

**新川流域水害対策計画  
モニタリング資料**

**令和5年4月**

## 令和4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）※1」や「流域対策緊急5カ年計画（H13～H17）※2」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、高潮当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

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4年度分のモニタリング調査結果をとりまとめた。

## 2 令和4年度の出水状況まとめ

令和4年度は、以下のとおり、水防警報、洪水予報、水位情報が発表された。

### ○水防警報

令和4年度は実績無し。

### ○洪水予報（洪水予報河川）

令和4年度は実績無し。

### ○水位情報（水位周知河川）

河川名	基準地点	区間	指定日	発表状況(令和4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	春日	新川～青木川	H19.6.1	—	—
五条川(上流)	曾野	青木川～巾下川	H21.6.1	R4.7.3 11時20分	R4.7.3 12時6分
				R4.7.9 17時40分	R4.7.9 18時20分
				R4.7.10 1時55分	R4.7.10 2時35分
				R4.9.23 16時32分	—
青木川	赤池	五条川～般若川	H21.6.1	—	—

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

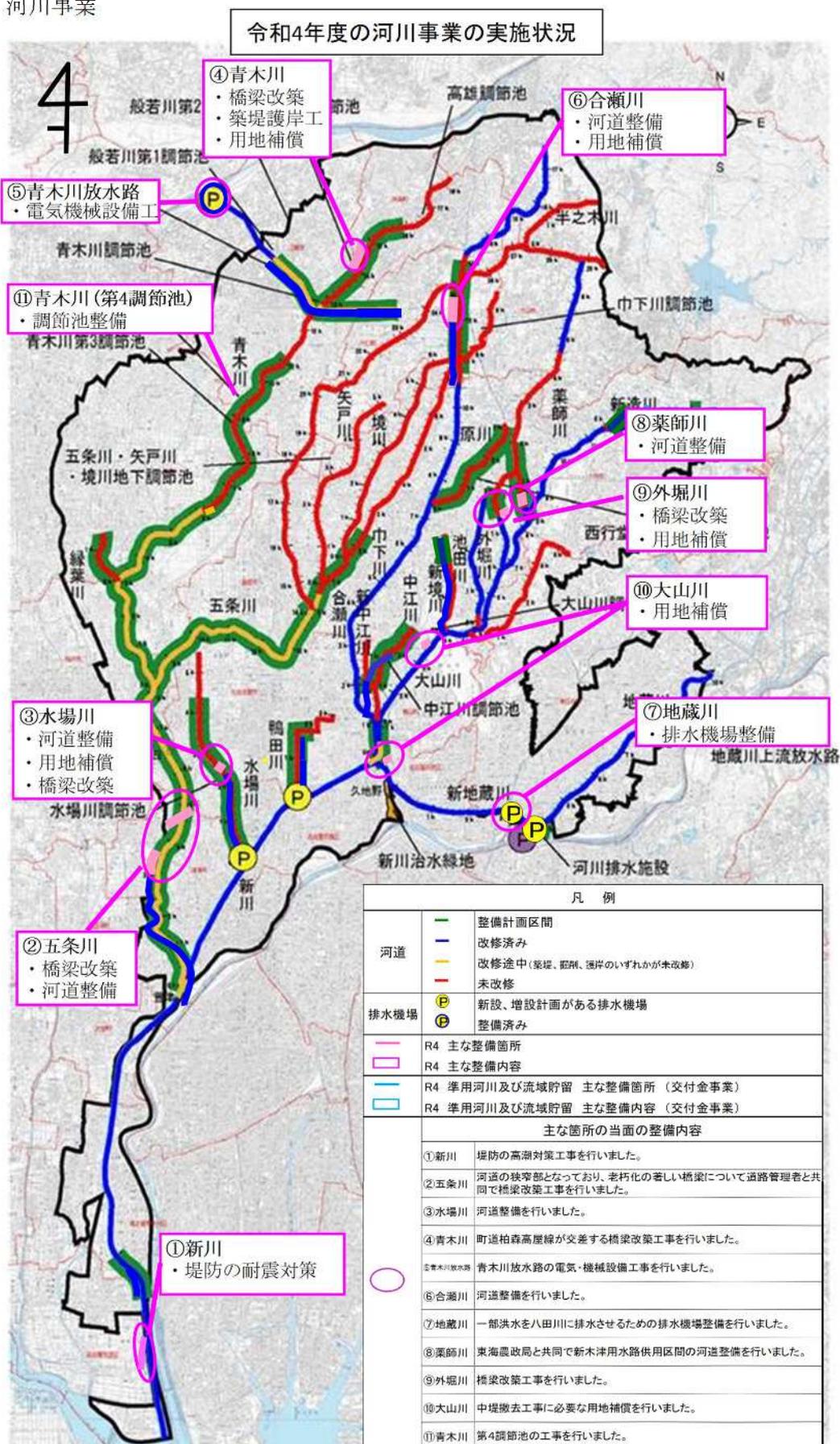
出典：避難情報に関するガイドライン（令和3年5月10日公表）

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4年度の河川事業の実施状況

: 令和4年度対象箇所  
 : 令和3年度までの対象箇所



①新川：堤防の耐震対策



②五条川：橋梁改築、河道整備



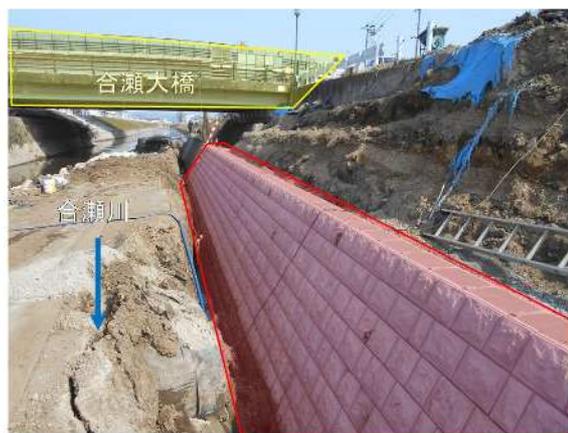
③水場川：河道整備、用地補償、橋梁改築



④青木川：橋梁改築、築堤護岸工、用地補償



⑤青木川放水路：電気機械設備工



⑥合瀬川：河道整備、用地補償

# 令和4年度の河川事業の実施状況

-  : 令和4年度対象箇所
-  : 令和3年度までの対象箇所



⑦地藏川：排水機場整備



⑧薬師川：河道整備



⑨外堀川：橋梁改築、用地補償

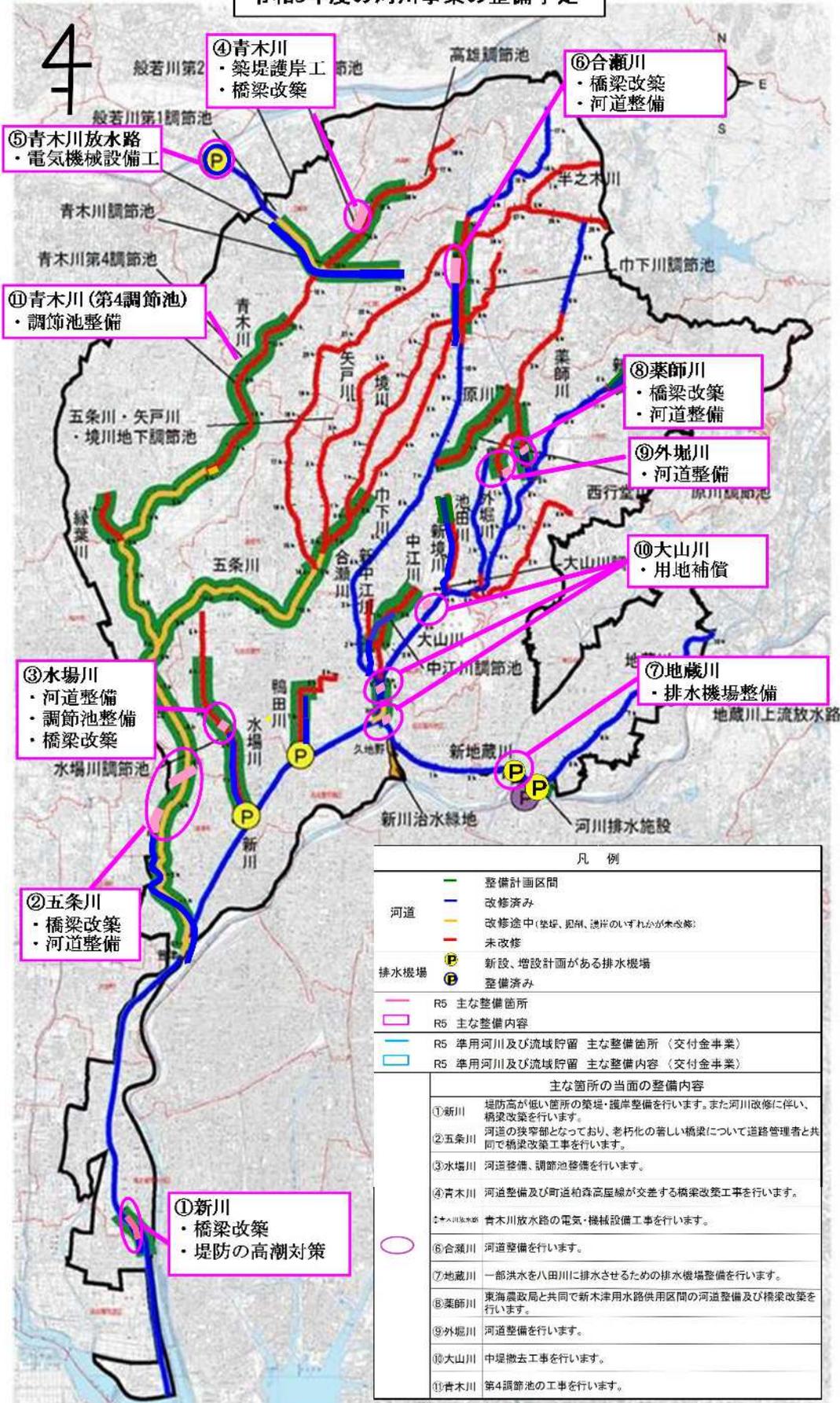


⑩大山川：用地補償



⑪青木川（第4調節池）：調節池整備

# 令和5年度の河川事業の整備予定



凡例	
