

八雲町公共施設ＬＥＤ照明化事業仕様書

1. 事業概要

本事業は、八雲町が管理する公共施設等において、既存照明をＬＥＤ照明へ更新することにより、省エネルギー化及び維持管理負担の軽減を図ることを目的とする。

(1) 受注者は、ＬＥＤ照明設備の導入に関し、以下の業務を行うものとする。

- ①現地調査
- ②設計・施工
- ③施工管理
- ④その他、これらに付随する業務

(2) リース契約期間中において、導入したＬＥＤ照明設備の維持管理業務を行うものとする。

(3) リース契約期間満了後、ＬＥＤ照明設備の所有権は、発注者に無償で移転するものとする。

2. 仕様条件

(1) 規格・品質

- ①使用する照明器具及び光源は、すべて新品であること。
- ②既存照明器具と同等以上の性能（照度、色温度等）を有し、意匠が著しく変更されないものであること。
- ③原則として管球交換方式とし、蛍光管型ＬＥＤランプの設置にあたっては、省電力化を前提とした配線のバイパス接続等、必要な既存設備の加工を行うこと。なお、安定器の撤去は求めない。また、劣化したソケット及び配線（長期使用に耐えられないもの）については交換し、落下等の危険がないよう安全に設置すること。ただし、アスベスト含有の可能性がある場合は、発注者と別途協議すること。
- ④耐久性に優れ、光源寿命が40,000 時間以上の寿命のＬＥＤを使用すること。
- ⑤メーカー保証期間中に、経年劣化による不具合が生じた場合は、ＬＥＤ直管又は電球を交換すること。器具一体型の場合は、器具ごと交換すること。
- ⑥原則として、別紙「公共施設等ＬＥＤ照明リース設備の種類別性能及び機器仕様」に準拠すること。

(2) 保守体制

リース期間中において、受注者による迅速な保守対応が可能な体制を有すること。

(3) 省エネルギー効果

ＬＥＤ化後において、年間消費電力量及びＣＯ２排出量の大幅な削減が見込める提案とすること。

(4) 契約条件・金額

- ①ＬＥＤ照明設備の導入期限は、令和9年6月30日までとする。
- ②リース期間は導入施設毎に工事完了確認の翌月から10年間（120か月）とする。
- ③提案にあたっては、照明器具代、交換工事費、送料、既存器具の廃棄費用及び賃貸借

利率等、本事業に必要なすべての費用を含めること。

④リース期間満了後、LED照明設備の所有権を発注者へ無償譲渡すること。

(5) 設備・施工条件

①既存の照明器具の内容は、別途提供する図面等データのとおりとする。なお、当該データはパスワードにより管理しているため、プロポーザルの参加資格確認結果通知後、同課よりメールにて格納先URL及びパスワードを通知する。

②設置場所ごとに適切な照度を確保し、費用対効果が最も高い設備とすること。

③環境負荷の少ない機器及び材料を採用すること。

④現在、間引き点灯している照明器具についても、本事業の対象とする。

⑤劣化したソケット及び配線（ひび割れ、変色、腐食等により長期使用に耐えられないもの）は交換し、安全に設置すること。

⑥交換した製品について、施工に起因する不具合が生じた場合は、受注者の負担により修理又は交換を行うこと。ただし、照明器具以外の既存設備（スイッチ等）に起因する不具合については、この限りではない。

