

大飯発電所3号機、4号機のプラント起動状況について (お知らせ)

平成24年7月4日  
関西電力株式会社

平成24年7月4日における大飯発電所3号機、4号機のプラント  
起動状況について別添のとおりお知らせします。

以上

7/4(水)15時版

関西電力(株)  
大飯発電所大飯発電所3、4号機のプラント起動状況について  
(7月4日(水)14時15分時点)

## 1. 定期検査工程の進捗状況

	3号機	4号機
本日の状況	タービンバランスング タービン保安装置確認(10%出力で暖気運転後)	2次系クリーンアップ ・2次系冷水循環運転(復水器～脱気器) ~04:13 ・2次系冷水循環運転(全系統) 04:13～
明日の予定	タービン保安装置確認(10%出力で暖気運転後) 出力上昇試験 ・発電機並列 ・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)

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

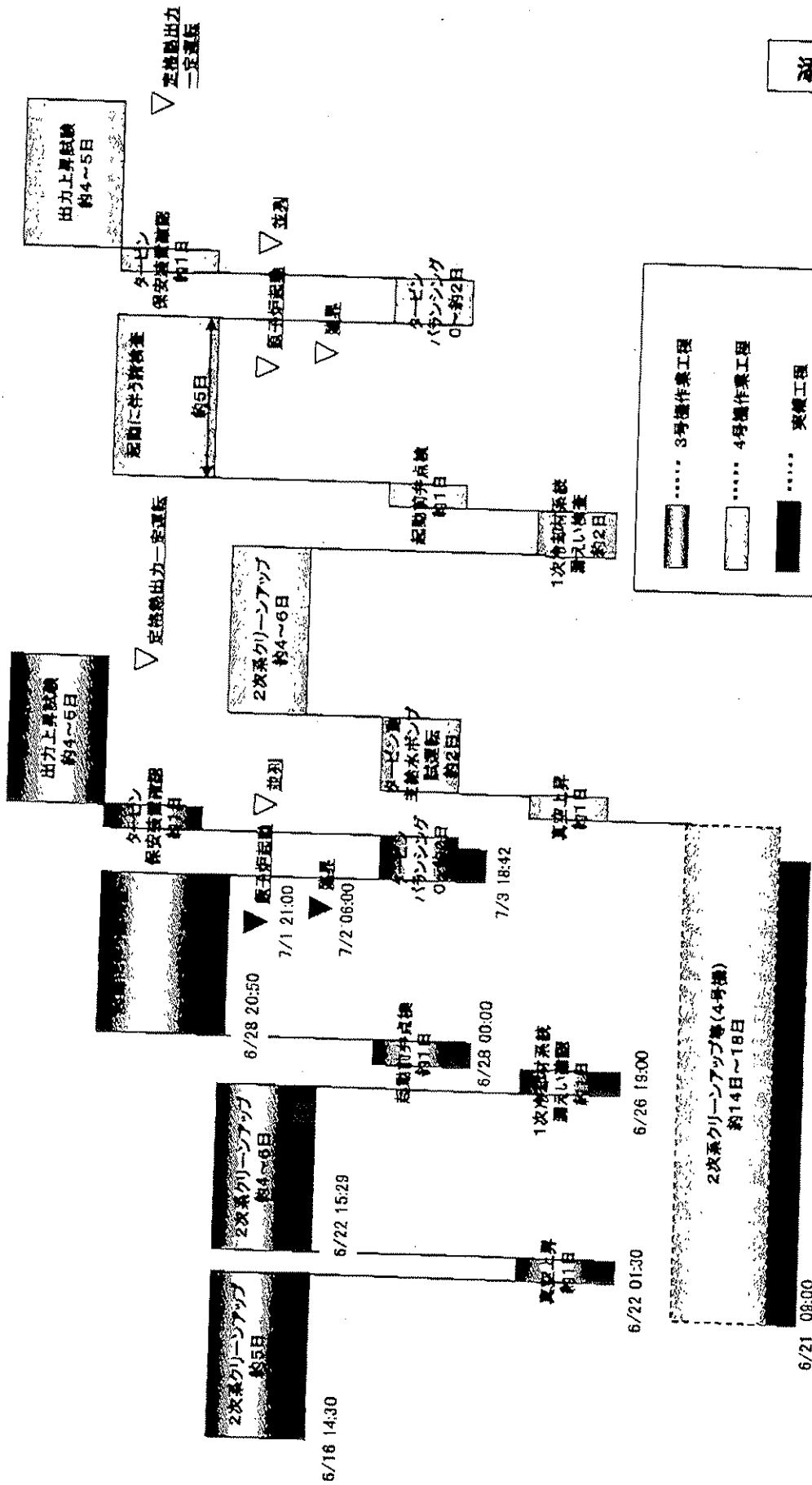
添付資料-3:検査一覧表

## 4. 特記事項

特になし

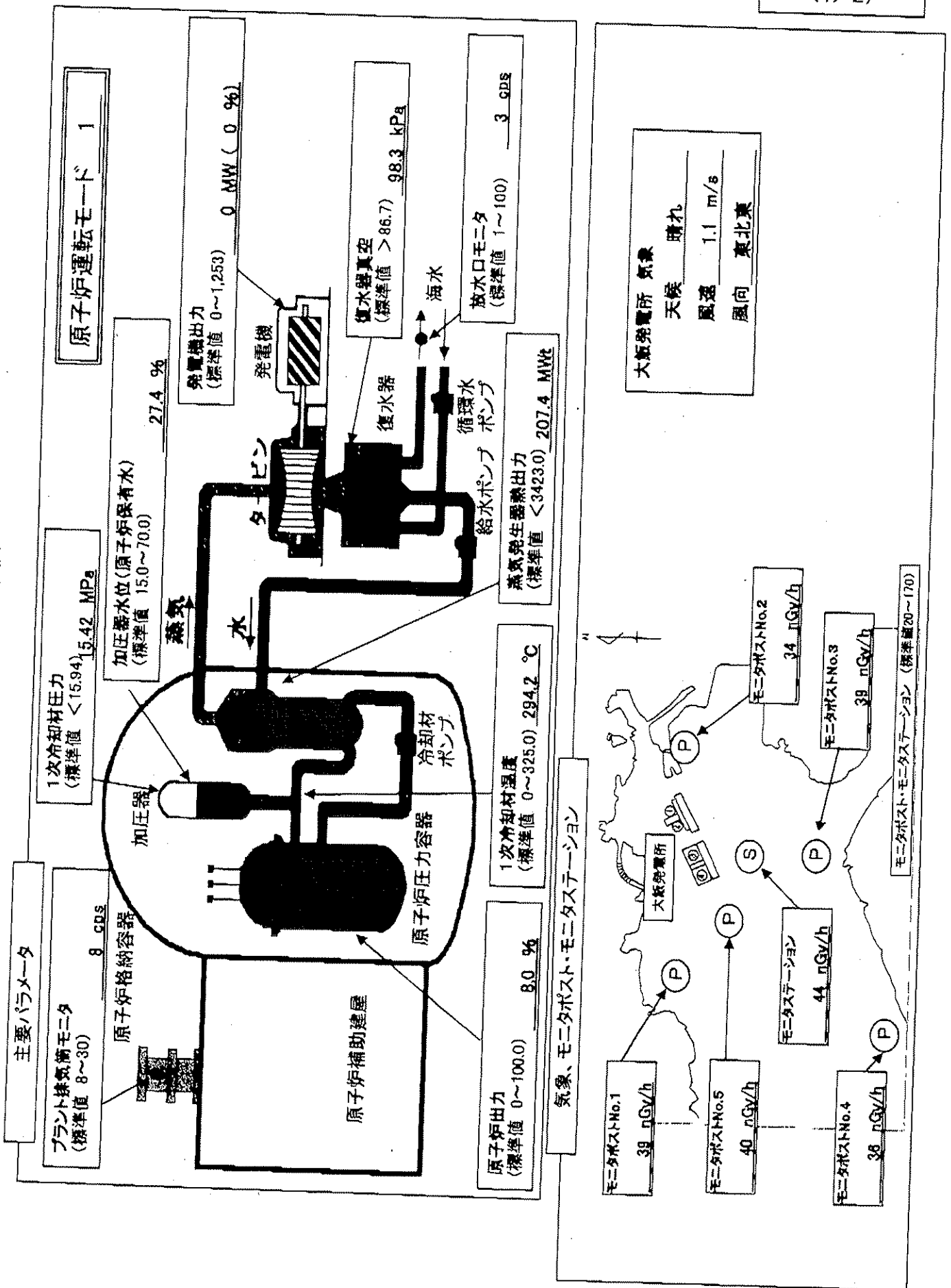
# 大飯発電所3号機、4号機の作業工程

## 添付資料-1



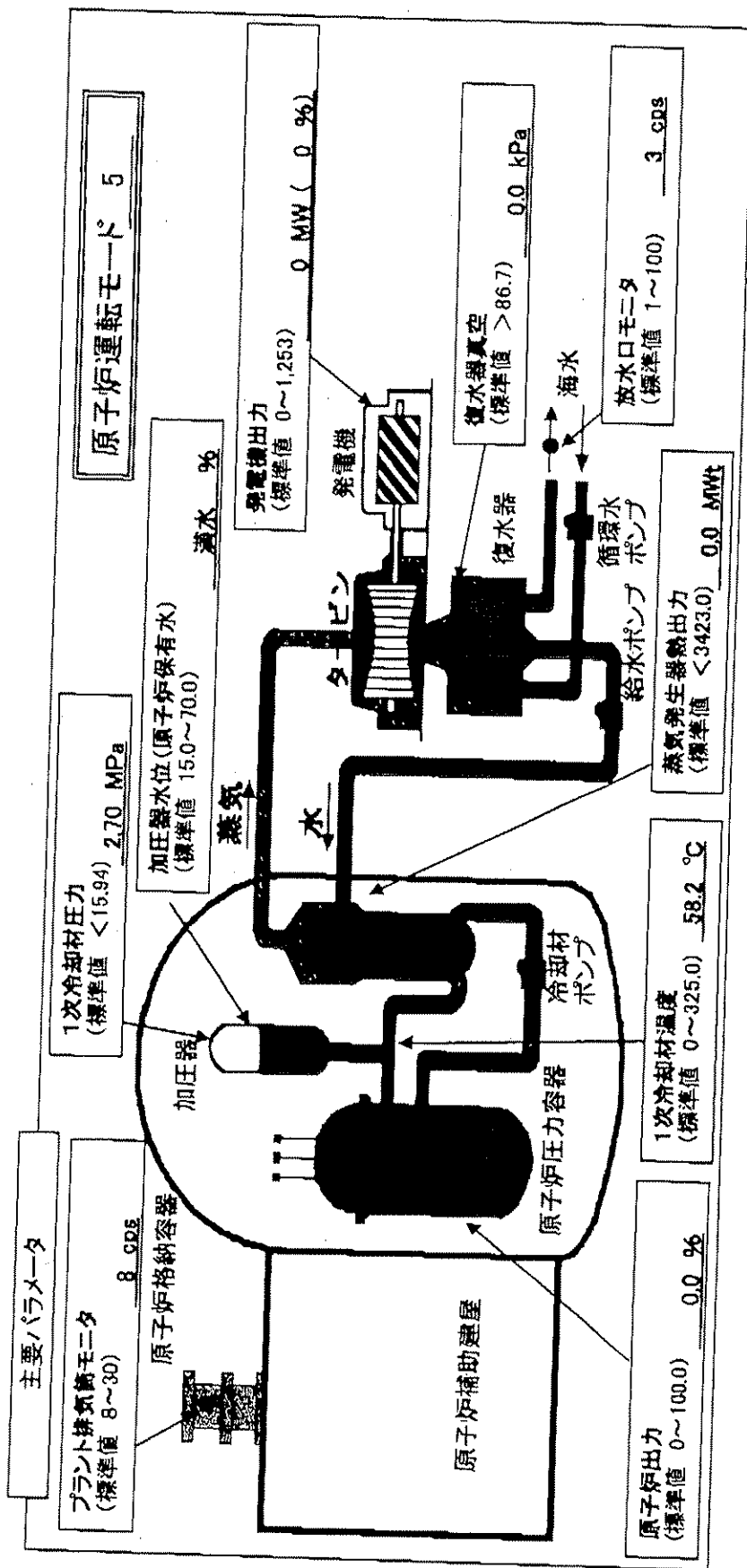
大飯発電所 3号機 運転パラメータ (平成24年7月4日13:00時点)

