

平成23年度個別施策ヒアリング資料(優先度判定)【総務省】

(継続のみ)	作。		
社会情勢・技術の変化(継続のみ)			新成長戦略「グリーン・イノベーションによる環境・エネルギー大国戦略」の一環として、「情報通信システムの低消費電力化など、革新的技術開発の前倒し」が求められているところである。欧米においても国家プロジェクトとして当該技術の研究開発が行われており、2011年にも国連の下部機関である国際電気通信連合(IITU)等において国際標準化が予定されるなど、欧米と熾烈な競争中である。
昨年度優先度判定(継続のみ)	S	優先度判定時の指摘への対応(継続のみ)	<p><b>【指摘事項】</b></p> <p>○我が国の光通信分野における技術は世界トップレベルの国際競争力を保持しており、日本の光通信インフラの構築、国際標準の獲得、国際市場の開拓を目指すことが必要である。</p> <p>○しかし、光通信技術は日本の得意分野であるとはいえ、技術的難易度、開発リスク、全体で整合のあるインフラ開発の必要性のため企業単独で取り組むことが困難であり、国による一体的推進が必要である。欧州・米国では国の支援による光スイッチのプロジェクト等が行われており、国際競争力を確保する上でも重要である。</p> <p><b>【対応状況】</b></p> <p>上記の指摘を踏まえ、本研究開発を着実に推進。また、国際競争力の強化のため海外動向を注視し、本研究開発成果の国際標準化を推進。</p>
国民との科学・技術対話推進への対応(対象施策のみ)			