

2 運 転 管 理

(1) 概要

平成28年度の流入下水量は、前年度に比べて約1.5%の減少傾向となり、流入下水の日平均流入量は156,908m³/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0.8%増加、PAC使用量は32.8%の増加となった。

(2) 下水処理状況

項目 \ 年月		平成28年				
		4月	5月	6月	7月	8月
流 量 関 係	流入下水量 (m ³)	4,540,357	4,721,043	5,362,171	4,991,476	4,712,472
	対前年同月比 (%)	95.5	101.6	104.7	80.9	88.9
	日平均流入量 (m ³)	151,345	152,292	178,739	161,015	152,015
	日最大流入量 (m ³)	257,072	193,634	254,359	210,344	217,885
	晴天時平均流入量 (m ³)	147,181	151,312	161,252	162,844	154,130
	放流量 (m ³)	4,540,047	4,720,392	5,361,490	4,990,286	4,710,396
汚 泥 関 係	日平均放流量 (m ³)	151,335	152,271	178,716	160,977	151,948
	初沈引抜汚泥量 (m ³)	30,281	32,705	33,923	35,281	34,206
	余剰汚泥量 (m ³)	36,953	39,043	37,900	41,713	40,309
	重力濃縮引抜汚泥量 (m ³)	15,017	15,521	15,025	15,523	15,524
	加圧濃縮引抜汚泥量 (m ³)	7,935	8,130	8,040	8,633	8,059
	消化タンク引抜汚泥量 (m ³)	18,068	18,674	18,059	18,558	18,525
	ガス発生量 (m ³)	293,804	292,341	269,028	262,364	248,449
	脱水汚泥量 (m ³)	25,270	24,704	24,073	24,969	24,090
	固形燃料化ケーキ移送量 (t)	-	-	-	-	-
	ケーキ生成量 (t)	1,955.8	2,034.3	2,078.2	2,183.5	1,995.5
	消化日数 (円形一次) (日)	34	34	34	34	35
	消化日数 (No.1 卵形) (日)	43	43	44	44	44
	消化日数 (No.2 卵形) (日)	44	43	44	44	44
	焼却ケーキ量 (t)	0.0	1,314.3	2,096.3	2,175.2	2,010.1
焼却灰生成量 (t)	0.00	41.41	64.17	66.75	62.71	
焼却灰場外処分量 (t)	0.00	50.24	113.56	105.66	112.50	
場外処分ケーキ量 (t)	1,892.56	731.31	0.00	0.00	0.00	
し 等	さ 等	5.80	5.71	5.69	2.86	2.87
電 力 薬 品 他	使用電力量 (kWh)	2,145,790	2,478,470	2,498,540	2,553,070	2,519,430
	機械用水量 (m ³)	641	663	586	757	551
	凝集剤使用量 (kg)	4,360	4,320	4,440	4,600	4,520
	PAC使用量 (kg)	548.0	1,320.4	1,397.9	450.2	1,267.2
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (kg)	11,092.3	12,373.2	11,715.1	11,119.9	11,211.7
	固形塩素剤使用量 (kg)	18.0	18.0	16.0	18.0	18.0
降 雨	量	198.5	146.5	404.5	103.0	176.0

※消化日数の平均は、稼働日数の平均である。

9月	10月	11月	12月	平成29年 1月	2月	3月	計
5,659,876	4,987,179	4,351,559	4,562,529	4,425,388	3,951,753	4,272,767	56,538,570
111.6	113.0	95.3	100.5	104.0	93.9	97.7	----
188,663	160,877	145,052	147,178	142,754	141,134	137,831	(平均) 154,908
308,202	210,012	185,774	171,712	159,774	153,816	168,064	(最大) 308,202
170,696	164,530	144,195	147,899	145,959	141,152	139,692	(平均) 152,570
5,658,816	4,986,204	4,350,545	4,560,968	4,424,611	3,950,866	4,272,095	56,526,716
188,627	160,845	145,018	147,128	142,729	141,102	137,810	(平均) 154,876
33,872	35,579	32,366	29,241	29,646	28,776	32,821	388,697
40,444	42,279	37,629	35,321	37,568	38,521	38,328	466,008
15,019	15,510	14,904	15,292	15,571	14,105	15,513	182,524
8,185	8,091	7,393	7,619	8,355	7,480	7,005	94,925
18,085	18,691	17,903	18,422	18,245	16,845	14,581	214,656
242,923	267,423	265,609	256,167	248,370	256,496	240,315	3,143,289
23,936	24,649	23,453	24,335	25,145	22,695	24,372	291,691
-	-	-	-	-	-	324.1	559.2
1,825.9	1,872.4	1,792.7	1,976.1	2,077.9	1,894.7	2,529.1	24,216.1
34	34	34	35	34	35	35	※34
44	44	44	44	44	43	56	※45
44	44	44	44	44	43	56	※45
1,806.9	1,891.0	1,777.6	1,970.0	2,077.6	197.4	2,247.1	19,563.5
57.20	62.96	57.07	57.25	59.16	6.36	55.16	590.20
89.03	104.55	95.92	101.38	95.95	15.24	85.63	969.66
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,633.33	0.00	4,257.20
8.17	5.28	2.79	5.33	5.33	5.29	4.36	59.48
2,481,150	2,462,610	2,379,470	2,548,620	2,595,480	2,154,910	2,595,390	29,412,930
656	603	1,185	896	1,171	764	949	9,401
4,440	4,640	4,520	4,880	5,000	4,600	6,080	56,400
1,522.2	328.1	1,603.2	1,105.2	3,471.4	1,817.8	2,959.5	17,791.1
12,439.0	11,244.0	10,642.4	11,001.7	10,333.5	9,965.4	10,760.7	133,898.9
18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	16.0	18.0	208.0
488.0	137.0	99.5	106.5	62.0	46.5	49.5	2,017.5

