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、市教委担当者と協議を行うこと。

表1 保証に係る責任分担表

番号	リスク内容	負担者	
		委託者	受託者
1	器具不良時の調査（保証対象内外問わず）		○
2	器具の不良による故障		○
3	器具の作業不良による故障		○
4	器具の消耗、摩耗による故障		○
5	施設利用者の故意・過失による器具の破損	○	
6	別途改修工事等による移設や撤去に係る作業費	○	
7	別途改修工事等により移設し、移設後の器具の保証	○ ※	○ ※

8	災害（落雷、火災、地震、水害、雨漏り含む）等による器具の故障	○	
9	器具または器具の一部の盗難	○	
10	本業務委託で作業対象外の部分に起因する故障	○	

※ 移設費用を別途委託者側で負担及び要望し、受託者またはその構成企業となる業者がその移設業務を自ら実施した場合は、器具及びその作業については保証対象とする。ただし、本業務で示す保証期間中に限るものとする。

注) 施設の改築又は災害等により施設を解体した場合は、それに係る器具の保証は終了するものとする。また、これに伴う費用は発生しないものとする。

(別表) LED照明器具仕様及び数量一覧

1. 照明器具の共通仕様

- (1) 選定する照明器具は一般社団法人公共建築協会の評価名簿（電気設備機材等）登録があり、販売実績及び国又は地方自治体において類似の事業における導入実績がある国内メーカーの製品であること。
- (2) 製品は、ISO9001・ISO14001認証を取得している製造工場で生産されていること。
- (3) 照明器具及び光源（LED）は、未使用品であること。
- (4) 製品に使用されているLEDチップは、製造業者を明確にできること。
- (5) 電源内蔵型LEDベースライトは不具合発生時に交換対応の迅速性を考慮し、光源部が交換可能なものとし、電源ユニットは光源部に内蔵していること。
- (6) 無線調光制御においては、下記事項を全て満たすこととする。
 - ①新規配線工事が無いこと。
 - ②制御端末は、専用スイッチまたはリモコンと汎用タブレットの双方で制御が可能なこと。
 - ③タブレット操作時、配灯図を表示させて照明制御が可能なこと。
 - ④復電時は、予め設定した調光率で点灯が可能であること。
 - ⑤調光設定は0%～100%の範囲で可能であること。
 - ⑥照明機器1台ずつの点滅、調光が可能であること。
 - ⑦グループ設定及びシーン設定はそれぞれ10パターン以上設定可能であること。

2. 照明器具の共通仕様

照会 記号	数量	器具光束 [lm]	定格消費電力 [W]	質量 [g]	色温度 [K]	演色評価数 [Ra]	設計寿命 [時間]	電源位置	機能	交換方式	その他
A-1	15	2,870	21.3	1,600	5,000	85	40,000	内蔵	-	器具交換	-
C-1	2	41,100	300.0	10,000	5,000	75	60,000	内蔵	調光	器具交換	重耐塩
C-2	5	8,000	51.0	7,500	5,000	75	60,000	内蔵	-	器具交換	IP LED68 電源67
D-2	5	20,000	99.0	1,200	5,000	75	60,000	内蔵	調光	器具交換	無線調光制御
D-3	24	30,000	149.0	2,000	5,000	75	60,000	内蔵	調光	器具交換	無線調光制御
E-1	2	450	4.5	800	5,000	82	40,000	内蔵	-	器具交換	人感センサー
F-1	3	810	7.1	85	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	-
F-3	180	3,300	21.2	300	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	-
G-1	12	600	6.0	700	5,000	83	40,000	内蔵	-	器具交換	-
H-1	16	1,000	6.1	123	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	片側給電
H-2	11	1,000	6.1	120	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	片側給電
H-3	685	2,500	13.8	220	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	片側給電
H-4	886	2,500	14.5	350	5,000	83	40,000	内蔵	調光	ランプ交換	無線調光制御
H-5	76	2,500	17.1	262	5,000	83	40,000	内蔵	-	ランプ交換	片側給電
I-1	30	9,000	54.7	4,100	5,000	75	60,000	内蔵	-	器具交換	-
I-2	90	750	7.0	350	5,000	85	40,000	内蔵	-	器具交換	-
J-1	2	3,300	23.3	3,900	5,000	85	40,000	内蔵	非常灯	器具交換	-
J-2	4	3,300	23.3	3,900	5,000	85	40,000	内蔵	非常灯	器具交換	人感センサーON/OFF付
J-4	55	5,200	33.0	3,000	5,000	85	40,000	内蔵	-	器具交換	防湿防雨型
K-1	4	600	6.0	700	5,000	83	40,000	内蔵	-	器具交換	-
K-2	1	3,200	30.0	2,100	6,500	80	40,000	内蔵	調光	器具交換	-

