

阪神西部(武庫川流域圏) 地域総合治水推進計画

阪神西部地域の取組状況

平成26年3月19日

阪神西部(武庫川流域圏)地域総合治水推進協議会

目 次

- 1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要- 近年の浸水被害発生状況 -**
- 2 現状と課題(総合治水推進計画策定時)**
- 3 総合治水の基本的な目標に関する事項**
- 4 総合治水の推進に関する基本的な方針**
- 5 河川下水道対策(取組状況)**
- 6 流域対策(取組状況)**
- 7 減災対策(取組状況)**
- 8 阪神西部(武庫川流域圏)地域総合治水推進計画 施策一覧**

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要

- 近年の浸水被害発生状況 -

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号の概要

平成25年9月13日に小笠原近海で発生した台風18号は、日本の南海上を北上し、兵庫県では、9月15日から16日にかけて、丹波や淡路島を中心に大雨となった。

神戸市（有野）で最大時間雨量34mm、最大24時間雨量292mmを記録した。

神戸市、宝塚市では、武庫川のはん濫の恐れがあるとして流域の世帯に対し、避難指示を出した。

西宮市では1戸の床下浸水が発生。

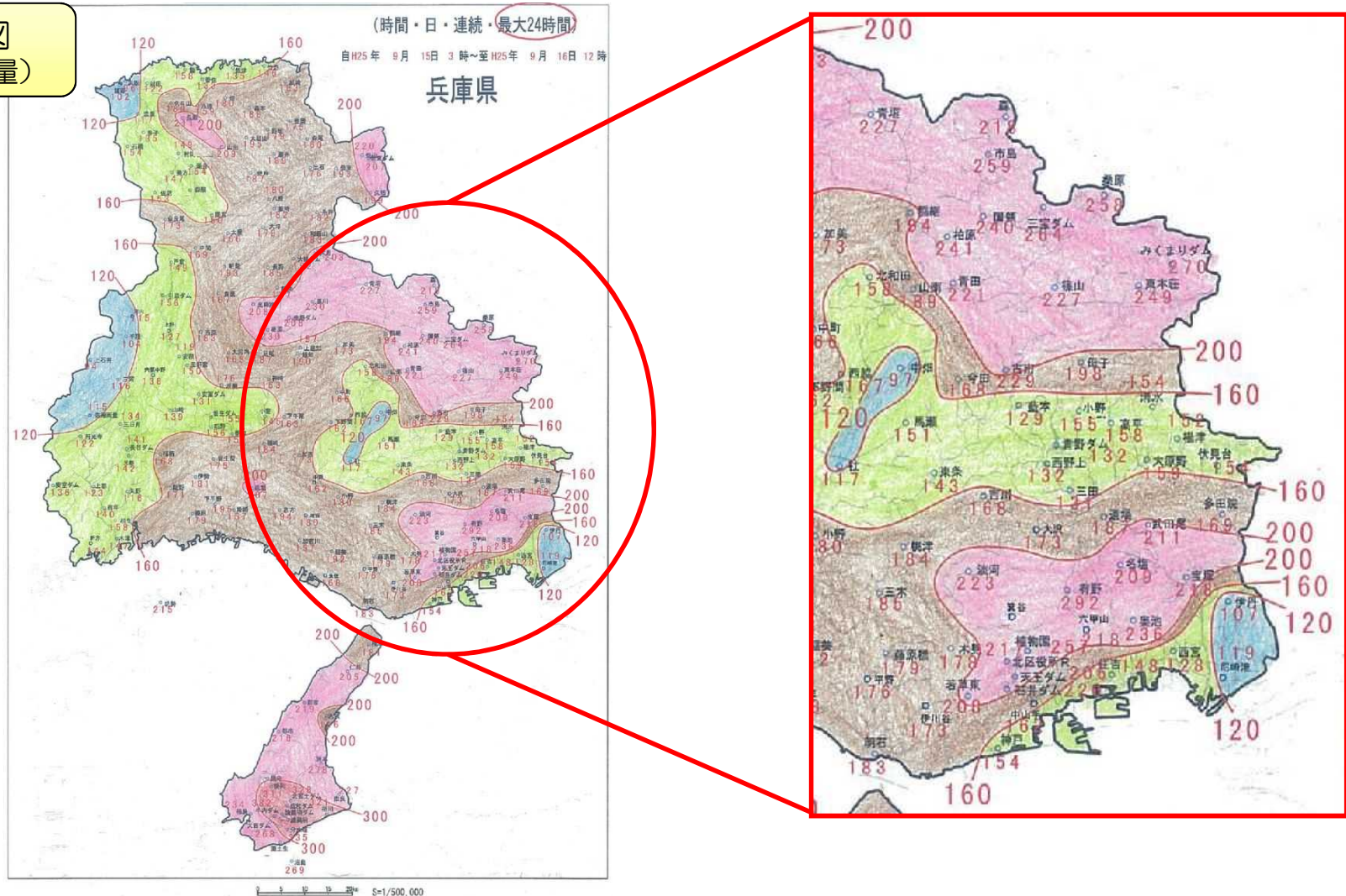
篠山市では床下浸水48戸、床上浸水18戸が発生。

県管理の公共土木施設では、武庫川水系の武庫川、羽束川、山田川等を含む県内105箇所にて河川護岸が崩壊した。

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号の概要

等雨量曲線図
(最大24時間雨量)



1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による出水状況

平常時



国道2号付近

出水時



1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による出水状況

平常時



阪神電鉄橋梁付近

出水時



1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による出水状況



宝塚市 (末広公園)



三田市小柿 (羽束川)

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による出水状況



三田市藍本（武庫川 日出坂洗い堰付近）



三田市藍本（武庫川 藍本水位局上流）

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による被害



