

「電力安全課メールマガジン」をお読みいただきありがとうございます。

本メルマガでは、電気保安に関する情報等を不定期で発信していきます。

皆様の業務のお役に立てていただければ幸いです。

また、申請・届出を行う場合は、電子申請システム「保安ネット」を

ご活用いただくよう、御協力をお願いいたします。

【目次】

1. トピックス
2. 新着情報
3. お知らせ

1. トピックス

■不適切な電気工事について（注意喚起）【新規】

当部管内の教育施設において、最大電力500kW未満の自家用電気工作物であったにも係わらず、電気工事士法の規定に基づく資格を持たない学校関係者及び生徒が、修繕や授業の一環で校舎内の電気工事を行っていたことを確認しました。

詳細はこちらをご覧ください。[中国四国産業保安監督部電力安全課]

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/denki/R50912HP.pdf>

■「主任技術者制度の解釈及び運用」及び「電気主任技術者免状交付に係る運用について」の一部改正につい

て【新規】

詳細はこちらをご覧ください。[経済産業省産業保安グループ電力安全課]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/09/20230901.html

■ダム水路主任技術者免状交付要件の変更について【新規】

本年3月に開催された産業構造審議会 保安・消費生活用製品安全分科会 電力安全小委員会 電気設備自然災害等対策ワーキンググループ（第13回）において、ダム水路主任技術者免状取得に必要な実務経験の見直しについて了承されたことを踏まえ、今般、省令改正を行いました。

詳細はこちらをご覧ください。[経済産業省産業保安グループ電力安全課]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/09/20230929-1.html

■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【継続】

近年、台風や豪雨により太陽電池発電設備や風力発電設備などの破損事故が発生しています。設置者におかれましては、こうした同様の事故を防止するためにも、台風や豪雨による被害を受ける時期までに、太陽電池発電設備及び風力発電設備のブレードやタワー等の入念な点検を実施するなど、台風や豪雨の備えに万全を期するようお願いします。

また、河川氾濫等により浸水・破損した太陽電池発電設備は、光が当たっていれば発電している可能性があります、むやみに触ると感電のおそれがあります。このような被害が発生した場合は、関係者以外が不用意に立ち入らないような対策を行ってください。もし、浸水・破損した太陽電池発電設備を見かけた場合は、むやみに近づかず、設置者やメーカー等に速やかに連絡するようお願いします。

詳細はこちらをご覧ください。[経済産業省産業保安グループ電力安全課]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/05/20230531-3.html

■【環境省】振動規制法に係る低振動型圧縮機の型式指定について【新規】

電気事業法、ガス事業法及び鉱山保安法（以下、各法といいます。）に規定されている振動規制法に係る特定施

設については、各法の相当規定によることとなっています（振動規制法第18条）。

今回、令和5年9月22日付で、低振動型圧縮機として新たに3,400（計10,168）型式を指定し、下記環境省ウェブサイトにおいて公表しました。

これらの圧縮機は、振動規制法施行令(昭和51年政令第280号)に規定する特定施設から除外することとなりましたので、ご連絡いたします。

詳細はこちらをご覧ください。（低振動型圧縮機の型式指定）[環境省]

https://www.env.go.jp/page_00429.html

■電気事業法の規定に基づく登録安全管理審査機関の登録について【新規】

詳細はこちらをご覧ください。[経済産業省産業保安グループ電力安全課]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/07/20230703.html

■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。【継続】

詳細はこちらをご覧ください。[経済産業省産業保安グループ電力安全課]

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2023/03/20230320_hoannet_oshirase.html

■電気使用安全月間 当部の取り組みについて【新規】

昭和56年に通商産業省（当時）の主唱の下に、感電死傷事故発生の最も多い8月を電気使用安全月間と定め、関係各団体において自主的に実施している安全運動を集中的に展開することにより、運動をより効果的なものとして広く国民の間に電気使用の安全に関する知識と理解を深め、もって電気事故の防止に資することとして、毎年、様々な取組を実施しています。

