

令和6年度 静岡市公共事業評価委員会

【事後評価】社会資本総合整備計画

**水害に備えた安心安全に暮らせる“静岡”の実現
(防災・安全)**

建設局土木部河川課

令和6年12月4日

目 次

- 社会資本総合整備計画の概要
- 評価内容1 要素事業の進捗状況
- 評価内容2 目標値の実現状況
- 評価内容3 事業効果の発現状況
- 評価内容4 今後の方針

社会資本総合整備計画の概要

■計画の名称

水害に備えた安心安全に暮らせる“静岡”の実現(防災・安全)

■計画の期間

令和2年度～令和6年度（5年間）

■計画の目標

近年多発する局地的豪雨や、都市化の進展に伴う浸水被害の増大への対応として、総合的な防災対策を実施することにより、水害などの被害リスクを軽減し、安心して安全な都市づくりを推進する。

■全体事業費

1,269百万円（河川事業：4事業、その他総合的な治水事業：3事業）

■計画の目標

静岡市総合計画

- ・河川整備基本方針
- ・河川整備計画
- ・水害対策計画
(巴川流域)

- ・雨水総合排水計画
- ・静岡市浸水対策推進プラン

社会資本総合整備計画

- ① 浜川広域河川改修事業
- ② 安倍川圏域総合流域防災事業(秋山川)
- ③ 安倍川圏域総合流域防災事業(秋山川)
- ④ 巴川流域貯留浸透施設整備事業
- ⑤ 駿河湾地区地震・高潮対策河川事業(浜川)
- ⑥ 水害リスク情報整備推進事業(大門川外)
- ⑦ 浜川洪水浸水想定区域図作成

水害などの被害リスクの軽減し、安全で安心な都市づくりを推進

■要素事業の概要

| 区分 | 要素事業名称 | 要素事業内容 | 実施期間 | 事業費 (百万円) | 費用便 益比 |
|---------------------|---------------------------|-------------------------|-------|--------------|-----------|
| 河川 事業 | ①浜川広域河川改修事業 | 護岸、掘削、橋梁工 (L=0.07km) | R6 | 384 | 30 |
| | ②巴川流域貯留浸透施設整備 事業 | 施設整備 (N=7箇所) | R2～R6 | 731 | 5 |
| | ③駿河湾地区地震・高潮対策 河川事業(浜川) | 特殊堤嵩上げ工 (N=1式) | R2 | 10 | 10 |
| その他 総合的な 治水事業 | ④安倍川圏域総合流域防災事 業(秋山川) | 河道掘削 (L=0.30km) | R2 | 7 | 27 |
| | ⑤安倍川圏域総合流域防災事 業(秋山川) | 護岸、掘削 (L=0.07km) | R6 | 131 | 27 |
| | ⑥水害リスク情報整備推進事 業(大門川外) | 洪水浸水想定区域図作成 (N=4箇所) | R4～R5 | 3 | 未策定 |
| 効果促進 事業 | ⑦浜川洪水浸水想定区域図作 成 | 洪水浸水想定区域図作成 (N=1箇所) | R4～R5 | 3 | 未策定 |

全体事業費：1,269百万円

要素事業位置図

水害に備えた安心安全に暮らせる“静岡”の実現（防災・安全）



評価内容1 要素事業の進捗状況

A 河川事業

| 事業種別 | 事業箇所名 | 評価時計画 | | | 評価時の完成状況 |
|------|------------------|----------|-----|-----------------------------|----------|
| | | 執行額(百万円) | 進捗率 | 事業内容 | |
| | | 事業費(百万円) | | | |
| 河川 | 広域河川改修事業 (浜川) | 0 | 0% | 護岸、掘削、 橋梁工 (L=0.07km) | 整備中 |
| | | 384 | | | |

現状(R6.7撮影)



