







# 女川原子力発電所2号炉 説明スケジュール（耐津波関係）

別紙2

平成30年4月3日  
東北電力株式会社

| 標準状況 (%) <sup>※1</sup>         | 平成30年 |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | 備考 |    |   |    |   |   |    |
|--------------------------------|-------|---|----|----|----|---|----|----|----|-------|----|----|----|---|---|----|----|----|-------|----|----|----|---|----|----|----|---|-------|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|---|----|---|---|----|
|                                | 平成29年 |   |    |    |    |   |    |    |    | 平成30年 |    |    |    |   |   |    |    |    | 平成30年 |    |    |    |   |    |    |    |   | 平成30年 |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
|                                | 2     | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4     | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5     | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9     | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 |    | 11 | 18  | 25 | 2 | 9 | 16 |
| 耐津波設計方針(第5.40条)                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| ① 基準適合(共通)                     |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| Ⅰ. はじめに                        | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| Ⅱ. 耐津波設計方針について                 |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 基本事項                         |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 津波防護対象の選定                    | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 2 敷地及び敷地周辺における地形及び施設の配置等       | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 3 基準津波による敷地周辺の遡上・浸水域           | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐震⑤地盤の液状化<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため              |    |   |   |    |
| 4 入力津波の設定                      | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐震⑤地盤の液状化<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため              |    |   |   |    |
| 5 水位変動・地盤変動の評価                 | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 6 設計または評価に用いる入力津波              | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐震⑤地盤の液状化<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため              |    |   |   |    |
| 2 設計基準対象施設の津波防護方針              |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 敷地の特性に応じた津波防護の基本方針           | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 2 敷地への浸水防止(外郭防護1)              | 80%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 3 雨水による重要な安全機能への影響防止(外郭防護2)    | 80%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 4 重要な安全機能を有する施設の隔離(内郭防護)       | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 5 水位変動に伴う取水性低下による重要な安全機能への影響防止 | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 6 津波監視                         | 95%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 7 津波影響軽減施設                     | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため                               |    |   |   |    |
| 3 重大事故等対応施設の津波防護方針             |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 敷地の特性に応じた津波防護の基本方針           | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 2 敷地への浸水防止(外郭防護1)              | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 3 雨水による重要な安全機能への影響防止(外郭防護2)    | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 4 重要な安全機能を有する施設の隔離(内郭防護)       | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 5 水位変動に伴う取水性低下による重要な安全機能への影響防止 | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 6 津波監視                         | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため   |    |   |   |    |
| 4 施設・設備の設計・評価の方針及び条件           |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 津波防護施設の設計                    | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波 ②1.2構造成立性<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため |    |   |   |    |
| 2 浸水防止設備の設計                    | 80%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 3 津波監視設備の設計                    | 95%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 4 施設・設備等の設計・評価に係る検討事項          | 80%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| ② 論点「防潮堤の構造成立性」                |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 防潮堤の構造成立性                    |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 設計方針                         | 90%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 2 構造成立性                        | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐震⑤地盤の液状化<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため              |    |   |   |    |
| ③ 論点「取放水路からの流入防止」              |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 取放水路からの流入防止                  |       |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |   |    |   |   |    |
| 1 設計方針                         | 80%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |
| 2 構造成立性                        | 70%   |   |    |    |    |   |    |    |    |       |    |    |    |   |   |    |    |    |       |    |    |    |   |    |    |    |   |       |    |    |    |   |    |    |    |   | ▼  | ☆  | 関連: 耐津波Ⅱ 1.6入力津波<br>先行プラントの審査状況を踏まえた資料の見直しのため<br>地盤の液状化評価を反映した入力津波を評価中のため           |    |   |   |    |

【凡例】

- : 審査会を実施中の項目
- : これまで審査会を実施していない項目
- : クリティカルパスとなる項目
- ☆ : 審査会希望時期
- ▼ : 追って資料提出時期

※1 実施中の評価、先行プラント審査の反映量の程度に応じて設定