整備計画区間	緑色の線
河道	<ul style="list-style-type: none"> <li>改修済み: 青色の線</li> <li>改修途中(築堤、掘削、護岸のいずれかが未改修): 黄色の線</li> <li>未改修: 赤色の線</li> </ul>
排水機場	<ul style="list-style-type: none"> <li>新設、増設計画がある排水機場: 黄色のP</li> <li>整備済み: 青色のP</li> </ul>
R6	主な整備箇所
R5	主な整備内容
R6	準用河川及び流域貯留 主な整備箇所 (交付金事業)
R5	準用河川及び流域貯留 主な整備内容 (交付金事業)
主な箇所の当面の整備内容	
①新川	堤防高が低い箇所の築堤・護岸整備を行います。また河川改修に伴い、橋梁改築を行います。
②五条川	河道の狭窄部となっており、老朽化の著しい橋梁について道路管理者と共同で橋梁改築工事を行います。
③水場川	河道整備、調節池整備を行います。
④青木川	河道整備及び町道柏森高屋線が交差する橋梁改築工事を行います。
⑤青木川放水路	青木川放水路の電気・機械設備工事を行います。
⑥合瀬川	河道整備を行います。
⑦地蔵川	一部洪水を八田川に排水させるための排水機場整備を行います。
⑧薬師川	東海農政局と共同で新木津用水路供用区間の河道整備及び橋梁改築を行います。
⑨外堀川	河道整備を行います。
⑩大山川	中堤撤去工事を行います。
⑪青木川	第4調節池の工事を行います。

