

防災・減災、国土強靱化のための

5か年加速化対策

効果事例



岩手県
Iwate Prefecture

19

砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その1）

➤ **岩泉町 本銅口の沢（その他水系）**

対策前



【土石流発生】平成28年 台風第10号
（人家1戸 損壊、7戸床下浸水）

対策後



砂防堰堤

令和7年7月完成

**対策の
効果**

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家、町道などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その2）

ふだいむら ふだいのさわ ふだいがわ
➤ 普代村 普代の沢（普代川水系）

対策前



【土石流発生】令和元年 台風第19号
（人家2戸 損壊、20戸 床上浸水）

対策後



令和5年1月完成

対策の
効果

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家、国道45号（緊急輸送道路）などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その3）

やまだまち

ふなこしのさわ

➤ 山田町 船越の沢（その他水系）

対策前



【土石流発生】令和元年 台風第19号
（国道45号に土砂流出）

対策後



砂防堰堤▼

令和4年3月完成

対策の
効果

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家、鉄道、国道などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その4）

やまだまち たのはまさわ
➤ **山田町 田ノ浜沢（3）（その他水系）**

対策前



対策後



砂防堰堤▼

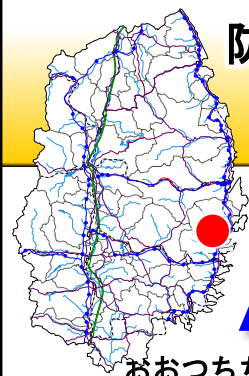


【土石流発生】
令和元年 台風第19号
（人家118戸 損壊）

令和4年11月完成

**対策の
効果**

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家、避難施設、町道などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その5）

おおつちちょう きりきりのさわ
➤ **大槌町 吉里吉里の沢（3）（その他水系）**

対策前



対策後



【土石流発生】令和元年 台風第19号
(人家1戸 損壊、国道及び町道に土砂流出)

令和5年12月完成

**対策の
効果**

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その6）

かまいしし おざきしらはまのさわ
釜石市 尾崎白浜の沢（6）（その他水系）

対策前



【土石流発生】令和元年 台風第19号
（人家4戸 損壊）

対策後



▼砂防堰堤

令和4年6月完成

対策の
効果

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家、市道などを保全しました。



砂防

えんてい
砂防堰堤の整備（その7）

かまいしし へいたのさわ
➤ 釜石市 平田の沢（4）（その他水系）

対策前



【土石流発生】
令和元年 台風第19号
（県道及び市道に土砂流出）

対策後

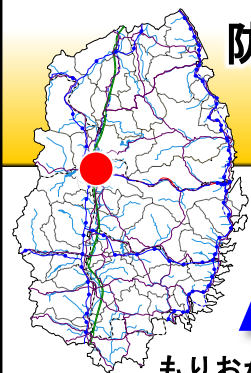


砂防堰堤▼

令和6年3月完成

対策の
効果

土石流を捕捉し、土砂災害を軽減する砂防堰堤を建設し、
下流の人家などを保全しました。



防災・減災、国土強靱化のための

5か年加速化対策

効果事例



岩手県
Iwate Prefecture

26

砂防

急傾斜地の崩壊対策（その1）

➤ ^{もりおかし}盛岡市 ^{さくらやま}桜山(3)

