

新川流域水害対策計画の進捗状況等について

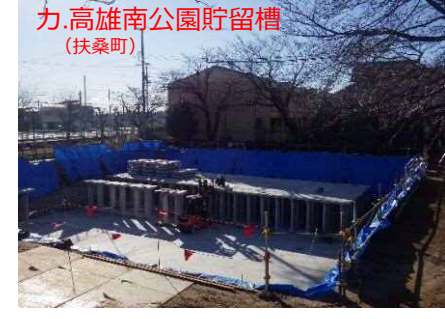
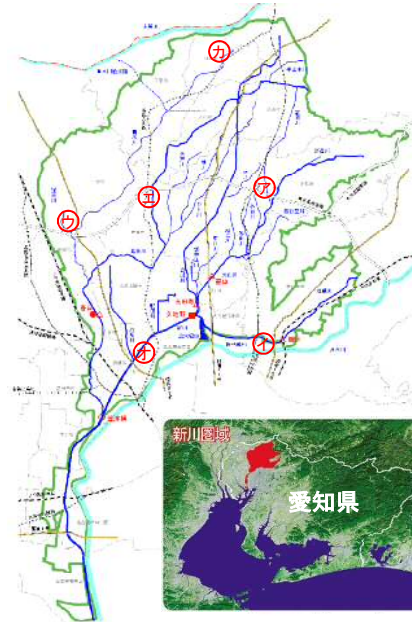
1. 新川流域水害対策計画の進捗状況について

○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。

○2020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。
- ▶ 2020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。



※今後も継続して各整備内容のモニタリングを実施しながら、事業の推進に取り組んでまいります。

2. 総合治水PR活動について

本協議会では、流域住民の皆様の総合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活動を実施しています。

（2021年度も引き続き、新型コロナウイルス感染拡大の状況を踏まえて、実施を検討してまいります。）

《参考 2020年度に実施したPR活動》



懸垂幕の掲出

◆総合治水を存じますか？（新川流域）
5月15日（金）～21日（木）は総合治水推進週間です。総合治水とは、洪水や浸水被害の防止を図るため、川幅をひろげた「川川の改修」と、学校や公園内に雨水を貯めたり、雨水を地下に浸透させる施設を併存などの「流域での対策」を一体的に進めることです。総合治水を進めるためには、市民の皆さまのご協力が必要です。総合治水推進週間の機会に、ご協力いただくため、写真や動画を撮影していただき、SNSなどで発信をお願いします。
日時 5月15日～21日（木）
午前 10時～午後 5時
場所 市役所西庁舎 2階ロビー
【問合せ】総務土木局河川計画課（☎972-2893）

広報掲載

※その他、PRパネルの展示、ショッピングモール等でのPRイベントについては、新型コロナウイルス感染拡大の影響のため、中止としました。

<総合治水対策協議会ウェブサイト>

URL <http://www.sougo-chisui.jp/>



新川流域水害対策計画
モニタリング資料

令和3年6月

1 モニタリングについて

【背景】

○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」や「流域対策緊急5カ年計画」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の適用を図り、平成19年10月には河川管理者、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。また、流域の浸水被害の発生状況などを踏まえ、さらなる治水対策を推進するため、流域対策を強化するなど平成26年10月に計画の変更を行った。

○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、各施策の進捗状況などを把握し、関連事業間の連携やその実効性の確認のため協議会において、モニタリングを行い公表することとしている。