⑦LED照明の導入完了後、発注者は受注者立ち会いのもと、点灯状況の確認を行う。

⑧賃貸物件とわかるよう標識を付けること

⑨すでにLED照明化が済んでいる照明器具は本事業の対象外とする

(6) その他

①企画提案においては、本町の省エネルギー推進に資する独創的かつ実現可能な提案を併せて評価する。

最優秀提案者は、十分な現地調査を実施したうえで、施工計画（工程表、作業体制、安全管理計画、現場管理責任者の選任等）を作成すること。

②前号の施工計画については、発注者と協議のうえ決定するものとする。

③施工及び維持管理にあたっては、町内電気工事業者の活用を優先し、地域経済への波及効果に配慮すること。

④必要に応じて、特定建築物石綿含有建材調査者又は一般建築物石綿含有建材調査者を手配できる体制を有すること。

⑤緊急時には、速やかに現場対応が可能な体制であること。

⑥契約手続きに要する経費は、すべて受注者の負担とする。

⑦本仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議のうえ定める。

3. 施設一覧

No	地域	施設名称	所在地	所管課
1	八雲	落部町民センター(落部支所)	八雲町落部 875 番地 1	落部支所
2	八雲	リサイクルセンター	八雲町黒岩 482 番地	環境水道課
3	八雲	一般廃棄物最終処分場	八雲町黒岩 482 番地	環境水道課
4	八雲	町営住宅宮園町団地 1 (S63)	八雲町宮園町 128 番地 21	建設課
5	八雲	町営住宅宮園町団地 2 (H1)	八雲町宮園町 128 番地 21	建設課
6	八雲	町営住宅宮園町団地 3 (H2)	八雲町宮園町 128 番地 21	建設課
7	八雲	町営住宅宮園町団地 4 (H3)	八雲町宮園町 128 番地 21	建設課
8	八雲	町営住宅元町団地 1	八雲町元町 61 番地 5	建設課
9	八雲	町営住宅元町団地 2	八雲町元町 61 番地 5	建設課
10	八雲	町営住宅元町団地 3	八雲町元町 61 番地 5	建設課
11	八雲	町営住宅元町団地 4	八雲町元町 61 番地 5	建設課
12	八雲	町営住宅元町団地 5	八雲町元町 61 番地 7	建設課
13	八雲	町営住宅元町団地 6	八雲町元町 61 番地 7	建設課
14	八雲	町営住宅元町団地 7	八雲町元町 61 番地 7	建設課
15	八雲	町営住宅元町団地 8	八雲町元町 61 番地 7	建設課
16	八雲	町営住宅元町団地 9	八雲町元町 61 番地 7	建設課
17	八雲	町営住宅元町団地 10	八雲町元町 61 番地 7	建設課
18	八雲	町営住宅東町団地 1	八雲町東町 231 番地 17	建設課
19	八雲	町営住宅東町団地 2	八雲町東町 231 番地 17	建設課
20	八雲	町営住宅東町団地 3	八雲町東町 231 番地 17	建設課
21	八雲	町営住宅東町団地 4	八雲町東町 289 番地 18	建設課
22	八雲	町営住宅三杉町団地 1	八雲町三杉町 25 番地 14	建設課
23	八雲	町営住宅三杉町団地 2	八雲町三杉町 25 番地 14	建設課
24	八雲	町営住宅三杉町団地 3	八雲町三杉町 25 番地 14	建設課
25	八雲	町営住宅三杉町団地 4	八雲町三杉町 25 番地 55	建設課
26	八雲	町営住宅三杉町団地 5	八雲町三杉町 25 番地 55	建設課
27	八雲	町営住宅三杉町団地 6	八雲町三杉町 25 番地 18	建設課
28	八雲	町営住宅三杉町団地 7	八雲町三杉町 25 番地 18	建設課
29	八雲	町営住宅出雲町A団地 1	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
30	八雲	町営住宅出雲町A団地 2	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
31	八雲	町営住宅出雲町A団地 3	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
32	八雲	町営住宅出雲町A団地 4	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
33	八雲	町営住宅出雲町A団地 5	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
34	八雲	町営住宅出雲町A団地 6	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
35	八雲	町営住宅出雲町A団地 7	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課

