



# 矢作ダムのはたらき

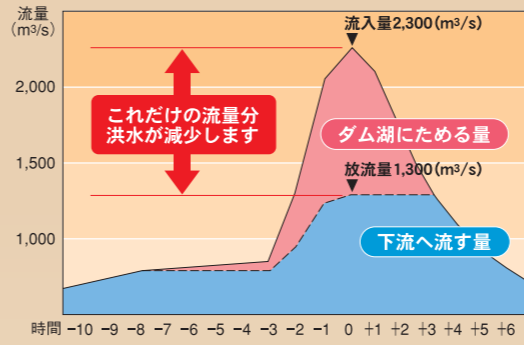
## みなさんの暮らしに安らぎと潤いを。 矢作ダムは2つのはたらきで、 地域を支え続けています。

広大な三河平野を流れる矢作川は、明治枝下をはじめとする数多くの用水や、水力発電などで、地域の発展に大きく貢献してきました。しかしその反面、洪水の脅威と不安定な流況は地域開発の大きな妨げとなっていました。矢作ダムは、地域の安定した発展のため、洪水調節と利水の2種類のはたらきを持つ多目的ダムとして昭和46年に建設されました。

矢作ダムのはたらき

# 1

### 治水



大雨などの時、川を流れる水を一時的にダム湖にため、下流に流れ込む水の量を減らすことで洪水被害を少なくしています。

矢作ダムのはたらき

# 2

### 利水

#### 農業用水

豊田市、岡崎市など西三河地域の125,955ヘクタールの田畑に水を届けています。

#### 水道用水

西三河地域の98,410,000人分の水を供給することができます。

#### 工業用水

衣浦臨海工業地帯、碧南市、半田市、刈谷市、高浜市、武豊町、東浦町)とその背後の工業地帯(豊田市、岡崎市、安城市、西尾市、幸田町)および名古屋南部臨海工業地帯の鉄鋼、金属、重化学、繊維等工業に給水しています。

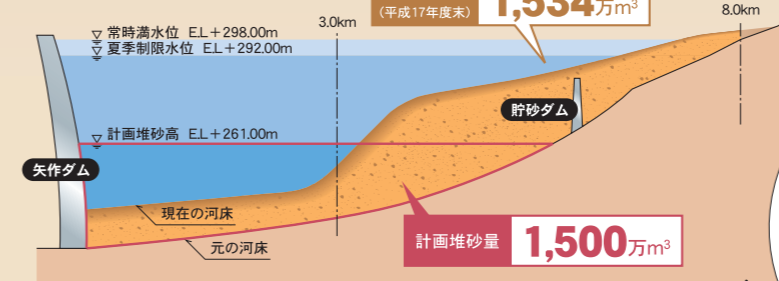
#### 発電

他の水利利用に支障のない範囲で、水力発電を行っています。ダム直下流の第一発電所と時瀬発電所を合わせると、最大出力67,000キロワットのクリーンなエネルギーを生み出しています。

