

2 運転管理

(1) 概要

- ・平成30年度の流入量は、平均 125,385m³/日(29年度:125,397m³/日)で、前年比で同程度であった。
- ・消化ガス発電量は平均12,950Wh/日(29年度:12,170kWh/日)で、平成29年度を上回った。
- ・脱水ケーキ生成量は約71.9t/日(29年度:69.3t/日)で平成29年度を上回った。
- ・乾燥汚泥生成量は約10.1t/日(29年度:11.6t/日)で平成29年度を下回った。

(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	流入下水量 (m ³)	3,791,817	4,023,142	3,983,401	4,384,297	3,717,397	
	対前年同月比 (%)	101.0	106.7	105.3	111.9	95.5	
	日平均流入量 (m ³)	126,394	129,779	132,780	141,429	119,916	
	日最大流入量 (m ³)	159,717	169,712	184,152	347,404	137,105	
	晴天時日平均流入量 (m ³)	121,770	124,734	125,998	128,629	119,994	
	放流量 (m ³)	3,785,566	4,020,355	3,977,457	4,387,546	3,720,606	
汚泥	日平均放流量 (m ³)	126,186	129,689	132,582	141,534	120,020	
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	76,581	89,977	92,247	106,296	116,160	
	余剰汚泥量 (m ³)	53,525	63,004	63,254	61,304	60,260	
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	15,855	15,000	13,893	14,470	15,542	
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m ³)	6,526	7,368	6,822	6,704	7,064	
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	0	0	0	0	0	
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	24,243	22,386	21,728	22,122	23,886	
	消化ガス発生量 (m ³)	357,491	359,358	336,282	295,481	291,809	
	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m ³)	359,994	358,578	336,254	294,477	293,534	
	脱水汚泥量 (m ³)	24,278	22,421	21,725	22,126	23,887	
	脱水ケーキ生成量 (t)	2,207.5	2,253.2	2,222.9	2,223.1	2,347.4	
	消化日数 (日)	32.4	33.5	35.0	35.4	33.1	
	場外処分脱水ケーキ量 (t)	654.84	590.10	567.50	623.01	612.09	
	乾燥ケーキ生成量 (t)	346.8	384.0	365.7	378.9	401.6	
	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	322.57	371.21	376.93	416.36	413.74	
	電力	使用電力量 (kWh)	2,123,545	2,194,266	2,139,248	2,274,698	2,224,966
		(内 発電電力量) (kWh)	363,046	366,681	356,127	383,938	370,812
		都市ガス使用量 (発電・乾燥) (m ³)	67,284	72,908	68,126	86,906	87,372
水道使用量 (m ³)		896	849	779	858	917	
凝集剤使用量 (kg)		6605.2	6811.8	6530.0	6660.4	7059.8	
ベルト濃縮機 凝集剤使用量 (kg)		877.42	970.81	907	926.24	932.61	
次亜塩素酸ソーダ 使用量 (kg)		10114.47	10951.42	10173.00	10298.15	10822.84	
P A C 使用量 (kg)		6119.77	5010.61	5056.98	4231.49	4761.54	
ポリ鉄硫酸第Ⅱ鉄 使用量 (ℓ)		27,610	32,240	33,340	40,450	44,940	
脱硫剤交換量 (m ³)		0	7	0	0	0	
薬品 他	降水量 (mm)	139.0	198.5	191.0	330.0	67.0	

