

津市下水道事業基本計画及び第2次津市水道事業基本計画の中間見直しについて

1 経緯

本市では、平成30年3月、下水道事業について生活環境の向上、浸水の防除、公共用水域の水質保全、健全な水環境の創出等を図るため津市下水道事業基本計画（以下「基本計画」といいます。）を、また、水道事業について安全で良質な水道水を安定して供給し続けるため第2次津市水道事業基本計画（以下「2次計画」といいます。）を、それぞれ平成30年度から令和9年度までを計画期間として策定し、施設の整備、更新、耐震化等に総合的かつ計画的に取り組んでいます。

このような中、基本計画及び2次計画について、前期計画として位置付けた5年間が令和4年度をもって終了することから、後期計画に基づく事業の実施に向けた中間見直しを行おうとするものです。

2 後期事業計画の概要

(1) 下水道事業

ア 公共下水道事業（污水）

污水（生活排水）処理事業は、都市計画等の上位計画との整合性、経済性、地理条件、早期普及等の観点から、地域特性に応じて適切な事業を選択して行っています。市街地を中心とした公共下水道（污水）のほかに、農業振興地域を中心とした農業集落排水処理施設、市街地周辺の住宅地等における合併処理浄化槽や住宅団地等における集合処理施設、公共下水道等の集合処理地域以外において、各個人等からの申請に基づき、合併処理浄化槽の設置・管理を行う市営浄化槽など、適切な役割分担と効率的な事業推進を目指して、汚水処理事業を実施しています。

基本計画における目標としては、汚水処理施設の役割分担により総合的な汚水処理を進め、国が示す汚水処理施設の10年概成（令和8年度末における汚水処理人口普及率95%の達成）に向けて取り組むとともに、公共下水道事業（污水）では令和9年度末における下水道処理人口普及率を59.1%までに引き上げます（令和3年度末汚水処理人口普及率：92.6%、令和3年度末下水道処理人口普及率：53.1%）。

平成２９年度以前の公共下水道事業（汚水）については、志登茂川処理区が未供用であることを踏まえ、主に雲出川左岸処理区、松阪処理区、中央処理区の整備を進めており、平成２９年度末時点の下水道処理人口普及率は４６．８％であったことから、人口が集中する市街地において公共下水道事業（汚水）の早期普及を進めることが急務となっていました。

平成３０年度から令和９年度までの計画期間内における公共下水道事業（汚水）の整備状況は参考２及び参考３のとおりです。平成３０年４月に終末処理場である志登茂川浄化センターが供用開始されたことを受けて、志登茂川処理区の整備を推進する必要性が生じたことから、本市における行政拠点及び交通結節点並びに人口が集中している津駅周辺の中心市街地及び津駅西側に位置する大型住宅団地を、経済性・効率性を考慮した整備を行う「下水道整備推進重点化事業区域」として位置付け、着実な推進を図るとともに末端管渠整備済区域の早期接続を合理的かつ効率的に実施しており、また、令和５年度から令和９年度までについても引き続き、志登茂川処理区を中心に整備していきます（別添資料）。

また、令和１０年度以降の整備箇所については、令和９年度までの整備状況や社会情勢など様々な要件を考慮し選定する必要があることから、その時点での土地の利用状況を踏まえて、次期下水道事業基本計画（令和１０年度から令和１９年度まで）において示していきます。

イ 公共下水道事業（雨水）

(ア) 平成２９年度以前の雨水対策

平成２９年度以前の雨水対策は都市下水路事業（公共下水道の整備に先立ち、速やかに雨水を河川などに排水するポンプ場や幹線管渠を整備し、市街地の浸水解消を図ることを目的とした事業）として、昭和３５年度から平成９年度にかけて１７箇所に着手し、その後、公共下水道事業（雨水）で平成２９年度までに管路整備総延長３４，０６３ｍ、総事業費約５４０億円（うち、都市下水路事業は約３８８億円）をかけて整備してきました。

(イ) 現在の雨水対策

本市における公共下水道事業（雨水）につきましては、浸水対策を集中的に実施するため、平成３０年度から令和９年度までの１０年間で約９６億円を計上していましたが、令和３年度に半田川田排水区と

藤方第二排水区の事業が個別補助事業である「大規模雨水施設整備事業」に採択されたことから事業を加速させ、全体の事業費を約 55 億円追加し約 151 億円にするとともに、後期 5 箇年は約 88 億円の事業費を計上し事業を推進します（参考 2）。

なお、公共下水道事業（雨水）推進に当たっては、「津市雨水管理総合計画」との整合を図りつつ事業を進めています（参考 4）。

ウ 市営浄化槽事業

市営浄化槽事業は、公共下水道や農業集落排水処理施設などの集合処理区域以外である個別処理区域を対象に本市が合併処理浄化槽の設置及び維持管理を行う事業で、平成 27 年度に事業創設したものです。

現在、年間 80 基程度の設置（新設・単独処理浄化槽及び汲取り便槽からの転換）と年間 100 基程度の帰属を受けており、市営浄化槽区域での事業推進を着実に図るとともに、汚水処理施設の普及促進が図れるよう公共下水道の整備時期が未定である箇所（約 160 ha）を下水道計画区域から市営浄化槽区域へ見直し、事業を推進していきます（参考 5）。

市営浄化槽整備基数

		平成 27 年度から 平成 29 年度まで		平成 30 年度から 令和 4 年度まで		令和 5 年度から 令和 9 年度まで	
		設置 基数	事業費	設置 基数	事業費	設置 基数	事業費
新設・転換		417基	288百万円	413基	287百万円	545基	350百万円

市営浄化槽帰属基数

		平成 27 年度から 平成 29 年度まで	平成 30 年度から 令和 4 年度まで	令和 5 年度から 令和 9 年度まで
		基数	基数	基数
帰属	基数	2,297基	556基	735基
	累計	2,297基	2,853基	3,588基

(2) 水道事業

ア 基幹施設の耐震化

基幹施設の耐震化事業では、令和 4 年度までに久居別所浄水場ろ過施設及び中勢受水場の 2 施設の耐震化を行い、久居金剛峰浄水場、大里受水場、久居稲葉配水池等合わせて 13 施設の耐震診断を実施しました。令和 5 年度以降の後期計画として、耐震性未確認施設の耐震診断と耐震

診断において補強が必要と判断された高茶屋浄水場、三雲浄水場、高野尾配水池、河辺配水池等 7 施設の耐震補強工事を進めます。

施設の耐震化率		
浄水場	実績（平成 30 年度累積）	28.4%
	実績（令和 3 年度累積）	31.6%
	令和 9 年度末目標	34.6%
配水池	実績（平成 30 年度累積）	29.5%
	実績（令和 3 年度累積）	51.4%
	令和 9 年度末目標	63.2%

イ 管路の耐震化・更新

平成 25 年度以降、基幹管路耐震化事業及び老朽管路更新事業を進めており、平成 30 年度から令和 4 年度までの実施として、基幹管路耐震化事業は計画延長 12.7 km に対して約 6.8 km（約 53.5%）、老朽管路更新事業は計画延長 98.0 km に対して約 68.2 km（約 69.6%）の事業進捗となっています。

後期計画として、基幹管路耐震化事業は片田配水系（殿村工区）や森配水系（森工区）等 7 箇所の事業のほか、雲出川水管橋の耐震補強事業を実施し、基幹管路の耐震化率について、令和 9 年度末までに 29.5%を目指します（令和 3 年度末耐震化率 24.9%）。

老朽管更新事業は、布設年度が早い管路のほか、漏水事故や濁水の発生状況などを勘案して、事業効果が高い箇所を選定し約 41.8 km の事業を実施します。

管路の耐震化率		
基幹管路	実績（平成 30 年度累積）	23.4%
	実績（令和 3 年度累積）	24.9%
	令和 9 年度末目標	29.5%
その他管路	実績（平成 30 年度累積）	67.4%
	実績（令和 3 年度累積）	68.7%
	令和 9 年度末目標	69.5%

ウ 建設改良費及び後期事業計画箇所

建設改良費については、平成20年度から平成29年度までの津市水道事業基本計画期間では約118億円でしたが、水道料金を令和4年4月から計画どおり28%の料金改定を行いましたので、2次計画策定時の約216億円の建設改良費を確保できる見込みとなりました。

事業費比較（税抜）

津市水道事業基本計画 （平成20年度から平成29年度まで）	11,800 百万円
第2次津市水道事業基本計画 （平成30年度から令和9年度まで）	21,600 百万円

第2次津市水道事業基本計画整備状況（税抜）

推進する実現方策	平成30年度から 令和4年度まで	令和5年度から 令和9年度まで
配水管の耐震化	7,417 百万円	6,266 百万円
基幹施設の耐震化 施設の拡充・更新	2,054 百万円	2,144 百万円
安定した水源の確保 効率的な水運用の構築	287 百万円	2,961 百万円
水源から給水栓までの水質管理 の強化 応急給水対策の充実	132 百万円	339 百万円
合 計	9,890 百万円	11,710 百万円

後期の建設改良費約117億円の事業計画と事業計画箇所（主要事業）は参考6のとおりです。

3 スケジュール

令和5年2月頃 上下水道事業経営審議会
令和5年4月 基本計画及び2次計画の中間見直しの公表

公共下水道事業（污水・雨水）の整備状況

処理区分/排水区名	認可面積 計画面積	平成29年度まで		平成30年度から令和4年度まで		令和5年度から令和9年度まで	
		整備面積	進捗率	事業費	整備面積	進捗率	事業費
志登茂川	1,565.6	446.8	28.5	25,941	200.3	41.3	8,126
雲出川左岸	2,384.3	1,933.9	81.1	179,739	58.3	83.6	2,496
松阪	623.3	516.5	82.9	23,727	38.3	89.0	340
椋本	260.6	178.6	68.5	5,769	10.4	72.5	340
汚水処理合計	4,833.8	3,075.8	63.6	235,176	307.3	70.0	11,302
① 上浜	386.6	236.1	61.1	14,648	0.0	61.1	1
② 栗真町屋	121.5	48.4	39.8	3,695	6.7	45.3	703
③ 橋内東部第二	150.5	12.0	8.0	1,770	1.0	8.6	66
④ 半田川田	254.1	1.1	0.4	379	19.3	8.0	2,342
⑤ 阿漕	131.5	131.0	99.6	4,158	0.0	99.6	0
⑥ 天神	94.9	0.0	0.0	240	1.3	1.4	1,756
⑦ 北部第一	53.6	21.7	40.5	238	31.7	99.6	139
⑧ 野村第二	19.9	19.9	100.0	740	0.0	100.0	94
⑨ 野村第一	90.1	25.6	28.4	169	21.4	52.2	537
⑩ 針場・明神風早	96.7	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0
⑪ 藤方第二	275.2	12.0	4.4	2,770	0.0	4.4	397
⑫ 長浜・伊倉津	266.5	0.0	0.0	1,071	0.3	0.1	0
⑬ 志登茂川上流第二	88.4	0.0	0.0	0	0.0	0.0	15
⑭ 安濃川上流左岸第二	71.6	0.0	0.0	0	8.0	11.2	236
局部改良等				24,112			
雨水処理合計	2,101.1	507.8	24.2	53,990	89.7	28.4	6,286
合 計				289,166			17,588
							8,836
							23,654

※汚水処理にかかる中央処理区、雲林院処理区、高宮処理区及び浜田処理区については整備済み

公共下水道（污水）整備状況図

2-参考3



凡例

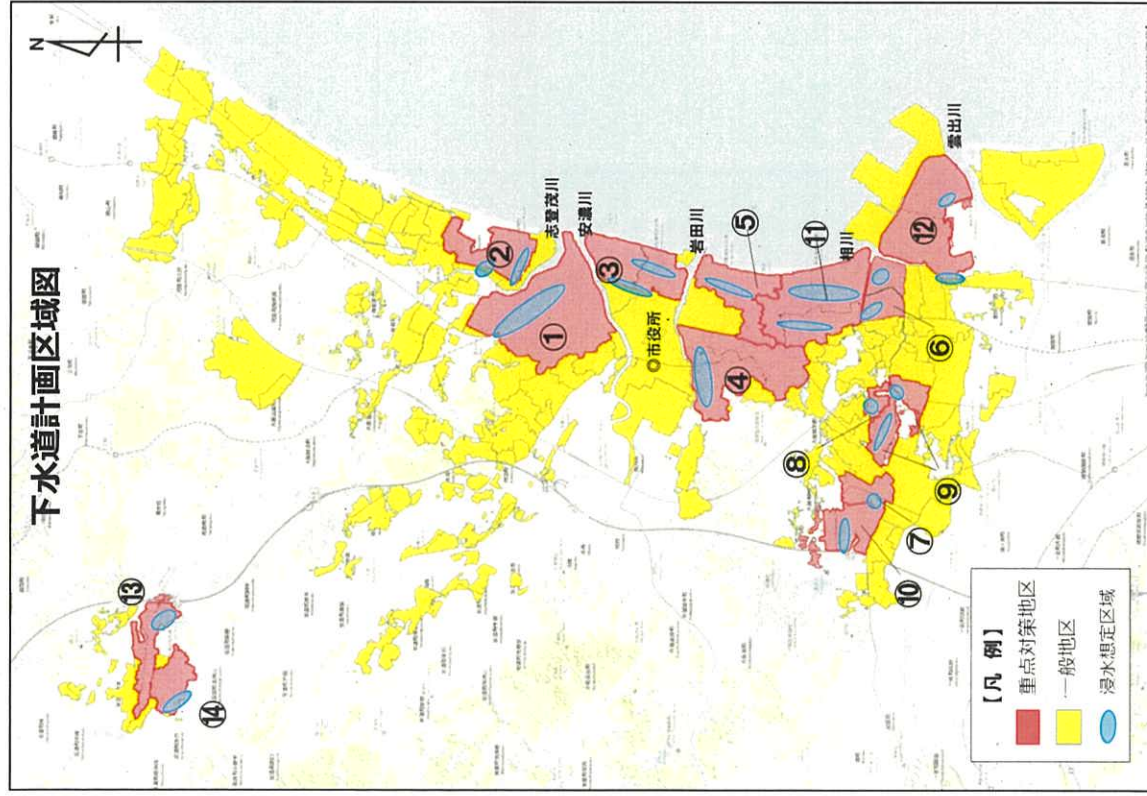
供用開始区域

H30～R4整備箇所

R5～R9整備予定箇所

予定処理区域（認可区域）

全体計画区域

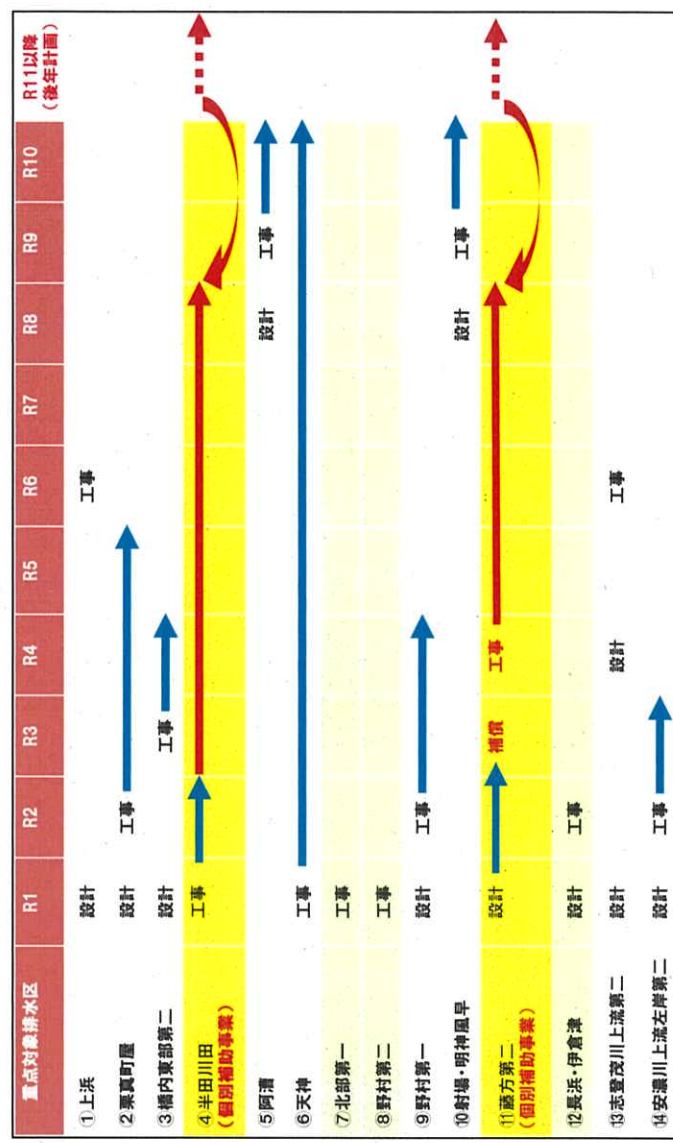


【津市雨水管理總合計畫】

計画期間：令和元年度～令和10年度末

総事業費：約100億円⇨約140億円

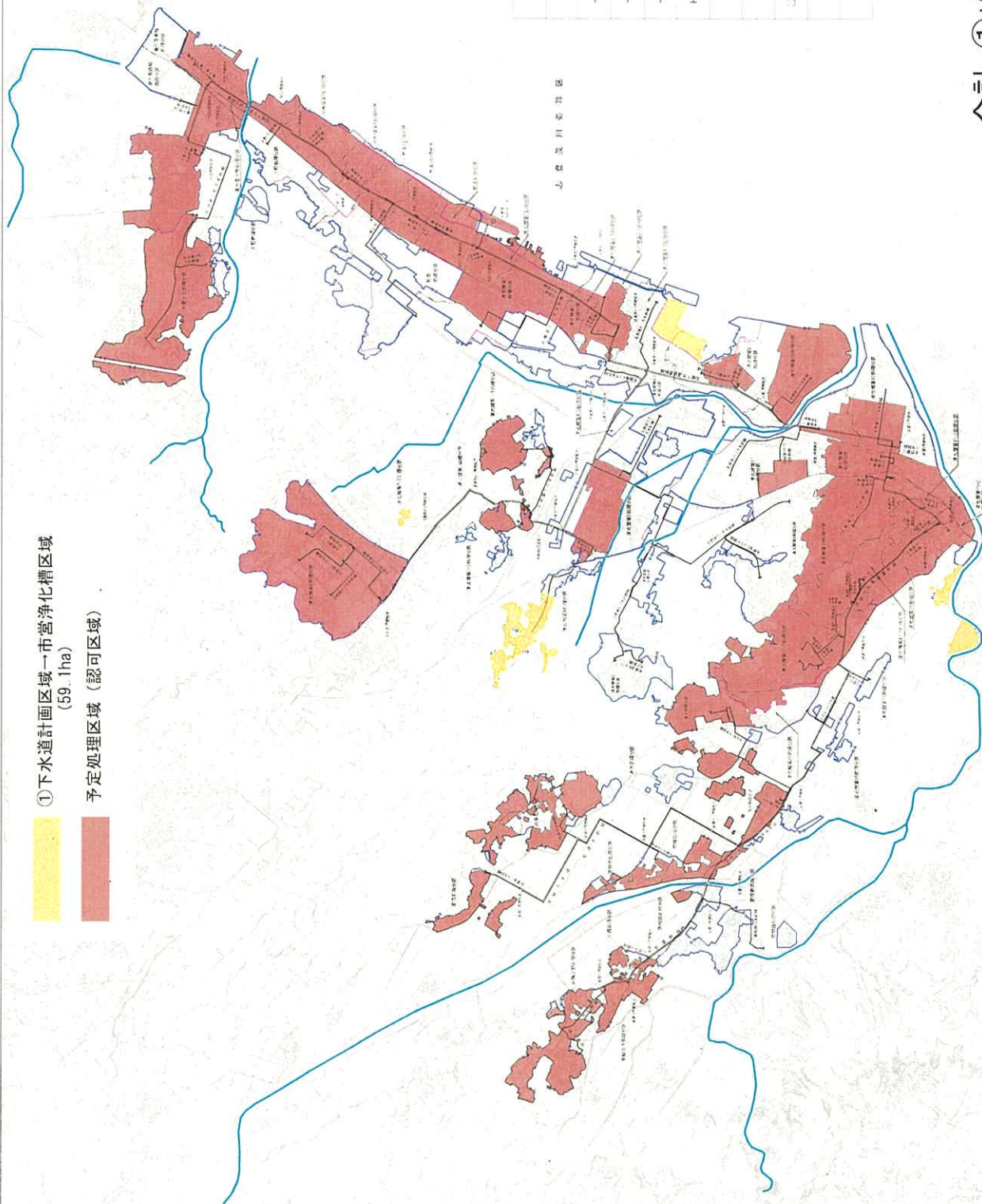
都市浸水対策達成率(令和10年度末): 59.6% ⇒ 66.4%



(志登茂川処理区)

① 下水道計画区域→市営浄化槽区域
(59.1ha)

予定処理区域 (認可区域)



凡	例	記号	名称
	—	—	全体計画区域界
	—	—	処理分区界
	—	—	市街化区域界
	—	—	污水幹線管渠
	P		污水中継ポンプ場
	T		污水浄化センター
	—	—	流域幹線
	—	—	予定処理区域 (83年度未済点)
	—	—	市営浄化槽区域へ 見直す区域

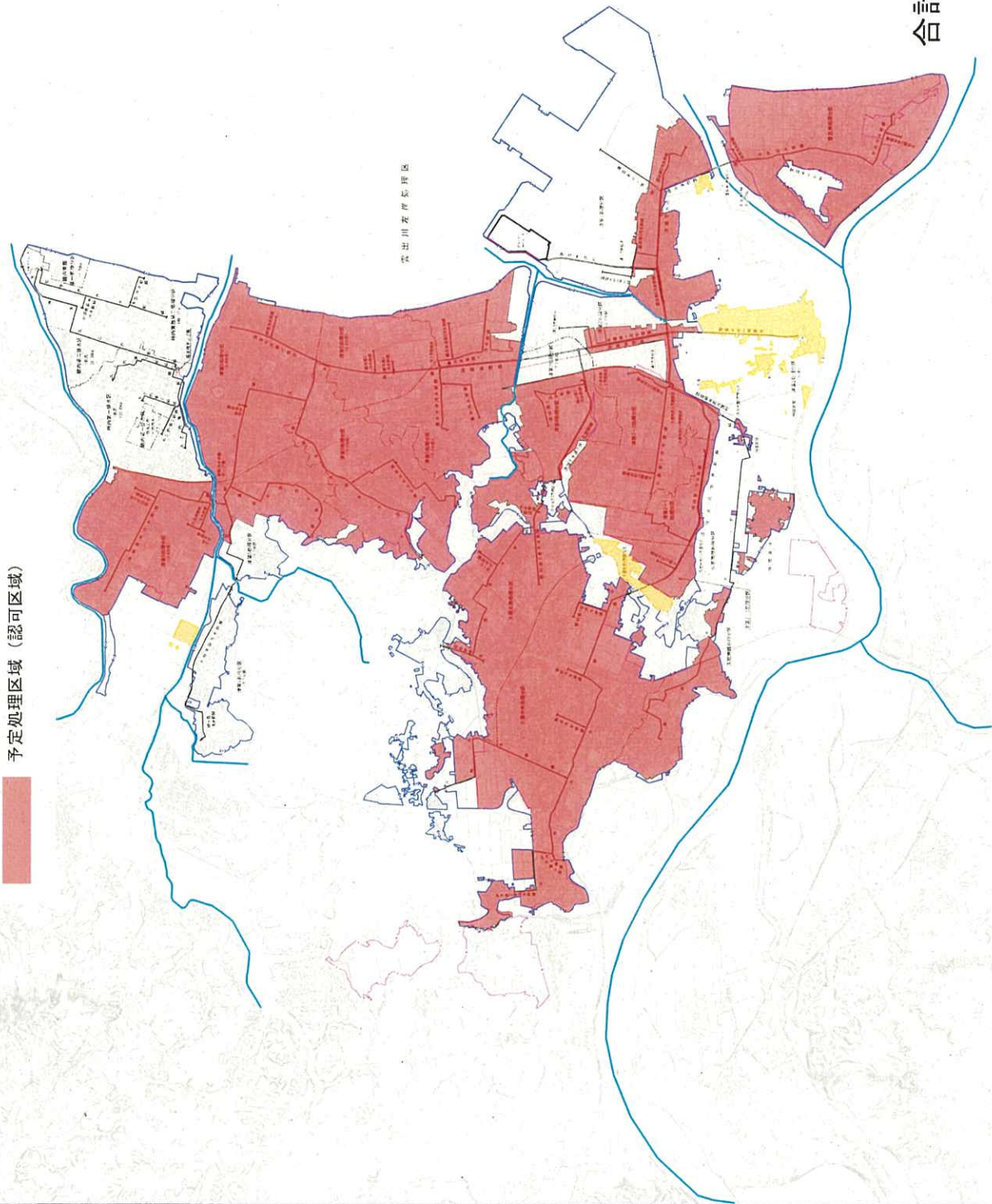
合計 ①+②+③ = 160.9ha

下水道計画区域から市営浄化槽区域への見直し箇所

(雲出川左岸処理区)

② 下水道計画区域→市営浄化槽区域
(82.4ha)

予定処理区域 (認可区域)



凡	例	記号	名称
—	—	—	全体計画区域境界
—	—	—	処理分区域界
—	—	—	市街化区域界
—	—	—	汚水幹線管渠
—	—	—	汚水中継ポンプ場
—	—	—	汚水浄化センター
—	—	—	流域幹線
—	—	—	予定処理区域 (R3度末時点)
—	—	—	市営浄化槽区域へ 見直す区域

