

10 災害に強い市街地形成に関する対策

## 災害に強い市街地形成に関する対策



概 要:災害の危険性の高い区域における都市機能の移転、防災機能強化等を計画的に推進することで、市街地にお

ける災害による被害を軽減する。

府省庁名:国土交通省、財務省

#### 本対策による達成目標

#### ◆中長期の目標

災害の危険性の高い区域における都市機能の移転、防災機能強化等により、災害に強い市街地の形成を図る。

・面的な市街地整備等の実施地区における都市機能の移転や 防災機能強化等に令和3年度以降に取組む地区(40地区)の 対策実施率

中長期の目標:100% 本対策による達成年次の前倒し 令和12年度 → 令和9年度

#### ◆5年後(令和7年度)の状況

達成目標:70%

・災害リスクを抱える市街地において、面的な市街地整備等と 都市機能の移転や防災機能強化等に一体的に取り組むこと により災害による被害を軽減する地区を増加させる。

#### <災害ハザードエリアに立地する医療・福祉施設等の移転のイメージ>



#### <防災機能強化等のイメージ>

医療・福祉施設等の防災機能強化







ピロティ化

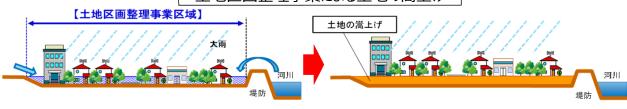
止水板の設置

電源設備の高層階設置

土地区画整理事業による土地の嵩上げ

## ◆<u>実施主体</u>

•都道府県、市区町村、民間事業者等



## 災害に強い市街地形成に関する対策



概 要:災害の危険性の高い区域における都市機能の移転、防災機能強化等を計画的に推進することで、市街地にお

ける災害による被害を軽減する。

府省庁名:国土交通省

主な該当施策グループ:1-4)突発的又は広域的な洪水・高潮に伴う長期的な市街地等の浸水による多数の死傷者の

発生(ため池の損壊によるものや、防災インフラの損壊・機能不全等による洪水・高潮等

に対する脆弱な防災能力の長期化に伴うものを含む)

展開方向(5本柱):(1) 国民の生命と財産を守る防災インフラの整備・管理

## 2 重要業績評価指標(KPI)の推移

◆ 指標の名称(単位:%)

面的な市街地整備等の実施地区における都市機能の移転や防災機能強化等に令和3年度以降に取組む地区 (40地区)の対策実施率

5か年完了時(令和7年度)の目標に対する達成見込みを記述

対策領	対策策定時		進捗状況	5か年完了時
現状値	年度	2021	2022	の達成目標
0%	令和2年度	2.5%	10%	70%

中長期の	中長期の
目標	目標年度
100%	令和9年度

## 3┃対策の加速化の状況

指標について、現状の推移や事業の進捗状況等を勘案すると、予定通り中長期の目標に達する見込み。

# 災害に強い市街地形成に関する対策(効果の発現状況①)



## 【対策】10 災害に強い市街地形成に関する対策

対策概要:災害の危険性の高い区域における都市機能の移転、防災機能強化等を計画的に推進することで、

市街地における災害による被害を軽減する。

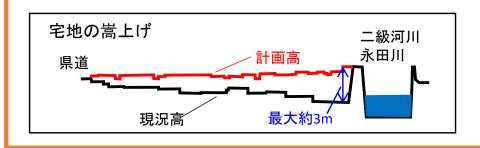
府省庁名:国土交通省

## 5-1 【事例】谷山第三地区土地区画整理事業

■ 実施主体:鹿児島市

■ 実施場所:鹿児島県鹿児島市

- 事業概要:基盤整備が進まないまま建物が密集し住宅地が形成された既成市街地において、土地区画整理事業を実施することにより、安全な市街地を形成する。
- 効 果:街区の再編、狭隘道路や密集住宅の解消に併せて、宅地の嵩上げを行うことで、緊急車両が円滑に進入できる安全な市街地を形成するとともに、永田川の堤防決壊による浸水の防止や永田川の氾濫等による浸水深さの軽減













