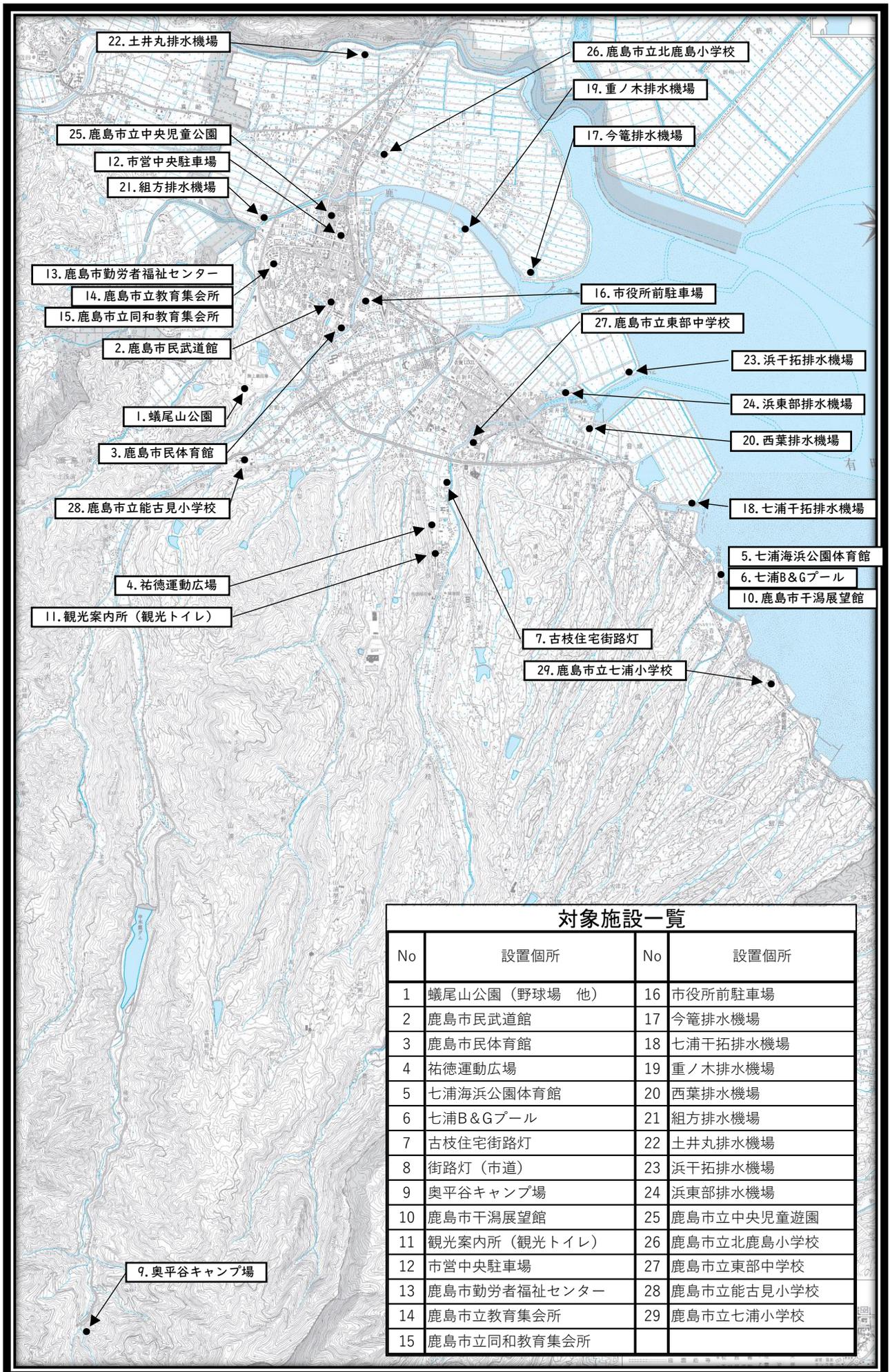


対象箇所位置図



対象施設一覧

No	設置箇所	No	設置箇所
1	蟻尾山公園(野球場 他)	16	市役所前駐車場
2	鹿島市民武道館	17	今籠排水機場
3	鹿島市民体育館	18	七浦干拓排水機場
4	祐徳運動広場	19	重ノ木排水機場
5	七浦海浜公園体育館	20	西葉排水機場
6	七浦B&Gプール	21	組方排水機場
7	古枝住宅街路灯	22	土井丸排水機場
8	街路灯(市道)	23	浜干拓排水機場
9	奥平谷キャンプ場	24	浜東部排水機場
10	鹿島市千潟展望館	25	鹿島市立中央児童遊園
11	観光案内所(観光トイレ)	26	鹿島市立北鹿島小学校
12	市営中央駐車場	27	鹿島市立東部中学校
13	鹿島市勤労者福祉センター	28	鹿島市立能古見小学校
14	鹿島市立教育集会所	29	鹿島市立七浦小学校
15	鹿島市立同和教育集会所		

**令和7年度～令和12年度
鹿島市公共施設（市民武道館外28施設）
LED照明賃貸借
仕様書**

**令和7年5月
鹿島市役所 政策総務部**

1. 総則

本仕様書は、鹿島市所有施設におけるLED 照明器具（蛍光管及びランプ）一式の賃貸借について定める。

2. 導入の目的・概要

この仕様書は、鹿島市所有施設で使用している蛍光灯等の照明のLED化を図ることで、より効果的な消費電力量削減に伴う温室効果ガス削減及び維持経費削減を図ることを目的としている。

そのため、LED照明器具の本来の機能を維持し、常時良好な状態において使用できるように、賃貸者は誠意をもって確実に実施するものとする。

また、本事業により「省エネ法」・「鹿島市環境基本計画」等、節電・省エネ関連計画の削減目標達成に向けた取組みを推進する。

3. 契約概要について

(1) 履行場所

別紙「対象施設一覧」参照

(2) 賃貸借物品

LED 照明器具 一式

その他、取付けに必要な資材

(3) 切替作業期間

契約日から令和7年10月31日まで

※ 別紙「設置スケジュール（案）」を参考とすること。

ただし、各施設管理者との協議において作業期間内で変更は可能とする。

(4) 賃貸借期間

令和7年11月1日より、5年間（60か月）の賃貸借を開始するものとする。

ただし、賃貸借開始は、検査後とする。

(5) 賃貸借契約期間満了時の取り扱い

賃貸借契約期間満了後の照明器具一式は、無償で発注者へ引き渡すものとする。

4. リース物件の仕様及び要求事項について

(1) 仕様

ア. リース物件は、LED照明器具一式（管球、付属品、その他設置に必要な資材一式）とし、別紙「各施設種類別要求一覧」に記載の要求仕様を満たすものを選定すること。

イ. リース物件は、既存照明器具と同等の光の色かつ同等以上の明るさを確保できる

ものを選定すること。

ウ. リース物件は、日本照明工業会に加盟する国内メーカーの製品を選定すること。

エ. 直管型LEDランプに関しては、日本照明工業会が制定する「AC直結G13口金直管LED光源安全規格（JLMA301）」（2021年7月14日改正）に準拠するメーカーの製品の中から選定すること。

（2）その他要求事項

ア. 片側給電の場合、灯具内の結線替え作業を行った灯具には、電源供給口側に電源供給口を示すシールを貼ること。

イ. 光源（LED）寿命は40,000 時間以上の製品であること。

ウ. 設置した照明器具一式は、リース物件と分かるように、シール等で表示すること。

エ. 電源内蔵直管蛍光灯型LED 照明

- ① 口金 G13
- ② 演色指数 Ra80 以上
- ③ 全光束 Hf32W（高出力） 型：3,000lm 以上 Hf32W 型：2,500lm 以上
40W 型：2,000lm 以上 20W 型：900lm 以上
- ④ 平均色温度 5000K
- ⑤ 配光角 120° 以上
- ⑥ 定格寿命（器具光束が初期の70%まで減衰する時間） 40,000 時間以上

オ. 電源内蔵FPL 蛍光灯型LED 照明

- ① 口金 GY10q
- ② 演色指数 Ra80 以上
- ③ 全光束 36W 型：1,500lm 以上
- ④ 平均色温度 5000K
- ⑤ 定格寿命（器具光束が初期の70%まで減衰する時間） 40,000 時間以上

ウ その他のLED 照明

- ① グレア・フリッカーを防止する処置が施されていること。
- ② LED チップメーカーの特許を侵害していないこと。
- ③ 環境配慮商品であること。
- ④ 既存器具の強度がLED 照明の重量に満たない場合は金口を交換する等の対策を施すこと。
- ⑤ 蟻尾山公園野球場ナイター設備の平均照度分布は、既存設備以上とすること。なお、JISZ9127:2020 スポーツ照明基準を可能な限り参照し設備計画を立てること。（添付参考図面参照）また、設置前に照度計算書・計算分布図を提出し発注者の確認を得ること

5. 工事（設置）仕様について

- (1) 受注者は、受注者の責任のもと、原則として鹿島市内の電気工事業業者等により設置するものとし、当該作業に必要な資格を有するものを選定すること。
- (2) 工事着手前に現地調査、回路調査等を十分に行い、作業を実施するものとし、調査等において仕様書との相違を発見した場合には、速やかに発注者に報告し、協議すること。
- (3) 受注者は、業務着手時、納品時及び受注者が必要と認める時は、打合せ協議を実施するものとする。また、受注者は、工事着手前に、発注者と施工日程、時間及び仮設計画等について、綿密に打合せを行い、その協議内容を報告すること。
- (4) 設置作業に使用する雑材はすべて新品とする。
- (5) 設置作業において発生する軽微な工事、補修等については、本契約の作業範囲として実施すること。
- (6) 梱包材や既存蛍光灯管等の撤去処分梱包材や取り外した照明設備は受注者で処分すること。
- (7) 停電等、運営上必要な機能を停止する場合は、事前に発注者と調整し、事故及び紛争等を防止すること。
- (8) 工事期間中、火災保険又はそれに代わる請負賠償責任保険等に参加し、証書の写しを提出するものとする。
- (9) 設置にあたり、施設運営への影響が最小限となるよう配慮するとともに、施設利用者等の安全に配慮した施工管理とすること。
- (10) 搬出入経路については、施設管理運営上の支障に留意し、発注者の承諾を得ること。
- (11) 作業車及び運搬車等の車両の駐車場所や、資材置場、搬出物の仮置場等の施設の敷地内における必要な場所については、事前に発注者の承諾を得ること。
- (12) 既設照明器具撤去に伴い、天井改修等が必要な場合は、これを受注者の負担で行い、現状復旧を行うこと。
- (13) 発注者との協議により必要とされる箇所については、設計照度分布図を作成し、照明の配置変更が必要な場合は、発注者と協議すること。
- (14) 設置に伴い、各種備品等を移動する必要がある場合は、発注者と協議のうえ、原則受注者がこれを行うこと。
- (15) 作業中は、粉塵の飛散に十分留意し、適切な養生を行い、作業終了後は清掃を行うこと。
- (16) 設置作業の前後に当該照明回路の絶縁測定を実施し、作業による絶縁劣化等がないことを確認し、発注者へ報告すること。
- (17) 撤去した既存照明器具、ランプ等については、関係法令を遵守し、受注者で処分

するものとし、産業廃棄物処理管理表を提出すること。

- (18) PCBを含む安定器等があった場合、取扱いについて発注者と協議すること。
- (19) 現状、点灯を間引きしている照明器具についても、交換の対象とする。
- (20) 本仕様書に記載しない事項については、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」最新版、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」最新版及び「公共施設整備工事標準図（電気設備工事編）」最新版に準拠するものとし、遵守すること。
- (21) 街路灯に係る電力契約手続き等について、既存電力契約に変更が発生するかを確認すること。なお、電力の変更手続き等が必要な場合は受注者にて行うものとする。
- (22) 街路灯の設置については、着手前に、所定の道路使用許可申請書を管轄の警察署およびその他の関係機関に提出すること。
- (23) 設置作業に関して本仕様に明記のない事項に質疑が生じた場合、発注者と協議すること。

6. 検査について

- (1) 取替完了した施設は、速やかに「9.提出書類一覧」に示す書類を提出し、検査を受けること。
- (2) 足場（脚立足場を除く。）を使用して取替工事を行った箇所については、事前に発注者に報告し、協議を行うこと。
- (3) 検査は受注者の立会いのもと行うこと。
- (4) 検査で是正指示があった個所については、受注者の責において賃貸借開始日までにこれを是正し、是正報告（前後写真等）を発注者に行うこと。

7. 賃貸借契約内容について

- (1) 賃貸借契約に含まれる内容については、以下とする。
 - ア. LED照明器具及び設置に必要な付属品一式
 - イ. LED照明器具更新に係る作業費
 - ウ. 既存器具等の処分費用
 - エ. 賃貸借金利
 - オ. 保険費用
 - カ. 維持管理費用（緊急修理、不点灯時の対応等）
- (2) 維持管理費用に含まれる内容は以下とする。
 - ア. 設置後から賃貸借期間終了までの間、不点灯及び照度低下（設置後40,000時間以内に平均照度の70%未満）、原因不明の不具合等は、受注者の責任及び費用負担において、修理、交換等（以下、「交換等」という。）を行うこと。

但し、非常灯・誘導灯のランプ・蓄電池については消耗品の対象外とする。また、交換等の措置を講ずる場合は、設置について発注者と十分に打合せを行うとともに、交換等が生じた旨（対応日、対応者、原因、措置内容等）を発注者に書面で報告すること。

- イ. 受注者は照明器具の設置後から賃貸借期間終了までの間、適切な動産総合保険に加入し、器具に不具合が発生した場合は、速やかに交換等の措置を行うこと。
- ウ. 受注者は照明器具の設置後から賃貸借期間終了までの間の維持管理について、緊急連絡先、担当者名を記載した書面を発注者及び各施設に届け出ること。また、届出内容に変更が生じた場合は、速やかに届け出ること。
- エ. 発注者が照明器具の設置個所を変更するときは、受注者の承諾を得たうえで、発注者負担により物品の取り外し、設置及び調整をする。
- オ. 前項にあたり、照明器具の取り外し、設置及び必要な情報を発注者に提供すること。
- カ. 設置個所を変更した照明器具についても、賃貸借期間終了まで維持管理の対象とすること。

8. その他特記事項

- (1) 受注者は、賃貸借期間開始日を待たずに、設置した照明器具の仮使用を認めること。
- (2) 本契約の履行にあたり、受注者が提供した全ての情報について、第三者に開示または漏洩しないこととし、そのための必要な措置を講ずるものとする。
- (3) 建築基準法、消防法、建設業法、労働安全衛生法、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律並びにこれに基づく命令及び条例の規定で、政令で定めるものに準拠すること。
- (4) 発注者と受注者の責任分担は、原則として別表「予測されるリスクと責任分担について」によるものとする。なお、受注者が責任を負うべき事項で、発注者が責任を負うべき合理的な理由がある場合や現段階で分担が決定されていないものについては、別途、協議を行う。
- (5) 本契約は、本仕様書に沿って実施するものとし、記載なき事項又は内容に疑義が生じた時は、その都度、受注者と協議をし、これを処理するものとする。

