

伊豆市下水道事業経営戦略

令和4年度 ▶ 令和13年度
(2022年度) (2031年度)



令和4年3月
伊豆市建設部上下水道課

目 次

1 経営戦略策定にあたって.....	1
1.1 計画の背景と目的.....	1
1.2 計画期間.....	1
1.3 計画の位置づけ.....	2
2 伊豆市の汚水処理の現状.....	3
2.1 汚水処理事業.....	3
2.2 下水道事業の整備状況.....	23
2.3 下水道事業財政状況.....	28
3 将来の事業環境.....	30
3.1 処理区域内人口の予測.....	30
3.2 有収水量の予測.....	31
3.3 使用料収入の試算.....	33
3.4 施設の見通し.....	39
4 経営の基本方針.....	44
4.1 下水道事業経営の課題.....	45
4.2 下水道経営の基本方針.....	46
5 投資試算.....	47
5.1 維持管理費の試算.....	47
5.2 減価償却費.....	49
6 財源試算.....	51
6.1 財政収支の見通し.....	51
6.2 企業債の見通し.....	56
7 今後検討予定の取り組みの概要.....	58
7.1 投資について.....	58
7.2 投資以外について.....	58
8 今後の下水道事業の方向性.....	59
8.1 人口減少に伴う下水道事業経営への影響.....	59
8.2 中長期的な下水道事業の方策.....	60
9 民間活力の活用手法の概略検討.....	66
9.1 民間委託方式の検討.....	66
9.2 包括的民間委託の導入に伴い期待される効果.....	72
9.3 近隣自治体との広域連携.....	78
10 経営戦略の事後検証、改定等について.....	79

10.1 経営戦略の検証.....	79
10.2 市民への周知.....	79
10.3 PDCA サイクルによる進捗管理と見直し.....	79

1 経営戦略策定にあたって

1.1 計画の背景と目的

1.1.1 背景

我が国の下水道事業は、近年急速に進む少子高齢化による人口減少や節水型トイレ普及などによる使用料収益の減少、施設の老朽化による更新需要の増大、東日本大震災を踏まえた危機管理対策の強化など、下水道をとりまく状況が大きく変化している。

下水道事業は、住民の日常生活に欠くことのできない重要なサービスを提供する役割を果たしており、将来にわたりサービスの提供を安定的に継続することは言うまでもない。

伊豆市下水道事業は、「建設の時代」から「維持管理の時代」に移行していく中で、老朽化した施設や管路の更新とあわせて、重要なライフラインの一つとして大規模な災害などにも対応しうる下水道施設の耐震化など、時代の要請に対応することが求められている。

1.1.2 目的

伊豆市は、市民の生活基盤である下水道サービス水準の維持向上を図るとともに、将来にわたり安定的・継続的な事業経営を推進するため、中長期的な経営の基本計画である「伊豆市下水道事業経営戦略」を策定する。なお、当計画は、公共下水道事業（1箇所）、特定環境保全公共下水道事業（3箇所）及び農業集落排水事業（5箇所）を対象とする。

1.2 計画期間

「伊豆市下水道事業経営戦略」の計画期間は令和4年度から令和13年度までの10年間とする。

また、投資・財源の検討においては、検討期間を令和33年までの30年間とする。

このような中長期の計画となるのは、下水道施設の耐用年数が長期に渡ることや今後、施設の老朽化による施設更新が必要となるなど、その管理には長期的な視点が必要不可欠のためである。

また、今後も計画的に見直すことを基本とするとともに、今後の下水道事業の経営状況や社会情勢の変化などに応じて適宜見直しを行う。

1.3 計画の位置づけ

「伊豆市下水道事業経営戦略」は、下水道事業が将来にわたり安定的に事業を継続するための中長期的な計画であり、「投資試算」（施設・設備投資の見通し、支出）と「財源試算」（財源の見通し、収入）を均衡させた「投資・財政計画」（収支計画）を内容とする。

また、下水道事業に係る各施策等は経営戦略に整合するよう実施する。

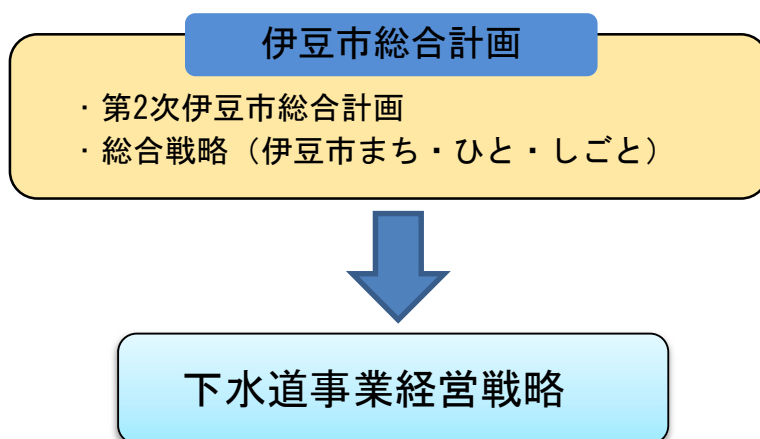


図 1-1 伊豆市下水道事業経営戦略の位置づけ

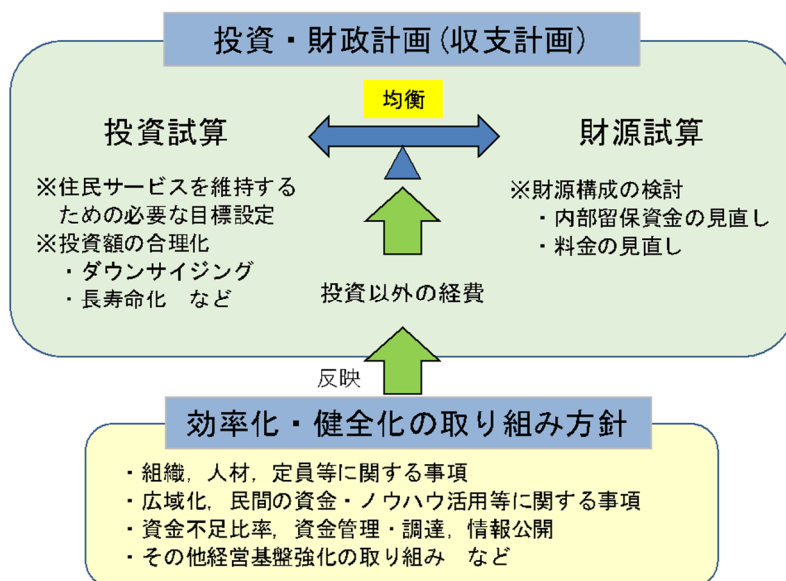


図 1-2 経営戦略のイメージ

2 伊豆市の汚水処理の現状

2.1 汚水処理事業

2.1.1 公共下水道事業の概要

伊豆市の公共下水道は、表2-1に示す通り、狩野川流域関連公共下水道東部処理区と特定環境保全公共下水道の白岩処理区、湯ヶ島処理区、土肥処理区の計4処理区で構成される。

流域関連公共下水道は、静岡県が主体となって整備を進めている狩野川流域下水道事業における下水道終末処理場（狩野川東部浄化センター）に接続するため流域下水道事業と一体で整備を進めている。

特定環境保全公共下水道事業は、伊豆市が単独で整備をすすめている事業である。

伊豆市の下水道事業は、東部処理区が昭和60年10月に供用を開始した。

一方、特定環境保全公共下水道事業は3処理区（白岩、湯ヶ島、土肥）あり、内土肥処理区は昭和52年2月に建設事業に着手して、昭和61年4月に供用を開始した。その他湯ヶ島処理区が平成8年度、白岩処理区が平成11年度に順次供用を開始している。

表 2-1 公共下水道 各処理区の概要

項目	処理区名				
	東部	白岩	湯ヶ島	土肥	
種別	流域関連公共 (特環流域関連公共)	特環単独公共			
処理場着工年度	S49	H5	H5	S56	
供用開始年度	S60	H11	H8	S61	
計画処理区域面積 (ha)	449.5	228.0	81.0	99.1	
既整備区域面積 (ha) (R元年度末)	285.8	194.7	81.0	99.1	
処理施設位置	田方郡函南町 間宮	伊豆市上白岩 840番地	伊豆市湯ヶ島 1830番地1	伊豆市土肥 2920番地23	
水処理方式	標準活性汚泥法	OD法	回分式活性汚泥法	標準活性汚泥法	
汚泥処理方式	濃縮、脱水	濃縮、脱水	濃縮、脱水	濃縮、脱水	
現有処理能力 (m ³ /日)	54,000	2,025	1,480	3,388	
既整備管渠延長 (km) (R元年度末)	66.5	37.1	19.1	23.5	
処理人口 (人)	現況 (R元年度末)	10,160	3,268	1,416	2,230
	計画 (R12年度)	10,400	4,900	1,500	2,600
日平均汚水量 (m ³ /日)	現況 (R元年度末)	-	1,093	437	2,683
	計画 (R12年度)	11,535	2,546	887	2,210

