

# 令和5年度 木曾川上流河川事務所 事業概要

長良川

1. 木曾三川の概要 p.1

2. 事業費 p.2

3. 令和5年度の事業方針 p.3

4. 流域治水対策 p.4

5. 令和5年度の河川事業  
(改修・維持・環境) p.5

- ◆河道の二極化対策
- ◆長良川遊水地事業
- ◆木曾川上流特定構造物改築事業

木曾川

6. 河川管理 p.9

7. 環境整備事業 p.11

8. 防災教育・防災施設等 p.12

9. 国営公園整備事業 p.13

揖斐川

# 1. 木曾三川の概要

項目		単位	木曾川	長良川	揖斐川	
河川の概要	水源地	m	長野県木曾郡木祖村 鉢盛山 標高 2,446	岐阜県郡上市高鷲 大日ヶ岳 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 55.4	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. 事業費

## 令和5年度事業費一覧(令和5年4月1日現在)

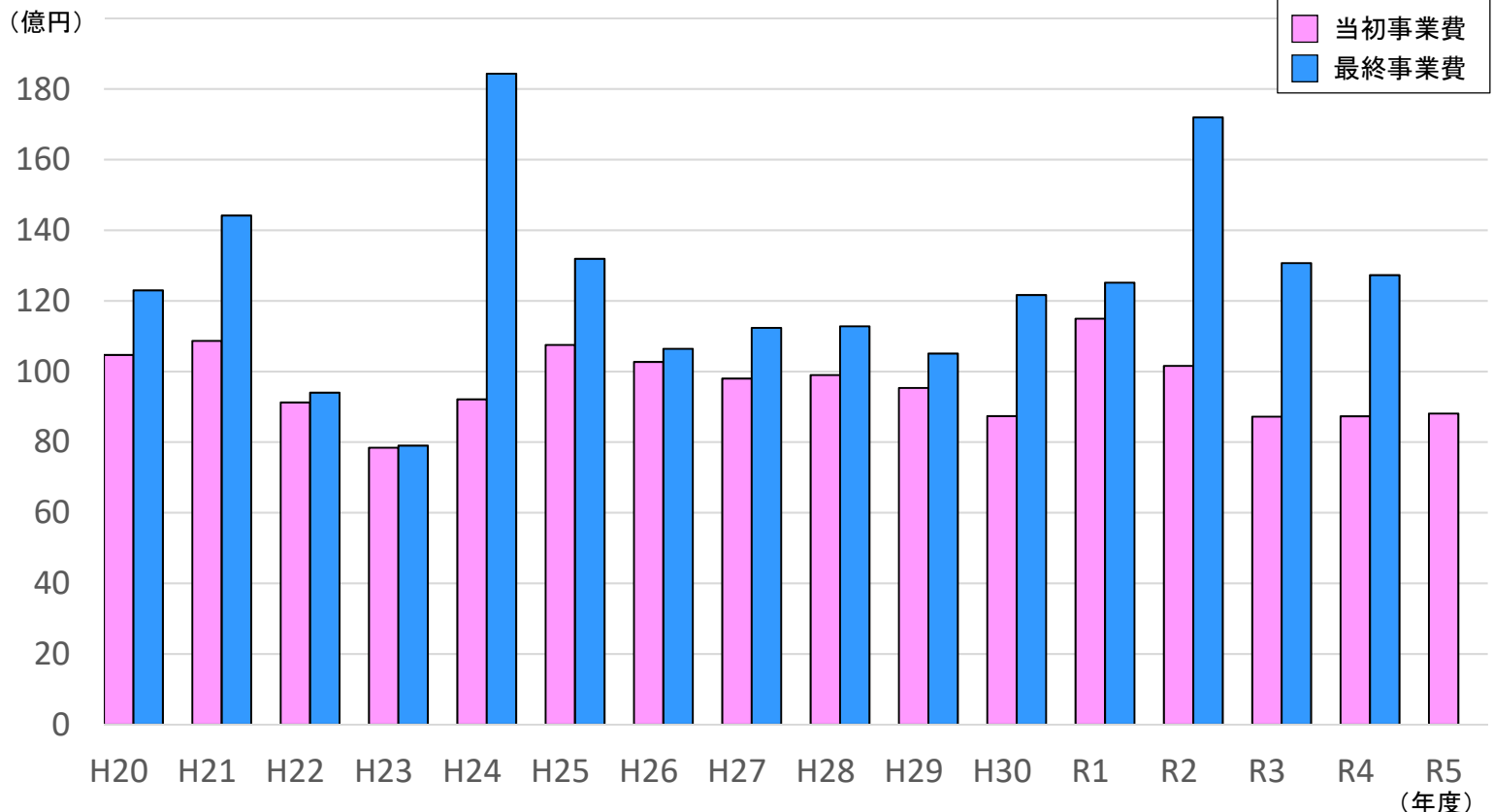
(単位:千円)

	令和3年度		令和4年度			令和5年度		
	最終	当初	補正等	最終	当初	前年度当初に対する伸率		
<b>事業費(一般)</b>	12,959,840	8,730,811	3,643,770	12,374,581	8,819,324	1.01		
<b>河川事業</b>	11,286,428	7,414,173	3,523,770	10,937,943	7,570,068	1.02		
河川整備事業費	改修	河川改修費	5,938,952	3,421,418	2,793,000	6,214,418	3,469,090	1.01
		うち特定構造物改築事業費	—	408,000	250,000	658,000	830,670	2.04
	維持	河川維持修繕費	4,769,576	3,425,457	570,770	3,996,227	3,503,978	1.02
		河川工作物関連応急対策事業費	380,000	347,998	160,000	507,998	340,000	0.98
都市水環境整備事業費	環境	総合水系環境整備事業費	197,900	219,300	—	219,300	257,000	1.17
<b>公園事業</b>	1,673,412	1,316,638	120,000	1,436,638	1,249,256	0.95		
国営公園等事業費	整備	国営公園等整備費	518,419	291,241	—	291,241	208,950	0.72
	維持	国営公園等維持管理費	1,154,993	1,025,397	120,000	1,145,397	1,040,306	1.01
<b>事業費(その他)</b>	110,000	0	354,327	354,327	0	0		
事業推進関係	防災・減災対策等強化事業推進費	110,000	—	82,500	82,500	—	—	
災害関係	国営公園災害復旧費	—	—	271,827	271,827	—	—	
<b>事業費計</b>	<b>13,069,840</b>	<b>8,730,811</b>	<b>3,998,097</b>	<b>12,728,908</b>	<b>8,819,324</b>	<b>1.01</b>		

