

ニーズ・シーズ俯瞰図の提示

○ニーズ・シーズ調査等の全体フロー（再掲）	1
○ご意見いただきたいこと	3
○ニーズ・シーズ俯瞰図（案）	4
○シーズ俯瞰図（案）の一例	14
○開発促進の求められる技術テーマ（案）	16



令和8年10月
内閣府防災担当



議題(1)

対応方針1

○現場の防災ニーズと、防災分野以外を含む技術シーズから、技術開発の求められるテーマを特定・提示（※技術テーマの実装の難易度は様々）

調査事業



防災現場（自治体、民間事業者、住民団体等）での**新技術ニーズ**を調査・整理

産官学における**新技術シーズ**を、防災分野および他分野を対象に調査・整理（技術カタログ）



例：被災者戸別訪問の効率化

CSTIや各省庁での調査結果も収集

CSTIや各省庁での開発状況も省庁横断的に整理

例：ドローンポート スマートメーター

議題(2)

ニーズおよびシーズを分類（災害フェーズ、用途分類、利用者等）し、俯瞰マップへ全体整理



ニーズおよびシーズを比較し、技術開発の必要性の高い技術テーマを抽出

議題(3)

対応方針2

○各技術テーマを類型化（技術シーズの完成度等）。類型別に、効果的な促進事業を実施（基礎研究促進、実装支援、直接開発実施、民間開発促進）

施策

各技術テーマの特性を分析し類型化

各技術テーマの類型毎に、効果的な促進施策をそれぞれ実施

基礎研究促進型

・ニーズは強いが、シーズが未発達で基礎研究が必要

CSTIのSIP予算等で研究開始
（例：次期SIP防災のテーマに設定）

※防災庁では、開発ニーズを提示

実装支援（分野横断開発）型

・他分野シーズから他省庁等の防災ニーズへ機能拡張
・特定防災シーズを、他省庁の防災ニーズへ汎用化

防災庁の推進費により、
各省庁での開発を推進

実装支援（個別分野）型

・個別分野でのニーズとシーズがあり、研究継続が必要

各省庁の研究予算で、開発を継続
※防災庁では、開発ニーズを提示

民間開発促進型

・他分野市場にシーズはあり、防災市場への誘導が必要

防災庁は、製品への要求仕様等を
策定、実証支援、認証などを実施

防災庁予算で民間が開発し実装

直接開発実施型

・ニーズに対応できるシーズがあり社会実装が可能

各省庁の事業予算で開発し実装

CSTIのBRIDGE予算等で実装促進
（民間投資の誘発や市場開拓を重視）

アウトカム インパクト 施策に
フィードバック

新技術の創出・普及

社会の防災力向上 防災産業の発展

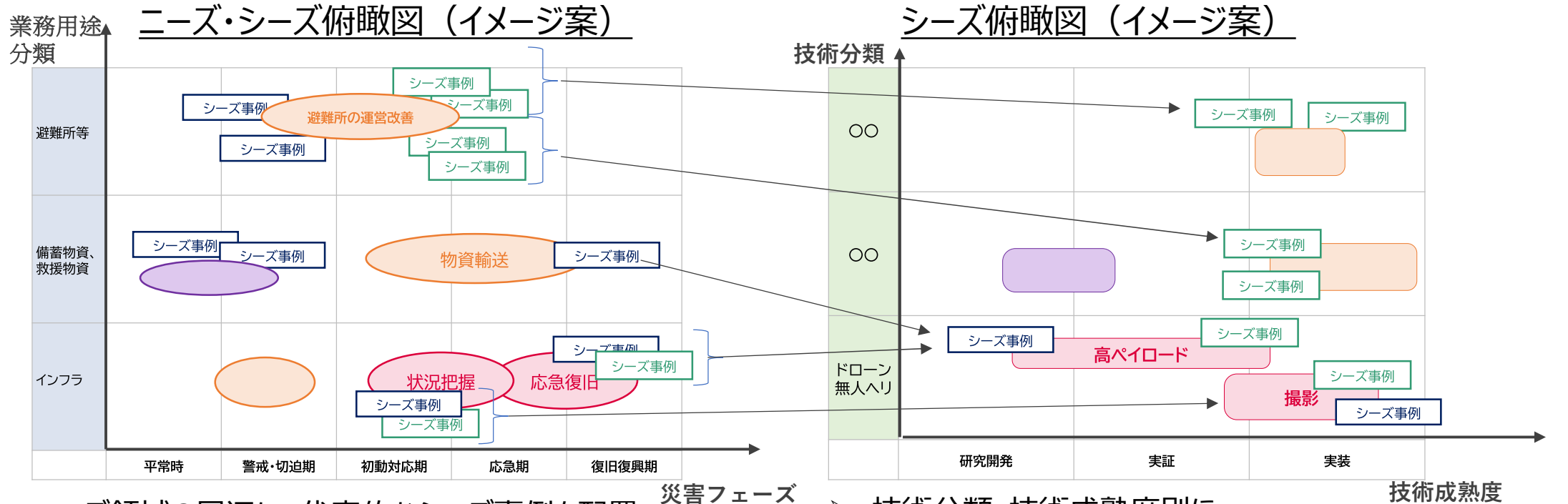
施策の改善を検討
