

## 2 運 転 管 理

### (1) 概 要

平成27年度の日平均流入量は22,153m<sup>3</sup>/日であり、平成26年度平均に対して1%の増加となっていて、平成26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、B系消化タンク立上げに伴い、平成26年度平均(375t/月)から微減し348t/月となった。

### (2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成27年										平成28年			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		
流 量 関 係	流入下水量 ( m <sup>3</sup> )	664,529	675,390	670,749	724,851	672,255	664,270	673,870	665,265	692,141	677,452	641,721	685,628	8,108,121	
	前年同月比 ( % )	103.4	102.8	105.9	109.3	97.5	104.7	100.9	104.3	102.3	102.1	107.2	99.4	—	
	日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )	22,151	21,787	22,358	23,382	21,686	22,142	21,738	22,176	22,327	21,853	22,128	22,117	(22,153)	
	日最大流入量 ( m <sup>3</sup> )	23,713	27,186	26,319	30,099	26,732	28,729	24,495	24,667	24,999	25,595	26,405	24,436	—	
	晴天時日平均流入量 ( m <sup>3</sup> )	22,028	21,564	21,882	22,491	21,310	21,672	21,679	21,834	22,296	21,660	21,956	21,957	—	
	放流量 ( m <sup>3</sup> )	651,032	669,115	659,330	715,325	663,161	651,740	660,752	646,843	678,553	667,095	629,676	674,979	7,967,601	
	日平均放流量 ( m <sup>3</sup> )	21,701	21,584	21,978	23,075	21,392	21,725	21,315	21,561	21,889	21,519	21,713	21,774	(21,769)	
汚 泥 関 係	降水量 ( mm )	102.0	108.5	219.0	232.0	194.0	135.0	43.0	91.0	44.5	43.5	57.5	47.5	1,317.5	
	初沈汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	7,200	7,440	7,200	7,440	7,440	7,200	7,440	7,200	7,450	7,440	6,960	7,440	87,850	
	余剰汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	6,450	5,940	5,150	5,080	4,900	4,380	5,210	4,600	6,240	5,770	4,620	5,290	63,630	
	重力濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	4,830	4,991	4,626	4,774	4,773	4,620	4,795	4,830	4,991	4,991	4,683	4,991	57,895	
	機械濃縮汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	1,186	993	886	872	817	762	1,026	876	1,119	1,150	990	1,046	11,723	
	消化汚泥引抜量 ( m <sup>3</sup> )	5,813	5,740	5,407	5,442	5,407	5,220	5,658	5,536	5,967	6,015	3,395	5,346	64,945	
	消化日数 ( 日 )	22.6	23.2	24.5	24.8	25.0	25.2	24.0	23.7	22.9	22.7	27.3	38.4	—	
	消化ガス発生量 ( m <sup>3</sup> )	75,846	79,039	72,391	74,968	70,244	67,283	72,046	70,539	73,517	72,676	70,220	78,063	876,832	
	脱水供給汚泥量 ( m <sup>3</sup> )	5,829	5,726	5,334	5,453	5,407	5,197	5,653	5,541	5,925	6,000	3,605	5,818	65,489	
	ケーキ発生量 ( t )	403.3	394.6	353.8	358.5	354.2	323.3	355.7	338.2	357.3	365.3	228.5	343.6	4,176.3	
	場外処分ケーキ量 ( t )	402.16	397.31	363.22	362.31	357.95	320.91	360.27	333.45	357.51	361.94	231.32	339.27	4,187.62	
	日平均ケーキ処分量 ( t )	13.40	12.82	12.11	11.69	11.55	10.70	11.62	11.11	11.53	11.67	7.98	10.94	(11.44)	
	し渣・沈砂処分量 ( t )	6.62	6.43	2.89	6.40	2.96	4.96	6.24	6.38	5.37	5.99	5.64	5.50	65.38	
電 力 薬 品 等	使用電力量 ( kWh )	414,371	441,208	418,382	445,760	445,407	428,710	414,315	399,924	434,756	439,699	411,227	428,539	5,122,298	
	消化ガス発電電力量 ( kWh )	—	1,630	14,166	24,392	54,243	70,112	69,986	71,891	74,101	71,708	68,440	73,736	594,405	
	高分子凝集剤使用量 ( kg )	2,441	2,621	2,512	2,578	2,322	2,273	2,551	2,321	2,502	2,533	1,697	2,282	28,634	
	PAC使用量(酸化アルミニウム換算) ( kg )	4,710.9	4,865.4	4,730.3	4,883.1	5,177.9	5,085.7	5,115.8	4,761.8	5,380.5	5,025.1	4,818.8	4,918.3	59,473.6	
	次亜塩使用量(有効塩素換算) ( kg )	362.5	316.4	344.9	306.5	310.0	317.6	365.5	335.8	391.8	352.4	344.3	343.5	4,091.2	
	上水使用量 ( m <sup>3</sup> )	135.3	117.9	122.3	128.7	121.1	137.7	115.1	95.9	111.0	99.2	104.2	98.8	1,387.2	