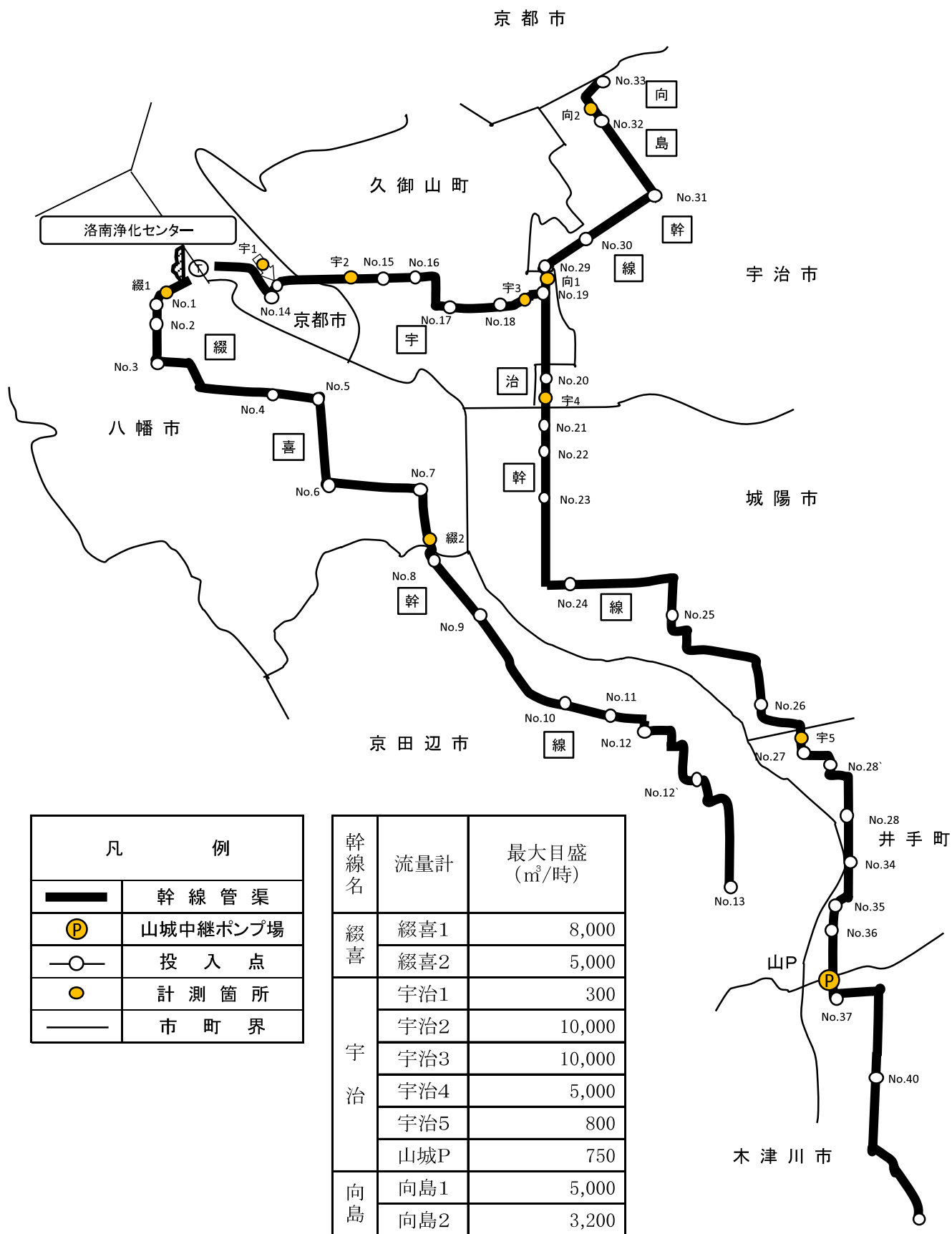
9月	10月	11月	12月	平成31年 1月	2月	3月	計
4,073,841	3,827,288	3,574,112	3,735,347	3,588,440	3,331,299	3,735,229	45,765,610
109.8	84.5	95.2	98.7	96.4	99.6	98.2	100.2
135,795	123,461	119,137	120,495	115,756	118,975	120,491	125,385
171,747	157,025	133,100	135,155	123,559	130,516	133,725	—
124,709	121,682	117,614	118,378	115,601	117,256	120,072	120,606
4,064,088	3,840,047	3,585,321	3,737,308	3,601,318	3,336,309	3,734,560	45,790,481
135,470	123,872	119,511	120,558	116,172	119,154	120,470	125,453
111,847	115,116	112,408	98,933	101,465	85,676	97,541	1,204,247
60,085	63,441	59,138	59,439	56,418	51,753	61,158	712,779
13,217	12,783	13,246	13,636	13,130	11,617	12,717	165,106
6,785	7,622	6,687	7,335	6,948	6,380	7,368	83,609
0	0	157	0	0	0	155	312
20,857	19,515	21,649	23,145	20,508	19,449	20,650	260,138
266,180	288,429	306,841	330,882	357,391	321,510	349,978	3,861,632
266,000	287,940	306,824	330,198	355,671	325,009	347,963	3,862,442
20,857	19,509	21,657	23,133	20,510	19,340	20,731	260,174
2,091.8	1,961.0	2,158.8	2,323.5	2,137.6	2,056.7	2,244.8	26,228.3
36.2	33.5	30.0	29.7	31.0	31.3	30.8	32.7
564.87	1,593.38	1,857.39	627.34	1,079.64	521.69	742.89	10,034.74
386.5	56.7	94.5	362.8	229.2	327.9	339.3	3,673.9
374.22	102.62	48.57	391.06	217.84	252.22	366.87	3,654.21
2,170,292	2,065,003	1,987,439	2,118,397	2,055,305	1,926,829	2,130,094	25,410,082
354,753	560,265	469,734	366,342	432,834	331,663	370,622	4,726,817
90,447	40,144	26,918	90,185	47,141	63,170	72,412	813,013
840	1,011	940	1,022	913	772	862	10,657
6280.4	5963.7	6611.3	7094.9	6453.8	6133.4	6733.9	78938.6
1082.31	1278.8	1040.61	1114.11	1038.82	990.82	1116.5	12276.05
10493.24	10771.19	10304.50	10619.35	10351.65	9357.26	10254.81	124511.88
5952.39	4147.13	6844.20	6337.05	7594.94	5411.79	6049.34	67,517.23
42,530	44,150	42,880	37,340	38,390	32,300	37,000	453,170
0	0	7	0	9	7	0	30
321.5	26.5	35.0	62.0	17.5	39.5	63.5	1,491.0

