

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成26年度の日平均流入量は21,519m³/日であり、平成25年度平均に対して1%の増加となっていて、平成25年度の前年度比増加率とほぼ同じ値となった。

下水道への接続が一段落し、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25年度平均(370t/月)から微増し375t/月となり、流入水量の増加比率に近い値であった。

(2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成26年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年	1月	2月	3月	計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計		
流 量 関 係	流入下水量 (m ³)	642,757	657,230	633,191	663,100	689,620	634,258	668,140	637,645	676,469	663,721	598,428	690,046	7,854,605		
	前年同月比 (%)	102.0	101.5	95.5	102.6	107.7	94.5	99.0	100.5	102.7	102.4	100.7	103.8	—		
	日平均流入量 (m ³)	21,425	21,201	21,106	21,390	22,246	21,142	21,553	21,255	21,822	21,410	21,372	22,260	(21,519)		
	日最大流入量 (m ³)	22,393	22,534	22,225	23,973	38,456	24,280	24,873	22,375	24,715	23,123	22,097	28,177	—		
	晴天時日平均流入量 (m ³)	21,382	21,303	21,102	21,098	20,676	20,992	21,383	21,181	21,580	21,249	21,502	21,668	—		
	放流量 (m ³)	629,121	648,445	625,038	655,053	684,114	626,928	655,388	618,560	662,612	654,169	585,269	673,805	7,718,502		
	日平均放流量 (m ³)	20,971	20,918	20,835	21,131	22,068	20,898	21,142	20,619	21,375	21,102	20,902	21,736	(21,147)		
	降水量 (mm)	53.0	70.5	81.5	115.0	353.5	119.5	131.5	60.0	66.5	84.5	30.5	157.5	1,323.5		
	初沈汚泥量 (m ³)	7,069	7,437	7,200	7,444	7,444	7,199	7,442	7,201	7,441	7,438	6,719	7,350	87,384		
	余剰汚泥量 (m ³)	4,320	5,063	4,419	4,464	3,942	4,572	4,284	4,329	5,427	5,757	5,880	5,900	58,357		
汚 泥 関 係	重力濃縮汚泥量 (m ³)	5,005	5,208	5,040	5,208	5,208	5,032	5,208	5,040	5,208	5,117	4,508	4,914	60,696		
	機械濃縮汚泥量 (m ³)	683	799	751	757	685	828	783	781	1,013	1,160	1,179	1,150	10,568		
	消化汚泥引抜量 (m ³)	5,481	5,774	5,541	5,742	5,660	5,661	5,800	5,599	5,964	6,039	5,464	5,848	68,573		
	消化日数 (日)	23.9	23.2	23.1	23.2	23.6	23.0	23.3	23.3	22.5	22.3	22.0	23.3	—		
	消化ガス発生量 (m ³)	70,951	75,456	72,529	72,537	68,298	66,867	68,843	64,469	63,530	65,785	60,740	70,855	820,860		
	脱水供給汚泥量 (m ³)	5,493	5,770	5,536	5,752	5,662	5,587	5,793	5,603	5,964	6,034	5,453	5,851	68,496		
	ケーキ発生量 (t)	372.9	385.8	382.0	393.5	375.1	364.6	372.0	347.3	372.5	386.2	351.9	394.3	4,498.1		
	場外処分ケーキ量 (t)	366.22	383.40	367.40	380.98	365.66	362.38	370.78	331.90	376.22	383.26	350.78	388.48	4,427.46		
	日平均ケーキ処分量 (t)	12.21	12.37	12.25	12.29	11.80	12.07	11.96	11.07	12.14	6.16	12.53	12.54	(12.13)		
	し渣・沈砂処分量 (t)	5.23	2.96	6.06	5.29	2.83	6.11	3.59	6.49	5.76	7.20	3.33	9.72	64.57		
電 力 薬 品 等	使用電力量 (kWh)	416,447	423,961	423,996	453,310	465,267	430,524	421,763	402,254	436,360	429,117	399,718	432,992	5,135,709		
	高分子凝集剤使用量 (kg)	2,247	2,303	2,138	2,323	2,145	2,115	2,329	1,980	2,158	2,234	2,073	2,412	26,458		
	PAC使用量(酸化アルミニウム換算) (kg)	4,708.6	4,841.4	4,684.2	4,864.6	4,874.4	4,702.5	4,773.2	4,578.1	4,622.0	4,676.9	4,125.8	4,780.5	56,232.2		
	次亜塩使用量(有効塩素換算) (kg)	389.7	457.4	494.9	262.3	327.7	268.3	359.7	321.3	356.0	303.6	314.4	326.4	4,181.7		
	上水使用量 (m ³)	100.9	112.0	106.1	123.0	115.1	113.2	122.7	124.9	121.1	111.1	108.0	125.0	1,383.1		

