

大飯発電所3、4号機のプラント起動状況について
(7月5日(木)14時時点)

1. 定期検査工程の進捗状況

	3号機	4号機
本日の状況	タービン保安装置確認(10%出力で暖気運転後) ~07:00 出力上昇試験 ・発電機並列 07:00~ ・出力上昇試験 07:00~	2次系クリーンアップ ・2次系冷水循環運転(全系統)
明日の予定	出力上昇試験 ・出力上昇試験	2次系クリーンアップ ・2次系冷水循環運転(全系統) ・復水器真空上昇試験 ・タービン動主給水ポンプ試運転

添付資料-1:定期検査工程表

2. 発電所の運転状況(パラメータ)

プラント状態は異常なし

添付資料-2:大飯3号機運転状況(パラメータ 13時時点)

大飯4号機運転状況(パラメータ 13時時点)

3. 諸検査の状況

本日の検査実績あり

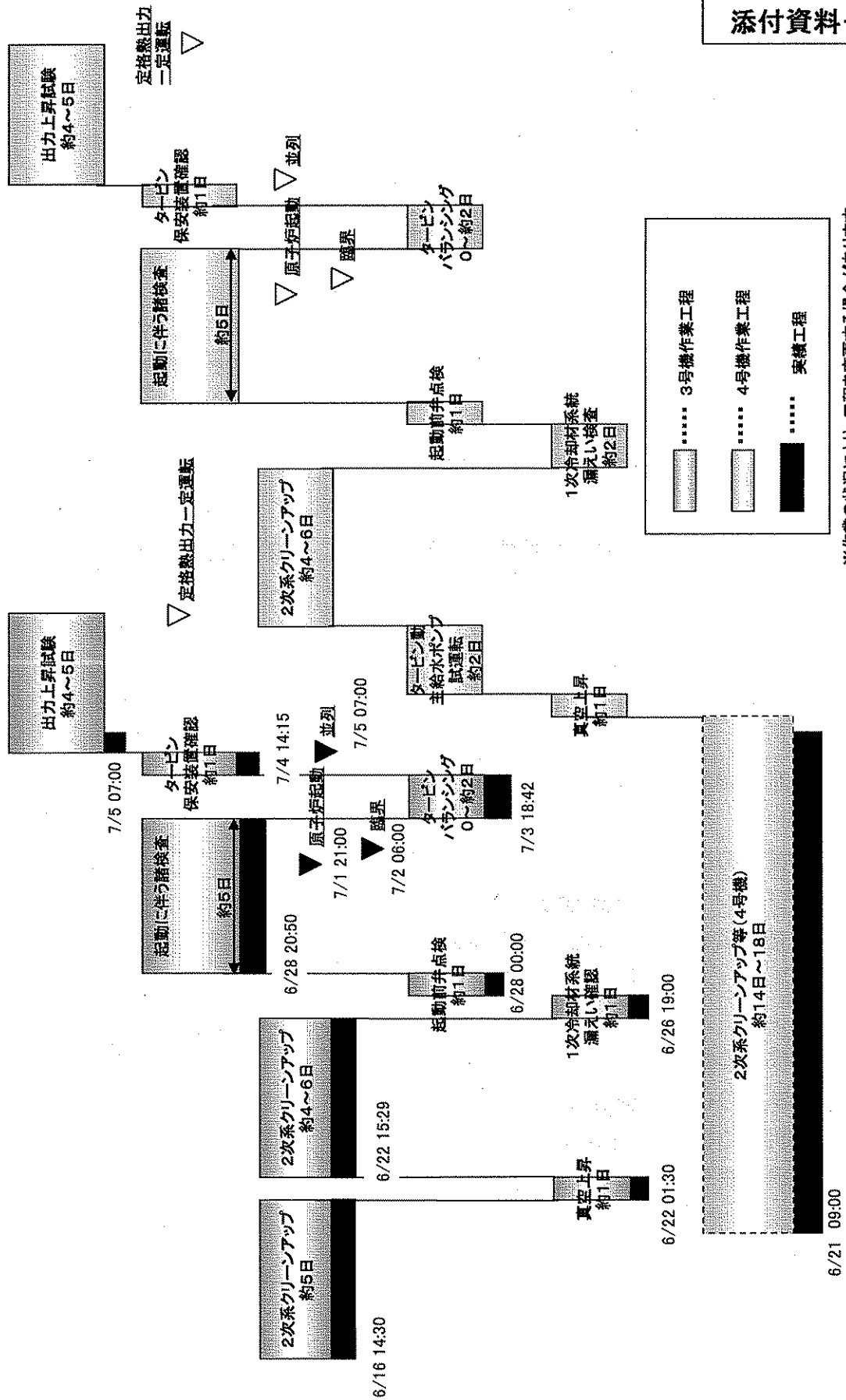
明日の検査予定あり

添付資料-3:検査一覧表

4. 特記事項

特になし

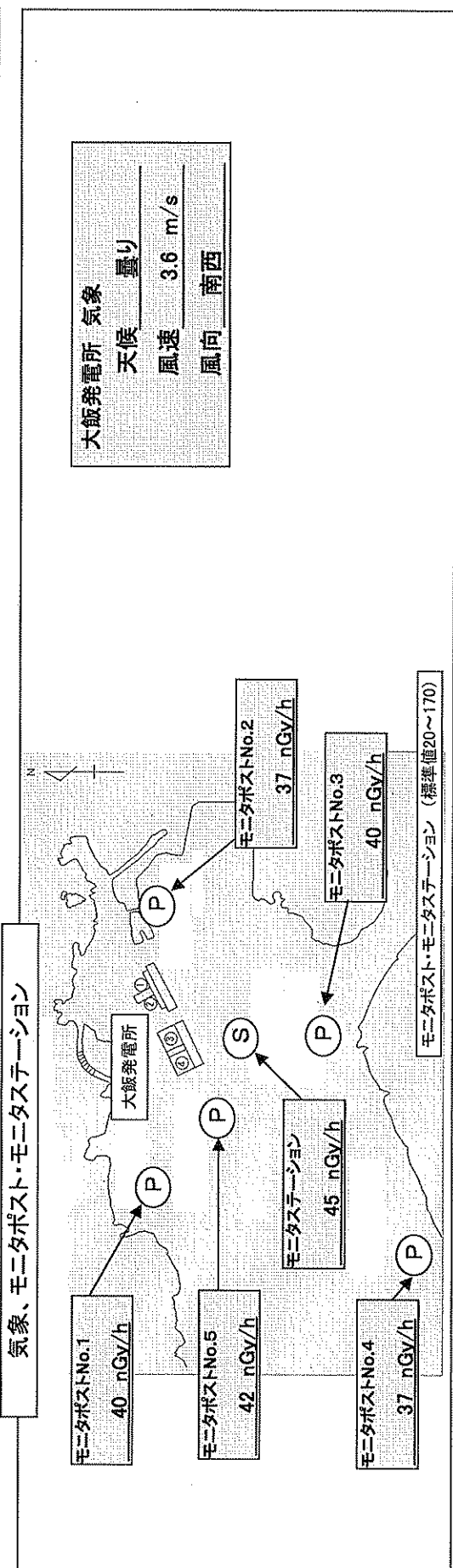
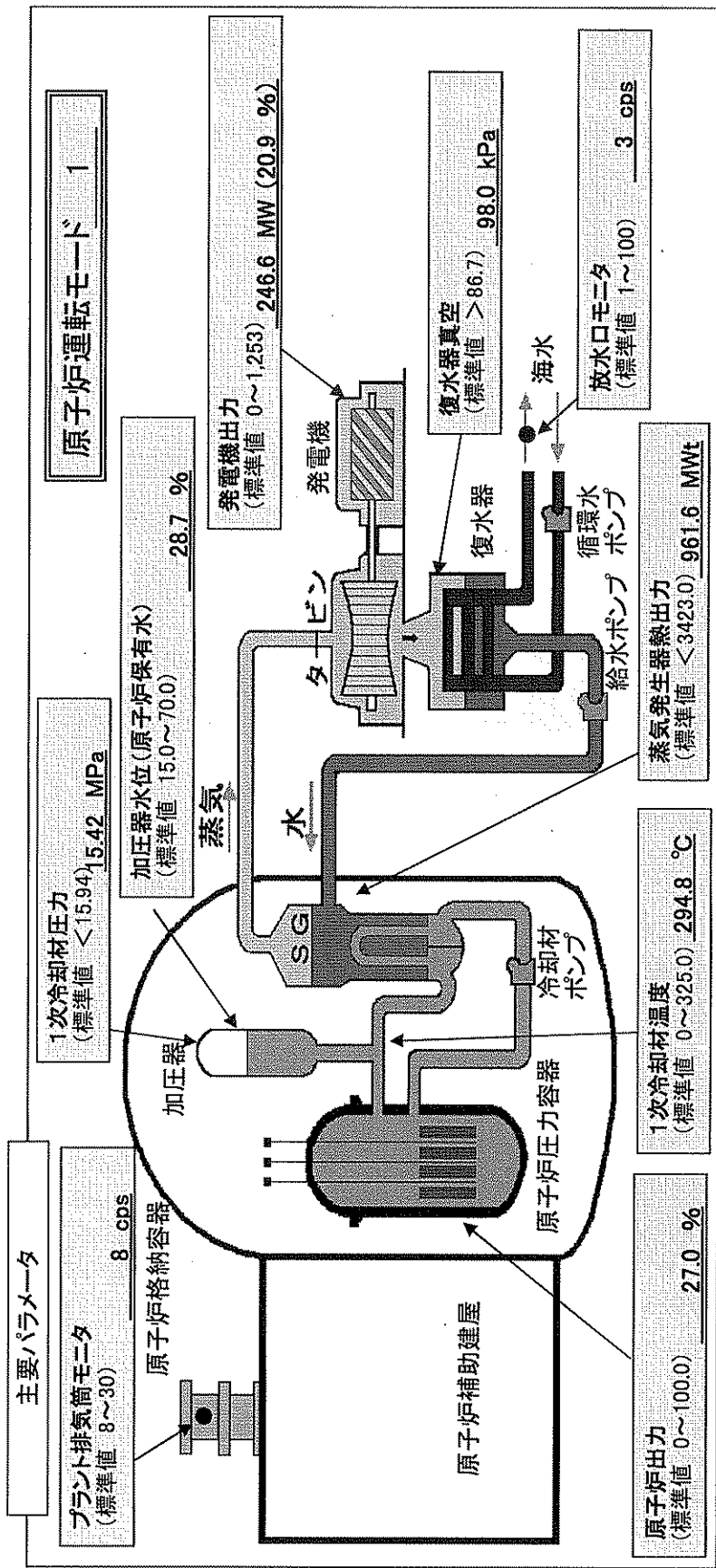
大飯発電所3号機、4号機の作業工程



