

平成23年 3月24日  
原子力安全対策課  
(22-100)  
<16時資料配付>

## 原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）の 第23回定期検査の終了について

このことについて、(独)日本原子力研究開発機構から下記のとおり連絡を受けた。

### 記

原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん：廃止措置中）は、平成22年12月1日から第23回定期検査を実施していたが、本日、経済産業省から合格証が交付されたことから、第23回定期検査を終了した。

今回、定期検査を実施した設備\*は次のとおりである。

- (1) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設  
余熱除去系、使用済燃料貯蔵設備、プール水冷却浄化系
- (2) 放射性廃棄物の廃棄施設  
廃棄物処理設備
- (3) 放射線管理施設  
放射線モニタ、換気系
- (4) 非常用電源設備  
非常用ディーゼル発電機、直流電源装置

\*：原子炉施設内に使用済燃料を保管していることから、原子炉等規制法に基づき、(1)～(4)の施設のうち、使用済燃料の取扱い又は貯蔵にかかる設備について検査を実施した。

### 1 主要工事等

#### (1) 放射性廃棄物処理系配管の取替え

平成17年に発生した放射性廃棄物処理系配管の腐食による漏えい事象を踏まえ、計画的に炭素鋼配管をステンレス鋼配管に取り替えている。

今定期検査においては、放射性廃棄物処理系から放水槽へ排水する配管のうち、屋外に設置された部分をステンレス鋼配管に取り替えた。

### 2 次回定期検査の予定

第24回定期検査：平成23年冬頃

(添付資料)

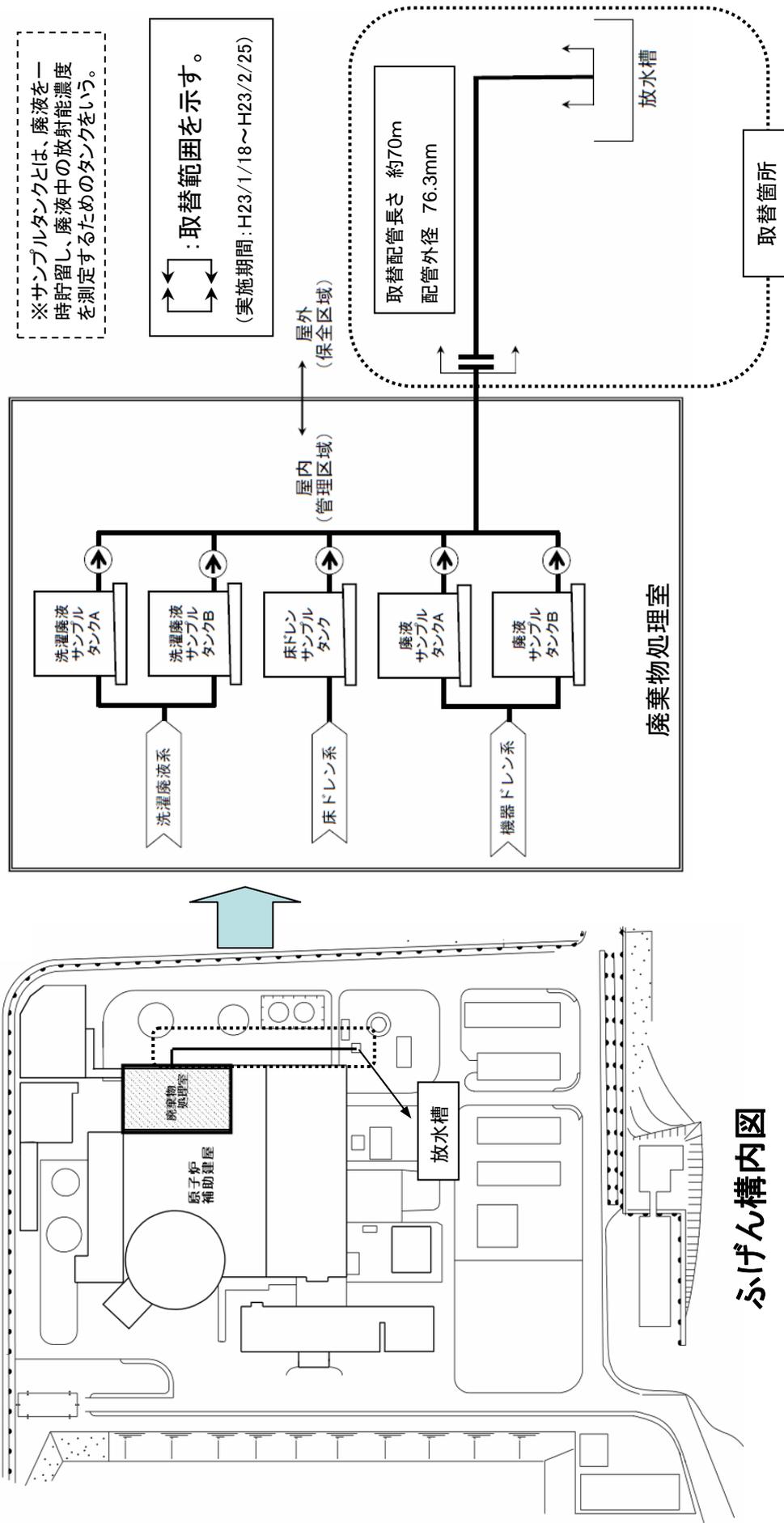
- 原子炉廃止措置研究開発センター 第23回定期検査実績工程表
- 放射性廃棄物処理系配管の取り替え範囲 概略図

問い合わせ先(担当：神戸) 内線2354・直通0776(20)0314
--

原子炉廃止措置研究開発センター 第23回定期検査実績工程表

施設区分	平成22年			平成23年			備考
	11月	12月	1月	2月	3月		
核燃料物質の取扱施設 及び貯蔵施設		▼定期検査開始 (12月1日)					▼定期検査終了 (3月24日)
				余熱除去系点検作業 (2/10)	▲ (3/9)		使用済燃料貯蔵プールの後備冷却 機能を有する設備
				使用済燃料貯蔵設備点検作業 (2/28)			使用済燃料の貯蔵及びひび取りを行 う設備
				プール水冷却浄化系点検作業 (2/28)			使用済燃料貯蔵プールの冷却・浄 化を行う設備
放射性廃棄物の廃棄施設				廃棄物処理設備点検作業 (2/24)(2/28)	▲ (3/9)		核燃料物質の取扱施設及び貯蔵 施設の運用により発生する液体・固 体廃棄物の貯蔵・処理等を行う設 備
放射線管理施設				放射線モニタ点検作業 (2/18)	▲ (3/23)		使用済燃料の貯蔵及びひび取りにお ける線量当量率及び空気中の放射 性物質の濃度を計測する設備
				換気系点検作業 (2/10)			使用済燃料の貯蔵及びひび取りを行 う建屋の換気を行う設備
非常用電源設備				直流電源点検作業 (2/28)			停電時等にディーゼル発電機や余 熱除去系の機能維持に必要な電源 を供給する設備
				ディーゼル発電機点検作業	▲ (3/23)		停電時等に原子炉施設に非常用電 源を供給する設備

▲は国の検査実施日



ふげん構内図

放射性廃棄物処理系配管の取替箇所 概略図