

徳島県

工事（業務）設計書の扱いについて

工事（業務）の設計書の公表により知り得た情報は、徳島県以外の者の権利を含む場合があるため、当該資料の利用に当たっては、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工事名称 R 8 営繕 工業技術センター 徳・雑賀 受変電設備改修工事（着指）
工事場所 徳島市雑賀町西開

○工事概要

- ・受変電設備 図示する受変電設備機器類の更新工事一式
- ・中央監視設備 受変電設備改修に伴う既設中央監視設備の修正工事一式
- ・換気設備 電気室に設置される給排気ファンの更新工事一式
- ・仮設工事 受変電設備機器類更新に伴う停電補償工事一式
- ・撤去工事 受変電設備機器類更新に伴う撤去工事一式

○工事期間

契約締結日の翌日から令和9年11月30日まで（工事着手日：令和9年2月20日）
※本工事は、猛暑による作業不能日数を10日間見込んでいる。

○刊行物は次の単価を使用している。

- ・建設物価 2026年 6月 ・積算資料 2026年 6月
- ・コスト情報 2026年 4月 ・建築施工単価 2026年 4月

○下記の項目は、積み上げ共通仮設費に計上している。

- ・単管バリケード φ48.6 500×950：3.0m 16箇所（210日）（ 82,875円 ）
- ・道路横断用保護材 2.0m 4本（60日）（ 5,594円 ）
- ・仮設電力費 引込工事費、電気料金（2ヶ月分）（ 382,813円 ）

○共通費は、公共建築工事共通費積算基準（令和8年版）により算定している。

仮設トイレは、上記基準による共通仮設費率に含まれている。
本工事において、「洋式トイレ」や「快適トイレ」を設置した場合は、「和式トイレ」
との差額分を共通仮設費に積み上げて設計変更する。
法定外労災保険に係る費用並びに現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費（
フルハーネス型）については、現場管理費に含まれている。

○本工事は、担い手促進工事（受注者希望型）である。現場作業完了後、週休2日の達成
状況に応じた補正係数（月単位・完全週休2日）により労務費を補正し、請負代金額を
増額変更する。
なお、月単位以上の週休2日が達成できない場合については、変更しない。

※注意

設計書（金抜き）に質疑がある場合は、入札公告に記載の「設計図書等に関する質問書
の提出期間」に質問書を提出すること。なお、設計書（金抜き）に記載してある内容は
入札額算定のための参考資料であり、契約後は設計書（金抜き）に関する質疑は受け付
けない。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式	127,038,853	
計			127,038,853	
共通費				
共通仮設費	1	式	4,853,891	
現場管理費	1	式	18,002,444	
一般管理費等	1	式	21,004,812	
計			43,861,147	
工事価格	1	式	170,900,000	
消費税等相当額	1	式	17,090,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	187,990,000	

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気工事	1	式	127,038,853	
計			127,038,853	

電氣工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
受変電設備	1	式	116,352,360	
中央監視設備	1	式	4,373,800	
換気設備	1	式	1,489,400	
仮設工事	1	式	4,185,670	
撤去工事	1	式	637,623	
計			127,038,853	

電気工事 細目別内訳

4

電気工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
接続費	他受変電設備 制御電源送り用	1	式		55,200	別紙 00-0001
EM-FP-Cケーブ ^ル	8mm2- 2C 二重天井・床内、ビ ^ッ ット・トラフ内	6	m	1,940	11,640	
EM-FP-Cケーブ ^ル	8mm2- 2C フック	18	m	2,410	43,380	
EM-FP-Cケーブ ^ル	14mm2- 2C 二重天井・床内、ビ ^ッ ット・トラフ内	6	m	2,730	16,380	
EM-FP-Cケーブ ^ル	14mm2- 2C フック	18	m	3,320	59,760	
受変電設備 改造	高圧引込盤	1	式		1,170,000	
受変電設備 改造	高圧受電盤	1	式		9,920,000	
受変電設備 改造	高圧東実験室盤 リレ ^ー 盤	1	式		9,370,000	
受変電設備 改造	高圧コンデ ^ン サ主幹盤 高圧西実験室盤	1	式		11,000,000	
受変電設備 改造	高圧コンデ ^ン サ盤 No. 1 高圧コンデ ^ン サ盤 No. 2	1	式		6,610,000	
受変電設備 改造	高圧一般用動力盤 高圧コンデ ^ン サ盤 No. 3	1	式		8,090,000	
受変電設備 改造	高圧実験用動力盤 高圧実験用単相盤	1	式		9,460,000	
受変電設備 改造	低圧実験用動力盤 No. 1	1	式		3,390,000	
受変電設備 改造	低圧実験用動力盤 No. 2	1	式		3,390,000	
受変電設備 改造	低圧一般用動力盤 No. 1	1	式		3,390,000	

