

# 1 環境監視測定の概要

## (1) 大気

大気常時監視測定局(一般環境大気測定局5局、自動車排出ガス測定局2局)において、大気の状態を常時監視しました。

一般環境大気測定局では、環境基準が設定されている二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質及び二酸化窒素について、すべての測定局で環境基準を達成しましたが、光化学オキシダントについては、すべての測定局で環境基準を達成しませんでした。なお、光化学スモッグ注意報は、1回発令されました。

自動車排出ガス測定局では、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質及び二酸化窒素について、すべての測定局で環境基準を達成しました。

また、微小粒子状物質については、健康影響調査に資する知見の充実を図るとともに、その原因物質の排出状況の把握及びインベントリの作成、大気中の挙動や二次生成機構の解明等、科学的知見の集積を踏まえたより効果的な対策の検討を行うため、市役所測定局及び津久井測定局において、42項目について成分分析調査を実施しました。

大気環境モニタリングについては、市役所測定局において優先取組物質として挙げられている22物質のうち、ダイオキシン類を除く21物質並びに平成30年度から優先取組物質から除かれた水銀及びその化合物の調査を実施し、そのうち環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの4物質について、環境基準を達成しました。また、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)が設定されている8物質については指針値を、水銀及びその化合物については平成29年度の指針値を満たしました。

大気環境中のアスベストについては、一般環境大気測定局のうち、市役所測定局、相模台測定局及び津久井測定局において調査を実施しました。大気中のアスベスト濃度についての環境基準は定められていませんが、すべての地点で大気汚染防止法において定められるアスベスト製品の製造・加工工場における敷地境界での基準を下回りました。

## (2) 河川水質及び湖沼水質

県水質測定計画及び市水質測定計画に基づき、市内9河川2湖沼の26地点において、定期調査を実施しました。

健康項目については、相模川、相模川支流7河川、境川、相模湖及び津久井湖において環境基準が定められており、すべての地点で環境基準を達成しました。

生活環境項目については、相模川、相模川支流4河川(鳩川、道志川、秋山川及び串川)、境川、相模湖及び津久井湖において環境基準が定められており、相模川においてはpH(水素イオン濃度)、BOD(生物化学的酸素要求量)、SS(浮遊物質)、DO(溶存酸素量)、大腸菌群数、全亜鉛、ノニルフェノール、LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びそ

の塩)について、鳩川、道志川、秋山川、串川及び境川においてはpH、BOD、SS、DO、全亜鉛、ノニルフェノール、LASについて、すべての地点で環境基準を達成しました。また、相模湖においてはpH、COD、DO、全窒素、全亜鉛、ノニルフェノール、LASについて、津久井湖においてはpH、COD、DO、大腸菌群数、全窒素、全亜鉛、ノニルフェノール、LASについて、すべての地点で環境基準(全窒素については暫定目標)を達成しました。

### (3) 地下水

県測定計画及び市測定計画に基づき、市内の地下水質の調査を実施しました。

県測定計画に基づく調査については、長期的な地下水質の傾向を把握するための定点調査10地点及びメッシュ調査12地点の計22地点において概況調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。また、有機塩素系化合物を対象とした2地点並びに硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を対象とした5地点の計7地点において継続監視調査を実施し、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンについて、すべての地点で環境基準を達成しました。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については2地点で環境基準を達成しました。

市測定計画に基づく調査については、市内98地点で定期モニタリング調査を実施し、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンについて、すべての地点で環境基準を達成しました。

また、地下水の流向を把握するため、市内63地点で地下水位の調査を実施しました。

### (4) 騒音

自動車交通騒音については、一般国道のうち国道129号(延長8.0km)を、主要地方道のうち厚木愛川津久井線(延長6.9km)及び相模原大磯線(延長5.8km)を、一般県道のうち長竹川尻線(延長9.0km)、太井上依知線(延長6.0km)及び鳥屋川尻線(延長11.5km)を、市道のうち市道橋本駅西口線(延長0.4km)及び市道南橋本弥栄荘線(延長0.8km)の8路線、総延長48.4kmについて自動車騒音の常時監視を行いました。

環境基準の評価の対象として道路端から50mの範囲に立地する4,368戸のうち、4,106戸(94.0%)において昼間(午前6時～午後10時)及び夜間(午後10時～午前6時)の環境基準を達成しました。

なお、経年的な状況把握のための参考として、上溝測定局及び古淵測定局において旧環境基準に定める方法による道路交通騒音の測定を行い、昼間(午前6時～午後10時)及び夜間(午後10時～午前6時)の環境基準をいずれも達成しませんでした。

航空機騒音については、渉外課(現在の基地対策課)及び神奈川県が8地点で調査し、そのうち環境基準が適用される地域内の5地点すべてで環境基準を達成しました。

#### (5) ダイオキシン類

大気(一般環境3地点及び焼却施設が立地する地域1地点)、河川・湖沼水質及び河川・湖沼底質(6河川の8地点、湖沼の1地点)、地下水質(8地点)及び土壌(8地点)において、環境中のダイオキシン類調査を実施し、すべての地点で環境基準を達成しました。

## 2 測定結果

### (1) 大気

#### ア 常時監視測定局における測定

局区分	測定局名	所在地
一般環境大気	市役所	中央区中央2丁目11番15号(市役所本庁舎内)
	相模台	南区桜台20番1号(相模台中学校内)
	橋本	緑区橋本6丁目15番27号(旭小学校内)
	田名	中央区田名4987番地の6(田名こどもセンター内)
	津久井	緑区中野633番地(津久井総合事務所内)
自動車排出ガス	上溝	中央区上溝2322番地の2(国道129号)
	古淵	南区古淵3丁目114番地の1(国道16号)

#### (ア) 二酸化硫黄

局区分	測定局名	1時間値の 年平均値 (ppm)	1日平均値の2% 除外値 (ppm)	1日平均値が 0.04ppmを超 えた日が2日 以上連続した ことの有・無	環境基準の達成	
					短期的 評価	長期的 評価
一般環境大気	市役所	0.002	0.003	無		
	相模台	0.000	0.001	無		
	橋本	0.001	0.002	無		
	田名	0.000	0.001	無		
	津久井	0.000	0.001	無		

短期的評価: 1日平均値がすべての有効測定日で0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。

長期的評価: 1日平均値の2%除外値が0.04ppmを超えず、かつ、1日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。

#### (イ) 一酸化炭素

局区分	測定局名	1時間値の 年平均値 (ppm)	1日平均値の2% 除外値 (ppm)	1日平均値が 10ppmを超 えた日が2日 以上連続した ことの有・無	環境基準の達成	
					短期的 評価	長期的 評価
一般環境大気	市役所	0.3	0.5	無		
自動車排出ガス	上溝	0.2	0.4	無		
	古淵	0.4	0.6	無		

短期的評価: 1日平均値がすべての有効測定日で10ppm以下であり、かつ、8時間平均値(午前0時～午前8時、午前8時～午後4時、午後4時～午後12時)が20ppm以下であること。

長期的評価: 1日平均値の2%除外値が10ppmを超えず、かつ、1日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。

#### (ウ) 浮遊粒子状物質

局区分	測定局名	1時間値の 年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値の2% 除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	1日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2 日以上連続し たことの有・無	環境基準の達成	
					短期的 評価	長期的 評価
一般環境大気	市役所	0.015	0.034	無		
	相模台	0.015	0.037	無		
	橋本	0.010	0.026	無		
	田名	0.015	0.041	無		
	津久井	0.013	0.042	無		
自動車排出ガス	上溝	0.020	0.036	無		
	古淵	0.015	0.038	無		