阪急電鉄より上流 (武庫川左岸)



新幹線より上流 (武庫川左岸)

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による被害



伊丹市西野 (武庫川左岸)



宝塚市東洋町 (武庫川右岸)

1 阪神西部(武庫川流域圏)地域の概要 - 近年の浸水被害発生状況 -

平成25年 台風18号による被害

篠山市 (羽束川)



三田市香下 (山田川)



三田市酒井 (羽束川)

2 現状と課題(総合治水推進計画策定時)

2 現状と課題

対 策		現 状 と 課 題
河 川	上流域 ブロック	三田市域等、本支川河道の整備を進め、現在は篠山地域に着手している。H8、H16 洪水等、 近年も浸水被害が発生 しており、 今後も引き続き河川整備を進める 必要がある。
	中流域 ブロック	武田尾地区や仁川合流点～名塩川合流点の区間で河川整備を進めてきた。H16 洪水では 溢水や未整備区間で被災したため、引き続き河川整備や防災情報システムの運用により再度災害防止策を進める 必要がある。
	下流域 ブロック	<p>【武庫川下流】 河床掘削等による築堤区間の整備が一旦完了したものの、H16 には計画を上回る洪水を経験しており、想定氾濫区域内の人口・資産規模が国管理河川の上位河川と肩を並べる武庫川では、堤防強化等も含め、洪水に対する安全度の早期向上が喫緊の課題である。</p> <p>【下流8河川】 各河川概ね整備は完了しているが、局地的豪雨対応、新川・東川排水機場の老朽化対策、津波・高潮対策等への対応が必要である。</p>
下 水 道		管きよやポンプ場、雨水貯留施設等、 これまでの整備が効果を発揮しているが、都市化の進行に伴う流出量増と老朽化施設の増大も問題化 している。
流 域		市街化による流域の 保水・貯留機能の低下 、低平地への 人口・資産の集積 、 多発する集中豪雨等 により、 洪水被害の危険性が増大 している。そのため、これまで進めてきた 河川対策に加えて、貯留・浸透により雨水の流出を抑制する流域対策をより一層進める 必要がある。
減 災		社会環境、自然環境、生活環境等の変化が 災害リスクを高めている 。これまでの行政による対策に加え、 住民の水害リスクの認識 が重要であるとともに、災害時要援護者の増加などにより、地域コミュニティによる 自助・共助といった地域の防災力が低下 している。
河 川 環 境 の 保 全 と 整 備		<p>全県的にも生物多様性の高い上流部の緩流区間、中流部武田尾峡谷の岩上植物、下流部の礫河原など、特有の自然環境を有している。一方、外来種が侵入するとともに、多くの横断工作物があり、アユ等の移動に支障をきたしている。</p> <p>下流8河川は直線的で急な護岸や三面張河道も存在（新川、洗戎川、堀切川）しており、都市河川の様相を呈している。</p>