電気工事 細目別内訳

5

電気工事 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
受変電設備 改造	低圧一般用動力盤 No. 2	1	式		3,390,000	
受変電設備 改造	低圧実験用単相盤 No. 1	1	式		4,060,000	
受変電設備 改造	低圧実験用単相盤 No. 2	1	式		1,970,000	
受変電設備 改造	低圧一般用単相盤	1	式		1,970,000	
受変電設備 改造	保安非常電灯盤	1	式		4,630,000	
受変電設備 改造	保安非常動力盤	1	式		2,790,000	
受変電設備 改造	配電盤	1	式		3,470,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 単相 6kV-210/105V 300kVA トッ ^プ ランナ ^ー Ⅲ	1	台	4,000,000	4,000,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 三相 6kV-210V 200kVA トッ ^プ ランナ ^ー Ⅲ	4	台	3,130,000	12,520,000	
変圧器(屋内) (60Hz用) JIS C 4304-2024	油入 三相 6kV-210V 300kVA トッ ^プ ランナ ^ー Ⅲ	1	台	4,330,000	4,330,000	
変圧器 (60Hz用) JEC-2200	モ ^ー ルト ^ー 210V-210/105V×2 30kVA	1	台	1,310,000	1,310,000	
高圧進相コンデ ^ン サ (60Hz用)	油入式 (L=6%用) 200kvar	3	台	475,000	1,425,000	
高圧進相コンデ ^ン サ用 直列リアクト ^ル (60Hz用)	油入式 L=6% (200kvar用)	3	台	847,000	2,541,000	
受変電機器類 搬入費		1	式		450,000	別紙 00-0002
受変電設備 改造後試験費		1	式		1,520,000	別紙 00-0003

電気工事 細目別内訳

6

[illegible]

電気工事 細目別内訳

7

電気工事		中央監視設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
中央監視機器 1-7-計量端末器	パルス入力×4	1	個	54,400	54,400	
中央監視機器 電流計測端末器	4-20mA×1	22	個	44,000	968,000	
中央監視機器 4監視端末器	状態・故障用	11	個	25,600	281,600	
中央監視機器 1制御2監視端末器	パルス出力 1a1a	3	個	25,600	76,800	
中央監視 施工費		1	式		955,000	
中央監視 現場調整費		1	式		762,000	
中央監視 エンジニア費		1	式		447,000	
中央監視 消耗雑材費		1	式		44,000	
中央監視 法定福利費		1	式		93,000	
中央監視 諸経費		1	式		692,000	
計					4,373,800	

電気工事		換気設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電動機 離線・結線費	送風機更新による離線及び復旧	2	台	10,900	21,800	
給気ファン <FS-2>	片吸込シロッコファン(籠天型) No. 3 1/2 x 9600m3/h x 200Pa x 2.2kW 籠天架台共	1	台	620,000	620,000	
排気ファン <FE-2>	片吸込シロッコファン(籠天型) No. 3 1/2 x 9600m3/h x 200Pa x 2.2kW 籠天架台共	1	台	620,000	620,000	
たわみ継手	吸込・吹出共	2	組	72,500	145,000	
機器搬入費		1	式		82,600	別紙 00-0004
計					1,489,400	

