

令和8年度

業 務 () 設 計 書

業 務 名 令和8年度伯耆町学校施設LED化改修業
務

業務箇所 西伯郡伯耆町吉長ほか

令和8年度伯耆町学校施設 LED 化改修業務仕様書

1 業務名

令和8年度伯耆町学校施設 LED 化改修業務

2 事業概要

伯耆町（以下「町」という。）が所有する学校施設で使用中の照明器具（蛍光灯等）を、消費電力の低いLED電灯に交換し、長期的な電灯の安定運用と経費節減を図るもの。

3 履行場所

No.	施設名称	所在地
1	岸本中学校	鳥取県西伯郡伯耆町吉長 90-1
2	八郷小学校	鳥取県西伯郡伯耆町真野 971
3	二部小学校	鳥取県西伯郡伯耆町二部 1617

4 履行期間

契約締結日から令和9年3月31日まで

5 提出書類

(1) 契約締結時の提出書類

- ① 業務責任者届出書
- ② 業務着手届

(2) 契約以降の提出書類

- ① 全体実施工程表
- ② 施工計画書（施工体系図、緊急連絡体制、廃棄計画等を含む）
- ③ 内訳明細書（契約締結後5日以内）
- ④ 使用器具提案書（取替器具の型番、数量、色温度・光束、消費電力を記載のうえ、施設ごとに作成。）
- ⑤ 取替検討書（施設ごとに作成。記載事項は別表のとおり）

(3) 業務完了時（最終内訳書、業務完了届以外は、完成図書として施設ごとに作成）

- ① 最終内訳明細書
- ② 業務完了届
- ③ 設置明細（施設別）
- ④ 完成図（最終器具配置図）
- ⑤ アフターフォロー体制表
- ⑥ 使用機器一覧、取扱説明書、保証書

- ⑦ 各種測定結果報告書（電流値、絶縁値）
- ⑧ 廃棄物に関する報告書
- ⑨ 施工写真、完成写真（詳細は落札後協議）

6 業務概要

- (1) 契約後速やかに全対象施設に対する現地調査を行い、施設ごとに使用器具提案書を作成し提出する。
- (2) 本業務担当職員による確認を受けた使用器具提案書に基づき、照明器具等を調達する。
- (3) 施設担当職員と作業予定等を調整のうえ、取替検討書を作成し本業務担当職員に提出する。
- (4) 取替検討書に基づき、取替作業を行う。
- (5) すべての対象施設の完成図書が完了した段階で、本町の完了検査を受ける。

7 対象範囲及び対象器具

- (1) 別紙「施設機器一覧明細」を対象とする。
- (2) 管球を取り外し、点灯を間引きしている照明器具は対象とする。
- (3) 舞台演出用照明は取替対象外とする。
- (4) 防災照明のうち、誘導灯及び専用形非常用照明器具は取替対象外とする。
- (5) 既設蛍光灯照明器具を直管 LED ランプに交換しているものは対象外とする。

8 LED 照明器具の仕様

- (1) LED 照明器具の選定条件
 - ア 照明器具等は、すべて新品とする。
 - イ 照明器具等は、国内メーカーのものとする。
 - ウ 照明器具等は、保守の観点から「直管型 LED ランプ」、「ベースライト」、「ダウンライト」、「高天井」等種類ごとに同一メーカーで統一すること。
 - エ 照明器具等は、ISO9001（品質）の認証取得工場で製造された製品とする。
 - オ 照明器具等は、ISO14001（環境）の認証取得工場で製造された製品とする。
 - カ 照明器具等は、確実な省エネ効果を実施するため別紙「施設機器一覧明細」に記載の定格光束、消費電力、固有エネルギー消費効率を全て満足する製品とすること。
 - キ 照明器具等は、一般社団法人日本照明工業会がホームページに公表する JIL5004 「公共施設用照明器具」の「ベースライト形」「ダウンライト形」「高天井形」のそれぞれに登録対応機種を持つメーカーの製品とすること。（公共施設用照明器具に機種設定のない LED 直管ランプ等及びその他 LED 照明についても同様に上記登録対応機種を持つメーカーが製造した製品とすること）

