

113

線状降水帯の予測精度向上等の防災気象情報の
高度化対策

概要: 国民の命と暮らしを守るため、大雨等に対する防災気象情報の高度化に向けた以下の対策を実施。

- ・線状降水帯の予測精度向上に向けて水蒸気量の観測強化、海洋気象観測船の更新等による観測の継続性強化を行う。静止気象衛星ひまわり8号・9号の後継衛星について、令和5年度をめどに製造に着手する。
- ・最新のスーパーコンピュータシステムの導入による計算能力を強化するとともに、解析・予測技術向上に向けた開発体制を強化、情報システムの更新等により防災気象情報の高度化を実施する。

府省庁名:国土交通省

本対策による達成目標

◆中長期の目標

・令和7年度までに、集中豪雨に対する気象予測精度を向上させて、半日前から線状降水帯等による大雨に伴う危険性(発生の恐れが高まっている)を概ね県単位で国民向けに呼びかける情報を提供する。

※本対策により新規に実施

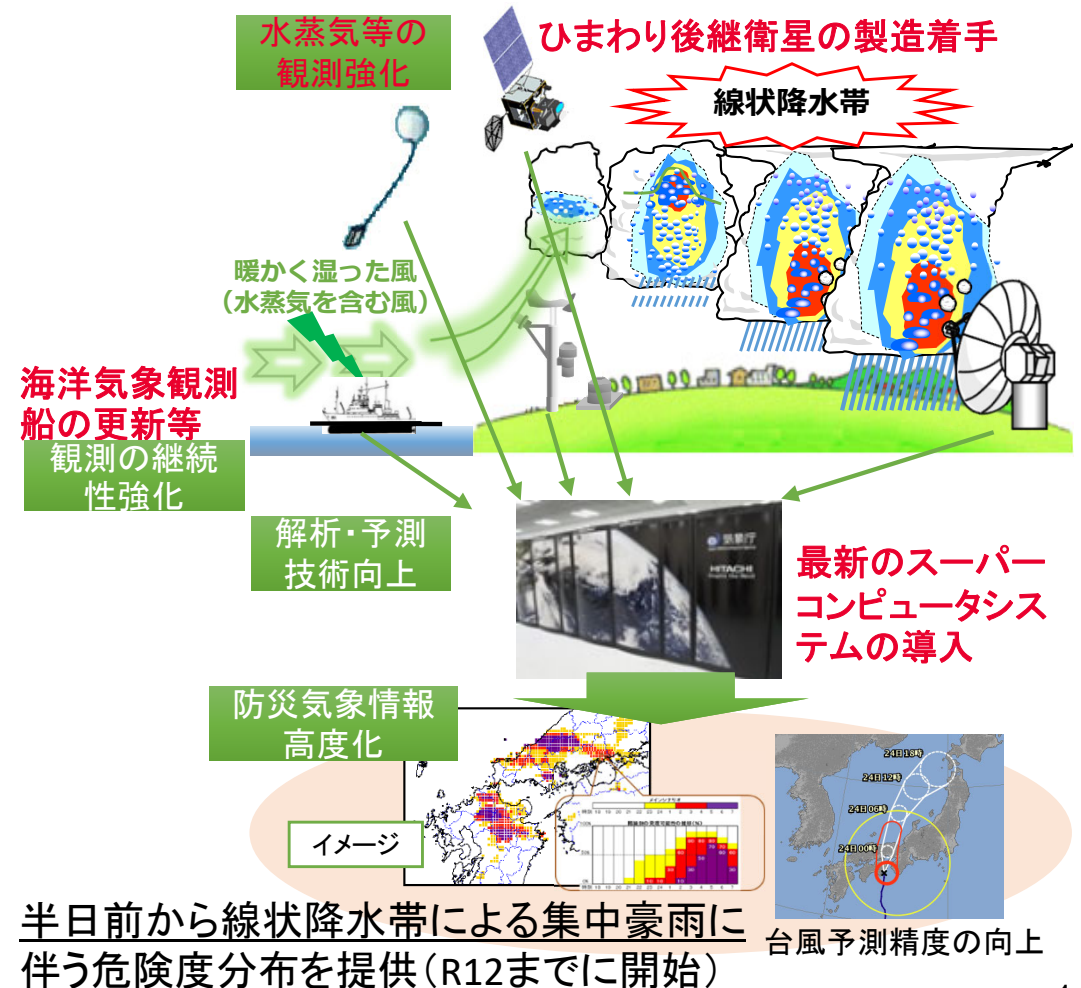
◆5年後(令和7年度)の状況

達成目標:半日前から線状降水帯等による大雨に伴う危険性を国民向けに呼びかける情報を概ね県単位で提供する。

・国民に対し、半日前から線状降水帯等による大雨に伴う災害発生への警戒を呼び掛け、避難等の行動を促すことが可能となる。

◆実施主体

国



1 概要 要：線状降水帯の予測精度向上に向けて、次期静止気象衛星の整備等の水蒸気観測等の強化や情報システムの更新等とともに、強化したスーパーコンピュータ等を活用した予測技術の開発等を進めることにより、防災気象情報の高度化を実施する。