今回は令和2年度分のモニタリング結果をとりまとめた。集計結果については参考資料に添付しているので、ご確認ください。

2 令和2年度の出水状況等

①令和2年度の出水状況まとめ

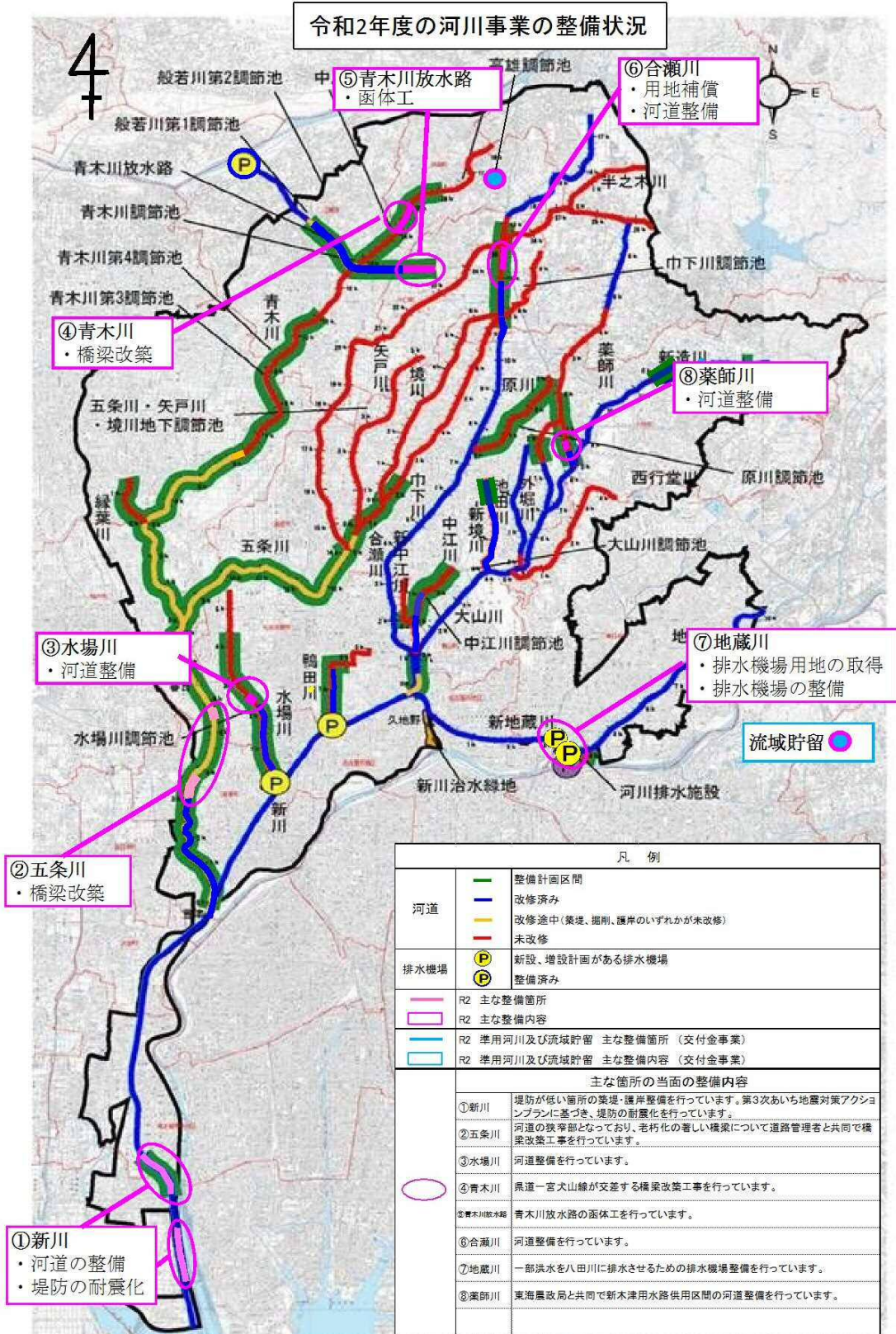
令和2年7月3日から日本付近に停滞した前線の影響で、暖かく湿った空気が継続して流れ込み、九州地方、中部地方など日本各地で記録的な大雨を観測し、熊本県球磨川を始め、202河川（国管理：8河川、都道府県管理：194河川）で氾濫などにより浸水被害が発生するなど、日本各地で甚大な被害をもたらした。

また、愛知県でも、7月5日から断続的に非常に激しい雨が降り、豊橋市の山中川では護岸が崩れるなど、施設被害が発生した。

なお、新川流域においては、洪水予報の基準地点である水場川外水位で、一度も氾濫注意水位（T.P.3.00m）を超えることがなく、年間通じて大きな出水は発生しなかった。