- ク 別紙「施設機器一覧明細」に記載の光束、消費電力、消費効率を満足する製品とすること。契約開始後に仕様を満たさない製品であることが発覚し、町担当より指摘等があった場合は、速やかに受注者の負担で入替を行うこと。（入替までに町が負担増となる電気代の支払については、別途協議事項とする。）

ベース照明

- ア ベースライトの電源部は光源部（ライトバー）側に内蔵された製品であること。
- イ ルーバー、ランプカバー等については原則不要とする。

LED 直管ランプ

- ア G13 口金直管型 LED ランプについては JLMA301「AC 直結 G13 口金直管 LED 光源・安全規格」に適合した製品とすること。
- イ 上記安全規格に定めのない寸法・規格の直管型 LED ランプにおいても G13 口金とし、安定器を切り離す直結工事を行ったうえでの管球交換方式とする。また、電源内蔵型かつ給電方式は片側給電とする。
- ウ 既設安定器のバイパス（切り離し）を必要としない LED 直管ランプは不可とする。
- エ 黒板灯については 1/2 ビーム角が 120° 以上、若しくは角度可変型とする。

高天井形

- ア 電源を器具に内蔵した製品とすること。
- イ 既設設備でオートリフタを利用している場合、電源ケーブルを分電盤の端子にて切り離して分電盤より抜去すること。
- ウ 既設オートリフタ及びオートリフタ制御盤は、撤去すること。
- エ 光源（LED）寿命は点灯時間 60,000 時間（光束維持率 85%）以上の製品とする。
- オ 照明器具には、ワイヤーで脱落防止処置を講ずること。

(3) 同等品申請

基準品以外での入札参加及び納入を希望する際は、下記で定める期間内に同等品申請書と、同等品として性能を証明できるカタログ等を併せて質問書提出期間内に町に提出し承認を得ること。

同等品申請期間：入札参加申請書及び質問書の受付及び期限内

9 取替作業等に関する仕様

共通事項 施工については技術者を配置すること。

(1) 現地調査・作業検討

- ① 現地調査を行うに当たり、施設担当職員に事前連絡すること。
- ② 現地調査について、施設内の既設照明器具の位置・器具種別・数量・消費電力等を把握するとともに、電灯分電盤における回路についても把握すること。
- ③ 現地調査後、施設ごとに使用器具提案書を作成し町に提出すること。
- ④ 取替作業に従事する者は、本町の令和8年建設工事競争入札参加資格者名簿（工種：電気）に記載のある鳥取県内に本店又は営業所を有する者であること。
- ⑤ 取替作業に当たっての安全確保について必要な措置については、受託者の負担で行うものとする。また、作業に伴い発生した施設に対する不具合や事故への対応は、受託者の負担で行うものとする。
- ⑥ 石綿工事に係る場合「みなし」として施工を行うこととする。またその際に発生した費用は受注者側にて負担をすること。
- ⑦ 作業に伴う足場等の仮設物について、その設置に伴う負担は受注者によるものとする。
- ⑧ 資材の搬出入経路や車両の駐車場所、資材置場等については、範囲、期間等について事前に施設担当職員と調整のうえ、取替検討書に記載すること。
- ⑨ 停電等の運営上の必要な機能を停止させる場合には、事前に施設担当職員と調整すること。
- ⑩ 現地調査により内訳明細書の内容に変更があった場合は、内訳明細書を基に変更内訳明細書を作成し、町に提出すること。

