

2021年度

環境調査事業概要

町田市環境資源部環境共生課

目 次

1. 2021年度河川調査	3
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 結果詳細（東京都水質測定計画に基づく調査）	
(4) 結果詳細（河川上流部の詳細調査）	
2. 2021年度地下水調査	14
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 結果詳細	
3. 2021年度大気質調査（主要幹線道路環境）	16
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 結果詳細	
4. 2021年度ダイオキシン類調査	18
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 経年変化	
5. 2021年度主要道路騒音・交通量調査	19
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 結果詳細	
6. 2021年度航空機騒音測定	21
(1) 調査方法	
(2) 調査結果概要	
(3) 結果詳細	
(4) 経年変化	
7. 緊急時の対応	25
8. 公害関係法令等の申請・届出・相談	26
9. 資料 環境基準について	

1. 2021 年度 河川調査

(1) 調査方法

水質汚濁防止法第16条第1項の規定により策定した東京都水質測定計画に基づき、市内3河川の環境基準点（麻生橋、都橋、鶴間一号橋）と環境補助点（根岸橋）において、河川水質について調査を実施しました。また、以下の15地点において、3河川上流部の詳細調査を市で自主的に実施しました。

※水質汚濁防止法第16条第1項の規定

東京都の区域に属する公共用水域の水質の汚濁状況を常時監視するため、毎年度行う公共用水域の水質測定について、測定すべき事項、測定の地点および方法その他必要な事項を定めるものとしている。

環境基準点

- ・ 鶴見川 麻生橋（川崎市麻生区下麻生）
- ・ 恩田川 都橋（南成瀬）
- ・ 境川 鶴間一号橋（鶴間）

環境補助点

- ・ 境川 根岸橋（根岸）

上流部の詳細調査

鶴見川水系

- ・ 桜 橋 下小山田町
- ・ 鶴見橋 函師町
- ・ 袋 橋 野津田町
- ・ 小野路川(小川橋) 野津田町
- ・ 下川戸橋 大蔵町
- ・ 真光寺川(矢崎橋) 能ヶ谷
- ・ 四ツ木橋 三輪町

恩田川水系

- ・ 稻荷坂橋 本町田
- ・ 三蔵寺橋 高ヶ坂

境川水系

- ・ 風戸橋 相原町
- ・ 二国橋 相原町
- ・ 稻荷橋 相原町
- ・ 坂本橋 小山町
- ・ 檜橋 森野
- ・ 境橋 原町田

(2) 調査結果概要

「人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）」については、公共用水域において一律に定められており、2021年度は全ての調査地点（環境基準点・環境補助点4地点）において環境基準を達成しました。

「生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）」については、水域類型ごとに水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）などの基準が定められています。恩田川はA類型、鶴見川及び境川はD類型です。生活環境項目のうち、BOD、浮遊物質（SS）、溶存酸素（DO）について全ての調査地点において環境基準を達成しました。環境基準適合率の詳細は下表のとおり。

生活環境の保全に関する環境基準 (A類型)	pH 6.5~8.5	BOD 2mg/L以下	SS 25mg/L以下	DO 7.5mg/L以上
恩田川 都橋 12調査の適合率	17% (2/12)	100% (12/12)	100% (12/12)	100% (12/12)
生活環境の保全に関する環境基準 (D類型)	pH 6.0~8.5	BOD 8mg/L以下	SS 100mg/L以下	DO 2mg/L以上
鶴見川 麻生橋 12調査の適合率	92%(11/12)	75%(9/12)	100%(12/12)	100%(12/12)
境川 鶴間一号橋 12調査の適合率	100%(12/12)	100%(12/12)	100%(12/12)	100%(12/12)

備考 環境基準の評価方法（16条調査）

健康項目：

全シアンについては各測定値の最大値で評価する。（1測定でも報告下限値を超えれば基準超過地点となる。）

アルキル水銀・PCBについては各測定値の年平均値で評価する。ただし、調査した検体の全てが検出されないことをもって達成とする。

その他については、各測定値の年平均値で評価する。定量下限値未満は、定量下限値の数値で算出する。年平均値が基準値以下なら達成とする。）

生活環境項目：

BODの年間評価は、（環境基準に適合しない日数）／（総測定日数）≤25%で達成とする。すなわち、75%値が基準値以下であれば、その地点は達成。同一類型に2地点以上基準点がある場合は、すべての地点で満足しないと水域での達成にならない。

pH、DO、BOD、SSは、日間平均値が環境基準を満足すれば達成とする。

(3) 結果詳細 (東京都水質測定計画に基づく河川調査)

① 鶴見川(麻生橋)の生活環境項目及び健康項目

調査項目 (単位)	基準値	麻 生 橋											
		2021/4/21		2021/5/12		2021/6/2		2021/7/19		2021/8/4		2021/9/7	
採取月日		2021/4/21		2021/5/12		2021/6/2		2021/7/19		2021/8/4		2021/9/7	
採取時刻		10:18	16:15	10:00	14:40	10:15	15:15	10:20	15:00	10:00	14:58	9:55	15:00
現場測定項目	流量 (m ³ /s)	1.2	0.53	0.81	0.75	0.50	0.77	1.3	1.1	1.1	0.98	1.5	1.3
	全水深 (m)	0.18	0.26	0.15	0.13	0.15	0.13	0.18	0.18	0.17	0.15	0.20	0.20
	天候	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気温 (°C)	20.7	18.0	22.3	16.7	23.8	25.6	32.5	33.8	32.4	34.8	23.8	24.4
	水温 (°C)	19.2	20.6	21.0	21.8	22.5	24.4	27.1	28.9	27.6	30.0	22.3	23.5
	色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (度)	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
生活環境項目	pH	7.9	9.3	7.3	8.2	7.8	7.9	8.0	8.3	7.7	8.0	7.8	8.3
	DO (mg/L)	10	10	9.7	9.3	8.2	8.4	8.4	9.4	7.7	7.9	10	9.5
	BOD (mg/L)	5.2	0.6	6.9	7.0	5.6	10	1.7	1.1	3.2	4.9	1.9	3.6
	COD (mg/L)	5.1	2.4	6.6	6.3	5.5	7.8	5.1	4.5	5.7	5.1	4.2	4.1
	SS (mg/L)	2	2	3	5	4	3	2	2	2	1	2	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	全窒素 (mg/L)	5.9	-	8.6	-	6.4	-	6.5	-	6.7	-	5.3	-
	全燐 (mg/L)	0.26	-	0.21	-	0.30	-	0.23	-	0.51	-	0.59	-
	全亜鉛 (mg/L)	0.020	-	-	-	0.018	-	-	-	0.018	-	-	-
	ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) (mg/L)	0.0040	-	-	-	0.0014	-	-	-	<0.0006	-	-	-
	健康項目等	カドミウム (mg/L)	0.003以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/L)		検出されない	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/L)		0.01以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-
六価クロム (mg/L)		0.05以下	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素 (mg/L)		0.01以下	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/L)		0.0005以下	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/L)		検出されない	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
ジクロロメタン (mg/L)		0.02以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-
四塩化炭素 (mg/L)		0.002以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.004以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.1以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		1以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.006以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)		0.002以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム (mg/L)		0.006以下	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/L)		0.003以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/L)		0.02以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/L)		0.01以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン (mg/L)		0.01以下	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		10以下	4.0	-	-	3.6	-	-	-	5.1	-	-	-
ほう素 (mg/L)		1以下	0.03	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/L)		0.8以下	0.10	-	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)		0.05以下	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
特殊項目		フェノール類 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	銅 (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	溶解性マンガン (mg/L)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBA S (mg/L)	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-		
大腸菌 (個/100mL)		6	-	6	-	50	-	50	-	100	-	200	

※生活環境項目 日間平均値及び年間平均値

調査項目 (単位)	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
pH	6以上8.5以下	8.6	7.8	7.9	8.2	7.9	8.1
BOD mg/L	8以下	2.9	7.0	7.8	1.4	4.1	2.8
DO mg/L	2以上	10	9.5	8.3	8.9	7.8	9.8
COD mg/L		3.8	6.5	6.7	4.8	5.4	4.2
SS mg/L	100以下	2	4	4	2	2	2

調査項目 (単位)	麻生橋												平均値
	2021/10/6		2021/11/11		2021/12/14		2022/1/5		2022/2/2		2022/3/2		
採取月日	2021/10/6		2021/11/11		2021/12/14		2022/1/5		2022/2/2		2022/3/2		
採取時刻	10:10	14:55	9:50	14:45	10:00	15:15	10:25	15:20	10:00	15:00	10:00	14:45	
流量 (m ³ /s)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.4	0.96	0.97	0.82	0.84	1.0	1.0	1.0
全水深 (m)	0.2	0.19	0.2	0.2	0.18	0.21	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17
天候	晴れ	晴れ	快晴	快晴	雨	曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	-
気温 (°C)	28.0	26.1	16.6	16	4.7	5.4	7.4	8.4	6.8	9.8	12.7	14.7	19.4
水温 (°C)	23.2	24.4	17.2	17.1	14.4	12.1	11.9	12.1	13.2	14.1	15.1	16.3	20.0
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
透視度 (度)	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	79.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	99.1
pH	8.0	8.0	7.8	8.1	7.7	7.9	7.8	8.0	7.6	8.0	7.7	7.8	※日間平均値 参照
DO (mg/L)	9.4	8.3	9.9	9.4	9.6	11	10	10	10	10	9.7	9.2	
BOD (mg/L)	4.3	6.8	1.5	1.9	6.9	6.1	8.6	9.6	14	14	8.6	8.9	
COD (mg/L)	3.9	4.0	3.8	3.9	5.3	5.1	6.6	6.7	6.4	6.0	7.0	7.0	
SS (mg/L)	2	1	1	1	2	3	2	1	1	2	9	10	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素 (mg/L)	5.0	-	4.3	-	6.7	-	8.8	-	9.2	-	7.0	-	6.7
全燐 (mg/L)	0.31	-	0.51	-	0.13	-	0.40	-	0.15	-	0.40	-	0.33
全亜鉛 (mg/L)	0.013	-	-	-	0.02	-	-	-	0.025	-	-	-	0.019
ノニルフェノール (mg/L)	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006	-	-	-	<0.0006
直鎖7α,8α,9α,10α-ペンタヒドロフルベンズ酸及びその塩(LAS) (mg/L)	0.0010	-	-	-	0.0021	-	-	-	0.0013	-	-	-	0.0020
カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
全シアン (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
鉛 (mg/L)	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002
六価クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
砒素 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005
総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005
PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
1,1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
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)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002
セレン (mg/L)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.2	-	-	-	4.7	-	-	-	4.9	-	-	-	4.3
ほう素 (mg/L)	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03
ふっ素 (mg/L)	0.09	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.09
1,4-ジオキソリン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005
銅 (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
溶解性マンガン (mg/L)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05
全クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01
MBAS (mg/L)	<0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.03
大腸菌 (個/100mL)	10	-	200	-	2	-	10	-	20	-	40	-	58

調査項目 (単位)	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	75% 水質値
pH	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	-
BOD mg/L	5.6	1.7	6.5	9.1	14.0	8.8	6.0	7.8
DO mg/L	8.9	9.7	10	10	10	9.5	9.4	-
COD mg/L	4.0	3.9	5.2	6.7	6.2	7.0	5.4	6.5
SS mg/L	2	1	3	2	2	10	3	-

