

柏崎刈羽原子力発電所 新規規制基準適合性に係る審査を踏まえた検討・反映事項について

- これまでの審査会合での検討・議論を踏まえ、柏崎刈羽原子力発電所の地震・津波等の評価について、資料●～●のとおり取りまとめた。
- 平成25年9月の設置変更許可申請時点から、審査会合での検討・議論を踏まえて反映した事項は下表のとおり。
- 今後、下表の反映事項を踏まえ、設置変更許可申請書の一部補正を実施する予定。

設置変更許可申請書における項目		H25.9 申請後の検討・反映事項について (審査会合での主な議論内容)	資料名
地盤	敷地の地質・地質構造	・敷地内の断層の活動性に関する追加地質調査 (L1, V2, F3, F5, α , β 断層)	資料●
	敷地周辺の地質・地質構造	・敷地近傍の地質構造に関する追加地質調査 (後谷背斜, 寺尾付近の断層, 長嶺・高町背斜) ・上載層の年代評価に関する追加地質調査	資料●
地震	敷地ごとに震源を特定して策定する地震動	・基本震源モデルとして, F-B 断層による地震 (断層長さ 36km) および長岡平野西縁断層帯による地震 (断層長さ 91km) を設定 ・地震動評価における不確かさの設定を見直し。(破壊伝播速度など) ・F-B 断層による地震の断層モデルを用いた手法による地震動評価結果に基づく荒浜側 (1~4号機側) の Ss-2 において, NS 方向及び UD 方向を見直し。(NS 方向: 847→1,240gal, EW 方向: 1,703gal (変更なし), UD 方向: 510→711gal)	資料●
	震源を特定せず策定する地震動	・2004年北海道留萌支庁南部地震の K-NET 港町観測点における基盤地震動を踏まえ, 大湊側 (5~7号機側) に基準地震動 Ss-8 (水平方向: 650gal, 鉛直方向: 330gal) を追加	資料●
	超過確率の参照	・地震規模の設定に関する感度解析を実施 ・Ss-8 の追加に伴い, 敷地が位置する領域震源の一樣ハザードスペクトルとの比較を追加	資料●
津波	基準津波の策定	・海底地形などのデータ更新に伴う評価見直し ・行政機関の想定波源を考慮	資料●
	基準津波に対する安全性	・基準津波見直しに伴う砂移動評価見直し	資料●
	超過確率の参照	・基準津波の変更等を反映	資料●
基礎地盤及び周辺斜面の安定性	基礎地盤の安定性評価	・基準地震動の見直し・追加に伴う評価の見直し・追加 ・強度のばらつきを考慮した評価において疑似三次元解析による評価を追加	資料●
火山	立地評価	・影響を及ぼしうる火山の抽出資料の充実	資料●
	影響評価	・降下火砕物の降灰層厚に関する追加検討による評価見直し	資料●