

第3部 資料編

- 1 環境行政のあゆみ
- 2 大気環境関係
- 3 水・土壌・地盤環境関係
- 4 その他生活環境関係
- 5 廃棄物関係
- 6 その他

資料編 目次

1 環境行政のあゆみ

環境行政のあゆみ	資- 1
----------	------

2 大気環境関係

1 本市の自家用車保有台数とバス輸送人員の推移	資- 7
2 大気環境に係る環境基準等	資- 8
3-1 大気汚染状況常時監視測定局地点	資- 9
3-2 大気汚染状況常時監視測定項目	資- 9
4 二酸化硫黄の経年変化	資- 10
5 二酸化窒素の経年変化	資- 10
6 一酸化炭素の経年変化	資- 10
7 浮遊粒子状物質の経年変化	資- 10
8-1 光化学オキシダント環境基準達成率の経年変化	資- 12
8-2 光化学スモッグ注意報発令回数	資- 12
9 非メタン炭化水素指針値達成率の経年変化	資- 12
10 酸性雨の経年変化	資- 12
11 有害大気汚染物質の経年変化	資- 14
12-1 アスベスト環境調査地点	資- 15
12-2 アスベスト濃度の経年変化	資- 15
13 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の設置状況	資- 16
14 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設の設置状況	資- 16
15 大気汚染防止法に基づく立入検査結果	資- 16
16-1 大気汚染防止法に基づく粉じん発生施設の設置状況	資- 17
16-2 栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく粉じん発生施設の設置状況	資- 17
17-1 ダイオキシシン類環境調査地点(大気)	資- 18
17-2 ダイオキシシン類の経年変化(大気)	資- 18
18 ダイオキシシン類対策特別措置法に基づく特定施設の設置状況(大気)	資- 19
19 ダイオキシシン類対策特別措置法に基づく立入検査結果(大気)	資- 19
20 ダイオキシシン類対策特別措置法に基づく特定施設に係る自主測定結果(大気)	資- 20

3 水・土壌環境関係

21 水・土壌環境に係る環境基準等	資- 21
22-1 公共用水域水質調査地点	資- 23
22-2 鬼怒川・中小河川水質調査地点	資- 24
23 公共用水域水質測定結果(生活環境項目)	資- 25
24 公共用水域水質測定結果(健康項目)	資- 26
25 公共用水域水質測定結果(特殊項目)	資- 28
26-1 公共用水域水質測定結果(要監視項目)	資- 29
26-2 地下水水質測定結果(要監視項目)	資- 30
27 鬼怒川・中小河川水質測定結果(生活環境項目)	資- 31
28-1 鬼怒川水質測定結果(健康項目)	資- 32
28-2 鬼怒川水質測定結果(特殊項目等)	資- 33
29 地下水水質測定結果(概況調査)	資- 34
30 地下水水質測定結果(定期モニタリング調査)	資- 36
31 ゴルフ場の農薬使用に伴う水質測定調査結果	資- 40
32 水質汚濁防止法に基づく特定施設の設置状況	資- 42
33 栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設の設置状況	資- 43
34 水質汚濁防止法等に基づく立入検査結果	資- 43
35-1 ダイオキシシン類環境調査地点(河川水質, 河川底質)	資- 44
35-2 ダイオキシシン類の経年変化(河川水質, 河川底質)	資- 44
35-3 ダイオキシシン類環境調査地点(地下水, 土壌)	資- 45
35-4 ダイオキシシン類環境調査地点(地下水)	資- 45
35-5 ダイオキシシン類の経年変化(土壌)	資- 46

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)	資- 47
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)	資- 47
38	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設に係る自主測定結果(水質)	資- 47

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	資- 48
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	資- 50
41	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	資- 51
42-1	東北新幹線騒音振動調査地点	資- 52
42-2	東北新幹線騒音の経年変化	資- 52
42-3	東北新幹線振動の経年変化	資- 52
43-1	航空機騒音測定地点	資- 54
43-2	航空機騒音の経年変化	資- 55
43-3	航空機騒音測定結果	資- 55
44-1	自動車騒音環境基準達成率の経年変化	資- 56
44-2	自動車騒音環境基準達成状況の評価結果(道路種類別)	資- 56
45	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	資- 57
46	公害等に係る苦情処理件数の経年変化	資- 58
47	内分泌攪乱化学物質調査結果	資- 59

5 廃棄物関係

48	本市のごみ処理量の推移	資- 66
49	本市のリサイクル率, 最終処分量の推移	資- 66

6 その他

50	本市の農業の推移(農家戸数, 経営耕地面積等)	資- 67
51	本市の河川の概要	資- 68

1. 環境行政のあゆみ

年次	宇都宮市	国・県・その他
昭和 6		「国立公園法」制定
2 9	「公園条例」制定	「清掃法」制定
3 1	「文化財保護条例」制定	
3 2		「自然公園法」制定
3 3		「下水道法」制定 「公共用水域の水質保全に関する法律」制定 「工場排水等の規制に関する法律」制定
3 5	「西ごみ焼却場（下荒針清掃工場）」完成	
3 7		「ばい煙の排出の規制等に関する法律」制定
3 8	ごみ定時容器収集開始	
4 0	「下水道条例」制定	
4 1		「栃木県公害防止条例」制定
4 2		「公害対策基本法」制定
4 3	「屋根清掃工場」完成	「大気汚染防止法」、「騒音規制法」制定
4 4	ごみ収集運搬業務の一部民間委託開始	
4 5	「河川愛護会」発足	「水質汚濁防止法」制定
4 6	「公害対策審議会」設置	「悪臭防止法」制定 「環境庁」設置 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」制定
4 7	「廃棄物の処理及び清掃に関する条例」制定 下河原町に「公害研究所」を開設	「栃木県公害防止条例」制定 「国連人間環境会議」開催（ストックホルム） 「自然環境保全法」制定
4 8		「公害健康被害補償法」制定 「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」制定 県下で初の光化学スモッグ被害発生（佐野，栃木，小山）
4 9		「国土利用計画法」制定 「栃木県酸性雨等に係る緊急措置暫定要綱」制定
5 1		「振動規制法」制定
5 2	「環境保全協定」締結	
5 5	「河内清掃工場」稼働開始 「環境保全条例」制定	
5 6	「緑の相談所」オープン	
5 7	小学校 4 年生社会科補助教材発行	
5 8	長岡最終処分場埋立開始	「浄化槽法」制定
5 9	「都市緑化基金」創立	
6 0	「東横田清掃工場し尿処理施設」竣工	
6 3	「新屋根清掃工場」稼働開始	「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」制定 「第 1 回気候変動に関する政府間パネル」開催（ジュネーブ）
平成元	「生活排水処理計画」策定	
平成 2		「スパイクタイヤ粉じんの発生の防止に関する法律」制定 「地球温暖化防止行動計画」策定
平成 3	「（財）グリーントラストうつのみや」設立 「都市景観基本計画」策定 「一般廃棄物処理基本計画」策定 「上水道基本計画」策定 「自然環境基礎調査」実施（～ 4 年度）	「再生資源の利用の促進に関する法律」制定

年	月	宇 都 宮 市	国・県・その他
平成 4	4		「環境と開発に関する国連会議（地球サミット）」開催（リオデジャネイロ） 「自動車から排出される窒素酸化物の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法（自動車NOX法）」制定 「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」制定
平成 5	11		「環境基本法」制定
	12		「アジェンダ 21 行動計画」策定
平成 6	12		「環境基本計画（国）」策定
平成 7	3	「公害対策審議会」廃止，「環境審議会」設置 「環境管理計画」策定	
	4	平成のごみ改革 （5種9分別，半透明ごみ袋使用，粗大ごみ個別有料収集開始） 「大規模建築物等景観形成届出要綱」策定	
	6		「こどもエコクラブ」発足 「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律」制定
	12		「屋外広告物条例」制定
平成 8	3	「騒音規制法」，「振動規制法」，「悪臭防止法」， 「栃木県公害防止条例」に係る規制指定 「一般廃棄物処理基本計画」改訂	「栃木県環境基本条例」制定
	4	産業廃棄物に関する事務開始	
平成 9	3	「環境モニター」制度創設 「環境活動推進協議会」設置	
	4	「空き缶等の散乱防止に関する条例」施行 「一般家庭用機械式生ごみ処理機購入補助制度」開始	
	6		「環境影響評価法」制定
	8		「環境配慮指針」策定
	11		「第4次総合計画」策定
	12	「栃木県央都市圏空き缶等散乱防止対策協議会」設置	「気候変動枠組条約第3回締約国会議」開催（京都） 京都議定書採択
平成 10	4	「農業振興地域整備計画」策定	
	10		「地球温暖化対策の推進に関する法律」制定
	11		「気候変動枠組条約第4回締約国会議」開催（ブエノスアイレス）
平成 11	3	西清掃事業所廃止 「中心市街地活性化基本計画」策定	「栃木県環境基本計画」策定 「栃木県環境影響評価条例」制定
	4	「自然環境基礎調査」実施（～12年度） 「森林整備計画」策定	
	6	「庁内環境配慮行動計画」策定	
	7		「ダイオキシン類対策特別措置法」制定 「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（PRTR法）」制定
	10		「気候変動枠組条約第5回締約国会議」開催（ボン）
	12	「土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例」制定	
平成 12	3	「緑の基本計画」策定	

年	月	宇 都 宮 市	国・県・その他	
平成 1 2	4		「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進に係る法律（容器包装リサイクル法）」完全施行	
	6	下荒針清掃工場稼働停止	「循環型社会形成推進基本法」制定	
	11		「気候変動枠組条約第 6 回締約国会議」（ハーグ）	
	12	「都市マスタープラン」策定	「環境基本計画（国）」策定（改訂）	
平成 1 3	1		「環境省」発足	
	3	「新生活排水処理計画」策定 「住宅基本計画」策定 「一般廃棄物処理基本計画」改訂 公衆便所のバリアフリー化実施 クリーンパーク茂原（焼却ごみ処理施設，リサイクルプラザ）本格稼働	「栃木県地域新エネルギービジョン」策定 「栃木県環境学習指針」策定	
	4	クリーンパーク茂原内に環境学習センターオープン ペットボトル分別収集（5 種 1 0 分別）開始	「特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）」完全施行 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）」完全施行	
	5		「食品循環資源の再生利用等に関する法律（食品リサイクル法）」完全施行	
	6	全市立小中学校の給食用牛乳パック回収実施	「自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法（自動車 NOX・PM 法）」制定	
	9	「環境保全条例」廃止，「環境基本条例」制定 「空き地の適正管理に関する指導要綱」制定		
	10		「気候変動枠組条約第 7 回締約国会議」（マラケシュ）	
	12	本庁舎において ISO14001 認証取得 「第 2 次生涯学習推進計画」策定 「都市景観ガイドライン」策定		
	平成 1 4	2	「地域新エネルギービジョン」策定	
		3	「野外環境学習活動実行計画」策定 「生ごみ等減量化・資源化計画」策定	「地球温暖化対策推進大綱」策定
4		機構改革により，環境部が，環境企画課，環境保全課，資源循環推進課，廃棄物対策課，クリーンセンターに再編		
5			「土壌汚染対策法」制定 「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）」完全施行	
7			「使用済自動車の再資源化等に関する法律（自動車リサイクル法）」制定	
8		「都心部ランドデザイン」策定		
11		「リサイクル推進員制度」創設	「気候変動枠組条約第 8 回締約国会議」（ニューデリー）	
12		全地区市民センターにおいて ISO14001 認証取得	「自然再生推進法」制定	
平成 1 5	2	「環境基本計画」策定 「農業振興地域整備計画」改訂 「行政経営指針」策定 「うつのみや百景」決定		
	3	「第 4 次総合計画改訂基本計画」策定 「環境学習基本指針」策定	「循環型社会形成推進基本計画（国）」策定 「栃木県エコスラグ有効利用促進指針」策定	

年	月	宇 都 宮 市	国・県・その他	
平成 1 5	4	「家庭版環境 I S O 認定制度」スタート		
		「学校版環境 I S O 認定制度」スタート		
		「市民活動助成基金制度」創設		
		「市民ボランティア活動保険制度」創設		
	「住宅用太陽光発電システム補助制度」創設			
平成 1 6	5	「自転車利用活用基本計画」策定	「環境の保全の為の意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律」施行	
	10	「身近な生活圏の公園づくり指針」策定 「緑地保全及び都市緑化推進の仕組みづくり」策定		
	11	「資源物持ち去り防止要綱」制定		
	12	クリーンパーク茂原等 7 施設において I S O 14001 認証取得		
	12	「気候変動枠組条約第 9 回締約国会議」開催（ミラノ）		
平成 1 7	3	「食料・農業・農村基本計画」策定	「栃木県水環境保全計画」策定	
		「都市観光推進プラン」策定		
		「大谷観光推進基本計画」策定		
	6	「下水道事業基本計画」策定		「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律（外来生物法）」の公布
		「うつのみや環境行動フォーラム」設立		
	8			「栃木県レッドデータリスト」公表
	10			「栃木県生活環境の保全等に関する条例」公布
11	「市民協働指針」策定 「地区行政の推進に係る大綱」策定	「気候変動枠組条約第 10 回締約国会議」開催（ブエノスアイレス）		
12	「エコパーク板戸」稼働			
平成 1 8	2		「京都議定書」発効	
	3	「飛山城史跡公園」オープン	「環境情報の提供の促進等による特定事業者等の環境に配慮した事業活動の促進に関する法律（環境配慮促進法）」施行 「栃木県生活環境の保全等に関する条例」施行（一部 10 月 1 日施行）	
	4			
	6	「事業所版環境 I S O ~ E C O うつのみや 2 1 ~」創設		
	9	「うつのみや人づくりビジョン」策定	「気候変動枠組条約第 11 回締約国会議」開催（モントリオール）	
	12			
平成 1 8	1		「グリーン開発と気候に関するアジア太平洋パートナーシップ第 1 回閣僚会議」開催（シドニー）	
	2		「石綿による健康被害の救済に関する法律（アスベスト救済法）」制定	
	3	「一般廃棄物処理基本計画」策定	「改正・大気汚染防止法（アスベスト飛散防止強化）」施行 「栃木県環境基本計画」改定 「栃木県地球温暖化対策地域推進計画」改定	
		「生活排水処理基本計画」策定		
	4	「文化振興基本計画」策定	「改正・大気汚染防止法（揮発性有機化合物（VOC）排出規制）」施行 「第三次環境基本計画（国）」策定 「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律（オフロード法）」施行	
		「生活交通確保プラン」策定 機構改革により、環境企画課が環境政策課、資源循環推進課がごみ減量課に変更		
	5	「地区行政推進計画」策定	「新・国家エネルギー戦略」策定	
	7	「大谷の奇岩群」名勝指定		
	9	「市民協働推進計画」策定		
11	「不法投棄未然防止推進計画」策定	「気候変動枠組条約第 12 回締約国会議」開催（ケニア・ナイロビ）		

年	月	宇 都 宮 市	国・県・その他	
平成 1 9	2	「地球温暖化対策地域推進計画」策定 「宇都宮市役所“ストップ・ザ・温暖化プラン”」策定（旧庁内環境配慮行動計画） 「グリーン調達推進方針」策定		
		「食育推進計画」策定 「宇都宮城址公園」オープン		
			「国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律（環境配慮契約法）」施行	
	5		「21世紀環境立国戦略」策定	
	8	「第1回もったいない全国大会」開催		
	9	「景観計画」策定		
	10		「改正特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律（フロン破壊・回収法）」施行	
	11		「第3次生物多様性国家戦略」策定	
	12		「気候変動枠組条約第13回締約国会議」開催（パリ）	
	平成 2 0	3	「第5次総合計画基本計画」策定 「ごみ処理基本計画」改訂 「住生活基本計画」策定 「地域教育推進計画（第3次宇都宮市生涯学習推進計画）」策定	「京都議定書目標達成計画」改定 「第2次循環型社会形成推進基本計画」策定 「栃木県環境学習・環境保全活動推進指針」策定 「とちぎの元気な森づくり憲章」制定
			「環境基本計画（改訂版）」策定 機構改革により、クリーンセンターが廃棄物施設課に変更	「とちぎの元気な森づくり県民税」創設 「エコツーリズム推進法」施行
「宇都宮市環境協定」締結			「エネルギー使用の合理化に関する法律」改正	
4			「生物多様性基本法」制定 「日本カーボンアクションプラットフォーム」（JCAP）の設立	
6		「第2回もったいない全国大会」開催 「日本カーボンアクションプラットフォーム」（JCAP）への参加	北海道洞爺湖サミット開催 「低炭素社会づくり行動計画」策定	
7		「みんなでごみのないきれいなまちをつくる条例」施行 「路上喫煙等による被害の防止に関する条例」施行		
8		「スイッチオフday」試行開始		
10		「エコ通勤推進デー」施行	「農林漁業有機物資源のバイオ燃料の原材料としての利用の促進に関する法律（農林漁業バイオ燃料法）」施行	
12		「低炭素都市推進協議会」参加	「改正地球温暖化対策の推進に関する法律」施行 「気候変動枠組条約第14回締約国会議」開催（ポーランド） 「低炭素都市推進協議会」設立	
平成 2 1	3	「もったいない運動市民会議」設立 「生活環境保全推進計画」策定 「生活排水処理基本計画」改定 「バイオマスタウン構想」策定	「環境情報戦略」策定	
		「低炭素型地域活力創造事業」創設	「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境の保全に係る海岸漂着物等の処理等の推進に関する法律」施行	
	9	「もったいないフェア」開催 「宇都宮都市交通戦略」策定		
	11		「とちぎ環境立県戦略」策定	
	12		「気候変動枠組条約第15回締約国会議」開催COP15（デンマーク）	
平成 2 2	3		「生物多様性国家戦略2010」策定	

年	月	宇 都 宮 市	国・県・その他
平成 2 2	5		「大気汚染防止法及び水質汚濁防止法の一部を改正する法律」公布 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律の一部を改正する法律」の公布
	9	「もったいないフェア」開催	「生物多様性とちぎ戦略」の策定
	10		「地球温暖化対策基本法案」閣議決定 生物多様性条約第 10 回締結国会議（COP10）
	11		気候変動枠組条約第 16 回締約国会議（COP16）
	12	「自転車のまち推進計画」策定	栃木県が「EV・PHVタウン」に選定
平成 2 3	2		「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」（グリーン購入法基本方針）変更閣議決定
	3	「第 2 次環境基本計画」の策定 「第 2 次緑の基本計画」の策定 「文化振興基本計画」の改訂	「栃木県版レッドリスト」の改訂 「栃木県環境基本計画」の策定 「栃木県地球温暖化対策実行計画」の策定 「栃木県廃棄物処理計画」の策定 「とちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン 2011」の策定

