

## 東通原子力発電所 2021年2月13日福島県沖の地震に関する主な反映事項

### 2021年2月13日福島県沖の地震に関する主な反映事項(海洋プレート内地震)

説明箇所(項目)		第913回審査会合(2020年10月23日) 資料1-1	本資料(2021年3月25日)
1. 敷地周辺の地震発生状況	主な被害地震 (二重深発地震上面)	2011年4月7日宮城県沖の地震(M7.2)(4.7地震)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 2011年4月7日宮城県沖の地震(M7.2)</li> <li>➢ 2021年2月13日福島県沖の地震(M7.3)(2.13地震)</li> </ul>
	震央分布図, M- $\Delta$ 図	敷地周辺の被害地震を記載	2.13地震(M7.3)を追加
3. 海洋プレート内地震の発生状況と特徴	海洋プレート内地震の特徴 (二重深発地震上面)	4.7地震に関するNakajima et al.(2011)等の知見を記載	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 4.7地震の知見(同左)</li> <li>➢ 2.13地震の知見               <ul style="list-style-type: none"> <li>① [防災科研]上面の地震(DC型)</li> <li>② [大野(2021)]A/V比 ⇒ 短周期レベルは4.7地震よりも小さい</li> <li>③ KiK-net及びK-NET観測記録を用いた検討 ⇒ 短周期レベルは4.7地震よりも小さい</li> </ul> </li> </ul>
4. 海洋プレート内地震の検討用地震の選定	地震タイプごとの整理 (二重深発地震上面)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 東北地方で発生した上面の地震の最大規模は、4.7地震(M7.2)</li> <li>➢ 4.7地震の短周期レベルはレシピの1.5倍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 東北地方で発生した上面の地震の<b>最大規模は2.13地震(M7.3)</b></li> <li>➢ 短周期レベルは4.7地震が最も大きく、レシピの1.5倍(同左)</li> </ul>
	敷地下方DC型地震の検討ケース	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 基本ケース(M7.2, 1.0×短周期レベル平均値)</li> <li>➢ 不確かさ(M7.2, 1.5×短周期レベル平均値)</li> <li>➢ 更に不確かさとして(M7.5, 1.5×短周期レベル平均値)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <b>基本ケース(M7.3, 1.0×短周期レベル平均値)</b></li> <li>➢ 不確かさ2(M7.3, 1.5×短周期レベル平均値)</li> <li>➢ 影響評価ケース(M7.5, 1.5×短周期レベル平均値)は変わらず(ケース名変更)</li> </ul>
5. 海洋プレート内地震(検討用地震)の地震動評価	検討ケース	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 基本ケース(M7.2, 1.0×短周期レベル平均値)</li> <li>➢ 地震規模・短周期レベルの不確かさ(M7.5, 1.5×短周期レベル平均値)</li> <li>➢ 断層位置等の不確かさ(M7.5, 1.2×短周期レベル平均値, 海洋地殻)は参考ケース</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <b>基本ケース(M7.3, 1.0×短周期レベル平均値)</b></li> <li>➢ 地震規模・短周期レベルの不確かさ(M7.5, 1.5×短周期レベル平均値)(同左)は変わらず</li> <li>➢ 断層位置等の不確かさ(M7.5, 1.2×短周期レベル平均値, 海洋地殻)を不確かさケース扱いに変更</li> </ul>

赤字:2021年2月13日福島県沖の地震に関する変更箇所