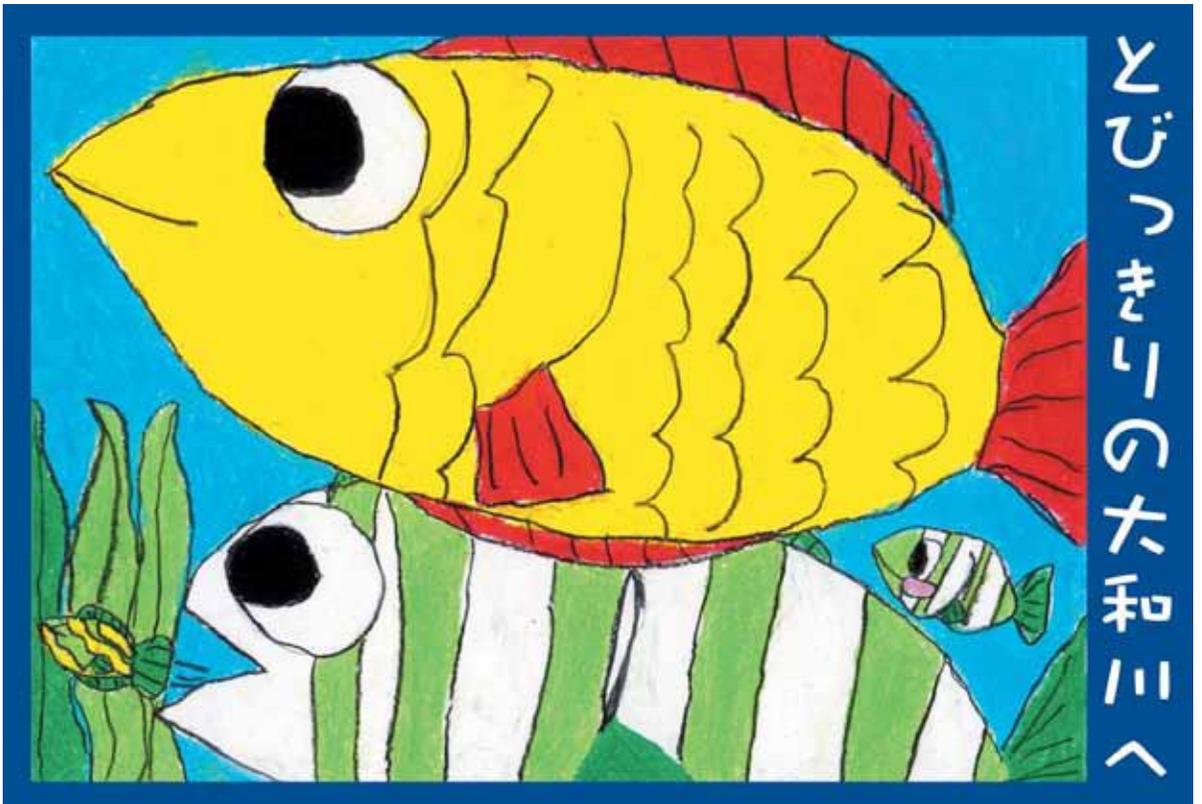


わたしたちの 大和川

補充版



☆ . . . ☆ . . . 「わたしたちの大和川」研究会 . . . ☆ . . .

はじめに!

うさぎ^お追いし かの山 こぶなつりし かの川
ゆめは今も めぐりて 忘れ^{わす}がたき ふるさと



おじいさんやおばあさんは、この歌をうたうとき、子どもの時に魚をつったり、遊んだり、農具^{のうぐ}を洗ったりした故郷^{ふるさと}の川を思い出して、胸^{むね}が熱くなると言われます。ふるさとの川は、心の中でいつまでも生きています。

40年ぐらい前、家や人がふえたのにみあう下水道^{とどの}が整^{せい}わず、生活排水^{せいかつはいすい}が流れこみ、子どもも大人も近づきにくい川になっていました。

子どもたちは、絵や作文で「大和川をきれいにしよう」とうったえ、お父さんやお母さんも地域^{ちいき}の人たちとともに川のそうじをしたりしてきました。

国や市町村も人々の熱意^{ねつい}にこたえて、下水道の整備^{せいび}をすすめ、浄化施設^{じょうかしせつ}をつくり、水をきれいにする活動を応援^{おうえん}してきました。

今、大和川が「命の川」によみがえろうとしています。アユが産卵^{さんらん}し、育っているのです。

「わたしたちの大和川」は1999年に作られました。みなさんが、大和川の歴史^{さんぎょう}や産業、自然や文化、水の汚れの原因^{げんいん}や浄化へのとりくみを学ぶのに役だってきました。10年たち、新しい資料^{しりょう}をつけ加えました。



2009年7月 飛鳥川源流

「なぜ子どもの背^せが低いのか、それは大地に近くて、自然の声がよく聞こえるようにだ」と言った人がいます。

子どものときに聞いた大和川の声、大和川と交^かわした約束^{やくそく}を果^はたせる力を身につけて成長していきましょう。「心のふるさと 大和川」の実現のために！！

