

## 2 運 転 管 理

### (1) 概 要

平成30年度の日平均流入量は23,020m<sup>3</sup>/日であり、平成29年度平均に対して2.3%の増加となり、下水道への接続が一段落し、前年度(1.0%増)と同様増加分は流域の人口増加率に従ったものとなった。汚泥ケーキの発生量は、平成29年度平均(359t/月)から減少し、357t/月となった。

### (2) 下水処理状況

項 目		年 月	平成30年				
			4月	5月	6月	7月	8月
流 量 関 係	流入下水量 ( m <sup>3</sup> )		685,348	723,454	705,851	750,286	668,892
	前年同月比 ( % )		102.1	105.5	106.8	109.9	99.7
	日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )		22,845	23,337	23,528	24,203	21,577
	日最大流入量 ( m <sup>3</sup> )		28,204	32,949	29,260	53,258	22,645
	晴天時日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )		22,374	22,664	22,864	22,509	21,500
	放流量 ( m <sup>3</sup> )		689,383	726,432	710,157	755,027	667,474
	日平均放流量 ( m <sup>3</sup> )		22,979	23,433	23,672	24,356	21,531
	降水量 ( mm )		135.0	201.0	167.5	287.5	76.5
汚 泥 関 係	初沈汚泥量 ( m <sup>3</sup> )		8,335	8,584	8,201	8,156	8,065
	余剰汚泥量 ( m <sup>3</sup> )		5,460	6,478	5,480	5,468	4,380
	重力濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )		4,956	4,991	4,998	5,208	5,208
	機械濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )		1,169	1,323	974	1,070	943
	消化汚泥引抜量 ( m <sup>3</sup> )		5,997	6,175	5,829	6,124	6,006
	消化日数 ( 日 )		31.5	31.6	32.3	32.0	32.4
	消化ガス発生量 ( m <sup>3</sup> )		84,507	91,804	86,450	82,719	77,513
	脱水供給汚泥量 ( m <sup>3</sup> )		5,942	6,181	5,821	6,092	6,050
	ケーキ発生量 ( t )		360.8	398.7	370.8	370.8	354.8
	場外処分ケーキ量 ( t )		355.27	395.87	383.21	362.94	360.63
	日平均ケーキ処分量 ( t )		11.85	12.77	12.77	11.71	11.63
	し渣・沈砂処分量 ( t )		5.25	8.46	5.81	5.34	5.83
電 力 薬 品 等	使用電力量 ( kWh )		439,844	461,219	462,296	500,205	506,487
	消化ガス発電電力量 ( kWh )		71,943	74,196	71,410	72,757	72,140
	高分子凝集剤溶解量(脱水機用) ( kg )		2,100	2,280	2,160	2,250	2,085
	高分子凝集剤溶解量(濃縮機用) ( kg )		285	375	345	315	300
	PAC使用量(酸化アルミニウム換算) ( kg )		4,733.8	5,220.4	5,076.7	5,080.7	5,394.0
	次亜塩使用量(有効塩素換算) ( kg )		362.8	364.0	386.2	326.6	324.5
	メタノール使用量(メタノール換算) ( kg )		-	-	-	-	-
上水使用量 ( m <sup>3</sup> )		97.5	104.2	140.7	131.5	143.8	

(注) ( )内は、平均値を示す。

9月	10月	11月	12月	平成31年 1月	2月	3月	計
711,951	708,188	679,305	716,348	699,687	640,093	713,050	8,402,453
107.4	89.5	100.4	103.0	101.3	103.3	101.5	—
23,732	22,845	22,644	23,108	22,571	22,860	23,002	(23,020)
29,282	25,910	23,607	25,477	23,620	23,838	25,214	—
22,541	22,731	22,652	23,259	22,665	22,789	22,764	—
710,793	710,294	679,959	714,260	692,108	637,338	710,784	8,404,009
23,693	22,913	22,665	23,041	22,326	22,762	22,929	(23,025)
298.5	36.0	31.5	59.0	23.5	38.5	63.5	1,418.0
7,855	8,339	8,213	8,665	8,538	7,656	8,766	99,373
4,190	4,580	3,820	5,090	5,841	5,426	6,170	62,383
5,040	5,208	5,040	5,201	5,173	4,662	5,208	60,893
943	1,094	992	1,282	1,410	1,166	1,148	13,512
5,857	6,195	5,918	6,366	6,441	5,729	6,218	72,853
32.3	31.7	32.0	30.9	30.5	31.0	31.4	—
77,684	82,607	78,038	76,965	73,222	61,452	78,671	951,632
5,839	6,199	5,931	6,367	6,412	5,751	6,198	72,784
334.1	372.3	341.7	357.8	357.6	336.6	331.9	4,287.9
327.54	373.65	347.03	360.51	354.53	337.27	331.44	4,289.89
10.93	12.05	11.57	11.63	11.45	10.33	6.99	(11.75)
6.27	9.88	6.92	7.17	6.79	5.19	5.81	78.72
472,795	464,469	431,641	479,448	485,391	461,243	506,839	5,671,877
71,959	73,752	71,686	74,338	74,377	66,547	74,366	869,471
1,890	2,160	1,860	2,010	1,890	2,070	1,530	24,285
285	330	285	345	315	330	375	3,885
5,108.6	4,819.7	4,686.5	5,461.7	5,195.3	4,583.2	5,084.9	60,445.6
433.9	443.7	415.7	406.0	487.6	381.7	390.1	4,722.8
—	—	—	—	—	439.8	3307.4	3,747.2
107.4	143.3	149.6	121.3	118.9	126.3	140.9	1,525.4

