



最重要政策課題への重点化の推進の概要

最重要政策課題(グリーンイノベーション)への重点化

**最重要政策課題全体の概算要求額は対21年度比27%増となっており、
科学技術関係予算全体の3.5%増と比較すると、重点化が図られている**

課題例

(単位:百万円)

優先度判定等		施策名	所管	概算要求額	前年度予算額
S	新規	超高速光エッジノード技術の研究開発	総務省	630	0
S	新規	新エネルギー技術研究開発(太陽光発電システム次世代高性能技術の開発)	経済産業省	4,411	0
S	新規	蓄電複合システム化技術開発	経済産業省	6,430	0
S	新規	次世代型ヒートポンプシステム研究開発	経済産業省	400	0
S	新規	低炭素社会を実現する新材料パワー半導体プロジェクト	経済産業省	2,000	0
S	新規	農林水産分野における地球温暖化対策のための緩和及び適応技術の開発	農林水産省	767	0
S	新規	二酸化炭素回収技術高度化事業(日米共同研究)	経済産業省	180	0
S	新規	先端的低炭素化技術開発	文部科学省	3,500	0
優先	継続	省水型・環境調和型水循環プロジェクト	経済産業省	1,400	1,172
優先	継続	環境調和型製鉄プロセス技術開発	経済産業省	1,000	1,120
優先	継続	グリーンITプロジェクト	経済産業省	4,000	5,000
優先	継続	ITER計画(建設段階)等の推進	文部科学省	10,000	11,088
優先	継続	21世紀気候変動予測革新プログラム	文部科学省	1,640	1,540
優先	継続	衛星による地球環境観測	環境省	696	631



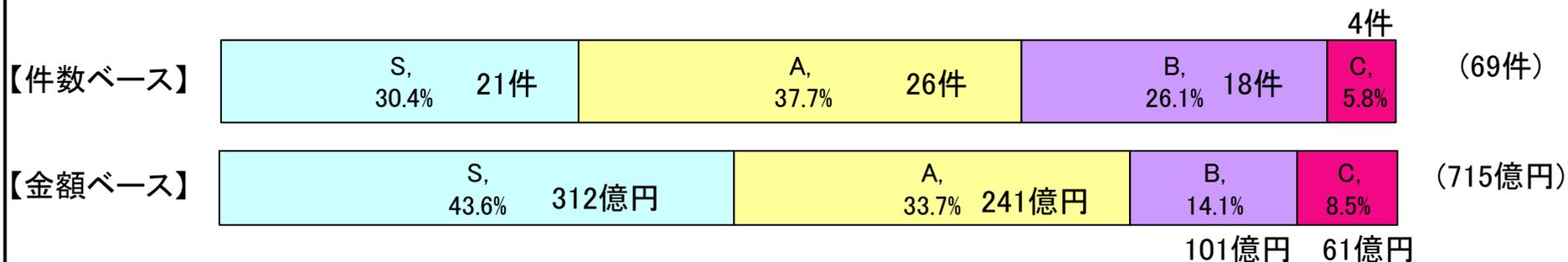
優先度判定等の特徴

○最重要政策課題に施策を集中

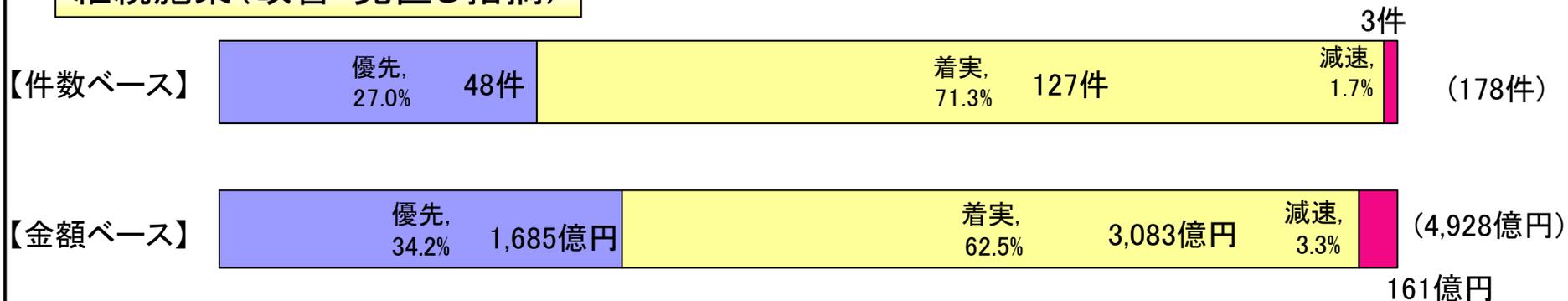
(S施策の62%、優先施策の33%(件数ベース))

○昨年度A+Bが90%(件数ベース)を占めていた優先度判定のバランスを改善し、S(30%),A(38%),B(26%)(件数ベース)と均衡化した。

新規施策(優先度判定)