※数量について、交換方式が器具交換の場合は器具台数、ランプ交換の場合はランプ数量

3. 数量一覧

■五所川原第一中学校

No.	階数	場所	既存器具	既存光源	器具 台数	ランプ 数量	交換方式	照会 記号
1	1F管理棟	ポーチ	ブラケット	FCL30	12	12	器具交換	G-1
2	1F管理棟	ポーチ	ブラケット	FDL18	1	1	器具交換	E-1
3	1F管理棟	昇降口	ベースライト	FHF32	24	24	ランプ交換	H-3
4	1F管理棟	玄関ホール	スクエア照明	FHP23	15	45	器具交換	A-1
5	1F管理棟	玄関ホール	ベースライト	FHF32	4	4	ランプ交換	H-3
6	1F管理棟	ポーチ	ブラケット	FCL30	4	4	器具交換	K-1
7	1F管理棟	職員室	ベースライト	FHF32	32	64	ランプ交換	H-4
8	1F管理棟	湯沸室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
9	1F管理棟	湯沸室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
10	1F管理棟	印刷室	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
11	1F管理棟	校長室	スクエア照明	FHP32	12	36	ランプ交換	H-4
12	1F管理棟	校長室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
13	1F管理棟	物置前室	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
14	1F管理棟	物置	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
15	1F管理棟	女子更衣室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
16	1F管理棟	男子更衣室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
17	1F管理棟	休憩室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
18	1F管理棟	休憩室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
19	1F管理棟	女子トイレ	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
20	1F管理棟	女子トイレ	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
21	1F管理棟	女子トイレ	ダウンライト	FHT32	4	4	器具交換	I-2
22	1F管理棟	男子トイレ	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
23	1F管理棟	男子トイレ	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
24	1F管理棟	男子トイレ	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
25	1F管理棟	配膳室	ベースライト	FHF32	3	6	ランプ交換	H-3
26	1F管理棟	配膳室	ブラケット	FDL18	1	1	器具交換	E-1
27	1F管理棟	書庫	ベースライト	FHF32	4	4	ランプ交換	H-3
28	1F管理棟	事務室	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-4
29	1F管理棟	廊下	ベースライト	FHF32	9	9	ランプ交換	H-3
30	1F管理棟	屋外	防犯灯・街路灯	NNY22694LE9	4	4	器具交換	C-2
31	1F校舎東側	保健室	ベースライト	FHF32	11	22	ランプ交換	H-3
32	1F校舎東側	保健室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
33	1F校舎東側	保健室トイレ	ベースライト	FHF16	2	4	ランプ交換	H-1
34	1F校舎東側	手洗い場	ダウンライト	FHT32	1	1	器具交換	I-2
35	1F校舎東側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
36	1F校舎東側	階段下倉庫	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
37	1F校舎東側	特殊教室1	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-4
38	1F校舎東側	特殊教室1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
39	1F校舎東側	特殊教室2	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-4
40	1F校舎東側	特殊教室2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
41	1F校舎東側	特殊教室3	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-4
42	1F校舎東側	特殊教室3	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
43	1F校舎東側	教員打合室	ベースライト	FHF16	2	4	ランプ交換	H-1
44	1F校舎東側	教員打合室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
45	1F校舎東側	普通教室1	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
46	1F校舎東側	普通教室1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
47	1F校舎東側	普通教室7	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
48	1F校舎東側	普通教室7	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
49	1F校舎東側	普通教室6	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
50	1F校舎東側	普通教室6	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
51	1F校舎東側	普通教室5	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
52	1F校舎東側	普通教室5	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5

