

2019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. 河川調査	1
(1) 町田市の河川.....	1
(2) 水質汚濁に係る環境基準.....	2
(3) 調査概要.....	4
(4) 鶴見川・調査結果.....	6
(5) 恩田川・調査結果.....	12
(6) 境川・調査結果.....	16
(7) 要監視項目・調査結果.....	23
(8) 調査結果まとめ.....	24
(9) 河川底質調査結果.....	25
(10) 河川水質事故発生状況.....	26
(11) 河川調査結果（経年変化）.....	27
2. 地下水調査	31
(1) 環境基準.....	31
(2) 東京都水質測定計画に基づく調査.....	32
(3) 町田市独自継続監視調査.....	36
3. 大気質調査（主要幹線道路交差点）	37
(1) 大気汚染に係る環境基準.....	37
(2) 調査概要.....	37
(3) 調査結果.....	40
4. ダイオキシン類調査	47
(1) ダイオキシン類に係る環境基準.....	47
(2) 調査概要.....	48
(3) 調査結果.....	48
(4) 経年変化.....	49
5. 主要道路騒音・交通量調査	50
(1) 騒音に係る環境基準.....	50
(2) 要請限度.....	51
(3) 調査概要・調査結果.....	51
6. 航空機騒音	55
(1) 航空機に係る環境基準.....	55
(2) 測定概要.....	57
(3) 測定結果.....	59

1. 河川調査

町田市は境川と鶴見川の最上流部に位置し、良好な自然環境を有するそれぞれの源流部を抱えています。

1998年に東京都から水質汚濁防止法に基づく業務を引き継ぎ、市内の河川（環境基準点・補助点）について毎月の水質及び年1回の底質調査を行っています。また、季節的な状況を把握するため年4回、市独自の水質調査を行っています。

(1) 町田市の河川

【鶴見川】

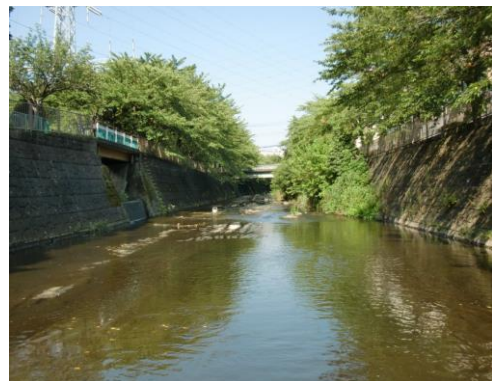
鶴見川は、市内の上小山田町付近を水源とする延長約43km、流域面積約235km²の一級河川です。源流域には谷戸や田畑が広がり、生物相も比較的豊かであると同時に、流域における市民団体の交流活動の拠点ともなっています。



鶴見川（麻生橋付近）

【恩田川】

恩田川は、市内の七国山付近を水源とし、横浜市内で鶴見川に合流する延長約13km、流域面積約47km²の一級河川です。市内においては大規模な住宅地内等を貫流し、護岸は全域にわたってコンクリート化されていますが、流域から湧水が多く流入しています。



恩田川（都橋付近）

【境川】

境川は、市内の大地沢付近を水源とし、相模川の東をほぼ平行して流れ相模湾に注ぐ延長約52km、流域面積約211km²の二級河川です。上流域は流路が蛇行している箇所が多く、自然状態の護岸も残されており、川に沿って崖線林が見られる箇所もあります。



境川（鶴間一号橋付近）

(2) 水質汚濁に係る環境基準

水質汚濁に係る環境基準は、公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件について「人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として定められています。(1971年12月28日環境庁(現環境省)告示第59号)

その内容は、「生活環境の保全に関する環境基準」(生活環境項目)と、「人の健康の保護に関する環境基準」(健康項目)にわかれています。

「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。

「健康項目」では、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おいて一律に定められています。

また、「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「要監視項目」が定められています。

①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（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
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		

【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要監視項目及び指針値

項 目	指 針 値	項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/L 以下	フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 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	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L 以下
プロピザミド	0.008 mg/L 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下
EPN	0.006 mg/L 以下	全マンガン	0.2 mg/L 以下
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L 以下	ウラン	0.002 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。

(3) 調査概要

①調査内容

水質汚濁防止法第 16 条第 1 項の規定※（以下、「16 条調査」という。）により、東京都が国土交通省・八王子市・町田市と協議の上策定した水質測定計画に基づき、市内河川の水質、底質及び地下水の水質について測定しています。水質調査は、毎月 3 箇所環境基準点（麻生橋、都橋、鶴間一号橋）と環境補助点（根岸橋）において実施し、河川底質調査は年 1 回、環境基準点で実施しています。

また、町田市独自に調査内容を定め（以下、「独自調査」という。）より多くの地点（28 地点）で調査を実施しています。

※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。

②調査地点

【鶴見川】

調査地点	(所在地)
桜橋	下小山田町
猪の堰	下小山田町
馬駟川(馬駟)	凶師町
結道川(山並橋)	凶師町
山崎川(山崎)	凶師町
鶴見橋	凶師町
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
麻生橋*1	川崎市麻生区下麻生
多々良川	川崎市麻生区下麻生
14 地点	

【恩田川】

調査地点	(所在地)
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
芹ヶ谷川(芹ヶ谷)	高ヶ坂
都橋*1	南成瀬
7 地点	

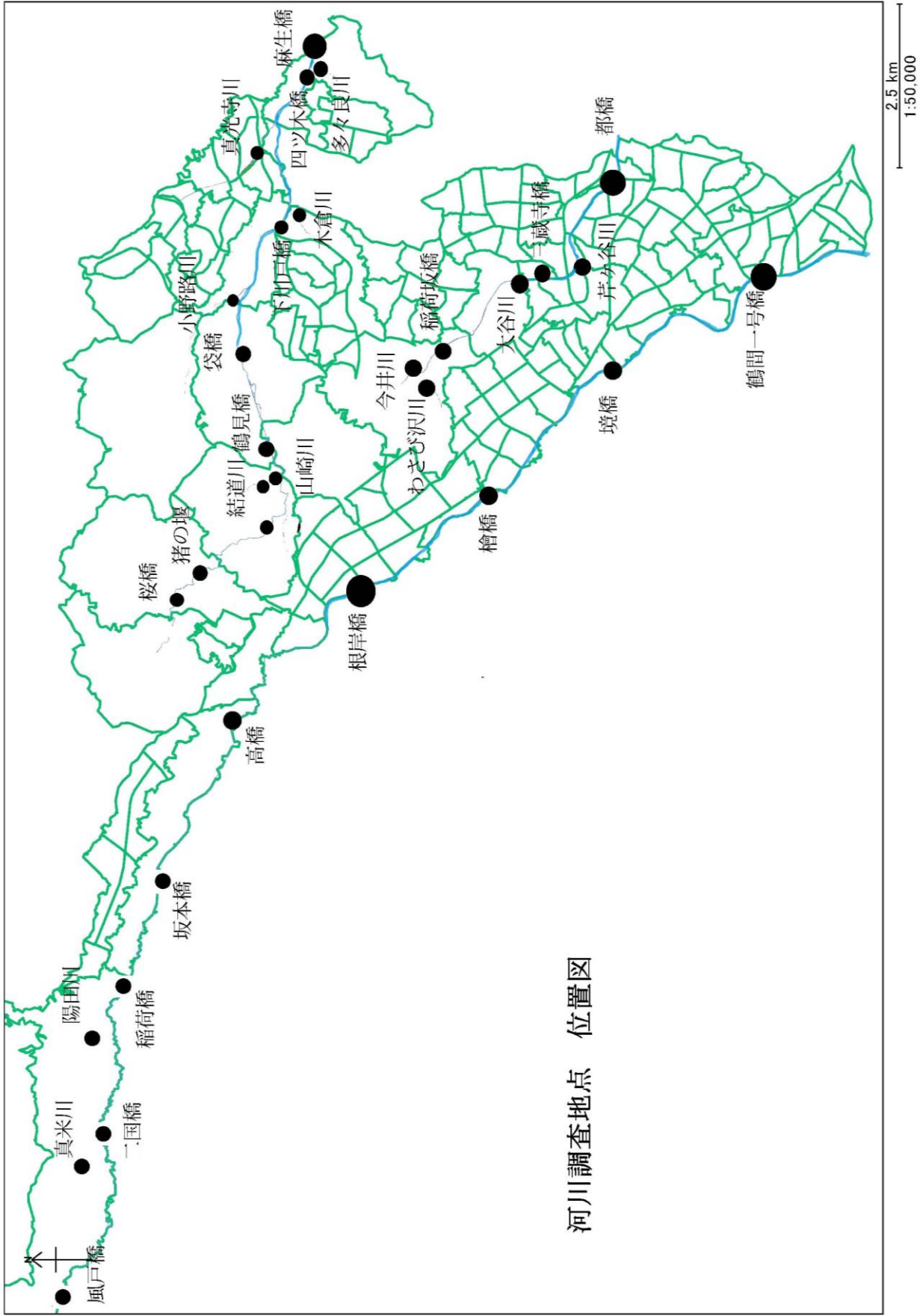
【境川】

調査地点	(所在地)
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
鶴間一号橋*1	鶴間
11 地点	

(注)

・(下線)は 16 条調査実施地点

*1: 水質及び底質調査地点



河川調査地点 位置図

(4) 鶴見川・調査結果

① 16条調査結果

【麻生橋】(4月～9月)

調査項目	単位	麻生橋											
		2019/4/18		2019/5/8		2019/6/5		2019/7/3		2019/8/7		2019/9/13	
採取月日													
採取時刻		8:35	15:22	08:54	12:37	8:50	12:05	10:53	15:22	8:45	12:05	8:42	12:08
流量	m ³ /s	0.90	1.00	0.99	0.98	0.91	0.92	1.03	1.22	0.99	0.98	1.43	1.44
全水深	m	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.18	0.19
天候		快晴	晴れ	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	℃	17.1	22.0	17.2	24.3	23.9	25.4	28.2	25.7	30.3	36.6	24.5	23.1
水温	℃	17.8	22.7	16.4	21.8	22.1	23.1	25.2	25.1	27.8	31.5	22.6	23.5
色相		無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	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		7.4	8.2	7.8	8.4	7.6	8.5	7.9	7.5	7.6	8.2	7.5	8.1
DO	mg/L	10.0	9.6	9.5	10.5	8.6	9.6	9.1	7.5	8.3	9.2	8.5	9.5
BOD	mg/L	3.8	5.4	5.1	4.5	3.8	3.4	7.4	8.4	5.2	4.3	1.5	1.0
BOD (日間平均)	mg/L	4.6		4.8		3.6		7.9		4.8		1.3	
COD	mg/L	5.5	5.8	5.6	5.8	6.1	5.7	5.3	5.1	5.8	5.9	3.8	3.8
SS	mg/L	<1	1	<1	1	2	1	1	1	1	1	<1	<1
全窒素	mg/L	4.8		5.9		5.5		6.0		4.8		3.7	
全りん	mg/L	0.37		0.33		0.30		0.62		0.38		0.18	
全亜鉛	mg/L	0.019				0.021				0.023			
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006			
LAS	mg/L	0.0032				0.0073				0.0037			
カドミウム	mg/L	<0.0003											
全シアン	mg/L	<0.1											
鉛	mg/L	<0.002				<0.002				<0.002			
六価クロム	mg/L	<0.01											
ひ素	mg/L	<0.005											
総水銀	mg/L	<0.0005											
PCB	mg/L	-								<0.0005			
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002											
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002											
チウラム	mg/L	<0.0006											
シマジン	mg/L	<0.0003											
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003											
ベンゼン	mg/L	<0.0002											
セレン	mg/L	<0.002											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.3				3.6				3.8			
ほう素	mg/L	0.04						0.02					
ふっ素	mg/L	0.09						0.08					
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	-								<0.005			
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					
アンモニア性窒素	mg/L	0.21				0.89				0.76			
りん酸性りん	mg/L	0.346				0.251				0.386			
電気伝導率	mS/m	33.7	33.2	31.4	30.3	31.8	29.9	31.2	33.6	31.8	30.7	31.1	30.7
TOC	mg/L	3.7		3.6		4.3		4.1		3.8		3.4	
大腸菌	個/100mL	2		<1		3		3		2		<1	

【麻生橋】（10月～3月）

調査項目	単位	麻生橋												平均値	
		2019/10/2		2019/11/6		2019/12/4		2020/1/21		2020/2/5		2020/3/5			
現場測定項目	採取月日	2019/10/2		2019/11/6		2019/12/4		2020/1/21		2020/2/5		2020/3/5		-	
	採取時刻	8:25	13:04	8:40	12:08	8:50	12:10	8:50	13:30	8:50	12:10	10:30	12:35	-	
	流量	m ³ /s	1.02	1.01	1.39	1.35	1.41	1.31	1.08	1.07	1.14	0.99	0.93	0.99	1.10
	全水深	m	0.16	0.15	0.19	0.19	0.18	0.19	0.16	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.17
	天候		晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	-
	気温	℃	24.6	28.9	16.0	20.6	9.0	13.3	10.2	10.4	9.2	15.3	12.5	13.0	20.1
	水温	℃	23.2	27.0	15.5	18.0	12.7	16.1	13.3	14.1	12.5	13.9	14.0	15.3	19.8
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	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	>100.0
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.8	8.4	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.8
	DO	mg/L	8.4	9.0	10.0	11.7	10.1	10.5	9.1	10.4	9.7	9.9	9.8	11.3	9.6
	BOD	mg/L	4.5	3.8	3.9	2.6	3.6	3.8	4.4	2.6	7.8	8.0	4.5	5.3	4.5
	BOD（日間平均）	mg/L	4.2		3.3		3.7		3.5		7.9		4.9		-
	COD	mg/L	6.5	6.9	5.1	4.2	4.5	4.4	6.0	5.2	5.3	5.3	5.8	6.3	5.4
	SS	mg/L	<1	2	<1	1	<1	<1	1	1	<1	2	1	2	1.2
	全窒素	mg/L	5.2		4.6		4.0		6.3		6.8		6.1		5.3
	全りん	mg/L	0.19		0.10		0.26		0.25		0.22		0.38		0.30
	全亜鉛	mg/L	0.021				0.013				0.016				0.019
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006				<0.00006
LAS	mg/L	0.0063				0.0043				0.0043				0.0049	
健康項目等	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	
	ひ素	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	
	1,1,2-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	3.9				3.0				3.2			3.5		
ほう素	mg/L	0.03						0.04					0.03		
ふっ素	mg/L	0.07						0.08					0.08		
1,4-ジチン	mg/L	-											<0.005		
特殊項目	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	
その他の項目	全クロム	mg/L	<0.01											<0.01	
	MBAS	mg/L	<0.02					<0.02						<0.02	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.57				0.60			1.98				0.84	
	りん酸性りん	mg/L	0.175				0.243			0.190				0.265	
	電気伝導率	mS/m	32.1	32.1	31.9	31.1	31.7	31.8	32.7	34.6	33.5	32.5	33.5	34.9	32.2
TOC	mg/L	4.1		2.5		2.5		4.0		4.1		4.1		3.7	
大腸菌	個/100ml	1		<1		<1		1		<1		1		2	

② 独自調査結果

4月

調査項目	単 位	鶴見川		馬駟川	結道川	山崎川	鶴見川	鶴見川	小野路川
		桜 橋	猪の堰	(馬駟)	(山並橋)	(山崎)	鶴見橋	袋 橋	(小川橋)
調査年月日		2019年4月18日							
採取時刻	時:分	14:10	13:30	12:45	11:55	11:25	10:55	14:24	13:47
流量	m ³ /s	0.03	0.10	0.01	0.03	0.01	0.06	0.16	0.06
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	21.5	22.5	20.5	19.5	15.5	20.0	21.2	19.8
水温	℃	20.8	19.5	14.2	18.3	16.8	18.4	18.1	20.0
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	微土臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微下水臭	無臭	微川藻臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	92.0	>100.0
pH	—	8.6	8.6	8.0	9.0	8.5	8.8	8.5	8.7
DO	mg/L	10.1	12.5	11.1	14.5	10.0	12.9	11.5	12.7
BOD	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6
COD	mg/L	2.5						2.7	
SS	mg/L	4	<1	<1	1	1	<1	4	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	2400						4900	
全窒素	mg/L	1.7	1.5	1.5	2.0	4.4	2.1	1.9	2.3
全りん	mg/L	0.11	0.07	0.03	0.15	0.05	0.09	0.07	0.09
全亜鉛	mg/L	0.007						0.003	

