

わたしたちの巴川



この本をつくるにあたって、ご協力および助言をいただいた方がたに、厚くお礼申し上げます。

編集 青 木 光 枝 元清水市立辻小学校教諭

資料を提供していただいた機関

国土交通省静岡河川事務所

静岡県

参考にさせていただいた図書

「北街道と巴川」 松永繁雄 著

「巴川治水沿革誌」 大石恵直 著

「巴川夢プラン作品集」 巴川流域快適環境づくり協議会

私たちのくらしと川「巴川」

わたしたちの巴川

平成4年3月20日 初 版発行

平成22年6月10日 第19版発行

発行／静岡市

〒420-8602 静岡市葵区追手町5番1号

静岡市役所建設局土木部河川課 054-221-1449

<http://www.city.shizuoka.jp/deps/kasen/index.html>

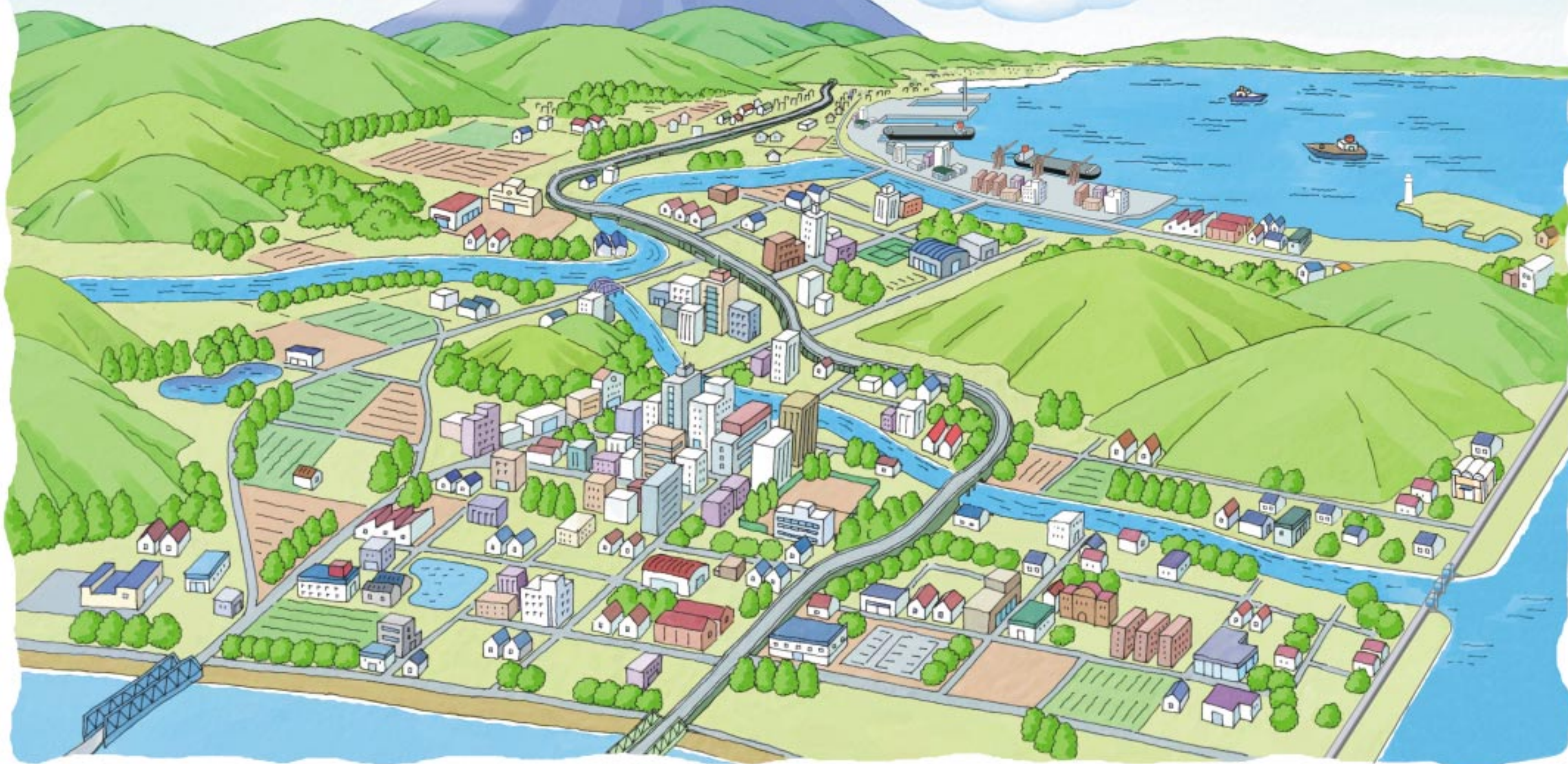
印刷／星光社印刷株式会社

〒424-8027 静岡市駿河区豊田3丁目6番12号 054-286-3131



1	巴川で魚をとったことがありますか。…	1
2	昔、人々は巴川といっしょにきました。…	3
3	ゆったりと流れる巴川。 …	5
4	長雨やあらしが続くと。 …	7
5	水はけのよい巴川にしよう。 …	9
6	予想もしなかった大洪水。 …	11
7	町ができると、水があふれる。 …	13
8	巴川だけにまかせておけない。 …	15

9	でも、水辺でも遊びたい。 …	21
10	今の巴川は。 …	23
11	よごしているのは、だれ？ …	25
12	よごれを少なくするくふう。 …	27
13	よごれた水をきれいな水に変える。…	29
14	魚はね、緑をうつす巴川。 …	31
15	美しい流れ。 …	35
16	「かわなび」へ行ってみよう。 …	37



