

資料編



1 環境行政全般 68

- (1) 環境保全・創出の推進体制 68
- (2) 市町村の環境基本計画策定状況及び環境保全に係る条例の制定状況 71
- (3) 条例による環境影響評価手続フロー 76

2 大気関係 77

- (1) ばい煙発生施設設置状況 77
- (2) 粉じん発生施設設置状況 77
- (3) 指定炭化水素類発生施設設置状況 78
- (4) 揮発性有機化合物排出施設数 78
- (5) 有害大気汚染物質規制対象事業所数 78
- (6) 埼玉県生活環境保全条例により県が定める粒子状物質排出基準 78
- (7) 県内の自動車保有台数及び低公害車普及割合の推移 79
- (8) 県内の低公害車普及状況の推移 79
- (9) 大気の汚染に係る環境基準及びその評価方法 79
- (10) 環境基準達成状況 80
- (11) 大気汚染常時監視局・測定結果一覧 80
- (12) 各物質の年平均値の推移 83
- (13) 都道府県別光化学スモッグ注意報（警報）発令日数の推移 85
- (14) 都道府県別光化学スモッグ健康被害届出人数の推移 85
- (15) 有害大気汚染物質の環境基準 86
- (16) 有害大気汚染物質の環境基準達成状況 86
- (17) 有害大気汚染物質モニタリング結果 87
- (18) 地球環境モニタリング調査結果 87
- (19) フロン回収破壊法・自動車リサイクル法の登録業者数 88
- (20) フロン回収量実績 88

3 化学物質関係 89

- (1) 化学物質管理制度 89
- (2) 化学物質環境モニタリング調査 90
- (3) 大気中石綿濃度調査結果一覧 91
- (4) ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設 92
- (5) 土壌の汚染に係る環境基準 94
- (6) 特定有害物質及び要措置区域又は形質変更時要届出区域の指定に係る土壌の汚染状態の基準（土壌汚染対策法） 94
- (7) 農用地の土壌汚染状況調査の分析測定結果 95

- (8) 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準
人の健康の保護に関する環境基準 95
- (9) 公共用水域における健康項目の環境基準
非達成の状況 96
- (10) 地下水の水質汚濁に係る環境基準 96
- (11) 地下水水質概況調査結果 96
- (12) ダイオキシン類に係る環境基準 97
- (13) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく
常時監視結果 97

4 水質関係 101

- (1) 生活環境の保全に関する環境基準 101
- (2) 地点別BOD75%値と環境基準達成率の推移 103
- (3) BOD環境基準適合割合の推移 104
- (4) 生活環境項目の地点別年度平均値 105
- (5) 河川水質状況 107
- (6) 主要地点におけるBOD年度平均値 108
- (7) 湖沼水質調査結果 108
- (8) 県全域水質汚濁発生源総括表 109
- (9) 特定事業場・指定排水工場等の業種内容 110
- (10) 埼玉県における総量規制 110
- (11) 排水基準超過に対する行政措置状況 111
- (12) 生活排水対策重点地域の指定状況 111
- (13) 浄化槽設置基数及び浄化槽整備事業の推移 111
- (14) 下水道普及状況 111
- (15) 埼玉県流域下水道・公共下水道計画現況 112
- (16) 流域下水道の計画と現況 112
- (17) 異常水質事故の現象別発生件数 113
- (18) 異常水質事故における魚類のへい死の発生原因内訳 113
- (19) 異常水質事故における油類の流出の発生原因内訳 113
- (20) 雑用水利用施設の推移 114
- (21) 原水別・利用用途別雑用水利用の状況 114
- (22) 地域別地下水採取量 114
- (23) 地盤沈下・地下水位観測所分布図 115
- (24) 年間最大沈下量 経年変化 115
- (25) 利根川水系・荒川水系水資源開発施設現況図 116

5 騒音・振動・悪臭関係 117

- (1) 騒音に係る環境基準 117
- (2) 悪臭防止法に基づく規制内容 117
- (3) 騒音規制法と振動規制法の対象工場等数 118
- (4) 自動車騒音に係る要請限度 118
- (5) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準の概要 118

(6) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準の地域指定の概要	118
(7) 東北・上越新幹線鉄道騒音・振動測定結果	119
(8) 航空機騒音に係る環境基準の概要	119
(9) 航空機騒音に係る環境基準の地域指定の概要	119
(10) 航空機騒音発生状況概要	120
(11) 悪臭防止法に基づく臭気指数規制の概要	120
(12) 騒音・振動・悪臭に係る苦情件数の推移	121

6 公害防止制度関係 122

(1) 公害防止計画	122
(2) 融資等助成制度	123

7 自然環境関係 125

(1) 森林の現況	125
(2) 保安林の種類別面積	125
(3) 森林整備の実績	125
(4) 県自然環境保全地域の指定状況	126
(5) 特別緑地保全地区の指定状況	127
(6) 近郊緑地保全区域	127
(7) ふるさとの緑の景観地の指定状況	128
(8) 緑のトラスト保全地の取得状況	129
(9) 身近な緑公有地化の状況	129
(10) まちのエコ・オアシス保全推進事業	129
(11) 緑化計画届出書による創出面積	130
(12) 都市公園整備状況	130
(13) 埼玉県レッドデータブック掲載種	131
(14) 埼玉県希少野生動植物の種の保護に関する条例に基づく指定種一覧	131
(15) 鳥獣保護区	132
(16) 傷病野生鳥獣保護診療機関	133
(17) 有害鳥獣捕獲・狩猟捕獲実績の経年変化	134
(18) 市民管理協定の認定状況	134

8 廃棄物関係 135

(1) 廃棄物・リサイクル関連法の概要	135
(2) ごみ処理の状況	136
(3) ごみ処理状況の推移	136
(4) ごみの総搬入量の種類別内訳	136
(5) 1日当たりのごみ排出量の推移	137
(6) 市町村における容器包装廃棄物の分別収集等の状況	137
(7) し尿処理の状況	137
(8) 水洗化人口	138
(9) し尿の総排出量の内訳・処理の状況	138

(10) 環境整備センターの埋立実績	138
(11) 登録廃棄物再生事業者数	138
(12) 産業廃棄物処理業の申請及び許可件数	139
(13) 産業廃棄物処理業の許可等の内訳	139
(14) 産業廃棄物中間処理施設数	139
(15) 産業廃棄物最終処分場数	140
(16) 不適正処理の内容	140
(17) 不適正処理された廃棄物の種類	140
(18) 不法投棄発生場所	140

9 調査研究関係 141

(1) 温暖化対策関係	141
(2) 大気環境関係	141
(3) 自然環境関係	142
(4) 資源循環・廃棄物関係	143
(5) 化学物質関係	143
(6) 水環境関係	143
(7) 土壌・地下水・地盤関係	144

10 埼玉県環境マネジメントシステムの取組 146

(1) 環境マネジメントシステムによる環境配慮の推進	146
(2) 平成23年度の取組状況	146
(3) 環境配慮方針に基づく公共事業の実施結果について	148
(4) エコオフィス活動の実施結果について	154

11 埼玉県環境基本計画関係 155

(1) 平成24年度環境の保全と創造に関する事業一覧	155
(2) 環境基本計画に掲げた施策指標の推移	165

印刷物等の作成状況 168

施設の設置状況 170

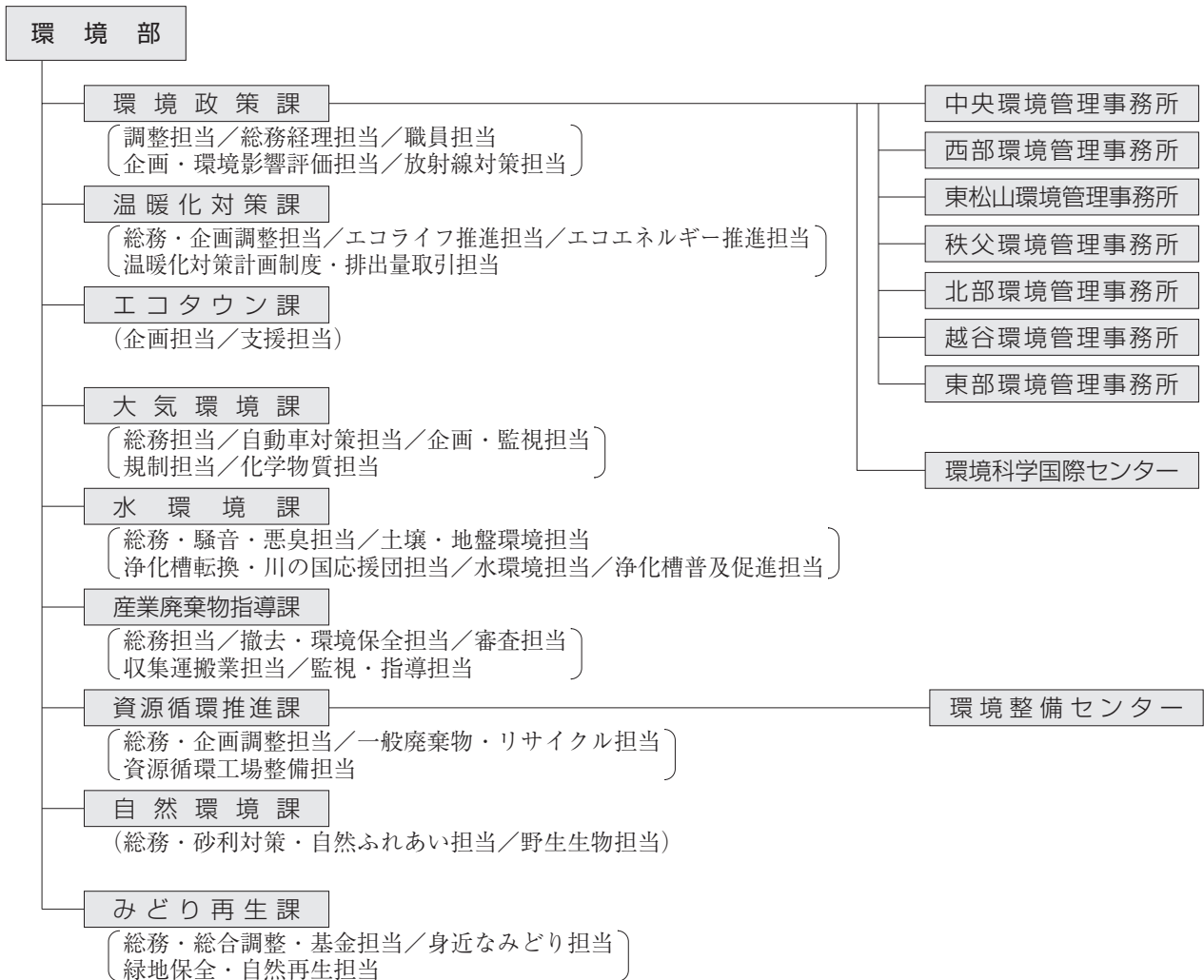
用語解説 173

埼玉環境年表 181

1 環境行政全般

(1) 環境保全・創出の推進体制

1 環境部の組織 (H24.4.1)



2 附属機関(審議会等)

(ア) 環境審議会

環境審議会は、環境の保全に関する基本的事項を調査審議するため、環境基本法第43条、自然環境保全法第51条及び執行機関の附属機関に関する条例に基づき設置されています。

環境審議会委員 (任期: H24.8.1~H26.7.31)

(H24.9.1現在)

氏名	所属・職名	氏名	所属・職名
大塚晃弘	(公財)中央温泉研究所研究員	滝澤玲子	埼玉県生活協同組合連合会常務理事
小口千明	埼玉大学准教授	菱沼要治郎	(社)埼玉県猟友会会長
小野雄策	日本工業大学教授	増井千恵子	埼玉県商工会議所女性会連合会副会長
金子弥生	東京農工大学准教授	矢作俊信	埼玉県農業協同組合中央会常務理事
◎ 窪田陽一	埼玉大学大学院教授	北堀篤	埼玉県議会議員
関口和彦	埼玉大学助教	高橋政雄	埼玉県議会議員
高松佳子	弁護士	松沢邦翁	埼玉県議会議員
並木美穂子	埼玉県女性薬剤師会副会長	工藤正司	行田市市長
○ 吉田徳久	早稲田大学大学院教授	飯島希	公募委員
池田敦子	(財)埼玉県生態系保護協会越谷支部長	寺岡豊博	公募委員

◎ 会長 ○ 副会長

(イ) 公害審査会

公害審査会は、公害に係る民事上の紛争について、あっせん・調停・仲裁の手続きにより迅速かつ適正な解決を図るため、公害紛争処理法第13条に基づき設置されています。

公害審査会委員 (任期: H21.12.22～H24.12.21)

(H24.9.1現在)

氏名	所属・職名	氏名	所属・職名
◎ 坂下 裕一	弁護士	工藤 信之	元東京農工大学大学院技術経営研究科客員教授
○ 新井 幸好	弁護士	塩田 正純	元工学院大学工学部教授
片山 葉子	東京農工大学大学院農学研究院教授	長谷川 紀子	東京工業大学マネジメントセンター総合安全管理センター准教授
荏田 香苗	杏林大学医学部准教授	保倉 明子	東京電機大学工学部准教授
川井理 砂子	弁護士	山口 宏樹	埼玉大学理事(研究・国際担当)・副学長

◎ 会長 ○ 会長代理

(ウ) 環境影響評価技術審議会委員

環境影響評価技術審議会は、環境影響評価に関する技術上の重要事項を調査審議するため、執行機関の附属機関に関する条例に基づき、昭和55年12月に設置されました。

環境影響評価技術審議会委員 (任期: H24.4.1～H26.3.31)

(H24.9.1現在)

氏名	所属・職名	氏名	所属・職名
青野 光子	(独)国立環境研究所主任研究員	佐藤 幸世	(一財)日本環境衛生センター次長
荒井 歩	東京農業大学准教授	田邊 潔	(独)国立環境研究所首席主席研究員
ザルヌーザ 真澄美	埼玉大学大学院助教	出口 浩	東京理科大学教授
上野佳奈子	明治大学准教授	島瀬 頼子	(一財)自然環境研究センター上席研究員
小口 千明	埼玉大学准教授	松本 泰尚	埼玉大学大学院准教授
小野美代子	(公財)埼玉県埋蔵文化財調査事業団専門員	村上 公哉	芝浦工業大学教授
小林 哲也	埼玉大学大学院教授	柳 憲一郎	明治大学法科大学院教授
佐々木 寧	埼玉大学大学院教授	米林 伸	立正大学学部長
佐々木 裕子	(独)国立環境研究所客員研究員	渡辺 愛子	日本女子大学学術研究員

※ 環境管理事務所について

地域における環境保全対策は、地域の自然特性、環境の状況、社会経済の動向、地域住民の要求等に対応して総合的に講じる必要があります。埼玉県では、地域の環境問題を総合的に把握し、きめ細かい環境行政を推進するため、県内7か所に環境管理事務所を設置しています。

