

社会資本総合整備計画(中間評価)

- ◎滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)
- ◎滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)

滋賀県土木交通部
流域政策局

I : 滋賀県の河川について

II : 社会資本総合整備計画について

III : 事業の実施結果

IV : 事業効果事例

V : 主要事業の選定について

VI : 今後の河川事業の取り組み

I : 滋賀県の河川について

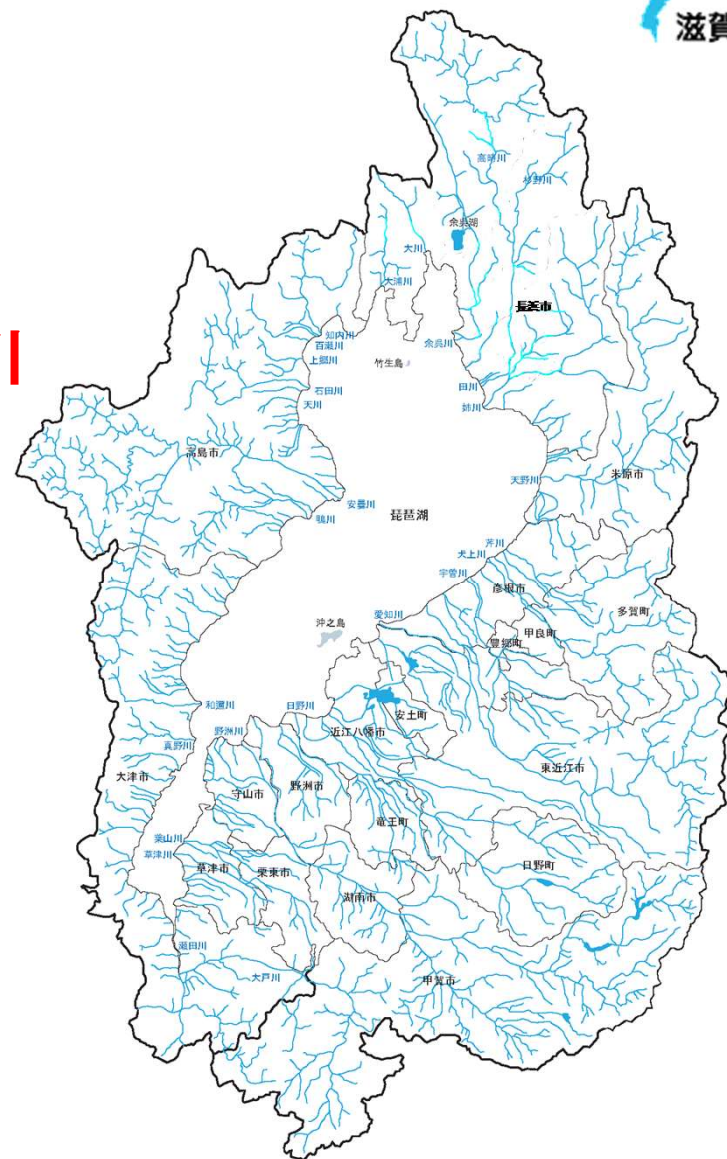


○ 滋賀県の一級河川について

- 滋賀県の一級河川 **509河川**
- うち琵琶湖に流入する河川 **117河川**

- 流路延長 **約2,319km**
- ほとんどの河川は、流路延長が **50km未満**と短く、急峻

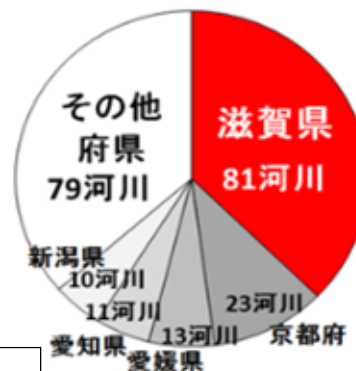
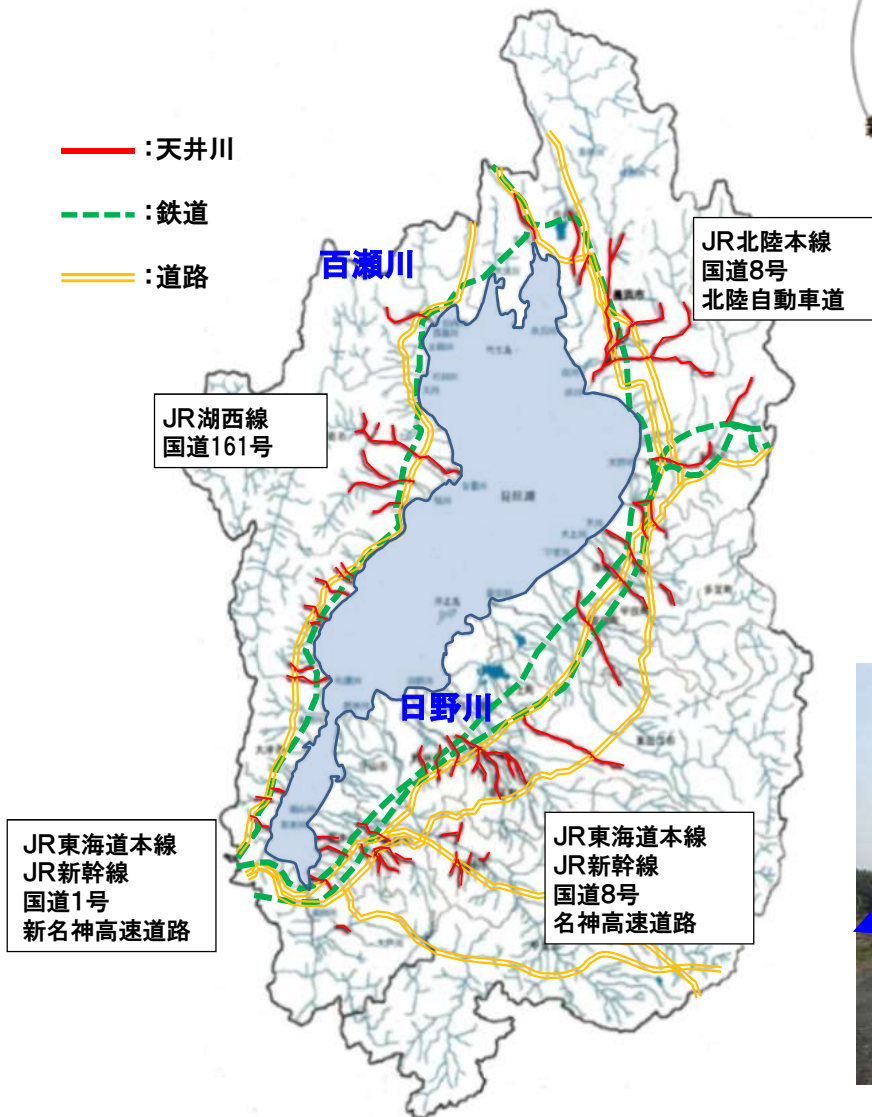
- 水源山地からの土砂流出が多く、下流域で堆積し、**天井川**の形状



