

1. 大気汚染調査

1) 浮遊粒子状物質質量

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	市役所	水道事務所	市民会館・第一中学校	第二小学校
平成14年度	60.7	81.3	69.9	77.1
平成15年度	69.3	76.7	68.7	76.3
平成16年度	50.4	54.9	67.1	59.7
平成17年度	64.5	62.8	55.1	56.6
平成18年度	51.0	56.7	62.3	86.7

市民会館は平成15年度より。それ以前については、第一中学校で測定

2) 浮遊粒子状物質中に含まれる重金属

市役所

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	鉛	マンガン	バナジウム	全クロム
平成14年度	0.038	0.061	0.007	0.006
平成15年度	0.027	0.055	0.006	0.007
平成16年度	0.012	0.024	0.005	0.003
平成17年度	0.016	0.029	0.004	0.006
平成18年度	0.011	0.026	0.003	0.004

水道事務所

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	鉛	マンガン	バナジウム	全クロム
平成14年度	0.073	0.085	0.011	0.018
平成15年度	0.029	0.060	0.006	0.010
平成16年度	0.013	0.031	0.005	0.009
平成17年度	0.020	0.044	0.004	0.008
平成18年度	0.011	0.052	0.003	0.004

市民会館・第一中学校

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	鉛	マンガン	バナジウム	全クロム
平成14年度	0.045	0.071	0.010	0.013
平成15年度	0.027	0.054	0.006	0.005
平成16年度	0.011	0.021	0.005	0.010
平成17年度	0.014	0.025	0.004	0.005
平成18年度	0.010	0.040	0.004	0.005

市民会館は平成15年度より。それ以前については、第一中学校で測定

第2小学校

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

	鉛	マンガン	バナジウム	全クロム
平成14年度	0.036	0.089	0.012	0.012
平成15年度	0.028	0.055	0.006	0.008
平成16年度	0.010	0.025	0.005	0.008
平成17年度	0.016	0.027	0.004	0.008
平成18年度	0.010	0.040	0.004	0.005

※数値は3日間平均の量である

※単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (μg (マイクログラム)は100万分の1)

3) 燃料に含まれるイオウ分

事業所	燃料の種類 (重油)	1日の最大 使用量	イオウ含有量(Wt%)					環境基準
			14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	
A	特A	1000	0.06	0.07	0.06	0.06	0.09	0.8
B	特A	300	0.06	0.06	0.04	0.05未満	0.07	0.8
C	A	500	0.07	0.18	0.11	0.07	0.41	0.8
D	A	300	0.06	0.19	0.12	0.17	0.35	0.8
E	A	800	0.10	0.07	0.05	0.07	0.43	0.8
F	A	1500	0.05	0.23	0.12	0.15	0.44	0.8
G	A	800	0.15	0.13	0.12	0.08	0.44	0.8
H	特A	1200	0.13	0.06	0.11	0.06	0.09	0.8
I	A	600	0.05未満	0.08	0.06	0.08	0.35	0.8
J	A	600	0.06	0.08	0.13	0.17	0.36	0.8
K	特A	300	0.06	0.16	0.08	0.10	0.05	0.8

※Wt%:質量パーセント、検出下限値0.05

4) 二酸化窒素

No.	調査地点(交差点)	測定値(PPM)					環境基準
		14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	
1	武蔵野橋北	0.039	0.026	0.041	0.037	0.034	0.06
2	武蔵野橋南	0.065	0.042	0.055	0.048	0.043	0.06
3	熊川内出	0.037	0.021	0.033	0.034	0.030	0.06
4	第五ゲート前	0.039	0.028	0.044	0.041	0.040	0.06
5	福生志茂南	0.031	0.017	0.034	0.028	0.027	0.06
6	多摩橋北	0.031	0.020	0.033	0.028	0.025	0.06
7	福生駅西	0.034	0.017	0.032	0.031	0.031	0.06
8	福生加美	0.037	0.013	0.033	0.030	0.028	0.06
9	福生加美平	0.033	0.018	0.032	0.032	0.024	0.06
10	福生市役所前	0.035	0.025	0.036	0.032	0.033	0.06
11	武蔵野台北	0.028	0.012	0.030	0.030	0.025	0.06
12	第二ゲート前	0.042	0.019	0.050	0.045	0.044	0.06

※数値は1時間値の1日平均値である

5) 光化学スモッグ注意報発令状況

(単位:件)

