

93

国立大学施設等の老朽化・防災機能強化対策

**概要** 要：教育研究上著しく支障がある施設(ライフラインを含む)について、事故等のリスクを抱えた老朽施設の改善及び電気・水・ガス等のライフラインの更新等を実施する。

府省庁名：文部科学省

### 本対策による達成目標

#### ◆中長期の目標

老朽施設の改善やライフライン更新に係る計画の策定等により、国立大学等の教育研究機能及び防災機能を強化し被害を低減する。

・教育研究活動に著しく支障がある国立大学法人等施設(ライフラインを含む)の老朽化対策の実施率(今後対策が必要な建物561万㎡、ライフライン3768km+5962台の対策実施割合)

中長期の目標：100%

※本対策による達成年次の前倒し 令和17年度 → 令和14年度

#### ◆5年後(令和7年度)の状況

教育研究活動に著しく支障がある国立大学法人等施設(ライフラインを含む)の老朽化対策の実施率(今後対策が必要な建物561万㎡、ライフライン3768km+5962台の対策実施割合)

達成目標：45%

#### ◆実施主体

国立大学法人、大学共同利用機関法人、国立高等専門学校機構

(老朽化した施設の例)



外壁の剥離、落下



配管の破損による水漏れ



柱脚爆裂



変圧器の発火による損傷

- 1 概要** 要：国立大学法人等(全国88法人)における学生等の安全安心な教育研究活動を確保することはもとより、災害時には地域の避難所や災害拠点病院等としての機能を確保することが必要となるため、事故等のリスクを抱えた老朽施設の改善と、電気・水道・ガス等のライフラインについて強靱化を図る。

府省庁名：文部科学省

主な該当施策グループ：1-1)大規模地震に伴う、住宅・建物・不特定多数が集まる施設等の複合的・大規模倒壊による多数の死傷者の発生

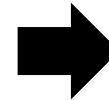
展開方向(5本柱)：(1) 国民の生命と財産を守る防災インフラの整備・管理

## 2 重要業績評価指標(KPI)の推移

◆教育研究活動に著しく支障がある国立大学法人等施設(ライフラインを含む)の老朽化対策の実施率。

	対策策定時		進捗状況 令和3年度	進捗状況 令和4年度	5か年完了時の 達成目標	中長期の 目標	中長期の 目標年度
	現状値	年度					
建物(万㎡)	0%	令和2年度	10.8%	18.0%	45%	100%	令和14年度
ライフライン(Km)	0%	令和2年度	9.1%	14.7%	45%	100%	令和14年度

(参考) 令和14年度までの対策目標数  
建物:561万㎡、ライフライン3,768Km



令和4年度までの対策完了数  
建物:100.9万㎡、ライフライン555Km

## 3 対策の加速化の状況

本対策については、3年目となる令和5年度までに、加速化分を除く国土強靱化予算997億円に対して、加速化にかかる補正予算1,455億円を確保しており、予算上は、加速化分を除いた予算比の246%の予算を確保して、対策を推進している。指標について、現在までの進捗は概ね見込み通りである。

## 4 予算の状況

5か年加速化予算

(単位:百万円)

令和2年度補正 (1年目)	令和3年度補正 (2年目)	令和4年度補正 (3年目)	3年目まで 合計額
63,019	43,033	39,475	145,528

(参考)執行済額(令和2年度補正の決算額)(単位:百万円)

令和2年度補正  
決算額

59,522

## 対策概要

国立大学法人等(全国88法人)における学生等の安全安心な教育研究活動を確保することはもとより、災害時には地域の避難所や災害拠点病院等としての機能を確保することが必要となるため、事故等のリスクを抱えた老朽施設の改善と、電気・水道・ガス等のライフラインについて強靱化を図る。