3 各事業の進捗状況

①河川事業



令和2年度の河川事業の実施状況



①新川：堤防の耐震化工事



②五条川：清洲橋改築工事



③水場川：護岸工事（西流橋付近）



④青木川：町道 柏森高屋線橋梁改築



⑤青木川放水路函体工



⑥合瀬川：用地補償及び河道整備

令和2年度の河川事業の実施状況

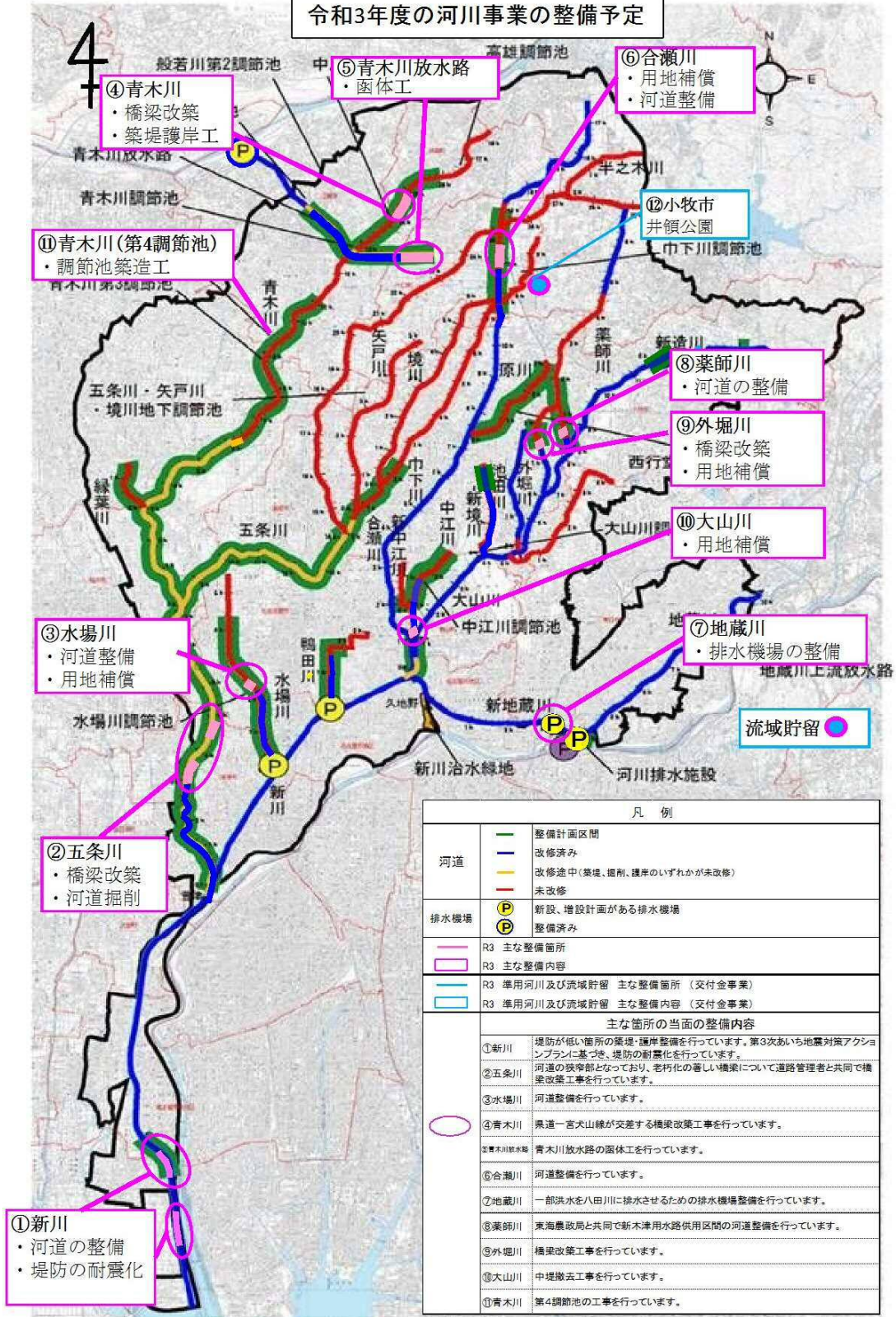


⑦地蔵川：排水機場（用地取得及び工事）



⑧薬師川：河道整備

令和3年度の河川事業の整備予定



④青木川
・橋梁改築
・築堤護岸工

⑤青木川放水路
・函体工

⑥合瀬川
・用地補償
・河道整備

⑪青木川(第4調節池)
・調節池築造工

⑫小牧市
井領公園
中下川調節池

⑧薬師川
・河道の整備

⑨外堀川
・橋梁改築
・用地補償

⑩大山川
・用地補償

③水場川
・河道整備
・用地補償

⑦地藏川
・排水機場の整備

②五条川
・橋梁改築
・河道掘削

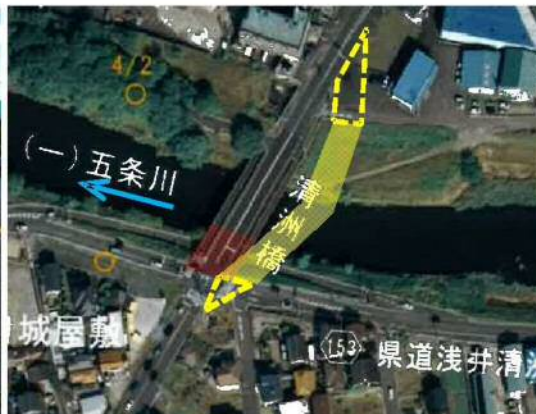
①新川
・河道の整備
・堤防の耐震化

凡例	
河道	<ul style="list-style-type: none"> 整備計画区間 改修済み 改修途中(築堤、掘削、護岸のいずれかが未改修) 未改修
排水機場	<ul style="list-style-type: none"> 新設、増設計画がある排水機場 整備済み
	<ul style="list-style-type: none"> R3 主な整備箇所 R3 主な整備内容
	<ul style="list-style-type: none"> R3 準用河川及び流域貯留 主な整備箇所 (交付金事業) R3 準用河川及び流域貯留 主な整備内容 (交付金事業)
	<p>主な箇所の当面の整備内容</p>
①新川	堤防が低い箇所の築堤・護岸整備を行っています。第3次あいち地震対策アクションプランに基づき、堤防の耐震化を行っています。
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っています。
③水場川	河道整備を行っています。
④青木川	県道一宮犬山線が交差する橋梁改築工事を行っています。
⑤青木川放水路	青木川放水路の函体工を行っています。
⑥合瀬川	河道整備を行っています。
⑦地藏川	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っています。
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を行っています。
⑨外堀川	橋梁改築工事を行っています。
⑩大山川	中堤撤去工事を行っています。
⑪青木川	第4調節池の工事を行っています。