府省庁名：国土交通省

主な該当施策グループ：1-5)大規模な土砂災害(深層崩壊、土砂・洪水氾濫、天然ダムの決壊など)等による多数の死傷者の発生

展開方向(5本柱)：(3)デジタル等新技術の活用による国土強靱化施策の高度化

2 重要業績評価指標(KPI)の推移

◆ 線状降水帯に関する防災気象情報の改善(単位:件)

線状降水帯に関する防災気象情報について、令和2年度以降に改善を行った件数。線状降水帯等による大雨の可能性について、半日程度前から呼びかける情報の対象地域を段階的に狭めていくとともに、線状降水帯の発生をお知らせする情報について、段階的に予測時間を延ばしていく。

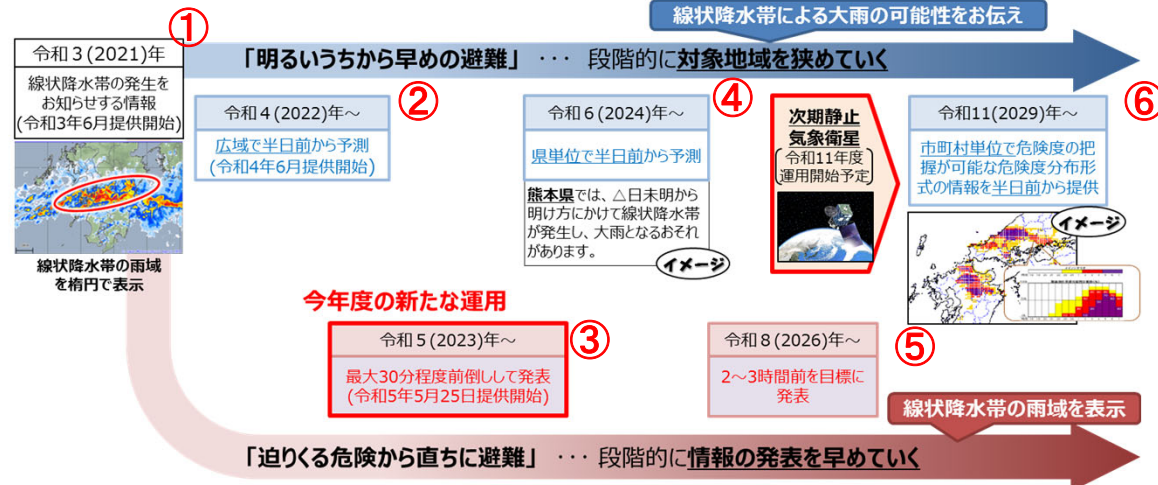
本対策により、集中豪雨に対する気象予測精度を向上させ、令和6年度までに線状降水帯の半日前予測を概ね県単位で国民に呼びかける情報を提供する。5か年完了時(令和7年度)の目標は達成できる見込み。

対策策定時		進捗状況(令和)			5か年完了時の達成目標
現状値	年度	3年度	4年度	5年度	
0件	2020	1件	2件	3件	4件

※累計値

中長期の目標	中長期の目標年度
6件	令和11年度

※累計値



※具体的な情報発信のあり方や避難計画等への活用方法について、情報の精度を踏まえつつ有識者等の意見を踏まえ検討

3 対策の加速化の状況

令和5年度を目処に整備に着手するとしていた次期静止気象衛星について令和5年3月に整備に着手。また、アメダスや二重偏波気象レーダーの整備、船舶GNSS観測の拡充等、水蒸気等の観測を強化するとともに、強化したスーパーコンピュータを活用した予測技術の開発等を強化。

これらにより、線状降水帯の発生の可能性を半日前からお知らせする情報について、令和4年から広域で提供を開始。今後、令和6年から県単位で、令和11年からは市町村単位での提供を目指すなど段階的に防災気象情報を改善し、5か年完了時の目標や中長期の目標を達成する見込み。

