

ところざわ

# 環境データブック 2008



# 目次

	ページ		ページ
<b>環境基準</b>		<b>III 騒音</b>	
① 大気汚染に係る環境基準	1	★環境騒音の状況について	63
② 水質汚濁に係る環境基準	3	① 自動車騒音に係る環境基準の適合状況	65
③ 騒音に係る環境基準	6	② 航空機騒音に係る環境基準の適合状況	67
④ ダイオキシン類に係る環境基準	8	<b>IV ダイオキシン類</b>	
⑤ 土壌に係る環境基準	9	ダイオキシン類環境調査結果	68
<b>I 大気汚染</b>		<b>V 化学物質</b>	
★大気汚染状況について	11	化学物質の排出量・移動量の集計結果	72
① 反応により生じる広域的な問題	15	<b>VI 公害等苦情相談</b>	
② 大都市圏における集積による問題	17	★公害等苦情相談について	94
③ 多様な有害物質による健康影響の防止	32		
<b>II 水質汚濁</b>			
★水質汚濁状況について	40		
① 河川水質測定結果	43		
② 生活排水対策重点地域(不老川流域)における汚濁負荷量調査結果	54		
③ 下水道管理河川における水質測定結果	57		
④ 地下水調査結果	62		



# 環境基準

# I 大気汚染に係る環境基準

## 1 大気汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件（設定年月日等）	測定方法
二酸化いおう (SO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。(S48.5.16告示)	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。(S48.5.8告示)	非分散型赤外分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質 (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下であること。(S48.5.8告示)	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。(S53.7.11告示)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	1時間値が0.06ppm以下であること。(S48.5.8告示)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

### 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をと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。

## 2 有害大気汚染物質（ベンゼン等）に係る環境基準

物質	環境上の条件（設定年月日等）	測定方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。(H9.2.4告示)	キャニスター又は捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法を標準法とする。また、当該物質に関し、標準法と同等以上の性能を有すると認められる方法とする。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。(H9.2.4告示)	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。(H9.2.4告示)	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。(H13.4.20告示)	

### 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. ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。

3 大気汚染に係る指針（光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針）

物質	環境上の条件（設定年月日等）	測定方法
非メタン炭化水素	光化学オキシダントの日最高1時間値 0.06ppm に対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。(S51.8.13 通知)	水素炎イオン化検出器（FID）を用いたガスクロマトグラフ法



## II 水質汚濁に係る環境基準

### 1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0102（以下「規格」という。）55に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/l 以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/l 以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/l 以下	規格61.2又は61.3に定める方法
総水銀	0.0005mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	昭和46年12月環境庁告示第59号付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	昭和46年12月環境庁告示第59号付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/l 以下	規格67.2又は67.3に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/l 以下	規格34.1に定める方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/l 以下	規格47.1若しくは47.3に定める方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号付表7に掲げる方法

備考

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、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。
3. 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
4. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

## 2 生活環境の保全に関する環境基準【河川（湖沼を除く。）】

項目	基準値（C類型）	基準値（E類型）	測定方法
水素イオン濃度 (pH)	6.5 以上 8.5 以下	6.0 以上 8.5 以下	規格 12.1 に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法
生物化学的酸素要求量 (BOD)	5mg/l 以下	10mg/l 以下	規格 21 に定める方法
浮遊物質量 (SS)	50mg/l 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 8 に掲げる方法
溶存酸素量 (DO)	5mg/l 以上	2mg/l 以上	規格 32 に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法
大腸菌群数	—	—	最確数による定量法

### 備考

1. 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。
2. 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 5mg/l 以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。
3. 水質自動監視測定装置とは、当該項目について自動的に計測することができる装置であって、計測結果を自動的に記録する機能を有するもの又はその機能を有する機器と接続されているものをいう（湖沼海域もこれに準ずる。）。
4. 最確数による定量法とは、次のものをいう（湖沼、海域もこれに準ずる。）。試料 10ml、1ml、0.1ml、0.01ml……のように連続した 4 段階（試料量が 0.1ml 以下の場合には 1ml に希釈して用いる。）を 5 本ずつ BGLB 醗酵管に移殖し、35～37℃、48±3 時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから 100 ml 中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。

### 3 人の健康の保護に関する環境基準【地下水】

項目	基準値	測定方法
カドミウム	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0102（以下「規格」という。）55に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/l 以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/l 以下	規格65.2に定める方法
砒素	0.01mg/l 以下	規格61.2又は61.3に定める方法
総水銀	0.0005mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	昭和46年12月環境庁告示第59号付表2に掲げる方法
P C B	検出されないこと。	昭和46年12月環境庁告示第59号付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/l 以下	昭和46年12月環境庁告示第59号付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/l 以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/l 以下	規格67.2又は67.3に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l 以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/l 以下	規格34.1に定める方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/l 以下	規格47.1若しくは47.3に定める方法又は昭和46年12月環境庁告示第59号付表7に掲げる方法

#### 備考

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、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
3. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。



### Ⅲ 騒音に係る環境基準

#### 1 一般地域における環境基準

地域区分	用途地域	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)	備考
AA地域		50デシベル以下	40デシベル以下	AA地域については、埼玉県内では適用地域がありません。また、工業専用地域については環境基準が適用されません。
A地域	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	55デシベル以下	45デシベル以下	
B地域	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域			
C地域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	60デシベル以下	50デシベル以下	

※環境基準は、航空機騒音、鉄道騒音及び建設作業騒音には適用されていません。

#### 2 道路に面する地域における環境基準

地域区分	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)	備考
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下	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。
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下	

■幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準（特例）

地域区分	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)	備考
道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、県道、4車線以上の市町村道、及び一般自動車道であって都市計画法施行規則第7条第1項第1号に定める自動車専用道路に近接する空間	70デシベル以下	65デシベル以下	近接する空間とは、道路端からの距離が、2車線以下では15m、3車線以上では20mの区間をいう。

※個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。

3 航空機騒音に係る環境基準

類型区分	基準値	備考
I 類型（専ら住居の用に供される地域）	70WECPNL以下	WECPNL：加重等価平均感覚騒音レベル（航空機騒音のうるさを評価する指標、「うるささ指数」とも呼ばれている。）
II 類型（通常の生活を保全する必要がある地域）	75WECPNL以下	

#### IV ダイオキシン類に係る環境基準

項目	基準値	測定方法
大 気	0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/l 以下	日本工業規格 K0312 に定める方法
水底の底質	150pg-TEQ/g 以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土 壌	1,000pg-TEQ/g 以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

備 考

1. 基準値は、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値とする。
2. 大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
3. 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 250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

## V 土壤に係る環境基準

項目	環境上の条件	測定方法
カドミウム	検液 1 l につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kg につき 1 mg 未満であること。	環境上の条件のうち、検液中濃度に係るものにあつては、日本工業規格 K0102 (以下「規格」という。) 55 に定める方法、農用地に係るものにあつては、昭和 46 年 6 月農林省令第 47 号に定める方法
全シアン	検液中に検出されないこと。	規格 38 に定める方法 (規格 38.1.1 に定める方法を除く。)
有機燐 (りん)	検液中に検出されないこと。	昭和 49 年 9 月環境庁告示第 64 号付表 1 に掲げる方法又は規格 31.1 に定める方法のうちガスクロマトグラフ法以外のもの (メチルジメトンにあつては、昭和 49 年 9 月環境庁告示第 64 号付表 2 に掲げる方法)
鉛	検液 1 l につき 0.01mg 以下であること。	規格 54 に定める方法
六価クロム	検液 1 l につき 0.05mg 以下であること。	規格 65.2 に定める方法
砒素	検液 1 l 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 1 kg につき 15mg 未満であること。	環境上の条件のうち、検液中濃度に係るものにあつては、規格 61 に定める方法、農用地に係るものにあつては、昭和 50 年 4 月総理府令第 31 号に定める方法
総水銀	検液 1 l につき 0.0005mg 以下であること。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 1 に掲げる方法
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 2 及び昭和 49 年 9 月環境庁告示第 64 号付表 3 に掲げる方法
PCB	検液中に検出されないこと。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 3 に掲げる方法
銅	農用地 (田に限る。) において、土壌 1 kg につき 125mg 未満であること。	昭和 47 年 10 月総理府令第 66 号に定める方法
ジクロロメタン	検液 1 l につき 0.02mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
四塩化炭素	検液 1 l につき 0.002mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,2-ジクロロエタン	検液 1 l につき 0.004mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 l につき 0.02mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 l につき 0.04mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 l につき 1 mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 l につき 0.006mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
トリクロロエチレン	検液 1 l につき 0.03mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
テトラクロロエチレン	検液 1 l につき 0.01mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 l につき 0.002mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法
チウラム	検液 1 l につき 0.006mg 以下であること。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 4 に掲げる方法

シマジン	検液 1 l につき 0.003mg 以下であること。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
チオベンカルブ	検液 1 l につき 0.02mg 以下であること。	昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 5 の第 1 又は第 2 に掲げる方法
ベンゼン	検液 1 l につき 0.01mg 以下であること。	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法
セレン	検液 1 l につき 0.01mg 以下であること。	規格 67.2 又は 67.3 に定める方法
ふっ素	検液 1 l につき 0.8mg 以下であること。	規格 34.1 に定める方法又は昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 6 に掲げる方法
ほう素	検液 1 l につき 1mg 以下であること。	規格 47.1 若しくは 47.3 に定める方法又は昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号付表 7 に掲げる方法

備考

1. 環境上の条件のうち検液中濃度に係るものにあつては付表に定める方法により検液を作成し、これを用いて測定を行うものとする。
2. カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち検液中濃度に係る値にあつては、汚染土壌が地下水から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1 l につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg 及び 1mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1 l につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg 及び 3mg とする。
3. 「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
4. 有機燐（りん）とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及び EPN をいう。





# 1 大氣污染

---

## 平成 19 年度 大気汚染状況について

所沢市では、大気汚染防止法第 22 条に基づき、一般環境大気測定局(以下「一般局」という。)3 局と自動車排出ガス測定局(以下「自排局」という。)2 局の 5 測定局において、大気汚染の常時監視を行っています。

平成 19 年度の測定結果の概要は以下のとおりで、一部の項目で環境基準を未達成となっています。市では、本調査結果を踏まえ、引き続き環境基準の達成・維持に向けて、工場・事業場の排出ガス対策、自動車排出ガス対策、低公害車の普及啓発等を総合的に推進し、より一層の大気環境の改善を図ります。

### 1. 光化学オキシダント(Ox)

全国的に環境基準達成率が極めて低い水準で、本市においても全ての一般局で環境基準を達成することはできませんでした。また、光化学オキシダント注意報等発令日数は 22 日で、前年度より 10 日増加しています。

### 2. 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)

全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値の推移は、近年、緩やかな改善傾向がみられます。

### 3. 浮遊粒子状物質(SPM)

全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値の推移は、近年、緩やかな改善傾向がみられます。

### 4. 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)

全ての一般局で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

### 5. 一酸化炭素(CO)

自排局(航空公園測定局のみで測定実施)で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

### 6. ベンゼン(C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

測定を実施した全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値は横ばいで推移しています。

### 7. トリクロロエチレン(C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub>)

測定を実施した全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

### 8. テトラクロロエチレン(C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>)

測定を実施した全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

### 9. ジクロロメタン(CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>)

測定を実施した全ての測定局で環境基準を達成しており、その年平均値は極めて低い濃度で推移しています。

■大気汚染測定項目(H19年度)

地点区分 測定地点 測定項目	大気汚染常時監視測定局					その他							
	けやき台	東所沢	北野	航空公園	和ヶ原	所沢市旧庁舎	三ヶ島公民館	富岡公民館	山口小学校	北秋津小学校	若松小学校	伸栄小学校	西武第二球場

一般項目														
風向、風速、温度、湿度	○	○	○	○	○									

常時監視項目														
光化学オキシダント(Ox)	○	○	○											
窒素酸化物(NO、NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> )	○	○	○	○	○									
浮遊粒子状物質(SPM)	○	○	○	○	○									
二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )	○	○	○											
一酸化炭素(CO)				○										
炭化水素類(NMHC、HC、THC)	○	○	○	○	○									

有害大気汚染物質														
ベンゼン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン	○	○	○		△※1									
トルエン、キシレン類、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド、ベンゾ[a]ピレン、酸化エチレン、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物、水銀及びその化合物、カドミウム及びその化合物、鉛及びその化合物、亜鉛及びその化合物、バナジウム及びその化合物、石綿(アスベスト)	○				△※2									

その他の項目														
湿性降水物(pH、導電率、降雨量)		○												
浮遊粒子状物質(SPM、簡易測定)		○					○	○		○				○
総降下ばいじん量						○			○	○	○	○		

※1 和ヶ原測定局においては、ベンゼン、1,3-ブタジエンのみを実施しています。

※2 和ヶ原測定局においては、トルエン、キシレン類、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド及びベンゾ[a]ピレンのみを実施しています。

■大気汚染測定地点(H19年度)





# 1. 反応等により生じる広域的な問題

## (1) 光化学オキシダント(Ox)の経年変化

測定局名	用途地域	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数					昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	1	6	10	12	5	214	257	642	536	496
東所沢測定局	住居	12	15	10	12	11	556	608	598	532	590
北野測定局	住居	13	14	9	12	5	629	610	594	541	567

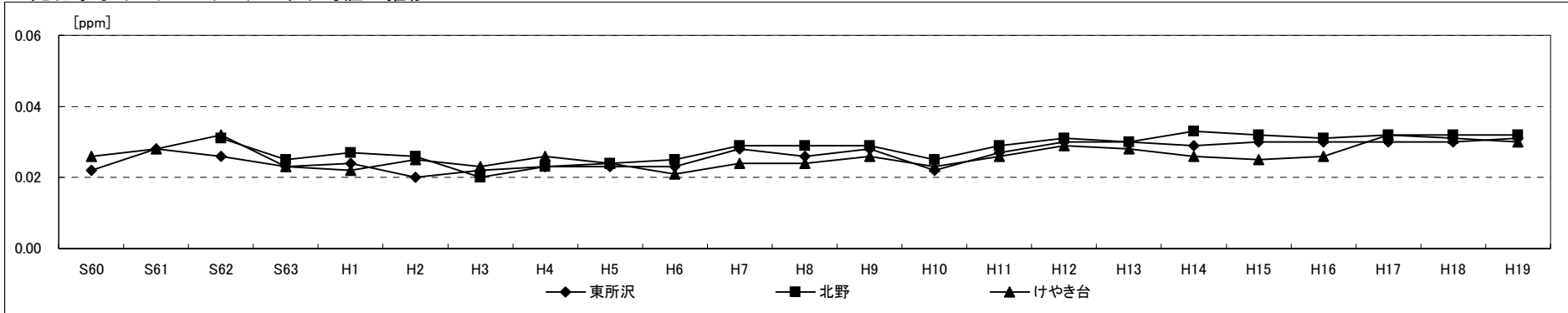
## (2) 光化学オキシダント(Ox)の月間値

局名	項目	H19年										H20年			H19年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	30	29	31	30	28	30	31	31	29	31	361
	昼間測定時間	時間	446	457	440	411	461	446	389	444	461	458	431	461	5305
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.048	0.040	0.028	0.042	0.027	0.024	0.017	0.014	0.019	0.027	0.036	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	80	136	64	36	120	34	3	0	0	0	0	23	496
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	1	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	11
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.121	0.115	0.122	0.148	0.090	0.067	0.055	0.043	0.040	0.051	0.074	0.148
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.070	0.064	0.046	0.073	0.047	0.041	0.034	0.027	0.031	0.040	0.052	0.049
	東所沢	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
東所沢	昼間測定時間	時間	446	458	441	457	460	446	450	446	461	458	431	460	5414
東所沢	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.049	0.043	0.031	0.044	0.028	0.023	0.016	0.014	0.019	0.027	0.036	0.031
東所沢	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	87	142	86	67	128	40	5	0	0	0	0	35	590
東所沢	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	6	1	4	15	0	0	0	0	0	0	26	
東所沢	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.085	0.125	0.123	0.124	0.148	0.095	0.071	0.056	0.045	0.042	0.056	0.077	0.148
東所沢	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.072	0.067	0.056	0.077	0.050	0.043	0.034	0.028	0.033	0.041	0.054	0.051
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	446	455	445	458	461	447	450	445	461	458	431	461	5418
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.049	0.043	0.033	0.043	0.029	0.026	0.018	0.015	0.020	0.028	0.037	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	時間	87	134	80	66	124	41	6	0	0	0	0	29	567
	昼間の1時間値が0.12ppmを越えた日数と時間数	時間	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.123	0.123	0.117	0.150	0.093	0.073	0.058	0.042	0.041	0.053	0.075	0.150
	昼間の日最高1時間値の月平均	ppm	0.057	0.072	0.068	0.057	0.074	0.051	0.046	0.035	0.028	0.033	0.041	0.053	0.051

## (3) 酸性降雨調査結果(東所沢測定局)

調査項目	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
調査降雨量(mm)	128.5	142.5	69.5	243.5	44.5	260.5	125.0	40.5	64.0	17.0	39.5	79.0	104.5	260.5	17.0	
平均pH	4.33	4.73	4.51	4.33	4.24	5.40	5.05	4.49	4.72	4.19	4.64	4.72	4.58	6.51	3.33	

■光化学オキシダント(Ox)の年平均値の推移



■降雨中pHの年平均値の推移



## 2. 大都市圏等における集積による問題

### (1)一酸化窒素(NO)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.014	0.015	0.011	0.010	0.010	0.061	0.074	0.057	0.044	0.050
東所沢測定局	住居	0.019	0.015	0.014	0.013	0.012	0.074	0.069	0.071	0.065	0.070
北野測定局	住居	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.037	0.043	0.038	0.036	0.034
航空公園測定局	未	0.024	0.019	0.017	0.015	0.015	0.072	0.078	0.066	0.053	0.064
和ヶ原測定局	準住	0.031	0.033	0.032	0.029	0.028	0.090	0.116	0.112	0.095	0.100

### (2)一酸化窒素(NO)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359	
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569	
	月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.006	0.007	0.016	0.033	0.016	0.011	0.006	0.010	
	1時間値の最高値	ppm	0.068	0.069	0.042	0.050	0.053	0.087	0.116	0.162	0.211	0.180	0.123	0.140	0.211	
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.016	0.008	0.021	0.011	0.016	0.033	0.049	0.075	0.059	0.033	0.033	0.075	
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364	
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651	
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.006	0.013	0.024	0.041	0.020	0.012	0.008	0.012	
	1時間値の最高値	ppm	0.077	0.072	0.061	0.049	0.048	0.072	0.159	0.170	0.233	0.201	0.198	0.143	0.233	
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.013	0.014	0.024	0.018	0.020	0.037	0.086	0.111	0.076	0.040	0.036	0.111	
北野	昼間測定日数	日	30	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362	
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636	
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.012	0.022	0.011	0.007	0.003	0.006	
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.040	0.035	0.038	0.040	0.043	0.078	0.098	0.143	0.106	0.086	0.067	0.143	
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.007	0.012	0.010	0.008	0.020	0.032	0.062	0.039	0.020	0.016	0.062	
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365	
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639	
	月平均値	ppm	0.008	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.011	0.021	0.039	0.020	0.015	0.010	0.015	
	1時間値の最高値	ppm	0.090	0.078	0.087	0.129	0.089	0.096	0.119	0.207	0.232	0.261	0.238	0.155	0.261	
	日平均値の最高値	ppm	0.020	0.035	0.024	0.039	0.030	0.041	0.050	0.064	0.079	0.072	0.046	0.039	0.079	
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365	
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658	
	月平均値	ppm	0.017	0.018	0.019	0.018	0.017	0.021	0.028	0.043	0.070	0.036	0.033	0.021	0.028	
	1時間値の最高値	ppm	0.177	0.167	0.176	0.136	0.133	0.173	0.214	0.244	0.348	0.292	0.222	0.255	0.348	
	日平均値の最高値	ppm	0.043	0.041	0.036	0.052	0.036	0.049	0.074	0.086	0.129	0.109	0.079	0.059	0.129	

(3) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.023	0.022	0.023	0.022	0.021	0.042	0.042	0.040	0.041	0.038
東所沢測定局	住居	0.027	0.024	0.024	0.024	0.022	0.046	0.042	0.043	0.041	0.041
北野測定局	住居	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018	0.040	0.038	0.039	0.037	0.034
航空公園測定局	未	0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	0.046	0.044	0.042	0.042	0.039
和ヶ原測定局	準住	0.028	0.028	0.028	0.027	0.025	0.044	0.046	0.045	0.046	0.043

(4) 二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569
	月平均値	ppm	0.018	0.018	0.019	0.020	0.016	0.017	0.022	0.024	0.028	0.024	0.022	0.020	0.021
	1時間値の最高値	ppm	0.049	0.058	0.068	0.073	0.045	0.076	0.056	0.064	0.082	0.070	0.073	0.060	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.034	0.034	0.033	0.029	0.033	0.034	0.040	0.040	0.046	0.041	0.034	0.046
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	6
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651
	月平均値	ppm	0.019	0.019	0.018	0.021	0.016	0.017	0.025	0.028	0.030	0.026	0.023	0.022	0.022
	1時間値の最高値	ppm	0.062	0.066	0.063	0.072	0.044	0.083	0.074	0.071	0.073	0.075	0.077	0.056	0.083
	日平均値の最高値	ppm	0.031	0.033	0.035	0.036	0.032	0.034	0.041	0.048	0.042	0.047	0.041	0.040	0.048
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	1	1	11
北野	昼間測定日数	日	30	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636
	月平均値	ppm	0.015	0.015	0.015	0.017	0.014	0.014	0.020	0.023	0.026	0.022	0.020	0.019	0.018
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.050	0.062	0.061	0.039	0.071	0.065	0.066	0.067	0.067	0.066	0.058	0.071
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.029	0.031	0.029	0.028	0.029	0.029	0.035	0.037	0.042	0.036	0.032	0.042
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639	
	月平均値	ppm	0.021	0.024	0.024	0.023	0.022	0.019	0.024	0.025	0.028	0.023	0.021	0.021	0.023	
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.066	0.068	0.079	0.057	0.083	0.063	0.067	0.085	0.065	0.072	0.068	0.085	
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.042	0.040	0.037	0.034	0.033	0.033	0.039	0.039	0.044	0.039	0.034	0.044	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4		
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	29	31	365		
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658	
	月平均値	ppm	0.024	0.025	0.026	0.024	0.023	0.021	0.026	0.026	0.031	0.026	0.027	0.025	0.025	
	1時間値の最高値	ppm	0.056	0.070	0.073	0.071	0.063	0.075	0.063	0.064	0.067	0.066	0.070	0.068	0.075	
	日平均値の最高値	ppm	0.035	0.048	0.043	0.038	0.037	0.035	0.037	0.043	0.043	0.047	0.044	0.037	0.048	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	0	1	2	0	0	0	0	1	5	5	4	0	18		

(5)窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の98%値(ppm)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.038	0.037	0.034	0.032	0.030	0.097	0.112	0.095	0.083	0.089
東所沢測定局	住居	0.046	0.040	0.038	0.036	0.034	0.113	0.109	0.110	0.102	0.109
北野測定局	住居	0.031	0.030	0.029	0.027	0.025	0.074	0.076	0.077	0.072	0.066
航空公園測定局	未	0.051	0.044	0.042	0.039	0.038	0.113	0.113	0.108	0.091	0.103
和ヶ原測定局	準住	0.058	0.061	0.060	0.056	0.054	0.131	0.147	0.155	0.132	0.142

(6)窒素酸化物(NO+NO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	29	27	31	30	29	30	31	31	29	31	359	
	昼間測定時間	時間	712	732	701	659	730	712	725	709	735	731	688	735	8569	
	月平均値	ppm	0.021	0.022	0.022	0.025	0.020	0.023	0.029	0.041	0.061	0.040	0.033	0.027	0.030	
	1時間値の最高値	ppm	0.102	0.092	0.082	0.097	0.084	0.104	0.147	0.196	0.253	0.221	0.168	0.168	0.253	
	日平均値の最高値	ppm	0.037	0.044	0.039	0.054	0.040	0.047	0.064	0.089	0.109	0.101	0.074	0.063	0.109	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	85.1	84.3	85.1	80.5	84.1	75.0	75.6	59.9	45.7	59.0	67.3	75.8	68.5	
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	29	31	364	
	昼間測定時間	時間	712	733	705	732	731	711	727	710	736	734	687	733	8651	
	月平均値	ppm	0.023	0.023	0.022	0.027	0.020	0.022	0.037	0.051	0.071	0.046	0.036	0.030	0.034	
	1時間値の最高値	ppm	0.114	0.115	0.104	0.090	0.078	0.121	0.192	0.228	0.288	0.249	0.257	0.175	0.288	
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.041	0.043	0.060	0.050	0.055	0.070	0.134	0.147	0.123	0.081	0.065	0.147	
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	83.3	82.6	81.1	75.9	79.0	75.1	66.2	53.8	42.6	56.0	65.9	73.4	64.3	



局名	項 目	H19年										H20年			H19年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
北野	昼間測定日数	日	30	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	31	362
	昼間測定時間	時間	711	729	708	732	725	710	725	710	735	731	688	732	8636
	月平均値	ppm	0.017	0.017	0.017	0.020	0.016	0.018	0.026	0.035	0.048	0.032	0.026	0.022	0.025
	1時間値の最高値	ppm	0.093	0.063	0.072	0.069	0.061	0.077	0.106	0.139	0.181	0.136	0.126	0.095	0.181
	日平均値の最高値	ppm	0.034	0.035	0.035	0.041	0.038	0.035	0.049	0.066	0.093	0.080	0.056	0.042	0.093
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	88.3	86.6	87.5	83.9	86.3	81.0	77.9	64.8	54.5	66.9	74.7	85.3	74.3
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	709	733	707	733	730	711	733	703	731	732	688	729	8639
	月平均値	ppm	0.029	0.034	0.035	0.035	0.032	0.031	0.035	0.046	0.067	0.042	0.036	0.031	0.038
	1時間値の最高値	ppm	0.124	0.113	0.131	0.171	0.110	0.114	0.144	0.246	0.271	0.316	0.297	0.208	0.316
	日平均値の最高値	ppm	0.049	0.068	0.056	0.073	0.051	0.064	0.083	0.104	0.118	0.116	0.082	0.070	0.118
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	72.9	70.0	68.4	65.8	67.5	61.3	68.0	53.8	41.3	53.2	59.5	68.7	60.4
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	昼間測定時間	時間	711	734	706	734	735	709	733	706	735	734	687	734	8658
	月平均値	ppm	0.041	0.044	0.045	0.042	0.040	0.042	0.053	0.069	0.101	0.062	0.060	0.046	0.054
	1時間値の最高値	ppm	0.214	0.197	0.214	0.155	0.167	0.204	0.245	0.283	0.408	0.338	0.278	0.298	0.408
	日平均値の最高値	ppm	0.077	0.081	0.071	0.088	0.067	0.081	0.107	0.129	0.173	0.150	0.115	0.093	0.173
	月平均値NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	57.8	58.0	57.3	57.4	57.7	49.1	47.9	38.2	31.1	42.1	44.8	54.8	47.2

(7)浮遊粒子状物質(SPM)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(mg/m <sup>3</sup> )					日平均値の2%除外値(mg/m <sup>3</sup> )				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.027	0.025	0.027	0.027	0.024	0.073	0.070	0.059	0.064	0.056
東所沢測定局	住居	0.036	0.033	0.033	0.034	0.027	0.088	0.076	0.078	0.082	0.071
北野測定局	住居	0.026	0.026	0.027	0.026	0.022	0.063	0.069	0.068	0.063	0.055
航空公園測定局	未	0.031	0.029	0.032	0.031	0.024	0.077	0.075	0.082	0.078	0.066
和ヶ原測定局	準住	0.037	0.033	0.033	0.033	0.027	0.086	0.080	0.081	0.080	0.075

(8)浮遊粒子状物質(SPM)の月間値

局名	項 目	H19年										H20年			H19年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	昼間測定日数	日	30	31	29	27	31	30	30	30	31	31	29	31	360
	昼間測定時間	時間	716	737	710	665	737	716	733	715	739	738	691	740	8637
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.027	0.028	0.030	0.031	0.022	0.021	0.022	0.021	0.017	0.015	0.024	0.024
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.111	0.121	0.146	0.115	0.077	0.065	0.094	0.082	0.091	0.083	0.089	0.100	0.146
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.077	0.060	0.089	0.078	0.049	0.042	0.052	0.056	0.048	0.052	0.032	0.054	0.089	

局名	項 目	H19年										H20年			H19年度
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
東所沢	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	時間	715	737	716	738	739	711	735	716	740	740	692	738	8717
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.030	0.031	0.038	0.040	0.026	0.026	0.025	0.028	0.018	0.016	0.026	0.027
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.108	0.112	0.230	0.137	0.125	0.084	0.124	0.100	0.125	0.116	0.289	0.127	0.289
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.084	0.068	0.125	0.088	0.070	0.043	0.069	0.055	0.071	0.060	0.057	0.060	0.125
北野	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	30	364
	昼間測定時間	時間	716	734	715	736	739	716	736	715	740	740	692	725	8704
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.024	0.025	0.028	0.031	0.019	0.018	0.020	0.020	0.015	0.013	0.024	0.022
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.119	0.123	0.171	0.112	0.094	0.060	0.084	0.085	0.088	0.096	0.058	0.096	0.171
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.057	0.097	0.075	0.056	0.036	0.052	0.052	0.055	0.049	0.029	0.055	0.097
航空公園	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	24	30	31	29	31	359
	昼間測定時間	時間	716	738	715	740	736	716	738	588	735	740	692	731	8585
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.028	0.028	0.033	0.035	0.020	0.020	0.020	0.022	0.015	0.013	0.024	0.024
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.123	0.130	0.197	0.139	0.165	0.067	0.084	0.068	0.094	0.084	0.069	0.139	0.197
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.088	0.065	0.106	0.094	0.071	0.040	0.051	0.042	0.058	0.053	0.031	0.063	0.106
和ヶ原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	25	30	31	31	29	31	360
	昼間測定時間	時間	716	735	715	739	739	715	621	714	740	740	692	740	8606
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.030	0.035	0.039	0.039	0.028	0.024	0.024	0.025	0.017	0.015	0.025	0.027
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.115	0.151	0.223	0.182	0.159	0.131	0.085	0.094	0.099	0.092	0.080	0.100	0.223
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.087	0.075	0.122	0.093	0.072	0.062	0.052	0.057	0.057	0.054	0.032	0.055	0.122