合計 ①+②+③ = 160.9ha

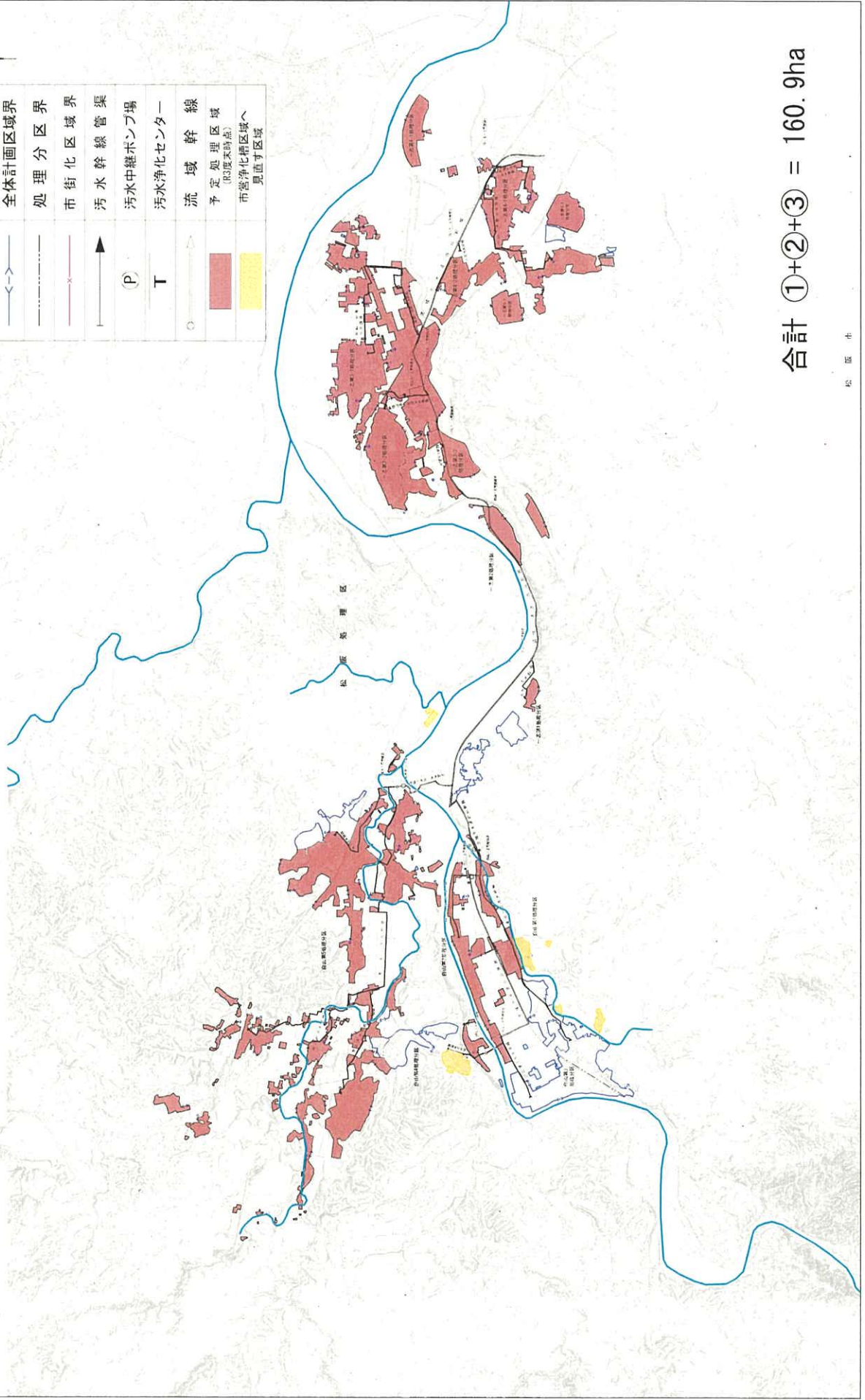
下水道計画区域から市営浄化槽区域への見直し箇所

③下水道計画区域→市営浄化槽区域
(19.4ha)

予定処理区域 (認可区域)

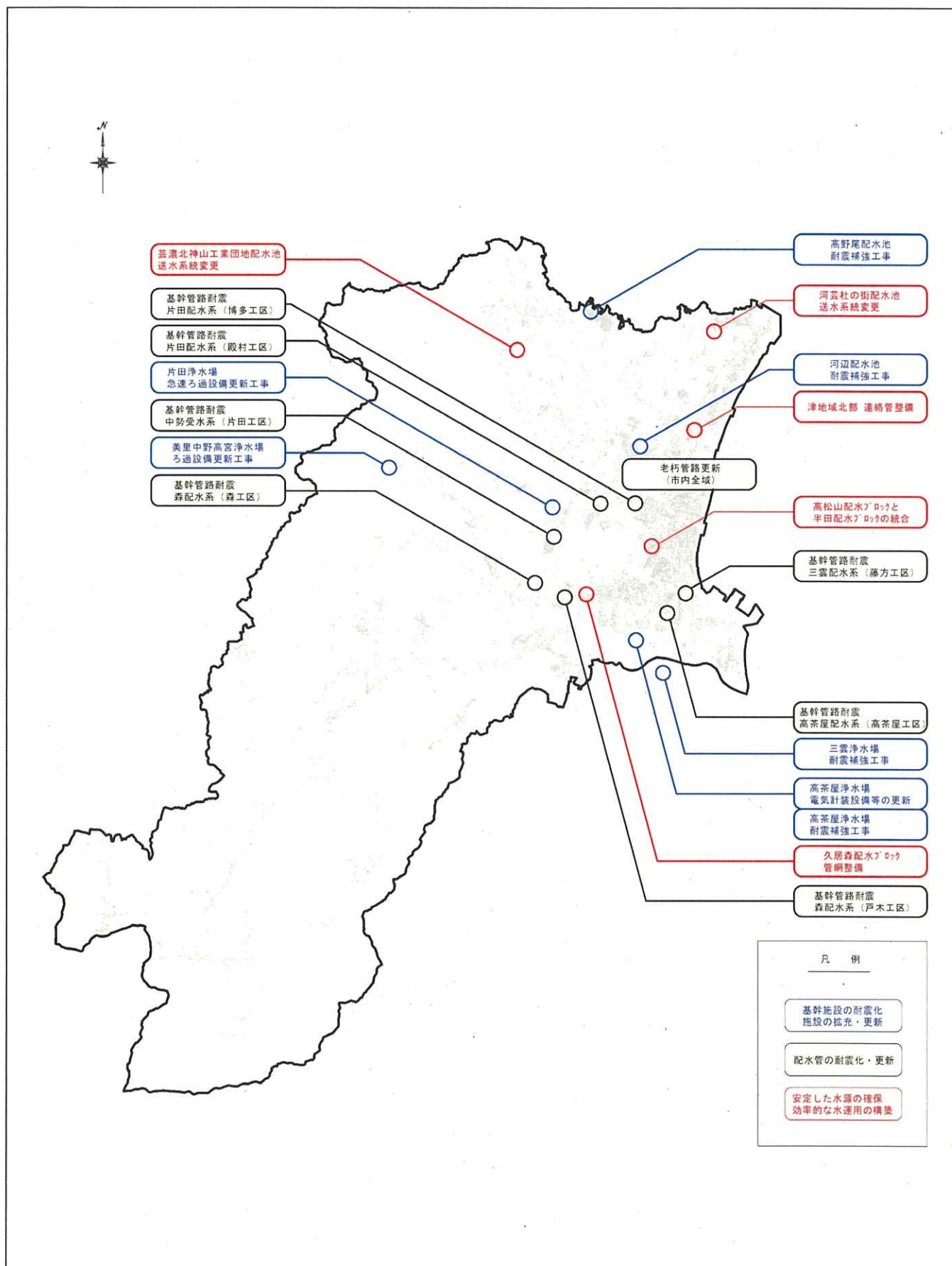
(松阪処理区)

凡 例	記 号	名 称
	—>—	全体計画区域界
	—	処理分区域界
	—x—	市街化区域界
	—▲—	污水幹線管渠
	(P)	污水中継ポンプ場
	T	污水浄化センター
	○	流域幹線
	■	予定処理区域 (R3度末時点)
	■	市営浄化槽区域へ 見直す区域



合計 ①+②+③ = 160.9ha

松 阪 市



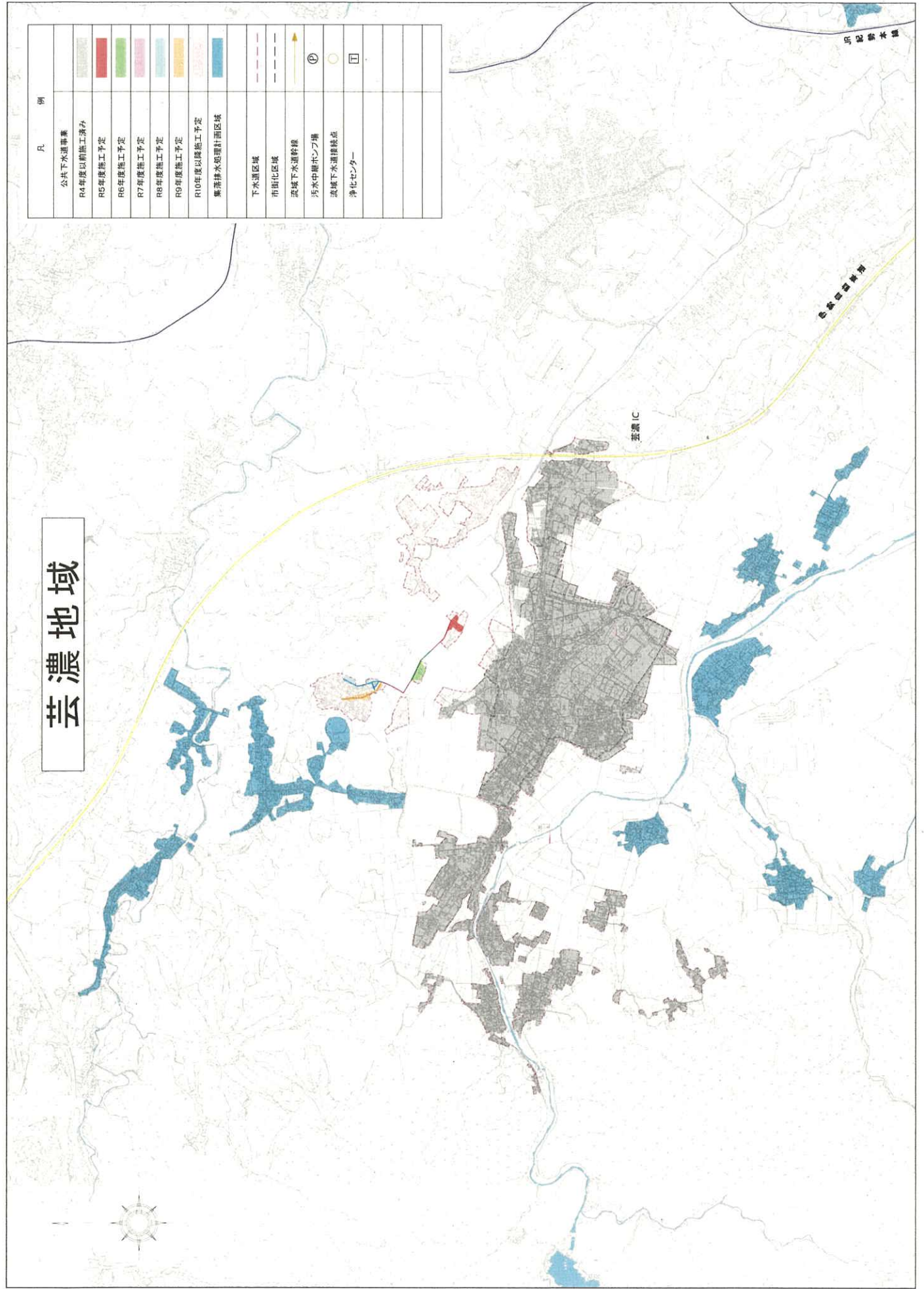
公共下水道事業（污水）

令和5年度から令和9年度までの整備箇所

芸濃地域



凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中間ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	



国記新本橋

色黒川

芸濃 IC

芸濃地域



1ページ

2ページ

3ページ

4ページ

芸濃IC

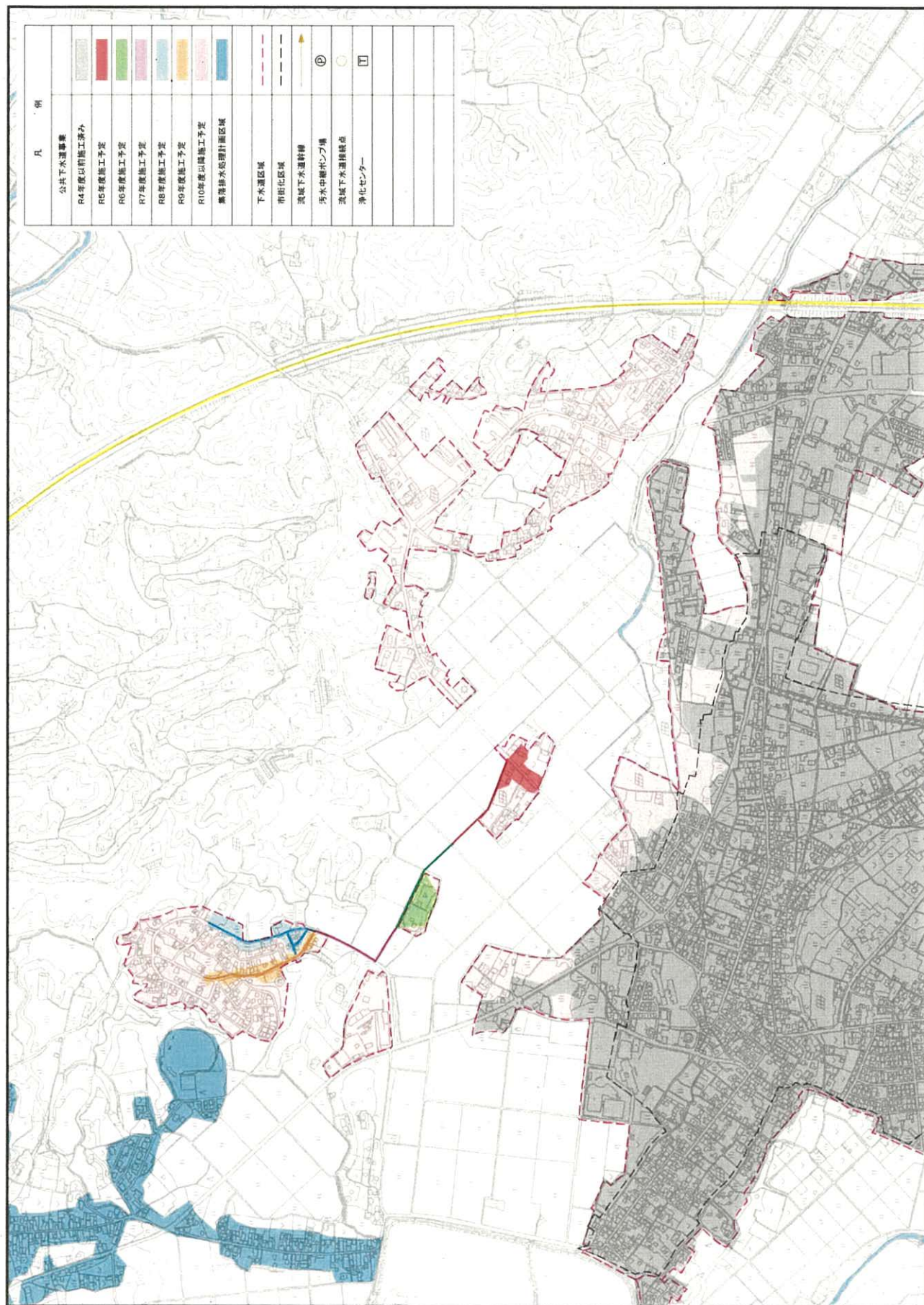
各基盤整備幹線

旧記念水橋

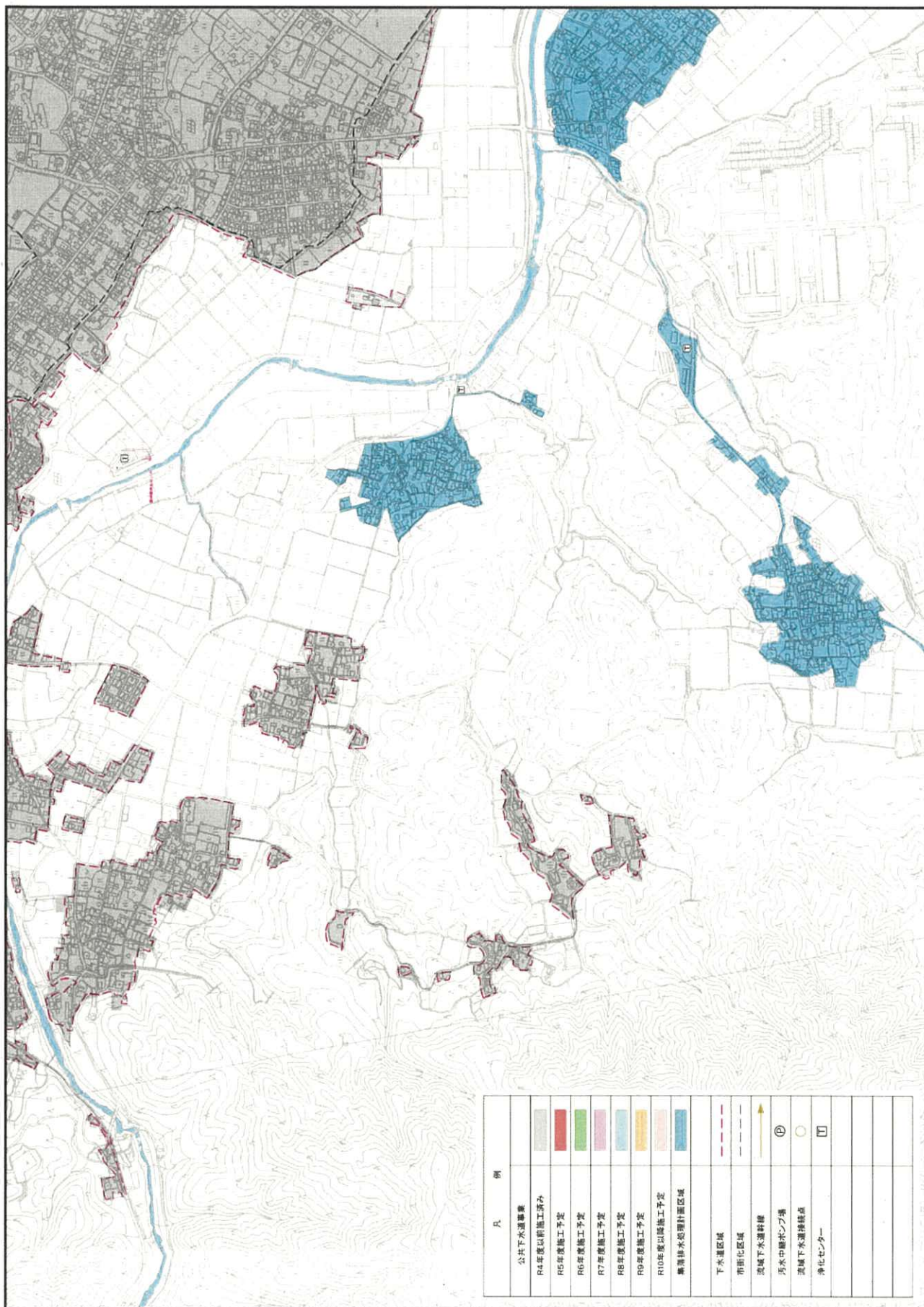
凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中間ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中継化プラント	
流域下水道幹線点	
浄化センター	

