(1)大気汚染

大気汚染に係る環境基準

物　　　質	環　境　基　準
二酸化硫黄（SO_2）	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
二酸化窒素（NO_2）	１時間値の１日平均値が０．０４ｐｐｍから０．０６ｐｐｍまでのゾーン内またはそれ以下であること
一酸化炭素（ＣＯ）	１時間値の１日平均値が１０ｐｐｍ以下であり、かつ、１時間値の８時間平均値が２０ｐｐｍ以下であること
光化学オキシダント（O_x）	１時間値が０．０６ｐｐｍ以下であること
浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）	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
微小粒子状物質（ＰＭ２．５）	１年平均値１５μｇ/m^3以下であり、かつ、１日平均値が３５μｇ/m^3以下であること。

(1)－1　大気環境調査(市実施)

二酸化硫黄の年平均値経年変化(市内６地点)

単位:ppm

年度	平成 26	27	28	29	30
外原自治会館	0.003	0.003	0.003	＜0.001	0.002
延命寺	0.005	0.006	0.006	＜0.001	0.004
万吉第一集会所	0.004	0.004	0.004	＜0.001	0.002
市田保育所	0.006	0.001	0.002	＜0.001	0.001
妻沼行政センター	0.001	0.001	0.003	＜0.001	0.002
ふれあいの里こうなん	0.003	0.003	0.005	＜0.001	0.002
平均値	0.004	0.003	0.004	＜0.001	0.002

1.　環境基準：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

二酸化硫黄(市内６地点)

単位:ppm

	5月	8月	11月	2月	平均値
外原自治会館	0.002	＜0.001	0.004	0.002	0.002
延命寺	0.004	＜0.001	0.004	0.005	0.004
万吉第一集会所	0.003	＜0.001	0.003	0.002	0.002
市田保育所	0.001	＜0.001	0.001	0.001	0.001
妻沼行政センター	＜0.001	＜0.001	0.002	0.003	0.002
ふれあいの里こうなん	0.001	＜0.001	0.004	0.003	0.002
平均値	0.002	＜0.001	0.003	0.003	0.002

二酸化窒素の年平均値経年変化（市内１０地点）

単位：ppm

年度	平成 26	27	28	29	30
熊谷市役所	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
龍泉寺	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011
万吉第一集会所	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009
肥塚　自動車排出ガス測定局	0.021	0.019	0.022	0.017	0.021
新堀	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
楊井	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008
市田保育所	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
妻沼行政センター	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010
間々田コミュニティセンター	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
ふれあいの里こうなん	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011
平均値	0.013	0.012	0.012	0.010	0.011

1.　環境基準: 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。

二酸化窒素（市内１０地点）

単位：ppm

	5月	8月	11月	2月	平均
熊谷市役所	0.009	0.007	0.012	0.010	0.010
龍泉寺	0.010	0.007	0.012	0.013	0.011
万吉第一集会所	0.008	0.007	0.011	0.010	0.009
肥塚　自動車排出ガス測定局	0.033	0.012	0.020	0.019	0.021
新堀	0.015	0.010	0.017	0.015	0.013
楊井	0.007	0.005	0.008	0.010	0.008
市田保育所	0.008	0.005	0.010	0.009	0.008
妻沼行政センター	0.009	0.007	0.013	0.011	0.010
間々田コミュニティセンター	0.006	0.006	0.011	0.009	0.008
ふれあいの里こうなん	0.010	0.007	0.014	0.012	0.011
平均値	0.012	0.007	0.013	0.012	0.011

二酸化窒素の年平均値経年変化（熊谷工業団地周辺５地点）　　単位：ppm

年度	平成 26	27	28	29	30
延命寺	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
みいずが原公園	0.011	0.011	0.013	0.010	0.011
上林公園	0.013	0.013	0.011	0.012	0.010
外原自治会館	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
拾六間	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009
平均値	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010

環境基準：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。

二酸化窒素　（熊谷工業団地周辺５地点）　　単位：ppm

地点名称＼測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
延命寺	0.010	0.011	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.014	0.012	0.013	0.013	0.009	0.010
みいずが原公園	0.011	0.013	0.011	0.011	0.010	0.006	0.007	0.014	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011
上林公園	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010
外原自治会館	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.011	0.010	0.010	0.010	0.007	0.009
拾六間	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.009
平均値	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.010

総ばいじん量の経年変化　　単位：t/km^2/月

年度	平成 26	27	28	29	30
三ヶ尻※	2.9	2.9	2.4	2.0	2.0
三尻小学校	3.0	3.0	3.0	2.3	2.3
航空自衛隊熊谷基地	2.8	2.8	2.1	1.9	2.1
中央公民館	2.7	2.7	2.1	1.6	1.6
平均値	2.9	2.9	2.4	2.0	2.0

※1 設置場所閉鎖のため、4 月～12 月までの平均を示しています。

総ばいじん量の経月変化　　単位：t/km^2/月

月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	平均
三ヶ尻※	4.1	2.1	1.7	1.6	3.1	1.1	1.3	1.4	1.5	3.7	1.6	1.7	2.0
三尻小学校	4.6	2.3	2.5	1.9	3.0	1.8	1.6	2.1	1.1	1.9	2.6	1.9	2.3
航空自衛隊熊谷基地	4.2	2.1	2.1	1.9	3.9	1.5	1.4	1.2	1.4	1.9	2.1	1.8	2.1
中央公民館	3.3	1.8	1.6	1.0	2.4	1.0	1.0	0.8	1.2	1.9	2.0	1.2	1.6
平均値	4.1	2.1	2.0	1.6	3.1	1.4	1.3	1.4	1.3	2.4	2.1	1.7	2.0

※設置場所閉鎖のため、1~3 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は 4~12 月までの測定値の平均値を示しています。

溶解性ばいじん量の測定結果　　単位：t/km²/月

地点名称＼測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
三ヶ尻※	2.18	1.11	1.26	0.88	1.54	0.33	0.73	0.82	0.71	2.06	0.69	0.64	1.06
三尻小学校	2.78	1.23	1.37	0.88	1.48	0.50	0.84	1.09	0.26	0.83	1.11	1.04	1.12
航空自衛隊熊谷基地	2.79	0.92	1.19	1.04	2.15	0.71	0.64	0.50	0.11	0.72	0.68	0.76	1.02
中央公民館	2.18	0.92	1.21	0.46	1.41	0.74	0.61	0.50	0.16	0.56	0.52	0.59	0.82
平均値	2.48	1.05	1.26	0.82	1.65	0.57	0.71	0.73	0.31	1.04	0.75	0.76	1.01

※設置場所閉鎖のため、1~3 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は 4~12 月までの測定値の平均値を示しています。

不溶解性ばいじん量の測定結果　　単位：t/km²/月

地点名称＼測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
三ヶ尻※	1.90	0.95	0.48	0.76	1.60	0.78	0.56	0.62	0.77	1.62	0.93	1.07	0.94
三尻小学校	1.78	1.03	1.13	0.98	1.51	1.32	0.77	1.05	0.79	1.08	1.50	0.87	1.15
航空自衛隊熊谷基地	1.37	1.14	0.94	0.88	1.76	0.78	0.80	0.72	1.34	1.20	1.44	1.01	1.12
中央公民館	1.15	0.85	0.40	0.57	1.01	0.29	0.35	0.32	1.00	1.29	1.44	0.61	0.77
平均値	1.55	0.99	0.74	0.80	1.47	0.79	0.62	0.68	0.98	1.30	1.33	0.89	1.00

※設置場所閉鎖のため、1~3 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は 4~12 月までの測定値の平均値を示しています。

ｐＨの測定結果

地点名称＼測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
三ヶ尻※	6.8	6.3	6.6	6.1	6.3	5.7	6.4	6.7	7.8	6.4	6.5	6.0	6.5
三尻小学校	6.5	6.4	6.5	6.4	6.1	6.1	6.9	7.5	8.1	7.2	7.0	6.6	6.8
航空自衛隊熊谷基地	6.5	5.9	6.5	6.3	6.3	5.5	5.6	6.3	6.3	6.1	6.5	6.3	6.2
中央公民館	6.2	5.4	5.6	6.1	5.5	5.5	6.1	6.0	6.6	6.1	6.4	6.3	6.0
平均値	6.5	6.0	6.3	6.2	6.1	5.7	6.3	6.6	7.2	6.5	6.6	6.3	6.4

※設置場所閉鎖のため、1~3 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は 4~12 月までの測定値の平均値を示しています。

不溶解性カルシウムの測定結果　　単位：kg/km²/月

地点名称＼測定月	5月	8月	11月	2月	平均
三ヶ尻※	24.00	16.20	27.60	8.93	22.60
三尻小学校	27.10	16.40	62.40	42.70	37.15
航空自衛隊熊谷基地	8.06	18.50	13.20	16.50	14.07
中央公民館	4.07	7.57	3.89	10.70	6.56
平均値	15.81	14.67	26.77	19.71	20.10

※設置場所閉鎖のため、2 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は5，８，１１月の測定値の平均値を示しています。

溶解性カルシウムイオン量の測定結果　　単位：kg/km²/月

地点名称＼測定月	5月	8月	11月	2月	平均
三ヶ尻※	81.8	125.0	121.0	61.6	109.3
三尻小学校	86.2	104.0	172.0	180.0	135.6
航空自衛隊熊谷基地	46.6	133.0	29.8	45.9	63.8
中央公民館	36.0	54.5	17.9	42.3	37.7
平均値	81.8	125.0	121.0	61.6	86.6

※設置場所閉鎖のため、2 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は５，８，１１月の測定値の平均値を示しています。