※事業費は業務取扱費を除く

※国営公園等維持管理費には、木曾川下流河川事務所が担当する公園施設における運営・維持管理に係る委託費用を含む

### 事業費の推移



※横山ダム支所化に伴い、H23年度～R2年度の事業費には横山ダム分事業費を含む

※木曾川水系ダム統合管理事務所の設置により、R3年度以降の事業費に堰堤維持費を含まない

※H30、R1、R2は臨特を含む

### 3. 令和5年度の事業方針

木曽川水系において、気候変動による影響や社会状況の変化などを踏まえ、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」を推進します。

また、水辺空間の良好な環境と賑わいの創出による地域活性化を推進します。

#### 河川改修

##### 【木曽川】

- ・木曽川において、洪水を安全に流下させるために老朽化した特殊堤等の堤防強化対策を実施します。

##### 【長良川】

- ・長良川本川及び、支川伊自良川において、洪水を安全に流下させるために、樹木伐開・堤防強化対策を実施します。また、長良川遊水地整備を推進します。
- ・犀川遊水地事業では、牛牧排水機場等の改築を推進します。

##### 【揖斐川】

- ・揖斐川本川及び支川牧田川、根尾川において、樋門の改築や、洪水を安全に流下させるために、河道掘削や堤防強化対策を実施します。
- ・木曽川上流特定構造物改築事業(新水門川排水機場)を推進します。

##### 【河道の二極化対策】

- ・木曽三川では、砂州とみお筋河床の高低差が拡大する河道の二極化が見受けられ、河川構造物への影響などが懸念されています。河道の二極化を緩和する対策として、砂州上の細粒土砂の掘削や樹木伐開を実施していきます。(※詳細はp.7へ)

#### 維持修繕

- ・老朽化や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。
- ・河川が適切な機能を発揮出来るよう、堤防法面や護岸等を補修、河川内の樹木伐採を実施します。

#### 環境整備

- ・木曽川におけるワンド環境の整備と保全を推進します。また、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。
- ・長良川において、ぎふ長良川鶉飼かわまちづくり事業を推進します。

#### 木曽三川公園

- ・桜堤サブセンター堤内地エリアにおいて、地盤改良等を実施します。
- ・河川環境楽園、138タワーパーク、フラワーパーク江南において、既存の管理施設及び遊戯施設を更新します。

# 4. 流域治水対策

近年、全国各地で豪雨等による水害や土砂災害が発生するなど、人命や社会経済に甚大な被害が生じています。気候変動に伴い頻発・激甚化する水害・土砂災害等に対し、「流域治水」の考え方に基づいて、堤防整備、ダム建設・再生などの対策をより一層加速するとともに、集水域から氾濫域にわたる流域のあらゆる関係者で水災害対策を推進しています。

木曽川水系では、令和2年9月に、国・県・市町村等から構成される「木曽川水系流域治水協議会」が設置され、令和3年4月に、「木曽川水系流域治水プロジェクト」がとりまとめられました。（令和4年3月一部改定）

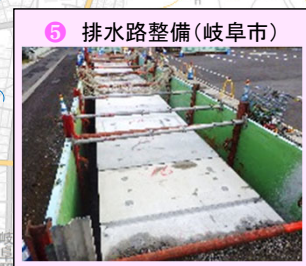
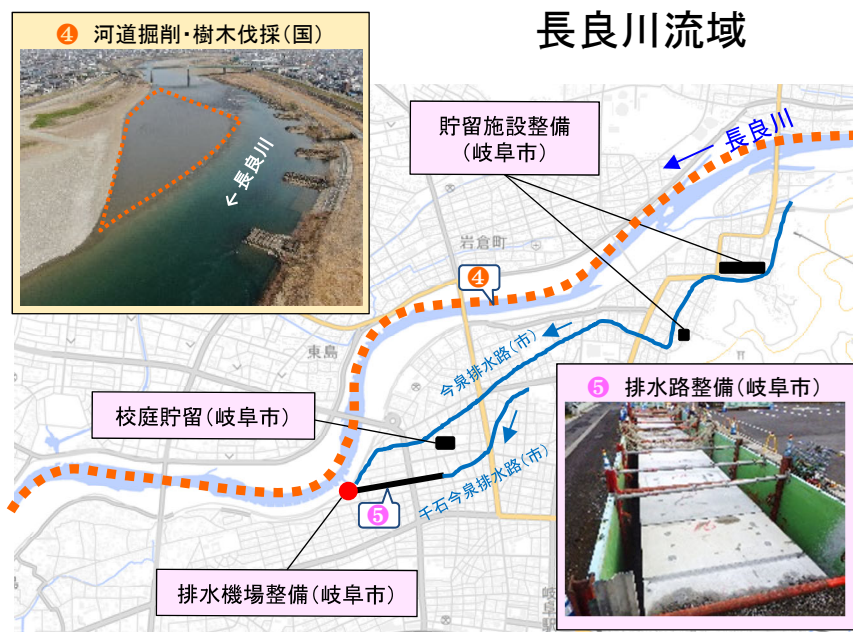
現在は、当プロジェクトに基づき各実施主体において様々な取り組みが進められています。