### 課題

#### 堆砂問題

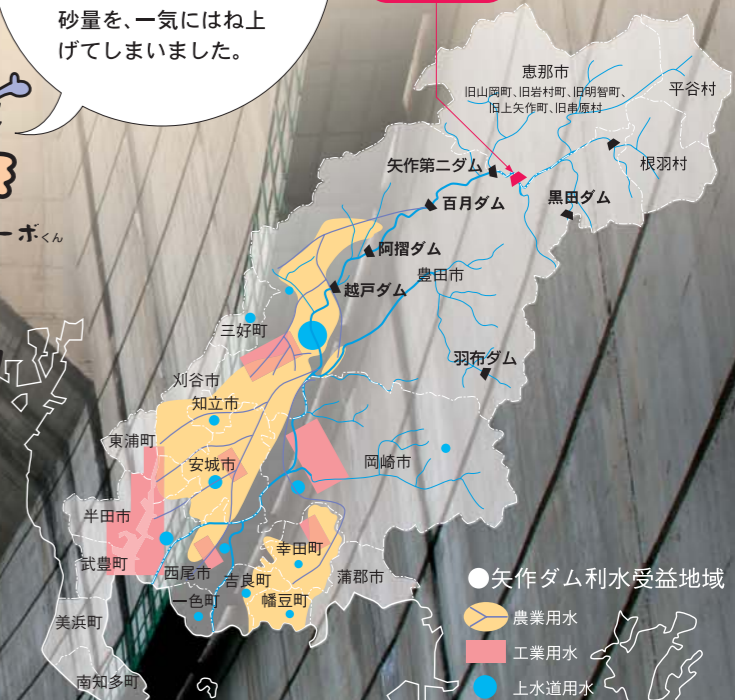
#### ●矢作ダム堆砂量



東海(恵南)豪雨では、約280万m³の土砂が一度に流れ込み、年平均約20万m³で増加していた矢作ダムの堆砂量を、一気にはね上げてしまいました。



現在平成17年度末までに合計で1534万m³の土砂が矢作ダム貯水池には貯まっています。これは、ダム建設当初に計画していた堆砂量の1500万m³をすでに超えた量となります。矢作ダム管理所では、矢作ダム堰堤改良技術検討委員会などを通じて、地域の方々と共に今後の対策を検討するなか、平成18年からは、貯水池から取り除いた堆積土砂を公園の造成に活用する新たな対策がスタートしています。



### 矢作川森林の守人たち①

# 木づかい市民ネット

「矢作川漁業協同組合が百周年記念で環境漁協宣言を行った際、サラリーマンだった私が委員を任せられました。矢作川は環境を良くしていくという趣旨がこの宣言には込められているのですが、何の知識や経験もなかった私は、退職後、豊田市が主催する森林塾の門を叩き、間伐の仕方、木の切り方などを一から勉強しました。その時、二緒だった受講生と間伐のボランティアを始めたことが森林保全活動に足を踏み入れるきっかけなんです」

愛知万博の間伐材を活用する『矢作川間伐材利用プロジェクト』では、市民代表として携わり、裕さんは木工による間伐材利用を通じた森林保全に力を注ぐようになっています。

「万博後も、知り合った仲間と活動を続けた」といふ意気込みとは裏腹に、木工作業を行うための活動拠点が無く困っていたところ、同じ間伐材利用プロジェクトの委員から、ホームセンター駐車場の一角を作業の場所として借り受けることが叶い、木づかい市民ネットは本格的な活動を開始します。現在では、木工製品の展示・即売、親子木工教室から間伐まで行い、活動の枝葉はどんどん伸びています。

「嫌になれば参加しなればい。だから、活動を継続させるためには、和が一番大切なんです。今は、一般募集で参加していただいた地域の方々と一緒に、豊田市八幡町にある旭高原の湿地帯で、湿地とハナノキなど、自生する湿地植物を保護・観察するための木製の回廊づくりを行っています。葉の裏が美しい銀色をしているハナノキ、秋の落葉時には木製の回廊が銀色に生まれ変わり、感動的な景色が見られることでしょう」

発案者がこの指止まれと上げた指に止まった人たちがそれぞれの活動を進めて行けば良いという裕さん。木づかい市民ネットからは、たくさんのご指止まれが出ています。ね。

「憂いているだけでは森は良くなりません。みなさんもこれを機会に森林保全への関心を、行動へと移してみたいかがでしょうか。」

キトリセン



旭高原で「木製の回廊」づくりを行う木づかい市民ネットのみなさん。中央が裕さんです。木立のトンネルを抜けるように、回廊は設置されます。(作業は10月30日まで)



間伐や間伐材の利活用を实践



作品は展示即売もされています。

●もっと詳しく知りたい方は  
木づかい市民ネットホームページ  
<http://kizukai.org/>  
をご覧ください。

親子木工教室は、今年で4回目を開催。8月に行われます。



### 矢作だむっこ・11号 読者アンケート調査

#### ① どのコーナーが一番興味深かったですか。

(該当する数字ひとつに○を付けてお答えください)

- 1 特集/矢作ダムのはたらき
- 2 矢作川森林の守人たち/木づかい市民ネット
- 3 矢作水源フォレストランド通信
- 4 矢作ダム水源地域の四季のみどころ手帖
- 5 その他 ( )

#### ② 矢作ダムのどんなことがもっと知りたいですか。

(該当する数字ひとつに○を付けてお答えください)

- 1 ダム湖の堆砂対策
- 2 洪水から下流域を守る治水機能
- 3 ダム湖の水を活用する利水機能
- 4 ダム機能を十分に発揮させるためのダム管理業務
- 5 ダムやダム湖周辺で行われている工事の最新情報
- 6 矢作ダム水源地域ビジョンの最新情報
- 7 ダムで行われるイベント情報
- 8 その他 ( )

#### ③ 掲載内容や矢作ダムに関する疑問や要望をお書きください。

(自由にお書きください)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

頂いたアンケート結果等は当事務所の事業以外では使用しません。ご協力ありがとうございました。