

○国立大学法人筑波技術大学天久保地区電気工作物保安規程

平成17年10月3日

規程第70号

改正 平成22年3月17日規程第37号

国立大学法人筑波技術大学天久保地区電気工作物保安規程

第1章 総則

(目的)

第1条 この規程は、電気事業法（昭和39年法律第170号）第42条第1項の規定に基づき、本学天久保地区における電気工作物の工事、維持及び運用の保安を確保することを目的とする。

(法令及び規程の遵守)

第2条 天久保地区の職員は、電気関係法令及びこの規程を遵守するものとする。

第2章 保安業務の運営管理体制

(保安業務組織)

第3条 電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安のため巡視を行う者を定めるとともに、保安に関する業務のため必要な事項を保安協会等に連絡する連絡責任者を定め、その氏名、連絡方法等を保安協会に通知するものとする。

2 前項の連絡責任者に事故がある場合は、その業務を代行させるための連絡責任代務者を定め、ただちにその氏名、連絡方法等を保安協会に通知するものとする。

3 前各項に変更が生じた場合は、ただちに保安協会に通知するものとする。

4 連絡責任者又はその代務者を、保安協会の行う保安管理業務に立会わせるものとする。

5 天久保地区における電気工作物の保安業務は、事務局長（以下「管理者」という。）がこれを総括管理する。

第4条 保安業務の分掌及び保安業務を円滑に遂行するための指揮命令系統及び連絡系統は、別図第1によるものとする。

(管理者の義務)

第5条 第3条第1号の規定により、管理者は、電気工作物に係る保安上、次に掲げる事項を決定し、又は実施しようとするときは、主任技術者の意見を求めるものとする。

(1) 年度計画に関する事項

(2) 重大な事故に関する事項

(3) 災害対策に関する事項

(4) 電気工作物の建設工事の計画に関する事項

2 法令に基づいて所管官庁に提出する書類の内容が、保安業務に関係ある場合には、主任技術者の参画のもとにこれを立案し、決定するものとする。

3 所管官庁が法令に基づいて行う検査には、主任技術者を立ち合わせるものとする。

(主任技術者の職務)

第6条 主任技術者の保安監督の職務は、次の事項について行うものとする。

(1) 電気工作物に係る教育に関すること。

(2) 電気工作物の工事に関すること。

(3) 電気工作物の保守に関すること。

- (4) 電気工作物の運転操作に関すること。
- (5) 電気工作物の災害対策に関すること。
- (6) 保安業務の記録に関すること。
- (7) 保安用機材及び書類の整理に関すること。

2 主任技術者は、電気工作物の工事、維持及び運用に関する監督の職務を誠実に行わなければならない。

(関係職員の義務)

第7条 電気工作物の工事、維持及び運用に従事する（以下「関係職員」という。）は、主任技術者がその保安のためにする指示に従わなければならない。

(主任技術者の解任)

第8条 主任技術者が次の各号の一に該当する場合には、解任することができるものとする。

- (1) 心身の故障のための遂行に支障があり、保安の確保上不適当と認められたとき。
- (2) 法令又はこの規程の定めるところに違反し、又はその職務を怠り、保安の確保上不適当と認められたとき。

第3章 保安教育

(保安教育)

第9条 主任技術者は、関係職員に対し、電気工作物に係る保安に関し必要な知識及び技能を修得させるため計画的に保安教育を行うものとする。

(保安に関する訓練)

第10条 主任技術者は、関係職員に対し、災害その他電気事故が発生したときの措置について必要に応じ実地指導訓練を行うものとする。

第4章 工事の計画及び実施

(工事計画)

第11条 電気工作物の工事計画を立案するに当たっては、主任技術者の意見を求めるものとする。

2 主任技術者は、電気工作物の安全な運用を確保するため、電気工作物の主要な修繕工事及び改良工事（以下「保修工事」という。）の計画を立案し、管理者の承認を求めなければならない。

(工事の実施)

第12条 主任技術者は、電気工作物に関する工事の実施に当たっては、本学の教育研究その他の諸業務（以下「諸業務」という。）との調整を図り、管理者の承認を得てこれを実施するものとする。