## 5-1 事例 国立大学施設の老朽化改修

## ●現状の課題

教育研究施設の老朽化により、学生や研究者の安全性・居住性が著しく低下している。

## ●事業概要

老朽化した施設・設備の改修を実施し、建物の長寿命化を図った。

## ●見込まれる効果

施設の安全性、居住性が改善されたことにより、事故等のリスクが低減し、誰もが安全・安心に使用することができる。

(右記以外に同様の事業を実施した事例)

筑波大学(筑波)総合研究棟改修(生命環境系)

京都工芸繊維大学(松ヶ崎)総合研究棟改修(工学系)

島根大学(塩冶)動物実験施設改修Ⅱ 等



改修前



改修後



老朽化によりタイルが剥落

【事例】 三重大学(上浜)未来地域社会創造拠点Ⅱ

## 対策概要

国立大学法人等(全国88法人)における学生等の安全安心な教育研究活動を確保することはもとより、災害時には地域の避難所や災害拠点病院等としての機能を確保することが必要となるため、事故等のリスクを抱えた老朽施設の改善と、電気・水道・ガス等のライフラインについて強靱化を図る。

## 5-2 事例 老朽化した給水設備の更新

## ●現状の課題

国立大学等の給水設備については、法定耐用年数を大幅に超過しているものも多く、平時においても漏水事故等が多発している状況である。給水設備が故障すると、キャンパス全体が断水する恐れもあり、授業の休講や研究活動の停止など、教育研究活動に多大な影響を及ぼす恐れがある。

## ●事業概要

老朽化した給水管、受水槽、自動制御設備等の給水設備の更新、緊急遮断弁の設置等を行った。

## ●効果

地震発生時等における断水のリスクを低減し、教育研究活動への影響を最小限に抑えることができる。



【効果発揮事例】 東北大学(川内)ライフライン再生(給排水設備)  
令和4年3月福島県沖地震にて震度5強を観測したが、断水等の被害はなかった。

## 対策概要

国立大学法人等(全国88法人)における学生等の安全安心な教育研究活動を確保することはもとより、災害時には地域の避難所や災害拠点病院等としての機能を確保することが必要となるため、事故等のリスクを抱えた老朽施設の改善と、電気・水道・ガス等のライフラインについて強靱化を図る。

## 5-3 事例 避難所指定された体育館の老朽化改修、バリアフリー化

## ●現状の課題

体育館が災害発生時の避難所に指定されているにもかかわらず、老朽化が著しく、バリアフリー化に対応していない状況である。

## ●事業概要

体育館の老朽化改修に加え、新たにバリアフリートイレの設置やスロープの設置等を行った。

## ●見込まれる効果

災害時に地域住民の避難所としての役割を果たす際に、誰もが安全・安心に使用することができる。

(右記以外に同様の事業を実施した事例)