短期的評価: 1日平均値がすべての有効測定日で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。

長期的評価: 1日平均値の2%除外値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えず、かつ、1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超える日が2日以上連続しないこと。

(工) 微小粒子状物質

局区分	測定局名	1日平均値の 年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1日平均値の98% 値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	環境基準 (長期的評価)の達成	
				短期基準	長期基準
一般環境大気	市役所	8.0	21.5		
	相模台	8.2	20.1		
	津久井	7.7	21.8		
自動車排出ガス	上溝	9.2	24.1		
	古淵	8.1	20.1		

短期基準:1日平均値の98%値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

長期基準:1日平均値の1年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。

(オ) 二酸化窒素

局区分	測定局名	1時間値の 年平均値 (ppm)	1日平均値の 98%値 (ppm)	環境基準 (長期的評価) の達成
一般環境大気	市役所	0.011	0.023	
	相模台	0.011	0.025	
	橋本	0.011	0.022	
	田名	0.010	0.020	
	津久井	0.006	0.013	
自動車排出ガス	上溝	0.018	0.030	
	古淵	0.019	0.032	

長期的評価:1日平均値の98%値が0.06ppm以下であること。

(カ) 光化学オキシダント

局区分	測定局名	昼間の 1時間値の 年平均値 (ppm)	昼間の 1時間値の 最高値 (ppm)	環境基準 (短期的評価) の達成
一般環境大気	市役所	0.034	0.124	×
	相模台	0.032	0.124	×
	橋本	0.030	0.128	×
	田名	0.030	0.118	×
	津久井	0.034	0.144	×

短期的評価:1時間値が0.06ppm以下であること。

昼間:午前5時~午後8時をいいます。

(参考) 非メタン炭化水素

局区分	測定局名	1時間値の 年平均値 (ppmC)	午前6~9時の 3時間平均値の 最高値 (ppmC)	午前6~9時 の3時間平均 値が0.31ppm Cを超えた 日数 (日)
一般環境大気	市役所	0.15	0.56	1
自動車排出ガス	上溝	0.13	0.28	0
	古淵	0.12	0.49	4

備考 非メタン炭化水素は、光化学オキシダントの原因物質の1つとされており、午前6時~午前9時の3時間平均値が、0.20~0.31ppmCの範囲内にある場合に、光化学オキシダント濃度0.06ppmに相当するとされています。

イ 微小粒子状物質成分分析調査

(ア) 市役所測定局(一般環境大気測定局、中央区中央2丁目11番15号 市役所本庁舎内)

項目名		最大値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最小値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
イオン 成分	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	7.71	0.125
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	4.44	0.071
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	1.02	(0.009)
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	0.678	(0.0065)
	K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.154	0.0112
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.084	(0.0042)
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	0.068	(0.0013)
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	2.74	0.0218
無機 元素 成分	Na ナトリウム	0.682	0.0094
	Al アルミニウム	0.135	(0.0034)
	Si ケイ素	0.304	(0.010)
	K カリウム	0.179	0.0159
	Ca カルシウム	0.0905	0.00560
	Sc スカンジウム	(0.000030)	(<0.000010)
	Ti チタン	0.0114	0.00111
	V バナジウム	0.0100	(0.000017)
	Cr クロム	0.00352	(0.00019)
	Mn マンガン	0.00993	0.00073
	Fe 鉄	0.184	0.0137
	Co コバルト	0.000087	(<0.000009)
	Ni ニッケル	0.00381	(0.000049)
	Cu 銅	0.00586	0.00088
	Zn 亜鉛	0.0416	0.0024
	As ヒ素	0.00208	(0.000052)
	Se セレン	0.0185	0.000089
	Rb ルビジウム	0.000429	0.000037
	Mo モリブデン	0.00334	(0.000044)
	Sb アンチモン	0.00325	0.000268
	Cs セシウム	0.000082	(0.000009)
	Ba バリウム	0.00821	0.00069
	La ランタン	0.000980	(0.000022)
	Ce セリウム	0.00197	0.000037
	Sm サマリウム	(<0.000023)	(<0.000008)
	Hf ハフニウム	(0.000028)	(<0.000012)
	W タングステン	0.00131	(0.000030)
	Ta タンタル	(0.000017)	(<0.000007)
Th トリウム	(0.000017)	(<0.000008)	
Pb 鉛	0.0113	0.000454	
炭素 成分	OC 有機炭素	5.84	0.541
	EC 元素状炭素	1.35	0.089
	OCpyro 炭化補正量	1.48	0.000
質量濃度		19.2	1.2

備考 測定値が検出下限値未満であった場合は、『 (<検出下限値) 』、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示しています。

(イ) 津久井測定局(一般環境大気測定局、緑区中野633番地 津久井総合事務所内)

項目名		最大値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最小値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
イオン 成分	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン	7.58	0.048
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 硝酸イオン	2.91	(0.033)
	Cl <sup>-</sup> 塩化物イオン	0.293	(<0.007)
	Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン	0.369	(0.0034)
	K <sup>+</sup> カリウムイオン	0.328	(0.0056)
	Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン	0.080	(<0.0024)
	Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン	0.044	(<0.0013)
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> アンモニウムイオン	2.58	(<0.0023)
無機 元素 成分	Na ナトリウム	0.400	(0.0028)
	Al アルミニウム	0.158	(<0.0015)
	Si ケイ素	0.320	(<0.003)
	K カリウム	0.340	0.0082
	Ca カルシウム	0.104	(0.0047)
	Sc スカンジウム	0.000038	(<0.000010)
	Ti チタン	0.0130	(0.00027)
	V バナジウム	0.00913	(<0.000013)
	Cr クロム	0.00274	(0.00017)
	Mn マンガン	0.00791	0.00031
	Fe 鉄	0.173	0.0051
	Co コバルト	0.000073	(<0.000009)
	Ni ニッケル	0.00314	(<0.000025)
	Cu 銅	0.0118	0.00028
	Zn 亜鉛	0.0369	(0.0006)
	As ヒ素	0.000901	(0.000023)
	Se セレン	0.00180	(<0.000018)
	Rb ルビジウム	0.000404	(0.000019)
	Mo モリブデン	0.00215	(0.000020)
	Sb アンチモン	0.00172	0.000036
	Cs セシウム	0.000075	(<0.000007)
	Ba バリウム	0.0142	0.000102
	La ランタン	0.000158	(<0.000008)
	Ce セリウム	0.000203	(<0.000007)
	Sm サマリウム	(<0.000023)	(<0.000008)
	Hf ハフニウム	(0.000029)	(<0.000012)
	W タングステン	0.00250	(<0.000013)
	Ta タンタル	(<0.000014)	(<0.000007)
Th トリウム	(0.000019)	(<0.000008)	
Pb 鉛	0.00575	0.000128	
炭素 成分	OC 有機炭素	5.75	0.557
	EC 元素状炭素	1.18	0.046
	OCpyro 炭化補正量	1.87	0.000
質量濃度		23.3	0.9

備考 測定値が検出下限値未満であった場合は、『 (<検出下限値) 』、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示しています。