こころざしを はたして いつの日にか 帰らん

山は青き ふるさと 水は清き ふるさと



もくじ

「わたしたちの大和川」

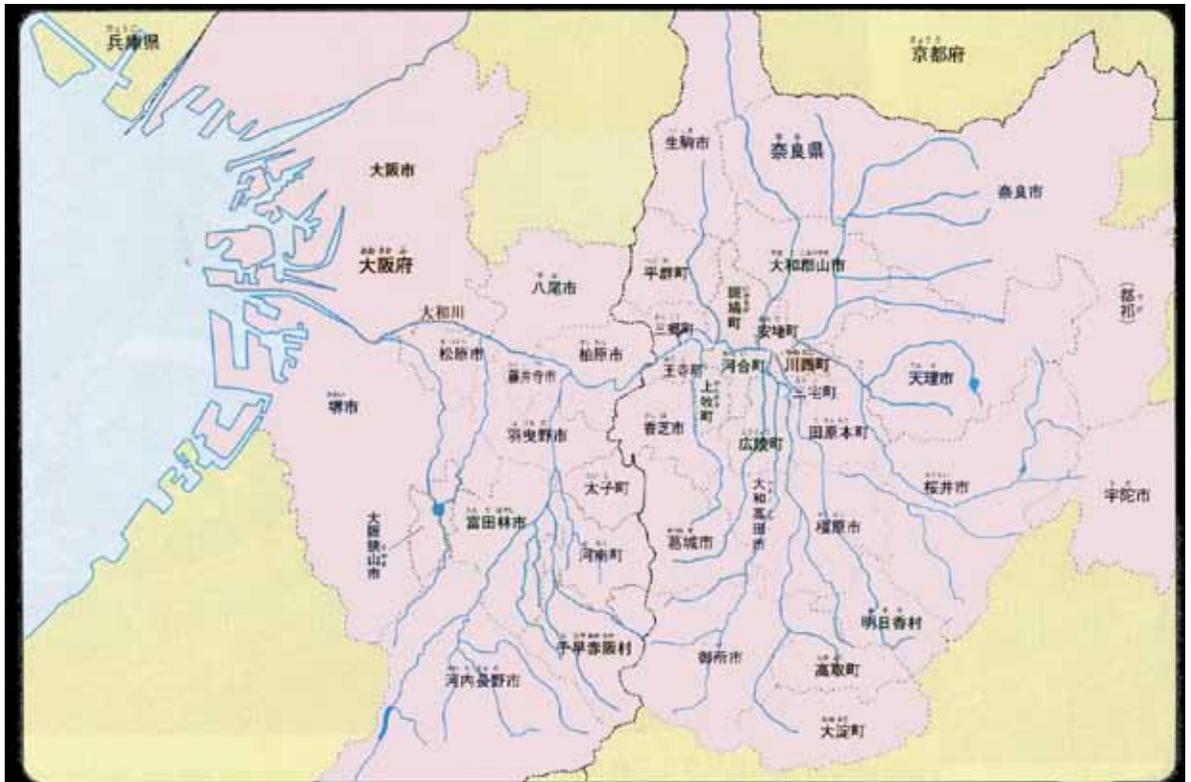
対応ページ

な ら へいじょうきょう 奈良の都（平城京）と大和川	2	18
よさみいけ あさかやま 依網池と浅香山	4	26
きしゅうかいどう 紀州街道と大和橋	6	28
しんでんかいしよ 新田会所をたんけんしよう	8	28
はんだ くぼた みず 吐田、窪田は水つきどころ	10	31
大和川にアユがもどってきたよ	12	53 66
さほがわ みずべ がっこう 佐保川「水辺の楽校」の今	14	68
堺に水辺の楽校ができたよ	16	68
きれいな川をとりもどそう	18	69 72
自由研究 アクリルタワシはすぐれもの	20	71
ながせがわ 長瀬川に緑がいっぱい	22	79
水害や事故から身を守ろう	24	79
光る川に光る命と人の輪を	26	80
資料 日本のおもな川のよごれ	28	12

日本中の川がきれいで安全な川になればいいですね。
大和川の昔と今を学び、未来を語りあいましょう。

大和川をとりまく地域

11



奈良の都（平城京）と大和川

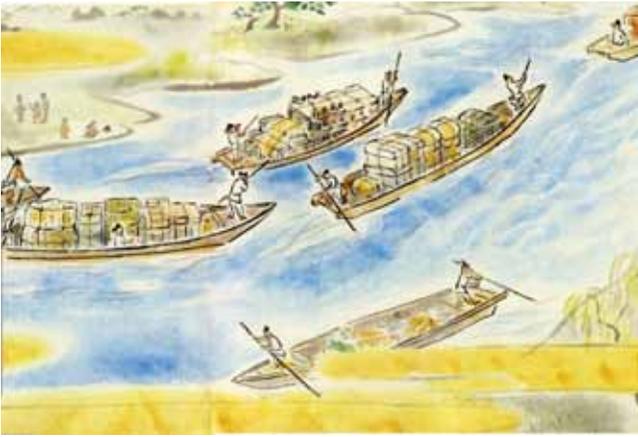


(奈良市・平城京復元模型と国立歴史民俗博物館・羅城門復元模型写真を合成)

都の建設もひっこしも川をとって

藤原京は、日本で初めての大規模な首都でした。中国の都をまね、中国より立派な都をつくらうとしたようですが、16年で終わりました。708年に遷都がきまり、平城京北の丘陵で屋根瓦を焼くなど、準備がすすめられました。藤原京の建物も解体し、佐保川を通過して、船で運ばれました。

1万人以上が徒歩や馬でひっこし、大きな荷物を船で運んだと想像されています。74年間続いた奈良時代の始まりです。



船でのひっこしと市のような想像図

(奈良文化財研究所監修「平城京再現」より)

川と生活

地方には^{たてあなじゆうきよ}竪穴住居があった時代ですが、貴族は^{いしやう}きらびやかな衣装をつけて^{ごてん}御殿に住んでいました。東と西の2つの^{いち}市に全国から集められた品物がならび、にぎわったようです。



水洗トイレのようす 想像図

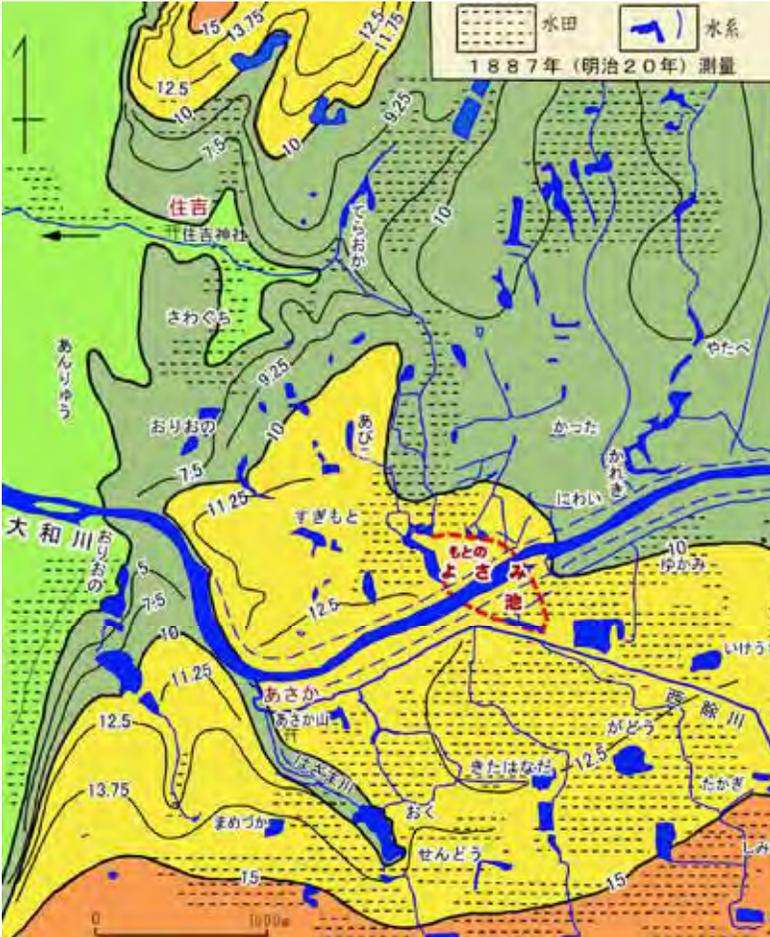
^{いち}市に^{ぶっし}物資を運ぶために秋篠川・佐保川の流れをかえ、道路にそって^{ほりかわ}東西に堀川をつくりました。^{にやう}生ゴミやし尿が水路を流れ、伝染病などの流行のもとになったようです。

顔の^{えが}絵を描いた^{どき}土器や^{ひとがた}人形が川に流されていたことがわかっています。病気や^{ふこう}不幸などからのがれるためのおまじないだったようです。

♥ 考えよう・調べよう ♥

Q 平城京で、川がはたした役わりを考えてみましょう。

大和川が浅香で大きく曲がっているのはなぜだろう



明治時代の土地の高さがわかる地図で考えましょう。

北西へ自然に低く流せそうですが、住吉大社など大きなまちにあたります。西には^{よさみ}依網池や浅香の谷がありました。そこで、台地の部分を9mほど掘り下げて浅香・^{はざま}狭間川に合流

