

# 福島第一原子力発電所の状況

平成 23 年 12 月 3 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]

- ・6/17 20:00 放射性物質除去装置の本格運転を開始。
- ・6/24 12:00 淡水化装置(逆浸透膜型)における処理を開始。
- ・6/27 16:20 循環注水冷却を開始。
- ・8/7 16:11 蒸発濃縮装置の本格運用を開始。
- ・8/19 19:33 第二セシウム吸着装置(B系ライン)を起動し、セシウム吸着装置および除染装置との並列運転によるたまり水の処理を開始。19:41 定常流量に到達。
- ・12/2 18:00 所内電源の電源強化工事を終了したことから、当該電源からの受電操作のため、蒸発濃縮装置を停止。
- 12/3 8:04 淡水化装置(逆浸透膜型)を停止。
- 8:30 セシウム吸着装置を停止。
- 13:30 受電操作を完了したことから、淡水化装置(逆浸透膜型)の運転を再開。
- 14:22 セシウム吸着装置の運転を再開。

なお、第二セシウム吸着装置については運転を継続しており、滞留水処理を継続実施。また、原子炉注水はバッファタンク内の淡水化処理した水により継続実施しており、影響はなし。

### [貯蔵設備]

- ・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、据付中。

## 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[雑固体廃棄物減容処理建屋(高温焼却炉建屋)]	・11/30 18:03～ 移送実施中
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]	・11/15 9:25～ 移送実施中
6号機	・6号機タービン建屋	仮設タンク	・12/3 移送予定なし

移送先	移送先の水位状況 (12/3 7:00 時点)
プロセス主建屋	水位: O.P.+ 2,335 mm(水位上昇累計: 3,552 mm) 12/2 7:00 から 45 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.+ 1,610 mm(水位上昇累計: 2,336 mm) 12/2 7:00 から 79 mm 下降

## トレンチ立坑・タービン建屋・原子炉建屋の水位 (12/3 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. <+ 850mm (12/2 7:00 と同じ)	O.P.+ 3,445mm (12/2 7:00 から 30 mm 上昇)	O.P.+ 3,932mm (12/2 7:00 から 28 mm 下降)
2号機	O.P.+ 2,934mm (12/2 7:00 から 23 mm 下降)	O.P.+ 2,947mm (12/2 7:00 から 24 mm 下降)	O.P.+ 3,070mm (12/2 7:00 から 21 mm 下降)
3号機	O.P.+ 3,183mm (12/2 7:00 から 13 mm 下降)	O.P.+ 2,924mm (12/2 7:00 から 14 mm 下降)	O.P.+ 3,140mm (12/2 7:00 から 14 mm 下降)
4号機	-	O.P.+ 2,951mm (12/2 7:00 から 18 mm 下降)	O.P.+ 2,979mm (12/2 7:00 から 13 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	12/2	8:50	ND	0.02	ND
福島第一 1~4号機放水口南側約330m	12/2	8:30	ND	0.03	0.01
福島第二 3,4号機放水口付近	12/2	8:20	ND	ND	0.02
福島第二 1~2号機放水口南側約7km	12/2	8:00	ND	0.02	ND

## <使用済燃料プールの冷却> (12/3 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(8/10 11:22~)	15.0
2号機	循環冷却システム	運転中(5/31 17:21~)	27.0
3号機	循環冷却システム	運転中(6/30 18:33~)	18.1
4号機	循環冷却システム	運転中(7/31 10:08~)	22

[2号機]・11/6~ 使用済燃料プール放射性物質除去装置の運転を開始。

## <原子炉圧力容器への注入・原子炉の状況> (12/3 11:00時点)

号機	注入状況	給水ノズル温度	原子炉圧力容器下部温度	原子炉格納容器圧力
1号機	淡水注入中 (給水系:約4.5 m <sup>3</sup> /h)	44.3	45.4	118.2 kPaabs
2号機	淡水注入中 (給水系:約3.1 m <sup>3</sup> /h, 炉心スプレイ系:約4.3 m <sup>3</sup> /h)	71.6	70.6	114 kPaabs
3号機	淡水注入中 (給水系:約2.0 m <sup>3</sup> /h, 炉心スプレイ系:約6.1 m <sup>3</sup> /h)	60.3	68.1	101.6 kPaabs

[4号機] [5号機] [6号機] 特に変化なし。

## <その他>

- ・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。
- ・12/3 11:00頃 1・2号機サービス建屋に隣接している機械室等の解体工事のため、当該建屋東側にある温水ボイラの配管切断をしていたところ、切断箇所より水漏れが発生。  
11:30頃 水漏れが停止していることを確認。なお、漏れた水はボイラ貯湯タンクの残留水(タンク容量:14m<sup>3</sup>)で、水漏れ箇所の雰囲気線量の測定結果はバックグラウンドレベルで周辺箇所との有意な差はなし。

以上