

水需要予測の変遷

一日最大給水量(m³／日)

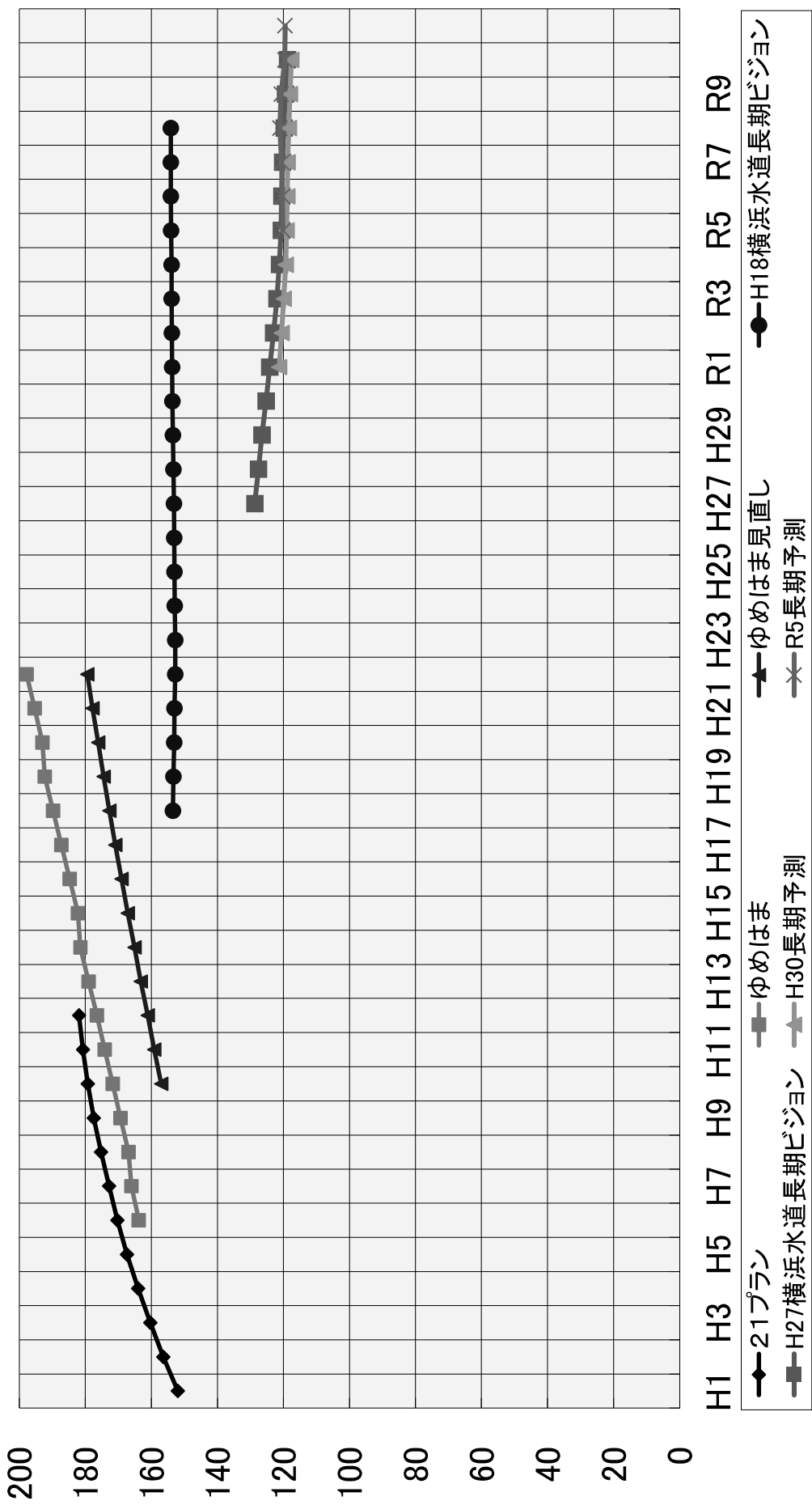
年 度	2 1 プラン	ゆめはま	ゆめはま 見直し	H18 横浜水道 長期ビジョン	H27 横浜水道 長期ビジョン	H30 長期予測	R5 長期予測
H 1	1, 520, 000						
H 2	1, 564, 000						
H 3	1, 603, 000						
H 4	1, 640, 000						
H 5	1, 674, 000	1, 615, 000					
H 6	1, 703, 000	1, 638, 000					
H 7	1, 728, 000	1, 660, 000					
H 8	1, 752, 000	1, 669, 000					
H 9	1, 774, 000	1, 693, 000					
H 1 0	1, 792, 000	1, 717, 000	1, 570, 000				
H 1 1	1, 807, 000	1, 741, 000	1, 591, 000				
H 1 2	1, 819, 000	1, 765, 000	1, 611, 000				
H 1 3		1, 790, 000	1, 632, 000				
H 1 4		1, 815, 000	1, 651, 000				
H 1 5		1, 823, 000	1, 671, 000				
H 1 6		1, 848, 000	1, 690, 000				
H 1 7		1, 873, 000	1, 709, 000				
H 1 8		1, 898, 000	1, 727, 000	1, 535, 000			
H 1 9		1, 923, 000	1, 744, 000	1, 533, 000			
H 2 0		1, 930, 000	1, 761, 000	1, 531, 000			
H 2 1		1, 954, 000	1, 778, 000	1, 530, 000			
H 2 2		1, 978, 000	1, 794, 000	1, 528, 000			
H 2 3				1, 528, 000			
H 2 4				1, 529, 000			
H 2 5				1, 530, 000			
H 2 6				1, 531, 000			
H 2 7				1, 532, 000	1, 287, 000		
H 2 8				1, 533, 000	1, 276, 000		
H 2 9				1, 535, 000	1, 266, 000		
H 3 0				1, 536, 000	1, 253, 000		
R 1				1, 537, 000	1, 242, 000	1, 213, 000	