大気・水質関係

(工場・事業場への立入検査)

大気汚染や水質汚濁を防止するため、工場又は事業場に焼却炉など一定の施設を設置する場合の事前届出を審査しています。

設置した施設については、立入検査を行い、施設の設置者が自ら排出ガスや排出水を測定した結果により排出基準の適合を確認しています。

また、定期的に排出ガスや排出水を測定し、測定結果が排出基準を超えた場合には、勧告や改善命令などの措置を行っています。

(浄化槽関係)

住宅その他建築物に浄化槽を設置する場合、事前に届出をさせ、審査しています。

また、浄化槽相談員を置き、浄化槽の適正な維持管理を指導しています。

(異常水質事故)

公共用水域において油の流出、魚類の浮上・へい死などが発生した場合、河川管理者などと連携して発生源の特定や被害の拡散防止など応急措置を行っています。

ます。

(土壌・地下水関係)

工場又は事業場の施設を廃止した場合や大規模な土地改変を行う場合に、土地の管理者等に土壌汚染状況を確認させ、汚染されていた場合には土壌の浄化を指導しています。土壌の汚染があった場合、地下水への影響を確認し、地下水汚染があったときはその浄化措置を指導しています。

また、地盤沈下を防止するため、地下水の採取に関する規制を行っています。

(化学物質関係)

化学物質による人や環境への影響を軽減させるため、化学物質管理促進法や県生活環境保全条例に基づき、事業者から排出量や移動量、取扱量について届出を受けています。また化学物質を適正管理するための手順書や環境負荷低減主任者の届出等を受理するほか、県条例に基づき事業所への立入検査を実施しています。

自動車対策関係

ディーゼル車の運行規制や低公害車の導入等による排出ガス対策、低燃費車の導入やエコドライブ等によるCO₂削減対策を推進するため、運行車両の検査や事業場の立入検査等を行うほか、事業者が提出する自動車使用管理計画、自動車地球温暖化対策計画の受理等を行っています。

廃棄物・残土関係

一般廃棄物については、市町村等の処理施設などに立入検査を行っています。また、産業廃棄物については、産業廃棄物処理施設や特定有害産業廃棄物排出事業所に対して重点的に立入検査を実施しています。さらに、悪質な不法投棄、不適正な処理が後を絶たないため、監視パトロールを強化しています。

また、無秩序な土砂のたい積防止を目的として土砂の排出及びたい積の規制業務を行っています。

温暖化対策関係

家電製品等の省エネルギー情報提供の義務付け等による地球温暖化対策を推進するため、店舗への立入検査を行うほか、事業者が提出する省エネルギー性能説明推進者の届出の受理などを行っています。

自然保護関係

狩猟免許試験と免許の更新、県内狩猟者の登録、傷病野生鳥獣の保護、緑化の推進などの事務を行っています。

県内には秩父多摩甲斐国立公園及び10か所の県立自然公園を指定しており、中央、西部、東松山、秩父、北部の各環境管理事務所において建築物の新築等の許可、届出の受理、歩道等の施設の設置・修繕等を行っています。

砂利関係

西部、東松山、秩父、北部、東部の各環境管理事務所管内で砂利、岩石、土の採取が行われており、事業者の登録、採取計画の認可のための指導等を行っています。

また、随時、各事業所等への立入検査を実施して、岩石等の崩落などによる災害の未然防止や無認可、不法採取の監視に努めています。

3 環境保全に関する主な条例、計画等の概要

環境保全に関する主な条例

◆埼玉県環境基本条例

本県における環境の保全及び創造に関する取組の基本的な方向と枠組みを示すものとして、平成7年4月から施行されました。環境への負荷の少ない持続的に発展できる社会の構築等を基本理念に、行政、事業者、県民の責務などについて定めています。

◆埼玉県生活環境保全条例

大気汚染や水質汚濁など工場等を排出源とする産業型公害の規制措置のほか、自動車交通公害などの都市・生活型公害対策や増大する廃棄物の処理対策、化学物質の適正管理対策に関する必要な事項を定めています。平成13年7月に従来の公害防止条例（昭和37年6月制定）を全部改正し、平成14年4月から施行されました。

◆埼玉県環境影響評価条例

環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業の実施に際し、あらかじめその事業の実施による影響について調査・予測を行い、環境保全のための措置を検討する手続きを定めています。平成7年12月から施行されました。

◆埼玉県戦略的環境影響評価実施要綱

事業の計画案段階で、環境面の影響を社会経済面の推計と連携させながら調査・予測することによって環境保全のあり方を検討する制度として、平成14年4月から施行されました。

◆埼玉県地球温暖化対策推進条例

県、事業者、県民、環境保全活動団体等の責務を規定し、県民総ぐるみでの取組により、地球温暖化対策

を推進するための幅広い対策を定めています。具体的な温室効果ガス削減のための制度を盛り込み「ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050（埼玉県地球温暖化対策実行計画）」の実効性を高めています。

◆埼玉県土砂の排出、たい積等の規制に関する条例

土砂の排出、たい積等に関し必要な規制を行うことにより、無秩序な土砂のたい積を防止し、県民の生活の安全の確保及び生活環境の保全に寄与することを目的として平成15年2月に施行されました。土砂の排出やたい積を行うに際しての必要な手続きを定めています。

◆埼玉県ごみの散乱防止に関する条例

県土の環境美化を推進し、快適な生活環境の確保を図るために、ごみの散乱防止に関し必要な事項を定めています。平成13年4月から施行されました。

◆ふるさと埼玉の緑を守り育てる条例

緑の保全と創出を一層推進するため、市民団体等との協働による緑地の保全や、敷地面積1,000㎡以上の建築行為に際して緑化計画書の届出を行うことを定めています。平成17年3月にふるさと埼玉の緑を守る条例（昭和54年3月制定）を一部改正し、平成17年10月から施行されました。

◆埼玉県希少野生動植物の種の保護に関する条例

希少な野生動植物を絶滅から守り、県民共通の財産として次代に継承するため、希少野生動植物の種の保護に必要な事項を定めています。平成12年12月から全部施行されました。

環境保全に関する主な計画

●埼玉県環境基本計画

「環境基本条例」の基本理念の実現を図るための総合的な計画で、4つの長期的な目標と18の施策展開の方向を示すとともに、重要取組施策については、具体的な目標を設定しています。

●埼玉地域公害防止計画

現に公害が著しいか、又は、人口及び産業の急速な集中により公害が著しくなるおそれがある地域を対象として、総合的な公害防止策を講じ、地域住民の健康を保護し、生活環境を保全しようとするものです。
(昭和47年度以降9回策定)

●埼玉県環境配慮方針

「環境基本計画」に基づき、県が実施する公共事業や事務事業（オフィスづくり）において、環境へ配慮すべき事項を定めました。オフィスづくり部門では、平成13年3月新たに「埼玉県地球温暖化対策実行計画」を策定し、温室効果ガスの排出削減目標を定めました。公共事業については、平成14年3月に改訂しました。

●ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050
(埼玉県地球温暖化対策実行計画)

地球温暖化対策の視点から2050年の本県のあるべき姿を描き、その達成に向けた中期目標とその実現のための施策を示しています。計画の最終年度の2020年における本県の温室効果ガス排出量を2005年比で25%削減するという目標を定めています。

●埼玉県自動車排出窒素酸化物及び自動車排出粒子状物質総量削減計画

「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)の規定に基づき平成15年7月に策定しました。

●化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減計画

国が策定した「化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針」を受けて、東京湾に流入する汚濁負荷量の総量を削減する目的で、第7次総量削減計画を平成24年2月に策定しました。

●埼玉県廃棄物処理基本計画

県内で発生する廃棄物の発生抑制、再利用、再生利用、適正処理を推進し、廃棄物を取り巻く諸情勢の変化や新たな課題への対応を図るための具体的な施策を取りまとめたものです。第7次計画を平成23年3月に策定しました。

●彩の国豊かな自然環境づくり計画

本県の自然環境を保全・創造するための基本的な考え方を示したもので、「自然ネットワークの形成」「生物多様性の確保」「自然と人とのふれあいの推進」の3つの方針を示しています。平成11年3月に策定しました。

●埼玉県広域緑地計画

緑の将来像を「緑とともに暮らす、ゆとり・安らぎ「埼玉」とし、ふるさと埼玉を象徴する緑を守り、新たな緑を育てていくことにより、緑豊かな埼玉を形成していくために、平成18年3月に策定し、平成24年7月に改訂しました。

(2) 市町村の環境基本計画策定状況及び環境保全に係る条例の制定状況

(平成24年10月1日現在)

市町村名	環境保全の基本的姿勢や方向を示すもの		公害防止・生活環境保全に係るもの		自然環境の保全に係るもの		
	(上段) 条例名称 (下段) 計画名称	制定時期 策定期期	条例名称	制定時期	条例名称	制定時期	
さいたま市	さいたま市環境基本条例 さいたま市環境基本計画	H13.5.1	さいたま市廃棄物の処理及び再生利用に関する条例	H13.5.1	さいたま市みどりの条例	H13.5.1	
		H16.1	さいたま市空き地の環境保全に関する条例	H13.5.1			
		H23.3改訂	さいたま市風致地区内における建築等の規制に関する条例	H14.12.26			
			さいたま市環境影響評価条例	H15.3.14			
			さいたま市路上喫煙及び空き缶等のポイ捨ての防止に関する条例	H19.3.15			
			さいたま市生活環境の保全に関する条例	H20.10.17			
			さいたま市水質汚濁防止法に規定する特定事業場に係る排水の汚染状態の測定の回数等を定める条例	H23.12.27			
さいたま市空き家等の適正管理に関する条例	H24.7.3						
川越市	川越市良好な環境の保全に関する基本条例	H18.9.25	川越市空き地の環境保全に関する条例	S44.11.1	川越市緑の基金条例	H2.3.26	
		川越市環境基本計画 第二次川越市環境基本計画	H10.3	川越市廃棄物の処理及び再生利用に関する条例			H7.6.27
	H19.3		川越市一般廃棄物処理施設生活環境影響調査結果縦覧等手続条例	H11.4.1			
			川越市土砂のたい積等の規制に関する条例	H14.12.24			
			川越市路上喫煙の防止に関する条例	H18.12.22			
	熊谷市	熊谷市環境基本条例 熊谷市環境基本計画	H17.10.1 H20.3	川越市廃棄物処理施設設置等紛争の予防及び調整条例			H19.3.20
川越市地球温暖化対策条例				H19.12.19			
熊谷市	熊谷市環境基本条例 熊谷市環境基本計画	H17.10.1 H20.3	熊谷市ダイオキシン類排出抑制条例	H17.10.1	熊谷市ホテルの保護に関する条例	H18.12.27	
			熊谷市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例	H17.10.1			
			熊谷市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続に関する条例	H17.10.1			
			熊谷市廃棄物焼却施設の設置等に係る紛争の予防及び調整に関する条例	H17.10.1			
			熊谷市空き地の環境保全に関する条例	H17.10.1			
			熊谷市墓地、埋葬等に関する法律施行条例	H17.10.1			
			熊谷市路上等の喫煙及び吸い殻の散乱の防止に関する条例	H18.6.27			
			熊谷市土砂等のたい積の規制に関する条例	H19.3.23			
			熊谷市ペット霊園の設置の許可等に関する条例	H22.10.29			

