

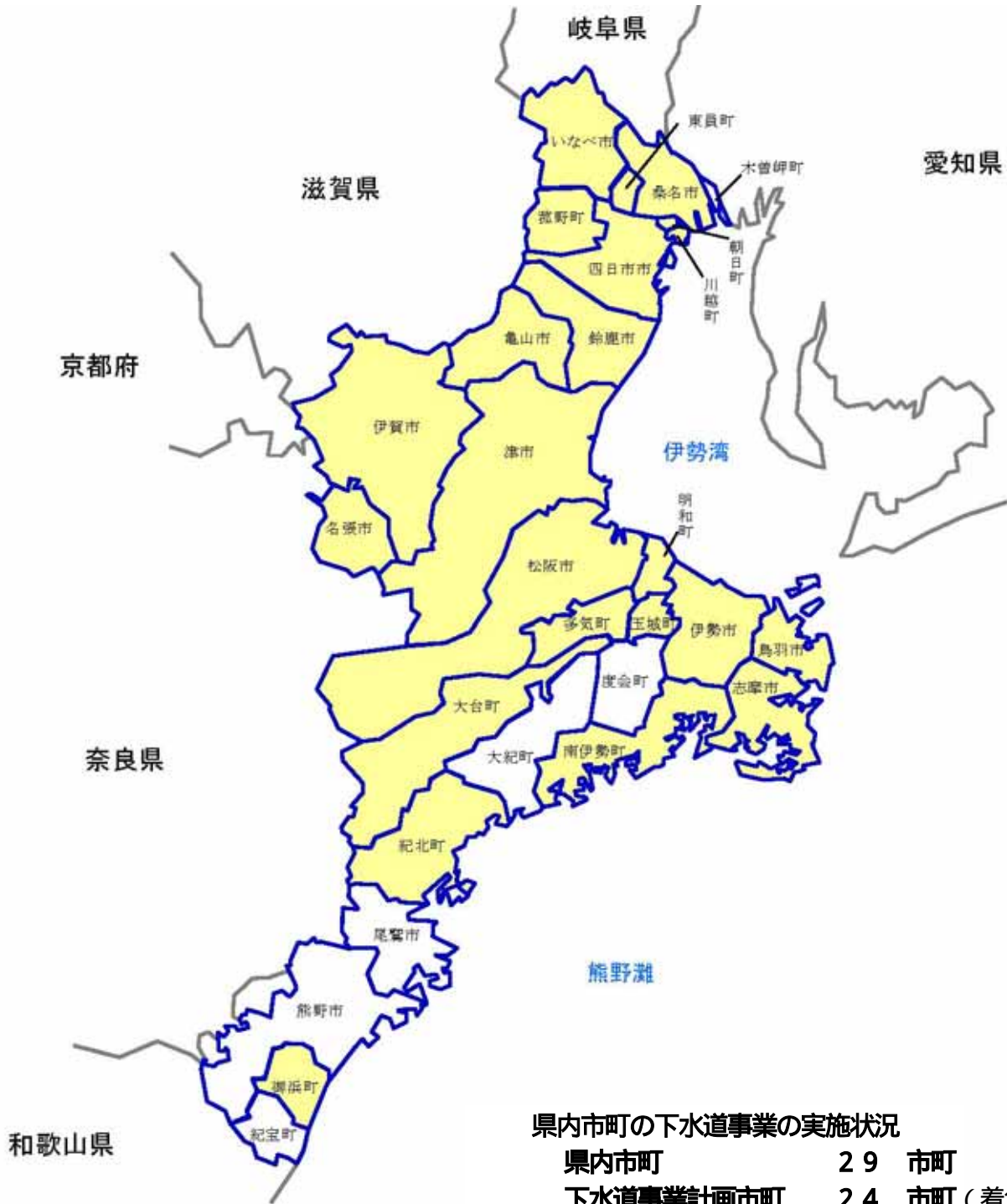
みえの下水道

2008-2009



三重県県土整備部下水道室

三重県の下水道計画



県内市町の下水道事業の実施状況

県内市町	29	市町
下水道事業計画市町	24	市町 (着色)
下水道事業着手市町	23	市町
下水道供用済み市町	23	市町

(着色市町のうち紀北町を除く23市町)

目 次

1	下水道の役割	1
2	下水道の種類	2
3	下水道の区域設定 ・生活排水処理施設整備計画(生活排水処理アクションプログラム)	3
4	下水道の整備効果	5
5	三重県の下水道整備状況	6
6	下水道の計画 ・流域別下水道整備総合計画	8
7	三重県の流域下水道事業 ・北勢沿岸流域下水道(北部処理区) ・北勢沿岸流域下水道(南部処理区) ・中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区) ・中勢沿岸流域下水道(雲出川左岸処理区) ・中勢沿岸流域下水道(松阪処理区) ・宮川流域下水道(宮川処理区)	10
	自然環境に配慮した処理センターをめざして	18
	浄化センターを見学してみよう	19
	【参考資料】	
	・下水道事業実施状況	20
	・生活排水処理施設整備率	21
	・市町下水道計画一覧	22
	・処理場における汚水、汚泥処理状況	24

1 下水道の役割

下水道は、次の役割があり、豊かな自然と快適な環境を守るために欠かすことのできない社会資本です。

この役割を十分に発揮させるためにも下水道(汚水)を接続できる環境になった場合には、速やかな下水道への接続をお願いします。

水質保全

家庭から出るトイレの汚水や台所・風呂場などの生活雑排水(汚水)が処理されないまま流されると、川や海などの公共用水域の水質汚濁を進行させることになります。

下水道は汚水を収集・運搬し、処理場で適正に処理した後に放流するため、公共用水域の水質汚濁防止に大きな役割を果たしています。

生活環境の改善(汚水の排除)

1 住宅周辺環境の改善

人の生活や生産活動に伴って発生する汚水が、速やかに排除されず住宅地周辺の水路に滞留すると、蚊やハエ、悪臭の発生源となります。

下水道が整備されると汚水は下水管により速やかに排除され、住宅周辺の環境が改善されます。

2 トイレの水洗化

これまでのくみ取り式便所は非衛生的であり悪臭等の原因となりますが、下水道が整備されるとトイレが水洗化され衛生的で快適な生活環境が実現されます。

浸水の防除(雨水の排除)

都市化の進んだ地域では、水路の不足に加えて、雨水を浸透させ貯留する能力が減少していることなどから、雨水の流出量が多く浸水被害を受けやすくなっています。

下水道を整備して雨水を速やかに排除し、浸水被害を防ぎ安全で安心な都市環境を創造することも下水道の重要な役割です。

下水道資源等の有効利用

下水処理水は、雑用水(中水道)、工業用水道などの直接的な利用のほか、公園の池などに利用でき、下水処理に伴い発生する汚泥は、コンポスト(肥料)化やセメント原料などリサイクルにより資源として有効活用することができます。また、最近では汚泥について、バイオマスエネルギーとして炭化、燃料化することも検討されています。

水循環・水環境の創出

都市に憩いと潤いをもたらす水辺空間の創出など健全な水循環系の構築や良好な都市・水環境の形成も下水道に期待される役割です。

2 下水道の種類

下水道の種類には流域下水道と公共下水道があります。

流域下水道

2以上の市町村の区域にわたり下水道を一体的に整備することが効率的・経済的な場合に実施する根幹的な下水施設であり、幹線管渠、ポンプ場、終末処理場より構成されています。設置及び管理は、原則として都道府県が行います。

公共下水道

主として市街地における下水を排除し、または処理するものが公共下水道で、終末処理場を有するものが「**単独公共下水道**」、流域下水道に接続するものが「**流域関連公共下水道**」です。

また、公共下水道のうち、農山漁村部の中心集落及び湖沼周辺部の観光地等において実施されるものが「**特定環境保全公共下水道**」です。

設置及び管理は、原則として市町村が行います。



3 下水道の区域設定

家庭等から排出される生活排水の処理手法には、下水道の外、農業集落排水、漁業集落排水、コミュニティ・プラントによる集合処理手法と合併浄化槽による個別処理手法があります。

これらの内、どの処理手法で整備を進めるかについては、経済性を基本として、地域の地形的な条件、集落の形成状況、人口の集中状況等を考慮した上で、市町が整備手法を選定しています。

三重県では、生活排水処理施設整備を計画的、効率的に進めるため、市町と県が連携し、「三重県生活排水処理施設整備計画(生活排水処理アクションプログラム)」を策定し、下水道の計画区域を設定しています。

市町及び県は、この「三重県生活排水処理施設整備計画(生活排水処理アクションプログラム)」に基づき、各事業を推進しています。

生活排水処理施設整備計画(生活排水処理アクションプログラム)

生活排水処理アクションプログラムでは、生活排水処理施設の整備率について、中間年度である平成22年度末で76.5%、平成27年度末で84.0%を目標としています。

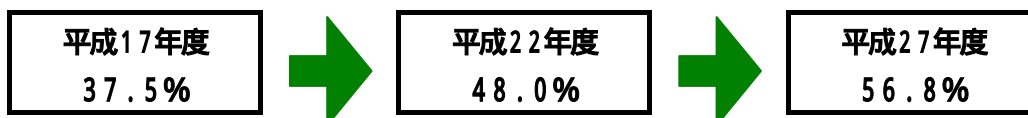
整備手法別目標(生活排水処理施設整備率)

(平成18年3月見直し)

整備手法		年度	平成19年度末現況		平成22年度末目標		平成27年度末目標		整備完了時	
			整備人口 (人)	整備率 (%)	整備人口 (人)	整備率 (%)	整備人口 (人)	整備率 (%)	整備人口 (人)	整備率 (%)
集合処理	流域関連	単独	563,014	30.3	675,571	36.4	800,717	43.1	1,106,974	59.6
		小計	221,007	11.9	216,006	11.6	254,240	13.7	412,278	22.2
		計	784,021	42.2	891,577	48.0	1,054,957	56.8	1,519,252	81.8
		農業集落排水施設	88,028	4.7	99,335	5.3	117,996	6.4	141,966	7.6
		漁業集落排水施設	6,137	0.3	9,138	0.5	11,640	0.6	23,711	1.3
		コミュニティ・プラント	3,664	0.2	4,402	0.2	4,491	0.2	6,579	0.4
		計	881,850	47.5	1,004,452	54.1	1,189,084	64.0	1,691,508	91.1
個別処理		市町村設置型浄化槽	13,111	0.7	16,227	0.9	30,258	1.6	74,181	4.0
		個人設置型浄化槽	466,030	25.1	399,976	21.5	341,364	18.4	92,084	5.0
		計	479,141	25.8	416,203	22.4	371,622	20.0	166,265	8.9
合計			1,360,991	73.3	1,420,655	76.5	1,560,706	84.0	1,857,773	100.0
			1,856,282人		将来推計人口 = H16.3 現況人口 1,857,773人					

生活排水処理アクションプログラムにおける下水道の整備計画

下水道の整備計画では、下水道普及率を中間年度である平成22年度末で48.0%、平成27年度末で56.8%を目標としています。

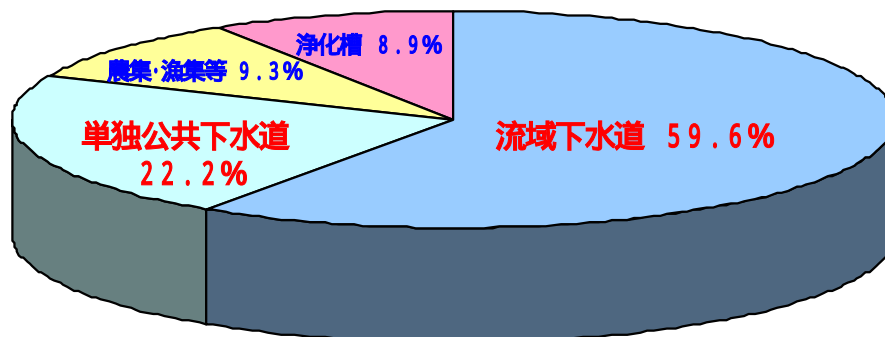


三重県の整備手法別人口割合

生活排水処理アクションプログラムでは、整備手法別の人口割合を、下水道が81.8%（流域下水道59.6%、公共下水道22.2%）、農業・漁業集落排水等が9.3%、合併浄化槽が8.9%としています。

