

みしやアダより

WINDMILL LETTER

2026.

Vol.2

皆様こんにちは。日本風力エネルギー(株)西山・出雲崎事業所です

暦の上では「立春」を迎える2月ですが、まだまだ寒い日が続きますため、皆様ご自愛ください。

弊社は現在、柏崎市椎谷・西山町・出雲崎町で風力発電事業を計画しております。

住民の皆様にご説明が足りていないこと、ご提案できていないことが多くございますので、お一人お一人にきちんと正確な情報をお届けできるよう、本お便りをお届けいたします。

今回は弊社風力発電所の運営管理について、また、地域へのメリットについてお伝えいたします。



西山・出雲崎風力合同会社

〒949-4205 新潟県柏崎市西山町浜忠2935番1
TEL 0257-41-6983 FAX 0257-41-6984

西山・出雲崎風力発電事業

西山・出雲崎風力発電事業専用サイト
<https://project.venaenergy.co.jp/nishiyama-izumozaki/>



電気の安全供給のため

風力発電所の安全運転・

運営管理を支える仕事について

日本風力エネルギーは、青森県中泊町と熊本県苓北町と長崎県西海市において風力発電所を運営しています。

電気の安全供給を担っている風力発電所の安全運転・管理を支えている仕事をご紹介します。



□電気主任技術者（第一種、第二種、第三種）

発電所や変電所などの電気設備を設置している場合、電気主任技術者の選任が法律で義務付けられています。

発電所の規模により、配置する電気主任技術者の種類が異なりますが、日本風力エネルギーが運営している3カ所の風力発電所は、いずれも第二種電気主任技術者を置くことが義務づけられています。

風力発電所は、国家資格である電気主任技術者をはじめとする高度人材が活躍でき、電気の安全供給という高い社会的意義を担う職場です。

□定期検査・点検・保守

さまざまな検査や点検、保守整備により、風力発電所は安全な運転を続けています。

電気設備保安点検

風車（風力発電機）や変電設備などの電気設備は、毎月の保安点検が法で義務付けられています。保安規定は事業者が自主的に作成しますが、経済産業省による審査・承認を取得しています。

自主点検

6か月毎に実施することが法で義務付けられています。

経済産業省による安全管理審査（発電所への立ち入り検査）

3年毎に実施されます。安全管理審査項目は、法律で定められており、保守体制、日常点検の実施状況、発電施設の運転状況など多岐にわたり、事業者の保守力を検査します。また、自主点検の結果についても報告されます。

中里風力発電所は、昨年、3日間発電を完全にストップし、風車メーカーとともに発電機の自主点検を実施しました。また、春から夏にかけては草刈、冬季においては、風車の下や作業道路、変電所周りの除雪作業が行われます。中里風力発電所では、特殊大型車両免許を取得した社員が除雪作業を行っています。



中里風力発電所の除雪作業風景



中里風力発電所（青森県） 36.0MW



苓北風力発電所（熊本県） 7.5MW



高電圧施設と中里風力発電所

電気主任技術者、合格率10%の高難度の国家資格

電気設備を設置する場合、監督者として設備の維持や運用などをする「電気主任技術者」を置くことが電気事業法で定められています。資格は第一種、第二種、第三種まで、種類により取り扱える電圧が異なりますが、第三種を取得後、第二種、第一種とステップアップしていくことが多いようです。

電気、機械、電子など理論、法規に関する幅広く専門性の高い知識と技術が求められる高難度な資格で、合格率は第三種で10%前後、第二種、第一種は5%以下となっています。自家電気設備などを備えている工場やビルなども電気主任技術者を置く必要があり、再生可能エネルギー発電所の普及に伴い、電気主任技術者の需要は途絶えることがないと言われています。

弊社事業によるメリット

地域振興策① 地域防災計画に基づいた支援活動（協定書）

今後、以下の内容を基本に、柏崎市、出雲崎町、設備設置地区の皆さまと各々協定書を締結いたします。締結時期については、協議の上、決定いたします。

- 防災対策：災害時の物資支援・防災用品の寄贈
- ふるさと納税、区費・会費の支払い並びに催事等への協力
- 建設工事中、運転開始後における弊社の管理体制、環境関連の事後調査結果のご報告並びに風車建設後における住民の皆さまなどからのご要請に関する弊社の対応窓口
- 風車ヤードへのアクセス道路新設に伴う林業施業のための使用確認
※ 市・町とも協議の上、上記同様の協定書を締結いたします。

災害が発生した場合に備え、地域防災計画に基づき、住民等に対して物資の提供等の支援を行います

- ポータブルバッテリー及びポータブルソーラーパネルセットの寄贈
- 医療用機器（AED等）の寄贈
- 災害復旧の相互協力
- 被害状況に関する情報提供 等を考えております。



地域振興策② 風力発電所へのアクセス道などの整備

風車へのアクセス道の設置に伴い、市道・町道等（赤道などの法定外公共物や林道も含む）の整備を行います。また、林業用道路との共用も可能となります。現在、一部山林には人手が入らず、荒廃した山林が見受けられます。弊社のアクセス道路の整備において、山林の保全に向けた整備が容易になります。アクセス道の管理は基本的に当社が行い、冬季の除雪に関しては、例えば青森県の中里風力発電所では、弊社で実施をしております。本風力発電所においても道路管理者と協議の上、実施の検討をいたします。

