

【別添】

令和 8 年度エースパック未来中心自家発電設備用蓄電池更新業務仕様書

- 1 業務名称
令和 8 年度鳥取県立エースパック未来中心自家発電設備用蓄電池更新業務（以下「本業務」という。）
- 2 業務場所
エースパック未来中心（倉吉市駄経寺町 2 1 2－5）
（別紙）自家発電設備用蓄電池更新添付資料 参照
- 3 委託期間
契約締結日から令和 9 年 3 月 3 1 日まで
- 4 業務概要
自家発電機の確実な始動と安定運転を担保するため、発電機用蓄電池（始動用・制御用）を更新する。

- 5 業務内容
（1）本業務に含むもの

品名及び仕様	数量	単位	備 考
発電機始動用蓄電池（HS-600E）	3 0	個	古河電池製（メーカー指定）
発電機制御用蓄電池（HS-30-6E）	4	個	古河電池製（メーカー指定）
減液センサー	1	式	更新設備に対応するもの
交換・据え付け費（試験調整費含む）	1	式	
既設品 撤去処分費	1	式	
諸経費（法定福利費を含む）	1	式	

- （参考 既設蓄電池使用）
- ・ 発電機起動用蓄電池：日立化成 HS-600E × 30 個（減液警報電極・温度センサー〈50℃ A 接点〉付）
 - ・ 電機制御用蓄電池：日立化成 HS-30-6E × 4 個（減液警報電極・温度センサー〈50℃ A 接点〉付）

- （2）蓄電池交換作業
- 交換作業費は原則、休館日に実施すること。
- ・ 既設蓄電池を既設同等以上の性能・機能を有する新品へ更新すること
 - ・ 減液センサーおよび触媒栓を取り付けること
 - ・ 既設電源装置・制御装置・発電機等の機能に影響を及ぼさないよう交換作業を行うこと
 - ・ 必要に応じ、端子・配線・取付金具を更新し、安全な固定状態を確保すること

- （3）試験調整
- ・ 蓄電池電圧・容量・極性等の確認
 - ・ 充電電流・浮動電圧の調整
 - ・ 発電機制御盤との連動確認
 - ・ 発電機始動試験
 - ・ 異常時警報の動作確認

- （4）銘板表示
- 交換した蓄電池について、型式・製造者・容量・電圧が識別できるよう銘板またはシールを貼付すること。

- （5）復旧および清掃
- 交換作業で取り外した部材やカバー類については原状復旧を行い、作業箇所を清掃すること。

- 6 業務完了時の提出書類及び検査
- 本業務完了後、5 日以内又は令和 9 年 3 月 1 6 日のいずれか早い日までに業務完了通知書を提出し、その日から 1 0 日以内又は令和 9 年 3 月 2 5 日のいずれか早い日までに検査を受けること。

7 成果品

業務完了時に、次の事項を記載した完成図書を1部、成果品として提出すること。

(完成図書)

- ・完成図（系統図・配線図・端子表）
- ・試験成績書（工場出荷試験・現地試験）※電子データ併せて提出可。
- ・作業写真（着手前／作業中／完了後）
- ・取扱説明書・カタログ
- ・保証書
- ・廃棄証憑（マニフェスト写し、広域認定リサイクル証等）
- ・名板・シール貼付記録（写真含む）

8 業務実施に当たっての留意事項

（1）施工に必要な資格

受注者は、蓄電池・電気設備に関する専門知識を有し、それらの作業に熟練した者に設置・調整作業等を行わせること。

（2）諸法令に定める所定の手続き等

受注者は、諸法令に定める所定の手続を適正に行うこと。

（3）作業日の指定

作業日は、施設担当職員と調整を行なって決定すること。

（4）機材等

本業務に使用する機材等は、現地調査を行った上で選定し、作業前に発注者の確認を受けること。

（5）既設品の処分等

取り外した既設の機器・配線等及び作業時の発生材については搬出し、関係法令に従い適正に処分すること。

（6）既存部分損傷等対応

搬入・搬出の各種作業及び点検・調整に伴い既存部分を損傷等した場合は、速やかに発注者及び施設担当職員に報告し、既成にならない補修すること。

（7）不具合対応

発注者が実施する検査を終了した後1年間は、受注者の責任と認められる不良箇所が発生したものについては、受注者の負担で対応すること。それ以外のものについては、発注者及び施設担当職員と別途協議し決定すること。

9 その他

（1）業務実施に当たっては、発注者及び施設担当職員と十分調整を図ること。

（2）やむを得ない事情により、本仕様書の変更を必要とする場合には、あらかじめ発注者と協議の上、承認を得ること。

（3）成果品に係る著作権は発注者に帰属すること。

（4）本仕様書に記載されていない事項については、発注者の指示に従うこと。

▼自家発電設備 始動用・制御用蓄電池画像



■ 既設蓄電池仕様等

	始動用鉛蓄電池	制御用蓄電池
種 類	触媒栓式ベント形高率放電用 ペースト式据置鉛蓄電池	触媒栓式ベント形高率放電用 ペースト式据置鉛蓄電池
型 式	HS-600E	HS-30-6E
製 造 者	日立化成株式会社	日立化成株式会社
個 数	30 個	4 個
定 格 容 量	360Ah/1HR	18Ah/1HR
参 考 容 量	600Ah/10HR	30Ah/10HR
公 称 電 圧	60V/組	24V/組
電 池 質 量	約 37kg/個	約 8.1kg/個

(別紙) 自家発電設備用蓄電池更新添付資料

エースパック未来中心ホール棟地階平面図

