

福島第一原子力発電所における水漏れについて (1月29日確認分)

平成24年1月29日
東京電力株式会社

| No | 発生日時 (停止・隔離日時) | 漏洩場所 / 箇所 | 漏洩量 | 堰の有無 | 放射能濃度 (Bq/cm ³) | 海洋への流出 | 系統への影響 | 雰囲気線量率 (mSv/h) |
|----|-----------------------------------|---|-------------------------|------|--|-----------|--|--|
| | H24/1/29 9:35 (隔離完了 10:15) | 4号使用済燃料プール二次系冷却ユニット | 40L (4m × 10m × 1mm) | 無 | ろ過水 | 無 | 9:35にシステム二次系の循環冷却が停止。 11:14に二次系ポンプを再起動し冷却を再開。 | - |
| | H24/1/29 9:50 (漏水停止 9:55) | 非常用高台炉注水ポンプ3C流量計 | 600L (保守的に推定) | 無 | RO水 Cs-134:4.3E-02 Cs-137:5.4E-02 I-131:ND (1/28RO出口水 分析結果) | 無 (推定) | 無 | 周辺の雰囲気 線量率と同等 |
| | H24/1/29 10:05 (漏水停止 10:05) | 淡水化装置(逆浸透膜式)廃液供給ポンプ A系ミニマムフローラインフランジ | 10L (1m × 10m × 1mm) | 有 | Cs-134:8.7E00 Cs-137:1.2E01 I-131:ND | 無 | - | :0.6 :35 (雰囲気) :0.11 (雰囲気) :2 |
| | H24/1/29 10:05 (漏水停止 10:37) | 淡水化装置(蒸発濃縮装置)ボイラーB系 | 25L (5m × 5m × 1mm) | 無 | ろ過水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 10:05 (漏水停止 10:37) | 淡水化装置(蒸発濃縮装置)ボイラーC系 | | 無 | ろ過水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 10:02 (漏洩停止 10:03) | 3号機復水貯蔵タンクから2号へ注水する 原子炉注水ポンプの流量計 | 4L (2m × 2m × 1mm) | 無 | RO水 Cs-134:4.3E-02 Cs-137:5.4E-02 I-131:ND (1/28RO出口水 分析結果) | 無 | 無 | 周辺の雰囲気 線量率と同等 |
| | H24/1/29 10:09 (漏洩停止 10:11) | 3号機復水貯蔵タンクから3号へ注水する 原子炉注水ポンプの流量計 | 4L (2m × 2m × 1mm) | 無 | RO水 Cs-134:4.3E-02 Cs-137:5.4E-02 I-131:ND (1/28RO出口水 分析結果) | 無 | 無 | 周辺の雰囲気 線量率と同等 |

| No | 発生日時 (停止・隔離日時) | 漏洩場所 / 箇所 | 漏洩量 | 堰の有無 | 放射能濃度 (Bq/cm ³) | 海洋への流出 | 系統への影響 | 雰囲気線量率 (mSv/h) |
|----|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------|--|--------|----------------------------|-------------------|
| | H24/1/29 11:07 (漏洩停止 11:24) | 使用済燃料プールへのろ過水の補給水ラインのヘッダー | 9L (3m × 3m × 1mm) | 無 | ろ過水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 11:06 (仮受中) | 淡水化装置(蒸発濃縮装置)脱塩器樹脂移送ラインフランジ | 0.5L (1m × 0.5m × 1mm) | 有 | 処理水 Cs-134:ND Cs-137:4.9E-02 I-131:ND | 無 | - | 周辺の雰囲気線量率と同等 |
| | H24/1/29 12:00頃 (発見時には漏洩停止) | 蒸発濃縮装置用ボイラー給水のろ過水逆洗ラインの流量計 | 18L (6m × 3m × 1mm) | 有 | ろ過水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 13:00頃 (漏洩停止) | 純水装置ろ過水ラインの流量計 | 1L | 無 | ろ過水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 10:50頃 (修理完了:16:00) | 6号機循環水ポンプの冷却水ラインフランジ | 7000L | 無 | 純水 | 無 | 漏洩箇所の修理のため海水ポンプを一時停止(再起動済) | - |
| | H24/1/29 15:00頃 (漏洩停止) | 純水装置廃液ライン流量計 | ろ過水・9L (9m × 3m × 1mm) | 有 | 純水 | 無 | - | - |
| | H24/1/29 15:10頃 (漏洩停止) | 3号機使用済燃料プール冷却系ろ過水補給水弁 | 50L (5m × 10m × 1mm) | 無 | ろ過水 | 無 | - | - |