

2 運転管理

(1) 概要

- ・令和元年度の流入量は、平均 126,312m³/日 (30年度:125,385m³/日) で、前年比101.4%であった。
- ・消化ガス発電量は平均12,145kWh/日 (30年度:13,006kWh/日) で、前年度を下回った。
- ・脱水ケーキ生成量は72.3t/日 (30年度:72.5t/日) で前年度と同程度であった。
- ・乾燥汚泥生成量は11.3t/日 (30年度:10.1t/日) で前年度を上回った。

(2) 下水処理状況

年月	平成31年 4月	令和元年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和2年 1月	2月	3月	計	
流 入	流入下水量 (m ³)	3,690,885	3,775,074	3,730,731	4,071,907	4,200,006	3,770,800	4,197,958	3,739,241	3,828,494	3,814,222	3,555,323	3,855,698	46,230,339
	対前年同月比 (%)	97.3	93.8	93.7	92.9	113.0	92.6	109.7	104.6	102.5	106.3	106.7	103.2	101.4
	日平均流入量 (m ³)	123,030	121,777	124,358	131,352	135,484	125,693	135,418	124,641	123,500	123,039	122,597	124,377	126,312
	日最大流入量 (m ³)	145,496	149,347	139,557	163,188	226,895	136,235	215,222	133,271	131,268	146,752	131,224	140,829	—
関 係	晴天時日平均流入量 (m ³)	121,520	119,474	121,545	124,271	121,302	123,852	126,496	124,085	122,072	118,818	122,310	122,439	121,975
	放 流 量 (m ³)	3,688,175	3,780,220	3,725,850	4,076,927	4,207,343	3,793,134	4,189,427	3,749,428	3,848,297	3,825,426	3,574,016	3,850,061	46,308,304
初 沈	初沈引抜汚泥量 (m ³)	97,100	107,918	106,408	117,428	117,049	113,431	115,970	113,622	112,458	102,070	90,825	97,752	1,292,031
	余 剰 汚 泥 量 (m ³)	60,480	61,488	61,887	65,588	68,102	66,133	62,714	57,148	56,774	61,725	51,695	59,272	733,006
汚 泥	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	12,156	12,982	12,317	12,209	12,401	14,009	15,671	13,647	13,042	11,894	10,368	12,063	152,759
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m ³)	7,273	7,241	8,246	8,848	8,919	8,522	7,722	6,036	7,391	7,751	6,641	8,029	92,619
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	0	69	0	0	0	0	0	952	0	0	124	0	1,145
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	20,802	21,101	21,688	23,092	26,949	30,670	26,079	22,002	20,721	20,089	17,806	20,790	271,789
関 係	消化ガス発生量 (m ³)	334,632	319,043	272,482	271,742	252,902	254,227	307,251	309,523	307,669	350,865	316,344	352,225	3,648,905
	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m ³)	334,900	318,117	272,152	273,224	251,442	255,078	307,998	308,434	307,939	351,020	314,948	354,048	3,649,300
保 存	脱水汚泥量 (m ³)	20,763	21,068	21,688	23,058	26,994	30,669	26,105	22,025	20,706	20,083	17,810	20,800	271,769
	脱水ケーキ生成量 (t)	2,307.1	2,313.1	2,257.5	2,260.9	2,537.6	2,545.9	2,080.6	1,906.8	1,948.5	2,047.6	1,924.7	2,349.0	26,479.3
	消化日数 (日)	31.0	30.7	26.4	20.8	20.5	18.8	22.1	20.5	24.1	28.6	30.7	28.0	25.0
	場外処分脱水ケーキ量 (t)	626.12	703.04	717.76	721.94	805.54	957.64	594.41	320.64	406.72	336.89	991.30	669.01	7,851.01
電 力	乾燥ケーキ生成量 (t)	360.7	354.0	374.3	348.4	367.4	357.9	340.9	359.5	337.1	375.4	194.7	366.7	4,137.0
	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	365.05	330.06	398.48	370.97	362.08	372.75	310.29	386.39	337.52	386.43	132.57	271.05	4,023.64
	使用電力量 (kWh)	2,066,465	2,109,521	2,078,612	2,229,640	2,285,643	2,168,142	2,213,588	2,086,963	2,181,107	2,157,467	1,964,519	2,160,917	25,702,584
	(内 発 電 電 力 量) (kWh)	357,463	374,506	354,888	371,518	373,332	355,890	381,369	350,468	368,757	363,675	426,168	367,174	4,445,208
薬 品 他	都市ガス使用量 (発電・乾燥) (m ³)	73,644	71,908	89,734	82,494	98,923	100,852	74,280	81,798	82,698	71,293	36,276	73,669	937,569
	水道使用量 (m ³)	752	807	770	861	874	801	821	785	826	871	880	830	9,876
	凝集剤使用量 (kg)	6945.3	7034.6	6802.1	7191.9	8193.2	8929.6	7433.7	6055.0	5852.4	5824.0	5261.8	6331.5	81855.1
	ベルト濃縮機凝集剤使用量 (kg)	1106.42	1036.92	874.62	948.37	901.16	898.69	823.42	642.44	777.06	933.59	826.63	955.07	10724.39
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	10140.92	10468.96	10088.98	11085.71	10404.71	10485.24	10155.30	9779.07	9203.62	9231.60	8357.17	8903.63	118304.91
	P A C 使用量 (kg)	4413.37	4666.10	2184.34	6483.60	6335.34	9766.40	9928.00	5222.33	2919.03	5053.14	4953.86	7351.13	69,276.64
	ポリ鉄硫酸第二鉄使用量 (t)	35,360	41,830	39,620	45,360	46,700	53,480	44,580	41,160	42,920	39,450	35,240	37,960	503,660
	脱硫剤交換量 (m ³)	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	12	0	16
降 水 量 (mm)	101.0	75.5	145.0	176.0	310.0	37.0	251.0	29.0	44.0	55.5	58.5	102.5	1,385.0	