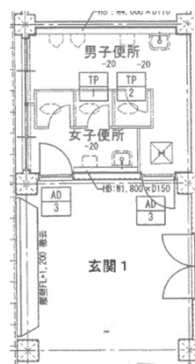
鳴門教育大学(南前川(附小))屋内運動場改修

香川大学(鹿角町)屋内運動場改修

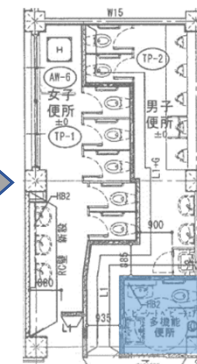
徳島大学(蔵本)屋内運動場改修

島根大学(大輪(附義務))体育館改修 等

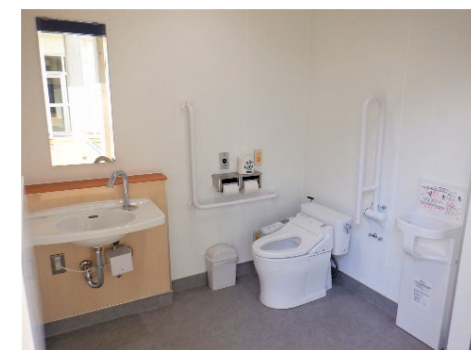
改修前



改修後



バリアフリートイレの設置



改修前



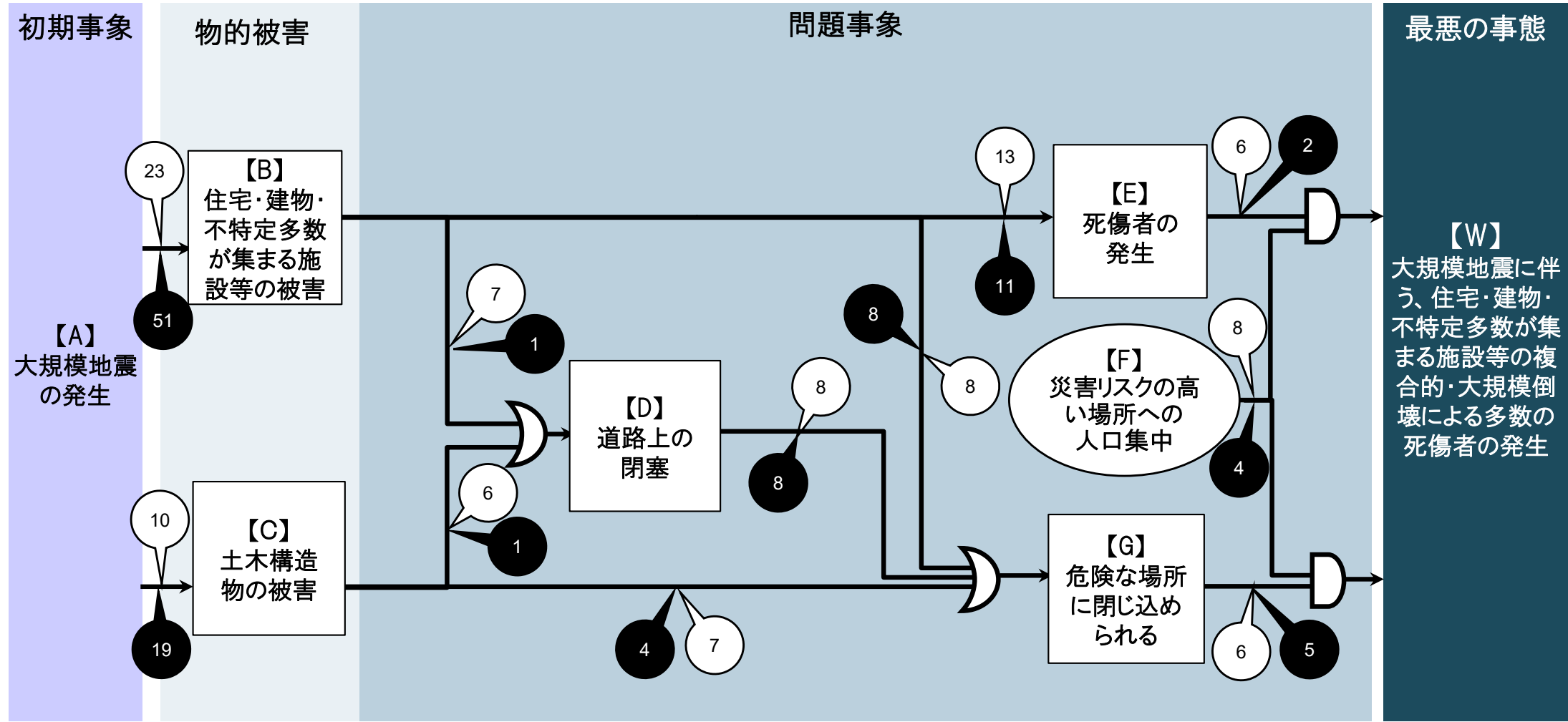
改修後



スロープの設置

【事例】 京都教育大学(筒井伊賀(附小))体育館改修

「(1-1)大規模地震に伴う、住宅・建物・不特定多数が集まる施設等の複合的・大規模倒壊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>

