

平成26年9月11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 J M T R施設第3排水系貯槽 及びタンクヤードにおける汚染等の発見について(速報)

1 発生日時

平成26年9月11日(木) 14時40分頃(汚染確認時刻)

2 発生場所

日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター

J M T R施設第3排水系貯槽(非管理区域)及びタンクヤード(管理区域)

※J M T Rは現在、施設定期検査中であり、原子炉は停止している。

3 状況

(1) 概要

- ・ 本日(9/11)14時40分頃、J M T R第3排水系貯槽(Ⅱ)建屋の地上階(1階：非管理区域)において、水たまりを発見し、汚染があることを確認した。
- ・ また、同日15時05分頃、タンクヤード(管理区域)堰内において、配管からにじみが発見された。(15時50分、タンクヤードにおけるにじみ箇所の漏れ止め処置を完了。)
- ・ 水たまりは、15時35分現在で拡大が無いことが確認されており、現在、原因箇所について調査中。
- ・ 第3排水系貯槽(Ⅱ)水たまりからは、コバルト60： $5.5 \times 10^{-2} \text{Bq/cm}^3$ (ND： 1.5×10^{-2})、トリチウム： $4.5 \times 10^1 \text{Bq/cm}^3$ (ND： 1.2×10^1)が検出されている。
- ・ また、タンクヤード配管のにじみ箇所のスマイヤ測定の結果は不検出($\beta(\gamma) < 4.0 \times 10^{-1} \text{Bq/cm}^2$)であった。

