

事業計画策定ガイドライン（風力発電）の改正案 新旧対照表（傍線部分は改正部分）

○事業計画策定ガイドライン（風力発電）

| 改 正 案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 現 行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>第2章 適切な事業実施のために必要な措置</p> <p>第5節 撤去及び処分（リサイクル、リユース、廃棄）<br/>（略）</p> <p>1. 計画的な廃棄費用等の確保</p> <p>○ <u>認定事業者は、積立対象区分等に該当する再生可能エネルギー発電設備を用いて発電した再生可能エネルギー電気を供給するときは、経済産業省令で定める期間にわたり、当該再生可能エネルギー発電設備の解体等に要する費用に充てるための金銭を解体等積立金として積み立てること。〔再エネ特措法第15条の12第2項〕</u></p> <p>【解説】<br/><u>事業終了後の風力発電設備の撤去及び処分等については、発電事業者の責任の下で、确实かつ適切に実施される必要がある。そのため、事業計画の策定に当たっては、発電事業者において、将来的な発電設備の撤去及び処分を想定し、必要な費用を確保することを考慮する必要がある。</u><br/><u>これまで、本ガイドラインにおいて、計画的な積立て等により事業終了後の廃棄等費用の適切な確保に努めることを求めてきたが、資源エネルギー</u></p> | <p>第2章 適切な事業実施のために必要な措置</p> <p>第5節 撤去及び処分（リサイクル、リユース、廃棄）<br/>（略）</p> <p>1. 計画的な廃棄費用等の確保</p> <p>① <u>廃棄等費用（発電事業が終了した時点で必要となる、風力発電設備の解体・撤去及びそれに伴い発生する廃棄物の処理に係る費用）の総額を算定した上で、事業計画を策定すること。〔再エネ特措法施行規則第5条第1項第8号〕</u></p> <p>② <u>廃棄等費用については、排出事業者等の見積りに基づいて算定するように努めること。</u></p> <p>③ <u>計画的な積立て等により、事業終了後の廃棄等費用の適切な確保に努めること。</u></p> <p>【解説】<br/><u>①②について、再エネ特措法に基づく調達価格/基準価格の算定に当たって、廃棄等費用が考慮されているため、撤去及び処分に際して必要な費用は調達期間/交付期間を通じて確保できるものと考えられる。なお、廃棄等費用の見積り取得が困難である場合には、調達価格/基準価格の算定において想定している資本費の5%以上が一つの目安となる。</u></p> |

一斤の「不適切案件に関する情報提供フォーム」において、各地域から、設備の放置や不適切管理等に関する通報が寄せられており、設備の適正な廃棄等に関する地域の懸念が生じている。また、FIT/FIP 定期報告データによると、8割近くの事業者が廃棄等費用を積立てしていない状況であった。

こうした状況を踏まえ、風力発電事業の実施に当たっては、事業の収益等から廃棄等費用を計画的に確保していくことが重要であり、これを念頭においた事業計画の策定及び事業運営を行うことが必要である。

再エネ特措法及び再エネ特措法施行規則等に基づき、事業計画の認定の申請を行う風力発電（海洋再エネ整備法第 16 条第 2 項第 10 号に規定する選定事業者が提出した同法第 17 条第 1 項に規定する公募占用計画に係るものを除く。）に係る発電事業者については、2027 年 4 月以降の適切な時期において、原則として売電収入から廃棄等費用を源泉徴収的に差し引き、外部機関に積み立てることを義務付ける、廃棄等費用の積立制度が適用される。詳細については、廃棄等費用積立ガイドラインを参照し、その内容を遵守すること。

なお、海洋再エネ整備法に基づき事業を実施する場合は、同法に基づく公募占用指針等に記載された撤去に係る事項に従うこと。

③について、事業終了時に廃棄等費用を確実に確保するためには、その負担を分散させるために、継続的に積み立てることが望ましい。なお、廃棄等費用の積立てに際しては、資産除去債務に該当し、会計上の費用算入が認められる場合があるため、公認会計士等へ相談することが有益である。