② 恩田川（都橋）の生活環境項目及び健康項目

調査項目 (単位)	基準値	都 橋											
		2021/4/21		2021/5/12		2021/6/2		2021/7/19		2021/8/4		2021/9/7	
採取月日		9:15 14:03		9:10 14:00		9:20 14:13		9:15 14:12		9:12 14:11		9:12 14:11	
採取時刻		0.54 0.55		0.31 0.31		0.31 0.27		0.71 0.72		0.76 0.80		0.91 0.89	
現場測定項目		0.20 0.20		0.25 0.26		0.25 0.25		0.25 0.25		0.25 0.26		0.27 0.27	
流量 (m ³ /s)		快晴 快晴		曇り 曇り		曇り 曇り		晴れ 晴れ		晴れ 晴れ		曇り 曇り	
全水深 (m)		18.2 24.8		20.1 17.6		22.7 26.4		31.3 34.1		31.0 34.6		23.6 24.4	
天候		17.2 21.2		17.6 19.1		20.1 22.7		23.3 26.9		24.5 28.5		19.3 21.7	
気温 (°C)		無色透明 無色透明		無色透明 無色透明		無色透明 無色透明		無色透明 無色透明		無色透明 無色透明		無色透明 無色透明	
水温 (°C)		無臭 無臭		無臭 無臭		無臭 無臭		無臭 無臭		無臭 無臭		無臭 無臭	
色相		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0	
臭気		8.7 9.2		8.3 8.8		8.7 9.1		9.3 9.4		9.5 9.8		9.3 9.7	
透視度 (度)		11 10		11 10		11 11		11 11		12 11		12 11	
pH		0.5 0.6		0.7 0.9		0.8 1.0		0.6 <0.5		0.6 0.7		0.7 0.8	
DO (mg/L)		1.4 1.7		1.8 2.1		1.7 2.2		1.9 2.2		1.8 2.3		1.2 1.3	
BOD (mg/L)		<1 <1		2 2		<1 1		1 2		1 <1		<1 2	
COD (mg/L)		4900 -		3300 -		3500 -		4900 -		4900 -		4900 -	
SS (mg/L)		2.98 -		3.32 -		3.11 -		2.98 -		2.97 -		3.17 -	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		0.014 -		0.028 -		0.017 -		0.010 -		0.009 -		0.009 -	
全窒素 (mg/L)		0.001 -		- -		0.004 -		- -		<0.001 -		- -	
全燐 (mg/L)		<0.0006 -		- -		<0.0006 -		- -		<0.0006 -		- -	
全亜鉛 (mg/L)		0.0030 -		- -		0.0015 -		- -		<0.0006 -		- -	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) (mg/L)		0.003以下		- -		- -		- -		- -		- -	
生活環境項目		検出されない		- -		- -		- -		- -		- -	
健康項目等		0.01以下		- -		<0.002 -		- -		<0.002 -		- -	
カドミウム (mg/L)	0.003以下	<0.003		- -		- -		- -		- -		- -	
全シアン (mg/L)	0.01以下	<0.002		- -		<0.002 -		- -		<0.002 -		- -	
鉛 (mg/L)	0.05以下	<0.01		- -		- -		- -		- -		- -	
六価クロム (mg/L)	0.01以下	<0.005		- -		- -		- -		- -		- -	
砒素 (mg/L)	0.005以下	0.0005		- -		- -		- -		- -		- -	
総水銀 (mg/L)	0.0005以下	- -		- -		- -		- -		- -		- -	
PCB (mg/L)	検出されない	- -		- -		- -		- -		<0.0005 -		- -	
ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下	<0.0002		- -		<0.0002 -		- -		<0.0002 -		- -	
四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.001		- -		<0.001 -		- -		<0.001 -		- -	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.0002		- -		<0.0002 -		- -		<0.0002 -		- -	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.002以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
チウラム (mg/L)	0.006以下	<0.0006		- -		- -		- -		- -		- -	
シマジン (mg/L)	0.003以下	<0.0003		- -		- -		- -		- -		- -	
チオベンカルブ (mg/L)	0.02以下	<0.0003		- -		- -		- -		- -		- -	
ベンゼン (mg/L)	0.01以下	<0.0002		- -		- -		- -		- -		- -	
セレン (mg/L)	0.01以下	<0.002		- -		- -		- -		- -		- -	
健康項目等		10以下		2.9 -		3.0 -		- -		2.9 -		- -	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		ほう素 (mg/L)		1以下		<0.01		- -		- -		- -	
ほう素 (mg/L)		ふっ素 (mg/L)		0.8以下		0.07		- -		- -		- -	
ふっ素 (mg/L)		1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)		0.05以下		- -		- -		<0.005 -		- -	
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)		フェノール類 (mg/L)		<0.005		- -		- -		- -		- -	
特殊項目		銅 (mg/L)		<0.01		- -		- -		- -		- -	
銅 (mg/L)		溶解性鉄 (mg/L)		<0.1		- -		- -		- -		- -	
溶解性鉄 (mg/L)		溶解性マンガン (mg/L)		<0.05		- -		- -		- -		- -	
溶解性マンガン (mg/L)		全クロム (mg/L)		<0.01		- -		- -		- -		- -	
全クロム (mg/L)		MBAS (mg/L)		<0.02		- -		0.02		- -		- -	
MBAS (mg/L)		大腸菌 (個/100mL)		1000		2000		1000		400		600 1000	
大腸菌 (個/100mL)													

※生活環境項目 日間平均値及び年間平均値

調査項目 (単位)	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
pH	6.5以上 8.5以下	9.0	8.6	8.9	9.4	9.7	9.5
BOD mg/L	2以下	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.8
DO mg/L	7.5以上	11	11	11	11	12	12
COD mg/L		1.6	2.0	2.0	2.1	2.1	1.3
SS mg/L	25以下	1	2	1	2	1	2

調査項目 (単位)	都 橋												平均値
	2021/10/6		2021/11/11		2021/12/14		2022/1/5		2022/2/2		2022/3/2		
採取月日	9:15 14:00		9:08 14:00		9:15 16:00		9:35 14:30		9:11 14:15		9:10 14:05		
採取時刻	0.95 0.85		0.87 0.85		0.62 0.56		0.50 0.52		0.29 0.31		0.48 0.48		0.60
流量 (m ³ /s)	0.27 0.27		0.26 0.26		0.24 0.26		0.22 0.23		0.21 0.20		0.23 0.23		0.24
全水深 (m)	晴れ 晴れ		快晴 快晴		雨 曇り		快晴 快晴		晴れ 晴れ		晴れ 曇り		-
天候	27.4 28.5		16.3 16.7		4.3 4.9		6.9 8.7		6.1 9.4		11.0 14.4		19.3
気温 (°C)	21.4 23.4		14.7 16.9		9.9 11.1		6.7 8.8		7.9 11.1		11.6 14.6		17.5
水温 (°C)	無色透明 無色透明		-										
色相	無臭 無臭		-										
臭気	>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100.0 >100.0		>100
透視度 (度)	8.8 9.1		8.4 8.6		8.2 8.3		8.4 9.1		8.9 9.6		8.8 9.4		
pH	11 10		10 10		11 11		13 13		14 13		13 12		※日間平均値 参照
DO (mg/L)	0.6 0.6		0.5 0.7		<0.5 0.8		<0.5 0.7		0.5 1.0		0.8 2.3		
BOD (mg/L)	1.4 1.4		1.3 1.4		1.1 2.2		1.4 1.6		1.4 1.9		1.9 3.2		
COD (mg/L)	<1 <1		<1 <1		<1 2		1 3		2 2		4 12		
SS (mg/L)	2400 -		2200 -		4900 -		1700 -		330 -		2400 -		
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3.37 -		3.08 -		3.57 -		3.25 -		3.57 -		3.30 -		3.2
全窒素 (mg/L)	0.013 -		0.015 -		0.007 -		0.012 -		0.010 -		0.016 -		0.013
全燐 (mg/L)	0.001 -		-		0.001 -		-		0.001 -		-		0.002
全亜鉛 (mg/L)	<0.0006 -		-		<0.0006 -		-		<0.0006 -		-		<0.0006
ノニルフェノール (mg/L)	0.0006 -		-		0.0017 -		-		<0.0006 -		-		0.001
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) (mg/L)	<0.0003 -		-		-		-		-		-		<0.0003
カドミウム (mg/L)	<0.1 -		-		-		-		-		-		<0.1
全シアン (mg/L)	<0.002 -		-		<0.002 -		-		<0.002 -		-		<0.002
鉛 (mg/L)	<0.01 -		-		-		-		-		-		<0.01
六価クロム (mg/L)	<0.005 -		-		-		-		-		-		<0.005
砒素 (mg/L)	<0.0005 -		-		-		-		-		-		<0.0005
総水銀 (mg/L)	-		-		-		-		<0.0005 -		-		<0.0005
PCB (mg/L)	<0.0002 -		-		<0.0002 -		-		<0.0002 -		-		<0.0002
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001 -		-		<0.001 -		-		<0.001 -		-		<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0002 -		-		<0.0002 -		-		<0.0002 -		-		<0.0002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	<0.0006 -		-		-		-		-		-		<0.0006
チウラム (mg/L)	<0.0003 -		-		-		-		-		-		<0.0003
シマジン (mg/L)	<0.0003 -		-		-		-		-		-		<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)	<0.0002 -		-		-		-		-		-		<0.0002
ベンゼン (mg/L)	<0.002 -		-		-		-		-		-		<0.002
セレン (mg/L)	3.3 -		-		3.4 -		-		3.5 -		-		3.2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01 -		-		-		<0.01 -		-		-		<0.01
ほう素 (mg/L)	0.06 -		-		-		0.05 -		-		-		0.06
ふっ素 (mg/L)	-		-		-		-		-		-		<0.005
1,4-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.005 -		-		-		-		-		-		<0.005
フェノール類 (mg/L)	<0.01 -		-		-		-		-		-		<0.01
銅 (mg/L)	<0.05 -		-		-		-		-		-		<0.05
溶解性鉄 (mg/L)	<0.01 -		-		-		-		-		-		<0.01
溶解性マンガン (mg/L)	<0.01 -		-		-		-		-		-		<0.01
全クロム (mg/L)	0.03 -		-		-		0.02 -		-		-		0.02
MBAS (mg/L)	1000 -		2000 -		900 -		1000 -		300 -		200 -		950
大腸菌 (個/100mL)													

調査項目 単位	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	75% 水質値
pH	9.0	8.5	8.3	8.8	9.3	9.1	9.0	-
BOD mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	1.6	0.8	0.8
DO mg/L	11	10	11	13	14	13	12	-
COD mg/L	1.4	1.4	1.7	1.5	1.7	2.6	1.8	2
SS mg/L	1	1	2	2	2	8	2	-

③ 境川（鶴間一号橋）の生活環境項目及び健康項目

	調査項目 (単位)	基準値	鶴間一号橋											
			2021/4/21		2021/5/12		2021/6/2		2021/7/19		2021/8/4		2021/9/7	
	採取月日		8:20 13:15		8:22 13:20		8:25 13:25		8:23 13:30		8:25 13:30		8:25 13:30	
	採取時刻		8:20 13:15		8:22 13:20		8:25 13:25		8:23 13:30		8:25 13:30		8:25 13:30	
現場測定項目	流量 (m ³ /s)		0.38	0.38	0.09	0.10	0.11	0.11	0.56	0.63	0.3	0.2	0.77	0.81
	全水深 (m)		0.39	0.36	0.32	0.31	0.31	0.32	0.55	0.51	0.48	0.49	0.67	0.67
	天候		快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気温 (°C)		17.8	24.2	18.0	21.8	22.5	26.4	28.4	34.0	30.8	34.2	21.4	25.8
	水温 (°C)		16.8	21.3	17.5	20.2	21.0	23.8	25.3	28.0	25.7	29.7	18.8	20.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度 (度)		>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
	pH		7.8	8.5	7.6	9.0	7.6	8.9	7.7	8.7	7.6	8.5	7.7	8.8
	DO (mg/L)		9.8	12	12	16	11	16	9.5	12	8.9	12	9.9	12
BOD (mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	
COD (mg/L)		1.8	1.9	2.1	2.2	2.7	2.6	2.0	2.3	2.8	2.9	1.5	1.6	
SS (mg/L)		1	1	1	1	2	2	<1	2	1	2	<1	<1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全窒素 (mg/L)		2.4	-	2.0	-	2.3	-	2.3	-	2.5	-	2.8	-	
全磷 (mg/L)		0.023	-	0.018	-	0.022	-	0.026	-	0.028	-	0.017	-	
全亜鉛 (mg/L)		0.004	-	-	-	0.004	-	-	-	0.002	-	-	-	
ノニルフェノール (mg/L)		<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS) (mg/L)		0.0025	-	-	-	0.0018	-	-	-	0.0006	-	-	-	
生活環境項目等	カドミウム (mg/L)	0.003以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全シアン (mg/L)	検出されない	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/L)	0.01以下	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	
	六価クロム (mg/L)	0.05以下	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	砒素 (mg/L)	0.01以下	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総水銀 (mg/L)	0.0005以下	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	P C B (mg/L)	検出されない	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	
	ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	
	四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.006以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.002以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	チウラム (mg/L)	0.006以下	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	シマジン (mg/L)	0.003以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	チオベンカルブ (mg/L)	0.02以下	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ベンゼン (mg/L)	0.01以下	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	セレン (mg/L)	0.01以下	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	10以下	2.3	-	-	-	2.0	-	-	-	2.3	-	-	
	ほう素 (mg/L)	1以下	0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	
	ふっ素 (mg/L)	0.8以下	0.08	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	
	1,4-ジオキソリン (mg/L)	0.05以下	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	
	特殊項目	フェノール類 (mg/L)		<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		銅 (mg/L)		<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		溶解性鉄 (mg/L)		<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		溶解性マンガン (mg/L)		<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全クロム (mg/L)			<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS (mg/L)		0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-		
大腸菌 (個/100mL)		1000	-	40	-	60	-	500	-	700	-	900		

