生 活 排 水 処 理 計 画

たつの市

たつの市生活排水処理基本計画

１．基本理念

地球的規模での環境保全が叫ばれている今日、我が国の湖沼などの閉鎖性水域や都市部の河川においても水質汚濁の進行が懸念されています。

本市においても市民の生活様式の変化や都市化の進展などに伴い、生活排水の浄化のため水洗化率の向上が重要となっています。

とりわけ本市にとって市内を貫流する揖保川は、まちづくりの貴重な財産であることからその水質の保全が緊急の課題となっております。

このため、市が長期的・総合的視点に立って、計画的に生活排水処理対策を行うにあたり計画目標年次における計画処理区域内の生活排水処理に係る基本方針を定め、河川の水質汚濁の防止を図ります。

２．根拠

本計画は、『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』第６条第１項の規定に基づく、生活排水処理の基本事項を定めるものです。

３．目標年次

計画目標年次は「生活排水99％大作戦」の処理目標に基づき、令和９年（２０２７年）としますが状況の変化等に対応するため、必要に応じて見直しを行います。

４．計画処理区域

本市全域を計画処理区域とし、公共下水道計画区域、農業集落排水計画区域及びその他の区域に分け、公共下水道計画区域においては、公共下水道整備事業、特定環境保全下水道事業、農業集落排水計画区域においては、農業集落排水事業、その他の区域においてはコミプラ事業、合併処理浄化槽設置整備事業及び個別排水処理施設により生活排水処理施設整備を推進します。［別紙　生活排水処理計画の整備計画図のとおり］

５．整備状況

本市の生活排水処理整備状況は、令和３年度末現在、行政区域内人口のうち、生活排水処理人口が１００％に達しています。このうち、公共下水道が大部分を占め、農業集落排水は７．１％、コミプラは０．１％、合併浄化槽は２．５％となっています。

（ア）処理計画人口の推移　（単位：人）

項目／年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	備考
市人口	75,995	75,166	74,517	
1．生活排水処理人口	75,995	75,166	74,517	
①公共下水道人口	68,570	67,850	67,348	下水道施設課
②農業集落排水人口	5,422	5,345	5,256	下水道施設課
③コミプラ人口	89	87	84	下水道施設課
④合併浄化槽人口	1,914	1,884	1,829	環 境 課
生活排水処理率	100%	100%	100%	
2．生活排水未処理人口	0	0	0	
⑤単独浄化槽人口	0	0	0	環 境 課
⑥し尿処理	0	0	0	環 境 課

（イ）目標設定

事業名	現在（令和3年度）	目標年度（令和9年度）
①公共下水道（人）	67,348	66,970
②農業集落排水（人）	5,256	2,130
③コミプラ（人）	84	80
④合併浄化槽（人）	1,829	1,820
生活排水処理率（%）	100.0	100.0

$$生活排水処理率＝\frac{生活排水処理人口}{行政区域内人口}\times 100$$

（ウ）将来生活排水処理計画

項目／年度		現在（令和3年度）	目標年度（令和9年度）
市 人 口		74,517	71,000
公共下水道	計 画 人 口	67,348	66,970
	水洗化人口	63,917	65,420
	水 洗 化 率	94.9%	97.7%
農業集落排水	計 画 人 口	5,256	2,130
	水洗化人口	5,044	2,100
	水 洗 化 率	96.0%	98.6%
コミプラ	計 画 人 口	84	80
	水洗化人口	83	79
	水 洗 化 率	98.8%	98.8%
合併浄化槽	計 画 人 口	1,829	1,820
	水洗化人口	1,785	1,780
	水 洗 化 率	97.6%	97.8%
水 洗 化 人 口		70,829	69,379
非 水 洗 化 人 口		3,688	1,621
水 洗 化 率 （%）		95.1	97.7

６．し尿及び浄化槽汚泥の処理計画

（１）収集・運搬

本市のし尿及び浄化槽汚泥の収集運搬は、揖龍保健衛生施設事務組合から許可を受けた民間業者のうち、し尿の収集運搬は２社、浄化槽汚泥については３社が行っています。

（２）処理

し尿及び浄化槽汚泥とともに、揖龍保健衛生施設事務組合直営によるし尿処理施設『揖龍衛生処理場』にて全量処理します。なお、処理過程において生ずる余剰汚泥等は、資源の有効利用及び環境情勢等から基本的に有機肥料化（委託処理）して、汚泥の再処理資源化に努めます。

