

2 運 転 管 理

(1) 概要

平成25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150,365m³/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、使用電力量が前年比で約0.3%減少した。

また前年度比で次亜塩素酸ソーダ使用量は9.5%減少、PAC使用量は252.3%増加となった。

(2) 下水処理状況

項目 \ 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	計
流	流入下水量 (m ³)		4,231,956	4,351,590	4,861,262	4,736,231	4,547,280	5,651,210	5,054,418	4,410,447	4,316,221	4,241,515	3,916,435	4,558,920	54,877,485	
	対前年同月比 (%)		94.2	101.6	97.2	86.4	93.0	122.6	111.9	100.0	98.1	99.3	99.2	107.5	----	
量	日平均流入量 (m ³)		141,065	140,374	162,042	152,782	146,686	188,374	163,046	147,015	139,233	136,823	139,873	147,062	(平均) 150,365	
	日最大流入量 (m ³)		172,593	152,873	247,493	175,681	164,887	673,069	306,730	160,680	151,779	167,326	161,917	188,642	(最大) 673,069	
関	晴天時平均流入量 (m ³)		136,808	138,316	147,010	150,255	144,738	164,449	149,953	143,889	137,836	134,316	137,939	140,579	(平均) 143,841	
	放流量 (m ³)		4,231,127	4,350,363	4,859,990	4,733,954	4,544,767	5,650,117	5,053,401	4,410,062	4,315,887	4,240,714	3,916,037	4,558,338	54,864,757	
係	日平均放流量 (m ³)		141,038	140,334	162,000	152,708	146,605	188,337	163,013	147,002	139,222	136,797	139,858	147,043	(平均) 150,330	
	初沈引抜汚泥量 (m ³)		30,838	32,919	35,557	36,868	34,049	35,724	36,601	29,326	30,065	29,935	26,810	30,335	389,027	
汚	余剰汚泥量 (m ³)		31,793	36,170	32,460	37,050	35,560	33,185	35,017	30,510	30,472	33,430	27,973	30,880	394,500	
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)		15,534	15,907	15,094	15,564	15,563	15,112	15,578	15,069	15,574	15,551	14,059	15,557	184,162	
泥	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)		9,056	9,238	8,298	9,699	8,952	9,287	8,919	8,895	9,134	9,984	7,792	8,643	107,897	
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)		15,388	15,952	15,785	17,107	16,995	17,204	17,066	16,431	17,042	16,654	15,389	16,760	197,773	
関	ガス発生量 (m ³)		248,531	254,355	251,700	254,120	235,102	220,925	243,396	220,647	235,019	234,845	226,648	247,636	2,872,924	
	脱水汚泥量 (m ³)		23,005	23,702	21,742	24,573	23,708	24,316	25,190	23,153	23,455	23,522	20,896	22,751	280,013	
係	ケーキ生成量 (t)		1,772.6	1,893.6	1,593.4	1,802.2	1,594.7	1,589.6	1,735.2	1,773.1	1,848.4	1,831.0	1,675.0	1,829.1	20,937.8	
	消化日数 (円形一次) (日)		42	41	38	38	35	35	34	34	34	34	34	34	※36	
関	消化日数 (No.1 卵形) (日)		39	40	40	40	42	41	42	42	42	42	42	42	※41	
	消化日数 (No.2 卵形) (日)		39	40	40	40	42	41	42	41	41	42	42	41	※41	
係	焼却ケーキ量 (t)		1,762.5	1,879.8	1,566.6	1,837.4	1,632.0	1,541.6	1,571.8	1,805.7	1,817.0	1,898.5	365.0	1,437.7	19,115.5	
	焼却灰生成量 (t)		55.94	60.50	56.84	64.83	59.30	62.65	65.19	62.78	62.33	62.74	13.52	42.24	668.86	
係	焼却灰場外処分量 (t)		97.34	96.06	88.72	104.20	97.25	105.07	113.93	106.05	105.74	105.61	24.24	72.18	1,116.39	
	場外処分ケーキ量 (t)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.53	0.00	0.00	0.00	1,254.01	444.09	1,864.63	
他	し さ 等 (t)		5.91	8.85	5.93	8.93	3.13	14.15	5.74	11.37	7.86	7.96	11.57	8.67	100.07	
	使用電力量 (kWh)		2,423,640	2,576,270	2,546,390	2,657,830	2,622,620	2,621,090	2,576,690	2,430,710	2,544,040	2,584,120	2,128,750	2,540,770	30,252,920	
力	機械用水量 (m ³)		710	628	587	753	545	547	643	730	936	757	917	752	8,505	
	凝集剤使用量 (kg)		3,960	4,200	3,640	4,080	3,760	3,800	4,360	3,960	3,960	4,080	3,560	3,920	47,280	
薬	P A C 使用量 (kg)		284.0	1,223.3	296.2	246.0	543.6	1,968.8	2,285.8	1,160.9	1,140.2	2,561.9	1,030.9	901.5	13,643.1	
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)		10,863.5	10,226.5	10,724.4	10,770.1	10,065.9	11,034.2	10,044.9	9,117.1	9,275.9	9,581.5	9,917.0	11,442.9	123,064.0	
品	固形塩素剤使用量 (kg)		62.0	62.0	59.7	62.0	62.0	60.0	62.0	60.0	62.0	62.0	56.0	62.0	731.7	
	降雨量 (mm)		119.5	50.0	266.5	127.0	120.5	442.5	261.0	104.5	45.5	57.0	51.0	157.0	1,802.0	