調査項目	単 位	鶴見川	木倉川	真光寺川	鶴見川		多々良川	真光寺川
		下川戸橋	(木倉)	(矢崎橋)	四ツ木橋	麻生橋	多々良川	(下堰)
調査年月日		2019年4月18日						
採取時刻	時:分	12:50	11:53	9:20	10:39	08:35	9:52	9:51
流量	m ³ /s	0.39	0.04	0.02	0.44	0.90	0.56	0.04
天候	—	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ
気温	℃	19.8	21.9	17.9	18.6	17.1	19.8	20.0
水温	℃	16.8	21.3	18.1	19.1	17.8	22.0	17.7
色相	—	無色	無色	無色	淡白色	無色	無色	淡灰黄色
臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.7	9.3	8.8	8.8	7.4	6.8	
DO	mg/L	13.0	12.8	13.9	13.7	10.0	5.6	
BOD	mg/L	1.3	1.6	1.7	1.6	3.8	6.1	2.1
COD	mg/L				3.0	5.5		
SS	mg/L	1	<1	2	3	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL				2400			
全窒素	mg/L	1.6	1.0	1.0	1.5	4.8	9.7	1.3
全りん	mg/L	0.05	0.01	0.03	0.05	0.37	0.80	
全亜鉛	mg/L				0.003	0.019		

7月

調査項目	単 位	鶴見川		馬駟川	結道川	山崎川	鶴見川	鶴見川	小野路川
		桜 橋	猪の堰	(馬駟)	(山並橋)	(山崎)	鶴見橋	袋 橋	(小川橋)
調査年月日		2019年7月3日							
採取時刻	時:分	12:00	11:25	10:50	10:13	9:53	9:25	11:25	11:00
流量	m ³ /s	0.11	0.11	0.01	0.03	0.04	0.27	0.30	0.03
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.0	25.0	22.0	25.5	23.5	28.0	25.2	25.5
水温	℃	23.2	23.0	17.5	22.3	19.5	23.0	22.1	20.9
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡灰茶色	無色
臭気	—	微土臭	無臭	無臭	微川藻臭	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
pH	—	8.1	7.7	8.1	7.9	8.2	8.2	8.0	8.2
DO	mg/L	8.8	8.3	9.4	9.9	9.4	9.8	9.2	10.0
BOD	mg/L	1.7	1.1	4.0	1.3	1.8	1.0	1.1	1.1
COD	mg/L								
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数	MPN/100mL								
全窒素	mg/L	1.8	1.4				2.0	1.7	
全りん	mg/L	0.08	0.05				0.07	0.06	
全亜鉛	mg/L								

調査項目	単 位	鶴見川	木倉川	真光寺川	鶴見川		多々良川
		下川戸橋	(木倉)	(矢崎橋)	四ツ木橋	麻生橋	多々良川
調査年月日		2019年7月3日					
採取時刻	時:分	14:00	13:30	8:30	13:12	10:53	12:17
流量	m ³ /s	0.35	0.06	0.03	0.80	1.03	0.67
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	26.8	24.0	26.1	27.2	28.2	29.4
水温	℃	23.0	23.5	22.8	25.0	25.2	26.3
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色
臭気	—	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.1	9.1	8.3	8.4	7.9	7.1
DO	mg/L	9.1	10.3	10.4	9.7	9.1	6.6
BOD	mg/L	1.1	1.0	1.5	1.4	7.4	11
COD	mg/L					5.3	6.9
SS	mg/L	<1	1	1	<1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL						
全窒素	mg/L	1.7			1.7	6.0	13.4
全りん	mg/L	0.06			0.07	0.62	1.46
全亜鉛	mg/L						

10月

調査項目	単 位	鶴見川		馬駟川	結道川	山崎川	鶴見川	鶴見川	小野路川
		桜 橋	猪の堰	(馬駟)	(山並橋)	(山崎)	鶴見橋	袋 橋	(小川橋)
調査年月日		2019年10月2日							
採取時刻	時:分	12:45	12:05	11:25	10:45	10:05	9:20	12:18	11:42
流量	m ³ /s	0.09	0.14	0.01	0.03	0.04	0.25	0.37	0.05
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	27.8	26.0	23.8	26.0	25.5	24.0	24.8	26.7
水温	℃	22.5	22.0	19.0	22.0	19.4	20.6	22.4	22.3
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	84.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.3	8.1	8.0	8.5	8.2	8.4	8.1	8.2
DO	mg/L	9.5	9.9	10.0	12.4	9.6	10.7	10.7	11.1
BOD	mg/L	2.0	1.9	1.4	1.4	2.5	2.1	2.1	1.6
COD	mg/L	3.7						2.9	
SS	mg/L	3	1	<1	<1	1	<1	2	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	13000						13000	
全窒素	mg/L	1.8	2.0	1.1	2.2	4.4	2.2	2.0	2.3
全りん	mg/L	0.10	0.06	0.04	0.13	0.03	0.08	0.06	0.06
全亜鉛	mg/L	0.005						0.004	

調査項目	単 位	鶴見川	木倉川	真光寺川	鶴見川		多々良川
		下川戸橋	(木倉)	(矢崎橋)	四ツ木橋	麻生橋	多々良川
調査年月日		2019年10月2日					
採取時刻	時:分	10:58	10:30	8:15	9:40	8:25	8:54
流量	m ³ /s	0.27	0.03	0.04	0.59	1.02	0.60
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	25.0	23.4	24.0	25.0	24.6	23.0
水温	℃	22.4	22.5	23.0	23.3	23.2	28.1
色相	—	無色	淡黄色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.2	8.7	8.5	8.3	7.5	6.9
DO	mg/L	11.2	11.8	11.9	11.1	8.4	6.3
BOD	mg/L	1.2	2.2	2.6	1.8	4.5	6.5
COD	mg/L				3.5	6.5	
SS	mg/L	<1	2	<1	2	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL				33000		
全窒素	mg/L	1.9	1.1	1.2	1.8	5.2	9.5
全りん	mg/L	0.05	0.01	0.03	0.06	0.19	0.38
全亜鉛	mg/L				0.003	0.021	

1月

調査項目	単 位	鶴見川		馬駟川	結道川	山崎川	鶴見川	鶴見川	小野路川
		桜 橋	猪の堰	(馬駟)	(山並橋)	(山崎)	鶴見橋	袋 橋	(小川橋)
調査年月日		2020年1月21日							
採取時刻	時:分	12:40	12:10	11:30	10:40	10:15	9:30	12:43	12:17
流量	m ³ /s	0.05	0.10	0.01	0.04	0.02	0.12	0.32	0.10
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ
気温	℃	10.0	10.0	8.6	9.9	8.3	8.1	6.2	7.5
水温	℃	10.1	9.5	11.1	9.6	10.7	8.5	9.2	12.1
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	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
pH	—	7.9	7.8	8.1	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9
DO	mg/L	11.2	11.6	11.1	12.1	11.4	11.9	11.8	11.3
BOD	mg/L	0.8	0.8	1.1	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7
COD	mg/L								
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL								
全窒素	mg/L	2.0	1.9				2.1	2.0	
全りん	mg/L	0.08	0.06				0.07	0.06	
全亜鉛	mg/L								

調査項目	単 位	鶴見川	木倉川	真光寺川	鶴見川		多々良川
		下川戸橋	(木倉)	(矢崎橋)	四ツ木橋	麻生橋	多々良川
調査年月日		2020年1月21日					
採取時刻	時:分	11:30	11:00	8:20	10:00	8:50	9:20
流量	m ³ /s	0.47	0.05	0.03	0.63	1.08	0.65
天候	—	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	7.0	7.0	7.5	8.2	10.2	7.9
水温	℃	9.6	9.7	8.5	8.4	13.3	20.2
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.0	8.8	8.0	8.1	7.5	6.9
DO	mg/L	11.9	12.7	12.4	12.3	9.1	6.5
BOD	mg/L	0.9	2.0	1.0	0.9	4.4	6.9
COD	mg/L					6.0	
SS	mg/L	1	1	<1	<1	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL						
全窒素	mg/L	2.0			2.0	6.3	11.6
全りん	mg/L	0.05			0.06	0.25	0.46
全亜鉛	mg/L						

(5) 恩田川・調査結果

① 16条調査結果

【都橋】(4月～9月)

調査項目	単位	都橋											
		2019/4/18		2019/5/8		2019/6/5		2019/7/3		2019/8/7		2019/9/13	
採取月日													
採取時刻		8:30	12:32	10:02	13:37	10:00	12:57	8:37	14:27	9:48	13:04	9:41	12:58
流量	m ³ /s	0.18	0.24	0.23	0.28	0.22	0.24	0.46	0.46	0.27	0.26	0.59	0.67
全水深	m	0.50	0.49	0.44	0.42	0.43	0.41	0.43	0.45	0.44	0.45	0.54	0.49
天候		晴れ	晴れ	快晴	快晴	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
気温	℃	18.1	22.6	19.3	26.1	22.9	25.4	27.0	25.2	32.3	33.5	23.6	23.6
水温	℃	15.4	22.4	18.1	22.0	20.4	21.8	21.5	22.6	26.3	30.8	21.5	21.7
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微洗剤臭	微洗剤臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	90	>100.0	>100.0	>100.0
pH		8.6	9.4	8.6	9.0	8.8	9.4	8.9	8.6	9.4	9.6	8.8	9.1
DO	mg/L	12.0	12.0	11.4	11.1	11.1	12.0	11.2	9.5	12.3	11.5	10.9	10.6
BOD	mg/L	1.4	1.4	1.0	1.6	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.6	1.1	0.8
BOD (日間平均)	mg/L	1.4		1.3		1.0		1.4		1.5		1.0	
COD	mg/L	2.0	2.8	2.4	2.5	1.8	2.1	1.7	1.8	2.6	3.0	2.3	2.0
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	2	2	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	3300		13000		13000		7900		1300		13000	
全窒素	mg/L	3.3		3.2		3.3		3.3		3.4		3.3	
全りん	mg/L	0.01		0.02		0.01		0.02		0.02		0.01	
全亜鉛	mg/L	0.002				0.001				0.005			
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006			
LAS	mg/L	0.0019				0.0024				0.0012			
カドミウム	mg/L	<0.0003											
全シアン	mg/L	<0.1											
鉛	mg/L	<0.002				<0.002				<0.002			
六価クロム	mg/L	<0.01											
ひ素	mg/L	<0.005											
総水銀	mg/L	<0.0005											
PCB	mg/L									<0.0005			
ジクロロメタン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
四塩化炭素	mg/L	<0.0002											
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002											
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002											
チウラム	mg/L	<0.0006											
シマジン	mg/L	<0.0003											
チオベンカルブ	mg/L	<0.0003											
ベンゼン	mg/L	<0.0002											
セレン	mg/L	<0.002											
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2				3.2				3.2			
ほう素	mg/L	0.01						<0.01					
ふっ素	mg/L	0.05						0.04					
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L									<0.005			
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					
アンモニア性窒素	mg/L	0.02				<0.01				<0.01			
りん酸性りん	mg/L	0.004				0.009				<0.003			
電気伝導率	mS/m	27.9	27.0	28.3	27.7	27.6	26.5	27.1	27.3	26.1	25.3	26.9	26.6
TOC	mg/L	1.4		1.3		1.4		1.4		1.2		1.6	
大腸菌	個/100mL	360		150		750		1700		170		1500	

【都橋】（10月～3月）

	調査項目	単位	都橋											平均値		
			2019/10/2		2019/11/6		2019/12/4		2020/1/21		2020/2/5		2020/3/5			
現場測定項目	採取月日		2019/10/2		2019/11/6		2019/12/4		2020/1/21		2020/2/5		2020/3/5		-	
	採取時刻		8:20	12:20	9:32	12:58	9:50	13:06	8:30	12:30	10:40	13:05	9:30	12:00	-	
	流量	m ³ /s	0.3	0.24	0.53	0.60	0.49	0.60	0.27	0.30	0.39	0.28	0.23	0.28	0.36	
	全水深	m	0.39	0.25	0.51	0.48	0.55	0.50	0.37	0.50	0.41	0.48	0.44	0.46	0.45	
	天候		晴れ	晴れ	快晴	快晴	快晴	快晴	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	-	
	気温	℃	23.0	29.2	16.5	18.2	11.3	14.5	8.0	11.0	11.2	12.7	9.1	12.5	19.9	
	水温	℃	20.2	24.6	16.6	19.0	13.1	14.7	9.0	9.5	12.0	13.4	12.0	16.0	18.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-
	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	-
	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	
生活環境項目	pH		8.5	9.3	9.1	9.2	8.6	8.7	8.3	8.9	8.8	9.0	8.6	9.0	8.9	
	DO	mg/L	11.0	11.4	12.3	11.4	11.8	11.7	12.4	12.4	12.5	12.0	12.1	12.0	11.6	
	BOD	mg/L	1.6	1.9	1.1	1.7	1.1	0.9	1.6	1.4	1.0	1.1	1.3	1.6	1.3	
	BOD（日間平均）	mg/L	1.8		1.4		1.0		1.5		1.1		1.5		-	
	COD	mg/L	2.3	3.0	1.7	1.9	1.5	1.4	3.0	2.3	1.6	1.6	2.3	2.9	2.2	
	SS	mg/L	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900		3300		4900		3300		790		2400		5900	
	全窒素	mg/L	4.0		3.6		3.8		3.7		4.0		3.7		3.6	
	全りん	mg/L	0.01		<0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	
	全亜鉛	mg/L	0.001				0.002				0.001				0.002	
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006				<0.00006	
	LAS	mg/L	0.0017				0.0067				0.0039				0.0043	
健康項目等	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	
	ひ素	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	
	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	3.4				3.7				3.5				3.4		
ほう素	mg/L	0.01						0.01						0.01		
ふっ素	mg/L	0.05						0.04						0.05		
1,4-ジチオ	mg/L													<0.005		
特殊項目	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	
その他の項目	全クロム	mg/L	<0.01												<0.01	
	MBAS	mg/L	<0.02						<0.02						<0.02	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02				0.01			0.01					0.01	
	りん酸性りん	mg/L	<0.003				0.010			0.008					0.007	
	電気伝導率	mS/m	13.7	26.4	26.6	27.3	27.5	27.2	28.5	28.1	26.6	26.8	27.7	27.3	26.6	
	TOC	mg/L	1.4		0.6		0.2		1.7		1.7		1.9		1.3	
大腸菌	個/100ml	1300		1200		2700		1300		600		1300		1200		

② 独自調査結果

4月

調査項目	単 位	今井川	わさび沢川	恩田川	大谷川	恩田川	芹ヶ谷川	恩田川
		なかよし橋	本町田	稲荷坂橋	大 谷	三蔵寺橋	芹ヶ谷	都 橋
調査年月日		2019年4月18日						
採取時刻	時:分	11:45	11:20	10:49	10:06	9:45	9:12	8:30
流量	m ³ /s	0.01	0.09	0.05	0.01	0.09	0.05	0.18
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	19.5	18.5	20.4	21.6	22.6	18.2	18.1
水温	℃	17.6	19.0	19.0	15.0	17.2	16.4	15.4
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	微川藻臭	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
pH	—	8.3	8.9	9.0	7.8	8.4	8.1	8.6
DO	mg/L	10.8	13.3	13.2	9.9	10.9	9.9	12.0
BOD	mg/L	0.8	1.1	1.2	1.6	0.8	0.8	1.4
COD	mg/L			1.4		1.6		2.0
SS	mg/L	<1	3	1	2	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL			4900		1300		3300
全窒素	mg/L	2.0	4.5	4.1	2.1	3.4	5.3	3.3
全りん	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
全亜鉛	mg/L			0.001		0.002		0.002

7月

調査項目	単 位	今井川	わさび沢川	恩田川	大谷川	恩田川	芹ヶ谷川	恩田川
		なかよし橋	本町田	稲荷坂橋	大 谷	三蔵寺橋	芹ヶ谷	都 橋
調査年月日		2019年7月3日						
採取時刻	時:分	10:20	10:05	9:30	9:00	8:37	8:10	8:37
流量	m ³ /s	0.03	0.15	0.21	0.03	0.23	0.05	0.46
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	24.5	22.8	26.5	23.9	24.8	20.7	27.0
水温	℃	21.9	18.2	19.5	19.2	19.5	18.4	21.5
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	微川藻臭	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
pH	—	8.0	7.7	7.9	7.8	8.1	8.0	8.9
DO	mg/L	10.1	10.7	10.6	8.9	9.8	9.4	11.2
BOD	mg/L	0.9	1.0	1.1	1.1	1.5	1.3	1.4
COD	mg/L							1.7
SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL							7900
全窒素	mg/L			4.3		3.6		3.3
全りん	mg/L			0.03		0.01		0.02
全亜鉛	mg/L							

