

技術が支える^{あす}明日の暮らし

国土交通省技術基本計画

2003年11月

国土交通省

目次

はじめに	1
プロローグ	2
技術研究開発の戦略について	11
(1) 開発戦略	12
・ 目標 安全で不安のない暮らしを実現します	
・ 目標 良好な環境を取り戻し美しく持続可能な国土を子や孫 に引き継ぎます	
・ 目標 快適で生活コストの安い暮らしを実現します	
・ 目標 国際競争力を高める活力ある社会を実現します	
・ 目標 誰もが社会の一員であることを実感できる社会をつ ります	
重点プロジェクト	18
・ 東海、東南海・南海地震を中心とした地震災害対策の強化 - 予測精度及び減災対策の向上 -	
・ 陸・海・空の事故防止/削減のための総合的技術の開発 - 事故発生件数の大幅な削減に向けて -	
・ 地球にやさしい低公害交通機関等の開発 - 美しい国土を子や孫の世代へ -	
・ 自然共生型国土基盤整備技術の開発 - 生態系を保全し自然と共生する国土として再生するシナリオを描きます -	
・ 循環型社会を構築する技術の開発 - 資源の使用量と廃棄物を減らし、美しく持続可能な社会を未来へ -	
・ 地球規模の環境変動再現データベースの構築と地球温暖化メカニズムの解明 - 異常気象の解明とエネルギー、食料、水の安定供給への国際貢献 -	
・ 安全で低コストな大深度地下利用を可能にする技術の開発 - 無限の可能性を有する都市部の大深度地下空間を安全に安く施工します -	
・ 建設ロボット等による自動化技術の開発 - 建設事業からの危険・苦渋作業の解消を目指します -	

- ・ 非破壊検査等による社会資本の健全度評価技術の開発
 - 構造物の欠陥・劣化を見逃しません、社会資本の安全性への信頼を確保します -
- ・ 宇宙・海洋などのフロンティア分野の開拓
 - 高精度測位サービスの実現と大陸棚の限界画定に向けて -

(2) 推進戦略	・・・・・・・・・・・・・・・・	42
(3) 人材・基盤戦略	・・・・・・・・・・・・・・・・	48
(4) コミュニケーション戦略	・・・・・・・・・・・・・・・・	50
(参考1) 技術研究開発の体制について	・・・・・・・・・・・・・・・・	52
(参考2) 用語集	・・・・・・・・・・・・・・・・	53
(参考3) 本計画策定の経緯について	・・・・・・・・・・・・・・・・	60

本計画に記載されている専門用語等、分かりにくい用語については、*を付しています。(ただし、2回以上記載されている場合は、最初に出てきた場合のみ、*を付しています。)その用語は巻末の(参考2)用語集に五十音順で並べて解説文をつけています。