## (9)降下ばいじん

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

測定地点	年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低
北秋津小学校	H15年度	3.7	3.5	14.5	4.2	4.2	3.8	3.6	2.7	2.4	3.5	3.7	5.1	4.6	14.5	2.4
	H16年度	4.9	3.9	3.2	7.1	17.8	2.2	1.6	2.6	3.1	3.1	3.9	5.0	4.9	17.8	1.6
	H17年度	3.8	8.3	12.9	5.9	欠測	2.5	3.8	1.3	1.6	1.7	3.2	3.7	4.4	12.9	1.3
	H18年度	6.1	3.5	3.1	1.3	1.6	2.2	6.5	2.0	1.6	2.4	3.2	2.6	3.0	6.5	1.3
	H19年度	5.2	3.4	2.3	1.3	4.2	0.9	1.0	0.9	2.8	2.3	4.7	3.2	2.7	5.2	0.9
伸栄小学校	H15年度	3.7	4.3	欠測	3.7	3.0	3.2	2.6	2.6	2.4	3.8	3.4	4.8	3.4	4.8	2.4
	H16年度	4.3	3.5	欠測	2.5	15.5	3.4	1.7	2.6	2.3	3.7	3.8	4.3	4.3	15.5	1.7
	H17年度	4.2	7.3	12.2	5.0	欠測	2.5	3.1	0.9	1.2	2.1	2.3	5.4	4.2	12.2	0.9
	H18年度	4.2	2.6	2.8	2.4	2.8	3.2	5.9	1.8	1.5	1.0	2.1	2.8	2.8	5.9	1.0
	H19年度	5.1	2.8	1.6	1.9	5.7	1.3	0.9	1.0	1.8	2.0	2.1	2.6	2.4	5.7	0.9
所沢市旧庁舎	H15年度	3.8	4.1	3.9	2.6	2.7	3.2	2.9	3.0	2.4	2.8	3.2	4.9	3.3	4.9	2.4
	H16年度	4.8	3.1	2.3	2.9	11.7	2.0	1.3	2.6	2.6	2.8	3.3	5.1	3.7	11.7	1.3
	H17年度	2.4	5.3	7.6	4.7	欠測	2.3	2.3	0.9	0.9	1.6	3.3	4.7	3.3	7.6	0.9
	H18年度	5.3	4.1	1.3	2.3	1.7	2.7	1.7	1.3	1.6	2.1	2.5	3.8	2.5	5.3	1.3
	H19年度	4.1	3.0	1.5	1.8	4.2	1.0	0.7	0.7	1.7	1.6	1.8	2.4	2.0	4.2	0.7
若松小学校	H15年度	4.7	3.4	4.9	4.7	2.9	3.8	3.5	5.0	2.4	5.9	4.3	6.7	4.3	6.7	2.4
	H16年度	4.4	3.6	3.6	3.2	18.3	2.7	1.3	4.2	5.6	7.3	3.8	6.6	5.4	18.3	1.3
	H17年度	3.2	8.8	11.0	3.6	欠測	2.8	3.2	1.4	2.2	1.4	1.4	11.4	4.6	11.4	1.4
	H18年度	9.0	2.9	1.8	1.8	2.3	3.3	4.5	2.0	1.0	1.4	4.3	3.2	3.1	9.0	1.0
	H19年度	3.3	3.8	1.8	2.9	3.7	1.4	1.0	0.7	3.0	2.2	3.5	2.6	2.5	3.8	0.7
山口小学校	H15年度	4.1	3.6	4.3	4.3	4.5	3.0	3.1	2.6	2.4	3.7	4.2	5.5	3.8	5.5	2.4
	H16年度	4.5	4.8	3.7	4.4	20.0	3.1	1.6	2.7	2.3	2.8	4.2	5.4	4.9	20.0	1.6
	H17年度	2.7	5.3	7.1	5.5	欠測	3.8	2.5	1.0	1.7	1.9	1.8	3.7	3.4	7.1	1.0
	H18年度	5.1	2.4	1.2	2.0	1.3	2.4	2.3	1.6	1.2	2.4	3.1	3.4	2.4	5.1	1.2
	H19年度	4.4	4.3	1.3	3.3	4.0	1.4	0.6	0.9	1.6	1.9	2.0	2.6	2.4	4.4	0.6

## (10)浮遊粒子状物質調査結果(ローボリウムサンプラー)

(単位:mg/m<sup>3</sup>)

測定地点	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
東所沢測定局	0.017	0.033	0.020	0.020	0.028	0.015	0.015	0.030	0.027	0.024	0.020	0.031	0.023	0.033	0.015	
富岡公民館	0.017	0.032	0.021	0.019	0.026	0.016	0.012	0.025	0.024	0.021	0.015	0.028	0.021	0.032	0.012	
所沢市立北秋津小学校	0.018	0.032	0.017	0.019	0.026	0.015	0.014	0.028	0.016	0.022	0.019	0.029	0.021	0.032	0.014	
三ヶ島公民館	0.021	0.033	0.021	0.019	0.025	0.015	0.015	0.034	0.026	0.023	0.021	0.031	0.024	0.034	0.015	
西武第二球場	0.017	0.029	0.016	0.016	0.029	0.015	0.013	0.029	0.020	欠測	欠測	欠測	0.020	0.029	0.013	

(11)二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の2%除外値(ppm)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.005	0.005	0.002	0.001	0.001	0.008	0.010	0.004	0.003	0.003
東所沢測定局	住居	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
北野測定局	住居	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003

(12) 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	有効測定日数	日	30	31	29	27	31	30	30	30	31	31	29	31	360	
	有効測定時間	時間	712	733	703	659	731	711	726	709	734	733	687	734	8572	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.4ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.033	0.006	0.022	0.027	0.007	0.004	0.004	0.008	0.005	0.007	0.033	
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	
東所沢	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365	
	有効測定時間	時間	712	732	708	733	733	710	730	710	736	733	687	734	8658	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.4ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.020	0.009	0.033	0.021	0.006	0.004	0.005	0.006	0.008	0.007	0.033	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	
北野	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	29	30	31	31	29	31	363	
	有効測定時間	時間	712	731	709	731	733	710	726	710	734	731	687	728	8642	
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.4ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.011	0.029	0.007	0.025	0.025	0.006	0.004	0.005	0.008	0.004	0.008	0.029	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	

(13) 一酸化炭素(CO)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppm)					日平均値の2%除外値(ppm)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
航空公園測定局	未	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9

(14) 一酸化炭素(CO)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
航空公園	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365	
	測定時間	時間	712	734	710	736	732	711	734	708	730	736	688	728	8659	
	月平均値	ppm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	
	8時間値が20ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値	ppm	1.4	1.2	1.1	1.1	0.8	1.0	1.5	2.2	2.3	2.4	1.5	1.6	2.4	
	日平均値の最高値	ppm	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	1.0	
	1時間値が30ppm以上となった日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(15)メタン(CH<sub>4</sub>)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	1.90	1.86	1.81	1.82	1.83	1.92	1.88	1.82	1.84	1.84
東所沢測定局	住居	1.83	1.81	1.83	1.83	1.89	1.85	1.84	1.85	1.85	1.91
北野測定局	住居	1.82	1.77	1.79	1.81	1.85	1.84	1.79	1.80	1.82	1.86
航空公園測定局	未	1.83	1.82	1.83	1.82	1.82	1.84	1.83	1.84	1.83	1.83
和ヶ原測定局	準住	1.87	1.81	1.81	1.81	1.82	1.90	1.83	1.83	1.83	1.83

(16)メタン(CH<sub>4</sub>)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	686	707	677	630	708	686	705	663	703	681	663	709	8218	
	月平均値	ppmC	1.82	1.82	1.81	1.84	1.78	1.79	1.85	1.85	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.82	1.83	1.83	1.84	1.81	1.81	1.86	1.86	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	27	31	30	31	29	31	30	29	31	360	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.87	1.92	1.95	1.98	1.90	1.90	1.95	1.93	2.01	1.99	1.97	1.94	2.01
最低値		ppmC	1.76	1.78	1.75	1.77	1.69	1.71	1.80	1.78	1.81	1.80	1.82	1.80	1.69	
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	1.85	1.87	1.86	1.89	1.82	1.84	1.90	1.93	1.96	1.93	1.91	1.91	1.89	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.86	1.90	1.88	1.91	1.87	1.86	1.93	1.95	1.98	1.96	1.94	1.93	1.91	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.00	1.99	1.98	2.13	1.97	2.00	2.08	2.20	2.15	2.13	2.05	2.07	2.20
最低値		ppmC	1.79	1.84	1.79	1.82	1.71	1.74	1.86	1.87	1.86	1.85	1.88	1.87	1.71	
北野	測定時間	時間	686	703	682	704	707	677	698	683	709	706	663	701	8319	
	月平均値	ppmC	1.84	1.83	1.83	1.86	1.80	1.81	1.86	1.87	1.89	1.88	1.87	1.87	1.85	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.84	1.85	1.84	1.86	1.82	1.83	1.88	1.88	1.91	1.91	1.89	1.88	1.86	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	30	364	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.89	1.93	1.95	1.96	1.92	1.88	1.96	1.97	2.05	2.01	1.96	1.96	2.05
最低値		ppmC	1.78	1.79	1.77	1.79	1.70	1.72	1.81	1.81	1.81	1.83	1.84	1.82	1.70	
航空公園	測定時間	時間	686	701	684	691	660	685	704	681	700	701	662	702	8257	
	月平均値	ppmC	1.81	1.81	1.80	1.83	1.77	1.79	1.84	1.84	1.85	1.83	1.82	1.82	1.82	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.82	1.82	1.84	1.81	1.80	1.85	1.84	1.86	1.85	1.83	1.82	1.83	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	29	30	30	29	30	359	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.87	1.90	1.93	2.02	1.89	1.89	1.92	1.91	1.94	1.95	1.92	1.91	2.02
最低値		ppmC	1.75	1.77	1.74	1.77	1.70	1.71	1.80	1.78	1.77	1.78	1.78	1.76	1.70	
和ヶ原	測定時間	時間	685	707	685	700	707	684	704	530	705	724	663	708	8202	
	月平均値	ppmC	1.81	1.81	1.79	1.81	1.75	1.78	1.84	1.86	1.91	1.84	1.80	1.80	1.82	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.81	1.82	1.80	1.81	1.78	1.80	1.86	1.87	1.94	1.88	1.83	1.81	1.83	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	29	31	355	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	1.91	1.90	1.91	1.87	1.87	1.97	2.05	2.22	2.14	2.09	1.99	1.91	2.22
最低値		ppmC	1.75	1.75	1.74	1.74	1.66	1.70	1.76	1.74	1.76	1.75	1.76	1.75	1.66	

## (17)非メタン炭化水素(NMHC)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	0.31	0.28	0.24	0.24	0.26	0.31	0.29	0.24	0.24	0.26
東所沢測定局	住居	0.28	0.28	0.26	0.27	0.20	0.30	0.30	0.29	0.30	0.23
北野測定局	住居	0.26	0.25	0.21	0.20	0.21	0.27	0.27	0.23	0.22	0.23
航空公園測定局	未	0.26	0.25	0.24	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.21	0.21
和ヶ原測定局	準住	0.37	0.34	0.27	0.27	0.24	0.39	0.38	0.31	0.30	0.28

## (18)非メタン炭化水素(NMHC)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	686	707	674	629	707	684	704	663	698	681	663	709	8205	
	月平均値	ppmC	0.16	0.20	0.23	0.27	0.26	0.24	0.29	0.34	0.39	0.26	0.21	0.20	0.26	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.15	0.21	0.24	0.24	0.27	0.25	0.27	0.28	0.40	0.31	0.26	0.23	0.26	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	29	29	30	29	31	357	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.35	0.41	0.42	0.46	0.43	0.49	0.52	0.63	0.78	0.67	0.62	0.50	0.78
		最低値	ppmC	0.05	0.07	0.09	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10	0.11	0.07	0.05	0.09	0.05
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	7	15	19	13	25	16	21	21	24	19	15	14	209	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	5	5	7	8	9	12	19	14	9	8	100		
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	0.16	0.17	0.17	0.19	0.18	0.17	0.25	0.29	0.32	0.21	0.16	0.17	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.18	0.20	0.21	0.19	0.20	0.19	0.24	0.28	0.35	0.25	0.21	0.20	0.23	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.39	0.38	0.37	0.37	0.38	0.33	0.59	0.71	0.70	0.62	0.45	0.47	0.71
		最低値	ppmC	0.05	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.09	0.09	0.05	0.03	0.07	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	8	14	14	11	16	13	18	22	24	17	13	11	181	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	2	1	2	2	6	9	19	12	6	6	69		
北野	測定時間	時間	686	702	682	703	707	677	695	683	709	706	663	701	8314	
	月平均値	ppmC	0.15	0.18	0.20	0.22	0.20	0.18	0.23	0.26	0.30	0.23	0.18	0.18	0.21	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.16	0.19	0.21	0.21	0.22	0.19	0.24	0.25	0.32	0.28	0.23	0.21	0.23	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	30	363	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.35	0.40	0.38	0.43	0.37	0.37	0.49	0.56	0.63	0.62	0.47	0.43	0.63
		最低値	ppmC	0.06	0.05	0.07	0.10	0.08	0.09	0.11	0.09	0.09	0.07	0.05	0.09	0.05
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	8	12	14	12	19	14	19	19	25	17	13	12	184	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	3	4	4	4	1	7	8	16	15	8	7	78		
航空公園	測定時間	時間	686	699	682	691	660	685	703	681	699	701	662	702	8251	
	月平均値	ppmC	0.13	0.18	0.19	0.20	0.27	0.21	0.22	0.25	0.29	0.19	0.15	0.16	0.20	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.13	0.18	0.21	0.19	0.27	0.22	0.21	0.23	0.30	0.23	0.21	0.18	0.21	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	29	29	30	29	30	358	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.34	0.37	0.36	0.38	0.44	0.45	0.35	0.52	0.68	0.55	0.46	0.50	0.68
		最低値	ppmC	0.04	0.04	0.06	0.07	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.03
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	5	14	16	14	25	14	13	19	22	15	14	10	181	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	1	2	5	4	4	5	4	4	13	10	8	3	63		



局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
和ヶ原	測定時間	時間	671	698	675	694	707	678	682	514	694	719	658	702	8092	
	月平均値	ppmC	0.17	0.21	0.23	0.25	0.24	0.21	0.26	0.30	0.36	0.25	0.21	0.19	0.24	
	6～9時における月平均値	ppmC	0.20	0.25	0.27	0.24	0.26	0.22	0.29	0.32	0.42	0.32	0.30	0.23	0.28	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	28	31	354	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	0.39	0.50	0.42	0.42	0.36	0.43	0.47	0.53	0.81	0.82	0.72	0.46	0.82
		最低値	ppmC	0.10	0.06	0.13	0.11	0.10	0.07	0.10	0.12	0.09	0.04	0.04	0.07	0.04
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	15	18	24	20	25	15	25	17	25	18	19	13	234	
6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	3	9	7	8	6	7	10	10	19	15	11	8	113		

(19)全炭化水素(THC)の経年変化

測定局名	用途地域	年平均値(ppmC)					6～9時における年平均値(ppmC)				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
けやき台測定局	住居	2.20	2.14	2.05	2.06	2.09	2.22	2.17	2.07	2.08	2.10
東所沢測定局	住居	2.11	2.09	2.09	2.11	2.09	2.15	2.13	2.15	2.15	2.14
北野測定局	住居	2.08	2.02	1.99	2.01	2.06	2.11	2.05	2.03	2.04	2.09
航空公園測定局	未	2.08	2.07	2.07	2.03	2.02	2.09	2.08	2.09	2.04	2.04
和ヶ原測定局	準住	2.24	2.15	2.08	2.08	2.06	2.29	2.21	2.13	2.14	2.11

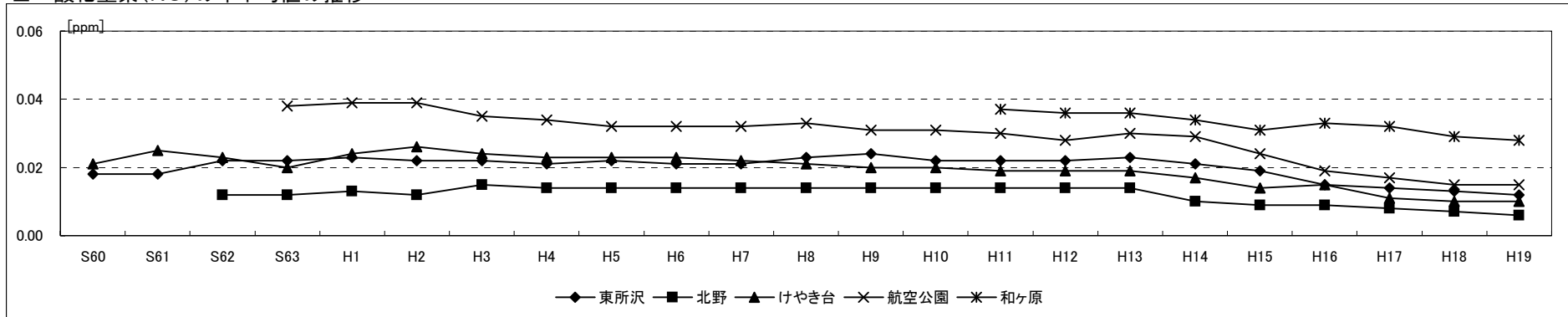
(20)全炭化水素(THC)の月間値

局名	項	目	H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
けやき台	測定時間	時間	686	707	674	629	707	684	704	663	698	681	663	709	8205	
	月平均値	ppmC	1.98	2.02	2.04	2.11	2.04	2.04	2.14	2.19	2.27	2.12	2.06	2.05	2.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.97	2.04	2.07	2.08	2.08	2.06	2.13	2.14	2.29	2.18	2.12	2.09	2.10	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	29	29	30	29	31	357	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.21	2.33	2.35	2.43	2.27	2.33	2.47	2.55	2.79	2.65	2.60	2.45	2.79
最低値		ppmC	1.84	1.87	1.86	1.92	1.82	1.83	1.92	1.89	1.92	1.89	1.87	1.91	1.82	
東所沢	測定時間	時間	674	698	683	706	707	679	709	681	701	708	662	707	8315	
	月平均値	ppmC	2.01	2.05	2.03	2.07	2.00	2.02	2.15	2.22	2.28	2.14	2.07	2.08	2.09	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.09	2.09	2.10	2.07	2.05	2.17	2.23	2.34	2.21	2.15	2.13	2.14	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.39	2.35	2.33	2.50	2.29	2.27	2.67	2.90	2.80	2.74	2.48	2.52	2.90
最低値		ppmC	1.90	1.94	1.89	1.92	1.79	1.82	1.92	1.96	1.95	1.94	1.91	1.95	1.79	
北野	測定時間	時間	686	702	682	703	707	677	695	683	709	706	663	701	8314	
	月平均値	ppmC	1.99	2.01	2.03	2.08	2.00	2.00	2.09	2.13	2.20	2.11	2.06	2.04	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.00	2.04	2.06	2.06	2.05	2.02	2.11	2.12	2.23	2.19	2.13	2.09	2.09	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	29	30	363	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.23	2.32	2.33	2.39	2.22	2.24	2.42	2.51	2.64	2.58	2.42	2.37	2.64
最低値		ppmC	1.84	1.87	1.86	1.90	1.78	1.83	1.92	1.90	1.93	1.91	1.89	1.93	1.78	

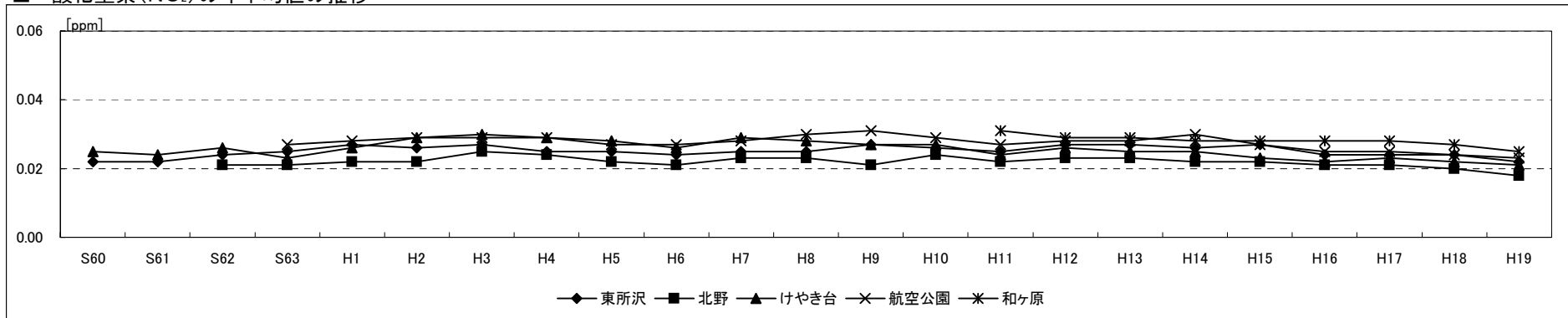


局名	項 目		H19年										H20年			H19年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
航空公園	測定時間	時間	686	699	682	691	660	685	703	681	699	701	662	702	8251	
	月平均値	ppmC	1.94	1.99	1.99	2.03	2.04	2.00	2.06	2.09	2.15	2.02	1.97	1.98	2.02	
	6～9時における月平均値	ppmC	1.94	2.00	2.03	2.02	2.08	2.02	2.06	2.07	2.15	2.07	2.04	2.00	2.04	
	6～9時3時間値	最高値	ppmC	2.19	2.27	2.29	2.40	2.30	2.29	2.27	2.43	2.62	2.50	2.37	2.42	2.62
		最低値	ppmC	1.82	1.83	1.82	1.85	1.88	1.87	1.90	1.84	1.83	1.83	1.82	1.84	1.82
和ヶ原	測定時間	時間	671	698	675	693	707	678	682	514	693	719	658	702	8090	
	月平均値	ppmC	1.98	2.02	2.02	2.06	1.99	1.99	2.10	2.17	2.27	2.09	2.01	1.99	2.06	
	6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.07	2.07	2.05	2.04	2.02	2.15	2.19	2.36	2.20	2.13	2.04	2.11	
	6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	21	29	31	28	31	354	
	6～9時3時間値	最高値	時間	2.27	2.40	2.30	2.24	2.22	2.38	2.50	2.76	2.94	2.92	2.71	2.38	2.94
最低値		ppmC	1.85	1.84	1.87	1.85	1.77	1.82	1.87	1.86	1.88	1.80	1.80	1.81	1.77	

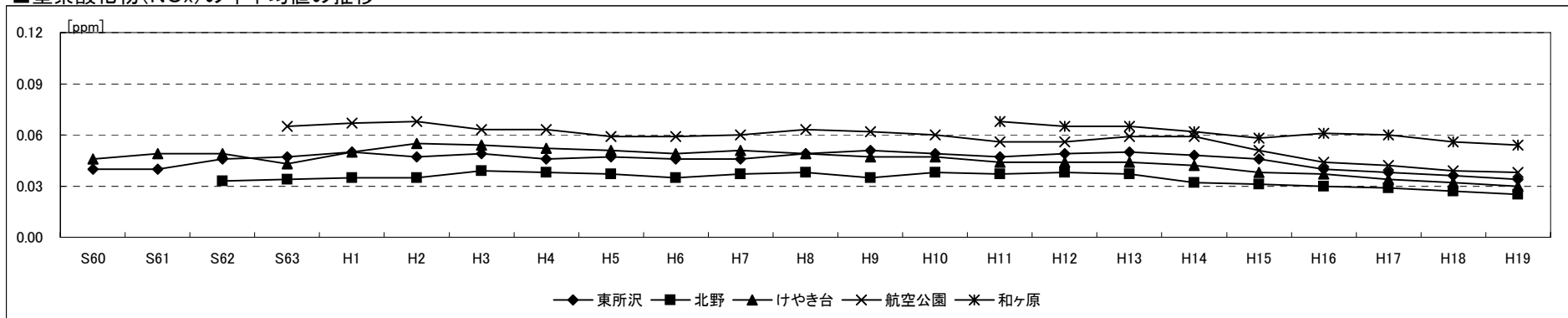
■一酸化窒素(NO)の年平均値の推移



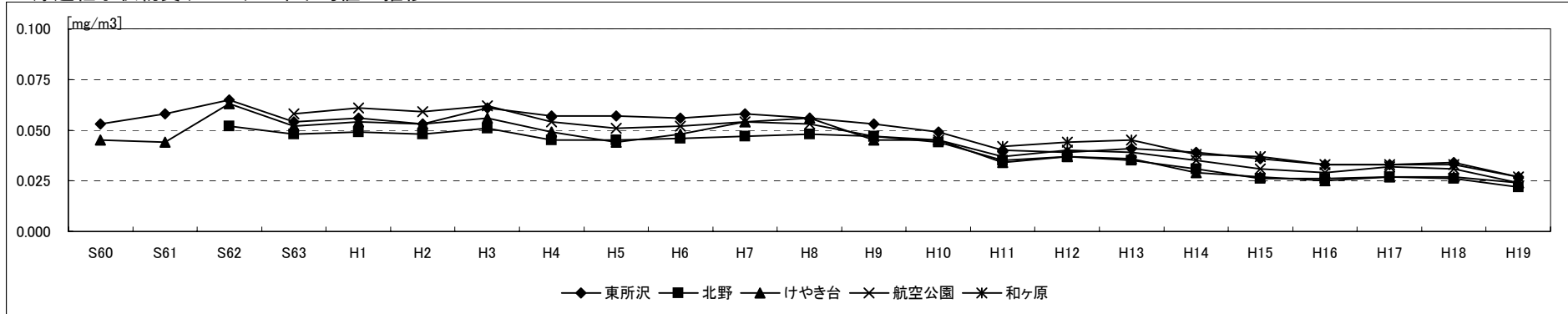
■二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



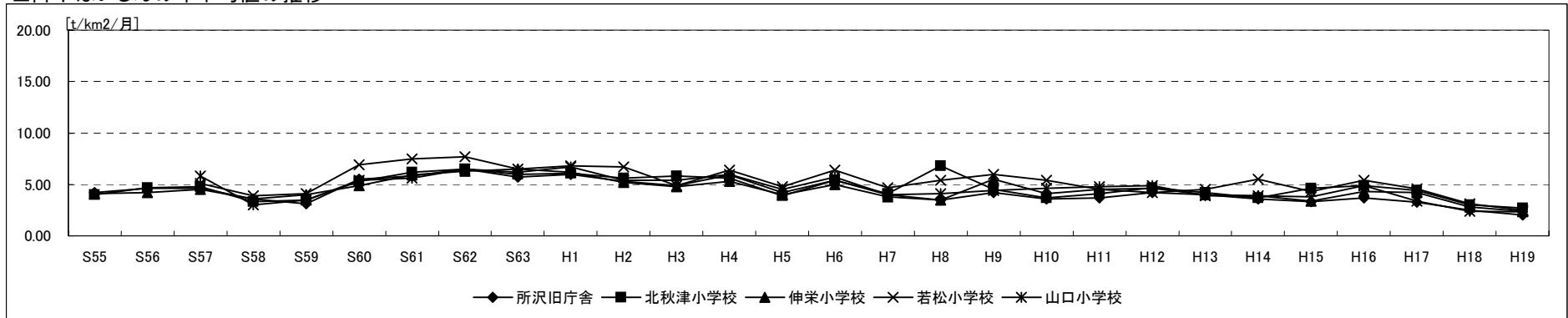
■窒素酸化物(NO<sub>x</sub>)の年平均値の推移



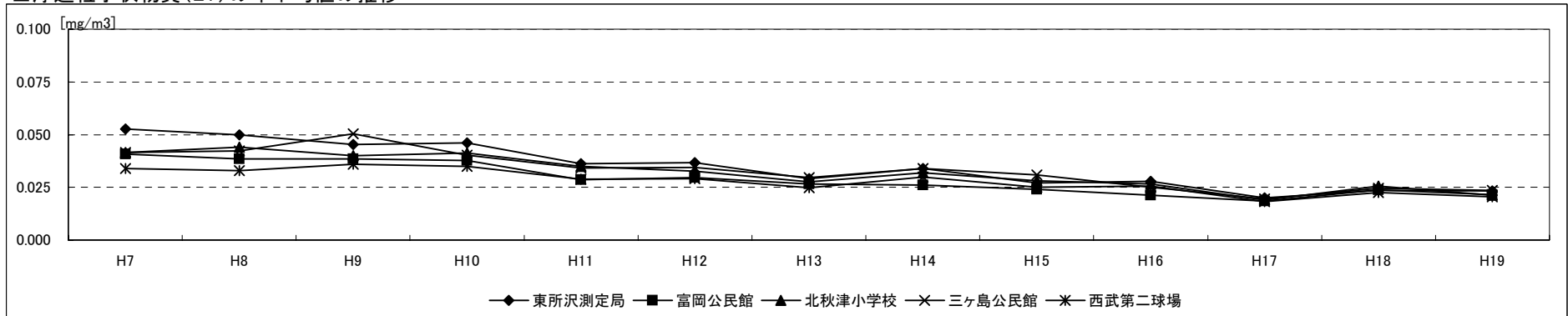
■浮遊粒子状物質(SPM)の年平均値の推移



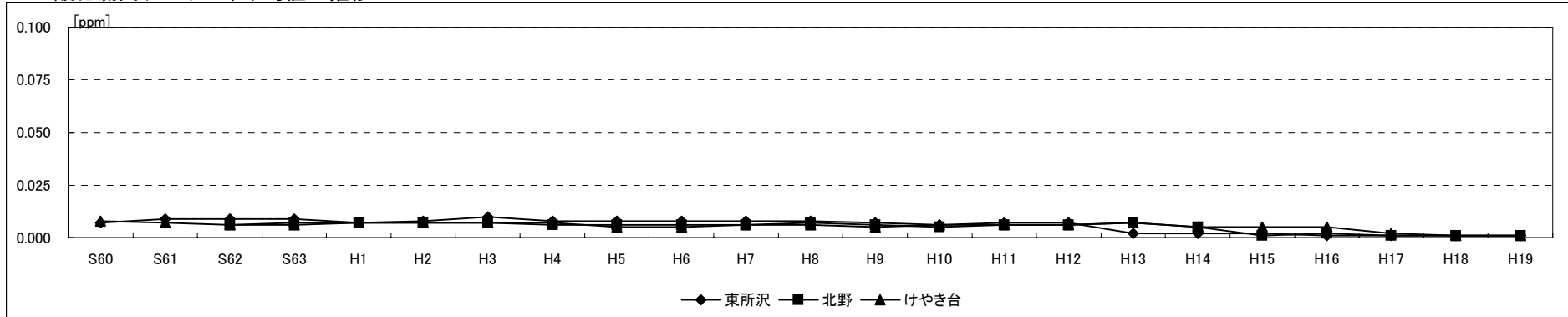
■降下ばいじんの年平均値の推移



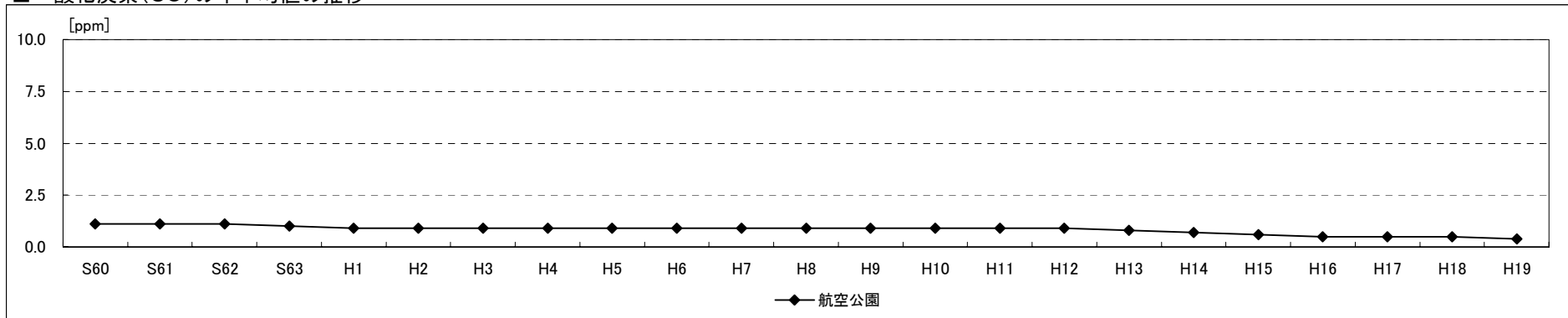
■浮遊粒子状物質(LV)の年平均値の推移



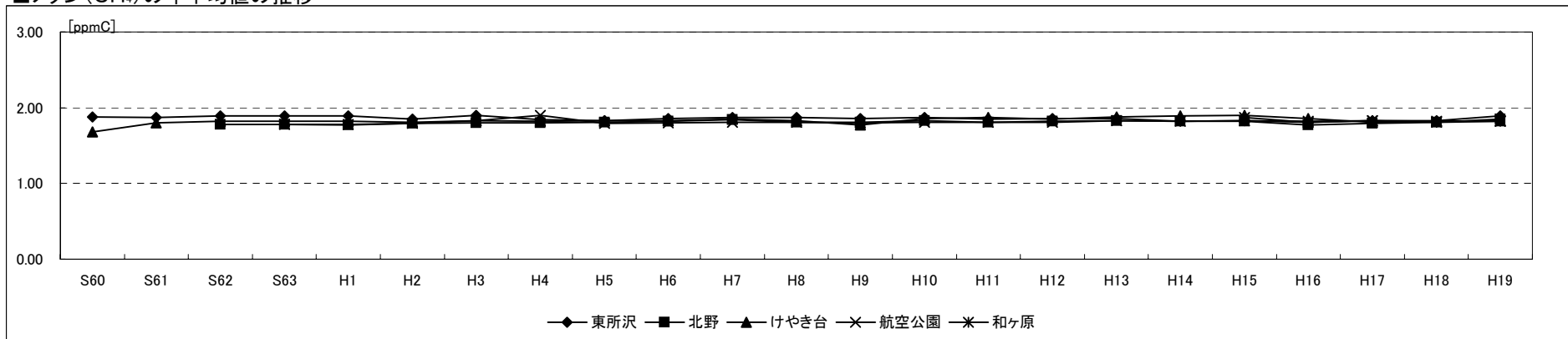
■二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の年平均値の推移



