

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)

<参考資料>
平成24年1月31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 (冷却コイル)	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 (フランジ部)	600L	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 (フランジ部)	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 (給水タンク周り)	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 (給水タンク周り)		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 (冷却コイル)	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 (フランジ部)	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 (フランジ部)	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	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 (補給水ヘッダー(弁箱))	50L (5m × 10m × 1mm)	無	ろ過水	無	-	-