

工 事 番 号							
設計年度	令和 4 年度	宮浦公園ナイター照明設備更新工事 公園施設長寿命化対策支援事業 三原市宮浦二丁目 仕様書 交付金 繰越明許					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
公園施設整備 LED投光器 N=24基 誘虫器 N= 6台							

特 記 仕 様 書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、 宮浦公園ナイター照明設備更新工事 に適用する。
 - 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島県
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期・時間の制限

施工内容	投光器撤去・設置、誘虫器撤去・設置
時期	全工事期間
時間	ナイター照明の交換作業時には、実際に作業を行う2ヶ月以上前に監督員に詳細な工程表を提出し、作業日および時間の調整を事前に行うこと。作業可能時間は、原則8：30～17：00とするが、発注者が指示する日（イベント等で公園を使用しなければならない日および時間帯）は作業を一時中断することとする。
- 2 関係機関との協議

協議内容	投光器および誘虫器の撤去、設置については、事前に作業日程を協議すること。また、投光器等の仕様変更に伴う電力会社への手続きについては、受注者が申請すること。
範囲	全工事期間

第2節 建設副産物

1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第3節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場所	受注者が責任を持って確保すること。借地料については受注者の負担とする。
期間	工事期間中

2 照明照度

照度分布について、既設照度と計画照度を参考資料として提供するが、受注者は事前に投光器の規格などについて周辺に及ぼす影響を事前調査し監督員へ報告すること。このとき計画照度について、提案書を事前に提出すること。

3 有害物質を含む管球等の処分

受注者は、水銀ランプ等を排出するにあたり、廃棄物処理法に基づき適正に処理を行うこと。

4 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとす。

5 既存施設との連動調整の実施

受注者は、本工事で設置する照明施設全般について、既存施設との連動調整を行い使用に不具合がないことを確認すること。また調整等に必要な費用は設計費に含まれている。

第3章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
施設整備		式		1	レベル1
公園施設工		式		1	レベル2
照明設備工		式		1	レベル3
照明灯設置工		基		24	レベル4
誘虫器設置工		台		6	レベル4
施設撤去工		式		1	レベル2
照明施設撤去工		式		1	レベル3
照明施設撤去工	投光器, 投光器台等	式		1	レベル4
運搬処分	現場発生品	式		1	レベル4
処分費		式		1	レベル4
直接工事費					
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					

