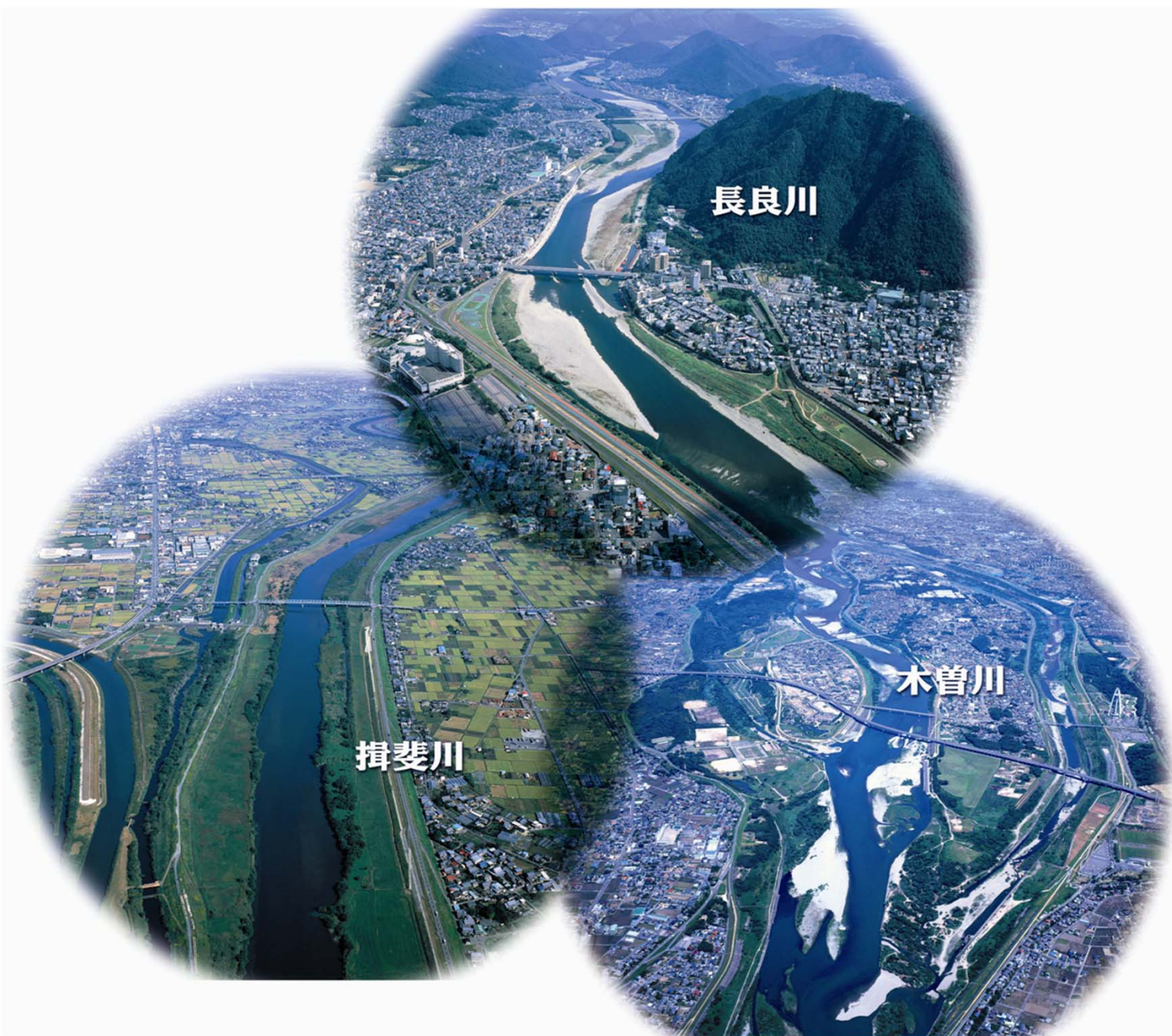


# 平成29年度 事業概要



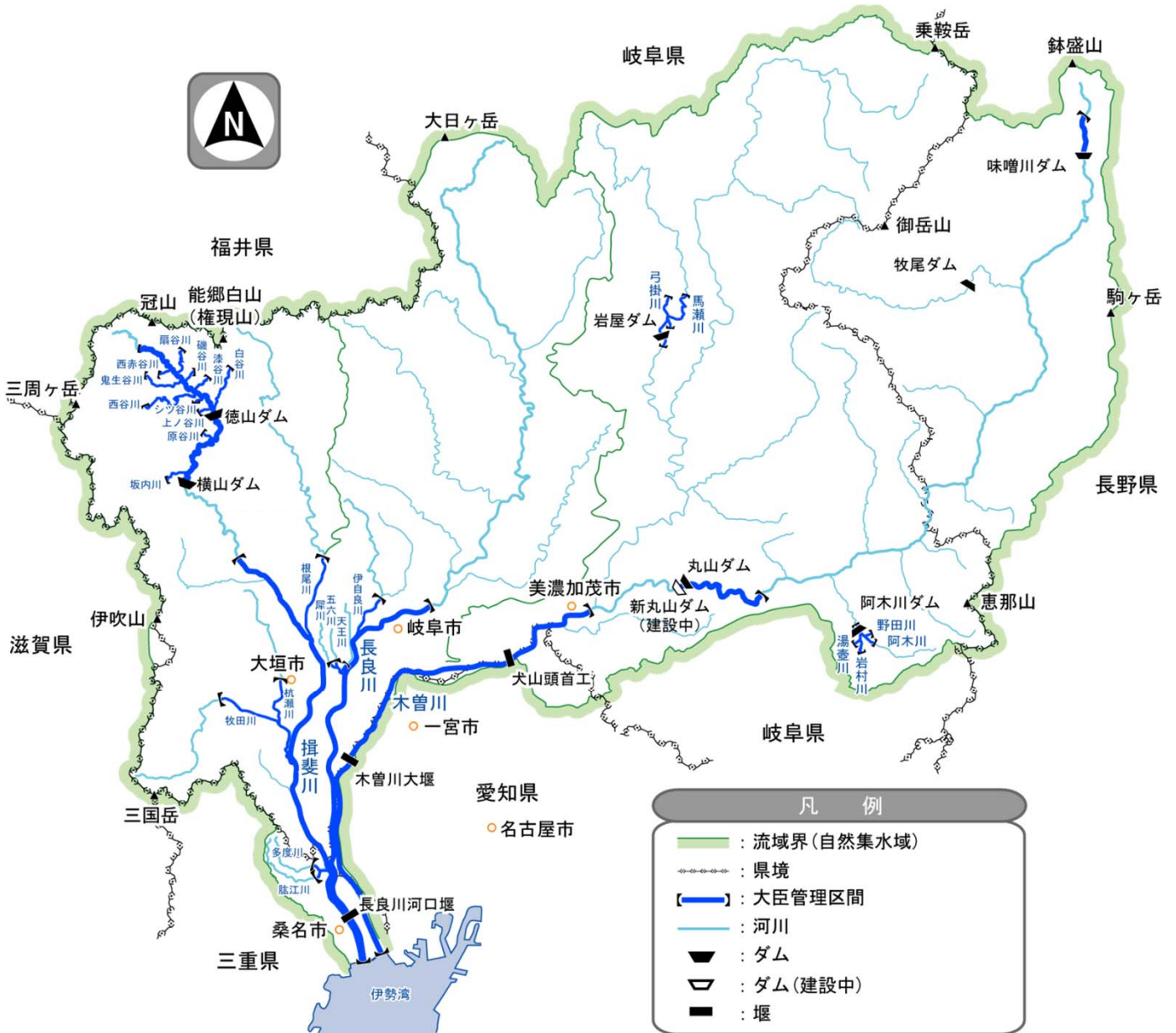
国土交通省 中部地方整備局  
木曽川上流河川事務所

# 1. 木曽三川の概要

位置図



項目		単位	木曽川	長良川	揖斐川
河川の概要	水源地	m	長野県木曽郡木祖村 鉢盛山 標高 2,446	岐阜県郡上市高鷲 大日岳 標高 1,709	岐阜県揖斐郡揖斐川町藤橋 冠山 標高 1,257
	流域面積	km <sup>2</sup>	5,275	1,985	1,840
	幹川流路延長	km	229	166	121
	想定氾濫面積	km <sup>2</sup>	720	330	410
	大臣管理区間	km	幹川 73.4	幹川 54.1	幹川 63.3
河川整備計画	目標流量	m <sup>3</sup> /sec	犬山 16,500	忠節 8,100	万石4,500 万石5,000
	河道整備流量 (河道整備で対応する流量)	m <sup>3</sup> /sec	犬山 12,500	忠節 7,700	万石3,900 (H14出水) 万石3,500 (S50出水)
既往洪水	既往著名洪水流量	m <sup>3</sup> /sec	昭和58年9月29日 (台風10号) 14,100(犬山)	平成16年10月21日 (台風23号) 7,700(忠節)	平成14年7月10日 (台風6号) 4,200(万石)



