

平成 26 年 5 月 12 日(月)
境川流域総合治水対策協議会事務局
愛知県建設部 河川課 計画グループ
寺西・丹羽(内線 2729・2731)
ダイヤルイン 052-954-6555
愛知県建設部 下水道課 公共下水道グループ
水谷・玉置(内線 2688・2683)
ダイヤルイン 052-954-6535

境川・猿渡川流域水害対策計画を推進します (第 30 回境川流域総合治水対策協議会の結果報告)

境川流域では、平成 26 年 3 月に特定都市河川浸水被害対策法に基づく「流域水害対策計画」を策定しました。

このことを踏まえ、平成 26 年 5 月 12 日に開催した境川流域総合治水対策協議会において、この計画に基づき、河川管理者、下水道管理者、流域市町が連携し、流域の治水対策を速やかに推進していくことについて合意しました。

◆流域水害対策計画に基づく本年度の取り組み

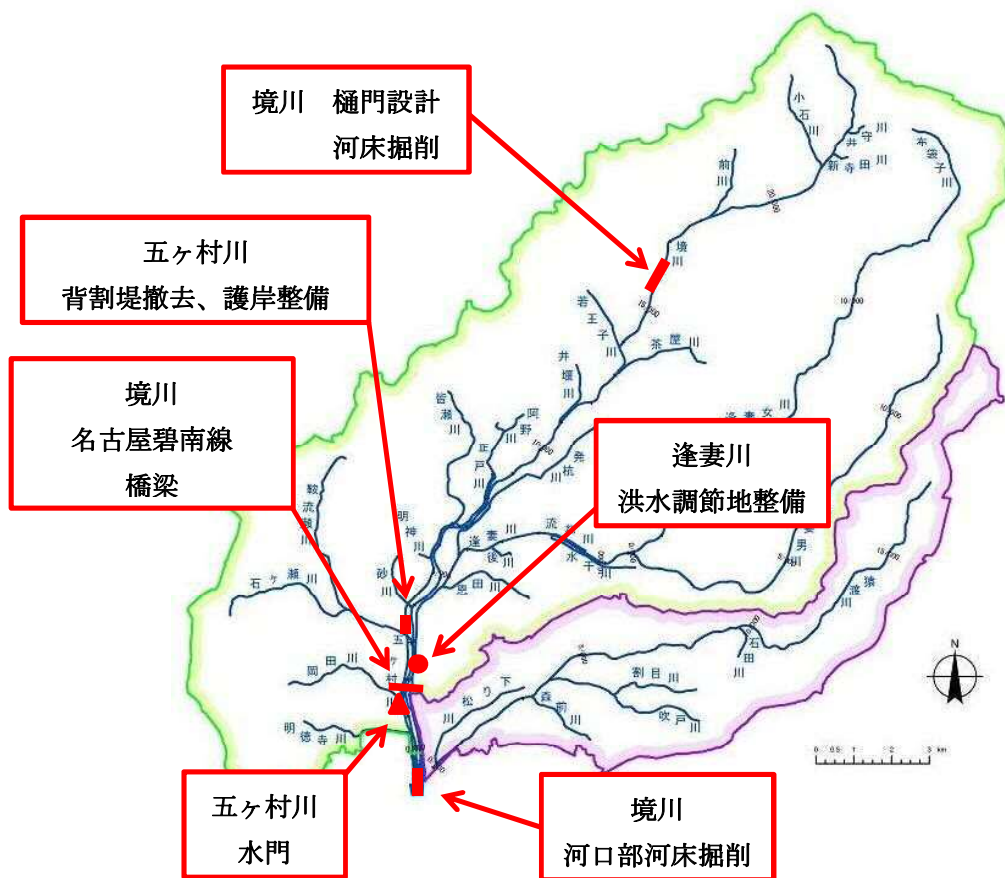
- (1) 境川では河口部河床掘削、逢妻川では洪水調節地整備等、新しく計画に位置付けられた河川事業に本年度着手します。
- (2) 事業間の連携を行うことにより、着実にまた効率的に治水効果が発揮できることから、本協議会において各事業を調整し、早期に行うべき事業計画・内容を取りまとめます。
- (3) 特定都市河川浸水被害対策法第 32 条に基づく都市浸水想定区域について、平成 26 年 7 月頃に指定する予定です。