電気工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
位置ボックス類	仮設工事	1	式		270,200	別紙 00-0005
600Vビニル絶縁電線 (IV) 仮設	5.5mm2 仮設終了後撤去	24	m	970	23,280	
600Vビニル絶縁 ビニルシースケーブル平形 (VVF)仮設	2.0mm ² -2C ビット・天井 仮設終了後撤去	546	m	920	502,320	
600Vビニル絶縁 ビニルシースケーブル平形 (VVF)仮設	2.0mm ² -3C ビット・天井 仮設終了後撤去	295	m	1,240	365,800	
600V CVケーブル 仮設	3.5mm2-2C ビット・天井 仮設終了後撤去	137	m	1,270	173,990	
600V CVTケーブル 仮設	14mm2 ビット・天井 仮設終了後撤去	192	m	3,470	666,240	
600V CVTケーブル 仮設	38mm2 ビット・天井 仮設終了後撤去	98	m	6,970	683,060	
DV電線 仮設	38mm2 -3R 仮設終了後撤去	1	式		145,000	
FP-Cケーブル 取付再布設	既設品 3.5mm2-2C ラック	15	m	1,500	22,500	
FP-Cケーブル 取外再布設	既設品 5.5mm2-2C ラック	8	m	1,880	15,040	
FP-Cケーブル 取外再布設	既設品 8mm2-2C ラック	6	m	2,030	12,180	
露出コンセント 仮設	2P15A×2 仮設終了後撤去	3	個	3,500	10,500	
露出コンセント 仮設	2P15A×2 接地極×2付 仮設終了後撤去	6	個	4,420	26,520	
仮設電力盤	仮 WH 仮設終了後撤去	1	面	73,500	73,500	
仮設電力盤	仮 LR 仮設終了後撤去	1	面	116,000	116,000	

電気工事 細目別内訳

10

電気工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮設電力盤	仮 L1 仮設終了後撤去	1	面	101,000	101,000	
仮設電力盤	仮 L2 仮設終了後撤去	1	面	74,300	74,300	
仮設電力盤	仮 L3 仮設終了後撤去	1	面	77,100	77,100	
仮設電力盤	仮 Ln 仮設終了後撤去	1	面	83,700	83,700	
仮設電力盤	仮 Lw 仮設終了後撤去	1	面	13,900	13,900	
仮設電力盤	仮 Lww 仮設終了後撤去	1	面	98,600	98,600	
仮設電力盤	仮 Le 仮設終了後撤去	1	面	12,300	12,300	
屋外入線カバー	防雨入線カバー	8	個	1,390	11,120	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角 開口補強共	12	か所	15,200	182,400	
既設防火区画 措置材入線		1	箇所	43,500	43,500	
貫通補修費	仮設工事 防火区画措置含む	1	式		374,400	別紙 00-0006
金属製 スリーブ φ75	フット付き (仮設ケーブル入線用)	1	箇所	7,220	7,220	
計					4,185,670	

電気工事 細目別内訳

11

電気工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【電気設備】						
FPケーブル 撤去	14mm2- 2C ビット・天井	6	m	220	1,320	
FPケーブル 撤去	14mm2- 2C ラック	18	m	330	5,940	
受変電設備 機器類搬出費	撤去工事	1	式		441,000	別紙 00-0007
【換気設備】						
給気ファン撤去 <FS-2>	片吸込シロッコファン(籠天型) No. 3 x 9600m3/h x 200Pa x 2.2kW 籠天架台共	1	台	51,400	51,400	
排気ファン撤去 <FE-2>	片吸込シロッコファン(籠天型) No. 3 x 9600m3/h x 200Pa x 2.2kW 籠天架台共	1	台	51,400	51,400	
たわみ継手撤去	吸込・吹出共	2	組	4,730	9,460	
換気設備 機器類搬出費		1	式		48,200	別紙 00-0008
[発生材処理]						
とりこわし 発生材運搬	コンクリート(無筋)	0.1	m3	8,730	873	
とりこわし 発生材運搬	金属	9.7	m3	1,660	16,102	
とりこわし 発生材運搬	廃プラスチック	0.7	m3	6,800	4,760	
とりこわし 発生材運搬	ガラス	0.1	m3	4,640	464	
とりこわし 発生材処分	コンクリート(無筋) 中間処分	0.1	t	1,400	140	

