

アクション・プラン施策パッケージの目標

施策パッケージ名		主な成果目標
グリーン・イノベーション	太陽光発電の飛躍的な性能向上と低コスト化の研究開発	2020 年における成果目標 太陽光発電コストを 14 円/kWh 2030 年における成果目標 太陽光発電コストを他の発電方式並の 7 円/kWh
	木質系バイオマス利用技術の研究開発	2015 年における成果目標 地産・地消型エネルギー需給システムの確立のために、木質系バイオマスからのエタノール製造コスト 100 円/L の達成 木材のオイル化・ガス化の実用化のための基本技術の確立
	蓄電池 / 燃料電池の飛躍的な性能向上と低コスト化の研究開発	2020 年における成果目標 蓄電池(電気自動車)のエネルギー密度を 2006 年(100Wh/kg)の 2.5 倍(250Wh/kg) 燃料電池(自動車)のシステムコストを約 80 万円 水素供給価格を約 60 円/Nm ³
	情報通信技術の活用による低炭素化	2020 年における成果目標 超低電圧デバイスの消費電力を 1/10 光ルーターの消費電力を 1/50 パワー半導体の電力損失を 1/100 ネットワークシステムの消費電力を 30%以上削減
	地球観測情報を活用した社会インフラのグリーン化	2020 年の成果目標 地球環境データの統合化を進め、統合データが全体に占める割合を 90%以上に引き上げる 日本が地球観測・予測・統合解析成果創出・利用の世界ハブに成長 農林水産業からの温室効果ガスを 26%削減(1990 年対比)するとともに、気候変動に対応した循環型食料生産システムの確立 気象海洋予測に基づく資源管理、赤潮被害半減 ゲリラ豪雨(局地的豪雨)対策システム大都市圏配備完了 気候変動に対応した生物多様性保全技術の確立と全国適用により、レッドリスト上の新たな生物種の絶滅をゼロにする

施策パッケージ名		主な成果目標
ライフ・イノベーション	ゲノムコホート研究と医療情報の統合による予防法の開発	2020 年における成果目標 大規模ゲノムコホート（10 万人規模）推進体制を確立 横断的解析により疾患関連マーカーを同定 疾患に関わる遺伝・環境因子の同定と相互作用を解明
	早期診断・治療を可能とする技術、医薬品、機器の開発	2015 年における成果目標 がんの年齢調整死亡率（75 歳未満）を 20% 減少 2020 年における成果目標 膵臓がん、肺がん、肝臓がんの治癒率を向上 新たなバイオマーカーを利用した高精度早期診断技術、スクリーニング用の簡便な検査技術・機器、革新的治療用機器の実現 がんの増殖阻害や転移の防止等を目指した新規標的薬や低侵襲な治療法の実現
	高齢者・障がい者の生活支援技術の開発	2020 年における成果目標 高齢者の認知機能・身体的機能を補助・代償する機器、障がい者が使いやすい支援機器の実用化 介護者の身体的・精神的負担の大きな支援に対する省力機器の実用化 介護予防を推進する支援技術により要介護者増加率を抑制 機器、サービスを広く普及させるための施策、制度の整備、及び国際展開の推進により新産業や雇用を創出

アクション・プラン施策パッケージの
構成施策の概算要求の概要（ １ ）

施策パッケージ別

施策パッケージ名		構成施策数		H23 概算要求額 (概数) (百万円)	H22 予算額 (概数) (百万円)
			うち 新規		
グリーン・イノベーション	太陽光発電の飛躍的な性能向上と低コスト化の研究開発	9	0	合計額 12,192 要求枠 10,652 特別枠 1,540	8,929
	木質系バイオマス利用技術の研究開発	7	1	合計額 7,428 要求枠 7,014 特別枠 414	6,202
	蓄電池 / 燃料電池の飛躍的な性能向上と低コスト化の研究開発	11	0	合計額 13,462 要求枠 12,842 特別枠 620	14,198
	情報通信技術の活用による低炭素化	17	5	合計額 42,608 要求枠 25,824 特別枠 16,784	17,881
	地球観測情報を活用した社会インフラのグリーン化	11	3	合計額 10,812 要求枠 7,988 特別枠 2,824	10,019
ライフ・イノベーション	ゲノムコホート研究と医療情報の統合による予防法の開発	1	1	合計額 500 要求枠 500 特別枠 0	0
	早期診断・治療を可能とする技術、医薬品、機器の開発	14	6	合計額 19,372 要求枠 5,272 特別枠 14,100	9,155
	高齢者・障がい者の生活支援技術の開発	8	3	合計額 5,807 要求枠 2,171 特別枠 3,636	3,385
合計		78	19	合計額 112,181 要求枠 72,263 特別枠 39,918	70,069

府省別

府省名	構成施策数		H23 概算要求額（概数）		H22 予算額 （概数） （百万円）
		うち新規	（百万円）	構成比（％）	
総務省	6	1	合計額 11,034 要求枠 3,454 特別枠 7,580	9.8	7,190
文部科学省	29 2	5 2	合計額 3 26,910 要求枠 3 14,132 特別枠 12,778	24.0	17,863
厚生労働省	7	5	合計額 4,589 要求枠 1,689 特別枠 2,900	4.1	1,707
農林水産省	3	1	合計額 1,904 要求枠 1,904 特別枠 0	1.7	1,400
経済産業省	29	6	合計額 3 66,739 要求枠 3 50,579 特別枠 3 16,160	59.5	41,415
国土交通省	1	0	合計額 14 要求枠 14 特別枠 0	0.0	10
環境省	3	1	合計額 991 要求枠 491 特別枠 500	0.9	184
合計	78	19	合計額 112,181 要求枠 72,263 特別枠 39,918	100.0	70,069

- 1 要求額については、係数整理中であり、若干の変動の可能性がある。
- 2 うち1施策はゲノム情報と電子化医療情報等の統合によるゲノムコホート研究の推進（科学技術振興調整費）
- 3 この額には、ヒアリングでの情報等から内閣府で算出したものも含まれている。