

## 相模川流域下水道事業計画変更検討結果報告（中間）

相模川流域下水道は、昭和 44 年に事業着手し、現在は 9 市 3 町の区域を対象に事業を実施しており、平成 29 年度末の人口普及率は 95.7%となり、相模川の水質保全と流域の生活環境の改善に大きく貢献してきました。

現行の全体計画は、今後の人口減少等の社会情勢の変化などに対応するため平成 23 年に改定したのですが、下水道整備の早期概成を目指し、より効率的、経済的な整備を進めるため下水道区域の見直しを行いました。

そこで、平成 30 年度の当分科会において、全体計画の計画汚水量等を見直しましたので、検討結果を別添のとおり報告いたします。

なお、次年度以降は、全体計画の施設計画等および事業計画変更について、引き続き検討を進めてまいります。

平成 31 年 3 月 29 日

相模川流域下水道事業連絡協議会

幹 事 会 殿

相模川流域下水道事業連絡協議会  
事業計画変更専門分科会  
議長 愛川町建設部長

家 城 博 昭



# 1 事業計画変更専門分科会開催経過

平成 30（2018）年度

- 第 1 回専門分科会 平成 30 年 8 月 27 日（月）
  - ・ 相模川流域下水道ストックマネジメント実施方針の策定状況について報告し、今後継続検討することとなった。
  
- 第 2 回専門分科会 平成 30 年 12 月 3 日（月）
  - ・ 全体計画見直し経緯とスケジュール、計画フレーム、計画汚水量の算出方法について説明し、各市町の数値を確認し、今後継続検討することとなった。
  
- 第 3 回専門分科会 平成 31 年 2 月 14 日（木）
  - ・ 全体計画見直しの計画フレーム、計画汚水量の算出方法及び各市町の数値について合意した。
  - ・ 設置、改築及び長寿命化対策に関する負担の原則 3 項について、改正の必要性を説明し、改正案について合意した。
  - ・ 全体計画見直しに伴う、設置、改築及び長寿命化対策に関する負担の原則の改正予定について説明し、今後継続検討することとなった。

## 2 計画汚水量等について

### (1) 計画変更の経過

相模川流域下水道事業は、流域の生活環境の改善、水道水源の水質保全を目的として、昭和 44 年に着手し事業を進めてきた。

現行の計画は、今後の人口減少等の社会情勢の変化などに対応するため平成 23 年度に改定したものだが、その後「持続的な污水处理システム構築に向けた都道府県構想の見直しの推進について」（平成 26 年 1 月農林水産省、国土交通省、環境省三省連名通知）を受けて、下水道整備の早期概成を目指し、計画目標年次、計画処理区域の検討、計画処理人口、汚水量原単位の推計など、計画の見直しに平成 30 年度より着手した。

### (2) 計画変更の概要

- ・ 基準年次、計画目標年次

現行計画は基準年次を平成 20 年度、計画目標年次を平成 42（2030）年度としているが、基準年次を平成 29 年度に変更し、計画目標年次は上位計画と整合を図り平成 42（2030）年度とした。

- ・ 計画処理区域

現行の計画処理区域に対し、設定されている市街化区域をもとに、人口減少等の動向を考慮した上で、合併処理浄化槽との経済性比較の反映や非可住地区の区域の見直しを行い、全体計画区域を 398 ヘクタール減の約 30,200 ヘクタールとした。

- ・ 計画処理人口

計画処理区域の縮小、最新の人口推計等を反映し、約 180 万人とした。

- ・ 計画汚水量

計画処理区域の縮小、計画処理人口の減少、給水量実績等を反映し、計画汚水量（日最大）を現行計画の約 93.3 万 m<sup>3</sup>/日より約 2 万 8 千 m<sup>3</sup>/日下方修正し、約 90.5 万 m<sup>3</sup>/日とした。

