

平成 2 3 年度版

環 境 情 報

— 平成 2 2 年度報告 —

綾 瀬 市

目 次

1	神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく申請及び届出状況 -----	1
(1)	指定事業所に関する申請及び届出状況 -----	1
(2)	特定行為に関する届出状況 -----	1
2	大気汚染 -----	2
(1)	光化学スモッグ注意報等発令状況 -----	2
(2)	光化学スモッグ注意報等発令状況と被害状況の推移 -----	3
(3)	光化学スモッグ注意報等発令基準 -----	3
(4)	光化学スモッグ注意報等発令区域 -----	3
(5)	大気汚染に係る環境基準 -----	4
3	水質汚濁 -----	5
(1)	河川水質調査結果 -----	5
(2)	BOD測定結果の推移（年間平均値） -----	9
(3)	水質汚濁に係る環境基準 -----	9
(4)	地下水水質調査結果 -----	10
(5)	工場及び事業場排水調査結果 -----	10
(6)	規制基準違反のあった工場及び事業場に対する改善指導実施状況 -----	10
4	騒音 -----	11
(1)	騒音規制法に基づく届出状況 -----	11
5	振動 -----	12
(1)	振動規制法に基づく届出状況 -----	12
6	化学物質 -----	13
(1)	大気環境中のダイオキシン類調査結果 -----	13
(2)	河川水中のダイオキシン類調査結果 -----	13
(3)	ダイオキシン類に係る環境基準 -----	13
7	公害苦情 -----	14
(1)	発生源別公害苦情受付状況 -----	14
(2)	発生源所在地の地域別公害苦情受付状況 -----	14
(3)	公害苦情受付件数の推移 -----	14
8	資料 -----	15
(1)	環境調査地点図 -----	15

1 神奈川県生活環境の保全等に関する条例に基づく申請及び届出状況

(1) 指定事業所に関する申請及び届出状況

申請または届出の種類	申請書または届出書の名称	受付件数
許可の申請	指定事業所設置許可申請書	3
	指定事業所に係る変更許可申請書	8
事前の届出	指定事業所に係る変更計画届出書	1
	指定事業所に係る変更計画早期着手申請書	0
事後の届出	指定事業所事業開始届出書	2
	指定事業所に係る変更完了届出書	10
	指定事業所に係る変更計画中止届出書	0
	指定事業所に係る変更届出書	18
	指定事業所に係る地位承継届出書	0
	指定事業所廃止等届出書	7
	指定事業所現況届出書	0
その他	環境配慮書	7
	環境管理事業所認定申請書	0
	環境管理事業所に係る変更届出書	0
平成23年3月31日までに許可を受けた指定事業所の数		467

(2) 特定行為に関する届出状況

届出の種類	届出の名称	受付件数
事前の届出	不飽和ポリエステル樹脂塗布作業開始届出書	0
事後の届出	不飽和ポリエステル樹脂塗布作業に係る変更届出書	0
	不飽和ポリエステル樹脂塗布作業に係る中止届出書	0
平成23年3月31日までに届け出た工場及び事業場の数		6

