



## 1 効果事例 (その1)

### 河川

### 堤防等の整備

岩手町 北上川 9

盛岡市 松川 10

岩泉町 小本川 11

遠野市 猿ヶ石川 12

### 河川に堆積した土砂を撤去



軽米町 瀬月内川 13

九戸村 瀬月内川 14

野田村 宇部川 15

八幡平市 松川 16

田野畑村 平井賀川 17

山田町 織笠川 18

### 砂防

### 砂防堰堤の整備

普代村 普代の沢 19

山田町 船越の沢 20

山田町 田ノ浜沢(3) 21

釜石市 尾崎白浜の沢(6) 22

### 急傾斜地の崩壊対策

盛岡市 山岸1丁目(6) 23



1 効果事例 (その2)

道路

斜面を固定し、崩壊を防止

一関市 舞川地区

24

斜面からの落石を防止

大槌町 土坂峠地区

25

舗装の補修

盛岡市 藪川地区

26

住田町 子飼沢地区

27

洋野町 大野地区・金ヶ崎町 六原地区

28

通学路等の安全対策

葛巻町 野中地区・盛岡市 三ツ割地区

29

盛岡市 米内地区・矢巾町 白沢地区

30

スノーシェットの老朽化対策

西和賀町 大荒沢スノーシェット

31

スノーシェルターの老朽化対策

宮古市 柏木スノーシェルター

32

橋りょうの老朽化対策

軽米町 猿越橋

33

奥州市 小谷木橋

34

港湾

岸壁の老朽化対策

久慈市 久慈港

35

宮古市 宮古港

36



## 河川 堤防等の整備 (その1)

いわてまち

きたかみがわ

きたかみがわ

### 岩手町 北上川 (北上川水系)

### 対策前

平成22年7月 浸水被害  
(最大1時間雨量59.0mm記録)  
水堀観測所



【護岸の整備前】

### 対策後

令和4年8月大雨時 浸水被害なし  
(最大1時間雨量42.5mm記録)  
奥中山観測所



令和4年6月完成

### 対策の 効果

平成22年7月の大雨での被害を受けて、  
再度の災害が生じないように、川幅を広げ、護岸を整備しました。



河川

堤防等の整備 (その2)

もりおかし

まつかわ

きたかみがわ

盛岡市 松川 (北上川水系)

対策前



【洪水による被害】平成25年9月大雨

対策後



対策の  
効果

平成25年9月の大雨での被害を受けて、  
再度の災害が生じないように、堤防の整備や河道の掘削を実施しました。



## 河川 堤防等の整備 (その3)

いわいずみちょう おもとがわ おもとがわ  
➤ 岩泉町 小本川 (小本川水系)

### 対策後

【洪水による増水】浸水被害なし  
令和5年8月 (台風第7号)

	観測地点	地点名	降水量 mm	観測年月日	備考
1時間 降雨量	小本	岩手県岩泉町	123.5	令和5年8月13日	台風第7号
	酒田大沢	山形県酒田市	112.5	平成30年8月5日	
	鹿角	秋田県鹿角市	107.5	平成25年8月9日	
3時間 降雨量	小本	岩手県岩泉町	304.5	令和5年8月13日	台風第7号
	普代	岩手県普代村	236.5	令和元年10月13日	東日本台風
	鹿角	秋田県鹿角市	229	平成25年8月9日	
24時間 降雨量	筆甫	宮城県丸森町	588	令和元年10月13日	東日本台風
	小本	岩手県岩泉町	576	令和5年8月13日	台風第7号
	川内	福島県川内村	441	令和元年10月13日	東日本台風

▲ 東北地方  
歴代降水量観測順位

(赤鹿橋水位計地点)

赤：河川改修前の状態であった場合の水位

改修によって水位を21cm低減

築堤

青：令和5年8月最高水位

改修で掘削した範囲

### 対策の 効果

平成28年台風第10号での洪水被害を受けて実施している河川改修事業で、河道の掘削を進めていた結果、洪水による水位の上昇を低減させ、浸水被害を防ぐことができました。