# 災害に強い市街地形成に関する対策(効果の発現状況②)



#### 【対策】10 災害に強い市街地形成に関する対策

対策概要:防災・減災まちづくりのため、災害の危険性の高い区域における医療施設等の防災機能強化を計画的に実施

■複合施設整備事業

•図書館

することで、災害に強い市街地の形成を推進する。

府省庁名:国土交通省

## 5-2【事例】本厚木駅周辺都市構造再編集中支援事業

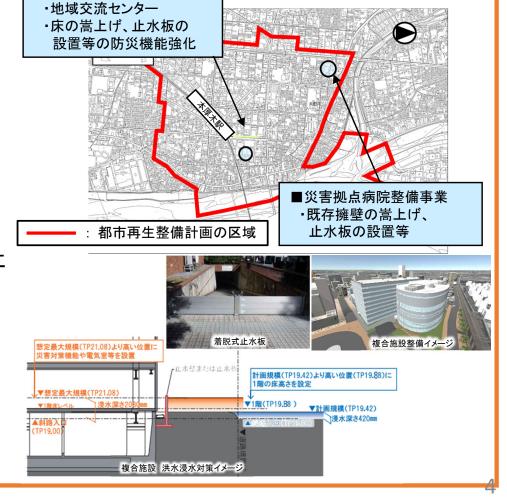
■ 実施主体:神奈川県厚木市

#### ■ 対策の概要:

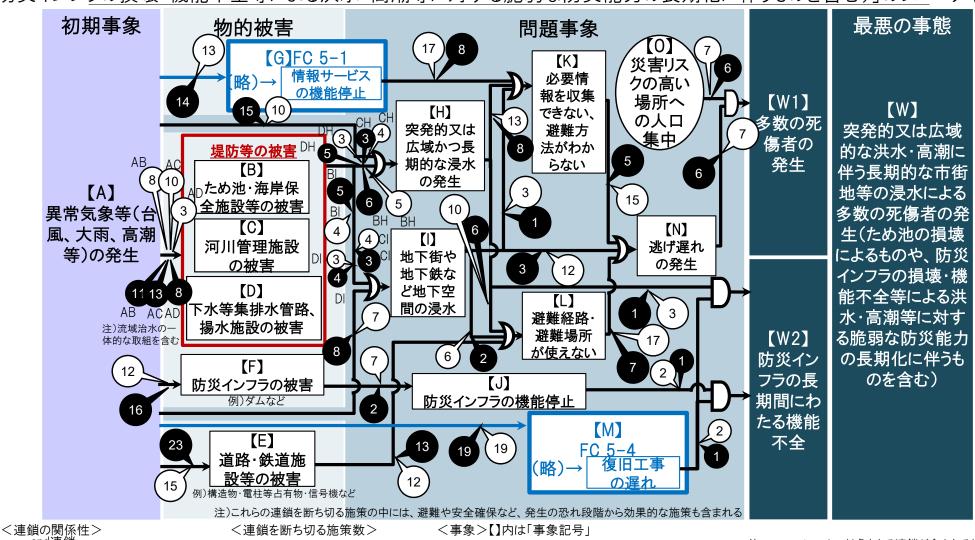
・複合施設整備(図書館、地域交流センター、防災機能強化等)、災害拠点病院の整備(既存擁壁の嵩上げ・止水板の設置等)等

#### ■ 事業の課題・背景:

- ・激甚化・頻発化する自然災害に対応するため、防災・減災による安全な市街地の形成などを推進する必要がある。
- ・本事業は、厚木市の中心市街地が浸水想定区域内にあることから、立地適正化計画の防災指針に基づき、災害時においても重要な都市機能を継続させるため、複合施設、病院等の防災機能強化などを実施するもの。



「(1-4)突発的又は広域的な洪水・高潮に伴う長期的な市街地等の浸水による多数の死傷者の発生(ため池の損壊によるものや、 防災インフラの損壊・機能不全等による洪水・高潮等に対する脆弱な防災能力の長期化に伴うものを含む)」のフローチャート



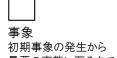
and連鎖

複数の先行事象が全て発生したら 後続事象へつながる

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



ソフト施策数 ハード施策数 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



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 最悪の事態に至るまで 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。