- and連鎖**  
D 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**  
D 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>

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

<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)

- 青枠: 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。
- 赤枠: 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。



1-1)

事象間 施策名称

AB	<input 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"/> _【内閣府】地震・津波対策の推進 <input type="checkbox"/> _【内閣府】防災計画の充実のための取組推進 <input type="checkbox"/> _■【総務】消防防災施設の整備 <input type="checkbox"/> _■【法務】矯正施設の防災・減災対策 <input type="checkbox"/> _■【法務】法務省施設の防災・減災対策 <input type="checkbox"/> _■【文科】マテリアル先端リサーチインフラによる先端共用設備の高度化・利用支援 <input type="checkbox"/> ■【文科】海底深部における地殻変動観測装置の整備 <input type="checkbox"/> _【文科】学校における防災教育の充実 <input type="checkbox"/> _【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 <input type="checkbox"/> _■【文科】拠点研究プロジェクトにおける基礎・基盤的研究の推進 <input type="checkbox"/> _■【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) <input type="checkbox"/> _■【文科】公立社会教育施設(公民館)の耐震化 <input type="checkbox"/> _■【文科】公立社会体育施設の耐震化 <input type="checkbox"/> _■【文科】国が選定した重要文化的景観の復旧・修理 <input type="checkbox"/> _■【文科】国際連合大学の施設整備 <input type="checkbox"/> ■【文科】国指定等文化財(建造物)の耐震対策 <input type="checkbox"/> _■【文科】国指定等文化財(建造物)の適切な修理周期における保存修理 <input type="checkbox"/> _■【文科】国指定等文化財の防災施設の整備 <input type="checkbox"/> _■【文科】国立研究開発法人施設の耐震化・老朽化対策等 <input type="checkbox"/> _■【文科】国立大学等の基盤的インフラ設備の強靱化に向けた緊急対策 <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"/> _■【文科】国立大学附属病院施設の防災・減災機能強化 <input type="checkbox"/> _■【文科】国立大学法人等施設の耐震化・老朽化対策等 <input type="checkbox"/> _■【文科】国立文化施設等における来館者の安全確保等のための施設整備にかかる対策 <input type="checkbox"/> _■【文科】史跡名勝天然記念物等に対する適切な整備周期による保存整備 <input type="checkbox"/> _■【文科】私立学校施設の耐震化等(非構造部材の耐震対策を含む) <input type="checkbox"/> _■【文科】私立専修学校施設の耐震化等 <input type="checkbox"/> _【文科】実大三次元震動破壊実験施設(E-ディフェンス)を活用した震動実験研究 <input type="checkbox"/> _■【文科】重要伝統的建造物群保存地区における必要な修理・修景 <input type="checkbox"/> _【文科】情報科学を活用した地震調査研究プロジェクト <input type="checkbox"/> _【文科】地震調査研究推進本部による評価 <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"/> _■【文科】独立行政法人国立特別支援教育総合研究所の施設整備 <input type="checkbox"/> _■【文科】独立行政法人国立特別支援教育総合研究所の老朽化対策等 <input type="checkbox"/> _■【文科】日本学士院会館の老朽化・修繕対策 <input type="checkbox"/> _■【文科】日本芸術院会館の老朽化・修繕対策 <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"/> _■【文科】量子科学技術研究開発機構の耐震改修等防災・安全対策 <input type="checkbox"/> _■【厚労】医療施設の耐震化 <input type="checkbox"/> _■【厚労】社会福祉施設等の耐災害性強化対策 <input type="checkbox"/> _■【厚労】病院のブロック塀改修の強化等 <input type="checkbox"/> _【経産】過去に発生した災害要因の解析・評価(活断層の活動履歴調査と活動性評価) <input