令和3年度の河川事業の整備予定箇所



①新川：堤防の耐震化工事



②五条川：清洲橋改築工事



③水場川：護岸工事（西流橋付近）



④青木川：町道 柏森高屋線橋梁改築



⑤青木川放水路函体工事



⑥合瀬川：用地補償及び河道整備

令和3年度の河川事業の整備予定箇所



⑦地蔵川：排水機場の整備



⑧薬師川：河道整備



⑨外堀川：橋梁改築工事



⑩大山川：用地補償



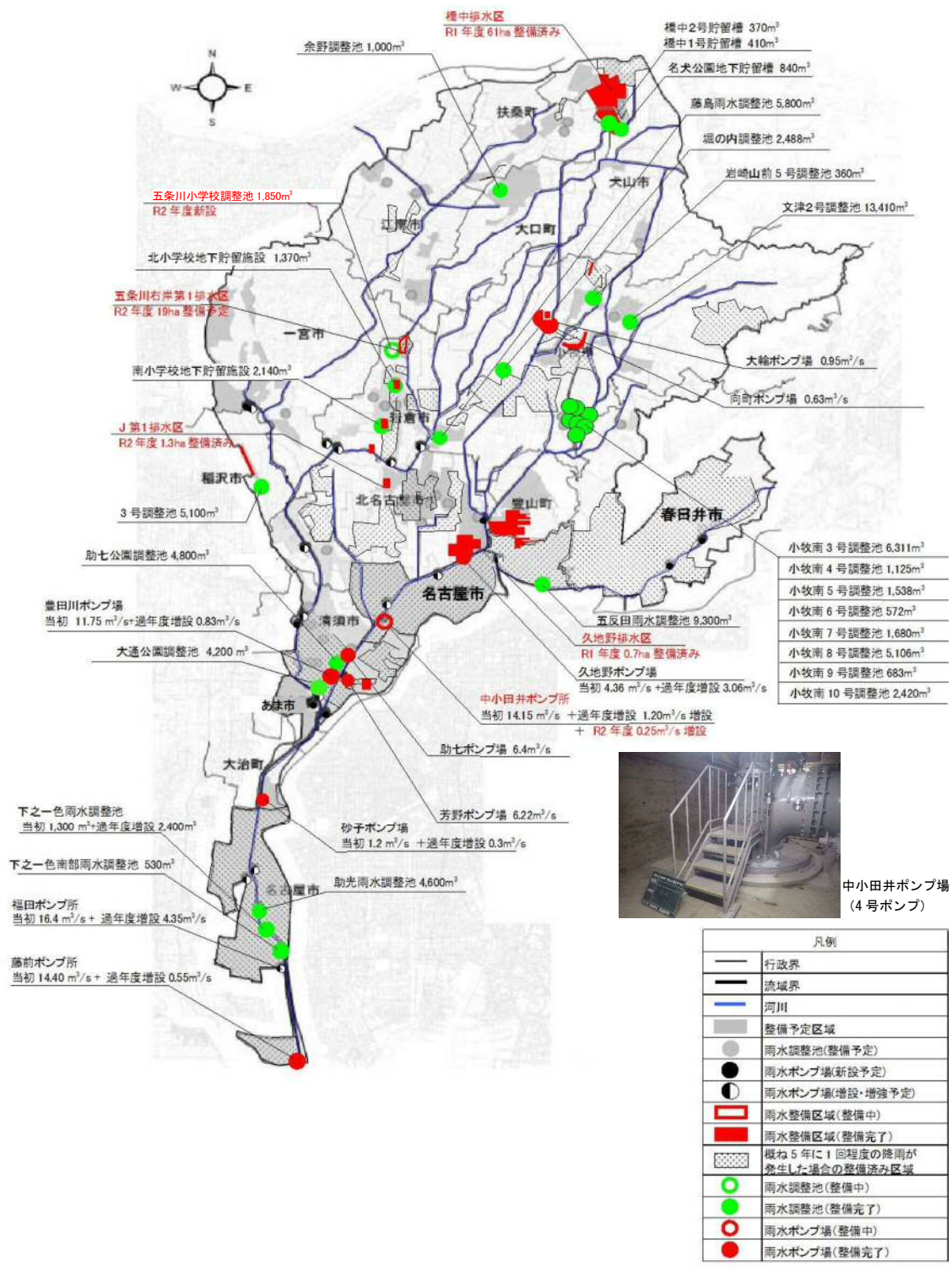
⑪青木川（第4調節池 築造工）



⑫新川（井領公園）：流域貯留施設工（着手前）

① 下水道事業

下水道事業の整備状況（進捗状況と R3 年度計画）



◇特定都市下水道の整備状況※1

	雨水整備区域※2				下水道雨水調整池※3				下水道雨水ポンプ場※3			
	整備 予定面積 (ha)	R2年度 整備面積 (ha)	R2年度末 整備面積 (ha)	整備 進捗率 (%)	整備 予定容量 (千m ³)	R2年度 整備容量 (千m ³)	R2年度末 整備容量 (千m ³)	整備 進捗率 (%)	整備予定 排水能力 (m ³ /s)	R2年度 整備排水能力 (m ³ /s)	R2年度末 整備排水能力 (m ³ /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	18.1	102.8%	76.91	0.70	6.40	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	1.6	11.9%	-	-	-	-
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	0.63	1.58	100.0%
稲沢市	20	0	20	100.0%	5.1	0	5.1	100.0%	-	-	-	-
岩倉市	274	19	60	21.9%	17.3	1.85	5.4	31.2%	13.25	0.00	0.00	0.0%
清須市(旧春日町・倉木)	1,075	0	2.75	0.3%	28.0	0	9	32.1%	35.11	0.00	13.45	38.3%
北名古屋市	469	0	57	12.2%	32.7	0.6	1	3.1%	9.98	0.00	7.42	74.3%
あま市(旧甚目寺町)	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%
	6,032	19	649	10.8%	202.1	2.45	82.7	40.9%	153.42	1.33	29.15	19.0%

