

プレスリリース

電気料金関係

ガス料金関係

停電

電力需給

原子力発電

共通

美浜発電所

高浜発電所

大飯発電所

火力・水力発電

新エネルギー・研究開発

経営・財務関連

環境

託送

その他

過去の送配電  
プレスリリース

プレスリリース



検索したいワードをご入力ください



2021

2021年1月26日

関西電力株式会社

ツイート

いいね! 1

美浜発電所、高浜発電所および大飯発電所の降下火砕物の層厚評価の見直しに係る原子炉設置変更許可申請の補正書の提出について



当社は、美浜発電所3号機、高浜発電所1～4号機および大飯発電所3、4号機における大山火山の噴火に伴う降下火砕物<sup>※1</sup>の層厚評価の見直しに係る原子炉設置変更許可申請書の補正書を、本日、原子力規制委員会へ提出しました。

本件については、2019年6月19日に、原子力規制委員会からの措置命令<sup>※2</sup>を受け、美浜発電所3号機、高浜発電所1～4号機および大飯発電所3、4号機における大山火山の噴火に伴う降下火砕物の層厚評価を見直し、2019年9月26日に、原子力規制委員会に対し、原子炉設置変更許可申請を行っていたものです。

当社は今後も引き続き、原子力規制委員会の審査に真摯かつ的確、迅速に対応します。

※1：火山が噴火した際に噴出する火山灰や火砕流等

※2：大山火山の大山生竹テフラの噴出規模の見直しに係る原子炉等規制法第43条の3の23第1項の規定に基づく命令（2019年6月19日）

2019年度第4回原子力規制委員会（2019.4.17）において新たに認定した事実（噴出規模は1.1km程度と見込まれること等）を前提として、2019年12月27日までに原子炉設置変更許可申請を行うこと

以上

添付資料：大山火山の噴火に伴う降下火砕物の層厚評価の見直しの概要 [PDF 187.14KB]

企業情報

事業概要

IR情報

サステナビリティ

採用情報

ニュース

会社案内

原子力発電

経営方針

E（環境）

総合職採用

プレスリリース

火力発電

財務・業績情報

S（社会）

エリア総合職採用

お知らせ

再生可能エネルギー

G（ガバナンス）

## 大山火山の噴火に伴う降下火砕物の層厚評価の見直しに係る補正概要

### 【設計層厚の見直し】

- ・文献調査、地質調査、降下火砕物シミュレーション(Tephra2)及び越畑地点のDNP評価層厚と距離の関係(大山火山から越畑地点及び各発電所までの距離)をもとにした検討結果から、発電所運用期間中における敷地の降下火砕物の層厚を再設定した。
- ・再設定した降下火砕物の層厚に対して、発電所の建屋や設備が降下火砕物の重量に耐えられること、建屋内の機器の吸気や排気に影響がないことを確認。

### [降下火砕物\*の最大層厚]

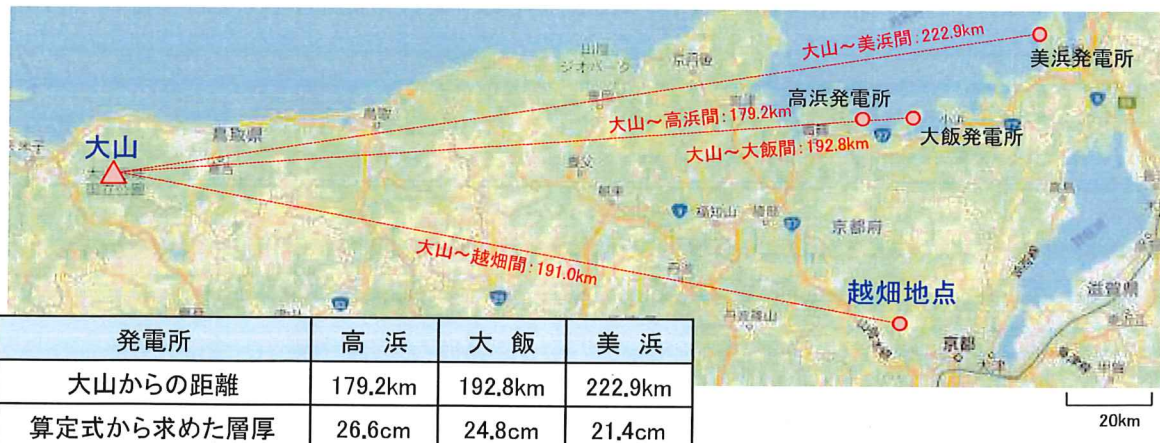
発電所	現在の設置変更許可		今回の補正申請	
	噴出規模	層厚	噴出規模	層厚
美浜発電所	5km <sup>3</sup>	10cm	11.0km <sup>3</sup> (当初申請より 変更なし)	22cm (当初申請:15cm)
高浜発電所				27cm (当初申請:25cm)
大飯発電所				25cm (当初申請:22cm)

※火山が噴火した際に噴出する火山灰や火砕流など

### [越畑地点のDNP評価層厚と各発電所までの距離をもとにした層厚の検討結果]

(算定式)

審査会合を踏まえ、2018年12月12日に、原子力規制委員会から発出された報告徴取命令で示された越畑地点(京都市)における火山灰の層厚(25cm)を基に、大山火山から越畑地点及び各発電所までの距離から算定  
 < 各発電所の層厚=(大山～越畑間距離/大山～発電所間距離) × 25cm >



### 【燃料取替用水タンク等の屋根板の溶接補強】

- ・既に実施済みの燃料取替用水タンク等の屋根板の溶接補強に伴う工事計画等の追加。

### [対象]

- ・高浜発電所1、2号機 燃料取替用水タンク(2019年6月に工事実施済み)
- ・高浜発電所3、4号機 復水タンク(3号機は2020年2月、4号機は2019年10月に工事実施済み)
- ・美浜発電所3号機 燃料取替用水タンク(2019年6月に工事実施済み)