

○筑波大学筑波地区電気工作物保安規程

〔平成19年8月1日〕
学 長 決 定
改正 平成21年 7月 1日
平成21年12月21日
平成23年 1月26日
平成24年10月27日
平成26年 4月 1日
令和 元年12月26日

筑波大学筑波地区電気工作物保安規程

(趣旨等)

第1条 この規程は、筑波大学（以下「本学」という。）の筑波地区（学生宿舎北（一の矢）、学生宿舎南（平砂・追越）、春日地区を含む。次条において同じ。）における電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安（以下「電気工作物に係る保安」という。）を確保するため、電気事業法（昭和39年法律第170号。次条において「法」という。）第42条第1項の規定に基づき、必要な事項を定めるものとする。

2 電気工作物に係る保安に関しては、消防法（昭和23年法律第186号）、建築基準法（昭和25年法律第201号）及びその他の法令又はこれに基づく特別の定めがあるもののほか、この規程の定めるところによる。

(保安管理組織)

第2条 本学に、施設を担当する副学長（次条において「施設担当副学長」という。）の管理監督の下に、本学における電気工作物に係る保安に関する業務を総括させるため、総括管理者を置き、施設部長をもって充てる。

2 電気工作物に係る保安に関する業務の管理体制については、別表第1のとおりとする。

3 筑波地区における電気工作物に係る保安について監督させるため、法第43条の規定に基づく主任技術者を置き、主任技術者免状の交付を受けている職員のうちから学長が指名する。

(管理者等の義務)

第3条 施設担当副学長及び施設部長（以下「管理者等」という。）は、電気工作物に係る保安上重要な事項を決定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。

2 管理者等は、法令に基づいて所管官庁に提出する書類の内容が電気工作物に係る保安に関係のある場合には、主任技術者の参画の下にこれを立案し、決定するものとする。

3 管理者等は、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。

(主任技術者の義務)

第4条 主任技術者は、法令及び法人規則等を遵守し、電気工作物に係る保安の監督の職務を誠

実に行わなければならない。

(関係職員の義務)

第5条 電気工作物の工事、維持又は運用に従事する者（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。

(主任技術者不在時の措置)

第6条 主任技術者が病気その他やむを得ない事情により不在となる場合には、あらかじめ学長が指名する者（次項において「代務者」という。）が、その職務を代行する。

2 代務者は、主任技術者に指示された職務を誠実に行わなければならない。

(主任技術者の解任)

第7条 学長は、主任技術者が次の各号のいずれかに該当する場合には、解任するものとする。

- (1) 心身の故障のため職務の遂行に支障があり、保安の確保上不相当と認められたとき。
- (2) 法令若しくは法人規則等に違反し、又はその職務を怠り、保安の確保上不相当と認められたとき。

(保安教育)

第8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わなければならない。

(保安に関する訓練)

第9条 主任技術者は、関係職員に対し、事故その他非常災害が発生した時の措置について、計画的に実施指導訓練を行うものとする。

(工事計画)

第10条 管理者等は、電気工作物の設置、改造等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に電気工作物の主要な修繕工事及び改良工事（第21条において「補修工事」という。）の年度計画を立案し、管理者等の承認を求めなければならない。

3 前2項の計画は、教育研究組織等との連絡を緊密にし、その意見を聴いて行わなければならない。

(工事の実施)

第11条 主任技術者は、電気工作物の工事計画の実施に当たっては、本学の教育研究その他の諸業務（第13条において「諸業務」という。）との調整を図り、管理者等の承認を経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、必要に応じ作業責任者を選任し、主任技術者の監督の下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き取るものとする。
- 4 電気工作物に関する工事の実施に当たっては、その保安を確保するため、主任技術者が管理者等の承認を得て定める作業心得に従って行わなければならない。

(使用前自主検査)

第12条 学長は、法令に基づく使用前自主検査に関し、主任技術者の保安監督の下に実施し、その工事が工事計画に従って行われたものであること及び経済産業省令で定める技術基準に適合するものであることを確認し、その結果を5年間保存するものとする。

(巡視、点検、測定等)

- 第13条 電気工作物に係る保安のための巡視、点検及び測定は、別表第2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2に定める基準により電気工作物に係る保安業務の指導監督を行うに当たっては、本学の諸業務と調整のうえ、年度実施計画を作成し、管理者等の承認を経てこれを実施しなければならない。