1 巴川で魚をとったことがありますか。

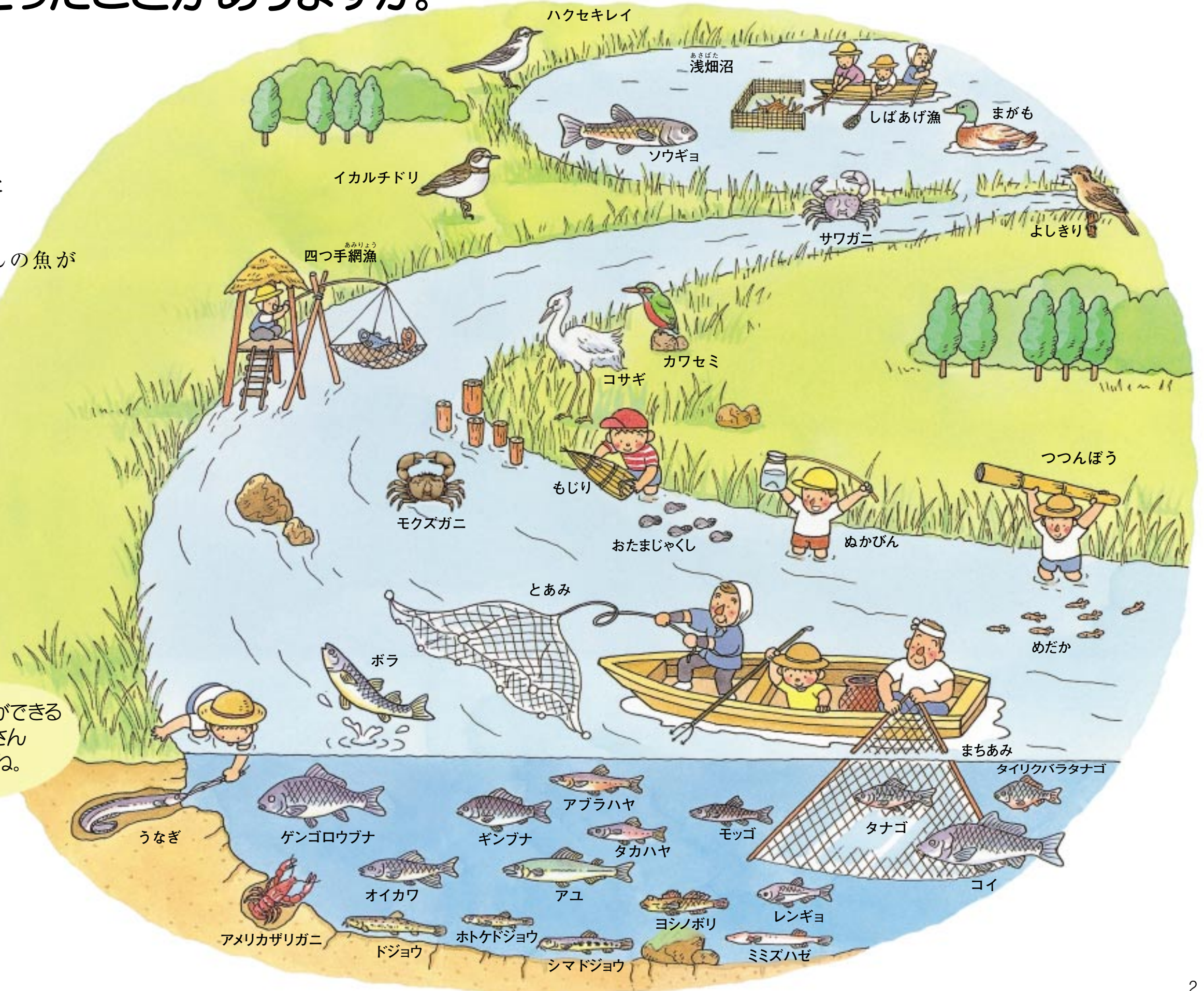
巴川には、どんな魚がいますか。
思いますか。

昔は、今よりずっとたくさんの魚が
むれをなしていました。

おとなも子どもも、
いろいろな方法で、
魚やしじみをとって、
その日のおかずになりました。

岸边には、
たくさんの鳥が来て、
えさをついばみました。

巴川で漁ができる
ほどたくさん
いたんだね。



2 昔、人々は巴川といっしょにくらしました。

田んぼには、
巴川の温かい水を
くみ上げて使いました。
田んぼへの行き来には船を使い、
肥料や農具をのせました。
秋には、かり取ったいねものをせました。

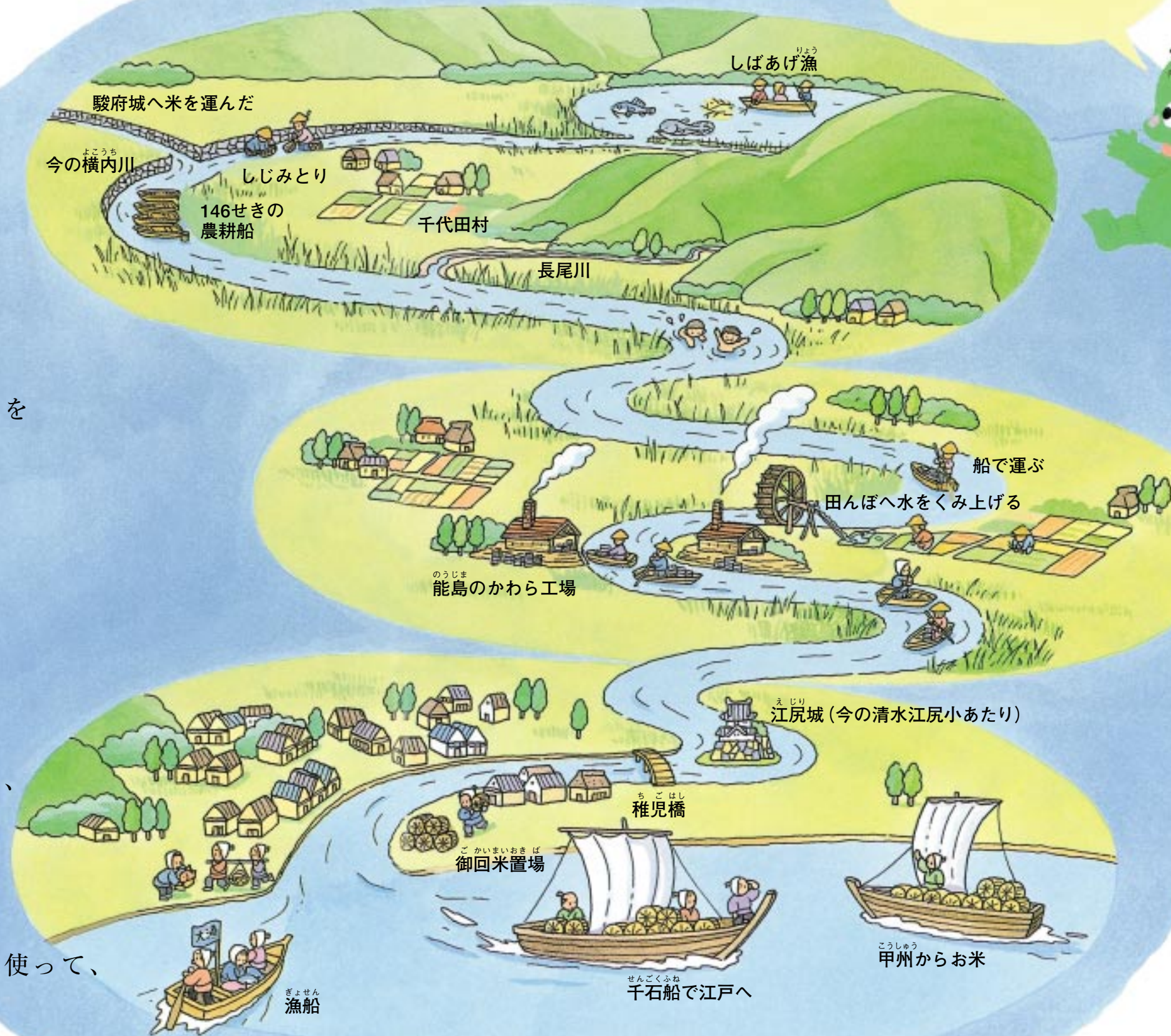
かわら工場では、
かわらにする土や、でき上がったかわらを
船で運びました。

いろいろなものを運ぶために
たくさんの船が行き来して、
河口は港になりました。

400年位前、
徳川家康は、駿府城までの水路をつくり、
米などを運び上げました。

もっと昔、
武田信玄は、巴川の曲がった所をうまく使って、
その中に城を作りました。

巴川は、役に立つ
川だったんだね。



3 ゆったりと流れる巴川。

あべ
安倍川は、
わらしな とうりゅう
藁科川と合流して、
たくさんの水を
海にそそぎます。

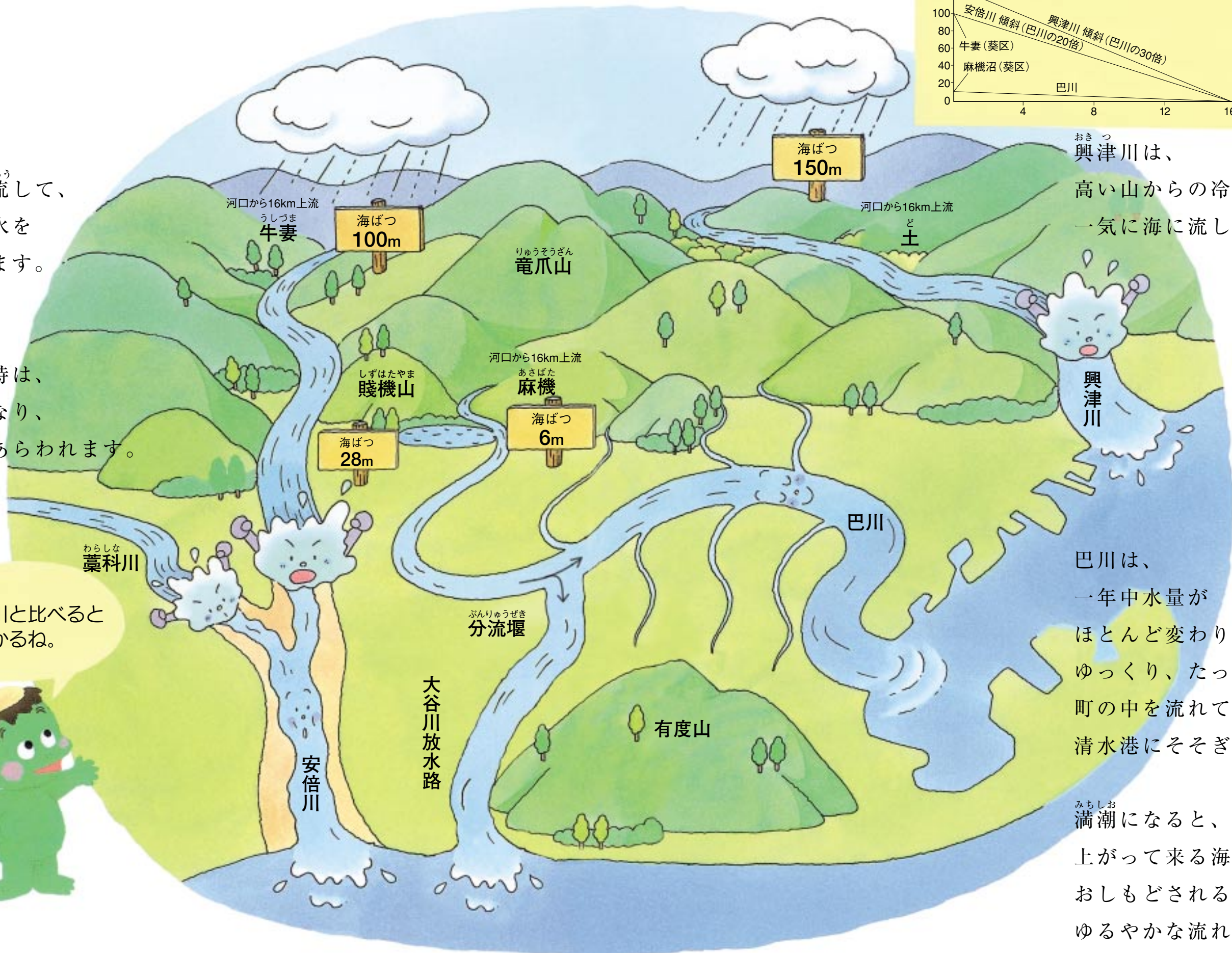
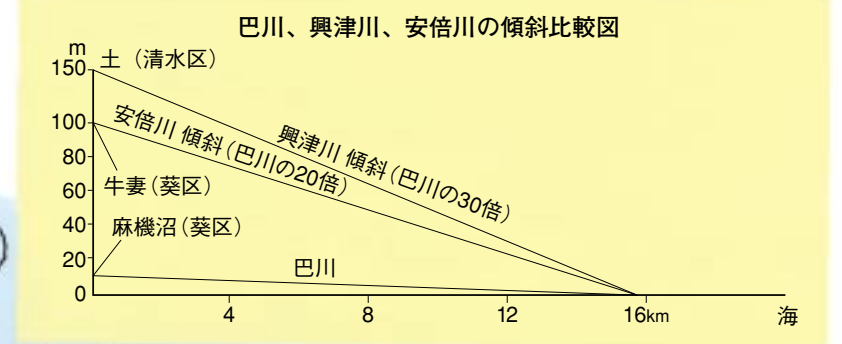
しかし、
雨が少ない時は、
流れは細くなり、
広い河原があらわれます。

