

## 資料配布場所

1. 国土交通記者会
2. 国土交通省建設専門紙記者会
3. 国土交通省交通運輸記者会
4. 筑波研究学園都市記者会
5. 横須賀市市政記者クラブ

令和3年11月26日  
国土技術政策総合研究所

## 社会の「これから」をつくる研究所『国総研』 令和3年度補正予算の概要

### ～デジタル技術を活用した防災・減災、国土強靱化に係る研究の実施～

国総研では、令和3年度補正予算案において、防災・減災、国土強靱化の取組を加速化するための経費として907百万円を計上しています。

#### 1. 概要

- デジタル技術を活用し、被災状況を迅速に把握する手法の開発や災害事例のデジタル解析による事前防災対策の推進を目的とした研究を実施。 308百万円

##### (研究の一例)

##### 中山間地における降雨観測精度の高度化のための画像雨量計の開発

雨量計（地上・レーダ）の精度が低下する中山間地における集中豪雨監視体制を強化するため、モデル流域で開発したCCTV等のカメラ画像による降雨量推定法を検証する。

##### 洪水・豪雨に対する道路構造物の強靱化に関する調査研究

橋梁基礎等の洗掘や道路閉塞の被災に対し、防止策の基準類への位置づけや道路機能のリスク評価手法を確立するため、被災状況・現場条件の調査や防止策に関する効果の検証等を実施する。

- 激甚化・頻発化する自然災害における深刻な被害を踏まえ、事前防災対策、迅速な復旧支援の推進を目的とした施設整備を実施。 599百万円

##### (施設整備の一例)

##### 台風防災実験水路改修

様々な周期等の波浪を対象とした強風作用時の越波流量に関する技術的な検討ができるように、実験水路を改修する。

##### (土木・建築関係)

企画部 企画課長 尾崎 悠太  
TEL : 029-864-2674 FAX : 029-864-1527

##### (港湾・空港関係)

管理調整部 企画調整課長 柴田 裕基  
TEL : 046-844-5019 FAX : 046-842-9265



(国総研 20年史)