なお、海洋再エネ整備法に基づき事業を実施する場合は、同法に基づく公募占用指針等に記載された撤去に係る事項に従うこと。

## 2. 事業終了後の撤去及び処分の実施

- ① 事業を終了した発電設備について、撤去までの期間、建築基準法の規定を遵守し、また、風車の倒壊等による周辺への危険がないよう適切に管理すること。発電設備の撤去及び処分は、廃棄物処理法等の関係法令を遵守し、事業終了後、可能な限り速やかに行うこと。  
〔再エネ特措法施行規則第5条第1項第3号、第14号〕
- ② 発電設備の撤去及び廃棄を自ら行う場合、廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定を遵守し、産業廃棄物収集運搬業者及び産業廃棄物処分業者への委託、適正な対価の支払、廃棄物の情報提供、産業廃棄物管理票（マニフェスト）の交付等を行うこと。〔再エネ特措法施行規則第5条第1項第14号〕
- ③ 発電設備の**廃棄を含む撤去**（解体工事）を発注する場合、廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定の遵守は、直接当該解体工事を請け負う排出事業者の義務となるが、発注先の排出事業者において、適切な産業廃棄物の処理体制が構築されていることを風力発電事業者においてあらかじめ確認するように努めること。また、廃棄物の発生抑制、再生利用を考慮した設計に努めるとともに廃棄物処理の条件を明示すること。
- ④ 発電設備の撤去及び処分を自ら行う場合、発電設備の分別解体等に伴って生じた特定建設資材について、建設リサイクル法に基づき、再資源化等を行うとともに、廃棄物処理法上の排出事業者として課

## 2. 事業終了後の撤去及び処分の実施

- ① 事業を終了した発電設備について、撤去までの期間、建築基準法の規定を遵守し、また、風車の倒壊等による周辺への危険がないよう適切に管理すること。発電設備の撤去及び処分は、廃棄物処理法等の関係法令を遵守し、事業終了後、可能な限り速やかに行うこと。  
〔再エネ特措法施行規則第5条第1項第3号、第14号〕
- ② 発電設備の撤去及び廃棄を自ら行う場合、廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定を遵守し、産業廃棄物収集運搬業者及び産業廃棄物処分業者への委託、適正な対価の支払、廃棄物の情報提供、産業廃棄物管理票（マニフェスト）の交付等を行うこと。〔再エネ特措法施行規則第5条第1項第14号〕
- ③ 発電設備の**撤去及び廃棄**（解体工事）を発注する場合、廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定の遵守は、直接当該解体工事を請け負う排出事業者の義務となるが、発注先の排出事業者において、適切な産業廃棄物の処理体制が構築されていることを風力発電事業者においてあらかじめ確認するように努めること。また、廃棄物の発生抑制、再生利用を考慮した設計に努めるとともに廃棄物処理の条件を明示すること。
- ④ 発電設備の撤去及び処分を自ら行う場合、発電設備の分別解体等に伴って生じた特定建設資材について、建設リサイクル法に基づき、再資源化等を行うとともに、廃棄物処理法上の排出事業者として課