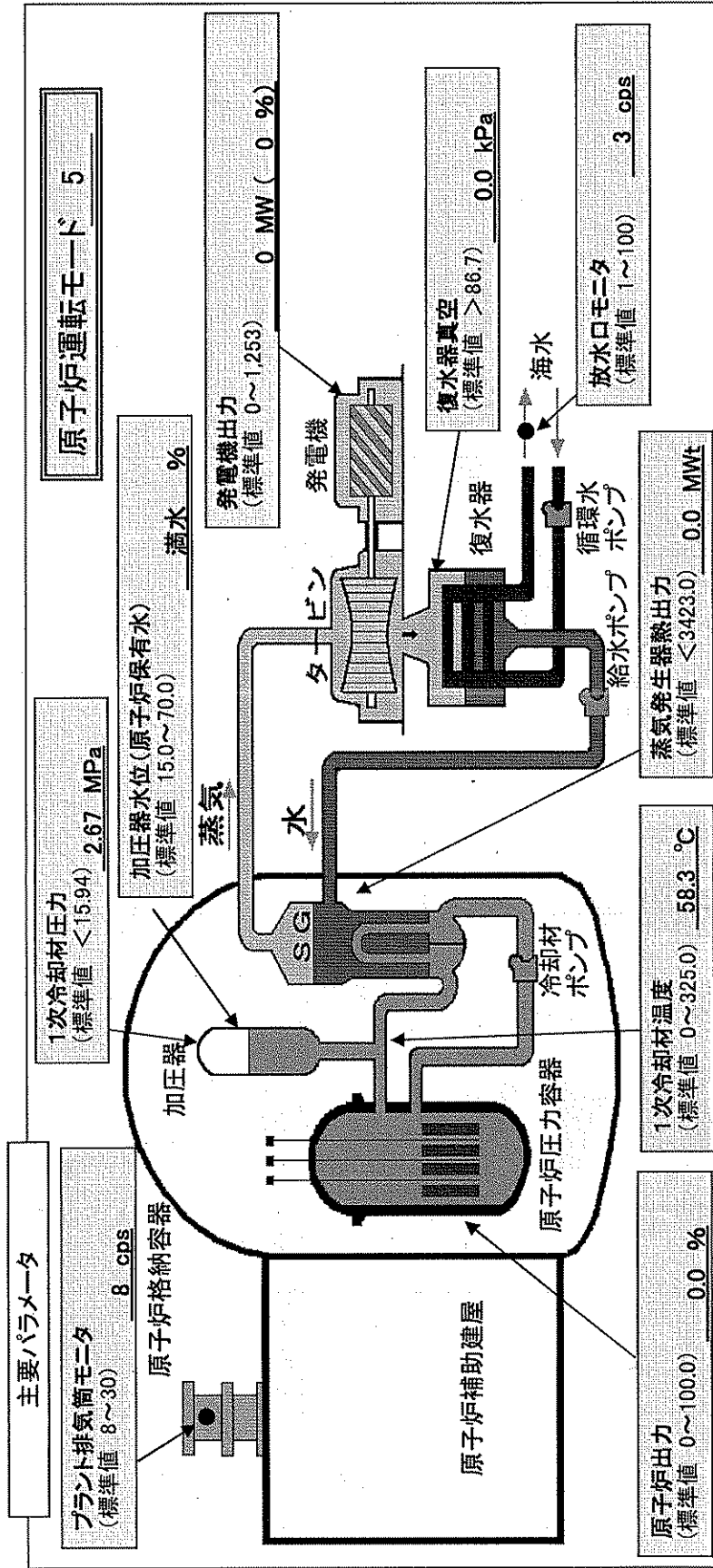
添付資料-1

※作業の状況により、工程を変更する場合があります

大飯発電所 3号機 運転パラメータ (平成24年7月5日 13:00時点)



大飯発電所 4号機 運転パラメータ (平成24年7月5日13:00時点)



大飯3号機 検査一覧表(定格熱出力一定運転まで) [7/5(木)]

<定期事業者検査(事業者が実施)>

定期検査 対象	検査名	完了 状況 (※1)	検査実施状況(※2)		
			昨日	本日	明日
☆	制御棒駆動系機能検査	全完			
☆	主蒸気安全弁機能検査	全完			
☆	蒸気タービン性能検査	全完			
☆	クラス1機器供用期間中検査	全完			
☆	蒸気タービン性能検査(タービン過速度トリップ試験)	全完		○	
☆	加圧器逃がし弁漏えい検査	全完			
☆	補助給水系機能検査	全完			
☆	原子炉停止余裕検査	全完			
☆	安全保護系設定値確認検査	一部 完了			
	炉物理検査	一部 完了			○
	構造健全性検査	全完			
	1次冷却材ポンプ機能検査	一部 完了			
	核計装設備検査	一部 完了			
	計測制御系機能検査	一部 完了			
	計測制御系監視機能検査	一部 完了			
	放射線監視装置機能検査	一部 完了			

<使用前検査(国が実施)>

検査名	完了 状況 (※1)	検査実施状況(※2)		
		昨日	本日	明日
ーなしー				

※1: 定期事業者検査の全項目が完了した検査は「全完」、検査を継続するものは「一部完了」と記載。
 ※2: 昨日から明日にかけて、検査実施日に「○」を記載。

大飯4号機 検査一覧表(定格熱出力一定運転まで) [7/5(木)]

