

国土強靱化に資する  
各都道府県独自の施策・事業  
事例集

2023.9

**国土強靱化**

NATIONAL RESILIENCE



# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業 都道府県毎の取組事例数一覧

都道府県		独自予算 による 取組事例	交付金等 を活用した 取組事例
1	北海道	2	3
2	青森県	1	—
3	岩手県	1	1
4	宮城県	—	—
5	秋田県	—	—
6	山形県	—	—
7	福島県	1	1
8	茨城県	—	—
9	栃木県	1	1
10	群馬県	4	3
11	埼玉県	1	—
12	千葉県	1	1
13	東京都	5	8
14	神奈川県	1	—
15	新潟県	—	—
16	富山県	—	—
17	石川県	—	—
18	福井県	1	—
19	山梨県	2	—
20	長野県	1	1
21	岐阜県	3	1
22	静岡県	—	—
23	愛知県	4	3
24	三重県	—	—

都道府県		独自予算 による 取組事例	交付金等 を活用した 取組事例
25	滋賀県	—	2
26	京都府	1	1
27	大阪府	—	1
28	兵庫県	—	—
29	奈良県	2	2
30	和歌山県	2	4
31	鳥取県	—	—
32	島根県	—	—
33	岡山県	—	2
34	広島県	2	—
35	山口県	—	1
36	徳島県	1	—
37	香川県	3	4
38	愛媛県	—	1
39	高知県	2	—
40	福岡県	—	—
41	佐賀県	—	—
42	長崎県	—	2
43	熊本県	1	1
44	大分県	—	—
45	宮崎県	3	2
46	鹿児島県	—	—
47	沖縄県	—	—

※ 「独自予算による取組事例」は、国の交付金や補助金によらず都道府県の独自予算で進めている取組であり、「交付金等を活用した取組事例」は、独自の工夫によって国の交付金や補助金を効果的に活用しつつ進めている取組。

# <目次①> 独自予算による取組事例

～国の交付金や補助金によらず都道府県の独自予算で進めている取組～

頁	施策・事業名	キーワード
<b>北海道</b>		
001	中小企業総合振興資金貸付金	地震等
002	持続可能な酪農の就農サポート環境構築事業	地震等
<b>青森県</b>		
003	防災公共の推進	津波、土砂災害等
<b>岩手県</b>		
004	地震・津波対策緊急強化事業	地震・津波
<b>福島県</b>		
005	大規模災害時の被害防止に向けた交通対策事業	津波・火山災害
<b>栃木県</b>		
006	山地災害防止パトロール出発式	土砂災害
<b>群馬県</b>		
007	文化財の防災	風水害、土砂災害他
008	「ぐんま大雨時デジタル避難訓練」の配信	土砂災害・水災害
009	防災指針策定ガイドラインの作成 (立地適正化計画による防災まちづくりの推進)	水災害・土砂災害
010	県営住宅避難リーフレット配付	水災害
<b>埼玉県</b>		
011	農作物災害緊急対策事業	農業災害
<b>千葉県</b>		
012	水道施設緊急電源確保対策事業補助金	停電
<b>東京都</b>		
013	TOKYO強靱化プロジェクトの推進	風水害、地震、火山噴火、電力通信等の途絶、感染症
014	河川における防災情報の発信・充実	水害
015	地下街等浸水対策の推進	風水害
016	首都高速晴海線延伸部の早期事業化	震災
017	不燃化特区、整備地域不燃化加速化事業	地震
<b>神奈川県</b>		
018	石綿含有建材調査者派遣事業	地震等
<b>福井県</b>		
019	除雪状況の「見える化」の推進	雪害
<b>山梨県</b>		
020	社会資本整備に係る想定事業量の明示	様々な自然災害
021	東京～山梨・長野 交通強靱化プロジェクト	様々な自然災害
<b>長野県</b>		
022	「学び」と「自治」で進める地域防災力の充実	土砂災害

<b>岐阜県</b>		
023	ため池防災支援事業費	農業用ため池決壊被害
024	防災ダム点検管理強化事業費補助金	農業用ダム決壊被害
025	県管理道沿いの民有地の樹木伐採事業費補助金	風水害・大雪
<b>愛知県</b>		
026	あいち・なごや強靱化共創センターの運営	地震・津波災害
027	ゼロメートル地帯広域防災活動拠点整備事業	地震・津波災害
028	あいち森と緑づくり森林整備事業	土砂災害・森林被害
029	愛知建築地震災害軽減システム研究協議会事業	地震災害
<b>京都府</b>		
030	災害に強い森づくり事業	土砂災害
<b>奈良県</b>		
031	EV・LPガス発電等を活用した避難所への電力供給事業	水害・土砂・地震災害
032	スマートハウス普及促進事業	水害・土砂・地震災害
<b>和歌山県</b>		
033	「和歌山県防災ナビ」アプリ	津波・風水害
034	災害対応シミュレーションゲーム	津波災害
<b>広島県</b>		
035	防災と福祉の連携による個別避難計画策定促進事業	全ての災害
036	市街化区域内の土砂災害特別警戒区域を市街化調整区域に編入する取組（逆線引き）	土砂災害
<b>徳島県</b>		
037	南海トラフ巨大地震等対策事業	地震・津波
<b>香川県</b>		
038	香川県自主防災活動アドバイザー派遣事業	災害全般
039	自助・共助対策推進事業	災害全般
040	自主防災組織訓練支援フォローアップ事業	災害全般
<b>高知県</b>		
041	農業用燃料タンク対策事業	火災等
042	高知県住宅耐震化促進事業	地震災害
<b>熊本県</b>		
043	土砂災害危険住宅移転促進事業	土砂災害
<b>宮崎県</b>		
044	急傾斜地崩壊対策事業(県単)	土砂災害・津波
045	自然災害防止急傾斜地崩壊対策事業（県費補助）	土砂災害
046	臨時県単治山事業（県営） 県単集落防災事業（補助） 自然災害防止治山事業（補助） 暮らしを守る山村集落環境整備事業（補助）	土砂災害（山地）

## <目次②> 交付金等を活用した取組事例

～独自の工夫によって国の交付金や補助金を効果的に活用しつつ進めている取組～

頁	施策・事業名	キーワード
<b>北海道</b>		
047	データセンター集積事業	地震等
048	地域連携型拠点誘致推進事業	地震等
049	山地災害危険地区における事前防災・減災重点対策中期計画	土砂災害
<b>岩手県</b>		
050	復興防災DX推進事業	災害全般
<b>福島県</b>		
051	「田んぼダム技術マニュアル」の策定	豪雨災害
<b>栃木県</b>		
052	小学生山地防災講習会	土砂災害
<b>群馬県</b>		
053	群馬県避難ビジョンの推進	水災害
054	群馬県リアルタイム水害リスク情報システム	水災害
055	県内企業の災害レジリエンス強化に向けた事業継続計画（BCP）策定支援事業	オールハザード
<b>千葉県</b>		
056	災害に強い森づくり事業	風倒木災害
<b>東京都</b>		
057	島しょにおける無電柱化の推進	風水害、地震
058	災害に対する地域の防災力を高め都民の生命・財産を守る道路の整備（三宅島 伊ヶ谷港線（仮称）の整備）	火山噴火・土砂災害
059	東部低地帯における河川施設の耐震・耐水対策	風水害・地震
060	中小河川における調節池等整備事業	水害
061	災害対策としての高台まちづくりの促進	水害
062	市街地整備における無電柱化の推進	地震
063	住宅の耐震化のための助成制度	地震
064	建築物の耐震化総合相談窓口	地震
<b>長野県</b>		
065	気候変動リスクをふまえた土砂災害対策	土砂災害
<b>岐阜県</b>		
066	安全で速やかな氾濫発生情報の発表	浸水災害
<b>愛知県</b>		
067	基幹的広域防災拠点整備事業	全災害
068	港湾BCPの推進	港湾災害
069	土砂災害マイ・ハザードマップ作成支援	土砂災害

<b>滋賀県</b>		
070	治山事業	山地災害
071	堤防強化事業	河川災害
<b>京都府</b>		
072	農村地域防災減災事業	内水被害
<b>大阪府</b>		
073	建築物震災対策推進事業	地震
<b>奈良県</b>		
074	事業所エネルギー効率的利用推進事業	水害・土砂・地震災害
075	宅地耐震化推進事業	地震
<b>和歌山県</b>		
076	津波から『逃げ切る！』支援対策プログラム	津波災害
077	砂防堰堤緊急臨時点検事業	土砂災害
078	緊急輸送道路や地域の幹線道路の早期復旧 (大規模斜面崩壊への対応)	風水害
079	救助・救援に資するルートの確保	津波災害
<b>岡山県</b>		
080	中小企業BCP（事業継続計画）推進事業 簡易版BCP策定支援事業 岡山県小規模事業者事業継続力強化支援事業	風水害、地震、新型感染症
081	河道内整備事業（新ふるさとの川リフレッシュ事業）	氾濫リスク
<b>山口県</b>		
082	災害時のすまい確保対策事業	全ての災害
<b>香川県</b>		
083	総合的な浸水対策の推進（防災・安全）緊急対策	浸水被害
084	香川県地震・津波対策海岸堤防等整備事業	津波災害
085	下水道総合地震対策事業	地震災害
086	緊急輸送道路の耐震対策事業	地震災害
<b>愛媛県</b>		
087	公営住宅（北条地区）集約建替事業	地震災害
<b>長崎県</b>		
088	一般県道雲仙千々石線道路防災事業	土砂災害
089	一般県道長崎式見港電線共同溝整備事業	無電柱
<b>熊本県</b>		
090	要緊急安全確認大規模建築物耐震化支援事業	地震災害
<b>宮崎県</b>		
091	緊急防災・減災事業（県単）（宮崎県総合運動公園） 防災・安全交付金事業（河道掘削） 直轄事業（改築）（東九州自動車道）	津波、浸水、交通ネットワーク
092	水を貯え、災害に強い森林づくり事業	土砂災害

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

北海道

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

中小企業総合振興資金貸付金

地震等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

- 長期的又は広範囲なサプライチェーンの寸断や中枢機能の麻痺等による企業活動等の停滞

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 災害に伴う経済環境の急変等により影響を受けた中小企業等の早期復旧と経営安定を図るための被災企業への金融支援とともに、中小企業等が実施する事前防災・減災のための取組に対する支援を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 経営環境変化対応貸付【災害復旧】

#### ▶融資対象

- ア 災害等の影響により中小企業信用保険法第2条第5項の規定に基づく「特定中小企業者」又は同法第2条第6項に基づく「特例中小企業者」であることの認定を受けたもの
- イ 地震、大火、風水害等により主要な事業用資産に被害を受けたもの又は冷害等により売上げの減少等の間接被害を受けているものであって、道が認めた地域内に事業所を有するもの

#### ▶資金使途及び融資金額

- 設備資金 8,000万円以内
- 運転資金 5,000万円以内
- （道制度融資の借換えに要する資金を含む）

#### ▶融資期間

- 1年超10年以内（うち据置2年以内）

#### ▶融資利率

- 〔固定金利〕
- 5年以内 年1.0%、10年以内 年1.2%
- 〔変動金利〕
- 年1.0%
- （融資期間が3年を超える取扱いの場合に限る）

#### ▶URL

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/csk/kny/yuushi/05saigai.html>

### 防災・減災貸付

#### ▶融資対象

- (1) B C Pを策定し、災害等にあらかじめ備える取組を行う中小企業者等
- (2) 中小企業等経営強化法（平成11年法律第18号）に基づく国の認定を受けた事業継続力強化計画又は連携事業継続力強化計画に係る防災に資する施設等の整備を行う中小企業者等

#### ▶資金使途及び融資金額

事業資金 1億円以内

#### ▶融資期間

1年超10年以内（うち据置1年以内）

#### ▶融資利率

- 〔固定金利〕
- 3年以内 年1.1%、5年以内 年1.3%
- 7年以内 年1.5%、10年以内 年1.7%
- 〔変動金利〕
- 年1.1%
- （融資期間が3年を超える取扱いの場合に限る）

#### ▶URL

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/csk/kny/yuushi/06bousai.html>

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○		○	○	

<担当課>

北海道経済部地域経済局中小企業課

TEL：011-204-5346

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

北海道

持続可能な酪農の就農サポート環境構築事業

地震等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 食料の安定供給の停滞

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 本道の農水産業の生産力を確保するため、経営安定対策や担い手確保対策、主要農作物等の種子の安定供給、ロボット、A I、I o Tの活用など持続的な農水産業経営に資する取組を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 平成30年9月に発生した北海道胆振東部地震では、停電や断水が発生し、酪農家の営農活動に大きく影響。
- これを受け、道では「災害における酪農危機管理対策マニュアルー停電・断水対策を中心にー」(平成31年2月)を作成し、その普及・啓発を行ってきた。
- マニュアルの更なる普及・啓発を図るため、断水・停電に分けて対策を映像化。
- JAグループ北海道防災の日である9月6日にあわせて北海道公式YouTubeチャンネルで公開。
- 普及にあたっては、道ホームページで公開するとともに、各酪農団体、酪農家などへ広く通知。

・配電盤や自家発電機の整備促進  
・災害対策マニュアルの普及・啓発

+

・映像化したマニュアルによる普及・啓発

自家発電機の使い方がしっかりとイメージできた！  
気づいた改善点を手当てしておこう。



断水時の備えがイメージできた！  
準備を進めよう。

災害時の対応を万全に。

(参考) 「災害における酪農危機管理対策マニュアルー停電・断水対策を中心にー」

URL : [https://www.pref.hokkaido.lg.jp/fs/6/5/3/8/6/3/\\_/201902\\_saigai\\_rakuno\\_manual.pdf](https://www.pref.hokkaido.lg.jp/fs/6/5/3/8/6/3/_/201902_saigai_rakuno_manual.pdf)

### <断水対策動画(令和4年度制作)>

- 農場での断水対策として、水源確保や貯水、送水の方法を解説。



断水対策動画  
はこちらから ↓



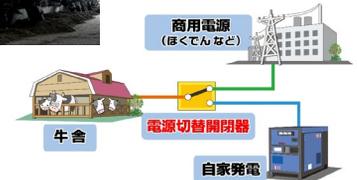
ビニールシートを活用してトラックの荷台に貯水

### <停電対策動画(令和5年度制作)>

- 農場での停電対策として、発電機の調達や接続方法、通電後の対応などを解説。



停電対策動画  
はこちらから ↓



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

北海道農政部生産振興局畜産振興課

TEL : 011-204-5438

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

青森県

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月

最終改定：令和4年4月

防災公共の推進

津波、土砂災害等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模津波等による多数の死傷者の発生 等

回避するために・・・

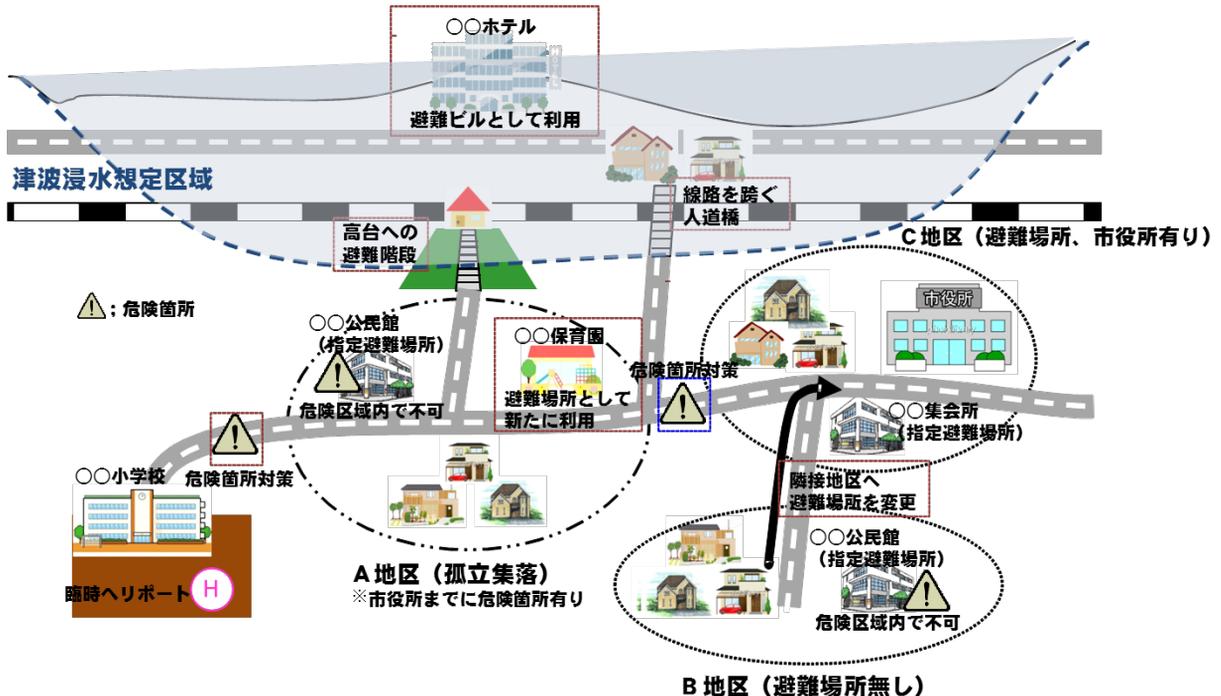
### 【推進方針】

大規模津波等による多数の死傷者の発生を防ぐため、津波防災施設等の整備や老朽化対策を推進するとともに、警戒・避難体制の整備や住民の避難場所の確保、救助活動を実施する消防力の向上等を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

災害発生時において、集落や沿岸地域の安全な避難場所と避難経路を確保するため、人命を守ることを最優先に「孤立集落をつくらない」という視点と「逃げる」という発想を重視し、危険箇所等の防災対策と危機管理体制の強化などのハード・ソフト一体となった、本県独自の取り組みである「防災公共」を推進している。

地区毎の取組が掲載された全市町村分の「防災公共推進計画」を市町村とともに策定し、構造物による「減災」を行うハード対策を進めるとともに、地域住民などが参加する避難訓練などによるソフト対策を実施している。



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

青森県県土整備部整備企画課

TEL：017-734-9643

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月  
最終改定：令和3年3月

岩手県

地震・津波対策緊急強化事業

地震・津波

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

巨大地震・津波等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

日本海溝・千島海溝沿いで発生する巨大地震に伴う本県最大クラスの津波の被害想定を踏まえ、県と市町村が一体となって津波による犠牲者ゼロを目指すため、沿岸市町村の取組をきめ細かく支援する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

近年の災害激甚化、本県最大クラスの津波被害想定等により、津波避難対策に係る課題が増大・複雑多様化している沿岸市町村において、自主防災組織や消防団の育成・活性化、避難環境の整備など、市町村が行う自助・共助の取組を幅広く支援

### (1) 岩手県・地震津波対策緊急強化事業費補助金

#### ○取組内容

本県最大クラスの津波被害想定を踏まえた沿岸市町村が行う避難対策や自主防災組織の育成・活性化など、犠牲者ゼロを目指す取組に要する経費を補助

#### ○補助率

1/2（財政力指数の低い市町村は2/3）

#### ○補助対象

- ①令和4年3月に県が公表した津波浸水想定に伴う新たな防災対策のための事業（津波避難ビルの指定等）
- ②低体温症対策のための事業
- ③津波防災の普及啓発のための事業
- ④避難速度の向上のための事業

### 【津波避難ビル】



### (2) 津波避難実証実験

#### ○取組内容

県が公表した浸水想定及び被害想定調査に伴い生じた新たな課題（車避難、垂直避難の必要性など）を市町村毎に洗い出し、共通する課題について実証・検証を実施



活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

岩手県復興防災部防災課

TEL：019-629-5165

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成30年1月  
最終改定：令和 5年3月

福島県

大規模災害時の被害防止に向けた交通対策事業

津波・火山災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 大規模津波等による多数の死傷者の発生
- 大規模な火山噴火・土砂災害等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

大規模災害による被害をできるだけ少なくし、住民避難と災害応急対策の円滑化を図るため、警報発表段階でのハザードエリアへの車両進入を抑制する取組みを推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 1 予めの車両通行禁止の公安委員会意思決定※

ハザードエリアが設定されている災害について、同エリアへの車両の通行を禁止する交通規制について、意思決定を予め取得しておくことにより、有事の際、速やかな交通規制を実施するもの。(令和5年10月中に取得予定)

#### 【交通規制の実施基準】

津波：大津波警報が発表された場合

火山：吾妻山、磐梯山が噴火警報(レベル3以上)が発表された場合

※ 道路交通法第4条第1項：都道府県公安委員会は、道路における危険を防止し、その他交通の安全と円滑を図り、又は交通公害その他の道路の交通に起因する障害を防止するため必要があると認められるときは、政令で定めるところにより、信号機又は道路標識等を設置し、及び管理して、交通整理、歩行者若しくは遠隔操作型小型車又は車両等の通行の禁止その他の道路における交通の規制をすることができる。

吾妻山噴火レベル3の場合の想定



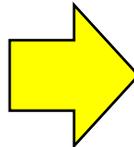
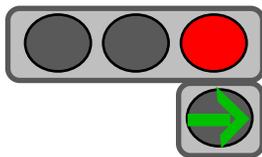
### 2 自動的広報の実装

大規模災害発生前に一定の警報が発表(上記基準に同じ)された際、警察からの広報を待つことなく、警察本部のクレジットを使用して、車両使用者に対し、ハザードエリア方面への通行を回避する旨の報道を実施してもらうよう、各報道機関へ依頼を行い、自動的広報体制を構築するもの。(令和5年10月中に構築予定)

### 3 防災対応型信号機の設置

大津波警報発表時、通常の信号現示から被害が想定されるエリアへ車両を進行させない信号現示(防災現示)に、警察本部から遠隔で切替が可能な「防災対応型信号機」を相馬市内の主要交差点3か所に整備するもの。(令和5年度末までに整備予定)

通常灯器



防災対応型  
灯器



活用した国の  
交付金等

無し

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

福島県警察本部交通部交通規制課

TEL : 024-522-2151(5193)

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

栃木県

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月

最終改定：令和3年2月

山地災害防止パトロール出発式

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模な火山噴火・土砂災害等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

山地に起因する土砂災害の発生を防ぐための山地防災対策を推進します。

-主な取組-

・地域における防災力の向上を図るための山地災害防止に係る普及啓発

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○山地災害防止キャンペーン（5月20日～6月30日）に先駆けて、山地災害防止パトロール出発式を開催し、一斉パトロールによる山地防災対策の強化を図るとともに、広く県民に山地防災活動をPRし、山地防災意識の向上を図る



○山地防災ヘルパー・山地防災推進員・山地災害等の情報提供に関する協定締結事業者を参集、知事等に見送られパトロールへ出発する。



活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

栃木県環境森林部森林整備課

TEL：028-623-3285

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

群馬県

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月

最終改定：令和5年3月

文化財の防災

風水害、土砂災害他

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

風水害や土砂災害、火災、地震、火山噴火等による多数の文化財被害の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

災害の危険性を事前に把握し、被害を回避するための取組や、災害発生時の行動指針、連携体制等についてガイドラインを定め、行政や所有者、地域住民、関係団体等で共通認識を持ち、災害に強い文化財防災体制を構築する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○群馬県文化財保護審議会に防災専門部会を設置し、「群馬県文化財防災ガイドライン」を策定

県の関係機関、市町村等に周知し、各自の取組と連携を要請

### ○所有者に向けたパンフレットを作成し、災害時の連携体制について周知するとともに、各自の取組を依頼



活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

群馬県地域創生部文化財保護課

TEL : 027 - 226 - 4684

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和5年3月

群馬県

「ぐんま大雨時デジタル避難訓練」の配信

土砂災害・水災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

気候変動の影響により大規模水害が発生し、広域かつ長期的な**氾濫・浸水**をもたらすことによる**多数の死者の発生**

回避するために・・・

### 【推進方針】

土砂災害や水害による「逃げ遅れゼロ」に向けた**住民の主体的な避難行動の促進**を図るため、身近な通信アプリLINEを利用した**避難訓練を継続的に実施**することで日頃から**住民の防災意識を高める**。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ＜背景・きっかけ＞

