

平成 21 年度主要な政策に係る評価書要旨

評価実施時期：平成 21 年 7 月

担当部局課室名：情報通信国際戦略局技術政策課、通信規格課

施策名	情報通信技術の研究開発・標準化の推進	政策体系上の位置付け 情報通信（ICT 政策）政策 10
施策の概要	我が国の国際競争力の強化や安全・安心な社会の実現に向けて、情報通信技術の研究開発及び標準化を積極的に推進する。具体的には、国際競争力強化に資する研究開発課題への重点化を行うとともに、中長期的な戦略「我が国の国際競争力を強化するための ICT 研究開発・標準化戦略」（平成 20 年 6 月 27 日）に基づく取組を実施する。	
施策に関する評価結果の概要と達成すべき目標等	<p>【評価結果の概要】</p> <p>（総合的評価）</p> <p>専門家による評価の結果、平成 20 年度に実施された研究開発課題の 99%について「成果あり」との結果が得られており、目標（90%以上）を達成している。なお、平成 20 年度においては、重点的研究資金制度および競争的研究資金制度により 167 件の研究開発事業が、総額約 93 億円の予算により実施され、論文数が 1191 件、特許申請数が国内外を合わせ 200 件に上り、あらかじめ設定した目標値を達成しているなど、着実な成果が見られる。</p> <p>また、「戦略的情報通信研究開発推進制度（国際技術獲得型研究開発）」等の実施によって、ITU、IETF 等への標準提案が 71 件に上り、あらかじめ設定した目標値を達成するなど、着実な成果が見られる。</p> <p>（必要性）</p> <p>情報通信分野は、経済成長の牽引役として期待されるなど非常に重要な位置付けにあり、我が国としては継続的に研究開発に取り組む必要がある。特に、リスクの高い基礎的な研究開発や、個別の民間企業では実施が困難な大規模な研究開発等を政府が積極的に推進すること、またこれら研究開発成果を基に「国際標準」を獲得することにより、我が国の国際競争力を向上させる取組が必要である。</p> <p>（有効性）</p> <p>平成 20 年度は、我が国の国際競争力の強化等に資する研究開発課題を重点的に推進するとともに、「我が国の国際競争力を強化するための ICT 研究開発・標準化戦略」（平成 20 年 6 月 27 日情報通信審議会答申）としてとりまとめた。このように社会的な動向等に応じた機動的な課題設定、重点化を行うとともに、的確な制度運用が行った結果、論文数等の指標においてあらかじめ設定した目標値を上回る研究開発成果が表れており、外部専門家からも成果ありと評価されている。</p> <p>また、我が国に有益な国際標準を獲得していくために海外との連携を強めて行くことなどにより、情報通信に関する標準化の推進を図ることは、国民の利便性を向上し、我が国の技術水準の維持・向上に資するものであり、有効性がある。</p> <p>（効率性）</p> <p>平成 20 年度に実施された各研究開発課題は、総務省および研究実施機関自らの工程管理に加えて、情報通信技術に精通している外部専門家等による助言を受けて一層の効率化を図りながら遂行されており、多くの課題において効率的に研究開発が進められているとの評価を得ている。</p>	

また、ITU で開催される会議に合わせ、多くの寄書を提出し、迅速な承認手続きを活用して勧告化を進めている。その際、各国から単独に国際標準化の提案を行う場合に比べ、他国と連携した場合、その勧告化の可能性が高くなるなどの効果が見込めるため、日中韓で共同提案を作成するなど、標準化の獲得に向けて効率的な業務を行っている。

(反映の方向性)

- ・我が国の国際競争力低下という現状を踏まえ、国際競争力の強化・維持にも資するよう研究開発課題を一層重点的に推進する。
- ・現下の経済悪化に伴い、企業等が標準化活動に充てられるリソースが減少傾向にある。そこで、標準化活動に携わる人材の育成等の支援策を通じ、より一層戦略的に取り組むこととする。

【達成すべき目標、測定指標、目標期間、測定結果 等】

指標等	目標値	目標年度	分析の視点	18年度	19年度	20年度
論文数	1 課題あたり 1 件以上	20 年度 (単年度)	実施された研究開発に基づく成果が出ているか。また、その成果が第三者に PR されているか。	998 件 (161 課題)	1013 件 (161 課題)	1191 件 (167 課題)
専門家による評価において成果ありと評価される割合	90%	20 年度 (単年度)	実施された研究開発が第三者である外部専門家の目から見て有用なものであったか。	99%	100%	99%
ITU、IETF 等における標準提案の件数	20 件	20 年度 (単年度)	研究開発成果の国際標準化に向けた取組が積極的に行われているか。	64 件	90 件	71 件

関係する施政方針演説等内閣の重要政策(主なもの)	施政方針演説等	年月日	記載事項(抜粋)
	第 171 回国会における麻生内閣総理大臣施政方針演説	平成 21 年 1 月 28 日	今後二、三年で、集中的なインフラ整備、研究開発、規制・制度改革に一体的に取り組むとともに、成長を支える情報通信技術の戦略も、策定します。
	重点計画 - 2008	平成 20 年 8 月 20 日	中長期的な視点に立脚した IT 分野の研究開発を戦略的、重点的に推進する。また、研究体制・評価制度の整備、研究成果の活用促進等を通じ競争的で技術革新を絶えず生み出す研究開発環境を構築することに取り組む。
IT 政策ロードマップ	平成 20 年 6 月 11 日	・ ICT 分野における研究開発・標準化・知的財産戦略の一体的推進 ・ 我が国の国際標準化活動の強化	

政策10 情報通信技術の研究開発・標準化の推進

基本目標
ユビキタスネット社会の実現に向けた情報通
信技術の研究開発・標準化を推進する。