2 大気汚染

(1) 光化学スモッグ注意報等発令状況

回数	月.日	曜日	区 域	発 令 時 間	測定局名及びオゾン濃度最高濃度 (ppm)
①	7.21	水	横 浜	13:20 ~ 17:20	神奈川区総合庁舎 0.166
			川 崎	13:20 ~ 18:20	宮前平小学校 0.183
			相模原	14:20 ~ 18:20	相模原市役所 0.153
			県 央	14:20 ~ 18:20	海老名市役所 0.163
			湘 南	15:20 ~ 16:20	平塚市神田小学校 0.138
			西 湘	15:20 ~ 18:20	南足柄市生駒 0.132
2	7.22	木	川 崎	13:20 ~ 14:20	麻生区弘法松公園 0.122
③	7.23	金	横須賀	12:20 ~ 16:20	横須賀市西行政センター 0.135
			横 浜	13:20 ~ 17:20	都筑区総合庁舎 0.154
			川 崎	13:20 ~ 17:20	高津区生活文化会館 0.174
			湘 南	13:20 ~ 16:20	藤沢市湘南台文化センター 0.137
			県 央	13:20 ~ 17:20	海老名市役所 0.142
			相模原	14:20 ~ 17:20	相模原市役所 0.136
④	7.24	土	横 浜	12:20 ~ 17:10	南区横浜商業高校 0.154
					都筑区総合庁舎 0.154
			川 崎	12:20 ~ 17:10	幸スポーツセンター 0.171
			横須賀	12:20 ~ 15:20	横須賀市追浜行政センター 0.129
			湘 南	13:20 ~ 16:20	藤沢市湘南台文化センター 0.141
			県 央	13:20 ~ 16:20	海老名市役所 0.130
		相模原市役所 0.128			
5	8.16	月	横 浜	14:20 ~ 17:20	鶴見区生麦小学校 0.153
			川 崎	14:20 ~ 17:20	中原区役所保健福祉センター 0.167
6	8.17	火	湘 南	12:20 ~ 17:20	平塚市花水小学校 0.160
			西 湘	13:20 ~ 15:20	小田原市役所 0.144
⑦	8.30	月	横 浜	13:20 ~ 16:20	青葉区総合庁舎 0.143
			川 崎	13:20 ~ 17:20	麻生区弘法松公園 0.156
			横須賀	13:20 ~ 14:20	横須賀市西行政センター 0.120
			湘 南	13:20 ~ 15:20	藤沢市湘南台文化センター 0.134
			県 央	13:20 ~ 17:20	海老名市役所 0.144
			相模原	14:20 ~ 17:20	相模原市役所 0.151
8	8.31	火	湘 南	17:20 ~ 18:30	平塚市旭小学校 0.134
⑨	9.12	日	横 浜	12:20 ~ 16:30	戸塚区汲沢小学校 0.144
					栄区上郷小学校 0.144
			相模原	12:20 ~ 14:20	相模原市役所 0.129
			湘 南	12:20 ~ 18:20	藤沢市役所 0.167
			県 央	12:20 ~ 18:20	秦野市役所 0.151
			横須賀	13:20 ~ 16:00	横須賀市西行政センター 0.144
		西 湘	13:20 ~ 18:30	小田原市役所 0.165	
10	9.21	火	川 崎	15:20 ~ 17:20	麻生区弘法松公園 0.127

備考 ・回数欄の○印を付した数字は、本市を含む県央地域での発令を表す。

・22年度の発令地域区分は、県央(7市1町1村):秦野市・厚木市・大和市・伊勢原市・海老名市・座間市・綾瀬市・愛川町・清川村でした。

(2) 光化学スモッグ注意報発令状況と被害状況の推移

年度	発令状況(日)		被害状況(人)	
	県下	市内	県下	市内
13	13	6	1	0
14	11	4	124	0
15	6	1	17	0
16	16	1	4	0
17	7	4	276	0
18	14	12	199	0
19	20	10	4	0
20	11	4	14	0
21	4	2	5	0
22	10	5	26	0

(3) 光化学スモッグ注意報等発令基準

種類	発令基準
注意報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上となり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき
警報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上となり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき
重大緊急時警報	光化学オキシダント濃度の1時間値が0.4ppm以上となり、気象条件からみて、その状態が継続すると認められるとき

(4) 光化学スモッグ注意報等発令区域

区域	市町村名
横浜	横浜市
川崎	川崎市
相模原	相模原市
横須賀	横須賀市
三浦	三浦市
湘南	平塚市、鎌倉市、藤沢市、茅ヶ崎市、逗子市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町(5市4町)
西湘	小田原市、南足柄市、中井町、大井町、松田町、山北町、開成町、箱根町、真鶴町、湯河原町(2市8町)
県央	秦野市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、座間市、綾瀬市、愛川町、清川村(7市1町1村)

(5) 大気汚染に係る環境基準

物 質	環 境 上 の 条 件
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 0.1ppm 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。
浮 遊 粒 子 状 物 質	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 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。
二 酸 化 窒 素	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。

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 10 μ m 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つては、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ものとならないよう努めるものとする。
- 4 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