## 2. 平成29年度の事業方針

### ◆河川改修事業

- ・木曾川において、洪水を安全に流下させるために、老朽化した特殊堤防の改築や、護岸整備を実施します。
- ・長良川中流部において、洪水を安全に流下させるために、河道掘削の整備を継続して実施します。
- ・犀川遊水地事業の一環として、天王川てんのうがわ分水路ごろくがわの整備と、五六川の整備を実施します。
- ・長良川において、大規模災害発生時に救援物資等を船運にて被災地に届けることができるよう、防災船着場整備を実施します。
- ・揖斐川、支川牧田川において、樋門の改築や、洪水を安全に流下させるために、河道掘削を継続して実施します。

### ◆維持管理

- ・老朽化した、または現行の構造基準に合わないポンプやゲート等の機能改善を計画的に実施します。  
(新桑原川排水機場の操作制御装置改善等)
- ・河川が適切な機能を発揮出来るよう、堤防法面や護岸等の補修を実施します。
- ・洪水や河川管理上支障となる河川内樹木を伐採します。

### ◆環境整備

- ・木曾川中流部におけるワンド環境の整備と保全を推進します。
- ・長良川の砂礫河原環境の保全を推進します。
- ・木曾川の可児市においてかわまちづくり事業を推進します。
- ・これまでの整備箇所におけるモニタリング調査を実施します。

### ◆木曾三川公園

- ・フラワーパーク江南において、Ⅱ期エリアの開園に向けて管理施設整備を継続して実施します。
- ・河川環境楽園等において、老朽化している管理施設の再整備を実施します。