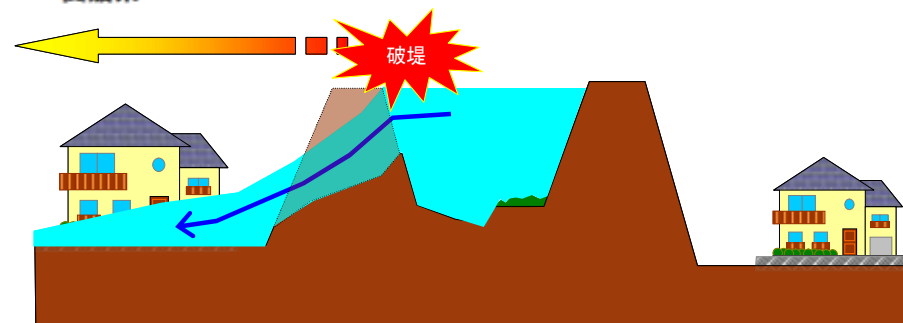
I : 滋賀県の河川について



○ 滋賀県の一級河川について



滋賀県の天井川の数 全国1位
県内に81河川(全国では217河川)
平成24年度 国交省調査結果より



※破堤した場合、甚大な被害が発生する可能性

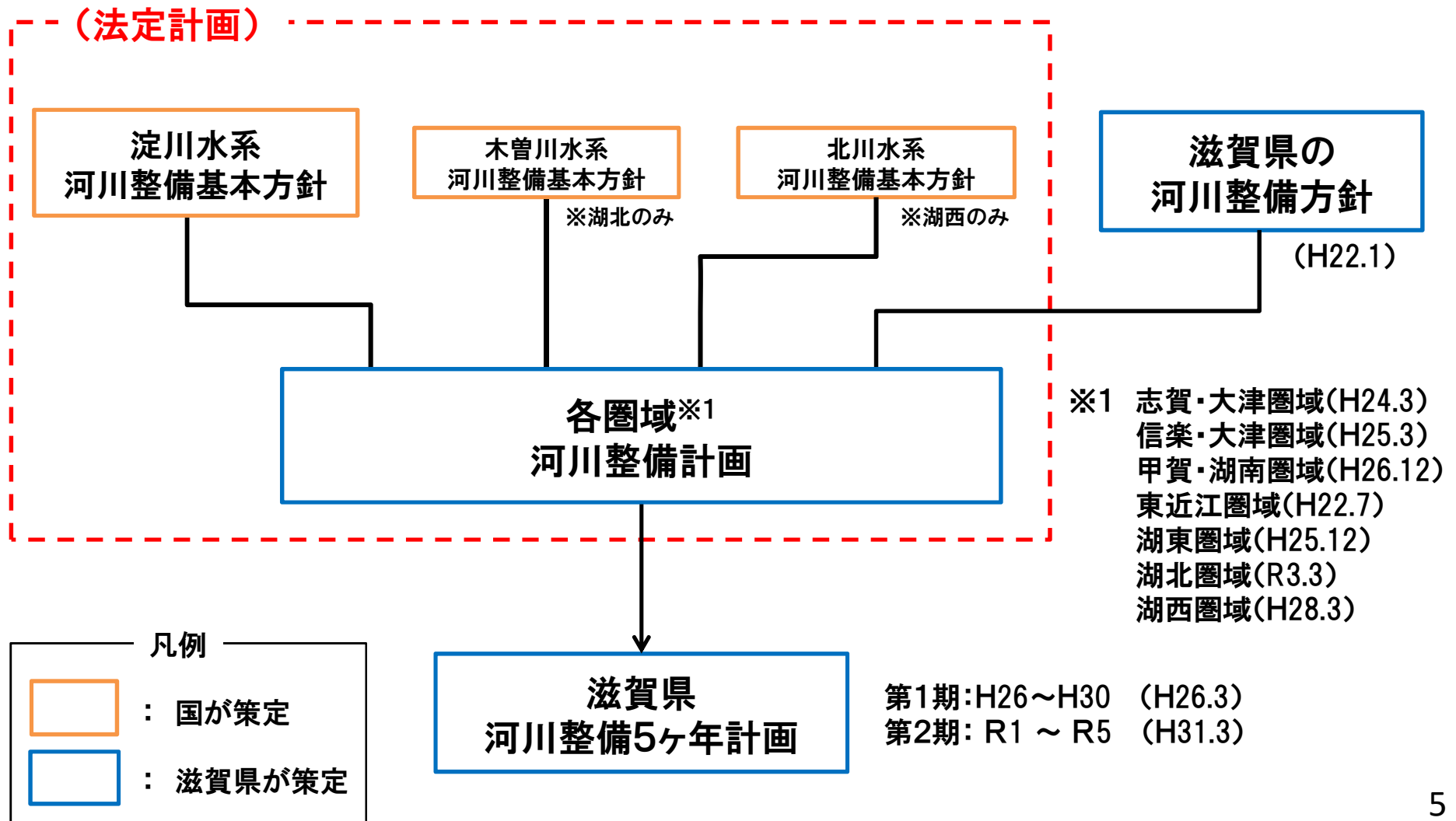


天井川の例

I : 滋賀県の河川について



○ 滋賀県における河川計画の体系



Ⅱ：社会資本総合整備計画について



計画名：「滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)」

計画期間 令和2年度～令和6年度(5年間)