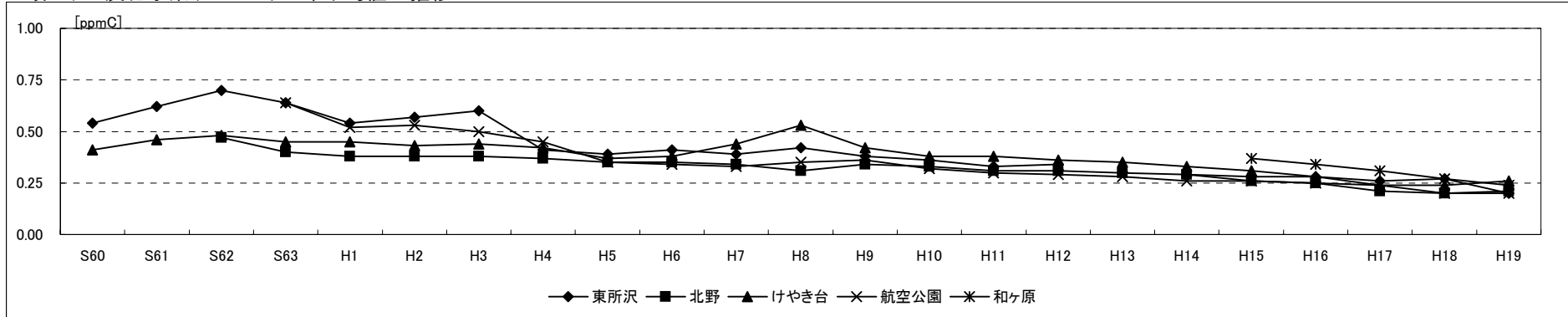
■一酸化炭素(CO)の年平均値の推移



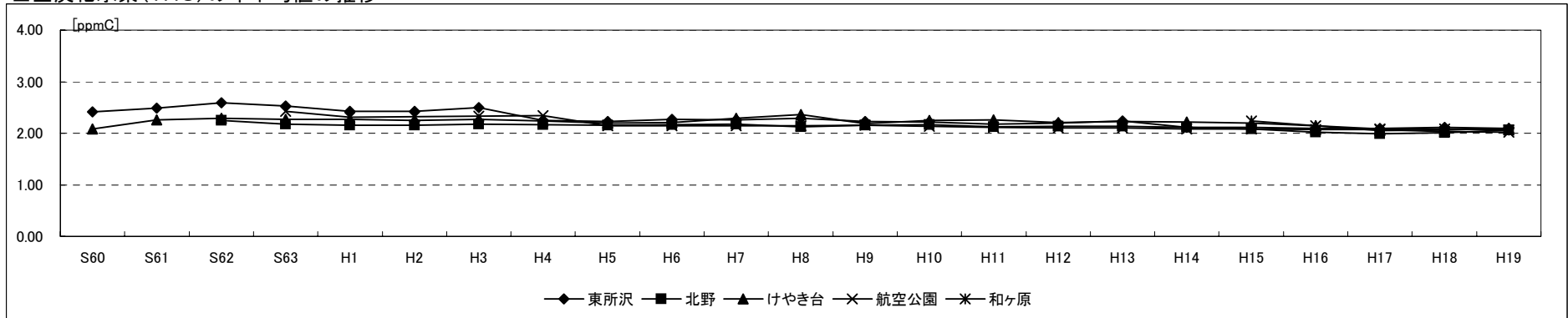
■メタン(CH<sub>4</sub>)の年平均値の推移



■非メタン炭化水素(NMHC)の年平均値の推移



■全炭化水素(THC)の年平均値の推移



### 3. 多様な有害物質による健康影響の防止

(1) けやき台測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、ただし、ベンゾ[a]ピレン及び重金属類は $\text{ng}/\text{m}^3$ 、アスベストはf/l)

測定対象物質	H19年											H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低		
アクリロニトリル	0.051	0.17	0.10	0.094	0.095	0.17	0.11	0.079	0.075	0.036	0.046	0.030	0.088	0.17	0.030		
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.012	0.0041ND	0.0038ND	0.0075	0.044	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.047	0.0075ND	0.0030ND	0.011	0.047	0.00075ND		
キシレン類	3.8	15	8.1	9.5	10	9.9	8.6	8.8	9.9	8.3	11	2.5	8.8	15	2.5		
クロロホルム	0.72	0.39	0.13	0.17	0.078	0.28	0.16	0.15	0.13	0.13	0.26	0.096	0.22	0.72	0.078		
1,2-ジクロロエタン	0.074	0.16	0.073	0.11	0.083	0.15	0.050	0.047	0.043	0.078	0.059	0.052	0.082	0.16	0.043		
ジクロロメタン	8.5	3.5	2.3	2.3	1.9	21	4.3	10	3.5	2.2	3.2	17	6.6	21	1.9		
トリクロロエチレン	0.45	2.3	0.50	1.1	0.20	1.5	2.2	3.2	2.8	1.8	1.9	0.32	1.5	3.2	0.20		
テトラクロロエチレン	0.53	1.3	2.0	1.3	1.8	1.3	0.81	1.1	0.95	0.50	1.2	2.8	1.3	2.8	0.50		
トルエン	67	120	140	100	170	190	42	29	18	15	15	18	77	190	15		
ベンゼン	0.99	3.1	1.3	1.6	1.6	1.7	1.8	2.4	2.8	2.0	3.0	0.84	1.9	3.1	0.84		
1,3-ブタジエン	0.096	0.44	0.14	0.17	0.13	0.24	0.0038ND	0.47	0.61	0.26	0.32	0.066	0.25	0.61	0.0038ND		
酸化エチレン	0.34	0.27	0.21	0.21	0.12	0.11	0.22	0.23	0.20	0.18	0.11	0.12	0.19	0.34	0.11		
アセトアルデヒド	4.5	4.6	6.7	8.1	11	3.4	2.2	5.4	3.8	4.4	3.5	2.5	5.0	11	2.2		
ホルムアルデヒド	1.5	2.8	2.6	1.8	1.4	2.5	0.91	2.1	2.4	2.1	1.8	1.1	1.9	2.8	0.91		
ベンゾ[a]ピレン	0.098	0.14	0.073	0.037	0.017	0.11	0.082	0.28	0.38	0.25	0.17	0.17	0.15	0.38	0.017		
ニッケル	1.4	1.0	3.9	1.1	1.4	1.6	1.6	3.4	2.4	1.6	2.1	2.3	2.0	3.9	1.0		
ひ素及びその化合物	0.41	0.44	0.38	0.17	0.15	0.15	0.71	0.70	0.32	0.76	0.30	1.4	0.49	1.4	0.15		
マンガン及びその化合物	10	15	20	4.9	8.6	5.9	15	30	22	17	9.5	3.9	13	30	3.9		
ベリリウム及びその化合物	0.0044ND	0.0021ND	0.0096	0.0071	0.0015ND	0.0080ND	0.0060	0.0070ND	0.0011ND	0.0093	0.0087	0.039	0.0072	0.039	0.00044ND		
クロム及びその化合物	1.2	0.41	2.9	11	1.2	0.67	1.8	12	6.8	3.3	0.055ND	3.3	3.7	12	0.055ND		
水銀及びその化合物	2.1	3.2	1.6	1.9	1.4	1.8	2.5	3.9	3.3	3.4	1.7	2.0	2.4	3.9	1.4		
カドミウム	0.26	0.20	0.13	0.10	0.066	0.18	0.23	0.44	0.25	0.30	0.067	0.3	0.21	0.44	0.066		
鉛	6.0	9.0	6.2	39	3.0	3.9	10	15	8.5	14	3.8	15	11	39	3		
亜鉛	33	56	43	32	28	63	65	97	55	61	31	52	51	97	28		
バナジウム	1.0	1.9	6.5	0.82	2.5	0.66	1.7	2.9	2.9	3.1	1.0	4.8	2.5	6.5	0.66		
アスベスト(石綿)	—	<0.1	—	—	<0.04	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	0.01	<0.1	<0.02		
浮遊粉じん	26	36	46	12	28	28	30	45	34	39	33	80	36	80	12		

注1) 測定結果については、測定値が検出下限値以上の場合は「その値」を用い、検出下限値未満の場合は「検出下限値の1/2の値ND」とした。

注2) 平均値の算出においては、測定結果が検出下限値未満の場合は「検出下限値の1/2の値」を用い、算術平均した。

## (2) 東所沢測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定対象物質	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
アクリロニトリル	0.090	0.24	0.13	0.13	0.092	0.20	0.11	0.10	0.090	0.085	0.039	0.024	0.11	0.24	0.024	
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.0019ND	0.0041ND	0.012	0.0024ND	0.056	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.060	0.019	0.0030ND	0.014	0.06	0.0019ND	
クロロホルム	3.9	0.30	0.091	0.14	0.089	0.16	0.18	0.17	0.16	0.20	0.18	0.054	0.47	3.9	0.054	
1,2-ジクロロエタン	0.083	0.15	0.067	0.11	0.067	0.13	0.073	0.048	0.045	0.082	0.063	0.042	0.080	0.15	0.042	
ジクロロメタン	3.6	3.2	1.6	2.6	0.96	15	6.2	6.0	4.4	2.6	3.4	2.8	4.4	15	0.96	
トリクロロエチレン	1.0	2.0	0.54	1.2	0.19	1.3	2.9	3.1	2.8	1.8	2.1	0.51	1.6	3.1	0.19	
テトラクロロエチレン	1.6	0.86	3.6	1.4	2.2	1.1	1.4	1.5	2.9	0.79	2.0	3.5	1.9	3.6	0.79	
ベンゼン	1.3	3.1	1.0	1.5	0.75	1.6	1.6	2.3	3.0	2.6	3.9	0.79	2.0	3.9	0.75	
1,3-ブタジエン	0.096	0.36	0.054	0.16	0.046	0.20	0.21	0.42	0.50	0.34	0.24	0.075	0.23	0.50	0.046	

注1)、注2)参照

## (3) 北野測定局

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定対象物質	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
アクリロニトリル	0.049	0.17	0.076	0.079	0.076	0.19	0.12	0.085	0.085	0.039	0.044	0.028	0.087	0.19	0.028	
塩化ビニルモノマー	0.0022ND	0.0019ND	0.0041ND	0.0038ND	0.0024ND	0.0055ND	0.0030ND	0.0030ND	0.0049ND	0.050	0.0075ND	0.0030ND	0.0070	0.050	0.00075ND	
クロロホルム	0.61	0.25	0.11	0.15	0.09	0.23	0.19	0.11	0.12	0.14	0.18	0.053	0.19	0.61	0.053	
1,2-ジクロロエタン	0.077	0.16	0.071	0.10	0.077	0.14	0.053	0.045	0.051	0.082	0.067	0.040	0.080	0.16	0.040	
ジクロロメタン	1.3	3.1	1.7	2.0	0.63	8.3	3.9	5.4	3.4	2.0	1.9	1.2	2.9	8.3	0.63	
トリクロロエチレン	1.1	2.0	1.1	1.7	0.14	2.1	3.8	2.8	1.7	1.9	2.8	0.75	1.8	3.8	0.14	
テトラクロロエチレン	0.32	0.7	1.0	0.76	0.58	0.95	0.49	0.73	6.2	0.41	1.3	4.6	1.5	6.2	0.32	
ベンゼン	0.93	2.4	0.90	1.4	0.80	1.5	1.6	1.7	2.3	1.9	4.3	0.77	1.7	4.3	0.77	
1,3-ブタジエン	0.084	0.29	0.076	0.14	0.039	0.20	0.20	0.27	0.30	0.25	0.20	0.050	0.17	0.30	0.039	

注1)、注2)参照

## (4) 和ヶ原測定局

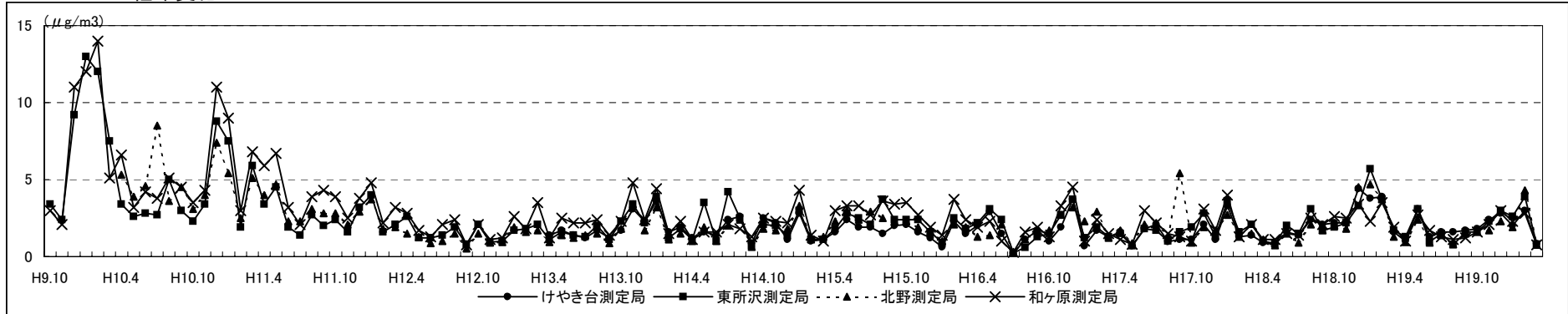
(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

測定対象物質	H19年										H20年			H19年度		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低	
キシレン類	4.1	11	7.8	7.0	4.7	7.5	8.2	8.2	8.7	11	12	1.9	7.7	12	1.9	
トルエン	26	55	63	61	67	92	52	19	16	15	9.1	9.6	40	92	9.1	
ベンゼン	1.0	2.7	1.7	1.3	1.1	1.2	1.6	2.1	3.0	2.3	2.8	0.78	1.8	3.0	0.78	
1,3-ブタジエン	0.16	0.55	0.23	0.17	0.13	0.15	0.16	0.39	0.59	0.44	0.34	0.081	0.28	0.59	0.081	
アセトアルデヒド	2.2	3.0	2.8	2.4	2.6	1.8	2.7	3.0	3.7	3.1	3.2	2.8	2.8	3.7	1.8	
ホルムアルデヒド	1.2	2.4	1.8	2.3	3.1	1.6	2.2	2.3	2.7	1.8	1.9	1.6	2.1	3.1	1.2	
ベンゾ[a]ピレン	0.15	0.27	0.085	0.040	0.039	0.11	0.11	0.36	0.86	0.56	0.42	0.20	0.27	0.86	0.039	

