

浜岡原子力発電所 5号機旧低圧タービンロータ クリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請(5回目)について

2017年5月8日

当社は、浜岡5号機旧低圧タービンロータ(注1)へのクリアランス制度(注2)の適用に向け、必要な手続きを進めています。これまでに4回にわたり、タービンロータの全ての翼および車軸の一部について、放射能濃度の測定および評価結果の確認を原子力規制委員会に申請し、確認証を受領しました(参考資料参照)。

このたび、残りのタービンロータの車軸2本のうち1本について、放射能濃度の測定および評価結果の確認を原子力規制委員会に申請しましたので、お知らせします。

今後、測定および評価結果について、原子力規制委員会による確認を受けてまいります。また、引き続き、残り1本の車軸について放射能濃度の測定および評価をおこない、その結果について確認申請をおこなっていく予定です。

主な申請内容

1. 対象物

浜岡5号機旧低圧タービンロータの車軸1本(重量:145.4トン)

2. 放射能濃度の測定および評価結果

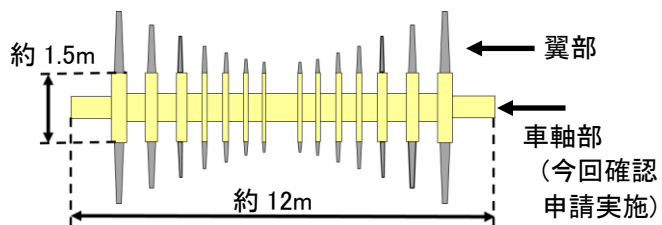
放射線測定装置を用いた測定および評価の結果、確認申請をおこなった対象物の放射能濃度(コバルト(Co-60)、セシウム(Cs-134、Cs-137)など)は、法令で定められる基準値を超えていないことを確認しました。

表 クリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請状況

タービンロータ (重量:約530トン)	翼 (重量:77.2トン)	1回目確認申請済・確認証受領済 (重量:3.2トン)
		2回目確認申請済・確認証受領済 (重量:45.3トン)
		3回目確認申請済・確認証受領済 (重量:28.7トン)
	車軸 (重量:約450トン)	4回目確認申請済・確認証受領済 (重量:150.1トン)
		5回目(今回)確認申請実施 (重量:145.4トン)
		今後確認申請予定



タービンロータ1本の写真



タービンロータのイメージ図

注1 2006年6月15日、低圧タービン翼が脱落したことによるタービン自動停止に伴い、原子炉が自動停止する事象が発生しました。当社は、その事象の対策として低圧タービンロータの取替えをおこないました。この取替えた低圧タービンロータについて、クリアランス制度を適用します。

注2 原子力発電所の運転・保守や解体にともなって発生する物の中には、放射能濃度が極めて低く、

人の健康への影響が無視できることから、法令上「放射性物質として扱う必要がないもの」とされる物が数多くあります。これらについて、その放射能濃度を測定および評価し、法令に定める基準以下であることを確認した物については、再生利用や産業廃棄物として処分することができます。この仕組みを「クリアランス制度」といいます。

以 上

浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る これまでのお知らせ内容について

- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータに係るクリアランス制度適用に向けた対応について
([2013 年 3 月 14 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータの放射性物質の放射能濃度の測定および評価方法の認可の申請
([2013 年 6 月 4 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータの放射性物質の放射能濃度の測定および評価方法の認可
([2014 年 5 月 7 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請について
([2014 年 11 月 7 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請 (2 回目) について
([2015 年 3 月 20 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認証の受領について
([2015 年 5 月 28 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認証の受領 (2 回目) について
([2015 年 12 月 15 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請 (3 回目) について
([2015 年 12 月 25 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認証の受領 (3 回目) について
([2016 年 6 月 16 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認申請 (4 回目) について
([2016 年 10 月 4 日](#) お知らせ済み)
- ・浜岡原子力発電所 5 号機旧低圧タービンロータクリアランス制度適用に係る放射能濃度の確認証の受領 (4 回目) について
([2017 年 3 月 22 日](#) お知らせ済み)