下水道が81.8%と大きなウエートを占めており、下水道の整備推進が緊急の課題となっています。

整備手法別人口割合

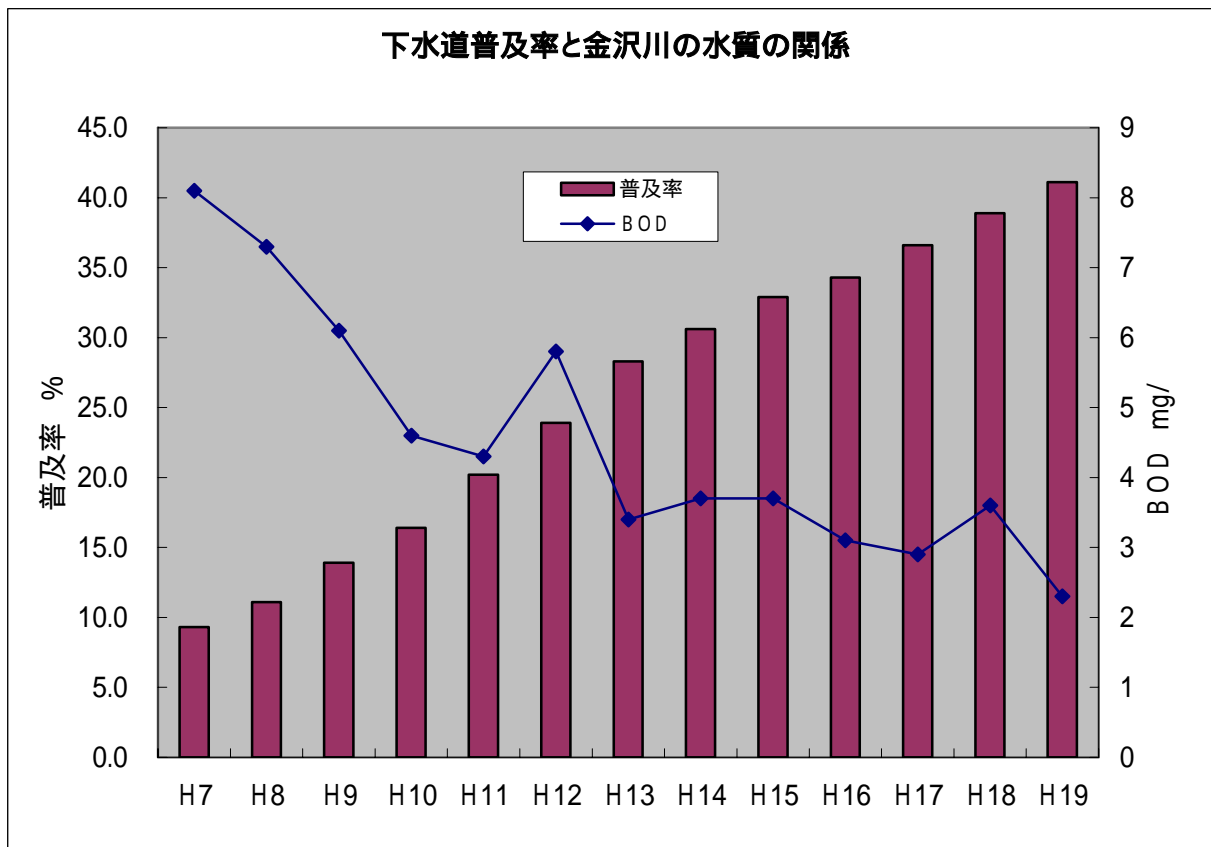
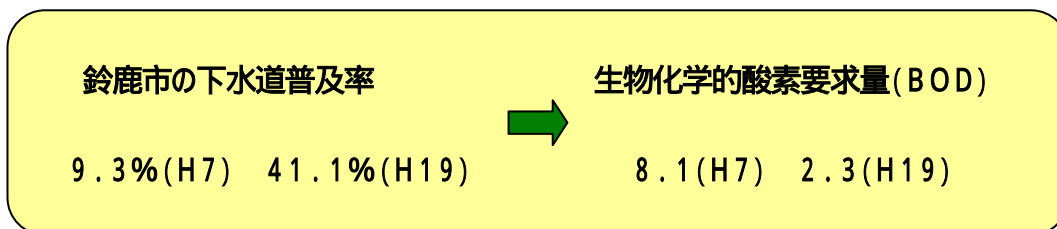


4 下水道の整備効果

下水道を整備することによって、住宅周辺環境の改善やトイレの水洗化が図られるとともに、公共用水域である河川の水質も改善されてきています。

例えば、鈴鹿市の金沢川においては、下水道普及率が平成7年度末の9.3%から平成19年度末の41.1%に拡大したこととともない、河川における有機汚濁の代表的な指標である生物化学的酸素要求量(BOD)が8.1から2.3に改善されています。

また、伊勢湾などの閉鎖性水域では、赤潮の発生など水質改善が進んでいないことから、富栄養化の原因物質である窒素、磷を除去できる高度処理を積極的に推進しています。



(地点名:千代崎樋門)

5 三重県の下水道整備状況

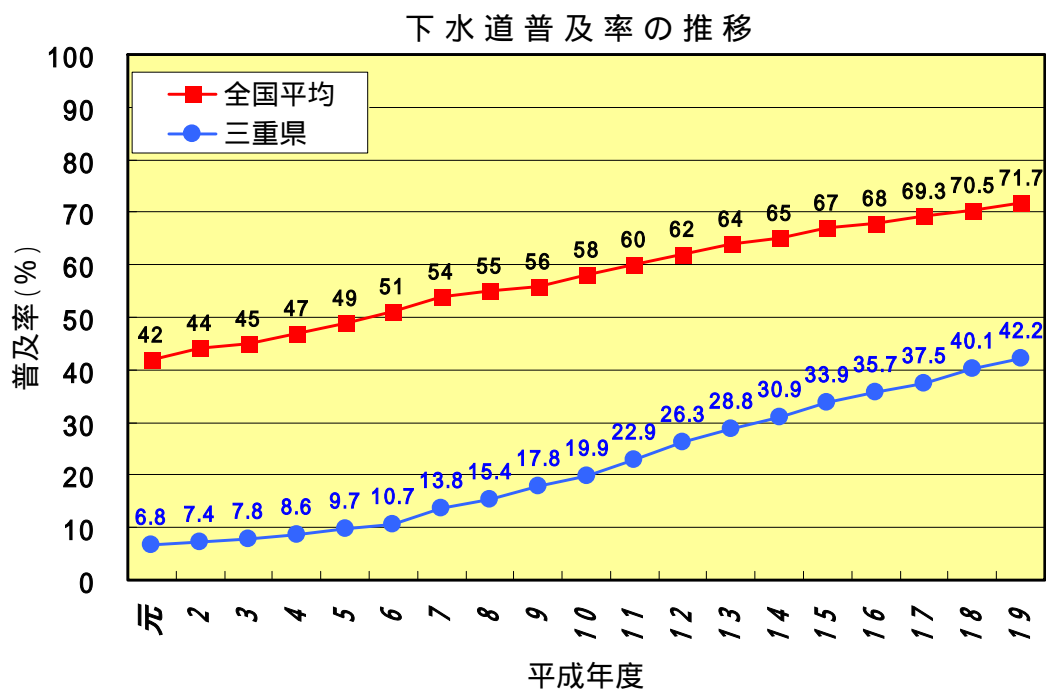
下水道の整備状況

県が事業を実施する流域下水道については、昭和51年度に事業着手し昭和63年1月から一部供用開始した北勢沿岸流域下水道(北部処理区)、昭和56年度に事業着手し平成5年4月から一部供用開始した中勢沿岸流域下水道(雲出川左岸処理区)、昭和62年度に事業着手し平成8年1月から一部供用開始した北勢沿岸流域下水道(南部処理区)、平成元年度に事業着手し平成10年4月から一部供用開始した中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)、平成10年度に事業着手し平成18年6月から一部供用開始した宮川流域下水道(宮川処理区)、平成9年度から事業着手し整備中の中勢沿岸流域下水道(志登川処理区)で事業の推進を図っています。

一方、市町が事業を実施する公共下水道については、平成18年度末において、津市、四日市市、伊勢市、松阪市、桑名市、鈴鹿市、名張市、亀山市、鳥羽市、いなべ市、志摩市、伊賀市、木曾岬町、東員町、菰野町、朝日町、川越町、多気町、明和町、大台町、玉城町、南伊勢町、御浜町の23市町(12市11町)で一部供用を開始しています。

下水道普及率の推移

本県では、下水道整備を県政の重点課題として位置付け整備を進めてきましたが、下水道普及率は平成19年度末で42.2%と全国平均の71.7%を下回っています。

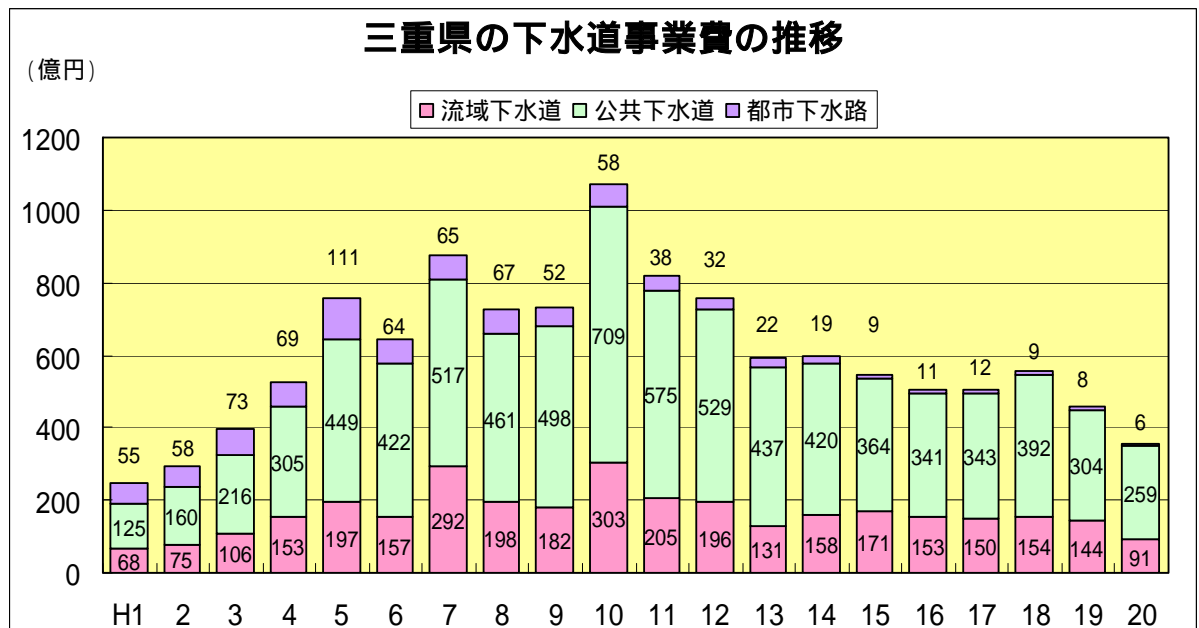
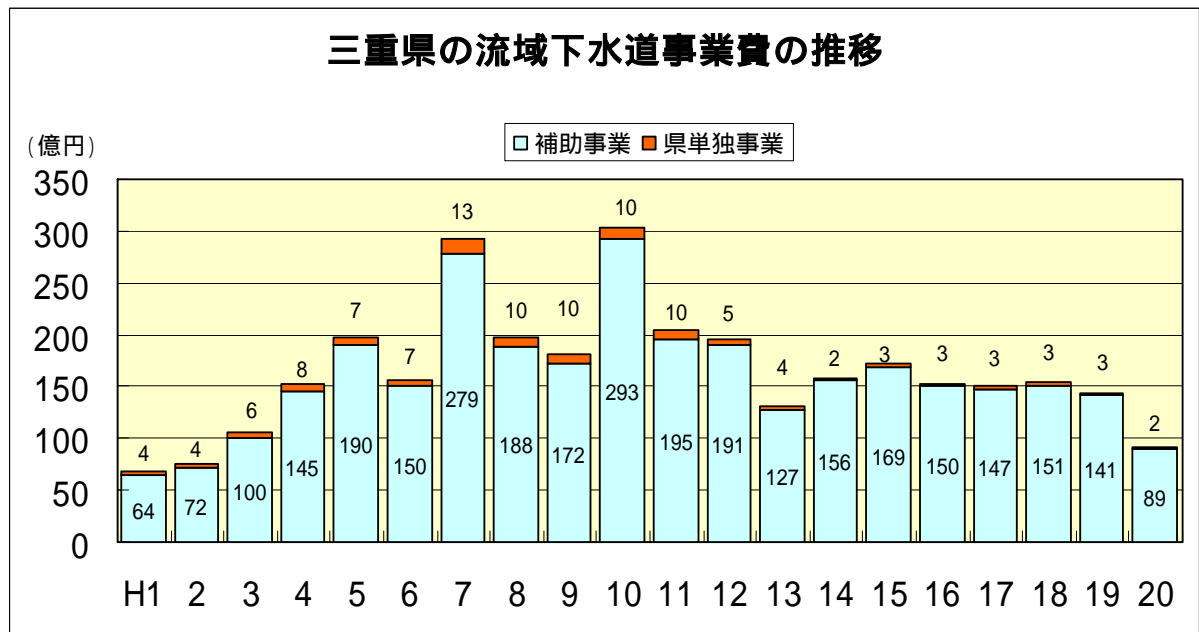


$$\text{下水道(人口)普及率(\%)} = \frac{\text{処理区域内の人口}}{\text{総人口}} \times 100$$

下水道事業の推移

本県では、市町と県が一体となって下水道整備を推進しています。

公共事業削減の流れや市町及び県の財政状況もあり、平成20年度事業費は平成10年度の約1/3と減少しており、これまで以上に計画的、効率的な事業の執行が必要となっています。



