

## 2 運転管理

### (1) 概要

・平成28年度の流入量は、平均 123,602m<sup>3</sup>/日(27年度:121,324m<sup>3</sup>/日)で、前年比約1.9%の増量となった。

・消化ガス発電量は平均22,494Wh/日(27年度:23,125kWh/日)で、平成27年度を下回った。

これは点検等による発電停止時間が昨年度より増加したことが主要因である。

・乾燥汚泥の生成量は約12.1t/日(27年度:11.5t/日)で平成27年度を上回った。

これは乾燥汚泥の含水率が前年度に比べ上昇したことによるものと推測される。

### (2) 下水処理状況

年 月		平成28年	5月	6月	7月	8月
		4月				
流	項 目					
	流	流入下水量 (m <sup>3</sup> )	3,721,114	3,740,529	3,989,038	3,825,226
対前年同月比 (%)		103.6	105.8	107.5	91.0	98.2
量	日平均流入量 (m <sup>3</sup> )	124,037	120,662	132,968	123,394	120,988
	日最大流入量 (m <sup>3</sup> )	181,981	141,820	207,961	151,732	175,289
関	晴天時日平均流入量 (m <sup>3</sup> )	120,880	117,213	121,108	120,082	116,579
	放 流 量 (m <sup>3</sup> )	3,706,691	3,728,933	3,977,583	3,810,794	3,733,409
係	日平均放流量 (m <sup>3</sup> )	123,556	120,288	132,586	122,929	120,433
	初沈引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	117,088	108,733	100,835	104,230	104,900
汚	余 剩 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	71,081	74,398	67,907	70,760	73,206
	重力濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	14,461	15,689	13,756	15,736	15,890
泥	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	7,232	6,909	6,035	6,835	7,296
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0
関	消化タンク引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> )	23,515	25,573	21,038	21,791	24,714
	消化ガス発生量 (m <sup>3</sup> )	332,921	330,007	305,227	312,859	273,918
係	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m <sup>3</sup> )	331,788	329,148	305,601	314,603	271,560
	脱水汚泥量 (m <sup>3</sup> )	23,550	25,588	21,047	21,719	24,788
泥	脱水ケーキ生成量 (t)	2,165.8	2,218.9	1,902.8	2,028.8	2,218.6
	消 化 日 数 (日)	31.7	27.6	30.5	27.6	26.9
場	場外処分脱水ケーキ量 (t)	592.18	530.47	440.95	395.32	562.14
	乾燥ケーキ生成量 (t)	365.0	397.1	362.5	382.6	413.2
場	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	386.07	307.55	443.36	388.15	415.09
	使用電力量 (kWh)	2,065,739	2,121,928	2,116,156	2,164,239	2,146,353
電	(内 発電電力量) (kWh)	634,114	546,599	636,080	731,494	727,795
	都市ガス使用量 (発電・乾燥) (m <sup>3</sup> )	143,576	133,733	140,640	151,327	175,626
力	水道使用量 (m <sup>3</sup> )	1,006	1,041	1,202	1,344	1,138
	凝集剤使用量 (kg)	6710.4	6976.4	5870.8	6246.5	6977.6
薬	ベルト濃縮機凝集剤使用量 (kg)	459.93	490.66	431.77	473.91	463.25
	次亜塩素酸ソーダ 使 用 量 (kg)	10142.56	10521.78	10179.09	11116.30	10531.76
品	P A C 使用量 (kg)	4044.92	5187.99	5502.91	4305.78	5517.69
	ポリ鉄硫酸第Ⅱ鉄 使 用 量 (ℓ)	43,050	43,600	40,800	42,160	41,740
他	脱 硫 剤 交 換 量 (kg)	0	0	0	0	0
	降 水 量 (mm)	169.5	116.5	326.0	96.5	168.5