53	1F校舎東側	普通教室4	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
54	1F校舎東側	普通教室4	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
55	1F校舎東側	金工室	ベースライト	FHF32	15	30	ランプ交換	H-4
56	1F校舎東側	金工室	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
57	1F校舎東側	金工準備室	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
58	1F校舎東側	美術室	ベースライト	FHF32	15	30	ランプ交換	H-4
59	1F校舎東側	美術室	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
60	1F校舎東側	美術準備室	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-3
61	1F校舎東側	機械室	ベースライト	FHF32	7	7	ランプ交換	H-3
62	1F校舎東側	機械室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
63	1F校舎東側	機械室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
64	1F校舎東側	消火栓ポンプ室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
65	1F校舎東側	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
66	1F校舎東側	女子便所	ダウンライト	FHT32	7	7	器具交換	I-2
67	1F校舎東側	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
68	1F校舎東側	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
69	1F校舎東側	男子便所	ダウンライト	FHT32	3	3	器具交換	I-2
70	1F校舎東側	男子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
71	1F校舎東側	多目的便所	スクエア照明	FHP32	1	3	ランプ交換	H-3
72	1F校舎東側	多目的スペース	スクエア照明	FHP45	12	60	ランプ交換	F-3
73	1F校舎東側	廊下	ベースライト	FHF32	24	24	ランプ交換	H-3
74	1F校舎東側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
75	1F校舎東側	廊下	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
76	1F校舎西側	普通教室3	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
77	1F校舎西側	普通教室3	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
78	1F校舎西側	普通教室2	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
79	1F校舎西側	普通教室2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
80	1F校舎西側	普通教室1	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
81	1F校舎西側	普通教室1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
82	1F校舎西側	ステーション	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
83	1F校舎西側	男子トイレ	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
84	1F校舎西側	男子トイレ	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
85	1F校舎西側	男子トイレ	ダウンライト	FHT32	4	4	器具交換	I-2
86	1F校舎西側	女子トイレ	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
87	1F校舎西側	女子トイレ	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
88	1F校舎西側	女子トイレ	ダウンライト	FHT32	7	7	器具交換	I-2
89	1F校舎西側	資料室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
90	1F校舎西側	階段下倉庫	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
91	1F校舎西側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
92	1F校舎西側	木工準備室	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
93	1F校舎西側	木工室	ベースライト	FHF32	15	30	ランプ交換	H-4
94	1F校舎西側	木工室	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
95	1F校舎西側	作品保管室	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-3
96	1F校舎西側	廊下	ベースライト	FHF32	12	12	ランプ交換	H-3
97	1F校舎西側	廊下	ベースライト	HF32	1	1	ランプ交換	H-5
98	1F校舎西側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
99	2F東側	普通教室8	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
100	2F東側	普通教室8	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
101	2F東側	普通教室7	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
102	2F東側	普通教室7	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
103	2F東側	普通教室6	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
104	2F東側	普通教室6	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
105	2F東側	普通教室5	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
106	2F東側	普通教室5	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
107	2F東側	会議室	ベースライト	FHF32	18	36	ランプ交換	H-3
108	2F東側	会議室	ベースライト	HF32	4	4	ランプ交換	H-5
109	2F東側	多目的スペース	スクエア照明	FHP45	12	60	ランプ交換	F-3
110	2F東側	図書館	スクエア照明	FHP32	30	90	ランプ交換	H-4

