

(参 考 資 料)

神奈川県下水道事業の状況

快 適 な 暮 ら し の 実 現

安全で安心な暮らしの確保

良 好 な 環 境 の 創 造

安定した事業の運営

神奈川県の下水道事業の状況

1. 神奈川県内の公共下水道・流域下水道について

○流域関連公共下水道・公共下水道別実施市町村数

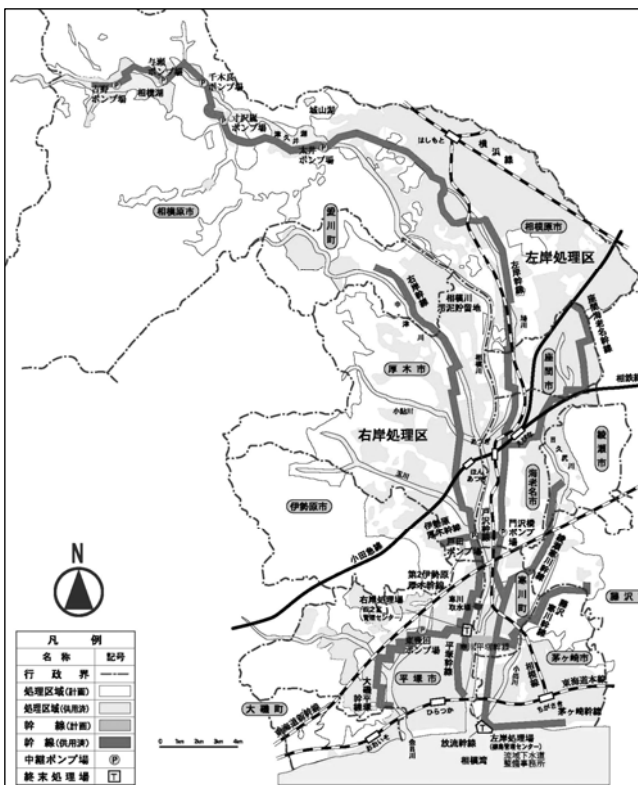
流域関連公共下水道実施全市町村数	12市10町	22市町
内 訳		
相模川流域関連全市町村数	9市 3町	12市町
酒匂川流域関連全市町村数	3市 7町	10市町

単独公共下水道実施全市町村数	13市 4町 1村	18市町村
----------------	-----------	-------

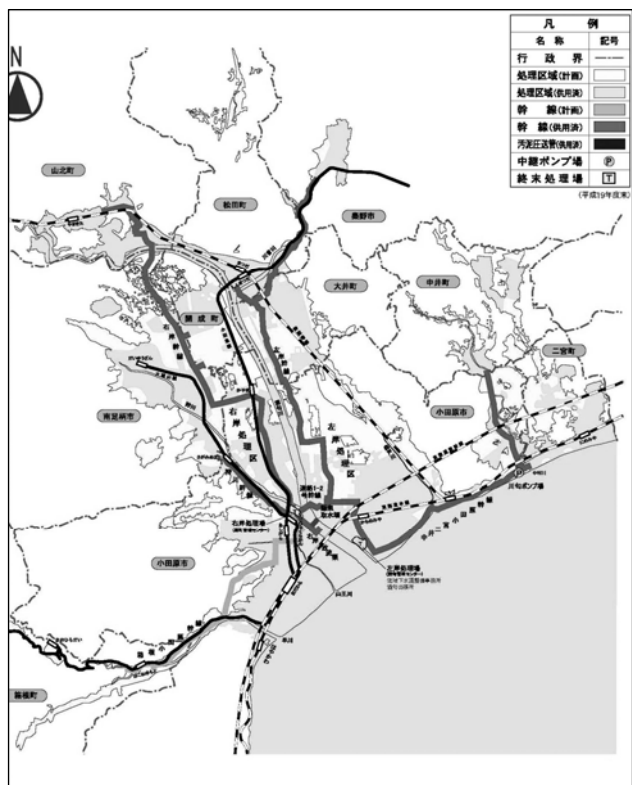
流域関連・単独公共下水道両方実施市町村数	6市 1町	7市町
----------------------	-------	-----

- ・単独公共下水道実施市町村; 横浜市、川崎市、横須賀市、鎌倉市、藤沢市、逗子市、三浦市、秦野市、大和市、伊勢原市、綾瀬市、葉山町、箱根町、真鶴町、湯河原町、清川村
- ・相模川流域関連市町 ; 平塚市、藤沢市、茅ヶ崎市、相模原市、厚木市、伊勢原市、海老名市、座間市、綾瀬市、寒川町、大磯町、愛川町
- ・酒匂川流域関連市町 ; 小田原市、南足柄市、秦野市、二宮町、中井町、大井町、松田町、山北町、開成町、箱根町

○相模川流域下水道概要図



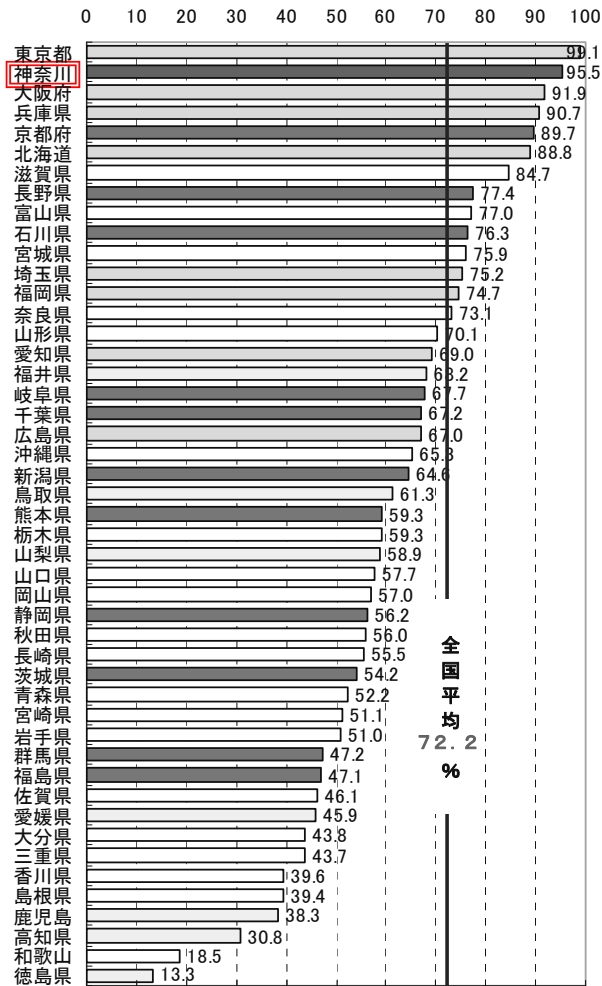
○酒匂川流域下水道概要図



快適な暮らしの実現

1. 下水道区域の見直しと効率的な整備

○都道府県別人口普及(平成20年度末)



○県内市町村の人口普及率(平成20年度末)