(2) 照明器具等の調達

- ① 使用器具提案書に基づいて照明器具等の調達を行うこと。
- ② 作業予定等により器具を一定期間保管する場合は、適切な管理を行うこと。

(3) 取替作業

- ① 取替検討書が提出された施設から作業を行うことができるものとする。
- ② 照明器具の設置については、使用する照明器具メーカーの据付要領を準拠することとし、関係法令を遵守すること。
- ③ LED照明器具の支持は既設支持材（吊りボルト等）の再利用を原則とする。
- ④ 照明器具以外に使用する材料を含め、全て新品を使用すること。
- ⑤ 埋込型照明器具の取替において、既設開口と新設照明器具の間に隙間が生じる場合は、リニューアルプレート等により塞ぐこと。また、露出型照明器具を取替える場合は、既設照明器具の取付け跡が見えないように配慮すること。
- ⑥ 取替作業の前後において、当該照明回路の絶縁測定を実施し、作業による絶縁劣化がないことを測定結果として報告すること。
- ⑦ 取替作業後において、電流値及び照度測定を行い結果報告すること。
- ⑧ 撤去した全ての既設照明器具について、PCBを含む器具があった場合には、取扱いについて町と協議すること。

- ⑨ 作業にあたり、現存する建材等に何らかの変更を加える作業を行う場合は、関係法令に基づきアスベスト含有の事前調査を実施すること。特に、既設天井ボードを開口する必要がある場合は、必要に応じてアスベスト含有の有無を調査し、町に結果報告のうえ、作業を行うこと。アスベストを含有する天井ボードがあった場合には、取替方法について町と協議を行うこと。
- ⑩ 作業中は粉塵の飛散に十分注意し、必要な養生を行うこと。
- ⑪ 既設部分、取替済部分、未使用材料などで、汚染又は損傷の恐れのあるものは、適切な方法で養生を行い、整理整頓に努めること。
- ⑫ 作業完了後は床等の清掃を行うこと。
- ⑬ 取替作業において発生する軽微な作業や補修等については、本契約の作業範囲内として実施すること。
- ⑭ 高所の天井照明の取替作業において、取替作業終了後、容易に町による確認ができないものについては、足場等の撤去前に確認を受けること。

(4) 取替作業における留意事項

- ① 取替作業において、必要となる各種申請、届出等は、受注者の責任・費用において行うこと。また、仮設、取替方法及びその他必要な一切の作業は、受注者が自己の責任において遅滞なく行うこと。
- ② 受注者は、取替作業完了後速やかに施設担当職員に報告し点灯確認をしたうえで、早期に部分使用が可能となるよう努めること。
- ③ 取替作業後、部分使用が遅れることにより施設運営に支障をきたす場合は、速やかに町及び施設担当職員に連絡すること。
- ④ 取替作業時の騒音、振動の低減に努めるとともに、騒音、振動の恐れがある場合は、事前に対象施設の施設担当職員と協議し施設運営に支障をきたさないように配慮すること。
- ⑤ 作業中、第三者及び他の施設等に損傷を与えた場合は、町と速やかに協議し、受注者の責任において修繕等の対応を実施すること。

(5) 取替作業日、作業時間、作業スペース

- ① 取替作業日程、作業時間の調整は、受注者が行うこと。調整先は町から提示する。なお、取替作業は原則夏休み期間で行うこととする。
- ② 行政機関の休日に関する法律に定める行政機関の休日に作業を行う場合は、事前に計画書を提出し、町及び対象施設の施設担当職員の了解を得たうえで作業を行うこと。
- ③ 作業時間は、施設担当職員と協議し決定すること。なお、施設の繁忙期をずらす等、施設運営への影響を最小限にすると共に施設の管理者が通常業務時間外に継続的に出務することがないよう十分配慮すること。
- ④ 作業に供する車両の駐車スペース、また、交換する LED 照明器具及び撤去した既