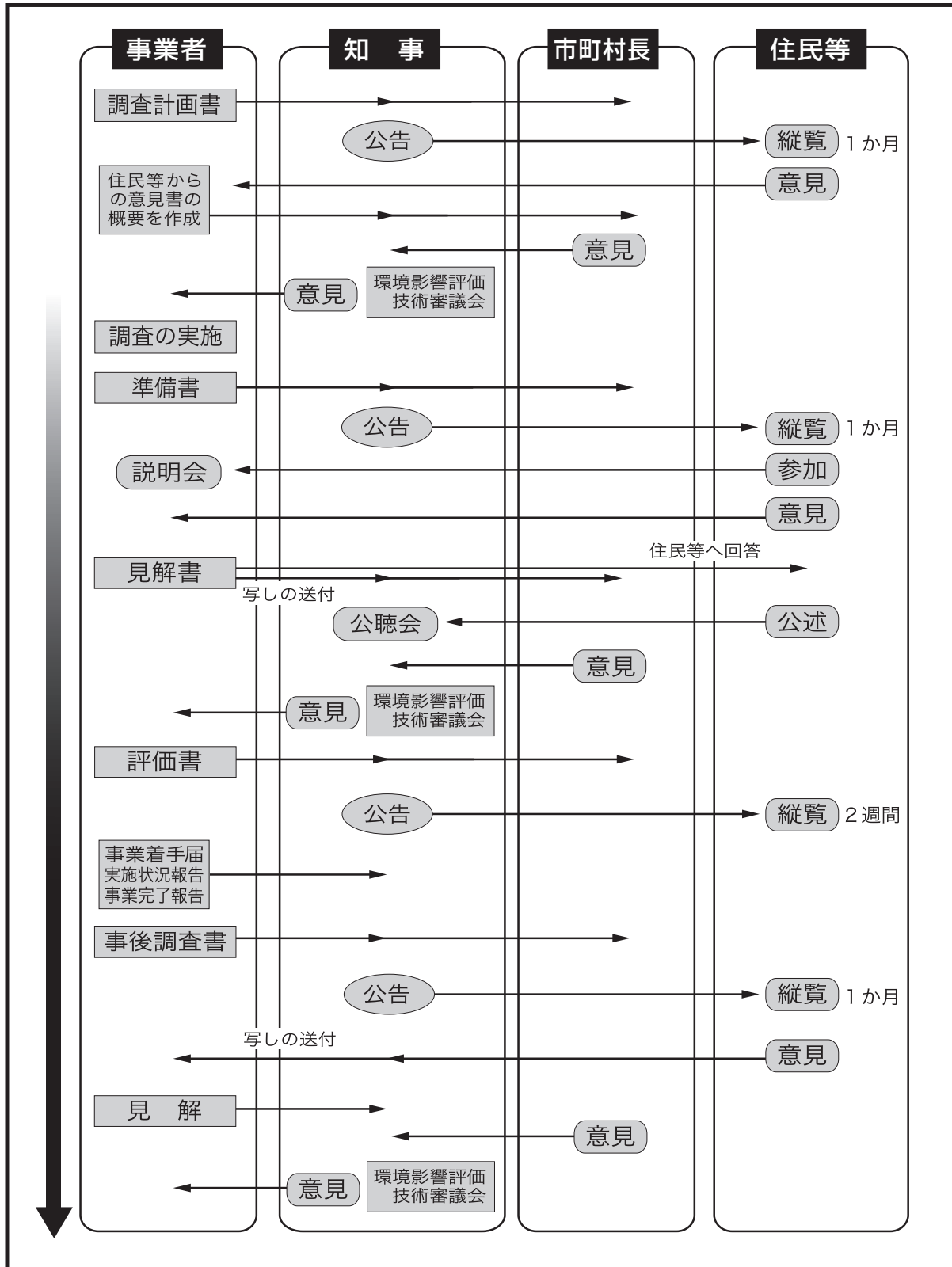
市町村名	環境保全の基本的姿勢や方向を示すもの		公害防止・生活環境保全に係るもの		自然環境の保全に係るもの	
	(上段) 条例名称 (下段) 計画名称	制定時期 策定時期	条例名称	制定時期	条例名称	制定時期
川口市	川口市環境基本条例 川口市環境基本計画 改訂川口市環境基本計画 第2次川口市環境基本計画	H10.9.28 H13.3 H20.3 H23.3	川口市あき地の環境保全に関する条例 川口市公害防止資金融資及び利子助成に関する条例 川口市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例 川口市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続きに関する条例 川口市飲料容器等の散乱の防止に関する条例 川口市路上喫煙の防止等に関する条例 川口市レジ袋の大幅な削減に向けた取組の推進に関する条例	S43.12.26 S45.4.1 H7.3.16 H10.9.28 H11.9.30 H17.3.25 H22.3.24	川口市緑のまちづくり推進条例	H11.12.21
行田市	行田市環境基本条例 行田市環境基本計画	H14.3.29 H16.3 H21.3改定	行田市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 行田市あき地の環境保全に関する条例 行田市土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例 行田市産業廃棄物処理施設等の設置に係る紛争の予防及び調整に関する条例 行田市路上喫煙及びポイ捨ての防止に関する条例	S47.3.30 S47.9.27 H14.9.30 H20.7.1 H21.3.31		
秩父市	秩父市環境基本条例 秩父市環境基本計画	H18.3.24 H18.10	秩父市環境保全条例 秩父市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 秩父市産業廃棄物処理施設の設置等に係る紛争の予防及び調整に関する条例 秩父市土砂等のたい積の規制に関する条例	H17.4.1 H17.4.1 H18.3.24 H18.9.26		
所沢市	所沢市環境基本条例 所沢市環境基本計画 第2期所沢市環境基本計画	H9.4.1 H11.3 H23.3	所沢市あき地の雑草除去に関する条例 所沢市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例 ダイオキシンを少なくし所沢にきれいな空気を取り戻すための条例 所沢市ダイオキシン類等の汚染防止に関する条例 所沢市土砂のたい積の規制に関する条例 所沢市歩きタバコ等の防止に関する条例 所沢市一般廃棄物処理施設の設置等に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続きに関する条例	S44.10.1 H7.12.28 H9.4.1 H11.3.26 H15.7.1 H18.3.27 H11.12.28	ふるさと所沢のみどりを 守り育てる条例	H23.9.30
飯能市	飯能市環境基本条例 飯能市環境基本計画	H20.6.26 H15.3 H20.8改定	飯能市環境保全条例	H8.3.29		
加須市	加須市環境基本条例 加須市環境基本計画	H22.3.23 H24.3	加須市環境保全条例 加須市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 加須市ペット霊園等の設置等に関する条例	H22.3.23 H22.3.23 H22.3.23	加須市水と緑と花のまち づくり基金条例	H22.3.22
本庄市	本庄市環境基本条例 本庄市環境基本計画	H18.1.10 H20.3	本庄市環境保全条例 本庄市土砂のたい積の規制に関する条例 本庄市廃棄物の排出の抑制及び適正処理の促進に関する条例 本庄市墓地、埋葬等に関する法律施行条例 本庄市自転車等放置防止条例 本庄市再生资源保管・積替場所設置及び管理に関する条例 本庄市廃棄物の減量及び処理に関する条例 本庄市ペット霊園の設置等の適正化に関する条例 本庄市散骨場の設置等の適正化に関する条例	H18.1.10 H18.1.10 H18.1.10 H18.1.10 H18.1.10 H18.1.10 H19.12.28 H21.3.27 H22.3.31		
東松山市	東松山市美しく住みよい環境づくり基本条例 東松山市環境基本計画	H8.12.18 H11.3.31 H23.4.1改定	東松山市あき地の環境保全に関する条例 東松山市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 東松山市土砂等による土地の埋立て等及び不法投棄の規制に関する条例	S48.3.24 S52.4.1 H15.6.30		
春日部市	春日部市環境基本条例 春日部市環境基本計画	H19.3.20 H20.3	春日部市あき地の環境保全に関する条例 春日部市土砂のたい積の規制に関する条例 春日部市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 春日部市ペット霊園の設置の許可等に関する条例	H17.10.1 H17.10.1 H17.10.1 H22.12.17	春日部市緑の保全と緑化の推進に関する条例	H17.10.1
狭山市	狭山市環境基本条例 狭山市環境基本計画 第2次狭山市環境基本計画	H9.9.30 H10.3 H15.3改定 H24.3	狭山市あき地の環境保全に関する条例 狭山市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 狭山市ダイオキシン類の排出の抑制に関する条例 狭山市が設置する一般廃棄物処理施設に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続きに関する条例 狭山市ポイ捨ての防止に関する条例 狭山市土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例 狭山市廃棄物焼却炉の設置等の手続きに関する条例 狭山市歩きタバコ等の防止に関する条例	S44.12.27 H7.12.26 H10.12.28 H11.3.19 H11.7.1 H14.3.28 H16.6.22 H19.9.27	狭山市緑化推進及び緑地保全に関する条例	S47.9.29
羽生市	羽生市環境基本条例 羽生市環境基本計画 第2期羽生市環境基本計画	H13.3.30 H15.3 H23.3	羽生市空き地等の環境保全に関する条例 羽生市廃棄物の処理及び再生利用等に関する条例 羽生市空き缶等の散乱防止に関する条例 羽生市飼い犬ふん害等防止条例 羽生市自転車等の放置防止に関する条例 羽生市土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	S56.10.1 H5.6.25 H7.3.30 H7.3.30 H7.3.30 H14.3.29		

市町村名	環境保全の基本的姿勢や方向を示すもの		公害防止・生活環境保全に係るもの		自然環境の保全に係るもの	
	(上段) 条例名称 (下段) 計画名称	制定時期 策定時期	条例名称	制定時期	条例名称	制定時期
羽生市			羽生市一般廃棄物処理施設の設置等に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続に関する条例	H14.12.20		
鴻巣市	鴻巣市環境基本条例 鴻巣市環境基本計画	H12.6.30 H15.3 H20.3改定	鴻巣市あき地の環境保全に関する条例 鴻巣市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 鴻巣市墓地等の経営の許可等に関する条例 鴻巣市ペット霊園の設置等に関する条例 鴻巣市路上喫煙及び空き缶等のポイ捨て並びに犬のふんの放置の防止に関する条例	S45.4.20 S47.4.3 H18.3.30 H18.3.30 H19.10.1	鴻巣市緑化推進条例	S53.3.30
深谷市	深谷市環境基本条例 深谷市環境基本計画	H18.1.1 H20.3	深谷市ダイオキシン類の排出を抑制する条例 深谷市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 深谷市くらしの環境美化条例 深谷市墓地、埋葬等に関する法律施行条例 深谷市土砂等のたい積の規制に関する条例 深谷市ペット霊園の設置の許可等に関する条例 深谷市一般廃棄物処理施設の設置等に係る生活環境影響調査結果の縦覧等の手続に関する条例	H18.1.1 H18.1.1 H18.1.1 H18.1.1 H19.3.30 H22.3.29 H23.12.19		
上尾市	上尾市環境基本条例 上尾市環境基本計画 第二次上尾市環境基本計画	H9.9.30 H10.3 H22.3	上尾市公害対策審議会条例 (～平成6年8月1日) 上尾市あき地の環境保全に関する条例 上尾市自転車駐車場条例 上尾市自転車放置防止条例 上尾市環境審議会条例 上尾市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 上尾市ポイ捨て等の防止及び環境美化の促進に関する条例 上尾市土砂等のたい積の規制に関する条例 上尾市畜場条例 上尾市墓地等の経営の許可等に関する条例 上尾市ペット霊園の設置等に関する条例 上尾市路上喫煙の防止に関する条例 上尾市一般廃棄物処理施設建設基金条例 上尾市人と動物との調和のとれた共生に関する条例	S50 S52.12.26 S58.7.1 S58.12.26 H6.6.23 H7.9.29 H11.3.30 H14.12.27 H15.9.26 H16.9.27 H17.12.28 H22.3.25 H22.3.25 H22.6.30	上尾市自然環境保全と緑化推進に関する条例 上尾市みどりの基金条例 上尾市自然学習館条例	S48.12.25 H2.3.29 H11.9.30
草加市	草加市環境基本条例 草加市環境基本計画	H12.3.28 H12.3 H17.3改定 H22.3改定	草加市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 草加市あき地の環境保全に関する条例 草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例 草加市ポイ捨て及び飼い犬のふんの放置の防止に関する条例	S47.9.30 S51.7.1 H16.9.17 H18.3.24	草加市みどりの条例	S62.3.24
越谷市	越谷市環境条例 越谷市環境管理計画	H12.3.31 S58.3 H23.12改定	越谷市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 越谷市まちをきれいにする条例 越谷市路上喫煙の防止に関する条例	H5.3.24 H12.3.31 H19.12.25		
蕨市	蕨市環境基本条例 蕨市環境基本計画	H13.3.30 H15.3	蕨市さわやか環境条例 蕨市路上喫煙の防止等に関する条例	H10.6.23 H19.3.26		
戸田市	戸田市環境基本条例 戸田市環境基本計画	H12.3.28 H14.3 H19.3改訂	戸田市あき地の環境保全に関する条例 戸田市自転車放置防止条例 戸田市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例 戸田市ポイ捨て等及び歩行喫煙をなくす条例 戸田市地球温暖化対策条例	S49.12.29 S60.9.27 H12.3.28 H19.12.14 H21.12.21	戸田市緑化推進条例	S49.7.1
入間市	入間市環境基本条例 入間市環境基本計画 第二次入間市環境基本計画	H10.9.30 H12.3.21 H21.3	入間市空閑地の環境保全に関する条例 入間市土砂等による土地の埋め立て等の規制に関する条例 入間市産業廃棄物の処理施設の設置等に係る周辺環境の保全に関する条例	S45.3.28 H14.6.28 H16.6.29	入間市樹林等の保護及び緑化推進に関する条例	S60.12.25
朝霞市	朝霞市住み良い環境づくり基本条例 朝霞市環境基本計画 第2次朝霞市環境基本計画	H8.9.30 H14.3 H24.3	朝霞市あき地の環境保全に関する条例 朝霞市自転車等放置防止条例 朝霞市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例 朝霞市ポイ捨ての防止に関する条例 朝霞市路上喫煙の防止に関する条例	S44.12.25 S62.1.7 H10.12.24 H12.3.21 H18.3.28	朝霞市緑化推進条例 朝霞市みどりの基金条例	S64.1.6 H14.3.22
志木市	志木市環境基本条例 志木市環境基本計画 第二期志木市環境基本計画	H15.12.24 H11.3 H21.3	志木市あき地の環境保全に関する条例 志木市廃棄物の減量化、再生利用及び適正処理等に関する条例 志木市ポイ捨て防止に関する条例 志木市路上喫煙防止条例 志木市ペット霊園の設置の許可等に関する条例	S45.9.21 H11.3.3 H11.12.22 H18.3.24 H23.3.22	志木市みどりの条例 志木市自然再生条例	S51.3.23 H13.10.1
和光市	和光市環境基本条例 和光市環境基本計画 和光市環境基本計画(改訂版) 第二次和光市環境基本計画	H15.3.25 H15.5 H20.3 H23.3	和光市あき地の環境保全に関する条例 和光市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例 和光市空き缶等のポイ捨て及び飼い犬のふんの放置の防止に関する条例 和光市路上喫煙の防止に関する条例 和光市墓地等の経営の許可等に関する条例 和光市土砂等のたい積の規制に関する条例	S48.6.30 H10.12.24 H13.12.27 H18.3.20 H18.3.20 H18.6.15	和光市緑の保護及び緑地保全に関する条例	S49.3.25

