

# 作業記録不正

- 1 点検作業記録不正 (GE案件) の概要
- 2 その他の不正案件
- 3 地元自治体の対応

# 1 点検作業記録不正の概要

発端：平成12年7月3日

GE社員から通産省への申告

(福島第一1号機関係)

公表：平成14年8月29日

不適切な取り扱い：29件(いわゆるGE案件)

(うち、柏崎刈羽では4件)

発端から公表までの間、国、事業者はこのことを一般公表はおろか地元自治体にも知らせなかった。

# GE案件(29件)内訳

サイト	合計	ランク			
		A	B	C	D
福島第一	18	5	3	3	7
福島第二	7	1	2	1	3
柏崎刈羽	4	0	0	1	3

A：技術基準適合義務等を遵守していなかった可能性がある

B：通達等に基づく国への報告を怠ったり、事実に反する  
報告を行った可能性がある

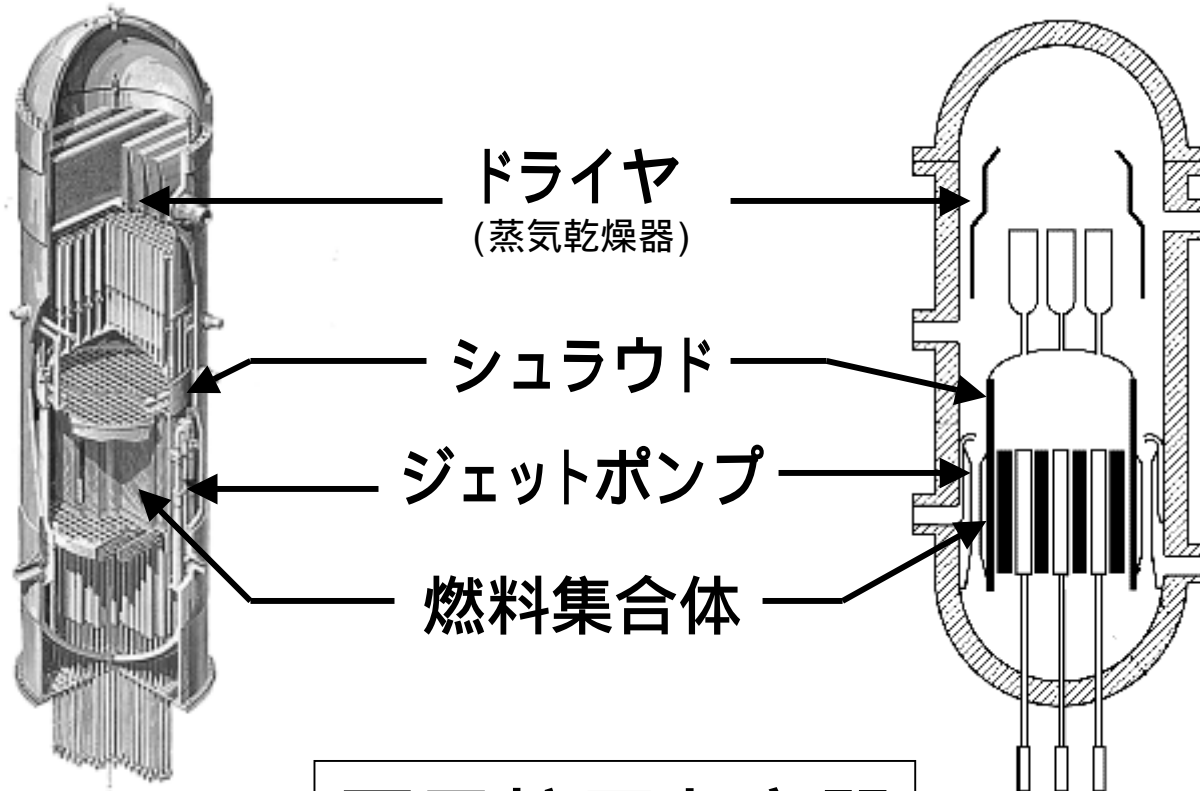
C：自主保安のあり方として適切とは言えない

D：問題点は見出せなかった

# 柏崎刈羽4件の内訳

号機	対象機器	公表当時の状況	ランク
1	シュラウドの傷	現存する	C
1	ドライヤの傷	補修済み	D
2	ジェットポンプの隙間	現存する	D
5	ジェットポンプの隙間	現存する	D

