

2 運 転 管 理

(1) 概 要

平成27年度、桂川中流下水道は供用開始より17年目であり、日平均流入量は5,913m³/日、前年比101.9%であった。

(2) 下水処理状況

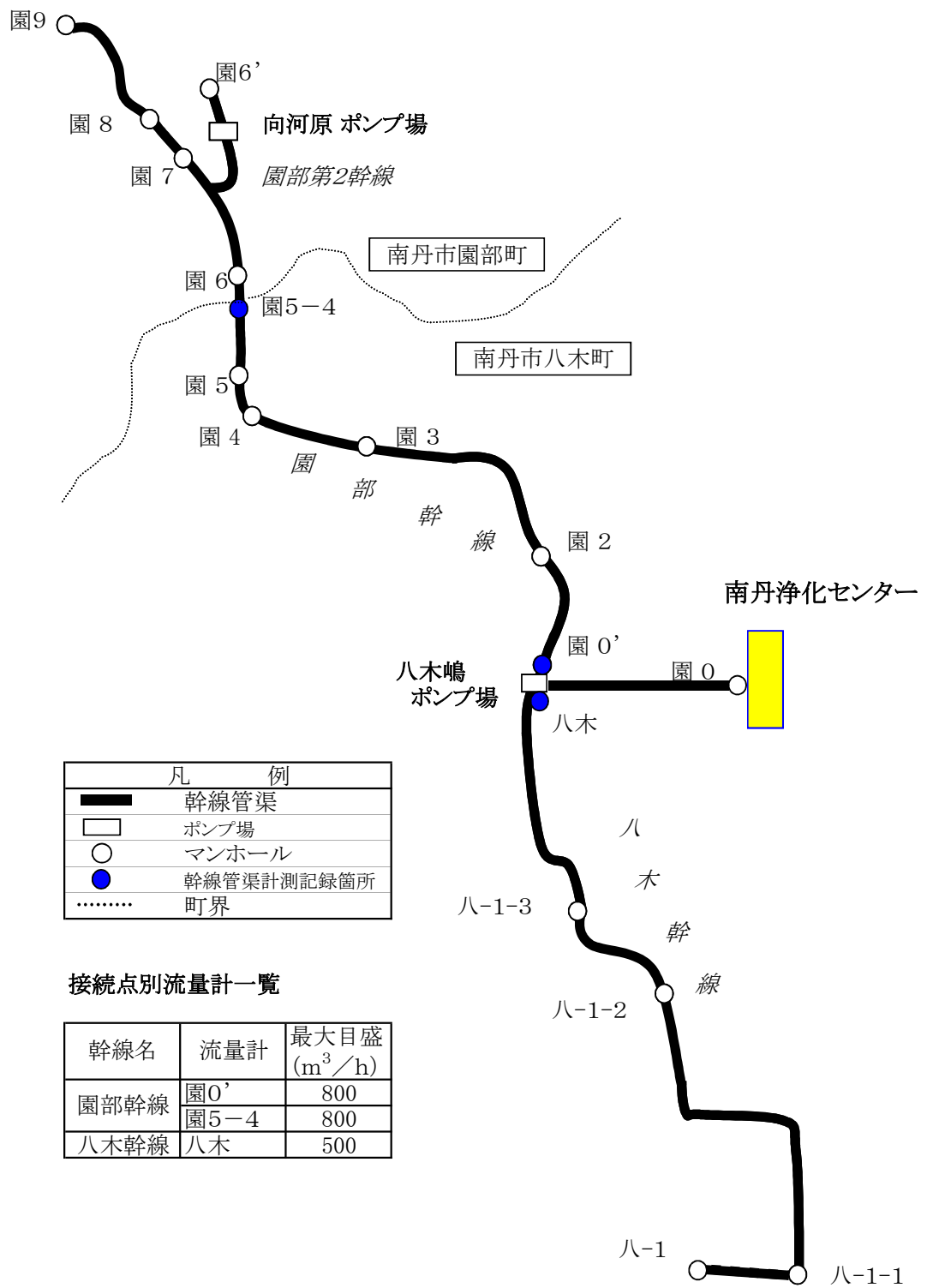
年 月 項 目		平成27年										平成28年			計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
流 量 関 係	流入下水量 (m ³)	177,971	180,693	184,324	210,421	188,098	185,170	171,970	172,168	178,412	171,780	169,563	173,689	2,164,259	
	対前年比 (%)	106.9	102.3	109.2	117.7	85.5	108.3	94.6	105.2	101.5	94.1	106.9	96.5	101.9	
	日平均流入量 (m ³)	5,932	5,829	6,144	6,788	6,068	6,172	5,547	5,739	5,755	5,541	5,847	5,603	5,913	
	日最大流入量 (m ³)	7,155	6,700	6,698	10,920	7,082	7,673	6,077	7,208	7,852	6,643	6,932	6,303		
	晴天時日平均流入量 (m ³)	6,016	5,743	6,029	6,478	6,039	5,939	5,508	5,658	5,639	5,478	5,826	5,553	—	
	放流量 (m ³)	177,118	180,212	183,329	209,804	188,257	184,145	171,082	172,879	177,633	170,676	171,601	176,720	2,163,456	
	日平均放流量 (m ³)	5,904	5,813	6,111	6,800	6,073	6,138	5,519	5,811	5,730	5,506	5,917	5,701	5,911	
	降水量 (mm)	115	99	199	312	162	172	34	134	91	61	103	67	1,549	
汚 泥 関 係	初沈汚泥引抜量 (m ³)	1,566	1,580	1,541	1,597	1,642	1,513	1,539	1,467	1,512	1,501	1,409	1,518	18,385	
	余剰汚泥量 (m ³)	1,562	1,546	1,440	1,488	1,488	1,440	1,488	1,440	1,488	1,488	1,388	1,364	17,620	
