

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成26年度の流入下水量は平成25年度より降雨量が減少しましたが(前年度比191.0mm減少)、晴天時日平均流入量が増加したため(前年度比 100.7%)、対前年比で100.8%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年度初めからNo.1脱水機(回転加圧)を運転しましたが、脱水汚泥生成率が契約基準Ⅱ(年間平均)より高く推移したため、6月からはNo.2脱水機(ベルトプレス)を主機として運転した結果、契約基準Ⅱは遵守できました。No.2脱水機(ベルトプレス)を主機として運転した結果、大幅なケーキ含水率の上昇は見られず、含水率(年平均)は77.6%となりました。

(2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成26年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成27年	2月	3月	計
		4月									1月			() 平均値
流 入 関 係	流 入 下 水 量 (m ³)	256,906	270,078	260,150	282,622	303,298	268,806	279,560	267,494	288,248	287,036	249,522	275,018	3,288,738
	対 前 年 同 月 比 (%)	1.03	1.03	1.01	1.01	0.99	0.92	0.99	1.00	1.03	1.05	1.04	1.03	(1.01)
	日 平 均 流 入 量 (m ³)	8,564	8,712	8,672	9,117	9,784	8,960	9,018	8,916	9,298	9,259	8,912	8,872	(9,010)
	日 最 大 流 入 量 (m ³)	9,153	9,250	9,977	10,295	11,927	11,198	11,192	9,422	10,242	10,342	9,914	10,061	-
	晴 天 時 日 平 均 流 入 量 (m ³)	8,637	8,717	8,613	9,197	9,469	8,851	8,954	8,914	9,154	9,109	8,948	8,774	(8,886)
	放 流 量 (m ³)	249,059	259,910	248,002	277,255	300,473	267,888	282,613	270,337	299,024	297,435	260,661	276,312	3,288,969
	日 平 均 放 流 量 (m ³)	8,302	8,384	8,267	8,944	9,693	8,930	9,117	9,011	9,646	9,595	9,309	8,913	(9,011)
	降 水 量 (mm)	64.0	69.5	68.5	157.5	300.5	137.0	236.0	101.0	227.0	271.0	124.0	161.0	1,917.0
汚 泥 関 係	初 沈 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	4,582	4,811	4,674	4,964	5,110	4,926	4,007	2,216	2,599	3,163	3,205	3,951	48,208
	余 剰 汚 泥 量 (m ³)	3,391	3,471	3,527	3,843	4,119	3,799	3,443	3,160	2,696	3,021	2,186	2,547	39,201
	重 力 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	988	1,168	1,078	1,166	1,466	1,160	1,266	1,482	1,432	912	1,176	1,396	14,688
	機 械 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m ³)	438	448	432	434	478	471	401	380	405	400	330	347	4,962
	脱 水 汚 泥 量 (m ³)	1,475	1,642	1,597	1,690	2,040	1,751	1,750	1,955	1,933	1,505	1,625	1,778	20,740
	ケ ー キ 生 成 量 (t)	214.9	220.0	192.0	196.0	200.0	188.0	180.0	200.0	208.0	200.0	192.0	196.0	2,386.9
	場 外 処 分 ケ ー キ 量 (t)	211.2	218.2	193.9	197.5	200.9	190.3	181.6	203.0	211.7	204.2	195.0	198.0	2,405.8
電 力 薬 品 他	受 電 電 力 量 (kwh)	100,490	101,630	99,220	107,230	111,900	102,170	103,540	103,020	110,800	115,100	106,730	118,640	1,280,470
	上 水 使 用 量 (m ³)	283.9	290.0	238.0	257.7	301.1	273.2	289.5	265.5	259.0	276.4	239.0	304.8	3,278.1
	凝 集 剤 使 用 量 (kg)	624.9	592.9	519.3	538.4	582.9	517.6	502.3	519.4	508.7	536.7	444.3	541.9	6,429.3
	次 亜 塩 素 酸 ソー ダ 使 用 量 (kg)	428.1	405.7	412.5	566.7	636.0	536.1	498.4	394.0	457.8	485.6	435.9	318.3	5,575.1
	消 臭 剤 使 用 量 (kg)	976	989	923	955	901	862	946	867	988	893	852	858	11,007

(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26年	(2,915)	(5,648)	(8,563)
4月	87,451	169,448	256,899
5月	(2,827)	(5,885)	(8,712)
	87,635	182,435	270,070
6月	(2,706)	(5,966)	(8,671)
	81,172	178,970	260,142
7月	(2,806)	(6,310)	(9,117)
	86,999	195,616	282,615
8月	(3,121)	(6,663)	(9,784)
	96,753	206,538	303,291
9月	(3,157)	(5,803)	(8,960)
	94,704	174,087	268,791
10月	(3,159)	(5,858)	(9,017)
	97,934	181,604	279,539
11月	(3,184)	(5,732)	(8,916)
	95,507	171,966	267,474
12月	(3,242)	(6,056)	(9,298)
	100,491	187,736	288,226
平成27年	(3,294)	(5,810)	(9,259)
1月	102,127	184,892	287,019
2月	(3,024)	(5,887)	(8,911)
	84,674	164,831	249,505
3月	(3,076)	(5,796)	(8,871)
	95,349	179,661	275,010
合計	(3,043)	(5,967)	(9,010)
	1,110,795	2,177,783	3,288,578

()内は日平均流入量

(4) 流入水量と脱水ケーキ量