9. 提出資料一覧

次に掲げる書類2部及びデータ一式（CD-R）で期日までに発注者へ提出すること。

時点	提出書類	内容	備考
設置前	施工計画書	① 実施工程表	
		② 施工体系図	
		③ 緊急体制及び連絡先	
		④ 仮設計画	搬入ルート、工事区間、資材置場等を記載する。足場等を利用する場合は計画図等。
	⑤ 現場代理人等通知書	監理技術者又は主任技術者の資格証の写し及び経歴書を添付すること。	
	照度計算書	照度計算書・計算分布図	蟻尾山球場ナイター設備
設置後	完成図書 (②及び⑦は対象施設毎に作成)	① 器具設置前後の写真	
		② 照明器具一覧	
		③ 照度測定結果一覧	※協議によって必要となった個所
		④ 絶縁抵抗・導通試験結果一覧	
		⑤ 照明器具仕様書	
		⑥ 産業廃棄物処理管理表	
		⑦ 維持管理期間中の緊急連絡先及び担当者	

【別表】 予想されるリスクと責任分担表について

リスクの種類		リスクの内容	負担者	
			発注者	受注者
事業全般	募集要領の誤り	募集の記載事項に重大な誤りがあるもの	○	
	安全性の確保	事業遂行に伴う施設、利用者への安全確保		○
	環境の保全	事業施行に伴う騒音、振動、高調波等環境への影響		○
	税制変更	税制の変更	○	
		法令、許認可の変更	○	○
	事業の中止・延期	発注者の指示によるもの	○	
事業者の調査不足、中止、延期			○	
調査設計段階	不可抗力	天災等による設計変更、中止、延期	○	○
	物価変動	急激なインフレ・デフレなど物価変動による計画の見直し	○	○
	計画変更	発注者の指示によるもの	○	
受注者の調査不足、判断の不備によるもの			○	
工事段階	第三者賠償	工事における第三者への損害賠償義務		○
	不可抗力	天災などに設計変更・中止・延期	○	○
	物価変動	急激なインフレ・デフレなどの物価変動による工事の見直し	○	○
	設計変更	発注者の指示によるもの	○	
		受注者の調査不足、判断の不備によるもの		○
	用地の確保	資材置き場等の確保		○
	工事延期・未完工	発注者の責による引渡しの延期	○	
		必要な場所への立ち入り許可が下りない場合の遅延または未完工	○	○
		受注者の責による遅延		○
性能	LED照明器具の製品不良、工事・施工不良による要求使用不適合		○	
一時的損害	引渡し前に工事目的および既設建物、		○	

		設備に生じた損害		
	工事費増額	発注者の指示、承諾による工事費	○	
		受注者の判断によるもの		○
支払 段階	支払遅延・不能	発注者の責による支払いの遅延、不能によるもの	○	
	金利の変動	市中金利の変動		○
維持 管理 段階	計画変更	用途の変更等、発注者の責による内容の変更	○	
		受注者が必要と考える計画変更		○
	維持管理費の上昇	計画変更以外の要因による費用の増大	○	○
	本設備の損傷	発注者の故意・過失又は施設に起因する本設備の損傷	○	
		受注者の故意・過失による本設備の損傷		○
	施設損傷	受注者の故意・過失又は本設備に起因する施設・設備の損傷		○
	瑕疵担保	本設備に関する隠れた瑕疵の担保責任		○
	不可抗力	火災・天災になど不可抗力による本設備の損傷	○	○
本設備の不良	本設備が所定の性能を達しない場合		○	

対象施設一覧

No	設置個所	住所	施設管理者
1	蟻尾山公園(野球場 他)	鹿島市大字納富分5900番地	生涯学習課 都市計画課
2	鹿島市民武道館	鹿島市大字高津原561番地1	生涯学習課
3	鹿島市民体育館	鹿島市大字高津原253番地	
4	祐徳運動広場	鹿島市古枝甲1501番2	
5	七浦海浜公園体育館	鹿島市大字音成甲4427番地4	
6	七浦B&Gプール		
7	古枝住宅街路灯	鹿島市古枝甲956番地2	建設住宅課
8	街路灯(市道)	別紙街路灯一覧参照	
9	奥平谷キャンプ場	鹿島市大字山浦国有林68へ	商工観光課
10	鹿島市干潟展望館	鹿島市大字音成甲4427番地6	
11	観光案内所(観光トイレ)	鹿島市古枝甲1494番地1	
12	市営中央駐車場	鹿島市大字高津原4317番地3	
13	鹿島市勤労者福祉センター	鹿島市大字高津原3354番地	
14	鹿島市立教育集会所	鹿島市大字高津原3307番地2	人権・同和对策課
15	鹿島市立同和教育集会所	鹿島市大字高津原3354番地	
16	市役所前駐車場	鹿島市大字納富分2643番地1	総務課
17	今籠排水機場	鹿島市大字常広2806番地2	農林水産課
18	七浦干拓排水機場	鹿島市大字音成丙3386番地	
19	重ノ木排水機場	鹿島市大字重ノ木乙200番地2	
20	西葉排水機場	鹿島市浜町103番地	
21	組方排水機場	鹿島市大字中村395番地	
22	土井丸排水機場	鹿島市大字森167番地1	
23	浜干拓排水機場	鹿島市浜町1641番地内	
24	浜東部排水機場	鹿島市浜町17番地4	
25	鹿島市立中央児童遊園	鹿島市大字高津原4250番地3	福祉課
26	鹿島市立北鹿島小学校	鹿島市大字常広420番地	教育総務課
27	鹿島市立東部中学校	鹿島市浜町甲4020番地	
28	鹿島市立能古見小学校	鹿島市大字山浦甲2246番地	
29	鹿島市立七浦小学校	鹿島市大字音成戊1563番地	

設置スケジュール(案)

		令和7年度												
	設置個所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1	蟻尾山公園(野球場 他)			切替作業期間						リース開始→				
2	市民武道館										リース開始→			
3	市民体育館										リース開始→			
4	祐徳グラウンド										リース開始→			
5	七浦海浜公園体育館										リース開始→			
6	七浦B&Gプール										リース開始→			
7	古枝住宅街路灯										リース開始→			
8	街路灯57カ所										リース開始→			
9	奥平谷キャンプ場										リース開始→			
10	干潟展望館										リース開始→			
11	観光案内所(門前)										リース開始→			
12	市営中央駐車場										リース開始→			
13	教育集会所										リース開始→			
14	勤労者福祉センター										リース開始→			
15	同和教育集会所										リース開始→			
16	市役所駐車場										リース開始→			
17	今籠排水機場										リース開始→			
18	七浦干拓排水機場										リース開始→			
19	重ノ木排水機場										リース開始→			
20	西葉排水機場										リース開始→			
21	組方排水機場										リース開始→			
22	土井丸排水機場										リース開始→			
23	浜干拓排水機場										リース開始→			
24	浜東部排水機場										リース開始→			
25	児童遊園										リース開始→			
26	北鹿島小学校									リース開始→				
27	東部中学校									リース開始→				
28	能古見小学校									リース開始→				
29	七浦小学校									リース開始→				

切替作業期間
【授業時間は除く。】

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	1階 会議室	FLR40×2	42	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	1階 会議室	FLR40(非常灯兼用)	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	
3	1階 記録室	FLR40×2	42	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	1階 審判員控室	FLR40×2	42	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	1階 大会運営役員室	FLR40×2	42	15	30	30	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	1階 放送室	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	1階 医務室	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	1階 医務室	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	1階 ホール①	FLR40×4	42	16	64	64	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	1階 ホール②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	1階 湯沸室	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	1階 湯沸室	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
13	1階 シャワー室①	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
14	1階 シャワー室①	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
15	1階 更衣室①	FLR40	42	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
16	1階 更衣室①	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
17	1階 女子トイレ	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
18	1階 女子トイレ	FDL13	18	3	-	3	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
19	1階 女子トイレ	シリカ	36	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
20	1階 男子トイレ	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
21	1階 男子トイレ	FDL13	18	2	-	2	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
22	1階 男子トイレ	シリカ	36	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
23	1階 更衣室②	FLR40	42	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
24	1階 更衣室②	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
25	1階 シャワー室②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
26	1階 シャワー室②	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
27	1階 廊下	FLR40(非常灯兼用)	42	5	-	5	G13	昼白色	器具交換	
28	1階 器具庫①	FLR40×2	42	21	42	42	G13	昼白色	安定器バイパス	
29	1階 器具庫①	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
30	1階 器具庫②	FLR40×2	42	14	28	28	G13	昼白色	安定器バイパス	
31	1階倉庫	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
32	身障者トイレ	FL20	22	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
33	ドライエリア①	FLR40	42	10	10	10	G13	昼白色	安定器バイパス	
34	ドライエリア②	FDL18	22	6	-	6	GX10Q	電球色	器具交換	ブラケット
35	ドライエリア②	FDL9	14	4	-	4	GX10Q	昼白色	器具交換	175φ
36	2階 事務室	FLR40×2	42	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	
37	2階 事務室	FL20×2	22	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	
38	2階 事務室	FLR40(非常灯兼用)	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	
39	2階 事務室入口	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
40	2階 コンコース①	FL20×4	22	8	32	32	G13	昼白色	安定器バイパス	
41	2階 コンコース②	FL20×4	22	6	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	
42	2階 コンコース③	FLR40×2	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	W190埋込
43	2階 コンコース④	FLR40×2	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	W300埋込
44	2階 A階段	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
45	2階 男子トイレA	FLR40	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	
46	2階 男子トイレA	FDL13	18	3	-	3	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
47	2階 男子トイレA	シリカ	36	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
48	2階 女子トイレA	FLR40	42	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	
49	2階 女子トイレA	FDL13	18	5	-	5	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
50	2階 女子トイレA	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
51	2階 B階段	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
52	2階 男子トイレB	FLR40	42	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
53	2階 男子トイレB	FDL13	18	3	-	3	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
54	2階 男子トイレB	シリカ	36	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
55	2階 女子トイレB	FLR40	42	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
56	2階 女子トイレB	FDL13	18	4	-	4	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
57	2階 女子トイレB	シリカ	36	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
58	2階 C階段	FDL18	22	3	-	3	GX10Q	電球色	器具交換	ブラケット
59	2階スロープ①	FL10	12	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
60	2階スロープ②	FL10	12	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
61	2階E階段	FDL18	22	2	-	2	GX10Q	電球色	器具交換	ブラケット
62	2階身障者トイレ	FL20×2	22	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	
63	2階階段	FDL18	22	5	-	5	GX10Q	電球色	器具交換	ブラケット
64	外灯	FDL18	22	7	7	7	GX10Q	昼白色	安定器バイパス	
65	外便所① 男子トイレ	FLR40	42	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
66	外便所① 男子トイレ	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
67	外便所① 女子トイレ	FLR40	42	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
68	外便所① 女子トイレ	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
69	外便所① 障害者トイレ	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
70	外便所① 入口	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
71	外便所② 男子トイレ	FDL13	18	6	-	6	GX10Q	昼白色	器具交換	
72	外便所② 女子トイレ	FDL13	18	5	-	5	GX10Q	昼白色	器具交換	
73	外便所② 障害者トイレ	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
74	外便所② 入口	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
75	外便所③ 男子トイレ	FDL13	18	6	-	6	GX10Q	昼白色	器具交換	
76	外便所③ 女子トイレ	FDL13	18	5	-	5	GX10Q	昼白色	器具交換	
77	外便所③ 障害者トイレ	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
78	外便所③ 入口	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
	合計				406	500				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	野球場ナイター	メタルハライドランプ	1035	36	-	36	E39	昼白色	器具交換	投光器
2	野球場ナイター	メタルハライドランプ	1535	90	-	90	E39	昼白色	器具交換	投光器
1	ホール	FML18	22	9	-	9	GY10Q	電球色	器具交換	□150
2	ピロティ	FDL18	22	19	-	19	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ軒下用
3	ピロティ	FDL18	22	10	-	10	GX10Q	電球色	器具交換	屋外ブラケット
4	管理事務室	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	本部席	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	本部席	FLR40(非常灯兼用)	42	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	非常灯器具 W300埋込
7	審判・放送・記録室	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	審判・放送・記録室	FLR40(非常灯兼用)	42	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	非常灯器具 W300埋込
9	審判控室	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	審判控室	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	控室A	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	控室A	シリカ	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
13	控室B	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
14	控室B	シリカ	69	1	2	2	E26	昼白色	球交換	
15	倉庫①	シリカ	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
16	ダッグアウト1塁側	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	防水仕様 IP65
17	ダッグアウト1塁側	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
18	ダッグアウト通路1塁側	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
19	ダッグアウト3塁側	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	防水仕様 IP65
20	ダッグアウト3塁側	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
21	ダッグアウト通路3塁側	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
22	男子トイレ1塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
23	男子トイレ1塁側	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
24	女子トイレ1塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
25	女子トイレ1塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
26	男子トイレ3塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
27	男子トイレ3塁側	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
28	女子トイレ3塁側	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
29	女子トイレ3塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
30	多目的トイレ3塁側	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
31	多目的トイレ3塁側	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
32	給湯室	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
33	器具庫A	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
34	器具庫B	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
35	外トイレ 男子トイレ	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
36	外トイレ 男子トイレ	FDL13	18	2	-	2	GX10Q	昼白色	器具交換	
37	外トイレ 女子トイレ	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
38	外トイレ 女子トイレ	FDL13	18	2	-	2	GX10Q	昼白色	器具交換	
39	外トイレ 障がい者トイレ	HF32	35	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
40	外トイレ 入口	FDL13	18	1	-	1	GX10Q	昼白色	器具交換	
41	園路灯	水銀灯	250	1	-	1	E39	昼白色	器具交換	丸形89.1φ モールライト 球型タイプ アクリルグローブ
	合計				100	272				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	ロビー	FL20×5	22	6	30	30	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	事務所	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	事務所	FL15	17	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	倉庫	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
5	剣道場	FL20×3	22	60	180	180	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	器具庫①	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	通路	FL20×2	22	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	シャワー室	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
9	男子トイレ	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	男子トイレ	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
11	女子トイレ	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	女子トイレ	シリカ球	54	1	2	2	E26	電球色	球交換	
13	男子更衣室	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
14	女子更衣室	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
15	奥通路	FL20×2	22	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
16	器具庫②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
17	女子更衣室②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
18	男子更衣室②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
19	器具庫③	FLR40	42	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
20	道場②	FLR40×2	42	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	
21	弓道場	ネオハロゲン	80	2	-	2	E11	電球色	器具交換	投光器
22	弓道場	ビーム球	80	5	5	5	E26	電球色	球交換	
23	弓道場	FLR40×2	42	5	10	10	G13	昼白色	安定器バイパス	
24	弓道場	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
25	階段	FCL30	31	2	-	2	GX53	昼白色	器具交換	ブラケット
26	2階ロビー	FL20×5	22	4	20	20	G13	昼白色	安定器バイパス	
27	2階会議室	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
28	2階会議室	FL15	17	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
29	2階道場	FLR40×2	42	36	72	72	G13	昼白色	安定器バイパス	
30	2階道場	水銀灯	275	4	4	4	E39	昼白色	安定器バイパス	
31	2階器具庫	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
32	2階男子更衣室	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
33	2階女子更衣室	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
34	2階男子トイレ	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
35	2階男子トイレ	クリプトン球	36	2	2	2	E17	電球色	球交換	
36	2階女子トイレ	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
37	2階女子トイレ	クリプトン球	36	2	2	2	E17	電球色	球交換	
38	外灯ブラケット	FL20	22	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
39	外灯ポール灯	水銀灯	125	1	1	1	E26	昼白色	安定器バイパス	
40	ブラケット	ポール球	54	8	8	8	E26	電球色	球交換	
41	駐車場	FL20	22	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				420	424				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	事務所奥倉庫	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	通路	FL20×2	22	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W230直付
3	通路	FL20	22	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W120直付
4	男子トイレ	FL10	12	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	男子トイレ	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	女子トイレ	FL10	12	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	女子トイレ	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	多目的トイレ	FL20×2	22	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	多目的トイレ	FL15	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	男子更衣室	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	男子更衣室	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
12	女子更衣室	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
13	女子更衣室	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
14	ロビー	FLR40	42	2	-	2	G13	昼白色	器具交換	W120直付
15	器具庫	シリカ球	54	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
16	裏通路	FLR40	42	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W120直付
17	倉庫	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
18	2階通路	FLR40×2	42	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W230直付
19	2階倉庫	シリカ球	54	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
20	2階用具庫	シリカ球	54	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
21	2階アリーナ	FLR40	42	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
22	2階通路	FL20	22	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W120直付
23	2階トレーニングルーム	FLR40×2	42	1	-	1	G13	昼白色	器具交換	W120直付
24	広場前トイレ	シリカ球	54	3	-	3	E26	電球色	器具交換	ブラケット
25	体育館外壁	FCL30	31	2	-	2	GX53	電球色	器具交換	ブラケット
26	外灯	水銀灯	235	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	
	合計				33	46				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	グラウンド	水銀灯	125	3	3	3	E26	昼白色	安定器バイパス	
2	男子トイレ	シリカ球	54	3	3	3	E26	電球色	球交換	
3	女子トイレ	シリカ球	54	3	3	3	E26	電球色	球交換	
4	トイレ前	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
5	倉庫	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
	合計				11	11				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	ロビー	FL20×2	22	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	事務室	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	トレーニング室	FLR40	42	10	10	10	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	1階用具庫①	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	2階用具庫①	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	2階用具庫①	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
7	ステージ	FLR40	42	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	ステージ	ビーム灯	54	4	-	4	-	電球色	器具交換	
9	外灯	FL20	22	5	5	5	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	1階用具庫②	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	2階用具庫②	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	2階用具庫②	シリカ球	54	1	1	1	E26	電球色	球交換	
13	女子トイレロッカー	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
14	男子トイレロッカー	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				45	49				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	ロビー	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	通路	FL20	22	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	事務所	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	ボイラー室	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	男子ロッカーシャワー	FLR40×2	42	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	男子ロッカーシャワー	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	女子ロッカーシャワー	FLR40×2	42	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	女子ロッカーシャワー	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	プール	400形水銀灯	435	20	20	20	E26	昼白色	安定器バイパス	
	合計				54	54				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	駐車場	水銀灯	55	4	4	4	E26	昼白色	安定器バイパス	
2	駐車場	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				5	5				