ほかの川と比べると
よくわかるね。

おきつ
興津川は、
高い山からの冷たい水を
一気に海に流しこみます。

巴川は、
一年中水量が
ほとんど変わりません。
ゆっくり、たっぷりと、
町の中を流れて、
清水港にそそぎます。

みちしお
満潮になると、
上がって来る海水で
おしもどされるほど、
ゆるやかな流れなのです。



4 長雨やあらしが続くと。

あさばたぬま
麻機^{あさばたぬま}の沼や、
川の周りの低い土地があふれ、
広いどろの海となりました。

畑や田んぼにたまった水は、
何日も引かないで、
いねは、そのままくさってしまいました。
そのため、
田植えをやり直すこともありました。

夏になつての洪水では、
もう、しゅうかくをあきらめました。

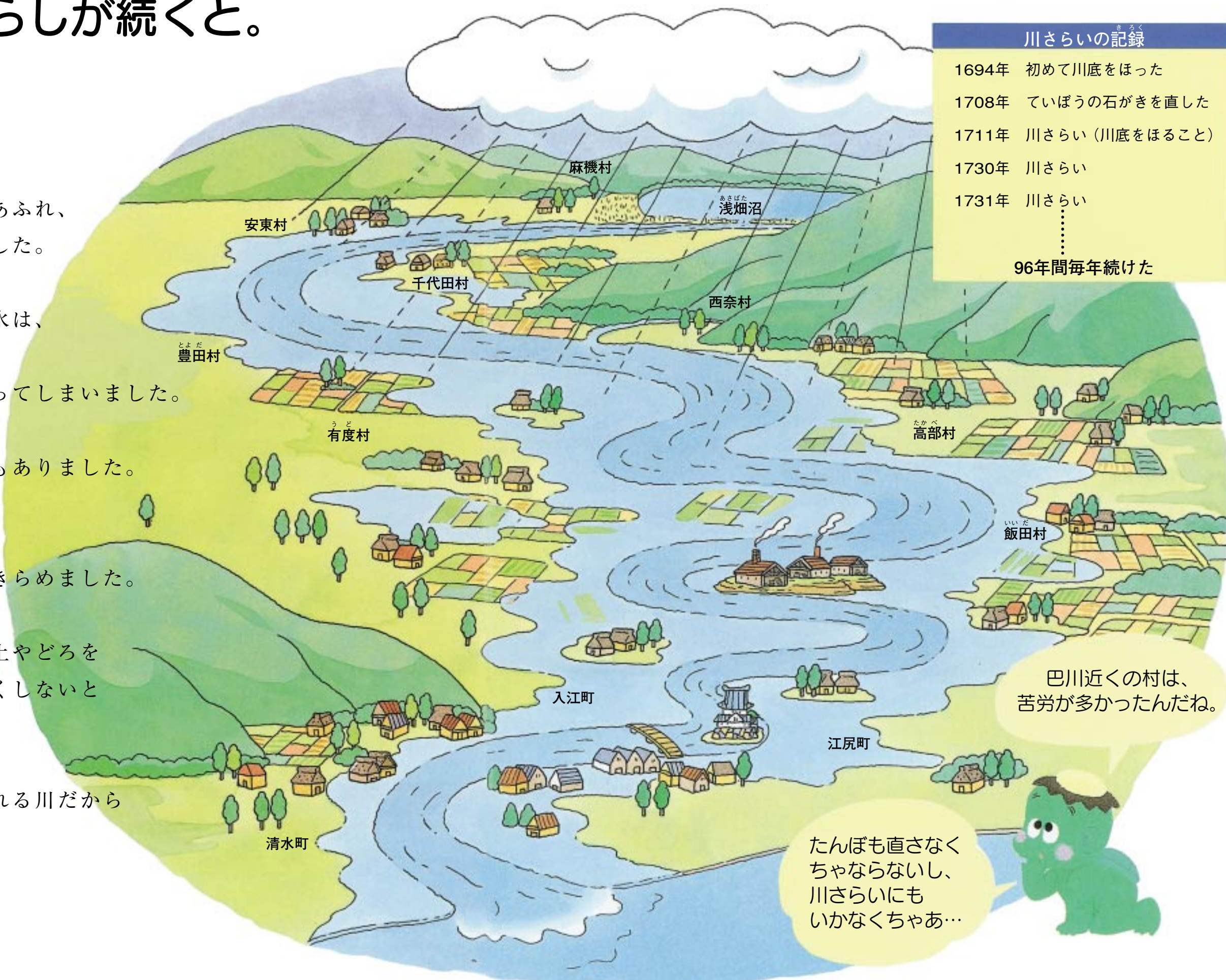
巴川の川底にたまった土やどろを
取りのぞいて、川を深くしないと
また水があふれます。

ゆったり、たっぷり流れる川だから
こういう洪水が
たびたび起きるのです。

川さらいの記録

- 1694年 初めて川底をほった
- 1708年 ていぼうの石がきを直した
- 1711年 川さらい（川底をほること）
- 1730年 川さらい
- 1731年 川さらい