2. 大気環境関係

1 本市の自家用車保有台数とバス輸送人員の推移

年次	自家用車(軽自動車含)			バス	
	保有台数	1世帯当たり保有台数		輸送人員 (千人)	系統数
		本市	全国平均		
昭和61年度 (1985)	131,800	—	—	31,159	171
平成2年度 (1990)	164,200	1.10	—	29,928	167
平成7年度 (1995)	199,800	1.29	0.97	25,657	130
平成8年度 (1996)	209,000	1.33	1.00	24,523	139
平成9年度 (1997)	217,700	1.36	1.03	23,424	155
平成10年度 (1998)	224,300	1.38	1.05	21,740	156
平成11年度 (1999)	229,100	1.39	1.05	20,148	153
平成12年度 (2000)	234,500	1.40	1.07	19,222	155
平成13年度 (2001)	246,500	1.43	1.09	17,828	155
平成14年度 (2002)	252,600	1.45	1.10	18,219	165
平成15年度 (2003)	257,300	1.45	1.10	17,275	166
平成16年度 (2004)	263,212	1.46	1.11	16,900	165
平成17年度 (2005)	268,700	1.46	1.11	16,280	150
平成18年度 (2006)	300,069	1.49	1.11	15,199	142
平成19年度 (2007)	301,875	1.48	1.10	15,341	146
平成20年度 (2008)	304,126	1.47	1.09	14,359	144
平成21年度 (2009)	307,589	1.47	1.08	13,610	142

資料(交通政策課他, バスは関東・JR・東野の3社)

2 大気環境に係る環境基準等

物質名	性質	環境基準等
二酸化硫黄 (SO ₂)	石油や石炭等の硫黄を含む化石燃料の燃焼に伴い発生する。高濃度で呼吸器系に影響を及ぼす恐れがある。酸性雨の原因物質でもある。	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)	石油やガス等の燃焼に伴い発生する。高濃度で呼吸器系に影響を及ぼす恐れがある。酸性雨の原因物質でもある。	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)	炭素や炭素化合物が不十分な酸素での燃焼に伴い発生する。高濃度で中枢神経に影響を及ぼす恐れがある。ディーゼル自動車に含まれる微粒子が特に問題となっている。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること
浮遊粒子状物質 (SPM)	大気中に浮遊する粒径10ミクロン以下の粒子状物質をいう。高濃度で呼吸器系に影響を及ぼす恐れがある。主な発生源に工場等のばいじんやガソリン自動車の排出ガスがある。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
光化学オキシダント (Ox)	工場や自動車から排出された窒素酸化物や炭化水素が、太陽の紫外線により光化学反応を起こして生成される酸化性物質をいう。高濃度で目の粘膜への刺激や呼吸器系に影響を及ぼす恐れがある。	1時間値が0.06ppm以下であること
ベンゼン	揮発性が高く、特有の臭気をもつ可燃性の液体で、溶剤やガソリンのアンチロック剤などに使用される。発ガン性が認められている。	年平均値が3μg/m ³ 以下であること
トリクロロエチレン	揮発性をもつ不燃性の液体で、金属や機械部品の脱脂・洗浄剤、一般溶剤等に使用される。吸入により頭痛・吐き気や接触による皮膚炎等をおこす。	年平均値が200μg/m ³ 以下であること
テトラクロロエチレン	有機塩素化合物の一つで、無色透明で不燃性の液体。ドライクリーニング用の洗浄剤や金属の脱脂洗浄剤等に使用される。吸入により頭痛や吐き気をおこし、接触により皮膚炎をおこす。	年平均値が200μg/m ³ 以下であること
ジクロロメタン	有機塩素化合物の一つで、無色透明で揮発性を有する可燃性の液体。塗料の剥離材やプリント基板の洗浄剤等に使用される。吸入によりめまいや嘔吐、知覚障害をおこす。	年平均値が150μg/m ³ 以下であること
ダイオキシン類	ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)、コプラナーポリ塩化ビフェニル(コプラナーPCB)の総称。塩素を含むごみを燃焼させた場合等に発生し、人の健康に重大な影響を与える恐れがある。	年平均値が0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること
非メタン炭化水素 (NMHC)	炭素と水素から成り立っている化合物の総称。光化学スモッグの原因物質とされており、主な発生源にガソリン自動車の排出ガスがある。	※濃度指針 午前6時から9時までの3時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCまでのゾーン内又はそれ以下であること

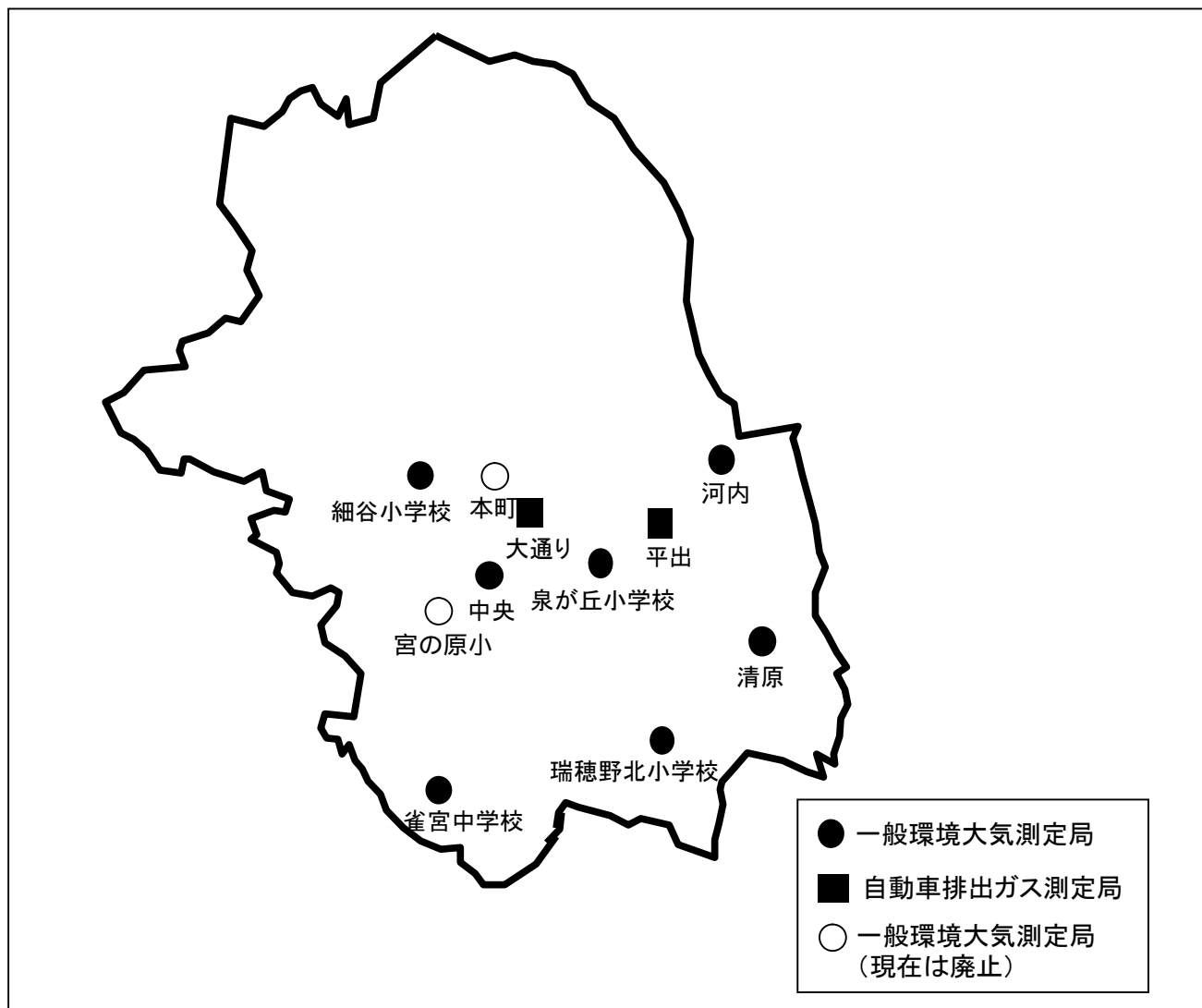
※ppm 1ppm(ピ-ピ-エム) = 1m³の1cm³(100万分の1)

※μg 1μg(マイクログラム) = 100万分の1g

※pg 1pg(ピコグラム) = 1兆分の1g

※TEQ TEQ(毒性等量) ダイオキシン類には多くの種類の物質があり、毒性も異なるため、毒性を評価する際に、毒性の最も強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性を1として換算して表す。

3 - 1 大気汚染状況常時監視測定局地点



3 - 2 大気汚染状況常時監視測定項目

測定局	所在地	二酸化硫黄 (SO ₂)	二酸化窒素 (NO ₂)	一酸化炭素 (CO)	浮遊粒子状物質 (SPM)	光化学オキシダント (O _x)	非メタン炭化水素 (NMHC)
一般環境測定局							
1	中央	中央1-1-13	○	○		○	○
2	泉が丘小学校	泉が丘7-12-14			○		
3	雀宮中学校	雀の宮7-28-16	○	○	○	○	
4	瑞穂野北小学校	下桑島町465			○		
5	細谷小学校	細谷1-4-38		○	○		
6	清原	上籠谷町1145		○	○		
7	河内	岡本町2145-13		○	○	○	
自動車排出ガス測定局							
8	大通り	馬場通り1-1-11	○	○	○		○
9	平出	平出町1260	○	○	○		○
合計			4	7	2	9	3

4 二酸化硫黄の経年変化

次ページにつづく

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
本町	0.037	0.051	0.036	0.032	0.022	0.022	0.020	0.018	0.019	0.015	—	—	—	—	—	—	—
中央	—	—	—	—	0.023	0.023	0.020	0.019	0.019	0.018	0.023	0.021	0.017	0.017	0.018	0.019	0.018
泉が丘小	—	—	—	—	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.013	0.013	0.011	0.010	0.010	0.011	0.009
雀宮中	—	—	—	—	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	0.010	0.011	0.011	0.008
瑞穂野北小	—	—	—	—	0.015	0.012	0.008	0.008	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.007
細谷小	—	—	—	—	0.011	0.013	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.012	0.011	0.009	0.010	0.011	0.012
清原	—	—	—	—	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.011	0.011	0.011	0.009	0.010	0.012	0.012
大通り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5 二酸化窒素の経年変化

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
本町	0.047	0.043	0.058	0.059	0.029	0.037	0.030	0.030	0.035	0.027	—	—	—	—	—	—	—
中央	—	—	—	—	0.030	0.037	0.030	0.029	0.035	0.030	0.032	0.040	0.036	0.040	0.038	0.038	0.036
雀宮中	—	—	—	—	0.041	0.035	0.027	0.027	0.024	0.025	0.027	0.033	0.033	0.028	0.030	0.034	0.033
細谷小学校	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
清原	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.032	0.028	0.028	0.029	0.031	0.027
河内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大通り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.046	0.049
平出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6 一酸化炭素の経年変化

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
本町	5.7	3.5	5.4	2.4	3.2	3.2	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央	—	—	—	—	—	—	—	2.7	3.3	3.1	1.9	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3
大通り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	1.6
平出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7 浮遊粒子状物質の経年変化

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
中央	—	—	—	—	0.042	0.043	0.042	0.039	0.039	0.039	0.039	0.033	0.035	0.040	0.042	0.044	0.042
泉が丘小	—	—	—	—	0.053	0.051	0.051	0.046	0.045	0.046	0.046	0.040	0.039	0.041	0.043	0.040	0.036
宮の原小	—	—	—	—	0.049	0.047	0.048	0.042	0.040	0.039	0.042	0.045	0.039	0.039	0.039	0.032	0.031
雀宮中	—	—	—	—	0.047	0.047	0.049	0.045	0.044	0.045	0.039	0.045	0.034	0.041	0.041	0.040	0.038
瑞穂野北小	—	—	—	—	0.080	0.065	0.051	0.044	0.045	0.047	0.048	0.041	0.041	0.041	0.038	0.037	0.040
細谷小	—	—	—	—	0.049	0.048	0.045	0.041	0.041	0.041	0.040	0.049	0.042	0.037	0.037	0.036	0.031
清原	—	—	—	—	0.041	0.040	0.039	0.035	0.035	0.038	0.039	0.039	0.033	0.035	0.036	0.035	0.030
河内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大通り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.041	0.050
平出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ppm 1ppm(ピ-ピ-エム) = 1m³の1cm³(100万分の1)

單位:ppm

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.017	0.018	0.020	0.020	0.018	0.017	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	
0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	—	—	—	—	—	
0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	—	—	—	—	—	
0.011	0.015	0.019	0.020	0.020	0.022	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.005	—	—	—	—	—	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.011	0.010	0.005	0.006	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	

單位:ppm

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.038	0.041	0.040	0.041	0.042	0.043	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	
0.032	0.037	0.039	0.038	0.036	0.039	0.017	0.019	0.019	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.014	0.014	
0.027	0.031	0.031	0.036	0.034	0.037	0.017	0.018	0.018	0.018	0.006	0.002	0.005	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	
0.047	0.047	0.047	0.048	0.050	0.048	0.034	0.032	0.029	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.028	0.026	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.036	0.036	0.032	0.032	0.029	


單位:ppm

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2	1.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	

單位:mg/m³

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
0.040	0.043	0.045	0.043	0.041	0.039	0.027	0.021	0.039	0.028	0.029	0.025	0.025	0.023	0.020	0.020	0.019	0.017	
0.032	0.035	0.032	0.036	0.037	0.035	0.028	0.035	0.034	0.029	0.026	0.024	0.027	0.030	0.026	0.025	0.022	0.021	
0.030	0.032	0.034	0.035	0.035	0.034	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0.037	0.038	0.039	0.042	0.041	0.040	0.034	0.040	0.036	0.031	0.036	0.032	0.024	0.029	0.027	0.026	0.022	0.022	
0.037	0.039	0.037	0.036	0.033	0.034	0.027	0.028	0.027	0.028	0.030	0.027	0.027	0.025	0.022	0.022	0.020	0.019	
0.034	0.036	0.037	0.039	0.037	0.041	0.037	0.041	0.023	0.020	0.024	0.030	0.030	0.029	0.026	0.026	0.027	0.028	
0.025	0.033	0.034	0.036	0.039	0.038	0.032	0.036	0.030	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	0.029	0.028	0.025	0.024	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.033	0.030	0.028	
0.044	0.048	0.050	0.048	0.046	0.044	0.038	0.033	0.034	0.027	0.025	0.030	0.029	0.028	0.026	0.026	0.023	0.022	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.033	0.029	0.031	0.027	0.025	

8 - 1 光化学オキシダント環境基準達成率の経年変化

次ページにつづく 

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
本町	89.9	100.0	97.9	97.0	98.5	98.8	99.0	99.3	98.5	90.5	—	—	—	—	—	—	—
中央	—	—	—	—	99.1	99.2	99.4	99.6	98.1	95.2	96.5	95.7	97.5	99.3	95.5	95.1	93.1
雀宮中学校	—	—	—	—	95.9	98.6	96.7	98.8	94.7	89.6	93.8	87.1	95.3	94.4	98.1	94.6	90.3
河内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8 - 2 光化学スモッグ注意報発令回数

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
宇都宮市	—	—	—	—	0	0	0	1	0	2	0	5	3	1	1	1	12
【参考】全国	—	—	—	—	86	59	73	131	135	171	85	168	86	63	242	121	164

【参考】光化学スモッグ注意報発令基準

種 別	内 容
注 意 報	一の測定点(本市では、中央、雀宮、鹿沼市役所測定局)において、オキシダント測定値が0.12ppm以上となり、継続すると認められるとき。
警 報	一の測定点において、オキシダント測定値が0.24ppm以上となり、継続すると認められるとき。
重大緊急報	一の測定点において、オキシダント測定値が0.40ppm以上となり、継続すると認められるとき。

※ppm 1ppm(ピ-ピ-エム) = 1m³の1cm³(100万分の1)

9 非メタン炭化水素指針値達成率の経年変化

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
中央	—	—	—	—	—	—	54.8	66.3	65.5	68.6	73.2	69.3	73.2	75.4	59.7	49.6	46.8
大通り	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.2	38.1
平出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

10 酸性雨の経年変化

	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4
中央	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4
河内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6

单位:%

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	全国平均
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96.6	90.4	95.5	95.5	94.1	97.4	98.9	98.4	94.1	96.8	95.4	94.7	94.0	94.9	92.7	94.2	95.5	89.7	91.4(H21)
91.3	92.0	94.4	93.5	91.7	95.1	92.8	94.8	96.1	88.5	88.4	87.1	88.4	90.0	86.1	88.1	89.8	86.9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92.5	89.5	92.6	93.7	

单位:回

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
2	3	1	2	2	2	0	1	9	9	5	6	8	5	8	2	2	0
71	175	139	99	95	135	100	259	193	184	108	189	185	177	220	144	123	182

单位:%

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
62.0	72.6	66.3	65.7	79.1	80.5	64.9	73.4	80.3	87.7	85.8	87.4	87.0	82.5	70.1	96.6	93.9	96.1
44.5	67.4	53.1	44.5	44.3	56.1	57.2	58.7	53.2	84.6	93.4	93.5	86.6	91.8	89.0	95.5	98.6	97.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.1	67.2	61.5	70.0	92.5

单位:pH

H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
4.8	4.6	5.0	4.8	4.8	4.8	5.2	5.0	4.9	4.9	4.3	4.4	4.4	4.5	4.2	4.7	4.6	
4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.7	4.8	4.5	4.5	5.0	4.8	4.6	4.5	4.7	4.7	4.6		

11 有害大気汚染物質の経年変化

西小学校(一般環境)

