2020年度

環境調査事業概要

町田市環境資源部環境保全課

目　次

1. 2020年度河川調査 3
(1) 調査方法 3
(2) 調査結果概要 3
(3) 結果詳細（東京都水質測定計画に基づく調査） 4
(4) 結果詳細（町田市水質測定計画に基づく調査） 11

2. 2020年度地下水調査 14
(1) 調査方法 14
(2) 調査結果概要 14
(3) 結果詳細 15

3. 2020年度大気質調査（主要幹線道路環境） 16
(1) 調査方法 16
(2) 調査結果概要 16
(3) 結果詳細 17

4. 2020年度ダイオキシン類調査 18
(1) 調査方法 18
(2) 調査結果概要 18

5. 2020年度主要道路騒音・交通量調査 19
(1) 調査方法 19
(2) 調査結果概要 19
(3) 結果詳細 20

6. 航空機騒音 21
(1) 調査方法 21
(2) 調査結果概要 21
(3) 結果詳細 22

7. 緊急時の対応 24

8. 公害関係法令等の申請・届出・相談 25

9. 資料　環境基準について

１．2020 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、町田市独自に調査内容を定めた市水質測定計画に基づき、以下の28地点でも水質調査を実施しました。

※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）

市水質測定計画

鶴見川水系
- 桜　橋 下小山田町
- 猪の堰 下小山田町
- 馬駈川(馬駈) 図師町
- 結道川(山並橋) 図師町
- 山崎川(山崎) 図師町
- 鶴見橋 図師町
- 袋　橋 野津田町
- 小野路川(小川橋) 野津田町
- 下川戸橋 大蔵町
- 木倉川(木倉) 金井町
- 真光寺川(矢崎橋) 能ヶ谷
- 四ツ木橋 三輪町
- 多々良川 川崎市麻生区下麻生

恩田川水系
- 今井川(なかよし橋) 本町田
- わさび沢川(本町田) 本町田
- 稲荷坂橋 本町田
- 大谷川(大谷) 南大谷
- 三蔵寺橋 高ヶ坂
- 芹ケ谷川(芹ヶ谷) 高ヶ坂

境川水系
- 風戸橋 相原町
- 真米川 相原町
- 二国橋 相原町
- 陽田川 相原町
- 稲荷橋 相原町
- 坂本橋 小山町
- 高橋 小山町
- 根岸橋 根岸
- 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、2020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、浮遊物質量（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　3地点×4回測定＝12調査の適合率	83%（10/12）	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　7地点×4回測定＝28調査の適合率	93%(26/28)	100%(28/28)	100%(28/28)	100%(28/28)
境　川 9地点×4回測定＝36調査の適合率	89%(32/36)	100%(36/36)	100%(36/36)	100%(36/36)

（3）　結果詳細　（東京都水質測定計画に基づ河川調査）

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											
現場測定項目	採取月日			2020/4/8		2020/5/13		2020/6/3		2020/7/21		2020/8/5		2020/9/9	
	採取時刻			9:45	12:55	9:50	13:25	9:45	14:00	9:45	13:00	9:45	13:30	9:20	13:00
	流量	(m^3/s)		1.1	1.2	0.94	1.1	1.1	1.1	1.9	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3
	全水深	(m)		0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.22	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
	気温	(℃)		19.0	22.0	26.7	29.2	29.5	31.7	25.8	30.0	29.0	32.0	35.0	35.0
	水温	(℃)		18.0	19.0	22.0	25.0	24.5	26.1	22.0	24.4	26.5	27.0	25.3	30.0
	色相			無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
生活環境項目	ｐＨ			8.2	9.1	7.5	7.9	7.8	7.9	8.0	8.9	8.7	9.1	7.9	8.3
	ＤＯ	(mg/Ｌ)		10	11	9.4	9.5	9.2	7.8	8.7	10	12	13	9.2	9.1
	ＢＯＤ	(mg/Ｌ)		8.4	5.0	6.6	7.4	4.2	3.4	1.5	1.6	0.8	0.8	0.8	0.9
	ＣＯＤ	(mg/Ｌ)		6.3	5.5	6.4	7.8	6.7	6.1	3.4	3.4	1.9	2.3	3.0	2.9
	ＳＳ	(mg/Ｌ)		3	4	4	3	1	3	3	3	2	2	5	4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	全窒素	(mg/Ｌ)		6.5	－	6.2	－	6.2	－	3.4	－	1.6	－	1.7	－
	全燐	(mg/Ｌ)		0.055	－	0.36	－	0.61	－	0.075	－	0.034	－	0.62	－
	全亜鉛	(mg/Ｌ)		0.021	－	－	－	0.022	－	－	－	0.003	－	－	－
	ノニルフェノール	(mg/Ｌ)		<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/Ｌ)		0.0038	－	－	－	0.0042	－	－	－	0.0020	－	－	－
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/Ｌ)	0.004以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	0.1以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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	3.9	－	－	－	4.6	－	－	－	1.3	－	－	－
	ほう素	(mg/Ｌ)	1以下	0.02	－	－	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－
	ふっ素	(mg/Ｌ)	0.8以下	0.06	－	－	－	－	－	0.07	－	－	－	－	－
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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)		110	－	9	－	2	－	15	－	190	－	390	－

※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	8.7	7.7	7.9	8.5	8.9	8.1
ＢＯＤ	mg/L	8以下	6.7	7.0	3.8	1.6	0.8	0.9
ＤＯ	mg/L	2以上	11	10	9	9	13	9
ＣＯＤ	mg/L		5.9	7.1	6.4	3.4	2.1	3.0
ＳＳ	mg/L	100以下	4	4	2	3	2	5

調査項目	(単位)	麻　生　橋												平均値
採取月日		2020/10/7		2020/11/4		2020/12/2		2021/1/6		2021/2/8		2021/3/4		－
採取時刻		9:45	13:00	10:20	14:20	10:00	14:00	9:35	13:25	9:25	13:05	10:20	16:15	－
流量	(m^3/s)	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.94	0.71	0.60	0.95	0.89	0.94	0.95	1.1
全水深	(m)	0.17	0.17	0.18	0.18	0.16	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.14	0.15	0.17
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	－
気温	(℃)	24.0	24.2	21.0	20.5	8.0	9.3	8.0	6.0	8.5	9.5	14.8	14.3	21.4
水温	(℃)	19.0	20.5	17.5	18.7	10.0	11.0	8.0	9.0	7.4	8.7	10.5	13.4	18.5
色相		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	無色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ		8.0	8.4	7.4	8.0	8.1	8.5	8.0	8.7	7.6	8.3	8.4	9.4	※日間平均値参照
ＤＯ	(mg/Ｌ)	11	11	12	11	12	13	12	14	12	13	15	14	
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.7	1.3	1.8	2.0	1.8	1.0	1.6	
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	2.1	2.2	2.9	2.8	2.3	2.1	2.1	2.9	2.5	2.2	3.1	3.3	
ＳＳ	(mg/Ｌ)	4	3	2	3	2	2	3	6	3	5	3	5	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	1.5	－	1.6	－	1.7	－	2.0	－	1.8	－	1.6	－	3.0
全燐	(mg/Ｌ)	0.062	－	0.048	－	0.055	－	0.060	－	0.068	－	0.051	－	0.17
全亜鉛	(mg/Ｌ)	0.003	－	－	－	0.002	－	－	－	0.005	－	－	－	0.009
ノニルフェノール	(mg/Ｌ)	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/Ｌ)	0.0020	－	－	－	0.0010	－	－	－	0.0016	－	－	－	0.0024
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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)	1.4	－	－	－	1.7	－	－	－	1.6	－	－	－	2.4
ほう素	(mg/Ｌ)	0.01	－	－	－	－	－	0.01	－	－	－	－	－	0.01
ふっ素	(mg/Ｌ)	0.05	－	－	－	－	－	0.04	－	－	－	－	－	0.06
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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)	0.2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.2
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	－	－	－	－	－	0.02	－	－	－	－	－	0.02
大腸菌	(個/100mＬ)	440	－	200	－	570	－	250	－	330	－	220	－	227

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		8.2	7.7	8.3	8.4	8.0	8.9	8.3	－
ＢＯＤ	mg/L	0.7	0.5	0.8	1.6	1.9	1.3	2.3	1.9
ＤＯ	mg/L	11	12	13	13	13	15	11	－
ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.9	2.2	2.5	2.4	3.2	3.6	3.4
ＳＳ	mg/L	4	3	2	5	4	4	4	－