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
区 東部	3	4	12	8	10
区 北部	3	4	13	9	10
区 西部	8	5	14	16	12
区 南部	2	5	13	11	10
多摩北部	12	6	12	15	14
多摩中部	12	6	12	11	14
多摩西部(福生市)	14	7	10	10	9
多摩南部	9	4	12	10	13
合 計	63	41	98	90	92

2. 水質調査

1) 河川及び下水道(雨水管)

多摩川

		5月	7月	9月	11月	1月	3月	備考
P H	平成14年度	8.6	7.7	8.7	8.3	8.2	8.3	環境基準 6.5~8.5 排出基準 5.8~8.6
	平成15年度	9.1	8.4	8.3	7.4	8.9	9.5	
	平成16年度	8.7	9.0	8.7	8.2	8.2	8.4	
	平成17年度	8.6	8.7	8.2	8.6	8.9	8.4	
	平成18年度	8.2	8.5	7.4	7.7	7.5	7.4	
B O D	平成14年度	1.1	2.1	1.3	1.7	1.4	1.5	環境基準 2mg/ℓ 排出基準 160mg/ℓ
	平成15年度	1.1	0.8	0.8	0.7	0.3	1.3	
	平成16年度	1.0	1.0	0.3	1.2	1.8	1.9	
	平成17年度	0.8	0.6	ND	1.1	2.9	1.6	
S S	平成14年度	3.5	8.5	ND	0.5	9.0	1.0	環境基準 25.0mg/ℓ 排出基準 200.0mg/ℓ
	平成15年度	5.0	2.0	1.0	1.5	0.5	2.0	
	平成16年度	1.0	4.0	ND	ND	1.0	ND	
	平成17年度	2.0	1.5	2.0	ND	0.5	2.0	
	平成18年度	1.0	2.5	0.5	ND	ND	ND	

下の川

		5月	7月	9月	11月	1月	3月	備考
P H	平成14年度	8.2	7.5	7.7	7.8	7.6	7.5	環境基準 6.5~8.5 排出基準 5.8~8.6
	平成15年度	7.7	7.6	7.6	7.1	8.0	8.4	
	平成16年度	7.8	7.8	7.6	7.8	7.5	7.8	
	平成17年度	7.7	8.3	7.4	8.0	8.3	8.2	
	平成18年度	7.5	8.1	7.6	7.3	7.1	7.4	
B O D	平成14年度	1.1	1.8	1.5	2.0	1.9	1.7	環境基準 2mg/ℓ 排出基準 160mg/ℓ
	平成15年度	1.0	0.4	0.8	3.9	ND	1.6	
	平成16年度	1.6	0.8	ND	2.8	1.5	1.9	
	平成17年度	0.9	0.4	ND	0.8	2.4	1.7	
S S	平成14年度	2.0	1.7	0.7	1.3	5.0	1.0	環境基準 25.0mg/ℓ 排出基準 200.0mg/ℓ
	平成15年度	0.7	ND	0.7	14.7	1.0	1.7	
	平成16年度	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	
	平成17年度	0.7	1.7	0.7	ND	1.0	4.0	
	平成18年度	ND	3.0	0.3	ND	ND	ND	

都市下水路

		5月	7月	9月	11月	1月	3月	備考
P H	平成14年度	7.8	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	環境基準 6.5~8.5 排出基準 5.8~8.6
	平成15年度	7.9	7.6	7.7	7.2	7.6	7.8	
	平成16年度	7.7	8.0	7.9	7.8	7.7	8.1	
	平成17年度	8.1	8.2	7.6	8.3	8.3	7.8	
	平成18年度	7.6	7.7	7.9	7.6	6.9	7.4	
B O D	平成14年度	0.9	1.5	1.7	2.1	1.9	3.2	環境基準 2mg/ℓ 排出基準 160mg/ℓ
	平成15年度	9.2	1.5	1.0	6.4	7.6	1.8	
	平成16年度	1.3	0.9	0.7	1.8	1.8	2.1	
	平成17年度	0.5	0.5	ND	0.8	2.3	1.4	
S S	平成14年度	ND	3.0	1.0	ND	ND	2.0	環境基準 25.0mg/ℓ 排出基準 200.0mg/ℓ
	平成15年度	4.0	1.0	ND	140.0	2.0	1.0	
	平成16年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平成17年度	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	
	平成18年度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

