



島根県殿要請事項に対する 当社の対応状況について

2021年 9月15日

中国電力株式会社

Energia

島根県殿要請事項に対する当社の対応状況について（1 / 7）

1

＜島根県殿要請事項＞

1. 原子力規制委員会の適合性確認審査の状況及び審査により必要となった変更・追加の対策については、島根県、松江市、出雲市、安来市、雲南市、鳥取県、米子市及び境港市（以下「関係自治体」という。）に対して適切に説明すること。

＜当社対応状況（回答）＞

審査状況説明会を開催し、審査の中で変更となった内容（地震、津波、火山評価等）を含めて、関係自治体の皆さまへ適宜状況を説明しています。

申請日	2013年12月25日
審査会合	計184回 (2021年6月3日時点)
補正書提出	(1回目) 2021年5月10日 (2回目) 2021年6月14日 (3回目) 2021年6月17日 (4回目) 2021年9月6日
審査状況説明会	計34回 (2021年5月18日時点)



▲ 審査状況説明会の開催状況

＜島根県殿要請事項＞

3. 宍道断層の評価など，地震及び津波の想定については，発生規模などの不確実性を十分に考慮し，常に最新の知見を取り入れ，それに基づく安全対策を適切に実施すること。

＜当社対応状況（回答）＞

地震及び津波の評価については，最新の知見を取り入れるとともに不確かさを考慮し見直しを行っています。今後新たに得られた知見についても必要に応じて適切に反映し，安全対策を実施してまいります。

（地震）



- 発電所の安全性に万全を期す観点から，宍道断層の長さを約39kmに設定
- 上記の設定に伴い，基準地震動を設定(820Gal)

（津波）



- 津波による想定水位（11.9m）は，発電所の津波対策として設定した海拔15mの防波壁高さを十分下回っている。

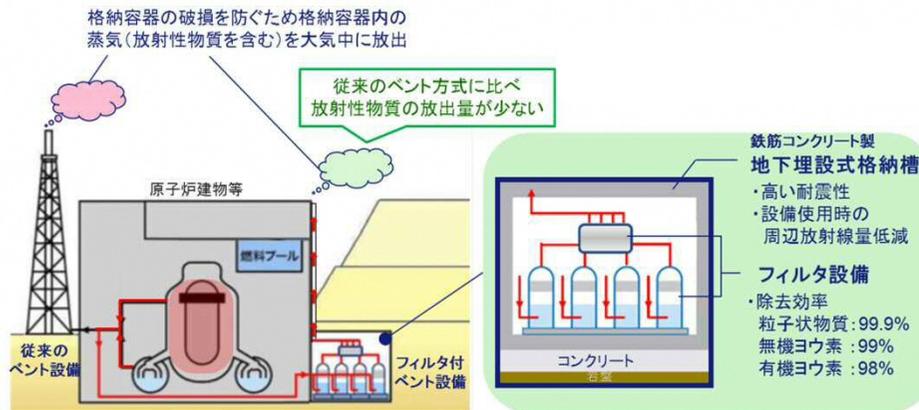
＜島根県殿要請事項＞

4. フィルタバントや汚染水対策などのシビアアクシデント対策については、その有効性と影響を適切に考慮して実施するとともに、この点についての関係自治体への説明は特に丁寧に行うこと。

＜当社対応状況（回答）＞

フィルタ付バント設備の設置によりバント時の放射性物質の大気への放出を大幅に低減できると評価しています。また、汚染水対策においては敷地に流入する地下水低減のため既設止水壁の強化等を行っています。対策の状況につきましては、今後も関係自治体の皆さまへ丁寧に情報提供してまいります。

フィルタ付バント設備の設置



汚染水対策の概要



＜島根県殿要請事項＞

5. 安全対策については、設備面での対応だけでなく、組織体制、発電所の人員、教育及び訓練といった人的な対応に関しても、不断の充実・強化を図るよう適切な取組を行うこと。

＜当社対応状況（回答）＞

重大事故等対策を実施する実施組織及びその支援組織の整備、要員の常時確保、緊急時対策総本部（広島本社）の整備などの体制整備に加え、手順書の整備や教育・訓練の計画的な実施及び評価による的確かつ柔軟に対処できる力量の確保、事業者間協力（要員派遣）など、人的対応についても不断に充実強化を図っています。



▲緊急時対策所での指揮命令訓練



▲送水車を用いた送水訓練



▲がれき撤去訓練

島根県殿要請事項に対する当社の対応状況について（6 / 7）

＜島根県殿要請事項＞

6. 島根原子力発電所の引き続きの安全性向上のため、自主的かつ主体的に対策の実施に取り組むとともに、関係自治体に対し、その情報を的確に提供すること。

＜当社対応状況（回答）＞

事故は起こり得るとの前提に立って、安全性向上に努めており、自主的な対策を含む安全対策を実施しています。また、実施状況については関係自治体の皆さまへ適切に情報提供するとともに、定期的に当社HPで公表しています。

要求事項	自主対策項目
設計基準対応	電気設備（変圧器）への防水壁設置
重大事故対応	直流給電車の配備
	ガスタービン発電機車の配備
	原子炉補機代替冷却手段の多様化
	非常用ろ過水タンクの設置
	水素放出設備の設置
	サプレッションプールpH調整設備の設置
	免震重要棟の設置
その他	止水壁強化，揚水井戸設置

直流給電車の配備



● 高圧発電機車で発電した交流電源を直流に変換

免震重要棟の設置



● 復旧作業に従事する要員の待機場所として使用

＜島根県殿要請事項＞

7. 原子力災害発生時における防災体制の構築に当たっては、緊急時あるいは平常時を問わず、関係自治体との緊密な連携を図ること。

＜当社対応状況（回答）＞

平時から緊急時の事故収束、住民避難等に備え、原子力事業者防災業務計画に基づき、体制を整備、資機材を配備した上で、社内訓練を重ねるとともに、関係自治体主催の原子力防災訓練に参加させていただき、練度向上、連携強化を図っています。

また、先般、国に了承された「島根地域の緊急時対応」に基づき、ストレッチャー車両の確保、備蓄物資の供給など、原子力事業者として最大限の役割を果たしてまいります。



▲避難退域時検査訓練



▲避難車両の誘導