※生活環境項目 日間平均値及び年間平均値

調査項目 (単位)	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月
pH	6以上8.5以下	8.2	8.3	8.3	8.2	8.1	8.3
BOD (mg/L)	8以下	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.8
DO (mg/L)	2以上	11.0	14	14	11	10	11
COD (mg/L)		1.9	2.2	2.7	2.2	2.9	1.6
SS (mg/L)	100以下	1	1	2	2	2	1

調査項目 (単位)	鶴間一号橋												平均値	
	2021/10/6		2021/11/11		2021/12/14		2022/1/5		2022/2/2		2022/3/2			
採取月日	2021/10/6		2021/11/11		2021/12/14		2022/1/5		2022/2/2		2022/3/2			
採取時刻	8:25	13:30	8:30	13:20	8:30	17:00	8:30	13:40	8:30	15:53	8:30	13:25		
流量 (m ³ /s)	0.92	1	0.91	0.89	0.38	0.82	0.22	0.24	0.11	0.097	0.140	0.16	0.43	
全水深 (m)	0.73	0.72	0.7	0.69	0.66	0.7	0.63	0.64	0.59	0.59	0.58	0.58	0.55	
天候	晴れ	晴れ	快晴	快晴	雨	曇り	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	-	
気温 (°C)	26.3	28.8	15.8	17.8	3.5	4.0	5.8	9.1	5.6	9.7	10.7	14.6	19.0	
水温 (°C)	20.5	22.5	13.8	15.8	9.6	9.8	6.8	8.5	7.7	10.4	11.7	14.3	17.5	
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
透視度 (度)	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>80	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100	
pH	7.6	7.9	7.4	7.5	7.6	7.9	7.5	8.5	7.5	8.7	7.4	8.4		
DO (mg/L)	8.6	10	9.3	9.9	10	11	11	16	10	16	8.6	15	※日間平均値 参照	
BOD (mg/L)	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	1.9	<0.5	<0.8	0.5	0.9	1	1.6		
COD (mg/L)	1.4	1.4	1.7	1.5	1.6	2.9	1.6	1.9	1.8	2.2	2.6	2.9		
SS (mg/L)	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	4		
大腸菌群数 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
全窒素 (mg/L)	3.5	-	2.9	-	3.6	-	3.1	-	3.4	-	3.0	-		2.8
全磷 (mg/L)	0.040	-	0.045	-	0.034	-	0.020	-	0.024	-	0.036	-		0.028
全亜鉛 (mg/L)	0.003	-	-	-	0.004	-	-	-	0.005	-	-	-		0.004
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-	<0.00006	-	-	-		<0.00006
直鎖7メチルベンゼンスルホン酸 及びその塩(LAS) (mg/L)	0.0008	-	-	-	0.0014	-	-	-	0.0008	-	-	-		0.0013
カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
全シアン (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	
鉛 (mg/L)	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	<0.002	
六価クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
砒素 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	
総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
P C B (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	<0.0002	
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
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)	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	
ベンゼン (mg/L)	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	
セレン (mg/L)	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
硝酸性窒素 及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.4	-	-	-	3.3	-	-	-	3.3	-	-	-	2.8	
ほう素 (mg/L)	0.03	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04	
ふっ素 (mg/L)	0.06	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.07	
1,4-ジオキサン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	
フェノール類 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	
銅 (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
溶解性鉄 (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	
溶解性マンガン (mg/L)	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	
全クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
MBAS (mg/L)	0.02	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.02	
大腸菌 (個/100mL)	400	-	2000	-	1000	-	200	-	200	-	2000	-	750	

調査項目 (単位)	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	75% 水質値
pH	7.8	7.5	7.8	8.0	8.1	7.9	8.0	-
BOD mg/L	0.6	0.8	1.2	0.7	0.7	1.3	0.7	0.8
DO mg/L	9	10	11	14	13	12	12	-
COD mg/L	1.4	1.6	2.3	1.8	2.0	2.8	2.1	2.3
SS mg/L	1	1	2	1	1	4	2	-

④ 境川（根岸橋）の生活環境項目及び健康項目

調査項目 (単位)	根岸橋												年間 平均値	75% 水質値
	2021/4/21	2021/5/12	2021/6/2	2021/7/19	2021/8/4	2021/9/7	2021/10/6	2021/11/11	2021/12/14	2022/1/5	2022/2/2	2022/3/2		
採取月日	2021/4/21	2021/5/12	2021/6/2	2021/7/19	2021/8/4	2021/9/7	2021/10/6	2021/11/11	2021/12/14	2022/1/5	2022/2/2	2022/3/2	-	-
採取時刻	11:20	11:30	11:15	11:30	11:00	10:50	11:14	10:50	11:20	11:20	10:55	10:55	-	-
流量 (m ³ /s)	0.22	0.09	0.05	0.3	0.15	0.64	0.3	0.26	0.26	0.13	0.070	0.064	0.21	-
全水深 (m)	0.20	0.25	0.16	0.31	0.28	0.3	0.3	0.29	0.27	0.21	0.17	0.18	0.24	-
天候	快晴	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	快晴	雨	快晴	晴れ	晴れ	-	-
気温 (°C)	21.8	21.6	24.1	33.2	33.0	24.6	28.5	17.1	5.0	8.2	7.3	13.6	19.8	-
水温 (°C)	18.9	19.8	23.5	28.6	29.9	20.0	22.9	15.3	8.9	5.9	7.6	12.1	17.8	-
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	-
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-
透視度 (度)	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100	-
pH	9.1	9.5	9.8	9.1	9.4	8.6	8.1	7.9	8.1	9.3	9.5	9.8	9.0	-
DO (mg/L)	11	16	13	11	12	11	9.9	10	13	17	18	17	13	-
BOD (mg/L)	0.6	1.7	1.3	0.6	0.6	0.7	<0.7	0.7	0.5	1.1	1.3	1.5	0.9	1.3
COD (mg/L)	2.2	5.5	3.8	2.2	3.4	1.5	1.6	1.6	1.9	2.7	3.8	4.0	2.9	3.8
SS (mg/L)	2	7	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	-
全窒素 (mg/L)	1.8	-	-	1.6	-	-	2.5	-	-	2.0	-	-	2.0	-
全燐 (mg/L)	0.029	-	-	0.027	-	-	0.037	-	-	0.046	-	-	0.035	-
カドミウム (mg/L)	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	<0.0003	-
全シアン (mg/L)	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-
鉛 (mg/L)	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-
六価クロム (mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-
砒素 (mg/L)	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-
総水銀 (mg/L)	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-

⑤ 鶴見川（麻生橋）・恩田川（都橋）・境川（根岸橋）のその他の調査

調査項目 (単位)	指針値	鶴見川 麻生橋		恩田川 都橋		境川 鶴間一号橋	
		2021/7/19	2021/10/6	2021/7/19	2021/10/6	2021/7/19	2021/10/6
採取月日	-	-	-	-	-	-	-
採取時刻	-	10:20	10:10	9:15	9:15	8:23	8:25
クロロホルム (mg/L)	0.06以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	0.06以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.2以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
イソキサチオン (mg/L)	0.008以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
ダイアジノン (mg/L)	0.005以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
フェニトロチオン (mg/L)	0.003以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
イソプロチオラン (mg/L)	0.04以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
オキシ銅 (mg/L)	0.04以下	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-
クロタロニル (mg/L)	0.05以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
プロピザミド (mg/L)	0.008以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
ジクロロポス (mg/L)	0.008以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
フェノブカルブ (mg/L)	0.03以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
イプロベンホス (mg/L)	0.008以下	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-
クロニトルフェン (mg/L)	-	<0.0001	-	<0.0001	-	<0.0001	-
トルエン (mg/L)	0.6以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
キシレン (mg/L)	0.4以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	0.06以下	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006
ニッケル (mg/L)	-	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
モリブデン (mg/L)	0.07以下	-	<0.005	-	<0.005	-	<0.005
アンチモン (mg/L)	0.02以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.002以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
エピクロヒドリン (mg/L)	0.0004以下	-	<0.00004	-	<0.00004	-	<0.00004
全マンガン (mg/L)	0.2以下	-	0.04	-	<0.02	-	<0.02
ウラン (mg/L)	0.002以下	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002
フェノール (mg/L)	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
ホルムアルデヒド (mg/L)	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-
EPN (mg/L)	0.006以下	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-
4-tert-オクチルフェノール (mg/L)	0	-	<0.00007	-	<0.00007	-	<0.00007
アニリン (mg/L)	-	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) (mg/L)	0.00005以下	-	-	-	-	-	-

底質調査項目 (単位)	鶴見川	恩田川	境川
	麻生橋	都橋	鶴間一号橋
調査月日	2021/7/19	2021/7/19	2021/7/19
調査時刻	10:31	9:26	8:34
泥温 (°C)	27.2	24.0	23.9
色相	黒色	黒色	黒色
臭気	川藻臭	川藻臭	川藻臭
泥質	砂利、砂	砂利、砂	砂利
水素イオン濃度	7.6	8.9	7.5
過マangan酸カリウム消費量 (mgO/g)	1.3	1.3	0.6
全窒素 (mg/g)	0.07	0.05	0.03
全りん (mg/g)	0.25	0.31	0.23
カドミウム (mg/kg)	<0.05	0.13	0.07
シアン化合物 (mg/kg)	<1	<1	<1
鉛 (mg/kg)	5.0	8.3	5.1
6価クロム (mg/kg)	<1	<1	<1
砒素 (mg/kg)	3.9	2.6	2.2
総水銀 (mg/kg)	0.01	0.01	<0.01
アルキル水銀化合物 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
ポリ塩素化ビフェニル (PCB) (mg/kg)	<0.01	0.01	<0.01
トリクロロエチレン (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
テトラクロロエチレン (mg/kg)	<0.002	<0.002	<0.002
EPN (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02
総クロム (mg/kg)	15	16	17
強熱減量 (wt%)	1.5	2.0	2.2
含水率 (wt%)	13.5	13.7	13.4
硫化物 (mgS/g)	0.11	0.05	0.05
酸化還元電位 (mV)	392	380	452

(4) 結果詳細 (河川上流部の詳細調査)

① 鶴見川

分析項目	単位	桜橋			鶴見橋			袋橋		
		2021/12/20	2022/2/7	平均値	2021/12/20	2022/2/7	平均値	2021/12/20	2022/2/7	平均値
		11:55	12:20		11:35	11:50		11:05	11:20	
流況	-	通常	通常	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	16.1	12.8	14.5	12.8	9.3	11.1	11.8	9.5	10.7
水温	℃	9.4	9.0	9.2	9.2	8.6	8.9	8.0	6.9	7.5
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	pH	7.7	8.1	7.9	7.7	8.6	8.2	7.6	8.2	7.9
DO	mg / L	11	14	13	12	15	13	13	14	13
BOD	mg / L	0.7	<0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	<0.5	0.7
SS	mg / L	<1	1	1	<1	2	2	1	3	2
全窒素	mg / L	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
全りん	mg / L	0.040	0.061	0.051	0.041	0.050	0.046	0.039	0.048	0.044