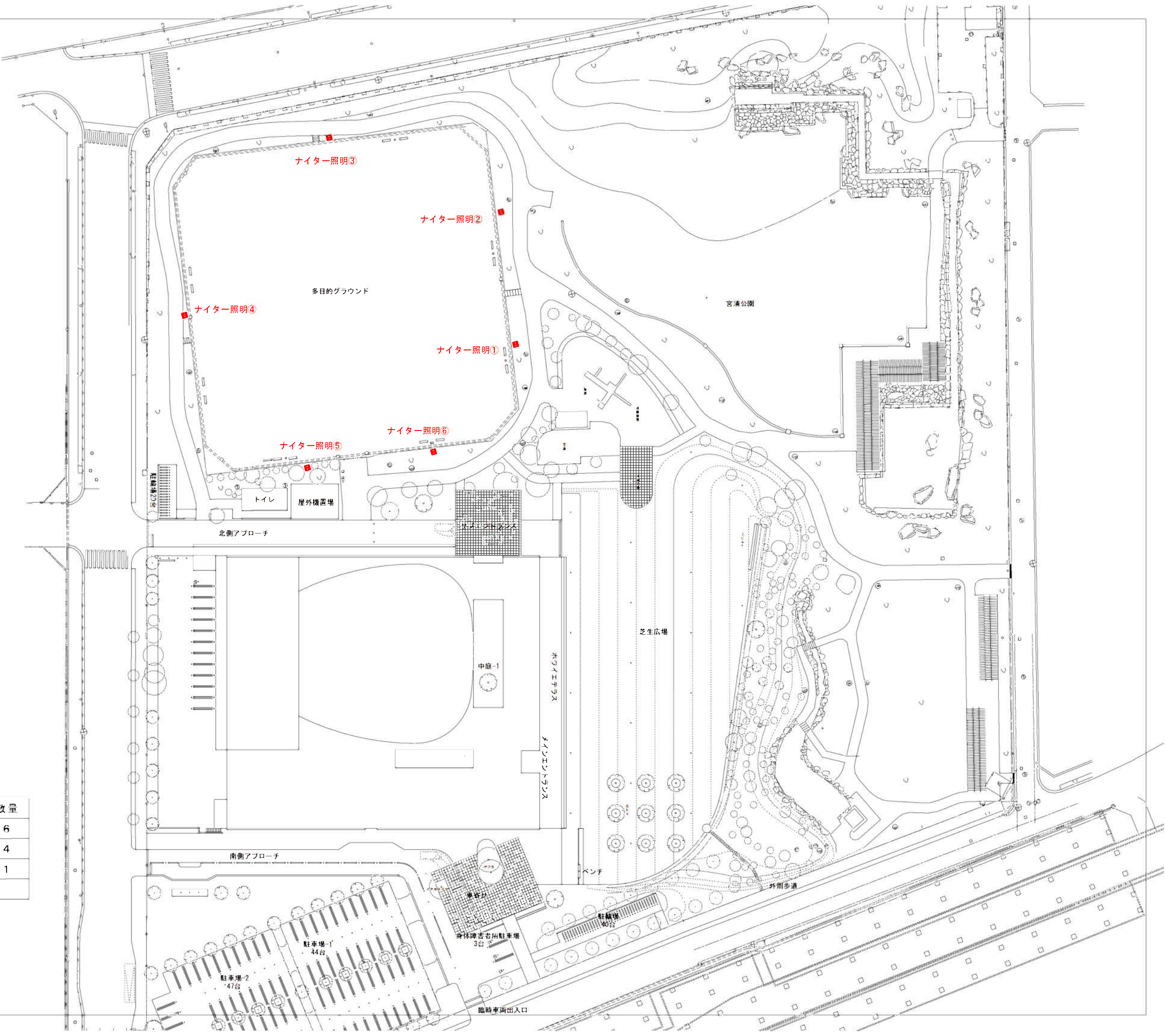
工事数量総括表

頁0 -0002

[illegible]

図面番号	1 1	縮 尺	
事業名	公園施設長寿命化対策支援事業		
工事名	宮浦公園ナイター照明設備更新工事		
種 別	平 面 図		
工事箇所	三原市宮浦二丁目		
三 原 市			

凡 例		数 量
	ナイター照明柱(既設)	6
	柱 1 本 当 り LED 投 光 器 数	4
	柱 1 本 当 り LED 誘 虫 器 数	1



参 考 資 料

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.04.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	09 公園工事 02 市街地(DID補正) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
施設整備					Y1G02 レベル1
公園施設工	1	式			Y1G0211 レベル2
照明設備工	1	式			Y1G021104 レベル3
照明灯設置工	1	式			Y4999 レベル4
投光器, 投光器台設置工 LED灯	24	基			V0001 00
投光器材料費 LED灯 光害対策型	24	基			単第0 -0001 表
投光器台材料費	24	基			W0001
誘虫器設置工	6	基			Y4999 レベル4
	6	台			

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
誘虫器, 誘虫器台設置工 LED	6	台			V0003 00 単第0 -0003 表
誘虫器材料費 LED	6	台			W0001
誘虫器台材料費	6	台			W0001
施設撤去工	1	式			Y1G0212 レベル2
照明施設撤去工	1	式			Y1G021203 レベル3
照明施設撤去工 投光器, 投光器台等	1	式			Y4999 レベル4
投光器, 投光器台撤去工 安定器等含む	24	基			V0002 00 単第0 -0004 表
殺虫器, 殺虫器台撤去工	6	台			V0004 00 単第0 -0005 表
運搬処分 現場発生品	1	式			Y1E01130101レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付トラック 2 t 積・2 t 吊 片道運搬距離 7km	1	回			SQ601 00 単第0 -0006 表
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付トラック 2 t 積・2 t 吊 片道運搬距離 2km	1	回			SQ601 00 単第0 -0008 表
処分費	1	式			Y1G02120301レベル4
照明器具処分費 灯具, 安定器等	720	kg			W0001
【スクラップ控除】					#0046
スクラップ 投光器台, 殺虫器台等	0.4	t			W0001
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事原価					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0006

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

投光器，投光器台設置工 LED灯

V0001

單第0 -0001 表

10

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

高所作業車運転

S9352

單第0 -0002 表

トラック架装リフト・垂直昇降・プラットフォーム型

作業床高：13.2m

1

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

誘虫器，誘虫器台設置工 LED

V0003

單第0 -0003 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

投光器，投光器台撤去工 安定器等含む

V0002

單第0 -0004 表

10

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

殺虫器，殺虫器台撤去工

V0004

單第0 -0005 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

現場発生品及び支給品運搬

SQ601

單第0 -0006 表

クレーン装置付トラック 2t積・2t吊

片道運搬距離 7km

1

回 当り

[illegible]

