

水質測定結果(内浜処理場)

1. 沈砂池入口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	18.0		20.0		22.5		25.3		26.5		26.2		23.5	21.0		18.2		17.5		14.5		15.9		20.8	26.5	14.5	12	
pH	(-)	7.5		7.2		7.2		7.3		7.1		7.3		7.3	7.2		7.1		6.9		6.9		7.1		7.2	7.5	6.9	12	
BOD	(mg/l)	98		130		210		-		130		180		200	190		140		140		360		150		180	360	98	12	
COD	(mg/l)	53		63		86		97		69		85		65	100		83		78		310		74		100	310	53	12	
SS	(mg/l)	70		68		50		98		89		110		83	110		69		98		45		67		80	110	45	12	
塩素イオン	(mg/l)	60		160		80		70		250		57		95	68		90		120		120		140		110	250	57	12	
総窒素	(mg/l)	20		19		-		36		23		26		22	26		24		22		19		22		24	36	19	12	
全磷	(mg/l)	2.2		2.5		1.9		4.3		2.7		3.4		2.7	4.4		3.1		2.7		2.4		3.1		3.0	4.4	1.9	12	

\* 6月9日の総窒素は測定機器故障により測定出来ず。

2. 最初沈殿池入口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	18.2		20.9		22.8		25.2		27.2		26.0		23.6	20.1		18.5		17.8		14.5		16.0		20.9	27.2	14.5	12	
pH	(-)	7.1		7.1		7.2		7.0		6.9		7.0		7.1	7.2		7.1		6.9		7.0		6.9		7.0	7.2	6.9	12	
BOD	(mg/l)	230		270		240		220		260		230		260	180		250		370		170		340		250	370	170	12	
COD	(mg/l)	440		160		100		130		150		140		120	110		170		270		150		220		180	440	100	12	
SS	(mg/l)	90		190		150		250		300		200		140	120		200		340		120		370		210	370	90	12	
塩素イオン	(mg/l)	-		130		100		150		170		130		140	150		140		130		70		130		130	170	70	12	
総窒素	(mg/l)	42		31		-		35		35		27		24	26		33		37		2.8		36		30	42	2.8	12	
全磷	(mg/l)	7.6		5.9		4.9		8.4		9.2		7.8		6.9	7.4		7.2		9.8		5.7		8.4		7.4	9.8	4.9	12	

3. 最初沈殿池出口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	17.3		20.5		22.5		25.2		27.6		26.0		23.3	18.5		18.5		17.8		14.1		16.0		20.6	27.6	14.1	12	
pH	(-)	6.9		6.5		6.7		6.6		6.8		6.6		6.9	7.0		6.8		6.6		7.0		6.7		6.8	7.0	6.5	12	
BOD	(mg/l)	90		130		84		150		140		120		130	100		160		150		62		170		120	170	62	12	
COD	(mg/l)	43		52		30		59		59		52		52	50		55		66		45		67		53	67	30	12	
SS	(mg/l)	110		54		39		62		41		37		42	36		42		40		34		60		50	110	34	12	

