

2 運転管理

(1) 概要

- ・平成26年度の流入量は、平均 115,391/日 (25年度:117,052/日) で、前年比約1%の減量となった。
- ・消化ガス発電量は平均22,947KWh/日 (25年度:23,289KWh/日) で、平成25年度を下回った。これは点検等による発電停止時間が増加したことが主要因である。
- ・乾燥汚泥の生成量は約11.3/日で (25年度:11.4/日) 平成25年度を下回った。これは乾燥汚泥の含水率が前年度に比べ低下したことによるものと推測される。

(2) 下水処理状況

項目		年月												計	
		平成26年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年 1月	2月	3月		
流	流入下水量 (m ³)	3,388,580	3,481,793	3,395,419	3,611,683	3,903,845	3,406,350	3,555,378	3,422,890	3,618,597	3,515,571	3,132,787	3,684,756	42,117,649	
	対前年同月比 (%)	98.2	99.7	92.2	98.5	108.4	85.2	95.2	98.2	103.5	102.8	99.0	104.4	98.8	
量	日平均流入量 (m ³)	112,953	112,316	113,181	116,506	125,930	113,545	114,690	114,096	116,729	113,406	111,885	118,863	115,391	
	日最大流入量 (m ³)	125,673	137,068	119,529	129,351	244,184	160,323	138,545	126,488	127,711	128,910	120,944	160,937	—	
関	晴天時日平均流入量 (m ³)	112,467	110,360	112,611	115,037	115,190	109,995	112,567	113,505	114,847	111,933	111,720	115,380	112,809	
	放流量 (m ³)	3,391,878	3,484,509	3,398,002	3,614,454	3,906,710	3,409,346	3,558,277	3,425,535	3,621,299	3,510,514	3,134,089	3,678,688	42,133,301	
保	日平均放流量 (m ³)	113,063	112,404	113,267	116,595	126,023	113,645	114,783	114,185	116,816	113,242	111,932	118,667	115,434	
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	91,827	94,729	91,714	95,726	99,831	96,108	99,016	92,033	97,895	106,811	96,504	106,935	1,169,129	
汚	余剰汚泥量 (m ³)	61,648	61,542	64,161	71,617	65,333	58,845	63,402	62,148	75,093	72,117	65,086	74,263	795,255	
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	16,066	16,382	17,134	19,292	17,551	16,925	16,528	14,677	14,151	14,575	14,026	15,194	192,501	
	ベルト濃縮引抜汚泥量 (m ³)	3,137	3,377	3,652	3,320	3,368	3,318	3,511	3,277	3,677	3,354	3,092	3,200	40,283	
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	2,864	2,453	2,583	3,153	2,676	2,347	2,917	3,258	4,591	3,963	3,692	4,348	38,845	
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	24,193	23,470	22,770	25,834	25,786	23,334	23,020	21,594	23,423	21,778	21,945	23,621	280,768	
	消化ガス発生量 (m ³)	357,923	368,360	343,080	346,749	324,895	311,199	335,713	327,300	356,036	372,703	329,670	362,194	4,135,822	
	消化ガス使用量 (発電・乾燥・ボイラー) (m ³)	355,588	371,090	341,316	345,530	323,920	314,168	335,680	324,972	356,214	373,417	330,488	362,689	4,135,072	
	脱水汚泥量 (m ³)	24,233	23,481	22,728	25,844	25,819	23,330	22,992	21,635	23,396	21,788	21,901	23,644	280,791	
	保	脱水ケーキ生成量 (t)	2,097.3	2,083.0	1,975.8	2,155.5	2,088.1	1,834.1	1,862.7	1,840.7	2,143.9	2,049.8	2,083.1	2,238.3	24,452.3
		消化日数 (日)	24.7	25.4	23.3	21.9	24.0	24.1	24.5	25.7	25.1	25.7	24.5	24.8	24.5
場外処分脱水ケーキ量 (t)		510.16	350.00	442.64	505.08	396.13	283.30	159.74	263.24	484.53	1,049.88	526.77	574.84	5,546.31	
乾燥ケーキ生成量 (t)		336.6	372.3	337.1	350.2	378.1	343.4	375.6	332.1	357.5	230.6	336.1	371.4	4,121.0	
場外処分乾燥ケーキ量 (t)	298.52	423.53	331.38	319.70	422.27	368.97	365.37	362.09	359.96	224.67	334.23	347.62	4,158.31		
電	使用電力量 (kWh)	2,117,886	2,184,402	2,172,837	2,251,915	2,273,372	2,114,377	2,167,256	2,067,904	2,160,088	2,082,113	1,929,868	2,167,354	25,689,372	
	(内 発電電力量) (kWh)	704,143	670,893	687,465	687,680	728,436	702,144	727,854	684,244	706,322	725,320	612,246	727,115	8,363,862	
	都市ガス使用量 (m ³)	158,258	147,048	148,416	146,068	171,751	159,365	172,591	160,488	168,841	116,266	147,950	167,135	1,864,177	
	水道使用量 (m ³)	1,055	958	1,047	1,183	1,193	1,258	1,159	1,168	1,156	1,194	1,125	1,112	13,608	
	凝集剤使用量 (kg)	6196.7	6060	5793.1	6377.8	6139	5401.1	5441.2	5406.5	6309.3	6202.4	6265.6	6569.9	72162.6	
	ベルト濃縮機凝集剤使用量 (kg)	401.31	385.71	382.4	343.82	331.07	323.09	379.13	366.25	446.43	406.92	389.16	399.73	4555.02	
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	8968.36	9255.74	9124.06	9522.4	9391.57	8846.97	9396.52	9418.89	9462.78	8562.38	8196.29	9417.96	109563.92	
	P A C 使用量 (ℓ)	5,238.41	4,798.24	4,008.82	4,486.41	5,441.62	4,247.80	4,131.52	4,220.91	3,960.04	8,526.84	3,810.40	4,411.90	57,282.91	
	他	ポリ鉄硫酸第2鉄使用量 (ℓ)	37,610	38,880	37,590	38,990	40,250	39,070	39,850	37,070	39,010	42,520	38,500	42,510	471,850
		脱硫剤交換量 (m ³)	0	0	11	0	0	4	5	0	0	0	0	11	31
	降水量 (mm)	65.0	86.0	71.5	94.0	429.5	107.0	106.0	74.0	84.5	95.5	25.5	149.0	1,387.5	