境川流域総合治水対策協議会

名古屋市、刈谷市、豊田市、安城市、東海市、大府市、知立市
豊明市、日進市、みよし市、東郷町、東浦町及び県

(1) 流域水害対策計画に基づき、新たに着手する河川事業

- ・ 境川 河口部河床掘削に着手（刈谷市、高浜市、東浦町）
県道名古屋碧南線の橋梁改築の検討に着手（刈谷市、東浦町）
樋門設計、河床掘削に着手（みよし市）
- ・ 逢妻川 洪水調節地整備に着手（刈谷市）
- ・ 五ヶ村川 水門改築の検討に着手（東浦町）
背割堤撤去、護岸整備（大府市）



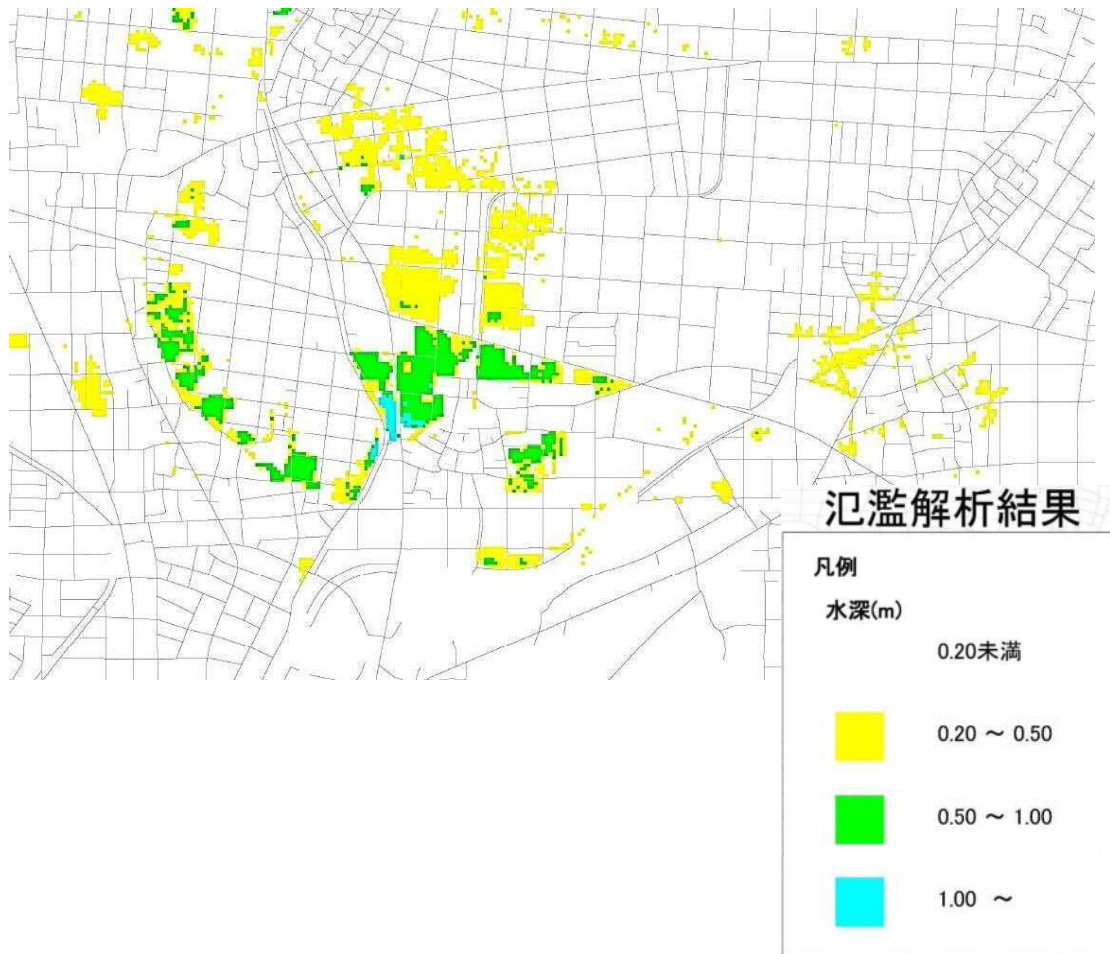
(2) 事業間連携の確認内容について

- ・ 河床掘削による流下能力の増大に対応した内水の排水ポンプの増加
- ・ 河道整備の進捗に合わせた雨水幹線（下水）等の計画的な整備

(3) 都市浸水想定区域

都市浸水想定区域とは、一時的に大量の降雨が生じた場合、下水道、河川等にこの降雨が排水出来ないことによって、発生が予想される浸水について、その区域と、想定される水深を示したものです。

(参考：新川流域の都市浸水想定区域図)