①中間処理施設

施設名称：揖龍衛生処理場
所 在 地：たつの市揖西町佐江１１０番地１
竣工年月：昭和５７年３月
処理方式：前処理脱水処理希釈下水道放流
処理能力：２９ｋℓ/日（生し尿＋浄化槽汚泥）（下水道流入基準）

②汚泥処理委託先

名　　称：クリーン発酵株式会社
所 在 地：岡山県真庭市北房町上水田７３４１番地
処理能力：３５６ｔ/日
処理方法：有機質肥料化処理

（３）最終処分

施設の処理過程から生ずるもののうち、余剰汚泥は上述の有機肥料化委託による再処理としますが、最終処分となる残渣（し渣等）は、揖龍保健衛生施設事務組合運営によるごみ処理施設において処分します。また、処理水は、希釈後下水道放流します。

７．普及及び啓発

生活排水処理対策は、市民一人ひとりが水質保全の必要性を理解し、家庭や地域において生活排水浄化のために努力することが重要です。特に水洗化率の向上、台所からの雑排水の処理方法の改善等家庭でできる生活排水対策について、住民に周知を図るため、機会あるごとに啓発活動を実施します。

（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　　　たつの市　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：人）

	事業種別	地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
	公共下水道	揖保川処理区		←						→	
		処理人口		48,690	48,280	47,860	47,440	47,020	46,610	46,190	
		夜間人口		48,690	48,280	47,860	47,440	47,020	46,610	46,190	
集		土師・南山処理区		←						→	
		処理人口		2,240	2,250	2,260	2,270	2,290	2,300	2,310	
		夜間人口		2,240	2,250	2,260	2,270	2,290	2,300	2,310	
		播磨科学公園都市処理区									
		処理人口		540	540	530	530	530	530	520	
合		夜間人口		540	540	530	530	530	530	520	
	小　計	処理人口		51,470	51,070	50,650	50,240	49,840	49,440	49,020	
		夜間人口		51,470	51,070	50,650	50,240	49,840	49,440	49,020	
	特環下水道	揖保川処理区		←						→	
		処理人口		14,980	14,850	14,720	14,600	14,470	14,340	17,070	令和9年度に揖西・小犬丸地区、中垣内地区（農業集落排水施設）を統合
処		夜間人口		14,980	14,850	14,720	14,600	14,470	14,340	17,070	
		土師・南山処理区		←						→	
		処理人口		160	160	160	160	160	160	160	
		夜間人口		160	160	160	160	160	160	160	
		室津処理区		←						→	
理		処理人口		850	830	810	780	760	740	720	
		夜間人口		850	830	810	780	760	740	720	
	小　計	処理人口		15,990	15,840	15,690	15,540	15,390	15,240	17,950	
		夜間人口		15,990	15,840	15,690	15,540	15,390	15,240	17,950	

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。　←→
※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　　　　たつの市

（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備考
集合処理	農業集落排水施設	揖西・小犬丸地区									平成27年4月に小犬丸地区を廃止。 揖西地区へ統合。 令和9年度に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		2,590	2,550	2,520	2,480	2,450	2,410	－	
		夜間人口		2,590	2,550	2,520	2,480	2,450	2,410	－	
		中垣内地区									令和9年度に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		550	530	520	510	500	490	－	
		夜間人口		550	530	520	510	500	490	－	
		牧地区									
		処理人口		240	240	240	240	230	230	230	
		夜間人口		240	240	240	240	230	230	230	
		時重地区									
		処理人口		100	100	100	100	100	100	100	
		夜間人口		100	100	100	100	100	100	100	
		上莇原地区									
		処理人口		110	100	100	100	100	100	100	
		夜間人口		110	100	100	100	100	100	100	
		千本地区									令和10年度以降に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		420	420	420	420	420	410	410	
		夜間人口		420	420	420	420	420	410	410	
		福栖地区									令和10年度以降に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		290	290	290	290	280	280	280	
		夜間人口		290	290	290	290	280	280	280	
		大屋・善定地区									令和10年度以降に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		510	510	500	500	500	490	490	
		夜間人口		510	510	500	500	500	490	490	

