

36 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の設置状況（水質）

特定施設	施設数
廃棄物焼却炉からの廃ガス洗浄施設	17
下水道終末処理施設	1
廃棄物焼却炉における灰貯留施設からの汚水処理施設	1
合計	19
工場・事業所数	6

※ 1つの工場で複数の特定施設が設置されていることから、「合計」と「届出工場・事業場数」は一致しない。

37 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく立入検査結果（水質）

区分	立入検査件数	分析結果		指導内容								
		適合	不適合	排出・管理基準遵守	自主分析実施	申請届出	施設等点検・管理	処理施設等設置・改善	管理組織体制	記録整備	その他	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

38 ダイオキシン類特別措置法に基づく特定施設に係る自主測定結果（水質）

工場・事業場名	特定施設種類	廃棄物焼却炉		使用の状況			測定結果				
		焼却能力 (t/h)	日焼却量 (t/日)	1日当使用时间	使用時間間隔	月使用日数 (日/月)	日排水量 (m3/日)	試料採取日	排水濃度 (pg-TEQ/L)	適用基準	
1 宇都宮市川田水再生センター	廃棄物焼却炉からの廃ガス洗浄施設	7	80	24	0	30	202,341	H23.7.21	0.00056	10	
2 宇都宮市東横田清掃工場	灰貯留施設からの汚水処理施設	4	12	24	0	20	911	H23.5.26	0.043	10	

4. その他生活環境関係

39 騒音，振動，悪臭に係る環境基準等

騒音に係る環境基準

地域類型	基準値	
	昼間 〔午前6時から 午後10時まで〕	夜間 〔午後10時から 翌日の午前6時まで〕
AA	50dB以下	40dB以下
A及びB	55dB以下	45dB以下
C	60dB以下	50dB以下

(注)AAをあてはめる地域は、栃木県にはない。

新幹線騒音に係る環境基準

地域類型	基準値	指定区域	指定から除外する区域	
I	70dB 以下	軌道中心線 から300m 以内の区域	<ul style="list-style-type: none"> 第1・2種低層住居専用地域 第1・2種中高層住居専用地域 第1・2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域 	<ul style="list-style-type: none"> 線路が掘割で、沿線の住居に及ぼす騒音レベルが環境基準以下になる区域 工業専用地域，河川の地域 用途地域の定めのない地域で，かつ住居が存在しない区間が1,000mに及ぶ山林，原野，農業用地等
II	75dB 以下	同上	<ul style="list-style-type: none"> 近隣商業地域，商業地域 準工業地域，工業地域 	<ul style="list-style-type: none"> トンネルの出入口から中央部方向へ150m以上の区域

航空機騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I (専ら住居の用に供される地域)	70以下
II (I以外の生活を保全する必要がある地域)	75以下

※栃木県は地域類型のあてはめを行っていない。

悪臭に係る規制基準（悪臭防止法に基づく敷地境界における規制基準）

	特定悪臭物質	基準値(ppm)	臭いの性質
1	アンモニア	1	し尿のような臭い
2	メチルメルカプタン	0.002	腐ったタマネギのような臭い
3	硫化水素	0.02	腐った卵のような臭い
4	硫化メチル	0.01	腐ったキャベツのような臭い
5	二硫化メチル	0.009	腐ったキャベツのような臭い
6	トリメチルアミン	0.005	腐った魚のような臭い
7	アセトアルデヒド	0.05	青くさい刺激臭
8	プロピオンアルデヒド	0.05	甘酸っぱい焦げたような臭い
9	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	甘酸っぱい焦げたような臭い
10	イソブチルアルデヒド	0.02	甘酸っぱい焦げたような臭い
11	ノルマルパレルアルデヒド	0.009	甘酸っぱい焦げたような臭い
12	イソパレルアルデヒド	0.003	甘酸っぱい焦げたような臭い
13	イソブタノール	0.9	発酵したような臭い
14	酢酸エチル	3	シンナーのような臭い
15	メチルイソブチルケトン	1	シンナーのような臭い
16	トルエン	10	ガソリンのような臭い
17	スチレン	0.4	都市ガスのような臭い
18	キシレン	1	ガソリンのような臭い
19	プロピオン酸	0.03	酸っぱい刺激臭
20	ノルマル酪酸	0.001	汗くさい臭い
21	ノルマル吉草酸	0.0009	むれた靴下の臭い
22	イソ吉草酸	0.001	むれた靴下の臭い

40 騒音に係る特定施設の設置状況及び特定建設作業の状況

騒音に係る特定施設の設置状況

特定施設の種類	騒音規制法	栃木県生活環境の 保全等に関する条例
	施設数	施設数
金属加工機械	290	2,015
空気圧縮機及び送風機	1,672	2,567
土石用破砕機等	17	120
織機	0	6
建設用資材製造機械	2	19
穀物用製粉機	26	12
木材加工機械	129	119
抄紙機	12	4
印刷機械	425	58
合成樹脂射出成形機	132	242
鋳物造型機	2	12
クーリングタワー	0	1,003
合計	2,707	6,177
届出工場・事業場数	459	684

※ 1つの工場で複数の特定施設が設置されていることから、「合計」と「届出工場・事業場数」は一致しない。

騒音に係る特定建設作業の状況

特定建設作業の種類	騒音規制法	栃木県生活環境の 保全等に関する条例
	くい打ち機 等	6
さく岩機 等	24	5
空気圧縮機 等	3	0
コンクリートプラント アスファルトプラント	0	1
バックホウ	77	10
トラクターショベル	0	0
ブルドーザー	7	0
合計	117	17