## ウ 大気環境モニタリング調査

市役所測定局（一般環境大気測定局、中央区中央2丁目11番15号 市役所本庁舎内）

測定物質	環境基準 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	指針値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最小値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1 アクリロニトリル	-	2	0.063	0.12	(<0.008)
2 塩化ビニルモノマー	-	10	0.028	0.078	(<0.004)
3 塩化メチル	-	-	1.4	1.8	1.2
4 クロロホルム	-	18	0.23	0.40	0.13
5 1,2-ジクロロエタン	-	1.6	0.16	0.44	0.046
6 ジクロロメタン	150	-	2.0	3.2	1.0
7 テトラクロロエチレン	200	-	0.25	0.60	(0.0083)
8 トリクロロエチレン	130	-	0.60	1.4	0.084
9 トルエン	-	-	7.0	11	2.8
10 1,3-ブタジエン	-	2.5	0.065	0.12	(<0.0028)
11 ベンゼン	3	-	0.90	1.3	0.39
12 アセトアルデヒド	-	-	2.4	4.5	1.4
13 ホルムアルデヒド	-	-	3.1	6.4	1.4
14 ニッケル化合物	-	0.025	0.0016	0.0047	(<0.0005)
15 ヒ素及びその化合物	-	0.006	0.00083	0.0019	0.00037
16 ベリリウム及びその化合物	-	-	0.000032	(<0.00009)	(<0.00004)
17 マンガン及びその化合物	-	0.14	0.018	0.036	0.0083
18 クロム及びその化合物	-	-	0.0021	0.0057	(<0.00022)
19 ベンゾ[ a ]ピレン	-	-	0.000064	0.00016	0.000013
20 酸化エチレン	-	-	0.058	0.11	0.028
21 水銀及びその化合物	-	0.04	0.0014	0.0020	0.00036

- 備考 1 環境基準及び指針値は年平均値がそれぞれの数値以下であることと定められています。
- 2 指針値とは有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値です。
- 3 測定値が検出下限値未満であった場合は、『 (<検出下限値) 』、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示しています。
- 4 年平均値は、環境省の集計方法に従って、各月の測定値が検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2を、その他の場合はその測定値を採用し、算出しています。
- 5 優先取組物質のうち、「六価クロム化合物」及び「クロム及び三価クロム化合物」は、形態別分析方法が確立されていないため「クロム及びその化合物」として測定しています。
- 6 ヒ素及びその化合物の欄に示した指針値は、ヒ素及び無機ヒ素化合物の指針値です。
- 7 水銀及びその化合物の欄に示した指針値は、平成30年度から水銀及びその化合物が優先取組物質から除かれることになったため、平成29年度の指針値としています。



## エ 大気環境中のアスベスト調査結果

(単位：本/リットル)

調査地点	所在地	調査日			
		令和元年5月16日	令和元年8月6日	令和元年11月12日	令和2年2月4日
市役所測定局	中央区中央2丁目11番15号 (市役所本庁舎内)	0.056未満	0.11	0.056未満	0.056未満
相模台測定局	南区桜台20番1号 (相模台中学校内)	0.056未満	0.056未満	0.056未満	0.056未満
津久井測定局	緑区中野633番地 (津久井総合事務所内)	0.056	0.056未満	0.056未満	0.056未満

備考 環境基準は定められていませんが、大気汚染防止法によりアスベスト製品の製造・加工工場における敷地境界での基準が10本/リットルと定められています。  
平成29年環境省水・大気環境局大気環境課編「アスベストモニタリングマニュアル(第4.1版)」に定める方法により試料捕集及び測定を実施したものであり、総繊維数濃度の結果です。

## オ 光化学スモッグ注意報発令状況

No.	発令日	発令の時間帯	本市(相模原地域)における光化学オキシダント濃度の最高値、測定局及び時刻	本市(相模原地域)及び県内の発令地域	県内における光化学オキシダント濃度の最高値、測定局及び時刻
1	6月6日(木)	午後4時20分	0.144ppm	相模原 湘南 西湘 県央	0.144ppm
		~	津久井測定局		津久井測定局
		午後7時00分	午後5時		午後5時

## (2) 河川及び湖沼

### ア 観測項目、健康項目及び生活環境項目等

#### (ア) 相模川水系(鳩川、姥川、道保川、八瀬川、相模川、道志川、秋山川及び串川)

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (河川A類型) (河川生物B類型)	鳩川			
					三段の滝	久保橋	八幡橋	妙真橋
					平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	0.14	0.14	0.69	0.33
	4	採取水深	m	-	0.03	0.03	0.13	0.06
	5	流速	m/s	-	0.38	0.13	0.070	0.099
	6	流量	m <sup>3</sup> /s	-	0.69	0.16	0.19	0.13
	7	気温	-	-	22.7	21.2	21.3	19.0
	8	水温	-	-	19.1	18.9	18.1	17.2
	9	色相	-	-	-	-	-	-
	10	透視度	cm	-	>100	>100	>100	>100
	11	臭気	-	-	-	-	-	-
	12	外観	-	-	-	-	-	-
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	鉛	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006
	4	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5	砒素	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	6	総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	P C B	mg/L	検出されないこと	<0.0005	-	-	-
	8	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0002	-	-	-
	9	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	-	-	-
	10	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	<0.0002	-	-	-
	11	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.0002	-	-	-
	12	トリス(1,2-ジクロロエチル)エタン	mg/L	0.04以下	<0.0002	-	-	-
	13	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	14	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006以下	<0.0002	-	-	-
	15	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)エタン	mg/L	0.01以下	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
	16	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002
	17	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.002以下	<0.0004	-	-	-
	18	チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0005	-	-	-
	19	シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	-	-	-
	20	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.0003	-	-	-
	21	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	-	-	-
	22	セレン	mg/L	0.01以下	0.0005	-	-	-
23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	合計10以下	4.2	-	-	-	
	硝酸性窒素	mg/L	-	4.2	-	-	-	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.05	-	-	-	
24	ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.08	-	-	-	
25	ほう素	mg/L	1以下	<0.02	-	-	-	
26	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05以下	<0.005	-	-	-	
生活環境項目	1	pH	-	6.5-8.5	8.4	7.8	7.9	8.1
	2	BOD	mg/L	2以下	0.6(0.6)	0.4(0.5)	0.6(0.5)	0.5(0.6)
	3	COD	mg/L	-	1.7(2.0)	-	-	-
	4	SS	mg/L	25以下	2	1	2	3
	5	DO	mg/L	7.5以上	11.1	11.0	11.8	10.7
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	6600	7000	5300	5800
	7	n-1抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	-	-
	8	全窒素	mg/L	-	4.4	4.6	4.8	5.8
	9	全燐	mg/L	-	0.025	0.019	0.018	0.050
	10	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0056	0.0045	0.0042	0.0048
	11	ノニルフェノール	mg/L	0.002以下	0.00010	-	-	-
	12	L A S	mg/L	0.05以下	0.0022	-	-	-
特殊項目	1	フェノール類	mg/L	-	<0.005	-	-	-
	2	銅	mg/L	-	0.0010	-	-	-
	3	溶解性鉄	mg/L	-	<0.02	-	-	-
	4	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	-
	5	クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	-
	6	E P N	mg/L	-	<0.0005	-	-	-
	7	ニッケル	mg/L	-	<0.001	-	-	-
その他の項目		アンモニア性窒素	mg/L	-	<0.04	-	-	-
		燃酸燃焼	mg/L	-	0.014	-	-	-
		電気伝導率	mS/m	-	25	-	-	-
		塩化物イオン	mg/L	-	9.3	-	-	-
		陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.03	-	-	-
	6	大腸菌群数	個/100mL	-	140	-	-	-
	7	T O C	mg/L	-	0.8	-	-	-