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											
現場測定項目	採取月日			2020/4/8		2020/5/13		2020/6/3		2020/7/21		2020/8/5		2020/9/9	
	採取時刻			8:30	12:05	8:30	12:20	8:30	13:00	8:30	12:05	8:30	12:20	8:30	12:10
	流量	(m^3/s)		0.15	0.17	0.21	0.38	0.36	0.40	0.97	1.0	0.76	0.76	0.56	0.54
	全水深	(m)		0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	快晴
	気温	(℃)		13.0	18.5	28.0	28.0	25.3	29.0	25.5	26.0	28.0	29.5	30.0	34.0
	水温	(℃)		13.5	19.4	21.5	24.5	21.5	24.8	21.5	22.0	23.5	24.5	23.2	28.2
	色相			無色透明	無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
生活環境項目	pH			9.0	9.7	8.2	8.9	9.0	9.5	8.1	8.9	9.0	9.6	8.9	9.6
	DO	(mg/L)		12	12	10	10	12	12	10	11	15	13	10	11
	BOD	(mg/L)		0.5	0.9	0.6	0.8	1.2	0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.7	1.0
	COD	(mg/L)		2.0	2.2	1.9	1.7	2.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	2.6
	SS	(mg/L)		2	3	2	2	1	5	1	1	<1	1	<1	1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		790	－	7000	－	4600	－	23000	－	4600	－	49000	－
	全窒素	(mg/L)		3.1	－	3.9	－	3.3	－	3.2	－	3.0	－	3.0	－
	全燐	(mg/L)		0.005	－	0.033	－	0.020	－	0.078	－	0.005	－	0.009	－
	全亜鉛	(mg/L)		0.003	－	－	－	0.006	－	－	－	0.001	－	－	－
	ノニルフェノール	(mg/L)		<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/L)		0.0010	－	－	－	0.0009	－	－	－	0.0012	－	－	－
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.004以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.1以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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	3.0	－	－	－	3.1	－	－	－	3.0	－	－	－
	ほう素	(mg/L)	1以下	<0.01	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－
	ふっ素	(mg/L)	0.8以下	0.03	－	－	－	－	－	0.08	－	－	－	－	－
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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)		170	－	710	－	500	－	1800	－	270	－	570	－

※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	9.4	8.6	9.3	8.5	9.3	9.3
BOD	mg/L	2以下	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.9
DO	mg/L	7.5以上	12	10	12	11	14	11
COD	mg/L		2.1	1.8	2.1	1.7	1.8	2.2
SS	mg/L	25以下	3	2	3	1	1	1

調査項目	(単位)	都　橋												平均値
採取月日		2020/10/7		2020/11/4		2020/12/2		2021/1/6		2021/2/8		2021/3/4		－
採取時刻		8:30	12:05	8:35	13:20	8:35	13:00	8:30	12:25	8:30	12:05	9:30	15:00	－
流量	(m^3/s)	0.55	0.55	0.52	0.51	0.36	0.33	0.28	0.29	0.29	0.27	0.33	0.30	0.45
全水深	(m)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	－
気温	(℃)	20.4	24.2	14.0	18.0	9.0	10.0	6.5	7.0	6.8	9.6	11.0	14.7	19.4
水温	(℃)	18.1	20.6	13.6	17.0	11.2	12.5	8.5	10.5	8.5	9.5	10.0	15.0	17.6
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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ		8.3	9.2	8.0	9.2	7.7	9.0	8.2	9.5	8.0	9.4	9.2	9.9	※日間平均値参照
ＤＯ	(mg/Ｌ)	11	12	11	11	11	12	13	13	12	14	14	13	
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.7	1.0	1.5	1.1	1.3	1.1	1.4	
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	1.8	2.5	2.1	2.8	1.9	1.7	1.7	2.0	1.6	1.7	2.3	3.7	
ＳＳ	(mg/Ｌ)	2	4	1	4	3	2	3	3	<1	1	5	9	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	3300	－	4900	－	4900	－	2200	－	3300	－	1300	－	9100
全窒素	(mg/Ｌ)	4.1	－	3.4	－	3.7	－	3.9	－	3.6	－	3.3	－	3.5
全燐	(mg/Ｌ)	0.009	－	0.009	－	0.025	－	0.017	－	0.008	－	0.014	－	0.019
全亜鉛	(mg/Ｌ)	0.002	－	－	－	0.003	－	－	－	0.002	－	－	－	0.003
ノニルフェノール	(mg/Ｌ)	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/Ｌ)	0.0006	－	－	－	<0.0006	－	－	－	0.0010	－	－	－	0.0009
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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)	3.3	－	－	－	3.6	－	－	－	3.5	－	－	－	3.3
ほう素	(mg/Ｌ)	<0.01	－	－	－	－	－	<0.01	－	－	－	－	－	<0.01
ふっ素	(mg/Ｌ)	0.05	－	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	0.05
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－	<0.02
大腸菌	(個/100mＬ)	390	－	650	－	420	－	500	－	750	－	550	－	1200

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		8.8	8.6	8.4	8.9	8.7	9.6	8.9	－
ＢＯＤ	mg/L	0.7	0.5	0.8	1.3	1.2	1.3	0.9	1.0
ＤＯ	mg/L	12	11	12	13	13	14	12	－
ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.5	1.8	1.9	1.7	3.0	2.1	2.2
ＳＳ	mg/L	3	3	3	3	1	7	3	－

③　境川（鶴間1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											
現場測定項目	採取月日			2020/4/9		2020/5/14		2020/6/4		2020/7/20		2020/8/6		2020/9/10	
	採取時刻			8:30	13:00	8:30	13:00	8:30	14:50	8:30	14:00	8:30	12:30	8:30	13:10
	流量	(m^3/s)		0.42	0.40	0.50	0.48	0.42	0.24	1.6	1.5	1.0	1.0	1.5	1.4
	全水深	(m)		0.25	0.29	0.39	0.40	0.37	0.60	0.44	0.46	0.40	0.42	0.45	0.47
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	気温	(℃)		15.0	20.2	25.8	27.0	26.7	29.8	28.0	32.0	31.0	32.5	33.9	31.0
	水温	(℃)		15.6	19.1	19.8	24.2	22.8	25.5	21.7	24.5	23.5	26.9	24.2	25.3
	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
生活環境項目	ｐＨ			7.8	8.5	7.8	8.9	7.5	8.6	7.7	8.1	7.8	8.8	7.6	7.7
	ＤＯ	(mg/Ｌ)		11	14	11	14	8.6	11	9.3	11	10	13	8.7	8.8
	ＢＯＤ	(mg/Ｌ)		2.0	2.2	0.5	1.2	0.9	1.6	0.9	0.7	0.7	1.7	0.8	0.6
	ＣＯＤ	(mg/Ｌ)		2.8	3.4	2.3	2.4	2.7	3.8	1.0	1.1	1.4	2.1	1.5	1.4
	ＳＳ	(mg/Ｌ)		3	4	3	6	4	6	<1	1	1	2	<1	<1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	全窒素	(mg/Ｌ)		2.9	－	3.0	－	3.0	－	2.6	－	2.8	－	2.9	－
	全燐	(mg/Ｌ)		0.033	－	0.031	－	0.036	－	0.031	－	0.019	－	0.039	－
	全亜鉛	(mg/Ｌ)		0.010	－	－	－	0.014	－	－	－	0.005	－	－	－
	ノニルフェノール	(mg/Ｌ)		<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－
	直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/Ｌ)		0.0031	－	－	－	0.0009	－	－	－	0.0007	－	－	－
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/Ｌ)	0.004以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	0.1以下	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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	2.5	－	－	－	2.8	－	－	－	2.7	－	－	－
	ほう素	(mg/Ｌ)	1以下	0.03	－	－	－	－	－	0.02	－	－	－	－	－
	ふっ素	(mg/Ｌ)	0.8以下	0.02	－	－	－	－	－	0.08	－	－	－	－	－
	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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)		200	－	56	－	340	－	1100	－	110	－	250	－

※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	8.4	8.1	7.9	8.3	7.7
ＢＯＤ	mg/L	8以下	2.1	0.9	1.3	0.8	1.2	0.7
ＤＯ	mg/L	2以上	13	13	10	10	12	9
ＣＯＤ	mg/L		3.1	2.4	3.3	1.1	1.8	1.5
ＳＳ	mg/L	100以下	4	5	5	1	2	1