都 市 名	行政人口 H.21.3.31 千人(A)	処理区域 人 口 千人(B)	整備区域 人 口 千 人	整備区域 面 積 h a	人 口 普 及 率 (B/A)
横浜市	3,606.0	3,597.3	3,601.0	31,023	99.8
川崎市	1,359.1	1,349.2	1,349.2	10,621	99.3
指定都市計	4,965.0	4,946.6	4,950.3	41,644	99.6
横須賀市	426.1	414.9	414.9	5,913	97.4
平塚市	257.4	244.7	244.7	3,326	95.1
鎌倉市	176.7	170.2	172.6	2,591	96.4
藤沢市	402.3	378.9	378.9	4,535	94.2
小田原市	196.9	158.0	158.0	2,384	80.2
茅ヶ崎市	234.4	223.1	223.1	2,163	95.2
逗子市	60.1	60.1	60.1	865	100.0
相模原市	694.8	660.6	661.4	7,355	95.1
三浦市	49.8	16.2	16.2	205	32.5
秦野市	161.6	129.2	134.7	2,119	80.0
厚木市	219.5	194.0	194.0	3,222	88.4
大和市	221.4	203.9	203.9	1,900	92.1
伊勢原市	97.7	74.2	75.3	946	76.0
海老名市	125.8	121.4	121.4	1,277	96.5
座間市	126.9	124.4	124.4	1,193	98.0
南足柄市	44.3	27.7	27.7	567	62.5
綾瀬市	81.1	76.0	76.0	1,071	93.7
一般市計	3,576.7	3,277.5	3,287.2	41,631	91.6
葉山町	33.3	16.8	17.0	267	50.5
寒川町	47.6	43.4	43.5	760	91.2
大磯町	33.6	15.6	16.1	286	46.2
二宮町	30.1	21.9	21.9	322	72.5
中井町	10.0	6.5	6.5	221	65.5
大井町	18.1	15.7	15.7	380	86.5
松田町	12.1	10.4	10.4	194	86.0
山北町	12.3	9.7	9.7	298	78.6
開成町	15.9	9.9	9.9	191	61.9
箱根町	13.2	7.8	8.1	797	58.7
真鶴町	8.6	1.0	1.0	16	11.6
湯河原町	27.5	25.3	25.3	388	91.9
愛川町	41.0	36.9	37.3	875	90.2
清川村	3.3	3.2	3.3	90	96.7
町村計	306.6	223.9	225.7	5,086	73.0
一般都市計	3,883.3	3,501.4	3,512.9	46,717	90.2
合 計	8,848.3	8,448.0	8,463.2	88,361	95.5

○県内の人口普及率と人口密度

下水(汚水)の普及状況で人口密度を整理すると以下のとおり。

普及率90%以上;未整備区域の人口密度は低い(5.9人/ha)。今後の整備は相対的にコストが割高になる想定される。
普及率50%以上;未整備区域の人口密度は低い(15.8人/ha)。今後の整備は相対的にコストが割高になる想定される。
普及率50%未満;未整備区域の人口密度はやや低い(39.1人/ha)。

(平成20年度末現在)

普及状況	全体計画 人口密度 (人/ha)	整備済区域 人口密度 (人/ha)	未整備区域 人口密度 (人/ha)
普及率90%以上の市町村	79.1	101.8	5.9
普及率50%以上の市町	37.9	57.3	15.8
普及率50%未満の市町	45.7	64.6	39.1

普及状況と人口密度等(各市町村の状況)

普及状況	都市名	普及率%	全体計画 人口密度 (人/ha)	整備済区域 人口密度 (人/ha)	未整備区域 人口密度 (人/ha)
普及率 90%以上 の市町村	逗子市	100.0	69.4	69.4	
	横浜市	99.8	86.1	116.0	0.5
	川崎市	99.3	120.5	127.0	15.0
	座間市	98.0	75.5	104.2	5.3
	横須賀市	97.4	62.8	70.2	7.5
	清川村	96.7	22.1	35.7	1.2
	海老名市	96.5	53.9	95.1	4.2
	鎌倉市	96.4	60.3	65.7	19.0
	茅ヶ崎市	95.2	74.5	103.1	11.5
	相模原市	95.1	62.9	89.8	8.4
	平塚市	95.1	69.2	73.6	22.5
	藤沢市	94.2	60.2	83.5	10.9
	綾瀬市	93.7	46.5	71.0	7.6
	大和市	92.1	87.2	107.3	27.3
	湯河原町	91.9	43.0	65.2	7.1
寒川町	91.2	42.1	57.1	11.3	
愛川町	90.2	31.2	42.2	8.6	
	平均		79.1	101.8	5.9
普及率 50%以上 の市町	厚木市	88.4	37.4	60.2	9.7
	松田町	86.0	39.1	53.6	14.4
	大井町	86.5	28.0	41.2	6.7
	小田原市	80.2	46.1	66.3	19.7
	葉山町	50.5	52.2	63.0	44.2
	山北町	78.6	27.1	32.4	7.2
	秦野市	80.0	51.0	61.0	26.8
	伊勢原市	76.0	31.3	78.5	10.8
	二宮町	72.5	57.1	67.9	40.2
	中井町	65.5	23.1	29.6	15.2
	箱根町	58.7	7.8	9.7	6.1
	南足柄市	62.5	35.6	48.9	23.1
	開成町	61.9	37.5	51.7	25.9
	平均		37.9	57.3	15.8
普及率 50%未満 の市町	大磯町	46.2	47.9	54.4	43.3
	三浦市	32.5	44.4	79.0	36.5
	真鶴町	11.6	44.8	62.3	43.1
	平均		45.7	64.6	39.1

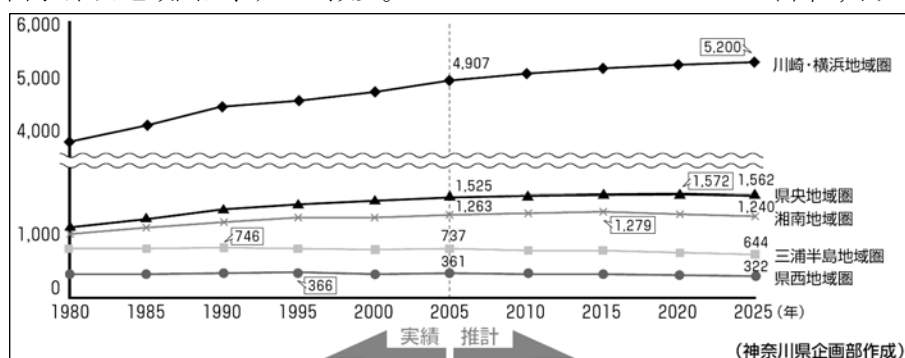
※ 市町によっては、観光人口も考慮する必要があります。

○県内の地域別人口推計

川崎・横浜地域圏は、人口増加傾向。県央・湘南地域圏は、人口減少の見通し。

三浦半島・県西地域圏は、すでに減少。

(単位;千人)



安全で安心な暮らしの確保

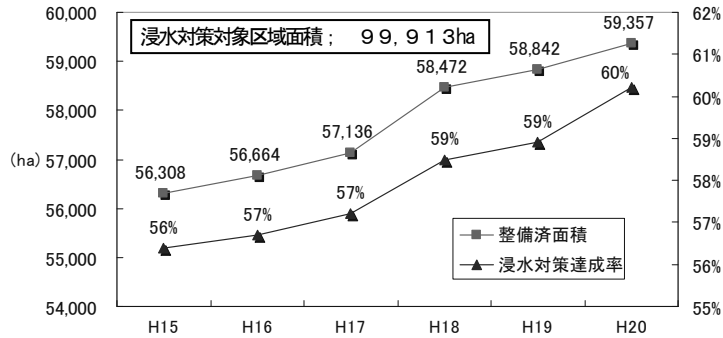
1. 総合的な浸水対策

○過去10年間の浸水(内水)被害件数(H11~H20)

市町村名	下水道計画区域内		下水道計画区域外	計
	整備済	未整備		
横浜市	—	—	—	1,846
川崎市	469	—	162	631
横須賀市	44	65	2	111
平塚市	86	0	0	86
鎌倉市	266	60	3	329
藤沢市	995	1	0	996
小田原市	2	95	0	97
茅ヶ崎市	75	659	0	734
相模原市	38	183	1	222
秦野市	0	77	0	77
厚木市	5	10	0	15
大和市	4	25	1	30
伊勢原市	0	73	6	79
海老名市	0	4	4	8
座間市	1	14	0	15
南足柄市	19	7	0	26
綾瀬市	54	1	0	55
寒川町	118	27	0	145
大磯町	8	17	1	26
愛川町	2	0	11	13
計				5,541