市町村名	環境保全の基本的姿勢や方向を示すもの		公害防止・生活環境保全に係るもの		自然環境の保全に係るもの	
	(上段) 条例名称 (下段) 計画名称	制定時期 策定時期	条例名称	制定時期	条例名称	制定時期
新 座 市	新座市環境基本条例	H9.12.25	新座市あき地の環境保全に関する条例 新座市飼い犬ふん害等防止条例 新座市ダイオキシン類規制条例 新座市ポイ捨ての防止に関する条例 新座市土砂等のたい積の規制に関する条例 新座市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例 新座市路上喫煙の防止に関する条例	S46.12.23	新座市みどりのまちづくり条例	H3.3.29
	新座市環境基本計画	H12.3.31		H8.3.29		
	新座市環境基本計画（見直し）	H19.11.30		H11.3.29		
	第2次新座市環境基本計画	H23.3.31		H13.3.30 H15.3.31 H15.9.30 H18.3.28		
桶 川 市	桶川市環境基本計画	H12.3	桶川市あき地の環境保全に関する条例 桶川市土砂等のたい積の規制に関する条例 桶川市路上喫煙の防止に関する条例	S47.11.1	桶川市みどりの保全及び推進に関する条例	H4.4.1
		H24.3改定		H16.10.1 H20.4.1		
久 喜 市			久喜市空き地の環境保全に関する条例 久喜市土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例 久喜市空き缶等のポイ捨て及び飼い犬のふんの放置の防止に関する条例 久喜市放置自動車の発生の防止及び適正な処理に関する条例 久喜市路上喫煙の防止に関する条例	H22.3.23	久喜市街路樹等の管理及び選定に関する条例 久喜市自然環境の保全に関する条例	H22.3.23 H22.3.23 H22.3.23 H22.3.23
				H22.3.23		
				H22.3.23		
				H22.3.23		
北 本 市	北本市環境基本条例 北本市環境基本計画 北本市環境基本計画<改訂版>	H10.6.26	北本市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 北本市空き地環境保全に関する条例 北本市土砂等のたい積の規制に関する条例 北本市墓地等の経営の許可等に関する条例 北本市ペット霊園の設置等に関する条例	S47.6.23		
		H12.3		S49.6.20		
		H20.3		H17.6.30 H18.3.31 H18.3.31		
八 潮 市	八潮市環境基本条例 八潮市環境基本計画	H19.12.19	あき地等に繁茂した雑草類の除去に関する条例 八潮市公害防止条例 八潮市廃棄物の処理及び再生利用に関する条例 八潮市放置自転車の発生の防止及び適正な処理に関する条例 八潮市ペット霊園の設置等に関する条例 八潮市空き缶等のポイ捨て及び飼い犬のふんの放置の防止に関する条例 八潮市土砂等のたい積及び投棄の規制に関する条例 八潮市墓地等の経営の許可等に関する条例 八潮市屋外広告物条例 八潮市路上喫煙防止条例	S45.3.14	八潮市緑の基金条例	H21.3.23
		H21.4.1		S49.12.24		
				H5.6.17		
				H7.3.24		
				H14.9.25		
				H16.9.28		
				H16.12.24		
				H18.3.22 H19.3.23 H21.8.12		
富 士 見 市	富士見市環境基本条例 富士見市環境基本計画	H13.12.15	富士見市あき地等環境保全条例 富士見市をきれいにする条例	S49.12.26	みどりの保護及び緑化の推進に関する条例	S56.10.8
		H15.3		H19.6.25		
		H20.3.31				
三 郷 市	三郷市環境基本条例 三郷市環境基本計画	H13.6.15	三郷市あき地の環境保全に関する条例 三郷市公害防止条例 三郷市自転車等の放置の防止に関する条例 三郷市ラブホテルの建築規則に関する条例 三郷市空き缶等の散乱防止に関する条例 三郷市墓地等の経営の許可に関する条例 三郷市土砂のたい積の規制に関する条例 三郷市廃棄物の処理及び再利用並びに資源物の持ち去り防止に関する条例	S48.9.29	三郷市みどりの条例 三郷市みどりの基金条例	S63.3.16 H4.3.21
		H18.3		S50.6.18		
				S58.6.16		
				S60.12.16		
				H9.3.21		
				H17.3.29		
				H17.6.16 H21.3.23		
蓮 田 市	蓮田市環境基本条例 蓮田市環境基本計画	H13.3.27	蓮田市空地の環境保全に関する条例 蓮田市環境保全条例 蓮田市土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	S46.2.15		
		H15.3		H14.9.30		
				H17.3.29		
坂 戸 市	坂戸市環境基本条例 坂戸市環境基本計画 坂戸市環境基本計画（中間年次改訂版）	H14.3.27	坂戸市環境保全条例 坂戸市廃棄物の減量及び適正処理に関する条例	H9.12.18		
		H15.12		H13.3.30		
		H20.2				
幸 手 市	幸手市環境基本条例 幸手市環境基本計画	H17.12.27	幸手市あき地の環境保全に関する条例 幸手市土砂等のたい積の規制に関する条例 幸手市自転車等の放置防止に関する条例 幸手市産業廃棄物処理施設の設置等に係る紛争の予防及び調整に関する条例 幸手市墓地等の経営の許可等に関する条例	S51.10.13		
		H16.12		H16.3.22		
				H21.3.19		
				H21.12.18		
鶴ヶ島市	美しく住みよい鶴ヶ島市の環境づくりの基本を定める条例 鶴ヶ島市環境基本計画	H11.12.22	鶴ヶ島市の環境を保全する条例	H11.12.22	鶴ヶ島市水土里の基金条例	H21.3.26
		H15.1				
日 高 市	日高市環境基本条例	H22.4.1	日高市空き地の環境保全に関する条例 日高市環境保全条例	S48.3.27 H9.9.30	日高市緑の基金条例	H4.3.19
吉 川 市	吉川市環境保全指針	H12.3.9	吉川市環境保全条例	H10.3.23	吉川市みどりの条例	H4.3.24
ふじみ野市	ふじみ野市環境基本条例 ふじみ野市環境基本計画行動計画	H19.3.22	ふじみ野市空き地の環境保全に関する条例 ふじみ野市廃棄物の処理及び再利用に関する条例 ふじみ野市路上喫煙の防止及びまちをきれいにする条例	H17.10.1	ふじみ野市みどりの条例 ふじみ野市緑の基金条例	H17.10.1 H23.3.23
		H20.3		H20.12.19		
				H23.3.23		

市町村名	環境保全の基本的姿勢や方向を示すもの		公害防止・生活環境保全に係るもの		自然環境の保全に係るもの	
	(上段) 条例名称 (下段) 計画名称	制定時期 策定時期	条例名称	制定時期	条例名称	制定時期
白岡市	白岡市環境基本条例	H22.9.29	白岡市空き地等の環境保全に関する条例	S47.3.25		
	白岡市環境基本計画	H23.3				
伊奈町	伊奈町環境基本条例	H12.12.27	伊奈町あき地の環境保全に関する条例	S47.1.10	伊奈町緑の保全及び緑化の推進に関する条例	H11.3.31
	伊奈町環境基本計画	H15.3				
三芳町	三芳町環境基本計画	H15.3	三芳町ダイオキシン類排出抑制に関する条例	H11.3.18	三芳町みどりの保護育成及び活用に関する条例	H2.3.20
毛呂山町			毛呂山町環境保全条例	H8.4.2		
越生町			毛呂山町土地の埋立て等の規制に関する条例	H19.12.12		
			越生町環境保全条例	H16.6.10		
滑川町			越生町土砂のたい積の規制に関する条例	H16.6.10		
			滑川町公災害防止条例	S44.9.30		
嵐山町	嵐山町環境基本条例	H23.6.10	滑川町土砂等による土地の埋立て等及び不法投棄の規制に関する条例	H16.9.10		
			滑川町の環境をよくする条例	H15.3.7		
			嵐山町環境保全条例	H7.3.17	嵐山町の緑を豊かにする条例	H2.6.25
嵐山町			嵐山町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H18.3.9	嵐山町里地里山づくり条例	H19.4.1
			緑と清流・オオムラサキが舞う嵐山町ストップ温暖化条例	H23.6.10		
小川町	小川町環境基本計画	H14.10	小川町環境保全条例	H16.12.17		
川島町			川島町公害防止条例	S48.6.12		
			川島町あき地等の環境保全に関する条例	S58.12.23		
			川島町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H7.9.25		
			川島町産業廃棄物処理施設の設置等に係る周辺環境の保全に関する条例	H18.3.22		
吉見町	吉見町環境基本条例	H23.4.1	吉見町あき地の環境保全に関する条例	S51.10.6		
	吉見町環境基本計画	H23.4.1	吉見町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H6.3.10		
鳩山町			鳩山町環境保全条例	H5.12.15		
			鳩山町土砂のたい積の規制に関する条例	H15.12.18		
ときがわ町	ときがわ町環境基本条例	H19.3.15	ときがわ町環境保全条例	H18.2.1		
	ときがわ町環境基本計画	H20.3				
横瀬町	横瀬町環境基本条例	H22.12.10	横瀬町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H3.12.18	横瀬町みどりの基金条例	H20.12.11
皆野町	皆野町環境基本条例	H22.12.21	皆野町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H3.12.17		
長瀬町	長瀬町環境基本条例	H22.12.20	長瀬町環境美化の促進に関する条例	S57.10.3		
小鹿野町	小鹿野町生活環境保全条例	H17.10.1	小鹿野町廃棄物の処理及び清掃に関する条例	H17.10.1		
			小鹿野町土砂等による土地の埋め立て等の規制に関する条例	H17.10.1		
			小鹿野町浄化槽設置及び管理等に関する条例	H17.10.1		
東秩父村			東秩父村土及び盛土等規制条例	H1.5.1		
美里町	美里町環境基本条例	H13.4.1	美里町土砂のたい積の規制に関する条例	H16.3.24		
	美里町環境基本計画	H14.8	美里町産業廃棄物処理施設の設置等の紛争予防条例	H17.3.24		
神川町	神川町環境基本条例	H18.1.1	美里町環境保全条例	H22.10.1		
	神川町環境基本計画	H19.1.17 H23.4.1	神川町廃棄物の処理及び清掃に関する条例	H18.1.1		
上里町	神川町産業廃棄物処理施設の設置等の紛争予防等に関する条例		H18.1.1			
	上里町環境基本条例	H12.9.13	上里町廃棄物の処理及び清掃に関する条例	H11.12.10		
上里町	上里町環境基本計画	H15.3.31	上里町産業廃棄物処理施設の設置等の紛争予防条例	H15.1.22		
	寄居町環境基本条例	H14.12.24	寄居町廃棄物の減量及び処理に関する条例	H10.6.26		
寄居町	寄居町環境基本計画	H17.3	寄居町廃棄物処理施設の適正化に関する条例	H14.12.24		
	宮代町環境基本計画	H13.3	宮代町あき地環境保全条例	S62.3.18		
宮代町			宮代町土砂のたい積の規制に関する条例	H15.3.27		
			宮代町きれいなまちづくり条例	H18.6.12		
			宮代町自転車等の放置の防止に関する条例	H19.3.19		
杉戸町	杉戸町環境基本条例	H15.3.28	杉戸町あき地の環境保全に関する条例	S46.12.20		
	杉戸町環境基本計画	H15.3	杉戸町廃棄物の処理及び清掃に関する条例	S50.10.1		
	杉戸町環境基本計画(第2期実施計画書)	H20.3	杉戸町自転車の放置防止に関する条例	S62.3.19		
			杉戸町土砂等による土地の埋立て等の規制に関する条例	H13.12.21		
松伏町			杉戸町墓地、埋葬等に関する条例	H14.3.29		
			松伏町環境保全条例	H12.3.15		

(3) 条例による環境影響評価手続フロー



2 大気関係

(1) ばい煙発生施設設置状況

(H24.3.31現在)

大気汚染防止法 (ばい煙)					埼玉県生活環境保全条例 (指定ばい煙)				
項番号	施設の種類	県	市	計	項番号	施設の種類	県	市	計
1	ボイラー(小型ボイラーを除く)	1,292	944	2,236	1	焙焼炉及び焼結炉	35	0	35
	小型ボイラー	1,708	619	2,327					
2	ガス発生炉及び加熱炉	1	0	1	2	金属溶解炉 (精錬又は鑄造用)	27	5	32
3	焙焼炉及び焼結炉等	1	0	1					
5	金属溶解炉	166	64	230	3	焼成炉 (釉薬瓦製造用)	0	0	0
6	金属加熱炉	130	21	151					
7	石油加熱炉	4	0	4	4	溶解炉 (銅・鉛・亜鉛の精錬用)	0	0	0
9	セメント焼成炉	7	0	7					
	窯業用熔融炉	6	0	6					
10	反応炉及び直火炉	38	1	39	5	溶解炉 (鉛の第二次精錬用等)	1	0	1
11	骨材乾燥炉	37	16	53					
12	その他の乾燥炉	109	16	125	6	溶解炉 (アルミニウムの二次精錬用)	17	10	27
13	製鋼用等の電気炉	3	2	5					
14	廃棄物焼却炉	181	79	260	7	廃棄物焼却炉 焼却能力 100kg/時以上	52	19	71
19	銅・亜鉛等精錬用溶解炉	2	3	5					
21	塩化水素反応施設	2	0	2	7	廃棄物焼却炉 焼却能力 100kg/時未満 30kg/時以上	219	80	299
21	複合肥料反応施設	0	0	0					
24	複合肥料等溶解炉	3	0	3	7	廃棄物焼却炉 焼却能力 30kg/時未満	708	352	1,060
24	鉛精錬用溶解炉	7	3	10					
25	鉛蓄電池製造用溶解炉	17	0	17	30	ガス機関 (非常用)	547	498	1,045
29	ガスタービン (常用)	18	9	27					
29	ガスタービン (非常用)	164	193	357	31	ガス機関 (非常用)	3	3	6
30	ディーゼル機関 (常用)	113	29	142					
30	ディーゼル機関 (非常用)	547	498	1,045	32	ガソリン機関 (常用)	0	0	0
31	ガス機関 (常用)	63	56	119					
31	ガス機関 (非常用)	3	3	6	施設数計		1,059	466	1,525
32	ガソリン機関 (常用)	0	0	0	(届出事業所数)		984	444	1,428
施設数計		4,641	2,557	7,198	施設数計		1,059	466	1,525
(届出事業所数)		1,849	1,233	3,082	(届出事業所数)		984	444	1,428
規制対象施設数合計 8,723									
(規制対象事業所数 4,049)									

(2) 粉じん発生施設設置状況

(H24.3.31現在)

大気汚染防止法 (一般粉じん)					埼玉県生活環境保全条例 (指定粉じん)				
項番号	施設の種類	県	市	計	項番号	施設の種類	県	市	計
1	コークス炉	0	0	0	1	たい積場	92	28	120
					2	コンベア	1,325	312	1,637
2	たい積場	208	65	273	3	破碎機、摩砕機 (鉱物、岩石、セメント)	89	12	101
3	ベルトコンベア	757	121	878	4	破碎機 (コンクリート)	44	19	63
					5	分級機	24	0	24
4	破碎機及び摩砕機	161	18	179	6	ふるい	89	25	114
					7	クリンカクーラー	7	0	7
5	ふるい	114	8	122	8	ホッパー及び バッチャープラント	251	53	304
施設数計		1,240	212	1,452	施設数計		1,921	449	2,370
(届出事業所数)		204	87	291	(届出事業所数)		281	110	391
規制対象施設数合計 3,822									
(規制対象事業所数 501)									
※特定粉じん発生施設はありません。									

(3) 指定炭化水素類発生施設設置状況 (H24.3.31現在)

埼玉県生活環境保全条例				
項番号	施設の種類の	県	市	計
1	貯蔵用 屋外タンク	7	0	7
2	給油用 地下タンク	1,514	800	2,314
3	出荷用ローディ ングアーム	6	0	6
4	ドライクリーニ ング用乾燥機	155	72	227
5	製造設備	1,485	677	2,162
6	使用施設 ※	108	24	132
施設数計		3,275	1,573	4,848
規制対象事業所数 1,075 (県731、市344)				

※ 使用施設は事業所数を記載しています。

(4) 揮発性有機化合物排出施設数 (H24.3.31現在)

大気汚染防止法				
項番号	施設の種類の	県	市	計
1	揮発性有機化合物を溶剤として 使用する化学製品の製造の用に 供する乾燥施設	4	0	4
2	吹付塗装施設	22	1	23
3	塗装の用に供する乾燥施設	38	0	38
4	印刷回路用銅張積層板、粘着テー プ若しくは粘着シート、はく離紙 又は包装材料の製造に係る接着 の用に供する乾燥施設	71	10	81
5	接着の用に供する乾燥施設	34	4	38
6	オフセット輪転印刷の用に供す る乾燥施設	33	3	36
7	グラビア印刷の用に供する乾燥 施設	64	7	71
8	工業の用に供する揮発性有機化 合物による洗浄施設	5	0	5
9	ガソリン、原油、ナフサその他の 揮発性有機化合物の貯蔵タンク	0	0	0
施設数計		271	25	296
規制対象事業所数 83 (県72、市11)				

(5) 有害大気汚染物質規制対象事業所数 (H24.3.31現在)

埼玉県生活環境保全条例									
項番号	規制対象物質	県	市	計	項番号	規制対象物質	県	市	計
1	アクリロニトリル	5	4	9	10	トリクロロエチレン	34	13	47
2	エチレンオキシド	5	2	7	11	ニッケル化合物	48	17	65
3	六価クロム化合物	28	13	41	12	砒素及びその化合物	1	0	1
4	クロロエチレン	0	0	0	13	1,3-ブタジエン	0	0	0
5	クロロホルム	11	6	17	14	ベリリウム及びその化合物	0	0	0
6	1,2-ジクロロエタン	2	2	4	15	ベンゼン	20	2	22
7	ジクロロメタン	74	20	94	16	ホルムアルデヒド	31	7	38
8	水銀及びその化合物	0	0	0	17	マンガン及びその化合物	46	13	59
9	テトラクロロエチレン	17	4	21	合 計		322	103	425