type="checkbox"/> ■【国交】エレベーターの防災対策の推進 <input type="checkbox"/> _■【国交】官庁施設の耐震化及び天井耐震対策 <input type="checkbox"/> _【国交】既存住宅に関する建物評価の改善等及び新たな金融商品開発の促進 <input type="checkbox"/> _■【国交】空港ターミナルビルの吊り天井の安全対策 <input 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】住宅・建築物の耐震化の促進 <input type="checkbox"/> ■【国交】宅地の耐震化の推進 <input type="checkbox"/> _■【国交】地域と連携した防災拠点等となる官庁施設の整備 <input type="checkbox"/> _■【国交】超高層建築物等における長周期地震動対策の推進 <input type="checkbox"/> _■【国交】避難所等の天井脱落対策の推進 <input type="checkbox"/> ■【国交】防災拠点等となる建築物に係る機能継続ガイドラインの周知 <input type="checkbox"/> _■【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 <input type="checkbox"/> _■【国交】北海道開発局庁舎の災害対応機能維持に必要な電力等の確保 <input type="checkbox"/> _■【国交】老朽化した公営住宅の建替による防災・減災対策 <input type="checkbox"/> ■【国交】老朽化マンションの建替え等の促進 <input type="checkbox"/> ■【農水・国交・環境】盛土による災害の防止 <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"/> _【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援 <input type="checkbox"/> _■【警察】警察施設の耐災害性の強化
	AC	<input 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"/> _【内閣府】地震・津波対策の推進 <input type="checkbox"/> _【内閣府】防災計画の充実のための取組推進 <input type="checkbox"/> _■【文科】マテリアル先端リサーチインフラによる先端共用設備の高度化・利用支援 <input type="checkbox"/> _■【文科】拠点研究プロジェクトにおける基礎・基盤的研究の推進 <input type="checkbox"/> ■【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 <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"/> _【文科】実大三次元震動破壊実験施設(E-ディフェンス)を活用した震動実験研究 <input type="checkbox"/> _■【文科】非破壊診断技術に関する研究開発 <input type="checkbox"/> _■【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 <input type="checkbox"/> ■【国交】宅地の耐震化の推進 <input type="checkbox"/> _■【国交】鉄道施設の耐震対策 <input type="checkbox"/> _■【国交】鉄道施設の老朽化対策 <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"/> _■【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"/> _■【国交】道路の液状化対策 <input 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】道路橋梁の耐震補強 <input type="checkbox"/> _■【国交】道路施設の老朽化対策 <input type="checkbox"/> ■【農水・国交・環境】盛土による災害の防止 <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"/> _■【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 <input type="checkbox"/> _【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
	BD	<input type="checkbox"/> _【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> _【内閣府】地震・津波対策の推進 <input type="checkbox"/> _【内閣府】防災計画の充実のための取組推進 <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】住宅・建築物の耐震化の促進 <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"/> _【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
	BE	<input type="checkbox"/> _【内閣府】地域防災力の向上 <input type="checkbox"/> _【内閣府】地震・津波対策の推進

