

玉川発電事務所
蓄電池点検業務委託

08-DT-A9

仕様書

令和 8 年度

秋田県玉川発電事務所

目 次

第 1 章 共通事項

- 1 総 則 P3
- 2 諸法令の遵守 P3
- 3 提出書類 P3
- 4 保 証 P3

第 2 章 委 託

- 1 委託概要 P4
- 2 委託場所 P4
- 3 委託内容 P4
- 4 その他 P4

別表 1 点検対象蓄電池仕様 P5

別表 2 蓄電池点検内容 P6

別紙 1 各点検様式 P7-8

第 1 章 共通事項

1 総則

- (1) この仕様書は、秋田県玉川発電事務所蓄電池点検業務委託08-DT-A9に適用する。
- (2) 本業務委託は、「建築保全業務委託共通仕様書（秋田県）」（以下「共通仕様書」という。）を適用する。
- (3) この仕様書に記載のない事項については、施設管理担当者と協議の上決定する。

2 諸法令の遵守

当該委託の業務に当たり、当該委託に関する諸法令を遵守し、業務の円滑な進捗を図るとともに、諸法令の適用運用は受注者の責任において行うこと。

3 提出書類

提出書類については「共通仕様書」の他、下記による。

提出部数については下記を標準とし、他公署との協議に使用する場合などは施設管理担当者の指示による。

(1) 作業日報	(業務日翌日までに)	1 部
(2) 作業写真	(完了時)	2 部
(3) 作業報告書	(完了後速やかに)	2 部
(4) その他必要なもの	(必要のつど)	必要部数

4 保証

委託終了後において仕様を満足しないなど、不備又は不具合が認められた場合は、受注者の負担において直ちに再実施を行うこと。

また、これらの原因により当県の営業又は資産等に何らかの損害を与えた場合であって、当県が補償を要求した場合は、協議によりこれに応じなければならない。

第 2 章 委 託

1 委託概要

玉川発電事務所管内の蓄電池点検を行うものである。

2 委託場所

蓄電池設備の所在地は次のとおりである。

- | | |
|-----------|--------------------|
| ・ 玉川発電事務所 | 仙北市田沢湖田沢字鎧畑 8 - 1 |
| ・ 小和瀬発電所 | 仙北市田沢湖田沢字小和瀬沢国有林地内 |
| ・ 玉川発電所 | 仙北市田沢湖田沢字水尻合沢国有林地先 |
| ・ 鎧畑発電所 | 仙北市田沢湖田沢字鎧畑地内 |
| ・ 田沢湖発電所 | 仙北市田沢湖田沢字潟前地内 |
| ・ 見付田ダム | 仙北市田沢湖田沢字見附田地内 |

3 委託内容

(1) 点検対象蓄電池仕様

別表 1 のとおり。

(2) 点検内容

別表 2 のとおり。

4 その他

(1) 蓄電池の点検表は別紙 1 の様式を使用すること。項目に変更がある際は施設管理
担当者と協議すること。

(2) 点検等に要する資機材は受注者の負担とする。なお、測定・試験に使用するもの
については校正されているもの(計器校正証明書付き)を使用すること。

別表 1 点検対象蓄電池仕様

発電所名	用途	形式	数量	製造会社	製造年月
玉川発電事務所	UPS用	SNS-50-12 制御弁式据置鉛蓄電池	30個 (6セル/個)	(株)GSユアサ	2011年 9月
	自家発電用	SNS-100-6 制御弁式据置鉛蓄電池	4個 (3セル/個)	(株)GSユアサ	2026年 2月
小和瀬発電所	自家発電用	REH-40-12 制御弁式据置鉛蓄電池	2個 (6セル/個)	(株)GSユアサ	2026年 7月
	主蓄電池	FVL-150 制御弁式据置鉛蓄電池	54個 (1セル/個)	古河電池(株)	2022年 9月
玉川発電所	主蓄電池	FVL-200 制御弁式据置鉛蓄電池	54個 (1セル/個)	古河電池(株)	2018年11月
	自家発電用	FVL-100-6 制御弁式据置鉛蓄電池	4個 (3セル/個)	古河電池(株)	2014年 3月
鎧畑発電所	主蓄電池	FVL-300 制御弁式据置鉛蓄電池	51個 (1セル/個)	古河電池(株)	2018年10月
	自家発電用	FVL-150 制御弁式据置鉛蓄電池	12個 (1セル/個)	古河電池(株)	2010年 3月
田沢湖発電所	主蓄電池	FVL-200 制御弁式据置鉛蓄電池	51個 (1セル/個)	古河電池(株)	2019年10月
	CVCF用	FVL-50-12 制御弁式据置鉛蓄電池	9個 (6セル/個)	古河電池(株)	2013年11月
	自家発電用	MSE-150 制御弁式据置鉛蓄電池	12個 (1セル/個)	(株)GSユアサ	2017年10月
見付田ダム	テレコン 電源用	FVL-50-12 制御弁式据置鉛蓄電池	9個 (6セル/個)	古河電池(株)	2022年10月

別表 2 蓄電池点検内容

種別	点検内容	
	点検区分	点検項目
制御弁式据置鉛蓄電池各セル	外部点検	(1) 各部外観点検、清掃 (2) 各締付部、ナット弛み、腐蝕の確認
	試験・測定	(1) バッテリー電圧、内部抵抗測定
	調整	(1) 整流器充電電圧調整 (ただし、蓄電池電圧が浮動充電電圧基準範囲外の時)

〇〇発電所			担 当
		主任技術者	作成者

蓄電池点検表

令和 年 月 日

箇 所 名	_____	浮動充電電圧定格値	_____ V
型 式	_____	蓄電池総電圧	_____ V
容 量	_____ Ah		_____
製 造 年 月	_____ 年 月		_____
室 温	_____ °C		_____
製 造 会 社	_____		_____

点 検 項 目	点 検 結 果
各セルの端子に異常はないか	
各セルの電圧は適正か、ばらつきはないか	
各セルの内部抵抗は適正か、ばらつきはないか	
導体部のゆるみ、加熱はないか	
電槽の状態(液漏れ、ひび割れ)はどうか	
電槽、架台、バッテリー室の清掃状態はどうか	
自立盤(自家発においては制御盤)の状態はどうか	
備 考	
電圧範囲:*. *V~*. *V(〇〇社内規定値)	
内部抵抗:*. *mΩ 未満(〇〇社内規定値)	
浮動充電電圧基準値:***. **V~***. **V(定格値±*. **%, 据付整流器仕様)	
蓄電池個数:**個	
レ・・・良 △・・・要監視 ×・・・不良	

制御弁式蓄電池

◎ 浮動充電定格電圧

*. **V/個

◎ 参考内部抵抗管理値

{	注意値	*. *~*. *mΩ
	寿命又は故障値の目安	*. *mΩ 超

別紙1 蓄電池点検様式2/2

発電所

蓄電池 No.	測定日／開始日時 電圧(V)	内部抵抗(mΩ)		判定	月 日／ 時 分 備 考
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					