・ニーズ/シーズ調査方法
・テーマ設定の方法
・推進施策の手法 等

評価事業

開発動向を調査し
施策の効果を評価

次年度以降

○経年的にニーズ・シーズの状況を調査・整理し、技術テーマと類型、適用する促進事業等を更新。また事業評価（普及、防災力向上等）を行い、施策を改善



- ニーズ領域の周辺に、代表的なシーズ事例を配置
例：「管理施設の早期の応急復旧」のニーズ周辺に、個々の「ドローン」「無人ヘリ」「遠隔施工」等のシーズ事例を配置
- 技術分類・技術成熟度別に、類似する個々のシーズ事例をグルーピング（シーズ領域）
例：「高ペイロードの無人航空機」

開発促進の求められる技術テーマ（抽出整理イメージ案）

技術テーマ「管理施設等の応急復旧対応の改善」

- ◆ニーズ領域（解決課題について、重要性、潜在ニーズや導入障壁等の特徴にも留意して記載）
インフラ・施設等（橋梁、堤防、送電用鉄塔等）の、応急復旧を適切（迅速、正確、安全等）に行えることが、応急復旧対策に有用。現場導入にあたっては、平常業務での利用できる技術であることがコスト・習熟度などの観点で効果的。……
- ◆関連するシーズ領域（個別のシーズ事例（研究課題等）の列記ではなく、グルーピングしたもの複数例示）
 - ・建設機械等の自動施工・遠隔施工技術等の高度化
 - ・重機等の運搬等に有用な高ペイロードの無人航空機等の開発
 - ・○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

など

- 資料 3 にて、関連する各省庁等の技術促進施策等との関連性の整理方針（案）を提示

- ・建設機械等の自動施工・遠隔施工技術等の高度化
- ・重機等の運搬等に有用な高ペイロードの無人航空機等の開発
- ・○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

→**〇〇省の〇〇事業と連携を検討**
→**〇〇庁の◇◇事業と連携を検討**
→**内閣府の▽▽事業で開発促進**



- 「ニーズ・シーズ俯瞰図（案）」、「シーズ俯瞰図（案）」、「開発促進の求められる技術テーマ（案）」を
前回検討会で、ご確認・ご審議いただいた下記の作成イメージにもとづき、全体の素案を作成しました。
 - 「ニーズ・シーズ俯瞰図（案）」から、技術テーマ（案）として51テーマ（案）を抽出。
 - シーズ俯瞰図については、複数用途にまたがる先進技術の一部について作成
- 全体的な俯瞰状況について、違和感のある点などございましたら、ご指摘ください。
（※各テーマの詳細については、第4回までに精査をしてまいります）