

時間軸	期	短期	中期	長期
	設定根拠		ステージII開発	ステージIII開発
	年度			
腐食環境評価技術	局所腐食環境評価	腐食環境直接測定法		
	直接照射下の局所腐食環境評価	直接照射下の腐食環境直接測定		
	付着物下の局所腐食環境評価	複合の腐食環境評価		
	腐食環境評価の高度化			
腐食メカニズム	腐食に及ぼす酸化皮膜の功罪	皮膜母材界面の腐食環境		
	水素吸収機構	水素吸収に及ぼす皮膜の影響		
酸化物・イオン種の付着・脱離メカニズム	サブクール沸騰下付着機構	照射による付着形態変化	AOA発生メカニズム	
	付着クラッドのイオン吸着	付着形態変化、局所pH変化機構		
実験技術	諸パラメータの影響集大成	実機での材料・水相互作用モデル		
	加速実験法・模擬実験法の適正化			

図 7.1.1-4 水化学・腐食に係わる共通基盤技術に関するロードマップ