No	路線名	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	市道中牟田・御神松線 (栄徳屋前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
2	市道中牟田・御神松線 (コスモス鹿島店前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
3	市道中牟田・御神松線 (ピオ交差点)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
4	市道中牟田・御神松線 (ベスト電器前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
5	市道中牟田・御神松線 (つたや前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
6	市道中牟田・御神松線 (グオ鹿島店前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
7	市道中牟田・御神松線 (コスモス鹿島店前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
8	市道本町・御神松線 (御神松橋 3箇所)	水銀灯	400	1	3	3	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
9	県道奥山・鹿島線 (古枝公民館前付近)	1柱(水銀灯×2)	300	8	16	16	E26	電球色	安定器バイパス	二又
10	市道参道線 (鳥居手前 左側 1箇所)	1柱(水銀灯×2)	300	1	2	2	E26	電球色	安定器バイパス	二又
11	市道参道線 (鳥居手前・先の右側 2箇所)	1柱(水銀灯×2)	300	2	4	4	E26	電球色	安定器バイパス	二又
12	市道細知・高津原線 (組知橋)	水銀灯	400	2	2	2	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
13	市道鹿島駅・乙丸線 (新宮神社前)	水銀灯	400	2	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
14	市道鹿島駅・乙丸線 (横沢橋 右岸側)	水銀灯	400	2	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
15	市道浜崎・石舟線 (バイパスのアンダーパス)	FPL27	34	2	2	2	GY10Q	昼白色	安定器バイパス	高架下
16	市道大殿分・伏原線 (浅浦側 3箇所)	FL20	22	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
17	市道鹿島駅・乙丸線 (西商店付近)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
18	市道鹿島駅・乙丸線 (横沢橋 左岸側)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
19	市道毘沙門線 (起点付近)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
20	市道小舟津・広瀬線 (終点交差点)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
21	市道小舟津・広瀬線 (峰松鮮魚店前斜向)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
22	市道小舟津・広瀬線 (峰松鮮魚店前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
23	市道小舟津・広瀬線 (西部中前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
24	市道小舟津・広瀬線 (祐徳温泉前)	水銀灯	400	1	1	1	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
25	市道井手・看場線 (鹿島大橋 11箇所)	水銀灯	400	11	11	11	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
26	市道大村方2号線 (水城ビニール前)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
27	市道大村方線 (マキノ鉄工所 県道角)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
28	市道石木津・川内線 (東照寺前)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
29	市道大村方6号線 (東亜工機横)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
30	市道大村方2号線 (鹿島印刷角)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
31	市道大村方線 (サガテック角)	FL20	22	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	防犯灯
32	市道常広・中村線 (ナフコ東)	水銀灯	400	2	2	2	E39	昼白色	安定器バイパス	Lポール
	合計				68	68				

No	部屋	現状の照明					□金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	ポンプ室	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
2	コテージ1(玄関外)	EFA15	12	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
3	コテージ1(玄関)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
4	コテージ1(IH上)	シリカ球	60	1	2	2	E26	昼白色	球交換	
5	コテージ1(吹き抜け)	シリカ球	60	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
6	コテージ1(和室)	FCL32+FCL30	35	1	-	1	G10Q	昼白色	器具交換	和風シーリング(吊り)
7	コテージ1(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
8	コテージ1(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
9	コテージ1(2F)	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
10	コテージ1(2F)	LEDシリカ球	6	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
11	コテージ1(2F)	FCL32+FCL30	58	1	-	1	G10Q	昼白色	器具交換	和風シーリング
12	コテージ2(玄関外)	EFA15	12	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
13	コテージ2(玄関)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
14	コテージ2(IH上)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
15	コテージ2(吹き抜け)	シリカ球	60	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
16	コテージ2(和室)	FCL32+FCL30	35	1	-	1	G10Q	昼白色	器具交換	和風シーリング(吊り)
17	コテージ2(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
18	コテージ2(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
19	コテージ2(2F)	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
20	コテージ2(2F)	LEDシリカ球	6	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
21	コテージ2(2F)	FCL32+FCL30	58	1	-	1	G10Q	昼白色	器具交換	和風シーリング
22	コテージA(玄関外)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
23	コテージA(玄関)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
24	コテージA(IH上)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
25	コテージA(天井)	シリカ球	60	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
26	コテージA(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
27	コテージA(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
28	コテージB(玄関外)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
29	コテージB(玄関)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
30	コテージB(IH上)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
31	コテージB(天井)	シリカ球	60	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
32	コテージB(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
33	コテージB(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
34	コテージC(玄関外)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
35	コテージC(玄関)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
36	コテージC(IH上)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
37	コテージC(天井)	シリカ球	60	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
38	コテージC(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
39	コテージC(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
40	バンガロー(9棟)	シリカ球	60	9	9	9	E26	昼白色	球交換	9棟分
41	炊事場(4棟)	シリカ球	60	4	4	4	E26	昼白色	球交換	4棟分
42	バンガロー(うめ)	LEDシリカ球	6	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
43	共用WC(2棟)	LEDシリカ球	6	4	4	4	E26	昼白色	球交換	2棟分
44	管理棟(外)	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
45	管理棟(玄関)	LEDシリカ球	6	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
46	管理棟(事務机上)	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
47	管理棟(玄関)	シリカ球	60	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
48	管理棟(和室)	EFA15	12	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
49	管理棟(和室)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
50	管理棟(風呂)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
51	管理棟(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
52	管理棟(2F)	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
53	20人用バンガロー-1(1F,2F)	シリカ球	60	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
54	20人用バンガロー-1(WC)	LEDシリカ球	6	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
53	20人用バンガロー-2(1F,2F)	シリカ球	60	4	4	4	E26	昼白色	球交換	
55	20人用バンガロー-2(WC)	シリカ球	60	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
	合計				91	95				

No	部屋	現状の照明					□金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	男性WC(外用)	HF32	35	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	女性WC(外用)	HF32	35	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	女性WC(外用)	EFD15	12	2	2	2	E17	電球色	球交換	
4	玄関	HF32	35	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	玄関	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
6	男性WC	EFD15	12	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
7	男性WC	EFD15	12	1	1	1	E26	昼白色	球交換	
8	男性WC	HF32	35	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	多目的WC	HF32	35	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	女性WC	EFD15	12	2	2	2	E26	電球色	球交換	
11	女性WC	HF32	35	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	女性WC	EFD15	12	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
13	階段	シリカ球	60	2	-	2	GX53	昼白色	器具交換	ブラケット
14	通路(2F)	FDL13	16	6	-	6	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
15	展望館(2F)	HF32×2	35	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	
16	展望館(2F)	FDL13	16	5	-	5	GX10Q	電球色	器具交換	150φ
17	展望館(2F)	FDL13	21	13	-	13	GX10Q	昼白色	器具交換	175φ 斜面
18	受付(2F)	FLR40×2	42	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
19	受付(2F)	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
20	受付(2F)	FDL13	16	2	-	2	GX10Q	昼白色	器具交換	125φ
21	厨房(2F)	FDL13	16	4	-	4	GX10Q	昼白色	器具交換	125φ
22	厨房(2F)	FDL13	16	2	-	2	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
23	厨房(2F)	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
24	展望館(2F奥)	FDL13	16	11	-	11	GX10Q	昼白色	器具交換	150φ
25	展望館(2F奥)	HF32×2	35	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
26	展望館(2F奥)	FCL30	33	4	-	4	GX53	昼白色	器具交換	和風シーリング 300φ
27	外灯	シリカ球	60	2	2	2	E26	昼白色	球交換	
28	外灯	CDM150	165	2	-	2	G12	昼白色	器具交換	投光器
	合計				61	112				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	取替数量	ランプ数量	取替数量				
1	WC(通路)	EFD15	12	5	5	5	E26	電球色	球交換	
2	男性WC	クリプトン球	40	9	9	9	E17	電球色	球交換	
3	男性WC	FLR40	42	7	7	7	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	女性WC	クリプトン球	40	15	15	15	E17	電球色	球交換	
5	女性WC	FLR40	42	10	10	10	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	WC(外)	クリプトン球	40	1	1	1	E17	電球色	球交換	
7	WC(外)	EFD15	12	4	4	4	E26	電球色	球交換	
8	案内所(事務所)	HF32×2	35	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	案内所(事務所)	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	案内所(階段)	FCL30	33	2	2	2	GX53	昼白色	器具交換	シーリング
11	案内所(2F)	FCL32+FCL40	68	1	1	1	G10q	昼白色	器具交換	和風シーリング(吊り)
	合計				64	64				

施設名: 市営中央駐車場

各施設種類別要求一覧

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	整理券売机上	HF32	36	2	2	2	G13	昼白色	球交換	
2	駐車場	水銀灯	250	3	-	3	E39	昼白色	器具交換	リニューアル用 ボール取付型
	合計				2	5				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	通路	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	小会議室	FLR40×2	42	5	10	10	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	中会議室	FL20×4	25	6	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	中会議室	FLR40	42	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	和室	シリカ球	60	1	1	1	E26	電球色	球交換	
6	和室	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	男性WC	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	女性WC	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	給湯室	FL20×2	25	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	倉庫	FL20	25	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	事務所	FLR40×2	42	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	物置	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
13	外灯	FL20	25	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
14	通路	FL20(非常灯)	25	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	埋込W300
	合計				65	68				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	玄関	FCL30	33	4	4	4	GX53	昼白色	器具交換	スクエア 埋込300
2	小会議室	FL20×4	25	2	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	大会議室	FLR40×2	42	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	調理室	FLR40×2	42	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
5	児童室	FL20×4	25	1	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	児童室	ナツメ球	15	1	1	1	E12	電球色	球交換	
7	事務所	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
8	WC	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	WC	FL15	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	外灯	FL20	25	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	外灯	FL20	25	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
12	外灯	FL10	15	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
13	外灯	FL20	25	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				57	57				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	事務所	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
2	調理室	FLR40×2	42	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
3	WC	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
4	玄関	シリカ球	60	3	3	3	E26	電球色	球交換	
5	通路(2F)	FL20×4	25	2	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
6	階段	FL20	25	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
7	和室(2F)	シリカ球	60	1	1	1	E26	電球色	球交換	
8	和室(2F)	FL20×2	25	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
9	和室(2F)	FL10	15	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
10	研修室	FLR40	42	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
11	外灯	FCL30	33	1	-	1	GX53	昼白色	器具交換	シーリング 防雨・防湿
12	外灯	FL20	25	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				48	49				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	駐車場	1柱(水銀灯×2)	125	2	-	4	E26	昼白色	器具交換	ポール灯 ヘッド交換 防雨
2	駐車場	1柱(FHT42×2)	45	2	-	4	GX10Q	昼白色	器具交換	ポール灯 ヘッド交換 防雨
3	掲示板	FLR40	42	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計				1	9				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	3	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	場内	FLR40	42	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			3	6				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	6	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			6	12				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	9	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	電気室	FLR40	42	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			8	17				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	9	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			0	9				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	9	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	6	6	G13	昼白色	球交換	
	合計			6	15				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	3	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	7	7	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			7	10				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	250	-	5	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			4	9				

No	部屋	現状の照明				口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	ランプ数量	取替数量				
1	場内	水銀灯	300	-	6	E39	昼白色	器具交換	高天井
2	機械室	FLR40	42	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	
	合計			6	12				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数量	ランプ数量	取替数量				
1	公園内	水銀灯	250	2	2	2	E39	昼白色	安定器バイパス	密閉器具
2	トイレ	シリカ球	60	3	3	3	E26	昼白色	球交換	
	合計				5	5				