# 機器の説明



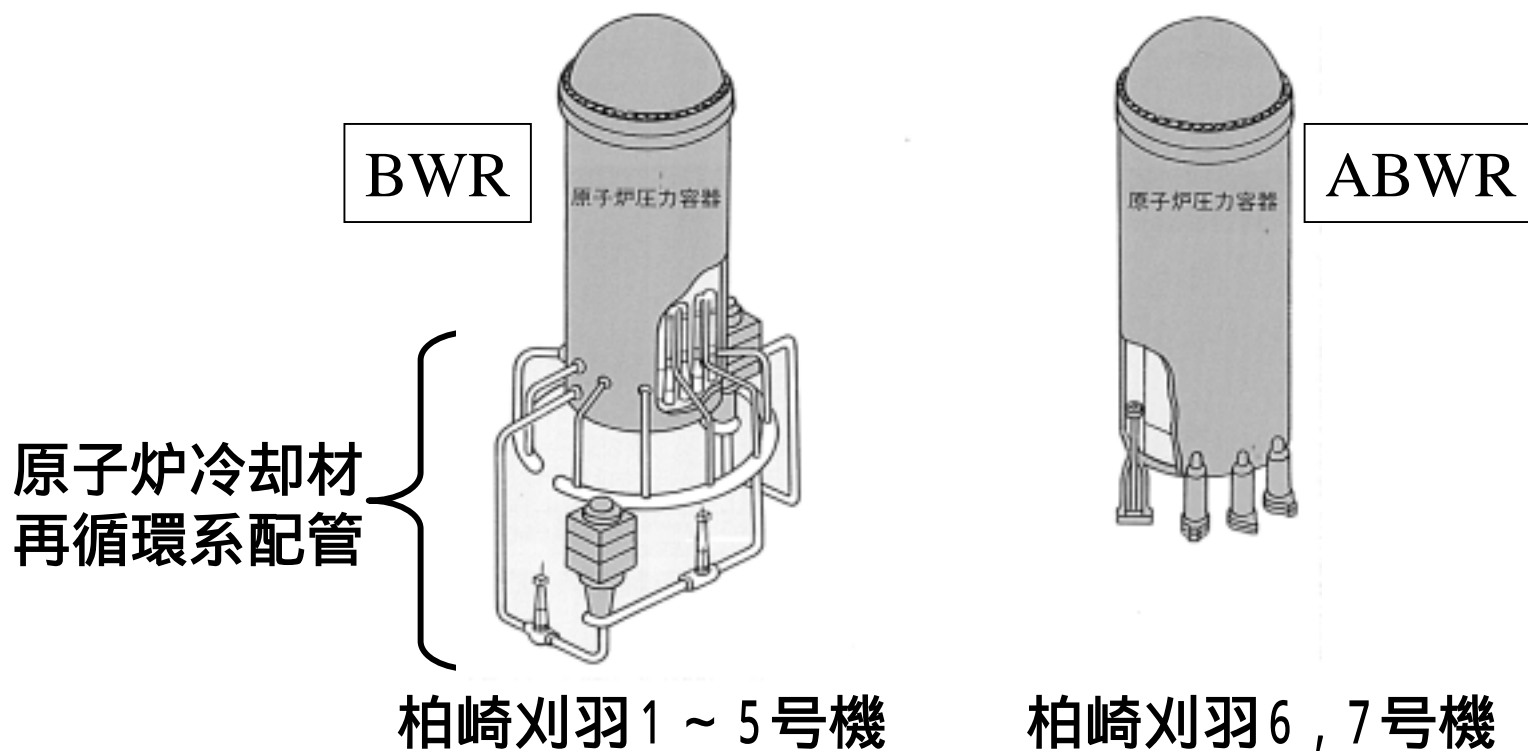
原子炉压力容器

## 2 その他の不正案件

平成14年 9月20日

- GE案件以外に新たに原子炉冷却材再循環系配管でのひび割れ未報告が発覚
- 柏崎刈羽では1、2号機が該当
- 公表時、ひびは現存していた

# 原子炉冷却材再循環系配管



ABWRには当該配管はありません。

# その他の不正案件(2)

平成14年 9月25日

福島第一 1号機で格納容器漏えい率検査の不正疑惑が発覚

(10月25日：中間報告、12月11日：最終報告)