備考 1 「<」は、未満を示します。

2 「>」は、超過を示します。

3 全シアンについては、年間の最大値です。

4 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。

5 BOD及びCOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。

6 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (河川A類型) (河川生物B類型)	姥川		道保川	八瀬川
					作の口	天応院	泉橋	無量光寺下
					平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	0.18	0.50	0.19	0.52
	4	採取水深	m	-	0.03	0.10	0.04	0.10
	5	流速	m/s	-	0.16	0.20	0.39	0.13
	6	流量	m <sup>3</sup> /s	-	0.11	0.34	0.29	0.17
	7	気温	-	-	20.8	22.8	22.4	20.3
	8	水温	-	-	19.1	19.3	18.7	17.1
	9	色相	-	-	-	-	-	-
	10	透視度	cm	-	>100	>100	>100	>100
	11	臭気	-	-	-	-	-	-
	12	外観	-	-	-	-	-	-
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	鉛	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005
	4	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5	砒素	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	6	総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	8	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	9	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.0010	<0.0002	<0.0002	<0.0002
生活環境項目	1	pH	-	6.5~8.5	7.5	8.0	8.0	7.7
	2	BOD	mg/L	2以下	2.0(2.4)	0.5(0.6)	0.4(0.4)	0.3(0.4)
	3	SS	mg/L	25以下	2	2	4	2
	4	DO	mg/L	7.5以上	9.5	10.4	9.7	9.4
	5	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1000000	2700	6700	7600
	6	全窒素	mg/L	-	5.0	4.1	4.7	6.8
	7	全磷	mg/L	-	0.11	0.034	0.041	0.021
	8	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.015	0.0077	0.0051	0.0024

- 備考 1 「<」は、未満を示します。  
2 「>」は、超過を示します。  
3 全シアンについては、年間の最大値です。  
4 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。  
5 生活環境項目の環境基準値は、参考として相模川及び鳩川(河川A類型、河川生物B類型)に係る値を記載しています。  
6 BOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。  
7 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (河川A類型) (河川生物A類型)	相模川	道志川		秋山川	串川
					小倉橋	両国橋	弁天橋	道志第1発電所上流	河原橋
					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	3.68	0.61	0.62	0.34	0.36
	4	採取水深	m	-	0.73	0.12	0.12	0.06	0.07
	5	流速	m/s	-	-	0.44	0.23	0.26	0.13
	6	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	4.00	2.12	0.71	0.30
	7	気温	-	-	17.2	13.8	15.9	13.2	16.0
	8	水温	-	-	15.1	12.4	14.7	13.8	14.7
	9	色相	-	-	-	-	-	-	-
	10	透視度	cm	-	87	98	89	>100	>100
	11	臭気	-	-	-	-	-	-	-
	12	外観	-	-	-	-	-	-	-
	健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
2		全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3		鉛	mg/L	0.01以下	0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005
4		六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
5		砒素	mg/L	0.01以下	0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
6		総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
7		P C B	mg/L	検出されないこと	-	-	不検出	不検出	不検出
8		ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.0002	0.0013	0.0005	<0.0002	<0.0002
9		四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
10		1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
11		1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
12		トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	0.04以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13		1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
14		1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15		トクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
16		テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
17		1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
18		チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19		シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20		チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21		ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
22		セレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
23		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	合計10以下	0.86	0.46	0.44	0.79	2.0
		mg/L	硝酸性窒素	-	0.81	0.41	0.39	0.74	2.0
		mg/L	亜硝酸性窒素	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
24	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
25	ほう素	mg/L	1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
26	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
生活環境項目	1	pH	-	6.5~8.5	7.8	7.7	7.7	7.7	8.1
	2	BOD	mg/L	2以下	0.6(0.7)	0.2(0.2)	0.3(0.3)	0.2(0.2)	0.2(0.3)
	3	COD	mg/L	-	1.7(2.0)	0.7(0.7)	2.0(1.3)	1.1(1.2)	1.1(1.2)
	4	SS	mg/L	25以下	5	2	14	1	1
	5	D.O	mg/L	7.5以上	10.4	10.4	10.3	10.4	10.3
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	450	300	1800	1200	1700
	7	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	8	全窒素	mg/L	-	0.95	0.45	0.47	0.77	2.1
	9	全磷	mg/L	-	0.046	0.010	0.014	0.017	0.023
	10	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0026	0.0012	0.0021	0.0013	0.0016
	11	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	<0.00006	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	12	L A S	mg/L	0.03以下	0.0003	-	0.0011	0.0006	0.0004
特殊項目	1	フェノール類	mg/L	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	2	銅	mg/L	-	0.0011	0.0012	0.0008	0.0007	0.0009
	3	溶解性鉄	mg/L	-	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
	4	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	5	クロム	mg/L	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
	6	E P N	mg/L	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	ニッケル	mg/L	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
その他の項目	1	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04
	2	燐酸態燐	mg/L	-	0.024	0.009	0.008	0.014	0.018
	3	電気伝導率	mS/m	-	14	10	10	13	22
		塩化物イオン	mg/L	-	4.0	1.5	1.9	2.5	9.1
		陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		大腸菌数	個/100mL	-	5	-	-	-	-
		T O C	mg/L	-	0.7	-	-	-	-

- 備考 1 「<」は、未満を示します。  
2 「>」は、超過を示します。  
3 全シアンについては、年間の最大値です。  
4 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。  
5 生活環境項目の平均値は、日間平均値の平均値です。  
また、BOD及びCOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。  
6 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。

(イ) 境川

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (河川D類型) (河川生物B類型)	境川			
					常矢橋	風間小橋	二国橋	鶴金橋
					平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	0.26	0.69	0.47	0.90
	4	採取水深	m	-	0.05	0.14	0.09	0.18
	5	流速	m/s	-	0.12	0.055	0.066	0.039
	6	流量	m <sup>3</sup> /s	-	0.20	0.063	0.18	0.32
	7	気温	-	-	18.5	20.7	22.3	16.6
	8	水温	-	-	17.3	16.0	18.1	16.3
	9	色相	-	-	-	-	-	-
	10	透視度	cm	-	99	>100	95	95
	11	臭気	-	-	-	-	-	-
	12	外観	-	-	-	-	-	-
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	鉛	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	4	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5	砒素	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	6	総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.0001	-	-	-
	8	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	-	-	-
	9	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004以下	<0.0002	-	-	-
	10	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.0002	-	-	-
	11	順-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.0002	-	-	-
	12	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	13	1,1,2-トリクロロエチレン	mg/L	0.006以下	<0.0002	-	-	-
	14	トクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	16	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	0.002以下	<0.0004	-	-	-
	17	チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0005	-	-	-
	18	シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	-	-	-
	19	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.0003	-	-	-
	20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	-	-	-
	21	セレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	-	-	-
	22	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	合計10以下	1.8	-	-	-
	硝酸性窒素	mg/L	-	1.8	-	-	-	
	亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.05	-	-	-	
23	ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.08	-	-	-	
24	ぼう素	mg/L	1以下	0.14	-	-	-	
25	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	-	-	-	
生活環境項目	1	pH	-	6.0-8.5	8.5	7.6	8.2	7.5
	2	BOD	mg/L	8以下	1.0(1.2)	0.4(0.4)	0.7(0.9)	1.1(1.1)
	3	COD	mg/L	-	3.2(3.8)	-	-	-
	4	SS	mg/L	100以下	2	1	3	3
	5	DO	mg/L	2以上	10.2	9.9	10.1	8.6
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	-	19000	3000	6300	7900
	7	n-4種抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	-	-
	8	全窒素	mg/L	-	2.1	1.6	1.9	3.3
	9	全燐	mg/L	-	0.052	0.042	0.087	0.049
	10	全亜鉛	mg/L	-	0.017	0.0018	0.0038	0.0088
	11	ノニルフェノール	mg/L	-	<0.00006	-	-	-
	12	LAS	mg/L	-	0.0054	-	-	-
特殊項目	1	フェノール類	mg/L	-	<0.005	-	-	-
	2	銅	mg/L	-	0.0035	-	-	-
	3	溶解性鉄	mg/L	-	0.03	-	-	-
	4	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	-
	5	ニッケル	mg/L	-	0.001	-	-	-
その他の項目	1	アンモニウム性窒素	mg/L	-	0.05	-	-	-
	2	燐酸態燐	mg/L	-	0.032	-	-	-
	3	電気伝導率	mS/m	-	30	-	-	-
	4	塩化物イオン	mg/L	-	20	-	-	-
	5	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.03	-	-	-
	6	非イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.005	-	-	-
		大腸菌数	個/100mL	-	260	-	-	-
	TOC	mg/L	-	1.5	-	-	-	