※計画処理区域面積、現有処理能力、計画処理人口、計画汚水量、計画発生活泥量は、

平成27年度伊豆市公共下水道全体計画見直し業務委託 平成28年3月より

※既整備区域面積、既整備管渠延長、現況人口は市からの受領資料より

※日平均汚水量の現況と、発生活泥量の現況は管理年報より

2.1.2 農業集落排水事業の概要

伊豆市の農業集落排水事業は、加殿地区、吉奈地区、佐野・雲金地区、門野原地区、冷川地区の5地区で構成される。

加殿地区から建設事業に着手し（昭和60年10月）、平成元年6月から順次供用を開始した。

このうち、加殿地区は老朽化ならびに地区内の土地利用の変更に備えるべく、農業集落排水施設の廃止、財産処分を既に済ませ、狩野川流域関連公共下水道に接続する事業を進めており、令和6年度に接続、令和7年4月の供用開始の予定である。

各農業集落排水の概要を下表に示す。

表 2-2 農業集落排水 各地区の概要

項目		地区名				
		加殿	吉奈	佐野・雲金	門野原	冷川
当初建設	着工年度	S60	S61	S63	H03	H05
	完了年度	H05	S63	H03	H06	H09
機能強化	着工年度	H20	H11	H14	-	-
	完了年度	H22	H11	H17	-	-
供用開始年度		H06	H01	H03	H07	H09
処理区域		日向・加殿・田代	吉奈	佐野・雲金	門野原	冷川
既整備面積 (ha)		66.0	23.1	16.8	7.5	26.0
処理施設位置		伊豆市加殿 105番地1	伊豆市吉奈 478番地4	伊豆市雲金 20番地1	伊豆市門野原 1番地	伊豆市冷川 721番地
処理方式		JARUS-III型	JARUS-V型	JRRUS-XI型	JRRUS-XI型	OD型
管路延長 (km)		11.4	1.4	4.9	2.9	7.2
計画 処理人口 (人)	定住	1,500	295	977	350	950
	流入	0	115	453	290	70
	合計	1,500	410	1430	640	1020
現況 処理区域内 人口(人)	定住	1,075	99	681	241	514
	流入	0	16	164	8	12
	合計	1,075	115	845	249	526
日平均汚水量 (m ³ /日)	計画	405.0	110.7	386.1	172.8	275.4
	現況	364.6	156.5	140.5	69.4	164

※着工年度、完了年度、供用開始年度、処理人口、日平均汚水量、現況の発生汚泥量は市から受領の地区別調書より

※既整備面積は、各地区の概要書より

※管路延長は農業集落排水事業ハンドブック(平成19年度)より

令和13年度 伊豆市整備計画図（案） 縮尺 1:50,000

※本計画における構想図

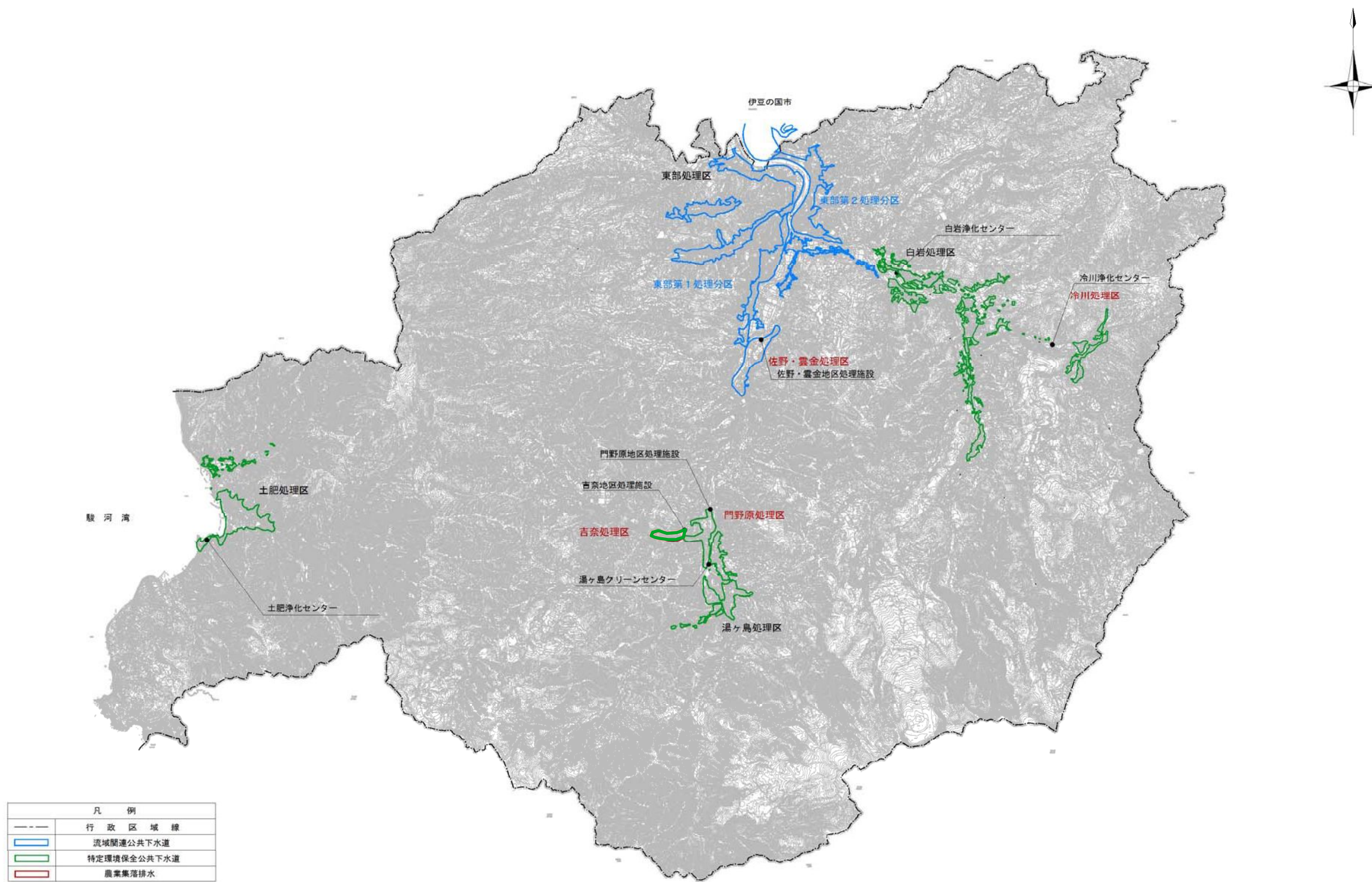
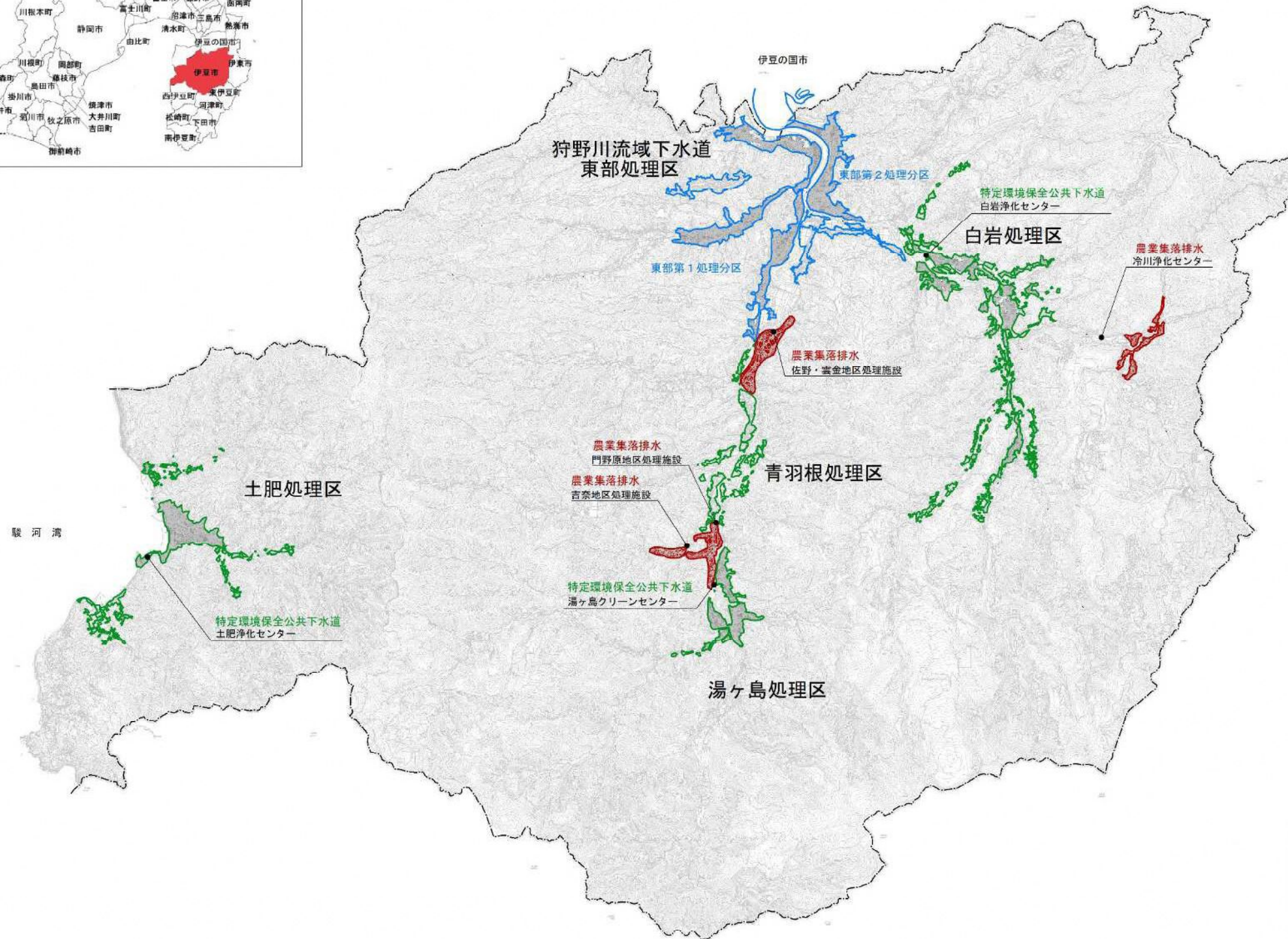