※消化日数の平均は、稼働日数の平均である。

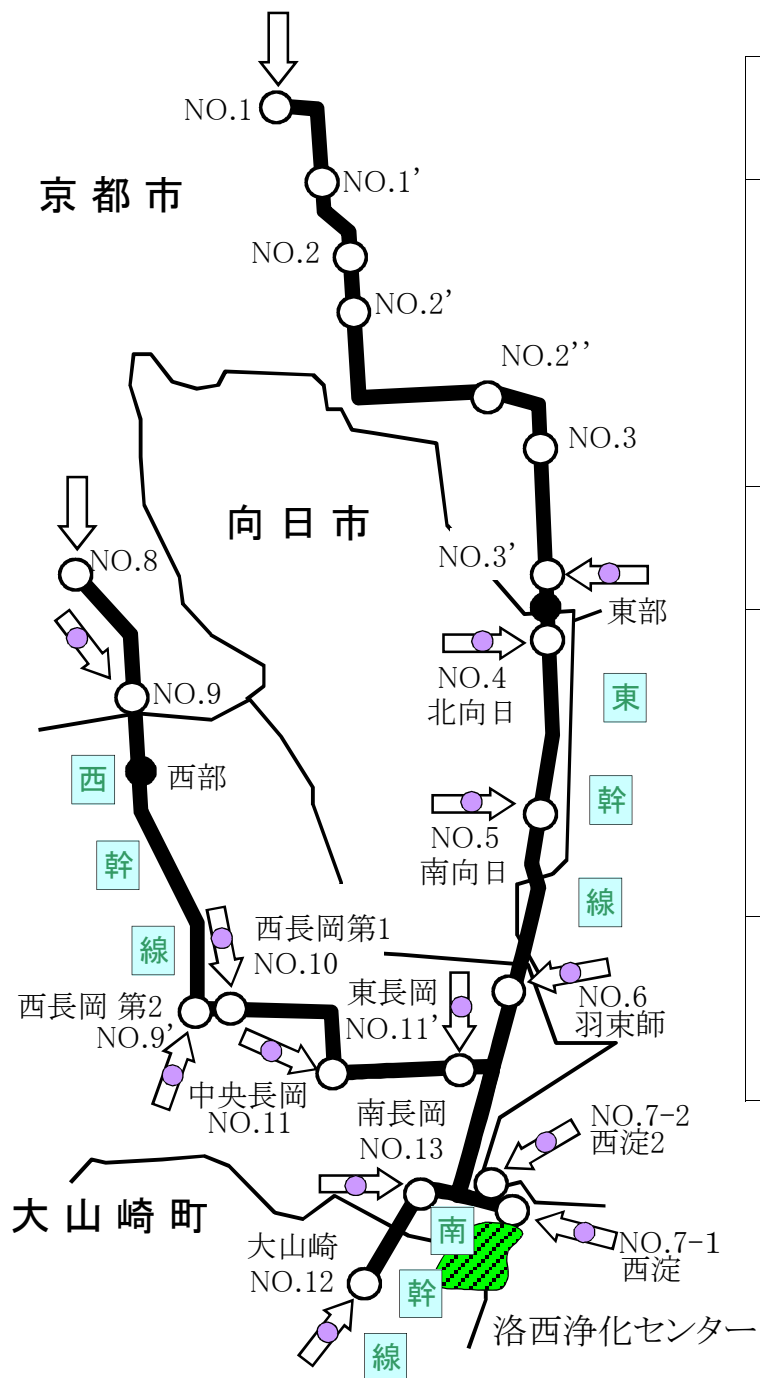
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位: m³)

項目	京都市	向日市	長岡京市	大山崎町	計
平成25年 4月	2,576,710	544,381	853,829	256,727	4,231,647
5月	2,658,128	561,582	876,950	254,937	4,351,597
6月	3,010,996	622,868	946,037	281,045	4,860,946
7月	2,920,896	606,298	925,729	285,196	4,738,119
8月	2,805,491	593,044	892,617	255,798	4,546,950
9月	3,492,126	708,114	1,093,348	357,876	5,651,464
10月	3,106,474	641,395	1,008,743	297,488	5,054,100
11月	2,684,774	564,928	904,362	256,500	4,410,564
12月	2,632,724	555,455	887,846	240,243	4,316,268
平成26年 1月	2,574,838	549,354	873,690	243,772	4,241,654
2月	2,385,581	495,952	800,522	234,387	3,916,442
3月	2,771,610	579,472	931,783	277,316	4,560,181
計	33,620,348	7,022,843	10,995,456	3,241,285	54,879,932
比率	61.26	12.80	20.04	5.91	100.00
日平均	92,111	19,241	30,125	8,880	150,356

(接続点の流量計による)

接続点流量計測箇所概略図



接続点別流量計一覧

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

凡 例	
	幹線管渠
	計測箇所
	投入点
	接続管渠
	市町境界

(4) 流入水量と脱水ケーキ生成量・焼却灰量