10月

調査項目	単 位	今井川	わさび沢川	恩田川	大谷川	恩田川	芹ヶ谷川	恩田川
		なかよし橋	本町田	稲荷坂橋	大 谷	三蔵寺橋	芹ヶ谷	都 橋
調査年月日		2019年10月2日						
採取時刻	時:分	11:49	11:28	10:47	10:17	9:47	9:20	8:20
流量	m ³ /s	0.02	0.19	0.14	0.03	0.19	0.05	0.30
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	24.5	22.2	25.2	21.8	24.1	20.8	23.0
水温	℃	22.5	18.4	19.6	21.0	20.8	18.1	20.2
色相	—	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.4	7.7	8.3	7.8	8.5	7.9	8.5
DO	mg/L	10.2	11.7	11.7	9.3	11.0	9.6	11.0
BOD	mg/L	1.7	2.3	1.1	1.8	1.7	0.9	1.6
COD	mg/L			1.7		2.3		2.3
SS	mg/L	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL			33000		4900		4900
全窒素	mg/L	2.2	4.7	4.4	2.2	3.7	5.6	4.0
全りん	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
全亜鉛	mg/L			0.001		0.002		0.001

1月

調査項目	単 位	今井川	わさび沢川	恩田川	大谷川	恩田川	芹ヶ谷川	恩田川
		なかよし橋	本町田	稲荷坂橋	大 谷	三蔵寺橋	芹ヶ谷	都 橋
調査年月日		2020年1月21日						
採取時刻	時:分	12:00	11:40	11:10	10:40	10:10	9:40	8:30
流量	m ³ /s	0.02	0.18	0.15	0.05	0.14	0.08	0.27
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	8.5	10.5	10.5	10.0	10.0	9.0	8.0
水温	℃	8.9	15.5	13.6	12.0	11.0	13.5	9.0
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	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
pH	—	7.8	7.8	8.0	7.8	8.2	8.1	8.3
DO	mg/L	12.6	10.4	10.6	10.1	11.8	10.4	12.4
BOD	mg/L	1.0	<0.5	0.7	0.8	1.3	0.5	1.6
COD	mg/L							3.0
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL							3300
全窒素	mg/L			4.4		3.9		3.7
全りん	mg/L			0.01		0.01		0.01
全亜鉛	mg/L							

(6) 境川・調査結果

① 16条調査結果

【鶴間一号橋】(4月～9月)

調査項目	単位	鶴間一号橋												
		2019/4/19		2019/5/9		2019/6/6		2019/7/18		2019/8/8		2019/9/5		
現場測定項目	採取月日	2019/4/19		2019/5/9		2019/6/6		2019/7/18		2019/8/8		2019/9/5		
	採取時刻	9:15	14:15	8:52	12:20	8:53	12:08	8:45	13:04	8:38	12:02	8:45	12:04	
	流量	m ³ /s	0.04	0.01	0.26	0.12	0.08	0.09	0.93	0.80	0.36	0.25	0.39	0.40
	全水深	m	0.60	0.51	0.47	0.39	0.53	0.55	0.67	0.71	0.59	0.50	0.64	0.55
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り
	気温	℃	23.2	23.0	21.3	20.6	29.3	33.8	27.3	29.8	32.5	32.6	24.2	29.0
	水温	℃	20.3	23.6	16.5	18.7	22.6	26.4	22.5	24.5	28.4	31.5	24.0	24.9
	色相		淡白色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	85.0	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		8.8	8.7	7.7	8.3	7.8	8.8	7.8	8.2	8.0	9.0	7.5	7.7
	DO	mg/L	10.8	14.1	9.2	12.2	10.1	15.2	9.4	10.5	9.8	14.4	8.4	9.9
	BOD	mg/L	2.0	2.0	1.2	1.2	1.3	1.0	1.1	0.6	1.8	1.4	0.5	0.5
	BOD(日間平均)	mg/L	2.0		1.2		1.2		0.9		1.6		0.5	
	COD	mg/L	4.4	3.9	2.8	3.0	3.0	2.7	2.2	2.1	4.3	4.4	2.5	2.1
	SS	mg/L	6	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1
	全窒素	mg/L	1.6		1.7		1.7		2.4		2.3		2.6	
	全りん	mg/L	0.02		0.03		0.02		0.04		0.03		0.04	
	全亜鉛	mg/L	0.009				0.003				0.005			
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006			
LAS	mg/L	0.0028				0.0014				0.0016				
健康項目等	カドミウム	mg/L	<0.0003											
	全シアン	mg/L	<0.1											
	鉛	mg/L	<0.002				<0.002				<0.002			
	六価クロム	mg/L	<0.01											
	ひ素	mg/L	<0.005											
	総水銀	mg/L	<0.0005											
	PCB	mg/L									<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002											
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001				<0.001			
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002				<0.0002				<0.0002			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002											
	チウラム	mg/L	<0.0006											
	シマジン	mg/L	<0.0003											
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0003											
ベンゼン	mg/L	<0.0002												
セレン	mg/L	<0.002												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3				1.5				2.1				
ほう素	mg/L	0.04						0.03						
ふっ素	mg/L	0.04						0.06						
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L									<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											
その他の項目	全クロム	mg/L	<0.01											
	MBAS	mg/L	<0.02						<0.02					
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03				0.01			0.01				
	りん酸性りん	mg/L	<0.003				0.004			-		0.016		
	電気伝導率	mS/m	25.4	25.8	28.0	27.9	29.6	28.2	24.2	24.2	30.1	30.0	21.3	22.7
TOC	mg/L	2.4		2.1		2.2		1.9		2.6		1.3		
大腸菌	個/100mL	30		140		90		2400		150		2500		

【鶴間一号橋】（10月～3月）

調査項目	単位	鶴間一号橋												平均値	
		2019/10/3		2019/11/7		2019/12/5		2020/1/17		2020/2/6		2020/3/6			
採取月日		2019/10/3		2019/11/7		2019/12/5		2020/1/17		2020/2/6		2020/3/6		-	
採取時刻		8:27	12:36	9:08	12:06	9:10	12:45	8:30	13:00	9:02	12:30	9:30	12:00	-	
流量	m ³ /s	0.35	0.28	1.39	1.56	1.00	0.95	0.44	0.50	0.58	0.52	0.35	0.31	0.50	
全水深	m	0.64	0.65	0.24	0.34	0.27	0.24	0.26	0.24	0.28	0.25	0.31	0.29	0.45	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-	
気温	℃	25.7	28.5	14.0	21.8	8.6	12.3	4.8	10.0	4.0	8.0	11.5	16.0	20.5	
水温	℃	22.8	24.3	16.0	17.3	12.0	13.4	10.0	12.3	7.5	10.0	11.5	14.5	19.0	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-	
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	99.4	
生活環境項目	pH	7.6	8.1	7.8	8.0	7.6	7.6	7.2	7.5	7.8	7.6	7.6	7.8	7.9	
	DO	mg/L	8.6	11.8	10.8	11.9	10.6	11.0	10.4	11.1	11.0	11.4	10.8	11.4	11.0
	BOD	mg/L	1.6	0.5	0.7	0.6	1.4	1.1	1.3	1.3	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1
	BOD（日間平均）	mg/L	1.1		0.7		1.3		1.3		0.5		0.7		-
	COD	mg/L	3.0	3.2	2.9	2.2	1.6	1.6	1.9	1.9	1.7	1.5	1.9	2.1	2.6
	SS	mg/L	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	全窒素	mg/L	2.9		3.8		3.9		4.1		3.8		3.7		2.9
	全りん	mg/L	0.04		0.02		0.03		0.05		0.05		0.06		0.04
	全亜鉛	mg/L	0.008				0.007				0.007				0.007
	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006				<0.00006				<0.00006
LAS	mg/L	0.0030				0.0026				0.0040				0.0026	
健康項目等	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	
	ひ素	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	
	1,1,2-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	2.6				3.9				3.6			2.5	
ほう素	mg/L	0.05						0.02					0.04		
ふっ素	mg/L	0.05						0.04					0.05		
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L												<0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L	<0.005			<0.005								<0.005	
	銅	mg/L	<0.01			<0.01								<0.01	
	溶解性鉄	mg/L	<0.1			<0.1								<0.1	
	溶解性マンガン	mg/L	<0.05			<0.05								<0.05	
その他の項目	全クロム	mg/L	<0.01			<0.01								<0.01	
	MBAS	mg/L	<0.02					<0.02						<0.02	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03				0.01			0.01				0.02	
	りん酸性りん	mg/L	0.019				0.038			0.044				0.024	
	電気伝導率	mS/m	29.5	29.2	28.4	28.6	28.5	28.3	27.1	27.4	28.1	27.6	28.7	28.3	27.4
TOC	mg/L	2.1		0.3		0.4		1.1		1.9		2.2		1.7	
大腸菌	個/100mL	600		380		850		1000		300		560		750	

【根岸橋】※環境補助点

	調査項目	単位	根 岸 橋												平均値
			2019/4/19	2019/5/9	2019/6/6	2019/7/18	2019/8/8	2019/9/5	2019/10/3	2019/11/7	2019/12/5	2020/1/17	2020/2/6	2020/3/6	
現場測定項目	採取月日		2019/4/19	2019/5/9	2019/6/6	2019/7/18	2019/8/8	2019/9/5	2019/10/3	2019/11/7	2019/12/5	2020/1/17	2020/2/6	2020/3/6	-
	採取時刻		12:01	10:00	10:08	11:58	9:55	9:47	10:46	10:14	10:40	11:06	10:15	10:35	-
	流量	m ³ /s	0.05	0.16	0.13	0.86	0.43	0.35	0.19	0.64	0.45	0.15	0.29	0.11	0.32
	全水深	m	0.14	0.22	0.18	0.65	0.67	0.58	0.47	0.74	0.31	0.32	0.32	0.21	0.40
	天候		晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	-
	気温	℃	25.4	22.8	30.4	28.1	35.2	25.8	26.8	17.2	13.5	8.0	5.0	15.0	21.1
	水温	℃	24.5	19.5	26.0	22.3	25.1	22.4	19.8	15.4	12.2	10.6	7.5	12.4	18.1
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	-
	臭気		微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	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	>100.0
生活環境項目	pH		9.9	9.2	9.5	7.9	8.3	7.6	8.4	7.9	7.7	7.5	7.5	8.4	8.3
	DO	mg/L	15.5	13.9	14.7	8.9	9.7	9.9	10.3	11.2	11.8	12.2	12.6	12.5	11.9
	BOD	mg/L	2.4	1.6	2.0	1.2	1.3	0.5	0.5	0.8	1.2	1.7	0.6	1.1	1.2
	COD	mg/L	5.0	4.4	4.7	2.5	5.6	2.3	3.7	2.6	2.0	2.6	1.8	3.3	3.4
	SS	mg/L	1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1
	全窒素	mg/L	2.3			2.2			3.0			3.6			2.8
	全りん	mg/L	0.07			0.04			0.04			0.10			0.06
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
	ひ素	mg/L	<0.005						<0.005						<0.005
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005						<0.0005
その他	MBAS	mg/L													-
	電気伝導率	mS/m	33.4	31.5	35.5	23.2	32.4	25.2	33.5	26.7	28.7	31.7	28.7	36.9	30.6

② 独自調査結果

4月

調査項目	単位	境川	真米川	境川	陽田川	境川	
		風戸橋	真米川	二国橋	陽田川	稲荷橋	坂本橋
調査年月日		2019年4月19日					
採取時刻	時:分	11:09	10:45	10:18	9:30	9:10	8:29
流量	m ³ /s	0.03	0.01	0.11	0.01	0.05	0.03
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	22.6	21.7	19.5	19.1	18.5	18.3
水温	℃	15.1	21.0	15.2	15.8	15.6	16.7
色相	—	無色	淡黄色	無色	淡黄色	無色	無色
臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微カビ臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	7.5	9.7	8.9	9.3	8.3	9.6
DO	mg/L	12.9	16.2	12.3	14.0	10.2	18.6
BOD	mg/L	0.9	1.8	1.6	0.8	1.9	1.7
COD	mg/L	1.4					
SS	mg/L	1	4	2	<1	1	2
大腸菌群数	MPN/100mL	490					
全窒素	mg/L	1.4	2.0	1.6	0.9	2.0	1.5
全りん	mg/L	0.01	0.18	0.06	0.01	0.06	0.04
全亜鉛	mg/L	0.001					

調査項目	単位	境川				
		高橋	根岸橋	檜橋	境橋	鶴間一号橋
調査年月日		2019年4月19日				
採取時刻	時:分	12:55	12:01	11:20	10:35	9:15
流量	m ³ /s	0.04	0.05	0.03	0.02	0.04
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	26.5	25.4	25.4	21.2	23.2
水温	℃	23.5	24.5	21.0	20.8	20.3
色相	—	無色	無色	無色	無色	淡白色
臭気	—	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	85.0
pH	—	9.9	9.9	9.5	9.3	8.8
DO	mg/L	19.9	15.5	14.0	15.6	10.8
BOD	mg/L	2.4	2.4	1.6	2.5	2.0
COD	mg/L	6.1	5.0			4.4
SS	mg/L	1	1	1	<1	6
大腸菌群数	MPN/100mL	240				
全窒素	mg/L	2.8	2.3	1.2	1.0	1.6
全りん	mg/L	0.47	0.07	0.03	0.03	0.02
全亜鉛	mg/L	0.034				0.009

7月

調査項目	単位	境 川	真米川	境 川	陽田川	境 川	
		風戸橋	真米川	二国橋	陽田川	稲荷橋	坂本橋
調査年月日		2019年7月18日					
採取時刻	時:分	10:30	10:11	9:50	9:26	9:00	8:19
流量	m ³ /s	0.17	0.03	0.47	0.05	0.73	0.56
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	27.8	25.8	23.2	22.8	24.6	24.1
水温	℃	17.6	19.5	18.6	18.0	18.2	19.5
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	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
pH	—	7.4	8.1	7.8	7.5	7.7	8.0
DO	mg/L	9.0	10.7	9.8	9.9	9.2	10.2
BOD	mg/L	0.6	1.5	0.7	1.0	0.8	1.0
COD	mg/L						
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL						
全窒素	mg/L	1.4		1.7		2.1	2.1
全りん	mg/L	0.01		0.03		0.04	0.03
全亜鉛	mg/L						

調査項目	単位	境 川				
		高 橋	根岸橋	檜 橋	境 橋	鶴間一号橋
調査年月日		2019年7月18日				
採取時刻	時:分	12:00	11:58	11:17	10:30	8:45
流量	m ³ /s	0.67	0.86	0.96	1.05	0.93
天候	—	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温	℃	28.3	28.1	27.5	27.1	27.3
水温	℃	21.5	22.3	22.8	22.6	22.5
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.6	7.9	8.0	8.4	7.8
DO	mg/L	9.9	8.9	9.7	10.5	9.4
BOD	mg/L	1.1	1.2	0.7	1.1	1.1
COD	mg/L		2.5			2.2
SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL					
全窒素	mg/L	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4
全りん	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
全亜鉛	mg/L					

10月

調査項目	単 位	境 川	真米川	境 川	陽田川	境 川	
		風戸橋	真米川	二国橋	陽田川	稻荷橋	坂本橋
調査年月日		2019年10月3日					
採取時刻	時:分	12:20	11:45	10:55	10:05	9:25	8:40
流量	m ³ /s	0.02	0.01	0.35	0.00	0.09	0.14
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	27.5	27.5	25.5	24.0	24.3	23.5
水温	℃	21.5	23.0	20.3	21.8	21.0	21.5
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	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
pH	—	7.2	9.0	8.1	8.2	7.6	8.9
DO	mg/L	8.7	11.9	9.9	10.1	8.3	13.3
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
COD	mg/L	2.0					
SS	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	49000					
全窒素	mg/L	1.8	2.1	1.5	1.4	2.2	2.0
全りん	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.01	0.05	0.04
全亜鉛	mg/L	0.002					

調査項目	単 位	境 川				
		高 橋	根岸橋	檜 橋	境 橋	鶴間橋
調査年月日		2019年10月3日				
採取時刻	時:分	11:35	10:46	10:06	9:26	8:27
流量	m ³ /s	0.10	0.19	0.26	0.27	0.35
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温	℃	28.3	26.8	26.7	25.4	25.7
水温	℃	25.6	19.8	22.6	22.5	22.8
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	9.4	8.4	7.9	8.5	7.6
DO	mg/L	15.5	10.3	10.6	11.5	8.6
BOD	mg/L	1.2	<0.5	1.0	<0.5	1.6
COD	mg/L	5.0	3.7			3.0
SS	mg/L	2	2	1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL	3300				
全窒素	mg/L	2.9	3.0	2.7	2.6	2.9
全りん	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.03	0.04
全亜鉛	mg/L	0.035				0.008

