

評価の結果に対する対応方針

(事前評価)

4. 国土保全のための総合的な土砂管理手法に関する研究

流砂系における種々の人為的インパクトの影響について流域社会の変遷を含めて分析し、防災上および環境上の両視点から研究を進めて参りたい。

特に環境面では、生物・ハビタットの繁殖ステージの要求水準を物理条件にフィードバックする形で望ましい変動幅といった閾値を、防災面でのバランスを考えた上で示せるように努力したい。

研究の進め方としては、ダム堆砂の問題が大きい天竜川、大規模土砂生産源を有する安倍川といった特徴的な流砂系をケーススタディ的に取り上げ、必要に応じて他の特性を有する流砂系も追加したい。

これらの成果をとりまとめ、整理することで全国の土砂管理を必要としている流砂系の管理のあり方にも参考となりうるような形で公表したい。

5. 地球温暖化による気候変動の影響に適応した国土保全方策検討

気候変動の影響に対し適切な対策を検討・提示するためには、国総研の有する技術的な蓄積の延長線上の検討のみでは不十分であり、経済・社会分野を含む幅広い分野からの検討が不可欠と認識している。従って、国総研内での連携は勿論、必要に応じて他の研究機関との連携を図り、研究を進めたいと考えている。研究としての独創性が明確でないとの指摘も戴いているが、気候変動により、従来の施設整備では対応できない流域が生じることが予想されている。新たな視点からの対策が求められている訳であり、土地利用方策などを取り込んだ防災力強化方策の検討・提示など、広い分野との研究連携により、研究としての独創性は自ずと確保されるものと考えている。その他研究の実施に当りいくつかの有益なご示唆を戴いており、時間スケールを十分考慮するなど、ご示唆を考慮しつつ進めたいと考えている。

なお、指摘のあった土砂管理分野については、危機管理技術研究センターとの調整によりプロジェクト研究「気候変動等に対応した河川・海岸管理に関する研究」の対象とすることとした。

6. 日本近海における海洋環境の保全に関する研究

評価結果を踏まえ、モデルの簡略化、効率的なデータ収集に努め、流域汚濁負荷量のデータベース化も視野に入れつつ、日本近海における水質汚染状況の把握および陸域負荷量の把握を実施して参りたい。また、研究の実施にあたっては、計測・データ共有・モデル構築について近隣諸国との連携を十分に図り、国際的な枠組みの構築、下水道以外への広がりも念頭におきながら、研究成果として例えば総量規制等の具体的な施策誘導につながるような方策を提案できよう、計画性をもって進めて参りたい。

その他ご指摘いただいた事項については、ご指摘の趣旨を踏まえ、研究を進めて参りたい。

7. 科学的分析に基づく生活道路の交通安全対策に関する研究

評価結果を踏まえ、生活道路における事故発生過程の解明にあたっては、プローブデータとして加速度データ以外に位置データ、画像情報データも合わせて整理するとともに、プローブデータからヒヤリハット抽出を行った既往研究を参考にする等により、プローブデータの特徴には十分配慮して検討を進めて参りたい。また、研究の実施にあたっては、ヒヤリハットマップを作成している警察、教育委員会、自治体等他機関からもヒヤリハットの発生に関する情報を収集するとともに、研究成果は道路管理者以外の機関にも提供する等、他機関との連携にも十分配慮して参りたい。

その他ご指摘いただいた事項についても十分に留意し、科学的分析に基づく生活道路の安全対策を、全国に展開することを目標に研究を進めて参りたい。

8. 地域構造の変化に対応した新たな国土マネジメント手法に関する研究

評価結果を踏まえ、地域の持続性、脆弱性等に関する指標の検討にあたっては、現実に地域で起きている事象やその背景を確認しつつ検討を進めることとし、常にその妥当性について念頭に置きながら進めて参りたい。また、既存の各データベースの有効活用や連携を念頭におき検討を進めて参りたい。

その他、ご指摘いただいた事項についても、十分に念頭に置いた上で、今後の研究を進めて参りたい。

9. ITを活用した動線データの取得と電子的動線データの活用に関する研究

評価結果を踏まえ、次の点に留意して研究を進めてまいりたい。

公的な研究であることから、民間における研究・サービスの成果を本研究に活用しつつ、民間では不可能な領域や防災などの公共が率先して取り組むべき分野に重点をおき、検討に取り組んでいきたい。研究成果の活用を促進するため、個人情報やプライバシー保護についての心理的な受容性、インセンティブを考慮した利用サイクルやアプリケーションについて十分に検討を行ってまいりたい。

複数のパターンの整理など、その他のご指摘いただいた事項についても配慮し研究を進めて参りたい。