5 線状降水帯の予測精度向上に向けた取組

■ 事業概要

線状降水帯の予測精度向上のため、水蒸気観測機器の整備や強化したスーパーコンピュータを活用した予測技術の開発等を進め、線状降水帯に関する情報を段階的に改善。

■ 効果

令和5年の出水期も、台風や線状降水帯等による大雨が発生。線状降水帯による大雨発生の可能性について半日程度前からの呼びかけや、線状降水帯の発生をお知らせする情報発表の前倒しにより、線状降水帯による大雨の危機感をより早く伝え、自治体の早期の防災対応に寄与。

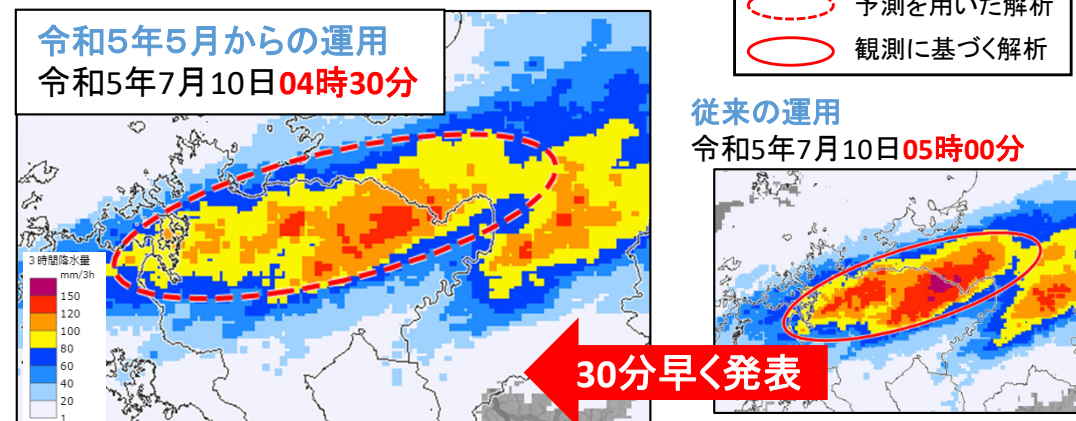
線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ

令和5年実績(令和5年9月29日時点)

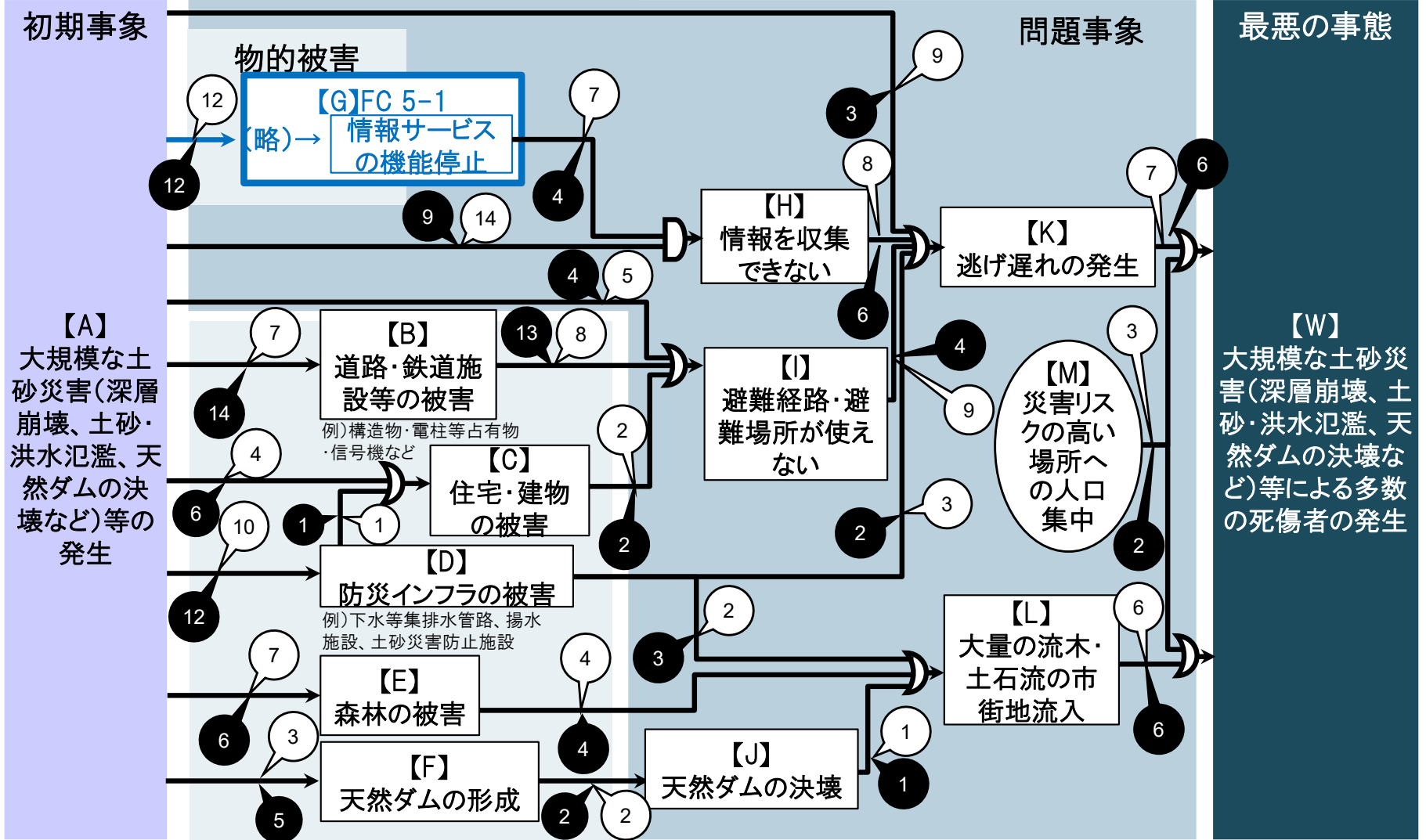
	運用開始前の想定 (令和元年～3年のデータから検証)	令和5年 (9月29日時点)
適中 発生の呼びかけ「あり」のうち 見逃し発生「あり」	4回に1回程度	22回中9回 (※)
発生「あり」のうち 発生呼びかけ「なし」	3回に2回程度	23回中14回