4 1 振動に係る特定施設の設置状況及び特定建設作業の状況

振動に係る特定施設の設置状況

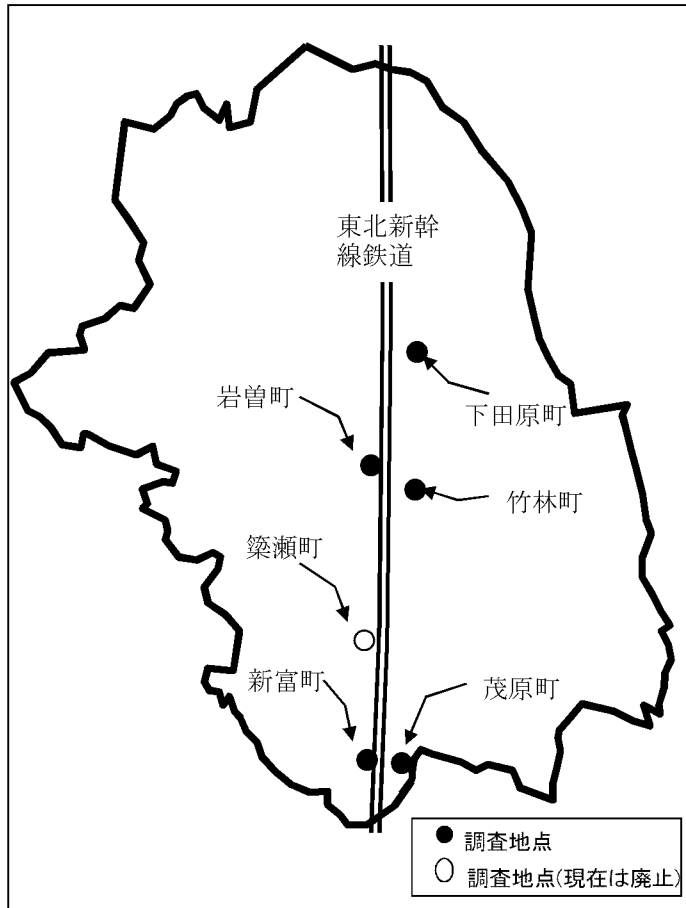
特定施設の種類	振動規制法	栃木県生活環境の保全等に関する条例
	施設数	施設数
金属加工機械	496	1,041
圧縮機	328	745
土石用破碎機等	19	122
織機	1	6
コンクリートブロックマシーン等	0	14
木材加工機械	12	6
印刷機械	106	24
ロール機	0	9
合成樹脂射出成形機	144	214
鋳物造型機	2	17
合 計	1,108	2,198
届出工場・事業場数	183	233

※ 1つの工場で複数の特定施設が設置されていることから、「合計」と「届出工場・事業場数」は一致しない。

振動に係る特定建設作業の状況

特定建設作業の種類	振動規制法	栃木県生活環境の保全等に関する条例
	施設数	施設数
くい打ち機 等	8	1
舗装版破碎機 等	0	0
プレーカー	31	5
合 計	39	6

4 2 - 1 東北新幹線騒音振動調査地点



4 2 - 2 東北新幹線騒音の経年変化

次ページにつづく

年度		地域類型	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5
調査地点 (地域類型)	岩曾町	I	77	77	—	—	75	75	75	77	78	80	78	75
	竹林町	I	—	—	—	73	74	75	76	74	75	75	74	73
	新富町	I	64	—	76	77	76	75	74	73	72	73	74	75
	茂原町	I	75	—	—	74	75	75	75	74	74	75	74	74
	築瀬町	I	64	—	—	69	71	67	72	72	72	70	72	70
	下田原町	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ dB(デシベル) 騒音や振動の大きさを表す単位。

4 2 - 3 東北新幹線振動の経年変化

年度		地域類型	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5
調査地点 (地域類型)	岩曾町	I	54	53	—	—	51	52	54	52	52	52	51	56
	竹林町	I	—	—	—	48	49	49	51	51	55	51	49	50
	新富町	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	茂原町	I	47	—	—	—	49	50	48	49	49	49	48	50
	築瀬町	I	—	—	—	—	—	—	48	46	46	49	45	45
	下田原町	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ dB(デシベル) 騒音や振動の大きさを表す単位。