36	八雲	町営住宅出雲町A団地 8	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
37	八雲	町営住宅出雲町A団地 9	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
38	八雲	町営住宅出雲町A団地 10	八雲町出雲町 60 番地 6	建設課
39	八雲	町営住宅出雲町B団地 1	八雲町出雲町 60 番地 125	建設課
40	八雲	町営住宅出雲町B団地 2	八雲町出雲町 60 番地 126	建設課
41	八雲	町営住宅出雲町B団地 3	八雲町出雲町 60 番地 171	建設課
42	八雲	町営住宅出雲町B団地 4	八雲町出雲町 60 番地 171	建設課
43	八雲	町営住宅出雲町B団地 5	八雲町出雲町 60 番地 128	建設課
44	八雲	町営住宅出雲町B団地 6	八雲町出雲町 60 番地 128	建設課
45	八雲	町営住宅新栄町団地 1	八雲町栄町 94 番地 3	建設課
46	八雲	町営住宅新栄町団地 2	八雲町栄町 94 番地 3	建設課
47	八雲	町営住宅新栄町団地 3	八雲町栄町 94 番地 3	建設課
48	八雲	町営住宅野田生団地 1	八雲町野田生 463 番地 1	建設課
49	八雲	町営住宅野田生団地 2	八雲町野田生 463 番地 1	建設課
50	八雲	町営住宅野田生団地 3	八雲町野田生 463 番地 1	建設課
51	八雲	町営住宅野田生団地 4	八雲町野田生 463 番地 1	建設課
52	八雲	町営住宅落部団地 1	八雲町落部 839 番地 2	建設課
53	八雲	町営住宅落部団地 2	八雲町落部 839 番地 10	建設課
54	八雲	町営住宅落部団地 4	八雲町落部 349 番地 5	建設課
55	八雲	町営住宅落部団地 5	八雲町落部 349 番地 5	建設課
56	八雲	車両センター	八雲町三杉町 25 番地 137	建設課
57	八雲	さらんべ公園トイレ 1 (S63)	八雲町栄町 1 番地 12	公園緑地推進室
58	八雲	さらんべ公園トイレ 2 (H16)	八雲町栄町 1 番地 12	公園緑地推進室
59	八雲	遊楽部公園(外灯)	八雲町立岩 358 番地 4	公園緑地推進室
60	八雲	黒岩農村公園	八雲町黒岩 644 番地 30	公園緑地推進室
61	八雲	相生公園公衆トイレ	八雲町相生町 113 番地 2	公園緑地推進室
62	八雲	噴火湾パノラマパーク パークゴルフ場(トイレ)	八雲町浜松 275 番地 1	公園緑地推進室
63	八雲	梅雲亭(梅村庭園)休憩施設	八雲町末広町 151 番地 1	社会教育課
64	八雲	郷土資料館	八雲町末広町 154 番地 1	社会教育課
65	八雲	郷土資料館収蔵庫	八雲町末広町 149 番地	社会教育課
66	八雲	木彫り熊資料館	八雲町末広町 154 番地 1	社会教育課
67	八雲	町民センター	八雲町出雲町 60 番地 13	社会教育課
68	八雲	学童保育所さかえっこクラブ	八雲町栄町 86 番地 3	住民生活課
No	地域	施設名称	所在地	所管課
69	八雲	学童保育所どんぐりクラブ	八雲町東町 231 番地 15	住民生活課
70	八雲	学童保育所わんぱくクラブ	八雲町相生町 29 番地 5	住民生活課