※ 適中した9回以外にも、3時間降水量が150mm以上となった事例が3回あり

線状降水帯の発生をお知らせする情報発表の最大30分程度前倒し



「(1-5)大規模な土砂災害(深層崩壊、土砂・洪水氾濫、天然ダムの決壊など)等による多数の死傷者の発生」のフローチャート



<連鎖の関係性>

- D** and連鎖
複数の先行事象が全て発生したら後続事象へつながる
- D** or連鎖
複数の先行事象のうちいずれかが発生したら後続事象へつながる

<連鎖を断ち切る施策数>

- 吹き出しの中の数字は施策数
施策数0の場合は吹き出しなし
- ソフト施策数
- ハード施策数

<事象>【】内は「事象記号」

- 事象
初期事象の発生から最悪の事態に至るまでの間に起こり得る事象
- 背景的事象
初期事象の発生に関わらず潜在的に存在していた事象

- 他のフローチャートの対象となる連鎖が含まれる場合は「青枠」で表現し、連鎖の詳細は省略。
※「青枠」にも事象記号を記入し、1つの事象として取り扱う。
- フローチャートを読みやすく、連鎖を適切に表現するため、同じ施策で断ち切れる連鎖をもつ事象を赤枠でグループ化している場合もある。

1-5)

事象間 施策名称

AB	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築 <input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> __ 【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】荒廃地等における治山施設の整備 <input type="checkbox"/> __ 【国交】鉄道の隣接斜面の斜面崩壊対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】鉄道河川橋梁の流失、傾斜対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】鉄道施設の老朽化対策 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】電柱倒壊リスクがある市街地等の緊急輸送道路の無電柱化対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】渡河部の橋梁や河川に隣接する道路構造物の流失防止対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路施設の老朽化対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】流域治水対策(砂防) <input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備 <input type="checkbox"/> __ 【警察】環状交差点の活用 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【警察】信号機電源付加装置等の交通安全施設等の整備 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【警察】老朽化した信号機や道路標識・道路標示等の交通安全施設等の更新	<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進 <input type="checkbox"/> __ 【環境】気候変動影響を踏まえた災害対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備
	AE	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築 <input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> __ 【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】荒廃地等における治山施設の整備 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】森林の国土保全機能(土壌侵食防止、洪水緩和等)の維持・発揮のための多様で健全な森林の整備等 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】グリーンインフラの推進に伴う社会の強靱性の向上 <input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
	AF	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築 <input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】荒廃地等における治山施設の整備 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】農村地域レベルでの総合的な防災・減災対策の推進(排水対策充実、地すべり対策等) <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】渡河部の橋梁や河川に隣接する道路構造物の流失防止対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策 <input type="checkbox"/> __ 【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】流域治水対策(砂防)
AC	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】河川、砂防分野における施設維持管理、操作の高度化対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】河川管理施設・砂防設備等の老朽化対策 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】災害ハザードエリアからの移転の促進 <input type="checkbox"/> __ 【国交】災害時における自転車の活用の推進 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】流域治水対策(砂防) <input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【総務】Jアラートと連携する情報伝達手段の多重化等による情報伝達体制の強化 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【文科】海底地震・津波観測網の運用 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策 <input type="checkbox"/> __ 【文科】防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクト <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】国土地理院施設の耐災害性強化対策 <input type="checkbox"/> __ 【国交】災害時における自転車の活用の推進 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】新技術・デジタルを活用した災害覚知や災害時交通マネジメント <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】電柱倒壊リスクがある市街地等の緊急輸送道路の無電柱化対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】渡河部の橋梁や河川に隣接する道路構造物の流失防止対策 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の雪寒対策の推進(大雪時の道路交通確保対策、雪崩防止柵等の防雪施設の整備) <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策 <input type="checkbox"/> __ 【国交】道路啓開計画策定(災害に備えた関係機関との連携) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路施設が持つ副次的機能の活用(道の駅の防災機能付加、海抜表示シートの設置等) <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路施設の老朽化対策 <input type="checkbox"/> __ 【国交】防災気象情報の継続的な提供 <input type="checkbox"/> __ 【国交】防災情報の高度化対策(被害状況把握の効率化・情報集約の高度化) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】流域治水対策(砂防) <input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