させたようです。その土で池をうめて田畑がつけられました。大和川は、^{よさみ}依網池のまん中を通り、北に流れていた^{にしよけがわ}西除川も池の南がわにつけ



大和川池中貫通見取り図

かえ、浅香で合流させました。

おおよさみじんじゃ ^{いけなにかんつう み と}大依羅神社には「大和川池中貫通見取り図」があります。



おおよさみじんじや
大依羅神社の南門



大和川つけかえ工事の分担

中好幸「改流ノート」より

(黄色は川や池のあと) (塚はピンクの部分だけだった)

きつねが浅香山の工事を助けた？！

工事は海からすすめられ、浅香山のほり下げに苦勞して
ました。担当していた^{ひめじはん}姫路藩の^{とのさま}殿様がなくなり、きつねのた
たりだと考えた人々は、浅香山稲荷をまつり直し、きつねの
^{くよう}供養をしました。すると夜中にきつねがばけて工事を助けた
という^{でんせつ}伝説があり
ります。

神社には、大和
川つけかえ工事
^{ぶぎょう}奉行が^{きしん}寄進した
^{いしどうろう}石灯籠や^{ちようず}手水鉢
が残っています。



浅香山稲荷神社



大久保奉行の名が
きざまれた石灯籠

♥ . . . 考えよう・調べよう . . . ♥

Q 西除川は、どこから流れていますか。東除川についても
しらべましょう。

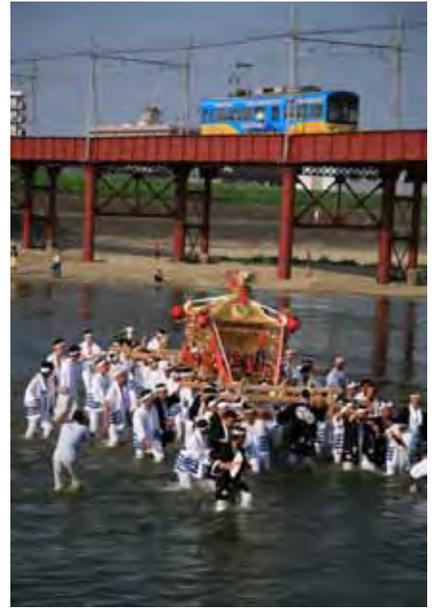
紀州街道と大和橋

紀州街道きしゅうかいどうは昔からの大切な道で、大和川つけかえの時、ここだけに橋がかけられました。

江戸時代には紀州（和歌山）藩はんや岸和田藩さんきんこうたいの参勤交代の行列も通りました。

堺さかいの中心部では大道だいどうと呼ばれ、現在は路面電車・阪堺線はんかい（ちんちん電車）が走っています。

大和川をわたる阪堺電車とお神輿



大和川つけかえまで、堺と住吉は一体の地域だった

400年ぐらい前、大和川がつけかえられる前の住吉大社すみよしたいしゃのお祭りのようすが描かれた大きな絵があります。行列が堺のまちと海辺を通っています。住吉大社は海や船の安全を守り、堺の港を守る神様でもあったのです。



「住吉祭礼図屏風」 （写真 堺市物館提供）

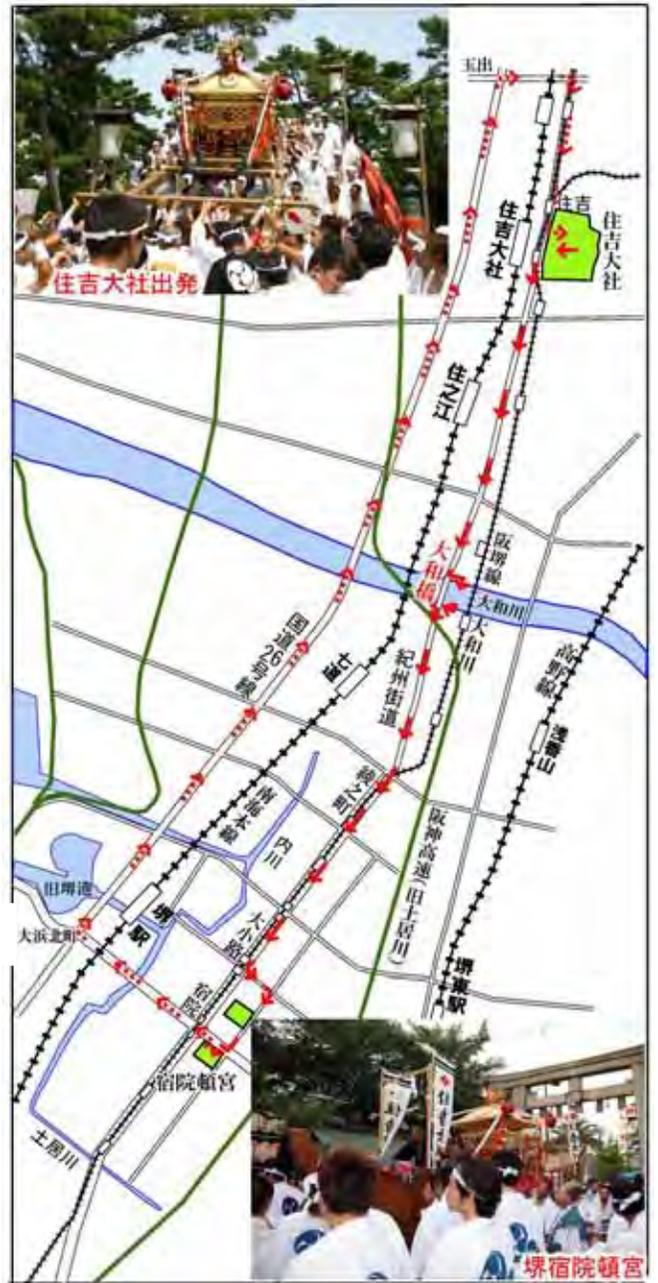
大仙公園内の堺市博物館に、この時代の資料がたくさんあります。

大和川つけかえ後も、神輿の「お渡し」が続いた

住吉大社の夏祭りの行列は大和橋を渡り、神輿は川を渡りました。川の中州で、神輿のかつぎ手が交代します。1960年からとだえていた「お渡し」が、2004年に復活しました。



↓ 大和橋



堺宿院への住吉祭お渡りのルート

♥ ・ 考えよう ・ 調べよう ・ ・ ・ ・ ・ ♥

Q 「大和橋の碑」は橋の北がわなので
 () 市、阪堺線「大和川」駅は南
 がわで () 市にあります。



しんでんかいしょ 新田会所をたんけんしよう



もとの大和川が広げた新田

もとの大和川や池の開発には多くのお金や人手がかかるため、大商人たちが権利を買い取ってすすめました。

広く大きな新田会所が残されている鴻池新田は、新開池あとにひらかれました。1707年、121軒757人がひっこしてきて、新

田での農業が始まったと記録されています。

新田会所は、新田の管理事務所、小作料をとりたてて幕府に年貢をおさめました。新田の住人や橋・道・水路を管理し、もめごとの裁判もおこない、今の市役所と税務署・裁判所の仕事をしていたと言えそうです。