図2-1 H28汚水処理施設整備構想図

全体計画図 縮尺 1:50,000

※現行計画図



凡 例	
---	行政区域線
—	流域関連公共下水道
—	特定環境保全公共下水道(単独)
—	農業集落排水
—	公共下水道事業計画区域

伊豆市公共下水道全体計画		縮尺 1:50000
全体計画図		
伊豆市建設部上下水道課	(株)日新技術コンサルタント	平成28年 3月
承認	設計	

図2-2 H27伊豆市公共下水道全体計画見直し業務 全体計画図 (参考)

2.1.3 下水道使用料

伊豆市の下水道使用料体系は、下水道・農業集落排水共通で、表 2-3 に示す通り基本料金と水量料金の二部使用料制を採用している。超過料金は累進制となっており、水道水以外を使用している場合は計測器により使用水量を認定する。

表 2-3 伊豆市の下水道使用料金表

種別	基本料金 (1月につき)	水量料金 (排出量 1立方 メートルにつき)	徴収時期
一般汚水	352円	118円80銭	隔月徴収
営業温泉汚水	352円	66円	

「伊豆市下水道条例・伊豆市農業集落排水処理施設条例」

また、下水道使用料の実績を図 2-3 に示す。

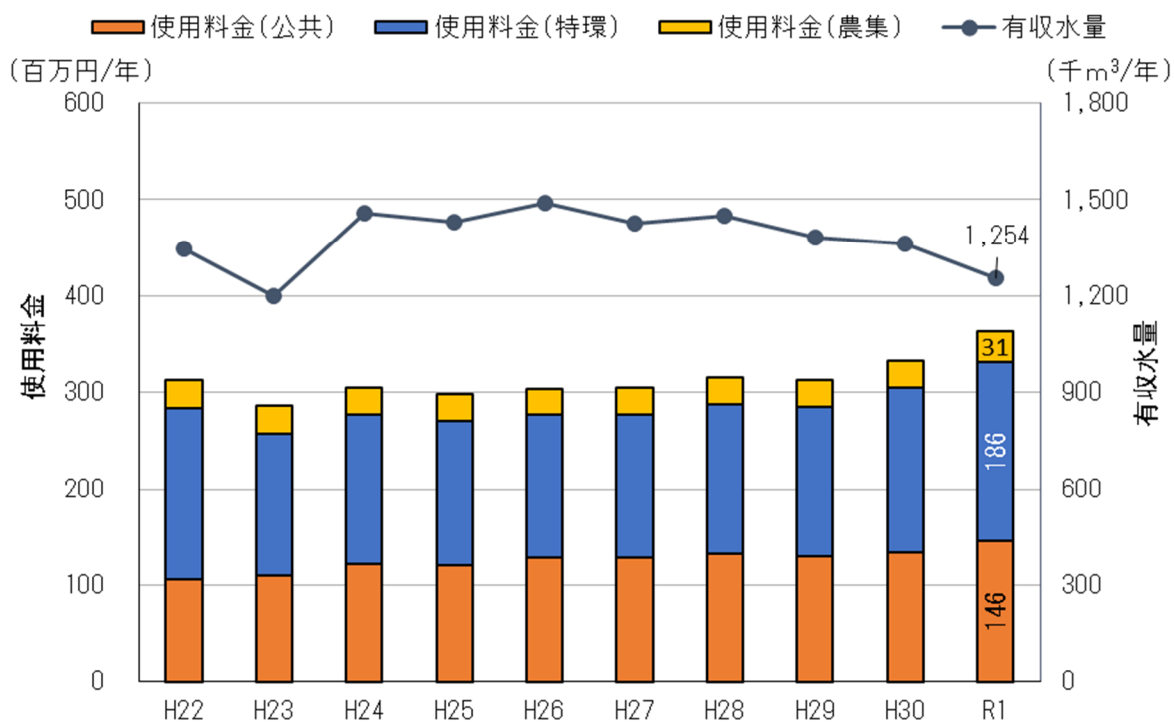


図 2-3 過去 10 年間の下水道使用料の推移

また近隣自治体と実績使用料単価を比較すると以下の通りとなる。

表 2-4 令和元年度実績使用料比較

自治体名	水洗化人口 (人)	有収水量 (m ³ /年)	使用料 (千円/年)	使用料単価	
				(円/m ³)	(円/人・月)
伊豆市	13,857	2,828,554	331,998	117.37	1,997
伊豆の国市	31,277	5,594,485	578,993	103.49	1,543
伊東市	22,068	5,256,531	361,037	68.68	1,363
沼津市	102,943	13,692,794	1,785,769	130.42	1,446
熱海市	21,782	6,890,754	1,147,142	166.48	4,389
三島市	84,702	9,718,195	998,005	102.69	982
下田市	7,180	991,667	134,552	135.68	1,562
平均				117.83	1,897

出典：公営企業決算統計R1(農業集落排水事業は除く)