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
1	1階2年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
2	1階2年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
3	1階2年教室・プレイルーム前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
4	1階2年教室・プレイルーム前ワークスペース	ボール球形ダウンライト	13	8	-	8	E26	昼白色	器具交換	M13	φ150 ダウンライト
5	1階2年教室横教師コーナー	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
6	1階2年教室前トイレ	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
7	1階図工室前階段下倉庫	白熱電球40w	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	P40	
8	1階図工室前階段下倉庫	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス		
9	1階図工室	40形直管蛍光灯×2	40	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
10	1階図工室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E41	
11	1階職員トイレ	40形直管蛍光灯×1	40	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
12	1階職員トイレ	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	K41	
13	1階職員室	40形直管蛍光灯×2	40	11	22	22	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
14	1階職員室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
15	1階放送室・相談室	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
16	1階保健室	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
17	1階保健室	白熱電球40w	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	P40	
18	1階保健室横 倉庫	白熱電球40w	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	P40	
19	1階保健室横階段 階段下	20形直管蛍光灯×1	20	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B21	
20	1階職員室前 廊下	20形直管蛍光灯×1	20	10	20	20	G13	昼白色	安定器バイパス	G21	
21	昇降口	水銀灯	100	7	7	7	E39	昼白色	安定器バイパス	L100	高所 HF 100W 200V 高力率
22	ピロティ・ポーチ	FCL40形丸形蛍光灯	40	5	-	5	Gy10q	昼白色	器具交換	O40	防水
23	1階校長室	40形直管蛍光灯×4	40	6	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	C44	埋め込み□1000mm
24	1階更衣室	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
25	1階給食室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41W	防水
26	1階多目的室	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
27	1階多目的室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
28	1階4年教室2部屋・少人数	40形直管蛍光灯×2	40	27	54	54	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
29	1階4年教室2部屋・少人数	40形直管蛍光灯×1	40	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
30	1階4年教室前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
31	1階4年教室前トイレ	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
32	1階教師コーナー	40形直管蛍光灯×2	40	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
33	1階1年教室・特別支援教室	40形直管蛍光灯×2	40	27	54	54	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
34	1階1年教室・特別支援教室	40形直管蛍光灯×1	40	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
35	1階1年教室・特別支援教室前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
36	1階1年教室・特別支援教室前便所	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
37	1階外部通路(特別教室棟へ)	20形直管蛍光灯×1	20	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	B21W	天井 防水
38	1階外部通路(特別教室棟へ)	20形直管蛍光灯×1	20	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	S21W	ブラケット 防水
39	1階 音楽室	110形直管蛍光灯×1	110	9	9	9	G13	昼白色	安定器バイパス	J101	吊り型
40	1階 音楽室	110形直管蛍光灯×1(方向自在型)	110	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	J101R	吊り型
41	1階 音楽室	40形直管蛍光灯×1	40	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	J41	吊り型
42	1階 音楽準備室	40形直管蛍光灯×2	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
43	1階 音楽室横 倉庫	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
44	1階 ミーティングルーム・玄関	40形直管蛍光灯×4	40	6	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	H44	埋め込み□1000mm
45	1階 ミーティングルーム・玄関	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	U41	
46	1階 女子更衣室	40形直管蛍光灯×2	40	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B42W	
47	1階 女子更衣室	ミラーライト15w	15	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	V15	
48	1階 女子便所	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
49	1階 男子便所	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
50	1階 男子更衣室	40形直管蛍光灯×2	40	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B42W	
51	1階 男子更衣室	ミラーライト15w	15	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	V15	
52	1階 通路 体育館へ	20形直管蛍光灯×1	20	4	-	4	G13	昼白色	器具交換	B21W	
53	1階 特別教室棟ポーチ	FCL40形丸形蛍光灯	40	1	-	1	Gy10q	昼白色	器具交換	O40	
54	2階 3年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
55	2階 3年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
56	2階 3年教室・プレイルーム前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
57	2階 3年教室・プレイルーム前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
58	2階 3年教室・プレイルーム前ワークスペース	ボール球形ダウンライト	13	8	-	8	E26	昼白色	器具交換	M13	φ150 ダウンライト
59	2階 3年教室・プレイルーム前トイレ	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
60	2階 3年教室・プレイルーム横 階段	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	G22	高所 階段踊り場～天井5.3m
61	2階 家庭科室	40形直管蛍光灯×2	40	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
62	2階 家庭科室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E41	
63	2階 理科室	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
64	2階 理科室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E41	
65	2階 理科準備室	40形直管蛍光灯×2	40	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
66	2階 理科室横 階段	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	G21	高所 階段踊り場～天井4.7m
67	2階 理科室前 廊下	20形直管蛍光灯×1	20	7	7	7	G13	昼白色	安定器バイパス	G21	
68	2階 図書室	40形直管蛍光灯×2	40	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
69	2階 図書室(作法室)	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	N42	
70	2階 図書室(作法室)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	U21	
71	2階 5年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
72	2階 5年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
73	2階 5年教室・プレイルーム横教師コーナー	40形直管蛍光灯×2	40	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
74	2階 5年教室・プレイルーム前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
75	2階 5年教室・プレイルーム前ワークスペース	ボール球形ダウンライト	13	13	-	13	E26	昼白色	器具交換	M13	φ150 ダウンライト
76	2階 5年教室・プレイルーム前便所	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	
77	2階 6年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
78	2階 6年教室・プレイルーム	40形直管蛍光灯×1	40	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	D41	
79	2階 6年教室・プレイルーム前ワークスペース	40形直管蛍光灯×2	40	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
80	2階 6年教室・プレイルーム前便所	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B41	

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
81	体育館 1階 玄関・入口外灯	20形直管蛍光灯×1	20	5	5	5	G13	昼白色	安定器バイパス	-	防水
82	体育館 1階 昇降口	40形直管蛍光灯×1	40	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	-	
83	体育館 1階 控室	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	-	
84	体育館 2階 控室	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	-	
85	体育館 2階 ステージ	40形直管蛍光灯×1	40	6	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	-	
86	体育館 2階 ステージ	ビーム灯	100	4	4	4	-	電球色	球交換	-	調光
87	体育館 2階 ステージ	60形	60	1	1	1	-	電球色	球交換	-	放送用
	合計				846	888					

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
1	1階保健室	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	洗面照明
2	1階保健室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	K21	
3	1階校長室	40形直管蛍光灯×2	40	9	18	18	G13	昼白色	安定器バイパス	D42	
4	1階事務室	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
5	1階事務室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	Q41	
6	1階金庫室(事務室)	40形直管蛍光灯×2	40	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
7	1階湯沸室(事務室)	40形直管蛍光灯×2	40	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
8	1階一斉	FDL18形	18	3	-	3	-	昼白色	器具交換	M60	φ150 軒下用
9	1階玄関	20形直管蛍光灯×4	20	1	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	E24	
10	1階廊下	20形直管蛍光灯×4	20	16	64	64	G13	昼白色	安定器バイパス	E24	
11	1階職員室	40形直管蛍光灯×2	40	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
12	1階湯沸室(職員室)	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
13	1階印刷室	40形直管蛍光灯×2	40	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
14	1階女子職員更衣室	30w+32w	-	1	-	1	-	昼白色	器具交換	F72	住宅用照明 吊り下げ式
15	1階女子職員更衣室	IL60形	60	2	2	2	-	昼白色	球交換	M60	
16	1階女子職員更衣室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	K21	洗面照明
17	1階男子職員更衣室	30w+32w	-	2	-	2	-	昼白色	器具交換	F72	住宅用照明 吊り下げ式
18	1階男子職員更衣室	IL60形	60	2	2	2	-	昼白色	球交換	M60	
19	1階男子職員更衣室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	K21	洗面照明
20	1階倉庫	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
21	1階前室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C21	
22	1階前室	10形直管蛍光灯×1	10	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	I11	
23	1階放送室	40形直管蛍光灯×2	40	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
24	1階教育相談室	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
25	1階職員便所	40形直管蛍光灯×1	40	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
26	1階職員便所	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	K41	洗面壁掛け
27	1階相談室	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
28	1階教育相談室	40形直管蛍光灯×3	40	8	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	G43	
29	1階教育相談室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
30	1階事務支援室	40形直管蛍光灯×3	40	8	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	G43	
31	1階掃除用具室	IL40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	
32	1階掃除用具室隣	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
33	1階階段前	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
34	1階ポンプ室	IL40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	
35	1階屋外ブランケット(1階)	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	防水
36	1階屋外ブランケット(屋外階段)	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	
37	1階渡り廊下	40形直管蛍光灯×1	40	3	-	3	G13	昼白色	器具交換	A41	防水
38	1階外灯	HF200		1	-	1	-	-	器具交換	P200	外灯 HF 200W ポール6m 高所作業車使用
39	2階階段室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
40	2階階段室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	O41	
41	2階廊下	40形直管蛍光灯×1	40	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	C41	
42	2階美術室	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	左記以外LED化済み(9器具/12器具)
43	2階美術室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
44	2階美術室準備室	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
45	2階まなび(通級教室)	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
46	2階リフレッシュルーム	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
47	2階リフレッシュルーム	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
48	2階掃除用具室	IL40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	
49	2階倉庫	40形直管蛍光灯×2	40	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
50	2階暗室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
52	2階暗室	IL40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	
53	2階準備室	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
54	2階準備室	10形直管蛍光灯×1	10	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	I11	使用中表示
55	2階第一理科室	40形直管蛍光灯×2	40	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	左記以外LED化済み(5器具/12器具)
56	2階第一理科室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
57	2階第二理科室	40形直管蛍光灯×2	40	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	左記以外LED化済み(5器具/12器具)
58	2階第二理科室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
59	2階屋外階段	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	防水
60	3階音楽室	20形直管蛍光灯×4	20	15	60	60	G13	昼白色	安定器バイパス	E24	
61	3階音楽室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
62	3階音楽準備室	40形直管蛍光灯×2	40	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
63	3階階段	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A41	
64	3階階段	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	O41	
65	3階屋外階段	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	防水
66	3階第二音楽室	20形直管蛍光灯×4	20	9	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	E24	
67	3階第二音楽室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
68	3階個人練習室	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
69	3階生徒会室	40形直管蛍光灯×2	40	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
70	3階視聴覚準備室(資料室)	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
71	3階視聴覚室(歴史資料室)	40形直管蛍光灯×2	40	8	16	16	G13	昼白色	安定器バイパス	B42	
72	3階視聴覚室(歴史資料室)	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
73	3階廊下	40形直管蛍光灯×1	40	5	5	5	G13	昼白色	安定器バイパス	C41	
74	3階掃除用具室	40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	
75	3階第1パソコン室	40形直管蛍光灯×2	40	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	C42	
76	3階第1パソコン室	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	H41	
77	3階パソコン準備室	40形直管蛍光灯×1	40	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C41	
78	3階教材室(会議室)	40形直管蛍光灯×2	40	35	70	70	G13	昼白色	安定器バイパス	T42	
79	3階教材室(会議室)	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	S41	

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
80	屋上倉庫	40形直管蛍光灯×2	40	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A42	
81	屋上倉庫	40形	40	1	1	1	E26	昼白色	球交換	U40	防水
82	屋上外部	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	
82	屋上外部	20形直管蛍光灯×2	20	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J22	
	合計				635	645					

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
1	1階生徒昇降口(体育館側)	HF32形直管蛍光灯×1	32	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
2	1階便所(体育館側)	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
3	1階倉庫(体育館側)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A21	
4	1階普通教室×3	HF32形直管蛍光灯×2	32	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
5	1階普通教室×3	HF32形直管蛍光灯×1	32	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
6	1階パソコン室	HF32形直管蛍光灯×2	32	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	D322	
7	1階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
8	1階玄関	FHP32形×3	32	2	6	6	GY10q-9	昼白色	安定器バイパス	G323	
9	1階廊下(玄関前)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
10	1階廊下(玄関前)	40形直管蛍光灯×1	40	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J41	
11	1階廊下(玄関前)	FDL13形	13	5	-	5	GX10q-2	昼白色	器具交換	K13	φ150
12	1階普通教室×3	HF32形直管蛍光灯×2	32	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
13	1階普通教室×3	HF32形直管蛍光灯×1	32	6	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
14	1階倉庫(楽習館側)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A21	
15	1階便所(楽習館側)	FHP23形×3	23	1	3	3	GY10q-2	昼白色	安定器バイパス	F233	
16	1階便所(楽習館側)	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
17	1階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
18	1階コンテナプール(給食受所)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
19	1階生徒昇降口(楽習館側)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
20	1階外灯(外部出入口部分5箇所)	20形直管蛍光灯×1	20	7	7	7	G13	昼白色	安定器バイパス	E21	
21	1階外灯(生徒昇降口-玄関間)	250形ハロゲン電球×1	250	3	-	3	-	昼白色	器具交換	H250	防水
22	2階便所(体育館側)	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
23	2階倉庫(体育館側)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A21	
24	2階廊下(体育館側)	HF32形直管蛍光灯×1	32	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
25	2階廊下(楽習館側)	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
26	2階普通教室×7	HF32形直管蛍光灯×2	32	42	84	84	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
27	2階普通教室×7	HF32形直管蛍光灯×1	32	14	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
28	2階便所(楽習館側)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
29	2階便所(楽習館側)	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
30	管理棟1階保健室	HF32形直管蛍光灯×2	32	7	14	14	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
31	管理棟1階相談室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
32	管理棟1階前室(男子更衣室前)	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
33	管理棟1階男子更衣室	HF32形直管蛍光灯×2	32	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C32	
34	管理棟1階前室(放送室前)	HF32形直管蛍光灯×2	32	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C32	
35	管理棟1階放送室	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C32	
36	管理棟1階校長室	HF32形直管蛍光灯×2	32	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
37	管理棟1階職員室	HF32形直管蛍光灯×2	32	14	28	28	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
38	管理棟1階事務室	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
39	管理棟1階事務倉庫	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C21	
40	管理棟1階前室(女子更衣室前)	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
41	管理棟1階女子更衣室	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
42	管理棟1階男子便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
43	管理棟1階女子便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
44	管理棟1階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
45	管理棟1階家庭科室	HF32形直管蛍光灯×2	32	16	32	32	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
46	管理棟1階ミシン室	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	E26	昼白色	安定器バイパス	A32	
47	管理棟1階渡り廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
48	管理棟1階渡り廊下(外部)	20形直管蛍光灯×1	20	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	D21	
49	管理棟1階外灯(4箇所)	20形直管蛍光灯×1	20	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	D21	
50	管理棟2階図書室	HF32形直管蛍光灯×2	32	24	48	48	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
51	管理棟2階理科準備室	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C32	
52	管理棟2階理科室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
53	管理棟2階理科室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B31	
54	管理棟2階図工室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
55	管理棟2階図工室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B31	
56	管理棟2階男子便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
57	管理棟2階女子便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
58	管理棟2階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	階段上に照明あり
59	管理棟2階倉庫	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C21	
60	管理棟2階音楽準備室	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C32	
61	管理棟2階音楽室	HF32形直管蛍光灯×2	32	20	40	40	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
62	管理棟2階音楽室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
63	管理棟2階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
64	管理棟2階渡り廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
65	管理棟2階屋外階段	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	C31	
66	体育館1階玄関	FHP32形×4	32	1	4	4	GY10q-9	昼白色	安定器バイパス	D	
67	体育館1階玄関	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	F	
68	体育館1階ポーチ(玄関付近)	HF32形円形蛍光灯×1	32	1	-	1	-	昼白色	器具交換	E	防水
69	体育館1階便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	A1	
70	体育館1階ポーチ(玄関反対側)	HF32形円形蛍光灯×1	32	1	-	1	-	昼白色	器具交換	E	防水
71	体育館1階用具庫1	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A1	
72	体育館1階用具庫2	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A1	
73	体育館2階用具庫	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A1	
74	体育館2階用具庫	16形直管蛍光灯×2	16	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A2	
75	体育館2階放送室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A1	
76	体育館2階放送室	16形直管蛍光灯×2	16	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A2	
合計					627	637					