施工单価表

頁0 -0013

クレーン付トラック運転 ベーストラック2t級・吊能力2t

S9056

單第0 -0007 表

1

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

現場発生品及び支給品運搬

S0601

單第0 -0008 表

クレーン装置付トラック 2t積・2t吊

片道運搬距離 2km

1

回 当り

[illegible]

(新設重量)					
LED投光器	22.0 kg/基	×	24 基	=	528.0 kg
LED投光器台	45.0 kg/台	×	6 基	=	270.0 kg
誘虫器	6.6 kg/基	×	6 台	=	39.6 kg
誘虫器台	6.0 kg/台	×	6 台	=	36.0 kg

(既設重量)		マルチハロゲン灯				
水銀投光器	9.0 kg/基	×	24 基	=	216.0 kg	産廃
安定器	21.0 kg/基	×	24 基	=	504.0 kg	産廃
					720.0 kg	
水銀投光器台	45.0 kg/台	×	6 基	=	270.0 kg	スクラップ
殺虫器	23.0 kg/基	×	6 台	=	138.0 kg	スクラップ
殺虫器台	4.9 kg/台	×	6 台	=	29.4 kg	スクラップ
					437.4 kg	

図面番号	1	縮 尺
	参考 2	
事業名	公園施設長寿命化対策支援事業	
工事名	宮浦公園ナイター照明設備更新工事	
種 別	照度分布図	
工事箇所	三原市宮浦二丁目	
三 原 市		

