

文書登録番号	設計		令和5年8月23日				設計者	検査者	
七国第23-65号	町長		副町長		財政課長		課長	東海林 健一	佐藤 渉
納入場所 七ヶ浜町花洲浜字大山1-1(七ヶ浜国際村)									
令和5年度 七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事								設計仕様書	
事業費				「仕様概要・その他」					
				別紙仕様書のとおり					
一金		円也							
内消費税		円也							
自									
工期									
至 令和6年 11月30日									
起 工 理 由									
七ヶ浜国際村は平成5年に建設され30年が経過し、年2回実施している舞台照明設備の定期保守点検では多数の不良箇所を指摘されております。									
その中でも、現在使用しているT型250V20Aの差込プラグを使用することは、電気用品技術基準別表(第八1.(2)構造イ細則5より「危険が生ずるおそれがあるため」)使用することは禁止とされており、今後の運営に支障をきたすおそれがあり改修が必要になっています。									
また、改修にあたり設備全体をLED化することによりCO2削減、省エネルギー化が期待できるため国際村ホール利用者が安心して利用でき、環境問題にも対応する施設整備を目的とするものです。									

積算内訳明細書

No.1

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
A	負荷設備				
1	舞台前フローアークンセント C型20Aコンセント×2個口(直2回路)	2	個		
2	舞台袖フローアークンセント(上手) C型20Aコンセント×3個口(調光2、直1回路)	3	個		
3	舞台袖フローアークンセント(下手) C型20Aコンセント×2個口(調光2、直1回路)	3	個		
4	舞台後フローアークンセント(上手) C型30Aコンセント×3個口(直3回路)	1	個		
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
5	ローアホリゾンライト LED 148W L・G・B・LBカラー(左側)、高出力電球色(右側)	10	台		
	亘ケーブル付				
	同上用フローアークンセント C型20Aコンセント×1個口(直1回路)	2	個		
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
6	舞台奥フローアークンセント(上手) C型20Aコンセント×2個口(直2回路)	1	個		
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
7	舞台奥フローアークンセント(下手) C型20Aコンセント×2個口(直2回路)	1	個		
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
8	舞台袖DMX信号コネクタ盤(上手) DMX信号出力コネクタ×1個付	1	個		
	DMX信号出力コネクタ×1個付、DMX信号入力コネクタ×1個付				
9	舞台袖DMX信号コネクタ盤(下手)	1	個		
	DMX信号出力コネクタ×2個付※中パネル交換、DMX信号入力コネクタ×1個付				
10	客席内DMX信号コネクタ盤(上手)	1	面		
	DMX信号出力コネクタ×2個付、DMX信号入力コネクタ×1個付				
11	上手袖直コンセント C型30Aコンセント×2個口(直2回路)※コンセントパネル交換	1	面		
12	客席内DMX信号コネクタ盤(下手)	1	面		
	DMX信号出力コネクタ×2個付、DMX信号入力コネクタ×1個付				
13	トーマンタルライト(上手)				
	コンセント C型20Aコンセント×2個口(直2回路)	1	個		
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個付	1	個		
	スポットライト 140WLEDシャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	4	台		

積算内訳明細書

No.2

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

内訳	内訳	数量	単位	単価	金額
14	トーメンタルライト(下手)				
	コンセント C型20Aコンセント×2個口(直2回路)	1	個		
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個付	1	個		
	スポットライト 140WLEDシャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	4	台		
15	第1天井反射板ライト 80W LED Ra95、色温度1800～3000K(調色タイプ)	14	台		
	第1天井反射板用電源ボックス 4灯制御用	2	台		
	第1天井反射板用電源ボックス 3灯制御用	2	台		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22mm	1	本		
	平型ケーブル受けカゴ	1	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	2	個		
16	第2天井反射板ライト 80W LED Ra95、色温度1800～3000K(調色タイプ)	12	台		
	第2天井反射板用電源ボックス 4灯制御用	3	台		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	1	本		
	平型ケーブル受けカゴ	1	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	2	個		
17	第3天井反射板ライト 80W LED Ra95、色温度1800～3000K(調色タイプ)	10	台		
	第3天井反射板用電源ボックス 4灯制御用	1	台		
	第3天井反射板用電源ボックス 3灯制御用	2	台		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	1	本		
	平型ケーブル受けカゴ	1	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	2	個		
18	第1サスペンションライト (1ボーダーライト共吊)				
	フライダクト T型20Aコンセント×32個付 L=16.2m	1	列		
	コンセントボックス(1B用)	1	個		
	C型20Aコンセント×2個付(直2回路)、DMX信号出力コネクタ×1個付				
	コンセントボックス(1S用)	2	個		
	C型30Aコンセント×3個付(直3回路)、C型20Aコンセント×6個付(並列回路)				
	DMX信号出力コネクタ×1個付				
	下部器具吊り下げバトン(取付金具含む) L=16.8m	1	本		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22m(1B用)	1	本		
	ボーダーケーブル 8sq-7c+DMX信号ケーブル(平型)×22m(1S用)	2	本		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル1本用(1B用)	1	台		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル1本用(1S用)	2	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(1B用、平型ケーブル1本用)	1	個		
	接続端子箱 70A-6P+DMX信号端子台付(1S用、平型ケーブル1本用)	2	個		
	スポットライト 140W LED シャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	5	台		
	スポットライト 195W LED シャープエッジタイプ R、G、B、LBカラー(ハンガー・亘ケーブル付)	5	台		