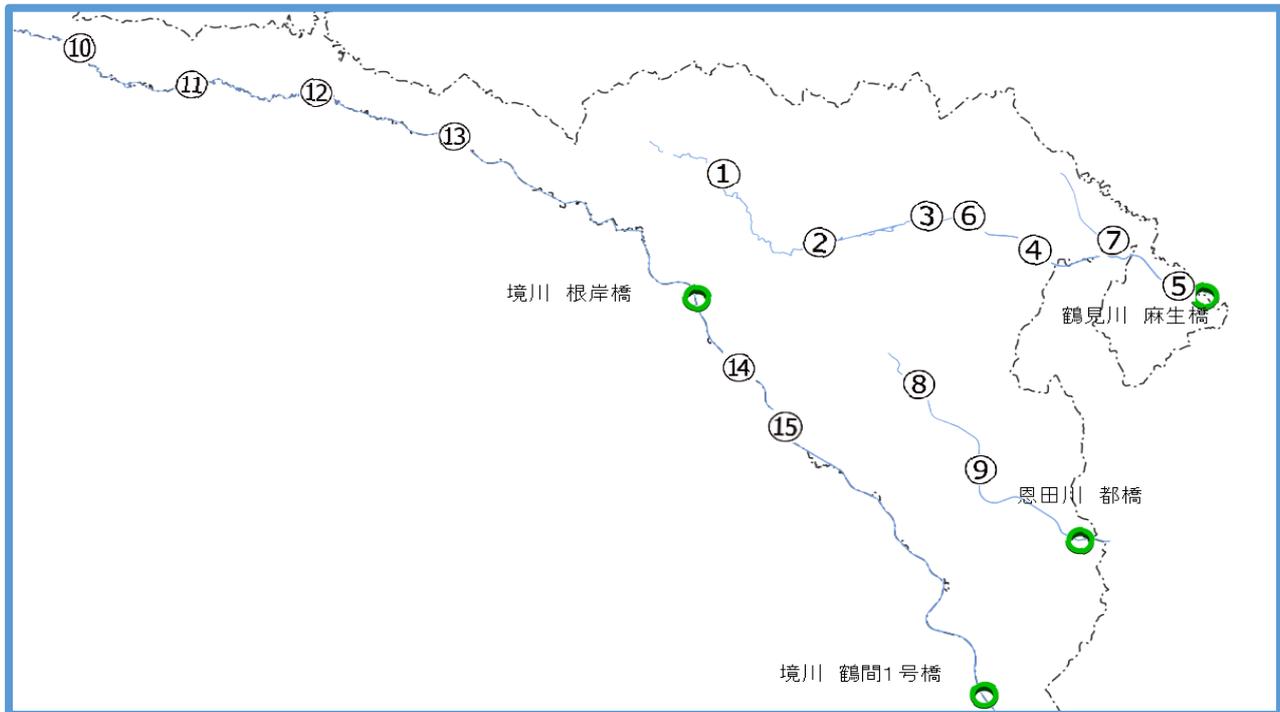
分析項目	単位	下川戸橋			四ツ木橋		
		2021/12/20	2022/2/7	平均値	2021/12/20	2022/2/7	平均値
		10:15	10:40		9:25	9:30	
流況	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	14.2	7.4	10.8	7.4	11.5	9.5
水温	℃	8.6	7.1	7.9	7.9	5.5	6.7
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	pH	7.6	8.2	7.9	7.7	8.3	8.0
DO	mg / L	12	13	13	13	15	14
BOD	mg / L	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8
SS	mg / L	1	1	1	1	2	2
全窒素	mg / L	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
全りん	mg / L	0.042	0.044	0.043	0.037	0.048	0.043

分析項目	単位	小野路川 (小川橋)			真光寺川 (矢崎橋)		
		2021/12/20	2022/2/7	平均値	2021/12/20	2022/2/7	平均値
		10:45	11:05		9:55	10:00	
流況	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	9.8	9.5	9.7	10.6	7.3	9.0
水温	℃	11.0	10.2	10.6	9.2	7.5	8.4
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>96.0	>98.0
pH	pH	7.5	7.9	7.7	7.8	8.7	8.3
DO	mg / L	11	12	12	13	15	14
BOD	mg / L	0.8	<0.5	0.7	0.9	1.3	1.1
SS	mg / L	<1	1	1	1	6	4
全窒素	mg / L	3.0	2.9	2.9	1.8	1.5	1.6
全りん	mg / L	0.065	0.075	0.070	0.032	0.053	0.043

② 恩田川

分析項目	単位	稲荷坂橋			三蔵寺橋		
		2021/12/20 8:30	2022/2/7 8:50	平均値	2021/12/20 8:30	2022/2/7 8:30	平均値
流況	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	7.1	9.5	8.3	9.5	3.8	6.7
水温	℃	12.4	11.2	11.8	10.5	6.7	8.6
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	pH	7.8	8.2	8.0	8.1	7.9	8.0
DO	mg / L	10	11	11	11	12	11
BOD	mg / L	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
SS	mg / L	<1	1	1	<1	1	1
全窒素	mg / L	4.3	5.4	4.8	3.7	3.9	3.8
全りん	mg / L	0.014	0.030	0.022	0.009	0.007	0.008

環境基準点・環境補助点・河川上流部の詳細調査地点



	地点名称	橋名
①	鶴見川(本川)	桜橋
②	鶴見川(本川)	鶴見橋
③	鶴見川(本川)	袋橋
④	鶴見川(本川)	下川戸橋
⑤	鶴見川(本川)	四ツ木橋
⑥	鶴見川(支川) 小野路川	小川橋
⑦	鶴見川(支川) 真光寺川	矢崎橋
⑧	恩田川(本川)	稲荷坂橋
⑨	恩田川(本川)	三蔵寺橋
⑩	境川(本川)	風戸橋
⑪	境川(本川)	二国橋
⑫	境川(本川)	稲荷橋
⑬	境川(本川)	坂本橋
⑭	境川(本川)	境橋
⑮	境川(本川)	檜橋

③ 境川

分析項目	単位	風戸橋			二国橋			稲荷橋		
		2021/12/20 12:15	2022/2/7 12:00	平均値	2021/12/20 11:40	2022/2/7 11:30	平均値	2021/12/20 11:15	2022/2/7 11:00	平均値
流況	-	通常	流量極めて少	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	12.2	9.7	11.0	12.7	9	10.9	12.2	13.5	12.9
水温	℃	14.0	11.5	12.8	9.3	5.5	7.4	7.4	4.7	6.1
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	pH	7.6	7.0	7.3	8.3	8.2	8.3	7.8	7.7	7.8
DO	mg / L	9.1	10	9.3	13	12	12	12	14	13
BOD	mg / L	0.5	<0.7	0.6	0.9	1.6	1.3	1.1	<1.0	1.1
SS	mg / L	<1	4	3	<1	2	2	1	1	1
全窒素	mg / L	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7
全りん	mg / L	0.018	0.014	0.016	0.040	0.057	0.049	0.030	0.058	0.044

分析項目	単位	坂本橋			境 橋			檜 橋		
		2021/12/20 10:30	2022/2/7 10:30	平均値	2021/12/20 9:00	2022/2/7 9:00	平均値	2021/12/20 9:40	2022/2/7 9:40	平均値
流況	-	通常	流量極めて少	-	通常	通常	-	通常	通常	-
採取水深	-	表層	表層	-	表層	表層	-	表層	表層	-
天候	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-	快晴	晴れ	-
気温	℃	15.0	11.0	13.0	12.6	6.8	9.7	10.2	8.7	9.5
水温	℃	8.0	7.2	7.6	8.5	4.7	6.6	10	7.6	8.8
色相	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-
透視度	度	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	pH	8.4	9.4	8.9	8.0	8.0	8.0	8.5	8.3	8.4
DO	mg / L	16	20	18	12	13	13	15	15	15
BOD	mg / L	0.8	<2.0	1.4	1.0	<0.6	0.8	1.2	1.0	1.1
SS	mg / L	<2	8	5	2	3	3	<2	2	2
全窒素	mg / L	1.9	2.2	2.1	3.0	3.1	3.1	2.7	3.0	2.9
全りん	mg / L	0.053	0.094	0.074	0.043	0.062	0.053	0.055	0.089	0.072

2. 2021 年度 地下水調査

(1) 調査方法

町田市では、東京都が国土交通省・八王子市・町田市と協議の上定める水質測定計画（水質汚濁防止法第16条第1項の規定）に基づき、地下水の水質汚濁の状況を常時監視するため調査をしています。

調査の種類は、主に以下の2つです。

- ・市内12ブロックにおいて4年間のローリング方式で監視する概況調査
- ・過去の概況調査などにより汚染が判明した地点において超過項目を継続的に調査する監視調査

(2) 調査結果概要

2021年度概況調査では、「野津田町（町田市第4ブロック）」「本町田（町田市第8ブロック）」「金森（町田市第12ブロック）」の3地点を選定し、調査しました。その結果、全ての項目について環境基準値・指針値以下でした。

また、過去の概況調査により汚染が判明した地点のうち4地点において、継続監視調査として基準超過項目について継続的に調査しています。過去の基準超過があったのは、テトラクロロエチレン（木曾町）、トリクロロエチレン（南町田A、南町田B）、クロロエチレン（つくし野）です。2021年度の結果は、全ての項目について環境基準値以下でした。

(3) 結果詳細 (2021年度地下水調査)

調査区分		概況調査			
採取日		2021/9/16		2021/9/30	
ブロック		町田市④	町田市⑧	町田市⑫	
井戸所在地		野津田町	本町田	金森	
測定項目	基準値・指針値				
環境基準項目Ⅰ	カドミウム	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	全シアン	検出されないこと	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	鉛	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	六価クロム	0.05以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	砒素	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	総水銀	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ジクロロメタン	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	セレン	0.01以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.7	5.5	5.2
	硝酸性窒素	-	0.6	5.4	5.1
	亜硝酸性窒素	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ふっ素	0.8以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満	
ほう素	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
環境基準項目Ⅱ	PCB	検出されないこと	-	0.0005未満	-
	1,2-ジクロロエタン	0.004以下	-	0.0004未満	-
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	-	0.0006未満	-
	1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	-	0.0002未満	-
	チウラム	0.006以下	-	0.0006未満	-
	シマジン	0.003以下	-	0.0003未満	-
	チオベンカルブ	0.02以下	-	0.002未満	-
	1,4-ジオキサン	0.05以下	-	0.005未満	-
要監視項目	クロロホルム	0.06以下	-	0.006未満	-
	1,2-ジクロロプロパン	0.06以下	-	0.006未満	-
	p-ジクロロベンゼン	0.2以下	-	0.02未満	-
	イソキサチオン	0.008以下	-	0.0008未満	-
	ダイアジノン	0.005以下	-	0.0005未満	-
	PFOS及びPFOA	0.00005以下	0.0000003未満	0.0000044	0.0000067
	PFOS	-	0.0000001未満	0.0000025	0.0000005
	PFOS(直鎖体)	-	0.0000001未満	0.0000005	0.0000026
	PFOA	-	0.0000002未満	0.0000018	0.0000016
PFOA(直鎖体)	-	0.0000002未満	0.0000006	0.000001	

調査区分		継続監視調査				
採取日		2021/9/16	2021/9/30			
ブロック		町田市⑧	町田市⑫	町田市⑫	町田市⑫	
井戸所在地		木曽町	南町田A	南町田B	つくし野	
測定項目	基準値					
環境基準項目	四塩化炭素	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	-
	1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	-
	1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満	-
	1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	-
	トリクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-
	テトラクロロエチレン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-
クロロエチレン	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	

備考1 単位:mg/L

備考2 環境基準項目基準値:地下水の水質汚濁に係る環境基準、要監視項目基準値:要監視項目指針値

備考3 PFOS:ペルフルオロオクタンスルホン酸、PFOA:ペルフルオロオクタン酸

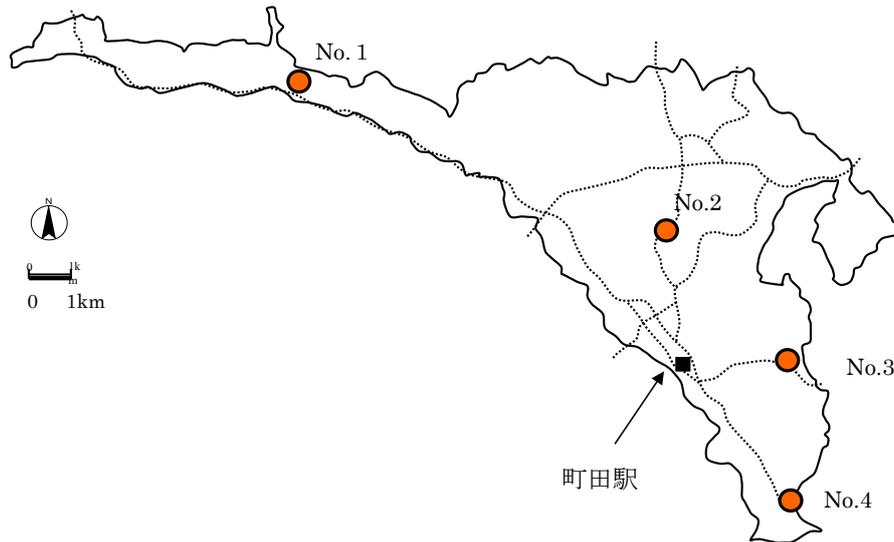
3. 2021 年度 大気質調査 (主要幹線道路環境)

(1) 調査方法

町田市では、道路交差点等の大気の状態が年間を通してもっとも悪い時期と思われる冬季に、大気質調査を実施し、状況の把握に努めています。調査項目のうち、窒素酸化物・一酸化炭素・浮遊粒子状物質・二酸化いおうは、自動測定器により24時間測定を実施し、ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、24時間試料を採取した後分析を行っています。