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
1	教室棟1階男子便所	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
2	教室棟1階東昇降口	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
3	教室棟1階屋外(東)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	D201	
4	教室棟1階給食配膳室	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
5	教室棟1階洗面所	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
6	教室棟1階洗面所	HF32形直管蛍光灯×2	32	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
7	教室棟1階身障者用便所	HF32形直管蛍光灯×2	32	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
8	教室棟1階女子便所	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
9	教室棟1階教室×5	HF32形直管蛍光灯×2	32	30	60	60	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
10	教室棟1階教室×5	HF32形直管蛍光灯×1	32	10	20	20	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
11	教室棟1階廊下(東)	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
12	教室棟1階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
13	教室棟1階玄関	FHP32形	32	1	3	3	GY10q-9	昼白色	安定器バイパス	E323	
14	教室棟1階玄関	FDL18形	18	1	-	1	GX10q-3	昼白色	器具交換	F181	防水
15	教室棟1階廊下(西)	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
16	教室棟1階西昇降口	HF32形直管蛍光灯×1	32	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
17	教室棟1階屋外(西)	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	D201	
18	教室棟2階男子便所	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
19	教室棟2階洗面所	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
20	教室棟2階女子便所	HF32形直管蛍光灯×2	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A322L	
21	教室棟2階教室×5	HF32形直管蛍光灯×2	32	30	60	60	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
22	教室棟2階教室×5	HF32形直管蛍光灯×1	32	10	20	20	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
23	教室棟2階廊下(東)	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
24	教室棟2階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
25	教室棟2階廊下(西)	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
26	教室棟3階音楽室	HF32形直管蛍光灯×2	32	16	32	32	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
27	教室棟3階音楽室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
28	教室棟3階音楽準備室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
29	教室棟3階理科準備室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	A322	
30	教室棟3階理科室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
31	教室棟3階理科室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	C321	
32	教室棟3階図書室	HF32形直管蛍光灯×2	32	24	48	48	G13	昼白色	安定器バイパス	B322L	
33	教室棟3階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
34	教室棟3階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
35	教室棟R階階段室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A201	
36	管理棟1階洗面所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J31	
37	管理棟1階洗面所	20形直管蛍光灯×1	20	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E21	
38	管理棟1階女子便所・男子便所・屋外便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	5	5	5	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
39	管理棟1階保健室	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
40	管理棟1階保健室	HF32形直管蛍光灯×2	32	4	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	E32	
41	管理棟1階パソコン室	HF32形直管蛍光灯×2	32	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	A32	
42	管理棟1階校長室	HF32形直管蛍光灯×2	32	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	B32	
43	管理棟1階職員室	HF32形直管蛍光灯×2	32	18	36	36	G13	昼白色	安定器バイパス	D32	
44	管理棟1階事務室	HF32形直管蛍光灯×2	32	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	D32	
45	管理棟1階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
46	管理棟1階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
47	管理棟1階倉庫	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	E21	
48	管理棟1階ポーチ(グラウンド側)	FDL13形	13	1	2	2	GX10q-2	昼白色	安定器バイパス	K13	
49	管理棟1階職員室 手洗い	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	J21	
50	管理棟1階放送室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	E32	
51	管理棟1階放送室	10形直管蛍光灯×1	10	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	H10	放送室 表示灯
52	管理棟1階相談室	20形直管蛍光灯×1	20	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	J21	
53	管理棟1階相談室	HF32形直管蛍光灯×2	20	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
54	管理棟1階相談室	20形直管蛍光灯×1	32	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	E21	
55	管理棟1階更衣室前室	HF32形直管蛍光灯×1	32	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
56	管理棟1階更衣室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	E32	
57	管理棟1階昇降口	FPL36形×3	36	2	6	6	GY10q-6	昼白色	安定器バイパス	C36	
58	管理棟1階ポーチ(昇降口前)	FDL13形	13	1	-	1	GX10q-2	昼白色	器具交換	K13	防水
59	管理棟1階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
60	管理棟1階渡り廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
61	管理棟2階洗面所	20形直管蛍光灯×2	20	2	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	E22	
62	管理棟2階洗面所	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	J31	
63	管理棟2階便所	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
64	管理棟2階図書室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	F31	
65	管理棟2階図書室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
66	管理棟2階図工準備室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
67	管理棟2階家庭科室	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	F31	
68	管理棟2階家庭科室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
69	管理棟2階ミシン室	HF32形直管蛍光灯×2	32	3	6	6	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
70	管理棟2階会議室	HF32形直管蛍光灯×2	32	6	12	12	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
71	管理棟2階階段室	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
72	管理棟2階のびのびルーム・普通教室	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	F31	
73	管理棟2階のびのびルーム・普通教室	HF32形直管蛍光灯×2	32	12	24	24	G13	昼白色	安定器バイパス	G32	
74	管理棟2階廊下	HF32形直管蛍光灯×1	32	8	8	8	G13	昼白色	安定器バイパス	E31	
75	体育館1階ポーチ	HF16形直管蛍光灯×1	16	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	G201	
76	体育館1階玄関	HF32形直管蛍光灯×1	32	4	4	4	G13	昼白色	安定器バイパス	C454	
77	体育館1階男子便所	HF16形直管蛍光灯×1	16	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	E700	防水防雨
78	体育館1階女子便所	HF16形直管蛍光灯×1	16	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	E700	防水防雨
79	体育館1階シャワー室	EFD15形×1	15	2	2	2	E26	昼白色	電球交換	D151	防水
80	体育館1階用具庫(5)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
81	体育館1階用具庫(4)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
82	体育館1階用具庫(3)	HF32形直管蛍光灯×1	32	2	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
83	体育館1階出入口	HF16形直管蛍光灯×1	16	3	3	3	G13	昼白色	安定器バイパス	G201	
84	体育館1階放送室	HF32形直管蛍光灯×2	32	1	2	2	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
85	体育館2階用具室(2)	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	

No	部屋	現状の照明					口金	ランプ色	交換方法	照明器具図番号	備考
		既存照明種類	消費電力	器具数	ランプ数量	取替数量					
86	体育館2階用具室(1)	HF32形直管蛍光灯×1	32	1	1	1	G13	昼白色	安定器バイパス	A321	
87	体育館2階ステージ	HF32形直管蛍光灯×2	32	14	28	28	G13	昼白色	安定器バイパス	B322	
	合計				690	692					

工事名 蟻尾山公園野球場 夜間照明設置工事(照明設備)

照明設計書

平成 年 月 日

1 共通事項

1-1) 適用範囲
この設計書は、照明設計に適用し、下記基準に準拠するものである。
(1) 照明基準 JIS Z9110-1979
(2) JIS 照明基準 JIS Z9120-1995
(3) 文部省学校屋外運動場照明設計資料 MEJ5-B205
(4) スポーツフィールド
(5) 照明学会基準 JIEG-001(1987)
(6) その他参考文献
体育施設全書(日本体育施設協会監修)JIS規格

1-2) よい照明の要件
(1) 照度が適切であること : 地表面、その付近及び空間の照度を適切にするため、使用ランプ、投光器及びこれらの灯数の検討を行う。
(2) 照度分布が適切であること : 投光器の規格、指向方向の検討、照明塔の建柱位置、数の検討により偏った照度ムラをなくすと共に内野及び外野それぞれ方向からボール等が見え易く視覚負担を少なくする。
(3) グレアを少なくする : 照明塔の高さ及び建柱位置の検討。
(4) 演色性が高いこと : 使用ランプ及び配電系統の検討。
(5) ちらつきが少ないこと : 効率の良いランプと投光器の採用、遮光面等の検討。
(6) 省電力であること : 照明器具の耐振性の良いもの、ランプ寿命の長いものによる保守の容易性、点滅動作回路の検討。
(7) 省力化であること : 以上の要件をできるだけ満足し、設備費の経済性を考慮し設計を行うものとする。

1-3) 照明基準(保守率を含んだ値)

各種屋外スポーツの照度基準(JIS Z9110)

照度(Lx)	サッカー		野球		ソフトボール	
	屋内	屋外	野球場	野球場	野球場	野球場
5000						
3000						
2000						
1500						
1000						
750						
500						
300						
200						
150						
100						
75						
50						
30						
20						
10						

2 照明設計

2-1) 用途(競技種目)
当施設において、夜間競技の種目とそのレベルは次の通りとする。
競技種目: 軟式野球
内容: 一般競技

2-2) 被照面積
当グラウンドにおいて、照明設計に伴う各エリア別の被照面積は下表とする。

被照面積	全体	単位
野球場	1600	㎡
ソフトボール競技	12044	㎡

2-3) 使用ランプ
当グラウンドにあつては、前項 1-3) を満足させるため、下記のランプを使用する。

名称	仕様	大きさ(W)	ランプ光束(Lm/100ft)	数量
ネオハライドランプ	M1500B-J/BW	1500	160000	60
HL-ネオルクス	NH660L	660	95000	36

2-4) 投光器の選定
投光器は、ビームの開き(光の広がり)によって、広角形、中角形、狭角形の3種類があり、その使い分けは目安として、下記のようになっている。
(1) MEJ5-B205

投光器の光束(1/100ft)	ビーム角(°)	適用	照射距離(概数)
広い範囲を照射する低い光束(150~150Lm)で照射する場合。	60°	広角形	30m以内
比較的狭い範囲(1500㎡程度)を中程度の光束(150~500Lm)で照射する場合。	30°~60°	中角形	20~60m
広い範囲を中程度の光束で照射する場合。比較的狭い範囲で、照射面より投光器の位置が比較的離れた場合。	<30°	狭角形	50~100m

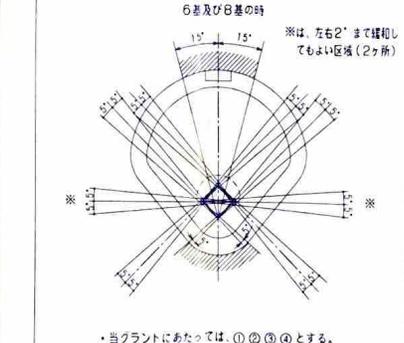
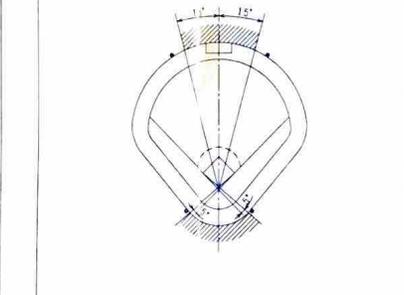
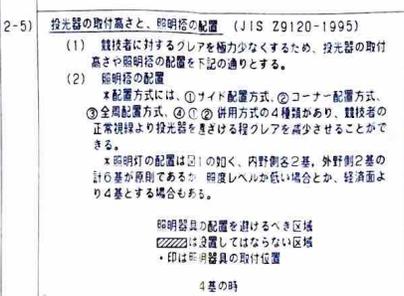
(2) JIS Z9120-1995

競技種目区分	投光器の光束の種類			
	狭角形	中角形	広角形	
硬式	プロ野球	○	○	○
軟式	公式競技	○	○	○
	一般競技	○	○	○
	公式競技	○	○	○
	一般競技	○	○	○
	レクリエーション	○	○	○

* ○は主に用いるもの、○は必要に応じて用いるものを示す。

2-5) 投光器の取付高さ、照明塔の配置 (JIS Z9120-1995)
(1) 競技者に対するグレアを極力少なくするため、投光器の取付高さや照明塔の配置を下記の通りとする。
(2) 照明塔の配置
* 配置方式には、①サイド配置方式、②コーナー配置方式、③全周配置方式、④併用方式の4種類があり、競技者の正常視線より投光器をきざせる程グレアを減少させることができる。
* 照明塔の配置は②の如く、内野側各2基、外野側各2基の計4基が原則であるが、照度レベルが低い場合とか、経済面より4基とする場合もある。

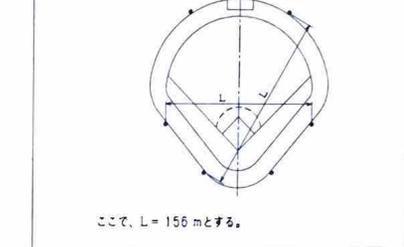
仕様	規格	適合ランプ	1/100ft(°)	灯数
HT-15263M	中角	M1500B-J/BW	48	60
HT-15263M	中角	NH660L	39	36



* 当グラウンドにあつては、①②③④とする。

(3) 投光器の取付高さ : H(m)
灯具の設置高さは、グレアの防止上から最低値(梁台の最低段)を下位の計算式より算出する。
但し、計算値より計算値が確保できない時は、計算値の80%まで埋めすることができる。

$$H \geq 0.4 \times L/2 \quad (m)$$



ここで、L = 156 m とする。
計算 $H \geq 0.4 \times 156 / 2 \times 0.8 = 24.9$ m 以上となる。

競技の内容、重要度、経済性(設備費)、周囲環境を考慮し、軸下段 25mとし、照明塔は 鋼管1本柱 内タラップ式を使用。設置基数は 6基とする。

2-6) 照明計算

(1) 計算式
照明計算は下記の光量法により行うものとする。
$$E = \frac{F \times U \times X \times M \times N}{A} \quad (Lx)$$

但し、
E: 平均照度(設計値)(Lx)
F: ランプ1灯当たりの全光束(Lm)
U: 照明率...これは全ランプ光束が被照面に入射する光束の割合で投光器の性能、取付高さ、照射方向、被照面積により異なるので、当グラウンドの条件で電算により算出した値を使用することとする。

野球(軟式・一般)	内野	0.212
野球(軟式・一般)	外野	0.494
野球(軟式・レクリエーション)	内野	0.288
野球(軟式・レクリエーション)	外野	0.464
ソフト(一般)	内野	0.196
ソフト(一般)	外野	0.246

M: 保守率

光源	ハロゲン電球	メタルハライドランプ	LEDランプ	LEDストロブランプ
MEJ5-B205	08	061	075	070
JIEG-001(1987)	056	054	079	066

N: 灯数 前項 2-4) による
A: 被照面積 (㎡) 前項 2-2) による

(1) 計算
1) 軟式・一般
内野平均照度
$$\frac{[(160000 \times 0.66 \times 32) + (95000 \times 0.79 \times 14)] \times 0.212}{1600} \approx 568 \text{ Lx}$$

外野平均照度
$$\frac{[(160000 \times 0.66 \times 58) + (95000 \times 0.79 \times 22)] \times 0.494}{12044} \approx 319 \text{ Lx}$$

2) 軟式・レクリエーション
内野平均照度
$$\frac{160000 \times 0.66 \times 20 \times 0.228}{1600} \approx 302 \text{ Lx}$$

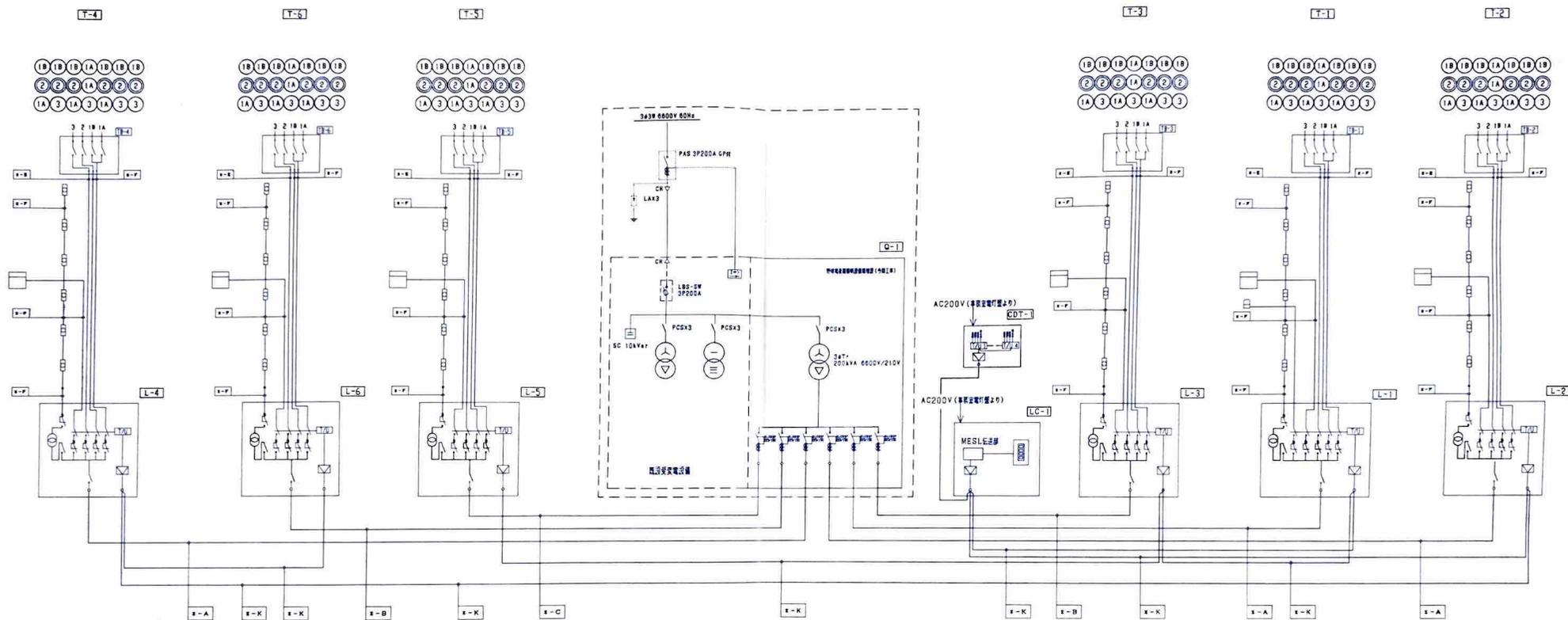
外野平均照度
$$\frac{160000 \times 0.66 \times 40 \times 0.464}{12044} \approx 163 \text{ Lx}$$