2 電気工作物に関する工事の実施に当たっては、必要に応じて作業責任者を選任し、主任技術者の監督のもとにこれを施工するものとする。

3 電気工作物に関する工事を他の者に請け負わせる場合には、常に責任の所在を明確にし、完成した場合には主任技術者においてこれを検査し、保安上支障がないことを確認して引取るものとする。

第5章 保守

(巡視、点検及び測定)

第13条 電気工作物の保安のための巡視、点検及び測定は、別表第1に定める基準により行わなければならない。

2 主任技術者は、別表第1に定める基準により電気工作物の保守業務を行うに当たっては、あらかじめ実施計画を作成し、管理者の承認を得てこれを実施しなければならない。

第14条 巡視、点検及び測定の結果、法令に定める技術基準に適合しない事項が判明したときには、当該電気工作物を修理し、改造し、移設し、又はその使用を一時停止し、若しくは制限する等の措置を講じ常に技術基準に適合するよう維持するものとする。

(事故の再発防止)

第15条 事故その他異常事態が発生した場合には、必要に応じ、臨時に精密検査を行いその原因を究明し、再発防止に遺漏のないよう措置するものとする。

第6章 運転又は操作

(運転又は操作)

第16条 主任技術者は、平常時及び事故その他異常時における遮断器、開閉器、その他の機器の操作の順序、方法について定めておかなければならない。

2 前項の操作の順序及び方法については、電気室その他必要な機器の設置場所において見やすい場所に掲示しておかなければならない。

3 主任技術者若しくは代務者又は関係職員は、事故その他異常が発生した場合には、あらかじめ定められた事故の軽重の区分に従い所定の関係者に迅速に報告し若しくは連絡し、又は指示を受け適切な応急措置をとらなければならない。

4 前項の連絡若しくは報告すべき事項並びに経路は、電気室その他見やすい場所に掲示しておかなければならない。

5 受電用遮断器の操作に当たっては、東京電力株式会社と必要に応じて連絡するものとする。

第7章 災害対策

(防災体制)

第17条 非常災害時その他の災害に備えて、電気工作物の保安を確保するために適切な措置をとることができるような体制を整備しておくものとする。

第18条 非常災害発生時において電気工作物に関する保安を確保するための指揮監督は、主任技術者が行うものとする。

2 主任技術者は災害時の発生に伴い危険と認められる場合は、直ちに送電を停止することができるものとする。

第8章 記録

(記録等の保存)

第19条 電気工作物の工事、維持及び運用に関する記録は、別表第2から別表第5までの定めるところにより記録し、これを3年間保存しなければならない。

2 主要電気機器の保修記録は別表第5に定める設備台帳により記録し、必要な期間保存しなければならない。

第9章 責任の分界

(責任の分界点)

第20条 東京電力株式会社の設置する電気工作物との保安上の責任分界点は、電力需給契約書に基づく責任分界点とする。

(需要設備の構内)

第21条 天久保地区の需要設備の構内は、別図第2に示すとおりとする。

第10章 雑則

(危険の表示)

第22条 主任技術者は、電気室その他高圧電気工作物が設置されている場所等であって、危険の恐れのある箇所には、人の注意を喚起するよう表示を設けるものとする。

(測定器具類の整備)

第23条 主任技術者は、電気工作物の保安上必要とする測定器具類について整備し、これを適正に保管しなければならない。

(設計図書類の整備)

第24条 主任技術者は、電気工作物の新增設、改造等が行われた場合における設計図、仕様書及び取扱い説明書等については必要な期間整備保存しなければならない。

(手続書類等の整備)

第25条 主任技術者は、関係官庁、電気事業者等に提出した書類及び図面、その他主要文書についてはその写しを必要な期間保存しなければならない。

(その他)

第26条 この規程に定めるもののほか、この規程の実施に関し必要な事項は、別に定める。

附 則

この規程は、平成17年10月3日から施行し、同年10月1日から適用する。

附 則

この規程は、平成22年3月17日から施行する。

別表第1 (第14条関係)

