

仕 様 書

2025 年 6 月 16 日

公益財団法人 放射線影響研究所

1. 業務の名称

非常用発電機点検整備業務

2. 履行場所

広島市南区比治山公園 5 番 2 号 (公財)放射線影響研究所

3. 履行期限

2026 年 3 月 31 日まで

4. 業務内容

(1)対象機器

① 非常用発電機 1 号機 (2007 年 3 月設置)

- ・メーカー：ヤンマー製
- ・仕様：150kVA 立形水冷 4 サイクルディーゼル機関
発電装置型式：6HAL2 機関型式：6HAL2

② 非常用発電機 2 号機 (2013 年 2 月設置)

- ・メーカー：ヤンマー製
- ・仕様：200kVA 立形水冷 4 サイクルディーゼル機関
発電装置型式：6HAL2-T 機関型式：6HAL2-T

③ 非常用発電機 3 号機 (2002 年 7 月設置)

- ・メーカー：ヤンマー製
- ・仕様：45kVA 立形水冷 4 サイクルディーゼル機関
発電装置型式：YAP-45 機関型式：4 TN100TL-GL

④ 非常用発電機 4 号機 (2005 年 3 月設置)

- ・メーカー：ヤンマー製
- ・仕様：150kVA 立形水冷 4 サイクルディーゼル機関
発電装置型式：YAP150G 機関型式：6LYL-DTA

(2)整備内容

① 部品交換

(ア)非常用発電機 1 号機

- ・潤滑油 60ℓ、冷却水 LLC12ℓ、潤滑油フィルター1 個、燃料フィルター1 個
- ・蓄電池(HS-200E 12 台)

(イ)非常用発電機 2 号機

- ・潤滑油 29ℓ、冷却水 LLC12ℓ、潤滑油フィルター1 個、燃料フィルター1 個
- ・蓄電池(REH70-12 2 台)

(ウ)非常用発電機 4 号機

- ・潤滑油 20ℓ、冷却水 LLC12ℓ、潤滑油フィルター1 個、燃料フィルター1 個

② 点検

以下の項目を確認すること。

(ア)無負荷運転による確認

- ・電圧、周波数、回転数、潤滑油圧力、潤滑油温度、排気温度の測定(1号機、2号機のみ)、冷却水温度
- ・運転開始から電圧確立までの時間
- ・潤滑油の循環、燃料配管内部エア混入の有無、燃料配管から燃料漏れの有無確認

(イ)停止時の確認

- ・絶縁抵抗測定
- ・ねじのゆるみ、外観検査

5. 作業日及び作業時間

点検整備は原則、平日9:00～17:00で行うものとし、日程については協議により決定すること。

6. 報告

- (1)受注者は、点検整備計画表を作成のうえ、作業に従事する人員、車両数、作業順序、計画表からの変更事項の有無等について、前日までに発注者に報告するものとする。
- (2)受注者は、作業当日の作業実施状況と終了時の報告を発注者に行うものとする。
- (3)受注者は、作業に不測の事態及び事故が発生した場合は、速やかにその内容等を発注者に報告し、解決を図り、その経過を報告するものとする。
- (4)受注者は、本仕様にに基づき全業務完了後、発注者立会のうえ、検収確認を行うものとする。

7. 遵守事項その他

- (1)本業務の遂行にあたっては、関係法令を遵守し、事故の防止に万全の注意を払い、安全作業に努め、事故の絶無を期さなければならない。
- (2)現場を十分確認の上、搬入方法等を決定すること。
- (3)事故及び災害防止等に留意し、必要に応じて適切な予防措置を講ずるとともに、事故及び災害発生等の場合は、速やかに報告し適切な処置を行うこと。
- (4)本業務期間中に、受注者の管理責任に基づく人身事故、物損事故、遺失等の事故が発生した場合、すべて受注者の責任とする。
- (5)業務の実施に必要な保険契約に係る保険料は、本業務委託費に含むものとする。
- (6)その他の事項については、必要に応じて発注者と受注者で別途協議して定めること。

8. 提出書類

(1)内 容

点検整備写真
点検整備計画表
点検整備報告書（点検項目に沿った報告書とすること）

(2)作成要領

A4 判フラットファイル綴じ 1部
電子ファイル（CD 等） 1部