4. エアレーションタンク

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数	
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日					
水温 (°C)	2系B	19.0	19.8	20.9	23.4	23.0	24.0	25.8	28.4	28.3	29.1	26.1	24.0	23.5	23.5	19.0	17.5	18.5	18.1	16.9	14.1	14.0	11.1	16.0	15.1	20.8	29.1	11.1	24	
	2系D	19.6	19.5	21.0	23.3	23.2	24.2	25.9	27.9	28.5	29.0	26.3	25.0	23.8	24.0	19.0	17.9	18.5	18.3	17.0	14.2	14.0	11.2	16.1	15.4	21.0	29.0	11.2	24	
	3-1系1	19.0	19.8	20.5	23.1	23.1	24.2	25.6	28.0	28.2	28.8	26.1	24.8	24.0	23.8	19.2	17.1	18.5	17.8	17.6	14.1	13.8	11.9	16.1	15.8	20.9	28.8	11.9	24	
	3-1系2	19.5	19.5	21.0	23.1	23.2	24.2	25.7	28.0	28.5	29.0	26.6	25.0	24.0	23.9	19.0	17.2	18.8	17.9	17.5	14.0	13.8	12.0	16.1	15.6	21.0	29.0	12.0	24	
	3-2系1	19.1	20.0	21.0	23.1	23.1	24.3	25.7	28.0	28.5	28.9	26.3	24.8	24.0	23.8	19.0	17.1	18.5	17.5	17.4	14.1	13.8	12.0	16.1	15.8	20.9	28.9	12.0	24	
	3-2系2	19.5	20.0	21.1	23.2	23.2	24.4	25.7	28.0	28.5	29.0	26.4	25.0	24.0	23.9	19.0	17.2	18.8	17.8	17.5	14.0	13.8	11.9	16.1	15.7	21.0	29.0	11.9	24	
	4-1系1	19.2	20.0	21.5	23.4	23.2	24.2	25.8	28.3	28.8	29.0	26.4	25.0	24.0	23.8	19.0	17.9	18.2	17.6	17.6	14.1	13.8	11.9	16.2	15.8	21.0	29.0	11.9	24	
	4-1系2	19.5	20.0	21.5	23.4	23.2	24.5	25.8	28.3	28.9	29.0	26.4	25.0	24.0	23.8	19.1	17.9	18.7	17.8	17.5	14.0	13.8	11.9	16.0	15.5	21.1	29.0	11.9	24	
pH (-)	2系B	6.7	6.8	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	7.1	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.6	6.7	6.8	7.0	6.6	6.8	6.4	6.9	6.6	6.7	7.1	6.4	24	
	2系D	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	6.9	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	6.4	24	
	3-1系1	6.9	6.8	6.5	6.7	6.5	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.5	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	7.0	6.5	24	
	3-1系2	6.9	6.8	6.5	6.6	6.5	6.6	6.9	6.9	7.1	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.7	6.8	6.7	7.1	6.5	24	
	3-2系1	6.9	6.9	6.5	6.6	6.4	6.6	6.9	7.0	7.1	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	7.1	6.4	24	
	3-2系2	6.8	6.8	6.4	6.6	6.5	6.6	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	7.0	6.4	24
	4-1系1	6.6	6.7	6.3	6.5	6.4	6.6	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	6.3	24	
	4-1系2	6.6	6.7	6.3	6.5	6.4	6.6	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.5	6.5	6.5	6.6	6.8	6.7	6.9	6.3	24	
MLDO (mg/l)	2系B		0.7		0.3		3.5		0.3		0.5		3.8	0.3			0.4		0.4		0.6		1.6		0.4	1.1	3.8	0.3	12	
	2系D		1.2		0.4		3.6		0.5		0.8		3.2	3.5			4.1		0.6		4.5		5.5		1.4	2.4	5.5	0.4	12	
	3-1系1		0.5		0.3		0.7		0.5		0.4		0.7	0.3			0.4		0.4		0.5		2.1		0.2	0.6	2.1	0.2	12	
	3-1系2		2.4		1.6		1.7		1.4		1.7		2.3	3.4			2.4		2.3		3.6		5.1		3.0	2.6	5.1	1.4	12	
	3-2系1		0.6		0.2		0.5		0.5		0.6		0.5	0.3			0.4		0.4		0.8		3.3		0.3	0.7	3.3	0.2	12	
	3-2系2		1.5		1.4		1.7		1.8		1.5		1.6	1.3			1.2		1.4		2.0		3.6		1.5	1.7	3.6	1.2	12	
	4-1系1		1.7		0.3		0.4		0.6		0.4		2.7	1.0			1.3		0.2		2.3		3.5		0.3	1.2	3.5	0.2	12	
	4-1系2		1.6		1.2		1.3		1.5		1.5		3.9	1.6			3.1		1.4		2.8		3.2		1.3	2.0	3.9	1.2	12	
MLSS (mg/l)	2系B	2,440	2,340	2,550	2,770	2,250	2,120	2,020	2,920	2,850	1,750	1,880	1,910	2,190	2,230	2,120	2,040	2,340	2,590	2,780	2,030	2,090	2,080	2,560	2,040	2,290	2,920	1,750	24	
	2系D	2,400	2,190	2,400	2,390	2,410	2,100	1,630	2,420	2,690	1,630	1,740	1,660	1,900	2,230	1,840	1,940	2,130	2,140	2,520	1,420	1,560	2,160	2,310	1,970	2,070	2,690	1,420	24	
	2系返送	-	4,660	-	5,720	-	5,740	-	6,660	-	5,420	-	6,720	4,760	-	-	6,140	-	6,720	-	6,900	-	6,720	-	5,690	5,990	6,900	4,660	24	
	3-1系1	2,520	2,050	1,860	2,410	2,290	2,330	2,280	2,480	2,230	2,400	1,800	2,300	2,720	2,630	2,410	2,400	2,460	2,250	2,460	2,340	2,330	2,570	2,740	2,540	2,370	2,740	1,800	24	
	3-1系2	2,000	1,790	1,640	2,000	1,940	1,950	1,890	2,120	1,940	1,960	1,640	1,990	2,280	2,200	2,120	2,140	2,100	1,940	2,080	1,970	1,970	2,140	2,210	2,100	2,000	2,280	1,640	24	
	3-2系1	2,290	2,170	1,900	2,410	2,220	2,330	2,250	2,470	2,220	2,370	1,830	2,300	2,740	2,680	2,440	2,530	2,560	2,330	2,560	2,360	2,310	2,530	2,680	2,510	2,370	2,740	1,830	24	
	3-2系2	2,010	1,750	1,680	2,140	2,030	1,950	1,930	2,150	1,900	2,120	1,630	1,910	2,290	2,210	2,160	2,100	2,070	1,910	2,040	1,940	1,970	2,170	2,200	2,080	2,010	2,290	1,630	24	
	3系返送	-	8,640	-	5,910	-	7,620	-	7,500	-	6,040	-	10,500	9,240	-	-	8,600	-	5,900	-	2,680	-	8,600	-	9,200	7,540	10,500	2,880	24	
	4-1系1	2,440	2,500	2,450	2,700	2,830	3,040	2,510	2,320	2,210	2,490	2,090	2,510	2,970	2,930	2,540	2,720	2,720	3,070	2,490	2,560	2,310	2,540	2,820	2,820	2,610	3,070	2,090	24	
	4-1系2	2,190	2,150	2,130	2,320	2,250	2,470	2,060	1,980	2,010	1,980	1,650	2,070	2,540	2,500	2,130	2,150	2,130	2,360	2,080	2,000	1,920	2,100	2,320	2,280	2,160	2,540	1,650	24	
	4系返送	-	6,890	-	7,040	-	8,960	-	8,160	-	4,260	-	6,580	6,000	-	-	6,800	-	8,520	-	7,260	-	9,460	-	9,520	7,450	9,520	4,260	24	
	MLVSS (mg/l)	2系B		2,030		2,360		-		2,400		1,430		1,540	1,770			1,680		2,180		1,690		1,760		1,710	1,870	2,400	1,430	12
2系D			1,880		1,950		-		1,940		1,310		1,340	1,520			1,610		1,780		1,340		1,810		1,630	1,650	1,950	1,310	12	
2系返送			3,940		5,020		5,080		5,500		4,220		5,460	3,820			5,000		5,640		5,680		5,620		4,940	4,990	5,680	3,820	12	
3-1系1			1,640		1,950		-		1,890		1,830		1,750	2,050			1,890		1,800		1,860		2,020		2,060	1,890	2,060	1,640	12	
3-1系2			1,660		-		1,520		1,650		1,490		1,520	1,720			1,680		1,540		1,560		1,680		1,690	1,610	1,720	1,490	12	
3-2系1			1,760		-		1,570		1,900		1,820		1,740	2,070			2,100		1,840		1,880		1,980		2,040	1,880	2,100	1,570	12	
3-2系2			1,390		-		1,520		1,620		1,560		1,440	1,700			1,640		1,500		1,560		1,690		1,680	1,570	1,700	1,390	12	
3系返送			7,160		4,830		5,800		5,740		4,660		8,060	6,920			6,720		4,600		6,020		6,720		7,440	6,220	8,060	4,600	12	
4-1系1			2,200		-		-		1,830		1,880		1,910	2,240			2,070		2,450		2,050		2,020							