71	八雲	こぼと保育園	八雲町野田生 160 番地 16	住民生活課
72	八雲	東部生活館	東町 42 番地 1	住民生活課
73	八雲	勤労者センター	八雲町東雲町 88 番地 1	商工観光労政課
74	八雲	山越公衆用トイレ	八雲町山越 898 番地 1	商工観光労政課
75	八雲	運動公園テニスコート(屋外照明)	八雲町住初町 184 番地	体育課
76	八雲	運動公園野球場(屋外照明)	八雲町住初町 184 番地	体育課
77	八雲	温水プール(外灯含む)	八雲町住初町 185 番地 1	体育課
78	八雲	総合体育館	八雲町住初町 185 番地 1	体育課
79	八雲	町営スキー場(屋外照明)	八雲町春日 767 番地 5	体育課
80	八雲	町営スキー場監視小屋	八雲町春日 767 番地 5	体育課
81	八雲	町営スキー場休憩施設ロッジ	八雲町春日 767 番地 5	体育課
82	八雲	町営スキー場発券場	八雲町春日 767 番地 5	体育課
83	八雲	スポーツ公園管理棟	八雲町大新 6 番地 2	体育課
84	八雲	町立図書館	八雲町相生町 98 番地 1	図書館
85	八雲	ファームメイド遊楽部 1 号館	八雲町立岩 359 番地 13	農林課
86	八雲	ファームメイド遊楽部 2 号館	八雲町立岩 359 番地 13	農林課
87	八雲	大型獣解体処理施設	八雲町三杉町 25 番地 137	農林課
88	八雲	おとしべ歯科クリニック	八雲町落部 41 番地	保健福祉課
89	八雲	シルバープラザ	八雲町栄町 13 番地 1	保健福祉課
90	八雲	教職員住宅 B-19, 22, 23, 24, 25 (外灯)	八雲町落部 842 番地 4	学校教育課
91	八雲	八雲小学校	八雲町住初町 140 番地 1	学校教育課
92	八雲	山越小学校	八雲町山越 474 番地 2	学校教育課
93	八雲	野田生小学校	八雲町野田生 457 番地 2	学校教育課
94	八雲	東野小学校	八雲町東野 47 番地 2	学校教育課
95	八雲	落部小学校(外灯)	八雲町落部 313 番地 1	学校教育課
96	八雲	八雲中学校(外灯)	八雲町東雲町 31 番地 1	学校教育課
97	八雲	野田生中学校	八雲町野田生 146 番地 1	学校教育課
98	八雲	落部中学校	八雲町落部 347 番地 1	学校教育課
99	八雲	消防本部庁舎	八雲町内浦町 191 番地 1	消防本部
100	八雲	消防本部補助訓練棟	八雲町内浦町 191 番地 1	消防本部
101	八雲	八雲消防署落部出張所(第六分団格納所)	八雲町落部 185 番地	消防本部
102	八雲	八雲消防団西分団格納所	八雲町宮園町 4 番地	消防本部
103	八雲	八雲消防団第一分団格納所	八雲町元町 61 番地 7	消防本部
104	八雲	八雲消防団第二分団格納所	八雲町黒岩 162 番地	消防本部
105	八雲	八雲消防団第四分団格納所	八雲町野田生 206 番地 1	消防本部
106	八雲	八雲消防団第五分団格納所	八雲町山崎 139 番地	消防本部
107	八雲	栄浜会館	八雲町栄浜 113 番地	政策推進課