6 下水道の計画

昭和40年代後半に生じた人口の都市集中と産業・経済の飛躍的な発展等により、川や海などの公共用水域の水質が悪化し、大きな社会問題となりました。

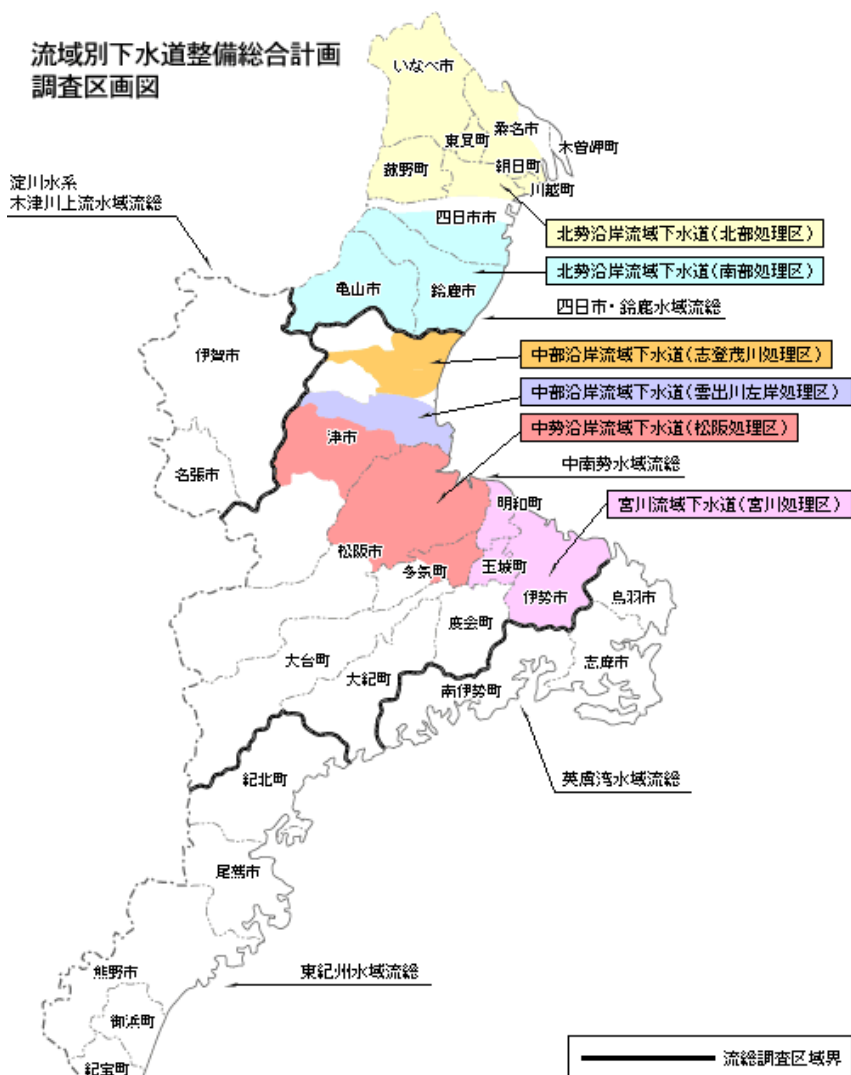
このため、昭和45年12月に下水道法が改正され、都道府県は、水質環境基準を達成し維持するため、流域ごとの総合的な下水道整備に関する基本計画として、流域別下水道整備総合計画を策定することが規定されました。(下水道法第2条の2)

流域別下水道整備総合計画(流総計画)

流総計画は、当該流域における合理的な下水道整備の方針を明らかにし、下水道計画区域や根幹的施設の配置・能力、事業の実施順位等を定めるものです。

このため、当該流域内の公共下水道及び流域下水道の事業計画は、流総計画を上位計画としてこれに適合させなければなりません。

本県では、県全体を5水域に区分し流総計画の策定を進めています。



また、平成17年6月の下水道法改正において、閉鎖性水域に係る流総計画については、窒素・磷に関する終末処理場ごとの削減目標量を定めることが規定されました。

本県では、平成18年2月より四日市・鈴鹿水域、中南勢水域、英虞湾水域、淀川水系木津川上流水域の4水域を対象として見直しを行っています。

流域別下水道整備総合計画策定状況

流域名称	市町村数	主要な都市	主な水域	調査年次	見直し調査着手年度	大臣同意	備考
四日市・鈴鹿水域	10	桑名市 いなべ市 四日市市 鈴鹿市 亀山市	員弁川 朝明川 鈴鹿川 四日市・鈴鹿地先海域	S48		H 1. 3.27	
					S61	H 8.10. 8	
					H9	H17. 3.15	N・P流総
					H17	(見直し中)	N・P流総
中南勢水域	9	津市 松阪市 伊勢市	雲出川 櫛田川 宮川 津・松阪地先水域	S49		S59. 5.24	
					S61	H13. 7. 2	
					H10	-	N・P流総
					H17	(見直し中)	N・P流総
英虞湾水域	3	鳥羽市 志摩市	英虞湾 五ヶ所湾	S49		-	
					H1	H 6. 4.21	
					H10	-	N・P流総
			H17	(見直し中)	N・P流総		
淀川水系 木津川上流水域	2	伊賀市 名張市	木津川 名張川	S47		-	
					S60	-	
					H8	-	N・P流総
					H17	(見直し中)	N・P流総
東紀州水域	5	尾鷲市 熊野市	新宮川 尾鷲湾	H4		H10. 6.22	

N...窒素、P...リン

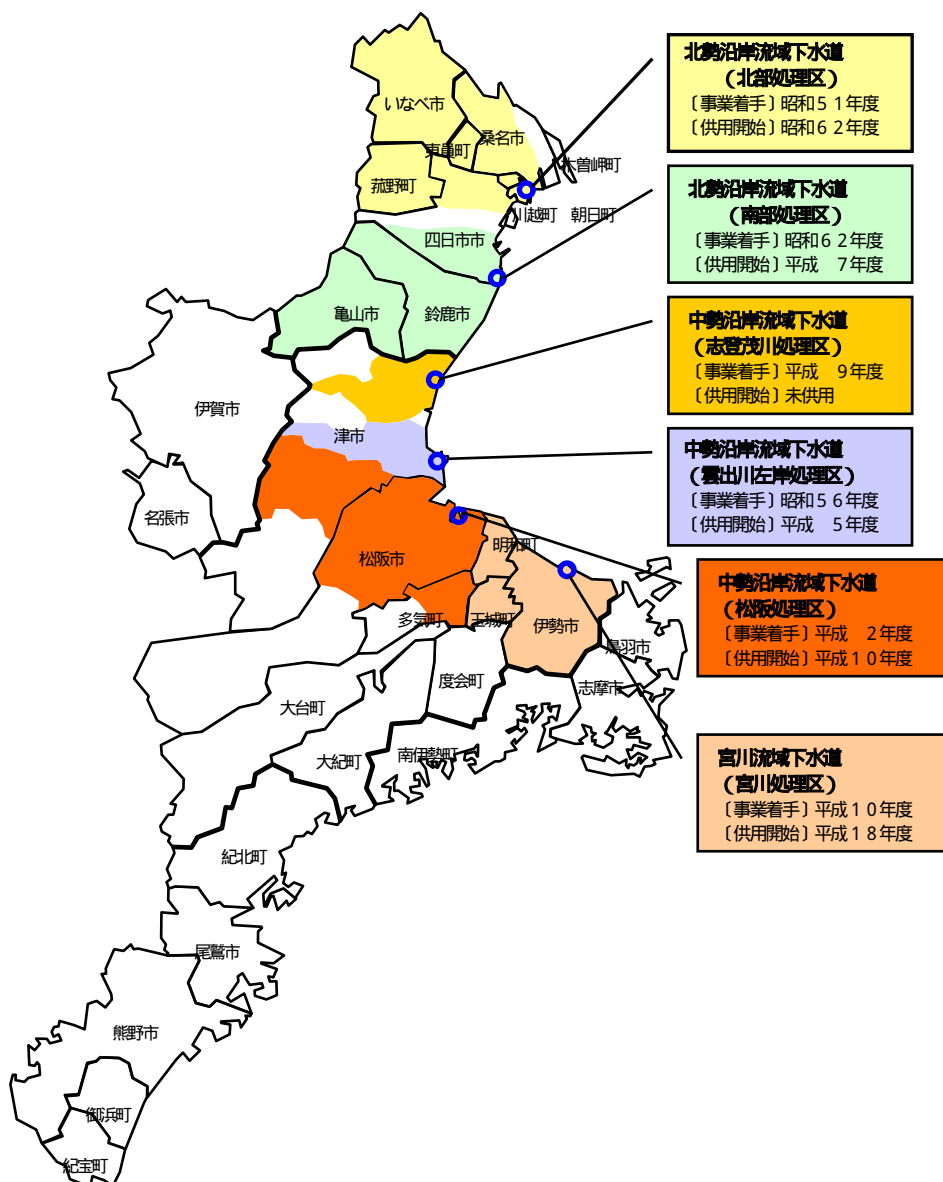
7 三重県の流域下水道事業

本県では、流域別下水道整備総合計画に基づき3流域6処理区の流域下水道を計画しており、すべての処理区で事業を実施しています。

このうち、北勢沿岸流域下水道北部処理区、南部処理区、中勢沿岸流域下水道雲出川左岸処理区、松阪処理区、宮川流域下水道宮川処理区の5処理区については、既に供用を開始しており、残る中勢沿岸流域下水道志登茂川処理区についても早期の供用開始に向けて幹線管渠、処理場等の整備を進めています。

また、三重県生活排水処理施設整備計画(三重県生活排水処理アクションプログラム)では、本県の生活排水処理のうち約82%が下水道で計画されており、特に流域下水道は全体の約60%を占めています。

