

2 運 転 管 理

(1) 概要

平成26年度の流入下水量は、前年度に比べて約0.6%の増加傾向となり、流入下水の日平均流入量は151,315m³/日であった。
 処理施設の適正な運転管理と各設備における使用電力量の負荷軽減対策及び、夏季・冬季の節電対策に努めた結果、使用電力量は前年比で約0.7%減少しました。
 また前年度比で次亜塩素酸ソーダ使用量は6.1%増加、PAC使用量は31.8%の減少となった。

(2) 下水処理状況

項目 \ 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	計
流	流入下水量 (m ³)	4,308,852	4,545,296	4,460,002	4,678,294	6,041,800	4,583,995	4,588,583	4,250,360	4,489,149	4,560,181	3,964,406	4,759,164	55,230,082
	対前年同月比 (%)	101.8	104.5	91.7	98.8	132.9	81.1	90.8	96.4	104.0	107.5	101.2	104.4	----
量	日平均流入量 (m ³)	143,628	146,622	148,667	150,913	194,897	152,800	148,019	141,679	144,811	147,103	141,586	153,521	(平均) 151,315
	日最大流入量 (m ³)	183,749	201,795	155,144	178,469	440,237	187,536	205,264	167,025	162,228	171,617	151,271	213,357	(最大) 440,237
関	晴天時平均流入量 (m ³)	140,994	143,053	148,172	149,348	162,476	147,195	144,184	139,751	140,630	142,677	141,153	146,919	(平均) 144,433
	放流量 (m ³)	4,308,179	4,544,522	4,459,345	4,677,001	6,041,067	4,582,896	4,587,927	4,249,880	4,488,808	4,559,850	3,964,012	4,758,554	55,222,041
係	日平均放流量 (m ³)	143,606	146,597	148,645	150,871	194,873	152,763	147,998	141,663	144,800	147,092	141,572	153,502	(平均) 151,293
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	29,208	32,112	34,826	35,836	37,507	33,527	34,120	29,202	29,925	29,682	26,013	29,233	381,191
汚	余剰汚泥量 (m ³)	31,546	31,815	33,222	36,812	34,326	32,296	33,332	32,680	32,702	37,240	30,055	35,440	401,466
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	15,060	15,574	15,094	15,601	15,640	15,143	15,682	15,179	15,545	15,618	14,447	15,399	183,982
泥	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	8,762	8,601	8,244	9,287	8,488	7,967	7,998	7,974	7,701	8,501	6,475	8,204	98,202
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	16,560	18,524	18,024	18,290	17,133	16,589	18,340	18,117	18,585	18,352	14,101	18,415	211,030
関	ガス発生量 (m ³)	243,620	253,436	245,021	243,696	227,999	227,549	251,368	248,693	245,013	244,080	258,080	258,999	2,947,554
	脱水汚泥量 (m ³)	22,628	24,469	23,711	25,907	26,497	23,264	24,776	24,872	24,743	25,354	19,419	25,408	291,048
係	ケーキ生成量 (t)	1,934.0	1,936.4	1,851.1	2,184.9	1,852.2	1,681.1	1,785.2	1,952.5	1,984.5	2,095.7	1,644.8	2,166.6	23,069.0
	消化日数 (円形一次) (日)	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35	33	(平均) ※34
泥	消化日数 (No.1 卵形) (日)	42	42	42	43	43	43	43	43	44	43	44	44	(平均) ※43
	消化日数 (No.2 卵形) (日)	42	42	42	43	43	43	43	43	44	43	44	45	(平均) ※43
係	焼却ケーキ量 (t)	1,925.8	1,977.6	1,878.7	2,130.0	1,856.6	1,707.2	1,739.0	1,930.6	1,938.8	1,909.3	233.6	2,195.5	21,422.7
	焼却灰生成量 (t)	49.28	59.67	60.70	64.71	67.06	59.68	57.19	55.36	52.00	54.32	5.42	61.16	646.55
係	焼却灰場外処分量 (t)	81.36	97.24	97.34	106.92	114.11	106.62	97.26	88.80	90.54	96.00	0.00	104.82	1,081.01
	場外処分ケーキ量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.39	0.00	228.00	1,365.79	0.00	1,697.18
力	し 等 (t)	5.65	8.53	5.76	8.27	8.68	4.05	5.14	8.74	11.25	5.80	8.71	0.00	91.96
	使用電力量 (kWh)	2,462,740	2,573,380	2,565,310	2,622,570	2,669,950	2,457,540	2,476,480	2,421,960	2,603,390	2,621,950	2,065,060	2,511,870	30,052,200
薬	機械用水量 (m ³)	828	578	586	808	721	572	633	660	843	891	862	844	8,826
	凝集剤使用量 (kg)	3,760	4,040	3,760	4,400	4,400	3,680	3,960	4,040	4,120	4,280	3,520	4,640	48,600
品	P A C 使用量 (kg)	697.3	528.5	325.0	663.7	992.6	290.0	668.9	738.2	615.9	1,859.0	1,250.2	669.6	9,298.9
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	10,492.2	11,037.7	10,615.9	10,945.9	12,424.3	10,176.9	9,930.8	9,287.6	9,714.4	10,823.7	11,039.5	14,021.4	130,510.2
他	固形塩素剤使用量 (kg)	60.0	62.0	60.0	62.0	62.0	60.0	62.0	60.0	62.0	62.0	56.0	62.0	730.0
	降雨量 (mm)	86.5	101.5	70.5	107.5	507.0	121.0	124.5	76.5	96.5	112.0	32.0	157.5	1,593.0