108	八雲	花浦 1 区会館	八雲町花浦 387 番地 6	政策推進課
109	八雲	花浦山会館	八雲町花浦 221 番地 1	政策推進課
110	八雲	黒岩会館	八雲町黒岩 644 番地 47	政策推進課
111	八雲	三杉町会館	八雲町三杉町 25 番地 21	政策推進課
112	八雲	山越中央会館	八雲町山越 205 番地	政策推進課
113	八雲	山崎 2 区会館	八雲町山崎 309 番地	政策推進課
114	八雲	出雲町会館	八雲町出雲町 60 番地 10	政策推進課
115	八雲	大新会館	八雲町大新 143 番地 2	政策推進課
116	八雲	熱田会館	八雲町熱田 254 番地 2	政策推進課
117	八雲	野田生会館	八雲町野田生 199 番地 10	政策推進課
118	八雲	立岩会館	八雲町立岩 309 番地 1	政策推進課
119	熊石	熊石総合支所	八雲町熊石根崎町 116 番地 1	地域振興課
120	熊石	鮎川町職員住宅 AA-7	八雲町熊石鮎川町 103 番地 7	地域振興課
121	熊石	町営住宅雲石団地 No. 1	八雲町熊石雲石町 458 番地	地域振興課
122	熊石	町営住宅雲石団地 No. 2	八雲町熊石雲石町 217 番地	地域振興課
123	熊石	町営住宅雲石団地 No. 3	八雲町熊石雲石町 180 番地 4	地域振興課
124	熊石	町営住宅雲石団地 No. 4	八雲町熊石雲石町 187 番地	地域振興課
125	熊石	町営住宅雲石団地 No. 5	八雲町熊石雲石町 224 番地	地域振興課
126	熊石	町営住宅雲石団地 No. 6	八雲町熊石雲石町 243 番地 1	地域振興課
127	熊石	町営住宅雲石団地 No. 7	八雲町熊石雲石町 234 番地	地域振興課
128	熊石	町営住宅関内団地 No. 2	八雲町熊石関内町 256 番地 14	地域振興課
129	熊石	町営住宅根崎団地 No. 1-1	八雲町熊石根崎町 400 番地 1	地域振興課
130	熊石	町営住宅根崎団地 No. 1-2	八雲町熊石根崎町 400 番地 1	地域振興課
131	熊石	町営住宅根崎団地 No. 1-3	八雲町熊石根崎町 400 番地 1	地域振興課
132	熊石	町営住宅根崎団地 No. 1-4	八雲町熊石根崎町 400 番地 1	地域振興課
133	熊石	町営住宅根崎団地 No. 2	八雲町熊石根崎町 406 番地	地域振興課
134	熊石	町営住宅根崎団地 No. 3	八雲町熊石根崎町 406 番地	地域振興課
135	熊石	職員住宅 (H13)	八雲町熊石相沼町 336 番地 3	地域振興課
136	熊石	職員住宅 (H6)	八雲町熊石相沼町 337 番地 3	地域振興課
137	熊石	町営住宅折戸団地 No. 4	八雲町熊石折戸町 489 番地 1	地域振興課
138	熊石	町営住宅折戸団地 No. 5	八雲町熊石折戸町 458 番地	地域振興課
139	熊石	町営住宅折戸団地 No. 6	八雲町熊石折戸町 52 番地	地域振興課
140	熊石	町営住宅折戸団地 No. 7	八雲町熊石折戸町 120 番地 1	地域振興課
141	熊石	町営住宅折戸団地 No. 8	八雲町熊石折戸町 99 番地 1	地域振興課
142	熊石	町営住宅折戸団地 No. 9	八雲町熊石折戸町 95 番地 1	地域振興課
143	熊石	町営住宅相沼団地 No. 1	八雲町熊石相沼町 380 番地 2	地域振興課
144	熊石	町営住宅相沼団地 No. 2	八雲町熊石相沼町 387 番地	地域振興課

