

## 4号機 炉心シュラウド及び原子炉再循環系配管等の点検結果報告について

平成 17 年 2 月 16 日

原子力安全・保安院からの指示文書(※)に基づき、4号機第8回定期検査において実施した炉心シュラウド及び原子炉再循環系配管等の点検結果を取りまとめ、本日(2月16日)、原子力安全・保安院に提出しました。

なお、これらの点検結果については、その都度お知らせしてきたものです。

(炉心シュラウド関係; [平成16年10月19日](#)、[11月16日](#)及び[12月10日](#)お知らせ済み。原子炉再循環系配管関係; [平成16年12月10日](#)お知らせ済み)

※平成15年4月17日、原子力安全・保安院から指示文書「炉心シュラウド及び原子炉再循環系配管等のひび割れに関する点検について」が出されました。

この指示文書では、炉心シュラウド及び原子炉再循環系配管等について、点検計画を策定し点検を行うとともに、定期検査終了後に点検結果を同院に報告するというものです。

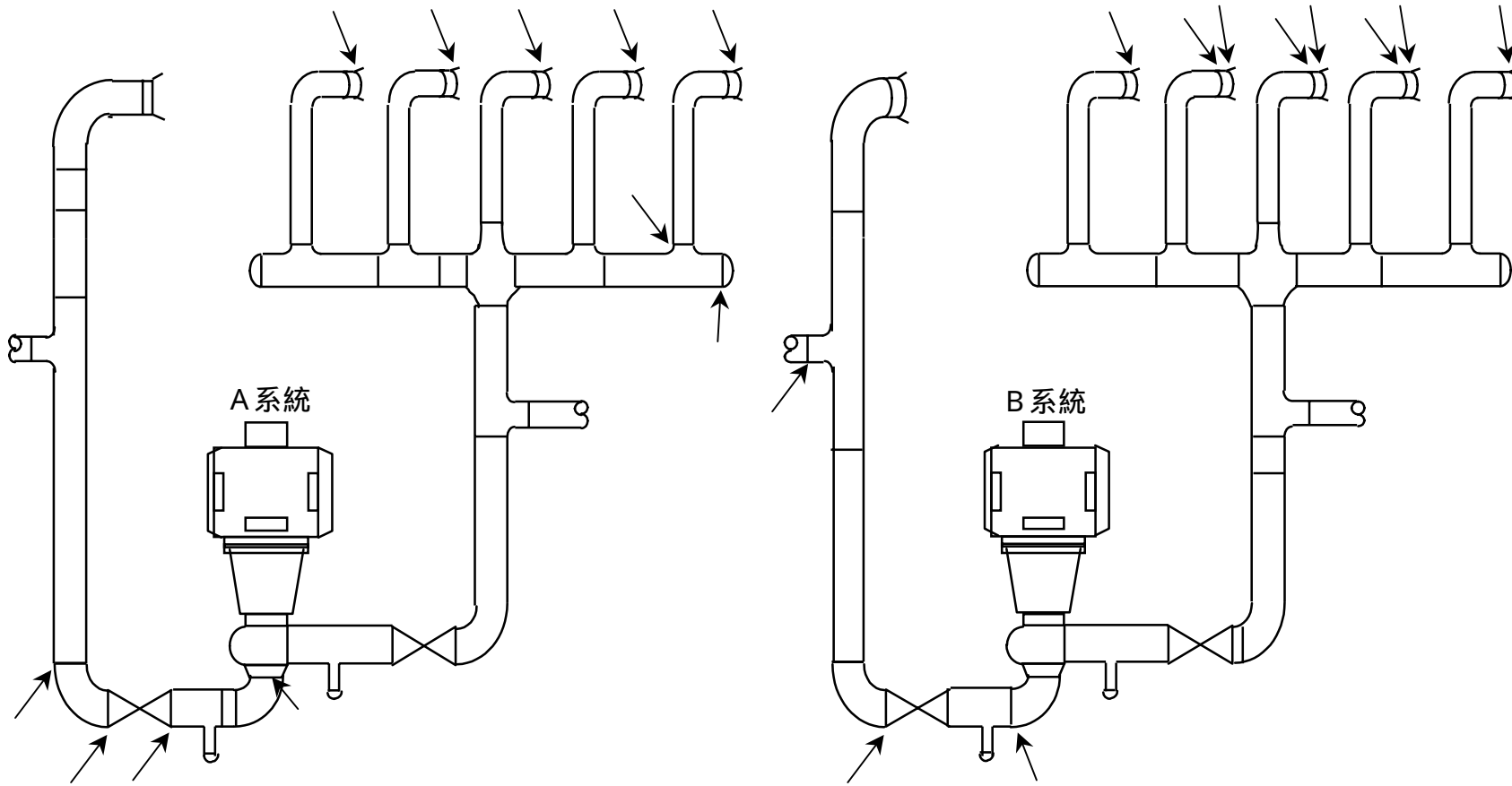
以上

浜岡4号機 炉心シュラウドの点検結果（概要）

点検対象箇所			結果	備考
上部リングと上部胴溶接線	H1	内側	良	
		外側	- ( 1 )	
上部胴と中間部リング溶接線	H2	内側	良	
		外側	- ( 1 )	
中間部リングと中間部胴溶接線	H3	内側	- ( 1 )	
		外側	- ( 1 )	
中間部胴と中間部胴溶接線	H4	内側	- ( 1 )	
		外側	- ( 1 )	
中間部胴と下部リング溶接線	H6a	内側	良	
		外側	ひび割れ ( 2 )	リング部のほぼ全周に断続的( 3 )にひび割れを確認
下部リングと下部胴溶接線	H6b	内側	良	
		外側	良	
下部胴とシュラウドサポートリング溶接線	H7a	内側	ひび割れ ( 2 )	下部胴に1箇所 ( 3 ), リング部のほぼ全周に断続的( 4 )にひび割れを確認
		外側	ひび割れ	リング部のほぼ全周に断続的( 4 )にひび割れを確認
シュラウドサポートリングとサポートシリンドラ溶接線	H7b	内側	ひび割れ ( 2 )	リング部のほぼ全周に断続的( 4 )にひび割れを確認
		外側	ひび割れ	リング部のほぼ全周に断続的( 4 )にひび割れを確認

- 1 前回（第7回定期検査時）に点検を実施し、ひび割れは確認されなかった箇所。
- 2 前回ひび割れを確認した箇所。
- 3 前回実施した健全性評価におけるき裂進展評価範囲内であることを確認した。（平成16年12月10日、電気事業法第55条第3項に基づき国に報告済み）
- 4 ひび割れを残したままで5年後においても構造強度が保たれることを評価した。（平成16年12月10日、電気事業法第55条第3項に基づき国に報告済み）

# 浜岡 4 号機 原子炉再循環系配管等の点検結果（概要）



↑ : 今回点検した溶接部  
( 図にはありませんが、ジェットポンプ計装管台とシールボディの溶接部 ( 2 箇所 ) についても点検を実施しました。 )

## 点検結果

ジェットポンプ計装管台とシールボディの溶接部 2 箇所を含む 24 箇所すべて異常がないことを確認しました。

(参考) 原子炉再循環系配管等の点検箇所について