## 河川 堤防等の整備 (その4)

とおのし

さるがいしがわ

きたかみがわ

➤ 遠野市 猿ヶ石川 (北上川水系)

### 対策前



【堤防の整備前】

### 対策後

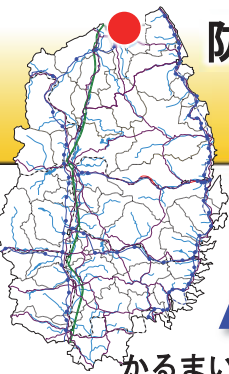
令和5年4月降雨時 浸水被害なし  
(日雨量51.0mm記録)



令和5年3月完成

対策の  
効果

度重なる大雨による洪水被害を受けて、  
再度の災害が生じないように、堤防等を整備しました。



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

13

河川

### 河川に堆積した土砂を撤去（その1）

かるまいまち  
軽米町

せつきないがわ  
瀬月内川

にいだがわ  
（新井田川水系）

対策前



【河道の掘削前】

対策後

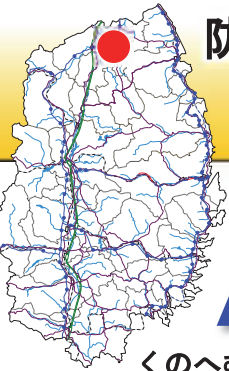


令和5年3月完了

掘削量  
約1,400m<sup>3</sup>

対策の  
効果

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。



**河川**

**河川に堆積した土砂を撤去（その2）**

くのへむら

せつきないがわ

にいだがわ

➤ 九戸村 瀬月内川（新井田川水系）

**対策前**



【河道の掘削前】

**対策後**



掘削量  
約500m<sup>3</sup>

令和5年2月完了

**対策の  
効果**

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。





河川

河川に堆積した土砂を撤去（その3）

のだむら

うべがわ

うべがわ

野田村 宇部川（宇部川水系）

対策前

令和元年台風第19号時 浸水被害  
（24時間雨量322mm記録）



【河道の掘削前】

対策後

浸水被害なし  
（24時間雨量133mm記録）



令和4年3月完了

掘削量  
約4,900m<sup>3</sup>

対策の  
効果

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。



河川

河川に堆積した土砂を撤去（その4）

はちまんたいし

まつかわ

きたかみがわ

八幡平市 松川（北上川水系）

対策前

対策後

掘削量  
約1,700m<sup>3</sup>

【河道の掘削前】

令和3年5月完了

対策の  
効果

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。



河川

河川に堆積した土砂を撤去（その5）

たのはたむら

ひらいががわ

ひらいががわ

➤ 田野畑村 平井賀川（平井賀川水系）

対策前

対策後



掘削量  
約1,300m<sup>3</sup>

【河道の掘削前】

令和5年3月完了

対策の  
効果

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。



河川

河川に堆積した土砂を撤去（その6）

やまだまち

おりかさがわ

おりかさがわ

山田町

織笠川

（織笠川水系）

対策前



【河道の掘削前】

対策後



令和5年3月完了

掘削量  
約4,800m<sup>3</sup>

対策の  
効果

河川に堆積した土砂を撤去し、水がスムーズに流れるようにしたことで、洪水被害が発生するリスクを低減しました。



砂防

## 砂防堰堤の整備（その1）

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

砂防堰堤▼



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21戸、国道45号（緊急輸送道路）などを保全しました。



砂防

砂防堰堤の整備 (その2)

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



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20戸、鉄道、国道などを保全しました。

**砂防** 砂防堰堤の整備 (その3)

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**



**【土石流発生】**  
令和元年 台風第19号  
(人家118戸 損壊)

**対策後**



令和4年11月完成

砂防堰堤 ▼

**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97戸、避難施設、町道などを保全しました。



砂防

砂防堰堤の整備（その4）

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



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71戸、市道などを保全しました。





砂防

急傾斜地の崩壊対策

もりおかし

やまぎし

盛岡市 山岸1丁目(6)