<定期事業者検査(事業者が実施)>

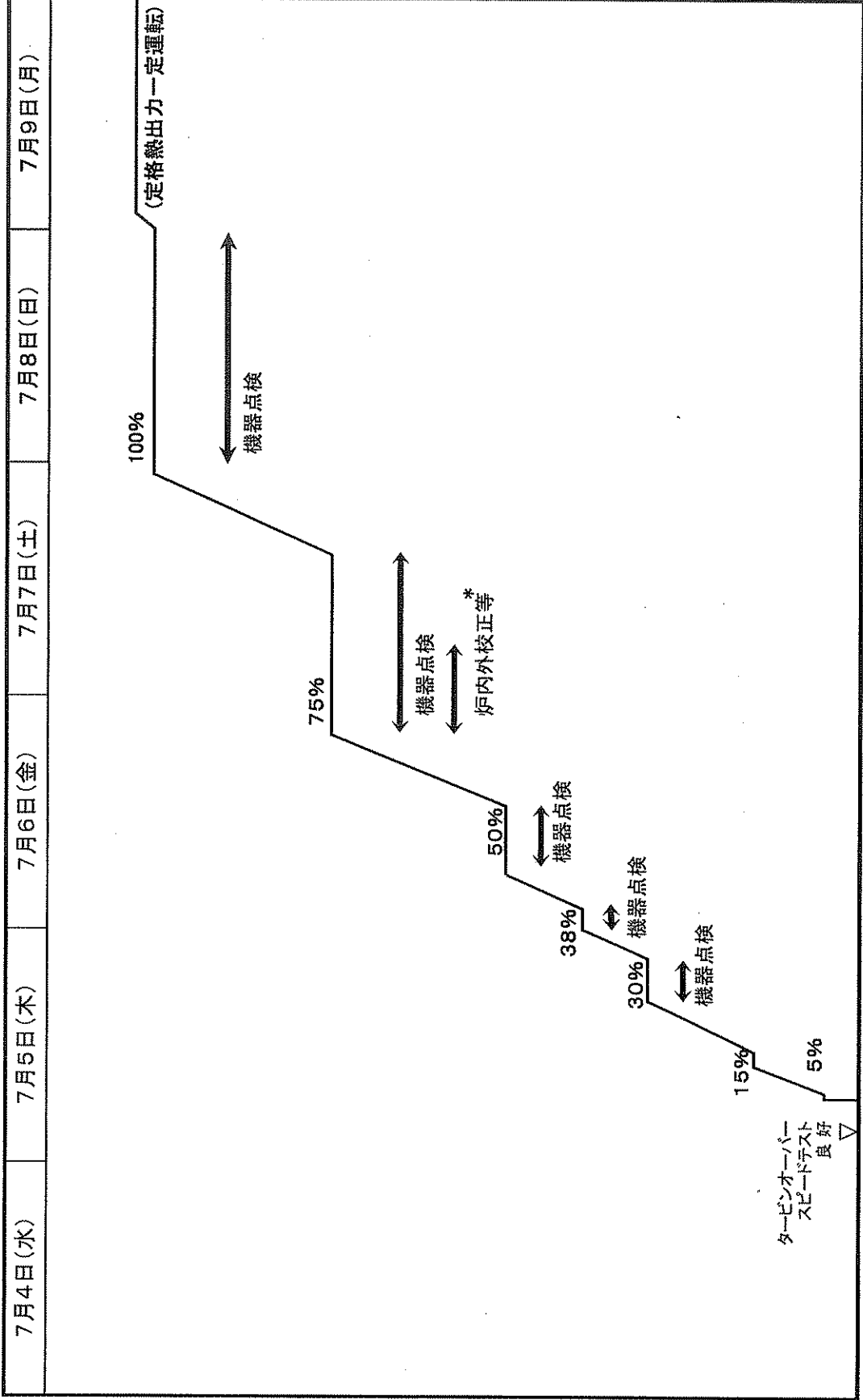
定期検査 対象	検査名	完了 状況 (※1)	検査実施状況(※2)		
			昨日	本日	明日
☆	制御棒駆動系機能検査				
☆	主蒸気安全弁機能検査				
☆	蒸気タービン性能検査	一部 完了			
☆	クラス1機器供用期間中検査	一部 完了			
☆	蒸気タービン性能検査(タービン過速度トリップ試験)				
☆	加圧器逃がし弁漏えい検査				
☆	補助給水系機能検査	一部 完了			
☆	原子炉停止余裕検査				
☆	安全保護系設定値確認検査	一部 完了			
☆	制御用空気圧縮系機能検査	一部 完了			
☆	蒸気タービン開放検査	全完	○		
	炉物理検査				
	構造健全性検査	一部 完了			
	1次冷却材ポンプ機能検査				
	核計装設備検査	一部 完了			
	計測制御系機能検査				
	計測制御系監視機能検査	一部 完了			
	放射線監視装置機能検査	一部 完了			
	2次系配管検査	一部 完了	○		
	2次系ポンプ機能検査	一部 完了			○
	総合インターロック検査	全完			
	制御棒位置指示装置設定値検査	一部 完了			

<使用前検査(国が実施)>

検査名	完了 状況 (※1)	検査実施状況(※2)		
		昨日	本日	明日
加圧器管台他補修工事(イ)使用前検査				

※1:定期事業者検査の全項目が完了した検査は「全完」、検査を継続するものは「一部完了」と記載。
 ※2:昨日から明日にかけて、検査実施日に「○」を記載。

大飯発電所3号機 発電機出力上昇工程



発電機並列 * : 炉内の出力分布と炉外核計測装置が測定している電流値との相関関係を解析し、解析に基づき炉外核計測装置の校正を行う

定格熱出力一定運転

概要

- 原子炉で発生する熱(原子炉熱出力)を定格値付近で一定に保つ運転方法が「定格熱出力一定運転」であります。一次冷却材のほう素濃度の希釈や蒸気加減弁操作により熱出力が定格値付近で一定となるよう調整してあります。
- 定格熱出力一定運転では、原子炉の熱出力を一定に保って運転するため、海水温度が低く、復水器の真空度が高いときには定格電気出力より多くの電気を作ることができます。

* 大飯3号機の場合 定格熱出力 342万 3千キロワット
 定格電気出力 118万 キロワット

イメージ図