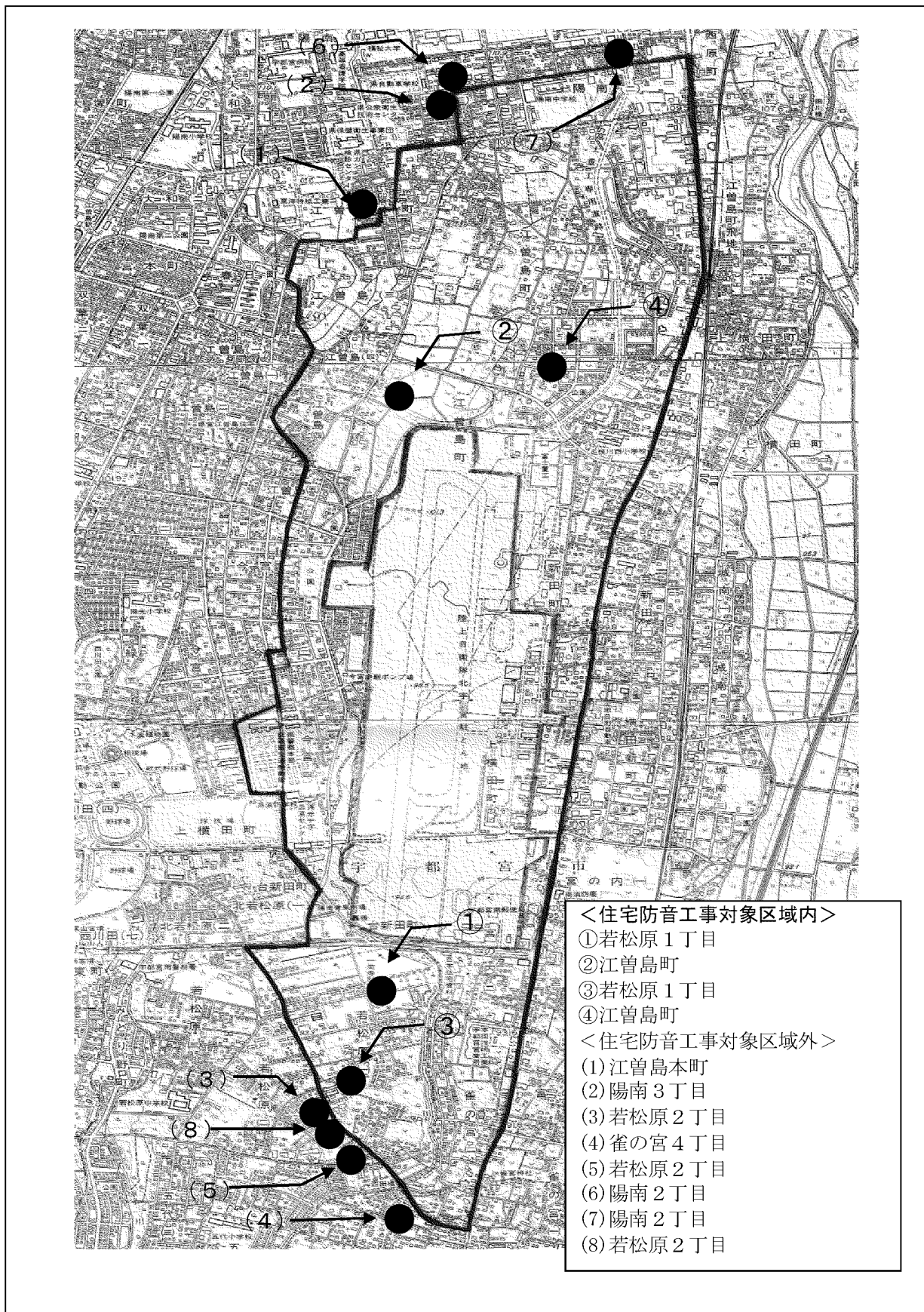
單位:dB

H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	環境基準
77	76	76	75	76	74	-	74	-	74	-	71	-	73	-	72	-	73	70以下
74	74	74	75	75	74	-	75	-	73	-	73	-	73	-	70	-	73	
71	74	74	75	73	76	74	-	76	-	74	-	74	-	71	-	73	-	
74	75	75	76	75	75	74	-	76	-	76	-	74	-	74	-	71	-	
70	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	76	74	74	76	73	75	74	70	73	73	74	72	73	72	

單位:dB

H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	勸告指針值
53	53	53	53	55	53	-	56	-	53	-	55	-	53	-	55	-	54	70以下
51	51	50	53	51	52	-	52	-	49	-	49	-	54	-	47	-	50	
-	-	-	50	54	54	52	-	56	-	53	-	50	-	49	-	54	-	
49	48	53	53	52	52	58	-	53	-	51	-	52	-	49	-	48	-	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	58	58	60	56	53	55	53	53	53	55	55	54	58	57	

4 3 - 1 航空機騒音測定地点



4 3 - 2 航空機騒音の経年変化

		H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
住宅防音工事 対象区域内	① 若松原1丁目	74.0	72.4	75.3	73.0	72.1	71.9	70.7	70.6	71.0	73.1	74.5	72.9	72.1	71.2	71.1	71.0	71.0	71.0	71.8
	② 江曾島町	70.0	69.3	70.4	69.8	69.6	67.8	68.3	70.0	70.6	70.0	69.7	69.7	69.7	69.8	69.9	70.3	69.8	68.8	69.5
	③ 若松原1丁目	70.4	68.4	70.7	68.1	68.5	69.0	66.6	69.2	68.8	68.4	68.4	67.8	68.4	67.6	67.4	67.1	66.6	67.4	66.8
	④ 江曾島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.6	63.6	65.0
住宅防音工事 対象区域外	(1) 江曾島本町	-	-	-	-	-	63.0	63.5	66.5	64.0	-	66.8	63.2	63.6	69.0	67.7	66.0	65.3	60.8	63.4
	(2) 陽南3丁目	-	-	-	-	-	63.9	63.8	66.7	67.3	68.2	64.9	63.9	65.8	66.0	69.7	66.8	64.9	63.4	63.5
	(3) 若松原2丁目	-	-	-	-	-	63.1	59.7	-	65.6	-	66.2	66.0	65.2	67.0	66.0	64.1	64.2	64.5	64.0
	(4) 雀の宮4丁目	-	-	-	-	-	65.9	65.9	-	69.5	65.9	66.8	-	68.7	66.2	68.2	66.8	68.8	64.8	66.5
	(5) 若松原2丁目	-	-	-	-	-	-	-	69.8	71.0	69.9	69.6	66.3	63.8	66.9	69.1	68.9	71.9	66.5	66.9
	(6) 陽南2丁目	-	-	-	-	-	-	-	63.1	63.8	66.3	63.2	68.1	61.3	62.9	62.7	66.5	60.3	59.6	60.4
	(7) 陽南2丁目	-	-	-	-	-	-	66.4	62.1	62.6	63.6	64.7	60.7	60.0	58.8	60.0	58.4	59.1	61.9	63.2
	(8) 若松原2丁目	-	-	-	-	-	-	63.8	68.5	67.6	66.8	68.7	67.2	65.2	64.7	67.0	66.3	64.5	68.2	66.5

※WECPNL 航空機騒音を表す単位。航空機騒音は単に騒音の大きさだけではなく、発生回数、発生時間帯などを考慮し、平均として総合的に評価することが環境庁告示により定められている。

参考:環境基準

地域の類型	基準値 (WECPNL)
I	70以下
II	75以下

※航空機騒音に係る環境基準は、昭和48年2月27日付で告示され、飛行場周辺における航空機騒音による被害を防止するための発生源対策、障害防止対策等の各種施策を総合的に推進するに際しての目標となるべきものである。

※Iにあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域とし、IIにあてはめる地域は、I以外の生活を保全する必要がある地域とする。なお、栃木県では地域類型の当てはめを行っていない。

4 3 - 3 航空機騒音測定結果

測定場所 測定期間	住宅防音工事対象区域内				住宅防音工事対象区域外							
	①	②	③	④	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	若松原1丁目	江曾島町	若松原1丁目	江曾島町	江曾島本町	陽南3丁目	若松原2丁目	雀の宮4丁目	若松原2丁目	陽南2丁目	陽南2丁目	若松原2丁目
	第1種 住居地域	第1種 住居地域	第1種 中高層住居 専用地域	第1種 住居地域	第1種 住居地域	第1種 住居地域	第1種 住居地域	第1種 中高層住居 専用地域	第1種 中高層住居 専用地域	準工業地域	準工業地域	第1種 中高層住居 専用地域
H23年4月14日～ 5月11日	平成13年 5月より 常時監視	平成15年 6月より 常時監視	66.8	64.7								
H23年5月12日～ 5月26日							64.0	66.5				
H23年7月7日～ 8月10日			67.7	64.3								
H23年9月1日～ 9月15日												66.5
H23年9月15日～ 9月28日											63.2	
H23年9月29日～ 10月26日			68.0	63.4								
H23年10月27日～ 11月9日									66.9	60.4		
H24年1月5日～ 2月1日			64.5	67.6								
H24年2月2日～ 2月14日							63.5					
H24年2月17日～ 3月1日					63.4							
年平均WECPNL	71.8	69.5	66.8	65.0	63.4	63.5	64.0	66.5	66.9	60.4	63.2	66.5