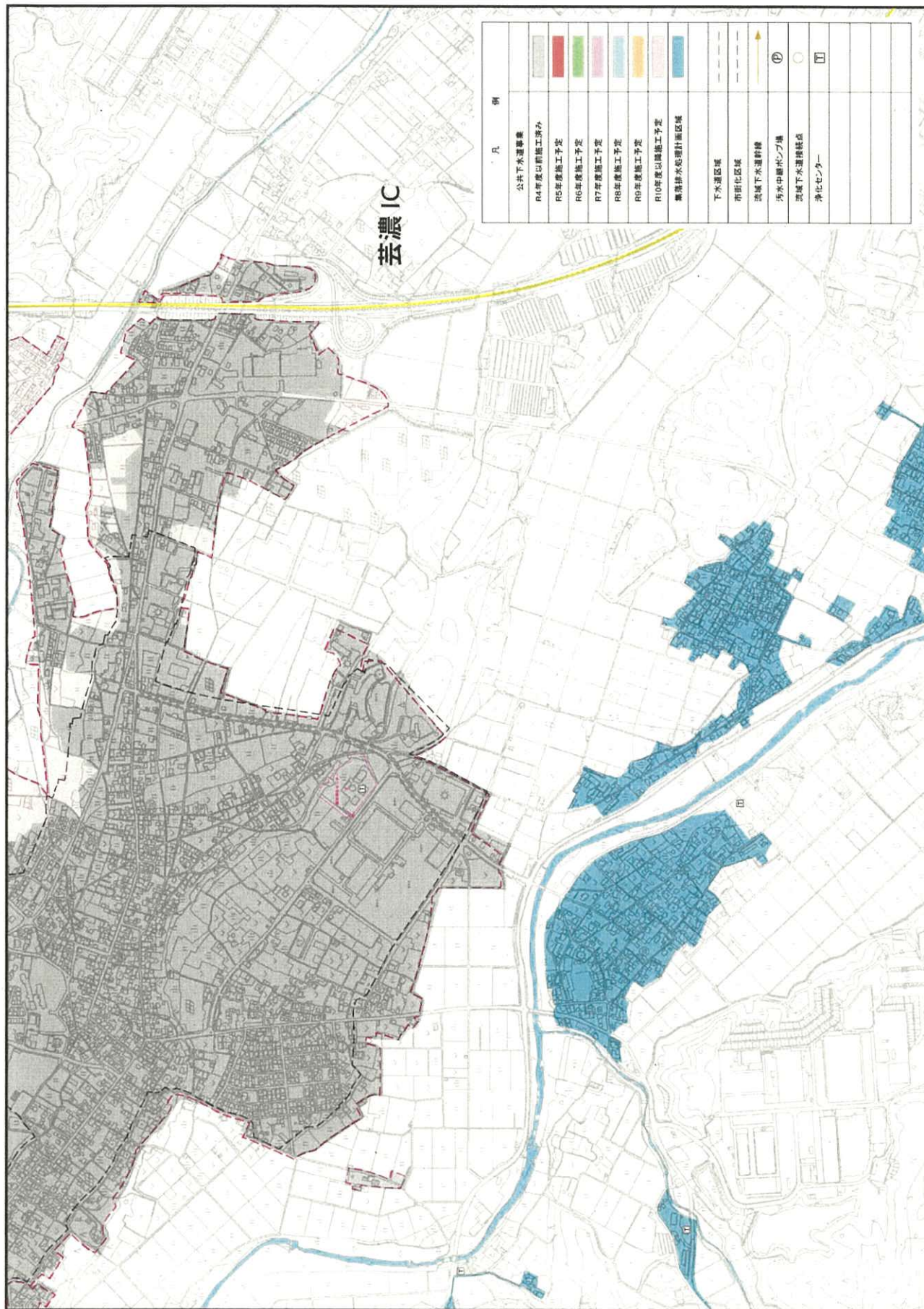
芸濃地域 2ページ



芸濃地域 3ペーシ

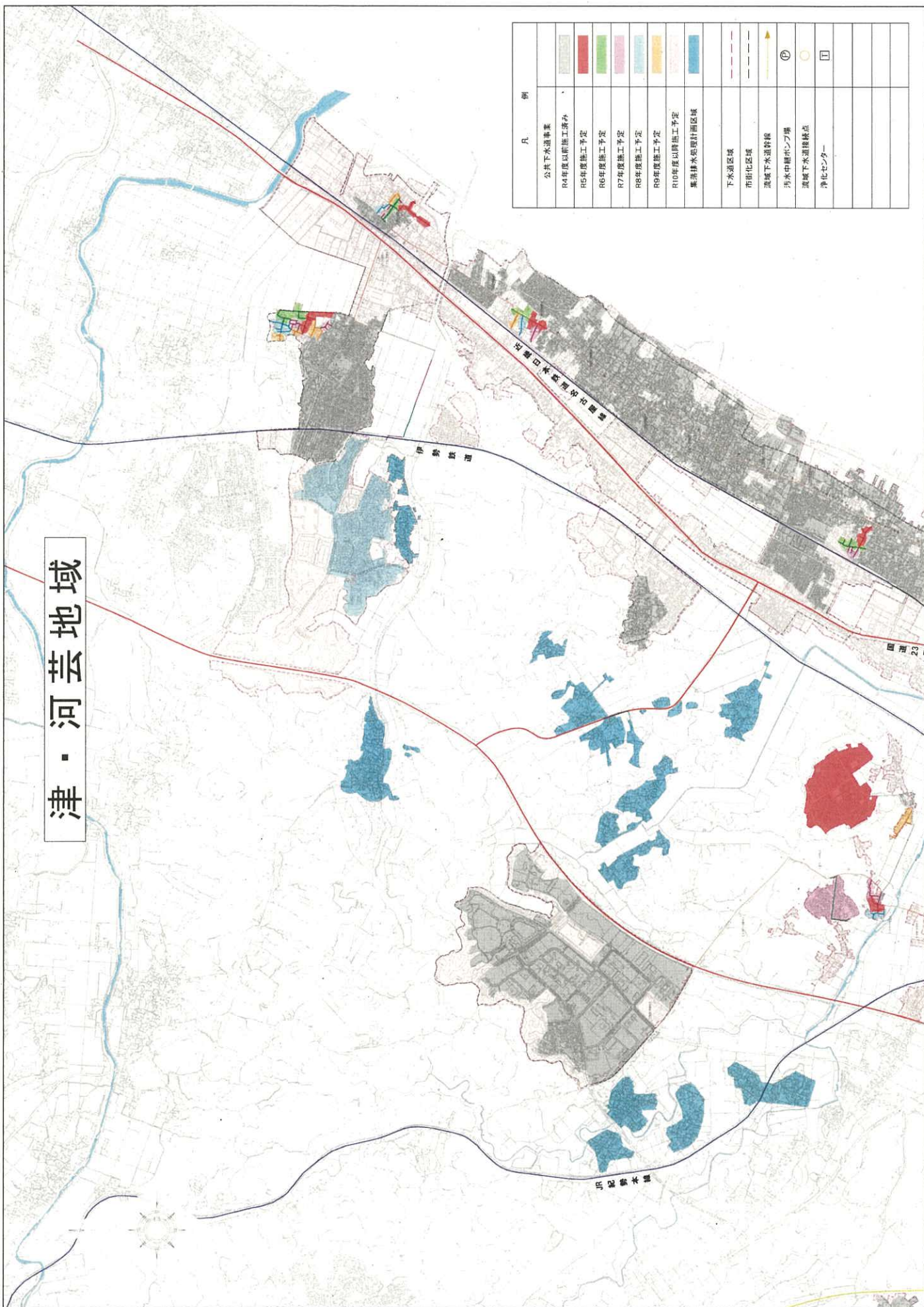


芝濃地域 4ページ

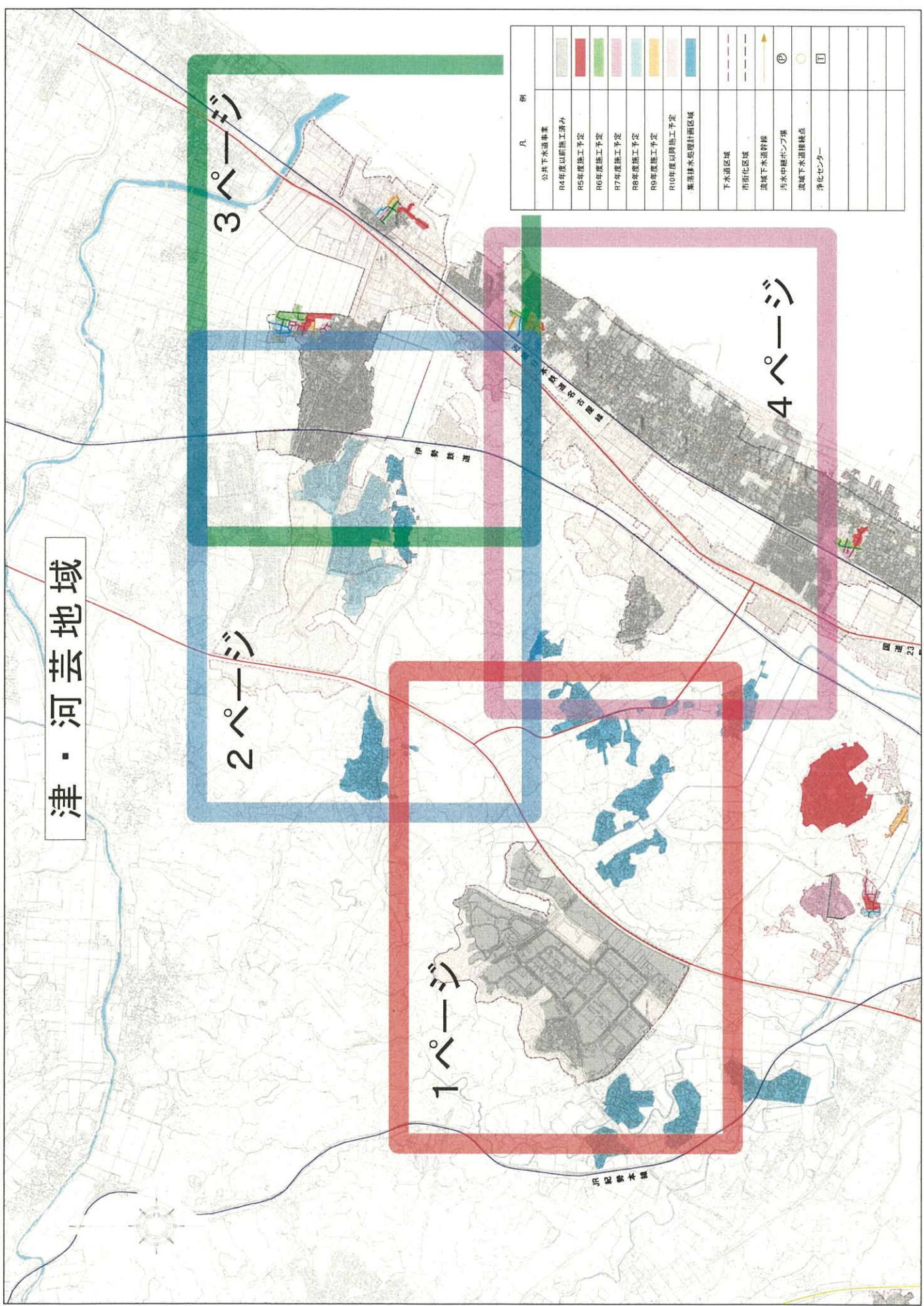


津・河芸地域

凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以前施工予定	
集排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水処理ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	



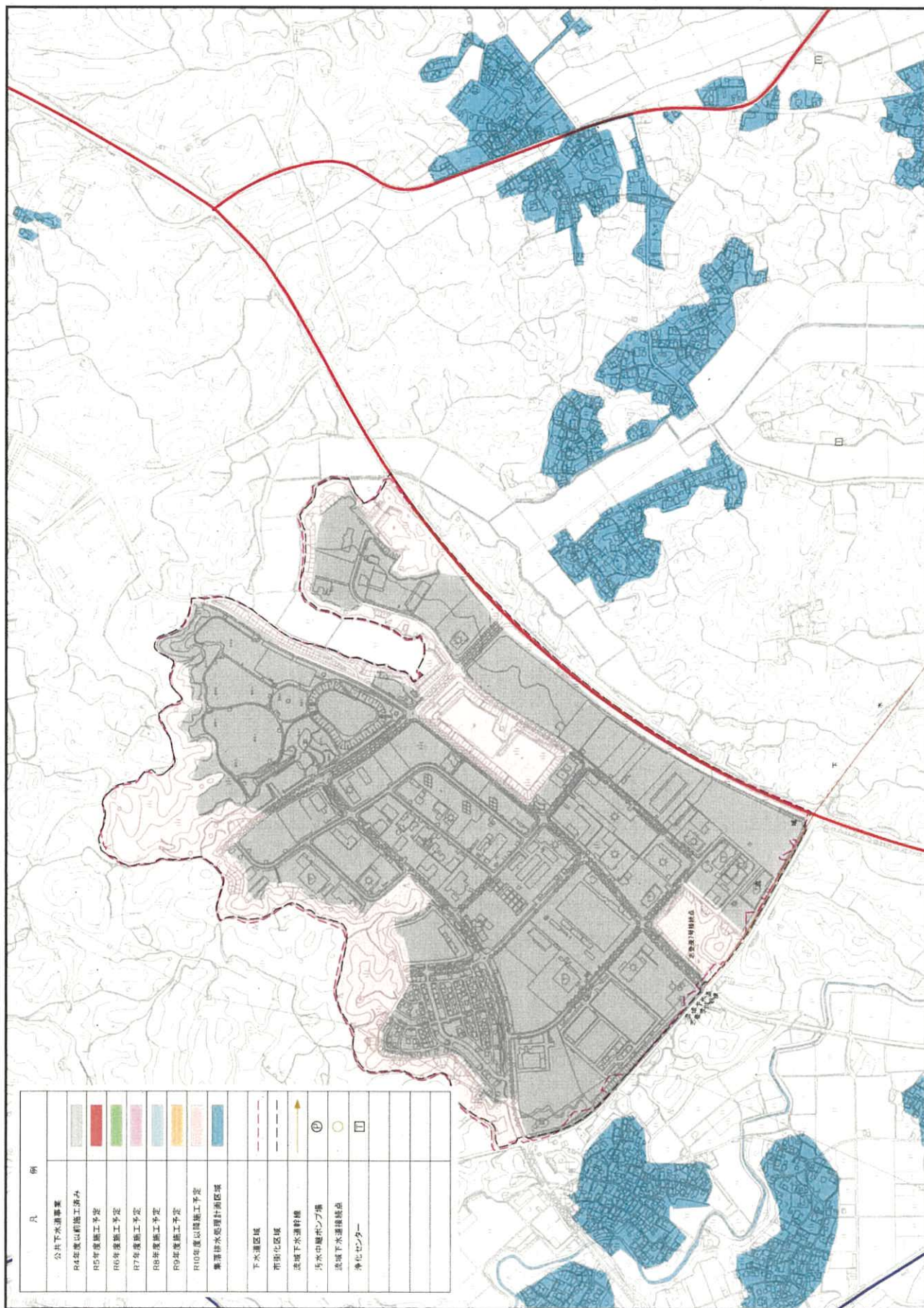
津・河芸地域



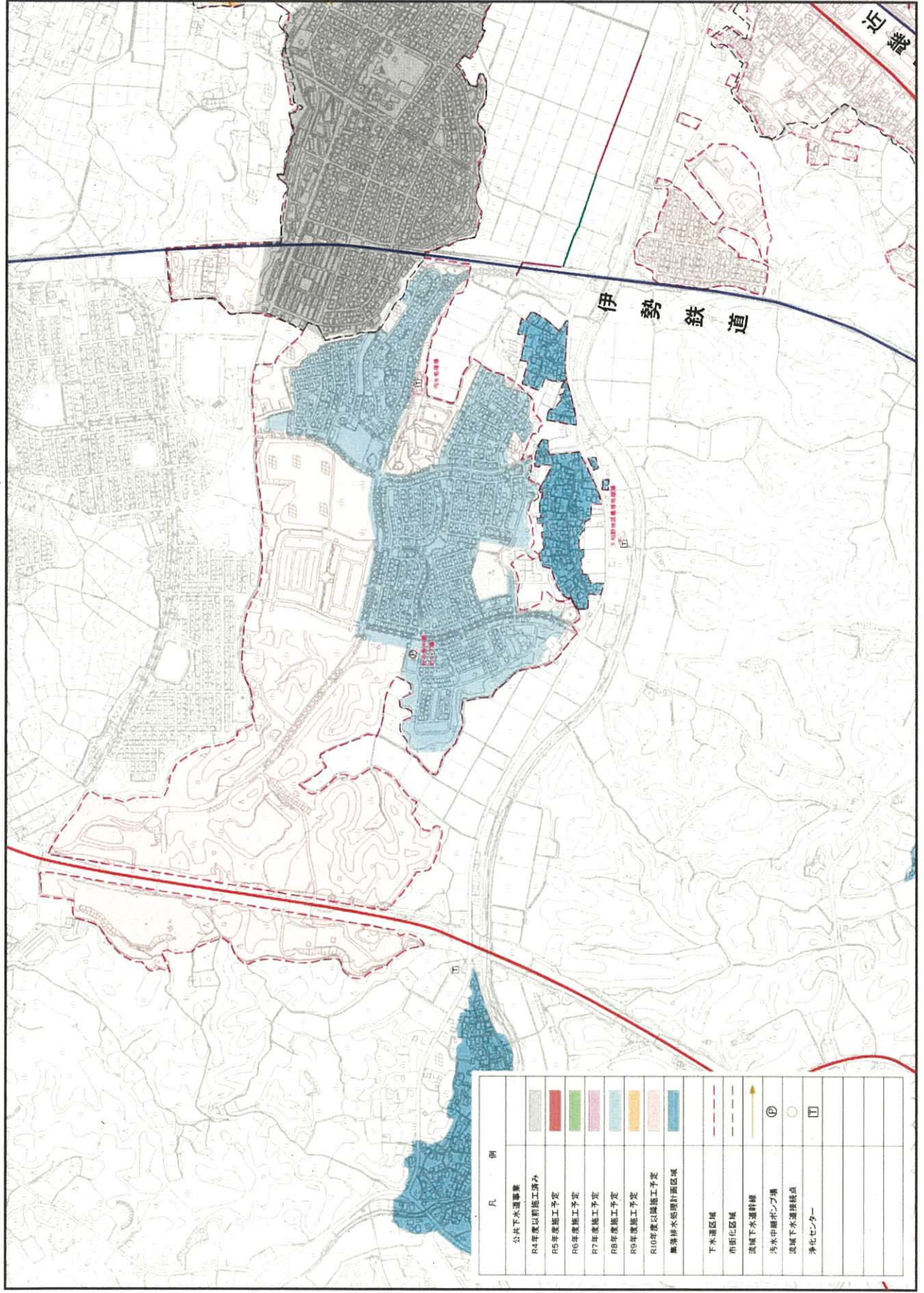
凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水処理ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

