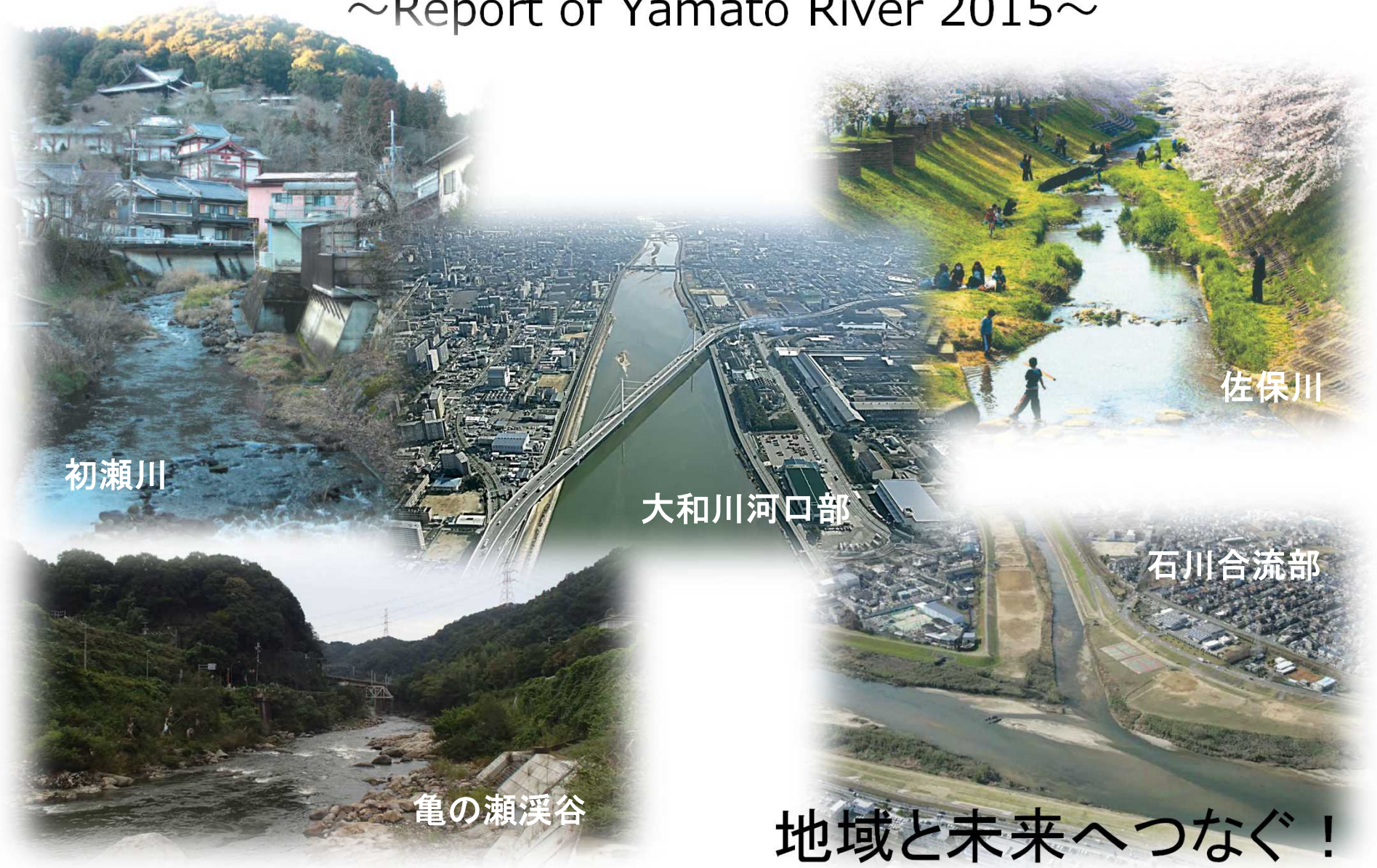


大和川だより

近畿地方整備局
H27大和川河川管理レポート

～Report of Yamato River 2015～



初瀬川

大和川河口部

佐保川

石川合流部

亀の瀬溪谷

地域と未来へつなぐ！

大和川だより (H27大和川河川管理レポート) とは・・・

『大和川だより』では、大和川沿川のみなさまに、いまの大和川の状態を知ってもらい、大和川河川事務所が取り組んでいる河川管理を、わかりやすくお伝えしていきます。

大和川に親しむ・学ぶ
取り組みを紹介！
【topics11～16】

災害からまちを
守るための取り
組みを紹介！
【topics1～3】

大和川の状態を
把握するための
取り組みを紹介！
【topics4～7】

大和川だより

地域要望への
取り組みを紹介！
【topics10】

大和川をきれいする
取り組みを紹介！
【topics8～9】

重要水防箇所合同巡視を実施しました。

- この合同巡視は、大和川において迅速かつ的確な水防活動に資するために、水防（消防）団員、大和川沿川市町の職員、府県の職員、地元自治会、大和川河川事務所と合同で、重要水防箇所、危険箇所、備蓄資材の状況を巡視しました。巡視の際に重要水防箇所とした理由、水防活動で注意すべき事項、適切な水防工法などの確認を行い、万が一の洪水に備えるものです。
- 今後は、毎年出水期（6～10月）に入る前に実施していきます。



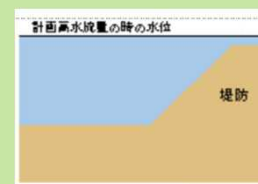
大和川の下流の大阪側で大阪府、沿川各市の防災担当職員、水防団の12機関24名が参加(2月8日)



大和川の上流の奈良県で奈良県、沿川10市町の防災担当職員、消防団、地元自治会の17機関37名が参加(1月13日～1月22日)

重要水防箇所ってなに？

