

# 第3回新川流域水害対策協議会 (新川流域水害対策計画の進捗状況等)

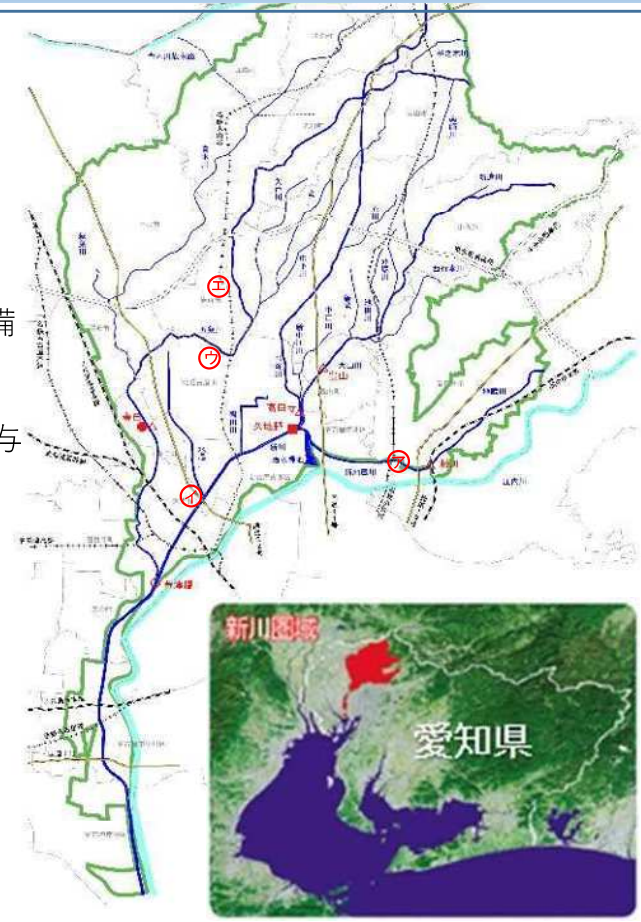
## 1. 新川流域水害対策計画の進捗状況について

### ○流域水害対策計画とは

「特定都市河川浸水被害対策法」に基づいて、**河川管理者・下水道管理者及び地方公共団体が共同で浸水被害防止を図るための計画**であり、新川流域では2007年10月に策定し、効率的な浸水被害対策に取り組んでいます。

### ○2023年度の取組状況

- 新川流域水害対策計画では、①河川の整備、②下水道の整備、③その他流域の整備を連携して実施することで、概ね30年間で年超過確率1/10 (63mm/hr) の降雨に対し、著しい浸水被害(住宅床上浸水被害)を解消することを目的としています。
- 2023年度においても、各種整備に取り組んでおり、新川流域の浸水被害低減に寄与しています。



ア.地蔵川排水機場整備(地蔵川)(愛知県)



イ.水場川右岸排水区(清須市)



ウ.第1排水区(北名古屋)



エ.大矢公園調整池(岩倉市)

## 2. 流域治水啓発活動について

従前の総合治水対策協議会では、流域住民の皆様への治水に対するご理解とご協力が重要であることから、1991年度に毎年5月15日から21日の間を「総合治水推進週間」と定め、総合治水対策の取組を幅広く知ってもらうため、各種PR活動を実施してきました。

2023年度も流域水害対策協議会として、引き続き啓発活動を実施しました。

### 《参考 2023年度に実施した啓発活動》



啓発パネルの展示(県庁地下通路)



イベント等の開催による啓発(岩倉市)



広報掲載(江南市)

流域水害対策協議会  
Webサイト



<https://www.pref.aichi.jp/site/ryuikichisui/>

**新川流域水害対策計画  
モニタリング資料**

**令和6年4月**

## 令和5年度 新川流域水害対策計画のモニタリング調査結果

### 1 モニタリング

#### ○特定都市河川浸水被害対策法の適用

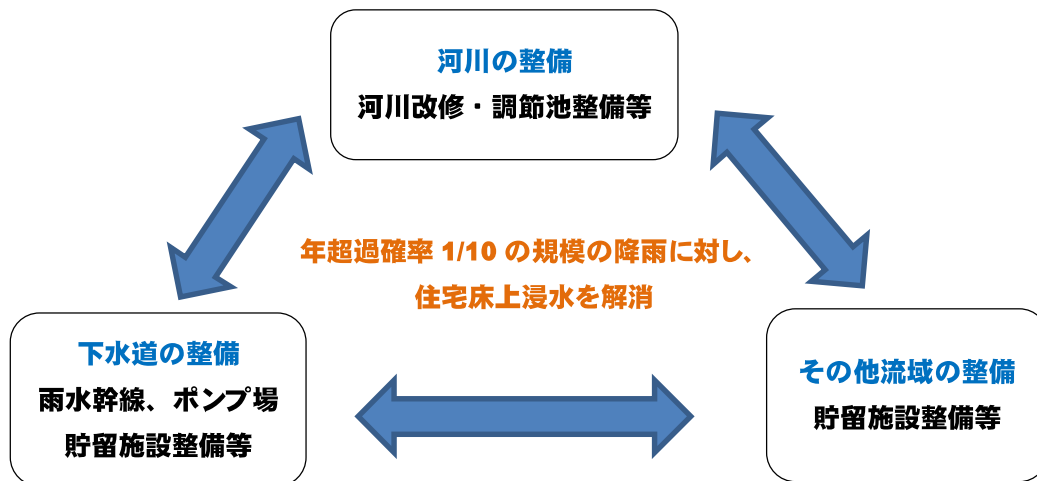
平成12年9月の東海豪雨で甚大な浸水被害を受け、「河川激甚災害対策特別緊急事業（H12～H17）<sup>※1</sup>」や「流域対策緊急5カ年計画（H13～H17）<sup>※2</sup>」の実施により、新川本川の治水安全度は一定の水準に達したものの、流域全体としては、十分な安全度に達しているとはいえない状況であった。そこで、新川流域では、特定都市河川浸水被害対策法に基づき、平成19年10月に河川管理者、下水道管理者及び流域内の地方公共団体が共同で「新川流域水害対策計画」を策定し、流域での連携を強化して、効率的な浸水被害対策に取り組んでいる。なお、新川流域水害対策計画は、流域の浸水被害の発生状況等を踏まえ、効率かつ迅速に事業効果を発現できるように平成26年10月と令和3年12月に一部変更している。

※1 洪水、高潮等により激甚な被害が発生した河川について、おおむね5年間を目途に改良事業を実施することにより、再度災害の防止を図る緊急事業。

※2 東海豪雨を契機に、新川における総合治水対策の強化に取り組むため、平成13年度からの5ヶ年間に、過去20年間の実施量に匹敵する約56万m<sup>3</sup>の流域対策を「緊急5ヶ年計画」として実施。