- 備考 1 「<」は、未満を示します。  
 2 全シアンについては、年間の最大値です。  
 3 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。  
 4 生活環境項目の平均値は、日間平均値の平均値です。  
 また、BOD及びCOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。  
 5 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。

(ウ) 湖沼(相模湖及び津久井湖)

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (湖沼A・類型) (河川生物A類型)	相模湖				
					境川橋	日連大橋	湖央西部	湖央東部	相模湖大橋
					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	11.9	13.1	14.5	20.9	25.6
	4	採取水深	m	-	5.7	6.3	7.0	10.2	12.5
	5	気温	-	-	15.9	17.8	19.4	19.7	20.5
	6	水温	-	-	15.0	15.1	15.5	15.1	15.0
	7	色相	-	-	-	-	-	-	-
	8	透明度	m	-	3.0	2.0	2.3	2.7	2.4
	9	臭気	-	-	-	-	-	-	-
	10	外観	-	-	-	-	-	-	-
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	鉛	mg/L	0.01以下	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	4	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5	砒素	mg/L	0.01以下	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006
	6	総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	-	-	不検出	-
	8	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.0003	0.0003	0.0004	<0.0002	<0.0002
	9	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	10	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	11	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	12	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	16	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	17	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	18	チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	19	シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	20	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	21	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	22	セレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	合計10以下	0.95	0.88	0.90	0.89	0.86
		硝酸性窒素	mg/L	-	0.93	0.85	0.88	0.86	0.82
		亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	24	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
25	ほう素	mg/L	1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
26	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
生活環境項目	1	pH	-	6.5-8.5	7.8	7.9	7.9	7.8	7.7
	2	BOD	mg/L	-	1.0(1.3)	0.9(1.1)	1.4(1.4)	1.1(1.8)	1.8(1.2)
	3	COD	mg/L	3以下	2.0(2.4)	2.0(2.6)	2.4(2.4)	2.1(2.6)	3.0(2.6)
	4	SS	mg/L	5以下	4	6	5	5	7
	5	DO	mg/L	7.5以上	10.5	11.0	10.8	10.3	9.3
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	1700	1400	220	110	130
	7	n-アキル抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-
	8	全窒素	mg/L	1.2以下	1.2(1.1)	1.0(1.0)	1.1(1.1)	1.1(1.1)	1.2(1.2)
	9	全燐	mg/L	0.080以下	0.10(0.10)	0.080(0.080)	0.093(0.099)	0.083(0.086)	0.092(0.10)
	10	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0050	0.0037	0.0040	0.0035	0.0033
	11	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	<0.00006	-	-	-	-
	12	L A S	mg/L	0.03以下	0.0029	-	-	-	-
特殊項目	1	フェノール類	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-
	2	銅	mg/L	-	0.0016	-	-	0.0016	-
	3	溶解性鉄	mg/L	-	<0.02	-	-	0.08	-
	4	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-
	5	クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-
	6	EPN	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
	7	ニッケル	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-
その他の項目	1	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.05	0.04	0.05	0.06	0.11
	2	磷酸態燐	mg/L	-	0.075	0.054	0.055	0.052	0.050
	3	電気伝導率	mS/m	-	15	17	15	16	14
	4	塩化物イオン	mg/L	-	5.1	4.2	4.5	4.4	4.5
	5	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		クロロフィルa	µg/L	-	13	10	20	9.6	36
		トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	0.032	-
		非イオン界面活性剤	mg/L	-	0.005	-	-	<0.005	-
		プランクトン	個/mL	-	-	-	-	1600	2300
		大腸菌数	個/100mL	-	-	-	-	4	-
	11	T O C	mg/L	-	-	-	-	0.9	-

- 備考 1 「<」は、未満を示します。  
 2 全シアンについては、年間の最大値です。  
 3 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。  
 4 BOD及びCOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。  
 5 全窒素及び全燐欄中の( )内の数字は、上層部の平均値です。  
 6 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。  
 7 環境基準値の横に「 」があるものは、暫定目標です。

区分	番号	測定項目	単位	環境基準値 (湖沼A・類型) (河川生物A類型)	津久井湖			
					沼本ダム	名手橋	湖央部	道志橋
					平均値	平均値	平均値	平均値
観測項目	1	天候	-	-	-	-	-	-
	2	前日天候(降水量)	mm	-	-	-	-	-
	3	水深	m	-	14.1	19.1	32.6	5.7
	4	採取水深	m	-	6.8	9.3	16.0	2.6
	5	気温	-	-	20.2	17.2	16.8	18.9
	6	水温	-	-	15.2	16.0	15.6	15.8
	7	色相	-	-	-	-	-	-
	8	透明度	m	-	1.7	2.0	2.3	2.7
	9	臭気	-	-	-	-	-	-
	10	外観	-	-	-	-	-	-
健康項目	1	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	2	全シアン	mg/L	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	鉛	mg/L	0.01以下	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
	4	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	5	砒素	mg/L	0.01以下	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005
	6	総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	7	P C B	mg/L	検出されないこと	不検出	-	不検出	-
	8	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	9	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	10	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	11	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	12	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	13	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	14	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	トリクロロエタン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	16	テトラクロロエタン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	17	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	18	チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	19	シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	20	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	21	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	22	セレン	mg/L	0.01以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	合計10以下	0.93	0.80	0.82	0.47
		硝酸性窒素	mg/L	-	0.89	0.76	0.77	0.42
		亜硝酸性窒素	mg/L	-	<0.05	<0.05	0.05	<0.05
	24	ふっ素	mg/L	0.8以下	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
25	ほう素	mg/L	1以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
26	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
生活環境項目	1	pH	-	6.5-8.5	7.7	7.8	7.4	7.7
	2	BOD	mg/L	-	0.7(0.9)	1.5(1.3)	0.7(0.9)	0.5(0.4)
	3	COD	mg/L	3以下	1.8(2.1)	2.4(2.6)	1.9(2.2)	1.7(1.7)
	4	SS	mg/L	5以下	5	6	7	9
	5	DO	mg/L	7.5以上	10.2	10.1	9.0	10.2
	6	大腸菌群数	MPN/100mL	1000以下	230	290	130	750
	7	n-アミン抽出物質	mg/L	-	<0.5	-	<0.5	-
	8	全窒素	mg/L	1.1以下	1.0(1.0)	1.1(1.1)	0.97(0.97)	0.55(0.54)
	9	全燐	mg/L	0.042以下	0.078(0.077)	0.075(0.085)	0.047(0.043)	0.021(0.019)
	10	全亜鉛	mg/L	0.03以下	0.0046	0.0039	0.0023	0.0029
	11	ノニルフェノール	mg/L	0.001以下	0.00006	-	-	-
	12	L A S	mg/L	0.03以下	0.0009	-	-	-
特殊項目	1	フェノール類	mg/L	-	<0.005	-	<0.005	-
	2	銅	mg/L	-	0.0018	-	0.0012	-
	3	溶解性鉄	mg/L	-	0.12	-	0.03	-
	4	溶解性マンガン	mg/L	-	<0.01	-	<0.01	-
	5	クロム	mg/L	-	<0.005	-	<0.005	-
	6	EPN	mg/L	-	<0.0005	-	<0.0005	-
	7	ニッケル	mg/L	-	<0.001	-	<0.001	-
その他の項目	1	アンモニア性窒素	mg/L	-	0.04	0.06	0.06	0.05
	2	磷酸態燐	mg/L	-	0.050	0.032	0.023	0.010
	3	電気伝導率	mS/m	-	15	13	13	11
	4	塩化物イオン	mg/L	-	4.5	3.9	3.9	2.3
	5	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		クロロフィルa	µg/L	-	7.2	18	5.9	3.6
		トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	0.039	-
		非イオン界面活性剤	mg/L	-	-	-	<0.005	-
		プランクトン	個/mL	-	-	960	580	-
		大腸菌数	個/100mL	-	-	-	6	-
	11	T O C	mg/L	-	-	-	1.1	-