設照明器具の保管スペース等について、事前に施設担当職員と協議し、必要スペースの確保を行うこと。

- ⑤ 作業に取り掛かるまでの期間、施設の保管スペースが確保できない場合は、受注者にて保管場所を確保すること。

(6) 安全管理

- ① 取替期間中は、作業に伴う事故及び災害の防止に努めること。
- ② 事故、火災等への対応について、受注者はあらかじめ緊急連絡体制を定め、取替検討書に記載すること。また、事故等が発生した場合は、直ちに被害拡大の防止に必要な措置を講じたうえで、町へ連絡すること。
- ③ 火気を使用する作業を実施する際は、火気の取扱に十分注意するとともに、作業場の養生、消火設備の設置等、火災防止の徹底を図ること。
- ④ 施設敷地内は禁煙とする。
- ⑤ 火災報知装置等の防災システムは、取替作業中も正常な動作を担保する。やむを得ず機能を停止する場合は、町、施設担当職員及びその他関係機関と協議し、受注者の負担により適切な代替措置を講じること。
- ⑥ 作業関係車両は交通ルールを厳守し、施設敷地内及び近隣地域において、交通事故、交通障害等の発生を防止すること。

(7) 近隣住民への配慮

- ① 近隣住宅地に対する取替作業時の騒音については十分に配慮すること。
- ② 公道から車両進入等については、安全に十分配慮すること。状況に応じ交通誘導員を配置するなど安全対策を確実に行うこと。また、作業用車両による搬出入に関しては適宜、散乱防止処置及び洗車を行うこと。

(8) 本業務以外の工事受注者等との調整

業務期間中に敷地内において、町が発注する他の工事や作業等が発生した場合、互いに事業を円滑に進めるよう、本業務以外の工事受注者等と十分調整を行うこと。

(9) 産廃物に関する処理

- ① 産業廃棄物の運搬、処分等については、廃棄物処理法により適切に処分するものとする。
- ② 自己処分場で処分する場合は、その処分場は関係法令の規定に適合する旨の資料を提出すること。(積替・保管についても同様とする。)

10 完了検査

受注者は本業務完了後、速やかに町の完了検査を受けること。指摘事項の是正については速やかに是正を完成させ是正報告書を書面にて町に提出して確認を得ること。

11 保証期間

- (1) 照明器具の保証期間は1年以上とする。また、保証期間内については交換費用も受注者において負担するものとする。
- (2) 保証期間内に照明器具の不具合が発生したときは、迅速かつ適切に物品の取替、代替及び修理等を行うこと。
- (3) 保証期間終了後に不具合等が発生した際の受注者やメーカー等の連絡先を記載したサービス体制表を提出すること。

12 委託料の変更

- (1) 現地調査・作業検討終了時及び取替作業完了時において、使用器具提案書に記載された内容と現地が明らかに相違するなど疑義が生じた場合は町と協議すること。
- (2) 委託料の変更を求める場合は、内訳明細書を基に変更内訳明細書を作成し提出すること。

13 その他

- (1) 取替作業に関連して町が行う手続きや検査に協力し、必要に応じて町の指示により必要な労務及び作業の協力を行うこと。
- (2) 対象施設の状況等により本仕様書によることが困難若しくは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、町と協議すること。

別表 取替検討書記載事項

No.	項目	概要
1	施工計画書	業務関係者及び緊急時の連絡先等
2	工程表	作業日、作業時間、作業工程表等が分かる予定表
3	安全計画	感電防止、高所作業等
4	各種申請、届出	必要に応じて届出
5	養生・仮設計画	必要に応じて作成
6	器具搬入・搬出計画	器具の搬入予定日、保管場所、搬入出経路等