1月

調査項目	単 位	境 川	真米川	境 川	陽田川	境 川	
		風戸橋	真米川	二国橋	陽田川	稲荷橋	坂本橋
調査年月日		2020年1月17日					
採取時刻	時:分	12:10	11:45	11:10	10:35	10:00	9:20
流量	m ³ /s	0.03	0.00	0.24	0.01	0.01	0.09
天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	12.5	12.0	7.0	11.0	8.0	8.0
水温	℃	13.0	12.0	8.5	7.0	7.5	7.5
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	7.1	8.2	7.9	7.6	7.2	7.7
DO	mg/L	9.4	11.8	11.8	13.7	11.5	13.2
BOD	mg/L	1.0	3.0	1.3	2.2	1.4	1.2
COD	mg/L						
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL						
全窒素	mg/L	1.9		1.9		2.3	2.4
全りん	mg/L	0.01		0.07		0.06	0.06
全亜鉛	mg/L						

調査項目	単 位	境 川				
		高 橋	根岸橋	檜 橋	境 橋	鶴間橋
調査年月日		2020年1月17日				
採取時刻	時:分	11:51	11:06	10:15	9:33	8:30
流量	m ³ /s	0.16	0.15	0.22	0.32	0.44
天候	—	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温	℃	9.8	8.0	7.3	6.7	4.8
水温	℃	8.5	10.6	10.5	9.7	10.0
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	度	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	—	8.4	7.5	7.3	7.6	7.2
DO	mg/L	14.3	12.2	10.2	11.3	10.4
BOD	mg/L	1.9	1.7	1.4	1.2	1.3
COD	mg/L	—	2.6	—	—	1.9
SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1
大腸菌群数	MPN/100mL					
全窒素	mg/L	4.6	3.6	3.7	3.9	4.1
全りん	mg/L	0.24	0.10	0.06	0.06	0.05
全亜鉛	mg/L					

(7) 要監視項目・調査結果

調査項目	単位	鶴見川		恩田川		境川	
		麻生橋		都橋		鶴間一号橋	
採取月日	-	2019/7/3	2019/10/2	2019/7/3	2019/10/2	2019/7/18	2019/10/3
採取時刻	-	10:53	08:25	8:37	8:20	8:45	8:27
クロロホルム	mg/L		0.0004		<0.0002		<0.0002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
イソキサチオン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ダイアジノン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
フェニトロチオン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
イソプロチオラン	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004	
クロロタロニル	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
プロピザミド	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
ジクロロボス	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
フェノブカルブ	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
イプロベンホス	mg/L	<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		<0.0002		<0.0002		<0.0002
キシレン	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<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		<0.005		<0.005		<0.005
アンチモン	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
エピクロロヒドリン	mg/L		<0.00004		<0.00004		<0.00004
全マンガン	mg/L		0.03		<0.02		<0.02
ウラン	mg/L		<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	<0.001		<0.001		<0.001	
4-t-オクチルフェノール	mg/L		<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	

(8) 調査結果まとめ

① 鶴見川

生活環境の保全に関する環境基準 (D 類型)	pH 6.0~8.5	BOD 8 mg/L以下	SS 100 mg/L以下	DO 2 mg/L以上
鶴見川(本川) 7 地点×4 回測定=28 調査の適合率	82%(23/28)	100%(28/28)	100%(28/28)	100%(28/28)

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は82%でした。基準不適合の主な要因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしていました。

② 恩田川

生活環境の保全に関する環境基準 (A 類型)	pH 6.5~8.5	BOD 2 mg/L以下	SS 25 mg/L以下	DO 7.5 mg/L以上
恩田川(本川) 3 地点×4 回測定=12 調査の適合率	75%(9/12)	100%(12/12)	100%(12/12)	100%(12/12)

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は75%でした。基準不適合の主な原因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしていました。

③ 境川

生活環境の保全に関する環境基準 (D 類型)	pH 6.0~8.5	BOD 8 mg/L以下	SS 100 mg/L以下	DO 2 mg/L以上
境川(本川) 9 地点×4 回測定=36 調査の適合率	72%(26/36)	100%(36/36)	100%(36/36)	100%(36/36)

- ・ 本川について、pHの環境基準と比較した適合率は72%でした。基準不適合の主な原因は、付着藻類の光合成作用による影響と推測されます。
- ・ BOD、SS及びDOは、全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 人の健康の保護に関する環境基準項目は、測定を行った全ての地点で環境基準に適合していました。
- ・ 要監視項目は、測定を行った全ての地点で指針値を満たしていました。

(9) 河川底質調査結果

① 河川底質の暫定除去基準

底質の暫定除去基準値(昭和50年10月28日 環水管第119号)

項目	暫定除去基準値
水銀	25 ppm 以上 (河川及び湖沼)
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	10 ppm 以上 (河川及び湖沼)

ppm = mg/kg

② 調査結果

各調査地点での顕著な傾向は認められませんでした。また、「底質の暫定除去基準」(環境庁通達 昭和50年環水管第119号)にて定められている水銀・PCBについても、水銀は基準値以内であり、PCBは検出されませんでした。

調査項目(単位)	地点	鶴見川	恩田川	境川	備考
		麻生橋	都橋	鶴間一号橋	
調査年月日		2019/7/3	2019/7/3	2019/7/18	
調査時刻		10:53	8:37	8:45	
泥温	℃	25.2	22.1	22.7	
色相		黒褐色	黒褐色	黒褐色	
臭気		微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
泥質		砂利、砂	砂利	砂利	
水素イオン濃度(pH=(H2O))		7.5	7.8	7.3	
化学的酸素要求量	mg/g	1.3	3.6	0.8	
全窒素	mg/g	0.18	1.07	0.16	
全りん	mg/g	0.21	0.34	0.21	
カドミウム	mg/kg	0.05	0.29	0.10	
シアン化合物	mg/kg	<1	<1	<1	
鉛	mg/kg	5.2	11.1	6.1	
6価クロム	mg/kg	<1	<1	<1	
ひ素	mg/kg	5.3	6.7	3.1	
総水銀	mg/kg	0.01	0.04	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	21	24	36	
強熱減量	wt%	2.0	4.2	2.7	乾式換算
含水率	wt%	14.9	15.7	10.7	乾燥減量
硫化物	mgS/g	0.02	<0.01	<0.01	
酸化還元電位	mV	195	235	257	

(10)河川水質事故発生状況

町田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。2019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6件でした。

○ 2019年度 河川原因別水質事故件数

種別	魚浮上事故			油流出事故			その他の事故			総計
	工場関係	その他	原因不明	工場関係	その他	原因不明	工場関係	その他	原因不明	
発生種別										
河川										
鶴見川									1	1
恩田川						1			1	2
境川					1			1	1	3



油流出事故

○ 2019年度 主な河川水質事故発生状況一覧

月日	種別	原因	河川	橋・支川名等	発生地点
4月1日	油類の流出	不明	恩田川	石洗橋	南大谷 1159 付近
4月12日	その他(白濁)	汚水管破損	境川	千寿橋	原町田 1-872 付近
5月16日	その他(白濁)	不明	恩田川	西山橋	成瀬 7-10 付近
9月11日	その他(白濁)	不明	鶴見川	新橋～丸山橋付近	不明
1月7日	その他(白濁)	不明	境川	境橋付近	原町田 1-923 付近
3月16日	油類の流出	車両事故	境川	根岸橋付近	忠生 3-1 付近

○ 河川水質異常事故件数の推移（河川別）

年度	河川			合計
	境川	恩田川	鶴見川	
2010	1	3	15	19
2011	7	4	1	12
2012	6	3	5	14
2013	14	7	10	31
2014	14	4	4	22
2015	2	1	2	5
2016	4	1	4	9
2017	5	2	2	9
2018	5	1	1	7
2019	3	2	1	6

(11)河川調査結果（経年変化）

(1)鶴見川

項目	測定地点	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
流量 (m ³ /s)	桜橋	0.10	0.07	0.10	0.27	0.15	0.11	0.08	0.08	0.16	0.07
	猪の堰	0.13	0.13	0.15	0.23	0.15	0.14	0.17	0.17	0.21	0.11
	馬駈川(馬駈)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	結道川(山並橋)	0.04	0.03	0.17	0.05	0.18	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03
	山崎川(山崎)	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.02	0.05	0.03
	鶴見橋	0.28	0.21	0.23	0.37	0.30	0.25	0.30	0.22	0.25	0.17
	袋橋	0.36	0.27	0.35	0.64	0.44	0.37	0.42	0.34	0.41	0.29
	小野路川(小川橋)	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.08	0.09	0.08	0.10	0.06
	下川戸橋	0.52	0.40	0.51	0.54	0.57	0.54	0.67	0.43	0.65	0.37
	木倉川(木倉)	0.03	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04
	真光寺川(矢崎橋)	0.06	0.05	0.08	0.09	0.1	0.09	0.06	0.10	0.06	0.03
	四ッ木橋	0.63	0.55	0.67	1.08	0.85	0.69	0.81	0.60	0.72	0.61
	麻生橋	1.12	0.92	1.16	1.49	0.9	1.21	1.05	1.15	1.37	1.01
多々良川	-	-	-	-	0.5	0.59	0.7	0.5	0.6	0.62	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	
BOD (mg/L)	桜橋	2.0	1.9	1.6	1.5	1.0	1.4	1.1	1.0	0.8	1.5
	猪の堰	2.3	2.5	2.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	0.9	1.3
	馬駈川(馬駈)	2.4	2.5	3.2	1.1	3.1	1.2	1.9	1.2	1.3	2.0
	結道川(山並橋)	2.2	1.7	2.1	1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2
	山崎川(山崎)	2.3	3.1	3.7	1.1	1.1	1.5	1.4	1.1	1.0	1.7
	鶴見橋	2.0	1.7	1.8	1.4	1.4	1.5	1.3	0.9	0.8	1.4
	袋橋	2.1	1.7	2.4	1.4	1.0	1.2	1.6	1.2	0.9	1.4
	小野路川(小川橋)	2.1	1.5	2.1	1.5	1.1	1.2	2.2	0.9	1.0	1.3
	下川戸橋	3.2	1.9	3.3	1.6	1.1	1.5	1.6	1.1	0.8	1.1
	木倉川(木倉)	3.6	2.2	2.8	1.2	1.1	1.3	1.5	1.1	0.9	1.7
	真光寺川(矢崎橋)	3.4	1.6	2.8	2.0	1.6	1.3	1.7	1.3	1.1	1.7
	四ッ木橋	3.3	2.1	2.3	1.4	1.1	1.6	1.3	1.1	1.0	1.4
	麻生橋	2.8	3.6	3.5	3.9	5.6	3.1	4.7	3.6	4.3	5.0
多々良川	-	-	-	-	10	3.6	7.8	5.8	12	7.6	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	
COD (mg/L)	桜橋	1.9	2.3	1.9	2.2	2.1	1.9	2.8	1.7	2.1	3.1
	袋橋	1.9	2.7	4.5	2.2	2.3	2.2	2.4	2.0	2.7	2.8
	四ッ木橋	2.8	5.9	2.3	2.5	2.4	2.6	2.5	2.3	2.3	3.3
	麻生橋	5.7	6.9	5.3	4.4	6.7	5.3	6.0	6.8	6.0	5.8
SS (mg/L)	桜橋	2	1	1	2	3	2	2	2	1	2
	猪の堰	3	2	4	4	3	2	10	2	2	1
	馬駈川(馬駈)	2	1	1	2	2	1	10	1	1	<1
	結道川(山並橋)	3	1	1	1	2	1	2	2	2	1
	山崎川(山崎)	1	<1	2	<1	<1	2	2	1	2	1
	鶴見橋	1	2	2	2	7	3	4	7	3	<1
	袋橋	2	2	2	2	2	3	4	4	3	2
	小野路川(小川橋)	2	2	3	1	<1	2	1	1	2	1
	下川戸橋	2	3	2	3	1	4	3	4	3	1
	木倉川(木倉)	3	2	1	2	1	2	1	2	2	1
	真光寺川(矢崎橋)	2	3	2	3	4	3	4	3	3	1
	四ッ木橋	3	3	2	4	2	4	3	3	4	2
	麻生橋	3	3	3	2	2	4	3	2	4	1
多々良川	-	-	-	-	2	3	3	4	3	1	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・麻生橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

項目	測定地点	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
全窒素 (mg/L)	桜橋	2.29	2.07	2.16	2.23	1.96	2.03	1.83	1.74	2.17	1.9
	猪の堰	6.19	2.00	2.12	2.23	1.97	2.04	1.93	1.65	1.93	1.7
	馬駈川(馬駈)	2.09	2.32	1.68	2.12	2.05	1.80	1.81	1.16	1.52	1.3
	結道川(山並橋)	1.92	2.08	2.30	2.32	1.75	1.97	1.74	1.02	1.72	2.1
	山崎川(山崎)	5.25	5.08	4.02	4.35	4.35	4.48	4.73	3.67	4.43	4.4
	鶴見橋	2.36	2.45	2.22	2.48	2.20	2.25	1.94	2.06	2.21	2.1
	袋橋	5.09	2.33	2.45	2.41	2.11	2.36	2.10	1.60	2.08	2.0
	小野路川(小川橋)	7.96	3.19	2.69	3.18	2.32	2.65	2.81	2.18	2.05	2.3
	下川戸橋	3.93	2.24	2.18	2.39	2.04	2.30	1.98	1.56	2.00	1.8
	木倉川(木倉)	2.64	2.21	1.51	2.54	1.78	1.83	0.98	0.68	1.31	1.1
	真光寺川(矢崎橋)	2.64	1.78	1.88	3.14	1.75	2.08	1.80	1.22	2.07	1.2
	四ッ木橋	2.15	2.36	1.92	2.27	1.99	2.17	1.88	1.33	1.83	1.8
	麻生橋	5.44	4.60	6.15	4.44	5.53	4.85	6.00	5.29	5.15	5.6
多々良川	-	-	-	-	8.85	8.25	10.6	9.47	11.8	11.1	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	
全りん (mg/L)	桜橋	0.079	0.081	0.079	0.074	0.094	0.088	0.101	0.094	0.096	0.10
	猪の堰	0.060	0.066	0.070	0.059	0.078	0.062	0.094	0.068	0.068	0.06
	馬駈川(馬駈)	0.026	0.057	0.750	0.027	0.043	0.034	0.031	0.025	0.024	0.04
	結道川(山並橋)	0.126	0.152	0.134	0.086	0.081	0.118	0.123	0.092	0.097	0.15
	山崎川(山崎)	0.047	0.051	0.028	0.027	0.035	0.036	0.041	0.031	0.034	0.04
	鶴見橋	0.064	0.061	0.058	0.051	0.075	0.061	0.070	0.064	0.063	0.08
	袋橋	0.060	0.065	0.061	0.051	0.064	0.060	0.071	0.072	0.054	0.06
	小野路川(小川橋)	0.154	0.127	0.062	0.050	0.075	0.069	0.087	0.086	0.067	0.08
	下川戸橋	0.067	0.064	0.055	0.050	0.057	0.055	0.066	0.064	0.047	0.06
	木倉川(木倉)	0.062	0.060	0.020	0.025	0.019	0.020	0.018	0.014	0.016	0.02
	真光寺川(矢崎橋)	0.055	0.045	0.040	0.043	0.047	0.046	0.042	0.042	0.039	0.04
	四ッ木橋	0.064	0.073	0.049	0.047	0.060	0.057	0.060	0.057	0.045	0.06
	麻生橋	0.233	0.276	0.305	0.117	0.210	0.167	0.166	0.148	0.136	0.36
多々良川	-	-	-	-	0.418	0.351	0.297	0.259	0.323	0.78	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DO (mg/L)	桜橋	10.0	10.3	9.4	10.3	10.3	10.4	9.8	10.1	10.9	9.9
	猪の堰	9.8	11.3	9.5	10.7	10.6	10.8	9.6	10.1	11.4	10.6
	馬駈川(馬駈)	10.0	9.9	9.7	10.5	10.2	10.2	9.6	9.9	10.2	10.4
	結道川(山並橋)	10.5	13.0	10.4	12.5	10.4	10.9	10.3	10.6	11.4	12.2
	山崎川(山崎)	9.8	9.6	9.5	10.1	10.0	10.0	9.6	9.6	10.0	10.1
	鶴見橋	11.3	11.9	10.4	11.3	10.9	11.6	10.9	10.2	11.8	11.3
	袋橋	10.9	10.8	9.6	10.9	10.4	10.2	10.6	10.6	11.6	10.8
	小野路川(小川橋)	8.9	9.5	9.1	9.3	9.9	9.8	9.9	10.3	11.8	11.3
	下川戸橋	10.4	10.3	9.6	11.0	10.8	10.2	11.1	11.5	12.2	11.3
	木倉川(木倉)	11.1	11.4	11.6	11.1	11.5	11.0	11.2	11.3	12.0	11.9
	真光寺川(矢崎橋)	14.2	14.2	12.5	12.9	12.0	12.2	12.1	12.8	12.6	12.2
	四ッ木橋	12.0	11.6	10.7	11.8	11.3	12.3	11.0	12.0	11.9	11.7
	麻生橋	9.2	9.0	8.3	9.6	9.4	9.2	9.3	9.0	10.6	9.2
多々良川	-	-	-	-	6.5	7.4	6.3	5.8	6.4	6.3	
真光寺川(下堰)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・麻生橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