鴻池新田会所では、地域の資料や農具・生活用品なども展示され、会所のようにゆっくり見学できます。

(東大阪市鴻池元町 JR学研線
鴻池新田駅から徒歩すぐ ☎06-745-6409)



鴻池新田会所

川あとの八尾にもたくさんの新田がひらかれました。

やすなかしんでん

安中新田の記録によると、
1708年の新田の作物は、す
べて棉（綿）だったそうで
す。旧植田家住宅が公開さ
れ、絵図や民具などが展示
されています。（八尾市植松町



やすなかしんでんかいしよあときゆううえだけじゅうたく
安中新田会所跡旧植田家住宅

J R 八尾駅南 200m ☎072-992-5311)

新大和川が広げた新田

新しい大和川は河口に土砂を運び
続け、陸地となりました。つけかえ
から 20 年後に新田開発が始まります
が、高潮や塩害などとのたたかいが
続きました。



かがや
加賀屋新田会
所あとの公園
で建物や庭を
見学できます。



文久堺大絵図（1863年）の
一部（白いところが新田）

加賀屋新田会所あと
加賀屋緑地公園

（大阪市住之江区南加賀屋
地下鉄四ツ橋線住之江公園駅南 900m ☎06-6683-8151)

♥ ・ 考えよう ・ 調べよう ・ ♥

Q 新田会所は 3 か所しか残っていませんが、新田の地名
はたくさん残っています。しらべてみましょう。



はんだ くぼた みず 吐田、窪田は、水つきどころ

あぶら じぞう 油かけ地蔵に守られて

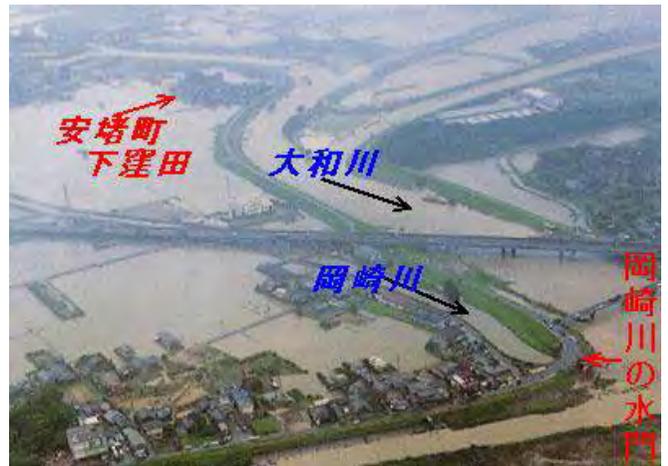
川西町吐田の田んぼの中に、「油かけ地蔵」があります。油は水をはじくので、人々は油をかけて、洪水にならないようにおまつりしています

吐田の油かけ地蔵

1400年ほど昔、聖徳太子がこのあたりの洪水のようすを悲しみ、油かけ地蔵をまつるよう教えたといわれています。

水つきどころ

奈良盆地の中央、安堵町窪田と川西町吐田地域は、寺川や富雄川など、大和川の支流が集まる、奈良盆地でも一番低い土地です。



あふれる岡崎川 1995年7月水害

昔の大和川は、川はばがせまく大きく曲がっていて、大雨がふると、堤防が切れて洪水になることがよくありました。堤防が切れなくても、雨がふり続けると大和川の水位が上がり、田畑の間を流れる岡崎川などに大和川の水が逆流してあふれることがありました。また逆流を防ぐ水門がしまると、岡崎川の水の行き場がなくなって、あふれてたまるのです。

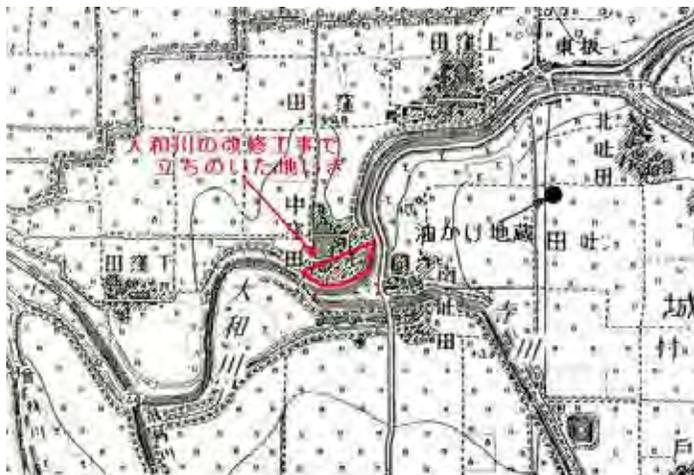
そうすると、20日も水が引かないこともあり、田畑の作物

が全部くさってしまうことがありました。

※水つき・・・川の水があふれて田畑や家が水につかること。洪水のこと。

大和川改修

洪水になやまされていた川ぞいの^{しゅうらく}集落では、それぞれの^{くちょう}区長が集まり、何度も話し合い、国に願いを出しました。そこで、



大和川の改修工事は 1959

大和川の改修工事を
する前の地図 1955 年

年から 1964 年にかけて、国の仕事として進められました。大和川の川はばを広げてまっすぐにし、まわりの田畑の用水路の^{せいび}整備や、大和川にそそぐ小さい川の^{すいもん}水門の工事も行われました。



改修工事のあとの空からの写真(1985 年)

工事のおかげで堤防が^{じょうぶ}丈夫になり、水門がしまって岡崎川の水があふれて洪水になっても、1 日もすれば水が引き、作物への心配もなくなりました。

しかし、新しい川すじにあたる^{なかくぼ た しゅうらく}中窪田集落の 24 けんの人々が、住みなれた家をはなれなければなりませんでした。

大和川にアユがもどってきたよ

大和川でアユがふえている

2005年5～7月、柏原市の大和川でアユが30匹見つけられました。これらのアユは、エラの上の耳^じ石^{せき}に海^{のぼ}から上ってきたアユだというしょうこがありました。きれいな

川にしか住まないアユがもどってきたという知らせは、大きなニュースになりました。

この年の10月には、

河口の近くで7mmほどの仔アユが約70匹見つけられ、1日に4万^{ひき}匹が生まれたといわれています。



仔アユ（左）と仔アユにかえるすぐ前の卵（点線内） 2007年11月、柏原市河内橋^{かわちばし}近くの砂利^{じゃり}の中で仔アユになる直前の卵も見つけられました。大和川でアユがふえていることがわかったのです。

大和川の水質は？

大和川のまわりの市町村では、年々下水道が整備^{せいび}され、家庭排水^{はいすい}が直接川に流れこむことが少なくなりました。2009年3月の下水道普及率は奈良県で73.1%、大阪府で93.2%になりました。川がもともと持っている力を利用した浄化施設の設置もすすめられてきました。