別紙 「施設機器一覧明細」岸本中学校

既設器具照明						
No	フロア	設置場所	器具種類	ランプ型番	器具台数(台)	ランプ数(本)
1	1階	保健室	40形直付1灯式	FL40	8	16
2	1階	保健室	20形ブラケット	FL20	1	1
3	1階	あおぞら学級	40形直付1灯式	FL40	3	6
4	1階	会議室	40形直付1灯式	FL40	2	4
5	1階	校長室	40形埋込2灯式	FL40	6	12
6	1階	倉庫	40形直付1灯式	FL40	1	2
7	1階	玄関	40形埋込2灯式	FL40	3	6
8	1階	職員室	40形直付1灯式	FL40	14	28
9	1階	職員室	40形埋込2灯式	FL40	3	6
10	1階	放送室	40形直付1灯式	FL40	4	4
11	1階	パントリー	40形直付1灯式	FL40	2	2
12	1階	パントリー	40形直付1灯式	FL40	1	2
13	1階	女職員トイレ	40形トラフ1灯式	FL40	1	1
14	1階	男職員トイレ	40形トラフ1灯式	FL40	1	1
15	1階	階段(1~4F)	20形ブラケット	FL20	8	8
16	1階	廊下	埋込スクエア□300	FHP23	8	32
17	1階	そよかぜ学級	40形直付1灯式	FL40	8	16
18	1階	そよかぜ学級	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
19	1階	相談室	40形直付1灯式	FL40	4	8
20	1階	調理準備室	40形直付1灯式	FL40	3	6
21	1階	技術準備室	40形直付1灯式	FL40	3	6
22	1階	調理室	40形直付1灯式	FL40	15	30
23	1階	調理室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
24	1階	技術室	40形直付1灯式	FL40	13	26
25	1階	技術室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
26	1階	生徒玄関	40形埋込1灯式	FL40	8	8
27	1階	生徒玄関	埋込スクエア□300	FHP23	3	12
28	1階	ロッカー	40形直付1灯式	FL40	3	3
29	1階	ロッカー	40形直付1灯式	FL40	3	3
30	1階	体育館横通路	20形トラフ1灯式	FL20	4	4
31	1階	体育館	40形直付1灯式	FL40	8	8
32	1階	体育館	40形直付1灯式	FL40	2	4
33	2階	被服室	40形直付1灯式	FL40	14	28
34	2階	被服室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
35	2階	生徒会室	40形直付1灯式	FL40	3	6
36	2階	A教室横階段(1~4F)	20形ブラケット	FL20	8	8
37	2階	3A	40形直付1灯式	FL40	8	16
38	2階	3A	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
39	2階	3B	40形直付1灯式	FL40	8	16
40	2階	3B	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
41	2階	3C	40形直付1灯式	FL40	8	16
42	2階	3C	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
43	2階	多目的トイレ	20形ブラケット	FL20	1	1
44	2階	女子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
45	2階	女子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
46	2階	男子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
47	2階	男子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
48	2階	図書館	40形直付1灯式	FL40	16	32
49	2階	理科準備室	40形直付1灯式	FL40	6	12
50	2階	理科室	40形直付1灯式	FL40	12	24
51	2階	理科室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
52	2階	コンピューター教室	埋込スクエア□450	FPL36	2	6
53	2階	コンピューター教室	40形埋込2灯式	FL40	35	70
54	2階	コンピューター教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
55	2階	廊下	埋込スクエア□300	FHP23	7	28
56	3階	美術室	40形直付1灯式	FL40	12	24
57	3階	美術室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
58	3階	美術準備室	40形直付1灯式	FL40	3	6
59	3階	2A	40形直付1灯式	FL40	8	16
60	3階	2A	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
61	3階	2B	40形直付1灯式	FL40	8	16
62	3階	2B	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
63	3階	2C	40形直付1灯式	FL40	8	16
64	3階	2C	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
65	3階	多目的トイレ	20形ブラケット	FL20	1	1
66	3階	女子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
67	3階	女子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
68	3階	男子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
69	3階	男子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
70	3階	廊下	埋込スクエア□300	FHP23	4	16
71	4階	音楽室	40形直付1灯式	FL40	12	24
72	4階	音楽室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
73	4階	音楽室	埋込スクエア□300	FHP23	1	4
74	4階	音楽準備室	40形直付1灯式	FL40	3	6
75	4階	1A	40形直付1灯式	FL40	8	16
76	4階	1A	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
77	4階	1B	40形直付1灯式	FL40	8	16
78	4階	1B	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
79	4階	4階多目的	40形直付1灯式	FL40	8	16
80	4階	4階多目的	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
81	4階	廊下	埋込スクエア□300	FHP23	4	16
82	4階	多目的トイレ	20形ブラケット	FL20	1	1
83	4階	女子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
84	4階	女子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
85	4階	男子トイレ	40形埋込1灯式	FL40	1	1
86	4階	男子トイレ	40形ブラケット	FL40	1	1
87	外部	外回り	20形ブラケット	FL20	4	4
88	外部	外回り	20形ブラケット	FL20	2	4
89	外部	部室	40形直付1灯式	FL40	24	24

