

東通原子力発電所1号炉審査資料	
資料番号	A1-CA-0131
提出年月日	2023年10月31日

# 東通原子力発電所 基準地震動，基準津波，火山の検討状況及び今後の工程

---

2023年10月31日  
東北電力株式会社

# 基準地震動，基準津波，火山の検討状況について

## ■基準地震動

- 「震源を特定せず策定する地震動」は，2023年8月4日の第1178回審査会合で概ね審査済み。
- 2022年4月11日の第1039回審査会合で，「内陸地殻内地震」が概ね了承され，「敷地ごとに震源を特定して策定する地震動」は，概ね審査済みとなっていたが，2022年3月16日福島県沖の地震について，「海洋プレート内地震」として東北地方で最大規模となる地震であったことから，「海洋プレート内地震」の基本ケースの地震規模をM7.3からM7.4へ見直した断層モデルを設定し，追加説明を実施中。
- 海洋プレート内地震の追加説明後に，基準地震動の策定について説明予定。
- 基準地震動策定後，基準地震動の年超過確率の参照について説明予定。

## ■基準津波

- 2023年10月6日の第1193回審査会合で，「地震に起因する津波と地震以外に起因する津波の組合せ」は，概ね審査済み。
- 基準津波の策定について，資料準備中。
- 基準津波策定後，基準津波の年超過確率の参照について説明予定。
- 基準津波策定後，砂移動について説明予定。

## ■火山

- 火山影響評価については，最新知見の収集や最新知見に基づく降灰シミュレーションを継続実施しており，資料準備中。

# 基準地震動, 基準津波, 火山の工程について

審査項目		審査状況	2023年			2024年						
			10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月~
地震動	敷地ごとに震源を特定して策定する地震動	海洋プレート内地震 (3.16福島県沖の地震の説明)	▽ヒアリング		▽審査会合							
	震源を特定せず策定する地震動	概ね審査済										
	基準地震動	審査準備中			▽ヒアリング	▽審査会合						
	年超過確率の参照	審査準備中						▽ヒアリング	▽審査会合			
津波	地震に起因する津波	概ね審査済										
	地震以外に起因する津波	概ね審査済										
	地震に起因する津波と地震以外に起因する津波の組合せ	概ね審査済										
	基準津波	審査準備中	▽ヒアリング		▽審査会合							
	年超過確率の参照	審査準備中				▽ヒアリング	▽審査会合					
	砂移動	審査準備中						▽ヒアリング	▽審査会合			
火山	審査準備中						▽ヒアリング	▽ヒアリング	▽審査会合			