本町幹線

		5月	7月	9月	11月	1月	3月	備考
P H	平成14年度	8.2	7.5	8.5	9.1	8.7	8.7	環境基準 6.5~8.5 排出基準 5.8~8.6
	平成15年度	8.2	9.1	8.4	7.1	8.2	9.9	
	平成16年度	8.0	8.4	9.2	9.2	8.8	9.2	
	平成17年度	8.9	9.0	8.1	8.6	8.9	8.2	
	平成18年度	9.0	9.0	8.9	7.4	8.6	9.3	
B O D	平成14年度	1.4	1.6	1.2	0.6	1.5	9.9	環境基準 2mg/ℓ 排出基準 160mg/ℓ
	平成15年度	1.9	0.9	1.9	3.8	0.6	0.9	
	平成16年度	2.4	1.0	1.3	1.8	1.9	5.8	
	平成17年度	2.3	0.8	0.5	1.1	3.2	1.8	
	平成18年度	1.8	1.6	2.5	1.1	1.3	1.2	
S S	平成14年度	1.0	17.0	ND	2.0	11.0	5.0	環境基準 25.0mg/ℓ 排出基準 200.0mg/ℓ
	平成15年度	2.0	2.0	1.0	130.0	ND	490.0	
	平成16年度	7.0	330.0	ND	ND	ND	1.0	
	平成17年度	6.0	2.0	1.0	2.0	ND	2.0	
	平成18年度	2.0	1.0	5.0	ND	ND	3.0	

2) 多摩川合同採水

採水年度	平成14年度		平成15年度		
	採水月日	6.6(木)	11.14(木)	6.5(木)	11.13(木)
採水時間	午前11時30分		午前11時30分		
流量	m ³ /s	3.25	2.90	4.6	3.1
気温	℃	26.5	15.2	26.3	13.0
水温	℃	21.5	13.1	23.1	14.5
外観		淡茶色	無色	無色透明	無色透明
臭気		弱川藻臭	無臭	無臭	無臭
透明度	cm	37.0	>50.0	>50.0	>50.0
PH(水素イオン濃度)		8.2	8.6	8.6	7.8
DO(溶存酸素)	mg/l	9.8	11.8	9.5	11.0
BOD(生物学的酸素要求量)	mg/l	1.7	2.1	0.6	<0.5
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	3.0	1.4	1.4	1.1
SS(浮遊物質量)	mg/l	12	3	2	1
T-CN(シアン化合物)	mg/l	<0.1	<0.1	不検出	不検出
Pb(鉛)	mg/l	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005
T-Cr(全クロム)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NH ₄ -N(アンモニア性窒素)	mg/l	0.01	<0.01	0.05	<0.01
T-N(全窒素)	mg/l	1.58	0.86	1.20	1.60
PO ₄ -P(リン酸性リン)	mg/l	0.008	0.012	0.013	0.012
T-P(全リン)	mg/l	0.027	0.012	0.020	0.018
MBAS(陰イオン界面活性剤)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロロメタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ベンゼン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジ	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002
セレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	110	280	700
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ヒ素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出
PCB	mg/l	<0.0005	<0.0005	不検出	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	/		/	
環境基準		水域類型A		水域類型A	

採水年度	平成16年度		平成17年度	
採水月日	6.3(木)	11.11(木)	6.2(木)	11.10(木)
採水時間	午前11時30分		午前11時30分	
流量 /s	2.71	9.20	2.08	2.34
気温 °C	25.9	17.5	21.2	17.0
水温 °C	19.8	14.0	17.1	8.1
外観	無色	無色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度 cm	>50.0	>50.0	>50	>50
PH(水素イオン濃度)	8.7	8.3	8.0	7.6
DO(溶存酸素) mg/l	10.9	10.9	9.7	11.2
BOD(生物学的酸素要求量) mg/l	1.9	2.0	1.2	0.9
COD(化学的酸素要求量) mg/l	1.1	1.4	0.7	0.7
SS(浮遊物質) mg/l	<1	1	3	<1
T-CN(シアン化合物) mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pb(鉛) mg/l	<0.002	<0.002	<0.005	<0.005
T-Cr(全クロム) mg/l				
NH ₄ -N(アンモニア性窒素) mg/l	0.09	0.02	0.03	<0.01
T-N(全窒素) mg/l	1.26	3.50	1.09	1.32
PO ₄ -P(リン酸性リン) mg/l	0.007	0.007	0.009	0.010
T-P(全リン) mg/l	0.014	0.013	0.040	0.017
MBAS(陰イオン界面活性剤) mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジクロロメタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
四塩化炭素 mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
1,1-ジクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
ベンゼン mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
チウラム mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
シマジン mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
大腸菌群数 MPN/100ml	1400	170	2300	790
カドミウム mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム mg/l	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01
ヒ素 mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005
総水銀 mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/l	0.78	0.69	0.84	1.21
環境基準	水域類型A		水域類型A	