4 4 - 1 自動車騒音環境基準達成率の経年変化

単位:%

年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	全国平均
環境基準達成率	85	84	85	86	88	87	87	87	91 (H22)

4 4 - 2 自動車騒音環境基準達成状況の評価結果 (道路種類別)

	評価 区間 延長 (km)	評価 区間 数 (区間)	評価結果(全体)					環境基準 達成率 (%)
			住居等 戸数 ①+②+③+④ (戸)	昼夜とも 基準値以 下 ① (戸)	昼のみ基 準値以下 ② (戸)	夜のみ基 準値以 下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	
全体 (住居等戸数)	365.9	125	30,284	26,384	920	266	2,714	87
道路種類別								
高速自動車国道	25.3	3	338	335	2	0	1	
一般国道	129.5	45	9,965	7,457	853	26	1,629	
都道府県道	206.2	75	18,793	17,553	62	240	938	
4車線以上の市町村道	4.9	2	1,188	1,039	3	0	146	

4 5 栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく悪臭に係る特定施設の設置状況

悪臭に係る特定施設	施設数
飼料又は肥料製造施設	13
豚飼養施設	7
鶏飼養施設	17
動物性油脂又はゼラチン製造施設	14
鶏ふん乾燥施設	12
医薬品製造施設	4
合 計	67
届出工場・事業場数	23

※ 1つの工場で複数の特定施設が設置されていることから、「合計」と「届出工場・事業場数」は一致しない。

4 6 公害等に係る苦情処理件数の経年変化

	公 害 関 係											その他
	騒 音		振 動		悪 臭		ばい煙	粉じん	汚 水	その他	合 計	空き地の 適正管理
S51	39	(20,904)	3	(3,536)	24	(15,998)	19	5	13	7	110	—
S52	39	(21,088)	4	(3,823)	23	(16,676)	17	7	12	7	109	—
S53	52	(22,886)	2	(4,033)	41	(16,742)	29	8	11	7	150	—
S54	56	(22,686)	5	(3,914)	42	(15,499)	33	8	10	7	161	333
S55	51	(22,571)	3	(3,766)	22	(13,433)	27	2	6	5	116	566
S56	54	(22,103)	8	(3,737)	34	(13,541)	26	5	23	9	159	596
S57	80	(22,322)	4	(3,067)	44	(13,395)	26	8	17	13	192	439
S58	50	(21,781)	3	(3,103)	27	(12,741)	16	2	110	10	218	722
S59	57	(22,894)	5	(3,131)	27	(13,529)	15	3	18	6	131	450
S60	33	(20,171)	6	(3,118)	24	(13,070)	19	3	13	5	103	675
S61	14	(19,937)	0	(3,058)	10	(12,705)	5	0	21	3	53	289
S62	8	(22,120)	2	(3,109)	3	(12,488)	3	3	7	0	26	416
S63	9	(20,746)	1	(3,279)	2	(11,932)	2	0	11	1	26	302
H1	11	(19,479)	1	(2,921)	4	(11,717)	2	1	9	2	30	277
H2	11	(19,018)	0	(2,786)	5	(11,666)	0	1	13	4	34	301
H3	76	(16,800)	7	(2,207)	23	(10,616)	51	5	21	1	184	239
H4	56	(15,539)	4	(2,193)	23	(10,753)	32	5	17	4	141	244
H5	58	(15,094)	4	(2,063)	24	(9,972)	36	6	21	0	149	205
H6	56	(15,986)	6	(2,547)	45	(11,946)	44	6	18	0	175	242
H7	46	(14,359)	4	(2,742)	33	(11,276)	35	6	23	0	147	229
H8	58	(15,059)	6	(2,662)	40	(11,942)	44	4	21	3	176	187
H9	33	(14,011)	1	(2,257)	67	(14,554)	84	5	27	4	221	341
H10	53	(12,685)	4	(2,124)	46	(20,092)	154	2	17	1	277	359
H11	25	(12,452)	1	(2,064)	5	(18,732)	52	2	17	0	102	270
H12	18	(14,066)	2	(2,264)	17	(21,205)	59	0	19	0	115	222
H13	16	(14,547)	0	(2,480)	38	(23,776)	40	0	11	0	105	225
H14	16	(15,461)	1	(2,614)	16	(23,519)	38	1	10	0	82	163
H15	38	(15,928)	2	(2,608)	20	(24,587)	29	4	10	0	103	190
H16	48	(16,215)	1	(3,289)	28	(19,657)	40	1	11	0	129	222
H17	55	(16,470)	0	(3,599)	18	(19,114)	47	6	12	0	138	206
H18	41	—	2	—	21	—	16	8	9	0	97	224
H19	24	—	3	—	34	—	14	2	6	0	83	522
H20	31	—	3	—	24	—	22	4	4	0	88	501
H21	34	—	4	—	20	—	15	3	7	0	83	421
H22	39	—	1	—	16	—	12	3	4	0	75	435
H23	23	—	2	—	19	—	6	0	4	0	54	440

※平成12年度からは、旧上河内町と旧河内町を含む。(空き地の適正管理は平成19年度から)

※括弧内の数字は全国の状況(環境省)

4 7 内分泌攪乱化学物質調査結果

田 川 (孫八橋)