### ◆横山ダム

- ・洪水時における防災操作など確実なダム管理を実施します。
- ・流木処理、貯水池に堆積した土砂の掘削など、貯水地対策を実施します。

# 3. 事業費

## 平成29年度事業費一覧（平成29年4月1日現在）

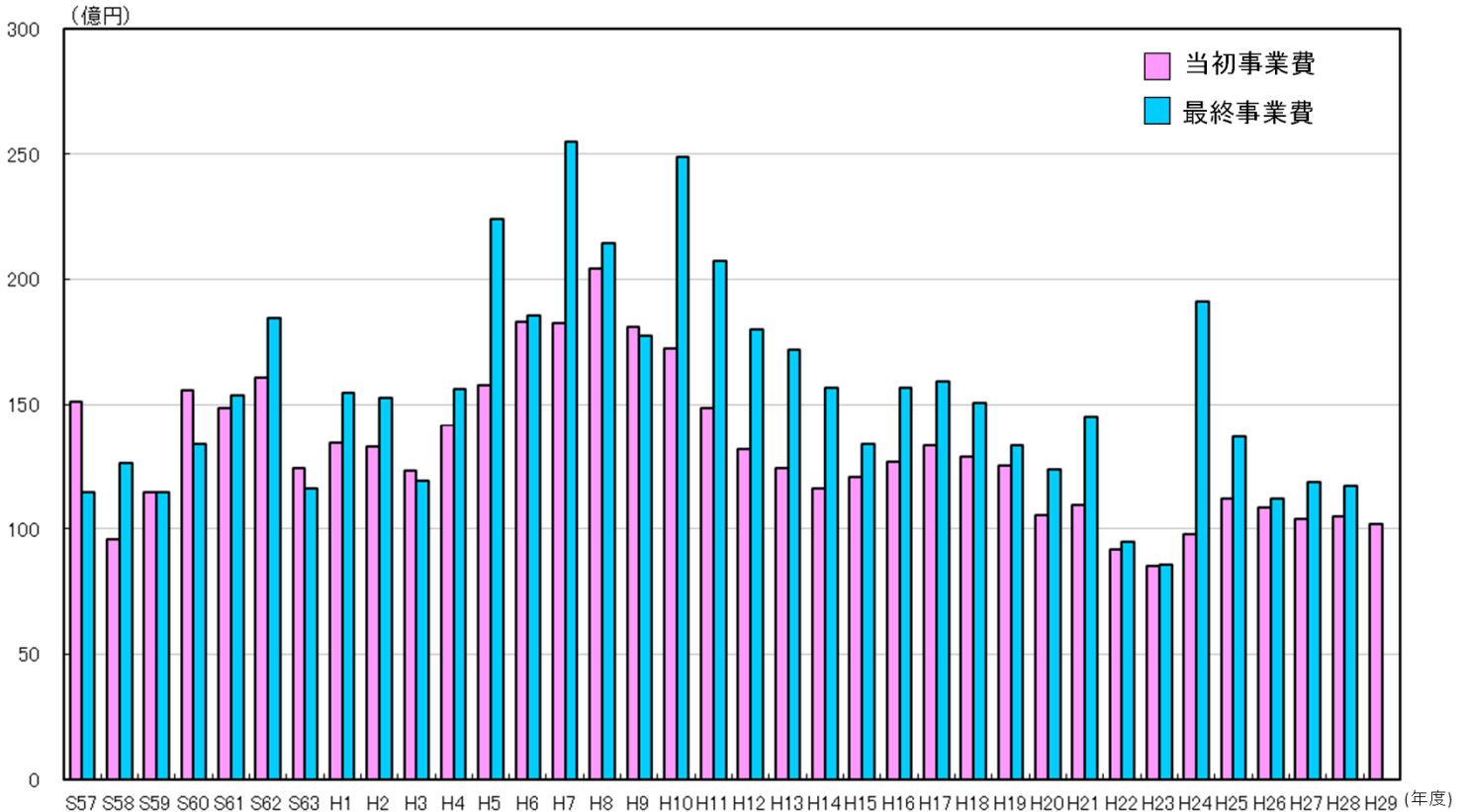
（単位：千円）

項目		平成28年度 （当初）	平成28年度 （補正）	平成28年度 （最終）	平成29年度 （当初）	当初 伸び率	
河川整備 事業費	河川改修費 （特定構造物改築事業費を含む）	4,123,000	694,000	4,817,000	3,973,000	0.96	
	河川維持修繕費	3,069,254	421,109	3,490,363	3,273,300	1.07	
	河川工作物関連応急対策事業費	404,840	0	404,840	381,800	0.94	
	堰堤維持費	613,112	265,000	878,112	646,488	1.05	
小計		8,210,206	1,380,109	9,590,315	8,274,588	1.01	
都市水環境 整備事業費	総合水系環境整備事業費	203,700	40,000	243,700	188,900	0.93	
受託工事費	受託工事費	河川	667,000	0	667,000	315,000	0.47
		ダム	40,156	0	40,156	69,680	1.74
都市公園 事業費	国営公園整備費	381,557	185,000	566,557	291,386	0.76	
	国営公園維持管理費※1	1,009,050	40,000	1,049,050	1,040,662	1.03	
	小計	1,390,607	225,000	1,615,607	1,332,048	0.96	
河川等災害 復旧事業費	河川等災害復旧費	0	0	0	0	—	
合計		10,511,669	1,645,109	12,156,778	10,180,216	0.97	

※事業費は業務取扱費を除く

※1 木曾川下流河川事務所所管の管理委託費を含む

### 事業費の推移



※事業費の内H21年度以前は業務取扱費を含み、H22年度以降は業務取扱費を除く  
 ※横山ダム支所化に伴い、H23年度以降の事業費には横山ダム分事業費を含む

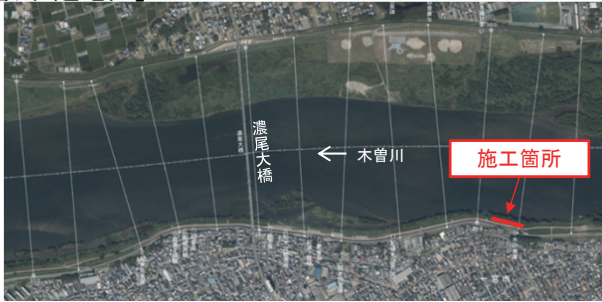
# 4. 河川改修事業

洪水による災害の発生の防止及び軽減のため、各河川において対象とする洪水と同規模の洪水が発生しても安全に流下できるよう築堤や護岸、河道掘削、樋門改築等の整備を推進し、更なる治水安全度の向上を図ります。

## 【主な事業内容】

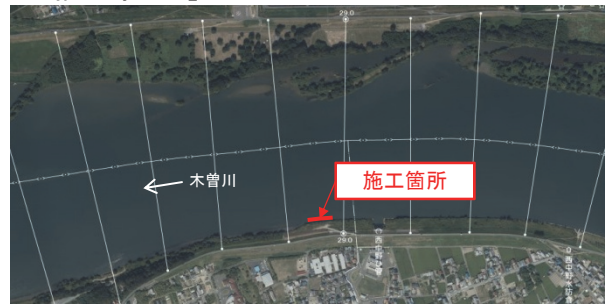
※4月時点における予定であり、今後、変更する場合があります。

### 【木曾川：起地区】



◆一宮市起地先にて洪水を安全に流下させるために老朽化した特殊堤防を改築し、新しい築堤護岸整備を実施

### 【木曾川：拾町野地区】



◆稲沢市祖父江地先にて洪水を安全に流下させるために低水護岸整備を継続して実施

### 【犀川遊水地地区】



◆瑞穂市祖父江及び牛牧地先にて犀川遊水地事業の一環として天王川分水路の整備継続と五六川の整備を実施

### 【長良川：桑原地区】



◆羽島市桑原地先にて大規模災害発生時に救援物資等を船運にて被災地に届けることができるよう防災船着場整備を実施

### 【長良川：幡長地区】



◆海津市平田町幡長地先にて洪水を安全に流下させるために河道掘削を継続して実施

### 【牧田川：直江地区】



◆養老郡養老町直江地先にて洪水を安全に流下させるために河道掘削を実施

### 【牧田川：船附地区】



◆養老郡養老町船附地先にて堤防断面を確保するため、樋門改築を実施

### 【整備目標】

- ・木曾川：戦後最大洪水となる昭和58年9月洪水と同規模の洪水が発生しても、安全に流下させることを目標とする。
- ・長良川：戦後最大洪水となる平成16年10月洪水と同規模の洪水が発生しても、安全に流下させることを目標とする。
- ・揖斐川：戦後最大洪水となる昭和50年8月及び平成14年7月洪水と同規模の洪水が発生しても、安全に流下させることを目標とする。