96年間毎年続けた



— 昔の人々の努力 —

10

6 予想もしなかった大洪水。

七夕豪雨508mmのきょうふ

当時の静岡市、清水市での七夕豪雨の被害

亡くなった人	27人
流された家	32戸
ゆか上まで水が入った家	11,981戸
ゆか下まで水が入った家	14,143戸
そんがい（一般資産）	213億円

昭和49年水害統計より

昭和49年（1974年）7月7日、ちょうど七夕の日でした。

一晩で508mmという豪雨がおそいました。

いつもの2ヶ月分の雨が

一晩でふったのですから、たいへんです。

巴川のていぼうからあふれた水が、

たくさんの家をおそい、

人が亡くなったり、家がこわれたりして、

多くの、そんがいを出しました。

七夕豪雨だけでなく、

あの改修工事の後でも、

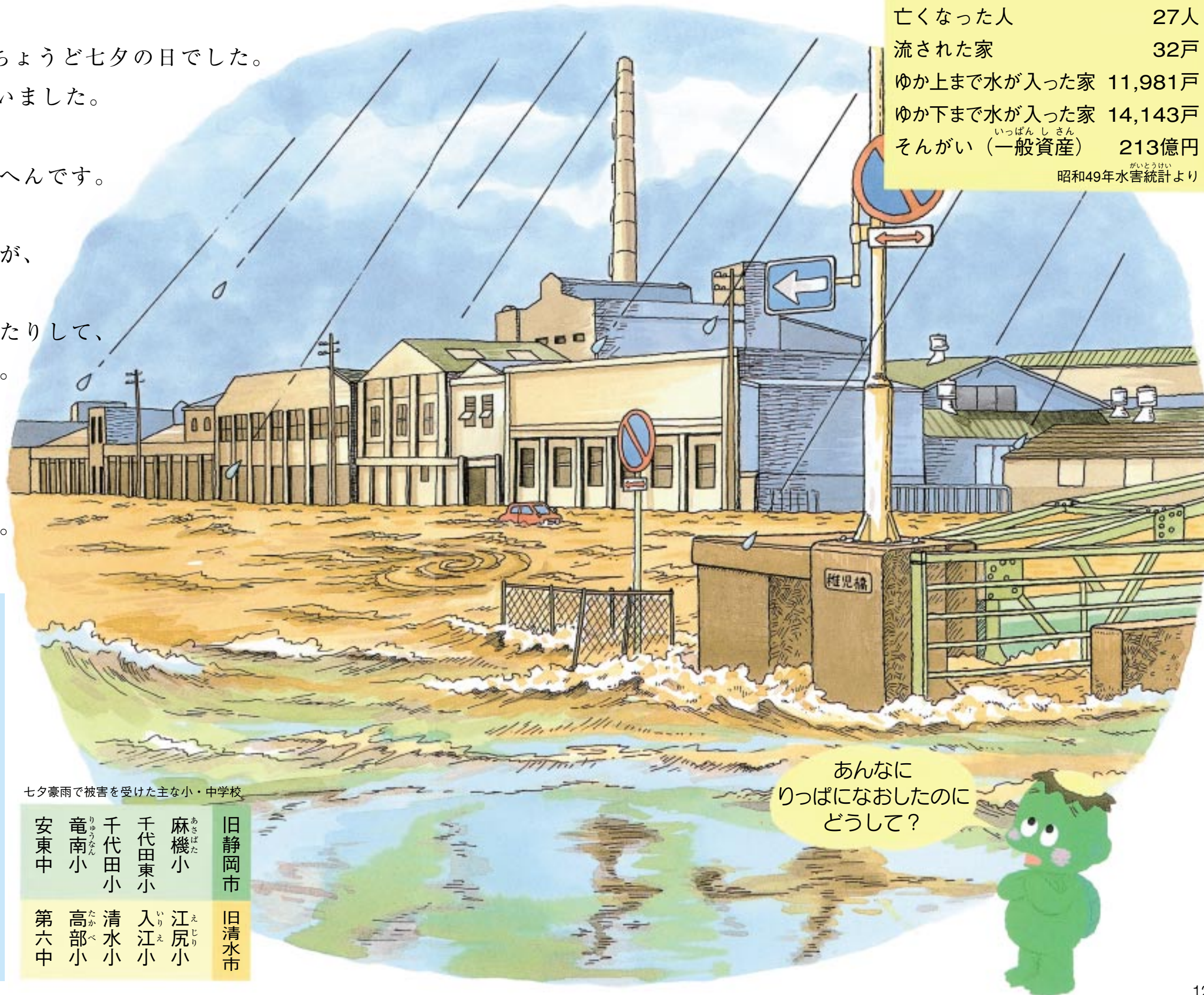
何度も洪水が起きていたのです。

近年の巴川けっかいの主な出水の記録

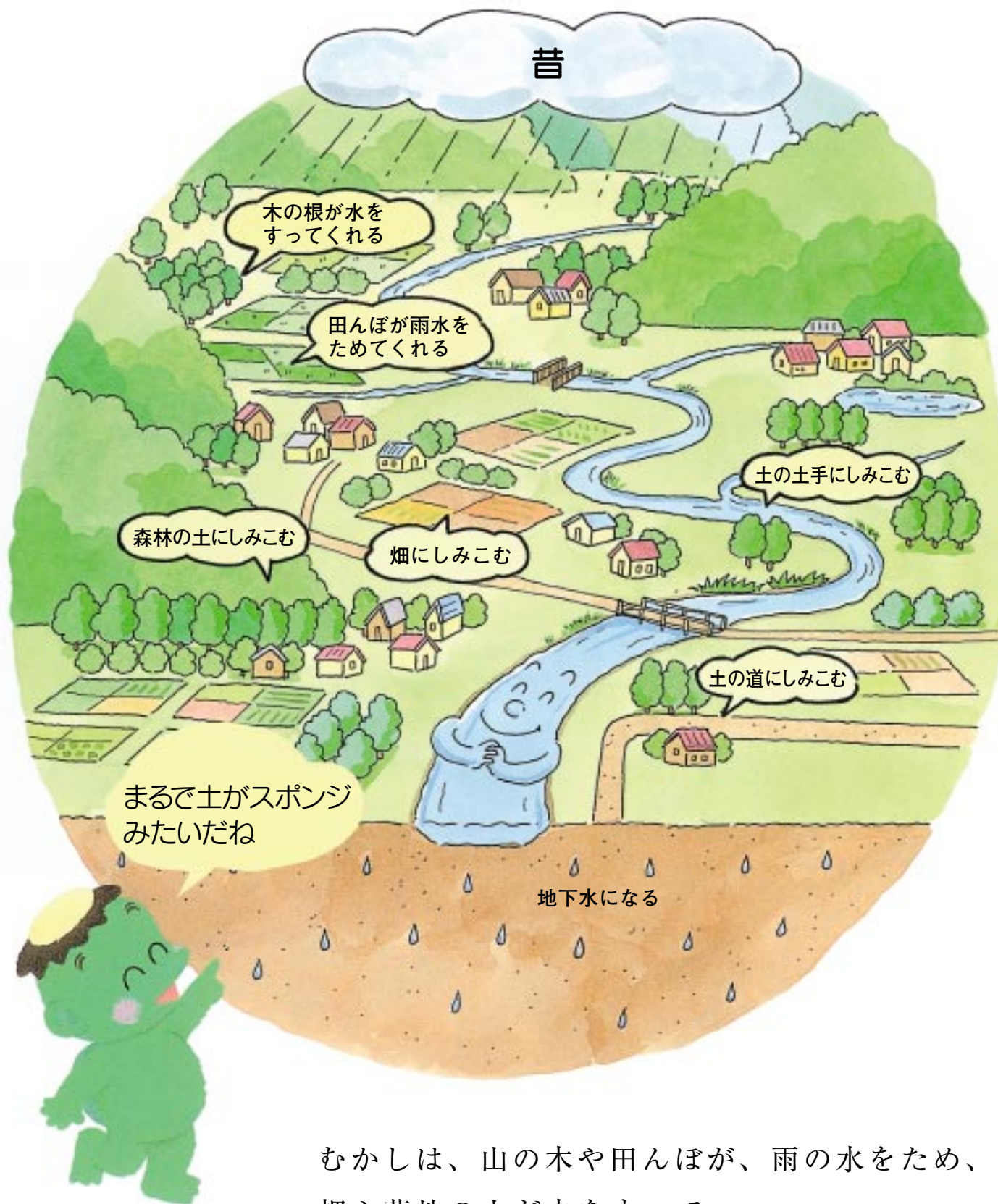
昭和33年（1958）	長尾川決壊
昭和34年（1959）	〃
昭和47年（1972）	台風6号と梅雨前線
昭和49年（1974）	七夕豪雨大洪水
昭和57年（1982）	台風18号
昭和58年（1983）	台風10号
昭和62年（1987）	寒冷前線
平成2年（1990）	台風11号
平成3年（1991）	台風17号～19号
平成10年（1998）	台風5号
平成15年（2003）	梅雨前線
平成16年（2004）	〃

七夕豪雨で被害を受けた主な小・中学校

安東中	竜南小	千代田小	千代田東小	麻機小	旧静岡市
第六中	高部小	清水小	入江小	江尻小	旧清水市



7 町ができると、水があふれる。



むかしは、山の木や田んぼが、雨の水をため、畑や草地の土が水をすって、地下にしみこませてくれました。



今では、家ができ、工場ができ、道路ができて、どこもアスファルトでおおわれてしまったので、自然の水をすいこむ力や水をたくわえる力が弱くなってしまったのです。

8 巴川だけにまかせておけない。

地下にしみこむことができずに、すごい早さで
巴川に集まってくる水をなんとかしなければなりません。
どんどん大きくなっていく町を洪水から守るために、
次のような治水対策事業を行っています。