調査項目	(単位)	鶴　間　一　号　橋												平均値
採取月日		2020/10/14		2020/11/5		2020/12/10		2021/1/7		2021/2/4		2021/3/4		－
採取時刻		8:30	13:30	8:30	13:00	8:30	12:10	8:30	12:40	8:30	12:40	8:30	14:00	－
流量	(m^3/s)	1.4	1.2	0.74	0.73	0.30	0.34	0.20	0.14	0.10	0.039	0.090	0.096	0.66
全水深	(m)	0.44	0.44	0.36	0.35	0.34	0.34	0.32	0.30	0.28	0.30	0.28	0.27	0.37
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	－
気温	(℃)	20.5	22.0	18.5	19.6	11.0	17.0	6.0	11.0	7.7	12.2	7.4	16.2	20.9
水温	(℃)	19.0	19.7	14.5	16.4	11.5	13.0	7.8	9.6	8.4	11.8	9.5	16.1	17.9
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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ		7.6	7.8	7.0	7.6	7.4	7.7	7.2	8.2	7.2	7.9	7.5	9.6	※日間平均値参照
ＤＯ	(mg/Ｌ)	8.2	9.5	10	12	9.8	14	10	15	10	14	13	22	
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.1	<0.5	<0.5	0.9	0.9	1.2	1.6	
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	1.7	1.7	1.8	2.2	2.4	2.3	2.7	2.7	1.7	2.1	3.2	3.5	
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	7	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	3.0	－	3.5	－	3.9	－	3.6	－	2.9	－	2.5	－	3.1
全燐	(mg/Ｌ)	0.038	－	0.033	－	0.057	－	0.033	－	0.018	－	0.018	－	0.032
全亜鉛	(mg/Ｌ)	0.006	－	－	－	0.005	－	－	－	0.008	－	－	－	0.008
ノニルフェノール	(mg/Ｌ)	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006	－	－	－	<0.00006
直鎖ｱﾙｷﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸及びその塩(LAS)	(mg/Ｌ)	0.0014	－	－	－	0.0010	－	－	－	0.0028	－	－	－	0.0017
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	<0.0002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	<0.0002
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(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)	3.1	－	－	－	3.7	－	－	－	2.7	－	－	－	2.9
ほう素	(mg/Ｌ)	0.02	－	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	0.03
ふっ素	(mg/Ｌ)	0.04	－	－	－	－	－	0.03	－	－	－	－	－	0.04
1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(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	－	－	－	－	－	<0.02	－	－	－	－	－	<0.02
大腸菌	(個/100mＬ)	440	－	290	－	1000	－	85	－	130	－	45	－	337

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		7.7	7.3	7.6	7.7	7.6	8.6	7.9	－
ＢＯＤ	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.5	0.9	1.4	1.0	1.2
ＤＯ	mg/L	9	11	12	13	12	18	12	－
ＣＯＤ	mg/L	1.7	2.0	2.4	2.7	1.9	3.4	2.3	2.7
ＳＳ	mg/L	1	2	2	2	1	4	3	－

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
現場測定項目	採取月日		2020/4/9	2020/5/14	2020/6/4	2020/7/20	2020/8/6	2020/9/10	2020/10/14	2020/11/5	2020/12/10	2021/1/7	2021/2/4	2021/3/4	－	－
	採取時刻		9:30	9:30	9:30	10:15	9:30	10:30	10:10	9:30	9:40	9:35	10:20	12:40	－	－
	流量	(m^3/s)	0.26	0.20	0.15	1.0	0.57	0.95	1.1	0.45	0.11	0.041	0.049	0.090	0.41	－
	全水深	(m)	0.22	0.18	0.15	0.39	0.35	0.37	0.38	0.24	0.16	0.10	0.19	0.23	0.25	－
	天候		晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	－	－
	気温	(℃)	18.0	25.2	23.8	30.5	32.0	29.0	23.0	19.5	13.5	7.8	9.8	17.8	20.8	－
	水温	(℃)	15.6	22.2	23.5	23.3	24.5	24.0	19.9	14.8	10.5	6.2	6.7	13.9	17.1	－
	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	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	－
生活環境項目	ｐＨ		8.8	9.0	8.6	8.1	8.7	7.8	7.8	8.2	8.2	8.3	8.5	9.6	8.5	－
	ＤＯ	(mg/Ｌ)	12.0	12.0	11.0	9.7	12.0	8.8	9.4	13	14.0	16	11	17	12	－
	ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	1.1	1.7	1.1	0.5	1.4	0.8	<0.5	0.5	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.4
	ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	3.2	3.7	3.5	1.5	2.0	1.1	1.8	2.2	3.1	3.6	3.3	5.0	2.8	3.5
	ＳＳ	(mg/Ｌ)	2	7	1	2	3	1	4	2	3	8	2	5	3	－
	全窒素	(mg/Ｌ)	1.9	－	－	2.4	－	－	2.5	－	－	2.50	－	－	2.3	－
	全燐	(mg/Ｌ)	0.028	－	－	0.021	－	－	0.039	－	－	0.070	－	－	0.040	－
健康項目等	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	－
	ＭＢＡＳ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	電気伝導率	(mＳ/m)	26.7	30.5	31.5	22.1	24.8	21.8	22.7	30.1	32.2	33.0	41.5	42.5	30.0	－
	ＡＴＵ-ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.9	－	－	<0.5	－	－	<0.5	－	－	1.4	－	－	0.8	－

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	
	採取月日	－		2020/7/21	2020/10/7	2020/7/21	2020/10/7	2020/7/20	2020/10/14
	採取時刻	－		9:45	9:45	8:30	8:30	8:30	8:30
要監視項目	クロロホルム	(mg/Ｌ)	0.06以下	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
	ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/Ｌ)	0.04以下	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	(mg/Ｌ)	0.06以下	－	<0.0002	－	<0.0002	－	<0.0002
	p-ｼﾞｸﾛﾛﾍﾞﾝｾﾞﾝ	(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	－
	オキシン銅	(mg/Ｌ)	0.04以下	<0.004	－	<0.004	－	<0.004	－
	クロロタロニル	(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	－
	ジクロルボス	(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	－
	クロルニトルフェン	(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
	ﾌﾀﾙ酸ｼﾞｴﾁﾙﾍｷｼﾙ	(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-t-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ン酸（PFOA）	(mg/Ｌ)	0.00005以下	0.0000046 (2021/1/26採取)		0.000010 (2021/1/26採取)		0.000015 (2021/1/26採取)	

底質調査項目	（単位）	鶴見川 麻生橋	恩田川 都橋	境川 鶴間一号橋
調査月日		2020/7/21	2020/7/21	2020/7/20
調査時刻		9:45	8:30	8:30
泥温	(℃)	23.2	20.5	23
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		7.7	8	7.7
過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ酸素消費量	(mgO/g)	1.1	2.8	0.6
全窒素	(mg/g)	0.14	0.30	0.11
全りん	(mg/g)	0.18	0.29	0.2
カドミウム	(mg/ｋg)	0.23	0.19	0.16
シアン化合物	(mg/ｋg)	<1	<1	<1
鉛	(mg/ｋg)	2.9	9.3	1.2
６価クロム	(mg/ｋg)	<1	<1	<1
ひ素	(mg/ｋg)	2	2.5	1.8
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
ﾎﾟﾘ塩素化ﾋﾞﾌｪﾆﾙ（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)	14	32	26
強熱減量	(wt%)	1.9	3.2	2.4
含水率	(wt%)	11.6	18.9	11.4
硫化物	(mgS/g)	0.05	0.04	0.04
酸化還元電位	(mV)	454	450	431

（4） 結果詳細 （町田市水質測定計画に基づく河川調査）

① 鶴見川

調査年月日：2020年 4月8日 （天気・晴れ）

調査項目	単 位	馬駈川（馬駈）	結道川（山並橋）	山崎川（山崎）	小野路川（小川橋）	木倉川（木倉）	真光寺川（矢崎橋）	多々良川	鶴見川 本川 桜 橋	猪の堰	鶴見橋	袋 橋	下川戸橋	四ツ木橋	麻生橋	平均値
流量	(m³/s)	0.010	0.039	0.035	0.087	0.030	0.074	0.64	0.17	0.18	0.23	0.43	0.58	0.75	1.1	－
水温	(℃)	14.0	16.5	17.0	16.9	14.9	15.7	21.0	18.0	17.0	17.3	15.2	14.2	13.0	18.0	16.1
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	淡黄色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	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	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.3	8.6	8.4	8.0	8.8	8.6	6.8	8.2	8.4	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.3
ＤＯ	(mg/Ｌ)	10	10	11	11	15	14	6.4	12	12	13	13	13	13	10	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	1.0	14	<0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	8.4	1.7
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	2.2	－	－	2.0	－	2.4	6.3	3.2
ＳＳ	(mg/Ｌ)	2	1	<1	<1	8	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	1700	－	－	4900	－	3300	－	3300
全窒素	(mg/Ｌ)	1.7	1.4	3.6	2.5	1.0	1.4	12	1.7	1.6	1.7	1.5	2.7	1.4	6.6	2.5
全燐	(mg/Ｌ)	0.037	0.105	0.125	0.064	0.010	0.030	0.517	0.067	0.064	0.047	0.054	0.036	0.033	0.055	0.051
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	0.003	－	－	0.003	－	0.003	0.021	0.008