※消化日数の平均は、稼働日数の平均である。

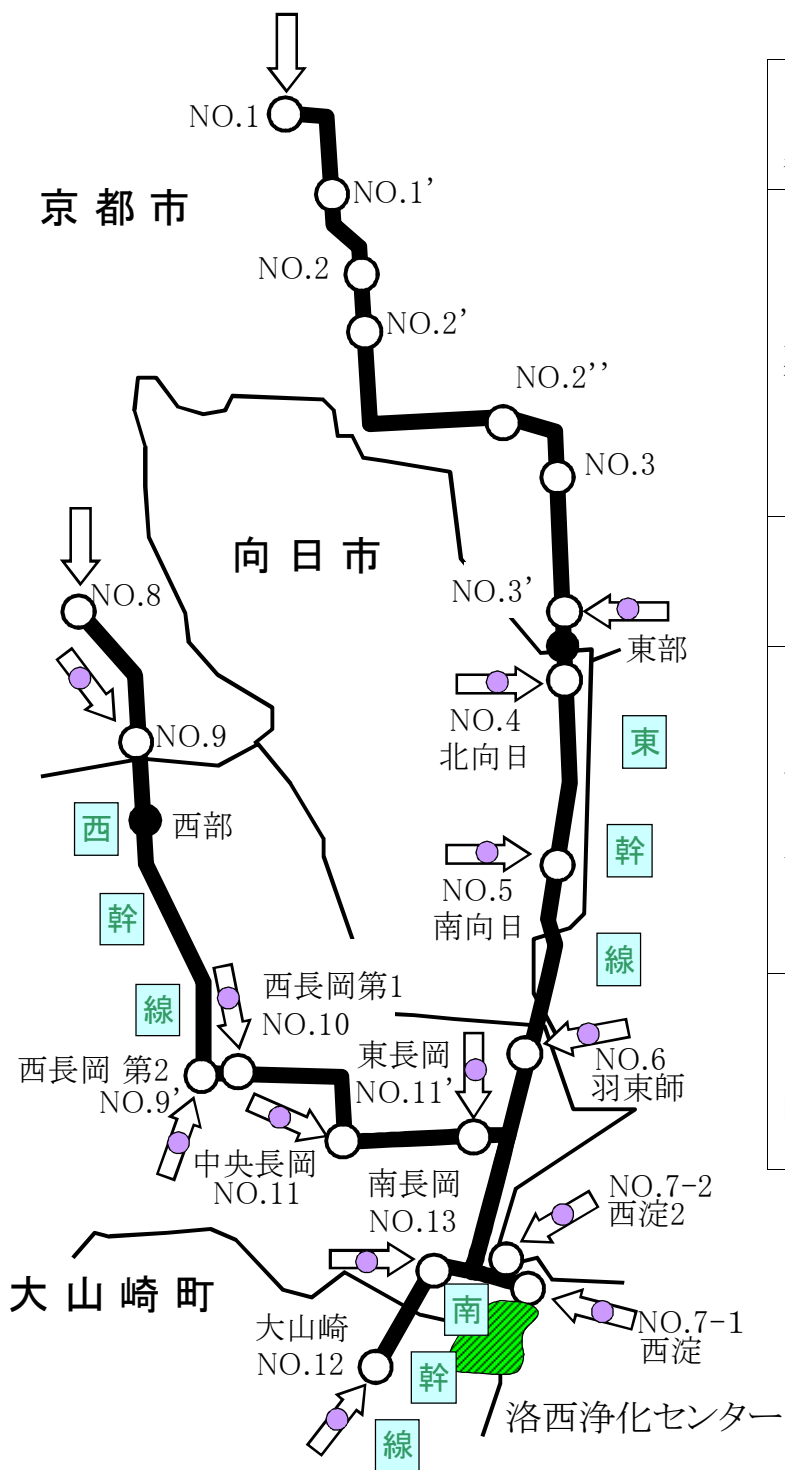
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位: m³)