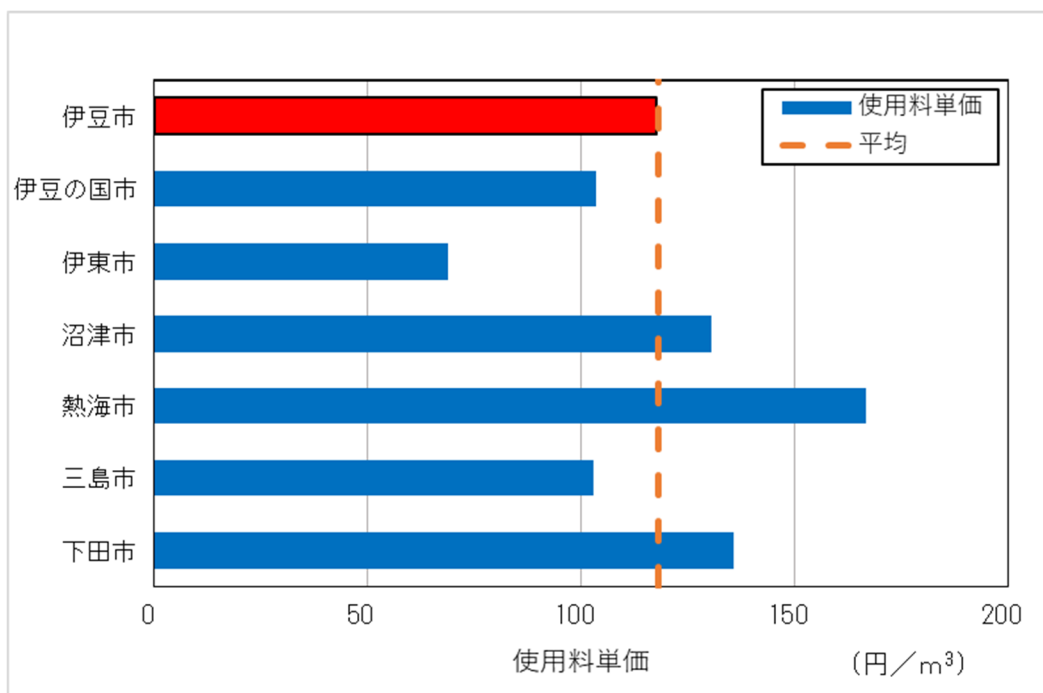


図 2-4 令和元年度実績使用料比較

2.1.4 組織体制

伊豆市建設部上下水道課の組織体制は、図 2-5 に示す通りであり、令和元年度の下水道スタッフ職員数は 6 名で全て損益勘定職員となっている。

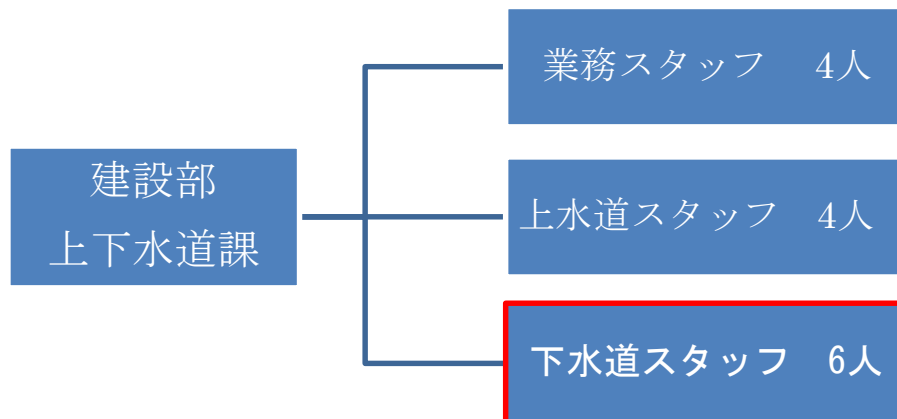


図 2-5 建設部上下水道課組織体制

2.1.5 民間活力の活用など

伊豆市の下水道事業では、小規模な処理施設が多く市職員直営での維持管理が困難であることから、以下の通り民間活力の活用を実施している。

(1) 民間委託

- ・マンホールポンプ施設の点検・維持管理は民間業者に委託
- ・特定環境保全公共下水道や農業集落排水の処理施設の維持管理は民間業者に委託

(2) 指定管理者制度：該当なし

(3) 包括的民間委託：現時点では該当なし。但し、伊豆市下水道・農業集落排水の広域化を予定しており、検討結果を基に適用の可否を検討する。

2.1.6 資産活用の状況

(1) エネルギー利用（下水熱・下水汚泥・発電等）：該当なし

(2) 土地・施設等利用（未利用土地・施設の活用等）：該当なし

2.1.7 下水道事業経営指標による分析

伊豆市の下水道事業における経営状況や施設の状態を把握するため、総務省が定めた下水道事業経営指標（令和元年度）により分析を行う。

本指標は各下水道事業をいくつかの要素により類型化し、同類型に属する事業体（類似団体区分）及び類型毎の平均値を一覧として示している。

これにより経営規模の類似する他団体との比較を行うことによって伊豆市の事業の特徴や問題点を把握できる。

※類似団体区分

事業体毎の類似団体区分はいくつかの要素により類型化されており、以下の通り事業種別毎に異なる。

①公共下水道事業

- ・ 処理区域内人口：3万人未満
- ・ 処理区域内人口密度：25人/ha以上
- ・ 供用開始後年数：30年以上

類似団体区分 ⇒ Cc1

②特定環境保全公共下水道事業

- ・ 供用開始後年数：30年以上

類似団体区分 ⇒ D1

③農業集落排水事業

- ・ 供用開始後年数：30年以上

類似団体区分 ⇒ F1

(1) 経営指標（経営の健全性・効率化の視点）

①使用料単価（円／m³）：使用料収入÷有収水量

説明	有収水量1m ³ 当りの使用料単価で使用の水準を示す指標	現状評価																								
全市	<p>①使用料単価(円/m³)</p> <table border="1"> <caption>全市 使用料単価 (円/m³)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>単価 (円/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>94.4</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>96.4</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>96.2</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>104.7</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>118.2</td> </tr> </tbody> </table>	年度	単価 (円/m ³)	H27	94.4	H28	96.4	H29	96.2	H30	104.7	R1	118.2	<p>全国及び県内類似団体の平均値を下回っており、経営状況の改善を図るため適切な使用料改定による増収を図る必要がある。</p>												
年度	単価 (円/m ³)																									
H27	94.4																									
H28	96.4																									
H29	96.2																									
H30	104.7																									
R1	118.2																									
本市の状況 公共下水道	<table border="1"> <caption>公共下水道 使用料単価 (円/m³)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (円/m³)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>88.8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>92.9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>93.3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>97.9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>116.2</td> <td>167.6</td> <td>113.3</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)	H27	88.8	-	-	H28	92.9	-	-	H29	93.3	-	-	H30	97.9	-	-	R1	116.2	167.6	113.3	
年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)																							
H27	88.8	-	-																							
H28	92.9	-	-																							
H29	93.3	-	-																							
H30	97.9	-	-																							
R1	116.2	167.6	113.3																							
特定環境保全公共下水道	<table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道 使用料単価 (円/m³)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (円/m³)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>97.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>99.3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>96.8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>109.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>118.3</td> <td>161.9</td> <td>118.5</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)	H27	97.2	-	-	H28	99.3	-	-	H29	96.8	-	-	H30	109.2	-	-	R1	118.3	161.9	118.5	
年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)																							
H27	97.2	-	-																							
H28	99.3	-	-																							
H29	96.8	-	-																							
H30	109.2	-	-																							
R1	118.3	161.9	118.5																							
農業集落排水	<table border="1"> <caption>農業集落排水 使用料単価 (円/m³)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (円/m³)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (円/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>101.1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>106.5</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>107.7</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>81.8</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>128.0</td> <td>157.6</td> <td>128.0</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)	H27	101.1	-	-	H28	106.5	-	-	H29	107.7	-	-	H30	81.8	-	-	R1	128.0	157.6	128.0	
年度	伊豆市 (円/m ³)	全国類似団体平均 (R1) (円/m ³)	県内類似団体平均 (R1) (円/m ³)																							
H27	101.1	-	-																							
H28	106.5	-	-																							
H29	107.7	-	-																							
H30	81.8	-	-																							
R1	128.0	157.6	128.0																							

②汚水処理原価（円／m³）：汚水処理費÷有収水量

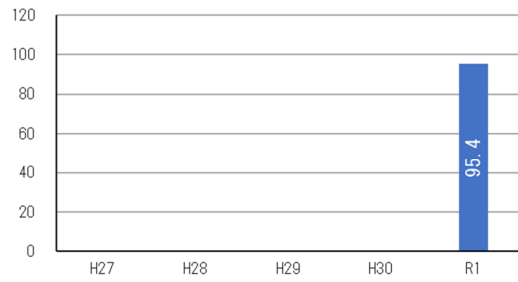
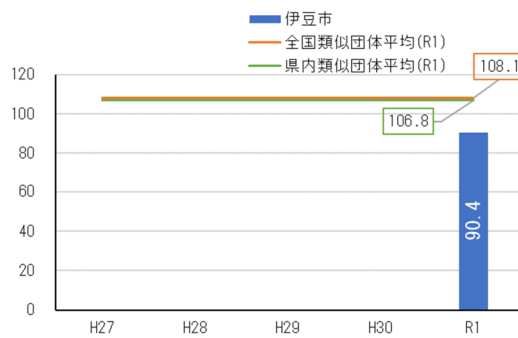
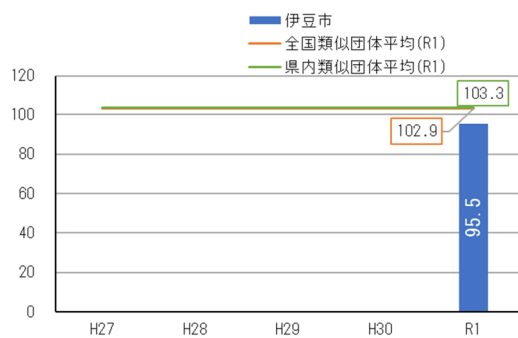
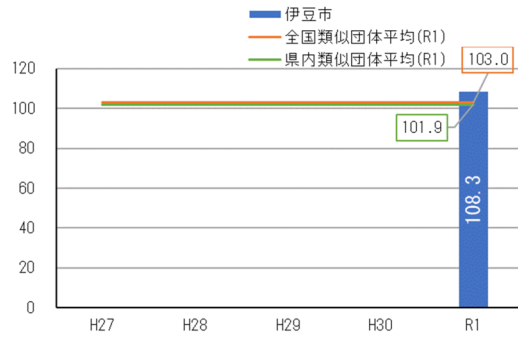
説 明		有収水量1m ³ 当りの汚水処理に要した費用を示す指標	現状評価																						
本市の状況	全 市	<p>②汚水処理原価(円/m³)</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R1</td></tr> <tr><th>原価(円/m³)</th><td>226.0</td><td>232.0</td><td>173.8</td><td>163.8</td><td>170.2</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30	R1	原価(円/m ³)	226.0	232.0	173.8	163.8	170.2	<p>公共下水道事業のみ全国類似団体平均を上回っているが、その他は下回っている。今後有収水量の減少により、処理原価の上昇が想定されるため処理の効率化を進める必要がある。</p>										
	年度	H27	H28	H29	H30	R1																			
	原価(円/m ³)	226.0	232.0	173.8	163.8	170.2																			
	公 共 下 水 道	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R1</td></tr> <tr><th>伊豆市</th><td>166.3</td><td>183.0</td><td>150.0</td><td>150.0</td><td>159.6</td></tr> <tr><th>全国類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>176.7</td></tr> <tr><th>県内類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>136.2</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30	R1	伊豆市	166.3	183.0	150.0	150.0	159.6		全国類似団体平均(R1)					176.7	県内類似団体平均(R1)			
年度	H27	H28	H29	H30	R1																				
伊豆市	166.3	183.0	150.0	150.0	159.6																				
全国類似団体平均(R1)					176.7																				
県内類似団体平均(R1)					136.2																				
特定環境保全公共下水道	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R1</td></tr> <tr><th>伊豆市</th><td>265.5</td><td>266.8</td><td>183.6</td><td>168.8</td><td>177.6</td></tr> <tr><th>全国類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>218.6</td></tr> <tr><th>県内類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>185.5</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30	R1	伊豆市	265.5	266.8	183.6	168.8	177.6	全国類似団体平均(R1)					218.6	県内類似団体平均(R1)					185.5
年度	H27	H28	H29	H30	R1																				
伊豆市	265.5	266.8	183.6	168.8	177.6																				
全国類似団体平均(R1)					218.6																				
県内類似団体平均(R1)					185.5																				
農 業 集 落 排 水	<table border="1"> <tr><th>年度</th><td>H27</td><td>H28</td><td>H29</td><td>H30</td><td>R1</td></tr> <tr><th>伊豆市</th><td>318.3</td><td>295.8</td><td>241.0</td><td>206.7</td><td>177.6</td></tr> <tr><th>全国類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>257.9</td></tr> <tr><th>県内類似団体平均(R1)</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td>229.0</td></tr> </table>	年度	H27	H28	H29	H30	R1	伊豆市	318.3	295.8	241.0	206.7	177.6	全国類似団体平均(R1)					257.9	県内類似団体平均(R1)					229.0
年度	H27	H28	H29	H30	R1																				
伊豆市	318.3	295.8	241.0	206.7	177.6																				
全国類似団体平均(R1)					257.9																				
県内類似団体平均(R1)					229.0																				