単位: $\mu\text{g}/\text{l}$

物質名	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	全国実態調査結果	主な用途(由来)
1 ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	—	0.00053	0.00048	ND	0.00038	0.00002	0.00070	0.00028	0.00030	ND~0.15	熱媒体, ノンカーボン紙
2 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	ND~1.56	除草剤
3 アミトロール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~1.06	除草剤, 樹脂の硬化剤
4 アトラジン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.09	除草剤
5 アラクロール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.38	
6 CAT	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.21	
7 NAC	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.39	殺虫剤
8 ケルセン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01	殺ダニ剤
9 エンドスルファン(α)	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	殺虫剤
10 エンドスルファン(β)	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
11 エンドスルファン(SO_2 体)	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
12 マラチオン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
13 メソミル	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.65	船底塗料, 魚網の防腐剤
14 トリブチルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.019	
15 トリフェニルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.006	除草剤
16 トリフルラリン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.05	
17 4-n-ペンチルフェノール	ND	ND	0.030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~8.4	界面活性剤の 原料
18 4-n-ヘキシルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.92	
19 4-n-ヘプチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01	
20 ニルフェノール	ND 0.10	ND	0.10	0.060	ND	ND	ND	ND	ND	ND~4.6	
21 4-t-オクチルフェノール	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.61	
22 4-n-オクチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01	
23 4-t-ブチルフェノール	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.81	
24 4-n-ブチルフェノール	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
25 ビスフェノールA	0.01 0.12	0.01	0.11	0.02	0.07	0.07	ND	0.03	0.01	ND~19	樹脂の原料
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~6.9	プラスチックの 可塑性
27 フタル酸ブチルベンジル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1	
28 フタル酸ジ-n-ブチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~16	
29 フタル酸ジエチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.9	
30 ベンゾ(a)ピレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.07	非意図的生成物
31 2,4-ジクロロフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.88	染料中間体
32 アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.19	プラスチックの 可塑性
33 ベンゾフェノン	0.020 ND	0.040	0.040	0.020	ND	ND	ND	0.14	0.020	ND~0.18	医薬品合成原料
34 4-ニトロトルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.63	2,4-ジニトロトル エン等の中間体
35 ベノミル	—	ND	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	ND	ND~0.76	殺菌剤
36 マンゼブ(マンコゼブ)	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1	
37 マンネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
38 ジネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.2	
39 ジラム	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
40 スチレンの2量体	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.06	
41 スチレンの3量体	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.15	
42 n-ブチルベンゼン	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.02	合成中間体, 液晶製造用
43 スチレンモノマー	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.14	プラスチック原料
44 17- β -エストラジオール	0.00060 0.00080	0.00040	0.00070	0.00020	ND	ND	0.0010	0.00020	ND	ND~0.28	人畜由来の女性 ホルモン
45 17- α -エストラジオール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.021	経口避妊薬
46 エチニルエストラジオール	—	ND	ND	ND	ND	ND	0.00010	ND	ND	ND~0.0016	

※ 1 μg (マイクログラム)=100万分の1g

※ 全国実態調査結果(平成9年度~平成18年度)
「内分泌攪乱化学物質における環境実態調査結果(環境省)」

※ ND: 定量下限値未満

姿 川 (姿川橋)

単位: $\mu\text{g}/\text{l}$

物質名	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	全国実態調査結果	主な用途 (由来)	
1 ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	—	—	0.00006	ND	0.00013	0.00002	0.00007	0.00011	0.00026	ND~0.15	熱媒体, ノンカーボン紙	
2 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~1.56	除草剤	
3 アミトロール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~1.06	除草剤, 樹脂の硬化剤	
4 アトラジン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.09	除草剤	
5 アラクロール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.38		
6 CAT	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.21		
7 NAC	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.39		
8 ケルセン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01		
9 エンドスルファン(α)	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	殺虫剤	
10 エンドスルファン(β)	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
11 エンドスルファン(SO_2 体)	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
12 マラチオン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
13 メソミル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.65	殺ダニ剤	
14 トリブチルスズ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.019		
15 トリフェニルスズ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.006		
16 トリフルラリン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.05		
17 4-n-ペンチルフェノール	—	—	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~8.4		界面活性剤の 原料
18 4-n-ヘキシルフェノール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.92		
19 4-n-ヘプチルフェノール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01		
20 ノニルフェノール	—	—	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~4.6		
21 4-t-オクチルフェノール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.61		
22 4-n-オクチルフェノール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01		
23 4-t-ブチルフェノール	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.81		
24 4-n-ブチルフェノール	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
25 ビスフェノールA	—	—	0.04	0.01	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND~19	樹脂の原料	
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~6.9	プラスチックの 可塑性剤	
27 フタル酸ブチルベンジル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1		
28 フタル酸ジ-n-ブチル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~16		
29 フタル酸ジエチル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.9		
30 ベンゾ(a)ピレン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.07	非意図的生成物	
31 2,4-ジクロロフェノール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.88	染料中間体	
32 アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.19	プラスチックの 可塑性剤	
33 ベンゾフェノン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.18	医薬品合成原料	
34 4-ニトロトルエン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.63	2,4-ジニトロトル エン等の中間体	
35 ベノミル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.76	殺菌剤	
36 マンゼブ(マンコゼブ)	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1		
37 マンネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
38 ジネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
39 ジラム	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
40 スチレンの2量体	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND~0.06	スチレン樹脂の 未反応物
41 スチレンの3量体	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.15		
42 n-ブチルベンゼン	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.02	合成中間体, 液晶製造用	
43 スチレンモノマー	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.14	プラスチック原料	
44 17- β -エストラジオール	—	—	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.28	人畜由来の女性 ホルモン	
45 17- α -エストラジオール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.021		
46 エチニルエストラジオール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.0016	経口避妊薬	