# 令和5年度の河川事業の整備予定

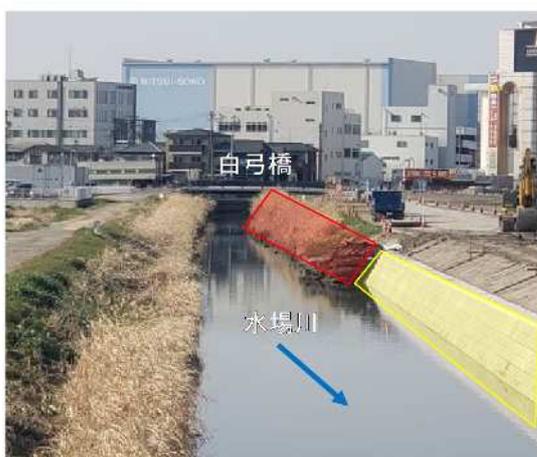
: 令和5年度対象箇所  
 : 令和4年度までの対象箇所



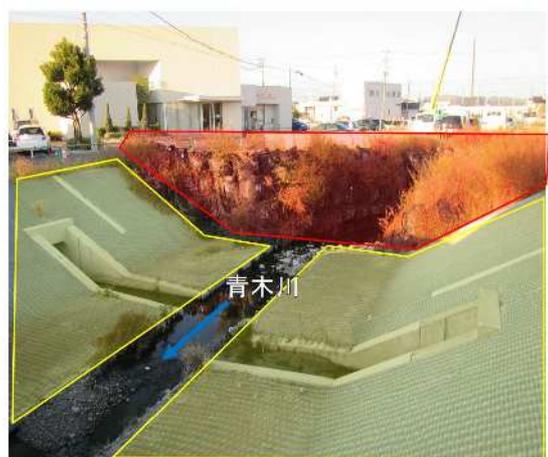
①新川：橋梁改築、堤防の高潮対策



②五条川：橋梁改築、河道整備



③水場川：河道整備、調節池整備、橋梁改築



④青木川：築堤護岸工、橋梁改築



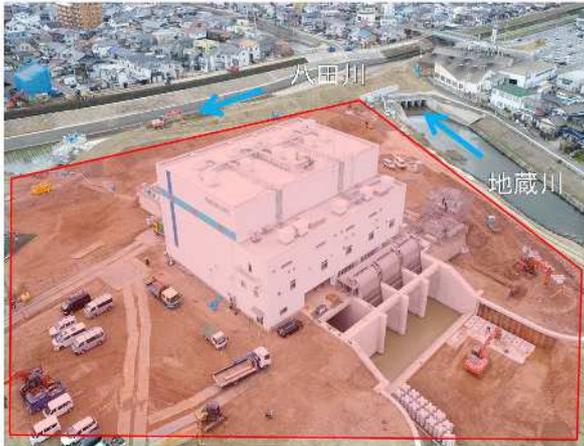
⑤青木川放水路：電気機械設備工



⑥合瀬川：橋梁改築、河道整備

# 令和5年度の河川事業の整備予定

- : 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



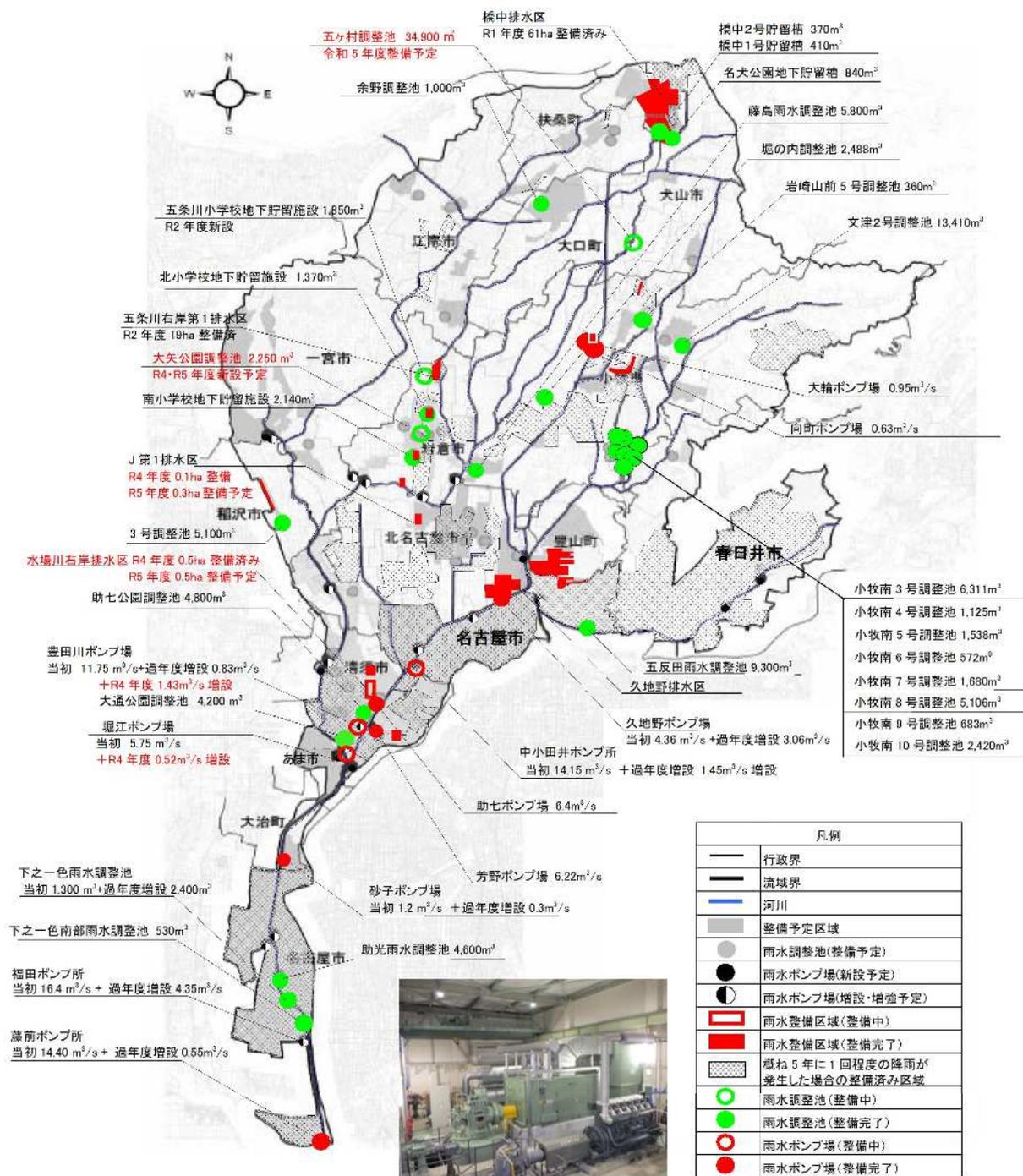
⑩大山川：用地補償



⑪青木川（第4調節池）：調節池整備

(2) 下水道事業

下水道事業の整備状況（進捗状況と R5 年度計画）



堀江ポンプ場（清須市）

○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※2			
	整備 予定面積 (ha)	R4年度 整備面積 (ha)	R4年度末 整備面積 (ha)	整備 進捗率 (%)	整備 予定容量 (千m <sup>3</sup> )	R4年度 整備容量 (千m <sup>3</sup> )	R4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)	R4年度 整備排水能力 (m <sup>3</sup> /s)	R4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%	76.91	0.00	6.35	8.3%