図面 23

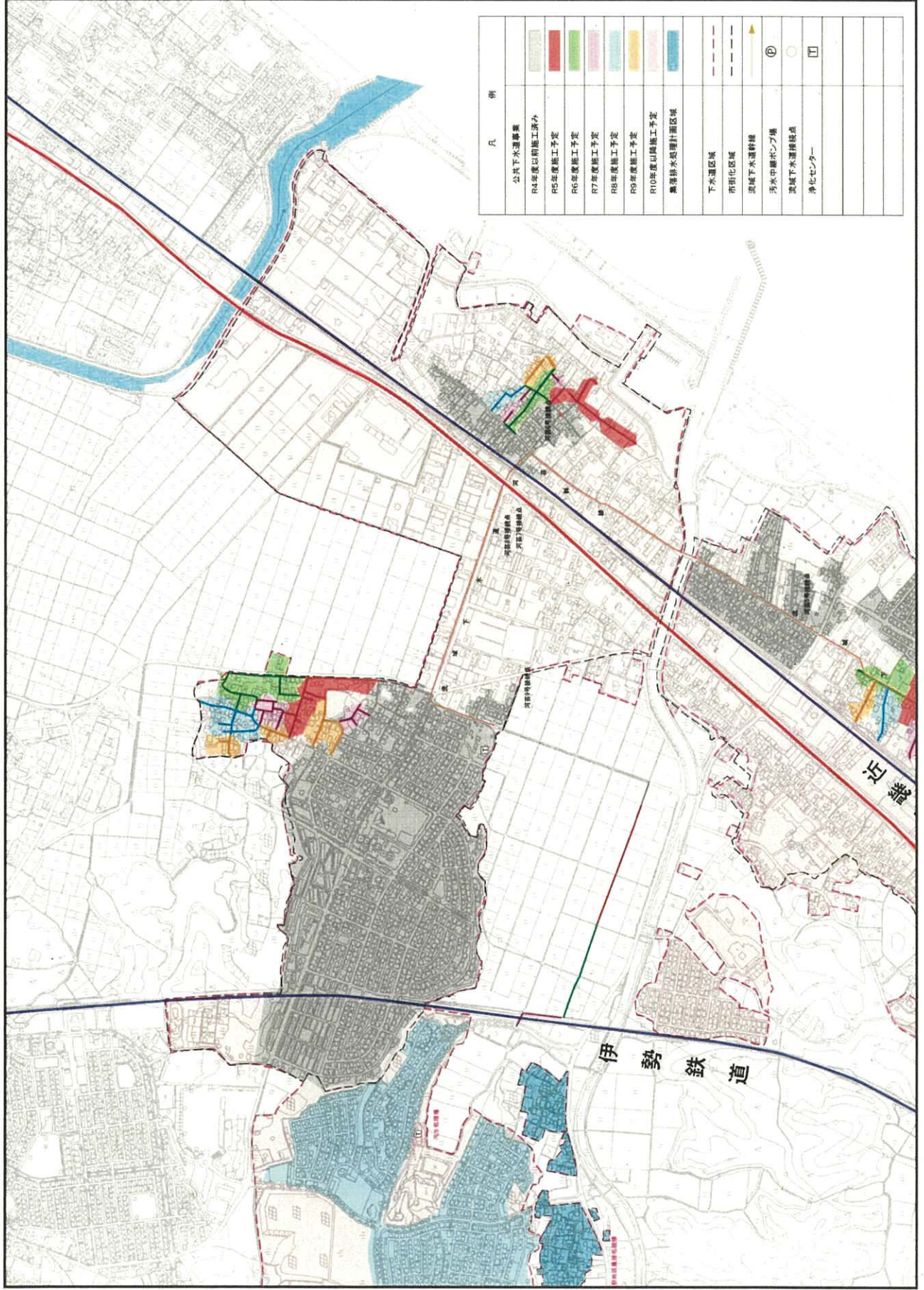
津・河芸地域 1 ページ



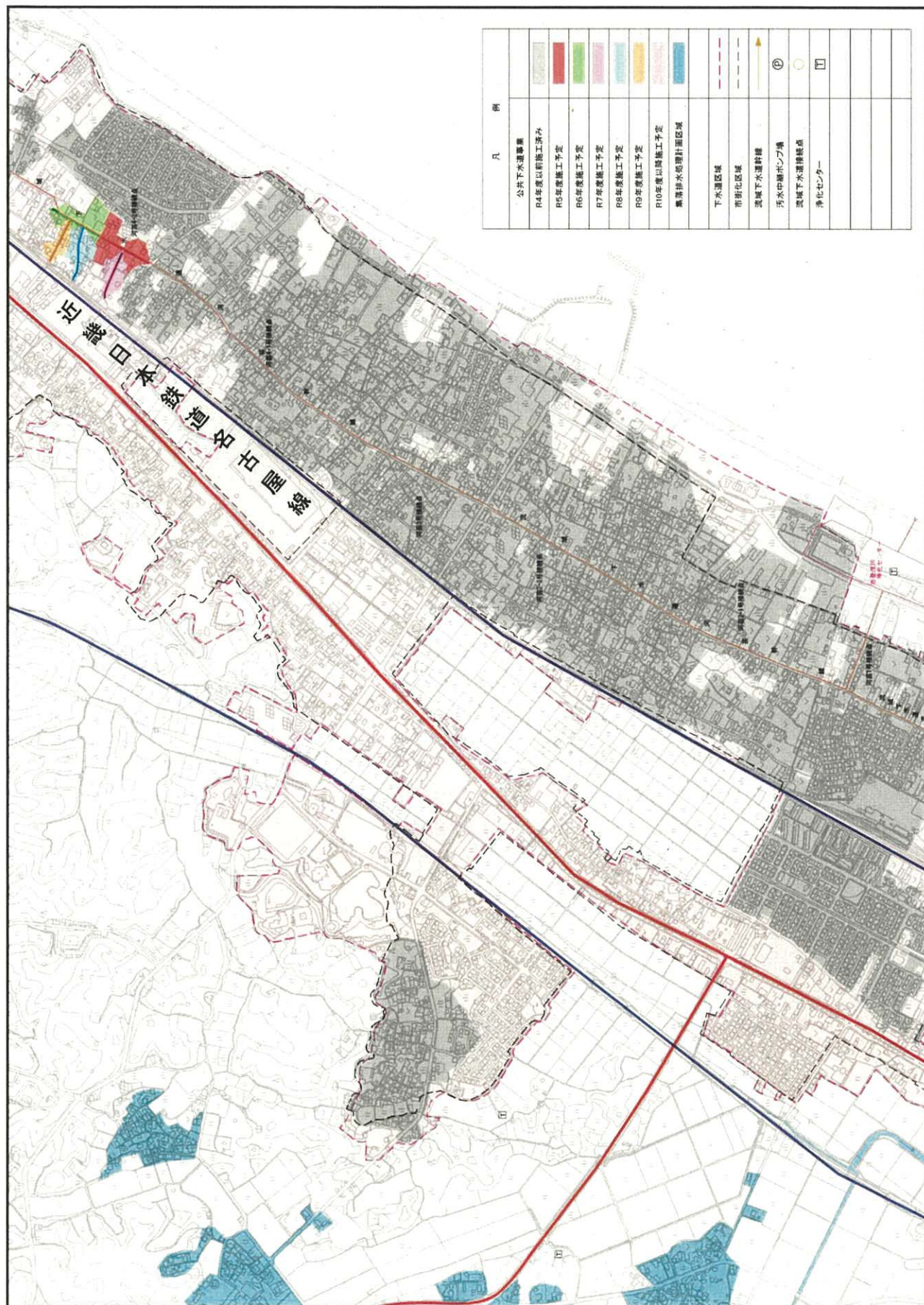
津・河芸地域 2ページ



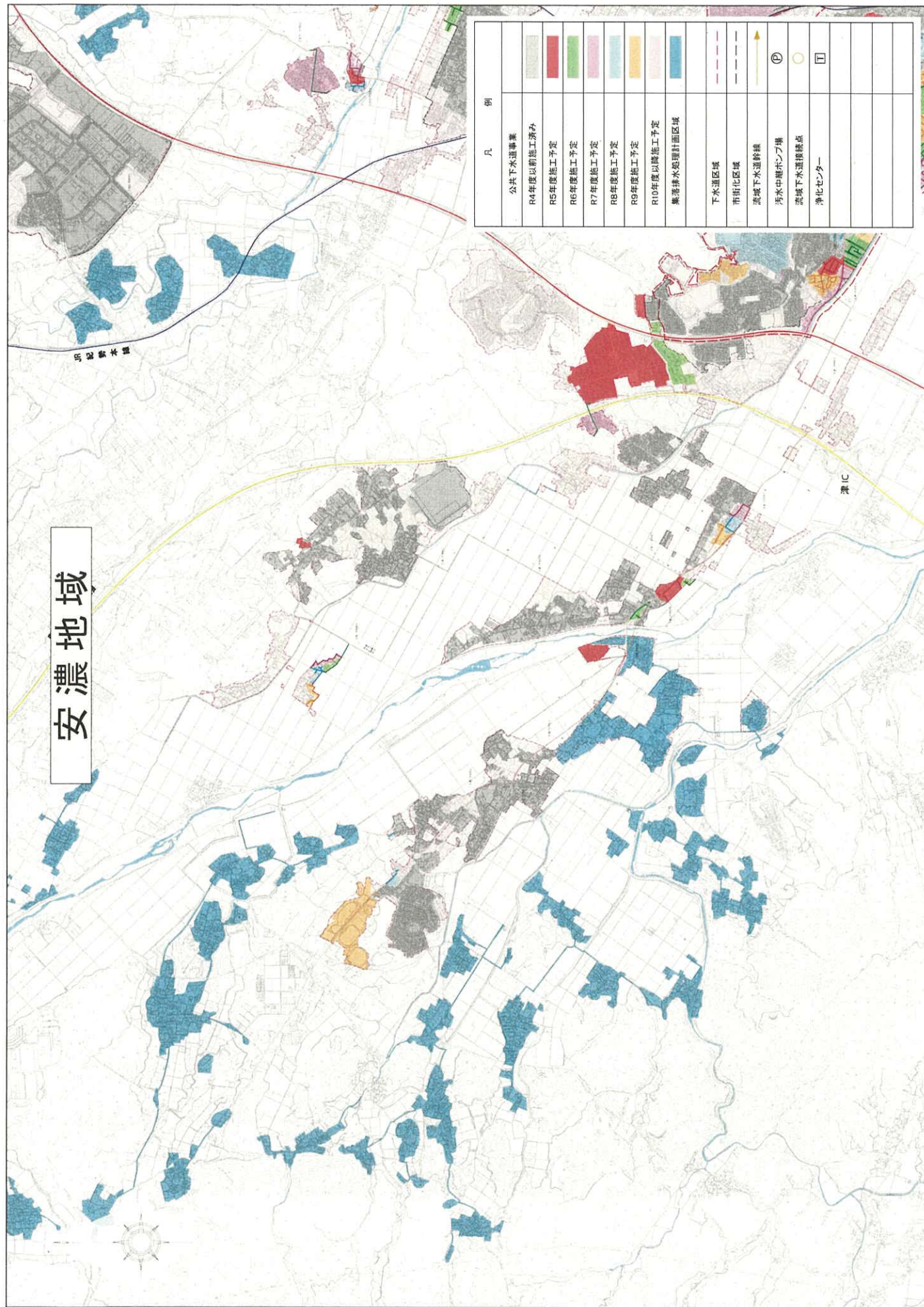
津・河芸地域 3 ページ



津・河芸地域 4ページ



安濃地域



安濃地域

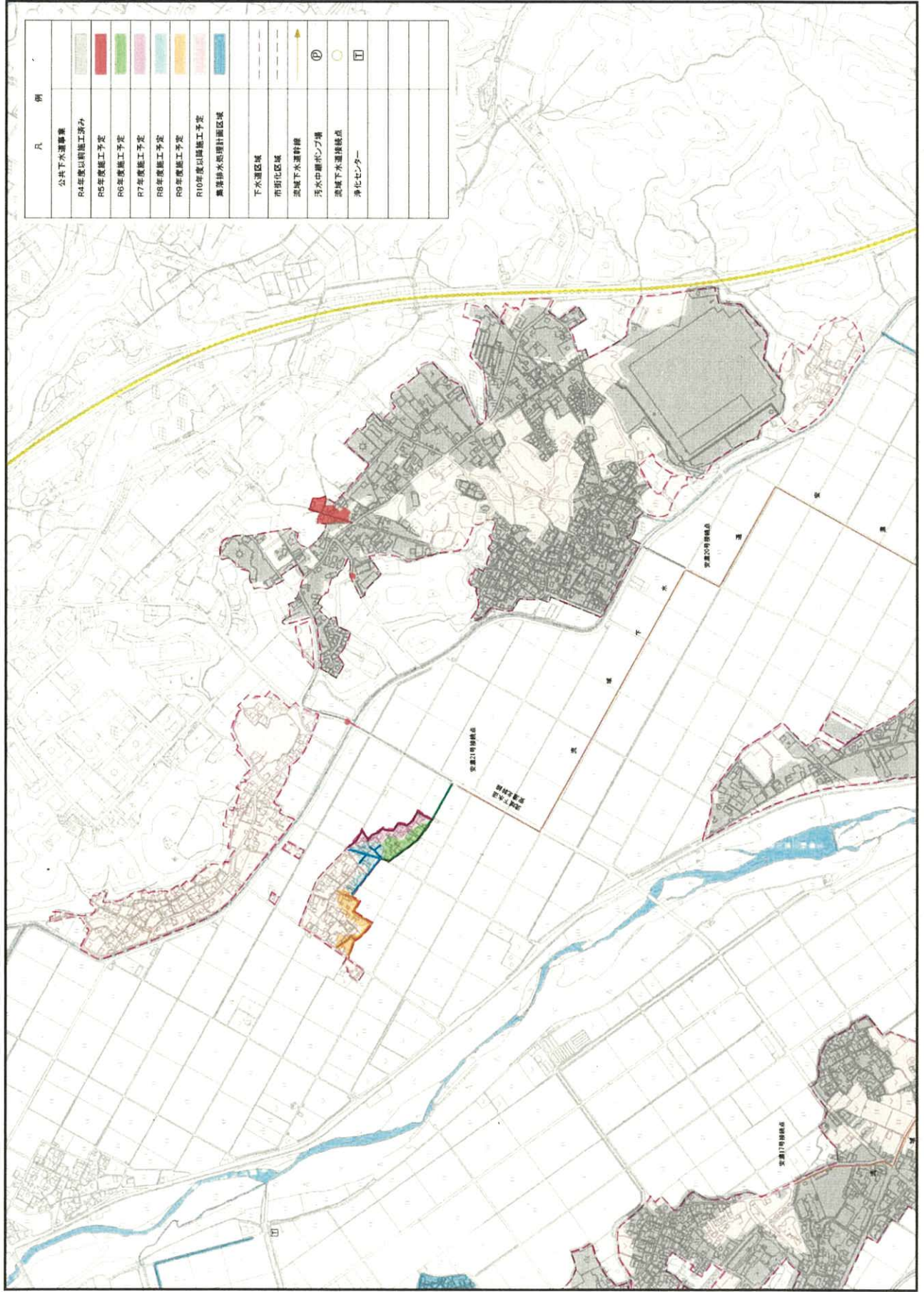
1ページ

2ページ

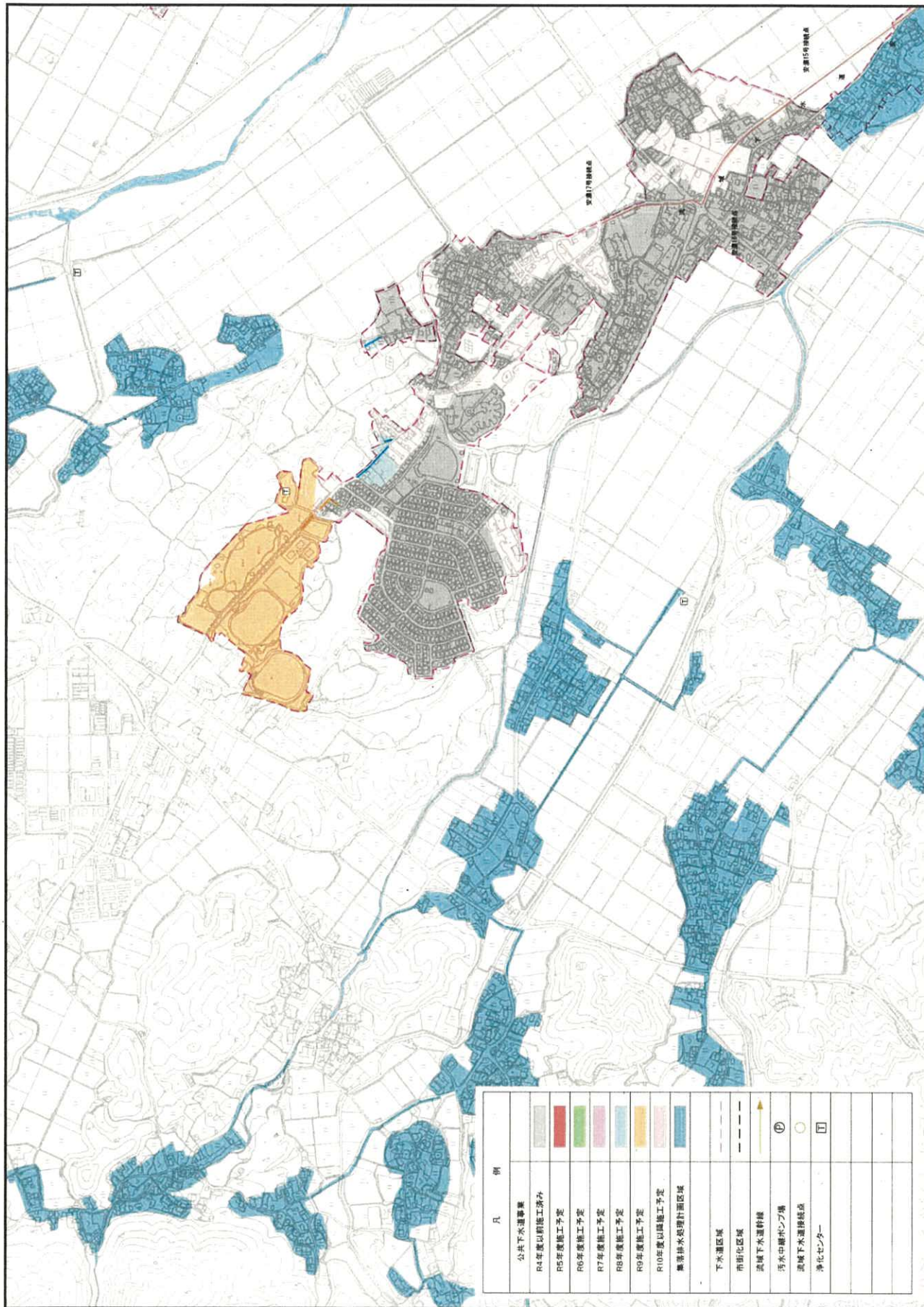
3ページ

凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水処理センター	
流域下水道接続点	
浄化センター	

安濃地域 1 ページ

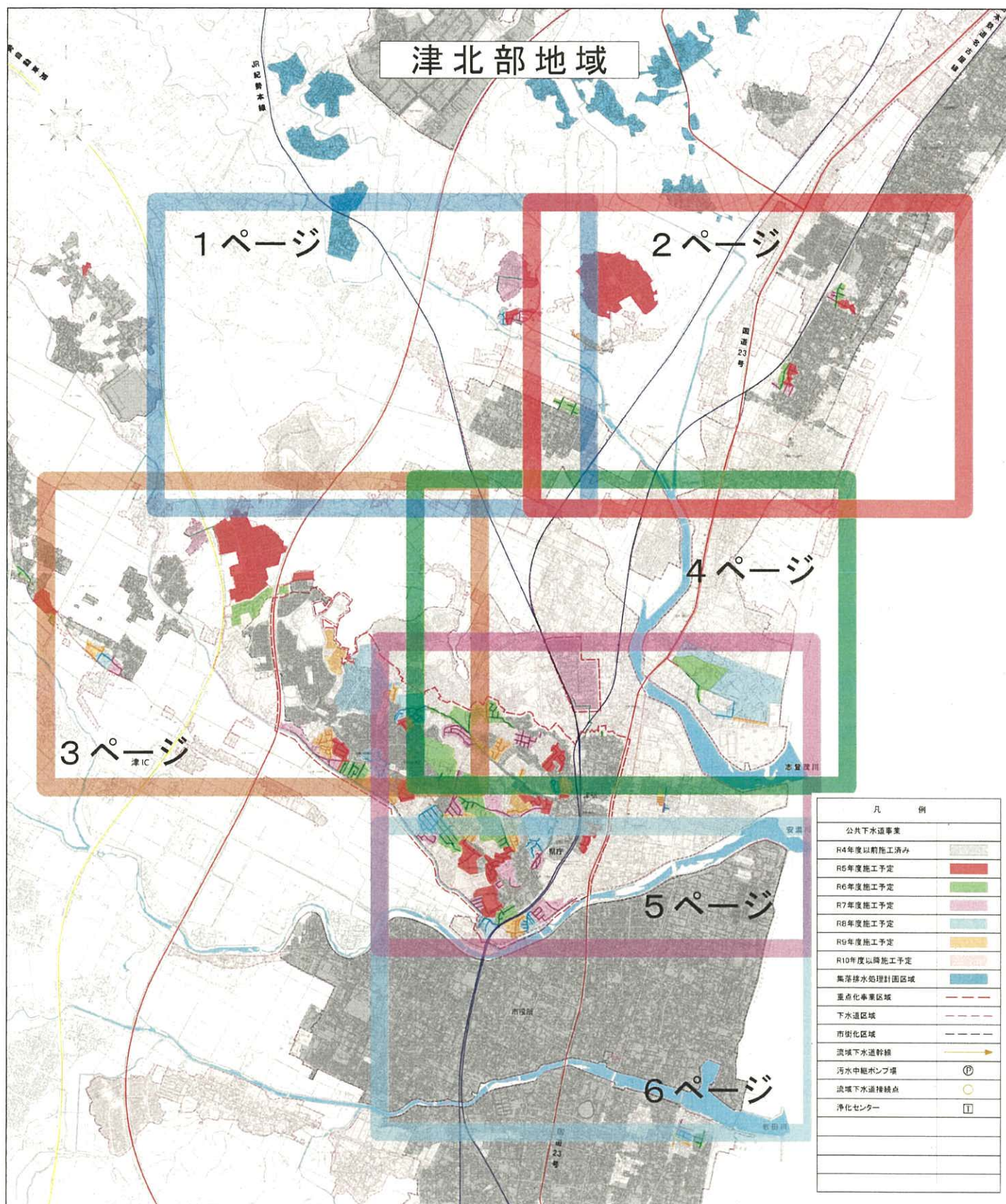


安濃地域 2ページ

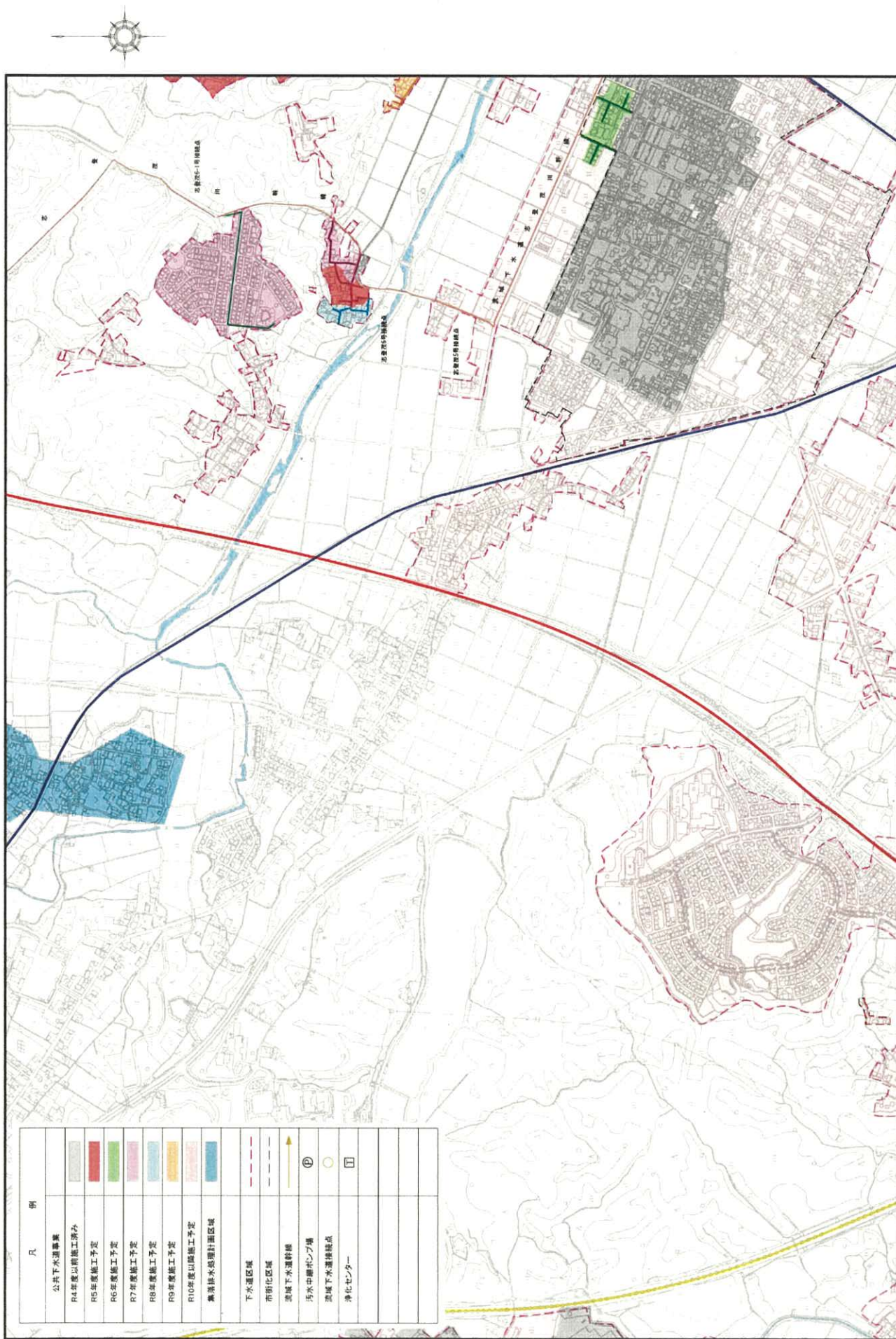


凡 例

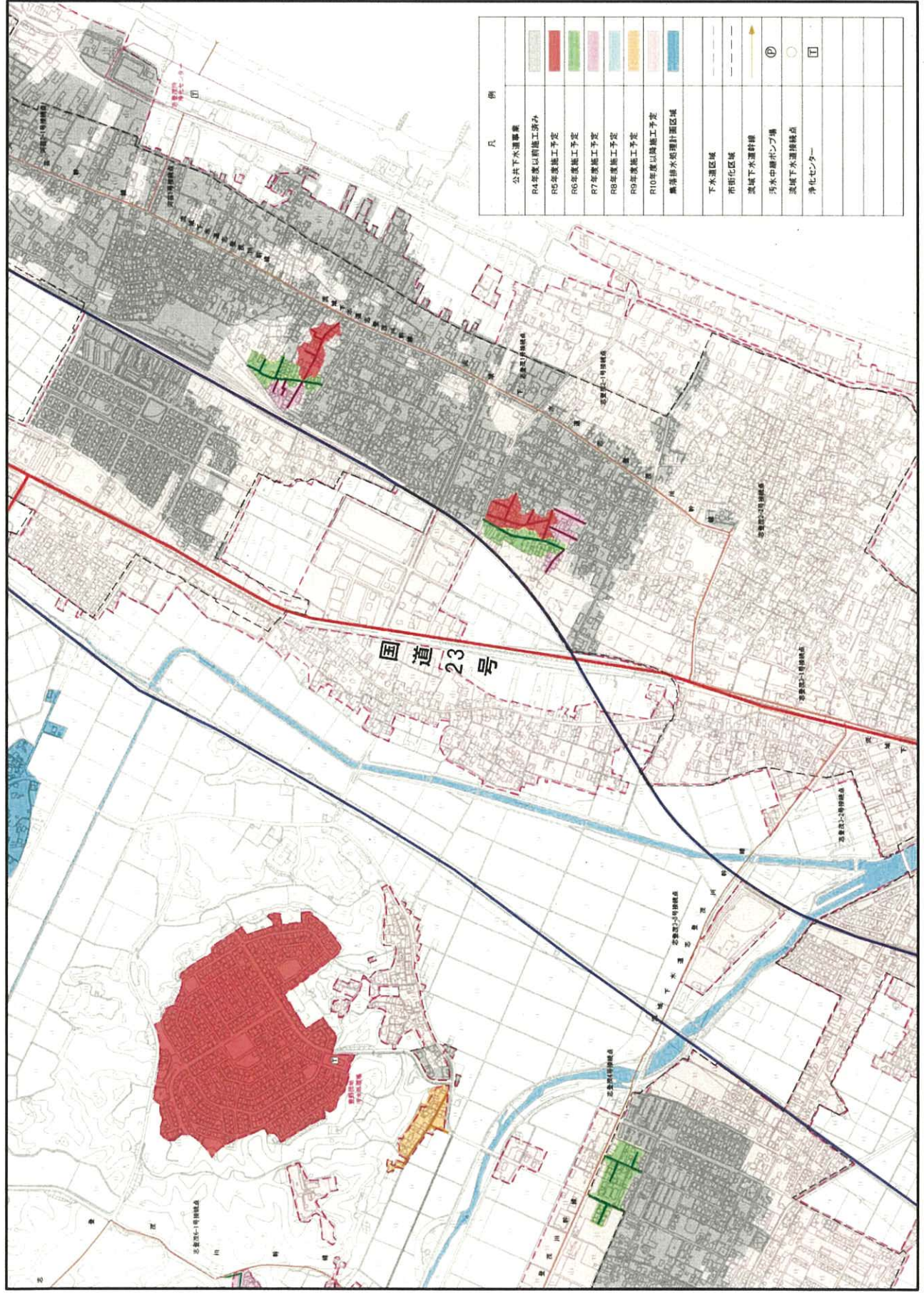
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
sewerage plan area	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水幹線パイプ	
流域下水道接続点	
浄化センター	

