

第4期科学技術基本計画の課題領域と技術体系との連関表

第4期科学技術基本計画における課題領域			科学技術イノベーション総合戦略(第2章)との相関				技術体系(作業中)から							
課題領域	例示されている個別課題	分野	重点的課題	重点的取組	主な取組	分野	大分類							
II. 3. グリーンイノベーション	(2)重要課題達成のための施策	iii)社会インフラのグリーン化	高度水処理技術を含む総合水資源管理システム(含)資源再生技術②	-	-	-	水環境(水循環)	①水再生						
			地球観測・予測・総合解析技術③	-	-	-	水環境(水循環)	②⑭資源・エネルギー生産						
			地球観測等から得られる情報の多様領域における活用④	次世代インフラ	レジリエントな防災・減災機能の強化	(2)自然災害に対する強靱なインフラの実現	・地理空間情報等を用いた観測・分析・予測技術	地球観測	③気象・海象					
								地球観測	③空間情報基盤					
								地球観測	③地球科学					
								共通	③地球観測基盤技術					
								地球観測	③土地利用及び人間活動に関する地理情報					
								気候変動予測	③分析					
								地球観測	④③地球温暖化					
								地球観測	④③地球環境					
								地球観測	④③地球規模水循環					
								地球観測	④③地球温暖化					
			地球観測	④③地球環境										
			地球観測	④③地球規模水循環										
地球観測	④エネルギー・鉱物資源													
地球観測	④海洋生物資源													
地球観測	④森林資源													
地球観測	④生態系													
地球観測	④大規模火災													
地球観測	④地震・津波・火山													
地球観測	④農業資源													
地球観測	④風水害													
気候変動や大規模自然災害に対応した都市や地域の形成⑤	次世代インフラ	レジリエントな防災・減災機能の強化	(2)自然災害に対する強靱なインフラの実現	・地理空間情報等を用いた観測・分析・予測技術 ・災害情報の迅速な把握・伝達技術やロボット等による災害対応・インフラ復旧技術										
気候変動や大規模自然災害に対応した自然環境や生物多様性の保全⑥	-	-	-	-	その他	⑥生物多様性								
気候変動や大規模自然災害に対応した森林等における自然循環の維持⑦	-	-	-	-										
気候変動や大規模自然災害に対応した自然災害の軽減⑧	次世代インフラ	レジリエントな防災・減災機能の強化	(2)自然災害に対する強靱なインフラの実現	・地理空間情報等を用いた観測・分析・予測技術 ・災害情報の迅速な把握・伝達技術やロボット等による災害対応・インフラ復旧技術										
(3)推進のためのシステム改革	技術等成果の海外展開促進	気候変動対応に関する技術移転とシステム改革を総合的に推進⑨	-	-	-	その他	⑨アジア地域を始めとした国際的課題への対応							
						気候変動対応(適応策)	⑨対策システム							
						その他	⑨持続可能社会への転換に係る研究							
						その他	⑨長期的な国家ビジョンの中でのあるべき社会(持続可能社会)に係る研究							
III. 2. 重要課題達成のための施策の推進	(1)安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現	i)生活の安全性と利便性の向上	大気、水、土壌における環境汚染物質の有害性やリスクの評価、管理、対策⑩	-	-	-	水環境(水循環)	⑩⑬健康リスク低減						
							土壌環境(大気、水域を含む化学物質総合評価管理)	⑩リスク削減技術開発						
							土壌環境(大気、水域を含む化学物質総合評価管理)	⑩リスク評価・管理技術開発						
							その他	⑩安全						
							水環境(水循環)	⑩水環境診断・リスク管理						
							水環境(水循環)	⑩水環境負荷低減・修復						
							ii)食料、水、資源、エネルギーの安定的確保	効率的、循環的な利用⑪	-	-	-	-	資源循環	⑪エコデザイン再生生産技術
													資源循環	⑪シュレッダーダスト
													資源循環	⑪ナノテク素材
													資源循環	⑪バイオマス(※エネルギー分野との重複が多い)
													資源循環	⑪プラスチック
													資源循環	⑪金属資源
													資源循環	⑪建設ストック
													資源循環	⑪代替フロン
資源循環	⑪複合素材													
廃棄物の抑制や適正管理、再利用⑫	-	-	-	-	資源循環	⑫最終処分量削減技術								
(3)地球規模の問題解決への貢献	i)地球規模問題への対応促進	生態系に関する調査や観測、外的要因による影響評価、その保全、再生⑬	-	-	-	その他	⑬共生							
						水環境(水循環)	⑩⑬健康リスク低減							
						水環境(水循環)	②⑭資源・エネルギー生産							
循環的な利用⑭	-	-	-	-	-									