平成25年度

境川・猿渡川流域水害対策計画の
進捗状況

平成26年5月

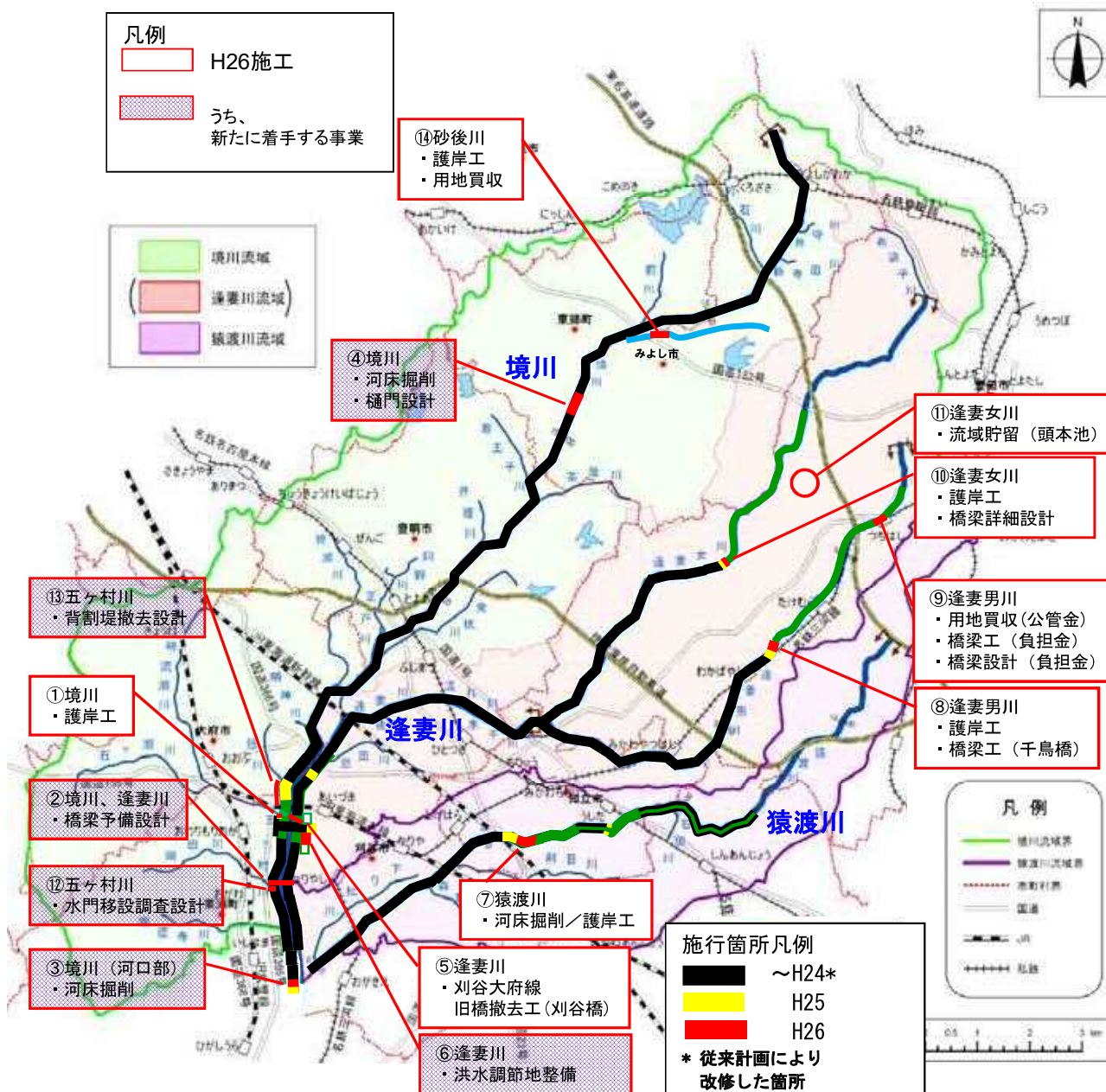
境川流域総合治水対策協議会

愛知県 名古屋市 刈谷市 豊田市 安城市 東海市 大府市

知立市 豊明市 日進市 みよし市 東郷町 東浦町

(1)河川事業

境川流域河川事業の進捗と平成26年度計画について



	主な箇所の当面の整備内容
①,③,④ 境川	河口部では川底を掘り下げ、下流部では護岸整備を行い、中流部では支川処理のための樋門設計とともに川底を掘り下げます。
② 境川、逢妻川	流下能力を向上させるため、支障となる主要地方道名古屋碧南線の橋梁設計を行います。
⑤,⑥ 逢妻川	川の流れの阻害となる県道刈谷大府線刈谷橋の旧橋を撤去するとともに、洪水調節地の整備に着手します。
⑦ 猿渡川	川底を掘り下げ、流下能力を向上させます。
⑧,⑨ 逢妻男川	中流部では護岸整備及び千鳥橋の改築を行っており、上流部では区画整理と連携し川の幅を広げ、流下能力を向上させます。