不溶解性クロム量の測定結果　　単位：kg/km²/月

地点名称＼測定月	5月	8月	11月	2月	平均
三ヶ尻※	0.10	0.26	0.17	0.07	0.18
三尻小学校	0.07	0.23	0.17	0.13	0.15
航空自衛隊熊谷基地	0.10	0.62	0.10	0.14	0.24
中央公民館	0.07	0.08	＜0.05	0.08	0.07
平均値	0.09	0.30	0.15	0.11	0.16

※設置場所閉鎖のため、2 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は５，８，１１月の測定値の平均値を示しています。

不溶解性鉛量の測定結果　　単位：kg/km²/月

地点名称＼測定月	5月	8月	11月	2月	平均
三ヶ尻※	0.22	0.51	0.26	0.12	0.33
三尻小学校	0.15	0.76	0.39	0.20	0.38
航空自衛隊熊谷基地	0.20	0.80	0.15	0.28	0.36
中央公民館	0.58	0.28	0.15	0.47	0.37
平均値	0.29	0.59	0.24	0.27	0.36

※設置場所閉鎖のため、2 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は５，８，１１月の測定値の平均値を示しています。

不溶解性カドミウム量の測定結果　　単位：kg/km²/月

地点名称＼測定月	5月	8月	11月	2月	平均
三ヶ尻※	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
三尻小学校	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
航空自衛隊熊谷基地	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
中央公民館	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01
平均値	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01	＜0.01

※設置場所閉鎖のため、2 月は一時的に江南行政センター屋上で測定しています。また、平均は５，８，１１月の測定値の平均値を示しています。

（1）－２　光化学スモッグ（県実施）

光化学スモッグ注意報等の発令状況

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
平成19年度	予報発令回数	0	1	3	2	13	1	20
	注意報発令回数	0	1	3	3	12	2	21
平成20年度	予報発令回数	0	3	1	7	2	0	13
	注意報発令回数	1	2	0	7	2	0	12
平成21年度	予報発令回数	0	2	2	2	0	0	6
	注意報発令回数	0	2	1	2	0	0	5
平成22年度	予報発令回数	0	2	0	6	6	1	15
	注意報発令回数	0	1	2	6	7	3	19
平成23年度	予報発令回数	0	1	1	4	5	0	11
	注意報発令回数	0	1	1	3	6	2	13
平成24年度	予報発令回数	0	0	0	2	1	0	3
	注意報発令回数	1	0	0	1	0	0	2
平成25年度	予報発令回数	0	0	0	4	4	0	8
	注意報発令回数	0	0	0	4	0	0	4
平成26年度	予報発令回数	0	0	2	2	2	0	6
	注意報発令回数	0	0	0	4	3	0	7
平成27年度	予報発令回数	0	0	0	7	4	0	11
	注意報発令回数	0	0	0	5	2	0	7
平成28年度	予報発令回数	0	0	1	0	0	0	1
	注意報発令回数	0	0	0	1	0	0	1
平成29年度	予報発令回数	0	2	1	3	0	0	6
	注意報発令回数	0	3	3	2	1	0	9
平成30年度	予報発令回数	0	1	0	2	1	0	4
	注意報発令回数	0	0	0	1	1	0	2

(2)水質汚濁

(2)-1　公共用水域

人の健康の保護に関する環境基準

No.	項　　　　　目	基準値（mg/ｌ以下）
1	カドミウム	0.003
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01
4	六価クロム	0.05
5	砒素	0.01
6	総水銀	0.0005
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	ＰＣＢ	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02
10	四塩化炭素	0.002
11	1,2-ジクロロエタン	0.004
12	1,1-ジクロロエチレン	0.1
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04
14	1,1,1-トリクロロエタン	1
15	1,1,2-トリクロロエタン	0.006
16	トリクロロエチレン	0.01
17	テトラクロロエチレン	0.01
18	1,3-ジクロロプロペン	0.002
19	チウラム	0.006
20	シマジン	0.003
21	チオベンカルブ	0.02
22	ベンゼン	0.01
23	セレン	0.01
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10
25	ふっ素	0.8
26	ほう素	1
27	1,4-ジオキサン	0.05

1　基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

2　「検出されないこと」とは、測定結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

生活環境の保全に関する環境基準
河川（湖沼を除く。）
ア

類型	pH	BOD	SS	DO	大腸菌群数	河川名称
A	6.5～8.5	2mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000 MPN/100ml 以下	利　根　川 （坂東大橋から江戸川分岐点まで） 荒　　　川 （中津川合流点から秋ヶ瀬取水堰まで）
B	6.5～8.5	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000 MPN/100ml 以下	和田吉野川 福　　　川
C	6.5～8.5	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	―	元　荒　川

イ

類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下	0.001mg/l 以下	0.03mg/l 以下
生物特A	生物 A 水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l 以下	0.0006mg/l 以下	0.02mg/l 以下
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下	0.002mg/l 以下	0.05mg/l 以下
生物特B	生物 A 又は生物 B 水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l 以下	0.002mg/l 以下	0.04mg/l 以下

(2)-1-1　公共用水域水質測定結果(市実施)

1　道閑堀　道閑堀排水機場

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	22.5	7.8	3.1	16	8.8	490	4.2	0.33				
H30.8.21	25.5	7.7	0.9	17	9.6	49,000	3.0	0.21	＜0.003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	16.0	7.3	2.6	8	3.8	3,500						
H31.2.13	6.5	7.6	13	8	9.3	9,200	8.8	0.96				
	平均値	7.6	4.9	12	7.9	15,548	5.3	0.50				
	75%水質値		3.1									

2　福川　境橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	21.0	7.5	3.6	10	7.1	49,000	6.2	0.25				
H30.8.21	21.0	7.3	＜0.5	2	7.4	22,000	2.3	0.12	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	16.5	7.2	1.7	1	7.5	3,500						
H31.2.13	10.5	7.2	6.8	9	6.9	9,200	8.7	0.38				
	平均値	7.3	3.2	6	7.2	20,925	5.7	0.25				
	75%水質値		3.6									

3　新奈良川　東耕地橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	19.0	7.9	2.8	2	8.2	4,900	3.3	1.5				
H30.8.21	21.0	7.8	0.6	5	9.5	14,000	1.8	0.19	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	17.0	7.9	2.5	2	7.9	2,300						
H31.2.13	8.5	7.7	4.7	3	9.8	1,100	8.4	1.9				
	平均値	7.8	2.7	3	8.9	5,575	4.5	1.2				
	75%水質値		2.8									

4　新奈良川　下田島橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	19.5	7.6	1.8	5	6.7	33,000	2.2	0.13				
H30.8.21	21.5	7.3	1.5	6	6.0	13,000	1.9	0.10	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.5	7.4	＜0.5	2	8.9	5,400						
H31.2.13	3.0	7.9	8.2	3	10	2,300	3.4	0.40				
	平均値	7.6	3.0	4	7.9	13,425	2.5	0.21				
	75%水質値		1.8									

5　さすなべ落とし　五郎兵衛沼出水口

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	20.5	7.8	3.2	9	9.8	2,400	2.1	0.14				
H30.8.21	22.0	7.5	1.0	2	8.5	24,000	1.8	0.075	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.0	7.5	2.6	5	6.8	3,500						
H31.2.13	3.0	7.7	7.0	4	12	3,500	3.8	0.24				
	平均値	7.6	3.5	5	9.3	8,350	2.6	0.15				
	75%水質値		3.2									

6　青木堀　下川上地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	22.0	7.6	2.1	4	6.3	13,000	2.3	0.15				
H30.8.21	22.5	7.2	3.1	4	8.2	13,000	1.7	0.10	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	15.0	7.5	1.3	1	9.6	3,500						
H31.2.13	3.5	7.7	9.3	4	11	700	4.0	0.28				
	平均値	7.5	4.0	3	8.8	7,550	2.7	0.18				
	75%水質値		3.1									

7　新星川　円光一丁目地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	21.5	7.9	4.4	24	8.5	28,000	4.0	0.40				
H30.8.21	23.5	8.0	2.5	31	8.1	940,000	3.5	0.28	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.5	7.6	2.8	1	7.3	24,000						
H31.2.13	5.0	8.1	23	4	12	240,000	10	1.4				
	平均値	7.9	8.2	15	9.0	308,000	5.8	0.69				
	75%水質値		4.4									

8　星川　境橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	21.0	7.4	2.3	4	6.9	3,300	3.0	0.19				
H30.8.21	23.0	7.5	1.6	2	7.1	33,000	2.0	0.096	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	16.0	7.5	0.6	5	7.1	5,400						
H31.2.13	9.0	7.5	8.5	3	11	2,400	4.5	0.31				
	平均値	7.5	3.3	4	8.0	11,025	3.2	0.20				
	75%水質値		2.3									

9　導水幹線星川　鎌倉広場

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	19.5	7.9	4.6	54	9.0	13,000	3.4	0.20				
H30.8.21	21.5	9.0	1.6	4	9.0	4,900	1.8	0.056	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.0	8.1	2.0	1	9.3	9,200						
H31.2.13	3.5	8.7	6.7	2	13	700	2.4	0.10				
	平均値	8.4	3.7	15	10.1	6,950	2.5	0.12				
	75%水質値		4.6									

10　忍川　八幡橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	23.5	8.2	2.9	10	9.5	3,300	3.2	0.24				
H30.8.21	24.5	8.7	3.3	12	9.9	79,000	2.1	0.20	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	15.5	7.6	3.2	6	7.7	16,000						
H31.2.13	9.0	7.8	10	11	9.8	5,400	4.9	0.46				
	平均値	8.1	4.9	10	9.2	25,925	3.4	0.30				
	75%水質値		3.3									

