

汚泥発生量に関する運転実績 (1/4)

地域名	浄水場名	公称施設能力	諸元項目	実績値						備考				
				H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14		H 15			
愛知用水	高蔵寺	上水 94,300 m ³ /日	処理水量 (m ³ /年)	23,133,900	23,455,400	20,838,100	20,764,400	22,032,200	19,654,300	19,228,300	107,420,100	H13、H14を除く5ヵ年の合計		
			原水濁度 (度)	最大	175.0	80.0	560.0	300.0	50.0	58.0	358.0			
				平均	9.2	7.3	9.0	5.6	3.3	4.6	7.4	7.7	H13、H14を除く5ヵ年の平均	
				最小	2.0	1.0	0.6	0.7	0.8	1.1	0.9			
			薬品注入率 (mg/l) PAC	注入日数	365	365	366	365	365	365	366			
				最大	49.4	52.0	75.0	120.0	44.0	50.0	89.0	77.1	H13、H14を除く5ヵ年の平均	
				平均	18.9	18.1	18.5	18.2	19.8	21.4	23.1	19.4	H13、H14を除く5ヵ年の平均	
				最小	14.1	12.0	14.0	14.0	15.0	16.0	18.0			
				PACのSS換算係数	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153			
			薬品注入率 (mg/l) 粉末活性炭	PAC由来DS	66.90	64.96	58.98	57.82	66.74	64.35	67.96			
				注入日数										
				最大										
				平均										
			汚泥発生量 (DST/年)	最小										
				活性炭由来DS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
				平均	417.54	356.15	398.29	376.26	264.29	232.39	309.49	336.34	平均	
原水由来DS	350.64	291.19		339.31	318.44	197.55	168.04	241.53	1541.12	H13、H14を除く5ヵ年の合計				
原水濁度のSS換算係数	1.65	1.70	1.81	2.74	2.72	1.86	1.70	1.86	H13、H14を除く5ヵ年の水量平均					
汚泥濃度 (%)	5.6	5.3	6.1	5.8	3.8	3.7	3.3	4.8	平均					

汚泥発生量に関する運転実績 (2/4)