※1「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。

※2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。

※3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。



五条川小学校調整池 (左：施工中 右：完了後)

○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。



準用河川生棚川改修（名古屋市）（左：着手前 右：完了後）



準用河川新川改修（小牧市）（左：施工中 右：完了後）



準用河川千間堀川改修（一宮市）（左：着手前 右：完了後）

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位置及び容量等
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R1年度迄 対策実施容量 B	前年度(R2) 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)			
					R2年度 整備面積	R2年度末 整備面積	R2年度 整備延長	R2年度末 整備延長	R2年度 整備数	R2年度末 整備数		
合計	252,200	178,584	774	179,358	3,112	150,054	44	2,315	14	870	71.1%	
名古屋市	5,000	5,282	0	5,282	883	40,897	0	1,684	0	552	105.6%	
一宮市	71,000	54,386	0	54,386	0	30,829	0	0	0	203	76.6%	
春日井市	46,300	47,158	0	47,158	0	5,693	0	0	0	0	101.9%	
大山市	0	0	0	0	0	630	0	252	0	15	-	
江南市	21,700	5,718	0	5,718	709	6,210	44	44	6	8	26.4%	
小牧市	19,500	12,761	0	12,761	1,443	39,033	0	115	0	21	65.4%	
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(旧春日町含む)	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	77	5,912	0	0	8	51	36.9%	
あま市(旧甚目寺町)	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	14,438	774	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2年度整備が完了した施設の例



高雄南公園貯留槽（扶桑町）（左：施工中 右：完了後）

② 雨水浸透阻害行為の対策工事の中で設置された雨水貯留浸透施設の位置及び容量等
 特定都市河川浸水被害対策法第9条、第14条により、流域内で行う500m²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。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、浸透マス等）が行われた開発等は下表の通り。

◆雨水浸透阻害行為許可件数および対策施設（9条・14条）

	令和2年度 (令和2年4月1日～令和3年3月31日)					平成24年度～令和2年度までの累計 (平成24年4月1日～令和3年3月31日)				
	許可件数 (9・14条)	対策施設				許可件数 (9・14条)	対策施設			
	件数	貯留 (m ³)	透水性 舗装 (m ²)	浸透 トレンチ (m)	浸透枿 (個)	件数	貯留 (m ³)	透水性 舗装 (m ²)	浸透 トレンチ (m)	浸透枿 (個)
名古屋市	23	433	2,003	173	4	364	8,509	63,637	4,399	486
一宮市	20	75	7,650	25	10	357	17,283	216,047	2,955	315
春日井市	20	14,017	7,726	147	0	207	57,316	147,484	4,794	414
小牧市	39	4,301	31,642	177	9	722	76,235	404,730	4,358	505
清須市	19	1,552	12,959	52	10	223	15,623	79,515	1,141	170
北名古屋市	24	1,626	9,385	172	12	524	58,923	198,653	3,493	669
豊山町	9	335	5,895	145	16	189	6,464	72,476	1,589	193
犬山市	14	1,456	4,647	66	4	211	9,962	28,802	1,942	275
江南市	16	521	9,693	126	0	283	9,327	133,561	2,510	474
稲沢市	2	0	1,605	0	0	69	3,131	54,292	118	101
岩倉市	12	643	4,330	0	0	226	11,349	91,166	1,509	253
大口町	14	3,434	10,283	0	0	205	37,625	134,965	1,330	234
扶桑町	9	171	9,302	55	0	171	4,763	70,935	1,836	145
あま市	2	164	0	0	0	46	1,017	9,292	216	51
大治町	1	27	0	30	0	17	311	1,333	217	0
合計	224	28,755	117,120	1,169	65	3,814	317,838	1,706,885	32,408	4,285