(6) 埼玉県生活環境保全条例により県が定める粒子状物質排出基準

粒子状物質対策 自動車の種別 (車両総重量)	粒子状物質の量の許容限度		測定方法
	平成15年10月1日から	平成18年4月1日から	
1,700キログラム以下	0.08 g/km	0.052 g/km	10・15モード
1,700キログラム超 2,500キログラム以下	0.09 g/km	0.06 g/km	10・15モード
2,500キログラム超	0.25 g/kWh	0.18 g/kWh	ディーゼル自動車用 13モード

(7) 県内の自動車保有台数及び低公害車普及割合の推移

項目	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
登録自動車数	2,795,872	2,763,546	2,698,478	2,667,303	
低公害車数	853,776	973,882	1,070,663	1,194,899	
普及割合	30.5%	35.2%	39.7%	44.8%	

(軽自動車・自動二輪を除く／関東運輸局調べ)

※低公害車＝天然ガス自動車、電気自動車（燃料電池車を含む。）、プラグインハイブリッド自動車、ハイブリッド自動車、メタノール自動車、国土交通省が認定する低燃費かつ低排出ガス自動車

(8) 県内の低公害車普及状況の推移

(単位：台)

車種	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
電気自動車	5	6	6	6	
プラグインハイブリッド車	0	0	0	3	
天然ガス自動車	1,460	1,636	1,768	1,825	
メタノール自動車	3	2	1	1	
ハイブリッド自動車	18,088	22,741	28,317	51,984	
次世代自動車	19,556	24,385	30,092	53,819	
低燃費低排出ガス車	834,220	949,497	1,040,571	1,141,080	
合計	853,776	973,882	1,070,663	1,194,899	

(軽自動車・自動二輪を除く／関東運輸局調べ)

(9) 大気汚染に係る環境基準及びその評価方法

ア 環境基準

物質	環境上の条件	測定方法	告示年月日
二酸化硫黄 (SO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法 ^{※4}	昭和48年5月16日
二酸化窒素 (NO ₂)	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法 ^{※5}	昭和53年7月11日
一酸化炭素 (CO)	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	非分散型赤外分析計を用いる方法	昭和48年5月8日
光化学オキシダント ^{※1} (Ox)	1時間値が0.06ppm以下であること。	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法 ^{※6}	昭和48年5月8日
浮遊粒子状物質 ^{※2} (SPM)	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法 ^{※7}	
微小粒子状物質 ^{※3} (PM _{2.5})	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。	濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法	平成21年9月9日

※1 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレート、その他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

※2 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。

※3 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

※4 平成8年10月25日、紫外線蛍光法が追加された。

※5 平成8年10月25日、オゾンを用いる化学発光法が追加された。

※6 平成8年10月25日、紫外線吸収法及びエチレンを用いる化学発光法が追加された。

※7 昭和56年6月17日、圧電天びん法とベータ線吸収法が追加された。

イ 環境基準の評価方法（要約）

物質	評価方法	
二酸化硫黄 一酸化炭素 浮遊粒子状物質	長期的評価 (1日平均値の2%除外値)	1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち高い方から数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値を環境基準と比較して評価を行う。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、非達成と評価する。
二酸化窒素	長期的評価 (98%値評価)	1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値を環境基準と比較して評価を行う。
微小粒子状物質	長期的評価	長期基準（1年平均値）に関する評価は、測定結果の1年平均値を長期基準と比較する。短期基準（1日平均値）に関する評価は、1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目に当たる値を短期基準と比較する。長期基準と短期基準の両方を満足した局について、環境基準が達成されたと評価する。
二酸化硫黄 一酸化炭素 光化学オキシダント 浮遊粒子状物質	短期的評価	連続して又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について環境基準と比較して評価を行う。なお、1日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測（異常値を含む）が1日（24時間）のうち4時間を超える場合には評価の対象としない。

（注）この環境白書では、二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質については長期的評価で記述している。

(10) 環境基準達成状況

（平成23年度）

物質	測定局	有効局数	達成局数	非達成局数	達成率（%）
二酸化硫黄	一般環境大気測定局	33	33	0	100.0
	自動車排ガス測定局	5	5	0	100.0
二酸化窒素	一般環境大気測定局	56	56	0	100.0
	自動車排ガス測定局	27	27	0	100.0
一酸化炭素	一般環境大気測定局	6	6	0	100.0
	自動車排ガス測定局	10	10	0	100.0
光化学オキシダント	一般環境大気測定局	56	0	56	0.0
浮遊粒子状物質	一般環境大気測定局	56	56	0	100.0
	自動車排ガス測定局	24	23	1	95.8
微小粒子状物質	一般環境大気測定局	3	0	3	0.0
	自動車排ガス測定局	3	0	3	0.0

（注）有効局とは、年間の測定時間が6,000時間以上、微小粒子状物質については有効測定日数が250日以上測定局をいう。

(11) 大気汚染常時監視局・測定結果一覧（平成23年度）

ア 一般環境大気測定局

測定局	測定場所	二酸化硫黄			二酸化窒素			一酸化炭素			光化学オキシダント			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質			設置主体
		年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の98%値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	昼間の1時間最高値	昼間の1時間最高値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の98%値	環境基準の適否	
		(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(適○否×)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(適○否×)	
さいたま市役所	市役所	0.002	0.004	○	0.018	0.035	○	0.3	0.7	○	0.029	0.138	×	0.022	0.050	○				政
さいたま市根岸	根岸東児童公園				0.018	0.035	○				0.030	0.150	×	0.022	0.057	○				政
さいたま市駒場	駒場運動公園	0.001	0.002	○	0.017	0.033	○				0.029	0.136	×	0.019	0.049	○				政
さいたま市大宮	大宮小学校	0.001	0.003	○	0.018	0.035	○				0.028	0.138	×	0.021	0.052	○				政
さいたま市宮原	宮原中学校				0.021	0.037	○				0.028	0.136	×	0.028	0.059	○				政
さいたま市春里	春里中学校				0.019	0.036	○				0.030	0.153	×	0.018	0.050	○				政
さいたま市指扇	指扇小学校	0.002	0.003	○	0.017	0.034	○	0.4	0.7	○	0.028	0.129	×	0.024	0.053	○				政
さいたま市片柳	片柳中学校	0.003	0.005	○	0.014	0.030	○				0.029	0.132	×	0.024	0.053	○				政
さいたま市岩槻	岩槻区役所				0.017	0.035	○				0.029	0.145	×	0.022	0.053	○				政
さいたま市城南	城南中学校	0.001	0.003	○	0.017	0.035	○				0.030	0.134	×	0.020	0.052	○				政
衛生研究所	衛生研究所				0.016	0.034	○				0.031	0.143	×	0.023	0.054	○				県
川越市川越	市所有地	0.001	0.002	○	0.016	0.030	○				0.030	0.134	×	0.019	0.054	○				政
川越市高階	歌声の杜公園	0.001	0.002	○	0.016	0.032	○				0.031	0.141	×	0.021	0.054	○				政

測定局	測定場所	二酸化硫黄			二酸化窒素			一酸化炭素			光化学オキシダント			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質			設置主体
		年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値の最高値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準の適否	
		(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(mg/m)	(mg/m)	(適○否×)	(μg/m)	(μg/m)	(適○否×)	
川越市霞ヶ関	伊勢原第5緑地	0.001	0.002	○	0.017	0.031	○				0.030	0.132	×	0.021	0.051	○				政
熊谷市役所	妻沼中央公民館	0.001	0.002	○	0.013	0.027	○	0.3	0.6	○	0.032	0.154	×	0.022	0.054	○				県
熊谷妻沼東	妻沼中央公民館				0.015	0.028	○				0.032	0.130	×	0.024	0.056	○				政
川口市横曽根	西中学校				0.019	0.039	○							0.020	0.049	○				政
川口市南平	東スポーツセンター	0.003	0.005	○	0.022	0.043	○				0.027	0.137	×	0.019	0.048	○				政
川口市新郷	新郷浄水場				0.018	0.039	○				0.028	0.129	×	0.018	0.045	○				政
川口市芝	樋ノ爪児童公園				0.015	0.032	○				0.027	0.100	×	0.020	0.049	○				政
行田保健センター	保健センター				0.014	0.027	○				0.032	0.148	×	0.025	0.058	○				県
秩父農林振興センター	農林振興センター	0.001	0.002	○	0.010	0.019	○				0.028	0.129	×	0.019	0.046	○				県
所沢市東所沢	市所有地	0.001	0.002	○	0.019	0.037	○				0.029	0.126	×	0.020	0.046	○				政
所沢市北野	市所有地	0.001	0.002	○	0.016	0.032	○				0.030	0.122	×	0.020	0.049	○				政
所沢市中富	所沢市民武道館										0.029	0.122	×							政
飯能県土整備事務所	県土整備事務所				0.010	0.019	○				0.032	0.131	×	0.020	0.048	○				県
加須礼羽小学校	礼羽小学校				0.014	0.028	○				0.032	0.138	×	0.024	0.058	○				県
環境科学国際C	環境科学国際センター	0.001	0.003	○	0.015	0.030	○				0.032	0.142	×	0.022	0.047	○				県
本庄本庄東中学校	本庄東中学校	0.001	0.002	○	0.013	0.025	○				0.032	0.134	×	0.023	0.055	○				県
本庄見玉	見玉児童公園				0.009	0.017	○				0.035	0.138	×	0.020	0.047	○				県
東松山五領町近隣公園	五領町近隣公園				0.015	0.028	○				0.032	0.147	×	0.020	0.051	○				県
春日部谷原第1公園	谷原第1公園	0.001	0.003	○	0.016	0.034	○				0.031	0.159	×	0.023	0.058	○				県
狭山堀兼公民館	堀兼公民館				0.016	0.029	○				0.030	0.133	×	0.025	0.062	○				県
羽生中央公園	中央公園	0.001	0.003	○	0.013	0.028	○				0.033	0.136	×	0.031	0.062	○				県
鴻巣市役所	市役所	0.003	0.007	○	0.014	0.027	○				0.033	0.150	×	0.026	0.064	○	15.0	39.3	×	県
深谷桜ヶ丘小学校	桜ヶ丘小学校				0.012	0.023	○				0.035	0.139	×	0.021	0.055	○				県
上尾浅間台大公園	浅間台大公園	0.001	0.003	○	0.014	0.028	○				0.033	0.149	×	0.027	0.057	○				県
草加市西町草加保健所	草加保健所	0.001	0.004	○	0.020	0.041	○	0.2	0.4	○	0.030	0.150	×	0.022	0.050	○				市
越谷市東越谷	東越谷第二公園	0.001	0.004	○	0.019	0.038	○				0.028	0.151	×	0.022	0.054	○				政
戸田・蕨	旧川口保健所戸田・蕨分室	0.001	0.003	○	0.021	0.042	○				0.030	0.154	×	0.027	0.058	○				県
戸田市中町	市所有地	0.001	0.003	○	0.018	0.037	○	0.3	0.7	○	0.029	0.140	×	0.022	0.050	○				市
入間富士見公園	富士見公園	0.001	0.002	○	0.014	0.027	○				0.031	0.131	×	0.021	0.050	○				県
鳩ヶ谷鳩ヶ谷中学校	鳩ヶ谷中学校				0.020	0.038	○				0.028	0.122	×	0.023	0.059	○				県
和光第四小学校	第四小学校				0.022	0.039	○				0.028	0.127	×	0.023	0.059	○				県
新座水道管理センター	水道管理センター	0.000	0.002	○	0.020	0.038	○				0.027	0.123	×	0.024	0.058	○				県
久喜久喜南中学校	久喜南中学校				0.017	0.035	○				0.031	0.148	×	0.022	0.053	○				県
八潮市水道部	市水道部	0.001	0.003	○	0.021	0.043	○				0.026	0.122	×	0.026	0.053	○	16.0	41.4	×	県
富士見市役所	市役所				0.016	0.032	○				0.028	0.127	×	0.021	0.050	○				県
三郷早稲田小学校	早稲田小学校	0.001	0.003	○	0.021	0.041	○				0.025	0.137	×	0.023	0.057	○				県
蓮田蓮田中央小学校	蓮田中央小学校				0.020	0.036	○				0.028	0.154	×	0.023	0.059	○				県
坂戸芦山公園	芦山公園				0.013	0.026	○				0.032	0.143	×	0.024	0.058	○				県
幸手市所有地	市所有地	0.001	0.002	○	0.014	0.030	○				0.031	0.141	×	0.030	0.062	○	18.4	47.6	×	県
日高高麗川南公民館	高麗川南公民館	0.001	0.001	○	0.011	0.022	○				0.031	0.136	×	0.020	0.049	○				県
毛呂山福祉会館	福祉会館	0.001	0.002	○	0.010	0.019	○				0.032	0.132	×	0.025	0.050	○				県
小川小川高等学校	小川高等学校				0.008	0.018	○				0.033	0.155	×	0.020	0.047	○				県
東秩父堂平山	堂平山	0.000	0.001	○	0.003	0.009	○	0.2	0.3	○	0.039	0.123	×	0.017	0.042	○				県
寄居寄居小学校	寄居小学校	0.001	0.002	○	0.007	0.015	○				0.034	0.148	×	0.017	0.044	○				県