調査地点は、交通量の多い以下の4地点調査を行いました。

	地点名	所在地	用途地域	備考
1	相原交差点	相原町45-3	準住居地域	主要地方道八王子・町田線(町田街道)に国道16号線が交差する交差点
2	今井谷戸交差点	本町田3292	準住居地域	主要地方道府中・町田線(鎌倉街道)と藤の台団地から山崎団地を結ぶ道路が交差する交差点
3	成瀬コミュニティセンター前交差点	西成瀬2-49-1	準住居地域	都道川崎・町田線と市道南1803号線が交差する交差点
4	東名入口交差点	鶴間8-15-21	準工業地域	国道246号線大和厚木バイパスと旧国道246号線が分岐するところ



(2) 調査結果概要

4調査地点において、全ての調査項目が環境基準値以下でした。なお、一酸化窒素と窒素酸化物は基準が設定されていません。

(3) 結果詳細 (2021年度大気質調査)

調査項目		単位	環境基準 ※1	調査地点			
				相原交差点	今井谷戸交差点	成瀬コミュニティセンター前交差点	東名入口交差点
一酸化窒素	1時間値の日平均値	ppm	未設定	0.002	0.005	0.002	0.008
二酸化窒素	1時間値の日平均値	ppm	1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。	0.009	0.010	0.008	0.013
窒素酸化物	1時間値の日平均値	ppm	未設定	0.011	0.015	0.010	0.021
一酸化炭素	(1時間値の日平均値) 単位: ppm	ppm	1時間値の1日平均値が10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20 ppm以下であること。	0.3	0.3	0.2	0.2
	(1時間値の8時間平均値の最高値) 単位: ppm	ppm		0.3	0.3	0.3	0.3
浮遊粒子状物質	1時間値の日平均値	mg/m ³	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 以下であること。	0.007	0.007	0.01	0.01
	1時間値の最高値	mg/m ³		0.013	0.013	0.021	0.022
二酸化いおう	1時間値の日平均値	ppm	1時間値の1日平均値が0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1 ppm以下であること。	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm		0.001	0.001	0.001	0.001
ベンゼン	24時間平均値	mg/m ³	1年平均値が0.003 mg/m ³ 以下であること。	0.00061	0.00078 ※2	0.00061	0.00077
トリクロロエチレン	24時間平均値	mg/m ³	1年平均値が0.13 mg/m ³ 以下であること。	0.00039	0.00029 ※2	0.00028	0.00029
テトラクロロエチレン	24時間平均値	mg/m ³	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること。	(0.000066) ※3	(0.000055) ※2、3	(0.000062) ※3	(0.000071) ※3
ジクロロメタン	24時間平均値	mg/m ³	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること。	0.00092	0.00072 ※2	0.00091	0.00082

※1：環境基準の対象区域 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所以外の地域。

※2：今井谷戸交差点の測定結果は、主測定の測定値と二重測定の測定値の平均値。

※3：()の数値は検出下限値以上、定量下限値未満である。

4. 2021 年度 ダイオキシン類調査

(1) 調査方法

町田市では、1999年度から一部地域において一般大気中ダイオキシン類の測定を開始し、2002年度から市内3ヶ所においてモニタリング調査を実施してきました。これまでの測定結果では、ダイオキシン類の値は環境基準を大きく下回っており、2018年度からは規模を縮小してモニタリング調査を実施しています。

なお、ダイオキシン類対策特別措置法では、ダイオキシン類の濃度を、ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン（PCDDs）、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDFs）およびコプラナーポリ塩化ビフェニル（コプラナーPCBs）の濃度を合計した値で示しています。

調査地点

- ・ 小山ヶ丘小学校屋上（町田市小山ヶ丘5-37）
- ・ 町田市保健所屋上（町田市中町2-13-3）

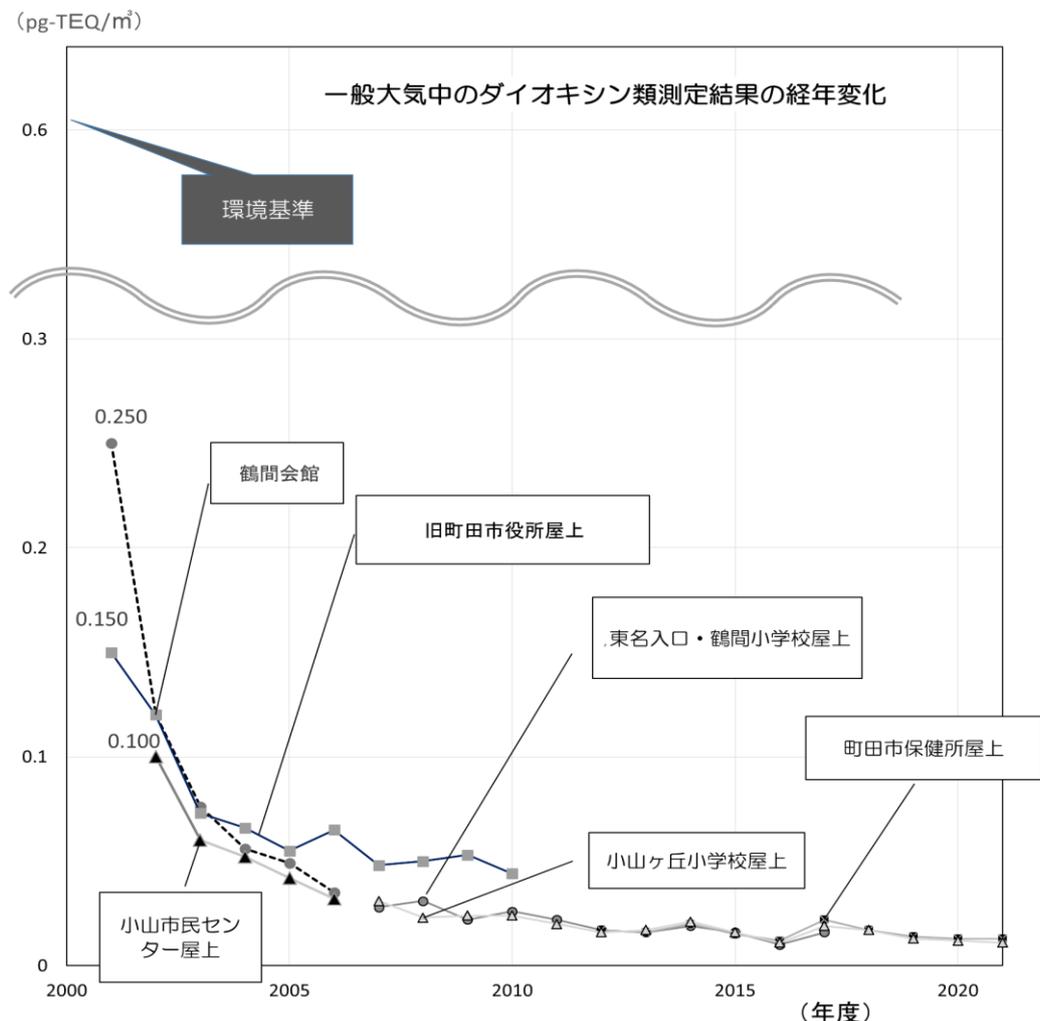
(2) 調査結果概要

2地点における一般大気中ダイオキシン類等分析結果では、すべて環境基準値（0.6 pg-TEQ/m³※）以下でした。

※TEQ（毒性等量）：ダイオキシン類の中で、2,3,7,8-四塩化ジベンゾーパラジオキシンの毒性に換算した濃度である。

調査地点	2022年1月24日 (pg-TEQ/m ³)	【参考】2021年2月5日 (pg-TEQ/m ³)
小山ヶ丘小学校屋上	0.011	0.014
町田市保健所屋上	0.013	0.013

(3) 経年変化



5. 2021年度 主要道路騒音・交通量調査

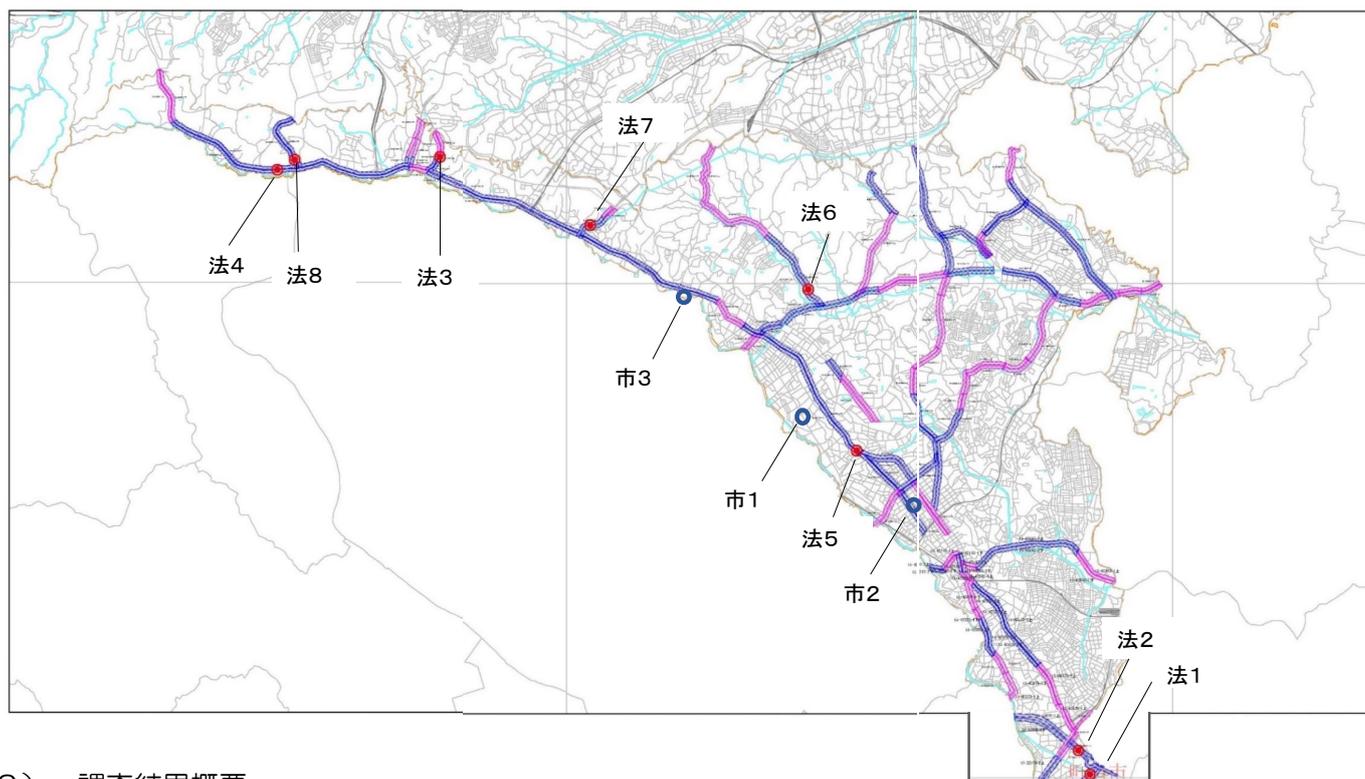
(1) 調査方法

町田市では、道路交通騒音の実態を把握するため、道路沿道の騒音および交通量の測定をしています。調査の種類、測定地点は、以下のとおりです。

- ・市測定計画に基づく道路騒音測定（平日、24時間連続測定、直営分析）
- ・騒音規制法第18条第1項の規定に基づく常時監視・面的評価

（一定の地域内の全ての住居等のうち、環境基準を超過する戸数及び割合により評価する面的な評価方法と、道路端での騒音レベルを環境基準と比較する点的な評価方法による測定）

	調査路線名	基準点調査地点	背後値調査地点	調査日程	備考
市測定計画	1市道町田437号線（教育センター前）	木曽東3-1-3	-	2022年2月3日(木)11:00 ～2022年2月4日(金)11:00	市1
	2主要地方道47号（子ども発達センター前）	中町2-13-14	-	2022年3月9日(火)11:00 ～2022年3月10日(水)11:00	市2
	3主要地方道47号（消防団第4分団第6部消防器具置場前）	常盤町3267	-	2022年2月16日(水)10:00 ～2022年2月17日(木)10:00	市3
法に基づく常時監視・面的評価	1東名高速道路	鶴間6-56付近	鶴間6-49	2021年12月9日(木)12:00 ～2021年12月10日(金)12:00	法1
	2一般国道16号（鶴間）	鶴間7-3付近	鶴間7-2		法2
	3一般国道16号（相原）	相原町298-1	相原町166-1		法3
	4八王子町田線	相原町2881	相原町2582-1		法4
	5八王子町田線	木曽東1-14	木曽東1-15		法5
	6町田平山八王子線	図師町1928	図師町355-1		法6
	7相模原立川線	小山町1124	小山町1548-1		法7
	8八王子城山線	相原町2777	相原町2346-2		法8