事象	間 施策名称		
AB	四		□ ■【文科】公共インフラの長寿命化のための中性子非破壊検査技術の確立
	□ ■ 【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築		□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
	□ _ 【内閣府】地域防災力の向上		■【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策
	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策		□ ■【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進
	□■【農水】ため池のハード及びソフト対策の推進		□ 【国交】河川情報の提供の充実
	■【農水】海岸防災林の整備		■ 【国交】新幹線の大規模改修に対する引当金積立制度による支援
	□ ■【農水】荒廃地等における治山施設の整備		■【国交】大規模地震に備えた河川管理施設の地震・津波対策
	■【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		□ 【国交】鉄道における異常気象発生時の二次災害に備えた運転規制の適正な実施
	策等)		□■【国交】鉄道における雪害対策の推進
	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し		■【国交】鉄道の隣接斜面の斜面崩壊対策
	□ 【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		■ 【国交】鉄道河川橋梁の流失、傾斜対策
	の推進		■【国交】鉄道施設の浸水対策
	■【農水·国交】海岸の侵食対策		■【国交】鉄道施設の老朽化対策
	■【農水・国交】海岸保全施設の戦略的な維持管理の推進		■ 【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
	■【農水・国交】地震・津波・高潮等に備えた海岸堤防等の整備		■【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
	■【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		■ 【国交】道路の法面·盛土の土砂災害防止対策
AC	= 【		■【国交】道路施設の老朽化対策
ΑΟ	□ 【内閣府】地域防災力の向上		□ 【国文】防災情報の高度化対策(洪水予測の高度化)
	□ 【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業		□ ■【国交】流域治水対策(河川)
	■【財務】流域治水対策(国有地を活用した遊水地・貯留施設の整備加速)		□■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し
	□■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策		□ 【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
	□ ■【又件】 同相及ア別自報寺で通じた私候変動対象 □ ■【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進		口 【法務・国文】 及音後の口肩は後口後英を催休するための地緒調査による地緒図の整備等の推進
	■【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		■【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
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		□ _ 【警察】環状交差点の活用 ■【警察】ほと機関派と加井学等の充済中会体記等の教徒
	□ _ 【国交】施工の効率化・省力化に資する対策 ■ 【国交】治水等多目的ダムの堆砂対策		■【警察】信号機電源付加装置等の交通安全施設等の整備
		4.5	■【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
	■【国交】大規模地震に備えた河川管理施設の地震・津波対策	AF	
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		□ _ 【内閣府】地域防災力の向上
	□■【国交】防災情報の高度化対策(利水ダムにおける情報網整備)		□【外務】各国の防災を牽引し災害後のより良い復興を担う行政官及び地方のリーダーなど
	□ ■【国交】流域治水対策(ダム)		の人材育成
	□■【国交】流域治水対策(河川)		□■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
	□■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し		■【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策
	□ ■【国交】流域治水デジタルテストベッドの整備		■【農水】海岸防災林の整備
ΑD			□■【農水】荒廃地等における治山施設の整備
	口_【内閣府】地域防災力の向上		■【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
	□■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策		■ 【国交】河川管理施設・砂防設備等の老朽化対策
	■【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		■【国交】治水等多目的ダムの堆砂対策
	策等)		□ ■【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
	■【国交】下水道施設の戦略的維持管理·更新		■【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
	■【国交】下水道施設の耐震、耐津波対策		_ ■【国交】道路における津波や洪水・浸水への対応
	□■【国交】避難地等となる公園、緑地、広場等の整備		□ ■ 【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
	■【国交】流域治水対策(下水道)		の整備) 
	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し		■【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策
	■【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		□【国交】道路啓開計画策定(災害に備えた関係機関との連携)
ΑE			□ ■【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
	□ ■【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築		置等)
	口【内閣府】地域防災力の向上		□ ■【国交】防災情報の高度化対策(利水ダムにおける情報網整備)
	□【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業		□ ■【国交】流域治水対策(ダム)
	■ 【財務】流域治水対策(国有地を活用した遊水地・貯留施設の整備加速)		

