

第3章 評価の結果に対する対応方針

分科会の評価結果を受けて、国総研では以下のように対応する。

(事前評価)

1. 地域における資源・エネルギー循環拠点としての下水処理場の技術的ポテンシャルに関する研究

研究の実施に当たっては、下水処理場の資源・エネルギー循環利用が低いレベルにとどまっている原因や処理場周辺の地域特性等について詳細な調査・分析を行い、既存の循環利用技術の適用性について客観的に評価した上で、地域に適した循環利用技術や適用方法について検討していきたい。

また、研究目的の一つであるガイドラインの策定に当たっては、下水道事業実施主体である地方公共団体の円滑な事業実施に資するよう、フィージビリティ・スタディーのためのシナリオ設定の考え方、評価方法、事業実施手順・方法等について、政策面及び民間分野活用面も含め、可能な限り具体的かつ定量的に示すことに留意したい。

なお、ガイドライン策定後の地方公共団体への普及啓発方法等についても併せて検討する等、ご指摘をいただいた事項についても十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。

2. 災害対応を改善する津波浸水想定システムに関する研究

評価結果を踏まえ、津波浸水想定システムを構築するだけでなく、関係機関の判断や情報伝達に混乱が生じないように、津波浸水想定の内容及び伝達方法について入念に検討し、その成果をシステムとともに海岸管理者等に提供できるように努めたい。

このほか、津波からの避難行動の実態に関する情報収集について、本研究と平行して引き続き取り組む等、ご指摘をいただいた事項についても十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。

3. 大規模広域型地震被害の即時推測技術に関する研究

評価結果を踏まえ、将来的には様々な情報を集約、活用できる防災情報システムに統合していくことを念頭に置き、現在活用されている他のシステムと基盤データを共有する等、実用化の段階にも留意して研究を進めて参りたい。また、被害推測の精度向上と不確実性の把握に努め、新たに発生した被害地震のデータ等を随時反映して被害推測手法を検証するとともに、高精度化を図れるような仕組み・体制づくりを検討していきたい。

その他ご指摘いただいた事項についても十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。

4. 高齢者の安心居住に向けた新たな住まいの整備手法に関する研究

評価結果を踏まえ、サービス付き高齢者住宅における技術基準については、望ましい計画技術としての視点に加え、市場で受け入れられるコストやサービス水準との対応等の視点についても重視しつつ、社会的妥当性を念頭に置いて検討を進めて参りたい。また、持ち家のバリアフリー改修については、耐震改修や省エネ改修等との一体的実施の効果について十分に配慮するとともに、改修効果の検証の視点を検討した上で、ナレッジベースや技術指針の作成に取り組んで参りたい。

また、その他ご指摘いただいた事項についても十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。

5. 再生可能エネルギーに着目した建築物への新技術導入に関する研究

研究の実施に当たっては、分科会におけるご指摘を踏まえて、以下の修正を行い実施することにした。

- ・建築物における再生可能エネルギー利活用の可能性の調査

日本における導入可能性とイニシャル・ランニングコスト等の要因も念頭に国内外の調査事例の調査を追加し、本研究課題の独自性と位置づけの強化を図る。

- ・建築物における再生可能エネルギー利活用のための実証実験

再生可能エネルギーの関連研究のレビューに基づいて先行研究の状況を踏まえ、実証実験の実施方針を定め、暖冷房、給湯等の効率的なエネルギー利用のあり方を検討する。

- ・再生可能エネルギー利活用施設の使用・保全に関する留意点の検討

公共建築物における各種調査の実施に当たり、建築分野における再生可能エネルギーの新たな市場開拓も念頭に建築分野における再生可能エネルギーの普及方策について検討する。

6. 都市計画における戦略的土地利用マネジメントに向けた土地適性評価技術に関する研究 -集約型都市（コンパクトシティ）の形成に向けて-

評価結果を踏まえ、都市計画基礎調査の結果を用いて土地利用適性の分析・評価を行う汎用的手法の開発に向けて、法・制度との関係、社会的な要因との関係を含めた研究の発展などに留意しつつ、豊かな都市づくりと持続的再生を念頭において、政策サイドに意味のある使われ方をしてもらえようような評価手法の研究となるよう、積極的に取り組んで参りたい。

また、その他ご指摘いただいた事項についても十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。

8. 国際バルク貨物輸送効率化のための新たな港湾計画手法の開発

評価結果を踏まえ、諸外国における超大型バルクキャリア対応施設の事例を収集・分析し、その結果に十分留意して研究を進めて参りたい。

また、その他ご指摘いただいた事項についても、十分に留意した上で、研究を進めて参りたい。