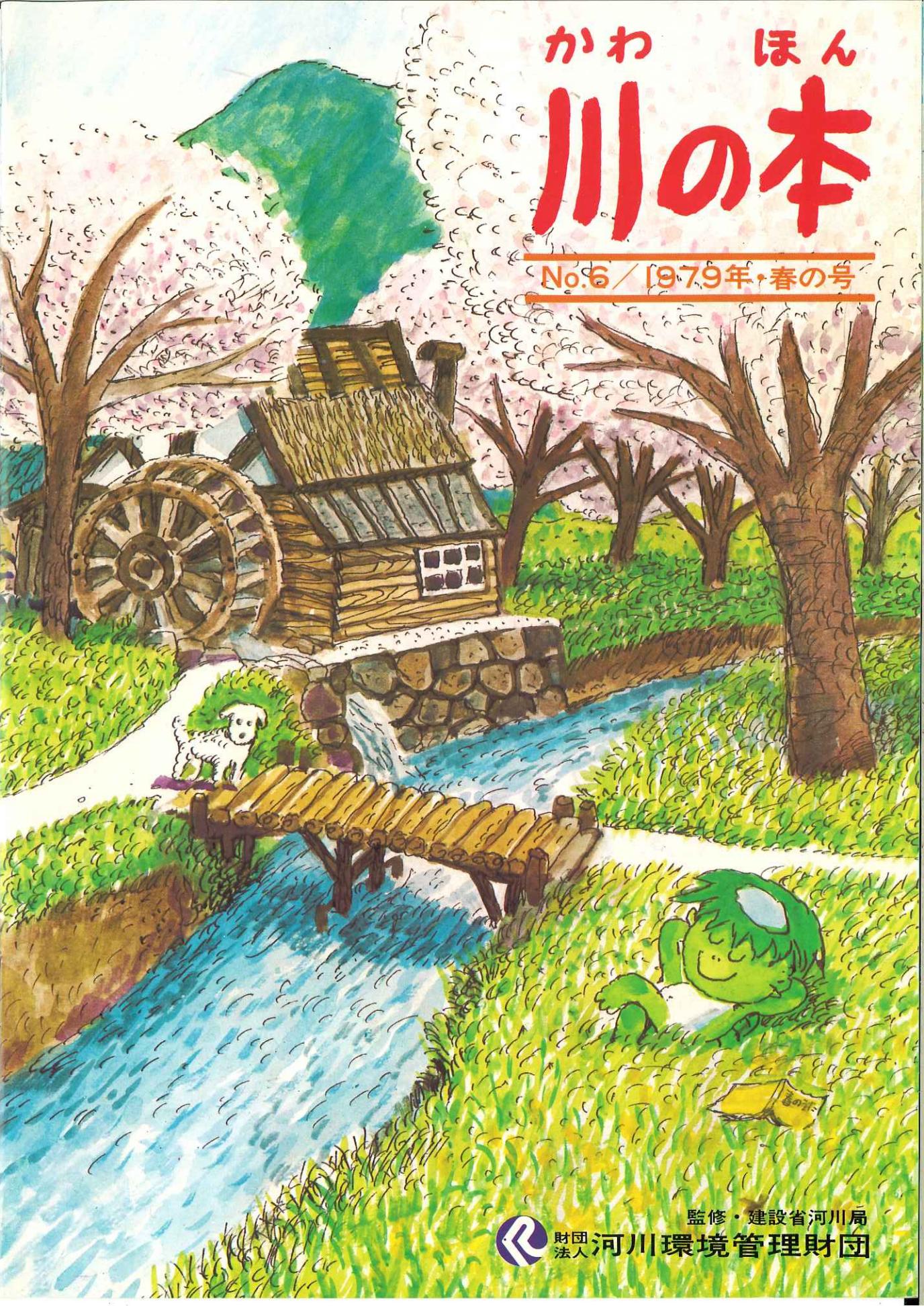


かわ ほん
川の本

No.6 / 1979年・春の号



監修・建設省河川局
財團法人 河川環境管理財團



春の 小川

はるの小川は サラサラいくよ
きしのすみれやれんげの花に
すがたやさしく いろいろつくしく
さけよ さけよと ささやきながら

はるの小川は サラサラいくよ
えびやめだかや 小ぶ"なむれに
きょうも いちにち ひなたでおよぎ
あそべ あそべと ささやきながら

川に遊びに行つた
ことがありますか？

学校の遠足で行った人／お兄さんと魚釣りに行つた人／妹といっしょに花をつみに行つた人／お父さんとボートに乗つた人／お母さんと筏舟を流して遊んだ人。

石投げをした人／土手でツクシンボウをつんだ人／川原でタコあげをした人／水すましが泳ぐのをただ黙つて見ていた人。

河川公園でスポーツを楽しんだ人／野球・サッカー・ラグビー・テニス・バレー……／サイクリングで汗を流した人／鉄橋を赤くそめた夕焼け空に一番星を見つけた人。

——川は、私たちみんなのもの／みんなで、大切に守っていくもの。

春の草花で
首かざりや
花のかんむりを
作りましょう



レンゲやクローバーを図のように編んでつなぐと、すてきな花の首かざりや、かわいい花のかんむりができあがり！



次の表は、一般的な川のようすを、上流、中流、下流に分けてまとめたものです。上流と下流のところに当てはまる言葉を入れてください。

項目 \ 区分	上 流	中 流	下 流
川 は ば		だんだん広くなる	
流れの速さ		だんだん遅くなる	
水 の 量		だんだん多くなる	
石 の 形		だんだん丸みをもつてくる	

きれいな川 きれいな水

— 河川の汚濁防止について —

●河川の汚濁はどうして起るか。

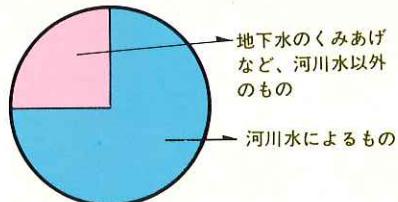
かつてのきれいな流れが失われてきた原因は、産業の発展と都市化にあります。これらがはき出す大量の汚濁物質の流入が、河川の水質悪化をひきおこすのです。人口や産業のいちじるしい都市集中による汚水の激増が、川の姿をすっかり変えてしまったのです。