（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　　　たつの市　　　　（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
集合処理	農業集落排水施設	曽我井地区									
		処理人口		230	230	220	220	220	220	220	
		夜間人口		230	230	220	220	220	220	220	
		馬場地区									令和10年度以降に揖保川処理区（特環下水道）へ統合
		処理人口		320	310	310	310	310	310	300	
		夜間人口		320	310	310	310	310	310	300	
	小　計	処理人口		5,360	5,280	5,220	5,170	5,110	5,040	2,130	
		夜間人口		5,360	5,280	5,220	5,170	5,110	5,040	2,130	
	漁業集落排水施設	地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
	小　計	処理人口									
		夜間人口									

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。　←→
※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）

1　生活排水処理計画事業別実施計画表　　　　No. 4／9

市 町 名　　　たつの市　　　　（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　　考
	小規模集合	地区									
	排水処理施設	処理人口									
		夜間人口									
集		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
合		夜間人口									
	小　計	処理人口									
		夜間人口									
	ｺﾐｭﾆﾃｨ･ﾌﾟﾗﾝﾄ	角亀地区									
		処理人口		90	90	90	80	80	80	80	
処		夜間人口		90	90	90	80	80	80	80	
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
理		処理人口									
		夜間人口									
	小　計	処理人口		90	90	90	80	80	80	80	
		夜間人口		90	90	90	80	80	80	80	

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。　←→

※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　　　たつの市

（単位:人）

事業種別		地区名		図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
個別処理	個別排水処理施設		地区									
			処理人口		1,540	1,530	1,530	1,520	1,510	1,500	1,490	
			夜間人口		1,540	1,530	1,530	1,520	1,510	1,500	1,490	
			地区									
			処理人口									
			夜間人口									
			地区									
			処理人口									
			夜間人口									
	小　計		処理人口		1,540	1,530	1,530	1,520	1,510	1,500	1,490	
			夜間人口		1,540	1,530	1,530	1,520	1,510	1,500	1,490	
	特定地域生活排水施設（浄化槽市町村整備）		地区									
			処理人口									
			夜間人口									
			地区									
			処理人口									
			夜間人口									
			地区									
			処理人口									
			夜間人口									
	小　計		処理人口									
			夜間人口									

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。 ←――→
※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）

1 生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　たつの市　　（単位:人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
個別処理	小型合併処理浄化槽(恒久)	地区									
		設置基数		77	77	77	77	77	77	77	
		処理人口		180	180	170	170	170	170	170	
		夜間人口		180	180	170	170	170	170	170	
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
	小　計	処理人口		180	180	170	170	170	170	170	
		夜間人口		180	180	170	170	170	170	170	

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。 ←→

※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）

1 生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　たつの市

（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
個別処理	小型合併処理浄化槽（暫定）	地区									
		設置基数									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
	小 計	処理人口									
		夜間人口									

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。 ←――→

※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表　　No. 8／9

市 町 名　　たつの市　　（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　考
個別処理	その他合併処理浄化槽（恒久）	地区									
		設置基数		11	11	11	11	11	11	11	
		処理人口		170	170	170	170	160	160	160	
		夜間人口		170	170	170	170	160	160	160	
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
	小　計	処理人口		170	170	170	170	160	160	160	
		夜間人口		170	170	170	170	160	160	160	

※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。 ←→
※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