#### ○流域水害対策計画の目的

新川流域水害対策計画は、河川の整備、下水道の整備、その他流域の整備が連携して、概ね30年間で年超過確率1/10の規模の降雨に対し、著しい浸水被害（住宅床上浸水被害）を解消することを目的とする。



#### ○モニタリング調査結果のとりまとめ

新川流域水害対策計画では、各施策の進捗状況等を把握し、関連事業間の連携やその実効性の確認のため、モニタリング調査を実施し、公表することとしている。

今回は、令和5年度分のモニタリング調査結果をとりまとめた。

## 2 令和5年度の出水状況まとめ

令和5年度は、以下のとおり、水位情報が発表された。

### ○水防警報

令和5年度は、新川流域については発表無し。

### ○洪水予報（洪水予報河川）

令和5年度は、新川流域については発表無し。

### ○水位情報（水位周知河川）

河川名	基準地点	区間	指定日	発表情報（令和5年度）	
				避難判断水位到達情報	氾濫危険水位到達情報
五条川	曾野	上流	H21.6.1	R5.6.2 13:44	-
				R5.9.18 11:52	-

上記の情報は、関係する市町が避難指示等を発令する判断の参考となる。

### <避難情報に関する警戒レベル>

警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	行動を促す情報
5	災害発生 又は切迫	命の危険 直ちに安全確保！	緊急安全確保※1
~~~~~ <警戒レベル4までに必ず避難！> ~~~~~			
4	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難	避難指示（注）
3	災害のおそれあり	危険な場所から高齢者等は避難※2	高齢者等避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を確認	大雨・洪水・高潮注意報 （気象庁）
1	今後気象状況悪化 のおそれ	災害への心構えを高める	早期注意情報 （気象庁）

※1 市町村が災害の状況を確実に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令されるものではない

※2 警戒レベル3は、高齢者等以外の人にも必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり危険を感じたら自主的に避難するタイミングである  
（注）避難指示は、令和3年の災対法改正以前の避難勧告のタイミングで発令する

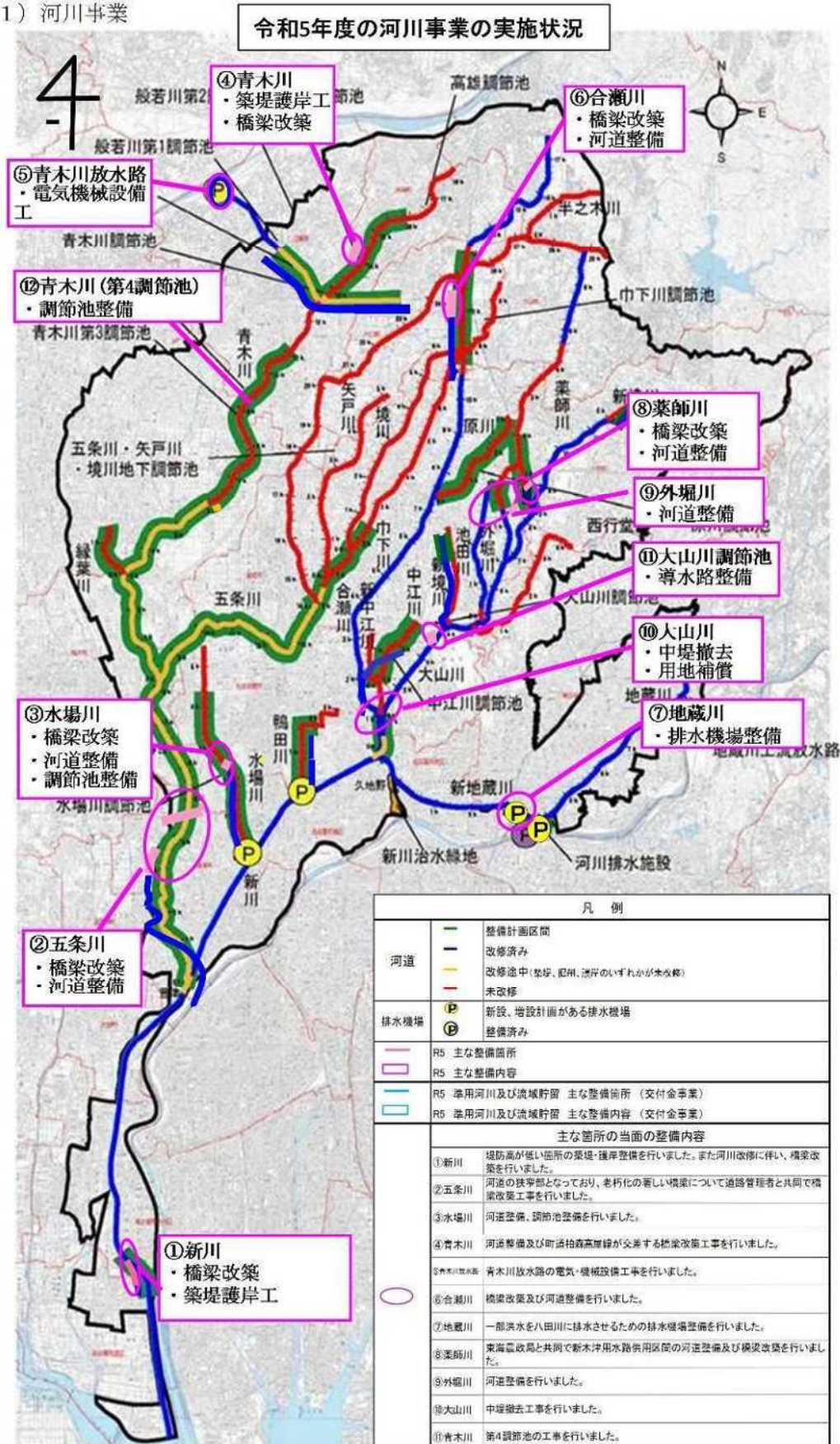
出典：避難情報に関するガイドライン（令和3年5月10日公表）

内閣府政策統括官（防災担当）

なお、新川流域排水調整要綱に規定する排水停止水位には達せず、年間通じて排水調整に伴う浸水等の被害の発生はなかった。

### 3 各事業の進捗状況

#### (1) 河川事業



# 令和5年度の河川事業の実施状況

: 令和5年度対象箇所  
 : 令和4年度までの対象箇所



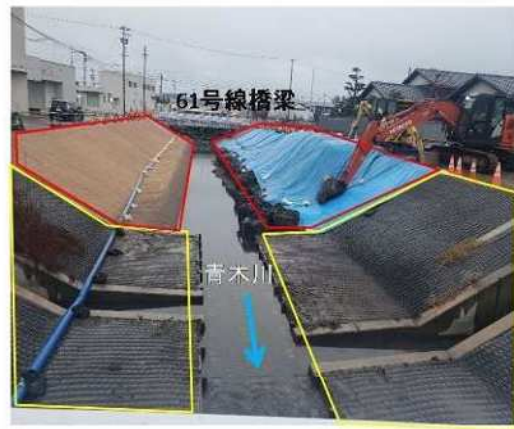
①新川：橋梁改築、築堤護岸工



②五条川：橋梁改築、河道整備



③水場川：橋梁改築、河道整備、調節池整備



④青木川：築堤護岸工、橋梁改築





⑤青木川放水路：電気機械設備工



⑥合瀬川：橋梁改築、河道整備

# 令和5年度の河川事業の実施状況

 : 令和5年度対象箇所  
 : 令和4年度までの対象箇所



⑦地蔵川：排水機場整備



⑧薬師川：橋梁改築、河道整備



⑨外堀川：河道整備



⑩大山川：中堤撤去、用地補償

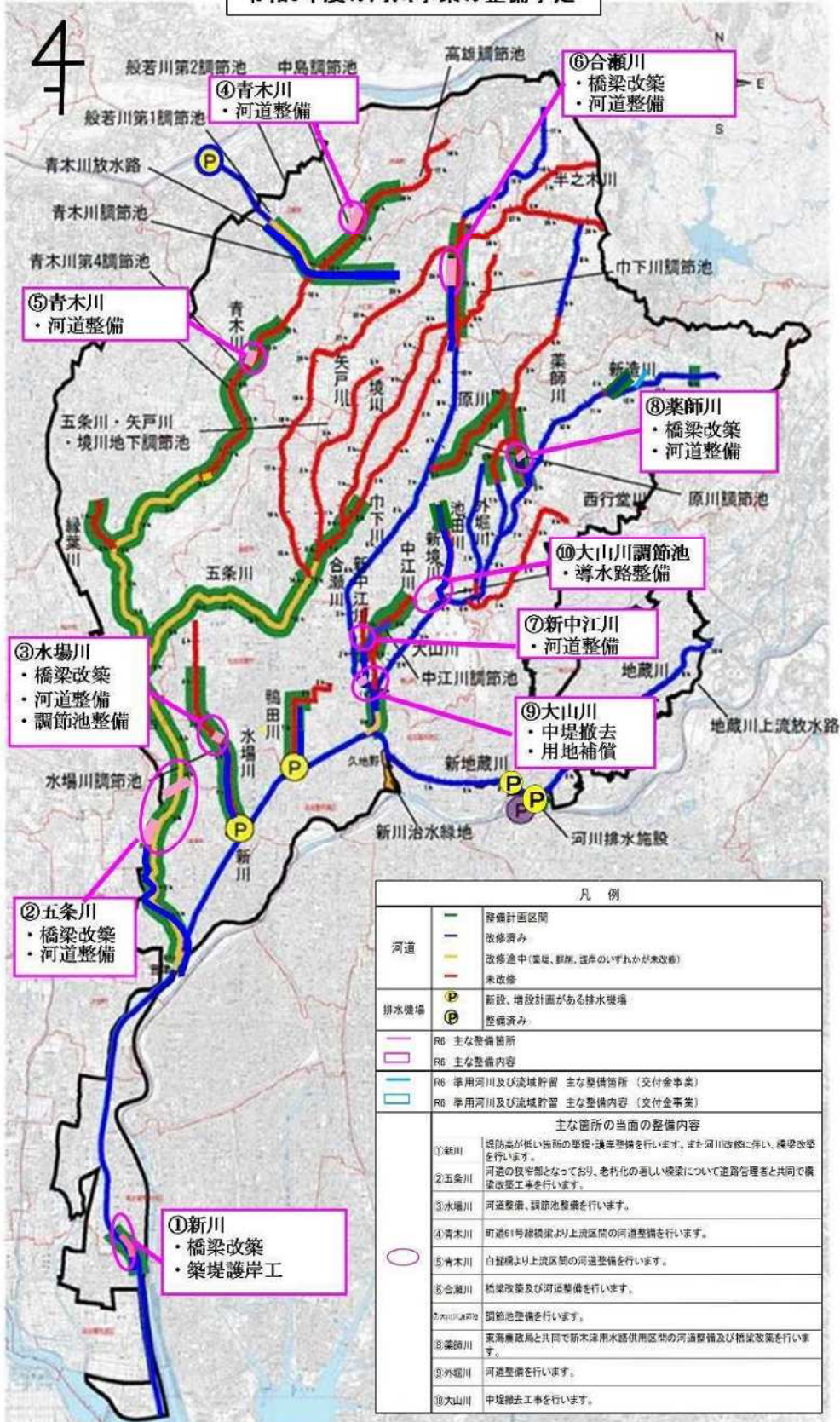


⑪大山川調節池：導水路整備



⑫青木川（第4調節池）：調節池整備

### 令和6年度の河川事業の整備予定





# 令和6年度の河川事業の整備予定

: 令和6年度対象箇所

: 令和5年度までの対象箇所



①新川：橋梁改築、築堤護岸工



②五条川：橋梁改築、河道整備



③水場川：橋梁改築、河道整備、調節池整備





④青木川：河道整備



⑤青木川：河道整備

# 令和6年度の河川事業の整備予定

-  : 令和6年度対象箇所
-  : 令和5年度までの対象箇所



⑥合瀬川：橋梁改築、河道整備



⑦新中江川：河道整備



⑧薬師川：橋梁改築、河道整備



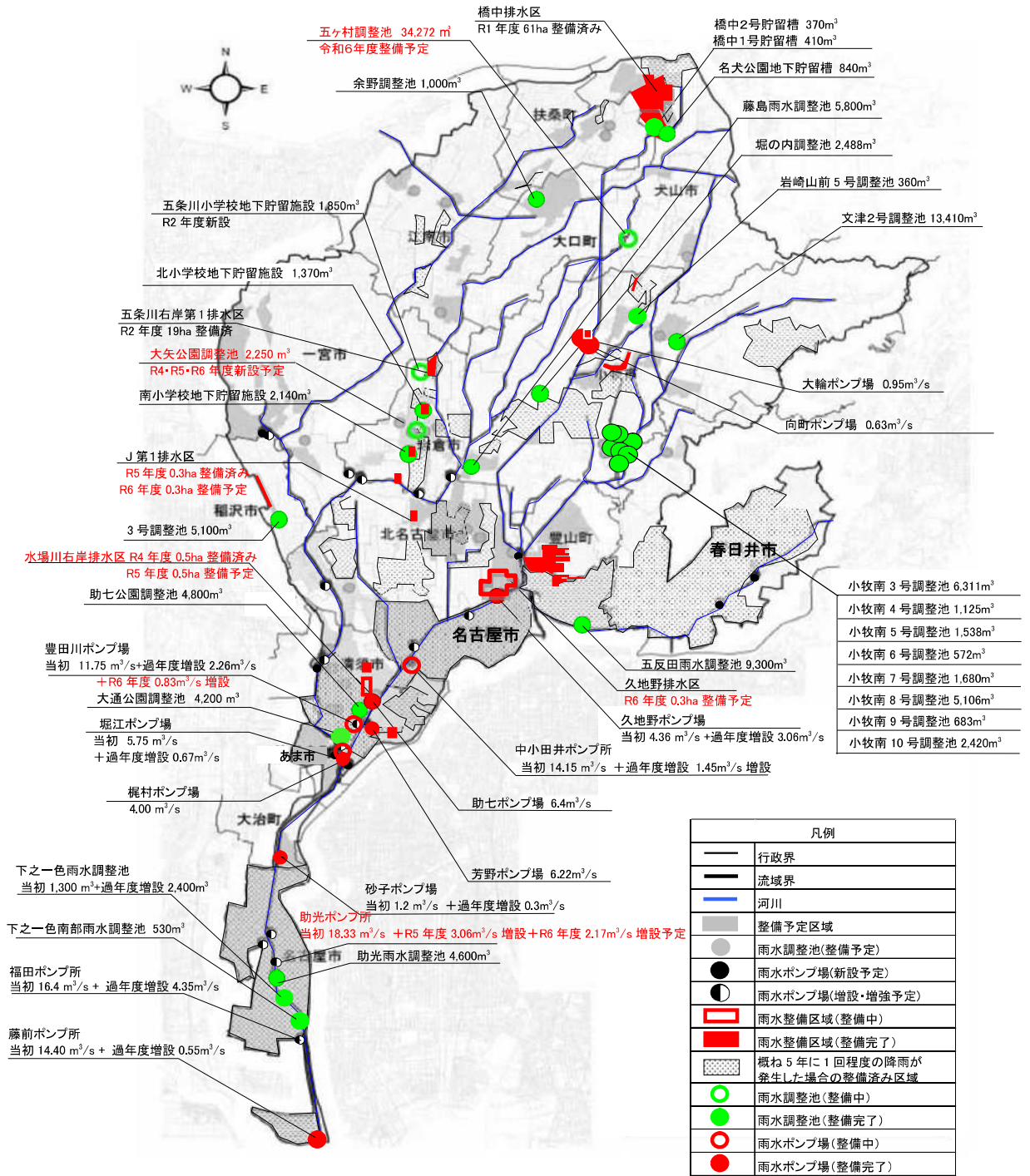
⑨大山川：中堤撤去、用地補償



⑩大山川調節池：導水路整備

## (2) 下水道事業

### 下水道事業の整備状況（進捗状況と R6 年度計画）



○特定都市下水道の整備状況

	雨水整備区域※1				下水道雨水調整池※2				下水道雨水ポンプ場※3			
	整備 予定面積 (ha)	R5年度 整備面積 (ha)	R5年度末 整備面積 (ha)	整備 進捗率 (%)	整備 予定容量 (千m <sup>3</sup> )	R5年度 整備容量 (千m <sup>3</sup> )	R5年度末 整備容量 (千m <sup>3</sup> )	整備 進捗率 (%)	整備予定 排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	R5年度 整備排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	R5年度末 整備排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	整備 進捗率 (%)
	A1	-	B1	B1/A1	A2	-	B2	B2/A2	A3	-	B3	B3/A3
名古屋市	2,149	0	325	15.1%	17.6	0	18.13	103.0%	76.9	3.06	9.4	12.2%