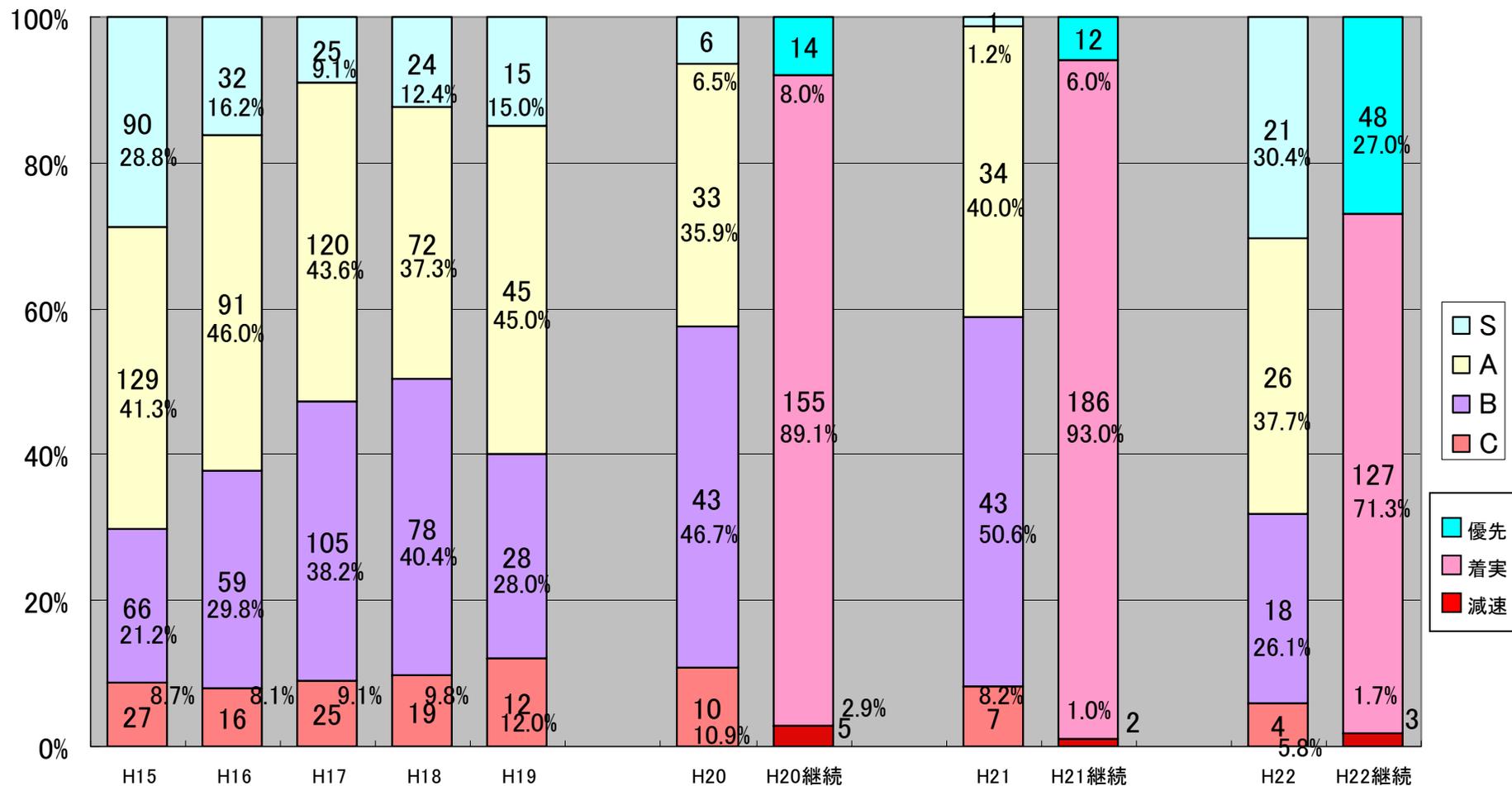


継続施策(改善・見直し指摘)





SABC割合等の経年変化





最重要政策課題(グリーンイノベーション)の主な施策の概要

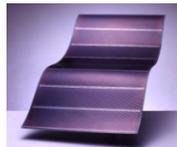
太陽電池等の革新的技術の更なる加速

新エネルギー技術研究開発 (太陽光発電システム次世代高性能技術の開発) (経済産業省)