LED照明(改修後)							
交換方式	名称	基準品番	器具台数(台)	ランプ数(本)	光束(lm)	消費電力(100V時)(w/台)	備考
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	12	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	14	28	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	4	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	8	8	1,000	7	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	8	32	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	4	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	15	30	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	13	26	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	3	12	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	3	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	3	2,500	13.8	
器具交換	直付型ベースライト40形	LX160F-20N-CL20BSL	4	4	2,000	12.7	軒下用
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	14	28	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	8	8	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
器具交換	埋込型スクエアライト□450	SQP-4N25-UK45-LI	2	6	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	35	70	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	7	28	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	4	16	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	1	4	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	4	16	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	4	4	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	2	4	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	24	24	2,500	13.8	

別紙 「施設機器一覧明細」 二部小学校

既設器具照明						
No	フロア	設置場所	器具種類	ランプ型番	器具台数(台)	ランプ数(本)
1	1階	多目的教室	40形直付2灯式	FL40	6	12
2	1階	多目的教室	埋込スクエア□600	FPL55	24	96
3	1階	多目的教室	電球60形	IL60	12	12
4	1階	配膳室	40形直付2灯式	FL40	2	4
5	1階	配膳室外部	20形ブラケット	FL20	2	2
6	1階	男子更衣室	40形直付2灯式	FL40	1	2
7	1階	女子更衣室	40形直付2灯式	FL40	1	2
8	1階	男子便所	ダウンライトφ150	FDL27	2	2
9	1階	女子便所	ダウンライトφ150	FDL27	2	2
10	1階	更衣室・便所前	20形直付2灯式	FL20	2	4
11	1階	理科室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
12	1階	理科室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
13	1階	理科準備室	40形直付2灯式	FL40	2	4
14	1階	倉庫	電球60形	IL60	1	1
15	1階	校長室	40形直付2灯式	FL40	4	8
16	1階	職員室	40形直付2灯式	FL40	8	16
17	1階	印刷室	40形直付1灯式	FL40	1	1
18	1階	放送室	40形直付2灯式	FL40	1	2
19	1階	保健室	40形直付2灯式	FL40	3	6
20	1階	ボランティアルーム	40形直付2灯式	FL40	3	6
21	1階	ボランティアルーム	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
22	1階	職員室便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
23	1階	倉庫	電球60形	IL60	1	1
24	1階	児童玄関	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
25	1階	児童玄関外部	20形ブラケット	FL20	1	1
26	1階	職員玄関外部	20形ブラケット	FL20	1	1
27	1階	廊下	20形直付1灯式	FL20	8	8
28	1階	廊下	40形直付1灯式	FL40	4	4
29	1階	渡り廊下	40形直付2灯式	FL40	1	2
30	1階	渡り廊下	20形ブラケット	FL20	2	2
31	1階	体育館外部	20形ブラケット	FL20	2	2
32	1階	二部体育館	高天井照明	HF400	15	15
33	2階	たくし教室	40形直付2灯式	FL40	12	24
34	2階	のがみ教室	40形直付2灯式	FL40	12	24
35	2階	のがみ教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
36	2階	準備室	40形直付2灯式	FL40	3	6
37	2階	図書室	40形吊り下げ2灯式	FL40	9	9
38	2階	ほたる教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
39	2階	ほたる教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
40	2階	2年教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
41	2階	2年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
42	2階	なのはな教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
43	2階	なのはな教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
44	2階	女子便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
45	2階	男子便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
46	2階	廊下	20形直付1灯式	FL20	9	9
47	2階	廊下	40形直付1灯式	FL40	7	7
48	3階	家庭科室	40形直付2灯式	FL40	12	24
49	3階	家庭科室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
50	3階	家庭科準備室	40形直付2灯式	FL40	3	6
51	3階	図工室	40形直付2灯式	FL40	12	24
52	3階	音楽室	40形直付1灯式	FL40	12	12
53	3階	音楽室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
54	3階	音楽準備室	40形直付2灯式	FL40	2	4
55	3階	6年教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
56	3階	6年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
57	3階	5年教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
58	3階	5年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
59	3階	3・4年教室	40形吊り下げ2灯式	FL40	6	6
60	3階	3・4年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
61	3階	女子便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
62	3階	女子便所	20形直付1灯式	FL20	1	1
63	3階	男子便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
64	3階	男子便所	20形直付1灯式	FL20	1	1
65	3階	廊下	20形直付1灯式	FL20	9	9
66	3階	廊下	40形直付1灯式	FL40	7	7