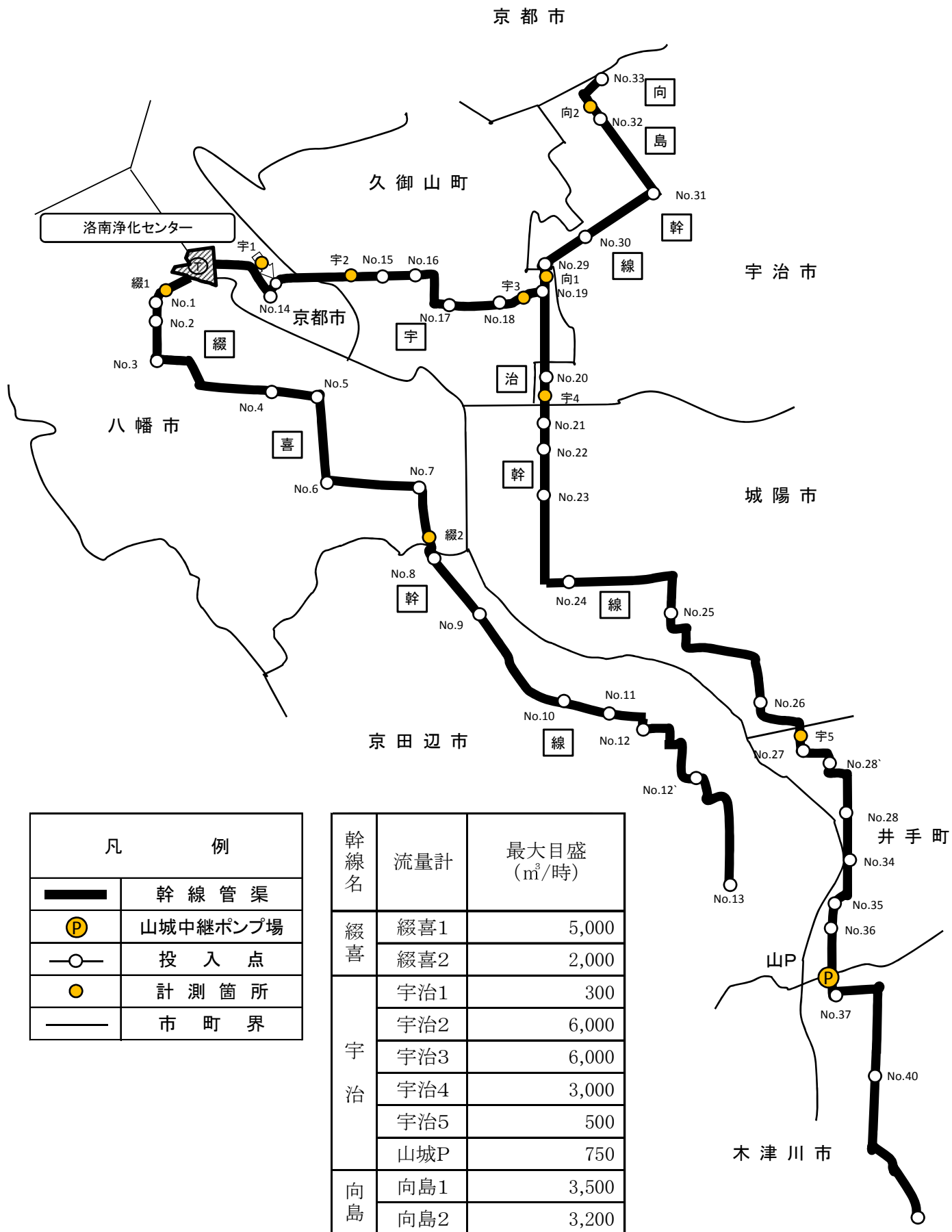
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位：m³