・大和川は、長い年月をかけて堤防を造って、洪水から街を守ってきました。ところが、堤防はいろいろな理由から高さの不足している箇所や十分な強度の不足しているところ、また、過去に洪水で削られたり、水が堤防の中を通って堤防の街側に噴き出したりしたところがあります。このような所を洪水の時に特に注意して監視するため、「重要水防箇所」としています。



大和川では、排水施設の適切な操作を行い、浸水被害の低減に取り組んでいます。

- 平成27年度は、台風11号をはじめ、大和川流域では計3回の出水がありました。
- 大和川では、水門や樋門の適切な操作によって、浸水被害を防止しました。

▼大和川の樋門における出動・稼働状況

樋門名	操作回数	出動回数	樋門名	操作回数	出動回数
谷川樋門	0	0	保田樋門	1	2
高井田樋門	0	0	安郷樋門	0	0
亀ヶ窪悪水樋門	0	0	須原樋門	0	2
総持寺樋門	0	1	平和樋門	0	2
三代川樋門	0	1	杉町樋門	0	3
佐味川樋門	0	1	天井川樋門	0	3
不毛田第二樋門	0	2	蟹川水門	0	3
岡崎樋門	0	1	前川樋門	0	2
不毛田樋門	0	2			

樋門を操作する目的 (本川の水位が低いとき)

■支川(水路)の水を本川(大和川など)に排水するために樋門のゲートは全開にしています。



樋門を操作する目的 (洪水で本川の水位が上昇しているとき)

■本川(大和川など)の洪水が逆流して家などが水に浸からないようゲートを全閉します。



日頃からよりよい大和川が保たれるようにパトロールを行っています。

- 河川巡視は、河川区域等における違法行為や迷惑・危険行為の発見、堤防や護岸等の変状の発見、河川内の環境や利用に関する情報収集等を目的に実施しています。



ゴルフ禁止看板の設置



不法投棄が増えています



回収したゴミ

大和川では、不法投棄が多く、家庭ゴミから自転車・自動車まで様々なゴミが河川敷に捨てられています。

不法投棄は河川的美観を損ねるだけでなく、流水や土壌の汚染、生態系への悪影響、悪臭や蚊・ハエなど害虫の発生の原因となりますので、皆様も不法投棄の防止にご協力をお願いします。