11　元荒川　大曲地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	19.0	7.6	2.8	2	7.4	4,900	2.6	0.13				
H30.8.21	21.0	7.8	1.8	1	7.6	14,000	3.3	0.11	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.5	7.7	2.8	11	9.3	5,400						
H31.2.13	10.0	7.8	6.1	7	11	1,300	2.7	0.14				
	平均値	7.7	3.4	5	8.8	6,400	2.9	0.13				
	75%水質値		2.8									

12　荒川　押切橋上流

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	17.5	8.2	3.4	4	10	790	2.0	0.093				
H30.8.21	20.0	8.7	1.7	1	9.0	4,900	1.4	0.047	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	13.0	8.1	＜0.5	2	10	330						
H31.2.13	3.0	8.1	5.6	2	13	330	2.2	0.10				
	平均値	8.3	2.8	2	10.5	1,588	1.9	0.08				
	75%水質値		3.4									

13　荒川　大芦橋下流

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	20.0	8.1	1.6	6	8.8	490	2.0	0.08				
H30.8.21	23.5	8.3	＜0.5	2	9.1	14,000	2.4	0.032	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	15.5	8.0	1.5	1	9.3	490						
H31.2.13	8.0	7.8	4.9	3	11	16,000	2.2	0.058				
	平均値	8.1	2.1	3	9.6	7,745	2.2	0.06				
	75%水質値		1.6									

14　石宮排水路　村岡土手下橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	23.5	7.2	9.4	8	4.6	4,900,000	4.1	0.15				
H30.8.21	27.5	7.8	2.5	8	6.6	94,000	4.4	0.19	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	21.0	7.4	10	7	5.6	170,000						
H31.2.13	11.0	7.6	79	5	6.4	1,600,000	3.7	0.13				
	平均値	7.5	25.2	7	5.8	1,691,000	4.1	0.16				
	75%水質値		10.0									

15　通殿川　中曽根地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	23.0	8.1	3.2	22	8.0	2,200	2.9	0.24				
H30.8.21	27.0	7.8	2.2	39	9.2	110,000	2.0	0.21	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	15.5	8.1	2.2	16	9.4	3,500						
H31.2.13	10.0	7.9	11	4	12	16,000	5.4	0.55				
	平均値	8.0	4.7	20	9.7	32,925	3.4	0.33				
	75%水質値		3.2									

16　通殿川　通殿川排水機場上流

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	22.0	7.7	4.4	8	7.0	3,300	2.6	0.19				
H30.8.21	25.5	7.8	＜0.5	17	6.8	22,000	1.7	0.14	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.0	7.8	＜0.5	6	9.3	2,800						
H31.2.13	4.0	7.6	6.8	4	10	1,300	4.1	0.28				
	平均値	7.7	3.1	9	8.3	7,350	2.8	0.20				
	75%水質値		4.4									

17　和田吉野川　上新田集落排水処理施設下流

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	18.0	7.8	2.3	2	10	2,400	5.0	1.5				
H30.8.21	22.0	7.5	0.9	2	7.7	24,000	2.0	0.10	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.0	7.7	1.6	3	8.2	5,400						
H31.2.13	3.0	7.8	5.2	4	12	260	3.3	0.16				
	平均値	7.7	2.5	3	9.5	8,015	3.4	0.59				
	75%水質値		2.3									

18　和田川　板井地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	18.0	7.8	1.8	3	10	2,200	3.7	0.05				
H30.8.21	23.0	7.2	0.5	3	5.6	13,000	2.3	0.061	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	13.0	7.8	1.4	3	9.8	2,400						
H31.2.13	3.0	7.9	7.1	31	12	9,200	5.1	0.74				
	平均値	7.7	2.7	10	9.4	6,700	3.7	0.28				
	75%水質値		1.8									

19　和田川　和田橋

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	23.5	7.8	1.9	3	8.3	1,400	3.2	0.18				
H30.8.21	27.5	7.8	1.7	6	8.7	700,000	1.4	0.17	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.5	7.9	2.1	2	9.6	1,800						
H31.2.13	6.5	8.3	7.6	3	12	1,700	5.7	0.67				
	平均値	8.0	3.3	4	9.7	176,225	3.4	0.34				
	75%水質値		2.1									

20　文覚川　小八林地内

採水日	採水温度	pH	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	DO (mg/ℓ)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/ℓ)	T-P (mg/ℓ)	Cd (mg/ℓ)	CN (mg/ℓ)	Pb (mg/ℓ)	Cr(Ⅵ) (mg/ℓ)
H30.5.16	21.0	7.5	3.0	9	9.0	330	3.4	0.18				
H30.8.21	24.0	7.5	1.4	5	8.9	22,000	2.1	0.30	＜0.0003	ＮＤ	＜0.001	＜0.005
H30.11.12	14.0	7.7	1.9	5	7.0	9,200						
H31.2.13	3.5	7.7	10	7	8.8	2,400	8.9	0.93				
	平均値	7.6	4.1	7	8.4	8,483	4.8	0.47				
	75%水質値		3.0									

(2)-1-2 公共用水域水質測定結果〔常時監視〕(市実施)

和田吉野川【吉見橋】

分類	No.	測定項目＼測定日	単位	基準値指針値	H30.4.27	H30.5.17	H30.6.4	H30.7.2	H30.8.1	H30.9.10	########	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.6	平均値
観測項目	1	気温	℃	−	21.0	21.5	25.0	29.0	30.5	25.0	22.0	16.0	10.5	3.0	12.0	9.0	18.7
	2	水温	℃	−	19.5	23.0	21.0	25.5	27.5	23.0	19.5	15.0	9.5	3.0	6.0	11.0	17.0
	3	色相		−	白色・淡（明）	緑色・淡（明）	緑色・淡（明）	緑色・淡（明）	茶色・淡（明）	茶色・淡（明）	緑色・淡（明）	緑色・淡（明）	緑色・淡（明）	無色	無色	緑色・淡（明）	
	4	臭気		−	川藻臭（微）	川藻臭（微）	川藻臭（微）	川藻臭（微）	川藻臭（微）	無臭	川藻臭（微）	川藻臭（微）	無臭	無臭	無臭	無臭	
	5	透視度	m	−	0.170	0.25	0.12	0.30	0.13	0.23	0.34	0.55	0.33	0.83	0.40	0.30	0.3
生活環境項目	1	水素イオン濃度（pH）		6.5-8.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5
	2	溶存酸素量（DO）	mg/ℓ	5	8.3	7.5	5.2	6.1	5.6	7.8	6.5	6.3	9.8	12	10	9.3	7.9
	3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ℓ	3	2.1	1.8	2.5	1.9	1.5	1.4	1.2	1.2	1.5	2.1	2.0	2.7	1.8
	4	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	−	4.3	4.5	5.1	4.7	4.6	3.6	3.6	2.7	2.9	2.7	4.4	6.1	4.1
	5	浮遊物質量（SS）	mg/ℓ	25	25	24	35	20	30	46	18	12	17	3	8	19	21
	6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5000	7900	2400	3300	13000	13000	24000	2300	17000	1100	7900	1700	700	7858
	7	全窒素（T-N）	mg/ℓ	−		2.3			1.8			2.8			3.6		2.6
	8	全りん（T-P）	mg/ℓ	−		0.15			0.19			0.13			0.21		0.17
	9	全亜鉛（Zn）	mg/ℓ	0.03	0.009	0.008	0.003	0.001	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004
	10	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.002	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/ℓ	0.05	0.0043	0.0061	0.0014	0.0049	0.0021	0.0046	0.0021	0.0054	0.0064	0.030	0.031	0.025	0.010
健康項目	1	カドミウム（Cd）	mg/ℓ	0.003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003
	2	全シアン（T-CN）	mg/ℓ	検出されないこと		ND			ND			ND			ND		ND
	3	鉛（Pb）	mg/ℓ	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
	4	六価クロム（Cr^{6+}）	mg/ℓ	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
	5	砒素（As）	mg/ℓ	0.01		0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.001
	6	総水銀（T-Hg）	mg/ℓ	0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	7	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/ℓ	検出されないこと					ND						ND		ND
	8	ジクロロメタン（DCM）	mg/ℓ	0.02					<0.002						<0.002		<0.002
	9	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002					<0.0002						<0.0002		<0.0002
	10	1,2−ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004					<0.0004						<0.0004		<0.0004
	11	1,1−ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1					<0.002						<0.002		<0.002
	12	シス−1,2−ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04					<0.004						<0.004		<0.004
	13	1,1,1−トリクロロエタン	mg/ℓ	1					<0.0005						<0.0005		<0.0005
	14	1,1,2−トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006					<0.0006						<0.0006		<0.0006
	15	トリクロロエチレン（TCE）	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	16	テトラクロロエチレン（PCE）	mg/ℓ	0.01					<0.0005						<0.0005		<0.0005
	17	1,3−ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002					<0.0002						<0.0002		<0.0002
	18	チウラム	mg/ℓ	0.006		<0.0006			<0.0006						<0.0006		<0.0006
	19	シマジン	mg/ℓ	0.003		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003
	20	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002
	21	ベンゼン	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	22	セレン（Se）	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10	2.2	1.1	1.9	0.7	1.2	1.5	3.2	2.1	2.2	2.6	2.6	2.4	2.0
	24	ふっ素（F）	mg/ℓ	0.8	0.17	0.10	0.16	0.19	0.13	0.11	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.108
	25	ほう素（B）	mg/ℓ	1	0.03	<0.02	0.09	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.06	0.04
	26	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05					<0.005						<0.005		<0.005
その他の項目	1	アンモニア性窒素（NH_4-N）	mg/ℓ	−		<0.1			<0.1			<0.1			0.3		0.15
	2	硝酸性窒素（NO_3-N）	mg/ℓ	−	2.1	1.0	1.9	0.67	1.1	1.5	3.1	2.0	2.2	2.6	2.5	2.4	1.9
	3	亜硝酸性窒素（NO_2-N）	mg/ℓ	−	0.13	0.071	0.072	0.0032	0.049	0.024	0.045	0.032	0.026	0.055	0.058	0.068	0.053
	4	りん酸性りん（PO_4-P）	mg/ℓ	−		0.07			0.03			0.08			0.15		0.08
	5	導電率（EC）	mS/m	−	23	20	27	24	26	21	26	23	24	26	27	26	24
	6	塩化物イオン（Cl^-）	mg/ℓ	−	13	9	15	10	14	8	13	11	11	18	17	17	13
	7	陰イオン界面活性剤（MBAS）	mg/ℓ	−		0.03			0.05			0.03			0.07		0.05
	8	トリハロメタン生成能	mg/ℓ	−		0.037			0.038			0.035			0.046		0.039
	9	クロロホルム生成能	mg/ℓ	−		0.028			0.026			0.019			0.031		0.026
	10	ブロモジクロロメタン生成能	mg/ℓ	−		0.0086			0.010			0.011			0.012		0.010
	11	ジブロモクロロメタン生成能	mg/ℓ	−		0.0013			0.0025			0.0051			0.0038		0.0032
	12	ブロモホルム生成能	mg/ℓ	−		<0.0002			<0.0002			0.0003			<0.0002		0.0002
要監視項目	1	クロロホルム	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	2	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	3	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	4	p-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	0.2					<0.02								<0.02
	5	イソキサチオン	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	6	ダイアジノン	mg/ℓ	0.005					<0.0005								<0.0005
	7	フェニトロチオン（MEP）	mg/ℓ	0.003					<0.0003								<0.0003
	8	イソプロチオラン	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	9	オキシン銅（有機銅）	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	10	クロロタロニル（TPN）	mg/ℓ	0.05					<0.005								<0.005
	11	プロピザミド	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	12	EPN	mg/ℓ	0.006					<0.0006								<0.0006
	13	ジクロルボス（DDVP）	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	14	フェノブカルブ（BPMC）	mg/ℓ	0.03					<0.003								<0.003
	15	イプロベンホス（IBP）	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	16	クロルニトロフェン（CNP）	mg/ℓ	−					<0.0001								<0.0001
	17	トルエン	mg/ℓ	0.6					<0.06								<0.06
	18	キシレン	mg/ℓ	0.4					<0.04								<0.04
	19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	20	ニッケル（Ni）	mg/ℓ	−					0.002						0.002		0.002
	21	モリブデン（Mo）	mg/ℓ	0.07					<0.007								<0.007
	22	アンチモン（Sb）	mg/ℓ	0.02					<0.002								<0.002
	23	塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002					<0.0002								<0.0002
	24	エピクロロヒドリン	mg/ℓ	0.0004					<0.00004								<0.00004
	25	全マンガン	mg/ℓ	0.2					0.25						0.04		0.15
	26	ウラン	mg/ℓ	0.002					<0.0002								<0.0002
	27	フェノール	mg/ℓ	0.08					<0.001								<0.001
	28	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	1					<0.1								<0.1
	29	4-t-オクチルフェノール	mg/ℓ	0.004					<0.0001								<0.0001
	30	アニリン	mg/ℓ	0.02					<0.002								<0.002
	31	2,4-ジクロロフェノール	mg/ℓ	0.03					<0.0003								<0.0003
要測定指標	1	大腸菌数	MPN/100mℓ	−		110			70			100			210		123
	2	有機体炭素（TOC）	mg/ℓ	−	2.7	2.0	2.7	2.7	2.4	3.7	1.2	2.5	2.5	3.1	3.3	4.2	2.8
流量			m³/s		0.20	0.42	0.11	0.36	0.27	1.76	6.98	0.56	0.50	0.37	0.25	0.39	1.0