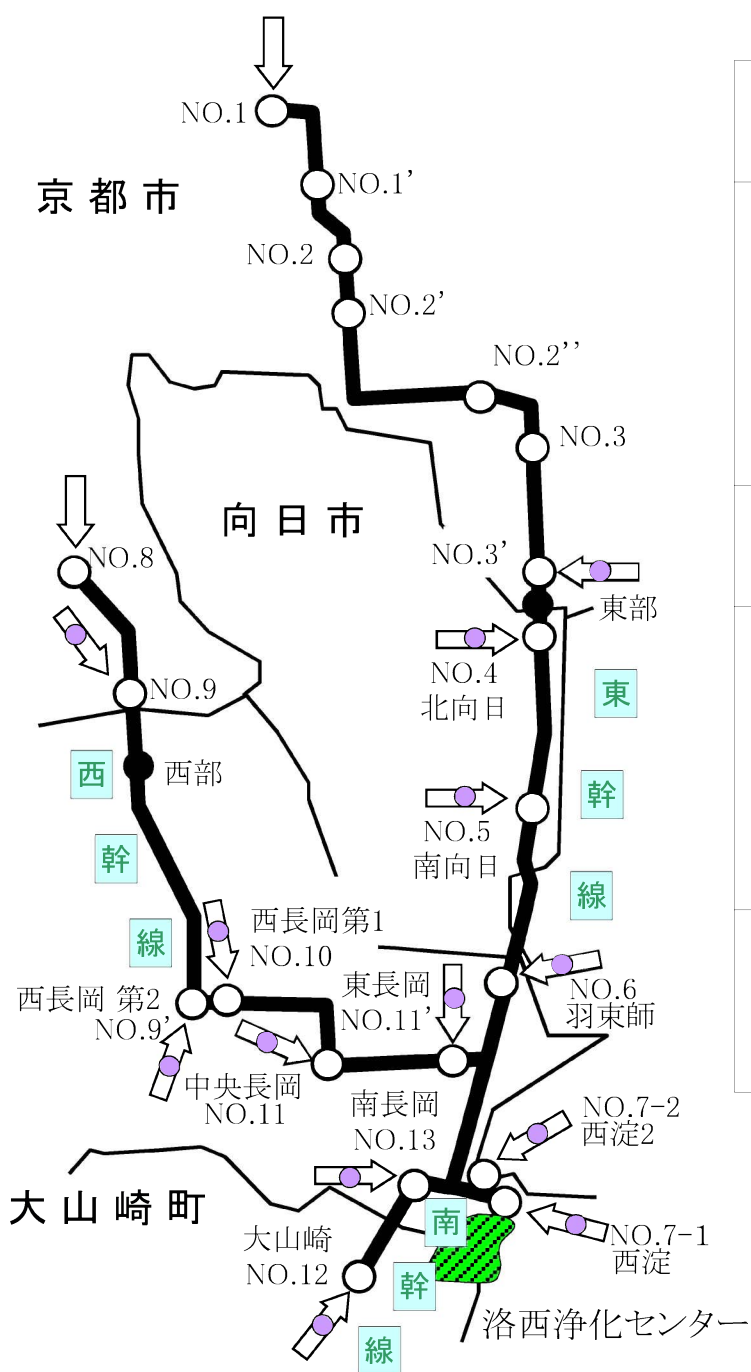
(3) 関連公共下水道市町別流入状況

(単位: m³)

項目	京都市	向日市	長岡京市	大山崎町	計
平成28年 4月	2,813,199	548,970	965,521	209,727	4,537,417
5月	2,944,328	577,388	988,202	208,556	4,718,474
6月	3,349,337	668,342	1,086,282	254,979	5,358,940
7月	3,218,616	589,076	959,810	222,601	4,990,103
8月	3,047,676	580,432	880,768	201,597	4,710,473
9月	3,626,970	684,093	1,091,058	256,178	5,658,299
10月	3,200,779	579,486	992,184	213,188	4,985,637
11月	2,797,056	490,607	878,420	183,927	4,350,010
12月	2,895,845	501,071	973,060	190,410	4,560,386
平成29年 1月	2,738,422	517,916	977,179	191,208	4,424,725
2月	2,402,542	461,872	912,294	173,024	3,949,732
3月	2,597,641	517,621	964,788	190,887	4,270,937
計	35,632,411	6,716,874	11,669,566	2,496,282	56,515,133
比率	63.05	11.89	20.65	4.42	100.00
日平均	97,623	18,402	31,971	6,839	154,836

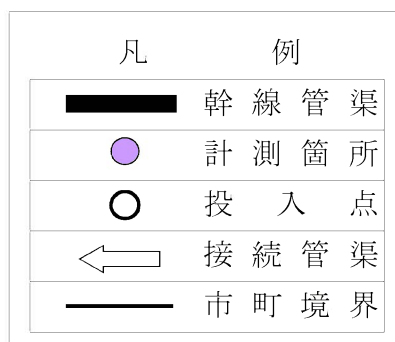
(接続点の流量計による)

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

