

次期戦略的イノベーション創造プログラム（次期SIP）
課題候補「スマート防災ネットワークの構築」に係る
検討タスクフォース（検討TF）第4回 議事要旨

1 日 時 令和4年11月22日（火）10:00～11:15

2 場 所 Web 会議システム

3 出席者 別紙のとおり

4 議 題

- (1) 検討スケジュール
- (2) 「スマート防災ネットワークの構築」研究開発テーマ（案）について
- (3) 「社会実装に向けた戦略及び研究開発計画」等の作成に向けて

5 配布資料

資料1 検討スケジュール

資料2-1 「スマート防災ネットワークの構築」研究開発テーマ（案）説明資料

資料2-2 「スマート防災ネットワークの構築」FS 実施方針（案）

資料3-1 研究開発テーマ候補リスト（ロングリスト）

資料3-2 （作成マニュアル）社会実装に向けた戦略及び研究開発計画（案）

参考資料1 検討タスクフォースメンバーリスト

参考資料2 次期SIP 防災課題候補 検討TF 第3回 議事要旨

参考資料3 SIP 第2期公募要領：国家レジリエンス（防災・減災）の強化

6 要 旨

- 議題（1）から議題（3）について、事務局から資料1から資料3-2に基づき、説明を行った。
- 説明内容に関する質疑応答等を通して、研究開発テーマ、今後の進め方等について特段異論はなかった。その結果、研究開発テーマを検討TFとして決定した。あわせて、研究開発テーマ決定に伴うFS実施方針の改定を検討TFとして決定した。
- 説明内容に関する質疑応答等を通して、次のことを確認した。
 - ・SIPは5年間で社会実装までを目指すプロジェクトであり、「スマート防災ネットワークの構築」で取り組むものも5年後には社会実装がなされ、SIPの成果として災害対応力が上がるというもの。
 - ・「スマート防災ネットワークの構築」で取り組む研究開発テーマ（サブ課題候補）は、基本的に特定の災害を対象とするものではない。サブ課題候補「(D) 流域内の貯留機能を最大限活用した被害軽減の実現」は、事前対策等によって被害を軽減できる風水害に焦点を置いた対応の技術開発に位置付けられる。

- ・サブ課題候補「(B) リスク情報による防災行動の促進」で入手、整理された浸水等リアルタイム情報は、テーマ間連携という形で「(A) 災害情報の広域かつ瞬時把握・共有」に提供される。
- ・サブ課題候補「(E) 防災デジタルツインの構築」は「(B) リスク情報による防災行動の促進」等の実現に役立つものであるから、テーマ間連携の図示上、データ連携の矢印は双方向になる。
- ・サブ課題候補「(A) 災害情報の広域かつ瞬時把握・共有」で災害を鷹の目、ミクロの目で把握した上で、「(B) リスク情報による防災行動の促進」は自助・共助、「(C) 災害実動機関における組織横断の情報共有・活用」は公助の高度化を図っていく。

以上

3 出席者

<座長>

楠 浩一 東京大学 地震研究所 災害科学系研究部門 教授

<有識者>

牧 紀男 京都大学 防災研究所 社会防災研究部門 教授

小俣 篤 公益財団法人 河川財団 参事

<関係府省庁>

内閣府 政策統括官（防災担当）付 参事官（防災デジタル・物資支援担当）

内閣府 宇宙開発戦略推進事務局 準天頂衛星システム戦略室

デジタル庁 デジタル社会共通機能グループ

デジタル庁 国民向けサービスグループ

総務省 国際戦略局 技術政策課

総務省 国際戦略局 技術政策課 研究推進室

文部科学省 研究開発局 地震・防災研究課 防災科学技術推進室

文部科学省 研究開発局 環境エネルギー課

農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究統括官室

農林水産省 林野庁 森林整備部 研究指導課

経済産業省 商務・サービスグループ 物流企画室

国土交通省 大臣官房 技術調査課

国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 施工安全企画室

国土交通省 総合政策局 技術政策課

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室

国土交通省 道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室

国土交通省 道路局 国道・技術課 技術企画室

国土交通省 住宅局 住宅生産課

国土交通省 港湾局 海岸・防災課

国土交通省 港湾局 技術企画課 技術監理室

国土交通省 国土技術政策総合研究所 企画部

国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部

国土交通省 気象庁 総務部 企画課 技術開発推進室

環境省 地球環境局 総務課 気候変動適応室

環境省 自然環境局 自然環境計画課 生物多様性戦略推進室

環境省 大臣官房 総合政策課 環境研究技術室

<研究推進法人>

国立研究開発法人防災科学技術研究所 戦略的イノベーション推進室

<事務局>

内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 参事官（インフラ・防災担当）

内閣府 政策統括官（防災担当）付 参事官（調査・企画担当）

（科学技術・イノベーション推進事務局併任）