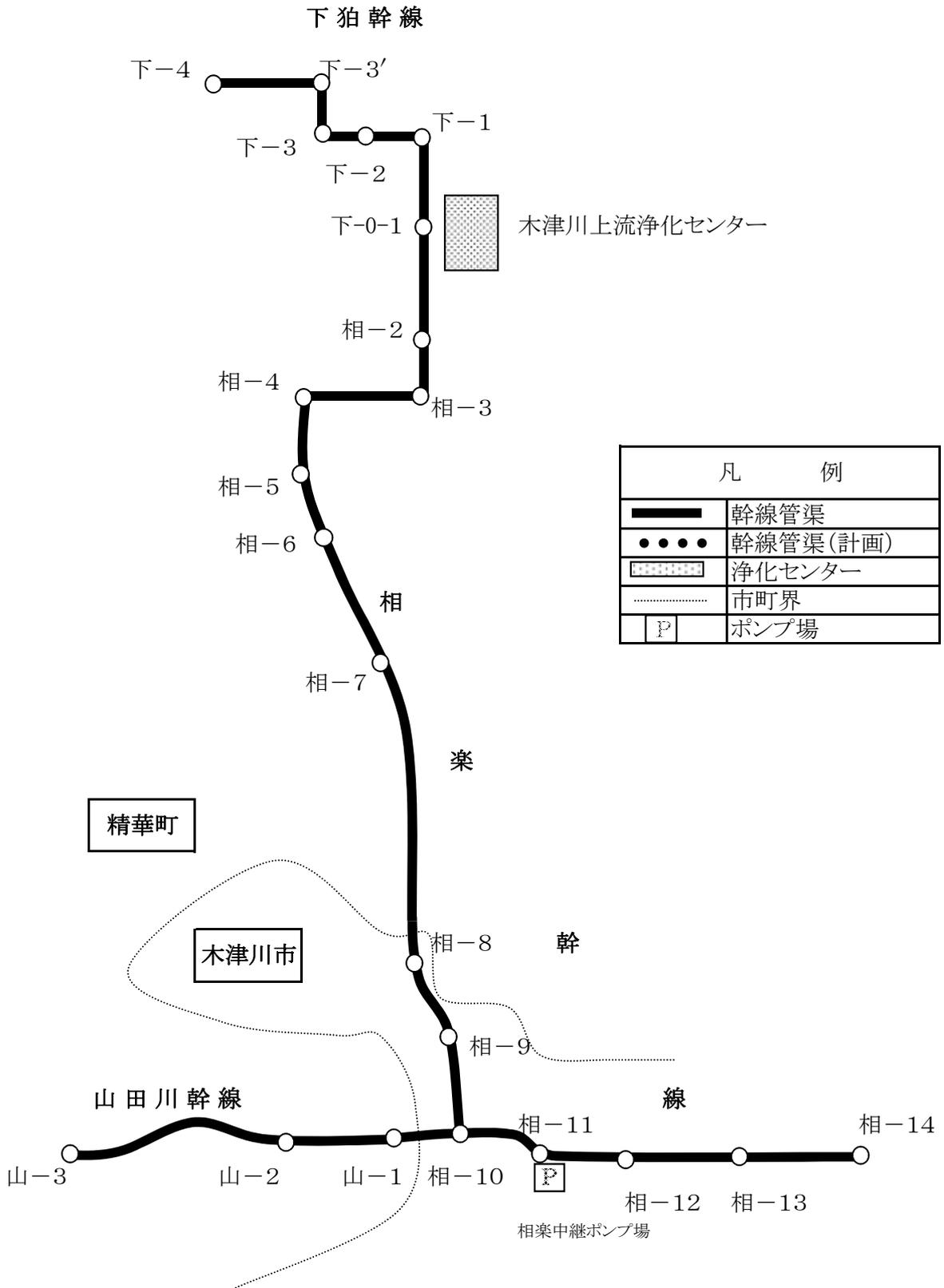
## (3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位:m<sup>3</sup>)

市 町		木津川市	精華町	計
年月				
平成30年	4月	13,056	9,789	22,845
		391,678	293,670	685,348
	5月	13,338	9,999	23,337
		413,475	309,979	723,454
	6月	13,551	9,977	23,528
		406,532	299,319	705,851
	7月	13,496	10,707	24,203
		418,362	331,924	750,286
	8月	12,123	9,454	21,577
		375,809	293,083	668,892
9月	13,367	10,365	23,732	
	401,000	310,951	711,951	
10月	13,022	9,823	22,845	
	403,683	304,505	708,188	
11月	12,906	9,737	22,644	
	387,191	292,114	679,305	
12月	13,128	9,980	23,108	
	406,965	309,383	716,348	
平成31年	1月	12,999	9,572	22,571
		402,954	296,733	699,687
	2月	13,047	9,814	22,860
365,308		274,785	640,093	
3月	13,020	9,981	23,002	
	403,633	309,417	713,050	
合 計		13,087	9,934	23,020
		4,776,590	3,625,863	8,402,453

上段は日平均流入量

接続点流量計測箇所概略図



(4) 流入下水道量と脱水ケーキ生成量 (平成30年度)