一宮市	406	0	0	0.0%	1.6	0	0	0.0%	9.9	0	0	0.0%
春日井市	57	0	0	0.0%	14.1	0	0	0.0%	0.9	0	0	0.0%
犬山市	291	0	84	28.9%	13.4	0	1.62	12.1%	-	-	-	-
江南市	166	0	0	0.0%	15.0	0	0	0.0%	-	-	-	-
小牧市	368	0	29	7.9%	54.9	0	41.5	75.6%	1.6	0.63	1.6	100.0%
稲沢市	20	0	20	100.0%	5.1	0	5.1	100.0%	-	-	-	-
岩倉市	274	0	60	21.9%	17.3	0	5.36	31.0%	13.3	0	0	0.0%
清須市(旧春日町含む)	1,075	0.5	4	0.4%	28.0	0	9.0	32.1%	35.1	0	13.5	38.5%
北名古屋市	469	0.3	58	12.4%	32.7	0	1.0	3.1%	10.0	0	7.42	74.2%
あま市(旧基目寺町)	165	0	0	0.0%	-	-	-	-	3.3	0	0	0.0%
豊山町	213	0	71	33.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
大口町	213	0	0	0.0%	1.0	0	1.0	100.0%	-	-	-	-
扶桑町	118	0	0	0.0%	1.4	0	0	0.0%	-	-	-	-
大治町	48	0	0	0.0%	-	-	-	-	2.5	0	0.3	12.0%
	6,032	0.8	651	10.8%	202.1	0	82.71	40.9%	153.5	3.69	32.22	21.0%

※「雨水整備区域」、「下水道雨水調整池」、「下水道雨水ポンプ場」の各整備予定量は、流域水害対策計画に定めた年度から概ね30年間の整備予定量です。

※1雨水整備区域の「整備面積」は、下水道(公共下水道や都市下水路)や市町が管理する法定外水路及び農業用排水路などの改修や増強、雨水調整池の整備を「下水道事業」で行うことにより、都市浸水に対する安全度を向上させた区域面積を示します。従って、区域に降った雨を実際に処理する能力は、雨水調整池や雨水ポンプ場など流末の整備状況により異なります。

※2下水道雨水調整池の「整備容量」及び下水道雨水ポンプ場の「整備排水能力」は施設それ自体の整備量を表しています。従って、区域に降った雨を実際に処理する能力は、施設が受け持つ区域内の管路の整備状況により異なります。

<令和5年度実施例>



J第1排水区(北名古屋市)

(3) 準用河川等の整備

市町が管理する準用河川等について、本川の整備と連携して整備を進めている。

<令和5年度実施例>



準用河川境川改修（名古屋市）（左：着手前 右：完了後）



準用河川般若川改修（江南市）（完了後）

#### (4) 連携事業

近年の浸水被害実績や想定浸水箇所を対象として、早期に有効な治水対策を着実に実施できるよう、各管理者の事業内容や時期を確認し、連携事業としてとりまとめている。

新川においては、下記の13箇所の連携事業として取り組んでいる。

河川名	事務所名	市町名	連携タイプ	河川の整備(当面の整備区間)	流域の整備
五条川	尾張建設事務所	清須市	一体整備型	・2k600(巡礼橋上流)～5k600(春日橋) ・河道整備 ・下之郷撤去、橋梁改築、樋管工	・堀江ポンプ場の増強 ・西清州ポンプ場
青木川及び緑葉川	一宮建設事務所	一宮市	一体整備型	・青木川 三ツ井橋改築 ・緑葉川;0k000～0k600 ・河床掘削	・合流式下水道区域排水区排水路整備 ・東部浄化センター内ポンプ場増強 ・(準)千間川整備 ・貯留施設整備 ・多加木排水区排水整備等
水場川	尾張建設事務所	清須市 北名古屋市	一体整備型	・2k100～3k500(高田橋) ・河道整備、橋梁改築、調節池整備	・下之郷第三幹線工事(清須市) ・貯留施設整備(北名古屋市) ・雨水管渠整備(北名古屋市)
中江川	尾張建設事務所	小牧市 北名古屋市	一体整備型	・1k500～2k200(国道41号) ・河道整備、橋梁改築、調節池整備	・下小針雨水幹線整備 ・貯留施設整備
原川	尾張建設事務所	小牧市	一体整備型	・0k000～0k460(二号橋) ・河道整備、橋梁改築	・大輪ポンプ場整備 ・向町ポンプ場整備 ・排水路整備、貯留施設整備
薬師川	尾張建設事務所	小牧市	一体整備型	・0k000～2k000 ・河道整備、堰改築、橋梁改築	・(準)後川整備 ・(準)佐久間川整備
地藏川	尾張建設事務所	春日井市	一体整備型	・排水機場整備	・雨水調節池整備
新川	尾張建設事務所	名古屋市 清須市 北名古屋市 大治町	ストック活用型	・必要流量に対し整備済	・藤前ポンプ所増強(名古屋市) ・福田ポンプ所増強(名古屋市) ・中小田井ポンプ所増強(名古屋市) ・下之一色雨水調節池(名古屋市) ・下之一色南部雨水調節池(名古屋市) ・貯留施設整備(清須市) ・久地野ポンプ場整備(北名古屋市) ・雨水管渠整備(北名古屋市) ・砂子第1ポンプ場増強(大治町)
鴨田川	尾張建設事務所	北名古屋市	一体整備型	・1k680～2k200(熊野橋上流) ・河道整備	・貯留施設整備 ・樋管整備
大山川	尾張建設事務所	小牧市、豊山町	ストック活用型	・必要流量に対し概ね整備済	・(準)道木川整備(小牧市) ・(準)新川整備(小牧市) ・久田良木排水機場増強(豊山町) ・排水路整備(豊山町)
青木川	一宮建設事務所	江南市、扶桑町	中上流対策	・9k200～10k400 ・河道整備 ・名鉄犬山線橋梁改築	・貯留施設整備(江南市、扶桑町) ・排水路整備(江南市、扶桑町)
五条川上流 矢戸川	一宮建設事務所	岩倉市、大口町	中上流対策	・河道整備	・貯留施設整備(岩倉市、大口町) ・大山寺排水機場ポンプ増強(岩倉市) ・排水路整備(岩倉市)