今年度、当部においても期間中に様々な取組を実施しましたのでご紹介させていただきます。

詳細はこちらをご覧ください。[中国四国産業保安監督部電力安全課]

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/denki/R050904HP.pdf>

2. 新着情報

■電気事故＜事業用（自家用）電気工作物＞

◇速報＜4～8月受理分＞（主な発生事故。今後変更となる可能性があります）

【感電等死傷事故】

令和5年4月中に「2」件、令和5年5月中に「1」件、令和5年7月中に「1」件発生しました。

- ・当該事業場の月次点検時、漏えい電流の測定中に銅母線に左腕が接触し火傷を負った。同時に保護継電器が作動し当該事業場が停電した。《作業方法不良》
- ・屋外電気室遮断器の点検作業中、遮断器を引き出し後、盤内清掃中に充電部に触れ感電した。《作業準備不良》
- ・低圧計器の取替作業中、短絡アークが発生し、被災者は左目上部、左肘から左手先まで火傷した。《故意・過失（作業者の過失）》
- ・請負工事会社による変圧器の取替工事において、作業手順で定められた高圧カットアウトおよび高圧引下線の縁線を開放して停電する前に、
撤去する変圧器へのベルトスリング取付け作業を行い、被災者の左手首が変圧器高圧側ブッシングに、
右腕が変圧器蓋等にそれぞれ接触し、感電負傷した。《故意・過失（作業者の過失）》

【波及事故（事故報告対象のみ）】

令和5年4月中に「1」件、令和5年6月中に「4」件、令和5年7月中に「6」件、令和5年8月中に「5」件発生しました。

【破損事故】

令和5年7月中に「42」件、令和5年8月中に「4」件発生しました。なお、7月中の事故は全て太陽電池発電所（太陽電池発電設備）において自然現象が原因で発生した破損事故です。

- ・集中豪雨により河川が氾濫し、当該発電設備の太陽電池モジュール、PCSが水没した。《自然現象（風

雨)》

・大雨により発電所法面の土砂崩れが発生し、パネル、支持物、PCS、ケーブル類が破損した。《自然現象

(風雨)》

・火力発電所で爆発音が発生し、ボイラードラムレベルが急激に低下したため、燃料遮断したうえで緊急

停止した。《原因調査中》

【電気火災事故】

令和5年4月中に「1」件発生しました。

・発電所から変電所に至る特別高圧の自営送電線のうち、山肌に沿って敷設した送電線が発火し、併せて送電線近傍の山林にも燃え広がった。山火事は翌日朝に鎮火したが、地上敷設送電線の一部の焼損を確認した。

※当部管内で発生した事故は、四半期毎にとりまとめて一覧形式で公表しています。

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/denki/jiko/jirei/jirei.htm>

3. お知らせ

■審議会・研究会

◇産業構造審議会 保安・消費生活用製品安全分科会 電力安全小委員会 電気設備自然災害等対策ワーキンググループ（第18回）

https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/hoan_shohi/denryoku_anzen/denki_setsubi/018.html

◇2023年度 環境審査顧問会 風力部会（第5回～第16回）

https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/kankyo_shinsa/furyoku/index.html

◇2023 年度 環境審査顧問会 太陽電池部会（第1回～第2回）

https://www.meti.go.jp/shingikai/safety_security/kankyo_shinsa/solar_cell/index.html

■メルマガバックナンバー

これまでに発信したメルマガのバックナンバーはこちら。

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/denki/merumaga/index.htm>

[illegible]

※本メールは、送信専用のアドレスで配信されています。

このメールに返信されても、返信内容の確認及び御返答ができません。

※本メルマガの配信先の変更・追加・削除等ございましたら、次のURLから登録してください。

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/denki/merumaga.htm>

発行：中国四国産業保安監督部 電力安全課

中国四国産業保安監督部HP

<https://www.safety-chugoku.meti.go.jp/>

中国四国産業保安監督部 twitter

<https://twitter.com/hoanchugoku/>