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>された義務を遵守すること。〔再エネ特措法施行規則第 5 条第 1 項第 14 号〕</p> <p>⑤ 事業終了後の設備の撤去など自治体や地域住民と合意した事項がある場合、当該合意事項に従い責任をもって対応すること。</p> <p>⑥ <u>積立対象区分等に該当する再生可能エネルギー発電設備に係る認定計画について、再エネ特措法第 14 条（第 1 号に係る部分に限る。）の規定により第 9 条第 4 項の認定の効力が失われたとき又は第 15 条の規定により同項の認定が取り消されたときは、経済産業省令で定めるところにより、当該再生可能エネルギー発電設備の解体等を完了したことについて経済産業大臣の確認を受けること。〔再エネ特措法第 15 条の 18 第 1 項〕</u></p>                                            | <p>された義務を遵守すること。〔再エネ特措法施行規則第 5 条第 1 項第 14 号〕</p> <p>⑤ 事業終了後の設備の撤去など自治体や地域住民と合意した事項がある場合、当該合意事項に従い責任をもって対応すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>【解説】</p> <p>事業を終了した風力発電設備が放置された場合、電気設備や構造物の老朽化等が進むことにより、電気設備の事故による火事や損壊等、公衆安全上の問題が生じるおそれがある。</p> <p>①について、事業を終了した風力発電設備は、速やかに撤去及び処分されることが望ましい。電気事業法第 2 条第 1 項第 18 号に規定する電気工作物に該当しなくなった風力発電設備については、高さが 15 メートルを超えるものは建築基準法上の規制を受ける工作物に該当する場合があるため撤去されるまでの間も適切に維持管理することが求められる。仮に撤去されずに損傷、腐食等が生じた場合等には、当該設備の状況に応じ、特定行政庁（建築基準法第 2 条第 1 項第 35 号に規定する特定行政庁をいう。）よりその所有者、管理者等に対して必要な措置に関する指導・助言（同法</p> | <p>【解説】</p> <p>事業を終了した風力発電設備が放置された場合、電気設備や構造物の老朽化等が進むことにより、電気設備の事故による火事や損壊等、公衆安全上の問題が生じるおそれがある。</p> <p>①について、事業を終了した風力発電設備は、速やかに撤去及び処分されることが望ましい。電気事業法第 2 条第 1 項第 18 号に規定する電気工作物に該当しなくなった風力発電設備については、高さが 15 メートルを超えるものは建築基準法上の規制を受ける工作物に該当する場合があるため撤去されるまでの間も適切に維持管理することが求められる。仮に撤去されずに損傷、腐食等が生じた場合等には、当該設備の状況に応じ、特定行政庁（建築基準法第 2 条第 1 項第 35 号に規定する特定行政庁をいう。）よりその所有者、管理者等に対して必要な措置に関する指導・助言（同法</p> |

第9条の4)や勧告・命令(同法第10条)が行われる場合があり、命令に違反した者は、一年以下の拘禁刑又は百万円以下の罰金(同法第99条第1項第4号)に処するとされている。

また、建築基準法の適用を受けない風力発電設備であっても事業終了後に適切に撤去及び処分されずに投棄された場合、廃棄物処理法第16条(投棄禁止)に違反するものとして、同法第25条第1項により、五年以下の拘禁刑若しくは千万円以下の罰金に処せられ、またはこれを併科される可能性があるため、これら関係法令及び事業計画に基づいて、事業終了後は確実にかつ適切な撤去及び処分を実施すること、また、廃棄を含む撤去(解体工事)を発注する場合には、確実にかつ適切な撤去及び処分を実施する事業者を選定することが求められる。

なお、陸上風力発電所の撤去時における地下基礎の扱いについては、環境省による廃棄物処理法に係る解釈明確化の通知(※)や「陸上風力発電機の基礎の取扱いに関する解説」(2023年2月、日本風力発電協会)を踏まえながら、適切に判断することが求められる。

②について、発電設備は、撤去及び廃棄を行う場合には廃棄物処理法において原則として「産業廃棄物」として取り扱われる。このため、風力発電事業者は、関係法令に則り、事業終了後に適切に設備の廃棄・リサイクルを実施することが求められる。

③④について、風力発電設備の廃棄を含む撤去(解体工事)を発注する場合は、直接当該解体工事を請け負う排出事業者が廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定を遵守し、産業廃棄物収集運搬業者及び産業廃棄物処分業者への委託、適正な対価の支払、廃棄物の情報提供、産業廃棄物管理票(マニフェスト)の交付等を行うことが求められるが、風力発電事業者においても、当該関連法規等の制定趣旨を理解し、発注先の排出事

第9条の4)や勧告・命令(同法第10条)が行われる場合があり、命令に違反した者は、一年以下の拘禁刑又は百万円以下の罰金(同法第99条第1項第4号)に処するとされている。