111	2F東側	コンピュータ室	ベースライト	FHF32	28	56	ランプ交換	H-4
112	2F東側	コンピュータ室	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
113	2F東側	コンピュータ準備室	ベースライト	FHF32	8	16	ランプ交換	H-3
114	2F東側	カウンセラー室兼教育相談室-1	ベースライト	FHF32	3	6	ランプ交換	H-3
115	2F東側	教育相談室-2	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
116	2F東側	教育相談室-3	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
117	2F東側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
118	2F東側	階段	階段通路誘導灯	FHF32	1	1	器具交換	J-2
119	2F東側	教具室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
120	2F東側	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
121	2F東側	男子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
122	2F東側	男子便所	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
123	2F東側	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
124	2F東側	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
125	2F東側	女子便所	ダウンライト	FHT32	6	6	器具交換	I-2
126	2F東側	廊下	ベースライト	FHF32	16	16	ランプ交換	H-3
127	2F東側	廊下	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
128	2F東側	廊下	ベースライト	FHF16	2	4	ランプ交換	H-1
129	2F東側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
130	2F西側	普通教室-4	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
131	2F西側	普通教室-4	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
132	2F西側	普通教室-3	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
133	2F西側	普通教室-3	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
134	2F西側	普通教室-2	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
135	2F西側	普通教室-2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
136	2F西側	普通教室-1	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
137	2F西側	普通教室-1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
138	2F西側	教師ステーション	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
139	2F西側	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
140	2F西側	男子便所	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
141	2F西側	男子便所	ダウンライト	FHT32	3	3	器具交換	I-2
142	2F西側	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
143	2F西側	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
144	2F西側	女子便所	ダウンライト	FHT32	7	7	器具交換	I-2
145	2F西側	教具室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
146	2F西側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
147	2F西側	階段	階段通路誘導灯	FHF32	1	1	器具交換	J-2
148	2F西側	家庭科室-1	ベースライト	FHF32	12	24	器具交換	J-4
149	2F西側	家庭科室-1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
150	2F西側	家庭科準備室-1	ベースライト	FHF32	6	12	器具交換	J-4
151	2F西側	家庭科準備室-2	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
152	2F西側	家庭科室-2	ベースライト	FHF32	14	28	ランプ交換	H-4
153	2F西側	家庭科室-2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
154	2F西側	廊下	ベースライト	FHF32	16	16	ランプ交換	H-3
155	2F西側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
156	3F東側	普通教室-7	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
157	3F東側	普通教室-7	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
158	3F東側	普通教室-6	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
159	3F東側	普通教室-6	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
160	3F東側	普通教室-5	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
161	3F東側	普通教室-5	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
162	3F東側	普通教室-4	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
163	3F東側	普通教室-4	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
164	3F東側	視聴覚室	ベースライト	FHF32	30	60	ランプ交換	H-4
165	3F東側	視聴覚室	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
166	3F東側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
167	3F東側	階段	階段通路誘導灯	FHF32	1	1	器具交換	J-2
168	3F東側	多目的便所	スクエア照明	FHP32	1	3	ランプ交換	H-3

169	3F東側	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
170	3F東側	男子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
171	3F東側	男子便所	ダウンライト	FHT32	3	3	器具交換	I-2
172	3F東側	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
173	3F東側	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
174	3F東側	女子便所	ダウンライト	FHT32	7	7	器具交換	I-2
175	3F東側	多目的スペース	スクエア照明	FHP45	12	60	ランプ交換	F-3
176	3F東側	スタジオ	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
177	3F東側	調整室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
178	3F東側	作法室	ペンダントライト	FHD85	1	1	器具交換	K-2
179	3F東側	作法室	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
180	3F東側	水屋	ペンダントライト	IL60	3	3	ランプ交換	F-1
181	3F東側	楽器収納庫	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-3
182	3F東側	音楽室-1	ダウンライト	HF(蛍光水銀灯)200	15	15	器具交換	I-1
183	3F東側	音楽室-1	ベースライト	FHF32	3	6	ランプ交換	H-3
184	3F東側	音楽準備室	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
185	3F東側	音楽室-2	ダウンライト	HF(蛍光水銀灯)200	15	15	器具交換	I-1
186	3F東側	廊下	ベースライト	FHF32	16	16	ランプ交換	H-3
187	3F東側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
188	3F東側	廊下	ベースライト	FHF16	2	4	ランプ交換	H-1
189	3F西側	視聴覚準備室	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
190	3F西側	特別活動室	ベースライト	FHF32	4	8	ランプ交換	H-3
191	3F西側	普通教室-3	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
192	3F西側	普通教室-3	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
193	3F西側	普通教室-2	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
194	3F西側	普通教室-2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
195	3F西側	普通教室-1	ベースライト	FHF32	9	18	ランプ交換	H-4
196	3F西側	普通教室-1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
197	3F西側	教師ステーション	ベースライト	FHF32	6	12	ランプ交換	H-3
198	3F西側	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
199	3F西側	男子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
200	3F西側	男子便所	ダウンライト	FHT32	3	3	器具交換	I-2
201	3F西側	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
202	3F西側	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
203	3F西側	女子便所	ダウンライト	FHT32	7	7	器具交換	I-2
204	3F西側	教具室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
205	3F西側	階段	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
206	3F西側	階段	階段通路誘導灯	FHF32	1	1	器具交換	J-2
207	3F西側	理科室-1	ベースライト	FHF32	14	28	器具交換	J-4
208	3F西側	理科室-1	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
209	3F西側	理科準備室	ベースライト	FHF32	9	18	器具交換	J-4
210	3F西側	理科室-2	ベースライト	FHF32	14	28	器具交換	J-4
211	3F西側	理科室-2	ベースライト	HF32	2	2	ランプ交換	H-5
212	3F西側	廊下	ベースライト	FHF32	16	16	ランプ交換	H-3
213	3F西側	廊下	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
214	3F西側	廊下	ベースライト	HF32	1	1	ランプ交換	H-5
215	体育館1F	軒下	ダウンライト	FHT24	12	12	器具交換	I-2
216	体育館1F	玄関・ホール	スクエア照明	FHP32	6	18	ランプ交換	H-3
217	体育館1F	玄関・ホール	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
218	体育館1F	女子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
219	体育館1F	女子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
220	体育館1F	女子便所	ダウンライト	FHT32	4	4	器具交換	I-2
221	体育館1F	機械室3	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
222	体育館1F	器具庫1	ベースライト	FHF32	8	8	ランプ交換	H-3
223	体育館1F	器具庫1	ベースライト	FL20	1	1	ランプ交換	H-2
224	体育館1F	女子更衣室	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
225	体育館1F	男子便所	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
226	体育館1F	男子便所	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3

