経済産業省

資料２

令和５年度　ボイラー・タービン主任技術者会議資料

令和４年4月～

電気事業法令の改正等について

～保安関係～

関東東北産業保安監督部東北支部電力安全課

※改正等の詳しい資料については、経済産業省や監督部等のHPでご覧ください。

監督部　東北　**検索**

下にスクロール

経済産業省HP
(電力の安全)

東北支部HP
(電気保安)

電気事業法令の改正等について

１． 制定・改正

【省令】

R04.12.01	電気事業法施行規則等の一部改正について
R04.12.14	水素・アンモニアを燃料として使用する火力発電に関する電気事業法施行規則等の一部改正について 高圧ガス保安法等の一部を改正する法律の一部の施行に伴う電気事業法施行規則等の改正について 電気工事士法施行規則の一部を改正する省令等について
R05.03.10	工事計画・事故報告の対象となる設備の変更について

【内規等】

R04.04.01	電気設備の技術基準の解釈の一部改正について 電気関係報告規則第３条及び第３条の２の運用について（内規）の一部改正について
R04.06.22	主任技術者制度の解釈及び運用（内規）の一部改正について
R04.06.24	発電用風力設備の技術基準の解釈等の改正について
R04.07.05	自家用電気工作物に係るサイバーセキュリティの確保に関するガイドラインの策定について
R04.09.20	主任技術者制度の解釈及び運用（内規）の一部改正について
R05.03.10	「使用前自主検査及び使用前自己確認の方法の解釈」の一部改正について
R05.03.20	高圧ガス保安法等の一部を改正する法律の一部改正に伴う関係内規の改正等について
R05.09.01	「主任技術者の解釈及び運用」及び「電気主任技術者免状交付に係る運用について」の改正について

電気事業法令の改正等について

２．周知・公表

R04.04.21	三菱電機株式会社の特別高圧以上の変圧器に関する不適切検査について
R04.04.28	水力発電設備における保安管理業務のスマート化技術導入ガイドラインを改定しました
R04.05.09	日本製鋼所M&E株式会社のタービン・発電機用ローターシャフト等における不適切行為について
R04.05.17	非常用発電設備等の購入者に対する電気事業法に基づく規制の周知について
R04.05.25	三菱電機株式会社の特別高圧以上の変圧器に関する不適切検査について
R04.06.07	夏季の電力需要期等における電気設備の保安管理の徹底について 自然災害による再エネ発電設備の事故防止及び安全確保について 夏季の自然災害に備えた電気設備の保安管理の徹底について
R04.07.04	ニチコン株式会社の蓄電システムの単独運転に関する注意喚起について
R04.07.05	火力発電所における安全確保の徹底について（注意喚起）
R04.07.05	NITEが電気設備の新たなスマート保安技術を掲載した「スマート保安技術カタログ」を公開しました
R04.08.12	三菱電機株式会社の特別高圧以上の変圧器における不適切検査について（別途指示）
R04.09.16	冬季の電力需要期等における電気設備の保安管理の徹底について 冬季の自然災害に備えた電気設備の保安管理の徹底について

電気事業法令の改正等について

２．周知・公表

R04.09.30	「自家用電気工作物に係るサイバーセキュリティの確保に関するガイドライン」のＱ＆Ａ及び説明動画の掲載について
R04.10.03	小規模事業用電気工作物にかかる届出制度等について特設サイトが公開されました
R04.12.14	工事計画の審査における「発電用風力設備の技術基準の解釈の一部改正（２０２２０６１６保局第１号）」の適用について
R04.12.26	令和３年度電気保安統計を公表しました
R05.02.07	令和4年12月14日公布「電気事業法施行規則等の一部を改正する省令」に基づく登録安全管理審査機関が行う使用前安全管理審査の対象設備拡大について
R05.03.08	令和3年度の小出力発電設備事故の概要資料を公表しました
R05.03.20	2023年3月20日より、保安ネットで電気事業法に関する新制度である小規模事業用電気工作物の届出をご提出いただくことが可能となりました
R05.05.31	2023年度夏季の電力需要期等における電気設備の保安管理の徹底について 2023年度夏季の自然災害に備えた電気設備の保安管理の徹底について 自然災害による再エネ発電設備の事故防止及び安全確保について

電気事業法令の改正等について

３．周知・公表（風力関係）

＜工事計画関係＞

R04.05.18　ハマックス株式会社のGE社の風力発電設備支持構造物に用いるハマックス社製アンカー用高力ボルト・高力六角ナット・高力平座金のセットHMX-Wに適用するテンショナーによる張力導入用高力平座金（HMXTW/GE）に係る性能評価の通知について

