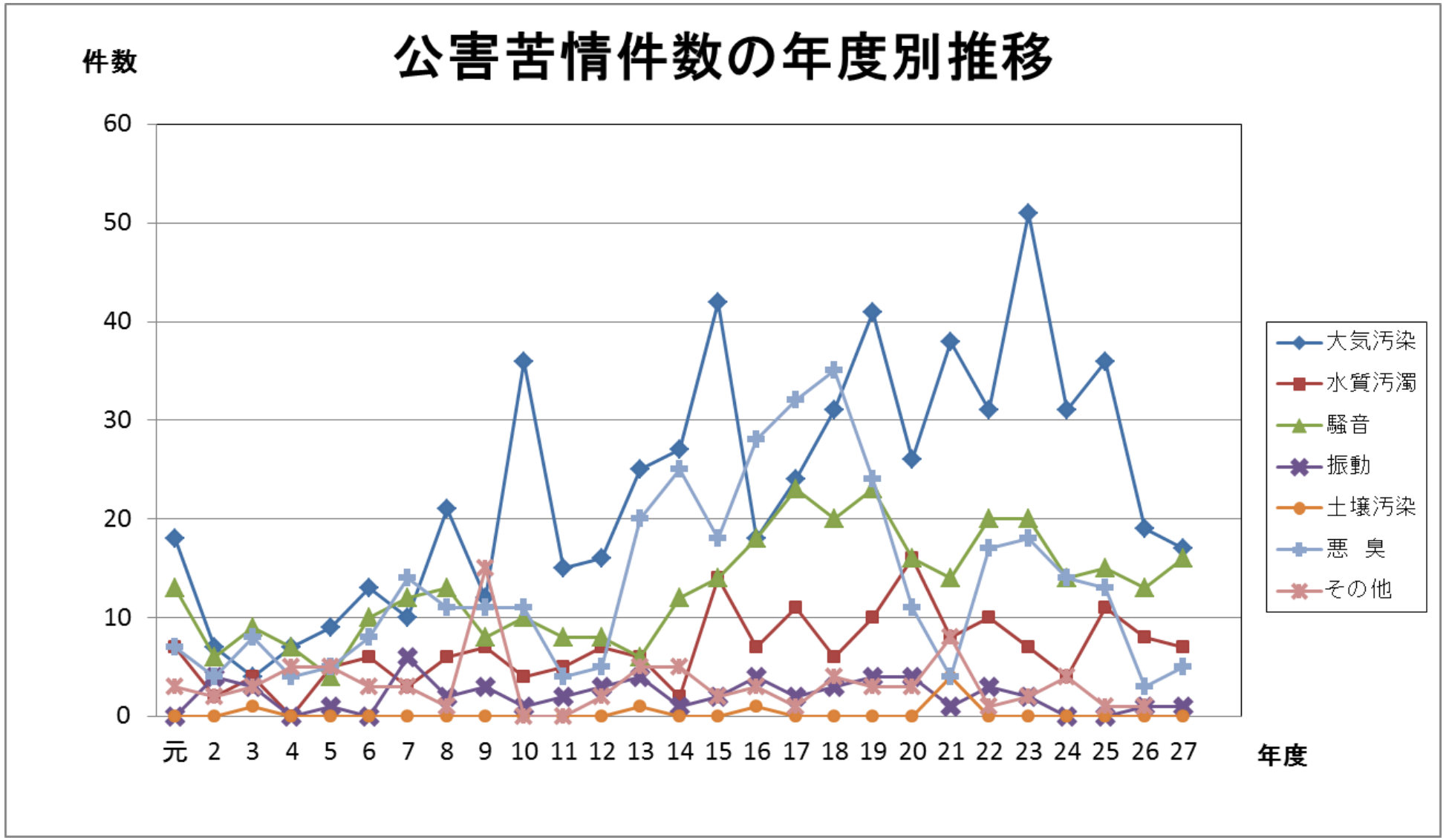
ISEHARA

平成２７年度

いせはらの環境
資料編

伊勢原市経済環境部環境対策課

伊勢原市公式イメージキャラクター
クルリン


公害苦情件数の年度別推移
件数
60
50
40
30
20
10
0
元 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
年度
大気汚染
水質汚濁
騒音
振動
土壌汚染
悪　臭
その他

大気汚染に係る環境基準達成状況
（一般大気測定局　伊勢原市役所）

年度	二酸化窒素(NO_2)			浮遊粒子状物質(SPM)					光化学オキシダント(O_X)		
	年平均値	日平均値の年間98%値	評価※1	年平均値	日平均2%除去	年間日平均値で0.10mg/m^{3}が2日以上連続したことの有無	評価※2		昼間※4における年平均値	昼間の日最高1時間値年平均値	評価※3
	ppm			mg/m^3			長期	短期	ppm		
27	0.014	0.027	○	0.022	0.047	無	○	○	0.034	0.049	×
26	0.015	0.028	○	0.023	0.054	無	○	○	0.033	0.050	×
25	0.016	0.032	○	0.022	0.063	無	○	○	0.030	0.046	×
24	0.016	0.033	○	0.020	0.044	無	○	○	0.031	0.046	×
23	0.016	0.032	○	0.021	0.047	無	○	○	0.030	0.046	×
22	0.017	0.032	○	0.023	0.052	無	○	○	0.032	0.049	×
21	0.017	0.031	○	0.021	0.042	無	○	○	0.030	0.046	×
20	0.018	0.033	○	0.019	0.045	無	○	○	0.031	0.050	×
19	0.020	0.038	○	0.018	0.045	無	○	×	0.031	0.050	×
18	0.022	0.035	○	0.023	0.059	無	○	○	0.031	0.052	×

