

福島第二原子力発電所における警戒事態該当事象の発生について

2021年2月14日

東京電力ホールディングス株式会社

福島第二原子力発電所

2月13日午後11時44分、原子力災害対策指針および福島第二原子力発電所原子力事業者防災業務計画に基づき、警戒事態該当事象の発生連絡*を別紙の通り実施しております。

*警戒事態該当事象の発生連絡

原子炉施設等立地市町村において「震度6弱以上の地震」「大津波警報の発令」等が発生した場合、プラントに異常が無い場合でも、一般住民の防護措置の早期準備を目的に関係自治体へ通報するもの。

以上

【本件に関するお問い合わせ】

東京電力ホールディングス株式会社

福島第二原子力発電所 広報部 0240-25-4111 (代表)

| | |
|------------------------|--|
| 原子力事業所の名称及び場所 | 福島第二原子力発電所 福島県双葉郡楡葉町大字波倉字小浜作12 |
| 警戒事態該当事象の発生箇所 | 福島第二原子力発電所1~4号機 |
| 警戒事態該当事象の発生時刻 | 2021年2月13日23時47分 (24時間表示) |
| 発生した警戒事態該当事象の概要 | 警戒事態該当事象の種類 <input type="checkbox"/> AL31 使用済燃料貯蔵槽の冷却機能喪失のおそれ <input checked="" type="checkbox"/> その他 <input checked="" type="checkbox"/> 所在市町村で震度6弱以上の地震発生 <input type="checkbox"/> 所在市町村沿岸を含む津波予報区で大津波警報発表 <input type="checkbox"/> 原子力規制委員会又は原子力規制庁が警戒事態と判断した事象 |
| | 想定される原因 調査中, 故障, 誤操作, 漏えい, 火災, 爆発, 地震 その他 () |
| | 検出された放射線量の状況、検出された放射性物質の状況、主な施設・設備等の状態等 原子炉の運転状態 発生前: 運転中・起動操作中・停止操作中・停止中 発生後: 状態継続・停止操作中・全制御棒全挿入 ECCSの作動状態 要求信号: なし・あり → 成功・一部失敗・全台失敗 排気筒モニタの指示値 (排気筒名:) 確認中・変化なし・変化あり (cps → cps) モニタリングポストの指示値 確認中・変化なし・変化あり (最大値: nGy/h → nGy/h, MPNo.) その他 |
| その他警戒事態該当事象の把握に参考となる情報 | 2月13日 23時47分 地震発生 震度6弱 楡葉 震度5強 富岡 |

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

地震情報

1. 起動時刻

2021年2月13日 23時8分頃

2. 発電所内における最大加速度振幅値

| | 加速度振幅値(Gal) | | 相当震度 |
|-----|-------------|-------|------|
| | 水平成分 | 上下成分 | |
| 1号機 | 207.3 | 225.8 | 震度5強 |

3. 発電所内における各ユニットの加速度振幅値

| 号機 | 起動時刻 | 加速度振幅値(Gal) | | | 相当震度 |
|-----|----------|-------------|-------|-------|------|
| | | 水平成分 | | 上下成分 | |
| | | NS成分 | EW成分 | UD成分 | |
| * ① | 23:08:04 | 130.5 | ②07.3 | ③25.8 | 震度5強 |
| 2 | 23:08:04 | 127.9 | 159.6 | 202.2 | 震度5強 |
| 3 | 23:08:06 | 127.8 | 196.9 | 224.2 | 震度5強 |
| 4 | 23:08:03 | 125.1 | 202.6 | 185.7 | 震度5強 |

*: 原子炉建屋基礎マット上端で水平加速度振幅値が最も大きい地点。

—: 加速度振幅値を受信していない地点。

相当震度は計測震度に準じた参考値です。

使用済燃料プールの状況

| 号機名 | 燃料プール冷却系の状況 | | 燃料プール冷却に係る電源 (外部電源・非常用ディーゼル発電機) | 燃料プール水温度に関する情報 | | |
|-----|-------------|-------------|------------------------------------|----------------|--------------|---------------------------|
| | 事象発生前 | 事象発生後 | | 燃料プール水温度 ℃ | 温度上昇率 ℃/h | 運転上の制限値到達予想時間 (6.5℃まで) |
| 1 | 運転停止 | 運転停止 (時 分) | 正常 異常 | — | — | 約 一 時間 |
| 2 | 運転停止 | 運転停止 (時 分) | 正常 異常 | — | — | 約 一 時間 |
| 3 | 運転停止 | 運転停止 (時 分) | 正常 異常 | — | — | 約 一 時間 |
| 4 | 運転停止 | 運転停止 (時 分) | 正常 異常 | — | — | 約 一 時間 |

東京電力ホールディングス株式会社
福島第二原子力発電所

【原子炉停止時】地震発生後の警報発生状況

| 項目 | 1号機 | 2号機 | 3号機 | 4号機 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| 周辺監視区域放射能高 | — | | | |
| 排気筒放射能高 | — | — | — | — |
| 原子炉建屋放射能高 | — | — | — | — |
| エリア放射線モニタ放射能高 | — | — | — | — |
| 使用済燃料貯蔵プール水位高または低 | ○ | ○* | ○* | ○* |
| 火災警報 | — | — | ○ | ○ |

○:警報発生あり ー:警報発生なし

* 23時08分 警報消灯