	ベルト濃縮投入汚泥量 (m ³)	3,142	3,130	2,991	3,032	2,970	2,789	3,037	2,901	3,014	3,002	2,826	2,905	35,739	
	ベルト濃縮引抜量 (m ³)	747	738	682	585	585	555	609	609	606	625	660	704		
	脱水供給汚泥量 (m ³)	739	758	739	683	609	559	586	615	662	687	747	728	8,112	
	ケーキ生成量 (t)	119.6	121.1	118.1	114.1	113.8	110.7	111.8	115.9	123.7	114.7	114.3	123.1	1,400.9	
	場外処分ケーキ量 (t)	121.05	122.12	121.37	112.72	113.94	112.16	121.81	108.31	130.40	116.96	110.12	130.15	1,421.11	
	場外処分しき量 (t)	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	0.00	3.84	
電 力 ・ 薬 品 他	使用電力量 (kwh)	133,347	151,133	156,813	178,143	179,218	153,364	152,119	146,713	158,735	164,474	152,702	164,122	1,890,883	
	水道使用量 (m ³)	180	194	172	183	188	177	204	192	175	196	190	172	2,223	
	高分子凝集剤注入量 (kg)	143.84	172.66	170.96	183.58	185.56	140.02	150.58	163.32	158.12	151.32	150.68	151.08	1,921.72	
	次亜塩素酸ソーダ使用量 (有効塩素に換算) (kg)	263.1	229.3	265.3	319.8	285.5	285.0	278.8	220.4	193.8	205.6	279.5	257.4	3,083.5	
	P A C 使用量 (A l 2 O 3 とし て) (kg)	742.3	841.5	817.9	765.2	781.8	807.7	791.8	781.4	818.9	845.6	750.2	809.2	9,553.5	
	重油使用量 (L)	11	12	201	20	1	163	32	1	0	31	892	0	1,364	
	消臭剤使用量 (L)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	
	固形塩素剤使用量 (g)	680	720	700	700	700	700	880	680	720	720	660	780	8,640	