- 土砂災害・水害から生命を守るためには、「**自らの命は自らが守る**」という**防災意識の徹底**が重要。
- 働き世代**の避難訓練への参加が少ない、ハザードマップの存在や防災情報が**県民に伝わっていない**等の課題あり。
- 新型コロナウイルス感染症拡大により対面での避難訓練が困難となり、**県民の防災意識の低下が懸念**。  
⇒ **防災意識の向上に向けた継続的な取組が必要**

### ＜概要＞

- 身近な**LINE**を利用した避難訓練ツール。
- 群馬県公式LINEアカウント「群馬県デジタル窓口」に実装。
- 大雨時の情報収集から避難までの一連の行動を、流れに沿って確認出来る。
- スマホでいつでも、どこでも、訓練時間は約5分。**



### ＜特徴＞

- GPS機能を利用して現地周辺の**気象情報、ハザードマップ、避難場所、避難のタイミング等**を表示。
- 生活圏が複数の市町村にまたがる県民や離れて暮らす家族がいる場合など、**県内全市町村の情報を1つのツールで確認出来る**。平時の備えはもちろん**実際の災害時も活用**できる。

### ▼避難訓練の流れ

① 訓練開始 市町村選択	② 危険な区域 の確認	③ ハザードマップ の確認	④ 避難先 の確認	⑤ 避難するタイ ミングの確認	⑥ 防災情報 の確認	⑦ 避難情報 の確認	⑧ 防災クイズ
<p>大雨の時に土砂災害や洪水から「あなた、あなた大切な人の命を守るためには、どのような情報を収集して、どう避難すればよいか一連の流れを確認してみましょう！ 避難完了後の防災クイズに挑戦！100点を目標しましょう！ タップ！</p>	<p>【大雨に備えよう】 雨雲が近づいているようだが…雨による災害の危険性がある区域の色が塗られた地図だよ。 避難の時に持ち出す物を確認しよう。 危険性がある区域の情報を確認 災害の備えチェックリスト 区域の確認を確認しよう【次へ】</p>	<p>【ハザードマップを確認】 ハザードマップは、土砂災害や洪水などのおそれがある区域の色が塗られた地図だよ。 自宅や生活している地域の色が塗られているかな？ ●ハザードマップでは、群馬県の土砂災害警戒区域、洪水浸水想定区域等を色で表示しているよ。 ●市町村が作成しているハザードマップも確認してね。 ハザードマップを確認</p>	<p>【避難の方法を確認しよう】 ここは災害のおそれがあるみたいだ… 避難はどこにすればいいのかな？避難とは「着」を避けること。避難所に行くだけが避難ではないので、色々な避難先を考えておこう。 避難先の種類を確認 自宅に留まる注意点</p>	<p>【避難のタイミングを確認】 雨音が強くなってきた…どこにいても逃げ遅れないようにこの「警戒レベル」で避難するの目安で確認しよう。 ●警戒レベル4 避難指示が発表されたら避難所へ避難しよう。 ●警戒レベル3 避難所等避難「速に」時間を守る人とその支援者は避難。 自分や自分と一緒に逃げる人はどのタイミングで避難する？ 警戒レベル4 避難指示【次へ】</p>	<p>【防災情報を確認しよう】 雨が降る気配はない…防災情報を確認して早めの避難を考えよう。 ●あなたの家の防災情報（気象庁）では、気象庁の発表、土砂災害・浸水・洪水災害の危険度がわかるよ。 ●土砂災害の危険度が「高」では、高層より土砂災害の危険度が色でわかるよ。 ●目の状況が「高」では、河川の水位や状況がわかるよ。 あなたの家の防災情報</p>	<p>【避難情報を確認しよう】 市町村から避難訓練「警戒レベル4」が発令されたよ！最新の避難情報を確認して安全に避難しよう。 群馬県防災ポータルサイト 上記サイト以外に避難情報の手方法は多くあるので、自分に合った方法で最新の情報を手に入れよう。 【情報の入手方法】ラジオ/テレビ/防災アプリ/自治体メールサービス/緊急連絡メールなど</p>	<p>＜避難完了＞ 無事に避難できたよ！地域にある危険を認識しつつ、最新の防災情報を把握することが大事だね。 市町村から避難情報が発令されていない場合でも、危険を感じた場合は自分の判断で早めの避難を心がけよう！ 最後に防災クイズをして、訓練終了だよ！ 0/30正解率【次へ】</p>

訓練終了

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

### ＜担当課＞

群馬県県土整備部砂防課

TEL：027-226-3633

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和5年3月

群馬県

防災指針策定ガイドラインの作成  
(立地適正化計画による防災まちづくりの推進)

水災害・土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・気候変動の影響により大規模水害が発生し、広域かつ長期的な氾濫・浸水をもたらすことによる多数の死傷者の発生
- ・大規模な土砂災害等による多数の死傷者の発生のみならず、後年度にわたり県土の脆弱性が高まる事態

回避するために・・・

### 【推進方針】

水害や土砂災害等のリスクが高い地域への居住、店舗、病院、社会福祉施設等の立地を抑制するなど、防災・減災対策と連携した安全なまちのまともづくりを促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 立地適正化計画に定める防災指針とは

頻発化・激甚化する自然災害に対応するため、居住や都市機能の誘導を図る上で必要となる都市の防災まちづくりに関する指針(コンパクトで災害に強いまちづくりの方針)

居住や都市機能を誘導する区域の設定にあたっては、災害リスク分析とリスク対応(規制・誘導)が不可欠。

### 防災指針策定ガイドライン作成の背景・目的

#### 市町村における防災指針検討の主な課題

- ・災害リスク分析の仕方が分からない
- ・居住誘導区域の設定が難しい(具体の基準がない)
- ・流域・広域的な視点からのアプローチが重要
- ・策定の手続や体制、スケジュールが分からない
- ・課題に対応する防災・減災対策が分からない等

### 県の取組方針

市町村による実効性の高い「防災指針」の策定を促進するため、策定の手順やノウハウなど必要な情報を整理したガイドラインを県が作成し、市町村の防災指針策定に向けた取り組みを支援

### 防災指針策定ガイドラインの構成と特徴

- ・ガイドラインは防災指針の策定手順に沿って構成
- ・国土交通省の「立地適正化計画作成の手引き」に沿って、検討のポイントをわかりやすく解説
- ・本編の他、参考情報を整理した別冊を用意

#### 検討体制のポイントを提示

行政担当者の他、河川砂防事業・防災まちづくりに詳しい学識経験者を含めた検討体制が重要である事について解説



#### 防災まちづくりの目標レベルの考え方を整理

まちの将来像に応じ、ハザードの大きさ、発生確率、まちの成り立ち、文化等を踏まえ、リスクをどこまで許容するかを判断して設定する事が重要であることを示す。

防災まちづくりの目標レベル	目安
●人命もまちも守られる	ハザードに対して、人命が確保され市街地も安全、または“将来的に”安全になっていく仕組みがある。
○人命が守られ、被災してもまちの立ち直りが早い	ハザードに対して、人命は確保されるが、市街地には被害が想定される。一方で、被災後に市街地を迅速に復旧する仕組みが準備されている。
△まちは守られないが、人命は守られる	ハザードに対して、人命は確保されるが、市街地で被害が想定されている。
×まちに加えて、人命も守られない	ハザードに対して、人命・市街地ともに保全されない。

防災まちづくりに求められる水準

危機管理上の最低限の水準

許容できない水準

活用した国の交付金等

なし

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

群馬県県土整備部都市計画課

TEL : 027-226-3656

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和5年3月

群馬県

県営住宅避難リーフレット配付

水災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

気候変動の影響により大規模水害が発生し、広域かつ長期的な氾濫・浸水をもたらすことによる多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

市町村による防災訓練や防災マップの作成・配布等を通じた指定緊急避難場所及び指定避難所の周知や避難に対する理解を促進する。

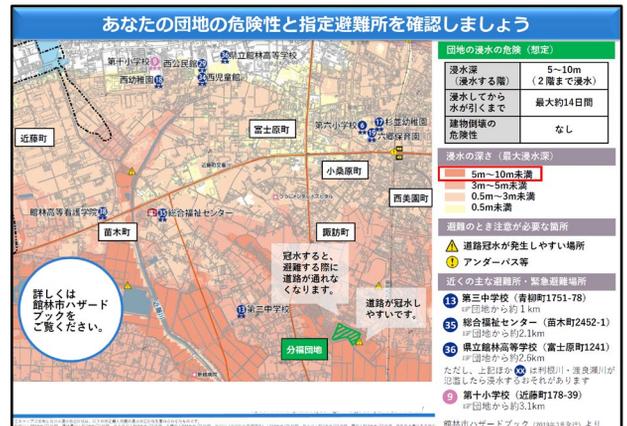
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 県営住宅にお住まいの方へ、自然災害のリスクを知らせ、避難の考え方を周知するため、避難リーフレットを配付している。
- リーフレットには、市町村と調整の上、ハザードマップを掲載し、水害時に避難可能な避難所の位置や避難距離を明示している。
- 建物の何階まで浸水するかをイメージ図で示すことで、浸水深さを把握しやすい工夫をしている。
- 浸水が発生して避難所へ避難できなくなった場合の、上階への垂直避難の方法を掲載することで、上下階の住民間のコミュニケーション促進効果も期待できる。

### 【リーフレット表面】



### 【リーフレット裏面】



活用した国の交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

群馬県国土整備部住宅政策課

TEL : 027-226-3718

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

埼玉県地域強靱化計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和3年3月

埼玉県

## 農作物災害緊急対策事業

## 農業災害

### ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

#### 【リスクシナリオ】

大規模な自然災害は、農業者の経営に支障をもたらすとともに、経営意欲を減退させる。その結果、食料生産を担う農業者の減少及び生産力の低下につながり、県民に対する食料の安定供給に支障が生じる。

回避するために・・・

#### 【推進方針】

埼玉県農業災害対策特別措置条例に基づき、降雹、豪雨等の自然災害によって損失を受けた農業者に対し、県と市町村が一体となって必要な対策を講じ、農作物被害の軽減と農業生産力の早期回復を図る。

### ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

埼玉県農業災害対策特別措置条例に基づき、農業者の被害作物の生育回復等に係る経費を支援する市町村の取組を補助する。

農林部

## 農作物災害緊急対策事業

### 現状と課題及び課題解決の方向性

#### 1 将来像

災害に強い産地が育成され、農業者が安心して営農ができるようになるとともに、県民に向けて安定的な食糧供給ができる。

#### 2 現状と課題

大規模な自然災害は、農業者の農業経営安定化に支障をきたすとともに、経営意欲の減退につながる。

過去44年間で農業災害対策特別措置条例に基づく指定災害は81回であり、年平均では1.88回。

#### 3 課題解決の方向性

被災した農業者に対して早期に営農が再開されるよう、生育回復に係る経費の支援を実施する。

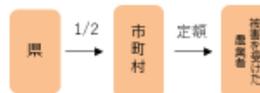
### 事業内容及び事業スキーム

・埼玉県農業災害対策特別措置条例に基づき、農業者の被害作物の生育回復等に係る経費を支援する市町村の取組を補助する。

#### 農作物災害緊急対策事業費補助

- 1 事業主体：市町村
- 2 負担区分：県 1/2、市町村 1/2
- 3 助成措置の種類：
  - (1)病害虫の防除についての補助
  - (2)樹勢又は草勢の回復についての補助
  - (3)代替作又は次期作についての補助
  - (4)蚕種又は苗木についての補助
  - (5)樹勢の更新についての補助
  - (6)種苗、桑葉等の輸送についての補助
  - (7)指定農業用生産施設の撤去作業についての補助
  - (8)農業経営に必要な資金の融通を円滑にするための措置についての助成
  - (9)(1)から(8)までに掲げるもののほか、特別災害による被害の状況を勘案して知事が特に必要と認める補助
- 4 対象地域：30%以上の損失を受けたほ場面積が、1又は2以上の隣接する市町村の区域内に5ヘクタール以上等の条例に定める要件を満たす市町村

#### 5 事業スキーム



#### 事業から得られる成果(アウトプット及びアウトカム指標)

条例の基準に満たした自然災害の特別災害指定割合 100%



・被害を受けた農業者に対する助成措置  
・農作物被害の軽減と農業生産力の早期回復

活用した国の交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

埼玉県農林部農業支援課

TEL : 048-830-4050

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年1月  
最終改定：令和4年3月

千葉県

水道施設緊急電源確保対策事業補助金

停電

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・被災地での食料・飲料水・電力・燃料等、生命に関わる物資・エネルギー供給の停止
- ・上水道等の長期間にわたる供給停止

回避するために・・・

### 【推進方針】

水害による水道施設への被害を最小限度に抑えるための施設整備を促進するとともに、停電対策として非常用発電設備等の整備の促進を図る。

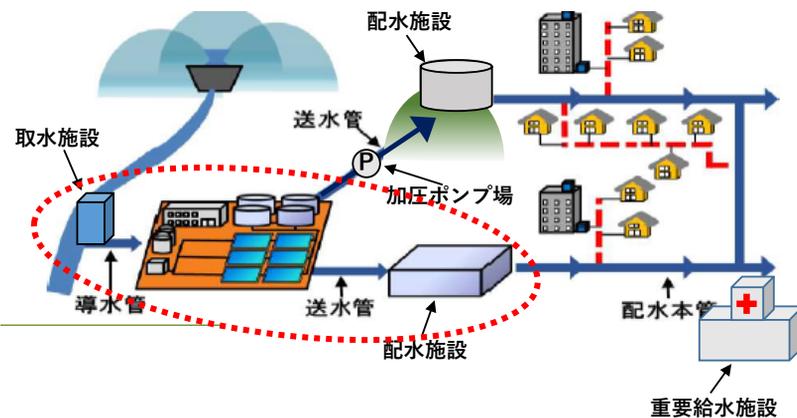
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### <事業創設の経緯>

本県では、令和元年房総半島台風による長引く停電の影響により、13万戸を超える大規模な断水が発生した。

これを受けて、災害時における水の安定供給の確保に資することを目的とし、国庫補助事業の対象外となっている施設を補完するため、重要給水施設へ給水する水道施設の非常用発電設備の整備に要する経費に対する補助事業を創設した。

### <補助対象のイメージ>



のうち、国庫補助の対象外かつ他の施設からのバックアップができない施設

### <補助対象施設>

- ・重要給水施設に至るルート上の施設
- ・他の施設からのバックアップが出来ない施設
- ・国庫補助の対象外となる施設
- ・上記の3点を満たす水道施設において、1日平均給水量を確保するために必要な非常用発電設備の整備（燃料タンク等付帯設備を含む）

### <補助率>

1 / 4

（ただし、1施設当たりの補助は12,500千円を上限とする。）

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### <担当課>

千葉県総合企画部水政課

TEL：043-223-2629

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

東京都

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

## TOKYO強靱化プロジェクトの推進

風水害、地震、火山噴火、  
電力通信等の途絶、感染症

### ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

#### 【リスクシナリオ】

気候変動の影響により頻発化・激甚化する風水害、いつ起きてもおかしくない首都直下地震、火山噴火など、東京は常に災害の脅威にさらされており、これらの発生により、大きな被害が生じる可能性がある

回避するために・・・

#### 【推進方針】

「都民の生命と暮らしを守り、首都東京の機能や経済活動を維持するため、「TOKYO強靱化プロジェクト（2022年12月策定）」を推進し、強靱で持続可能な都市を実現する

### ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

OTOKYO強靱化プロジェクトでは、2040年代に目指す強靱化された東京の実現に向け、全庁共通の前提条件として設定した「共通の目線(※)」を基に、5つの危機（「風水害」、「地震」、「火山噴火」、「電力・通信等の途絶」及び「感染症」）及び複合災害に対して、ハード・ソフト両面から都が取り組むべき事業を取りまとめ

※平均気温2度上昇を前提とし、降雨量の増加や海面上昇に対応した施設を整備するなど

○事業規模：2040年代までの全体額で15兆円（うち今後10年間で6兆円）

○プロジェクトの推進に当たっては、都民や事業者等への効果的な普及啓発等を実施し、強靱化に向けた気運を醸成（PR動画・特設HPの制作等）

<強靱化に向けて2040年代に目指す東京の姿>

基本的な考え方	<ul style="list-style-type: none"> <li>気候変動や地震等の脅威に対して、ハード整備に加え、社会情勢の変化を踏まえたソフト対策により、<b>都民の生命を最大限守り、都市の被害を最小限に抑え、都市の機能を早期に回復できる都市</b></li> <li>多様な危機への万全な備えが評価され、様々な投資を呼び込むとともに、国内外から人々が集う、<b>安全・安心で持続可能な都市</b></li> </ul>
---------	--

東京に迫る5つの危機	風水害	<ul style="list-style-type: none"> <li>低地帯や川沿い、海沿いのまちでも、<b>風水害による不安を感じずに暮らせる。</b></li> <li>万が一の災害に襲われても、<b>避難する場所や経路が確保</b>されている。</li> </ul>
	地震	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>耐震化された建物と、燃え広がらない・燃えないまちが、都民の命と暮らしを守っている。</b></li> <li>地震後に応急対策活動を支える<b>交通網が確保</b>され、救出救助機関がすぐに駆け付けられる。</li> </ul>
	火山噴火	<ul style="list-style-type: none"> <li>島しょでは、土石流等から都民の生命・財産が守られ、<b>島民が安全に避難できる。</b></li> <li>富士山噴火に伴う降灰が生じて、<b>交通やライフラインが長期間ストップすることがない。</b></li> </ul>
	電力・通信等の途絶	<ul style="list-style-type: none"> <li>電気は“創る・蓄める”ものとなり、災害時にまちから<b>光が消える心配がない。</b></li> <li>通信手段の多重化により、災害時においても通信サービスを支障なく利用でき、<b>いつでもどこでも誰とでもつながる。</b></li> </ul>
	感染症	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>密を避け、安心して集える空間で、都市活動が変わらず展開</b>されている。</li> <li><b>様々な交通モード</b>を選択でき、誰もが感染リスクを心配せず快適に移動できる。</li> </ul>

（参考）特設HP：<https://tokyo-resilience.metro.tokyo.lg.jp/>

活用した国の  
交付金等

個別事業において検討

◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	○

◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

東京都政策企画局計画調整部  
プロジェクト推進課

TEL：03-5388-2088

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年1月

東京都

河川における防災情報の発信・充実

水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 情報伝達の不備等による避難行動の遅れ等で水害による被害が拡大する可能性

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 都民の迅速な避難行動につながる河川の情報を実タイムにわかりやすく提供

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 事業概要：  
これまで提供してきた東京都水防災総合情報システムによる都内の雨量・河川水位・河川監視カメラ映像（静止画）のリアルタイム公開に加え、YouTubeを活用した河川監視カメラ映像のライブ動画を配信
- 実施場所：都内全域



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

東京都建設局河川部計画課

TEL：03-5320-5411

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

東京都

地下街等浸水対策の推進

風水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

集中豪雨等による都市型水害が発生し、地下街等への浸水及び人的被害を被る。

回避するために・・・

### 【推進方針】

浸水から地下街利用者を安全な場所へ誘導するため、避難経路の精査を行うと共に、施設管理者間の連携強化や利用者視点での充実を目的とした避難訓練を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○避難経路の精査

雨水流入箇所・危険箇所を把握し、ハザードマップや標高等を整理して施設管理者とともに避難経路を精査し、地下街等浸水対策計画を更新する。



写真1 現地立会・ヒアリング状況



写真2 グループワーク状況

### ○都民参加型避難誘導訓練の実施

小学生の親子を対象に避難誘導訓練のイベントを開催し、施設管理者間の連携強化や利用者視点での充実を図る。

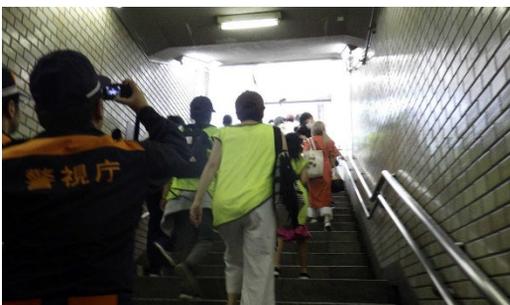


写真3 避難誘導状況



写真4 止水板設置状況

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	○

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

東京都都市整備局都市基盤部  
調整課施設計画担当

TEL : 03-5388-3296

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定:平成 28年 1 月

東京都

首都高速晴海線延伸部の早期事業化

震災

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

東京湾臨海部基幹的広域防災拠点施設(有明の丘地区)は内陸部へのアクセスが脆弱で、迅速・円滑な緊急物資輸送に支障

回避するために・・・

### 【推進方針】

防災拠点へのアクセス強化のため、アクセスルートとなるための事業推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

都心と臨海部との連携強化に資する首都高速晴海線延伸部の早期事業化に向けて、国等と連携した取組を推進(首都高速道路から広域防災拠点周辺へのアクセスについても検討)

※適宜、参考となる図や写真等を貼付してください。



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

東京都都市整備局都市基盤部  
街路計画課高速道路担当

TEL : 03-5388-3294

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

東京都

不燃化特区、整備地域不燃化加速化事業

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

東京には、JR山手線外周部を中心に木造住宅密集地域（木密地域）が広範に分布しており、首都直下地震が発生した場合に地震火災など大きな被害が想定されている。

回避するために・・・

### 【推進方針】

このような木密地域のうち、震災時に特に甚大な被害が想定される地域を「整備地域」に指定するとともに、このうち、特に重点的・集中的に改善を図る地区を「不燃化特区」（重点整備地域）に指定し、都と区が連携して不燃化を強力に推進して「燃え広がらない・燃えない」まちづくりを進める。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

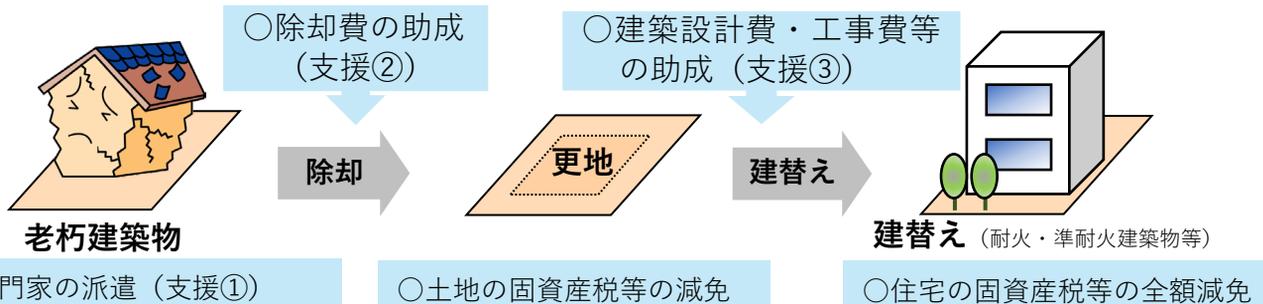
**各区が実施する不燃化の取組に対し、支援を実施**（令和7年度まで）

○不燃化特区（重点整備地域）における支援

○整備地域不燃化加速事業（整備地域内で重点整備地域を除いた地域）

\* 工事費助成、固定資産税の減免を除く

<イメージ図>



### 支援① 専門家の派遣

- ・建替え等に際し、必要なお相談をお受けするために専門家を派遣（例：弁護士・税理士・不動産鑑定士・建築士・無接道敷地対策コーディネーター等）

### 支援② 老朽建築物除却費の助成

- ・一定の要件を満たした老朽建築物の除却に要する費用を助成
- ・老朽建築物除却後の更地が要件を満たす場合、固定資産税等の減免あり（最長5年間）

### 支援③ 建築設計費・工事費等の助成

- ・建替えに伴って必要な建築設計、工事監理、建築工事に要する費用を助成
- ・建替え後の住宅が要件を満たす場合、固定資産税・都市計画税の減免あり（最長5年間）

活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○	○		○	

<担当課>

東京都都市整備局市街地整備部  
防災都市づくり課 不燃化特区担当

TEL：03-4320-5142

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

神奈川県

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月

最終改定：令和4年3月

石綿含有建材調査者派遣事業

地震等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模な地震等により、石綿を使用した建築物が倒壊・損壊し、石綿の飛散・ばく露の可能性が高まる

回避するために・・・

### 【推進方針】

平常時から、建築物の所有者等による石綿含有建材の使用の有無の把握を促進し、石綿が使用された建築物に係る情報を県で集約する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 事業開始の背景