添付資料-2  
(1/2)



添付資料-2  
(2/2)

大飯発電所 4号機 運転パラメータ (平成24年7月4日13:00時点)



添付資料-3  
(1/2)

## 大飯3号機 検査一覧表(定格熱出力一定運転まで) [7/4(水)]

## &lt;定期事業者検査(事業者が実施)&gt;

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)				○
☆	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	○		

## &lt;使用前検査(国が実施)&gt;

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

※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。

添付資料-3  
(2/2)

## 大飯4号機 検査一覧表(定格熱出力一定運転まで) [7/4(水)]

## &lt;定期事業者検査(事業者が実施)&gt;

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	一部 完了		○	
	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			

## &lt;使用前検査(国が実施)&gt;

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。

平成24年7月4日  
関西電力株式会社

大飯発電所 3号機タービン・発電機のバランシング結果について

バランシングウェイトを以下のとおり付加した結果、表のとおり良好な振動状況となった。

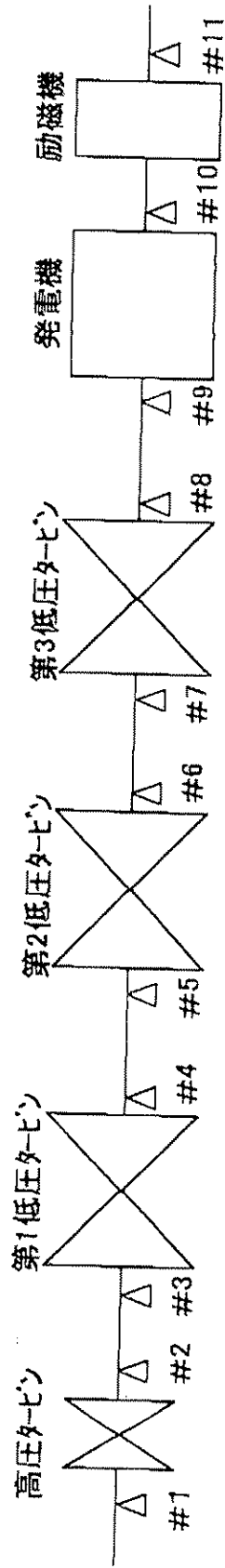
- ・第3低圧タービン発電機側（#8軸受の位置）に445gのバランシングウェイトを2個付加
- ・第2低圧タービン発電機側（#6軸受の位置）に580gのバランシングウェイトを1個付加

単位: 1/100mm

	タービン										発電機・励磁機			
	#1軸受	#2軸受	#3軸受	#4軸受	#5軸受	#6軸受	#7軸受	#8軸受	#9軸受	#10軸受	#11軸受			
7/3 11:46 1800rpm	1.5	1.8	3.1	1.4	5.5	1.7	8.1	7.5	2.4	2.7	0.6			
7/4 13:28 1800rpm	0.8	1.6	2.9	2.4	3.6	0.6	3.5	3.7	1.8	2.6	0.7			