年 度	2 1 プラン	ゆめはま	ゆめはま 見直し	H18 横浜水道 長期ビジョン	H27 横浜水道 長期ビジョン	H30 長期予測	R5 長期予測
R 2				1, 538, 000	1, 230, 000	1, 205, 000	
R 3				1, 539, 000	1, 220, 000	1, 199, 000	
R 4				1, 539, 000	1, 212, 000	1, 193, 000	
R 5				1, 540, 000	1, 207, 000	1, 190, 000	1, 201, 000
R 6				1, 541, 000	1, 205, 000	1, 188, 000	1, 203, 000
R 7				1, 541, 000	1, 203, 000	1, 187, 000	1, 205, 000

水需要予測の変遷

(一日最大給水量予測)

万m3／日



水需要予測と企業団配分水量

(m³／日)

年 度	予算水量 (一日平均給水量)	企業団 配分水量※
H 1 5	1, 208, 000	741, 300
H 1 6	1, 201, 000	741, 300
H 1 7	1, 204, 000	741, 300
H 1 8	1, 210, 000	784, 500
H 1 9	1, 209, 000	784, 500
H 2 0	1, 202, 000	784, 500
H 2 1	1, 201, 000	784, 500
H 2 2	1, 185, 000	784, 500
H 2 3	1, 183, 000	784, 500
H 2 4	1, 168, 000	784, 500
H 2 5	1, 168, 000	784, 500
H 2 6	1, 149, 000	784, 500
H 2 7	1, 134, 000	784, 500
H 2 8	1, 117, 000	784, 500
H 2 9	1, 109, 000	784, 500
H 3 0	1, 126, 000	784, 500
R 1	1, 126, 000	784, 500
R 2	1, 120, 000	784, 500
R 3	1, 107, 000	784, 500

