

Ⅸ 水道用薬品使用状況

薬品注入率及び注入量

宇陀川系統

桜井浄水場

月	総原水流量 m ³	次亜塩素酸ナトリウム (注入率:有効塩素換算)							
		前塩素		中間塩素		後塩素		総塩素	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
R5.4	1,783,167	0.05	761	0.93	14,161	0.50	7,613	1.5	22,535
5	2,036,533	0.04	698	1.2	20,056	0.54	9,418	1.7	30,171
6	2,009,632			1.1	18,380	0.54	9,364	1.6	27,744
7	2,005,781			1.2	21,038	0.64	11,037	1.9	32,075
8	1,848,157			1.2	18,476	0.70	11,246	1.9	29,722
9	1,892,134			1.2	19,691	0.67	10,903	1.9	30,594
10	1,977,819			1.1	18,536	0.70	11,904	1.8	30,440
11	1,937,458			1.0	16,907	0.62	10,277	1.6	27,183
12	2,220,729	0.02	379	1.0	19,127	0.47	8,901	1.5	28,407
R6.1	2,208,492	0.06	1120	0.88	16,420	0.46	8,583	1.4	26,122
2	2,079,973	0.06	1053	0.90	15,791	0.42	7,369	1.4	24,213
3	2,175,147	0.05	932	0.92	17,145	0.41	7,641	1.4	25,718
合計	24,175,022		4,942		215,728		114,254		334,924
平均		0.05		1.1		0.57		1.7	

月	総原水流量 m ³	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム (前苛性ソーダ)		粉末活性炭※ (ウェット炭)	
		注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 kg
R5.4	1,783,167	21	36,659				
5	2,036,533	21	42,727				
6	2,009,632	24	48,533	3.4	6,915	2.2	4,459
7	2,005,781	25	50,015			5.3	10,610
8	1,848,157	29	53,465	4.2	7,751	11	19,879
9	1,892,134	28	52,840			9.3	17,626
10	1,977,819	31	61,402			4.9	9,624
11	1,937,458	29	56,824			2.7	5,304
12	2,220,729	26	56,630				
R6.1	2,208,492	25	56,193				
2	2,079,973	25	52,646				
3	2,175,147	24	51,903				
合計	24,175,022		619,837		14,666		67,500
平均		26		3.8		5.8	

注: ・各月の注入率は月平均値、注入量・総原水流量は月合計値

※粉末活性炭は、一般炭と高品質炭の合計(ドライ換算)

吉野川系統
御所浄水場

月	総原水流量 m ³	次亜塩素酸ナトリウム(注入率:有効塩素換算)							
		前塩素		中間塩素		後塩素		総塩素	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
R5.4	4,888,875	0.00	11	0.98	36,718	0.38	14,374	1.4	51,103
5	4,742,413			1.0	36,559	0.45	16,580	1.5	53,139
6	4,591,077	0.28	9,984	0.82	28,963	0.46	16,373	1.6	55,319
7	5,027,812			1.0	39,664	0.52	20,249	1.5	59,913
8	5,088,657			0.97	37,990	0.49	19,288	1.5	57,278
9	4,732,936	0.01	448	0.98	35,837	0.50	18,199	1.5	54,484
10	4,961,367	0.39	14,871	0.71	27,178	0.42	16,040	1.5	58,089
11	4,720,973	0.56	20,317	0.68	24,693	0.33	11,906	1.6	56,916
12	5,111,967	0.01	213	0.91	35,908	0.27	10,693	1.2	46,815
R6.1	4,993,617			0.91	35,057	0.29	10,956	1.2	46,013
2	4,640,698			0.94	33,713	0.31	10,891	1.2	44,604
3	4,882,086	0.07	2,794	0.91	34,287	0.25	9,366	1.2	46,447
合計	58,382,478		48,638		406,567		174,914		630,120
平均	4,865,207	0.11		0.91		0.39		1.4	

月	総原水流量 m ³	ポリ塩化アルミニウム		水酸化ナトリウム(※)				濃硫酸	
		注入率 ppm	注入量 L	前苛性ソーダ		後苛性ソーダ		注入率 ppm	注入量 kg
				注入率 ppm	注入量 L	注入率 ppm	注入量 L		
R5.4	4,888,875	20	98,302			6.3	30,663	2.8	14,627
5	4,742,413	22	103,308	0.2	783	6.1	29,154	2.4	11,843
6	4,591,077	27	126,107	2.2	9,987	4.4	20,229	1.3	6,286
7	5,027,812	21	107,217			7.4	37,159	2.7	14,533
8	5,088,657	44	223,493	7.1	36,375	2.6	13,074	0.7	3,741
9	4,732,936	21	100,793			6.0	28,570	2.7	13,289
10	4,961,367	19	94,624			6.6	32,834	3.3	16,980
11	4,720,973	20	93,576			10	47,903	3.7	18,446
12	5,111,967	20	103,798			13	63,963	5.0	26,658
R6.1	4,993,617	21	107,335			14	69,813	5.4	28,160
2	4,640,698	23	104,424			15	67,855	4.6	22,383
3	4,882,086	23	114,179	0.3	1,475	13	65,036	3.0	15,340
合計	58,382,478		1,377,154		48,621		506,252		192,286
平均	4,865,207	24		0.8		8.7		3.1	

月	総原水流量 m ³	粉末活性炭(ウェット炭) (下市取水場及び2系着水井)		粉末活性炭(ドライ炭) (下市取水場)	
		注入率 ppm	注入量 kg	注入率 ppm	注入量 kg
5	4,742,413			2.4	11,124
6	4,591,077			1.4	5,920
7	5,027,812			6.7	33,274
8	5,088,657			3.0	14,620
9	4,732,936			3.0	13,075
10	4,961,367			1.3	6,151
11	4,720,973			2.6	12,082
12	5,111,967			8.3	42,228
R6.1	4,993,617			13	66,602
2	4,640,698			12	57,438
3	4,882,086			6.9	32,742
合計	58,382,478		0		309,010
平均	4,865,207	0		5.3	

(※) 2種類の規格品を使用
① 45%以上品を2倍希釈して使用
② 20~25%品を希釈なしで使用
【月別使用状況】

R5.4	①
5	①
6	①
7	①②
8	①
9	①
10	①②
11	②
12	②
R6.1	②
2	②
3	①②

注: ・各月の注入率は月平均値、注入量・総原水流量は月合計値
・前苛性ソーダ注入時は、後苛性ソーダの注入を停止
・硫酸は、着水井出口水pHが7.4程度となるよう注入制御
・粉末活性炭は、ドライ換算