合瀬川、巾下川	一宮建設事務所	犬山市、大口町	中上流対策	・合瀬川;10k650～12k950 ・河床掘削、河道整備、橋梁改築 ・巾下川;必要流量に対し整備済	・貯留施設整備(犬山市)

#### 4 雨水貯留浸透施設の整備状況

(1) 地方公共団体等が実施した雨水貯留浸透対策の容量等

流域市町が計画策定以降に実施した貯留施設整備の進捗状況

	流域水害対策計画										
	計画容量 (m3) A	貯留施設実績			浸透施設実績						進捗率 (容量ベース) D/A
		計画策定(H19) からR4年度迄 対策実施容量 B	R5年度 対策実施容量 C	H19～総対策量 合計 D=B+C	透水性舗装(m2)		透水トレンチ(m)		浸透樹(個)		
					R5年度 整備面積	R5年度末 整備面積	R5年度 整備延長	R5年度末 整備延長	R5年度 整備数	R5年度末 整備数	
合計	252,200	180,860	0	180,860	5,009	167,045	300	2,615	35	977	71.7%
名古屋市	5,000	5,282	0	5,282	192	44,867	0	1,684	34	637	105.6%
一宮市	71,000	54,386	0	54,386	394	33,661	0	0	0	224	76.6%
春日井市	46,300	47,158	0	47,158	0	5,693	0	0	0	0	101.9%
犬山市	-	-	-	-	0	1,123	300	552	0	15	-
江南市	21,700	5,933	0	5,933	557	8,071	0	44	0	8	27.3%
小牧市	19,500	14,048	0	14,048	1,439	42,080	0	115	1	22	72.0%
稲沢市	3,000	0	0	0	0	4,485	0	0	0	0	0.0%
岩倉市	-	-	-	-	0	3,207	0	0	0	0	-
清須市	20,300	20,330	0	20,330	0	7,011	0	16	0	11	100.1%
北名古屋市	40,000	14,748	0	14,748	1,773	10,046	0	0	0	51	36.9%
あま市	200	163	0	163	0	0	0	0	0	0	81.5%
豊山町	2,200	2,200	0	2,200	0	0	0	0	0	0	100.0%
大口町	5,000	1,400	0	1,400	654	2,637	0	0	0	0	28.0%
扶桑町	18,000	15,212	0	15,212	0	4,164	0	204	0	9	84.5%
大治町	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-

<令和5年度実施例>



透水性舗装 (左:小牧市 右:北名古屋市)

(2) 雨水浸透阻害行為の対策工事で設置された雨水貯留浸透施設の市町別容量等

特定都市河川浸水被害対策法第30条、第35条により、流域内で行う500㎡以上の開発等（雨水浸透阻害行為＝雨水がしみこみにくくなる行為）には、許可等が必要となる。許可等の対象となり、雨水流出抑制対策（貯留施設、透水性舗装、浸透ます等）が行われた開発等は、下表のとおり。

◆雨水浸透阻害行為許可件数と対策施設（30条・35条）

	令和5年度 (令和5年4月1日～令和6年3月31日)					平成18年～令和5年度までの累計 (平成18年1月1日～令和6年3月31日)				
	対策施設					対策施設				
	許可件数 (30-35条)	貯留 (m <sup>3</sup> )	透水性 舗装 (m <sup>2</sup> )	浸透 トレンチ (m)	浸透樹 (個)	許可件数 (30-35条)	貯留 (m <sup>3</sup> )	透水性 舗装 (m <sup>2</sup> )	浸透 トレンチ (m)	浸透樹 (個)
名古屋市	15	242	852	47	0	414	9,599	67,985	4,776	495
一宮市	40	204	14,882	54	0	443	23,417	250,449	3,050	326
春日井市	12	299	7,050	216	5	248	59,654	169,804	5,149	419
小牧市	42	6,178	63,069	406	18	842	119,882	495,897	4,866	524
清須市	11	443	13,256	42	0	271	17,106	104,454	1,252	170
北名古屋市	24	273	24,930	6	0	600	60,347	240,968	3,577	672
豊山町	17	16,759	13,092	102	0	230	23,524	90,727	1,783	193
犬山市	23	2,642	8,172	78	0	262	13,766	44,647	2,044	281
江南市	15	828	2,224	88	0	327	11,708	149,682	2,688	474
稲沢市	4	446	3,519	0	0	78	3,618	65,241	118	101
岩倉市	11	2,274	15,781	0	0	265	15,115	112,755	1,509	253
大口町	16	1,131	7,139	0	2	253	46,149	162,765	1,405	236
扶桑町	9	105	1,960	85	0	206	7,002	75,835	2,140	145
あま市	1	0	0	0	0	51	1,226	9,292	216	51
大治町	3	0	0	0	0	25	403	1,333	247	0
合計	243	31,824	175,926	1,124	25	4,515	412,516	2,041,834	34,820	4,340

◆許可件数内訳

(30条・35条・37条(変更))

	30条	35条	30条35条 合計	37条
令和5年度	231	12	243	23
～令和4年度	3743	109	3852	1094
合計	3974	121	4095	1117