(2) 環境への影響；なし

※事業所境界における放射線量率は通常値の範囲内

(3) 人の汚染・被ばく；なし

【添付資料】

別紙 日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター 施設配置図

問合せ先； 原子力安全対策課
担当； 深澤, 石崎
外線直通； 301-2916

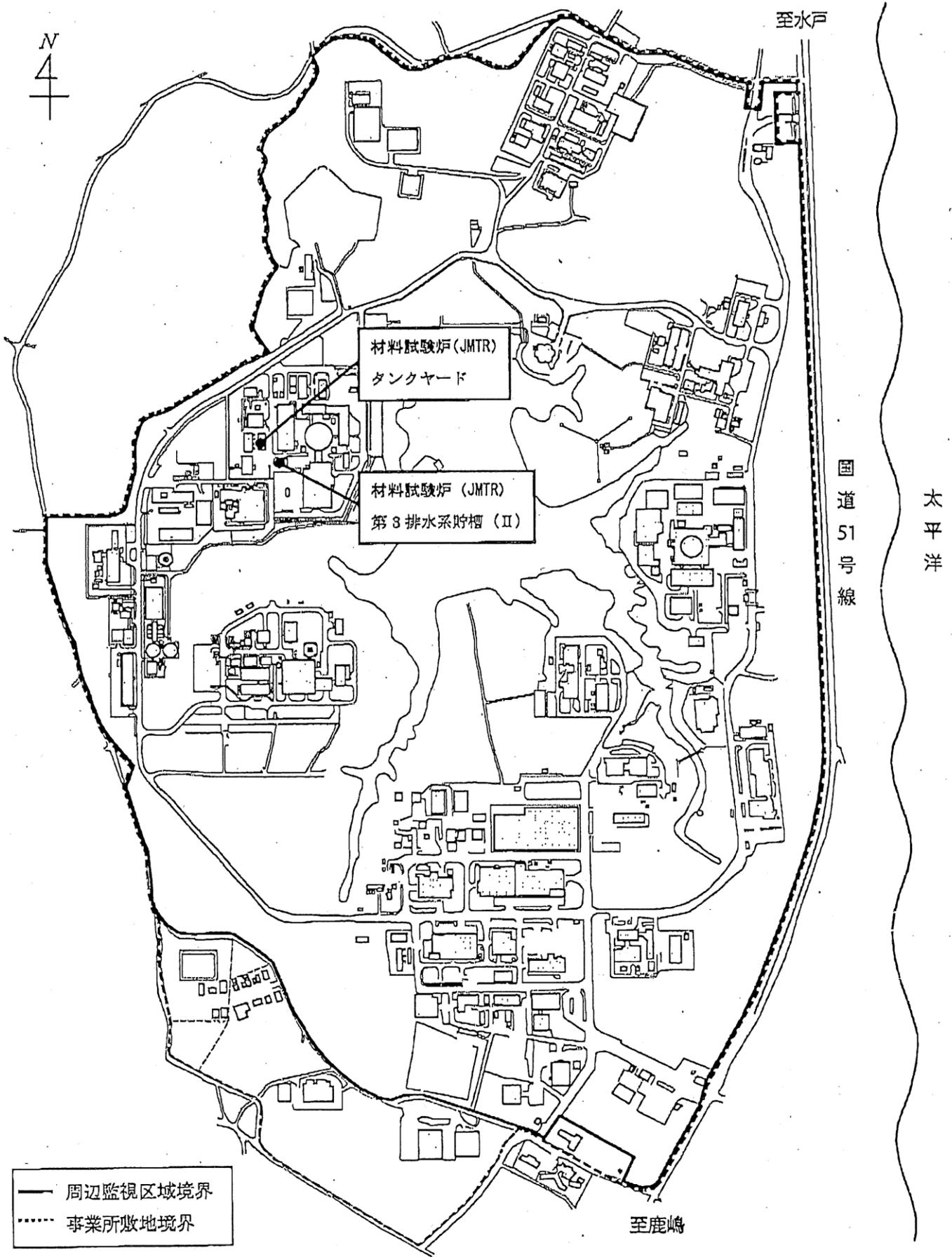


図1 大洗研究開発センター施設配置図

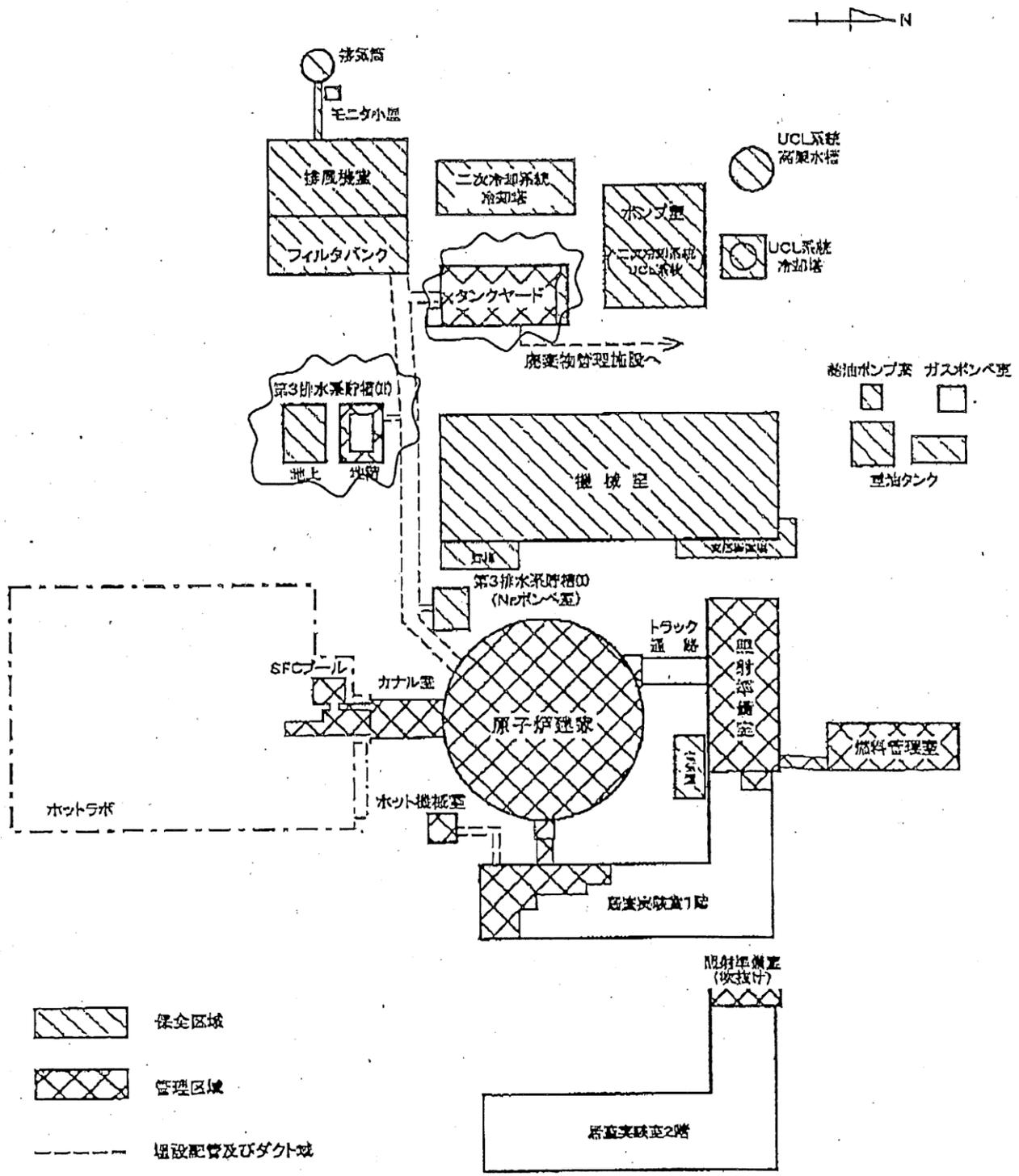


図2 JMTR 施設配置図