このため、生活環境の改善と公共用水域の水質保全のためには、流域下水道の計画的、効率的な整備が重要な課題となっています。



流域下水道整備状況

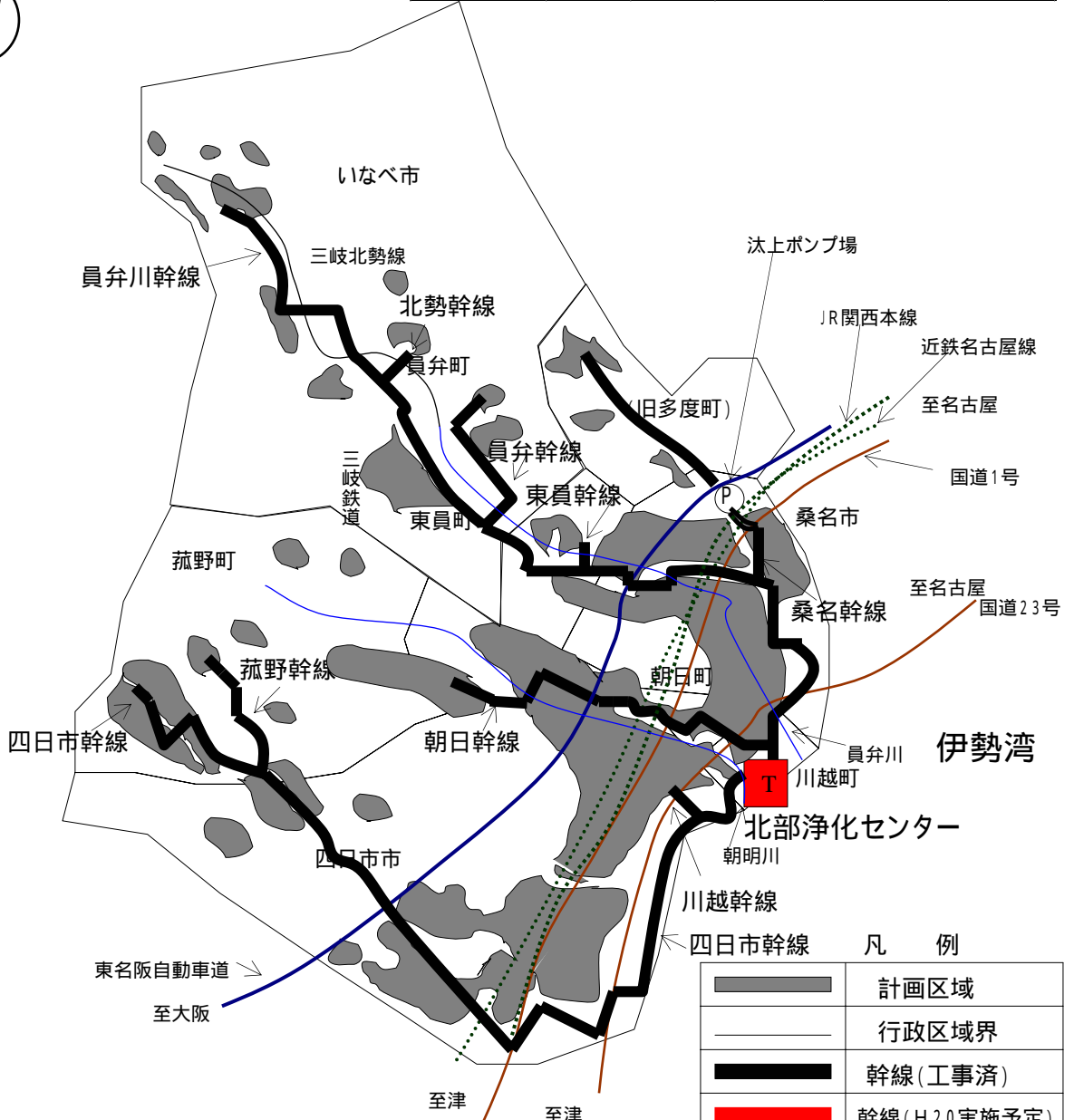
平成20年5月現在

項 目	北勢沿岸流域下水道				中勢沿岸流域下水道						宮川流域下水道	
	北部処理区		南部処理区		志登茂川処理区		雲出川左岸処理区		松阪処理区		宮川処理区	
	全体計画	認可計画	全体計画	認可計画	全体計画	認可計画	全体計画	認可計画	全体計画	認可計画	全体計画	認可計画
計画処理面積 (ha)	11,899.4	9,265.9	7,310.3	3,455.4	3,163.7	835.7	3,888.0	2,257.3	6,670.4	2,914.0	5,034.6	1,174.9
計画処理人口 (人)	348,950	298,900	229,300	133,900	99,900	29,090	130,370	94,830	185,410	105,600	167,720	49,020
計画処理水量 (m ³ /日最大)	200,000	168,500	135,000	78,500	79,600	23,700	95,400	54,800	113,300	59,800	101,700	21,900
処理場面積 (ha)	37.9	37.9	19.7	19.7	6.2	6.2	19.1	19.1	21.0	21.0	19.3	19.3
幹線管渠延長 (km)	94.1	94.1	39.4	39.4	28.4	27.8	12.2	12.2	54.0	53.4	48.1	24.7
下水排除方式	分流式		分流式		分流式		分流式		分流式		分流式	
下水処理方式	嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法	(標準活性汚泥法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法) + (嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法)	嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法	(標準活性汚泥法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法) + (嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法)	ステップ流入式多段硝化脱窒法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法		嫌気・無酸素・好気法 + 急速ろ過法	(標準活性汚泥法 + 急速ろ過法) + (嫌気・無酸素・好気法 + 急速ろ過法)	嫌気・無酸素・好気法 + 有機物添加 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法	嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法	嫌気・無酸素・好気法 + 凝集剤添加 + 急速ろ過法	
放 流 先	四日市港		伊勢湾(鈴鹿川派川河口部)		伊勢湾(津・松阪地先海域)		津松阪港		津松阪港		五十鈴川	
計画放流水質 (mg /)	BOD 15 T-N 10 T-P 1.0	BOD 15 T-N 13 T-P 1.4	BOD 10 T-N 10 T-P 1.3	BOD 10 T-N 11 T-P 2.2	BOD 15 T-N 20 T-P 3.0		-		BOD 10 T-N 9.4 T-P 2.0	BOD 10 T-N 13 T-P 2.0	-	
関 連 市 町 名	供用開始：四日市市、桑名市、いなべ市、東員町、菰野町、朝日町、川越町		供用開始：四日市市、鈴鹿市、亀山市		事業着手：津市		供用開始：津市		供用開始：津市、松阪市、多気町		供用開始：伊勢市 事業着手：玉城町 未着手：明和町	
都市計画決定年月日	当初 昭和52年 3月 4日 変更 平成 8年11月 1日		当初 昭和60年 5月10日 変更 平成19年 2月 2日		当初 平成 9年 3月11日 変更 平成18年 2月10日		当初 昭和57年 1月22日 変更 平成12年12月 1日		当初 平成 2年 1月19日 変更 平成16年 4月20日		当初 平成10年 8月11日	
下水道法事業認可年月日	当初 昭和52年 3月22日 変更 平成20年 5月15日		当初 昭和62年12月11日 変更 平成19年 3月29日		当初 平成 9年12月 3日 変更 平成18年10月30日		当初 昭和57年 3月12日 変更 平成16年12月 9日		当初 平成 2年10月 9日 変更 平成19年 3月29日		当初 平成11年 3月26日 変更 変更17年 5月25日	
都市計画法事業認可年月日	当初 昭和52年 3月17日 変更 平成20年 5月15日		当初 昭和62年11月13日 変更 平成19年 3月29日		当初 平成 9年12月 2日 変更 平成18年10月30日		当初 昭和57年 2月23日 変更 平成16年12月 9日		当初 平成 2年10月 9日 変更 平成16年12月15日		当初 平成10年12月 2日 変更 平成17年 5月26日	

北勢沿岸流域下水道（北部処理区）

関連市町：四日市市、桑名市、いなべ市、東員町、菰野町、朝日町、川越町

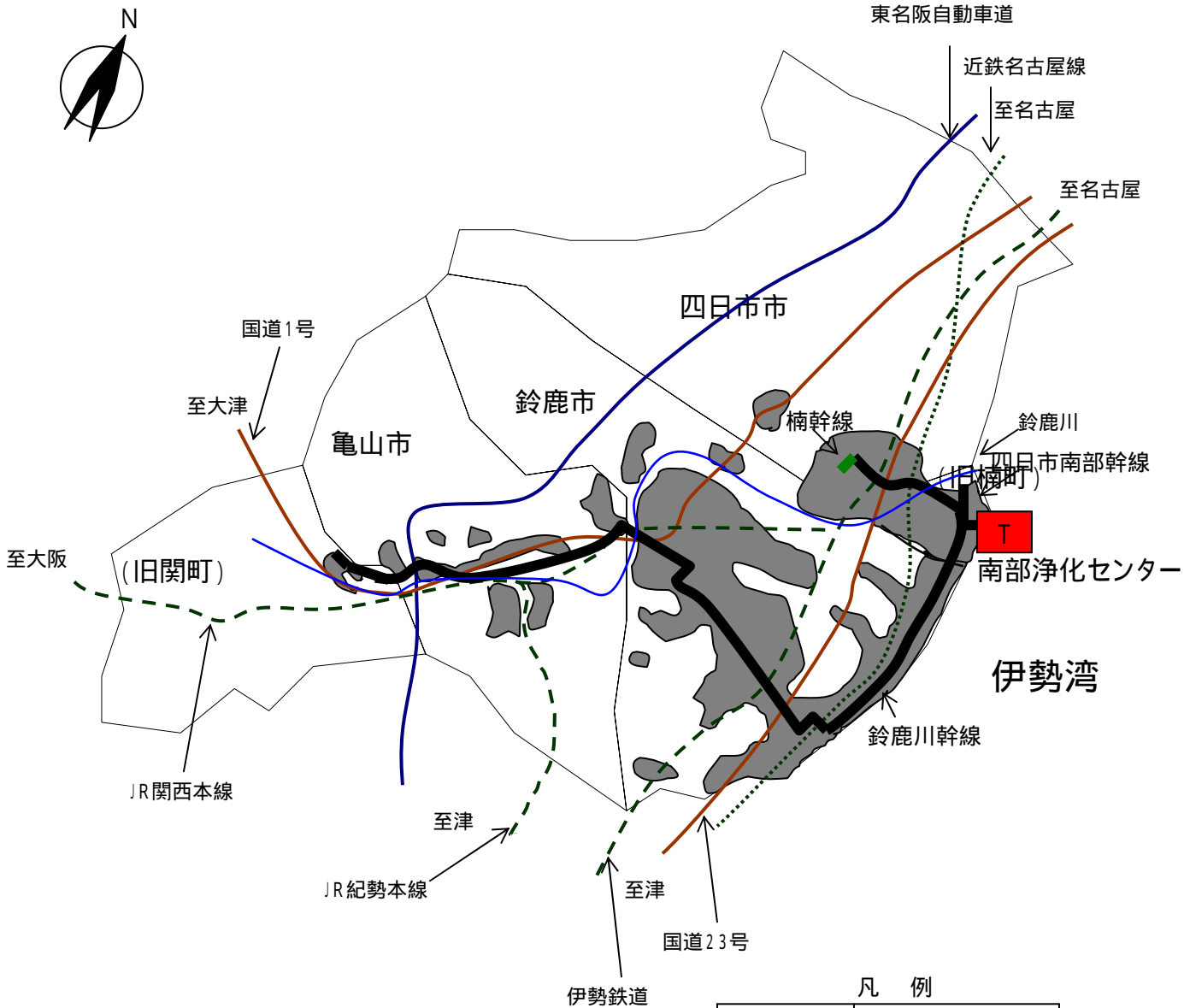
北部処理区	処理面積	計画人口	日最大処理能力	流域下水道幹線	
	(ha)	(千人)	(千m ³ /日)	管渠延長(km)	供用開始年月
全体計画	11,899	349.0	199.5		94.1
認可計画	9,266	298.9	178.0		94.1
19末	7,517	273.4	118.0		90.2
整備率	(63.2%)	(78.3%)	(59.1%)		(95.9%)



凡 例	
	計画区域
	行政区域界
	幹線(工事済)
	幹線(H20実施予定)
	幹線(計画)
	ポンプ場
	処理場

北勢沿岸流域下水道（南部処理区）

関連市町：四日市市、鈴鹿市、亀山市



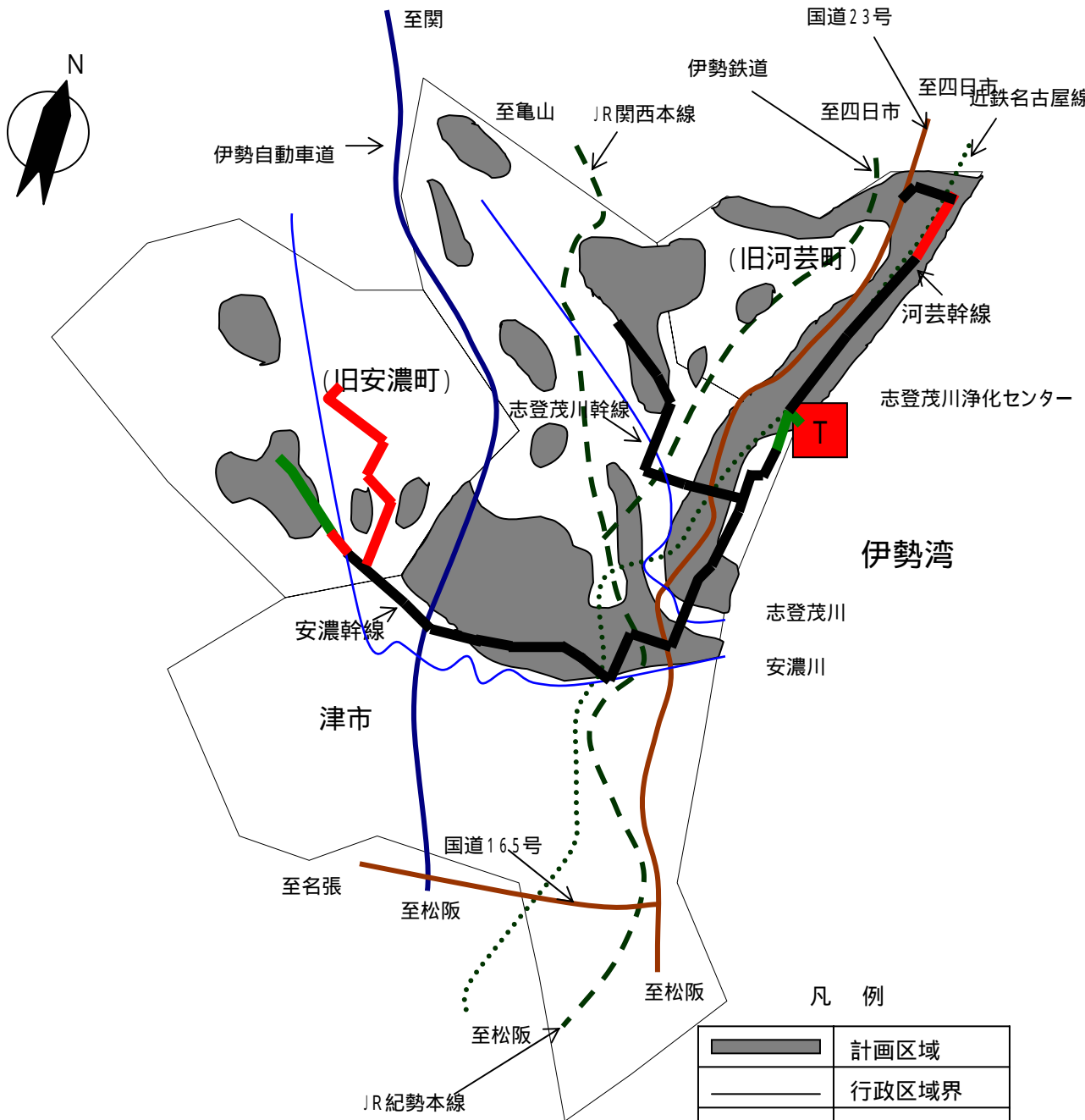
南部処理区	処理面積 (ha)	計画人口 (千人)	日最大処理能力 (千m ³ /日)	流域下水道幹線 管渠延長 (km)	供用開始年月
全体計画	7,310	229.3	135.0	39.4	
認可計画	3,455	133.9	78.8	39.4	平成8年1月
19末	2,340	111.2	41.2	38.7	
整備率	(32.0%)	(48.5%)	(30.5%)	(98.2%)	

凡例

	計画区域
	行政区域界
	幹線(工事済)
	幹線(H20実施予定)
	幹線(計画)
	ポンプ場
	処理場

中勢沿岸流域下水道(志登茂川処理区)

