

## 2 運 転 管 理

### (1) 概 要

平成25年度の流入下水量は平成24年度より晴天時日平均流入量が増加しており(前年度比 102.9%)、年間の日平均流入水量は8,935(m<sup>3</sup>/日)、対前年比で103.0%と増加した。

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た。

汚泥処理については、12～1月において、過去最大の流入水固形物量となり、系内余剰汚泥の増加が見られたため、2回脱水及び日曜脱水を行い、対応した。

### (2) 下水処理状況

項 目	年 月	平成25年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成26年	2月	3月	計
		4月									1月			( ) 平均値
流 入 関 係	流 入 下 水 量 (m <sup>3</sup> )	250,324	262,795	258,174	280,537	306,337	291,888	282,022	268,580	278,699	273,126	240,460	268,258	3,261,200
	対 前 年 同 月 比 (%)	1.00	1.01	1.02	1.01	1.05	1.11	1.03	1.01	1.02	1.03	1.01	1.04	(1.03)
	日 平 均 流 入 量 (m <sup>3</sup> )	8,344	8,477	8,606	9,050	9,882	9,730	9,097	8,953	8,990	8,811	8,588	8,653	(8,935)
	日 最 大 流 入 量 (m <sup>3</sup> )	8,842	9,102	9,406	9,775	11,347	14,397	11,641	9,585	10,546	10,544	9,051	9,488	-
	晴 天 時 日 平 均 流 入 量 (m <sup>3</sup> )	8,357	8,500	8,520	8,938	9,873	9,330	8,810	8,993	8,717	9,029	8,598	8,637	(8,872)
放 流 関 係	放 流 量 (m <sup>3</sup> )	239,032	251,829	247,980	264,328	293,758	283,981	276,261	269,476	277,691	273,213	241,133	266,471	3,185,153
	日 平 均 放 流 量 (m <sup>3</sup> )	7,968	8,124	8,266	8,527	9,476	9,466	8,912	8,983	8,958	8,813	8,612	8,596	(8,726)
	降 水 量 (mm)	89.0	27.5	115.0	161.0	236.5	445.0	300.0	126.0	210.5	121.0	100.0	177.0	2,108.5
汚 泥 関 係	初 沈 引 抜 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	4,638	4,812	4,648	4,795	4,805	4,621	4,665	4,334	4,484	4,523	4,243	4,781	55,347
	余 剰 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	3,700	2,746	3,339	3,811	3,599	3,303	2,789	3,684	3,782	4,231	3,705	3,645	42,335
	重 力 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	850	1,052	1,017	1,118	1,322	1,113	1,735	1,093	814	672	706	998	12,491
	機 械 濃 縮 引 抜 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	442	291	416	431	406	398	295	388	444	504	449	476	4,940
	脱 水 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> )	1,368	1,365	1,474	1,628	1,764	1,570	2,070	1,512	1,300	1,248	1,249	1,489	18,036
	ケ ー キ 生 成 量 (t)	196.0	176.0	188.0	200.0	200.0	180.0	176.0	196.0	192.0	208.0	200.0	220.0	2,332.0
	場 外 処 分 ケ ー キ 量 (t)	200.9	176.9	189.0	200.8	201.1	181.3	171.9	193.2	191.5	208.4	200.9	218.9	2,334.8
電 力 薬 品 他	受 電 電 力 量 (kwh)	104,200	104,680	105,240	111,830	113,590	102,090	102,730	99,140	110,430	114,820	102,480	108,220	1,279,450
	上 水 使 用 量 (m <sup>3</sup> )	243.8	258.9	275.5	258.0	277.4	233.8	276.9	286.2	292.2	276.7	278.7	283.9	3,242.0
	凝 集 剤 使 用 量 (kg)	500.0	502.8	531.1	537.6	557.4	443.5	501.8	585.0	543.5	594.6	555.3	614.6	6,467.2
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 使 用 量 (kg)	375.7	547.7	521.6	514.6	643.0	565.9	413.8	419.5	450.7	443.4	439.9	482.7	5,818.5
消 臭 剤 使 用 量 (kg)	924	873	944	939	1,060	941	932	979	833	963	879	1,005	11,269	

## (3) 関連公共下水道市町別流入状況

単位 : m<sup>3</sup>

市町 月	宮津市	与謝野町	計
平成25年	(3,496)	(4,848)	(8,344)
4月	104,878	145,439	250,317
5月	(3,589)	(4,888)	(8,477)
	111,259	151,528	262,787
6月	(3,659)	(4,946)	(8,605)
	109,781	148,383	258,164
7月	(3,912)	(5,137)	(9,049)
	121,270	159,255	280,525
8月	(4,440)	(5,441)	(9,881)
	137,650	168,672	306,322
9月	(4,238)	(5,492)	(9,729)
	127,128	164,751	291,879
10月	(3,803)	(5,295)	(9,097)
	117,878	164,134	282,012
11月	(3,741)	(5,211)	(8,952)
	112,238	156,334	268,572
12月	(3,701)	(5,289)	(8,990)
	114,724	163,965	278,689
平成26年	(3,000)	(5,810)	(8,526)
1月	110,869	162,244	273,113
2月	(3,543)	(5,044)	(8,587)
	99,198	141,236	240,434
3月	(3,590)	(5,063)	(8,653)
	111,281	156,967	268,248
合計	(3,776)	(5,159)	(8,934)
	1,378,154	1,882,908	3,261,062

( )内は日平均流入量

#### (4) 流入水量と脱水ケーキ量