第14条 巡視、点検又は測定の結果、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。

(事故再発防止)

第15条 事故その他異常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。

(運転又は操作等)

- 第16条 電気工作物の運転又は操作に当たっては、機器の性能及び取扱方法を熟知し、常に安全確実に行わなければならない。
- 2 主任技術者は、電気工作物を安全確実に運転又は操作するため、次に掲げる事項について定めておかななければならない。
 - (1) 平常時及び事故発生時における運転又は操作順序及び運転方法並びに指令系統及び連絡系統
 - (2) 電気工作物の軽微な事故の修理又は使用停止、使用制限等の応急措置及びこれらの報告若しくは連絡要項
 - (3) 受配電室、電路等における監視体制
 - (4) 緊急時に連絡すべき事項、連絡先及び連絡方法
 - 3 主要しゃ断器、開閉器の操作その他必要な事項については、東京電力株式会社との間に締結している申合書によるものとする。

(発電所の長期間運転停止)

第17条 発電所を設置している場合であって当該発電所の運転を相当期間停止するときは、次に掲げるところにより設備の保全を図るものとする。

- (1) 原動機その他主要機器の点検又は手入れを行い、必要箇所に防塵、防錆又は防湿対策を行う。
- (2) 燃料タンク、燃料配管等からの漏油の有無の点検を確実にを行い、災害発生を未然に防止する。
- (3) 休止により相当期間運転を停止する場合は、前2号のほか、休止設備と運転設備との区分を明確にし、その連系部分は分離するものとする。

2 前項の規定にかかわらず、発電所に太陽光発電設備が設置されている場合であって当該太陽光発電設備の運転を相当期間停止するときは、仕様書等に基づき処置を行うものとする。

(発電所の運転再開)

第18条 発電所を設置している場合であって当該発電所の運転を相当期間停止した後に運転を再開するときは、所定の点検を行うほか、必要に応じて試運転等を行い保安の確保に万全を期すものとする。

(防災体制)

第19条 総括管理者は、台風、洪水、地震、火災その他の非常災害に備えて、電気工作物に係る保安を確保するために、適切な措置がとられるよう、次に掲げる事項についての体制を整備するものとする。

- (1) 指揮命令及び情報伝達経路
- (2) 予防対策及び機材の整備

第20条 主任技術者は、非常災害発生時において電気工作物に係る保安を確保するための指揮監督を行う。

2 主任技術者は、災害等の発生に伴い危険と認められるときは、直ちに当該範囲の送電を停止することができるものとする。

(記録)

第21条 電気工作物の工事、維持及び運用に関する記録は、次に掲げるとおりとし、これを3年間保存しなければならない。

- (1) 運転日誌
- (2) 巡視点検の記録
- (3) 定期点検測定記録
- (4) 補修工事(機器の整備を含む。)の記録
- (5) 電気事故の記録

2 前項の規定にかかわらず、主要電気機器の整備記録は、機器の使用期間中保存しなければならない。

3 第1項各号に掲げる記録の様式は、別に定める。

(責任の分界点)

第22条 電気工作物に係る保安上の責任の分界点は、電気事業者との間に締結された電気需給契約書による。

(電気需要設備の使用区域)

第23条 電気需要設備の使用区域は、別図のとおりとする。

(危険の表示)

第24条 受電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、危険のおそれのあるところには、人の注意を喚起するよう表示を設けなければならない。

(測定器具類の整備)

第25条 電気工作物に係る保安上必要とする測定器具類は、常に整備し、適正に保管しなければならない。

(設計図類の整備)

第26条 電気工作物に関する設計図仕様書、取扱説明書等については、当該電気工作物の設置期間中保存しなければならない。

(手続書類等の整備)

第27条 関係官庁、電気事業者等に提出した書類、図面その他主要文書については、その原本、原図又はそれらの写しを必要な期間保存しなければならない。

(改正)

第28条 この規程の改廃に当たっては、主任技術者の参画の下にこれを行うものとする。

(雑則)

第29条 この規程に定めるもののほか、電気工作物に係る保安に関し必要な事項は、別に定める。

附 記

この規程は、平成19年8月1日から実施する。

附 記 (平. 21. 7. 1)