地域名	浄水場名	公称施設能力	諸元項目	実績値							備考			
				H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15				
愛知用水	尾張東部	上水 199,800 m³/日	処理水量 (m³/年)	34,978,200	36,907,700	41,569,000	46,701,800	45,913,500	48,086,200	47,331,300	171,092,000	H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計		
			原水濁度 (度)	最大	80.0	60.0	90.0	286.0	42.0	14.4	46.0			
				平均	7.9	6.7	7.7	9.9	5.1	4.3	4.9	7.5	H14,H15を除く5ヵ年の平均	
				最小	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7			
			薬品注入率 (mg/l) PAC	注入日数	365	365	366	365	365	365	365	366		
				最大	36.0	47.0	48.0	70.0	40.0	32.0	38.0	48.2	H14,H15を除く5ヵ年の平均	
				平均	19.2	20.6	22.0	24.5	24.0	22.4	22.2	22.1	H14,H15を除く5ヵ年の平均	
				最小	13.0	14.0	14.0	20.0	19.0	20.0	17.0			
				PACのSS換算係数	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153			
			薬品注入率 (mg/l) 粉末活性炭 50%wet活性炭	注入日数		26						13		
		使用量(kg)		0	89,000	0	0	0	0	12,600				
		最大								10.0	2.40	平均時の4倍		
		平均			23.8					10.0	0.60	H11とH15の水量平均		
		最小								10.0				
		活性炭由来DS	0.00	44.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.30	50.80			
		汚泥発生量 (DST/年)	404	520	529	896	559	477	503	555.43		平均		
		原水由来DS	300.99	359.38	388.74	721.41	390.76	311.71	335.99	1860.29		H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計		
		原水濁度のSS換算係数	1.09	1.45	1.21	1.56	1.67	1.51	1.45	1.48		H9,H14,H15を除く4ヵ年の水量平均		
		汚泥濃度 (%)	3.5	4.0	4.7	6.0	2.3	2.2	2.2	3.6		平均		
		上水 200,000 m³/日	尾張東部	上水 200,000 m³/日	処理水量 (m³/年)	69,655,600	70,868,400	70,949,700	69,258,500	69,510,900	69,289,800	70,318,000	280,587,500	H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計
	原水濁度 (度)				最大	32.0	40.0	40.0	280.0	50.0	22.0	20.0		
					平均	6.2	7.3	6.4	10.5	6.7	5.5	4.6	7.7	H9,H14,H15を除く4ヵ年の平均
					最小	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0		
	原水濁度 (度) 無薬注日				最大	15.0	13.0	9.0	11.0	17.0	22.0	20.0		
					平均	5.2	5.6	4.6	5.3	6.3	5.2	4.2	5.45	H9,H14,H15を除く4ヵ年の平均
					最小	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0		
	原水濁度 (度) 薬品注入日				最大	32.0	40.0	40.0	280.0	50.0	20.0	18.0		
					平均	14.1	11.9	19.0	36.6	16.9	14.0	12.0	17.8	平均
	処理水濁度 (度) 無薬注日				最大	15.0	13.0	9.0	13.0	14.0	13.0	10.0	12.4	平均
			平均	5.2	5.6	4.6	5.3	6.2	4.8	3.9	5.1	平均		
			最小	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0				
	処理水濁度 (度) 薬品注入日		最大	15.0	13.0	11.0	14.0	13.0	13.0	10.0	12.7	平均		
			平均	4.7	3.7	3.9	4.6	5.4	7.2	5.2	5.0	平均		
			最小	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0				
	薬品注入率 (mg/l) PAC		注入日数	42	103	46	58	30	9	21				
			使用量(kg)	117,400.0	258,250.0	132,760.0	147,200.0	69,790.0	18,200.0	44,850.0	608,000.0	H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計		
			最大	24.0	23.0	22.5	29.7	24.0	17.1	40.7	3.30	H9,H14,H15を除く4ヵ年の実績から平均時の1.5倍		
			平均	16.0	14.9	18.0	19.2	16.1	15.9	14.8	2.17	H9,H14,H15を除く4ヵ年の水量平均		
	薬注日		原水平均濁度	14.1	11.9	19.0	36.6	16.9	14.0	12.0				
		処理水平均濁度	4.7	3.7	3.9	4.6	5.4	7.2	5.2					
PACのSS換算係数		0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153						
原水 - 処理水		9.4	8.2	15.1	32.0	11.5	6.8	6.8						
平均薬品注入率		16.0	14.9	18.0	19.2	16.1	15.9	14.8						
注入日数		42.0	103.0	46.0	58.0	30.0	9.0	21.0						
PAC由来DS		19.6	45.6	24.6	32.3	14.1	4.2	9.1						
無薬注日	原水平均濁度	5.2	5.6	4.6	5.3	6.3	5.2	4.2						
	処理水平均濁度	5.2	5.6	4.6	5.3	6.2	4.8	3.9						
	原水 - 処理水	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3						
SS換算係数=1.0の場合の原水由来DS	75.34	163.99	134.65	352.17	72.08	38.65	47.32	722.89	H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計					
汚泥発生量 (DST/年)		66.7	136.3	75.6	435.3	202.0	130.9	63.1	158.56	平均				
		0.0	0.0	0.0	820.1	0.0	0.0	0.0						
原水由来DS	47.05	90.74	51.06	402.96	187.96	126.69	54.00	732.72	H9,H14,H15を除く4ヵ年の合計					
SS換算係数	0.62	0.55	0.38	1.14	2.61	3.28	1.14	1.01	H9,H14,H15を除く4ヵ年の平均					
汚泥濃度 (%)	10.4	10.4	16.6	11.1	14.0	13.7	6.1	11.8	平均					

汚泥発生量に関する運転実績 (3/4)