5. 高度処理後終沈出口

項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	19.4		21.2		23.5		25.9		28.1		26.1		23.8	19.8		19.5		18.0		14.0		16.2		21.3	28.1	14.0	12	
pH	(-)	6.9		6.4		6.6		6.9		7.1		6.7		6.8	6.7		6.7		6.7		6.3		6.6		6.7	7.1	6.3	12	
BOD	(mg/l)	7.7		7.3		5.4		8.6		8.6		6.3		4.1	3.0		10		7.2		2.3		5.6		6.3	10	2.3	12	
COD	(mg/l)	6.6		5.6		6.2		7.5		9.3		6.5		5.3	5.0		6.8		7.1		5.8		7.2		6.6	9.3	5.0	12	
総窒素	(mg/l)	10		4.4		-		11		16		5.0		3.9	4.3		6.9		8.8		5.5		9.1		7.7	16	3.9	12	
全磷	(mg/l)	0.1		0.1		0.1		0.2		0.3		1.8		0.2	0.4		0.2		0.2		0.4		0.1		0.3	1.8	0.1	12	

6. 最終沈殿池出口

項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	19.5		21.0		23.3		26.0		28.2		26.2		23.8	19.5		19.1		18.0		14.0		16.0		21.2	28.2	14.0	12	
透視度	(cm)	>50		>50		>50		-		>50		-		>50	>50		>50		>50		>50		>50		>50	>50	>50	12	
pH	(-)	6.8		6.5		6.6		6.9		7.0		6.8		6.7	6.7		6.7		6.6		6.3		6.6		6.7	7.0	6.3	12	
BOD	(mg/l)	4.1		3.9		4.7		6.1		6.2		5.0		2.4	3.2		5.8		3.7		1.4		3.2		4.1	6	1.4	12	
大腸菌群数	(個/ml)	170		1,300		-		5,000		5,400		1,600		900	1,300		350		200		100		-		1,600	5,400	100	12	

7. 塩素混和池出口

項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	13日	26日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	19.5	20.1	20.5	22.1	23.7	24.7	26.0	27.2	28.0	28.2	26.1	25.8	24.1	23.9	19.8	20.0	19.8	18.8	17.5	15.0	14.0	12.2	16.2	16.7	21.2	28.2	12.2	24
透視度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	24
pH	(-)	6.8	6.9	6.5	6.6	6.6	6.6	6.9	7.1	7.0	7.0	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.3	6.3	6.5	6.5	6.5	6.7	7.1	6.3	24
BOD	(mg/l)	1.7	2.6	2.6	2.4	1.9	2.6	2.3	4.1	3.8	2.8	8.3	<1	1.2	1.1	3.4	1.4	3.4	1.7	1.6	1.5	1.8	2.2	3.6	1.5	2.5	8.3	1.1	24
COD	(mg/l)	6.6	6.1	5.4	6.1	6.4	6.1	7.1	6.9	8.6	5.2	11	4.8	4.3	5.3	5.4	5.3	7.0	4.4	6.8	5.6	5.6	4.4	6.9	6.6	6.2	11	4.3	24
SS	(mg/l)	2.4	2.3	2.1	2.3	1.9	1.4	2.5	2.0	3.6	1.9	21	1.9	2.0	1.8	3.0	3.1	4.7	3.1	2.7	3.5	3.5	3.9	2.3	2.9	3.4	21	1.4	24
塩素イオン	(mg/l)	120	140	120	150	170	120	140	150	170	130	120	110	100	150	130	130	150	110	120	90	90	80	120	70	124	170	70	24
大腸菌群数	(個/ml)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	41	<30	<30	40	<30	<30	<30	50	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	50	<30	24
残留塩素	(mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	24
総窒素	(mg/l)	9.2	7.1	5.0	9.3	-	-	11	13	15	9.8	6.7	7.5	4.6	5.4	5.1	4.8	7.0	6.2	9.7	5.8	7.3	5.4	9.7	11	8.0	15	4.6	24
全磷	(mg/l)	0.7	0.7	0.4	0.1	0.5	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	2.6	0.2	0.3	0.4	0.9	0.5	0.2	0.4	0.2	0.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.5	2.6	0.1	24
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)											<2														<2	<2	<2	2

\*6月9日、23日の総窒素は測定機器故障により測定出来ず。

精密試験項目(流入量比例混合試料による)

項目		採水日		項目		採水日	
		11月11日	3月1日			11月11日	3月1日
フェノール類	(mg/l)			P C B	(mg/l)		
ふっ素	(mg/l)	0.2	0.1	トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
全 鉄	(mg/l)	1.2	1.5	テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
全マンガ	(mg/l)	<0.1	0.1	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002
亜 鉛	(mg/l)	0.13	0.24	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
銅	(mg/l)	0.039	0.069	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004
クロム	(mg/l)	<0.04	<0.04	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
6価クロム	(mg/l)			シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004
鉛	(mg/l)	<0.005	0.008	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
ひ 素	(mg/l)	<0.005	<0.005	1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003
アルキル水銀	(mg/l)			チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002
有機機	(mg/l)	<0.1	<0.1	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001
シアン	(mg/l)						