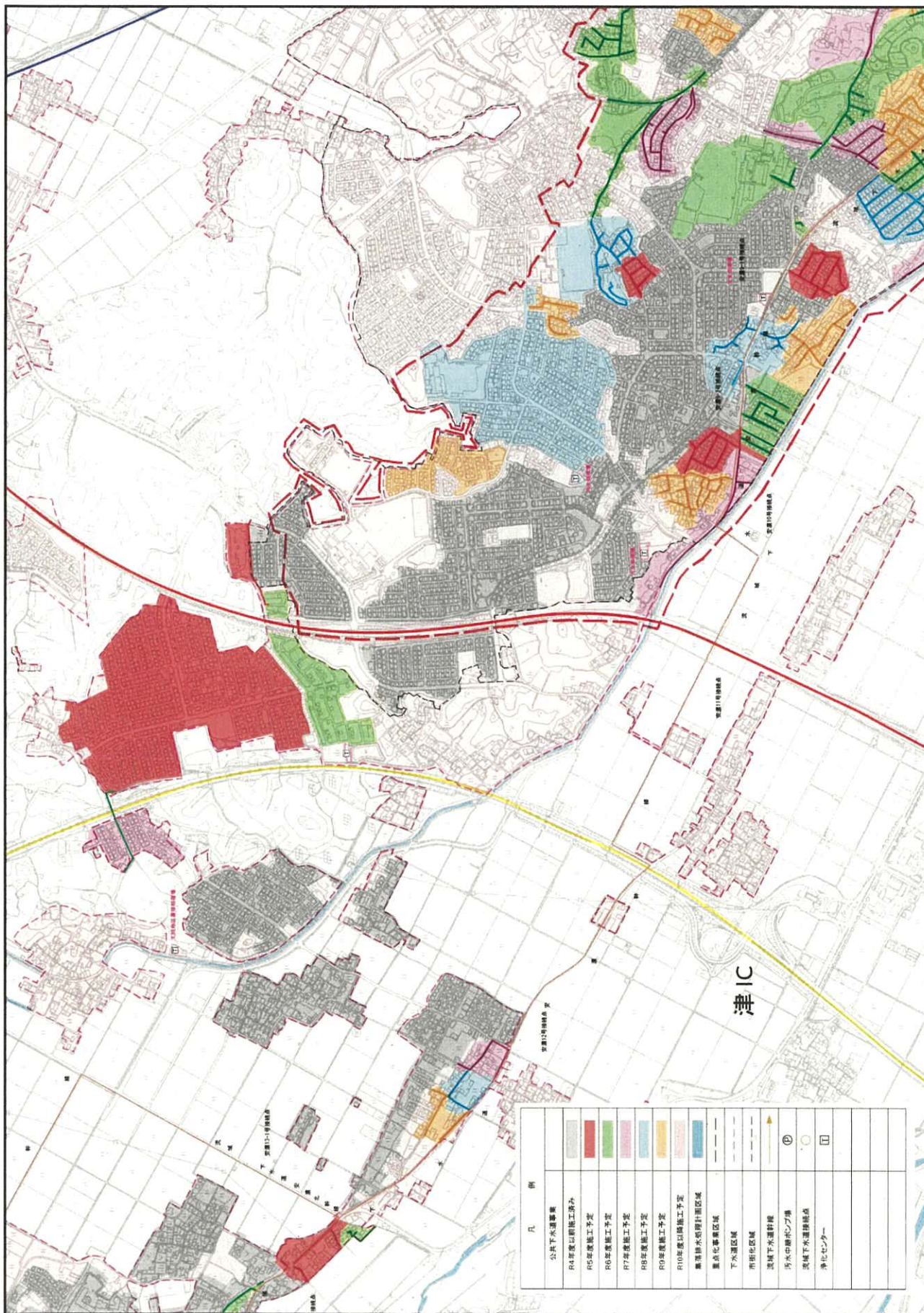


津北部地域一瞥

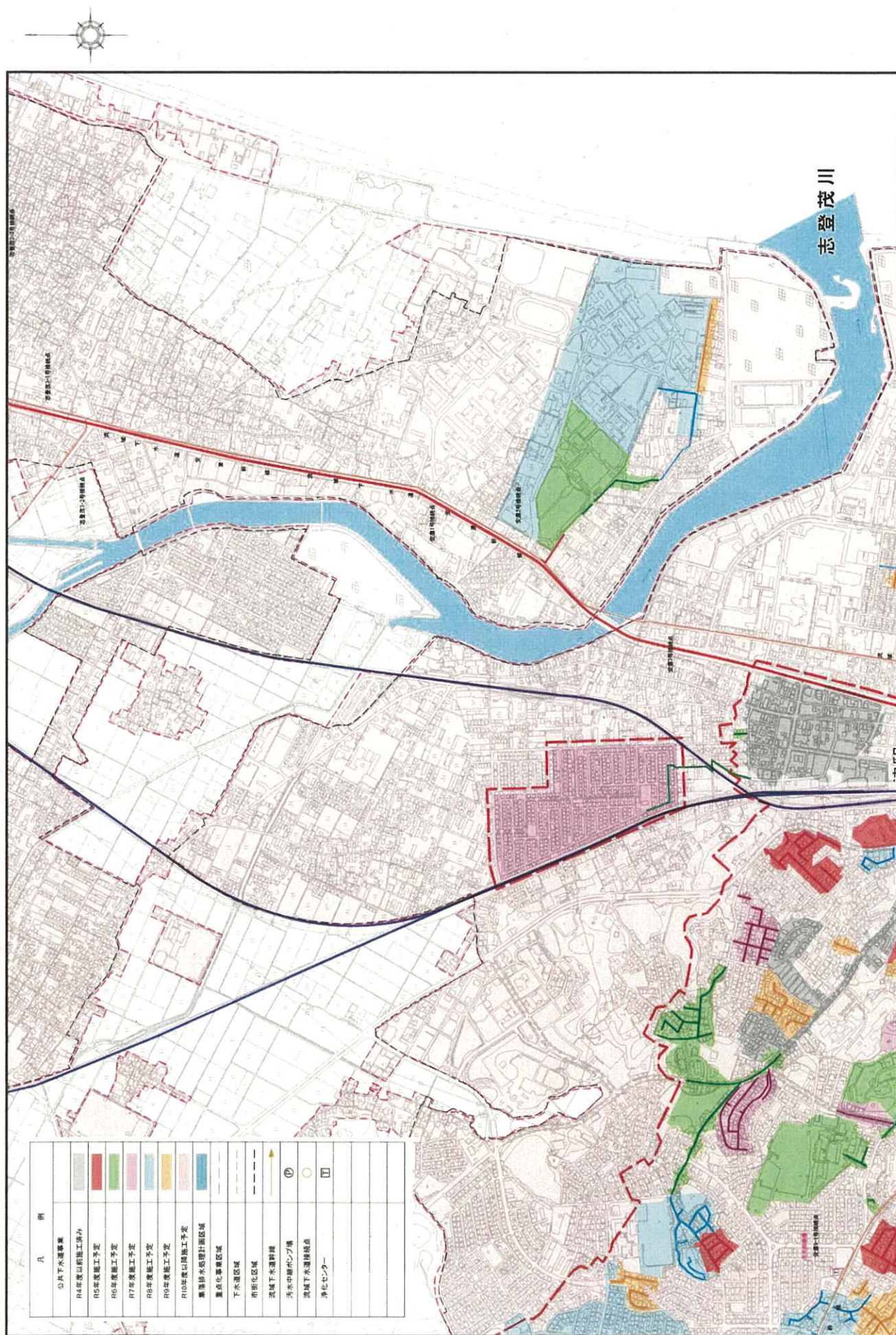


津北部地域 2ページ

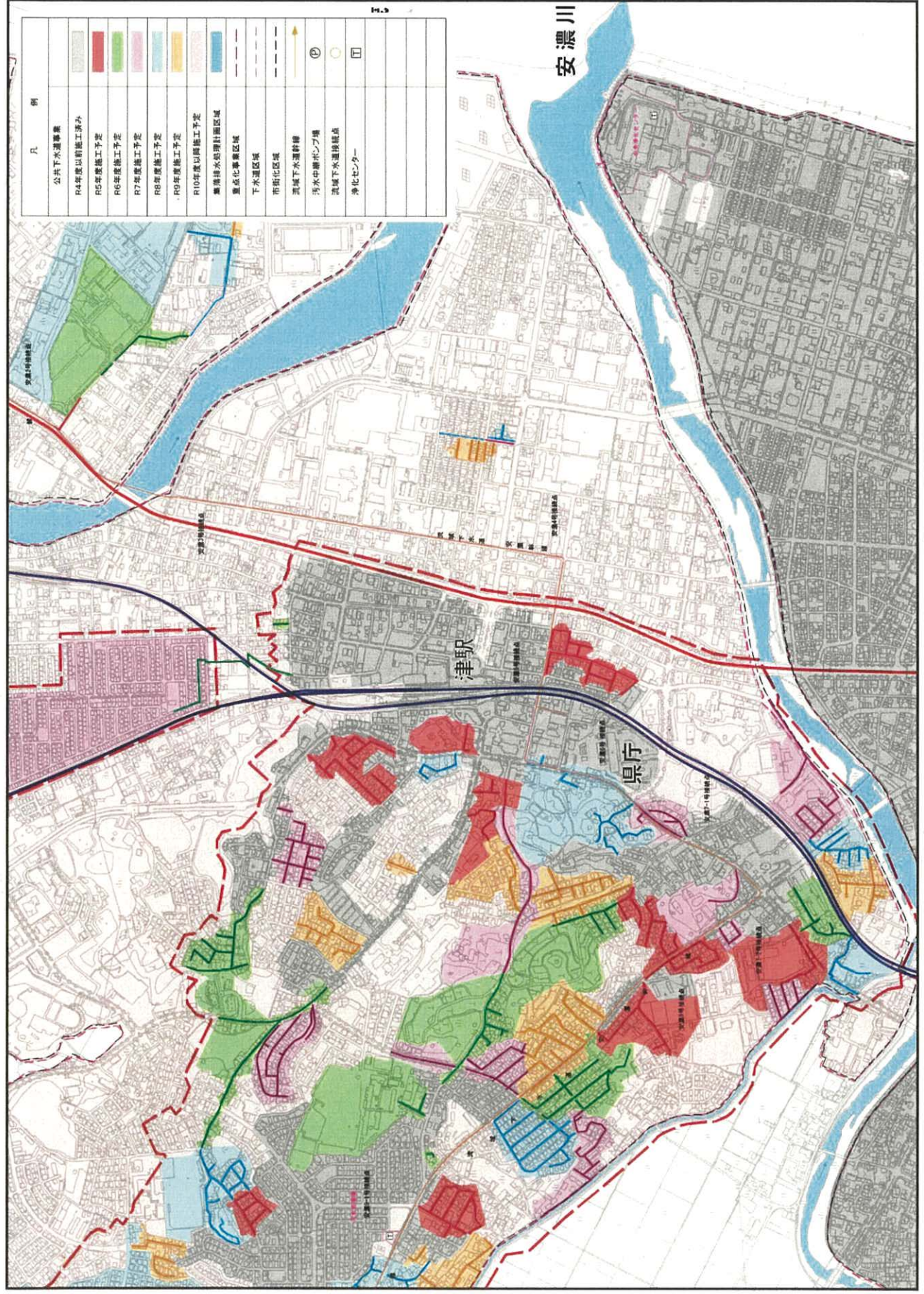




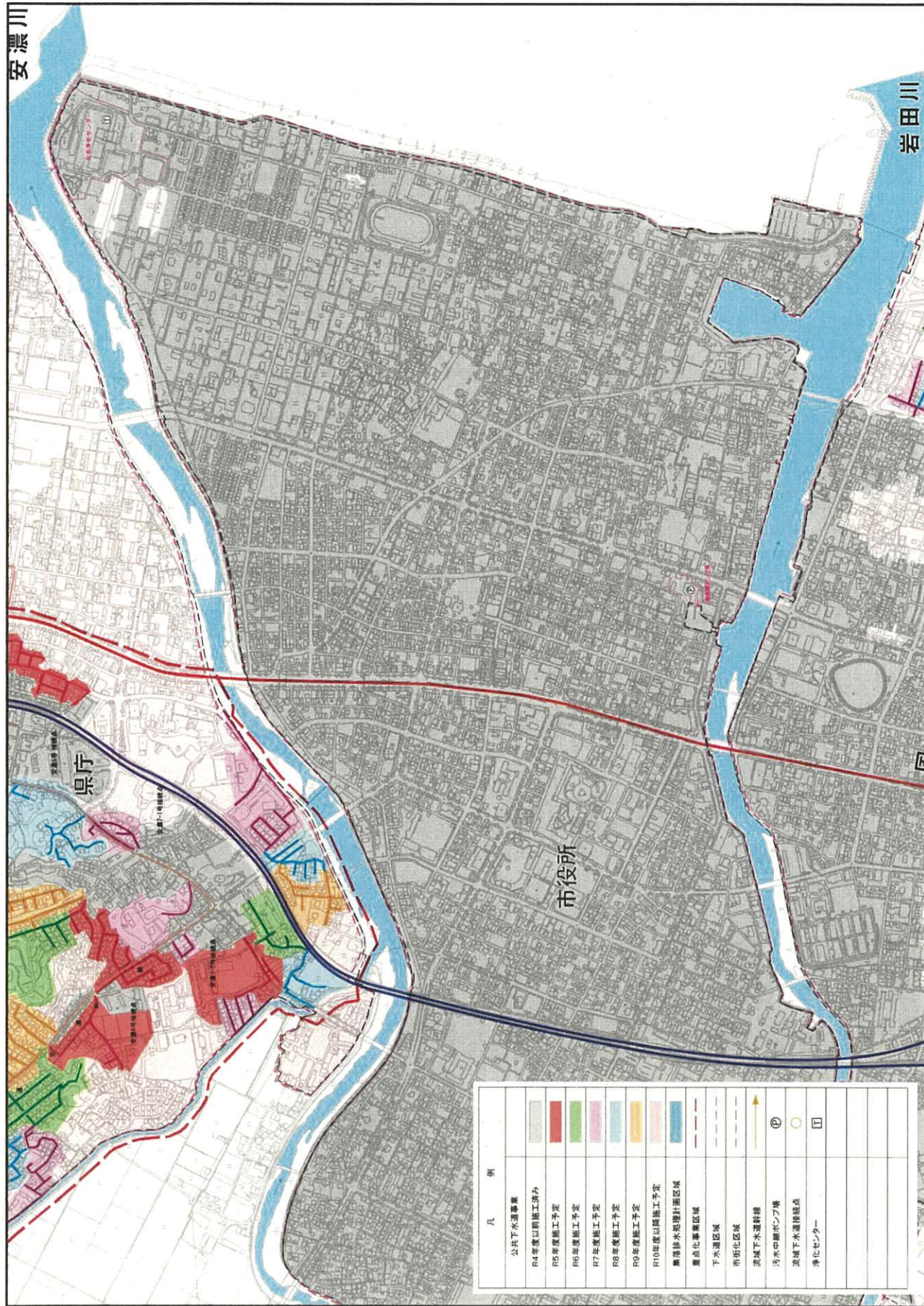
4-1-1 津北地域



津北部地域 5 ページ



津北部地域 6ページ



凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中和ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

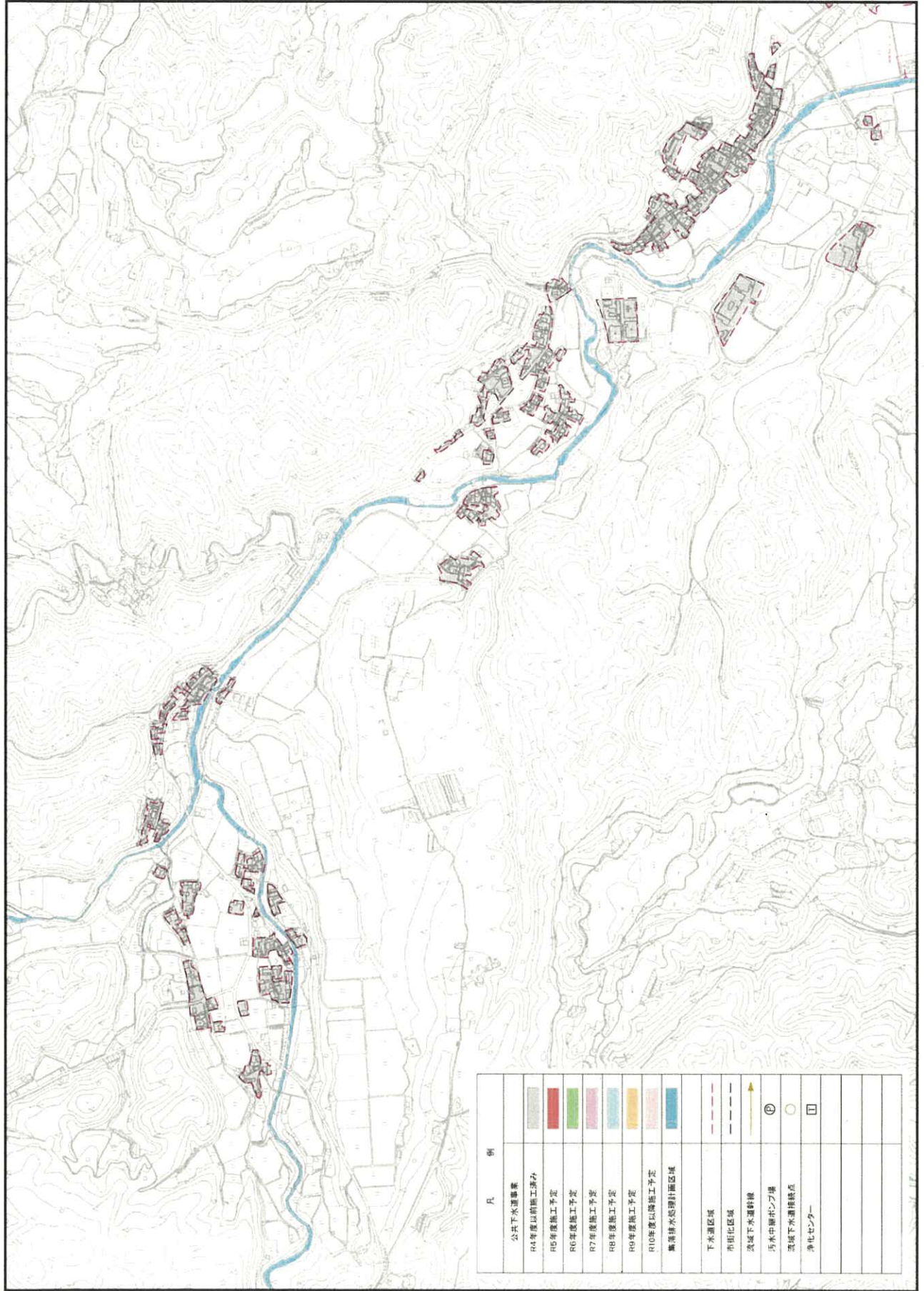
美里地域

1ページ

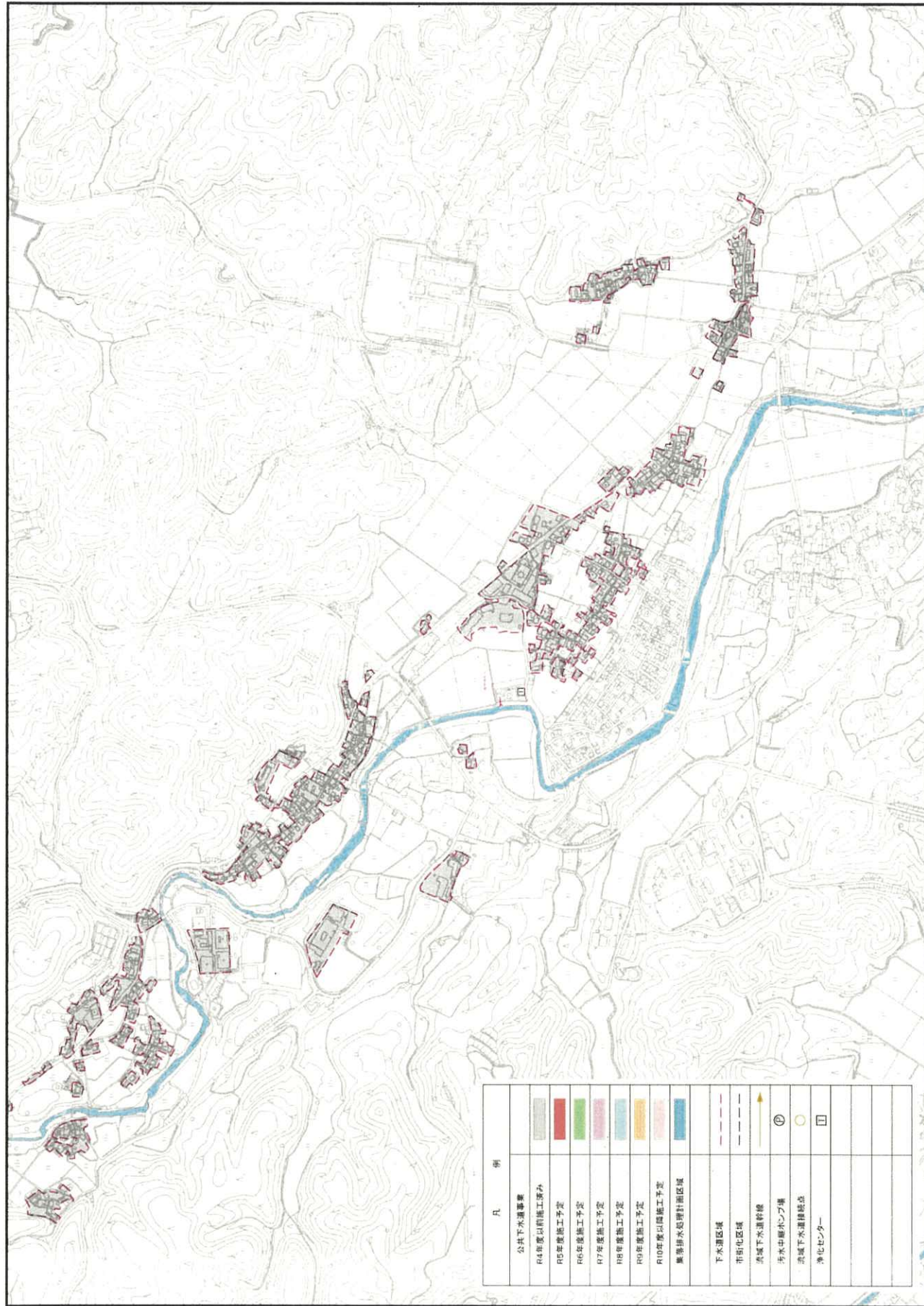
2ページ

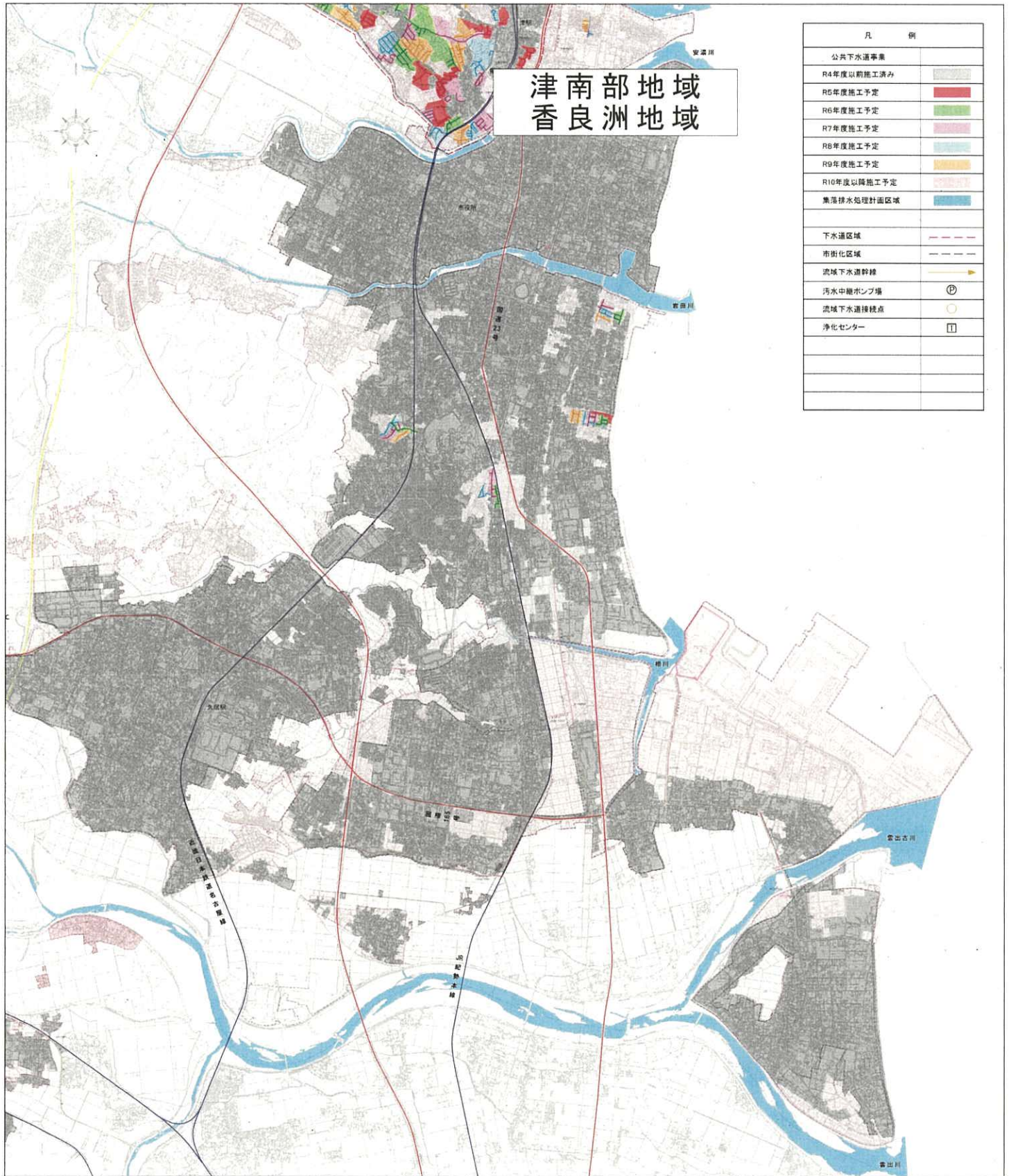
凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中継ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

美里地域 1 ページ



美里地域 2ページ





1 ページ

2ページ

3 ページ

4 ページ

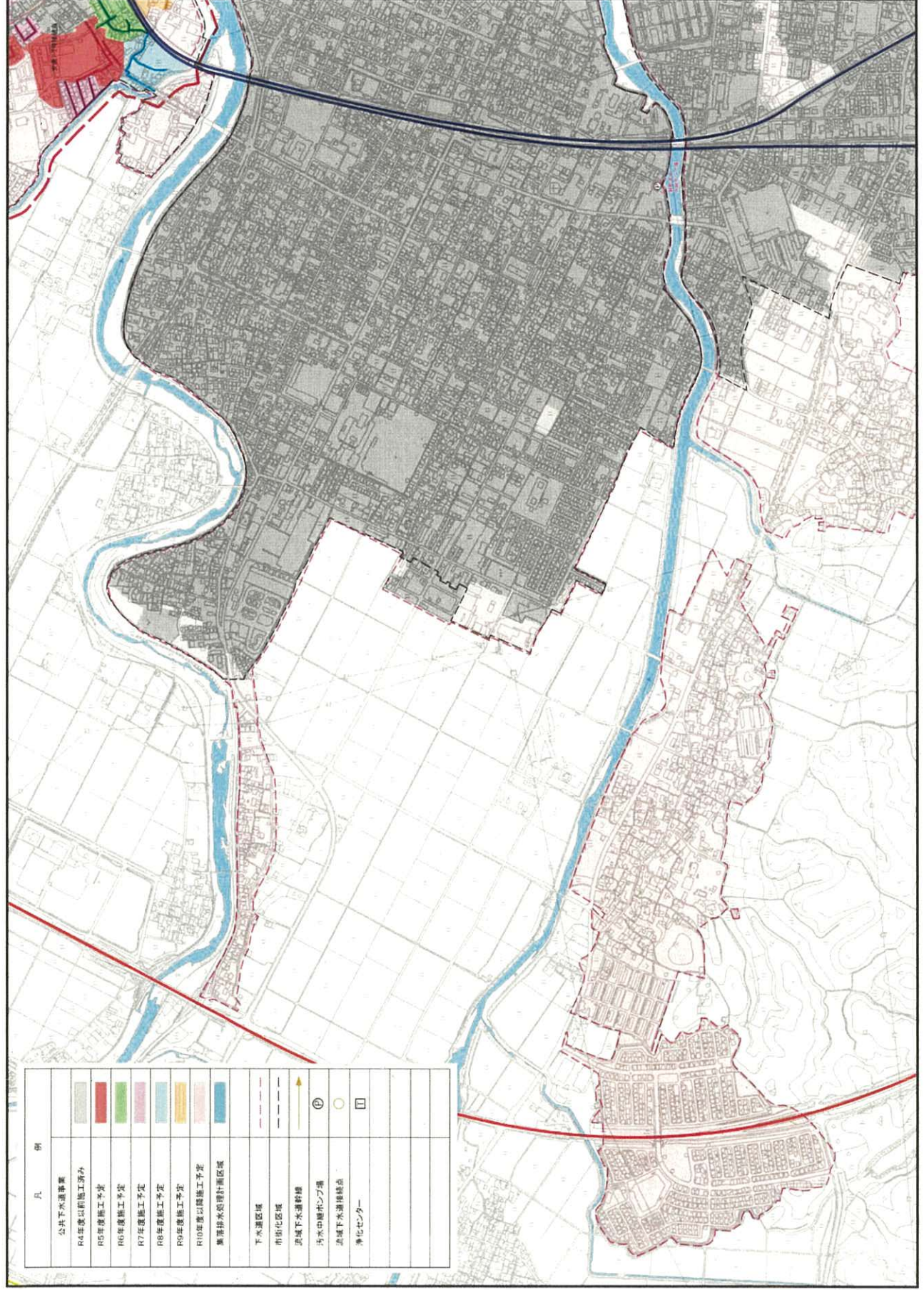
5 ページ

6 ページ

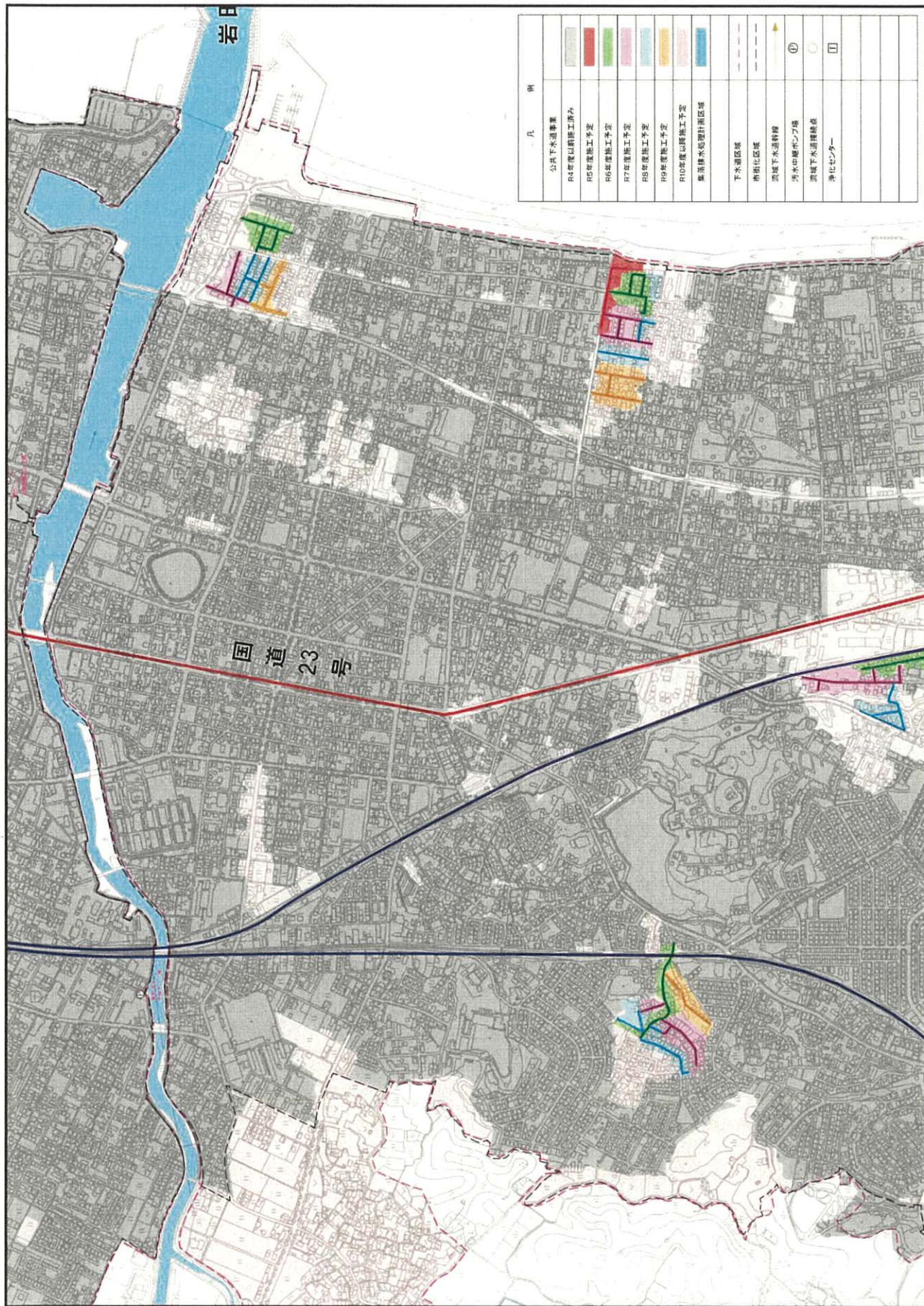
7 ページ

凡 例	
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水中継ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