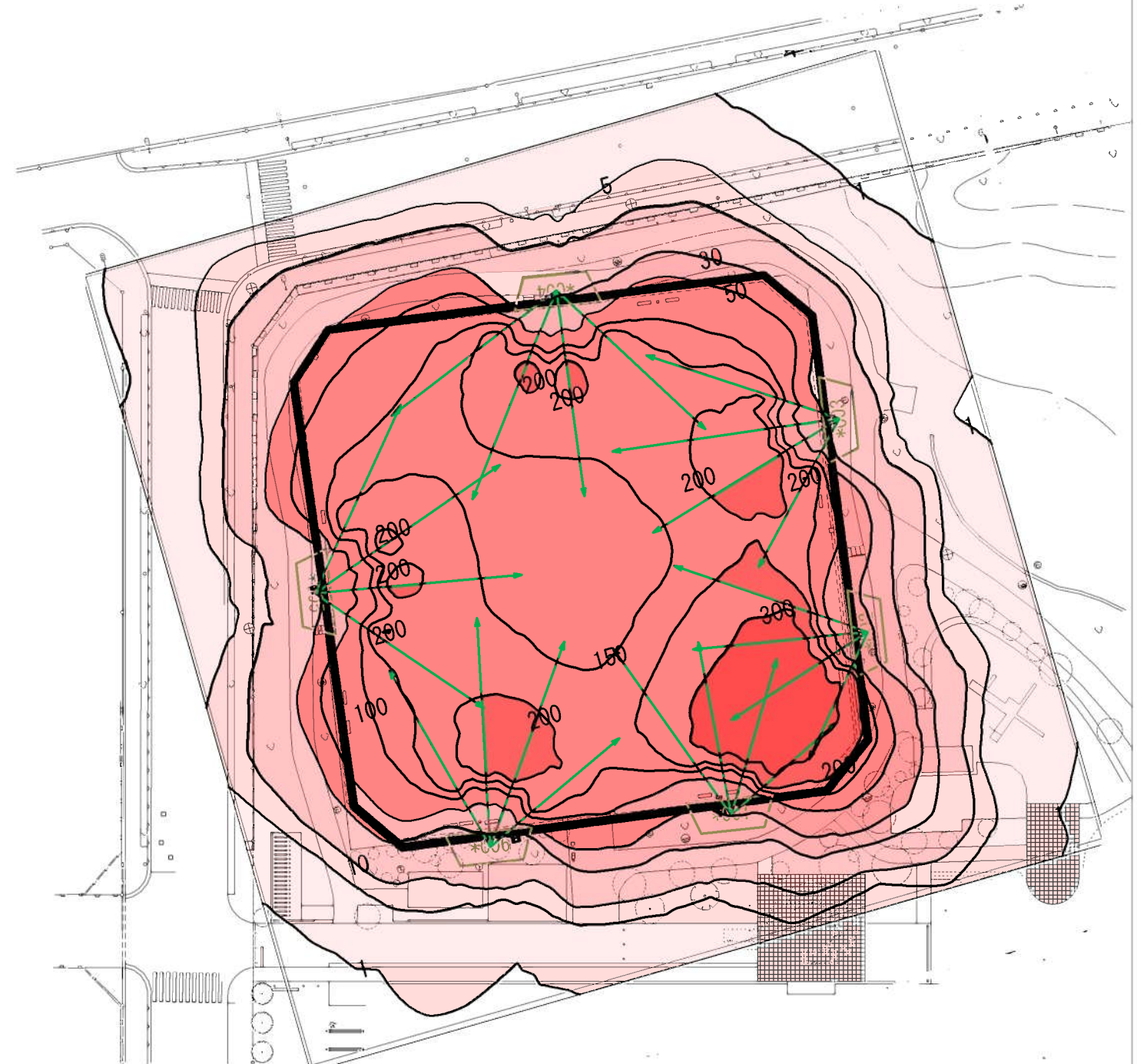
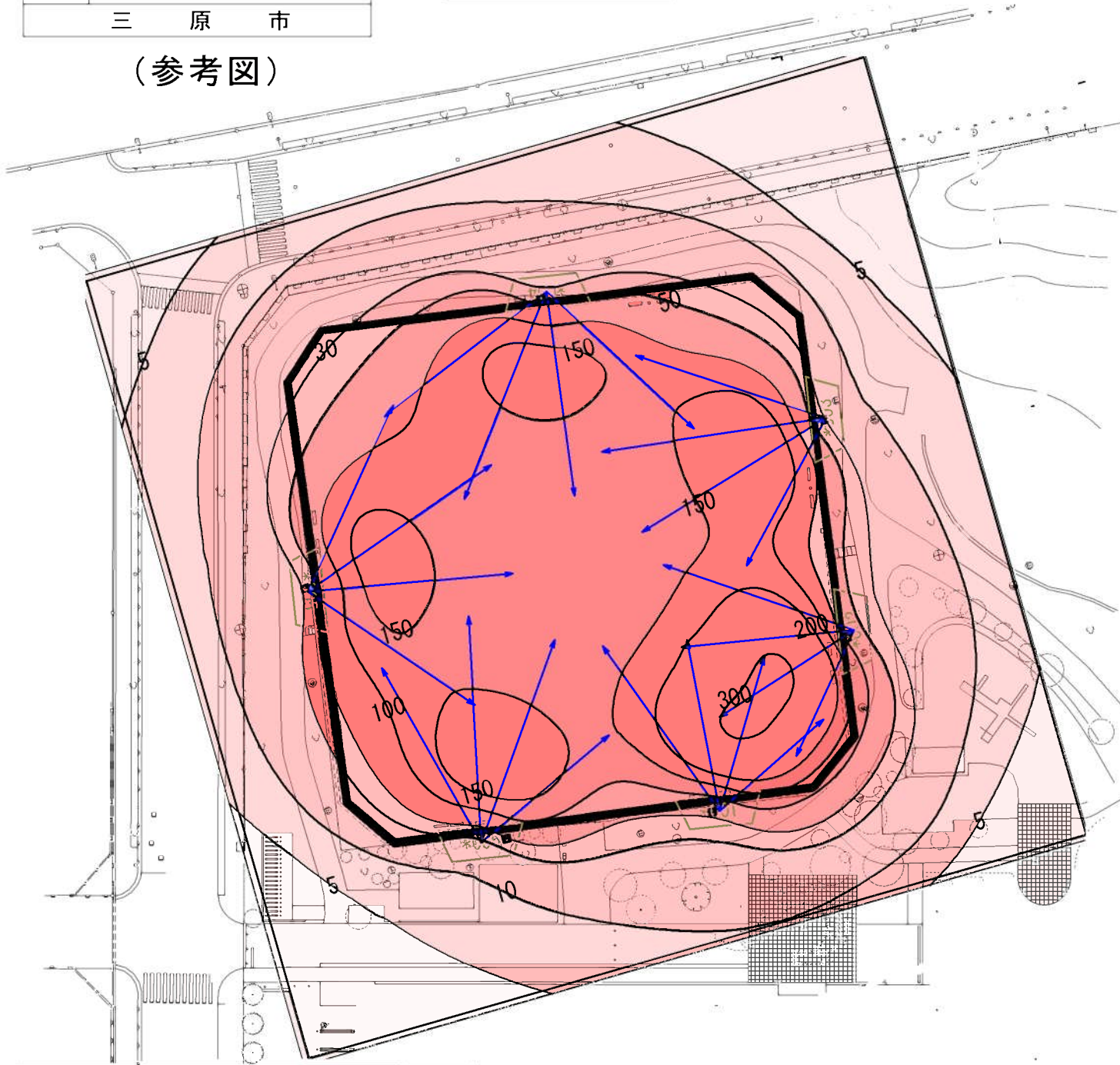
照度分布図

