

■会員 Now

「風力発電設備」における定期安全管理審査の開始について

SOMPO リスケアマネジメント株式会社 村松 健一

TEL:03-3349-5960

はじめに

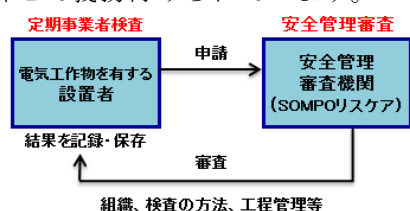
近年の風力発電設備の増加に伴い、風車ブレード（羽根）の破損等の事故が増加傾向にあります。これを受けて、国は事故防止対策について検討を開始し、各発電所で従来から実施している定期点検の内容を第三者機関である「登録安全管理審査機関」が審査する制度（安全管理審査制度）を、2017年4月1日から、風力発電設備を設置する発電所にも導入する改正を行いました。

当社は、本制度の登録安全管理審査機関として、2000年から火力発電設備の定期安全管理審査等を行って参りましたが、今回の法改正に合わせて風力発電設備の定期安全管理審査業務を開始致しました。

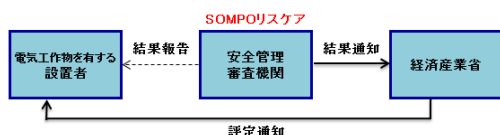
(1) 制度の概要

電気事業法では、第55条第1項で定める電気工作物を設置するものは、定期事業者検査を行い、その結果を記録・保存することが義務付けられています。

また、その定期事業者検査の実施に係る組織、検査の方法、工程管理等について、登録安全管理審査機関による定期安全管理審査を受審することが併せて義務付けられています。



登録安全管理審査機関が行った審査の結果は、最終的に国（所轄の産業保安監督部）が評定し、評定結果が後日、設置者に通知されます。



(2) 定期事業者検査が必要な設備

単機出力 500kW以上の風力発電設備が対象となります。

対象となる規模	検査実施周期
単機出力 500kW以上	部位毎に 半年・1年・3年程度

(3) 定期安全管理審査の受審時期

設置者は、3年毎に定期安全管理審査を受審する必要があります。

ただし、初回の受審については、申請される基数に応じて以下の経過措置が設けられています。

- ①10基以上⇒制度施行後3年以内
- ②3～9基⇒制度施行後1年以上3年以内
- ③1～2基⇒制度施行後2年以上3年3か月以内

また、将来的には、2017年4月1日以降の過去6年の間、「事業者の保安力水準」の全ての項目を満足していることが審査時に確認でき、かつ国（産業保安監督部）から適合評定通知を受けた場合には、受審周期を6年に延ばす制度（インセンティブ制度）を活用することができます。

組織区分	受審時期
1号組織	6年3ヵ月を超えない時期(※1)
2号組織	3年3ヵ月を超えない時期(※2)
3号組織	継続的な検査体制を維持することが困難となった時期

※1

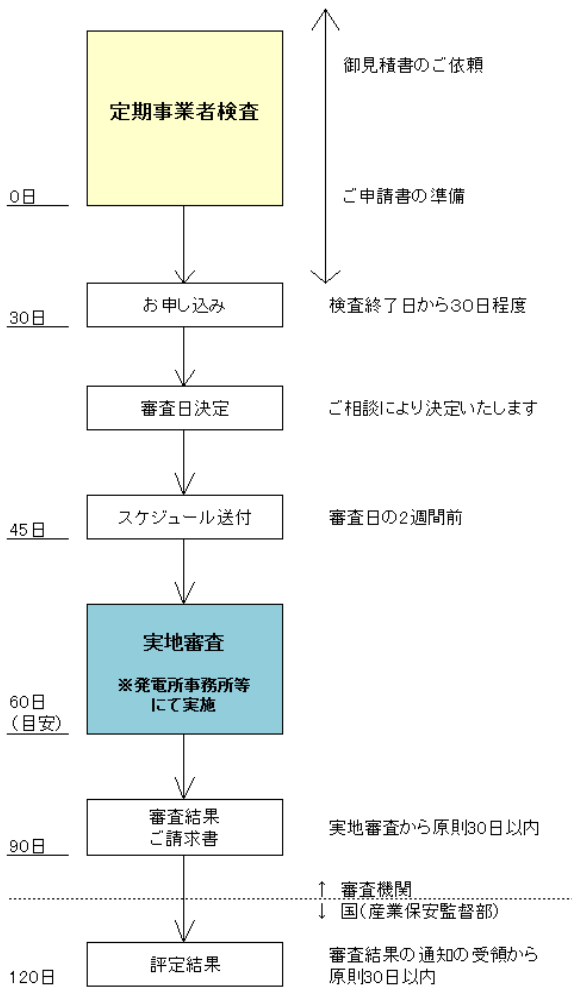
前回、設置者が国から評定結果通知を受けた日を起点とします。また、過去6年間、保安力(日常的な保守管理体制の充実等)が維持されている必要があります。

※2

初回受審時は2017年4月1日

2回目以降は設置者が国から評定結果通知を受けた日（前回）を起点とします。

(4) 受審から評定までの大まかな流れ



◆申請方法

「定期安全管理審査申請書」等の申請書類をご提出頂きます。

【ご申請に必要な書類】

- ①定期安全管理審査申請書
- ②委任状
- ③定期事業者検査要領書
- ④担当連絡表

◆実地審査

審査の流れの概要は次の通りです。また、実地審査は2名の審査員で行います。

初回会議	審査内容・当日の予定についてご説明します。
審査実施	検査の実施体制や実施状況のヒアリング、また必要に応じて事業者検査記録の保管場所の現場確認を実施致します。
チーム会議	審査結果のまとめを行います。 (審査チームのみ)

最終会議

当日の審査結果や今後の予定について審査員からご説明いたします。

◆審査結果の通知

実地審査終了日から原則30日以内に当社から国(所轄の産業保安監督部)に結果を通知します。また、これと同時に、設置者へ審査機関からの審査結果及び国への通知書の写しを発送致します。

◆評定通知

当社から通知した審査結果は、国(所轄の産業保安監督部)の評定委員会での審議を経て、原則30日以内に設置者(申請者)へ結果が通知されます。この評定結果通知書の受領をもちまして、安全管理審査の終了となります。

(5) SOMPO リスケア社について

当社は制度の導入が決まった2015年から日本風力発電協会と共に制度内容の検討を行って参りました。また、法制化を踏まえた「定期安全管理検査制度の試行版」の実地審査も行っております。これらの経験を基に、円滑な審査の実施に努めてまいります。

当社への定期安全管理審査のご申請をお待ちしております。

【お問い合わせ先】

SOMPO リスケアマネジメント株式会社
インスペクション事業部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-24-1

[TEL:03-3349-5960](tel:03-3349-5960) 村松、中川

E-Mail : ins_backoffice@sompo-rc.co.jp

URL : <http://www.sjnk-rm.co.jp/service/inspection.html>