R04.08.08　ユニタイト株式会社の風力発電設備支持物に用いるアンカー用ボルト・六角ナット・平座金のセット(UFW 8.8/M42・M48)ボルト加工外注先追加に係る性能評価の通知について
ユニタイト株式会社の風力発電設備支持物に用いるアンカー用ボルト・六角ナット・平座金のセット(UFW 10.9/M36・M39)ボルト加工外注先追加に係る性能評価の通知について

R04.09.22　東北ネヂ製造株式会社の風力発電設備支持物に用いるアンカー用ボルト・六角ナット・平座金のセット（TNAB－10.9/M36,M39）に係る性能評価の通知について

R04.11.04　江陰興澄特殊鋼鉄有限会社のシーメンスガメサ製風力発電設備支持物用基礎部敷鉄板LDF、アンカープレート用熱間圧延鋼材JXSM490YB/SG-FP・APに係る性能評価の通知について

R04.11.08　伊莱特能源装備股份有限公司の風力発電設備支持構造物用鍛鋼品IRSF520-1（既認定のIRSF520の寸法に追加を行ったもの）に係る性能評価の通知について

R05.02.28　TAEWOONG Co., Ltd.の風力発電設備支持構造物用鍛鋼フランジTWSF490-1（300T)、TWSF520-1(300T)（既認定のTWSF490(300T)及びTWSF520(300T)の高さTに追加を行ったもの）に係る性能評価の通知について

R05.08.03　TAESANG Co., Ltd.の風力発電設備支持物用鍛鋼品TSSF520（100T及び200T)に係る性能評価の通知について

小規模事業用電気工作物等への規制の強化

- ✓ 令和5年3月20日より以下の発電設備は小規模事業用電気工作物と称し、従来の一般用電気工作物から事業用電気工作物に位置づけが変更（図の黄枠）
  太陽電池発電設備（10kW以上50kW未満）
  風力発電設備（20kW 未満）
- ✓ 当該設備の設置者は、新たに技術基準適合維持、使用前自己確認、保安規程・主任技術者関係の規制に代わる基礎情報届出が義務づけ （図の赤枠）
- ✓ **太陽電池発電設備（50kW以上500kW未満）**も新たに**使用前自己確認**が義務づけ（図の赤枠）

太陽電池発電設備の保安規制の対応

出力等条件	保安規制 事前規制 安全な設備の設置を担保する措置				保安規制 事後規制 不適切事案等への対応措置	
2,000kW以上	技術基準の適合	技術基準維持義務	保安規程の届出 電気主任技術者の選任	工事計画の届出 使用前自主検査	事故報告 報告徴収	立入検査
2,000kW未満 500kW以上				使用前自己確認		
500kW未満 50kW以上				【範囲拡大】		
50kW未満 10kW以上		【範囲拡大】	基礎情報届出【新設】			
10kW未満 小規模発電設備					事故報告は、10KW未満については除く	居住の用に供されているものも含める