## 流域治水の取り組み事例

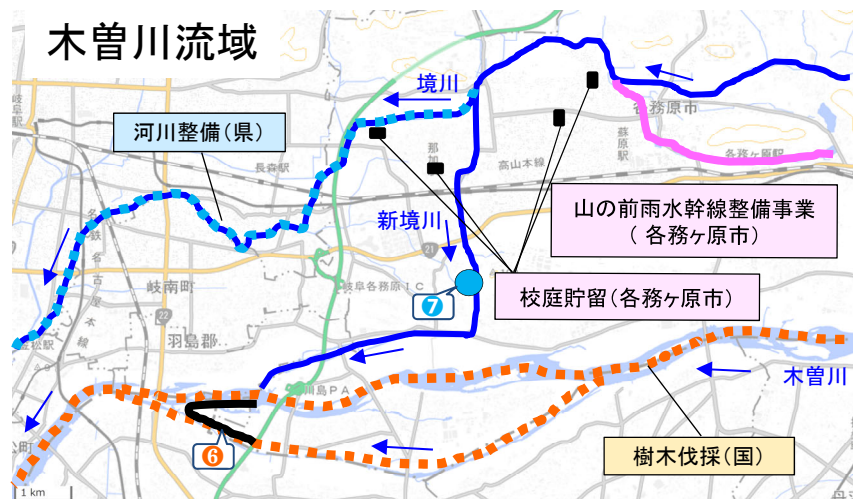
### 揖斐川流域



### 長良川流域



### 木曽川流域

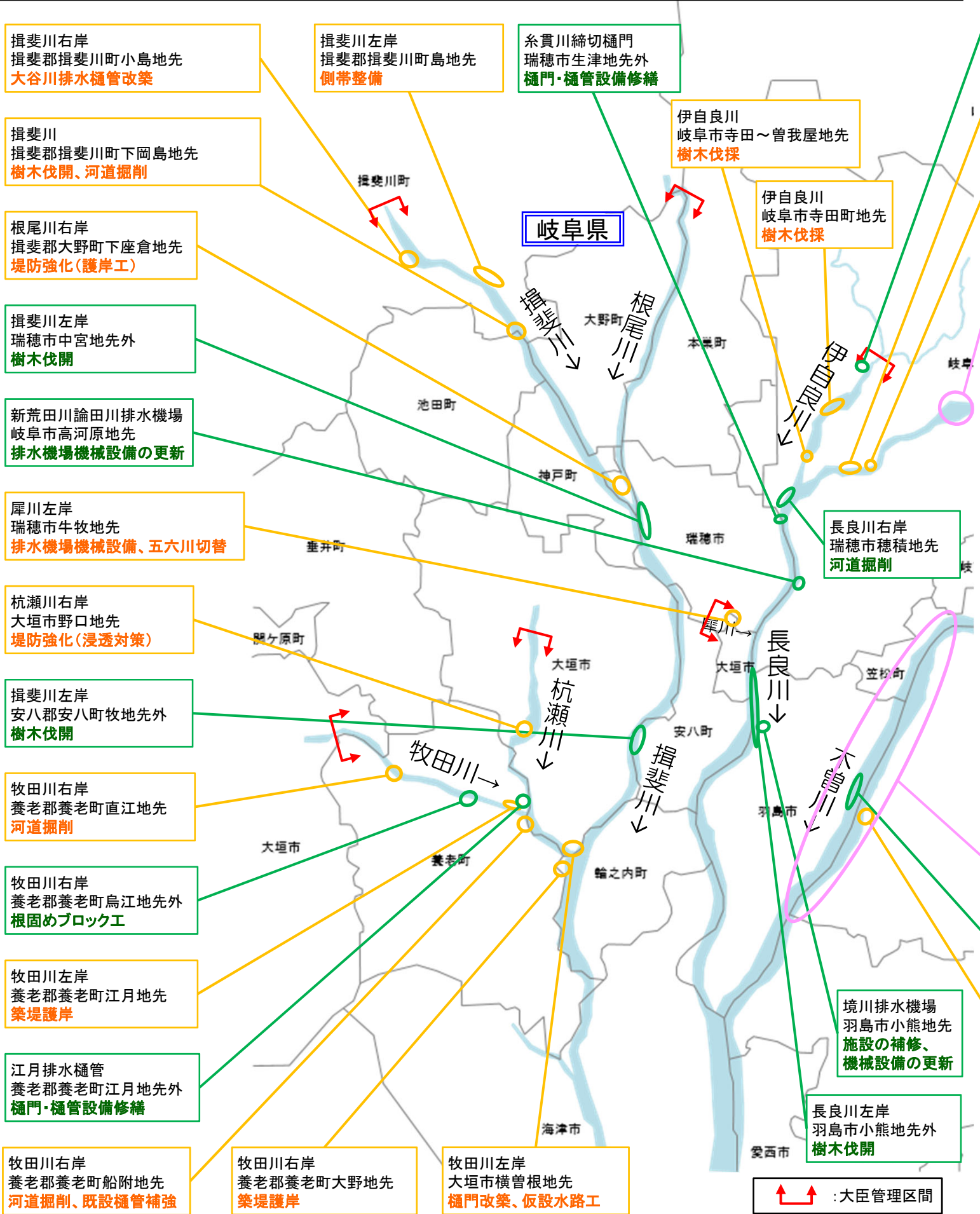


※木曽川水系流域における取り組みの詳細は以下をご覧ください。

木曽川水系流域治水協議会 <https://www.cbr.mlit.go.jp/kisokaryu/ryuikichisui/index.html>

# 5. 令和5年度の河川事業（改修・維持・環境）

洪水による災害発生の防止及び軽減のため、各河川において対象とする戦後最大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、樹木伐採、樋門改築等の整備や施設の維持修繕を推進し、治水安全度の向上を図ります。



【凡例】

R5河川改修

R5維持修繕

R5環境整備



新堀川排水機場  
岐阜市折立地先  
排水機場機械設備の修繕

長良川右岸  
岐阜市一日市場、菅生地先  
浸透対策

長良川右岸  
岐阜市大縄場～鏡岩地先  
樹木伐開、河道掘削

長良川  
岐阜市鏡岩地先  
基盤整備

長良川左岸  
岐阜市日野地先外  
樹木伐開

長良川右岸  
美濃市地先  
遊水地整備

木曽川左岸  
可児市土田地先  
堤防強化(護岸工)

木曽川  
各務原市川島北山町～上中屋町地先  
樹木伐開、河道掘削

木曽川右岸  
各務原市大伊木地先外  
樹木伐開

木曽川  
江南市鹿子島地先  
樹木伐開、河道掘削

木曽川南派川右岸  
各務原市川島松原地先  
護岸修繕

木曽川  
羽島郡笠松町地先  
河岸洗掘対策

木曽川  
一宮市玉ノ井  
湿地再生

木曽川右岸  
羽島市大浦地先外  
樹木伐採

木曽川左岸  
一宮市起地先  
築堤

# ◆ 河道の二極化対策

## 河川改修により洪水に対する安全性を高めてきました

木曾三川では、長良川の堤防が決壊した昭和51年9月洪水をはじめ、幾度となく洪水に見舞われ、甚大な被害が発生してきました。このような中、堤防整備、河道掘削などの河川改修を実施し、洪水に対する安全性を段階的に高めてきています。