1. 網掛けは、環境基準超過を示す。
2. <表示は、定量下限値未満を示す。
3. 空白は、未測定を示す。
4. 平均値の計算は、「環境基本法に基づく水質環境基準の類型指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準(平成 13 年 5 月 31 日環水企第 92 号)」に基づき行った。

福川【昭和橋】

分類	No.	測定項目＼測定日	単位	基準値指針値	H30.4.27	H30.5.17	H30.6.4	H30.7.2	H30.8.1	H30.9.10	H30.10.10	H30.11.5	H30.12.3	H31.1.7	H31.2.4	H31.3.6	平均値
観測項目	1	気温	℃	－	21.0	29.0	26.0	31.5	33.5	28.0	21.5	19.0	12.5	5.0	16.0	12.5	21.3
	2	水温	℃	－	19.5	26.0	19.5	25.5	29.5	23.5	19.0	16.5	12.0	5.0	9.0	11.0	18.0
	3	色相		－	黄色・淡（明）	無色	無色	緑色・淡（明）	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	4	臭気		－	川藻臭（微）	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	5	透視度	m	－	0.300	0.44	0.60	0.45	0.35	0.50	0.80	0.85	0.80	0.60	0.30	0.55	0.5
生活環境項目	1	水素イオン濃度（ｐH）		6.5-8.5	7.2	7.4	7.6	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3
	2	溶存酸素量（DO）	mg/ℓ	5	3.0	3.4	7.0	6.0	5.1	5.9	7.4	6.1	6.5	9.6	7.8	4.8	6.1
	3	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/ℓ	3	7.1	2.3	1.5	1.6	1.0	0.7	0.9	2.1	1.9	2.5	4.2	4.8	2.6
	4	化学的酸素要求量（COD）	mg/ℓ	－	6.2	4.8	5.0	3.2	3.7	2.5	2.0	3.0	2.7	3.2	4.1	5.6	3.8
	5	浮遊物質量（SS）	mg/ℓ	25	10	5	4	7	5	5	3	5	4	3	11	12	6.2
	6	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5000	920000	240000	2200	2300	13000	17000	23000	110000	4600	13000	17000	130000	124342
	7	全窒素（T-N）	mg/ℓ	－		4.4			3.6			6.1			5.7		5.0
	8	全りん（T-P）	mg/ℓ	－		0.29			0.20			0.10			0.33		0.23
	9	全亜鉛（Zn）	mg/ℓ	0.03	0.010	0.008	0.003	0.002	0.006	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005
	10	ノニルフェノール	mg/ℓ	0.002	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	11	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	mg/ℓ	0.05	0.0065	0.0006	0.0028	0.0023	0.011	0.0024	0.0089	0.0053	0.019	0.019	0.024	0.022	0.0103
健康項目	1	カドミウム（Cd）	mg/ℓ	0.003		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003
	2	全シアン（T-CN）	mg/ℓ	検出されないこと		ND			ND			ND			ND		ND
	3	鉛（Pb）	mg/ℓ	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
	4	六価クロム（Cr^{6+}）	mg/ℓ	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
	5	砒素（As）	mg/ℓ	0.01		0.001			0.001			<0.001			<0.001		<0.001
	6	総水銀（T-Hg）	mg/ℓ	0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	7	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/ℓ	検出されないこと					ND						ND		ND
	8	ジクロロメタン（DCM）	mg/ℓ	0.02					<0.002						<0.002		<0.002
	9	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002					<0.0002						<0.0002		<0.0002
	10	1,2－ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004					<0.0004						<0.0004		<0.0004
	11	1,1－ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1					<0.002						<0.002		<0.002
	12	シス－1,2－ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04					<0.004						<0.004		<0.004
	13	1,1,1－トリクロロエタン	mg/ℓ	1					<0.0005						<0.0005		<0.0005
	14	1,1,2－トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006					<0.0006						<0.0006		<0.0006
	15	トリクロロエチレン（TCE）	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	16	テトラクロロエチレン（PCE）	mg/ℓ	0.01					<0.0005						<0.0005		<0.0005
	17	1,3－ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002					<0.0002						<0.0002		<0.0002
	18	チウラム	mg/ℓ	0.006		<0.0006			<0.0006						<0.0006		<0.0006
	19	シマジン	mg/ℓ	0.003		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003
	20	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002
	21	ベンゼン	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	22	セレン（Se）	mg/ℓ	0.01					<0.001						<0.001		<0.001
	23	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10	2.9	2.9	2.6	2.0	1.9	2.3	4.9	3.3	4.8	4.5	4.6	2.5	3.3
	24	ふっ素（F）	mg/ℓ	0.8	0.14	0.09	0.11	0.11	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09
	25	ほう素（B）	mg/ℓ	1	0.05	0.02	0.11	0.05	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.08	0.05
	26	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05					<0.005						<0.005		<0.005
その他の項目	1	アンモニア性窒素（NH_4-N）	mg/ℓ	－		0.4			0.2			<0.1			0.4		0.3
	2	硝酸性窒素（NO_3-N）	mg/ℓ	－	2.6	2.8	2.5	1.9	1.9	2.2	4.9	3.2	4.8	4.4	4.6	2.3	3.2
	3	亜硝酸性窒素（NO_2-N）	mg/ℓ	－	0.27	0.14	0.11	0.042	0.065	0.023	0.029	0.044	0.061	0.12	0.12	0.15	0.098
	4	りん酸性りん（PO_4-P）	mg/ℓ	－		0.20			0.12			0.03			0.21		0.14
	5	導電率（EC）	mS/m	－	50	36	34	30	32	30	39	36	38	43	40	49	38.1
	6	塩化物イオン（Cl^-）	mg/ℓ	－	59	31	32	19	24	16	28	23	26	38	31	28	29.6
	7	陰イオン界面活性剤（MBAS）	mg/ℓ	－		0.07			0.05			0.06			0.09		0.07
	8	トリハロメタン生成能	mg/ℓ	－		0.038			0.033			0.027			0.032		0.033
	9	クロロホルム生成能	mg/ℓ	－		0.02			0.021			0.010			0.015		0.017
	10	ブロモジクロロメタン生成能	mg/ℓ	－		0.013			0.0099			0.0095			0.011		0.011
	11	ジブロモクロロメタン生成能	mg/ℓ	－		0.0054			0.0027			0.0069			0.0069		0.0055
	12	ブロモホルム生成能	mg/ℓ	－		0.0003			<0.0002			0.0002			0.0009		0.0004
要監視項目	1	クロロホルム	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	2	ﾄﾗﾝｽ-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	3	1,2-ジクロロプロパン	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	4	ｐ-ジクロロベンゼン	mg/ℓ	0.2					<0.02								<0.02
	5	イソキサチオン	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	6	ダイアジノン	mg/ℓ	0.005					<0.0005								<0.0005
	7	フェニトロチオン（ＭＥＰ）	mg/ℓ	0.003					<0.0003								<0.0003
	8	イソプロチオラン	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	9	オキシン銅（有機銅）	mg/ℓ	0.04					<0.004								<0.004
	10	クロロタロニル（ＴＰＮ）	mg/ℓ	0.05					<0.005								<0.005
	11	プロピザミド	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	12	ＥＰＮ	mg/ℓ	0.006					<0.0006								<0.0006
	13	ジクロルボス（ＤＤＶＰ）	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	14	フェノブカルブ（ＢＰＭＣ）	mg/ℓ	0.03					<0.003								<0.003
	15	イプロベンホス（ＩＢＰ）	mg/ℓ	0.008					<0.0008								<0.0008
	16	クロルニトロフェン（ＣＮＰ）	mg/ℓ	－					<0.0001								<0.0001
	17	トルエン	mg/ℓ	0.6					<0.06								<0.06
	18	キシレン	mg/ℓ	0.4					<0.04								<0.04
	19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/ℓ	0.06					<0.006								<0.006
	20	ニッケル（Ni）	mg/ℓ	－					0.005						0.004		0.005
	21	モリブデン（Mo）	mg/ℓ	0.07					<0.007								<0.007
	22	アンチモン（Sb）	mg/ℓ	0.02					<0.002								<0.002
	23	塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002					<0.0002								<0.0002
	24	エピクロロヒドリン	mg/ℓ	0.0004					<0.00004								<0.00004
	25	全マンガン	mg/ℓ	0.2					0.19						0.26		0.23
	26	ウラン	mg/ℓ	0.002					<0.0002								<0.0002
	27	フェノール	mg/ℓ	0.08					<0.001								<0.001
	28	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	1					<0.1								<0.1
	29	4-t-オクチルフェノール	mg/ℓ	0.004					<0.0001								<0.0001
	30	アニリン	mg/ℓ	0.02					<0.002								<0.002
	31	2,4-ジクロロフェノール	mg/ℓ	0.03					<0.0003								<0.0003
要測定指標	1	大腸菌数	MPN/100mℓ	－		10			40			1600			600		563
	2	有機体炭素（TOC）	mg/ℓ	－	3.2		2.7	2.1	2.2	3.5	0.8	2.7	2.6	3.3	2.8	3.6	2.7
流量			m^3/s		0.67	2.90	1.96	1.68	2.30	15.4	1.28	1.83	1.17	1.22	1.00	0.81	2.69