③経費回収率（％）：使用料収入÷汚水処理費×100

説明	汚水処理費をどの程度使用料で賄えているかを示す指標	現状評価																							
本市の状況	<p>③経費回収率（％）</p> <table border="1"> <caption>全市の経費回収率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>経費回収率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>41.7</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>41.6</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>55.3</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>63.9</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>69.5</td> </tr> </tbody> </table>	年度	経費回収率 (%)	H27	41.7	H28	41.6	H29	55.3	H30	63.9	R1	69.5	<p>農業集落排水事業を除き全国・県内類似団体平均を下回っている。平成30年度に料金改定実施済みであり、次回改定では処理費を賄う水準に引上げる見込みである。</p>											
	年度	経費回収率 (%)																							
	H27	41.7																							
	H28	41.6																							
H29	55.3																								
H30	63.9																								
R1	69.5																								
<p>公共下水道</p> <table border="1"> <caption>公共下水道の経費回収率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>54.2</td> <td>100.3</td> <td>87.3</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>50.0</td> <td>100.3</td> <td>87.3</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>62.2</td> <td>100.3</td> <td>87.3</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>65.3</td> <td>100.3</td> <td>87.3</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>72.8</td> <td>100.3</td> <td>87.3</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	54.2	100.3	87.3	H28	50.0	100.3	87.3	H29	62.2	100.3	87.3	H30	65.3	100.3	87.3	R1	72.8	100.3	87.3	
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	54.2	100.3	87.3																						
H28	50.0	100.3	87.3																						
H29	62.2	100.3	87.3																						
H30	65.3	100.3	87.3																						
R1	72.8	100.3	87.3																						
<p>特定環境保全公共下水道</p> <table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道の経費回収率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>36.6</td> <td>74.2</td> <td>84.3</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>37.2</td> <td>74.2</td> <td>84.3</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>52.7</td> <td>74.2</td> <td>84.3</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>64.7</td> <td>74.2</td> <td>84.3</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>66.6</td> <td>74.2</td> <td>84.3</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	36.6	74.2	84.3	H28	37.2	74.2	84.3	H29	52.7	74.2	84.3	H30	64.7	74.2	84.3	R1	66.6	74.2	84.3	
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	36.6	74.2	84.3																						
H28	37.2	74.2	84.3																						
H29	52.7	74.2	84.3																						
H30	64.7	74.2	84.3																						
R1	66.6	74.2	84.3																						
<p>農業集落排水</p> <table border="1"> <caption>農業集落排水の経費回収率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>31.8</td> <td>59.6</td> <td>65.4</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>36.0</td> <td>59.6</td> <td>65.4</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>44.7</td> <td>59.6</td> <td>65.4</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>55.0</td> <td>59.6</td> <td>65.4</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>72.1</td> <td>59.6</td> <td>65.4</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	31.8	59.6	65.4	H28	36.0	59.6	65.4	H29	44.7	59.6	65.4	H30	55.0	59.6	65.4	R1	72.1	59.6	65.4	
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	31.8	59.6	65.4																						
H28	36.0	59.6	65.4																						
H29	44.7	59.6	65.4																						
H30	55.0	59.6	65.4																						
R1	72.1	59.6	65.4																						

④経常収支比率（％）：経常収益÷経常費用×100

※令和元年度より公営企業会計に移行したため H30 年度以前の指標はない。

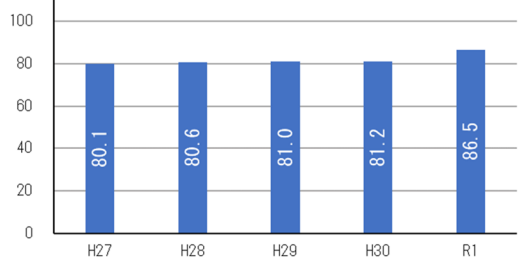
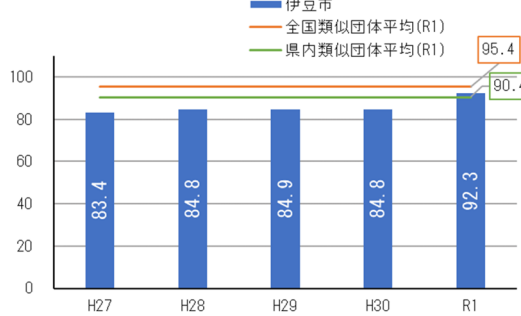
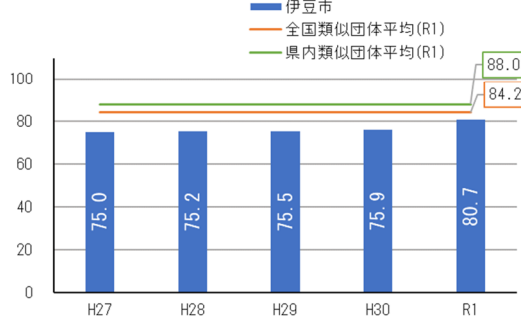
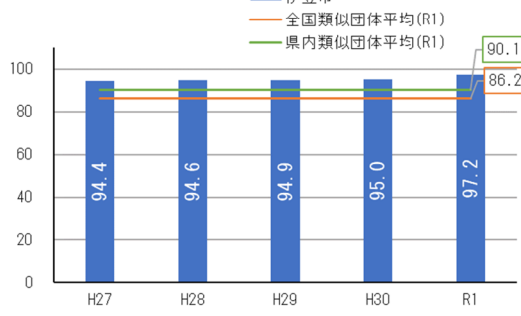
説明	維持管理費や支払利息等の経常費用をどの程度使用料等の経常収益で賄えているかを示す指標	現状評価
本市の状況	<p>④経常収支比率（％）</p>  <p>Detailed description: A bar chart titled '④経常収支比率（％）' showing the ratio for the entire city (全市) in R1. The y-axis ranges from 0 to 120. The x-axis shows years H27, H28, H29, H30, and R1. A single blue bar for R1 reaches the value 95.4.</p>	<p>農業集落排水事業を除き100%を下回っており、単年度の収支が赤字であることを示している。費用を削減するため事業の効率化を進めると共に、使用料等の収入増収を図る必要がある。</p>
	 <p>Detailed description: A line and bar chart for '公共下水道' (Public Sewerage). The y-axis ranges from 0 to 120. The x-axis shows years H27, H28, H29, H30, and R1. A blue bar for Ito City in R1 is at 90.4%. Three horizontal lines represent averages: National (108.1%, orange), Prefectural (106.8%, green), and Ito City (blue bar). The legend includes '伊豆市', '全国類似団体平均(R1)', and '県内類似団体平均(R1)'.</p>	
	 <p>Detailed description: A line and bar chart for '特定環境保全公共下水道' (Specific Environmental Protection Public Sewerage). The y-axis ranges from 0 to 120. The x-axis shows years H27, H28, H29, H30, and R1. A blue bar for Ito City in R1 is at 95.5%. Three horizontal lines represent averages: National (102.9%, orange), Prefectural (103.3%, green), and Ito City (blue bar). The legend includes '伊豆市', '全国類似団体平均(R1)', and '県内類似団体平均(R1)'.</p>	
	 <p>Detailed description: A line and bar chart for '農業集落排水' (Agricultural Cluster Drainage). The y-axis ranges from 0 to 120. The x-axis shows years H27, H28, H29, H30, and R1. A blue bar for Ito City in R1 is at 108.3%. Three horizontal lines represent averages: National (103.0%, orange), Prefectural (101.9%, green), and Ito City (blue bar). The legend includes '伊豆市', '全国類似団体平均(R1)', and '県内類似団体平均(R1)'.</p>	