放置自転車への告知

※ 違法行為や迷惑・危険行為については、今後も警察と協力しながら取り組んでいきます。

堤防、護岸、樋門など河川管理施設に異常がないかを点検しています。

- 堤防や護岸の点検を出水期前と台風期前の年2回実施するとともに、堤防や護岸の異状・変状等の有無を把握し、必要に応じて対策を実施しています。
- 堤防や護岸のほかにも、出水期を迎えるにあたり、河川管理施設について点検を行い、対応が必要となるものについては改善等を行うことで災害時、適正な防災対応をできるようにしています。

※出水期：川が増水しやすい時期のこと（大和川では6 / 1 ~ 10 / 31）。



護岸の点検状況



堤防天端の点検状況



堤防法面の点検状況



樋門の点検状況

点検で異常を確認したら対策を実施しています。

- 点検結果等を踏まえ、洪水を安全に下流へと流せるように、壊れたり、土砂が溜まったりした施設に対し、様々な対策を行っています。

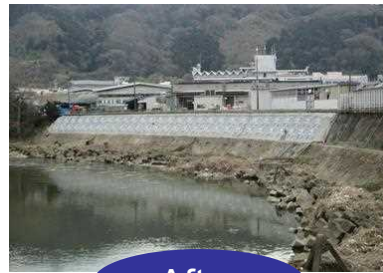
護岸の補修

柏原市国分地先

点検で護岸の変状を確認し、調査した結果、崩れる危険性が高いと判明したため補強・補修しました。



Before



After

樋門の土砂撤去

谷川樋門(大和川)

樋門前の川底に溜まった土砂を取り除き、茂った木を伐採し水がスムーズに流れるようにしました。



Before



After

護岸の応急対策

大和郡山市稗田地先

一部分が崩れた護岸を、土のうで応急的に補修しました。



Before



After

量水標の交換

柏原水位観測所(大和川)

色落ちて読み取りにくくなった量水標を交換しました。



Before



After

河道内樹木の伐採し、伐採木を無償配布(のべ300件・約240トン)

- 河道内に密生した樹木群等は、その繁茂の状況によっては洪水流の水位や流況に大きな影響を与え災害の発生を招く恐れがあることから、河道内の繁茂状況を定期的に調査・伐採を行います。
- 洪水時における水位上昇が懸念される樹木群1箇所を伐採し、隣接する占用公園を含めた周辺の河川環境を改善しました。
- 伐採木の一部を無償配布することで、処分にかかる費用の縮減を図ることが出来ました。

河道内樹木の伐採

柏原市河川敷緑地公園周辺の状況



Before



After



伐採木無料配布の様子

流域住民と行政が一体となって大和川流域全体で普通自動車約100台分のゴミを集めました。

- 平成9年から3月の第一日曜日に開催、毎年2000人以上の方が参加。
- H27年度は19市13市町村で実施。
- 約25000人で約126トンのゴミを集めました。

大阪府域概要(大和川・石川クリーン作戦)

■ 日時:平成28年3月6日(日)10:00~

■ 会場:流域内の67会場(9市1町)

<今年のメイン会場>

藤井寺市「大和川河川敷運動広場」

■ 参加者数:16,126名

■ 収集したゴミの量:約95t

奈良県域概要(大和川一斉清掃)

■ 日時:平成28年3月6日(日)8:00~

■ 会場:流域内の60会場(10市13町1村会場)

<今年のメイン会場>

奈良市「大安寺西小学校運動場」

■ 参加者数:8,561名

■ 収集したゴミの量:約31t



もっときれいな大和川になるよう、今後も取り組んでいきます。

大和川クリーンデー
河川愛護月間の一環として、
毎年7月第2土曜日に実施



大阪府、奈良県で約6200人が参加
約23tのゴミを回収

9月20日 かわいクリーンデー
(約4400名 約15t回収)