対策前



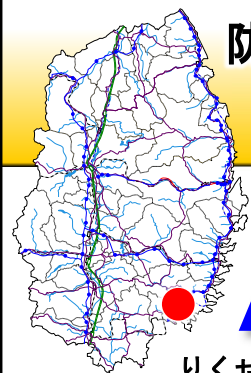
対策後



令和6年8月完成

**対策の
効果**

がけ崩れの防止対策を実施し、人家などを保全しました。



防災・減災、国土強靱化のための

5か年加速化対策

効果事例



岩手県
Iwate Prefecture

27

砂防

急傾斜地の崩壊対策（その2）

りくぜんたかたし

しんめいまえ

➤ 陸前高田市 神明前

対策前



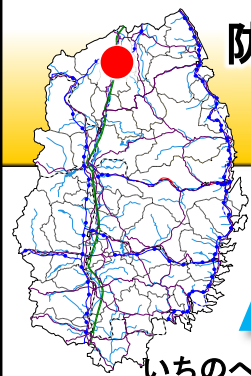
対策後



令和6年3月完成

対策の
効果

がけ崩れの防止対策を実施し、小学校（避難所）を保全しました。



防災・減災、国土強靱化のための
5か年加速化対策

現在実施中



岩手県
Iwate Prefecture

47

砂防

砂防施設の整備（その1）

➤ ^{いちのへまち}一戸町 ^{なかやしきのさわ}中屋敷の沢（2） ^{まべちがわ}（馬淵川水系）

対策前



令和4年8月大雨
【国道4号に土砂流出】

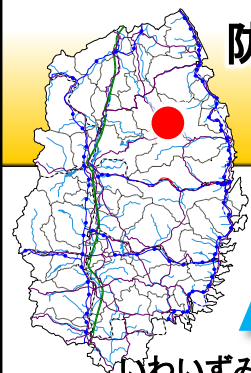
対策実施中



【砂防堰堤整備中】

**対策の
内容**

下流の人家や国道などを保全するため、
土石流を捕捉する砂防施設を建設しています。



防災・減災、国土強靱化のための

5か年加速化対策

現在実施中



岩手県
Iwate Prefecture

48

砂防

砂防施設の整備（その2）

いわいずみちょう

くにざかいのさわ

おもとがわ

➤ **岩泉町 国境の沢（8）**（小本川水系）

対策前



令和4年8月大雨

【土石流発生（人家1戸損壊）】

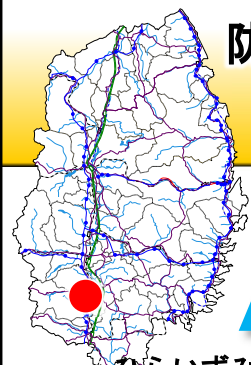
対策実施中



【砂防堰堤整備中】

**対策の
内容**

下流の人家や国道などを保全するため、
土石流を捕捉する砂防施設を建設しています。



防災・減災、国土強靱化のための
5か年加速化対策

現在実施中



岩手県
Iwate Prefecture

49

砂防

砂防施設の整備（その3）

ひらいずみちょう

ひでりたのさわ

きたかみがわ

➤ **平泉町 日照田の沢（北上川水系）**

対策実施中



【工事用道路整備中】

対策実施中



【工事用道路整備中】

**対策の
内容**

下流の人家や町道などを保全するため、
土石流を捕捉する砂防施設を建設しています。

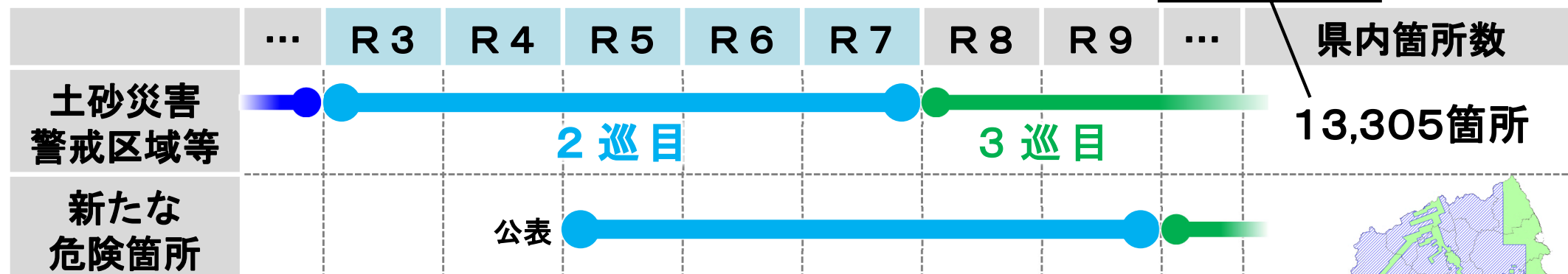


砂防

土砂災害が発生するおそれのある箇所への対応

【土砂災害警戒区域の指定(更新)に向けた
基礎調査の想定スケジュール】

東北6県平均
(約7,800箇所)
の約1.7倍



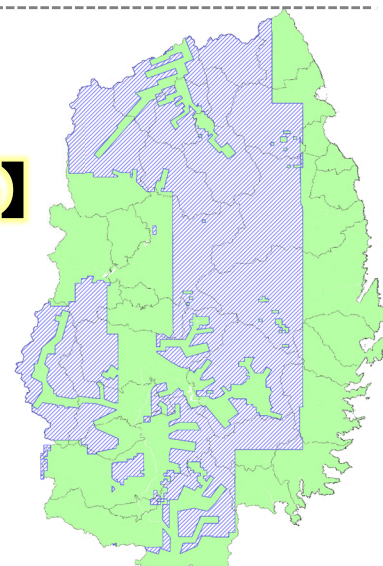
【新たな危険個所の抽出】

5,668箇所
(令和4年度公表済)