9月	10月	11月	12月	平成29年 1月	2月	3月	計
4,011,119	3,858,142	3,646,617	3,820,524	3,648,401	3,381,891	3,721,555	45,114,793
108.0	106.9	99.3	102.1	100.8	97.2	100.4	101.7
133,704	124,456	121,554	123,243	117,690	120,782	120,050	123,602
212,686	147,213	146,568	144,251	125,989	131,317	134,441	—
118,783	121,369	119,320	120,656	116,888	119,654	118,964	119,096
3,996,011	3,849,656	3,635,665	3,813,538	3,645,087	3,386,649	3,726,907	45,010,923
133,200	124,182	121,189	123,017	117,583	120,952	120,223	123,318
105,558	105,516	102,055	105,705	104,296	96,356	107,029	1,262,301
73,066	70,621	66,498	67,721	61,827	53,783	59,563	810,431
15,859	17,070	15,479	14,885	14,380	12,782	13,979	179,966
7,282	7,093	6,773	6,867	6,273	5,983	6,964	81,542
0	0	0	0	375	0	0	375
23,621	25,369	22,680	22,673	21,952	17,531	22,072	272,529
276,010	297,758	305,540	344,509	349,343	325,093	356,150	3,809,335
276,227	297,731	306,310	345,568	346,634	326,697	357,106	3,808,973
23,615	25,350	22,699	22,655	21,965	17,523	22,042	272,541
2,079.6	2,189.8	2,021.5	2,151.7	2,116.3	1,736.5	2,191.0	25,021.3
26.1	25.8	29.5	34.4	35.6	36.0	35.7	30.4
543.24	491.63	466.02	438.97	532.65	742.98	500.00	6,236.55
374.5	400.7	360.4	387.8	354.9	235.8	388.9	4,423.4
440.58	418.38	353.73	419.83	394.83	185.26	436.30	4,589.13
2,135,016	2,159,503	2,050,425	2,155,599	2,119,809	1,914,934	2,168,899	25,318,600
701,883	729,902	676,266	711,472	730,563	654,229	729,877	8,210,274
159,376	174,449	155,509	159,878	160,255	106,514	160,061	1,820,944
1,019	1,078	1,298	1,219	1,200	1,086	1,188	13,818
6343.7	6797.4	6208.2	6611.8	6483.0	5335.1	6731.2	77292.1
464.48	502.47	479.85	494.87	388.34	401.51	423.42	5474.46
10689.71	10379.47	10239.44	11036.31	10381.90	9544.02	10524.02	125286.36
7463.31	5897.40	5808.14	6145.11	7948.44	5530.40	6419.24	69,771.33
40,550	40,380	39,600	41,380	40,890	38,800	41,790	494,740
0	0	0	0	0	0	0	0
439.0	111.0	87.0	87.5	41.0	42.5	47.0	1,732.0

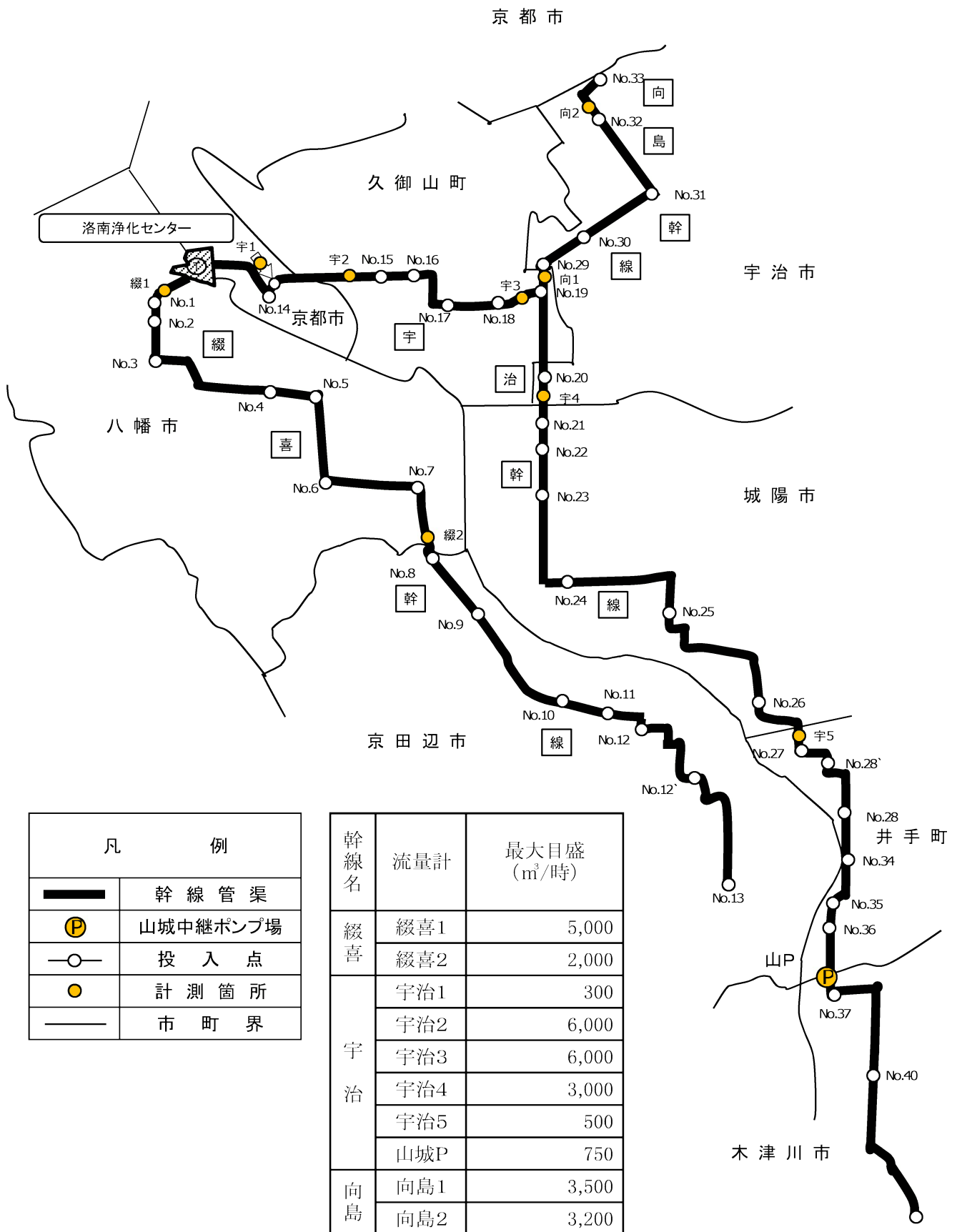
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位:m<sup>3</sup>