#### ○ 大気汚染防止法の改正

地方公共団体は、石綿含有建材が使用されているか否かの把握に関する知識の普及を図るよう努めなければならない旨を規定（令和3年4月1日施行）

#### ○ 神奈川県生活環境の保全等に関する条例の改正

建築物の所有者等は、吹付け石綿等が使用されているかを把握するよう努めなければならない旨を規定（令和3年10月1日施行）



付着した綿状の物質が吹付け石綿

出典 国土交通省 目で見えるアスベスト建材

### 石綿含有建材調査者派遣事業

○ 県が予算の範囲で、対象となる建物へ有資格者を派遣し、平時における調査を実施します。

○ さらに、吹付け石綿等の使用が疑われる建材があった場合は2検体を無料で分析調査します。

○ 対象となる建築物等の詳細はホームページをご確認ください。

神奈川県 石綿 調査者派遣



出典 環境省 災害時における石綿飛散防止に係る取扱いマニュアル

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

神奈川県環境農政局環境部環境課

TEL：045-210-4111

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成30年10月

最終改定：令和5年3月

福井県

除雪状況の「見える化」の推進

雪害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

大雪による地域交通・輸送ルートへの分断、住宅・建物等の倒壊

回避するために・・・

### 【推進方針】

各道路管理者など関係機関の連携体制の強化、様々な情報の県民への伝達など、県民生活を守る体制を強化

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ■ 概要

県のホームページ「みち情報ネットふくい」で除雪状況や路面状況、最重点除雪路線、消雪路線等を公表し、除雪状況の「見える化」を推進

### ■ 期待される成果

- ・県民への除雪に関する詳細な情報提供
- ・県・市町の除雪情報の連携

### ■ 内容

#### (1) 「みち情報ネットふくい」での情報提供 (R3～)

- ・除雪車の走行軌跡
- ・道路状況確認カメラの増強および道路管理者間の連携による一元化
- ・最重点除雪路線、消雪路線および渋滞情報、路面凸凹情報等の提供

#### (2) 市町の除雪車へのGPS端末導入の支援 (R3～5)

※県は整備済み

#### (3) 「みち情報ネットふくい」のスマホUI対応 (R4)



### ■ 予算額

- (1) 2,915千円 (R5当初)
- (2) 6,787千円 (R5当初)

活用した国の  
交付金等

なし

### ◆ 取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆ 地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

福井県土木部道路保全課

TEL : 0776-20-0514

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月  
最終改定：令和 2年 3月

山梨県

社会資本整備に係る想定事業量の明示

様々な自然災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

自然災害が激甚化・頻発化する中、災害が発生した際に建設産業の人材不足により、迅速な応急復旧ができず社会経済活動が長く停滞

回避するために・・・

### 【推進方針】

災害時に復旧を担う地域のソフトインフラである建設産業の安定的な経営や担い手の確保につなげるため、中長期的な公共投資の見通しを示す

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

「山梨県 社会資本整備重点計画(第四次)」

令和2年度～令和7年度における想定事業量  
概ね 4,600 億円



### 「地域のソフトインフラ」である建設産業

- ・地震や台風災害・豪雪等の自然災害に際し、応急復旧作業等を担う
- ・社会資本整備とインフラの維持管理を担う

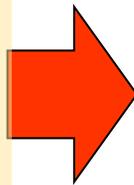
#### 【災害時の応急復旧作業】



#### 【県民生活を守る緊急輸送道路の除雪作業】



建設産業の安定的な経営により  
担い手を中長期的に  
育成・確保することが必要



公共投資の見通しを示すことにより、  
建設産業における

- ・ICTや建設資材などの設備投資
- ・担い手となる人材の確保・育成  
など将来を見据えた投資意欲を喚起

活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

山梨県 県土整備部 県土整備総務課

TEL : 055-223-1668

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和 2年 3月

山梨県

東京～山梨・長野 交通強靱化プロジェクト

様々な自然災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模災害が発生した際に、東京方面の大動脈（中央自動車道、国道20号、JR中央本線）が同時被災を受け、県民の生活、物流、観光、医療等の各方面に甚大な影響が発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

国と都県市、管理者が災害リスクを確認し、3つの方向性と9つの基本方針を掲げ、各関係者が連携して取り組みを推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### <同時被災による寸断> (令和元年東日本台風)



【国道20号】

大月市内（法雲寺橋）

橋脚沈下による交通の寸断



【中央自動車道】

相模原市内  
(※NEXCO中日本提供)

土砂流出による交通の寸断



【JR中央本線】

大月市内  
(四方津～梁川間)



交通強靱化プロジェクト会議  
(定期的に開催し議論)

#### (構成団体)

- 国土交通省関東地方整備局
- 国土交通省関東運輸局
- 中日本高速道路(株)
- 東日本旅客鉄道(株)
- 東京都、神奈川県、長野県、相模原市、山梨県

方向性	基本方針
A. 脆弱箇所の強靱化	方針①現道の脆弱箇所への局所的な対策 方針②リダンダンシー確保に向けた抜本的対策 方針③寸断影響を最小化する広域迂回路の整備
B. 復旧作業の効率化	方針④関係者間での被災状況、交通情報を早期に共有する工夫 方針⑤復旧工事協議に関する協力体制の構築 (管理者⇄沿線自治体・地元建設業界) 方針⑥管理者間(道路⇄鉄道)の連携強化に資する整備や工夫
C. 災害発生時の交通マネジメントの強化	方針⑦交通マネジメント会議を速やかに開催する体制整備 方針⑧利用者へ情報の収集・共有・提供方法の具体化 方針⑨代替交通手段の早期確保に向けた役割の明確化

各関係者が取り組みを推進し、結果を共有

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		○

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

山梨県 県土整備部 県土整備総務課

TEL : 055-223-1668

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月  
最終改定：令和5年3月

長野県

「学び」と「自治」で進める地域防災力の充実

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

土石流、地すべり等の土砂災害による死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

警戒避難体制の整備に向け、砂防ボランティアによる地域での防災教育（赤牛先生派遣事業）を実施。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○近年、土砂災害や水害による被害が頻発・激甚化しており、住民の命を守るため警戒避難体制の強化が課題となっている。

○県では、土砂災害・水害を「我が事として捉える防災意識」の醸成を目的に、長野県砂防ボランティア協会の皆さんを「赤牛先生※」として防災教育を実施する公民館等へ派遣する事業を実施。

※赤牛先生…各地に語り継がれる「赤牛伝説」は、その地域特有の災害への忠告であるとの学術論文を参考に、防災教育の講師を「赤牛先生」と呼ぶ。

### ○事業内容

- ・住民の内発的な動機付を目指した防災教育の実施
- ・あらゆる世代の住民を対象とした継続的な防災教育の実施に貢献



小学生への防災教育



地域住民への防災教育

活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

長野県建設部砂防課

TEL : 026-235-7317

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

岐阜県

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

ため池防災支援事業費

農業用ため池決壊被害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

ため池、ダム、堤防、防災施設等の損壊・機能不全による二次災害の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

生命、財産に影響を与えるおそれがある農業用ため池については、点検・調査を実施し、計画的な整備等を進めているが、対策を必要とする目安となる防災重点農業用ため池の国基準が見直され、対策を必要とするため池数の増加が見込まれているため、ハード整備に着手できていないため池については、ハザードマップの作成や管理体制の強化など、引き続きハード・ソフトを組み合わせた取組みを継続する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【事業概要】

ため池施設に被害が発生した場合に、下流住民の生命、財産に大きな被害が及ぶことが想定される農業用ため池について、ため池防災マップの作成、耐震診断、現況施設の点検調査を支援することで市町村が行う防災対策を促進（①、②、③、⑤）

雨量計や水位計等の観測機器を設置や、ため池防災支援システムへ接続した場合にその経費を支援することで監視・管理体制を強化（④）

### 【事業内容】

- ①ため池防災マップ作成
- ②ため池の耐震診断
- ③ため池の現況調査、データベース作成等
- ④雨量計や水位計等の観測機器設置、ため池防災支援システム接続への助成
- ⑤用地調査

### 【負担区分】

県：市町村 = 50% : 50%

活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

岐阜県農政部農地整備課

TEL : 058-272-1111

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

岐阜県

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

防災ダム点検管理強化事業費補助金

農業用ダム決壊被害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

ため池、ダム、堤防、防災施設等の損壊・機能不全による二次災害の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

生命、財産に影響を与えるおそれがある農業用ため池については、点検・調査を実施し、計画的な整備等を進めているが、対策を必要とする目安となる防災重点農業用ため池の国基準が見直され、対策を必要とするため池数の増加が見込まれているため、ハード整備に着手できていないため池については、ハザードマップの作成や管理体制の強化など、引き続きハード・ソフトを組み合わせた取組みを継続する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【事業概要】

農地防災ダムの機能維持のための点検等は、本来施設管理者自らが行うべきものではあるが、最近における農村環境の変化、施設の高度化、専門的な知識を有する人材不足など、必ずしも円滑に行われていない実情にある。

さらに、近年は、厳しい財政状況下で必要なインフラの機能を維持し、機能を確実に発揮し続けるために、より一層のきめ細やかな点検・診断を行い、施設の状態を正確に把握することが重要視されている。このため、農地防災ダムの機能維持に必要な点検業務等に係る経費について、その一部の支援を行う。

### 【対象施設】

洪水による農地、農作物又は農業用施設の被害を防止するための洪水調節容量を有する農業用ダム

### 【対象経費】

施設の日常的若しくは定期的な点検又は策定済の機能保全計画の更新若しくは見直しに係る経費

### 【負担区分】

県：市町村等 = 50% : 50%

活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

岐阜県農政部農地整備課

TEL : 058-272-1111

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月  
最終改定：令和2年3月

岐阜県

県管理道沿いの民有地の樹木伐採事業費補助金

風水害・大雪

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

多数かつ長期にわたる孤立集落の同時発生

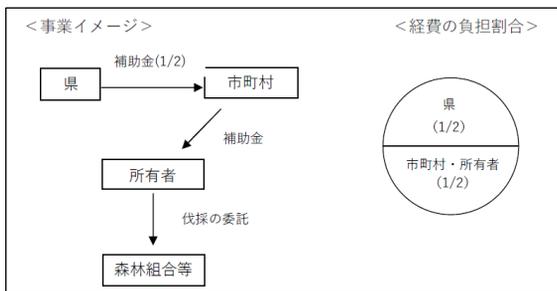
### 【推進方針】

県土の8割を山地が占める本県の地形的特性上、孤立予想集落が多く存在しており、大規模災害により集落の孤立が多発した場合には、長期間にわたり孤立状態が続くことが懸念されるため、緊急輸送道路や孤立のおそれのある集落に通じる道路沿いの民有地樹木の伐採を引き続き推進する

回避するために...

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 平成26年12月の大雪、平成30年9月の台風21号、令和2年7月豪雨の際、県内山間部を中心に各地で倒木による道路の通行止めが頻発し、県民生活に多大な影響を及ぼした。
- 県管理道沿いの民有地内の樹木の伐採については、その所有者に依頼しているが、所有者の高齢化や経費上の問題から進んでおらず、災害時における救急搬送や物資輸送を円滑かつ確実に実施するための緊急輸送道路の通行確保に懸念が生じている。
- 所有者による伐採を促進するため、県と市町村が連携して伐採経費の一部を助成する「県管理道沿いの民有地樹木伐採に係る補助制度」を実施している。



### 樹木の伐採等に御協力ください！

—道路の安全な通行を確保するために—

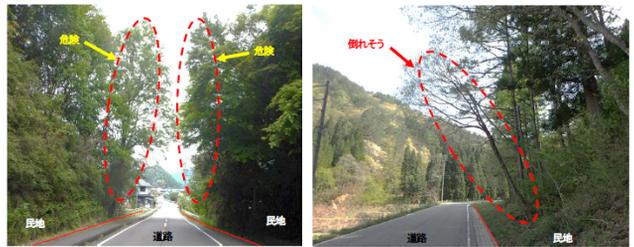
公道に接する民地で管理している樹木などが、倒れたり落下するなどして、車両や通行者に迷惑をかけることがあります。

これらが原因で事故が発生した場合、**法律により樹木の所有者が責任を問われることがあります**ので、道路通行の支障となる、又は倒れそうな樹木については伐採等をお願いします。

- ・民法第17条 土地の工作物等の占有者及び所有者の責任
- ・道路法第43条 道路に関する禁止行為

なお、樹木の伐採等については、負担軽減を目的とした補助制度も御活用ください。(※)

道路通行の支障となる事例



#### 【作業時の注意事項】

- ・電線や電話線があるところは、大変危険です。最寄りの電気事業者や通信事業者に御相談ください。
- ・通行する車両や自転車、歩行者の安全確保に注意してください。
- ・道路上で作業するときは、手続き(道路使用許可、道路占用許可等)が必要となる場合があります。下記の道路管理者までお問い合わせください。

#### (※)【樹木の伐採に関する補助制度】

県が管理する道路のうち、緊急輸送道路又は孤立予想集落に通じる道路沿いの民有地の樹木を伐採する場合は、補助事業の対象となります。

#### ○問い合わせ先(道路管理者)

岐阜県：県土整備部道路維持課政係 電話：058-272-8572

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

#### <担当課>

岐阜県 県土整備部 道路維持課

TEL：058-272-8556

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

愛知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和 2年3月

あいち・なごや強靱化共創センターの運営

地震・津波災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

サプライチェーンの寸断等による企業の生産力低下による国際競争力の低下

回避するために・・・

### 【推進方針】

あいち・なごや強靱化共創センターにおける取組の推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○あいち・なごや強靱化共創センターの設立背景

本県は、南海トラフ地震の発生が懸念されており、地震が発生した場合、強い揺れにより、堤防や道路、港湾、水道、電気等のインフラが損傷することが想定される。また、ゼロメートル地帯においては、長期間のたん水が予測される。

このような事態は、モノづくり産業を始めとした本県の産業に大きな影響を与え、結果として県民の生活に重大な影響を及ぼすことになるため、命を守る観点の防災対策に加え、産業の早期復旧の観点からも対策を検討する必要があることから、平成29年6月にこの地域を強靱化するための調査・研究機能を担うとともに、人材育成を行う「あいち・なごや強靱化共創センター」を産学官共同で設立した。

### ○主な取組の内容（一部）

#### 【産業防災研究会】

「中部産業界の防災力の底上げ」を図るためには、まず個社の防災・減災対策の推進が不可欠である。あいち・なごや強靱化共創センターでは、令和4年6月に産業防災研究会を立上げ、以下に示す「場」となることを目指して参加者相互の議論を進めている。

- ・産学官の顔の見える関係を構築できる「場」
- ・地域の課題を共有できる「場」
- ・オープンで前向きな議論ができる「場」
- ・地域の課題を解決する道筋をつける「場」



#### 【防災・減災カレッジ】

地域の産学官民が連携・協働して防災人材を育成する「防災・減災カレッジ」をあいち防災協働社会推進協議会（行政、事業者団体、地域団体、ボランティア団体などで構成）と連携して開催している。

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		○

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

愛知県防災安全局防災部防災危機管理課

TEL : 052-954-6191

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

愛知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和 2年3月

ゼロメートル地帯広域防災活動拠点整備事業

地震・津波災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

県内ゼロメートル地帯において、巨大地震の発生に伴う揺れや液状化により堤防が被災し、津波が襲来した場合は、防災活動拠点が浸水のため機能せず、救出救助活動に支障をきたす恐れがある

回避するために・・・

### 【推進方針】

ゼロメートル地帯において、南海トラフ地震等の発生時に、堤防沈下や津波による浸水被害から県民の生命を守るため、浸水区域に残された人々を迅速に救助し、浸水区域外に救出する「広域防災活動拠点」の整備を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【機能】

津波により浸水しない構造とし、ヘリコプター離発着場、救出・救助ボートの船着場、活動資機材を収納するとともに、救出・救助された人の一時的な待機スペースとなる防災倉庫を備える。

### 【事業進捗状況】

- ①木曾三川下流域Ⅰ ～愛西市：旧永和荘跡地  
・2023年3月供用開始済み  
(右写真参照)
- ②木曾三川下流域Ⅱ ～弥富市：海南こどもの国  
・2023年度 実施設計  
・2026年度内の供用開始を目指す
- ③西三河南部地域 ～西尾市：行用町地内  
・2023年度 防災倉庫建築  
・2024年度内の供用開始を目指す
- ④東三河南部地域 ～豊橋市：豊川橋料金所跡地  
・2023年度 用地測量、基本設計



空撮写真



防災倉庫内部写真

活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

愛知県防災安全局防災部  
防災危機管理課防災拠点推進室

TEL：952-954-7478

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

愛知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和 2年3月

あいち森と緑づくり森林整備事業

土砂災害・森林被害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模な土砂災害（深層崩壊）等による多数の死傷者の発生  
農地・森林等の被害による県土の荒廃

回避するために・・・

### 【推進方針】

森林の有する公益的機能が適切に発揮されるように間伐を実施する。

防災・減災やライフラインの確保の観点から、道路沿い・集落周辺や河川沿いの森林整備を重点的に進める。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○林業活動では整備が困難で手入れが遅れている人工林の間伐を実施することで、自然植生の導入を図り、針広混交林に誘導するなど、水源涵養や災害防止等の公益的機能を適切に発揮させることを目指す。

○防災・減災やライフラインの確保の観点から、道路や人家への倒木、落枝や倒木による配電線の切断等の危険性が高く、早急に整備が必要な道路沿い・集落周辺や、流木対策のため間伐が必要と認められる河川沿いの森林の整備を重点的に進める。

○道路沿い・集落周辺、河川沿いの事業地においては、原則として安全な場所までの伐採木の移動を行う。

○事業地の選定にあたっては、防災・減災やライフライン確保につながるよう、地元市町村や電力事業者、道路管理者等と連携している。

○間伐については、県が森林整備工事を発注し、年間1,600haの実施を目標としている。



間伐前



間伐後

間伐状況（林内）



間伐前



間伐後

間伐状況（道路沿い）

活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業
○		

有	無
○	

<担当課>

愛知県農林基盤局林務部  
森林保全課森と緑づくり推進室

TEL：052-954-6455

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月  
最終改定：令和2年3月

愛知県

愛知建築地震災害軽減システム研究協議会事業

地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

住宅・建築物・交通施設等の複合的・大規模倒壊や不特定多数が集まる施設の倒壊による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

住宅・建築物の耐震化の促進

・耐震化工法の開発・評価、住民向け普及啓発等[愛知建築地震災害軽減システム研究協議会、愛知県建築物地震対策推進協議会]

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

県内の国立3大学法人、県、名古屋市及び建築関係団体が「愛知建築地震災害軽減システム研究協議会」を設立し、官・学・民の連携により地震災害の軽減に向けた様々な活動を実施。

### 【減災推進部会】

講習会・シンポジウム等の開催、チラシ・パンフレット及びインターネットにより普及・啓発を展開

### 【大学連携部会】

各大学における被害軽減を目指した研究成果をとりまとめ、普及等の検討を実施

### 【建築耐震改修工法評価委員会】

木造住宅の安価な耐震改修工法の評価や、技術者向けの手引の作成により、新たな耐震改修の取組を推進



あいち・なごや耐震化シンポジウム



普及・啓発用チラシ・パンフレット

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

愛知県建築局公共建築部住宅計画課

TEL : 052-954-6549

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年11月

最終改定：令和 3年 3月

京都府

災害に強い森づくり事業

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

台風、集中豪雨等により荒廃した森林及び溪流における土砂・流木等の流出による被害

回避するために・・・

### 【推進方針】

森林の整備、治山施設の設置を通じて、災害に強い森の整備を図り、土砂、流木災害による危険から住民の安全を確保する

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○風倒木や崩壊した土砂・流木が、溪流や山腹斜面に堆積し、下流の人家等が影響を受ける箇所について、森林整備と一体的に治山施設を整備

○1箇所の全体事業費800万円以上

○市町村が地域と連携し、主体的に計画策定等を実施

<事業箇所イメージ>



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

京都府農林水産部森の保全推進課

TEL : 075-414-5028

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

奈良県

国土強靱化地域計画策定：平成28年5月

最終改定：令和3年3月

EV・LPガス発電等を活用した避難所への電力供給事業

水害・土砂・地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・多数かつ長期にわたる孤立集落等の発生
- ・社会経済活動の維持に必要なエネルギー供給の停止

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・避難所や災害時拠点施設での非常用電源整備等の支援を行うなど、避難生活や災害時の活動に必要なエネルギーの確保を図る

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

地域の公民館等の小規模な避難所における、災害時に必要な電力等を自給するための設備導入に対し補助

### 【補助対象施設】

市町村が指定する避難所のうち、地域の公民館等の小規模避難所（定員100名程度以下）

### 【対象設備】

- ①V2H ②V2L ③可搬式蓄電池 ④LPガス発電設備  
⑤太陽光発電設備＋蓄電池設備  
(②～④については非常用照明機器併用も対象)

### 【補助率】

1/2  
(①～④上限400千円、⑤上限1,000千円)

### 令和5年度EV・LPガス発電を活用した避難所への電力供給事業補助金

【補助対象事業】(1)V2H充電設備 (2)V2L給電設備 (3)LPガス発電設備

(4)可搬式蓄電池 (5)太陽光発電及び蓄電池

※(2)～(4)は非常用照明器具の併設も対象

【補助率】1/2

【補助上限】(1)～(4)400千円、(5)1,000千円

【総事業費】1,400千円

【補助対象者】県内市町村

【補助対象施設】小規模避難所（定員100名程度以下）

【募集期間】令和5年5月8日～令和5年12月28日

(1)V2H充電設備  
過電区域の電気自動車等を避難所に移動させ、V2H充電設備を介して電気自動車の蓄電池による電源で避難所に送る。避難所の分電盤に接続して給電。



- 【メリット】
- ・電気自動車を移動可能な大容量蓄電池として災害時に活用できる
  - ・避難所に設置されている電気設備をそのまま活用することができる

(2)V2L給電設備及び非常用照明器具  
電気自動車の蓄電池に蓄えられた電力をV2Lにより取り出し、場所を選ばずに電力を活用。



- 【メリット】
- ・電気自動車を移動可能な大容量蓄電池として災害時に活用できる
  - ・V2Lを、コンセントでどこでも給電でも使用可能
  - ・緊急時のみならず、屋内イベント等の使用も可能

(3)LPガス発電設備及び非常用照明器具  
LPガスと換気型LPガス発電機を利用して避難所で電気を確保。発電機のコネクタに差して給電。



- 【メリット】
- ・LPガスは自宅で使用するものと同じであり、災害時にも避難所エネルギーを確保する必要がない

(4)可搬式蓄電池及び非常用照明器具  
持ち運び可能な蓄電池を利用して避難所で電気を確保。蓄電池のコネクタに差して給電。



- 【メリット】
- ・蓄電池は非常用電源や太陽光パネルから手軽に充電可能。コンセントに差すだけで電力を使用可能

(5)太陽光発電設備及び蓄電池  
太陽光パネルにより発電した電気を蓄電池にためることで、避難所で電気を確保。



- 【メリット】
- ・二酸化炭素を排出しないクリーンなエネルギーを利用できる。蓄電池と併用することで災害時にも強い

案内チラシ

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### <担当課>

奈良県水循環・森林・景観環境部環境政策課  
エネルギー・温暖化対策係

TEL：0742-27-8016

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

奈良県

国土強靱化地域計画策定：平成28年5月  
最終改定：令和3年3月

スマートハウス普及促進事業

水害・土砂・地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・社会経済活動の維持に必要なエネルギー供給の停止

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・家庭での自立分散型エネルギーの導入を支援するとともに、県内のエネルギー供給力向上として、再生可能エネルギーの導入を推進すること等により、家庭生活における緊急時にも対応可能なエネルギー自給力の向上を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

住宅への創エネ・蓄エネ設備の普及を促進するため、設置経費の一部に対し補助

### 【補助対象】

県内在住者等

### 【対象設備】

- ①定置用蓄電池 ②エネファーム
- ③太陽熱利用システム ④ZEH設備

### 【補助上限額】

- ①南部東部地域：13万円      その他地域：10万円
- ②南部東部地域：11万円      その他地域：8万円
- ③南部東部地域：9万円      その他地域：3万円
- ④全地域：20万円