事象間	1	施策名称			
	-	【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		•	■【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
		の推進	ΑI		
[		【環境】気候変動影響を踏まえた災害対策			_ 【内閣府】地域防災力の向上
		【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			■【財務】流域治水対策(国有地を活用した遊水地・貯留施設の整備加速)
AG					■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
[		【内閣府】地域防災力の向上			■【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進
		【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			【国交】河川情報の提供の充実
		【総務】消防防災施設の整備			■【国交】大規模地震に備えた河川管理施設の地震・津波対策
[		【外務】各国の防災を牽引し災害後のより良い復興を担う行政官及び地方のリーダーなど			■【国交】地下街の防災対策の推進
		の人材育成			■【国交】流域治水対策(下水道)
		【文科】異常気象予測の高精度化に資する北極域研究船の建造			■【国交】流域治水対策(河川)
[		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し
		【文科】国立大学等の最先端研究基盤の整備対策	AM		
		【国交】国土地理院施設の耐災害性強化対策			■【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築
[		【国交】災害時における自転車の活用の推進			【内閣府】デジタル・防災技術の活用促進
I		【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			
[	□■	【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			- ■【内閣府】準天頂衛星7機体制の開発·整備·運用
		【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			_【外務】各国の防災を牽引し災害後のより良い復興を担う行政官及び地方のリーダーなど
Ī		【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			 の人材育成
		の整備)			■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
_		【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策			■【農水】海岸防災林の整備
[		【国交】道路啓開計画策定(災害に備えた関係機関との連携)			■【農水】荒廃地等における治山施設の整備
[		【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			_【国交】ICT・データ・新技術等を活用した災害対策の構築
		置等)			_【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】道路施設の老朽化対策			■【国交】安定的な位置情報インフラの提供のためのGNSS連続観測システム(電子基準点
[	□ _	【国交】防災気象情報の継続的な提供			網)の推進
[		【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)		•	■【国交】交通安全対策の推進
[	□ _	【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		•	■【国交】広域避難路(高規格道路等)へのアクセス強化
		の推進			■【国交】港湾における災害情報収集等に関する対策
[	□ _	【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進			_ 【国交】災害時における自転車の活用の推進
_	_ =	【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			_ 【国交】施工の効率化・省力化に資する対策
AH					■【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
[	□ _	【内閣府】地域防災力の向上		•	■【国交】大都市圏及び地方都市の環状道路の整備
-	_ =	【財務】流域治水対策(国有地を活用した遊水地・貯留施設の整備加速)			■【国交】電子基準点網の耐災害性強化対策
[	□ _	【文科】学校における防災教育の充実		_	■【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
[	□ _	【文科】学校施設等の避難所としての防災機能の強化等の普及・啓発		I	■【国交】道路における津波や洪水・浸水への対応
_	_ =	【文科】公立学校施設の防災機能強化・老朽化対策等(非構造部材の耐震対策を含む)		•	■【国交】道路ネットワークの機能強化対策
[		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			■【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
_	_ =	【文科】国立大学附属病院施設の防災・減災機能強化			の整備)
_	_ =	【文科】国立大学法人等施設の耐震化・老朽化対策等		•	■【国交】道路の法面・盛土の土砂災害防止対策
[		【農水】「田んぼダム」等の取組の推進			_【国交】道路啓開計画策定(災害に備えた関係機関との連携)
		【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進			■【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
[	□ _	【国交】河川情報の提供の充実			置等)
_		【国交】災害に強い市街地形成に関する対策			■【国交】道路施設の老朽化対策
		【国交】大規模地震に備えた河川管理施設の地震・津波対策		_	【国交】防災情報の高度化対策(津波・高潮ハザードマップ作成の推進)
_		【国交】流域治水対策(下水道)			_ 【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策
		【国交】流域治水対策(河川)	ВН		- · - · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し			_【内閣府】地域防災力の向上
		【国交】流域治水デジタルテストベッドの整備			■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
_	_ =	【農水・国交】水門・陸閘等の自動化・遠隔操作化、効果的な管理運用の推進			

事象間	<b>予</b> 施策名称	
	- 12-14 ロー・ 二 【農水】土地改良施設に係る施設管理者の業務体制の確立(継続計画策定等)の推進及	■【国交】広域避難路(高規格道路等)へのアクセス強化