【現状】

橋梁架替え工事を実施予定だが、
用地取得が難航しており、進捗が遅れている。

A 河川事業

| 事業種別 | 事業箇所名 | 評価時計画 | | | 評価時の完成状況 |
|------|----------------|----------|-----|---|----------|
| | | 執行額(百万円) | 進捗率 | 事業内容 | |
| | | 事業費(百万円) | | | |
| 河川 | 巴川流域貯留浸透施設整備事業 | 210 | 29% | 施設整備(N=7箇所) ①豊田中学校(R2完成) 貯留量 V=1,616m ³ | 整備中 |
| | | 731 | | ②中吉田公園(R3完成) 貯留量 V=336m ³ ③北才光寺公園(R4完成) 貯留量 V=538m ³ | |

【現状】

R4年台風15号の甚大な浸水被害を踏まえ、R5年度より浸水対策重点地域緊急事業(浸水重点)の採択を受け、静岡県 of 計画に移行して事業を実施

【浸水重点にて実施中の事業箇所】

- ①飯田東小学校(R6完成予定) 計画貯留量 V=1,480m³
- ②高橋花の木公園(R6完成予定) 計画貯留量 V=300m³
- ③大内公園(R6完成予定) 計画貯留量 V=380m³
- ④山田池(R6完成予定) 計画貯留量 V=2,000m³
- ⑤弁天池(R6完成予定) 計画貯留量 V=1,950m³
- ⑥所川堤(R6完成予定) 計画貯留量 V=2,226m³

A 河川事業

| 事業種別 | 事業箇所名 | 評価時計画 | | | 評価時の完成状況 |
|------|----------------------|----------|------|---------------|----------|
| | | 執行額(百万円) | 進捗率 | 事業内容 | |
| | | 事業費(百万円) | | | |
| 河川 | 駿河湾地区地震・高潮対策河川事業(浜川) | 10 | 100% | 特殊堤嵩上げ工(N=1式) | R2完成 |
| | | 10 | | | |

改修前



特殊堤嵩上げ

改修後



A その他総合的な治水事業

| 事業種別 | 事業箇所名 | 評価時計画 | | | 評価時の完成状況 |
|------|------------------------|----------|------|---------------------|----------|
| | | 執行額(百万円) | 進捗率 | 事業内容 | |
| | | 事業費(百万円) | | | |
| 河川 | 安倍川圏域総合流域防災事業 (秋山川) | 7 | 100% | 河道掘削 (L=0.30km) | R2完了 |
| | | 7 | | | |
| | | 0 | 0% | 護岸、掘削 (L=0.07km) | 未着手 |
| | | 131 | | | |