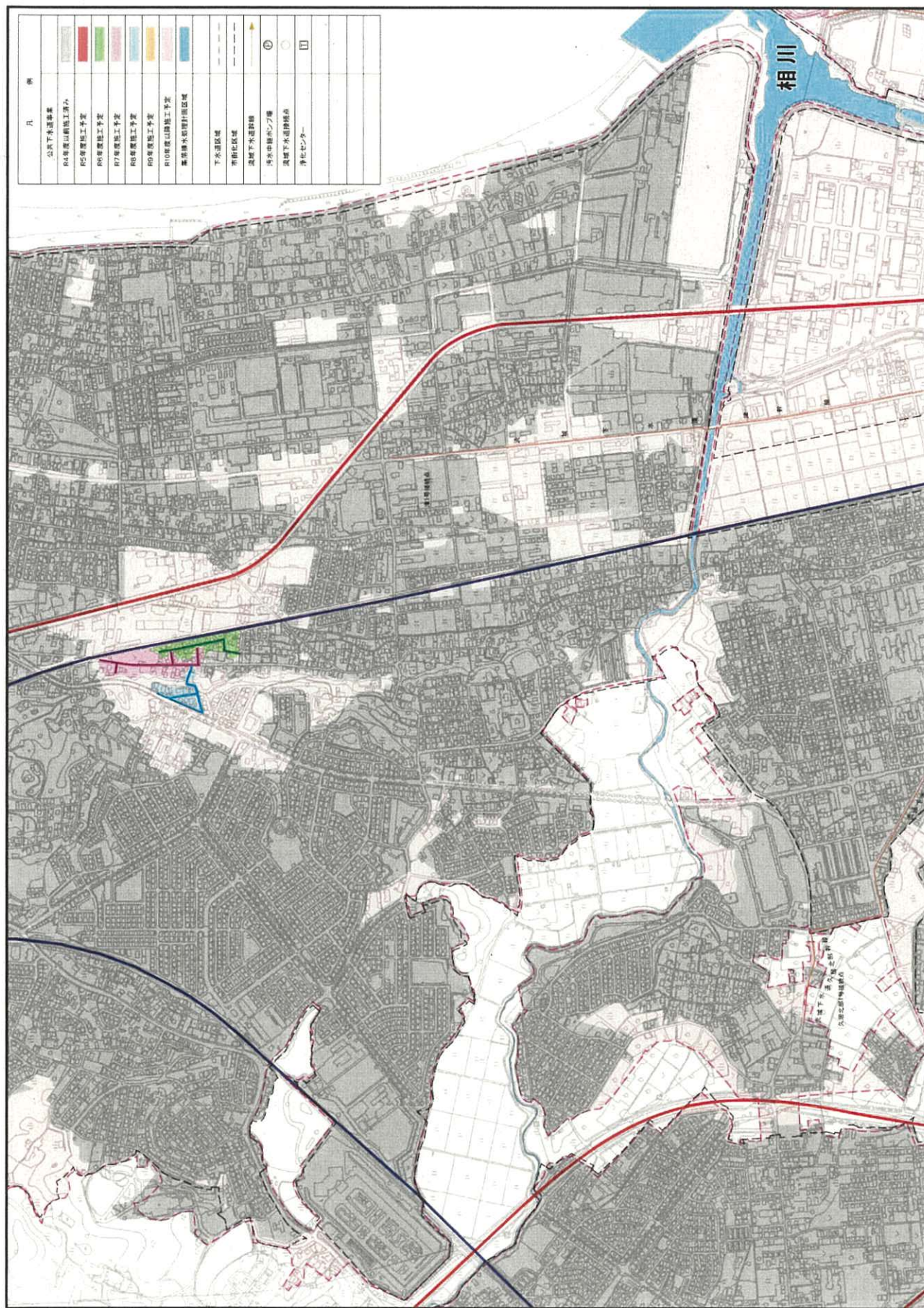
津南部・香良洲地域 1 ページ



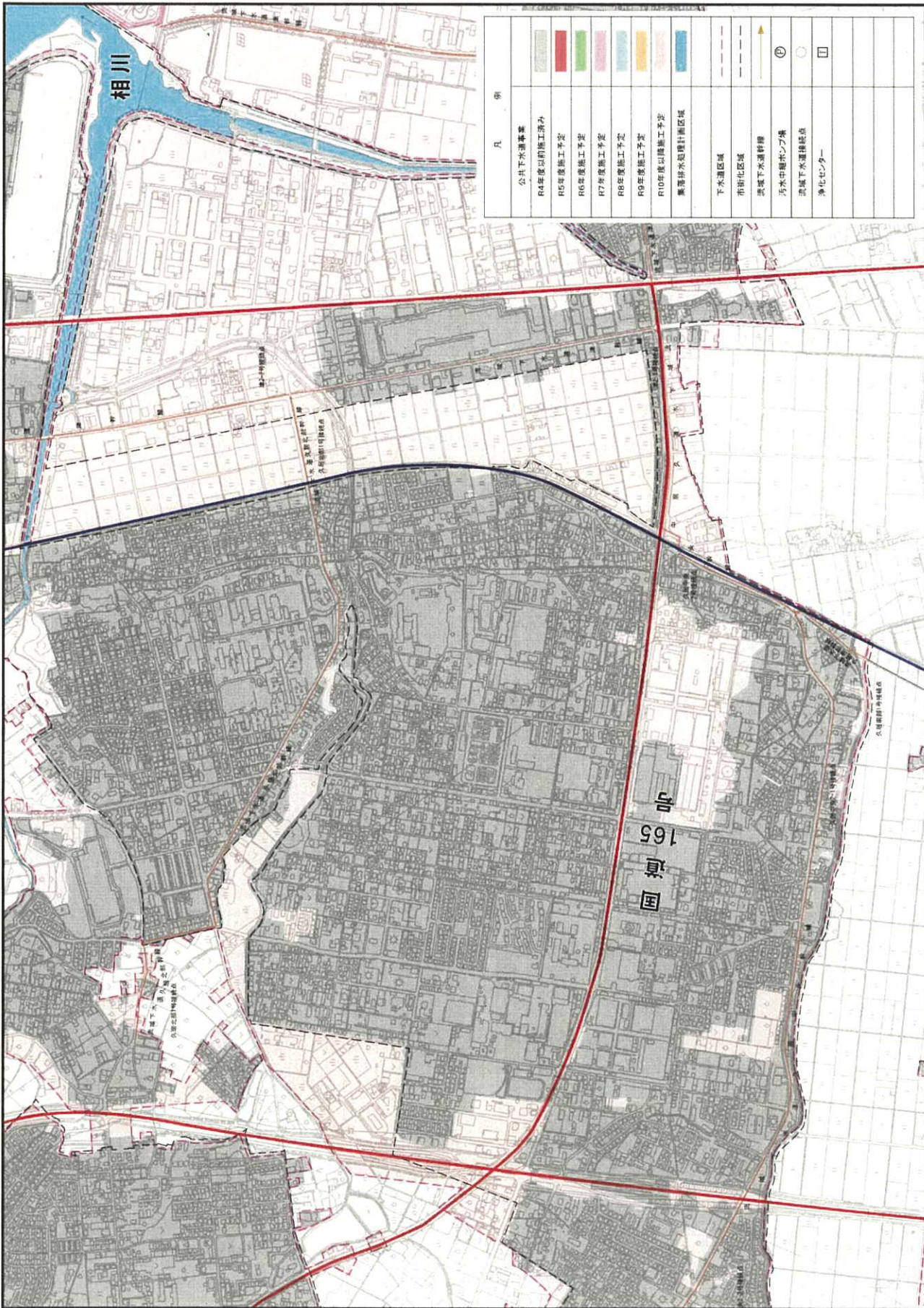
津南部・香良洲地域 2ページ



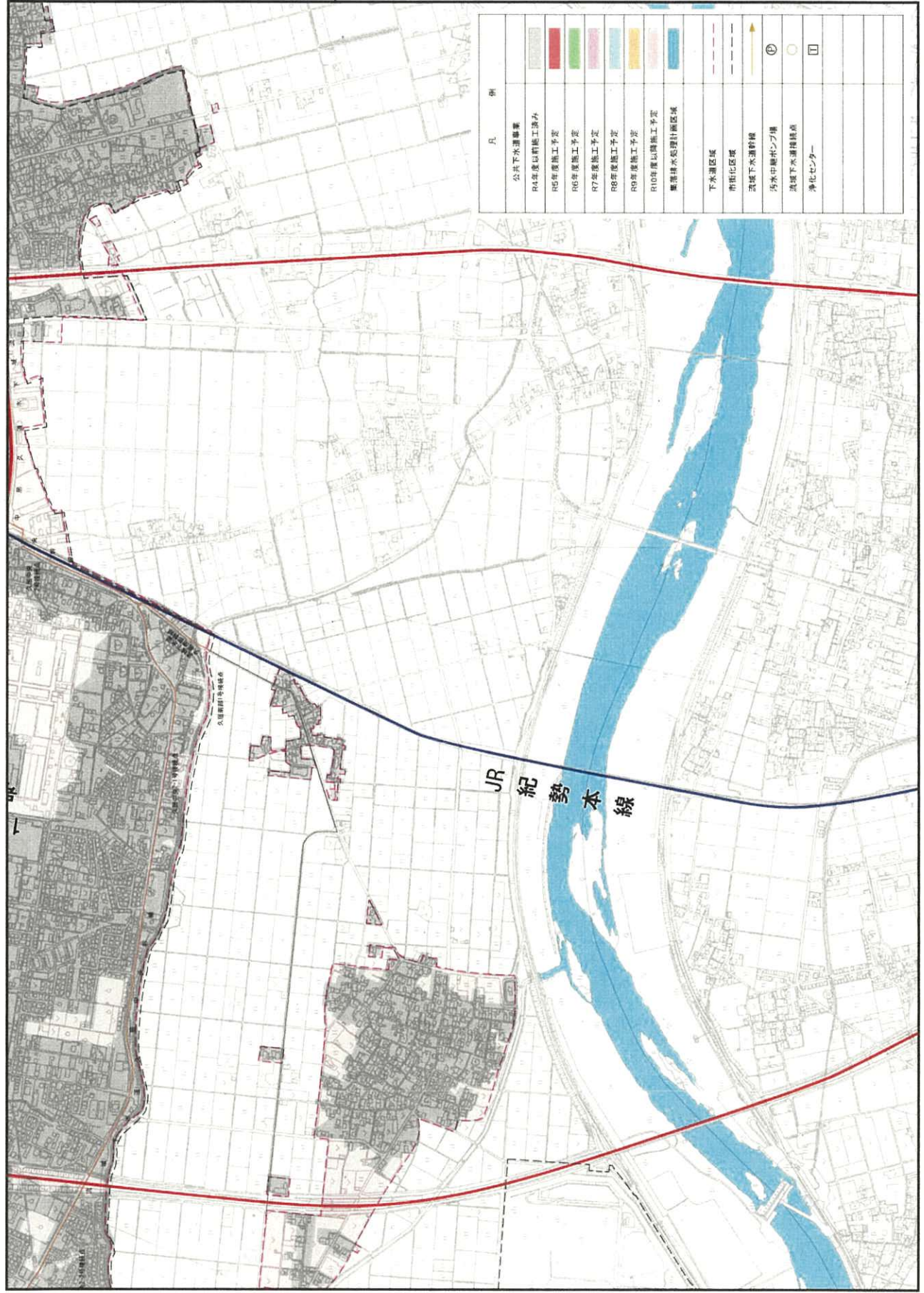
津南部・香良洲地域 3ページ



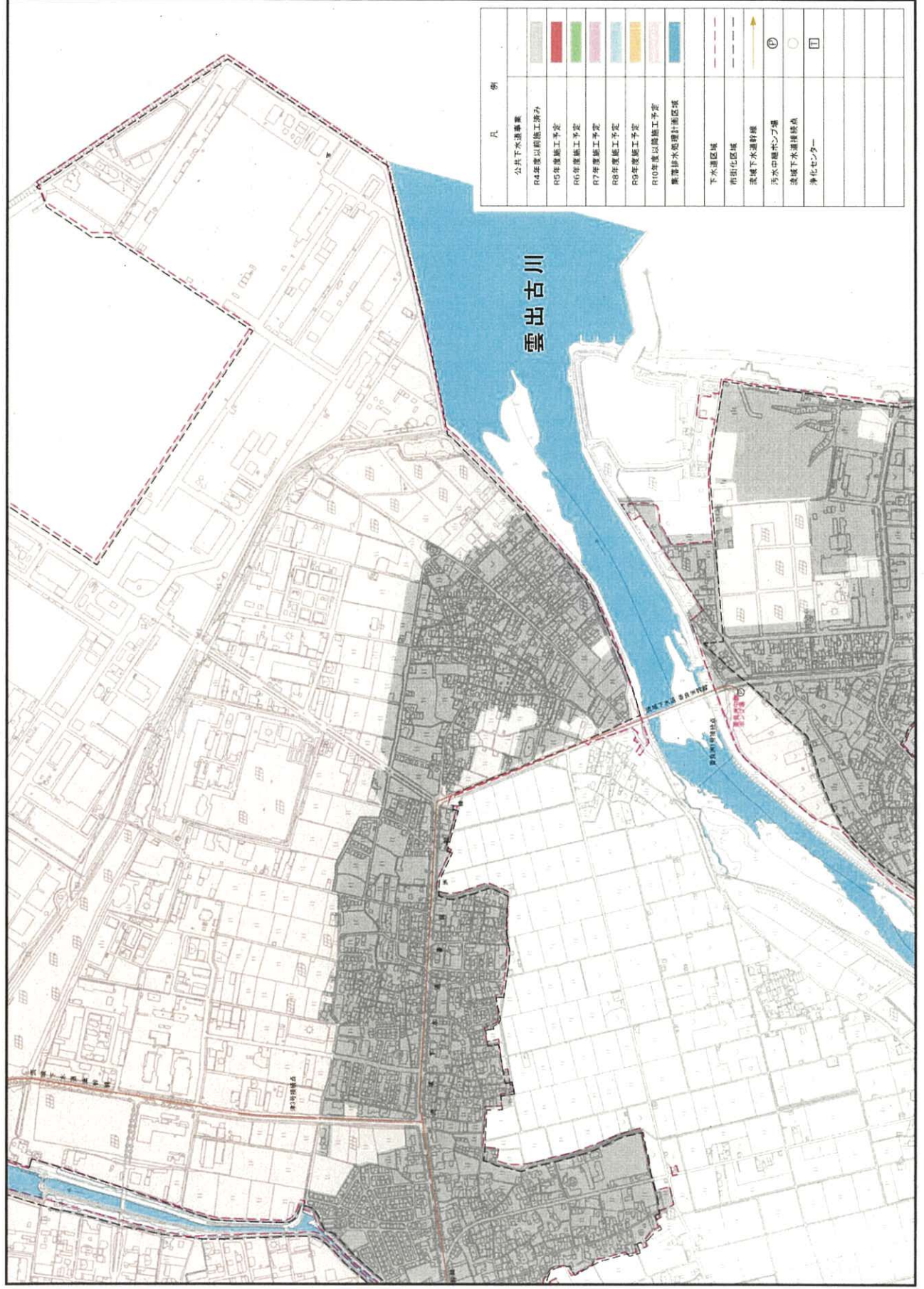
4-1-1 区域・地方



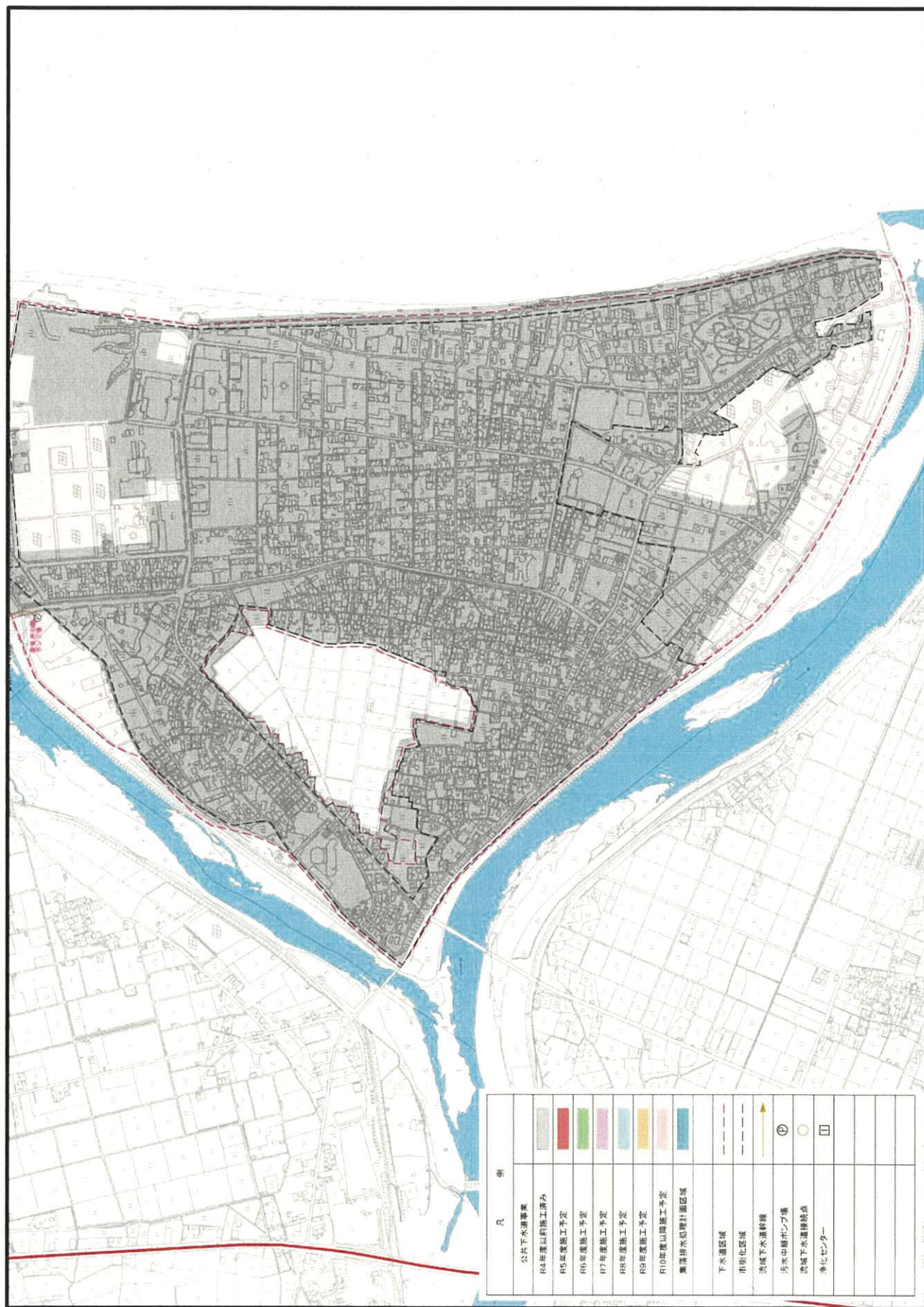
津南部・香良洲地域 5ページ

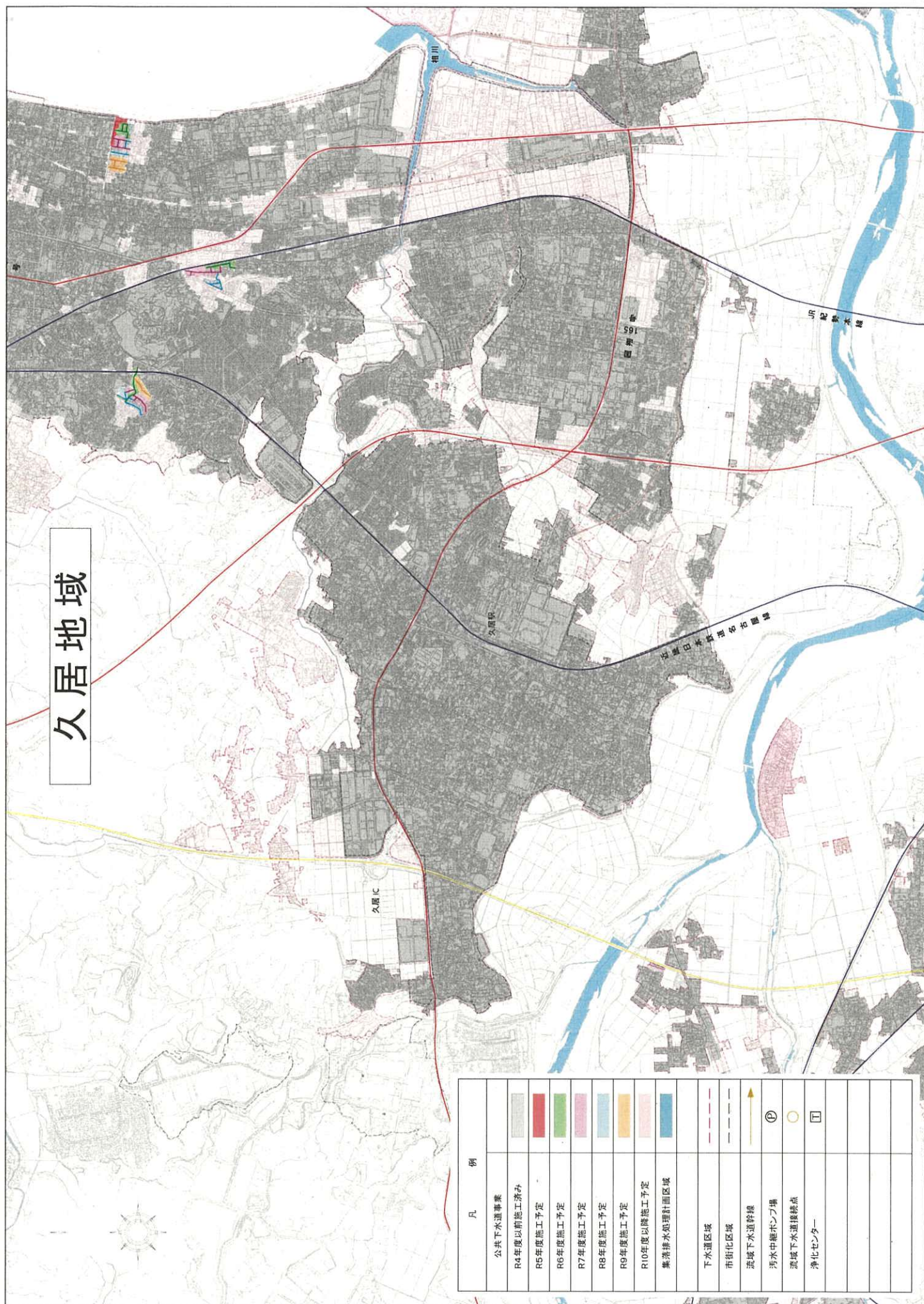


津南部・香良洲地域 6ページ



津南部・香良洲地域 7ページ





例	公共下水道事業	
	R4年度以前施工済み	
	R5年度施工予定	
	R6年度施工予定	
	R7年度施工予定	
	R8年度施工予定	
	R9年度施工予定	
	R10年度以降施工予定	
	集落排水処理計画区域	
	下水道区域	
	市街化区域	
	流域下水道幹線	
	汚水処理ポンプ場	
	流域下水道接続点	
	浄化センター	