また、建築基準法の適用を受けない風力発電設備であっても事業終了後に適切に撤去及び処分されずに投棄された場合、廃棄物処理法第16条(投棄禁止)に違反するものとして、同法第25条第1項により、五年以下の拘禁刑若しくは千万円以下の罰金に処せられ、またはこれを併科される可能性があるため、これら関係法令及び事業計画に基づいて、事業終了後は確実にかつ適切な撤去及び処分を実施すること、また、廃棄を含む撤去(解体工事)を発注する場合には、確実にかつ適切な撤去及び処分を実施する事業者を選定することが求められる。

なお、陸上風力発電所の撤去時における地下基礎の扱いについては、環境省による廃棄物処理法に係る解釈明確化の通知(※)や「陸上風力発電機の基礎の取扱いに関する解説」(2023年2月、日本風力発電協会)を踏まえながら、適切に判断することが求められる。

②について、発電設備は、撤去及び廃棄を行う場合には廃棄物処理法において原則として「産業廃棄物」として取り扱われる。このため、風力発電事業者は、関係法令に則り、事業終了後に適切に設備の廃棄・リサイクルを実施することが求められる。

③④について、風力発電設備の廃棄を含む撤去(解体工事)を発注する場合は、直接当該解体工事を請け負う排出事業者が廃棄物処理法における産業廃棄物処理に係る規定を遵守し、産業廃棄物収集運搬業者及び産業廃棄物処分業者への委託、適正な対価の支払、廃棄物の情報提供、産業廃棄物管理票(マニフェスト)の交付等を行うことが求められるが、風力発電事業者においても、当該関連法規等の制定趣旨を理解し、発注先の排出事

業者が適切な産業廃棄物の処理体制を構築していることなどをあらかじめ確認してから発注することが望ましい。また、風力発電事業者は、廃棄物の発生抑制、再生利用等による減量化を含めた適正処理について、排出事業者が廃棄物の処理責任を果たせるよう、それぞれの立場に応じた責務を果たす必要がある（参考：環境省 建設工事から生ずる廃棄物の適正処理について（通知））。

⑥について、再エネ特措法第 14 条第 1 号の規定（認定計画に係る再生可能エネルギー発電事業の廃止）により認定の効力が失われたとき又は第 15 条の規定により認定が取り消されたときには、当該認定計画に係る旧認定事業者は、再エネ特措法施行規則の様式による申請書を経済産業大臣に提出し、当該再生可能エネルギー発電設備の解体等を完了したことについて経済産業大臣の確認を受けなければならない。この場合において、当該旧認定事業者は、当該確認を受けるまでの間は、報告徴収や立入検査の対象となる（同法第 15 条の 18 第 2 項）。

なお、海洋再エネ整備法に基づき事業を実施する場合は、同法に基づく公募占用指針等に記載された撤去に係る事項に従うこと。

※「第 12 回再生可能エネルギー等に関する規制等の総点検タスクフォース（令和 3 年 7 月 2 日開催）を踏まえた廃棄物の処理及び清掃に関する法律の適用に係る解釈の明確化について（通知）（環循適発第 2109301 号、環循適発第 2109302 号）」

業者が適切な産業廃棄物の処理体制を構築していることなどをあらかじめ確認してから発注することが望ましい。また、風力発電事業者は、廃棄物の発生抑制、再生利用等による減量化を含めた適正処理について、排出事業者が廃棄物の処理責任を果たせるよう、それぞれの立場に応じた責務を果たす必要がある（参考：環境省 建設工事から生ずる廃棄物の適正処理について（通知））。

なお、海洋再エネ整備法に基づき事業を実施する場合は、同法に基づく公募占用指針等に記載された撤去に係る事項に従うこと。

※「第 12 回再生可能エネルギー等に関する規制等の総点検タスクフォース（令和 3 年 7 月 2 日開催）を踏まえた廃棄物の処理及び清掃に関する法律の適用に係る解釈の明確化について（通知）（環循適発第 2109301 号、環循適発第 2109302 号）」