単位($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質名	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準等
ベンゼン	3.1	2.4	2.2	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	3
トリクロロエチレン	1.0	1.1	1.1	0.86	0.71	0.58	0.53	0.22	0.59	0.40	0.30	0.26	0.47	200
テトラクロロエチレン	0.69	0.57	0.57	0.41	0.35	0.29	0.28	0.13	0.35	0.29	0.20	0.24	0.15	200
ジクロロメタン	2.9	3.1	3.1	2.4	1.9	1.9	1.8	1.4	1.5	1.8	1.4	0.98	1.3	150
アクリロニトリル	0.087	0.078	0.058	0.057	0.048	0.052	0.038	0.033	0.035	0.028	0.035	0.047	0.029	2
塩化ビニルモノマー	0.180	0.059	0.052	0.037	0.031	0.030	0.018	0.012	0.030	0.017	0.016	0.010	0.013	10
水銀及びその化合物	0.0023	0.0024	0.0025	0.0023	0.0019	0.0021	0.0020	0.0026	0.0021	0.0021	0.0018	0.0018	0.0019	0.04
ニッケル化合物	0.0040	0.0040	0.0031	0.0029	0.0027	0.0027	0.0028	0.0029	0.0019	0.0034	0.0029	0.0020	0.0017	0.025
クロロホルム	0.19	0.19	0.22	0.19	0.02	0.22	0.17	0.13	0.18	0.22	0.27	0.18	0.21	18
1,2-ジクロロエタン	0.180	0.089	0.100	0.066	0.078	0.071	0.061	0.044	0.110	0.071	0.068	0.091	0.16	1.6
1,3-ブタジエン	0.37	0.35	0.29	0.38	0.32	0.23	0.26	0.18	0.29	0.18	0.18	0.13	0.12	2.5
アセトアルデヒド	4.1	3.3	3.4	3.1	3.6	3.0	3.4	2.4	3.6	3.1	4.3	3.5	3.0	-
ホルムアルデヒド	4.5	4.5	4.8	4.1	4.5	3.8	3.8	2.9	4.0	3.5	4.0	5.6	5.2	-
バリウム及びその化合物	0.000040	0.000041	0.000024	0.000031	0.000027	0.000018	0.000021	0.000018	0.000013	0.0000094	0.000012	0.000012	0.000010	-
マンガン及びその化合物	0.023	0.023	0.019	0.026	0.020	0.018	0.017	0.020	0.011	0.011	0.013	0.012	0.012	-
クロム及びその化合物	0.0038	0.0120	0.0033	0.0033	0.0038	0.0026	0.0023	0.0030	0.0018	0.0019	0.0029	0.0023	0.0013	-
砒素及びその化合物	0.00130	0.00140	0.00140	0.00120	0.00094	0.00087	0.00150	0.00071	0.00060	0.00062	0.00080	0.00070	0.00071	-
ベンゾ[a]ピレン	0.00110	0.00047	0.00035	0.00051	0.00037	0.00021	0.00022	0.00016	0.00012	0.00013	0.00014	0.00025	0.00011	-
酸化エチレン	-	-	0.100	0.090	0.100	0.080	0.090	0.074	0.084	0.100	0.092	0.095	0.050	-

清原東小学校(固定発生源周辺)

単位($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質名	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準等
ベンゼン	2.10	1.90	1.60	1.50	1.40	1.30	1.30	0.98	1.20	0.91	1.1	0.85	0.86	3
トリクロロエチレン	0.53	0.78	0.69	0.51	0.47	0.45	0.39	0.15	0.44	0.27	0.26	0.16	0.26	200
テトラクロロエチレン	0.340	0.430	0.390	0.370	0.240	0.190	0.110	0.036	0.180	0.086	0.067	0.047	0.052	200
ジクロロメタン	2.2	4.1	4.7	6.4	5.9	2.9	4.4	2.8	3.6	2.9	4.2	3.4	3.3	150
アクリロニトリル	0.057	0.067	0.048	0.048	0.030	0.043	0.031	0.026	0.046	0.023	0.035	-	-	2
塩化ビニルモノマー	0.067	0.062	0.057	0.040	0.025	0.030	0.021	0.017	0.032	0.021	0.028	-	-	10
水銀及びその化合物	0.0019	0.0022	0.0025	0.0022	0.0019	0.0021	0.0020	0.0024	0.0020	0.0020	0.0020	0.0017	0.0020	0.04
ニッケル化合物	0.0040	0.0042	0.0031	0.0026	0.0027	0.0030	0.0025	0.0025	0.0020	0.0027	0.0032	0.0022	0.0012	0.025
クロロホルム	0.21	0.18	0.21	0.15	0.17	0.17	0.13	0.13	0.21	0.20	0.24	-	-	18
1,2-ジクロロエタン	0.120	0.130	0.110	0.061	0.068	0.071	0.064	0.037	0.100	0.076	0.074	0.090	0.10	1.6
1,3-ブタジエン	0.210	0.250	0.170	0.220	0.180	0.140	0.170	0.087	0.190	0.087	0.140	-	-	2.5
アセトアルデヒド	3.6	2.7	3.5	2.7	3.7	2.9	3.4	2.6	2.8	2.9	3.8	-	-	-
ホルムアルデヒド	3.9	3.8	4.5	3.5	4.4	3.6	3.4	2.3	2.6	2.9	3.5	4.1	4.2	-
バリウム及びその化合物	0.000050	0.000040	0.000021	0.000020	0.000020	0.000020	0.000020	0.000028	0.000014	0.000015	0.000011	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.020	0.022	0.019	0.021	0.019	0.021	0.019	0.025	0.015	0.016	0.012	0.013	0.011	-
クロム及びその化合物	0.0034	0.0120	0.0035	0.0029	0.0032	0.0032	0.0024	0.0045	0.0240	0.0016	0.0023	0.0019	0.0015	-
砒素及びその化合物	0.00140	0.00120	0.00180	0.00120	0.00100	0.00110	0.00150	0.00089	0.00073	0.00068	0.00079	0.00071	0.00089	-
ベンゾ[a]ピレン	0.00130	0.00048	0.00030	0.00039	0.00037	0.00028	0.00023	0.00018	0.00019	0.00012	0.00019	0.00014	0.00013	-
酸化エチレン	-	-	0.100	0.074	0.091	0.072	0.080	0.069	0.074	0.070	0.080	0.077	0.041	-

平出自動車排出ガス測定局(沿道)

単位($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質名	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準等
ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.2	3
1,3-ブタジエン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.17	2.5
アセトアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.0	-
ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.2	-
ベンゾ[a]ピレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00017	0.00019	-

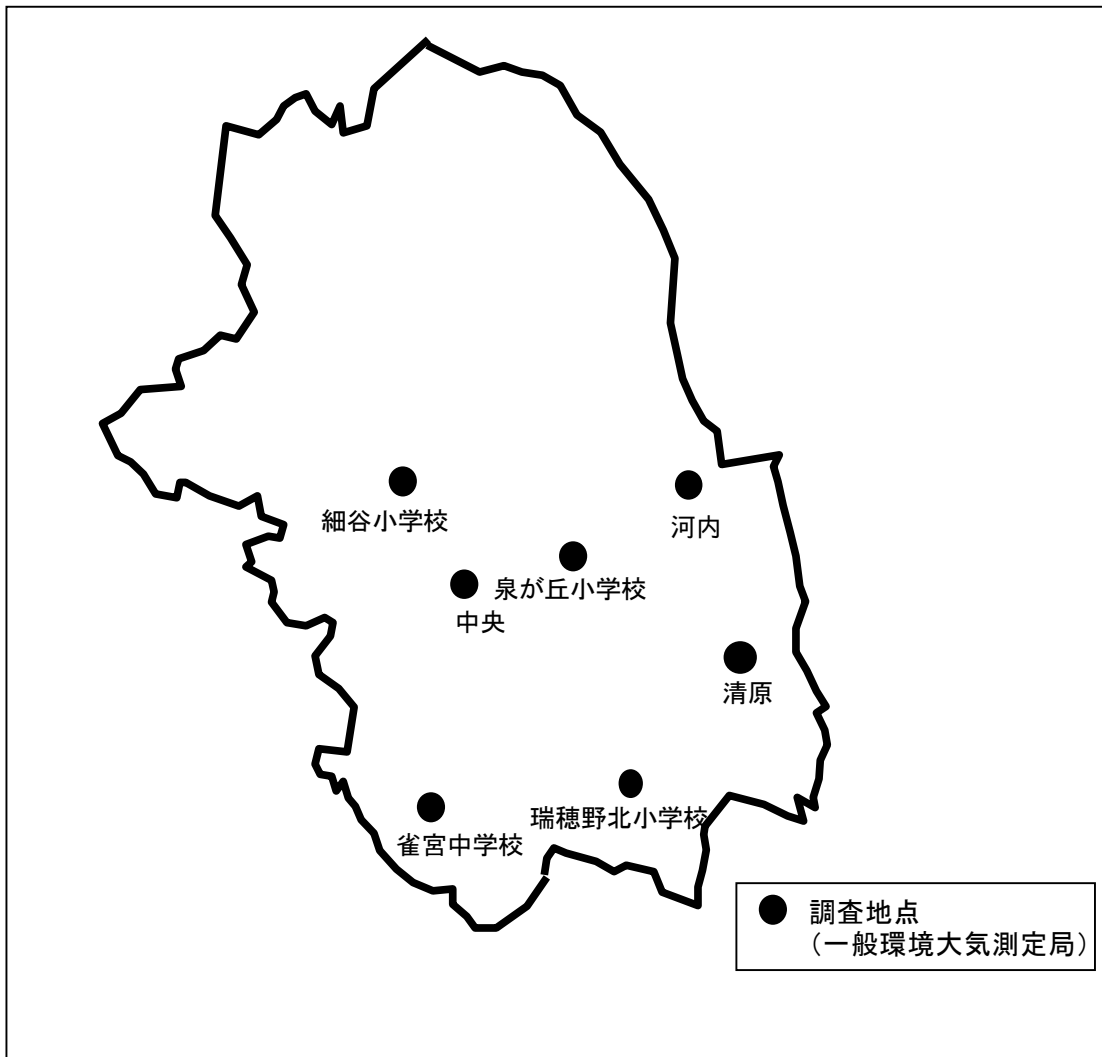
※ $1\mu\text{g}$ (マイクログラム)=100万分の1g

※ 一般環境 固定発生源や移動発生源からの影響を受けにくい地点で測定している。

※ 固定発生源周辺 本市では北向きの風が多いため、清原工業団地南側で測定している。

※ 沿道 自動車からの排出ガスの影響を把握できる地点で測定している。

12-1 アスベスト環境調査地点



12-2 アスベスト濃度の経年変化

(アスベスト濃度 単位:本/リットル)

測定地点	所在地		H18	H19	H20	H21	H22
中央	中央1-1-13	①シンボルロード側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.063
		②駐輪場側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
泉が丘小学校	泉が丘7-12-14	①局舎側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
		②ゴミ置倉庫側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056
雀宮中学校	雀の宮7-28-16	①プール倉庫側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056
		②体育倉庫側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
瑞穂野北小学校	下桑島町465	①局舎側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056
		②変電施設側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
細谷小学校	細谷1-4-38	①局舎側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056
		②体育倉庫側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
清原	上籠谷町1145	①局舎側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
		②駐車場側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
河内	下岡本町2145-13	①局舎側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.056未満
		②テニスコート側	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.12未満	0.062

※ 0.12未満:測定下限値未満(H18~H21) , 0.056未満:測定下限値未満(H22~)

H22から測定方法変更(アスベストモニタリングマニュアル第3版→第4版)

※ アスベストについては、環境基準が設定されていないことから、大気汚染防止法に規定するアスベスト発生工場の敷地境界での規制基準である「大気中のアスベスト濃度が1リットルにつき10本であること」で評価

1 3 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の設置状況

ばい煙発生施設	施設数
ボイラー	651
焙焼炉, 焼結炉及び煨焼炉	1
溶鋳炉, 転炉及び平炉	2
キューボラ, 溶解炉	9
金属加熱炉	36
セメント焼成路, その他焼成炉	2
直火炉	2
骨材乾燥炉, 乾燥炉	12
電気炉	2
廃棄物焼却炉	19
鉛溶解炉	8
ガスタービン	8
ディーゼル機関	14
ガス機関	5
合 計	771
届出工場・事業場数	283

※ 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。

1 4 大気汚染防止法に基づく揮発性有機化合物排出施設の設置状況

揮発性有機化合物排出施設	施設数
塗装施設	4
乾燥施設(塗装)	2
乾燥施設(粘着テープ等)	10
乾燥施設(グラビア印刷)	1
合 計	17
届出工場・事業場数	7

※ 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。

1 5 大気汚染防止法に基づく立入検査結果

区分	立入検査 件数	分析結果		指導件数							
		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
ばい煙 発生施設	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
揮発性有 機化合物 排出施設	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

16-1 大気汚染防止法に基づく粉じん発生施設の設置状況

一般粉じん発生施設	施設数
鉱物・土石の堆積場	6
ベルトコンベア・バケットコンベア	1
破碎機・摩砕機	1
合計	9
届出工場・事業場数	7

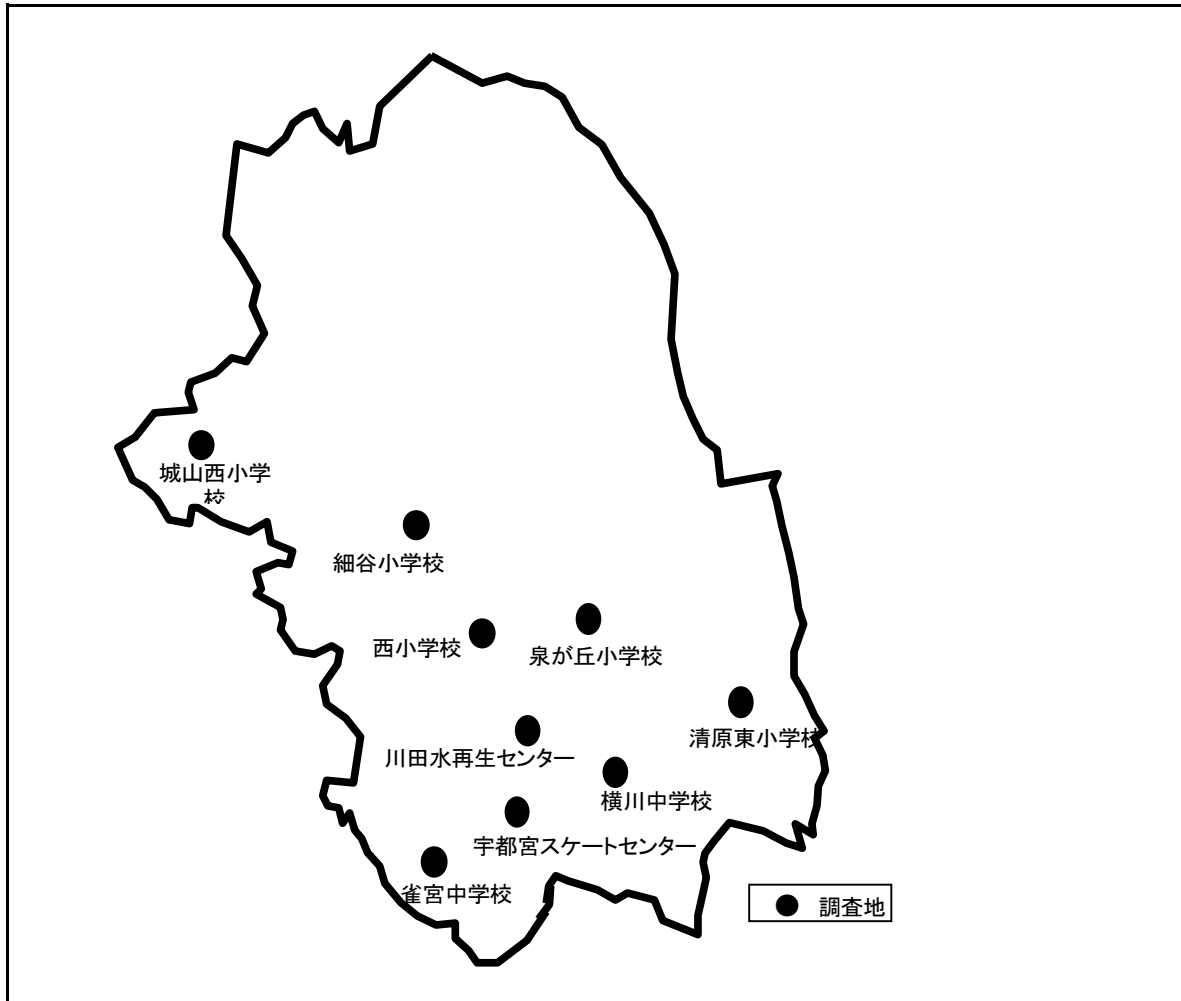
※ 1つの工場で複数の特定施設が設置されていることから、「合計」と「届出工場・事業場数」は一致しない。

16-2 栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく粉じん発生施設の設置状況

粉じんに係る特定施設	施設数
破碎機及び摩砕機	5
ふるい	2
堆積場	1
練炭又は豆炭製造施設	0
合計	8
届出工場・事業場数	3

※ 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。

17-1 ダイオキシン類環境調査地点（大気）



17-2 ダイオキシン類の経年変化（大気）

単位: pg-TEQ/m³

区分	調査地点	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
一般環境	西小学校	0.34	0.24	0.083	0.089	0.048	0.051	0.056	0.045	0.045	0.035	0.052	0.025	0.6
	細谷小学校	0.19	0.17	0.080	0.073	0.049	0.035	0.043	0.048	0.035	0.026	0.037	0.019	
	泉が丘小学校	0.42	0.25	0.16	0.10	0.054	0.058	0.050	0.080	0.044	0.040	0.050	0.027	
	雀宮中学校	0.36	0.33	0.17	0.13	0.068	0.069	0.066	0.056	0.064	0.037	0.048	0.033	
	城山西小学校	0.15	0.12	0.048	0.060	0.052	0.037	0.035	0.036	0.030	0.032	0.032	0.018	
発生源周辺	清原東小学校	0.27	0.25	0.20	0.098	0.054	0.090	0.053	0.13	0.050	0.081	0.050	0.033	
	横川中学校	0.44	0.31	0.13	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—	
	宇都宮スケートセンター	—	—	—	—	0.066	—	—	—	—	—	—	—	
	川田水再生センター	—	—	—	—	—	0.082	—	—	—	—	—	—	