3 水質汚濁

(1) 河川水質調査結果

河川名 調査地点名	年.月.日	天候	時刻 (時:分)	気温	水温	流量 (m ³ /秒)	色相	透視度 (度)	シアン (mg/L)	鉛 (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)	pH	BOD (mg/L)
引地川水域 河川D類型														
蓼川	22. 5. 25	晴	13:20	28.5	21.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.1	3.9
	22. 7. 22	晴	11:11	33.8	23.2		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.1	5.0
厚木基地上	22. 9. 2	晴	11:01	34.8	22.7		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.1	5.1
	22.11. 4	曇	11:10	15.0	18.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.0	5.5
	23. 1. 12	晴	10:45	6.2	16.9		淡黄色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005			6.9	5.2
	23. 3. 4	晴	10:55	11.0	17.8		淡黄色濁	22	< 0.1	< 0.005			7.1	11
蓼川	22. 5. 25	晴	14:10	27.0	21.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	0.003	0.0009	7.2	1.0
	22. 7. 22	晴	13:17	36.0	23.4		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	0.003	0.0011	7.2	1.6
立川橋	22. 9. 2	晴	13:05	33.2	22.4		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	0.003	0.0010	7.2	1.2
	22.11. 4	曇	11:57	16.6	17.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	0.003	0.0009	7.2	1.6
	23. 1. 12	晴	11:32	7.1	16.1		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	0.002	0.0008	7.1	1.4
	23. 3. 4	晴	11:54	11.0	16.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0007	7.1	1.6
蓼川	22. 5. 25	晴	14:25	27.0	22.5		淡黄色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.2	2.5
	22. 7. 22	晴	13:30	37.2	26.9		淡黄色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005			7.3	2.3
玄正橋	22. 9. 2	晴	13:25	34.0	27.3		淡黄色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.2	1.6
	22.11. 4	曇	13:05	17.0	20.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.2	2.1
	23. 1. 12	晴	11:43	10.4	17.7		淡黄色微濁	97	< 0.1	< 0.005			7.1	8.5
	23. 3. 4	晴	13:00	12.5	17.0		淡黄色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005			7.2	2.2
蓼川	22. 5. 25	晴	15:05	25.7	25.4	1.57	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0006	7.6	2.1
	22. 7. 22	晴	14:05	35.4	29.2	1.25	淡黄色微濁	96	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0006	8.1	2.4
境橋	22. 9. 2	晴	14:00	32.5	28.4	0.80	淡黄色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	7.8	3.0
	22.11. 4	曇	13:44	18.0	19.0	2.03	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	7.5	1.6
	23. 1. 12	晴	13:14	9.8	16.6	1.19	淡黄色微濁	88	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	7.3	4.2
	23. 3. 4	晴	13:30	13.0	16.5	1.11	淡茶色濁	26	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0006	7.4	2.7
比留川	22. 5. 25	晴	13:35	26.5	22.2		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.9	0.8
	22. 7. 22	晴	11:30	35.0	29.8		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			8.1	1.4
代官橋	22. 9. 2	晴	11:20	33.0	29.5		淡灰色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005			8.2	1.0
	22.11. 4	曇	11:25	15.0	16.5		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.8	1.0
	23. 1. 12	晴	11:00	7.8	9.1		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.6	1.0
	23. 3. 4	晴	11:17	9.5	10.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.6	1.5
比留川	22. 5. 25	晴	13:58	26.8	25.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			9.2	1.6
	22. 7. 22	晴	11:50	35.4	32.2		淡黄色微濁	47	< 0.1	< 0.005			9.1	1.6
新道橋	22. 9. 2	晴	11:41	33.8	31.1		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			8.6	0.8
	22.11. 4	曇	11:45	17.4	18.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			8.2	0.9
	23. 1. 12	晴	11:15	8.4	7.2		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			8.5	1.3
	23. 3. 4	晴	11:35	8.4	10.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.9	1.5

COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌 群数 (個/mL)	n-ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	溶解性 鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	クロム (mg/L)	ニッケル (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	陰イオン 界面活性剤 (mg/L)
8.2	1	5.7		< 1	0.03	0.03	0.07	0.03	< 0.02	0.020	6.0	0.07	
7.6	2	4.7		< 1	0.03	0.02	0.05	0.04	< 0.02	0.021	4.9	0.07	
7.8	< 1	4.9		< 1	0.07	0.01	0.08	0.06	< 0.02	0.029	6.4	0.06	
9.1	< 1	5.8		< 1	0.05	0.01	0.06	0.05	< 0.02	0.025	5.4	0.05	
6.7	2	6.6		< 1	0.03	0.01	0.05	0.05	< 0.02	0.019	5.8	0.07	
24	20	5.6		< 1	0.04	0.05	0.08	0.09	< 0.02	0.037	8.4	0.30	
2.7	2	7.5	82	< 1	< 0.01	0.02	0.02	0.01	< 0.02	< 0.008	6.2	0.19	< 0.05
3.2	2	7.3	180	< 1	< 0.01	0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.008	5.9	0.21	< 0.05
2.7	3	6.6	110	< 1	< 0.01	0.01	0.03	0.01	< 0.02	< 0.008	7.3	0.17	< 0.05
2.6	1	7.5	56	< 1	< 0.01	0.01	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	5.9	0.13	< 0.05
2.5	2	7.3	140	< 1	< 0.01	0.02	0.03	0.02	< 0.02	< 0.008	6.4	0.21	< 0.05
3.4	1	7.7	14	< 1	< 0.01	0.02	0.03	0.03	< 0.02	0.011	6.1	0.20	< 0.05
5.9	2	7.4		< 1	< 0.01	0.03	0.03	0.02	< 0.02	< 0.008	8.0	1.0	
6.4	2	7.8		< 1	< 0.01	0.03	< 0.02	0.01	< 0.02	< 0.008	7.5	0.32	
5.0	2	6.4		< 1	0.01	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	12	0.21	
5.5	2	7.3		< 1	< 0.01	0.02	0.16	0.03	< 0.02	< 0.008	7.3	0.26	
6.8	4	7.1		< 1	< 0.01	0.04	0.03	0.03	< 0.02	< 0.008	8.2	0.45	
5.9	2	7.7		< 1	< 0.01	0.03	0.03	0.02	< 0.02	< 0.008	7.9	0.57	
5.0	4	8.4	50	< 1	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.008	7.3	0.41	< 0.05
7.5	9	11.0	44	< 1	< 0.01	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	6.6	0.30	< 0.05
5.3	8	9.1	23	< 1	0.01	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	11	0.30	< 0.05
4.5	3	8.3	110	< 1	< 0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	7.4	0.25	< 0.05
5.3	5	8.2	100	< 1	< 0.01	0.02	0.03	0.02	< 0.02	< 0.008	7.2	0.30	< 0.05
7.4	29	8.4	22	< 1	0.01	0.04	0.05	0.08	< 0.02	< 0.008	8.0	0.44	< 0.05
2.1	2	9.2		< 1	< 0.01	< 0.01	0.10	0.02	< 0.02	< 0.008	4.9	< 0.05	
3.4	2	9.4		< 1	< 0.01	< 0.01	0.07	0.02	< 0.02	< 0.008	3.8	0.28	
2.4	3	9.5		< 1	< 0.01	< 0.01	0.10	0.02	< 0.02	< 0.008	3.3	< 0.05	
8.3	< 1	9.6		< 1	< 0.01	< 0.01	0.09	0.04	< 0.02	< 0.008	6.8	0.16	
2.2	< 1	12.2		< 1	< 0.01	< 0.01	0.07	0.04	< 0.02	< 0.008	4.5	< 0.05	
2.1	< 1	11.0		< 1	< 0.01	< 0.01	0.11	0.06	< 0.02	< 0.008	5.0	< 0.05	
3.5	2	13.4		< 1	< 0.01	< 0.01	0.07	0.01	< 0.02	< 0.008	4.6	0.06	
1.4	2	12.1		< 1	< 0.01	< 0.01	0.05	0.02	< 0.02	< 0.008	1.9	< 0.05	
3.0	2	11.1		< 1	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01	< 0.02	< 0.008	3.1	< 0.05	
2.0	2	10.6		< 1	< 0.01	< 0.01	0.06	0.02	< 0.02	< 0.008	5.4	< 0.05	
2.9	< 1	15.0		< 1	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.02	< 0.008	4.6	< 0.05	
2.3	< 1	12.1		< 1	< 0.01	< 0.01	0.22	0.03	< 0.02	< 0.008	5.2	< 0.05	

