

第13回WGの振り返りと 指摘事項への回答について

令和3年12月24日
産業保安グループ
電力安全課

○第13回WGにおける委員等からの御意見と事務局回答

	主な御意見	御意見に対する事務局の回答
①	・これまで公に検討されてこなかった熱波や寒波を優先することだが、最近の状況を見ていると大雨・集中豪雨についても更なる検討が必要ではないか。	・大雨や集中豪雨への対策が十分とは考えていない。 ・大雨・集中豪雨への対策は <u>一般送配電事業者等が一定の対策を講じている状況</u> であるが、第13回WG（当日）議題3にて今夏の大雨における被害概要と併せて、浸水対策の取組事例を紹介する。 ⇒ 第14回WG（本日）議題5-1でも取組事例等を紹介する。
②	・検討した再発防止策について、業界全体で共有する仕組みも必要ではないか。	・類似事故再発防止のために業界全体で知見を共有していく取組は重要。 <u>国として業界の取組をサポートし再発防止に努めていく。</u> ⇒ <u>国としての事故情報の公開に係る充実策は、次頁（参考1、2）を参照。</u>
③	・大雨の対策にもあるように、今回紹介されたような取組事例は広く共有されるべきではないか。	・監督部や関係機関が開催する自家用電気工作物設置者や主任技術者向けセミナー等で、第13回WGの取組事例を周知していく。⇒（例：R4.2東京電気管理技術者協会定期研修会、R4.3関東監督部セミナー）
④	・事故報告の取扱いに課題があるとのことだが、適切な情報共有ができるような事故報告制度にすべきではないか。	・ <u>事故報告制度のあり方については、制度見直しの中で、今後検討していく。</u> ⇒ 別途、電気保安制度WGの中でも検討していく。
⑤	・浸水対策が不十分な設備・機器がどれくらいあるか把握できないか。	⇒ 想定浸水区域内の自家用530事業場をサンプル調査した結果、概ね5割が未対策。内訳は、A.高所設置150件、B.高所移設36件、C.低所止水板等16件、D.対策不要56件、E.未対策272件。 ・未対策事業場の改善を促すため、上記③の周知に取り組む。

(参考 1) より詳細な事故情報の公開について

- 毎年発生した電気工作物の事故については、NITE（（独）製品評価技術基盤機構）において分析・統計され、主任技術者会議や各種研修、経産省のHP等を通じて共有。また、特徴的な事故事例については、業界団体を通じて周知。
- 特に重大な事故事例については、当WG等の審議会において個別に取り上げ、事故原因の調査や再発防止策の検討等を行い、その検討過程・対策等について経済産業省のホームページで公表してきたところ。
- こうした取組に加え、類似事故の再発防止等の観点から、より詳細な情報公開が求められていること等を踏まえ、全国の事故情報をデータベース化し、検索機能等を有した形で、一覧性のある情報を令和 4 年 1 月を目途に提供する予定（次頁参考 2 参照）。

<事故情報の公開に係るホームページ>

● 電気保安統計

https://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/electric/detail/denkihoantoukei.html

● 新エネルギー発電設備事故対応・構造強度WG

再エネ発電設備（風力発電設備や太陽電池発電設備）の事故原因の調査や再発防止策の検討

https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/hoan_shohi/denryoku_anzen/newenergy_hatsuden_wg/index.html

● 電気設備自然災害等対策WG

自然災害等による電気設備（再エネ設備を除く）の事故事例の調査や対策検討>

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

(参考2) 詳細な事故情報公表の例 (ホームページ掲載イメージ)

条件検索

詳細検索イメージ画面

発生年月 ~

発生地域 ☐ 北海道 ☐ 東北 ☐ 関東 ☐ 中部 ☐ 北陸 ☐ 近畿 ☐ 中国 ☐ 四国 ☐ 九州 ☐ 沖縄

事故種別 ☐ 感電等による死傷 ☐ 電気火災 ☐ 電気工作物の破損等による物損 ☐ 電気工作物の破損 ☐ 発電支障
☐ 供給支障 ☐ 他社への波及 ☐ 自家用電気工作物からの波及 ☐ ダム異常放流 ☐ 社会的影響

電気工作物第1階層 電気工作物第2階層 電気工作物第3階層

電気工作物第4階層 電気工作物第5階層 電気工作物第6階層

キーワード検索

キーワード

検索項目

選択肢

1. を に 含む

2. を に 含む

3. を に 含む

条件 1. 2. 3 すべてを満たしている

全角/半角 ☒ 区別する ☐ 区別しない

検索

クリア

詳細データ検索結果

該当件数: 20 件

発生年月	発生地域	事故種別	事故概要	被害状況	電気工作物 (区分)	事故発生電気工作物の 概要と被害箇所	事故原因 (大分類/小分類)	事故原因	再発防止策	関連情報	添付ファイル
2018年01月	北海道	感電等による死傷	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx.xx.xx	●●●事故件数表...
2018年01月	東北	電気火災	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx-xxxx...	●●●事故件数表...
2018年01月	関東	発電支障	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx-xxxx...	●●●事故件数表...
2018年02月	中部	感電等による死傷	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx-xxxx...	●●●事故件数表...
2018年02月	北陸	電気工作物の破損	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx.xx.xx	●●●事故件数表...
2018年03月	近畿	発電支障	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx.xx.xx	●●●事故件数表...
2018年03月	中国	感電等による死傷	テストテストテ...	死傷者あり	[需要設備 (高圧...	事故発生電気工作物の...	保守不備/自然劣化	想定を超えて使用...	〇〇〇を△△△し...	http://xxx-xxxx...	●●●事故件数表...

詳細結果一覧表示イメージ画面

発生年月、発生地域、事故種別、事故概要、被害状況、被害箇所、事故原因、事故原因分類、再発防止策などの項目について公開を行う予定

3