（表－1）、（表－2）参照

表－1 計画変更の概要

		現行計画	変更計画	備 考
計画目標年次		平成 42 (2030) 年度	平成 42 (2030) 年度	
計画処理区域		30,596.83 ha	30,198.62 ha	398.21ha の減
計画処理人口		1,841,000 人	1,796,800 人	44,200 人の減
計画汚水量原単位 (生活污水)		240～ 260 L/人・日	240～ 260 L/人・日	
計画 汚水量 (日最大)	左岸処理区	574,165 m <sup>3</sup> /日	566,788 m <sup>3</sup> /日	
	右岸処理区	358,970 m <sup>3</sup> /日	338,578 m <sup>3</sup> /日	
	合 計	933,135 m <sup>3</sup> /日	905,366 m <sup>3</sup> /日	2万8千m <sup>3</sup> /日の減

表-2 計画汚水量総括表

日平均 2030(平成42)年度

処理区	市町	計画区域 (ha)	計画人口 (人)	日平均計画汚水量(m <sup>3</sup> /日)					合計
				生活	営業	地下水	工場	開発(その他も含む)	
左岸 処理区	相模原市	10169.80	677,000	162,480	26,689	23,695	28,341	2,761	243,966
	平塚市	11.40	500	123	20	18	545	0	706
	藤沢市	601.76	18,900	4,536	987	662	590	638	7,413
	茅ヶ崎市	3085.99	234,300	57,404	7,727	8,201	9,633	601	83,566
	海老名市	1718.70	140,000	33,600	6,891	4,900	12,993	0	58,384
	座間市	1372.60	120,800	30,804	2,556	4,228	4,688	0	42,276
	綾瀬市	640.60	19,700	4,728	692	690	5,322	157	11,589
	寒川町	923.35	48,300	11,834	1,926	1,691	12,202	230	27,883
小計	18524.20	1,259,500	305,509	47,488	44,085	74,314	4,387	475,783	
右岸 処理区	平塚市	3620.99	234,900	57,551	12,029	21,141	17,077	53	107,851
	厚木市	5527.09	213,100	52,210	12,393	19,179	21,203	3,620	108,605
	伊勢原市	649.82	31,900	7,656	1,422	2,871	2,767	1,787	16,503
	大磯町	638.70	27,100	7,046	1,058	2,439	477	0	11,020
	愛川町	1237.82	30,300	7,575	1,877	2,727	11,305	0	23,484
	小計	11674.42	537,300	132,038	28,779	48,357	52,829	5,460	267,463
合計	30198.62	1,796,800	437,547	76,267	92,442	127,143	9,847	743,246	

日最大 2030(平成42)年度

処理区	市町	計画区域 (ha)	計画人口 (人)	日最大計画汚水量(m <sup>3</sup> /日)					合計
				生活	営業	地下水	工場	開発	
左岸 処理区	相模原市	10169.80	677,000	203,100	33,361	23,695	28,341	2,884	291,381
	平塚市	11.40	500	155	25	18	545	0	743
	藤沢市	601.76	18,900	5,670	1,281	662	590	638	8,841
	茅ヶ崎市	3085.99	234,300	72,633	10,537	8,201	9,633	601	101,605
	海老名市	1718.70	140,000	42,000	8,614	4,900	12,993	0	68,507
	座間市	1372.60	120,800	38,656	3,497	4,228	4,688	0	51,069
	綾瀬市	640.60	19,700	5,910	939	690	5,322	157	13,018
	寒川町	923.35	48,300	14,973	2,528	1,691	12,202	230	31,624
小計	18524.20	1,259,500	383,097	60,782	44,085	74,314	4,510	566,788	
右岸 処理区	平塚市	3620.99	234,900	82,215	17,855	21,141	17,077	53	138,341
	厚木市	5527.09	213,100	74,585	18,617	19,179	21,203	3,620	137,204
	伊勢原市	649.82	31,900	11,006	2,145	2,871	2,767	1,787	20,576
	大磯町	638.70	27,100	10,163	1,627	2,439	477	0	14,706
	愛川町	1237.82	30,300	10,908	2,811	2,727	11,305	0	27,751
	小計	11674.42	537,300	188,877	43,055	48,357	52,829	5,460	338,578
合計	30198.62	1,796,800	571,974	103,837	92,442	127,143	9,970	905,366	