対策前



対策後



令和4年7月大雨時に崩落せず  
(1時間雨量36.0mm記録)

斜面を固定▼

令和4年3月完成

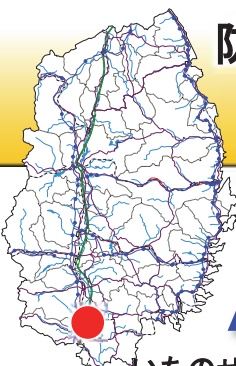
対策の  
効果

表土崩壊やすべり破壊の防止対策を実施し、人家20戸などを保全しました。



## 道路

## 斜面を固定し、崩壊を防止



いちのせきし

まいかわ

いちのせきだいとうせん

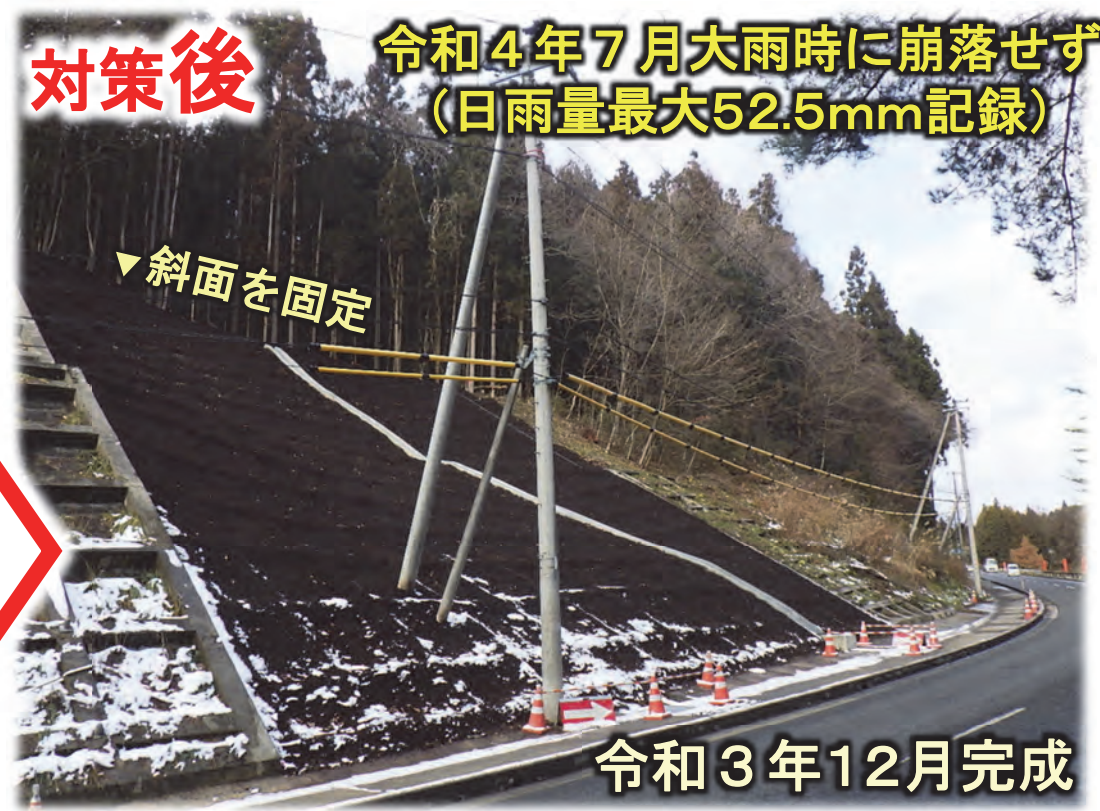
➤ 一関市 舞川地区 (主要地方道一関大東線)

