

# お知らせ

2021年3月21日  
東北電力株式会社

## 地震発生による女川原子力発電所の設備点検結果について

昨日（3月20日）18時09分頃、宮城県内で最大震度5強の地震が発生しました。女川原子力発電所では、安全上重要な設備に異常はなく、周辺への放射性物質の影響もありませんでした。

地震後に行った現場パトロールにおいて、以下の軽微な被害を確認しております。今後、復旧に努めてまいります。

### ■変圧器避圧弁<sup>\*</sup>の油面揺動に伴う動作

- ・地震の揺れの影響により変圧器内の油が揺動し、計4台の変圧器避圧弁が動作した。
- ・なお、今回、避圧弁が動作した変圧器は運転に必要な油量が確保されており、使用可能な状態であることから、本事象による発電所の安全性への影響はない。

※避圧弁:変圧器の内部故障による器内圧力上昇時、機器の損傷を防止するため内部の圧力を低減する安全弁。

### ■3号機原子炉建屋の使用済燃料プール等への小さな落下物

- ・3号機の使用済燃料プール内と原子炉建屋最上階の床面に、点検用足場の構成部材と思われる小さな落下物（各1個）を確認した。
- ・なお、落下物が小さいことから、使用済燃料プール内の燃料集合体への影響はない。
- ・また、2021年2月13日の福島県沖を震源とする地震の影響（2021年3月12日お知らせ済み）により、3号機の使用済燃料プール内に落下したボルト類のうち、1個が目視で確認できない状態となったことから、今後確認していく。

（その他確認されたごく軽微な被害）

- ・2、3号機タービン建屋天井の建設時に使用した仮設部材の損傷
- ・1、2号機主要建屋へアクセスする屋外通路における天井ガラスのひび

### <参考／女川原子力発電所の状況>

1号機：運転停止中（廃止措置中）

2号機：運転停止中（定期事業者検査中）

3号機：運転停止中（定期事業者検査中）

女川原子力発電所で記録した地震加速度は185ガル

以上