

# 大間原子力発電所

地震・津波関係に係る検討状況及び今後の工程について

2023年10月20日

電源開発株式会社

大間の地震・津波関係の審議においては、「地震動」及び「敷地地質」を優先し、「津波」についても並行して説明する。

## ■ 敷地地質

- 「シームS-11の評価」は、本日の評価方針の審議を経た上で、差別化するための指標から、12月下旬よりヒアリングで説明予定。
  - ・ 変状有り/後期更新世以降の活動なしを差別化するための指標について説明する。その後、調査・分析結果、変状有り/後期更新世以降の活動なしの分布及び工学的対処について説明する。

## ■ 地震動

(1) 敷地ごとに震源を特定して策定する地震動のうち内陸地殻内地震

- 「隆起域を考慮した仮想的な断層による地震の地震動評価」の方針は、11月上旬に2回目のヒアリングで説明予定。

(2) 敷地ごとに震源を特定して策定する地震動のうち海洋プレート内地震

- 「2022. 3. 16福島県沖の地震に関する知見を踏まえた地震動評価」は、2024年1月以降にヒアリングで説明予定。

(3) 震源を特定せず策定する地震動

- 「隆起域を考慮した仮想的な断層による地震の地震動評価」の方針の審議後、ヒアリングで説明予定。

## ■ 津波

- 「地震による津波と地震以外の要因による津波の組合せ」は、10月下旬に2回目のヒアリングで説明予定。

# 地震・津波関係に係る今後の工程について



審査状況や資料の準備状況を踏まえた当社の希望スケジュールは以下のとおり。

10月20日現在

審査項目	内容	2023年				2024年			
		7~9月	10月	11月	12月	1月以降			
敷地地質	シームS-11	シームS-11の評価	▼ 7/20 評価方針	▼ ▼ ☆ 10/2 10/12 10/20		▽	▽ ☆ ▽ ☆ ▽ ☆ ▽ ☆	現地調査指摘事項、結果まとめ 現地調査	
地震動	敷地ごとに震源を特定して策定する地震動	内陸地殻内地震	▼ ▼ 8/3 9/25		☆	同時に説明予定			
		隆起域を考慮した仮想的な断層による地震の地震動評価	▼ 9/25 評価方針(震源モデル, 検討ケースの設定)		▽		☆	▽ ▽ ☆ 解析・地震動評価	
	海洋プレート内地震	2022.3.16福島県沖の地震に関する知見を踏まえた地震動評価					▽ ▽ ☆		
	震源を特定せず策定する地震動	全国共通に考慮すべき地震動の評価(標準応答スペクトル, 留萌支庁南部地震)				▽	同時に説明予定	▽ ☆	
		地域性を考慮する地震動の評価(岩手・宮城内陸地震)				▽		▽ ☆	
	基準地震動	基準地震動策定						▽ ▽ ☆	
基準地震動の年超過確率	基準地震動の年超過確率の参照						▽ ▽ ☆		
津波	組合せ	地震による津波と地震以外の要因による津波の組合せ	▼ 9/7	▽	☆				
	基準津波	基準津波策定				▽	▽ ☆		
	基準津波に対する安全性	基準津波による取水性の確認(砂移動評価)					▽ ▽ ☆		
	基準津波の年超過確率	基準津波の年超過確率の参照					▽ ▽ ☆		

凡例

▽ : ヒアリング ( ▼ : 実績)

☆ : 審査会合・現地調査 ( ★ : 実績)

— : 検討期間

注) 直近の実績を考慮し、以下の想定で記載。  
 ・審査内容ごとに、ヒアリング2回を経て、審査会合を想定。  
 ・ヒアリングの1回目~2回目の期間は、4週間程度を想定。  
 ・ヒアリング~審査会合の期間は、2週間程度を想定。  
 ・ヒアリングの同時申込は2枠までを考慮。