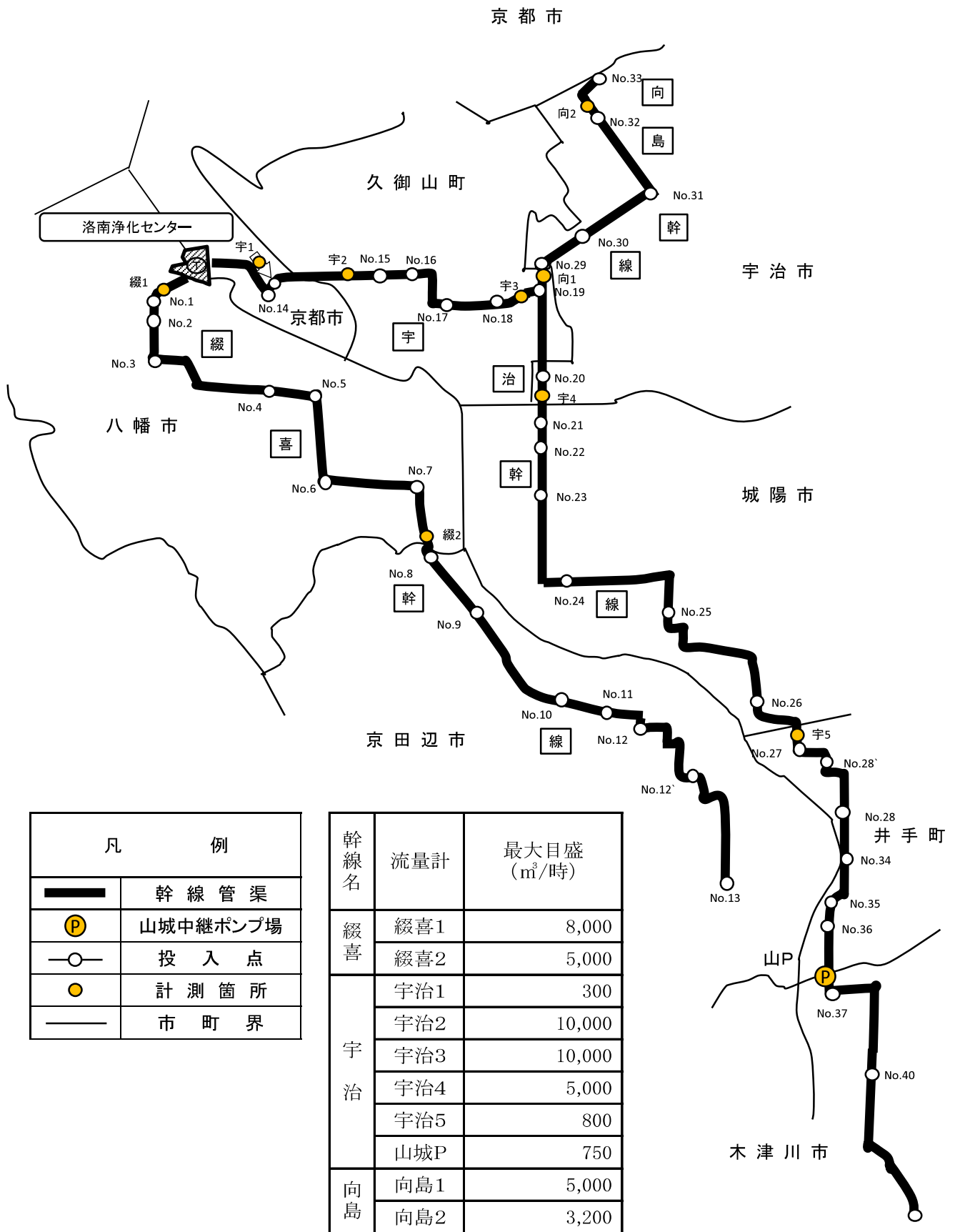
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位:m³