計画目標

異常豪雨等による浸水被害リスクの増大に対し、安心安全な県民生活を確保するため、総合的な治水対策を推進する。

成果目標

- ①洪水を安全に流すための基幹的対策として、合計2,980mの河道整備(※)
【指標】整備目標の規模による河川整備延長(m)
- ②想定される浸水被害を486ha解消
【指標】想定される床上浸水被害が解消される面積(ha)

(※)整備河川について

葉山川(中ノ井川)、金勝川、日野川、長命寺川(蛇砂川)、八日市新川、姉川・高時川、鴨川(八田川)、野洲川(杣川)、守山川、余呉川、百瀬川、米川

Ⅱ：社会資本総合整備計画について



計画名：「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

計画期間 令和2年度～令和6年度(5年間)

計画目標

異常豪雨等による浸水被害リスクの増大に対し、安心安全な県民生活を確保するため、総合的な治水対策を推進する。

成果目標

- ①洪水を安全に流すための基幹的対策として、合計1,100mの河道整備(※)
【指標】整備目標の規模による河川整備延長(m)
- ②県民にとってより利便性の高い情報提供システムへの機能向上
【指標】機能向上項目数(項目)
- ③浸水警戒区域の指定を行うべき50地区のうち、累計20地区の「水害に強い地域づくり」の計画策定・共有、浸水被害警戒区域の指定を完了
【指標】浸水警戒区域指定地区数(地区)
- ④水害に「そなえる(地域防災力)対策」として、水害危険性の周知
【指標】洪水浸水想定区域指定対象の一級河川洪水浸水想定区域図の作成率(%)

(※)整備河川について

真野川、愛知川(不飲川)、犬上川、長浜新川、田川、常世川、藤ノ木川、高橋川、北川、大川、天野川

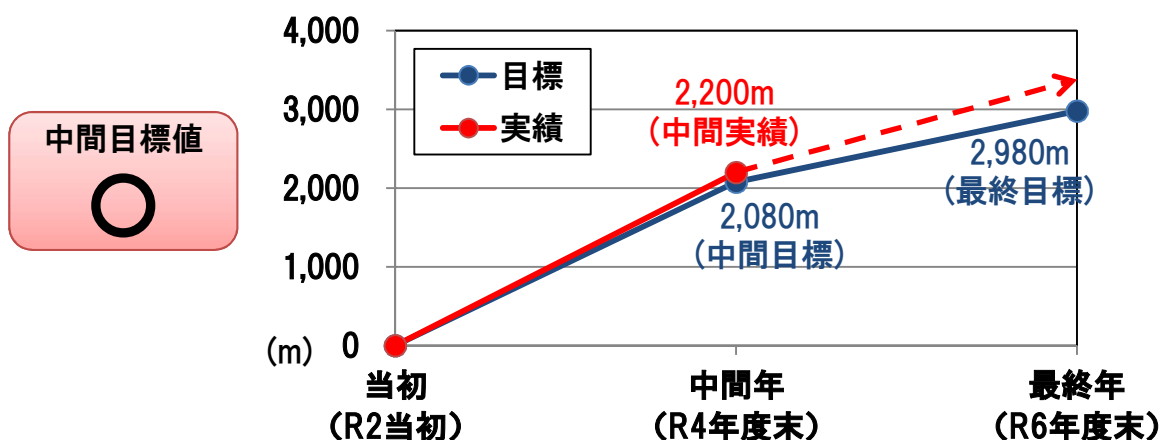
Ⅲ：事業の実施結果



県

計画名：「滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)」

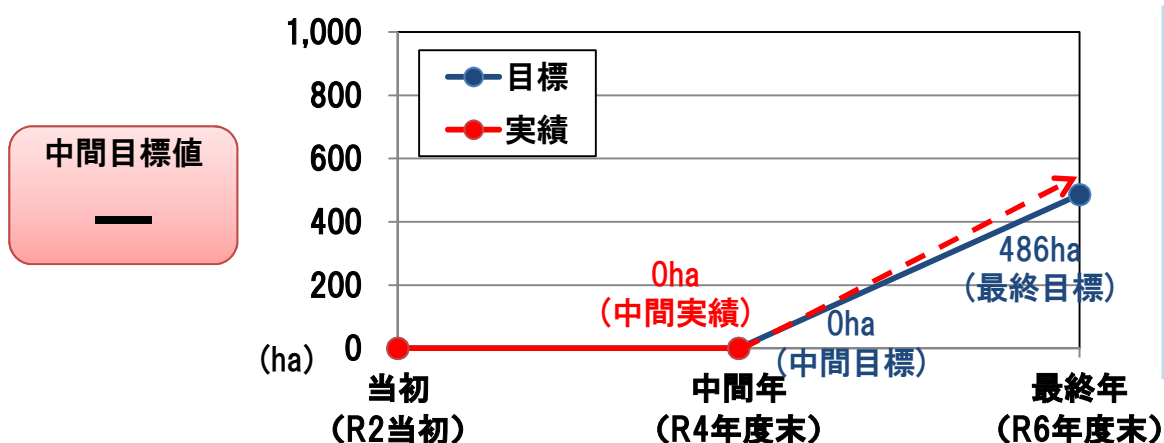
指標①：河川整備延長(m)



●各河川での整備延長を合計すると、R4末で2,200mの整備完了見込み。

●R6末の目標達成に向けて、今後も整備進捗を図っていく。

指標②：想定される床上浸水被害の解消面積(ha)



