

訂正

(誤) 瞬時停止

(正) 瞬時電圧低下

福島第一原子力発電所の状況

平成 24 年 1 月 17 日
東京電力株式会社

<タービン建屋地下のたまり水の処理>

◇高濃度の放射性物質を含むたまり水の処理設備及び貯蔵設備の状況

[処理設備]

- ・H24/1/11 15:22 セシウム吸着装置を起動。15:30 定常流量に到達。
- ・H24/1/16 12:12 第二セシウム吸着装置を起動。12:17 定常流量に到達。
- ・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号の瞬時電圧低下の影響により、セシウム吸着装置の停止を確認。

[貯蔵設備]

- ・H23/6/8～ 汚染水・処理水を貯蔵・保管するための大型タンクを順次輸送、据付。

◇トレンチ立坑・各建屋地下のたまり水の移送状況

| 号機 | 排出元→移送先 | 移送状況 |
|-----|---|-----------------------------|
| 2号機 | ・2号機タービン建屋→集中廃棄物処理施設[プロセス主建屋、雑固体廃棄物減容処理建屋(高温焼却炉建屋)] | ・1/15 14:57～1/17 14:10 移送実施 |
| 3号機 | ・3号機タービン建屋→集中廃棄物処理施設[プロセス主建屋、雑固体廃棄物減容処理建屋(高温焼却炉建屋)] | ・1/15 14:48～1/17 14:14 移送実施 |
| 6号機 | ・6号機タービン建屋→仮設タンク | ・1/17 移送予定なし |

| 移送先 | 移送先の水位状況 (1/17 7:00 時点) |
|---------------------------|---|
| プロセス主建屋 | 水位: O.P.+ 4,561 mm(水位上昇累計: 5,778 mm) 1/16 7:00 から 182 mm 上昇 |
| 雑固体廃棄物減容処理建屋 (高温焼却炉建屋) | 水位: O.P.+ 3,286 mm(水位上昇累計: 4,012 mm) 1/16 7:00 から 613 mm 上昇 |

◇トレンチ立坑・タービン建屋・原子炉建屋の水位 (1/17 7:00 時点)

| | トレンチ立坑 | タービン建屋 | 原子炉建屋 |
|-----|---|---|---|
| 1号機 | O.P.+ 850 mm (1/16 7:00 と同じ) | O.P.+ 3,231 mm (1/16 7:00 から 16 mm 上昇) | O.P.+ 4,173 mm (1/16 7:00 から 11 mm 下降) |
| 2号機 | O.P.+ 2,881 mm (1/16 7:00 から 97 mm 下降) | O.P.+ 2,877 mm (1/16 7:00 から 89 mm 下降) | O.P.+ 3,046 mm (1/16 7:00 から 84 mm 下降) |
| 3号機 | O.P.+ 3,080 mm (1/16 7:00 から 32 mm 下降) | O.P.+ 2,973 mm (1/16 7:00 から 61 mm 下降) | O.P.+ 3,255 mm (1/16 7:00 から 62 mm 下降) |
| 4号機 | — | O.P.+ 3,029 mm (1/16 7:00 から 31 mm 下降) | O.P.+ 3,051 mm (1/16 7:00 から 31 mm 下降) |

<放射性物質のモニタリング>

海水核種分析結果(参考値)

| 採取場所 | 採取日 | 採取時間 | 濃度限度比(倍) | | |
|-----------------------|------|------|----------|----------|----------|
| | | | ヨウ素-131 | セシウム-134 | セシウム-137 |
| 福島第一 5,6号機放水口北側約 30m | 1/16 | 8:50 | ND | 0.03 | 0.02 |
| 福島第一 1～4号機放水口南側約 330m | 1/16 | 8:25 | ND | 0.03 | 0.03 |

・その他福島県沿岸2地点(1/16 採取分)、沖合5地点(1/15 採取分)、および茨城県沖合5地点(1/10,11,12 採取分)における主要3核種(ヨウ素-131、セシウム-134,137)は全てND。

<使用済燃料プールの冷却> (1/17 11:00 時点)

| 号機 | 冷却方法 | 冷却状況 | プール水温度 |
|-----|----------|------|---------|
| 1号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 12.0 °C |
| 2号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 12.3 °C |
| 3号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 12.5 °C |
| 4号機 | 循環冷却システム | 運転中 | 20 °C |

【2号機】・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号の瞬時電圧低下の影響により、使用済燃料プール代替冷却システムの停止を確認。

16:53 使用済燃料プール代替冷却システムを起動。

【3号機】・H24/1/14 15:18～ 使用済燃料プールの放射性物質除去のため、放射性物質除去装置の運転を開始。

・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号の瞬時電圧低下の影響により、使用済燃料プール代替冷却システムおよび放射性物質除去装置の停止を確認。

17:15 使用済燃料プール代替冷却システムを起動。

【4号機】・H23/11/29～ 使用済燃料プールの塩分除去のため、イオン交換装置の運転を開始。

【6号機】・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号の瞬時電圧低下の影響により、使用済燃料プール冷却浄化系の停止を確認。

17:19 使用済燃料プール冷却浄化系を起動。

<原子炉压力容器への注水・原子炉の状況> (1/17 11:00 時点)

| 号機 | 注水状況 | 給水ノズル温度 | 原子炉压力容器下部温度 | 原子炉格納容器圧力 |
|-----|---|---------|-------------|--------------|
| 1号機 | 淡水注入中 (給水系:約4.7 m ³ /h, 炉心スプレイ系:約1.8 m ³ /h) | 25.8°C | 26.4°C | 106.7 kPaabs |
| 2号機 | 淡水注入中 (給水系:約2.4 m ³ /h, 炉心スプレイ系:約7.2 m ³ /h) | 47.6°C | 49.3°C | 109 kPaabs |
| 3号機 | 淡水注入中 (給水系:約1.9 m ³ /h, 炉心スプレイ系:約7.2 m ³ /h) | 44.8°C | 53.6°C | 101.6 kPaabs |

【1号機】【2号機】【3号機】・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号の瞬時電圧低下の影響により、窒素封入装置の停止を確認。

16:57 窒素封入装置を起動。

【4号機】【5号機】【6号機】・特に変化なし

<その他>

・H23/10/7～ 伐採木の自然発火防止や粉塵の飛散防止を目的として、5、6号機滞留水浄化の水を利用し、散水を継続実施中。

・H24/1/11～ 集中廃棄物処理施設のプロセス主建屋と雑固体廃棄物減容処理建屋(高温焼却炉建屋)間のトレンチにおける放射性物質を含む水溜まりの発見(H23/12/18)を受け、発電所構内のその他のトレンチ等の点検を開始。※日々の点検結果については別途参考配布資料を参照

・H24/1/17 16:10 頃 夜ノ森線1、2号が瞬時電圧低下。この影響により、2号機原子炉格納容器ガス管理システムの停止を確認。なお、1～3号の原子炉注水設備、第二セシウム吸着装置、モニタリングポストは問題なく運転していることを確認。

17:25 2号機原子炉格納容器ガス管理システムを起動。

以上