巡視, 点検, 測定及び手入基準

| 項目 | 日常巡視点検手入 | | | 定期巡視点検手入 | | | 精密点検手入 | | | 測定 | | | | |
|------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----|---------------------|-----|----|----------------------------------------------|------------|
| | 対象 | No. | 周期 | 点検個所 ねらい | No. | 周期 | 点検個所 ねらい | No. | 周期 | 点検個所 ねらい | No. | 周期 | 点検個所 ねらい | |
| 電 受 設 備 | 責任分界となる区分開閉器, 引込線等(ケーブル, 支持物, 支線腕金, がいし保護継電器付区分開閉器等) | 1 | 1か月 | 支持物等 損傷, 脱落 汚損, 腐朽 傾斜 | 1 | 1年 | 支持物等 損傷, 脱落 汚損, 腐朽 傾斜 | 1 | 3年 | 保護継電器 動作特性試 験 | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 区分開閉器 動作試験 保護継電器 動作試験 | |
| | | 2 | 1か月 | ケーブル本体及 び端末部 損傷, 変形 汚損, 腐食 他の工作物 との離隔, コンパウンド漏れ | 2 | 1年 | ケーブル本体及 び端末部 損傷, 変形 汚損, 腐食 他の工作物 との離隔, コンパウンド漏れ | | | | 2 | 1年 | | |
| | | 3 | 1か月 | 接続箇所 変色 | 3 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 | | | | 3 | 1年 | | |
| | | 4 | 1か月 | ケーブル保護管 損傷, 腐食 | 4 | 1年 | ゆるみ | | | | | | | |
| | | 5 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ | 5 | 1年 | 接地線 損傷, 腐食 | | | | | | | |
| | | 6 | 1か月 | 断線 | 6 | 1年 | 断線 | | | | | | | |
| | | 7 | 1か月 | 区分開閉器 制御箱 損傷, 腐食 操作紐の切 れ | 7 | 1年 | 区分開閉器 制御箱 損傷, 腐食 操作紐の切 れ, 開閉表 示 | | | | | | | |
| | | | | マンホール 損傷 | 8 | 1年 | 埋設表示 マンホール 損傷, 浸水 | | | | | | | |
| | | 断路器 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 汚損 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 亀裂, 変色 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 |
| | | | 2 | 1か月 | 接続箇所 変色 | | | 過熱, ゆる み, 汚損, | | | | | | |
| | | | 3 | 1か月 | 接地線 | | | 摩耗, | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|---|-----|--------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------|---|----|--------------|---|----|---------------------|
| 受 電 設 備 | | | | | 2 | 1年 | 固定子と可動子の接触状態, クラッチの機能 | | | | | | |
| | | | | | 3 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 ゆるみ 接地線 損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | 遮断器及び開閉器 (高圧交流負荷開閉器, 遮断器等) | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 亀裂, 過熱 異音, 異臭 汚損, 発錆 腐食, 開閉表示 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 亀裂, 過熱 変色, 異音 異臭, ゆるみ, 汚損, 発錆, 腐食 | 1 | 3年 | シーケンス 試験等 | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |
| | | 2 | 1か月 | 接続箇所 変色 | | | 固定子と可動子の接触状態 | | | | 2 | 1年 | 遮断器の動作試験(保護継電器との連動) |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | | | 開閉表示, 操作機構の不良 | | | | | | |
| | | | | | 2 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 ゆるみ | | | | | | |
| | | | | | 3 | 1年 | 接地線 損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | | | | | 4 | 1年 | 接触子の消耗量測定 (VCBの場合) | | | | | | |