※ 被害は、床上浸水、床下浸水各被害の合計

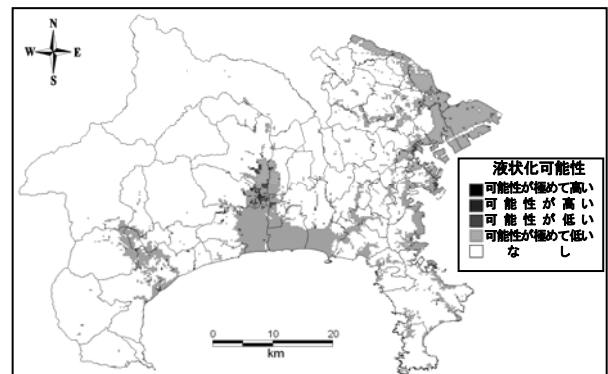
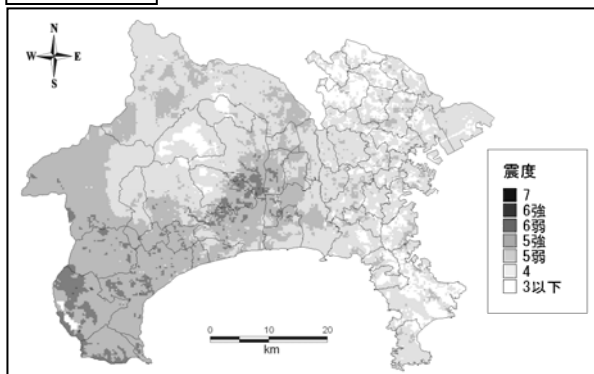
○浸水対策達成率の推移(平成19年度末)



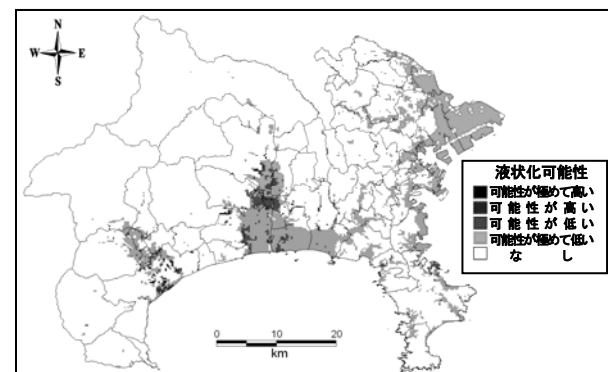
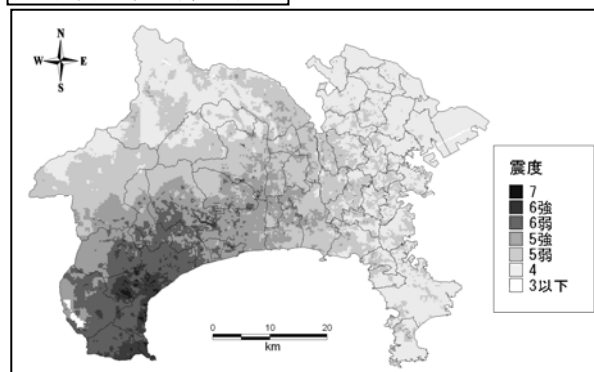
2. 地震対策の推進

○被害状況想定図 (「神奈川県地震被害想定調査」H21.3 神奈川県地震被害想定調査委員会)

東海地震



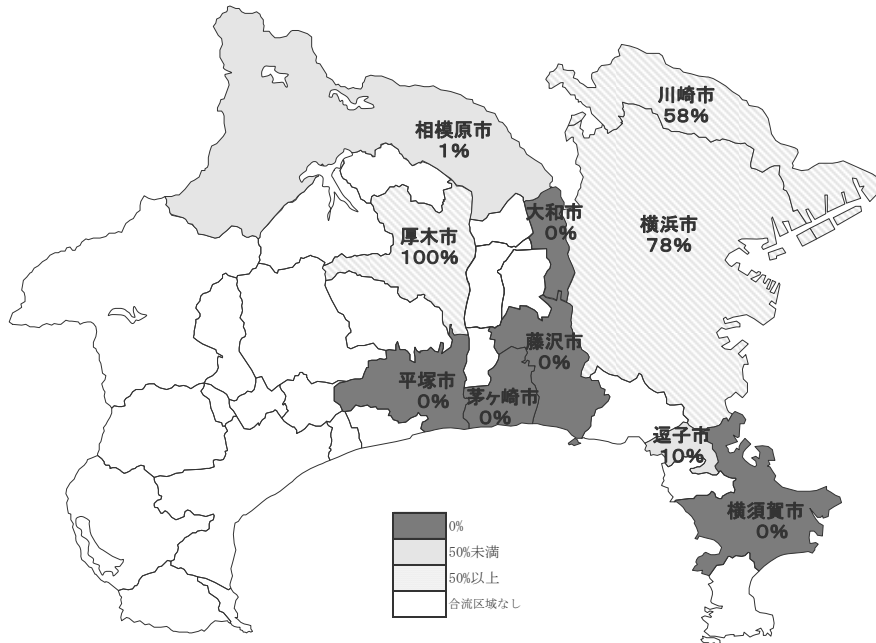
神奈川県西部地震



良好な環境の創造

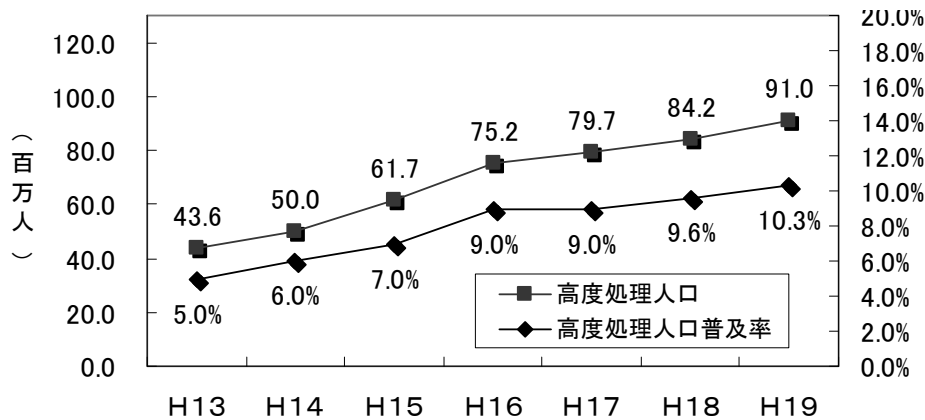
1. 公共用水域の水質の向上

○県内の合流下水道の区域面積と改善率（平成20年度末）



	全体区域面積(ha)	合流区域面積(ha)(割合)	改善面積	改善率	下水道法施行令で規定する期間
横浜市	41,835	10,863 (26.0%)	8,473	78.0%	H35
川崎市	11,280	3,521 (31.2%)	2,042	58.0%	H35
横須賀市	6,706	1,155 (17.2%)	0	0.0%	H25
平塚市	3,639	382 (10.5%)	0	0.0%	H25
藤沢市	6,684	1,558 (23.3%)	0	0.0%	H35
茅ヶ崎市	3,145	633 (20.3%)	0	0.0%	H25
逗子市	865	112 (12.9%)	11	10.0%	H25
相模原市	8,443	393 (4.7%)	4	1.0%	H25
厚木市	5,866	205 (3.5%)	205	100.0%	H25
大和市	2,540	238 (9.4%)	0	0.0%	H25
合計	91,003	19,060 (20.9%)	10,735	56.3%	H25

○神奈川県の高高度処理普及率の推移



目標年次 平成36年での、県内人口に対する普及率
34.7%
 (高度処理計画人口/H36の神奈川県の実定行政人口)
 ※高度処理計画人口 8,969,000 人は、100%