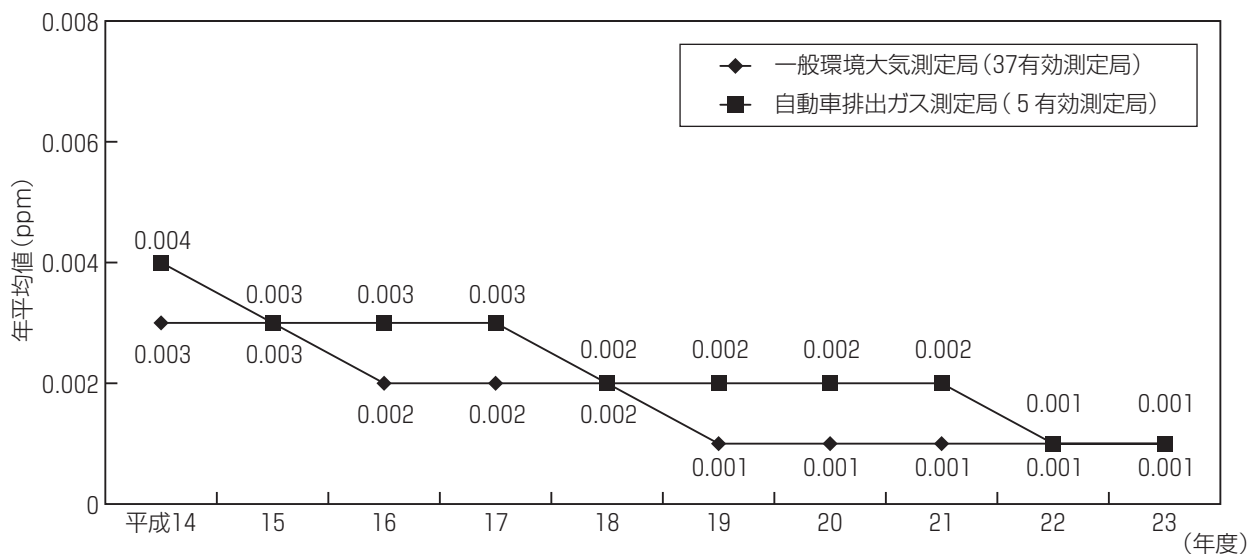
イ 自動車排出ガス測定局

測定局	測定場所	二酸化硫黄			二酸化窒素			一酸化炭素			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質			設置主体
		年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の2%除外値	環境基準の適否	年平均値	日平均値の年間98%値	環境基準の適否	
		(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(ppm)	(ppm)	(適○否×)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(適○否×)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(適○否×)	
さいたま市曲本自排	国道17号新大宮バイパス	0.001	0.002	○	0.026	0.046	○				0.028	0.064	○				政
さいたま市辻自排	東京外環自動車道				0.026	0.045	○	0.5	0.9	○	0.028	0.054	○				政
さいたま市三橋自排	国道17号新大宮バイパス				0.028	0.048	○	0.4	0.8	○	0.026	0.058	○	19.3	50.9	×	政
さいたま市大和田自排	県道さいたま菖蒲線				0.020	0.035	○				0.021	0.055	○				政
さいたま市与野公園自排	国道17号新大宮バイパス				0.025	0.042	○				0.020	0.051	○				政
さいたま市西原自排	東北縦貫自動車道				0.025	0.043	○				0.021	0.054	○				政
川越市仙波	国道16号				0.024	0.041	○	0.3	0.6	○	0.021	0.049	○				政
熊谷肥塚自排	国道17号熊谷バイパス	0.001	0.002	○	0.025	0.040	○	0.4	0.7	○	0.025	0.058	○				県
川口市安行	県道足立川口線				0.028	0.047	○				0.023	0.057	○				政
川口市神根	東京外環自動車道				0.025	0.045	○	0.4	0.7	○	0.024	0.058	○				政
所沢市航空公園	国道463号				0.019	0.033	○				0.020	0.049	○				政
所沢市和ヶ原	国道463号				0.020	0.036	○	0.6	0.9	○	0.022	0.057	○				政
東松山岩鼻自排	国道407号				0.019	0.032	○										県
春日部増戸自排	国道16号				0.024	0.044	○				0.025	0.059	○				県
鴻巣天神自排	国道17号	0.001	0.002	○	0.023	0.037	○				0.028	0.061	○	15.8	39.4	×	県
深谷原郷自排	国道17号				0.015	0.028	○										県
草加市花栗自排	国道4号草加バイパス	0.003	0.005	○	0.025	0.049	○				0.024	0.057	○				市
草加市原町自排	東京外環自動車道				0.027	0.045	○				0.023	0.059	○				市
戸田美女木自排	国道17号新大宮バイパス	0.001	0.003	○	0.034	0.054	○	0.6	1.0	○	0.025	0.055	○	19.4	46.7	×	県
戸田市早瀬	国道17号新大宮バイパス				0.033	0.052	○	0.5	0.9	○	0.024	0.056	○				市
国設入間自排*	国道16号				0.023	0.035	○	0.4	0.6	○	0.025	0.047	○	(13.3)	(31.7)	-	国
鳩ヶ谷三ツ和自排	国道122号				0.029	0.050	○				0.025	0.057	○				県
朝霞幸町自排	国道254号				0.032	0.053	○	0.6	0.9	○	0.023	0.059	○				県
和光新倉自排	東京外環自動車道				0.023	0.038	○				0.025	0.059	○				県
久喜本町自排	県道さいたま栗橋線				0.028	0.047	○				0.027	0.062	×				県
鶴ヶ島自排	首都圏中央連絡自動車道				0.019	0.033	○				0.022	0.053	○				県
寄居桜沢自排	国道140号				0.020	0.032	○										県

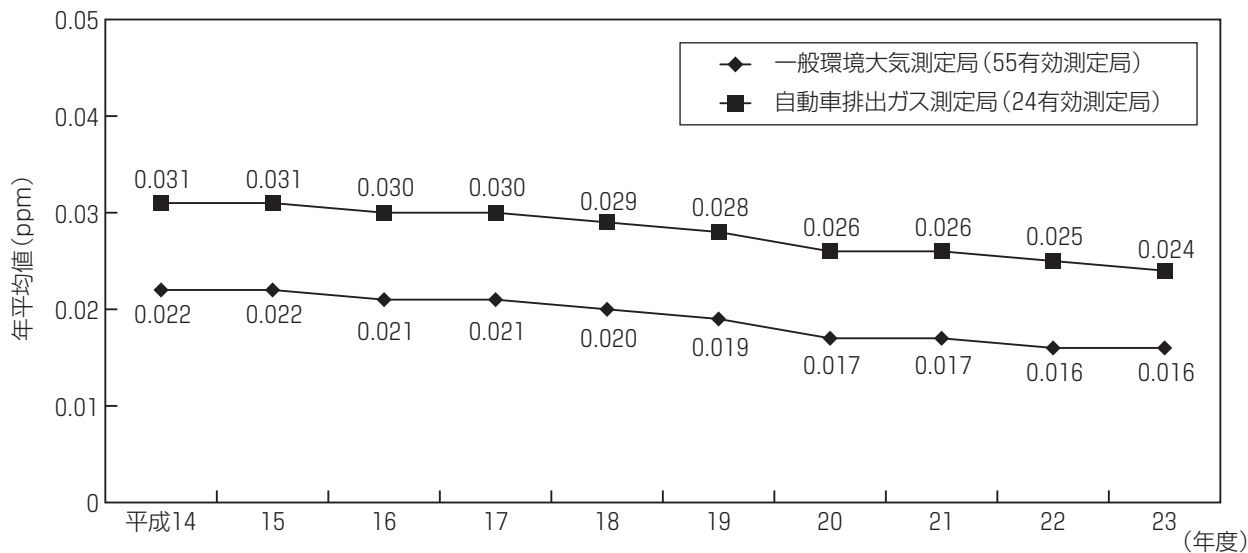
注) *国設入間自排局は、国が設置し、県が管理する測定局です。
 () を付した国設入間自排局の微小粒子状物質については、標準測定法と等価性を有すると評価された機種で測定されたものではないため参考値扱いとしました。

(12) 各物質の年平均値の推移

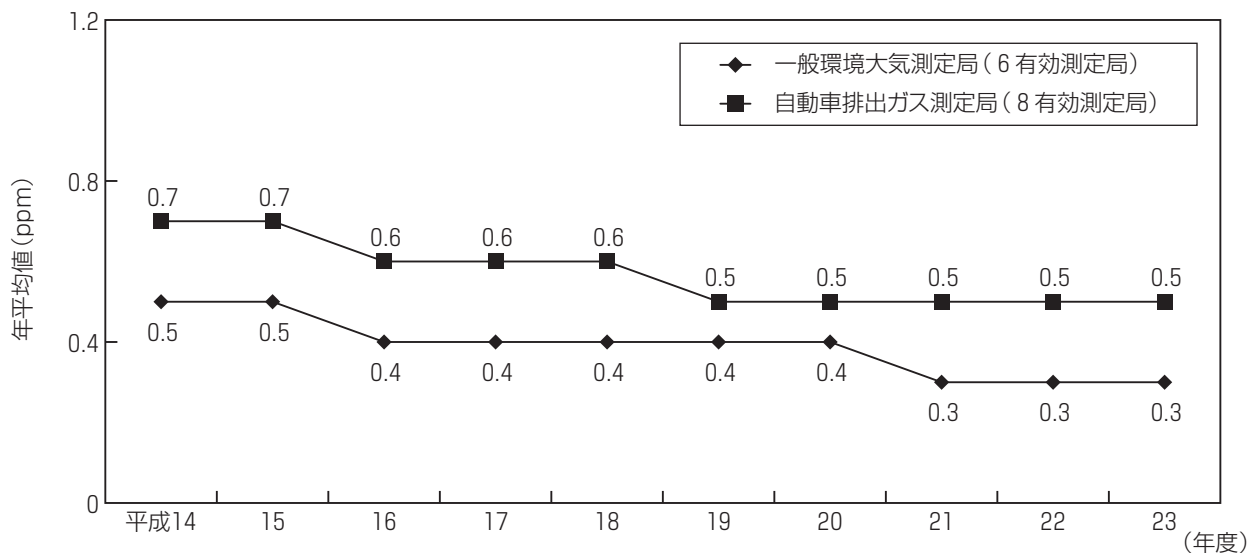
ア 二酸化硫黄の濃度の推移



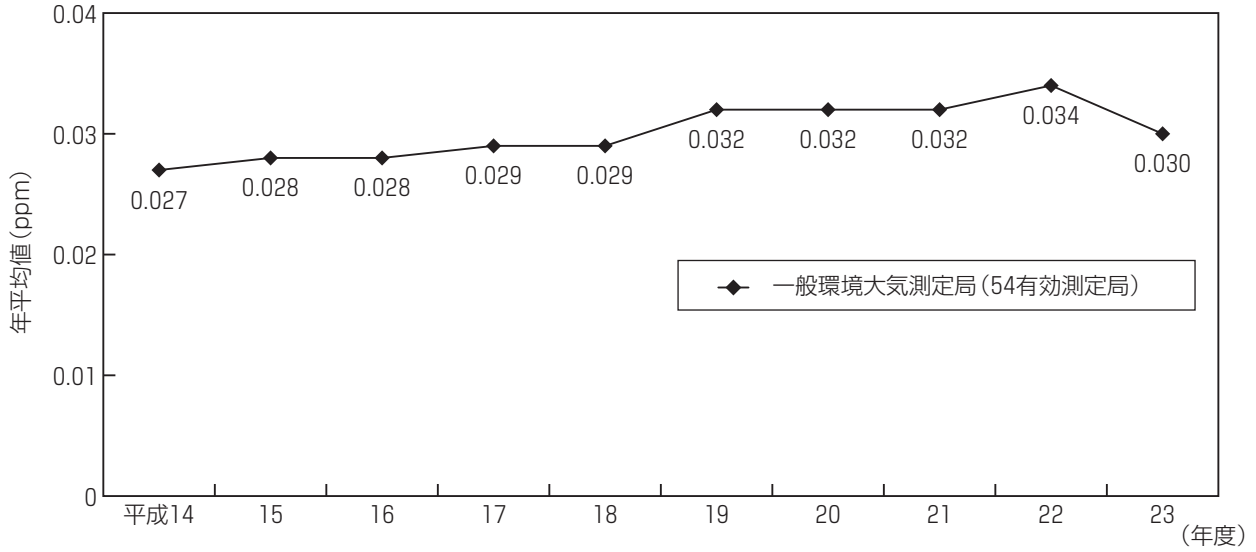
イ 二酸化窒素の濃度の推移



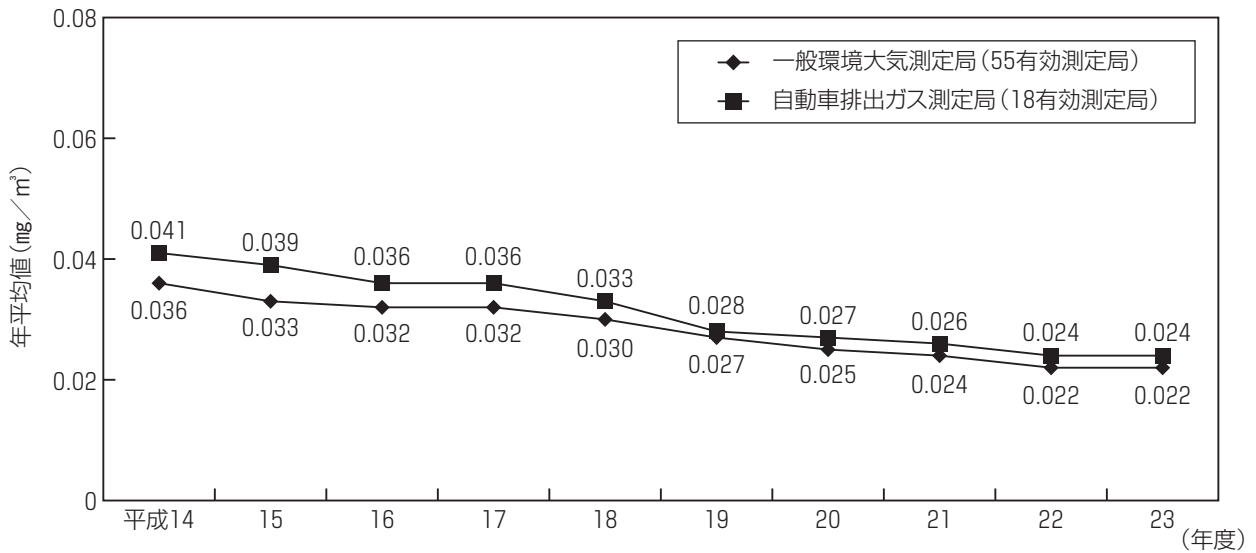
ウ 一酸化炭素の濃度の推移



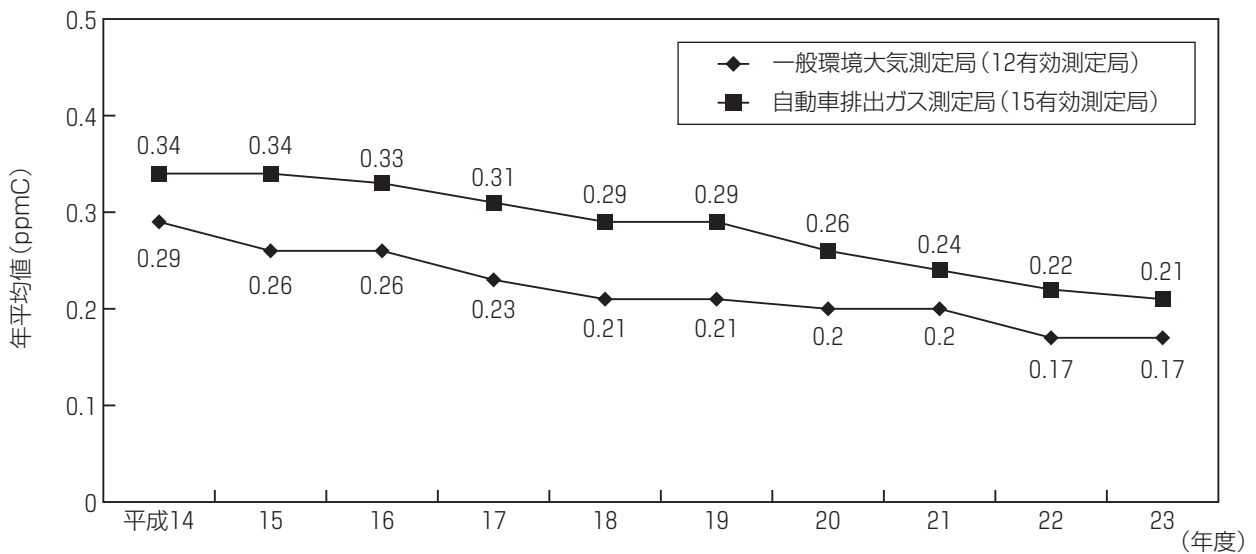
エ 光化学オキシダントの濃度の推移



オ 浮遊粒子状物質の濃度の推移



カ 非メタン炭化水素濃度の推移



(13) 都道府県別光化学スモッグ注意報（警報）発令日数の推移

(単位：日)

