

(お知らせ)

柏崎刈羽原子力発電所 2 , 5 号機の
原子炉再循環系配管の追加点検結果について

平成 15 年 11 月 27 日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

当社は、原子炉再循環系配管の点検について、工学的に合理的な基準(5年ルール)を遵守し、当該点検基準に従って点検することとしておりますが、地元の皆さまの信頼と安心を確立するとの観点から、総合的に検討した結果、定期検査で停止中のプラントについて、「過去5年間のうちに点検を実施した箇所」についても今定期検査においては、追加で点検を行うことといたしました。

(平成15年9月9日お知らせ済み)

当所2号機(沸騰水型、定格出力110万キロワット)については、10月14日から原子炉再循環系配管の46個の継手について、超音波探傷検査を実施してまいりましたが、昨日、点検が終了し、2個の継手にひびが確認されましたのでお知らせいたします。ひびの確認された継手については、今後、配管の取替作業を実施してまいります。

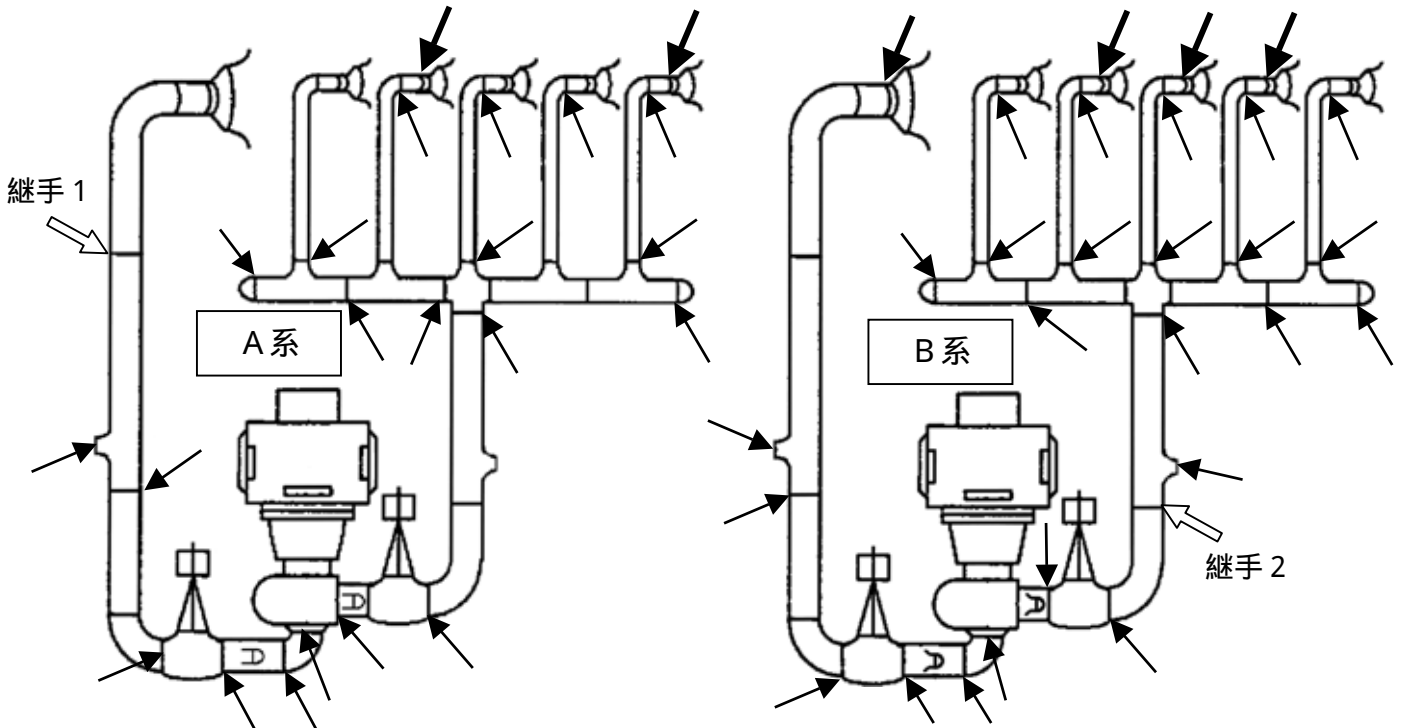
また、あわせて実施しておりました原子炉压力容器と再循環系配管の6個の継手については、ひびは確認されませんでしたのでお知らせいたします。

当所5号機(沸騰水型、定格出力110万キロワット)については、10月10日から原子炉再循環系配管の11個の継手について、超音波探傷検査を実施してまいりましたが、昨日、点検が終了し、ひびは確認されませんでした。

また、あわせて実施しておりました原子炉压力容器と再循環系配管の6個の継手についても、ひびは確認されませんでしたのでお知らせいたします。

以 上

柏崎刈羽原子力発電所 2号機
 原子炉再循環系配管の接続部および
 原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部追加点検状況



———▶ : 原子炉再循環系配管の接続部 追加点検箇所
 ———▶ : 原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部追加点検箇所
 ◁◁◁ : ひびが確認された追加点検箇所