関連市町：津市



凡例

	計画区域
	行政区域界
	幹線(工事済)
	幹線(H20実施予定)
	幹線(計画)
	ポンプ場
	処理場

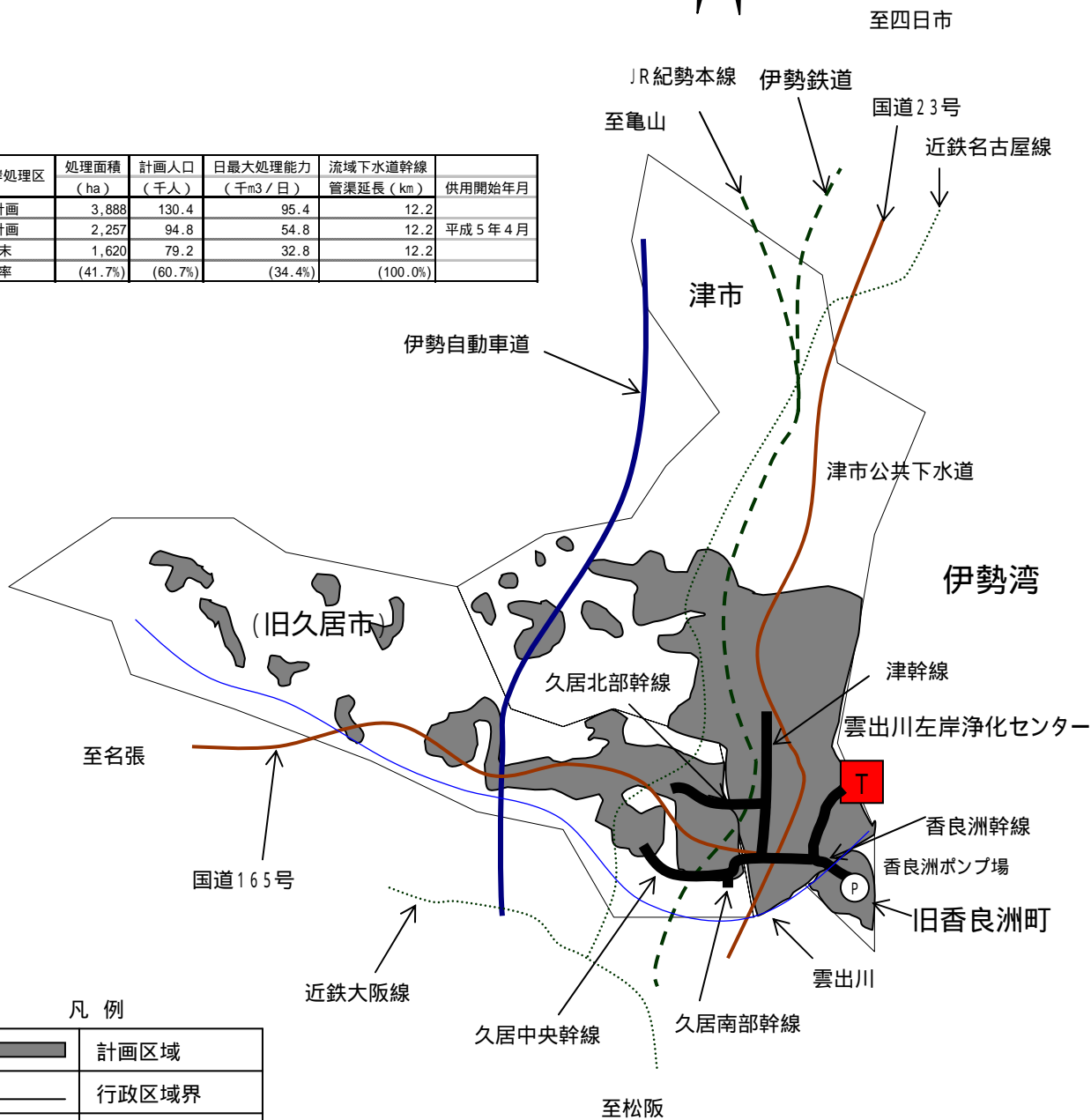
志登茂川 処理区	処理面積 (ha)	計画人口 (千人)	日最大処理能力 (千m ³ /日)	流域下水道幹線 管渠延長(km)	供用開始年月
全体計画	3,164	99.9	79.6	28.4	
認可計画	836	29.1	34.0	27.8	
19末	297	8.0	0.0	17.5	
整備率	(9.4%)	(8.0%)	0.0%	(61.6%)	

中勢沿岸流域下水道(雲出川左岸処理区)

関連市町：津市



雲出川左岸処理区	処理面積 (ha)	計画人口 (千人)	日最大処理能力 (千m ³ /日)	流域下水道幹線 管渠延長(km)	供用開始年月
全体計画	3,888	130.4	95.4	12.2	
認可計画	2,257	94.8	54.8	12.2	平成5年4月
19末	1,620	79.2	32.8	12.2	
整備率	(41.7%)	(60.7%)	(34.4%)	(100.0%)	



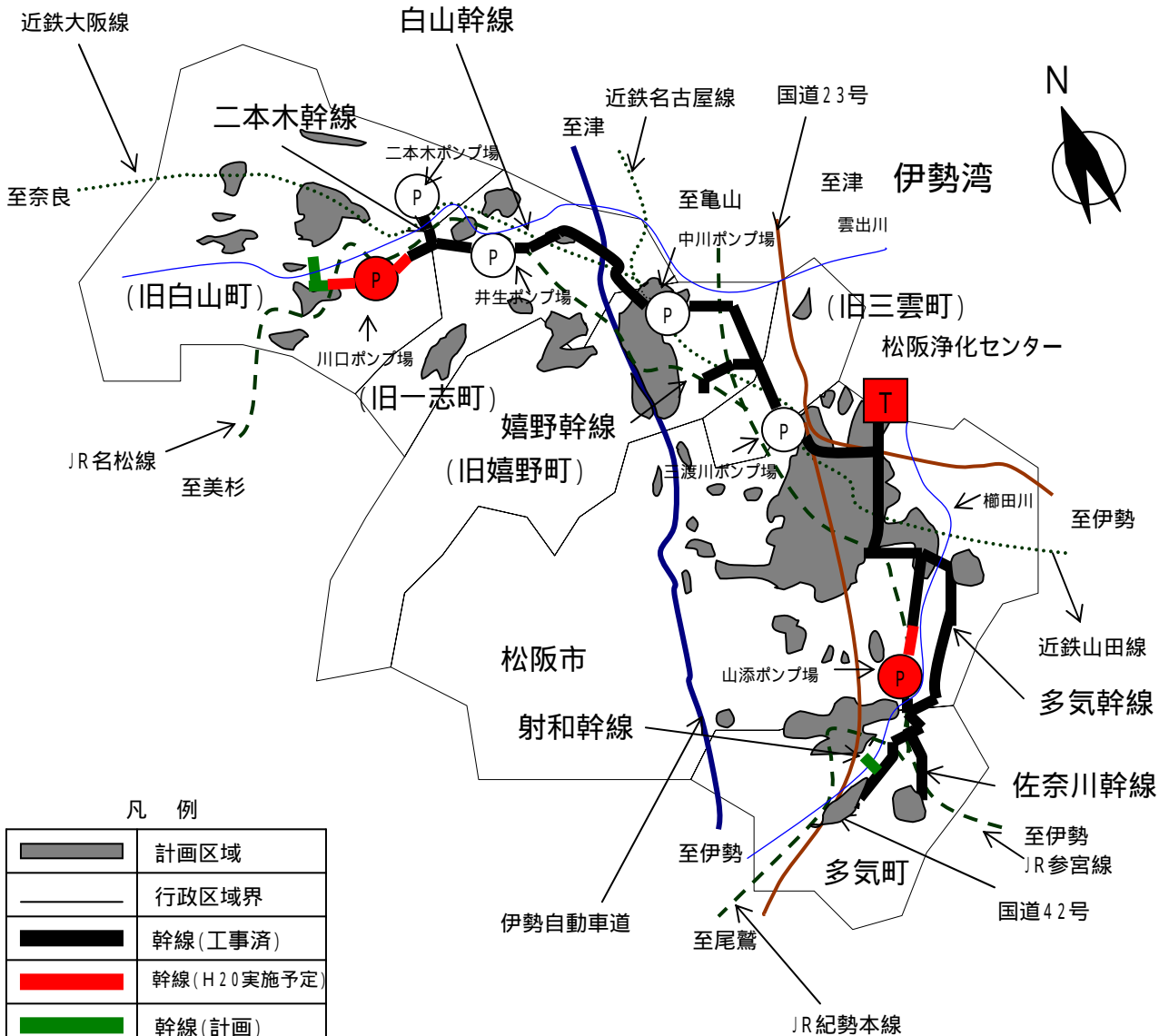
凡例

	計画区域
	行政区域界
	幹線(工事済)
	幹線(H20実施予定)
	幹線(計画)
	ポンプ場
	処理場

中勢沿岸流域下水道(松阪処理区)

関連市町：津市、松阪市、多気町

松阪処理区	処理面積	計画人口	日最大処理能力	流域下水道幹線	供用開始年月
	(ha)	(千人)	(千m ³ /日)	管渠延長(km)	
全体計画	6,670	185.4	113.3	55.2	
認可計画	2,914	105.6	59.8	54.6	平成10年4月
19末	2,060	77.7	30.4	51.6	
整備率	(30.9%)	(41.9%)	(26.8%)	(93.5%)	



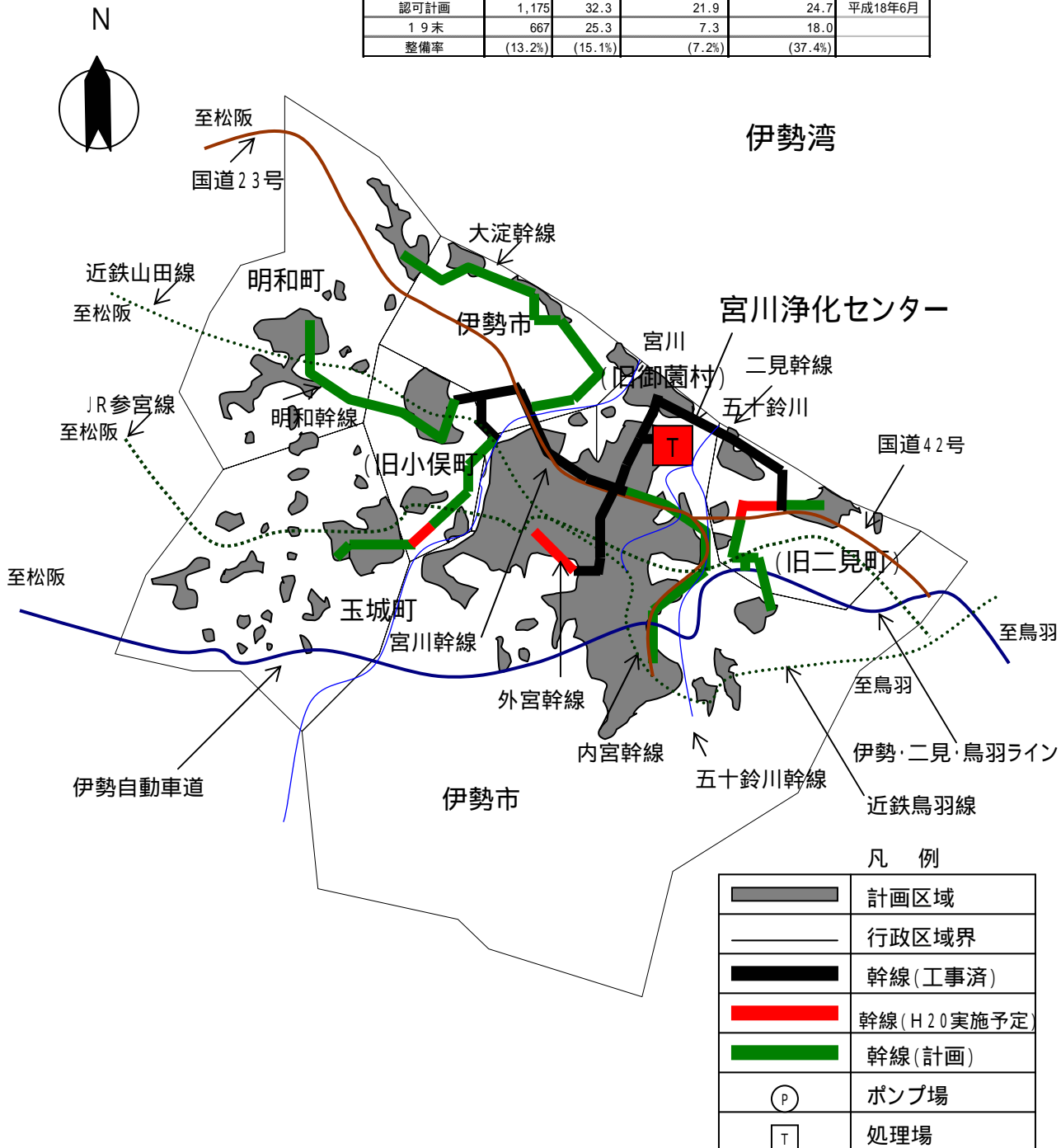
凡 例

	計画区域
	行政区域界
	幹線(工事済)
	幹線(H20実施予定)
	幹線(計画)
	ポンプ場
	処理場

宮川流域下水道(宮川処理区)

関連市町：伊勢市、明和町、玉城町

宮川処理区	処理面積 (ha)	計画人口 (千人)	日最大処理能力 (千m ³ /日)	流域下水道幹線 管渠延長(km)	供用開始年月
全体計画	5,035	167.7	101.7	48.1	
認可計画	1,175	32.3	21.9	24.7	平成18年6月
19末	667	25.3	7.3	18.0	
整備率	(13.2%)	(15.1%)	(7.2%)	(37.4%)	



自然環境に配慮した処理センターをめざして

宮川流域下水道宮川処理区の宮川浄化センターでは、ミチゲーションの手法を取り入れ、従来からの地に生息していた生物を保全するための自然環境ゾーンを場内に配置するなど、生物の生態環境や自然環境に配慮した処理場として整備しています。

浄化センター内に、トンボゾーン、オオヨシキリ(野鳥)ゾーン、カエルゾーン、メダカゾーンの自然環境ゾーンを配置し、保護しています。

種名 ダルマガエル

学名 / *Rana porosa brevipoda*
目科 / カエル目アマガエル科

三重県レッドデータブック	準絶滅危惧 (NT)
滋賀県レッドデータブック	絶滅危惧2類 (VU)