2. 健全な水循環の構築

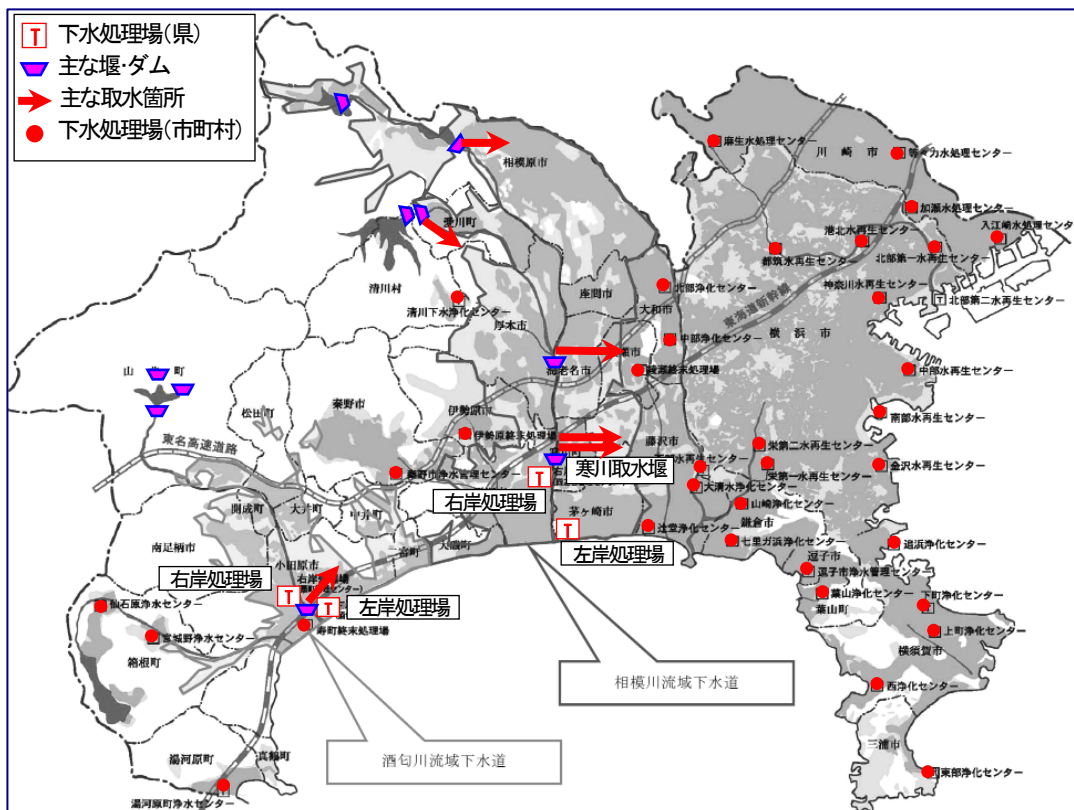
○処理水の利用用途

(平成19年度末現在)

市町村等	処理場名	場内再利用	オフィスビル	河川水路	道路街路	公園庭園	田畑地	管渠内清掃	他処理施設	その他内容	水トイレ用	洗剤水	植樹帯水	道路の掃水	事業所の給
相模川流域	四之宮管理センター	○													
	柳島管理センター	○											○		
酒匂川流域	酒匂川管理センター	○									○	○			
	扇町管理センター	○									○				
横浜市	中部水再生センター	○													
	南部水再生センター	○													○
	北部第一水再生センター	○													
	栄第二水再生センター	○													
	港北水再生センター	○													○
	都筑水再生センター	○													○
	神奈川水再生センター	○													
	金沢水再生センター	○													○
	西部水再生センター	○													○
	北部第二水再生センター	○													○
川崎市	栄第一水再生センター	○													
	北部汚泥資源化センター	○													
	南部汚泥資源化センター	○													
	入江崎水処理センター	○												○	○
横須賀市	加瀬水処理センター	○												○	
	等々力水処理センター	○													
	麻生水処理センター	○													
	入江崎総合スラッジセンター	○													
鎌倉市	上町浄化センター	○													
	下町浄化センター	○													
	追浜浄化センター	○													○
	西浄化センター	○													
藤沢市	七里ガ浜浄化センター	○													
	山崎浄化センター	○									○				
小田原市	辻堂浄化センター	○													
大和市	大清水浄化センター	○													
三浦市	寿町終末処理場	○													
秦野市	桜山終末処理場	○													
大和市	三浦市東部浄化センター	○													
伊勢原市	浄水管理センター	○													
綾瀬市	中部浄化センター	○													
葉山町	北部浄化センター	○													
箱根町	伊勢原終末処理場	○													
湯河原町	綾瀬終末処理場														
清川村	葉山浄化センター	○													
	仙石原浄水センター	○													
	宮城野浄水センター														
	湯河原町浄水センター														
	清川下水浄化センター										○				

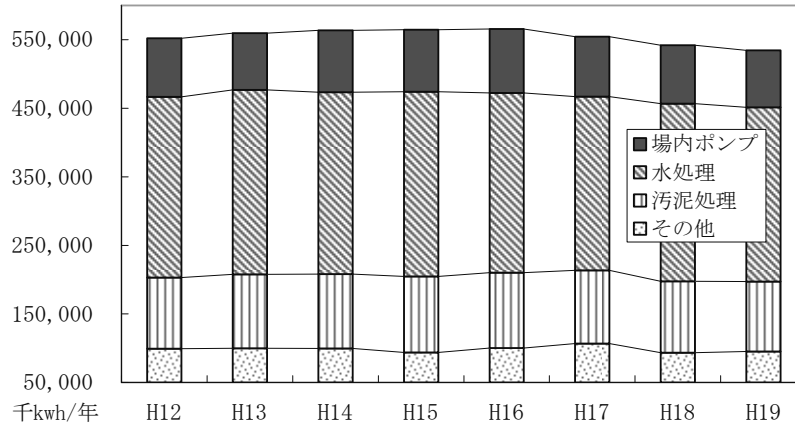
(「下水道統計」データ H19)

○県内の下水処理場と主な取水施設等



3. 地球温暖化防止への貢献及び資源循環の推進

○県内の下水道施設の電力消費量の推移の内訳



(「下水道統計」データ H19)

○県内の汚泥再利用事例

市町村等	処理場名	引渡汚泥性状	肥料	土質改良材	埋戻材	セメント原料	骨材	その他
相模川流域	四之宮管理センター	焼却灰				○		
	柳島管理センター	焼却灰				○		
酒匂川流域	酒匂川管理センター	焼却灰				○		
	扇島管理センター	焼却灰				○		
横浜市	北部汚泥資源化センター	焼却灰				○		
	南部汚泥資源化センター	焼却灰				○		
	南部汚泥資源化センター	焼却灰				○		
	南部汚泥資源化センター	焼却灰			○			
川崎市	入江崎総合スラッジセンター	焼却灰				○		
横須賀市	下町浄化センター	焼却灰		○		○	○	
鎌倉市	七里ガ浜浄化センター	脱水汚泥	○			○		
	山崎浄化センター	焼却灰				○		
	山崎浄化センター	脱水汚泥				○		
藤沢市	辻堂浄化センター	焼却灰				○		
	大清水浄化センター	脱水汚泥	○			○		
逗子市	桜山終末処理場	機械乾燥汚泥	○					
		脱水汚泥	○			○		
三浦市	三浦市東部浄化センター	脱水汚泥				○		
秦野市	浄水管理センター	脱水汚泥	○			○		
大和市	中部浄化センター	脱水汚泥						焼成・発酵
伊勢原市	伊勢原終末処理場	脱水汚泥	○			○		
綾瀬市	綾瀬終末処理場	脱水汚泥	○			○		
葉山町	葉山浄化センター	脱水汚泥	○			○		
箱根町	仙石原浄水センター	焼却灰				○		
湯河原町	湯河原町浄水センター	焼却灰				○		
清川村	清川下水浄化センター	脱水汚泥				○		

(「下水道統計」データ H19)

○消化ガス発電の事例

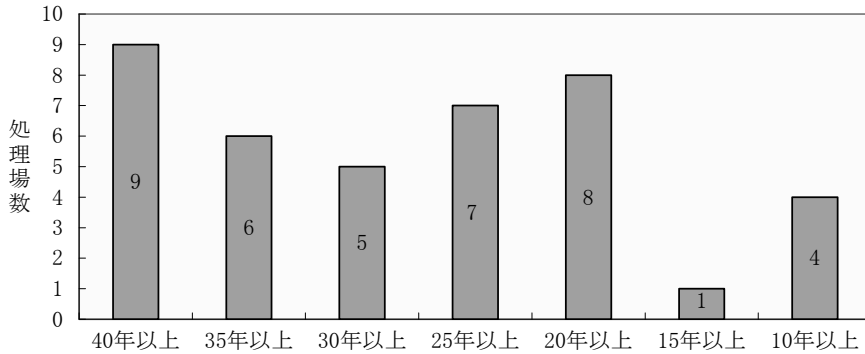
市町村	処理場名	発電機等の機種
横浜市	北部汚泥資源化センター	スパークイグニッションガスエンジン
横浜市	北部汚泥資源化センター	燃料電池
横浜市	南部汚泥資源化センター	スパークイグニッションガスエンジン