精密試験項目

項目(mg/l)	測定月												年間平均	測定回数
	4月	5月 9日	6月 1日	7月	8月 3日	9月	10月	11月 1日	12月 1日	1月	2月 1日	3月		
フェノール類			<0.2						<0.2				<0.2	2
ふっ素			<0.1						0.1				0.1	2
シアン			<0.1						<0.1				<0.1	2
ほう素			0.08						0.07				0.07	2
全鉄			<0.1						<0.1				<0.1	2
全マンガン			<0.1						<0.1				<0.1	2
亜鉛			0.02						0.03				0.03	2
銅			<0.005						<0.005				<0.005	2
クロム			<0.04						<0.04				<0.04	2
6価クロム														0
鉛			<0.005						<0.005				<0.005	2
カドミウム			<0.001						<0.001				<0.001	2
ひ素			<0.005						<0.005				<0.005	2
セレン			<0.002						<0.002				<0.002	2
総水銀			<0.0005						<0.0005				<0.0005	2
アルキル水銀														0
PCB			<0.0005						<0.0005				<0.0005	2
トリクロエチレン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
テトラクロエチレン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	4
ジクロロメタン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	4
1,2-ジクロロエタン		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	4
1,1-ジクロロエチレン		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	4
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	4
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	4
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	4
チウラム		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	4
シマジン		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	4
チオベンカルブ		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	4
有機燐化合物		<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	4
1,4ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	4

\*…試験は外部委託。



水質測定結果(皆生処理場)

1. 最初沈殿池入口

測定項目	採水日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	23.3	-	24.1	-	25.4	-	27.6	-	28.5	-	27.3	-	27.3	-	23.6	-	22.5	-	20.6	-	20.7	-	20.3	-	24.3	28.5	20.3	12
pH	(-)	6.9	-	7.3	-	7.1	-	6.8	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.0	-	7.3	-	7.1	-	7.2	-	7.0	-	7.1	7.3	6.8	12
BOD	(mg/l)	200	-	220	-	210	-	540	-	280	-	160	-	220	-	190	-	170	-	220	-	160	-	200	-	230	540	160	12
COD	(mg/l)	88	-	85	-	79	-	120	-	110	-	86	-	70	-	89	-	95	-	110	-	92	-	100	-	94	120	70	12
SS	(mg/l)	220	-	210	-	170	-	360	-	230	-	120	-	140	-	160	-	140	-	240	-	150	-	180	-	190	360	120	12
塩素イオン	(mg/l)	950	-	950	-	950	-	980	-	860	-	880	-	900	-	190	-	920	-	840	-	1,000	-	920	-	900	1,000	190	12
総窒素	(mg/l)	27	-	28	-	-	-	37	-	32	-	23	-	21	-	25	-	30	-	29	-	28	-	30	-	28	37	21	11
全燐	(mg/l)	5.2	-	4.0	-	4.9	-	8.2	-	3.7	-	2.7	-	3.2	-	3.6	-	4.1	-	4.7	-	3.4	-	4.7	-	4.4	8.2	2.7	12

精密試験項目(\*…流入量比例混合試料による)

項目	単位	採水日		項目	単位	採水日	
		*10月5日	3月1日			*10月5日	3月1日
フェノール類	(mg/l)	-	-	PCB	(mg/l)	-	-
ふっ素	(mg/l)	0.2	0.2	トククロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
全鉄	(mg/l)	1.8	1.8	テトラクロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
全マンガン	(mg/l)	0.1	0.1	ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002
亜鉛	(mg/l)	0.07	0.09	四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
銅	(mg/l)	0.029	0.046	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004
クロム	(mg/l)	<0.04	<0.04	1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
6価クロム	(mg/l)	-	-	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004
鉛	(mg/l)	0.006	0.007	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
カドミウム	(mg/l)	<0.001	<0.001	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
ヒ素	(mg/l)	0.007	0.007	1,3-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
セレン	(mg/l)	<0.002	<0.002	ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001
総水銀	(mg/l)	<0.0005	<0.0005	チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
アルキル水銀	(mg/l)	-	-	シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003
有機燐	(mg/l)	-	<0.1	チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002
シアン	(mg/l)	-	-				

2. エアレーションタンク入口

測定項目	採水日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	23.3	-	24.0	-	25.1	-	27.1	-	28.4	-	26.8	-	26.7	-	22.8	-	22.8	-	21.1	-	19.3	-	20.1	-	24.0	28.4	19.3	12
pH	(-)	6.8	-	7.0	-	6.6	-	6.5	-	7.0	-	6.8	-	6.9	-	7.1	-	7.1	-	6.9	-	7.1	-	6.0	-	6.8	7.1	6.0	12
BOD	(mg/l)	98	-	410	-	74	-	130	-	110	-	81	-	99	-	72	-	74	-	88	-	48	-	75	-	113	410	48	12
COD	(mg/l)	44	-	200	-	21	-	51	-	52	-	40	-	46	-	41	-	34	-	46	-	31	-	41	-	54	200	21	12
SS	(mg/l)	27	-	520	-	14	-	26	-	32	-	26	-	24	-	20	-	20	-	39	-	20	-	27	-	66	520	14	12

### 3. エアレーションタンク

#### 1系 B点

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
MLDO	(mg/l)	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.5	-	0.5	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.1	0.3	0.5	0.1	12
MLSS	(mg/l)	1,540	2,130	3,070	3,160	3,140	2,260	1,160	1,860	2,020	2,000	1,750	1,210	1,050	1,180	950	1,130	1,320	1,310	1,390	1,230	1,200	1,320	1,520	1,640	1,690	3,160	950	24
MLVSS	(mg/l)	-	1,670	-	2,530	-	1,890	-	1,520	-	1,720	-	1,010	-	980	-	970	-	1,110	-	1,060	-	1,100	-	1,380	1,410	2,530	970	12