長良川においては、昭和51年9月洪水より平成16年10月洪水の方がピーク流量としては大きいですが河川改修等による水位低下効果により、墨俣地点での最高水位は、約1m低い結果となっています。



### ▼長良川における治水効果

	ピーク流量 (忠節地点)	ピーク水位 (墨俣地点)
昭和51年 9月洪水	約6,400m <sup>3</sup> /s	約7.4m
平成16年10月洪水	約7,700m <sup>3</sup> /s (約+1,300m <sup>3</sup> /s)	約6.3m (約-1.1m)

※かっこ書きは昭和51年9月洪水との差分

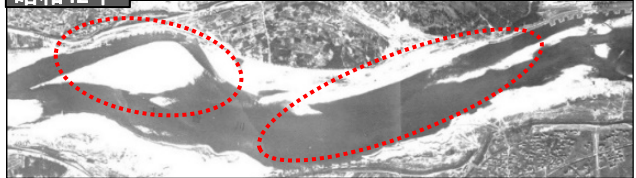
## 河道の二極化が顕在化しています

長年にわたる堤防整備や河道掘削などにより、洪水の流下能力を拡大してきた一方で、植生の繁茂等による河道の二極化が顕在化しています。

河道の二極化とは、砂州上に細かい土砂が堆積する一方で、みお筋(普段水が流れているところ)の深掘れが進み、砂州とみお筋の河床の高低差が過度に大きくなる現象です。

### ▼二極化の進行状況例(木曾川51.4k付近)

昭和42年 ※各務原大橋～愛岐大橋付近

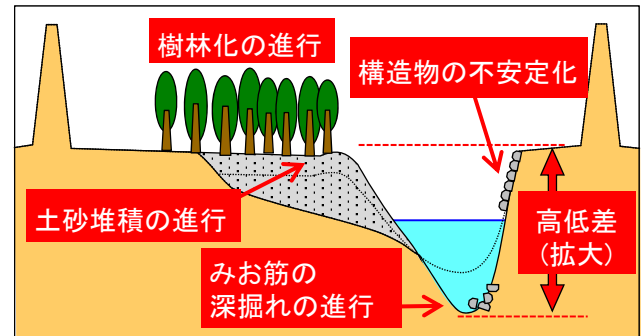


## 河道の二極化が進行すると・・・

河道の二極化は、今後さらに進行していくおそれがあるとともに、次のような問題が生じると想定されます。

- ①砂州の樹木繁茂が進行し、洪水の流下を阻害
- ②みお筋の河床が過度に低下し、構造物が不安定化
- ③砂礫環境が消失するとともに、多様性に富んだ水際環境が失われる