一宮市	406	0	0	0.0%	1.6	0	0	0.0%	9.90	0.00	0.00	0.0%
春日井市	57	0	0	0.0%	14.1	0	0	0.0%	0.94	0.00	0.00	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%	1.58	0.00	1.58	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	1.85	5.36	31.0%	13.25	0.00	0.00	0.0%
清須市	1,075	0.5	3.25	0.3%	28.0	0	9	32.1%	35.11	1.95	13.45	38.3%
北名古屋市	469	0.1	58	12.4%	32.7	0	0	0.0%	9.98	0.00	7.42	74.3%
あま市	165	0	0	0.0%	-	-	-	-	3.25	0.00	0.00	0.0%
豊山町	213	0	71	33.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
大口町	213	0	0	0.0%	1.0	0	1	100.0%	-	-	-	-
扶桑町	118	0	0	0.0%	1.4	0	0	0.0%	-	-	-	-
大治町	48	0	0	0.0%	-	-	-	-	2.50	0.00	0.30	12.0%
合計	6,032	0.6	650	10.8%	202.1	1.85	81.71	40.4%	153.42	1.95	29.10	19.0%

※「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4年度実施例>



水場川右岸排水区 (清須市)



J第1排水区 (北名古屋市)



大矢公園調整池 (岩倉市)