3 総合治水の基本的な目標に関する事項

3 総合治水の基本的な目標に関する事項

3.1 基本目標

流域全体での防災力の向上を目指し、**河川下水道対策**・**流域対策**・**減災対策**を3本の柱として、これらの組み合わせによる総合的な治水対策を進める。

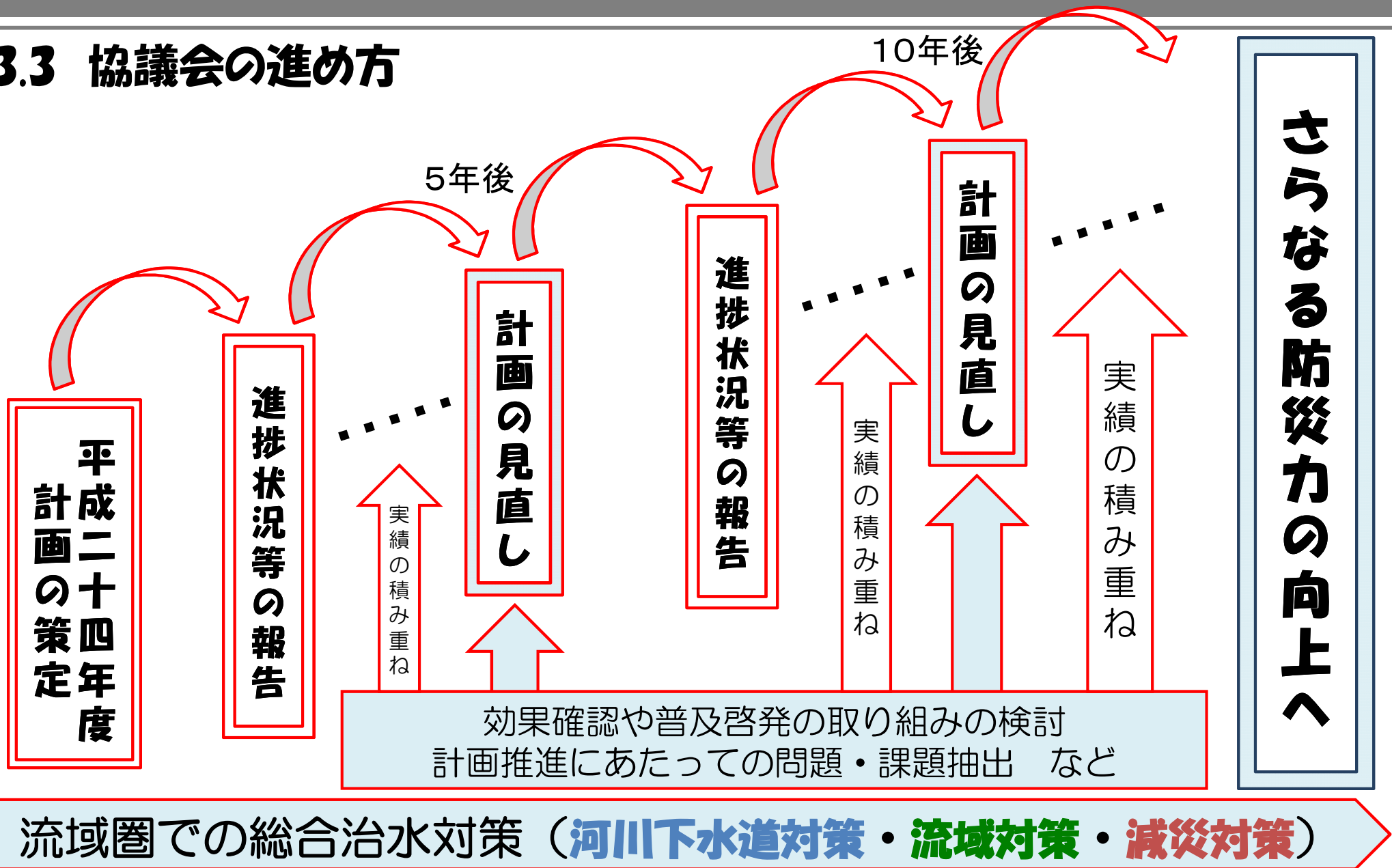
武庫川流域圏では、想定を超える事態でも、第一に人的被害の回避・軽減を図ること、第二に県民生活や社会経済活動への深刻なダメージの回避を図ることを目的として取り組みを進める。