#### 1系 D点

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	23.4	24.5	24.8	26.3	25.7	27.0	27.6	28.9	28.9	29.7	27.3	26.2	27.3	25.2	24.2	22.7	23.7	22.8	22.1	21.0	20.3	19.8	21.2	21.8	24.7	29.7	19.8	24
pH	(-)	6.1	6.7	6.9	6.6	6.2	6.3	6.1	6.1	6.5	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.2	6.9	5.8	5.9	6.0	6.3	6.9	5.8	24
MLDO	(mg/l)	-	0.5	-	0.2	-	2.5	-	0.7	-	0.1	-	4.5	-	0.7	-	0.5	-	2.6	-	0.5	-	2.3	-	0.3	1.3	4.5	0.1	12
MLSS	(mg/l)	1,890	2,140	2,950	3,510	2,800	2,240	1,670	1,700	1,870	1,930	1,710	1,190	970	990	960	1,150	1,070	1,260	1,140	1,140	1,110	1,170	1,170	1,410	1,630	3,510	960	24
MLVSS	(mg/l)	-	1,740	-	-	-	1,860	-	-	-	1,620	-	1,010	-	800	-	990	-	1,100	-	950	-	970	-	1,190	1,220	1,860	800	10

#### 1系 返送

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
MLSS	(mg/l)	-	8,650	-	14,000	-	6,020	-	5,220	-	6,380	-	2,910	-	3,450	-	3,230	-	3,980	-	3,910	-	4,440	-	5,630	5,650	14,000	2,910	12
MLVSS	(mg/l)	-	6,890	-	11,900	-	5,040	-	4,240	-	5,420	-	2,440	-	2,860	-	2,750	-	3,370	-	3,280	-	3,750	-	4,800	4,730	11,900	2,440	12

#### 2系 B点

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
MLDO	(mg/l)	-	0.5	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.4	-	0.6	-	0.5	-	0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.1	0.3	0.6	0.1	12
MLSS	(mg/l)	780	1,200	2,690	3,290	2,720	1,410	1,720	1,590	1,890	1,800	1,440	1,130	1,130	1,040	730	1,040	1,260	1,290	1,260	1,200	1,000	1,380	1,550	1,610	1,510	3,290	730	24
MLVSS	(mg/l)	-	950	-	2,730	-	1,170	-	1,300	-	1,520	-	940	-	850	-	900	-	1,080	-	1,000	-	1,160	-	1,370	1,250	2,730	850	12

#### 2系 D点

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)	24.0	24.5	24.7	26.3	25.9	26.9	27.6	29.1	28.9	29.6	27.4	26.4	27.3	25.4	24.1	23.2	23.3	23.2	21.7	21.0	20.3	19.7	21.0	21.7	24.7	29.6	19.7	24
pH	(-)	6.1	6.5	6.8	6.5	6.1	6.3	6.1	5.9	6.6	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.8	5.8	5.8	5.7	6.2	6.8	5.7	24
MLDO	(mg/l)	-	0.7	-	0.3	-	5.3	-	0.4	-	0.2	-	2.7	-	0.7	-	0.3	-	0.7	-	1.1	-	1.8	-	0.4	1.2	5.3	0.2	12
MLSS	(mg/l)	1,240	1,850	2,570	3,110	2,140	1,270	1,620	1,410	1,490	1,700	1,340	1,100	1,060	870	830	1,040	1,060	1,160	990	1,020	950	1,180	1,170	1,340	1,400	3,110	830	24
MLVSS	(mg/l)	-	1,790	-	2,580	-	-	-	1,190	-	1,430	-	920	-	711	-	890	-	970	-	850	-	970	-	1,140	1,220	2,580	711	11



2系 返送

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
MLSS	(mg/l)	-	7,290	-	11,600	-	4,140	-	4,160	-	6,220	-	4,220	-	3,540	-	2,800	-	3,850	-	3,850	-	4,250	-	5,180	5,090	11,600	2,800	12
MLVSS	(mg/l)	-	5,880	-	9,920	-	-	-	3,420	-	5,280	-	3,540	-	2,930	-	2,410	-	3,290	-	3,240	-	3,590	-	4,410	4,360	9,920	2,410	11

4. 最終沈殿池出口 28年度実施実績なし

1系

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)																												
透視度	(cm)																												
pH	(-)																												
BOD	(mg/l)																												
大腸菌群数	(個/ml)																												

2系

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温	(°C)																												
透視度	(cm)																												
pH	(-)																												
BOD	(mg/l)																												
大腸菌群数	(個/ml)																												

5. 塩素混和池出口

採水日 測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数	
		7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日					
水温	(°C)	23.6	23.8	25.0	26.1	25.7	26.6	27.4	28.7	28.8	29.5	26.9	26.2	27.3	25.0	23.1	22.5	23.1	22.8	20.8	20.6	19.8	19.2	20.7	21.7	24.4	29.5	19.2	24	
透視度	(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	20	24
pH	(-)	6.1	6.7	6.9	6.6	6.5	6.3	6.1	6.1	6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.3	6.9	6.0	24	
BOD	(mg/l)	<1	<1	2.4	1.4	5.7	2.1	5.6	1.6	1.0	3.1	<1	<1	1.8	1.6	1.1	1.1	2.6	1.3	1.6	1.6	<1	<1	<1	<1	1.8	5.7	<1	24	
COD	(mg/l)	5.4	5.8	6.4	7.3	8.8	8.2	7.6	5.0	5.2	5.6	3.9	5.4	6.7	6.6	6.2	6.0	7.0	6.5	9.1	7.3	6.6	5.5	6.3	5.7	6.4	9.1	3.9	24	
SS	(mg/l)	1.0	1.0	3.5	6.1	9.8	9.4	11	1.2	2.0	3.5	<1	<1	1.1	2.8	1.3	3.1	3.8	4.4	7.7	3.5	2.0	1.1	<1	1.1	3.5	11	<1	24	
大腸菌群数	(個/ml)	<30	<30	<30	<30	660	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	-	660	<30	24	
残留塩素	(mg/l)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.04	0.00	24	
総窒素	(mg/l)	9.5	8.8	11	13	-	-	9.7	8.4	8.6	6.7	7.0	8.4	9.4	9.7	8.5	8.1	9.6	10	11	10	10	9.1	11	11	9.5	13	6.7	24	
全燐	(mg/l)	0.4	0.2	1.2	1.7	1.9	0.6	2.5	0.5	0.9	0.7	1.4	1.2	1.3	1.4	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	0.9	1.0	1.0	0.7	1.1	2.5	0.2	24	
n-ヘキサン抽出物質	(mg/l)											<2					<2									<2	<2	<2	2	