積算内訳明細書

No.3

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
	スポットライト 140W LED フレネルタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	8	台		
	スポットライト 195W LED フレネルタイプ R、G、B、LBカラー(ハンガー・亘ケーブル付)	6	台		
	スポットライト 107W ウォッシュライト RGB-L(ハンガー・亘ケーブル付)	4	台		
	スポットライト 310W プロファイルスポット 8色タイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	2	台		
	フラッドライト(第1ボーダーライト) 115WLEDフラッドライト 色温度3000K 3ch制御 (ハンガー・亘ケーブル付)	12	台		
	移動型調光器 1.5kw調光器×3回路(MAX3kw)(ハンガー付)	2	台		
	C型20Aコンセント×6個付、インテリジェント機能(漏電検知他)付				
	DMX信号制御、C型30A電源供給用プラグ付				
19	第2ボーダーライト				
	ボーダーコンセントボックス T型コンセント×8個付(4回路)切替スイッチ3個付	1	個		
	コンセントボックス C型20Aコンセント×2個付(直2回路)DMX信号出力コネクタ×1個付	1	個		
	下部器具吊り下げバトン 取付金具含む L=16.8m	1	本		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	1	本		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル1本用	1	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	1	個		
	照明器具 500W平凸レンズ(ボーダー切替可)	6	台		
	フラッドライト 115WLEDフラッドライト 色温度3000K 3ch制御(ハンガー・亘ケーブル付)	10	台		
20	第2サスペンションライト				
	フライダクト T型20Aコンセント×32個付(16回路) L=14.4m	1	列		
	コンセントボックス C型30Aコンセント×3個口(直3回路)	2	個		
	C型20Aコンセント×6個口(並列回路)、DMX信号出力コネクタ×1個付				
	ボーダーケーブル 8sq-7c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	2	本		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル1本用	1	台		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル2本用	1	台		
	接続端子箱 70A-6P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	2	個		
	スポットライト 140W LED シャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	5	台		
	スポットライト 195W LED シャープエッジタイプ R、G、B、LBカラー(ハンガー・亘ケーブル付)	5	台		
	スポットライト 140W LED フレネルタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	8	台		
	スポットライト 195W LED フレネルタイプ R、G、B、LBカラー(ハンガー・亘ケーブル付)	6	台		
	スポットライト 107W ウォッシュライト RGB-L(ハンガー・亘ケーブル付)	4	台		
	スポットライト 310W プロファイルスポット 8色タイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	2	台		
	移動型調光器 1.5kw調光器×3回路(MAX3kw)(ハンガー付)	2	台		
	C型20Aコンセント×6個付、インテリジェント機能(漏電検知他)付				
	DMX信号制御、C型30A電源供給用プラグ付				
21	第3サスペンションライト				
	フライダクト T型20Aコンセント×24個付(12回路) L=10.8m	1	列		
	コンセントボックス C型30Aコンセント×3個口(直3回路)	2	個		