原子炉再循環系配管の接続部

点検箇所内訳	追加点検継手数	既点検継手数	総継手数
A系	21 (1)	12 (1)	33 (2)
B系	25 (1)	7 (2)	32 (3)
			65* (5)

() 内はひびが確認された継手

* 今定検に工法上配管取替 (B系 : 1 継手)

原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部

点検箇所内訳	追加点検継手数	既点検継手数	総継手数
A系	2	4	6
B系	4	2	6
			12

継手 1

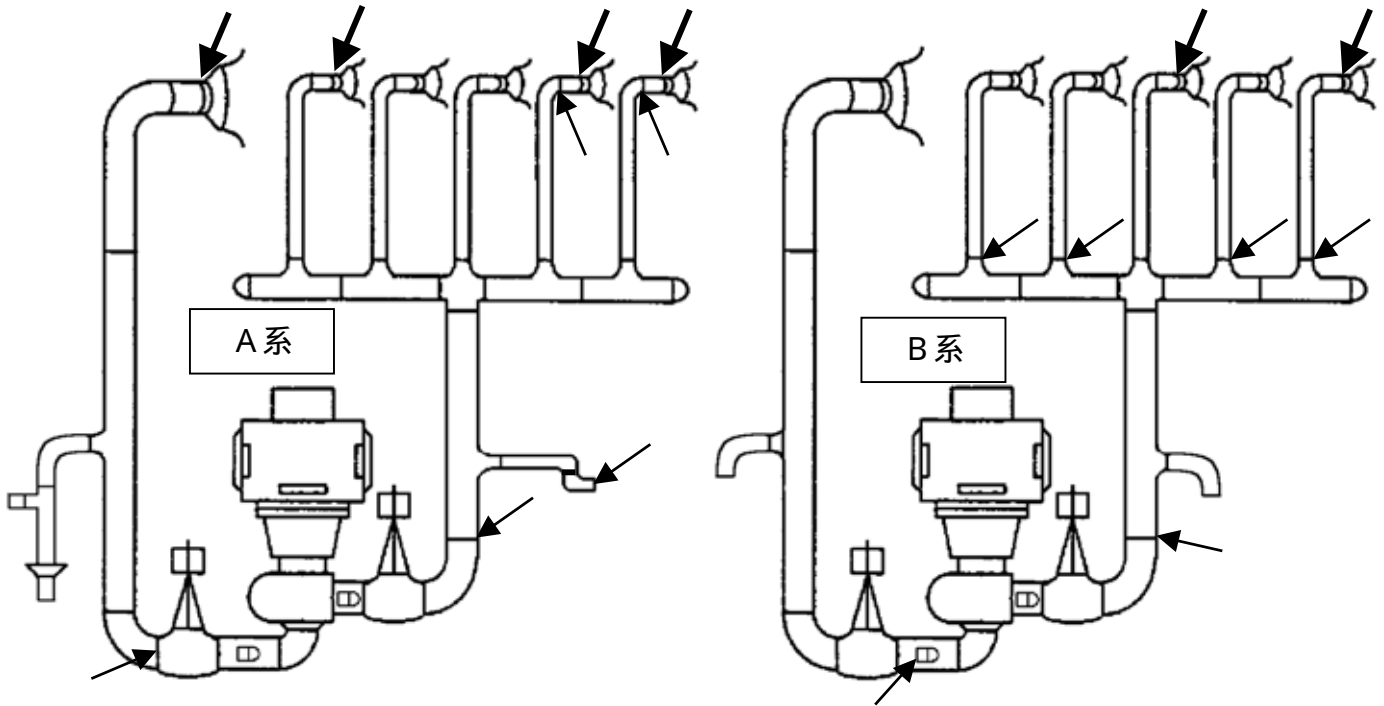
単位 (mm)

番号	今回記録		配管肉厚	配管外径	確認日	過去のデータ (参考)				備考
	指示長さ	深さ				前回記録		前々回記録		
						指示長さ	深さ	指示長さ	深さ	
	約 15	約 4 . 1	約 3 8 . 5	6 2 5 . 4	11 / 26					上流

継手 2

番号	今回記録		配管肉厚	配管外径	確認日	過去のデータ(参考)				備考
	指示長さ	深さ				前回記録		前々回記録		
						指示長さ	深さ	指示長さ	深さ	
	約2.5	約4.5	約3.7.5	625.4	11/26					上流

柏崎刈羽原子力発電所 5号機
原子炉再循環系配管の接続部および
原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部追加点検状況



—▶ : 原子炉再循環系配管の接続部 ▶— : 原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部追加点検箇所

原子炉再循環系配管の接続部

点検箇所内訳	追加点検継手数	既点検継手数	総継手数
A系	5	36 (6)	41 (6)
B系	6	29 (3)	35 (3)
()内はひびが確認された継手			76* (9)

* 今定検に工法上配管取替 (A系: 1継手, B系: 2継手)

原子炉压力容器と原子炉再循環系配管の接続部

点検箇所内訳	追加点検継手数	既点検継手数	総継手数
A系	4	2	6
B系	2	4	6
			12