

工 事 設 計 書

件 名 甲府市環境センター車庫棟太陽光発電設備設置工事（余フ）

工 事 箇 所 甲 府 市 上 町 6 0 1 - 4

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 12 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、環境センター敷地内の車庫棟における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） 156枚 79.56kw

パワーコンディショナー（本体支給品） 4.95kw×12台 59.40kw

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		PF22	649	m					
	電線管		Z GP22	50	m					
	電線管		Z GP70	92	m					
	電線管		FEP80	84	m					
	電線	管内	EM-IE5.5	583	m					
	電線	管内	EM-IE22	25	m					
	電線	管内	EM-IE38	188	m					
	ケーブル	PF管内	EM-CE5.5-1C	1,584	m					
	ケーブル	FEP管内	EM-CE5.5-2C	150	m					
	ケーブル	管内	EM-CE5.5-2C	38	m					
	ケーブル	管内	EM-CET100	92	m					
	ケーブル	FEP管内	EM-CET100	284	m					
	ケーブル	ダクト管内	EM-CEES2-2C	156	m					
	ケーブル	ダクト管内	EM-CEES2-3C	156	m					
	ケーブル	管内	EM-CEES2-3P	1	m					
	ケーブル	管内	EM-CEES2-4P	45	m					
	ケーブル	管内	EM-CEES2-6P	45	m					

	ケーブル	コロガシ	EM-CEES2-10P	12	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-3P	90	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-4P	49	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-6P	56	m				
	ケーブル	FEP管内	EM-CEES2-10P	5	m				
	プルボックス		300×300×300SUS	1	個				
	プルボックス		300×300×300SUS端子	2	個				
	プルボックス		300×300×300VE	1	個				
	プルボックス		300×300×300VE端子	1	個				
	プルボックス		500×500×500SUS	2	個				
	プルボックス		500×500×500SUS端子	1	個				
	ダクト		PR80×13.8	15	m				
	ダクト		PR90×22	31	m				
	ダクト		PR100×27.5	6	m				
	掘削土木費			1	式				
	パワーコンディショナー		4.95kw 1φ3W100/200	12	台				本体支給品 環境センターに保管
	蓄電池		15kwh	1	台				本体支給品 環境センターに保管
	トランスデューサ		2回路	1	台				

A	仮設工事									
	昇降足場		W=3600×1200H W=3600×1200H	1	式					
	親綱片フック		ロープ10m 16mm 3ヵ月	1	式					
	親綱緊張滑車		3ヵ月	1	式					
	折版屋根用親綱支柱		3ヵ月	1	式					
	運搬費		2台	1	式					
	リース基本料			1	式					
	折版屋根用親綱設置工事			1	式					
	養生費			1	式					
	清掃片付け費			1	式					
	小計									

B	架台設置工事								
	太陽光モジュール取付費		モジュール間のケーブル配線 含む	156	枚				本体支給品 環境センターに保管
	太陽光電池固定金具		材工	585	箇所				
	アースボンド線取付		材工	38	箇所				
	運賃揚重費		2台 25 t ラフター	1	式				
	トランス架台		W=1200H=600	1	箇所				
	リベット廻りコーキング			585	箇所				
	小計								