#### 令和5年度スマートハウス普及促進事業について

##### <事業概要>

緊急時のエネルギー対策及び省エネ対策を促進するため、「定置用リチウム蓄電池」「エネファーム」「太陽熱利用システム」「ZEH設備」を設置する家庭を対象にした補助を実施する。

##### 【補助対象者】

- ①県内で自ら居住する戸建て住宅に対象設備を設置する県民
- ②集合住宅に設置する個人、管理組合

##### 【申込受付期間】

令和5年6月7日(水)～令和6年2月9日(金)

##### 【補助対象設備】

##### 1. 定置用リチウム蓄電池

補助対象要件 一般社団法人環境共創イニシアチブ(ESD)が行うネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)支援事業の補助対象となる設備であること。

補助金額 上限10万円(南部東部地域)  
上限10万円(上記以外の地域)  
(補助対象経費からの補助金以外の補助金の額を控除した額)

##### 2. 家庭用燃料電池(エネファーム)

補助対象要件 一般社団法人燃料電池普及促進協会(FOA)が指定する機器システムで、かつ停電時自立運転機能を有する設備であること。

補助金額 上限10万円(南部東部地域)  
上限10万円(上記以外の地域)  
(補助対象経費からの補助金以外の補助金の額を控除した額)

##### 3. 太陽熱利用システム

補助対象要件 一般社団法人バタリービップの優良住宅部品の認定を受けた設備であること。

補助金額 上限5万円(強制償還型)  
上限3万円(自由償還型)  
(補助対象経費からの補助金以外の補助金の額を控除した額)

##### 4. ZEH設備

補助対象要件 設備を導入する住宅等は、一般社団法人環境共創イニシアチブ(ESD)に登録されているZEHビルダー・プランナーの監理(設計・施工)は対応するZEHであること。

補助金額 上限20万円  
(補助対象経費からの補助金以外の補助金の額を控除した額)



(資源エネルギー庁)



(資源エネルギー庁)

案内チラシ

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

#### <担当課>

奈良県水循環・森林・景観環境部環境政策課  
エネルギー・温暖化対策係

TEL：0742-27-8016

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年9月

最終改定：令和2年3月

「和歌山県防災ナビ」アプリ

津波・風水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

津波・風水害による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

災害発生時の的確な避難を促進するため、現在地から最短ルートにより避難場所までの誘導を可能とする「和歌山県防災ナビ」アプリの活用を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

スマートフォン利用者が年々増える中、災害時の避難に役立ててもらうために「和歌山県防災ナビ」アプリを開発しました。

災害発生時の的確な避難を促進するため、避難に役立つ様々な機能を搭載。避難先検索、防災情報のプッシュ通知、家族の居場所確認、避難トレーニング、備蓄品計算機能などがあります。

現在のダウンロード数は71,759件で、県内のスマートフォン利用者全員（約50万人）の利用を目指しています。



### 【避難先検索】



### 【避難トレーニング】



### 【備蓄品計算】



活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

和歌山県総務部危機管理局防災企画課

TEL : 073-441-2264

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年9月  
最終改定：令和2年3月

災害対応シミュレーションゲーム

津波災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

災害から命を守るためには、河川・海岸整備等のハード対策に加え、住民一人ひとりが災害リスクと正しく向き合い、災害発生時に的確な行動を取ることが求められる。

回避するために…

### 【推進方針】

子供から高齢者までより多くの方々に正しい知識を持ってもらい、防災意識を高めてもらうためのツールの一つとして、津波からの避難や避難所運営について楽しみながら実践的に学ぶことができる和歌山県オリジナルの災害対応シミュレーションゲーム『きいちゃんの災害避難ゲーム』を作成。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- ゲーム名：「きいちゃんの災害避難ゲーム」
- 構成内容：2つの災害対応の模擬体験ができるボードゲーム



### ゲーム1 津波から逃げ切ろう!

(内容) 冬場の悪天候の早朝に南海トラフ地震が発生する想定のもと、自宅から避難路を通して避難場所まで津波に追いつかれずにたどり着くまでの課題を体験。事前準備の大切さを学びながら迅速な避難行動を身に付ける。残り時間や事前準備などで得られる防災ポイントをチーム間で競うゲーム。  
(対象) 小学校高学年から



### ゲーム2 みんなで協力して避難所運営しよう!

(内容) プレーヤーがそれぞれ市町村の避難所運営本部の担当班長になり、時系列で発生する避難所内外の課題やトラブルに迅速に対応する。対応できた場合に得られるポイントをチーム間で競うゲーム。  
(対象) 高校生から(実際に避難所を運営する人材を想定)



- ゲームの利用について
  - ・地域での訓練や学校での防災教育等への貸出し用として市町村や県の出先機関である振興局に配備
  - ・県ホームページに、ゲームの紹介動画やダウンロードできるデータを掲載  
<https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/011400/kiichangame.html>
  - ・県で実施する「紀の国防災人づくり塾」「出張！減災教室」等の研修や講座で使用



活用した国の交付金等

なし

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

和歌山県総務部危機管理局防災企画課

TEL : 073-441-2271

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

広島県

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月

最終改定：令和3年3月

防災と福祉の連携による個別避難計画策定促進事業

全ての災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

- 広域にわたる大規模津波等による多数の死傷者の発生
- 災害時に活用する情報サービスが機能停止し、情報の収集・伝達ができず、避難行動や救助・支援が遅れる事態

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 要配慮者に対する避難支援体制の整備等のため、避難行動要支援者名簿及び個別避難計画を未策定の市町が、早期に策定できるよう、先進市町の取組事例を紹介するなどにより、引き続き市町の取組を促進する。
- 高齢者や障害者等の避難生活に配慮した福祉避難所や一般避難所の要配慮者スペースが各市町で整備され、また、適切な運用が行われるよう、福祉避難所等ガイドラインを作成して市町の取組を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 県の防災部局と福祉部局が連携して、防災コンサルタントのアドバイザー派遣や、福祉専門職向けの研修開催、市町連携会議による取組共有などの市町支援を実施。（R4年度～）
- また、R4取組の振り返りから、R5年度では福祉避難所や一般避難所の要配慮者スペースの整備等に係るガイドラインを作成予定。

防災コンサルタント派遣（助言等）	県モデル指定市町への活動費助成	福祉専門職向け研修の開催	その他
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 住民向け、避難支援関係者向け説明会支援</li> <li>・ 個別避難計画に基づく避難訓練支援</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 500千円×最大12市町</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全12回の開催予定（オンライン開催と集合開催の併用）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 福祉避難所等ガイドラインの作成【新】</li> <li>・ 市町連絡会議の開催（全5回）</li> </ul>

## （補足）福祉避難所等ガイドラインの作成体制及び方針

- ・ 福祉関係施設、行政、専門家等、地域の実情や、防災及び介護・福祉の知見を有する有識者等により構成する検討会を設置。
- ・ 市町の防災及び福祉の担当者や施設職員が、災害時の「福祉避難所や一般避難所の要配慮者スペース等の開設・運営」や平時における「訓練の企画や実施」にあたり、要支援者対応に必要な事項や手順等を具体的に示すガイドラインを作成する。
- ・ 市町職員と施設職員の取組を「環境整備・準備（平常時）」と「開設・運営（災害時）」に分けて、整理。

活用した国の交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

広島県健康福祉局地域共生社会推進課

TEL：082-513-3136

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

広島県

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月

最終改定：令和3年3月

市街化区域内の土砂災害特別警戒区域を市街化調整区域に編入する取組（逆線引き）

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

大規模な土砂災害等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

長期的には市街化調整区域への編入や立地適正化計画の活用などにより、土地利用規制や災害リスクの低い区域への居住誘導を図り、短期的には、県民の生命、身体及び財産を保護するための防災工事や住民の避難誘導體制の整備などにより、ハード・ソフトが一体となった総合的な防災・減災対策を図るなどの取組を市町と連携を図りながら更に推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○本県には、全国で最も多い約45,000箇所の土砂災害特別警戒区域が指定されており、過去の土砂災害において、甚大な被害が発生している。

○こうしたことから、住民の生命、財産を守るため、市街化区域内にある土砂災害特別警戒区域の逆線引きを進めることとしている。

○しかし、対象箇所が多数あることから、段階的に進めることとしており、まずは市街地の広がりを防ぐ観点から、「市街化区域の縁辺部」かつ「住宅や店舗等の都市的土地利用が行われていない未利用地」について、先行的に実施している。

**安心して暮らせる持続可能なまちづくりに向けた『逆線引き』の推進**  
～市街化区域内のレッドゾーンを市街化調整区域に編入～

**広島県の現状**

- 土砂災害特別警戒区域の指定箇所数 全国1位
- 平成30年7月豪雨をはじめ、激甚化・頻発化する豪雨災害
- 災害リスクの高い区域で、住宅などの都市的土地利用の進行

▶ 広島県は、全国で最も多い約45,000箇所の土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）が指定されています。  
▶ 近年の度重なる豪雨により、レッドゾーンを含む住宅地等でも甚大な被害が発生しています。  
▶ 本県では平地が少なく、これまで災害リスクの高い丘陵地等において、住宅団地などの開発が行われてきました。

**安全な地域への居住の誘導を図るため、レッドゾーンを対象に『逆線引き』の取組を推進**

『逆線引き』とは？

▶ 「市街化区域」から「市街化調整区域」へ見直しを行うこと

「市街化区域」：優先的かつ計画的に市街化を図るべき区域 「市街化調整区域」：市街化を抑制すべき区域

**取組方針**

- 50年後の目指す姿：災害リスクの高い区域の居住者ゼロ
- 市街地の縁辺部の低未利用地（建物なし）から先行的に実施

**目指す姿**

現在	20年後	50年後
市街化区域内において、災害リスクの高い区域が多く存在し、土地利用規制が十分に機能していない。	対象箇所の逆線引きが概ね完了し、災害リスクの高い区域において、新規居住者がほとんどいない。	土地利用規制（新築や建替えなどの抑制）が十分に機能し、災害リスクの高い区域に居住する人がほとんどいない。

**逆線引きの取組の進め方**

対象箇所（市街化区域内のレッドゾーン）が多数あることから、**段階的に進めていきます。**

**先行的に実施する箇所**

市街地の広がりを防ぐ観点から、  
① 市街化区域の縁辺部  
② 未利用地（建物なし）  
の両方に該当する箇所から先行的に実施します。

**先行的に実施する箇所**

※市街化区域の縁辺部かつ低未利用地（建物なし）

将来的な対象箇所  
※市街化区域の縁辺部かつ低未利用地がほとんどない箇所

将来的な対象箇所  
※市街化区域の縁辺部ではない箇所

□：土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	地域計画への記載の有無	
			有	無
○			○	

<担当課>

広島県土木建築局都市計画課

TEL：082-513-4117

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

徳島県

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和5年9月

南海トラフ巨大地震等対策事業

地震・津波

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

南海トラフ巨大地震をはじめとする大規模災害により、津波や家屋倒壊で多くの人命が失われる。避難所の劣悪な生活環境により、被災者の災害関連死が発生する。

回避するために・・・

### 【推進方針】

「死者ゼロ」を目指すため、市町村が行う事前復興や避難所対策など、防災に関する様々な取組を支援

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【南海トラフ巨大地震等対策事業】

南海トラフ巨大地震等の災害に対する総合的な避難体制の確保や事前復興の取り組みを推進するため、市町村に補助金を交付して災害対策事業を支援  
市町村からの要望を聞きながら、毎年メニューの見直しを実施

### メニューの事例

#### 【避難路・緊急避難場所機能強化事業】

活用例：避難所への誘導灯・看板等の設置  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：150万円/箇所  
(津波災害警戒区域は250万円/箇所)

#### 【事前復興用地等整備支援事業】

活用例：高台移設等の用地造成・整備  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：500万円/箇所

#### 【津波避難施設等整備事業】

活用例：津波避難タワー等の建設  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：500万円/箇所

#### 【避難所強靱化対策推進事業】

活用例：簡易トイレ・ベッド、蓄電池等の購入  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：250万円/箇所

#### 【災害時物資輸送・供給体制整備事業】

活用例：フォークリフト、ハンドリフト、ドローン等の購入  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：200万円/箇所

#### 【地区防災計画策定支援事業】

活用例：地区防災計画の策定  
補助率：対象経費の1/2以内  
限度額：200万円/市町村

活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

#### <担当課>

徳島県危機管理環境部  
とくしまゼロ作戦課事前復興室

TEL：088-621-2699

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

香川県自主防災活動アドバイザー派遣事業

災害全般

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

## 【リスクシナリオ】

警察、消防等の被災等による救助・救急活動の絶対的不足 等

回避するために・・・

## 【推進方針】

自主防災組織の育成を推進するとともに、自主防災組織による様々な地域活動団体との連携強化、実践的で男女を問わず多様な世代が参加できる防災訓練の充実、必要な資機材等の整備促進や、防災士の養成、自主防災組織のリーダーの研修に努める。

○国土強靱化に資する施策・事業の概要

## （目的）

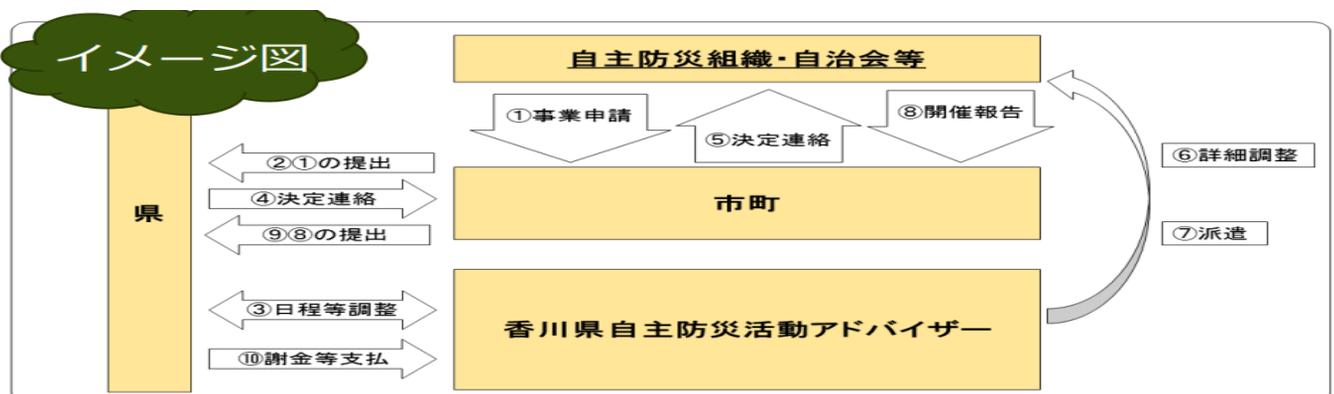
○ 県、市町、アドバイザー等が連携して、香川県における活動が活発でない自主防災組織や、自主防災組織未結成地域等に対して広域化や組織結成・運営の助言や指導等を行うことで、香川県の地域防災力を高める。

## （アドバイザー及びアドバイザーの活動内容）

○ 県は、自主防災組織の組織・運営に関する知識と活動支援の能力を有する者をアドバイザーに委嘱。  
○ 活動内容は、①自主防災組織等からの相談に対する指導や助言、②自主防災組織未結成地区に対する組織化支援、③自主防災組織等が開催する防災講演会や研修会等での講師、④市町が開催する自主防災組織活性化や広域化のための研修会等での講師

## （アドバイザーの派遣対象）

○ ①防災活動に取り組み、又は取り組もうとする団体（市町、自主防災組織、自治会、学校等）又は、  
②地域と連携して防災活動に取り組み、又は取り組もうとする事業者



活用した国の  
交付金等

なし

## ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

## ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

香川県危機管理総局危機管理課

TEL：087-832-3241

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

自助・共助対策推進事業

災害全般

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

【リスクシナリオ】

広域にわたる大規模津波等による多数の死者の発生 等

回避するために・・・

【推進方針】

災害の発生を完全に防ぐことは不可能であることから、四国の防災拠点としての機能を果たす観点から、災害時の被害を最小化し、被害の迅速な回復を図る「減災」の理念を基本とし、国、県、市町など関係機関が協力し、ハード・ソフトの施策を柔軟に組み合わせ、津波等の防災対策を効率的かつ効果的に推進する。

○国土強靱化に資する施策・事業の概要

(目的)

県は、激甚化・頻発化する風水害や発生確率が高まる南海トラフ地震等から住民の生命・財産を守るため、住民が自らの命を守る「自助」や地域住民が互いに助け合う「共助」を促進するとともに、防災面での新たな課題（デジタル化・脱炭素化）に対応するために、市町が実施する防災・減災対策に要する経費の一部に対して、予算の範囲内で補助金を交付することで、地域防災力の一層の向上及び災害発生時の被害の最小化を図る。

※補助限度額あり。

(重点取組)

市町長は、補助金の交付を申請しようとするときは、原則として、重点取組におけるすべての補助対象事業項目（「家具類転倒防止対策の促進」、「地区防災計画の策定」、「個別避難計画の策定」及び「防災士の養成」）に該当する補助対象事業を含めて交付申請を行う。

(補助金の交付の対象及び補助率)

補助対象事業項目		補助対象事業の例	補助率	
重点取組	自助の推進 ①	家具類転倒防止対策の促進 ・転倒防止対策器具の購入補助、配布用転倒防止対策器具の購入 ・転倒防止対策器具の取付	1/2 以内	
	共助の推進	②		地区防災計画の策定 ・地区防災計画の策定に係る勉強会、検証訓練及び書類作成等
		③		個別避難計画の策定 ・個別避難計画の策定に係る委託 ・個別避難計画の書類作成等
		④		防災士の養成 ・防災士の資格取得
重点取組以外	自助の推進 A	住民の防災意識向上や自発的な避難行動の促進 ・セミナー、研修会、啓発イベント等の開催 ・チラシ、ポスター、リーフレット、映像、ホームページ、ハザードマップ等の作成 ・避難誘導看板等の新規整備	1/3 以内	
	共助の推進	B		地域における防災対応力の強化 ・自主防災組織等が実施するセミナー、研修会、訓練等 ・自主防災組織等による資機材の新規整備 ・市町が実施する住民向けの訓練等の実施 ・自主防災組織等の加入促進に関する活動 ・地域防災（キッズ）リーダー研修等の開催
		C		消防団の機能強化 ・消防団の訓練 ・消防団の資機材の新規整備 ・消火栓、防火水槽等の新規整備 ・消防団の加入促進に関する活動 ・消防団員の準中型免許取得
		D		避難所等の運営体制の強化 ・避難所等の資機材の新規整備 ・避難所等の安全対策 ・避難所等の通信環境の新規整備
	新たな課題	E		防災対策におけるデジタル化の推進 ・消防本部及び消防団におけるドローンの操縦資格取得及び新規整備 ・住民の効率的な避難行動を促進するシステム等の新規整備
		F		防災対策における脱炭素化の推進 ・避難所への太陽光発電設備等の導入可能性調査の委託 ・避難所における太陽光発電や蓄電設備等の新規整備

活用した国の交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

香川県危機管理総局危機管理課

TEL：087-832-3241

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

自主防災組織訓練支援フォローアップ事業

災害全般

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

【リスクシナリオ】

警察、消防等の被災等による救助・救急活動の絶対的不足 等

回避するために・・・

【推進方針】

自主防災組織の育成を推進するとともに、自主防災組織による様々な地域活動団体との連携強化、実践的で男女を問わず多様な世代が参加できる防災訓練の充実、必要な資機材等の整備促進や、防災士の養成、自主防災組織のリーダーの研修に努める。

○国土強靱化に資する施策・事業の概要

（目的）

- 今後30年以内に70%～80%の確率で発生するとされる南海トラフ地震等の大規模災害に備えて、東日本大地震や平成28年熊本地震によりその重要性が再認識された「地域の防災力」を向上させるため、香川県内の自主防災組織の防災力強化を目的とする。

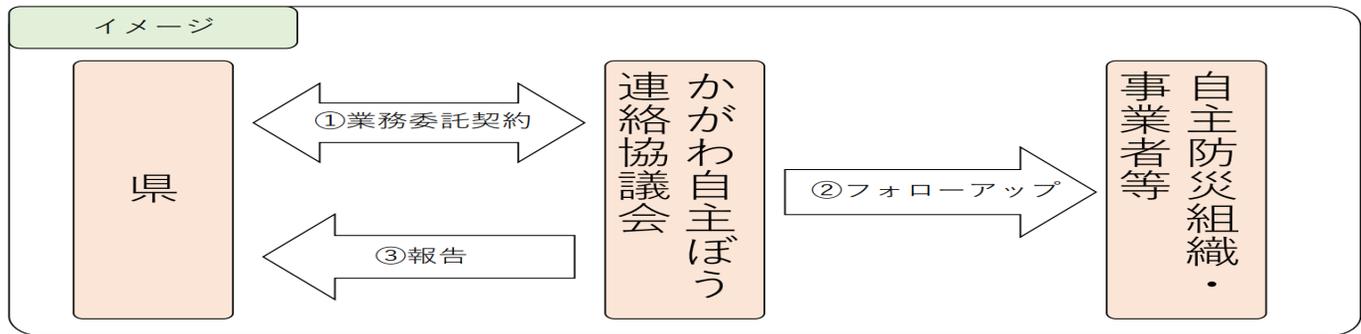
（概要）

- 「かがわ自主ぼう連絡協議会」（※）と業務委託契約を締結し、自主防災活動に取り組む自主防災組織や事業者等（特に活動が活発でない自主防災組織や自主防災組織未結成地区）を対象に、防災訓練の指導などの自主防災組織活動・結成促進に係るフォローアップを行う。

※ 県内の自主防災組織の活性化を図るとともに、自主防災組織同士の連携と交流を深めることを目的に、県内自主防災組織が自主的に呼び掛けあって、平成19年3月7日に設立された団体

（「かがわ自主ぼう連絡協議会」によるフォローアップ業務の詳細）

- 自主防災組織同士の連携に関するヒアリング・指導
- 自主防災組織の継続した活動や活動の展開に関するヒアリング・指導
- 自主防災未結成地区内の組織・団体に対する啓発活動 等



活用した国の  
交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

香川県危機管理総局危機管理課

TEL：087-832-3241

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

高知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和3年6月

農業用燃料タンク対策事業

火災等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・地震による揺れや津波によって懸念されている燃料タンクからの重油流出による火災等の二次災害の発生
- ・燃料タンク配管の途中破損等によるハウス内への大量の重油流出による営農中断

回避するために・・・

### 【推進方針】

重油代替暖房機の導入による燃料タンクの削減や、震災対応タンクへの置き換えを進め、災害に強い園芸産地の維持、強化を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【事業概要及び支援内容】

農業協同組合等が行う農業用燃料タンクの防災対策に要する経費について、市町村が補助する事業に対し、予算の範囲内で補助金を交付します。



区分	タンク削減区分	タンク整備区分
補助事業者	市町村	市町村
事業実施主体	(1) 農業協同組合 (2) リース事業を行う事業者	(1) 農業協同組合 (2) 燃料販売を行う事業者 (3) 園芸用ハウスの加温用燃料タンクを所有又は所有しようとする者及び団体
事業内容	農業者が所有又は利用する園芸用ハウスの加温用燃料タンクを削減するため、重油代替暖房機を整備する場合(残るタンクには防油堤を設置すること。)	流出防止装置付きタンク、防油堤又はその両方を整備する場合(タンクは防油堤に設置すること。)
補助対象経費	重油代替暖房機(木質バイオマスボイラー及びヒートポンプ)の整備費(循環扇等の付帯設備を含む機器購入費及び設置費) ただし、リースをする場合は、整備費からリース期間終了後の残存設定価格を除いた額。	流出防止装置付きタンク、防油堤(防火壁を含む)の整備費(付帯設備及び設置費)、及び園芸用ハウス減築費用(防油堤設置に園芸用ハウスの減築が必要となる場合)
補助対象限度額	3,000千円/10a	(1) 流出防止装置付きタンク及び防油堤を同時に整備する場合：1,400千円/基 (2) 流出防止装置付きタンクを整備する場合：1,000千円/基 (3) 防油堤を整備する場合：タンク1基分の防油堤の整備につき40万円 (4) 園芸用ハウス又は附随する作業小屋もしくはその両方を減築する場合：タンク1基分の整備場所の確保につき300千円
補助率	県1/2以内、市町村1/4以上とする。 県補助金額に1,000円未満の端数が生じた場合は、切り捨てることとする。	県1/2以内、市町村1/3以上(特認1/4以上)とする。