木曾川上流管内図



箇所名	工事名	地先名
木1	平成28年度 木曾川小網樋管改築工事	木曾川南派川右岸 各務原市川島小網町地先
木2	平成28年度 木曾川第一堤防天端整備工事	木曾川第一出張所管内
長1	平成28年度 長良川下奈良河道掘削工事	長良川 岐阜市下奈良地先
長2	平成28年度 長良川幡長河道掘削工事	長良川 海津市平田町幡長地先
犀1	平成28年度 犀川遊水地天王川分水路整備工事	犀川左岸 瑞穂市祖父江地先
犀2	平成27年度 犀川遊水地新堀川樋管改築工事	犀川左岸 瑞穂市祖父江地先
杭1	平成28年度 揖斐川杭瀬川河道掘削工事	杭瀬川右岸 大垣市野口町地先他
牧1	平成28年度 牧田川直江河道掘削工事	牧田川 養老郡養老町直江地先
牧2	平成28年度 牧田川船附河道掘削工事	牧田川 養老郡養老町船附地先

# 河川改修事業 平成29年度 工事予定箇所（新規）



箇所名	工事名	地先名
木1	平成29年度 木曽川祖父江護岸工事	木曽川左岸 稲沢市祖父江町地先
木2	平成29年度 木曽川小信中島低水護岸工事	木曽川左岸 一宮市小信中島地先
長1	平成29年度 長良川下奈良河道掘削工事	長良川 岐阜市下奈良地先
長2	平成29年度 長良川野寺河道掘削工事	長良川 海津市平田町野寺地先
長3	平成29年度 長良川防災船着場整備工事	長良川 羽島市桑原町地先
犀1	平成29年度 犀川遊水地牛牧排水機場改築工事	犀川左岸 瑞穂市牛牧地先
犀2	平成29年度 五六川牛牧排水機場機械設備工事	犀川左岸 瑞穂市牛牧地先
牧1	平成29年度 牧田川金草川排水樋門改築工事	牧田川右岸 養老郡養老町栗笠地先
牧2	平成29年度 牧田川金草川排水樋門扉改築工事	牧田川右岸 養老郡養老町栗笠地先
牧3	平成29年度 牧田川直江河道掘削工事	牧田川 養老郡養老町直江地先
牧4	平成29年度 牧田川橋爪大橋左岸下部工事	牧田川 養老郡養老町橋爪地先

※上記工事は4月時点における予定であり、今後、変更する場合があります。

# 5. 環境整備事業

木曽川水系として、豊かで多様性に富み、潤いと安らぎのある木曽三川らしい河川環境の整備と保全を目指します。

木曽川については、雄大な木曽川らしい多様で変化に富む自然環境および、木曽川を特徴づける動植物が今後も生息・生育できる自然環境を保全・再生することを目標とします。

清流である長良川は、1300年の歴史を持つ鵜飼が営まれ、また、水辺空間として利用されるなど、川と人との関わりが深い河川であり、その前提となる良好な自然環境を保全・再生することを目標とします。

揖斐川については、揖斐川特有の豊かな湧水・水際環境を保全・再生し、生物の生息しやすい河川環境とすることを目標とします。

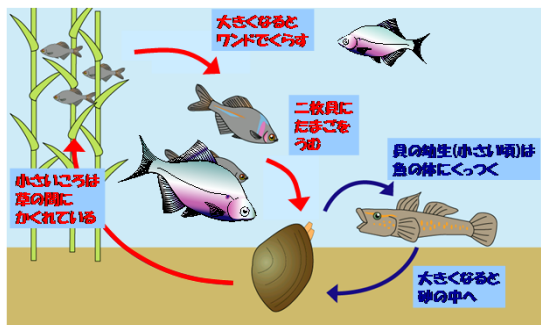
水系及び各河川の目標を達成するため、河川環境の整備と保全や川と人とのふれあいの増進などの施策を総合的に展開します。

## ◆ワンド等の水際湿地の再生

- ◆木曽川中流部において、天然記念物イタセンパラの生息環境の保全のため、ワンドの環境整備を推進します。平成29年度は、引き続き羽島市でワンドの環境整備事業を推進するとともに、木曽川中流域全体のモニタリング調査を実施します。（一宮市、羽島市）



天然記念物イタセンパラ



## ◆砂礫河原の再生

- ◆長良川忠節地区<sup>ちゆうせつ</sup>において、減少しつつある砂礫河原固有のカワラハハコやカワラヨモギの生息環境を保全するための整備を推進してきました。平成29年度は、良好な砂礫河原の維持管理を目指し、整備箇所のモニタリング調査を実施します。（岐阜市）





◆かわまちづくり事業

- ◆木曾川可児地区において、河川の縦断的なネットワークの形成と、賑わいのある水辺空間を創出するために、水辺へ接続する緩傾斜堤防や階段等を整備します。平成29年度は、整備に向けた詳細設計を実施します。(可児市)



整備イメージ

◆モニタリング調査

- ◆木曾川中流部のワンド群について、ワンド等の水際湿地の再生実施箇所のモニタリング調査を行います。
- ◆杭瀬川緩流域の整備箇所や、揖斐川中流部におけるワンドの魚類生息調査、コアジサシの生息調査などのモニタリング調査を行います。