●水がなくては生きていけない

水は、私たちが毎日使っている飲料水などの生活用水ばかりでなく、産業や都市活動のうえでも欠くことのできない貴重な資源です。しかも私たちは、こうした水のうち75パーセント以上を、川からの取水にたよっています。河川の水質汚濁が進むと、私たちの暮らしを支えている用水としての利用ができなくなり、

水の総需要量のうち河川水に依存する割合



大変なことになります。また、川の自然環境をそこなう点も見逃がせません。

●川の水をきれいにするには——。

- ①まず第一は、汚れた水ができるだけ出さないですむような生産技術や新しいシステムの開発です。（水を使わないやり方、水の使用量を減らすやり方、水を汚さないでませるやり方…等々が考えられます。）
- ②次は、汚れた廃水を徹底的に浄化処理して、きれいな水にして川に返してやることです。（ふつう、取水は上流から／排水は下流へ、というのが常識です。しかし仮にこれをあべこべにして、上流へ排水／そのあと下流で再取水、という図式を想像してみれば、汚れた水の処理に真剣に取り組まねばならぬことが、おのずから分っていただけるはずです。）
- ③川の水をきれいにするもうひとつの方法として、汚濁した川に別のきれいな川からの水を導き入れるやり方があります。（下流の

都市河川をよみがえらせるには、①や②のように根本から原因が取り除かれるのを待っていては間に合わないので、③の方法がいま各地でとり入れられてきています。）



〔水質監視〕

川の水質監視は、建設省が行う河川管理の重要な仕事のひとつです。現在、全国の主要河川では、水質を24時間つなに測定、記録する自動監視装置をおき、テレメータによりこれを中央の監視所に送信する集中化した水質監視体制の整備がすすめられています。また、自動監視装置のない河川でも、常時水質の検査がおこなわれ、汚濁の進行防止や汚染の発見などの監視体制がしかれています。