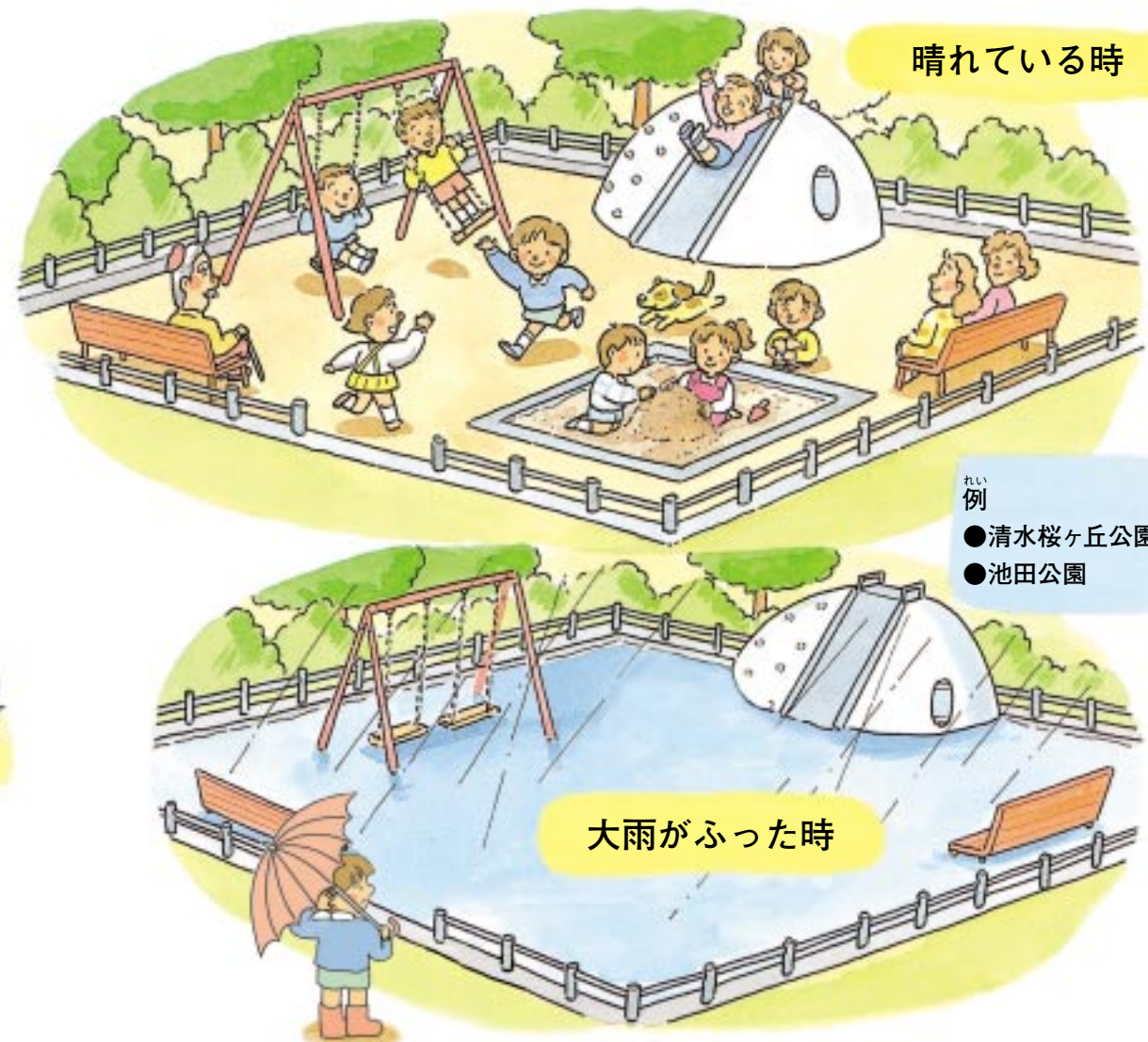
① 巴川の水をためる ———— ゆうすい ち 遊水地

大雨の時、下流へ流れる水をへらすため、一時的に巴川の水をためる
施設が麻機や大内にある遊水地です。

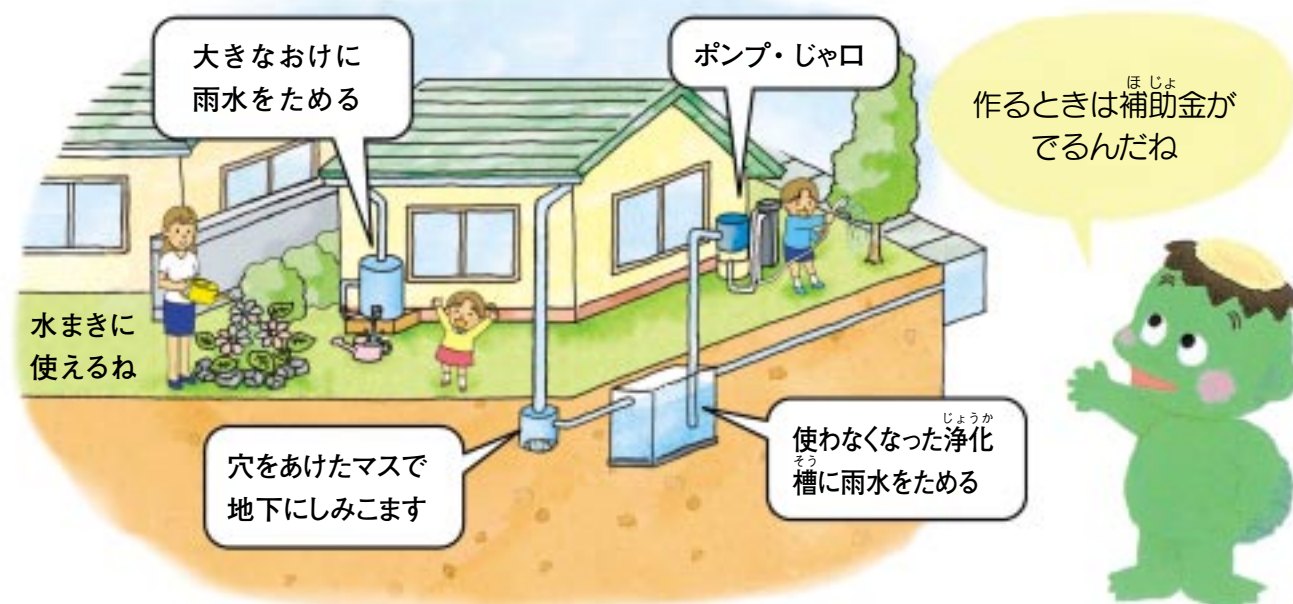


② ためてしまおう ———— う すいちよりゅう 雨水貯留施設

町の中では ふった雨がすぐに川に流れてしまわないように、雨水のたまる所
をつくり、晴れているときは、公園やテニスコートとして使います。



おうちでも みんなの家でもふった雨をためることができます。



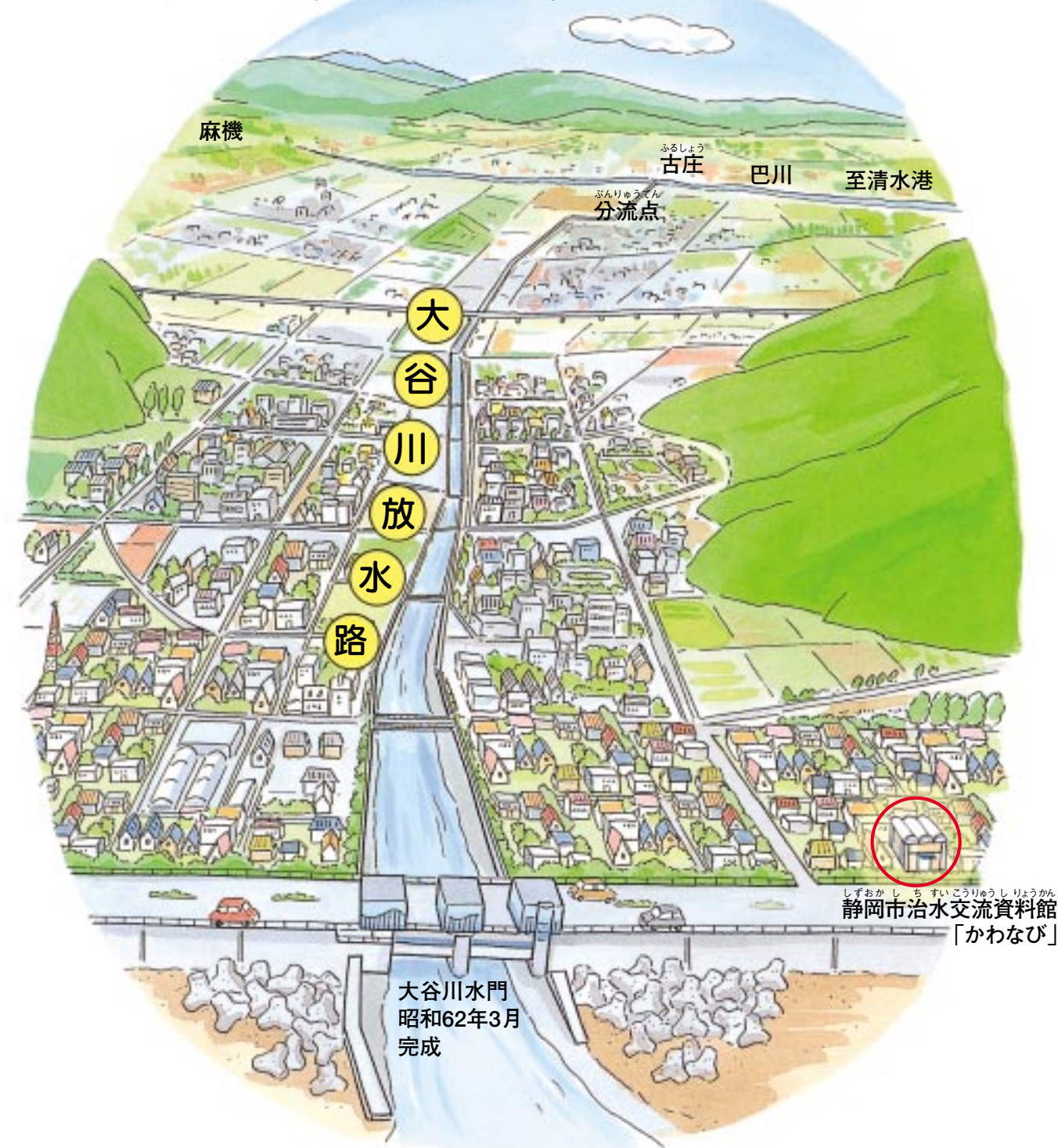
③ しみこませてしまおう

運動場には、水をためるだけでなく、
雨の水がどんどんしみこむくふうをしています。



④ 海への近道をつくろう——^{ほうすい}放水路

大雨がふったとき、上流から流れて来た水を南
にもまっすぐ流し、海へ出してやる新しい川
「^{おおや}大谷川放水路」が平成 11年4月に完成しました。



⑤川はばのせまい所を広くしよう