※1 二酸化窒素の評価方法は日平均の年間98%値（年間の日平均値から測定値の低い方から数えて98%）が0.06ppm以下であること

※2 浮遊粒子状物質の評価方法の<短期評価>はすべての日平均値が0.10mg/m^{3}以下で1時間値が0.20mg/m^{3}以下であること
　<長期評価>は日平均値2%除却が0.10mg/m^{3}以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m^{3}を超える日が2日以上連続しないこと

※3 光化学オキシダントの評価方法は昼間（5～20時）の1時間値が0.06ppm以下であること

※4 昼間とは、午前5時から午後8時までをいう。

出典：神奈川県ホームページ（大気汚染常時監視結果）

大気汚染に係る環境基準達成状況
（自動車排出ガス測定局　谷戸岡公園）

年度	二酸化窒素(NO_2)			浮遊粒子状物質(SPM)					微小粒子状物質(PM2.5)			
	年平均値	日平均の年間98%値	評価※1	年平均値	日平均2%除去	年間日平均値で0.10mg/m^{3}が2日以上連続したことの有無	評価※2		年平均値	日平均値の年間98%値	評価※3	
	ppm			mg/m^3			長期	短期	μg/m^3		長期	短期
27	0.021	0.035	○	0.024	0.070	無	○	×	13.7	33.0	○	○
26	0.023	0.036	○	0.025	0.059	無	○	○	14.8	38.2	○	×
25	0.023	0.037	○	0.020	0.056	無	○	×	14.6	36.6	○	×
24	0.025	0.040	○	0.024	0.050	無	○	○	―	―	―	―
23	0.024	0.039	○	0.027	0.060	無	○	○	―	―	―	―
22	0.026	0.041	○	0.032	0.064	無	○	○	―	―	―	―
21	0.028	0.044	○	0.033	0.062	無	○	○	―	―	―	―
20	0.029	0.046	○	0.032	0.062	無	○	○	―	―	―	―
19	0.035	0.052	○	0.034	0.070	無	○	○	―	―	―	―
18	0.038	0.055	○	0.039	0.082	無	○	×	―	―	―	―

※1 二酸化窒素の環境基準の評価方法は日平均の年間98%値（年間の日平均値から測定値の低い方から数えて98%）が0.06ppm以下であること

※2 浮遊粒子状物質の環境基準の評価方法の<短期評価>はすべての日平均値が0.10mg/m^{3}以下で1時間値が0.20mg/m^{3}以下であること
<長期評価>は日平均値2%除却が0.10mg/m^{3}以下であり、かつ、年間を通じて日平均値が0.10mg/m^{3}を超える日が2日以上連続しないこと

※3 PM2.5の環境基準の評価方法は<長期評価>は年平均が15μg/m^{3}以下であること
<短期評価>は年間にわたる日平均値のうち、年間98%値が35μg/m^{3}以下であること

出典：神奈川県ホームページ（大気汚染常時監視結果）

平成２７年度　河川水質調査結果(1)　※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	矢羽根川									
採水場所			（上流）桜台小学校下					（下流）赤羽根橋				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			12:15	11:55	12:35	10:55		12:40	12:20	13:20	11:15	
天候	－	－	曇	曇	晴	雨	－	曇	曇	晴	雨	－
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－		－	0.05	－	0.05
気温	(℃)	－	26.0	25.0	16.3	11.3	19.7	26.0	25.4	17.6	10.2	19.8
水温	(℃)	－	21.5	21.5	15.5	14.0	18.1	22.7	20.5	16.5	13.0	18.2
色相	－	－	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	－	淡黄	淡黄色	淡黄色	淡黄色	－
臭気	－	－	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	－	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	－
透視度	(cm)	－	>100	>100	44	>100	81	>100	80	>100	>100	95
ｐＨ	－	6.5～8.5	7.8	8.1	7.7	7.5	7.8	7.8	8.1	7.8	7.6	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	0.9	1.4	2.1	3.1	1.9	0.5	1.5	3.1	4.4	2.4
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	3.8	2.9	3.0	4.2	3.5	3.9	2.9	4.5	5.2	4.1
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	1	<1	5	1	2	4	4	2	2	3
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	8.3	8.5	8.3	6.1	7.8	7.9	8.5	8.9	6.6	8.0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	28,000	－	28,000	－	－	4,900	－	4,900
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　Ｔ－Ｐ	(mg/l)	－	0.15	0.13	0.13	0.24	0.16	0.13	0.13	0.25	0.26	0.19
総窒素　　Ｔ－Ｎ	(mg/l)	－	3.4	4.6	3.9	6.2	4.5	2.2	3.8	5.5	5.9	4.4
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	< 0.001
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	< 0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	< 0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	< 0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	－	< 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	0.14	0.12	0.11	0.27	0.16	0.07	0.06	0.17	0.27	0.14
硝酸性窒素	(mg/l)	－	2.5	4.1	3.0	4.0	3.40	1.6	3.3	4.0	3.9	3.20
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	0.27	0.12	0.10	1.10	0.40	0.16	0.16	0.37	0.91	0.40