LED照明 (改修後)							
交換方式	名称	基準品番	器具台数(台)	ランプ数(本)	光束(lm)	消費電力(100V時)(w/台)	備考
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	12	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□600	SQP-9N47-UK60-LI	24	96	9,000	54.5	
ランプ交換	LED電球60形	LDA7L-G-6T8	12	12	810	7.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	2	2	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
器具交換	LEDダウンライトφ150	DL14N8-15W7BW-D	2	2	1,400	11.4	
器具交換	LEDダウンライトφ150	DL14N8-15W7BW-D	2	2	1,400	11.4	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	2	4	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED電球60形	LDA7L-G-6T8	1	1	810	7.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	4	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	16	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED電球60形	LDA7L-G-6T8	1	1	810	7.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	8	8	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	4	4	2,500	13.8	
器具交換	LED40形直付2灯式	LX160F-52N-CL40WBSL	1	2	5,200	33	軒下用
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	2	2	1,000	7	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	2	2	1,000	7	
器具交換	LED高天井照明	HXR205-200N-W-B-LI/F	15	15	19,000	99	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	9	9	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	9	9	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	7	7	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	24	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	1	1	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	1	1	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	9	9	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	7	7	2,500	13.8	

別紙 「施設機器一覧明細」八郷小学校

既設器具照明						
No	フロア	設置場所	器具種類	ランプ型番	器具台数(台)	ランプ数(本)
1	1階	あいルーム	40形直付1灯式	FL40	3	6
2	1階	準備室	40形直付1灯式	FL40	1	1
3	1階	DC室	40形直付1灯式	FL40	3	6
4	1階	DC室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
5	1階	階段	20形直付2灯式	FL20	2	4
6	1階	階段	40形埋込2灯式	FL40	1	2
7	1階	ポイラー室	40形直付1灯式	FL40	6	12
8	1階	すみれ学級	40形直付1灯式	FL40	6	12
9	1階	保健室	40形直付1灯式	FL40	4	4
10	1階	給食室	40形直付1灯式	FL40	3	3
11	1階	資料室	40形トラフ1灯式	FL40	1	1
12	1階	職員室	40形トラフ1灯式	FL40	18	18
13	1階	校長室	シーリングライト	FCL40	2	2
14	1階	2年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
15	1階	2年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
16	1階	2年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
17	1階	男子更衣室	電球60形	IL60	1	1
18	1階	女子便所	40形直付1灯式	FL40	1	1
19	1階	西昇降口	40形直付1灯式	FL40	2	4
20	1階	玄関	埋込スクエア□300	FHP23	1	4
21	1階	廊下	20形直付1灯式	FL20	5	5
22	1階	女子更衣室	40形直付1灯式	FL40	1	1
23	1階	多目的ホール	埋込スクエア□270	FHP23	12	36
24	1階	多目的ホール	ダウンライトφ150	FDL27	10	10
25	1階	図工室	埋込スクエア□270	FHP23	3	9
26	2階	家庭科室	40形直付1灯式	FL40	6	12
27	2階	家庭科室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
28	2階	家庭科準備室	40形直付1灯式	FL40	1	2
29	2階	理科室	40形トラフ1灯式	FL40	12	12
30	2階	理科室	40形黒板灯1灯式	FL40	2	2
31	2階	理科準備室	40形直付1灯式	FL40	3	6
32	2階	4年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
33	2階	4年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
34	2階	4年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
35	2階	3年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
36	2階	3年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