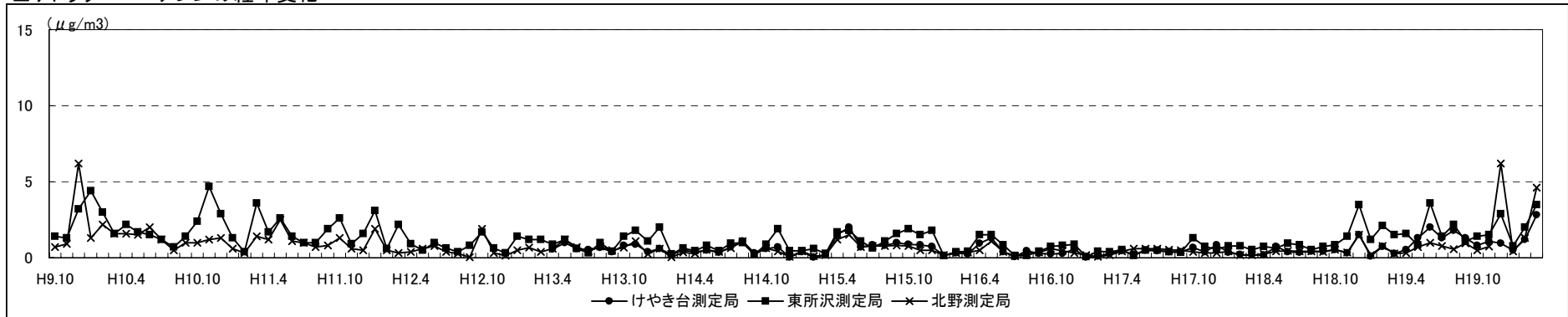
注1)、注2)参照



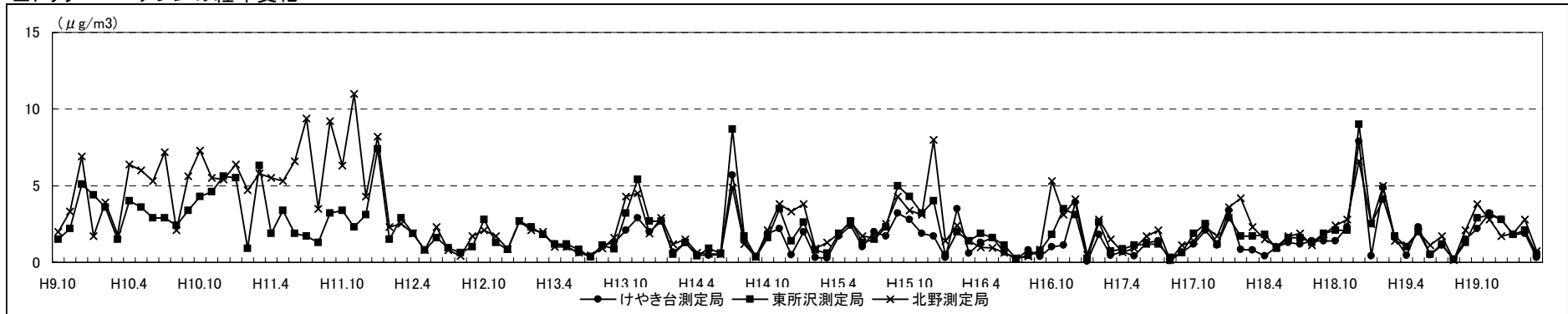
■ベンゼンの経年変化



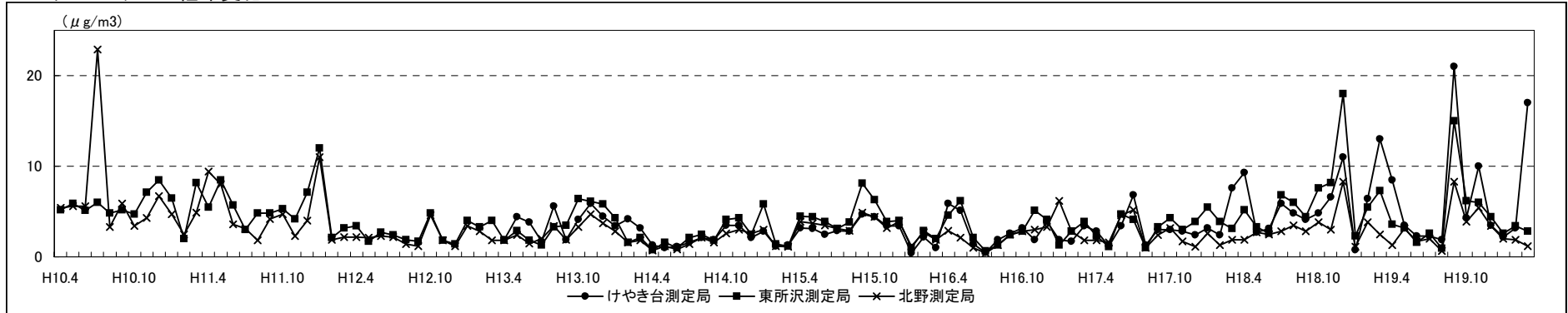
■テトラクロロエチレンの経年変化



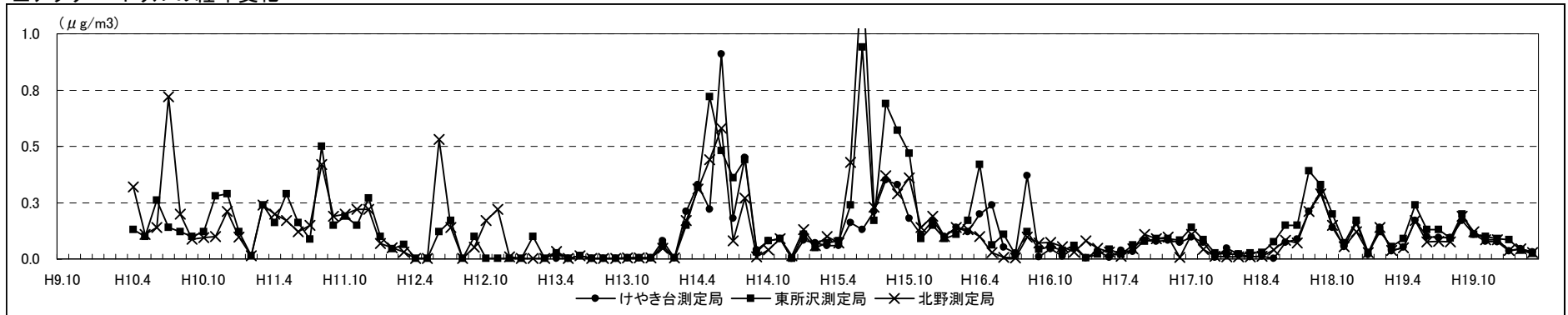
■トリクロロエチレンの経年変化



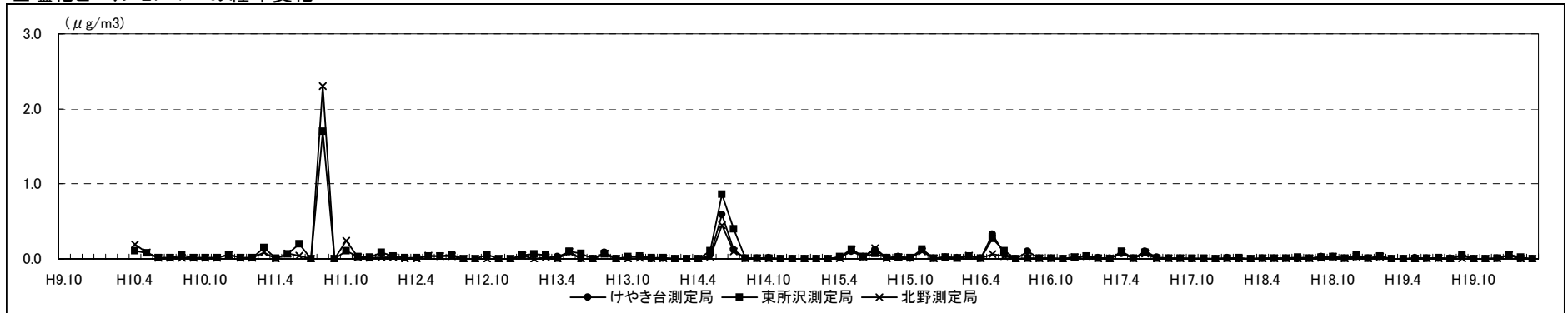
■ジクロロメタンの経年変化



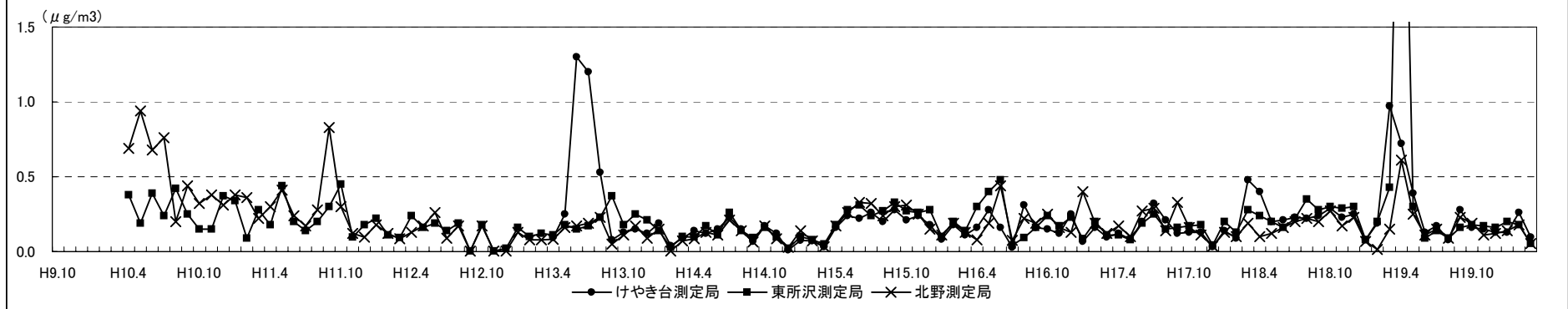
■アクリロニトリルの経年変化



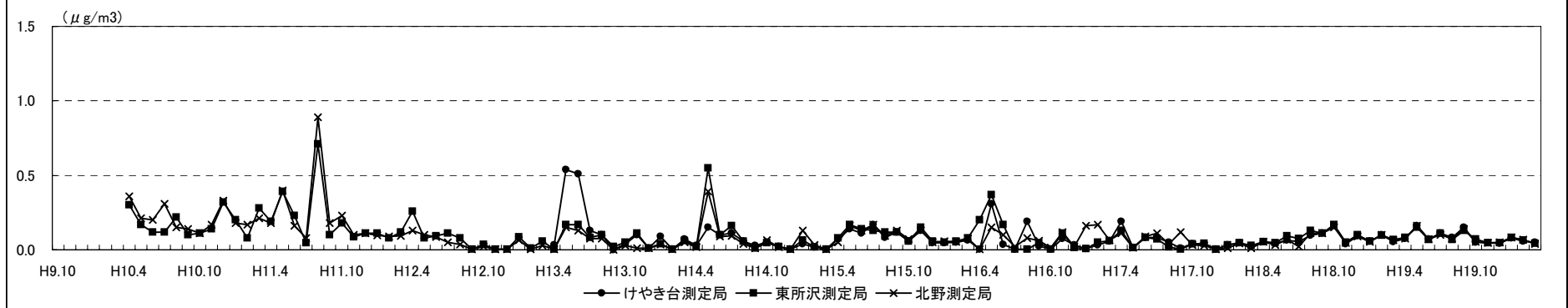
■塩化ビニルモノマーの経年変化



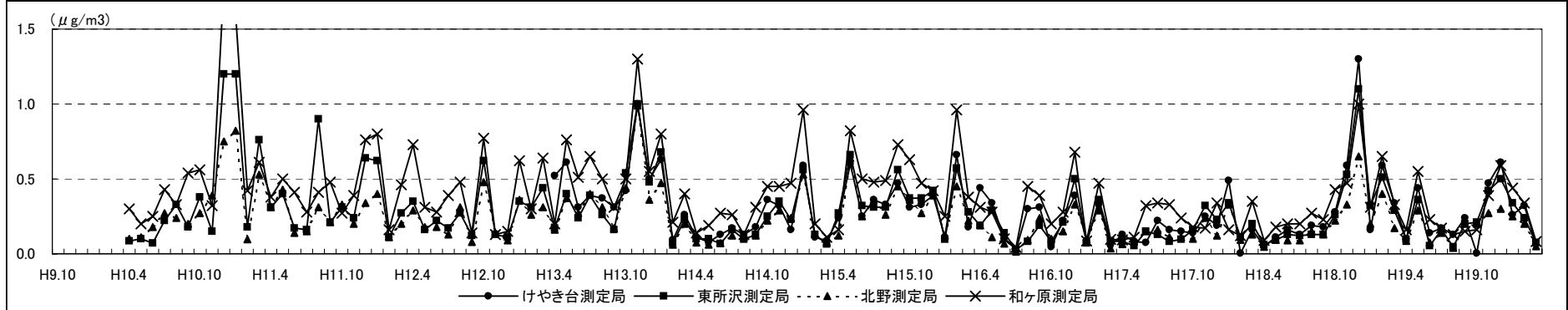
■クロロホルムの経年変化



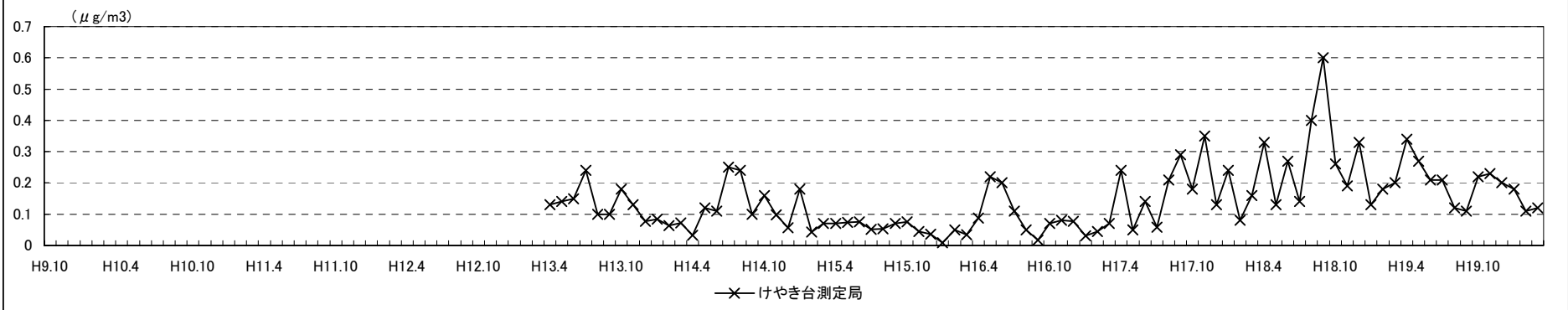
■1,2-ジクロロエタンの経年変化



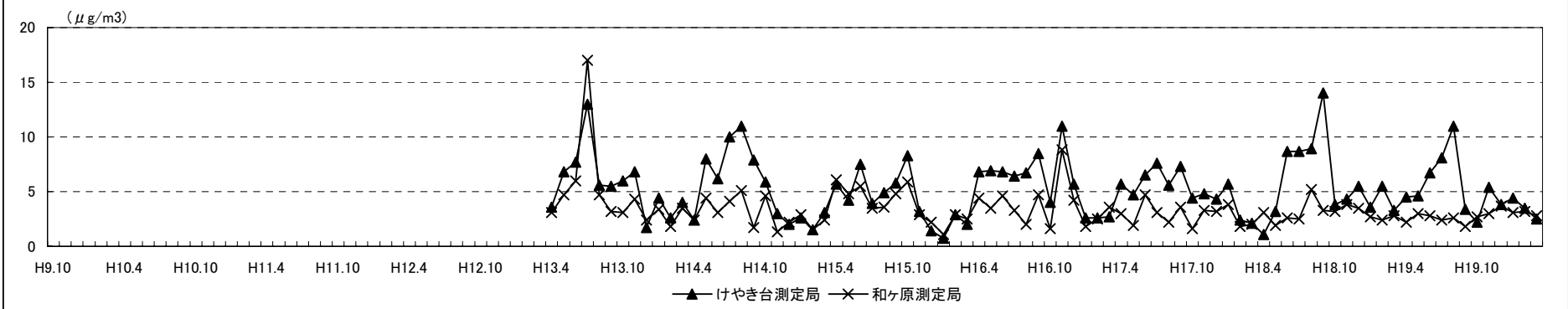
■1,3-ブタジエンの経年変化



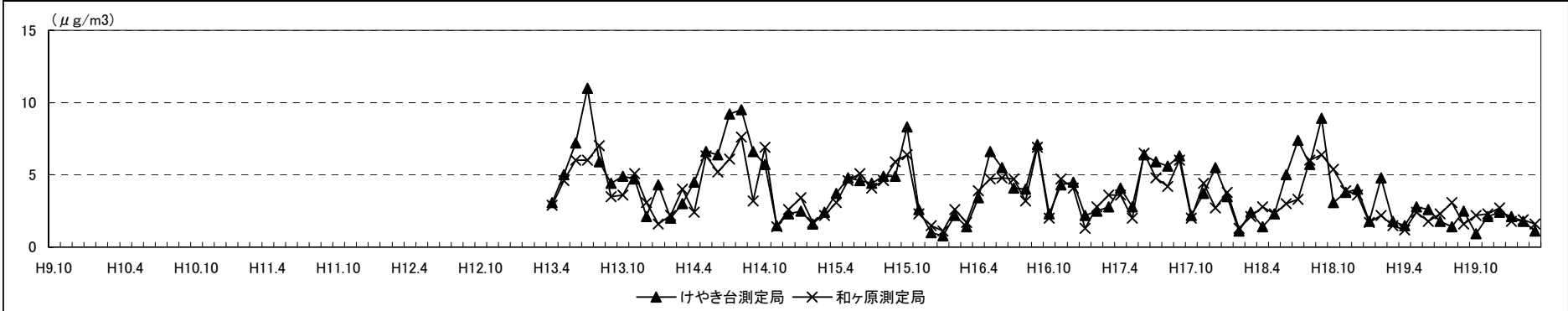
■酸化エチレンの経年変化



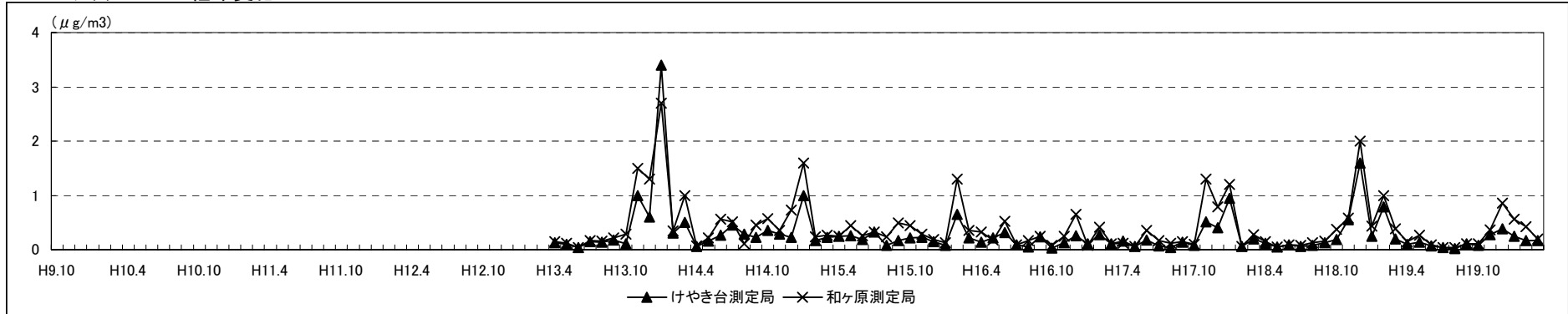
■アセトアルデヒドの経年変化



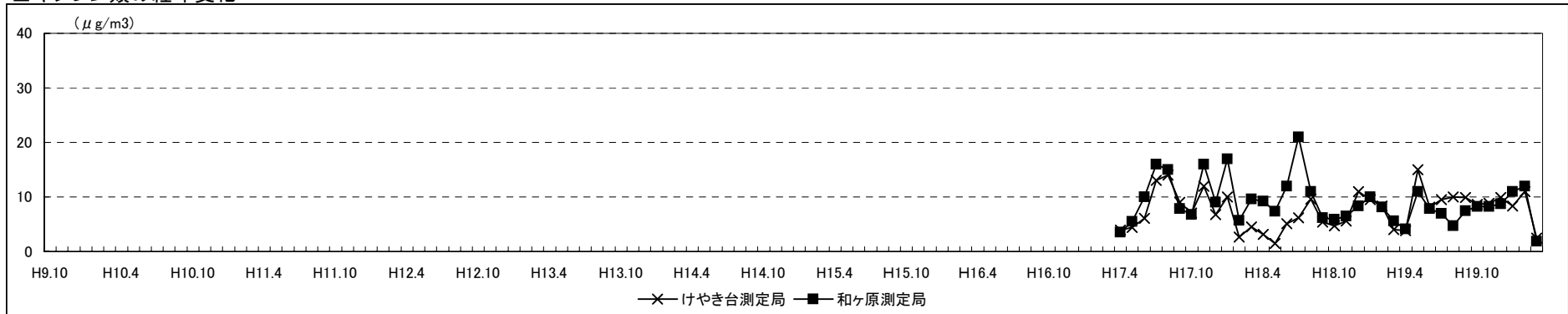
■ホルムアルデヒドの経年変化



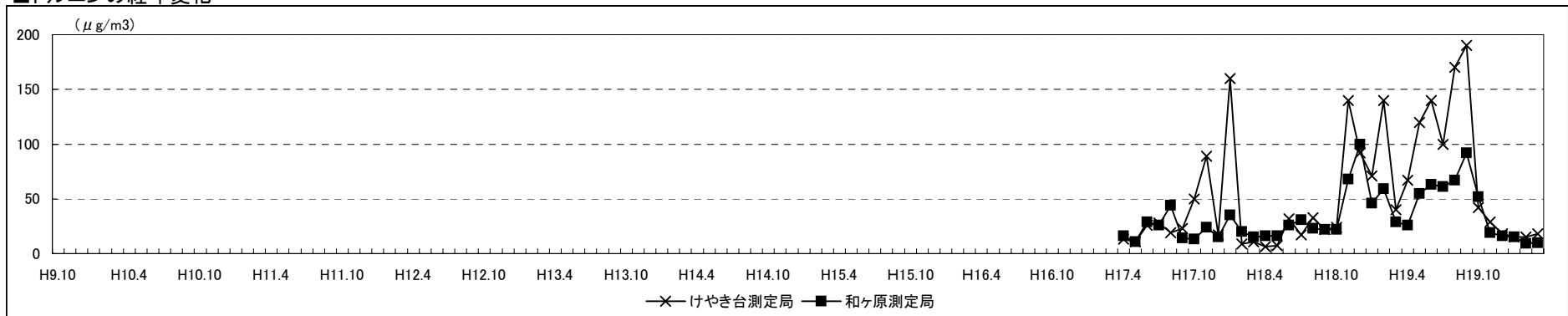
■ベンゾ(a)ピレンの経年変化



■キシレン類の経年変化

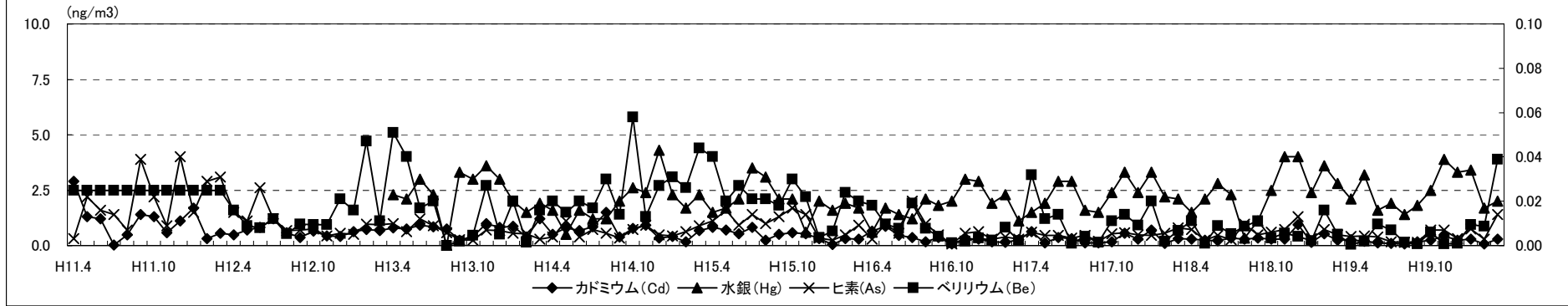


■トルエンの経年変化



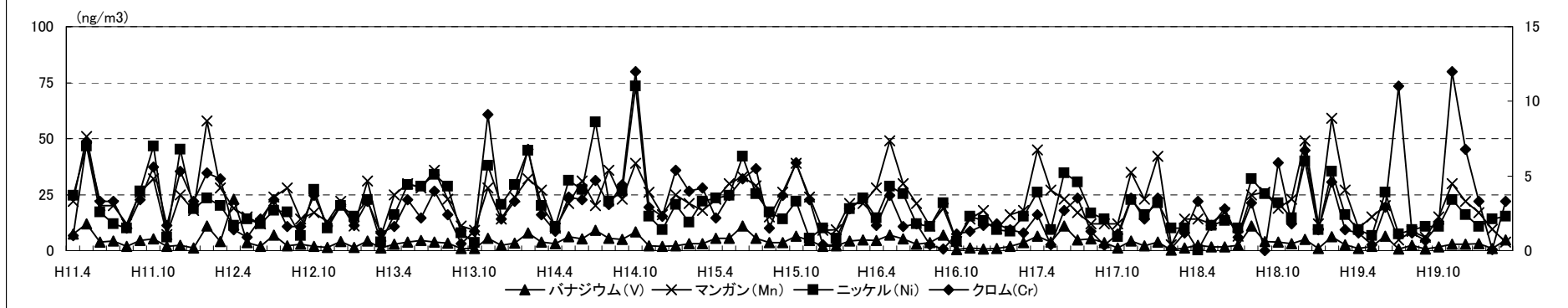
■カドミウム、水銀、ヒ素、ベリリウム の経年変化

(けやき台測定局)



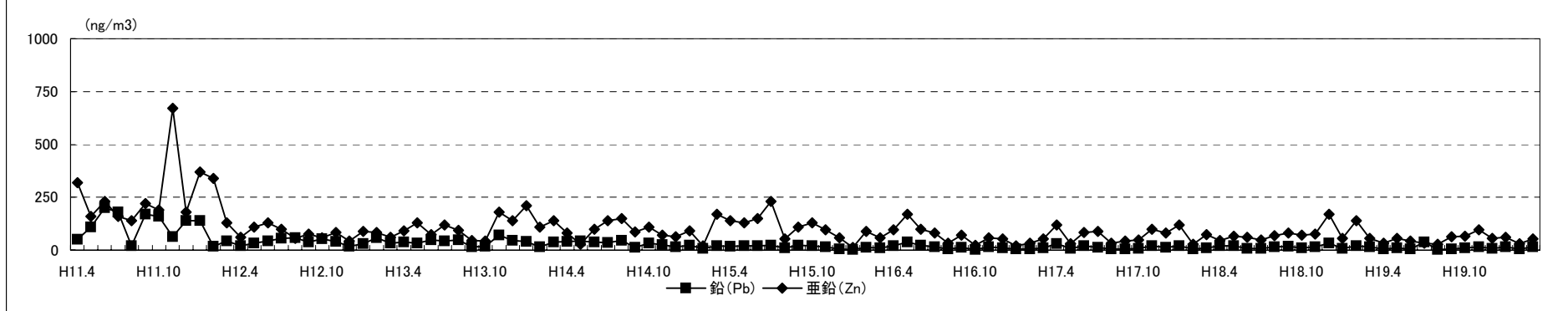
■バナジウム、マンガン、ニッケル、クロムの経年変化

(けやき台測定局)



■鉛、亜鉛の経年変化

(けやき台測定局)





## II 水質汚濁

---



## 平成 19 年度 水質汚濁状況について

所沢市では、水質汚濁防止法第 15 条に基づき、河川及び地下水の水質測定を行っています。

平成 19 年度の河川水質測定結果の概要は以下のとおりで、健康項目に関しては環境基準を達成しており、近年良好な状態が継続しています。生活環境項目においては、柳瀬川の上流部や東川の上流・下流部において、BOD の環境基準を超える数値が検出される地点があることから、より良い水環境の創造に向け、下水道の整備や生活排水対策の推進を図ります。

地下水については、揮発性有機塩素化合物並びに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素について、環境基準を超過する井戸があることから、今後とも汚染実態の把握に努めるとともに、関係機関等と協力・連携してその対策を推進します。

### 1. 河川水質調査結果(健康項目)

人の健康を保護に関する項目については、測定を行った 2 地点で全項目とも環境基準を達成しました。過去においても基準超過はなく、良好な状態が続いています。

### 2. 河川水質調査結果(生活環境項目)

BODを環境基準値と比較した場合、測定した 12 地点中 3 地点で超過していましたが、その他の生活環境項目については、全て超過はありませんでした。BOD75%値の経年変化は、近年緩やかな改善傾向が見られます。

### 3. 河川水質調査結果(要監視項目)

柳瀬川の二柳橋、東川の中橋の 2 地点において調査を行いました。29 項目のうち、ニッケル(二柳橋)が検出された以外、他の項目は全て不検出でした。

### 4. 地下水調査結果(概況調査)

本年度においては概況調査を行った 3 本の井戸全てにおいて、環境基準の超過はありませんでした。

### 5. 地下水調査結果(汚染井戸周辺地区調査)

概況調査において環境基準を超過する井戸が存在しなかったため、調査を実施しませんでした。

### 6. 地下水調査結果(定期モニタリング調査)

測定を行った 16 井戸(過去、環境基準を超過した井戸)のうち、揮発性有機塩素化合物で 2 井戸、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素で 3 井戸の計 5 井戸で、引き続き環境基準の超過が確認されました。

■河川水質測定項目 (H19年度)

測定項目	河川名	柳瀬川						東川				不老川
	測定地点	高橋	西ヶ谷戸橋	樋の坪橋	二柳橋	松戸橋	清瀬橋下流	清柳橋	狭山湖橋	弘法橋	中橋	城下橋

一般項目

水温、天候、気温、採取位置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
流量		○		○			○			○	○	○	○

生活環境項目

pH、DO、BOD、SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
COD、全窒素、全リン				○						○			
全亜鉛				○									

健康項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 <sup>※1</sup> 、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				○						○			△ <sup>※2</sup>
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	-----------------

その他の項目

透視度、導電率、色相、臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アンモニア性窒素、リン酸性リン、MBAS				○						○			△ <sup>※3</sup>
塩素イオン		○		○				○		○			

要監視項目

クロロホルム <sup>※4</sup> 、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、P-ジクロロベンゼン、トルエン、キシレン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェントロチオン、ジクロロボス、フェノカルブ、イプロベンホス、イソプロチオラン、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、アンチモン、クロルニトロフェン、オキシ銅、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサソ、全マンガン、ウラン 【水生生物の保全に係る要監視項目】 クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド				○						○			
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--

■河川底質の測定項目 (H19年度)

底質													
乾燥減量、強熱減量、カドミウム、鉛、クロム、六価クロム、ヒ素、総水銀、アルキル水銀、PCB				○						○			

※1 アルキル水銀は、総水銀が検出された場合のみ実施しています。

※2 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ測定しています。

※3 アンモニア性窒素のみ測定しています。

※4 クロロホルムは水生生物の保全に関する要監視項目とも位置付けられています。

■河川水質測定地点(H19年度)



# 1. 河川水質測定結果

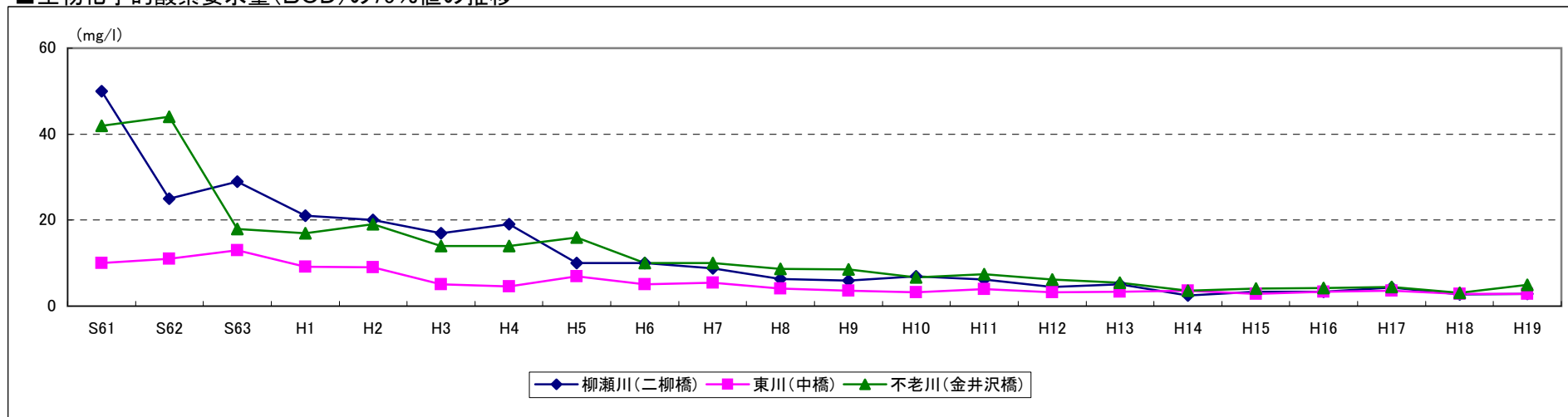
## ■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(単位:mg/l)

水域名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
柳瀬川	① 高橋	10	7.0	9.3	7.1	7.9	13	12	11	8.7	9.5
	② 西ヶ谷戸橋	5.5	6.6	6.5	4.6	4.4	6.3	8.3	7.4	5.4	6.1
	③ 樋の坪橋	3.3	3.8	3.0	3.1	2.1	4.1	4.4	4.1	3.1	2.5
	④ 二柳橋	3.1	3.0	3.2	2.4	2.3	3.4	3.4	4.3	2.7	2.8
	⑤ 松戸橋	2.2	1.8	2.2	1.7	1.5	2.7	2.0	2.9	1.7	1.4
	⑥ 清瀬橋下流	2.4	1.3	1.6	1.2	1.3	3.1	1.8	2.3	1.2	1.6
	⑦ 清柳橋	3.4	9.5	4.2	4.3	2.9	3.9	13	4.1	5.5	3.2
東川	⑧ 狭山湖橋	13	13	16	8.8	10	17	16	16	11	12
	⑨ 弘法橋	3.2	3.3	3.2	2.7	2.4	4.1	4.9	4.6	3.0	2.5
	⑩ 中橋	2.4	2.9	2.9	2.7	2.4	2.9	3.3	3.6	2.9	2.8
	⑪ 城下橋	12	19	14	11	9.1	14	23	18	11	11
不老川	⑫ 金井沢橋	3.1	3.4	4.4	3.3	4.0	4.1	4.2	4.5	3.1	5.0

※生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値は、環境基準の適合判断に用いられています。

## ■生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値の推移



## (1)高橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:00	10:04	9:55	10:05	9:57	9:55	10:04	10:05	9:55	10:00	10:05	9:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	11.8	20.0	27.5	20.6	27.8	24.3	18.0	13.0	8.0	9.0	4.4	9.7	16.2	27.8	4.4
水温(°C)	14.0	18.8	21.8	19.6	24.4	21.6	19.2	15.4	10.6	10.0	7.2	11.0	16.1	24.4	7.2
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	0.685	0.535	0.987	0.970	0.930	0.705	0.685	0.920	0.330	0.875	0.425	0.625	0.723	0.987	0.330
色相	灰黄色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.3	7.4	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.4	7.0
DO(mg/l)	6.1	4.3	5.0	6.4	4.9	6.8	5.2	5.4	5.2	6.2	6.9	5.0	5.6	6.9	4.3
BOD(mg/l)	9.5	7.5	7.2	2.9	7.4	3.1	8.6	8.0	11	8.1	11	11	7.9(9.5)	11	2.9
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	4	5	5	4	5	6	5	2	8	4	10	8	6	10	2
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	24	24	25	21	23	20	30	29	28	31	27	23	25	31	20
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (2)西ヶ谷戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:20	10:25	10:20	10:25	10:14	10:12	10:30	10:32	10:16	10:25	10:30	10:15	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	15.2	23.0	28.2	20.2	32.6	24.7	18.6	13.8	8.4	9.5	6.5	11.2	17.7	32.6	6.5
水温(°C)	15.0	19.8	22.8	19.8	25.6	22.4	18.8	14.8	9.2	8.5	6.0	10.8	16.1	25.6	6.0
流量(m³/s)	0.17	-	0.11	-	0.05	-	0.09	-	0.08	-	0.10	-	0.10	0.17	0.05
水深(m)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	> 1.000	0.620	> 1.000	0.995	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.815	0.935	0.947	> 1.000	0.620
色相	黄緑色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.2
DO(mg/l)	8.7	6.5	7.0	7.2	7.7	7.6	7.4	8.1	8.2	9.5	9.5	9.5	8.1	9.5	6.5
BOD(mg/l)	3.9	6.1	3.3	2.4	3.3	2.1	3.1	3.7	5.3	6.3	7.1	6.7	4.4(6.1)	7.1	2.1
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	8	1	2	2	2	1	2	2	2	4	7	3	8	1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	35	45	43	30	41	31	54	50	68	61	53	48	47	68	30
塩素イオン(mg/l)	28	34	34	14	30	37	47	57	62	52	42	62	42	62	14
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (3) 樋の坪橋(水域名: 柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	10:40	10:45	10:35	10:45	10:33	10:30	10:45	10:50	10:30	10:40	10:50	10:35	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.0	24.0	27.2	20.2	29.4	24.5	18.9	13.6	9.5	8.7	5.8	11.1	17.4	29.4	5.8
水温(°C)	13.5	19.4	22.4	19.7	25.0	21.8	18.4	14.4	8.6	8.0	5.6	10.2	15.6	25.0	5.6
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.920	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.993	> 1.000	0.920
色相	茶色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	茶色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.4	7.3	7.5	7.4	8.1	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.1	7.5	8.1	7.1
DO(mg/l)	10	8.3	8.1	8.2	12	8.6	8.5	9.8	10	10	11	9.8	9.5	12	8.1
BOD(mg/l)	1.5	3.3	1.0	1.8	2.5	1.5	1.7	1.0	2.2	2.7	2.2	4.0	2.1(2.5)	4.0	1.0
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	4	2	2	3	4	1	< 1	2	2	1	8	3	8	< 1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	32	38	40	29	35	31	51	41	71	60	45	42	43	71	29
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (4) 二柳橋(水域名: 柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	11:10	11:15	11:00	11:00	11:35	11:05	11:05	10:40	10:45	10:58	10:48	10:45	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	15.8	25.8	27.2	19.5	31.6	25.0	19.8	15.8	11.0	8.7	5.8	12.6	18.2	31.6	5.8	
水温(°C)	14.5	22.0	23.0	19.5	27.2	23.0	18.2	14.8	9.4	9.0	5.6	11.0	16.4	27.2	5.6	
流量(m³/s)	0.45	-	0.37	-	0.35	-	0.26	-	0.12	-	0.26	-	0.30	0.45	0.12	
水深(m)	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	> 1.000	0.755	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	0.898	0.971	> 1.000	0.755	
色相	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:中	灰茶色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.8	7.6	8.2	7.5	9.0	7.5	7.9	7.7	7.6	7.3	7.7	7.5	7.8	9.0	7.3
DO(mg/l)	10	9.2	9.3	8.5	12	8.8	9.9	10	8.7	11	12	11	10	12	8.5	
BOD(mg/l)	2.1	3.5	1.2	1.5	2.8	1.2	2.5	2.5	1.2	3.2	2.5	3.9	2.3(2.8)	3.9	1.2	
COD(mg/l)	3.7	4.7	2.5	2.8	3.1	2.0	4.0	3.5	3.8	4.8	3.7	4.8	3.6	4.8	2.0	
SS(mg/l)	2	4	2	3	4	2	2	2	1	2	2	7	3	7	1	
全窒素(mg/l)	4.9	5.4	4.0	7.3	4.1	4.5	5.3	4.5	5.2	7.0	5.7	6.7	5.4	7.3	4.0	
全リン(mg/l)	0.16	0.19	0.15	0.076	0.13	0.023	0.17	0.11	0.19	0.18	0.14	0.20	0.14	0.20	0.023	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	< 0.10	0.72	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.97	0.33	3.7	0.54	3.7	< 0.10	
リン酸性リン(mg/l)	0.07	0.10	0.10	0.03	0.11	0.01	0.10	0.05	0.14	0.07	0.07	0.11	0.08	0.14	0.01	
導電率(mS/m)	20	38	37	27	35	30	43	37	45	43	38	42	36	45	20	
塩素イオン(mg/l)	34	27	26	16	23	39	31	39	39	28	28	31	30	39	16	
MBAS(mg/l)	0.03	0.01	0.02	< 0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.05	0.03	0.05	< 0.01	
全亜鉛(mg/l)	< 0.001	-	0.015	-	0.006	-	0.008	-	0.024	-	0.010	-	0.011	0.024	< 0.001	
備考																

## (5)松戸橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	10:45	10:50	10:35	10:30	11:10	10:35	10:35	10:20	10:20	10:33	10:18	10:20	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	14.6	25.4	28.0	19.8	31.0	26.0	19.2	15.0	8.9	8.4	4.0	10.4	17.6	31.0	4.0	
水温(°C)	13.0	21.5	22.6	19.2	26.4	21.8	18.0	14.0	9.1	9.2	4.8	10.8	15.9	26.4	4.8	
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水深(m)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	0.920	0.993	> 1,000	0.920	
色相	無色	灰黄緑色:淡(明)	無色	黄色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.5	7.5	7.7	7.4	8.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.6	7.1	7.5	8.6	7.1
DO(mg/l)	10	8.9	9.0	8.3	12	8.8	9.3	10	10	11	11	10	9.9	12	8.3	
BOD(mg/l)	1.3	2.3	0.7	0.9	2.3	1.1	1.2	0.8	1.1	1.4	1.1	3.4	1.5(1.4)	3.4	0.7	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	2	4	2	1	2	1	1	< 1	1	< 1	1	6	2	6	< 1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	20	34	34	29	35	29	30	37	41	38	34	38	33	41	20	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