| | 電力ヒューズ | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 亀裂 溶断表示の確認 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 亀裂 過熱, ゆるみ, ヒューズ定格電流の確認, 溶断表 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------------------|---|-----|----------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------|---------------------|----|-----------------------------------|---|----|---------------------------------------|--|
| 受 電 設 備 | 計器用 変成器 (計器用変 器, 変流器, 零相変流器 等) | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 亀裂 異音, 異臭 汚損 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 亀裂 過熱, 異音 異臭, ゆる み, 汚損, | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |
| | | 2 | 1か月 | 接続箇所 変色 | | | 零相変流器 セパレート | | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 2 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 ゆるみ | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | 1年 | ヒューズ 熔断 | | | | | | |
| | 変圧器 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 亀裂, 温度 過熱, 異音 異臭, 汚損 腐食, 漏油 振動, 油量 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 亀裂, 温度 過熱, 異音 異臭, 汚損 腐食, 漏油 振動, 固定 | 1 | 3年 | 内部点検 接続部, リー ド線, タグ値の 確認 | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |
| | | 2 | 1か月 | 接続箇所 変色 | 2 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 ゆるみ | | | | 2 | 3年 | 絶縁油 油量, 変色 汚損, 酸価 絶縁破壊電 圧 | |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 3 | 1年 | 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | 必要時 | 絶縁油 油量, 変色 汚損 | | | | | | |
| | 高圧コンデン サ, 直列リア クトル, 放電 コイル | 1 | 1か月 | 損傷, 変形 亀裂, 過熱 異音, 異臭 汚損, 腐食 漏油, ふく | 1 | 1年 | 損傷, 変形 亀裂, 過熱 異音, 異臭 汚損, 腐食 漏油, ふく | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------|---|----|----------------------|---|----|--------------------------------|--|
| 受 電 設 備 | | 2 | 1か月 | らみ 接続箇所 | 2 | 1年 | らみ, 固定 接続箇所 | | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 変色 接地線 損傷, 外れ 断線 | 3 | 1年 | 過熱, 変色 ゆるみ 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | | | |
| | 避雷器 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 亀裂 汚損 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 亀裂 ゆるみ, 汚 損 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |
| | | 2 | 1か月 | 接続箇所 変色 | 2 | 1年 | 接続箇所 過熱, 変色 | | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 3 | 1年 | ゆるみ 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | | | |
| | 母線 | 1 | 1か月 | 母線 たるみ, 被 覆損傷 | 1 | 1年 | 母線, クラ ンプ等 損傷, 過熱 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |
| | | 2 | 1か月 | 支持がいし 等 損傷, 脱落 汚損等 | 2 | 1年 | たるみ, ゆ るみ, 腐食 被覆損傷 支持がいし 等 損傷, 亀裂 脱落, 汚損 | | | | | | | |