3.2 計画期間

平成24年度から概ね10年間

3 総合治水の基本的な目標に関する事項

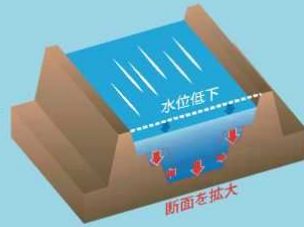
3.3 協議会の進め方



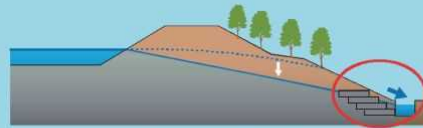
4 総合治水の推進に関する基本的な方針

4 総合治水の推進に関する基本的な方針

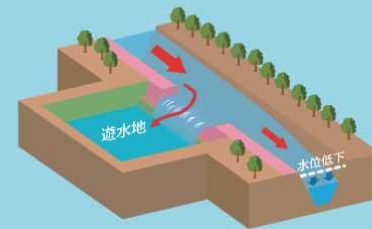
河道を掘り下げて断面を広げる河道掘削等の河川工事や下水道計画等に基づいた下水道工事、遊水地の整備等により、洪水時の川の水位を下げたり、水量を減少させたりして、洪水を安全に流します。



河道掘削



堤防強化



遊水地整備

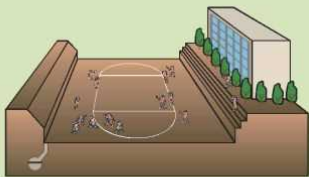


青野ダム活用

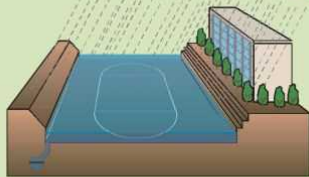
河川下水道対策

学校の校庭・公園・ため池などに雨水を一時的に貯めて流域からの流出量を減らします。

平常時



洪水時



校庭貯留

流域対策

減災対策

総合的な治水対策

計画規模を上回る洪水など想定を超える事態においても、人命を守り、被害を小さくする減災対策を進めます。

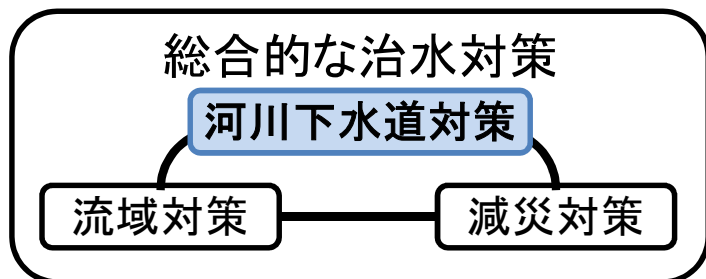


河川の防災情報を知らせるイメージ

- 県、市及び住民が相互に連携を図りながら、協働して総合治水を推進
- 住民は、自治会等が主体となって、住民一人一人が総合治水を理解してもらうための取り組みを推進

5 河川下水道対策(取組状況)

5 河川下水道対策



①河川対策

・河道整備・堤防強化の推進

・東川・新川、洗戎川での排水機場整備

・治水上ネックとなる部分の解消

・青野ダムの洪水調整容量の拡大

②下水道対策

・下水道の整備促進

5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

5.1.1 河道対策

低水護岸工事

武庫川下流部築堤区間
(西宮市)