このゾーンの自然環境センターの工事施工開始前調査していたオオヨシキリを保全するために図の場所です。

高さ約30cm



体長5〜6cmでやや丸みのある体形をし、背中
の黒い斑紋が円形か楕円形で独立していること、
後肢が短いなどにより、近縁種のノノサマガエル
と区別されます。

瀬戸内海沿岸と東海近畿地方に分布し、三重県
内では伊勢平野の海に近い地域、善志原(桑名市)
及び伊賀地域に分布しています。

平野から丘陵地の水田、小川、溝、ため池にすみ、
繁殖場所は普通、水田などの浅いところです。



種名 ヒヌマイトトンボ

学名 / *Mortoniagrion hirossei*
目科 / トンボ目イトトンボ科

三重県レッドデータブック	絶滅危惧1B類 (EN)
滋賀県レッドデータブック	絶滅危惧1類 (CR+EN)

このゾーンの自然環境センターの工事施工開始前調査していたヒヌマイトトンボを保全するために図の場所です。

高さ約30cm



小型のイトトンボで体長は3cm<small>5</small>。湧水と
淡水が豊富な汽水の場所です。かつ、ヨシなどの
植物がよく生っているところにしかいません。

オスは、黄緑色と黒色。背中に黄緑色の4つの
斑点があり、メスは、弱いオレンジ色で肩に五
角形の黒い斑点があります。

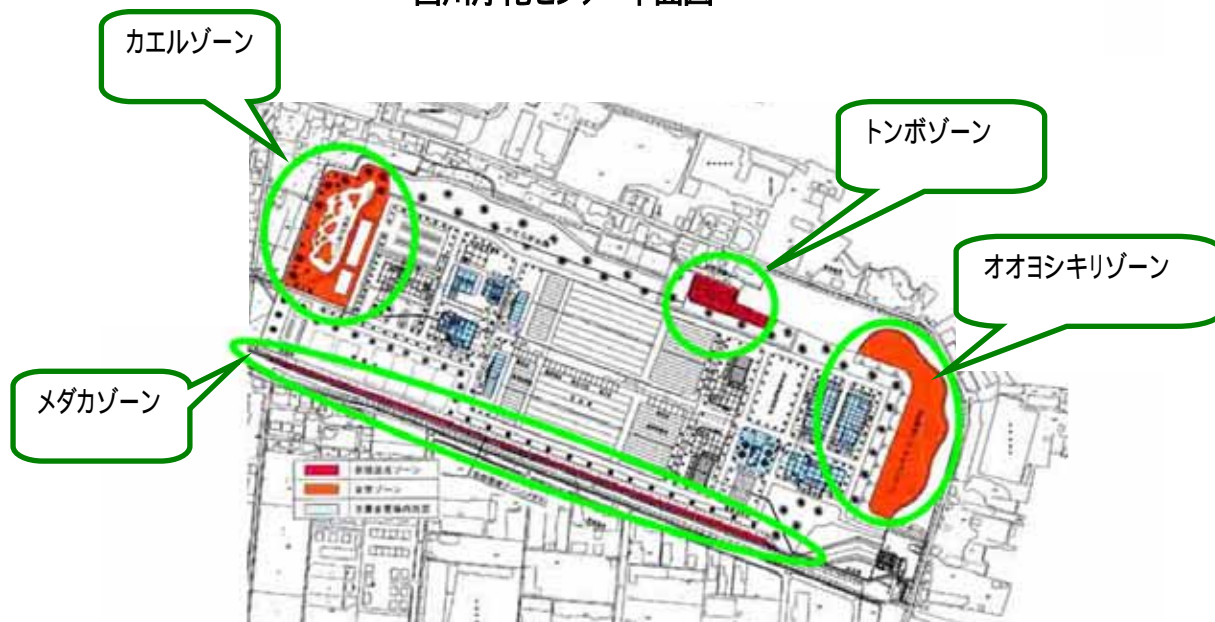
ヤゴ

メス

オス(上) メス(下)



宮川浄化センター平面図



浄化センターを見学してみよう

三重県の流域下水道では、川越町にある北部浄化センター、四日市市にある南部浄化センター、津市にある雲出川左岸浄化センター、松阪市にある松阪浄化センター、伊勢市にある宮川浄化センターの5つの処理場で供用を開始しており、財団法人三重県下水道公社に管理運営を委託しています。

各浄化センターでは、微生物により汚水をきれいな水に生まれ変わらせる仕組みの解説、施設見学を実施しており、小学生の社会見学や各種の視察などに利用されています。

施設見学を希望される場合は、原則として10日前までに各浄化センターまでお電話でお申し込みください。(土日、祝日は受付、施設見学は行っていません。)

【お問合せ先】

北部浄化センター「水のリサイクルセンター」

三重郡川越町亀崎新田 80-2

059-365-3181

南部浄化センター「クリーン・オアシス楠」

四日市市楠町北五味塚 1085-18

059-397-7411

雲出川左岸浄化センター「みずトピア雲出」

津市雲出鋼管町 52-5

059-235-1755

松阪浄化センター「アクアパーク松阪」

松阪市高須町 3922

0598-53-4865

宮川浄化センター

伊勢市大湊町 1126 番地

0596-36-3841

18年6月に供用を開始した宮川浄化センター



浄化センターで活躍する微生物



【参考資料】

平成20年度三重県内市町の下水道事業実施状況

…該当市町
 …H20年度休止
 (F)…フレックスプランによる供用開始

市町村名 (合併前市町村)	下水道(汚水)事業			内 訳							雨水事業 実施状況	都市下 水路実 施状況		
	計画 の有無	進捗状況		流域関連公共下水道			単独公共下水道			H19未 普及率 (%)			H19未 進捗率 (%)	
		事業 中	供用 中	計画	事業 着手	供用 開始	計画	事業 着手	供用 開始					
桑名市	桑名市・多度町 長島町										70.0	71.6		
いなべ市											85.2	99.1		
木曽岬町											64.9	99.7		
東員町											98.6	99.3		
四日市市	四日市市・楠町										69.9	73.6		
菰野町											48.6	56.9		
朝日町											98.9	98.9		
川越町											99.7	99.7		
鈴鹿市											41.1	49.0		
亀山市	亀山市・関町										37.8	48.6		
津市	津市・久居市 河芸町・芸濃町 安濃町・美里村 香良洲町・一志町 白山町・美杉村					(一部 F)					40.1	44.0		
松阪市	松阪市・嬉野町 三雲町・飯南町 飯高町										38.2	45.5		
多気町	多気町・勢和村										35.4	66.7		
明和町						(F)					13.3	16.4		
大台町	大台町・宮川村										20.1	42.9		
伊勢市	伊勢市・二見町 小俣町・御園村					(一部 F)					27.4	29.1		
玉城町						(F)					32.9	38.4		
南伊勢町	南勢町・南島町										6.3	26.8		
大紀町	大宮町・紀勢町 大内山村													
度会町														
鳥羽市											8.0	11.9		
志摩市	浜島町・大王町 志摩町・阿児町 磯部町										14.0	18.5		
伊賀市	上野市・伊賀町 阿山町・青山町 大山田村 島ヶ原村										14.9	24.8		
名張市											11.7	13.7		
尾鷲市														
紀北町	紀伊長島町 海山町													
熊野市	熊野市・紀和町													
御浜町											18.2	62.1		
紀宝町	紀宝町・鷺殿村													
合計		24/29	23/24	23/24	15/29	15/15	15/15	12/29	11/12	11/12	42.2	51.6	7	3

注…平成18年3月に見直しを行ったアクションプログラムで下水道事業を取り止めた市町村…尾鷲市、旧熊野市(旧紀和町は計画無)、旧美杉村、旧南島町(旧南勢町は事業実施中)、度会町、大紀町、旧紀宝町(旧鷺殿村は計画無)

$$\text{普及率(下水道普及率)} = \frac{\text{供用開始区域内(処理区域内)人口}}{\text{総人口}} \times 100$$

$$\text{進捗率(下水道整備の進捗率)} = \frac{\text{供用開始区域内(処理区域内)人口}}{\text{下水道全体計画区域内人口}} \times 100$$

生活排水処理施設整備率

(平成20年3月末)

市町村名 H20.3.31現在	住民基本台帳 人口 H20.3.31現在 (人)	H19末 污水処理人口 (人)	H19末 污水処理 人口普及率 (%)	下水道		農業集落排水施設等						合併処理浄化槽等				コミプラ			
				H19末 下水道 処理人口 (人)	H19末 下水道 整備率 (%)	H19末 農排 整備人口 (人)	H19末 漁排 整備人口 (人)	H19末 林排 整備人口 (人)	H19末 簡易排水 整備人口 (人)	H19末 農排等 整備人口 (人)	H19末 農排等 整備率 (%)	下水道の処理開始公示済区域外			H19末 浄化槽 人口普及率 (%)	H19末 コミプラ 処理人口 (人)	H19末 コミプラ 処理人口 普及率 (%)		
												浄化槽 市町村整備 推進事業等 設置済人口 (人)	浄化槽設置 整備事業 設置済人口 (人)	民間設置 済人口 (人)				住宅用途 合併処理 浄化槽 設置済人口 (人)	
津市	283,185	212,819	75.152%	113,628	40.125%	12,636				61	12,697	4.484%	139	26,422	59,933	86,494	30.543%		0.000%
四日市市	304,058	272,490	89.618%	212,390	69.852%	5,728					5,728	1.884%		34,769	16,328	51,097	16.805%	3,275	1.077%
伊勢市	134,120	64,222	47.884%	36,735	27.390%	2,143					2,143	1.598%		25,344		25,344	18.897%		0.000%
松阪市	167,475	113,224	67.607%	64,047	38.243%	1,150					1,150	0.687%	5,722	10,674	31,537	47,933	28.621%	94	0.056%
桑名市	138,144	123,178	89.166%	96,737	70.026%	2,498					2,498	1.808%		4,255	19,688	23,943	17.332%		0.000%
鈴鹿市	193,511	164,484	85.000%	79,442	41.053%	17,547					17,547	9.068%	38	26,101	41,356	67,495	34.879%		0.000%
名張市	82,732	74,486	90.033%	9,667	11.685%	6,650					6,650	8.038%	259	2,462	55,408	58,129	70.262%	40	0.048%
尾鷲市	22,043	3,904	17.711%		0.000%					0	0.000%		1,976	1,928	3,904	17.711%		0.000%	
亀山市	47,548	33,761	71.004%	17,982	37.819%	6,859					6,859	14.425%		7,010	1,910	8,920	18.760%		0.000%
鳥羽市	22,995	7,035	30.594%	1,844	8.019%					0	0.000%		3,387	1,804	5,191	22.574%		0.000%	
熊野市	20,791	5,069	24.381%		0.000%					0	0.000%	1,438	3,631		5,069	24.381%		0.000%	
いなべ市	45,512	45,023	98.926%	38,761	85.167%	5,810					5,810	12.766%		97	355	452	0.993%		0.000%
志摩市	59,367	26,693	44.963%	8,313	14.003%	1,389	2,148				3,537	5.958%	195	10,427	4,221	14,843	25.002%		0.000%
伊賀市	97,058	62,405	64.297%	14,482	14.921%	13,732					13,732	14.148%	2,222	12,125	19,589	33,936	34.965%	255	0.263%
木曾岬町	6,662	6,662	100.000%	4,321	64.860%	2,341					2,341	35.140%				0	0.000%		0.000%
東員町	25,485	25,273	99.168%	25,125	98.587%						0	0.000%		148		148	0.581%		0.000%
菟野町	39,711	30,631	77.135%	19,300	48.601%	3,388					3,388	8.532%		7,109	834	7,943	20.002%		0.000%
朝日町	8,492	8,492	100.000%	8,397	98.881%						0	0.000%			95	95	1.119%		0.000%
川越町	13,178	13,137	99.689%	13,137	99.689%						0	0.000%				0	0.000%		0.000%
多気町	15,734	12,528	79.624%	5,562	35.350%	3,033					3,033	19.277%	815	2,010	1,108	3,933	24.997%		0.000%
明和町	23,285	12,374	53.142%	3,088	13.262%	1,068					1,068	4.587%		6,640	1,578	8,218	35.293%		0.000%
大台町	10,869	5,945	54.697%	2,186	20.112%						0	0.000%	907	2,478	374	3,759	34.585%		0.000%
玉城町	15,205	10,906	71.726%	5,009	32.943%	952					952	6.261%		3,308	1,637	4,945	32.522%		0.000%
度会町	9,159	3,520	38.432%		0.000%						0	0.000%		3,295	225	3,520	38.432%		0.000%
大紀町	10,723	3,066	28.593%		0.000%						0	0.000%		2,931	135	3,066	28.593%		0.000%
南伊勢町	16,952	7,565	44.626%	1,074	6.336%	1,043	3,989				5,032	29.684%	524	252	683	1,459	8.607%		0.000%
紀北町	19,809	2,875	14.514%		0.000%						0	0.000%	852	2,023		2,875	14.514%		0.000%
御浜町	9,902	5,942	60.008%	2,794	28.217%						0	0.000%		3,043	105	3,148	31.792%		0.000%
紀宝町	12,577	3,282	26.095%		0.000%						0	0.000%		3,161	121	3,282	26.095%		0.000%
県計	1,856,282	1,360,991	73.318%	784,021	42.236%	87,967	6,137	0	61	94,165	5.073%	13,111	205,078	260,952	479,141	25.812%	3,664	0.197%	