年			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
都府県												
山形県										1		
福島県			1		2	1	1			3	1	
茨城県			13	14	18	13	10	15	5	6	14	2
栃木県			11	8	7	14	8	16	5	7	16	11
群馬県			15	2	15	10	5	8	11	6	12	10
埼玉県			21	19	23	26(1)	16	32	18	14	25	17
千葉県			21(2)	11	28	28	11	17	12	3	15	11
東京都			19	8	18	22	17	17	19	7	20	9
神奈川県			11	6	16	7	14	20	11	4	10	5
山梨県			12	5	5	9	12	15	4	3	11	2
長野県									1			
新潟県								1				
福井県			1									
富山県			1		2			1				
静岡県			4	1	5		9	7	2	2	3	1
愛知県				1		1	2	5	9	9	1	1
三重県					1	2	2				2	
岐阜県			3		3	1	4	2	4	3		
滋賀県			4	2	2	7	6	5	2	6	4	1
京都府			5		3	7	7	10	6	4	11	1
大阪府			11	14	10	10	17	11	7	13	12	4
兵庫県			8	7	6	9	8	4	6	5	2	
奈良県			5	2	5	7	3		1	1	2	1
和歌山県			1				1	1	1			
岡山県			3	1		1	8	6	6	4	9	3
広島県			9	4	13	8	9	6	5	6	7	1
山口県			4	1	3	1	2	3	4	1		
徳島県			1	1	3	1	3	2	1			
香川県								1				
愛媛県				1	1			3	1	3	3	
高知県								4	2	2		1
福岡県									1	2	1	
佐賀県										2		
長崎県						1	3			2	1	1
熊本県						1	4			2		
大分県								1		3		
鹿児島県										1		
合計			184(2)	108	189	185(1)	177	220	144	123	182	82

() 内は警報発令延日数 (内数)

(14) 都道府県別光化学スモッグ健康被害届出人数の推移

(単位：人)

年			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
都府県												
福島県					140	13				95		
茨城県				6		5	9				33	
栃木県					11	16	1	21	20			1
群馬県			8		3			2				58
埼玉県			466	218	3	883	36	4	3		7	9

都府県	年	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
千葉県		290	1	71		13	1	3		14	
東京都		410	12	159	247	2		94		18	
神奈川県		124	17	4	276	199	4	14	5	26	1
新潟県							352				
静岡県						3	204	3	21		
愛知県					2		771		733	12	
三重県					9						
岐阜県							3				
京都府		1		1	3						
大阪府		4			41					1	
兵庫県		38								4	
岡山県						26	3	82			
広島県								3	6	6	
徳島県				1							
愛媛県							1	10		8	
福岡県							513	168	33		
佐賀県									4	5	
長崎県							28		1		
熊本県							3		2		
大分県									1		
鹿児島県									3		
合計		1,347	254	393	1,495	289	1,910	400	910	128	69

(15) 有害大気汚染物質の環境基準

物質	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境上の条件	1年平均値が $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること	1年平均値が $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ であること		1年平均値が $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること
測定方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法			
告示年月日	平成9年2月4日			平成13年4月20日

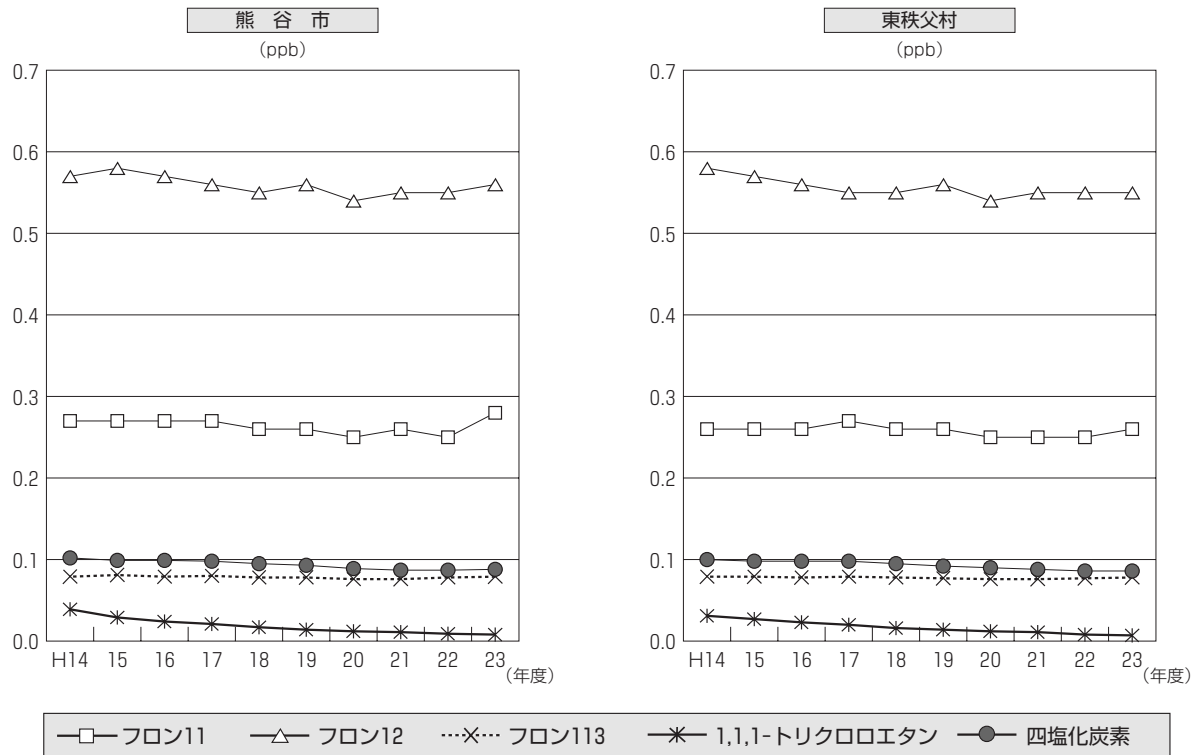
(16) 有害大気汚染物質の環境基準達成状況（平成23年度）

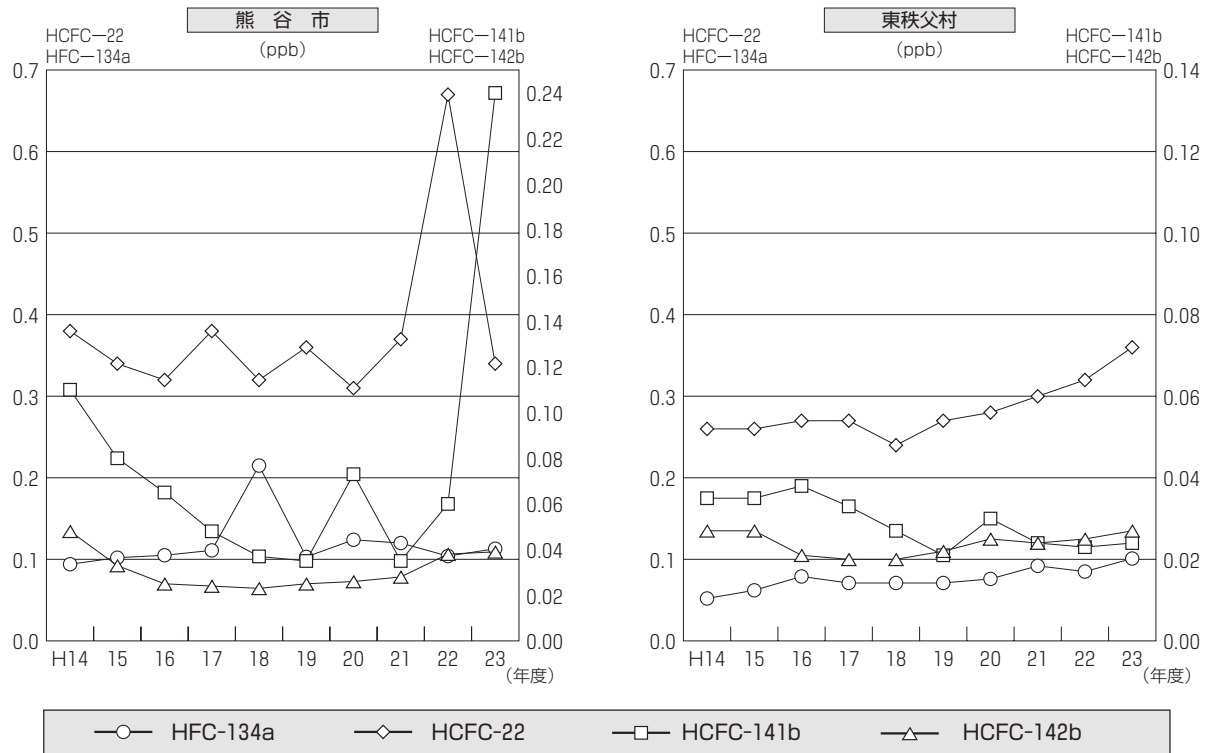
	測定地点数	達成地点数	達成率（%）
ベンゼン	25	25	100
トリクロロエチレン	20	20	100
テトラクロロエチレン	20	20	100
ジクロロメタン	20	20	100

(17) 有害大気汚染物質モニタリング結果 (平成23年度)

測定物質名	環境基準	単位	一般環境	地点数	固定発生源周辺	地点数	沿道	地点数	
ベンゼン	3以下	μg/m ³	0.92~1.6	16	1.1	1	1.2~1.6	8	
トリクロロエチレン	200以下		0.51~2.7	16	1.5	1	1.1~1.4	3	
テトラクロロエチレン	200以下		0.10~0.55	16	0.23	1	0.18~1.2	3	
ジクロロメタン	150以下		1.6~5.8	16	3.4	1	2.1~7.0	3	
アクリロニトリル	—		0.020~0.087	16	0.064	1	0.036~0.062	3	
塩化ビニルモノマー	—		0.0072~0.041	16	0.026	1	0.017~0.026	3	
クロロホルム	—		0.10~0.26	16	0.20	1	0.16~0.19	3	
1, 2-ジクロロエタン	—		0.087~0.13	16	0.11	1	0.10	3	
1, 3-ブタジエン	—		0.071~0.13	16	0.12	1	0.15~0.22	8	
キシレン類	—		1.5~3.1	9	2.5	1	2.2~6.1	7	
トルエン	—		9.5~12	9	18	1	11~26	7	
アセトアルデヒド	—		1.4~3.0	10	—	—	1.7~3.1	5	
ホルムアルデヒド	—		1.8~2.9	10	—	—	1.8~3.0	5	
酸化エチレン	—		0.058~0.10	11	—	—	0.12	1	
ベンゾ [a] ピレン	—		0.083~0.17	9	0.12	1	0.14~0.23	6	
クロム及びその化合物	—		ng/m ³	2.8~6.4	11	2.7	1	—	—
水銀及びその化合物	—			2.0~2.6	11	—	—	—	—
ニッケル化合物	—			2.6~6.6	12	2.4	1	—	—
ヒ素及びその化合物	—			0.69~1.7	12	0.56	1	—	—
ベリリウム及びその化合物	—	0.0079~0.064		11	0.017	1	—	—	
マンガン及びその化合物	—	15~28		11	13	1	—	—	
亜鉛及びその化合物	—	60~86		8	63	1	—	—	
バナジウム及びその化合物	—	2.9~4.0		8	3.9	1	—	—	
カドミウム及びその化合物	—	0.25~0.35		8	0.17	1	—	—	
鉛及びその化合物	—	0.011~12		8	5.6	1	—	—	

(18) 地球環境モニタリング調査結果





(19) フロン回収破壊法・自動車リサイクル法の登録業者数

(H24.3.31現在)

回収方法	業者種別	事業所数		事業者数	
		第1種フロン回収業者	2,080		1,981
自動車リサイクル法	自動車引取業者	2,091	2,684	1,431	1,863
	フロン回収業者	593		432	

※自動車リサイクル法については、さいたま市と川越市を除く

(20) フロン回収量実績

年度	フロン回収破壊法 (業務用冷凍空調機器)			自動車リサイクル法 (カーエアコン)				総計
	廃棄	整備	合計	県	市		合計	
					さいたま市	川越市		
19	97.2	28.8	126.0	35.6	10.7	6.7	53.0	179.0
20	103.3	60.5	163.8	37.9	11.6	9.3	58.8	222.6
21	98.7	62.0	160.7	42.0	13.7	10.0	65.7	226.4
22	110.1	61.6	171.7	36.5	11.7	8.7	56.9	228.6
23	131.3	69.6	200.9	21.5	7.7	7.2	36.4	237.3

※フロン回収破壊法における「廃棄」とは機器を廃棄又は部品リサイクルの際に回収したフロン、「整備」とは機器を整備(修理)の際に回収したフロン

※自動車リサイクル法によるフロン回収量は公益財団法人自動車リサイクル促進センターの公表値を基に算出。

3 化学物質関係

(1) 化学物質管理制度

		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(化学物質管理促進法)	埼玉県生活環境保全条例(県条例)
対象事業所	業種	製造業等24業種	
	従業員数	21人以上(全社)	
	事業所ごとの年間取扱量等	特定第一種指定化学物質 0.5トン以上 第一種指定化学物質 1トン以上 特別要件施設(*2)(量に関係なく届出)	0.5トン以上
	対象化学物質(*1)	第一種指定化学物質 462物質 (特定第一種指定化学物質を含む。)	特定化学物質 601物質 ○第一種指定化学物質 462 (特定第一種指定化学物質を含む。) ○第二種指定化学物質 100 ○県独自に定めた物質 39
	届出(報告)内容	環境中への排出量、事業所外への移動量	取扱量(使用量、製造量、取り扱う量)
	事業者による管理の改善や環境保全への取組	化学物質管理指針に基づく適正管理	特定化学物質管理指針に基づく適正管理 ・適正管理のための手順書の提出(*3) ・環境負荷低減主任者の選任