(注) ()内は、平均値を示す。

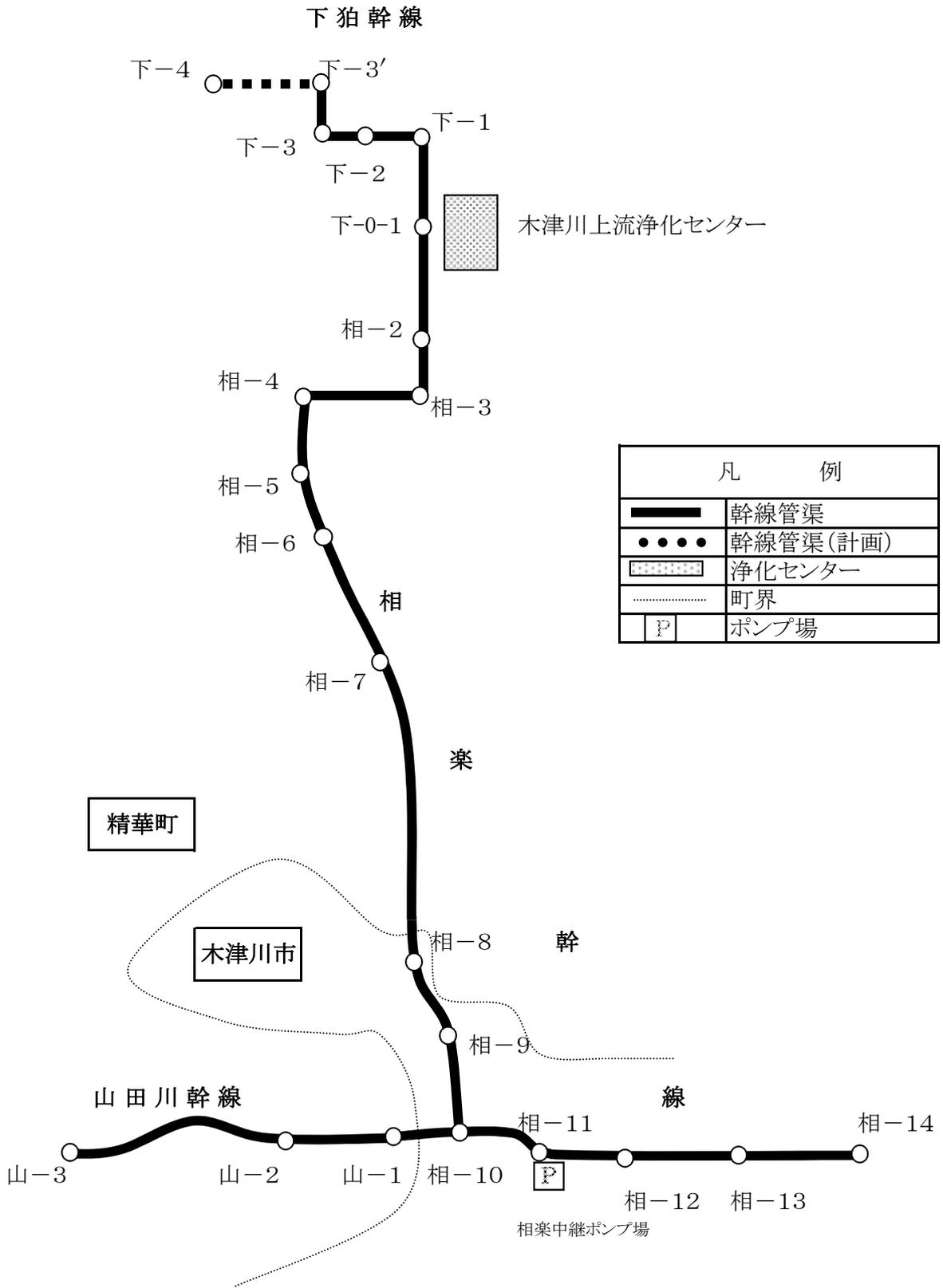
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位:m³)

年月	市 町	木津川市	精華町	計
	平成26年	4月	12,249	9,176
367,475			275,282	642,757
5月		11,868	9,333	21,201
		367,914	289,316	657,230
6月		12,283	8,823	21,106
		368,500	264,691	633,191
7月		12,395	8,995	21,390
		384,249	278,851	663,100
8月		12,763	9,483	22,246
		395,640	293,980	689,620
9月		12,268	8,874	21,142
		368,043	266,215	634,258
10月	12,594	8,958	21,553	
	390,429	277,711	668,140	
11月	12,482	8,773	21,255	
	374,445	263,200	637,645	
12月	13,018	8,803	21,822	
	403,565	272,904	676,469	
平成27年	1月	12,234	9,176	21,410
		379,257	284,464	663,721
	2月	12,367	9,006	21,372
346,262		252,166	598,428	
3月	12,833	9,427	22,260	
	397,819	292,227	690,046	
合 計		12,448	9,071	21,519
		4,543,598	3,311,007	7,854,605

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26年度)