37	2階	3年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
38	2階	1年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
39	2階	1年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
40	2階	1年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
41	2階	便所	40形直付1灯式	FL40	2	2
42	2階	廊下	20形直付1灯式	FL20	3	3
43	3階	音楽室	40形トラフ1灯式	FL40	12	12
44	3階	音楽準備室	40形トラフ1灯式	FL40	2	2
45	3階	なのはな学級	40形直付1灯式	FL40	3	6
46	3階	なのはな学級	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
47	3階	なのはな学級	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
48	3階	6年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
49	3階	6年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
50	3階	6年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
51	3階	5年教室	40形直付1灯式	FL40	3	6
52	3階	5年教室	40形トラフ1灯式	FL40	8	8
53	3階	5年教室	40形黒板灯1灯式	FL40	1	1
54	3階	便所	40形直付1灯式	FL40	2	2
55	3階	廊下	20形直付1灯式	FL20	3	3
56	体育館	体育館	40形直付1灯式	FL40	8	8
57	体育館	体育館便所	40形直付1灯式	FL40	2	2
58	体育館	体育館便所	20形直付1灯式	FL20	3	3
59	体育館	体育館便所	埋込スクエア□450	FPL36	1	3
60	体育館	体育館便所	40形直付1灯式	FL40	2	2
61	外	外回り	20形ブラケット	FL20	1	1
62	外	外回り	ダウンライトφ150	FDL27	1	1
63	外	外回り	20形ブラケット	FL20	2	4
64	外	外回り	コップ灯	IL60	1	1

LED照明(改修後)							
交換方式	名称	基準品番	器具台数(台)	ランプ数(本)	光束(lm)	消費電力(100V時)(w/台)	備考
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	2	4	1,000	6.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	12	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	12	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	4	4	2,500	13.8	
器具交換	LED40形直付1灯式	LX160F-20N-CL40BSL	3	3	2,000	12.7	軒下用
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	18	18	2,500	13.8	
ランプ交換	LEDシーリングライト	CL12DL-S1	2	2	5,200	42	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED電球60形	LDA7L-G-6T8	1	1	810	7.1	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	4	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□350	SQP-4N25-UK35-LI	1	4	4,500	28	
器具交換	LED20形直付1灯式	LX3-170-10N-CL20	5	5	1,000	6.1	器具交換必須
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	1	2,500	13.8	
器具交換	埋込型スクエアライト□275	SQP-3N25-UK27-LI	12	36	3,000	18.8	
器具交換	LEDダウンライトφ150	DL14N8-15W7BW-D	10	10	1,400	11.4	
器具交換	埋込型スクエアライト□275	SQP-3N25-UK27-LI	3	9	3,000	18.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	6	12	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	1	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	12	12	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	2	2	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
器具交換	LED40形トラフ1灯式	LX4-170-20N-TR40	2	2	2,000	12.4	器具交換必須
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDGR32T・N/16/25/16S	1	1	2,500	16	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	3	6	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	8	8	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDG20T・N/6/10/19SL/C	3	3	1,000	6.1	
器具交換	埋込型スクエアライト□450	SQP-4N25-UK45-LI	1	3	4,500	28	
ランプ交換	LED直管ランプ40形	LDG32T・N/14/25/19SP/C	2	2	2,500	13.8	
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	1	1	1,000	7	
器具交換	LEDダウンライトφ150	EL-WD01/3(102NM)AHN	1	1	960	6.8	軒下用
ランプ交換	LED直管ランプ20形	LDGF20T・N/7/10P	2	4	1,000	7	
ランプ交換	LED電球60形	LDA7L-G-6T8	1	1	810	7.1	