【参考】全国のダイオキシン類環境調査結果（大気 平成21年度）

単位: pg-TEQ/m³

調査地点数	環境基準超過地点数	平均値
712	0	0.032

※pg（ピコグラム）＝1兆分の1g

※TEQ（毒性等量）＝ダイオキシン類には多くの種類の物質があり、毒性も異なるため、毒性を評価する際に、毒性の最も強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性を1として換算して表す。

18 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（大気）

特定施設の 種類	施設数
製鋼用電気炉	1
廃棄物焼却炉	24
合計	25
工場・事業所数	17

※ 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。

19 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく立入検査結果（大気）

区分	立入 検査 件数	分析結果		指導件数							
		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
製鋼用電気炉	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
廃棄物焼却炉	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設に係る自主測定結果（大気）

産業系施設

工場・事業場名	特定施設種類	施設規模 (kVA)	測定結果					備考
			排出ガス量 (Nm ³ /日)	酸素 濃度 (%)	試料 採取日	排出ガス濃度		
						(ng-TEQ /Nm ³)	基準	
1 東京製鐵(株) 宇都宮工場	製鋼電気炉	50,000×2	11,801,000	20.0	H23.1.23	0.049	5	西
			11,904,000	20.1	H23.1.23	0.037	5	東

廃棄物焼却炉

工場・事業場名	施設規模		排出ガス測定結果					ばいじん等測定結果			備考
	焼却 能力 (kg/h)	火床 面積 (m ²)	排出 ガス量 (Nm ³ / 日)	酸素 濃度 (%)	試料 採取日	排出ガス濃度		試料 採取日	試料 種別	ばいじん 等濃度 (ng-TEQ /g)	
						(ng-TEQ /Nm ³)	適用 基準				
2 クリーンパーク茂原 (1号焼却炉)	5,417	27.54	724,800	9.3	H22.01.07	0.00037	0.1	H22.04.06	焼却灰	0.014	※
			823,200	9.8	H22.04.06	0.00017		H22.04.06	飛灰	0.63	
			672,000	9.1	H22.09.15	0.00039		H22.04.06	焼却灰	0.0092	
3 (2号焼却炉)	"	"	787,200	9.2	H22.01.06	0.00060	0.1	H22.04.06	焼却灰	0.0092	※
			828,000	10.7	H22.04.06	0.00026		H22.04.06	飛灰	0.57	
4 (3号焼却炉)	"	"	895,200	10.6	H22.01.18	0.00000069	0.1	H22.04.06	焼却灰	0.039	※
			734,400	10.7	H22.04.06	0.00031		H22.04.06	飛灰	0.55	
			765,600	9.6	H22.07.27	0		H22.04.06	飛灰	0.0066	
5 (灰溶融設備)	1,667	10.46	-	-	-	-	0.1	H22.04.06	飛灰	0.0066	
6 南清掃センター (1号焼却炉)	5,833	25.8	583,200	12.8	H22.06.1	0.14	1	H22.06.01	焼却灰	0.0014	
7 (2号焼却炉)	"	"	631,200	12.9	H22.05.20	0.02		H22.06.01	ばいじん	1.4	
8 北清掃センター (2号焼却炉)	5,000	33.5	506,400	12.1	H22.05.6	0.076		0.1	H22.05.20	焼却灰	0.0012
9 川田水再生センター (汚泥焼却炉1号)											休止中
10 (汚泥焼却炉2号)	3,334	18.1	478,200	17.3	H22.06.29	0.00043	5	H22.05.20	ばいじん	0.0060	
11 東横田清掃工場	1,667	-	180,000	17.8	H22.05.21	0.000016	10	H22.05.06	ばいじん	1.2	
12 県下水道資源化工場 (I系焼却施設)	3,750	11.34	469,000	15.8	H22.03.11	0.0000028		1	H22.05.21	焼却灰	0.0062
13 (II系焼却施設)	"	7.065	482,400	15.9	H22.06.30	0.00026	H22.05.21		ばいじん	0.0096	
			472,800	15.9	H22.08.16	0.00018	H22.03.11		焼却灰	0.0000021	
			487,200	15.8	H23.02.14	0.00019	H23.2.14		焼却灰	0.000052	
14 (I系溶融施設)	500	1.76	420,000	18.7	H22.06.30	0.00034	5				
15 県県央家畜保健衛生所	193	3.07	444,000	16	H22.09.09	0.00014		H22.08.16	ばいじん	0	
			480,000	16.7	H22.11.18	0.00000045					
16 緑化技研工業(株)	190	1.89	18,240	11.3	H22.12.4	2.6	5	H22.08.16	ばいじん	0	
17 国土環境開発(株) 篠井工場	250	3.6	54,720	16	H23.01.21	0.0064	10	H22.12.15	焼却灰	0	
								H22.12.06	もえがら	0.047	
18 (株)栃木県畜産公社	125	1.9	8,730	10.1	H22.10.13	0.049	5	H22.12.25	ばいじん	0.11	
								H23.1.21	もえがら	0.013	
19 デュボン(株) 宇都宮事業所	5	2.1	2,136	13.9	H22.06.18	0.062	5	H23.1.21	ばいじん	0.37	
20 (株)マルハニチロ食品	99	1.99	60,800	17.9	H22.10.18	0.019	10	H22.10.13	ばいじん	0.18	
21 大同化工機工業(株) 宇都宮工場	73	1.59	1,600	12.0	H22.04.14	0.033	10	発生量が僅かで測定不可			
22 王子板紙(株) 日光工場	1,548	1.9	132,000	11.2	H22.12.3	0.0014	10	H22.10.13	ばいじん	0	
								H22.12.03	焼却灰	0.055	
23 (有)竹澤建設											休止中

※灰溶融設備の排出ガスを含む。

3. 水・土壌環境関係

2.1 水・土壌環境に係る環境基準

河川水質に係る環境基準（生活環境項目）

項目 類型	基準値				
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
A	6.5以上 8.5以下	2mg/リットル以下	25mg/リットル以下	7.5mg/リットル以上	1000MPN/100ml 以下
B	6.5以上 8.5以下	3mg/リットル以下	25mg/リットル以下	5mg/リットル以上	5000MPN/100ml 以下
C	6.5以上 8.5以下	5mg/リットル以下	50mg/リットル以下	5mg/リットル以上	
D	6.0以上 8.5以下	8mg/リットル以下	100mg/リットル以下	2mg/リットル以上	

物質名	性質
水素イオン濃度 (pH)	水質の酸性又はアルカリ性の程度を示す単位をいう。0から14までの値をとり、7を中性とし、それより大きいものをアルカリ性、小さいものを酸性とする。
生物化学的酸素要求量 (BOD)	水中の微生物が汚染物質を分解するために必要な酸素量をいう。この数値が高いほど、その水中には汚染物質が多く、水質が汚濁していることを意味する。
浮遊物質 (SS)	水中に浮遊している物質のことをいう。一定量の水をろ紙でこし、乾燥させて重量を測る。この数値が大きいほど、水質が汚濁していることを意味する。
溶存酸素量 (DO)	水中に溶けている酸素量 (分子状) をいう。溶存酸素量は水の自浄作用や水中の生物にとって必要不可欠なものである。汚染度の高い水中では、消費される酸素量が多いので、溶存酸素量は少なくなる。
大腸菌群数	動物の腸内にいる細菌グループの総称をいう。病原性のものと非病原性のものがある。人間又は動物の排泄物による水の汚濁を把握するために使用する。

主な河川の類型指定

河川名	地点	類型
田川	上の島橋, 大曾橋	A
	宮の橋, 鉄道橋, 孫八橋	C
御用川	昭和橋, 錦中央公園	C
釜川	つくし橋	C
山田川	末流	A
江川	腰抱地藏前, 新四号国道下, 平塚橋	B
姿川	こしじ橋, 鹿沼街道, 姿川橋	B
赤川	高速道下	類型指定なし
鎧川	能満寺西	B
新川	中央女子校西, 六道分岐点, 航空隊西, 南町西	類型指定なし
鬼怒川	柳田大橋, 桑島大橋	A
武子川	中町橋	B
西鬼怒川	西鬼怒川橋	A

河川水質（人の健康項目）・地下水水質に係る環境基準

項目	環境基準	
	河川水	地下水
カドミウム	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
全シアン	検出されないこと	検出されないこと
鉛	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
六価クロム	0.05mg/リットル以下	0.05mg/リットル以下
ヒ素	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
総水銀	0.0005mg/リットル以下	0.0005mg/リットル以下
アルキル水銀	検出されないこと	検出されないこと
PCB	検出されないこと	検出されないこと
トリクロロエチレン	0.03mg/リットル以下	0.03mg/リットル以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
四塩化炭素	0.002mg/リットル以下	0.002mg/リットル以下
ジクロロメタン	0.02mg/リットル以下	0.02mg/リットル以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/リットル以下	0.004mg/リットル以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/リットル以下	1mg/リットル以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/リットル以下	0.006mg/リットル以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/リットル以下	0.1mg/リットル以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/リットル以下	
1,2-ジクロロエチレン		0.04mg/リットル以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/リットル以下	0.002mg/リットル以下
チウラム	0.006mg/リットル以下	0.006mg/リットル以下
シマジン	0.003mg/リットル以下	0.003mg/リットル以下
チオベンカルブ	0.02mg/リットル以下	0.02mg/リットル以下
ベンゼン	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
セレン	0.01mg/リットル以下	0.01mg/リットル以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/リットル以下	10mg/リットル以下
ふっ素	0.8mg/リットル以下	0.8mg/リットル以下
ほう素	1mg/リットル以下	1mg/リットル以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/リットル以下	0.05mg/リットル以下
塩化ビニルモノマー		0.002mg/リットル以下

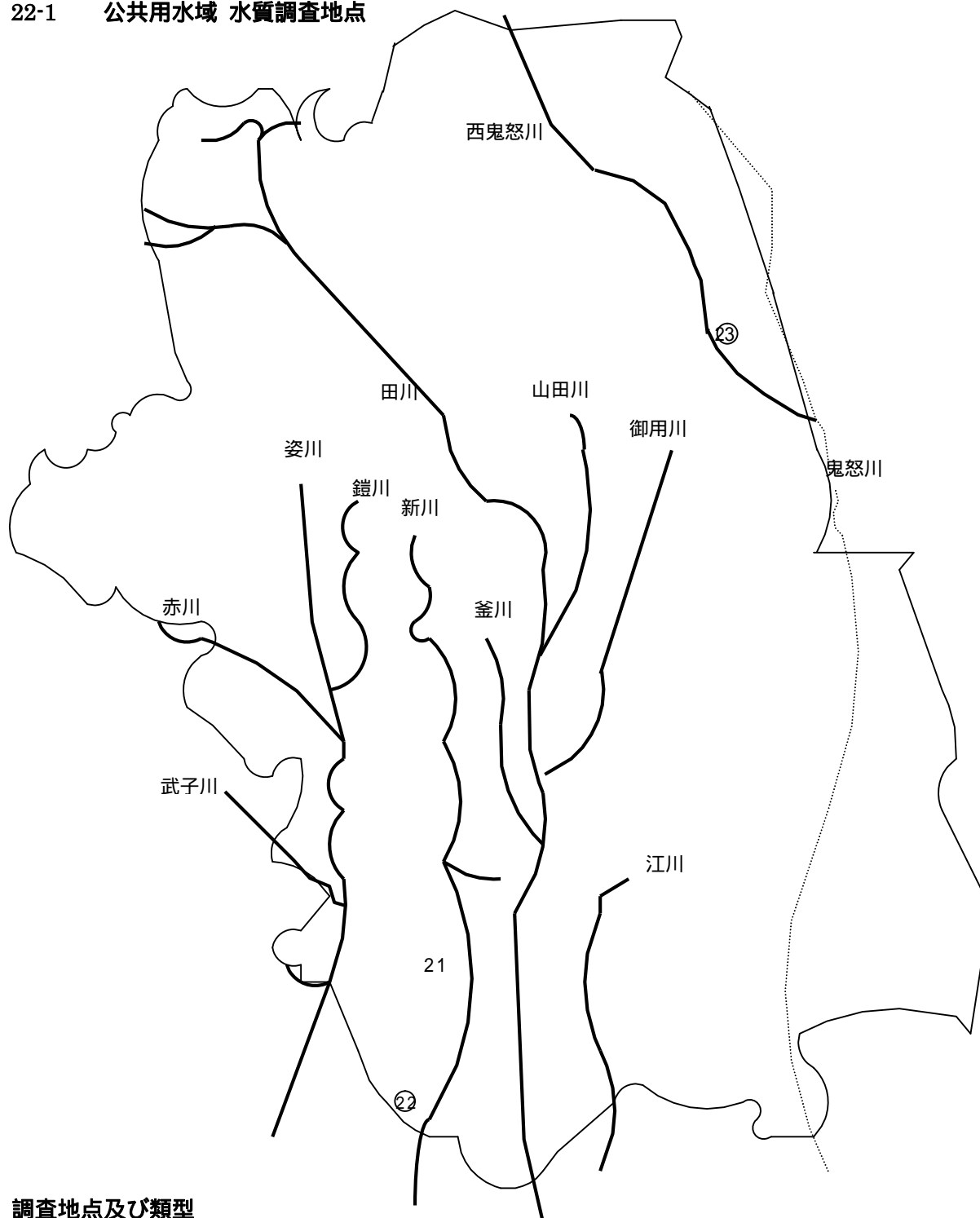
河川水等のダイオキシン類に係る環境基準

項目	環境基準
河川水	年平均値が1pg-TEQ/l以下であること
河川底質	年平均値が150pg-TEQ/g以下であること
地下水	年平均値が1pg-TEQ/l以下であること
土壌	年平均値が1,000pg-TEQ/g以下であること

※pg 1pg(ピコグラム)=1兆分の1g

※TEQ TEQ(毒性等量) ダイオキシン類には多種類の物質があり、毒性も異なるため、毒性を評価する際に毒性の最も強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性を1として換算して表す。