○令和5年度予算額 49,956千円(高知県燃料タンク対策事業費補助金)

○事業実績(平成25年度～令和4年度)

重油代替暖房機の導入等による燃料タンクの削減：183基

震災対応タンクの整備：1,464基

活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
		○

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

高知県 農業振興部 環境農業推進課

TEL：088-821-4543

E-mail：160501@ken.pref.kochi.lg.jp



# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

熊本県

国土強靱化地域計画策定：平成29年10月

最終改定：令和 3年12月

土砂災害危険住宅移転促進事業

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

大規模な火山噴火・土砂災害（深層崩壊）等による多数の死傷者の発生

回避するために…

### 【推進方針】

土砂災害による危険から住民の安全を確保するため、土砂災害警戒区域等の周知を行うとともに、土砂災害特別警戒区域内に居住する住民の安全な場所への移転を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【事業概要】

土砂災害から県民の生命及び身体を守るため、土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）内に居住する方々の土砂災害警戒区域外の安全な地域への移転等に要する経費について、補助金を交付する市町村に対し、最大300万円の補助金を交付する事業。

### 【事業費】

105（百万円）〈うち15（百万円）：がけ地近接等危険住宅移転事業併用分〉、熊本県 1 / 1

### 【事業実績】

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	計
実績	7	10	16	13	23	31	26	20	146

### 【補助対象】

・レッドゾーン内の住宅（賃貸除く）に居住する者

### 【交付要件】

・現在お住まいの住宅の除却  
・県内の安全な区域（レッドゾーン以外）への移転

### 【補助内容】

・移転先住宅の建設・購入費、リフォーム費用  
・移転経費（動産移転費等）  
・アパート等の賃貸費（1年間）  
・現在お住まいの住宅の除却費等



レッドゾーンとは 土砂災害特別警戒区域（建物が破壊され、住民に大きな被害が生じるおそれがある区域）

イエローゾーンとは 土砂災害警戒区域（土砂災害のおそれがある区域）

活用した国の  
交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### <担当課>

熊本県土木部砂防課

TEL：096-333-2553

熊本県土木部建築課

TEL：096-333-2535

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

宮崎県

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

急傾斜地崩壊対策事業(県単)

土砂災害・津波

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・土砂災害による多数の死者の発生
- ・南海トラフ・日向灘地震をはじめとする大規模津波等による多数の死者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・土砂災害危険箇所の整備
- ・津波からの避難を着実にを行うための避難路の整備

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 急傾斜地崩壊対策施設を活用した津波避難路の整備

日南市梅ヶ浜地区は、日向灘に面しており、背後は急傾斜地で、その間に多くの集落が密集している。また、この地区には油津中学校があるが、周辺に津波避難施設等がない。

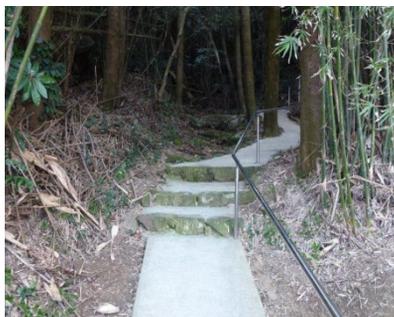
このため、津波来襲時には多くの人的被害が想定されることから、日南市や地元自治会等とも協議、連携しながら急傾斜地崩壊対策施設を活用した津波避難路の整備を行った。



日南市油津地区津波影響範囲図



急傾斜地崩壊防止対策施設を活用した津波避難階段



日南市が整備した避難路(登山道)及び手すり



整備した避難路を利用した避難訓練

活用した国の交付金等

なし

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

宮崎県 県土整備部 砂防課

TEL : 0985-26-7187

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

宮崎県

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

自然災害防止急傾斜地崩壊対策事業（県費補助）

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

- ・土砂災害による多数の死者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・土砂災害危険箇所の整備

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 自然災害防止急傾斜地崩壊対策事業への県費補助

国庫補助事業（斜面高10m以上）に該当しないもので、市町村が事業主体となり急傾斜地崩壊対策を行うものに対し、県が2分の1以内の補助を行い、土砂災害危険箇所の整備を図る。



活用した国の  
交付金等

なし

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

宮崎県 県土整備部 砂防課

TEL : 0985-26-7187

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

宮崎県

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

臨時県単治山事業（県営）  
 県単集落防災事業（補助）  
 自然災害防止治山事業（補助）  
 暮らしを守る山村集落環境整備事業（補助）

土砂災害（山地）

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

本県は地形が急峻で地質も脆弱であることから、近年の記録的豪雨等により山地災害が多発傾向にある。これら激甚化する豪雨や霧島連山の噴火、切迫する南海トラフ地震など大規模災害から県民の生命・財産を守る必要がある。



### 【推進方針】

崩壊の危険性が高い森林に山腹工や谷止工を設置するほか、適正な森林整備や流域治水の取組と連携した対策を推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

国の事業の対象とならない小規模な施設整備事業を県単独予算で実施

- ①臨時県単治山事業（県営）  
 国庫補助の対象とならない小規模の荒廃林地の復旧
- ②県単集落防災事業（補助）  
 市町村の管理する治山施設の管理  
 人家に被害を与え、又は与えうる箇所（立木等）の伐採や治山施設の新設
- ③自然災害防止治山事業（補助）  
 地域防災計画に掲げている危険区域に指定された林地の災害により2戸以上の人家等に被害を与えうる箇所の復旧事業
- ④暮らしを守る山村集落環境整備事業（補助）  
 事前防災に資する施設の整備  
 水源施設の整備

活用した国の  
 交付金等

なし

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

宮崎県環境森林部自然環境課

TEL：0985-26-7161

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

北海道

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

データセンター集積事業

地震等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

- 道内外における行政機能の大幅な低下
- 長期的又は広範囲なサプライチェーンの寸断や中枢機能の麻痺等による企業活動等の停滞

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 政府や道内外の自治体が保有する行政情報のバックアップ機能を担う民間データセンターの立地促進や情報基盤の整備など、必要な取組を促進する。
- 冷涼な気候や首都圏等との同時被災の可能性が少ないといった本道の優位性を活かし、データセンター等の本道への立地を促進する。また、データセンターの集積に不可欠である強靱かつ冗長的な情報通信インフラ環境の確保に向けた検討を行う。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### <事業概要>

- 国内外でのデータセンター市場の拡大や脱炭素の実現に向けた動きを好機に、冷涼な気候や豊富な再エネを活用した省エネ・ゼロカーボンのデータセンターとデジタル関連産業の北海道への誘致を推進する。

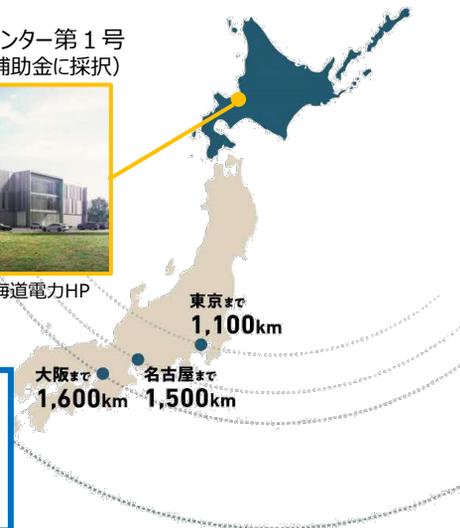
### <事業内容>

- 東京でのデータセンター誘致セミナーの開催
- デジタル関連産業の立地に向けた個別支援

石狩再エネデータセンター第1号  
(2022.6月総務省補助金に採択)



出典：北海道電力HP



- データセンター等のデジタルインフラの地方整備やデジタル関連企業の拠点分散による国土強靱化・国内経済活動維持への貢献
- 再生可能エネルギーの有効活用によるエネルギー安全保障への貢献

活用した国の  
交付金等

電源立地地域対策交付金

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### <担当課>

北海道経済部産業振興局産業振興課

TEL：011-204-5324

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

北海道

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

地域連携型拠点誘致推進事業

地震等

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

- 長期的又は広範囲なサプライチェーンの寸断や中枢機能の麻痺等による企業活動の停滞

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 経済活動のリスク分散やサプライチェーンの複線化に資するため、首都圏等に所在する企業の本社機能や生産拠点の本道への移転、立地に向けた取組を促進するとともに、人材確保の支援を併せて行う。
- 道内で災害が発生することで生ずる企業における立地に対する不安を解消し、立地意欲への影響を回避するため、復旧状況や電力の安定供給などについての正確な情報を道外に向けて発信する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### <事業概要>

- 首都圏企業の地方への拠点分散や地域での場所にとらわれない働き方の動きを捉え、首都圏企業と地域の自治体・大学等の連携をいっそう促進させ、北海道へのデジタル関連産業などの開発拠点や本社機能の移転に向けた誘致活動を展開する。

### <主な事業内容>

- 東京での本社機能・拠点誘致セミナーの開催
- 北海道の地域と首都圏企業のマッチングイベントの開催

aksa札幌中島公園プロジェクト 複合ビル  
(2025年6月竣工)



出典：aksa生命保険HP

- 首都圏企業の本社機能や拠点分散による国内経済活動維持への貢献（バックアップ拠点としての貢献）

活用した国の  
交付金等

デジタル田園都市国家構想交付金

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

### <担当課>

北海道経済部産業振興局産業振興課

TEL：011-204-5324

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

北海道

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

山地災害危険地区における  
事前防災・減災重点対策中期計画

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 火山噴火・土砂災害による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 道内における山地災害危険地区を対象に、緊急性などの観点から、老朽化対策も含めた治山施設の整備と森林の維持造成を計画的に推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 平成30年9月に発生した北海道胆振東部地震など、甚大な被害をもたらす自然災害が全国で多発しており、被害を防止・軽減する事前防災対策の推進が急務となっている。
- 事前防災・減災対策を効果的に実施するため、令和2年2月に「**山地災害危険地区における事前防災・減災重点対策中期計画**」(R2～7)を策定。
- 当該計画により、山地災害危険地区内の荒廃状況や保全対象との位置関係等から、
  - ・特に対策を要する箇所を「**防災対策重点実施箇所**」として早期事業着手
  - ・喫緊な対策は要さない箇所を「**減災対策重点実施箇所**」として、山地災害危険地区看板の設置に取り組み、事前防災・減災対策を推進する。



活用した国の  
交付金等

民有林補助治山事業  
農山漁村地域整備交付金  
林業・木材産業循環成長対策交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

北海道水産林務部林務局治山課

TEL：011-204-5509

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月  
最終改定：令和3年3月

岩手県

復興防災DX推進事業

災害全般

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

行政機関の職員・施設等の被災による行政機能の大幅な低下

回避するために・・・

### 【推進方針】

避難誘導や要救護者捜索など災害発生時におけるドローンの利活用促進や、災害対応に係る様々な場面でデジタル技術を活用し、災害対応力を強化する「復興防災DX」に取り組む。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

デジタル技術の活用により災害対応力の強化を図る防災DXを推進するため、ドローンの積極的な活用策を市町村等に提案するための実証実験に取り組むとともに、新たに災害対応力の強化に資する復興防災DXの調査研究を実施

### (1) 災害時ドローン導入促進事業

#### ○背景

災害時に活用が想定されるドローン等を保有する県内自治体は全体の約55%に留まっており、活用人材の育成・確保や具体的な活用方策の提案等の導入支援が必要である。

#### ○取組内容

- 災害時での活用に向けたドローンの操作研修会の実施
- 災害時におけるドローンの積極的な活用策の実証実験
  - ・ 実証実験及び先進事例の調査研究の実施
  - ・ 実証実験の成果報告会の開催（成果共有による利用促進）



岩泉町によるオルソ画像の作成実証

### (2) 復興防災DX研究会の設置及び調査研究

#### ○背景

紙ベースで受付を行っている避難所対応業務など、防災分野ではアナログな仕組みが多く、災害発生時に膨大な事務が発生しており、改善策を検討する必要がある。

#### ○取組内容

- 今後の災害対応に資するDXの調査研究
  - ・ 復興防災DX研究会の設置
  - ・ 実証実験に向けた具体的な研究テーマ等の議論



活用した国の  
交付金等

デジタル田園都市国家構想交付金

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○				○

<担当課>

岩手県復興防災部復興危機管理室

TEL：019-629-6924

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

福島県

国土強靱化地域計画策定：平成30年1月

最終改定：令和 5年3月

「田んぼダム技術マニュアル」の策定

豪雨災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

昨今の気候変動の影響により、豪雨災害が頻発化している。

回避するために...

### 【推進方針】

流域治水対策の一環として、水田の持つ多面的機能の一つである雨水貯留機能を強化する「田んぼダム」の取組みを推進する。

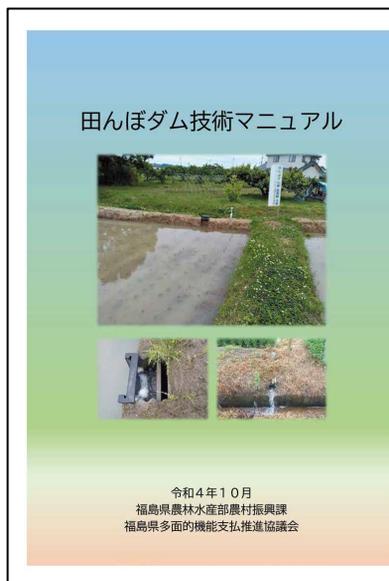
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【田んぼダムを推進する上での課題】

- 取組効果の理解  
⇒ 農業者や地域住民が、田んぼダムの取組により期待される洪水被害軽減の効果の程度や具体的な取組み方法等への理解が進んでいない。
- 技術的な普及  
⇒ 取組む際の資材の選定・設置方法、降雨後の設備の操作や点検、使用時の設備の維持・管理技術等が普及していない。
- 取組者の費用負担  
⇒ 施設の設置に要する費用を軽減するための対策が必要。

これら課題を解決するために

農業者や地域住民が田んぼダムに取組む際の参考となる技術的な説明、取組事例や、支援制度の紹介等をまとめたマニュアルを策定した。



活用した国の交付金等

中山間ふるさと水と土保全対策事業

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		○

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

福島県農林水産部農村振興課

TEL : 024-521-7416

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

栃木県

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月  
最終改定：令和3年2月

小学生山地防災講習会

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模な火山噴火・土砂災害等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

山地に起因する土砂災害の発生を防ぐための山地防災対策を推進します。

-主な取組-

・地域における防災力の向上を図るための山地災害防止に係る普及啓発

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○県内の小学生を対象に防災講習会を実施し、山地災害に対する防災意識の普及啓発を実施。

○その他、県内の防災ボランティアを対象とした講習会を実施。

○R5年度事業費1,282千円：(うち国費：641千円)

### 小学生山地防災講習会の概要

(栃木県 環境森林部・県土整備部連携による取組)

#### 講習会その1 講義(基礎知識の習得)パワーポイント



森林の働きと土砂災害についてわかりやすく説明します。

#### 講習会その2 実習(理解を深める)模型実験



崖崩れと土石流の模型実験。講義内容の理解を深めます。

- ◆ 令和5年度も小学生に分かりやすく、防災に役立つ講習会を実施します。
- ◆ 講義の対象学年を4年生以上としてパワーポイントを作成しています。1～3年生の参加も可能です。
- ◆ 講習会を希望される場合は、別紙「小学生山地防災講習会申込書」を各環境森林事務所または矢板森林管理事務所までお送りください。(申込期限：令和5年5月31日(水))

活用した国の交付金等

林業・木材産業成長産業化促進対策交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

栃木県環境森林部森林整備課

TEL：028-623-3285

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

群馬県

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月

最終改定：令和5年3月

群馬県避難ビジョンの推進

水災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

気候変動の影響により大規模水害が発生し、広域かつ長期的な氾濫・浸水をもたらすことによる多数の死者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

避難対策は、従来から各市町村において積極的に取り組まれているが、群馬県避難ビジョンを策定し、県、市町村及び関係機関で「群馬避難総合対策チーム」を設置し、オール群馬で取組を推進することとした。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 1 「群馬県避難ビジョン」策定の目的

命を守るため、群馬県が気象災害における避難のあるべき姿として「災害時における避難の基本的考え方」をとりまとめたもの

### 2 避難ビジョンの3つの柱と具体的な取組

#### 【柱1】

避難の選択肢を多様に ～分散避難を進め自らの命は自らが守る～

#### <具体的な取組>

- ・車中避難に関する周知啓発、イベント・研修の開催
- ・個人の避難行動計画（マイ・タイムライン）の作成支援
- ・市町村の個別避難計画の作成支援

#### 【柱2】

避難所生活の質を向上する ～避難所において命と健康を守る～

#### <具体的な取組>

- ・B F T（ベッド・フード・トイレ）が確保できる体制の構築
- ・避難所運営マニュアル等の改正
- ・避難所アセスメント・モニタリング体制の構築

#### 【柱3】

自然災害にオール群馬で立ち向かう  
～災害レジリエンスNo.1を実現する～

#### <具体的な取組>

- ・行政、地域住民、事業者等が連携した各種訓練の実施
- ・県・市町村・関係団体で構成する群馬避難総合対策チームの設置
- ・命と健康を守るため、県民と行政が一体となった取組の推進



車中避難研修の様子



導入したトイレトレーラー



群馬避難総合対策チームの構成

活用した国の  
交付金等

緊急防災・減災事業債  
(総務省消防庁)

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○	○	○		○

<担当課>

群馬県総務部危機管理課

TEL：027-226-2373

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和5年3月

群馬県

群馬県リアルタイム水害リスク情報システム

水災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

気候変動の影響により大規模水害が発生し、広域かつ長期的な氾濫・浸水をもたらすことによる**多数の死傷者の発生**

回避するために・・・

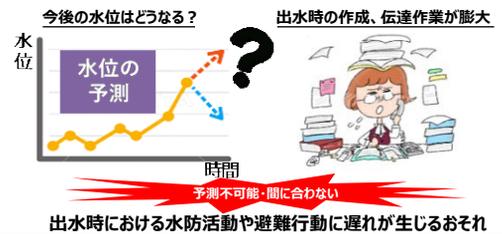
### 【推進方針】

河川水位や浸水範囲をリアルタイムで予測可能なシステムを構築し、予測情報を市町村に提供することで、**洪水・氾濫時の避難指示発令等の判断や早期の防災活動を支援する。**

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### これまでの課題

- ◆ 現況の水位しか把握できず、今後の水位上昇や浸水発生の危険性に関する予測が困難なため、避難指示発令等の判断に遅れ、迷いなど生じるおそれがあった。
- ◆ 市町村等への防災情報を手作業で作成・伝達しており、伝達に遅延等が発生すると水防活動や避難行動に遅れが生じるおそれがあった。



### システム導入により

### 可能になったこと

- 数時間先の河川水位や浸水範囲(外水・内水)をリアルタイムで予測し配信することで、避難指示発令等の判断に資する**防災情報の提供が可能**となった。
- 水防活動時の**通知文作成やFAX送受信確認などの作業をシステム化**し、通知文自動作成機能やメール送信、ウェブ通知機能を備えた「**水防警報支援システム**」を構築することで、**水防活動や情報伝達の迅速化・的確化が可能**となった。

### 予測水位情報の配信



### 水防警報支援システムの構築



活用した国の  
交付金等

総合流域防災事業（情報基盤総合整備事業）

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

群馬県県土整備部河川課

TEL：027-226-3617

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成29年3月  
最終改定：令和5年3月

群馬県

県内企業の災害レジリエンス強化に向けた事業継続計画（BCP）策定支援事業

オールハザード

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

群馬県において想定される多様な自然災害及び新型感染症等の多様な危機事象発生による経済活動の機能不全

回避するために・・・

### 【推進方針】

県内企業の事業継続計画（BCP）策定の推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○群馬県のレジリエンス強化に向けて、サプライチェーンや物資調達等の事業継続性を強化していくには、県内企業の事業継続計画（BCP）の策定が不可欠であるが、近年、地震や風水害、感染症、ブラックアウト等、備えるべき事象が多様化しており、県内企業の負担は増加している。

○本事業では、群馬県において想定される多様な自然災害及び新型感染症等多様な危機事象に対応できる「オールハザード」型のフォーマットを作成・展開し、県内企業のBCP策定を推進する。

- ・群馬県版オールハザードBCP策定フォーマット及び策定の手引きの公開
- ・群馬県版オールハザードBCP策定フォーマットを活用したワークショップの開催 等

**県内企業のBCP策定への取り組みを後押しし、多様化する危機事象への対策強化に向けた支援を行う。**

ぜひご活用ください！

7月公開

## 群馬県版オールハザードBCP策定フォーマット ～ぐんまの会社のBCP～

近年、地震や風水害、感染症、ブラックアウト等、備えるべき事象が多様化しており、サプライチェーンや物資調達等の事業継続性を強化していくには、平時から事業継続計画（BCP）を策定しておくことが重要です。県内企業のBCP策定をさらに推進し、レジリエンス強化に向けた取組を加速化するため、この度、群馬県独自のBCP策定フォーマットを公開し、フォーマットデータの利用申込をいたしました事業者様へ提供します。本フォーマットは、地震、風水害、感染症といったリスク毎にBCPを策定するのではなく、事業中断を引き起こすような不測の事態にも対応した「オールハザードBCP」となっており、A3版2枚のコンパクトサイズで大きな負担なく作成が可能なのが特徴です。

この機会にぜひ本フォーマットを活用して、自社の事業継続力強化にお役立てください！

### ●群馬県版オールハザードBCP策定フォーマットの特徴

- ・地震、風水害、感染症といったリスク毎ではなく、事業中断を引き起こすいかなる不測の事態にも対応
- ・7業種（※）に対応し、県内主要業種をほぼ網羅
- ・A3版2枚のコンパクトサイズで大きな負担なく作成可能
- ・「策定の手引き」付きで、初めてでも簡単に作成可能

### ※【対応7業種】

- ①卸小売業 ⑤飲食業
- ②製造業 ⑥運輸業
- ③建設業 ⑦その他汎用版
- ④宿泊業

### 群馬県版オールハザードBCP策定フォーマット（記入シート）のイメージ



「群馬県版オールハザードBCP策定フォーマット～ぐんまの会社のBCP～」は、穴埋め式のエクセルシートで、本フォーマット各項目に記入例を参考に言葉を書き入れて頂くことでBCPを完成できるよう工夫しています。

フォーマット原本（記入例）・策定の手引きは群馬県ホームページに掲載！

URL：<https://www.pref.gunma.jp/page/217120.html>

実際に自社でのBCP策定に本フォーマットの活用を希望される場合は、記入用シート（Excel形式）をご提供しますので、ぐんま電子申請受付システムにより、お申込みください！

URL：[https://apply.e-tumo.jp/pref-gunma-u/offer/offerList\\_detail?tempSeq=14660](https://apply.e-tumo.jp/pref-gunma-u/offer/offerList_detail?tempSeq=14660)



問合せ先

群馬県 産業経済部 地域企業支援課 経営・事業承継支援係 TEL:027-226-3339

活用した国の交付金等

地方創生臨時交付金

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○		○	○	

<担当課>

群馬県産業経済部地域企業支援課

TEL：027-226-3339

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

千葉県

国土強靱化地域計画策定：平成29年1月

最終改定：令和4年3月

災害に強い森づくり事業

風倒木災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

被災地での食料・飲料水・電力・燃料等、生命に関わる物資・エネルギー供給の停止

回避するために・・・

### 【推進方針】

風倒木等による災害の未然防止につながる、災害に強い森づくり事業により、市町村が行うインフラ周辺の事前伐採等の森林整備を支援する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○令和元年房総半島台風による風倒木被害を契機に、災害に強い森づくり事業を創設。