市町下水道計画一覧

市町村名	区分	処理区名	行政面積 (ha)	行政人口 (人) H20.3	全体計画			事業認可計画			事業認可 総事業費 (百万円)	着手年月日	供用年次	最終 認可変更	認可期限		
					計画面積 (ha)	計画人口 (人)	汚水量 (日最大)	計画面積 (ha)	計画人口 (人)	汚水量 (日最大)							
津市	単独	公共	中央		333	18,000	25,374	333	18,000	25,374	32,301	S43.4.1	S52.4.10	H18.3.24	H23.3.31		
		公共	千里ヶ丘		45	4,950	2,391	45	4,950	2,391	332	S40.10.19	S41.11.10	H16.3.23	H22.3.31		
		公共	棕本		255	4,800	3,103	255	4,400	2,818	5,944	H13.10.5	H19.4.1	H16.6.29	H23.3.31		
		特環	雲林院		75	2,100	1,098	75	2,100	1,098	2,484	H7.9.29	H13.1.1	H15.3.12	H17.3.31		
		特環	高宮		33	1,200	650	33	1,200	600	1,707	H11.6.14	H16.4.1	H11.6.14	H18.3.31		
	流開	公共	単独計	雲出川左岸・津		741	31,050	32,616	741	30,650	32,281	42,768					
			内訳	雲出川左岸・津		3,888	130,370	95,368	2,246	94,310	53,490	117,913	S49.3.26	H5.4.1	H19.3.27	H22.3.31	
			内訳	雲出川左岸・久居		2,448	85,000	65,230	1,357	59,880	34,959	-	S58.2.16	H5.4.1	-	-	
			内訳	雲出川左岸・香良洲		1,186	40,170	25,828	635	29,130	14,899	-	S49.3.26	H5.4.1	-	-	
			内訳	雲出川左岸・香良洲		254	5,200	4,930	254	5,300	3,632	-	S61.6.3	H5.4.1	-	-	
		流開	公共	志登茂川・津		3,164	99,900	79,600	836	29,090	23,700	33,233	H10.2.24	未供用	H19.3.27	H22.3.31	
			内訳	志登茂川・津		2,075	75,000	59,750	426	14,720	12,782	-	H10.3.17	-	-	-	
			内訳	志登茂川・河芸		813	17,200	14,837	294	11,400	9,002	-	H10.2.24	-	-	-	
			内訳	志登茂川・安濃		276	7,700	4,930	116	2,970	1,827	-	H15.12.16	-	-	-	
			特環	松阪・一志		488	15,020	7,817	326	10,500	5,271	14,466	H8.11.6	H13.3.31	H20.1.30	H23.3.31	
F	特環	内訳	松阪・白山		694	12,600	6,888	175	4,250	2,183	-	H13.3.30	H19.3.31	-	-		
		流域計		8,234	257,890	189,673	3,582	138,150	84,644	165,612							
		浜田		10	350	162	10	350	162	301	H5.12.17	H7.6.1	H15.3.18	H22.3.31			
		高野		65	2,080	1,155	65	2,080	1,155	3,599	H3.12.10	H8.3.30	H8.2.19	H14.3.31			
		白山		62	1,300	700	62	1,300	700	2,807	H4.12.7	H9.4.1	H8.4.8	H13.3.31			
	F計		137	3,730	2,017	137	3,730	2,017	6,707								
	計		70,171	283,185	8,975	288,940	222,289	4,334	169,150	117,087	215,087						
四日市市	単独	公共	日永		3,702	162,263	110,418	2,813	131,390	92,062	219,024	S30.5.4	S40.7.1	H18.1.17	H24.3.31		
		特環	日永		272	12,237	4,315	124	1,370	1,795	H5.11.2	H10.3.31	H18.1.17	H24.3.31			
		単独計		3,974	174,500	114,733	2,937	132,760	93,857	219,024							
	流開	公共	北部		4,247	136,000	97,498	2,125	96,707	68,130	136,034	S52.5.6	S63.4.1	H18.3.31	H23.3.31		
	流開	公共	南部		784	22,100	15,251	537	20,310	12,571	45,592	H2.3.27	H8.1.1	H19.6.22	H21.3.31		
	流域計		5,031	156,672	112,749	2,662	117,337	80,701	181,626								
	計		20,516	304,058	9,005	331,172	227,482	5,599	250,097	174,558	400,650						
伊勢市	流開	公共	宮川・伊勢		2,893	94,400	58,357	543	24,640	14,880	22,132	H11.10.12	H18.6.1	H17.6.3	H23.3.31		
		特環	宮川・二見		271	9,340	5,532	86	3,510	1,743	4,364	H13.3.26	H18.6.1	H17.10.7	H23.3.31		
		公共	宮川・小俣		636	21,400	12,834	122	4,150	2,515	3,771	H17.7.22	未供用	H19.3.27	H23.3.31		
		公共	宮川・御園		257	9,680	5,010	202	8,340	4,200	9,307	H11.7.13	H18.6.1	H17.6.3	H23.3.31		
	F	特環	流域計		4,057	134,820	81,733	953	40,640	23,338	39,574						
			五十鈴川		176	5,500	3,155	176	5,500	3,155	9,159	H5.12.14	H11.3.31	H15.3.7	H20.3.31		
			茶屋		55	4,753	2,597	55	4,753	2,597	3,049	H1.12.15	H5.10.1	H9.3.11	H13.3.31		
	F計		218	10,520	5,300	218	10,520	5,300	11,064	H4.9.18	H10.4.1	H19.3.27	H25.3.31				
	F計		449	20,773	11,052	449	20,773	11,052	23,271								
	計		20,852	134,120	4,506	134,820	81,733	1,402	61,413	34,390	62,845						
松阪市	流開	公共	松阪・松阪		3,610	119,900	76,008	1,121	55,650	33,157		H3.1.18	H10.4.1	H19.7.10	H23.3.31		
	流開	公共	松阪・嬉野		944	16,670	9,413	588	16,050	8,257		H3.11.26	H10.4.1	H19.7.10	H23.3.31		
	流開	特環	松阪・三雲		530	11,900	8,111	282	8,662	5,540		H3.12.13	H10.4.1	H19.7.10	H23.3.31		
	計		62,380	167,475	5,084	148,470	93,532	1,991	80,362	46,954	152,780						
桑名市	単独	公共	長島		614	14,720	9,967	614	15,400	9,500	21,844	H5.12.17	H12.3.27	H20.3.28	H25.3.31		
	流開	公共	北部		3,112	126,900	90,048	1,484	81,550	55,512	53,691	S36.2.9	H3.1.10	H16.9.7	H23.3.31		
	流開	公共	北部・多度		476	10,200	6,256	401	9,690	5,704	8,345	H4.11.24	H9.10.28	H16.12.24	H23.3.31		
	流域計		3,588	137,100	96,304	1,885	91,240	61,216	62,036								
	計		13,661	138,144	4,202	151,820	106,271	2,499	106,640	70,716	83,880						
鈴鹿市	流開	公共	南部		19,467	193,511	4,700	168,500	117,172	1,997	82,290	54,517	141,018	S63.12.16	H8.1.15	H19.7.24	H26.3.31
名張市	単独	公共	中央		18,388	82,732	1,286	48,050	26,300	766	26,010	13,300	22,089	H11.3.9	H18.3.31	H20.6.26	H26.3.31
尾鷲市	単独	公共	中川北		279	14,900	9,300	47	3,300	0		S42.12.24	H26.3.31	H3.12.13	H11.3.31		
	単独	公共	中川南		272	5,700	3,600										
	計		19,310	22,043	551	20,600	12,900	47	3,300								
龜山市	流開	公共	南部		19,091	47,548	1,885	39,500	24,108	848	22,750	12,545	30,182	H6.9.19	H13.4.1	H20.2.8	H26.3.31
鳥羽市	単独	特環	相差・畔蛸		10,783	22,995	53	7,100	2,900	53	7,100	2,900	5,050	H3.1.11	H9.3.31	H15.7.9	H18.3.31

市町村名	区分	処理区名	行政面積 (ha)	行政人口 (人) H20.3	全 体 計 画			事 業 認 可 計 画			事業認可 総事業費 (百万円)	着手年月日	供用年次	最 終 認可変更	認可期限						
					計画面積 (ha)	計画人口 (人)	汚水量 (日最大)	計画面積 (ha)	計画人口 (人)	汚水量 (日最大)											
いなべ市	流開 流開	公共 特環	北部 北部 計	21,958	45,512	1,234	25,930	28,291	1,234	26,170	26,170	35,873	H3.2.5	H7.4.1	H17.3.1	H23.3.31					
						931	17,540	931	17,020	2,165	43,470	28,291	2,165	43,190	26,170	35,873	H4.1.14	H9.3.31	H17.3.1	H23.3.31	
志摩市	単独 単独 単独 単独 単独 単独 単独 単独	特環 特環 特環 特環 特環 特環 特環 特環	浜島 南張 迫塩松 船越 御座白浜 神明 賢島 坂崎 的矢 計	17,961	59,367	83	9,265	4,137													
						13	2,045	429													
						34	1,750	1,000	32	950	510	2,037	H10.3.12	H16.3.31	H16.1.22	H17.3.31					
						55	2,550	1,131	55	2,550	1,131	2,747	H8.6.19	H14.10.1	H15.7.17	H19.3.31					
						16	2,712	1,080	16	2,712	1,080	473	H1.12.1		H1.12.1	H8.3.31					
						118	5,160	2,400	109	4,440	1,950	5,719	H2.12.14	H13.4.1	H14.3.22	H18.3.31					
						5	620	309			0										
						11	470	249	11	470	209	690	H5.10.26	H10.4.1	H16.6.18	H18.3.31					
伊賀市	単独 単独 単独 単独 単独 単独 単独 単独	公共 特環 特環 特環 特環 特環 特環 特環	新都市 柘植 西部(川合と合冊) 河合(西部と合冊) 希望ヶ丘 島ヶ原 計	35,319	97,058	161	8,540	4,900	161	8,540	4,900	5,494	H3.5.1	H9.3.31	H12.3.29	H18.3.31					
						127	6,300	2,731	127	6,300	2,731	6,548	H3.2.5	H9.10.1	H14.3.6	H18.3.31					
						112	4,500	1,959	112	5,750	2,334	5,490	H3.2.5	H16.4.1	H20.3.28	H23.3.31					
						116	3,900	2,136	116	5,750	2,334	5,917	H14.3.6	H17.12.1	H20.3.28	H23.3.31					
						71	2,700	1,053	71	2,160	774	4,036	H16.3.12		H16.3.12	H22.3.31					
						43	1,600	950	43	1,600	950	2,345	H9.11.13	H14.3.31	H10.10.22	H19.3.31					
						630	27,540	13,729	630	24,350	11,689	29,830									
						木曾岬町	単独 単独	公共 特環	木曾岬 木曾岬 計	1,572	6,662	101	6,800	4,859	97	5,850	3,472	7,195	S63.11.16	H5.11.1	H16.3.26
57	1,200		57	1,030	525							7,195	H5.12.27	H7.4.1	H16.3.26	H21.3.31					
東員町	流開 流開	公共 特環	北部 北部 計	2,266	25,485	553	17,800	18,358	553	17,800		15,303	H4.11.27	H6.4.1	H20.5.7	H23.3.31					
						418	12,040		374	10,130		15,303	H1.7.25	H6.4.1	H20.5.7	H23.3.31					
菰野町	流開 流開	公共 特環	北部 北部 計	10,689	39,711	355	18,250	26,841	368	16,405	12,785	19,266	H6.9.19	H12.4.1	H17.2.8	H23.3.31					
						1,192	26,050		371	5,905		19,266	H7.11.8	H12.4.1	H17.2.8	H23.3.31					
朝日町	流開 流開	公共 公共	北部 北部 計	599	8,492	279	7,300	4,999	279	7,060	4,700	9,238	S61.4.22	H2.9.1	H18.3.24	H23.3.31					
						871	13,178	551	12,290	8,672	551	12,280	8,447	26,103	S53.10.5	S63.1.1	H18.3.7	H23.3.31			
多気町	流開 流開	特環 特環	松阪 松阪 計	4,959	15,734	404	9,320	4,991	357	8,880	4,517	9,635	H9.10.30	H16.4.1	H20.3.12	H23.3.31					
明和町	流開 F	公共 公共	宮川 明和 計	4,083	23,285	579	18,600	10,215		0											
						145	5,860	3,210	145	4,460	2,130	3,778	H9.12.15	H15.4.1	H16.9.10	H22.3.31					
大台町	単独 流開	特環 公共	宮川村 宮川 玉城 計	30,754	10,869	78	3,420	1,340	78	3,420	1,340	4,690	H11.9.24	H17.3.31	H14.12.27	H19.3.31					
						398	14,300	9,764	146	6,510	4,050	6,903	H17.7.22	H17.7.22	H23.3.31						
玉城町	流開 F	公共 公共	宮川 玉城 計	4,095	15,205	178	5,310	3,400	141	5,140	3,159	4,858	H8.12.6	H15.4.10	H18.3.10	H23.3.31					
						398	14,300	9,764	287	11,650	7,209	11,761									
南伊勢町	単独 単独 単独	特環 特環 特環	中津浜浦 船越 五ヶ所・切原・飯満 計	10,983	16,952	3	300	125	3	300	125	351	H3.1.21	H5.6.18	H14.3.13	H15.3.31					
						20	1,100	300	19	1,100	300	2,426	H6.2.1	H12.4.12	H16.1.13	H16.3.31					
						85	2,500	1,200	85	2,500	1,200	3,500	H14.1.24		H18.2.10	H24.3.31					
御浜町	単独 単独	特環 特環	阿田和 阿田和 計	8,828	9,902	79	3,300	2,460	79	3,300	2,430	4,686	H7.9.7	H12.10.24	H17.2.4	H24.3.31					
県計				429,556	1,783,223	48,538	1,589,846	1,062,035	26,264	1,000,566	635,876	1,310,014									
単独(F除く) 流開(F含む) F (認可はF含まず)						8,616	367,474	234,633	6,438	268,914	178,268	376,250									
(北部)						38,005	1,201,160	739,566	19,154	709,179	432,423	926,502									
(南部)						909	35,673	19,679	872	34,103	18,358	38,614									
(雲出川左岸)						11,939	388,460	215,129	8,670	300,717	197,969	303,853									
(松阪)						7,310	229,300	134,529	3,455	133,920	70,951	248,145									
(志登茂川)						3,888	130,370	95,368	2,246	94,310	53,490	117,913									
(宮川)						6,670	185,410	113,228	2,849	103,992	58,925	176,881									
						3,164	99,900	79,600	836	29,090	23,700	33,233									
						5,035	167,720	101,712	1,099	47,150	27,388	46,477									