| | 配電盤 (制御回路, 電圧計, 電流 計, バイロ トランプ, 漏 電遮断器, ヒ ューズ, 地絡 継電器, 過電 流継電器) | 1 | 1か月 | 指示計器 指示状態, 損傷, 汚損 | 1 | 1年 | 指示計器 指示状態, 損傷, 汚損 | 1 | 3年 | 保護継電器 動作特性試 験 | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 | |
| | | 2 | 1か月 | 表示灯 不点, 損傷 汚損 | 2 | 1年 | 表示灯 不点, 損傷 汚損 | 2 | 4年 | 電圧計・電 流計等校正 試験 | 2 | 1年 | 保護継電器 動作試験 (遮断器と の連動) | |
| | | 3 | 1か月 | 開閉器等 損傷, 過熱 変色, 外れ 汚損, 腐食 | 3 | 1年 | 開閉器等 損傷, 過熱 変色, ゆる み, 外れ | 3 | 3年 | シーケンス 試験 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 受電 | | 4 | 1か月 | 接続方法不良 接地線 損傷, 外れ | 4 | 1年 | 汚損, 腐食 接続方法 裏面配線 | | | | | |
| | | 5 | 1か月 | 断線 保護継電器 損傷, 汚損 | 5 | 1年 | 損傷, 過熱 変色, 断線 汚損, 端子 のゆるみ | | | | | |
| | | 6 | 1か月 | 整定値及び 動作表示の 確認 配電盤等 点検用パス | 6 | 1年 | 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 保護継電器 損傷, 汚損 | | | | | |
| | | 7 | 1年 | 整定値及び 動作表示の 確認 配電盤等 点検用パス | 7 | 1年 | 整定値及び 動作表示の 確認 配電盤等 点検用パス | | | | | |
| 設備 | 受電設備の建物・室 キュービクル の金属箱 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 汚損, 発錆 雨漏, 雨雪 侵入, 鍵の 状態, 小動 物等の侵入 の有無, 換 気, 塗料剥 離, 照度不 足, 周囲の 修理, 整頓 状態 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 汚損, 発錆 雨漏, 雨雪 侵入, 鍵の 状態, 小動 物等の侵入 の有無, 換 気, 塗料剥 離, 照度不 足, 周囲の 修理, 整頓 状態 | | | | | |
| | | 2 | 1か月 | 保護柵 損傷, 腐朽 | 2 | 1年 | 保護柵 損傷, 腐朽 | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 3 | 1年 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | | | | | |
| | | 4 | 1か月 | 予備費(ヒューズ 等)の有無 | 4 | 1年 | 予備費(ヒューズ 等)の有無 | | | | | |
| | | 5 | 1か月 | 消化器等の 状態 | 5 | 1年 | 消化器等の 状態 | | | | | |
| | | 6 | 1か月 | 標識の有無 | 6 | 1年 | 標識の有無 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------|----------|--|--|--------|----------|------------|
| | | | ・はがれ | | | ・はがれ | | | | | | | |
| | 接地装置 | 1 2 | 1か月 1か月 | 端子 損傷, 腐食 接地線 損傷, 外れ 断線 | 1 2 | 1年 1年 | 端子 損傷, ゆる み, 腐食 接地線 損傷, 外れ 断線 | | | | 1 1 | 1年 1年 | 接地抵抗測 定 |
| | 受電設 備の機 器 | | | | 1 | 1年 | 汚損箇所の 清掃 | | | | | | |
| 配 電 設 備 | 配電線 路(臙, ケ ブル, 支物 等) | 1 | 1か月 | 支持物等 損傷, 脱落 汚損, 腐朽 傾斜 | 1 | 1年 | 支持物等 損傷, 脱落 汚損, 腐朽 傾斜 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測 定 |
| | | 2 | 1か月 | ケーブル本体及 び端末部 損傷, 変形 汚損, 他の 工作物との 離隔, コパウ ド漏れ | 2 | 1年 | ケーブル本体及 び端末部 損傷, 変形 汚損, 他の 工作物との 離隔, コパウ ド漏れ | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | ケーブル保護管 損傷, 腐食 | 3 | 1年 | ケーブル保護管 損傷, 腐食 | | | | | | |
| | | 4 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 4 | 1年 | 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | 開閉器 計器用 変成器 等 | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | | | | |
| | 接地装 置 | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | 受電設備に準ずる | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------|-------------------|---|-----|--------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|----|--------------------------------------------------------|--|
| 非 常 用 予 備 発 電 設 備 | 原動機 及び付 属装置 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 汚損, 腐食 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 汚損, 腐食 | | | | 1 | 1年 | 保護継電器 動作試験 (過速度, 油圧低下, 水温上昇, 起動渋滞等) | |
| | | 2 | 1か月 | 燃料装置 (貯油槽, 配管等) 貯蔵量, 損 傷, 外れ, 腐食, 漏油 | 2 | 1年 | 燃料装置 (貯油槽, 配管等) 貯蔵量, 損 傷, ゆるみ 外れ, 腐食 漏油 | | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 冷却装置 (貯水槽, 配管等) 貯水量, 不 凍液, 損傷 外れ, 腐食 漏水 | 3 | 1年 | 冷却装置 (貯油槽, 配管等) 貯水量, 不 凍液, 損傷 ゆるみ, 外 れ, 腐食, 漏水 | | | | | | | |
| | | 4 | 1か月 | 潤滑油装置 (配管等) 油量, 損傷 外れ, 腐食 漏油 | 4 | 1年 | 潤滑油装置 (配管等) 油量, 損傷 ゆるみ, 外 れ, 腐食, 漏油 | | | | | | | |
| | | 5 | 1か月 | 始動装置 損傷, 汚損 腐食, 蓄電 池電圧 | 4 | 1年 | 潤滑油装置 (配管等) 油量, 損傷 ゆるみ, 外 れ, 腐食, 漏油 | | | | | | | |
| | | 6 | 1か月 | 排気装置 損傷, 腐食 | 5 | 1年 | 始動装置 損傷, 汚損 腐食, 蓄電 池電圧 | | | | | | | |
| | | 7 | 1か月 | 運転状態 温度, 過熱 異音, 異臭 振動, 始動 停止, 排気 ガスの状態, 換気 | 6 | 1年 | 排気装置 損傷, 異音 腐食 | | | | | | | |
| | | | | | 7 | 1年 | 運転状態 温度, 過熱 異音, 異臭 振動, 始動 停止, 排気 ガスの状態, 換気 | | | | | | | |
| | | | | 8 | 1年 | 固定状態 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-----------------|---|-----|----------------|
| 非常用予備発電設備 | 発電機 励磁装置、接地装置 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 汚損, 腐食 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 汚損, 腐食 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |
| | | 2 | 1か月 | 運転状態 温度, 過熱 異音, 異臭 振動, 回転 電圧発生状況 | 2 | 1年 | 運転状態 温度, 過熱 異音, 異臭 振動, 回転 電圧発生状況 | | | | 2 | 1年 | 接地抵抗測定 |
| | | 3 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 3 | 1年 | 接地線 損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| 電設備 | 開閉器 配電盤 制御装置等 | 受電設備に準ずる | | | 受電設備に準ずる | | | 1 | 3年 | 保護継電器 動作特性試験 | 1 | 1年 | 保護継電器 動作試験 |
| | | | | | | | | | | | 2 | 1年 | シーケンス 試験 |
| | 発電設備の機器 | | | | 1 | 1年 | 汚損箇所の 清掃 | | | | | | |
| 蓄電池設備 | 蓄電池 本体 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 亀裂 汚損, 腐食 漏液, 端子 の外れ, 極 板・セレータ の湾曲 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 亀裂 汚損, 腐食 漏液, 端子 の外れ, 極 板・セレータ の湾曲 | | | | 1 | 1か月 | 電圧・比重 液温の測定 |
| | | 2 | 1か月 | 液量確認 | 2 | 1年 | 液量確認 | | | | | | |
| | 池設備 | 充電装置、付属装置 | 1 | 1か月 | 充電装置 汚損, 腐食 開閉器の損 傷, 動作状 況 | 1 | 1年 | 充電装置 汚損, 腐食 開閉器の損 傷, 動作状 況 | | | | 1 | 1年 |
| 2 | | | 1か月 | 付属装置 損傷, 汚損 腐食 | 2 | 1年 | 付属装置 損傷, 過熱 ゆるみ, 汚 損, 腐食 | | | | 2 | 1年 | 接地抵抗測定 |
| 3 | | | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ | 3 | 1年 | 接地線 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---|-----|------------------------------------|---|----|------------------------------------|---|----|--------------|---|----|--------|