岡井 河合町長

10月24日 三郷町クリーンキャンペーン
(約450名 約0.4t回収)



森 三郷町長

上記以外にも、さまざまな形で流域の皆様にご協力頂いており、感謝申し上げます。

地域活動が安全に行えるように取り組んでいます

- 住吉大社の夏祭りにおける御輿渡御で御輿が大和川をわたりやすくする取り組みを行いました。

大阪市住之江区



右岸(大阪市)



袋詰め玉石の設置

地域活動が安全に行えるように取り組んでいます

- 自治体が河川敷内をジョギングコースとして利用できるよう実施する事業に併せて、樋門付近を通行できるように整備を行いました。

奈良県三郷町



ジョギングコース



管理用通路の整備

大和川【絵・ポスター・作文・写真】コンクールを開催

大和川に関する絵、ポスター、作文、写真を募集し、2424点の応募がありました。

- 昭和60年から始まり、今回で31回目となりました。
- H27年度の応募総数は2424点、これまでの累計では約11万点の応募がありました。
- 絵、ポスター、作文、写真の各部門の入選作品40点の表彰式を行いました。
- 大和川の水質が改善された影響が子どもたちの作品に現れており、明るい色調の作品が多く見られました。



「楽しいんやさかい大和川～水辺の楽校まつり～2015」を開催

- 水辺の楽校まつりは、大和川に親んでもらおう水辺や河川敷き、公園内を利用し、地域の憩いの空間としての「大和川」を楽しんでいただきました。
- 水辺では網を持って多くの親子が生物調査に、公園内では工作やゲームにチャレンジ
- ステージでは園児の発表会やダンスパフォーマンス、浅香山小学校の校長先生によるバンドコンサートなど多彩なプログラムで元気な子どもたちの歓声が響き渡った1日となりました。



←生物調査の様子

防災意識向上のため、
昭和57年洪水を紹介



【参考】

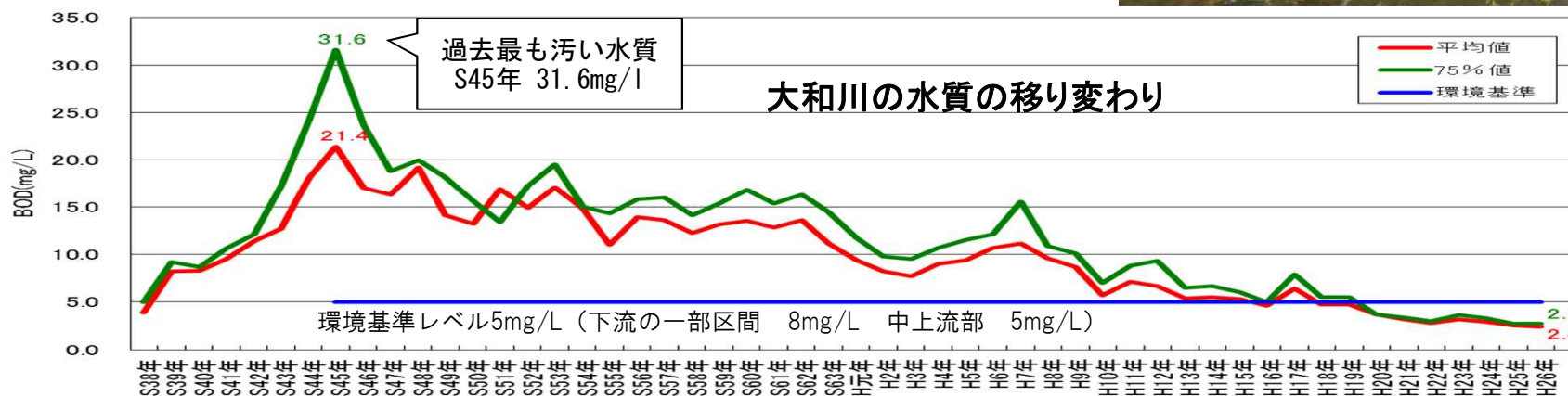
昭和57年水害では、大阪府内で
床上浸水が約3500戸、床下浸水が
約8000戸の被害が発生しました。