⑩ 逢妻女川	流下能力を向上させるため、市道伊勢堤橋の設計とともに護岸整備を行っています。
⑫,⑬ 五ヶ村川	水門移設調査等の設計を行い、河道整備の準備を進めます。

主な河川整備の状況（1）



③境川（河口部）：河床掘削予定箇所及び河床掘削のイメージ



河川断面を
阻害している
旧橋の撤去

⑤逢妻川：刈谷大府線旧橋撤去



刈谷大府線新橋（H26 年内供用予定）

旧橋より橋脚間の幅を広げ、
河川断面を確保しています

主な河川整備の状況（2）



(2k600 付近)

逢妻川

(H26 年度工事着手)



洪水調節地の整備

洪水を一時的に貯め、川に流れる水量を調節します。

⑥逢妻川：洪水調節地予定箇所及び洪水調節地に洪水を貯留するイメージ



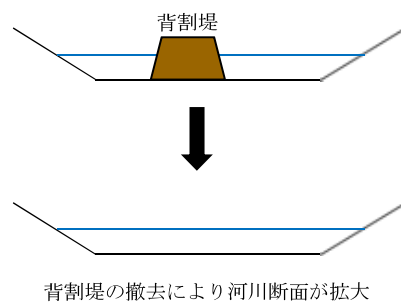
⑪頭本池（逢妻女川）：既存池を活用した流域貯留（H26 は河川へ流出する水路を整備）