3) ソフト・一般
内野平均照度
$$\frac{160000 \times 0.66 \times 14 \times 0.196}{900} \approx 322 \text{ Lx}$$

外野平均照度
$$\frac{160000 \times 0.66 \times 20 \times 0.246}{3173} \approx 167 \text{ Lx}$$

事業名	平成15年度都市計画公園事業
工事名	蟻尾山公園野球場 夜間照明設置工事(照明設備)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	照明設計書
図面番号	E-2 縮尺 1/
鹿島市役所都市建設課	

展開配線系統図

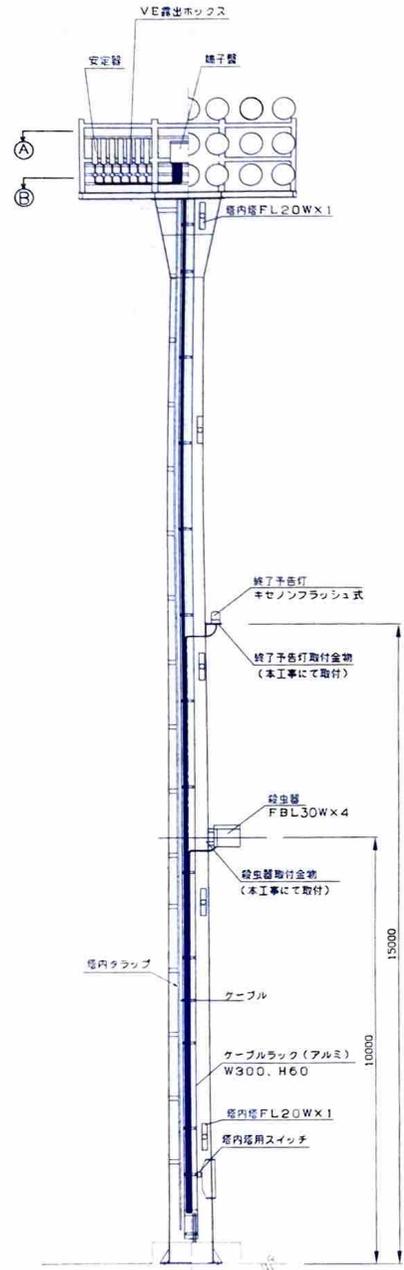


凡例	
記号	名称及び仕様
○1	主照明1 投光器 1.5KW中角投光器 ランプ M1500B-J/BH
○3	主照明2 投光器 1.5KW中角投光器 ランプ M1500B-J/BH
□	回上用安定器 磁中巻絡 定電力高効率 200V ステンレスケース □巻線 1m
○2	主照明2 投光器 660W中角投光器 ランプ NH660L
□	回上用安定器 磁中巻絡 巻線電流高効率 200V ステンレスケース □巻線 1m
□	電撃防止器 FBL30x4 200V
□	消灯予告灯 キセノン式(黄色)
□	塔内灯 ステンレス WP ガード付 FL20x1 100V
●	回上 スイッチ 2P 露出
□ L-1~6	電灯制御盤 屋外 WP 照明制御盤付
□ TB-1~6	端子盤 屋外 WP 照明制御盤上付
□ LC-1	照明制御伝送盤
□ CDT-1	カード式自動点灯装置(壁付式)
□ Q-1	屋外変圧ケーブル (巻線) 野球場照明用は本工事にて増設

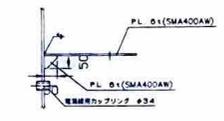
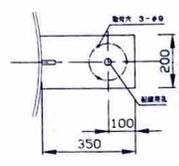
ケーブル記号表		
記号	仕様	備考
E-A	600V CVT 150°	
E-B	600V CVT 100°	
E-C	600V CVT 60°	
E-D	600V CVT 22°	
E-E	600V CV 8°-3C	
E-F	600V CV 2°-2C	
E-G	600V CV 3.5°-2C	
E-H	600V CV 3.5°-2C, E 1V2.0	端子盤から安定器1次まで
E-J	600V CV 2°-3C (1C-E)	安定器2次~投光器まで
E-K	CPEV-S 1, 2mm-5P	
	1V 8°	制御盤~端子盤までのアース線
	1V 2°	制御盤~塔内灯までのアース線

事業名	平成15年度都市計画公園事業
工事名	権成山公園野球場改修照明設置工事(照明設備)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	展開配線系統図
図面番号	E-5 縮尺 ー
鹿島市役所都市建設課	

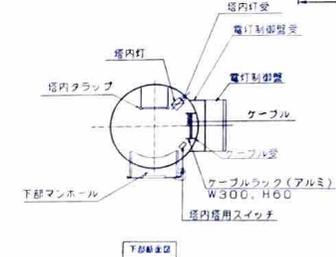
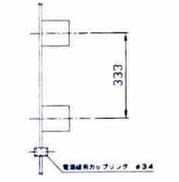
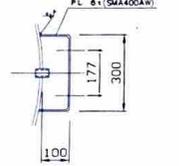
照明塔廻電気設備図 (S=1/60)



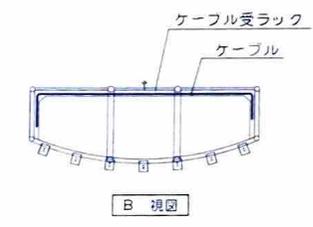
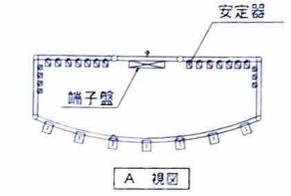
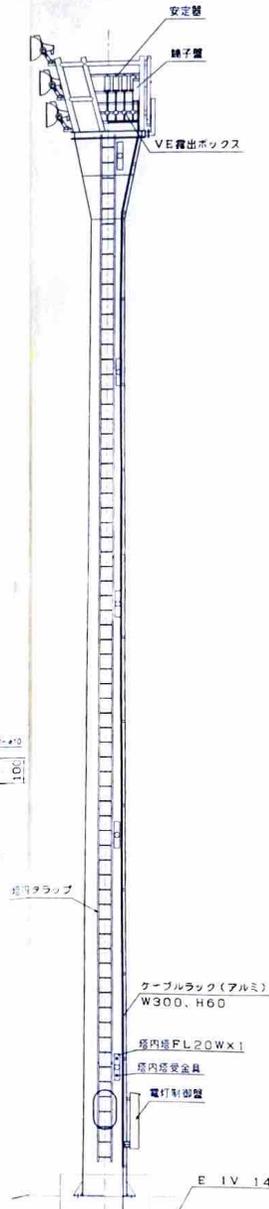
終了予告灯取付金物 参考図



発虫器取付金物 参考図



下部断取図



照明塔への機器取り付けは、照明塔工事の完成図を入手し
図面を照査し施工すること。

- 照明塔への発虫器取り付けは、次のようにする。
- 1) 取り付け位置は、GL面より1.0mとする(基準GL面をT-1付近とする)
 - 2) 取り付け方向は、監督員と協議の上決定する。
 - 3) 照明塔内部よりの電線引出しの穴あけは、照明塔施工業者と打ち合わせをし監督員と協議確認後に施工するものとする。

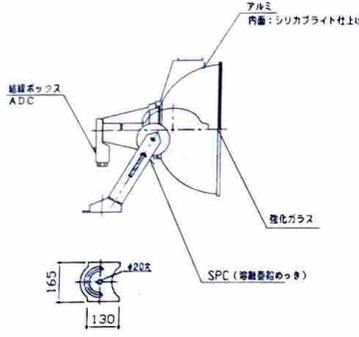
- 照明塔(T-1)への終了予告灯取り付けは、次のようにする。
- 1) 取り付け位置は、GL面より1.5mとする(基準GL面をT-1付近とする)
 - 2) 取り付け方向は、監督員と協議の上決定する。
 - 3) 照明塔内部よりの電線引出しの穴あけは、照明塔施工業者と打ち合わせをし監督員と協議確認後に施工するものとする。

E IV 14^φ (VE22) (鉄塔工事にて施工)

事業名	平成15年度都市計画公園事業
工事名	福尾山公園野球場 夜間照明設置工事(照明設備)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	照明塔廻電気設備図
図面番号	E-10 縮尺 1/60
鹿島市役所都市建設課	

照 明 機 器 図

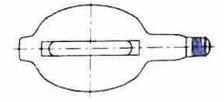
投 光 器



耐塩耐食形

仕 様	規 格	使用ランプ
HID1, 5Kw用 投光器	中央形	M150DB-J/BH
HID1, 0Kw用 投光器	中央形	NH660-L

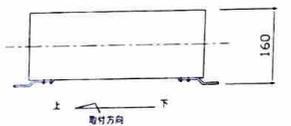
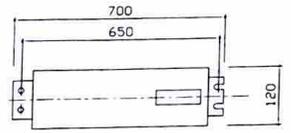
ラ ンプ



特性値は参考とする

仕 様	大きさ(W)	口 金	ランプ光束 (lm)	ランプ寿命 (h)
M150DB-J/BH	1500	E39	160 000	6 000
NH660-L	660	E39	95 000	12 000

安 定 器

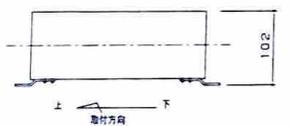
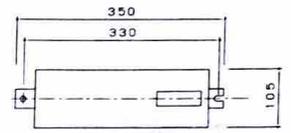


定電力形 高効率
ステンレスケース製
安定器口出し線は、1mとする。

仕 様	電圧 (V)	使用ランプ	電力 (W)	入 力 電 流 (A)		
				誘導電流	起動時	安定時
M15Kw用安定器	200	M150DB-J/BH	1630	7.64	7.0	6.4

特性値は参考とする

安 定 器

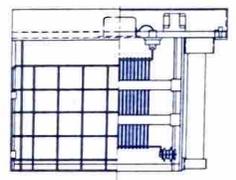


低起動電流形 高効率
ステンレスケース製
安定器口出し線は、1mとする。

仕 様	電圧 (V)	使用ランプ	電力 (W)	入 力 電 流 (A)		
				誘導電流	起動時	安定時
NH660w用安定器	200	NH660-L	700	5.5	5.2	3.7

特性値は参考とする

電 撃 殺 虫 器

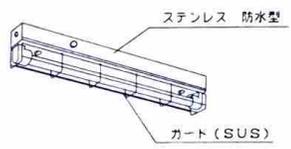


天板ステンレス製

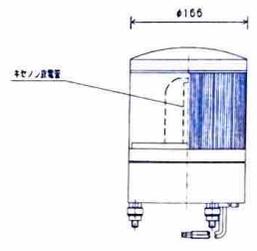
仕 様	電圧 (V)	電流 (A)	電力 (W)	2次電圧 (V)	使用ランプ
F灯 30x4	200	0.85	120	7000	FL30SRLx4

特性値は参考とする

塔内灯 FL20Wx1 WP SUS カート付 (100V)



終 子 器 灯 (キセノンフラッシュ式)



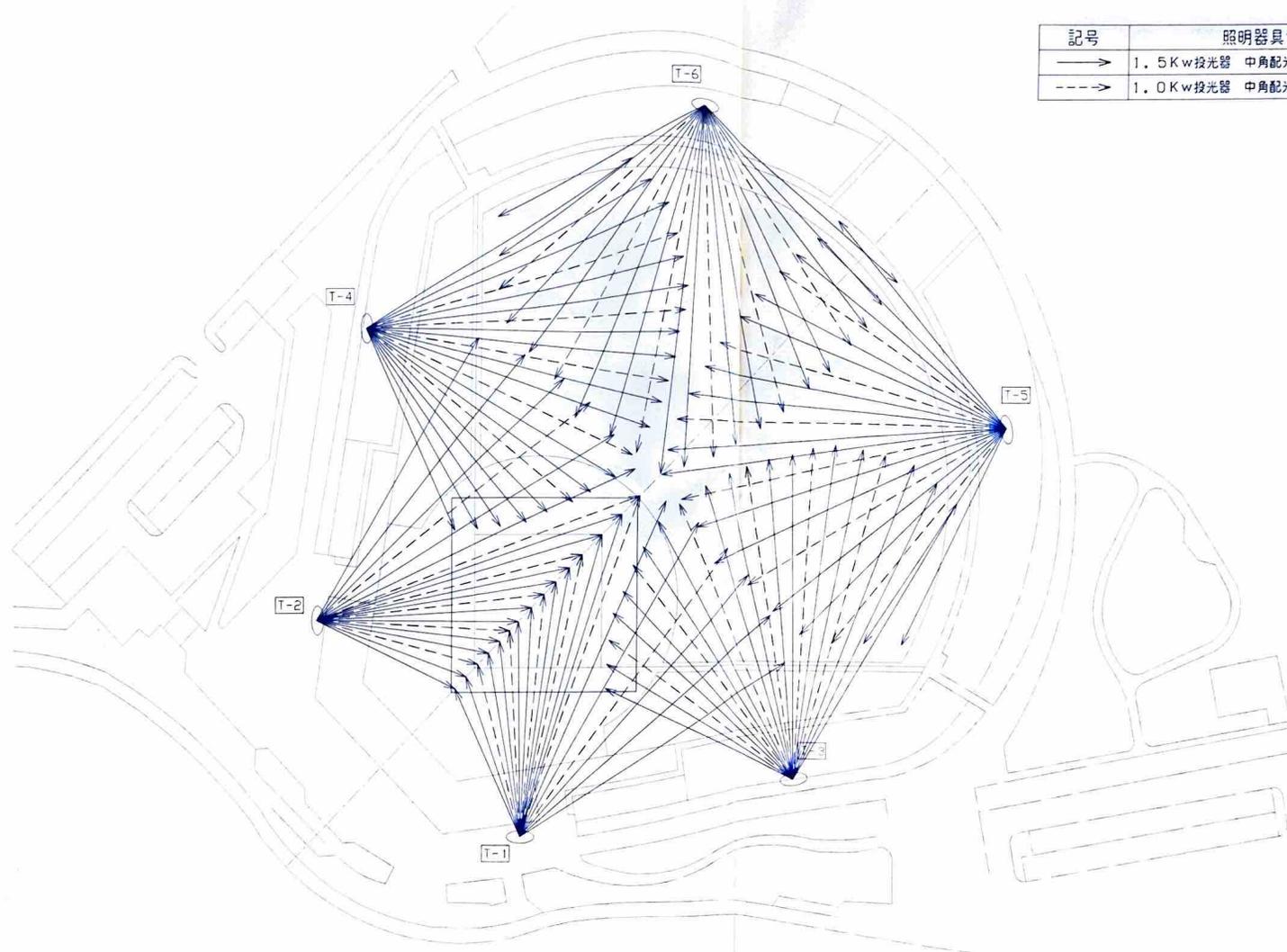
ラ ンプ	キセノン放電管
定格電圧	220V 50/60 Hz
グローブ	ポリカーボネート樹脂 (青色) プラスムカット
消費電力	44 W
寿命 数	内蔵ゼノン管にて目安 (30~90 點/時)