1. 網掛けは、環境基準超過を示す。
2. <表示は、定量下限値未満を示す。
3. 空白は、未測定を示す。
4. 平均値の計算は、「環境基本法に基づく水質環境基準の類型指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準(平成 13 年 5 月 31 日環水企第 92 号)」に基づき行った。

(3)土壌汚染

土壌の汚染に係る環境基準

No.	項　目	環境上の条件
1	カドミウム	検液1Lにつき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米1kg につき 0.4 ㎎以下であること。
2	全シアン	検液中に検出されないこと。
3	有機燐(りん)	検液中に検出されないこと。
4	鉛	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
5	六価クロム	検液1Lにつき 0.05mg 以下であること。
6	砒(ひ)素	検液1Lにつき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地(田に限る。)においては、土壌1kg につき 15mg 未満であること。
7	総水銀	検液1Lにつき 0.0005mg 以下であること。
8	アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
9	PCB	検液中に検出されないこと。
10	銅	農用地(田に限る。)において、土壌1kg につき 125mg 未満であること。
11	ジクロロメタン	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること。
12	四塩化炭素	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
13	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
14	1,2－ジクロロエタン	検液1Lにつき 0.004mg 以下であること。
15	1,1－ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.1mg 以下であること。
16	1,2－ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.04mg 以下であること。
17	1,1,1－トリクロロエタン	検液1Lにつき1mg 以下であること。
18	1,1,2－トリクロロエタン	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること。
19	トリクロロエチレン	検液1Lにつき 0.03mg 以下であること。
20	テトラクロロエチレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
21	1,3－ジクロロプロペン	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること。
22	チウラム	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること。
23	シマジン	検液1Lにつき 0.003mg 以下であること。
24	チオベンカルブ	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること。
25	ベンゼン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
26	セレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること。
27	ふっ素	検液1Lにつき 0.8mg 以下であること。
28	ほう素	検液1Lにつき1mg 以下であること。
29	1,4－ジオキサン	検液1Lにつき 0.05mg 以下であること。

備考

1　環境上の条件のうち検液中濃度に係るものにあっては付表に定める方法により検液を作成し、これを用いて測定を行うものとする。

2　カドミウム、鉛、六価クロム、砒(ひ)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っては、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、0.8mg 及び 1mg 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、2.4mg 及び 3mg とする。

3　「検液中に検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

4　有機燐(りん)とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNをいう。

5　1,2－ジクロロエチレンの濃度は、日本工業規格K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 より測定されたシス体の濃度と日本工業規格K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 により測定されたトランス体の濃度の和とする。

土壌汚染対策法の対象物質と基準

特定有害物質の種類		＜地下水の摂取などによるリスク＞ 土壌溶出量基準	＜直接摂取によるリスク＞ 土壌含有量基準
第一種特定有害物質 （揮発性有機化合物）	クロロエチレン	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること	
	四塩化炭素	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること	
	1,2-ジクロロエタン	検液1Lにつき 0.004mg 以下であること	
	1,1-ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.1mg 以下であること	
	1,2-ジクロロエチレン	検液1Lにつき 0.04mg 以下であること	
	1,3-ジクロロプロペン	検液1Lにつき 0.002mg 以下であること	
	ジクロロメタン	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること	
	テトラクロロエチレン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること	
	1,1,1-トリクロロエタン	検液1Lにつき1mg 以下であること	
	1,1,2-トリクロロエタン	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること	
	トリクロロエチレン	検液1Lにつき 0.03mg 以下であること	
	ベンゼン	検液1Lにつき 0.01mg 以下であること	
第二種特定有害物質 （重金属）	カドミウム及びその化合物	検液1Lにつきカドミウム 0.01mg 以下であること	土壌1kg につきカドミウム 150mg 以下であること
	六価クロム化合物	検液1Lにつき六価クロム 0.05mg 以下であること	土壌1kg につき六価クロム 250mg 以下であること
	シアン化合物	検液中にシアンが検出されないこと	土壌1kg につき遊離シアン 50mg 以下であること
	水銀及びその化合物	検液1Lにつき水銀 0.0005mg 以下であり、かつ、検液中にアルキル水銀が検出されないこと	土壌1kg につき水銀15mg 以下であること
	セレン及びその化合物	検液1Lにつきセレン 0.01mg 以下であること	土壌1kg につきセレン 150mg 以下であること
	鉛及びその化合物	検液1Lにつき鉛 0.01mg 以下であること	土壌1kg につき鉛 150mg 以下であること
	砒素及びその化合物	検液1Lにつき砒素 0.01mg 以下であること	土壌1kg につき砒素 150mg 以下であること
	ふっ素及びその化合物	検液1Lにつきふっ素 0.8mg 以下であること	土壌1kg につきふっ素 4,000mg 以下であること
	ほう素及びその化合物	検液1Lにつきほう素 1mg 以下であること	土壌1kg につきほう素 4,000mg 以下であること
第三種特定有害物質 （農薬等／農薬+ＰＣＢ）	シマジン	検液1Lにつき 0.003mg 以下であること	
	チオベンカルブ	検液1Lにつき 0.02mg 以下であること	
	チウラム	検液1Lにつき 0.006mg 以下であること	
	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	検液中に検出されないこと	
	有機りん化合物	検液中に検出されないこと	

(4)騒音

騒音に係る環境基準

区域区分		昼間 午前6時～午後10時	夜間 午後10時～午前6時
AA	療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される場所など—特に静穏を要する地域	50dB以下	40dB以下
A	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	55dB以下	45dB以下
B	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の指定のない区域		
C	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	60dB以下	50dB以下

特定施設・指定騒音施設・指定騒音作業の規制基準

区域区分		昼間 午前8時～午後7時	朝・夕 午前6時～午前8時 午後7時～午後10時	夜間 午後10時～午前6時
第1種	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	50dB	45dB	45dB
第2種	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の指定のない区域	55dB	50dB	45dB
第3種	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65dB	60dB	50dB
第4種	工業地域 工業専用地域(一部地域)	70dB	65dB	60dB

1.　用途地域は、都市計画法に基づく区分です。

特定建設作業の規制基準

区域区分	規制基準	作業禁止時間	最大作業時間	最大作業日数	作業禁止日
1 号区域	85dB	午後 7 時～ 午前 7 時	10 時間/日	連続 6 日	日曜・休日
2 号区域		午後 10 時～ 午前 6 時	14 時間/日		

1.　基準値は、特定建設作業の場所の敷地境界における値です。
2.　用途地域は、都市計画法に基づく区分です。

1号区域	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 第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 近隣商業地域 商業地域 準工業地域 用途地域の指定のない区域 上記区域以外の区域で、学校、保育所、病院、有床診療所、図書館及び特別養護老人ホームの周囲おおむね 80m 以内の区域
2 号区域	工業地域 工業専用地域

