

「全県域汚水適正処理構想」（素案）
～犬山市構想 概要と構想図～

令和4年2月

犬山市

目 次

1	全県域汚水適正処理構想について	1
2	構想見直しの理由及び方針	1
3	犬山市の汚水処理の現状と課題	1
4	見直しの方針	2
5	構想見直しの結果	2
6	今後の汚水処理施設整備の見込み	2
7	汚水適正処理構想図（案）	3

1 全県域污水適正処理構想について

トイレや台所などからの排水（＝污水）を処理する污水施設には、公共下水道、農業集落排水施設、合併処理浄化槽などがあります。

「全県域污水適正処理構想」は、愛知県内の各市町村が、それぞれの行政区域全域の污水処理施設の整備を効率的・効果的に進めていくために、各種污水処理施設の有する特性を踏まえ、適正な整備手法の選定や整備区域などを決め、将来の污水処理施設整備の基本となる計画です。策定にあたっては、市町村が素案を作成し、愛知県が県全域の構想として取りまとめるものです。

平成7年度に計画的・効率的な污水処理のあるべき姿を示すことを目的として策定され、平成15年度、平成22年度、平成27年度に見直しが行われています。

2 構想見直しの理由及び方針

今回の見直しは、污水処理施設の持続可能な事業運営確保のため、広域化・共同化の積極的な推進とともに未整備地区における污水処理の早期概成[※]も踏まえた、より効率的・経済的な短期・中期計画の策定及び持続可能な污水処理施設整備を示した長期計画の策定を目的としています。

污水処理には、「集合処理」と「個別処理」の2つの方法があります。

集合処理 ⇒ 複数戸の污水を管渠により1ヵ所に集めて処理するもの
(公共下水道、農業集落排水、民間設置の集中浄化槽など)

個別処理 ⇒ 合併処理浄化槽により各家庭で個別に処理するもの

本市では、経済性及び地域特性を考慮し、集合処理（公共下水道・農業集落排水・民間設置の集中浄化槽）と個別処理（合併処理浄化槽）の区分けを行います。

経済比較には、少子高齢化による人口減少を考慮した計画フレーム（人口、汚水量）、本市の実績を考慮した建設費及び維持管理費を用いて行います。

※概成：地域のニーズ及び周辺環境への影響を踏まえ、各種污水処理施設の整備が概ね完了すること

3 犬山市の污水処理の現状と課題

令和2年度末の愛知県全体の污水処理人口普及率91.8%に対して、本市の污水処理人口普及率は88.5%（下水道処理人口普及率は70.3%）とやや低い状況となっています。その要因としては、市街化区域の公共下水道が一部未整備であることがあげられます。今後、污水処理人口普及率向上を図るため、污水処理施設の整備が急務となっています。

4 見直しの方針

(1) 処理区分の変更

今回の見直しでは、橋爪子ども未来園と五郎丸子ども未来園の統合移設が予定されている地区（0.6ha）を個別処理区域から集合処理区域に変更します。

(2) 中間目標年次の変更

愛知県全域の全区域汚水適正処理構想の中間目標年次が令和8年度末に変更されるに伴い、本市も中間目標年次を令和8年度末に変更します。

5 構想見直しの結果

上記の見直し方針による結果は以下のとおりです。

表 構想結果総括

区 分		面積 (ha)				
		現況 (R2年度末)	中間目標 (R8年度末)	最終目標 (見直し後)	最終目標 (見直し前)	増減
集合処理	流域関連公共下水道	1,093.7	1,208.7	1,555.6	1,555.0	0.6
	農業集落排水	33.9	33.9	33.9	33.9	0
	民間設置の集中浄化槽	52.6	52.6	52.6	52.6	0
個別処理	合併浄化槽	—	—	5,854.9	5,855.5	-0.6
汚水処理人口普及率		88.5%	90.5%	100.0%	100.0%	—