平成29年度事業内容



# 6. 河川管理

- ◆ 河川巡視や施設点検により、堤防や排水機場などの河川管理施設の異常・危険箇所を日常的に把握し計画的に維持修繕を行います。また、不法投棄、不法占用など不法行為の防止や河川の安全な利用のためのパトロールを行います。
- ◆ 出水に備え堤防の異常を確認するため、年に2回程度堤防除草工事を実施します。異常が発見された場合、速やかに補修工事を実施します。
- ◆ 老朽化した護岸の修繕や、急勾配な堤防法面の改善、堤防の排水処理など、堤防機能を守る維持工事を順次実施します。
- ◆ 洪水時に流水の妨げとなったり排水を阻害する河道内に繁茂した樹木の伐採を順次実施します。
- ◆ 排水機場のポンプ等設備のオーバーホールや更新、樋門・ひ管のゲートの修繕など、機械設備の機能維持のため修繕工事を実施します。
- ◆ 洪水時には、河川巡視を実施し、法崩れや漏水発生などの異常箇所を早期に把握するとともに、異常箇所の拡大防止のため応急対策を地域の水防団などと連携し実施します。
- ◆ 排水機場や樋門・ひ管ゲートの確実な操作により内水被害の防止・軽減を図ります。

## 維持管理・修繕



河川巡視状況



堤防法面陥没の発見



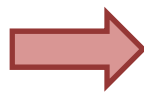
法面補修



河川巡視



堤防法面管理(除草)



刈草の集草・搬出



河道内樹木の伐開



施工後



リサイクル



伐採木の配布状況

# 河川維持修繕事業 平成29年度 工事予定箇所

## 木曾川上流管内図



工 事 名	地 先 名
平成29年度 木曾川樹木伐開工事	木曾川 木曾川第一出張所管内 木曾川 木曾川第二出張所管内
平成29年度 木曾川中州整備工事	木曾川 木曾川第二出張所管内
平成29年度 木曾川第一岐阜堤防維持管理工事	木曾川 木曾川第一出張所管内
平成29年度 木曾川第一愛知堤防維持管理工事	木曾川 木曾川第一出張所管内
平成29年度 木曾川第二岐阜堤防維持管理工事	木曾川 木曾川第二出張所管内
平成29年度 木曾川第二愛知堤防維持管理工事	木曾川 木曾川第二出張所管内
平成29年度 長良川第一堤防維持管理工事	長良川 長良川第一出張所管内
平成29年度 長良川第二堤防維持管理工事	長良川 長良川第二出張所管内
平成29年度 揖斐川第一堤防維持管理工事	揖斐川 揖斐川第一出張所管内
平成29年度 揖斐川第二堤防維持管理工事	揖斐川 揖斐川第二出張所管内
平成29年度 牧田川堤防維持管理工事	牧田川 牧田川出張所管内
平成29年度 根尾川堤防維持管理工事	根尾川 根尾川出張所管内

工 事 名	地 先 名
平成29年度 糸貫川天王川排水機場ポンプ設備修繕工事	長良川右岸 瑞穂市穂積町生津地先
平成29年度 新荒田川論田川排水機場ポンプ設備修繕工事	長良川左岸 岐阜市高河原仲原地先
平成29年度 犀川第三排水機場ポンプ設備修繕工事	長良川右岸 瑞穂市穂積町下穂積地先
平成29年度 宝江川排水機場ポンプ設備修繕工事	長良川右岸 瑞穂市宝江地先
平成29年度 境川第二排水機場自家発電設備修繕工事	長良川左岸 羽島市小熊町西小熊地先
平成29年度 金草川排水機場ポンプ設備修繕工事	牧田川右岸 養老郡養老町鳥江地先
平成29年度 根尾川排水機場除塵設備修繕工事	伊自良川右岸 岐阜市曾我屋地先
平成29年度 木曾川上流排水機場水位計更新工事	
平成29年度 新桑原川排水機場操作制御設備更新工事	長良川左岸 羽島市桑原町中小藪地先
平成29年度 木曾川上流管内水門設備修繕工事	木曾川上流河川事務所管内

・全川のに樹木伐開、除草を実施します。

# 7. 国営公園整備事業（国営木曽三川公園）

## フラワーパーク江南

平成19年10月開園

暮らしの中に花やみどりを取り入れ、身近な自然にふれる場となるよう、様々な生活場面に応じた緑化・花卉修景を進めており、藤棚、反射池、堆肥化施設、サイクリングロード等（Ⅰ期エリア）を整備し追加開園してきました。

今年度もⅡ期エリアの管理施設整備を継続して実施する予定です。



## かさだ広場・各務原アウトドアフィールド

かさだ広場

昭和63年7月開園

各務原アウトドアフィールド

平成17年3月開園

河川特有の自然環境を保全・再生しながら、広大な空間と豊かな自然の中で健康づくりやレクリエーション、自然散策などが楽しめる場となるよう、遊歩道・サイクリングロード等の整備を進めると共に、竹林や外来生物対策に取り組み河川環境の保全・再生に取り組んできました。今年度は老朽化した管理施設の修繕を実施する予定です。



管理施設（既存橋梁）

## 河川環境楽園（木曽川水園）

平成11年7月開園

国営公園（＝木曽川水園）、県営公園、中日本高速道路等からなる、川の自然と文化に関する環境共生型テーマパークです。木曽川水園は木曽川の情景や自然環境を再現しており、川の自然・文化を知り、水辺で遊び楽しめる場として整備し開園してきました。

今年度は老朽化した管理施設の再整備を実施する予定です。

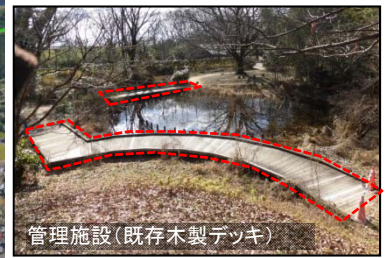


管理施設（既存屋外便所）

## 138タワーパーク

平成7年4月開園

三派川地区の自然や歴史文化を幅広く紹介・情報発信するとともに、多くの人が集い、交流する総合拠点として位置づけています。大型遊具、自然体験施設、木づきの森等を整備・追加開園し、平成26年4月に全面開園しました。今年度は老朽化した管理施設の修繕を実施する予定です。