227	体育館1F	男子便所	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
228	体育館1F	多目的便所	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
229	体育館1F	倉庫1	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
230	体育館1F	倉庫2	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
231	体育館1F	倉庫3	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
232	体育館1F	男子更衣室	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
233	体育館1F	器具庫2	ベースライト	FHF32	6	6	ランプ交換	H-3
234	体育館1F	器具庫2	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
235	体育館1F	渡り廊下	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
236	体育館1F	廊下	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
237	体育館1F	アリーナ階段	ベースライト	FL20	2	2	ランプ交換	H-2
238	体育館1F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	1	2	ランプ交換	H-3
239	体育館1F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
240	体育館1F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
241	体育館1F	器具庫3	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
242	体育館1F	ステージ	ベースライト	FHF32	14	28	ランプ交換	H-3
243	体育館1F	ステージ	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
244	体育館1F	ピアノ室	ベースライト	FHF32	2	4	ランプ交換	H-3
245	体育館1F	放送室	ベースライト	FL20	1	2	ランプ交換	H-2
246	体育館1F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
247	体育館1F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3
248	体育館1F	出入り口	投光器	H, HF(水銀灯)700	2	2	器具交換	C-1
249	体育館1F	屋外	防犯灯・街路灯	NNY22694LE9	1	1	器具交換	C-2
250	体育館1F	屋外	階段通路誘導灯	FHF32	2	2	器具交換	J-1
251	体育館2F	渡り廊下	ベースライト	FHF32	3	3	ランプ交換	H-3
252	体育館2F	廊下	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
253	体育館2F	器具庫兼更衣室	ベースライト	FHF32	4	4	ランプ交換	H-3
254	体育館2F	下足入れ	スクエア照明	FHP32	2	6	ランプ交換	H-3
255	体育館2F	身障者便所	ダウンライト	FHT32	2	2	器具交換	I-2
256	体育館2F	アリーナ	高天井用照明	HF(蛍光水銀灯)700	24	24	器具交換	D-3
257	体育館2F	アリーナ	高天井用照明	HF(蛍光水銀灯)400	5	5	器具交換	D-2
258	体育館2F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
259	体育館2F	控室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
260	体育館2F	ステージ	ベースライト	FHF32	4	8	ランプ交換	H-3
261	体育館2F	控室	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
262	体育館2F	ステージ横通路	ベースライト	FHF32	1	1	ランプ交換	H-3
263	体育館2F	屋外階段	ベースライト	FHF32	2	2	ランプ交換	H-3