

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成26年度、桂川中流下水道は供用開始より16年目であり、日平均流入量は5,820m³/日、前年比103.4%であった。

(2) 下水処理状況

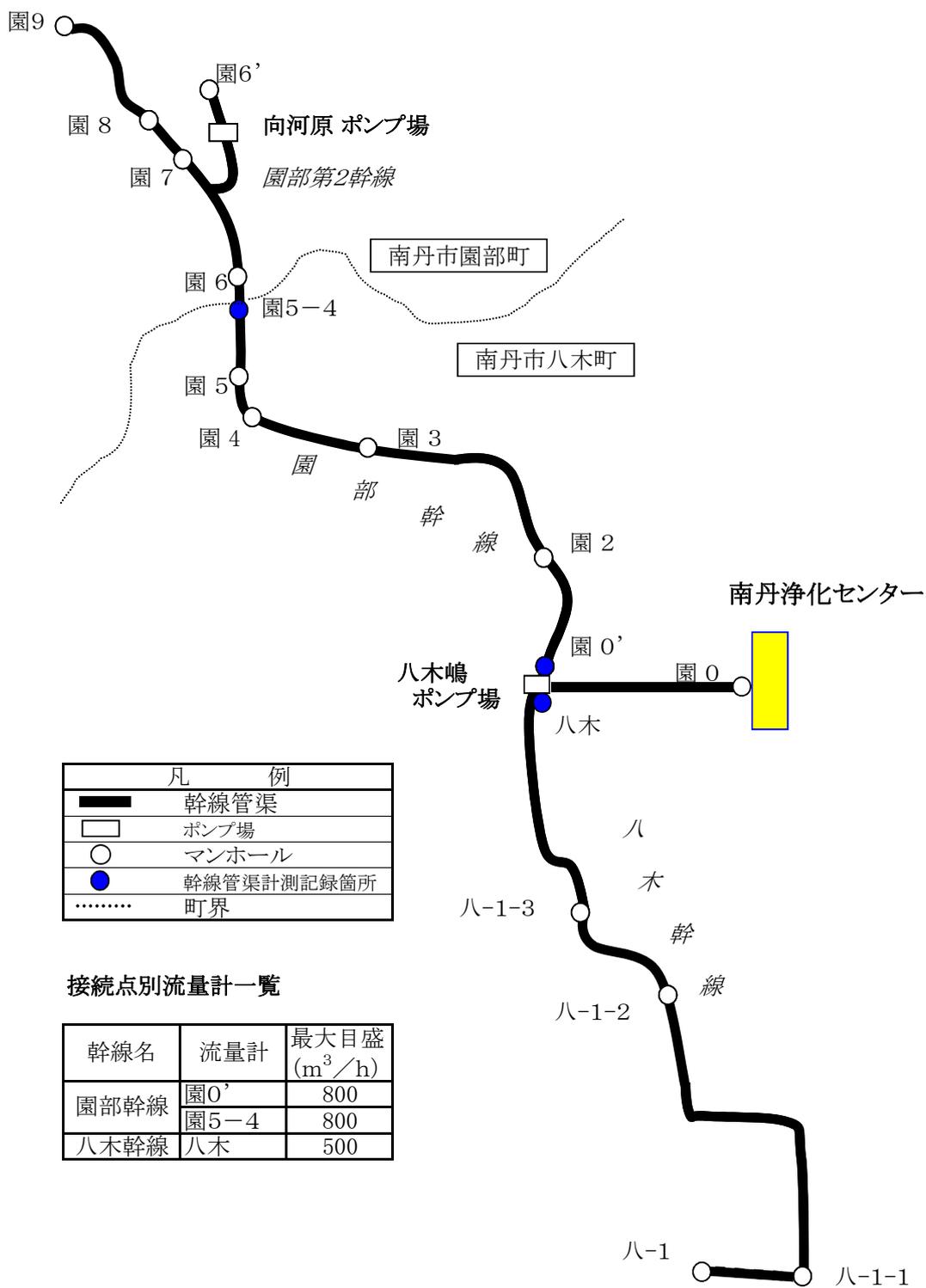
年 月 項 目		平成26年										平成27年			計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
流 量 関 係	流入下水量 (m ³)	166,551	176,676	168,840	178,731	220,082	170,994	181,788	163,602	175,744	182,585	158,565	179,966	2,124,124	
	対前年比 (%)	104.7	105.6	98.4	101.2	127.1	85.4	101.8	98.7	103.7	110.8	103.3	103.5	103.4	
	日平均流入量 (m ³)	5,552	5,699	5,628	5,766	7,099	5,700	5,864	5,453	5,669	5,890	5,663	5,805	5,820	
	日最大流入量 (m ³)	6,783	7,165	6,030	6,229	12,388	6,289	7,786	5,937	6,072	6,814	6,057	6,585	12,388	
	晴天時日平均流入量 (m ³)	5,503	5,646	5,650	5,747	6,986	5,629	5,765	5,474	5,652	5,848	5,077	5,803	—	
	放流量 (m ³)	166,330	176,495	167,277	179,459	220,788	170,166	181,462	161,741	173,841	179,697	158,188	180,120	2,115,564	
	日平均放流量 (m ³)	5,544	5,693	5,576	5,789	7,122	5,672	5,854	5,391	5,608	5,797	5,650	5,810	5,796	
	降水量 (mm)	70	66	67	97	573	77	203	40	77	131	49	125	1,575	
汚 泥 関 係	初沈汚泥引抜量 (m ³)	1,699	1,760	1,718	1,736	1,658	1,551	1,617	1,568	1,538	1,556	1,380	1,561	19,342	
	余剰汚泥量 (m ³)	1,676	1,682	1,609	1,672	1,752	1,596	1,674	1,648	1,576	1,697	1,592	1,684	19,858	