### ▼二極化の進行イメージ



## 二極化対策の目的(目指すべき河川のすがた)

二極化の進行による悪影響を少しでも減らすため、以下を目的に、二極化の緩和に向けた取り組みを進めていきます。

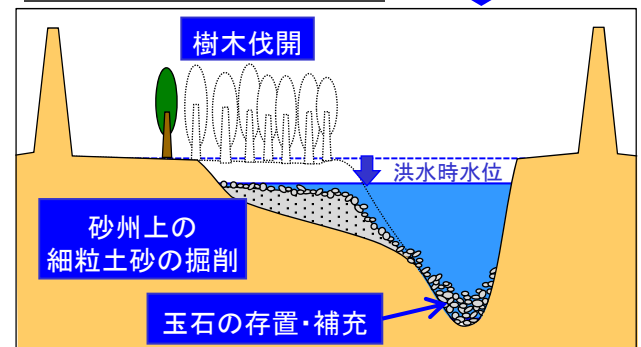
### 【治水】

- 砂州上の細粒土砂の堆積、みお筋の過度の洗掘を抑制し、洪水時の流下能力及び構造物の安定性を確保

### 【環境】

- 河川が本来有している多様性に富んだ水辺環境の保全・再生

### ▼二極化対策の実施(試行)後



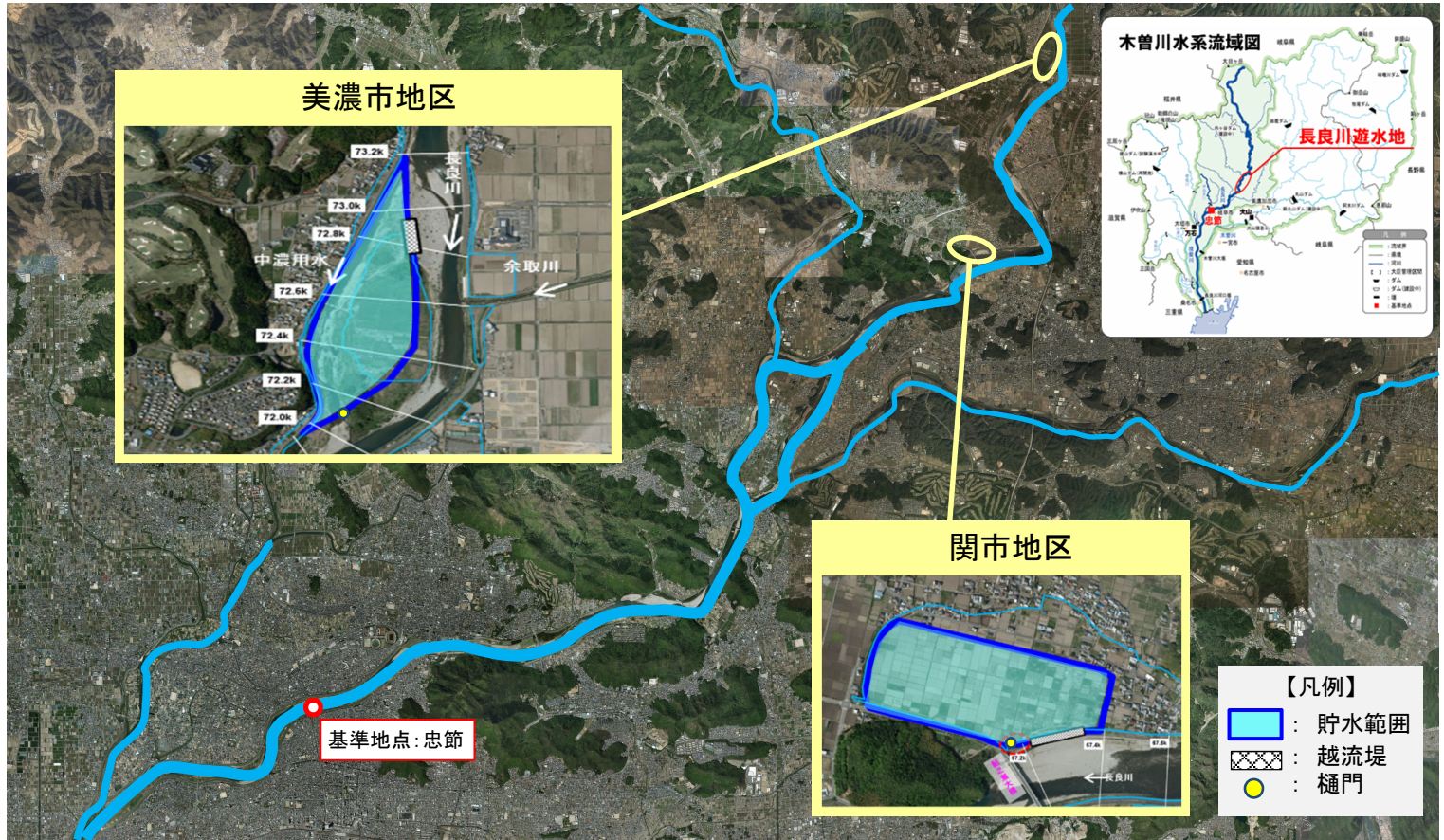
自然の営力を活用しつつ河川のあるべきすがたを目指します



# ◆ 長良川遊水地事業

- 遊水地とは、遊水地地点から下流にかけて全川の洪水対策効果を発揮する施設。
- 長良川遊水地(美濃市地区)については、令和3年4月に大臣管理区間に指定。
- 長良川遊水地は、戦後最大規模の洪水に対し、遊水機能を活かした洪水調節施設として整備。

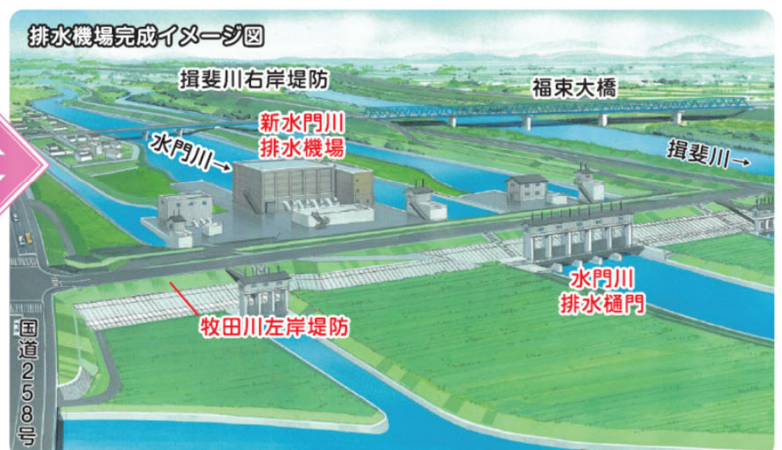
※木曾川水系河川整備計画(平成20年3月策定、令和2年3月変更、遊水地による洪水調節量200m<sup>3</sup>/s)



# ◆ 木曾川上流特定構造物改築事業 (新水門川排水機場)

- 木曾川上流特定構造物改築事業(新水門川排水機場)は、昭和36年6月豪雨と同規模の降雨に対し、床上浸水被害の防止(床上浸水被害約4,200戸解消)を図ります。
- 本事業は、令和3年度より事業化し、用地取得を実施。
- 令和5年度は、樋門改築、仮設水路工などを実施。

**国・岐阜県が連携し、新水門川排水機場と牧田川左岸堤防を一体的に整備します。**



# 6. 河川管理

河川敷や河川構造物の点検を行いその機能の維持を図り、洪水時には排水機場や樋門などの河川構造物を機能させて水害を未然に防止します。増大する河川管理施設を確実に維持するため、維持管理計画を策定し、PDCAサイクル型河川管理を導入するとともに、維持管理コストの縮減にも取り組んでいます。

## 河川管理施設の維持管理

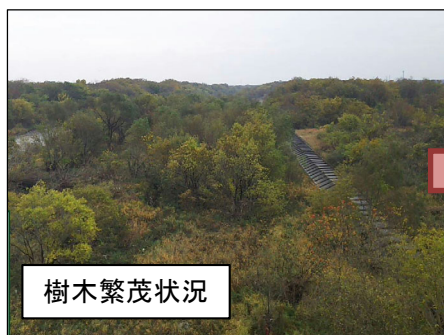
- ◆ 河川巡視や施設点検により、堤防や排水機場などの河川管理施設の異常・危険箇所を日常的に把握し、不法投棄・不法占用など不法行為の防止や、維持修繕を行います。



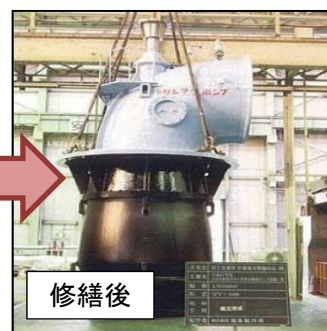
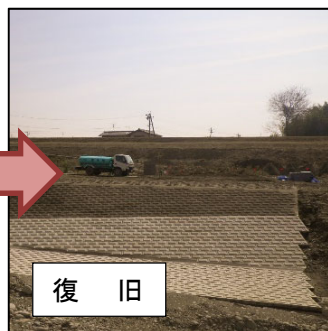
- ◆ 出水に備え堤防の異常を発見するため、年に2回程度堤防の除草を実施します。異常が発見された場合、速やかに補修工事を実施します。



- ◆ 洪水時の流水の妨げや過度な深掘れを引き起こす河道内樹木群の伐開を順次実施します。



- ◆ 被災した護岸の修繕や、異常箇所の修復など、堤防機能を守る維持工事を順次実施します。また、排水機場のポンプ等設備のオーバーホールや更新、樋門・樋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、水質事故発生時の対応