●中間年では、浸水被害が解消される河川ネック箇所まで整備が完了しないため、R4末で0haの実績見込み。

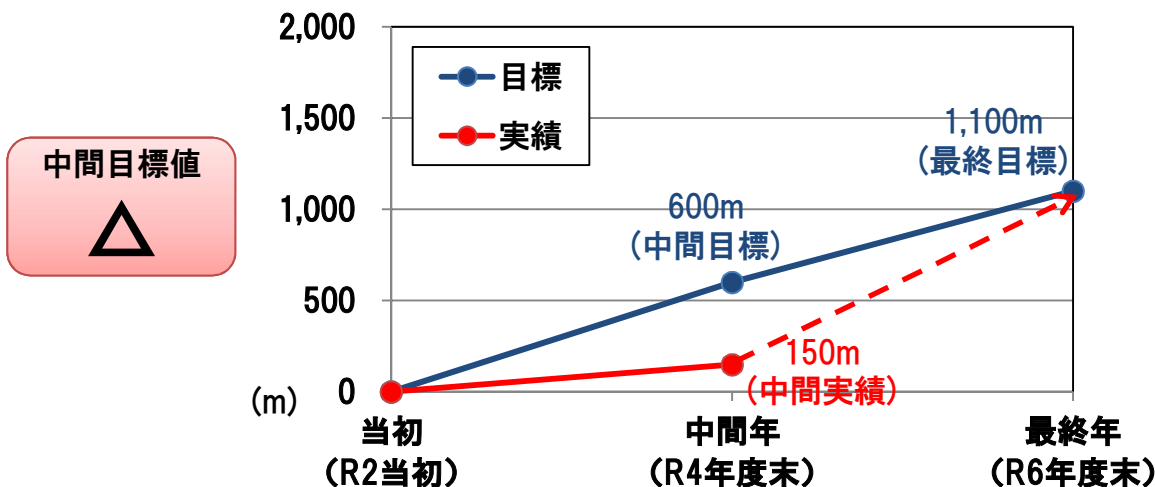
●R6末では、整備進捗により目標を達成できる見込み。

Ⅲ：事業の実施結果



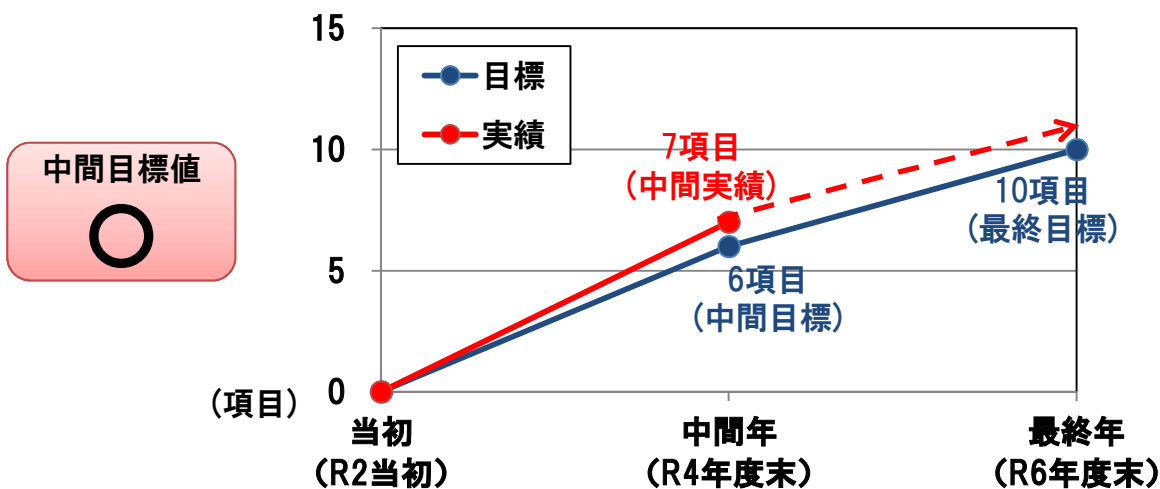
計画名：「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

指標①：河川整備延長(m)



- 各河川での整備延長を合計すると、R4末で150mの整備完了見込み。
- 用地取得や関係機関との調整の難航により進捗が遅延しているが、R6末では目標レベルまで整備が完了できる見込み。

指標②：情報提供システムの機能向上項目数(項目)



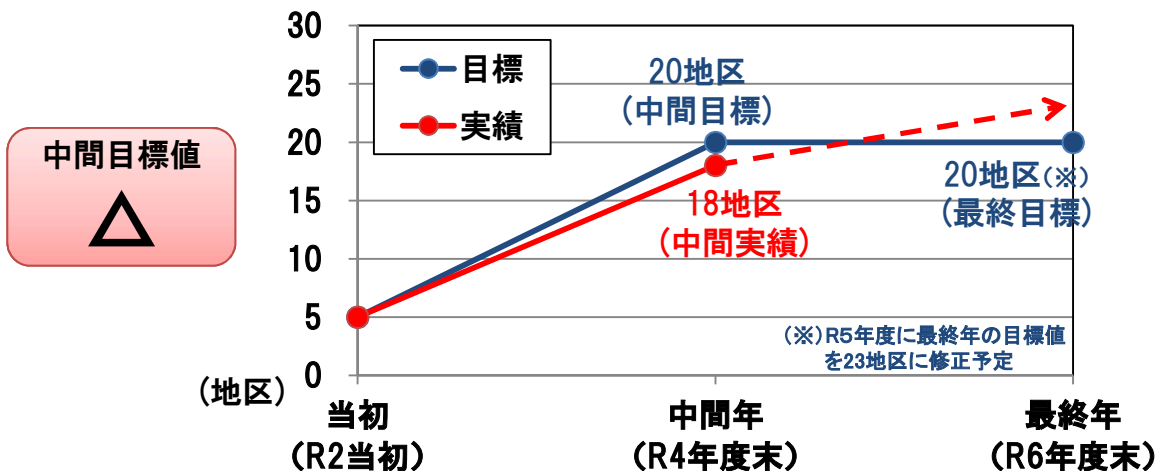
- R4末で7項目の機能向上が完了する見込み。
- R6末の目標達成に向けて、今後も進捗を図っていく。