平成２７年度　河川水質調査結果(2)　※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	渋田川									
採水場所			（上流）東名高速道路下					（下流）堤橋				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			9:45	9:30	9:45	9:30		11:40	11:15	12:00	11:05	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	－	曇	曇	晴	曇	－
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.32	－	0.32
			22.5	22	16.6	12.2	18.3	23.5	25.5	19.0	10.5	19.6
水温	(℃)	－	20.1	19.0	12.5	13.5	16.3	23.3	20.0	14.5	13.5	17.8
色相	－	－	淡黄	淡黄色	無色透明	無色透明	－	灰黄	淡黄色	淡黄色	黄色	－
臭気	－	－	無臭	沼沢臭	無臭	無臭	－	沼沢臭	沼沢臭	無臭	無臭	－
透視度	(cm)	－	>100	>100	93	80	93	55	62	>100	50	67
ｐＨ	－	6.5～8.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5	8.0	7.9	7.6	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	3.2	2.3	4.1	5.9	3.9	1.4	1.4	2.5	3.5	2.2
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	4.0	3.4	3.7	4.0	3.8	5.3	3.1	4.6	4.9	4.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	7	4	5	3	5	18	13	6	6	11
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	7.7	8.3	7.9	8.5	8.1	8.2	8.3	9.8	7.5	8.5
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	7,900	－	7,900	－	－	2,300	－	2,300
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　Ｔ-Ｐ	(mg/l)	－	0.17	0.14	0.18	0.24	0.18	0.33	0.14	0.31	0.37	0.29
総窒素　　Ｔ-Ｎ	(mg/l)	－	3.6	4.9	5.4	5.4	4.8	1.3	3.3	5.3	5.2	3.8
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	< 0.001
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	< 0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	< 0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	< 0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	－	< 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	0.06	0.07	0.08	0.11	0.08	0.05	<0.05	0.15	0.21	0.12
硝酸性窒素	(mg/l)	－	3.1	4.4	4.2	4.1	4.0	0.75	3.0	4.7	4.1	3.1
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	0.13	0.14	<0.04	0.52	0.21	0.07	<0.04	<0.04	0.31	0.12

平成２７年度　河川水質調査結果(3)　※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	歌川									
採水場所			（上流）東名高速道路下					（下流）枝橋				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			10:00	10:00	10:15	10:00		12:00	11:40	12:45	11:20	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	－	曇	曇	晴	曇	－
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－		－	－	0.15	－	0.15
			27.5	22.5	15.2	11.9	19.3	23.0	24.5	19	10.0	19.1
水温	(℃)	－	22.0	20.6	13.2	13.0	17.2	22.8	20.0	15.0	12.5	17.6
色相	－	－	淡黄	淡褐色	淡黄色	淡黄色	－	灰黄	淡褐色	淡黄色	淡黄色	－
臭気	－	－	沼沢臭	沼沢臭	無臭	沼沢臭	－	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	無臭	－
透視度	(cm)	－	>100	73	>100	>100	93	65	45	60	80	63
ｐＨ	－	6.5～8.5	8.2	8.2	8.1	7.9	8.1	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	0.7	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.6	3.0	2.3	2.1
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	3.2	3.0	3.1	2.6	3.0	4.8	3.7	4.5	4.7	4.4
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	5	7	1	1	4	16	18	5	3	11
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	8.5	6.9	8.6	8.6	8.2	7.5	7.3	9.7	6.4	7.7
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	3,300	－	3,300	－	－	3,300	－	3,300
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　Ｔ-Ｐ	(mg/l)	－	<0.05	0.086	0.053	0.076	0.064	0.097	0.10	0.10	0.09	0.10
総窒素　　Ｔ-Ｎ	(mg/l)	－	1.2	4.5	3.7	3.5	3.2	1.5	2.7	3.2	2.7	2.5
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	<0.0003
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	<0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	<0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	－	< 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.08
硝酸性窒素	(mg/l)	－	0.95	4.2	3.3	3.0	2.9	1.0	2.3	2.2	1.8	1.8
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	<0.04	<0.04	0.22	0.09	0.06	<0.04	<0.04	0.53	0.17

平成２７年度　河川水質調査結果(4)　※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	日向川									
採水場所			（上流）　日向キャンプ場下					（下流）　日向川橋				
採水日		A類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			8:35	8:30	8:30	8:30		9:20	9:00	9:00	9:00	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	―	曇	曇	晴	曇	―
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－		－	－	0.2	－	0.2
			18	18.5	11	10.5	14.5	21.6	23.0	11.4	13.0	17.3
水温	(℃)	－	16.1	16.0	10.0	10.5	13.2	19.2	17.5	11.5	12.5	15.2
色相	－	－	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	―	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	―
臭気	－	－	沼沢臭	沼沢臭	無臭	無臭	―	沼沢臭	無臭	無臭	無臭	―
透視度	(cm)	－	>100	>100	>100	>100	100	>100	>100	>100	>100	100
ｐＨ	－	6.5～8.5	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦2	＜0.5	0.8	1.0	0.8	0.7	＜0.5	0.6	1.0	0.9	0.7
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	1.3	1.0	0.7	1.6	1.2	1.6	1.3	1.4	1.2	1.4
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦25	<1	1	<1	1	1	1	3	1	1	2
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧7.5	9.1	9.3	7.1	9.8	8.8	8.7	9.0	10.5	8.0	9.1
大腸菌群数	(MPN/100ml)	≦1000	－	－	330	－	330	－	－	230	－	230
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
総リン　　T-P	(mg/l)	－	0.01	0.011	0.008	0.008	0.009	0.090	0.065	0.080	0.089	0.08
総窒素　　T-N	(mg/l)	－	0.89	0.84	0.82	0.85	0.85	2.6	1.7	2.0	1.8	2.0
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	＜0.01	－	＜0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	<0.0003
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	<0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	<0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	<0.02
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05
硝酸性窒素	(mg/l)	－	0.80	0.78	0.77	0.78	0.78	2.3	1.6	1.8	1.7	1.9
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04