AD	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> __ 【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】荒廃地等における治山施設の整備 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【農水】農村地域レベルでの総合的な防災・減災対策の推進(排水対策充実、地すべり対策等) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】新技術・デジタルを活用した災害覚知や災害時交通マネジメント <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】渡河部の橋梁や河川に隣接する道路構造物の流失防止対策 <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路における津波や洪水・浸水への対応 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の雪寒対策の推進(大雪時の道路交通確保対策、雪崩防止柵等の防雪施設の整備) <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策 <input type="checkbox"/> __ 【国交】道路啓開計画策定(災害に備えた関係機関との連携) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】道路施設が持つ副次的機能の活用(道の駅の防災機能付加、海抜表示シートの設置等) <input type="checkbox"/> __ <input checked="" type="checkbox"/> 【国交】流域治水対策(砂防) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築
	AH	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築

1-5)

事象間 施策名称

<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】スマート防災ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> __ 【国交】大都市圏及び地方都市の環状道路の整備
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【国交】電柱倒壊リスクがある市街地等の緊急輸送道路の無電柱化対策
<input type="checkbox"/> __ 【総務】Jアラートと連携する情報伝達手段の多重化等による情報伝達体制の強化	<input type="checkbox"/> __ 【国交】道路における津波や洪水・浸水への対応
<input type="checkbox"/> __ 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	<input type="checkbox"/> __ 【国交】道路ネットワークの機能強化対策
<input type="checkbox"/> __ 【総務】地方公共団体の組織体制の強化・危機対応能力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【国交】道路施設が持つ副次的機能の活用(道の駅の防災機能付加、海拔表示シートの設置等)
<input type="checkbox"/> __ 【文科】ALOSシリーズ等の地球観測衛星の開発	<input type="checkbox"/> __ 【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策
<input type="checkbox"/> __ 【文科】学校における防災教育の充実	<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
<input type="checkbox"/> __ 【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策	<input type="checkbox"/> __ 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備
<input type="checkbox"/> __ 【文科】新型基幹ロケット(H3ロケット)の開発及び射場整備	<input type="checkbox"/> __ 【警察】交通情報収集・提供・活用のためのシステムの整備・運用
<input type="checkbox"/> __ 【農水】災害に強い農山漁村の実現に向けたデジタル活用による国土強靱化施策の推進	<input type="checkbox"/> __ 【警察】信号機電源付加装置等の交通安全施設等の整備
<input type="checkbox"/> __ 【国交】国土調査(土地分類基本調査・水基本調査)	
<input type="checkbox"/> __ 【国交】新技術・デジタルを活用した災害覚知や災害時交通マネジメント	
<input type="checkbox"/> __ 【国交】地図情報等の整備による被害低減対策	OI
<input type="checkbox"/> __ 【国交】道路施設が持つ副次的機能の活用(道の駅の防災機能付加、海拔表示シートの設置等)	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」
<input type="checkbox"/> __ 【国交】防災・減災及び災害対応に資する地理空間情報の整備、活用、共有の推進	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> __ 【国交】防災情報の高度化対策(被害状況把握の効率化・情報集約の高度化)	<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進	<input type="checkbox"/> __ 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備
<input type="checkbox"/> __ 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備	DC
AI	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> __ 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	<input type="checkbox"/> __ 【文科】独立行政法人国立青少年教育振興機構の広域防災補完拠点化
<input type="checkbox"/> __ 【総務】消防防災施設の整備	<input type="checkbox"/> __ 【国交】防災教育の促進
<input type="checkbox"/> __ 【総務】地方公共団体の組織体制の強化・危機対応能力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【国交】流域治水対策(砂防)
<input type="checkbox"/> __ 【国交】災害に強い市街地形成に関する対策	DL
<input type="checkbox"/> __ 【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」
<input type="checkbox"/> __ 【国交】流域治水対策(砂防)	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進	<input type="checkbox"/> __ 【農水】荒廃地等における治山施設の整備
AK	<input type="checkbox"/> __ 【国交】流域治水対策(砂防)
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】スマート防災ネットワークの構築	EL
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】土砂災害・水害等の災害時における避難対策等の推進	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> __ 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	<input type="checkbox"/> __ 【農水】荒廃地等における治山施設の整備
<input type="checkbox"/> __ 【農水】海岸防災線の整備	<input type="checkbox"/> __ 【国交】流域治水対策(砂防)
<input type="checkbox"/> __ 【農水】荒廃地等における治山施設の整備	
<input type="checkbox"/> __ 【国交】TEC-FORCE隊員の対応能力向上と資機材のICT化・高度化	
<input type="checkbox"/> __ 【国交】防災気象情報の高度化及び適切な利活用の推進	
<input type="checkbox"/> __ 【国交】防災教育の促進	
<input type="checkbox"/> __ 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進	
BI	FJ
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府/文科省】ムーンショット型研究開発制度目標3「多様な環境に適用しインフラ構築を改革する協調AIロボット」
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> __ 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	<input type="checkbox"/> __ 【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策
<input type="checkbox"/> __ 【国交】交通安全対策の推進	<input type="checkbox"/> __ 【国交】流域治水対策(砂防)
<input type="checkbox"/> __ 【国交】広域避難路(高規格道路等)へのアクセス強化	GH
<input type="checkbox"/> __ 【国交】新技術・デジタルを活用した災害覚知や災害時交通マネジメント	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】スマート防災ネットワークの構築
	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上