Ⅲ：事業の実施結果



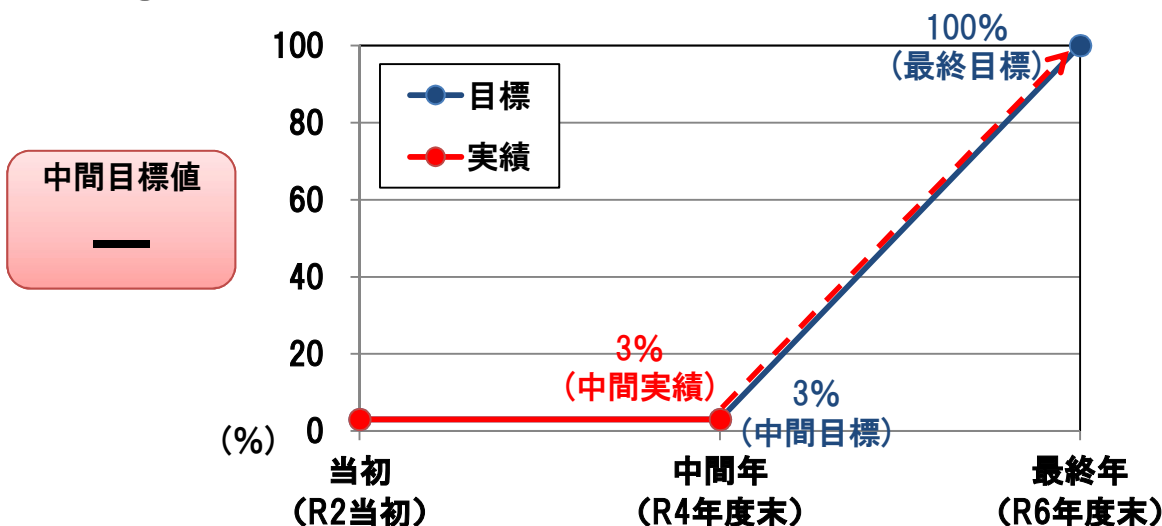
計画名：「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

指標③：浸水警戒区域指定地区数



- 指定地区数を合計すると、**R4末で18地区の指定完了見込み。**
- 新型コロナウイルス感染症の拡大により、自治会への取り組みが制限される地区数があったが、今後も引き続き早期の指定を図っていく。

指標④：洪水浸水想定区域図作成率(%)



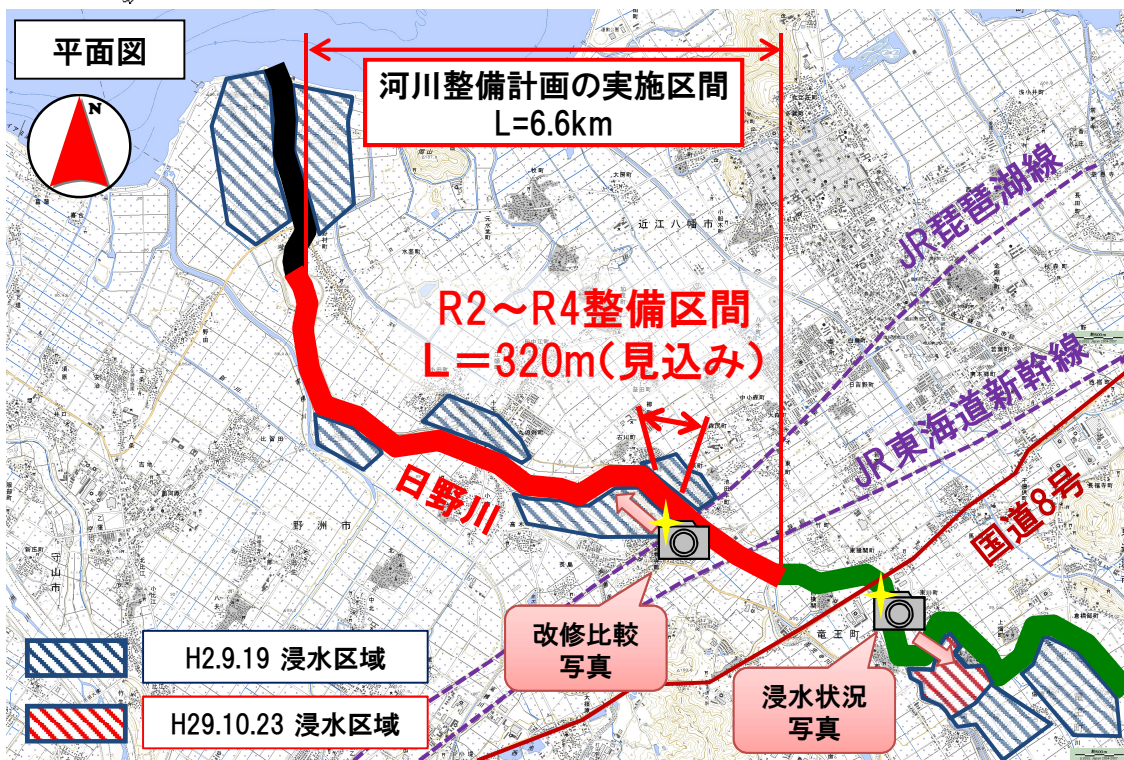
- 水防法改正に伴い、R4に追加した目標指標であり、R4末で3%の実績見込み。
- R5から着手予定であり、R6末の目標達成に向けて、進捗を図っていく。

(参考)
洪水浸水想定区域指定対象の河川:455河川

IV:事業効果事例 <河川整備>



- 河川名: 日野川
- 整備箇所: 近江八幡市、野洲市、東近江市、竜王町、日野町
- 事業着手: H8
- 整備内容: 掘削、築堤、護岸
- 計画延長: L=6.6km



■ 整備状況

約320m完成(R2~R4)