平成２７年度　河川水質調査結果(5)　　※ は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	鈴川														
採水場所			（上流）大山バスターミナル下					（下流）大場田橋					（市境）処理場放流口下流堰				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			8:33	8:35	8:35	8:31		10:50	10:05	11:00	10:25		11:30	11:00	10:25	9:55	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	－	曇	曇	晴	曇	－	曇	曇	晴	曇	－
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.18	－	0.18	－	－	－	－	
			26.0	24.2	11.9	11.8	18.5	25	24.7	15.0	12.0	19.2	24	25.5	16	12.5	19.0
水温	(℃)	－	16.0	14.5	10.5	11.0	13.0	22.5	18.0	13.0	12.5	16.5	25.0	20.5	17.5	15.5	16.1
色相	－	－	む	無色透明	無色透明	無色透明	－	淡黄	淡黄色	無色透明	淡黄色	－	淡黄	淡黄色	淡黄色	淡黄色	－
臭気	－	－	無臭	無臭	無臭	無臭	－	沼沢臭	無臭	無臭	無臭	－	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	－
透視度	(cm)	－	>100	>100	>100	>100	100	70	>100	>100	>100	93	>100	>100	>100	>100	100
ｐＨ	－	6.5～8.5	7.8	7.9	7.7	7.8	7.8	7.6	8.0	7.9	7.9	7.9	7.2	7.8	7.3	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	0.6	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	1.7	1.1	1.0	0.8	1.5	1.3	1.2
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	1.7	1.0	1.3	0.9	1.1	3.8	1.8	1.2	1.6	2.1	7.9	3.2	5.2	5.5	5.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	1	2	<1	<1	1	6	4	2	1	3	2	3	1	2	2
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	9.2	7.1	10.3	9.9	9.1	6.2	8.6	10.0	9.8	8.7	8.1	8.7	9.2	9.0	8.8
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	7,900	－	7,900	－	－	3,300	－	3,300	－	－	230	－	230
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　T-P	(mg/l)	－	0.030	0.016	0.039	0.030	0.029	0.099	0.055	0.077	0.081	0.078	0.17	0.15	0.24	0.61	0.29
総窒素　　T-N	(mg/l)	－	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	1.4	1.7	2.2	1.6	1.7	12.0	4.1	8.3	8.4	8.2
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01	－	－	－	－	－
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	< 0.001	－	－	－	－	－
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	< 0.1	－	－	－	－	－
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005	－	－	－	－	－
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	< 0.02	－	－	－	－	－
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	< 0.005	－	－	－	－	－
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	< 0.0005	－	－	－	－	－
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	< 0.05	－	－	－	－	－	－	－
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	－	－	－	－	－	－
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
硝酸性窒素	(mg/l)	－	0.87	0.78	0.91	0.92	0.87	0.91	1.2	1.9	1.6	1.4	11.0	3.7	7.9	8.0	7.7
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.050	<0.04	<0.04	0.13	0.07	0.06	0.04	0.07	0.07	0.06

平成２７年度　河川水質調査結果(6) ※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	善波川									
			（上流）善波1,008番地下					（下流）弁天橋				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			9:10	9:05	9:00	9:05		9:37	9:30	9:30	9:25	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	―	曇	曇	晴	曇	―
流量	(m3/sec)	－	－	－	－	－	－	－	－	0.06	－	
			24.5	22.5	10.9	12.7	17.7	27.0	24.9	13.8	13.1	18.6
水温	(℃)	－	15.0	17.0	10.5	12.0	13.6	22.5	19.5	12.0	12.5	15.0
色相	－	－	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	―	淡黄	淡黄色	淡黄色	淡黄色	―
臭気	－	－	無臭	無臭	無臭	無臭	―	沼沢臭	沼沢臭	無臭	無臭	―
透視度	(cm)	－	>100	>100	>100	>100	100	>100	>100	>100	>100	100
ｐＨ	－	6.5～8.5	7.8	8.0	7.8	7.8	7.9	8.4	8.2	8.0	8.0	8.2
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	＜ 0.5	0.5	0.9	1.5	0.8	0.7	1.0	1.8	1.3	1.2
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	2.4	2.4	1.8	2.3	2.2	3.5	2.4	2.6	2.5	2.5
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	1	5	<1	1	2.0	2	3	<1	<1	2
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	8.3	8.4	10.1	9.6	9.1	8.4	8.8	10.1	9.6	9.2
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－		－	2,300	－	2,300	－	－	3,300	－	3,300
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　T-P	(mg/l)	－	0.10	0.09	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.11
総窒素　　T-N	(mg/l)	－	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	1.3	2.6	2.8	2.8	2.3
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	＜ 0.01	－	＜ 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	<0.0003	－	<0.0003
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	<0.1	－	<0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	<0.02	－	<0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	<0.005	－	<0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	－	－	－	－	－	<0.0005	－	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	＜ 0.05	－	＜ 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	－	－	－	－	－	<0.08	－	＜ 0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05
硝酸性窒素	(mg/l)	－	1.9	1.9	2.2	2.3	2.1	1.0	2.4	2.5	2.3	2.1
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.05	0.04	0.10	0.06