市町名	年月	平成26年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年 1月	2月	3月	合計
京都市		(7,398)	(6,638)	(7,391)	(8,388)	(9,974)	(8,402)	(7,845)	(7,553)	(7,611)	(7,496)	(7,205)	(7,465)	(7,786)
		221,952	205,774	221,721	260,041	309,185	252,070	243,188	226,595	235,932	232,379	201,751	231,403	2,841,991
宇治市		(26,228)	(26,754)	(26,190)	(26,633)	(29,556)	(26,161)	(26,734)	(28,570)	(29,077)	(28,374)	(27,322)	(28,456)	(27,514)
		786,828	829,363	785,700	825,631	916,232	784,823	828,759	857,092	901,392	879,596	765,027	882,130	10,042,573
城陽市		(20,704)	(20,464)	(20,508)	(21,542)	(22,932)	(20,983)	(21,676)	(21,633)	(22,599)	(21,434)	(21,739)	(23,333)	(21,635)
		621,127	634,383	615,250	667,800	710,890	629,494	671,966	648,980	700,560	664,443	608,700	723,318	7,896,911
八幡市		(18,321)	(18,656)	(18,765)	(18,000)	(20,174)	(17,282)	(17,169)	(17,012)	(17,509)	(16,909)	(16,111)	(18,139)	(17,851)
		549,628	578,326	562,960	558,005	625,396	518,446	532,240	510,353	542,790	524,172	451,121	562,294	6,515,731
京田辺市		(23,878)	(23,586)	(23,779)	(24,839)	(25,400)	(24,162)	(24,635)	(24,417)	(24,571)	(24,144)	(24,313)	(25,698)	(24,457)
		716,346	731,176	713,378	770,011	787,406	724,871	763,695	732,498	761,715	748,465	680,755	796,644	8,926,960
木津川市		(1,512)	(1,465)	(1,420)	(1,496)	(1,589)	(1,534)	(1,511)	(1,472)	(1,504)	(1,479)	(1,484)	(1,585)	(1,505)
		45,368	45,403	42,589	46,380	49,253	46,017	46,849	44,165	46,615	45,849	41,554	49,126	549,168
久御山町		(11,363)	(11,209)	(11,567)	(11,930)	(12,354)	(11,252)	(11,423)	(9,858)	(10,249)	(10,025)	(10,226)	(10,721)	(11,021)
		340,891	347,483	347,012	369,836	382,967	337,569	354,116	295,738	317,713	310,776	286,337	332,365	4,022,803
井手町		(3,548)	(3,545)	(3,560)	(3,677)	(3,952)	(3,769)	(3,696)	(3,582)	(3,609)	(3,545)	(3,484)	(3,467)	(3,621)
		106,440	109,885	106,809	113,979	122,516	113,060	114,565	107,469	111,880	109,891	97,542	107,476	1,321,512
センター流入量		(112,953)	(112,316)	(113,181)	(116,506)	(125,930)	(113,545)	(114,690)	(114,096)	(116,729)	(113,406)	(111,885)	(118,863)	(115,391)
	#####	3,481,793	3,395,419	3,611,683	3,903,845	3,406,350	3,555,378	3,422,890	3,618,597	3,515,571	3,132,787	3,684,756	42,117,649	

()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