## (6)清瀬橋下流(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	10:25	10:20	10:15	10:10	10:50	10:15	10:15	10:00	10:00	10:12	10:02	10:00	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	15.8	26.0	26.6	20.3	32.8	27.0	20.1	15.0	8.6	9.0	4.2	11.5	18.1	32.8	4.2	
水温(°C)	15.0	21.2	22.0	19.0	25.0	21.8	17.9	15.6	12.0	12.0	8.6	12.6	16.9	25.0	8.6	
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水深(m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	> 1,000	
色相	無色	無色	無色	無色	灰色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	無色	緑色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	無臭	川藻臭(微)	-	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.3	7.4	7.7	7.4	8.6	7.4	7.3	7.1	6.9	7.2	7.5	7.0	7.4	8.6	6.9
DO(mg/l)	10	9.5	9.9	9.0	11	8.4	10	10	11	11	12	11	10	12	8.4	
BOD(mg/l)	1.6	1.8	0.6	0.7	3.0	1.2	1.5	0.5	0.6	1.1	0.5	2.2	1.3(1.6)	3.0	0.5	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	1	1	< 1	< 1	4	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1	6	2	6	< 1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	21	28	27	28	29	30	27	29	33	32	29	31	29	33	21	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																



## (7)清柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	9:35	9:35	9:35	9:35	9:55	9:40	9:45	9:25	9:30	9:28	9:28	9:30	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	15.2	24.0	26.8	20.0	31.0	24.2	17.0	14.5	7.2	8.0	4.7	10.8	17.0	31.0	4.7	
水温(°C)	14.2	20.0	22.4	19.5	25.6	22.0	18.0	15.8	12.3	13.0	9.1	12.6	17.0	25.6	9.1	
流量(m <sup>3</sup> /s)	1.70	-	1.90	-	2.40	-	2.10	-	1.50	-	1.70	-	1.88	2.40	1.50	
水深(m)	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7	0.2	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	0.975	>1.000	0.895	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.580	0.900	0.946	>1.000	0.580	
色相	灰色:淡(明)	灰色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄褐色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.2	7.2	7.5	7.3	7.7	7.5	7.3	7.2	7.1	6.9	7.5	7.0	7.3	7.7	6.9
DO(mg/l)	10	9.2	9.2	9.1	11	8.9	9.9	10	10	10	11	11	9.9	11	8.9	
BOD(mg/l)	2.3	2.3	3.2	1.7	3.1	1.2	1.8	1.6	2.9	3.5	5.7	5.6	2.9(3.2)	5.7	1.2	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	1	3	2	1	2	1	1	1	2	<1	7	6	2	7	<1	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	23	31	36	31	33	31	32	35	38	37	38	37	34	38	23	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

## (8)狭山湖橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:40	9:45	9:35	9:38	9:38	9:35	9:42	9:45	9:35	9:40	9:45	9:35	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	14.8	21.6	26.2	20.5	29.8	24.8	19.0	12.6	8.8	9.0	4.0	10.2	16.8	29.8	4.0
水温(°C)	13.6	19.2	22.0	19.5	24.2	21.2	19.0	14.4	9.2	9.0	5.8	10.8	15.7	24.2	5.8
流量(m <sup>3</sup> /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0.2	0.0
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	0.325	0.540	0.635	0.905	0.560	0.470	0.560	0.680	0.615	0.620	0.295	0.450	0.555	0.905	0.295
色相	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	その他	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.0
DO(mg/l)	6.4	4.8	4.1	6.5	5.5	6.8	5.1	5.3	4.5	5.8	6.5	4.5	5.5	6.8	4.1
BOD(mg/l)	12	8.6	12	5.0	9.1	4.8	10	8.6	8.5	11	20	14	10(12)	20	4.8
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	6	4	4	6	4	13	7	4	3	4	14	8	6	14	3
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	32	32	35	29	33	29	33	32	39	40	35	31	33	40	29
塩素イオン(mg/l)	42	23	23	14	14	51	22	28	39	32	28	35	29	51	14
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考								工事により川幅拡大							

## (9)弘法橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	11:05	11:05	11:00	11:05	11:00	10:50	11:05	11:12	10:55	11:00	11:15	10:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.6	23.8	28.0	21.2	32.0	26.7	19.7	16.8	9.8	9.0	5.8	11.5	18.4	32.0	5.8
水温(°C)	17.6	24.0	27.0	19.5	27.6	23.6	19.4	14.2	7.5	7.2	4.4	11.2	16.9	27.6	4.4
流量(m³/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水深(m)	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	0.940	>1.000	0.200	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.928	>1.000	0.200
色相	黄緑色:淡(明)	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰茶色:中	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	土臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	濁り多し	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	9.2	9.5	9.9	7.8	8.9	7.6	8.4	8.3	7.7	7.8	7.9	8.3	8.4	9.9	7.6
DO(mg/l)	15	15	16	9.3	11	9.2	10	10	12	12	14	14	12	16	9.2
BOD(mg/l)	1.7	2.3	1.4	1.8	2.4	2.9	2.0	1.5	1.1	2.5	3.3	5.6	2.4(2.5)	5.6	1.1
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS(mg/l)	1	<1	1	6	3	44	3	1	<1	<1	1	3	6	44	<1
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	28	26	28	27	27	26	29	28	40	33	31	26	29	40	26
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (10)中橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:00	8:55	8:50	9:00	8:55	9:05	9:00	8:55	9:00	8:53	8:53	8:55	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	11.8	21.2	25.0	19.5	28.0	23.0	16.8	12.0	6.0	7.5	1.7	9.8	15.2	28.0	1.7
水温(°C)	11.0	19.5	20.7	19.0	26.5	21.0	17.0	13.0	5.1	7.8	2.4	8.8	14.3	26.5	2.4
流量(m³/s)	0.05	-	0.02	-	0.15	-	0.04	-	0.02	-	0.03	-	0.05	0.15	0.02
水深(m)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	0.915	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.993	>1.000	0.915
色相	黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰茶色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	無臭	川藻臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	流量大	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	7.9	7.6	7.5	7.1	7.1	7.8	7.1	7.4	7.9	7.1
DO(mg/l)	10	7.7	6.3	8.1	7.8	8.8	8.7	9.3	10	10	11	9.0	8.9	11	6.3
BOD(mg/l)	2.8	2.9	2.4	1.4	1.7	1.0	2.0	1.6	1.9	2.7	3.0	5.7	2.4(2.8)	5.7	1.0
COD(mg/l)	4.5	4.0	5.2	2.7	3.0	1.9	3.6	3.4	4.1	5.7	5.8	7.7	4.3	7.7	1.9
SS(mg/l)	<1	2	1	2	2	2	2	1	1	<1	5	3	2	5	<1
全窒素(mg/l)	6.7	6.2	5.1	6.1	7.1	6.2	7.5	5.9	6.7	9.8	9.7	8.0	7.1	9.8	5.1
全リン(mg/l)	0.24	0.27	0.34	0.13	0.18	0.042	0.21	0.16	0.28	0.37	0.42	0.32	0.25	0.42	0.042
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素(mg/l)	0.10	0.16	0.26	<0.10	0.20	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	1.1	1.7	<0.10	0.35	1.7	<0.10
リン酸性リン(mg/l)	0.14	0.20	0.27	0.11	0.15	0.03	0.17	0.13	0.24	0.28	0.34	0.24	0.19	0.34	0.03
導電率(mS/m)	26	30	28	28	30	29	28	33	38	33	35	29	31	38	26
塩素イオン(mg/l)	31	37	20	20	14	45	15	31	44	28	32	24	28	45	14
MBAS(mg/l)	0.05	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.01
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

(11)城下橋(水域名:東川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値	
採水時刻	9:55	9:55	9:50	9:50	10:15	9:50	9:55	9:40	9:40	9:43	9:38	9:40	-	-	-	
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-	
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-	
気温(°C)	16.8	26.5	28.5	20.0	31.0	24.2	19.0	16.7	9.4	8.8	4.8	11.0	18.1	31.0	4.8	
水温(°C)	15.5	23.4	24.6	21.0	29.0	23.7	20.8	16.6	13.6	13.4	9.8	13.2	18.7	29.0	9.8	
流量(m³/s)	0.82	-	1.2	-	0.87	-	1.1	-	0.90	-	0.78	-	0.95	1.2	0.78	
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	-	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-	
透視度(m)	0.650	0.650	0.575	0.660	0.800	>1.000	0.830	0.760	0.710	0.390	0.245	0.518	0.649	>1.000	0.245	
色相	黄色:淡(明)	黄色:中	灰黄色:中	灰黄色:淡(明)	黄色:中	灰茶色:淡(明)	黄茶色:淡(明)	黄色:淡(明)	黄茶色:中	灰黄色:中	黄褐色:中	灰黄色:淡(明)	-	-	-	
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(中)	川藻臭(微)	川藻臭(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)	-	-	
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-	
pH	-	7.5	7.7	7.8	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.2	7.2	7.7	7.3	7.5	7.8	7.2
DO(mg/l)	9.6	8.6	8.1	8.5	7.5	8.5	8.1	9.8	9.4	9.9	10	9.7	9.0	10	7.5	
BOD(mg/l)	6.9	9.8	7.5	6.1	13	2.4	7.8	5.0	11	13	18	8.9	9.1(11)	18	2.4	
COD(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SS(mg/l)	4	6	5	6	4	3	5	4	6	7	34	15	8	34	3	
全窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大腸菌群数(MPN/100ml)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア性窒素(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
導電率(mS/m)	35	49	48	36	47	39	49	47	51	54	56	55	47	56	35	
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																

(12)金井沢橋(水域名:不老川)

採水年月日	H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均 (75%値)	最大値	最小値
採水時刻	9:18	9:20	9:12	9:15	9:17	9:15	9:20	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	-	-	-
天候(当日)	晴	快晴	快晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	-	-	-
天候(前日)	晴	快晴	快晴	雨	晴	晴	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	-	-	-
気温(°C)	16.5	20.2	25.8	21.8	26.7	24.1	18.1	12.6	8.2	9.2	5.8	10.0	16.6	26.7	5.8
水温(°C)	15.0	18.6	21.0	18.5	20.6	20.2	18.4	15.6	11.6	10.2	6.0	10.6	15.5	21.0	6.0
流量(m³/s)	0.11	-	0.07	-	0.50	-	0.38	-	0.09	-	0.04	-	0.20	0.50	0.04
水深(m)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	-	-	-
透視度(m)	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	>1.000	0.840	>1.000	>1.000	>1.000	0.680	0.555	0.925	0.917	>1.000	0.555
色相	白色・乳白色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	黄緑色:淡(明)	灰黄緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	緑色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	灰黄色:淡(明)	黄色:淡(明)	-	-	-
臭気	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	川藻臭(微)	青物臭(微)	川藻臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	-	-	-
流況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	-	-	-
pH	-	6.9	6.9	7.2	6.8	6.8	6.6	7.2	6.8	6.8	6.9	7.5	7.0	7.5	6.6
DO(mg/l)	11	9.2	11	8.6	8.9	8.3	8.4	8.9	8.3	6.4	10	8.3	8.9	11	6.4
BOD(mg/l)	3.1	5.0	2.8	1.8	2.3	1.7	2.3	2.1	3.3	6.0	8.4	9.6	4.0(5.0)	9.6	1.7
COD(mg/l)	4.5	-	4.0	-	2.2	-	3.3	-	4.7	-	12	-	5.1	12	2.2
SS(mg/l)	<1	5	1	2	5	7	3	3	2	3	<1	3	3	7	<1
全窒素(mg/l)	11	-	11	-	10	-	11	-	11	-	15	-	12	15	10
全リン(mg/l)	0.47	-	0.50	-	0.17	-	0.23	-	0.55	-	1.2	-	0.52	1.2	0.17
大腸菌群数(MPN/100ml)	28000	-	2800	-	240000	-	17000	-	33000	-	7900	-	55000	240000	2800
アンモニア性窒素(mg/l)	1.0	-	1.3	-	0.26	-	0.20	-	0.97	-	6.0	-	1.6	6.0	0.20
リン酸性リン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
導電率(mS/m)	42	44	37	37	34	34	34	41	40	47	67	69	44	69	34
塩素イオン(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MBAS(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全亜鉛(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

採水年月日		H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		11:10	11:15	11:00	11:00	11:35	11:05	11:05	10:40	10:45	10:58	10:48	10:45				
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	全シアン (mg/l)	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
	鉛 (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	六価クロム (mg/l)	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	ヒ素 (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCE (mg/l)	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	テウラム (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ほう素 (mg/l)	0.03	0.08	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.03	0.05	0.05	0.08	0.03		
ふっ素 (mg/l)	0.04	0.02	0.02	0.09	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.03	0.09	< 0.02		
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.081	0.17	0.083	0.090	0.040	0.031	0.041	0.036	0.046	0.026	0.060	0.041	0.062	0.17	0.026		
硝酸性窒素 (mg/l)	3.8	3.6	3.2	5.5	3.4	4.2	4.1	3.7	4.4	3.9	3.7	2.9	3.9	5.5	2.9		
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェントロチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ジクロロボス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	クローロフェン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
エピクロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備考																	

## (10)中橋(水域名:東川)

採水年月日		H19.4.27	H19.5.9	H19.6.13	H19.7.18	H19.8.8	H19.9.14	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.12	H20.1.9	H20.2.15	H20.3.12	年平均	最大値	最小値	
採水時刻		9:00	8:55	8:50	9:00	8:55	9:05	9:00	8:55	9:00	8:53	8:53	8:55				
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/l)	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	鉛 (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	六価クロム (mg/l)	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	ヒ素 (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	総水銀 (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCE (mg/l)	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	-	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	テウラム (mg/l)	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	-	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	シマジン (mg/l)	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	-	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ベンゼン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	セレン (mg/l)	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ほう素 (mg/l)	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.06	0.03	0.03	0.05	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	
ふっ素 (mg/l)	0.02	< 0.02	0.03	0.05	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	< 0.02	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.12	0.13	0.14	0.030	0.061	0.042	0.044	0.12	0.058	0.12	0.086	0.16	0.093	0.16	0.030	0.030	
硝酸性窒素 (mg/l)	5.8	4.4	3.5	4.7	6.0	5.9	6.6	5.0	5.2	6.3	5.5	4.7	5.3	6.6	3.5	3.5	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ダイアジン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェントロチオン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	< 0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EPN (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジクロロボス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロロニトロフェン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	トルエン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キシレン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エピクロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
備考																	

(12)金井沢橋(水域名:不老川)

	H19.4.27	-	H19.6.13	-	H19.8.8	-	H19.10.10	-	H19.12.12	-	H20.2.15	-	年平均	最大値	最小値
採水年月日	9:18	-	9:12	-	9:17	-	9:20	-	9:15	-	9:15	-	-	-	-
採水時刻	9:18	-	9:12	-	9:17	-	9:20	-	9:15	-	9:15	-	-	-	-
健康項目															
カドミウム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全シアン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.18	-	0.33	-	0.085	-	0.10	-	1.0	-	1.8	-	0.58	1.8	0.085
硝酸性窒素 (mg/l)	8.9	-	6.3	-	9.5	-	9.2	-	8.4	-	2.8	-	7.5	9.5	2.8
要監視項目															
クロロホルム (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロプロパン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
p-ジクロロベンゼン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソキサチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイアジノン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェニトロチオン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イソプラチオラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オキシ銅 (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロタロニル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
プロピザミド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロルボス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノカルブ (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
イプロベンホス (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クローロフェン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キシレン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ニッケル (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
モリブデン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンチモン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
エピクロロヒドリン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全マンガン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ウラン (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホルムアルデヒド (mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
備考															

## (4)二柳橋(水域名:柳瀬川)

採泥年月日		-	-	-	-	-	-	H19.10.10	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	11:05	-	-	-	-				
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

## (10)中橋(水域名:東川)

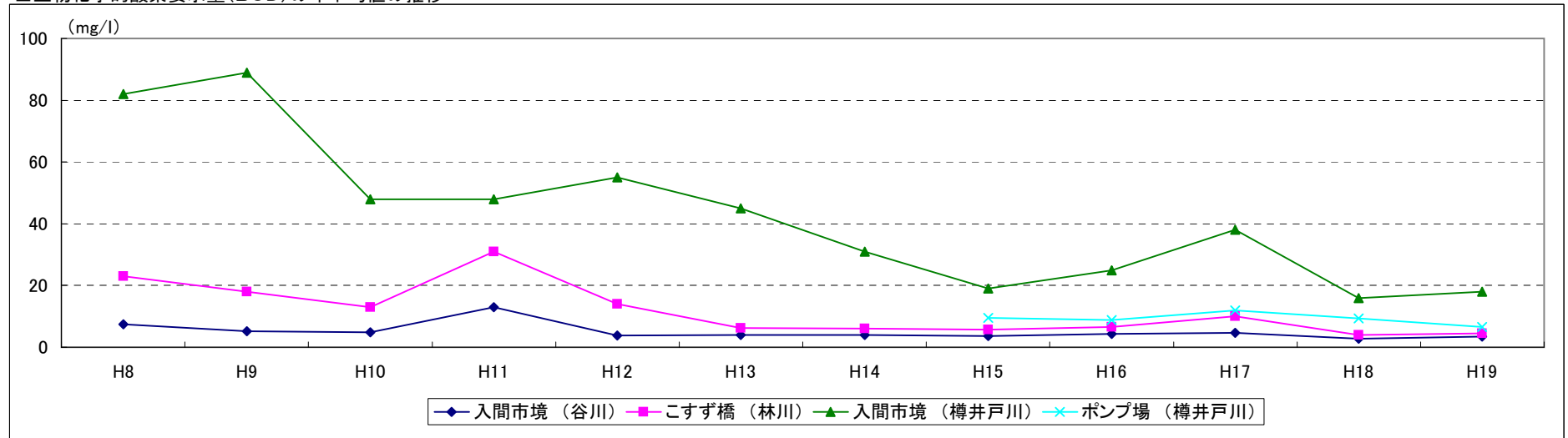
採泥年月日		-	-	-	-	-	-	H19.10.10	-	-	-	-	-	年平均	最大値	最小値
採泥時刻		-	-	-	-	-	-	9:00	-	-	-	-				
底質	カドミウム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	鉛 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
	クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	六価クロム (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 2	-	-	-	-	-	-	-	-
	ヒ素 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	総水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCB (mg/kg乾泥)	-	-	-	-	-	-	< 0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
	強熱減量 (%乾泥)	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	乾燥減量 (%有姿)	-	-	-	-	-	-	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-
備考																

## 2. 生活排水対策重点地域(不老川流域)における汚濁負荷量調査結果

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

河川名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の汚濁負荷量の年平均値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
谷川 [不老川支流]	①入間市境	3.6	4.4	4.6	2.7	3.5	17	12	15	11	13
林川 [不老川支流]	②こすず橋	5.7	6.6	10	3.9	4.5	15	10	16	7.4	12
樽井戸川 [林川支流]	③入間市境	19	25	38	16	18	54	39	19	15	19
樽井戸川 [林川支流]	④R463脇ポンプ場	9.6	8.8	12	9.3	6.6	35	7.4	5.1	7.4	5.3

■生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値の推移





## (1)入間市境(河川名:谷川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	19.7	-	-	29.0	-	-	11.4	-	-	2.5	-	15.6	29.0	2.5
水温	(°C)	-	19.5	-	-	22.3	-	-	15.2	-	-	5.9	-	15.7	22.3	5.9
流量	(m³/h)	-	160	-	-	270	-	-	350	-	-	100	-	220	350	100
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.5	-	-	8.2	-	-	6.9	-	-	6.9	-	7.4	8.2	6.9
BOD	(mg/l)	-	3.2	-	-	1.6	-	-	1.2	-	-	7.8	-	3.5(3.2)	7.8	1.2
SS	(mg/l)	-	3	-	-	<1	-	-	1	-	-	7	-	3	7	<1
導電率	(mS/m)	-	23	-	-	29	-	-	28	-	-	31	-	28	31	23
透視度	(m)	-	0.935	-	-	>1.000	-	-	>1.000	-	-	0.738	-	0.837	>1.000	0.738
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	11.6	-	-	10.5	-	-	9.7	-	-	21.0	-	13.2	21.0	9.7
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (2)こすず橋(河川名:林川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	20.8	-	-	28.7	-	-	3.4	-	-	3.4	-	16.1	28.7	3.4
水温	(°C)	-	20.6	-	-	23.4	-	-	14.3	-	-	5.2	-	15.9	23.4	5.2
流量	(m³/h)	-	81	-	-	200	-	-	160	-	-	64	-	130	200	64
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.4	-	-	8.5	-	-	7.2	-	-	7.1	-	7.5	8.5	7.1
BOD	(mg/l)	-	5.6	-	-	2.7	-	-	3.2	-	-	6.3	-	4.5(5.6)	6.3	2.7
SS	(mg/l)	-	2	-	-	2	-	-	3	-	-	5	-	3	5	2
導電率	(mS/m)	-	26	-	-	31	-	-	30	-	-	38	-	31	38	26
透視度	(m)	-	0.803	-	-	>1.000	-	-	0.905	-	-	0.773	-	0.827	>1.000	0.773
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	10.8	-	-	13.3	-	-	12.4	-	-	10.1	-	11.7	13.3	10.1
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (3)入間市境(河川名:樽井戸川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	22.4	-	-	29.5	-	-	14.3	-	-	4.2	-	17.6	29.5	4.2
水温	(°C)	-	19.8	-	-	26.8	-	-	14.4	-	-	6.0	-	16.7	26.8	6.0
流量	(m³/h)	-	39	-	-	69	-	-	52	-	-	34	-	48	69	34
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.2	-	-	7.5	-	-	7.2	-	-	7.2	-	7.3	7.5	7.2
BOD	(mg/l)	-	31	-	-	7.5	-	-	11	-	-	22	-	18(22)	31	7.5
SS	(mg/l)	-	10	-	-	6	-	-	5	-	-	8	-	7	10	5
導電率	(mS/m)	-	34	-	-	36	-	-	38	-	-	46	-	38	46	34
透視度	(m)	-	0.302	-	-	0.798	-	-	0.482	-	-	0.401	-	0.496	0.798	0.302
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	29.7	-	-	12.2	-	-	13.9	-	-	18.7	-	18.6	29.7	12.2
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

## (4)R463脇ポンプ場横(河川名:樽井戸川)

採水年月日	(開始) (終了)	-	H19.5.8 ~5/9	-	-	H19.8.7 ~08/08	-	-	H19.11.13 ~11/14	-	-	H20.2.14 ~2/15	-	年平均	最大値	最小値
天候(当日)		-	晴れ	-	-	晴れ	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	-	-
気温	(°C)	-	21.6	-	-	29.9	-	-	13.5	-	-	3.8	-	17.2	29.9	3.8
水温	(°C)	-	20.4	-	-	26.8	-	-	13.4	-	-	4.2	-	16.2	26.8	4.2
流量	(m³/h)	-	23	-	-	59	-	-	49	-	-	28	-	40	59	23
採取位置		-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	流心	-	-	-	-
pH		-	7.5	-	-	8.3	-	-	7.2	-	-	7.3	-	7.6	8.3	7.2
BOD	(mg/l)	-	10	-	-	3.5	-	-	3.8	-	-	9.1	-	6.6(9.1)	10	3.5
SS	(mg/l)	-	5	-	-	2	-	-	2	-	-	4	-	3	5	2
導電率	(mS/m)	-	28	-	-	34	-	-	36	-	-	43	-	35	43	28
透視度	(m)	-	0.642	-	-	>1.000	-	-	0.992	-	-	0.567	-	0.734	>1.000	0.567
BOD汚濁負荷量	(kg/日)	-	5.8	-	-	4.9	-	-	4.5	-	-	6.2	-	5.3	6.2	4.5
備考		-		-	-		-	-		-	-		-			

■下水道管理河川における水質測定項目 (H19年度)

測定項目	河川名 測定地点	砂川堀							六ツ家川			
		金仙寺	寺山橋	誓司橋上流	誓司橋下流	仮調整池前	鷺ノ宮前	遊水地前	永久保境橋	宮前自治会	ヤオコー前	いずみ橋
一般項目	水温	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
生活環境項目	pH、BOD、SS、COD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他の項目	透視度、塩素イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■下水道管理河川における水質測定地点 (H19年度)



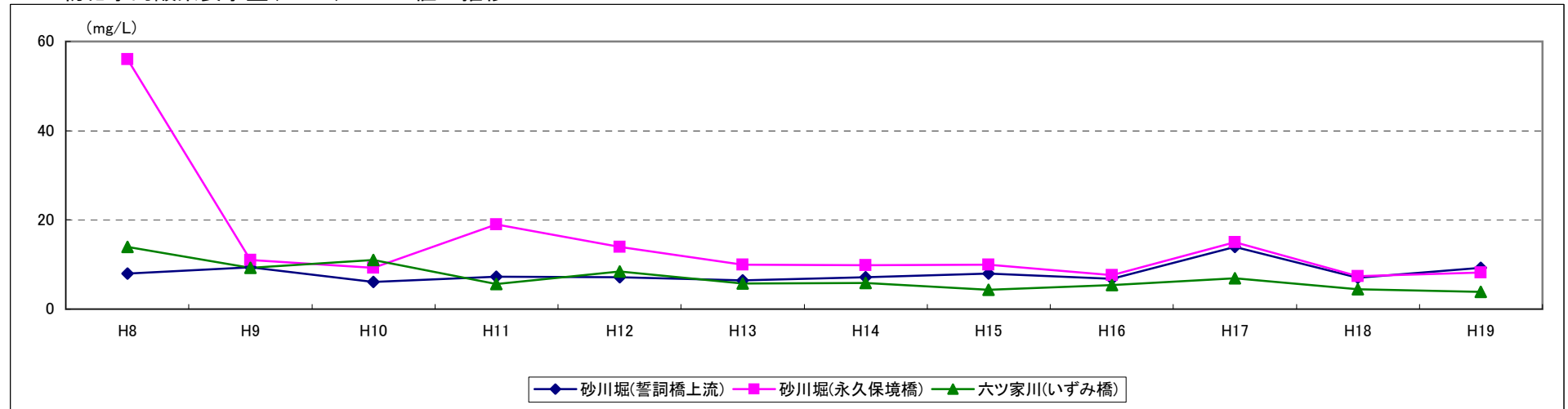
### 3. 下水道管理河川における水質測定結果

■生物化学的酸素要求量(BOD)の経年変化

(単位:mg/l)

水域名	採水地点	生物化学的酸素要求量(BOD)の年平均値					生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値				
		H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
砂川堀	① 金仙寺	1.4	1.2	2.9	3.6	2.4	1.4	1.1	2.8	3.2	2.0
	② 寺山橋	8.8	8.2	8.6	7.3	9.6	11	7.7	11	7.1	11
	③ 誓詞橋上流	7.1	7.2	11	6.6	8.2	8.0	6.8	14	7.0	9.3
	④ 誓詞橋下流	16	11	16	8.5	11	17	11	20	9.5	13
	⑤ 仮設調整池前	13	8.3	14	11	11	14	9.9	17	7.3	12
	⑥ 鷺ノ宮前	11	7.1	15	5.7	8.6	12	8.5	13	6.3	10
	⑦ 遊水池前	22	19	43	28	16	21	21	39	38	16
	⑧ 永久保境橋	8.8	6.2	12	5.5	8.4	10	7.6	15	7.4	8.2
六ツ家川	⑨ 宮前自治会	16	18	13	7.7	10	19	17	12	8.5	6.7
	⑩ ヤオコー横	11	7.1	15	6.5	7.7	14	7.7	15	5.5	9.9
	⑪ いずみ橋	4.3	5.7	7.2	5.2	4.2	4.3	5.4	6.9	4.5	3.9

■生物化学的酸素要求量(BOD)の75%値の推移



## (1)金仙寺(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:15	-	-	10:05	-	-	10:52	-	-	9:40	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	22.7	-	-	23.1	-	-	13.5	-	-	4.5	-	16.0	23.1	4.5
pH	-	7.6	-	-	7.5	-	-	7.2	-	-	7.2	-	7.4	7.6	7.2
透視度 (m)	-	0.19	-	-	0.56	-	-	0.41	-	-	>0.50	-	0.42	0.56	0.19
BOD (mg/l)	-	4.5	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	2.0	-	2.4	4.5	1.6
COD (mg/l)	-	11	-	-	4.6	-	-	4.4	-	-	2.4	-	5.6	11.0	2.4
SS (mg/l)	-	37	-	-	9.3	-	-	17	-	-	7.4	-	18	37	7.4
塩化物イオン (mg/l)	-	4.0	-	-	3.2	-	-	6.0	-	-	9.0	-	5.6	9.0	3.2
備考															

## (2)寺山橋(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:25	-	-	10:15	-	-	10:58	-	-	9:48	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	20.0	-	-	21.9	-	-	15.2	-	-	5.9	-	15.8	21.9	5.9
pH	-	7.3	-	-	7.2	-	-	7.1	-	-	7.3	-	7.2	7.3	7.1
透視度 (m)	-	0.60	-	-	0.27	-	-	0.82	-	-	0.27	-	0.49	0.82	0.27
BOD (mg/l)	-	8.7	-	-	13	-	-	5.5	-	-	11	-	9.6	13	5.5
COD (mg/l)	-	8.0	-	-	11	-	-	7.0	-	-	8.5	-	8.6	11	7.0
SS (mg/l)	-	12	-	-	31	-	-	5.8	-	-	13	-	15	31	5.8
塩化物イオン (mg/l)	-	30	-	-	34	-	-	24	-	-	34	-	31	34	24
備考															

## (3)誓詞橋上流(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:37	-	-	10:29	-	-	11:08	-	-	9:59	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	19.9	-	-	23.2	-	-	15.5	-	-	5.9	-	16.1	23.2	5.9
pH	-	7.4	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-	7.6	-	7.4	7.6	7.2
透視度 (m)	-	0.45	-	-	0.47	-	-	0.65	-	-	>0.50	-	0.52	0.65	0.45
BOD (mg/l)	-	11	-	-	7.1	-	-	5.5	-	-	9.3	-	8.2	11	5.5
COD (mg/l)	-	10	-	-	9.5	-	-	7.1	-	-	8.8	-	8.9	10	7.1
SS (mg/l)	-	26	-	-	6.0	-	-	11	-	-	5.2	-	12	26	5.2
塩化物イオン (mg/l)	-	42	-	-	42	-	-	26	-	-	31	-	35	42	26
備考															