(2) 調査結果概要

- ・市測定計画に基づく道路騒音調査

「市道町田437号線」において昼間夜間共に環境基準を超えていたものの、要請限度を超過する地点はありませんでした。

- ・法に基づく常時監視・面的評価

面的評価の結果、環境基準の達成率は、8路線全体では昼間の時間帯で98.5%、夜間の時間帯で96.3%という結果となりました。また、騒音レベルの測定を実施した8地点のうち、昼間及び夜間の両時間帯とも環境基準を下回っていた測定地点は6地点、両時間帯とも環境基準を上回っていた測定地点は2地点でした。

(3) 結果詳細 (2021年度主要道路騒音調査)

・市測定計画に基づく道路騒音測定

番号	路線名	昼夜区分 ※1	交通量平均 (台数/10分)	基準点での調査結果 等価騒音レベル (dB)		環境基準 (dB)	要請限度 ※2 (dB)
1	市道町田437号線 (教育センター前)	昼間	196	64	●	60	70
		夜間		58	●	55	65
2	主要地方道47号 (子ども発達センター前)	昼間	185	66		70	75
		夜間		63		65	70
3	主要地方道47号 (町田市消防団第4分団 第6部消防器具置場前)	昼間	212	65		70	75
		夜間		62		65	70

【備考】●環境基準を上回る値
★要請限度を上回る値

・騒音規制法第18条第1項の規定に基づく常時監視・面的評価

番号	調査対象道路	昼夜区分 ※1	面的評価(全体)			面的評価(近接空間)			面的評価(非近接空間)		
			非達成戸数 (戸)	達成戸数 (戸)	達成率 (%)	非達成戸数 (戸)	達成戸数 (戸)	達成率 (%)	非達成戸数 (戸)	達成戸数 (戸)	達成率 (%)
1	東名高速道路	昼間	18	24	57.1	1	15	93.8	17	9	34.6
		夜間	27	15	35.7	1	15	93.8	26	0	0.0
2	一般国道16号(鶴間)	昼間	1	55	98.2	0	6	100.0	1	49	98.0
		夜間	46	10	17.9	1	5	83.3	45	5	10.0
3	一般国道16号(相原)	昼間	35	248	87.6	35	116	76.8	0	132	100.0
		夜間	43	240	84.8	39	112	74.2	4	128	97.0
4	八王子町田線	昼間	0	1348	100.0	0	440	100.0	0	908	100.0
		夜間	0	1348	100.0	0	440	100.0	0	908	100.0
5	八王子町田線	昼間	4	1484	99.7	0	527	100.0	4	957	99.6
		夜間	30	1458	98.0	18	509	96.6	12	949	98.8
6	町田平山八王子線	昼間	0	532	100.0	0	201	100.0	0	331	100.0
		夜間	0	532	100.0	0	201	100.0	0	331	100.0
7	相模原立川線	昼間	4	182	97.8	4	86	95.6	0	96	100.0
		夜間	8	178	95.7	8	82	91.1	0	96	100.0
8	八王子城山線	昼間	0	178	100.0	0	109	100.0	0	69	100.0
		夜間	0	178	100.0	0	109	100.0	0	69	100.0
全体		昼間	62	4051	98.5	40	1500	97.4	22	2551	99.1
		夜間	154	3959	96.3	67	1473	95.6	87	2486	96.6

番号	路線名	昼夜区分 ※1	基準点での調査結果 等価騒音レベル (dB)		環境基準 (dB)	要請限度 ※2 (dB)
1	東名高速道路	昼間	59		70	75
		夜間	57		65	70
2	一般国道16号(鶴間)	昼間	71	●	70	75
		夜間	70	●	65	70
3	一般国道16号(相原)	昼間	72	●	70	75
		夜間	68	●	65	70
4	八王子町田線	昼間	66		70	75
		夜間	60		65	70
5	八王子町田線	昼間	68		70	75
		夜間	65		65	70
6	町田平山八王子線	昼間	60		70	75
		夜間	53		65	70
7	相模原立川線	昼間	67		70	75
		夜間	63		65	70
8	八王子城山線	昼間	65		70	75
		夜間	59		65	70

※1 昼間(6時から22時まで)、夜間(22時から翌6時まで)

※2 要請限度とは、騒音規制法第17条第1項の規定により定められた自動車騒音の限度のことで、この限度を越えていることにより道路の周辺の生活環境が著しく損なわれると認めるとき、市町村長は都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請するものとされています。

6. 2021年度 航空機騒音測定

(1) 調査方法

町田市は、厚木・横田の両米軍基地を離着陸する航空機の飛行ルートの下に位置しているため、市内における航空機騒音は、主として厚木基地の滑走路北側を離着陸する航空機によるものです。

航空機騒音による被害を監視するため、現在市内5地点で常時測定（24時間連続測定）を行っています。各地点において、「航空機騒音監視測定マニュアル（環境庁大気保全局昭和63年7月）」及び「航空機騒音測定・評価マニュアル（環境省平成27年10月）」に準拠した自動監視装置を用いた24時間連続測定を行っています。

	地点名	所在地	航空機に係る環境基準地域の類型	備考
1	町田市立本町田東小学校	本町田3350	I（基準値Lden：57）	
2	町田市立小山小学校	小山町944	指定区域外	
3	町田市立町田第五小学校	玉川学園4-14-7	I（基準値Lden：57）	
4	町田市立忠生第三小学校	木曾東3-11-3	I（基準値Lden：57）	
5	町田市立南中学校	金森3-27-1	I（基準値Lden：57）	

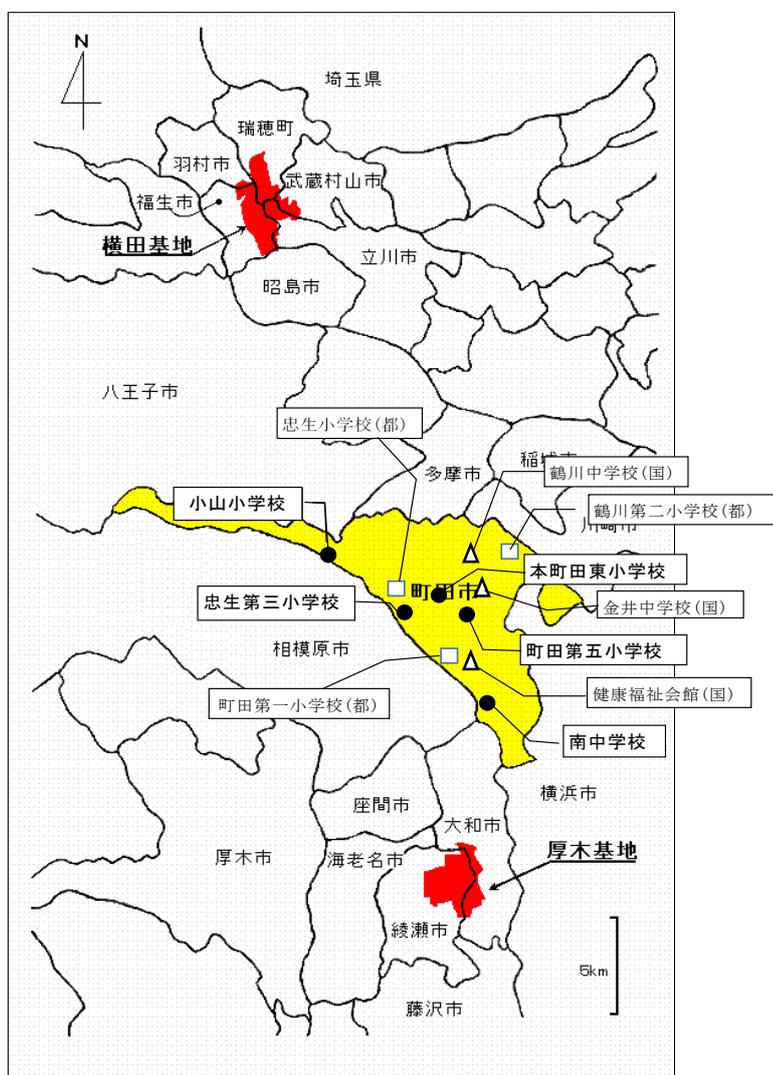
なお、東京都では、町田第一小学校、鶴川第二小学校、忠生小学校で、北関東防衛局が健康福祉会館、金井中学校、および鶴川中学校で常時測定を行っています。

(2) 調査結果概要

2021年度のLden※（年平均値）は、全地点で基準値57dB以下でした。

また、年間騒音発生回数（70dB以上の騒音が5秒以上継続した回数）は、本町田東小学校で1145回、小山小学校で3018回、町田第五小学校で1684回、忠生第三小学校で871回、南中学校で595回となり、前年度と比べ変動はありませんでした。

※Lden：等価騒音レベルを基本とした指標のひとつで、昼間・夕方・夜間の時間帯別に重み付けを行った1日の等価騒音レベルのことをいう。騒音の総暴露量エネルギー積分により評価する。



(3) 結果詳細

測定地点：本町田東小学校

測定月	測定日数	発生回数 合計	70～80dB (回)	80～90dB (回)	90～100dB (回)	100dB～ (回)	月間 L_{den}	最大 騒音レベル
2021年4月	30	154	141	11	2	0	44.0	92.5
2021年5月	31	149	127	14	6	2	49.2	105.5
2021年6月	30	106	102	4	0	0	42.0	83.2
2021年7月	31	88	86	2	0	0	39.3	86.3
2021年8月	31	83	81	2	0	0	39.2	83.5
2021年9月	30	64	63	1	0	0	38.3	81.7
2021年10月	31	95	76	18	1	0	45.5	94.6
2021年11月	30	123	116	6	1	0	41.9	92.1
2021年12月	31	73	70	3	0	0	38.2	84.2
2022年1月	31	32	31	1	0	0	33.7	80.5
2022年2月	28	75	73	2	0	0	38.7	85.6
2022年3月	31	103	97	6	0	0	41.0	85.6
年間合計	365	1,145	1063	70	10	2		最大 105.5
年平均値							43	

測定地点：小山小学校

測定月	測定日数	発生回数 合計	70～80dB (回)	80～90dB (回)	90～100dB (回)	100dB～ (回)	月間 L_{den}	最大 騒音レベル
2021年4月	30	259	245	14	0	0	47.8	89.7
2021年5月	31	268	257	11	0	0	47.6	89.2
2021年6月	30	186	183	3	0	0	44.5	82.3
2021年7月	31	272	266	6	0	0	47.6	87.9
2021年8月	31	173	168	5	0	0	43.9	87.2
2021年9月	30	200	196	3	1	0	44.8	90.1
2021年10月	31	319	300	17	2	0	48.6	96.5
2021年11月	30	271	262	9	0	0	46.4	86.3
2021年12月	31	292	282	10	0	0	46.1	87.1
2022年1月	31	250	238	12	0	0	46.4	88.9
2022年2月	28	274	260	13	1	0	47.6	91.4
2022年3月	31	254	244	10	0	0	46.7	86.7
年間合計	365	3,018	2901	113	4	0		最大 96.5
年平均値							47	

測定地点：町田第五小学校

測定月	測定日数	発生回数 合計	70～80dB (回)	80～90dB (回)	90～100dB (回)	100dB～ (回)	月間 L_{den}	最大 騒音レベル
2021年4月	30	224	196	28	0	0	47.1	89.8
2021年5月	31	183	143	30	9	1	51.1	101.6
2021年6月	30	175	160	15	0	0	45.1	84.4
2021年7月	31	110	102	8	0	0	43.9	83.6
2021年8月	31	130	119	11	0	0	44.5	85.0
2021年9月	30	133	123	10	0	0	43.8	82.8
2021年10月	31	112	96	15	1	0	44.8	92.3
2021年11月	30	203	187	16	0	0	45.6	88.6
2021年12月	31	112	97	15	0	0	42.3	83.5
2022年1月	31	43	40	3	0	0	36.5	80.5
2022年2月	28	111	99	12	0	0	42.5	84.8
2022年3月	31	148	131	17	0	0	44.9	85.9
年間合計	365	1,684	1493	180	10	1		最大 101.6
年平均値							45	

測定地点：忠生第三小学校

測定月	測定日数	発生回数 合計	70～80dB (回)	80～90dB (回)	90～100dB (回)	100dB～ (回)	月間 L_{den}	最大 騒音レベル
2021年4月	30	78	68	8	2	0	43.1	92.6
2021年5月	31	83	80	3	0	0	39.1	82.3
2021年6月	30	69	64	5	0	0	40.1	82.5
2021年7月	31	52	51	1	0	0	35.7	80.2
2021年8月	31	40	40	0	0	0	35.1	78.5
2021年9月	30	64	60	4	0	0	39.1	87.8
2021年10月	31	103	81	15	7	0	50.1	97.9
2021年11月	30	91	83	6	2	0	44.6	92.7
2021年12月	31	83	82	1	0	0	39.1	86.5
2022年1月	31	54	54	0	0	0	37.1	79.8
2022年2月	28	62	60	2	0	0	41.0	82.8
2022年3月	31	92	86	5	1	0	42.4	92.7
年間合計	365	871	809	50	12	0		最大 97.9
年平均値							43	