(2) 恩田川

項目	測定地点	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
流量 (m ³ /s)	今井川 (なかよし橋)	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02
	わさび沢川 (わさび)	0.12	0.17	0.12	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.12	0.16
	稲荷坂橋	0.12	0.16	0.09	0.20	0.25	0.14	0.18	0.15	0.19	0.14
	大谷川 (大谷)	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.07	0.04	0.03	0.03	0.03
	三蔵寺橋	0.18	0.18	0.19	0.30	0.31	0.26	0.30	0.20	0.31	0.16
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	0.04	0.05	0.05	0.08	0.10	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06
	都 橋	0.44	0.38	0.33	0.59	0.45	0.44	0.46	0.32	0.57	0.30
BOD (mg/L)	今井川 (なかよし橋)	2.7	2.0	2.7	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9	1.1
	わさび沢川 (わさび)	2.3	1.8	1.5	0.9	0.6	1.4	1.0	0.7	0.6	1.2
	稲荷坂橋	1.9	1.6	1.1	0.9	0.9	0.9	1.2	0.8	0.8	1.0
	大谷川 (大谷)	2.1	1.9	2.5	0.9	1.6	1.4	1.9	0.8	0.9	1.3
	三蔵寺橋	2.2	1.0	1.6	1.1	0.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	2.1	1.9	3.2	1.2	1.2	1.3	1.7	0.9	0.8	0.9
	都 橋	2.2	1.0	0.9	1.3	1.4	0.8	1.3	1.2	1.1	1.5
COD (mg/L)	稲荷坂橋	1.1	1.6	1.0	1.1	1.3	0.8	1.7	0.9	1.3	1.6
	三蔵寺橋	1.7	1.1	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.4	2.0
	都 橋	2.0	1.4	1.4	1.7	1.9	1.3	1.8	1.6	1.7	2.3
SS (mg/L)	今井川 (なかよし橋)	1	2	1	2	2	1	1	3	1	<1
	わさび沢川 (わさび)	1	3	1	1	<1	<1	1	1	2	2
	稲荷坂橋	1	2	1	1	1	<1	3	1	1	1
	大谷川 (大谷)	3	2	2	1	<1	<1	2	2	<1	1
	三蔵寺橋	1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	3	3	1	1	1	2	2	1	2	<1
	都 橋	1	1	2	1	3	1	2	1	2	<1
全窒素 (mg/L)	今井川 (なかよし橋)	2.93	2.76	2.27	2.66	2.47	2.80	2.72	1.77	2.32	2.1
	わさび沢川 (わさび)	5.74	6.01	4.67	6.00	5.63	5.39	5.38	4.66	5.20	4.7
	稲荷坂橋	4.86	5.50	4.78	4.63	4.49	4.72	4.74	4.27	4.91	4.4
	大谷川 (大谷)	3.17	2.43	3.90	3.14	3.21	2.57	2.49	1.86	2.66	2.2
	三蔵寺橋	4.08	4.48	3.75	3.85	3.93	4.04	3.83	3.34	3.85	3.7
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	5.87	6.08	3.93	5.13	5.69	5.31	5.76	4.77	5.65	5.5
	都 橋	4.32	3.84	3.65	3.68	3.66	3.70	3.61	3.17	3.58	3.6
全りん (mg/L)	今井川 (なかよし橋)	0.024	0.051	0.015	0.018	0.023	0.017	0.022	0.018	0.018	0.02
	わさび沢川 (わさび)	0.014	0.019	0.009	0.016	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.01
	稲荷坂橋	0.022	0.025	0.018	0.018	0.014	0.020	0.018	0.016	0.019	0.02
	大谷川 (大谷)	0.023	0.025	0.010	0.010	0.031	0.011	0.021	0.015	0.010	0.01
	三蔵寺橋	0.011	0.017	0.009	0.014	0.009	0.017	0.010	0.011	0.007	0.01
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	0.022	0.028	0.018	0.031	0.032	0.028	0.035	0.041	0.014	0.01
	都 橋	0.019	0.015	0.011	0.027	0.012	0.017	0.013	0.010	0.008	0.02
DO (mg/L)	今井川 (なかよし橋)	10.1	11.1	10.9	10.7	10.4	11.3	10.8	12.0	11.4	10.9
	わさび沢川 (わさび)	10.5	10.1	10.7	10.9	11.2	10.4	10.2	11.1	11.2	11.5
	稲荷坂橋	10.6	11.0	11.0	10.8	11.1	10.9	10.8	11.7	11.6	11.5
	大谷川 (大谷)	9.4	9.3	9.1	9.6	9.3	10.1	9.7	9.6	10.3	9.6
	三蔵寺橋	10.4	10.8	10.7	10.9	11.0	10.6	10.6	11.1	11.5	10.9
	芹ヶ谷川 (芹ヶ谷)	9.6	9.5	9.4	9.7	9.6	9.6	9.6	9.6	10.3	9.8
	都 橋	11.9	11.9	11.1	11.7	11.7	11.4	11.5	11.2	12.2	11.7

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・都橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

(3) 境川

項目	測定地点	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
流量 (m ³ /s)	風戸橋	0.05	0.03	0.04	0.08	0.10	0.03	0.07	0.04	0.03	0.06
	真米川	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.02	0.01
	二国橋	0.19	0.11	0.18	0.25	0.11	0.11	0.13	0.20	0.14	0.29
	陽田川	0.02	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	稲荷橋	0.27	0.15	0.21	0.29	0.17	0.15	0.12	0.11	0.12	0.22
	坂本橋	0.33	0.17	0.28	0.45	0.29	0.20	0.19	0.13	0.18	0.21
	高橋	0.37	0.20	0.28	0.47	0.16	0.21	0.25	0.24	0.23	0.24
	根岸橋	0.40	0.23	0.32	0.73	0.21	0.21	0.33	0.21	0.29	0.31
	檜橋	0.55	0.29	0.43	0.53	0.48	0.33	0.38	0.23	0.27	0.37
	境橋	0.47	0.27	0.47	0.56	0.23	0.43	0.57	0.23	0.36	0.41
鶴間一号橋	0.66	0.53	0.64	0.92	0.41	0.53	0.64	0.49	0.51	0.44	
BOD (mg/L)	風戸橋	2.0	1.1	1.3	1.1	1.2	0.9	1.3	0.6	0.9	0.8
	真米川	2.8	3.5	2.5	2.4	1.4	2.3	1.0	2.4	3.4	1.7
	二国橋	3.4	2.6	3.2	1.4	1.3	1.1	1.8	1.1	1.1	1.0
	陽田川	5.0	3.3	2.2	1.6	1.9	1.1	2.6	1.2	0.7	1.1
	稲荷橋	3.1	2.2	1.9	1.2	1.7	1.3	1.7	1.1	1.2	1.2
	坂本橋	2.9	2.0	2.3	1.4	1.7	1.2	2.0	1.3	1.6	1.2
	高橋	3.0	2.1	2.3	1.4	2.0	1.8	2.2	1.4	1.5	1.7
	根岸橋	2.7	2.1	2.0	1.2	1.5	1.6	1.9	1.2	1.6	1.5
	檜橋	3.2	2.1	2.3	1.5	1.3	1.6	2.6	1.1	1.1	1.2
	境橋	2.7	2.9	2.8	1.5	1.3	2.4	1.9	1.2	1.7	1.3
鶴間一号橋	2.2	2.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.0	1.1	1.5	
COD (mg/L)	風戸橋	1.3	1.6	1.4	1.7	0.8	1.2	2.1	1.4	1.4	1.7
	高橋	2.8	4.0	3.4	2.3	3.5	3.2	2.4	3.2	2.8	5.6
	根岸橋	3.0	3.1	3.4	2.8	3.1	2.8	3.0	3.8	3.9	3.5
	鶴間一号橋	2.8	3.4	2.3	2.2	1.8	2.2	2.0	3.0	2.4	2.9
SS (mg/L)	風戸橋	1	1	2	1	4	1	1	1	11	1
	真米川	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	二国橋	2	3	3	1	2	2	2	3	2	1
	陽田川	3	2	1	1	1	1	1	3	1	<1
	稲荷橋	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1
	坂本橋	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1
	高橋	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1
	根岸橋	3	1	3	1	1	3	2	2	4	1
	檜橋	3	3	2	1	1	<1	2	3	3	1
	境橋	3	4	2	3	6	3	2	2	3	1
鶴間一号橋	2	3	2	1	1	2	1	2	2	2	
全窒素 (mg/L)	風戸橋	3.95	2.64	2.29	2.46	2.07	1.80	1.81	1.51	2.03	1.7
	真米川	-	-	-	-	-	-	-	2.16	2.65	2.1
	二国橋	4.58	3.50	3.54	2.86	2.54	2.19	1.90	2.02	2.07	1.7
	陽田川	4.64	4.98	3.92	3.83	2.52	2.96	2.77	2.18	2.30	1.2
	稲荷橋	4.91	4.27	3.34	3.19	2.62	2.28	2.17	1.96	2.38	2.2
	坂本橋	7.23	3.76	2.88	3.10	2.69	2.25	2.19	1.93	2.44	2.1
	高橋	5.64	3.72	2.94	3.54	3.47	4.00	3.64	3.22	3.10	3.2
	根岸橋	5.90	3.87	2.95	3.43	3.62	2.74	2.71	2.45	3.05	2.8
	檜橋	5.51	3.32	3.18	3.25	3.46	2.80	3.01	2.85	2.96	2.5
	境橋	4.85	3.17	3.35	3.27	3.39	2.95	2.95	2.33	2.81	2.5
鶴間一号橋	4.31	3.68	3.38	3.57	3.78	3.16	3.34	2.66	3.33	2.8	
全りん (mg/L)	風戸橋	0.041	0.054	0.060	0.025	0.027	0.024	0.025	0.017	0.016	0.02
	真米川	-	-	-	-	-	-	-	0.163	0.147	0.13
	二国橋	0.201	0.256	0.204	0.175	0.088	0.089	0.076	0.119	0.079	0.06
	陽田川	0.248	0.440	0.206	0.094	0.102	0.105	0.098	0.048	0.031	0.01
	稲荷橋	0.240	0.299	0.156	0.126	0.092	0.068	0.074	0.068	0.070	0.06
	坂本橋	0.250	0.291	0.151	0.135	0.097	0.078	0.093	0.081	0.092	0.05
	高橋	0.291	0.292	0.167	0.143	0.422	0.259	0.277	0.397	0.114	0.21
	根岸橋	0.214	0.224	0.127	0.102	0.102	0.117	0.094	0.082	0.059	0.07
	檜橋	0.162	0.126	0.089	0.110	0.053	0.064	0.055	0.051	0.034	0.05
	境橋	0.135	0.126	0.083	0.080	0.055	0.070	0.046	0.041	0.043	0.05
鶴間一号橋	0.103	0.090	0.062	0.044	0.039	0.046	0.036	0.036	0.034	0.04	
DO (mg/L)	風戸橋	8.6	8.9	7.7	9.7	9.6	9.6	8.9	8.5	11.5	10.0
	真米川	-	-	-	-	-	-	-	10.1	10.5	12.7
	二国橋	9.5	9.8	9.6	10.5	10.5	9.9	10.1	9.9	10.9	11.0
	陽田川	8.8	8.9	10.3	11.2	11.9	10.8	10.5	10.9	11.4	11.9
	稲荷橋	8.9	9.2	9.7	10.4	10.8	10.4	10.0	9.9	11.4	9.8
	坂本橋	10.9	13.3	12.0	11.6	12.2	13.0	12.7	13.0	13.6	13.8
	高橋	11.2	12.7	12.1	12.7	12.6	12.0	12.9	13.5	13.4	14.9
	根岸橋	10.4	11.1	10.9	11.4	12.2	11.1	11.6	12.2	12.9	11.7
	檜橋	9.5	8.5	8.8	9.6	9.4	9.3	10.4	10.8	10.3	11.1
	境橋	11.5	13.5	11.6	11.2	11.5	12.2	11.6	11.8	12.3	12.2
鶴間一号橋	10.0	10.1	9.6	10.9	9.8	9.9	9.3	9.5	9.3	9.8	

【備考】

- ・網掛けは本川における調査地点。
- ・鶴間一号橋は、午前・午後2回採取のうち、午前の値を採用した。

2. 地下水調査

町田市では、東京都の水質測定計画に基づく地下水調査を行っています。また、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等の有機塩素系化学物質を主体とした独自の継続監視調査を実施し、状況推移の把握に努めています。

(1) 環境基準

地下水の水質については、人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準として1997年に環境基準が告示され、全ての地下水に適用されています。

人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値* ¹	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下
全シアン	検出されないこと* ²	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと* ²	シマジン	0.003 mg/L 以下
PCB	検出されないこと* ²	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	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
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: 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。

*2: 「検出されないこと」とは定量限界未満をいう。

また、公共用水域と同様に「要監視項目」が定められています。

要監視項目及び指針値

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/L以下	フェノブカルブ(BPMC)	0.03 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	イブロベンホス(IBP)	0.008 mg/L以下
イソキサチオン	0.008 mg/L以下	トルエン	0.6 mg/L以下
ダイアジノン	0.005 mg/L以下	キシレン	0.4 mg/L以下
フェントロチオン(MEP)	0.003 mg/L以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L以下	ニッケル	—
オキシ銅(有機銅)	0.04 mg/L以下	モリブデン	0.07 mg/L以下
クロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下	アンチモン	0.02 mg/L以下
プロピザミド	0.008 mg/L以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
EPN	0.006 mg/L以下	全マンガン	0.2 mg/L以下
ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L以下	ウラン	0.002 mg/L以下

(2) 東京都水質測定計画に基づく調査

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。

① 調査方法

東京都内を 260 ブロックに区切り、東京都・八王子市・町田市が概況調査および継続監視調査を実施しています。町田市内については、概況調査 12 地点(年 3 地点・4 年間ローリング方式)、及び、継続監視調査 3 地点で実施しています。

また、概況調査や、事業者からの報告などにより新たに明らかになった汚染について、汚染範囲の把握及び汚染原因の究明に資する情報を得るため、汚染井戸周辺地区調査を実施しています。

② 調査地点

- ・概況調査（3 地点）：常盤町・鶴川・南大谷
- ・継続監視調査（3 地点）：木曾町・南町田 2 地点
- ・汚染井戸周辺地区調査（3 地点）：つくし野 2 地点・南つくし野

③ 概況調査結果

市内 3 地点において、人の健康の保護に関する環境基準に定められているカドミウム等の項目について測定しました。

その結果、全ての項目について環境基準値以下でした。

地下水概況調査結果

単位: mg/L

調査日		2019年9月19日				
測定項目		基準値・指針値	井戸所在地			
			常盤町	鶴川	南大谷	
環境基準項目1	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	
	環境基準項目2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	3.5	0.2 未満	5.5
		硝酸性窒素	—	3.4	0.1 未満	5.4
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	
PCB		検出されないこと	—	0.0005 未満	—	
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)		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	—	
要監視項目	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	—	
	トルエン	0.6 mg/L 以下	—	0.06 未満	—	
	キシレン	0.4 mg/L 以下	—	0.04 未満	—	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L 以下	—	0.006 未満	—		
ニッケル	—	—	0.001 未満	—		
モリブデン	0.07 mg/L 以下	—	0.007 未満	—		

④継続監視調査結果

継続監視の調査地点については、過去の概況調査により汚染が判明した地点のうち、3地点において基準の超過項目について継続的に調査しています。なお、2018年度まで実施していた山崎町の井戸について、2019年度は地下水を汲み上げることができなかつたため欠測となっています。

今回の結果では、全地点で環境基準値以下でした。

地下水継続監視調査結果

単位：mg/L

調査日		2019年11月18日		
測定項目	基準値	井戸所在地		
		木曾町	南町田 A	南町田 B
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

⑤ 汚染井戸周辺地区調査

2018 年度に明らかとなったクロロエチレンの汚染について汚染井戸周辺地区調査を実施しました。クロロエチレンの親物質と考えられる物質についても同時に調査を行っています。

今回の結果では、2018 年度に環境基準値を超過していた地点についても環境基準値以下でした。2020 年度以降は継続監視調査としてクロロエチレンのみ調査を実施します。

汚染井戸周辺地区調査結果

単位:mg/L

調査日		2019 年 6 月 14 日		
測定項目	基準値	井戸所在地		
		つくし野 A	つくし野 B	南つくし野
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
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	0.002 mg/L 以下	0.0013	0.0002 未満	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下	0.0006 未満	0.0006 未満	0.0006 未満

(3) 町田市独自継続監視調査

町田市独自継続監視調査では、湧水のモニタリング調査について以下のとおり実施しています。なお、清水公園、忠生公園、滝の沢の3地点については2019年度をもって終了し、2020年度からは境川源流の大地沢と鶴見川源流の田中谷戸の2地点のみ、引き続きモニタリングを行います。

