



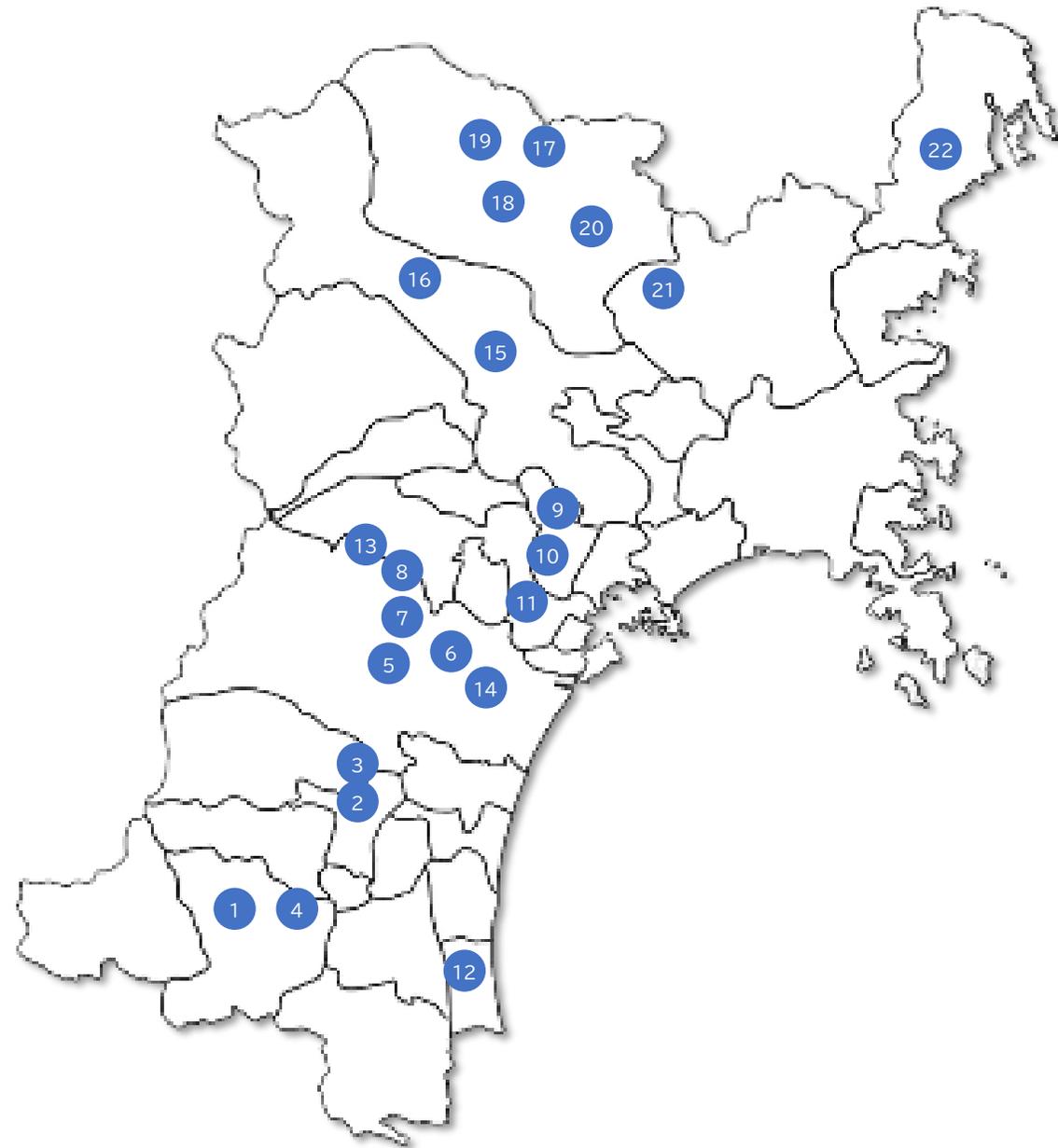
# 防災・減災、 国土強靱化のための 5か年加速化対策



## 効果事例集

# 効果事例 対策箇所一覧 河川

頁	対策内容	市町村	箇所名
1	河道掘削	白石市	児捨川
2	河道掘削	村田町	荒川
3	河道掘削	村田町	新川
4	樹木伐採	白石市	白石川
5	河道掘削	仙台市	広瀬川
6	河道掘削	仙台市	七北田川
7	河道掘削	仙台市	梅田川
8	河道掘削	仙台市	仙台川
9	河道掘削	大郷町	鶴田川
10	河道掘削	大郷町	新堀川
11	河道掘削	利府町	砂押川
12	河道掘削	山元町	坂元川
13	樹木伐採	仙台市	高柳川
14	築堤盛土	仙台市	七北田川
15	河道掘削	大崎市	蛭沢川
16	樹木伐採	大崎市	江合川
17	河道掘削	栗原市	夏川
18	樹木伐採	栗原市	迫川
19	築堤盛土	栗原市	小山田川
20	樹木伐採	栗原市	迫川
21	ダム非常用発電設備改良	登米市	長沼ダム
22	河道掘削	気仙沼市	馬籠川



## 河川 河道掘削による流下能力の向上 児捨川

地区名 しろいしし ふくおかながふくろ  
白石市 福岡長袋

事業内容 河道掘削 V=23,400m<sup>3</sup>



**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上しました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 荒川

地区名 むらた ぬまべ  
村田町 沼辺  
事業内容 河道掘削 V=3,400m<sup>3</sup>



明日につなぐ×ミヤギの水 宮城県土木部

**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上しました。

# 5か年加速化対策 効果事例

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 新川

地区名 むらた ぬまべ  
村田町 沼辺

事業内容 河道掘削 V=3,000m<sup>3</sup>



### 整備効果

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上しました。

## 河川 樹木伐採による流下能力確保 白石川

地区名 しばた きたふなおか  
柴田町 北船岡

事業内容 樹木伐採 A=22,400m<sup>2</sup>



対策前



対策後



令和6年3月完成



### 整備効果

- 河道内の樹木を伐採することにより、約2割の流下阻害を解消しました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 広瀬川