22-1 公共用水域 水質調査地点



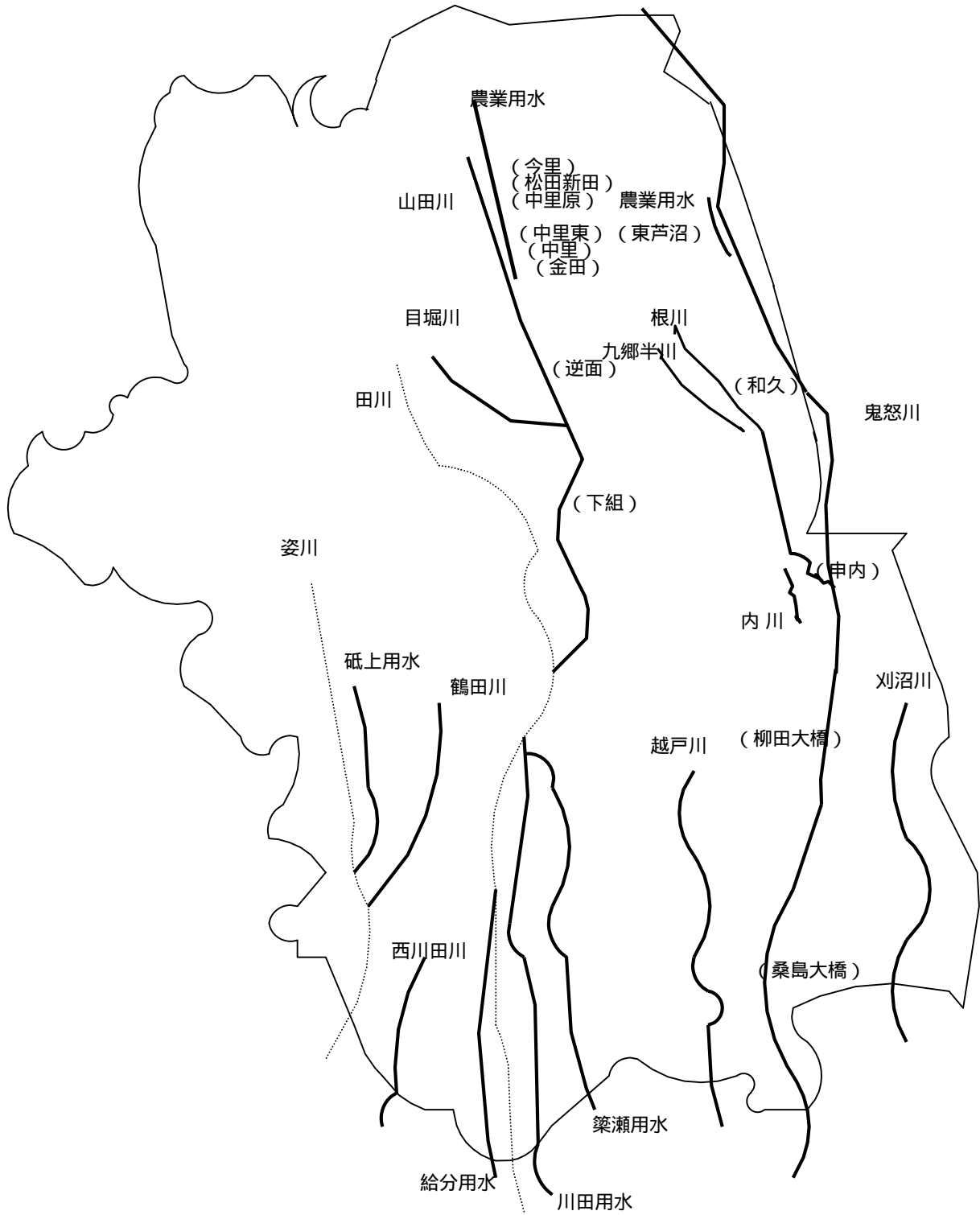
調査地点及び類型

No.	地点名	類型
①	上の島橋	A
②	大曾橋	
③	宮の橋	
④	鉄道橋	C
⑤	孫八橋	
⑥	昭和橋	
⑦	錦中央公園	
⑧	つくし橋	

No.	地点名	類型
⑨	末流	A
⑩	腰抱地藏前	B
⑪	新四号国道下	
⑫	平塚橋	
⑬	こしじ橋	
⑭	鹿沼街道	
⑮	姿川橋	
⑯	高速道下	-

No.	地点名	類型
⑰	能満寺西	B
⑱	中町橋	
⑲	中央女子校	-
⑳	六道分岐点	-
㉑	航空隊西	-
㉒	南町西	-
㉓	西鬼怒川橋	A

22-2 鬼怒川・中小河川 水質調査地点



23 公共用水域水質測定結果（生活環境項目）

単位: mg/l, 大腸菌群数: MPN/100ml

河川名	地点名	類型	P H			D O			B O D			S S			大腸菌群数			全窒素		全りん		亜鉛			
			達成期間	最小	m/n	平均	最小	m/n	平均	最小	m/n	75%値	最小	m/n	平均	最小	m/n	平均	最小	平均	最小	平均	最小	平均	
			最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	最大	
田川	上の島橋	Aイ	7.6	0/12	7.9	8.4	0/12	10	<0.5	1/12	1.2	1	0/12	2	330	9/12	21,000						0.001	0.004	
			8.2			13			2.5			4			79,000							0.021			
	大曾橋	Aイ	7.5	0/12	7.8	8.9	0/12	11	0.6	1/12	1.3	1	0/12	3	700	11/12	11,000	1.3	2	1.9	0.031	2	0.081	<0.001	0.004
			8.0			13			2.1			8			33,000			2.4			0.13		0.009		
	宮の橋	Cロ	7.5	0/12	7.7	9.4	0/12	11	0.7	0/12	1.6	1	0/12	4	1,700		33,000							0.001	0.004
		8.0			13			2.3			10			79,000									0.020		
	鉄道橋	Cロ	7.4	0/12	7.5	9.1	0/12	10	0.9	0/12	2.6	1	0/12	4	2,300		17,000							0.003	0.005
			7.6			13			3.1			9			49,000									0.011	
	孫八橋	Cロ	7.3	0/12	7.4	8.2	0/12	9.5	1.0	0/12	2.7	1	0/12	4	2,100		29,000	3.2	2	4.0	0.23	2	0.26	0.002	0.008
			7.6			11			4.1			10			130,000			4.7			0.29			0.018	
山田川	末流	Aイ	7.4	0/12	7.5	8.8	0/12	11	0.5	2/12	1.7	1	0/12	2	230	11/12	15,000	1.1	2	1.2	0.017	2	0.021	<0.001	0.002
			7.7			13			2.6			4			46,000			1.2			0.024			0.005	
御用川	昭和橋	Cロ	7.4	0/12	7.5	5.2	0/12	8.2	2.0	6/12	5.3	1	0/12	8	13,000		57,000							0.003	0.006
			7.7			11			12			17			210,000									0.010	
	錦中央公園	Cロ	7.3	0/12	7.4	8.3	0/12	9.9	1.6	1/12	3.1	2	0/12	8	7,900		120,000	1.3	2	1.5	0.038	2	0.049	0.002	0.005
			7.6			12			11.0			15			460,000			1.6			0.059			0.012	
釜川	つくし橋	Cイ	7.7	1/12	8.2	9.3	0/12	11	0.6	0/12	1.5	4	0/12	7	1,300		29,000	2.1	2	2.4	0.030	2	0.041	0.003	0.005
			8.7			13			4.1			15			79,000			2.6			0.052			0.010	
姿川	こしじ橋	Bイ	7.3	0/6	7.5	8.4	0/6	11	0.8	0/6	1.3	2	0/6	4	1,300	5/6	22,000							<0.001	0.002
			7.6			14			2.2			7			49,000									0.004	
	鹿沼街道	Bイ	7.7	0/6	7.8	8.7	0/6	10	0.6	0/6	1.3	5	0/6	9	1,700	4/6	36,000							0.002	0.003
			7.9			14			1.5			16			110,000									0.005	
	姿川橋	Bイ	7.5	0/6	7.6	9.0	0/6	11	<0.5	0/6	1.5	2	0/6	6	3,300	4/6	20,000	1.9	2	2.2	0.023	2	0.027	0.004	0.006
			7.6			13			1.6			12			49,000			2.4			0.030			0.008	
赤川	高速道下	—	7.5		7.5	8.8		11	0.6		1.4	1		4	490		8,600	2.0	2	2.5	0.030	2	0.057	<0.001	0.004
			7.6			13.0			1.7			8			23,000			2.9			0.083			0.016	
川鏡	能満寺西	Bイ	7.5	0/6	7.6	8.9	0/6	10	0.6	0/6	1.4	6	0/6	11	2,300	4/6	33,000	1.6	2	1.8	0.038	2	0.048	<0.001	0.003
			7.7			12			1.9			16			79,000			2.0			0.057			0.006	
武子川	中町橋	Bイ	7.4	0/6	7.5	8.4	0/6	10	0.8	0/6	1.3	<1	0/6	2	3,300	4/6	13,000	2.0	2	2.2	0.026	2	0.034	0.006	0.007
			7.6			13			1.7			4			23,000			2.3			0.041			0.009	
新川	中央女子高西	—	7.7		8.0	9.2		11	1.2		2.1	1		10	49,000		1,800,000							0.003	0.006
			8.7			13			2.3			28			3,300,000									0.012	
	六道分岐点	—	7.8		8.4	8.4		11	1.2		2.3	3		11	14,000		1,200,000							0.004	0.010
			9.7			15			3.9			31			3,300,000									0.022	
	航空隊西	—	7.5		8.1	9.7		12	1.0		2.3	2		9	7,000		510,000							0.006	0.021
			9.2			16			7.3			24			1,700,000									0.043	
	南町西	—	7.6		8.3	9.1		12	0.7		1.7	1		4	330		160,000	2.4	2	2.5	0.026	2	0.036	0.002	0.006
			9.2			15			2.0			8			490,000			2.5			0.045			0.014	
江川	腰抱地藏前	Bロ	7.5	0/6	7.7	8.3	0/6	11	0.6	1/6	1.8	2	0/6	4	9,400	6/6	140,000							0.006	0.010
			7.9			12			6.9			6			490,000									0.023	
	新4号国道下	Bロ	7.1	0/6	7.4	7.6	0/6	10	0.5	0/6	1.2	1	0/6	6	3,100	4/6	33,000							0.007	0.010
			7.7			12			2.1			17			70,000									0.019	
	平塚橋	Bロ	7.3	0/6	7.4	8.7	0/6	10	0.5	0/6	1.0	<1	0/6	5	2,300	5/6	31,000	2.3	2	2.5	0.056	2	0.071	0.002	0.006
			7.6			11			1.2			12			79,000			2.7			0.085			0.009	
西鬼怒川	西鬼怒川橋	Aイ	7.2	0/12	7.5	8.7	0/12	11	<0.5	0/12	1.0	1	0/12	3	2,700	12/12	17,000	0.58	2	0.62	0.009	2	0.022	<0.001	0.003
			7.8			13			1.4			6			70,000			0.65			0.034			0.011	

※ 類型:各水域ごとに定められた生活環境の保全に関する環境基準(赤川, 新川は適用なし)

※ 平均:年平均値

※ C類型においては, 大腸菌群数に係る環境基準の設定なし

※ 75%値:年間調査結果の75%の値

※ 達成期間:イ(直ちに達成), ロ(5年以内で可及的速やかに達成)

※ 全窒素, 全りん:環境基準は湖沼等が対象

※ m:環境基準値を超えた回数, n:調査実施回数

※ 亜鉛:環境基準については, 類型指定された河川はなし

2.4 公共用水域水質測定結果（健康項目）



河川名	地点名	類型	達成期間	カドミウム		全シアン		鉛		六価クロム		砒素		総水銀		アルキル水銀		PCB		ジクロロメタン		四塩化炭素		1,2-ジクロロエタン		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン			
				m/n	平均値	m/n	最大値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値
田川	大曾橋	A	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/3	<0.0005	ND	0/1	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.004	
	孫八橋	C	ロ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.002	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
山田川	末流	A	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
御用川	錦中央公園	C	ロ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	<0.001	0/2	<0.01	0/2	0.001	0/3	<0.0005	ND	0/1	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.004	
釜川	つくし橋	C	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/3	<0.0005	ND	0/1	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.004	
姿川	こしじ橋	B	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.003	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
	鹿沼街道	B	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.002	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
	姿川橋	B	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.002	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
赤川	高速道下	-	-	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
鑑川	能満寺西	B	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.002	0/2	<0.01	0/2	0.001	0/2	<0.0005																
武子川	中町橋	-	-	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.003	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
新川	南町西	-	-	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.002	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
江川	平塚橋	B	ロ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	<0.001	0/2	<0.0005																
西鬼怒川	西鬼怒川橋	A	イ	0/2	<0.001	0/2	ND	0/2	0.001	0/2	<0.01	0/2	0.002	0/3	<0.0005	ND	0/1	ND	0/1	<0.002	0/1	<0.0002	0/1	<0.0004	0/1	<0.01	0/1	<0.01	0/1	<0.004	

※ m:環境基準値を超えた回数, n:調査実施回数 ※ アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に調査する。
 ※ 全シアンは、急性毒性を考慮して最高値で評価する。

1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		1,3-ジクロロプロパン		チウラム		シマジン		チオベンカルブ		ベンゼン		セレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		ふっ素		ほう素		1,4-ジオキサン	
m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値	m/n	平均値
0/1	<0.0005	0/1	<0.0006	0/1	<0.002	0/1	<0.0005	0/1	<0.0002	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	1.3	0/2	0.06	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.9	0/2	0.07	0/2	0.02	0/2	<0.005
																				0/2	1.1	0/2	0.06	0/2	<0.01	0/2	<0.005
0/1	<0.0005	0/1	<0.0006	0/1	<0.002	0/1	<0.0005	0/1	<0.0002	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	0.001	0/2	1.0	0/2	0.08	0/2	0.07	0/2	<0.005
0/1	<0.0005	0/1	<0.0006	0/1	<0.002	0/1	<0.0005	0/1	<0.0002	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	<0.001	0/2	1.9	0/2	0.04	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	1.1	0/2	0.05	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.1	0/2	0.10	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.1	0/2	0.06	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.3	0/2	0.06	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	1.7	0/2	0.18	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.1	0/2	0.05	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.5	0/2	0.05	0/2	<0.01	0/2	<0.005
																				0/2	2.2	0/2	0.06	0/2	0.02	0/2	<0.005
0/1	<0.0005	0/1	<0.0006	0/1	<0.002	0/1	<0.0005	0/1	<0.0002	0/1	<0.0006	0/1	<0.0003	0/1	<0.002	0/1	<0.001	0/1	0.002	0/2	0.53	0/2	0.10	0/2	0.02	0/2	<0.005

2.5 公共用水域水質測定結果（特殊項目）

単位: mg/l

河川名	地点名	観測期間	n-ベータオン抽出物質 [0.5]			フェノール類 [0.01]			銅 [0.01]			溶解性鉄 [0.1]			溶解性マンガン [0.01]			クロム [0.01]			アンモニア性窒素 [0.02]			界面活性剤 [0.05]		
			最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均	最小	k/n	平均
			最大			最大			最大			最大			最大			最大			最大			最大		
田川	大曾橋	Aイ	<0.5	1/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	0.08	2/2	0.42	<0.05	0/2	<0.05
	孫八橋	Cロ	<0.5	1/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	0.22	2/2	0.81	0.06	2/2	0.07
山田川	末流	Aイ	<0.5	1/2	0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	1/2	0.05	<0.05	0/2	<0.05
			0.5			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.08			<0.05		
御用川	錦中央公園	Cロ	<0.5	1/2	0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	0.04	2/2	0.15	0.09	2/2	0.11
			0.5			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.25			0.12		
釜川	つくし橋	Cイ	0.5	2/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	1/2	0.09	<0.05	0/2	<0.05
			0.6			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.15			<0.05		
姿川	こしじ橋	Bイ	<0.5	1/2	0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01						
			0.5			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01								
	鹿沼街道	Bイ	<0.5	1/2	0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01						
	姿川橋	Bイ	<0.5	1/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	1/2	0.03	<0.05	0/2	<0.05
			0.6			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.03			<0.05		
赤川	高速道下	-	<0.5	1/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	0.02	2/2	0.04	<0.05	0/2	<0.05
			0.6			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.06			<0.05		
鏡川	能満寺西	Bイ	<0.5	0/2	<0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	0/2	<0.02	<0.05	0/2	<0.05
			<0.5			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			<0.02			<0.05		
武子川	中町橋	-	0.6	2/2	0.7	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	0/2	<0.02	<0.05	0/2	<0.05
			0.7			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			<0.02			<0.05		
新川	南町西	-	0.6	2/2	0.8	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	0/2	<0.02	<0.05	0/2	<0.05
			0.9			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			<0.02			<0.05		
江川	平塚橋	Bロ	<0.5	1/2	0.6	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	1/2	0.07	<0.05	1/2	0.06
			0.6			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.11			0.06		
西鬼怒川	西鬼怒川橋	Aイ	<0.5	0/2	<0.5	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.1	0/2	<0.1	<0.01	0/2	<0.01	<0.01	0/2	<0.01	<0.02	1/2	0.03	<0.05	0/2	<0.05
			<0.5			<0.01			<0.01			<0.1			<0.01			<0.01			0.03			<0.05		

※ 特殊項目等は、環境基準や指針値なし ※ k: 結果が定量下限値以上の回数, n: 年間調査回数
 ※ []: 下限値 ※ ND: 測定下限値未満

26-1 公共用水域水質測定結果（要監視項目）

単位：mg/l

物質名	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	指針値
	河川名													
	大御川 御用川 釜川	御用川 釜川	御用川 釜川	田江川	姿新川	鬼怒川	江川	田川	新川	姿川	鬼怒川	御用川 釜川 西鬼怒川	御用川 釜川 西鬼怒川	
	地点名													
	錦中央公園 つくし橋 田川	錦中央公園 つくし橋 田川	錦中央公園 つくし橋 田川	孫平塚橋	姿南町西 橋	桑島大橋	平塚橋	孫八橋	南町西	姿川橋	桑島大橋	錦中央公園 つくし橋 大皆橋	西鬼怒川 つくし橋 大皆橋	
クロロホルム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.06 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
1,2-ジクロロプロパン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06 以下
P-ジクロロベンゼン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下
イソキサチオン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 以下
フェニトロチオン	<0.0005	<0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 以下
イソプロチオラン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
オキシシン銅	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 以下
クロロタロニル	<0.004	<0.004	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
プロピザミド	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
EPN	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006 以下
ジクロロボス	<0.0001	<0.0001	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
フェノカルブ	<0.002	<0.002	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03 以下
イプロベンホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008 以下
クロロニトロフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—
トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6 以下
キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	※3	0.06 以下
ニッケル	※1	※2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.020	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	—
モリブデン	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07 以下
アンチモン	0.0010	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 以下
塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
エピクロヒドリン	-	-	-	-	-	-	-	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.0004 以下
1,4-ジオキサソ	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 以下
全マンガン	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 以下
ウラン	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 以下
フェノール	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 以下
ホルムアルデヒド	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下

※1 田川<0.001, 御用川 0.050, 釜川<0.001 ※ 指針値:平成16年3月31日付環境省環境管理水環境部長通知

※2 田川 0.024, 御用川 0.003, 釜川<0.001

※3 田川<0.006, 御用川 0.017, 釜川<0.009, 西鬼怒川 0.009

26-2 地下水水質測定結果（要監視項目）

単位：mg/l

物質名	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	指針値
	御幸本町地内	宝木町地内	石井町地内	屋板町地内	鶴田町地内	瓦谷町地内	岩曾町地内	緑町地内	
クロロホルム	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
トランス-1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
1, 2-ジクロロプロパン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
P-ジクロロベンゼン	<0.03	<0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
イソキサチオン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008以下
ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
フェニトロチオン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
イソプロチオラン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
オキシ銅	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
クロロタロニル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
プロピザミド	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008以下
EPN	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
ジクロロボス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008以下
フェノブカルブ	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下
イプロベンホス	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0.008以下
クロルニトロフェン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	検出されないこと
トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下
キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
フタル酸ジエチルヘキシル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
ニッケル	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—
モリブデン	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07以下
アンチモン	<0.0002	<0.0002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
塩化ビニルモノマー	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
エピクロヒドリン	-	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004以下
1, 4-ジオキサン	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
全マンガン	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
ウラン	-	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下