採水年度	平成18年度	
採水月日	6.1(木)	11.9(木)
採水時間	午前11時30分	
流量 /s	2.66	2.46
気温 °C	33.0	23.0
水温 °C	22.0	15.8
外観	淡暗緑色	淡暗緑色
臭気	無臭	淡沼沢臭
透明度 cm	>50	>50
PH(水素イオン濃度)	8.4	8.5
DO(溶存酸素) mg/l	9.7	11.5
BOD(生物学的酸素要求量) mg/l	1.3	0.9
COD(化学的酸素要求量) mg/l	3.6	1.7
SS(浮遊物質) mg/l	2	<1
T-CN(シアン化合物) mg/l	<0.1	<0.1
Pb(鉛) mg/l	0.002	0.004
T-Cr(全クロム) mg/l		
NH ₄ -N(アンモニア性窒素) mg/l	<0.10	<0.01
T-N(全窒素) mg/l	1.14	1.24
PO ₄ -P(リン酸性リン) mg/l	<0.03	<0.03
T-P(全リン) mg/l	<0.06	<0.06
MBAS(陰イオン界面活性剤) mg/l	<0.01	<0.01
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	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン mg/l	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン mg/l	<0.003	<0.003
テトラクロロエチレン mg/l	<0.001	<0.001
1,3-ジクロロプロペン 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
セレン mg/l	<0.001	<0.001
大腸菌群数 MPN/100ml	1700	3300
カドミウム mg/l	<0.001	<0.001
六価クロム mg/l	<0.005	<0.005
ヒ素 mg/l	<0.001	<0.001
総水銀 mg/l	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀 mg/l	<0.0005	<0.0005
PCB mg/l	<0.0005	<0.0005
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/l	1.25	1.15
環境基準	水域類型A	

3) 地下水

14年度 項目	地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	基準値
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	2.75	5.50	6.40	7.59	10.1	5.04	8.53	10以下
塩素イオン	mg/l	8	13	<5	9	14	7	6	200以下
過マンガン酸カリウ ム消費量	mg/l	1.5	1.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	10以下
一般細菌	mg/l	25	16	68	<1	5	220	4	100以下
大腸菌群数		検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	検出され ないこ と。
鉄	mg/l	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.3以下
マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
PH		6.9	6.6	6.8	6.4	6.5	6.5	6.4	5.8～8.6
臭気		異常 なし	異常で ないこ と。						
味		異常 なし	異常で ないこ と。						
色度		3.5	1.7	0.7	<0.5	1.8	0.9	<0.5	5度以下
濁度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2度以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03 以下
テトラクロロエチレ ン	mg/l	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.0052	0.01以 下
1, 1, 1-トリクロロ エタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0007	<0.0002	0.3以下

15年度 項目	地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	基準値
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	3.6	14	4.8	0.65	5.7	7.5	3.2	10以下
塩素イオン	mg/l	6.0	18	6.8	2.2	7.5	6.4	4.1	200以下
過マンガン酸カリウ ム消費量	mg/l	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	10以下
一般細菌	mg/l	6	1	73	180	9	3	0	100以下
大腸菌群数		検出	不検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出され ないこ と。
鉄	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.3以下
マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
PH		6.2	6.6	6.8	6.6	6.0	6.2	6.6	5.8～8.6
臭気		異常 なし	異常で ないこ と。						
味		異常 なし	異常で ないこ と。						
色度		1	<1	1	1	1	<1	1	5度以下
濁度		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2度以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下
テトラクロロエチレ ン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.001	0.01以 下
1, 1, 1-トリクロロ エタン	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下

16年度 項目	地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	基準値
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	7.2	7.6	5.3	2.4	8.0	3.7	3.3	6.8	2.8	4.9	10以下
塩素イオン	mg/l	18	10	5.6	4.5	12	3.4	5.0	14	6.5	5.7	200以下
過マンガン酸カリウ ム消費量	mg/l	0.8	0.8	<0.1	0.8	0.8	0.6	0.9	4.6	1.3	0.6	10以下
一般細菌	mg/l	100<	20	14	9	1	17	100<	100<	59	3	100以下
大腸菌群数		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこ と。
鉄	mg/l	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.3以下
マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05 以下
PH		6.3	6.2	6.3	6.4	6.7	6.4	6.3	6.8	6.8	6.3	5.8～8.6
臭気		異常 なし	異常で ないこ と。									
味		異常 なし	異常で ないこ と。									
色度		4	1	<1	<1	1	1	3	5	1	<1	5度以下
濁度		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	2度以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03 以下
テトラクロロエチレ ン	mg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
1, 1, 1-トリクロロ エタン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3以下

