

特記仕様書

1 工事名称

高圧受変電設備等改修工事

2 履行場所

農業研究センター石垣支所（沖縄県石垣市字平得1178-6）

3 契約期間

契約締結日 ～ 令和7年12月19日

4 工事概要

沖縄県農業研究センター石垣支所における高圧受変電設備及び低圧配電設備の改修、並びに引込ケーブルの更新工事等を行う。

5 適用

本特記仕様書は、農業研究センター石垣支所高圧受変電設備等改修工事に適用する。

6 標準仕様書等

- (1) 特記仕様書及び数量表等に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」（令和4年版）による。
- (2) 本工事に建築工事を含む場合、建築工事は「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）」（令和4年版）及び「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）」（令和4年版）による。

7 工事内容

別添「数量表」及び「図面」参照

8 留意事項

- (1) 安全確保のため、現場代理人の指揮のもと安全作業を徹底し、災害の防止に努めること。
- (2) 本工事に必要とされる機材・車両・燃料費・消耗品等は本業務に含まれるものとする。
- (3) 本工事に必要とされる光熱水費に要する手続きや手配は受注者で行うものとし、

その費用は受注者負担とする。ただし、施設内の電気設備や給排水設備を利用する必要がある場合において、発注者の許可を得たものについてはこの限りではない。

- (4) 工程に関しては、施設の一般業務に支障の無いよう発注者と十分に協議を行い、施工計画書作成や施工実施を行うこと。なお、工期に関わらず可能な限り早期に工事を完了するよう努めること。
- (5) 本工事の実施は、土日・祝祭日を除く平日の午前8時30分から午後5時までの間に行うものとする。

9 提出書類

(1) 作業着手時

- ①着手届
- ②現場代人等通知書
- ③主任技術者の資格者証の写し
(無い場合は、実務経験証明書に替えることができる)
- ④施工計画書、実施工程表

(2) 作業完了後

- ①完了通知書
- ②工事報告書
(施工前及び施工中並びに完成写真、耐圧試験成績書、各種保証書、完成図、取扱説明書等)
- ③引渡書
- ④請求書

(3) その他発注者が求める書類

10 その他

(1) 請負代金の変更

本工事の請負代金額の変更協議をする場合の変更工事請負代金額の算定は、本工事の請負比率(元契約額÷元設計額)を変更設計額に乗じた額で行う。

(2) 暴力団員等による不当介入の排除対策

受注者は、当該工事の施工にあたって「沖縄県土木建築部発注工事における暴力団員等による不当介入の排除手続きに関する合意書(平成19年7月24日)に基づき、次に
関する事項を遵守しなければならない。なお、違反したことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うなど、厳正に対処するものとする。

①暴力団員等から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署等に被害の届出を行い、捜査上必要な協力を行う

こと。

②暴力団員等から不当要求による被害又は工事妨害を受けた場合は、速やかに監督員に報告するとともに所轄の警察署等に被害の届出を行うこと。

③暴力団員等に対する排除対策を講じたにもかかわらず、工事に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

(3) 廃棄物等に関すること

特定建設資材廃棄物や建設発生土について、周辺的生活環境に影響を及ぼさないよう建設リサイクル法等の関係法令を遵守すること。

【数量表】

1 機器の更新

		数量
(1)	配電盤低圧ブレーカー	18個
(2)	油遮断器（OCB）から高圧負荷開閉器(LBS)へ取替	1式
(3)	高圧引込ケーブル	20m
(4)	コンクリート電柱	4本
(5)	電柱支線・配管資材・他付属品	1式
(6)	電柱装柱金物・他付属品	1式
(7)	架空高圧電線	300m
(8)	高圧引込開閉器（200AVT内蔵）	1台
(9)	低圧ケーブル	1式

※上記(1)については、新設ブレーカーの選定に伴う仕様は既設と同等の定格電流のものであり、又、他仕様については同等以上の性能であること。※仕様については、別紙1（既設ブレーカー一覧）を参照。