調査結果

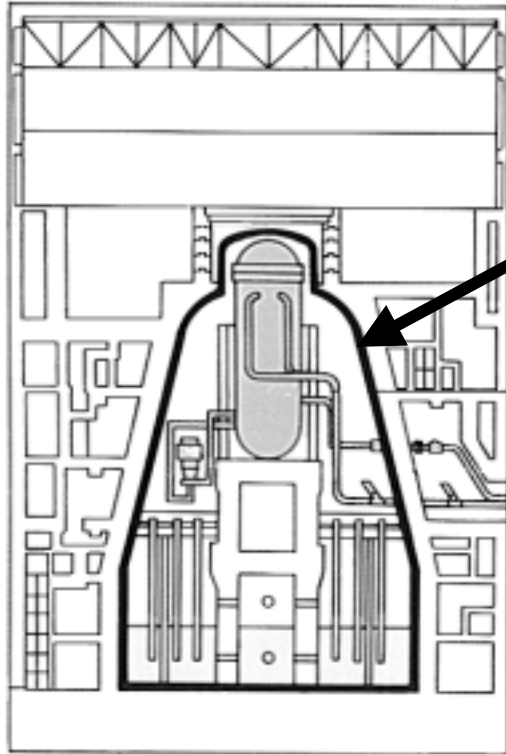
平成 3、4 年に偽装が行われていた  
( 柏崎刈羽では偽装無し )

処分内容

1 年間の運転停止(11月29日)

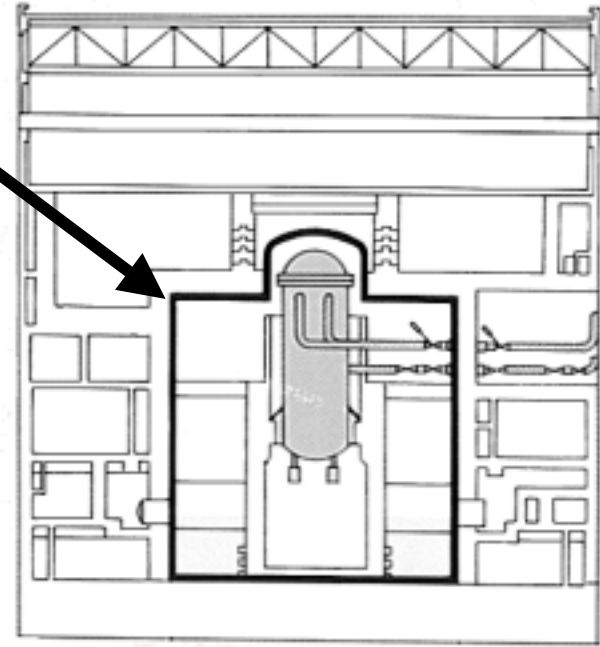


# 原子炉格納容器



柏崎刈羽 1 ~ 5号機

原子炉  
格納容器



柏崎刈羽 6 , 7号機

# その他の不正案件(3)

## 自主点検総点検結果

- 国へ報告・情報提供上問題あり：2件  
「柏崎刈羽5号機の制御棒動作不具合」  
が該当  
⇒ 安全上問題なく、既に取り替済み
- 改善が望まれる事案：2件

# 3 地元自治体の対応

(1) 国、事業者への要請等

(2) 立入調査、状況確認実施

(3) 技術委員会設置

(4) 技術的な確認

# (1) 国、事業者への要請等

- 安全管理に関する緊急要請  
( 国、東京電力)  
平成14年 9 月 3 日(県市村)
- プルサーマル計画事前了解取り消し  
平成14年 9 月12日
- 安全と信頼確保に関する要請( 国)  
平成14年11月28日(県)  
12月17日(市村)

## (2) 立入調査、状況確認実施

事件発覚後、計27回実施(平成15年4月末現在)