調査年月日：2020年 7月21日 （天気・曇り）

調査項目	単 位	馬駈川（馬駈）	結道川（山並橋）	山崎川（山崎）	小野路川（小川橋）	木倉川（木倉）	真光寺川（矢崎橋）	多々良川	鶴見川 本川 桜 橋	猪の堰	鶴見橋	袋 橋	下川戸橋	四ツ木橋	麻生橋	平均値
流量	(m³/s)	0.020	0.050	0.050	0.110	0.072	0.130	0.68	0.21	0.32	0.41	0.70	0.95	1.40	1.9	－
水温	(℃)	20.0	22.1	20.1	19.5	21.5	22.0	25.5	21.0	21.3	20.5	21.0	21.0	21.5	22.0	21.2
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	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	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	微下水臭	無臭	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.2	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	6.7	8.0	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9
ＤＯ	(mg/Ｌ)	9.4	9.5	9.0	8.4	9.5	9.1	7.2	9.2	9.6	8.4	8.0	8.6	8.6	8.7	8.7
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	<0.5	0.5	0.6	0.7	<0.5	0.5	5.8	1.0	0.9	<0.5	0.5	<0.5	0.5	1.5	0.8
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.4	3.4
ＳＳ	(mg/Ｌ)	4	3	1	1	1	2	1	3	3	2	3	3	4	3	3
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	8.8	2.0	2.0	1.7	1.8	1.9	1.8	3.4	2.1
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	0.187	0.054	0.049	0.039	0.038	0.038	0.038	0.075	0.047
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

調査年月日：2020年10月7日 （天気・曇り）

調査項目	単 位	馬駈川（馬駈）	結道川（山並橋）	山崎川（山崎）	小野路川（小川橋）	木倉川（木倉）	真光寺川（矢崎橋）	多々良川	鶴見川 本川 桜 橋	猪の堰	鶴見橋	袋 橋	下川戸橋	四ツ木橋	麻生橋	平均値
流量	(m³/s)	0.012	0.043	0.036	0.110	0.034	0.100	0.56	0.11	0.17	0.20	0.29	0.54	0.79	1.0	－
水温	(℃)	16.5	19.1	18.6	18.7	19.0	19.7	25.7	19.0	18.2	19.5	18.6	18.5	18.0	19.0	18.7
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	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	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	微川藻臭	微下水臭	無臭	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	7.3	7.8	8.1	8.3	9.0	8.5	6.7	8.4	8.1	8.6	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2
ＤＯ	(mg/Ｌ)	9.9	9.9	9.6	11	14	13	6.2	10	10	11	10	11	10	11	10
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.8	0.9	14	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	0.7	0.6
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	2.3	－	－	2.2	－	2.7	2.1	2.3
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	1	<1	1	1	5	1	1	1	1	3	2	4	4	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	13000	－	－	7900	－	3300	－	8100
全窒素	(mg/Ｌ)	0.56	1.5	4.0	2.4	0.74	1.2	12	1.7	1.6	2.1	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7
全燐	(mg/Ｌ)	0.090	0.115	0.037	0.063	0.020	0.050	0.477	0.086	0.057	0.060	0.065	0.057	0.062	0.062	0.064
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	0.001	－	－	0.003	－	0.004	0.003	0.003

調査年月日：2021年 1月6日 （天気・曇り）

調査項目	単 位	馬駈川（馬駈）	結道川（山並橋）	山崎川（山崎）	小野路川（小川橋）	木倉川（木倉）	真光寺川（矢崎橋）	多々良川	鶴見川 本川 桜 橋	猪の堰	鶴見橋	袋 橋	下川戸橋	四ツ木橋	麻生橋	平均値
流量	(m³/s)	0.007	0.036	0.024	0.098	0.012	0.017	0.63	0.10	0.10	0.12	0.18	0.45	0.45	0.7	－
水温	(℃)	13.0	8.0	10.5	10.0	8.3	7.5	10.0	9.4	8.3	8.5	7.8	7.0	7.0	8.0	8.0
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	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	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	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	7.7	8.2	8.1	7.7	8.4	8.3	6.7	7.8	7.6	8.4	7.7	7.9	7.7	8.0	7.9
ＤＯ	(mg/Ｌ)	10	13	11	11	13	12	9.1	11	11	12	12	11	12	12	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	2.3	0.7	1.3	1.1	1.4	1.0	8.3	0.6	1.0	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.2
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	2.1
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	4	<1	<1	2	2	2	2	2	1	4	3	5	3	3
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	14	2.0	2.5	2.5	2.0	2.1	2.0	2.0	2.2
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	0.188	0.084	0.074	0.062	0.061	0.063	0.062	0.060	0.067
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

● 生活環境項目 年間平均値 ※７５％水質値

調査項目	単 位	馬駈川	結道川	山崎川	小野路川	木倉川	真光寺川	多々良川	桜 橋	猪の堰	鶴見橋	袋 橋	下川戸橋	四ツ木橋	麻生橋
ｐＨ		7.9	8.1	8.2	8.0	8.5	8.3	6.7	8.1	8.0	8.3	8.0	8.0	8.0	
ＢＯＤ※	mg/L	2.3	0.7	0.8	1.1	1.4	1.0	14	0.6	1.0	1.2	0.7	1.3	1.1	(3)①参照
ＤＯ	mg/L	10	11	10	10	13	12	7.2	11	11	11	11	11	11	
ＣＯＤ※	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	
ＳＳ	mg/L	2	2	1	1	3	3	2	2	2	1	3	3	4	

② 恩田川

調査年月日：2020年 4月8日 （天気・晴れ）

調査項目	単 位	今井川		大谷川	芹ヶ谷川	恩田川（本川）			
		なかよし橋	本町田	大 谷	芹ヶ谷	稲荷坂橋	三蔵寺橋	都 橋	平均値
流量	(m³/s)	0.04	0.12	0.061	0.05	0.15	0.21	0.15	－
水温	(℃)	17.2	18.5	15.7	15.5	18.2	16.0	13.5	15.9
色相	(－)	淡黄緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	無色透明	－
臭気	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.4	8.4	7.7	7.8	8.8	8.4	9.0	8.7
ＤＯ	(mg/Ｌ)	12	13	9.7	9.9	12	10	12	11
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	1.4	1.3	2.0	1.6
ＳＳ	(mg/Ｌ)	<1	1	2	1	6	1	2	3
大腸菌群数	(MPN/100mＬ)	－	－	－	－	790	790	790	790
全窒素	(mg/Ｌ)	1.9	4.9	2.1	5.8	4.0	3.3	3.1	3.5
全燐	(mg/Ｌ)	0.005	0.009	0.007	0.052	0.008	0.005	0.005	0.006
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	0.005	0.004	0.003	0.004

調査年月日：2020年 7月21日 （天気・曇り）

調査項目	単 位	今井川		大谷川	芹ヶ谷川	恩田川（本川）			
		なかよし橋	本町田	大 谷	芹ヶ谷	稲荷坂橋	三蔵寺橋	都 橋	平均値
流量	(m³/s)	0.07	0.14	0.066	0.06	0.33	0.33	0.97	－
水温	(℃)	21.0	18.5	19.8	18.9	19.3	20.3	21.5	20.4
色相	(－)	淡黄緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡黄緑色透明	淡黄緑色透明	無色透明	－
臭気	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.0	7.5	7.8	7.8	7.7	8.1	8.1	8.0
ＤＯ	(mg/Ｌ)	12	12	15	10	15	12	11	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.8	0.5	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	1.7	1.7
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	1	1	2	2	1	1	1
大腸菌群数	(MPN/100mＬ)	－	－	－	－	－	－	23000	23000
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	3.8	3.3	3.2	3.5
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	0.013	0.009	0.078	0.033
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－

調査年月日：2020年10月 7日 （天気・曇りのち晴れ）

調査項目	単 位	今井川		大谷川	芹ヶ谷川	恩田川（本川）			
		なかよし橋	本町田	大 谷	芹ヶ谷	稲荷坂橋	三蔵寺橋	都 橋	平均値
流量	(m³/s)	0.03	0.10	0.037	0.04	0.13	0.18	0.55	－
水温	(℃)	20.0	17.5	19.5	17.5	18.0	18.0	18.1	18.0
色相	(－)	淡黄緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	無色透明	－
臭気	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.4	8.1	7.8	8.0	8.3	8.3	8.3	8.3
ＤＯ	(mg/Ｌ)	12	12	9.0	10	12	11	12	11
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.9	0.5	0.9	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	1.4	1.5	1.8	1.6
ＳＳ	(mg/Ｌ)	<1	<1	<1	1	<1	1	2	1
大腸菌群数	(MPN/100mＬ)	－	－	－	－	33000	2300	3300	12000
全窒素	(mg/Ｌ)	1.6	4.9	1.7	5.4	4.1	3.6	4.2	3.9
全燐	(mg/Ｌ)	0.021	0.014	0.014	0.024	0.014	0.007	0.009	0.010
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	0.003	0.004	0.002	0.003