(「下水道統計」データ H19)

安定した事業の運営

1. 計画的・効率的な維持管理

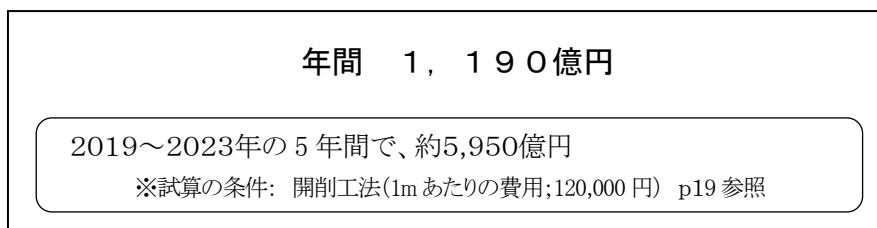
○供用経過年数別処理場数 (H20.3)



○処理場供用経過年数一覧 (H20.3)

都市名	処理場名	経過年数	都市名	処理場名	経過年数
横浜市	北部第一水再生センター	41	横須賀市	下町浄化センター	40
	北部第二水再生センター	25	横須賀市	上町浄化センター	43
	神奈川水再生センター	31	横須賀市	追浜浄化センター	25
	中部水再生センター	47	横須賀市	西浄化センター	11
	南部水再生センター	44	鎌倉市	七里ガ浜浄化センター	37
	金沢水再生センター	30	鎌倉市	山崎浄化センター	16
	港北水再生センター	37	藤沢市	辻堂浄化センター	45
	都筑水再生センター	32	藤沢市	大清水浄化センター	24
	西部水再生センター	26	小田原市	寿町終末処理場	43
	栄第一水再生センター	25	逗子市	逗子市浄水管理センター	37
	栄第二水再生センター	37	三浦市	三浦市東部浄化センター	11
川崎市	入江崎水処理センター	48	秦野市	秦野市浄水管理センター	28
	加瀬水処理センター	36	大和市	北部浄化センター	21
	等々力水処理センター	27	大和市	中部浄化センター	40
	麻生水処理センター	20	伊勢原市	伊勢原終末処理場	30
相模川流域 下水道	左岸処理場(柳島)	32	綾瀬市	綾瀬終末処理場	22
	右岸処理場(四之宮)	36	葉山町	葉山浄化センター	20
酒匂川流域 下水道	左岸処理場(酒匂)	27	箱根町	宮城野浄水センター	20
	右岸処理場(扇町)	12	箱根町	仙石原浄水センター	24
			湯河原町	湯河原町浄水センター	24
			清川村	清川下水浄化センター	12

○新設、改築 30 年以上の管路を単純に入替えた場合の一人あたりの費用負担



下水道の処理区域の人口が、880万人程度と仮定すると・・・

1人当たり 約13, 500 円の費用負担

(119,000,000,000 (円) / 8,800,000 (人) = 13,522 (円/人))

2. 事業運営の継続性の確保

○本県の起債(借金)の状況 (平成18年度末)

	起債現在高 (借金残高)	起債額 (単年度の借金額)	一般会計繰入額 (税金)	建設投資
平成元年度	1,637,902	180,108	162,831	253,310
平成2年度	1,762,507	205,455	166,947	269,899
平成3年度	1,898,676	213,507	176,390	284,232
平成4年度	2,041,817	203,530	185,843	309,182
平成5年度	2,190,968	214,945	184,627	313,428
平成6年度	2,312,105	192,494	189,618	298,062
平成7年度	2,412,768	183,889	196,264	279,143
平成8年度	2,493,503	160,514	186,387	262,014
平成9年度	2,567,247	160,853	175,653	229,548
平成10年度	2,619,680	147,245	175,252	204,515
平成11年度	2,649,020	139,427	170,902	185,075
平成12年度	2,658,508	131,007	162,174	156,714
平成13年度	2,652,969	124,103	161,584	155,341
平成14年度	2,623,305	108,851	158,900	144,907
平成15年度	2,573,797	97,803	160,627	128,871
平成16年度	2,510,754	111,454	160,387	118,001
平成17年度	2,449,968	111,962	143,921	111,982
平成18年度	2,399,031	117,993	135,871	104,818

(「神奈川県市町村公営企業決算の概要」データをもとに作成)

○平成19年度 県内各市町村 財政状況表 <経費回収率等>

(平成20年3月31日現在)

区分	経費(汚水処理費)(千円)			使用料 収入 (千円)	年間 有収水量 (千m3)	処理原価		使用料 単価 (円/m3)	経費回収率				
	維持管理費	資本費	計			対維持 管理 (%)	対合計 (%)		対維持 管理 (%)	対資本費 (%)	対合計 (%)		
												A	B
政令市	横浜市	16,823,396	42,157,163	58,980,559	60,652,301	396,633	42.4	148.7	152.9	360.5	104	102.8	
	川崎市	7,550,619	16,945,996	24,496,615	23,624,041	147,964	51.0	165.6	159.7	312.9	94.9	96.4	
	計	24,374,015	59,103,159	83,477,174	84,276,342	544,597	44.8	153.3	154.8	345.8	101.4	101.0	
単独公共下水道	横須賀市	2,873,600	5,356,666	8,230,266	6,661,944	46,429	61.9	177.3	143.5	231.8	70.7	80.9	
	鎌倉市	1,606,743	3,178,397	4,785,140	2,410,701	19,128	84.0	250.2	126.0	150.0	25.3	50.4	
	逗子市	411,861	875,961	1,287,822	760,495	6,901	59.7	186.6	110.2	184.6	39.8	59.1	
	三浦市	226,697	351,939	578,636	223,787	1,307	173.4	442.8	171.3	98.7	▲0.8	38.7	
	大和市	1,659,361	3,031,886	4,691,247	2,504,761	24,025	69.1	195.3	104.3	150.9	27.9	53.4	
	葉山町	201,363	382,975	584,338	179,782	1,216	165.6	480.6	147.9	89.3	▲5.6	30.8	
	箱根町	463,271	529,981	993,252	789,767	3,706	125.0	268.1	213.1	170.5	61.6	79.5	
	真鶴町	4,954	41,317	46,271	2,570	14	353.9	3224.9	179.1	51.9	▲5.8	5.6	
	湯河原町	214,986	706,271	921,257	474,152	3,639	59.1	253.2	130.3	220.6	36.7	51.5	
	清川村	84,560	76,976	161,536	36,844	417	202.8	387.3	88.3	43.6	▲62.0	22.8	
	計	7,747,396	14,532,369	22,279,765	14,044,803	106,782	72.6	208.6	131.5	181.3	101.4	63.0	
単独公共計	32,121,411	73,635,528	105,756,939	98,321,145	651,379	49.3	162.4	150.9	306.1	101.4	93.0		
相模川流域連市町	平塚市	1,708,041	2,120,776	3,828,817	3,679,300	31,720	53.8	120.7	116.0	215.4	92.9	96.1	
	藤沢市	2,516,942	3,438,247	5,955,189	5,151,430	43,118	58.4	138.1	119.5	204.7	76.6	86.5	
	茅ヶ崎市	1,192,709	1,465,961	2,658,670	2,899,999	23,607	50.5	112.6	122.9	243.1	116.5	109.1	
	相模原市	3,419,384	7,066,442	10,485,826	8,420,174	73,940	46.2	141.8	113.9	246.2	70.8	80.3	
	厚木市	1,617,319	1,610,685	3,228,004	2,799,392	28,250	57.3	114.3	99.1	173.1	73.4	86.7	
	伊勢原市	951,710	1,121,025	2,072,735	1,151,722	9,874	96.4	209.9	116.7	121.0	17.8	55.6	
	海老名市	920,904	1,063,535	1,984,439	1,707,940	16,402	56.1	121.0	104.1	185.5	74	86.1	
	座間市	510,474	1,857,995	2,368,469	1,292,650	11,104	46.0	213.3	116.4	253.2	42.1	54.6	
	綾瀬市	726,203	930,054	1,656,257	1,201,507	9,376	77.5	176.7	128.2	165.5	51.1	72.5	
	寒川町	269,971	275,051	545,022	542,873	4,867	55.5	112.0	111.5	201.1	99.2	99.6	
	大磯町	83,687	477,234	560,921	111,488	1,076	77.8	521.3	103.6	133.2	5.8	19.9	
	愛川町	261,960	670,186	932,146	551,939	4,495	58.3	207.4	122.8	210.7	43.3	59.2	
	計	14,179,304	22,097,191	36,276,495	29,510,414	257,829	55.0	140.7	114.5	208.1	101.4	81.3	
	酒匂川流域連市町	小田原市	1,633,373	2,362,588	3,995,961	3,608,407	23,417	69.8	170.7	154.1	220.9	83.6	90.3
		秦野市	964,662	1,312,220	2,276,882	1,593,717	13,129	73.5	173.4	121.4	165.2	47.9	70.0
南足柄市		366,772	799,784	1,166,556	675,629	5,785	63.4	201.7	116.8	184.2	38.6	57.9	
二宮町		114,484	285,119	399,603	138,131	1,375	83.3	290.7	100.5	120.7	8.3	34.6	
中井町		63,134	285,158	348,292	82,808	770	82.0	452.6	107.6	131.2	6.9	23.8	
大井町		115,518	218,232	333,750	225,295	1,898	60.9	175.9	118.7	195.0	50.3	67.5	
松田町		78,751	122,635	201,386	90,502	1,070	73.6	188.2	84.6	114.9	9.6	44.9	
山北町		118,714	250,655	369,369	193,703	2,080	57.1	177.6	93.1	163.2	29.9	52.4	
開成町		83,377	164,164	247,541	139,350	1,512	55.1	163.7	92.1	167.1	34.1	56.3	
計		3,538,785	5,800,555	9,339,340	6,747,542	51,036	69.3	183.0	132.2	190.7	101.4	72.2	
流域連計	17,718,089	27,897,746	45,615,835	36,257,956	308,865	57.4	147.7	117.4	204.6	101.4	79.5		
県全体計	49,839,500	101,533,274	151,372,774	134,579,101	960,243	51.9	157.6	140.2	270.0	101.4	88.9		

