

記者発表

平成24年11月9日
生活環境部防災・危機管理局原子力安全対策課

原子力機構大洗研究開発センターJMTR施設における 第4排水系配管からの水滴の滴下(非管理区域)について(速報)

1 発生日時

平成24年11月8日(木) 18時39分頃

2 確認日時

平成24年11月9日(金) 10時30分頃

3 発生場所

大洗研究開発センター JMTR施設 Cトレンチ内(非管理区域)

4 状況

(1) 原子力機構大洗では、昨日(11/8)、去る10月25日に発生したJMTR原子炉施設トレンチ内(非管理区域)廃液移送管からの廃液のにじみ事象の水平展開として、同トレンチ内の配管の点検を実施中、別系統の配管(手洗い水)の溶接部近傍に黒い付着物を確認し、付着物を取り除いたところ、当該箇所から水滴が滴下(1滴/秒程度)していることを確認した。

水滴を測定したところ、トリチウムによる汚染が検出された。

なお、漏えい量は約 14 cm^3 と推定、目視点検の結果、漏えい箇所付近に亀裂等は確認できなかった。

(2) 放射性物質の漏えい； あり(トリチウム($7.6\times 10^{-1}\text{Bq/cm}^3$))

(3) 環境への影響； なし

(4) 人の汚染・被ばく； なし

【添付資料】

別紙1 JMTR施設配置図

別紙2 第4排水系系統図

別紙1 J M T R 施設配置図