年/市町名	平成28年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成29年 1月	2月	3月	合計
京都市	(7,641)	(7,614)	(9,281)	(8,749)	(8,118)	(9,520)	(8,824)	(7,828)	(7,801)	(7,556)	(7,561)	(7,467)	(8,141)
宇治市	229,220	236,027	278,435	271,208	251,668	285,592	273,542	234,842	241,839	234,227	211,706	231,481	2,979,787
城陽市	(29,918)	(28,874)	(32,391)	(29,010)	(28,432)	(31,541)	(30,255)	(30,534)	(31,353)	(30,129)	(30,703)	(29,472)	(30,122)
八幡市	897,533	895,109	971,730	899,311	881,400	946,223	937,914	916,030	971,941	933,991	859,677	913,642	11,024,501
京田辺市	(23,691)	(22,962)	(24,958)	(23,593)	(23,206)	(24,388)	(24,680)	(23,217)	(23,638)	(22,161)	(22,888)	(23,194)	(23,483)
木津川市	710,733	711,823	748,742	731,383	719,372	731,628	765,070	696,504	732,777	686,994	640,868	719,004	8,594,898
久御山町	(20,255)	(19,680)	(22,126)	(19,669)	(18,548)	(21,299)	(18,880)	(18,184)	(18,277)	(17,242)	(17,393)	(17,107)	(19,001)
井手町	607,658	610,080	663,776	609,741	574,973	638,971	585,280	545,534	566,584	534,491	486,992	530,322	6,954,402
センター流入量	(26,804)	(25,749)	(27,617)	(26,394)	(25,867)	(27,409)	(27,505)	(27,714)	(27,927)	(27,398)	(27,876)	(26,951)	(27,018)
	804,133	798,229	828,523	818,216	801,886	822,279	852,649	831,429	865,731	849,348	780,541	835,489	9,888,453
	(1,556)	(1,535)	(1,578)	(1,622)	(1,494)	(1,609)	(1,610)	(1,533)	(1,566)	(1,521)	(1,507)	(1,491)	(1,548)
	46,676	47,594	47,343	50,295	46,306	48,276	49,895	45,996	48,549	47,164	42,207	46,221	566,522
	(10,171)	(10,341)	(10,863)	(10,316)	(11,095)	(12,902)	(8,650)	(8,302)	(8,491)	(7,544)	(8,479)	(10,444)	(9,776)
	305,131	320,563	325,904	319,789	343,933	387,073	268,141	249,064	263,234	233,862	237,409	323,775	3,577,878
	(4,001)	(3,907)	(4,153)	(4,041)	(4,229)	(5,036)	(4,053)	(4,241)	(4,189)	(4,139)	(4,375)	(3,923)	(4,176)
	120,030	121,104	124,585	125,283	131,099	151,077	125,651	127,218	129,869	128,324	122,491	121,621	1,528,352
	(124,037)	(120,662)	(132,968)	(123,394)	(120,988)	(133,704)	(124,456)	(121,554)	(123,243)	(117,690)	(120,782)	(120,050)	(123,264)
	3,721,114	3,740,529	3,989,038	3,825,226	3,750,637	4,011,119	3,858,142	3,646,617	3,820,524	3,648,401	3,381,891	3,721,555	45,114,793

( )内は日平均流入量、単位:m<sup>3</sup>/日

(4) 幹線流量計測箇所概略図



(5) 流入下水量と脱水ケーキ・乾燥汚泥生成量