①調査地点

・湧水モニタリング調査

大地沢(相原町)・清水公園(本町田)・田中谷戸(上小山田町)・
忠生公園(忠生)・滝の沢(本町田)

②湧水モニタリング調査結果

単位：mg/L

調査日		2019年12月18日				
測定項目	基準値	所在地				
		大地沢 (相原町)	清水公園 (本町田)	田中谷戸 (上小山田町)	忠生公園 (忠生)	滝の沢 (本町田)
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	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	0.006	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	0.003	0.002	0.001 未満	0.001 未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	1.1	5.2	2.0	4.7	5.1
硝酸性窒素	-	1.0	5.1	1.9	4.6	5.0
亜硝酸性窒素	-	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
一般細菌	集落数100個/mL以下	6	2	4	37	10
大腸菌	検出されないこと	検出されない	検出されない	検出されない	検出された	検出されない
塩化物イオン	200 mg/L 以下	3	11	9	14	9
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
pH	5.8 以上 8.6 以下	6.6	6.9	6.7	6.8	6.9
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5 度以下	1.4	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2 度以下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満

3. 大気質調査（主要幹線道路交差点）

東京都では、工場のばい煙などによる大気汚染についての対策が進展する一方で、自動車から排出される窒素酸化物等汚染物質による大気汚染は未だ改善が必要な状況にあります。そこで、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。

(1) 大気汚染に係る環境基準

大気汚染に係る環境基準

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。

【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) 調査概要

① 調査実施日

2019年12月11日（水）8時～12月12日（木）8時

② 調査項目

- ・ 窒素酸化物（一酸化窒素・二酸化窒素）
- ・ 一酸化炭素
- ・ 浮遊粒子状物質
- ・ 二酸化いおう
- ・ ベンゼン
- ・ トリクロロエチレン
- ・ テトラクロロエチレン
- ・ ジクロロメタン

※環境基準項目の光化学オキシダントは測定していません。

③ 調査方法

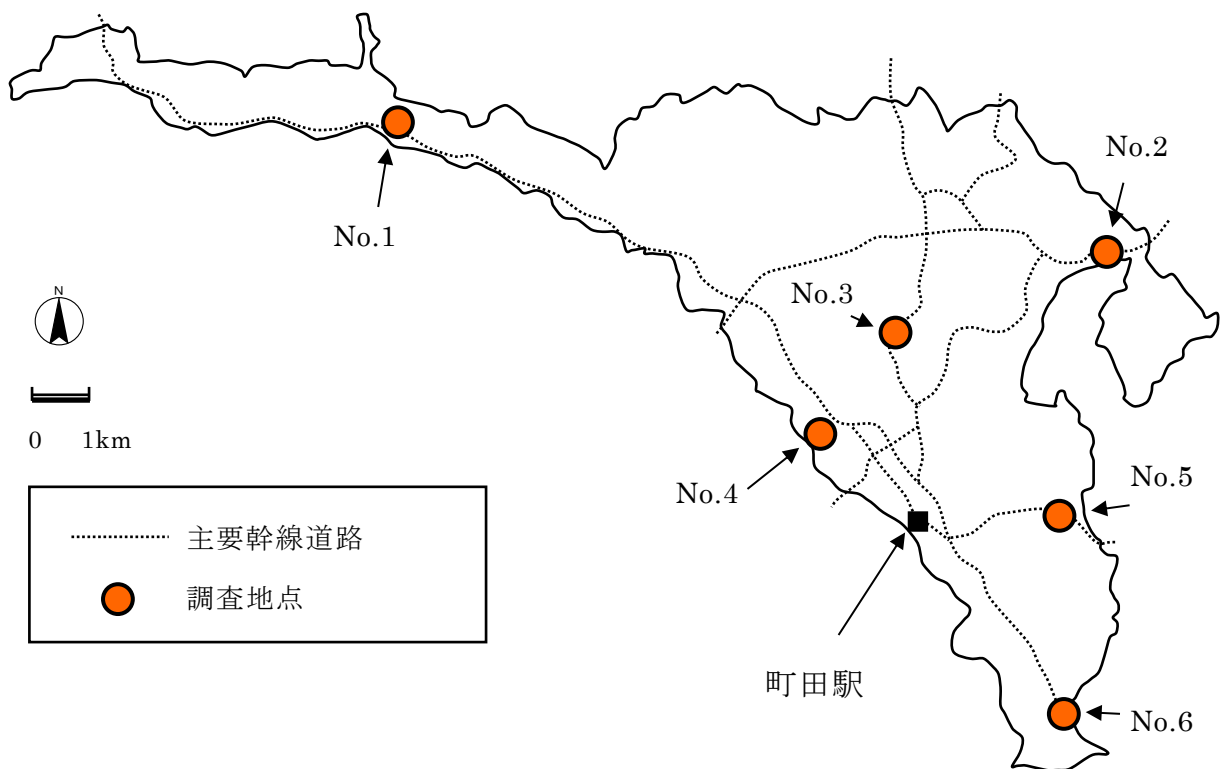
窒素酸化物・一酸化炭素・浮遊粒子状物質・二酸化いおうは、自動測定器により24時間測定。ベンゼン・トリクロロエチレン・テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、24時間試料を採取した後に分析。

④ 調査地点

調査地点一覧表

地点No.	地点名	所在地	用途地域
No.1	相原交差点	相原町 45-3	準住居地域
No.2	鶴川駅東口交差点	能ヶ谷 3-353-4	近隣商業地域
No.3	今井谷戸交差点	本町田 3292	準住居地域
No.4	境川クリーンセンター前交差点	木曾東 2-1-1	準工業地域
No.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
No.6	東名入口交差点	鶴間 8-15-21	準工業地域

調査地点位置図



<p>No.1 相原交差点 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で、周辺には商店や民家、事業所等があり、約 300 m 西には八王子バイパスが通っています。</p>
<p>No.2 鶴川駅東口交差点 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で、周辺には商店や民家等があり、南側を小田急線が通っています。</p>
<p>No.3 今井谷戸交差点 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で、周辺には飲食店や商店、民家等があり、団地と住宅地に囲まれています。</p>
<p>No.4 境川クリーンセンター前交差点 市道町田437号線に市道忠生753号線が接続する交差点で、周辺には飲食店、団地等があり、西側に境川クリーンセンターが位置します。</p>
<p>No.5 成瀬コミュニティセンター前交差点 都道川崎・町田線と市道南1803号線が交差する交差点で、周辺には銀行、商店、民家や団地等があり、北西側に成瀬コミュニティセンター、南東側に都立成瀬高校があります。</p>
<p>No.6 東名入口交差点 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で、周辺には商店、民家、事業所等があり、約150 m南には国道16号線が通っています。</p>

(3) 調査結果

① 一酸化窒素

[基準値：未設定]

(1時間値の日平均値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.048	0.019	0.017	0.022	0.013
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.042	0.023	0.016	0.025	0.024
No. 3	今井谷戸交差点	0.044	0.021	0.018	0.022	0.024
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.043	0.029	0.018	0.023	0.025
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.029	0.020	0.010	0.018	0.018
No. 6	東名入口交差点	0.054	0.053	0.020	0.036	0.042

② 二酸化窒素

[基準値：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。]

(1時間値の日平均値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.025	0.030	0.022	0.021	0.016
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.026	0.032	0.019	0.021	0.020
No. 3	今井谷戸交差点	0.027	0.030	0.022	0.023	0.022
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.029	0.033	0.022	0.023	0.022
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.024	0.030	0.017	0.021	0.020
No. 6	東名入口交差点	0.035	0.039	0.026	0.033	0.034

③ 窒素酸化物

〔基準値：未設定〕

(1時間値の日平均値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.072	0.049	0.040	0.043	0.029
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.069	0.055	0.035	0.046	0.044
No. 3	今井谷戸交差点	0.071	0.051	0.039	0.045	0.045
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.072	0.062	0.040	0.045	0.047
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.053	0.050	0.028	0.039	0.038
No. 6	東名入口交差点	0.089	0.092	0.046	0.068	0.076

④ 一酸化炭素

〔基準値：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。〕

(1時間値の日平均値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5
No. 3	今井谷戸交差点	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5
No. 6	東名入口交差点	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6

(1時間値の8時間平均値の最高値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4
No. 2	鶴川駅東口交差点	1.1	0.7	0.4	0.7	0.6
No. 3	今井谷戸交差点	0.9	0.6	0.5	0.6	0.6
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	1.1	0.8	0.5	0.6	0.6
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.9	0.6	0.4	0.6	0.6
No. 6	東名入口交差点	1.0	0.8	0.4	0.8	0.7

⑤ 浮遊粒子状物質

〔基準値：1時間値の1日平均値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m³以下であること。〕

(1時間値の日平均値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.024	0.030	0.011	0.011	0.017
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.031	0.033	0.009	0.022	0.026
No. 3	今井谷戸交差点	0.029	0.031	0.008	0.015	0.022
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.031	0.031	0.008	0.014	0.017
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.031	0.032	0.010	0.014	0.019
No. 6	東名入口交差点	0.034	0.037	0.007	0.015	0.024

(1時間値の最高値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.038	0.068	0.049	0.022	0.024
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.051	0.074	0.024	0.047	0.037
No. 3	今井谷戸交差点	0.042	0.071	0.019	0.033	0.036
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.049	0.065	0.019	0.027	0.030
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.040	0.075	0.027	0.038	0.034
No. 6	東名入口交差点	0.045	0.092	0.014	0.034	0.039

⑥ 二酸化いおう

〔基準値：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。〕

(1時間値の日平均値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
No. 3	今井谷戸交差点	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.001未満	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満
No. 6	東名入口交差点	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001

(1時間値の最高値) 単位：ppm

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
No. 3	今井谷戸交差点	0.001	0.003	0.002	0.001未満	0.001
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.001未満	0.003	0.003	0.001	0.001
No. 6	東名入口交差点	0.001未満	0.003	0.002	0.003	0.002

⑦ベンゼン

[基準値：1年平均値が0.003 mg/m³以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.0020	0.0021	0.0010	0.0013	0.0011
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.0028	0.0018	0.0011	0.0017	0.0015
No. 3	今井谷戸交差点	0.0031	0.0017	0.0013	0.0018	0.0017
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.0027	0.0019	0.0013	0.0015	0.0015
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.0022	0.0017	0.0010	0.0013	0.0014
No. 6	東名入口交差点	0.0023	0.0017	0.0011	0.0017	0.0017

【備考】

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です。

⑧トリクロロエチレン

[基準値：1年平均値が0.13 mg/m³以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.00082	0.0013	0.00028	0.00073	0.00087
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.0011	0.0010	0.00031	0.00066	0.0010
No. 3	今井谷戸交差点	0.00090	0.00088	0.00029	0.00057	0.00099
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.00084	0.00096	0.00030	0.00059	0.0014
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.0010	0.00097	0.00030	0.00048	0.0010
No. 6	東名入口交差点	0.0014	0.0038	0.00042	0.00051	0.0010

【備考】

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です。

⑨ テトラクロロエチレン

[基準値：1年平均値が0.2 mg/m³以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.00028	0.00018	(0.00009)	0.000072	0.00015
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.00042	0.00027	(0.00009)	0.00012	0.00039
No. 3	今井谷戸交差点	0.00044	0.00025	(0.00014)	0.00012	0.00029
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.0013	0.00029	0.00054	0.00025	0.00082
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.00041	0.00033	(0.00009)	0.000094	0.00033
No. 6	東名入口交差点	0.00041	0.00029	(0.00010)	0.00017	0.00056

【備考】

テトラクロロエチレンの括弧内の数値は、検出下限値以上、定量下限値未満の数値です。
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です。

⑩ ジクロロメタン

[基準値：1年平均値が0.15 mg/m³以下であること。]

(1時間値の日平均値) 単位：mg/m³

調査地点		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
No. 1	相原交差点	0.0018	0.0023	0.00087	0.0018	0.0024
No. 2	鶴川駅東口交差点	0.0026	0.0024	0.00075	0.0023	0.0023
No. 3	今井谷戸交差点	0.0023	0.0020	0.0023	0.0027	0.0047
No. 4	境川クリーンセンター前交差点	0.0026	0.0018	0.00075	0.0027	0.0023
No. 5	成瀬コミュニティセンター前交差点	0.0023	0.0022	0.00076	0.0020	0.0023
No. 6	東名入口交差点	0.0028	0.0020	0.00081	0.0023	0.0022

【備考】

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です。

4. ダイオキシン類調査

町田市では、1999年度から鶴間地区で一般大気中ダイオキシン類の測定を開始しました。2002年度からは、市内3ヶ所において年4回モニタリング調査を実施し、2018年度からは市内3ヶ所において年2回モニタリング調査を実施しています。

(1) ダイオキシン類に係る環境基準

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ージオキシン(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PCB)の濃度を合計した値で示しています。さらに、ダイオキシン類に関する施策の指標とすべき耐容一日摂取量は人の体重1kgあたり4pgと定めています。

ダイオキシン類による大気・水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準

媒体	基準値	備考
大気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下	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又は場所については適用しない。
水質 (水底の底質の汚染を除く。)	1 pg-TEQ/L以下	公共用水域及び地下水について適用する。
土壌	1,000 pg-TEQ/g以下	廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。
水底の底質	150 pg-TEQ/g以下	公共用水域の水底の底質について適用する。

(注)

pg (ピコグラム) : 重量を表す単位で、1 pgは一兆分の1グラム。

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ージオキシンの毒性に換算した濃度である。

【備考】

- ・大気及び水質の基準は、年間平均値とする。
- ・土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250 pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

(2) 調査概要

これまで毎年行ってきた調査による測定結果では、ダイオキシン類の値は環境基準を大きく下回っています。

① 調査地点

- ・ 鶴間小学校屋上（町田市鶴間 4-17-1）
- ・ 町田市保健所屋上（町田市中町 2-13-3）
- ・ 小山ヶ丘小学校屋上（町田市小山ヶ丘 5-37）

② 調査日時

第1回 2019年 8月 21日(水)から7日間
第2回 2020年 2月 7日(金)から7日間

③ 採取方法

連続7日間採取

(3) 調査結果

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/m³）以下でした。

2019年度測定結果一覧

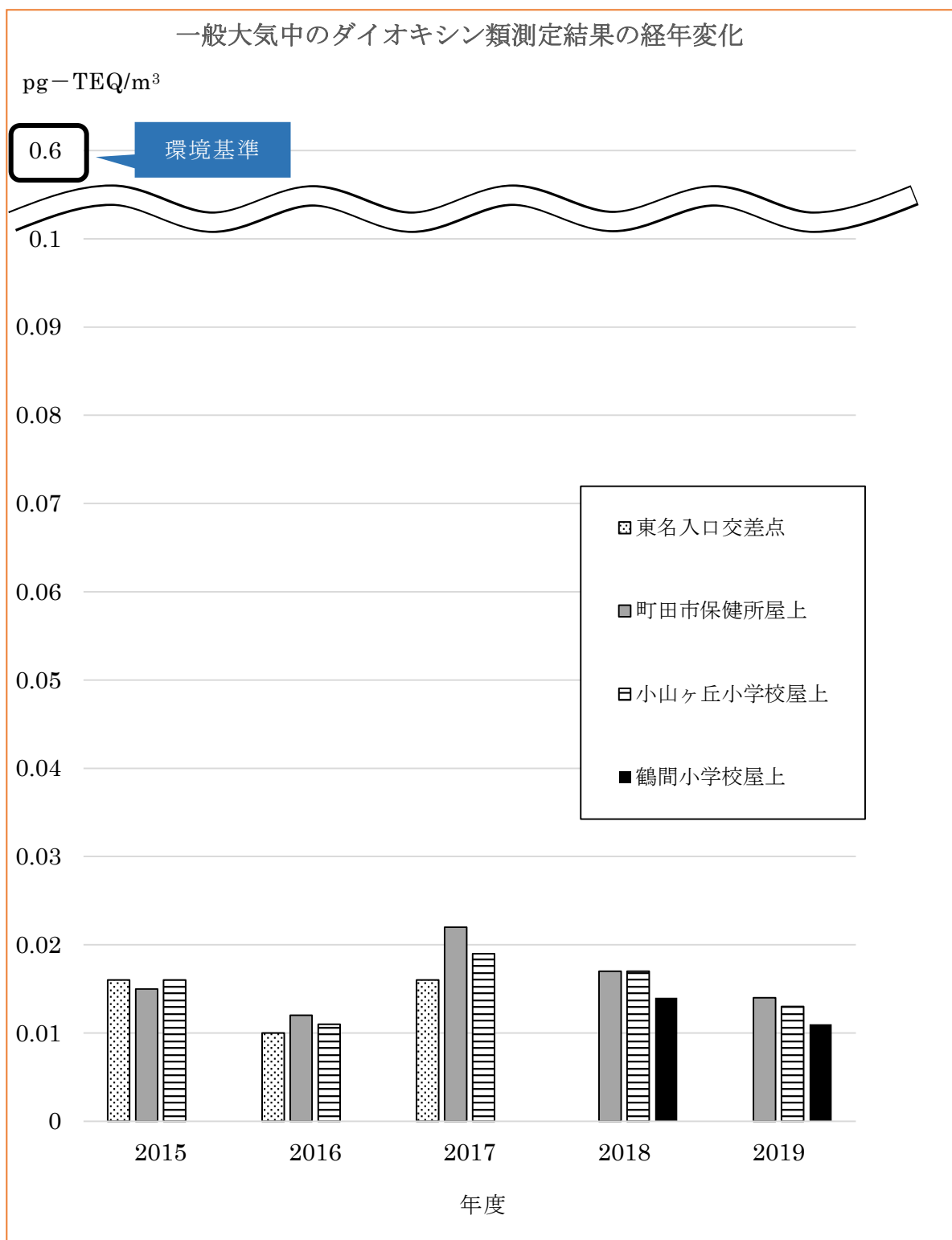
調査地点	第1回	第2回	年間平均値
鶴間小学校屋上	0.0087	0.014	0.011
町田市保健所屋上	0.011	0.016	0.014
町田市保健所屋上 《二重測定》	0.013	—	0.013
小山ヶ丘小学校屋上	0.012	0.014	0.013