1-5)

事象間 施策名称

- 【総務】アラートと連携する情報伝達手段の多重化等による情報伝達体制の強化
- 【総務】リモートセンシング技術のユーザー最適型データ提供に関する研究開発
- 【総務】住民等の避難等に資する情報伝達手段の多重化・強靱化の推進
- 【文科】独立行政法人国立青少年教育振興機構の広域防災補完拠点化
- 【国交】防災情報の高度化対策(被害状況把握の効率化・情報集約の高度化)
- 【警察】交通情報収集・提供・活用のためのシステムの整備・運用

HK

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【内閣府】土砂災害・水害等の災害時における避難対策等の推進
- 【総務】住民等の避難等に資する情報伝達手段の多重化・強靱化の推進
- 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
- 【文科】独立行政法人国立青少年教育振興機構の広域防災補完拠点化
- 【国交】広域避難路(高規格道路等)へのアクセス強化
- 【国交】大都市圏及び地方都市の環状道路の整備
- 【国交】道路ネットワークの機能強化対策
- 【国交】防災教育の促進
- 【国交】防災情報の高度化対策(土砂災害・火山噴火に対する警戒避難体制)
- 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進

IK

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【内閣府】土砂災害・水害等の災害時における避難対策等の推進
- 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
- 【総務】地方公共団体の組織体制の強化・危機対応能力の向上
- 【文科】独立行政法人国立青少年教育振興機構の広域防災補完拠点化
- 【農水】荒廃地等における治山施設の整備
- 【国交】TEC-FORCE隊員の対応能力向上と資機材のICT化・高度化
- 【国交】防災教育の促進
- 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
- 【環境】利用者の安全確保及び森林等の荒廃の拡大を防ぐ自然公園等の整備

JL

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【国交】流域治水対策(砂防)

KW

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
- 【国交】災害ハザードエリアからの移転の促進
- 【国交】防災情報の高度化対策(土砂災害・火山噴火に対する警戒避難体制)
- 【国交】流域治水対策(砂防)
- 【法務・国交】災害後の円滑な復旧復興を確保するための地籍調査による地籍図の整備等の推進
- 【警察】警察用航空機等の整備
- 【警察】災害警備訓練の実施
- 【警察】災害警備訓練施設の維持・整備
- 【警察】災害用装備資機材の充実強化

LW

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
- 【国交】グリーンインフラの推進に伴う社会の強靱性の向上

- 【国交】流域治水対策(砂防)
- 【環境】自然生態系の機能を活かした社会の強靱性の向上
- 【警察】災害警備訓練の実施
- 【警察】災害警備訓練施設の維持・整備
- 【警察】災害用装備資機材の充実強化

MW(K側)

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【国交】災害ハザードエリアからの移転の促進
- 【国交】立地適正化計画の強化(防災を主流化)

MW(L側)