・太陽光発電導入規模を2020年に20倍にするための技術開発



結晶シリコン型
太陽電池



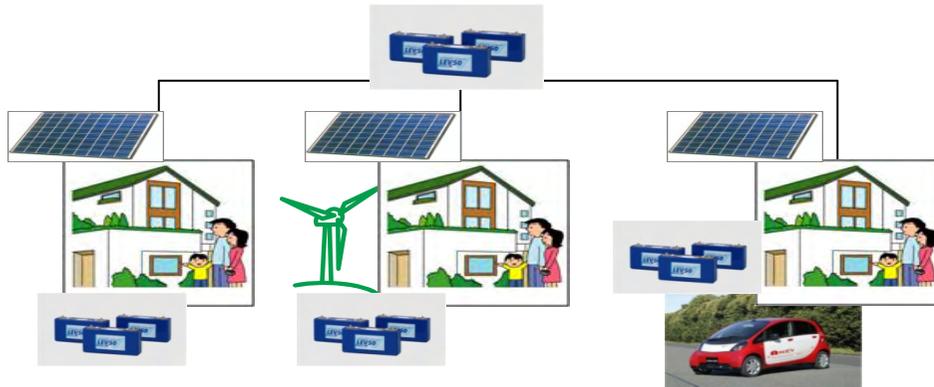
薄膜シリコン型
太陽電池



CIS系薄膜
太陽電池

蓄電複合システム化技術開発(経済産業省)

・太陽光発電等の急速な導入拡大を踏まえ、エネルギーの効率的・効果的利用に不可欠な蓄電システムの開発



エネルギー効率の高い技術の世界的普及の促進

日米エネルギー環境技術研究・標準化協力事業

(経済産業省)

・日米の研究機関の国際共同研究・標準化協力によるエネルギー環境技術の迅速な確立・普及を図り、温室効果ガス削減に寄与



新たな科学的・技術的知見の「発掘」と「統合」によるブレークスルー技術の研究開発

先端的低炭素化技術開発(文部科学省)

・温室効果ガス削減に大きな可能性を有する新技術の発掘、新原理の創出を推進するとともに、科学的・技術的知見の統合によりさらに大きなブレークスルーを図る



重点的に推進すべき課題の例

	優先度判定等	施策名	所管
健康長寿社会の実現	S	子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)	環境省
	S	感染症研究国際ネットワーク推進プログラム	文部科学省
	S	がん超早期診断・治療機器総合研究開発プロジェクト	経済産業省
	A	アグリ・ヘルス実用化研究促進プロジェクト	農林水産省
	優先	臨床応用基盤研究(医療技術実用化総合研究)	厚生労働省
地域科学技術施策の推進	着実	研究成果最適展開支援事業	文科省
	着実	新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業	農水省
	A	中小企業等の研究開発力向上及び実用化推進のための支援事業	経産省
社会還元加速プロジェクトの推進	優先	再生医療の実現化プロジェクト	文部科学省
	優先	災害リスク情報プラットフォーム	文部科学省
	優先	エネルギーITS推進事業	経済産業省
	優先	生活支援ロボット実用化プロジェクト	経済産業省
	優先	地域活性化のためのバイオマス利用技術の開発	農林水産省
	優先	自動音声翻訳技術の研究開発	総務省
革新的技術の推進	優先	新エネルギー技術研究開発(太陽光)	経産省
	優先	次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	経産省
	優先	臨床応用基盤研究(医療技術実用化総合研究)	厚生労働省
	優先	元素戦略	文科省
科学技術外交の推進	S	日米エネルギー環境技術研究・標準化協力事業	経済産業省
	優先	地球規模課題に対応する科学技術協力	外務省・文部科学省
	優先	研究協力事業	経済産業省



重点推進課題(健康長寿社会の実現)の主な施策概要

子どもの健康を守る大規模調査研究

○子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)(環境省)

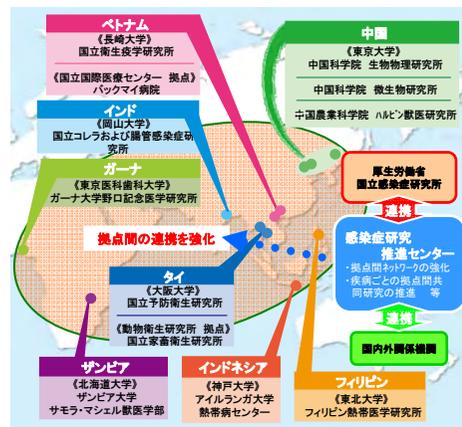
- ・急増している先天奇形、発達障害やアトピーなど子どもの疾病と環境要因の関係を解明
- ・未来を担う子どもたちの成長を守る環境を構築し、豊かな日本を実現
- ・母子10万組の生体試料バンクを形成するとともに、多様な研究開発を追加



地球規模の感染症・病原体研究

○感染症研究国際ネットワーク推進プログラム(文部科学省)

- ・アジア・アフリカの8カ国に整備した海外研究拠点を活用し、感染症対策に資する研究開発、基礎的知見の集積、人材育成等を実施



いのちを守る最先端医療機器開発研究

○がん超早期診断・治療機器総合研究開発プロジェクト(経済産業省)

- ・がんの特性や患者の体質に合わせた最適ながん対策を実現するため、がんの超早期診断・治療等を総合的に推進する研究開発