## (4)誓詞橋下流(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:33	-	-	10:25	-	-	11:07	-	-	9:56	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	20.0	-	-	22.8	-	-	15.9	-	-	6.1	-	16.2	22.8	6.1
pH	-	7.4	-	-	7.3	-	-	7.4	-	-	7.6	-	7.4	7.6	7.3
透視度 (m)	-	0.52	-	-	0.31	-	-	>0.50	-	-	0.36	-	0.42	0.52	0.31
BOD (mg/l)	-	9.4	-	-	15	-	-	6.7	-	-	13	-	11	15	6.7
COD (mg/l)	-	9.7	-	-	14	-	-	7.5	-	-	10	-	10	14	7.5
SS (mg/l)	-	8.5	-	-	74	-	-	7.7	-	-	8.7	-	25	74	7.7
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	42	-	-	25	-	-	34	-	35	42	25
備考															

## (5)仮設調整池前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:47	-	-	10:36	-	-	15:38	-	-	10:12	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	22.2	-	-	23.5	-	-	16.9	-	-	4.8	-	16.9	23.5	4.8
pH	-	6.7	-	-	7.5	-	-	7.5	-	-	7.7	-	7.4	7.7	6.7
透視度 (m)	-	0.30	-	-	0.31	-	-	>0.50	-	-	0.21	-	0.33	>0.50	0.21
BOD (mg/l)	-	24	-	-	2.3	-	-	5.5	-	-	12	-	11	24	2.3
COD (mg/l)	-	14	-	-	12	-	-	8.1	-	-	19	-	13	19	8.1
SS (mg/l)	-	27	-	-	43	-	-	11	-	-	24	-	26	43	11
塩化物イオン (mg/l)	-	42	-	-	44	-	-	33	-	-	35	-	39	44	33
備考															

## (6)鷺ノ宮前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:56	-	-	10:44	-	-	15:48	-	-	10:20	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	21.8	-	-	23	-	-	16.5	-	-	4.0	-	16.3	23.0	4.0
pH	-	7.4	-	-	7.2	-	-	7.4	-	-	7.7	-	7.4	7.7	7.2
透視度 (m)	-	0.48	-	-	0.37	-	-	0.57	-	-	0.31	-	0.43	0.57	0.31
BOD (mg/l)	-	10	-	-	5.3	-	-	7.9	-	-	11	-	8.6	11	5.3
COD (mg/l)	-	9.6	-	-	11	-	-	9.1	-	-	9.1	-	9.7	11	9.1
SS (mg/l)	-	18	-	-	29	-	-	7.0	-	-	15	-	17	29	7.0
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	40	-	-	35	-	-	36	-	37	40	35
備考															

## (7)遊水地前(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:13	-	-	11:04	-	-	16:05	-	-	10:38	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	24	-	-	23.5	-	-	18.0	-	-	11.8	-	19.3	24.0	11.8
pH	-	7.1	-	-	7.1	-	-	7.3	-	-	7.2	-	7.2	7.3	7.1
透視度 (m)	-	0.45	-	-	0.32	-	-	0.60	-	-	0.30	-	0.42	0.60	0.30
BOD (mg/l)	-	16	-	-	15	-	-	9.5	-	-	23	-	16	23	9.5
COD (mg/l)	-	14	-	-	14	-	-	12	-	-	17	-	14	17	12
SS (mg/l)	-	8.0	-	-	32	-	-	7.7	-	-	12	-	15	32	7.7
塩化物イオン (mg/l)	-	51	-	-	53	-	-	57	-	-	63	-	56	63	51
備考															

## (8)永久保境橋(河川名:砂川堀)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	11:22	-	-	11:11	-	-	16:11	-	-	10:40	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	25.3	-	-	23.1	-	-	18.3	-	-	7.0	-	18.4	25.3	7.0
pH	-	7.8	-	-	7.5	-	-	7.6	-	-	7.7	-	7.7	7.8	7.5
透視度 (m)	-	0.70	-	-	0.60	-	-	0.33	-	-	0.32	-	0.49	0.70	0.32
BOD (mg/l)	-	8.2	-	-	5.7	-	-	12	-	-	7.5	-	8.4	12	5.7
COD (mg/l)	-	10	-	-	8.2	-	-	17	-	-	9.8	-	11	17	8.2
SS (mg/l)	-	5.0	-	-	8.0	-	-	57	-	-	18	-	22	57	5.0
塩化物イオン (mg/l)	-	50	-	-	42	-	-	43	-	-	44	-	45	50	42
備考															

## (9)宮前自治会(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	10:04	-	-	9:53	-	-	10:42	-	-	9:30	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	19.7	-	-	20.5	-	-	16.0	-	-	6.8	-	15.8	20.5	6.8
pH	-	7.2	-	-	7.0	-	-	7.0	-	-	7.2	-	7.1	7.2	7.0
透視度 (m)	-	0.85	-	-	0.70	-	-	>1.00	-	-	0.24	-	0.70	>1.00	0.24
BOD (mg/l)	-	6.6	-	-	6.3	-	-	6.7	-	-	22	-	10	22	6.3
COD (mg/l)	-	5.7	-	-	4.2	-	-	5.6	-	-	12	-	6.9	12	4.2
SS (mg/l)	-	11	-	-	1.5	-	-	1.0	-	-	13	-	6.6	13	1.0
塩化物イオン (mg/l)	-	36	-	-	135	-	-	30	-	-	110	-	78	135	30
備考															

## (10)ヤオコー前(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:54	-	-	9:44	-	-	10:34	-	-	9:20	-			
測定項目等															
水温 (°C)	-	21.4	-	-	21.5	-	-	15.2	-	-	6.0	-	16.0	21.5	6.0
pH	-	7.8	-	-	7.6	-	-	7.4	-	-	7.3	-	7.5	7.8	7.3
透視度 (m)	-	0.85	-	-	0.49	-	-	>1.00	-	-	0.21	-	0.64	>1.00	0.21
BOD (mg/l)	-	9.9	-	-	6.3	-	-	3.7	-	-	11	-	7.7	11	3.7
COD (mg/l)	-	11	-	-	6.8	-	-	5.9	-	-	6.7	-	7.6	11	5.9
SS (mg/l)	-	13	-	-	22	-	-	30	-	-	31	-	24	31	13
塩化物イオン (mg/l)	-	63	-	-	65	-	-	62	-	-	60	-	63	65	60
備考															

## (11)いずみ橋(河川名:六ツ家川)

採水年月日	-	H19.5.24	-	-	H19.9.3	-	-	H19.11.15	-	-	H20.2.14	-	年平均	最大値	最小値
採水時刻	-	9:45	-	-	9:35	-	-	10:26	-	-	9:13	-			
水温 (°C)	-	21.6	-	-	23.1	-	-	16.7	-	-	4.7	-	16.5	23.1	4.7
pH	-	8.5	-	-	8.0	-	-	7.6	-	-	7.5	-	7.9	8.5	7.5
透視度 (m)	-	>1.00	-	-	0.80	-	-	>1.00	-	-	>0.50	-	0.83	>1.00	>0.50
BOD (mg/l)	-	6.8	-	-	3.4	-	-	3.9	-	-	2.8	-	4.2	6.8	2.8
COD (mg/l)	-	5.8	-	-	3.5	-	-	4.2	-	-	2.2	-	3.9	5.8	2.2
SS (mg/l)	-	2.5	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	4.7	-	3.1	4.7	2.3
塩化物イオン (mg/l)	-	38	-	-	42	-	-	45	-	-	26	-	38	45	26
備 考															

■地下水測定項目(H19年度)

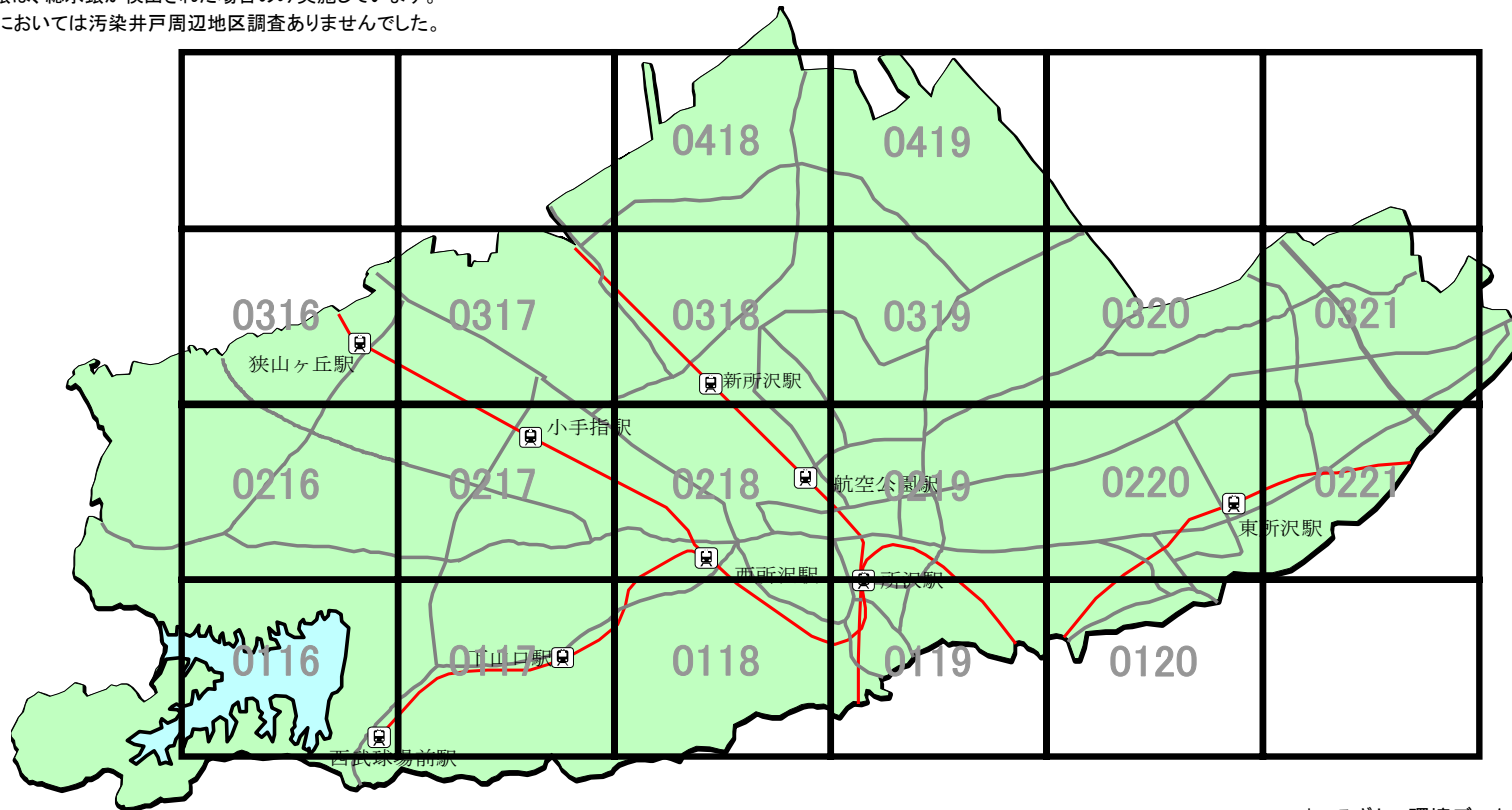
測定項目	調査区画番号																		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
	6	7	8	9	0	6	7	8	9	0	1	6	7	8	9	0	1	8	9

概況調査																				
カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀 <sup>※1</sup> 、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

汚染井戸周辺地区調査(概況調査で環境基準を超過した井戸に対し、その汚染範囲を確認するための調査) <sup>※2</sup>																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

定期モニタリング調査																				
シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																				

※1 アルキル水銀は、総水銀が検出された場合のみ実施しています。  
 ※2 平成19年度においては汚染井戸周辺地区調査ありませんでした。



4. 地下水調査結果

測定項目	調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査	
	地区名	上新井	下安松	下富	久米	久米	北秋津	三ヶ島	上新井	西所沢	下安松	城	本郷	本郷	城	東狭山ヶ丘
	井戸番号	021842	022013	041810	011822	011829	011907	021623	021815	021819	022001	022111	022112	022113	022118	031724
採水年月	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.29	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.26	H19.10.29	H19.10.29	H19.10.29	H19.10.29	H19.10.26
カドミウム (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001													
全シアン (mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1													
鉛 (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005													
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													
PCB (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005													
ジクロロメタン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
四塩化炭素 (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002													
1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004													
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009					<0.004	<0.004		<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006													
トリクロロエチレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009					<0.002	0.002		<0.002	0.002		
テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	0.0014	<0.0005	0.25	<0.0005					0.18	0.0015		0.0014	0.0041		
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002													
チウラム (mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006													
シマジン (mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003													
チオベンカルブ (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
ベンゼン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001													
セレン (mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	7.9	10	7.2				13	13	7.8			14		10	10	
ふっ素 (mg/l)	<0.08	<0.08	<0.08													
ほう素 (mg/l)	<0.02	<0.02	0.02													

測定項目	調査区分	定期調査	定期調査	定期調査	定期調査											
	地区名	中富	神米金	中富	下富											
	井戸番号	031912	041813	041923	041924											
採水年月	H19.10.29	H19.10.29	H19.10.29	H19.10.29												
カドミウム (mg/l)																
全シアン (mg/l)																
鉛 (mg/l)																
六価クロム (mg/l)																
ひ素 (mg/l)																
総水銀 (mg/l)																
PCB (mg/l)																
ジクロロメタン (mg/l)																
四塩化炭素 (mg/l)																
1,2-ジクロロエタン (mg/l)																
1,1-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.002														
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)		<0.004														
1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)		<0.0005														
1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)																
トリクロロエチレン (mg/l)		0.003														
テトラクロロエチレン (mg/l)		<0.0005														
1,3-ジクロロプロペン (mg/l)																
チウラム (mg/l)																
シマジン (mg/l)																
チオベンカルブ (mg/l)																
ベンゼン (mg/l)																
セレン (mg/l)																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)			10	9.3	10											
ふっ素 (mg/l)																
ほう素 (mg/l)																





# III 騷音



## 平成 19 年度 環境騒音の状況について

所沢市では、騒音規制法第 18 条に基づき、自動車騒音状況の常時監視を行っています。この事務は、道路交通に伴う騒音や交通量・車両速度等を測定し、騒音に係る環境基準の適合状況を得られた基礎データをもとにシミュレーションする(「面的評価手法」という。)ものとなっています。

平成 15 年度から平成 19 年度までに調査対象路線としている 12 路線の内、10 路線 19 区間の面的評価が終了していますが、特に一般国道 463 号線及び県道所沢・青梅線における騒音に係る環境基準の達成率が低い状況となっています。

また、航空自衛隊入間基地周辺における航空機騒音に係る環境基準の適合状況も大変低い状況となっています。

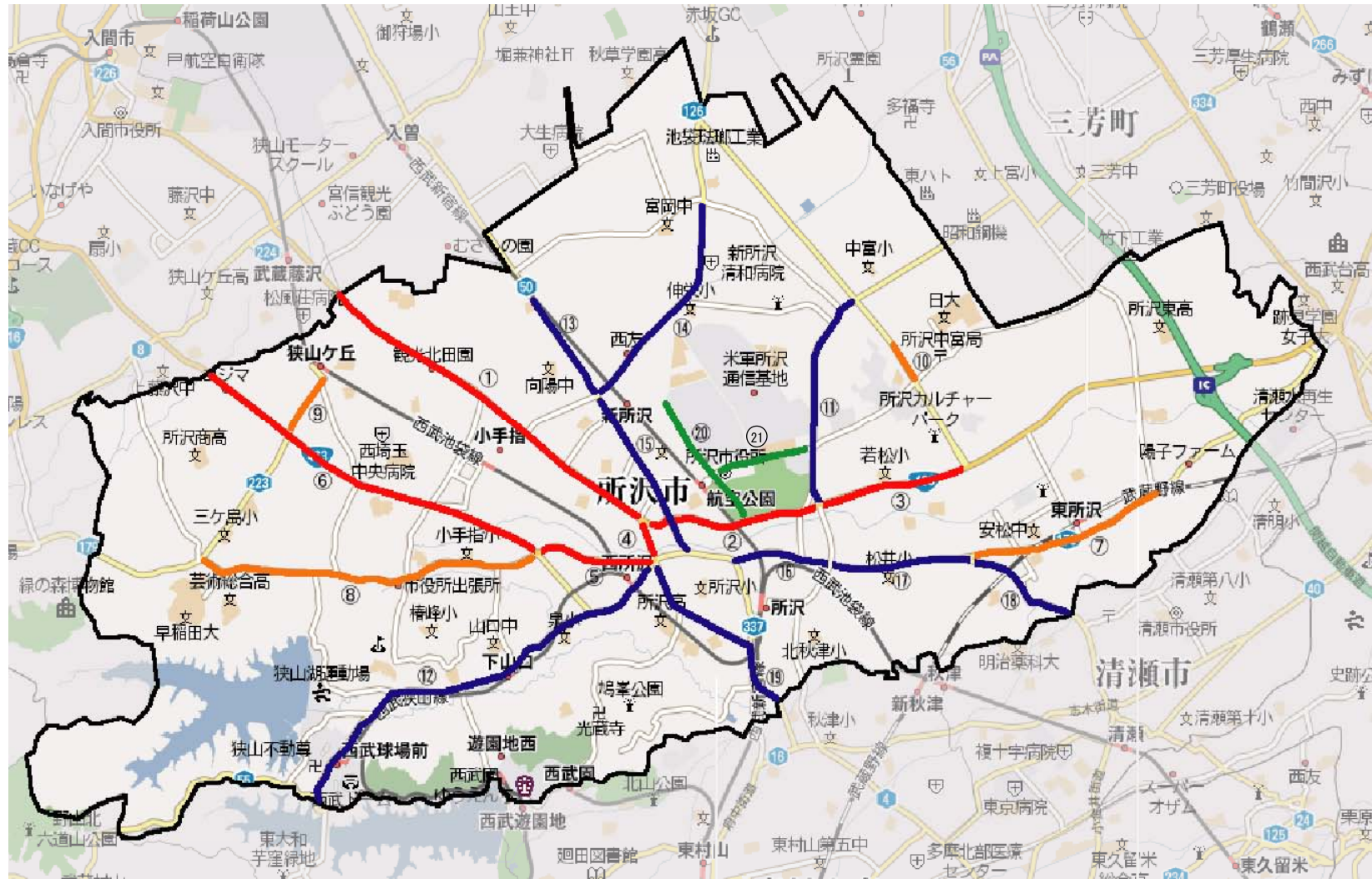
### 1. 自動車に係る騒音

平成 19 年度に測定を行った一般国道 463 号線 4 区間においては、全ての区間で前回調査に比較して、昼夜とも環境基準値を超過した戸数の割合が減少するなど、自動車騒音に係る環境が改善されている状況にあります。

### 2. 航空機に係る騒音

平成 19 年度は市内 4 測定地点のうち、3 地点が環境基準である 70 WECPNL を超過しました。

■自動車騒音測定調査路線



測定路線名	No.	測定区間名
一般国道463号線	1	【宮本町交差点～入間市藤沢境】
	2	【宮本町交差点～東新井町交差点】
	3	【東新井町交差点～県道所沢・堀兼・狭山線交差点】
	4	【宮本町交差点～金山町交差点】
	5	【金山町交差点～大六天交差点】
	6	【入間市境(林3丁目)～大六天交差点】(バイパス)
県道所沢・青梅線	7	【本郷交差点～愛宕山交差点】
	8	【大六天交差点～三ヶ島農協前交差点】

測定路線名	No.	測定区間名
県道狭山ヶ丘停車場線	9	【狭山ヶ丘駅前～西狭山ヶ丘1丁目交差点】
県道所沢・堀兼・狭山線	10	【エステシティー】
主要地方道さいたま・上福岡・所沢線	11	【中富交差点～東新井町交差点】
主要地方道所沢・武蔵村山・立川線	12	【金山町交差点～東大和市境】
主要地方道所沢・狭山線	13	【西富小学校～緑町4丁目交差点】
主要地方道川越・所沢線	14	【下富交差点～緑町4丁目交差点】
	15	【元町交差点～緑町4丁目交差点】

測定路線名	No.	測定区間名
主要地方道練馬・所沢線	16	【ファルマン通り交差点～所沢陸橋北交差点】
	17	【所沢陸橋北交差点～愛宕山交差点】
主要地方道東京・所沢線	18	【愛宕山交差点～清瀬市境】
	19	【金山町交差点～東村山市境】
市道3-851号線	20	【航空公園通り西新井～弥生町】
市道2-194号線	21	【並木通り航空公園駅前～航空管制部前】

# 1. 自動車騒音に係る環境基準の適合状況(面的評価結果)

測定路線名	測定区間名 No.	評価対象 住居等戸数 (戸)	昼間・夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼間・夜間とも 基準値超過		評価年度
			(戸)	割合	(戸)	割合	(戸)	割合	(戸)	割合	
一般国道463号線	1【宮本町交差点～入間市藤沢境】	1225	919	75.0%	246	20.1%	0	0.0%	60	4.9%	平成19年度
	2【宮本町交差点～東新井町交差点】	1049	561	53.5%	223	21.3%	0	0.0%	265	25.3%	平成16年度
	3【東新井町交差点～県道所沢・堀兼・狭山線交差点】	164	92	56.1%	35	21.3%	0	0.0%	37	22.6%	平成17年度
	4【宮本町交差点～金山町交差点】	274	268	97.8%	4	1.5%	0	0.0%	2	0.7%	平成19年度
	5【金山町交差点～大六天交差点】	1191	1085	91.1%	75	6.3%	0	0.0%	31	2.6%	平成19年度
	6【入間市境(林3丁目)～大六天交差点】(バイパス)	1457	1404	96.4%	53	3.6%	0	0.0%	0	0.0%	平成19年度
県道所沢・青梅線	7【本郷交差点～愛宕山交差点】	928	851	91.7%	77	8.3%	0	0.0%	0	0.0%	平成17年度
	8【大六天交差点～三ヶ島農協前交差点】	845	549	64.9%	151	17.9%	0	0.0%	145	17.2%	平成18年度
県道狭山ヶ丘停車場線	9【狭山ヶ丘駅前～西狭山ヶ丘1丁目交差点】	394	390	99.0%	1	0.3%	0	0.0%	3	0.8%	平成17年度
県道所沢・堀兼・狭山線	10【エステシティー】	111	79	71.2%	20	18.0%	0	0.0%	12	10.8%	平成18年度
主要地方道さいたま・上福岡・所沢線	11【中富交差点～東新井町交差点】	509	463	91.0%	45	8.8%	0	0.0%	1	0.2%	平成16年度
主要地方道所沢・武蔵村山・立川線	12【金山町交差点～東大和市境】	1685	1425	84.6%	260	15.4%	0	0.0%	0	0.0%	平成17年度
主要地方道所沢・狭山線	13【西富小学校～緑町4丁目交差点】	857	730	85.2%	127	14.8%	0	0.0%	0	0.0%	平成16年度
主要地方道川越・所沢線	14【下富交差点～緑町4丁目交差点】	986	722	73.2%	262	26.6%	0	0.0%	2	0.2%	平成16年度
	15【元町交差点～緑町4丁目交差点】	880	653	74.2%	225	25.6%	0	0.0%	2	0.2%	平成15年度
主要地方道練馬・所沢線	16【ファルマン通り交差点～所沢陸橋北交差点】	1083	867	80.0%	215	19.9%	0	0.0%	1	0.1%	平成18年度
	17【所沢陸橋北交差点～愛宕山交差点】	606	605	99.8%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.2%	平成18年度
	18【愛宕山交差点～清瀬市境】	452	353	78.1%	84	18.6%	0	0.0%	15	3.3%	平成17年度
主要地方道東京・所沢線	19【金山町交差点～東村山市境】	1849	1481	80.1%	368	19.9%	0	0.0%	0	0.0%	平成16年度
市道3-851号線	20【航空公園通り西新井～弥生町】	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市道2-194号線	21【並木通り航空公園駅前～航空管制部前】	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■評価対象路線における騒音レベル等の基礎データ

測定路線名	No.	測定区間名	調査地点	調査年度	車線数	昼夜区分	等価騒音レベル(LAeq)		環境基準 (dB(A))	交通量 (台)	大型車 混入率 (%)	平均車速 (km/h)
							(dB(A))	背後地 (dB(A))				
一般国道463号線	1	【宮本町交差点～入間市藤沢境】	上新井	平成19年度	2	昼間	72	56	70	17,376	13.8	42
						夜間	71	52	65	5,312	10.8	54
	2	【宮本町交差点～東新井町交差点】	宮本町	平成16年度	2	昼間	71	53	70	27,744	26.3	30
						夜間	70	49	65	4,656	29.4	43
	3	【東新井町交差点～県道所沢・堀兼・狭山線交差点】	牛沼	平成17年度	3	昼間	72	58	70	26,688	17.1	56
						夜間	72	56	65	6,720	21.1	59
4	【宮本町交差点～金山町交差点】	宮本町	平成19年度	2	昼間	64	48	70	12,384	16.3	50	
					夜間	63	44	65	4,480	20.7	42	
5	【金山町交差点～大六天交差点】	上新井	平成19年度	2	昼間	70	50	70	17,712	18.2	40	
					夜間	68	47	65	5,952	13.4	43	
6	【入間市境(林3丁目)～大六天交差点】(バイパス)	和ヶ原	平成19年度	4	昼間	68	52	70	40,272	13.6	42	
					夜間	66	49	65	7,136	18.8	44	
7	【本郷交差点～愛宕山交差点】	下安松	平成17年度	2	昼間	67	52	70	14,304	13.4	43	
					夜間	65	47	65	2,400	14.0	44	
8	【大六天交差点～三ヶ島農協前交差点】	小手指南	平成18年度	2	昼間	71	46	70	12,768	15.0	46	
					夜間	70	39	65	1,560	20.0	54	
9	【狭山ヶ丘駅前～西狭山ヶ丘1丁目交差点】	西狭山ヶ丘	平成17年度	2	昼間	67	52	70	7,728	7.5	38	
10	【エステシティー】	中富南	平成18年度	4	夜間	64	53	65	1,536	1.6	48	
					昼間	71	50	70	23,664	22.1	49	
11	【中富交差点～東新井町交差点】	並木	平成16年度	2	夜間	67	43	65	3,528	12.9	51	
					昼間	68	53	70	18,096	17.8	40	
12	【金山町交差点～東大和市境】	山口	平成17年度	2	夜間	66	49	65	3,264	20.6	49	
					昼間	71	56	70	14,112	7.8	41	
13	【西富小学校～緑町4丁目交差点】	緑町	平成16年度	2	夜間	68	51	65	1,968	14.6	51	
					昼間	※(69)	49	70	16,896	6.8	44	
14	【下富交差点～緑町4丁目交差点】	花園	平成16年度	2	夜間	67	46	65	2,736	7.0	52	
					昼間	69	47	70	13,776	19.2	42	
15	【元町交差点～緑町4丁目交差点】	けやき台	平成15年度	2	夜間	68	44	65	2,784	9.5	52	
					昼間	68	50	70	18,384	10.2	40	
16	【ファルマン通り交差点～所沢陸橋北交差点】	旭町	平成18年度	2	夜間	67	48	65	3,168	8.3	45	
					昼間	69	46	70	14,448	11.0	42	
17	【所沢陸橋北交差点～愛宕山交差点】	下安松	平成18年度	2	夜間	66	40	65	2,808	9.4	52	
					昼間	65	44	70	15,984	12.6	32	
18	【愛宕山交差点～清瀬市境】	下安松	平成17年度	2	夜間	63	43	65	3,936	15.9	47	
					昼間	71	55	70	17,280	14.2	51	
19	【金山町交差点～東村山市境】	南住吉	平成16年度	2	夜間	69	47	65	2,568	18.7	56	
					昼間	68	46	70	14,064	15.4	28	
20	【航空公園通り西新井～弥生町】	-	-	-	夜間	68	46	65	4,128	13.4	31	
					昼間	-	-	-	-	-	-	
21	【並木通り航空公園駅前～航空管制部前】	-	-	-	夜間	-	-	-	-	-	-	
					昼間	-	-	-	-	-	-	

