

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成25年度、桂川中流下水道は供用開始より15年目であり、日平均流入量は5,626m³/日、前年比102.1%であった。流入水量の変化と冬季の水
温低下などの条件下であったが、年間を通じて適切な運転管理ができた。

(2) 下水処理状況

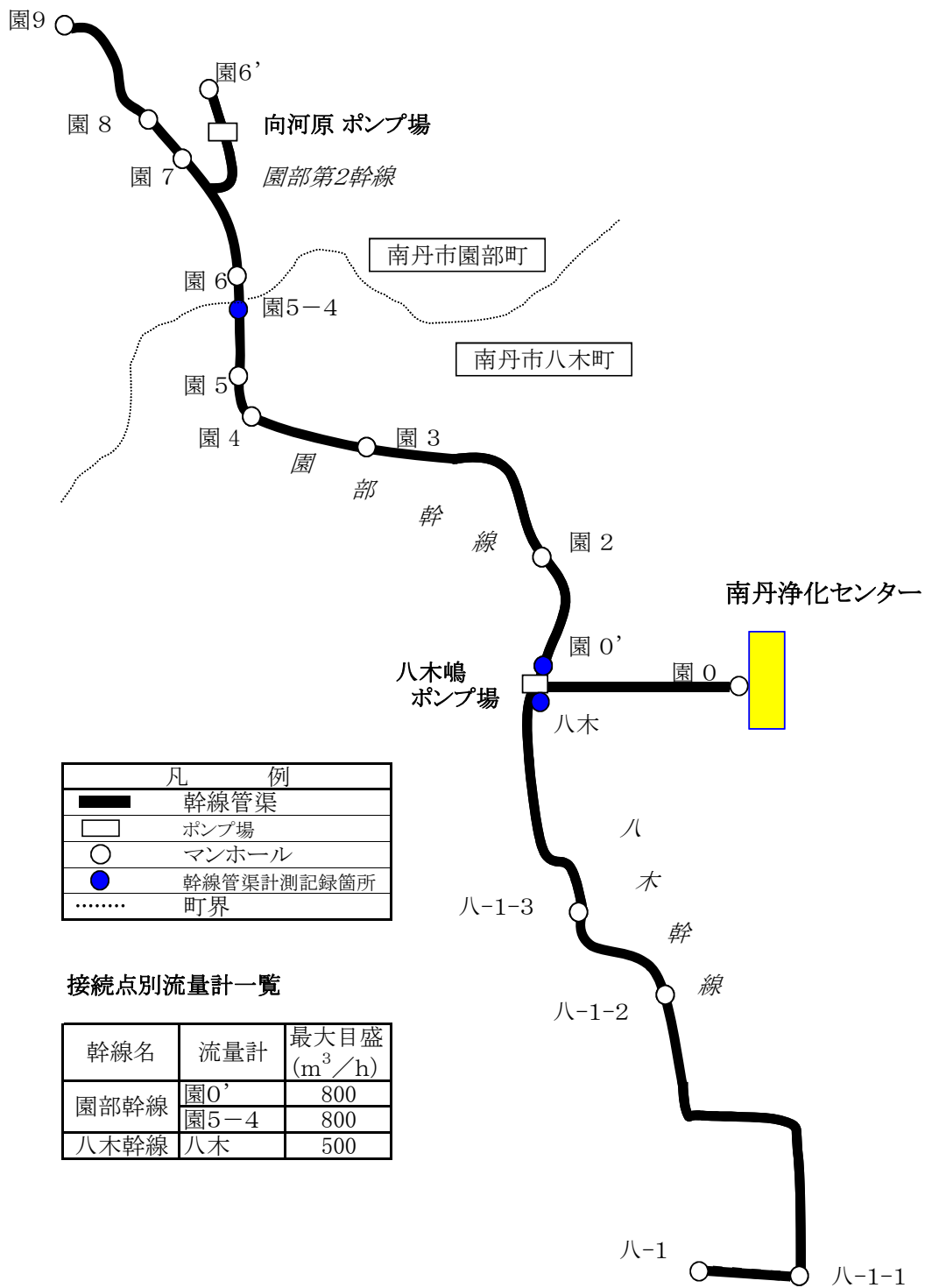
年 月 項 目		平成25年										平成26年			計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
流 量 関 係	流 入 下 水 量 (m ³)	159,040	167,286	171,560	176,585	173,156	200,153	178,568	165,673	169,516	164,803	153,428	173,901	2,053,669	
	対 前 年 比 (%)	95.0	99.7	95.9	92.5	101.7	125.0	104.0	100.0	101.0	101.3	102.7	109.4	102.1	
	日 平 均 流 入 量 (m ³)	5,301	5,396	5,719	5,696	5,586	6,672	5,760	5,522	5,468	5,316	5,480	5,610	5,626	
	日 最 大 流 入 量 (m ³)	5,848	5,803	7,092	6,273	6,390	20,140	8,255	6,004	5,926	6,047	6,108	7,326	20,140	
	晴 天 時 日 平 均 流 入 量 (m ³)	5,324	5,424	5,575	5,670	5,530	6,193	5,586	5,517	5,450	5,274	5,495	5,568	—	
	放 流 量 (m ³)	158,857	167,146	171,150	175,598	173,178	201,612	178,467	165,364	169,659	164,263	152,995	174,121	2,052,410	
	日 平 均 放 流 量 (m ³)	5,295	5,392	5,705	5,664	5,586	6,720	5,757	5,512	5,473	5,299	5,464	5,617	5,623	
	降 水 量 (mm)	80	28	141	115	96	465	187	59	76	45	52	151	1,495	
汚 泥 関 係	初 沈 汚 泥 引 抜 量 (m ³)	1,594	1,694	1,598	1,685	1,725	1,659	1,670	1,522	1,715	1,661	1,494	1,725	19,742	
	余 剰 汚 泥 量 (m ³)	1,588	1,858	1,704	1,670	1,676	1,599	1,638	1,392	1,572	1,762	1,542	1,706	19,707	