調査年月日：2021年 1月6日 （天気・曇り）

調査項目	単 位	今井川		大谷川	芹ヶ谷川	恩田川（本川）			
		なかよし橋	本町田	大 谷	芹ヶ谷	稲荷坂橋	三蔵寺橋	都 橋	平均値
流量	(m³/s)	0.01	0.09	0.014	0.05	0.10	0.12	0.28	－
水温	(℃)	8.0	14.0	10.7	12.7	12.2	10.1	8.5	10.3
色相	(－)	淡黄緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	淡緑色透明	無色透明	－
臭気	(－)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.3	7.7	7.3	7.3	7.9	7.2	8.2	7.8
ＤＯ	(mg/Ｌ)	14	11	10	10	11	11	13	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.9	0.5	0.9	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	1.7	1.7
ＳＳ	(mg/Ｌ)	<1	<1	1	<1	1	2	3	2
大腸菌群数	(MPN/100mＬ)	－	－	－	－	－	－	2200	2200
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	4.7	4.2	4.0	4.3
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	0.019	0.016	0.017	0.017
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－

● 生活環境項目 年間平均値 ※７５％水質値

調査項目	単位	今井川（なかよし橋）	今井川（本町田）	大谷川	芹ヶ谷川	稲荷坂橋	三蔵寺橋	都 橋
ｐＨ		8.3	7.9	7.7	7.7	8.2	8.0	⑶②参照
ＢＯＤ※	mg/L	0.9	0.5	0.9	0.8	0.7	0.8	
ＤＯ	mg/L	13	12	11	10	12	11	
ＣＯＤ※	mg/L	－	－	－	－	1.4	1.4	
ＳＳ	mg/L	1	1	1	1	3	1	

③　境川

調査年月日：2020年 4月9日（天気・晴れ）

調査項目	単　位	真米川		境川　本川									
		真米川	陽田川	風戸橋	二国橋	稲荷橋	坂本橋	高　橋	根岸橋	檜　橋	境　橋	鶴間一号橋	平均値
流量	(m^3/s)	0.03	0.03	0.05	0.27	0.11	0.17	0.22	0.26	0.24	0.38	0.42	－
水温	(℃)	18.0	13.5	13.5	14.5	12.5	18.7	16.6	15.6	14.5	13.5	15.6	15.0
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	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	－
透視度	(度)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.3	7.4	7.6	7.5	7.0	9.0	9.0	8.8	6.9	7.2	7.8	7.9
ＤＯ	(mg/Ｌ)	12	12	10	12	11	14	14	12	10	12	11	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	1.0	1.3	0.8	1.2	1.1	1.0	1.5	1.1	1.3	2.5	2.0	1.4
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	0.9	－	－	－	4.0	3.2	－	－	2.8	2.7
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	<1	1	2	1	2	1	2	4	4	3	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	220	－	－	－	17000	－	－	－	－	8700
全窒素	(mg/Ｌ)	2.0	1.9	1.4	1.5	1.8	1.7	3.4	1.9	2.7	2.5	2.9	2.2
全燐	(mg/Ｌ)	0.041	0.031	0.008	0.033	0.028	0.047	0.036	0.028	0.041	0.037	0.033	0.032
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	0.002	－	－	－	0.019	－	－	－	0.010	0.010

調査年月日：2020年 7月20日（天気・晴れ）

調査項目	単　位	真米川		境川　本川									
		真米川	陽田川	風戸橋	二国橋	稲荷橋	坂本橋	高　橋	根岸橋	檜　橋	境　橋	鶴間一号橋	平均値
流量	(m^3/s)	0.03	0.07	0.14	0.54	0.48	0.55	0.73	1.00	1.00	1.10	1.60	－
水温	(℃)	25.0	21.0	20.5	23.0	20.5	22.5	23.5	23.3	24.0	23.5	21.7	22.5
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	－
臭気	(－)	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.4	7.6	7.3	7.9	7.7	8.2	8.8	8.1	8.0	8.3	7.7	8.0
ＤＯ	(mg/Ｌ)	9.7	9.4	7.8	9.2	9.2	10	10	10	10	10	9.3	9.5
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.9	0.6
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	1.5	－	－	1.0	1.3
ＳＳ	(mg/Ｌ)	1	2	1	7	1	1	2	2	2	1	1	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	1.3	1.7	1.8	1.8	2.2	2.5	2.3	2.3	2.7	2.1
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	0.019	0.036	0.026	0.031	0.046	0.021	0.037	0.036	0.031	0.031
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

調査年月日：2020年 10月14日（天気・曇り）

調査項目	単　位	真米川		境川　本川									
		真米川	陽田川	風戸橋	二国橋	稲荷橋	坂本橋	高　橋	根岸橋	檜　橋	境　橋	鶴間一号橋	平均値
流量	(m^3/s)	0.03	0.04	0.15	0.40	0.49	0.57	0.71	1.10	1.00	1.20	1.40	－
水温	(℃)	19.0	18.5	18.0	18.7	18.0	19.1	19.6	19.9	18.5	18.5	19.0	18.8
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	－
臭気	(－)	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	7.8	7.3	7.2	7.7	7.5	7.8	8.4	7.8	7.5	7.5	7.6	7.7
ＤＯ	(mg/Ｌ)	9.0	9.2	8.3	9.1	9.0	9.2	10	9.4	8.9	8.8	8.2	9.0
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	1.3	－	－	－	1.6	1.8	－	－	1.7	1.6
ＳＳ	(mg/Ｌ)	4	5	1	3	1	2	2	4	2	2	1	2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	11000	－	－	－	22000	－	－	－	－	16000
全窒素	(mg/Ｌ)	2.5	2.8	1.7	2.1	2.3	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.1	2.4
全燐	(mg/Ｌ)	0.047	0.022	0.024	0.028	0.028	0.032	0.057	0.039	0.037	0.038	0.038	0.036
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	0.002	－	－	－	0.009	－	－	－	0.006	0.006

調査年月日：2021年 1月7日（天気・晴れ）

調査項目	単　位	真米川		境川　本川									
		真米川	陽田川	風戸橋	二国橋	稲荷橋	坂本橋	高　橋	根岸橋	檜　橋	境　橋	鶴間一号橋	平均値
流量	(m^3/s)	0.01	0.00	0.01	0.11	0.08	0.03	0.04	0.04	0.09	0.19	0.20	－
水温	(℃)	11.1	4.1	14.4	7.4	5.1	7.0	4.7	6.2	7.7	6.2	7.8	7.4
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	－
臭気	(－)	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
ｐＨ	(－)	8.4	7.6	7.6	7.8	7.6	9.0	8.3	8.3	7.5	7.9	7.2	7.9
ＤＯ	(mg/Ｌ)	11	11	10	11	11	17	14	16	10	11	10	12
ＢＯＤ	(mg/Ｌ)	0.8	<0.5	0.8	1.3	0.8	2.1	1.0	1.4	0.8	1.1	0.5	1.1
ＣＯＤ	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	3.6	－	－	2.7	3.2
ＳＳ	(mg/Ｌ)	3	<1	9	2	3	4	1	8	2	3	2	4
大腸菌群数	(MPN/100mL)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
全窒素	(mg/Ｌ)	－	－	2.0	1.9	1.9	2.5	2.5	2.6	3.2	3.3	3.6	2.6
全燐	(mg/Ｌ)	－	－	0.025	0.070	0.055	0.100	0.038	0.070	0.069	0.038	0.033	0.055
全亜鉛	(mg/Ｌ)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

●　生活環境項目　年間平均値　　※７５％水質値

調査項目	単位	真米川	陽田川	風戸橋	二国橋	稲荷橋	坂本橋	高　橋	根岸橋	檜　橋	境　橋	鶴間一号橋
ｐＨ		8.2	7.5	7.4	7.7	7.5	8.5	8.6	⑶④参照	7.5	7.7	⑶③参照
ＢＯＤ※	mg/L	0.8	1.3	0.8	1.2	0.8	1	1		0.8	1.1	
ＤＯ	mg/L	10	10	9.0	10	10	13	12		9.7	10	
ＣＯＤ※	mg/L	－	－	1.3	－	－	－	4		1.3	1.3	
ＳＳ	mg/L	2	2	3	4	2	2	2		3	3	

２．2020 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実施しています。

調査の種類は、主に以下の3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
・町田市の源流域における湧水モニタリング