項目	京都市	向日市	長岡京市	大山崎町	計
平成26年 4月	2,610,260	562,868	885,357	250,483	4,308,968
5月	2,768,478	598,876	917,394	261,954	4,546,702
6月	2,743,380	584,526	875,000	257,125	4,460,031
7月	2,872,166	604,468	932,564	270,446	4,679,644
8月	3,808,423	759,554	1,158,855	315,101	6,041,933
9月	2,818,901	602,687	912,535	249,785	4,583,908
10月	2,840,104	570,961	932,092	246,807	4,589,964
11月	2,615,774	538,421	868,249	229,517	4,251,961
12月	2,737,307	570,407	930,343	251,218	4,489,275
平成27年 1月	2,789,646	570,807	936,999	262,946	4,560,398
2月	2,414,244	499,720	820,366	229,772	3,964,102
3月	2,917,198	586,889	976,704	278,298	4,759,089
計	33,935,881	7,050,184	11,146,458	3,103,452	55,235,975
比率	61.44	12.76	20.18	5.62	100.00
日平均	92,975	19,316	30,538	8,503	151,331

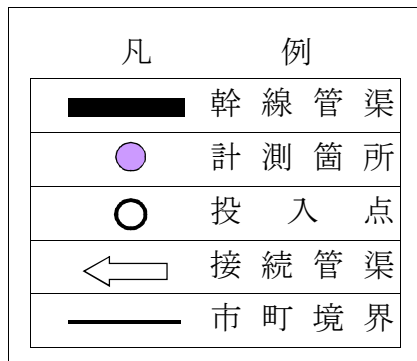
(接続点の流量計による)

接続点流量計測箇所概略図



接続点別流量計一覽

市町名	幹線名	NO.	呼称	最大目盛
				m ³ /h
京都	東	3'	東部	9,000
	東	6	羽束師	4,000
	東	7-1	西淀	1,000
	東	7-2	西淀2	620
	西	9	西部	3,000
向日	東	4	北向日	3,000
	東	5	南向日	1,000
長岡京	西	9'	西長岡第2	400
	西	10	西長岡第1	600
	西	11	中央長岡	2,500
	西	11'	東長岡	1,200
	南	13	南長岡	3,000
大山崎	南	12	大山崎	3,000



(4) 流入水量と脱水ケーキ生成量・焼却灰量