	ベルト濃縮投入汚泥量 (m ³)	3,524	3,584	3,442	3,524	3,484	3,237	3,296	3,235	3,091	3,263	3,005	3,265	39,950	
	ベルト濃縮引抜量 (m ³)	634	628	625	566	565	506	573	591	579	684	617	681	7,249	
	脱水供給汚泥量 (m ³)	726	721	740	651	625	640	644	657	637	725	674	758	8,198	
	ケーキ生成量 (t)	117.7	113.8	117.8	110.5	107.2	109.6	114.9	118.8	117.0	128.3	125.3	127.2	1,408.1	
	場外処分ケーキ量 (t)	119.97	126.40	112.77	118.21	113.19	107.27	112.95	122.99	118.05	135.63	127.16	129.74	1,444.33	
	場外処分しき量 (t)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	
電 力 ・ 薬 品 他	使用電力量 (kwh)	133,622	139,268	140,281	157,979	161,257	140,524	138,047	132,980	147,342	150,487	135,050	146,719	1,723,556	
	水道使用量 (m ³)	194	218	202	217	224	188	190	188	216	226	220	193	2,476	
	高分子凝集剤注入量 (kg)	158.60	166.04	163.98	155.08	154.02	156.16	152.40	148.26	138.76	160.92	156.66	173.32	1,884.20	
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (有効塩素に換算) (kg)	180.8	203.4	182.7	253.6	344.3	246.2	296.9	262.8	273.3	280.2	255.9	279.3	3,059.4	
	P A C 使用量 (A l 2 O 3 とし て) (kg)	717.9	744.1	773.5	817.9	786.4	745.9	768.5	779.3	799.6	851.1	693.3	762.6	9,240.1	
	重油使用量 (L)	5	10	181	11	6	182	12	32	39	42	5	0	525	
	消臭剤使用量 (L)	0	0	3	0	0	2	0	0	0	3	0	0	8	
	固形塩素剤使用量 (g)	600	620	600	620	620	600	620	600	620	620	560	620	7,300	