(2) 経営指標（事業・施設の効率化の視点）

①計画人口普及率（%）：処理区域内人口÷全体計画人口×100

説明		全体計画人口に対する整備人口（処理区域内人口）の割合で下水道整備進捗状況を示す指標	現状評価																						
本市の状況	全市	<p>①計画人口普及率（%）</p> <table border="1"> <tr><th>年度</th><th>計画人口普及率（%）</th></tr> <tr><td>H27</td><td>78.5</td></tr> <tr><td>H28</td><td>83.1</td></tr> <tr><td>H29</td><td>82.9</td></tr> <tr><td>H30</td><td>80.1</td></tr> <tr><td>R1</td><td>81.0</td></tr> </table>	年度	計画人口普及率（%）	H27	78.5	H28	83.1	H29	82.9	H30	80.1	R1	81.0	<p>特定環境保全公共下水道事業は80%弱で類似団体平均を下回っている。現在区域縮小を含めた全体計画区域の見直しを行っており、今後未整備人口は減少する見込みである。</p>										
	年度	計画人口普及率（%）																							
	H27	78.5																							
	H28	83.1																							
H29	82.9																								
H30	80.1																								
R1	81.0																								
公共下水道	<table border="1"> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> <tr><td>H27</td><td>85.0</td><td>101.0</td><td>85.1</td></tr> <tr><td>H28</td><td>85.1</td><td>101.0</td><td>85.1</td></tr> <tr><td>H29</td><td>84.5</td><td>101.0</td><td>85.1</td></tr> <tr><td>H30</td><td>82.7</td><td>101.0</td><td>85.1</td></tr> <tr><td>R1</td><td>93.4</td><td>101.0</td><td>85.1</td></tr> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	85.0	101.0	85.1	H28	85.1	101.0	85.1	H29	84.5	101.0	85.1	H30	82.7	101.0	85.1	R1	93.4	101.0	85.1
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	85.0	101.0	85.1																						
H28	85.1	101.0	85.1																						
H29	84.5	101.0	85.1																						
H30	82.7	101.0	85.1																						
R1	93.4	101.0	85.1																						
特定環境保全公共下水道	<table border="1"> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> <tr><td>H27</td><td>78.3</td><td>89.9</td><td>85.3</td></tr> <tr><td>H28</td><td>88.3</td><td>89.9</td><td>85.3</td></tr> <tr><td>H29</td><td>87.2</td><td>89.9</td><td>85.3</td></tr> <tr><td>H30</td><td>83.8</td><td>89.9</td><td>85.3</td></tr> <tr><td>R1</td><td>79.7</td><td>89.9</td><td>85.3</td></tr> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	78.3	89.9	85.3	H28	88.3	89.9	85.3	H29	87.2	89.9	85.3	H30	83.8	89.9	85.3	R1	79.7	89.9	85.3
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	78.3	89.9	85.3																						
H28	88.3	89.9	85.3																						
H29	87.2	89.9	85.3																						
H30	83.8	89.9	85.3																						
R1	79.7	89.9	85.3																						
農業集落排水	<table border="1"> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> <tr><td>H27</td><td>67.4</td><td>65.1</td><td>64.7</td></tr> <tr><td>H28</td><td>63.3</td><td>65.1</td><td>64.7</td></tr> <tr><td>H29</td><td>66.2</td><td>65.1</td><td>64.7</td></tr> <tr><td>H30</td><td>63.3</td><td>65.1</td><td>64.7</td></tr> <tr><td>R1</td><td>65.1</td><td>65.1</td><td>64.7</td></tr> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	67.4	65.1	64.7	H28	63.3	65.1	64.7	H29	66.2	65.1	64.7	H30	63.3	65.1	64.7	R1	65.1	65.1	64.7
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	67.4	65.1	64.7																						
H28	63.3	65.1	64.7																						
H29	66.2	65.1	64.7																						
H30	63.3	65.1	64.7																						
R1	65.1	65.1	64.7																						

②水洗化率（％）：水洗化人口÷処理区域内人口×100

説明	処理区域内人口のうち、下水道に接続して汚水処理している人口の割合の指標	現状評価																							
本市の状況	<p>②水洗化率（％）</p>  <table border="1"> <caption>②水洗化率（％）</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>水洗化率（％）</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>80.1</td></tr> <tr><td>H28</td><td>80.6</td></tr> <tr><td>H29</td><td>81.0</td></tr> <tr><td>H30</td><td>81.2</td></tr> <tr><td>R1</td><td>86.5</td></tr> </tbody> </table>	年度	水洗化率（％）	H27	80.1	H28	80.6	H29	81.0	H30	81.2	R1	86.5	<p>公共下水道事業・農業集落排水事業では90%を上回り、下水道への接続が進んでいるが、特定環境保全公共下水道事業は80%強で類似団体平均を下回っている。今後未接続世帯への水洗化促進を着実に進め使用料の増収に努めることが必要となる。</p>											
	年度	水洗化率（％）																							
	H27	80.1																							
	H28	80.6																							
H29	81.0																								
H30	81.2																								
R1	86.5																								
<p>公共下水道</p>  <table border="1"> <caption>公共下水道</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>83.4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H28</td><td>84.8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H29</td><td>84.9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H30</td><td>84.8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R1</td><td>92.3</td><td>95.4</td><td>90.4</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	83.4			H28	84.8			H29	84.9			H30	84.8			R1	92.3	95.4	90.4	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	83.4																								
H28	84.8																								
H29	84.9																								
H30	84.8																								
R1	92.3	95.4	90.4																						
<p>特定環境保全公共下水道</p>  <table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>75.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H28</td><td>75.2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H29</td><td>75.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H30</td><td>75.9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R1</td><td>80.7</td><td>88.0</td><td>84.2</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	75.0			H28	75.2			H29	75.5			H30	75.9			R1	80.7	88.0	84.2	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	75.0																								
H28	75.2																								
H29	75.5																								
H30	75.9																								
R1	80.7	88.0	84.2																						
<p>農業集落排水</p>  <table border="1"> <caption>農業集落排水</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>94.4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H28</td><td>94.6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H29</td><td>94.9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H30</td><td>95.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R1</td><td>97.2</td><td>90.1</td><td>86.2</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	94.4			H28	94.6			H29	94.9			H30	95.0			R1	97.2	90.1	86.2	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	94.4																								
H28	94.6																								
H29	94.9																								
H30	95.0																								
R1	97.2	90.1	86.2																						

③処理人口1人当り維持管理費（円／人）：維持管理費÷処理区域内人口

説明	処理人口1人当りの維持管理費用で、現状の施設規模効率を示す指標	現状評価																							
本市の状況	<p>③処理人口1人当り維持管理費(円／人)</p> <table border="1"> <caption>③処理人口1人当り維持管理費(円／人)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>維持管理費(円／人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>24,610</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>26,827</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>28,042</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>27,115</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>27,822</td> </tr> </tbody> </table>	年度	維持管理費(円／人)	H27	24,610	H28	26,827	H29	28,042	H30	27,115	R1	27,822	<p>公共下水道事業・特定環境保全公共下水道事業は類似団体平均を大きく上回っている。 今後維持管理の効率性の改善が必要となる。</p>											
	年度	維持管理費(円／人)																							
	H27	24,610																							
	H28	26,827																							
H29	28,042																								
H30	27,115																								
R1	27,822																								
<p>公共下水道</p> <table border="1"> <caption>公共下水道</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>28,168</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>33,461</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>30,533</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>32,096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>33,997</td> <td>13,038</td> <td>24,801</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	28,168			H28	33,461			H29	30,533			H30	32,096			R1	33,997	13,038	24,801	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	28,168																								
H28	33,461																								
H29	30,533																								
H30	32,096																								
R1	33,997	13,038	24,801																						
<p>特定環境保全公共下水道</p> <table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>23,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>24,448</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>27,531</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>25,625</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>26,763</td> <td>15,519</td> <td>15,485</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	23,000			H28	24,448			H29	27,531			H30	25,625			R1	26,763	15,519	15,485	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	23,000																								
H28	24,448																								
H29	27,531																								
H30	25,625																								
R1	26,763	15,519	15,485																						
<p>農業集落排水</p> <table border="1"> <caption>農業集落排水</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>23,148</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>20,961</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>24,328</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>21,410</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>17,572</td> <td>17,708</td> <td>17,572</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	23,148			H28	20,961			H29	24,328			H30	21,410			R1	17,572	17,708	17,572	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	23,148																								
H28	20,961																								
H29	24,328																								
H30	21,410																								
R1	17,572	17,708	17,572																						