	ベルト濃縮投入汚泥量 (m ³)	3,185	3,622	3,505	3,527	3,568	3,388	3,542	3,038	3,433	3,603	3,185	3,563	41,159	
	ベルト濃縮引抜量 (m ³)	625	644	541	523	480	524	592	542	678	743	595	640	7,127	
	脱 水 供 給 汚 泥 量 (m ³)	734	727	620	673	588	628	723	625	776	780	688	715	8,277	
	ケ ー キ 生 成 量 (t)	107.9	118.3	107.4	111.1	103.4	108.0	123.3	101.2	123.6	126.6	116.1	119.3	1,366.2	
	場 外 処 分 ケ ー キ 量 (t)	105.31	119.80	121.13	109.48	114.51	101.70	131.60	107.23	120.49	123.99	118.26	122.11	1,395.61	
	場 外 処 分 し さ 量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.96	0.00	0.00	0.00	1.14	3.10	
電 力 ・ 薬 品 他	使 用 電 力 量 (kwh)	136,574	136,364	139,836	155,473	159,357	143,025	136,375	131,977	145,639	146,945	137,277	147,166	1,716,008	
	水 道 使 用 量 (m ³)	205	222	196	231	230	215	208	214	199	206	204	203	2,533	
	高 分 子 凝 集 剤 注 入 量 (kg)	166.14	176.02	183.96	184.04	170.48	157.16	185.28	131.74	154.56	167.68	146.92	157.66	1,981.64	
	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ 使 用 量 (有効塩素に換算) (kg)	202.4	222.1	236.7	283.2	268.3	317.5	278.6	200.9	223.3	202.3	175.4	200.9	2,811.6	
	P A C 使 用 量 (A l 2 O 3 と し て) (kg)	756.3	712.3	677.2	706.3	717.5	895.5	807.6	721.0	791.4	774.6	685.1	729.9	8,974.7	
	重 油 使 用 量 (L)	11	5	5	10	48	163	10	13	12	13	22	201	513	
	消 臭 剤 使 用 量 (L)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	
	固 形 塩 素 剤 使 用 量 (g)	600	700	700	660	620	600	620	600	620	620	560	620	7,520	

(3) 平成25年度関連公共下水道町別流入状況

(単位: m³)