河川名 調査地点名	年.月.日	天候	時刻 (時:分)	気温	水温	流量 (m ³ /秒)	色相	透視度 (度)	シアン (mg/L)	鉛 (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)	pH	BOD (mg/L)
比留川 落合橋	22. 5. 25	晴	14:45	26.0	25.3		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.4	1.6
	22. 7. 22	晴	13:45	35.0	33.3		淡黄色微濁	68	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	9.0	3.4
	22. 9. 2	晴	13:42	33.8	31.8		淡灰色微濁	41	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.3	2.2
	22. 11. 4	曇	13:26	17.4	17.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	7.9	1.4
	23. 1. 12	晴	11:57	9.6	11.4		淡黄色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.0	1.5
	23. 3. 4	晴	13:15	9.5	12.5		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.0	1.7
相模川水域 河川B類型														
目久尻川	22. 5. 25	晴	11:35	28.0	22.8	0.97	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.5	2.0
	22. 7. 22	晴	10:11	38.0	25.7	0.55	淡黄色微濁	78	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	9.1	2.4
小園橋	22. 9. 2	晴	10:07	34.4	24.0	0.51	淡黄色微濁	61	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.7	2.0
	22. 11. 4	曇	10:10	12.8	15.0	0.97	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.0	1.1
	23. 1. 12	晴	10:01	5.8	12.6	0.72	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.0	0.8
	23. 3. 4	晴	10:08	10.5	11.2	0.58	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	< 0.0005	8.1	1.2
目久尻川	22. 5. 25	晴	10:25	28.2	21.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			8.1	2.4
	22. 7. 22	晴	9:35	36.0	25.0		無色透明	81	< 0.1	< 0.005			8.7	2.1
吉野橋	22. 9. 2	晴	9:29	36.0	24.0		無色透明	82	< 0.1	< 0.005			8.2	1.8
	22. 11. 4	曇	9:40	14.0	15.0		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.9	1.1
	23. 1. 12	晴	9:32	5.5	11.9		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.8	0.8
	23. 3. 4	晴	9:38	10.5	10.5		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.9	1.4
目久尻川 用田橋	22. 5. 25	晴	10:05	28.0	21.2	1.41	淡黄色微濁	56	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0011	7.4	2.4
	22. 7. 22	晴	9:15	34.5	27.8	0.69	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0010	7.8	1.7
	22. 9. 2	晴	9:10	30.4	26.0	0.90	淡黄色微濁	62	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0011	7.8	1.9
	22. 11. 4	曇	9:20	12.8	15.0	1.63	無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0012	7.8	1.6
	23. 1. 12	晴	9:10	8.6	11.0	1.14	無色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0011	7.8	0.8
	23. 3. 4	晴	9:20	16.5	10.0	1.02	淡黄色透明	> 100	< 0.1	< 0.005	< 0.002	0.0014	7.8	1.3
小園排水路 目久尻川 合流前	22. 5. 25	晴	10:48	28.0	22.0		淡白色微濁	54	< 0.1	< 0.005			7.8	7.3
	22. 7. 22	晴	9:54	36.5	27.7		無色透明	> 100	< 0.1	< 0.005			7.9	4.6
	22. 9. 2	晴	9:50	31.0	28.5		灰白色微濁	67	< 0.1	< 0.005			7.8	7.1
	22. 11. 4	曇	10:00	13.2	19.5		淡黄色微濁	81	< 0.1	< 0.005			7.9	4.2
	23. 1. 12	晴	9:48	7.9	17.8		微灰色微濁	80	< 0.1	< 0.005			8.1	3.9
	23. 3. 4	晴	9:52	10.8	16.5		淡白色微濁	> 100	< 0.1	< 0.005			8.1	4.7

COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌 群数 (個/mL)	n-ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	銅 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	溶解性 鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	クロム (mg/L)	ニッケル (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	陰イオン 界面活性剤 (mg/L)
3.8	4	10.2	26	< 1	< 0.01	0.01	0.04	< 0.01	< 0.02	< 0.008	4.5	0.27	< 0.05
7.6	11	16.9	150	< 1	< 0.01	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	6.0	1.0	< 0.05
4.9	10	9.9	110	< 1	< 0.01	0.03	0.04	0.03	< 0.02	< 0.008	6.4	0.98	0.12
1.9	< 1	9.2	150	< 1	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01	< 0.02	< 0.008	5.0	< 0.05	< 0.05
3.6	2	12.0	130	< 1	< 0.01	0.01	0.04	0.01	< 0.02	< 0.008	3.9	0.31	< 0.05
3.8	1	10.9	22	< 1	< 0.01	0.02	0.06	0.02	< 0.02	< 0.008	3.8	0.12	< 0.05
2.1	4	11.5	14	< 1	< 0.01	< 0.01	0.03	0.01	< 0.02	< 0.008	6.1	0.09	< 0.05
4.7	12	15.8	84	< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	5.6	0.11	< 0.05
4.0	17	12.8	15	< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	6.3	0.13	< 0.05
1.4	< 1	10.5	100	< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.01	< 0.02	< 0.008	5.7	0.10	< 0.05
1.9	2	11.6	27	< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.008	6.3	0.11	< 0.05
1.4	< 1	12.3	8	< 1	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.008	6.3	0.09	< 0.05
2.5	5	10.4		< 1	< 0.01	< 0.01	0.04	0.02	< 0.02	< 0.008	5.6	0.11	
4.6	9	12.9		< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.008	5.5	0.11	
3.3	9	10.3		< 1	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.02	< 0.008	6.4	0.12	
1.8	< 1	9.8		< 1	< 0.01	< 0.01	0.03	0.02	< 0.02	< 0.008	6.1	0.06	
2.0	1	10.5		< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.01	< 0.02	< 0.008	6.6	0.15	
2.4	< 1	11.2		< 1	< 0.01	0.01	0.04	0.02	< 0.02	< 0.008	6.5	0.09	
3.7	6	7.8	86	< 1	< 0.01	0.02	0.06	0.03	< 0.02	< 0.008	4.2	0.10	< 0.05
4.2	1	6.8	58	< 1	< 0.01	< 0.01	0.04	0.04	< 0.02	< 0.008	5.4	0.09	< 0.05
7.6	32	8.3	48	< 1	0.01	0.04	0.03	0.11	< 0.02	< 0.008	6.9	0.17	< 0.05
4.9	2	9.6	390	< 1	< 0.01	< 0.01	0.04	0.02	< 0.02	< 0.008	7.2	0.10	< 0.05
2.0	3	11.2	16	< 1	< 0.01	< 0.01	< 0.02	0.01	< 0.02	< 0.008	7.4	0.12	< 0.05
2.3	1	11.2	36	< 1	< 0.01	0.01	0.04	0.01	< 0.02	< 0.008	7.3	0.13	< 0.05
9.3	10	7.6		< 1	< 0.01	0.12	0.19	0.09	< 0.02	0.047	5.9	0.54	
7.4	4	6.5		< 1	< 0.01	0.03	0.15	0.04	< 0.02	0.009	6.5	2.1	
16	6	4.2		< 1	< 0.01	0.03	0.18	0.11	< 0.02	0.012	8.0	0.98	
6.8	3	7.3		< 1	< 0.01	0.03	0.13	0.12	< 0.02	0.013	5.7	0.36	
7.2	7	8.7		< 1	0.02	0.06	0.13	0.16	< 0.02	0.016	3.5	1.9	
5.8	1	8.5		< 1	< 0.01	0.10	0.17	0.11	< 0.02	0.021	6.0	0.37	

(2) BOD測定結果の推移 (年間平均値)

(単位: mg/L)