この規程は、平成21年7月1日から実施する。

附 記 (平. 21. 12. 21)

この規程は、平成21年12月21日から実施する。

附 記（平23. 1. 26）

この規程は、平成23年1月26日から実施する。

附 記（平24. 10. 27）

この規程は、平成24年10月27日から実施する。

附 記（平26. 4. 1）

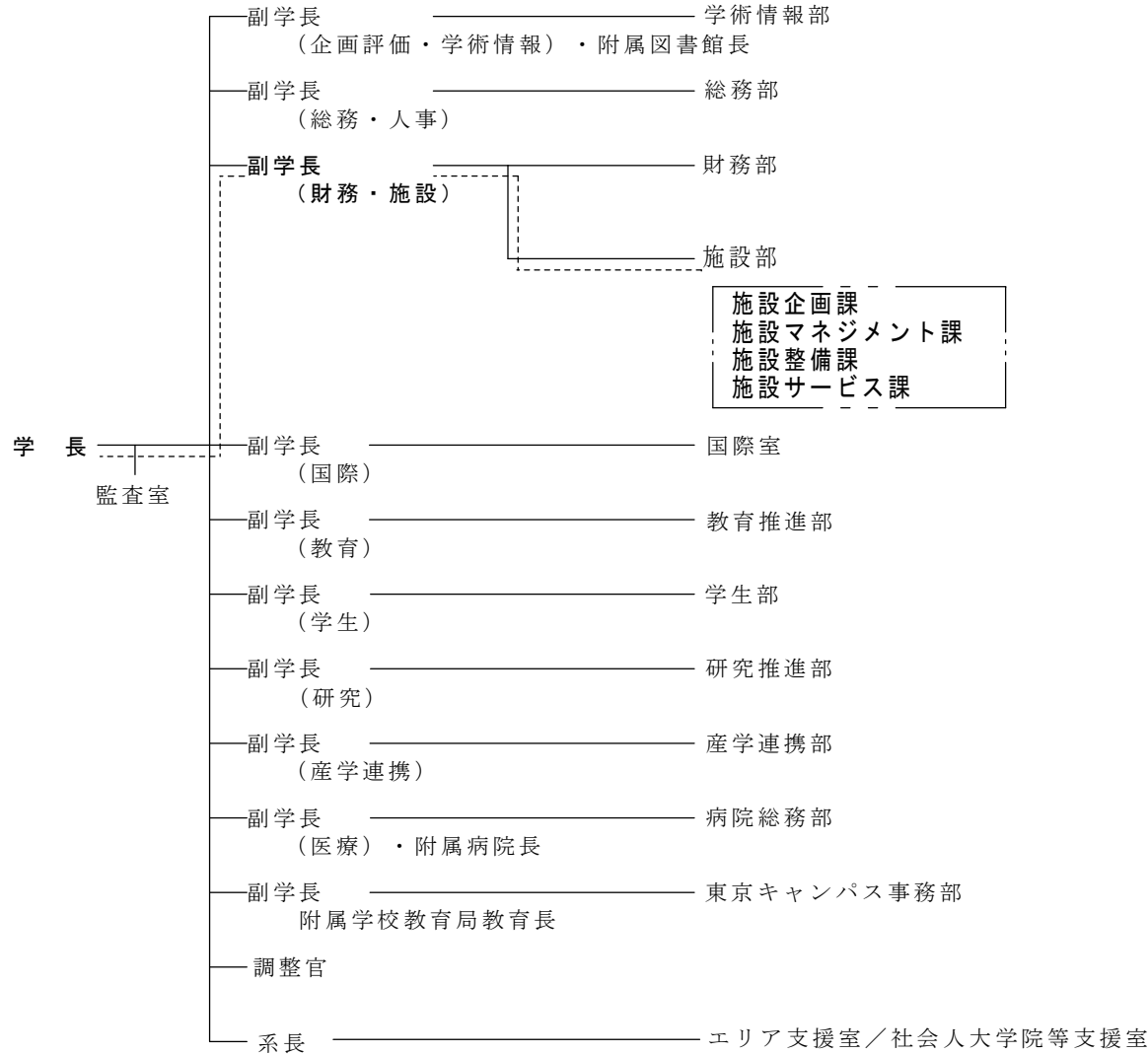
この規程は、平成26年4月1日から実施する。

附 記（令元. 12. 26）

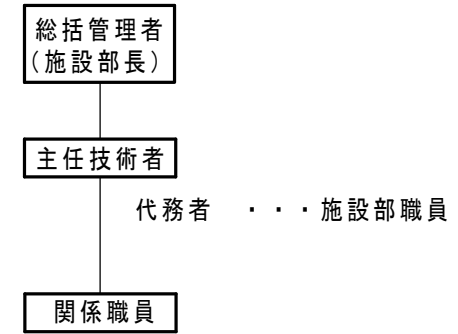
この規程は、令和2年4月1日から実施する。

別表第1 (第2条関係)

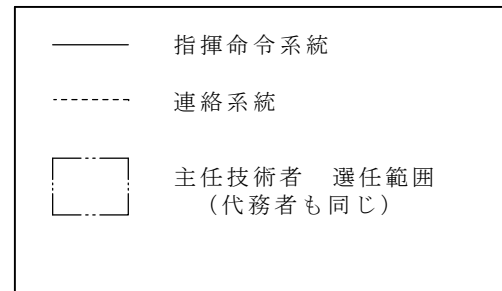
組 織 図



電気工作物保安管理組織図



凡 例



対象	項目	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
		No.	周期	点検項目	No.	周期	点検項目	No.	周期	点検項目	No.	周期	点検項目
負 荷 設 備	電動機その他回転機	1	不定期	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	音響、振動、温度、各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常	1	必要に応じて	温度上昇等を考慮して内部分解、回転子、コイル、軸受、通風、附属装置などの手入れ、回転子の引出掃除等	1	1年	絶遠抵抗測定
		2	1月	整流子、刷子、集電環点検	2	1年	制御装置点検				2	1年	接地抵抗測定
	3	1年	接地線接続部点検										
	照明設備	1	不定期	日常使用者が温度、異音等に注意する	1	1年	汚損、損傷、音響、温度				1	1年	絶遠抵抗測定
	配線	1	不定期	開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意する	1	1年	開閉器、器具等の接続				1	1年	絶遠抵抗測定
実験装置	1	不定期	研究実験者が異音、異臭、過熱、損傷等に注意する	研究実験の責任者が自主的に下記事項を点検する									
				1	1年	音響、振動、温度							