| | | | | 断線 | | | 損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | 蓄電池設備の機器 | | | | 1 | 1年 | 汚損箇所の清掃 | | | | | | |
| 電 気 使 用 | 電動機 | 1 | 1日 | 運転者が音響, 回転, 過熱, 異臭給油状況などについて注意する。 | 1 | 1年 | 損傷, 温度変色, 異音異臭, 汚損振動 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |
| | | 2 | 1か月 | 損傷, 温度変色, 異音異臭, 汚損振動 | 2 | 1年 | 制御装置点検 | | | | 2 | 1年 | 接地抵抗測定 |
| | | 3 | 1か月 | 接地線損傷, 外れ断線 | 3 | 1年 | 接地線損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| 場 所 の 設 備 | 照明設備 | 1 | 1日 | 日常使用者が温度, 異音等に注意する。 | 1 | 1年 | 本体損傷, 変形変色, 異音脱落, 汚損防湿, 防水不点 | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |
| | | 2 | 1か月 | 本体損傷, 変形変色, 異音脱落, 汚損防湿, 防水不点 | 2 | 1年 | 接地線損傷, ゆるみ, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 接地線損傷, 外れ断線 | | | | | | | | | |
| 備 | 配線及び配線器具 | 1 | 1か月 | 開閉器, 配線器具等損傷, 過熱変色, 異音異臭, 脱落汚損, 腐食 | 1 | 1年 | 開閉器, 配線器具等損傷, 過熱変色, 異音異臭, ゆるみ, 脱落, | 1 | 3年 | 漏電遮断機の動作特性試験 | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-----|----------------------------------------|-----------------------------|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|----|--------|--------|
| 受電 | | 2 | 1か月 | 配線 配線の被覆 損傷, 接続 方法 | 2 | 1年 | 外れ, 汚損 腐食, 摩耗 配線 配線の被覆 損傷, 接続 方法, 指示 点間隔 | | | | | | |
| | | 3 | 1か月 | 漏電遮断機 テストボタンによる動作確認 | 3 | 1年 | 過負荷保護 装置 整定値確認 漏電遮断機 テストボタンによる動作確認 | | | | | | |
| | | 4 | 1か月 | 分電盤, 操作盤等 操作・点検 用スペース | 4 | 1年 | 分電盤, 操作盤等 操作・点検 用スペース | | | | | | |
| | | | | | 5 | 1年 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 設備 | 実験装置 | 1 | 1日 | 研究実験者が異音, 異臭, 過熱, 損傷等に注意する。 | 1 | 1年 | 研究実験の責任教官が自主的に下記事項を点検する。 音響, 振動 温度 各部の汚損 ゆるみ, 損傷, 伝達装置の異常 制御装置点検 | | | | 1 | 必要時 | 必要測定事項 |
| | | | | | 2 | 1年 | 接地線接続部点検 | | | | | | |
| | | | | | 3 | 1年 | 可燃物との離隔距離 | | | | | | |
| | | | | | 4 | 1年 | | | | | | | |
| | | | | | 5 | 1年 | | | | | | | |
| その他の機器 | 1 | 1か月 | 本体 損傷, 変形 過熱, 異音 異臭, 汚損 腐食 | 1 | 1年 | 本体 損傷, 変形 過熱, 変色 異音, 異臭 ゆるみ, 外れ, 汚損, | | | | 1 | 1年 | 絶縁抵抗測定 | |
| | 2 | 1か月 | 接地線 | | | | | | | 2 | 1年 | 接地抵抗測定 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|---|--------------|---------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|-----|--------|
| 電気使用場所の設備 | | | 損傷, 外れ 断線 | 2 | 1年 | 腐食 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | | |
| | 接地装置 | 1 | 1か月 | 端子 損傷, 腐食 | 1 | 1年 | 端子 損傷, 腐食 | | | | | |
| | | 2 | 1か月 | 接地線 損傷, 外れ 断線 | 2 | 1年 | 接地線 損傷, ゆる み, 外れ, 断線 | | | | | |
| | 使用機器 | | | | | | | | | 1 | 1年 | 接地抵抗測定 |
| 使用機器 | | | | 1 | 1年 | 汚損箇所の 清掃 | | | | 1 | 1か月 | 漏洩電流測定 |