照度単位：lx

既設照度分布

計画照度分布

(参考図)



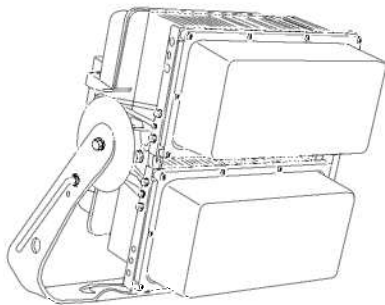
凡 例		数量
	ナイター照明柱 (既設)	6
	柱 1 本 当 り LED 投 光 器 数	4
	柱 1 本 当 り LED 誘 虫 器 数	1

図面番号	2	参考 2	縮 尺	
事業名	公園施設長寿命化対策支援事業			
工事名	宮浦公園ナイター照明設備更新工事			
種 別	構 造 図			／
工事箇所	三原市宮浦二丁目			
三 原 市				

(参考図)

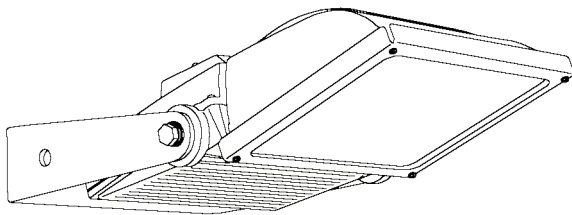
ナイター照明器具参考図

LED 投光器



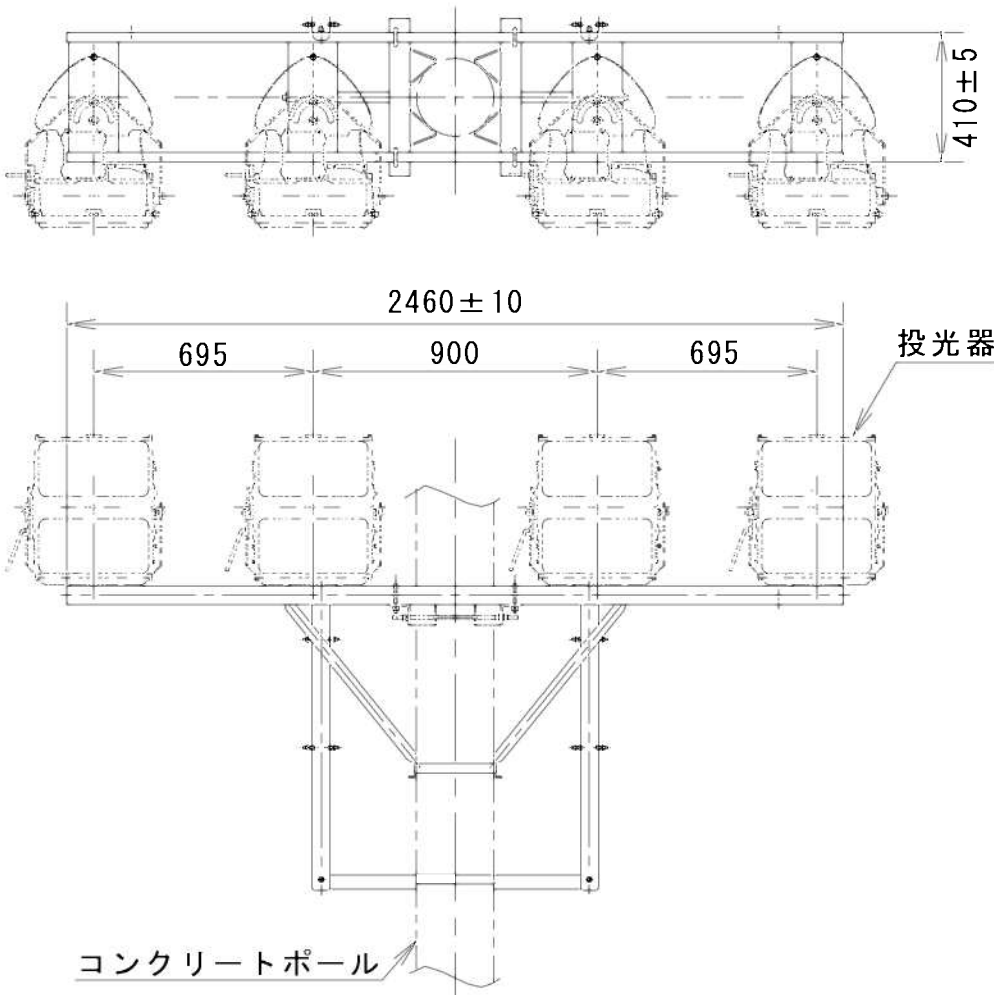
マルチハロゲン灯 S タイプ 1000 形 (光害対策) 相当
電源内蔵タイプ、広角タイプ
光束 44700lm、消費電力 444W、電圧 200～242V
昼白色、5000K、Ra70、光源寿命 4 万時間 (光束維持率 85%)
本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート (透明)
アーム：鋼材 (溶融亜鉛メッキ)、ハンドル：ステンレス
防噴流・耐塵型、重耐塩害仕様、耐風速 60m/s
落下防止ワイヤー付、初期光束補正型 (平均電力 411W)

