

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成27年度の流入下水量は平成26年度より降雨量が減少しましたが(前年度比291.0mm減少)、晴天時日平均流入量が増加したため(前年度比 16.8%)、対前年比で101.1%と増加しました。

水処理については、施設更新工事や観光水量等による流入負荷の大幅な変化、あるいは冬季の流入水温低下など非常に厳しい条件下に置かれたが、運転方法の調整や工夫等により適切に管理ができ、契約基準は遵守できました。

汚泥処理については系内余剰汚泥を過剰に堆積させないよう汚泥処理計画を策定し、No.1脱水機(回転加圧)とNo.2脱水機(ベルトプレス)を併用運転した結果、大幅なケーキ含水率の上昇は見られず、契約基準Ⅱ(脱水汚泥生成率・脱水ケーキ)は遵守できました。ケーキ含水率(簡易法年平均)は77.4%となりました。

(2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成27年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成28年	2月	3月	計
		4月									1月			() 平均値
流 入 関 係	流 入 下 水 量 (m ³)	261,358	272,948	263,479	284,527	299,636	279,909	278,178	274,154	287,700	284,680	262,442	274,399	3,323,410
	対 前 年 同 月 比 (%)	1.02	1.01	1.01	1.01	0.99	1.04	1.00	1.02	1.00	0.99	1.05	1.00	(1.01)
	日 平 均 流 入 量 (m ³)	8,712	8,805	8,783	9,178	9,666	9,330	8,973	9,138	9,281	9,183	9,050	8,852	(9,080)
	日 最 大 流 入 量 (m ³)	9,374	9,400	9,127	9,620	11,194	10,495	9,628	9,900	10,409	10,544	9,705	9,589	-
	晴 天 時 日 平 均 流 入 量 (m ³)	8,788	8,792	8,712	9,222	9,603	9,218	8,945	9,113	9,142	9,269	9,007	8,852	(9,046)
	放 流 量 (m ³)	256,199	268,995	258,929	277,582	296,346	278,321	275,620	274,026	290,030	286,313	261,079	264,518	3,287,958
	日 平 均 放 流 量 (m ³)	8,540	8,677	8,631	8,954	9,560	9,277	8,891	9,134	9,356	9,236	9,003	8,533	(8,983)
	降 水 量 (mm)	118.5	76.5	142.5	133.5	104.0	271.5	57.5	134.5	182.5	188.0	144.0	73.0	1,626.0
汚 泥 関 係	初 沈 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	3,792	3,906	4,201	5,305	5,165	3,638	5,129	7,254	7,256	6,672	2,959	1,997	57,274
	余 剰 汚 泥 量 (m ³)	3,365	4,048	3,454	4,076	4,376	3,944	3,435	3,125	3,564	3,571	3,356	2,827	43,141
	重 力 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	1,134	889	1,360	1,402	1,408	1,447	1,477	1,448	1,445	1,124	1,078	1,436	15,646
	機 械 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	392	502	459	464	512	473	445	371	458	442	456	376	5,351
	脱 水 汚 泥 量 (m ³)	1,659	1,540	2,029	1,962	2,023	2,063	2,039	1,839	1,976	1,562	1,621	1,786	22,099
	ケ ー キ 生 成 量 (t)	196.0	208.0	208.0	200.0	200.0	200.0	200.0	180.0	204.0	196.0	200.0	212.0	2,404.0
	場 外 処 分 ケ ー キ 量 (t)	199.9	211.2	211.6	205.6	202.4	202.8	201.7	178.7	207.1	196.9	203.6	213.9	2,435.3
電 力 薬 品 他	受 電 電 力 量 (kwh)	107,580	110,270	106,700	110,900	117,280	107,500	104,210	98,930	105,870	109,520	103,320	106,540	1,288,620
	上 水 使 用 量 (m ³)	262.8	289.9	247.7	287.7	319.3	276.2	275.6	285.2	281.7	289.2	259.2	282.2	3,356.7
	凝 集 剤 使 用 量 (kg)	493.4	566.2	525.5	545.1	645.2	497.6	513.1	549.2	539.4	548.3	508.3	549.2	6,480.5
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー タ 使 用 量 (kg)	380.3	433.4	401.1	442.6	477.0	421.6	348.9	325.0	310.7	310.3	319.6	287.5	4,458.0
消 臭 剤 使 用 量 (kg)	831	943	865	866	907	927	905	719	907	829	840	905	10,441	

(3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位 : m³

市町 月	宮津市	与謝野町	計
平成27年	(2,916)	(5,796)	(8,712)
4月	87,469	173,880	261,349
5月	(2,952)	(5,852)	(8,804)
	91,514	181,427	272,941
6月	(2,901)	(5,880)	(8,781)
	87,030	176,425	263,455
7月	(2,946)	(6,231)	(9,177)
	91,329	193,169	284,498
8月	(3,208)	(6,455)	(9,663)
	99,456	200,110	299,566
9月	(3,304)	(6,025)	(9,329)
	99,108	180,754	279,862
10月	(3,379)	(5,594)	(8,973)
	104,760	173,394	278,154
11月	(3,353)	(5,786)	(9,139)
	100,581	173,565	274,146
12月	(3,264)	(6,016)	(9,280)
	101,197	186,486	287,683
平成28年	(2,954)	(6,228)	(9,182)
1月	91,589	193,064	284,653
2月	(3,041)	(6,007)	(9,048)
	88,200	174,212	262,412
3月	(3,162)	(5,689)	(8,851)
	98,034	176,357	274,391
合計	(3,116)	(5,964)	(9,080)
	1,140,267	2,182,843	3,323,110

()内は日平均流入量

(4) 流入水量と脱水ケーキ量