（２）　調査結果概要

2020年度概況調査では、「小山田町（町田市第３ブロック）」「忠生（町田市第７ブロック）」「高ヶ坂（町田市第11ブロック）」の3地点を選定し、調査を行いました。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（木曽町）、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。2020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。

加えて、境川源流である「相原町の大地沢」と鶴見川源流である「上小山田町の田中谷戸」において、町田市独自の湧水調査を行いました。その結果、大腸菌を除くすべての項目について基準値以下でした。

（3）　結果詳細（2020年度地下水調査）

単位：mg/L

調査区分				概況調査（水質汚濁防止法第16条第1項）		
採取日				2020/9/17		2020/10/1
ブロック				町田市③	町田市⑦	町田市⑪
井戸所在地				下小山田町	忠生	高ヶ坂
測定項目			基準値・指針値			
概況調査測定項目	環境基準項目Ⅰ【地下水の水質汚濁に係る環境基準】	カドミウム	0.003 mg/L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 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		六価クロム	0.05 mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
		砒素	0.01 mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満
		総水銀	0.0005 mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
		アルキル水銀	検出されないこと	—	—	—
		ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
		四塩化炭素	0.002 mg/L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 mg/L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 mg/L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 mg/L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 mg/L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 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
		セレン	0.01 mg/l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 mg/L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 mg/L以下	0.08未満	0.08未満	0.08未満
		ほう素	1 mg/L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	—
		クロロエチレン	0.002 mg/L以下	—	0.0002未満	—
		1,2－ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	—	0.0004未満	—
		1,1,2－トリクロロエタン	0.006 mg/L以下	—	0.0006未満	—
		1,3－ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下	—	0.0002未満	—
		チウラム	0.006 mg/L以下	—	0.0006未満	—
		シマジン	0.003 mg/L以下	—	0.0003未満	—
		チオベンカルブ	0.02 mg/L以下	—	0.002未満	—
		1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	—	0.005未満	—
	要監視項目【指針値】	アンチモン	0.02 mg/L以下	—	0.002未満	—
		エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下	—	0.00004未満	—
		全マンガン	0.2 mg/L以下	—	0.02未満	—
		ウラン	0.002 mg/L以下	—	0.0002未満	—

単位：mg/L

調査区分				湧水モニタリング	
採取日				2020/9/17	
ブロック				湧水	
井戸所在地				相原町	上小山田町
測定項目			基準値・指針値		
町田市独自湧水測定項目		1,1,1－トリクロロエタン	1 mg/L以下	0.1未満	0.1未満
		トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.007
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.002
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下	1.3	2.1
		硝酸性窒素	－	1.2	2.0
		亜硝酸性窒素	－	0.1未満	0.1未満
	水道法水質基準	一般細菌	集落数100個/ml以下	7	5
		大腸菌	検出されないこと	検出された	検出されない
		塩化物イオン	200 mg/L以下	2	10
		有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L以下	0.8	0.5
		pH	5.8以上8.6以下	6.4	6.8
		臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし
		色度	5度以下	1.8	0.5未満
		濁度	2度以下	0.2未満	0.2未満

単位：mg/L

調査区分				継続監視調査			
採取日				2020/9/17	2020/10/1		
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				
継続監視調査測定項目	【地下水の水質汚濁に係る環境基準】	四塩化炭素	0.002 mg/L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 mg/L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 mg/L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 mg/L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 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001	—
		テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—
		クロロエチレン	0.002 mg/L以下	—	—	—	0.0004

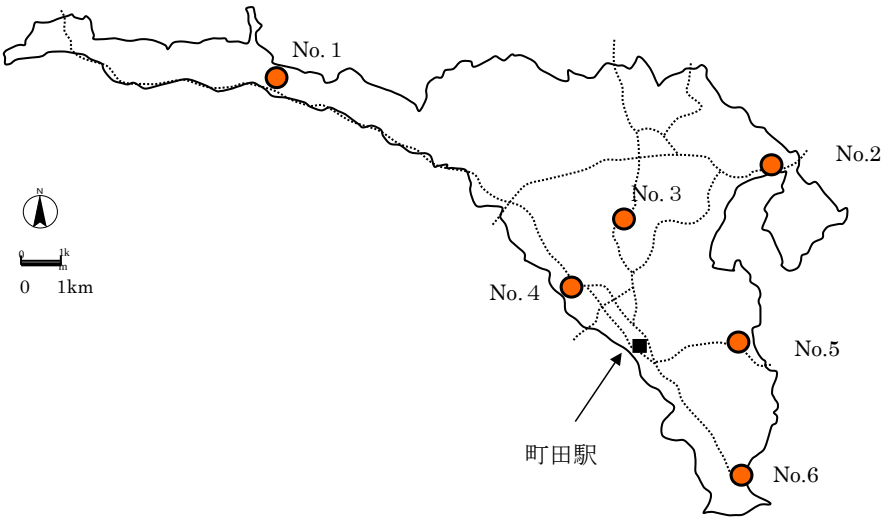
3．2020 年度　大気質調査　（主要幹線道路環境）

（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に分析を行っています。

調査地点は、交通量の多い以下の6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	鶴川駅東口交差点	能ヶ谷3-353-4	近隣商業地域	主要地方道世田谷･町田線(鶴川街道)と都道真光寺・長津田線が交差する交差点
3	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
4	境川クリーンセンター前交差点	木曽東2-1-1	準工業地域	市道町田４３７号線に市道忠生７５３号線が接続する交差点
5	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
6	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

6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 （2020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	鶴川駅東口交差点	今井谷戸交差点	境川クリーンセンター前交差点	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	0.013	0.015	0.013	0.018	0.010	0.021
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。	0.020	0.020	0.020	0.023	0.021	0.031
窒素酸化物	1時間値の日平均値	ppm	未設定	0.034	0.035	0.034	0.041	0.031	0.052
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	（1時間値の8時間平均値の最高値）単位：ppm	ppm		0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
浮遊粒子状物質	1時間値の日平均値	mg/㎥	1時間値の1日平均値が0.10 mg/㎥以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/㎥以下であること。	0.013	0.011	0.014	0.012	0.016	0.012
	1時間値の最高値	mg/㎥		0.030	0.021	0.030	0.021	0.039	0.019
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	<0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm		0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
ベンゼン	1時間値の日平均値	mg/㎥	1年平均値が0.003 mg/㎥以下であること。	0.0012	0.0016	0.0020 ※2	0.0017	0.0013	0.0016
トリクロロエチレン	1時間値の日平均値	mg/㎥	1年平均値が0.13 mg/㎥以下であること。	0.00045	0.00082	0.00076 ※2	0.00073	0.00082	0.00070
テトラクロロエチレン	1時間値の日平均値	mg/㎥	1年平均値が0.2 mg/㎥以下であること。	0.0001	0.00016	0.00016 ※2	0.00024	0.00017	0.00017
ジクロロメタン	1時間値の日平均値	mg/㎥	1年平均値が0.15 mg/㎥以下であること。	0.0016	0.0018	0.0020 ※2	0.0018	0.0018	0.0018

※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。

４．2020 年度　ダイオキシン類調査

（１）　調査方法

町田市では、1999年度から一般大気中ダイオキシン類の測定を開始し、市内３ヶ所において年４回モニタリング調査を実施してきました。これまで測定結果では、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年度からは年２回に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－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）
- 鶴間小学校屋上（町田市鶴間4－17－1）

（２）　調査結果概要

３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/m^3 ※）以下でした。

調査地点	2020年8月19日（pg-TEQ/㎥）	2021年2月5日（pg-TEQ/㎥）	年間平均（pg-TEQ/㎥）
小山ヶ丘小学校屋上	0.012	0.014	0.013
町田市保健所屋上	0.011	0.013	0.012
鶴間小学校屋上	0.0083	0.010	0.0092