水域及び 類型	河川名	調査地点	調査年度									
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
引地川水域 河川D類型	蓼川 (環境基準 8mg/L以下)	厚木基地上	10	8	11	14	6	6	5	6	4	6
		立川橋	5	6	6	3	7	3	1	2	1	1
		玄正橋 (打越橋)	7	6	10	10	7	6	3	5	3	3
		境橋	8	6	8	9	10	6	3	4	3	3
	比留川 (環境基準 8mg/L以下)	代官橋 (寺尾団地下)	8	6	2	2	2	1	1	2	1	1
		新道橋 (観音橋)	7	2	5	2	2	2	1	2	2	1
		落合橋	3	2	3	3	3	1	2	2	2	2
相模川水域 河川B類型	目久尻川 (環境基準 3mg/L以下)	小園橋	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2
		吉野橋	3	2	2	2	2	1	3	2	2	2
		用田橋	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
	小園排水路	目久尻川合流前	7	8	9	13	16	10	21	14	8	5

備考 平成15年度から玄正橋、代官橋、新道橋に調査地点が変更になりました。

(3) 水質汚濁に係る環境基準

ア 人の健康の保護に関する環境基準

項	目	基準値	備考	
カドミウム		0.01 mg/L 以下	1 基準値は年間平均値とする。 ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。 2 「検出されないこと」とは、環境庁告示の測定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 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、日本工業規格 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 を乗じたものと日本工業規格 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。	
全シアン		検出されないこと。		
	鉛	0.01 mg/L 以下		
六価クロム		0.05 mg/L 以下		
砒素		0.01 mg/L 以下		
総水銀		0.0005 mg/L 以下		
アルキル水銀		検出されないこと。		
P	C	B		検出されないこと。
	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下		
	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下		
	1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下		
	1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下		
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下		
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下		
	トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下		
	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下		
	1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下		
	チウラム	0.006 mg/L 以下		
	シマジ	0.003 mg/L 以下		
	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下		

ベンゼン	0.01 mg/L 以下	
セレン	0.01 mg/L 以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下	
ふっ素	0.8 mg/L 以下	
ほう素	1 mg/L 以下	
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	

(4) 地下水水質調査結果

平成23年2月14日(月)調査 (単位: mg/L)

調査地点	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン
蓼川	0.002 未満	0.0013	0.0005 未満
寺尾台	0.002 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
深谷中	0.002 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
吉岡	0.002 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
上土棚中	0.002 未満	0.0005 未満	0.0005 未満

(5) 工場及び事業場排水調査結果

調査を実施した工場及び事業場の数	15	
延べ調査項目数	134	
規制基準違反のあった工場及び事業場の数 (カッコ内の数は実数)	0	
調査項目ごとの違反件数	BOD (生物化学的酸素要求量)	0
	COD (化学的酸素要求量)	0
	SS (浮遊物質)	0

(6) 規制基準違反のあった工場及び事業場に対する改善指導実施状況

行政指導	口頭による改善指示	0
	文書による改善指示	0
	文書による改善勧告	0
行政処分	改善命令	0

4 騒音

(1) 騒音規制法に基づく届出状況

ア 特定工場等に関する届出状況

届出の種類	届出書の名称	受付件数
事前の届出	特定施設設置届出書	2
	特定施設の種類の数変更届出書	0
	騒音の防止の方法変更届出書	0
事後の届出	氏名（名称、住所、所在地）変更届出書	12
	特定施設使用全廃届出書	5
	承継届出書	1

イ 特定施設の種別届出状況

特定施設の種類の種類	特定工場等数	特定施設総数
金属加工機械	82	509
空気圧縮機及び送風機	84	570
土石用又は鉱物用の破碎機、摩砕機、ふるい及び分級機	0	0
織機	0	0
建設用資材製造機械	1	1
穀物用製粉機	0	0
木材加工機械	14	95
抄紙機	0	0
印刷機	3	14
合成樹脂用射出成型機	7	46
鋳造造形機	0	0
合計	191	1,235

ウ 特定建設作業に関する届出状況

特定建設作業の種類	受付件数
くい打、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	1
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	8
空気圧縮機を使用する作業	0
コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	0
バックホウを使用する作業	1
トラクターショベルを使用する作業	0
ブルドーザーを使用する作業	0

5 振動

(1) 振動規制法に基づく届出状況

ア 特定工場等に関する届出状況

届出の種類	届出書の名称	受付件数
事前の届出	特定施設設置届出書	1
	特定施設の種別及び能力ごとの数変更届出書	1
	特定施設の使用の方法変更届出書	0
	振動の防振の方法変更届出書	0
事後の届出	氏名（名称、住所、所在地）変更届出書	11
	特定施設使用全廃届出書	5
	承継届出書	1

