

## 第940回 原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合 ご指摘事項について

### 1. ご説明内容

- 浜岡原子力発電所 地震動の顕著な増幅を考慮する地震動評価について（コメント回答）

### 2. ご指摘事項

- 断層モデルを用いた手法による地震動の顕著な増幅を考慮する地震動評価への敷地で観測された増幅特性の反映方法は、今回の説明をもって理解した。  
その一方で、若干気になる箇所があり、「増幅方向」に位置する背景領域による影響について、プレート間地震についてはほぼぴったりと一致しているが、海洋プレート内地震については若干大きくなっている。海洋プレート内地震は、原子力施設に影響の大きい短周期側が大きくなる特徴もあり、申請時には基準地震動に選定されている地震であることから、もう少し慎重に判断する必要があると考えている。  
したがって、海洋プレート内地震については、基準地震動に選定されなくて、他のプレート間地震なりに包絡されるものであれば必要ないが、基準地震動に選定される地震動であれば、より安全側に増幅方向に位置する背景領域にも増幅係数を乗じたものを採用していただきたい。
- 地震動の顕著な増幅を考慮する地震動評価について、手法としては理解できたと考えている。一方、「敷地ごとに震源を特定して策定する地震動」として、敷地における地震動の増幅特性も入れて、増幅ありとなしの両方をワンパッケージの形で資料をまとめて提示いただきたい。

以上