⑫五ヶ村川：河床掘削に伴って移設となる水門の調査設計



⑬五ヶ村川：河川断面を確保するために背割堤を撤去（H26 は設計、H27 工事着手）

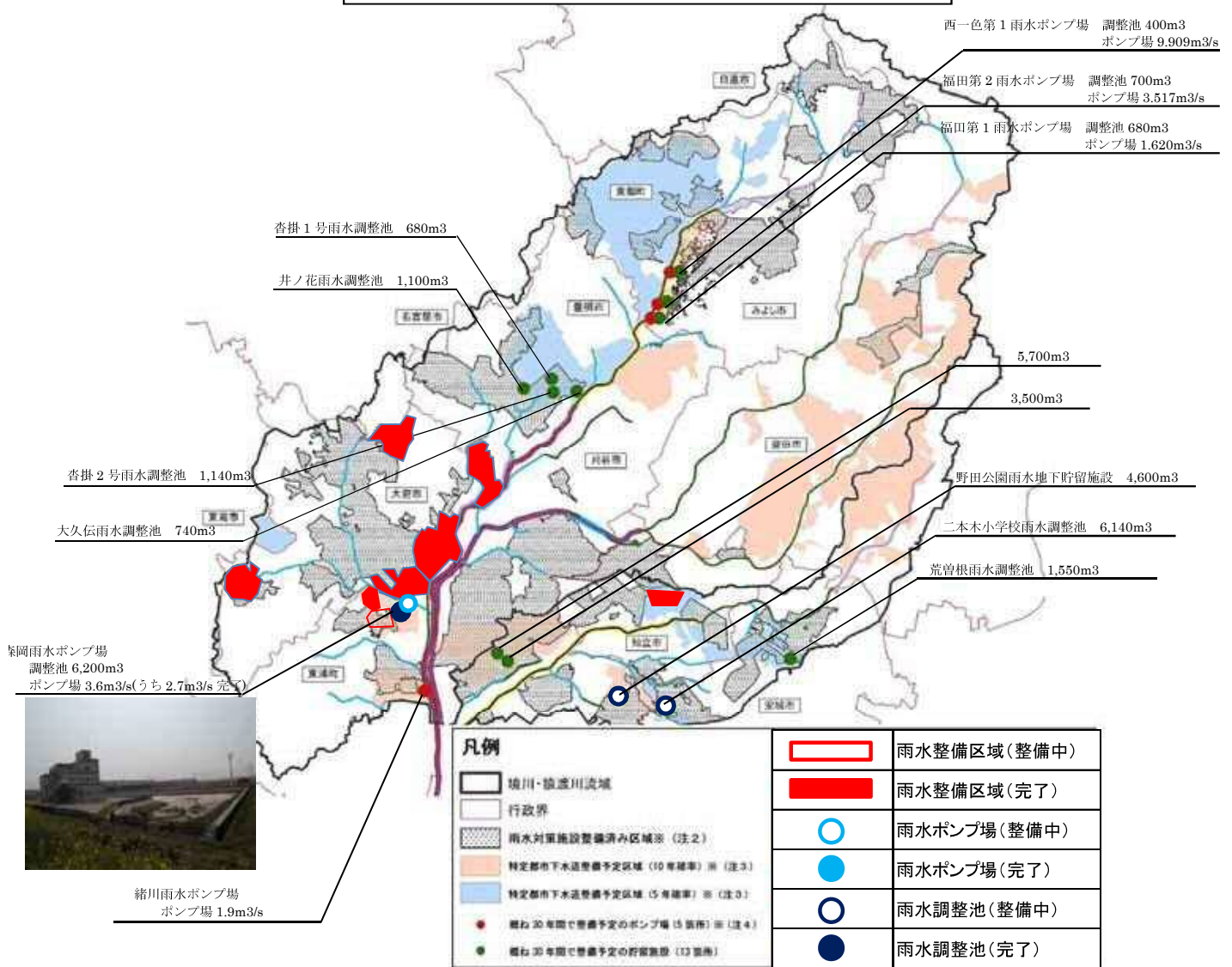


背割堤の撤去により河川断面が拡大

背割堤撤去イメージ

(2) 下水道

下水道事業の整備状況(進捗状況とH26年度計画)



※(注1) 上記は平成21年度末時点の整備概要である。

※(注2) 「雨水対策施設整備済み区域」は年超過確率1/5の規模の降雨が発生した場合の平成23年度末時点の整備済み区域を示す。

※(注3) 市町の雨水排水は、下水道(公共下水道や都市下水道)のほか、市町が管理する法定外水路、農業用排水路などによって行われている。「特定都市下水道整備予定区域」は、概ね30年の間にこれらの改修や増強、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現在よりも向上させる区域を示す。特定都市下水道整備予定区域には、施設の機能向上に伴う再整備を含む。