1-1)

事象間

施策名称

<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進	<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"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進
<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"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進
<input type="checkbox"/> __ 【文科】学校における防災教育の充実	<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】国が選定した重要文化的景観の復旧・修理	<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"/> ■ 【文科】国指定等文化財(建造物)の耐震対策	<input type="checkbox"/> __ ■ 【国交】交通安全対策の推進
<input type="checkbox"/> __ 【文科】国指定等文化財(建造物)の適切な修理周期における保存修理	<input type="checkbox"/> ■ 【国交】広域避難路(高規格道路等)へのアクセス強化
<input type="checkbox"/> ■ 【文科】国指定等文化財の防災施設の整備	<input type="checkbox"/> __ 【国交】災害時における自転車の活用の推進
<input type="checkbox"/> ■ 【文科】史跡名勝天然記念物等に対する適切な整備周期による保存整備	<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"/> ■ 【文科】重要伝統的建造物群保存地区における必要な修理・修景	<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"/> ■ 【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"/> __ ■ 【国交】道路ネットワークの機能強化対策
<input type="checkbox"/> ■ 【経産】南海トラフモニタリングのための地下水等総合観測施設の整備	<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】住宅・建築物の耐震化の促進	<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"/> __ 【国交】防災気象情報の継続的な提供	EW
<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"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】老朽化した公営住宅の建替による防災・減災対策	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進
<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進
BG	<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【警察】災害警備訓練の実施
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進	<input type="checkbox"/> ■ 【警察】災害警備訓練施設の維持・整備
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進	<input type="checkbox"/> ■ 【警察】災害用装備資機材の充実強化
<input type="checkbox"/> ■ 【総務】消防団を中核とした地域防災力の充実強化	FW
<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"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上
<input type="checkbox"/> ■ 【経産】南海トラフモニタリングのための地下水等総合観測施設の整備	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】帰宅困難者・負傷者対応のための防災拠点の整備促進	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】住宅・建築物の耐震化の促進	<input 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"/> ■ 【国交】避難地等となる公園、緑地、広場等における老朽化対策の推進	<input 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】避難地等となる公園、緑地、広場等の整備	<input type="checkbox"/> ■ 【国交】立地適正化計画の強化(防災を主流化)
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】老朽化した公営住宅の建替による防災・減災対策	<input type="checkbox"/> ■ 【内閣府・国交】主要駅周辺等における帰宅困難者対策の推進
<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援	<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
CD	GW
<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"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進	<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進
<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"/> ■ 【文科】ALOSシリーズ等の地球観測衛星の開発
<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"/> ■ 【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"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援	<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援
CG	<input type="checkbox"/> ■ 【警察】警察用航空機等の整備
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地域防災力の向上	<input type="checkbox"/> __ 【警察】災害警備訓練の実施
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】地震・津波対策の推進	<input type="checkbox"/> ■ 【警察】災害警備訓練施設の維持・整備
<input type="checkbox"/> __ 【内閣府】防災計画の充実のための取組推進	<input type="checkbox"/> __ ■ 【警察】災害用装備資機材の充実強化
<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】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】帰宅困難者・負傷者対応のための防災拠点の整備促進	
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】地下街の防災対策の推進	
<input type="checkbox"/> ■ 【国交】避難地等となる公園、緑地、広場等の整備	
<input type="checkbox"/> __ 【防衛】定年退職自衛官の活用による地方公共団体の組織体制の強化のための人的支援	
DG	
<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」	