これらの開発等には、この標識  
看板が設置されている。

◆雨水浸透阻害行為面積別件数及び面積（30条・35条）（年度別）

	H17年度		H18年度		H19年度		H20年度		H21年度	
	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)
500㎡～1,000㎡未満	29	21,861	152	113,076	177	135,101	184	137,811	108	81,959
1,000㎡以上	20	64,603	135	327,733	145	490,919	121	335,834	57	212,343
合計	49	86,464	287	440,809	322	626,020	305	473,645	165	294,302

	H22年度		H23年度		H24年度		H25年度		H26年度	
	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)
500㎡～1,000㎡未満	116	86,956	133	83,206	118	89,097	134	99,114	168	123,851
1,000㎡以上	69	151,408	66	165,493	69	236,645	88	206,833	112	280,813
合計	185	238,364	199	248,698	187	325,742	222	305,947	280	404,663

	H27年度		H28年度		H29年度		H30年度		R1年度	
	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)
500㎡～1,000㎡未満	159	113,990	182	133,931	158	112,733	167	113,525	146	108,674
1,000㎡以上	112	299,404	116	319,311	106	577,368	120	654,552	123	693,701
合計	271	413,394	298	453,243	264	690,101	287	768,077	269	802,374

	R2年度		R3年度		R4年度		R5年度	
	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)	許可 件数	合計面積 (㎡)
500㎡～1,000㎡未満	118	82,744	152	111,481	138	101,821	128	91,444
1,000㎡以上	106	375,142	91	467,397	77	355,337	115	541,581
合計	224	457,886	243	578,878	215	457,158	243	633,025

合計	
許可 件数	4,515
合計面積 (㎡)	8,698,792



(3) 開発に伴い地方公共団体の条例・要綱に基づく指導等により設置された雨水貯留浸透施設の容量等の

	R5年度実績				計画策定 (H19) からR5年度までの実績			
	貯留施設	浸透施設			貯留施設	浸透施設		
		透水性舗装	透水トレンチ	浸透柵		透水性舗装	透水トレンチ	浸透柵
(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m)	(個)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m)	(個)	
名古屋市	6	0	0	3	551	2,690	308	6
一宮市	0	0	0	0	0	4,295	39	4
春日井市	990	400	0	3	33,454	112,907	4,679	730
犬山市	0	0	0	0	0	0	0	0
江南市	86	555	45	33	62,844	61,359	5,353	1,362
小牧市	0	0	0	0	1,509	1,736	0	66
稲沢市	0	0	0	0	0	0	0	0
岩倉市	0	7	0	0	0	495	0	0
清須市	0	0	0	0	8	14,930	20	19
北名古屋市	21	27	72	6	1,506	21,721	350	41
あま市	0	0	0	0	0	0	0	0
豊山町	0	0	0	0	0	0	0	0
大口町	0	0	0	0	0	0	0	0
扶桑町	1,713	343	193	0	3,556	22,233	2,838	110
大治町	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2,816	1,332	310	45	103,428	242,366	13,587	2,338

## 5 保全調整池の指定

### (1) 保全調整池とは

特定都市河川浸水被害対策法第44条に基づき、流域内に設置されている100m<sup>3</sup>以上の防災調整池を保全調整池として指定し、その機能の保全に取り組んでいる。

新川流域における保全調整池の集計は、下表のとおり。

		H19.3.9指定告示		H25.4.5指定告示		H26.3.14指定告示		H27.4指定告示		合計	
		件数	容量	件数	容量	件数	容量	件数	容量	件数	容量
		(件)	(m <sup>3</sup> )	(件)	(m <sup>3</sup> )	(件)	(m <sup>3</sup> )	(件)	(m <sup>3</sup> )	(件)	(m <sup>3</sup> )
名古屋市告示	名古屋市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一宮市告示	一宮市	-	-	5	21,430	10	10,490	-	-	15	31,920
春日井市告示	春日井市	22	5,264	7	15,023	30	52,884	3	18,832	62	92,003
愛知県告示	犬山市	12	6,518	10	48,548	6	2,798	-	-	28	57,864