### 対策前



道路斜面の  
一部崩落

### 対策後



▼斜面を固定

令和4年7月大雨時に崩落せず  
(日雨量最大52.5mm記録)

令和3年12月完成

### 対策の 効果

崩落していた道路の斜面を、大雨時でも崩壊しないように枠で固定し、通行止めとなるリスクを低減しました。



道路

斜面からの落石を防止

おおつちちょう

つちさかとうげ

おおつちおぐにせん

大槌町 土坂峠地区 (主要地方道大槌小国線)

対策前



△仮対策の土のう

対策後

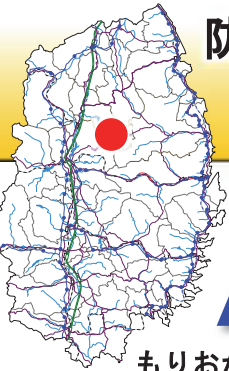


▼落石防護網

令和3年12月完成

対策の  
内容

道路の斜面からの落石を防止する網を設置し、  
通行止めとなるリスクを低減しました。



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

道路

## 舗装の補修（その1）

もりおかし

やぶかわ

➤ 盛岡市 藪川地区（一般国道455号）

対策前



【舗装補修前】

対策後



工事名	一般国道455号沿ひ 藪川地区ほか舗装補修工事	
工 程	路面	
位 置	NO 1945	完成
設計寸法	教訓I区	
実測寸法		
立 会 者	盛岡市工務課	

令和3年12月完了

対策の  
効果

劣化した舗装を補修したことで、安全に走行できるようになりました。



道路 舗装の補修 (その2)

すみたちょう こがいさわ  
➤ 住田町 子飼沢地区 (一般国道397号)

