

2 運転管理

(1) 概要

- ・平成27年度の流入量は、平均 121,324m³/日 (26年度:115,391m³/日) で、前年比約5.6%の増量となった。
- ・消化ガス発電量は平均23,125kWh/日 (26年度:22,947kWh/日) で、平成26年度を上回った。
これは点検等による発電停止時間が昨年度より減少したことが主要因である。
- ・乾燥汚泥の生成量は約11.5t/日 (26年度:11.3t/日) で平成26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27年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成28年 1月	2月	3月	計
項目														
流 量	流入下水量 (m ³)	3,590,555	3,534,701	3,709,871	4,202,607	3,820,270	3,713,339	3,610,426	3,673,232	3,742,564	3,620,839	3,477,949	3,708,357	44,404,710
	対前年同月比 (%)	106.0	101.5	109.3	116.4	97.9	109.0	101.5	107.3	103.4	103.0	111.0	100.6	105.6
	日平均流入量 (m ³)	119,685	114,023	123,662	135,568	123,235	123,778	116,465	122,441	120,728	116,801	119,929	119,624	121,324
関 係	日最大流入量 (m ³)	135,421	132,550	153,933	273,580	185,833	177,809	137,617	158,831	157,786	159,454	146,325	140,167	—
	晴天時日平均流入量 (m ³)	117,196	112,563	117,424	122,312	116,629	116,761	115,466	117,672	117,148	112,611	118,510	117,835	116,646
	放流量 (m ³)	3,593,350	3,536,303	3,702,084	4,198,618	3,811,452	3,703,964	3,607,251	3,669,176	3,740,141	3,606,821	3,466,233	3,694,731	44,330,124
汚 泥 関 係	日平均放流量 (m ³)	119,778	114,074	123,403	135,439	122,950	123,465	116,363	122,306	120,650	116,349	119,525	119,185	121,121
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	103,777	104,873	98,076	101,760	108,002	106,996	107,209	103,715	106,548	105,866	99,691	115,386	1,261,899
	余剰汚泥量 (m ³)	71,579	74,863	66,846	73,699	75,917	65,037	64,329	60,597	60,958	60,180	58,484	65,735	798,224
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	13,448	14,427	14,405	15,469	16,152	14,721	15,264	14,609	14,485	14,475	13,916	15,010	176,381
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m ³)	3,335	3,248	3,459	3,425	3,630	3,699	3,723	3,504	3,848	3,453	3,348	6,478	45,150
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	3,806	4,097	3,582	4,126	4,202	3,307	3,510	3,719	3,359	3,642	3,468	24	40,842
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	24,240	23,738	22,732	23,907	24,210	22,001	23,210	23,238	22,543	22,684	20,743	22,853	276,099
	消化ガス発生量 (m ³)	359,542	350,583	328,099	325,145	309,450	304,950	329,315	321,544	345,125	337,385	327,950	341,858	3,980,946
	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m ³)	356,684	352,449	327,111	325,306	310,256	304,320	328,719	324,405	341,325	339,132	326,428	345,587	3,981,722
	脱水汚泥量 (m ³)	24,291	23,724	22,740	23,899	24,209	22,003	23,215	23,237	22,552	22,641	20,763	22,823	276,097
電 力 薬 品 他	脱水ケーキ生成量 (t)	2,260.7	2,138.3	2,082.0	2,192.1	2,192.6	1,938.0	2,019.4	2,053.5	2,035.0	2,048.2	1,850.0	2,091.3	24,901.1
	消化日数 (日)	26.4	25.8	25.4	24.4	23.5	25.1	25.0	24.9	25.9	26.1	27.4	34.8	26.2
	場外処分脱水ケーキ量 (t)	639.76	552.80	474.60	646.73	762.16	473.15	415.32	419.86	487.34	291.83	824.13	435.10	6,422.78
	乾燥ケーキ生成量 (t)	342.6	385.0	354.2	342.9	325.6	332.4	338.3	362.0	361.8	410.6	259.2	386.0	4,200.6
電 力 薬 品 他	場外処分乾燥ケーキ量 (t)	347.91	413.11	350.66	333.14	343.64	349.80	318.51	382.53	375.38	412.56	266.70	403.16	4,297.10
	使用電力量 (kWh)	2,105,595	2,147,708	2,144,407	2,255,223	2,205,622	2,107,718	2,102,445	2,063,415	2,131,923	2,146,804	2,011,721	2,144,827	25,567,408
	(内 発電電力量) (kWh)	705,128	735,946	705,668	735,296	731,670	678,126	613,149	703,995	725,579	714,596	686,381	728,284	8,463,818
	都市ガス使用量 (発電・乾燥) (m ³)	154,808	156,893	149,063	149,325	154,671	159,316	137,260	174,408	177,946	190,148	131,775	165,840	1,901,453
	水道使用量 (m ³)	1,306	1,352	1,518	1,457	1,313	1,194	1,116	1,138	1,119	1,158	1,162	1,123	14,998
	凝集剤使用量 (kg)	6655.3	6178.9	5904.8	6296.6	6359.7	5650.0	5909.2	6126.9	6049.5	6181.7	5974.7	6537.7	73825.0
	ベルト濃縮機凝集剤使用量 (kg)	381.92	347.86	357.26	337.09	316.11	325.12	356.47	373.17	447.78	467.41	503.56	894.57	5108.32
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	9209.48	9376.85	9255.26	9651.56	9534.26	10594.79	11509.30	10598.65	10961.52	10260.13	9749.79	10520.06	121221.65
	P A C 使用量 (ℓ)	4895.81	5810.49	4491.79	4620.70	5749.02	5984.03	5801.20	6788.00	4615.62	8640.64	5579.30	5022.30	67,998.90
	ポリ鉄硫酸第2鉄使用量 (ℓ)	41,200	41,690	39,010	40,300	42,770	42,960	43,690	42,300	43,100	42,770	40,210	42,860	502,860
他	脱硫剤交換量 (kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,300	0	0	9,300
	降水量 (mm)	151.0	98.5	239.5	424.0	237.5	157.0	56.0	141.5	89.5	72.5	95.0	73.5	1,835.5