浄化センターの処理水量等 (平成19年度末)

事業主体	処理場名	処理開始年月日	排除方式	処理方式	現有処理能力 (m3/日)	晴天時流入水量 (m3/日)		平均放流水質 (mg/l)			
						日平均	日最大	BOD	COD	T-N	T-P
津市	中央浄化センター	S52.4.10	合流 (一部分流)	標準活性汚泥法	25,374	11,827	24,200	1.7	5.1	7.3	0.9
	千里ヶ丘処理場	S41.12.1	分流	標準活性汚泥法	2,392	787	1,089	8.8	12.0	17.0	0.4
	浜田処理場	H7.6.1	分流	接触ばっ気法	170	82	165	8.0	15.0	17.0	1.8
	雲林院浄化センター	H13.1.1	分流	オキシデーションイッチ法	1,100	474	585	1.8	5.5	4.7	1.1
	高宮浄化センター	H16.1.1	分流	オキシデーションイッチ法	700	349	458	1.8	6.8	3.1	1.3
	佐田浄化センター	H9.4.1	分流	オキシデーションイッチ法	700	558	684	2.8	5.8	2.2	1.2
	棕本浄化センター	H19.5.1	分流	オキシデーションイッチ法	1,600	120	240	3.7	5.7	4.3	4.0
	(小計)				32,036	14,197	27,421				
四日市市	日永浄化センター第1系統	S40.7.1	合流	標準活性汚泥法	8,600	6,142	7,190	1.0	5.3	10.2	0.9
	" 第2系統	S50.4.1	(一部分流)	標準活性汚泥法	35,300	28,444	44,952	1.3	5.3	8.2	1.0
	" 第3系統	S60.4.1		標準活性汚泥法	32,400	27,199	32,403	2.5	10.4	14.7	0.9
	(小計)				76,300	61,785	84,545				
伊勢市	五十鈴川中村浄化センター	H11.3.31	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	3,200	1,612	3,080	5.6	8.8	7.5	0.9
	茶屋クリーンセンター	H5.10.1	分流	好気性ろ床法	2,316	902	1,502	18.7	23.2	9.5	1.0
	小俣浄化センター	H10.4.1	分流	好気性ろ床法	5,300	2,725	3,382	6.0	12.0	10.3	0.9
	(小計)				10,816	5,239	7,964				
桑名市	長島浄化センター	H12.3.27	分流	標準活性汚泥法	5,900	3,423	5,604	3.2	8.8	5.2	0.1
名張市	中央浄化センター	H18.3.31	分流	ステップ流入式3段硝化脱窒法	7,500	1,794	3,398	2.3	6.3	1.5	1.1
鳥羽市	相差浄化センター	H9.3.31	分流	好気性ろ床法+重力式砂ろ過	2,900	903	1,390	3.5	5.5	14.7	0.8
志摩市	坂崎浄化センター	H10.4.1	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	210	61	129	1.2	4.8	3.0	0.1
	的矢浄化センター	H13.4.1	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	470	106	179	1.1	4.3	1.7	0.1
	神明浄化センター	H13.4.1	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	1,200	426	567	1.3	4.0	1.1	0.1
	船越浄化センター	H14.10.1	分流	長時間エアレーション法+砂ろ過	1,200	105	210	1.6	5.4	1.0	1.3
	迫塩桧浄化センター	H15.3.31	分流	オキシデーションイッチ法+急速ろ過	600	91	142	1.5	5.4	2.4	1.4
	(小計)				3,680	789	1,227				
伊賀市	上野新都市浄化センター	H9.4.1	分流	標準活性汚泥法+砂ろ過	3,280	1,928	2,575	2.5	8.4	5.4	0.5
	柘植浄化センター	H9.10.1	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	2,740	894	2,463	3.0	7.0	3.5	1.0
	せせらぎ浄化センター	H16.4.1	分流	土壌被覆型疎間接触酸化法	2,800	954	2,084	4.0	14.0	21.0	2.3
	希望ヶ丘浄化センター	H19.6.1	分流	土壌被覆型疎間接触酸化法	800	459	2,530	2.0	4.0	5.9	0.4
	鳥ヶ原浄化センター	H13.10.25	分流	オキシデーションイッチ法+急速ろ過	955	347	442	3.0	7.0	2.9	1.4
	(小計)				10,575	4,582	10,094				
木曽岬町	東部地区クリーンセンター	H5.11.1	分流	回分式活性汚泥法	3,675	1,406	1,797	3.0	9.0	3.4	0.6
明和町	明和浄化センター	H15.3.31	分流	オキシデーションイッチ法	1,100	773	874	2.0	5.0	1.3	0.5
大台町	クリーンピア宮川	H16.4.1	分流	オキシデーションイッチ法+砂ろ過	670	492	699	3.0	5.5	2.2	0.6
玉城町	玉城浄化センター	H15.4.10	分流	オキシデーションイッチ法	2,400	1,394	2,049	1.9	6.7	3.3	1.1
南伊勢町	中津浜浦浄化センター	H5.6.18	分流	好気性ろ床法	125	61	89	10.3	18.1	21.3	2.2
	船越浄化センター	H12.4.14	分流	単槽式無酸素好気活性汚泥法	600	187	236	2.2	7.2	6.8	1.4
	(小計)				725	248	325				
御浜町	阿田和クリーンセンター	H12.10.24	分流	オキシデーションイッチ法	1,800	858	1,049	4.2	13.3	-	-
三重県	北勢沿岸流域下水道	S63.1.1	分流	擬似嫌気好気法	118,000	77,838	106,383	2.0	7.0	6.6	0.5
	北部浄化センター			嫌気・無酸素・好気法							
	北勢沿岸流域下水道	H8.1.1	分流	標準活性汚泥法	41,200	30,345	35,440	1.6	7.4	5.1	0.3
	南部浄化センター			嫌気・無酸素・好気法							
	中勢沿岸流域下水道	H5.4.1	分流	標準活性汚泥法+急速ろ過	32,800	22,280	29,862	2.0	8.1	8.6	0.3
	雲出川左岸浄化センター			嫌気・無酸素・好気法+急速ろ過							
	中勢沿岸流域下水道	H10.4.1	分流	嫌気・無酸素・好気法+急速ろ過	30,400	19,393	23,885	0.8	6.0	7.6	<0.1
	松阪浄化センター										
	宮川流域下水道	H18.6.1	分流	嫌気・無酸素・好気法+急速ろ過	7,300	3,024	4,134	3.4	8.1	9.7	0.1
	宮川浄化センター										
(小計)流域5カ所				229,700	152,880	199,704					
合計				389,777	250,763	348,140					

汚泥処理・処分状況

(平成19年度末)

事業主体	処理場名	発生汚泥(濃縮)		脱 水 ケーキ量 (千t)	最終 * 1 処分量 (千t)	最終 * 2 処理性状	最終処分方法
		発生量 (千m3/年)	含水率 (%)				
津市	中央浄化センター	10.47	96.6	2.08	0.31	乾燥汚泥	緑農地利用 直営
					0.06	乾燥汚泥	陸上埋立 直営
	千里ヶ丘終末処理場	2.08	98.2	0.14	0.14	脱水ケーキ	焼却後、陸上埋立 委託
	浜田終末処理場	0.08	97.0	-	-	濃縮汚泥	焼却後、陸上埋立 委託
	雲林院浄化センター	0.80	97.7	0.09	0.09	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
	高宮浄化センター	-	-	-	0.07	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
	佐田浄化センター	0.95	98.5	-	0.95	濃縮汚泥	焼却 委託
	棕本浄化センター	0.00	-	0.00	0.00	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
	(小計)	14.38	-	2.31	1.62	-	-
四日市市	日永浄化センター	180.17	98.0	11.33	0.51	焼却灰	セメント原料化 委託
	(小計)	180.17	-	11.33	0.51	-	-
伊勢市	五十鈴川中村浄化センター	9.23	99.2	0.42	0.42	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
	茶屋クリーンセンター	2.95	98.2	0.13	0.13	脱水ケーキ	堆肥化 委託
	小俣浄化センター	10.71	98.2	0.65	0.65	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
	(小計)	22.89	-	1.20	1.20	-	-
桑名市	長島浄化センター	12.45	98.1	0.92	0.92	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
名張市	中央浄化センター	7.01	98.0	0.69	0.68	脱水ケーキ	堆肥化、陸上埋立 委託
鳥羽市	相差浄化センター	3.39	98.1	0.32	0.32	脱水ケーキ	焼却後、陸上埋立 委託
志摩市	坂崎浄化センター	0.16	98.5	-	0.01	乾燥汚泥	緑農地利用 直営
	の矢浄化センター	0.20	98.5	-	0.01	乾燥汚泥	緑農地利用 直営
	神明浄化センター	0.87	98.0	0.09	0.09	脱水ケーキ	堆肥化 委託
	船越浄化センター	0.24	98.0	0.02	0.02	脱水ケーキ	堆肥化 委託
	迫塩松浄化センター	0.22	98.0	0.02	0.02	脱水ケーキ	堆肥化 委託
	(小計)	1.69	-	0.13	0.15	-	-
伊賀市	上野新都市浄化センター	4.45	98.7	0.27	0.27	脱水ケーキ	陸上埋立 委託
	柘植浄化センター	3.69	98.5	0.32	0.32	脱水ケーキ	陸上埋立 委託
	せせらぎ浄化センター	2.97	99.6	0.06	0.06	脱水ケーキ	陸上埋立 委託
	希望ヶ丘浄化センター	-	-	-	-	脱水ケーキ	陸上埋立 委託
	鳥ヶ原浄化センター	6.19	99.7	0.11	0.11	脱水ケーキ	陸上埋立 委託
	(小計)	17.30	-	0.76	0.76	-	-
木曽岬町	東部地区クリーンセンター	5.01	98.6	0.43	0.42	脱水ケーキ	焼却(溶融) 委託
明和町	明和浄化センター	11.53	99.6	0.20	0.20	脱水ケーキ	焼却後埋立 委託
大台町	クリーンピア宮川	6.44	-	0.09	0.09	脱水ケーキ	焼却・焼成 委託
玉城町	玉城浄化センター	14.90	99.7	0.47	0.47	脱水ケーキ	焼却 委託
南伊勢町	中津浜浦浄化センター	0.05	97.0	0.01	0.01	脱水ケーキ	コンポスト 委託
						生汚泥	陸上埋立 委託
	船越浄化センター	0.23	97.5	0.04	0.04	脱水ケーキ	コンポスト 委託
	(小計)	0.29	-	0.05	0.05	-	-
御浜町	阿田和クリーンセンター	4.34	98.8	0.08	0.08	脱水ケーキ	土壌改良材 委託
三重県	北勢沿岸流域下水道 北部浄化センター	145.63	96.6	18.44	18.44	脱水ケーキ	セメント原料化 委託
	北勢沿岸流域下水道 南部浄化センター	48.78	95.9	6.77	6.77	脱水ケーキ	セメント原料化 委託
	中勢沿岸流域下水道 雲出川左岸浄化センター	42.06	96.5	5.59	5.59	脱水ケーキ	セメント原料化 委託
	中勢沿岸流域下水道 松阪浄化センター	59.05	98.0	4.31	4.31	脱水ケーキ	セメント原料化 委託
	宮川流域下水道 宮川浄化センター	3.60	98.0	0.84	0.84	脱水ケーキ	セメント原料化 委託
	(小計) 流域5カ所	299.12	-	35.95	35.95	-	-
	合計	600.91	-	54.93	43.42	-	-

* 1 終末処理場から外部へ搬出される時の性状での量

* 含水率以外は、少数点2桁表示をしており、若干の誤差あり。

* 2 終末処理場から外部へ搬出される時の性状



【提供：表紙写真ともに宮川流域ルネッサンス協議会】

みえの下水道 2008-2009

〔平成 20 年 9 月〕

三重県県土整備部下水道室

〒514-8570 津市広明町 13 番地

TEL 059(224)2729

FAX 059(224)3161

Email gesui@pref.mie.jp

URL <http://www.pref.mie.jp/gesui/hp/>