145	熊石	町営住宅相沼団地 No. 3	八雲町熊石相沼町 29 番地 3	地域振興課
146	熊石	町営住宅泊川団地 No. 5	八雲町熊石泊川町 1099 番地 1	地域振興課
147	熊石	町営住宅泊川団地 No. 6	八雲町熊石泊川町 862 番地 3	地域振興課
148	熊石	町営住宅平団地 No. 7	八雲町熊石平町 177 番地	地域振興課
149	熊石	町営住宅平団地 No. 8 特定公共賃貸住宅	八雲町熊石平町 324 番地 9	地域振興課
150	熊石	町営住宅鳴神団地 No. 1	八雲町熊石鳴神町 221 番地	地域振興課
151	熊石	町営住宅鳴神団地 No. 2	八雲町熊石鳴神町 215 番地	地域振興課
152	熊石	畳岩振興会館	八雲町熊石畳岩町 66 番 3	地域振興課
153	熊石	熊石総合センター	八雲町熊石平町 111 番	地域振興課
154	熊石	泊川児童館	八雲町泊川 134 番	地域振興課
155	熊石	熊石デイサービスセンター	八雲町熊石平町 324 番地 202	住民サービス課
156	熊石	熊石斎場	八雲町熊石根崎町 116 番地 1	住民サービス課
157	熊石	熊石歯科診療所住宅	八雲町熊石雲石町 155 番地 1	住民サービス課
158	熊石	あわびの湯	八雲町熊石平町 329 番 1	産業課
159	熊石	熊石海洋深層水取水施設	八雲町熊石根崎町 671 番	産業課
160	熊石	熊石海洋深層水総合交流施設	八雲町熊石根崎町 671 番	産業課
161	熊石	熊石海洋深層水利活用施設（機械棟）	八雲町熊石平町 228 番	産業課
162	熊石	トイレットひらたない	八雲町熊石平町 325 番 3	産業課
163	熊石	ふれあい広場 公衆トイレ	八雲町熊石根崎町 671 番	産業課
164	熊石	青少年旅行村 ふれあい交流館	八雲町熊石平町 145 番 1	産業課
165	熊石	青少年旅行村 公衆用トイレ A	八雲町熊石平町 145 番 1	産業課
166	熊石	青少年旅行村 公衆用トイレ B	八雲町熊石平町 145 番 1	産業課
167	熊石	青少年旅行村 炊事場	八雲町熊石平町 145 番 1	産業課
168	熊石	熊石中学校(体育館)	八雲町熊石雲石町 492 番地	熊石教育事務所
169	熊石	熊石歴史記念館	八雲町熊石平町 325 番 3	熊石教育事務所
170	熊石	旧泊川小学校	八雲町熊石泊川町 236 番 1	熊石教育事務所
171	熊石	鮎川町教員住宅 AA-1, AA-2, AA-3, AA-4	八雲町熊石鮎川町 103 番地 5	熊石教育事務所
172	熊石	鮎川町教員住宅 AA-5, AA-6	八雲町熊石鮎川町 103 番地 7	熊石教育事務所
173	熊石	教職員住宅 T-1	八雲町熊石関内町 90 番 1	熊石教育事務所
174	熊石	教職員住宅 T-3	八雲町熊石関内町 90 番 1	熊石教育事務所
175	熊石	教職員住宅 U-3	八雲町熊石鳴神町 201 番	熊石教育事務所
176	熊石	教職員住宅 V-1	八雲町熊石雲石町 739 番	熊石教育事務所
177	熊石	教職員住宅 V-17	八雲町熊石雲石町 174 番 2	熊石教育事務所
178	熊石	教職員住宅 W-1	八雲町熊石根崎町 367 番 3	熊石教育事務所
179	熊石	教職員住宅 X-5	八雲町熊石泊川町 993 番 3	熊石教育事務所
180	熊石	教職員住宅 Z-6, 7, 8, 9	八雲町熊石折戸町 166 番 4	熊石教育事務所
181	熊石	熊石消防署	八雲町熊石雲石町 155 番地 2	熊石消防署

別紙

八雲町公共施設等LED照明リース事業設備の種類別性能及び機器仕様

○ LED照明

直管ランプ 40W 形		
口 金	G13	
サ イ ズ	40 形：長さ 1,198mm 外径 26.0mm (T8 管相当)	
材 質	本体：アルミニウム カバー・口金：ポリカーボネート	
入 力 電 圧	40 形：AC100V～242V	
ランプ質量	40 形：220 グラム以下	
発 光 効 率	40 形：200lm/W 程度 (±10%以内)	
消 費 電 力	40 形：11.0W 程度 (±10%以内)	
設 計 寿 命	40,000 時間以上	
全 光 束	40 形：2,000lm 以上	
色 温 度	5000K	
電 源	ランプ内蔵型	
給 電 方 法	片側給電方式	
演 色 性	Ra83 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110 (照明基準総則) に適合すること	
使 用 環 境	5℃～35℃の室温の範囲内で正常に動作すること	
備 考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。	

直管ランプ 20W 型		
口 金	G13	
サ イ ズ	20 形：長さ 580mm 管径 26.5mm (T8 管相当)	
材 質	本体：アルミニウム カバー・口金：ポリカーボネート	
入 力 電 圧	20 形：100V～242V	
ランプ質量	20 形：120 グラム以下	
発 光 効 率	20 形：166lm/W 程度 (±10%以内)	
消 費 電 力	20 形：6.0W 程度 (±10%以内)	
設 計 寿 命	40,000 時間以上	
全 光 束	20 形：1,000lm 以上	
色 温 度	5000K	
電 源	ランプ内蔵型	
給 電 方 法	片側給電方式	
演 色 性	Ra83 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110 (照明基準総則) に適合すること	