久居地域

1ペーシ

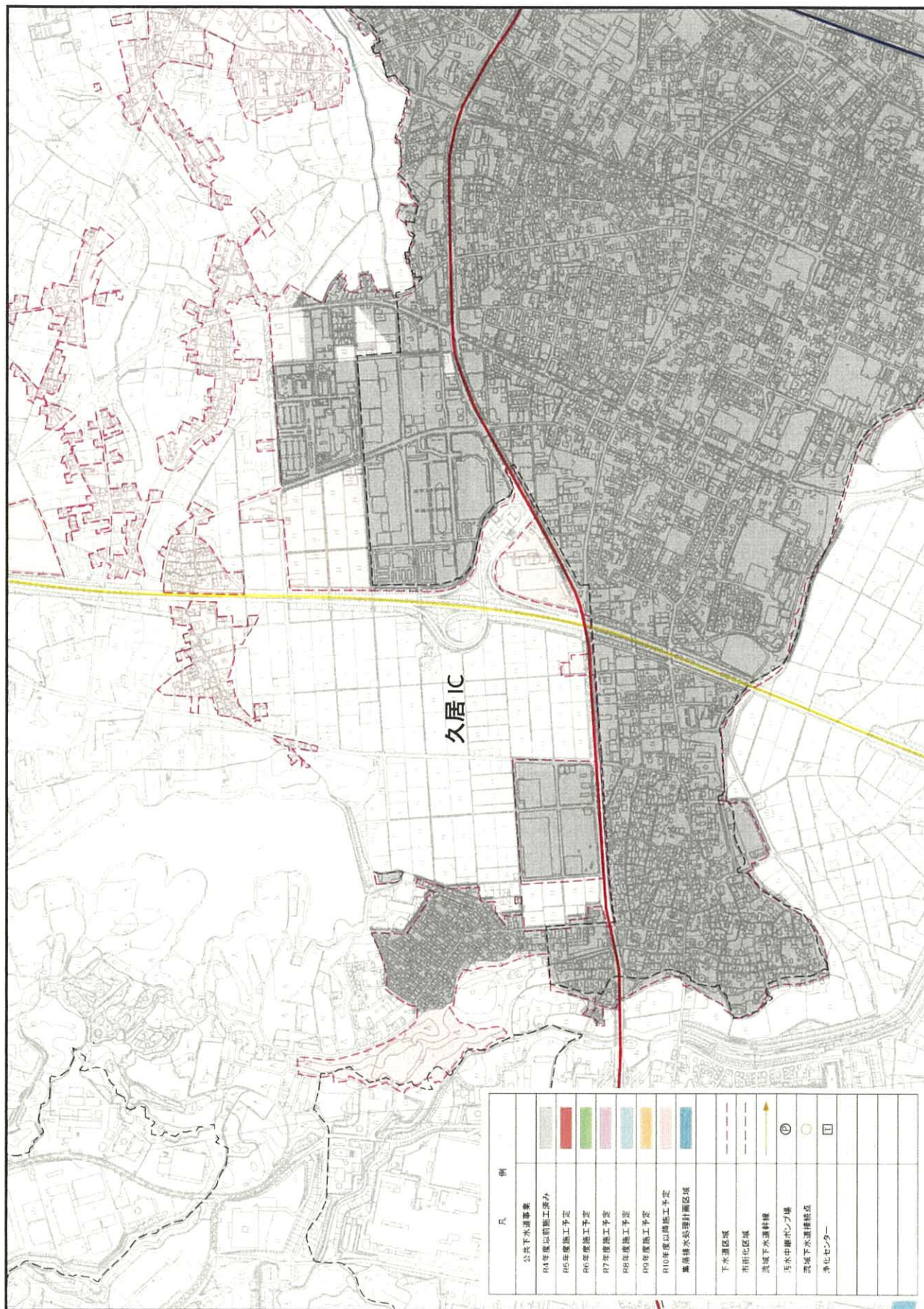
2ペーシ

3ペーシ

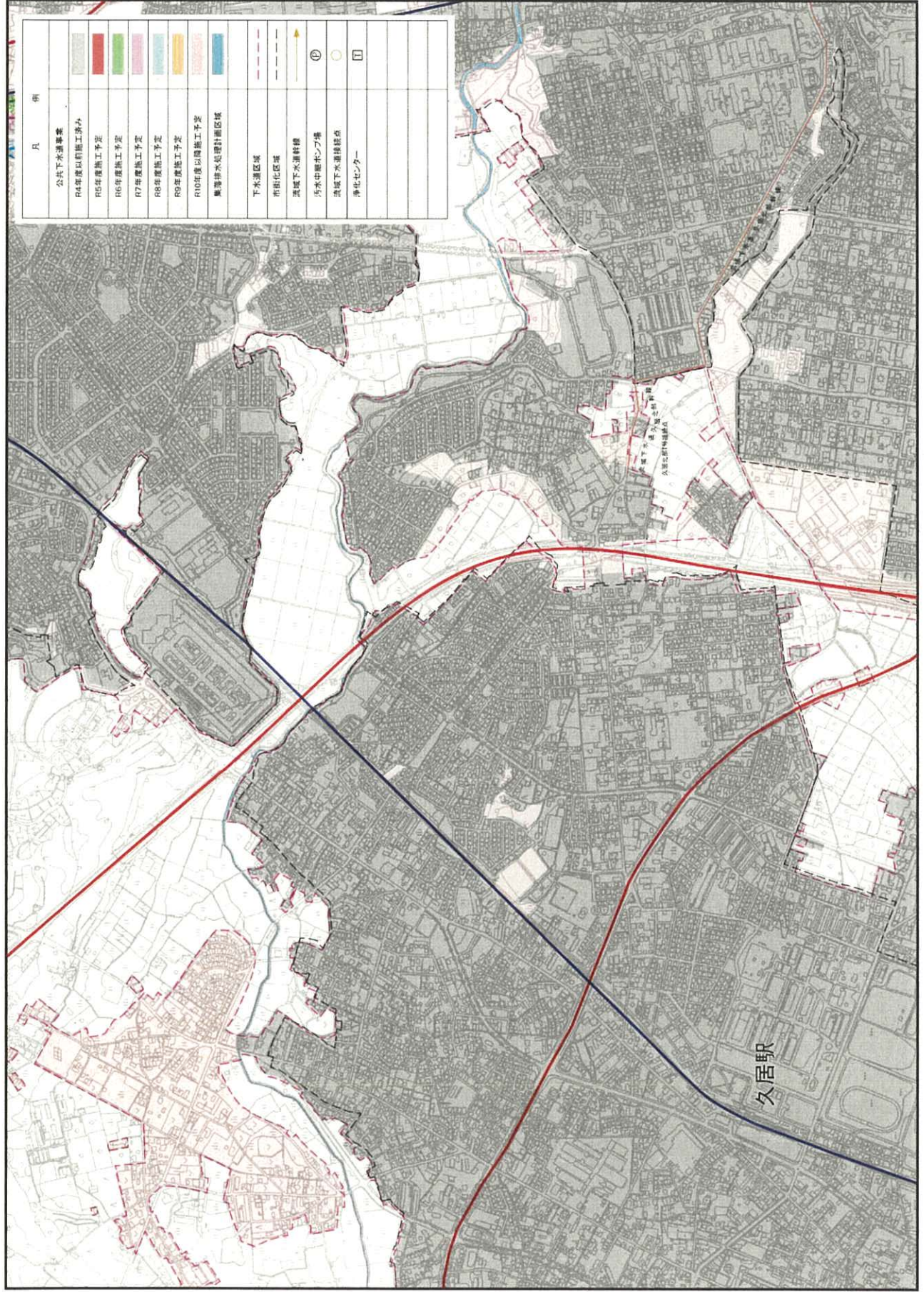
4ペーシ

凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水処理ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

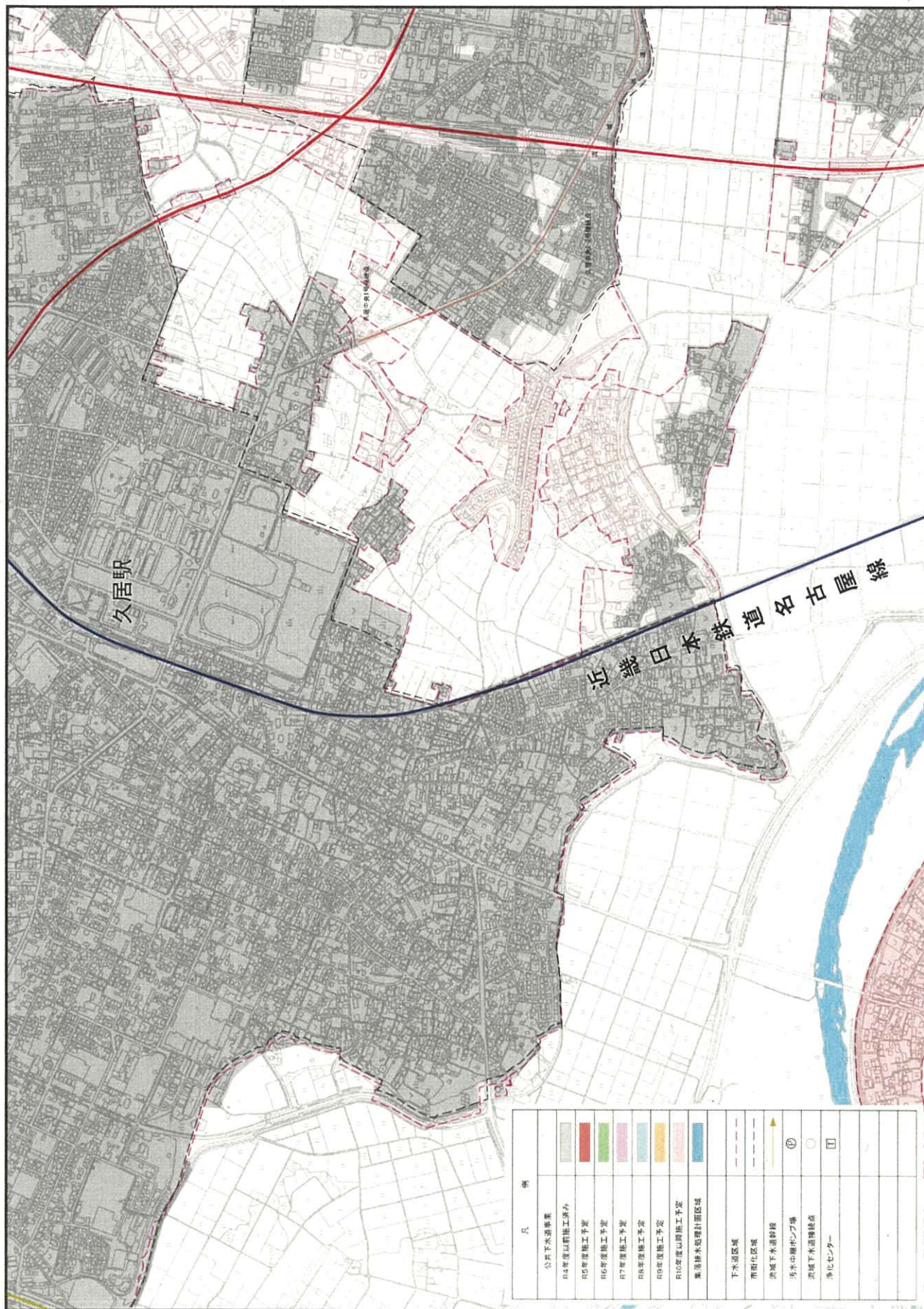
久居地域 1 ページ



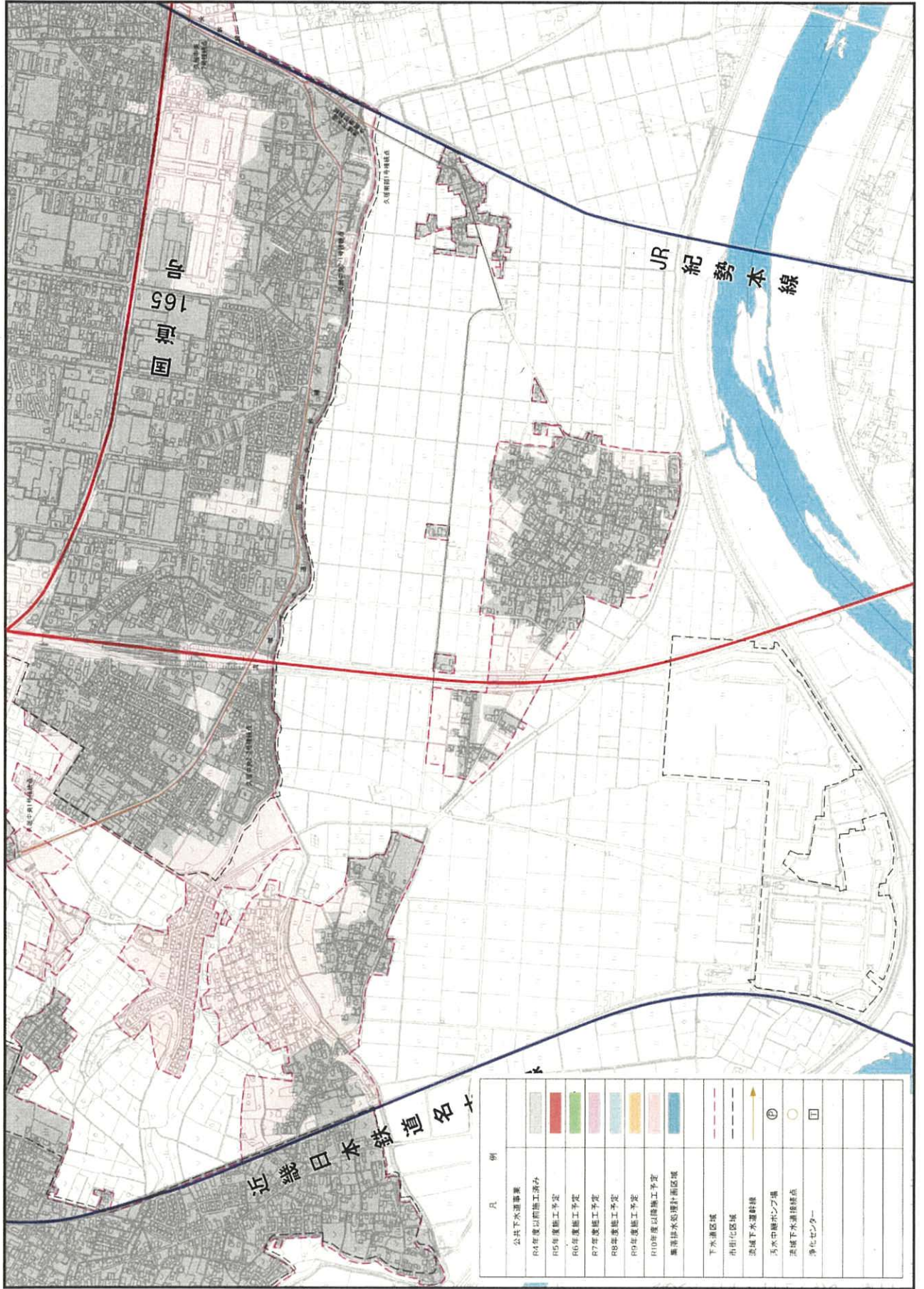
久居地域 2ヶ所



久居地域 3 ページ



久居地域 4ページ



白山地域

凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水処理センター	
流域下水道接続点	
浄化センター	

阿蘇田水処理水廠

白山地域

1ページ

3ページ

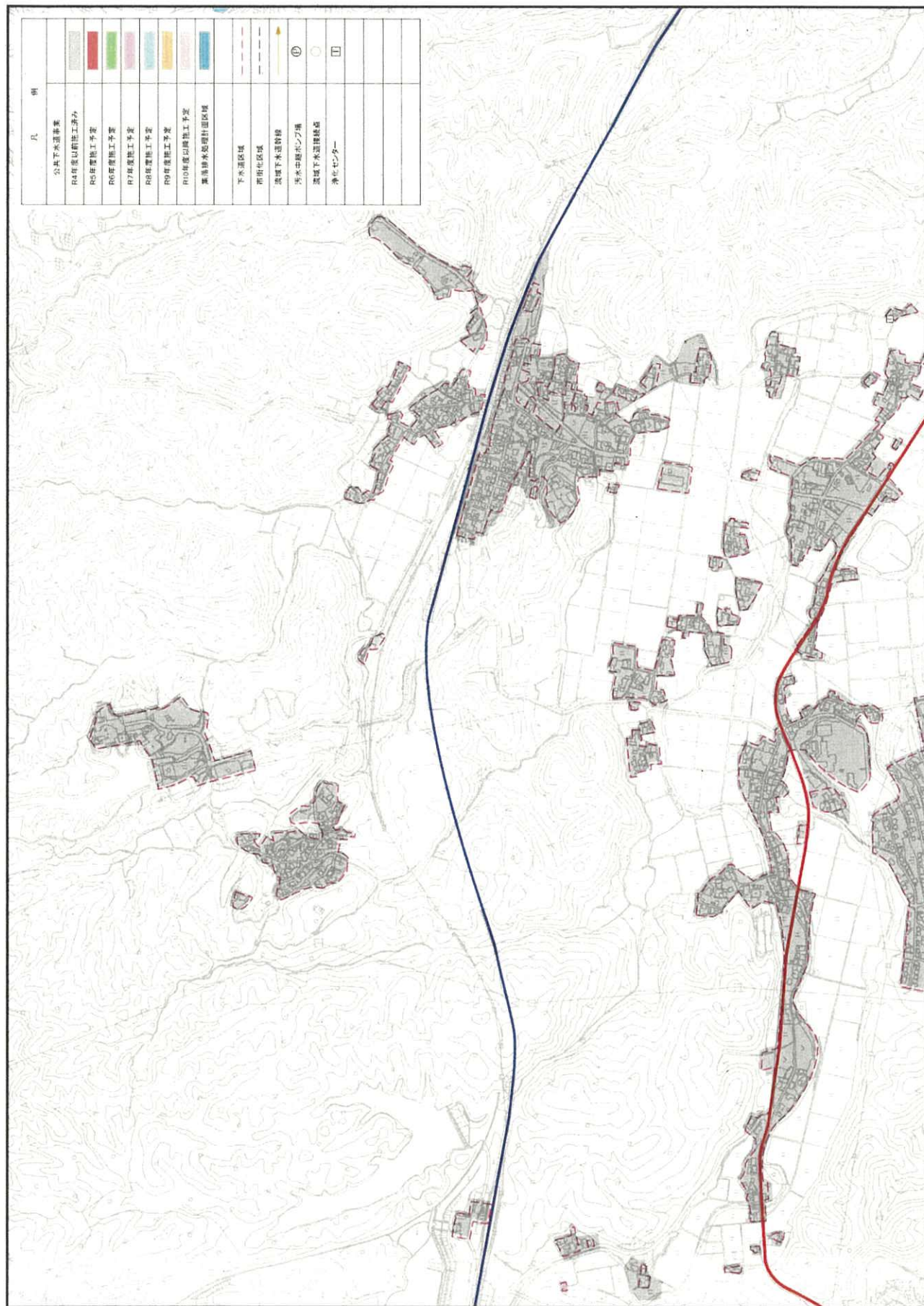
2ページ

4ページ

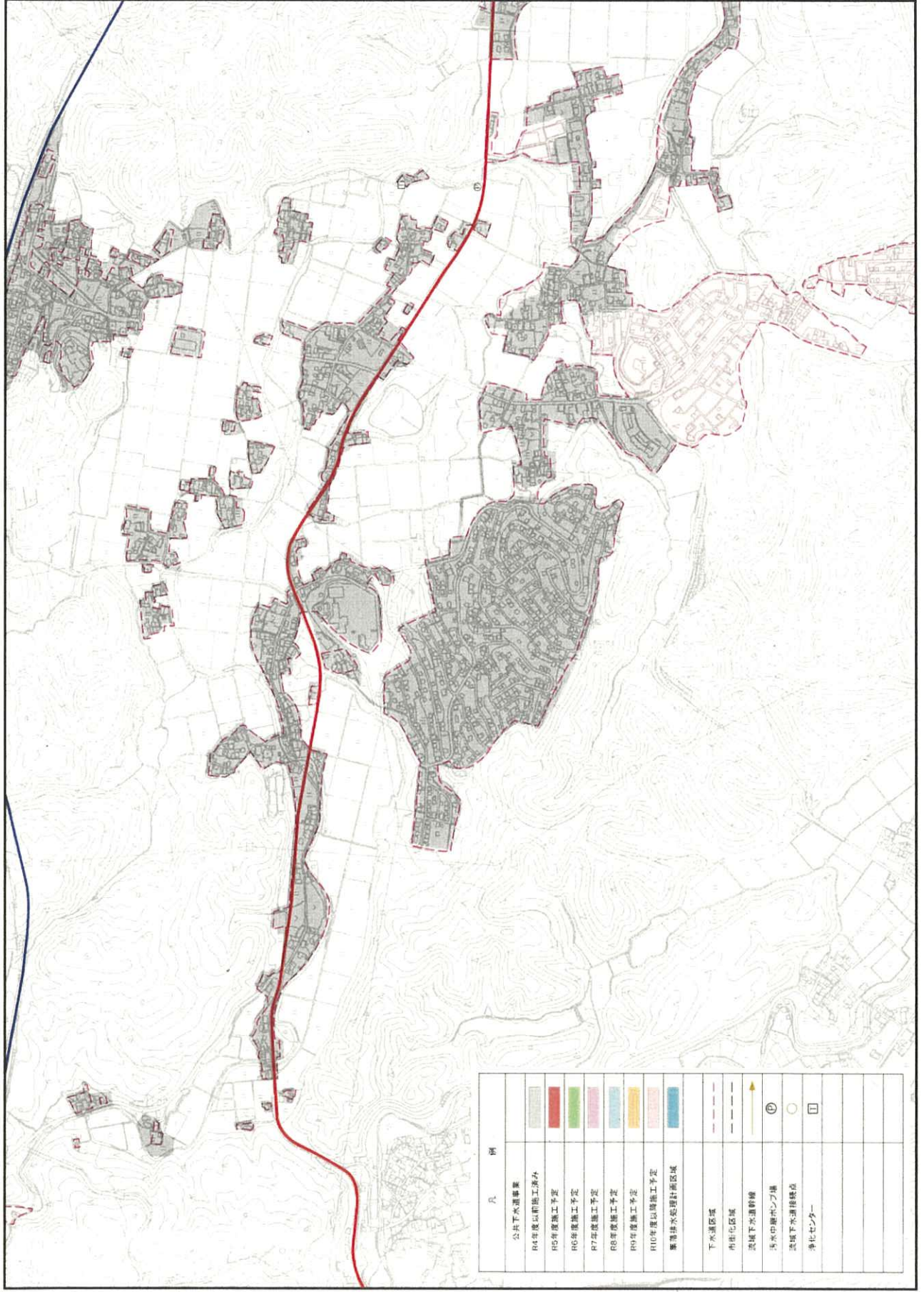
5ページ

凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
集落排水処理計画区域	
下水道区域	
市街化区域	
流域下水道幹線	
汚水干線ポンプ場	
流域下水道接続点	
浄化センター	