○電線等のインフラ施設周辺の森林において、風倒木や土砂流出等による施設への被害の未然防止につながる森林整備に対して支援。

### ○主な事業要件

- ・ 1 施行地あたり0.1ヘクタール以上
- ・ 地方公共団体、森林所有者、インフラ施設管理者が協定を締結した森林

### ○補助事業者

市町村

### ○補助率

4/10～5/10（国：3/10、県：1/10又は2/10）

○令和4年度末までに、10市町で約24ヘクタール実施。



施工前



施工後

活用した国の  
交付金等

重要インフラ施設周辺森林整備

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

千葉県農林水産部森林課

TEL：043-223-3630

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年1月

東京都

島しょにおける無電柱化の推進

風水害、地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

島しょ地域においては、台風などにより停電や通信障害などの被害が発生し、島民の生活に大きな影響を与える。

回避するために・・・

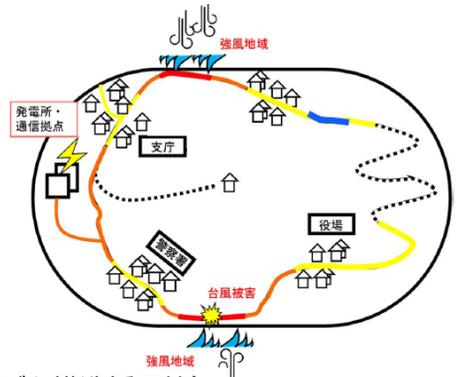
### 【推進方針】

今後激甚化することが予想される台風などの自然災害が発生しても停電・通信障害が発生しない島しょ地域を実現する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

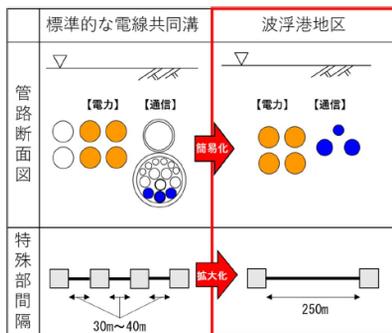
### ■ 島しょ地域における整備の進め方のイメージと整備目標

区分	整備区間と目標
	緊急整備区間（2025（令和7）年度までに完了）
	優先整備区間（2030（令和12）年度までに完了）
	一般整備区間（2030年代の完了を目指す）
	拡幅整備等の実施（予定）区間 （拡幅整備等に合わせて順次無電柱化を行い、2030年代までの完了を目指す）



### ■ 島しょ地域の特性を考慮した整備を行っている（島しょ地域の特性に応じた構造採用等）

#### 整備事例：大島町波浮港地区



整備前



整備後

《電力》硬質塩化ビニル管（低コスト管路の採用）

《通信》沿道需要が少ないため、単管路採用（管路条数の削減、管径の縮小）

特殊部の設置間隔の拡大

活用した国の  
交付金等

無電柱化推進計画事業補助制度

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

東京都建設局道路管理部安全施設課

TEL：03-5320-5305

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年1月

東京都

災害に対する地域の防災力を高め都民の生命・財産を守る  
道路の整備（三宅島 伊ヶ谷港線（仮称）の整備）

火山噴火・土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

火山島である三宅島の島民にとって、重要な避難港である伊ヶ谷漁港へのアクセスルートは一つしかない。しかし、現道は過去にがけ崩れや泥流により、長時間通行止めになるなど、自然災害に対して脆弱である。また、噴火の際には降灰のリスクもある。

回避するために・・・

### 【推進方針】

伊ヶ谷漁港にアクセスする現道の代替路となる防災道路として、トンネル構造を主体とした伊ヶ谷港線（仮称）を整備する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

■トンネル構造を主体とした伊ヶ谷港線（仮称）ができることで、がけ崩れなどの自然災害や降灰のリスクを軽減することができます。また、安全でスムーズに港へアクセスできるようになります。



### 過去の被害例



平成12年 路肩損壊



平成12年 路面損壊

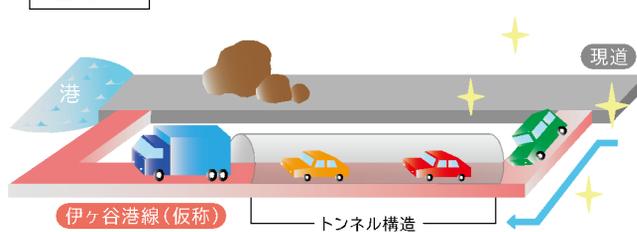


平成22年10月30日  
台風14号による斜面崩壊

整備前



整備後



活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業
○		

有	無
○	

<担当課>

東京都建設局道路建設部道路橋梁課

TEL：03-5320-5351



# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

東京都

国土強靱化地域計画策定：平成28年1月

中小河川における調節池等整備事業

水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 激甚化、頻発化する豪雨により水害が発生する可能性

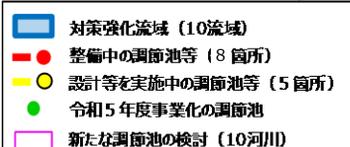
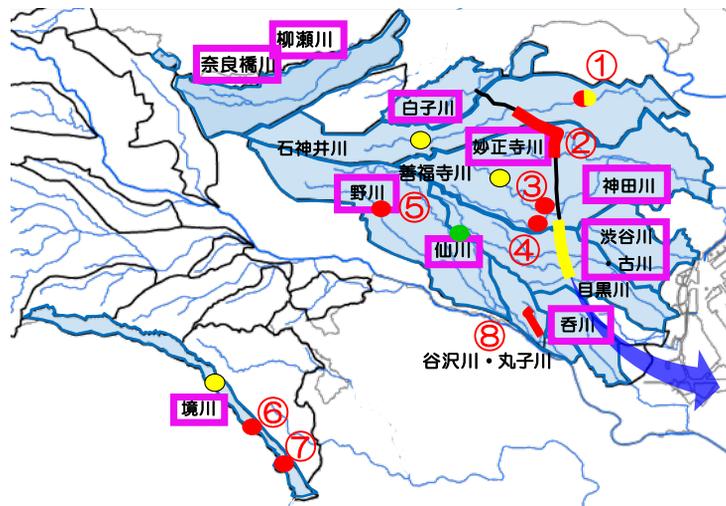
回避するために・・・

### 【推進方針】

- 年超過確率1/20の規模の降雨に対応した調節池等の整備を推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 事業概要：  
豪雨対策の対策強化流域において、年超過確率1/20の規模の降雨に対応した調節池等の整備を推進
- 実施場所：石神井川、境川、谷沢川等



※令和5年4月時点

① 都立城北中央公園調節池 (一期)  
都立城北中央公園(練馬区・板橋区)  
規模：約250,000m<sup>3</sup>  
※一期：約90,000m<sup>3</sup>



② 環状七号線地下広域調節池  
(練馬区・中野区)  
規模：約681,000m<sup>3</sup>



③ 和田堀公園調節池  
都立和田堀公園 (杉並区)  
規模：約17,500m<sup>3</sup>



④ 下高井戸調節池  
区立下高井戸おおぞら公園  
(杉並区)  
規模：約30,000m<sup>3</sup>



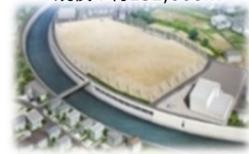
⑤ 野川大沢調節池  
調布基地跡地 (三鷹市)  
規模：約68,000m<sup>3</sup>  
※既存とあわせて約158,000m<sup>3</sup>



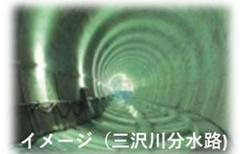
⑥ 境川木曾東調節池  
境川クレーンセンター跡地 (町田市)  
規模：約49,000m<sup>3</sup>



⑦ 境川金森調節池  
西田スポーツ広場 (町田市)  
規模：約151,000m<sup>3</sup>



⑧ 谷沢川分水路  
(世田谷区)



イメージ (三沢川分水路)

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金等

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

東京都建設局河川部計画課

TEL : 03-5320-5411

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

東京都

災害対策としての高台まちづくりの促進

水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

近年の気候変動により、令和元年東日本台風等、大規模な水害が多発、都内では東部にゼロメートル地帯が広がり、荒川等決壊した場合、広範囲かつ2週間以上浸水し、多くの被害が発生する可能性

### 【推進方針】

回避するために・・・

河川氾濫時に、逃げ遅れたとき緊急垂直避難先となり都民を守る高台まちづくりを推進

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○国と都において「災害に強い首都『東京』の形成に向けた連絡会議」を設置。「災害に強い首都『東京』形成ビジョン」を策定（R2.12）し、高台まちづくりの取組方策を整理

○「TOKYO強靱化プロジェクト」を策定し、リーディング事業として高台まちづくりの加速を位置付け、国と連携し、高規格堤防整備を促進する新たな仕組みを検討

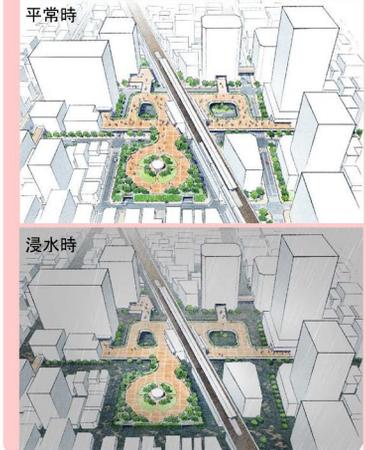
○荒川・江戸川沿川の地元区も含めたワーキンググループを設置し、国や地元区と連携する中で、建築物等での高台確保（建物群）、公園の高台化、高規格堤防整備等による高台まちづくりを推進

### 建築物等（建物群）による高台まちづくり

〔平常時〕賑わいのある駅前空間  
〔浸水時〕避難スペース等を有する建築物とヘデストランデッキ等をつないだ建物群により命の安全・最低限の避難生活水準を確保

平常時

浸水時



### 高台公園を中心とした高台まちづくり

〔平常時〕河川沿いの高台公園  
〔浸水時〕緊急的な避難場所や救出救助等の活動拠点として機能。道路や建築物等を通じて浸水区域外への移動も可能

平常時

浸水時



### 高規格堤防の上面を活用した高台まちづくり

〔平常時〕良好な都市空間・住環境を形成  
〔浸水時〕緊急的な避難場所や救出救助等の活動拠点として機能。浸水しない連続盛土等を通じて浸水区域外への移動も可能

平常時

浸水時



出典：災害に強い首都「東京」形成ビジョン

## ○高台まちづくり推進方策として都独自の補助制度を創設

東京都都市安全確保拠点整備事業（R4.4）

：建物群の高台まちづくりへの支援策

東京都地区公共施設等整備事業【水害対策】（R5.4）

：避難路整備の支援策

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

東京都 都市整備局 市街地整備部企画課

TEL：03-5320-5121

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

東京都

市街地整備における無電柱化の推進

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

大規模地震による建物倒壊のおそれ、木密地域における延焼や閉塞リスク

回避するために・・・

### 【推進方針】

地震や風水害時の電柱倒壊を防ぎ、円滑な対応につなげるために、都道以外も含めた面的な無電柱化を進め、強靱な都市を目指す

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○木密地域私道等無電柱化推進事業

木密地域における災害時の避難路確保のため、私道等における無電柱化の新たな支援制度を構築

令和4年度：制度構築（補助率10/10）

令和5年度：対象地域の拡大（重点整備地域⇒整備地域＋防災再開発促進地区へ拡大）

### ○宅地開発無電柱化推進事業

民間宅地開発における費用補助

【3,000㎡未満】

事業主 1/5
都費 2/5
国費 2/5

補助対象2,000万円まで  
（補助上限1,600万円）

【3,000㎡以上】

事業主 1/3
都費 1/3
国費 1/3

補助対象6,000万円まで  
（補助上限4,000万円）



【民間宅地開発により無電柱化した事例】

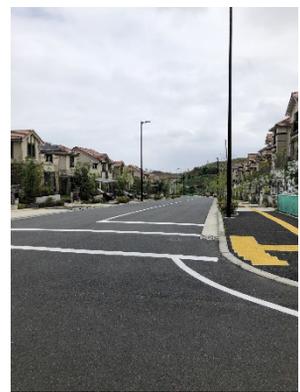
【民間宅地開発における費用補助】

### ○公共・民間土地区画整理事業における補助事業

・都補助区画整理事業における区画道路の無電柱化（電線共同溝整備による地中化）に係る費用を全額補助（限度額あり）

・新規地区で都補助を受ける場合は、原則施行地区内の無電柱化（地中化）を義務化（公共団体施行：R3年度～、組合等民間施行：R5年度～）

【土地区画整理事業により無電柱化した事例】



活用した国の  
交付金等

社会資本総合交付金

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

#### <担当課>

都市整備局 市街地整備部 企画課

TEL：03-5320-5121

都市整備局 市街地整備部 防災都市づくり課

TEL：03-5320-5142

都市整備局 市街地整備部 区画整理課

TEL：03-5320-5132

東京都

住宅の耐震化のための助成制度

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大都市での建物・交通施設等の複合的・大規模倒壊や住宅密集地における火災による死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

経済的負担の軽減や老朽マンションの建替え促進等、住宅等の耐震化を総合的に推進する。

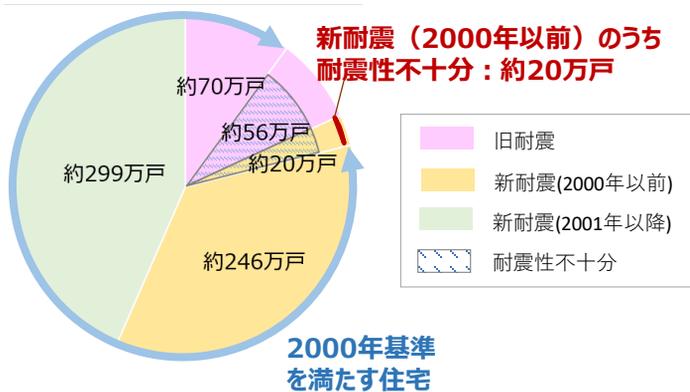
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 新耐震基準の木造住宅への耐震化助成

○東京都防災会議が公表した**首都直下地震等による東京の被害想定（令和4年5月25日）**において、2000年基準を満たさない建築物の耐震化による被害の軽減効果が示されたことから、**令和5年度から、新耐震基準の木造住宅の耐震化に取り組む**こととした。

○新耐震基準の木造住宅の所有者に積極的な働きかけを行う区市町村を対象に、簡易診断、耐震診断、補強設計と合わせた耐震改修に要する費用について助成する。

#### 都内の全住宅の建設年代



#### 戸建住宅等の耐震化のご案内

災害に強い住宅をめざして…

**東京都は、新耐震基準の木造住宅の耐震化を支援します！！**

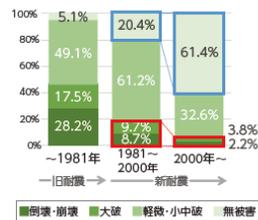
1981～2000年に建築された木造住宅をお持ちの方へ  
耐震化のご相談は… 耐震化助成制度については…

総合相談窓口へ

区市町村窓口へ

#### 新耐震基準の木造住宅でも耐震化が必要なものも…

▼熊本地震での建築時期別の木造建築物の被害状況



平成26年に発生した熊本地震では、旧耐震基準の建築物に加え、2000年以前に建築された新耐震基準の木造建築物の一部でも倒壊等の被害がありました。

左図からは、2000年以降に建築された建築物に比べて、倒壊・崩壊・大破した割合が高いことがわかります。また、無被害であった割合も異なり、2000年以降に建築された建築物も同等の耐震性を持たせることで、震災時でも居住が継続できる確率が高まると言えます。

新耐震基準であっても、平成12年以前に建築された木造住宅については、耐震化をすることで、倒壊しただけでなく、居住継続性を高めることにつながります。

東京都都市整備局

活用した国の交付金等

社会資本総合整備交付金

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

東京都都市整備局市街地建築部  
建築企画課 耐震化推進担当

TEL : 03-5388-3362

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成 28年 1 月

東京都

建築物の耐震化総合相談窓口

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- 大都市での建物・交通施設等の複合的・大規模倒壊や住宅密集地における火災による死傷者の発生
- サプライチェーンの寸断等による企業の生産力低下 ●基幹的陸上海上交通ネットワークの機能停止
- 食料等の安定供給の停滞 ●地域交通ネットワークが分断する事態
- 沿線・沿道の建物倒壊による直接的な被害及び交通麻痺

回避するために・・・

### 【推進方針】

- 大規模災害時の救助活動の生命線であり、復興の大動脈となる緊急輸送道路の沿道建築物の耐震化について、迅速な取組を推進する。

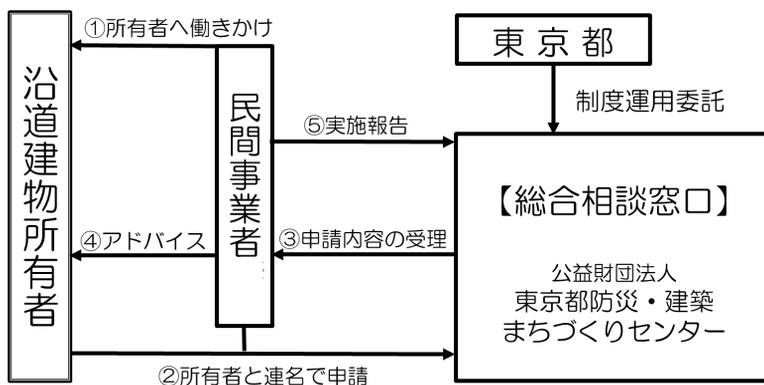
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 緊急輸送道路沿道建築物の所有者に対する専属アドバイザー制度

○区分所有者同士や占有者との合意形成が困難であったり、手間がかけれられない等の理由により、耐震化が停滞している建築物がある。

○一方で、管理会社や建築士等の中には、耐震化の必要性を認識し、耐震化を進めたいと考えている者もいることから、このような民間事業者の力を活用し、所有者の抱える課題に柔軟に対応していく必要がある。

○耐震化の推進に意欲的な民間事業者が所有者の取組を主導し、検討の初動期から耐震改修工事等の完了まで一貫して合意形成や事務的作業等に対応できるよう、令和 5 年度から専属アドバイザー制度を創出した。



### ○業務内容

- ・建築物の耐震化への取組に関する助言
- ・法律等の趣旨・内容に関する説明
- ・権利者間の合意形成・関係関連機関との調整
- ・改修計画案等の作成
- ・適切な事業者の紹介
- ・その他、耐震化に係る業務

活用した国の  
交付金等

社会資本総合整備交付金

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

東京都都市整備局市街地建築部  
建築企画課 耐震化推進担当

TEL : 03-5388-3362

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

長野県

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月

最終改定：令和5年3月

気候変動リスクをふまえた土砂災害対策

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

土石流、地すべり等の土砂災害による死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

要配慮者利用施設などを守るため、砂防事業、地すべり対策事業、急傾斜地崩壊対策事業、雪崩対策事業等による施設配備を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○災害の激甚化・頻発化および被災者ニーズの多様化に対応するため、より幅広い関係機関と緊密に連携した危機管理防災体制の強化が求められている。

○避難確保計画の適切な実行と砂防関係施設の整備等による総合的な土砂災害対策により、要配慮者利用施設や地域の社会・経済活動を支える基礎的インフラの保全を推進。なかでも、土砂災害特別警戒区域に立地する要配慮者利用施設の対策を重点的に進める。

○要配慮者利用施設※の保全数（保全率）  
※土砂災害特別警戒区域内に立地する施設

現状（2021年度）

目標（2027年度）

50施設（51%）

71施設（72%）

砂防堰堤による対策



(砂) 川鳥沢 塩尻市 南原

法面保護工による対策



(急) 田島 根羽村 田島

活用した国の  
交付金等

防災・安全社会資本整備交付金  
特定土砂災害対策推進事業費 等

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業
○		

有	無
○	

<担当課>

長野県建設部砂防課

TEL：026-235-7317

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

岐阜県

国土強靱化地域計画策定：平成27年3月

最終改定：令和2年3月

安全で速やかな氾濫発生情報の発表

浸水災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

集中豪雨による市街地や集落等の大規模かつ長期にわたる浸水被害の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

中小河川における水害時の避難対策の強化に向け、県が管理する全ての一級河川で地域に潜む水害リスクを可視化するため、洪水浸水想定区域図や水害危険情報図を公表したほか、危機管理型水位計や河川監視カメラを設置し、避難判断の参考となる水位を設定して洪水時のリスクの高まりを示すなど、平常時からリスクに備える。

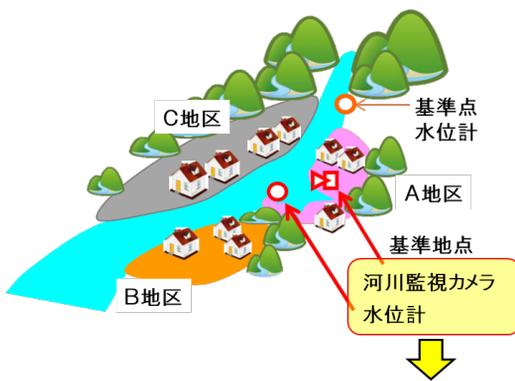
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【背景】

氾濫発生情報は、基準点水位計での換算水位による発表では精度が低く、誤報等の発表の恐れがある為、溢水、越水の事実を目視等により確認した上で発表することとしている。しかし、現地での目視確認の上で発表するには、確認を行う職員の安全が確保できないことや、確認に時間を要して情報の発表やその後の避難が遅れる恐れがある等の課題があった。

### 【方法】

氾濫発生状況を安全かつ速やかに行う手段を確立するため、氾濫発生情報発表基準地点に水位計と河川監視カメラを設置し、現地へ赴くことなく遠隔監視により、リアルタイムで氾濫発生状況を確認できる体制を確保する。



監視箇所

河川監視カメラ

水位計



氾濫発生情報の速やかな発表

活用した国の  
交付金等

公共事業 総合流域防災事業費  
河川情報基盤総合整備事業費  
(国土強靱化)

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
	○

<担当課>

岐阜県 国土整備部 河川課

TEL : 058-272-1111



# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

愛知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和 2年3月

港湾BCPの推進

港湾災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

サプライチェーンの寸断等による企業の生産力低下による国際競争力の低下

回避するために・・・

### 【推進方針】

災害時における臨海部の避難計画や、港湾施設の応急復旧から港湾機能の回復までを迅速かつ効率的に進めるための港湾BCPを確実に推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【港湾BCPの策定】

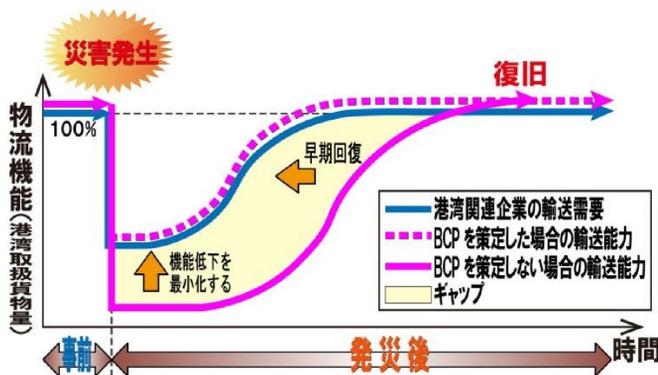
東日本大震災では、港湾機能の停止により、地域及び日本全体の産業活動や経済活動に多大な影響を及ぼした。大規模災害発生直後でも一定の港湾機能を維持し、港湾全体の物流機能の早期回復を図るため、三河港及び衣浦港において港湾BCPを平成27年3月に策定した。

### 【災害情報システムの構築】

平成29年度から令和3年度にかけて、社会資本整備総合交付金（防災・安全交付金）を活用し、災害情報システムを構築した。

### 【ワークショップの実施】

BCP策定後も想定シナリオに基づくワークショップを実施し、BCPの有効性についての検証及び意見交換を実施することで、課題の抽出を行いBCPの改善を図っている。



港湾BCPの概念



ワークショップの実施状況

活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金  
(防災・安全交付金)

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○		○	○	

<担当課>

愛知県都市・交通局港湾課

TEL : 052-954-6563

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

愛知県

国土強靱化地域計画策定：平成27年8月

最終改定：令和 2年3月

土砂災害マイ・ハザードマップ作成支援

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

豪雨時に避難のタイミングを逃し「逃げ遅れ」による土砂災害の被害を受けている

回避するために・・・

### 【推進方針】

土砂災害の現象や特徴を勉強し、大雨情報等の気象情報をもとに安全な場所への避難方法を個別で考えられるように「土砂災害マイ・ハザードマップ」の作成キット及びガイダンス動画を開発し、市町村に対してキットを提供し、警戒区域内の住民に対して「土砂災害マイ・ハザードマップ」の普及支援を実施する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○「土砂災害マイ・ハザードマップ」の内容