平成２７年度　河川水質調査結果(7)　※　は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	板戸川					戸張川				
採水場所			木津根橋					吉際橋				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			11:50	11:35	12:00	10:40		10:30	10:20	10:55	10:25	
天候	－	－	曇	曇	晴	雨	―	曇	曇	晴	曇	―
流量	(m3/sec)	－	－	－	0.08	－	0.08	－	－	0.02	－	0.02
			25.0	24.4	16.4	11.3	19.3	25	25	18.6	11.8	20.10
水温	(℃)	－	22.0	21.0	17.5	15.0	18.9	22.2	21.5	14.0	12.5	17.55
色相	－	－	淡黄	淡黄色	無色透明	淡黄色	―	淡黄	淡黄色	淡黄色	淡黄色	―
臭気	－	－	沼沢臭	沼沢臭	無臭	沼沢臭	―	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	無臭	―
透視度	(cm)	－	>100	>100	>100	>100	100	>100	>100	>100	>100	100
ｐＨ	－	6.5～8.5	8.2	8.3	8.3	7.9	8.2	9.0	9.3	9.0	8.0	8.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	1.0	1.3	1.4	1.2	1.2	1.5	1.2	1.6	2.1	1.6
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	2.9	2.0	2.1	2.0	2.3	3.7	3.6	3.7	3.6	2.9
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	2	1	<1	<1	1	14	1	<1	1	4
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	8.5	8.6	9.1	8.7	8.7	5.9	7.5	8.0	8.2	7.4
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	3,300	－	3,300	－	－	4,900	－	4,900
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　T-P	(mg/l)	－	0.09	0.13	0.10	0.10	0.10	0.066	0.050	0.081	0.075	0.09
総窒素　　T-N	(mg/l)	－	3.2	5.3	4.7	5.0	4.6	1.3	2.6	3.2	2.9	3.6
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	< 0.01	－	< 0.01	－	－	< 0.01	－	< 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	<0.0003	－	< 0.001	－	－	<0.0003	－	< 0.001
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	<0.1	－	< 0.1	－	－	<0.1	－	< 0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	<0.005	－	< 0.005	－	－	<0.005	－	< 0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	<0.02	－	< 0.02	－	－	<0.02	－	< 0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	<0.005	－	< 0.005	－	－	<0.005	－	< 0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	<0.0005	－	< 0.0005	－	－	<0.0005	－	< 0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	―	－	－	－	－	―
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦ 1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦ 1	－	－	< 0.05	－	< 0.05	－	－	< 0.05	－	< 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	<0.08	－	<0.08	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	0.08	<0.05	0.11	0.07	<0.05	0.05	0.08	0.15	0.08
硝酸性窒素	(mg/l)	－	3.1	4.5	4.5	4.7	4.2	0.88	2.3	2.4	2.2	1.9
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	0.51	<0.04	0.11	0.18	0.05	<0.04	0.05	0.26	0.10

平成２７年度　河川水質調査結果(8) ※ は環境基準を超過した項目

河川名	単位	環境基準	栗原川					筒川				
採水場所			東橋					沢尻橋50m下				
採水日		C類型	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均	6月16日	9月24日	12月1日	3月9日	平均
採水時刻			10:15	9:45	10:00	10:10		10:55	10:50	11:30	10:45	
天候	－	－	曇	曇	晴	曇	－	曇	曇	晴	曇	－
流量	(m3/sec)	－	－	－	0.04	－	0.04	－	－	0.13	－	0.13
			27.5	25.8	15.5	12.6	20.4	24	24.5	18.6	11.5	19.7
水温	(℃)	－	22.5	19.0	12.0	12.0	16.4	22.9	21.8	14.0	12.0	17.7
色相	－	－	無色透明	淡黄色	無色透明	淡黄色	－	灰黄	淡褐色	淡黄色	淡黄色	－
臭気	－	－	沼沢臭	沼沢臭	無臭	無臭	－	沼沢臭	土臭	沼沢臭	無臭	－
透視度	(cm)	－	>100	>100	>100	>100	100	43	41	56	55	49
ｐＨ	－	6.5～8.5	8.6	8.1	8.0	7.9	8.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	(mg/l)	≦5	0.5	1.0	1.4	1.4	1.1	2.0	3.4	5.8	4.4	3.9
化学的酸素要求量（COD）	(mg/l)	－	2.6	1.7	2.0	1.6	2.0	5.1	6.9	5.9	6.1	6.0
浮遊物質量（ＳＳ）	(mg/l)	≦50	<1	2	<1	<1	1	21	2	11	3	9
溶存酸素（DO）	(mg/l)	≧5	8.4	8.6	10.3	9.9	9.3	7.0	5.9	7.9	7.2	7.0
大腸菌群数	(MPN/100ml)	－	－	－	7,900	－	7,900	－	－	13,000	－	13,000
N-ヘキサン抽出物質量	(mg/l)	－	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
総リン　　T-P	(mg/l)	－	0.083	0.067	0.085	0.091	0.082	0.12	0.24	0.18	0.16	0.18
総窒素　　T-N	(mg/l)	－	2.4	3.0	3.3	3.0	2.9	1.5	5.5	5.4	4.5	4.2
全亜鉛	(mg/l)	－	－	－	＜ 0.01	－	＜ 0.01	－	－	＜ 0.01	－	＜ 0.01
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	≦0.003	－	－	<0.0003	－	<0.0003	－	－	<0.0003	－	<0.0003
シアン化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	<0.1	－	<0.1	－	－	<0.1	－	<0.1
鉛及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	<0.005	－	<0.005	－	－	<0.005	－	<0.005
六価クロム化合物	(mg/l)	≦0.05	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	<0.02	－	<0.02
ひ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	<0.005	－	<0.005	－	－	<0.005	－	<0.005
水銀・アルキル水銀他水銀化合物	(mg/l)	≦0.0005	－	－	<0.0005	－	<0.0005	－	－	<0.0005	－	<0.0005
アルキル水銀化合物	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポリ塩化ビフェニル	(mg/l)	検出されないこと	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
トリクロロエチレン	(mg/l)	≦0.03	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
テトラクロロエチレン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ジクロロメタン	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
四塩化炭素	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	≦0.004	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼｽ-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1-ジクロロエチレン	(mg/l)	≦0.1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	≦1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
1,3-ジクロロプロペン	(mg/l)	≦0.002	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チラウム	(mg/l)	≦0.006	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
シマジン	(mg/l)	≦0.003	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
チオベンカルブ	(mg/l)	≦0.02	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ベンゼン	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
セレン及びその化合物	(mg/l)	≦0.01	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ほう素及びその化合物	(mg/l)	≦1	－	－	<0.02	－	<0.02	－	－	＜ 0.05	－	＜ 0.05
ふっ素及びその化合物	(mg/l)	≦0.8	－	－	<0.08	－	<0.08	－	－	<0.08	－	<0.08
亜硝酸性窒素	(mg/l)	－	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.15	0.19	0.15	0.16
硝酸性窒素	(mg/l)	－	2.3	2.9	3.2	2.7	2.8	0.8	4.6	3.4	2.6	2.9
1,4-ジオキサン	(mg/l)	≦0.05	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アンモニア性窒素	(mg/l)	－	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.04	0.11	0.05	0.08	0.95	0.30