	江南市	2	1,968	13	40,470	1	514	-	-	16	42,952
	小牧市	20	7,545	11	30,461	19	48,954	2	3,923	52	90,883
	稲沢市	-	-	2	1,778	-	-	-	-	2	1,778
	岩倉市	-	-	-	-	4	2,434	-	-	4	2,434
	清須市	-	-	3	2,533	10	29,682	1	709	14	32,924
	北名古屋市	5	1,303	6	16,945	4	12,350	1	215	16	30,813
	あま市	-	-	3	1,683	-	-	-	-	3	1,683
	豊山町	-	-	7	9,328	2	6,568	-	-	9	15,896
	大口町	5	1,962	7	40,499	-	-	-	-	12	42,461
扶桑町	11	7,577	3	9,010	27	8,126	-	-	41	24,713	
大治町	-	-	1	1,200	-	-	-	-	1	1,200	
合計		77	32,137	78	238,908	113	174,800	7	23,679	275	469,524

	施設数 (件)			容量 (m <sup>3</sup> )		
	公	民	計	公共	民間	容量
名古屋市	0	0	0	0	0	0
一宮市	15	0	15	31,920	0	31,920
春日井市	35	27	62	80,009	11,994	92,003
小牧市	31	21	52	83,215	7,668	90,883
清須市	14	0	14	32,924	0	32,924
北名古屋市	11	5	16	29,510	1,303	30,813
あま市	3	0	3	1,683	0	1,683
犬山市	14	14	28	50,163	7,701	57,864
江南市	14	2	16	40,984	1,968	42,952
稲沢市	2	0	2	1,778	0	1,778
岩倉市	4	0	4	2,434	0	2,434
豊山町	9	0	9	15,896	0	15,896
大口町	7	5	12	40,499	1,962	42,461
扶桑町	29	12	41	16,970	7,743	24,713
大治町	1	0	1	1,200	0	1,200
計	189	86	275	429,185	40,339	469,524



保全調整池指定施設の標識

新川流域水害対策計画策定時における保全調整池の候補地は、総計で約58万m<sup>3</sup>であり、現時点までで約80%にあたる469,524m<sup>3</sup>が指定済み。

## 6 排水調整の実施状況

新川流域において、平成 12 年 9 月の東海豪雨災害を契機に、現在の河川の整備水準を上回る洪水に見舞われた際、外水氾濫による沿川の甚大な浸水被害の発生を回避し、人的被害の防止並びに財産及び経済的被害を軽減することを目的として、平成 13 年 6 月に新川流域総合治水対策協議会（現：新川流域水害対策協議会）において「新川流域排水調整要綱」を作成し、運用している。

＜令和 5 年度の運用状況＞

令和 5 年度は、排水調整は実施していない。

河川名	基準地点	発令状況（令和 5 年度）		
		排水調整 基準水位	準備水位到達情報	停止水位到達情報
新川(上流)	水場川外水位	T. P. 5. 20m	—	—
新川(下流)	下之一色	T. P. 3. 00m	—	—
五条川	春日	T. P. 5. 55m	—	—

＜令和 5 年度の排水量変更＞

平成26年 3 月 5 日に運用を開始した「新川流域排水調整要綱対象排水機」の排水量変更に係る事務手続きについて」に基づき、対象排水機の排水量を変更する際には、①着工前、②供用開始前のタイミングで協議会に報告することとしている。

今年度は以下のとおり報告があった。

### ①着工前の報告

なし

### ②供用開始前の報告

機場名	市町名	現況排水 量(m <sup>3</sup> /s)	変更排水 量(m <sup>3</sup> /s)	流域水害 対策計画	着工前 協議会合意	供用開始年月日
すけみつ 助光ポンプ場	名古屋市	18. 33	21. 39	23. 95	令和 3 年度 合意済	令和 6 年 4 月 1 日

## 7 浸水被害拡大防止対策の状況

(1) 都市洪水想定区域図（特定都市河川浸水害対策法第 32 条[旧法]）の公表状況

河川の氾濫により浸水が想定される区域、水深、浸水継続時間等を公表している。

対象河川	降雨規模(年超過確率)	公表日	閲覧方法
新川	24時間751mm(想定最大規模)	H30.3	愛知県建設局河川課Webサイト ( <a href="https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/shinsuisotei-03.html">https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/shinsuisotei-03.html</a> )  県河川課、関係建設事務所での縦覧
五条川下流	24時間736mm(想定最大規模)	H30.3	
五条川上流	24時間815mm(想定最大規模)	H30.3	
青木川	24時間805mm(想定最大規模)	H30.3	
大山川	24時間815mm(想定最大規模)	H30.3	
新地蔵川	24時間205mm(1/10)	H20.6	

※新地蔵川を除き、降雨規模の大きい水防法による洪水浸水想定区域図を、都市洪水想定区域図としている。

※合瀬川も特定都市河川に指定されているが、現況でも計画規模の降雨では河川の氾濫が発生しないことから、区域の指定はしていない。

(2) 新川流域浸水予想図(水防法の指定区間外[上流部や支川]を含む浸水リスク情報)の公表状況

河川の氾濫(破堤、溢水、越水)により浸水が想定される区域、水深、浸水継続時間等を公表している。

対象河川	降雨規模(年超過確率)	公表日	閲覧方法