+

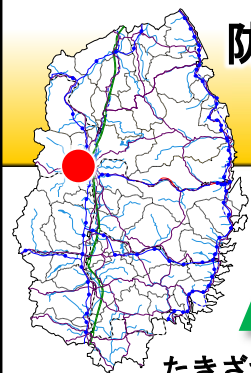
4,324箇所
(令和5年度公表済)

計 9,992箇所



対策の
内容

- 土砂災害警戒区域等の基礎調査を着実に進めていきます。
- 令和4年度から抽出・公表している、新たな「土砂災害が発生するおそれのある箇所」についても同様に、基礎調査を進めます。



防災・減災、国土強靱化のための
5か年加速化対策

今後実施予定

※県土の強靱化を推進するために
必要な施策（代表事例）



岩手県
Iwate Prefecture

65

砂防

砂防堰堤の整備

➤ ^{たきざわし} **滝沢市** ^{たかもりのさわ} **高森の沢**（北上川水系）

➤ ^{たきざわし} **滝沢市** ^{しろやまのさわ} **白山の沢**（北上川水系）

対策前



対策前



【荒廃が著しく、大雨で土石流が発生する恐れ】

**対策の
内容**

土石流を捕捉する砂防堰堤を建設し、
下流の人家や鉄道（新幹線）、市道などを保全していきます。



砂防

砂防堰堤の老朽化対策

おおふなとし

➤ **大船渡市**

ほそのだいにえんてい

➤ **細野第二堰堤**

さかりがわ

（盛川水系）

対策前



【石積堰堤】
昭和19年完成
（約80年経過）

ふだいむら

➤ **普代村**

さわかわえんてい

➤ **沢川堰堤**

さわかわ

（沢川水系）

対策前



【コンクリート堰堤】
平成元年完成
（約40年経過）

**対策の
内容**

老朽化した砂防堰堤を改築し、現行の基準に適合するようにしていきます。



建設DX（その3）

かまいしし はちまんたいし
➤ **釜石市・八幡平市 ドローン活用**



ドローンを活用し、
砂防堰堤を効率的に点検



令和6年11月実施

ドローンで動画を撮影▼

※空から撮影するため
広範囲を撮影可能



動画から作成した
3Dモデル▼

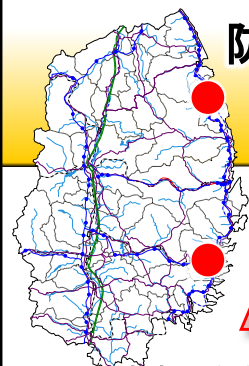
※3Dモデルは
距離計測や断面図
作成が容易に可能



令和7年4月実施

取組の 内容

急峻な地形により点検が難しい砂防堰堤の点検を効率的に実施しています。
また、撮影した動画から3Dモデルの生成等の試行を実施しています。



防災・減災、国土強靱化のための
5か年加速化対策

現場の取組



岩手県
Iwate Prefecture

87

出前講座の開催

おおつちちょう

かまいしし

➤ **大槌町・釜石市**

土砂災害出前講座

大松砂防堰堤（釜石市）



大槌学園（令和7年9月）

ひろのちょう

のだむら

➤ **洋野町・野田村 津波出前講座**

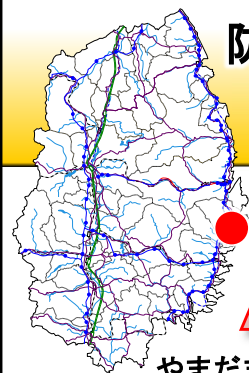
野田水門（野田村）



中野中学校（令和7年7月）

**取組の
内容**

児童・生徒に土砂災害や津波への対処方法などの正しい知識を身に着け、適切な避難行動に繋がってもらうため、出前講座を開催しています。



防災・減災、国土強靱化のための
5か年加速化対策

現場の取組



岩手県
Iwate Prefecture

90

完成式典の開催（その3）

➤ やまだまち 山田町 田ノ浜沢 砂防堰堤工事の完成



船越小学校6年生も参加



完成を記念して
ナンテン の木を植樹
(難を転じるの意)

田の浜地区復旧整備工事記念植樹

山田町 岩手県

令和5年6月20日（火）

令和5年6月

取組の 内容

5か年加速化対策事業で整備した砂防堰堤等の完成を、
地域のみなさまとともにお祝いしました。