イ 特定施設の種別別届出状況

特定施設の種別	特定工場等数	特定施設総数
金属加工機械	85	675
圧縮機	54	251
土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機	0	0
織機	0	0
コンクリートブロックマシン、コンクリート管製造機械及びコンクリート柱製造機械	1	2
木材加工機械	1	1
印刷機	3	8
ゴム練用又は合成樹脂練用のロール機	0	6
合成樹脂用射出成型機	7	53
鋳造型造形機	0	0
合計	151	996

ウ 特定建設作業に関する届出状況

特定建設作業の種類	受付件数
くい打、くい抜機又はくい打くい抜機を使用する作業	1
鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業	0
舗装版破砕機を使用する作業	0
ブレーカーを使用する作業	6

6 化学物質

(1) 大気環境中のダイオキシン類調査結果

調査地点	毒性等量 (pg-TEQ/m ³)				
	春季	夏季	秋季	冬季	平均
綾瀬市役所 ※	-	0.019	-	0.031	0.025

※ 綾瀬市役所における調査は、神奈川県環境農政局により行われたものです。

(2) 河川水中のダイオキシン類調査結果

河川名	調査地点	毒性等量 (pg-TEQ/L)		
		夏季	冬季	平均
引地川水系蓼川	境橋	0.24	0.60	0.42
相模川水系目久尻川	用田橋	0.19	0.11	0.15

(3) ダイオキシン類に係る環境基準

項目	基準値	備考
大気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下	1 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-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、土壤中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合（簡易測定方法により測定した場合にあつては、簡易測定値に2 を乗じた値が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。
水質 （水底の底質を除く。）	1 pg-TEQ/L 以下	
水底の底質	150 pg-TEQ/g 以下	
土 壤	1000 pg-TEQ/g 以下	

7 公害苦情

(1) 発生源別公害苦情受付状況

発 生 源	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	合計
製 造 事 業 所 (工 場)	5			5			3	13
農 業 、 園 芸 サ ー ビ ス 業	12			1			2	15
建 築 、 土 木 工 事 業	11			6	6			23
運 輸 、 通 信 業	1			1				2
電 気 、 ガ ス 、 熱 供 給 、 水 道 業								
卸 売 業				1				1
商 店 、 飲 食 店				3				3
医 療 、 福 祉								
ク リ ー ニ ン グ 、 理 ・ 美 容 、 浴 場 業								
娛 楽 、 遊 興 、 ス ポ ー ツ 施 設								
整 備 、 修 理 業							1	1
廃 棄 物 処 理 業	1			1	1		2	5
教 育 、 研 究 機 関	1			1				2
複 合 サ ー ビ ス 業								
サ ー ビ ス 業 (他 に 分 類 さ れ な い)		1		1	1		1	4
家 庭 生 活	18						1	19
そ の 他		1					1	2
不 明	3			3			2	8
合 計	52	2		23	8		13	98

(2) 発生源所在地の地域別公害苦情受付状況

発 生 源 所 在 地 の 地 域	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	合計
第 一 種 低 層 住 居 専 用 地 域				3	2			5
第 二 種 低 層 住 居 専 用 地 域								
第 一 種 中 高 層 住 居 専 用 地 域	9			2				11
第 二 種 中 高 層 住 居 専 用 地 域								
第 一 種 住 居 地 域	7			6	2		1	16
準 住 居 地 域	3							3
近 隣 商 業 地 域				1				1
準 工 業 地 域		1		1	1		1	4
工 業 地 域				1	1		1	3
工 業 専 用 地 域	3			2			4	9
用 途 地 域 以 外 の 地 域	27	1		5			4	37
不 明	3			2	2		2	9
合 計	52	2		23	8		13	98

(3) 公害苦情受付件数の推移

年 度	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
件 数	133	104	107	126	116	99	85	61	74	98

8 資料

(1) 環境調査地点図



環 境 情 報

(平成23年度版)

平成23年9月 発行

編 集 綾瀬市環境部環境政策課

〒252-1192 綾瀬市早川550番地