地区名 せんだいしあおばく かわうちおいまわし  
仙台市青葉区 川内追廻地内

事業内容 河道掘削 V=6,100m<sup>3</sup>



対策前



令和5年11月時点

対策後



令和6年2月完成



明日につなぐ×ミヤギの未来  
宮城県土木部

**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、30年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 七北田川

地区名 せんだいしみやぎのく いわきり  
仙台市宮城野区 岩切

事業内容 河道掘削 V=5, 600m<sup>3</sup>



**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、100年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 梅田川

地区名 せんだいしみやぎのく せんごく  
仙台市宮城野区 仙石

事業内容 河道掘削 V=1,600m<sup>3</sup>



**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、30年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 仙台川

地区名 せんだいしいずみく やおとめ  
仙台市泉区 八乙女

事業内容 河道掘削 V=270m<sup>3</sup>



明日につなぐ×ミヤギの未来  
宮城県土木部

**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、30年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 鶴田川

地区名 おおさとちょう おおまつざわ  
大郷町 大松沢 外

事業内容 河道掘削 V=38,000m<sup>3</sup>



**整備効果**

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、50年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 新堀川

地区名 おおさとちょう おおまつざわ  
大郷町 大松沢 外  
事業内容 河道掘削 V=28,000m<sup>3</sup>



### 整備効果

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、50年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 砂押川

地区名 利府町 沢乙 外  
事業内容 河道掘削 V=22,000m<sup>3</sup>



### 整備効果

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上し、50年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 坂元川

地区名 わたりぐん やまもとちょう さかもと  
亘理郡 山元町 坂元地内

事業内容 河道掘削 V=728m<sup>3</sup>



対策前



対策後



令和4年7月完成



明日につなぐ×ミヤギの未来  
宮城県土木部

**整備効果** • 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上しました。

## 河川 樹木伐採による流下能力確保 高柳川

地区名 せんだいしいずみく みずほだい  
仙台市泉区 みずほ台

事業内容 樹木伐採 A=3,400m<sup>2</sup>



**整備効果**

- 河道内の樹木を伐採することにより、約2割の流下阻害を解消し、30年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

## 河川 堤防整備による堤防の強化 七北田川

地区名 せんだいしみやぎのく たご  
仙台市宮城野区 田子

事業内容 築堤盛土 V=2,990m<sup>3</sup>



**整備効果**

- 令和元年東日本台風や令和4年7月の大雨洪水に対応できるように、堤防の嵩上げ、拡幅、天端舗装を行うことにより、人家連担部の治水安全度が向上しました。

## 河川 河道掘削による流下能力の向上 蛭沢川

地区名 おおさきしいわでやまあざとおりちょう  
大崎市岩出山字通丁

事業内容 河道掘削 V=1,750m<sup>3</sup>



整備  
効果

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約2割向上しました。

## 河川

## 樹木伐採による流下能力確保 江合川

地区名

おおさきしいわでやまいけつきあざしもみやみやた  
大崎市岩出山池月字下宮上田

事業内容

樹木伐採 A=139, 200m<sup>2</sup>



対策前



対策後



### 整備効果

- 河道内の樹木を伐採することにより、約2割の流下阻害を解消しました。



## 河川 河道掘削による流下能力確保 夏川

地区名 くりはらし わかやなぎありが  
栗原市 若柳有賀

事業内容 河道掘削  $V=5,200\text{m}^3$



**整備効果**

- 河道内の樹木を伐採することにより、約2割の流下阻害を解消し、30年に1回程度の洪水に対応する流下能力を確保できました。

# 5か年加速化対策 効果事例



## 河川 樹木伐採による流下能力確保 迫川

地区名 くりはらし いちはざままさか  
栗原市 一迫真坂

事業内容 樹木伐採 A=101,500m<sup>2</sup>



明日につなぐ×ミヤギの未来  
宮城県土木部

**整備効果**

- 河道内の樹木を伐採することにより、約2割の流下阻害を解消しました。

# 5か年加速化対策 効果事例



## 河川 盛土による堤防強化 小山田川

地区名 くりはらし せみねひわたし  
栗原市 瀬峰樋渡

事業内容 堤防盛土 V=3,400m<sup>3</sup>



### 整備効果

- 令和元年東日本台風や令和4年7月の大雨洪水に対応できるように、堤防の嵩上げを行うことにより、栗原市瀬峰地区の治水安全度が向上しました。

## 河川 樹木伐採による流下能力確保 迫川

地区名 くりはらし わかやなぎ  
栗原市 若柳

事業内容 樹木伐採 A=約340,000m<sup>2</sup>



対策前



対策後

令和5年12月完成



整備  
効果

- 河道内の樹木を伐採することにより、約3割の流下阻害を解消しました。



## 河川 屋外型貯油槽設置 長沼ダム

とめし はさまちょう きたかた  
地区名 登米市 迫町 北方

事業内容 非常用発電設備改良 一式



**整備効果**

- 長沼ダム管理事務所に屋外型貯油槽を設置し、非常用発電機の72時間連続運転が可能となりました。

## 河川

## 河道掘削による流下能力の向上 馬籠川

地区名 けせんぬまし もとよしちょうむかいばた  
 気仙沼市 本吉町向畑

事業内容 河道掘削 V=4,500m<sup>3</sup>



対策前



対策後



令和6年6月完成



### 整備効果

- 河道掘削により、掘削前と比べ、流下能力が約3割向上しました。