楽しく遊ぶ みんなの岸辺

☆河川敷は、私たちにとってまたと得がたい自然を残したグリーンゾーンであり、また楽しいレクリエーションのためのオープンスペースです。

岸辺の植物

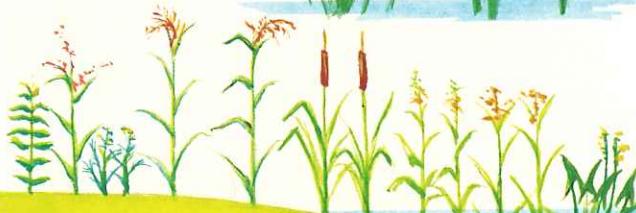
（挺水植物） 岸近くの水深の浅いところに生育し、空中に葉をひろげています。そしてこの仲間は、水生とされるものと湿地生のものとに分けられます。

（代表例）ヨシ、マコモ、ガマ……湿地生
オモダカ……水生



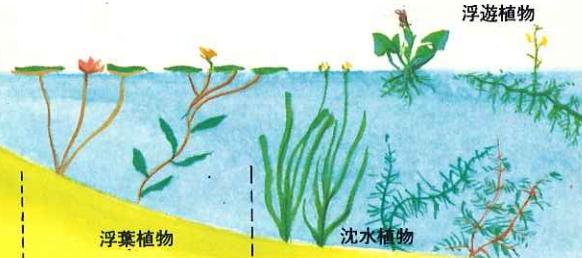
〈浮葉植物〉 種子から芽が出た小さい頃は沈水葉をつけています。が、茎が長くのびて水面に達すると水面にひろがる浮葉をつけるもの。

（代表例）ジンサイ、ヒシ



（図）水辺の植物の生態型の模式図

淡水域とその近くの湿地に生育している植物は、その生育場所によって図のように分類することができます。



視点

河川の美化を考える



もしも
川原に「ゴミ箱」や
「くずかご」が
なかつたら?...

4月は毎年「河川美化」の月間ですが、川をきれいにする活動の中でアタマの痛いのが捨てられたゴミ対策。なかでも空きカンはしまつに悪いものの筆頭です。もっともこの問題、川よりも山ではさらに深刻のようで、例えばゴミの山を運びあうのにヘリコプターを使わねばならぬところがあるなど、清掃費用もかなりのもの。こうしたことからいくつかの山では、登山者がゴミを捨てるのはそもそも“そこにクズカゴがあるからだ”というわけで、クズカゴのたぐいの設置

場所を、出来るだけ必要不可欠な場所に制限して、むやみに置かないようにし、登山者ひとりひとりにやたらにゴミを捨てない心がまえと自覚をうながしていく運動をすすめてい

るということです。

この発想——これは山のみならず川においてもぜひすすめたいことではないでしょうか。私たちみんなのオープンスペース、貴重な自然空間をまず自分たちの手できれいに守っていく公徳心の涵養こそ、河川美化を推進する根本なのですから。