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（9条・14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 ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)
500m ² ～1,000m ² 未満	29	21,861	152	113,076	177	135,101	184	137,811	108	81,959
1,000m ² 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 ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)
500m ² ～1,000m ² 未満	116	86,956	133	83,206	118	89,097	134	99,114	168	123,851
1,000m ² 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 ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)
500m ² ～1,000m ² 未満	159	113,990	182	133,931	158	112,733	167	113,525	146	108,674
1,000m ² 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		R6年度		合計	
	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)	許可件数	合計面積 (m ²)
500m ² ～1,000m ² 未満	118	82,744									2,249	1,637,628
1,000m ² 以上	106	375,142									1,565	5,392,103
合計	224	457,886	0	0	0	0	0	0	0	0	3,814	7,029,731

◆許可件数内訳（9条・14条及び16条（変更））

	9条	14条	9条14条 合計	16条
令和2年度	220	4	224	78
～令和元年度	3487	103	3590	1003
合計	3707	107	3814	1081

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位置及び容量等

	前年度(R2年度)実績				計画策定(H19)からR2年度までの実績			
	貯留施設 (m3)	浸透施設			貯留施設 (m3)	浸透施設		
		透水性舗装 (㎡)	透水トレンチ (m)	浸透枡 (個)		透水性舗装 (㎡)	透水トレンチ (m)	浸透枡 (個)
合計	4,390	4,812	229	24	75,723	229,863	13,092	2,260
名古屋市	313	974	178	0	545	2,690	284	3
一宮市	0	0	0	0	0	4,295	39	4
春日井市	3,699	0	0	1	32,160	110,690	4,679	725
犬山市	0	0	0	0	0	0	0	0
江南市	279	1,937	27	23	39,704	52,712	5,172	1,304
小牧市	0	0	0	0	0	1,736	0	66
稲沢市	0	0	0	0	0	0	0	0
岩倉市	0	108	0	0	0	454	0	0
清須市(春日町含む)	0	0	0	0	8	14,661	20	13
北名古屋市	15	0	0	0	1,485	20,975	253	35
あま市(旧甚目寺町)	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	84	1,793	24	0	1,821	21,650	2,645	110
大治町	0	0	0	0	0	0	0	0

5 保全調整池の保全等について

●保全調整池の指定

流域内に設置されている既存の防災調整池（100m³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合計は275件、約47万m³

保全調整池指定

		H19.3.9指定告示		H25.4.5指定告示		H26.3.14指定告示		H27.4.10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
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

上表の内、86基、約4.0万m³は民間施設である。



保全調整池指定施設の標識

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」を制定し、運用している。

＜令和2年度の運用状況＞

令和2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	発信状況（令和2年度）	
		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	—	—
新川(下流)	下之一色	—	—
五条川	春日	—	—

また、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、排水量の変更報告を行っている。

この事務手続きでは、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。

令和2年度には、下表のとおり、着手前報告が2件、供用開始前報告は0件であった。

○着工前の報告案件

機場名	箇所	管理者	現況排水量 (m ³ /s)	変更排水量 (m ³ /s)	流域水害 対策計画	放流先河川 の状況
助光	名古屋市	名古屋市	18.33	23.56	23.95	
西清洲ポンプ場	清須市	清須市	0.42	0.769	1.54	

○供用開始前の報告案件

機場名	箇所	現況排水量 (m ³ /s)	変更排水量 (m ³ /s)	着工前 協議会合意	供用開始年月日
中小田井ポンプ場	名古屋市	15.35	15.60	平成26年度 合意済	令和3年4月1日