- ◆ 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。



情報共有



- ◆ 排水機場や樋門・樋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。

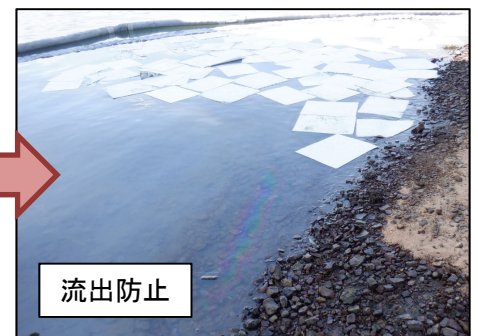


河川管理延長	
河川管理延長	171.2 km
岐阜県内	149.5 km
愛知県内	21.7 km

木曽川上流河川事務所管内の 主な河川管理施設等	
直轄排水機場	21 機場 (ポンプ68台)
直轄揚水機場	1 機場 (ポンプ2台)
許可排水機場	66 機場
直轄樋門・樋管	110 箇所
許可樋門・樋管	122 箇所
直轄陸閘	42 箇所
許可陸閘	4 箇所

- ◆ 水質事故に備え、迅速且つ的確に対応できるよう訓練等を実施するとともに、いざという時は、流域自治体と連携して、被害を最小限に抑えます。



## ユスリカ対策

- ◆ キソガワフユユスリカ等は、冬季に木曽川中流部で発生し、伊吹おろしにより、東側(一宮市、稲沢市)に吹き寄せられ、被害が集中しているため、ユスリカの発生量を調査するとともに、被害を軽減するための検討・対策を、継続して行っています。



大量発生 of 状況



# 7. 環境整備事業

木曽三川では、良好な自然環境の保全を図りつつ、失われるなどした環境を再生するための自然再生事業や、歴史的、自然的、文化的な河川環境を活かした整備を行い、水辺の利用を推進するための水辺整備事業を実施しています。

## 自然再生事業

- ◆ 木曽川において、国の天然記念物であるイタセンパラの生息環境を保全するため、ワンドの保全・創出対策を実施しています。令和5年度は、引き続きワンドの環境整備を推進するとともに、モニタリング調査を実施します。



イタセンパラ



環境学習の実施状況



対策前



対策後

## 水辺整備事業

- ◆ 長良川左岸(岐阜市鏡岩地区)において、治水計画に合わせ、にぎわいのある水辺空間を創出するため、かわまちづくり事業を推進します。
- ◆ 令和5年度は、昨年度に引き続き、基盤整備を実施します。

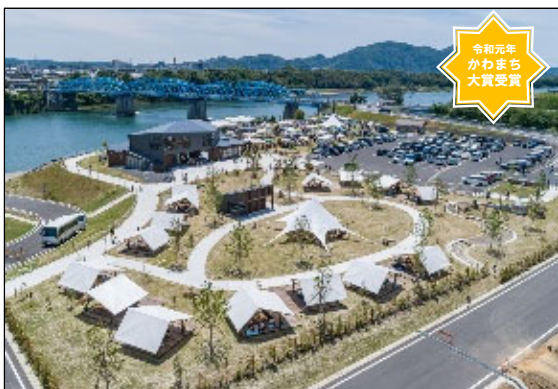


ぎふ長良川鵜飼かわまちづくり  
整備内容(令和4年12月時点)



ぎふ長良川鵜飼かわまちづくり  
完成イメージ(令和4年12月時点)

- ◆ また、木曽川中流域において、既存の資源を最大限に活用し、流域の魅力向上に向けた取り組みを関係自治体と連携して実施します。



リバーポートパーク美濃加茂  
(美濃加茂市かわまちづくりにおいて整備)



River to Summit(令和4年11月)における  
ブース出展の様子

# 8. 防災教育・防災施設等

水害から命を守る為には、公助のみならず、地域住民一人一人が適切に避難できる自助・共助を養う必要があり、子どもから家庭、さらには地域へと防災知識等を浸透させる防災教育を推進していきます。

## 出前講座

自助・共助・公助などのテーマを設定し、学校の要望に応じた出前講座や授業の支援を行っています。また、排水機場の見学会、災害対策車両の操作体験など児童参加型の活動にも取り組んでいます。

### 出前講座実施状況



国の取り組み(公助)についての講座



マイ・タイムライン作成講座でのグループワークの様子

### 試行授業



事務所が開発した教材を使ったマイ・タイムライン作成

### 見学会・操作体験



排水機場見学会

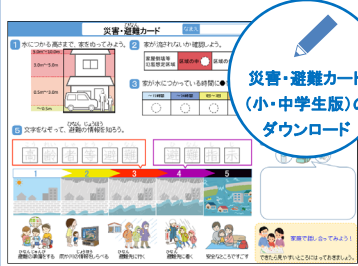
照明車操作体験



出前講師のお申し込みは右の二次元コードから

## 防災教育ポータル

学校や教育委員会と連携した水防災教育の充実のための教材の開発を行っています。「防災教育ポータル」は、学校や地域での水防災教育の普及・充実のために役立てていただくためのホームページです。



災害・避難カード(小・中学生版)のダウンロード



浸水体験ARアプリ

浸水体験

マイ・タイムラインを作る

区分	新学習指導要領(平成29年3月公示)項目
小学校1~2年	生活科 学校、家庭及び地域の生活に関する内容の学習 地域に関わる活動
小学校3年	社会科 身近な地域や地区町村の様子
小学校4年	社会科 自然災害から人々を守る活動 郷土の伝統や文化、人々の働き ①生命・地球 ②天災の様子 ③雨の行方と地面の様子
理科	①雨雲は高い ②気候 ③土壌や降った雨は下層に流れ、 ④水のしみ込み(土とアスファルト)