管理施設（既存木製デッキ）

## サリオパーク祖父江（ワイルドネイチャープラザ）

平成8年8月開園

木曽川特有の河岸砂丘である祖父江砂丘を活かし、ウィンドサーフィン等の水辺レクリエーションを楽しむためのトイレ・シャワーや、バーベキューが楽しめるピクニック広場等を整備しています。今年度もサンドフェスタ等、砂丘の利用促進を図ります。



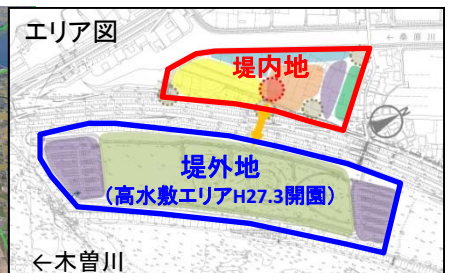
サンドフェスタ（砂の造形展）

## 桜堤サブセンター・木曽長良背割堤

平成27年3月開園

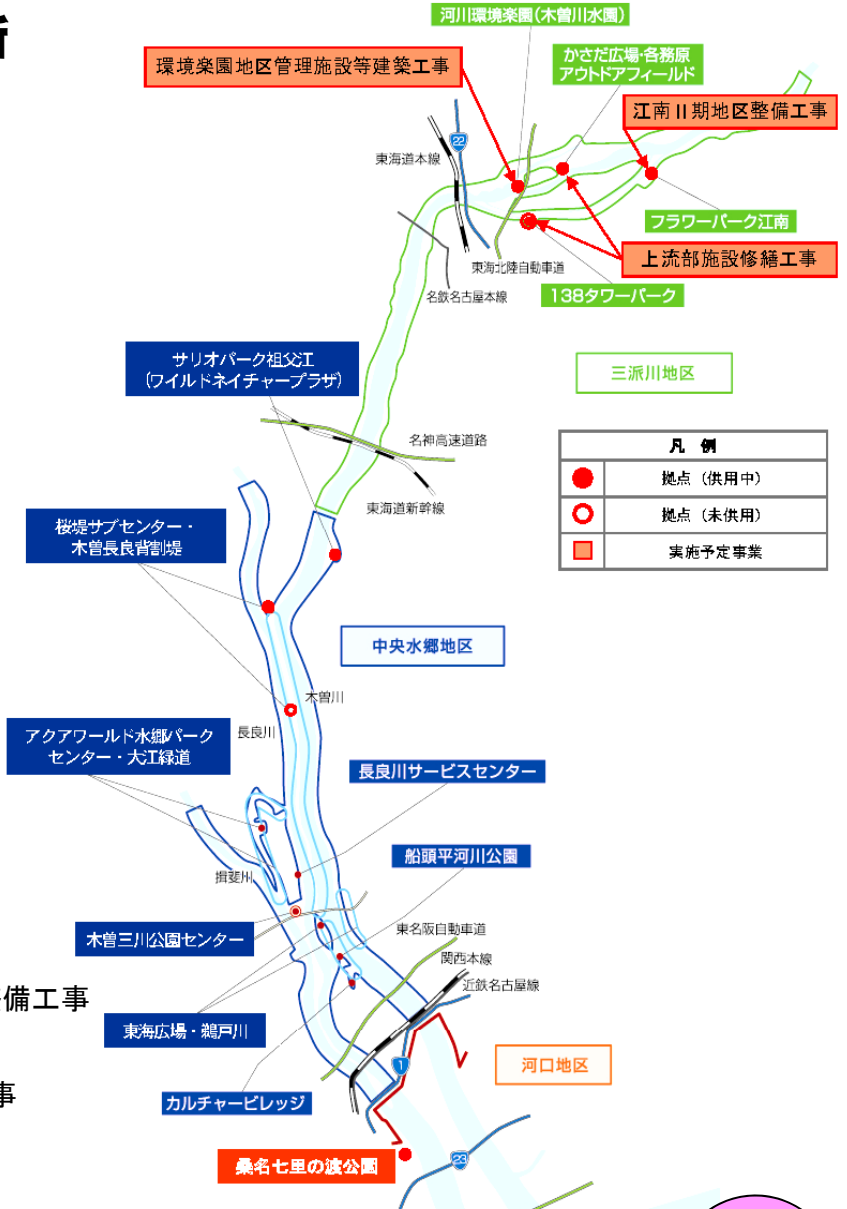
ワンドやオギ原、ヤナギ林など木曽長良背割堤に残る豊かな水辺環境の保全と、ケレップ水制や桜並木などの歴史遺産に触れられる場となることを目指し、平成19年に事業着手し、平成27年3月に堤外地の高水敷エリアを開園しました。