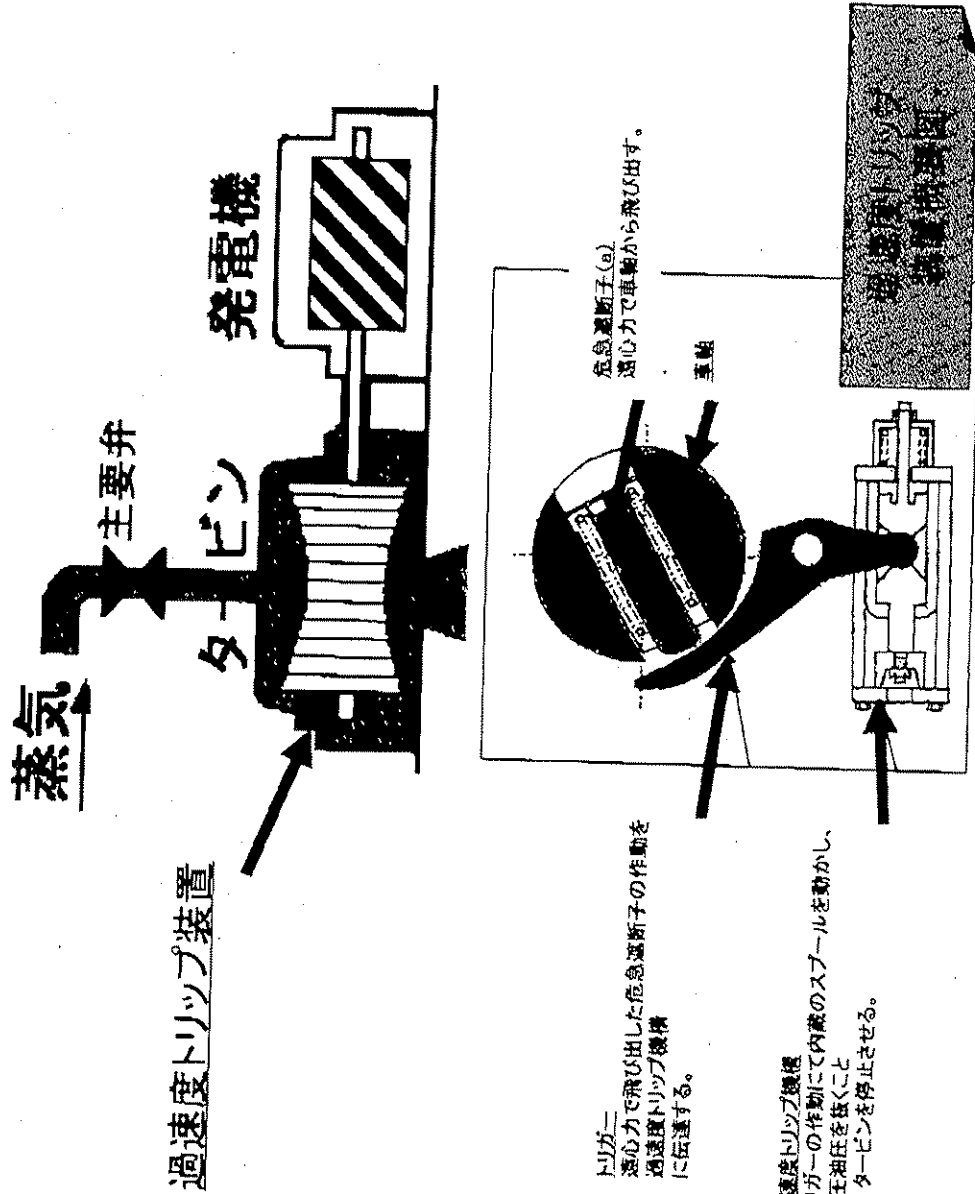
限度値: 10/100mm以下

メーカ推奨値: 7.5/100mm以下





# タービンオーバーパースピードテスト



### 検査概要

タービンが何らかの原因で過速度状態※1 になったとき、タービンに流入する蒸気を 主要弁※2にて遮断し、タービンが停止 されることを確認する。

### 機器動作の概要

タービンが過速度状態になったとき、タービン末端の危急遮断子(図a部)が遠心力で飛び出し、タービン停止装置を動作させる。

### ※1

設定値は通常1800rpmに対して111%である 1998rpmに達する前に停止するよう調整されている。(発電用火力設備の技術基準第25条のとおり)

### ※2

主要弁とは、主蒸気止め弁 蒸気加減弁、再熱蒸気止め弁、中間蒸気止め弁を言う。