※上記(2)については、設備の使用上支障が無いものを選定すること。（電力ヒューズの選定も含む）また、施工完了後は、高圧負荷開閉器(LBS)の耐圧試験を行い耐圧試験成績書を提出すること。

※施工完了後は、改修後の単線結線図を完成図面として提出すること。

※取替及び撤去に伴うケーブルの接続・端末処理等の小修理も含む。

※施工の対象箇所について、図面1（施設配置図）及び図面2（単線結線図）並びに図面3（高圧ケーブル敷設ルート）を参照すること。

2 機器の撤去

		数量
(10)	断路器、零相変流器、計器用変圧器、高圧側電圧計、計器用変流器、過電流継電器、電力計、高圧側電流計	1式

3 既設機器（参考）

品名	商品名等	数量
主遮断機等	油遮断器（OCB） 中立電機 BBK1-615形	1台
	計器用変圧器（VT） 三菱電機 6600/110V	2台
	計器用変流器（CT） 三菱電機 30/5A	2台
ブレーカー	三菱電機 サーキットブレーカー	18個

既設ブレーカー仕様一覧表

No	製造者	型 式	フレーム	定格電流	極数	定格絶縁電圧	接続方式	個数
1	三菱電機	NF225-C	225AF	200A	3P	460V	埋込型	3
2	三菱電機	NF225-C	225AF	150A	3P	460V	埋込型	1
3	三菱電機	NF-100CA	100AF	100A	3P	460V	埋込型	5
4	三菱電機	NF-100CA	100AF	60A	3P	460V	埋込型	5
5	三菱電機	NF50-CA	50AF	20A	2P	460V	埋込型	1
6	三菱電機	NF-100CB	100AF	100A	3P	500V	埋込型	1
7	三菱電機	NF225-CP	225AF	100A	3P	500V	埋込型	1
8	三菱電機	NF50-CP	50AF	40A	3P	500V	埋込型	1

図面 1

沖縄県農業研究センター石垣支所 施設配置図

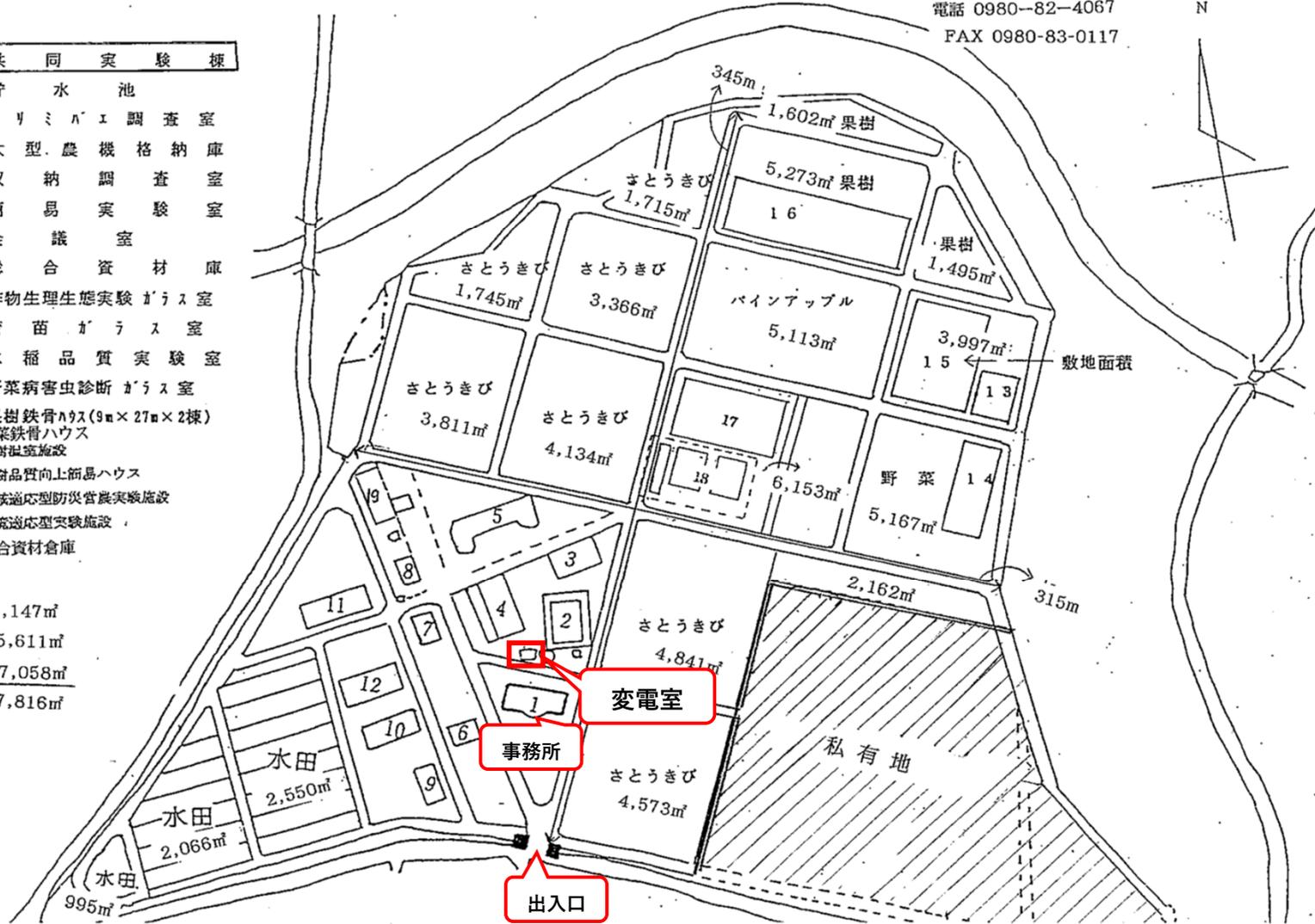
〒 907-0003
 沖縄県石垣市宇平得地底原1178-6
 電話 0980-82-4067
 FAX 0980-83-0117