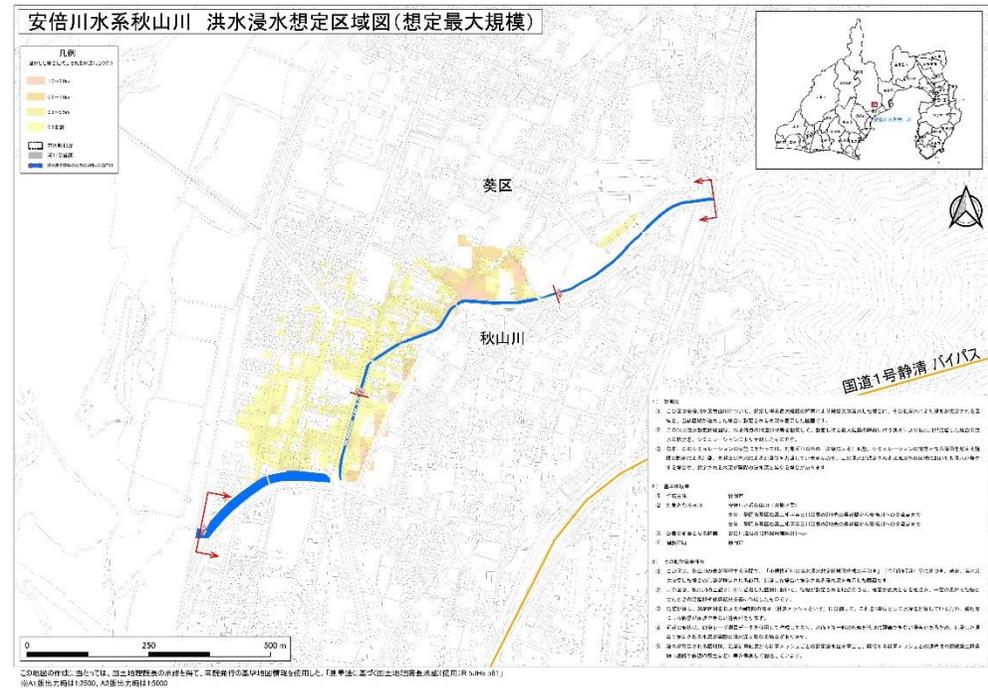
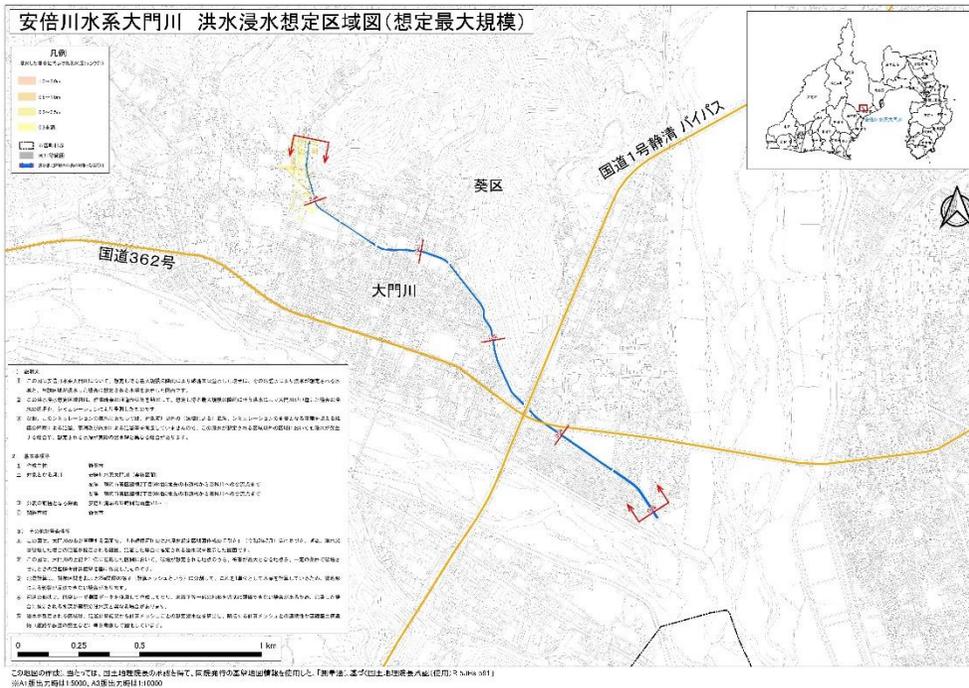
河道掘削



要素事業 ⑥ 水害リスク情報整備推進事業(大門川外)の進捗状況

A その他総合的な治水事業

| 事業種別 | 事業箇所名 | 評価時計画 | | | 評価時の完成状況 |
|------|---------------------|----------------------|------|-------------|----------|
| | | 執行額(百万円) 事業費(百万円) | 進捗率 | 事業内容 | |
| 河川 | 水害リスク情報整備推進事業(大門川外) | 3 | 100% | 洪水浸水想定区域図作成 | R5完成 |
| | | 3 | | | |



