

福島第一原子力発電所 2号機使用済燃料プール塩分除去作業の完了

2号機 使用済燃料プールの浄化(塩分除去)までの作業実績

	H23										H24													
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
2号機	震災(H23.3.11)			海水注入の実施(H23.3.20、22、25)			淡水への切替(H23.3.29~)			ヒドラジン注入開始(H23.5.10~)			使用済燃料プール循環冷却開始(H23.5.31~)			プール放射性物質除去(H23.11.6~H23.12.5)			逆浸透膜(RO)装置による塩分除去(H24.1.19~H24.4.2)			イオン交換装置による塩分除去(H24.4.12~H24.7.2)		



使用済燃料プール
循環冷却装置



塩分除去
逆浸透膜(RO)装置



塩分除去
イオン交換装置

福島第一原子力発電所 2号機使用済燃料プール塩分除去作業の完了

2号機 使用済燃料プール塩素濃度の推移

- ・H24.1.19より塩分除去を開始
(H23.11.6より塩分除去の事前準備としてCs吸着塔による線量低減を実施し、H24.1.19より逆浸透膜装置(RO装置)にて塩分除去を開始。H24.4.12よりイオン交換装置にて塩分除去を実施していたところ。)
- ・H24.7.2 塩素濃度11ppm(保安規定制限値:100ppm)と十分低い濃度に達したことから、2号機使用済燃料プール塩分除去の作業を完了する。