河道の拡幅を行うことにより流下能力を向上



日野川沿川には、JR琵琶湖線・JR新幹線等の交通幹線や住宅密集地があり、河川改修により広範囲にわたる水害リスクの低減に寄与。

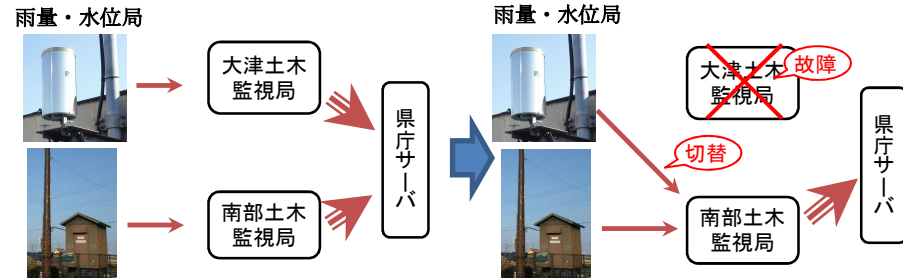
IV: 事業効果事例 < 情報提供システムの機能向上 >

滋賀県土木防災情報システムの機能向上

計画 R2当初 0項目 R4末 6項目 R6末 10項目
 実施 R2当初 0項目 R4末 7項目 R6末 10項目(見込み)

| | 実施項目 |
|-----|--------------------------------|
| 実施済 | ・テレメータ補間運用機能の追加 |
| | ・「川の防災情報」(国システム)へ雨量・水位データ配信 |
| | ・水位局(テレメータ以外の箇所)の水位データ配信 |
| | ・水位上昇通知システム機能の追加 |
| | ・水位予測機能向上 |
| | ・雨量、水位グラフ画像処理機能改良(サーバアクセス集中対策) |
| 実施中 | ・警戒レベル色表示改良(様々な色覚の人への対応) |
| | ・基幹サーバの冗長化 |
| | ・メール配信機能の追加 |
| | ・水位データ配信機能の追加 |

・テレメータ補間運用機能の追加(大津、南部土木)【実施済】
 監視局の切替ができるように改良。(一方の監視局が故障しても、雨量・水位のデータ収集可能)



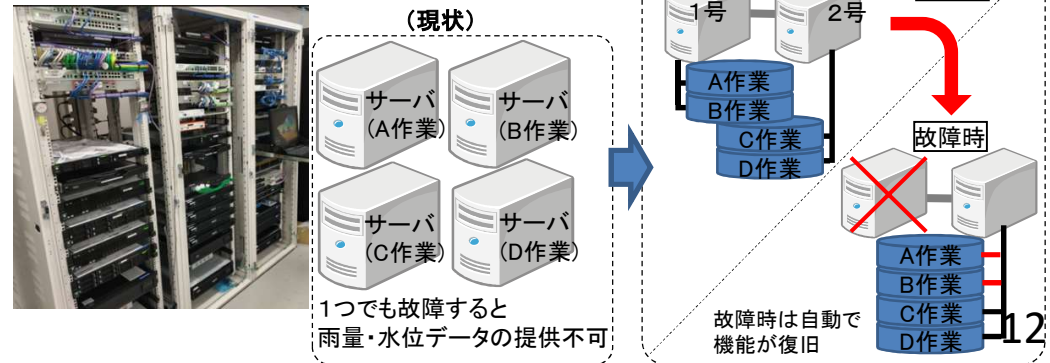
・「川の防災情報」(国システム)へ雨量・水位データ配信【実施済】

「川の防災情報」へ県が観測している雨量・水位データを提供。(県側web用サーバ不稼働時でも情報の閲覧可能)



・基幹サーバの冗長化【実施中】

県庁の基幹サーバを仮想化し冗長化(二重化)を図る。



V: 主要な事業の選定について



- 「滋賀県公共事業等計画評価実施要綱」第3条の2により、知事は主要な事業に関する次の事項について事後評価を行うよう定められている

- (ア)事業を巡る社会経済情勢等の変化
- (イ)事後採択時の費用対効果分析の要因の変化
- (ウ)コスト縮減および代替案立案等の可能性
- (エ)その他必要と考えられる事項

- 選定の要件については、要綱第3条の3および4により、以下のように定められている

- ①計画最終年度(R6)において事業採択後5年以上を経過した時点で未着手の事業
- ②計画最終年度(R6)において事業採択後10年以上経過し継続中の事業

※事業採択後を「河川整備計画の策定または変更が行われた時点から」と読み替える



計画名：「滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)」

- 要件① : なし
- 要件② : 7事業(河川改修事業)が候補

↓
<案> **金勝川** を選定

計画名：「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

- 要件① : なし
- 要件② : 5事業(河川改修事業)が候補

↓
<案> **北川** を選定

V: 主要な事業の選定について

●河川改修事業の候補について

各圏域の河川整備計画の策定(変更)年度は以下となる

- ①志賀・大津圏域(策定) : 平成24年3月認可
- ②信楽・大津圏域(策定) : 平成25年3月認可
- ③甲賀・湖南圏域(変更) : 平成26年12月認可
- ④東近江圏域(変更) : 平成22年7月認可
- ⑤湖東圏域(策定) : 平成25年12月認可
- ⑥湖北圏域(変更) : 令和3年3月認可
- ⑦湖西圏域(策定) : 平成28年3月認可

上記①～⑤の圏域が条件に適合(認可より10年以上を経過)



本交付金計画に含まれる該当の河川改修事業は下表

計画名: 「滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)」

| 番号 | 河川名 | 市区町村 | 計画延長 |
|---------|----------|---------|--------|
| A03-001 | 葉山川・中ノ井川 | 栗東市 | 4.4km |
| A03-002 | 金勝川 | 栗東市 | 1.5km |
| A03-003 | 日野川 | 近江八幡市他 | 6.6km |
| A03-004 | 長命寺川・蛇砂川 | 近江八幡市他 | 4.7km |
| A03-005 | 八日市新川 | 東近江市 | 3.9km |
| A03-008 | 野洲川・杣川 | 甲賀市、湖南市 | 16.8km |
| A03-009 | 守山川 | 守山市 | 0.5km |

