

# 工 事 設 計 書

件 名 遊亀公園附属動物園ビジターセンター太陽光発電設備設置工事

工 事 箇 所 甲 府 市 太 田 町 1 0 - 1

本数量は参考とする  
本設計は複合単価とする

設 計 書 作 成	設計者	係 長	課 長	
令和 7 年 10 月				
ま ち づ く り 部 ま ち 整 備 室 建 築 営 繕 課				

工 事 価 格	
消費税等相当額	
設 計 総 額	

設 計 概 要      本工事は、遊亀公園附属動物園（ビジターセンター）太陽光発電設備の設置を行うものである。

太陽電池モジュール（本体支給品） 36枚      18.56kw

パワーコンディショナー（本体支給品） 4.95kw×3台      14.85kw

蓄電池システム（本体支給品） 15kwh×1台      15kwh

太陽光発電設備設置に伴う電気設備工事      1 式

太陽光発電設備設置に伴う建築工事      1 式

記号	名 称	品 質	寸 法 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	工 事 内 訳 書							
I	直 接 工 事 費							
1	電気設備工事			1	式			
2	建築工事			1	式			
	計							
II	共 通 費							
1	共通仮設費			1	式			
2	現場管理費			1	式			
3	一般管理費等			1	式			
	計							
	工事価格計							
III	消費税等相当額		10%	1	式			
	合 計							

1	電気設備工事									
	電線管	露出	PF22	6	m					
	電線管	露出	GZ22	27	m					
	電線管	露出	GZ36	18	m					
	電線管	露出	GZ42	8	m					
	ダクト		RP90×20	10	m					
	電線	管内	EM-IE2	28	m					
	電線	管内	EM-IE3.5	6	m					
	電線	管内	EM-IE14	15	m					
	電線	FEP管内	EM-IE14	97	m					
	ケーブル	PF管内	EM-CE3.5-3C	6	m					
	ケーブル	管内	EM-CE5.5-1C	28	m					
	ケーブル	管内	EM-CE5.5-2C	7	m					
	ケーブル	FEP管内	EM-CE5.5-2C	105	m					
	ケーブル	管内	EM-CE14-2C	28	m					
	ケーブル	管内	EM-CET38	15	m					
	ケーブル	FEP管内	EM-CET38	97	m					
	ケーブル	コロガシ	EM-CEES2-3P	16	m					

	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-3P	109	m				
	ケーブル	コロガシ	EM-CEES2-4P	16	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-4P	25	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-6P	16	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-6P	32	m				
	ケーブル	ダクト内	RS-485-8C	28	m				本体支給品 環境センターに保管
	プルボックス		セパレータ 300×300×300SUS端子	1	個				
	プルボックス		300×300×300SS	1	個				
	トランスデューサ箱		2回路	1	台				
	集電箱		3回路	1	台				
	パワーコンディショナー		支給品 4.95kw h	3	台				本体支給品 環境センターに保管
	計測装置		表示装置共	1	式				
	蓄電池		支給品 15kw h	1	台				本体支給品 環境センターに保管
	配管支持材		図示	23	個				
	防火区画貫通処理		50φ	2	箇所				
	掘削土木費		プルボックス～H. H	1	式				
	主任技術者立会試験費		書類作成含	1	式				
	キュービクル改修費			1	式				





A	仮設工事									
	昇降用階段足場		接続部 手すり共 3ヶ月	1	式					
	親綱片フック		3ヶ月	1	式					
	親綱緊張器		3ヶ月	1	式					
	ベランダガード兼用型		140mm～245mm 3ヶ月	1	式					
	ベランダガード設置		3ヶ月	1	式					
	運搬費			1	式					
	仮設材リース基本料			1	式					
	脚立足場		H=1.8m	51	m <sup>2</sup>					
	養生費			184	m <sup>2</sup>					
	清掃片付け費			184	m <sup>2</sup>					
	高圧水洗			184	m <sup>2</sup>					
	鉄板敷き		賃借費 運搬費含む	58	m <sup>2</sup>					
	小計									