今年度も堤内地の整備に向けて用地買収を継続して実施する予定です。



←木曽川

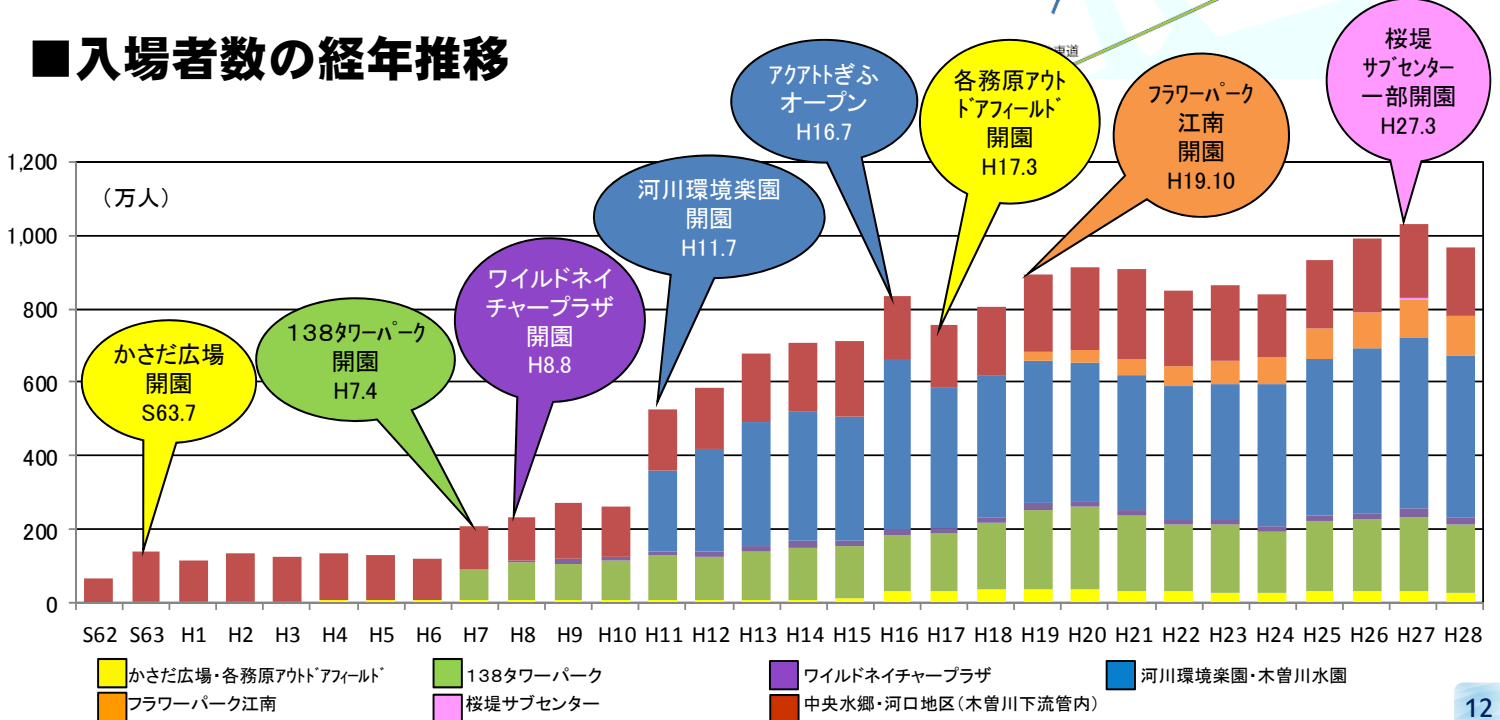
# ■平成29年度 事業予定箇所 (木曽川上流河川事務所管轄分)



## ■継続工事

- 平成28年度国営公園江南2期地区整備工事  
(箇所: フラワーパーク江南)
- 平成28年度国営公園138タワーパーク遊具整備工事  
(箇所: 138タワーパーク)
- 平成28年度国営公園上流部案内標識修繕工事  
(箇所: 河川環境楽園、サリオパーク祖父江)

## ■入場者数の経年推移



# 8. 横山ダムの管理

## ■ダムの概要

横山ダムは昭和39年に完成、管理を始めてから半世紀が過ぎた、堤高80.8m、堤頂長220.0mの中空重力式コンクリートダムです。

## ■ダムの管理

ダムの管理には、洪水時の「高水管理」と、ダム機能を維持するための「日常管理」の二つがあります。ダム管理は24時間365日、休むことはありません。

### ○高水管理

梅雨や台風などで大雨が降ったとき、適切な洪水調節を行い、ダム下流の地域を洪水から守ります。

### ○日常管理

いつでも本来のダム機能が発揮できるよう、ダム堤体やゲート、放流警報などの設備点検、貯水池に貯まった土砂の掘削、貯水池に流れ込んだ流木の撤去などを行っています。



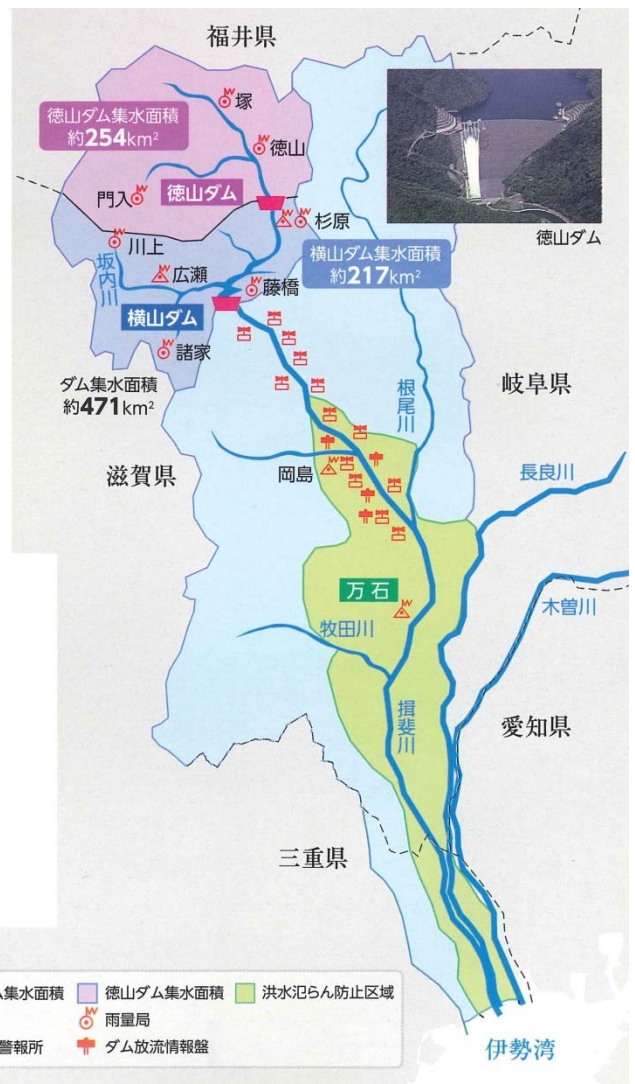
ゲート放流中の横山ダム



貯水池の土砂掘削



機械設備、電気設備等の点検



横山ダム、警報局等位置図

主な工事名
平成28年度 横山ダム管理用遠隔制御設備設置工事
平成29年度 横山ダム管内維持修繕工事
平成29年度 横山ダム貯水池整備工事
平成29年度 横山ダム主放流設備修繕工事
平成29年度 横山ダム放流警報設備更新工事

(平成29年度発注済み及び発注予定工事)