アユが住める水質は、BOD 2～5 mg/Lで、その水質に近づいてきました。

※ BOD

びせいぶつ
(微生物が水中

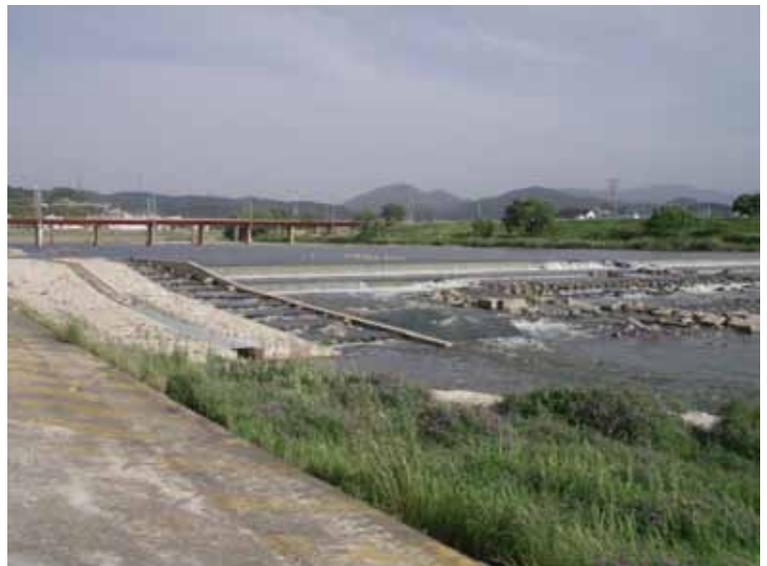
のよごれを

ぶんかい ひつよう さんそ りょう
分解するのに必要な酸素の量で、低いほどよい。

水道水として利用できる目安は、BOD 3 mg/Lです。)

ぎょどう 魚道をつくろう

川に段差があると、川を上げる魚はそこから先に行けず困ってしまいます。魚が自由に川を上れるように魚道がつくられ、海と川を行き来するアユがふえてきたようです。

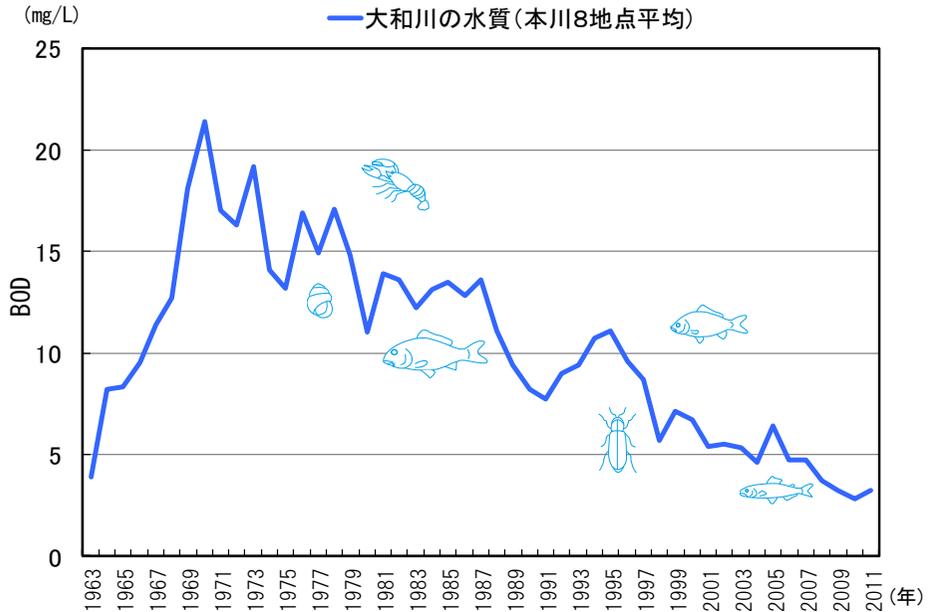


柏原えん堤に 2010年3月に完成した魚道

(左がわのスロープ)

♥ 考えよう・調べよう ♥

Q 大和川にはどんな魚や生きものがあるでしょう？
しらべてみましょう。



さほがわ みずべ がっこう 佐保川「水辺の楽校」の今

かすがやまげんせいりん げんりゅう
春日山原生林を源流とする佐保川は、東大寺とうだいじの北から奈良の町を通りぬけ、南へ流れていきます。佐保川は、1940年代ぐらいまで、洗い物やせんたくなど、人々の暮らしとは切りはなせないものでした。しかし、家がふえ、家庭はい水で川の水がよごれ、川で遊ばなくなってしまいました。



そこで、地いきの自治会と佐保川小学校などが市や県にお願いし、1999年10月に「水辺の楽校」が実現しました。

「水辺の楽校」ができて

ゆたかな自然のある水辺として、子どもたちの遊びと自然しぜん体験たいけんの場とするために、自治会や佐保川小学校、PTA、奈良市、奈良県は、力を合わせて、川の整備せいびを進めています。



自治会の清掃活動せいそう

自治会の人々は毎月1回、佐保川小学校の子どもたちは毎週1回、川のそうじをしています。水辺の楽校ができてから、土手にすてられるゴミが少なくなりました。

土手には草がはえ、さまざまな生き物のすみかとなっています。カマツカなどがふえ、川の魚の種類しゅるいもふえました。

小学生は

低学年は、水辺の楽校で水遊びや生き物さがしをしています。4年生は、理科の学習で水辺の楽校の土手の植物や生き物を、1年間調べています。



水辺の楽校で水質調査

5年生は、水辺の楽校と、春日山原生林の佐保川の源流げんりゅうで、水生生物の調査や水質調査すいしつちようさをしています。



佐保川源流で水質調査

学校の学習だけでなく、子ども達たちは、気軽に水辺の楽校きがるで遊ぶようになりました。

地いきのくらしを豊かに

近所の人々が水辺の楽校の清掃せいそうをし、お花見をするようになりました。年に数回、水辺のコンサートが行われます。

ゲンジボタルが食べるカワニナという貝がふえてきました。上流の東大寺の近くのように、ゲンジボタルがまう川にするのが、みんなの願いです。



桜まつりでのコンサート

みずべ がっこう 堺に水辺の楽校ができたよ！

あそ 遊べる川をとりもどそう

堺では、50年ぐらい前まで大和川で泳ぎ、魚や貝をとり、1978年まで水道用水に利用していました。

きれいな川をとりもどす市民や堺市の努力が続き、2004年「大和川こどもまつり」、2005年「川とあそぼう大和川まつり」などのイベントも^{おこな}行われました。

堺に水辺の楽校をつくろう

2005年、安心して遊び、学習できる環境づくりの願いにこたえて、国は浅香に水辺の楽校エリアの^{せいび}整備を始めました。大和川に大きな石をならべ、^せ瀬と^{ふちじょうかしせつ}淵浄化施設もつくりました。広い^{さす}砂州や^{ていぼう}堤防、^{かいだん}階段も楽しい交流場所になっています。