矢板の設置



土砂の埋戻し



工事完了後



工事内容をPRする
インフォメーション
センターを現地に設置

5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

築堤・護岸等の工事



中流部
(神戸市道場地区)

堤防の切りかけ、堆積土砂対策：当該地区の流下能力を確認し、対策方法の検討を実施。

5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

河道掘削工事

武庫川上流部（篠山市）

工事前



工事完了後



5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

護岸工事

荒神川（宝塚市）

工事前



工事完了後



5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

護岸工事

山田川 (三田市)

工事前



工事完了後



5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

橋梁の架け替え

大池川（三田市）

工事中



工事完了後



5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

5.1.2 堤防強化

堤防強化工事

ドレーン工法による
浸透対策

武庫川下流部築堤区間
(尼崎市武庫町、
西宮市日野町など)

のり面の掘削



かごマットの設置



かごマットの設置



工事完了後



5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

堤防強化工事

表のり面の被覆による
浸透対策

遮水シートの敷設

連節ブロックの設置

天神川（伊丹市）

遮水シート



植生

工事完了後



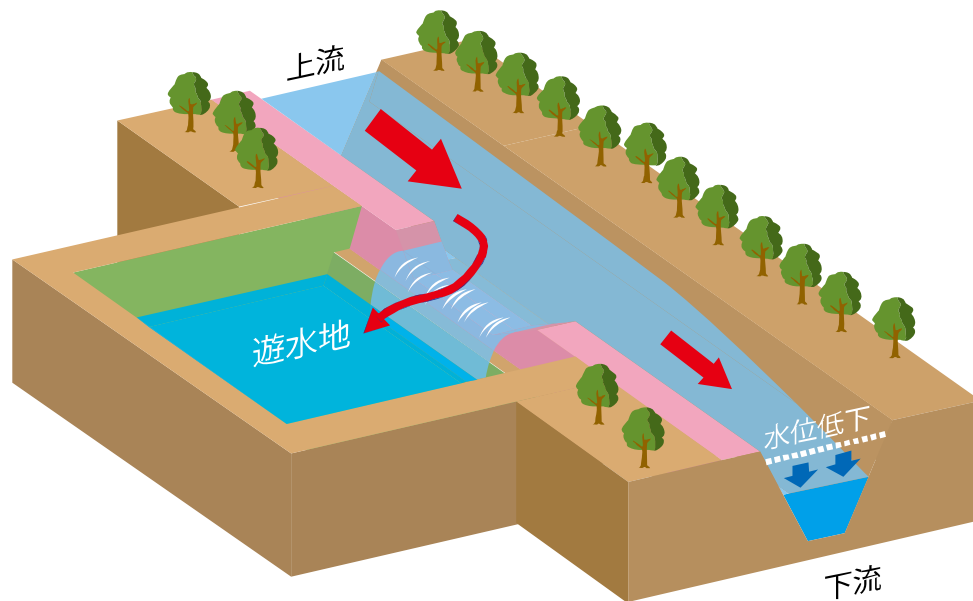
5.1 河川対策 - 河川下水道対策 -

5.1.3 洪水調節施設

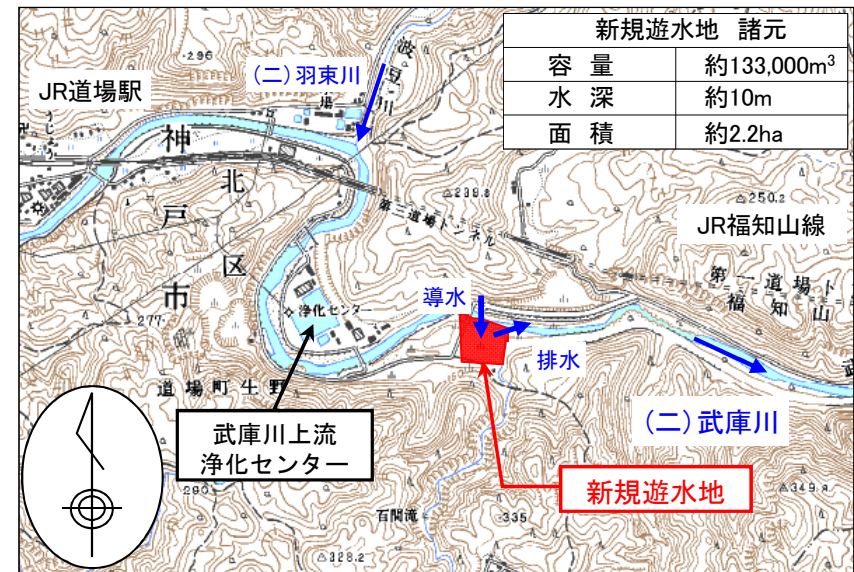
遊水地整備

神戸市北区道場町生野地内

イメージ図



位置図



詳細設計実施中

5.2 下水道対策 - 河川下水道対策 -

下水道整備

大庄処理分区の管きよの改築

尼崎市

古い管きよの内部に新しい壁面をつくり出すことで、現況の管きよを活かしながら内部をリニューアル

工事前



工事中

硬質塩化
ビニル樹脂



工事完了後



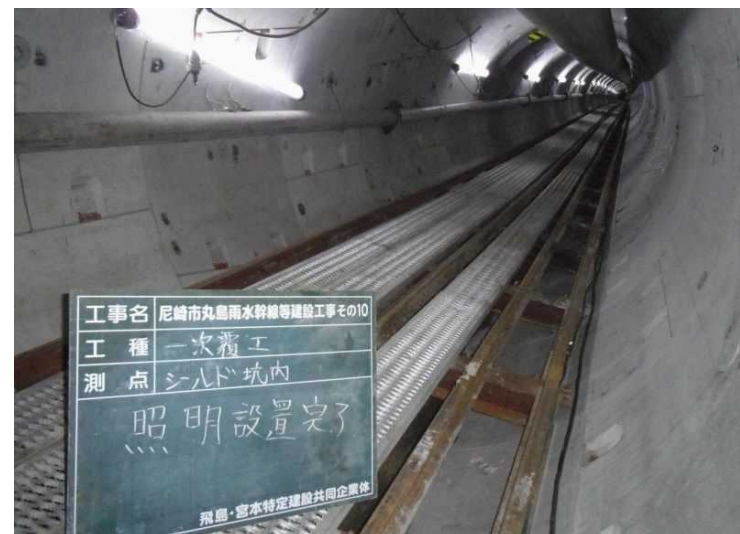
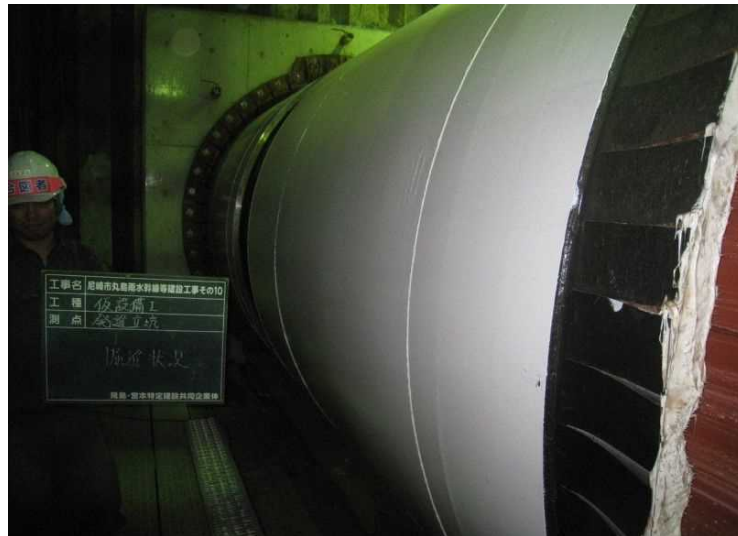
5.2 下水道対策 - 河川下水道対策 -

下水道整備

尼崎市

丸島雨水幹線の建設工事

大庄排水区における計画降雨に対する排水能力を確保



5.2 下水道対策 - 河川下水道対策 -

下水道整備

西宮市（上田西町）

雨水管きょを新設することにより治水安全度の向上を図ります