作業場に係る騒音の規制基準

時間区分 / 区域区分		昼間	朝・夕	夜間
		午前8時～午後7時	午前6時～午前8時 午後7時～午後10時	午後10時～午前6時
第1種	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	50dB	45dB	45dB
第2種	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の指定のない区域	55dB	50dB	45dB
第3種	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65dB	60dB	50dB
第4種	工業地域 工業専用地域	70dB	65dB	60dB

深夜営業騒音に係る規制基準（午後 10 時から翌日午前 6 時まで）

区域区分	規制基準
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 第 1 種住居地域 第 2 種住居地域 準住居地域 用途地域の指定のない区域	45dB
近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域 工業専用地域	50dB

自動車騒音の環境基準（道路に面する地域）

地域の区分	昼間 午前 6 時～午後 10 時	夜間 午後 10 時～午前 6 時
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	60dB 以下	55dB 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 C 地域のうち 車線を有する道路に面する地域	65dB 以下	60dB 以下

1. 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。
2. A地域：第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域
3. B地域：第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、用途地域の指定のない区域
4. C地域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

自動車騒音の環境基準（幹線交通を担う道路に近接する空間）

昼間 午前 6 時～午後 10 時	夜間 午後 10 時～午前 6 時
70dB 以下	65dB 以下

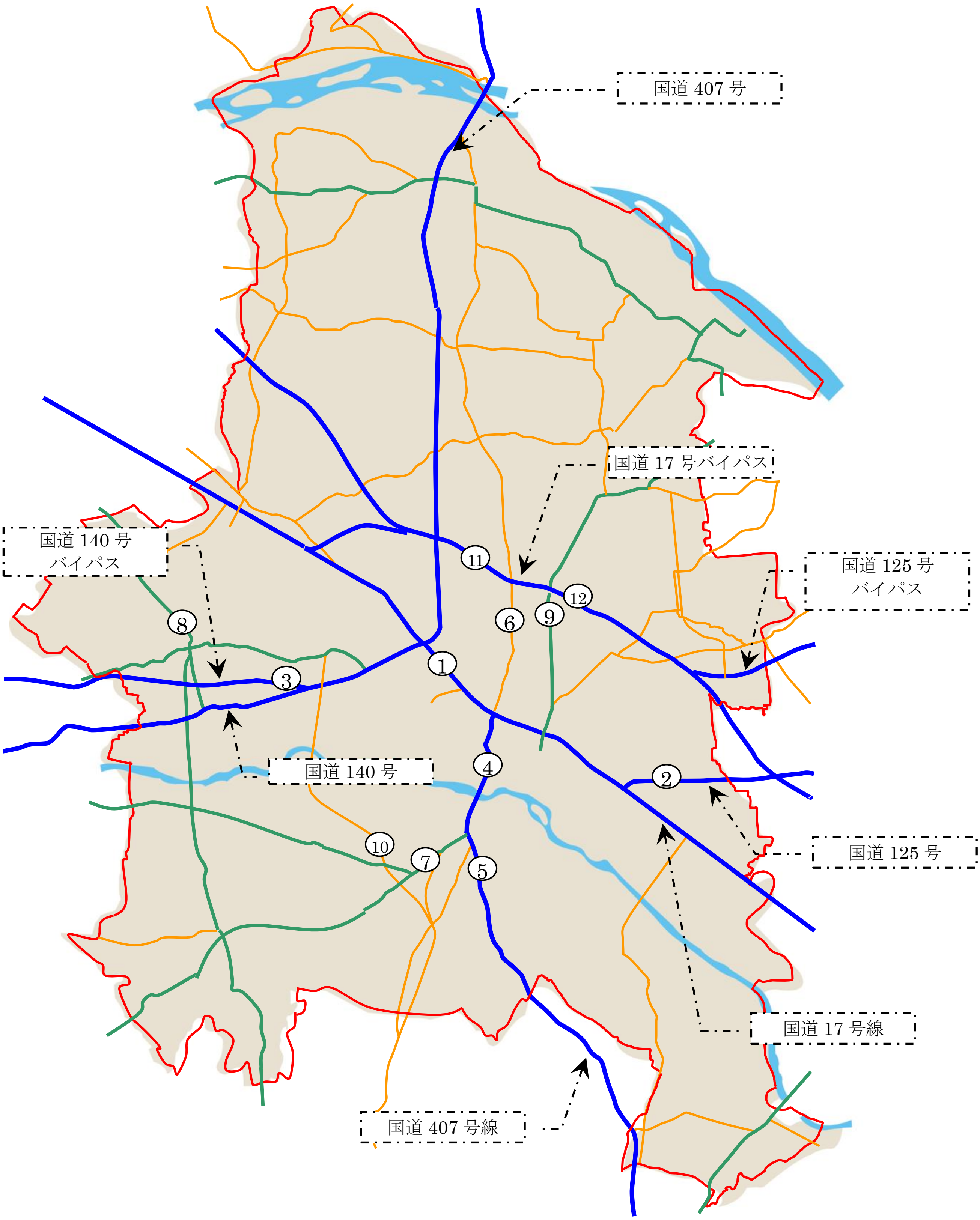
1. 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間：45dB 以下、夜間：40dB 以下)によることができる。

自動車騒音の要請限度

	区域の区分	昼間 午前 6 時～午後 10 時	夜間 午後 10 時～午前 6 時
1	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	65dB	55dB
2	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	70dB	65dB
3	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 c区域のうち 車線を有する道路に面する区域	75dB	70dB

1. 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
2. b区域：第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、用途地域の指定のない区域
3. c区域：近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

熊谷市自動車騒音測定地点図



国道
一般県道
主要地方道

(4)-1 熊谷市自動車騒音測定結果

昼間(午前6時～午後10時)

No	路線名	測定地点の住所	等価騒音レベル(dB)				
			H26	H27	H28	H29	H30
1	国道 17 号	石原	67	66	66	67	66
2	国道 125 号	佐谷田	68	68	59	64	63
3	国道 140 号バイパス	大麻生	72	67	64	68	68
4	国道 407 号	河原町	70	71	69	71	70
5	国道 407 号	村岡	66	67	67	68	67
6	県道太田熊谷線	肥塚	68	67	67	69	68
7	主要地方道熊谷小川秩父線	万吉	67	67	62	68	68
8	主要地方道深谷東松山線	三ヶ尻	65	64	62	64	64
9	主要地方道熊谷館林線	肥塚	66	66	59	66	64
11	県道武蔵丘陵森林公園広瀬線	万吉	61	61	59	61	60
14	国道 17 号バイパス	柿沼	62	63	62	63	63
15	国道 17 号バイパス	肥塚	55	55	51	55	53
要請限度			75				

夜間(午後10時～午前6時)

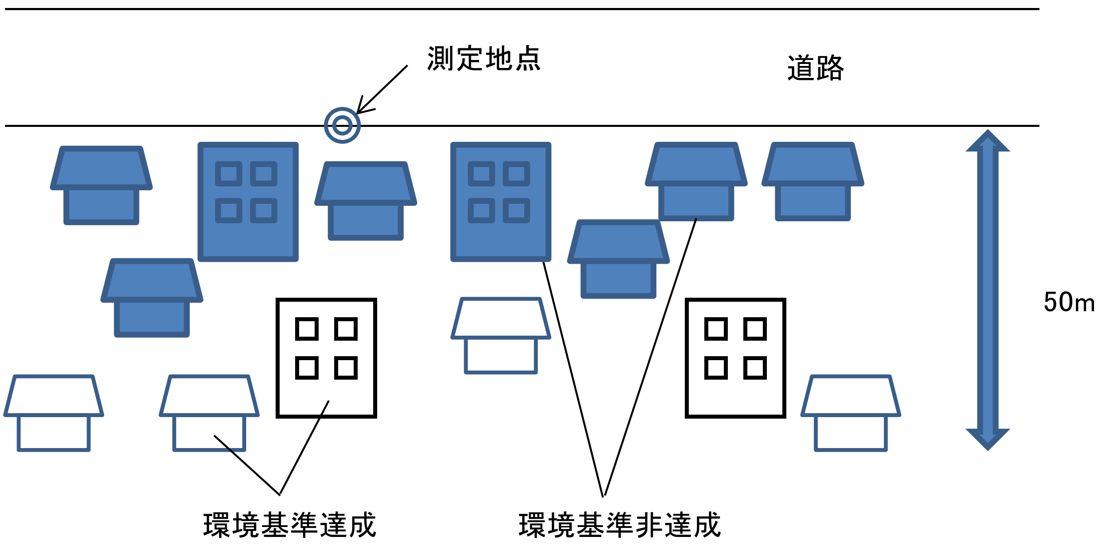
No	路線名	測定地点の住所	等価騒音レベル(dB)				
			H26	H27	H28	H29	H30
1	国道 17 号	石原	65	64	66	65	65
2	国道 125 号	佐谷田	64	58	59	59	58
3	国道 140 号バイパス	大麻生	67	62	64	64	64
4	国道 407 号	河原町	68	68	69	69	69
5	国道 407 号	村岡	66	67	67	67	66
6	県道太田熊谷線	肥塚	67	66	67	67	67
7	主要地方道熊谷小川秩父線	万吉	61	61	62	63	62
8	主要地方道深谷東松山線	三ヶ尻	61	61	62	60	60
9	主要地方道熊谷館林線	肥塚	61	61	59	61	59
11	県道武蔵丘陵森林公園広瀬線	万吉	59	59	59	58	58
14	国道 17 号バイパス	柿沼	60	60	62	61	60
15	国道 17 号バイパス	肥塚	53	53	51	52	51
要請限度			70				