精密試験項目

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	測定回数
フェノール類	(mg/l)			<0.2						<0.2				<0.5	2
ふっ素	(mg/l)			0.2						0.2				0.20	2
全鉄	(mg/l)			0.7						0.1				0.40	2
全マンガン	(mg/l)			0.1						<0.1				0.11	2
亜鉛	(mg/l)			0.02						0.02				0.02	2
銅	(mg/l)			<0.005						0.007				0.03	2
クロム	(mg/l)			<0.04						<0.04				<0.06	2
6価クロム	(mg/l)														0
鉛	(mg/l)			<0.005						<0.005				<0.01	2
カドミウム	(mg/l)			<0.001						<0.001				<0.001	2
ヒ素	(mg/l)			<0.005						<0.005				<0.005	2
セレン	(mg/l)			<0.002						<0.002				<0.002	2
総水銀	(mg/l)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	2
アルキル水銀	(mg/l)														0
有機リン	(mg/l)		<0.1			<0.1						<0.1		<0.1	3
シアン	(mg/l)			<0.1										<0.1	1
P C B	(mg/l)			<0.0005						<0.0005				<0.0005	2
トリクロロエチレン	(mg/l)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
テトラクロロエチレン	(mg/l)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	4
ジクロロメタン	(mg/l)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
四塩化炭素	(mg/l)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	4
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)		<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	4
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)		<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	4
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	4
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		<0.0002	4
ベンゼン	(mg/l)		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	4
チウラム	(mg/l)		<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	4
シマジン	(mg/l)		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	4
チオベンカルブ	(mg/l)		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	4
1,4ジオキサン	(mg/l)		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	4
ほう素	(mg/l)			0.26						0.24				0.3	2

水質測定結果(淀江浄化センター)

1. 分配槽出口

採水日 測定項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
	7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日				
水温 (°C)	18.3	-	19.8	-	22.9	-	24.7	-	26.0	-	24.7	-	24.4	-	20.8	-	20.0	18.9	18.2	-	15.6	-	16.5	-	20.8	26.0	15.6	13
pH (-)	7.8	-	8.0	-	7.8	-	7.8	-	7.8	-	7.5	-	7.6	-	7.8	-	7.8	7.7	7.7	-	7.8	-	7.8	-	7.8	8.0	7.5	13
BOD (mg/l)	220	-	250	-	230	-	210	-	230	-	230	-	140	-	200	-	200	210	190	-	180	-	250	-	210	250	140	13
COD (mg/l)	130	-	130	-	120	-	140	-	130	-	140	-	150	-	120	-	130	-	120	-	130	-	150	-	130	150	120	12
S S (mg/l)	240	-	250	-	220	-	200	-	200	-	160	-	200	-	160	-	180	-	160	-	190	-	210	-	200	250	160	12

2. エアレーションタンク

1系

採水日 測定項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
	7日	20日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	18日	1日	15日	1日	22日				
水温 (°C)	19.7	19.8	21.1	22.6	23.7	25.0	26.0	26.7	27.3	27.2	25.7	25.3	25.3	23.0	20.5	20.6	19.5	19.1	18.3	16.3	15.5	15.4	16.3	17.3	21.6	27.3	15.4	24
pH (-)	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	6.8	24
MLSS (mg/L)	4,160	4,180	4,390	5,340	4,300	3,860	3,800	4,040	3,450	3,200	3,100	3,350	3,130	3,270	3,160	3,530	3,450	3,640	3,890	3,950	4,000	3,920	4,010	3,980	3,800	5,340	3,100	24
MLVSS (mg/L)	-	3,710	-	4,660	-	-	-	3,480	-	2,780	-	2,910	-	2,820	-	3,070	-	3,170	-	3,390	-	3,370	-	3,480	3,350	4,660	2,780	11

2系

採水日 測定項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数
	7日	20日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	18日	1日	15日	1日	22日				
水温 (°C)	19.6	19.8	21.1	22.6	23.7	24.9	26.0	26.8	27.4	27.3	25.8	25.4	25.3	23.0	20.5	20.7	19.5	19.1	18.3	16.3	15.5	15.5	16.3	17.2	21.6	27.4	15.5	24
pH (-)	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	6.8	24
MLSS (mg/L)	3,870	3,780	4,760	4,180	3,820	3,860	4,000	3,500	3,220	3,040	2,890	3,250	3,140	3,450	3,120	3,420	3,600	3,870	4,320	4,050	4,400	4,490	4,090	3,920	3,750	4,760	2,890	24
MLVSS (mg/L)	-	3,310	-	3,670	-	-	-	3,480	-	2,640	-	2,820	-	3,000	-	3,000	-	3,380	-	3,510	-	3,860	-	3,430	3,280	3,860	2,640	11

