

プラント状況確認結果(平成 29 年 1 月 24 日～平成 29 年 1 月 31 日)

平成 29 年 1 月 31 日
福島県原子力安全対策課

平成 29 年 1 月 24 日～平成 29 年 1 月 31 日 12 時までの期間に、東京電力から福島第一原子力発電所 1～4 号機のプラント状況に関する報告内容について、県が確認した結果は次のとおりであり、前回の報告から大きな変動はありません。

(1) プラント状況 (1 月 31 日午前 5 時)

場所	目的	監視項目	1 号機	2 号機	3 号機	4 号機 ^{※2}
原子炉 ^{※1} (核燃料)	冷却	注水量 (m ³ /h)	3.0	4.5	4.4	—
		圧力容器 下部温度 (°C)	14.7	17.4	16.3	—
	未臨界確認	キセノン 135 濃度 ^{※3} (Bq/cm ³) (A 系)	7.80 × 10 ⁻⁴	検出限界値 未満	検出限界値 未満	—
圧力容器	水素爆発防止	窒素充填	充填中	充填中	充填中	—
格納容器		水素濃度 (体積%) (A 系)	0.02	0.04	0.05	—
使用済燃料 プール	冷却	水温 (°C)	17.8 ^{※4}	24.5	24.0	13.5

※1 直近データのみ記載。詳細は[東京電力のページ](#)を御覧ください。

※2 4 号機は原子炉に燃料が入っていないため空欄。

※3 実施計画に定める制限値は、1 Bq/cm³以下である。

※4 1 号機使用済燃料プール代替冷却システム停止中の為、1 号機使用済燃料プール水温度に関しては 1 月 24 日午前 5 時のデータを記載。なお、使用済燃料プールの温度上昇率は 0.052°C/h 程度と評価。

(2) 発電所敷地境界におけるモニタリングポストの測定結果 (1 月 31 日午前 10 時)

最小 0.559 (MP-6) ～ 最大 2.036 (MP-4) マイクロシーベルト/時 [⇒計測地点の地図](#)

(3) 発電所専用港内の海水中セシウム 137 濃度の測定結果 (1 月 30 日採取分)

最小 検出限界値未満 (港湾口) Bq/ℓ ※検出限界値は約 0.46 Bq/ℓ
～ 最大 3.0 (1～4 号機取水口内北側)

(4) 発電所専用港外(沿岸)の海水中セシウム 137 濃度の測定結果 (1 月 30 日採取分)

5, 6 号機放水口から北側に 30m : 検出限界値未満 ※検出限界値は約 0.62 Bq/ℓ
1～4 号機放水口から南側に 1.3 km : 検出限界値未満^{※5} ※検出限界値は約 0.78 Bq/ℓ
※5 台風 10 号の影響により、試料採取地点の安全が確保できないため、1～4 号機放水口から南側に約 280 m 地点において試料を採取。(2016 年 9 月 16 日～)

(5) 発電所敷地内の大気中セシウム 137 濃度の測定結果 (1 月 30 日採取分)

西門 : 検出限界値未満 ※検出限界値は約 1 × 10⁻⁷ Bq/cm³

(6) 1～6 号機タービン建屋付近のサブドレン水中セシウム 137 濃度の測定結果 (1 月 30 日採取分)

最小 検出限界値未満 (3, 4 号機) ※各検出限界値は約 4.2, 6.0 Bq/ℓ
～ 最大 190 (2 号機) Bq/ℓ

(問い合わせ 024-521-7255)