- 備考 1 「<」は、未満を示します。  
2 全シアンについては、年間の最大値です。  
3 環境基準値の欄中の類型とは、類型指定と呼ばれるもので、利水目的に応じて定められているものです。  
4 BOD及びCOD欄中の( )内の数字は、日間平均値の75%値です。  
5 全窒素及び全燐欄中の( )内の数字は、上層部の平均値です。  
6 不検出とは、定量下限値未満であることをいいます。  
7 環境基準値の横に「 」があるものは、暫定目標です。

イ 要監視項目 (相模川、相模湖及び津久井湖)

区分	種類	番号	測定項目	単位	指針値	相模川	
						小倉橋	平均値
						要監視項目	水生生物の健全に関する項目
		2	フェノール	mg/L	0.05以下	<0.001	
		3	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.003	
		4	4-t-オクチルフェノール	mg/L	0.001以下	<0.00003	
		5	アニリン	mg/L	0.02以下	<0.002	
		6	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	0.03以下	<0.0003	

区分	種類	番号	測定項目	単位	指針値	相模湖		津久井湖	
						境川橋	湖央東部	沼本ダム	湖央部
						平均値	平均値	平均値	平均値
要監視項目	人の健康の保護に関する項目	1	クロロホルム	mg/L	0.06以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		2	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		3	1,2ジクロロプロパン	mg/L	0.06以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		4	p-ジクロロベンゼン	mg/L	0.2以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		5	イソキサチオン	mg/L	0.008以下	-	<0.0004	-	<0.0004
		6	ダイアジノン	mg/L	0.005以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		7	フェニトロチオン	mg/L	0.003以下	-	<0.0003	-	<0.0003
		8	イソプロチオラン	mg/L	0.04以下	-	<0.0003	-	<0.0003
		9	オキシ銅	mg/L	0.04以下	-	<0.005	-	<0.005
		10	クロロタロニル	mg/L	0.05以下	-	<0.00007	-	<0.00007
		11	プロピサミド	mg/L	0.008以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		12	ジクロルボス	mg/L	0.008以下	-	<0.00002	-	<0.00002
		13	フェノカルブ	mg/L	0.03以下	-	<0.00004	-	<0.00004
		14	イプロベンホス	mg/L	0.008以下	-	<0.00007	-	<0.00007
		15	クロルニトルフェン	mg/L	-	-	<0.0001	-	<0.0001
		16	トルエン	mg/L	0.6以下	-	<0.0002	-	<0.0002
		17	キシレン	mg/L	0.4以下	-	<0.0006	-	<0.0006
		18	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	0.06以下	-	<0.0005	-	<0.0005
		19	モリブデン	mg/L	0.07以下	-	<0.007	-	<0.007
		20	アンチモン	mg/L	0.02以下	-	<0.0003	-	<0.0003
	21	塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	-	<0.0002	-	<0.0002	
	22	エピクロロヒドリン	mg/L	0.0004以下	-	<0.00003	-	<0.00003	
	23	全マンガン	mg/L	0.2以下	-	0.027	-	0.078	
	24	ウラン	mg/L	0.002以下	-	<0.00005	-	<0.00005	
	水生生物の健全に関する項目	1	クロロホルム	mg/L	0.7以下	<0.0002	-	<0.0002	-
		2	フェノール	mg/L	0.05以下	<0.001	-	<0.001	-
		3	ホルムアルデヒド	mg/L	1以下	<0.003	-	<0.003	-
		4	4-t-オクチルフェノール	mg/L	0.001以下	<0.00003	-	<0.00003	-
		5	アニリン	mg/L	0.02以下	<0.002	-	<0.002	-
		6	2,4-ジクロロフェノール	mg/L	0.03以下	<0.0003	-	<0.0003	-

備考 1 「<」は、未満を示します。



(3) 地下水

ア 概況調査(県測定計画)

調査地点数: 22地点

項目名	環境基準値 (mg/L)	平均値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	最小値 (mg/L)	検出		基準超過	
					地点数	検出割合	地点数	超過割合
カドミウム	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0.0%	0	0.0%
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	0	0.0%	0	0.0%
鉛	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	0	0.0%	0	0.0%
六価クロム	0.05以下	<0.02	<0.02	<0.02	0	0.0%	0	0.0%
砒素	0.01以下	0.005	0.005	<0.005	1	4.5%	0	0.0%
総水銀	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0	0.0%	0	0.0%
アルキル水銀	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-
PCB	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	0	0.0%	0	0.0%
ジクロロメタン	0.02以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
四塩化炭素	0.002以下	0.0002	0.0002	<0.0002	1	4.5%	0	0.0%
クロロエチレン	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	0.0002	0.0008	<0.0002	2	9.1%	0	0.0%
1,2-ジクロロエチレン	合計 0.04以下	0.0005	0.0016	<0.0004	3	13.6%	0	0.0%
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0014	<0.0002	3	13.6%		
トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%		
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	0.0003	0.0016	<0.0002	3	13.6%	0	0.0%
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0002	0.0003	<0.0002	1	4.5%	0	0.0%
トリクロロエチレン	0.01以下	0.0006	0.0061	<0.0002	9	40.9%	0	0.0%
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.0007	0.0055	<0.0002	7	31.8%	0	0.0%
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0	0.0%	0	0.0%
チウラム	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0	0.0%	0	0.0%
シマジン	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0	0.0%	0	0.0%
チオベンカルブ	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	0	0.0%	0	0.0%
ベンゼン	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
セレン	0.01以下	<0.002	<0.002	<0.002	0	0.0%	0	0.0%
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	合計 10以下	3.6	9.8	<0.10	21	95.5%	0	0.0%
硝酸性窒素		3.6	9.8	<0.05	21	95.5%		
亜硝酸性窒素		<0.05	<0.05	<0.05	0	0.0%		
ふっ素	0.8以下	0.08	0.09	<0.08	1	4.5%	0	0.0%
ほう素	1以下	0.02	0.04	<0.02	1	4.5%	0	0.0%
1,4-ジオキサン	0.05以下	<0.005	0.005	<0.005	0	0.0%	0	0.0%

- 備考1 環境基準値:平成9年3月13日環境庁告示第10号(平成26年11月17日第127号改正)  
 2 採水時期:10月  
 3 「<」は、未満を示します。  
 4 「不検出」は、定量下限値未満を示します。  
 5 アルキル水銀については、総水銀が検出された場合のみ分析を行います。