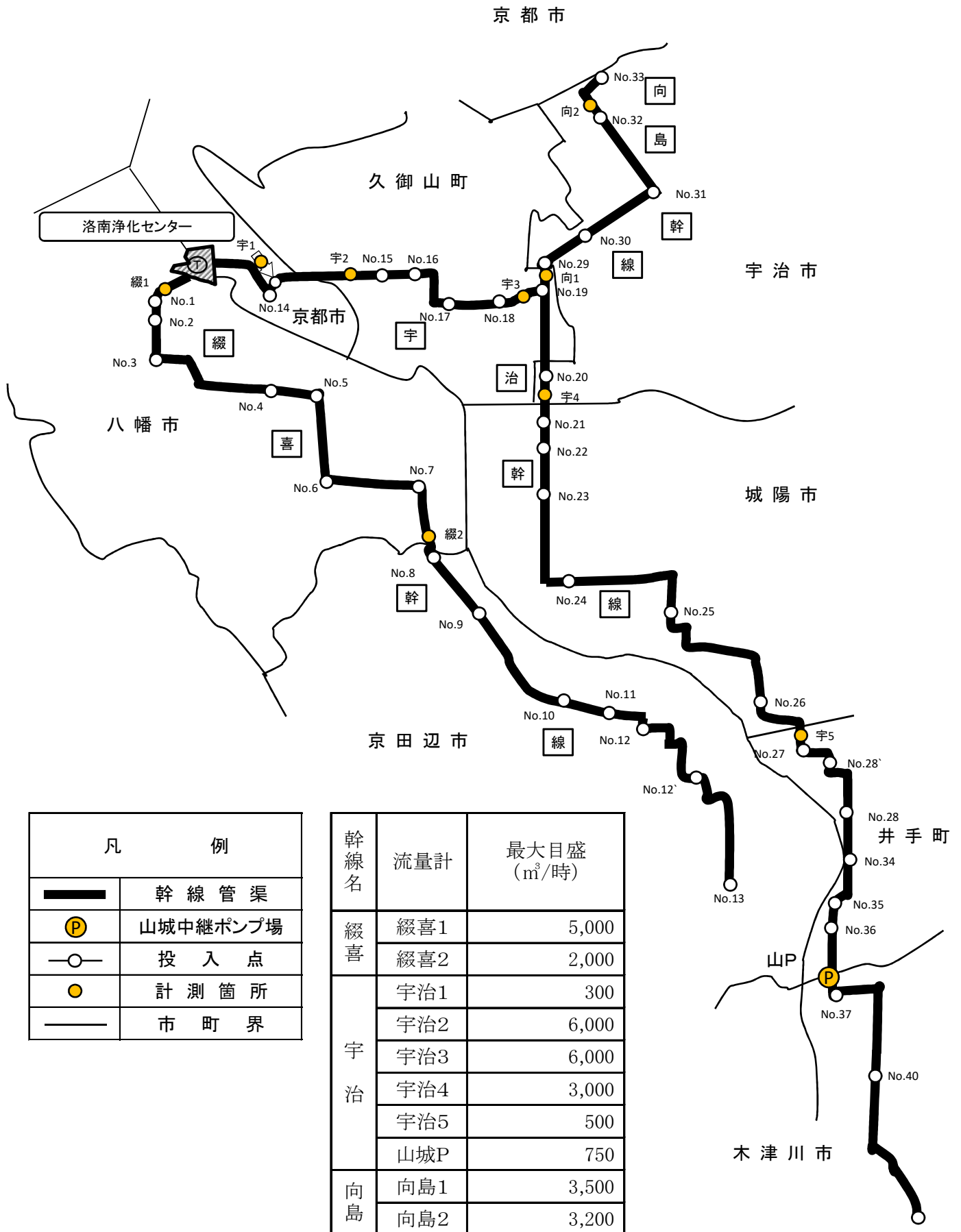
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位:m³