2009年8月 大和川の魚のコーナー



2006年には、「大和川水辺まつり」がひらかれ、2009年8月に「楽しいんやさかい大和川水辺の楽校」が開校しました。

「水辺の楽校」とは

池や川などの水辺の活動を助けるプロジェクトで、全国

に 266 (2009 年) あります。大阪府に^{はじ}初めてできました。地元の人たちや学校・市民団体が協力してすすめてきました。

楽しい水辺で元気に活動しよう

2009 年 11 月、堺市の小学校 4 年生が水辺の楽校で学習しました。

きれいだった昔の大和川の話聞かせてもらい、水質検査もしました。前の日からうか



2009 年 11 月漁礁に魚がいっぱい

べていたアシの^{ぎょしょう}魚礁には、フナ・コイ・モロコ・スジエビなどが集まっていた。



2011 年 6 月コイをつかまえたよ！

2011 年 6 月、大和川かんさつ・あそぼう会では、ボートや魚とり、魚つかみ会を^{たいけん}体験しました。みなさんも、学校や地域のみんなと、水辺の活動を計画しましょう。



きれいな川をとりもどそう

大和川・石川クリーン作戦

1980年から大阪府の大和川流域で始まったクリーン作戦は、2009年から奈良県も参加する活動に広がっています。

地域の人たちと川のそうじをした後、魚とりや観察会などの



の交流をしているグループもあります。

また、毎月川のそうじを続け、^{あしぶえ}葦笛を作って川の楽しさを伝えているグループもあります。

2009年7月奈良県「山の日・川の日」イベント・佐保川

身近な水かんきょうの全国一斉調査^{いっせい}

毎年6月初めの日曜日、日本の各地で、自分の近くの川や池の水質調査をしています。結果を発表して交流し、きれいな水環境づくりへの努力をしています。

大和川で活動するグループも参加して、^{シーオーディー}CODパックテストをしています。学校やグループでの参加の相談は、事務局の「みずとみどり研究会」(Tel: 042-327-3169 e-mail: mizutomidoriken@ybb.ne.jp) へ。(調査キットを送ってもらえます)

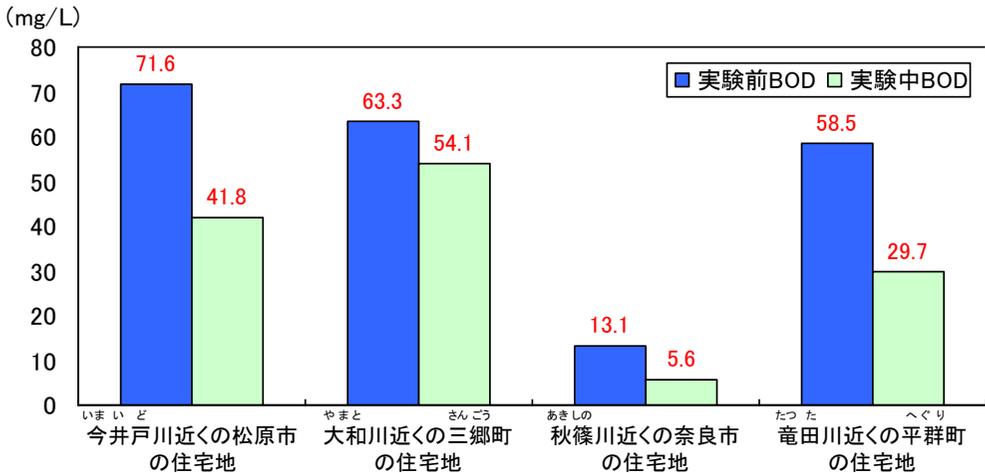
ひどいよごれを流さない はいすいたいさく 生活排水対策社会実験

大和川河川事務所は 2005 年から、水質が悪くなる 2 月の 1 週間、奈良県や大阪府の家庭に、生活排水をきれいにする実験への協力を呼びかけています。



よごれた生活排水を流さない 3つの^{あいことば}合言葉

日ごろから、^{せんざい}洗剤を使いすぎない、油を流さないなど、生活を見直していきましょう。



生活排水対策社会実験の結果 (2009 年)

流域モデル地区の川を流れる水のよごれの変化をくらべました。
^{あた}値が大きいほど水がよごれています。

♥ . . . かんがえよう・しらべよう ♥

Q 川がきれいになれば、どんなよいことがあるでしょう。

アクリルタワシはすぐれもの



アクリルタワシを使えば、洗ざいをへらせるというのはほんとうかな。小学校4年生の友だちが研究し、2009年度堺市りかてん理科展で発表した作品をしょうかいします。

6種類しゅるいの毛糸を用意して、筆箱ふでばこに30回まいて作った玉で、油のとれ方をしらべました。

	ポリエステル	100%	6回
	アクリル	100%	21回
	ナイロン	100%	13回
	ウール	100%	3回
	<small>めん</small> 綿60% アクリル40%		8回
	アクリル82% リネン18%		3回

(おさらにごま油を小さじ1ばいたらして、水でぬらした毛糸の玉でぬぐう。指でぬぐって油がとれていたら、同じことをくり返し、ぬぐえた回数を記録した。)