電気工事 別紙明細

13

電気工事		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
接続費	他受変電設備 制御電源送り用	1	式		55,200	別紙 00-0001
接続費	FP 8sq-2c	1	箇所	27,600	27,600	
接続費	FP 14sq-2c	1	箇所	27,600	27,600	
計					55,200	
受変電機器類 搬入費		1	式		450,000	別紙 00-0002
受変電設備 機器類搬入費	単相変圧器 300kVA	1	台	63,500	63,500	
受変電設備 機器類搬入費	三相変圧器 200kVA	4	台	59,300	237,200	
受変電設備 機器類搬入費	三相変圧器 300kVA	1	台	71,200	71,200	
受変電設備 機器類搬入費	スコットランス(乾式) 30kVA	1	台	18,100	18,100	
受変電設備 機器類搬入費	直列リアクトル 12.8kver	3	台	20,000	60,000	
計					450,000	

電気工事 別紙明細

14

電気工事		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
受変電設備 改造後試験費		1	式		1,520,000	別紙 00-0003
試験費 STEP①	四国電気保安協会 竣工検査手数料・継電器試験等 (PAS操作含む)	1	式		200,000	
試験費 STEP②	四国電気保安協会 竣工検査手数料・継電器試験等 (PAS操作含む)	1	式		260,000	
試験費 STEP③	四国電気保安協会 竣工検査手数料・継電器試験等 (PAS操作含む)	1	式		360,000	
試験費 STEP④	四国電気保安協会 竣工検査手数料等 (PAS操作含む)	1	式		140,000	
試験費 STEP⑤	四国電気保安協会 竣工検査手数料等 (PAS操作含む)	1	式		140,000	
試験費 STEP⑥	四国電気保安協会 竣工検査手数料等 (PAS操作含む)	1	式		140,000	
試験費 STEP⑦	四国電気保安協会 竣工検査手数料等 (PAS操作含む)	1	式		140,000	
試験費 STEP⑧	四国電気保安協会 竣工検査手数料等 (PAS操作含む)	1	式		140,000	
計					1,520,000	

[illegible]

電気工事		仮設工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
位置ボックス類	仮設工事	1	式		270, 200	別紙 00-0005
離線・結線	仮設	20	か所	6, 260	125, 200	
離線・結線	復旧	20	か所	6, 260	125, 200	
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個	2, 450	4, 900	
幹線分岐費	CET 38-14sq	1	箇所	14, 900	14, 900	
計					270, 200	
貫通補修費	仮設工事 防火区画措置含む	1	式		374, 400	別紙 00-0006
機械はつり(パイメント・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	14	か所	11, 100	155, 400	
機械はつり(パイメント・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 75mm	9	か所	13, 000	117, 000	
機械はつり(パイメント・カッターによる配管用貫通口)	100～150mm 100mm	1	か所	14, 800	14, 800	
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(75)	8	か所	10, 900	87, 200	
計					374, 400	

電気工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受変電設備 機器類搬出費	撤去工事	1	式		441,000	別紙 00-0007
受変電設備 機器類搬出費	単相変圧器 200kVA	3	台	38,000	114,000	
受変電設備 機器類搬出費	三相変圧器 200kVA	4	台	48,700	194,800	
受変電設備 機器類搬出費	三相変圧器 300kVA	1	台	61,900	61,900	
受変電設備 機器類搬出費	スコットランス(乾式) 30kVA	1	台	16,300	16,300	
受変電設備 機器類搬出費	直列リアクトル 12.8kver	3	台	18,000	54,000	
計					441,000	
換気設備 機器類搬出費		1	式		48,200	別紙 00-0008
給気ファン<FS-2> 機器類搬出費		1	台	24,100	24,100	
排気ファン<FE-2> 機器類搬出費		1	台	24,100	24,100	
計					48,200	