※ 指針値：平成16年3月31日付環境省環境管理局水環境部長通知
塩ビモノマー、1, 4ジオキサンは環境基準項目

27 鬼怒川・中小河川水質測定結果（生活環境項目）

地点名	類型	P H		D O			B O D			S S			大腸菌数			全窒素	全りん	亜鉛
		最小	m/n	最小	m/n	平均	最小	m/n	75%	最小	m/n	平均	最小	m/n	平均			
		最大		最大		値	最大		値	最大		値	最大		値			
鬼怒川 (柳田大橋)	A	7.7	0/6	8.8	0/6	11	<0.5	0/6	1.1	<1	0/6	2	2,300	6/6	5,700	0.66	0.026	0.003
		8.2		13			1.5			6			11,000					
鬼怒川 (桑島大橋)	A	7.5	0/6	9	0/6	11	<0.5	1/6	1.0	1	0/6	3	1,100	6/6	3,800	0.92	0.033	0.002
		7.8		13			2.1			10			7,900					
越戸川	-	7.6		9.6		11	0.7		2.4	1		1				3.0	0.074	
		8.5		13			2.4			1								
西川田川	-	7.3		9.4		10	0.8		1.4	1		3				3.4	0.024	
		7.8		11			1.4			4								
給水分水	-	7.3		9.8		11	1.3		1.6	1		3				2.2	0.053	
		7.6		12			1.6			5								
築瀬用水	-	7.4		9.2		10	2.6		5.5	1		4				1.7	0.029	
		7.8		11			5.5			6								
刈沼川	-	7.1		9.4		10	0.5		1.5	3		4				1.5	0.021	
		7.2		11			1.5			4								
鶴田川	-	7.5		9.9		11	1.1		1.6	2		4				3.1	0.033	
		7.8		12			1.6			5								
川田用水	-	7.2		4.6		6.9	1.0		7.0	4		4				2.8	0.11	
		7.3		9.1			7.0			4								
砥上用水	-	7.1		9.4		9.6	1.1		1.2	7		13				2.4	0.057	
		7.3		9.7			1.2			19								
山田川 (逆面)	-	7.3		10		11	0.7		0.9	1		4				0.87	0.020	
		7.5		12			0.9			6								
目掘川	-	7.3		9.1		9.6	1.1		1.2	2		5				1.0	0.064	
		8.1		10			1.2			8								
山田川 (下組)	-	7.4		10		11	0.6		0.8	1		3				1.0	0.022	
		7.7		12			0.8			4								
九郷半川	-	7.3		10		11	0.5		0.7	1		4				0.89	0.022	
		7.5		12			0.7			7								
根川 (和久)	-	7.4		11		12	0.9		1.2	1		3				0.88	0.032	
		7.8		13			1.2			4								
根川 (申内)	-	7.3		10		11	0.9		1.0	3		4				1.1	0.030	
		7.4		11			1.0			5								
内川	-	7.4		10		11	0.7		1.0	1		4				1.3	0.023	
		7.5		11			1.0			6								
農業用水 (中里原)	-	7.7		11		11	0.5		1.1	1		2				0.43	0.011	
		7.8		11			1.1			2								
農業用水 (今里)	-	7.6		11		11	0.6		0.9	2		2				0.45	0.013	
		7.7		11			0.9			2								
農業用水 (中里東)	-	7.2		10		11	0.8		1.1	2		3				0.61	0.017	
		7.4		11			1.1			4								
農業用水 (金田)	-	7.6		10		10	0.7		0.9	2		3				0.47	0.016	
		7.7		10			0.9			3								
農業用水 (東芦沼)	-	7.7		9.8		10	1.2		1.4	<1		2				0.44	0.095	
		9.1		11			1.4			2								
農業用水 (松田送水 ポンプ場)	-	7.7		10		11	0.6		0.8	1		2				0.44	0.012	
		7.8		11			0.8			2								
農業用水 (政木屋食 品前)	-	7.7		11		11	0.6		1.1	2		4				0.43	0.014	
		7.7		11			1.1			6								

※ 単位:mg/l(DO, BOD, SS, COD, 全窒素, 全りん, 亜鉛) , MPN/100ml(大腸菌群数)

※ 類型:各水域ごとに定められた生活環境の保全に関する環境基準(鬼怒川以外は適用なし)

※ m:環境基準値を超えた回数, n:総調査回数

※ 平均:年平均値

※ 75%値:年間調査結果の75%の値

28 - 1 鬼怒川水質測定結果（健康項目）

単位:mg/l

河川名	地点名	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素
鬼怒川	柳田大橋	<0.001	ND	<0.001	<0.01	0.001	<0.0005	-	0.59	0.10
	桑島大橋	<0.001	ND	<0.001	<0.01	0.001	<0.0005	-	0.85	0.10

※ アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に調査する。


28 - 2 鬼怒川水質測定結果（特殊項目等）

単位:mg/l

河川名	地点名	ほう素	n-ヘキサン抽出物質	フェノール類	銅	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	アンモニア性窒素	界面活性剤
鬼怒川	柳田大橋	0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	0.02	<0.05
	桑島大橋	0.01	<0.5	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	0.04	<0.05

※ 環境基準や指針値なし

2.9 地下水水質測定結果（概況調査）

次ページにつづく 

項目	上小池町	田野町	上金井町	鶴田町	屋板町	道場宿町	新里町乙	宝木町2丁目
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
セレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.9	5.3	2.4	3.1	3.0	3.5	0.86	3.0
ふっ素	0.02	<0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02
ほう素	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

※ 環境基準：地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日環境庁告示第10号，最終改正平成21年11月30日環境庁告示第79号）

※ 調査項目のうち「1,2-ジクロロエチレン」（シス体とトランス体の和）は，環境基準の変更に伴い「シス-1,2-ジクロロエチレン」から変更（H22から）

板戸町	緑4丁目	峰町	上籠谷町	下小倉町	古田町	高松町	環境基準
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
-	-	-	-	-	-	-	—
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02以下
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
4.6	5.4	3.1	1.9	1.4	1.5	5.5	10以下
0.03	<0.02	0.03	0.02	0.06	0.04	0.02	0.8以下
<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	0.04	<0.01	1以下
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006以下
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.0006以下
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.0006以下
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下

3 0 地下水水質測定結果（定期モニタリング調査）

※ページに続く

番号	地区	調査地点	項目	年度																		
				H 3		H 4		H 5		H 6		H 7		H 8		H 9		H 10		H 11		
				6月	2月	6月	2月	7月	2月	6月	2月	6月	2月	6月	2月	6月	1月	6月	1月	6月	2月	
1	平出工業団地	平出工業団地 地内	トリクロロエチレン	0.99	0.76	0.66	0.61	0.64	0.48	0.61	0.27	0.34	0.39	0.39	0.37	0.35	0.27	0.15	0.21	0.30	0.13	
			テトラクロロエチレン	0.019	0.011	0.010	0.012	0.016	0.014	0.023	0.015	0.018	0.013	0.024	0.014	0.016	0.013	0.013	0.012	0.010	0.0098	
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	平出町地内	平出町地内	トリクロロエチレン	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
			テトラクロロエチレン	-	-	<0.0005	0.0005	0.0013	0.001	<0.0005	0.0028	<0.0005	0.0027	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0011	<0.0005	0.0050	<0.0005	0.0020	
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	野沢町地内	野沢町地内	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.17	0.29	0.075	0.065	0.060	0.22	0.19	0.35	0.18	0.19	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	江曾島町地内	江曾島町地内	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0048	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	平出工業団地	平出工業団地 地内	テトラクロロエチレン	-	-	1.4	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0	0.80	1.3	0.78	0.94	0.83	0.83	0.75	0.69	0.55	0.33	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	上桑島町地内	上桑島町地内	テトラクロロエチレン	-	-	0.0020	0.0057	0.0030	<0.0005	0.0034	0.0030	0.0018	0.0028	0.0080	0.0038	0.0017	0.0045	0.0020	0.0037	0.0025	0.0028	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	石井町地内	石井町地内	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	上桑島町地内	上桑島町地内	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	下平出町地内	下平出町地内	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	東横田町地内	東横田町地内	トリクロロエチレン	-	-	-	0.073	0.082	0.082	0.084	0.067	0.073	0.075	0.072	0.072	0.080	0.069	0.061	0.077	0.084	0.084	
			1.1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			塩化ビニルモノマー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			11	上御田町地内	上御田町地内	トリクロロエチレン	-	-	-	0.017	0.014	0.013	0.010	0.008	0.006	0.012	0.005	0.013	0.006	0.009	0.007	0.016
1.1-ジクロロエチレン	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2-ジクロロエチレン	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	雀宮町地内	雀宮町地内	トリクロロエチレン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1-ジクロロエチレン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2-ジクロロエチレン			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塩化ビニルモノマー			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13			氷室町	氷室町地内	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.90	0.48	0.65	0.26	0.091	0.49
	1.1-ジクロロエチレン	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2-ジクロロエチレン	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	氷室町			氷室町地内	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.005	0.021	0.003	0.002
1.1-ジクロロエチレン			-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2-ジクロロエチレン			-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ビニルモノマー			-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 1 ゴルフ場の農薬使用に伴う水質測定調査結果

次ページにつづく

分析項目	A ゴルフ場		B ゴルフ場	C ゴルフ場		D ゴルフ場	
	排出水	地下水	排出水	排出水	地下水	排出水	地下水
殺虫剤	アセフェート	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	イソキサチオン	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	イソフェンホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	エトフェンプロックス	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	クロルピリホス	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	ダイアジノン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	チオジカルブ	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	トリクロロホン (DEP)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (MEP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
殺菌剤	アゾキシストロピン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	イソプロチオラン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	イプロジオン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	イミノクタジン酢酸塩	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	エトリジアゾール (エトリゾール)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	オキシ銅 (有機銅)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	キャブタン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	クロロタロニル (TPN)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロネブ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	チウラム (チム)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トルクロホスメチル	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	フルトラニル	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	プロピコナゾール	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ペンシクロン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	ホセチル	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
	ポリカーバメート	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	メタラキシル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
メプロニル	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
雑草剤	アシュラム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジチオピル	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	シデュロン	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	シマジン (CAT)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	テルブカルブ (MBPMC)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	トリクロピル	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	ナプロパミド	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ハロスルフロンメチル	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	ピリブチカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ブタミホス	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	フラザスルフロン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	プロピザミド	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ベンスリド (SAP)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ペンディメタリン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ペンフルラリン (ペンフルリン)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	メコプロップ (MCP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	メチルダイムロン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003

※ 指針値:平成2年5月24日付環境省水質保全局長通知

3 2 水質汚濁防止法に基づく特定施設の設置状況

業 種	排 水 量			合 計
	50m ³ /日以上	50～30m ³ /日	30m ³ /日未満	
鉱業, 水洗炭業	1			1
畜産農業	2	4	193	199
畜産食料品製造業	1		5	6
水産食料品製造業	1	1		2
保存食料品製造業	3		18	21
みそ, しょう油等の製造業	2		3	5
パン菓子製造業			2	2
米菓, こうじ製造業	1		16	17
飲料製造業	1		8	9
動物系飼料, 有機質飼料製造業		1	1	2
動植物油脂製造業			1	1
めん類製造業	2		3	5
豆腐, 煮豆製造業	2	1	7	10
冷凍調理食品製造業			2	2
たばこ製造業	1			1
繊維製品製造業	2		1	3
木材薬品処理業			1	1
パルプ, 紙, 紙加工品製造業	1			1
新聞, 出版印刷業			7	7
合成樹脂製造業	1			1
写真感光材料製造業			1	1
有機化学工業製品製造業	1		1	2
医薬品製造業	1		2	3
農薬製造業			1	1
自動車タイヤ, 工業ゴム製品等製造業			1	1
ガラス製品製造業	3		3	6
セメント製品製造業			16	16
生コンクリート製造業	1		15	16
窯業原料精製業		1		1
砕石業	1		2	3
砂利採取業	3		3	6
鉄鋼業	2		1	3
非鉄金属製造業	2		3	5
金属製品製造業	8		17	25
空きびん卸売り業			2	2
水道施設			1	1
酸又はアルカリによる表面処理施設	14	3	35	52
電気めっき施設	2		6	8
旅館業	5	2	68	75
共同調理場に設置される厨房施設			1	1
弁当製造業			1	1
飲食店(食堂・レストラン)	8		5	13
飲食店(そば, うどん, すし, 喫茶店)	1		1	2
洗濯業	4	1	77	82
写真現像業			8	8
病院			1	1
中央卸売市場			1	1
自動車分解整備事業	1		3	4
自動式車両洗浄施設			188	188
試験研究機関	3		18	21
一般廃棄物処理施設	1		1	2
産業廃棄物処理施設	1			1
トリクロエチレン等による洗浄施設			5	5
トリクロエチレン等による蒸留施設			1	1
し尿処理施設	44	1	3	48
下水道終末処理場	3			3
共同処理施設	2		1	3
合 計	132	15	761	908

※ 畜産農業は, 左より, 50m³/日以上, 15m³/日以上50m³/日未満, 15m³/日以下

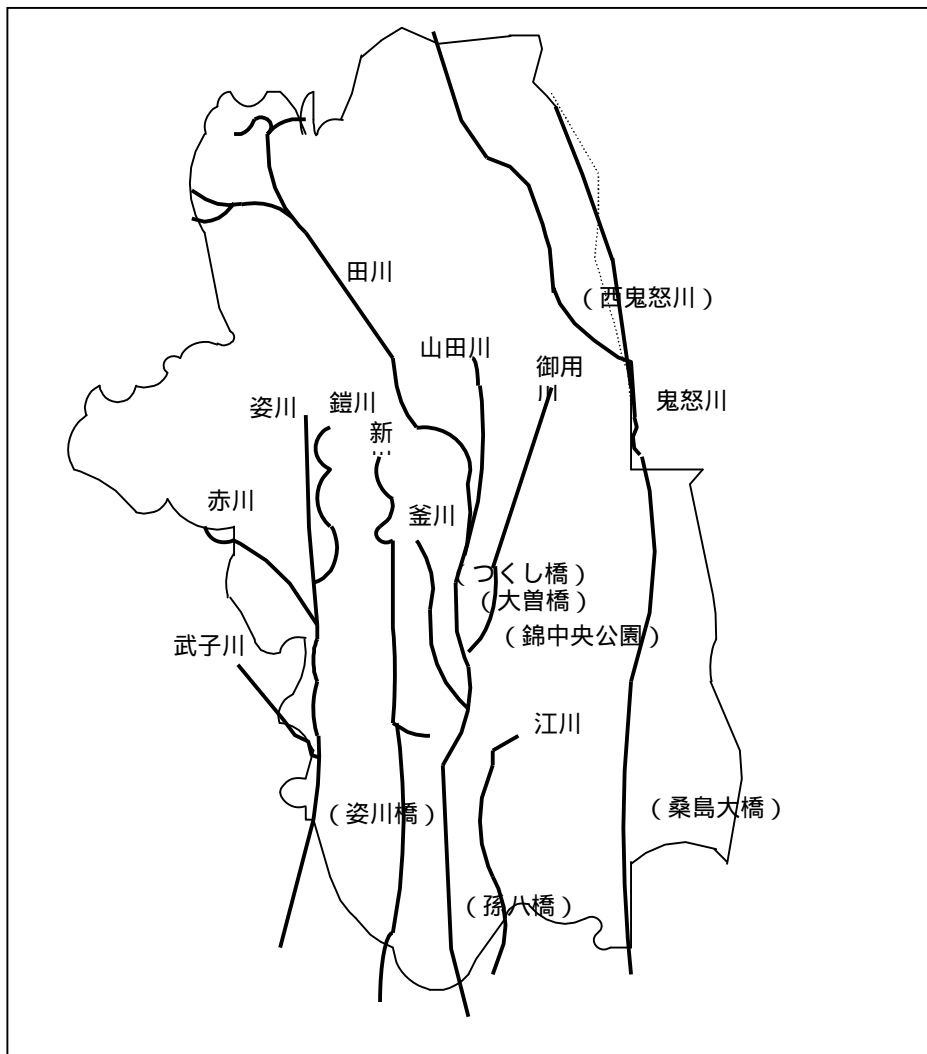
3 3 栃木県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定施設の設置状況

特 定 施 設	届 出 事 業 場 数		
	排 水 量		合 計
	30m ³ /日以上	30m ³ /日未満	
工場又は事業場の用にひろく供する廃ガス洗浄施設, 湿式集じん施設, 湿式脱臭施設, 塗装水洗ブース	3	11	14
カレー粉, パン, 菓子又は麦芽の製造の用に供する原料処理施設	2	19	21
段ボール製造の用に供する貼合施設		1	1
プラスチック製品の製造の用に供する成形施設	1	3	4
石材の加工の用に供する研磨施設, 湿式切断施設	3	9	12
畜産食料品又は飲料の製造の用に供する混合施設, 充てん施設	2		2
医薬品又は農薬の製造の用に供する混合施設, 充てん施設	1		1
化粧品, 歯みがきその他の化粧用調整品の製造の用に供する混合施設, 充てん施設	1		1
金属製品の製造の用に供する鋳造施設, 研磨施設		3	3
非鉄金属製品の製造の用に供する圧延施設		2	2
納豆製造業の用に供する原料処理施設, 湯煮施設	1	2	3
合 計	14	50	64

3 4 水質汚濁防止法等に基づく立入検査結果

区 分	立入検査 件 数	分析結果		指導等件数		
		適合	不適合	指導	改善警告	改善命令
電気メッキ	3	3	0	0	0	0
表面処理	24	14	1	1	0	0
し尿処理等	5	5	0	0	0	0
畜 房	3	0	0	0	0	0
食 品	6	6	0	0	0	0
生 コ ン	1	1	0	0	0	0
ク リ ー ニ ン グ	2	2	0	0	0	0
そ の 他	45	7	0	0	0	0
条例対象	6	6	0	0	0	0
合 計	95	44	1	1	0	0

35-1 ダイオキシン類環境調査地点（河川水，河川底質）



35-2 ダイオキシン類の経年変化（河川水，河川底質）

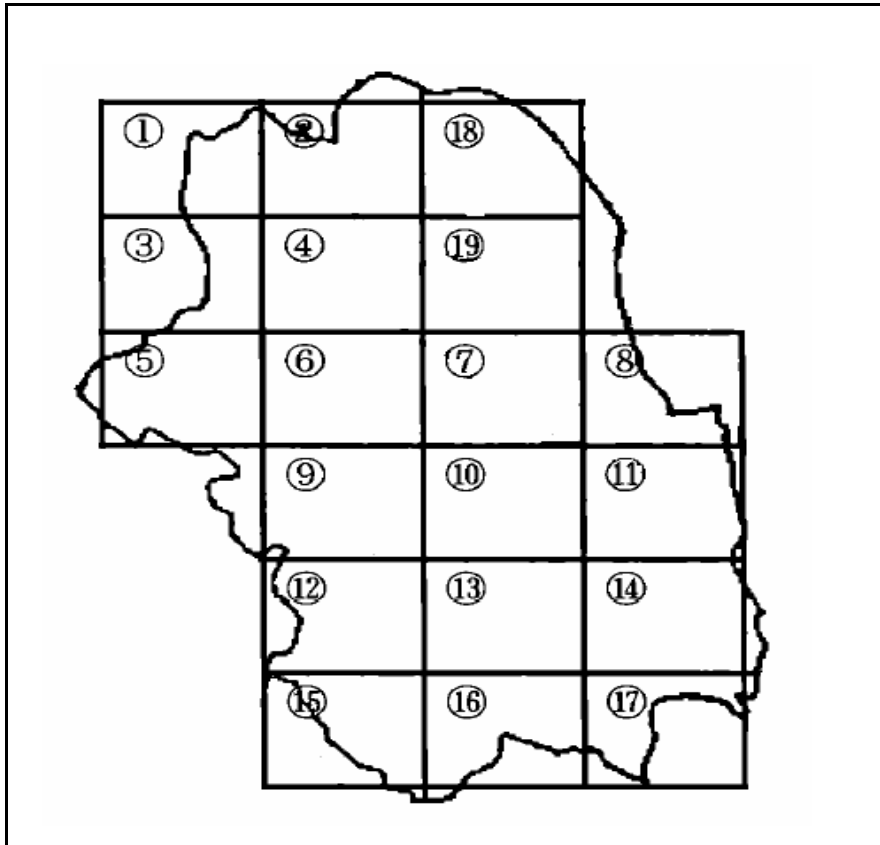
河川水 単位:pg-TEQ/l

河川名	地点名	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
田川	孫八橋	0.14	0.19	0.12	0.075	0.079	0.10	0.14	0.064	0.061	0.061	0.086	—	1
	大曾橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.051	
御用川	錦中央公園	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.094	
釜川	つくし橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	
姿川	姿川橋	0.30	0.72	0.13	0.072	0.092	0.093	0.18	0.075	0.060	0.060	0.054	—	
西鬼怒川	西鬼怒橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.074	
鬼怒川	桑島大橋	0.28	0.18	0.066	0.068	0.069	0.069	0.076	0.025	0.050	0.050	0.073	—	