➡ <案> 金勝川 を選定

- ・沿川には多くの住宅地が隣接。
- ・H25.9月の台風により堤防が決壊し浸水被害が発生。
- ・大規模な天井川の切り下げ工事を実施中。

計画名: 「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

| 番号 | 河川名 | 市区町村 | 計画延長 |
|---------|--------------|-------|--------|
| A03-001 | 真野川 | 大津市 | 1.0km |
| A03-002 | 愛知川・不飲川 | 東近江市他 | 2.4km |
| A03-003 | 犬上川 | 彦根市 | 2.3km |
| A08-006 | 藤ノ木川・常世川・高橋川 | 大津市 | 0.92km |
| A08-007 | 北川 | 草津市 | 0.3km |

➡ <案> 北川 を選定

- ・沿川には草津市街地内の多くの住宅地が隣接。
- ・JR琵琶湖線や国道1号等の交通幹線が通過。

V: 主要な事業の選定について

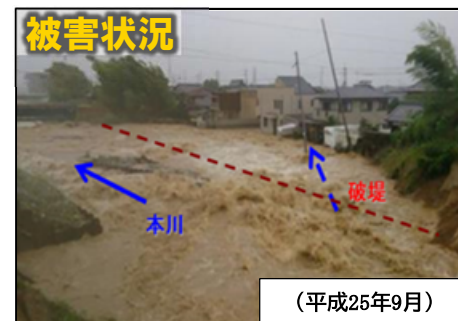
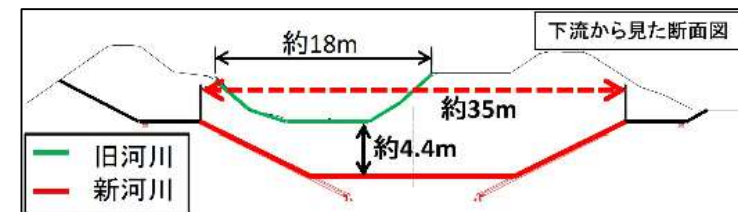
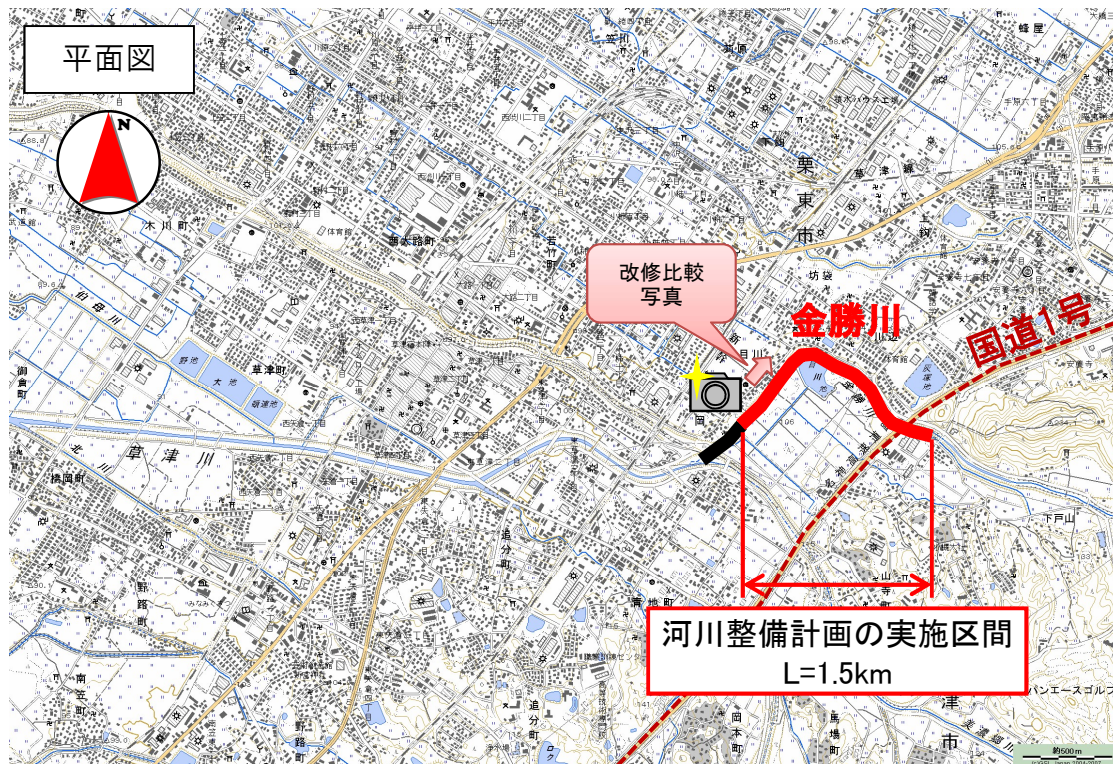
計画名: 「滋賀県における集中的な総合的治水対策の推進(防災・安全)(重点)」

位置図



- 河川名: 金勝川
- 整備箇所: 栗東市
- 事業着手: H11
- 整備内容: 掘削、護岸
- 計画延長: L=1.5km

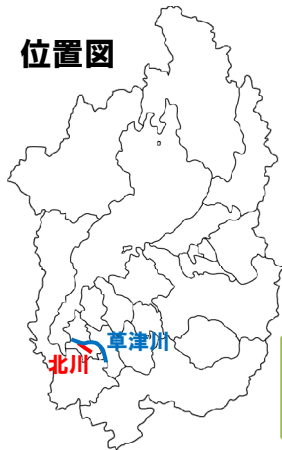
河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図る。