新川流域	24時間751mm(想定最大規模)	R2.4.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>愛知県建設局河川課Webサイト <a href="https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/shinsuiyoso-05.html">https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/shinsuiyoso-05.html</a></li> <li>県河川課、建設事務所、県民相談・情報センターでの縦覧</li> </ul>

(3) 都市浸水想定区域図（特定都市河川浸水害対策法第 32 条[旧法]）の公表状況

内水氾濫により浸水が想定される区域、水深を公表している。

対象市町	降雨規模(年超過確率)	公表日	閲覧方法
名古屋市、春日井市、岩倉市、清須市	1時間63mm(1/10)	H20.6	新川流域水害対策協議会Webサイト <a href="https://www.pref.aichi.jp/site/ryuikichisui/shinkawa-toshi.html">https://www.pref.aichi.jp/site/ryuikichisui/shinkawa-toshi.html</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>各市役所、役場Webサイト</li> <li>各市役所、役場での縦覧</li> </ul>
清須市(旧春日町)	1時間57mm(1/7)	H20.6	
一宮市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、北名古屋市、あま市、豊山町、大口町、扶桑町	1時間52mm(1/5)	H20.6	

(4) 雨水出水浸水想定区域図（水防法第 14 条の 2）の公表状況

対象市町	降雨規模(年超過確率)	公表日	閲覧方法
名古屋市	24 時間総雨量 836mm(想定最大規模)	令和4年6月	<ul style="list-style-type: none"> <li>市防災危機管理局危機管理企画室での縦覧</li> <li>市公式 Web サイト <a href="https://www.city.nagoya.jp/bosaikikikanri/page/0000153068.html">https://www.city.nagoya.jp/bosaikikikanri/page/0000153068.html</a></li> </ul>
清須市	1 時間雨量 147mm(想定最大規模)	令和4年4月	<ul style="list-style-type: none"> <li>市公式 Web サイト <a href="https://www.city.kiyosu.aichi.jp/kurashi_joho/seikatsu_kankyo/suido_gesuido/gesuido/shokaikeiejoho/usui.html">https://www.city.kiyosu.aichi.jp/kurashi_joho/seikatsu_kankyo/suido_gesuido/gesuido/shokaikeiejoho/usui.html</a></li> </ul>

(5) 洪水ハザードマップ等の作成状況

市町村名	現在公表している洪水ハザードマップ内容															
	当初公表年月	最新版公表年月	浸水想定区域図 (法義務)		雨水出水 浸水想定区域図 (法義務)		浸水予想図 (非独自サービス)		浸水実績図	ハザードマップ 作成時の根拠 図	広報誌など 印刷物での 公表の有無		WEBサイト での公表の 有無		国土交通省 との リンク状況	ハザードマップの名称 及びリンク先
			有無	記載河川名	有無	記載河川名	有無	記載河川名			公表年月	公表年月				
名古屋市	平成14年7月	令和4年6月	○	新川、五条川(下流) <庄内川、矢田川>	○	-	○	新川流域	×	浸水想定区域図	有	令和5年3月	有	令和4年6月	有	なごやハザードマップ防災ガイドブック https://www.city.nagoya.jp/kurashi/ watagaia/405-5-23-0-0-0-0-0-
一宮市	平成19年7月	令和3年3月	○	木曾川水系木曾川 庄内川水系庄内川	-	-	○	新川流域 <新川、五条川、 香木川> 日光川流域 (日光川、笹内 川) 木曾川流域 (新瀬川、新郷瀬 川)	○	浸水想定区域図 浸水予想図	有	令和3年3月	有	令和3年3月	有	一宮市洪水ハザードマップ https://www.city.ichinomiya.aichi.jp/ kensetsu/chisui/1044078/10100 43/1038044/index.html
春日井市	平成14年12月	令和3年3月	○	<庄内川、 八田川、 内津川>	-	-	○	新川流域 <八田川流域、 内津川流 域>	×	浸水想定区域 図 浸水予想図	有	令和3年3月	有	令和3年3月	有	春日井市洪水ハザードマップ https://www.city.kasugai.lg.jp/shis ei/machi/haisui/hazardmap/index. html
犬山市	平成14年5月	令和3年6月	-	-	-	-	○	木曾川流域 <新郷瀬川>	○	浸水実績図	有	令和元年5月	有	令和3年6月	-	犬山市防災マップ https://www.city.inuyama.aichi.jp/ kurashi/1007140/1007145/10057 91.html
