

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成25年度の流入量は、平均 117,052/日 (24年度:116,503/日) で、前年比約1%の増加となった。
 消化ガス発電量は平均23,289KWh/日 (24年度:22,983KWh/日) で、平成24年度を上回った。これは故障・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11.4/日で (24年度:11.2/日) 平成24年度を上回った。これは故障等による停止が前年度に比べ少なかったためである。

(2) 下水処理状況

年 月 項 目		平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	計	
		4月									1月				
流 量	流 入 下 水 量 (m ³)	3,450,396	3,492,197	3,684,221	3,668,321	3,600,061	3,997,545	3,733,652	3,485,196	3,495,330	3,421,228	3,164,619	3,531,034	42,723,800	
	対 前 年 同 月 比 (%)	99.1	103.5	98.9	95.7	92.3	114.2	104.7	100.3	98.7	100.6	98.3	100.8	100.6	
	日 平 均 流 入 量 (m ³)	115,013	112,652	122,807	118,333	116,131	133,252	120,440	116,173	112,753	110,362	113,022	113,904	117,052	
	日 最 大 流 入 量 (m ³)	132,333	117,874	201,692	149,279	156,470	486,979	158,413	133,595	120,475	130,339	129,572	137,924	—	
関 係	晴天時日平均流入量 (m ³)	113,404	111,662	113,236	116,490	112,080	116,974	113,750	114,420	111,558	107,914	112,685	110,300	112,750	
	放 流 量 (m ³)	3,453,978	3,496,119	3,688,119	3,672,494	3,604,149	4,002,080	3,738,311	3,489,495	3,499,465	3,425,418	3,168,451	3,534,895	42,772,974	
汚 泥	日 平 均 放 流 量 (m ³)	115,133	112,778	122,937	118,468	116,263	133,403	120,591	116,317	112,886	110,497	113,159	114,029	117,186	
	初 沈 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	91,063	94,018	90,960	94,060	94,169	91,073	94,059	91,004	94,471	95,077	85,368	94,769	1,110,091	
	余 剰 汚 泥 量 (m ³)	64,479	64,080	70,629	72,653	78,740	73,197	63,610	55,882	72,927	74,651	67,861	67,974	826,683	
	重 力 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	13,566	14,931	15,055	16,343	14,937	13,701	15,315	15,089	15,892	15,447	13,362	15,121	178,759	
	ベ ル ト 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	3,231	3,274	3,108	2,964	3,082	2,432	2,853	2,943	3,285	3,238	2,701	2,948	36,059	
	加 圧 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	3,089	3,278	3,955	3,651	4,340	3,737	2,955	2,421	4,480	4,480	3,756	3,480	43,622	
	消 化 タ ン ク 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	22,163	22,008	22,815	23,399	24,358	20,837	22,386	21,293	24,396	23,626	22,551	24,205	274,037	
	消 化 ガ ス 発 生 量 (m ³)	354,737	360,804	339,284	333,908	310,287	299,501	319,884	329,136	357,611	368,107	327,186	369,784	4,070,229	
	消 化 ガ ス 使 用 量 (m ³) (発 電 ・ 乾 燥 ・ ボ イ ラ ー)	356,012	358,285	341,454	334,368	308,152	298,789	321,130	328,043	359,183	366,981	328,994	371,271	4,072,662	
	関 係	脱 水 汚 泥 量 (m ³)	22,192	22,022	22,815	23,390	24,376	20,787	22,415	21,304	24,369	23,637	22,555	24,170	274,032
係	脱 水 ケ ー キ 生 成 量 (t)	2,050.2	2,030.1	2,029.1	2,042.7	2,097.1	1,797.0	1,898.8	1,809.9	2,091.4	2,076.4	1,975.8	2,147.6	24,046.1	
	消 化 日 数 (日)	27.4	26.2	24.6	24.5	25.2	27.4	26.6	26.6	21.4	18.9	21.6	26.1	24.6	
	場 外 処 分 脱 水 ケ ー キ 量 (t)	450.86	516.24	422.56	421.45	458.40	300.68	318.08	160.96	506.30	853.26	660.50	467.89	5,537.18	
	乾 燥 ケ ー キ 生 成 量 (t)	367.9	332.4	368.4	342.8	384.0	344.8	363.3	375.2	367.8	252.1	293.1	369.3	4,161.1	
電 力	場 外 処 分 乾 燥 ケ ー キ 量 (t)	370.04	339.14	393.47	311.11	435.72	344.04	368.27	372.52	385.29	233.52	315.96	386.90	4,255.98	
	使 用 電 力 量 (kWh)	2,117,894	2,176,981	2,181,955	2,242,180	2,241,203	2,173,285	2,196,653	2,081,998	2,194,277	2,145,882	1,965,024	2,175,509	25,892,841	
	(内 発 電 電 力 量) (kWh)	704,321	695,848	697,248	724,398	730,072	706,700	728,538	709,785	682,228	725,061	661,085	727,882	8,493,166	
	都 市 ガ ス 使 用 量 (m ³) (発 電 ・ 乾 燥)	158,405	147,318	153,729	150,936	172,067	156,635	159,407	169,405	154,613	131,119	143,235	177,644	1,874,513	
	水 道 使 用 量 (m ³)	930	997	1,207	1,086	1,177	1,048	968	1,074	892	950	1,005	875	12,209	
	凝 集 剤 使 用 量 (kg)	5,966	5,953	6,004	6,092	6,221	5,345	5,738	5,424	6,208	6,051	5,785	6,253	71,039	
	ベ ル ト 濃 縮 機 凝 集 剤 使 用 量 (kg)	406	379	335	294	284	244	306	328	380	394	370	402	4,122	
	薬 品	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 使 用 量 (kg)	8,687	8,766	8,865	9,144	8,525	8,984	10,598	9,616	8,997	8,339	7,647	8,719	106,888
	他	P A C 使 用 量 (ℓ)	3,871.26	4,354.08	2,868.30	1,661.13	4,321.34	2,413.01	2,139.81	1,453.25	5,528.52	7,360.60	4,873.73	4,998.20	45,843.23
		ポ リ 鉄 硫 酸 第 2 鉄 使 用 量 (ℓ)	37,580	38,760	37,450	38,590	56,750	53,860	38,750	37,400	38,720	38,830	34,990	38,870	490,550
		脱 硫 剤 交 換 量 (m ³)	0	0	0	0	0	11	15	0	0	0	0	0	26
	降 水 量 (mm)	114.0	44.5	258.5	113.0	123.5	436.5	211.0	94.0	40.5	52.0	49.5	144.0	1,681.0	