(3) 平成26年度関連公共下水道町別流入状況

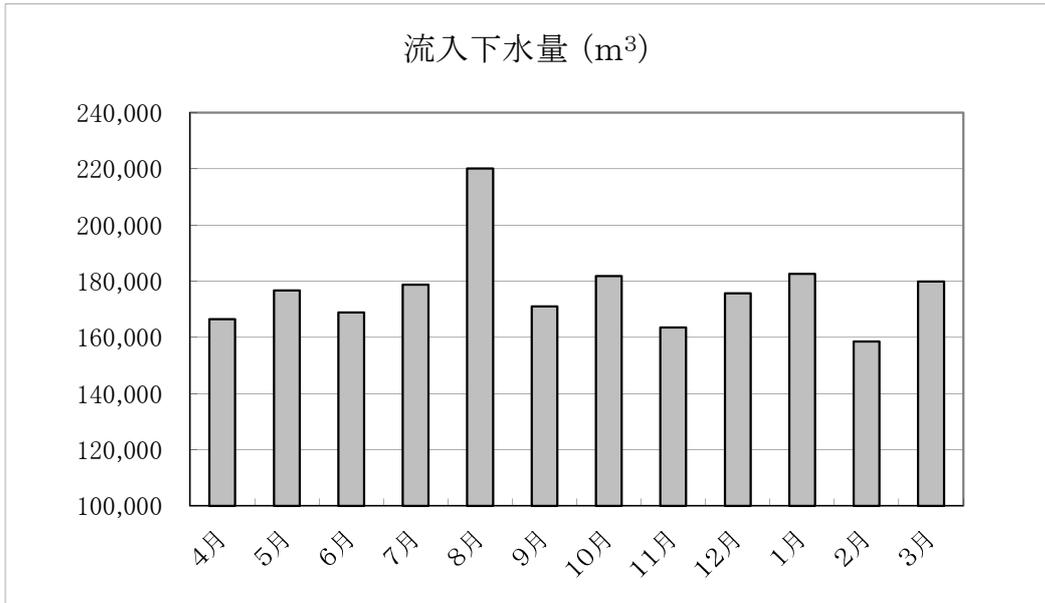
(単位: m³)

南丹市 年月		区分	計	参 考		
				園部町	八木町	前年度
平成26年	4月	日平均	5,552	3,648	1,904	5,301
		月間	166,551	109,440	57,111	159,040
	5月	日平均	5,699	3,780	1,919	5,396
		月間	176,676	117,190	59,486	167,286
	6月	日平均	5,628	3,641	1,987	5,719
		月間	168,840	109,220	59,620	171,560
	7月	日平均	5,766	3,771	1,994	5,696
		月間	178,731	116,910	61,821	176,585
	8月	日平均	7,099	4,362	2,737	5,586
		月間	220,082	135,220	84,862	173,156
	9月	日平均	5,700	3,653	2,046	6,672
		月間	170,994	109,600	61,394	200,153
10月	日平均	5,864	3,864	2,001	5,760	
	月間	181,788	119,770	62,018	178,568	
11月	日平均	5,453	3,583	1,870	5,522	
	月間	163,602	107,490	56,112	165,673	
12月	日平均	5,669	3,665	2,005	5,468	
	月間	175,744	113,600	62,144	169,516	
平成27年	1月	日平均	5,890	3,792	2,098	5,316
		月間	182,585	117,560	65,025	164,803
	2月	日平均	5,663	3,624	2,039	5,480
		月間	158,565	101,460	57,105	153,428
	3月	日平均	5,805	3,745	2,060	5,610
		月間	179,966	116,100	63,866	173,901
合 計		日平均	5,820	3,763	2,056	5,626
		年間	2,124,124	1,373,560	750,564	2,053,669
町別比率				65%	35%	
前年度比率			103%			

接続点流量計測箇所概略図



(4-1) 流入下水道量



(4-2) ケーキ生成量