使用環境	5℃～35℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備考	または同等以上の性能を満たすもの。 手元灯、キッチン等の場合は灯具交換を妨げない。

ダウンライト	
口 金	ランプ灯具一体型または 60 型相当電球タイプ
サ イ ズ	100φ リニューアルプレートの使用を妨げない。
入力電圧	100V
発光効率	90lm/W 程度（±10%以内）
消費電力	5.0W 程度（±15%以内）
設計寿命	40,000 時間以上
全 光 束	450lm 以上
色 温 度	5000K
電 源	ランプ内蔵型または別置型
給電方法	片側給電方式
演 色 性	Ra85 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
使用環境	－5℃～35℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備考	または同等以上の性能を満たすもの。 E26 口金電球の灯具が劣化していない場合は LED 球交換を妨げない。

スクエアランプ□350（FHP23 型×4 灯器具相当）	
型 式	灯具ランプ一体型
サ イ ズ	370mm×370mm 程度
入力電圧	100V～242V
質 量	1.9 キログラム以下
発光効率	150lm/W 程度（±10%以内）
消費電力	20W 程度（±15%以内）
設計寿命	40,000 時間以上
全 光 束	3000lm 以上
色 温 度	5000K
電 源	ランプ内蔵型
演 色 性	Ra80 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
備考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。

高天井水銀灯ランプ 400W	
型 式	灯具ランプ一体型
材 質	眩しさを軽減するため乳白カバーを施していること
入 力 電 圧	100V～242V
発 光 効 率	194.9lm/W 程度（±10%以内）
消 費 電 力	74.5W 程度（±15%以内）
設 計 寿 命	60,000 時間以上
全 光 束	14250lm 以上
色 温 度	5000K
電 源	電源内蔵型
演 色 性	Ra75 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
使 用 環 境	－20℃～40℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備 考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。 指定避難所については、調光対応とする。

高天井水銀灯ランプ 700W	
型 式	灯具ランプ一体型
材 質	眩しさを軽減するため乳白カバーを施していること
入 力 電 圧	100V～242V
発 光 効 率	194.9lm/W 程度（±10%以内）
消 費 電 力	149W 程度（±15%以内）
設 計 寿 命	60,000 時間以上
全 光 束	28500lm 以上
色 温 度	5000K
電 源	電源内蔵型
演 色 性	Ra75 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
使 用 環 境	－20℃～40℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備 考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。 指定避難所については、調光対応とする。

高天井水銀灯ランプ 1000W	
型 式	灯具ランプ一体型
材 質	眩しさを軽減するため乳白カバーを施していること

入 力 電 圧	100V～242V
発 光 効 率	194.8lm/W 程度（±10%以内）
消 費 電 力	198W 程度（±15%以内）
設 計 寿 命	60,000 時間以上
全 光 束	38000lm 以上
色 温 度	5000K
電 源	電源内蔵型
演 色 性	Ra75 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
使 用 環 境	－20℃～40℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備 考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。 指定避難所については、調光対応とする。

E26 電球	
型 式	E26 高配光型 60W 相当
入 力 電 圧	100V
発 光 効 率	110lm/W 程度（±10%以内）
消 費 電 力	7.3W 程度（±10%以内）
設 計 寿 命	40,000 時間以上
全 光 束	810lm 以上
色 温 度	5000K
配光角	220°
演 色 性	Ra83 以上 ※日本産業規格 JIS Z9110（照明基準総則）に適合すること
使 用 環 境	5℃～35℃の室温の範囲内で正常に動作すること
備 考	または同等以上の性能を満たすもの。 施設管理者より明るさなど特別の変更希望があった場合は協議する。

なお、上記に記載のないもの、施設環境により特殊な仕様が必要と思われるものについては別途協議するものとする。

アスベスト天井材に施工する場合にも対応可能とする。