(「平成18年度神奈川県公営企業決算」をもとに作成)

○県内市町村の下水道事業経営状況
 (「下水道事業経営指標・下水道使用料の概要」(総務省H19)データによる)

・県内市町村の各指標の状況

項目		全国平均	横浜市	川崎市	横須賀市	平塚市	鎌倉市	藤沢市	小田原市	茅ヶ崎市	逗子市	相模原市	三浦市	秦野市	厚木市	大和市	伊勢原市	
事業の概要	事業別普及率	%	—	99.7	99.3	97.4	94.9	96.3	92.6	78.9	94.5	100.0	94.7	32.5	77.8	88.3	92.0	75.9
	進捗率	%	60.8	77.1	94.1	86.6	91.3	81.0	67.7	54.7	68.6	100.0	66.1	18.5	61.0	54.9	74.4	26.3
	一般家庭用使用料(1ヶ月20㎡あたり)	円/月	2,519	1,942	2,058	1,995	1,709	2,011	1,836	1,984	1,793	1,711	1,737	2,362	1,700	1,570	1,864	2,019
施設の効率性	処理区域内人口密度	人/ha	64	118	128	72	75	72	83	67	102	70	92	80	70	62	109	92
	施設利用率	%	64.3	63.4	49.9	70.2	0.0	57.1	62.9	110.1	0.0	60.8	0.0	48.8	67.0	0.0	67.6	66.6
	有収率	%	83.0	71.6	83.6	80.1	91.6	86.7	82.4	82.5	91.2	81.1	95.6	91.0	92.8	93.5	87.8	79.9
経営の効率性	水洗化率	%	93.1	99.4	99.3	93.9	94.6	92.0	97.2	89.1	95.3	97.3	97.5	81.0	87.7	98.8	94.7	91.2
	使用料単価	円/㎡	133.72	152.92	159.66	143.49	115.99	126.03	119.47	154.09	122.85	110.19	113.89	171.25	121.38	99.09	104.26	116.65
	汚水処理原価	円/㎡	164.64	148.70	165.56	177.27	120.71	250.16	138.11	170.65	112.62	186.60	141.61	442.79	173.42	114.27	195.27	209.93
	汚水処理原価(維持管理費)	円/㎡	65.36	42.42	51.03	61.89	53.85	84.00	58.37	69.75	50.52	59.68	46.13	173.48	73.47	57.25	69.07	96.39
	汚水処理原価(資本費)	円/㎡	99.3	106.3	114.5	115.4	66.9	166.2	79.7	100.9	62.1	126.9	95.5	289.3	99.9	57.0	126.2	113.5
	経費回収率	%	81.2	102.8	96.4	90.9	96.1	50.4	86.5	90.3	109.1	59.1	80.4	38.7	70.0	86.7	53.4	55.6
	経費回収率(維持管理費)	%	204.60	360.50	312.90	231.80	215.40	150.00	204.70	220.90	243.10	184.60	246.90	98.70	165.20	173.10	150.90	121.00
	処理区域内人口1人あたりの管理運営費(汚水分)	円/人	18,852	16,268	18,011	19,561	15,391	27,976	15,858	25,436	12,115	21,379	15,650	35,350	17,805	16,257	22,828	27,571
	処理区域内人口1人あたりの維持管理費(汚水分)	円/人	7,484	4,640	5,552	6,830	6,866	9,394	6,702	10,397	5,435	6,837	5,098	13,849	7,544	8,145	8,075	12,659
	処理区域内人口1人あたりの資本費(汚水分)	円/人	11,368	11,628	12,460	12,731	8,525	18,582	9,156	15,039	6,680	14,541	10,552	21,500	10,261	8,112	14,753	14,911
財政状態の健全性	職員1人あたりの処理区域内人口	人/人	3,103	3,647	3,119	3,163	6,547	3,001	5,007	3,415	5,931	6,693	7,776	1,637	4,736	6,017	3,877	2,892
	職員給与費対営業収益	千円/千円	0.09	0.07	0.11	0.12	0.03	0.15	0.06	0.07	0.03	0.06	0.04	0.24	0.10	0.05	0.10	0.10
	総収支比率	%	114.7	102.5	100.0	102.0	163.5	101.1	101.2	160.6	144.8	125.3	152.0	111.1	133.7	152.7	111.0	103.3
	経常収支比率	%	114.6	102.5	100.0	102.2	163.5	101.1	102.0	160.6	144.8	125.3	152.0	111.1	133.7	152.7	111.0	103.3
	事業別資金不足比率	%	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	利子負担率	%	—	3.5	3.3	3.5	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	自己資本構成比率	%	—	55.0	50.1	68.1	—	—	65.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	固定資産対長期資本比率	%	—	99.3	100.0	99.7	—	—	99.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	処理区域内人口1人あたりの地方債現在高	千円/人	295	309	302	256	275	302	201	365	162	132	170	537	296	173	199	274
	処理区域内人口1人あたりの基準外繰入金	円/人	4,298	261	648	3,445	1,378	14,953	3,612	3,379	1,826	8,813	752	20,244	5,471	4,513	10,691	7,731
収益的収支	収入	百万円	121,495	38,873	11,670	7,696	3,696	10,162	6,357	4,183	1,213	11,673	517	2,980	4,881	3,749	1,718	1,718
	料金収入	百万円	60,652	23,624	6,662	3,679	2,411	5,151	3,608	2,900	760	8,417	224	1,594	2,799	2,505	1,152	1,152
	繰入金	百万円	60,004	14,866	4,648	4,009	1,273	4,818	2,713	1,258	450	3,246	293	1,376	2,065	1,224	516	516
	支出	百万円	118,521	38,873	11,436	4,706	3,655	10,037	3,959	2,889	968	7,678	466	2,229	3,197	3,379	1,664	1,664
	支払利息	百万円	38,499	13,535	3,784	2,510	1,839	3,032	2,066	1,168	417	3,826	239	1,137	1,433	1,630	635	635
	減価償却費	百万円	54,629	14,360	3,766	—	—	3,575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	職員給与費	百万円	7,844	3,984	1,139	174	402	464	298	142	72	423	54	194	167	326	135	135
	収支差引	百万円	2,974	0	234	2,990	41	125	2,398	1,294	245	3,995	51	791	1,684	370	54	54
	収入	百万円	179,954	42,629	16,806	2,436	5,554	5,150	3,453	4,059	2,213	8,325	517	3,209	2,205	3,920	1,855	1,855
	地方債	百万円	162,327	33,957	12,227	1,130	2,215	2,805	2,118	2,635	1,474	5,826	95	1,494	747	1,203	784	784
資本的収支	繰入金	百万円	4,339	1,088	84	639	1,914	418	587	529	568	652	349	966	847	2,151	663	663
	支出	百万円	230,430	58,506	21,206	5,435	5,708	9,115	5,711	5,372	2,495	12,299	569	3,989	3,883	4,356	1,855	1,855
	建設改良費	百万円	40,590	14,787	7,680	1,931	1,822	3,456	2,231	3,063	315	5,175	146	2,173	1,848	1,922	799	799
	元金償還金	百万円	189,828	41,052	13,526	3,504	3,856	5,651	3,470	2,309	2,180	7,125	424	1,816	2,036	2,434	1,056	1,056
	収支差引	百万円	△ 50,476	△ 15,877	△ 4,400	△ 2,999	△ 1,564	△ 3,965	△ 2,258	△ 1,313	△ 282	△ 3,974	△ 52	△ 780	△ 1,678	△ 436	0	0
	収支再差引(法適・純損益)	百万円	2,974	0	234	2,990	41	125	140	119	19	37	21	1	29	6	66	54