評価内容2 評価指標の目標値の実現状況

■成果目標(定量的指標)の達成状況

指標：①床上浸水が発生する恐れのある建物数

成果目標

近年発生した浸水被害のうち、床上浸水の発生する恐れのある建物数を約**25棟**軽減する

定量的指標の定義及び算定式

二級河川浜川において、平成16年6月の台風で床上浸水被害を受けた建物のうち被災時と同程度の出水で被害を受ける可能性のある建物数

達成状況

床上浸水建物数： **0棟(最終実績値)** / **25棟(最終目標値)**

目標値と実績値に差が出た要因

浜川広域河川改修事業において、橋梁の架替え工事を実施予定だが、用地取得が難航しており、進捗が遅れているため

■成果目標(定量的指標)の達成状況

指標： ②津波に起因する浸水想定面積

成果目標

南海トラフ巨大地震津波(L2地震動)が発生した場合に想定される二級河川浜川流域における浸水想定面積を**52ha**から**30ha**に軽減する。

定量的指標の定義及び算定式

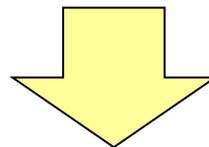
L2地震動で想定される津波が発生した際に、二級河川浜川を遡上する津波に起因する浸水想定面積

達成状況

浸水想定面積： **30ha(最終実績値)** / **30ha(最終目標値)**

■成果目標(定量的指標)の達成状況

| 番号 | 成果指標 | 対象事業 | 事業内容 | | | 定量的指標実績 |
|-----|---------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| | | | 実績値 | 目標値 | 残事業 | |
| 指標① | 床上浸水建物数 | 浜川広域河川改修事業 | - | 護岸、掘削、橋梁工 (L=0.07km) | 護岸、掘削、橋梁工 (L=0.07km) | 床上浸水建物数: 25棟 |
| 指標② | 浸水想定面積 | 駿河湾地区地震・高潮対策河川事業 (浜川) | 特殊堤嵩上げ工 (N=1式) | 特殊堤嵩上げ工 (N=1式) | - | 浸水想定面積: 30ha |



| 番号 | 成果指標 | 対象事業 | 当初現況値 | 最終目標値 | 最終実績値 | 実現状況 |
|-----|---------|--------------------------|-------|-------|-------|------|
| | | | R2当初 | R6末 | R6末 | |
| 指標① | 床上浸水建物数 | 浜川広域河川改修事業 | 25棟 | 25棟 | 0棟 | 未達成 |
| 指標② | 浸水想定面積 | 駿河湾地区地震・高潮対策河川事業 (浜川) | 52ha | 30ha | 30ha | 達成 😊 |