地域名	浄水場名	公称施設能力	諸元項目	実 績 値						備 考				
				H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14		H 15			
愛知用水	上野	上水 164,100 m ³ /日	処理水量 (m ³ /年)	38,364,400	38,591,300	40,315,700	40,678,900	40,044,600	40,909,800	38,738,400	158,324,300	H9,H13,H14を除く4ヶ年の合計		
			原水濁度 (度)	最大	100.0	25.0	105.0	128.7	33.2	18.7	28.1			
				平均	7.8	6.1	7.7	9.6	6.0	5.8	4.9	7.4	H14,H15を除く5ヶ年の平均	
				最小	3.0	2.0	2.2	1.8	2.1	2.3	1.3			
			薬品注入率 (mg/l) PAC	注入日数	365	365	366	365	365	365	366			
				最大	36.0	38.0	36.9	49.1	31.8	24.5	32.2	38.4	H14,H15を除く5ヶ年の平均	
				平均	22.0	23.4	25.0	22.5	23.9	22.9	21.9	23.4	H14,H15を除く5ヶ年の平均	
				最小	19.0	16.0	16.9	19.6	19.6	21.4	19.0			
				PACのSS換算係数	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153			
			薬品注入率 (mg/l) 粉末活性炭 50%wet活性炭	PAC由来DS	129.13	138.16	154.21	140.04	146.43	143.34	129.80	981.11		
				注入日数	1	32	9	2	1		21			
				使用量(kg)	1,200.0	160,440.0	6,840.0	360.0	720.0	0	32,400	169560.00		
				最大	10.0		30.0	5.0	10.0		10.8	2.4	平均時の4倍	
				平均	10.0	39.5	1.1	0.1	0.2		9.2	0.6	H9,H13,H14を除く4ヶ年の水量平均	
			汚泥発生量 (DST/年)	最小	10.0				0.0		7.6			
				活性炭由来DS	0.60	80.22	3.42	0.18	0.36	0.00	16.20	100.98		
			原水由来DS	320.03	566.86	535.04	697.31	430.41	466.16	375.77	2174.98	平均		
	原水濁度のSS換算係数	1.07	2.41	1.72	1.79	1.79	1.96	1.98	1.94	H9,H13,H14を除く4ヶ年の合計				
	汚泥濃度 (%)	3.1	4.9	3.8	4.4	2.9	3.1	3.5	3.7	H9,H13,H14を除く4ヶ年の水量平均				
	上野	工水 172,800 m ³ /日	上水 164,100 m ³ /日	処理水量 (m ³ /年)	51,664,900	55,884,600	55,982,100	55,152,800	53,021,900	54,538,500	50,754,300	220,041,400	H9,H14,H15を除く4ヶ年の合計	
				原水濁度 (度)	最大	100.0	25.0	105.0	128.7	33.2	48.0	28.1		
					平均	7.7	6.1	7.7	9.6	6.0	5.8	4.9	7.4	H14,H15を除く5ヶ年の平均
					最小	3.0	2.0	2.2	1.8	2.1	2.3	1.3		
				原水濁度 (度) 無薬注日	最大	13.0	13.0	12.3	12.3	10.4	13.5	11.2	12.2	平均
					平均	5.8	5.0	5.0	6.7	6.3	6.1	5.4	5.8	平均
					最小	3.0	2.0	2.2	1.8	2.3	2.3	1.6		
				原水濁度 (度) 薬品注入日	最大	100.0	25.0	105.0	128.7	33.2	48.0	28.1	66.9	平均
					平均	14.9	9.6	26.4	13.9	5.6	5.4	4.3	11.4	平均
					最小	4.0	4.0	3.4	1.8	2.1	2.4	1.3		
				処理水濁度 (度) 無薬注日	最大	13.0	12.0	11.1	10.4	10.1	11.0	9.1	11.0	平均
					平均	5.2	4.8	4.2	5.6	5.2	5.5	2.7	4.7	平均
					最小	1.0	2.0	2.0	1.8	2.3	2.1	1.3		
				処理水濁度 (度) 薬品注入日	最大	14.0	8.0	6.6	11.0	9.1	10.4	10.8	10.0	平均
					平均	2.5	2.8	3.2	3.4	4.1	4.4	4.6	3.6	平均
最小					1.0	1.0	1.8	1.8	2.0	2.1	1.4			
薬品注入率 (mg/l) バンド				注入日数	76	90	47	125	180	173	176			
		使用量(kg)	194,190.0	259,500.0	135,918.0	165,450.0	94,250.0	75,720.0	98,460.0					
		最大	35.0	22.0	31.0	33.0	28.0	18.0	23.0	5.5	H9,H14,H15を除く4ヶ年の実績から平均時の1.82倍			
		平均	22.1	19.5	21.5	15.3	11.0	10.4	10.6	3.0	H9,H14,H15を除く4ヶ年の水量平均			
		最小	18.0	16.0	16.0	10.0	10.0	10.0	7.0					
薬注日		原水平均濁度	14.9	9.6	26.4	13.9	5.6	5.4	4.3					
		処理水平均濁度	2.5	2.8	3.2	3.4	4.1	4.4	4.6					
		PACのSS換算係数	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122					
		原水 - 処理水	12.40	6.80	23.20	10.50	1.50	1.00	1.00					
		平均薬品注入率	22.1	19.5	21.5	15.3	11.0	10.4	10.6					
		注入日数	76	90	47	125	180	173	176					
		PAC由来DS	29.00	32.78	18.86	35.26	35.09	32.80	31.56					
無薬注日		原水平均濁度	5.8	5.0	5.0	6.7	6.3	6.1	5.4					
		処理水平均濁度	5.2	4.8	4.2	5.6	5.2	5.5	2.7					
		原水 - 処理水	0.60	0.20	0.80	1.10	1.10	0.60	2.70					
SS換算係数=1.0の場合の原水由来DS		157.94	102.12	205.82	238.21	68.78	43.06	95.55	614.94	H9,H14,H15を除く4ヶ年の合計				
汚泥発生量 (DST/年)		153.2	250.8	229.9	237.6	148.5	196.8	145.9	194.67	平均				
原水由来DS		124.21	218.00	211.01	202.31	113.44	164.04	114.33	744.76	H9,H14,H15を除く4ヶ年の合計				
SS換算係数	0.79	2.13	1.03	0.85	1.65	3.81	1.20	1.21	H9,H14,H15を除く4ヶ年の平均					
汚泥濃度 (%)	3.0	4.9	3.8	4.4	3.0	3.1	3.4	3.7	平均					

