

前回のWG以降の動きについて

平成31年3月11日

産業保安グループ

電力安全課

1. 太陽電池発電設備をめぐる対応状況について（案）

- 昨年の太陽電池発電設備の事故等を踏まえ、第14回新エネルギー発電設備事故対応・構造強度WGでお示した以下の方向性で対応を検討中。

課題：一部の小出力発電設備が安全必要な性能を満たしていない恐れ

対応の方向性：

技術基準の適合性に疑義があると思われる案件について、電気事業法やF I T法に基づく、報告聴取、立入検査を実施し、必要に応じて指導、改善命令、F I T認定取り消し等の厳格な対応を行う。

- ・案件を精査し、必要に応じて手続きを進めてゆく。

課題：豪雨により設置面やのり面が崩壊する恐れ

対応の方向性：

設置環境（斜面や切土・盛土された場所）に応じた発電設備の設置に係る設置基準を検討。

- ・土木関係の知見などを含め、「電気設備の技術基準」として取り入れ可能な技術的な知見を収集・検討中。

1. 太陽電池発電設備をめぐる対応状況について（案）

課題：豪雨や台風に伴う水没や高潮により、感電や設備被害の恐れ

対応の方向性：

浸水可能性のある地域への発電設備の設置に関し、設置者に対し一定の対策（パソコン等の高所への配置等）を求めることを検討。

課題：強風によるパネル自体の破損の恐れ

対応の方向性：

パネルについても（架台同様）耐風圧を十分考慮したものを選定するよう設置者に対し求めることを検討。

・ともに、来年度第一四半期に広報もしくは依頼文の形で設置者（設置予定者）に対策を求めることを目指し、内容等を精査中。

1. 太陽電池発電設備をめぐる対応状況について（案）

課題：豪雨や台風に伴う水没や高潮により、感電や設備被害の恐れ

対応の方向性：

浸水した発電設備に接近することの危険性についての国民に対する注意喚起を継続。

・例年夏前に実施している広報に、今年は最新の技術的知見に基づく事項を加えるべく、作業を実施する。遅くとも来年度第二四半期前半までには、新しい広報を実施予定。

課題：一部の小出力発電設備が安全必要な性能を満たしていない恐れ

対応の方向性：

技術基準が定めた「性能」を満たすために必要な部材・設計・設置方法等の「仕様」を定め、これを原則化することを検討。

・電気設備の技術基準の解釈第46条第3項を基に、仕様を定め、同解釈第200条第2項第2号の改訂により、仕様規定化を進める事ができないか検討。現行の鉄製架台に加え、アルミ合金製の架台についても同解釈に追加する予定。

2. 小形風力発電設備のナセル落下事故について

- 平成31年1月24日、青森県つがる市に設置された小形風力発電設備のナセルが直下のタワー基部に落下する事故が発生。
- 人的被害なし。

<設備の概要>

とみやち

設置場所：青森県つがる市富范町

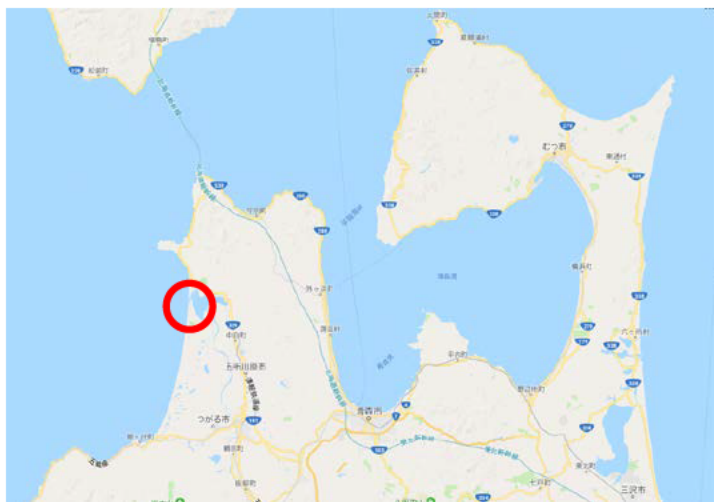
発電出力：19.3kW

回転直径：13.1m

ハブ高さ：20m

設置日：平成29年10月

メーカー：C&F Green Energy社



←事故機のタワー

2. 小形風力発電設備のナセル落下事故について

- 事故原因については、現在、メーカー等が究明中。
- 経済産業省としては、メーカー立会いの下、立入検査を実施。あわせて、同様の事故を防止するため、同型式設備の所有者に対して、原因が明らかになるまでは使用停止等の安全対策を取るよう依頼。

申請・お問合せ English サイトマップ 本文へ 文字サイズ変更 小 中 大

経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

リリース・会見 審議会・研究会 統計 政策

ホーム ▶ 政策について ▶ 政策一覧 ▶ 安全・安心 ▶ 産業保安 ▶ 電力の安全 ▶ 新着情報 ▶ 2019年1月24日に青森県内で発生した小形風力発電設備のナセル落下事故を踏まえたお願い（周知）

2019年1月24日に青森県内で発生した小形風力発電設備のナセル落下事故を踏まえたお願い（周知）

2019年2月4日

2019年1月24日に青森県つがる市において、小形風力発電設備（型式：C&F Green Energy Ltd.製 CF20JAPAN）のナセルが落下する事故が発生しました。

事故原因については、現在、メーカー等が究明中です。

また、この事故を受け、小形風車の型式認証を実施している一般財団法人 日本海事協会は、2019年1月28日付で当該型式の認証を一時停止しています。

現時点では事故原因が不明であり、同型式で同様の事故が発生する可能性がありますので、同型式の小形風力発電設備を所有又は占有されている事業者におかれましては、事故原因が明らかになるまで、所有者又は占有者の責任において、使用停止及び周辺への人の立入りを防止するような措置等の対策を講じていただき、安全対策に万全を期していただきますようお願いいたします。

2019年1月24日に青森県内で発生した小形風力発電設備のナセル落下事故を踏まえたお願い（周知）

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/oshirase/2019/2/310204-1.html