

低濃度 PCB 運搬を伴う変圧器取替修繕業務 仕様書

1 概要

低濃度 PCB 廃棄物は、ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理特別措置法（PCB 特措法）において令和 9 年 3 月 31 日までに処分が必要である。この度、鹿野町トレーニングセンター受変電設備の変圧器において、汚染が発見されたためその機器を一時保管場所まで運搬すると共に、本施設は空調設備の更新を予定（実施時期未定）しており、その設計に合わせた機器の取替修繕を行う。

2 履行期間

契約締結日から令和 8 年 1 2 月 2 5 日まで

3 対象施設

鹿野町農業者トレーニングセンター（鳥取市鹿野町鹿野 342）

4 低濃度 PCB 汚染変圧器（処分対象機器）

- ・三相変圧器 30kVA : 東芝 1980 年製 PT6-K6
- ・単相変圧器 50kVA : 東芝 1980 年製 PS6-K6

5 作業内容

（1）変圧器取替

2 階受変電設備（屋外）の PCB 汚染変圧器について、別紙図面（既設キュービクル単線結線図）を参考に 2026 トップランナー基準に対応した変圧器に取替を行うこと。この時、三相変圧器については 75kVA に容量が変わるので注意すること。

（2）PCB 汚染変圧器の運搬

廃棄予定の PCB 汚染変圧器は、一時保管場所（下水道庁舎：鳥取市秋里 903）まで運搬する。搬入にあたっては、事前に担当職員に確認を行うこと。

（3）図面に基づく作業

三相変圧器の大型化に併せ、CT の更新と、LC ユニットの 신설（予備の電灯ブレーカーを撤去し、その位置に収納）を行います。また、撤去済みのコンデンサー（10 k VA、東芝 BRTR-A6JTR、PCB 混入無し）の廃棄も併せて行ってください。

※上記については、中等以上の品質とすること

（4）試験・確認

据付完了後はすみやかに試験運転を行い、正常に稼働することを確認すること。なお、試験運転結果で、不合格の箇所があった場合、市の指示する期間内に手直し等を完了しなければならない。

6 提出書類

業務完了後すみやかに次の書類を1部提出すること。

- ・作業完了届
- ・作業写真（着工前、施工中、完成）
- ・試運転報告書
- ・機器の仕様書（取扱説明書）

7 参考品（変圧器のみ）

参考品以外で入札を行う場合には、令和8年6月16日（火）正午までに仕様内容を満たしていることが確認できる同等品確認書及びカタログ等を市に提出し、必ず承認を得た上で入札すること。なお、承認の可否は、令和8年6月17日（水）午後5時までに回答を行うものとします。

【参考品1】

- ・三相変圧器 75kVA : 愛知電機 T1O-910075-H
- ・単相変圧器 50kVA : 愛知電機 T1O-710050-H

【参考品2】

- ・三相変圧器 75kVA : 東芝産業機器システム HCTR-AS-S25TA 75KVA
- ・単相変圧器 50kVA : 東芝産業機器システム HCR-AS-S25TA 50KVA

8 その他

- ・仕様書に記載が無いものであっても、法令、現場状況等に応じ、必要と認めた作業、業務については、受注者の負担で行うものとする。
- ・発生したゴミ等は、関係法令に従い適正に処分すること。
- ・運送、搬入、各種作業及び点検・調整に伴い既存部分を損傷等した場合は、すみやかに担当職員に報告し、既成にならない補修すること。
- ・本業務の実施に当たり、適用を受ける関係法令等を遵守し、業務の円滑な遂行を図ること。特に、低濃度 PCB 廃棄物収集・運搬ガイドライン（環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部）を遵守すること。
- ・本仕様書に定める事項について疑義が生じた場合、または本仕様書について定めのない事項については、協議のうえ定め、担当職員の指示に基づいて業務を遂行すること。

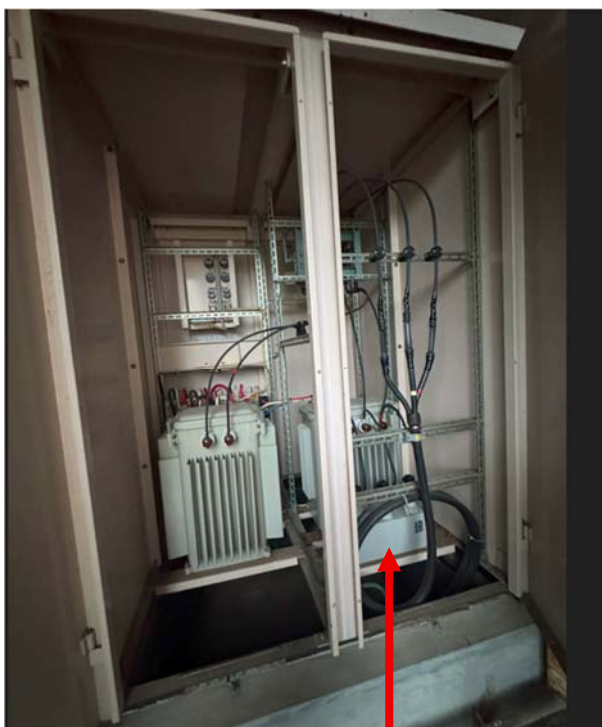
9 問い合わせ先

鳥取市教育委員会事務局 生涯学習・スポーツ課

TEL：(0857) 30-8428 メール：kyo-gakuspo@city.tottori.lg.jp

担当者：西垣

《参考》



↑トレーニングセンター裏手写真
タラップを上った2階に受変電設備がある
間口が狭いため、変圧器の昇降に注意すること

←受変電設備の内部写真

このコンデンサー(10 k VA)は、現在は撤去済み

↓受変電設備の周辺写真