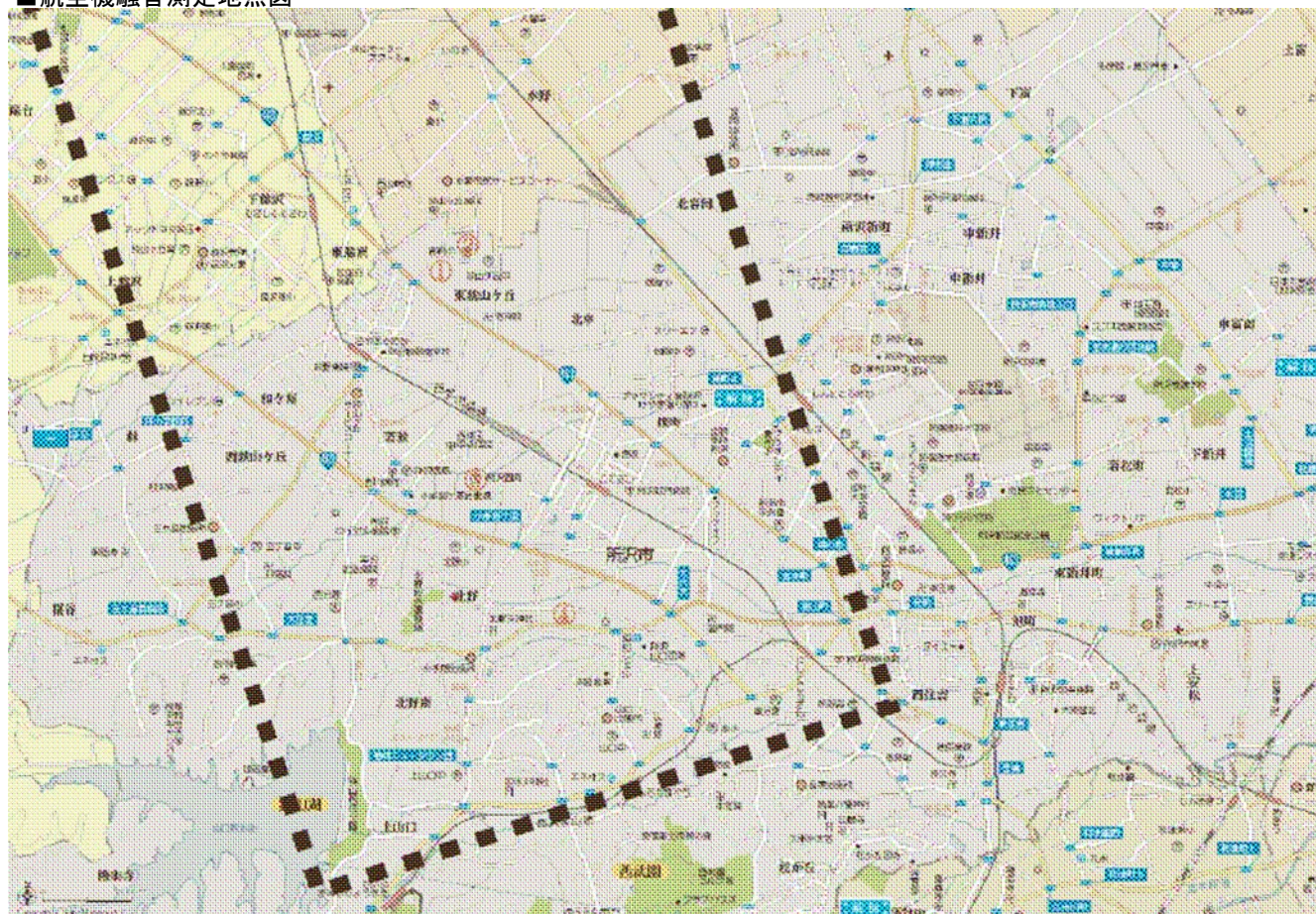
※周辺での工事騒音の影響を受けたため参考値扱いとした。



## 2. 航空機に係る環境基準の適合状況(入間基地周辺)

	測定地点名	所在地	環境基準 (WECPNL)	うるささ指数 (WECPNL)					一日あたりの平均騒音発生回数				
				H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
1	康寿園	所沢市東狭山ヶ丘	70 (I 類型)	76	76	76	76	76	41	42	40	40	40
2	宮前小学校	所沢市東狭山ヶ丘	70 (I 類型)	72	72	73	72	73	43	47	40	40	42
3	所沢西高等学校	所沢市北野新町	70 (I 類型)	71	70	70	71	71	24	26	25	26	26
4	小手指小学校	所沢市小手指元町	70 (I 類型)	66	67	68	67	70	19	19	18	18	22
5	狭山高等学校	狭山市広瀬東	70 (I 類型)	73	72	72	73	72	45	43	41	42	44
6	綜研化学(株)駐車場	狭山市柏原	75 (II 類型)	81	80	79	80	79	43	43	44	47	49
7	柏原幼稚園	狭山市柏原	70 (I 類型)	76	77	76	77	76	26	30	40	41	44
8	老人福祉センター宝荘	狭山市柏原	70 (I 類型)	70	69	70	69	69	30	28	30	34	28

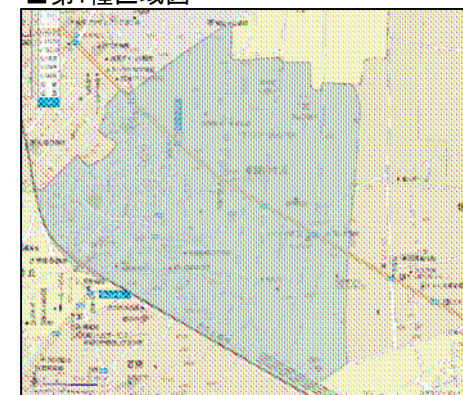
■航空機騒音測定地点図



環境基準当てはめ地域

環境基準: 70WECPNL  
(I 類型)

■第1種区域図



第一種区域 (75W線引き区域)

自衛隊等の航空機の離陸、着陸等の頻繁な実施により生ずる音響に起因する障害が著しいと認めて防衛省が指定する防衛施設周辺の区域

《対象地域》

- 東狭山ヶ丘1～3丁目、4・5丁目の一部、6丁目
- 狭山ヶ丘1・2丁目の一部
- 北中1・2丁目の一部
- 小手指町2丁目の一部



# IV ダイオキシン類





■ダイオキシン類測定項目 (H19年度)

測定項目	測定地点	けやき台測定局	東所沢測定局	三ヶ島公民館	三富測定局	金井沢橋	清柳橋

大気試料							
大気(PCDD+PCDF、CO-PCB)	○	○	○	○			

水質試料							
河川水(PCDD+PCDF、CO-PCB)					○	○	
河川底質(PCDD+PCDF、CO-PCB)					○	○	

〈用語解説〉

○ダイオキシン類

従来、ダイオキシン類とはポリ塩化ジベンゾパラジオキシン(PCDD)及びポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)の総称として用いられていたが、現在では、これらの物質と類似した毒性作用を示すコプラナーPCB(Co-PCB)も含めてダイオキシン類とされている。現在、毒性が確認され毒性等価係数が定められている異性体数は、PCDDで7種類、PCDFで10種類、Co-PCBで12種類である。

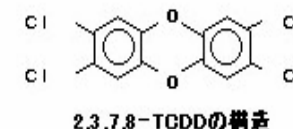
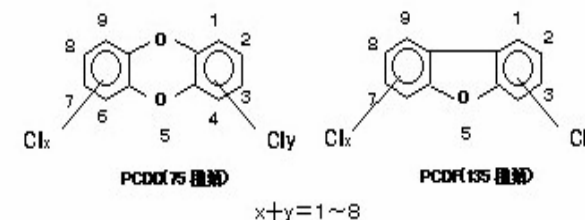
○耐容一日摂取量(TDI)

人が生涯にわたって継続的に摂取したとしても健康に影響を及ぼすおそれがない1日当たりの摂取量。ダイオキシン類においては4pg-TEQ/kg/日と定められている。なお、一時的にこの値を超過する量を摂取したとしても、長期間での平均摂取量がTDI以内ならば、健康を損なうものではない。

○ダイオキシン類に関する環境基準

ダイオキシン類対策特別措置法に基づきダイオキシン類に関する環境基準(人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準)が、次のとおり定められている。

基準値	備考
大気:年平均値0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下	(調査指標値:周辺土壌や発生源、他の媒体の状況等の追跡調査及び継続的モニタリングを実施する指標)
水質:年平均値1pg-TEQ/l以下	
底質:年平均値150pg-TEQ/g以下	
土壌:1,000pg-TEQ/g以下	



○単位の説明

pg(ピコグラム)	1兆分の1グラム
ng(ナノグラム)	10億分の1グラム
TEQ(毒性等量)	ダイオキシン類は毒性がそれぞれ異なるため、最も毒性の強い2,3,7,8-テトラクロロジベンゾパラジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性に換算して得られる量をいう。





平成 20 年 5 月 30 日  
記者提供資料

所沢市  
環境クリーン部環境対策課  
連絡先：04-2998-9230  
(担当：中、大館)

## 平成 19 年度ダイオキシン類環境調査結果について

ダイオキシン類対策特別措置法（平成 11 年法律第 105 号）第 26 条第 1 項の規定に基づき実施した平成 19 年度ダイオキシン類環境調査結果の概要をお知らせします。

### 1. 調査地点及び採取日

#### ■大気試料

(別添調査地点図参照)

調査地点		春季採取日	夏季採取日	秋季採取日	冬季採取日
A-1	東所沢測定局	平成 19 年 5 月 17 日～ 24 日	平成 19 年 7 月 26 日～ 8 月 2 日	平成 19 年 10 月 18 日～ 25 日	平成 20 年 1 月 17 日 ～24 日
A-2	けやき台測定局				
A-3	三ヶ島公民館				
A-4	三富測定局				

#### ■水質及び底質試料

(別添調査地点図参照)

調査地点	採取日	
	河川水	河川底質
R-1、T-1 金井沢橋 (不老川)	平成 19 年 10 月 17 日	平成 19 年 10 月 17 日
R-2、T-2 清柳橋 (柳瀬川)	平成 19 年 10 月 17 日	平成 19 年 10 月 17 日

### 2. 調査方法

試料種類	調査方法
大 気	「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（平成 18 年 2 月環境省 水・大気環境局 総務課ダイオキシン対策室・大気環境課）」に準拠
河 川 水	JIS K 0312-2005「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」に準拠
河 川 底 質	「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（平成 12 年 3 月環境庁水質保全局水質管理課）」に準拠

### 3. 調査機関

調査受託者：財団法人日本環境衛生センター

### 4. 調査結果

#### 1) 大気試料

全ての調査地点において、大気に係る環境基準(0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下(年平均値))を満足している状況にあった。

調査地点		毒性等量*(pg-TEQ/m <sup>3</sup> )				
		春季	夏季	秋季	冬季	年平均値
A-1	東所沢測定局	0.048	0.033	0.078	0.070	0.057
A-2	けやき台測定局	0.029	0.032	0.036	0.057	0.039
A-3	三ヶ島公民館	0.031	0.052	0.040	0.048	0.043
A-4	三富測定局	0.036	0.037	0.068	0.072	0.053
平 均 値		0.036	0.039	0.056	0.062	0.048

※毒性等量の算出の際、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満は検出下限の1/2の値を用いて算出した。

#### 2) 水質及び底質試料

水質、底質に係る環境基準(1pg-TEQ/l以下、150pg-TEQ/g以下)を満足している状況にあった。

調査地点		水質における毒性等量*(pg-TEQ/l)	底質における毒性等量*(pg-TEQ/g)
R-1、T-1	金井沢橋 (不老川)	0.18	23
R-2、T-2	清柳橋 (柳瀬川)	0.27	0.46
平 均 値		0.23	12

※毒性等量の算出の際、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満は検出下限の1/2の値を用いて算出した。

### 5. ダイオキシン類摂取量(暴露評価)の推定

本調査結果に基づくダイオキシン類摂取量(暴露評価)の推定結果は、1.06～1.08pg-TEQ/kg/日の範囲にあり、耐容一日摂取量(4pg-TEQ/kg/日)を下回っている状況にあった。

	摂取量(pg-TEQ/kg/日)			合計
	大気※1	土壌※2	食物※3	
最 大 値	0.017	0.021	1.04	1.08
最 小 値	0.012	0.0071		1.06
平 均 値	0.014	0.013		1.07

※1 「ダイオキシンリスク評価検討会報告書(平成9年5月)」と同手法により算出した。

※2 「土壌中のダイオキシン類に関する検討会第一次報告(平成11年7月)」と同手法により算出した。

※3 平成18年度厚生労働省調査(食品からのダイオキシン類一日摂取量調査)結果における平均値を用いた。

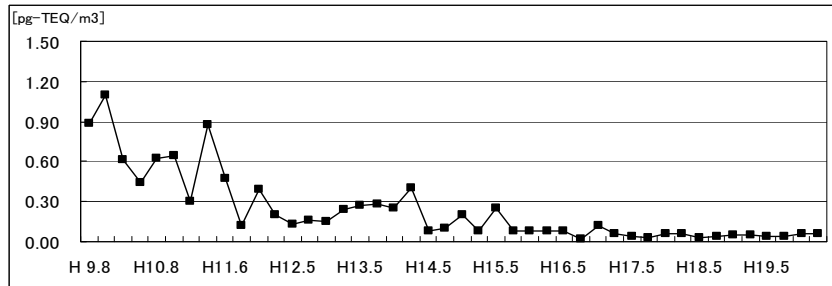
### 6. 大気中のダイオキシン類濃度の推移

平成9年度(調査開始年度)よりの大気中ダイオキシン類濃度の低減率は、市内全体で94%であり、その経年変化は次図に示したとおりである。これらの結果は、季節による変動があるものの低減傾向を示している状況にある。

	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
年平均値 (pg-TEQ/m)	0.78	0.50	0.24	0.19	0.30	0.11	0.12	0.074	0.046	0.043	0.048
低減率 (%)	—	36	69	76	62	86	85	91	94	94	94

※毒性等量の算出の際、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままの値を用い、検出下限未満は検出下限の1/2の値を用いて算出した。なお、平成9・10年度においてはコプラナーPCBを除く数値。

■大気中のダイオキシン類濃度の経年変化



7. 焼却施設の設置状況の推移

平成8年度末よりの焼却施設数の減少率は、全体で96%であり、これらは主に市内公共施設での焼却施設の使用自粛、廃棄物焼却施設撤去推進事業の実施、関係法令の整備（ダイオキシン類対策特別措置法・所沢市ダイオキシン類等の汚染防止に関する条例）に伴う指導により使用廃止されたものである。

■焼却施設の設置状況

施設の種類	平成8年度末	平成19年度末	減少率 (%)
施設A (200kg/時～)	25	8	68
施設B (100kg/時～200kg/時)	61	3	95
施設C (30kg/時～100kg/時)	409	9	98
合計	495	20	96

※平成8年度末の施設B、Cの施設数は、平成11年度の設置調査から推定したもの。

※所沢市ダイオキシン類等の汚染防止に関する条例の一部改正（平成14年12月施行）に伴い、平成19年度末までに焼却能力30kg以下の焼却施設が31施設届出されています。

8. 今後の対応

- 1) ダイオキシン類対策特別措置法第26条第1項の規定に基づき、引き続き、ダイオキシン類の常時監視を実施する。
- 2) 所沢市ダイオキシン類等の汚染防止に関する条例等の関係法令に基づき、焼却施設等の発生源に対する監視指導を引き続き重点的に実施する。

参考資料

＜大気試料採取時における気象状況＞

調査日	調査地点	平均気温 (°C)	平均湿度 (%)	平均風速 (m/sec)	主風向
平成19年5月17日～24日	けやき台測定局	18.9	63	1.6	南南東
平成19年7月26日～8月2日	東所沢測定局※	26.4	73	1.9	南
平成19年10月18日～25日	けやき台測定局	16.0	63	1.4	北
平成20年1月17日～24日	けやき台測定局	2.9	57	1.7	北

※気象観測装置（けやき台測定局）の故障のため、東所沢測定局における気象情報を掲載した。



# V 化学物質



平成 20 年 3 月 10 日  
記者発表資料

所沢市  
環境クリーン部環境対策課  
連絡先：04-2998-9230  
(担当：中、大館)

## 化学物質の排出量・移動量の集計結果について —平成 18 年度 P R T R 所沢市データの概要—

「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（所謂「P R T R 法」）に基づき、人の健康や動植物に有害性のある 354 種類の化学物質について、所沢市内における環境への排出量及び廃棄物に含まれての移動量を集計したので、以下のとおりお知らせします。

なお、本発表は、平成 18 年度に事業者が把握した排出量・移動量について、平成 19 年 4 月 1 日から 6 月 30 日までの間に行われた届出データをもとに実施しています。

### 1. 排出量・移動量の届出状況

平成 19 年度（届出期間：平成 19 年 4 月 1 日から 6 月 30 日まで）には、平成 18 年度に事業者が把握した排出量・移動量について、市内で 59 事業所から届出がありました。業種及び地区別の届出状況は表 1 のとおりです。

#### ■地区別の届出状況



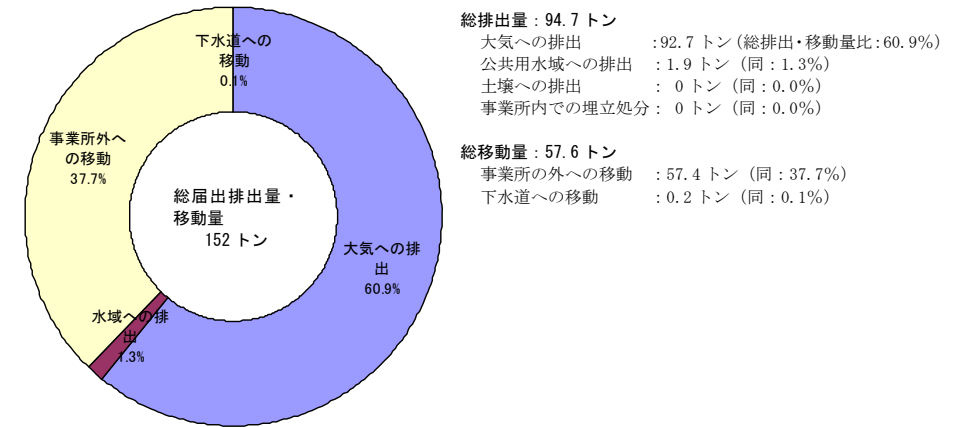
### 2. 集計結果の概要

#### (1) 届出排出量・移動量

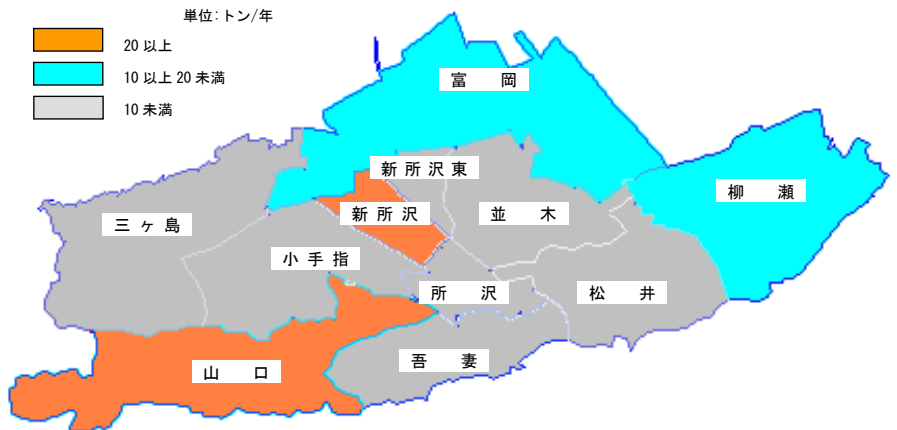
事業者から届出のあった排出量・移動量の全体の内訳は、総排出量・移動量 152 トンに対して総排出量 94.7 トン、総移動量 57.6 トンとなっています。排出量及び移動量の内訳（地区別排出量・移動量内訳を含む。）は、表 2 のとおりです。

また、埼玉県生活環境保全条例に基づき届出された化学物質（499 物質）の同期間の取扱量は、16,832 トンとなっています。取扱量の内訳（地区別取扱量及び取扱量上位 3 物質を含む。）は、表 3 のとおりです。

#### ■排出量・移動量の構成



#### ■地区別届出排出量・移動量



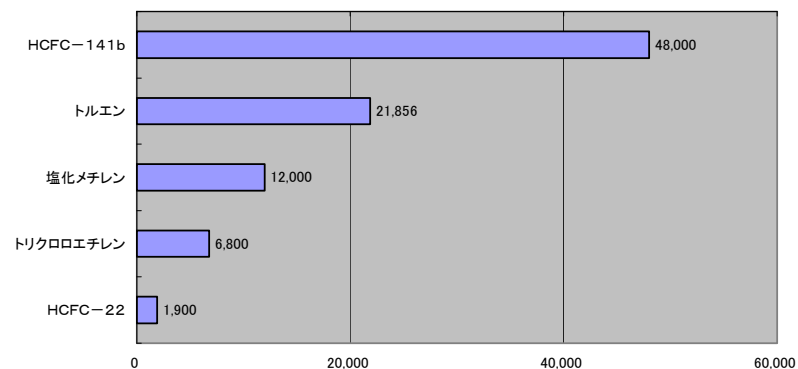
## (2) 届出排出量の多い物質

届出排出量の多い上位 5 物質の合計は 90.6 トンで、届出排出量の合計 94.7 トンの 95.7%に当たります。

届出排出量上位 5 物質（地区別排出量上位 5 物質を含む。）については、表 4 のとおりです。

### ■届出排出量上位 5 物質

(単位：kg/年)



## (3) 業種別の届出排出量・移動量

届出排出量・移動量の多い上位 5 業種の合計は 145 トンで、届出排出量・移動量の合計 152 トンの 95%に当たります。

排出量・移動量上位 5 業種（地区別排出量・移動量上位 5 業種を含む。）については、表 5 のとおりです。また、業種別の届出排出量・移動量とその内訳及び排出量・移動量上位 3 業種における上位 3 物質とその量については、表 6 及び表 7 のとおりです。

詳細については、市ホームページ (<http://www.city.tokorozawa.saitama.jp/>) をご覧ください。

### 参 考 化学物質情報を掲載しているホームページ

- ①経済産業省 製造産業局化学物質管理課  
[http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/law/index.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html)
- ②環境省 環境保健部環境安全課  
<http://www.env.go.jp/chemi/prtr/risk0.html>
- ③埼玉県 環境部青空再生課  
<http://www.pref.saitama.lg.jp/A09/BF00/core.html>
- ④独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)  
<http://www.safe.nite.go.jp>

■業種別・地区別の届出状況（表1）

（単位：事業所）

業種名	全国 届出数	市内 届出数	地区別届出数											
			所沢	新所沢	新所沢 東	並木	小手指	吾妻	松井	柳瀬	三ヶ島	山口	富岡	
金属鉱業	15													
原油・天然ガス鉱業	30													
製造業	13,053													
・食料品製造業	263													
・飲料・たばこ・飼料製造業	88													
・繊維工業	211													
・衣服・その他の繊維製品製造業	39													
・木材・木製品製造業	230													
・家具・装備品製造業	106													
・パルプ・紙・紙加工品製造業	387													
・出版・印刷・同関連産業	396													
・化学工業	2,291	4						1		2	1			
・石油製品・石炭製品製造業	156													
・プラスチック製品製造業	1,028	2									1	1		
・ゴム製品製造業	311													
・なめし革・同製品・毛皮製造業	31													
・窯業・土石製品製造業	534	1												1
・鉄鋼業	367													
・非鉄金属製造業	543													
・金属製品製造業	1,814													
・一般機械器具製造業	811													
・電気機械器具製造業	1,513	2			1								1	
・輸送用機械器具製造業	1,183	2								1		1		
・精密機械器具製造業	230													
・武器製造業	7													
・その他の製造業	514	3									2			1
電気業	108													
ガス業	58													
熱供給業	28													
下水道業	1,884	1								1				
鉄道業	58													
倉庫業	126													
石油卸売業	532	1											1	
鉄スクラップ卸売業	21													
自動車卸売業	157	1						1						
燃料小売業	19,683	35	3	6	2	2	2	5	1	5	2	6	2	1
洗濯業	140													
写真業	1													
自動車整備業	2,191	4			1			2						1
機械修理業	54													
商品検査業	32													
計量証明業	33													
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	1,927	3						1			1	1		
産業廃棄物処分業（特別管理産業廃棄物処分業を含む。）	540													
高等教育機関	104													
自然科学研究所	205													
全業種合計	40,980	59	3	8	2	2	2	10	1	9	7	9	4	4
割合（％）		100%	5.08%	13.56%	3.39%	3.39%	16.95%	1.69%	15.25%	11.86%	15.25%	6.78%	6.78%	

■地区別の届出排出量・移動量（表2）

	届出数	排出量 <sup>※1</sup> (kg/年)					移動量 <sup>※2</sup> (kg/年)			排出・移動量 合計 (kg/年)	割合 (%)
		大気	水域	土壌	埋立	合計 <sup>※3</sup>	廃棄物	下水道	合計 <sup>※3</sup>		
全 国	40,980	216,800,313	10,547,279	136,539	17,909,291	245,393,421	223,142,435	2,284,844	225,427,279	470,820,700	100%
埼 玉 県	1,711	12,514,274	324,895	0	0	12,839,168	9,854,175	80,637	9,934,812	22,773,980	4.84%
所 沢 市	59	92,715	1,945	0	0	94,660	57,446	190	57,636	152,296	0.03%
地区 別 排 出 ・ 移 動 量	所沢	3	207	0	0	207	0	0	0	207	0.14%
	新所沢	8	64,560	0	0	64,560	9,915	0	9,915	74,475	48.90%
	新所沢東	2	206	0	0	206	0	0	0	206	0.14%
	並木	2	81	0	0	81	0	0	0	81	0.05%
	小手指	10	499	12	0	511	5,500	140	5,640	6,151	4.04%
	吾妻	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
	松井	9	1,607	1,680	0	3,287	101	50	151	3,438	2.26%
	柳瀬	7	10,773	0	0	10,773	4,820	0	4,820	15,593	10.24%
	三ヶ島	9	4,013	0	0	4,013	4,980	0	4,980	8,993	5.90%
	山口	4	2,102	252	0	2,354	29,730	0	29,730	32,084	21.07%
富岡	4	8,668	0	0	8,668	2,400	0	2,400	11,068	7.27%	
割合 (%)		60.88%	1.28%	0.00%	0.00%	62.16%	37.72%	0.12%	37.84%	100%	

※1 大気：大気への排出 水域：公共用水域への排出 土壌：事業所内の土壌への排出 埋立：事業所内の埋立処分

※2 廃棄物：事業所外への廃棄物としての移動 下水道：下水道への移動

※3 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第1位まで）の合計について小数点第1位で四捨五入し、整数表示したものである。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

■地区別の届出取扱量（表3）

	届出数	取扱量 (kg/年)				割合 (%)	取扱量上位3物質	
		第一種	第二種	その他	合計			
埼 玉 県	1,889	589,585,610	4,721,760	146,261,090	740,568,460	100.00%	トルエン、キシレン、硫酸(三酸化硫黄を含む。)	
所 沢 市	70	16,244,350	680	587,190	16,832,220	2.27%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
地区 別 取 扱 量	所沢	4	1,167,390	0	1,167,390	6.94%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
	新所沢	9	2,364,480	0	2,364,480	14.05%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
	新所沢東	2	1,139,800	0	1,139,800	6.77%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
	並木	2	534,500	0	534,500	3.18%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
	小手指	12	2,793,410	0	2,793,410	16.60%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
	吾妻	1	13,000	0	13,000	0.08%	キシレン	
	松井	11	3,545,990	680	39,000	3,585,670	21.30%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン
	柳瀬	8	1,141,400	0	152,180	1,293,580	7.69%	トルエン、キシレン、フタル酸ビス(エチルヘキシル)
	三ヶ島	10	2,411,200	0	6,400	2,417,600	14.36%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン
	山口	4	737,400	0	346,000	1,083,400	6.44%	トルエン、キシレン、硫酸(三酸化硫黄を含む。)
富岡	7	395,780	0	43,610	439,390	2.61%	トルエン、キシレン、エチルベンゼン	
割合 (%)		96.51%	0.00%	3.49%	100.00%			



※ 「第一種」「第二種」とは、それぞれ、特定化学物質の環境への排出量の把握等および環境の改善の促進に関する法律で定める「第一種指定化学物質」(354物質)、「第二種指定化学物質」(81物質)のことで、「その他」とは、埼玉県生活環境保全条例に基づき、人や生態系に影響を及ぼすおそれのある化学物質として埼玉県が独自に定めた物質(64物質)のことで。

■届出排出量上位5物質とその量(表4)

	排出量上位5物質(kg/年)										
	1位物質		2位物質		3位物質		4位物質		5位物質		
全 国	トルエン	101,807,000	キシレン	43,920,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	19,669,000	エチルベンゼン	16,293,000	鉛及びその化合物	8,976,000	
埼 玉 県	トルエン	8,600,811	キシレン	1,496,406	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	868,764	エチルベンゼン	552,248	トリクロロエチレン	273,092	
所 沢 市	HCFC-141b	48,000	トルエン	21,856	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	12,000	トリクロロエチレン	6,800	HCFC-22	1,900	
地区別 上位5物質	所沢	トルエン	150	ベンゼン	27	キシレン	24	エチルベンゼン	6	1,3,5-トリメチルベンゼン	0
	新所沢	HCFC-141b	48,000	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	11,000	トリクロロエチレン	3,200	HCFC-22	1,900	トルエン	335
	新所沢東	トルエン	150	ベンゼン	27	キシレン	23	エチルベンゼン	6	1,3,5-トリメチルベンゼン	0
	並木	トルエン	59	ベンゼン	11	キシレン	9	エチルベンゼン	2	1,3,5-トリメチルベンゼン	0
	小手指	トルエン	363	ベンゼン	66	キシレン	56	エチルベンゼン	14	ふっ化水素及びその水溶性塩	10
	吾妻	---		---		---		---		---	
	松井	塩化メチレン	1,000	ほう素及びその化合物	990	亜鉛の水溶性化合物	450	トルエン	440	マンガン及びその化合物	130
	柳瀬	トルエン	10,727	ベンゼン	22	キシレン	19	エチルベンゼン	5	1,3,5-トリメチルベンゼン	0
	三ヶ島	トリクロロエチレン	3,600	トルエン	299	ベンゼン	55	キシレン	46	エチルベンゼン	12
山口	トルエン	1,984	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	250	ホルムアルデヒド	86	ベンゼン	15	キシレン	14	
富岡	トルエン	7,349	キシレン	1,308	ベンゼン	9	エチルベンゼン	2	1,3,5-トリメチルベンゼン	0	

※HCFC-141b・塩化メチレン・トリクロロエチレンは金属洗浄などに、トルエン・キシレンは合成原料や溶剤などに、HCFC-22は空調用冷媒などの用途に用いられています。また、トルエン・キシレンについてはガソリン中にも含有されています。

■届出排出量・移動量上位5業種とその量（表5）

	排出・移動量上位5業種(kg/年)									
	1位業種		2位業種		3位業種		4位業種		5位業種	
全 国	化学工業	126,971,108	輸送用機械器具製造業	59,406,299	プラスチック製品製造業	45,615,512	鉄鋼業	36,823,162	金属製品製造業	28,609,656
所 沢 市	電気機械器具製造業	104,183	その他の製造業	19,000	輸送用機械器具製造業	8,900	自動車整備業	7,300	プラスチック製品製造業	5,500

	排出量上位5業種(kg/年)									
	1位業種		2位業種		3位業種		4位業種		5位業種	
全 国	輸送用機械器具製造業	50,341,304	プラスチック製品製造業	32,221,159	化学工業	23,783,190	非鉄金属製造業	19,387,253	金属製品製造業	18,707,118
所 沢 市	電気機械器具製造業	66,338	その他の製造業	17,900	輸送用機械器具製造業	4,600	燃料小売業	2,826	下水道業	1,680

	移動量上位5業種(kg/年)									
	1位業種		2位業種		3位業種		4位業種		5位業種	
全 国	化学工業	103,187,919	鉄鋼業	30,591,293	電気機械器具製造業	17,771,391	プラスチック製品製造業	13,394,352	金属製品製造業	9,902,538
所 沢 市	電気機械器具製造業	37,845	自動車整備業	7,300	プラスチック製品製造業	5,500	輸送用機械器具製造業	4,300	自動車卸売業	1,300