イ 継続監視調査（県測定計画）

調査地点数： 7地点

項目名	環境基準値 (mg/L)	調査地点数	平均値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	最小値 (mg/L)	検出		基準超過	
						地点数	検出割合	地点数	超過割合
四塩化炭素	0.002以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0	0.0%	0	0.0%
トリクロロエチレン	0.01以下	2	0.0005	0.0005	0.0005	2	100.0%	0	0.0%
テトラクロロエチレン	0.01以下	2	0.0076	0.010	0.0052	2	100.0%	0	0.0%
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	合計10以下	5	12	24	4.6	5	100.0%	3	60.0%

備考1 環境基準値：平成9年3月13日環境庁告示第10号（平成26年11月17日第127号改正）

2 採水時期：10月

3 「<」は、未満を示します。

ウ 定期モニタリング調査（市測定計画）

調査地点数： 98地点

項目名	環境基準値 (mg/L)	調査地点数	平均値 (mg/L)	最大値 (mg/L)	最小値 (mg/L)	検出		基準超過	
						地点数	検出割合	地点数	超過割合
四塩化炭素	0.002以下	98	0.0002	0.0005	<0.0002	7	7.1%	0	0.0%
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	98	0.0003	0.0046	<0.0002	15	15.3%	0	0.0%
トリクロロエチレン	0.01以下	98	0.0005	0.0039	<0.0002	56	57.1%	0	0.0%
テトラクロロエチレン	0.01以下	98	0.0012	0.010	<0.0002	54	55.1%	0	0.0%

備考1 環境基準値：平成9年3月13日環境庁告示第10号（平成26年11月17日第127号改正）

2 採水時期：10月

3 「<」は、未満を示します。

工 地下水位一斉調査

調査地点数：63地点

単位：メートル

No.	調査地点	標高	測定値	地下水位高	No.	調査地点	標高	測定値	地下水位高
1	南区当麻	41.1	4.05	37.1	33	緑区澤井	193.2	2.58	190.6
2	中央区田名塩田	64.7	2.56	62.1	34	緑区小倉(2)	119.6	8.25	111.4
3	中央区田名(1)	76.5	4.00	72.5	35	緑区下九沢(3)	126.8	8.25	118.6
4	中央区上溝(1)	82.8	7.00	75.8	36	緑区橋本	137.0	20.00	117.0
5	中央区田名(2)	91.5	4.01	87.5	37	中央区宮下	131.0	25.97	105.0
6	中央区上溝(2)	85.9	7.07	78.8	38	緑区谷ヶ原	148.1	5.48	142.6
7	中央区上溝(3)	88.3	4.21	84.1	39	緑区原宿南	149.4	24.58	124.8
8	中央区田名(3)	99.0	3.26	95.7	40	緑区東橋本	126.3	2.91	123.4
9	中央区田名(4)	110.0	5.86	104.1	41	中央区宮下本町	120.3	6.33	114.0
10	中央区千代田	122.1	25.52	96.6	42	緑区相原	149.5	10.85	138.7
11	緑区大島(1)	119.5	6.95	112.6	43	南区下溝(1)	73.5	9.09	64.4
12	緑区大島(2)	116.9	6.42	110.5	44	南区下溝(2)	66.7	8.89	57.8
13	緑区下九沢(1)	109.5	7.73	101.8	45	南区磯部(2)	70.0	11.07	58.9
14	中央区中央	124.3	23.10	101.2	46	南区桜台(2)	90.5	20.14	70.4
15	緑区小倉(1)	89.0	4.96	84.0	47	南区大野台(3)	107.6	16.10	91.5
16	中央区下九沢(2)	136.0	25.30	110.7	48	中央区南橋本	129.7	22.96	106.7
17	南区磯部(1)	52.7	2.50	50.2	49	緑区上九沢	117.0	6.04	111.0
18	南区桜台(1)	88.3	19.35	69.0	50	中央区上溝(4)	99.3	5.71	93.6
19	南区上鶴間	85.5	13.77	71.7	51	中央区上溝(5)	97.5	6.19	91.3
20	南区上鶴間本町(1)	89.6	11.64	78.0	52	中央区田名(5)	93.0	3.57	89.4
21	南区文京	94.3	20.32	74.0	53	中央区田名(6)	72.4	2.07	70.3
22	南区上鶴間本町(2)	85.7	1.24	84.5	54	中央区田名(7)	90.3	3.09	87.2
23	南区大野台(1)	106.1	19.77	86.3	55	中央区田名(8)	99.0	3.32	95.7
24	南区大野台(2)	103.0	19.08	83.9	56	中央区田名(9)	112.5	10.62	101.9
25	南区古淵	88.0	3.73	84.3	57	南区上鶴間本町(3)	85.6	9.60	76.0
26	中央区弥栄	114.4	21.92	92.5	58	南区相模大野	92.0	14.35	77.7
27	中央区東淵野辺	92.1	3.65	88.5	59	南区相南	83.1	14.70	68.4
28	中央区淵野辺	117.1	18.57	98.5	60	南区麻溝台	93.9	17.25	76.7
29	中央区上矢部	117.6	11.79	105.8	61	緑区向原	140.5	20.12	120.4
30	緑区若柳	193.0	6.42	186.6	62	緑区中沢	186.0	0.13	185.9
31	緑区吉野	193.0	5.79	187.2	63	緑区川尻	195.5	1.30	194.2
32	緑区日連	202.0	1.70	200.3					

備考1 調査時期：10～11月

- 2 測定値とは、地盤から地下水面までの深さを示します。
- 3 地下水位高とは、地下水面の標高を示します。標高は概数です。

## (4) 騒音

### ア 自動車交通騒音

#### 自動車騒音常時監視結果

単位：戸(割合%)

路線名	路線延長 (km)	評価対象 住居等 戸数 (戸)	評価結果				
			昼・夜間とも 環境基準値 以下	昼間のみ 環境基準値 以下	夜間のみ 環境基準値 以下	昼・夜間 環境基準値 超過	
一般国道	国道129号	8.0	687	525 ( 76.4 )	89 ( 13.0 )	0 ( 0.0 )	73 ( 10.6 )
主要地方道	厚木愛川津久井線	6.9	702	691 ( 98.4 )	3 ( 0.4 )	0 ( 0.0 )	8 ( 1.1 )
	相模原大磯線	5.8	1,339	1,293 ( 96.6 )	1 ( 0.1 )	0 ( 0.0 )	45 ( 3.4 )
一般県道	長竹川尻線	9.0	430	420 ( 97.7 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	10 ( 2.3 )
	太井上依知線	6.0	116	116 (100.0)	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )
	烏屋川尻線	11.5	643	610 ( 94.9 )	5 ( 0.8 )	0 ( 0.0 )	28 ( 4.4 )
市道	市道橋本駅西口線	0.4	152	152 (100.0)	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )
	市道南橋本弥栄荘線	0.8	299	299 (100.0)	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )	0 ( 0.0 )
合計		48.4	4,368	4,106 ( 94.0 )	98 ( 2.2 )	0 ( 0.0 )	164 ( 3.8 )

備考 評価対象は、原則として道路端から50メートルの範囲に立地している住居等としています。

#### 環境基準

区分	類型	幹線道路	A地域	B・C地域
近接空間	昼間 (午前6時～午後10時)	70デシベル以下	-	-
	夜間 (午後10時～午前6時)	65デシベル以下	-	-
非近接空間	昼間 (午前6時～午後10時)	-	60デシベル以下	65デシベル以下
	夜間 (午後10時～午前6時)	-	55デシベル以下	60デシベル以下