施策グループ1-1)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
1-1)大規模地震に伴う、住宅・建物・不特定多数が集まる施設等の複合的・大規模倒壊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・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】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事業の完了数	地域	37	2013	363	460	511	571	604	608	2022		
	【法務】法務省施設の耐震化率	%	86	2012	95	95	96	97	97	98.7	2025	○	
	【法務】矯正施設の耐震化率	%	70	2012	82	84	85	86	87	92	2025	○	
	【文科】公立小中学校施設の吊り天井等以外の非構造部材の耐震対策実施率	%	48.2	2020	39.6	43	48.2	52.1	66.1	100	2029	◎	
	【文科】公立小中学校施設の老朽化対策実施率	%	0	2020			0	10.3	13.3	100	2029	◎	
	【文科】教育研究活動に著しく支障がある国立大学法人等施設(ライフラインを含む)の老朽化対策の実施率(ライフライン)	%	0	2020			4.1	9.1		45	2025	◎	
	【文科】教育研究活動に著しく支障がある国立大学法人等施設(ライフラインを含む)の老朽化対策の実施率(施設)	%	0	2020			4.1	10.8		45	2025	◎	
	【文科】国立大学附属病院の整備の進捗率	%	0	2020			1.3	31.8		100	2025		
	【文科】国際連合大学本部の施設・設備の営繕の実施率	%	20	2020			20	30	49	100	2025	○	
	【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】国立特別支援教育総合研究所における外壁等の改修率	%	30	2019		30	30	75	100	100	2024	○	
	【文科】私立学校施設の屋内運動場の吊り天井等の落下防止対策実施率(小学校～高校)	%	80.5	2020			80.5	81.3		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の屋内運動場の吊り天井等の落下防止対策実施率(大学等)	%	64.8	2020			64.8	66.7		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の屋内運動場の吊り天井等の落下防止対策実施率(幼稚園等)	%	86.7	2020			86.7	88		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の耐震化率(小学校～高校)	%	92.6	2020			92.6	93.3		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の耐震化率(大学等)	%	95.1	2020			95.1	95.6		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の耐震化率(幼稚園等)	%	93.5	2020			93.5	94.1		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の非構造部材の耐震対策実施率(小学校～高校)	%	38.8	2020			38.8	39.9		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の非構造部材の耐震対策実施率(大学等)	%	19.3	2020			19.3	20.6		100	2028	○	
	【文科】私立学校施設の非構造部材の耐震対策実施率(幼稚園)	%	44.1	2020			44.1	43.5		100	2028	○	
	【文科】私立専修学校における屋内運動場等の吊り天井落下防止対策の実施率	%	61.2	2018	72.1	73.2	69	72.7		100	2025	○	
	【文科】私立専修学校における吊り天井以外の非構造体の耐震化	%	23.8	2018	14.3	29.6	32.1	34.8		100	2025	○	
	【文科】私立専修学校施設の耐震化率	%	79.6	2011	88.3	88.6	95.2	90.7		100	2025	○	
	【文科】災害対策に資する国立大学等の基盤的設備等の整備件	件	0	2020			0	9	12	34	2025	○	
	【文科】各国立研究開発法人(8法人)の中長期計画における、法人施設・設備の整備計画となる「施設及び設備に関する事項」において、当該計画における初期の目標を達成していると認められる	%	0	2021				0	100(2/2)	100(8/8)	2025	○	

【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1-1)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
	【文科】現時点で耐震改修を予定している14施設の耐震改修対策の進捗率	%	0	2020				14	21	100	2028	○	
	【文科】独立行政法人通則法に基づく主務大臣による業務実績(構造材料領域)の評価において、現中長期計画期間中に標準以上の評価を受けた割合	%	100	2016	100	100	100	100		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】利用者に対する支援件数(機器利用、技術相談、技術補助、技術代行、共同研究)が昨年度と同等かそれ以上	件	2502	2021				2502		前年度同	毎年度		
	【文科】調査観測を実施した断層数	本	11	2019		11	14	8	10	4	毎年度		
	【文科】地震調査委員会関係会議の開催回数	回	55	2019		55	50	49	38	43	毎年度		
	【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)	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		
	【文科】公立社会体育施設における構造体の耐震化率	%	83	2018	83	84	85	85		95	2025	○	
	【文科】日本芸術院の早急に改修を行う必要がある施設・設備の整備率	%	0	2020			0	0	22.2	100	2028	○	
	【文科】国立文化施設等における来館者の安全の確保等に向けた対策箇所数	箇所	4	2020			4	4	4	23	2029	○	
	【文科】国宝・重要文化財(美術工芸品)を保管する博物館等(539館)のうち、特に緊急性の高いものに係る、防火設備等の対策の	%	30	2020			30	50	58	100	2024	◎	
	【文科】世界遺産・国宝(建造物)を対象として、整備・改修後30年を経過した防火設備の老朽化対策(改修等)が完了した割合	%	11	2020			11	26	36	100	2024	◎	
	【文科】不特定多数が滞留する可能性の高い国宝・重要文化財及び世界遺産・国宝に対する耐震対策の着手率	%	5	2020			11	18	35	50	2025	◎	
	【文科】史跡名勝天然記念物の整備周期	年	45	2020			45	35	41	30	2025	○	
	【厚労・こども】社会福祉施設等におけるブロック塀等の改修整備箇所数	箇所	0	2020			0	75	101	1472	2025	○	
	【厚労・こども】社会福祉施設等における水害対策を実施した施設箇所数	箇所	0	2020			0	128	179	1690	2025	○	
	【厚労・こども】社会福祉施設等における非常用自家発電設備の整備箇所数	箇所	0	2020			0	432	913	2857	2025	○	
	【厚労・こども】社会福祉施設等の耐震化率	%	86.3	2013	91.4	92.5				95.2	2025	○	ハード
	【経産】気象庁の常時監視データとして提供する観測施設の地点	地点	14	2010	16	16	16	16	16	20	2024		
	【経産】政府・自治体等の防災計画・被害想定・ハザードマップ策定等に活用される活断層データベース上の位置情報整備地点	地点	0	2021				204	640	700	2025	○	
	【経産】政府・自治体等の防災計画・被害想定・ハザードマップ策定等に活用される調査データを取得した活断層の数	断層	0	2021				4	6	14	2025	○	
	【国交】官庁施設の耐震基準を満足する割合	%	88	2013	93	94	95	96	97	100	2025		ハード
	【国交】大規模空間を有する官庁施設の天井耐震対策の実施率	%	27	2019		27	50	66	70	85	2025		
	【国交】液状化ハザードマップ高度化の実施市区町村数	市区町村	0	2020			0	2	3	25	2025	○	ソフト