				2	1年	各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常							
				3	1年	制御装置							
				4	1年	接地線接続部							
				5	1年	可燃物との隔離の状況							
医療装置	1	不定期	担当医師が異音、異臭、過熱、損傷等に注意する	診療科の責任者が自主的に下記事項を点検する									
				1	1年	音響、振動、温度							
				2	1年	各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常							
				3	1年	制御装置							
				4	1年	接地線接続部							
				5	1年	可燃物との隔離の状況							
非常 常用 ・ 予 備 発 電 予 設 備 発 電 設 備	原動機関係	1	2週	燃料系統からの漏油及び貯留	1	1年	機関主要部の点検	1	3年	内燃機関の分解手入れ			
		2	2週	機関の始動停止	2	1年	制御装置点検						
		3	2週	空気タンクの圧力	3	1年	始動用空気装置の点検						
発電機関係	1	2週	電動機その他回転機と同じ		1	1年	電動機その他回転機と同じ	1	6年	電動機その他回転機と同じ	1	1年	絶遠抵抗測定
					2	1年				2	1年	接地抵抗測定	
					3	1年			3	1年	継電器試験		
太陽 光 発 電 設 備	太陽電池	1	1月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、ゆるみ	1	6月	各部の損傷、腐食、発錆、ゆるみ、変形、きれつ、汚損				1	1年	絶遠抵抗測定
						6月	各ストリングの電圧、バラツキ				2	1年	開放電圧測定
	パワーコンディショナ	1	1月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、異音、振動、異臭	1	6月	各部の損傷、腐食、発錆、ゆるみ、変形、きれつ、汚損				1	1年	絶遠抵抗測定
		2	1月	配線の異常、ゆるみ	2	6月	投入阻止時限タイマー動作試験				2	1年	接地抵抗測定
		3	1月	表示状況、発電状況	3	6月	接地線接続部点検						

電気需要設備の使用区域

(筑波大学筑波地区電気工作物保安規程)

