

# 資料編（川崎市に適用されている環境基準等）

## ■大気質

### <環境基準>

二酸化硫黄	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0.10ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04~0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が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。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ベンゼン	1年平均値が0.003 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。

### <市環境目標値>

二酸化硫黄	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0.10ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.02ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.075 mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、年平均値が0.0125 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。

### <対策目標値>

物質	対策目標値	達成年度
二酸化硫黄	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0.10ppm以下であること。	
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04~0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。	全測定局で平成17年度から平成22年度の早期
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	一般環境大気測定局で平成17年度から平成22年度の早期

### 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（中央公害対策審議会答申）

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の範囲にあること。
--

## ■水 質

### ア 健康項目（環境基準）

項 目	河川		海域		項 目	河川		海域	
	基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)		基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)	基準値 (mg/L)
カドミウム	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	1,1,1-トリクロロエチン	1 以下	1 以下	1 以下	1 以下
全シアン	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエチン	0.006 以下	0.006 以下	0.006 以下	0.006 以下
鉛	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	トリクロロエチレン	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下
六価クロム	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下
砒素	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下
総水銀	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	チウラム	0.006 以下	0.006 以下	0.006 以下	0.006 以下
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	シマジン	0.003 以下	0.003 以下	0.003 以下	0.003 以下
PCB	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下
ジクロロメタン	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	ベンゼン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下
四塩化炭素	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	セレン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	0.004 以下	0.004 以下	0.004 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下	10 以下	10 以下	10 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	ふっ素	0.8 以下	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	ほう素	1 以下	—	—	—

### イ 生活環境項目

#### ① 河川（湖沼を除く）（環境基準）

項目 類 型	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
B 類型	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN/100ml 以下
C 類型	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
D 類型	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—
E 類型	6.0 以上 8.5 以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと。	2 mg/L 以上	—

備考 B 類型：多摩川中・下流（拝島橋より下流） D 類型：鶴見川上流（烏山川合流点より上流） E 類型：鶴見川下流（烏山川合流点より下流）

#### ② 海域（環境基準）

項目 類 型	水素イオン濃度 (pH)	化学的酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	n-ヘキサン抽出物質 (油分等)
B 類型	7.8 以上 8.3 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以上	検出されないこと
C 類型	7.0 以上 8.3 以下	8 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—

備考 B 類型：運河等を除く川崎港 C 類型：運河等

#### （窒素及び磷に係る環境基準）

項目 類 型	利用目的の適応性	基準値（年間平均値）	
		全 窒 素	全 磷
IV	水産3種、工業用水、生物生息環境保全	1.0mg/L 以下 (1.20mg/L 以下)	0.09mg/L 以下

備考 1 水産3種：汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される。  
2 生物生息環境保全：年間を通して底生生物が生息できる限度  
3 ( ) 内は本市地点の東京湾 (口) の暫定目標値

③ 市内河川（川崎市河川水質管理計画における環境目標）

対象項目 対象水域	環境目標値		
	BOD	COD	生物
AA 目標	3mg/L 以下	5mg/L 以下	多様な生物が生息できる水質
A 目標	5mg/L 以下	5mg/L 以下	
B 目標	8mg/L 以下	8mg/L 以下	ドジョウ、モツゴ、コイ、フナ等の魚類が生息できる水質
C 目標	10mg/L 以下	10mg/L 以下	コイ、フナが生息でき不快のない水質

AA 目標の対象河川：五反田川、ニヶ領用水、平瀬川

A 目標の対象河川：三沢川

B 目標の対象河川：麻生川、片平川、真福寺川

C 目標の対象河川：矢上川、有馬川、渋川

・達成時期：平成21年度

③-2 親水施設の水環境保全目標

〔Ⅰ目標 水遊びのできる川〕：きれいで豊かな水とのふれあい、多様な水生生物に親しめる川

〔Ⅱ目標 魚などの生き物に親しめる川〕：魚や水棲昆虫がすみ、魚つりなどをおして生物に親しめる川

〔Ⅲ目標 散策のできる水辺〕：浮遊ごみや悪臭による不快がなく、水辺植物を植生し、散策を楽しめる川

ウ 地下水質

項目	環境基準 (mg/L)	項目	環境基準 (mg/L)
カドミウム	0.01 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1 以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下
鉛	0.01 以下	トリクロロエチレン	0.03 以下
六価クロム	0.05 以下	テトラクロロエチレン	0.01 以下
砒素	0.01 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下
総水銀	0.0005 以下	チウラム	0.006 以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003 以下
PCB	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 以下
ジクロロメタン	0.02 以下	ベンゼン	0.01 以下
四塩化炭素	0.002 以下	セレン	0.0 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02 以下	ふっ素	0.8 以下
1,1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	ほう素	1 以下