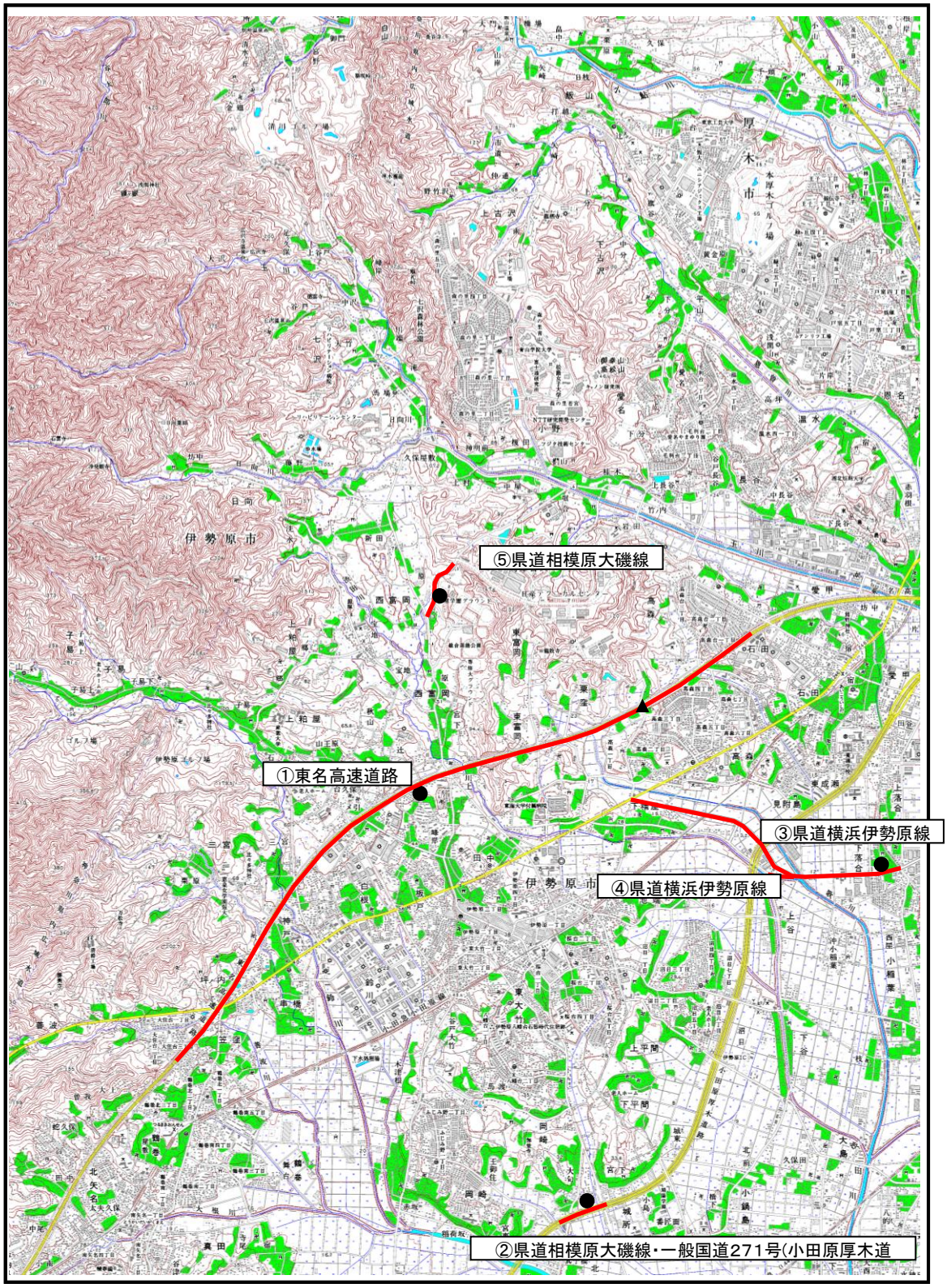
地 下 水 水 質 検 査 業 務1

採水日　平成２７年１２月７日		調査地点	白根	板戸	伊勢原	伊勢原	伊勢原	環境基準
測　定　項　目	単　位	採水時刻	9:16	9:32	9:52	10:16	10:25	
天候	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	－	8.5	11.0	11.5	9.0	0.4	
水温	℃	－	17.5	17.5	18.5	17.0	11.5	
pH	－	－	8.0	7.1	6.9	6.8	6.9	－
トリクロロエチレン	mg／l	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.01mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg／l	－	0.0029	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0006 未満	0.0033	0.01mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg／l	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	1mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／l	－	8.7	6.4	5	5.1	5.8	10mg/l以下
亜硝酸性窒素	mg／l	－	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	－
硝酸性窒素	mg／l	－	8.2	5.9	5.0	4.6	5.3	－

