

仕 様 書

1. 件名

令和 8 年度環境調査研修所防災用蓄電池設備更新工事

2. 概要

環境調査研修所の老朽化した直流電源装置（防災用蓄電池設備）について、研修生等の安全確保及び建物の保安管理のため、必要な設備更新及び修繕を行う。

3. 作業内容

(1) 作業場所

環境調査研修所 実習棟 1 階電気室

- (2) 環境調査研修所における直流電源装置の一部である整流器の交換を行うこととする。使用する機器類は以下の仕様を満たすものであること。（同等の性能を満たす機器類を含む）（更新箇所については別紙図面を参照）

整流器仕様

サイリスタ式整流器

型式：TR - SNTR10020

入力：AC3φ 200V 出力：DC 119.6V 20A

MCCB 50AF×7、sid 10A

温度検出器、液面検出器

セル間導体バー・接続ケーブル・サーミスタ・温度警報線（警報回路）は新規手配とする。

[参考]

蓄電池仕様【既設流用】

種別：据置鉛蓄電池（制御弁式）（JIS C 8704 - 2 準拠）

定格容量：50Ah（10 時間率；定格）

適用蓄電池数量

形名：HS - 50E 52 セル

（1 組に含まれる温度検出装置付単電池数量：1 セル）

（1 組に含まれる液面検出装置付単電池数量：1 セル）

公称電圧：104V

- (3) 整流器の交換工事に要する工事費（搬入、据付、運転調整、解体撤去搬出）等の諸経費は請負者の負担とする。

また、既設の整流器についても広域認定制度に沿って処理を行い、当該処理に要する

費用は請負者の負担とする。

広域認定制度関連

<https://www.env.go.jp/recycle/waste/kouiki/index.html>

なお、仮設電源等を用いて有事の際も当該直流電源装置が稼働可能な状態とすること。

また、アスベスト調査については別業務で調査済みであるため実施しないこととする。

(4) その他

本仕様書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下記標準仕様書等を適用する。

- ・公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）

4. 環境物品等の調達

契約締結時における国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成 12 年法律第 100 号）に基づく調達に努めること。

5. 納入期日

令和 9 年 3 月 31 日

6. 成果物

請負者は、業務完了後に完成図書を取りまとめ、以下のとおり提出するものとする。

- (1) 提出期限：令和 9 年 3 月 31 日
- (2) 提出場所：環境調査研修所庶務課会計係
- (3) 成果物等：紙媒体 1 部及び電子媒体

7. その他

- (1) 請負者は、業務上知り得た秘密を他に漏らしてはならない。
- (2) 本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、環境調査研修所と請負者との間で協議の上処理するものとする。
- (3) 直流電源装置の設置状況等の参照を希望する場合は以下の連絡先に予め連絡の上調整すること。

連絡先：環境調査研修所庶務課会計係（TEL:04-2994-9303）