カリキュラム

### その他のお役立ち教材

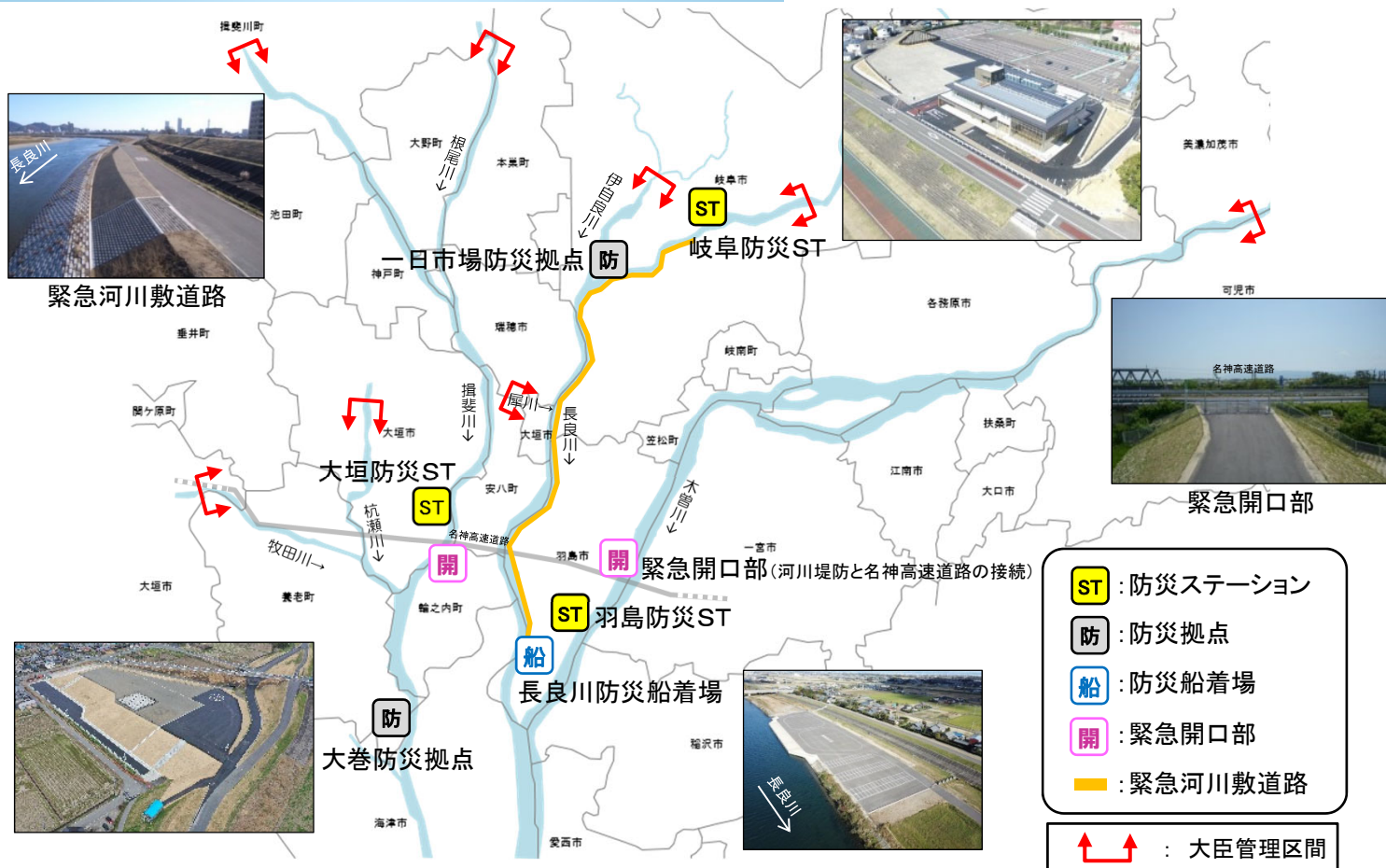
- ▼水害に関する学年別動画集
- ▼過去の水害写真
- ▼自助・共助・公助が学べる教材(発問計画等の指導案も掲載)
- ▼管内の全小・中学校の浸水イメージ資料

ポータルサイト  
アクセス二次元コード



木曾上 防災教育 検索

## 防災関係施設 配置図



# 9. 国営公園整備事業（国営木曾三川公園）

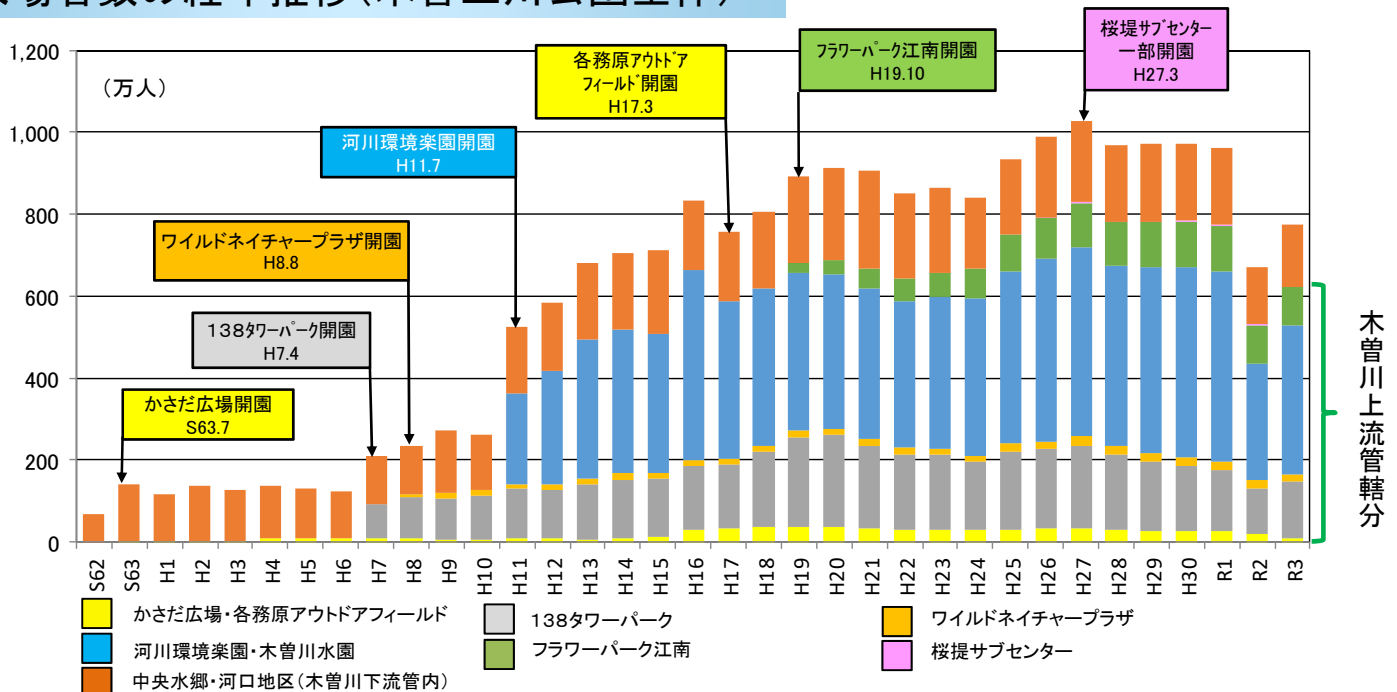
木曾三川公園は、木曾三川が有する広大なオープンスペースと豊かな自然環境を活用し、東海地方の人々のレクリエーション需要の増大と多様化に対応するために設置された国営公園です。