2019年度の二重測定は、第1回の町田市保健所屋上のみで実施しました。

単位：pg-TEQ/m³

(4) 経年変化

測定結果の経年変化は以下の通りです。



2018 年度に測定場所を、東名入口交差点から鶴間小学校屋上に変更しました。

5. 主要道路騒音・交通量調査

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。測定は、平日において24時間の連続測定を行っています。

(1) 騒音に係る環境基準

環境基本法第16条第1項の規定に基づく、騒音に係る環境上の条件について生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で維持されることが望ましい基準(以下「環境基準」という。)は、地域の類型(住宅、商業、工業地域など)や時間の区分(昼間、夜間)に応じ定められています。

○騒音に係る環境基準について [平10.9.30 環境庁告示第64号、改正：平24.3.30 環境省告示第54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]

この基準は航空機騒音・鉄道騒音及び建設騒音には適用しない。騒音の評価方法は等価騒音レベルによる。

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(市町村道にあつては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

(2) 要請限度

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]

区域の区分	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。

(3) 調査概要・調査結果

I 道路騒音測定（直営）

① 調査概要

町田市では、年に1回3地点において道路沿道の騒音（24時間連続測定）及び交通量の測定を実施しています。

	測定地点	所在地	日時	環境基準 (dB)		要請限度 (dB)	
				昼間	夜間	昼間	夜間
No.1	市道町田 437 号線 (教育センター前)	木曾東 3-1-3 (第 1 種中高層住居専用地域)	2020 年 1 月 21 日 10:00 ～1 月 22 日 10:00	60	55	70	65
No.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)	2020 年 2 月 12 日 10:00 ～2 月 13 日 10:00	70	65	75	70
No.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)	常盤町 3267 (第 2 種住居地域)	2020 年 2 月 18 日 10:00 ～2 月 19 日 10:00	70	65	75	70

(注)

- ・環境基準について、No.2、3 は、幹線交通を担う道路に近接する空間の特例が適用される。
- ・要請限度について、No.2、3 は、幹線道路を担う道路に近接する区域（近接区域）の数値が適用される。

② 調査結果

2019 年度の調査では、市道町田 437 号線における昼間及び夜間の時間帯で環境基準を超えたものの、要請限度を超過した地点はありませんでした。

	測定地点	2019 年度			[参考] 2018 年度		
		交通量平均 (台数/10 分)	騒音レベル (dB)		交通量平均 (台数/10 分)	騒音レベル (dB)	
		昼間	昼間	夜間	昼間	昼間	夜間
No.1	市道町田 437 号線 (教育センター前)	195 台	●67	●61	184 台	●65	●61
No.2	主要地方道 47 号 (子ども発達センター前)	176 台	65	62	188 台	67	62
No.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)	205 台	64	61	216 台	64	61

【備考】

- 環境基準を上回る値

II 常時監視・面的評価

町田市では、騒音規制法第18条第1項の規定に基づく「自動車騒音の状況の常時監視」として、幹線道路の沿道地域における環境基準を超過する建物の割合などを調査しています。

一定の地域内（道路に面する50mの範囲）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を実施しています。

① 調査概要

2019年度は、市内7路線について、基準点における24時間騒音調査、背後地騒音調査、交通量調査を、道路と道路に面する地域（道路端から50mの地域）において、道路の状況調査、沿道の住居等の調査を行いました。

番号	路線名	基準点調査地点	背後値調査地点	調査単位 区間番号	調査日程
1	一般国道16号 (鶴間)	鶴間 1-18	鶴間 1-19-20	15020	2019年12月12日11:00 ～12月13日11:00
2	一般国道16号 (相原)	相原町 304-1	相原町 157-1	15170	2019年12月5日12:00 ～12月6日12:00
3	町田調布線	真光寺町 1339-5	鶴川 4-27-19	41160	2019年12月12日11:00 ～12月13日11:00
4	八王子町田線	旭町 1-20	旭町 1-19-11	42130	2019年12月12日11:00 ～12月13日11:00
5	相模原町田線	中町 4-18	中町 4-19-16	42250	2019年12月12日11:00 ～12月13日11:00
6	相模原大蔵町線	函師町 1765	函師町 1782-4	42350	2019年12月5日12:00 ～12月6日12:00
7	相模原大蔵町線	忠生 3-25	忠生 3-24-12	42370	2019年12月5日12:00 ～12月6日12:00

② 面的評価による環境基準の達成状況

2019年度に行った面的調査の結果、環境基準の達成率は、7路線全体では昼間の時間帯で99.3%、夜間の時間帯で99.0%という結果となりました。

番号	調査対象道路	時間帯	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 (鶴間)	昼間	0	410	100	0	174	100	0	236	100
		夜間	0	410	100	0	174	100	0	236	100
2	一般国道16号 (相原)	昼間	31	256	89.2	31	128	80.5	0	128	100
		夜間	43	244	85.0	43	116	73.0	0	128	100
3	町田調布線	昼間	2	827	99.8	0	345	100	2	482	99.6
		夜間	0	829	100	0	345	100	0	484	100
4	八王子町田線	昼間	0	1352	100	0	650	100	0	702	100
		夜間	0	1352	100	0	650	100	0	702	100
5	相模原町田線	昼間	0	991	100	0	420	100	0	571	100
		夜間	3	988	99.7	1	419	99.8	2	569	99.6
6	相模原大蔵町線	昼間	0	853	100	0	361	100	0	492	100
		夜間	0	853	100	0	361	100	0	492	100
7	相模原大蔵町線	昼間	0	262	100	0	106	100	0	156	100
		夜間	6	256	97.7	4	102	96.2	2	154	98.7
	全体	昼間	33	4951	99.3	31	2184	98.6	2	2767	99.9
		夜間	52	4932	99.0	48	2167	97.8	4	2765	99.9

③ 基準点騒音レベルと環境基準及び要請限度との比較

騒音レベルの測定を実施した7地点のうち、昼間(6時から22時まで)及び夜間(22時から翌6時まで)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測定地点は1地点でした。要請限度を上回っていた地点はありませんでした。

番号	路線名	昼夜区分	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 (dB)
1	一般国道 16 号 (鶴間)	昼間	63		70	75
		夜間	61		65	70
2	一般国道 16 号 (相原)	昼間	71	●	70	75
		夜間	67	●	65	70
3	町田調布線	昼間	66		70	75
		夜間	60		65	70
4	八王子町田線	昼間	66		70	75
		夜間	63		65	70
5	相模原町田線	昼間	65		70	75
		夜間	62		65	70
6	相模原大蔵町線	昼間	63		70	75
		夜間	59		65	70
7	相模原大蔵町線	昼間	63		70	75
		夜間	59		65	70

【備考】

●環境基準を上回る値

6. 航空機騒音

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ます。町田市役所は、厚木基地(厚木海軍飛行場)の滑走路北端から北に約9km、横田基地(横田飛行場)の滑走路南端から南東に約22kmの位置にあります。

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。厚木基地では、米海軍空母の艦載機および基地に常駐する海上自衛隊の対潜哨戒機等が離着陸しています。また、横田基地では大型の輸送機が離着陸しています。特に米海軍空母が横須賀港に入港している期間の艦載機による航空機騒音はすさまじく、騒音発生回数も多くなります。

町田市では、航空機騒音による被害を監視する常時測定(24時間連続測定)を行っています。測定地点は現在市内5地点です。

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。

(1) 航空機騒音に係る環境基準

環境基本法第16条第1項による騒音に係る環境上の条件につき、生活環境を保全し、人の健康の保護に資するうえで維持することが望ましい航空機騒音に係る基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりです。
(都告示を当てはめたものを掲載)

○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
横田飛行場	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>（昭和 53.3.31 東京都告示第 309 号）</p>
飛行場名	区 域
厚木飛行場	<p>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。</p> <p>（昭和 60.5.31 東京都告示第 615 号 改正：平成 20.12.22 東京都告示第 1577 号）</p>

(2) 測定概要

① 測定基準

70 dB以上の音が5秒以上継続するもので暗騒音より10 dB以上大きい騒音を航空機騒音として計測しています。

【備考】

- ・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(L_{AE})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(L_{den}^{*2})を算出し、全測定日のL_{den}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。

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

- ※ 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L_{AE}
- 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L_{AE}
- 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L_{AE}
- 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。

② 測定期間

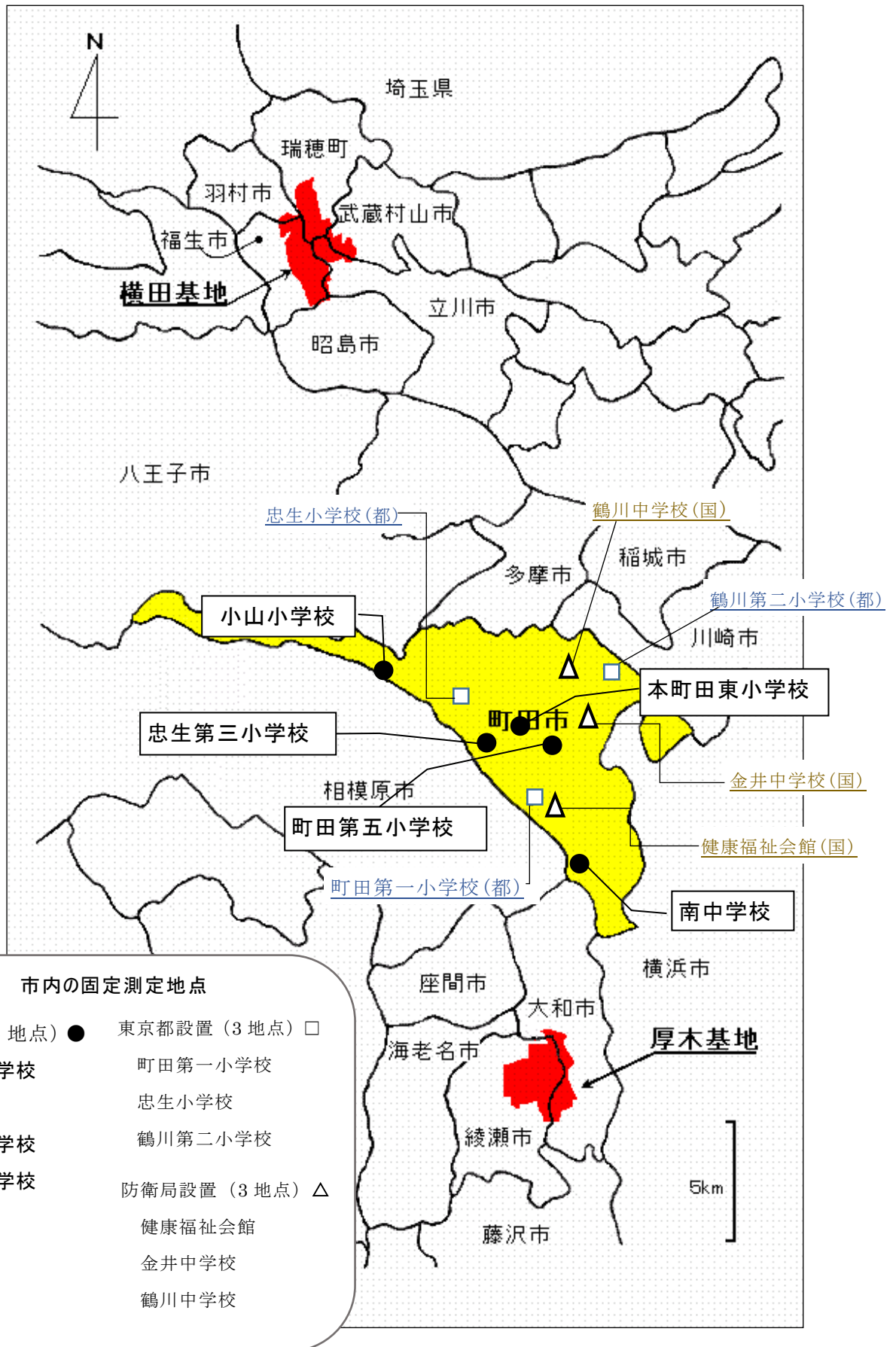
2019年4月1日～2020年3月31日《24時間連続測定》

③ 測定地点

- (ア) 町田市立本町田東小学校 (本町田 3350)
- (イ) 町田市立小山小学校 (小山町 944)
- (ウ) 町田市立町田第五小学校 (玉川学園 4-14-7)
- (エ) 町田市立忠生第三小学校 (木曾東 3-11-3)
- (オ) 町田市立南中学校 (金森 3-27-1)