(注) ( )内は、平均値を示す。

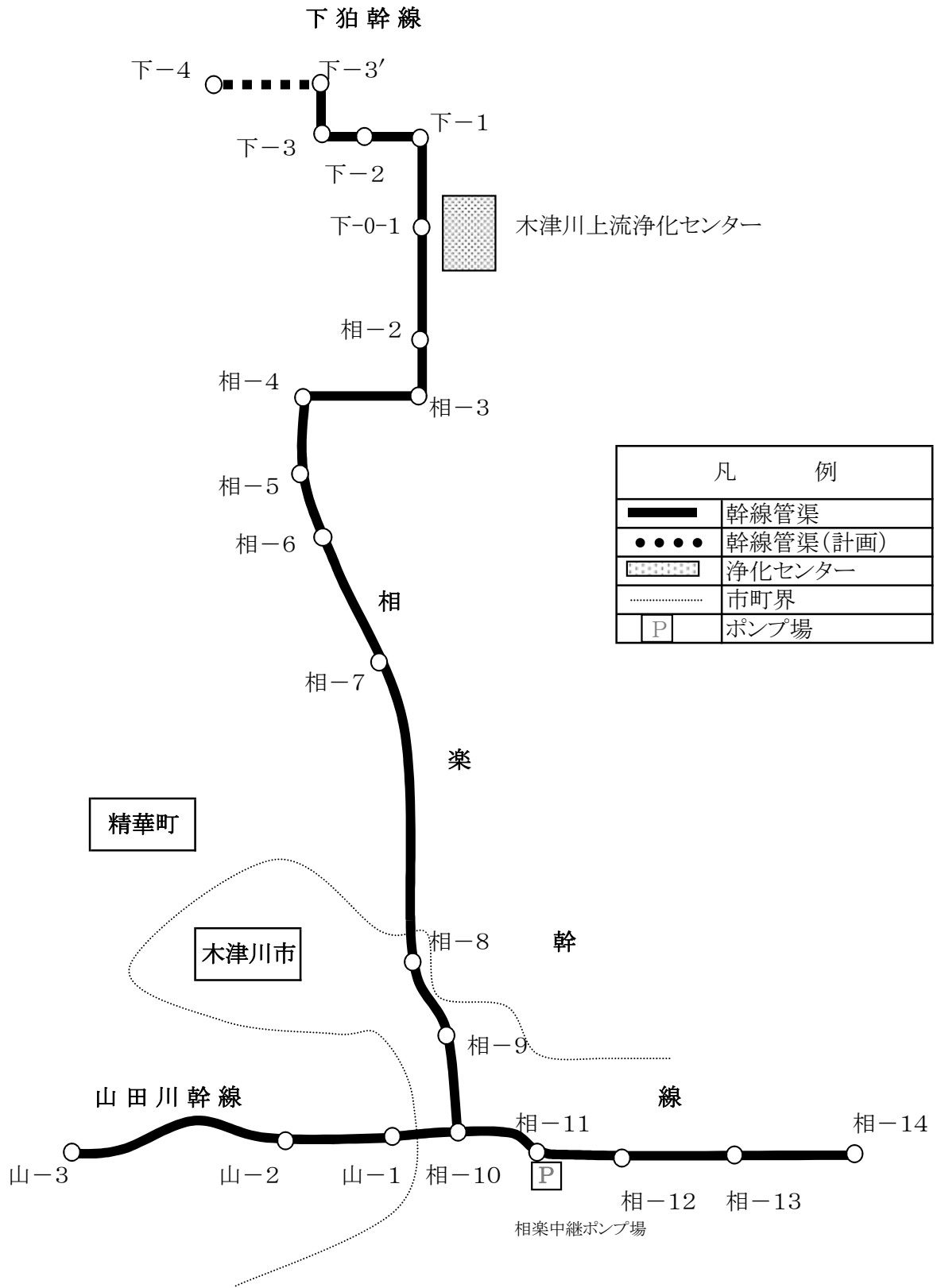
## (3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位:m<sup>3</sup>)

市 町		木津川市	精華町	計
年月				
平成27年	4月	12,746	9,405	22,151
		382,366	282,163	664,529
	5月	12,559	9,228	21,787
		389,333	286,057	675,390
	6月	12,971	9,388	22,358
		389,120	281,629	670,749
	7月	13,835	9,547	23,382
		428,881	295,970	724,851
	8月	13,096	8,590	21,686
		405,974	266,281	672,255
	9月	12,378	9,765	22,142
		371,334	292,936	664,270
10月	11,995	9,743	21,738	
	371,831	302,039	673,870	
11月	12,347	9,829	22,176	
	370,397	294,868	665,265	
12月	12,531	9,796	22,327	
	388,476	303,665	692,141	
平成28年	1月	12,123	9,730	21,853
		375,807	301,645	677,452
	2月	12,725	9,403	22,128
369,034		272,687	641,721	
3月	12,825	9,292	22,117	
	397,578	288,050	685,628	
合 計		12,678	9,475	22,153
		4,640,131	3,467,990	8,108,121

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27年度)