項目	海老名市	座間市	南足柄市	綾瀬市	葉山町	寒川町	大磯町	二宮町	中井町	大井町	松田町	山北町	開成町	箱根町	真鶴町	湯河原町	湯河原町(特理)	愛川町	清川村(特理)
事業別普及率	94.8	95.6	60.1	89.0	50.1	91.1	44.1	64.5	63.8	83.3	84.5	78.1	60.5	60.0	9.5	89.1	0.6	89.5	96.6
進捗率	53.3	70.7	45.0	60.4	41.6	65.8	35.1	53.8	53.5	61.3	62.7	78.6	43.3	44.3	7.4	59.9	100.0	65.9	60.4
一般家庭用使用料(1ヶ月20㎡あたり)	1,587	1,735	1,365	2,003	2,142	1,724	1,829	1,764	1,260	1,743	1,396	1,155	1,313	1,953	3,250	2,488	2,488	1,785	1,310
処理区域内人口密度	97	104	51	71	64	58	62	69	30	40	54	33	52	11	63	68	11	46	36
施設利用率	0.0	0.0	0.0	62.8	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.3	0.0	56.6	0.0	0.0	50.9
有収率	87.8	97.0	89.0	89.3	95.7	86.9	71.5	77.0	67.4	98.6	93.8	73.1	89.3	84.6	100.0	85.3	100.0	91.2	107.0
水洗化率	98.6	88.6	86.3	99.5	79.0	93.0	74.1	71.3	55.1	95.3	83.0	73.5	94.7	79.3	26.6	80.7	53.3	86.5	94.2
使用料単価	104.13	116.42	116.79	128.15	147.85	111.53	103.62	100.48	107.6	118.71	84.56	93.14	92.14	213.13	179.12	130.25	138.55	122.78	88.33
汚水処理原価	120.99	213.30	201.66	176.65	480.55	111.97	521.34	290.69	452.56	175.85	188.16	177.61	163.67	268.05	322.91	252.37	361.38	207.36	387.25
汚水処理原価(維持管理費)	56.14	45.97	63.40	77.45	165.60	55.47	77.78	83.28	82.04	60.87	73.58	57.08	55.13	125.02	345.27	59.23	39.69	58.28	202.71
汚水処理原価(資本費)	64.8	167.3	138.3	99.2	315.0	56.5	443.6	207.4	370.5	115.0	114.6	120.5	108.5	143.0	2879.6	193.1	321.7	149.1	184.5
経費回収率	86.1	54.6	57.9	72.5	30.8	99.6	19.9	34.6	23.8	67.5	44.9	52.4	56.3	79.5	5.6	51.6	38.3	59.2	22.8
経費回収率(維持管理費)	185.50	253.20	184.20	165.50	89.30	201.10	133.20	120.70	131.20	195.00	114.90	163.20	167.10	170.50	51.90	219.90	349.10	210.70	43.60
処理区域内人口1人あたりの管理運営費(汚水分)	16,443	19,225	43,318	22,203	35,376	12,619	37,931	20,539	54,634	22,095	37,756	25,721	122,654	56,222	36,514	58,617	23,773	49,811	
処理区域内人口1人あたりの維持管理費(汚水分)	7,630	4,144	13,619	9,735	12,191	6,251	5,659	5,884	9,903	7,648	7,571	12,135	8,663	57,208	6,019	8,569	6,437	6,681	26,075
処理区域内人口1人あたりの資本費(汚水分)	8,812	15,082	29,699	12,488	23,185	6,388	32,272	14,655	44,731	14,448	11,791	25,621	17,058	65,446	50,203	27,945	52,180	17,092	23,736
職員1人あたりの処理区域内人口	8,046	8,800	2,992	4,388	2,065	3,599	1,849	2,432	1,594	3,77									

・県内市町村の同規模団体(類型)中の順位

項目		横浜市	川崎市	横浜賀市	平塚市	鎌倉市	藤沢市	小田原市	茅ヶ崎市	相模原市	厚木市	大和市	海老名市	座間市	
同規模団体(類型)		政令市	政令市	Aa1											
施設の効率的性	施設利用率	%	10/18	18/18	11/70	25/70	18/70	14/70	5/70	25/70	25/70	25/70	13/70	25/70	25/70
	有収率	%	13/18	7/18	56/70	31/70	43/70	50/70	49/70	33/70	17/70	23/70	38/70	38/70	16/70
	水洗化率	%	7/18	8/18	53/70	50/70	61/70	36/70	66/70	47/70	32/70	17/70	48/70	22/70	67/70
経営の効率的性	使用料単価	円/㎡	8/18	5/18	11/70	32/70	21/70	27/70	5/70	25/70	34/70	50/70	43/70	44/70	31/70
	汚水処理原価	円/㎡	9/18	12/18	57/70	27/70	69/70	39/70	54/70	20/70	40/70	22/70	61/70	28/70	64/70
	汚水処理原価(維持管理費)	円/㎡	1/18	9/18	45/70	20/70	69/70	35/70	60/70	15/70	13/70	33/70	59/70	27/70	12/70
	汚水処理原価(資本費)	円/㎡	12/18	14/18	56/70	30/70	67/70	37/70	48/70	28/70	46/70	24/70	60/70	29/70	68/70
	経費回収率	%	7/18	13/18	42/70	25/70	66/70	35/70	31/70	9/70	43/70	34/70	63/70	36/70	61/70
	経費回収率(維持管理費)	%	1/18	3/18	15/70	25/70	54/70	32/70	22/70	12/70	11/70	50/70	53/70	46/70	8/70
	処理区域内人口1人あたりの管理運営費(汚水分)	円/人	8/18	13/18	57/70	34/70	69/70	38/70	67/70	14/70	37/70	42/70	61/70	45/70	56/70
	処理区域内人口1人あたりの維持管理費(汚水分)	円/人	1/18	5/18	44/70	46/70	66/70	38/70	70/70	13/70	11/70	60/70	59/70	51/70	4/70
	処理区域内人口1人あたりの資本費(汚水分)	円/人	13/18	14/18	55/70	35/70	67/70	38/70	61/70	25/70	47/70	28/70	60/70	37/70	62/70
	職員1人あたりの処理区域内人口	人/人	8/18	10/18	60/70	34/70	61/70	44/70	58/70	43/70	25/70	39/70	52/70	24/70	18/70
財政状態の健全性	職員給与費対営業収益	千円/千円	5/18	11/18	62/70	8/70	66/70	38/70	46/70	8/70	22/70	32/70	57/70	22/70	8/70
	総収支比率	%	5/18	13/18	63/70	8/70	68/70	67/70	10/70	20/70	19/70	52/70	46/70	63/70	
	経常収支比率	%	5/18	15/18	63/70	8/70	68/70	64/70	10/70	26/70	20/70	19/70	52/70	46/70	64/70
	事業別資金不足比率	%	1/18	1/18	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70	1/70
	処理区域内人口1人あたりの地方債現在高	千円/人	13/18	12/18	55/70	58/70	62/70	48/70	64/70	34/70	37/70	39/70	46/70	24/70	50/70
処理区域内人口1人あたりの基準外繰入金	円/人	7/18	10/18	40/70	23/70	69/70	41/70	39/70	28/70	16/70	48/70	65/70	35/70	70/70	