アクリルがよごれをおとすわけをしらべました

☆ 百科事典でわかったこと ☆

アクリル毛糸は、石炭や石油が原料。アクリロニトルが主成分で、もっとも軽いせんいの1つ。薬品に強く、虫にくわれない。セーター、はだぎ、ぬいぐるみなどに使われる。

とても細かいせんいの集まりでできていて、1本1本に、かどが立ったみぞがある。このせんいでよごれをかき落とす。

☆ 毛糸屋さんで聞いたこと ☆

夏は綿や麻などの夏糸、冬は冬糸、ウール（毛）がよく売れる。たわし、ざぶとん、ぬいぐるみに使われるアクリル毛糸は一年中売れる。

思ったこと

洗ざいなしでお皿を洗えるタワシなんてないと思っていたけれど、実験してほんとうにあったのでびっくりしました。



本やパソコンで調べていろいろなことがわかりました。お店の人に聞いて、タワシやぬいぐるみにも使われていて感心しました。

今は、アクリルタワシを作って、食器を洗っています。

☆ **アクリルタワシの作りかた**

アクリル 100%の毛糸を用意します。

あみかたは、かぎ針あみや指あみなど、形も色も自由にくふうできます。



作り方がのっている本がたくさんあります

♥ **考えよう・調べよう** ♥

Q ほかにも水をよごさず、手があれない洗いものやよごれ落としの方法ほうほうがあります。調べてみましょう。

長瀬川に緑がいっぱい

ながせがわ

長瀬川は昔の大和川の本流だった

長瀬川は、大和川の水を引き込ん

で中河内地域を流れる長さ 14 kmの

農業用水路です。八尾市二俣から長

瀬川と玉串川に分かれています。

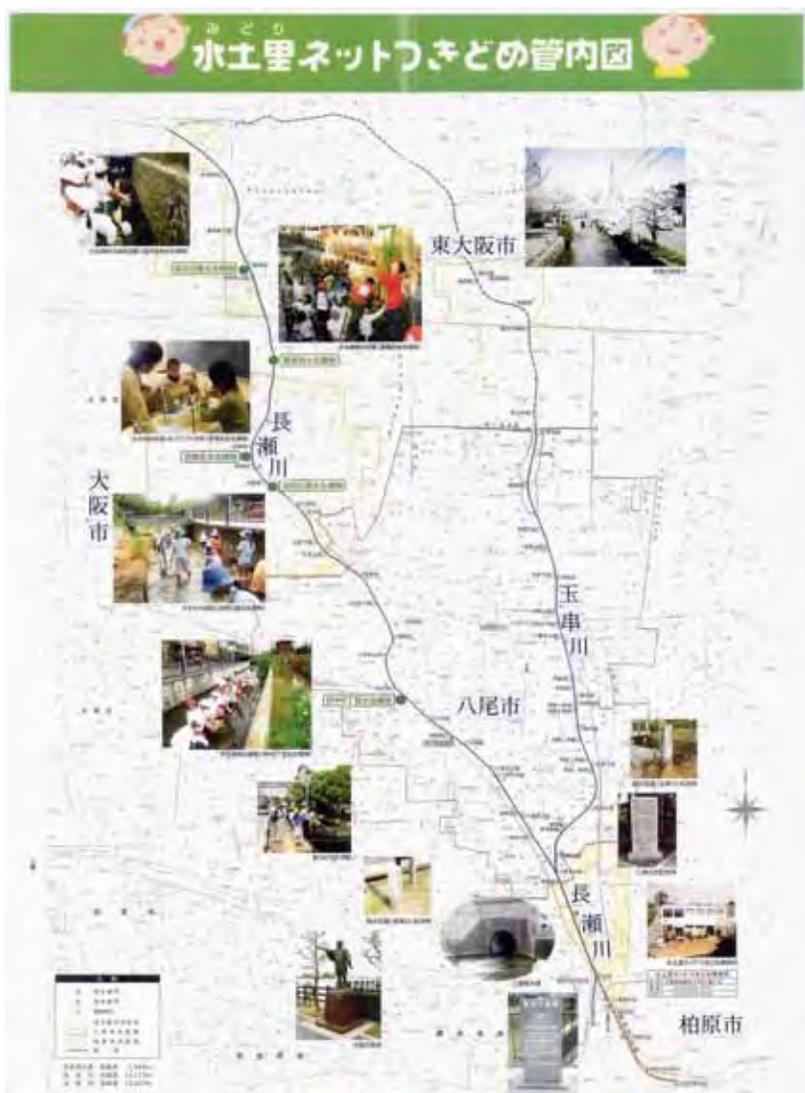


(八尾高校校庭の狐山)

大和川つけかえま
では幅の広い大きな川でした。八尾高校の狐山も昔の大和川の堤防の一部だと言われています。

田畑のすみずみまで水がいきわたるように、農業用水を維持管理しているのが土地改良区です。柏原市に事務所がある水土里ネットつきどめ（築留土地改良区）が、長瀬川や玉

串川の樋門による水量調節や、ゴミや藻の掃除をしています。



子どもたちもいっしょに緑を復活ふっかつ

長瀬川の改修工事かいしゅうこうじから6年目の1999年、川をきれいにしようがんばっている市民と協力した活動が始まりました。

コンクリートの川底の一部に、ヤシガラマットをしけるように工事がされ、小学生と一いっしょ緒に水生植物を植えました。そ



水生植物を植えました

れから毎年6～7月に水生植物を植しゅうかくえ、秋に収穫しています。



収穫祭はボートに乗って

育っている植物：ジュズダマ、キショウブ、ガマ、ショウブ、シュロガヤツリ、ポンテデリア、ミズカンナ、オモダカ、イグサ、フトイ、ミニパピルス、アサザ、セリ等

水生植物を植えてよかったこと

- ① 水生植物は川の水をきれいにしてくれる働きがあります。
- ② 水生植物のそばで魚や虫が育ち、卵たまごをうんでいます。
- ③ 水生植物を使って色々な工作をしています。

♥ **考えよう・調べよう** ♥

Q 水生植物を植えてよかったことがほかにもありそうですね。考えてみましょう。

すいがい じこ み まも 水害や事故から身を守ろう

洪水から身を守るために

川は、私たちに大きな恵み^{めぐ}をもたらしてくれますが、ひとたび洪水^{こうずい}になると、おそろしい姿にかわります。ふだんでも油断^{ゆだん}すると、おぼれたり流されたりする危険があります。

水害^{じこ}や事故から身を守るには、どんなことに気をつければよいか考えてみましょう。

まず、ふだんから川のこわさについて知っておくことが大切です。最近は、どのくらいの雨がふれば川の水

かさがどのくらい



かわいちょう
奈良県河合町の防災ハザードマップより

になるか、もしあふれたら、どのあたりまで水につかるかなどの情報じょうほうを見ることができます。そのひとつがハザードマップです。水害がおこりそうな時には、早目ににげることが大切です。

水の事故をふせぐために

前もって川の地形や流れのようすなどを調べておき、無理をしないことが大切です。どのくらいの深さやどのくらいの速さまで安全なのかは、人によってちがいます。川には一人で
行かず、できるだけ大人の人について行ってもらいましょう。



ライフジャケット

魚とりやボート遊びなどで深いところに近づく時は、ライフジャケットを身につけましょう。足元も裸足はだしは危険きけんです。くつをはいて、浮き石や、岩のすきまなどに足をとられないように気をつけましょう。

♥ . . . 考えよう・調べよう ♥

- Q 1** かわいちょう河合町では、川がはんらんすると、もっとも深く水につかるころはおよそ何mと予想されているでしょう。
- Q 2** あなたのまちにもハザードマップがあるでしょうか。しらべてみましょう。
- Q 3** 川に行くときはどんなことに気をつければよいでしょうか。

光る川に光る命と人の輪を^わ



「川はだれのもの♪」という歌を知っていますか。川はだれものだと思いますか。

家や学校で使う水はどこからやってきて、どこへ流れていくのでしょうか。水が汚れていると、どんなことがおきるのか、それを防ぐにはどうすればよいのでしょうか。ひとりひとりが関心^{かんしん}をもち、学び、意見をのべ、行動することが大切です。家や学校のまわりなど、自分に身近なところから、みんなで考えてほしいと思います。

大和川市民ネットワークは、そんな思いをつなぎ、学びあう場として、2008年3月につくられました。奈良県・大阪府をはじめとして、大和川にかかわりをもつ人々が情報^{じょうほう}や意見