※ $1\mu\text{g}$ (マイクログラム)=100万分の1g

※ 全国実態調査結果(平成9年度~平成18年度)
「内分泌攪乱化学物質における環境実態調査結果(環境省)」

※ ND: 定量下限値未満

鬼怒川（桑島大橋）

単位: $\mu\text{g}/\text{l}$

物質名	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	全国実態調査結果	主な用途(由来)
1 ポリ塩化ビフェニール類(PCB)	—	0.0020	0.00003	ND	0.00019	0.00002	ND	ND	0.00029	ND~0.15	熱媒体, ノンカーボン紙
2 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~1.56	除草剤
3 アミトロール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~1.06	除草剤, 樹脂の硬化剤
4 アトラジン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.09	
5 アラクロール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.38	除草剤
6 CAT	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.21	
7 NAC	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.39	殺虫剤
8 ケルセン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01	殺ダニ剤
9 エンドスルファン(α)	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
10 エンドスルファン(β)	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
11 エンドスルファン(SO_2 体)	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	殺虫剤
12 マラチオン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
13 メソミル	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.65	
14 トリブチルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.019	船底塗料, 魚網の防腐剤
15 トリフェニルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.006	
16 トリフルラリン	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.05	除草剤
17 4-n-ペンチルフェノール	ND	ND	0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~8.4	
18 4-n-ヘキシルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.92	
19 4-n-ヘプチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.01	
20 ノニルフェノール	ND	ND	0.20	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND~4.6	界面活性剤の 原料
21 4-t-オクチルフェノール	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.61	
22 4-n-オクチルフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	ND	ND~0.01	
23 4-t-ブチルフェノール	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.81	
24 4-n-ブチルフェノール	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
25 ビスフェノールA	ND	ND	0.02	0.01	0.01	0.01	ND	ND	ND	ND~19	樹脂の原料
26 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~6.9	
27 フタル酸ブチルベンジル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1	プラスチックの 可塑剤
28 フタル酸ジ-n-ブチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~16	
29 フタル酸ジエチル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.9	
30 ベンゾ(a)ピレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.07	非意図的生成物
31 2,4-ジクロロフェノール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.88	染料中間体
32 アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.19	プラスチックの 可塑剤
33 ベンゾフェノン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.18	医薬品合成原料
34 4-ニトロトルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.63	2,4-ジニトロトル エン等の中間体
35 ベノミル	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.76	
36 マンゼブ(マンコゼブ)	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
37 マンネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1	殺菌剤
38 ジネブ	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
39 ジラム	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.2	
40 スチレンの2量体	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.06	スチレン樹脂の 未反応物
41 スチレンの3量体	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.15	
42 n-ブチルベンゼン	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.02	合成中間体, 液晶製造用
43 スチレンモノマー	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.14	プラスチック原料
44 17- β -エストラジオール	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.28	人畜由来の女性 ホルモン
45 17- α -エストラジオール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.021	
46 エチニルエストラジオール	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.0016	経口避妊薬

※ $1\mu\text{g}$ (マイクログラム)=100万分の1g

※ 全国実態調査結果(平成9年度~平成18年度)
「内分泌攪乱化学物質における環境実態調査結果(環境省)」

化学物質環境実態調査結果（河川水）

田川(川田町)

単位: $\mu\text{g/l}$

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
1 アメトリン											ND				
2 α -シベルメトリン											ND				
3 キナルホス											ND				
4 テフルトリン											ND				
5 ヘルフェンブロックス											ND				
6 2,2'-アノビスイソプロチロニトリル											ND				
7 チオベンカルブ											ND				
8 メフェナセット											ND				
9 PCB類		ND								0.00049	0.00021	0.00021	0.00074	0.00036	0.000074
10 ヘキサクロロベンゼン(HCB)										0.000019	0.000023	0.000018	0.000022	0.000022	0.000009
11 アルドリン										0.000008	ND	0.0000012	0.0000015	0.000001	
12 デルドリン										0.000049	0.000035	0.000038	0.000063	0.000037	
13 エンドリン										0.000046	0.0000075	0.0000052	0.000009	0.000058	
14 DDT類											0.000043	0.000044	0.0026	0.000043	0.000019
P,p'-DDT										0.000013	0.000014	0.0000038	0.0012	0.000012	0.000005
P,p'-DDE										0.000022	0.000015	0.000018	0.00019	0.000016	0.0000066
P,p'-DDD										0.0000094	0.0000083	0.0000084	0.00085	0.0000088	0.0000042
O,p'-DDT										0.000004	0.0000045	0.000002	0.00023	0.0000019	0.000001
O,p'-DDE										0.0000018	ND	0.000001	0.0000049	0.0000008	0.00000033
O,p'-DDD										0.0000032	0.0000003	0.000006	0.00017	0.0000031	0.0000016
15 クロルデン類											0.00022	0.00020	0.00054	0.00020	0.00012
cis-クロルデン										0.00016	0.000079	0.000071	0.00019	0.000074	0.000044
trans-クロルデン										0.000071	0.000063	0.000052	0.00015	0.000056	0.000035
オキシクロルデン										0.000010	0.0000061	0.000009	0.000012	0.0000056	0.0000035
cis-ノナクロル										0.000015	0.000014	0.000015	0.000039	0.000015	0.0000086
trans-ノナクロル										0.000065	0.000057	0.000054	0.00015	0.000052	0.000003
16 ヘプタクロル類											0.000015	0.000011	0.000015	0.000012	0.00001
ヘプタクロル										ND	ND	ND	0.0000014	ND	ND
cis-ヘプタクロルエポキシド										0.000015	0.000014	0.000011	0.000014	0.000011	0.00001
trans-ヘプタクロルエポキシド										ND	ND	ND	ND	ND	ND
17 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロルボルナン(Parlar-26)											ND	ND	ND	ND	
18 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-ノナクロルボルナン(Parlar-56)											ND	ND	ND	ND	
19 2,2,5,5,8,8,9,9,10,10-ノナクロルボルナン(Parlar-62)											ND	ND	ND	ND	
20 マレックス										0.00000040	ND	0.0000005	ND	0.0000005	
21 α -HCH										0.000079	0.00067	0.00015	0.00015	0.000097	0.000076
22 β -HCH										0.00019	0.00037	0.00016	0.00015	0.00015	0.00013
23 γ -HCH										0.000094	0.00024	0.000093	0.0002	0.000096	0.000071
24 δ -HCH										ND	0.00019	0.00021	0.00012	0.000025	0.00002
25 N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド											ND				
26 4-フェノール											0.021~ 0.024				
フェノール		ND~ 0.00012													
27 ノニルフェノール			ND								0.14~ 0.16				
ビスフェノールA		0.00022~ 0.00027													
54 テトラブロモビスフェノールA												ND			
28 アニリン			ND								ND				
o-クロロアニリン			ND												
m-クロロアニリン			ND												
p-クロロアニリン			ND												

※ 1 μg (マイクログラム)=100万分の1g

※ 化学物質環境実態調査は、環境省が毎年度実施

※ ND: 定量下限値未満

田川(川田町)