	び体制強化	□ ■【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
_	_ ■【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	■【国交】大都市圏及び地方都市の環状道路の整備
	策等)	□ ■ 【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
	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	_ ■【国交】道路における津波や洪水・浸水への対応
	□【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	■ 【国交】道路ネットワークの機能強化対策
	の推進	□ ■【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
_	_ ■ 【農水・国交】海岸の侵食対策	置等)
_	_ ■【農水・国交】海岸保全施設の戦略的な維持管理の推進	□【国交】防災情報の高度化対策(洪水予測の高度化)
_	_ ■ 【農水・国交】地震・津波・高潮等に備えた海岸堤防等の整備	□ _ 【国交】無人化施工技術の安全性·生産性向上対策
3I 	コ 【内閣府】地域防災力の向上	<ul><li>二【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</li></ul>
		■【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
	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	□ ■【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
	□【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	■【警察】信号機電源付加装置等の交通安全施設等の整備
	の推進	FJ -
	_ ■【農水・国交】海岸の侵食対策	□【内閣府】スマート防災ネットワークの構築
_	_ ■【農水・国交】海岸保全施設の戦略的な維持管理の推進	□【内閣府】地域防災力の向上
	_ ■【農水・国交】地震・津波・高潮等に備えた海岸堤防等の整備	□ _ 【外務】各国の防災を牽引し災害後のより良い復興を担う行政官及び地方のリーダーなど
CH		の人材育成
	□【内閣府】地域防災力の向上	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	□【国交】SAR衛星データ等による全国陸域の火山の地殻変動の監視
	□ ■【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進	□【国交】TEC-FORCE隊員の対応能力向上と資機材のICT化・高度化
_	□ ■ 【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	□ ■【国交】電子基準点網の耐災害性強化対策
CI _		GK
	コ【内閣府】地域防災力の向上	□ ■【内閣府】スマートインフラマネジメントシステムの構築
	□■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	口_【内閣府】スマート防災ネットワークの構築
	□ ■【国交】あらゆる関係者との協働による水災害対策「流域治水」の推進	□ _ 【内閣府】地域防災力の向上
<u>. Ц</u> ЭН	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	■【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 □ 【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
	コ 【内閣府】地域防災力の向上	□【総務】ウェートセンシンケ技術のユーリー版過至ナーケ提供に関する研究用光 □ ■【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】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	□■【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
	□ ■ 【スペプ高相及アメルドを通じたXは交動が来 ■ 【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	■【総務】消防防災施設の整備
_	_ ■ LE 小山 とりについる 日 いっぱ	□ 【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
	■【国交】下水道施設の耐震、耐津波対策	□ 【外務】各国の防災を牽引し災害後のより良い復興を担う行政官及び地方のリーダーなど
	_ ■【目文】「	の人材育成
_	■【内閣府】基盤整備の推進による地方創生のより一層の充実・強化	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
 DI		□ ■【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
	コー【内閣府】地域防災力の向上	□ 【国交】安全安心な国土形成に資する災害リスクデータ等の整備
	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	□ _ 【国交】地図情報等の整備による被害低減対策
_	_ ■【国交】下水道施設の耐震、耐津波対策	□ _ 【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
	□ ■【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し	□【国交】防災情報の高度化対策(水害対応タイムラインの作成)
	_ ■【内閣府】基盤整備の推進による地方創生のより一層の充実・強化	□【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)
		□【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進
	コ【内閣府】地域防災力の向上	□ ■【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
	□ ■【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	HK
	□【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	口【内閣府】地域防災力の向上
	□■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	■【文科】ALOSシリーズ等の地球観測衛星の開発
	コ【国交】河川情報の提供の充実	□ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
	_ ■【国交】交通安全対策の推進	■【文科】新型基幹ロケット(H3ロケット)の開発及び射場整備