対策前



【舗装補修前】

対策後



令和3年11月完了

対策の  
効果

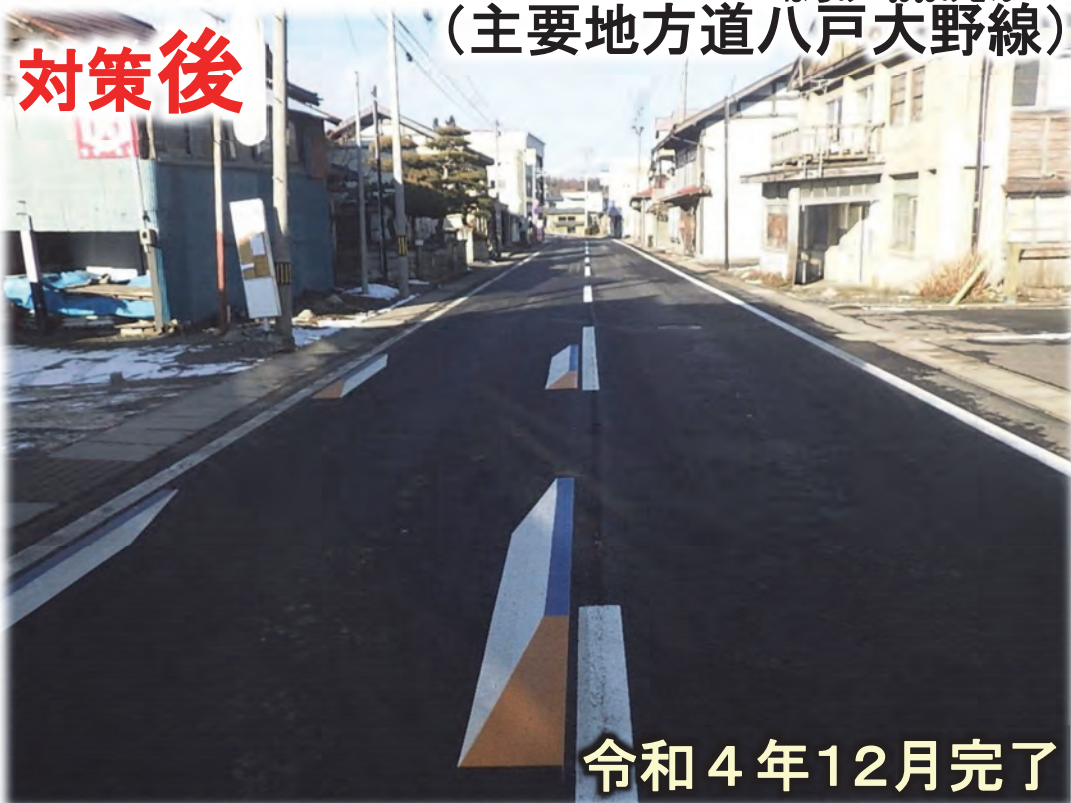
劣化した舗装を補修したことで、安全に走行できるようになりました。

**道路** 舗装の補修（その3）

ひろのちょう おおの  
➤ **洋野町 大野地区**

はちのへおおのせん  
（主要地方道八戸大野線）

**対策後**



令和4年12月完了

かねがさきちょう ろくはら  
➤ **金ヶ崎町 六原地区**

まえさわきたかみせん  
（一般県道前沢北上線）

**対策後**



令和3年12月完了

**対策の  
効果**

劣化した舗装を補修したことで、安全に走行できるようになりました。



## 道路

## 通学路等の安全対策（その1）

くずまきまち のなか  
➤ 葛巻町 野中地区（一般国道340号）

もりおかし みつわり  
➤ 盛岡市 三ツ割地区（一般国道455号）

### 対策後

◀五日市小学校

高松小学校▶

### 対策後

▲車止め

グリーンベルト▲

横断歩道に  
車止めを設置

令和4年10月完成

令和4年7月完成

工事名	一般国道281号ほか沼宮内地区ほか交通安全施設整備（区間線）工事	
工種	区間線工	
位置	国道340号	歩行帯(グリーン)
設計寸法		完成
実測寸法		起点

立 歩行帯を設置  
(グリーンベルト)

### 対策の 効果

通学路の安全対策を実施しました。

- 緑色の歩行帯を設置
- 横断歩道に車止めを設置



## 道路

## 通学路等の安全対策（その2）

もりおかし  
 ➤ **盛岡市** **米内地区**  
よない  
かみよないゆざわせん  
 （主要地方道上米内湯沢線）

### 対策後

◀米内小学校

▲車止め

車止め▲

横断歩道に  
車止めを設置

令和4年10月完成

工事名	一般国道455号ほろかみ三郎地区ほか交通安全施設等整備工事	
工種	完成	
位置	米内区 米内町	
設計寸法		完成
実測寸法		

やはばちょう しらさわ  
 ➤ **矢巾町** **白沢地区**  
ふどうやはばていしやじょうせん  
 （一般県道不動矢巾停車場線）

### 対策後

▼ラバーポール

路肩を広げ、  
ラバーポールを設置

令和4年11月完成



### 対策の 効果

通学路の安全対策を実施しました。

- 横断歩道に車止めを設置

- 路肩を広げ路側にラバーポールを設置



道路

スノーシェットの老朽化対策

にしわがまち

おおあさわ

➤ 西和賀町 大荒沢スノーシェット（一般国道107号）

対策前

対策後



※ 2か年に分けて実施

令和3年11月完了

対策の  
効果

腐食が進んでいた鋼製のスノーシェットを、  
リフレッシュして延命化しました。



道路

# スノーシェルターの老朽化対策

みやこし

かしわぎ

宮古市 柏木スノーシェルター（一般国道106号）

対策前



対策後



令和5年1月完了

対策の  
効果

腐食が進んでいた鋼製のスノーシェルターを、  
いったん全部撤去し、新しいものに更新しました。



道路

橋りょうの老朽化対策（その1）

➤ かるまいまち 軽米町 さるごえばし 猿越橋（一般国道395号）

対策前

※ 橋の下側から撮影

対策後

支承の損傷

【クラックの発生】  
(ひび)

