

設 計 書

起工年月日		工 事 概 要	○工事概要 太陽光発電設備 1式
工事番号	令和7年度 起工 第 2 号		
施設名	福津市立新設小学校		
施工位置	福津市 宮司浜1丁目 外 地内		
工事名	福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事		
本工事費	円		
工事価格	円		
消費税 相当額	円		

福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事

番号	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事						
1	太陽光発電設備		1.0	式			
	直接工事費 計						
2	共通仮設費		1.0	式			
3	現場管理費		1.0	式			
4	一般管理費等		1.0	式			
	共通費 計						
	工事価格	直接工事費+共通費					
5	消費税相当額		1.0	式			
	合計(工事費)						

福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事

番号	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	太陽光発電設備						
	電線・ケーブル類	EM-CED38sq ラック	38.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CED38sq コロガシ	5.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CED38sq 管内	16.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CED100sq ラック	90.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CED100sq コロガシ	10.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CED100sq 管内	6.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE5.5sq PF管内	10.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE5.5sq 管内	112.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE14sq PF管内	10.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE14sq 管内	96.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE22sq PF管内	10.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-IE22sq 管内	116.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CEES1.25sq-4C ラック	41.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CEES1.25sq-4C コロガシ	5.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CEES1.25sq-4C 管内	3.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-CEES2sq-4C ラック	60.0	m			

福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事

番号	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線・ケーブル類	KPEVS1.2-2P ラック	78.0	m			
	電線・ケーブル類	KPEVS1.2-2P コロガシ	46.0	m			
	電線・ケーブル類	EM-UTP0.5-4P コロガシ	21.0	m			
	電線管類	G22 露出	3.0	m			
	電線管類	G42 露出	16.0	m			
	電線管類	G70 露出	5.0	m			
	電線管類	F2WP24 露出	1.0	m			
	電線管類	F2WP50 露出	1.0	m			
	電線管類	F2WP76 露出	1.0	m			
	ケーブルラック	Z35-500B H=70	15.0	m			
	ケーブルラック付属品	Z35-500B用 蓋、下部ネット	15.0	m			
	太陽電池モジュール		1.0	式			
	太陽電池延長ケーブル		1.0	式			
	太陽光電池架台	陸屋根架台	1.0	式			
	接続箱	4回路用 屋外SUS	1.0	面			
	接続箱	10回路用 屋外SUS	2.0	面			
	計測監視装置	小型計測端末・自家消費制御機能あり	1.0	式			

福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事

番号	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	気象信号変換箱	屋外SUS	1.0	台			
	日射計	付属ケーブル10m	1.0	式			
	パワーコンディショナ	蓄電システム 20kVA 3相202V 屋内自立型	1.0	面			
	パワーコンディショナ	連系専用 100kVA 3相202V 屋内自立型	1.0	面			
	気温計	付属ケーブル10m	1.0	式			
	表示装置	液晶ディスプレイ 43インチ	1.0	式			
	機器搬入取付・試験調整費		1.0	式			
	現場経費・諸経費		1.0	式			
	使用前自己確認試験	耐圧・モジュール・受電盤含む	1.0	式			
	1 計						

工事特記仕様書（現場説明書）

1. 適用範囲

本特記仕様書は下記の工事に適用する。図面に示した特記仕様書と相違がある場合には、本特記仕様書を優先する。なお、本特記仕様書についても工事関係者に周知の上、施工管理に臨むこと。

- (1) 工事件名 : 福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事
- (2) 工事箇所 : 福岡県福津市宮司浜1丁目外地内
- (3) 工期 : 契約締結日の翌日から令和9年2月15日まで

2. 工程計画等

本工事は、新設小学校建設地及び周辺に複数の工事業者が入る状況での施工となるため、隣接する工事受注者との連絡・工程調整を密に図り、地域住民や通過交通等公衆に迷惑を及ぼすことのないよう十分に配慮すること。なお、工事受注者は下記の関連工事を念頭に置きながら工事を進めること。

令和8年度からは新設小学校建設工事並びに学童施設建設工事で工事出入口を分け、新設小学校建設工事は北側道路を通って場内へ入ることになり、水道管敷設工事も北側道路内で作業を行うため、工程・施工調整が必要である。

工程・施工調整や安全管理のために、工事における月間工程や週間工程を作成し、新設小学校建設工事で実施している昼礼に参加いただく場合があるため、留意すること。

(予定スケジュール)

令和7年	4月	新設小学校建設工事 着手	【別発注】
令和8年	1月	造成工事（3工区）着手	【別発注】
令和8年	3月	造成工事（2工区）完了	【別発注】
令和8年	4月	水道管敷設工事 着手	【別発注】
		<u>太陽光発電設備設置工事 着手</u>	
令和8年	6月	学童施設建設工事 着手	【別発注】
令和8年	9月	水道管敷設工事 完了	【別発注】
令和8年	12月	造成工事（3工区）完了	【別発注】
令和9年	2月	新設小学校建設工事 完了	【別発注】
		学童施設建設工事 完了	【別発注】
		<u>太陽光発電設備設置工事 完了</u>	
		備品搬入	【別発注】
令和9年	4月	<u>新設小学校開校</u>	

工事特記仕様書

(福津市立新設小学校太陽光発電設備設置工事)

3. 工事関係者との連絡調整と相互協力

本工事に先立ち、監督員及び工事監理者と工事実施内容・始期・仮設物の設置等について協議を行うこと。また施工中に協議が必要となった場合は監督員へ報告し、関係者で工程等を共有し、相互協力の視点で施工管理を進めること。なお、工事実施中には週1回程度、発注者、監理者、受注者及び隣接工事受注者が出席する工程会議を開催すること。

4. 近隣への配慮

- (1) 安全対策に万全を期して施工すること。工事敷地内の徐行運転、公道における法定速度内運転等について、工事関係者に周知徹底すること。現場周辺に工事・安全対策の表示及び誘導看板を設置し、工事車両出入口等に交通誘導員を配置すること。なお、工事に起因し現場周辺や公道を汚染した場合には、速やかに清掃等の対応を行うこと。
- (2) 交通誘導員の配置、一旦停止線や最徐行等注意喚起表示の設置等により、一般車両・歩行者の安全を確保すること。
- (3) 騒音・粉塵等が出る作業は近隣住民への影響に配慮すること。また、必要に応じて関係官庁の指導及び許可を受けること。
- (4) 喫煙は喫煙所ですること。
- (5) 工事関係車両については所定の位置に駐車し、無断で付近の道路や空き地等に駐車しないこと。

5. 仮設工事

本工事に要する給水及び電気は工事用仮設とし、各管理者と協議のうえ引き込むこと。使用料等は受注者の負担とし各供給事業者に直接支払うこと。また、状況に応じ、工事車両出入口付近には工事車両等清掃用の仮設給水を設置すること。

工事用水や工事用電力の使用が一時的であり、隣接工事等との供用が必要と判断される場合には、監督員へ報告すること。隣接工事受注者との協議の上、対応を決定する。

6. 隣接工事に伴う経費の調整

この工事の他に発注する同一工事区域内の工事、又は工事区域が近接する工事と工期が重複する場合で同一業者が落札したときは、契約締結後変更により共通仮設費・現場管理費及び一般管理費を調整する。

7. 工事施工時間

工事は、原則月曜日から土曜日の昼間（8時～18時の間）に実施すること。ただし、学校通学時間帯や道路交通管理者、関係する工事業者との協議を踏まえ、作業時間を設定し実施する。なお、関係機関との協議に関する書類の作成及び申請手続きは、受注者の費用と責任を持って実施することとする。

以下空白