測定地点：南中学校

測定月	測定日数	発生回数 合計	70～80dB (回)	80～90dB (回)	90～100dB (回)	100dB～ (回)	月間 L_{den}	最大 騒音レベル
2021年4月	30	69	60	9	0	0	39.3	86.5
2021年5月	31	91	66	22	3	0	44.2	98.4
2021年6月	30	34	29	5	0	0	35.6	83.4
2021年7月	31	25	24	1	0	0	33.9	81.3
2021年8月	31	25	24	1	0	0	33.6	81.7
2021年9月	30	35	33	2	0	0	35.7	83.5
2021年10月	31	61	49	11	1	0	42.6	92.0
2021年11月	30	91	85	6	0	0	41.3	86.6
2021年12月	31	49	49	0	0	0	37.1	77.3
2022年1月	31	34	34	0	0	0	36.0	79.7
2022年2月	28	40	39	0	1	0	38.4	91.0
2022年3月	26※	41	35	6	0	0	40.7	87.9
年間合計	360	595	527	63	5	0		最大 98.4
年平均値							39	

※3月18日～22日は、測定装置不具合のため欠測

【参考データ】 米海軍空母の横須賀港への入出港状況

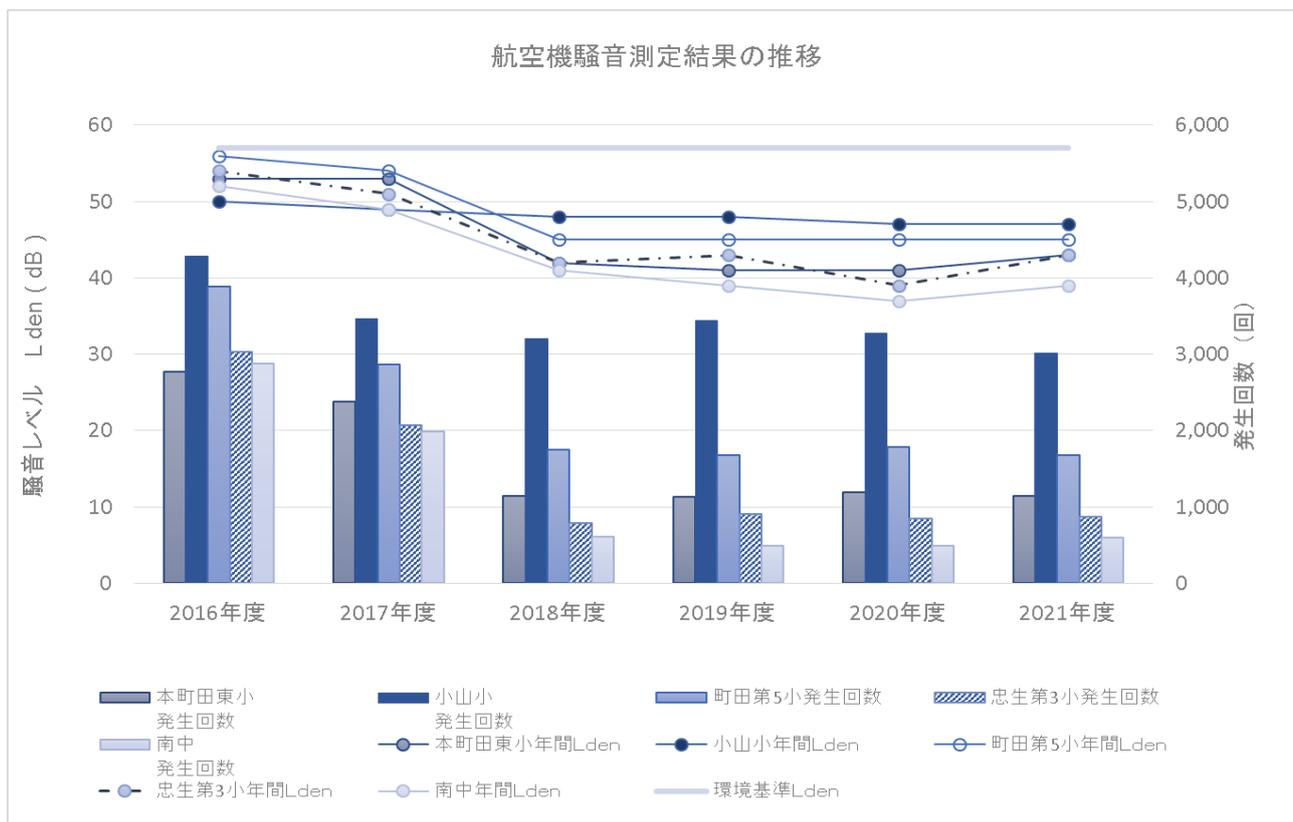
入港日	出港日
2020年 11月 14日	2021年 5月 11日
2021年 5月 16日	2021年 5月 19日
2021年 10月 16日	2022年 5月 8日

(4) 経年変化

	本町田東小		小山小		町田第五小		忠生第三小		南中	
	発生回数 (回)	年間 Lden (dB)								
2016年度	2,774	53	4,289	50	3,885	56	3,033	54	2,877	52
2017年度	2,380	53	3,461	49	2,861	54	2,065	51	1,990	49
2018年度	1,142	42	3,201	48	1,753	45	794	42	615	41
2019年度	1,128	41	3,447	48	1,680	45	910	43	489	39
2020年度	1,188	41	3,273	47	1,783	45	846	39	495	37
2021年度	1,145	43	3,018	47	1,684	45	871	43	595	39

[備考]

これまで、厚木基地周辺では横須賀基地を事実上の母港とする空母の艦載機による激しい騒音が発生してきましたが、日米両政府の合意のもと、空母艦載機（ヘリコプターを除く）が厚木基地から岩国基地へ2018年3月移駐されました。



7. 緊急時の対応

(1) 河川水質異常事故

市内の公共用水域において、魚浮上・油流出等の水質事故が発生した場合、国土交通省・東京都・関係市と連携し、情報の収集および対応を行っています。
2021年度に発生した水質事故（本川への影響が確認された案件）は7件でした。

2021年度 主な河川水質事故発生状況

月日	事故種別	原因	河川	確認場所 (橋・支川名等)	発生地点
4月21日	濁水	工事	鶴見川	麻生橋	下麻生3丁目 (川崎市)
4月23日	濁水	工事	境川	寿橋	橋本5丁目付近 (相模原市)
12月14日	白濁水	不明	境川	榎堂橋	森野2丁目
12月17日	発泡	工事	鶴見川	鶴見橋	山崎町
2月6日	発泡	事業場	鶴見川	麻生橋	下麻生3丁目 (川崎市)
2月7日	白濁水	事業場	境川	境橋	原町田1丁目
3月30日	発泡	事業場	境川	千寿橋	原町田1丁目

河川事故件数の推移

年度	鶴見川	恩田川	境川	合計
2017	2	2	5	9 件
2018	1	1	5	7 件
2019	1	2	3	6 件
2020	2	1	2	5 件
2021	3	0	4	7 件

(2) 光化学スモッグ緊急時措置

「東京都大気汚染緊急時対策実施要綱（オキシダント）」に基づき、光化学オキシダントの濃度が発令基準以上になった場合に光化学スモッグ注意報等が発令されます。発令時には、庁内関係部署や市内小中学校・高校、市内関係機関に対し、情報提供を行っています。

2021年度多摩南部地区での注意報の発令日数は3日でした。

光化学スモッグ注意報等の発令基準

発令区分	発令基準
学校情報	オキシダント濃度が100ppb以上の状態になり、その状態が継続すると認められるとき
注意報	オキシダント濃度が120ppb以上の状態になり、その状態が継続すると認められるとき
警報	オキシダント濃度が240ppb以上の状態になり、その状態が継続すると認められるとき

8. 公害関係法令等の申請・届出・相談

(1) 環境関連法令等の申請・届出状況

前述の環境調査により現状把握を行っている大気汚染、水質汚濁、騒音などの公害について、その原因となる行為の規制を定めた法律や条例に基づき、事業者に対し各種届出指導を行っています。さらに、立入検査を行うことで、環境の悪化の防止に努めています。

申請・届出書受付件数

申請種別	2021年度（件）	2020年度（件）	2019年度（件）
①工場に関する届出	140	135	193
うち 工場設置認可	1	3	7
工場変更認可	4	7	9
②指定作業場に関する届出	192	198	244
うち 設置届出	7	7	22
③その他「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に基づく届出	62	93	84
④騒音・振動規制法に基づく届出	186	201	213
⑤水質汚濁防止法に基づく届出	94	65	93
⑥土壤汚染対策法に基づく届出	48	40	32
合計	722	732	859

【備考】①②③は、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」に基づく届出及びその事務に付随して必要となる町田市が規定する届出（「軽微な変更報告」「有害物質・有害ガス取扱い状況報告」「土壤汚染状況調査猶予願」ほか）の合計数。立入検査件数は除く。

(2) 公害苦情相談

公害に関する市民からの苦情・相談に対して、現地調査、発生源に対する指導や助言、関係機関への連絡を行い、適切な対応により環境の悪化の防止に努めています。近年、「ばい煙・粉じん」の相談が最も多く寄せられていますが、そのうち野焼き（屋外焼却）に関する案件が高い割合を占めています。

公害苦情受付件数

相談苦情	2021年度（件）	2020年度（件）	2019年度（件）
ばい煙・粉じん	60	84	59
悪臭	36	32	20
騒音	64	81	60
振動	21	6	15
水質汚濁	11	2	1
土壤汚染	0	0	0
その他	5	6	1
合計	197	211	156

9.資料 環境基準について

人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、終局的に、水、大気、土壌、騒音をどの程度に保つことを目標に施策を実施していくかという目標を定めたものが環境基準です。

1. 水質汚濁に係る環境基準

- 水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）
- 地下水の水質汚濁に係る環境基準について（平成9年3月13日環境庁告示第10号）
- ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚染及び土壌の汚染に係る環境基準について（平成11年12月27日 環境庁告示第68号）

①「生活環境の保全に関する環境基準」（生活環境項目）

「生活環境項目」では、河川、湖沼及び海域ごとの利水目的等に応じた水域類型を設け、類型（恩田川A類型、鶴見川及び境川D類型）ごとに水素イオン濃度（pH）、生物化学的酸素要求量（BOD）、溶存酸素（DO）などの基準が定められています。

生活環境の保全に関する環境基準（河川）

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					市内該当 水域
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数 (2022年4月 1日施行)※	
AA	水道1級 自然環境保全 及び A以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	20 CFU/ 100 mL以下	
A	水道2級 水産1級 水浴 及び B以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/ 100 mL以下	恩田川
B	水道3級 水産2級 及び C以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1000 CFU/ 100 mL以下	
C	水産3級 工業用水1級 及び D以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	
D	工業用水2級 農業用水 及び Eの欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	鶴見川 境川
E	工業用水3級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 mg/L 以上	—	

【備考】

- ・基準値は、日間平均値とする。
 - ・農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量 5 mg/L以上とする。
- ※令和3年10月7日環境省告示第62号により「大腸菌群数」から「大腸菌数」に改正される。

（注）

自然環境保全：自然探勝等の環境保全 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用3級の水産生物用
 水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

②「人の健康の保護に関する環境基準」(健康項目)

「健康項目」として、重金属類(カドミウム・鉛等)、有機塩素系化合物(トリクロロエチレン等)、農薬(シマジン等)など27項目が全公共用水域について、28項目が地下水について一律に定められています。

さらに、ダイオキシン類対策特別措置法において、全公共用水域について、ダイオキシン類の基準(1pg-TEQ/L以下)が定められています。

人の健康の保護に関する環境基準(全公共用水域)

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム ※	0.02 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
ヒ素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

人の健康の保護に関する環境基準(地下水)

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム ※	0.02 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
ヒ素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
クロロエチレン	0.002 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下		
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		

【備考】

- ・基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については最高値とする。
- ・「検出されないこと」とは定量限界未満をいう。

※令和3年10月7日環境省告示第62号により「0.05 mg/L以下」から「0.02 mg/L以下」に改正される。

③「要監視項目」

「人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等における検出状況等から見て、現時点では直ちに環境基準・健康項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるもの」として定められています。