年月 市町名	平成31年 4月	令和元年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和2年 1月	2月	3月	合計
京都市	(7,062) 211,857	(7,100) 220,087	(7,685) 230,559	(8,236) 255,308	(8,874) 275,100	(8,346) 250,381	(8,355) 259,014	(7,354) 220,615	(7,039) 218,224	(7,062) 218,936	(7,368) 213,675	(7,624) 236,354	(7,678) 2,810,110
宇治市	(31,237) 937,116	(30,371) 941,503	(31,351) 940,517	(34,375) 1,065,618	(35,023) 1,085,702	(32,039) 961,177	(35,547) 1,101,964	(33,292) 998,751	(33,407) 1,035,608	(33,590) 1,041,283	(33,653) 975,936	(33,657) 1,043,352	(33,138) 12,128,527
城陽市	(22,896) 686,874	(22,833) 707,826	(23,305) 699,139	(24,773) 767,962	(25,742) 798,001	(23,681) 710,419	(25,201) 781,240	(23,557) 706,717	(23,304) 722,437	(23,058) 714,785	(22,987) 666,623	(22,624) 701,352	(23,670) 8,663,375
八幡市	(20,989) 629,665	(20,276) 628,550	(20,743) 622,286	(22,566) 699,554	(23,168) 718,201	(20,350) 610,492	(22,033) 683,008	(19,581) 587,435	(19,661) 609,496	(19,699) 610,657	(19,358) 561,385	(21,604) 669,735	(20,848) 7,630,464
京田辺市	(26,218) 786,527	(26,109) 809,376	(26,799) 803,973	(27,164) 842,070	(27,016) 837,481	(26,647) 799,410	(28,180) 873,595	(26,761) 802,815	(26,145) 810,492	(26,072) 808,234	(25,905) 751,240	(25,236) 782,321	(26,523) 9,707,534
木津川市	(1,547) 46,398	(1,560) 48,372	(1,531) 45,926	(1,716) 53,208	(1,713) 53,108	(1,622) 48,656	(1,651) 51,171	(1,644) 49,308	(1,564) 48,474	(1,537) 47,638	(1,556) 45,135	(1,585) 49,122	(1,603) 586,516
久御山町	(8,821) 264,636	(9,145) 283,508	(8,568) 257,047	(8,328) 258,159	(9,565) 296,521	(8,824) 264,710	(10,265) 318,205	(8,525) 255,764	(8,583) 266,080	(8,158) 252,883	(8,128) 235,718	(8,321) 257,946	(8,774) 3,211,177
井手町	(4,260) 127,812	(4,382) 135,852	(4,376) 131,284	(4,194) 130,028	(4,384) 135,892	(4,185) 125,555	(4,186) 129,761	(3,928) 117,836	(3,796) 117,683	(3,865) 119,806	(3,642) 105,611	(3,726) 115,516	(4,078) 1,492,636
センター流入量	(123,030) 3,690,885	(121,777) 3,775,074	(124,358) 3,730,731	(131,352) 4,071,907	(135,484) 4,200,006	(125,693) 3,770,800	(135,418) 4,197,958	(124,641) 3,739,241	(123,500) 3,828,494	(123,039) 3,814,222	(122,597) 3,555,323	(124,377) 3,855,698	(126,312) 46,230,339

()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) 流入下水量と脱水ケーキ・乾燥汚泥生成量