※注意事項

照明塔架台安定器取り付けピッチと安定器の取り付けピッチが合わない場合は、取り付けサポートを用意する。

事業名	平成15年度都市計画公園事業
工事名	鹿島山公園野球場 夜間照明設置工事 (照明設備)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	照明機器要図
図面番号	E-11 縮尺
鹿島市役所都市建設課	

投光器指向方向図 縮尺 1/500



記号	照明器具名	ランプ名	台数
——→	1.5 Kw 投光器 中角配光	M1500B-J/BH	90
- - - ->	1.0 Kw 投光器 中角配光	NH660L	36

事業名	平成15年度都市計画公園事業		
工事名	横尾山公園野球場夜間照明設置工事(照明設備)		
施工場所	鹿島市大字葛津原地内		
図面名	投光器指向方向図		
図面番号	E-13	縮尺	1/500
鹿島市役所都市建設課			

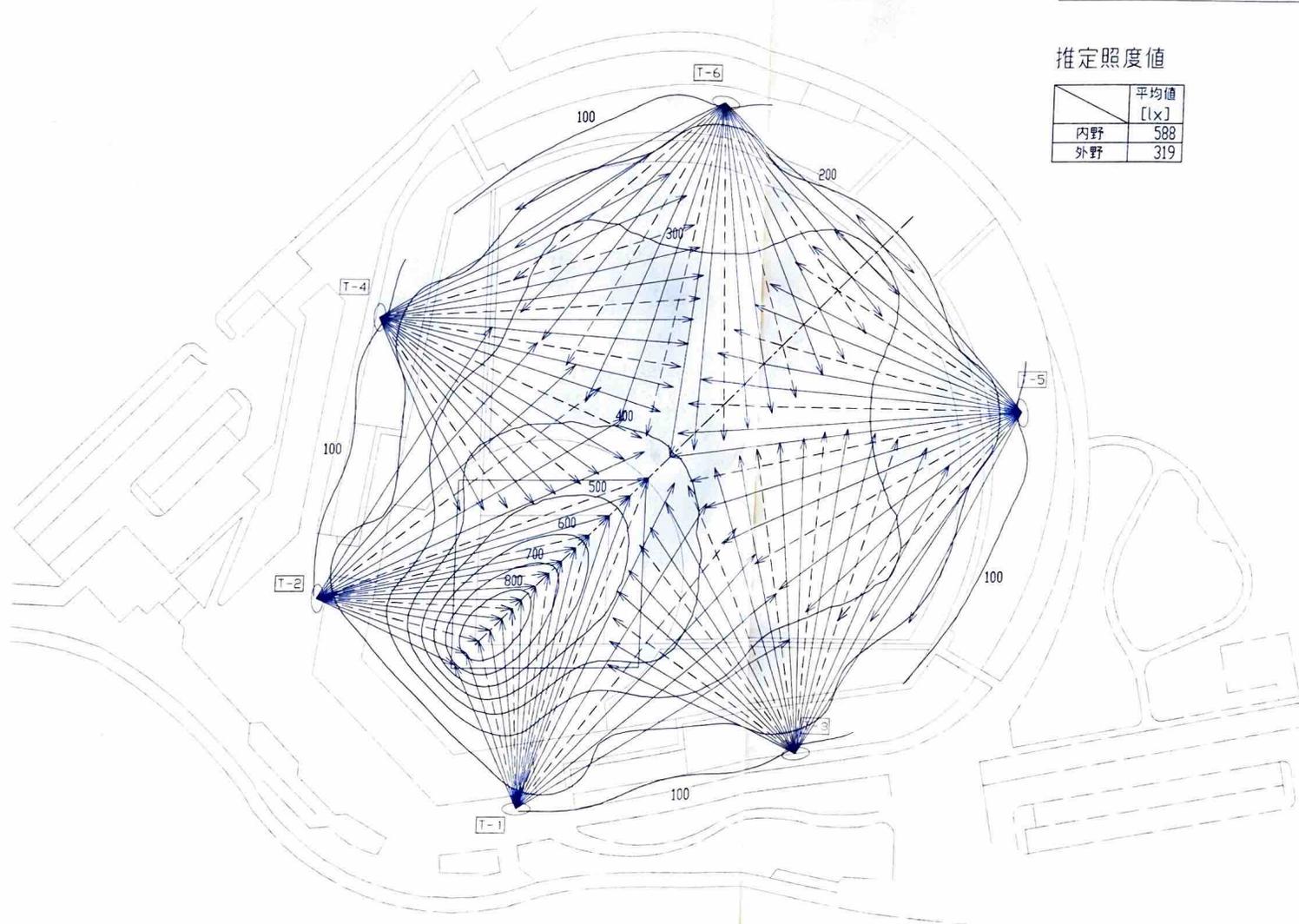
推定照度分布図 縮尺 1/500

競技レベル
軟式・一般

記号	照明器具名	ランプ名	台数
—→	1.5Kw投光器 中角配光	M1500B-J/BH	90
- - →	1.0Kw投光器 中角配光	NH660・L	36

推定照度値

	平均値 [lx]
内野	588
外野	319



事業名	平成15年度都市計画公園事業
工事名	羅尾山公園野球場 夜間照明設置工事(照明設備)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	推定照度分布図(軟式・一般)
図面番号	E-14 縮尺 1/500
鹿島市役所都市建設課	

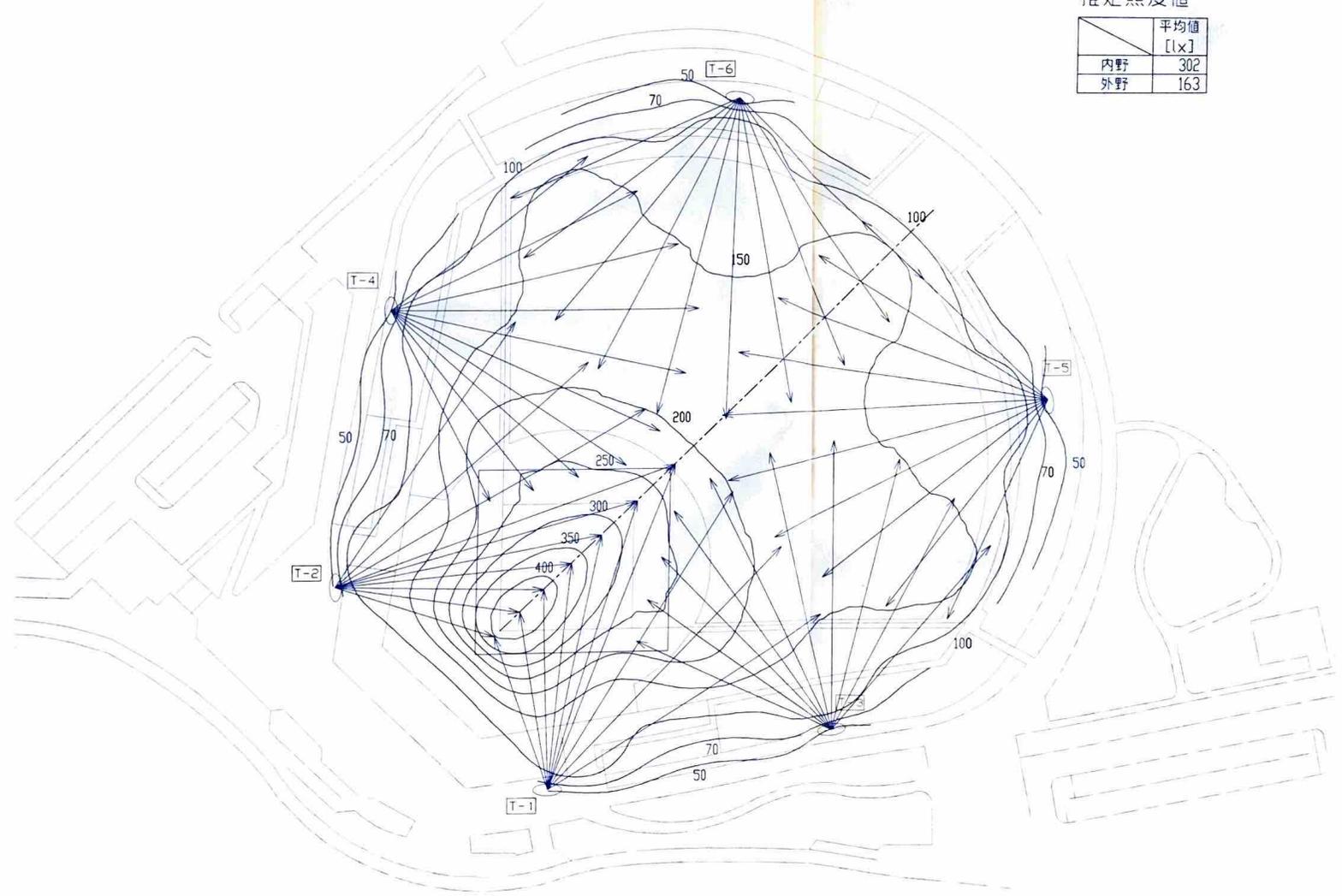
推定照度分布図 縮尺 1/500

競技レベル
軟式・レクリエーション

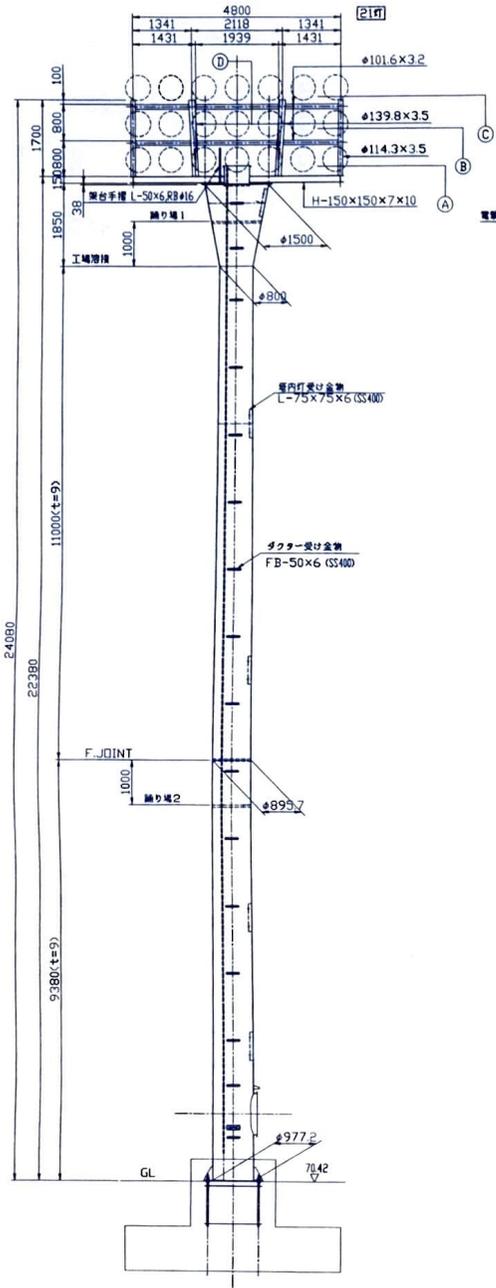
記号	照明器具名	ランプ名	台数
→	1.5 Kw 投光器 中角配光	M1500B-J/BH	60

推定照度値

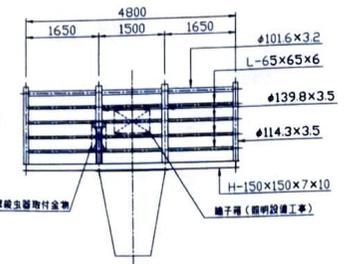
	平均値 [lx]
内野	302
外野	163



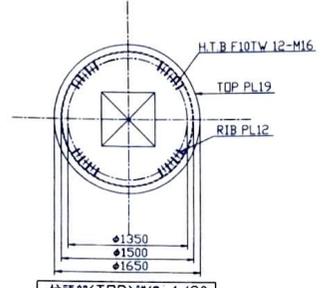
事業名	平成15年度都市計画公園事業		
工事名	彌生山公園野球場夜間照明設置工事(照明設備)		
施工場所	鹿島市大字基津原地内		
図面名	推定照度分布図(軟式・レクリエーション)		
図面番号	E-15	縮尺	1/500
鹿島市役所都市建設課			