## ■ 土壤汚染（環境基準）

項 目	環境上の条件
カドミウム	検液 1L につき 0.01 mg 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。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1L につき 0.01 mg 以下であること。
六価クロム	検液 1L につき 0.05 mg 以下であること。
砒素	検液 1L につき 0.01 mg 以下であり、かつ、農用地（田に限る。）においては、土壌 1kg につき 15 mg 未満であること。
総水銀	検液 1L につき 0.0005 mg 以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地（田に限る。）において、土壌 1kg につき 125 mg 未満であること。
ジクロロメタン	検液 1L につき 0.02 mg 以下であること。
四塩化炭素	検液 1L につき 0.002 mg 以下であること。
1, 2-ジクロロエタン	検液 1L につき 0.004 mg 以下であること。
1, 1-ジクロロエチレン	検液 1L につき 0.02 mg 以下であること。
シス-1, 2-ジクロロロエチレン	検液 1L につき 0.04 mg 以下であること。
1, 1, 1-トリクロロエタン	検液 1L につき 1 mg 以下であること。
1, 1, 2-トリクロロエタン	検液 1L につき 0.006 mg 以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1L につき 0.03 mg 以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1L につき 0.01 mg 以下であること。
1, 3-ジクロロプロペン	検液 1L につき 0.002 mg 以下であること。
チウラム	検液 1L につき 0.006 mg 以下であること。
シマジン	検液 1L につき 0.003 mg 以下であること。
チオベンカルブ	検液 1L につき 0.02 mg 以下であること。
ベンゼン	検液 1L につき 0.01 mg 以下であること。
セレン	検液 1L につき 0.01 mg 以下であること。
ふっ素	検液 1L につき 0.8 mg 以下であること。
ほう素	検液 1L につき 1 mg 以下であること。

備考 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、汚染土壌が地下水面から離れており、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 1L につき 0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8 mg 及び 1 mg を超えていない場合には、それぞれ検液 1L につき 0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4 mg 及び 3mg とする。

## ■ ダイオキシン類（環境基準）

媒 体	基準値
大 気	年平均値が $0.6 \text{ pg-TEQ} / \text{m}^3$ 以下
水質（水底の底質を除く。）	年平均値が $1 \text{ pg-TEQ} / \text{L}$ 以下
土 壌	$1,000 \text{ pg-TEQ} / \text{g}$ 以下
底 質	$150 \text{ pg-TEQ} / \text{g}$ 以下

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 土壤にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、土壌中のダイオキシン類の量が  $250 \text{ pg-TEQ} / \text{g}$  以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

3 底質の環境基準は平成 14 年 7 月 22 日に告示、9 月 1 日から適用。

## ■騒音

### ① 道路に面する地域以外の地域（一般地域）（環境基準）

（単位：デシベル）

地域類型	該当地域	基準値（ $L_{Aeq,T}$ ）	
		昼間 （午前6時から午後10時まで）	夜間 （午後10時から翌日午前6時まで）
A	第一種・第二種低層住居専用地域 第一種・第二種中高層住居専用地域	55以下	45以下
B	第一種・第二種住居地域 準住居地域、その他の地域	55以下	45以下
C	近隣商業地域、商業地域 準工業地域、工業地域	60以下	50以下

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域（以下「道路に面する地域」という。）については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

### ②道路に面する地域（環境基準）

（単位：デシベル）

地域の区分	基準値（ $L_{Aeq,T}$ ）	
	昼間 （午前6時から午後10時まで）	夜間 （午後10時から翌日午前6時まで）
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以下	55以下
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以下	60以下

備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として、次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

（単位：デシベル）

基準値（ $L_{Aeq,T}$ ）	
昼間（午前6時から午後10時まで）	夜間（午後10時から翌日午前6時まで）
70以下	65以下

備考 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。

備考1 「幹線交通を担う道路」とは、次に掲げる道路をいうものとする。

- ・道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。）
- ・前項に掲げる道路を除くほか、一般自動車道に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

2 「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ、道路端からの距離によりその範囲を特定するものとする。

- ・2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路 15 m
- ・2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路 20 m

③ 自動車騒音に係る要請限度（要請限度）

（等価騒音レベル $L_{Aeq}$ ）

区域の区分	時間の区分	
	昼間	夜間
	午前6時～午後10時	午後10時～翌日の午前6時
a区域及びb区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65デシベル	55デシベル
a区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域	70デシベル	65デシベル
b区域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する区域及びc区域のうち車線を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル

備考 a区域：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

b区域：第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、その他の地域

c区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

上表に掲げる区域のうち、幹線交通を担う道路に近接する区域（2車線以下の車線を有する道路の場合は、道路の敷地境界から15m、2車線を超える車線を有する道路の場合は、道路の敷地境界から20mの範囲をいう。）に係る限度は、上表にかかわらず特例として次のとおりとする。

（等価騒音レベル $L_{Aeq}$ ）

昼間	夜間
75デシベル	70デシベル

④ 鉄道：新幹線沿線（環境基準）

（単位：デシベル）

地域の区分	基準値
・主として住居の用に供される地域	70以下
・商工業の用に供される地域 ・通常の生活を保全する必要がある地域	75以下

⑤ 在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針（指針）

新線	等価騒音レベル（ $L_{Aeq}$ ）として、昼間（7～22時）については60dB(A)以下、夜間（22時～翌日7時）については55dB(A)以下とする。なお、住居専用地域等住居環境を保護すべき地域にあっては、一層の低減に努めること。
大規模改良	騒音レベルの状況を改良前より改善すること。

■振動

① 道路交通振動に係る要請限度（要請限度）

（単位：デシベル）

区域の区分	該当地域	時間の区分	
		8時から19時	19時から翌日の8時
		昼間	夜間
第1種区域	第1種低層住居専用地域	65	60
	第2種低層住居専用地域		
	第1種中高層住居専用地域		
	第2種中高層住居専用地域		
	第1種住居地域、第2種住居地域 準住居地域、無指定		
第2種区域	近隣商業地域	70	65
	商業地域		
	準工業地域		
	工業地域		

② 「環境保全上緊急を要する新幹線鉄道振動対策について（勧告）」（指針）

新幹線鉄道振動の補正加速度レベルが、70デシベルを超える地域について緊急に振動源及び障害防止対策を講ずること。（ここでいう補正加速度レベルは、振動加速度レベルと同一のものである。）