1.　網掛けは、要請限度超過を示す。

自動車騒音面的評価業務

自動車騒音面的評価とは、道路を一定区間ごとに区切って評価区間を設定し、評価区間内の代表する１地点１地点で等価騒音レベルの測定を行い、「面的評価支援システム」に測定結果、道路構造、建物構造などを入力します。システムによって道路に面する地域（道路端から 50m の範囲内）にあるすべての住居等について、等価騒音レベルの推計を行うことにより、環境基準を達成する戸数及びその割合を把握します

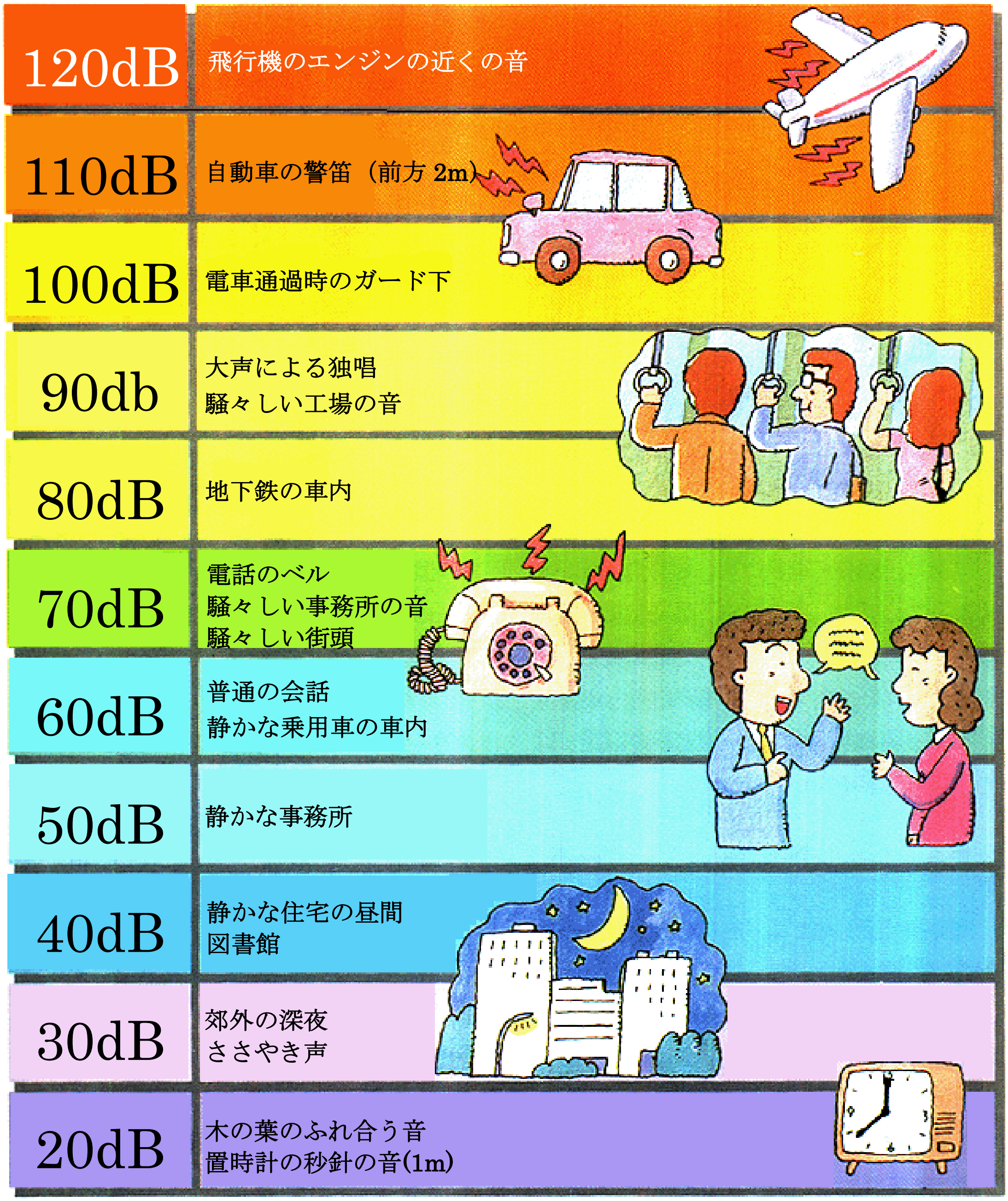
＜面的評価のイメージ図＞



（4）-1　熊谷市自動車騒音面的評価結果

路線名	環境基準達成率（%）			路線名	環境基準達成率（%）		
	昼間	夜間	昼夜		昼間	夜間	昼夜
一般国道125号	96.3	94.4	94.4	籠原停車場線	100.0	96.6	96.6
一般国道140号	90.1	83.7	83.7	北河原熊谷線	95.8	95.4	95.4
一般国道17号	97.4	88.0	88.0	ときがわ熊谷線	100.0	100.0	100.0
一般国道407号	99.9	99.2	99.2	石原停車場線	100.0	76.5	76.5
熊谷小川秩父線	99.9	99.9	99.9	冑山熊谷線	100.0	100.0	100.0
本庄妻沼線	100.0	100.0	100.0	弁財深谷線	100.0	100.0	100.0
深谷東松山線	97.9	98.3	97.9	原郷熊谷線	99.7	98.3	98.3
羽生妻沼線	99.4	99.4	99.4	新堀尾島線	100.0	91.2	91.2
行田東松山線	67.7	61.3	61.3	小島太田線	100.0	100.0	100.0
熊谷児玉線	100.0	100.0	100.0	弥藤吾行田線	100.0	100.0	100.0
熊谷寄居線	99.3	99.7	99.3	福田鴻巣線	100.0	100.0	100.0
熊谷館林線	99.9	99.7	99.7	太田熊谷線	99.5	99.5	99.5
熊谷停車場線	100.0	88.0	88.0	小八林久保田下青鳥線	100.0	100.0	100.0
熊谷羽生線	99.8	98.9	98.9	美土里町新堀線	100.0	99.7	99.7
深谷妻沼線	100.0	100.0	100.0	葛和田新堀線	100.0	99.5	99.5
江南本田線	98.6	100.0	98.6	武蔵丘陵森林公園広瀬線	96.8	92.1	92.1

騒音の大きさの例



出典:「騒音・振動を考える、環境シリーズ No,10」(財)日本環境協会

(5)振動

特定施設・指定振動施設の規制基準

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">時間区分
区域区分</th><th>昼間</th><th>夜間</th></tr>
<tr><th>午前8時～午後7時</th><th>午後7時～午前8時</th></tr>
<tr><td>第1種</td><td>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
第1種住居地域
第2種住居地域
準住居地域
用途地域の指定のない区域</td><td>60dB</td><td>55dB</td></tr>
<tr><td>第2種</td><td>近隣商業地域
商業地域
準工業地域
工業地域</td><td>65dB</td><td>60dB</td></tr>
</table>

特定建設作業の規制基準

<table>
<tr><th>区域区分</th><th>規制基準</th><th>作業禁止時間</th><th>最大作業時間</th><th>最大作業日数</th><th>作業禁止日</th></tr>
<tr><td>1 号区域</td><td rowspan="2">75dB</td><td>午後 7 時～
午前 7 時</td><td>10 時間/日</td><td rowspan="2">連続 6 日</td><td rowspan="2">日曜・休日</td></tr>
<tr><td>2 号区域</td><td>午後 10 時～
午前 6 時</td><td>14 時間/日</td></tr>
</table>

1. 基準値は、特定建設作業の場所の敷地境界における値です。
2. 用途地域は、都市計画法に基づく区分です。

1号区域	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 第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 近隣商業地域 商業地域 準工業地域 用途地域の指定のない区域 上記区域以外の区域で、学校、保育所、病院、有床診療所、図書館及び特別養護老人ホームの周囲おおむね 80m 以内の区域
2 号区域	工業地域

作業場に係る振動の規制基準

<table>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">時間区分
区域区分</td><td>昼間</td><td>夜間</td></tr>
<tr><td>午前8時～午後7時</td><td>午後7時～午前8時</td></tr>
<tr><td>第1種</td><td>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
第1種住居地域
第2種住居地域
準住居地域
用途地域の指定のない区域</td><td>60dB</td><td>55dB</td></tr>
<tr><td>第2種</td><td>近隣商業地域
商業地域
準工業地域
工業地域</td><td>65dB</td><td>60dB</td></tr>
</table>

振動の大きさの例

dB	影響度合い	気象庁震度階	震度
90	人体に生理的影響が生じ始める	家屋の振動が激しく、すわりの悪い花瓶などは倒れ、器内の水はあふれ出る。また、歩いている人にも感じられ、多くの人は戸外に飛び出す。	4
80	産業職場で振動が気になる （8時間振動にさらされた場合） 深い睡眠にも影響がある	家屋が揺れ、戸、障子がガタガタと鳴動し、電灯のような吊り下げものは相当揺れ、器内の水面が動くのがわかる程度の地震。	3
70	浅い睡眠に影響が出始める	大勢の人に感ずる程度のもので、戸、障子がわずかに動くのがわかるくらいの地震。	2
60	振動を感じ始める ほとんど睡眠影響はない	静止している人や、特に地震に注意深い人にだけ感ずる程度の地震。	1
50		人体に感じない程度で地震計に記録される程度の地震。	0

(6)ダイオキシン類

(6)－１　ダイオキシン類大気環境濃度測定結果（市実施）

① 春期調査結果（実施日：平成 30 年 5 月 17 日～5 月 24 日）

一般環境測定局　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	妻沼行政センター	弥藤吾 2450	0.035211	0.00350662	0.039
2	熊谷市役所	宮町 2-47-1	0.0122915	0.000200245	0.012
3	市田小学校	小泉 243-1	0.0161307	0.000209835	0.016
4	江南行政センター	江南中央 1-1	0.018773	0.000196835	0.019