積算内訳明細書

No.4

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
	C型20Aコンセント×6個口(並列回路)、DMX信号出力コネクタ×1個付				
	ボーダーケーブル 8sq-7c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	2	本		
	ケーブル受カゴ 平型ケーブル1本用、ケーブル受カゴ 平型ケーブル2本用	1	台		
	接続端子箱 70A-6P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	2	個		
	スポットライト 140W LED フレネルタイプ(ハンガー付)	4	台		
	スポットライト 195W LED フレネルタイプ R、G、B、LBカラー (ハンガー・亘ケーブル付)	4	台		
	107WウォッシュライトRGB-L (ハンガー・亘ケーブル付)	8	台		
	移動型調光器 1.5kw調光器×3回路(MAX3kw)(ハンガー付)	2	台		
	C型20Aコンセント×6個付、インテリジェント機能(漏電検知他)付				
	DMX信号制御、C型30A電源供給用プラグ付				
22	アッパーホリゾンライト				
	フライダクト T型20Aコンセント×36個付(6回路) L=12.6m	1	列		
	コンセントボックス C型20Aコンセント×2個口(直2回路)、DMX信号出力コネクタ×1個付	1	個		
	下部器具吊り下げバトン 取付金具含む L=12.6m	1	本		
	ボーダーケーブル 5.5sq-5c+DMX信号ケーブル(平型)×22m	1	本		
	ケーブル受けカゴ 平型ケーブル2本用	1	台		
	接続端子箱 70A-4P+DMX信号端子台付(平型ケーブル1本用)	1	個		
	フラッドライト 148W LED R、G、B、LBカラー(左側)、高出力電球色(右側)(亘ケーブル付)	10	台		
23	バルコニススポットライト(上手)				
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個口	1	個		
24	バルコニススポットライト(下手)				
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個口	1	個		
25	フロントサイドライト(上手)				
	同上用コンセントダクト C型20Aコンセント12個付(直2回路) L=3.0m	1	列		
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個口	1	個		
	スポットライト 140W LED シャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	9	台		
	スポットライト 310W プロファイルスポット 8色タイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	3	台		
26	フロントサイドライト(下手)				
	同上用コンセントダクト C型20Aコンセント12個付(直2回路) L=3.0m	1	列		
	DMX信号コネクタボックス DMX信号出力コネクタ×1個口	1	個		
	スポットライト 140W LED シャープエッジタイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	9	台		
	スポットライト 310W プロファイルスポット 8色タイプ(ハンガー・亘ケーブル付)	3	台		

積算内訳明細書

No.5

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
27	シーリングライト				
	同上用コンセント C型20Aコンセント×2個口(直1回路)※8個撤去	3	個		
	DMX信号コネクターボックス DMX信号出力コネクタ×1個口	1	個		
	スポットライト 140W LED シャープエッジタイプ(ハンガー付)	24	台		
28	センターフォロースポットライト 1KWクセノン(スタンド・ランプ・整流器付)	1	台		
	同上用コンセント C型30Aコンセント×2個口(直2回路)※中パネルコンセント交換	1	個		
29	ステージスポットライト 140W LEDシャープエッジタイプ(亘ケーブル付)	6	台		
	ステージスポットライト 195W LEDシャープエッジタイプR.G.B.LB(亘ケーブル付)	6	台		
30	客席用ダウンライト(高天井) 93W LEDダウンライト(DMX制御仕様、亘ケーブル・特注化粧枠付)	63	台		
	客席制御ラック DMXノード(LAN×1、DMX×8)ラックタイプ	1	台		
	客席用ダウンライト(低天井) 60Wハロゲン	26	台		
	小 計				
B	調光設備				
1	主幹盤 3Φ4W 182V/105W 50Hz	1	面		
	MCCB 4P 600AF/600AT ×1(総主幹)				
	MCCB 2P 50AF/20AT ×1(UPS主幹)				
	MCCB 2P 50AF/20AT ×1(非常照明)				
	MCCB 2P 50AF/30AT ×2(PIN)				
	MCCB 2P 50AF/20AT ×8(客席照明)				
	無停電電源装置(UPS) ×1式				
	受電PL、給電PL、電圧計、電流計等 ×1式、電力量計 ×1式				
2	調光器盤 舞台用調光器2KW ×12台(MCCB付)	2	面		
	客席用調光器2KW ×1台(MCCB付)				
	MCCB 2P 50AF/30AT ×22(舞台用演出回路)				
	MCCB 2P 50AF/20AT ×39(舞台用演出回路)				
	調光制御回路(作業灯含む) ×1式、空冷ファン ×1式				
3	照明操作卓	1	卓		
	コントロールディマーチャンネル 1024DIM				
	記憶シーン数 1000シーン(ツインCPU)				
	エフェクト 50パターン×99ステップ	6			
	メモリーデータ入力操作部 ×1式 (パッチ含む)				
	マスターフェーダー操作部 ×1式				
	アップダウンクロス操作部 ×1式、エフェクト操作部 ×1式				