※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－パラ－ジオキシンの毒性に換算した濃度である。

5．2020 年度　主要道路騒音・交通量調査

（1）　調査方法

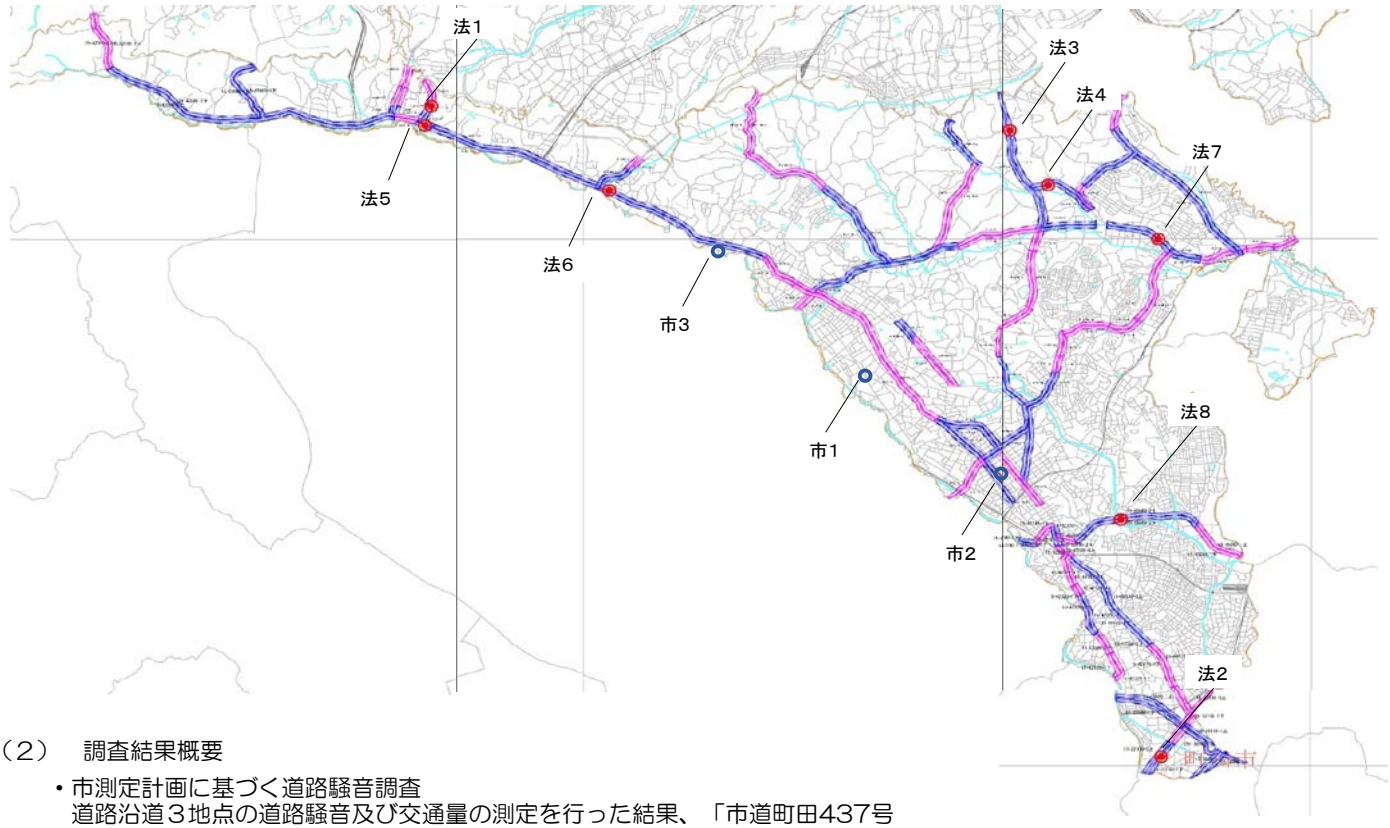
町田市では、道路交通騒音の実態を把握するため、道路沿道の騒音および交通量の測定をしています。調査の種類、測定地点は、以下のとおりです。

・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	第1種中高層住居専用地域	2021年2月9日(火)10:00 ～2021年2月10日(水)10:00	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	近隣商業地域	2021年2月16日(火)11:00 ～2021年2月17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	第2種住居地域	2021年2月18日(木)10:00 ～2021年2月19日(金)10:00	市３
法に基づく常時監視・面的評価	1一般国道16号	相原町298-1	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法１
	2一般国道246号	鶴間5丁目15	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法２
	3府中町田線	小野路町3117	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法３
	4府中町田線	小野路町1811	第一種低層住居専用地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法４
	5八王子町田線	相原町38	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法５
	6八王子町田線	小山町985-1	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法６
	7相模原大蔵町線	大蔵町2103	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法７
	8川崎町田線	成瀬8丁目1	準住居地域	2021年1月18日（月）12:00 ～1月19日（火）12:00	法８



（2）　調査結果概要

・市測定計画に基づく道路騒音調査

道路沿道３地点の道路騒音及び交通量の測定を行った結果、「市道町田437号線」（市１）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

市内8路線の基準点において、24時間騒音調査、道路と道路に面する地域（道路端から50mの地域）での道路の状況調査、沿道の住居等の調査を行いました。

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97.9%、夜間の時間帯で96.5%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区分とも環境基準を下回っていた測定地点は6地点、両時間区分とも環境基準を上回っていた測定地点は2地点でした。また、夜間の時間区分で要請限度を上回っていた地点が1地点ありました。

（3） 結果詳細 （2020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	191	66	●	60	70
		夜間		60	●	55	65
2	主要地方道47号（子ども発達センター前）	昼間	188	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	207	64		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	一般国道16号	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
2	一般国道246号	昼間	73	476	86.7	29	146	83.4	44	330	88.2
		夜間	134	415	75.6	63	112	64.0	71	303	81.0
3	府中町田線	昼間	0	414	100.0	0	229	100.0	0	185	100.0
		夜間	4	410	99.0	0	229	100.0	4	181	97.8
4	府中町田線	昼間	1	219	99.5	0	79	100.0	1	140	99.3
		夜間	6	214	97.3	0	79	100.0	6	135	95.7
5	八王子町田線	昼間	0	143	100.0	0	73	100.0	0	70	100.0
		夜間	1	142	99.3	1	72	98.6	0	70	100.0
6	八王子町田線	昼間	14	2133	99.3	8	796	99.0	6	1337	99.6
		夜間	17	2130	99.2	8	796	99.0	9	1334	99.3
7	相模原大蔵町線	昼間	0	620	100.0	0	270	100.0	0	350	100.0
		夜間	0	620	100.0	0	270	100.0	0	350	100.0
8	川崎町田線	昼間	0	1613	100.0	0	722	100.0	0	891	100.0
		夜間	2	1611	99.9	2	720	99.7	0	891	100.0
全体		昼間	123	5866	97.9	72	2431	97.1	51	3435	98.5
		夜間	207	5782	96.5	113	2390	95.5	94	3392	97.3

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	一般国道16号	昼間	72	●	70	75
		夜間	68	●	65	70
2	一般国道246号	昼間	74	●	70	75
		夜間	73	★	65	70
3	府中町田線	昼間	68		70	75
		夜間	64		65	70
4	府中町田線	昼間	68		70	75
		夜間	64		65	70
5	八王子町田線	昼間	59		70	75
		夜間	54		65	70
6	八王子町田線	昼間	69		70	75
		夜間	65		65	70
7	相模原大蔵町線	昼間	66		70	75
		夜間	64		65	70
8	川崎町田線	昼間	63		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。

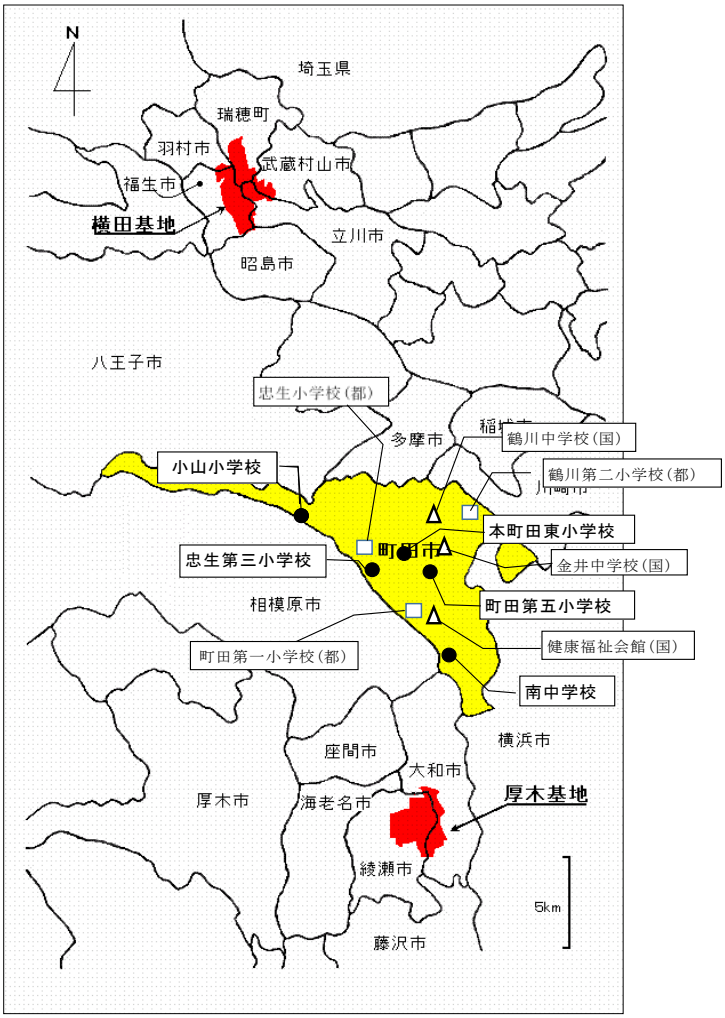
6. 2020 年度　航空機騒音

（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	木曽東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