下流の稚児橋^{ちごばし}は、一番古い橋で、
そこだけ川はばがせまくなっていました。ここを大量の^{たいりょう}
水が流れやすいように広くしました。



橋が短くて、川はばをせまくしていた稚児橋



橋を長くして、川はばを広げた今の稚児橋

⑥ていぼうを高くしよう

津波^{つなみ}が来ても巴川があふれないように、
下流のていぼうを高くするのです。



もうでき上がっています。そのていぼうに
高校生たちが絵をかいてくれました。

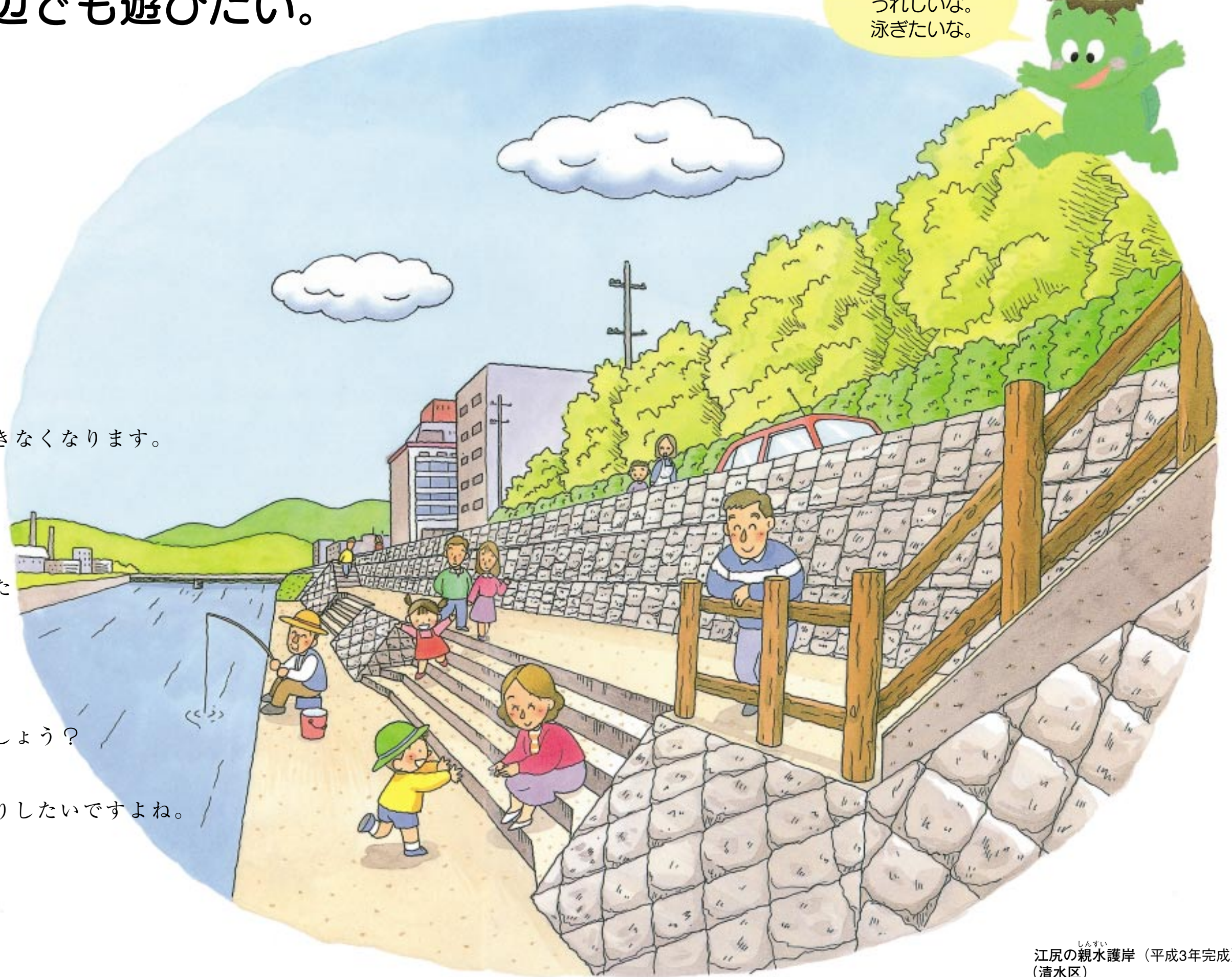
9 でも、^{みず べ}水辺でも遊びたい。

ていぼうが高くなると、
安全になるけれど、
水が見えなくなります。
水辺におりることもできなくなります。

そこで、
それができるように、
ていぼうの一部を開いた
^{ごが}護岸工事をしました。

だれだって、
水の近くに行きたいでしょう？
流れる水をみたり、
きれいな水にさわったりしたいですね。

ぼくは水が大好き。
うれしいな。
泳ぎたいな。



江尻の親水護岸（平成3年完成）
（清水区）

10 今の巴川は。