項目	栗野市	逗子市	伊勢原市	綾瀬市	南足柄市	湯河原町	寒川町	大井町	松田町	愛川町	三浦市	大磯町	葉山町	二宮町	開成町
同規模団体(類型)	Ab1	Ba1	Ba2	Ca2			Cb2				Cb3	Cc2	Cc3	Da2	
施設利用率	20/47	7/35	5/35	1/9	3/12	2/12	13/47	13/47	13/47	13/47	3/7	81/137	6/45	18/45	1/2
有収率	11/47	26/35	28/35	7/9	9/12	11/12	33/47	10/47	17/47	23/47	4/7	128/137	23/45	45/45	2/2
水洗化率	36/47	12/35	24/35	1/9	8/12	11/12	10/47	6/47	39/47	35/47	5/7	116/137	19/45	36/45	2/2
使用料単価	38/47	20/35	14/35	3/9	7/12	4/12	25/47	19/47	42/47	14/47	1/7	125/137	19/45	41/45	1/2
汚水処理原価	29/47	27/35	32/35	5/9	8/12	10/12	2/47	16/47	20/47	25/47	6/7	130/137	43/45	26/45	1/2
汚水処理原価(維持管理費)	33/47	14/35	34/35	8/9	8/12	6/12	4/47	10/47	19/47	6/47	7/7	34/137	34/45	5/45	1/2
汚水処理原価(資本費)	24/47	29/35	27/35	3/9	8/12	11/12	7/47	21/47	20/47	31/47	6/7	134/137	42/45	36/45	2/2
経費回収率	34/47	27/35	28/35	5/9	7/12	9/12	2/47	15/47	32/47	22/47	6/7	135/137	42/45	37/45	1/2
経費回収率(維持管理費)	43/47	15/35	32/35	8/9	8/12	4/12	5/47	6/47	37/47	3/47	6/7	89/137	33/45	16/45	1/2
処理区域内人口1人あたりの管理運営費(汚水分)	24/47	25/35	32/35	7/9	12/12	9/12	6/47	23/47	17/47	30/47	6/7	116/137	39/45	18/45	1/2
処理区域内人口1人あたりの維持管理費(汚水分)	30/47	12/35	34/35	9/9	9/12	7/12	10/47	23/47	22/47	14/47	6/7	7/137	32/45	3/45	1/2
処理区域内人口1人あたりの資本費(汚水分)	22/47	29/35	30/35	6/9	12/12	10/12	8/47	28/47	18/47	34/47	6/7	127/137	40/45	31/45	1/2
職員1人あたりの処理区域内人口	10/47	12/35	31/35	6/9	5/12	10/12	20/47	16/47	34/47	5/47	5/7	109/137	25/45	20/45	1/2
職員給与費対営業収益	34/47	19/35	29/35	6/9	5/12	12/12	28/47	12/47	20/47	10/47	7/7	114/137	37/45	26/45	1/2
総収支比率	15/47	19/35	30/35	4/9	12/12	9/12	2/47	6/47	16/47	23/47	3/7	96/137	30/45	30/45	1/2
経常収支比率	15/47	19/35	30/35	4/9	12/12	9/12	2/47	6/47	16/47	23/47	3/7	96/137	30/45	30/45	1/2
事業別資金不足比率	1/47	1/35	1/35	1/9	1/12	1/12	1/47	1/47	1/47	1/47	1/7	1/137	1/45	1/45	1/2
処理区域内人口1人あたりの地方債現在高	23/47	12/35	23/35	5/9	7/12	1/12	9/47	24/47	21/47	20/47	6/7	103/137	35/45	16/45	2/2
処理区域内人口1人あたりの基準外繰入金	32/47	29/35	26/35	8/9	12/12	8/12	5/47	23/47	18/47	31/47	6/7	125/137	45/45	22/45	1/2

項目	開成町	山北町	箱根町	中井町	真鶴町	清川村(特環)	湯河原町(特環)
同規模団体(類型)	Da2	Db2	Dc2	Dc3	Ed4	Bc3	Bd3
施設利用率	1/2	1/4	2/24	24/34	22/33	14/72	193/260
有収率	2/2	4/4	19/24	33/34	5/33	2/72	15/260
水洗化率	2/2	4/4	16/24	32/34	26/33	10/72	211/260
使用料単価	1/2	4/4	1/24	29/34	12/33	69/72	192/260
汚水処理原価	1/2	1/4	13/24	26/34	31/33	55/72	112/260
汚水処理原価(維持管理費)	1/2	1/4	21/24	2/34	23/33	58/72	4/260
汚水処理原価(資本費)	2/2	1/4	11/24	29/34	32/33	48/72	196/260
経費回収率	1/2	1/4	6/24	32/34	30/33	67/72	139/260
経費回収率(維持管理費)	1/2	2/4	6/24	8/34	22/33	70/72	6/260
処理区域内人口1人あたりの管理運営費(汚水分)	1/2	3/4	24/24	33/34	31/33	58/72	233/260
処理区域内人口1人あたりの維持管理費(汚水分)	1/2	3/4	24/24	13/34	4/33	58/72	36/260
処理区域内人口1人あたりの資本費(汚水分)	1/2	3/4	23/24	33/34	32/33	55/72	247/260
職員1人あたりの処理区域内人口	1/2	1/4	23/24	14/34	29/33	24/72	202/260
職員給与費対営業収益	1/2	1/4	19/24	31/34	1/33	67/72	119/260
総収支比率	1/2	3/4	12/24	21/34	21/33	52/72	187/260
経常収支比率	1/2	3/4	12/24	21/34	21/33	52/72	187/260
事業別資金不足比率	2/2	1/4	1/24	1/34	1/33	1/72	1/260
処理区域内人口1人あたりの地方債現在高	2/2	1/4	23/24	23/34	31/33	13/72	200/260
処理区域内人口1人あたりの基準外繰入金	1/2	4/4	22/24	34/34	32/33	65/72	232/260

・同規模団体(類型の解説)

公共下水道		特定環境保全公共下水道	
処理区域内人口区分	政令市	政令市	A 5千人以上
	A	10万人以上	B 5千人未満
	B	5~10万人	
	C	1~5万人	
	D	5千~1万人	
有収水量密度区分	政令市	政令市	公共下水道と同じ
	a	7.5km ³ /ha~	
	b	5km ³ /ha~7.5km ³ /ha	
	c	2.5km ³ /ha~5km ³ /ha	
供用開始後年数区分	政令市	政令市	
	1	25年以上	
	2	15年~25年	
	3	5年~15年	
4	5年未満		
例)	B c 2 処理区域内人口:5~10万人 有収水量密度 :2.5km ³ /ha~5km ³ /ha 供用開始後年数:15年~25年		

「改定かながわ下水道21」の策定にあたって

「改定かながわ下水道21」を策定するにあたっては、『「改定かながわ下水道21」に係る懇談会』を設置して、学識者、県民の皆様からの意見を伺いました。

○「改定かながわ下水道21」に係る懇談会

委 員

委員長	古米 弘明	(東京大学大学院 工学系研究科 教授)
学識者	恵 小百合	(江戸川大学 総合福祉専門学校 校長)
県民委員	青木 務	(元平塚市下水道運営審議会)
	原 秀夫	(秦野市 下水道審議会)
	藤本 武司	(大和市下水道運営審議会)
	須賀 幸英	(開成町下水道事業運営審議会)

開催状況

第1回 平成21年 8月26日

第2回 平成21年 11月30日