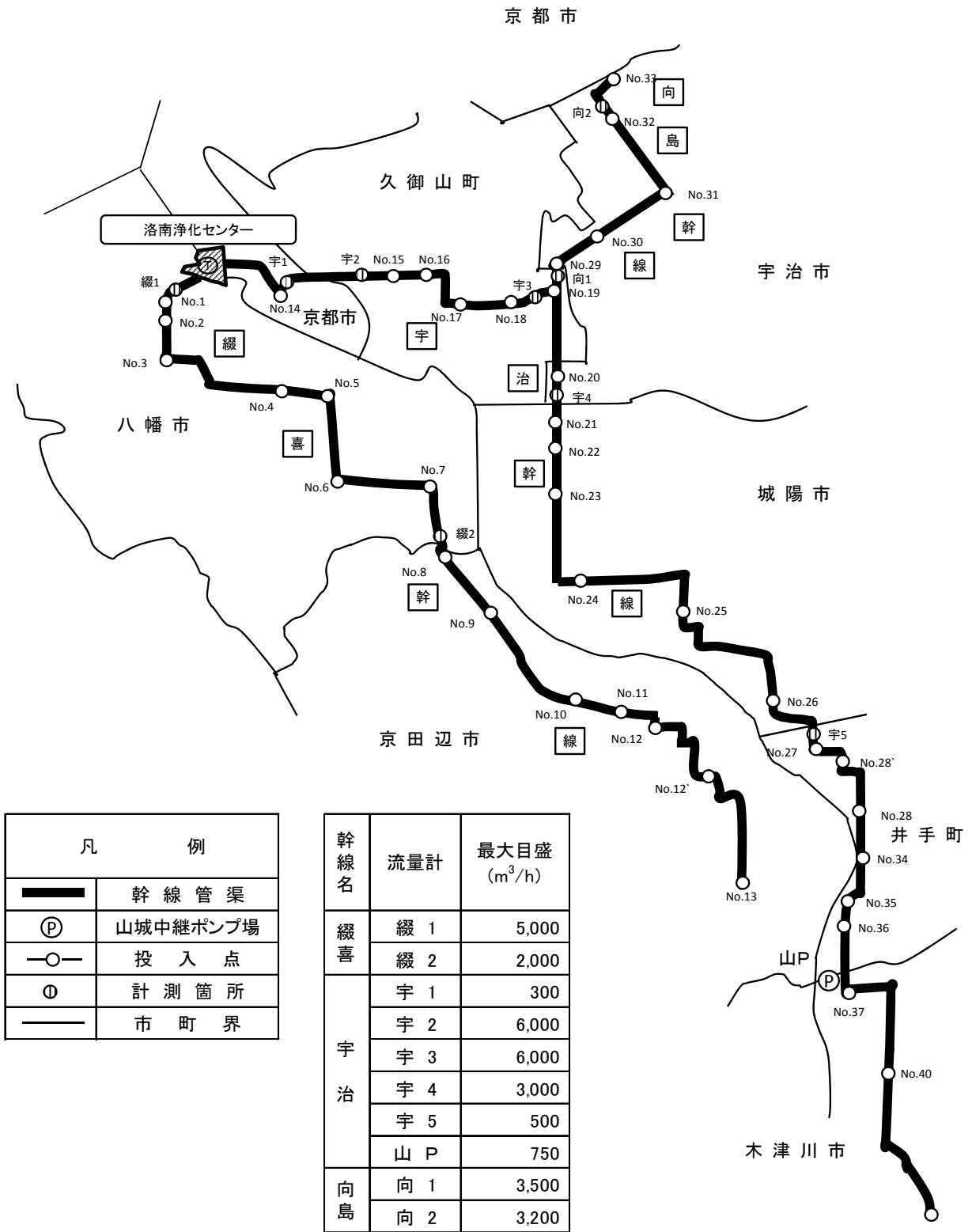
(3) 平成25年度関連公共下水道市町別流入状況

単位: m³

市町名	年月	平成25年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年 1月	2月	3月	合計
京都市		(7,809)	(7,852)	(8,609)	(8,686)	(8,478)	(10,660)	(8,816)	(7,842)	(7,329)	(7,174)	(7,233)	(7,461)	(8,164)
		234,282	243,406	258,264	269,255	262,804	319,804	273,303	235,251	227,196	222,380	202,536	231,283	2,979,764
宇治市		(25,625)	(24,952)	(26,551)	(25,584)	(24,922)	(28,503)	(25,847)	(26,023)	(25,313)	(24,688)	(26,199)	(26,995)	(25,923)
		768,748	773,522	796,528	793,091	772,573	855,075	801,242	780,684	784,702	765,329	733,559	836,855	9,461,908
城陽市		(21,277)	(20,784)	(21,897)	(21,548)	(21,264)	(24,318)	(22,330)	(21,620)	(21,423)	(21,024)	(21,508)	(20,856)	(21,648)
		638,323	644,311	656,897	668,001	659,171	729,552	692,219	648,595	664,113	651,744	602,227	646,532	7,901,685
八幡市		(17,873)	(17,551)	(19,772)	(18,413)	(18,488)	(23,719)	(19,728)	(17,995)	(17,544)	(17,117)	(17,801)	(19,068)	(18,752)
		536,192	544,084	593,160	570,791	573,130	711,563	611,572	539,857	543,873	530,632	498,427	591,095	6,844,376
京田辺市		(24,256)	(23,860)	(24,807)	(24,448)	(23,877)	(25,145)	(24,726)	(24,094)	(23,419)	(23,342)	(23,893)	(23,476)	(24,108)