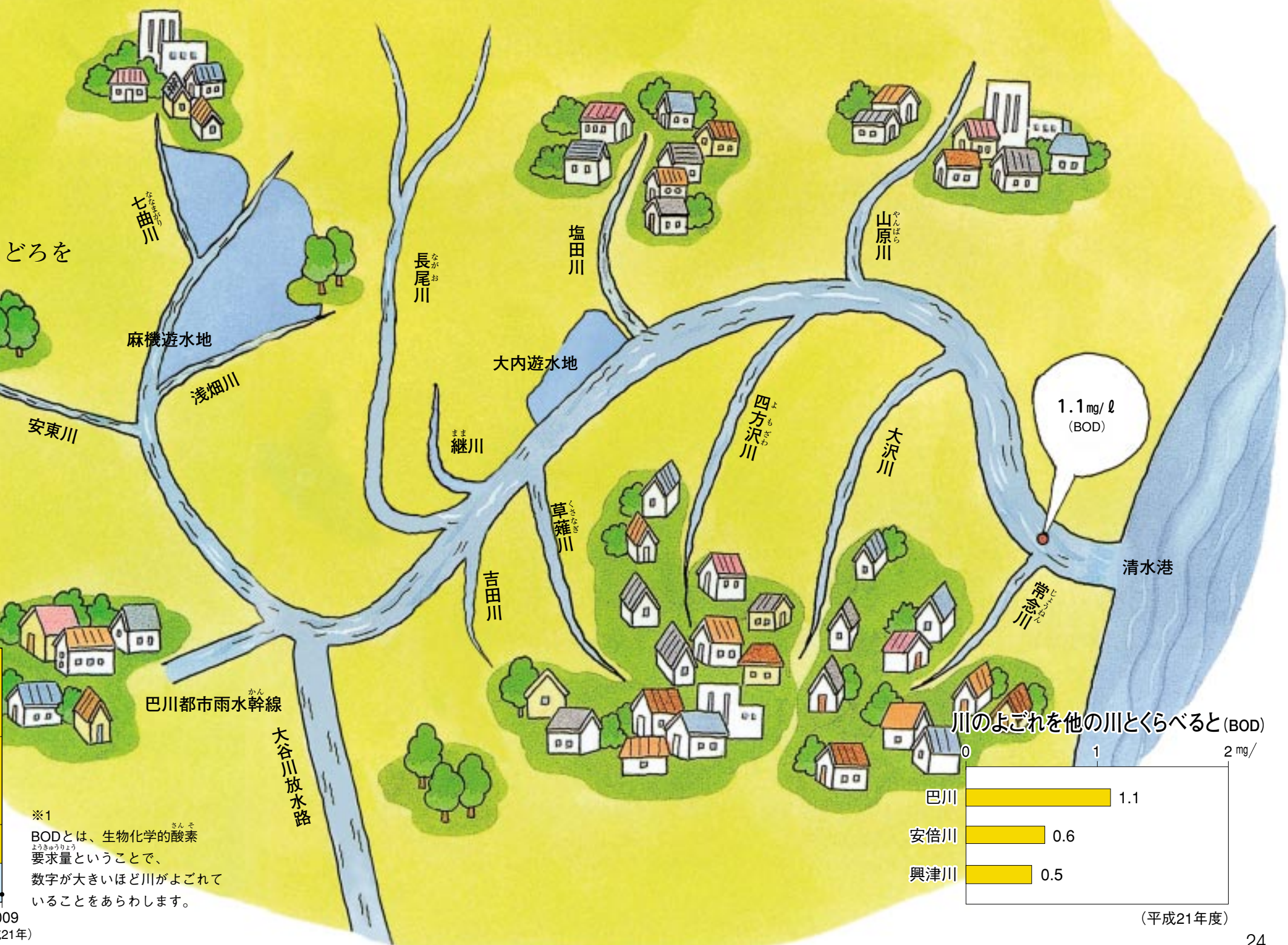
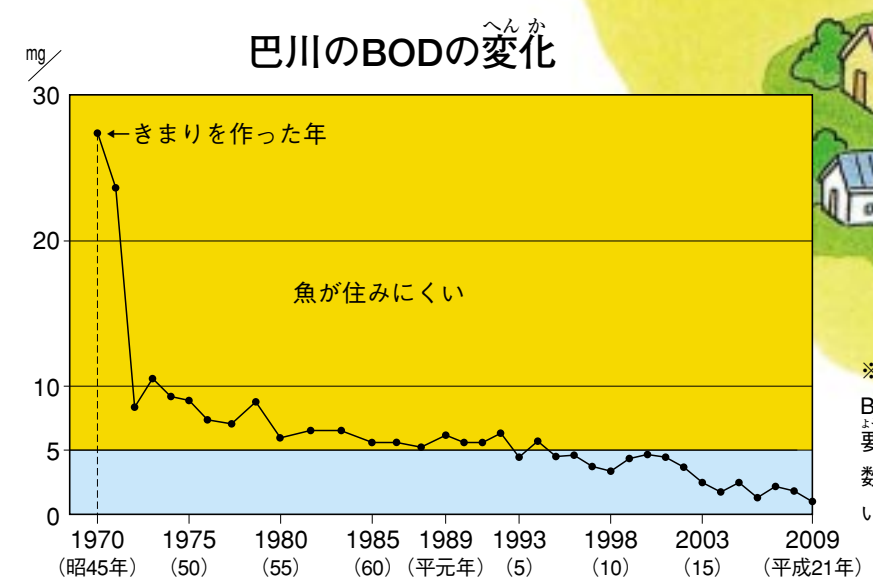
巴川に流れている
大きな川です。



39年前の巴川は、
BOD 30mg/ℓ 近くかなりよごれていました。
(※1)

それが、
「工場はよごれた水を出してはいけない」
というきまりを作ってから、
たちまち、10mg/ℓ に下がりました。

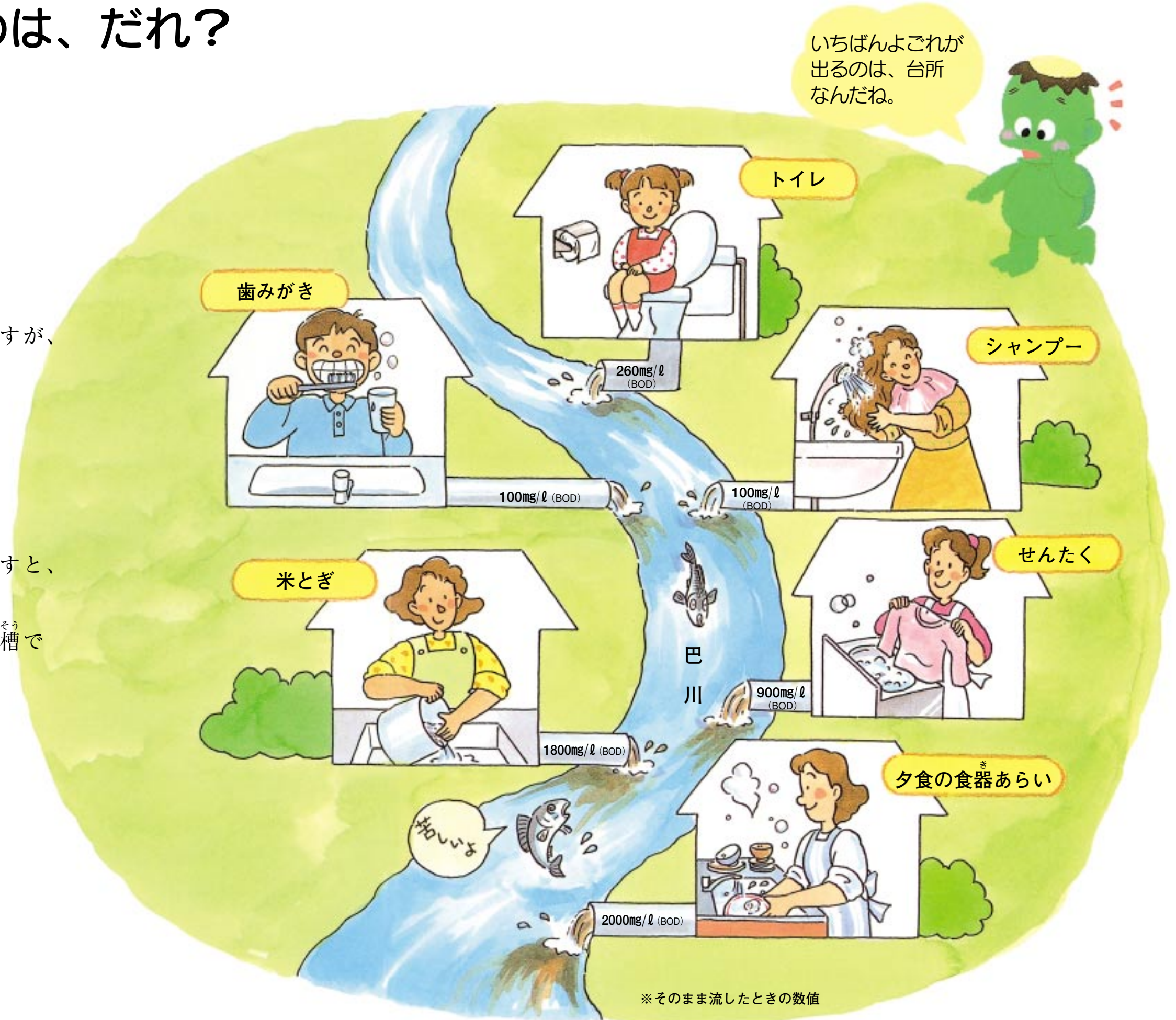
このきまりや、川底にたまったよごれたどろを
取りのぞく工事をしたりして、
だいぶきれいになってきました。
今では基準値の5mg/ℓ を下回る
ようになりました。



11 よごしているのは、だれ？

川をよごしてるのは、
工場だけではなく。
工場の水は、いつも検査^{けんさ}していますが、
検査なしで川に入ってくる水が、
たくさんあるのです。

巴川の周りには、およそ34万人の
人々が住んでいます。
台所やおふろ場の水をそのまま流すと、
巴川をよごす原因になります。
それらのよごれは、下水道^{げすいどう}や浄化槽^{じょうかそう}で
きれいにして流しています。