- 【内閣府】地域防災力の向上
- 【国交】災害ハザードエリアからの移転の促進
- 【国交】立地適正化計画の強化(防災を主流化)

施策グループ1-5)の指標一覧

施策グループ	指標名	単位	初期値	初年度	2018年度末	2019年度末	2020年度末	2021年度末	2022年度末	目標値	目標年度	5か年加速化対策関係指標	ベンチマーク指標の該当
1-5)大規模な土砂災害(深層崩壊、土砂・洪水氾濫、天然ダムの決壊など)等による多数の死傷者の発生													
	【内閣府】府省庁及び主要な自治体・民間企業との連携及び他分野とのデータ連携を開始	DBまたはPF	0	2020		0	0	4	4	1	2022	○	
	【内閣府】防災チャットボットの社会実装	自治体	0	2020			56	57	76	100	2023	○	
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標3の2030年のマイルストーン	AIロボットシステム完成	0	2022						1	2030		
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標3の2025年のマイルストーン	プロトタイプ完成	0	2022						1	2025		
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストーン1	制御手法確立、意思決定手法確立	0	2022						2	2027		
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストーン2	台風介入手法確立、制御装置製作開始	0	2022						2	2027		
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストーン3	豪雨介入手法の特定	0	2022						1	2027		
	【総務】圧縮後のデータ伝送容量	bps	-	2022						400kbps	2024		
	【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業の着手筆数	筆	21000	2023		197702	120488	240083	84201	21000	2023		
	【文科】広域防災補完拠点として機能するための整備を行う必要がある国立青少年教育振興機構施設の整備数	％	0	2020			0	10.7		100	2029	○	
	【文科】防災・減災教育(教育事業の実施又は活動プログラムの充実)を行った国立青少年教育振興機構施設数	％	36	2019		36	89.2	89.2		100	2029	○	
	【文科】災害安全について指導している学校の割合	％	99.7	2015	99.4					100	毎年度		
	【文科】職員に対する研修の実施状況(校内研修の実施)	％	72.3	2015	73.9					100	毎年度		
	【文科】国民の生活における安心・安全の確保や災害対策等に資する最先端研究基盤の整備件数	件	0	2020				1	2	10	2025	○	
	【文科】海底地震・津波観測網の運用	修理箇所数	0	2021				0	0	1	2022		
	【文科】ALOS-2の運用年数(設計耐用年数を越えた運用段階)	年	0	2014	4	5	6	7	8	前年度比	毎年度		
	【文科】ALOS-3の運用年数(設計耐用年数を越えた運用段階)	年	0	2022						7	2029		
	【文科】ALOS-4の運用年数(設計耐用年数を越えた運用段階)	年	0	2023						7	2030		
	【文科】公共の安全の確保(国内及びアジア地域等の災害時の情報把握)	％	0	2014	100	100	100	100		100	毎年度		
	【文科】公共の安全の確保(地殻変動の予測・監視)	％	0	2014	100	100	100	100		100	毎年度		
	【文科】先進レーダ衛星(ALOS-4)の打上げ	年	0	2019		0	0	0		1	2023		
	【文科】先進光学衛星(ALOS-3)の打上げ	年	0	2019		0	0	0		1	2022		
	【文科】防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクトの論文数、学会発表数	本	22	2020			22	72	70	33	毎年度		
	【文科】防災対策に資する南海トラフ地震調査研究プロジェクトの地域研究会等の開催回数	回	15	2020			15	39	40	39	毎年度		
	【農水】排水機場等の整備により新たに湛水被害等が防止される農地及び周辺地域の達成率	％	0	2020			0	27		100	2025	○	
	【農水】水位計の観測データを防災情報ネットワークに接続している国営造成ダム数	施設	162	2021				162	165	174	2025		

【5か年加速化対策関係指標】: ○、◎は5か年加速化対策に係る指標であり、特に◎は本日ご説明の対策に係る指標
 【ベンチマーク指標の該当】: 年次計画2023においてハード施策あるいはソフト施策のベンチマーク指標として設定されている指標