支承の更新

令和4年10月完了

対策の  
効果

- ・ ひび の入っていた床版（床板の部分）を、新しいものに更新しました。
- ・ 支承（上部構造と下部構造と間の部材）を、免震タイプに更新しました。



道路

橋りょうの老朽化対策（その2）

奥州市 小谷木橋（一般国道397号）

対策前



対策後



対策の  
効果

- ・ 架橋後60年以上経過し老朽化した小谷木橋を架け替えました。
- ・ 旧橋は大型車のすれ違いが難しかったため、新橋は幅を広げました。



港湾

## 岸壁の老朽化対策（その1）

久慈市 久慈港（諏訪下地区）

対策前

昭和40年代完成  
（50年以上経過）

【鉄筋の露出・コンクリートの剥離】

対策後

※ 岸壁の下側  
から撮影

令和5年3月完了

対策の  
効果

老朽化が進行していた岸壁を補修したことで、船舶が安全に係留できるようになりました。



港湾

## 岸壁の老朽化対策（その2）

みやこし

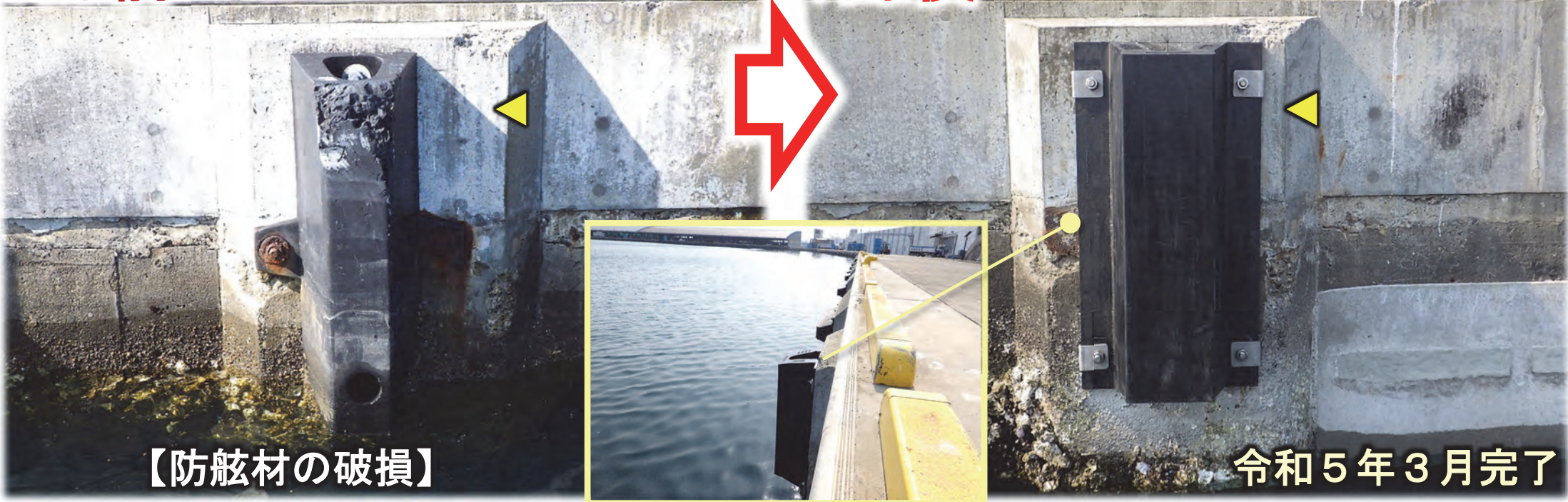
みやここう

くわがさき

宮古市 宮古港（鋏ヶ崎地区）

対策前

対策後



【防舷材の破損】

令和5年3月完了

対策の  
効果

破損していた防舷材※を更新したことで、船舶が安全に係留できるようになりました。  
（※防舷材は船舶と岸壁の間のクッション材）