12 よごれを少なくするくふう。

川には、自分の力で、
水をきれいにするはたらきがあります。
水にすむ小さな生物が、
川のよごれを分解^{ぶんかい}してくれているのです。

しかし、よごれた水がたくさん入り続けると、
その力が弱くなり、
川はよごれたままになります。

川の水をきれいにするためには、
家から出る水のよごれを
少なくすることが大切です。

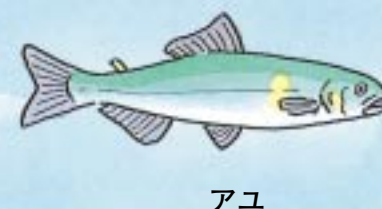
川を弱らせないように、
わたしたちにできることをしたいですね。

そうすれば、
川は元気をとりもどし、
たくさんの種類の魚が住めるようになるでしょう。



1ℓの油を流すと、
よごれをとりもどすのに
25mプール1ぱい分の
水がいるんだよ。

水がきれいになると
生き物が変わります。



13 よごれた水をきれいな水に変える。

たくさんのよごれた水をきれいにする施設として、下水道があります。

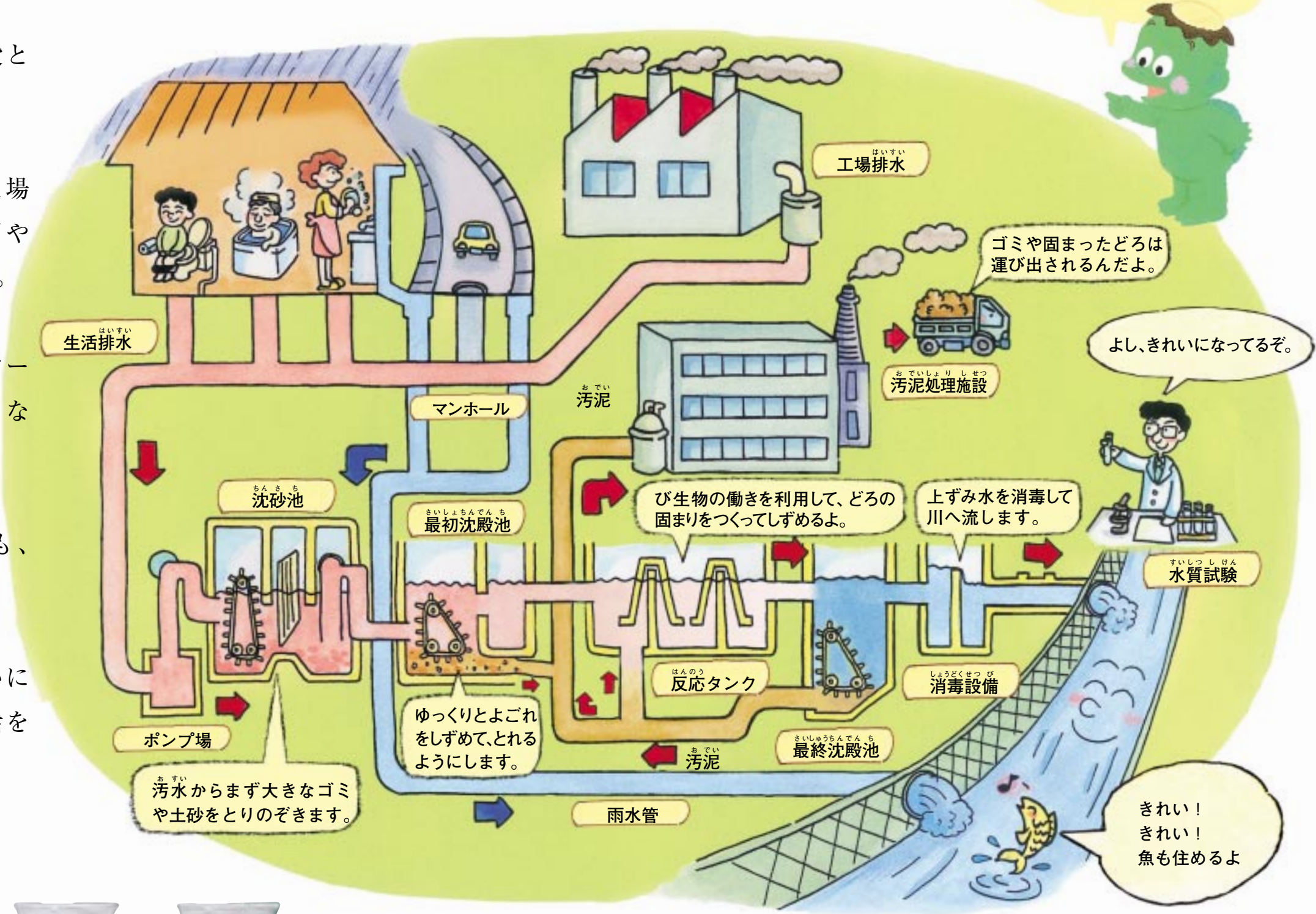
下水道には、わたしたちの家や学校、工場などから出るよごれた水をきれいにし、川や海の自然をまもる、大切な役割があります。

よごれた水は、下水道管を通して浄化センターに運ばれ、微生物の働きを利用してきれいな水に変えてから、川や海に流されます。

また、台風などで町にふる大量の雨水も、雨水管を通して広い川や海に流します。

このように、下水道は、よごれた水をきれいにしたり、洪水を少なくして、清潔で安全な生活を守る大切な施設なのです。

下水道は大切な施設なんだね



下水道で処理された水



よごれた水 (生活排水など) → 泥を取り除いた水 (最初沈殿池) → 微生物の働きによりきれいにした水 (反応タンク・最終沈殿池) → 消毒しきれいにした水 (消毒設備)

14 魚はね、緑をうつす巴川。

あさば た もくてき あおい 1. 麻機多目的遊水地計画(葵区)

晴れている時は、
水辺でジョギングしたり、
遊んだりすることができる
遊水地をつくっています。

それができるまでに、
巴川の水をきれいに
したいですね。

はやくできるといいね。
楽しみだね。



〈イメージ図〉

2.大内遊水地（清水区）

水鳥がたくさん集まり、
バードウォッチングをしたり、
トンボや小さな魚などを観察したり
できる遊水地が完成しました。

水鳥がたくさん
くるといいね。

15 美しい流れ。

後藤 友佳里

学校に来る時、どの道を通っても、
必ず巴川の橋を渡るわたし。

晴れた日の朝、
橋の上から見る富士山は最高だ。

少し遠くに目を向けると、
七ツ新屋まで静清バイパスができています。
バイパスはこの巴川を横切るんだ！！

巴川にかかる素敵な白い橋。
彫刻がしてある欄干。
そこに見える富士山を私は想像した。

巴川の横には、公園がある。
子供はアスレチックで遊び、
大人は、木かげで語り合っている。
小鳥はさえずり、
巴川の清流を利用した噴水が空高く上がる。
夢見るだけでもワクワクしちゃう。

春、
土手には桜並木が続き、
斜面の花時計が時を告げる。

ばる
巴流大橋

清水高部みずべ公園
(清水区)

塩田川

巴川に合流

魚釣りをしている少年が、
カヌーに乗って川下りを楽しんでいる人に
「やあ」と声をかける。
カヌーの終点は清水港だ。
舟着き場には、
小犬を連れた白い服の少女が待っている。

夏の夕べは、
川面を渡る涼しい風にふかれながら散歩する。
ほたるは草むらで光り、
かじかが澄んだ声で鳴いている。

ある日私は、
上流から流れてきた
赤いもみじの葉や黄色のいちようを見つけた。
水は秋の空をうつして、一そう青さを増し、
川底の小石が、時おりキラキラと光る。
人々は深まりゆく秋を感じながら、
人生について考え、平和を祈る。

冬、
土手のかれた草花に霜がおりる。
でも根本には緑色の若い芽が
すでに顔を出しているのを知っている。
人々はあの白い橋を渡る時、
流れの向こうに広がる
雪をかぶった雄大な富士山をながめ、
すがすがしい気持ちで
それぞれ、学校や職場へと急ぐ。

16 「かわなび」へ行ってみよう。

しずおか し ち すいこうりゅう しりょうかん
静岡市治水交流資料館「かわなび」は、治水対策事業や
すいがい
水害について学んでもらうために建てられました。

1階



「かわなび」って
楽しいよ

2階

【巴川データベース】

3台のコンピュータ画面にふれて、巴川について
学んだりクイズを楽しんだりできます。



【巴川シアター】

大きなスクリーンでは、七夕豪雨や巴川の特徴、
治水事業をしょうかいする映像がみられます。

かべには実物と同じ大きさの家のイラストがえがかれ、
洪水の時に上がってくる水の様子がわかります。

巴川流域の大きな立体地形図に、
いろいろな情報がうつし出されます。

七夕豪雨の時はこんなに広い範囲が
水につかってしまいました。

七夕豪雨の写真を何枚も
組み合わせてはってあります。

巴川のできごとを
歴史年表にまとめてあります。

【治水のしくみ】

巴川流域の治水対策について
基本的なことが学べます。

巴川クイズ

この本を読めば
わかるよ。



1

流れがいちばん
ゆるやかな川はどれ？

- 1 安倍川
- 2 巴川
- 3 興津川



2

昔の巴川の別名は
どれ？

- 1 七曲がり
- 2 九十九曲がり
- 3 百曲がり



3

七夕豪雨で受けた
そんがいは いくら？

- 1 2億円
- 2 21億円
- 3 213億円



4

大雨の時巴川の水を
一時的にためておく
施設は なに？

- 1 放水路
- 2 遊水地
- 3 ポンプ



5

そのままよごれた水を
流したらいちばん川を
よごしてしまうのは どれ？

- 1 歯みがき
- 2 食器あらい
- 3 せんたく



6

治水交流資料館の
あいしょうは どれ？

- 1 かわなび
- 2 かわせみ
- 3 かわうそ



メモ

もっと「かわなび」について知りたい方はホームページを見てね。
<http://www.city.shizuoka.jp/deps/kasen/index.html>