④施設利用率 (%) : 晴天時日平均処理水量 ÷ 晴天時処理能力 × 100

※公共下水道は流域関連公共下水道のため指標はない。

説明		終末処理場の処理能力に対する実績処理水量の割合で、施設の利用状況や適正規模を判断する指標	現状評価																						
本市の状況	全市	<p>④施設利用率 (%)</p> <table border="1"> <caption>全市施設利用率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>利用率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>81.1</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>69.9</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>69.1</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>68.2</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>66.5</td> </tr> </tbody> </table>	年度	利用率 (%)	H27	81.1	H28	69.9	H29	69.1	H30	68.2	R1	66.5	<p>特定環境保全公共下水道事業では類似団体平均を上回っているが、施設能力には余裕がある状況である。 今後農業集落排水事業の公共下水道への統合など汚水処理の効率化を進める必要がある。</p>										
	年度	利用率 (%)																							
	H27	81.1																							
	H28	69.9																							
H29	69.1																								
H30	68.2																								
R1	66.5																								
公共下水道	<table border="1"> <caption>公共下水道施設利用率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>~60</td> <td>~60</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>~60</td> <td>~60</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>~60</td> <td>~60</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>~60</td> <td>~60</td> <td>~60</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>~60</td> <td>59.64</td> <td>57.42</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	~60	~60	~60	H28	~60	~60	~60	H29	~60	~60	~60	H30	~60	~60	~60	R1	~60	59.64	57.42
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	~60	~60	~60																						
H28	~60	~60	~60																						
H29	~60	~60	~60																						
H30	~60	~60	~60																						
R1	~60	59.64	57.42																						
特定環境保全公共下水道	<table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道施設利用率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>85.0</td> <td>~45</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>70.8</td> <td>~45</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>69.6</td> <td>~45</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>69.0</td> <td>~45</td> <td>~45</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>68.8</td> <td>42.7</td> <td>45.7</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	85.0	~45	~45	H28	70.8	~45	~45	H29	69.6	~45	~45	H30	69.0	~45	~45	R1	68.8	42.7	45.7
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	85.0	~45	~45																						
H28	70.8	~45	~45																						
H29	69.6	~45	~45																						
H30	69.0	~45	~45																						
R1	68.8	42.7	45.7																						
農業集落排水	<table border="1"> <caption>農業集落排水施設利用率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市 (%)</th> <th>全国類似団体平均 (R1) (%)</th> <th>県内類似団体平均 (R1) (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>61.3</td> <td>~50</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>65.0</td> <td>~50</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>66.0</td> <td>~50</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>63.6</td> <td>~50</td> <td>~50</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>52.6</td> <td>51.3</td> <td>54.1</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)	H27	61.3	~50	~50	H28	65.0	~50	~50	H29	66.0	~50	~50	H30	63.6	~50	~50	R1	52.6	51.3	54.1
年度	伊豆市 (%)	全国類似団体平均 (R1) (%)	県内類似団体平均 (R1) (%)																						
H27	61.3	~50	~50																						
H28	65.0	~50	~50																						
H29	66.0	~50	~50																						
H30	63.6	~50	~50																						
R1	52.6	51.3	54.1																						

⑤有収率（％）：有収水量÷汚水処理水量×100

説明	実績処理水量に対する有収水量（使用料対象）の割合	現状評価																							
本市の状況	<p>⑤有収率（％）</p> <table border="1"> <caption>全市の有収率（％）</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>有収率（％）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>70.8</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>72.8</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>73.8</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>72.5</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>72.4</td> </tr> </tbody> </table>	年度	有収率（％）	H27	70.8	H28	72.8	H29	73.8	H30	72.5	R1	72.4	<p>有収率は類似団体平均を下回っており70%程度となっている。下水道計画で想定している有収率は85%程度であり、管渠改築等の不明水対策を進める必要がある。</p>											
	年度	有収率（％）																							
	H27	70.8																							
	H28	72.8																							
H29	73.8																								
H30	72.5																								
R1	72.4																								
<p>公共下水道</p> <table border="1"> <caption>公共下水道の有収率（％）</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>73.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>73.7</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>74.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>75.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>72.9</td> <td>80.0</td> <td>71.0</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	73.2	-	-	H28	73.7	-	-	H29	74.4	-	-	H30	75.2	-	-	R1	72.9	80.0	71.0	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	73.2	-	-																						
H28	73.7	-	-																						
H29	74.4	-	-																						
H30	75.2	-	-																						
R1	72.9	80.0	71.0																						
<p>特定環境保全公共下水道</p> <table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道の有収率（％）</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>67.0</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>71.2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>73.6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>70.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>71.2</td> <td>82.9</td> <td>80.7</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	67.0	-	-	H28	71.2	-	-	H29	73.6	-	-	H30	70.4	-	-	R1	71.2	82.9	80.7	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	67.0	-	-																						
H28	71.2	-	-																						
H29	73.6	-	-																						
H30	70.4	-	-																						
R1	71.2	82.9	80.7																						
<p>農業集落排水</p> <table border="1"> <caption>農業集落排水の有収率（％）</caption> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>伊豆市</th> <th>全国類似団体平均(R1)</th> <th>県内類似団体平均(R1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H27</td> <td>83.4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H28</td> <td>79.1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H29</td> <td>71.1</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>H30</td> <td>72.0</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>77.6</td> <td>89.7</td> <td>77.6</td> </tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	83.4	-	-	H28	79.1	-	-	H29	71.1	-	-	H30	72.0	-	-	R1	77.6	89.7	77.6	
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	83.4	-	-																						
H28	79.1	-	-																						
H29	71.1	-	-																						
H30	72.0	-	-																						
R1	77.6	89.7	77.6																						

(3) 経営指標（老朽化の状況）

①管渠改善率（%）：管渠改善延長（改築・修繕）÷管渠延長×100

説 明		改築・修繕した管渠延長の割合	現状評価																						
本市の状況	全 市	<p>①管渠改善率(%)</p> <table border="1"> <caption>全市管渠改善率 (%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>改善率 (%)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>H28</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>H29</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>H30</td><td>0.22</td></tr> <tr><td>R1</td><td>0.00</td></tr> </tbody> </table>	年度	改善率 (%)	H27	0.05	H28	0.32	H29	0.01	H30	0.22	R1	0.00	<p>管渠の改善延長は少なく年度毎に偏りが見られる。 今後は耐用年数を迎える管渠が増加することから、ストックマネジメント計画に基づいた改築を進める必要がある。</p>										
	年度	改善率 (%)																							
	H27	0.05																							
	H28	0.32																							
H29	0.01																								
H30	0.22																								
R1	0.00																								
公共下水道	<table border="1"> <caption>公共下水道管渠改善率 (%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>0.05</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H29</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H30</td><td>0.22</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R1</td><td>-</td><td>0.22</td><td>0.17</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	0.05	-	-	H28	-	-	-	H29	-	-	-	H30	0.22	-	-	R1	-	0.22	0.17
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	0.05	-	-																						
H28	-	-	-																						
H29	-	-	-																						
H30	0.22	-	-																						
R1	-	0.22	0.17																						
特定環境保全公共下水道	<table border="1"> <caption>特定環境保全公共下水道管渠改善率 (%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>0.02</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H28</td><td>0.53</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H29</td><td>0.01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H30</td><td>0.36</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R1</td><td>-</td><td>0.28</td><td>0.04</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	0.02	-	-	H28	0.53	-	-	H29	0.01	-	-	H30	0.36	-	-	R1	-	0.28	0.04
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	0.02	-	-																						
H28	0.53	-	-																						
H29	0.01	-	-																						
H30	0.36	-	-																						
R1	-	0.28	0.04																						
農業集落排水	<table border="1"> <caption>農業集落排水管渠改善率 (%)</caption> <thead> <tr><th>年度</th><th>伊豆市</th><th>全国類似団体平均(R1)</th><th>県内類似団体平均(R1)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>H27</td><td>0.16</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H28</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H29</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>H30</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R1</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> </tbody> </table>	年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)	H27	0.16	-	-	H28	-	-	-	H29	-	-	-	H30	-	-	-	R1	0.02	0.02	0.02
年度	伊豆市	全国類似団体平均(R1)	県内類似団体平均(R1)																						
H27	0.16	-	-																						
H28	-	-	-																						
H29	-	-	-																						
H30	-	-	-																						
R1	0.02	0.02	0.02																						

2.1.8 経営分析に基づく課題の抽出

経営指標による伊豆市の課題は以下の様に抽出される。

【経営指標による課題】

- ・ 下水道の広域化等による施設利用率の改善
- ・ 使用料改定等による収入の増加
- ・ 水洗化の促進や不明水対策による処理効率の改善

2.2 下水道事業の整備状況

伊豆市の公共下水道事業は、伊豆市を含めた2市1町を対象とした、静岡県狩野川流域関連公共下水道として位置づけされており、快適で安全な生活環境の確保と公共用水域の水質保全を図ることにより、健康で文化的な生活環境を確保することを目的に、昭和49年2月に建設事業に着手し、昭和60年10月に供用を開始した。

一方、特定環境保全公共下水道事業は3処理区（白岩、湯ヶ島、土肥）を対象としており、昭和52年2月に建設事業に着手して、昭和61年4月に供用を開始した。

また、農業集落排水事業は5地区（加殿、吉奈、佐野・雲金、門野原、冷川）を対象としており、昭和60年10月に建設事業に着手して、昭和63年4月に供用を開始した。

伊豆市では上記3事業を実施しており、全ての事業が特別会計で経理されている。整備地区ごとに地域の実情に合った計画を策定のうえ普及促進に取り組んだ結果、令和元年度末現在で、静岡県のデータによると下水道処理人口普及率は54.4%となり、静岡県下の事業実施団体29市町のうち12番目の処理人口普及率を達成している。伊豆市における下水道事業の整備状況を下表に示す。