事象問	』	施策名称			
		【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(津波・高潮ハザードマップ作成の推進)
		【農水】ため池のハード及びソフト対策の推進			【国交】要配慮者利用施設等の避難確保対策の推進
		【農水】農村における想定被害情報の共有による避難計画の精度の向上			【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進
		【国交】安全安心な国土形成に資する災害リスクデータ等の整備	JW2		
		【国交】河川情報の提供の充実			【内閣府】地域防災力の向上
		【国交】国土調査(土地分類基本調査·水基本調査)			■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
		【国交】防災情報の高度化対策(水害対応タイムラインの作成)	KN		
		【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し			【内閣府】地域防災力の向上
		【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進			【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
		【国交】流域治水デジタルテストベッドの整備			■【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
		【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			【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
HL -			_		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
		【内閣府】地域防災力の向上			【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
		- 【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			【農水】ため池のハード及びソフト対策の推進
		【国交】TEC-FORCE隊員の対応能力向上と資機材のICT化・高度化			【農水】農村における想定被害情報の共有による避難計画の精度の向上
		- 【国交】河川情報の提供の充実			- 【国交】河川情報の提供の充実
		-  【国交】災害に強い市街地形成に関する対策			- 【国交】水害リスク情報の空白域の解消・充実
		【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			【国交】水防団の充実強化等による地域水防力の強化
		置等)			【国交】防災教育の促進
		【国交】防災気象情報の高度化及び適切な利活用の推進			- 【国交】防災情報の高度化対策(津波・高潮ハザードマップ作成の推進)
		【国交】無人化施工技術の安全性・生産性向上対策			【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)
		【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し			【国交】要配慮者利用施設等の避難確保対策の推進
		_【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進	LN		
	_ •	【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			_ 【内閣府】地域防災力の向上
_		【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			_ 【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
HW2					【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化
	$\Box$	_ 【内閣府】スマート防災ネットワークの構築			_ 【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
	$\Box$	_ 【内閣府】地域防災力の向上			【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
_		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策	_		【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
K				=	【農水】漁業地域における避難路の整備・保護の強化
		【内閣府】地域防災力の向上			【国交】TEC-FORCE隊員の対応能力向上と資機材のICT化・高度化
		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			_【国交】河川情報の提供の充実
_		【国交】防災情報の高度化対策(水害対応タイムラインの作成)	_		【国交】水害リスク情報の空白域の解消・充実
L					_【国交】水防団の充実強化等による地域水防力の強化
		_【内閣府】地域防災力の向上			_【国交】防災教育の促進
		【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化			_【国交】防災情報の高度化対策(洪水予測の高度化)
		【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			_【国交】防災情報の高度化対策(津波・高潮ハザードマップ作成の推進)
		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			_【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】防災気象情報の高度化及び適切な利活用の推進			【国交】防災性能や省エネルギー性能の向上等の緊急的な政策課題等への対策の推進
-		_【国交】河川情報オープンデータの推進及び冗長化・合理化の推進	_		【国交】要配慮者利用施設等の避難確保対策の推進
N	_				【農水・国交】気候変動を踏まえた治水計画等の見直し
		【内閣府】地域防災力の向上		_	【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
		【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			_ 【防衛】自衛隊艦艇の安定的使用に係る港湾等の調査
		【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	MW2(H		
		【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策			_【内閣府】地域防災力の向上
		【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			【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
		【国交】水害リスク情報の空白域の解消・充実	MW2(J1		
		【国交】水防団の充実強化等による地域水防力の強化			_【内閣府】地域防災力の向上
		【国交】防災教育の促進			【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策
	$\Box$	【国交】防災情報の高度化対策(水害対応タイムラインの作成)			

