

年度	短期				中期										長期					
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	50	
PWR1次系浄化脱塩塔, フィルタの運用の最適化	クラッド濃度、粒径等の把握				高交換容量イオン交換樹脂の開発と実機適用 + フィルタメッシュ選定の更なる最適化と実機適用試験						実機展開									
PWR1次系浄化耐酸化性 イオン交換樹脂の適用	DF,TOC,SO4等の把握				高交換容量イオン交換樹脂との比較実機適用試験						実機展開									
BWRのCUW・FPC系ろ過脱塩器 樹脂の交換頻度の延長	クラッド濃度、粒径等の把握				高交換容量イオン交換樹脂の開発と 実機適用,更なる最適化と実機適用試験						実機展開									
BWR耐酸化性樹脂 および高浄化性能樹脂の開発	DF,TOC,SO4等の把握				耐酸化性樹脂,ならびに高交換容量イオン 交換樹脂の開発と実機適用試験						実機展開									
ヒドラジン代替剤の 実機適用性評価	代替剤調査・海外関連事例調査																			
							高温・高圧水環境下での長期試験				実機展開									
PWRアミン系水処理廃液の 低減と処理技術の向上	アミン使用量低減のための 高温・高圧水環境下での長期試験																			
	高度脱窒処理手法の開発																			
PWR蒸気発生器化学洗浄廃液処 理技術の向上	蒸気発生器化学洗浄廃液処理手法の開発				実機展開															
¹⁴ Cの生成・移行抑制	¹⁴ C生成原因、生成量の特定と廃棄物への 移行メカニズムの推定				¹⁴ C生成抑制方策の検討と実機適用試験						実機展開									

図 6.4-2 環境負荷低減のロードマップ