※(注4) 「整備予定のポンプ場」における「整備予定」とは、ポンプの増設を含むものとする。

流域全体	～平成25年度	計画目標	進捗率
下水道雨水整備	336ha	3172ha	11%
下水道貯留施設	0.6万m ³	3.3万m ³	18%
下水道ポンプ	2.7m ³ /s	20.6m ³ /s	13%

(3) 流域の整備

○平成25年度

地方公共団体が実施した流域対策の実績

市町名	貯留施設 (m ³)	浸透施設		
		透水性舗装 (m ²)	浸透トレンチ (m)	浸透枡 (個)
名古屋市	0	190	0	0
刈谷市	1322	1,252	0	0
豊田市	2500	556	0	2
安城市	1524	6,051	0	0
東海市	93	0	0	0
大府市	1700	0	0	0
知立市	0	0	0	0
豊明市	0	1,030	0	0
日進市	0	0	0	0
みよし市	75	1,869	0	0
東郷町	0	0	0	0
東浦町	0	0	0	0
合計	7215	10,948	0	2

※名古屋市については平成24年度実績を記入

進捗率				
平成22～24年度	平成25年度	合計	計画目標	進捗率
49,173m ³	7,215m ³	56,388m ³	431,100m ³	13.1%

*計画は平成22年度からの実績を集計することとしている。

野田北部土地区画整理事業 地下貯留施設 (刈谷市)



工事施工中



完了

○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実績
(9条:雨水浸透阻害行為の許可、14条:許可の特例、16条:許可の変更)

	平成25年度					平成24年4月1日～平成26年3月31日までの累計				
	許可件数 (9条・14条)	対策施設				許可件数 (9条・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)	浸透柵 (個)	件数	貯留 (m ³)	透水性 舗装 (m ²)	浸透 トレンチ (m)	浸透柵 (個)
名古屋市	1	142	0	0	0	2	157	0	0	0
豊田市	40	3,974	17,749	0	12	68	9,523	38,156	369	38
豊明市	10	678	9,749	198	0	18	1,508	10,659	198	0
日進市	1	393	0	0	0	1	393	0	0	0
東郷町	9	1,241	4,665	58	20	17	2,021	5,804	204	47
東海市	2	909	98	0	10	5	1,002	98	0	23
大府市	19	3,020	8,194	232	27	30	3,765	10,818	232	27
東浦町	7	848	2,941	0	13	9	1,426	3,642	0	13
刈谷市	18	1,123	11,115	135	34	35	2,388	21,685	944	68
安城市	7	804	3,416	0	0	7	804	3,416	0	0
知立市	11	1,044	4,794	234	34	18	1,882	7,016	305	34
みよし市	19	6,038	9,390	133	19	27	7,326	17,309	382	65
合計	144	20,214	72,111	990	169	237	32,195	118,603	2,634	315

◆雨水浸透阻害行為面積別件数及び面積(9条・14条)

雨水浸透阻害行為面積	H24年度		H25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)
500㎡～1,000㎡未満	40	29,919	56	43,292	96	73,211
1,000㎡以上	53	181,705	88	326,915	141	508,620
合計	93	211,624	144	370,207	237	581,831

◆許可件数内訳(9条・14条及び16条(変更))

9条	14条	小計	16条
230	7	237	48

看板の設置状況



※許可件数、対策施設及び阻害行為面積については、平成26年3月31日現在における集計値を示しており、法第16条、第18条に基づく変更ならびに廃止があった場合は、変更後の値としております。

※統計調査結果(H26. 2発表)による、流域内の市街化率は58.9%と推定された。

○条例や開発要綱等により設置された雨水貯留浸透施設の実績

市町名	貯留施設(m ³)	浸透施設		
		透水性舗装(m ²)	浸透トレンチ(m)	浸透柵(個)
名古屋市	0	0	0	0
刈谷市	0	0	0	0
豊田市	5,138	19,618	77	17
安城市	20	0	0	0
東海市	0	0	0	0
大府市	0	0	0	0
知立市	22	1,563	0	0
豊明市	110	2,143	0	0
日進市	0	0	0	0
みよし市	451	3,169	104	12
東郷町	0	0	0	0
東浦町	0	0	0	0
合計	5,741	26,493	181	29

