

仕 様 書

1 業務名 水産研究課鳴門庁舎 受変電設備更新業務
(需要設備: 175.00kVA 受電電圧: 6.6kV)

2 修繕場所 徳島県鳴門市瀬戸町堂浦字地廻り町96番地の10の2
徳島県立農林水産総合技術支援センター水産研究課 鳴門庁舎

3 修繕期限 令和9年3月31日(水)
ただし、本事業は繰越手続きを行う予定である。

4 業務内容

- (1) 変圧器2台、コンデンサ1台、リアクトル1台、LBS3台 の更新
- (2) 上記に付随する電気工事、竣工試験、届出代行、撤去品等の廃棄処分 など

5 更新(交換)対象機器

更新を行う主な機器の仕様、型式、数量を明記した「修繕内訳書」を添付します。

その他、上記機器の更新に伴い交換が必要となるヒューズ類、配線類。

単線結線図及び主要電気設備一覧を参考とすること。

既設機器の定格、型式を参考とし、同等品以上の新品に交換・据付を行うこと。

6 一般共通事項

(1) 本修繕は、本仕様書によるほか、国土交通省の「公共建築工事標準仕様書」(電気設備工事編)(最新版)および関係諸規程に基づき実施すること。ただし、本仕様書に記載のある事項については、それを優先するものとする。

(2) 本仕様書及び現地において、相違、疑義あるいは不明な点が生じた場合は、担当者との協議または指示のもと実施すること。

(3) 本仕様書に明記なき事項であっても施工上必要な事項は本修繕契約の範囲内として実施すること。

(4) 作業日は、土日とし、作業時間は8:30~17:15に実施する。

(5) 作業時の停電に係る仮設電源は、既設の発電機を稼働して対応するため不要です。

(6) 受注者は、契約締結後、作業着手前までに以下の書類を監督員に提出して承諾を得ること。

1. 現場代理人及び主任技術者選任届(資格証の写し、雇用関係証明書を添付)
2. 修繕工程表
3. 施工計画書(安全管理体制、停電計画を含む)
4. 使用機器一覧表(新設機器のカタログ、仕様図一式)

(7) 着手前に付近の状況を確認し、騒音、振動、塵埃の発生、汚水汚染等に万全の対策を講じること。

(8) 本修繕に伴って発生した産業廃棄物の処理は、関係法令を遵守して適切に行い、manifestoの写しを提出すること。

(9) 万一PCB の混入が確認された場合の機器の処分費用については、修繕費に含めず、発注者の負担として別途協議するものとする。

(10) 関係諸官庁および電力事業者等への必要な届出、手続き等は請負者がこれを代行すること。

(11) 全ての作業完了後、以下の書類を提出すること。

1. 各検査記録
2. 業務写真(「着手前」「施工中」「完了後」の業務内容が確認できるもの)。
3. 機器の取扱説明書およびメーカー保証書
4. 完成図面(竣工図)

(12) 施工に関しては当該庁舎の保安管理を請負う事業者の立会を受けるものとし、その立会費用及び竣工試験についてもその費用を含めること。

保安業務委託者 一般財団法人 四国電気保安協会

(13) 修繕完了後1年以内に、請負者の施工上の不備または機器の不具合に起因する故障等が発生した場合は、請負者の責任と費用において速やかに修理・補修を行うこと。

修繕内訳書

業務名 受変電設備更新業務 (変圧器2台、コンデンサ1台、リアクトル1台、LBS3台)