■業種別の届出排出量・移動量とその内訳（表6）

コード	業種名	排出量 (kg/年)					移動量 (kg/年)			排出量・移動量合計(kg/年)
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	
2000	化学工業	3	0	0	0	3	101	190	291	294
2200	プラスチック製品製造業	0	0	0	0	0	5,500	0	5,500	5,500
2500	窯業・土石製品製造業	1,300	0	0	0	1,300	0	0	0	1,300
3000	電気機械器具製造業	66,086	252	0	0	66,338	37,845	0	37,845	104,183
3100	輸送用機械器具製造業	4,600	0	0	0	4,600	4,300	0	4,300	8,900
3400	その他の製造業	17,900	0	0	0	17,900	1,100	0	1,100	19,000
3830	下水道業	0	1,680	0	0	1,680	0	0	0	1,680
5132	石油卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5220	自動車卸売業	0	0	0	0	0	1,300	0	1,300	1,300
5930	燃料小売業	2,826	0	0	0	2,826	0	0	0	2,826
7700	自動車整備業	0	0	0	0	0	7,300	0	7,300	7,300
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	0	12	0	0	12	0	0	0	12

■届出排出量・移動量上位3業種における上位3物質とその量(表7)

業種: 電気機械器具製造業

物質		排出量 (kg/年)					移動量 (kg/年)			排出量・移動量合計 (kg/年)
コード	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	
132	HCFC-141b	48,000	0	0	0	48,000	3,600	0	3,600	51,600
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	11,000	0	0	0	11,000	600	0	600	11,600
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	250	0	0	250	28,000	0	28,000	28,250

業種: その他の製造業

物質		排出量 (kg/年)					移動量 (kg/年)			排出量・移動量合計 (kg/年)
コード	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂※	0	0	0	0	0	1,100	0	1,100	1,100
227	トルエン	17,900	0	0	0	17,900	0	0	0	17,900

※正式名称: 4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)

業種: 輸送用機械器具製造業

物質		排出量 (kg/年)					移動量 (kg/年)			排出量・移動量合計 (kg/年)
コード	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	1,000	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000
211	トリクロロエチレン	3,600	0	0	0	3,600	4,300	0	4,300	7,900

集計表 1. 所沢市の届出排出量・移動量

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

物質 番号	対象化学物質 物質名	排 出 量				合計	移 動 量			排出・移動量 合計
		大気	公共用水域	土壌	埋立		廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
1	亜鉛の水溶性化合物	0	450	0	0	450	0	0	0	450
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	アクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸メチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	アクリロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	アクロレイン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	アジポニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	アセトアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	o-アニシジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2-アミノエタノール	0	0	0	0	0	66	33	99	99
17	N-(2-アミノエチル)-1, 2-エタンジ アミン(別名ジエチレントリアミン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	5-アミノ-1-[2, 6-ジクロロ-4-(ト リフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4 -[ (トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラ ゾール(別名フィプロニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	3-アミノ-1H-1, 2, 4-トリアゾール (別名アミトロール)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホス フィノイル]酪酸(別名グルホシネート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	アリルアルコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(ア ルキル基の炭素数が10から14までのもの及び その混合物に限る。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	270	0	270	270
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチ ルシクロヘキシル=イソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	イソブレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール(別名 ビスフェノールA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1- クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物 (別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状)	0	0	0	0	0	1,100	0	1,100	1,100
31	2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6- ジプロモ-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2-イミダゾリジンチオン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	1, 1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグ アニジン(別名イミノクタジン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
34	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キザロホップエチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	エチルベンゼン	80	0	0	0	80	0	0	0	80
41	エチレンイミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	エチレンオキシド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	8,600	0	8,600	8,600
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ(別名マンネブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガとN, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又は)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジク)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	エピクロロヒドリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	p-オクチルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	カドミウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	ε-カプロラクタム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	2,6-キシレノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	キシレン	1,618	0	0	0	1,618	0	0	0	1,618
64	銀及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	グルタルアルデヒド	0	0	0	0	0	0	140	140	140
67	クレゾール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	クロム及び三価クロム化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
69	六価クロム化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	クロロアセチル=クロリド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	o-クロロアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	p-クロロアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	m-クロロアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	クロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピ ルアミノ-1, 3, 5-トリアジン (別名アトラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ -1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニ リド (別名メトラクロール)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオ ロメチル-2-ピリジル)- $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -トリフ ルオロ-2, 6-ジニトロ-p-トルイジン (別	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	1-( {2-[2-クロロ-4-(4-クロロ フェノキシ)フェニル]-4-メチル-1, 3- ジオキソラン-2-イル}メチル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール (別名ジフェノコナゾ-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	クロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2- プロポキシエチル)アセトアニリド (別名プレチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(メト キシメチル)アセトアニリド (別名アラクロー	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン (別名H CFC-142b)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	クロロジフルオロメタン (別名HCFC-22)	1,900	0	0	0	1,900	15	0	15	1,915
86	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエ タン (別名HCFC-124)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	クロロトリフルオロエタン (別名HCFC-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	クロロトリフルオロメタン (別名CFC-13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	o-クロロトルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	2-クロロ-4, 6-ビス (エチルアミノ) - 1, 3, 5-トリアジン (別名シマジン又はCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	3-クロロプロペン (別名塩化アリル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	4-クロロベンジル=N-(2, 4-ジクロロ フェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリア ゾール-1-イル)チオアセトイミダート (別名	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	クロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	クロロペンタフルオロエタン (別名CFC-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	クロロホルム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 (別 名MCP又はMCPA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニ ル)-2', 6'-ジメチルアセトアニリド (別 名テニルクロール)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
100	コバルト及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	酢酸ビニル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	サリチルアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ- $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリネート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレレート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	$\alpha$ -シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロビニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シペルメ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	N, N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	N, N-ジエチル-3-(2, 4, 6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	四塩化炭素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	1, 4-ジオキサン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	1, 2-ジクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリド)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	c i s-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	t r a n s-1, 2-ジクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC-12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロピザミ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CFC-1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	2', 4-ジクロロ- $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド(別名フルスルファミド)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	2-[4-(2, 4-ジクロロ-m-トルオイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン(別名ベンゾ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	1, 2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排 出 量					移 動 量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
129	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	48,000	0	0	0	48,000	3,600	0	3,600	51,600
133	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	1,2-ジクロロプロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド(別名プロパニル又はDCPA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	3,3'-ジクロロベンジジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	p-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン(別名ピラゾキシフェン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	12,000	0	0	0	12,000	600	0	600	12,600
146	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノ(別名ジチアノン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	ジチオリン酸S-2-(エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル(別名チオメトン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	ジチオリン酸O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S-n-プロピル(別名スルプロホ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン又はジス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロチオホス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
155	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[ (N-メチルカルバモイル)メチル](別名ジメトエー)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	ジニトロトルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	2, 4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	ジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	2-(ジ-n-ブチルアミノ)エタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロン-2402)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	2, 6-ジメチルアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	3, 4-ジメチルアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	N, N-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	N, N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	ジメチル=2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロロホン又は)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム塩(次号に掲げるものを除く。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	N-(1, 2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミン酸S-ベンジル(別名エスプロカ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	3, 3'-ジメチルベンジジン(別名オトリジ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	N, N-ジメチルホルムアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	2-[ (ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	3, 5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	水銀及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	スチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	セレン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	ダイオキシン類	2	0	0	0	2	47	0	47	49
180	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン(別名ダゾメツ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	チオフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O, O-ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
185	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) (別名ダイアジノン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(6-オキソ-1-フェニル-1, 6-ジヒドロ-3-ピリダジニル) (別名ピリダフェンチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	チオりん酸O, O-ジエチル-O-2-キノキサリニル (別名キナルホス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル) (別名クロルピリ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	チオりん酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル) (別名イソキサチオ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	チオりん酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O, O-ジエチル (別名ジクロフェンチオン又はEC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	チオりん酸O, O-ジメチル-S-{2-[1-(N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル} (別名バミドチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	チオりん酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル) (別名フェニトロチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	チオりん酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (別名フェンチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	チオりん酸O-3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル-O, O-ジメチル (別名クロルピリホス)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	チオりん酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル (別名プロフェノホ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	チオりん酸S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル (別名イプロベンホス又はIBP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	デカプロモジフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ [3. 3. 1. 1 (3, 7)] デカン (別名ヘキサメチレンテトラミン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	テトラクロロイソフタロニトリル (別名クロロタロニル又はTPN)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	テトラクロロジフルオロエタン (別名CFC-1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	テトラフルオロエチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0	360	0	0	360	28,000	0	28,000	28,360
208	トリクロロアセトアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	トリクロロエチレン	6,800	0	0	0	6,800	6,100	0	6,100	12,900
212	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排 出 量					移 動 量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
215	2, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	3, 5, 6-トリクロロ-2-ビリジル)オキシ 酢酸(別名トリクロピル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	トリクロロフルオロメタン(別名CFC-11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	1, 3, 5-トリリス(2, 3-エポキシプロピ ル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1 H, 3H, 5H)-トリオン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	2, 4, 6-トリニトロトルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	$\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -トリフルオロ-2, 6-ジニトロ- N, N-ジプロピル-p-トルイジン(別名トリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	2, 4, 6-トリプロモフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3	0	0	0	3	0	0	0	3
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	p-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	トルエン	21,856	0	0	0	21,856	380	0	380	22,236
228	2, 4-トルエンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
229	2-(2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド (別名ナブリアニド)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	鉛及びその化合物	0	2	0	0	2	3,450	0	3,450	3,452
231	ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	ニッケル化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	ニトリロ三酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	p-ニトロアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235	ニトログリコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	ニトログリセリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	ニトロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	二硫化炭素	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	ピクリン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ -1, 3, 5-トリアジン(別名シメトリン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は 有機銅)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	3, 6-ビス(2-クロロフェニル)-1, 2, 4, 5-テトラジン(別名クロフェンチジン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	ビス(ジチオりん酸)S, S'-メチレン-O, O, O', O'-テトラエチル(別名エチオン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
249	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜 鉛(別名ジラム)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸) N, N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ 亜鉛)(別名ポリカーバメート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

物質 番号	対象化学物質 物質名	排 出 量				移 動 量			排出・移動量 合計
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロ	0	0	0	0	0	0	0	0
252	砒素及びその無機化合物	0	0	0	0	0	0	0	0
253	ヒドラジン	0	0	0	0	0	0	0	0
254	ヒドロキノ	0	0	0	0	0	0	0	0
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	0	0	0	0	0	0	0	0
256	2-ビニルピリジン	0	0	0	0	0	0	0	0
257	1-(4-ビフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール(別名ビテルタノール)	0	0	0	0	0	0	0	0
258	ピペラジン	0	0	0	0	0	0	0	0
259	ピリジン	0	0	0	0	0	0	0	0
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	0	0	0	530	0	530
261	フェニルオキシラン	0	0	0	0	0	0	0	0
262	o-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0
263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	35	17	52
264	m-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0
265	p-フェネチジン	0	0	0	0	0	0	0	0
266	フェノール	0	0	0	0	0	0	0	0
267	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ペルメトリン)	0	0	0	0	0	0	0	0
268	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	0	0	0	0	0	0	0
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル	0	0	0	0	0	0	0	0
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	4,400	0	4,400
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0
274	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名プロフェジ)	0	0	0	0	0	0	0	0
275	N-tert-ブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)	0	0	0	0	0	0	0	0
276	N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	0	0	0	0	0	0	0	0
277	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル)	0	0	0	0	0	0	0	0
278	tert-ブチル=4-([[(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ]メチル)ベンゾアート(別名フェンビロキシメート)	0	0	0	0	0	0	0	0
279	2-(4-tert-ブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)	0	0	0	0	0	0	0	0
280	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
281	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェンピラド)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	10	0	0	10	0	0	0	10
284	N, N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-130)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	2-プロモプロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタズ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	1, 4, 5, 6, 7, 7-ヘキサクロロピシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2, 3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 5, 5a, 6, 9, 9a-ヘキサヒドロ-6, 9-メタノ-2, 4, 3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又ヘキサメチレンジアミン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
292	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293	ベリリウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
294	ベンジリジン=トリクロリド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	ベンジリデン=ジクロリド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
297	ベンズアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	ベンゼン	372	0	0	0	372	0	0	0	372
299	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセット)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	ペンタクロロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	ほう素及びその化合物	0	992	0	0	992	0	0	0	992
304	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエー	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	ホルムアルデヒド	86	0	0	0	86	150	0	150	236
309	マンガン及びその化合物	0	130	0	0	130	150	0	150	280
310	無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312	メタクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
313		0	0	0	0	0	0	0	0	0
314		0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	メタクリル酸n-ブチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	メタクリル酸メチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	メタクリロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4, 6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン(別名	0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	N-メチルアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
324	メチル=イソチオシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロポキシル又はPHC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	N-メチルカルバミン酸2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
328	N-メチルカルバミン酸3, 5-ジメチルフェニル(別名XMC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
329	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
331	メチル=3-クロロ-5-(4, 6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	3-メチル-1, 5-ジ(2, 4-キシリル)-1, 3, 5-トリアザペンタ-1, 4-ジエン(別名アミトラズ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	6-メチル-1, 3-ジチオロ[4, 5-b]キノキサリン-2-オン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	α-メチルスチレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
336	3-メチルピリジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメピペレー	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	4, 4'-メチレンジアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

対象化学物質		排 出 量					移 動 量			排出・移動量 合計
物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
343	9-メトキシ-7H-フロ[3, 2-g][1] ベンゾピラン-7-オン(別名メトキサレン)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
344	2-メトキシ-5-メチルアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	メルカプト酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	モリブデン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
347	りん酸2-クロロ-1-(2, 4-ジクロロフェ ニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェン ホス又はCVP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	りん酸2-クロロ-1-(2, 4-ジクロロフェ ニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルビン ホ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	りん酸1, 2-ジブromo-2, 2-ジクロロエチ ル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	りん酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル(別 名ジクロルボス又はDDVP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N -メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロ ト)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	りん酸トリーn-ブチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		92,715	1,945	0	0	94,660	57,446	190	57,636	152,296

集計表 2. 所沢市の業種別の届出排出量・移動量

業種		対象化学物質		排出量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量 (kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計
業種 コード	業種名	物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
2000	化学工業	16	2-アミノエタノール	0	0	0	0	0	66	33	99	99
2000	化学工業	66	グルタルアルデヒド	0	0	0	0	0	0	140	140	140
2000	化学工業	227	トルエン	3	0	0	0	3	0	0	0	3
2000	化学工業	263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	35	17	52	52
2200	プラスチック製品製造業	25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	270	0	270	270
2200	プラスチック製品製造業	230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	150	0	150	150
2200	プラスチック製品製造業	260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	0	0	0	530	0	530	530
2200	プラスチック製品製造業	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	4,400	0	4,400	4,400
2200	プラスチック製品製造業	311	マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	150	0	150	150
2500	窯業・土石製品製造業	63	キシレン	1,300	0	0	0	1,300	0	0	0	1,300
3000	電気機械器具製造業	85	HCF C-2 2	1,900	0	0	0	1,900	15	0	15	1,915
3000	電気機械器具製造業	132	HCF C-1 4 1 b	48,000	0	0	0	48,000	3,600	0	3,600	51,600
3000	電気機械器具製造業	145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	11,000	0	0	0	11,000	600	0	600	11,600
3000	電気機械器具製造業	207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	250	0	0	250	28,000	0	28,000	28,250
3000	電気機械器具製造業	211	トリクロロエチレン	3,200	0	0	0	3,200	1,800	0	1,800	5,000
3000	電気機械器具製造業	227	トルエン	1,900	0	0	0	1,900	380	0	380	2,280
3000	電気機械器具製造業	230	鉛及びその化合物	0	2	0	0	2	3,300	0	3,300	3,302
3000	電気機械器具製造業	310	ホルムアルデヒド	86	0	0	0	86	150	0	150	236
3100	輸送用機械器具製造業	145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	1,000	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000
3100	輸送用機械器具製造業	211	トリクロロエチレン	3,600	0	0	0	3,600	4,300	0	4,300	7,900
3400	その他の製造業	30	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限	0	0	0	0	0	1,100	0	1,100	1,100
3400	その他の製造業	227	トルエン	17,900	0	0	0	17,900	0	0	0	17,900
3830	下水道業	1	亜鉛の水溶性化合物	0	450	0	0	450	0	0	0	450
3830	下水道業	207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	110	0	0	110	0	0	0	110
3830	下水道業	304	ほう素及びその化合物	0	990	0	0	990	0	0	0	990
3830	下水道業	311	マンガン及びその化合物	0	130	0	0	130	0	0	0	130
5220	自動車卸売業	43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	1,300	0	1,300	1,300
5930	燃料小売業	40	エチルベンゼン	80	0	0	0	80	0	0	0	80
5930	燃料小売業	63	キシレン	318	0	0	0	318	0	0	0	318
5930	燃料小売業	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3	0	0	0	3	0	0	0	3
5930	燃料小売業	227	トルエン	2,053	0	0	0	2,053	0	0	0	2,053
5930	燃料小売業	299	ベンゼン	372	0	0	0	372	0	0	0	372
7700	自動車整備業	43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	7,300	0	7,300	7,300
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る)	179	ダイオキシン類	2	0	0	0	2	47	0	47	49
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る)	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	10	0	0	10	0	0	0	10
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る)	304	ほう素及びその化合物	0	2	0	0	2	0	0	0	2
	全業種		合計	92,715	1,945	0	0	94,660	57,446	190	57,636	152,296



集計表 3. 地区別の届出排出量・移動量

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

地区名	対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
	物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
所沢	40	エチルベンゼン	6	0	0	0	6	0	0	0	6
所沢	63	キシレン	24	0	0	0	24	0	0	0	24
所沢	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
所沢	227	トルエン	150	0	0	0	150	0	0	0	150
所沢	299	ベンゼン	27	0	0	0	27	0	0	0	27
新所沢	40	エチルベンゼン	13	0	0	0	13	0	0	0	13
新所沢	43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	1,800	0	1,800	1,800
新所沢	63	キシレン	51	0	0	0	51	0	0	0	51
新所沢	85	H C F C—2 2	1,900	0	0	0	1,900	15	0	15	1,915
新所沢	132	H C F C—1 4 1 b	48,000	0	0	0	48,000	3,600	0	3,600	51,600
新所沢	145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	11,000	0	0	0	11,000	600	0	600	11,600
新所沢	211	トリクロロエチレン	3,200	0	0	0	3,200	1,800	0	1,800	5,000
新所沢	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	0	0	1	0	0	0	1
新所沢	227	トルエン	335	0	0	0	335	0	0	0	335
新所沢	230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	2,100	0	2,100	2,100
新所沢	299	ベンゼン	60	0	0	0	60	0	0	0	60
新所沢東	40	エチルベンゼン	6	0	0	0	6	0	0	0	6
新所沢東	63	キシレン	23	0	0	0	23	0	0	0	23
新所沢東	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新所沢東	227	トルエン	150	0	0	0	150	0	0	0	150
新所沢東	299	ベンゼン	27	0	0	0	27	0	0	0	27
並木	40	エチルベンゼン	2	0	0	0	2	0	0	0	2
並木	63	キシレン	9	0	0	0	9	0	0	0	9
並木	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
並木	227	トルエン	59	0	0	0	59	0	0	0	59
並木	299	ベンゼン	11	0	0	0	11	0	0	0	11
小手指	40	エチルベンゼン	14	0	0	0	14	0	0	0	14
小手指	43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	5,500	0	5,500	5,500
小手指	63	キシレン	56	0	0	0	56	0	0	0	56
小手指	66	グルタルアルデヒド	0	0	0	0	0	0	140	140	140
小手指	179	ダイオキシン類	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小手指	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	0	0	1	0	0	0	1
小手指	227	トルエン	363	0	0	0	363	0	0	0	363
小手指	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	10	0	0	10	0	0	0	10
小手指	299	ベンゼン	66	0	0	0	66	0	0	0	66
小手指	304	ほう素及びその化合物	0	2	0	0	2	0	0	0	2
松井	1	亜鉛の水溶性化合物	0	450	0	0	450	0	0	0	450
松井	16	2-アミノエタノール	0	0	0	0	0	66	33	99	99
松井	40	エチルベンゼン	17	0	0	0	17	0	0	0	17
松井	63	キシレン	68	0	0	0	68	0	0	0	68
松井	145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	1,000	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000
松井	207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	0	110	0	0	110	0	0	0	110

(単位: kg/年, ダイオキシン類のみmg-TEQ/年)

地区名	対象化学物質		排出量					移動量			排出・移動量 合計
	物質 番号	物質名	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への 移動	合計	
松井	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	0	0	1	0	0	0	1
松井	227	トルエン	440	0	0	0	440	0	0	0	440
松井	263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	35	17	52	52
松井	299	ベンゼン	80	0	0	0	80	0	0	0	80
松井	304	ほう素及びその化合物	0	990	0	0	990	0	0	0	990
松井	311	マンガン及びその化合物	0	130	0	0	130	0	0	0	130
柳瀬	25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	270	0	270	270
柳瀬	40	エチルベンゼン	5	0	0	0	5	0	0	0	5
柳瀬	63	キシレン	19	0	0	0	19	0	0	0	19
柳瀬	179	ダイオキシン類	1	0	0	0	1	29	0	29	30
柳瀬	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳瀬	227	トルエン	10,727	0	0	0	10,727	0	0	0	10,727
柳瀬	230	鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	150	0	150	150
柳瀬	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	4,400	0	4,400	4,400
柳瀬	299	ベンゼン	22	0	0	0	22	0	0	0	22
三ヶ島	40	エチルベンゼン	12	0	0	0	12	0	0	0	12
三ヶ島	63	キシレン	46	0	0	0	46	0	0	0	46
三ヶ島	179	ダイオキシン類	1	0	0	0	1	18	0	18	19
三ヶ島	211	トリクロロエチレン	3,600	0	0	0	3,600	4,300	0	4,300	7,900
三ヶ島	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1	0	0	0	1	0	0	0	1
三ヶ島	227	トルエン	299	0	0	0	299	0	0	0	299
三ヶ島	260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	0	0	0	530	0	530	530
三ヶ島	299	ベンゼン	55	0	0	0	55	0	0	0	55
三ヶ島	311	マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	150	0	150	150
山口	40	エチルベンゼン	3	0	0	0	3	0	0	0	3
山口	63	キシレン	13	0	0	0	13	0	0	0	13
山口	207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	250	0	0	250	28,000	0	28,000	28,250
山口	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口	227	トルエン	1,984	0	0	0	1,984	380	0	380	2,364
山口	230	鉛及びその化合物	0	2	0	0	2	1,200	0	1,200	1,202
山口	299	ベンゼン	15	0	0	0	15	0	0	0	15
山口	310	ホルムアルデヒド	86	0	0	0	86	150	0	150	236
富岡	30	4, 4'-イソプロピルジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	0	0	0	0	0	1,100	0	1,100	1,100
富岡	40	エチルベンゼン	2	0	0	0	2	0	0	0	2
富岡	43	エチレングリコール	0	0	0	0	0	1,300	0	1,300	1,300
富岡	63	キシレン	1,308	0	0	0	1,308	0	0	0	1,308
富岡	224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富岡	227	トルエン	7,349	0	0	0	7,349	0	0	0	7,349
富岡	299	ベンゼン	9	0	0	0	9	0	0	0	9
全地区		合計	92,715	1,945	0	0	94,660	57,446	190	57,636	152,296



# **VI 公害等苦情相談**

---

## 平成 19 年度 公害等苦情相談について

所沢市では、公害紛争処理法第 49 条に基づき、市民の方から寄せられる騒音・振動、悪臭などの公害等に係る苦情相談事務を行っています。

平成 19 年度における公害等苦情相談の受付状況は以下のとおりで、年間 300 件ほどの相談が寄せられています。市では、個々の相談に対して現地調査や発生源側に対する改善指導を行うなど、相談事案の解決に向け、きめ細かい対応を実施しています。

### 1. 受付状況

平成 19 年度受付件数は 285 件で、前年度より 29 件増加しています。  
最も多い公害の種類は「悪臭」であり、続いて「騒音」の順となっています。

### 2. 主な発生源

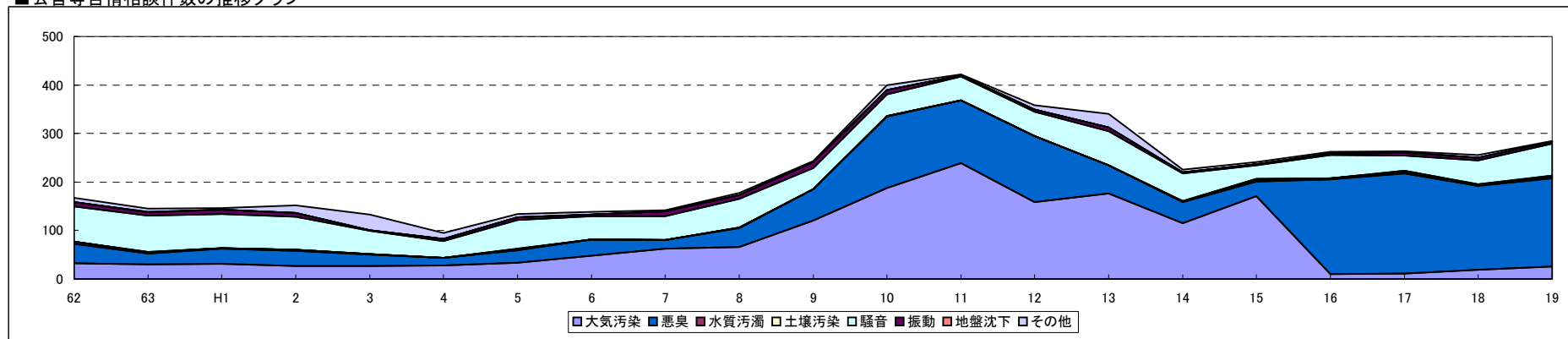
最も多い主な発生源は、「焼却(野焼き)」であり、続いて「工事・建設作業」の順になっています。

■公害等苦情相談件数の推移

	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
大気汚染	32	30	31	27	27	28	33	48	63	66	121	187	239	158	176	115	171	10	11	19	26
水質汚濁	5	3	1	2	1	1	2	0	0	1	0	1	0	0	0	2	3	3	3	2	3
土壌汚染	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	1	2
騒音	73	75	70	68	48	34	60	48	49	59	44	45	49	50	71	57	27	48	32	49	66
振動	8	6	9	8	2	5	5	3	10	8	12	8	3	4	8	2	3	2	5	6	4
地盤沈下	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
悪臭	40	22	32	31	23	15	26	34	17	39	64	148	129	137	58	43	30	195	207	173	182
その他	9	7	3	16	32	12	7	5	3	4	2	10	2	9	27	5	4	3	2	6	2
合計	167	145	146	152	133	95	134	138	142	177	243	399	422	358	340	225	241	262	263	256	285

※16年度集計より「焼却(野焼き)」に伴う苦情相談件数を「大気汚染」から「悪臭」に区分した。

■公害等苦情相談件数の推移グラフ

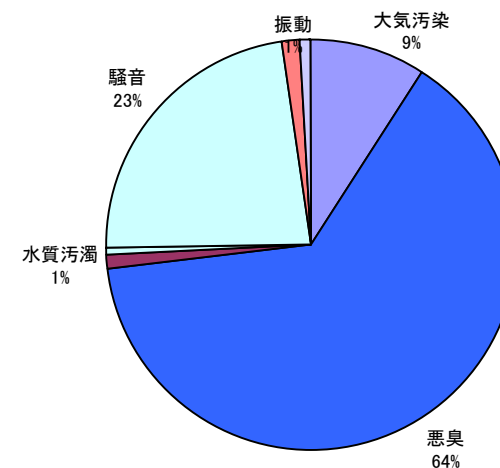


■公害等苦情相談の受付状況(H19)

(単位:件)

主な発生源	公害の種類									合計
	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	その他		
前年度繰越件数(A)	0	1	0	25	3	0	39	4	72	
本年度受付件数(B)	26	3	2	66	4	0	182	2	285	
翌年度繰越件数(C)	3	3	0	12	1	0	24	1	44	
処理件数[(A)+(B)-(C)]	23	1	2	79	6	0	197	5	313	

■公害等苦情相談の種類別割合(H19受付分)

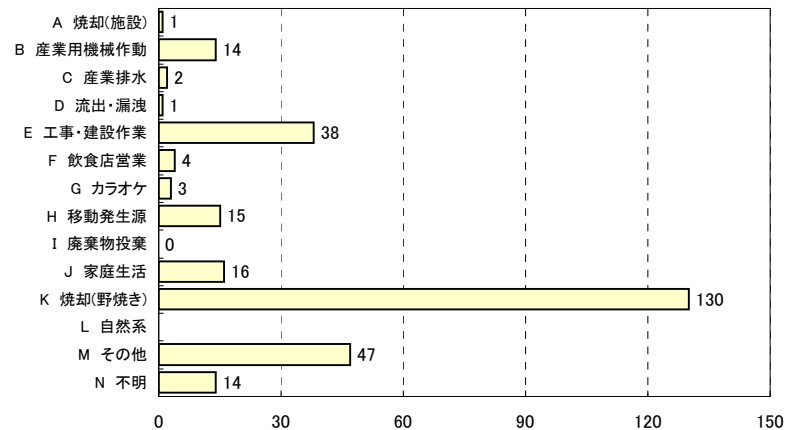


■公害等苦情相談の受付状況(H19)

(単位:件)

公害の種類 主な発生源	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	悪臭	その他	合計
A 焼却(施設)						1		1
B 産業用機械作動	2			8		3	1	14
C 産業排水		1				1		2
D 流出・漏洩						1		1
E 工事・建設作業	11		2	17	3	4	1	38
F 飲食店営業				3		1		4
G カラオケ				3				3
H 移動発生源	5			9	1			15
I 廃棄物投棄								0
J 家庭生活				7		9		16
K 焼却(野焼き)						130		130
L 自然系								
M その他	8	1		16		22		47
N 不明		1		3		10		14
合計	26	3	2	66	4	182	2	285

■主な発生源別の公害等苦情相談件数(H19)



# ところざわ 環境データブック 2008

(平成 20 年 10 月作成)



TOKOROZAWA

発行: 所沢市環境クリーン部環境対策課 (〒359-8501 所沢市並木一丁目 1 番地の1 Tel 04-2998-9230 Fax 04-2998-9195)

<http://www.city.tokorozawa.saitama.jp> E-mail: [a9230@city.tokorozawa.saitama.jp](mailto:a9230@city.tokorozawa.saitama.jp)