別表第 2 - 1 (第 2 1 条関係)

定期巡視点検測定記録
 (定期精密及び臨時の点検手入れ及び測定用)

年 月 日 天候 気温 ℃ 湿度 %

(1) 単線結線図

- (注) (1) 責任分界点以降の高圧回路及び機器の定格・使用タップ番号等を記入すること。
 (2) 施設変更の場合には，変更部分を朱記すること。

| 受電用遮断機 | KV, | A, | MVA | 三相短絡容量 | MVA |
|--------|---------|----|-----|--------|-----|
| 負荷設備 | 電動機合計出力 | | KW | 台 | |
| | 電灯合計出力 | | KW | 灯 | |

年 月 日 天候 気温 ℃ 湿度 %

(3) 絶縁耐力試験

| 被試験機器名 | 最大使用電圧 | 試験電圧 | 電圧計の読み | 励磁電流 | 漏えい電流 | 試験時間 | 結果 |
|--------|--------|------|--------|------|-------|------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

試験回路接続図

最大使用電圧 変圧比

$$\text{電圧計の読み} = (\quad \text{V}) \times 1.5 \times \frac{ (\quad \text{V}) }{ (\quad \text{V}) }$$

年 月 日 天候 気温 ℃ 湿度 %

(4) 継電器試験

| 用途 | 種類 | 製造者名 | 型式 | 製造番号 | 整定値 | | 最小動作電流 | 限時特性 | |
|----|----|------|----|------|-----|-----|--------|------|------|
| | | | | | タップ | レバー | | 200% | 500% |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

試験回路接続図

(注) 整定値は試験時の値を記入すること。

(5) 遮断器試験

| 用途 | トリップ機構 最小動作電流 | 整定値 | 動作状況 | 備考 |
|-----|------------------|-----|------|----|
| 受電用 | | | | |
| | | | | |

(6) 制御関係動作試験

| 種 別 | 動 作 状 況 | 備 考 |
|-----|---------|-----|
| | | |
| | | |

(7) 警報装置試験

| 種 別 | 動 作 状 況 | 備 考 |
|-----|---------|-----|
| | | |
| | | |

(8) 表示装置試験

| 種 別 | 動 作 状 況 | 備 考 |
|-----|---------|-----|
| | | |
| | | |

(9) 接地抵抗試験

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

第2種接地抵抗許容値

別表第3 (第21条関係)

電気事故報告書 (詳報)

年 月 日

事業者名 _____

| | | | | | | | |
|----------------|----|----|------|----------------|--------|-------|--|
| 件名 | | | | | | | |
| 事故発生の日時 | | | | 天候 | | | |
| 事故発生の場所 | | | | | | | |
| 事故発生の電気工作物 | | | | 使用電圧 | | | |
| 事故の状況 | | | | | | | |
| 事故の原因 | | | | | | | |
| 保護装置の種類及び動作の適否 | | | | | | | |
| 被害電気工作物の概要 | | | | | | | |
| 他に及ぼした障害 | | | | | | | |
| 供給支障電力及び供給支障期間 | | | | 発電支障電力及び発電支障時間 | | | |
| 復旧の日時 | | | | 復旧に要する費用 | | | |
| 事故再発の防止対策 | | | | | | | |
| 被害者 | 所属 | 氏名 | 性別 | 年齢 | 作業経験年数 | 被害の内容 | |
| | | | | | | | |
| 自家用電気工作物の概要 | 業種 | | 発電電力 | | 発電電圧 | | |
| | | | 発電電力 | | 発電電圧 | | |
| 主任技術者の資格及び選任区分 | | | | | | | |
| 主任技術者の氏名及び所属 | | | | | | | |

別表第4（第21条関係）

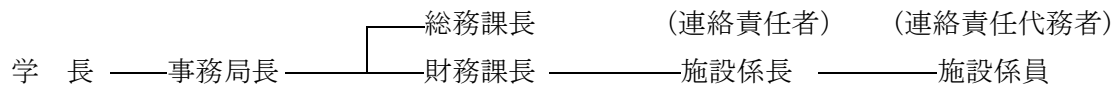
保 修 工 事 報 告 書

年 月 日 天候 温度 ℃

| | | | |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| 工 事 件 名 又 は 作 業 名 | | | |
| 停 止 時 間 | 月 日 時 分より | 月 日 時 分まで | |
| 機 械 名 及 び 容 量, 相, 型, 屋 内 外, 番 号, 製 造 所, そ の 他 | 機 器 名 | 屋 内 外 | |
| | 容 量 | 型 式 | 定 格 電 圧 定 格 電 流 |
| | 相 数 | 製 造 年 月 日 | 製 造 番 号 製 造 者 名 |
| 請 求 職 場 | | | |
| 作 業 記 事 (状 況 結 果, 改 善 意 見, 説 明 函 等) | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 絶 縁 抵 抗 そ の 他 の 記 録 | | | |
| | | | |
| 測 定 器 名 | | | |
| 作 業 者 名 (社 内 社 外) | | 使 用 資 材 (品 名 数 量) | |
| | | | |

別図第1 (第4条関係)

指揮命令系統及び連絡系統図



別図第2 (第22条関係)

需要設備の構内図