河川底質 単位:pg-TEQ/g

河川名	地点名	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
田川	孫八橋	0.96	0.71	0.25	0.40	0.19	0.43	0.31	0.25	0.41	0.41	0.26	—	150
	大曾橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	
御用川	錦中央公園	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.72	
釜川	つくし橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	
姿川	姿川橋	0.5	0.42	0.33	0.47	0.19	1.3	0.44	0.30	0.27	0.27	0.66	—	
西鬼怒川	西鬼怒橋	—	—	—	—	—	—	—	—	0.29	0.29	0.34	0.55	
鬼怒川	桑島大橋	0.29	0.27	0.29	0.49	0.18	4.6	0.23	0.30	0.43	0.43	0.24	—	

35-3 ダイオキシン類環境調査地点（地下水，土壌）



35-4 ダイオキシン類環境調査地点（地下水）

単位:pg-TEQ/l

メッシュ	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
1	-	-	-	-	-	0.065	-	-	0.046	-	-	1
2	-	-	-	-	0.065	-	0.022	-	-	0.046	-	
3	-	-	-	-	0.065	-	-	0.048	-	-	0.046	
4	0.022	-	-	-	-	0.065	-	-	0.046	-	-	
5	-	-	-	-	0.065	-	0.022	-	-	0.046	-	
6	-	-	-	0.066	-	-	-	0.048	-	-	0.046	
7	-	-	0.065	-	-	0.065	-	-	0.046	-	-	
8	-	0.061	-	-	0.065	-	0.022	-	-	0.046	-	
9	0.026 0.017	0.061	0.065	-	-	-	-	0.048	-	-	0.047	
10	0.025	0.061	0.065	0.066	-	0.065	-	-	0.046	-	-	
11	0.019	-	0.065 0.065	0.066	-	-	0.023	-	-	0.046	-	
12	0.046	0.061	-	0.067 0.066	-	-	-	0.048	-	-	0.046	
13	0.043	0.061 0.061	-	-	-	0.065	-	-	0.046	-	-	
14	-	0.061	0.065	-	-	-	0.025	-	-	0.046	-	
15	-	-	0.065	0.066	-	-	-	0.048	-	-	0.060	
16	-	-	-	0.066	-	0.065	-	-	0.046	-	-	
17	-	-	-	-	0.065	-	0.022	-	0.046	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	0.048	-	0.046	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	0.048	-	-	0.046	

※ 19メッシュに区分し，3年ローテーションで調査。

35-5 ダイオキシン類の経年変化(土壌)

単位:pg-TEQ/g

メッシュ	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	環境基準
1	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	2.5	-		1000
2	-	-	-	-	-	0.25	-	5.5	-	-	4.7		
3	-	-	-	-	-	0.45	-	-	2.5	-	-	3.1	
4	-	4.0	-	-	-	-	3.0	-	-	1.1	-		
5	0.073	-	-	-	-	1.2	-	2.7	-	-	2.5		
6	1.9	-	-	0.16	1.1	-	-	-	1.1	-	-	1.3	
7	-	-	-	-	-	-	10	-	-	0.29	-		
8	-	-	13	-	-	0.14	-	1.3	-	-	1.1		
9	2.4	4.7 3.0	4.7	1.2	-	-	-	-	0.3	-	-	0.073	
10	8.2	0.57	3.2	2.3	16	-	9.5	-	-	7.0	-		
11	-	5.2	-	12 0.66	7.7	-	-	2.6	-	-	43		
12	-	0.35	2.0	-	4.5 4.6	-	-	-	7.0	-	-	6.1	
13	-	1.0	0.18 7.9	-	-	-	1.4	-	-	4.3	-		
14	4.2	-	0.89	1.3	-	-	-	1.7	-	-	2.0		
15	4.3	-	-	1.6	3.2	-	-	-	4.3	-	-	2.9	
16	-	-	-	-	1.5	-	23	-	-	2.0	-		
17	-	-	-	-	-	0.44	-	4.9	-	23	-		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	2.6		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	-	-	2.3	

※ 19メッシュに区分し、3年ローテーションで調査。2段書きは、2地点を調査。

【参考】その他の土壌環境調査結果

地点	結果(時期)
屋板清掃工場	4.4 ~ 34 (H11)
下荒針清掃工場	0.036 ~ 54 (H13)
東横田清掃工場	3.1 ~ 130 (H14)
川田水再生センター	0.021 ~ 47 (H15)

※各施設の周辺9地点の調査結果

【参考】全国のダイオキシン類に係る環境調査結果(平成21年度) 単位:pg-TEQ/g

環境媒体	調査地点数	環境基準超過地点数	平均値
河川水	1,617	19 (1.1%)	0.19
河川底質	1,316	6 (0.4%)	7.1
地下水	608	0 (0%)	0.055
土壌	976	0 (0%)	2.5

※ pg (ピコグラム)=1兆分の1g

※ TEQ (毒性等量)ダイオキシン類には多くの種類の物質があり、毒性も異なるため、毒性を評価する際に、毒性の最も強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシンの毒性を1として換算して表す。

3.6 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。

3.7 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

【参考】全国のダイオキシン類対策特別措置法の施行状況（平成21年度）資料（環境省）

施設数	立入検査件数	不適合件数
4,100	918	3

3.8 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日当使用時間	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	153,317	H22.6.29	0.0043	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	30	1,027	H22.5.21	0.00066	10	

4. その他生活環境関係

3 9 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
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

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	ノルマルバレルアルデヒド	0.009	甘酸っぱい焦げたような臭い
12	イソバレルアルデヒド	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

4 0 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	287	2,015
空気圧縮機及び送風機	1,656	2,557
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	128	242
鋳物造型機	2	12
クーリングタワー	0	1,008
合 計	2,684	6,172
届出工場・事業場数	453	686

※ 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	11
さく岩機 等	33	3
空気圧縮機 等	4	1
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	85	21
トラクターショベル	0	0
ブルドーザー	8	3
合 計	141	29

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

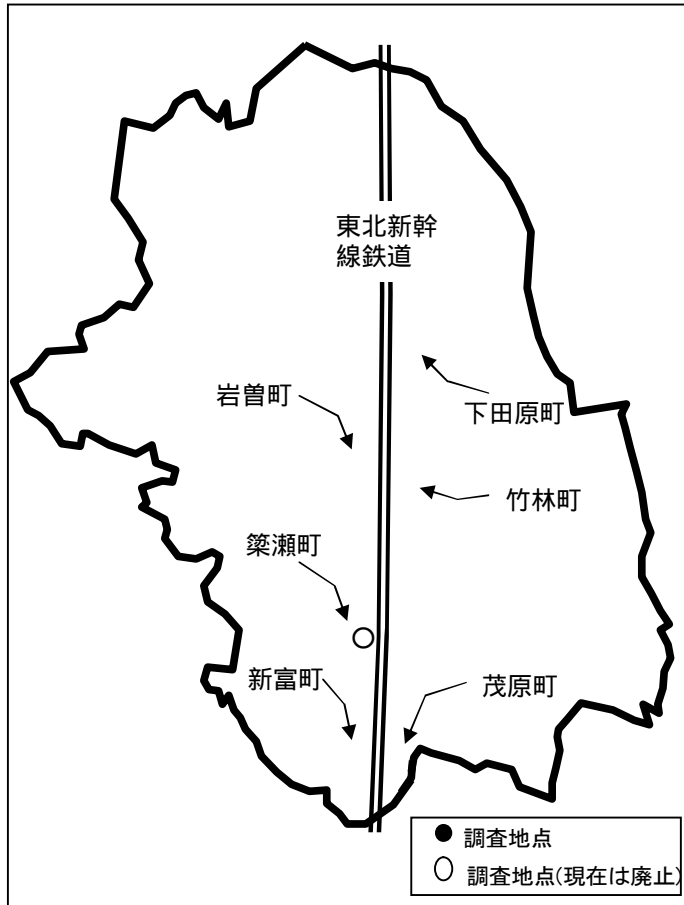
特定施設の種類	振動規制法	栃木県生活環境の 保全等に関する条例
	施設数	施設数
金属加工機械	496	1,041
圧縮機	324	740
土石用破碎機等	18	122
織機	1	6
コンクリートブロックマシン等	0	14
木材加工機械	12	6
印刷機械	106	24
ロール機	0	9
合成樹脂射出成形機	139	214
鋳物造型機	2	17
合 計	1,098	2,193
届出工場・事業場数	178	232

※ 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	13	0
舗装版破碎機 等	0	0
プレーカー	40	11
合 計	53	11

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。

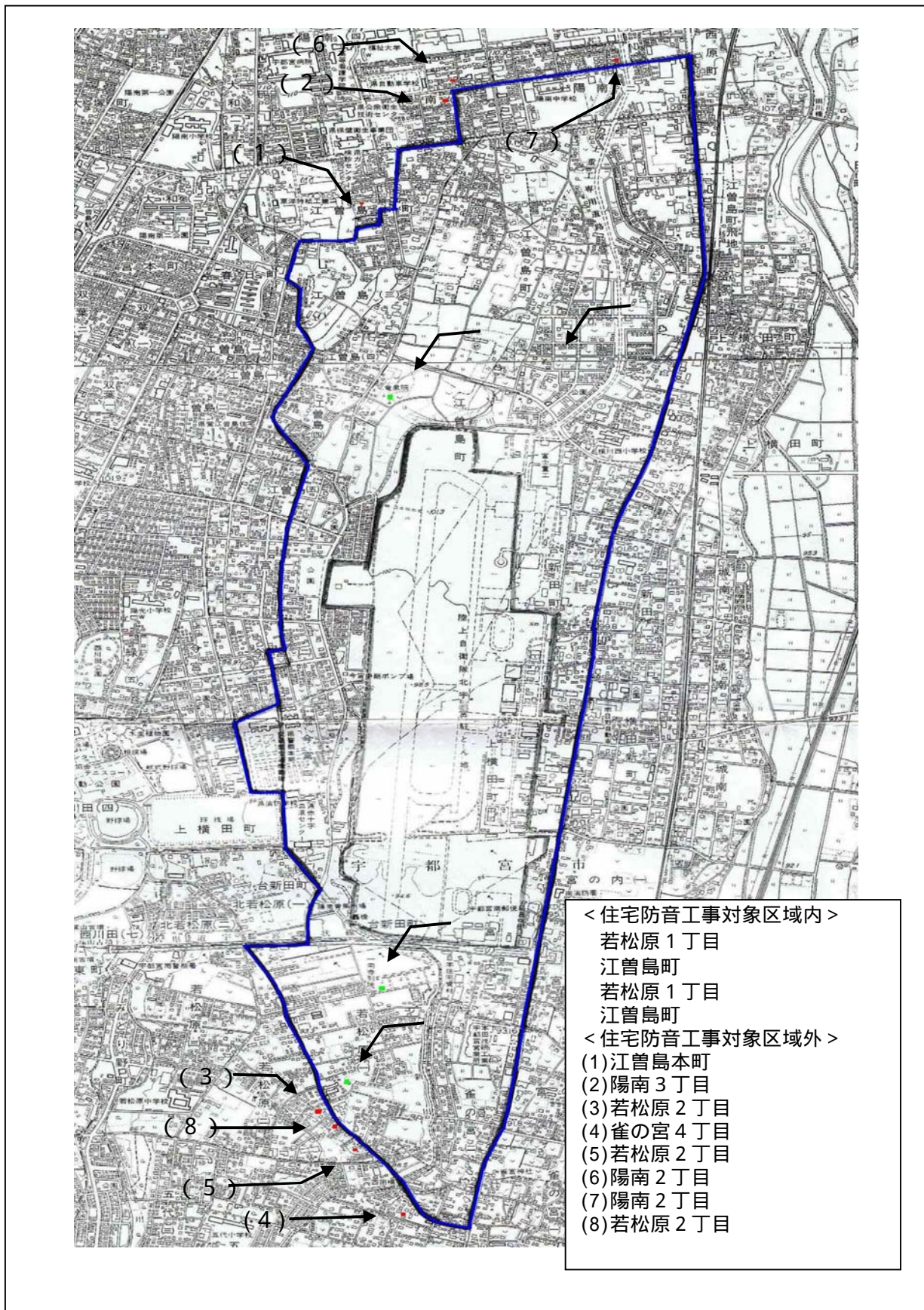
單位:dB

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

單位:dB

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

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
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
	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
	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
	④	江曾島町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66.6	63.6
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
	(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
	(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
	(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
	(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
	(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
	(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
	(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

※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	
H22年4月15日～ 5月12日	平成12年 5月より 常時監視	平成15年 6月より 常時監視	67.2	63.0									
H22年5月13日～ 5月26日											61.9	68.2	
H22年7月8日～ 8月4日			66.3	64.7									
H22年9月2日～ 9月15日								64.8	66.5				
H22年9月30日～ 10月27日			67.5	61.4									
H22年10月29日～ 11月11日					60.8	63.4							
H23年1月6日～ 2月2日			68.4	65.3									
H23年2月4日～ 2月17日							64.5			59.6			
年平均WECPNL	71.0	68.8	67.4	63.6	60.8	63.4	64.5	64.8	66.5	59.6	61.9	68.2	

※WECPNL 航空機騒音を表す単位。航空機騒音には特殊な要素があるため、単に騒音の大きさだけでなく、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したもの。

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	2020~2021	H22	全国平均
環境基準達成率	85	84	85	86	88	87	87	91 (H21)

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	29,692	25,808	1,772	66	2,046	87
道路種類別								
高速自動車国道	25.3	3	339	336	2	0	1	
一般国道	129.5	45	9,565	7,043	1,353	1	1,168	
都道府県道	206.2	75	18,600	17,391	410	65	734	
4車線以上の市町村道	4.9	2	1,188	1,038	7	0	143	

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		

※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	
14 トリブチルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.019	船底塗料, 魚網の防汚剤
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-ベンチルフェノール	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 ノニルフェノール	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	
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		
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	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	
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	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

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	
5 アラクロール	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.38	除草剤
6 CAT	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.21	
7 NAC	—	—	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	
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	殺虫剤
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	
14 トリブチルスズ	—	—	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~0.006	
16 トリフルアリン	—	—	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	—	—	0.010	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~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	界面活性剤の原料
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	
27 フタル酸ブチルベンジル	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.1	プラスチックの 可塑性
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
33 ベンゾフェノン	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.18	医療品合成原料
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	
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~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：μg/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, 魚網の防汚剤
15 トリフェニルスズ	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND~0.006	
16 トリフルアリン	—	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 可塑性
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	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 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)」

化学物質環境実態調査結果（河川水）

田川(川田町)

単位: $\mu\text{g}/\text{l}$

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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'-アゾビスイソプロピロニトリル											ND		
7 チオベンカルブ											ND		
8 メフェナセツト											ND		
9 PCB類		ND								0.00049	0.00021	0.00021	0.00074
10 ヘキサクロロベンゼン(HCB)										0.000019	0.000023	0.000018	0.000022
11 アルドリシ										0.0000008	ND	0.0000012	0.0000015
12 ディルドリン										0.000049	0.000035	0.000038	0.000063
13 エンドリン										0.000046	0.0000075	0.0000052	0.000009
14 DDT類											0.000043	0.000044	0.0026
P,P'-DDT										0.000013	0.000014	0.0000038	0.0012
P,P'-DDE										0.000022	0.000015	0.000018	0.00019
P,P'-DDD										0.0000094	0.0000083	0.0000084	0.00085
O,P'-DDT										0.000004	0.0000045	0.000002	0.00023
O,P'-DDE										0.0000018	ND	0.000001	0.0000049
O,P'-DDD										0.0000032	0.0000003	0.000006	0.00017
15 クロルデン類											0.00022	0.00020	0.00054
cis-クロルデン										0.00016	0.000079	0.000071	0.00019
trans-クロルデン										0.000071	0.000063	0.000052	0.00015
オキシクロルデン										0.000010	0.0000061	0.000009	0.000012
cis-ノナクロル										0.000015	0.000014	0.000015	0.000039
trans-ノナクロル										0.000065	0.000057	0.000054	0.00015
16 ヘプタクロル類											0.000015	0.000011	0.000015
ヘプタクロル										ND	ND	ND	0.0000014
cis-ヘプタクロルエポキシド										0.000015	0.000014	0.000011	0.000014
trans-ヘプタクロルエポキシド										ND	ND	ND	ND
17 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン(Parlar-26)										ND	ND	ND	ND
18 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-ノナクロロボルナン(Parlar-50)										ND	ND	ND	ND
19 2,2,5,5,8,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン(Parlar-62)										ND	ND	ND	ND
20 マイレックス										0.00000040	ND	0.0000005	ND
21 α -HCH										0.000079	0.00067	0.00015	0.00015
22 β -HCH										0.00019	0.00037	0.00016	0.00015
23 γ -HCH										0.000094	0.00024	0.000093	0.0002
24 δ -HCH										ND	0.00019	0.00021	0.00012
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
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 ビンクロロリン										ND			
34 2-メチルシクロ										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-N,N'-ジエチルアミン=N=O オキシド									ND				
ニトロベンゼン						ND							
p-ニトロクロベンゼン						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					
49 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROM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									
フェニルスズ化合物			ND	ND									
ジフェニルスズ化合物			ND	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-キシレンオール		ND											
4,4'-ジブROM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-シクロヘキセン -1-オン	0.0000080~ 0.000013												
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											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 ヘキサブROMベンゼン											ND		
56 クロロデコン													0.0000015
2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソブ ロピルアミノ-1,3,5-トリアジン													0.0034
58 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: μg/g