※名古屋市については平成24年度実績を記入

○浄化槽転用や雨水貯留浸透施設設置補助件数(市町の補助制度利用)

市町名	浄化槽転用 (件)	雨水貯留浸 透施設設置(件)
名古屋市	-	-
刈谷市	4	30
豊田市	5	26
安城市	1	8
東海市	0	0
大府市	3	9
知立市	3	6
豊明市	-	-
日進市	0	0
みよし市	-	-
東郷町	1	14
東浦町	0	1
合 計	17	94

○保全調整池の指定

- ・雨水を一時的に貯める調整池を防災調整池といい、これまでに流域内で設置された100 m³以上の防災調整池を「保全調整池」として指定し、埋立等の行為について届出制とすることにより、保全を図る。

(H26.4.25 時点)

	保全調整池の指定 告示済みの施設	
	件数	容量
合計	107 件	357,051 m ³
刈谷市	15 件	40,415 m ³
豊田市	14 件	13,253 m ³
安城市	3 件	4,818 m ³
東海市	1 件	175 m ³
大府市	30 件	104,529 m ³
知立市	1 件	891 m ³
豊明市	11 件	33,531 m ³
みよし市	24 件	136,141 m ³
東郷町	2 件	2,896 m ³
東浦町	6 件	20,402 m ³

看板の設置状況



○防災情報の公表状況

・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、水深を指定したもの。

対象河川	降雨規模(年超過確率)	公表日
境川	24時間総雨量475mm(1/100)	H20.6
逢妻川	24時間総雨量475mm(1/100)	H20.6
猿渡川	24時間総雨量278mm(1/50)	H21.6

*水防法による浸水想定区域図を都市洪水想定区域図としている。

*境川について、水防法の見直しを検討中

・都市浸水想定区域図の指定状況

平成26年7月頃の指定に向け、作業中。

・洪水ハザードマップ作成状況

市町村	公表年月
刈谷市	H22.3
豊田市	H22.11
大府市	H21.3
知立市	H22.3
豊明市	H25.5
みよし市	H15.3
東浦町	H22.3

○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(平成25年度)				
			洪水注意報		洪水警報		
			氾濫注意 情報	解除	はん濫警戒 情報	氾濫危険 情報	氾濫発生 情報
境川	泉田	H20.6.1	H25.8.6 3:10	H25.8.6 5:10	—	—	—
逢妻川	一ツ木		H25.8.6 3:10	H25.8.6 5:10	—	—	—

・水位周知河川:対象河川において、県が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(平成25年度)
				避難判断水位到達情報
猿渡川	猿渡川	八ツ田橋 ～河口	H21.6.1	H25.9.4 19:50
				H25.10.16 2:10
逢妻女川	千足	布袋子川 ～逢妻川	H20.6.1	H25.9.4 18:46
				H26.3.13 17:40

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。

対応関係のイメージは下図のとおり。



出典:洪水ハザードマップ作成の手引き(改訂版)平成25年3月

国土交通省水管理・国土保全局 河川環境水防企画室

平成25年度 境川流域総合治水対策協議会で行ったPR活動調査活動

●親子で治水施設の見学と水に関する室内学習等を行った。（親子流域フォーラム）



1. 三ッ叉排水機（刈谷市内）



逢妻川改修現場（刈谷大府線付近）



プロジェクトWET（みずとぴあ庄内）



Eボート（みずとぴあ庄内付近）

●境川流域での総合治水の取り組みをPRした。（ビジュアルボードフェア等）



知立市中央公民館



安城市役所

平成26年度も、親子流域フォーラム、ビジュアルボードフェアなどの各種PR活動を実施します。

開催日や応募方法等の詳細は、関係市町の公報や、協議会ホームページでご案内いたします。

協議会ホームページ：<http://www.sougo-chisui.jp/>