

## 2 運 転 管 理

### (1) 概 要

平成25年度の日平均流入量は、21,296m<sup>3</sup>/日であり、平成24年度平均に対して1%の増加となっていて、平成24年度における前年度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24年度平均(348t/月)から大幅に増加し、370t/月となった。4月～5月にかけて短期的に汚泥ケーキの発生量が増加したためである。

### (2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成25年												計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	1月	2月	
流 量 関 係	流入下水量 ( m <sup>3</sup> )	629,968	647,805	662,948	646,054	640,235	671,028	674,880	634,636	658,474	648,237	594,224	664,651	7,773,140
	前年同月比 ( % )	98.0	102.7	101.4	96.5	100.8	105.0	103.4	99.9	99.6	102.0	101.1	101.6	—
	日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )	20,999	20,897	22,098	20,840	20,653	22,368	21,770	21,155	21,241	20,911	21,222	21,440	(21,296)
	日最大流入量 ( m <sup>3</sup> )	22,317	22,028	32,091	21,981	29,687	52,941	27,549	22,728	23,887	22,831	23,714	24,835	—
	晴天時日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )	20,932	20,909	20,716	20,969	20,111	20,917	20,692	21,141	21,330	20,794	21,122	21,254	—
	放流量 ( m <sup>3</sup> )	623,076	643,619	654,750	643,285	635,793	662,084	664,850	621,380	646,507	638,524	580,038	648,594	7,662,500
	日平均放流量 ( m <sup>3</sup> )	20,769	20,762	21,825	20,751	20,509	22,066	21,447	20,713	20,855	20,598	20,716	20,922	(20,993)
汚 泥 関 係	降水量 ( mm )	98.5	34.0	253.0	106.5	207.0	265.5	181.5	67.5	30.5	48.0	44.5	123.5	1,460.0
	初沈汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	7,214	7,462	7,206	7,450	7,102	6,601	6,823	6,235	6,383	6,836	6,164	6,996	82,472
	余剰汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	6,538	5,882	3,444	6,052	4,596	4,368	4,236	3,504	5,100	6,072	5,604	4,752	60,148
	重力濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	4,011	4,470	4,614	4,715	4,996	4,635	4,774	4,361	4,340	4,340	3,920	4,674	53,850
	機械濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	1,533	1,271	687	1,452	970	796	791	709	923	1,122	954	793	12,000
	消化汚泥引抜量 ( m <sup>3</sup> )	5,327	5,663	5,226	6,115	5,921	5,347	5,364	4,874	5,012	5,180	4,618	5,183	63,829
	消化日数 ( 日 )	25.6	24.4	25.5	22.6	23.3	25.0	25.0	26.7	26.3	25.5	25.8	25.5	—
	消化ガス発生量 ( m <sup>3</sup> )	63,994	68,699	61,916	65,215	60,250	58,541	63,156	59,060	61,720	65,297	59,107	69,130	756,085
	脱水供給汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	5,614	5,666	5,219	6,118	5,920	5,341	5,370	4,859	5,007	5,188	4,621	5,163	64,086
	ケーキ発生量 ( t )	509.6	454.0	360.4	409.7	373.7	331.7	346.1	306.3	334.2	379.8	350.2	376.4	4,532.1
電 力 薬 品 等	場外処分ケーキ量 ( t )	501.05	455.56	346.81	398.40	378.70	320.52	330.34	312.13	315.95	375.95	342.88	367.44	4,445.73
	日平均ケーキ処分量 ( t )	16.70	14.70	11.56	12.85	12.21	10.68	10.65	10.40	10.19	12.12	12.25	11.85	(12.18)
	し渣・沈砂処分量 ( t )	7.14	5.82	6.65	2.99	5.96	6.10	2.88	5.97	6.48	6.91	6.35	3.02	66.27
電 力 薬 品 等	使用電力量 ( kWh )	472,353	452,394	447,366	475,794	478,550	437,060	430,185	402,004	441,502	447,475	398,532	434,876	5,318,090
	高分子凝集剤使用量 ( kg )	1,883	2,293	2,164	2,361	2,012	2,018	2,016	1,871	1,874	2,130	2,029	2,263	24,914
	PAC使用量(酸化アルミニウム換算) ( kg )	6,027.9	5,559.9	5,479.5	5,201.5	5,285.6	4,629.8	4,717.6	4,459.2	4,742.0	4,567.2	4,121.5	4,717.6	59,509.3
	次亜塩使用量(有効塩素換算) ( kg )	348.7	281.0	382.3	267.3	305.7	283.5	360.6	309.5	365.0	345.2	329.7	328.1	3,906.6
	上水使用量 ( m <sup>3</sup> )	150.0	156.1	143.1	157.4	161.6	111.3	107.7	125.0	113.9	108.5	118.9	110.8	1,564.3