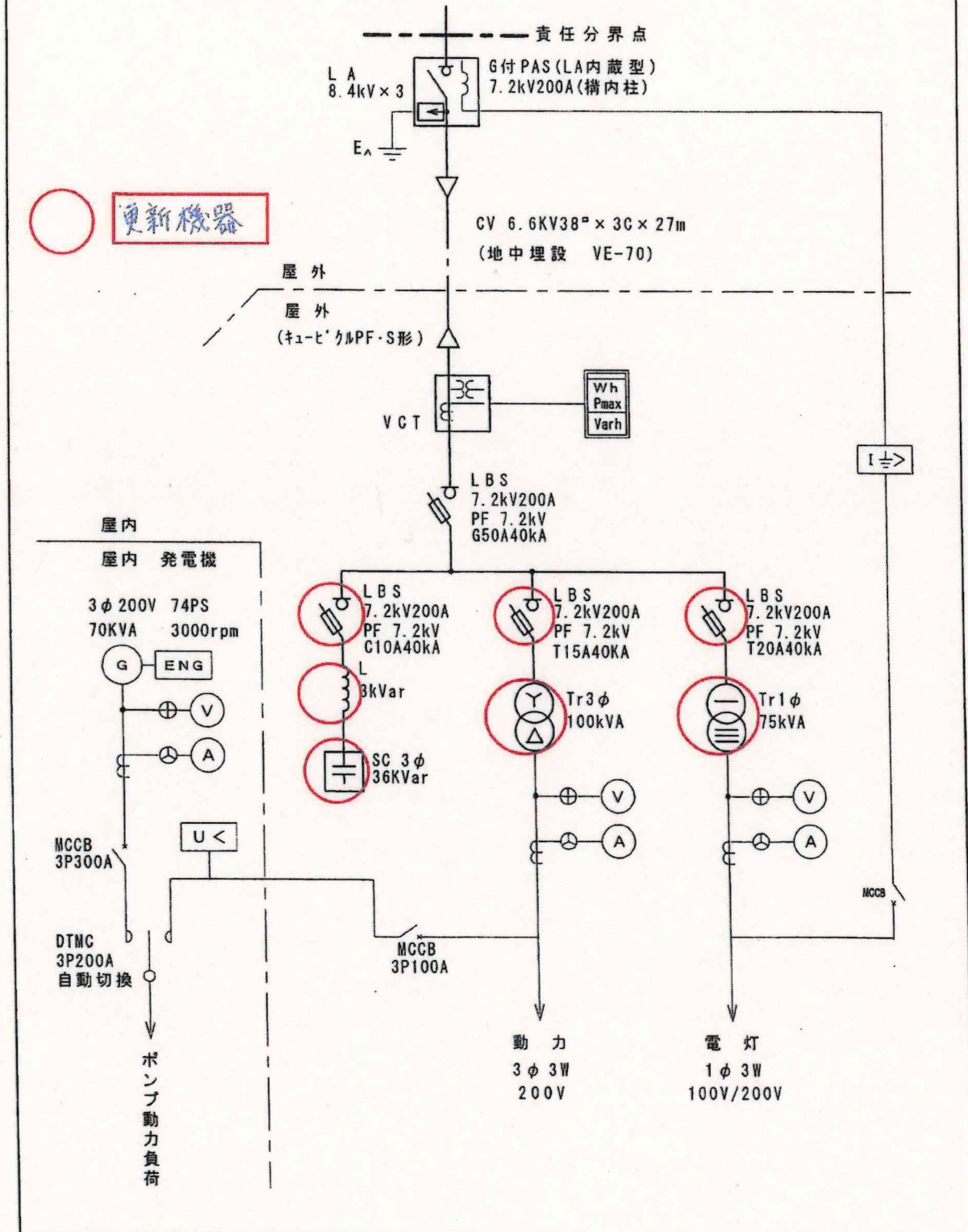
※数量内訳は下記のとおりです。

内 訳	仕 様	数 量	単 位
電灯油入変圧器 単相	6. 6kV 60Hz 210/105V 75KVA	1	台
動力油入変圧器 三相	6. 6kV 60Hz 210V 100KVA	1	台
高圧進相コンデンサ- 三相	7. 02kV 60Hz 38. 3kVar	1	台
高圧直列リアクトル 乾式 モールド 三相	6. 6kV L6% 60Hz 2. 30kvar	1	台
高圧負荷開閉器 (LBS)	7. 2kV 200A	3	台
バリア		3	組
高圧限流ヒューズ	電灯変圧器用 (内予備2本)	4	本
高圧限流ヒューズ	三相変圧器用 (内予備3本)	6	本
高圧限流ヒューズ	コンデンサ用 (内予備3本)	6	本
配線接続材及び支持鋼材	端子類、養生	1	式

単線結線図

保 契約No.	AN14000872
事業所名	徳島県立農林水産総合技術支援センター 水産研究所 鳴門庁舎
所在地	徳島県鳴門市瀬戸町堂浦字地廻り巻 96番地10の2
作成年月日	平成23年 2月 1日

四国電力(株) 撫養 変電所



注 (1) 供給変電所を記入し、責任分界点を明示すること

(2) 受電設備の設置場所(屋内屋外の区分)、形態(電気室等)、主遮断方式(PF・S形等)を記入すること

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 引 込 設 備 】

【 基 本 情 報 】

区 分	設 備 形 態	設 置 場 所	キュービクル式、高圧分岐装置		
			製 造 者	型 式	製 造 年 月
常用	その他キュービクル	屋外（地上）	—	—	—
使用状況	使用中	備考	—		

【 電 柱 】

No	用 途	種 別	建柱場所	製 造 者	製造年月	長 さ (m)	設計荷重
1	引込用	コンクリート柱	構内	大日コンクリート工業	2004	12	500.0kgf
	使用状況	使用中	備考	—			