6 今後の汚水処理施設整備の見込み（集合処理区域）

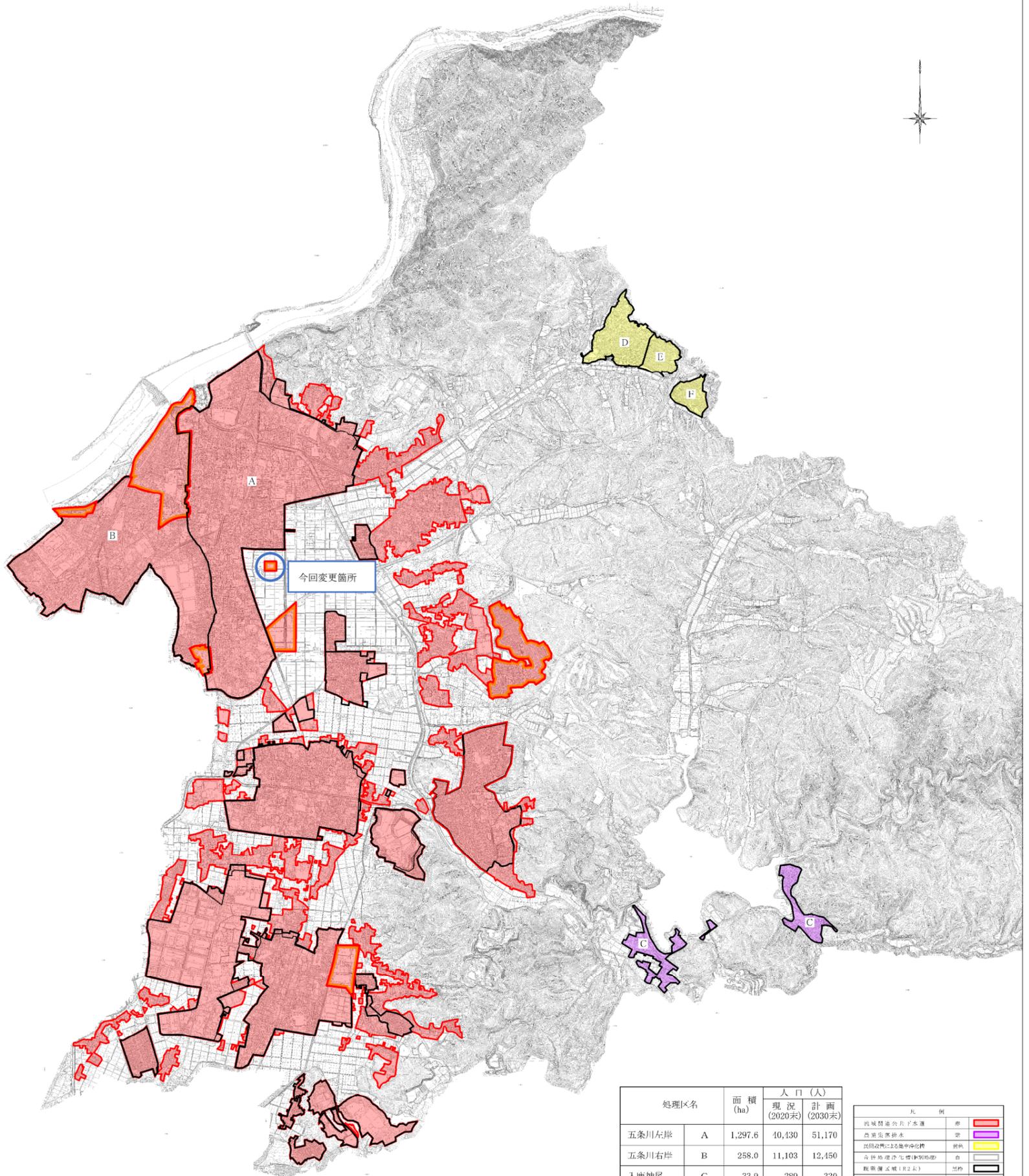
本市では、集合処理として公共下水道事業（令和2年度末までに1,093.7haが整備）と農業集落排水事業（整備完了）を進めてきました。

今後も公共下水道は順次整備を行い、令和7年度までに市街化区域の整備を完了し、中間目標（令和8年度末）までに1,208.7haの整備面積を目指します。

市街化調整区域は、長期計画に基づき、引き続き計画的な整備を進め、最終像を目指します。

7 污水適正処理構想図（案）

犬山市污水適正処理構想図（最終目標）



処理区名	面積 (ha)	人口 (人)		
		現況 (2020末)	計画 (2030末)	
五条川左岸	A	1,297.6	40,430	51,170
五条川右岸	B	258.0	11,103	12,450
入鹿神尾	C	33.9	289	330
四季の丘	D	31.1	2,374	2,300
もえぎヶ丘	E	12.5	1,072	920
善師野台団地	F	9.0	729	750
集合処理計		1,642.1	55,997	67,920
個別処理計		5,847.9	8,844	2,550
合計		7,490.0	64,841	70,470

凡 例	
河川開通会排水	赤
自治体排水	紫
民間施設による集中排水	黄
自治体排水処理場(特定)	白
既設排水処理場(非特定)	黒
将来予定区域(10～20年)	緑
将来予定区域(20～30年)	青
市界外区域	黒

犬山市公共下水道事業	
図面名称	構想図
路線名	
縮尺	1/15,000
図面番号	1/1
調整年月日	
犬山市下水道部下水道課	

0 1:15,000 1500m