事業用電気工作物

小規模事業用電気工作物【新設】

一般用電気工作物

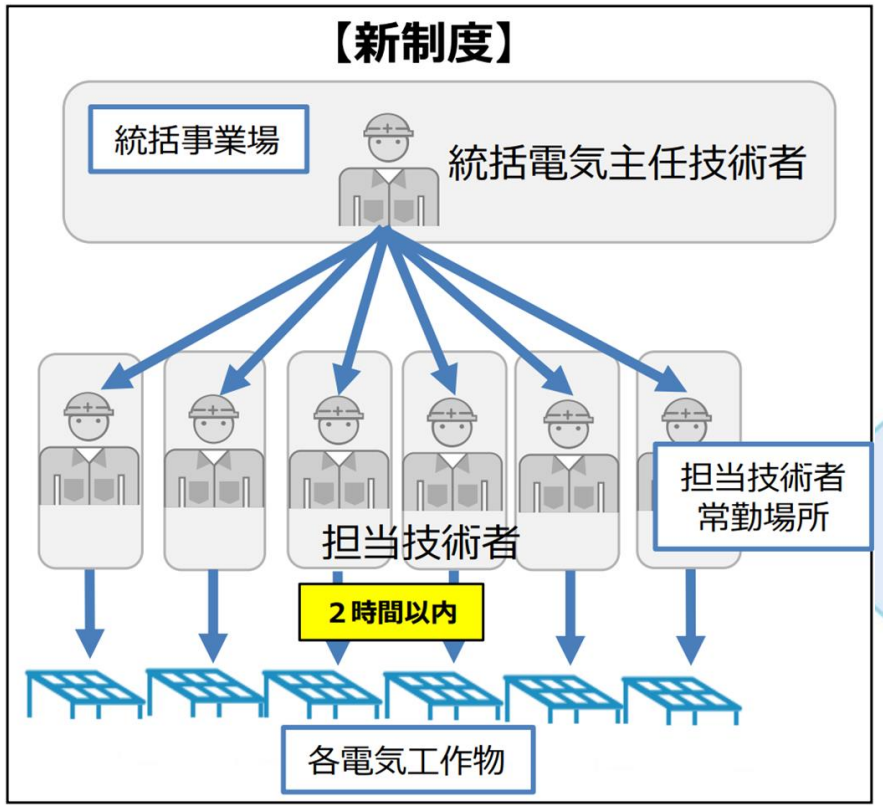
風力発電設備の保安規制の対応

出力等条件	保安規制 事前規制 安全な設備の設置を担保する措置					保安規制 事後規制 不適切事案等への対応措置	
500kW以上	技術基準の適合	技術基準維持義務	保安規程の届出 電気主任技術者の選任	工事計画の届出 使用前自主検査	定期安全管理検査	事故報告 報告徴収	立入検査
500kW未満 20kW以上				使用前自己確認			
20kW未満		【範囲拡大】	基礎情報届出【新設】	【範囲拡大】			

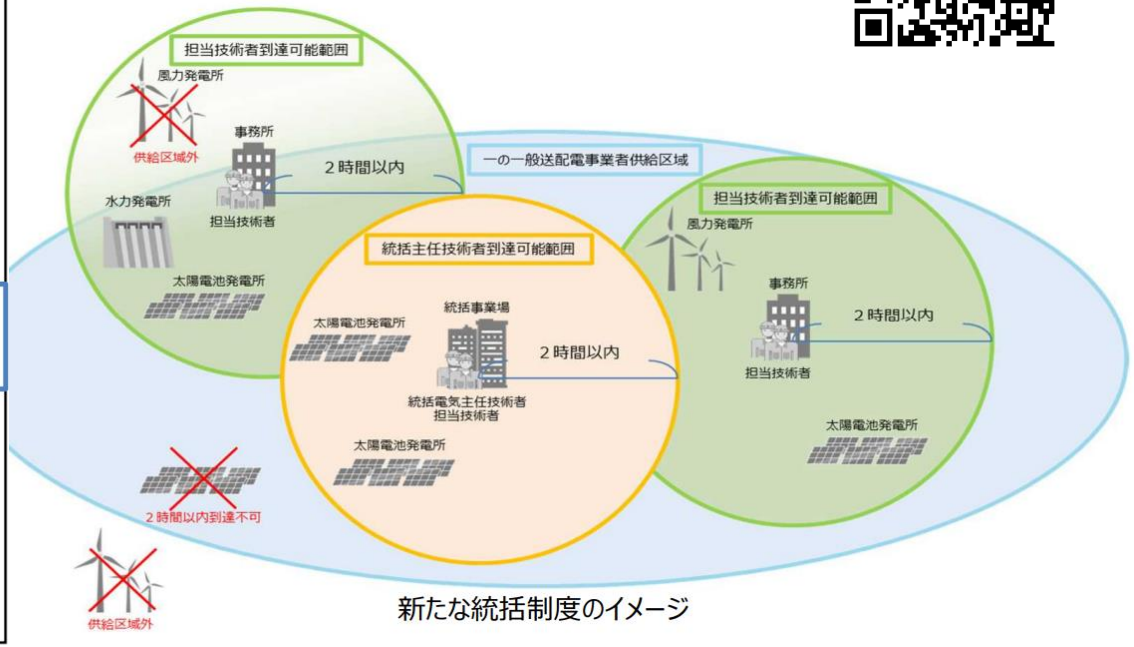
特設サイト
(小規模事業用電気工作物にかかる届出制度等)

主任技術者(統括)制度の見直し

- ✓ 主任技術者が保安組織と一体となり**複数の電気工作物の保安業務を統括する**制度。
- ✓ 令和4年度の内規改正で、これまで風力、太陽光、水力発電所に限られていた統括制度が、**電圧17万V未満で連系する全ての設備**に適用できるようになった。
- ✓ これまで統括主任技術者が被統括事業場に2時間以内に到着することを要求していたが、担当技術者が2時間以内に到着できるなど、**一定の要件を満たせば、統括主任技術者自身の2時間以内の到着は求められない**こととなった。



主任技術者制度の解釈及び運用
(最新版)



新たな統括制度のイメージ

NITEにおける「詳報作成支援システム」について

電気事故が発生した場合は、電気関係報告規則第3条に基づき、24時間以内に管轄の保安監督部または経済産業省に事故の概要等を通知（**速報**）し、同報告規則第3条の表に掲げる事故に該当する場合は、30日以内にその報告書(**詳報**)を作成して提出することになっています。本サイトは、速報及び詳報の作成・提出を支援するシステムです。作成した電子データを本システムから提出、あるいは以下連絡先に提出をお願いします。