V: 主要な事業の選定について

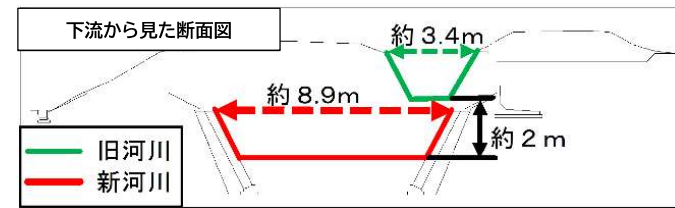
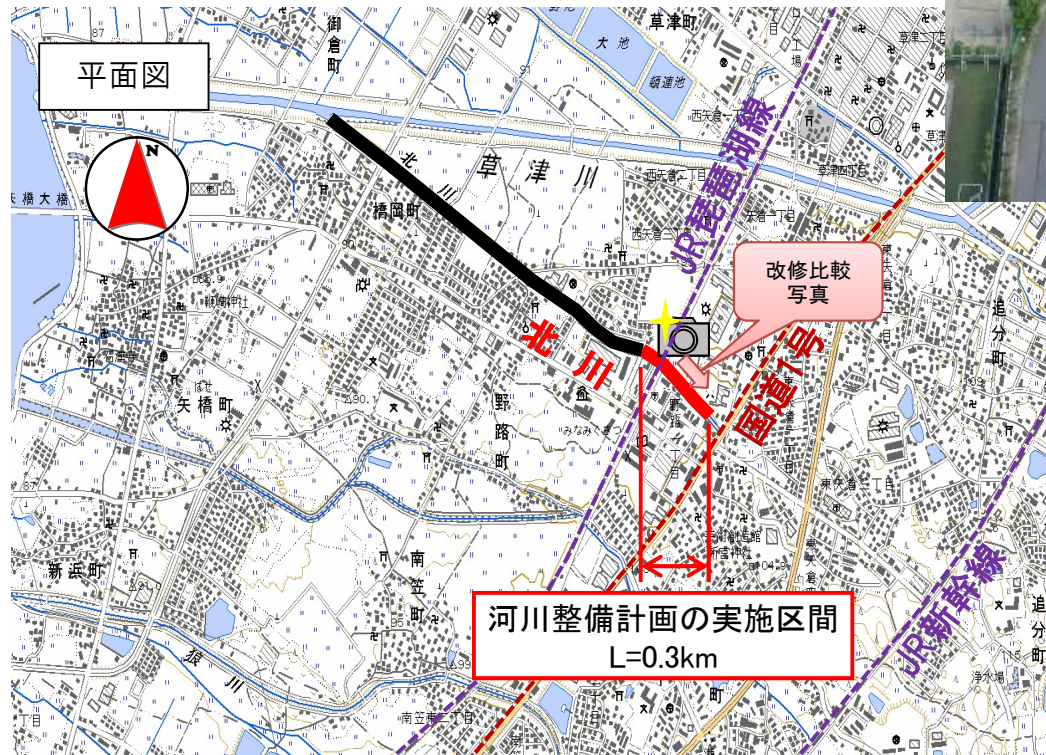
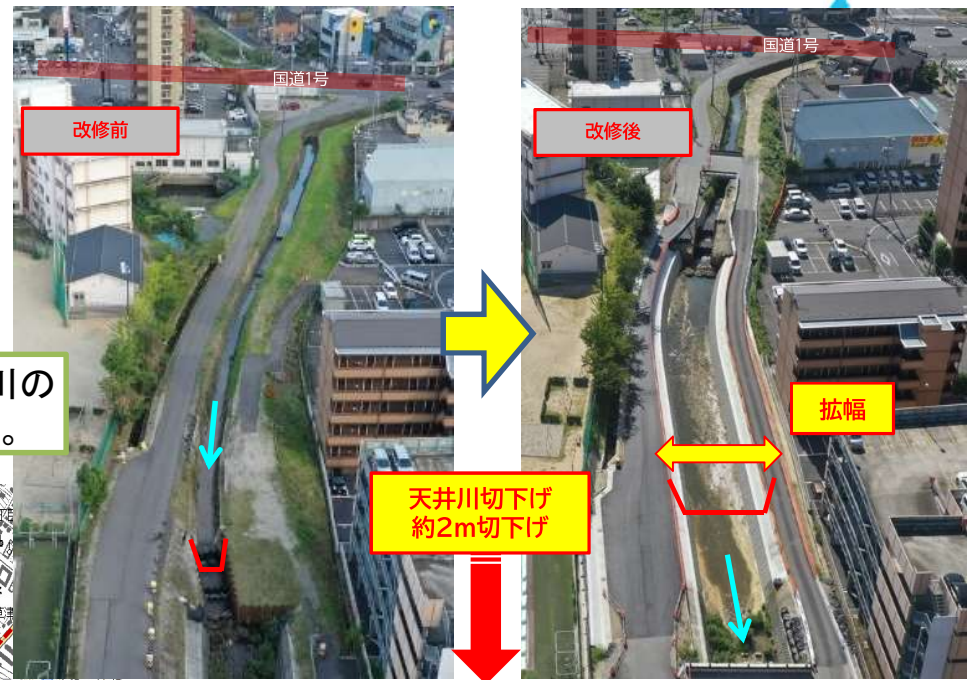
計画名: 「滋賀県における総合的治水対策の推進(防災・安全)」

位置図



- 河川名: 北川
- 整備箇所: 草津市
- 事業着手: H9
- 整備内容: 掘削、護岸
- 計画延長: L=0.3km

河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図る。



被害状況



VI: 今後の河川事業の取り組み



■ハード整備の促進

⇒「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策(R3年度～R7年度)」による河道掘削等の河川整備事業を引き続き促進する。

■気候変動を踏まえた河川整備

⇒気候変動の影響により、今後ますます豪雨の激甚化・頻発化していくことが懸念されるため、気候変動を踏まえた治水計画の見直しと河川整備を進めていく。

■流域治水施策の推進

⇒国は、ハード・ソフト一体の水災害「流域治水」の本格的実践に向けて特定都市河川浸水被害対策法に基づく、特定都市河川を全国の河川に拡大。

⇒ハード整備の加速に加え、国・県・市町・企業等のあらゆる関係者の協働による水害リスクを踏まえたまちづくり・住まいづくり、流域における貯留・浸透機能の向上等を推進する。