なお、供用を開始した場合は、「新川流域排水調整要綱」の別表第2各单位流域の排水機一覧を改訂する。

7 浸水被害拡大防止対策の状況

①防災情報の作成状況

- ・都市洪水想定区域図の指定状況

河川の氾濫により浸水が想定される区域、水深、浸水継続時間等を指定している。

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(1/1000以下)	H30.3	県河川課ウェブサイト (http://www.pref.aichi.jp/kasen/)
五条川下流	24時間736mm(1/1000以下)	H30.3	
五条川上流	24時間815mm(1/1000以下)	H30.3	新川流域総合治水対策協議会ウェブサイト (http://www.sougo-chisui.jp/)
青木川	24時間805mm(1/1000以下)	H30.3	
大山川	24時間815mm(1/1000以下)	H30.3	県河川課、関係建設事務所での縦覧
新地蔵川	24時間205mm(1/10)	H20.6	

※新地蔵川を除き、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。

- ・浸水予想図の状況

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(1/1000以下)	R2.4.10	県河川課ウェブサイト (https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/shinsuiyoso-02.html) 県河川課、建設事務所、県民相談・情報センターでの縦覧

- ・都市浸水想定区域図の指定状況

内水氾濫により浸水が想定される区域、水深を指定している。

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	新川流域総合治水対策協議会ウェブサイト (http://www.sougo-chisui.jp/)
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	各市役所、役場ウェブサイト 各市役所、役場での縦覧

・洪水ハザードマップ作成状況

市町名	公表年月 (最新)	閲覧可能ウェブサイト (こちらのWebページ等で公表しています)
名古屋市	R2.8	https://www.city.nagoya.jp/kurashi/category/405-5-11-0-0-0-0-0-0-0.html
一宮市	R3.3	https://www.city.ichinomiya.aichi.jp/kurashi/saigai/1010043/1031648/index.html
春日井市	R2.8	https://www.city.kasugai.lg.jp/shisei/machi/haisui/hazardmap/index.html
犬山市	R1.5	https://www.city.inuyama.aichi.jp/kurashi/1007140/1007145/1005791.html
江南市	R3.3	https://www.city.konan.lg.jp/kurashi/bousai/1004370/1008000/100799.html
小牧市	R2.3	http://www.city.komaki.aichi.jp/admin/shimin/life/anzenanshin/02/6/20563.html
稲沢市	R3.3	http://www2.city.inazawa.aichi.jp/hazardmap/
岩倉市	H23.4	http://www.city.iwakura.aichi.jp/0000000273.html
清須市	H24.4	https://www.city.kiyosu.aichi.jp/bosai_anshin/saigai_joho/suigai_guidebook.html
北名古屋市	H27.3	https://www.kitanagoya.jp/map4.php
あま市	R3.3	https://www.city.ama.aichi.jp/kurashi/safety/bousai/1002250.html
豊山町	H15.8	http://www.town.toyoyama.lg.jp/1kurasi/21bousai/
大口町	H26.3	https://www.town.oguchi.aichi.jp/2402.htm
扶桑町	H31.3	https://www.town.fuso.lg.jp/bosai/bosai/hazardmap/index.html
大治町	R2.3	https://www.town.oharu.aichi.jp/bousai/hazard.html

※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/>)

②洪水予報河川、水位周知河川の状況

- ・洪水予報河川：対象河川において、県と気象庁が共同で情報を発表している。

河川名	基準地点	指定日	発表状況（令和2年度）				
			洪水注意報		洪水警報		
			氾濫注意情報	解除	氾濫警戒情報	氾濫危険情報	氾濫発生情報
新川 (上流)	水場川 外水位	H14. 6. 1	—	—	—	—	—

- ・水位周知河川：対象河川において、県が氾濫危険水位到達情報及び避難判断水位到達情報を発表している。

河川名	基準地点	区 間	指定日	発表状況（令和2年度）	
				氾濫危険水位到達情報	避難判断水位到達情報
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	—	—
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勧告、避難指示等を発令する判断の参考となる。令和2年度の情報発信はともに0件であった。

③危機管理型水位計・河川監視カメラの設置状況（令和3年4月1日時点）

愛知県では、平成29年度から「危機管理型水位計」の設置を進めており、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」の設置も進めており、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。

④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」を進めています。

令和2年度の実施状況は、下表のとおり、0件であった。

支援事業名	令和2年度実施	平成23年度～ 令和2年度実施
手づくりハザードマップ作成	0件	名古屋市15件 小牧市2件 清須市5件 北名古屋市6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回	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2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。