評価内容3 事業効果の発現状況

② 巴川流域貯留浸透施設整備事業

河川や下水道の施設に入る前に一時的に貯留させる施設を設置することで、河川や下水道に入る雨水を少なくできるため、浸水被害を軽減する効果がある。



豊田中学校

2021.8.18 豪雨時

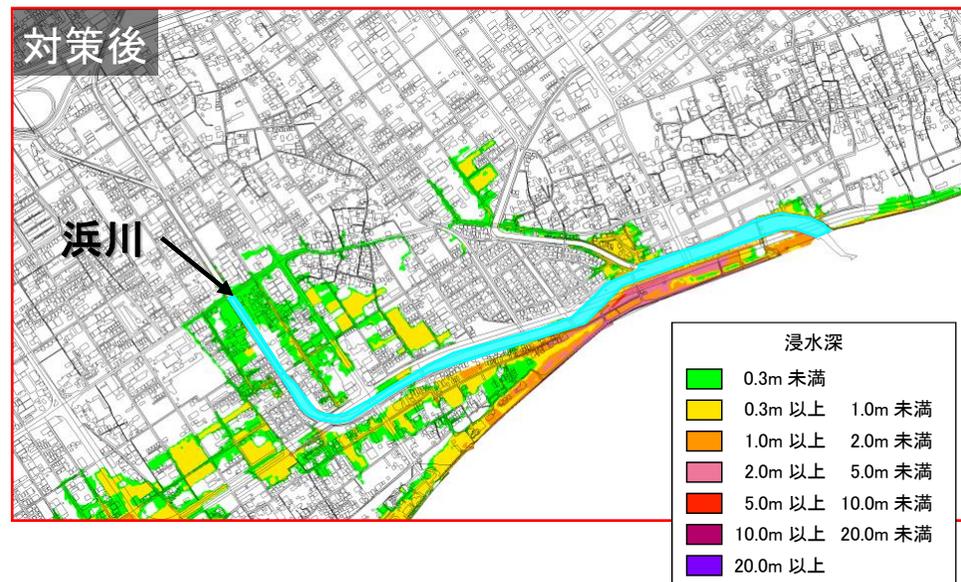
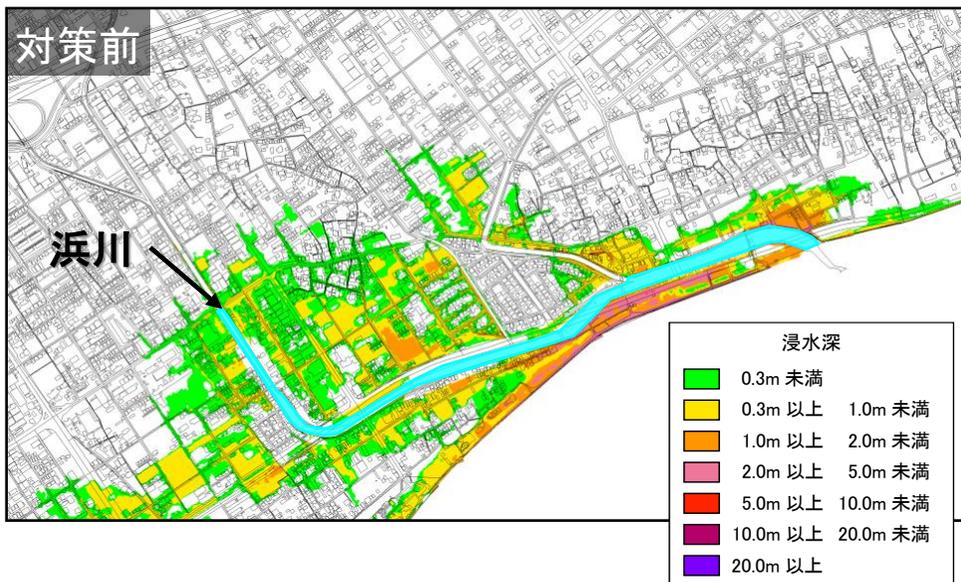
| 事業主体 | 計画対策量 (m3) | 実績 (m3) | 進捗率 |
|------|---------------|------------|-------|
| 静岡市 | 104,008 | 59,980 | 57.7% |
| 静岡県 | 54,288 | 23,734 | 43.7% |
| 合計 | 158,296 | 83,714 | 52.9% |

R5年度末実績

計画対策量の約58%に相当する
59,980m³の貯留施設を整備した。
今後も県と連携し推進していく。

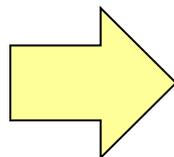
③ 駿河湾地区地震・高潮対策河川事業(浜川)

二級河川浜川の特殊堤嵩上げにより、河川を遡上する津波に対する対策が完了し、南海トラフ巨大地震津波による被害の軽減が期待できる。



L2地震動で想定される津波が発生した際に、二級河川浜川を遡上する津波に起因する浸水想定面積

対策前
52ha



対策後
30ha

評価内容4 今後の方針

- 浜川広域河川改修事業は、橋梁の架替えに伴う用地取得が難航しており、事業の進捗が遅れている。次期計画において、近年の気候変動を踏まえた河川整備計画の見直しを実施するとともに、橋梁の架替えの代替案を検討していく。
- 巴川流域貯留浸透施設整備事業は、R4年台風15号の甚大な浸水被害を踏まえR5年度より浸水対策重点地域緊急事業（浸水重点）の採択を受け、静岡県計画に移行して事業を実施している。浸水重点の事業期間がR9年度末までであるため、引続き次期計画（R10年度以降）で事業を実施し事業効果の発現を目指す。
- 安倍川圏域総合流域防災事業（秋山川）は、道路事業と連携し河川改修を実施予定。引続き次期計画（5年間）での早期完了を目指す。
- 浸水対策事業を中心とした各事業が、相互に効果を発現し、安全で安心な魅力ある都市づくりの推進が期待されるため、次期計画も継続して事業を推進していく。