3. 塩素混和池出口

採水日 測定項目	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間 平均	年間 最大	年間 最小	測定 回数	
	7日	21日	12日	26日	9日	23日	7日	28日	4日	18日	15日	29日	6日	27日	10日	24日	8日	21日	5日	19日	1日	15日	2日	23日					
水温 (°C)	19.9	20.1	22.0	23.3	23.9	25.4	26.5	27.9	27.6	28.6	26.0	24.8	25.7	23.0	20.4	19.5	19.3	19.5	17.1	15.9	15.9	15.5	16.5	17.7	21.8	28.6	15.5	24	
透視度 (cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	24
pH (-)	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2	6.9	7.3	7.4	6.9	6.8	7.1	7.0	6.8	6.9	7.1	7.4	6.8	24	
BOD (mg/l)	1.8	1.6	1.8	1.2	1.3	1.3	<1	2.2	1.6	3.2	1.3	<1	1.5	1.0	1.1	1.4	2.6	<1	1.4	<1	1.2	1.5	1.1	2.1	1.4	3.2	<1	24	
COD (mg/l)	4.3	5.7	4.3	4.7	4.8	4.7	5.1	5.3	5.0	5.3	5.3	5.2	5.2	4.3	4.5	5.1	4.8	4.6	6.0	5.2	5.4	5.3	5.4	5.4	5.0	6.0	4.3	24	
S S (mg/l)	0.7	1.6	1.7	1.0	1.4	1.0	1.7	1.0	<1	<1	1.0	1.6	<1	1.2	1.3	2.2	1.2	<1	3.2	2.2	2.8	3.2	1.9	1.9	1.6	3.2	<1	24	
塩素イオン (mg/l)	60	60	60	60	60	70	60	60	60	60	57	57	60	60	58	58	60	50	60	70	60	60	60	60	60	60	70	50	24
大腸菌群数 (個/ml)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	33	<30	<30	<30	<30	<30	-	33	<30	24	
残留塩素 (mg/l)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	-	0.0	<0.05	24	
総窒素 (mg/l)	1.3	1.2	0.8	1.1	-	-	1.4	1.0	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.3	2.0	1.0	1.3	1.2	0.7	1.1	1.3	1.3	0.9	1.1	1.2	2.0	0.7	24	
全磷 (mg/l)	1.0	1.2	0.7	0.9	1.5	0.6	1.2	1.0	1.4	0.9	2.0	1.6	1.6	2.4	2.0	0.9	1.7	1.3	0.7	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3	2.4	0.6	24	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	-	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	<2	<2	<2	2	



精密試験項目(放流水)

(流入水)

採水月日		5月	6月	11月	12月	10月
測定項目						
フェノール類	(mg/l)		<0.1		<0.1	
ふっ素	(mg/l)		<0.1		<0.1	<0.1
全鉄	(mg/l)		<0.1		<0.1	0.1
全マンガン	(mg/l)		<0.1		<0.1	<0.1
亜鉛	(mg/l)		0.03		0.03	0.07
銅	(mg/l)		0.006		0.007	0.039
クロム	(mg/l)		<0.04		<0.04	<0.04
6価クロム	(mg/l)					
鉛	(mg/l)		<0.005		<0.005	<0.005
カドミウム	(mg/l)		<0.001		<0.001	<0.001
ヒ素	(mg/l)		<0.005		<0.005	<0.005
セレン	(mg/l)		<0.002		<0.002	<0.002
総水銀	(mg/l)		<0.0005		<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	(mg/l)					
有機燐	(mg/l)	<0.1		<0.1		<0.1
シアン	(mg/l)		<0.1			
PCB	(mg/l)		<0.0005		<0.0005	
トリクロエチレン	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002
テトラクロエチレン	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004		<0.0004		<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004		<0.004		<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005		<0.0005		<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001
チウラム	(mg/l)	<0.0006		<0.0006		<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003		<0.0003		<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002
1,4-ジオキサン	(mg/l)	<0.005		<0.005		<0.005
ほう素	(mg/l)		0.10		0.09	

\* 試験は外部委託で実施

# 汚泥関係試験結果

## 1. 皆生送泥

測定項目		採取日											平均		
		4月21日	6月23日	8月18日	10月27日	12月21日	2月15日	-	-	-	-	-			
BOD	(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	(mg/l)	12,800	7,220	17,800	8,380	4,460	2,120	-	-	-	-	-	-	-	8,800

## 2. 濃縮槽

測定項目			採取日											平均	
			4月19日	5月24日	6月14日	7月12日	8月23日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月21日		3月14日
流入	pH	(—)	6.5	6.0	6.1	6.5	6.0	6.5	6.3	6.1	6.8	6.2	7.0	5.7	6.3
	蒸発残留物	(mg/l)	9,750	14,900	19,000	16,600	14,400	8,580	4,040	6,580	13,300	16,400	1,340	8,230	11,090
	強熱減量率	(%)	85.4	83.2	80.8	80.4	82.6	81.3	85.4	87.7	87.6	87.3	79.3	87.8	84.1
越流	pH	(—)	5.5	5.4	5.3	-	5.2	5.6	5.8	5.5	5.7	6.0	5.7	5.2	5.5
	蒸発残留物	(mg/l)	2,880	19,500	20,200	8,710	45,100	13,300	610	5,460	33,600	29,600	1,200	13,000	16,100
引抜	pH	(—)	5.0	5.3	-	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蒸発残留物	(mg/l)	27,300	27,400	48,400	19,200	15,200	19,500	32,900	20,100	25,200	21,400	42,200	23,200	26,800
	強熱減量率	(%)	87.0	83.8	81.3	80.6	81.6	81.5	87.9	89.3	88.3	87.6	89.2	89.0	85.6