2020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1188回、小山小学校で3273回、町田第五小学校で1783回、忠生第三小学校で846回、南中学校で495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}	最大騒音ﾚﾍﾞﾙ
2020年4月	30	117	112	5	0	0	42.5	81.2
2020年5月	31	112	108	4	0	0	41.5	85.5
2020年6月	30	132	126	5	1	0	41.9	90.6
2020年7月	31	116	114	2	0	0	41.6	81.1
2020年8月	31	91	90	1	0	0	40.1	81.4
2020年9月	30	88	84	4	0	0	40.2	82.9
2020年10月	31	75	73	2	0	0	39.4	81.8
2020年11月	30	92	88	4	0	0	40.2	85.7
2020年12月	31	62	60	2	0	0	37.2	83.7
2021年1月	31	56	50	6	0	0	37.5	82.1
2021年2月	28	90	85	5	0	0	39.6	85.5
2021年3月	31	157	151	6	0	0	42.3	83.3
年間合計	365	1,188	1141	46	1	0		最大 90.6
年平均値							41	

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}	最大騒音ﾚﾍﾞﾙ
2020年4月	30	340	328	12	0	0	47.6	89.6
2020年5月	31	217	210	7	0	0	45.1	84.9
2020年6月	30	300	293	6	1	0	47.4	95.5
2020年7月	31	222	219	3	0	0	45.6	85.7
2020年8月	31	232	223	9	0	0	46.4	89.9
2020年9月	30	218	215	3	0	0	46.9	87.7
2020年10月	31	329	320	9	0	0	46.9	84.4
2020年11月	30	293	283	10	0	0	46.9	88.1
2020年12月	31	256	237	19	0	0	46.6	88.8
2021年1月	31	285	266	19	0	0	47.3	87.4
2021年2月	28	258	238	20	0	0	47.7	88.2
2021年3月	31	323	307	13	3	0	49.3	96.5
年間合計	365	3,273	3139	130	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	70～80 dB	80～90 dB	90～100 dB	100 dB以上	月間 L_{den}	最大騒音ﾚﾍﾞﾙ
2020年4月	30	168	150	18	0	0	45.8	84.4
2020年5月	31	167	137	30	0	0	46.5	85.2
2020年6月	30	226	199	27	0	0	46.2	86.2
2020年7月	31	231	199	32	0	0	47.6	84.6
2020年8月	31	163	144	19	0	0	45.5	85.5
2020年9月	30	125	116	9	0	0	43.7	85.0
2020年10月	31	81	75	6	0	0	39.8	82.6
2020年11月	30	104	100	4	0	0	42.0	82.3
2020年12月	31	79	69	10	0	0	40.9	83.5
2021年1月	31	110	98	12	0	0	43.0	84.5
2021年2月	28	151	133	18	0	0	45.1	84.5
2021年3月	31	178	147	31	0	0	46.1	84.3
年間合計	365	1,783	1567	216	0	0		最大 86.2
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	70～80 dB	80～90 dB	90～100 dB	100 dB以上	月間 L_{den}	最大騒音ﾚﾍﾞﾙ
2020年4月	30	56	55	1	0	0	36.3	80.6
2020年5月	31	62	62	0	0	0	37.4	79.6
2020年6月	30	60	55	4	1	0	40.8	93.5
2020年7月	31	55	53	2	0	0	36.4	80.8
2020年8月	31	50	47	3	0	0	37.3	81.5
2020年9月	30	62	62	0	0	0	38.0	79.4
2020年10月	31	126	124	2	0	0	41.5	83.8
2020年11月	30	82	80	2	0	0	40.0	82.6
2020年12月	31	64	61	3	0	0	39.3	89.2
2021年1月	31	60	59	1	0	0	37.5	82.2
2021年2月	28	56	55	1	0	0	36.9	83.0
2021年3月	31	113	106	7	0	0	40.9	86.3
年間合計	365	846	819	26	1	0		最大 93.5
年平均値							39	

測定地点：南中学校

測定月	測定日数	発生回数合計	70～80 dB	80～90 dB	90～100 dB	100 dB以上	月間 L_{den}	最大騒音ﾚﾍﾞﾙ
2020年4月	30	54	51	3	0	0	36.5	84.0
2020年5月	31	46	43	3	0	0	35.3	82.3
2020年6月	30	44	38	5	1	0	42.8	97.0
2020年7月	31	36	34	2	0	0	35.5	81.1
2020年8月	20※	12	12	0	0	0	30.9	77.6
2020年9月	30	37	35	2	0	0	35.7	81.5
2020年10月	31	40	37	3	0	0	37.0	84.8
2020年11月	30	52	47	5	0	0	38.4	86.0
2020年12月	31	27	25	2	0	0	34.9	82.4
2021年1月	31	36	36	0	0	0	35.3	79.8
2021年2月	28	48	46	2	0	0	37.1	81.3
2021年3月	31	63	61	2	0	0	38.1	88.7
年間合計	354	495	465	29	1	0		最大 97
年平均値							37	

※8月7日～17日は、停電のため欠測

【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
2019年 11月 2日	2020年 5月5日
2020年 5月 15日	2020年 5月 21日
2020年 6月 5日	2020年 6月 8日
2020年 8月 1日	2020年 8月1日
2020年 9月 10日	2020年 9月 11日
2020年 11月 14日	2021年 5月 11日

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。
2020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５件でした。

2020年度　主な河川水質事故発生状況

月 日	事故種別	原因	河川	橋・支川名等	発生地点
5月26日	濁水	工事	鶴見川	新袋橋	南大谷1159付近
5月27日	白濁水	不明	鶴見川	五反田橋～新開橋	
7月22日	白濁水	工事	恩田川	小川都市下水路	成瀬7-10付近
10月16日	白濁水	事業場	境川	鶴間橋下流の吐出口	
10月22日	油類の流出	不明	境川	新中里橋上流	原町田1-923付近

河川事故件数の推移

年度	鶴見川	恩田川	境川	合計
2016	4	1	4	9　件
2017	2	2	5	9　件
2018	1	1	5	7　件
2019	1	2	3	6　件
2020	2	1	2	5　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。
2020年度多摩南部地区での注意報の発令日数は1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	2020年度（件）	2019年度（件）
①工場に関する届出	141	207
うち　工場設置認可	3	7
工場変更認可	7	9
②指定作業場に関する届出	198	244
うち　設置届出	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	98	99
④騒音・振動規制法に基づく届出	201	213
⑤水質汚濁防止法に基づく届出	65	93
⑥土壌汚染対策法に基づく届出	40	32
合計	743	888

【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」「土壌汚染状況調査猶予願」ほか）の合計数。

（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	2020年度（件）	2019年度（件）
ばい煙・粉じん	84	59
悪臭	32	20
騒音	81	60
振動	6	15
水質汚濁	2	1
土壌汚染	0	0
その他	6	1
合計	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。

Ⅰ.　水質汚濁に係る環境基準

〇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）

〇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）

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	大腸菌群数	
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	50 MPN/ 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	1000 MPN/ 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	5000 MPN/ 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。

（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行うもの
工業用水2級：薬品注入等よる高度の浄水操作行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作行うもの
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、25 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	0.05 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
ひ素	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	0.05 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
ひ素	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。

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
オキシン銅(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
ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L 以下	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.00005 mg/L 以下(暫定)
フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L 以下		

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
		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
オキシン銅(有機銅)	0.04 mg/L 以下		
クロロタロニル(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
ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L 以下	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.00005 mg/L 以下(暫定)
フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L 以下		

【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.　大気の環境基準

〇大気汚染に係る環境基準について（昭和 48 年５月８日環境庁告示第 25 号）

〇二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）

〇ベンゼン等による大気の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）

〇微小粒子状物質による大気の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。 (ダイオキシン類対策特別措置法による)
微小粒子状物質 (PM2.5)	1年平均値が 15μg/m3 以下であり、かつ、1日平均値が 35μg/m3 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 10μm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の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。

○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縦列の自動車が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[*1](Lden[*2])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。

算式ア　$L_{den}=$

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

※ 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

算式イ

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

※　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）

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(別名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

２０２０年度環境調査事業概要

［発　行　日］　２０２１年　１２月
［発　行　者］　町田市
［編　　集］　町田市環境資源部環境保全課
〒194-8520　町田市森野二丁目２番２２号
（電話）０４２－７２４－２７１１

ハスのん
町田市エコキャラクター