		727,688	739,647	744,213	757,875	740,173	754,337	766,519	722,829	725,980	723,590	669,000	727,746	8,799,597
木津川市		(1,526)	(1,461)	(1,503)	(1,547)	(1,488)	(1,615)	(1,539)	(1,499)	(1,455)	(1,423)	(1,436)	(1,462)	(1,496)
		45,784	45,280	45,075	47,962	46,135	48,458	47,710	44,971	45,107	44,124	40,206	45,321	546,131
久御山町		(12,985)	(12,662)	(15,867)	(14,046)	(13,460)	(14,898)	(13,285)	(13,464)	(12,707)	(12,140)	(11,562)	(11,163)	(13,188)
		389,550	392,523	476,001	435,430	417,247	446,925	411,822	403,934	393,924	376,335	323,741	346,041	4,813,473
井手町		(3,661)	(3,530)	(3,803)	(4,062)	(4,156)	(4,394)	(4,170)	(3,636)	(3,562)	(3,455)	(3,390)	(3,425)	(3,772)
		109,829	109,424	114,083	125,916	128,828	131,833	129,265	109,075	110,435	107,094	94,923	106,161	1,376,866
センター流入量		(115,013)	(112,652)	(122,807)	(118,333)	(116,131)	(133,252)	(120,440)	(116,173)	(112,753)	(110,362)	(113,022)	(113,904)	(117,052)
		3,450,396	3,492,197	3,684,221	3,668,321	3,600,061	3,997,545	3,733,652	3,485,196	3,495,330	3,421,228	3,164,619	3,531,034	42,723,800

()内は日平均流入量、単位:m³/日

幹線流量計測箇所概略図



(4) 流入水量と脱水ケーキ量・乾燥汚泥生成量