裏面あり

R 4	1, 131, 000	784, 500
R 5	1, 114, 000	784, 500
R 6	1, 104, 000	784, 500
R 7	1, 106, 000	784, 500

※企業団配分水量に寒川事業分は含まず。

企業団受水の河川流域別受水量・受水費の3年間の推移

企業団受水の河川流域別受水量・受水費の3年推移

(単位: m³、円(税込))

区 分		単 位	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
受水量	酒匂川水系	m ³	88,873,800	114,550,400	113,315,600
	相模川水系		95,787,800	95,657,800	95,951,900
	計		184,661,600	210,208,200	209,267,500
受水費	基本水量	m ³	374,782,000	375,808,800	374,782,000
	基本料金	円	13,274,148,085	13,310,515,614	13,274,148,085
	使用料金		3,331,381,735	3,726,276,180	3,710,527,370
	計		16,605,529,820	17,036,791,794	16,984,675,455

水道事業の主な民間委託業務

(単位:円)

委託項目	委託事業内容	令和6年度決算額	実施年度	委託先
検針・料金未納整理業務	メーター検針・料金整理作業	2,417,571,751	平成16年1月	(株)宅配横浜 他
各種装置及び施設保守点検	浄水場・ポンプ場等の電気設備等の点検	833,345,242	—	島津システムソリューションズ(株) 他
お客さまサービスセンター	開栓・停水・修繕受付・案内業務等	649,356,492	平成14年8月	アルティウスリンク(株)
給水サービス事務オンラインシステム	料金調定収納等システムの運用	597,195,722	平成5年8月	富士通Japan(株) 他
給水審査及び完了検査業務	給水装置工事に伴う、給水審査及び完了検査業務	428,399,054	平成23年4月	横浜ウォーター(株)
PFI川井浄水場管理業務	PFI川井浄水場管理業務	377,182,656	平成26年4月	ウォーターネクスト横浜(株)
マッピングシステム	水道管理設図面の集中管理及び更新・閲覧	346,656,393	平成5年4月	東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社・株式会社パスコ共同企業体
コンピューター業務	システム保守・運用等	321,716,819	—	(株)大塚商会 他
除草及び樹木管理	浄水場、配水池等構内の除草・樹木管理等	243,261,203	—	(株)港南北見緑化 他
管・弁類等調査関係	管・消火栓・減圧弁等の点検調査業務	229,003,443	—	(株)カナコン 他
排水処理	浄水過程で発生する排水・汚泥処理等維持管理業務	163,986,248	昭和46年	横浜西谷ウォーターサービス(株) 他
沈殿池・配水池等洗浄	沈殿池・配水池等の洗浄業務	115,466,867	—	(株)長野工務店 他

令和 6 年度 料金未納による給水停止状況

令和 7 年 3 月 31 日時点

水道事務所	行政区	未納停水件数
鶴見水道事務所	鶴 見 区	4,777件
	神 奈 川 区	5,023件
	小 計	9,800件
中村水道事務所	西 区	3,194件
	保土ヶ谷 区	5,623件
	中 区	4,386件
	南 区	5,700件
	小 計	18,903件
三ツ境水道事務	旭 区	2,525件
	瀬 谷 区	1,350件
	泉 区	899件
	小 計	4,774件
洋光台水道事務所	磯 子 区	1,456件
	金 沢 区	1,164件
	港 南 区	1,055件
	小 計	3,675件
菊名水道事務所	港 北 区	4,009件
	都 筑 区	962件
	小 計	4,971件
青葉水道事務所	緑 区	1,767件
	青 葉 区	2,116件
	小 計	3,883件
戸塚水道事務所	戸 塚 区	2,264件
	栄 区	739件
	小 計	3,003件
全 市 計		49,009件

各浄水場の人数と年齢構成
(R7.3.31現在)