(3) 関連公共下水道市町別流入状況

市町名	年月	平成30年												平成31年 1月	2月	3月	合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
京都市	(7,432)	(7,994)	(8,803)	(10,381)	(7,759)	(8,827)	(7,766)	(7,148)	(7,206)	(6,969)	(6,984)	(6,976)	(7,859)	(6,984)	(6,976)	(7,859)	
宇治市	222,959	247,826	264,099	321,808	240,516	264,800	240,736	214,447	223,374	216,024	195,547	216,270	2,868,406	195,547	216,270	2,868,406	
	(31,283)	(32,237)	(31,389)	(32,925)	(27,761)	(32,292)	(29,334)	(29,081)	(28,136)	(29,645)	(30,696)	(31,267)	(30,497)	(30,696)	(31,267)	(30,497)	
宇治市	938,475	999,349	941,676	1,020,664	860,577	968,759	909,364	872,441	872,204	918,999	859,475	969,292	11,131,275	859,475	969,292	11,131,275	
城陽市	(23,282)	(23,931)	(24,710)	(26,037)	(22,964)	(25,176)	(22,655)	(21,981)	(21,749)	(20,940)	(22,117)	(22,484)	(23,171)	(22,117)	(22,484)	(23,171)	
	698,453	741,867	741,311	807,149	711,881	755,290	702,307	659,424	674,230	649,149	619,289	696,994	8,457,344	619,289	696,994	8,457,344	
八幡市	(19,996)	(20,868)	(21,245)	(24,566)	(21,333)	(24,891)	(20,556)	(19,312)	(19,858)	(18,289)	(19,357)	(20,484)	(20,904)	(19,357)	(20,484)	(20,904)	
	599,865	646,921	637,344	761,552	661,325	746,735	637,244	579,363	615,585	566,974	542,003	634,989	7,629,900	542,003	634,989	7,629,900	
京田辺市	(28,654)	(28,798)	(29,929)	(29,304)	(25,254)	(27,716)	(26,026)	(25,460)	(25,316)	(24,922)	(25,116)	(25,424)	(26,828)	(25,116)	(25,424)	(26,828)	
	859,605	892,735	897,859	908,426	782,884	831,471	806,792	763,788	784,796	772,591	703,237	788,133	9,792,317	703,237	788,133	9,792,317	
木津川市	(1,635)	(1,733)	(1,733)	(1,823)	(1,534)	(1,690)	(1,707)	(1,581)	(1,562)	(1,518)	(1,520)	(1,536)	(1,632)	(1,520)	(1,536)	(1,632)	
	49,054	53,727	51,998	56,520	47,539	50,712	52,904	47,438	48,428	47,044	42,550	47,616	595,530	42,550	47,616	595,530	
久御山町	(9,935)	(9,824)	(10,503)	(11,979)	(9,282)	(11,013)	(11,210)	(10,401)	(12,339)	(9,342)	(9,185)	(8,217)	(10,276)	(9,185)	(8,217)	(10,276)	
	298,037	304,552	315,087	371,350	287,727	330,389	347,518	312,020	382,500	289,587	257,176	254,742	3,750,685	257,176	254,742	3,750,685	
井手町	(4,179)	(4,392)	(4,468)	(4,414)	(4,031)	(4,190)	(4,207)	(4,173)	(4,330)	(4,131)	(4,001)	(4,103)	(4,220)	(4,001)	(4,103)	(4,220)	
	125,369	136,165	134,027	136,828	124,948	125,685	130,423	125,191	134,230	128,072	112,022	127,193	1,540,153	112,022	127,193	1,540,153	
センター流入量	(126,394)	(129,779)	(132,780)	(141,429)	(119,916)	(135,795)	(123,461)	(119,137)	(120,495)	(115,756)	(118,975)	(120,491)	(125,385)	(118,975)	(120,491)	(125,385)	
	3,791,817	4,023,142	3,983,401	4,384,297	3,717,397	4,073,841	3,827,288	3,574,112	3,735,347	3,588,440	3,331,299	3,735,229	45,765,610	3,331,299	3,735,229	45,765,610	

()内は日平均流入量、単位:m³/日

(4) 幹線流量計測箇所概略図



(5) 流入下水道量と脱水ケーキ・乾燥汚泥生成量