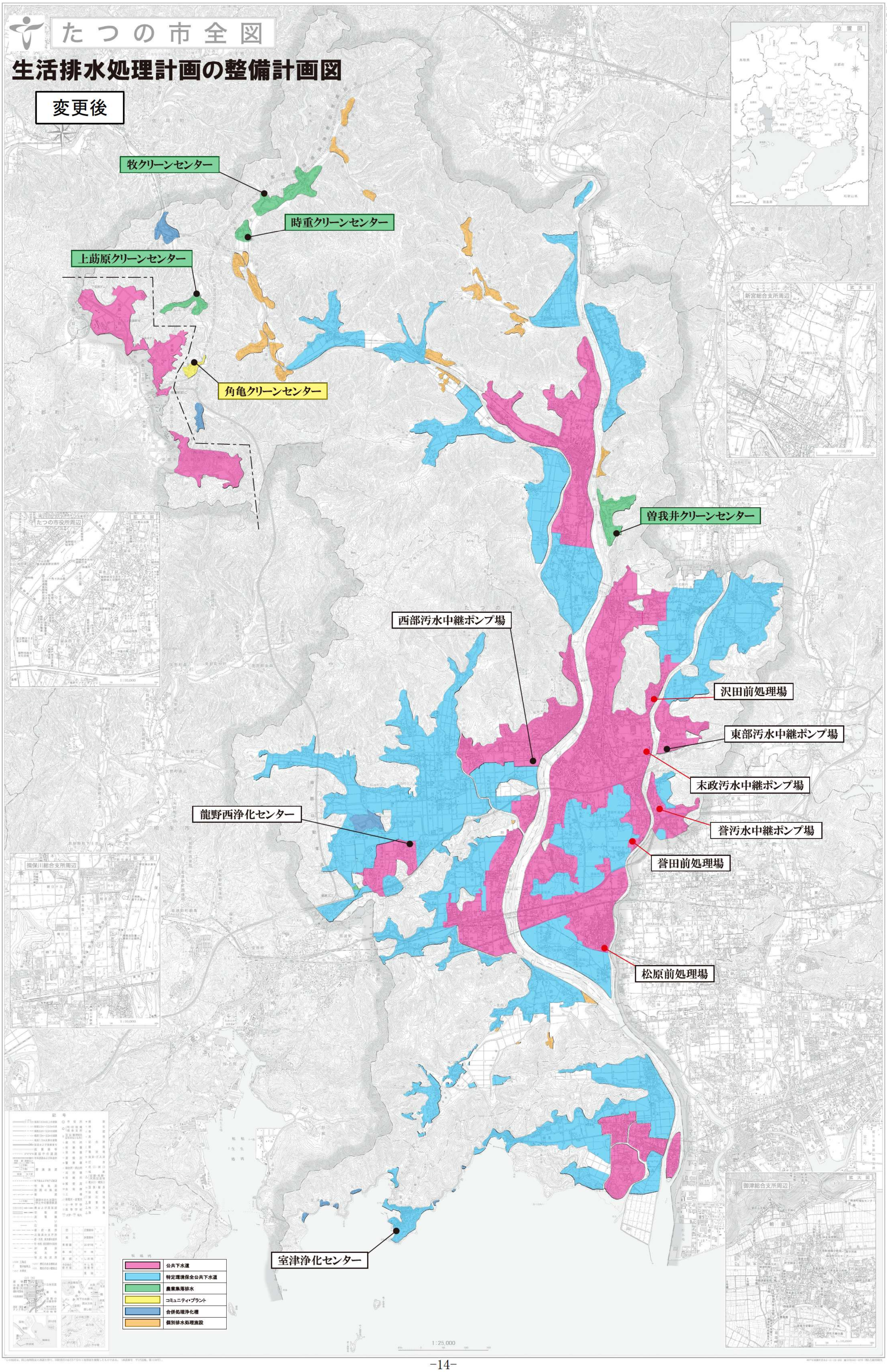
（様式1）
1　生活排水処理計画事業別実施計画表

市 町 名　　たつの市　　（単位：人）

事業種別		地区名	図番	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	備　　考
個別処理	その他合併処理浄化槽（暫定）	地区									
		設置基数									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
		地区									
		処理人口									
		夜間人口									
	小　計	処理人口									
		夜間人口									
合　　計		処理人口		74,800	74,160	73,520	72,890	72,260	71,630	71,000	
		夜間人口		74,800	74,160	73,520	72,890	72,260	71,630	71,000	
		処理率（%）		100	100	100	100	100	100	100	

