

福島第一原子力発電所3, 4号機CRD配管点検結果一覧

		格納容器内側配管		格納容器外側配管	
		制御棒駆動機構から格納容器貫通部まで	格納容器貫通部	格納容器貫通部	格納容器貫通部から水圧制御ユニットまで
3号機	全数	274本	282本	282本	137ユニット ¹ (1106本)
	目視点検本数	撤去配管324ピース (撤去配管総延長の7%) カップリング80本	282本	282本	137ユニット ¹ (1106本)
	液体浸透探傷検査(以下、「PT」)本数		282本	32本	233本 ²
	PT指示模様本数	3本	242本	0本	28本
	貫通本数	0本	6本	0本	0本 ³
	取替本数	274本 (全数)	282本 (全数)	282本 (全数)	5本 ⁴

1: 1ユニットは8本(挿入、引抜き、駆動水、冷却水、排水、充填水、計装用空気、スクラム排水)で構成されます。また、ヘッダー部5本(駆動水、冷却水、排水、充填水、計装用空気)2カ所も含まれます。

2: 10%抜取16ユニット、4号機水平展開に伴う点検及び目視点検で錆が確認された配管について重複しないものの合計です。

3: 配管表面に水のにじみが確認された本数です。

4: 公称肉厚を割り込む恐れがあるため。

		格納容器内側配管		格納容器外側配管	
		制御棒駆動機構から格納容器貫通部まで	格納容器貫通部	格納容器貫通部	格納容器貫通部から水圧制御ユニットまで
4号機	全数	274本	282本	282本	137ユニット ⁵ (969本)
	目視点検本数	274本	282本	282本	137ユニット ⁵ (969本)
	PT本数	33本	282本	167本	295本 ⁶
	PT指示模様本数	3本	4本	0本	112本
	貫通本数	0本	0本	0本	1本 ³
	取替本数	0本	0本	0本	11本 ⁴

5: 1ユニットは7本(挿入、引抜き、駆動水、冷却水、排水、充填水、スクラム排水)で構成されます。また、ヘッダー部5本(駆動水、冷却水、排水、充填水、計装用空気)2カ所も含まれます。

6: 10%抜取16ユニット、3号機水平展開に伴う点検及び目視点検で錆が確認された配管について重複しないものの合計です。