- ・ガイダンス動画による学習
  - 近年の日本の土砂災害と教訓
  - 土砂災害の現象や特徴
  - 土砂災害警戒区域・特別警戒区域の説明
  - 避難するタイミングについての確認
  - 個別毎の土砂災害ハザードマップの作成

### ●マイ・ハザードマップ作成キットの内容



専用封筒  
(角2サイズ)



マイ・ハザード  
マップの台紙 (A3)



作成説明書

### ○「土砂災害マイ・ハザードマップ」普及のための市町村支援

- ・市町村職員を対象に「土砂災害マイ・ハザードマップ」の作成キット及びガイダンス動画を使用して、講習会を開催
  - 住民説明会についての開催準備の方法や当日の運営方法を説明
  - 意見交換やアンケートを実施し、作成キットやガイダンス動画を改造
- ・市町村が「土砂災害マイ・ハザードマップ」を住民に説明する場合、作成キット及びガイダンス動画を提供。



作成用シール

専用封筒の中には、  
・マイ・ハザードマップの台紙  
・作成説明書  
・作成用シール  
が封入されています。

活用した国の  
交付金等

通常砂防事業

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	地域計画への記載の有無	
			有	無
○	○			○

<担当課>

愛知県建設局砂防課

TEL : 052-954-6560

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

滋賀県

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

治山事業

山地災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

集中豪雨の発生頻度の増加等により、山地災害が発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

渓流や山腹斜面を安定させる施設整備等を行う等、森林の維持造成を通じて山地に起因する災害から住民の生命や財産を保全し、また、水源の涵養、生活環境の保全・形成等を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 山腹崩壊地、荒廃渓流等を復旧整備
- 荒廃のきざしのある渓流等を整備し、災害を未然に防止
- 水源涵養や生活環境の保全・向上を図るための森林整備等を実施



間伐を行い、光環境を整え、下層植生を誘導した森林

被災直後



（平成25年9月撮影）

施工直後



（平成26年7月撮影）

被災後約10年後



（令和4年5月撮影）

豪雨災害からの復旧状況

活用した国の  
交付金等

治山事業

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

滋賀県琵琶湖環境部森林保全課

TEL：077-528-3932

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

滋賀県

国土強靱化地域計画策定：令和2年6月

最終改定：令和5年3月

堤防強化事業

河川災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

天井川区間などで、台風や集中豪雨等によって堤防が破堤し、背後地に対して壊滅的な被害が発生

回避するために…

### 【推進方針】

当面の間、計画的な河川整備の及ばない範囲で、河川の形態や背後地の土地利用状況から氾濫時に壊滅的な被害が予見される区間に対して、優先的に被害を軽減させるための局所的な堤防強化対策を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○概要

破堤氾濫時に壊滅的な被害が予見される有堤河川・区間について、優先的に破堤を回避する対策を検討して実施する。

### ○事業費

令和5年度：約7億円

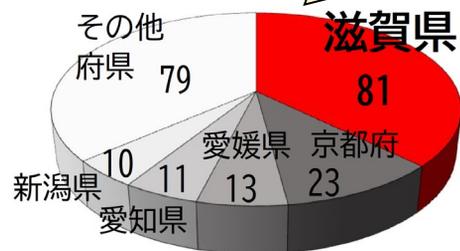
### ○写真



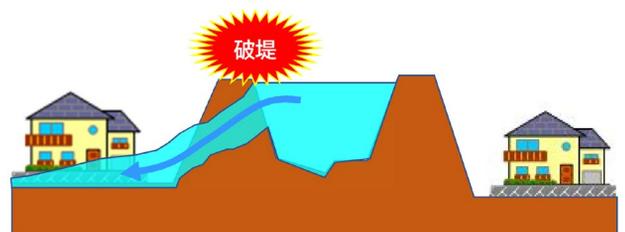
堤防に浸透した水を速やかに排出し、堤体の浸潤面を低下させるため、裏のり尻にドレーンを設置

堤防への河川水の浸透を抑制するため、遮水シートと張りブロック、また基礎地盤への浸透水量抑制のため止水矢板を設置

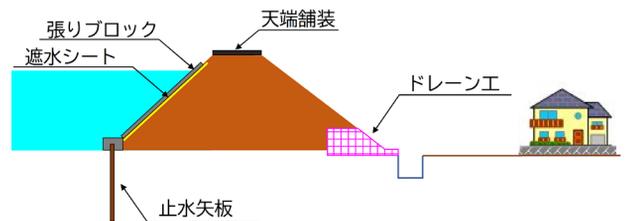
天井川の数が全国最多



天井川の数(都道府県別)



天井川のイメージ



対策メニュー

活用した国の  
交付金等

緊急自然災害防止対策事業債

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### <担当課>

滋賀県 土木交通部  
流域政策局 河川・港湾室

TEL：077-528-4157

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

京都府（福知山市）

国土強靱化地域計画策定：平成28年11月

最終改定：令和 3年 3月

農村地域防災減災事業

内水被害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

平成26年8月豪雨において、福知山市街地で大規模な内水被害が発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

国・府・市が連携し、河川改修、下水道、排水機場等治水施設や雨水貯留及び浸透施設の整備等のハード対策と土地利用規制や警戒避難体制の強化等のソフト対策とを組み合わせた総合的な治水対策を推進していく。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

○ 市中心部を流れる一級河川由良川の水位が上昇し、複数の由良川支川で自然排水が困難となり、大規模な内水被害。



○ 国交省・京都府・福知山市では、これまでの河川整備に加え、総合的な内水対策を実施することとし、**農業分野では支川流域の農業用ため池（6箇所）で洪水調節機能を付加する防災工事を実施。**

○ これまで、ため池の事前放流は市から管理者への要請にとどまっていたが、防災工事を機に、**市が確実に事前放流を行える体制を整備。**  
これにより、**ため池の空き容量が確保され、下流市街地の内水被害軽減が期待される。**



内水被害の発生

平成26年8月9日の台風第11号では62mm/時間、370mm/日、続く、8月15日からの8月豪雨では、記録的短時間大雨（約90mm）を記録。

施工後（緊急放流施設の新設。底樋の改修φ300→φ800）



施工前



H29～R3

活用した国の  
交付金等

農村地域防災減災事業

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

京都府農林水産部農村振興課

TEL：075-414-5053

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月  
最終改定：令和5年3月

大阪府

建築物震災対策推進事業

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

沿線・沿道の建物倒壊に伴う閉塞、地下構造物の倒壊等に伴う陥没による交通麻痺

回避するために・・・

### 【推進方針】

物資等の輸送ルート<sup>①</sup>の通行機能を確保するため、広域緊急交通路等の橋梁の耐震化、無電柱化、沿道建物の耐震化や耐震強化岸壁の整備、照明柱や標識柱の倒壊対策等を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 巨大地震発生時、被害の拡大を防ぐためには

- 救助・消火などを行う緊急車両がいち早く現場に到着し、活動を開始
- 水・食料などの救援物資の確実な輸送
- 都心から自宅に向かう大勢の徒歩帰宅者の安全な通行が必要ことから、**主要な道路の通行機能を確保することが重要**

阪神・淡路大震災では、高架橋や建物が倒壊し道路の機能が麻痺。大阪府北部を震源とする地震では、ブロック塀等の倒壊で尊い命が奪われた。



倒壊した阪神高速道路



倒壊し道路を塞ぐ建築物



倒壊したブロック塀（神戸市東灘区中瀬川）

●●●●● 広域緊急交通路（自動車専用道路除く）  
——— うち耐震診断義務付け路線



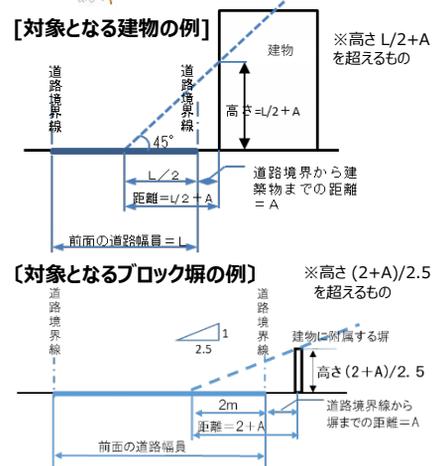
### 広域緊急交通路の通行機能確保のために

大阪府では、災害発生時に救助・救急、消火、医療、緊急物資の供給を迅速かつ的確に実施するための道路として「広域緊急交通路」を定め、地震発生時の円滑な緊急車両の通行などの機能を確保するため、橋梁や沿道建物の耐震化や帰宅困難者対策などを進めています。

### 広域緊急交通路沿道の建物・ブロック塀の耐震化

- 地震による建物等の倒壊による通行障害を防ぐため、広域緊急交通路のうち、優先して耐震化に取り組む路線として約295kmを指定しています。
- 指定路線の沿道にある「倒壊により道路を塞ぐ恐れのある建物」や「歩行者に危害が及ぶ恐れのあるブロック塀」について、耐震診断の義務付けを行うとともに、耐震改修等に係る費用を補助（一定の要件あり）しています。

※ブロック塀については、国が定めた長さよりも短いものまで耐震診断義務付けの対象としています。



活用した国の  
交付金等

地域防災拠点建築物整備緊急促進事業補助金、防災・安全交付金

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

大阪府都市整備部事業調整室都市防災課

TEL : 06-6944-6057

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

奈良県

国土強靱化地域計画策定：平成28年5月  
最終改定：令和3年3月

事業所エネルギー効率的利用推進事業

水害・土砂・地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・社会経済活動の維持に必要なエネルギー供給の停止

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・事業所での自立分散型エネルギーの導入を支援するとともに、県内のエネルギー供給力向上として、再生可能エネルギーの導入を推進すること等により、産業活動における緊急時にも対応可能なエネルギー自給力の向上を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

中小企業者等が行う自立分散型エネルギーの導入に向けた取組に対し補助

### 【補助対象】

県内事業者等

### 【対象設備】

①高効率エネルギー設備導入 ②太陽熱利用システム

③コージェネレーションシステム ④定置用蓄電池

⑤V2H ⑥太陽光発電設備

※⑥は、④または⑤を同時導入する場合に限る

### 【補助率及び補助上限額】

① 2/3 (上限4,000千円)

② 2/3 (上限1,000千円)

③ 2/3 (上限2,000千円)

④ 2/3 (上限1,600千円)

⑤ 2/3 (上限300千円)

⑥ なし (1kwあたり5万円 (上限600千円))

**事業所の効率的なエネルギー利用に資する設備導入を補助します**

**～お見逃しなく！  
この補助率・補助上限は今年度限りです～**

県内のエネルギー効率的利用の推進及び製品の高エネルギー消費を支援するため、県内事業者等に対し効果的なエネルギー・高エネルギー設備の導入に資する経費について補助金を交付します。

補助対象事業	補助対象事業者	要件	補助対象経費	補助率	補助限度額
1.高効率エネルギー設備導入事業	中小企業者等が事業所において、省エネルギー設備を導入する事業。	事業所において、省エネルギー設備を導入する事業。	事業所において、省エネルギー設備を導入する事業に係る経費。	2/3	4,000千円
2.太陽熱利用システム導入事業	中小企業者等が事業所において、太陽熱利用システムを導入する事業。	事業所において、太陽熱利用システムを導入する事業。	事業所において、太陽熱利用システムを導入する事業に係る経費。	2/3	1,000千円
3.コージェネレーションシステム導入事業	中小企業者等が事業所において、コージェネレーションシステムを導入する事業。	事業所において、コージェネレーションシステムを導入する事業。	事業所において、コージェネレーションシステムを導入する事業に係る経費。	2/3	2,000千円
4.定置用蓄電池導入事業	中小企業者等が事業所において、定置用蓄電池を導入する事業。	事業所において、定置用蓄電池を導入する事業。	事業所において、定置用蓄電池を導入する事業に係る経費。	2/3	1,600千円
5.V2H導入事業	中小企業者等が事業所において、V2Hを導入する事業。	事業所において、V2Hを導入する事業。	事業所において、V2Hを導入する事業に係る経費。	2/3	300千円
6.太陽光発電設備導入事業	中小企業者等が事業所において、太陽光発電設備を導入する事業。	事業所において、太陽光発電設備を導入する事業。	事業所において、太陽光発電設備を導入する事業に係る経費。	2/3	600千円

※ 1,000円未満の補助率に該当する場合は、当該額を0円として計算する。

＜申込みについて＞  
事業内容の詳細については、下記お問い合わせ先までご連絡ください。  
令和5年12月22日(金)まで向経受付け付けています。  
※先着順に、ご申請に受付完了するまでとさせていただきます。

【お問い合わせ先】  
〒630-8501 奈良県奈良市春日大町30  
奈良県水循環・森林・景観環境部環境政策課  
環境政策推進エネルギー・温暖化対策係  
TEL：0742-27-8016 <https://www.pref.nara.jp/33062.htm>

案内チラシ

活用した国の  
交付金等

新型コロナウイルス感染症対応地方  
創生臨時交付金

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		○

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

### ＜担当課＞

奈良県水循環・森林・景観環境部環境政策課  
エネルギー・温暖化対策係

TEL：0742-27-8016

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

奈良県

国土強靱化地域計画策定：平成28年5月

最終改定：令和 3年3月

宅地耐震化推進事業

地震

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

地震による建物・交通施設等の大規模倒壊による死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

大地震時の宅地の安全性を確保するため、大規模盛土造成地の概ねの位置や規模について大規模盛土造成地マップを公表し、周知を図るとともに、調査の優先度を決定し、優先度の高い大規模盛土造成地から現場調査と安全性の検証を行う。その結果を踏まえ、必要に応じて滑動崩落防止工事の実施を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

県独自の取り組み：市町村が行う変動予測調査について、県から市町村へ財政的・技術的支援を行う

### 財政的支援

宅地耐震化推進事業（国）による補助

交付率	1 / 3 （2022年まで 1 / 2）
交付対象	・大規模盛土造成地及び宅地の液状化による変動予測調査 ・宅地擁壁等の危険度調査 ・宅地擁壁等の応急対策工事



↑ 擁壁の危険度調査

### 県独自に補助

市町村費の半分を県費で独自に補助

➡ 国費 1 / 3、市町村費 1 / 3、県費は 1 / 3 を補助

国

市町村

県が独自に補助

### 技術的支援

#### 安全性の把握の優先順位決定

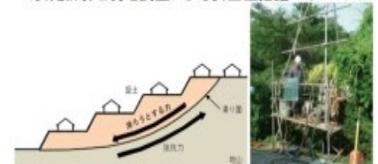
造成年代の調査や現地で盛土の形状等を調査し、安全性把握のための優先順位を決める



県独自に支援 各市町村の優先度調査を県が一括で発注

#### 安全性の把握

ボーリング等による地盤調査を実施の上、地震時に滑りが発生する可能性を計算する  
＜安定計算と現地調査による安全性把握のイメージ＞



国や他府県から情報収集し技術的助言

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

奈良県地域デザイン推進局建築安全推進課

TEL：0742-27-7546

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年9月  
最終改定：令和2年3月

津波から『逃げ切る！』支援対策プログラム

津波災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

南海トラフ地震の被害想定において、地震発生から津波到達までに安全な場所への避難が困難な地域が多く存在する。

回避するために・・・

### 【推進方針】

東海・東南海・南海3連動地震(L1)及び南海トラフ巨大地震(L2)について、それぞれ津波避難困難地域の抽出し、その地域の解消のための対策を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ● 東海・東南海・南海3連動地震

津波避難困難地域：4町22地区

### ● 南海トラフ巨大地震

津波避難困難地域：12市町61地区

令和6年度までに全ての津波避難困難地域を解消

### 対策

概ね10年間(平成27年～令和6年)で対策を計画的に実施

- ・津波から“逃げ切る”ための堤防等の整備(3連動地震の第1波対策)
- ・避難路、津波避難タワーの整備等

16地区で既に解消

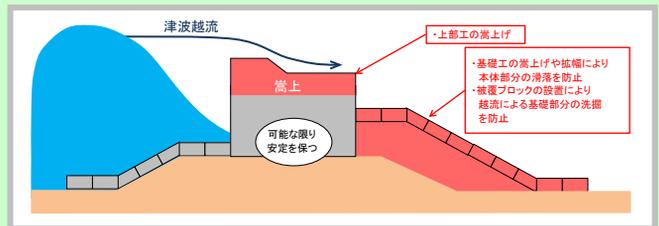
11地区で既に解消



### その他の対策

津波避難困難地域以外で、地域経済の拠点となる港湾・漁港の既存施設を強化し、早期の復旧復興につなげる(6港湾10漁港)

2港湾2漁港で対策完了



活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金、港湾改修費補助、  
海岸保全施設整備事業費補助 等

### ◆取組主体

### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

### <担当課>

和歌山県総務部危機管理局防災企画課

TEL：073-441-2271

和歌山県県土整備部港湾空港局港湾漁港整備課

TEL：073-441-3165

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年 9月

最終改定：令和 2年 3月

砂防堰堤緊急臨時点検事業

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

土砂災害発生後の再度災害や荒廃した流域からの不安定土砂の下流への土砂流出による災害の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

土砂捕捉機能が低下した砂防えん堤を早期に発見し、所要の機能が発揮されるよう計画的に維持管理を行い、土砂災害を軽減する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 1. 経緯

令和5年6月2日の線状降水帯に伴う豪雨

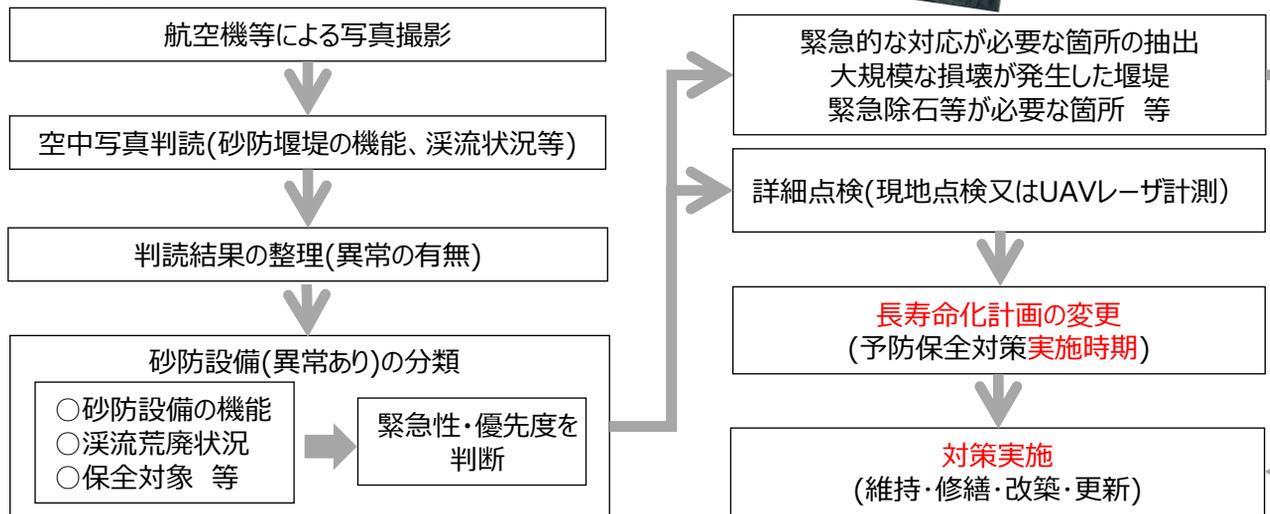
- ・ 県内で多数の土砂災害が発生
- ・ 近畿地方整備局より砂防関係施設の臨時点検の依頼
- ・ 出水期を控え今後も大雨による土砂災害が発生するおそれ

災害拡大防止のため、砂防堰堤の堆砂状況の早急な確認が必要

航空機等による砂防堰堤の緊急臨時点検の実施



### 2. 臨時点検フローチャート



活用した国の  
交付金等

砂防メンテナンス事業

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

和歌山県県土整備部河川・下水道局砂防課

TEL : 073-441-3171

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年9月

最終改定：令和 2年3月

緊急輸送道路や地域の幹線道路の早期復旧  
(大規模斜面崩壊への対応)

風水害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

- ・本県は、日本有数の多雨地域であるとともに、急峻な地形が多く、土砂災害等が頻発に発生している。また、土砂災害危険箇所が18,487箇所(全国6位)と多く、がけ崩れ等の土砂災害も毎年のように発生しており、甚大な人的被害、物的被害が発生するおそれがある。
- ・地域の幹線道路についても、道路斜面の崩壊等により通行不能となるおそれがある。

回避するために・・・

### 【推進方針】

- ・人家や避難所、公共施設等に土砂災害の危険が切迫している箇所については、計画的にハード整備を行う。
- ・救助・救援のために必要不可欠な緊急輸送道路や地域の幹線道路について、災害時においても円滑な通行を確保するための対策を行う。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【背景】

県道田辺龍神線は、田辺市街地と同市龍神村を結ぶ主要地方道であり、第二次緊急輸送道路。令和元年の大規模な斜面崩壊により全面通行止が発生。対岸に渡る仮設道路を設置したが、崩壊箇所周辺の斜面についても落石や崩土の恐れがあるため、台風の接近時など度々通行止めを実施。

林野庁が復旧工事を行っているが、対策完了の見込みは立っていない。

【事業概要】 **南海トラフ巨大地震等による土砂災害に備え、斜面崩壊によるリスクを避けた安全なルートで道路を整備**

崩壊法面の対策に相当の期間を要することから、令和4年3月から新たな経路で道路を整備し、令和4年10月に完成。通行止リスクを解消し、早期に安全な通行を確保した。



活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

和歌山県 県土整備部  
道路局 道路政策課

TEL : 073-441-3116

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

和歌山県

国土強靱化地域計画策定：平成27年9月

最終改定：令和 2年3月

救助・救援に資するルートの確保

津波災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

津波による甚大な被害が想定される紀南の沿岸地域へのルートは、現状、国道42号に限られており、それが分断された場合、陸路では発災後72時間経っても到達できない地域が存在している。また、地域の幹線道路についても、橋梁の損傷、道路斜面の崩壊等により通行不能となるおそれがある。

回避するために・・・

### 【推進方針】

・災害時の援助や物資供給に必要な広域的な道路ネットワークの整備促進を図るとともに、県内各地に迅速かつ確実に物資等を送ることができる県内道路網を構築する。

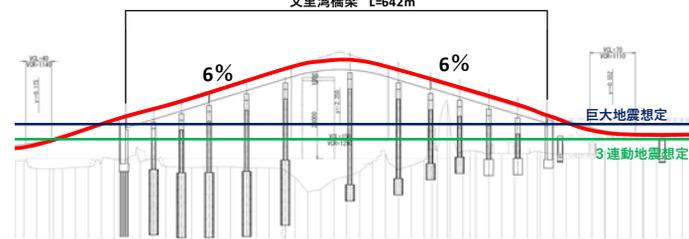
## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

【事業概要】南海トラフ巨大地震による津波災害に備え、避難場所等として機能する道路を住民の意見を反映して計画  
海岸沿いの道路整備では、周辺の津波浸水想定区域等の状況を鑑み、計画を策定（①～③：主な効果）

- ①災害時に緊急物資等の輸送が可能
- ②津波浸水想定区域外に計画することで、津波浸水リスクを回避
- ③津波災害発生時における津波浸水区域からの避難場所としても利用可能

【事例1】都市計画道路 文里湾横断道路（①、③）

【事例2】太地ICアクセス道路（①、②、③）（計画中）



活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

和歌山県 県土整備部  
道路局 道路政策課

TEL : 073-441-3116

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

岡山県

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月

最終改定：令和3年2月

中小企業BCP（事業継続計画）推進事業  
簡易版BCP策定支援事業  
岡山県小規模事業者事業継続力強化支援事業

風水害、地震、  
新型感染症

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

## 【リスクシナリオ】

南海トラフ巨大地震、豪雨災害、自身や新型感染症拡大による事業活動の寸断等により、岡山県下の中小企業の事業継続ができず、産業基盤が崩壊するリスク

回避するために・・・

## 【推進方針】

中小企業における災害発生後の早期復旧、事業継続に向けたBCP策定を促進しているが、さらなる普及に向けた事業継続力強化計画の策定や、個別企業のBCPの実効性の一層の向上、関係企業との連携などの促進により、災害時における事業継続能力の向上を図る。