### (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4年度実施例>



準用河川千間堀川改修（一宮市）（左：着手前 右：完了後）



準用河川新川改修（小牧市）（施工中）

#### (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
青木川及び縁葉川	一宮建設事務所	一宮市	一体整備型	・青木川 ・三ツ井橋改築 ・縁葉川;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、調節地整備	・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	一体整備型	・1k500～2k200(国道41号) ・河道整備、橋梁改築、調節地整備	・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
地蔵川	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	-	・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;-	・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										進捗率 (容量ベース) D/A	
	計画容量 (m3) A	貯留施設実績				浸透施設実績				R4年度末 整備数		
		計画策定(H19) からR3年度迄 対策実施容量 B	R4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)		浸透柵(個)			
					R4年度 整備面積	R4年度末 整備面積	R4年度 整備延長	R4年度末 整備延長	R4年度 整備数			R4年度末 整備数
合計	252,200	179,573	1,287	180,860	5,425	158,360	0	2,315	29	942	71.7%	
名古屋市	5,000	5,282	0	5,282	0	40,998	0	1,684	0	603	105.6%	
一宮市	71,000	54,386	0	54,386	2,438	33,267	0	0	21	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	0	0	0	493	1,123	0	252	0	15	-	
江南市	21,700	5,933	0	5,933	0	7,515	0	44	0	8	27.3%	
小牧市	19,500	12,761	1,287	14,048	811	40,641	0	115	0	21	72.0%	
稲沢市	3,000	0	0	0	0	4,485	0	0	0	0	0.0%	
岩倉市	0	0	0	0	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	1,683	8,273	0	0	8	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	0	1,983	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	0	0	0	0	-	

<令和4年度実施例>



透水性舗装 (左：小牧市 右：北名古屋市)



貴船児童館 浸透柵 (一宮市)

(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500m<sup>2</sup>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4年度 (令和4年4月1日～令和5年3月31日)					平成18年～令和4年度までの累計 (平成18年1月1日～令和5年3月31日)				
	許可件数 (30・35条)	対策施設				許可件数 (30・35条)	対策施設			
	件数	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)	件数	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	21	634	1,868	166	9	399	9,357	67,133	4,729	495
一宮市	24	4,781	9,851	0	0	403	23,213	235,567	2,996	326
春日井市	11	0	0	0	0	236	59,355	162,754	4,933	414
小牧市	35	1,182	2,130	0	0	800	113,704	432,828	4,460	506
清須市	17	299	3,176	40	0	260	16,663	91,198	1,210	170
北名古屋市	24	224	795	0	0	576	60,074	216,038	3,571	672
豊山町	13	70	760	33	0	213	6,765	77,635	1,681	193
犬山市	13	173	1,757	0	0	239	11,124	36,475	1,966	281
江南市	13	94	750	0	0	312	10,880	147,458	2,600	474
稲沢市	1	0	0	0	0	74	3,172	61,722	118	101
岩倉市	13	1,240	700	0	0	254	12,841	96,974	1,509	253
大口町	12	4,542	5,900	0	0	237	45,018	155,626	1,405	234
扶桑町	15	1,864	0	0	0	197	6,897	73,875	2,055	145
あま市	2	0	0	0	0	50	1,226	9,292	216	51
大治町	1	0	0	0	0	22	403	1,333	247	0
合計	215	15,104	27,688	239	9	4,272	380,691	1,865,908	33,697	4,315

◆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4年度	210	5	215	82
～令和3年度	3533	104	3637	1012
合計	3743	109	3852	1094



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 (m <sup>2</sup> )								
500m <sup>2</sup> ～1,000m <sup>2</sup> 未満	29	21,861	152	113,076	177	135,101	184	137,811	108	81,959
1,000m <sup>2</sup> 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 (m <sup>2</sup> )								
500m <sup>2</sup> ～1,000m <sup>2</sup> 未満	116	86,956	133	83,206	118	89,097	134	99,114	168	123,851
1,000m <sup>2</sup> 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 (m <sup>2</sup> )	許可件数	合計面積 (m <sup>2</sup> )						
500m <sup>2</sup> ～1,000m <sup>2</sup> 未満	159	113,990	182	133,931	158	112,733	167	113,525	146	108,674
1,000m <sup>2</sup> 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	
	許可件数	合計面積 (m <sup>2</sup> )	許可件数	合計面積 (m <sup>2</sup> )	許可件数	合計面積 (m <sup>2</sup> )
500m <sup>2</sup> ～1,000m <sup>2</sup> 未満	118	82,744	152	111,481	138	101,821
1,000m <sup>2</sup> 以上	106	375,142	91	467,397	77	355,337
合計	224	457,886	243	578,878	215	457,158