【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1-1)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】	大規模盛土造成地の安全性把握調査の着手率	%	4	2020			6.3	10.4	16.7	60	2025	○	
【国交】	大規模盛土造成地の第二次スクリーニング計画の作成実績	%	32	2019		30	45	58	93	100	2022		
【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	○	
【国交】	一定水準の防災機能を備えるオープンスペースが一箇所以上確保された都市の割合	%	64	2018	64	65	66	68		75	2025		
【国交】	機能を十分発揮させるために整備が必要な防災公園(約160箇所程度)の対策実施率	%	0	2020			61	69	76	80	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】	緊急輸送道路上の橋梁の耐震化率	%	75	2015	79	79	80	81		84	2025		ハード
【国交】	電柱倒壊のリスクがある市街地等の緊急輸送道路における無電柱化着手率	%	38	2019		38	40	41	43	52	2025	○	ハード
【国交】	住宅の耐震化率	%	82	2013	87					耐震性の	2030		ハード
【国交】	耐震診断義務付け対象建築物の耐震化率	%	74(うち、要)	2020			74(うち、要)	73(うち、要)	71(うち、要)	耐震性の	2025	○	ハード
【国交】	要安全確認計画記載建築物(防災拠点)の耐震診断率	%	56	2020			56	74		90	2023	○	
【国交】	緊急地震速報の改善(過大予測の低減)	%	10.7	2016-2020年度の平均値				3.1	1.8	8	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活用	市区町村	0	2022年度当初		630	794	1542	841	1741	2024	○	
【国交】	地震の二次被害防止や迅速な救助活動を支援する情報の提供	%	0	2020			0	0	100	100	2025	○	
【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】	ターミナルビル吊り天井の安全対策により、地震による吊り天井の落下事故の防止が可能となる空港の割合	%	64	2020			64	68	72	75	2025	○	
【国交】	特に老朽化した高経年の公営住宅の更新の進捗率	%	26	2021				26		100	2030	○	
【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
【警察】	機動隊庁舎の建て替え・長寿命化率	%	10	2020			10	10	20	60	2025	○	
【警察】	都道府県警察本部及び警察署の耐震化率	%	77	2010	95	96	97	97.8	97.9	98	2025	○	ハード
【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	96	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