環境学習の取り組みにより、人と川をつなげる活動を推進しています。

- 啓発活動の一環として小学生と河川管理者の協働で、簡易水質調査、水生生物の生息確認調査を行っています。
- 水生生物調査では大和川市民ネットワーク（H27年度河川協力団体登録）から講師を招き、大和川釣り人クラブの協力も得ながら実施しました。
- 参加した小学生に水質の改善が進んでいる大和川を実感してもらい、川に興味を持つきっかけを作ることが出来ました。

▼小学校と協働で実施した水生生物調査の実績

実施日	参加校	調査人数
9/14	浅香山小学校	88人
9/18	山之内小学校	116人
9/25	依羅小学校	91人
10/2	白鷺小学校	67人
10/13	新堂小学校	83人
10/21	王寺北小学校	59人



大和川のことを知ってもらうため、出前講座を実施しています

- 大和川のことを多くの子どもたちに知ってもらうために若手職員による「出前講座」を行っています。
- 出前講座では、大和川の概要をはじめ、歴史（付け替え）や治水、水質（水の汚れを調べる簡単な実験）、生きものやゴミ問題などについて話をしています。出前講座は、聞くだけの講座ではなく、一緒に考えてもらう参加型の講座です。教科書では学べない川の話や、川の防災についての授業を聞いてもらい、知識や防災意識を高めてもらえれば幸いです。また、講座後に質問時間も設けますので、子供たちの川に関する疑問にもお答えします。
- 平成28年度はもっとたくさんの小学校に出向いて講座をしたいと考えています！内容や時間はご希望に応じます。



- 6月橿原市立白檜北小学校4年生
 - 7月松原市立天美西小学校4年生
 - 7月大阪市立敷津浦小学校4年生
 - 9月高石市立高陽小学校4年生
 - 10月堺市立三国丘小学校4年生
 - 11月大阪市立瓜破小学校4年生
 - 11月岸和田市立城東小学校4年生
 - 12月岸和田市立旭小学校4年生
- 全8校

『i-Construction』に向けた情報化施工現場見学会を開催

- 今後、生産年齢人口が減少することが予想され、特に建設分野においては生産性向上が避けられない課題となっており、国土交通省では『i-Construction』に取り組んでいます。
- 大和川河川事務所の建設現場において、情報化施工に関する教育・教習を目的とした現場見学会を開催しました。