### < 主な確認内容 >

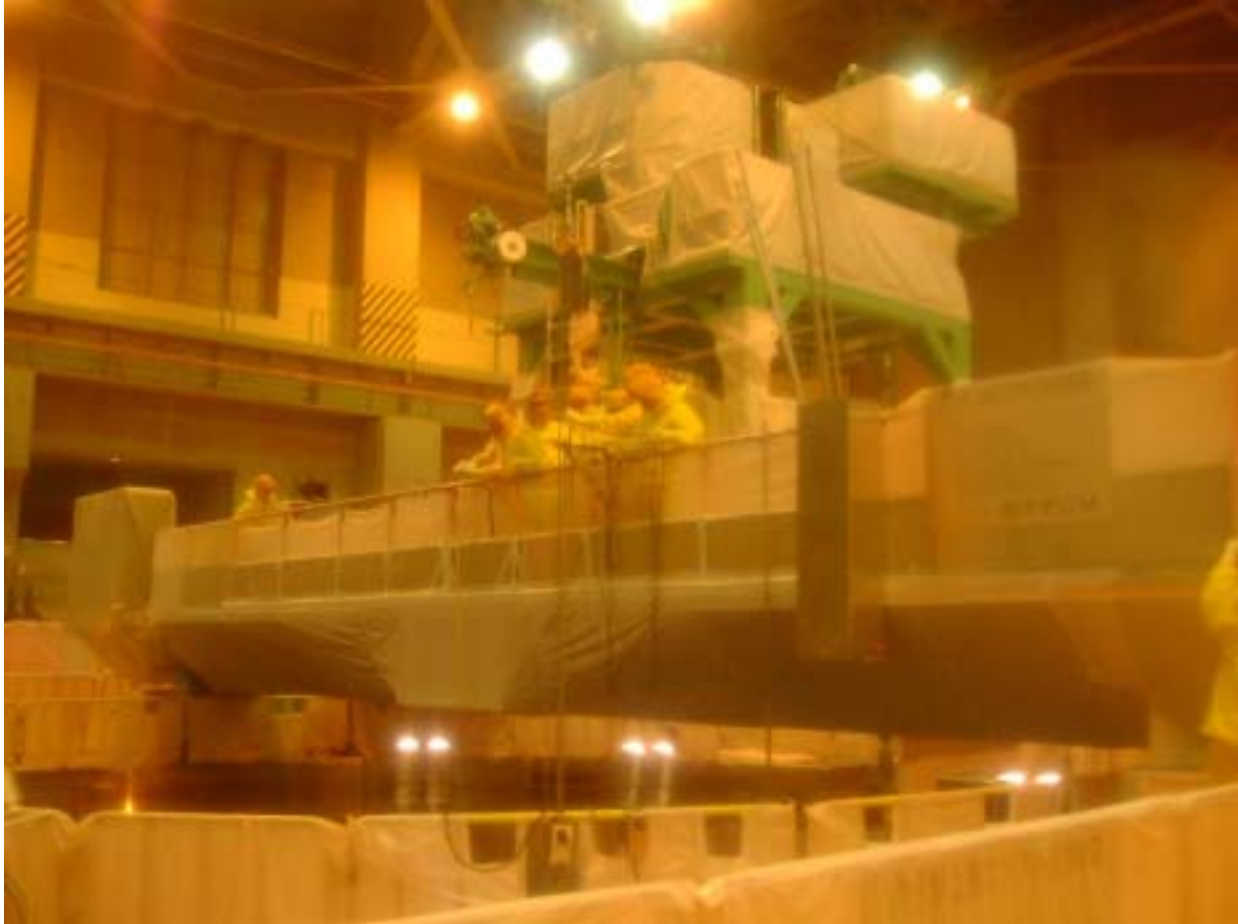
- シュラウド点検状況
  - 〔ボートサンプル調査状況〕
  - 〔モックアップ試験実施状況〕
- ジェットポンプ検査実施状況
- 再循環系配管点検状況
- 格納容器漏えい率試験実施状況

# 状況確認の様子

- シュラウド点検
- 格納容器漏えい率試験
- 原子炉冷却材再循環系配管検査
- 制御棒駆動機構分解点検

# 確認の様子

## シュラウド点検(1)



# 確認の様子

## シュラウド点検(2)





# 確認の様子

## 格納容器漏えい率検査



バルブの封印状況

# 原子炉冷却材再循環系配管検査



# 制御棒駆動機構分解点検(1)



# 制御棒駆動機構分解点検(2)



## (3) 技術委員会設置

- 正式名称  
「新潟県原子力発電所の安全管理に関する技術委員会」
- 自治体の技術面でのチェック機能を高めるため、専門家に助言をいただく組織
- 平成15年2月5日発足(定例会開催)  
(3月17日に臨時会開催)
- 委員には個別に適宜助言をいただいている

## (4) 技術的確認

### 機器のひび割れに関する国の見解の確認

#### < 主な項目 >

- 1 . ひび割れの原因について
- 2 . 検査方法の信頼性
- 3 . ひび割れ進展の評価と機器の安全性
- 4 . 補修方法について
- 5 . その他

# 柏崎刈羽 6 号機についての技術的確認

## < 主な項目 >

- 1 . 定期検査の実施状況
- 2 . 機器のひび割れ点検
- 3 . 点検範囲の妥当性
- 4 . 福島第一 3 号機における制御棒駆動機構不具合に関連した確認