17年度 項目	地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	基準値
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	6.0	3.8	2.0	11	8.8	6.5	5.8	2.9	3.8	3.1	10以下
塩素イオン	mg/l	4.7	9.4	3.0	17.4	8.0	10.0	6.2	3.9	5.9	3.1	200以下
過マンガン酸カリウ ム消費量	mg/l	0.4	1.3	0.7	0.5	1.0	2.2	1.0	1.2	0.7	1.0	10以下
一般細菌	mg/l	0	160	13	440	4	200	71	290	5	30	100以下
大腸菌群数		不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出	検出	不検出	検出	検出され ないこ と。
鉄	mg/l	<0.02	0.08	0.04	<0.02	<0.02	0.09	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.3以下
マンガン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
PH		5.9	5.7	6.9	6.4	6.2	6.4	6.2	6.3	6.4	6.3	5.8～8.6
臭気		異常なし	異常で ないこ と。									
味		異常なし	異常で ないこ と。									
色度		<0.5	1.6	0.9	0.5	<0.5	1.8	0.6	0.8	0.9	<0.5	5度以下
濁度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2度以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下
テトラクロロエチレ ン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
1, 1, 1-トリクロロ エタン	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下

18年度 項目	地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	基準値
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/l	4.2	2.1	3.3	5.1	5.1	4.6	6.4	0.6	2.6	2.2	10以下
塩素イオン	mg/l	2.6	2.4	4.0	8.0	6.1	6.0	13.1	1.7	3.5	3.3	200以下
過マンガン酸カリウ ム消費量	mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	10以下
一般細菌	mg/l	28	4500	13	33	1000	490	690	34	57	9	100以下
大腸菌群数		不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出され ないこ と。
鉄	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.19	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.3以下
マンガン	mg/l	0.014	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
PH		6.3	7.2	6.6	6.7	6.8	6.6	6.8	6.8	7.2	7.3	5.8～8.6
臭気		異常なし	異常で ないこ と。									
味		異常なし	測定せず	異常なし	測定せず	測定せず	測定せず	測定せず	異常なし	異常なし	異常なし	異常で ないこ と。
色度		<1	<1	<1	2	2	<1	1	<1	<1	<1	5度以下
濁度		<1	<1	<1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	2度以下
トリクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03 以下
テトラクロロエチレ ン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
1, 1, 1-トリクロロ エタン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3以下

4) 工場排水

単位:mg/ℓ(PHと水温除く)

検査項目	A工場					基準値
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	
PH(水素イオン濃度)	6.8	6.6	6.9	7.0	7.6	5.8~8.6
PH測定時水温	25℃	25℃	21℃	24℃	26℃	40℃以下
BOD(生物化学的酸素要求量)	3	7.8	7.3	6.6	4.3	160
COD(化学的酸素要求量)	11	19	15	9.1	9	200
SS(浮遊物質)	9	15	80	29	12	200
カドミウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
水銀及びアルキル水銀・その他の化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
銅含有量	<0.1	<0.01	0.01	<0.1	<0.02	3
亜鉛含有量	0.01	0.03	0.08	<0.1	0.02	5
溶解性鉄含有量	0.05	<0.05	0.26	0.12	<0.1	10

<0.01

検査項目	B工場					基準値
	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	
PH(水素イオン濃度)	7.4	7.1	7.3	7.2	7.6	5.8~8.6
PH測定時水温	25℃	26℃	22℃	24	25℃	40℃以下
BOD(生物化学的酸素要求量)	15	7.8	9.2	5.4	2.8	160
COD(化学的酸素要求量)	25	13	15	11	12.5	200
SS(浮遊物質)	310	44	84	82	130	200
カドミウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
水銀及びアルキル水銀・その他の化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
銅含有量	0.04	0.01	0.02	<0.01	<0.07	3
亜鉛含有量	0.2	0.07	0.08	0.1	0.15	5
溶解性鉄含有量	0.17	0.05	<0.05	<0.1	0.2	10