

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	O2-他-F-01-0049_改0
提出年月日	2021年2月19日

# 女川原子力発電所第2号機 工事計画認可申請(補正)の対応状況について

---

2021年3月●日  
東北電力株式会社

# 1. 女川2号機 新規制基準への適合性確認に係る経緯

2013年12月27日	<p>発電用原子炉設置変更許可及び保安規定変更認可申請</p> <p>【申請内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新規制基準への適合性確認</li> </ul>
2013年12月27日 2014年 7月2日	<p>工事計画認可申請</p> <p>【申請内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新規制基準への適合性確認</li> </ul>
2019年9月19日	<p>発電用原子炉設置変更許可申請の補正書提出</p>
2020年2月26日	<p>発電用原子炉設置変更許可</p>
2020年5月29日	<p>工事計画認可申請の補正書提出(一部補正)【第1回補正】</p> <p>【補正内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 発電用原子炉設置変更許可内容を踏まえた記載事項の反映</li> <li>● 「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」および関連規則等の改正内容反映 他</li> </ul>
2020年9月30日	<p>工事計画認可申請の補正書提出(一部補正)【第2回補正】</p> <p>【補正内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 添付書類(防潮堤の耐震性についての計算書等)の提出</li> </ul>
2020年11月30日	<p>工事計画認可申請の補正書提出(一部補正)【第3回補正】</p> <p>【補正内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 添付書類(耐震性に関する説明書, 強度に関する説明書等)の提出</li> </ul>
2021年2月19日	<p>工事計画認可申請の補正書提出(一部補正)【第4回補正】</p> <p>【補正内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 添付書類(各発電用原子炉施設に共通の説明書, 耐震性に関する説明書, 強度に関する説明書)の提出</li> </ul>

## 2. 女川2号機 工事計画認可申請(補正)の対応状況

- これまでに4回(2020年5月29日, 9月30日, 11月30日, 2021年2月19日), 補正手続きを実施。
- 第4回補正の主な内容
  - 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書の内, 溢水影響に関する評価
  - 発電用原子炉施設の蒸気タービン, ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書
  - 海水ポンプ室等の屋外重要土木構造物に係る地震応答計算書及び耐震性についての計算書
  - 貯留堰の耐震性及び強度計算書
  - 浸水防止壁の耐震性及び強度計算書

添付書類	補正数/総数	未提出図書数
・発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 ※溢水影響に関する評価	4/5 ⇒ 5/5	今回提出完了
・発電用原子炉施設の蒸気タービン, ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書	0/1 ⇒ 1/1	今回提出完了
・耐震性に関する説明書 《設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書》	23/31 ⇒ 27/31	8 ⇒ 4
・耐震性に関する説明書 《各施設の耐震計算書》	322/397 ⇒ 342/397	75 ⇒ 55
・強度に関する説明書 《強度計算書》	219/257 ⇒ 223/257	38 ⇒ 34

### 3. 今後の対応について

- 今後提出予定の図書(下表参照)については, 2020年度内に提出する。

添付書類	今後提出する図書数
・耐震性に関する説明書 《設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書》	4
・耐震性に関する説明書 《各施設の耐震計算書》	55
・強度に関する説明書 《強度計算書》	34
総数	93