LED 誘虫器

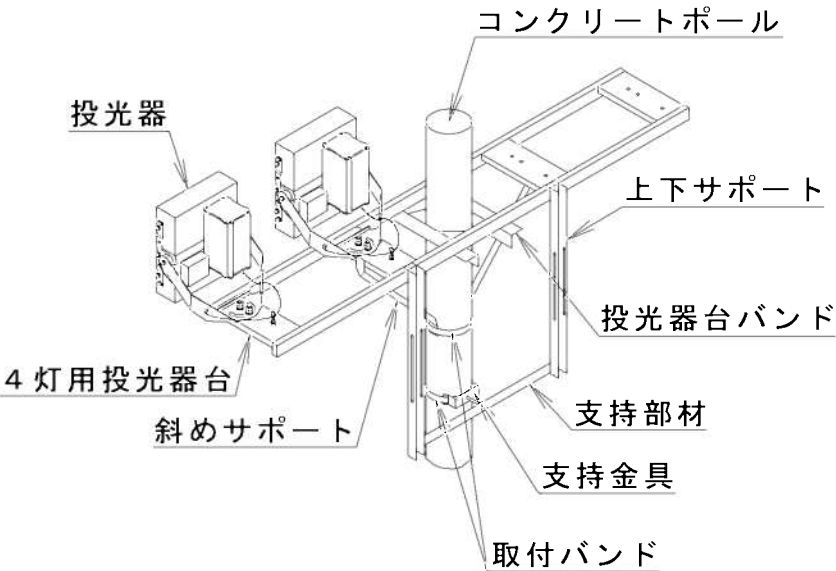


電源内蔵タイプ、防まつ型、耐塩害仕様
消費電力 22.7W、電圧 100～242V、光源寿命 6 万時間
本体：アルミダイカスト (ミディアムグレーメタリック)
パネル：強化ガラス (つや消し)
アーム：ステンレス鋼板：ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
アーム仕上： (ミディアムグレーメタリック)
落下防止ワイヤー付、耐風速 60m/s、耐雷サージ：15kV

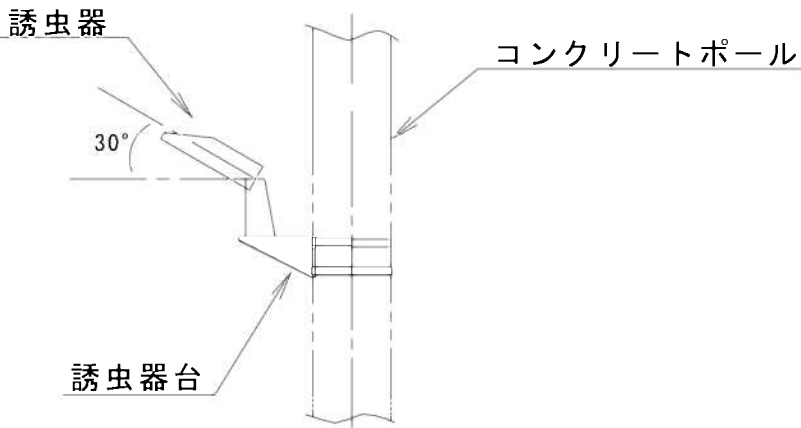
投光器台



投光器取付状態



誘虫器取付状態



位置図

施工箇所