(3) 平成27年度関連公共下水道町別流入状況

(単位: m³)

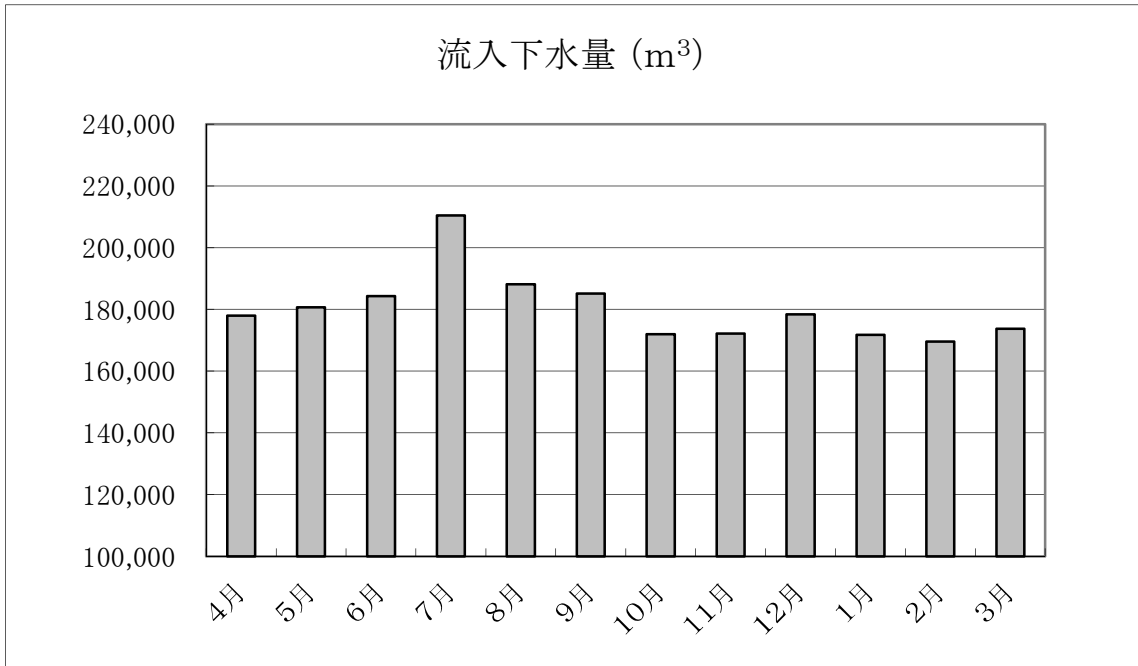
南丹市 年月		区分	計	参 考		
				園部町	八木町	前年度
平成27年	4月	日平均	5,932	3,900	2,032	5,552
		月間	177,971	117,000	60,971	166,551
	5月	日平均	5,829	3,819	2,009	5,699
		月間	180,693	118,400	62,293	176,676
	6月	日平均	6,144	3,869	2,275	5,628
		月間	184,324	116,080	68,244	168,840
	7月	日平均	6,788	4,210	2,577	5,766
		月間	210,421	130,520	79,901	178,731
	8月	日平均	6,068	3,663	2,404	7,099
		月間	188,098	113,560	74,538	220,082
	9月	日平均	6,172	3,841	2,332	5,700
		月間	185,170	115,220	69,950	170,994
10月	日平均	5,547	3,587	1,961	5,864	
	月間	171,970	111,190	60,780	181,788	
11月	日平均	5,739	3,759	1,980	5,453	
	月間	172,168	112,760	59,408	163,602	
12月	日平均	5,755	3,738	2,017	5,669	
	月間	178,412	115,890	62,522	175,744	
平成28年	1月	日平均	5,541	3,568	1,973	5,890
		月間	171,780	110,620	61,160	182,585
	2月	日平均	5,847	3,737	2,110	5,663
		月間	169,563	108,360	61,203	158,565
	3月	日平均	5,603	3,586	2,017	5,805
		月間	173,689	111,160	62,529	179,966
合 計		日平均	5,913	3,783	2,141	5,820
		年間	2,164,259	1,380,760	783,499	2,124,124
町別比率				64%	36%	
前年度比率			101.9%			

接続点流量計測箇所概略図



(4) 流入水量と脱水ケーキ量

ア 流入下水量



イ ケーキ生成量