〈浮遊植物〉根を泥中におろさず、水中をただよっている水草です。

(代表例) タヌキモ、ムジナモ…
いずれも食虫植物



〈沈水植物〉水面や空中に葉をのぞかせない植物で、多くのものは根を泥の中におろしています。いわゆる藻の類がこれに当たります。(代表例)マツモ、フサモ



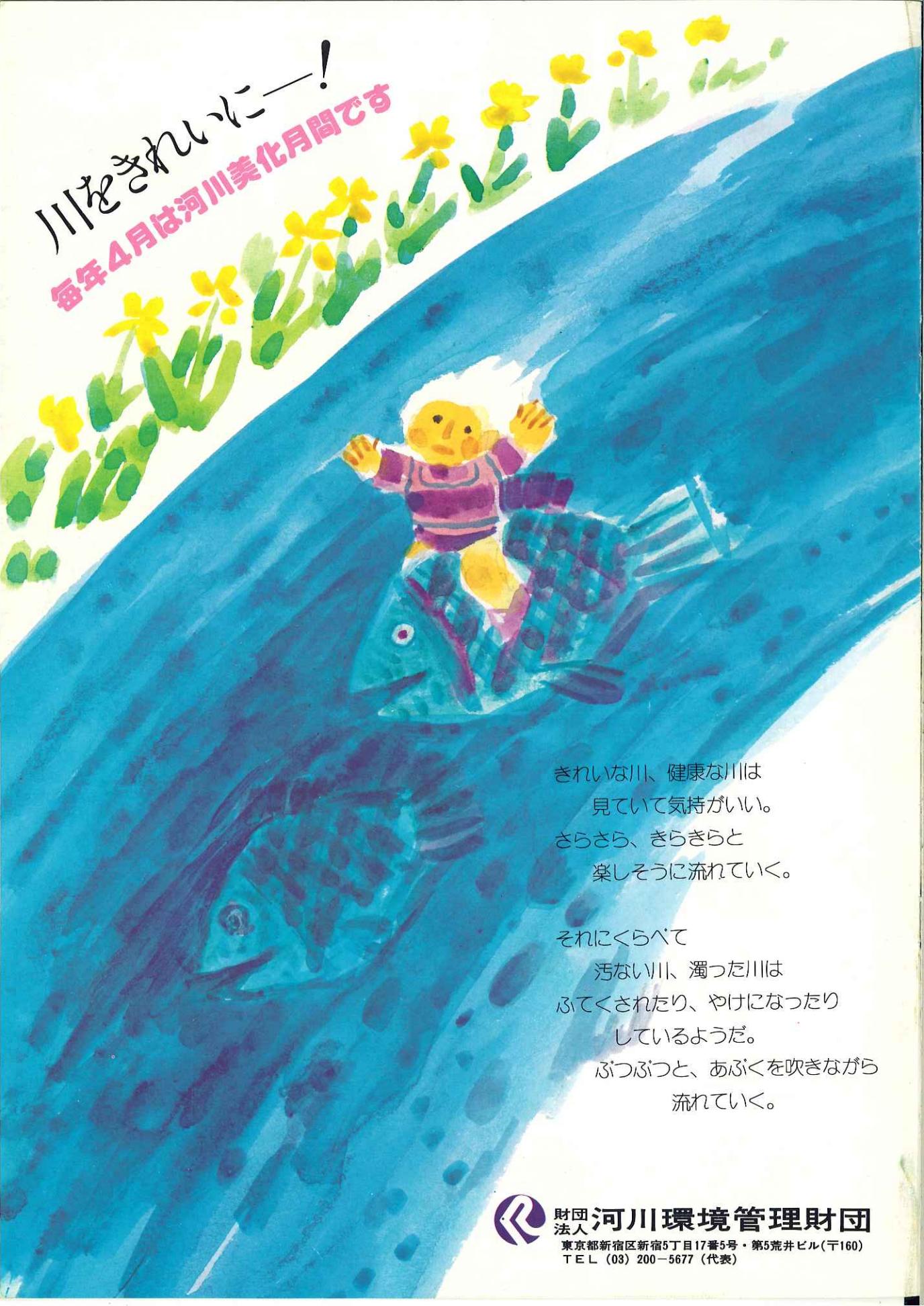
河川環境管理財団のしごと

私たちは、次のようなしごとを通して、みなさんに愛される川づくりのお手伝いをしています。

- ①よりよい河川環境を生み出すための計画づくり
- ②みんなで安全に遊べる楽しい川づくり
- ③川の美化をすすめ、また河川愛護の知識をひろめるしごと
- ④河川環境のこれからを考えるための調査や研究

かわ・かわクイズの答

区分 項目	上流	中流	下流
川はば	せまい	だんだん広くなる	広い
流れの速さ	はやい	だんだん遅くなる	遅い
水の量	少ない	だんだん多くなる	多い
石の形	かどばって いる	だんだん丸味をも ってくる	かどがと れて小さくなる



川をきれいにー！

毎年4月は河川美化月間です

きれいな川、健康な川は
見ていて気持ちがいい。
さらさら、きらきらと
楽しそうに流れていく。

それにくらべて
汚ない川、濁つた川は
ふてくされたり、やけになつたり
しているようだ。
ぶつぶつと、あぶくを吹きながら
流れいく。



財団 河川環境管理財団

東京都新宿区新宿5丁目17番5号・第5荒井ビル(〒160)
TEL (03) 200-5677 (代表)