南丹市 年月		区分	計	参 考		
				園部町	八木町	前年度
平成25年	4月	日平均	5,301	3,527	1,774	5,580
		月 間	159,040	105,820	53,220	167,406
	5月	日平均	5,396	3,585	1,811	5,413
		月 間	167,286	111,150	56,136	167,788
	6月	日平均	5,719	3,773	1,946	5,962
		月 間	171,560	113,190	58,370	178,870
	7月	日平均	5,696	3,733	1,963	6,159
		月 間	176,585	115,730	60,855	190,916
	8月	日平均	5,586	3,587	1,999	5,490
		月 間	173,156	111,200	61,956	170,202
	9月	日平均	6,672	4,186	2,485	5,338
		月 間	200,153	125,590	74,563	160,144
10月	日平均	5,760	3,843	1,918	5,540	
	月 間	178,568	119,120	59,448	171,740	
11月	日平均	5,522	3,640	1,882	5,522	
	月 間	165,673	109,210	56,463	165,653	
12月	日平均	5,468	3,638	1,830	5,414	
	月 間	169,516	112,780	56,736	167,849	
平成26年	1月	日平均	5,316	3,512	1,805	5,246
		月 間	164,803	108,860	55,943	162,636
	2月	日平均	5,480	3,648	1,832	5,336
		月 間	153,428	102,140	51,288	149,397
	3月	日平均	5,610	3,705	1,904	5,126
		月 間	173,901	114,870	59,031	158,903
合 計		日平均	5,626	3,698	1,929	5,511
		年 間	2,053,669	1,349,660	704,009	2,011,504
町別比率				66%	34%	
前年度比率			102%			98%

接続点流量計測箇所概略図

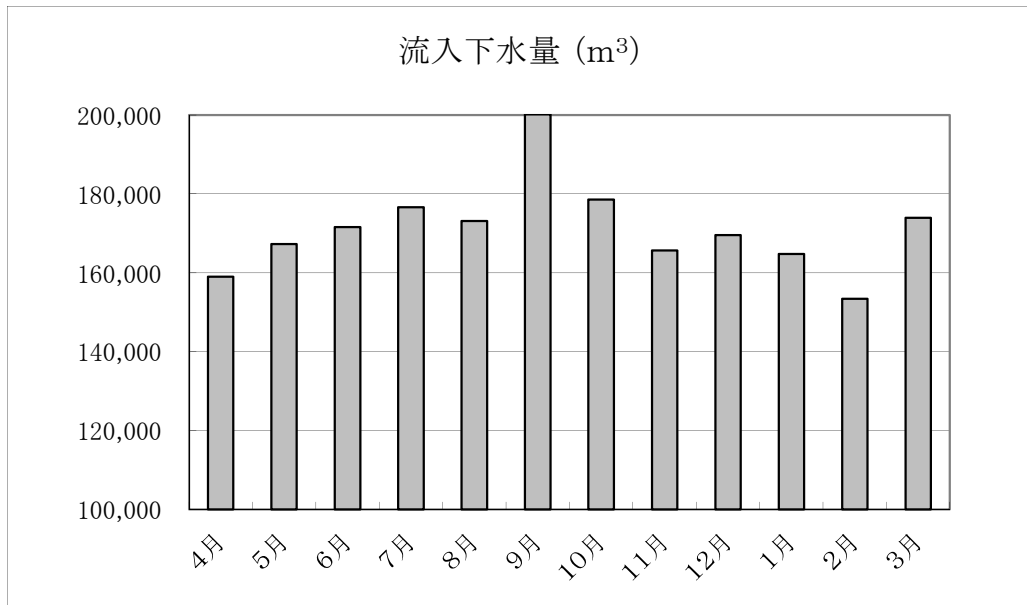


凡 例	
—	幹線管渠
□	ポンプ場
○	マンホール
●	幹線管渠計測記録箇所
.....	町界

接続点別流量計一覧

幹線名	流量計	最大目盛 (m ³ /h)
園部幹線	園0'	800
	園5-4	800
八木幹線	八木	500

(4-1) 流入下水量



(4-2) ケーキ生成量