④ 測定地点および基地の位置

航空機騒音測定地点および基地位置図



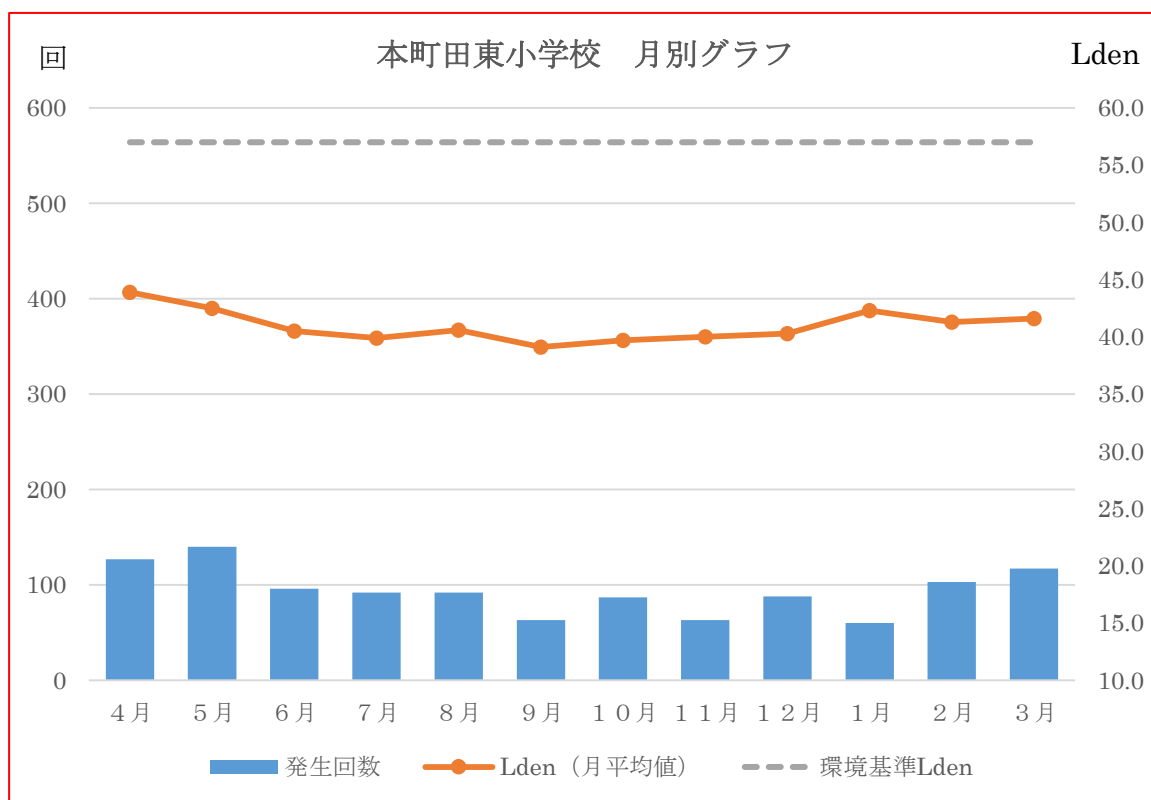
(3)測定結果

2019年度のL_{den}（年平均値）は、全地点で基準値以下でした。

①騒音発生回数

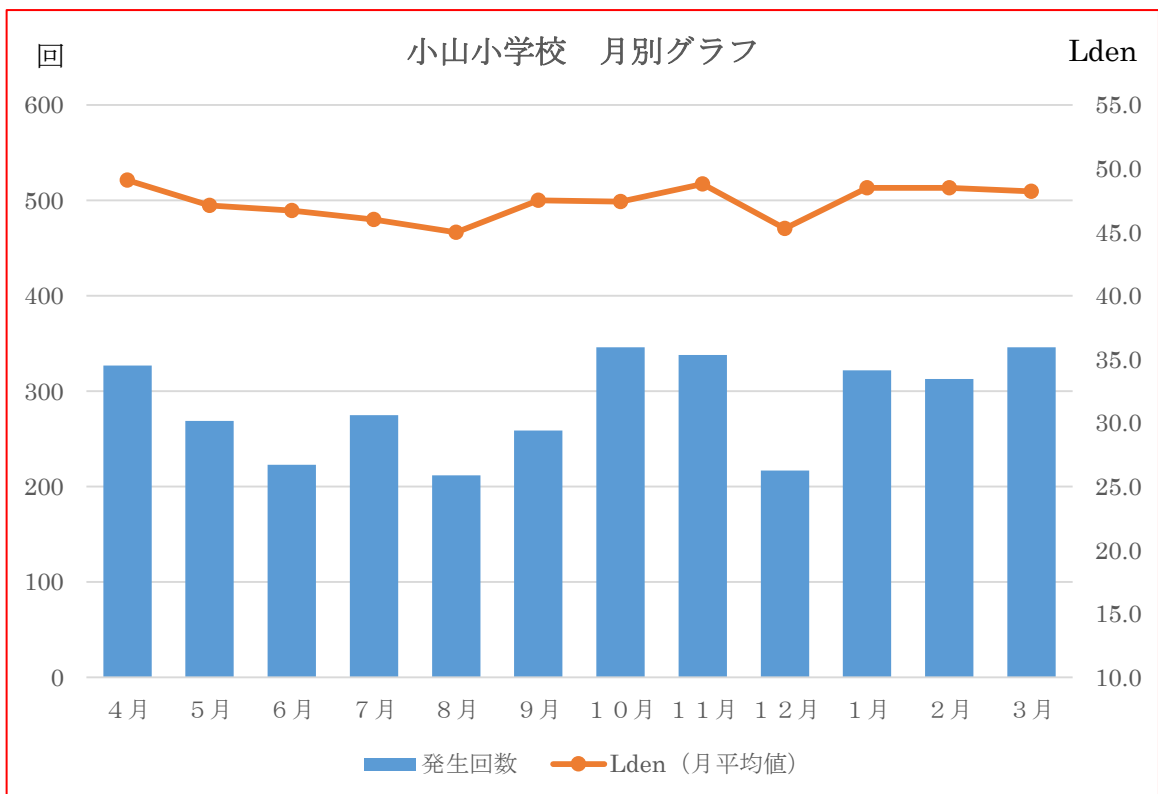
(ア) 本町田東小学校

月	測定日数	発生回数	1日平均発生回数	最大騒音レベル(dB)	L _{den} (dB) (月平均値)	環境基準 L _{den} (dB)
2019年4月	30	127	4.2	88.1	43.9	57
5月	31	140	4.5	82.2	42.5	
6月	30	96	3.2	81.0	40.5	
7月	31	92	3.0	84.2	39.9	
8月	31	92	3.0	84.9	40.6	
9月	30	63	2.1	83.0	39.1	
10月	31	87	2.8	84.0	39.7	
11月	30	63	2.1	87.6	40.0	
12月	31	88	2.8	85.2	40.3	
2020年1月	31	60	1.9	90.6	42.3	
2月	29	103	3.6	84.7	41.3	
3月	31	117	3.8	81.8	41.6	
年間合計	366	1128	(年平均値) 3.1	(年最大値) 90.6	(年平均値) 41	



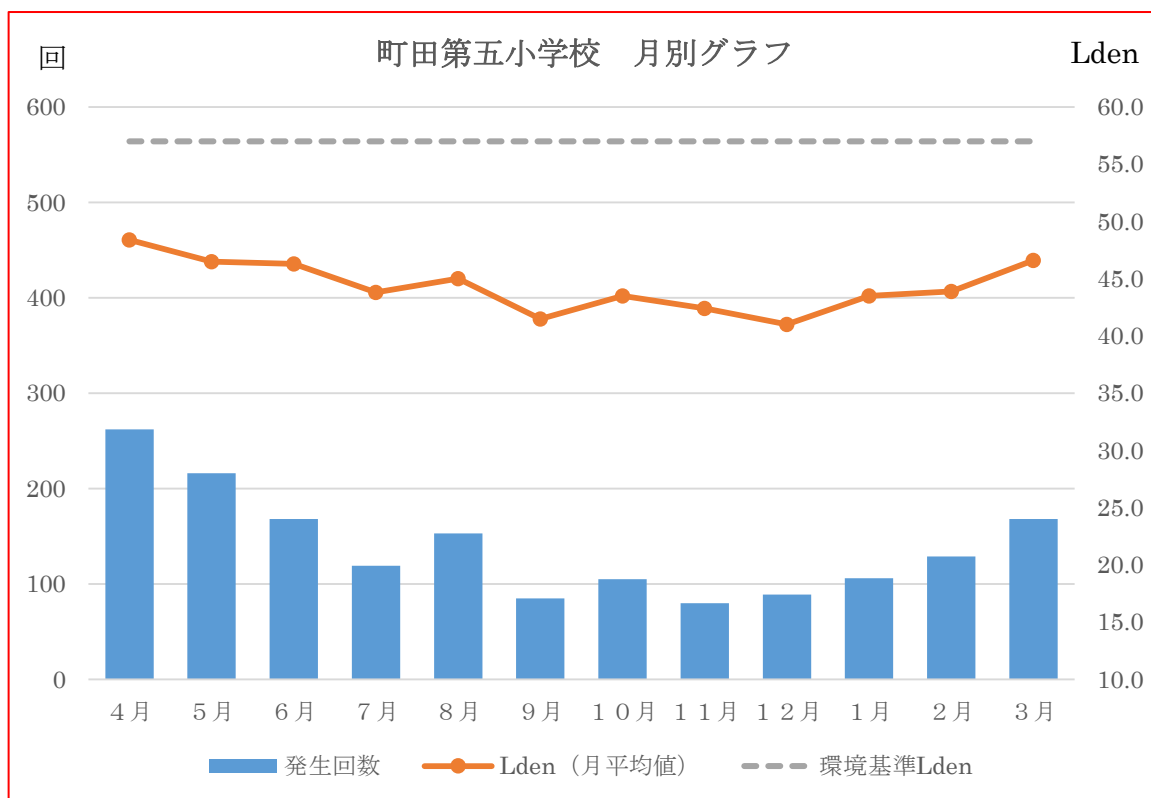
(イ) 小山小学校

月	測定日数	発生回数	1日平均発生回数	最大騒音レベル(dB)	L _{den} (dB) (月平均値)	環境基準 L _{den} (dB)
2019年4月	30	327	10.9	93.7	49.1	指定 区域外
5月	31	269	8.7	85.4	47.1	
6月	30	223	7.4	83.0	46.7	
7月	31	275	8.9	88.9	46.0	
8月	31	212	6.8	86.7	45.0	
9月	30	259	8.6	96.8	47.5	
10月	31	346	11.2	84.0	47.4	
11月	30	338	11.3	93.8	48.8	
12月	31	217	7.0	88.6	45.3	
2020年1月	31	322	10.4	87.4	48.5	
2月	29	313	10.8	99.4	48.5	
3月	31	346	11.2	87.8	48.2	
年間合計	366	3447	(年平均値) 9.4	(年最大値) 99.4	(年平均値) 48	



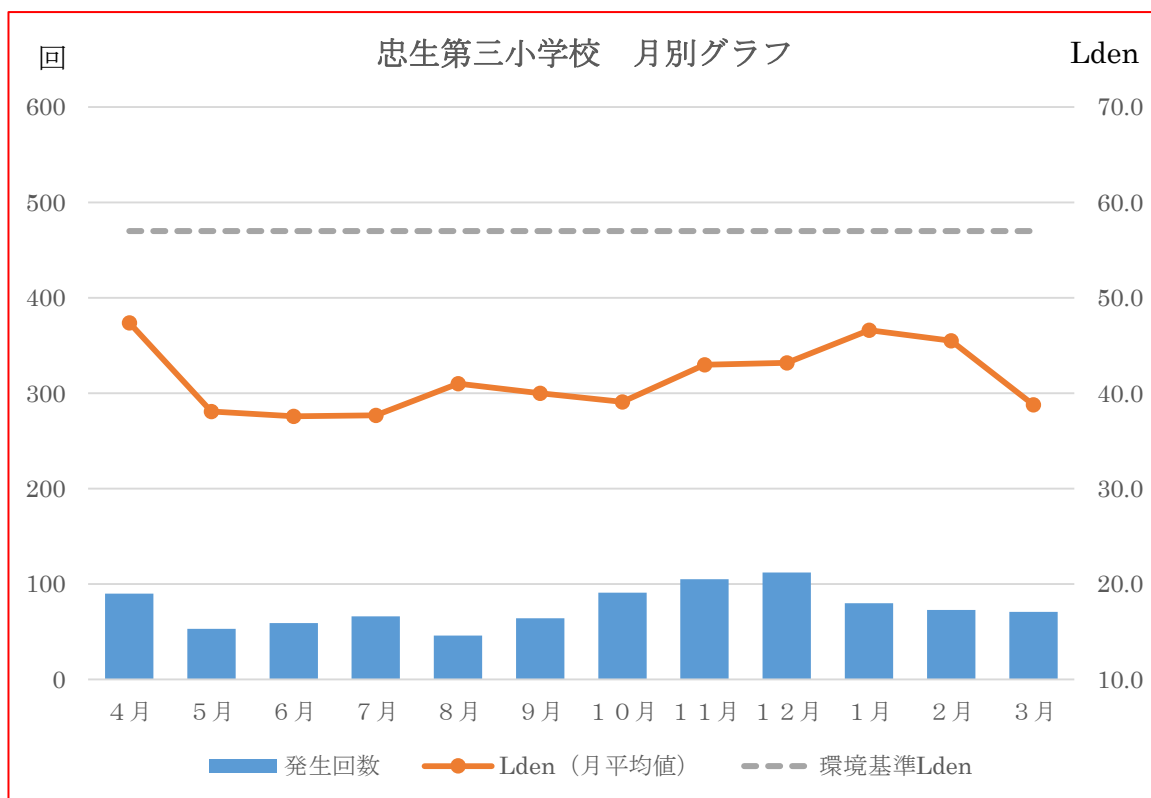
(ウ) 町田第五小学校

月	測定 日数	発生回数	1日平均 発生回数	最大騒音 レベル(dB)	Lden(dB) (月平均値)	環境基準 Lden(dB)
2019年4月	30	262	8.7	85.1	48.4	57
5月	31	216	7.0	86.5	46.5	
6月	30	168	5.6	85.6	46.3	
7月	31	119	3.8	84.1	43.8	
8月	31	153	4.9	83.5	45.0	
9月	30	85	2.8	83.3	41.5	
10月	31	105	3.4	89.0	43.5	
11月	30	80	2.7	84.9	42.4	
12月	31	89	2.9	82.5	41.0	
2020年1月	31	106	3.4	88.3	43.5	
2月	29	129	4.4	84.4	43.9	
3月	31	168	5.4	83.7	46.6	
年間合計	366	1680	(年平均値) 4.6	(年最大値) 89.0	(年平均値) 45	



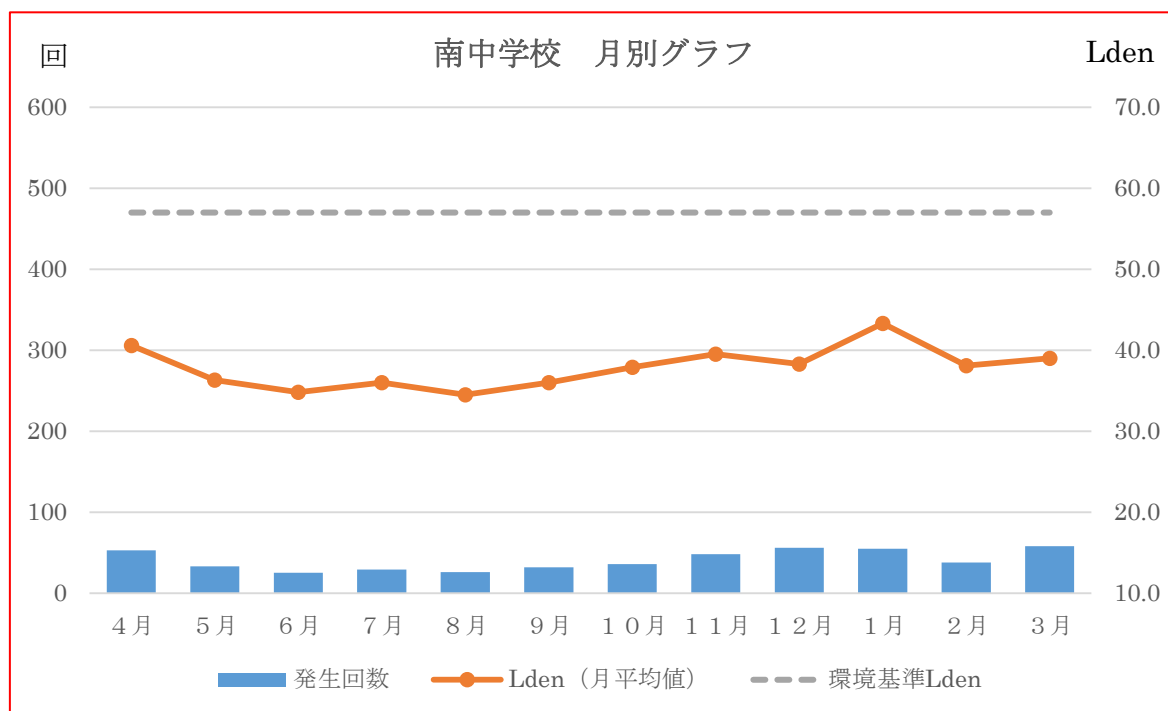
(エ) 忠生第三小学校

月	測定日数	発生回数	1日平均発生回数	最大騒音レベル(dB)	Lden(dB) (月平均値)	環境基準 Lden(dB)
2019年4月	30	90	3.0	95.9	47.4	57
5月	31	53	1.7	86.4	38.1	
6月	30	59	2.0	83.0	37.6	
7月	31	66	2.1	84.8	37.7	
8月	31	46	1.5	92.4	41.0	
9月	30	64	2.1	91.4	40.0	
10月	31	91	2.9	84.6	39.1	
11月	30	105	3.5	89.5	43.0	
12月	31	112	3.6	89.8	43.2	
2020年1月	31	80	2.6	96.6	46.6	
2月	29	73	2.5	95.7	45.5	
3月	31	71	2.3	83.1	38.8	
年間合計	366	910	(年平均値) 2.5	(年最大値) 96.6	(年平均値) 43	



(オ) 南中学校

月	測定日数	発生回数	1日平均発生回数	最大騒音レベル(dB)	Lden(dB) (月平均値)	環境基準 Lden(dB)
2019年4月	30	53	1.8	87.6	40.6	57
5月	31	33	1.1	91.0	36.3	
6月	30	25	0.8	85.8	34.8	
7月	31	29	0.9	80.2	36.0	
8月	31	26	0.8	82.3	34.5	
9月	30	32	1.1	78.7	36.0	
10月	31	36	1.2	84.5	37.9	
11月	30	48	1.6	85.6	39.5	
12月	31	56	1.8	84.1	38.3	
2020年1月	31	55	1.8	88.7	43.3	
2月	29	38	1.3	87.2	38.1	
3月	31	58	1.9	81.3	39.0	
年間合計	366	489	(年平均値) 1.3	(年最大値) 91.0	(年平均値) 39	



②米海軍空母の横須賀港への入出港状況

入港日	出港日	寄港日数
2018年 12月 5日	2019年 5月 12日	159日間
2019年 5月 17日	2019年 5月 22日	6日間
2019年 8月 24日	2019年 9月 14日	22日間
2019年 11月 2日	2020年 5月 5日	186日間

2019年度環境調査事業概要

[発行日] 2020年 11月
[発行者] 町田市
[編集集] 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