# 9. 木曽川の流水管理

## ■統合管理の概要

木曽川上流河川事務所では、国土交通省の管理する横山・丸山ダムと水資源機構の管理する岩屋・阿木川・味噌川・徳山ダムの合計6ダムの他に、中部電力(株)、関西電力(株)の発電専用ダムが数多くあり、これらの流水形態をより複雑にしています。このため、木曽川水系における流水の状況を的確に把握するため、これらの施設から一元的に情報を収集すると共に、ダムの効果を最大限に発揮させるための木曽川水系ダム統合管理を行っています。

## ■高水管理

洪水による災害の発生を防止・軽減するため、流域の雨量、ダム諸量、河川の水位・流量などの情報を収集するとともに、今後の河川水位の変化を予測するなどし、水防関係機関や一般の人々に対して洪水予報・水防警報の発表を行うなど、防災情報の提供を行っています。



## ■低水管理

木曽三川の豊富な水量により、農業用水・水道用水・工業用水・水力発電の水源として利用されており、特に木曽川は古くから水力発電が盛んであるため、その水利用形態は複雑になっています。

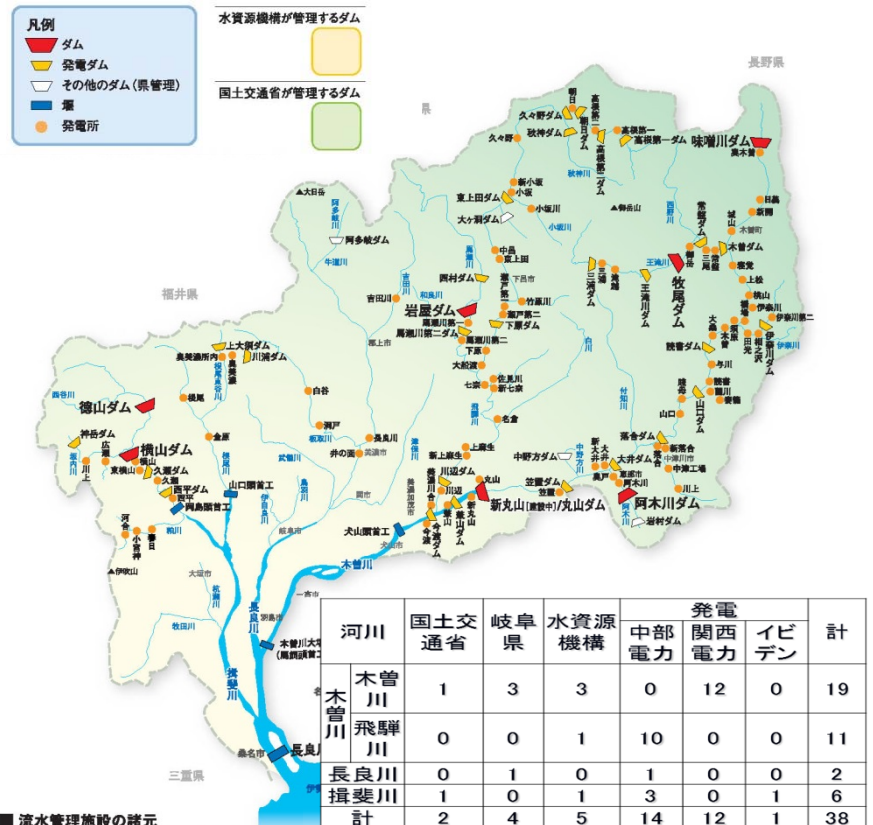
そのため、流域の水利用が適正に行われるとともに河川に必要な量が確保されるよう、河川流量、ダム諸量、取水量などのデータ収集と監視を行うとともに、必要に応じてダムへの補給指示や発電ダムとの運用調整を行うなど、日々の運用管理を統合的に行っています。

## ■渇水時における水利使用の調整

木曽川では、豊富な水量を有効に使用するため、水の多い時にダムに貯留し、水が少ない時にダムから補給することで、常時安定した取水が可能となっています。

渇水初期の段階では、ダムの貯留量に応じて利水者間の調整によりダムの枯渇を防ぐ対応をしていますが、生活に影響が出る節水やダムが枯渇する恐れが生じた場合など、節水被害の軽減を図るため、河川管理者が主体となった「木曽川水系緊急水利調整会議」を開催し、複数のダム間に誇る利水者との調整や対策を実施します

(近年では平成17年の渇水時に開催)



木曽川水系のダム(高さ15m以上)及び発電所

# 国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所

〒500-8801 岐阜県岐阜市忠節町5丁目1番地

TEL: 058-251-1321 (代表)

FAX: 058-251-4301 (代表)

<http://www.cbr.mlit.go.jp/kisojyo/>



総務課	TEL 058-251-1321	経理課	TEL 058-251-1322
用地課	TEL 058-251-1323	工務課	TEL 058-251-1324
品質確保課	TEL 058-251-1364	調査課	TEL 058-251-1125
河川環境課	TEL 058-251-1378	管理課	TEL 058-251-1325
占用調整課	TEL 058-251-1326	河川公園課	TEL 058-251-1379
防災情報課	TEL 058-251-4265	流水管理 グループ	TEL 058-251-3234

木曽川第一出張所	〒501-6026	岐阜県各務原市川島松原町字河田島東484-58	TEL 0586-89-2149
木曽川第二出張所	〒494-0018	愛知県一宮市富田字砂入1925-4	TEL 0586-62-5450
長良川第一出張所	〒502-0817	岐阜県岐阜市大字長良福光字桃林2695-3	TEL 058-231-9051
長良川第二出張所	〒501-6325	岐阜県羽島市桑原町大須平太2760-1	TEL 058-398-8220
揖斐川第一出張所	〒501-0621	岐阜県揖斐郡揖斐川町下岡島字川向317	TEL 0585-22-1108
揖斐川第二出張所	〒503-0813	岐阜県大垣市三本木2-651-1	TEL 0584-81-1034
牧田川出張所	〒503-1381	岐阜県養老郡養老町栗笠765	TEL 0584-35-2078
根尾川出張所	〒501-0521	岐阜県揖斐郡大野町黒野2269-3	TEL 0585-32-1101
横山ダム管理支所	〒501-0804	岐阜県揖斐郡揖斐川町東横山1330	TEL 0585-52-2211