付録

2. 主な規格・ガイドライン等

(2) 風力発電に関するガイドライン等

表 風力発電に関するガイドライン等

| 分類   | ガイドライン名                              | 発行元                       |
|------|--------------------------------------|---------------------------|
| 全般   | 風力発電導入ガイドブック                         | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 |
| 小形風車 | 小形風車導入手引書                            | 一般社団法人 日本小形風力発電協会         |
| 洋上風力 | 海洋再生可能エネルギー発電設備整備促進区域指定ガイドライン        | 経済産業省<br>国土交通省            |
| 洋上風力 | 一般海域における占用公募制度の運用指針                  | 経済産業省<br>国土交通省            |
| 洋上風力 | 港湾における風力発電についてー港湾の管理運営との共生のためのマニュアルー | 国土交通省<br>環境省              |
| 洋上風力 | 港湾における洋上風力施設等の技術ガイドライン               | 国土交通省                     |
| 洋上風力 | 港湾における洋上風力発電の占用公募制度の運用指針             | 国土交通省                     |

付録

2. 主な規格・ガイドライン等

(2) 風力発電に関するガイドライン等

表 風力発電に関するガイドライン等

| 分類   | ガイドライン名                              | 発行元                       |
|------|--------------------------------------|---------------------------|
| 全般   | 風力発電導入ガイドブック                         | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 |
| 小形風車 | 小形風車導入手引書                            | 一般社団法人 日本小形風力発電協会         |
| 洋上風力 | 海洋再生可能エネルギー発電設備整備促進区域指定ガイドライン        | 経済産業省<br>国土交通省            |
| 洋上風力 | 一般海域における占用公募制度の運用指針                  | 経済産業省<br>国土交通省            |
| 洋上風力 | 港湾における風力発電についてー港湾の管理運営との共生のためのマニュアルー | 国土交通省<br>環境省              |
| 洋上風力 | 港湾における洋上風力施設等の技術ガイドライン               | 国土交通省                     |
| 洋上風力 | 港湾における洋上風力発電の占用公募制度の運用指針             | 国土交通省                     |

|            |                                               |                            |            |                                               |                            |
|------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 洋上風力       | 洋上風力発電設備に関する技術基準の統一解説                         | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） | 洋上風力       | 洋上風力発電設備に関する技術基準の統一解説                         | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） |
| 洋上風力       | 洋上風力発電設備の施工に関する審査の指針                          | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） | 洋上風力       | 洋上風力発電設備の施工に関する審査の指針                          | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） |
| 洋上風力       | 洋上風力発電の維持管理に関する統一解説                           | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） | 洋上風力       | 洋上風力発電の維持管理に関する統一解説                           | 洋上風力発電施設検討委員会（経済産業省、国土交通省） |
| 風況調査       | 風況精査マニュアル                                     | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  | 風況調査       | 風況精査マニュアル                                     | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  |
|            |                                               |                            |            |                                               |                            |
| 分類         | ガイドライン名                                       | 発行元                        | 分類         | ガイドライン名                                       | 発行元                        |
| 環境アセスメント   | 小規模風力発電事業のための環境アセスメントガイドブック                   | 一般社団法人 日本風力発電協会            | 環境アセスメント   | 小規模風力発電事業のための環境アセスメントガイドブック                   | 一般社団法人 日本風力発電協会            |
| 保守点検及び維持管理 | 日本型風力発電ガイドライン 落雷対策編<br>日本型風力発電ガイドライン 台風・乱流対策編 | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  | 保守点検及び維持管理 | 日本型風力発電ガイドライン 落雷対策編<br>日本型風力発電ガイドライン 台風・乱流対策編 | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  |
| 着床式洋上風力    | 着床式洋上風力発電導入ガイドブック                             | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  | 着床式洋上風力    | 着床式洋上風力発電導入ガイドブック                             | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  |

|                 |                      |                           |         |                   |                           |
|-----------------|----------------------|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------|
| 浮体式洋上風力         | 浮体式洋上風力発電技術ガイドブック    | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 | 浮体式洋上風力 | 浮体式洋上風力発電技術ガイドブック | 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 |
| <u>廃棄等費用の積立</u> | <u>廃棄等費用積立ガイドライン</u> | <u>経済産業省</u>              |         |                   |                           |