表 2-5 下水道の事業計画及び整備状況（令和2年4月1日現在）

区 分		公共下水道事業 (特環流域関連)	特定環境保全 公共下水道事業	農業集落排水事業
行政区域面積		36,397.0ha		
行政区域内人口		30,036人 (13,380世帯)		
建設開始年度		昭和49年2月	昭和52年2月	昭和60年10月
処理区域面積		157.0ha	453.0ha	139.0ha
施設内訳	処理場	—	3施設	5施設
	中継ポンプ場	2施設	1施設	—
	マンホールポンプ	20施設	58施設	28施設
	管渠延長	39km	112km	31km
処理区域内人口		5,887人	10,443人	2,467人
人口普及率		19.6%	34.8%	8.2%
水洗化人口		5,432人	8,425人	2,397人
水洗化率		92.3%	80.7%	97.2%

公共下水道管渠は昭和 48 年度から建設を開始し、その後の建設により令和 2 年現在で管渠延長は約 151 k mに達している。

一方、初期に建設した管渠は老朽化が進み、令和 13 年には 15.6km の管渠が法定耐用年数 50 年を迎える見込みである。

伊豆市の公共下水道管渠整備状況を下図に示す。

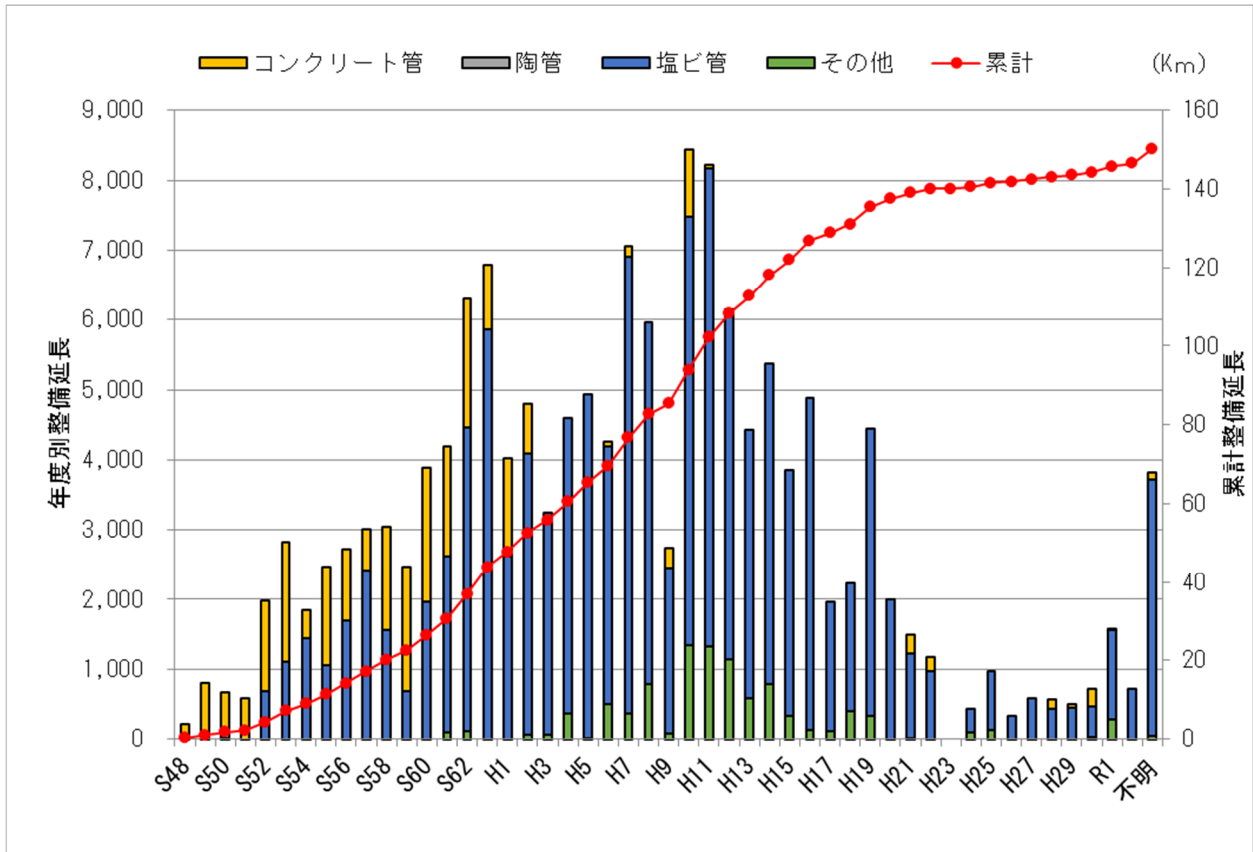


図 2-6 下水道管渠整備状況（令和 2 年 4 月 1 日現在）

また農業集落排水管渠は昭和 61 年度から布設開始し、その後の建設により令和 2 年現在で管渠延長は約 31 k m に達している。

建設年度が新しいため当面法定耐用年数を迎える管渠はない。

伊豆市の農業集落排水管渠整備状況を下図に示す。

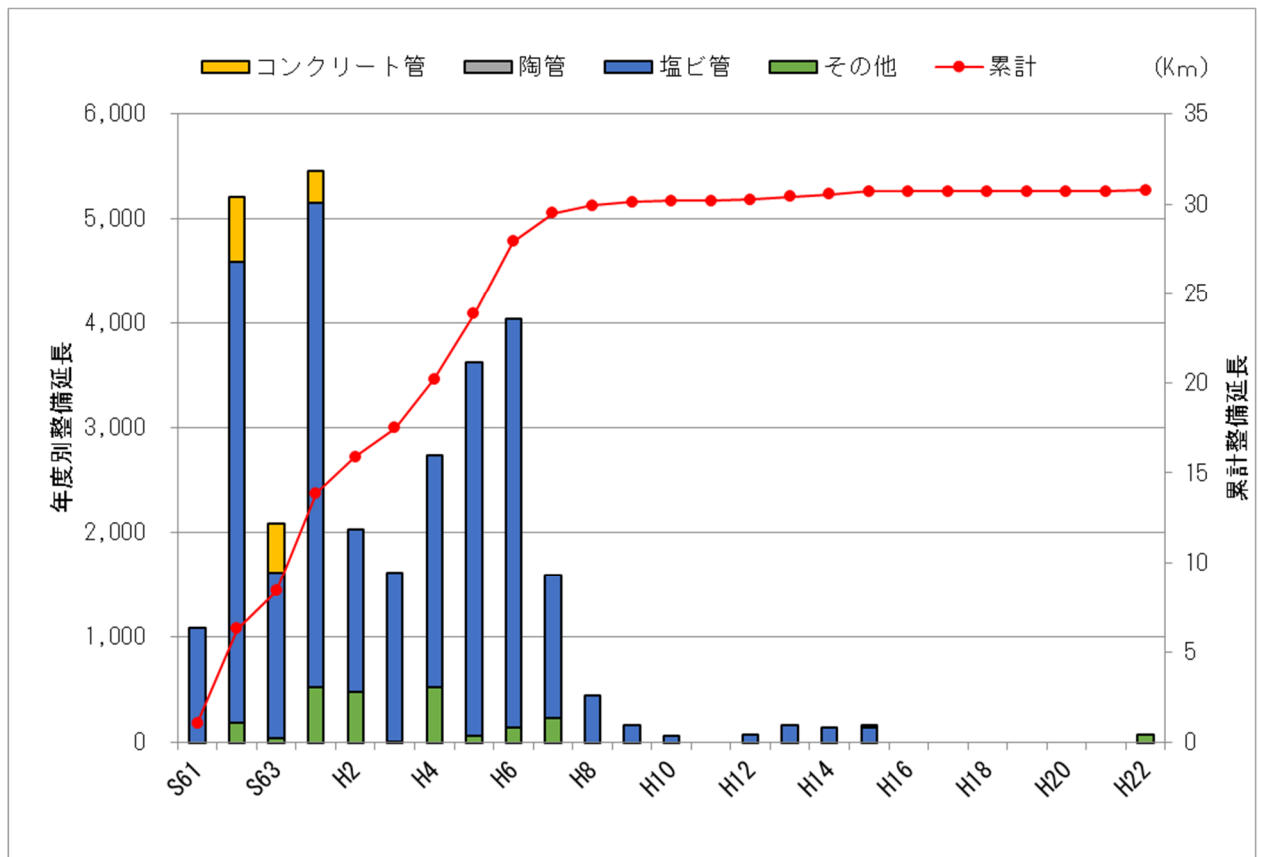


図 2-7 農業集落排水管渠整備状況（令和 2 年 4 月 1 日現在）

[処理施設]



特定環境保全公共下水道
土肥浄化センター



特定環境保全公共下水道
湯ヶ島クリーンセンター



特定環境保全公共下水道
白岩浄化センター



農業集落排水
加殿処理場



農業集落排水
佐野・雲金処理場



農業集落排水
門野原処理場



農業集落排水
吉奈処理場



農業集落排水
冷川処理場