備考 近接空間とは、道路の構造が2車線の場合、道路端から15メートルまで、2車線を超える場合、20メートルまでの空間をいい、非近接空間とは、評価対象の50メートルの範囲から近接空間を除いた空間をいいます。

#### 地域類型

A地域	B地域	C地域
第一種低層住居専用地域	第一種住居地域	近隣商業地域
第二種低層住居専用地域	第二種住居地域	商業地域
第一種中高層住居専用地域	準住居地域	準工業地域
第二種中高層住居専用地域	その他の地域	工業地域

(参考) 旧環境基準に定める方法による道路交通騒音の測定結果

調査地点名	上溝測定局 国道129号 (中央区上溝2322番地の2)		古淵測定局 国道16号 (南区古淵3丁目114番地の1)	
	昼間	夜間	昼間	夜間
時間帯	午前6時～ 午後10時	午後10時～ 午前6時	午前6時～ 午後10時	午後10時～ 午前6時
年平均値(デシベル)	73.3	72.4	72.2	71.9
環境基準値(デシベル)	70	65	70	65
要請限度値(デシベル)	75	70	75	70

備考 測定値は等価騒音レベル(L<sub>eq</sub>)です。

## イ 航空機騒音

調査地点数： 8地点

調査地点名	用途地域	測定期間	年間ピーク値 の最高値 (デシベル)	年間測定値 (デシベル) 4	環境基準値 (デシベル)	環境基準 の達成
南区合同庁舎 (南区相模大野5丁目31番1号) 1	第一種 住居	4月1日 ~ 3月31日	93.3	47.8	57	
緑台小学校 (南区新磯野3丁目10番23号) 2	第一種 中高層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	88.8	38.2	57	
鶴園小学校 (南区上鶴間本町7丁目8番1号) 2	第一種 中高層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	88.7	46.7	57	
上鶴間中学校 (南区上鶴間4丁目14番1号) 2	第一種 低層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	92.1	48.1	57	
南消防署東林分署 (南区東林間7丁目35番25号) 2	第一種 低層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	97.7	50.1	57	
共和小学校 (中央区高根1丁目16番13号) 1	第一種 低層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	88.3	40.6	5	5
勝坂コミュニティセンター (南区磯部2103番地) 2 3	第一種 低層 住居専用	4月1日 ~ 3月31日	82.2	47.7	5	5
相模原駅自動車駐車場 (中央区相模原1丁目1番20号) 2 3	商業	4月1日 ~ 3月31日	85.4	45.5	5	5

- 1 神奈川県基地対策課のデータに基づいています。
- 2 本市涉外課（現在の基地対策課）のデータに基づいています。
- 3 ヘリコプター騒音測定用です。
- 4 時間帯補正等価騒音レベル（Lden）にて算出しています。
- 5 環境基準は定められていません。

## (5) ダイオキシン類

### ア 大気

環境基準：0.6pg-TEQ/m<sup>3</sup>以下（年間平均値として）

(ア) 一般環境（常時監視）

調査地点数：3地点

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

調査地点名	調査期間			年間平均値
	令和元年8月22日 ～29日	令和2年1月23日 ～30日	令和2年1月24日 ～31日	
市役所測定局（中央区中央2丁目11番15号）	0.018	0.03	-	0.024
相模台測定局（南区桜台20番1号）	0.011	-	0.013	0.012
津久井測定局（緑区中野633番地）	0.011	0.016	-	0.014

(イ) 焼却施設が立地する地域

調査地点数：1地点

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

調査地点名	調査期間		年間平均値
	令和元年8月22日 ～29日	令和2年1月23日 ～30日	
相武台中学校(南区新磯野5丁目1番10号)	0.018	0.090	0.054

### イ 河川水質及び湖沼水質（一般環境、常時監視）

環境基準：1pg-TEQ/L以下（年間平均値として）

調査地点数：9地点

単位：pg-TEQ/L

河川名	調査地点名	調査日	測定値
鳩川	三段の滝（南区磯部）	令和元年8月26日	0.042
	妙莫橋（南区新戸）	令和元年8月26日	0.066
八瀬川	無量光寺下（南区当麻）	令和元年8月26日	0.18
境川	常矢橋（中央区上矢部）	令和元年8月26日	0.053
	鶴金橋（南区上鶴間本町）	令和元年8月26日	0.046
串川	河原橋（緑区小倉）	令和元年9月5日	0.036
秋山川	道志第一発電所上流（緑区牧野）	令和元年8月27日	0.032
相模川	小倉橋（緑区小倉）	令和元年9月5日	0.049
相模湖	湖央東部（緑区）	令和元年9月5日	0.044

### ウ 河川底質及び湖沼底質（一般環境、常時監視）

環境基準：150pg-TEQ/g以下

調査地点数：9地点

単位：pg-TEQ/g

河川名	調査地点名	調査日	測定値
鳩川	三段の滝（南区磯部）	令和元年8月26日	0.58
	妙莫橋（南区新戸）	令和元年8月26日	2.0
八瀬川	無量光寺下（南区当麻）	令和元年8月26日	2.3
境川	常矢橋（中央区上矢部）	令和元年8月26日	1.1
	鶴金橋（南区上鶴間本町）	令和元年8月26日	0.45
串川	河原橋（緑区小倉）	令和元年9月5日	0.15
秋山川	道志第一発電所上流（緑区牧野）	令和元年8月27日	0.094
相模川	小倉橋（緑区小倉）	令和元年9月5日	0.72
相模湖	湖央東部（緑区）	令和元年9月5日	9.3

## 工 地下水質（一般環境、常時監視）

環境基準：1pg-TEQ/L以下（年間平均値として）

調査地点数：8地点

単位：pg-TEQ/L

調査地点名	調査日	測定値
中央区下九沢	令和元年8月23日	0.033
中央区淵野辺	令和元年8月23日	0.032
中央区南橋本	令和元年8月23日	0.032
中央区宮下	令和元年8月23日	0.032
緑区小淵	令和元年8月27日	0.032
緑区名倉	令和元年8月27日	0.032
緑区西橋本	令和元年8月23日	0.032
緑区牧野	令和元年8月27日	0.032

## オ 土壌（一般環境、常時監視）

環境基準：1,000pg-TEQ/g以下

調査地点数：8地点

単位：pg-TEQ/g

調査地点名	調査日	測定値
富士見小学校（中央区富士見）	令和元年8月23日	0.063
淵野辺小学校（中央区淵野辺）	令和元年8月23日	1.5
相原中学校（緑区橋本）	令和元年8月23日	4.2
旭中学校（緑区橋本）	令和元年8月23日	5.5
宮上公園（緑区東橋本）	令和元年8月23日	16
ふじの体験の森やませみ（緑区澤井）	令和元年8月27日	0.47
杉南公園（緑区日連）	令和元年8月27日	4.3
藤野南小学校（緑区牧野）	令和元年8月27日	2.0

### 【用語・記号の説明】

- 1 ダイオキシン類とは、ポリ塩化ジベンゾ-バラ-ジオキシン（PCDD）、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）及びコプラナーポリ塩化ビフェニル（コプラナーPCB）の合計を指します。
- 2 pg（ピコグラム）とは、重さの単位の一つ。1ピコグラムは、1兆分の1グラムを示します。
- 3 TEQ（毒性等量）とは、ダイオキシン類のそれぞれの異性体の毒性をダイオキシン類の中で最も強い毒性を有する2,3,7,8-TeCDDの量に換算して合計したものです。  
なお、換算に当たっては、2006年のWHO-TEF（毒性等価係数）を適用しました。