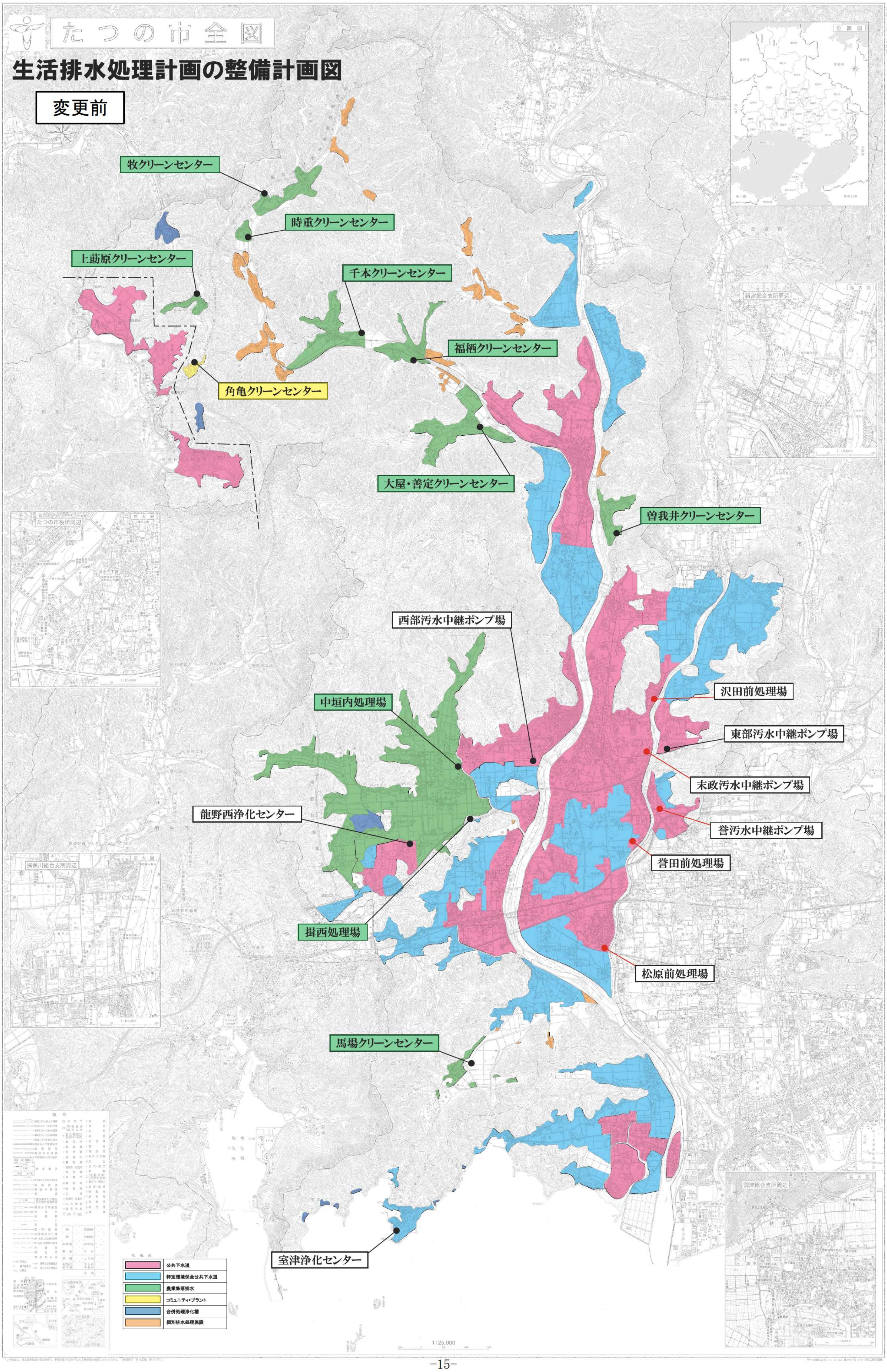
※処理区・地区の横に事業年度を示す矢印を入れる。 ←→
※事業が終わっている場合は備考欄に〇年度終了と入れる。