西谷浄水場

	人数
20～29歳	15
30～39歳	16
40～49歳	10
50～59歳	29
60～65歳	12
計	82

川井浄水場

	人数
20～29歳	2
30～39歳	5
40～49歳	5
50～59歳	20
60～65歳	4
計	36

小雀浄水場

	人数
20～29歳	10
30～39歳	9
40～49歳	16
50～59歳	37
60～65歳	5
計	77

道志村の水源の水質と水量の過去 5 年間の推移

1 道志川の水量について

道志川の水量は、流域の降雨や地下水の流入量に依存します。山梨県の定点調査によると、過去5年間(令和元年度～5年度)の年間平均流量は、3.7～5.6 m³/s で推移しています。

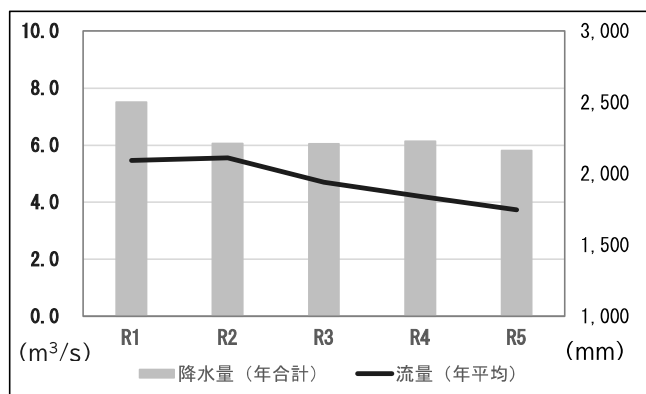


図1 道志川の流量及び年合計降水量(山梨県山中)



図2 調査地点及び横浜市水道局施設位置図

2 過去5年間の道志川の水質について

山梨県の定点調査の結果によると、有機性汚濁の指標である BOD は、年間平均で 0.5mg/L 程度(環境基準:2mg/L 以下)で推移しています。また、濁り具合(懸濁物質の多さ)を示す SS は、年間平均で 1～5mg/L (環境基準:25mg/L)であり、良好な水質が保たれています。

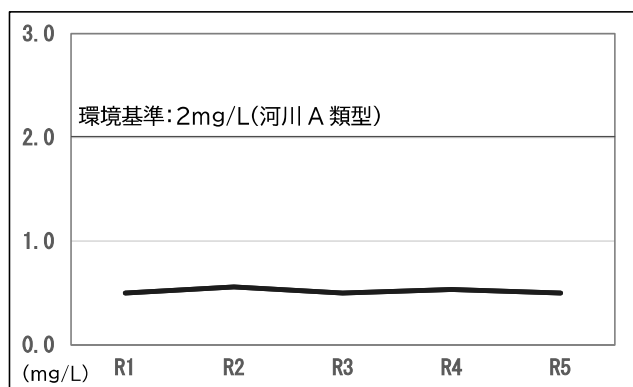


図3 BOD(年間平均)

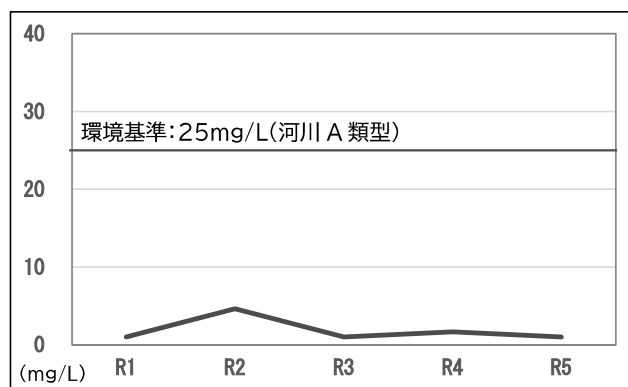


図4 SS(年間平均)

(参考資料 : 「山梨県公共用水域水質測定結果」、「気象庁 過去の気象データ検索」)