○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 1. 中小企業BCP（事業継続計画）推進事業

#### <岡山県BCP認定制度>

実効性の高いBCPを策定している企業を県が認定することにより、企業の信用力・企業価値向上につながるのと同時に、既に策定済の企業もBCPを見直し、ブラッシュアップしていく仕組みを構築する。

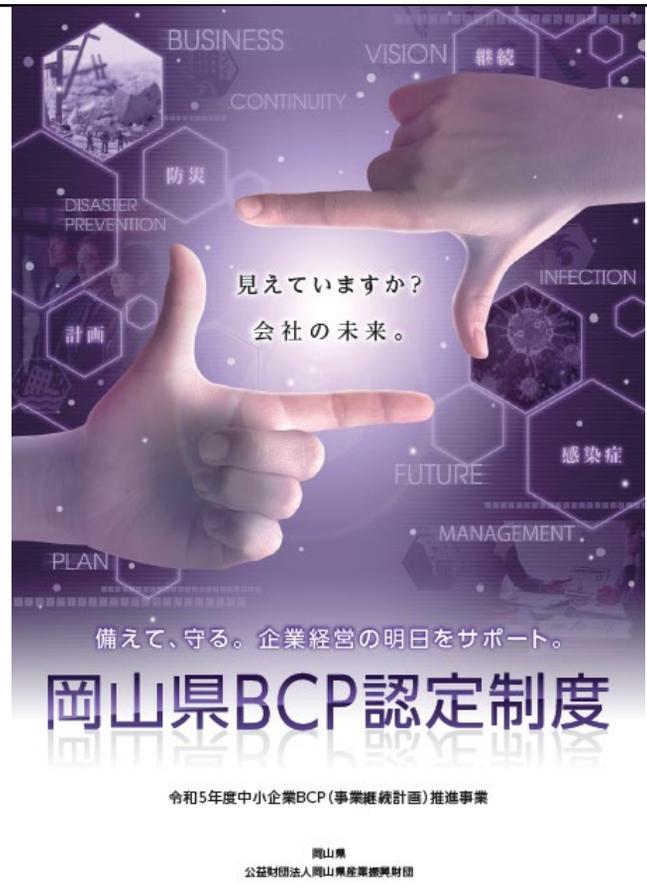
### 2. 簡易版BCP策定支援事業

#### <岡山県版かんたんBCPシート>

策定上必須となる項目や作業をシンプルにまとめた、岡山県オリジナルの「簡易版BCP策定シート」の普及セミナーや策定ワークショップを実施している。小規模事業者やBCP策定に後ろ向きな事業者に対し、事業継続力向上の第一歩として簡易版BCPシートを紹介することで、BCPに取り組むハードルを下げ、取組意欲の向上を図る。

### 3. 岡山県小規模事業者事業継続力強化支援事業

「岡山県版かんたんBCPシート」等を作成した小規模事業者が実施する事業継続力を強化するための取組（防災・減災に資する設備の設置、データのバックアップ等のためのクラウド導入等）を支援することにより、小規模事業者及び地域経済の持続的発展を図る。最大100万円を補助、補助率は2/3。



活用した国の  
交付金等

(1)(2)デジタル田園都市国家構想交付金  
(3)地方公共団体による小規模事業者支  
援推進事業費補助金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

岡山県産業労働部経営支援課

TEL：086-226-7353

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年2月  
最終改定：令和3年2月

岡山県

河道内整備事業(新ふるさとの川リフレッシュ事業)

氾濫リスク

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

河川内における土砂堆積や樹木繁茂により、流水が阻害され、氾濫リスクが増大

回避するために・・・

### 【推進方針】

洪水被害を未然に防ぐため、これまでに起きた最大規模の洪水や過去の水害発生状況を踏まえ、計画的な河川改修や既存ダムの有効活用、河道掘削や樹木伐採といった河道内整備等を進める。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

土砂堆積や樹木繁茂により流水が阻害されている箇所について、緊急性の高い箇所から河道掘削や樹木伐採の河道内整備を行い、氾濫リスクの軽減を図る。

### (1) 優先型河道内整備事業

氾濫リスクが特に高く、緊急的に対策が必要な箇所については、市町村の協力の有無によらず河道内整備を実施する。

※市町村との協働(掘削土処分場の確保、工事活用、伐木配布に係る広報・場所確保等、焼却場への受入)

### (2) 協働型河道内整備事業

氾濫リスクがあり対策が必要な箇所については、市町村との協働の仕組みによりコスト縮減を図り、効果発現をより早めながら河道内整備を実施する。

### 河道内整備のイメージ

実施前(河道阻害状況)



実施後(掘削・伐採)



### 河道内整備の実施例

(実施前)



(実施後)



活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金(5か年加速化対策分)

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

岡山県土木部河川課

TEL：086-226-7480

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

山口県

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月

最終改定：令和2年3月

災害時のすまい確保対策事業

全ての災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

災害時において、着工準備に手間取り、建設型応急仮設住宅（以下「応急仮設住宅」という。※）の提供が遅れる。

回避するために・・・

### 【推進方針】

災害時に応急仮設住宅を迅速に提供するため、応急仮設住宅の配置計画及びその仕様を作成

※：応急仮設住宅の供与期間は、最長で2年3か月だが、延長する必要がある場合は、内閣総理大臣との協議の上、同意を得られれば延長可

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 1 高度利用型配置計画等の作成

H29  
年度

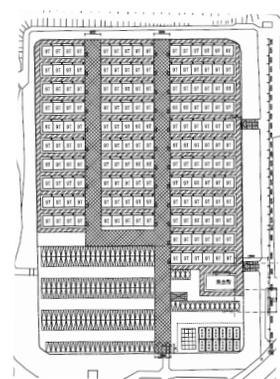
きっかけは  
熊本地震

短期（2年未満）使用の応急仮設住宅の配置計画（以下「高度利用型配置計画」という。）の仕様策定及びそれに応じた配置計画（全市町）の作成を、以下の手順で行った。

- ① 応急仮設住宅建設業者に、「高度利用型配置計画」の仕様策定と18市町の建設候補地における配置計画の作成を委託
- ② 希望市町、県及び学識経験者が参加したWS形式で、①の業者等からの説明を踏まえ、残る1市の配置計画を作成



【WSの様子】



【高度利用型配置計画】



【ゆとり型配置計画】

### 2 ゆとり型配置計画等の作成

H30  
年度

長期（2年以上）使用の応急仮設住宅の配置計画（以下「ゆとり型配置計画」という。）及びその仕様の作成を、以下の手順で行った。

- ① 第1回 配置計画仕様（案）検討会  
WS形式で、「高度利用型配置計画」の改善すべき課題の検討
- ② 第2回 配置計画仕様（案）検討会  
WS形式で、応急仮設住宅の建設候補地5ヶ所において、ゆとり型配置計画を作成
- ③ 学識経験者の監修により、ゆとり型配置計画の仕様を策定

活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金（H30のみ、  
国費478千円）

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○		一部○	○	

<担当課>

山口県土木建築部住宅課

TEL：083-933-3874

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

総合的な浸水対策の推進（防災・安全）緊急対策

浸水被害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

突発的又は広域かつ長期的な市街地等の浸水による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

浸水等河川流域の災害による被害の軽減を図るため、維持・修繕を行うとともに、河積の確保や堤防の整備、上流ダム建設等による整備を行う。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○現状と課題

大東川は、急勾配な山間部から平坦な勾配の平野部に流下することから、台風や梅雨前線などの豪雨により、河川沿川の市街地などで浸水被害が多発している。

昭和62年の台風19号では、床上94戸、床下464戸、平成16年の台風23号では、床上157戸、床下355戸と甚大な浸水被害が発生するなど、甚大な浸水被害が度々発生しており、治水安全度向上のため、早急に河川整備を行う必要がある。

### ○事業概要

総合的な浸水対策の推進（防災・安全）緊急対策に基づき、浸水対策として橋梁の架替や、河道の整備を実施している。

### ○見込まれる効果

市街化の著しい富士見橋より下流の区域において、年超過確率1/50の規模の降雨で発生する洪水を安全に流下させることで、浸水被害を防止できる。



<通常時>



<平成16年台風23号出水時>

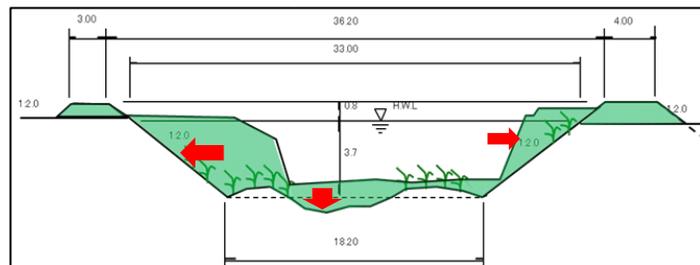


対策前



対策後

<標準断面図>



活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

香川県土木部河川砂防課

TEL：087-832-3540

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

香川県地震・津波対策海岸堤防等整備事業

津波災害

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

【リスクシナリオ】

広域にわたる大規模津波等による多数の死者の発生 等

回避するために・・・

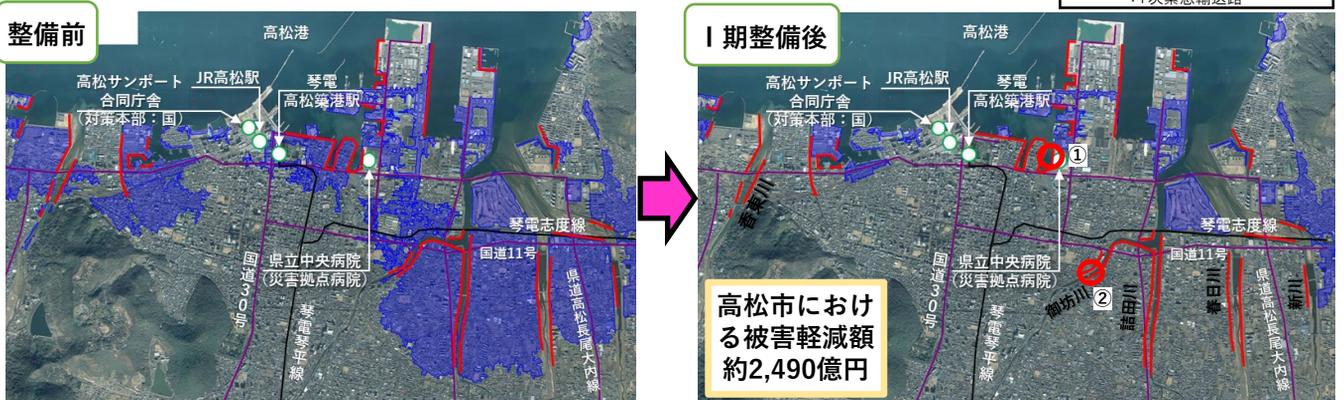
【推進方針】

河川や海岸堤防等について、「香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画」に基づき、優先度の高い箇所から、堤防の嵩上げや液状化対策など地震・津波対策を行うとともに、新設に当たっては耐震性に配慮して整備する。また、発災時における背後地への浸水被害を防ぐため、施設の老朽化対策として、長寿命化計画等に基づく整備を行うよう努める。

○国土強靱化に資する施策・事業の概要

平成27年3月に策定した「香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画」に基づき、優先度の高い箇所から重点的・集中的に防災・安全社会資本整備交付金等を活用して海岸堤防や河川堤防の地震・津波対策を進めている。

整備効果と実施状況（事例：高松市）



整備状況



香川県地震・津波対策海岸堤防等整備計画

令和5年3月

事業区分	全体計画		I期計画						II・III期計画			
			I期(前期)計画		I期(後期)計画		I期計画(合計)					
	延長(km)	概算事業費(億円)	延長(km)	概算事業費(億円)	延長(km)	概算事業費(億円)	延長(km)	概算事業費(億円)	延長(km)	概算事業費(億円)	延長(km)	概算事業費(億円)
県管理海岸堤防	70	203	14	48	14	73	29	121	41	82		
市町管理海岸堤防	53	199	2	6	5	22	7	28	46	171		
県管理河川堤防	51	274	10	42	10	42	20	84	31	190		
合計	173	676	26	96	29	137	55	233	118	443		

※ 単数処理の関係で合計が合わないことがある。

活用した国の交付金等

防災・安全交付金  
事業間連携河川事業

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

＜担当課＞

香川県土木部港湾課

TEL：087-832-3553

香川県土木部河川砂防課

TEL：087-832-3538

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

下水道総合地震対策事業

地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

汚水処理施設等の長期間にわたる機能停止

回避するために…

### 【推進方針】

下水道施設の耐震診断を実施し、改築更新時期等を考慮して、計画的に耐震対策を実施するとともに、下水道BCPの策定推進や応急復旧等の体制整備を図る。また、持続可能な下水道事業の実施を図るため、ストックマネジメント計画を策定し、適切な施設管理に努める。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 香川県が所管する中讃流域下水道大東川処理区及び金倉川処理区において、香川県下水道ストックマネジメント計画の改築更新時期との調整を図りながら、終末処理場や幹線管渠の耐震補強工事を実施している。



【対策】管廊等の処理場内施設の構造継手部について、エキスパンションジョイントの設置による耐震対策を実施



終末処理場の耐震対策状況

【対策】既設管渠の継手部及びマンホール接続部について、耐震性能を有するジョイントの設置による耐震対策を実施



幹線管渠の耐震対策状況

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

香川県土木部下水道課

TEL：087-832-3567

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和3年10月

香川県

緊急輸送道路の耐震対策事業

地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

エネルギー供給の停止による、社会経済活動・サプライチェーンの維持への甚大な影響 等

### 【推進方針】

回避するために・・・

耐震点検結果に基づき、落橋、変形等の被害が予想される道路施設のうち、緊急度の高いところから速やかに耐震補強等を実施するとともに、新たな道路、橋梁等を建設するときは、耐震性を考慮した整備を行う。また、都市防災対策として、電線共同溝事業を推進し、道路機能の確保を図る。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○緊急輸送道路上の橋梁（15m以上の橋梁及び跨道橋等）において耐震対策を実施



対象橋梁	対策済	対策未了
98橋	96橋	2橋

98橋      96橋      2橋

耐震化率98%  
(令和5年9月時点)

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金  
道路メンテナンス事業補助

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

香川県土木部道路課

TEL：087-832-3533

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年3月  
最終改定：令和5年6月

愛媛県

公営住宅（北条地区）集約建替事業

地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

巨大地震による建物等の倒壊や火災等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

多数の人が利用する施設について、利用者の生命を守るため建築物の耐震化を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ■ 事業概要

#### ○背景

松山市北条地区には、築50年を経過した県営住宅1団地と市営住宅5団地があり、老朽化が進行しており入居者の安全確保のため、早期に建替える必要があった。

#### ○共同事業化

同じ課題に直面していた県と市でタッグを組み、愛媛県内初の県・市連携による公営住宅建替事業を実施し、事業主体の異なる複数団地を統合して、耐震化を図ることとした。

事業の初期段階から役割分担を明確にすることで、総事業費の削減を図るとともに、業務の効率化も図っている。



建替前



建替前

＜従前団地(県)＞  
鹿峰団地  
CB造  
142戸



＜従前団地(市)＞  
新開団地 外4団地  
CB造・W造  
150戸

集約

建替後イメージ



【第2期住棟】  
(R5年度設計)  
7階建て42戸

【第1期住棟】  
8階建て62戸+集会室(3F)

### ■ 事業主体ごとの役割

県：基本設計・実施設計、工事発注、工事監理

市：事業敷地の提供、建設費の負担、住宅管理

建替後団地	構造	戸数
第1期工事 (R4.12～R6.6末)	RC造 8階建	62戸
第2期工事 (R6.12～R8.6末)	RC造 7階建	42戸
計		104戸

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

#### ◆取組主体

#### ◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

＜担当課＞

愛媛県土木部道路都市局建築住宅課

TEL：089-912-2755

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和 2年 2月

長崎県

一般県道雲仙千々石線道路防災事業

土砂災害

○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

## 【リスクシナリオ】

落石や法面崩壊等により道路災害が発生し、インフラが長期間にわたり機能不全に陥る。

回避するために・・・

## 【推進方針】

落石や法面崩壊など、道路に危険を及ぼす災害を未然に防ぎ、道路の安全な通行を確保する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 実施主体：長崎県
- 実施場所：長崎県雲仙市
- 事業概要：法面工 A=550m<sup>2</sup>  
落石防護網工 A=2,200m<sup>2</sup>

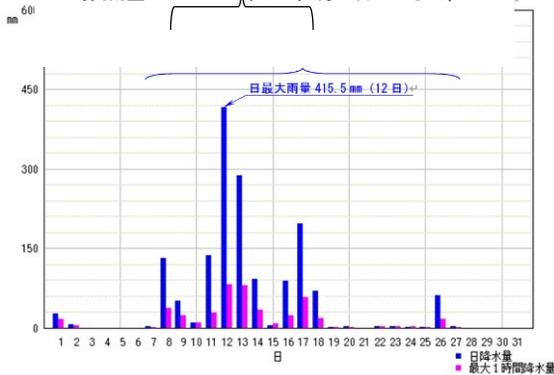
- 事業費：1.29億円

（うち3か年緊急対策による事業費1.06億円）

- ・一般県道雲仙千々石線は長崎市から観光地 雲仙岳への最短ルート。
- ・当路線は3か年緊急対策により法面等の対策を前倒しで実施し、令和元年度に対策を完了。
- ・令和3年8月の豪雨では、国道57号（片側交互通行規制）や雲仙温泉街周辺が被災したが、当路線は被災は受けず、雲仙温泉街までのアクセスを確保できた。



合計雨量 1,291.5mm (2021年8月11日～8月19日)  
24時間雨量 571.5mm (2021年8月13日 8:20まで)



国道57号被災（片側交互規制）



雲仙の土砂崩れ（R3.8）

対策後



R3. 8月豪雨でも当路線は災害が発生せず雲仙温泉街までの交通アクセスを確保できた

活用した国の  
交付金等

防災・安全交付金

◆取組主体

行政	住民	企業
○		

◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

長崎県土木部道路維持課

TEL : 095-894-3144

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成27年12月

最終改定：令和 2年 2月

長崎県

一般県道長崎式見港電線共同溝整備事業

無電柱

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

大規模災害(地震、竜巻、台風等)発生時に、**電柱等の倒壊により道路が閉塞し、輸送機能や緊急車両の通行に支障が生じる。**

回避するために・・・

### 【推進方針】

電線類を地下埋設し電柱を無くすことで、**道路の閉塞を防ぎ、交通・輸送機能を確保し、道路の防災性を向上させる。**

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

- 実施主体：長崎県
- 実施場所：長崎県長崎市尾上町
- 事業概要：L = 0.38 km (道路延長)  
0.76 km (整備延長)
- 事業費：8.2億円  
(うち5か年緊急対策による事業費3.0億円)
- 効果：  
防災機能の強化により、電柱の倒壊による道路閉塞のリスクがなくなり、交通・輸送機能が確保され防災性が向上した。  
また、長崎駅周辺の交通安全や都市景観の向上が図られた。



整備前



整備後



活用した国の  
交付金等

無電柱推進計画事業費補助  
防災・安全交付金

◆取組主体

◆地域計画への記載の有無

行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>

長崎県土木部道路維持課

TEL : 095-894-3143

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

熊本県

国土強靱化地域計画策定：平成29年10月

最終改定：令和 3年12月

要緊急安全確認大規模建築物耐震化支援事業

地震災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

### 【リスクシナリオ】

住宅・建物・交通施設等の複合的・大規模倒壊や不特定多数が集まる施設の倒壊による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

地震災害による危険から利用者の安全を確保するため、要緊急安全確認大規模建築物（耐震診断義務化建築物）の耐震化を促進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### 【事業概要】

地震災害から利用者の生命及び身体を守るため、要緊急安全確認大規模建築物の耐震設計及び耐震改修に要する経費について、社会資本整備総合交付金事業を活用して補助金を交付する市町村（事業主体）に対し助成する事業。

【事業費】 3.5（百万円）

【事業実績】（H26～R4） 耐震設計：12件、耐震改修：11件

<制度スキーム>

#### ■耐震設計（継続）

国（補助金）1/2	市町村 1/6	県 1/6	所有者 1/6
-----------	---------	-------	---------

#### ■耐震改修（建替え、除却を含む。）（継続）※除却は新設（国交付要綱による拡充）

国（補助金） 最大 33.3%	市町村 5.75%	県 5.75%	所有者 55.2%
--------------------	--------------	------------	-----------

※国の上乗せ措置は、令和5年度設計着手分までの時限措置。

### 【補助対象】

・県内にある要緊急安全確認大規模建築物の所有者

### 【交付要件】

・昭和56年5月31日以前の旧耐震基準で建てられた建築物で、病院、店舗、旅館等の不特定多数の者が利用する床面積5,000㎡以上の大規模な建築物等

【補助内容】 ・耐震設計 ・耐震改修（建替え、除却を含む）

活用した国の  
交付金等

社会資本整備総合交付金

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○		

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

<担当課>

熊本県土木部建築課

TEL：096-333-2535

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

## 宮崎県

緊急防災・減災事業（県単）（宮崎県総合運動公園）  
 防災・安全交付金事業（河道掘削）  
 直轄事業（改築）（東九州自動車道）

- ・津波
- ・浸水
- ・交通ネットワーク

### ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針（リスクシナリオを回避する取組）

#### 【リスクシナリオ】

- ・南海トラフ・日向灘地震をはじめとする大規模津波等による多数の死者の発生
- ・台風・集中豪雨等の異常気象等による広域かつ長期的な市街地等の浸水
- ・被災地での物資供給の長期停止や支援ルートの途絶による医療・救助活動の麻痺

回避するために・・・

#### 【推進方針】

- ・公園利用者の津波からの避難を着実に行うため、避難場所を確保 【津波】
- ・頻発する水害に対する防災・減災対策として、河川整備を積極的に推進 【浸水】
- ・東九州自動車道の事業中区間の早期完成 【交通ネットワーク】



### ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

## ひなた宮崎県総合運動公園 津波避難施設の整備

（国土強靱化対策の河川の掘削土砂・東九州自動車道の建設発生土を有効活用！）



津波避難施設の整備  
 避難高台の盛土に活用

水害に対する防災・減災対策  
 河川の掘削土砂  
 東九州自動車道の早期完成  
 東九州道の建設発生土



活用した国の交付金等  
 緊急防災・減災事業（県単）  
 防災・安全交付金事業  
 直轄事業（改築）

◆取組主体			◆地域計画への記載の有無	
行政	住民	企業	有	無
○			○	

<担当課>  
 宮崎県 県土整備部 美しい宮崎づくり推進室  
 TEL 0985-24-0041  
 宮崎県 県土整備部 河川課  
 TEL 0985-26-7186  
 宮崎県 県土整備部 高速道対策局  
 TEL 0985-26-7200

# 国土強靱化に資する各都道府県独自の施策・事業事例

宮崎県

国土強靱化地域計画策定：平成28年12月

最終改定：令和 5年 3月

水を貯え、災害に強い森林づくり事業

土砂災害

## ○想定するリスクシナリオ及び強靱化の推進方針(リスクシナリオを回避する取組)

### 【リスクシナリオ】

平野部の浸水や山地災害等による多数の死傷者の発生

回避するために・・・

### 【推進方針】

伐採後の速やかな再造林等により根系の発達した樹木を育て、下層や林床の植生が豊かな森林づくりを進め、表層崩壊や風害の防止機能を向上させる対策を推進する。

## ○国土強靱化に資する施策・事業の概要

### ○事業内容

#### ① 水土保持の森林づくり事業

水源涵養及び山地災害防止機能の高い森林に指定された森林における概ね1年以内に行う再造林の支援（補助率：造林補助金対象経費の7%以内）

#### ② 広葉樹造林等推進事業

- 水源涵養等公益的機能の高度発揮が求められる森林における広葉樹の植栽や下刈りの支援（補助率：造林補助金の補助残額）
- 広葉樹造林地の調査・検証を実施し、効果的な広葉樹造林の推進のためのマニュアル作成



速やかな再造林



広葉樹の植栽

活用した国の  
交付金等

デジタル田園都市国家構想交付金

#### ◆取組主体

行政	住民	企業
○	○	○

#### ◆地域計画への記載の有無

有	無
○	

#### <担当課>

宮崎県 環境森林部 森林経営課

TEL：0985-26-7158