地 下 水 水 質 検 査 業 務2

採水日　平成２７年１２月７日		調査地点	伊勢原	桜台	上平間	石田	石田	環境基準
測　定　項　目	単　位	採水時刻	10:35	10:50	11:07	11:20	11:45	
天候	－	－	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	－	10.5	12.0	0.5	12.5	12.5	
水温	℃	－	18.0	19.0	12.5	18.0	18.0	
pH	－	－	6.9	7.2	7.3	7.8	7.3	－
トリクロロエチレン	mg／l	－	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0048 未満	0.0029	0.0005 未満	0.01mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg／l	－	0.0056	0.0005	0.0028	0.0035	0.0008	0.01mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg／l	－	0.0078 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	1mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／l	－	10	5	7	3	5.1	10mg/l以下
亜硝酸性窒素	mg／l	－	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	0.5　未満	－
硝酸性窒素	mg／l	－	10.0	4.5	6.5	2.0	4.6	－

自動車騒音常時監視調査地点位置図



●：調査地点

平成27年度伊勢原市内における空間放射線量測定結果
測定機器　Mr.Gamma A2700 型（クリアパルス㈱製）

単位：マイクロシーベルト毎時

	測定日	校庭	砂場	草地	屋上
		50cm	50cm	50cm	50cm
伊勢原小学校	5月14日	0.02	0.03	0.03	0.02
	8月7日	0.02	0.02	0.03	0.02
	11月4日	0.02	0.02	0.02	0.02
	2月5日	0.02	0.03	0.03	0.02
大山小学校	5月14日	0.02	0.02	0.02	0.04
	8月7日	0.02	0.02	0.02	0.03
	11月4日	0.03	0.03	0.02	0.03
	2月5日	0.02	0.03	0.02	0.03
高部屋小学校	5月14日	0.02	0.02	0.02	0.04
	8月7日	0.02	0.03	0.02	0.02
	11月4日	0.02	0.02	0.02	0.03
	2月5日	0.03	0.02	0.03	0.02
比々多小学校	5月14日	0.02	0.02	0.03	0.02
	8月7日	0.02	0.02	0.02	0.03
	11月4日	0.02	0.03	0.03	0.03
	2月5日	0.03	0.02	0.03	0.03
成瀬小学校	5月14日	0.01	0.03	0.03	0.03
	8月7日	0.02	0.02	0.03	0.03
	11月4日	0.03	0.02	0.03	0.04
	2月5日	0.01	0.02	0.04	0.02
大田小学校	5月14日	0.02	0.02	0.03	0.04
	8月7日	0.02	0.03	0.03	0.04
	11月4日	0.02	0.02	0.03	0.03
	2月5日	0.02	0.03	0.03	0.03
桜台小学校	5月14日	0.02	0.02	0.01	0.02
	8月7日	0.02	0.02	0.03	0.02
	11月4日	0.02	0.02	0.02	0.02
	2月5日	0.01	0.03	0.01	0.02
緑台小学校	5月14日	0.02	0.02	0.03	0.04
	8月7日	0.02	0.03	0.03	0.03
	11月4日	0.01	0.02	0.02	0.03
	2月5日	0.03	0.02	0.03	0.03
竹園小学校	5月14日	0.02	0.02	0.02	0.02
	8月7日	0.02	0.03	0.02	0.02
	11月4日	0.01	0.02	0.02	0.02
	2月5日	0.01	0.02	0.02	0.02
石田小学校	5月14日	0.04	0.03	0.04	0.03
	8月7日	0.04	0.04	0.04	0.03
	11月4日	0.03	0.03	0.03	0.03
	2月5日	0.04	0.03	0.03	0.02
市役所本庁舎屋上	5月14日	-	-	-	0.04
	8月7日	-	-	-	0.04
	11月4日	-	-	-	0.02
	2月5日	-	-	-	0.03

※除染の目安値：0.23マイクロシーベルト毎時

微小粒子状物質（PM2.5）の注意喚起のための暫定的な指針

レベル	暫定的な指針となる値	行動のめやす	注意喚起の判断に用いる値※3	
			午前中の早めの時間帯での判断	午後からの活動に備えた判断
	日平均(μ g/m3)		5時～7時	5時～12時
			1時間値(μ g/m3)	1時間値(μ g/m3)
Ⅱ	70超	不要不急の外出や屋外での長時間の激しい運動をできるだけ減らす。（高感受性者※2においては、体調に応じて、より慎重に行動することが望まれる。）	85超	80超
Ⅰ	70以下	特に行動を制約する必要はないが、高感受性者は、健康への影響がみられることがあるため、体調の変化に注意する。	85以下	80以下
（環境基準）	35以下※1			

※1　環境基準は環境基本法第16条第1項に基づく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
　　PM2.5に係る環境基準の短期基準は日平均値35μ g/m3以下であり、日平均値の年間98パーセンタイル値で評価
※2　高感受性者は、呼吸器系や循環器系疾患のある者、小児、高齢者等
※3　暫定的な指針となる値である日平均値を超えるか否かについて判断するための値