#### 事象間 施策名称 NW1 □ 【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 □ ■【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策 □ ■ 【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) \_ ■【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 OW1 □ 【内閣府】地域防災力の向上 □ ■ 【文科】高精度予測情報等を通じた気候変動対策 □ ■ 【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】災害に強い市街地形成に関する対策 □ ■ 【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) □ \_\_【環境】気候変動影響を踏まえた災害対策 □ ■ 【環境】自然生態系の機能を活かした社会の強靱性の向上

## 施策グループ 1-4)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	表末 2019年度末	2020年度	末 2021年度	末 2022年度末	ミ目標値 しゅうしゅう	目標年度	5か年加速化 対策関係指標	
	ウスは広域的な洪水・高潮に伴う長期的な市街地等の浸水による多数の死傷者の発生(ため池の損壊に				能不全等に				も				
	【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 【内閣府】防災チャットボットの社会実装	DBまたは 自治体	0	2020		0	0 56	57	76	100	2022	0	+
	【内阁州】 加及アヤクドホクトの任玄夫表	制御手法	U	2020			30	37	70	100	2023		+
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストン1	確立、意思	0	2022						2	2027		
		決定手法											
		台風介入 手法確立、											
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストン2	制御装置	0	2022						2	2027		
		製作開始											
	【内閣府・文科】ムーンショット型研究開発制度目標8の2027年のマイルストン3	豪雨介入 手法の特	0	2022						1	2027		
	【内閣府】地域再生法の規定により内閣総理大臣が認定した地域再生計画に基づき実施する基盤整備		07	2010	000	400	F4.4	F74	204	200	0000		<del>                                     </del>
	事業の完了数	地域	37	2013	363	460	511	571	604	608	2022		
	【内閣府】持続測位を実現する準天頂衛星システムの衛星数	機	4	2018	4	4	4	4	4	7	2024		
	【総務】圧縮後のデータ伝送容量 【法務】長期相続登記等未了土地の解消作業の着手筆数	bps	21000	2022	_	197702	120488	240083	84201	400kbps 21000	2024	-	
	【	<u>丰</u> 件	0	2023		197702	0	0	1	50	2025	0	+
	【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	0/	0	2020			0	10.7		100	2029	0	
	の整備数	%0	U	2020			U	10.7		100	2029	0	
	【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	%	36	2019		36	89.2	89.2		100	2029	0	
	<u>構施設数</u> 【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		<del>                                     </del>
	【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	0	
	【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	前年度以	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) 【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)	年 %	0	2023	100	100	100	100	-	100	2030 毎年度	<b>-</b>	
	【文科】公共の安全の確保(曲内及びケン)に以等の反告時の情報に促り 【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】 大進レーダ衛星(ALOS-4)の打上げ	年	0	2019	1,00	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】DIASの利用者数	人	6010	2019		6010	7960	9774	11615	19000	2030	0	
	【文科】大規模な確率的気候予測アンサンブルデータセットの高精度化 【文科】異常気象予測の高精度化に資する北極域研究船の建造	%	0	2022	_			40	40	100	2026 2026	0	
	【農水】ハザードマップ等ソフト対策を実施した防災重点農業用ため池の割合	割	7	2020			7	8	40	100	2025		ソフト
	【農水】特に緊急性の高い防災重点農業用ため池における防災対策着手の達成率	%	19	2020			19	51		100	2025	0	
	【農水】防災重点農業用ため池における防災対策着手の割合	割	1.4	2020			1.4	4.4		8	2025		
	【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 2026	0	
	【農水】最大クラスの津波に対する安全な避難が可能となった漁村人口の割合(R3~) 【農水】豪雨時に雨水貯留機能を発揮し、人命・財産の被害を防止・最小化できる地域等の水田(令和2	%	70	2021			1	70		85			+
	年度取組面積の約3倍)のうち、田んぼダムの取組面積の達成率	%	40	2020			40	56		100	2025	0	
	【国交】直轄土木工事におけるICT活用工事の実施率	%	79	2019	57	79	81	84		88	2025	0	
	【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	km²	0	2020			0	97	343	540	2025	0	
	性が高い地域を対象とした地籍調査の実施面積 【国交】地籍調査の対象地域全体での進捗率	%	52	2019		52	52	52	1	57	2029		
	【国文】 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】地下街防災推進計画等に基づく耐震対策が完了した地下街の割合	%	57	2019		57	65	72		80	2025	0	<del>†</del>
	【国交】河川管理施設のうち、予防保全段階にある施設の解消率	%	70	2020			70	79	83	86	2025	0	ハード
	【国交】健全度評価において速やかに措置と判定されたダム管理施設の解消率	%	82	2019		82	86	88	90	96	2025	0	ハード
	【国交】老朽化した小規模な樋門等の無動力化実施率 【国交】全国の温水労競等でもからに記書する温水やい世	個	31 0	2020	0	0	31 0	38 0	41 500	10000	2025 2027	0	
	【国交】全国の浸水常襲箇所を中心に設置する浸水センサ 【国交】水防団員の安全装備(ライフジャケット)の充足率	100	32	2022	55	58	63	65	300	100	2027	+	+
	【国交】水が固負の交生表端(シャンフィング) 【国交】地下街等の避難確保・浸水防止計画作成状況	地下街	0	2015	70	73	87	91		100	2025		<b>†</b>
	【国交】要配慮者利用施設の避難確保計画作成状況	施設	2	2015	36	48	66	83		100	2025		
	【国交】1級・2級河川(約 15,000 河川)のうち、想定最大クラスの洪水が発生した場合に浸水が想定され	%	27	2020		27	28	33		100	2025	0	
	<u>る範囲等の水害リスク情報を把握し、公表している河川の割合</u> 【国交】最大クラスの洪水に対応した洪水浸水想定区域の指定、ハザードマップの作成、訓練実施の推	市区町村	388	2020			388	946		1388	2025	<del>                                     </del>	ソフト
	【国父】	団体	15	2020		15	77	105		800	2025	+	1 7 2 5
	【国交】事前放流の実施体制が整った水系の割合	割合	0	2019		0	0.8	1	1	1	2025		<b>†</b>