施策グループ1-5)の指標一覧

施策グループ	指標名	単位	初期値	初年度	2018年度末	2019年度末	2020年度末	2021年度末	2022年度末	目標値	目標年度	5か年加速化対策関係指標	ベンチマーク指標の該当
	【国交】今後土砂災害等が発生する可能性が高いエリアのうち、土砂災害特別警戒区域等の特に緊急性が高い地域を対象とした地籍調査の実施面積	km ²	0	2020			0	97	343	540	2025	○	
	【国交】地籍調査の対象地域全体での進捗率	%	52	2019		52	52	52		57	2029		
	【国交】地籍調査の優先実施地域での進捗率	%	79	2019		79	79	80		87	2029		
	【国交】健全度評価において要対策(C)と判定された砂防関係施設の解消率	%	91.7	2020			91.7	91.7	91.8	92.4	2025	○	ハード
	【国交】防災指針を記載した市町村数	市町村	0	2020			15	85		600	2025		
	【国交】公共土木施設の被災状況調査を行うTEC-FORCE隊員のICT機器等を活用するための訓練・研修・講習等への参加率	%	36	2019		36	44	63	82	100	2025		
	【国交】土砂災害から保全される地域の社会・経済活動を支える基礎的インフラのうち、まちづくり等の観点から特に重要な箇所の割合	%	20	2020				22		35	2025	◎	
	【国交】土砂災害警戒区域のうち被害軽減対策が行われた区域の割合	%	21.6	2021				21.6	22.2	23.6	2030		ハード
	【国交】火山噴火リアルタイムハザードマップシステムにおいて運用中の火山のうち、高精度な地形データを整備した火山の割合	火山	2	2019		2	2	3	6	10	2025	○	
	【国交】土砂災害ハザードマップにおける土砂災害警戒区域の新規公表数	箇所	0	2019		0	16000	54000		56000	2025		ソフト
	【国交】全国活断層帯情報等の整備進捗率	%	62	2016	68	70	72	75	77	84	2025		
	【国交】市町村の防災気象情報等に対する一層の理解促進及び避難情報の発令の判断における防災気象情報の適切な利活用の	市区町村	0	2022年度当初		630	794	1542	841	1741	2024	○	
	【国交】線状降水帯に関する防災気象情報の改善	件	0	2020			0	1	2	6	2029	◎	
	【国交】台風予報の精度(台風中心位置の予報誤差)	km	207	2020	219	207	207	203	188	180	2025	○	
	【国交】大雨の予測の正確さを表した指標値(値が1に近いほど正確な予測)		0.53	2017	0.53	0.52	0.5	0.51	0.48	0.55	2022	○	ソフト
	【国交】グリーンインフラ官民連携プラットフォームに登録している自治体のうち、グリーンインフラの取組を事業化した自治体数	自治体	3	2019		3		16		70	2025	○	
	【国交】全国の主要都市(30都市を想定)における防災・減災に資するグリーンインフラの取組み実施率	%	10	2020				30		90	2025	○	
	【国交】国土地理院施設の耐災害性強化の実施箇所数	件	0	2019		0	0	4	5	6	2025	○	
	【国交】地形分類情報の整備	km ²	0	2020		0	0	1025	3882	12400	2025	○	
	【国交】5G・AI等を用いた自動制御・走行技術を搭載した建設機械の種類	種類	0	2019	0	0	0	0	2	4	2025	○	
	【国交】建設施工における自動化・自律化・遠隔化技術が導入可能な工種の数	種類	0	2019	0	0	0	0	0	7	2025		
	【国交】土地履歴調査を実施した面積	%	53	2020			53	54	58	100	2029		
	【環境】国立公園、国定公園及び国民公園等において、利用者の安全確保や、国土の荒廃を防止するための対策を実施済の自然公園等事業数	箇所	317	2021	0	218	317	484	604	1122	2025	○	ハード
	【環境】地域気候変動適応計画の策定数	箇所	32	2019		32	56	64	66	67	2023		
	【環境】地域気候変動適応計画の策定数(市町村含む)	箇所	182	2021				182	206	増加	2026		
	【環境】防災の取組について気候変動適応の視点が反映されている行政計画の割合	%	24	2020			24	28		100	2026		
	【警察】警察用航空機、警察用船舶の更新整備率	%	100	2019				100	100	100	2025	○	
	【警察】警察用航空機に係る各都道府県警察への措置率	%	100	2017	100	100	96	100	100	100	毎年度	○	
	【警察】老朽化した警察用車両の更新整備数	台	0	2019				1069	4794	19000	2025	○	
	【警察】災害警備活動の維持に必要な資機材の整備率	%	60	2020			60	60	100	100	2022	○	
	【警察】災害対策に必要な資機材の更新整備率	%	100	2019				100	100	100	2025	○	
	【警察】災害対策に必要な資機材の新規整備率	%	0	2023					0	100	2025	○	
	【警察】広域緊急援助隊合同訓練の実施回数	回	8	2018	8	8	7	6	8	7	毎年度		

【5か年加速化対策関係指標】: ○、◎は5か年加速化対策に係る指標であり、特に◎は本日ご説明の対策に係る指標
 【ベンチマーク指標の該当】: 年次計画2023においてハード施策あるいはソフト施策のベンチマーク指標として設定されている指標