を出し合い、たすけあいながら活動しています。

みなさんもつどいに参加して、奈良や大阪の友だちをつくりましょう。

2010年9月「大和川の日」

市民のつどい ^{あましのがわふなくだ} 秋篠川舟下り





2009年10月「大和川の日」市民の
つどい やまとだいこむげん 大和太鼓夢幻のえんそう



2012年3月 せつなん 摂南大学 さわい 澤井ゼミの交流ポート



大和川市民ネットワーク

☎ 08024442098

FAX 072-254-1717

♥ . . . 考えよう・調べよう ♥

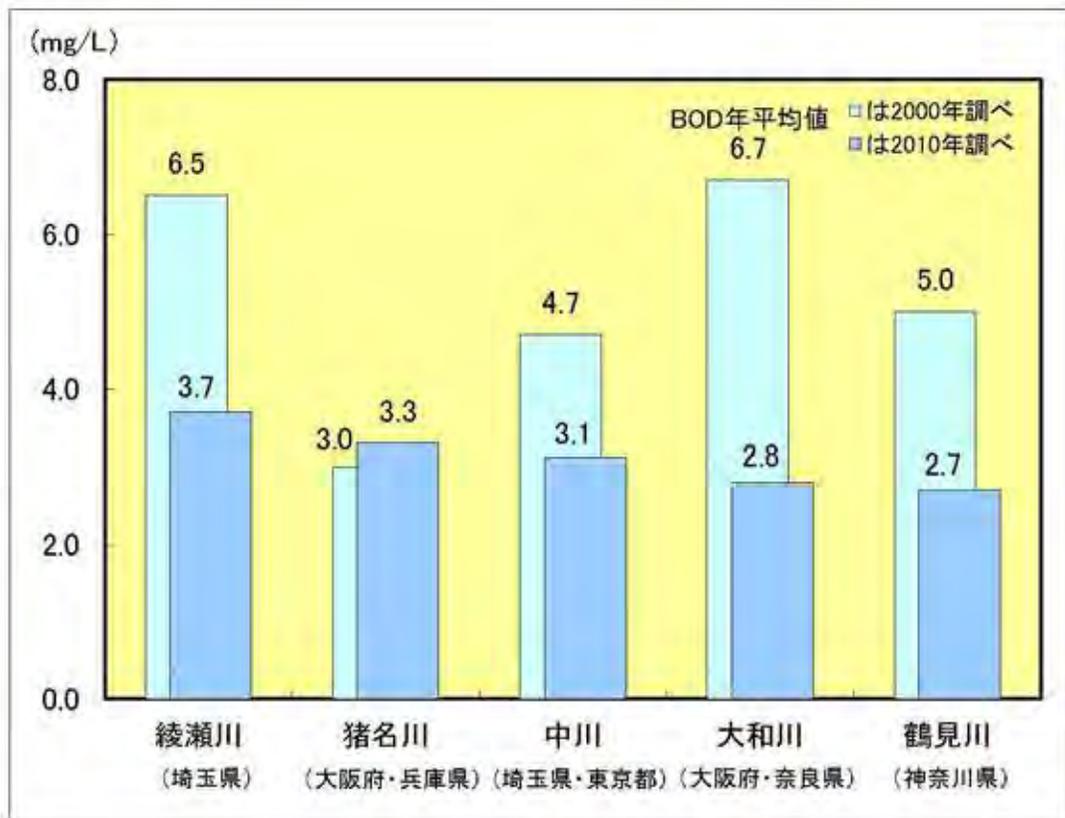
Q1 「川はみんなのもの」とは、どういうことでしょう。
みんなで話し合ってみましょう。

Q2 大和川市民ネットワークは毎年、「大和川の日」市民のつどいやフォーラムを呼びかけています。それはなぜでしょう。よいと思うもの全部に○をしましょう。

- () 大和川の勉強をして、川の大切さを考えたいから。
- () 大和川について かんしん 関心をもつ人がふえてほしいから。
- () きれいな川になるよう、みんなで活動するため。
- () 楽しい水辺のイベントで交流したいから。

Q3 あなたが大和川でしたいことや、大和川について知りたいことを書きましょう。

資料



日本のおもな川のよごれ

参考資料 (順不同)

「奈良県のくらし」「平城京再現」「わたしたちのまち堺」
「甚兵衛と大和川・ジュニア版」
「改流ノート」ほか

協力者・協力機関 (順不同・敬称略)

小川瞳 鍵岡昌法 志賀和子
中九兵衛 みなみらんぼう
国立歴史民俗博物館 堺市 堺市博物館
堺市立中央図書館 住吉大社
奈良市役所 奈良文化財研究所
河合町 八尾市教育委員会
美土里ネットつきどめ 佐保川小学校
国土交通省近畿地建大和川河川事務所
楽しいんや堺大和川水辺の楽校
大和川釣り人クラブ 大阪日日新聞



編集後記にかえて

副読本「わたしたちの大和川」は当会が責任編集し、1999年12月に建設省大和川工事事務所（現国土交通省大和川河川事務所）により発行されました。

流域838校の46%にあたる385小学校に75000冊配布され、活用されてきました。その後、大和川の水質は大きく改善され、2008年度のBOD（生物化学酸素要求量）も3.7mg/Lと環境基準5mg/Lを下回り、アユの遡上が見られるまでになりました。（2011年度は3.2mg/L）

地域の住民運動も2008年3月には、大阪・奈良の団体・個人が大和川市民ネットワークを作り、交流・連携を広げています。子どもたちも、大和川へのプラスイメージを高め、親しみを持ち始めています。行政も2006年9月にChange 変える Collaborate 流域連携 Concentrate 集中の3Cをモットーにして、国や市町村の取り組みを強化してきました。

こうした10年の変化をもちこんだ学習教材をお届けいたします。

学校や地域でご活用いただけると幸いです。

子どもたちは、祖父母・父母など家族との対話や環境教育の実践によって、Think Globally Act Locally 地球規模で考え、足元から行動する力をつけてきています。「山は海の^{こいびと}恋人、川は^{なこうど}仲人」と言われます。生態系^{せいたいけい}エコロジーの環^わの^{かなめ}要としての川への認識がライフスタイルを変え、希望を実現する力になることを期待しています。

「わたしたちの大和川」研究会

「わたしたちの大和川」研究会（50音順）

和泉全史：大阪府教育委員会指導主事 東元信浩：奈良県教育委員会指導主事

黒田伊彦：元大阪樟蔭女子大学講師 小松清生：元堺市立錦小学校教諭

澤井健二：摂南大学教授 谷幸三：元大阪産業大学講師 西林利裕：日本教育研究センター

松好伸泰：天理市立前栽小学校教諭 鈴木俊朗：国土交通省大和川河川事務所所長

執筆者（50音順）

岡本胤継：総合教育研究所 黒田伊彦：大阪樟蔭女子大学講師 小松清生：堺市立東浅香山小

学校教育専門員 澤井健二：摂南大学教授 田中徹：大和川河川事務所河川環境課長

谷幸三：大阪産業大学講師 福岡成和：大和川河川事務所事業対策官 松好伸泰：天理市立

前栽小学校教諭 美濃原弥恵：アクアフレンズ代表

（役職などは2009年度）

川はだれのもの ♪

みなみ らんぼう 作詞・作

山にふった
雨のしずく
岩をすべり落ちて
やがて
細い川となった
川は森で生まれた
川はだれのもの？
住んでる
魚のものかしら？
それとも
雨のものかな？
森のものだろうか？

村をくだり
町を流れ
川は海をめざす
鳥があそぶ
にじがかかる
人の希望 もえ立つ
川はだれのもの？
岸辺の
緑のものかしら？
それとも
鳥のものかな？
人のものだろうか？

いいえ どの川も
だれのものでも
ありません ♪
生きてる
すべてのものです
川はみんなのもの



大阪府柏原市の
大和川
奈良県の
山をのぞむ

金勝男撮影
2008年8月

2010年2月発行 2012年3月改訂

- ◎ 監修・編集 「わたしたちの大和川」研究会
- ◎ 発行 大和川市民ネットワーク

(表紙の絵) 吉田莉子さん

- 2011年度大和川絵と作文コンクール
- 大和川クリーンキャンペーン審査委員長賞

この本は (社) 近畿建設協会の支援金を得て作られたものです。

よみがえれ! 大和川清流復活ネットワーク
大和川清流復活大作戦