



独立行政法人  
Japan Water Agency

みず しげん きこう

水資源機構

## 経営理念「安全で良質な水を安定して安くお届けする」

～ 水資源機構は指定7水系（利根川、荒川、豊川、木曽川、淀川、吉野川、筑後川）において、ダム・用水路等の新築・改築・管理を通じて水資源を管理し、水の安定的な供給及び洪水被害の防止・軽減に貢献しています～

### 水資源機構の治水事業

ダム等の新築・改築を実施するとともに管理を通じ、洪水調節等の操作を行い、洪水被害の防止・軽減を実施



淀川水系 川上ダム（三重県）：新築



荒川水系 滝沢ダム（埼玉県）：管理



筑後川水系 筑後大堰（福岡県）：管理



筑後川水系  
吉野川水系  
淀川水系  
豊川水系  
木曽川水系  
荒川水系  
利根川水系

### 水資源機構が行う気候変動適応

洪水や渇水など、頻発化する気候変動のリスクを低減する改築・管理を実施



吉野川水系 早明浦ダム再生（高知県）：改築

### 水資源機構の利水事業

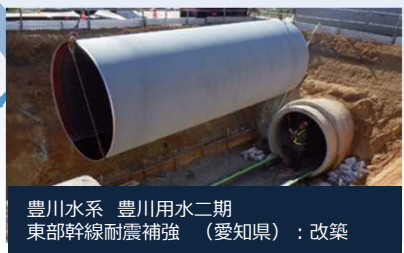
ダム・用水路等の管理を通じ、安定的な水の供給を実施



利根川水系 群馬用水（群馬県）：管理



木曽川水系 愛知用水二期  
白山開水路（愛知県）：管理

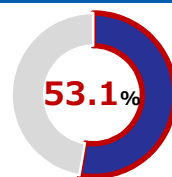


豊川水系 豊川用水二期  
東部幹線耐震補強（愛知県）：改築

### 組織概要

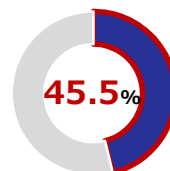
|       |  |
|-------|--|
| 正式名称  | 独立行政法人 水資源機構   |
| 設立年   | 平成15年10月1日   |
| 設立根拠法 | 独立行政法人通則法及び<br>独立行政法人水資源機構法  |
| 主務大臣  | 国土交通／厚生労働／農林水産／経済産業大臣  |
| 事業目的  | 水資源開発基本計画に基づく水資源の開発又は利用のためのダム、用水路など水資源開発施設の新改築及び管理等を行うことにより、産業の発展及び人口の集中に伴い用水を必要とする地域に対する水の安定的な供給の確保を図ることを目的とする（独立行政法人水資源機構法第四条） |

### 水資源機構の事業シェア

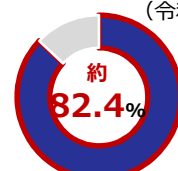


総人口に占める  
水資源開発基本計画  
地域人口の比率  
(令和2年)

工業出荷額に占める  
水資源開発基本計画地域の比率  
(平成30年)



指定7水系における  
開発水量のうち機構シェア  
(令和4年4月)



## 業務概要

- 指定7水系において、ダムや用水路などの新築・改築・管理を行い、貯留、補給・供給、放流のバランスをとりながら水道用水、農業用水、工業用水の**安定供給や洪水調節**を実現

### 利水事業 | 安全・良質な水の安定供給



木曾川水系  
愛知用水  
東郷第1開水路  
(愛知県)

- ダム施設による水補給等で**水を安定的に供給**
- 水質調査等を通じた水質状況の把握や富栄養化現象濁水の対策による、**安全で良質な水の供給**

### 治水事業 | 洪水被害の防止・軽減



利根川水系  
矢木沢ダム  
(群馬県)

- 大雨などにより急激に増加する河川の水を貯水池に貯め込み、下流への放流量を調節し、**洪水被害を防止・軽減**

## 業務実績

※令和3年度、抜粋

### 安全で良質な水の安定した供給

- 関係利水者に対し安定的かつ過不足なく必要水量を供給し、**定量目標である供給日数割合及び補給日数割合につき、100%を達成**



緻密な水の供給コントロール

### 洪水被害の防止・軽減

- 延べ35回の洪水調整を適正に実施し、ダム下流域沿川の洪水被害を防止・軽減。**定量目標である洪水調整適正実施割合につき、100%を達成**



味増川ダムの防災操作（事前放流）

### 危機的状況への的確な対応

- 大規模地震や、渇水、台風による停電などの危機的状況でも機能ができるように、危機管理能力を強化
- 国等と連携した災害対応訓練につき、延べ394回実施**



ポンプ車の操作訓練の様子

### 地域への貢献

- 新築・改築事業において、動植物のモニタリング調査を計画通り3事業（思川開発、豊川用水第二期、川上ダム）にて実施
- 水源地域の植林等の森林保全活動を自治体、NPO等と連携して実施



オオサンショウウオ生息環境整備

## SDGsへの取り組み

対象事業 ダムや用水路などを用いた利水・治水事業

※サステナビリティ・ボンドフレームワークより、抜粋

### 水資源機構が貢献するSDGs目標

|        |   |
|--------|---|
| 業務     | <ul style="list-style-type: none"> <li>安定した用水の供給等</li> <li>異常洪水に備えた対応の強化</li> <li>温室効果ガス排出抑制の取組、再生可能エネルギーの活用</li> <li>洪水被害の防止・軽減</li> <li>環境調査・環境保全の実施 など</li> </ul>                                  |
| 課題     | <ol style="list-style-type: none"> <li>① 渇水の頻発化への対応</li> <li>② 水質の保全</li> <li>③ 洪水機能調節等による自然災害への対応</li> </ol>   |
| 取り組み概要 | <ol style="list-style-type: none"> <li>① ダムや用水路の建設・管理<br/>： 的確な施設管理及び各用水の貯留、補給・供給など</li> <li>② 水質の管理（水質調査や巡視、水質改善の実施等）<br/>： 水質状況の把握や保全対策、水質悪化時の対応など</li> <li>③ ダムの建設・管理<br/>： 的確な洪水調節操作など</li> </ol> |