1 共同実験棟

- 2 貯水池
- 3 クリミハイ調査室
- 4 大型農機格納庫
- 5 収納調査室
- 6 簡易実験室
- 7 会議室
- 8 総合資材庫
- 9 作物生理生態実験ガラス室
- 10 育苗ガラス室
- 11 水稲品質実験室
- 12 野菜病害虫診断ガラス室
- 13 果樹鉄骨ハウス(9m×27m×2棟)
- 14 野菜鉄骨ハウス
- 15 果樹温室施設
- 16 果樹品質向上商品ハウス
- 17 地域適応型防災農業実験施設
- 18 深掘適応型実験施設
- 19 総合資材倉庫

面積

畑 55,147㎡
 水田 5,611㎡
 その他 37,058㎡
 合計 97,816㎡



高圧受電設備及び低圧配電設備改修対象機器

図面 2

受電設備単線結線図

No. _____

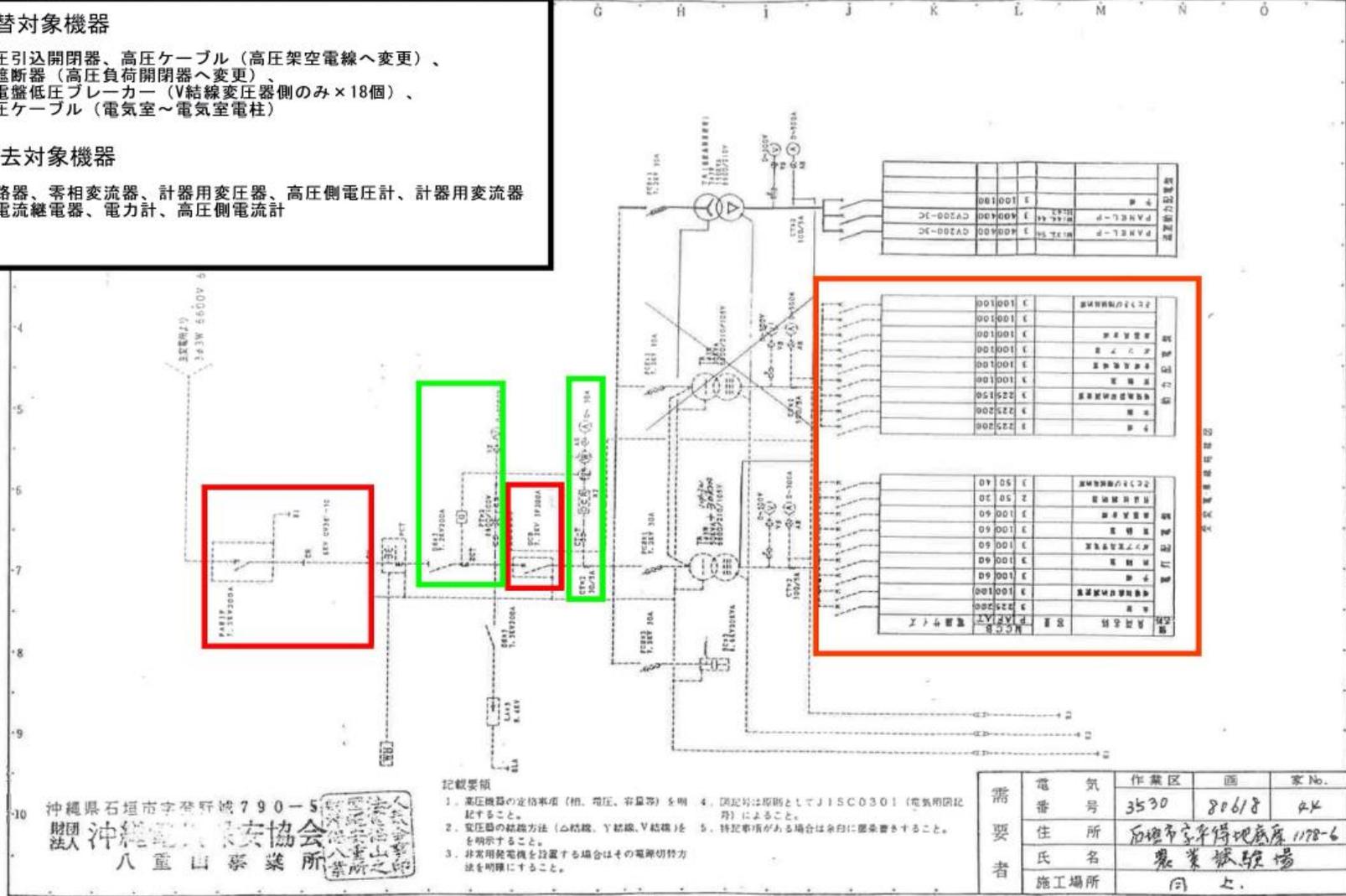
様式第 _____

取替対象機器

高圧引込開閉器、高圧ケーブル（高圧架空電線へ変更）、油遮断器（高圧負荷開閉器へ変更）、配電盤低圧ブレーカー（V結線変圧器側のみ×18個）、低圧ケーブル（電気室～電気室電柱）

撤去対象機器

断路器、零相変流器、計器用変圧器、高圧側電圧計、計器用変流器、過電流継電器、電力計、高圧側電流計



沖縄県石垣市字登野崎790-5
 財団法人 沖縄電気工事協会
 八重山事業所

- 記載要領
1. 高圧機器の定格事項（相、電圧、容量等）を明記すること。
 2. 変圧器の結線方法（△結線、Y結線、V結線）を明示すること。
 3. 非常用脱電機を設置する場合はその電源切替方法を明瞭にすること。
 4. 図記号は原則としてJISC0301（電気用図記号）によること。
 5. 特記事項がある場合は条別に添え書きすること。

需 要 者	電 気 番 号	作 業 区 画	家 No.
	住 所		
	氏 名		
	施 工 場 所		

昭和58年7月 制定

沖縄電力株式会社

店 所