本公園は、三派川地区・中央水郷地区・河口地区の3地区からなり、木曾川上流河川事務所では、13拠点のうち、138タワーパークをはじめとする6拠点を管轄しています。

## 令和5年度 工事予定箇所（木曾川上流河川事務所管轄分）



## 入場者数の経年推移(木曾三川公園全体)



## フラワーパーク江南

I期エリア

II期エリア

平成19年10月開園

令和4年11月開園

都市生活空間においてゆとりとうるおいを実感できる花と緑豊かな美しい環境を創出し、多くの方々が参加・体験できる公園としてI期エリアを開園し、樹林の散策・植物観察・自然とふれあえ、遊べる「故郷の森」として整備しII期エリアを開園しました。

今年度は、I期エリアの遊具の更新等を実施します。



## かさだ広場・各務原アウトドアフィールド

かさだ広場

各務原アウトドアフィールド

昭和63年7月開園

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すると共に、竹林や外来生物対策に取り組み河川環境の保全・再生に取り組んでいます。



## 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、川の自然と文化の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てきました。

今年度は、西口駐車場付近の橋梁の災害復旧を実施します。



## 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、樹冠回廊やもくもくパラダイス等を整備し、平成26年4月に全面開園しました。

今年度は、ツインアーチ138ロビーの空調設備の更新を実施します。



## 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やサップヨガ等の水辺レクリエーションを楽しめるよう、水辺に近づきやすい川岸やトイレ・シャワー、バーベキューが楽しめるピクニック広場などを整備しています。



## 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ることができる場をめざし整備を進めており、平成27年3月に堤外地の高水敷エリアを開園しました。

今年度は、堤内地エリアの地盤改良を実施します。



## イベント時の公園利用状況



河川環境楽園

じゃぶじゃぶの河原

2022.8撮影



ワイルドネイチャープラザ

稲沢サンドフェスタ2022 2022.10撮影



138タワーパーク

オータムフェスタ

2022.10撮影



かさだ広場

イベント 竹の王国

2022.9撮影

# 防災情報の提供

大雨などの際に、雨や河川の水位状況をインターネットを通じてリアルタイム配信し、避難判断等に必要な情報をパソコンやスマートフォンから入手することができます。

## 川の防災情報

地域の方々が自ら氾濫の危険性を知り、的確な避難行動に役立つよう利用者目線に立った情報を提供しています。

### ▼パソコン

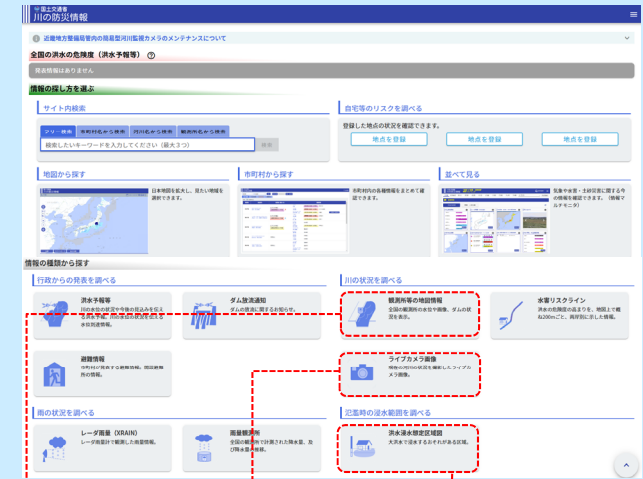
<https://www.river.go.jp/>

### ▼スマホ

スマートフォン用  
二次元コード



### トップページ



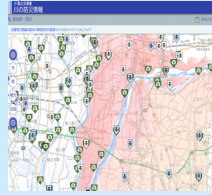
### 川の水位



### 川の映像



### 浸水想定区域図



## 木曽川上流河川事務所Webサイト

木曽川上流河川事務所のWebサイトでも木曽三川の各地点の川の映像や河川水位の情報をリアルタイムで見ることができます。

### ▼パソコン

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

### トップページ



### ▼スマホ

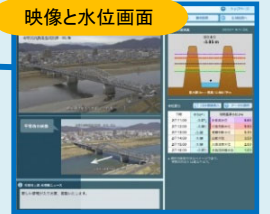
スマートフォン用  
二次元コード



### カメラ選択画面



### 映像と水位画面



## テレビ[データ放送]で見る

データ放送で、岐阜県が提供する防災情報等と併せて水位情報等を見ることができます

### 対象放送局

NHK岐阜放送・メーテレ・ぎふチャン  
ケーブルテレビ(CCN)

### ① テレビのリモコンの「d」ボタンを押す



### ② 「防災生活情報」を選択



### ③ 「河川水位情報」を選択



※画面はNHK岐阜放送局の例です

# 国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所

## 事務所案内図



〒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)

URL : <https://www.cbr.mlit.go.jp/kisojyo/>

### ＜バスでお越しの方＞

- JR岐阜利用時
  - ・バス乗り場(8)(9)(10)(11)
- 名鉄岐阜利用時
  - ・バス乗り場(5)

- 事務所最寄りの「西野町」に停車するバスは
  - 1) 清流ライナー、岐大ライナーを除くC系統(8)(9)
  - 2) 忠節を経由するK系統(10)
  - 3) 市内ループ線(右まわり)(11)