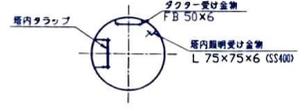
塔体正面図 1/60



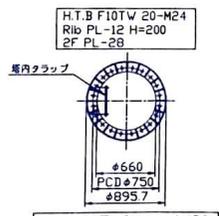
塔体背面図 1/60



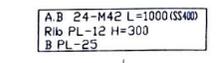
柱頭部(TOP)詳細 1/30



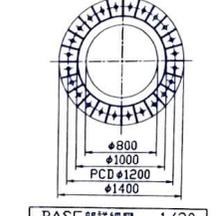
一般部詳細 1/30



F.JOINT部詳細 1/30

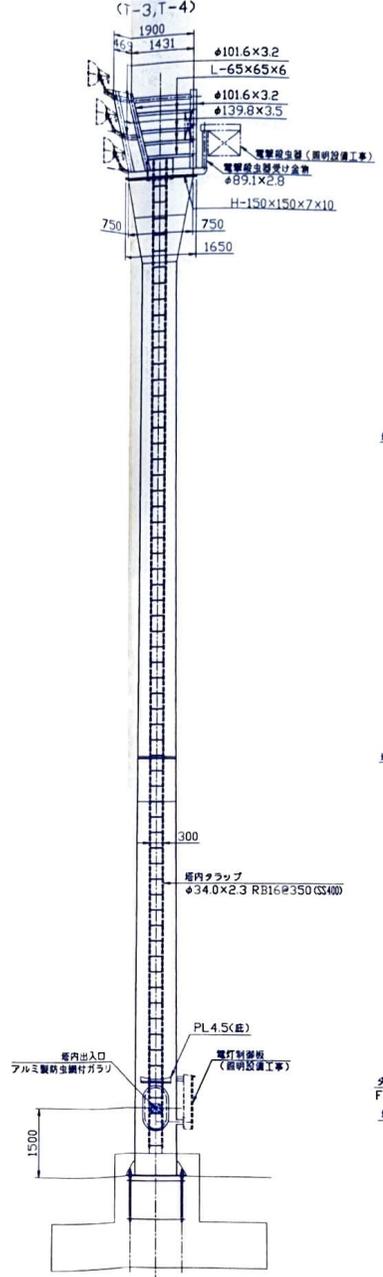


A.B 24-M42 L=1000 (SS400)
Rib PL-12 H=300
B PL-25

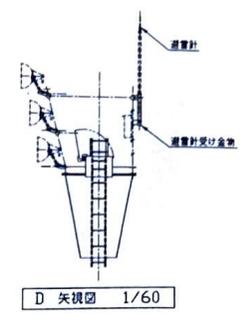


BASE部詳細 1/30

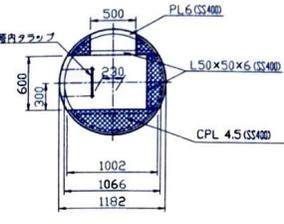
照明鉄塔



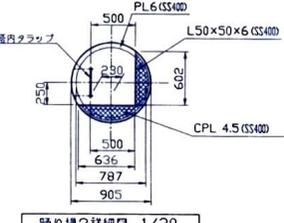
塔体側面図 1/60



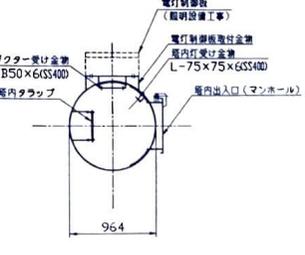
D 矢視図 1/60



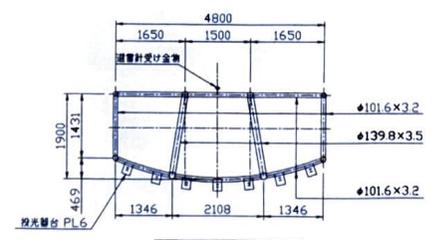
踊り場1詳細 1/30



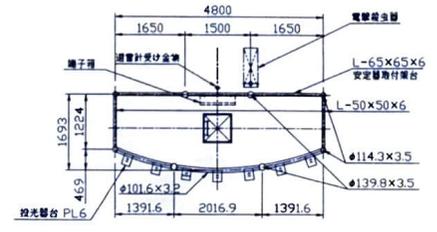
踊り場2詳細 1/30



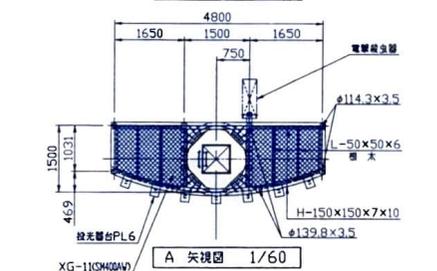
マンホール断面 1/30



C 矢視図 1/60



B 矢視図 1/60

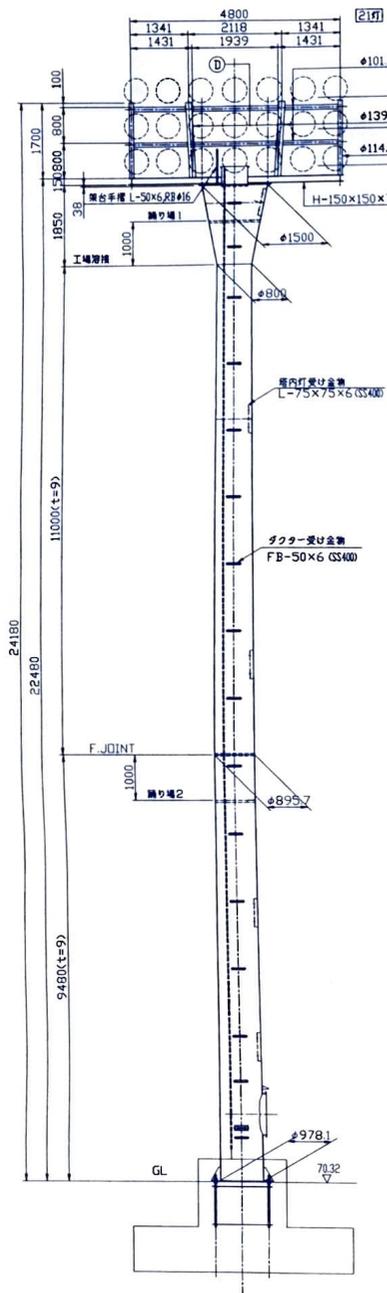


A 矢視図 1/60

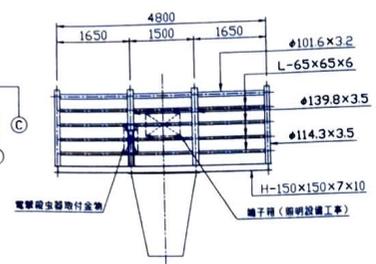
1. 使用鋼材は耐銹性鋼材 (SMA490AW) とする。
但し、屋内クランプ・屋内取付金物及びアンカーボルト (フレーム共) は SS400 とする。
2. 表面仕上 (耐食塗装)
 - 外 面 (鋼管定尺溶接継ぎ目)
 - 1 鋼板 (ショットブラスト済) でプライマー処理 1 回 (両面共)
 - 2 耐食化成プライマー処理 1 回 (外面)
 - 3 仕上げ塗装 1 回 (外面)
 - 内 面
 - 1 素地調整 C 種
 - 2 錆止め塗装 (JIS K5625 工場 2 回塗)
 - 3 仕上げ塗装 2 回 塗布量 0.11kg/m²
 - 4 2 目 2 層 塗布量 0.1kg/m²
 - 5 仕上げ塗装 合成樹脂塗料 (ベント塗料) (JIS K5516) B 種
3. アンカーボルト (フレーム共) は、基礎工事に含む。
4. 増設基準は、建設省告示第 1103 号認定工場によるものとする。
5. 製作基準 2 基 (T-3, T-4)

事業名	平成 14 年度都市計画公園事業
工事名	鳴尾山公園野球場 照明鉄塔設置工事 (鉄塔工事)
施工場所	鹿島市大字高津原地内
図面名	照明鉄塔 (T-3, T-4)
図面番号	11 頁中 5 編 R 図示
鹿島市役所都市建設課	

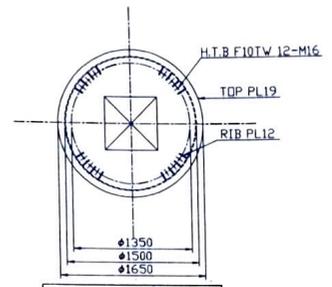
照明鉄塔
(T-5, T-6)



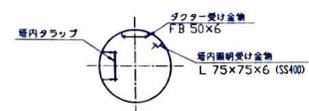
塔体正面図 1/60



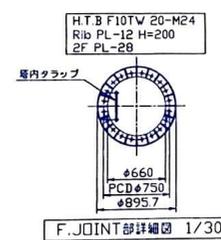
塔体背面図 1/60



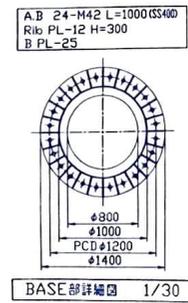
柱頭部(TOP)詳細 1/30



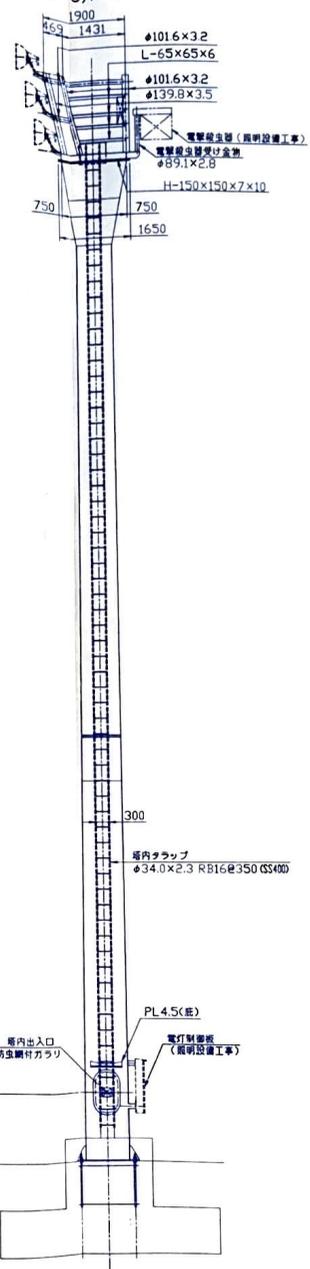
一般部詳細図 1/30



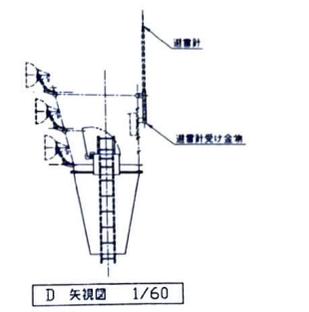
F.JOINT部詳細図 1/30



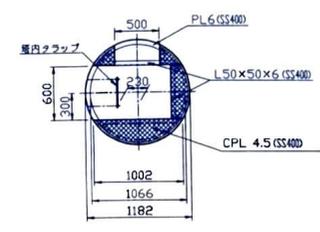
BASE部詳細図 1/30



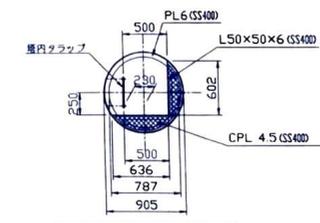
塔体側面図 1/60



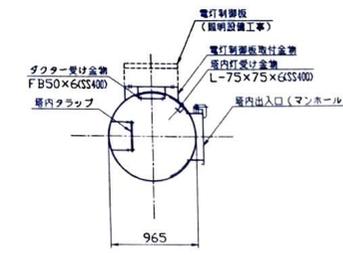
D 矢視図 1/60



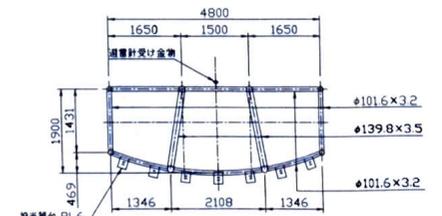
踊り場1詳細図 1/30



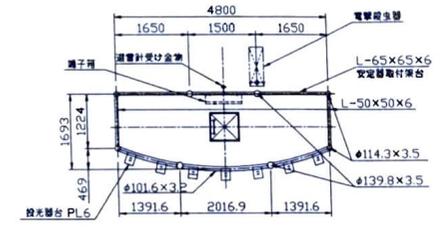
踊り場2詳細図 1/30



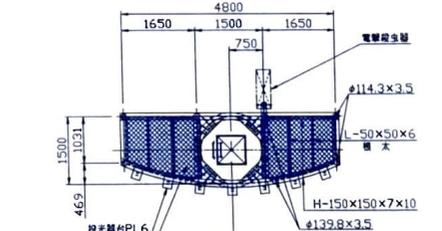
マンホール断面図 1/30



C 矢視図 1/60



B 矢視図 1/60



A 矢視図 1/60

1. 使用鋼材は耐腐蝕鋼材 (SMA490AW) とする。
但し、屋内タラップ・屋内階付金物及びアンカーボルト (フレーム共) はSS400とする。
2. 表層仕上げ (指定塗装)
外 面 (耐塩化腐蝕処理工法)
1 屋根 (ショットプラスト鋼) マプライマー処理1回 (両面共)
2 鋼板化後プライマー処理1回 (外側)
3 仕上げ塗装
内 面
1 現地調整 C種
2 錆止め塗装 (JIS K5625 I種2回塗)
1回目 1層 塗布量 0.11kg/m²
2回目 2層 塗布量 0.1kg/m²
3 仕上げ塗装 合成樹脂調合ペイント塗り (JIS K5516) B種
コンクリート埋設部
ベースプレート上面以上: 錆止め塗装 (両面共 JIS K5625 I種2回塗)
その他塗装
3. アンカーボルト (フレーム共) は、基礎工事に含む。
4. 仕様書は、建設省告示第1103号認定工場によるものとする。
5. 製作数量 2基 (T-5, T-6)

事業名	平成14年度都市計画公園事業
工事名	緑島山公園野球場 夜間照明設置工事 (鉄塔工事)
施工場所	鹿島市大字高津野地内
図面名	照明鉄塔 (T-5, T-6)
図面番号	11 冊中 6 冊 尺 図示
鹿島市役所都市建設課	

【参考資料】街路灯（市道）位置図



①-1



①-2



①-3



②-④

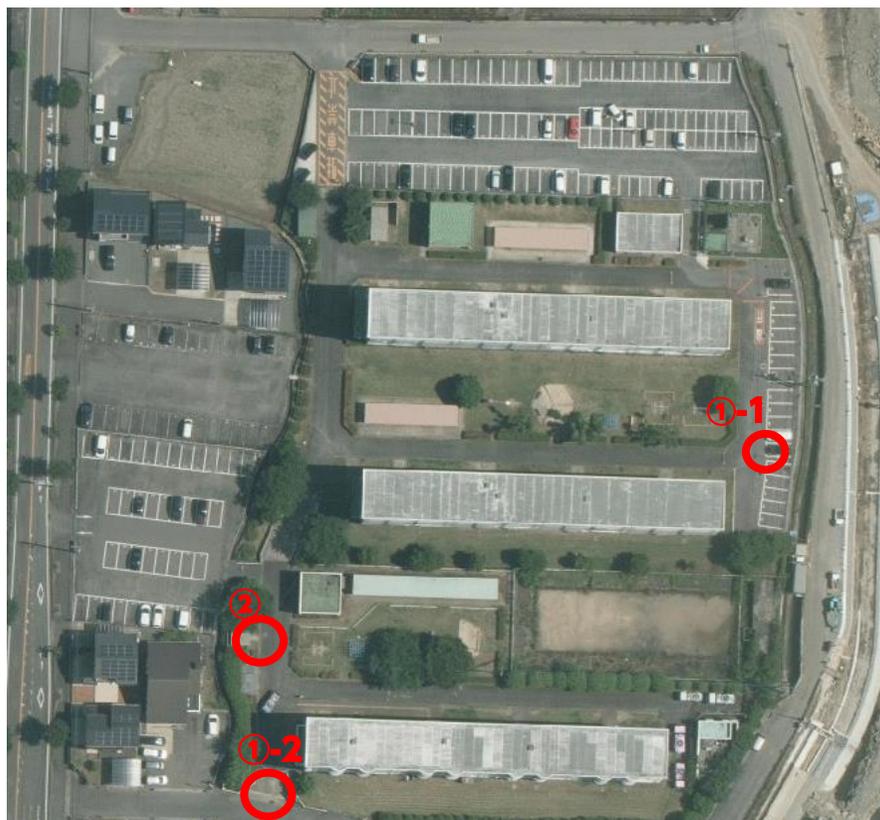


⑤



施設名：古枝住宅街路灯

【参考資料】



①-1



①-2



②



施設名：市営中央駐車場

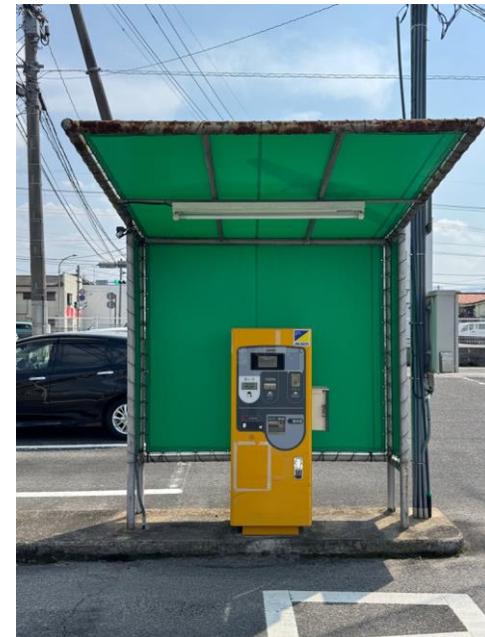


①-1



①-2

【参考資料】



②-1



②-2



②-3



施設名：市役所前駐車場

【参考資料】



①-1



②-1



②-2



①-2



③



施設名：鹿島市立中央児童遊園

【参考資料】



①-1



①-2



②