熊谷工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	みいずが原公園	御稜威ヶ原 138-5	0.087465	0.009156765	0.097
2	三尻小学校	三ヶ尻 2862-1	0.0155086	0.002304885	0.018

熊谷吉岡工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	吉岡小学校	万吉 2103	0.0127637	0.00020197	0.013
	（下値は二重測定値）		0.0130364	0.000202855	0.013
2	登由宇気神社	村岡 851-1	0.0233544	0.00260635	0.026

② 夏期調査結果（実施日：平成 30 年 8 月 23 日～8 月 30 日）

一般環境測定局　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	妻沼行政センター	弥藤吾 2450	0.0154923	0.00375382	0.019
2	熊谷市役所	宮町 2-47-1	0.0115498	0.00027707	0.012
3	市田小学校	小泉 243-1	0.0119915	0.00255489	0.015
4	江南行政センター	江南中央 1-1	0.0105421	0.00244483	0.013

熊谷工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	みいずが原公園	御稜威ヶ原 138-5	0.0265883	0.00517991	0.032
2	三尻小学校	三ヶ尻 2862-1	0.009838	0.00275349	0.013

熊谷吉岡工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	吉岡小学校	万吉 2103	0.0223777	0.00328998	0.026
	（下値は二重測定値）		0.0232767	0.0029954	0.026
2	登由宇気神社	村岡 851-1	0.0218785	0.00499978	0.027

③ 秋期調査結果（実施日：平成 30 年 11 月 15 日～11 月 22 日）

一般環境測定局　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	妻沼行政センター	弥藤吾 2450	0.049571	0.00063372	0.050
2	熊谷市役所	宮町 2-47-1	0.0212845	0.000166835	0.021
3	市田小学校	小泉 243-1	0.0207073	0.00166812	0.022
4	江南行政センター	江南中央 1-1	0.0144433	0.001364375	0.016

熊谷工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	みいずが原公園	御稜威ヶ原 138-5	0.0708993	0.00824802	0.079
2	三尻小学校	三ヶ尻 2862-1	0.047738	0.003782175	0.052

熊谷吉岡工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	吉岡小学校	万吉 2103	0.0261073	0.001571095	0.028
	（下値は二重測定値）		0.0264533	0.00187154	0.028
2	登由宇気神社	村岡 851-1	0.0313392	0.002477945	0.034

④ 冬期調査結果（実施日：平成 31 年 1 月 9 日～1 月 16 日）

一般環境測定局　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	妻沼行政センター	弥藤吾 2450	0.064002	0.003065745	0.067
2	熊谷市役所	宮町 2-47-1	0.025618	0.002082755	0.028
3	市田小学校	小泉 243-1	0.0267891	0.00225498	0.029
4	江南行政センター	江南中央 1-1	0.047382	0.00228349	0.050

熊谷工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	みいずが原公園	御稜威ヶ原 138-5	0.132195	0.008114215	0.14
2	三尻小学校	三ヶ尻 2862-1	0.06324	0.004178525	0.067

熊谷吉岡工業団地及び周辺地域　　単位:pg-TEQ/㎥

No.	測定地点	所在地	PCDD＋PCDF	コプラナーPCB	ダイオキシン類
1	吉岡小学校	万吉 2103	0.0297554	0.00206337	0.032
	（下値は二重測定値）		0.0259516	0.00202863	0.028
2	登由宇気神社	村岡 851-1	0.024752	0.00044205	0.025

1　環境基準:0.6pg-TEQ/㎥以下

(6)-2 河川水のダイオキシン類濃度測定結果(市実施)

単位:pg-TEQ/ℓ

No.	調査地点	年平均値
1	三尻都市下水路	0.070
	三尻都市下水路(二重測定)	0.080

1 環境基準:1.0pg-TEQ/ℓ以下
2 平成 30 年 11 月 19 日採水

(7)有害化学物質等の排出の抑制

(7)-1　地下水

地下水の水質汚濁に係る環境基準

No.	項　　　　　目	基準値（mg/ｌ以下）
1	カドミウム	0.003
2	全シアン	検出されないこと
3	鉛	0.01
4	六価クロム	0.05
5	砒素	0.01
6	総水銀	0.0005
7	アルキル水銀	検出されないこと
8	ＰＣＢ	検出されないこと
9	ジクロロメタン	0.02
10	四塩化炭素	0.002
11	クロロエチレン	0.002
12	1,2-ジクロロエタン	0.004
13	1,1-ジクロロエチレン	0.1
14	1,2-ジクロロエチレン	0.04
15	1,1,1-トリクロロエタン	1
16	1,1,2-トリクロロエタン	0.006
17	トリクロロエチレン	0.01
18	テトラクロロエチレン	0.01
19	1,3-ジクロロプロペン	0.002
20	チウラム	0.006
21	シマジン	0.003
22	チオベンカルブ	0.02
23	ベンゼン	0.01
24	セレン	0.01
25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10
26	ふっ素	0.8
27	ほう素	1
28	1,4-ジオキサン	0.05

1　基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
2　「検出されないこと」とは、測定結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

(7)-1-1　地下水概況調査結果【常時監視】(市実施)

平成 30 年 8 月 23 日採水

区画番号	2313	2115	1917	2515	単位	環境基準
所在地	大麻生	下恩田	小八林	柿沼		
井戸の利用目的	雑用	雑用	雑用	雑用		
カドミウム	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	mg/L	≦0.003
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	mg/L	不検出
鉛	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	mg/L	≦0.01
六価クロム	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	mg/L	≦0.05
砒素	＜ 0.001	＜ 0.001	0.009	＜ 0.001	mg/L	≦0.01
総水銀	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	mg/L	≦0.0005
ＰＣＢ	不検出	不検出	不検出	不検出	mg/L	不検出
ジクロロメタン	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	mg/L	≦0.02
四塩化炭素	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	mg/L	≦0.002
クロロエチレン	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	mg/L	≦0.002
1,2-ジクロロエタン	＜ 0.0004	＜ 0.0004	＜ 0.0004	＜ 0.0004	mg/L	≦0.004
1,1-ジクロロエチレン	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	mg/L	≦0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	＜ 0.004	＜ 0.004	＜ 0.004	＜ 0.004	mg/L	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	mg/L	
1,2-ジクロロエチレン	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	mg/L	≦0.04
1,1,1-トリクロロエタン	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	mg/L	≦1
1,1,2-トリクロロエタン	＜ 0.0006	＜ 0.0006	＜ 0.0006	＜ 0.0006	mg/L	≦0.006
トリクロロエチレン	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	mg/L	≦0.01
テトラクロロエチレン	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	＜ 0.0005	mg/L	≦0.01
1,3-ジクロロプロペン	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	＜ 0.0002	mg/L	≦0.002
チウラム	＜ 0.0006	＜ 0.0006	＜ 0.0006	＜ 0.0006	mg/L	≦0.006
シマジン	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	＜ 0.0003	mg/L	≦0.003
チオベンカルブ	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	＜ 0.002	mg/L	≦0.02
ベンゼン	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	mg/L	≦0.01
セレン	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	＜ 0.001	mg/L	≦0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.6	2.6	＜ 0.02	4.1	mg/L	≦10
硝酸性窒素	3.6	2.6	＜ 0.015	4.1	mg/L	
亜硝酸性窒素	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	mg/L	
ふっ素	0.09	0.07	0.09	0.05	mg/L	≦0.8
ほう素	0.06	0.03	0.08	0.03	mg/L	≦1
1,4-ジオキサン	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	＜ 0.005	mg/L	≦0.05

1. 網掛けは、環境基準超過を示す。
2. ＜表示は、定量下限値未満を示す。
3. 検出されないこととは、当該分析方法により分析を行った際の定量下限値を下回ることをいう。

(7)-1-2 地下水継続監視調査結果【常時監視】(市実施)

平成 30 年 8 月 23 日採水

区画番号	2016	2512	単位	環境基準
所在地	玉作	三ヶ尻		
井戸の利用目的	雑用	雑用		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	−	10	mg/L	≦10
硝酸性窒素	−	10	mg/L	
亜硝酸性窒素	−	＜ 0.005	mg/L	
砒素	0.033	＜ 0.005	mg/L	≦0.01

1. 網掛けは、環境基準超過を示す。
2. ＜表示は、定量下限値未満を示す。
3. 検出されないこととは、当該分析方法により分析を行った際の定量下限値を下回ることをいう。

(7)-1-3 地下水継続監視調査結果(市実施)

平成30年8月2日(木)採水

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	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
別府地区及びその周辺地域	東別府 500 番地付近	<0.001	<0.0005	0.0024	<0.002	<0.004
	西別府 1900 番地付近	<0.001	<0.0005	0.0020	<0.002	<0.004
	別府二丁目地内	<0.002	<0.0005	0.0019	<0.002	<0.004
	別府三丁目地内	<0.001	<0.0005	0.0028	<0.002	<0.004
	別府四丁目地内	<0.001	<0.0005	0.0016	<0.002	<0.004
	別府五丁目地内	<0.001	<0.0005	0.0021	<0.002	<0.004
	玉井 2000 番地付近	<0.001	<0.0005	0.0025	<0.002	<0.004
	中奈良 2000 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
	中奈良 2300 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
千代地区及びその周辺地域	千代 200 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
	成沢 400 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
	三本 300 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
	三本 1200 番地付近	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.004
環境基準		0.01 以下	0.01 以下	1 以下	0.1 以下	0.04 以下

1. 単位:mg/ℓ

<表示は、定量下限値未満を示す。