江南市	平成13年6月	令和3年3月	○	<木曾川>	-	-	○	新川流域 <青木川・五 条川> 日光川流域 <日光川> 木曾川流域 <新瀬川・新 郷瀬川>	○	浸水想定区域図 浸水予想図	有	令和3年3月	有	令和3年3月	有	江南市防災ハンドブック https://www.city.konan.lg.jp/kuras hi/bousai/1004370/1008000/100 799.html
小牧市	平成16年3月	令和3年9月	○	木曾川水系木曾川、庄 内川水系(庄内川、五 条川(上流)、大田川)	-	令和6年度年度 予定	○	庄内川水系(八 田川流域、新川 流域)、木曾川水 系(新瀬川流域)	×	浸水想定区域図 浸水予想図	有	令和3年10月	有	令和3年9月	有	小牧市防災ガイドブック http://www.city.komaki.aichi.jp/ad min/soshiki/shiminseikatsu/kikan ri/1/1/5/20541.html
稲沢市	平成21年4月	令和3年3月	○	五条川(下流) <庄内川>	-	-	○	新川流域 <日光川流 域>	○	浸水予想図 (浸水想定区域図)	有	令和3年4月	有	令和3年3月	有	稲沢市洪水ハザードマップ http://www2.city.inazawa.aichi.jp/ hazardmap/
岩倉市	平成13年3月	平成23年4月	○	五条川(上流)・香木川 <庄内川>	-	-	-	-	○	浸水想定区域図 浸水実績図	有	平成23年4月	有	平成23年4月	有	岩倉市浸水ハザードマップ http://www.city.iwakura.aichi.jp/00 0000273.html
清須市	平成20年9月	令和2年5月	○	新川、五条川(下流) <庄内川>	○	-	○	新川流域	○	浸水想定区域図	有	令和2年5月	有	令和2年5月	有	水害対応ガイドブック https://www.city.kiyosu.aichi.jp/bo sasanshin/saigai_bho/saigai_guideb ook.html
北名古屋市	平成21年4月	令和4年3月	○	新川、五条川(上流)、 大田川 <庄内川、八田川>	-	-	○	新川流域	○	浸水想定区域図 浸水予想図 浸水実績図	有	令和4年3月	有	令和4年3月	有	洪水ハザードマップ http://www.kitanagoya.jp/map4.ph p 内水ハザードマップ http://www.kitanagoya.jp/map5.ph p 水害マップ http://www.kitanagoya.jp/map1.ph p
あま市	平成17年3月	令和3年3月	○	新川、五条川(下流) <木曾川、庄内川>	-	-	○	新川流域 <日光川流 域>	×	浸水想定区域図 浸水予想図	有	令和3年3月	有	令和3年4月	有	あま市洪水ハザードマップ http://www.city.ama.aichi.jp/kuras hi/safety/bousai/1002250.html
豊山町	平成15年8月	令和4年4月	○	新川、大田川 <庄内川、八田川>	-	-	○	新川流域	×	浸水予想図	有	令和4年4月	有	令和4年4月	有	豊山町防災ガイドブック https://www.town.toyoyama.lg.jp/k urashi/bousai/1006661.html
大口町	平成15年9月	令和4年1月	○	<木曾川>	-	-	○	木曾川流域 <新瀬川・新 郷瀬川> 新川流域	○	浸水予想図 浸水実績図	有	令和4年2月	有	令和4年1月	有	洪水・地震防災マップ https://www.town.oguchi.lg.jp/240 2.htm
扶桑町	平成23年3月	平成31年3月	○	<木曾川>	-	-	○	新川流域 <新郷瀬川>	○	浸水想定区域図 浸水予想図	有	平成23年3 月	有	平成23年5月	有	扶桑町防災マップ https://www.town.fuso.lg.jp/bousai /1001475/1001480/1001481.html
大治町	平成15年3月	令和2年3月	○	新川、五条川(下流) <木曾川><庄内川 ><稲田川>	-	-	×	-	×	浸水想定区域図	有	令和2年3月	有	令和2年3月	有	大治町防災ガイド・ハザードマップ https://www.town.oharu.aichi.jp/1 568.htm

※国土交通省ハザードマップポータルサイトからもリンクされている (<http://disaportal.gsi.go.jp/>)

(6) 危機管理型水位計・簡易型河川監視カメラの設置状況

愛知県では、平成29年度から「危機管理型水位計」を設置しており、新川圏域では19河川30箇所、県全体では181箇所に設置している。また、令和元年度からは「簡易型河川監視カメラ」を設置しており、新川圏域で2河川2箇所、県全体で24箇所に設置している。令和5年度の設置状況は、ともに0箇所であった。

(7) その他のソフト対策

愛知県では、水害に備える取り組みを支援している（みずから守るプログラム）。

また、平成30年度からは、「みずから守るプログラム」の一環として、「地域の防災リーダーの育成」を進めている。

新川圏域での令和5年度の実施状況は、下表のとおりであった。

支援事業名	令和5年度実施	平成23年度～ 令和4年度実績
手づくりハザードマップ作成	1件 〔豊山町1件〕	名古屋市15件 小牧市2件 清須市7件 北名古屋市6件 豊山町2件 大治町3件
大雨行動訓練	0件	名古屋市9件 小牧市2件 清須市4件 北名古屋市5件 大治町1件
地域の防災リーダーの育成	0件	春日井市1件 大口町1件

## 8 まとめ

新川流域水害対策計画に基づき、令和5年度に実施された河川事業や下水道事業、さらには雨水貯留浸透施設の整備状況を取りまとめた結果、確実に進捗しており、特に地方公共団体等が実施した雨水貯留浸透対策の容量ベースでは、進捗率が70%を超えるなど、地域の浸水被害軽減に寄与している。

今後も継続してモニタリングを実施しながら、事業の推進に取り組んでいく。