【 負 荷 開 閉 器 】

No	用 途	機 器 名	一般・ 耐塩・ 重耐塩	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	取 付 器 継電器	内 蔵 機 器
1	常時	G付PAS	耐重塩	エフイーエー	CLS-A215Se-D	2022/07	2979Q	7200	200.0	G R	LA内蔵
	使用状況	使用中	備考	—							

【 高 圧 ケ ー ブ ル ・ 電 線 】

No	用 途	種 類	製 造 者	製造年月	定 格 電 圧 (V)	公 称 断面積 (mm ²)	布 設 法	巨 長 (m)	端末方式 (電源側)	端末方式 (負荷側)
1	引込用	CVT	住電HST	2024	6600	38	埋設	27	プレハブ耐塩	プレハブ一般
	使用状況	使用中	備考	—						

【 継 電 器 】

No	用 途	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定 格 電 圧 (V)	整 定 値			
								電 圧	電 流 (A)	時 限	瞬 時 電 流 (A)
1	地絡電流保護	GR	エフイーエー	GCL-R2-M	2021/05	1539	AC110V	—	0.20	0.20秒	—
	使用状況	使用中	備考	—							

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 基 本 情 報 】

名 称	設 備 形 態	設 置 場 所	製 造 者	型 式	製 造 年 月	遮 断 方 式
第1変電設備	その他キュービクル	屋外（地上）	—	—	—	PF・S
使用状況	使用中	備考	—			

【 負 荷 開 閉 器 】

No	用 途	機 器 名	一般・耐塩・重耐塩	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	取 付 継 電 器	内 蔵 機 器
1	動力用	LBS	一般形	日立製作所	L-6B	2004	253088	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
2	SC用	LBS	一般形	日立製作所	L-6B	2004	252713	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
3	主遮断用	LBS	一般形	日立製作所	L-6B	2004	253088	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							
4	受電用	LBS	一般形	富士電機機器制御	LBS-6A/200	2023/01	2301207543144	7200	200.00	なし	なし
	使用状況	使用中	備考	—							

【 ヒ ュ ー ズ 】

No	用 途	ヒューズ種類	製 造 者	型 式	製 造 年 月	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	定格遮断電流	個数
1	電灯TR用	PF	日立製作所	SGT-50KA	—	7200	T20.0	40.0kA	2
	使用状況	使用中	備考	—					
2	—	PF	日立製作所	SGT-50KA	—	7200	T20.0	40.0kA	2
	使用状況	保管中	備考	—					
3	動力TR用	PF	日立製作所	SGT-50KA	—	7200	T15.0	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	—					
4	—	PF	日立製作所	SGT-50KA	—	7200	T15.0	40.0kA	3
	使用状況	保管中	備考	—					
5	コンデンサ用	PF	日立製作所	SGT-50KA	—	7200	C10.0	40.0kA	3
	使用状況	保管中	備考	—					
6	主遮断用	PF	富士電機機器制御	JC-6/50	—	7200	G50.0	40.0kA	3
	使用状況	使用中	備考	—					
7	予備	PF	富士電機機器制御	JC-6/50	—	7200	G50.0	40.0kA	3
	使用状況	保管中	備考	—					

【 変 圧 器 】

No	用 途	規格	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定格容量 (kVA)	定格電圧 (V)	定格二次		内部結線	使用タップ	%Z
1	電灯用	JRC	油入	日立製作所	SOU-YDCR	2004	H27145401	75.00	6600	電圧 (V)	電流 (A)	単三	6600	2.11%
	使用状況	使用中	備考	—										
2	動力用	JIS	油入	日立製作所	SOU-CR	2004	H27144401	100.00	6600	200	275.00	Y-△	6600	2.16%
	使用状況	使用中	備考	—										

主 要 電 気 設 備 一 覧

【 受 変 電 設 備 】

【 コ ン デ ン サ 】

No	用 途	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 容 量	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	使 用 的 目 的
1	進相用	油入	指月電機	LV-6	2004	UM14867	36.00kvar	7020	3.15	力率改善用
	使用状況	使用中	備 考	—						

【 リ ア ク ト ル 】

No	用 途	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製 造 番 号	定 格 容 量	定 格 電 圧 (V)	定 格 電 流 (A)	定 格 容 量 比
1	SC用	油入	指月電機	LA-3	2004	UN94257	36.00kvar	6600	3.15	6
	使用状況	使用中	備 考	—						

主 要 電 気 設 備 一 覧

【非常用予備発電設備】

【予備発電設備】

No	供給負荷	設置場所	種 別	製 造 者	型 式	製 造 年 月	製造番号	定格出力		定格電圧 (V)	定格電流 (A)	運転可能時間 (h)
								(kVA)	(kW)			
1	重要負荷	屋内（地下以外）	同期発電機	ヤンマー	YP80A	2004/12	4YE0630	70	75.10	220	184.0	20
	使用状況	使用中	備 考	—								