年月 市町名	平成27年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成28年 1月	2月	3月	合計
京都市	(7,636) 229,077	(7,856) 243,541	(8,557) 256,723	(9,910) 307,211	(8,836) 273,913	(8,726) 261,790	(7,512) 232,873	(7,726) 231,781	(7,618) 236,156	(7,347) 227,751	(7,484) 217,024	(7,417) 229,918	(8,054) 2,947,758
宇治市	(28,784) 863,529	(26,715) 828,180	(29,283) 878,498	(32,075) 994,337	(28,664) 888,595	(29,335) 880,061	(27,078) 839,424	(29,349) 880,474	(28,902) 895,970	(27,822) 862,484	(29,107) 844,098	(28,877) 895,197	(28,827) 10,550,847
城陽市	(23,315) 699,440	(22,212) 688,560	(23,545) 706,359	(26,015) 806,480	(24,055) 745,717	(23,864) 715,932	(23,002) 713,059	(23,729) 711,872	(23,590) 731,297	(22,624) 701,356	(23,362) 677,504	(23,088) 715,713	(23,534) 8,613,289
八幡市	(18,420) 552,586	(17,696) 548,585	(19,477) 584,305	(22,816) 707,299	(20,272) 628,434	(20,139) 604,160	(17,866) 553,839	(19,138) 574,126	(18,580) 575,981	(17,894) 554,712	(18,997) 550,907	(19,044) 590,371	(19,195) 7,025,305
京田辺市	(25,984) 779,510	(24,401) 756,426	(25,573) 767,201	(26,612) 824,972	(24,795) 768,638	(24,929) 747,867	(24,900) 771,909	(25,921) 777,623	(25,872) 802,031	(25,696) 796,585	(26,169) 758,889	(25,863) 801,747	(25,556) 9,353,398
木津川市	(1,621) 48,642	(1,535) 47,580	(1,551) 46,518	(1,680) 52,067	(1,582) 49,044	(1,613) 48,398	(1,515) 46,961	(1,500) 45,000	(1,516) 47,004	(1,482) 45,945	(1,505) 43,640	(1,503) 46,588	(1,550) 567,387
久御山町	(10,281) 308,429	(10,034) 311,054	(11,896) 356,890	(12,404) 384,538	(11,251) 348,791	(11,350) 340,513	(10,994) 340,824	(11,448) 343,447	(10,950) 339,450	(10,395) 322,255	(9,654) 279,975	(9,905) 307,052	(10,883) 3,983,218
井手町	(3,645) 109,342	(3,573) 110,775	(3,779) 113,377	(4,055) 125,703	(3,779) 117,138	(3,821) 114,618	(3,598) 111,537	(3,630) 108,909	(3,699) 114,675	(3,540) 109,751	(3,652) 105,912	(3,928) 121,771	(3,725) 1,363,508
センター流入量	(119,685) 3,590,555	(114,023) 3,534,701	(123,662) 3,709,871	(135,568) 4,202,607	(123,235) 3,820,270	(123,778) 3,713,339	(116,465) 3,610,426	(122,441) 3,673,232	(120,728) 3,742,564	(116,801) 3,620,839	(119,929) 3,477,949	(119,624) 3,708,357	(121,324) 44,404,710

()内は日平均流入量、単位:m³/日

幹線流量計測箇所概略図



(4) 流入下水道量と脱水ケーキ・乾燥汚泥生成量