【詳報作成支援システム】

○事故詳報作成

「電気事業法第38条第3項各号に掲げる事業を営む者」又は「自家用電気工作物を設置する者」であって、電気報告関係規則第三条各号に掲げる事故報告（詳報）を作成・修正をする方

○小規模事業用電気工作物事故報告書作成

「10kW以上50kW未満の太陽電池発電設備」又は「『20kW』未満の風力発電設備」の設置者であって、電気報告関係規則第三条の二各号に掲げる小規模事業用電気工作物の事故報告（詳報）を作成・修正をする方

事故速報等の連絡先（東北支部管内）

東北支部電力安全課電気保安業務
bzl-thk-denan@meti.go.jp
電話：休日・夜間（第一順位）080-5471-7209、
（第二順位）080-5471-7214
日中：022-221-4947、FAX：022-224-4370
（FAX送信後には電話するようにお願いします。）

連絡先を十分にご確認下さい。（ご連絡は、出来るだけメール送信でお願い致します。）

※改正等の詳しい資料については、監督部等のHPでご覧ください。

お問合せ先

関東東北産業保安監督部東北支部　電力安全課

TEL ・ メール	当面の間、テレワークを実施しています。 問合せは会社名、氏名、電話番号を記載のうえ、できるだけメールにてお願いします。 【お願い】下記「アットマーク」を「@」に変更してください。 令和5年1月からメールアドレスが変更になりました。 詳しくはこちら 電気事故に関すること bzl-thk-denanアットマークmeti.go.jp　022-221-4947 自家用電気工作物（需要設備）に関すること bzl-thk-denan-jikayouアットマークmeti.go.jp　022-221-4952 水力発電所に関すること bzl-thk-denan-suiryokuアットマークmeti.go.jp　022-221-4947 火力発電所に関すること bzl-thk-denan-karyokuアットマークmeti.go.jp　022-221-4948 風力・太陽電池発電所に関すること bzl-thk-denan-newenergyアットマークmeti.go.jp　022-221-4948 電気主任技術者免状、電気工事士、電気工事業、PCB電気工作物、認定校、養成施設に関すること bzl-thk-denan-gyoumuアットマークmeti.go.jp　022-221-4951 その他 bzl-thk-denan-soudanアットマークmeti.go.jp　022-221-4947
FAX	022-224-4370

令和5年3月20日から
保安ネットで新制度
「小規模事業用電気工作物」の
電子申請受付を開始しております。

- 基礎情報の届出・変更・廃止
- 使用前自己確認結果の届出

NEW

- 主任技術者選任又は解任届出
- 主任技術者兼任承認申請
- 主任技術者選任許可申請
- 外部委託承認申請
- 保安規程（変更）届出
- 発電所出力変更
- 発電所廃止報告
- 事業場全廃に伴う報告書
- ばい煙発生施設の廃止報告書

メールでのお問合せは、HP電力安全のページに記載されております担当係あて送信して下さい。
（令和5年1月からメールアドレスが変更になりました）

※最新の電気事業法令等については、経済産業省のHPでご覧頂けます。

経済産業省　電力の安全　**検索**

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/law/index.html

保安ネットの利用を推進しています。

産業保安法令に基づく手続について、インターネットを利用して提出可能となるシステムです。

24時間 365日
いつでも
届出・申請が可能

ガイド機能で
らくらく入力

再提出も簡単に

届出・申請履歴が
簡単に確認

電子届出・申請の対象手続

- 事業用電気工作物の保安規程の届出（変更届出含む。）
- 主任技術者の選任 / 解任届出
- 主任技術者の兼任承認申請
- 主任技術者の選任許可申請（免状を持たない者の許可申請）
- 保安管理業務外部委託承認申請
- 発電所出力変更の届出
- 自家用電気工作物の廃止届出
- ばい煙発生施設の廃止届出

経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

保安ネット

インターネットで届出・申請
結果の確認が可能です

電子申請・届出をすると、保安ネット上で様々な情報が確認できます！

履歴の確認

提出した届出 / 申請毎に保安ネットの画面の一覧上で受理 / 審査完了結果が閲覧可能です。過去の届出 / 申請データを利用して新たに届出・申請も行えます。

処理状況の確認

提出した届出 / 申請の処理状況（審査中、受領済、承認済等）を画面上で確認。一覧を印刷することもできます。

通知文書

申請承認後に交付される通知文書は、PDF 形式にて複数回ダウンロード・印刷可能です。

※行政手続のデジタル化推進の観点から、通知文書には公印の押印、電子署名のいずれも行っておりません。

保安ネットを利用するには事前にGビズIDのアカウント取得が必須です