(1) 見学現場

- ・工事名：三宝下水南地区他高規格堤防対策他工事
- ・場所：大阪府堺市堺区松屋大和川通4丁地先

(2) 情報化施工の見学技術

- ・出来形管理技術、締固め管理技術、マシンガイダンス技術

(3) 参加者

- ・近畿地方整備局職員、自治体職員(大阪府、大阪市、和歌山県) ほか計26名

i-Constructionとは？

国土交通省が推進している建設現場における生産性を向上させ、魅力ある現場を目指す新しい取り組み。



出来形管理技術

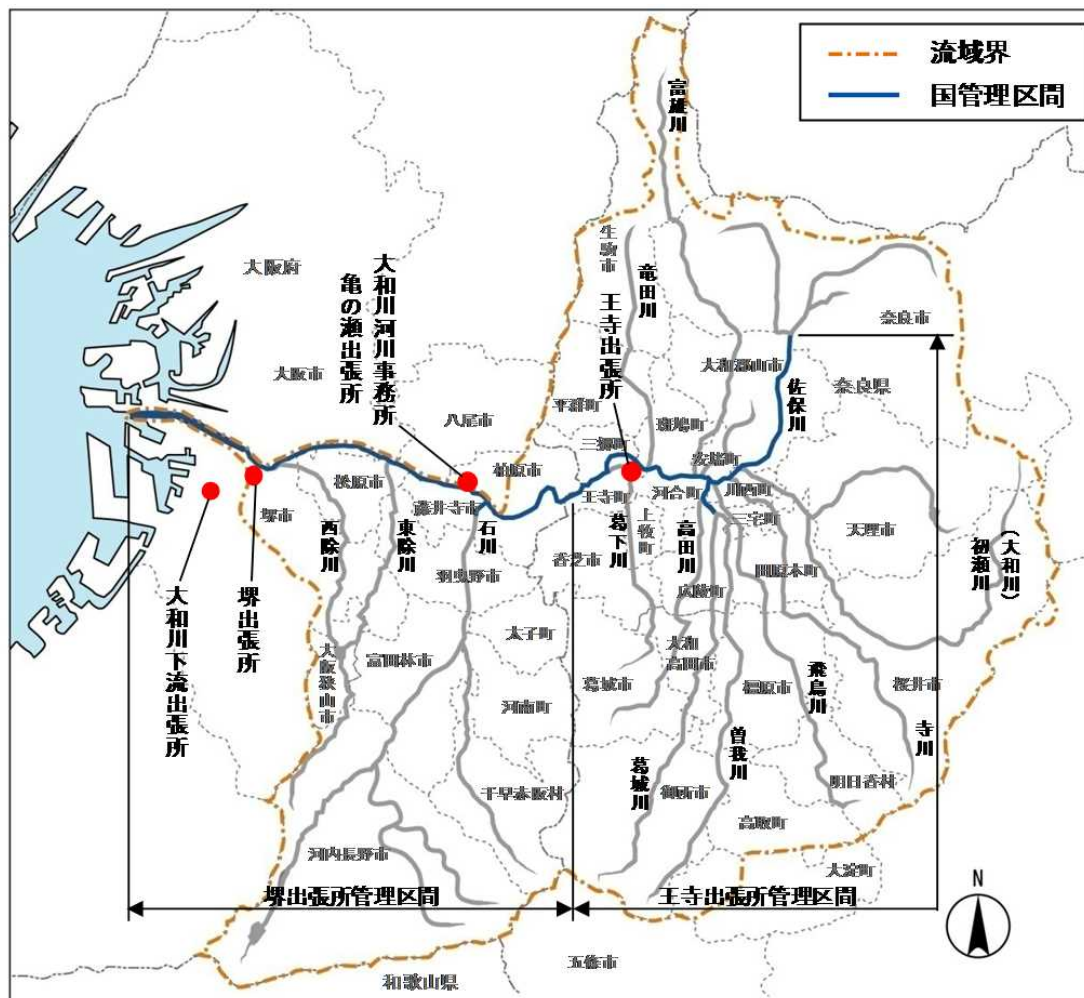


締固め管理技術



マシンガイダンス技術

■ 大和川河川事務所が管理する区間



河川名	区間	延長
大和川	奈良県磯城郡川西町大字吐田字幸工門裏970番地先[吐田井堰下流端]から海に至る	37.6km
石川	大阪府藤井寺市国府2丁目92番の1地先[府道石川橋下流端]から大和川への合流点	0.8km
曾我川	奈良県北葛城郡広陵町字大場129番の3地先[県道小柳橋下流端]から大和川への合流点	1.9km
佐保川	秋篠川の合流点から大和川への合流点	8.0km
計		48.3km

- 大和川河川事務所
〒583-0001 大阪府藤井寺市川北3丁目8番33号
TEL 072-971-1381(代)
- 堺出張所
〒590-0011 大阪府堺市香ヶ丘町5-9-30
TEL 072-227-7160
- 王寺出張所
〒636-0002 奈良県北葛城郡王寺町王寺1-13-8
TEL 0745-73-6571

大和川河川事務所ホームページ
<http://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/>