(注) ( )内は、平均値を示す。

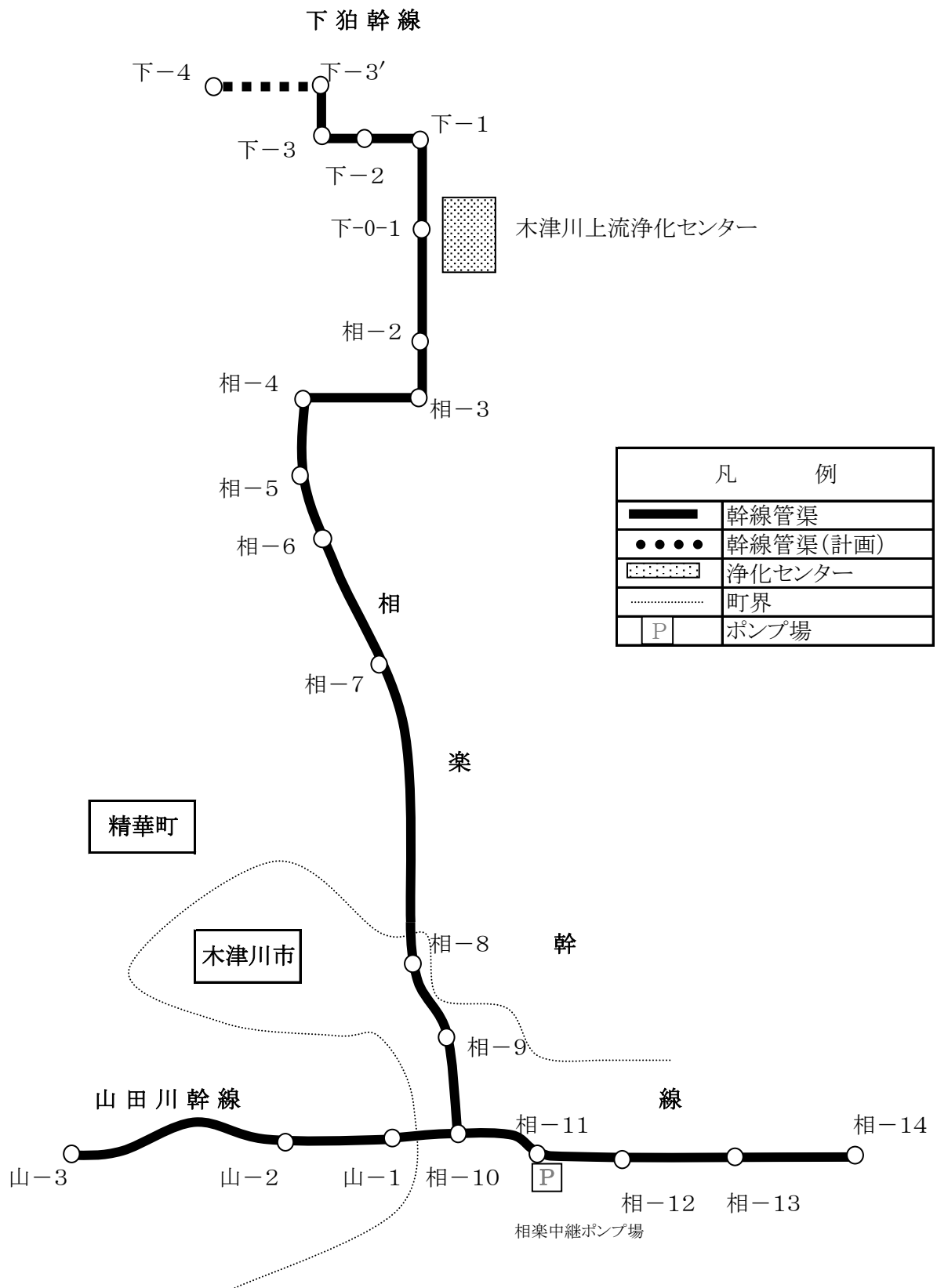
## (3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位:m<sup>3</sup>)

年 月		市 町		
		木津川市	精華町	計
平成25年	4月	11,877	9,122	20,999
		356,305	273,663	629,968
	5月	11,809	9,088	20,897
		366,069	281,736	647,805
	6月	12,817	9,281	22,098
		384,507	278,441	662,948
	7月	12,081	8,760	20,840
		374,507	271,547	646,054
	8月	12,044	8,608	20,653
		373,372	266,863	640,235
9月	13,011	9,357	22,368	
	390,319	280,709	671,028	
10月	13,000	8,770	21,770	
	403,015	271,865	674,880	
11月	12,451	8,703	21,155	
	373,535	261,101	634,636	
12月	12,110	9,131	21,241	
	375,399	283,075	658,474	
平成26年	1月	11,751	9,160	20,911
		364,279	283,958	648,237
	2月	11,729	9,493	21,222
328,415		265,809	594,224	
3月	12,125	9,316	21,440	
	375,869	288,782	664,651	
合 計		12,234	9,062	21,296
		4,465,591	3,307,549	7,773,140

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25年度)