単位: $\mu\text{g}/\text{l}$

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
29 1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン										ND					
30 2-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール										ND					
2,6-ジ-tert-ブチルフェノール						ND									
31 2,4-ジ-tert-ブチル-6-フェノール										ND~ 0.00010					
2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール						ND									
2,6-ジ-tert-ブチル-4-エチルフェノール						ND									
51 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール						ND	ND								
p-tert-ブチルフェノール	ND	ND													
32 2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸										ND					
33 ビンクロリン										ND					
34 p-キシノール										ND					
35 ジベンゾチオフェン										ND					
36 MBT										ND					
37 DBT										ND					
38 TBT										ND					
39 MPT										ND					
40 DPT										ND					
41 TPT										ND					
42 ジンクピリオチン									ND						
43 フルアジナム									ND						
44 N,N'-ジメチルドデシルアミン=N=オキシド									ND						
ニトロベンゼン						ND									
p-ニトロクロロベンゼン						ND									
45 1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン								ND							
46 1,3-ジクロロ-4-ニトロベンゼン								ND							
47 1-クロロ-3-ニトロベンゼン								ND							
48 1,4-ジニトロベンゼン								ND							
ペンタクロロベンゼン															0.000006
49 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン								ND							
テレフタル酸							ND								
フタル酸ブチルベンジル					ND										
ジオクチルスズ化合物					ND							ND			
ジブチルスズ化合物				ND											
トリブチルスズ化合物															ND
フェニルスズ化合物			ND	ND											
ジフェニルスズ化合物			ND	ND											
トリフェニルスズ化合物															ND
テトラフェニルスズ		ND													
1,1-ジクロロエタン					0.0000040~ 0.0000084										
6-tert-ブチル-2,4-キシレンール		ND													
4,4'-ジプロモビフェニル		ND													
2-ブトキシエタノール	ND														
2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールジイソブチレート	0.00010~ 0.00011														
3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキサノン-1-オン	0.0000080 ~0.000013														
2-ブタノン	ND														
ヒドロキシン	ND														
50 1-プロモ-3-クロロプロパン				ND											
52 アクリルアミド												0.034			
53 ペンタクロロベンゼン												ND			
54 ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン												ND			
55 ヘキサプロモベンゼン												ND			
56 クロロデコン													1.5E-07	1.7E-07	
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン													0.0034		
2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール													0.000038		
59 ポリ塩化ナフタレン													0.000049		

* 1 μg (マイクログラム) = 100万分の1g

* 化学物質環境実態調査は、環境省が毎年度実施

* ND: 定量下限値未満

化学物質環境実態調査結果（河川底質）

田川（川田町）

単位: $\mu\text{g/g}$

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
1 アメトリン															
2 α -シベルメトリン															
3 キナルホス															
4 テフルドリン															
5 ヘルフェンブロックス															
6 2,2'-アノビスインプロチロニドリン															
7 テオベンカルブ															
8 メフェキサセト															
9 PCB類		ND					0.00044~ 0.00068	0.00052~ 0.0043	0.00068~ 0.00080	0.00090~ 0.0048	0.00079~ 0.0028	0.00048~ 0.00098	0.00050~ 0.00068	0.00033~ 0.00047	0.0015
10 ヘキサクロベンゼン(HCB)							0.00013~ 0.00023	0.00011~ 0.00018	0.00017~ 0.00020	0.00026~ 0.00063	0.00039~ 0.00071	0.00016~ 0.00018	0.00011~ 0.00025	0.000085~ 0.00012	0.00018
11 アルドリン							ND~ 0.000030	0.000012~ 0.000040	0.000017~ 0.000070	0.000011~ 0.000024	0.000026~ 0.000092	0.000010~ 0.000012	ND~ 0.000010	ND~ 0.000005	
12 デイルドリン							0.00012~ 0.00014	0.000070~ 0.000080	0.00015~ 0.00017	0.00012~ 0.00042	0.00015~ 0.00049	0.000060~ 0.000070	0.000048~ 0.000079	0.000033~ 0.000047	
13 エンドリン							ND~ 0.000020	ND~ 0.000026	0.000030~ 0.000050	0.000033~ 0.00014	0.000030~ 0.00029	ND 0.00013~	0.000022~ 0.00016~	ND~ 0.000058	0.000011
14 DDT類															
P,P'-DDT							0.00032~ 0.00013	0.00013~ 0.00028	0.00096~ 0.00087	0.00013~ 0.00028	0.00013~ 0.00018	0.00050~ 0.00063	0.000097~ 0.00014	0.00024~ 0.00054	0.00042
P,P'-DDE							0.00026~ 0.00058	0.00042~ 0.00087	0.00048~ 0.00080	0.00094~ 0.00020	0.00072~ 0.00015	0.00047~ 0.00069	0.00024~ 0.00071	0.00019~ 0.00033	0.00051
P,P'-DDD							0.00019~ 0.00028	0.00037~ 0.00012	0.00039~ 0.00019	0.00044~ 0.00082	0.00045~ 0.00089	0.00023~ 0.00036	0.00027~ 0.00052	0.00014~ 0.00024	0.00003
O,P'-DDT							0.000060~ 0.00019	0.00017~ 0.00040	0.00014~ 0.00017	0.00022~ 0.00030	0.00021~ 0.00043	0.00065~ 0.00069	0.000092~ 0.00015	0.000033~ 0.00012	0.000068
O,P'-DDE							0.000020~ 0.000070	0.000016~ 0.000042	0.000014~ 0.000039	0.000031~ 0.000065	0.000027~ 0.000057	0.000015~ 0.000036	0.000010~ 0.000021	0.000007~ 0.00002	0.000023
O,P'-DDD							0.000060~ 0.000080	0.000080~ 0.00039	0.000080~ 0.00018	0.000099~ 0.00018	0.00012~ 0.00025	0.000053~ 0.000092	0.000040~ 0.00012	0.000027~ 0.000067	0.000057
15 クロルデン類															
cis-クロルデン							0.000036~ 0.00043	0.000072~ 0.00091	0.00011~ 0.00017	0.000085~ 0.00020	0.00077~ 0.00015	0.00045~ 0.00053	0.000031~ 0.00012	0.00027~ 0.00044	0.00052
trans-クロルデン							0.00041~ 0.00046	0.00050~ 0.00069	0.00082~ 0.00013	0.00097~ 0.00021	0.00091~ 0.00018	0.00049~ 0.00057	0.00037~ 0.00017	0.00031~ 0.00053	0.00062
オキシクロルデン							ND~ 0.000024	0.000020~ 0.000030	0.000023~ 0.000040	0.000048~ 0.00013	0.000044~ 0.00038	0.000025~ 0.00037	0.00002~ 0.00004	0.000002~ 0.00011	0.000025
cis-ノナクロル							0.00015~ 0.00015	0.00022~ 0.00022	0.00034~ 0.00034	0.00078~ 0.00078	0.00061~ 0.00061	0.00021~ 0.00021	0.000050~ 0.000050	0.000011~ 0.00018	0.00002
trans-ノナクロル							0.00044~ 0.00048	0.00046~ 0.00072	0.00084~ 0.00012	0.0010~ 0.00023	0.00094~ 0.00019	0.00051~ 0.00061	0.00037~ 0.00015	0.00003~ 0.00005	0.00058
16 ヘプタクロル類															
ヘプタクロル							0.0000080~ ~0.000035	0.000011~ 0.000014	0.000018~ 0.000069	0.000027~ 0.000045	0.000025~ 0.000037	0.000014~ 0.000023	ND ND	0.000013~ 0.000022	0.000023
cis-ヘプタクロルエポキシド							ND~ 0.000011	0.000030~ 0.000050	0.000030~ 0.000090	0.000026~ 0.000045	ND~ 0.000023	ND~ 0.000023	ND~ 0.000002	0.000007~ 0.000009	0.000013
trans-ヘプタクロルエポキシド							ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロルボルナン(Parlar-26)							ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-ノナクロルボルナン(Parlar-50)							ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19 2,2,5,5,8,9,10,10-ノナクロルボルナン(Parlar-62)							ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20 マイレックス								0.0000040~ ~0.000013	ND~ 0.0000090	0.0000090~ ~0.000014	0.000010~ 0.000016	0.000005~ 0.000008	ND	ND	
21 α -HCH							0.000040~ 0.00012	0.000040~ 0.00039	0.000060~ 0.000070	0.000072~ 0.00016	0.00013~ 0.00031	0.000047~ 0.000072	0.000018~ 0.000053	0.000002~ 0.000047	0.000058
22 β -HCH							0.000089~ 0.00013	0.000090~ 0.00024	0.00017~ 0.00021	0.00015~ 0.00034	0.00020~ 0.00044	0.000079~ 0.00011	0.000038~ 0.00010	0.000045~ 0.000093	0.000014
23 γ -HCH							0.000020~ 0.000080	0.000040~ 0.000050	0.000054~ 0.000099	0.000067~ 0.00013	0.000077~ 0.00028	0.000023~ 0.00017	0.000016~ 0.00017	0.000001~ 0.000013	0.000029
24 δ -HCH							0.000014~ 0.000090	0.000019~ 0.000030	0.000021~ 0.000070	0.000038~ 0.00014	ND 0.00014	ND 0.00002	ND~ 0.000005~	0.000013~ 0.000015	0.000017
ニトロフェン										ND					
25 N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド															
26 4-フェノール															
フェノール		ND													
27 ノニルフェノール			ND												
ビスフェノールA		ND~ 0.0113													
テトラプロモビスフェノールA								ND				ND			
28 アニリン			ND					ND							
o-クロロアニリン			ND												
m-クロロアニリン			ND												
p-クロロアニリン			ND												