合計	
許可件数	合計面積 (m <sup>2</sup> )
2,539	1,850,930
1,733	6,214,837
4,272	8,065,767

(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

	R4年度実績				計画策定（H19）からR4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	0	0	0	0	545	2,690	284	3
一宮市	0	0	0	0	0	4,295	39	4
春日井市	0	1,817	0	0	32,464	112,507	4,679	727
犬山市	0	0	0	0	0	0	0	0
江南市	251	1,537	15	9	40,497	54,348	5,318	1,354
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	0	0	25	0	1,485	21,694	278	35
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	0	0	0	0	1,843	21,890	2,645	110
大治町	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	251	3,354	40	9	78,351	234,578	13,263	2,318

## 5 保全調整池の指定

### (1) 保全調整池とは

流域内に設置されている既存の防災調整池（100m<sup>3</sup>以上）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)	(m3)	(件)	(m3)	(件)	(m3)	(件)	(m3)	(件)	(m3)
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 (m3)		
	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、H27 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

新川流域においては、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、河川からの越水及び破堤などによる氾濫のおそれがあるとき、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4年度の運用状況>

令和4年度においては、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4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4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

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
堀江ポンプ場	清須市	5.75	7.67	7.67
大山寺	岩倉市	1.75	5.86	6.40

### 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
豊田川ポンプ場	清須市	12.58	14.00	15.67	平成28年度合意済	令和5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（旧法第32条）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	
新地藏川	24時間205mm(1/10)	H20.6	

※新地藏川を除き、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	・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> ・県河川課、建設事務所、県民相談・情報センターでの縦覧

### (3) 都市浸水想定区域図（旧法第32条）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> ・各市役所、役場Webサイト ・各市役所、役場での縦覧
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) 洪水ハザードマップ等の作成状況

市町村名	当初公表年月	最新版公表年月	現在公表している洪水ハザードマップ内容											
			浸水想定区域図 (法義務)		浸水予想図 (無独自サービス)		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	公表年月	WEBサイト			
			有無	記載河川名	有無	記載河川名					WEBサイトで の公表の 有無	公表年月	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
名古屋市	平成14年7月	令和4年6月	○	新川、玉条川(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	あなたの街の洪水・内水ハザード マップ https://www.city.nagoya.jp/kurashi/ /category/405-5-11-0-0-0-0-0-
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、玉条川、 青木川> 日光川流域 <日光川、額内 川> 木曾川流域 <郷瀬川、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.j p/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、玉 条川> 日光川流域 <日光川> 木曾川流域 <郷瀬川・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、玉 条川(上流)、大山川)	○	庄内川水系(八 田川流域、新川 流域)、木曾川水 系郷瀬川流域	×	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/shiminselkatsu/kikkan ri/1/1/5/20541.html
稲沢市	平成21年4月	令和3年3月	○	玉条川(上流) <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://ww2.city.inazawa.aichi.jp/ hazardmap/
岩倉市	平成13年3月	平成23年4月	○	玉条川(上流)・青木川 <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、玉条川(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 sai/anshin/saigai_joho/suigai_guideb ook.html
北名古屋	平成21年4月	令和4年3月	○	新川、玉条川(上流)、 大山川 <庄内川、八田川>	○	新川流域	○	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、玉条川(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、大山川 <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/1000661.html
大口町	平成15年9月	令和4年1月	○	<木曾川>	○	木曾川流域 <郷瀬川・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/bosai/ bosai/hazardmap/index.html
大治町	平成15年3月	令和2年3月	○	新川、玉条川(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/>)

(5) 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173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。

なお、令和4年度の設置状況は、ともに0件であった。

(6) 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。

令和 4 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 4 年度実施	平成 2 3 年度～ 令和 4 年度実績
手づくりハザードマップ作成	2 件 〔清須市 1 件〕 〔豊山町 1 件〕	名古屋市 1 5 件 小牧市 2 件 清須市 6 件 北名古屋市 6 件 豊山町 1 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 4 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。