要監視項目の指針値（全公共用水域）

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下	イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	クロルニトロフェン (CNP)	—
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下	トルエン	0.6 mg/L 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下	キシレン	0.4 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
ダイアジノン	0.005 mg/L 以下	ニッケル	—
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L 以下	モリブデン	0.07 mg/L 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下	アンチモン	0.02 mg/L 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L 以下	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
クロタロニル (TPN)	0.05 mg/L 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下	全マンガン	0.2 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下	ウラン	0.002 mg/L 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下	ペルフルオロオクタンスルホン酸	0.00005
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下	及びペルフルオロオクタン酸	mg/L 以下 (暫定)

要監視項目の指針値（地下水）

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下	イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L 以下	クロルニトロフェン (CNP)	—
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L 以下	トルエン	0.6 mg/L 以下
イソキサチオン	0.008 mg/L 以下	キシレン	0.4 mg/L 以下
ダイアジノン	0.005 mg/L 以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L 以下	ニッケル	—
イソプロチオラン	0.04 mg/L 以下	モリブデン	0.07 mg/L 以下
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L 以下	アンチモン	0.02 mg/L 以下
クロタロニル (TPN)	0.05 mg/L 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下	全マンガン	0.2 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下	ウラン	0.002 mg/L 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下	ペルフルオロオクタンスルホン酸	0.00005
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下	及びペルフルオロオクタン酸	mg/L 以下 (暫定)

【備考】

- ・クロルニトロフェン (CNP)、ニッケルについては、安全性評価が終了するまでの間は要監視項目の指針値は設定されない。
- ・ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の指針値はそれぞれの合計値とする。

II. 大気環境基準

- 大気汚染に係る環境基準について（昭和 48 年 5 月 8 日環告第 25 号）
- 二酸化窒素に係る環境基準について（昭和 53 年 7 月 11 日環告第 38 号）
- ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について（平成 9 年 2 月 4 日環告第 4 号）
- ダイオキシン類による大気汚染、水質汚染及び土壌汚染に係る環境基準について
（平成 11 年 12 月 27 日 環告第 68 号）
- 微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について（平成 21 年 9 月 9 日環告第 33 号）

物質	環境上の条件
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が 0.04 ppmから 0.06 ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が 10 ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が 20 ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が 0.20 mg/m ³ 以下であること。
二酸化いおう	1時間値の1日平均値が 0.04 ppm以下であり、かつ、1時間値が 0.1 ppm以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が 0.06 ppm以下であること。
ベンゼン	1年平均値が 0.003 mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が 0.13 mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が 0.15 mg/m ³ 以下であること。
ダイオキシン類	1年平均値が 0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質 (PM2.5)	1年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。

【備考】

1. 環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。
2. 浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であってその粒径が 10 μm以下のものをいう。
3. 二酸化窒素について、1時間値の1日平均値が 0.04ppmから 0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。
4. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
5. ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。
6. 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が 2.5μmの粒を 50%の割合で分離できる分粒装置を用いてより粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

Ⅲ 騒音に係る環境基準

① 騒音の環境基準

○騒音に係る環境基準について（平成 10 年 9 月 30 日 環境庁告示第 64 号）

○騒音に係る環境基準の類型の指定に関する告示（2012.4.1 町田市告示第 1 号）

環境基準は、次表のとおり地域の類型及び時間の区分ごとに決められ、各類型を当てはめる地域（市の区域内の地域）は、市長が指定しています。

また、航空機騒音・鉄道騒音及び建設騒音には適用されません。

地域の類型	当てはめ地域	地域の区分	基準値 (dB)	
			昼間 (6 時～22 時)	夜間 (22 時～6 時)
A	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域 これらに接する地先、水面	一般地域	55 以下	45 以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 以下	55 以下
B	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域に定めのない地域 これらに接する地先、水面	一般地域	55 以下	45 以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65 以下	60 以下
C	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域 これらに接する地先、水面	一般地域	60 以下	50 以下
		車線を有する道路に面する地域	65 以下	60 以下

この場合において、「幹線交通を担う道路に近接する空間」については、上表にかかわらず特例として次表のとおりとする。

昼間 (6 時～22 時) (dB)	夜間 (22 時～6 時) (dB)
70 以下	65 以下

「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る)等を表す。

「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のように車線数の区分に応じて、道路端からの距離によりその範囲を特定する。

- ・2車線以下の車線を有する道路 15メートル
- ・2車線を超える車線を有する道路 20メートル

【備考】

騒音の評価手法は、等価騒音レベルによるものとし、時間の区分ごとの全時間を通じた等価騒音レベルによって評価することを原則とする。

要請限度

騒音規制法第 17 条第 1 項の規定により定められた自動車騒音の限度のことで、この限度を越えていることにより道路の周辺的生活環境が著しく損なわれると認めるとき、市町村長は都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るべきことを要請するものとされています。

- 騒音規制法第 17 条第 1 項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令（昭和 46.6.23 総・厚令第 3 号 改正：平 12.12.15 総理府令第 150 号）
- 騒音規制法の規定に基づく自動車騒音の限度を定める区域等の指定に関する告示（2012.4.1 町田市告示第 3 号）

区域区分	当てはめ地域	地域の区分	要請限度 (dB)	
			昼間 (6 時～22 時)	夜間 (22 時～6 時)
a	第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域 第 1 種中高層住居専用地域 第 2 種中高層住居専用地域 これらに接する地先	1 車線	65	55
		2 車線以上	70	65
		近接区域	75	70
b	第 1 種住居地域 第 2 種住居地域 準住居地域 用途地域に定めのない地域であって A 区域及び C 区域に該当する区域を除く地域	1 車線	65	55
		2 車線以上	75	70
		近接区域		
c	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域 これらに接する地先	1 車線	75	70
		2 車線以上		
		近接区域		

【備考】

- ・車線とは 1 縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。
- ・近接区域とは、感染交通を担う道路に近接する区域をいう。

②.航空機騒音に係る環境基準

- 航空機騒音に係る環境基準について

（昭和 48.12.27 環境庁告示第 154 号改正：平 19.12.17 環境省告示第 114 号）

地域の類型	基準値	当てはめ地域 (昭和 51.11.1 東京都告示第 1068 号 改正：平 24.3.30 東京都告示第 560 号)
I	57 dB 以下	告示別表に掲げる区域のうち都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号の規定により定められた 第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域 第 1 種中高層住居専用地域 第 2 種中高層住居専用地域 第 1 種住居地域 第 2 種住居地域及び準住居地域 ならびに同号の規定による用途地域として定められていない地域
II	62 dB 以下	告示別表に掲げる区域のうち都市計画法第 8 条第 1 項第 1 号の規定により定められた 近隣商業地域・商業地域 準工業地域及び工業地域

別表（抜粋）

飛行場名	区域（昭和 53.3.31 東京都告示第 309 号）
横田飛行場	滑走路の北側短辺の中心と南側短辺の中心を結ぶ直線(以下「中心線」という。)から直角方向に東側 2000 メートルの地点を通る中心線と平行な直線、中心線から直角方向に西側 3000 メートルの地点を通る中心線と平行な直線、東京都と埼玉県との境界及び町田市と八王子市との境界に囲まれた地域。 但し、日本国とアメリカ合衆国との間の相互協力及び安全保障条約第6条に基づく施設及び区域、並びに日本国における合衆国軍隊の地位に関する協定(S35 年条約第7号)第2条第1項の規定による施設及び区域の存する区域を除く。(昭和 53.3.31 東京都告示第 309 号)
飛行場名	区域（昭和 60.5.31 東京都告示第 615 号）
厚木飛行場	道路法に基づく都道の路線認定に関する告示(昭和30 東京都告示第1058 号)で認定された町田厚木線の中心線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点(以下この項において「基準点」という。)から西へ 4220 メートルの地点において北へ引いた直線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点を(ア)とし、基準点から北へ 6950 メートルの地点において西へ 3290 メートルの地点を(イ)とし、基準点から北へ 6400 メートルの地点において東へ 2760 メートルの地点を(ウ)とし、基準点から北へ 5530 メートルの地点において東へ 3660 メートルの地点を(エ)とし、基準点から北へ 4660 メートルの地点において東へ 2520 メートルの地点を(オ)とし、基準点から北へ 2810 メートルの地点において東へ 1850 メートルの地点を(カ)とし、基準点から南へ 1220 メートルの地点において東へ 3250 メートルの地点を(キ)とし、基準点から東へ 2380 メートルの地点において南へ引いた直線が東京都と神奈川県との境界と交わる地点を(ク)とした場合において、(ア)、(イ)、(ウ)、(エ)、(オ)、(カ)、(キ)及び(ク)の各地点を順次に結んだ直線並びに東京都と神奈川県との境界で囲まれた区域。

【備考】

上記の基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。

- ・測定は、原則として連続7日間行い、騒音レベルの最大値が暗騒音より 10 dB 以上大きい航空機騒音について、単発騒音暴露レベル(LAE)を計測する。
- ・評価は下記の算式アにより1日(午前0時から午後 12 時まで)ごとの時間帯補正等価騒音

レベル(Lden)を算出し、全測定日のLdenについて、算式イによりパワー平均を算出するものとする。

$$\text{算式ア } L_{\text{den}} = 10 \log_{10} \left\{ \frac{T_0}{T} \left(\sum_i 10^{\frac{L_{\text{AE},di}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{\text{AE},ej}+5}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{\text{AE},nk}+10}{10}} \right) \right\}$$

- ※ i,j,k : 各時間帯で観測された騒音の i 番目、j 番目、k 番目
- L_{AE,di} : 午前 7 時から午後 7 時までの時間帯における i 番目の LAE
- L_{AE,ej} : 午後 7 時から午後 10 時までの時間帯における j 番目の LAE
- L_{AE,nk} : 午前 0 時から午前 7 時までおよび午後 10 時から午後 12 時までの時間帯における k 番目の LAE
- T : 一日 (86,400 秒)
- T₀ : 1 秒

$$\text{算式イ } 10 \log_{10} \left(\frac{1}{N} \sum_i 10^{\frac{L_{\text{den},i}}{10}} \right)$$

- ※ N : 測定日数
- L_{den,i} : 測定日のうち i 日目の測定日の L_{den}

(注)

・*1:等価騒音レベル 測定時間について、変動する騒音の騒音レベルをエネルギー的な平均値として表した量で、単位はデシベル(dB)。時間平均騒音レベルともいう。

・*2:L_{den} 等価騒音レベルを基本とした指標のひとつで、昼間・夕方・夜間の時間帯別に重み付けを行った1日の等価騒音レベルのことをいう。騒音の総暴露量エネルギー積分により評価する。

IV. 土壌汚染に係る環境基準

○土壌汚染に係る環境基準について（平成 3 年 8 月 23 日 環境庁告示第 46 号）

○ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚染及び土壌の汚染に係る環境基準について

（平成 11 年 12 月 27 日 環境庁告示第 68 号）

土壌の汚染に係る環境基準は、次表のように定められています。なお、汚染が専ら自然的原因によるところが明らかであると認められる場所及び原材料の堆積場、廃棄物の埋立地、その他次表の項目欄に掲げる項目に係る物質の利用又は処分を目的として、現にこれらを集積している施設に係る土地について適用しない、とされています。

物質	環境上の条件
カドミウム	検液1Lにつき 0.003mg 以下であり、かつ、農用地においては、米1kg につき 0.4 mg以下であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐(りん)	検液中に検出されないこと。
鉛	検液1Lにつき 0.01mg以下であること。
六価クロム	検液1Lにつき 0.05mg 以下であること。
砒(ひ)素	検液1Lにつき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌1kg につき 15mg 未満であること。
総水銀	検液中に検出されないこと。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
PCB	検液中に検出されないこと。
銅	農用地(田に限る。)において、土壌1kg につき 125mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること。
四塩化炭素	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
クロロエチレン(塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
1, 2-ジクロロエタン	検液1Lにつき 0.004mg 以下であること。
1, 1-ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.1mg 以下であること。
1, 2-ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.04mg 以下であること。
1, 1, 1-トリクロロエタン	検液1Lにつき1mg 以下であること。
1, 1, 2-トリクロロエタン	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
1, 3-ジクロロプロペン	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
チウラム	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること。
シマジン	検液1Lにつき 0.003mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること。
ベンゼン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
セレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
ふっ素	検液1Lにつき 0.8mg 以下であること。
ほう素	検液1Lにつき1mg 以下であること。
1, 4-ジオキサン	検液1Lにつき 0.05mg 以下であること。
ダイオキシン類	1000pg-TEQ/g 以下

2021年度環境調査事業概要

[発行日] 2022年 10月
[発行者] 町田市
[編集集] 町田市環境資源部環境共生課
〒194-8520 町田市森野二丁目2番22号
(電話) 042-724-2711