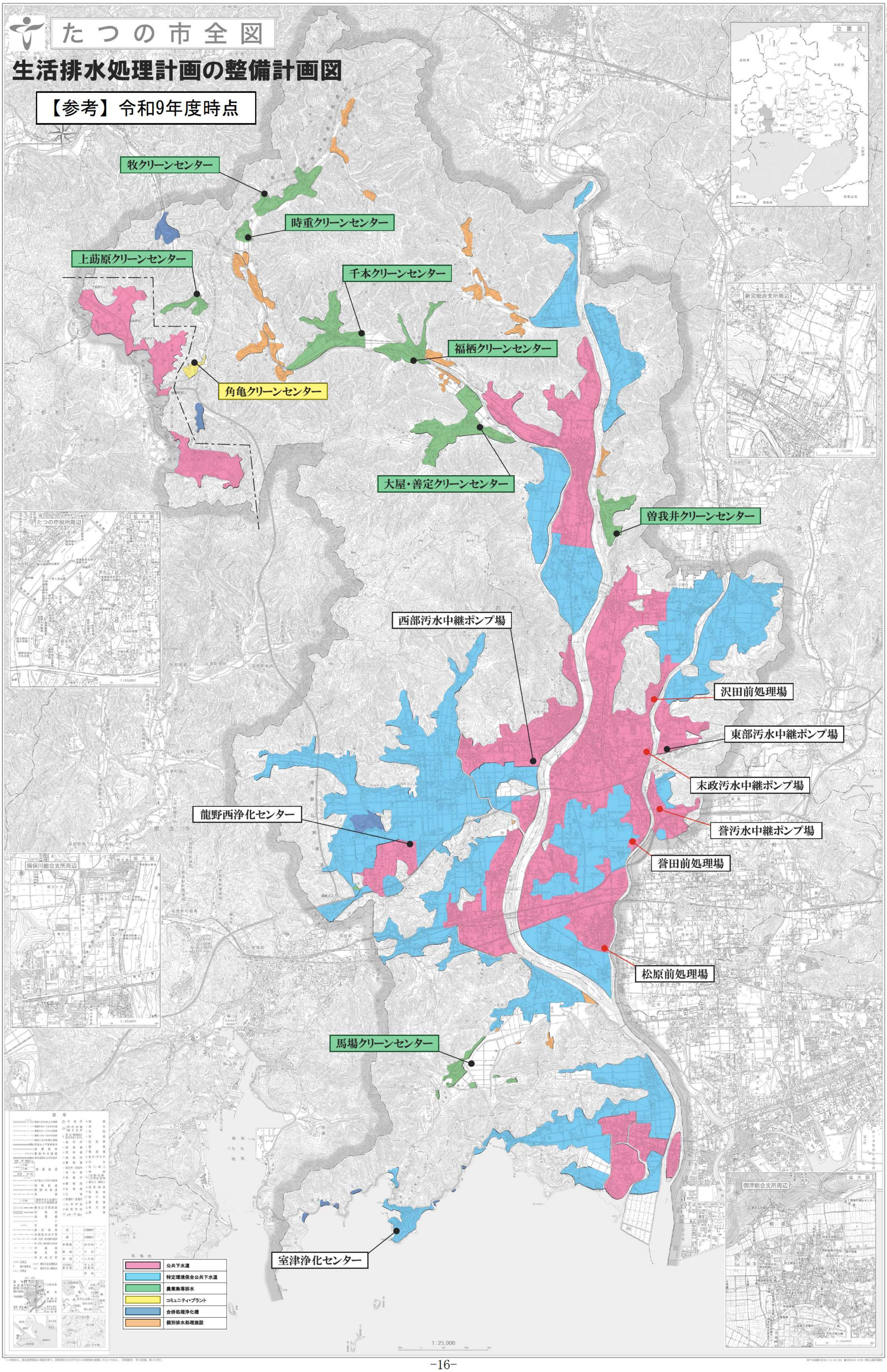
生活排水処理計画の整備計画図


たつの市全図
生活排水処理計画の整備計画図
変更後
牧クリーンセンター
時重クリーンセンター
上莇原クリーンセンター
角亀クリーンセンター
曽我井クリーンセンター
西部汚水中継ポンプ場
沢田前処理場
東部汚水中継ポンプ場
末政汚水中継ポンプ場
誉汚水中継ポンプ場
龍野西浄化センター
誉田前処理場
松原前処理場
室津浄化センター
公共下水道
特定環境保全公共下水道
農業集落排水
コミュニティ・プラント
合併処理浄化槽
個別排水処理施設
1:25,000

生活排水処理計画の整備計画図

変更前




たつの市全図
生活排水処理計画の整備計画図
【参考】令和9年度時点
牧クリーンセンター
時重クリーンセンター
上莇原クリーンセンター
千本クリーンセンター
福栖クリーンセンター
角亀クリーンセンター
大屋・善定クリーンセンター
曽我井クリーンセンター
西部汚水中継ポンプ場
沢田前処理場
東部汚水中継ポンプ場
末政汚水中継ポンプ場
誉汚水中継ポンプ場
龍野西浄化センター
誉田前処理場
松原前処理場
馬場クリーンセンター
室津浄化センター
公共下水道
特定環境保全公共下水道
農業集落排水
コミュニティ・プラント
合併処理浄化槽
個別排水処理施設
1:25,000