※ 1 μg (マイクログラム)=100万分の1g

※ 化学物質環境実態調査は、環境省が毎年度実施

※ ND: 定量下限値未満

田川(川田町)

単位: μg/g

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
29 1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン														
30 2,4,6-ジニトロベンゼン														
2,6-ジニトロベンゼン						ND								
31 2,4-ジニトロベンゼン														
2,6-ジニトロ-4-エチルフェノール						ND				ND				
2,6-ジニトロ-4-エチルフェノール						ND								
51 2,4,6-トリニトロベンゼン						ND	ND							
p-ニトロフェノール	ND	ND												
32 2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸														
33 ビンクロリン										ND				
34 4-オキシクロリン										ND				
35 ジベンゾチオフェン										0.00057~ 0.011				
36 MBT										0.00081~ 0.0015				
37 DBT								ND		ND~ 0.0089				
38 TBT							ND	ND		ND				
39 MPT								ND		ND				
40 DPT								ND		ND				
41 TPT							ND	ND		ND				
HBB									ND					
DOT									ND					
42 ジンピリオチン														
43 フルアジナム														
44 N,N'-ジメチル-2,2'-ジニトロエタン														
ニトロベンゼン						ND								
p-クロロニトロベンゼン						ND								
45 1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン														
46 1,3-ジクロロ-4-ニトロベンゼン														
47 1-クロロ-3-ニトロベンゼン														
48 1,4-ジニトロベンゼン														
ベンタクロベンゼン														0.00001
49 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン														
テレフタル酸							ND							
フタル酸ブチルベンジル					ND									
ジオキシルスズ化合物					ND								ND~0.00024	
ジブチルスズ化合物				ND										
トリブチルスズ化合物														ND
フェニルスズ化合物			ND	ND										
ジフェニルスズ化合物			ND	ND										
トリフェニルスズ化合物														ND
テトラフェニルスズ		ND												
1,1-ジクロロエタン				ND										
6-ニトロ-2,4-キシレンール														
4,4'-ジブロモビフェニル		ND												
2-ブチルフェノール	ND													
2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタジオールジイソブチレート	0.0081~ 0.0084													
3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキサノン	0.00031~ 0.00036													
2-ブタノン	ND													
ヒドロキシン	ND													
50 1-ブロモ-3-クロロプロパン				ND										
52 アクリルアミド												ND		
53 ベンタクロベンゼン												ND		
54 ヘキサクロブタ-1,3-ジエン												ND		
55 ヘキサプロモベンゼン												ND		
56 クロルデコン													ND	ND
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン													ND~0.0002	
2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール													ND	
59 水酸化ナフタレン													0.00044~ 0.00094	

※ 1 μg (マイクログラム) = 100万分の1g
 ※ 化学物質環境実態調査は、環境省が毎年度実施
 ※ ND: 定量下限値未満