【5か年加速化対策関係指標】:○、◎は5か年加速化対策に関係する指標であり、特に◎は本日ご説明の対策に関係する指標 【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 1-4)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	
【国交】国管理河川における流域タイムラインの作成割合	流域タイム ライン作成	26	2022					146	146	2023		
【国交】1級河川における戦後最大洪水等に対応した河川の整備率	%	65	2019		65	66	67	69	73	2025	0	ハード
【国交】2級河川における近年災害の洪水等に対応した河川の整備率	%	62	2019		62	64	64	65	71	2025	0	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		
	%	60	2019		60	61	65		70	2025	0	-
【国交】計画的な点検調査に基づく下水道管路の老朽化対策を完了した延長の割合	%	0	2019		0		54			2025	Ö	
【国交】重要施設に係る下水処理場等の耐震化率	%	38	2019		38		46			2025	Õ	ハード
【国交】既往最大規模の降雨により浸水の恐れがある地下駅や電気設備等の浸水防止対策の完了率	%	40	2020		00	• •	45		70	2025	Ö	
[国交]電子基準点の観測データの取得率	%	99.78	2013	99.9	99.8	99.8	99.8		99.5	<del>2020</del> 毎年度	0	
【国文】電子签字点の観測アータの取得字 【国文】全国陸域の99の活火山のうちSAR衛星データによる地殻変動の監視を行った割合	%	100	2016	100	100		100			<del>毋牛及</del> 毎年度		
【国文】主国産域の380万万人国のプラストに関係する。一列による地域変動の温味を行うたまでは、「国文】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		100	2022年度	100						毋十尺		
気象情報の適切な利活用の促進	市区町村	0	当初		630	794	1542	841	1741	2024	0	
	件			-			_	•	6	2000	_	
【国交】線状降水帯に関する防災気象情報の改善		0	2020	212		0	1	_		2029	0	
【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		180	2025	0	
【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	0	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	0	
【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	0	
【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	Ö	
【国交】電子基準点網の耐災害性強化の実施箇所数	件	0	2019		0	0	0	643	2000	2025	Ö	-
	kmi	0	2020		0	0	1025			2025	Ö	
【国交】インフラ情報をデジタル化し、Cyber Port(港湾インフラ分野)にて円滑なデータ共有を可能とした		0	2020			0	0		100	2024	0	
港湾の割合	0.4	10	0000	-		10	00	00	100	2000	_	
【国交】港湾工事において3次元データを活用し、工事の効率化を図った割合	%	10	2020			10	38	66	100	2023	0	
【国交】災害監視システムを緊急的に導入すべき港湾等において、遠隔かつ早期に現場監視体制を構築することにより、迅速な復旧等が可能となった割合	%	0	2020			0	51	61	88	2025	0	
【国交】面的な市街地整備等の実施地区における都市機能の移転や防災機能強化等に令和3年度以際に取組む地区(40地区)の対策実施率	%	0	2020			0	2.5	10	100	2027	©	
【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	0	
【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】インフラ構造物について、ICTを活用した出来形管理基準の策定数	基準	0	2019	0	0	0	2	2	5	2023	0	
【国交】排水機場等の遠隔化実施率	%	33	2020		Ť	33	35	36	40	2025	Ö	
【国交】本川・支川が一体となった洪水予測を実施する水系数	水系	0	2022							2025	Ô	
【国交】土地履歴調査を実施した面積	%	53	2020			53	54			2029	Ŭ	
【国交】中小河川における洪水浸水想定区域のデータ整備数	%	0	2021			00	0 7			2026	0	
【国文】気候変動の影響を考慮した河川整備計画の策定割合	河川	0	2020		+	0	5			2025	0	
【国文】1級水系および2級水系の利水ダムにおける情報網整備率	%	18	2019		18	53	72			2025	0	
【国交】1版が示るよどと版が示りががメロにおける情報相差に単年 【国交】恒久的堆砂対策が必要なダムの解消率(都道府県管理ダム)	%	67	2019		67	69	69			2025	0	
【国文】 (国文】 ) に対している。 (国文】 ) に対している。 (国文】 ) はいる。 (国文】 )	%	64	2019		64		71			2025	0	
【国文】派小副即谷里内の建りの作用学(国、小真原版撰音程タム)	水系	70	2013		04	07	70			2026	O	
		70	2023	1	0	0	70	70	109	2026		
【国交】河川情報システムの冗長化	システム	2		1	2	2	2	2	3			
【国交】河川情報データの統一化	水系	0	2023	0	0	0	0			2026		
【国交】実績の河川情報を提供するデータベースのユーザーインターフェース改良項目数	項目	0	2023	U	0	0	0	•		2026		
【国交】実証実験基盤を整備した水系数	水系	0	2023					-	109	2026	_	
【農水・国交】予防保全に向けた海岸堤防等の対策実施率	%	84	2019		84	86	86			2025	0	ハード
【農水・国交】海面上昇等の影響にも適応可能となる順応的な砂浜の管理が実施されている海岸の数	沿岸	1	2019		1	1	1	2	20	2025		
【農水・国交】南海トラフ地震・首都直下地震・日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震等の大規模地震が 定されている地域等における水門・陸閘等の安全な閉鎖体制の確保率	%	77	2019		77	79	80	84	85	2025		
【農水・国交】海岸堤防等の整備率	%	53	2019		53	53	55	58	64	2025	Ο	ハード
【農水・国交】気候変動影響を防護目標に取り込んだ海岸の割合	都道府県	0	2020	1	120	0	0			2025	, ,	
【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が めの対策を実施済の自然公園等事業数		317	2021	0	218	317	484	-	1122	2025	0	ハード
	<b>箇所</b>	32	2019	+	32	56	64	66	67	2023		
	<u></u>	182	2019	+	32		182			2023		
【環境】地域気候変動適応計画の策定数(市町村含む)				+	+				п.			
【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	4	4	24	28	4	100	2026		
【防衛】接岸可能な港湾等の調査結果をデータベースへ反映		11	2017	11	11	1	1	1		2022		
【防衛】場外離着陸場の指定に係る調査結果をデータベースへ反映	回	<u> </u>	2017	11	11	1	1	1	1	2022		

【5か年加速化対策関係指標】:○、◎は5か年加速化対策に関係する指標であり、特に◎は本日ご説明の対策に関係する指標 【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 12

## 施策グループ 1-4)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	
	【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	0	
	【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	96	100	100	毎年度	0	
	【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	0	
	【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	0	
	【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	0	
	【警察】災害対策に必要な資機材の新規整備率	%	0	2023					0	100	2025	0	
	【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か年加速化対策に関係する指標であり、特に◎は本日ご説明の対策に関係する指標 【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