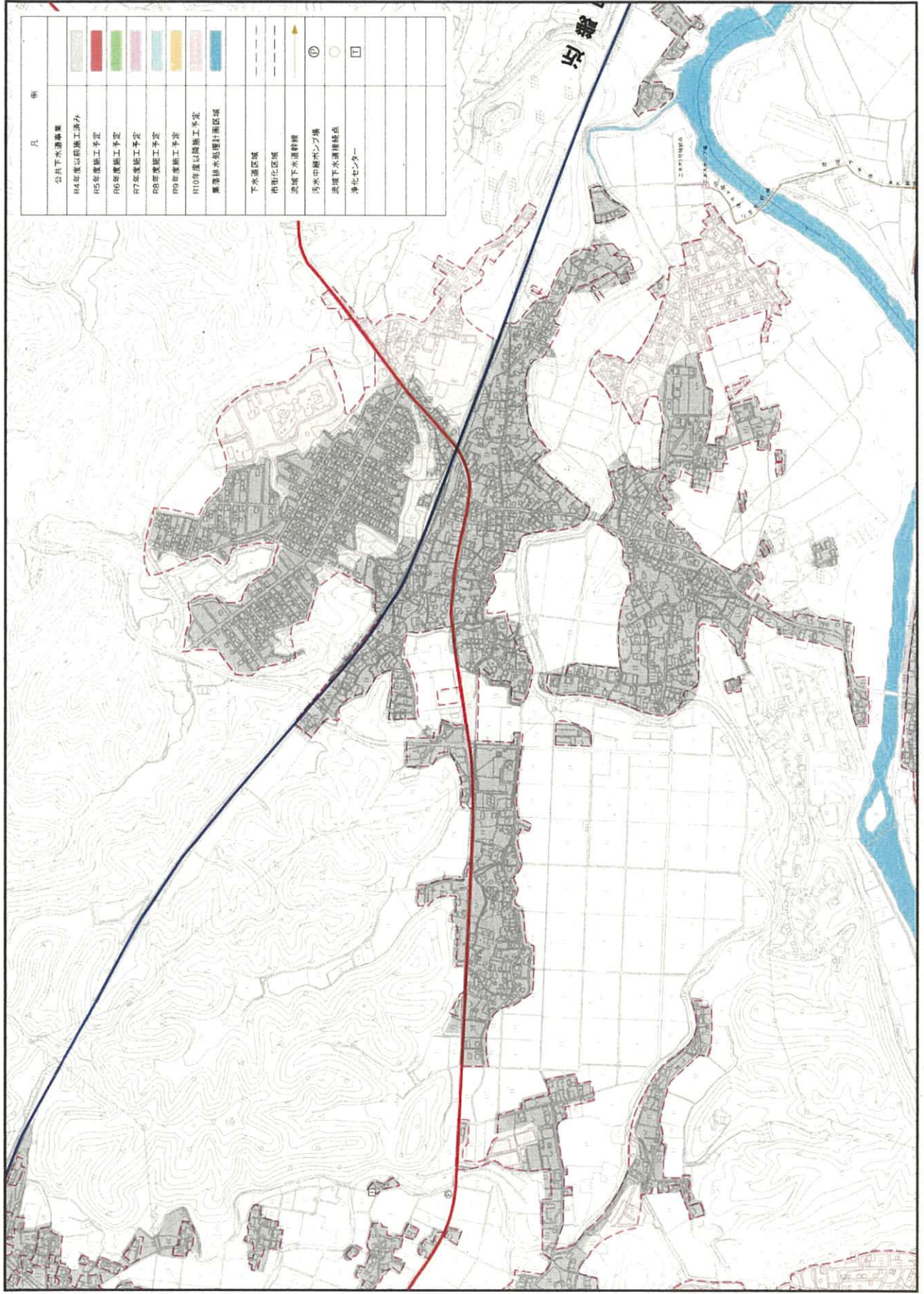
白山地域 1 ページ



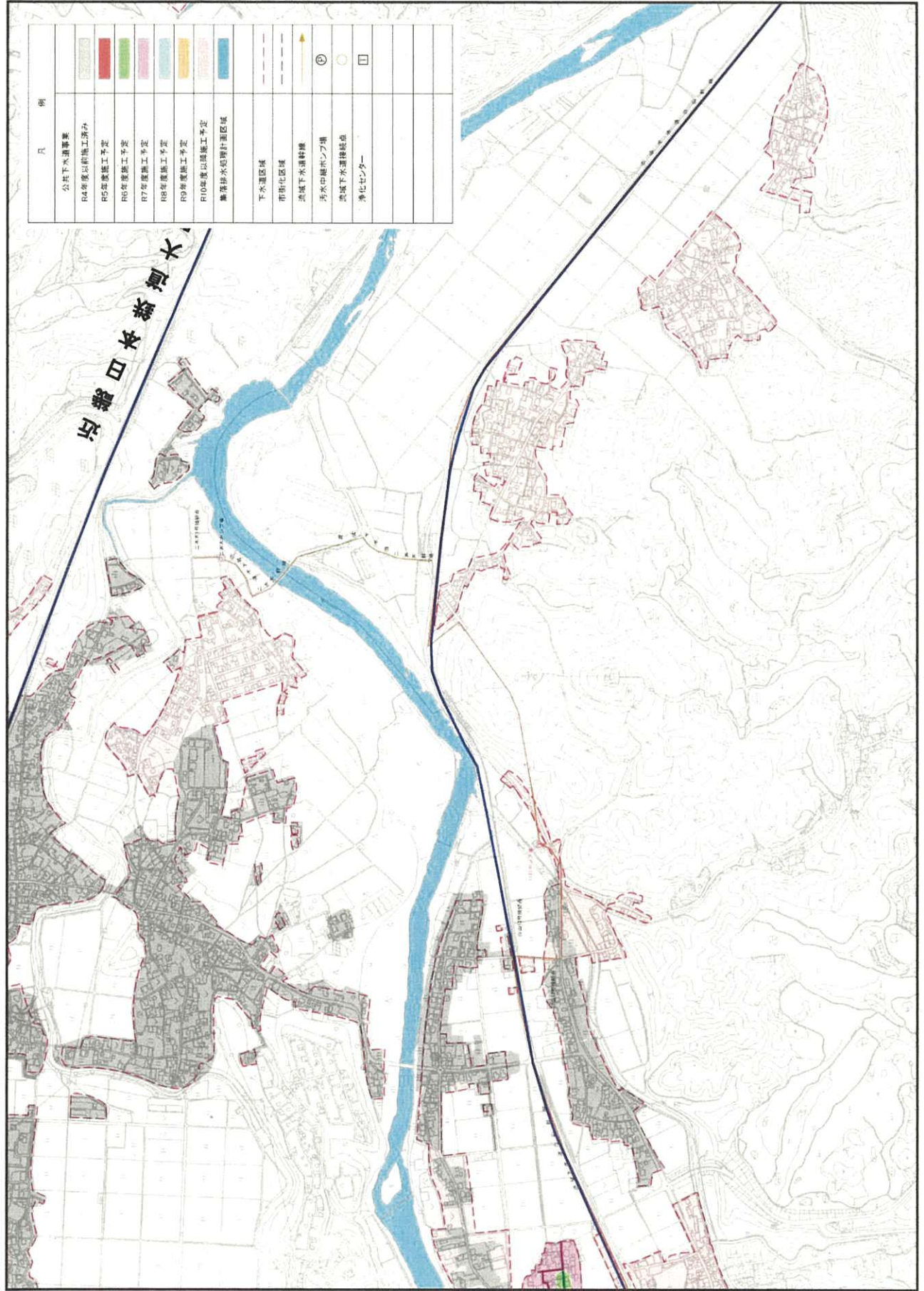
白山地域 2ページ



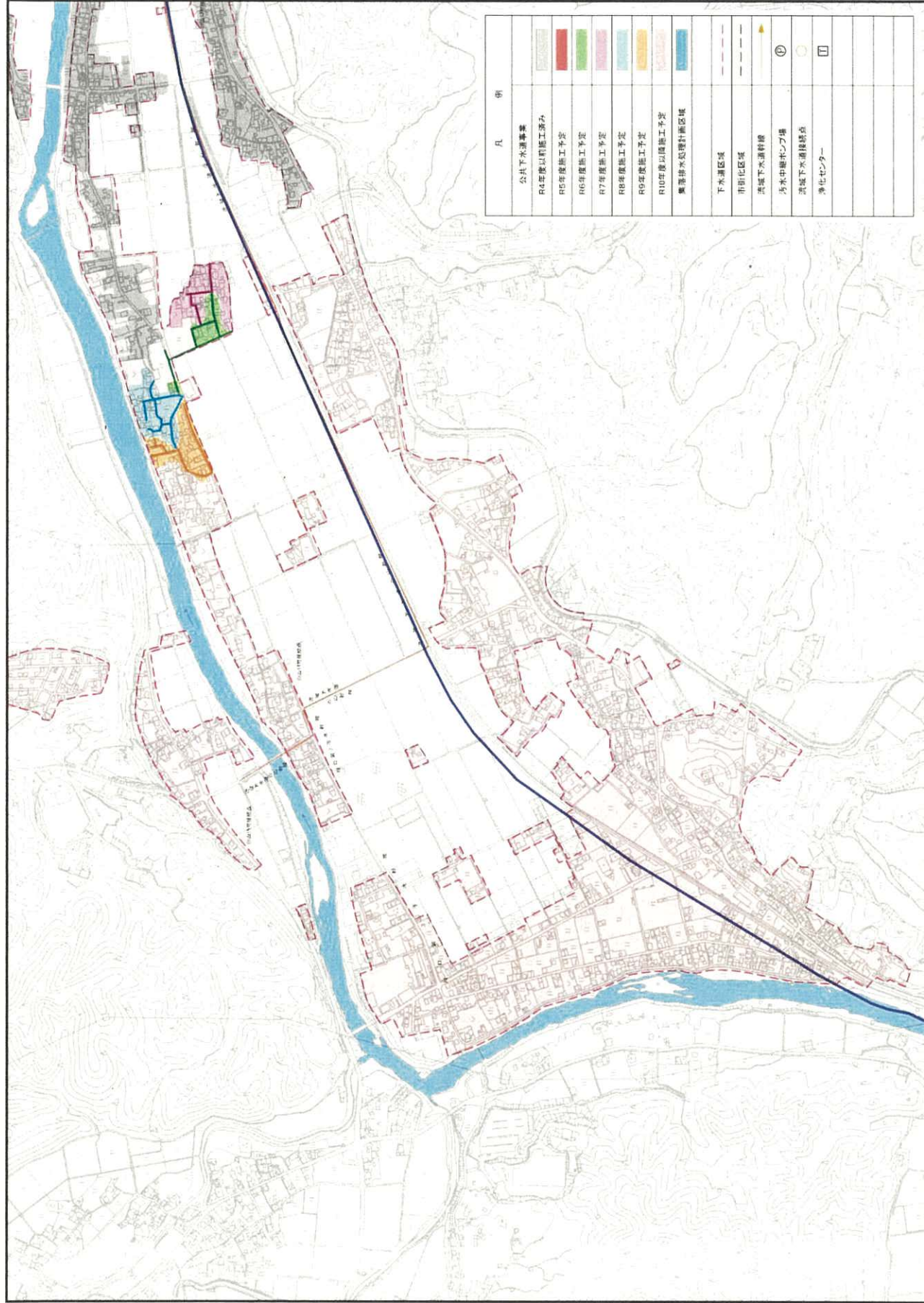
白山地域

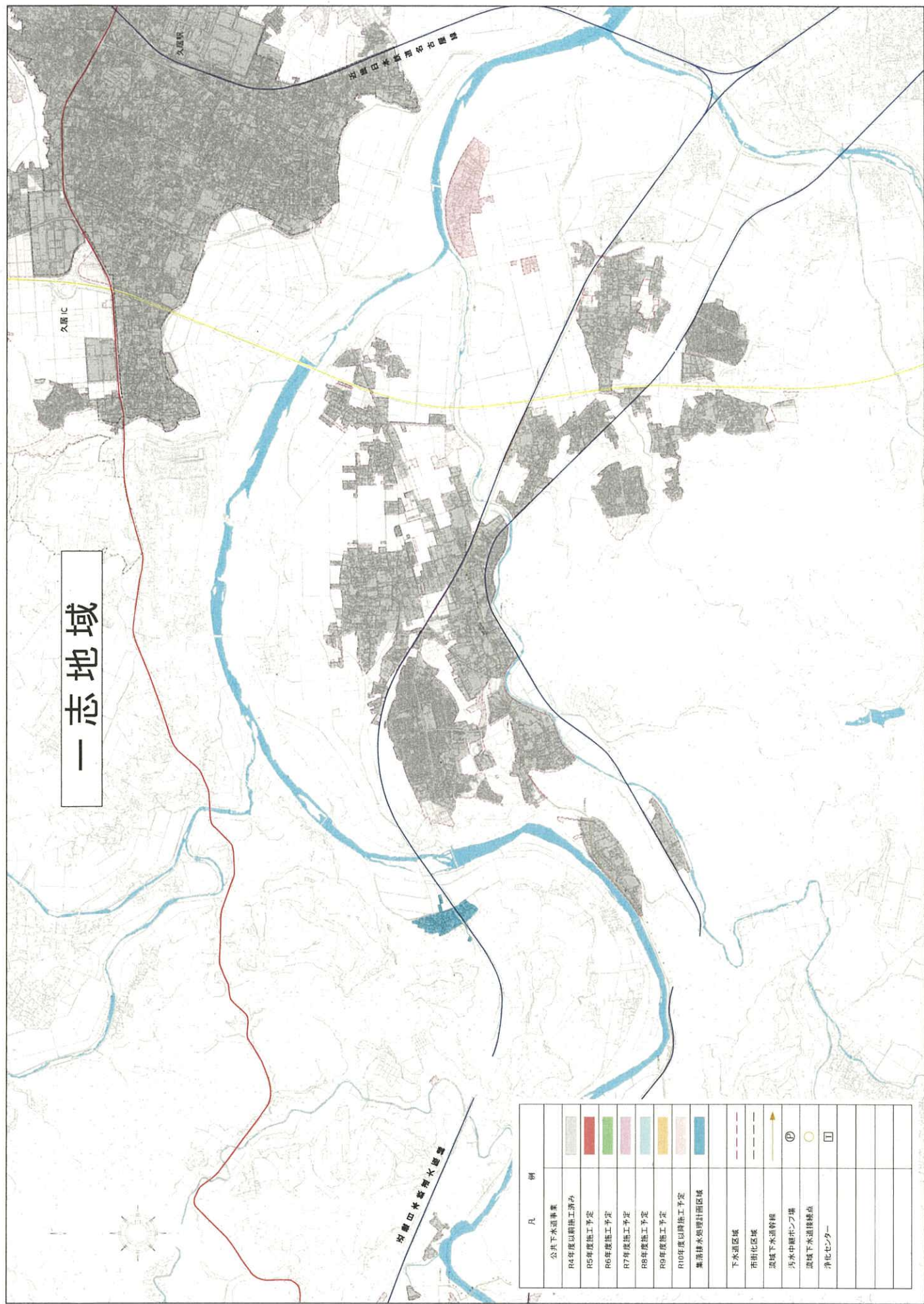


白山地域 4ページ

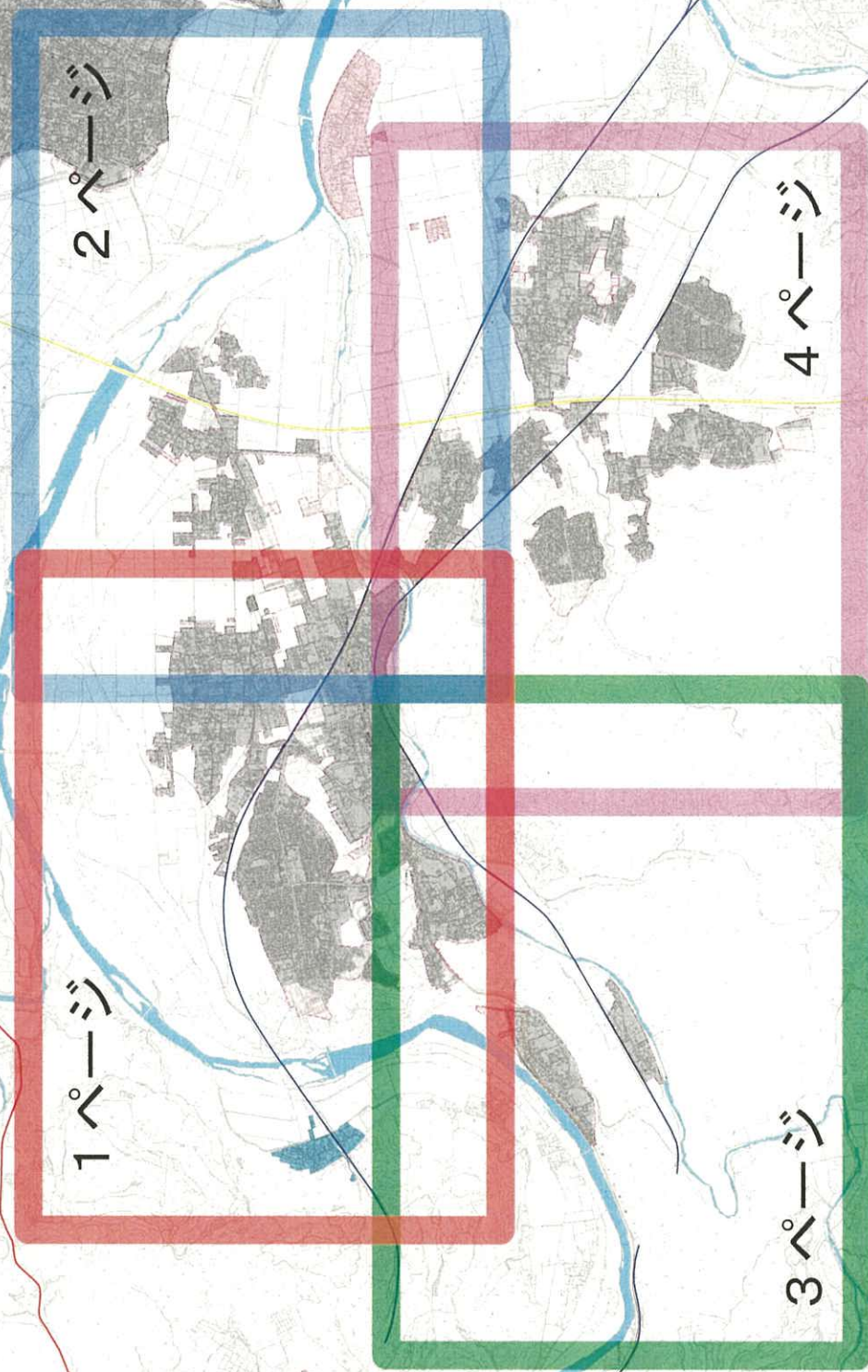


白山地域 5ページ



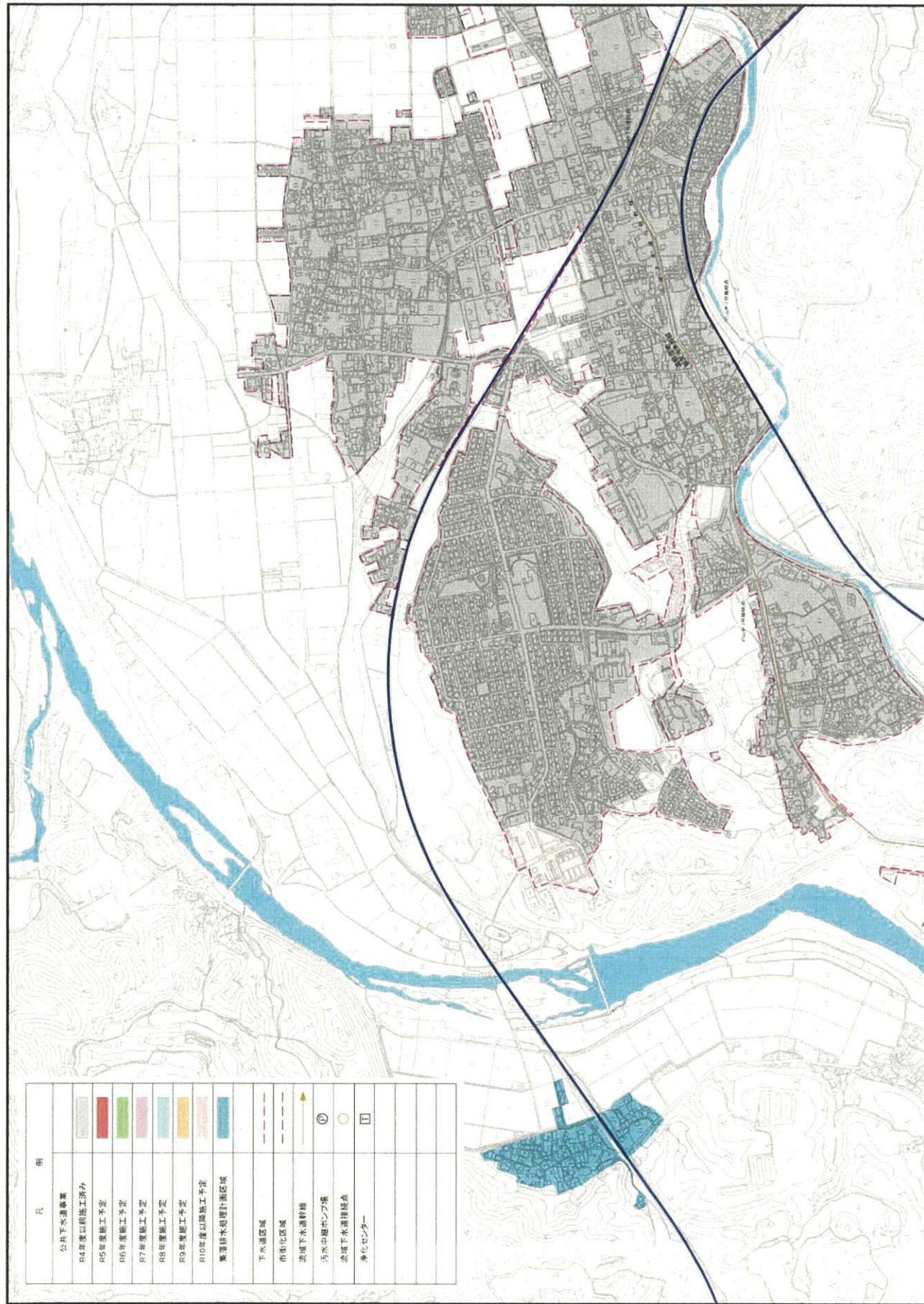


一志地域

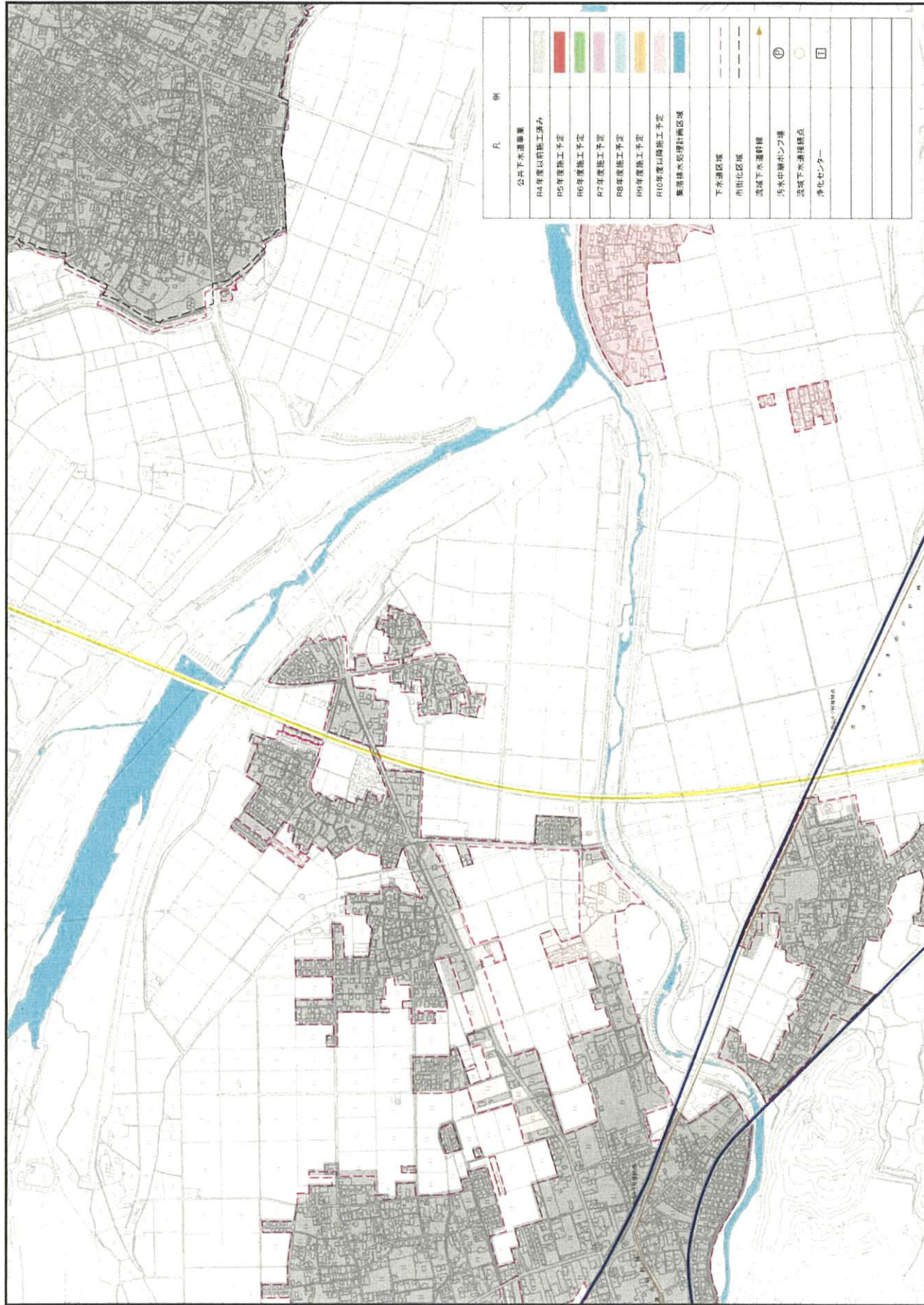


凡	例
公共下水道事業	
R4年度以前施工済み	
R5年度施工予定	
R6年度施工予定	
R7年度施工予定	
R8年度施工予定	
R9年度施工予定	
R10年度以降施工予定	
無誘排水処理計画区域	
下水源区域	
市街化区域	
流域下水道管線	
汚水中心継ぎ目	
流域下水道接続点	
浄化センター	

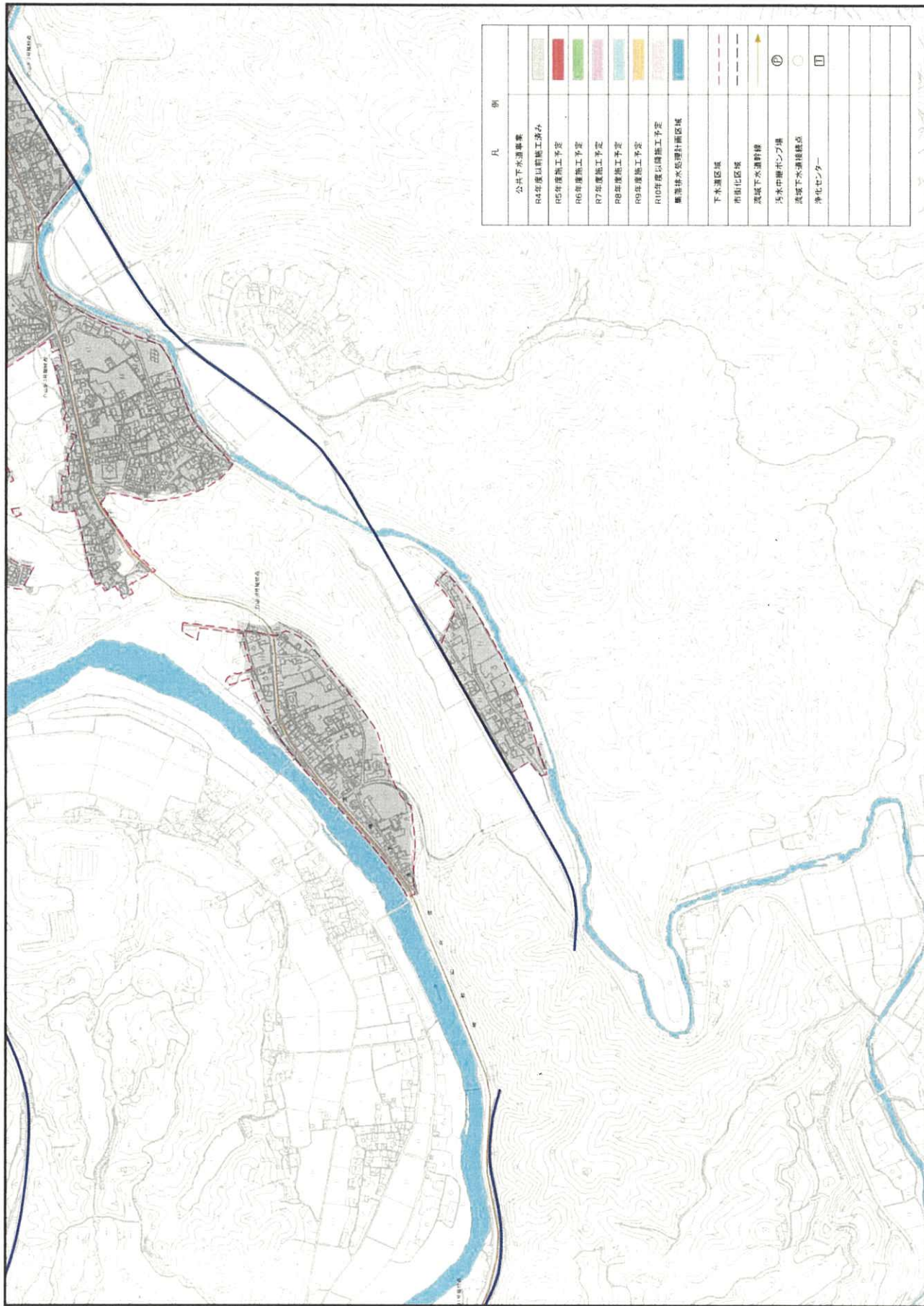
シロペー1地域志



シズン地域志



シペー3地域志



シーピー4地域志一