積算内訳明細書

No.6

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
	フラッシュスイッチモード設定操作部 ×1式				
	サブフェーダー操作部 ×1式 (20CH×50ページ)				
	A/B クロス操作部 ×1式				
	エンコーダー操作部(タイムレベル) ×1式				
	プリセットフェーダー操作部(80CH) ×3段 (ジョイント機能付)				
	作業灯スイッチ(舞台×2、客席×1) ×3組				
	客席自動調光操作スイッチ ×1式				
	客席マスターフェーダー ×1本 (自動/手動切替スイッチ付)				
	データ表示用ディスプレイ(17インチ) ×2台				
	外部記憶装置(USB) ×1式				
	接続コネクタ ×1式				
4	DMX信号変換器 DMX信号出力コネクタ ×1個	1	台		
	シリアル信号入力コネクタ×1個、電源スイッチ×1個、接続コネクタ×1式				
5	照明操作卓用コネクタボックス 接続コネクタ×1式 (ブランクパネル処理)	1	面		
6	DMX信号パッチラック	1	面		
	受電PL ×1式				
	電流計・電圧計 ×1式				
	システム電源SW ×1組				
	DMX信号入出力コネクタ ×1式				
	DMX信号スプリッタ(1in4out) ×11台				
	DMX信号ミキ(4in1out) ×1台				
	照明操作卓接続コネクタ ×1式				
7	ワイヤレス送受信システム	1	式		
	直点灯ワイヤレス送信機 ×1台				
8	舞台袖操作盤(フェーダー部)(舞台機構操作盤組込)	1	面		
	サブフェーダー ×10本				
	客席自動調光スイッチ ×1式				
	作業灯スイッチ(舞台×2、客席×1) ×3組				
9	舞台袖操作盤(作業灯・客席操作部)	1	面		
	作業灯スイッチ(舞台×2、客席×1) ×3組				
	客席自動調光スイッチ ×1式 (ブランクパネル処理)				

積算内訳明細書

No.7

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

	内訳	数量	単位	単価	金額
10	舞台袖操作卓(接続ケーブル付)	1	卓		
	コントロールディマー 512CH				
	コントロールデバイス 80(20フェーダー×4ページ)				
	メモリーシーン 999キュー				
	ステージマップ/電源ボタン ×1個				
	ボタン(ユーザー定義可能) ×5個				
	7インチカラーマルチタッチスクリーン ×1式				
	マスターフェーダー(ユーザー定義可能) ×4本				
	チャンネルフェーダー(バンプボタン付) ×20本				
	外部記憶装置(USB) ×1式				
	小 計				
C	荷造り運送・搬入費	1	式		
D	既存撤去費	1	式		
	産業廃棄物処分費				
	産業廃棄物運搬費 4t ×3台	3	台		
	産業廃棄物積込、荷下ろし作業費 2名×1日×3回	6	名		
	産業廃棄物処理費 18,000円/t ×6.214t	1	式		
	産業廃棄物税 1,000円/t ×6.214t	1	式		
	小 計				

積算内訳明細書

No.8

事業名 令和5年度七ヶ浜国際村舞台照明設備改修工事

単位(円)

E	現場据付工事費	1	式		
F	現場試験調整費	1	式		
G	電気工事費				
H	材料費(複合単価)				
	ケーブル(電線)				
	EM-CE 5.5sq-3c	15	m		
	EM-CE 5.5sq-2c	15	m		
	EM-EEF2mm-3c	700	m		
	EM-UTP 0.5-4P 定尺:300m	2,100	m		
	EM-FCPEE 0.65-20P	55	m		
	EM-STP-CAT5e-4P 定尺:300m	600	m		
	電線管				
	Eパイプ 25	20	本		
	PF 36 定尺:20m	100	m		
	PF 28 定尺:30m	90	m		
	PF 22 定尺:50m	100	m		
	壁貫通及び復旧費	10	式		
2	共通仮設費 ※工事足場代除く	1	式		
3	現場管理費	1	式		
4	一般管理費	1	式		
	小 計				
I	消耗雑材費	1	式		
J	仮設費	1	式		
K	諸経費	1	式		
	合 計				