

時間軸	期	短期				中期										長期						
	設定根拠	初期プラントが50年を超える時点				初期プラントが60年を超える時点																
	年度	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	……	……	……	2050		
マイルストーン	PWRプラント再稼働	川内、伊方、高浜、大飯、玄海																				
	BWRプラント再稼働	柏崎刈羽、女川																				
水質改善対策	SGへの鉄持ち込み抑制技術の開発	高pH処理適用実績の確認・適用条件の適正化										代替アミン等更なる水処理改善の必要性検討										
		銅系材料共存プラント適正pH見極										実機適用 適用効果 / 影響確認										以降は銅系材料排除完了のため高pH処理移行
		代替アミン開発必要性見極										代替アミンプラント影響評価										
	スケール除去・改質技術の開発	ASCA適用実績確認				プラント別適用プログラムの立案と見直し																
		実機スケール性状確認																				
		クレビス洗浄 国内外情報収集 / 検討課題の抽出																				
		プラント構成材料、設備・運用への影響評価																				
												実機適用必要性・適用時期見極 実機適用シーケンスの確立										実機適用検討
	スケール付着抑制技術の開発	国内外情報収集				検討課題の抽出 / 国内向け分散剤選定				系統材料適合性・運用検討 / 実機試験						実機適用検討						
	代替ヒドラジン適用への対応	ヒドラジン代替剤手法スクリーニング																				
		スケール稠密層形成影響評価確認手法の確立 / 実機影響評価																				
		プラント設備・運用への影響確認										実機試運用 適用効果 / 影響確認										
基礎技術開発	スケール付着現象評価技術の開発																					
	スケール付着メカニズムの解明と付着抑制評価技術、再現試験技術の開発										実績データに基づく高度化											
	スケール付着再現試験技術の開発										実績データに基づく高度化											

図 6.1.3-3 PWR 蒸気発生器スケール付着影響緩和技術の開発に係わるロードマップ