出展：環境省「微小粒子状物質（PM2.5）に関する情報」

【 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 】

人の健康の保護に関する環境基準 （27項目）

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/l 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/l 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
鉛	0.01 mg/l 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
六価クロム	0.05 mg/l 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/l 以下
砒素	0.01 mg/l 以下	チウラム	0.006 mg/l 以下
総水銀	0.0005mg/l 以下	シマジン	0.003 mg/l 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/l 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	セレン	0.01 mg/l 以下
四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	ほう素	1 mg/l 以下
1,2 - ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	ふっ素	0.8 mg/l 以下
1,1 - ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 以下		

【公共用水域及び地下水の水質汚濁に係る要監視項目】

（公共用水域）　　（**地下水**）

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06 mg/l 以下	クロロホルム	0.06 mg/l 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/l 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/l 以下	P- ジクロロベンゼン	0.2 mg/l 以下
P- ジクロロベンゼン	0.2 mg/l 以下	イソキサチオン	0.008 mg/l 以下
イソキサチオン	0.008 mg/l 以下	ダイアジノン	0.005 mg/l 以下
ダイアジノン	0.005 mg/l 以下	フェニトロチオン	0.003 mg/l 以下
フェニトロチオン	0.003 mg/l 以下	イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下	オキシン銅	0.04 mg/l 以下
オキシン銅	0.04 mg/l 以下	クロロタロニル	0.05 mg/l 以下
クロロタロニル	0.05 mg/l 以下	プロピザミド	0.008 mg/l 以下
プロピザミド	0.008 mg/l 以下	EPN	0.006 mg/l 以下
EPN	0.006 mg/l 以下	ジクロルボス	0.008 mg/l 以下
ジクロルボス	0.008 mg/l 以下	フェノブカルブ	0.03 mg/l 以下
フェノブカルブ	0.03 mg/l 以下	イプロベンホス	0.008 mg/l 以下
イプロベンホス	0.008 mg/l 以下	クロルニトロフェン	－
クロルニトロフェン	－	トルエン	0.6 mg/l 以下
トルエン	0.6 mg/l 以下	キシレン	0.4 mg/l 以下
キシレン	0.4 mg/l 以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l 以下	ニッケル	－
ニッケル	－	モリブデン	0.07 mg/l 以下
モリブデン	0.07 mg/l 以下	アンチモン	0.02 mg/l 以下
アンチモン	0.02 mg/l 以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下	全マンガン	0.2mg/l 以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l 以下	ウラン	0.002 mg/l 以下

【地下水の水質汚濁に係る環境基準】（28項目）

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/l 以下	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/l 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 mg/l 以下
鉛	0.01 mg/l 以下	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
六価クロム	0.05 mg/l 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l 以下
砒素	0.01 mg/l 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/l 以下
総水銀	0.0005 mg/l 以下	チウラム	0.006 mg/l 以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003 mg/l 以下
PCB	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/l 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	ベンゼン	0.01 mg/l 以下
四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	セレン	0.01 mg/l 以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l 以下	ほう素	1 mg/l 以下
1,2 - ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	ふっ素	0.8 mg/l 以下
1,1 - ジクロロエチレン	0.1mg/l 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/l 以下
1,2 - ジクロロエチレン	0.04mg/l 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l 以下

環境省ホームページ「環境基準について」より抜粋

騒音規制法に基づく事業所において発生する騒音の許容限度

区分		午前８時から午後６時まで	午前６時から午前８時まで及び 午後６時から午後１１時まで	午後１１時から午前６時まで
第１種区域	第一種低層住居専用地域	50デシベル以下	45デシベル以下	40デシベル以下
	第二種低層住居専用地域			
	第一種中高層住居専用地域			
	第二種中高層住居専用地域			
第２種区域	第一種住居地域	55デシベル以下	50デシベル以下	45デシベル以下
	第二種住居地域			
	準住居地域			
	用途地域の定めのない地域			
第３種区域	近隣商業地域	65デシベル以下	60デシベル以下	50デシベル以下
	商業地域			
	準工業地域			
第４種区域	工業地域	70デシベル以下	65デシベル以下	55デシベル以下

（平成２４年伊勢原市告示第５１号）

振動規制法に基づく事業所において発生する振動の許容限度

区分		午前８時から午後７時まで	午後７時から午前８時まで
第１種区域Ⅰ	第一種低層住居専用地域	50デシベル以下	45デシベル以下
	第二種低層住居専用地域		
	第一種中高層住居専用地域		
	第二種中高層住居専用地域		
第１種区域Ⅱ	第一種住居地域	55デシベル以下	50デシベル以下
	第二種住居地域		
	準住居地域		
	用途地域の定めのない地域		
第２種区域Ⅰ	近隣商業地域	65デシベル以下	60デシベル以下
	商業地域		
	準工業地域		
第２種区域Ⅱ	工業地域	70デシベル以下	65デシベル以下

（平成２４年伊勢原市告示第５４号）

悪臭防止法に基づく事業所において発生する悪臭の許容限度

区分※		敷地境界線での規制基準	気体排出口の規制基準	排出水における規制基準
１種地域	第一種低層住居専用地域	臭気指数　10	悪臭防止法施行規則第６条の２に定める方法により算出した臭気強度及び臭気指数	臭気指数　26
	第二種低層住居専用地域			
	第一種中高層住居専用地域			
	第二種中高層住居専用地域			
	第一種住居地域			
	第二種住居地域			
	準住居地域			
２種地域	１種地域以外の地域	臭気指数　15		臭気指数　31

※農業振興地域の整備に関する法律第6条第1項の規定により農業振興地域に指定された地域を除く

（平成２４年伊勢原市告示第５７号）

平成２７年度いせはらの環境

伊勢原市経済環境部環境対策課
０４６３（９４）４７１１
平成２８年９月発行