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
1 アメリン													
2 α-シベルメトリン													
3 キナルホス													
4 テフルトリン													
5 ヘルフェンブロックス													
6 2,2'-アゾビスイソプロピロニトリル													
7 チオベンカルブ													
8 メフェナセツ													
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
10 ヘキサクロベンゼン (HCB)							0.000013~ 0.000023	0.000011~ 0.000018	0.000017~ 0.000020	0.000026~ 0.000063	0.000039~ 0.000071	0.000016~ 0.000018	0.000011~ 0.000025
11 アルドリシ							ND~ 0.0000030	0.0000012~ 0.0000040	0.0000017~ 0.0000070	0.0000011~ 0.0000024	0.0000026~ 0.0000092	0.0000010~ 0.0000012	ND~ 0.0000010
12 ディルドリン							0.000012~ 0.000014	0.0000070~ 0.0000080	0.000015~ 0.000017	0.000012~ 0.000042	0.000016~ 0.000040	0.0000060~ 0.0000070	0.0000048~ 0.0000079
13 エンドリン							ND~ 0.0000020	ND~ 0.0000026	0.0000030~ 0.0000050	0.0000093~ 0.0000014	0.0000030~ 0.0000080	ND	0.0000022~ 0.0000058
14 DDT類											0.00029~ 0.00048	0.00013~ 0.00019	0.00016~ 0.00029
P,P'-DDT							0.000032~ 0.00013	0.00013~ 0.00028	0.000096~ 0.00087	0.00013~ 0.00028	0.00013~ 0.00018	0.000050~ 0.000063	0.000097~ 0.00014
P,P'-DDE							0.000026~ 0.000058	0.000042~ 0.000087	0.000048~ 0.000080	0.000094~ 0.00020	0.000072~ 0.00015	0.000047~ 0.000069	0.000024~ 0.000071
P,P'-DDD							0.000019~ 0.000028	0.000037~ 0.00012	0.000039~ 0.00019	0.000044~ 0.000082	0.000045~ 0.000089	0.000023~ 0.000036	0.000027~ 0.000052
O,P'-DDT							0.0000060~ 0.000019	0.000017~ 0.000040	0.000014~ 0.00017	0.000022~ 0.00030	0.000021~ 0.00043	0.0000065~ 0.000069	0.0000092~ 0.00015
O,P'-DDE							0.0000020~ 0.0000070	0.0000016~ 0.0000042	0.0000014~ 0.0000039	0.0000031~ 0.0000065	0.0000027~ 0.0000057	0.0000015~ 0.0000036	0.0000010~ 0.0000021
O,P'-DDD							0.0000060~ 0.0000080	0.0000080~ 0.000039	0.0000080~ 0.000058	0.0000099~ 0.000018	0.000012~ 0.000025	0.0000053~ 0.0000092	0.0000040~ 0.000012
15 クロルデン類											0.00030~ 0.00059	0.00017~ 0.00020	0.00012~ 0.00049
cis-クロルデン							0.000036~ 0.00043	0.000072~ 0.000091	0.00011~ 0.00017	0.000085~ 0.00020	0.000077~ 0.00015	0.000045~ 0.000053	0.000031~ 0.00012
trans-クロルデン							0.000041~ 0.000046	0.000050~ 0.000069	0.000082~ 0.00013	0.000097~ 0.00021	0.000091~ 0.00018	0.000049~ 0.000057	0.000037~ 0.00017
オキシクロルデン							ND~ 0.0000024	0.0000020~ 0.0000030	0.0000023~ 0.0000040	0.0000048~ 0.000013	0.0000044~ 0.0000088	0.0000025~ 0.0000037	0.000002~ 0.000004
cis-ノナクロル							0.000013~ 0.000015	0.000014~ 0.000022	0.000025~ 0.000034	0.000034~ 0.000078	0.000029~ 0.000061	0.000017~ 0.000021	0.000011~ 0.000050
trans-ノナクロル							0.000044~ 0.000048	0.000046~ 0.000072	0.000084~ 0.00012	0.00010~ 0.00023	0.000094~ 0.00019	0.000051~ 0.000061	0.000037~ 0.00015
16 ヘプタクロル類											0.0000060~ 0.000090	ND	ND
ヘプタクロル							0.00000080~ 0.00000087	0.0000011~ 0.0000014	0.0000018~ 0.0000069	0.0000027~ 0.0000045	0.0000025~ 0.0000037	0.0000014~ 0.0000023	ND
cis-ヘプタクロルエポキシド							ND~ 0.0000011	0.0000030~ 0.0000050	0.0000030~ 0.0000090	0.0000030~ 0.0000090	0.0000026~ 0.0000045	ND~ 0.0000023	ND~ 0.000002
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-オクタクロボルナン(Parlar-26)								ND	ND	ND	ND	ND	ND
18 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-ノナクロボルナン(Parlar-50)								ND	ND	ND	ND	ND	ND
19 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロボルナン(Parlar-62)								ND	ND	ND	ND	ND	ND
20 マイレックス								0.00000040~ 0.0000010	ND~ 0.00000090	0.00000090~ 0.0000014	0.0000010~ 0.0000016	0.0000005~ 0.0000008	ND
21 α-HCH							0.0000040~ 0.000012	0.0000040~ 0.000039	0.0000060~ 0.000070	0.0000072~ 0.000016	0.000013~ 0.000031	0.0000047~ 0.0000072	0.0000018~ 0.0000053
22 β-HCH							0.0000089~ 0.000013	0.0000090~ 0.000024	0.000017~ 0.000021	0.000015~ 0.000034	0.000020~ 0.000044	0.0000079~ 0.000011	0.0000038~ 0.000010
23 γ-HCH							0.0000020~ 0.0000080	0.0000040~ 0.0000050	0.0000040~ 0.0000099	0.0000054~ 0.000013	0.0000067~ 0.000013	0.0000023~ 0.0000028	0.0000016~ 0.000017
24 δ-HCH							0.0000014~ 0.0000090	0.0000019~ 0.0000030	0.0000021~ 0.0000070	0.0000021~ 0.0000070	0.0000038~ 0.000014	ND	ND~ 0.000002
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												
テトラブ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: $\mu\text{g}/\text{g}$

物質名	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20
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										
29 1,2-ジブロモ-3-クロロプロパン													
30 2,4,6-ジ-tert-ブチルフェノール													
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													
2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール						ND				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													
33 ビンクロゾリン										ND			
34 メトキシシクロ										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 ジンクピリオチン													
43 フルアジナム													
44 N,N'-ジメチルドデシルアミン=N=オキシド													
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													
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								
ジオクチルスズ化合物					ND								ND~ 0.00024
ジブチルスズ化合物				ND									
フェニルスズ化合物			ND	ND									
ジフェニルスズ化合物			ND	ND									
テトラフェニルスズ		ND											
1,1-ジクロロエタン				ND									
6-tert-ブチル-2,4-キシレンール													
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	0.0081~ 0.0084												
3,5,5-トリメチル-2-シクロヘキセン-1-オン	0.00031~ 0.00036												
2-ブタノン	ND												
ヒドロキシシ	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 ベンタクロロベンゼン												ND	
54 ヘキサクロプロタ-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
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 ポリ塩化ナフタレン													0.000044~ 0.000094

※ 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

5. 廃棄物関係

4 8 本市のごみ排出量の推移

年次	ごみ量(t/年)		排出量(総量) (t/年)	1人1日あたり (g/人日)
	資源物以外	資源物		資源物以外
平成12年度 (2000)	180,517.11	36,358.49	216,875.60	1,016
平成13年度 (2001)	186,871.75	42,845.89	229,717.64	1,047
平成14年度 (2002)	192,848.82	39,084.69	231,933.51	1,075
平成15年度 (2003)	195,755.10	36,409.96	232,165.06	1,085
平成16年度 (2004)	189,967.27	35,962.30	225,929.57	1,048
平成17年度 (2005)	188,128.71	38,582.28	226,710.99	1,025
平成18年度 (2006)	184,937.56	41,584.05	226,521.61	1,003
平成19年度 (2007)	173,080.12	37,443.63	210,523.75	935
平成20年度 (2008)	168,257.89	33,357.24	201,615.13	905
平成21年度 (2009)	164,308.05	31,957.33	196,265.38	883
平成22年度 (2010)	147,049.60	37,705.12	184,754.72	789

資料(ごみ減量課)

4 9 本市のリサイクル率・最終処分量の推移

年次	資源化量 (t/年)	リサイクル率 (%)	最終処分量 (t/年)	最終処分率 (%)
平成12年度 (2000)	33,840.87	15.6	25,387.36	11.7
平成13年度 (2001)	36,400.88	15.8	29,882.78	13.0
平成14年度 (2002)	34,377.25	14.8	29,976.18	12.9
平成15年度 (2003)	32,496.55	14.0	29,079.54	12.5
平成16年度 (2004)	32,440.17	14.4	28,294.04	12.5
平成17年度 (2005)	35,268.24	15.6	27,574.06	12.2
平成18年度 (2006)	38,488.80	17.0	27,935.28	12.3
平成19年度 (2007)	34,667.47	16.5	26,096.56	12.4
平成20年度 (2008)	29,815.25	14.8	24,487.47	12.1
平成21年度 (2009)	29,699.10	15.1	22,446.87	11.4
平成22年度 (2010)	35,532.82	19.5	19,283.64	10.4

資料(ごみ減量課)

【参考】全国の状況

年次	排出量(総量) (t/年)	1人1日あたり (g/人日)	資源化量 (t/年)	リサイクル率 (%)	最終処分量 (t/年)	最終処分率 (%)
平成12年度 (2000)	54,834,000	1,185	7,841,262	14.3	10,514,000	19.2
平成13年度 (2001)	54,681,000	1,180	8,202,150	15.0	9,949,000	18.2
平成14年度 (2002)	54,199,000	1,166	8,617,641	15.9	9,030,000	16.7
平成15年度 (2003)	54,271,000	1,163	9,117,528	16.8	8,452,000	15.6
平成16年度 (2004)	53,376,000	1,146	9,394,176	17.6	8,093,000	15.2
平成17年度 (2005)	52,730,000	1,131	10,018,700	19.0	7,332,000	13.9
平成18年度 (2006)	52,020,000	1,115	10,210,000	19.6	6,800,000	13.1
平成19年度 (2007)	50,820,000	1,089	10,300,000	20.3	6,350,000	12.5
平成20年度 (2008)	48,106,000	1,033	9,776,000	20.3	5,531,000	11.5
平成21年度 (2009)	46,252,000	994	9,502,000	20.5	5,072,000	11.0
平成22年度 (2010)	未公開	未公開	未公開	未公開	未公開	未公開

資料(環境省)

6. その他

50 本市の農業の推移

【旧宇都宮市】

面積単位:ha

	農家戸数 (専業, 兼業)	農家人口	経営耕地面積 (田, 畑, 樹園地)	1戸あたり 耕地面積
平成2年 (1990)	6,450	31,984	8,981	1.39
平成7年 (1995)	6,040	29,101	8,516	1.41
平成12年 (2000)	5,427	25,935	7,888	1.45
平成17年 (2005)	4,948	18,284	7,155	1.45
平成22年 (2010)	4,524	15,105	6,941	1.53

資料(農林業センサス)

【旧上河内町】

面積単位:a

	農家戸数 (専業, 兼業)	農家人口	経営耕地面積 (田, 畑, 樹園地)	1戸あたり 耕地面積
平成2年 (1990)	1,121	5,466	1,931	1.72
平成7年 (1995)	1,041	4,917	1,888	1.81
平成12年 (2000)	959	4,523	1,855	1.93
平成17年 (2005)	908	3,454	1,801	1.98
平成22年 (2010)	833	2,817	1,746	2.10

資料(農林業センサス)

【旧河内町】

面積単位:a

	農家戸数 (専業, 兼業)	農家人口	経営耕地面積 (田, 畑, 樹園地)	1戸あたり 耕地面積
平成2年 (1990)	1,076	5,411	2,035	1.89
平成7年 (1995)	1,011	4,896	2,012	1.99
平成12年 (2000)	916	4,457	1,898	2.07
平成17年 (2005)	840	3,222	1,820	2.17
平成22年 (2010)	784	2,701	1,783	2.27

資料(農林業センサス)

5 1 本市の河川の概要

一級河川

単位：km

河川名	延長	河川名	延長	河川名	延長	河川名	延長
エガワ モオカ 江川(真岡)	12.10	ゴ ヨウ カワ 御用川	5.30	アカボリガワ 赤堀川	17.60	シン カワ 新川	3.20
キヌガワ 鬼怒川	124.80	ヤマダガワ 山田川	18.00	エ 江 川	30.57	タケシガワ 武子川	20.90
タ ガワ 田川	77.85	マエ カワ 前川	3.20	エガワハウスイロ 江川放水路	2.60	アカ ガワ 赤川	8.00
カマ ガワ 釜川	7.28	サカサ ガワ 逆川	6.30	ニシキヌガワ 西鬼怒川	13.80	ナツボガワ 奈坪川	9.15
カマガワハウスイロ 釜川放水路	1.60	トラミガワ 寅巳川	2.40	スガタ ガワ 姿川	40.20	イン ガワ 石川	6.22
ヤタガワ 谷田川	1.23						

準用河川

河川名	延長	河川名	延長	河川名	延長	河川名	延長
シン カワ 新川	16.77	アサリガワシセン 求喰川支川	0.95	ツ ミ ガワ 辰巳川	0.74	ナガレガワ 流川	1.62
コエドガワ 越戸川	9.50	イサムライガワ 一侍川	1.286	ヒガシ カマ ガワ 東釜川	0.87	オオクボヤチガワ 大久保谷地川	1.26
ヒョウゴガワ 兵庫川	3.40	アイ タガワ 合の田川	1.83	ヤマ シタ ガワ 山下川	4.50	ニシカワダガワ 西川田川	4.19
シンボリガワ 新堀川	1.54	ウエ タケ ガワ 植竹川	1.30	ツル タ ガワ 鶴田川	4.75	コマ ニュウ ガワ 駒生川	2.735
ムカイガワ 向川	3.011	ウルワ カワ 美しいの川	0.342	アサリ ガワ 求喰川	0.785	ヨロイガワ 鎧川	3.90
ニシ カワ 西川	1.81						

河川の種類と管理

種類	管 理
一級河川	私たちの国土を守り、産業を発展させるうえで重要な河川で、国土交通大臣及び都道府県知事が管理している河川です。 (河川課では、一級河川の一部(釜川・御用川・奈坪川)の改修と維持管理を行なっています)
二級河川	一級河川以外の比較的流域面積が小さい河川で、都道府県知事が管理している河川です。 (市内にはありません)
準用河川	一級河川及び二級河川以外の河川で、市民生活上、重要な河川を市町村長が指定し管理している河川です。 (河川課では、改修と維持・財産管理を行なっています)
普通河川	一級河川、二級河川及び準用河川以外の小さな河川で、市町村が機能及び維持・財産管理している河川です。 (河川課では、維持管理を行なっています)

「宇都宮の環境（平成22年度環境状況報告書）」に関するご意見をお寄せください。

- 1 募集期間 平成23年12月27日（火）～平成24年1月27日（金）
- 2 団体・法人として意見を提出する場合は、その所在地，名称，代表者氏名を記入下さい。
- 3 意見の結果等については、後日市のホームページで公表します。（個人名や団体・法人名は公表しません。）

（住所）_____

（氏名）_____（年齢）_____ 歳（性別）男・女

1. 本書の内容について、どのようにお感じになりましたか。

見やすさ	1 満足	2 少し満足	3 どちらでもない	4 少し不満	5 不満
わかりやすさ	1 満足	2 少し満足	3 どちらでもない	4 少し不満	5 不満
情報の質・量	1 満足	2 少し満足	3 どちらでもない	4 少し不満	5 不満

（理由）.....

2. 本書でお知りになった本市の環境の現状について、どのようにお感じになりましたか。

（1 満足 2 少し満足 3 どちらでもない 4 少し不満 5 不満）

地球環境	1 - 1	環境負荷の少ないエネルギー施策の推進	1	2	3	4	5
	1 - 2	環境負荷の少ないまちづくりの推進	1	2	3	4	5
	1 - 3	その他地球環境対策の推進	1	2	3	4	5
廃棄物	2 - 1	ごみの発生抑制の推進	1	2	3	4	5
	2 - 2	適正な資源循環利用の推進	1	2	3	4	5
	2 - 3	ごみの適正処理の推進	1	2	3	4	5
自然環境	3 - 1	生態系の保全	1	2	3	4	5
	3 - 2	緑環境の保全と創出	1	2	3	4	5
	3 - 3	水環境の保全と創出	1	2	3	4	5
	3 - 4	身近な景観の保全と創造	1	2	3	4	5
生活環境	4 - 1	大気環境の保全	1	2	3	4	5
	4 - 2	水・土壌・地盤環境の保全	1	2	3	4	5
	4 - 3	音・振動・臭気環境の保全，化学物質対策の推進	1	2	3	4	5
	4 - 4	生活環境の保全	1	2	3	4	5
人づくり	5 - 1	環境教育・環境学習の推進					
	5 - 2	環境保全活動の促進					
	5 - 3	環境配慮行動の推進					

（理由）.....

3. 本書でお知りになった本市の環境への取組について，どのようにお感じになりましたか。

1 評価できる 2 多少評価できる 3 どちらでもない 4 あまり評価できない 5 評価できない

(理由).....
.....
.....
.....

4. 其他のご意見

ページ	意見内容

(提出先) 〒320 - 8540 宇都宮市旭1丁目1番5号 宇都宮市 環境部 環境政策課
fax : 028 632 3316 E-mail : u0715@city.utsunomiya.tochigi.jp

宇都宮の環境（平成22年度環境状況報告書）

発行年月日 平成23年12月
発行 〒320-8540
宇都宮市旭1丁目1番5号
宇都宮市 環境部 環境政策課
電話 028-632-2403
fax 028-632-3316
E-mail u0715@city.utsunomiya.tochigi.jp

この冊子は再生紙を使用しています。