## 3. 消化槽

測定項目			採取日											平均		
			4月19日	5月24日	6月14日	7月12日	8月23日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月21日		3月14日	
1系	1槽	pH	(—)	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
		蒸発残留物	(mg/l)	22,900	22,700	22,800	23,500	22,300	21,600	21,100	20,900	21,200	20,800	21,100	23,400	22,000
		強熱減量率	(%)	71.9	71.9	72.8	72.3	-	72.7	72.8	72.7	72.7	73.0	73.0	73.1	72.6
	越流	pH	(—)	7.3	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3
		蒸発残留物	(mg/l)	10,300	17,600	17,800	17,300	17,000	17,700	19,000	16,900	16,300	14,600	15,800	14,500	16,230
	引抜	pH	(—)	7.3	6.9	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3
		蒸発残留物	(mg/l)	17,700	21,000	18,900	17,700	16,600	26,500	19,300	17,700	22,900	23,200	23,400	21,200	20,500
		強熱減量率	(%)	71.1	71.1	70.4	70.4	69.8	69.8	69.7	69.8	-	69.8	70.0	70.5	70.2
	2系	1槽	pH	(—)	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4
蒸発残留物			(mg/l)	23,100	22,500	23,300	23,100	22,400	22,100	21,500	21,200	21,500	15,800	21,100	21,800	21,600
強熱減量率			(%)	71.3	71.6	72.7	72.1	72.4	72.4	72.7	72.7	72.9	73.2	73.1	73.2	72.5
越流		pH	(—)	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
		蒸発残留物	(mg/l)	12,700	13,900	14,800	15,400	15,100	27,900	13,900	14,900	13,200	14,400	14,900	13,800	15,410
引抜		pH	(—)	7.3	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3
		蒸発残留物	(mg/l)	23,900	22,400	19,700	19,000	21,500	24,400	22,000	17,900	25,300	23,500	22,200	23,400	22,100
		強熱減量率	(%)	70.3	70.0	70.2	70.5	70.6	70.3	69.7	69.8	70.7	69.9	70.0	70.8	70.2



常圧浮上装置

測定項目			採取日											平均	
			4月19日	5月24日	6月14日	7月12日	8月23日	9月13日	10月18日	11月15日	12月13日	1月17日	2月21日		3月14日
余剰汚泥	pH	( — )	6.8	6.4	6.0	6.5	5.6	6.5	6.3	6.2	6.7	7.1	6.0	6.0	6.3
	蒸発残留物	(mg/l)	7,540	8,850	10,700	9,420	7,400	10,700	8,530	7,930	8,490	8,620	9,020	22,300	10,000
	強熱減量率	( % )	74.8	56.0	78.8	78.5	71.4	67.6	77.6	78.3	81.3	82.1	78.6	67.1	74.3
混合槽引抜	pH	( — )	6.2	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2
	蒸発残留物	(mg/l)	38,100	35,800	37,500	34,600	23,900	31,200	40,800	33,200	41,700	39,000	43,300	39,100	36,500
	強熱減量率	( % )	83.8	83.3	83.0	82.1	-	82.6	84.0	85.1	-	-	86.2	86.1	84.0
No.1出口	蒸発残留物	(mg/l)	-	26,200	27,100	25,000	33,200	24,700	32,200	-	35,500	-	-	24,100	28,500
No.2出口	蒸発残留物	(mg/l)	-	26,600	30,700	39,100	-	29,600	28,100	-	36,800	-	-	28,000	31,300

4. 脱水(内浜)

測定項目			採取日											平均	
			4月19日	5月24日	6月14日	7月12日	8月23日	9月13日	10月21日	11月24日	12月13日	1月17日	2月21日		3月14日
供給汚泥	pH	( — )	6.3	6.3	6.4	7.0	6.3	7.0	6.0	6.4	6.7	6.4	6.1	6.0	6.4
	蒸発残留物	(mg/l)	30,500	29,400	26,900	24,300	21,700	25,100	38,400	29,000	26,700	30,000	37,000	35,400	29,500
	強熱減量率	( % )	81.0	80.9	80.0	77.9	80.0	77.0	83.1	82.1	81.4	83.5	85.0	84.0	81.3
脱水ケーキ	含水率	( % )	84.8	83.5	80.7	84.0	79.8	83.4	81.1	79.9	80.3	80.3	78.8	80.2	81.4
	強熱減量率	( % )	83.7	82.6	80.3	80.1	82.8	80.2	84.2	85.4	83.6	85.2	86.3	85.6	83.3
脱離液	pH	( — )	6.6	6.9	7.1	7.5	6.9	7.4	6.2	6.6	7.1	6.9	6.2	6.6	6.8
	蒸発残留物	(mg/l)	1,610	1,010	1,050	1,200	1,060	1,330	1,260	1,150	970	970	890	1,190	1,100
	強熱減量率	( % )	57.1	44.0	41.8	41.5	37.2	49.2	46.5	47.6	45.0	47.1	42.2	36.6	44.7

5. 脱水(淀江)

測定項目			採取日					平均	
			4月19日	5月24日	9月13日	11月15日	1月17日		3月14日
脱水ケーキ	含水率	( % )	-	82.6	82.2	82.4	83.4	83.8	82.9
	強熱減量率	( % )	-	86.7	85.3	87.0	88.3	87.4	86.9

## 5. 脱水ケーキ試験

測定項目		内浜	淀江
		1月4日	12月1日
含水率	( % )	-	-
強熱減量率	( % )	-	-
全マンガン	(mg/l)	-	-
ふっ素	(mg/l)	-	-
亜鉛	(mg/l)	-	-
銅	(mg/l)	-	-
アルキル水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01
総水銀	(mg/kg)	0.13	0.10
カドミウム	(mg/kg)	1.10	0.90
鉛	(mg/kg)	10.0	10.0
セレン	(mg/kg)	0.6	1.0
6価クロム	(mg/kg)	<0.5	<0.5
ヒ素	(mg/kg)	11	1.8
シアン	(mg/kg)	<3	<3
P C B	(mg/kg)	0.02	<0.01
有機磷	(mg/l)	<0.1	<0.1
トリクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン	(mg/l)	<0.002	<0.002
四塩化炭素	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロパン	(mg/l)	<0.0002	<0.0002
ベンゼン	(mg/l)	<0.001	<0.001
チウラム	(mg/l)	<0.0006	<0.0006
シマジン	(mg/l)	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	(mg/l)	<0.002	<0.002
1,4ジオキサン	(mg/l)	<0.002	<0.05