備考 政令及び県条例の改正により、平成22年度データ分から対象事業所の業種数と対象化学物質の物質数が変わった。

(*1) 対象化学物質

第一種指定化学物質：人の健康や動植物に有害なおそれがある化学物質のうち、生産量などから環境中に広く存在する化学物質

特定第一種指定化学物質：第一種指定化学物質のうち、人に対して発がん性のある15物質

第二種指定化学物質：人の健康や動植物に有害なおそれがある化学物質のうち、生産量が増加すれば環境中に広く存在すると見込まれる化学物質

県独自に定めた物質：化学物質管理促進法の対象とならなかった物質で、県内の使用量が多いものや、内分泌かく乱作用の疑いのある物質など。

(*2) 特別要件施設：下水道終末処理施設、廃棄物処理施設及びダイオキシン類対策特別措置法に規定する特定施設のこと。

(*3) 適正管理のための手順書：各事業所における化学物質の適正管理体制や取扱方法などについて整理したもの。

ア 化学物質の排出量・移動量及び取扱量の集計結果(平成22年度データ/平成23年度届出)

事業所から届出された化学物質の排出量等の集計結果は次のとおりです。

埼玉県の届出排出量は、全国第4位と多く、トルエン、キシレンなどの揮発性有機化合物が多いことが特徴です。

なお、化学物質管理促進法と県条例では、届出等の要件が異なるために、件数や取扱量は一致しません。

また、県条例に基づく集計結果については、「さいたま市生活環境の保全に関する条例」に基づく報告データも含んでいます。

(ア) 業種別届出件数・排出量・移動量・取扱量

(単位：トン/年)

業種	化学物質管理促進法			県条例	
	件数	排出量(*4)	移動量(*5)	件数	取扱量(*6)
製造業	793	8,649	8,513	879	386,895
出版・印刷・同関連産業	63	① 1,260	④ 786	68	15,059
化学工業(医薬品製造業、農薬製造業を含む。)	② 177	③ 1,246	① 3,538	② 186	② 228,785
プラスチック製品製造業	④ 92	② 1,247	③ 812	④ 93	⑤ 23,132
金属製品製造業	③ 116	⑤ 1,045	② 1,249	③ 135	7,103
電気機械器具製造業(電気計測器製造業を含む。)	61	172	⑤ 690	⑤ 70	④ 62,187
輸送用機械器具製造業(船舶製造・修理業、船用機関製造業を含む。)	57	④ 1,150	304	67	4,409
石油卸売業	20	5	0	19	③ 77,275
燃料小売業	① 636	122	0	① 613	① 351,267
一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	⑤ 70	1	7	31	724
その他	101	337	212	84	9,636
合計	1,620	9,114	8,732	1,626	825,797

(注)○数字は、項目ごとの上位5番目までの順位を示す。

(*4) 排出量：事業所の生産工程などから排ガスや排水などに含まれて環境中に排出された量のこと、埼玉県では大気への排出が全体の97%を占める。

(*5) 移動量：事業所から排出された廃棄物や下水道に放流された排水の中に含まれている量のこと、埼玉県では廃棄物に含まれての移動が全体の99%を占める。

(*6) 取扱量：使用量(事業所において事業活動に伴い使用した量)、製造量(事業所において製造した量)、取り扱う量(事業者自らは使用せず、卸売り、小売り等をするために、事業所において貯蔵所や貯蔵容器に移し替える等して取り扱う量)の合計で、排出量や移動量の基礎になる量のこと。

(イ) 物質別届出件数・排出量・移動量・取扱量 (単位：トン/年 ダイオキシン類のみ g-TEQ/年)

物質名	化学物質管理促進法			県 条 例	
	件 数	排出量	移動量	件 数	取扱量
エチルベンゼン	④ 696	⑤ 357	211	③ 697	31,551
塩化第二鉄	59	1	③ 655	63	3,306
キシレン	② 892	② 906	④ 440	① 917	② 106,445
ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	147	③ 602	227	98	1,682
ヘキサメチレンテトラミン	8	0	② 762	9	1,096
1,2,4-トリメチルベンゼン	③ 701	125	49	④ 686	③ 56,474
トルエン	① 901	① 5,422	① 3,677	② 914	① 257,700
鉛	18	0	2	21	⑤ 43,464
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	59	8	⑤ 427	63	16,367
ノルマル-ヘキサン	613	④ 484	170	⑤ 603	④ 52,543
ベンゼン	⑤ 642	13	0	556	10,852
ダイオキシン類	162	(4.07)	(81.4)	-	-
塩化水素 (塩酸を含む)	-	-	-	186	10,346
硝酸	-	-	-	111	8,497
メタノール	-	-	-	205	19,432
メチルエチルケトン (別名MEK)	-	-	-	166	31,745
硫酸 (三酸化硫黄を含む)	-	-	-	225	35,756

(注)○数字は、項目ごとの上位5番目までの順位を示す。

表中、塩化水素以下は化学物質管理促進法の対象外物質(県条例規則で定める物質のうち取扱量上位5物質まで表示)

(ウ) 大気への排出量 (上位5物質) (単位：トン/年) (エ) 公共用水域への排出量(上位5物質) (単位：トン/年)

順位	物質名	届出排出量		順位	物質名	届出排出量	
		(大気への排出量に占める割合%)				(公共用水域への排出量に占める割合%)	
1	トルエン	5,419	(61.5)	1	ほう素化合物	104	(34.6)
2	キシレン	906	(10.3)	2	ふっ化水素及びその水溶性塩	91	(30.3)
3	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	602	(6.8)	3	マンガン及びその化合物	36	(11.9)
4	ノルマル-ヘキサン	484	(5.5)	4	亜鉛の水溶性化合物	24	(7.9)
5	エチルベンゼン	357	(4.0)	5	バルオキシ二硫酸の水溶性塩	13	(4.3)

イ 化学物質管理促進法に基づく届出以外の化学物質の排出量推計結果 (平成22年度データ/平成23年度届出)

届出によって把握される排出量の他に、対象業種でも届出対象とならない事業者や、建設業などのように対象でない事業者、自動車や二輪車などの移動体や家庭などからの排出があります。国は、これらからの排出量を都道府県別に推計し、集計しています。

(ア) 総排出量 (届出排出量+届出外排出量) (単位：トン/年)

届出排出量	届 出 外 排 出 量					総排出量
	対象業種	非対象業種	家 庭	移動体	届出外計	
9,114 (45.9%)	2,715 (13.6%)	2,023 (10.2%)	2,886 (14.5%)	3,138 (15.8%)	10,762 (54.1%)	19,876 (100%)

(イ) 移動体からの排出量 (上位5物質) (単位：トン/年) (ウ) 家庭からの排出量 (上位5物質) (単位：トン/年)

順位	物質名	排出量	順位	物質名	製品の例	排出量
1	トルエン	1,224	1	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	台所用合成洗剤、化粧品	996
2	キシレン	749	2	ジクロロベンゼン	防虫剤、消臭剤	670
3	ベンゼン	333	3	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	洗濯用合成洗剤	488
4	ホルムアルデヒド	256	4	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	シャンプー、合成洗剤	125
5	エチルベンゼン	196	5	2-アミノエタノール	合成洗剤の中和剤	87

(2) 化学物質環境モニタリング調査 (平成23年度)

工業団地周辺での環境リスクを把握するため、モニタリング調査を実施しています。

ア 調査地域

川越狭山工業団地周辺 (川越市、狭山市)、富士見工業団地 (行田市)

イ 調査内容

調査地点：工業団地を囲む8地点及び工業団地の影響を受けにくいと考えられる1地点（対照地点）

調査方法：各調査地点において大気を年4回採取し、分析しました。

ウ 調査結果（平均値）

（ア）川越狭山工業団地

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査地点名 調査対象物質	環境基準	川 越 狭 山 工 業 団 地								
		北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	対照
		川越市 大袋新田	川越市 南台	狭山市 青柳	狭山市 青柳	狭山市 東三ツ木	狭山市 新狭山	狭山市 新奥富	川越市 藤倉	狭山市 入間川
トルエン	—	11	10	10	10	12	10	9.1	10	8.7
キシレン	—	2.6	3.4	2.2	2.7	4.2	2.2	2.0	2.4	1.5
エチルベンゼン	—	2.0	2.1	2.0	2.8	4.7	2.0	1.7	2.4	1.5
1,3,5-トリメチルベンゼン	—	0.25	0.19	0.20	0.24	0.43	0.18	0.17	0.21	0.13
ベンゼン	3以下	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.97
1,3-ブタジエン	—	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.077
四塩化炭素	—	0.56	0.55	0.56	0.56	0.56	0.57	0.56	0.55	0.56

（イ）富士見工業団地

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

調査地点名 調査対象物質	環境基準	富 士 見 工 業 団 地								
		北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	対照
		行田市 若小玉	行田市 若小玉	行田市 若小玉	行田市 小針	行田市 長野	行田市 長野	行田市 長野	行田市 富士見町	行田市 荒木
トルエン	—	12	10	10	12	10	11	12	12	9.5
キシレン	—	1.7	1.5	1.7	1.8	1.5	1.8	2.1	1.8	1.5
エチルベンゼン	—	1.8	1.6	1.8	1.9	1.6	1.7	2.1	1.8	1.7
スチレン	—	1.2	0.31	2.2	0.97	0.42	0.53	0.48	0.48	0.30
N,N-ジメチルホルムアミド	—	1.2	1.7	4.1	4.2	2.6	2.5	3.9	4.7	0.42
ジクロロメタン	150以下	3.6	3.3	4.7	2.5	2.8	2.3	2.7	2.9	2.6
ベンゼン	3以下	0.88	0.89	0.94	0.92	1.0	1.0	1.0	1.0	0.91
1,3-ブタジエン	—	0.087	0.079	0.079	0.085	0.082	0.092	0.11	0.084	0.084
四塩化炭素	—	0.55	0.55	0.54	0.54	0.55	0.54	0.54	0.56	0.54

（3）大気中石綿濃度調査結果一覧（平成23年度）

No	測定地域種別	市町村名	測定場所	総繊維数濃度（本/リットル）		
				夏季調査 8/15～8/24	冬季調査 12/8～12/17	年平均
				1	住宅地域	熊谷市
2	住宅地域	秩父市	秩父市文化体育センター	0.081	0.097	0.089
3	住宅地域	飯能市	飯能市役所	0.19	0.15	0.17
4	住宅地域	本庄市	本庄市見玉総合支所	0.11	0.079	0.095
5	住宅地域	春日部市	春日部市役所	0.11	0.063	0.087
6	住宅地域	羽生市	羽生市役所	0.099	0.056	0.078
7	住宅地域	深谷市	深谷市幡羅公民館	0.10	0.084	0.092
8	住宅地域	鶴ヶ島市	鶴ヶ島市北公民館	0.12	0.23	0.18
9	住宅地域	小川町	小川町総合福祉センター	0.11	0.15	0.13
10	住宅地域	久喜市	久喜市鷲宮東コミュニティセンター	0.084	0.056	0.070
11	道路沿線地域	草加市	草加市花栗自排局	0.056	0.067	0.062
12	道路沿線地域	戸田市	戸田美女木自排局	0.098	0.095	0.097
13	道路沿線地域	入間市	国設入間自排局	0.26	0.11	0.19
14	その他の地域	上尾市	上尾市北部浄水場	0.17	0.056	0.11
15	その他の地域	久喜市	久喜菖蒲公園	0.070	0.070	0.070
16	その他の地域	八潮市	西袋排水機場	0.056	0.078	0.067
17	その他の地域	三芳町	三芳町清掃工場	0.10	0.063	0.082
18	その他の地域	滑川町	滑川町文化スポーツセンター	0.18	0.073	0.13
19	その他の地域	吉見町	吉見町越中公園	0.11	0.063	0.087
20	その他の地域	加須市	埼玉県環境科学国際センター	0.59	0.57	0.58

※ 1地域ごとに2か所、連続する3日間で試料採取を実施（1地域ごとに2か所×3日間＝6検体）。

※ 1地域の平均値は6検体の数値の幾何（相乗）平均値。

(4) ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設

ア 特定施設設置状況

(ア) 大気基準適用施設設置状況

(H24.3.31現在)

項番号	施設の種類		施設数			事業所数		
			県	市	計	県	市	計
1	焼結鉍の製造の用に供する焼結炉		0	0	0	0	0	0
2	製鋼用電気炉		3	2	5	3	2	5
3	亜鉛回収施設		0	0	0	0	0	0
4	アルミニウム合金製造施設		46	2	48	10	2	12
5	廃棄物焼却炉	4t/時以上	31	26	57			
		2t/時以上～4t/時未満	75	10	85			
		200kg/時以上～2t/時未満	81	11	92			
		200kg/時未満	110	21	131			
小計		297	68	365	207	49	256	
合計			346	72	418	220	53	273

(イ) 水質基準対象施設

(H24.3.31現在)

番号	施設の種類		施設数			事業場数		
			県	市	計	県	市	計
1	硫酸塩パルプ（クラフトパルプ）又は亜硫酸パルプ（サルファイトパルプ）の製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設		0	0	0	0	0	0
2	カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設		0	1	1	0	1	1
3	硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
4	アルミナ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
5	担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
6	塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設		0	0	0	0	0	0
7	カプロラクタムの製造の用に供する硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設、廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
8	クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗施設、廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
10	2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノンの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設		0	0	0	0	0	0
11	ジオキサジンバイオレットの製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設及び還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設及び還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設、熱風乾燥施設		0	0	0	0	0	0
12	アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設		1	0	1	1	0	1
13	亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設		0	0	0	0	0	0
14	担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうちろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設		49	0	49	4	0	4
15	廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出するもの	廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	125	20	145	56	9	65
		灰の貯留施設	39	14	53	19	9	28
小計		164	34	198	75	18	93	
16	廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設		0	0	0	0	0	0
17	フロン類の破壊の用に供する施設のうちプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設		6	0	6	3	0	3
18	下水道終末処理施設		10	0	10	10	0	10
19	水質基準対象施設（下水道終末処理施設を除く）を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設		0	0	0	0	0	0
合計			230	35	265	93	19	112

事業場数は、複数の特定施設を有する場合、最も事業内容を反映する施設区分で集計した。

(ウ) 立入検査数及び行政措置件数

(平成23年度)

	立入検査数		行政検査数		行政措置件数			
	県	市	県	市	命 令		行 政 指 導	
					県	市	県	市
大気基準対象施設	344	64	31	23	3	0	2	4
水質基準対象施設	131	4	6	1	0	0	0	0

イ 設置者による測定結果報告

(ア) 大気基準適用施設

(平成23年度)

施設の種類	報告施設数		測定結果 (最小～最大) (ng-TEQ / m ³ N)	基準値を超えた施設数	
	県	市		県	市
製鋼用電気炉	3	2	0.004～3.3	0	0
アルミニウム 合金製造施設	37	2	0.0～0.69	0	0
廃棄物焼却炉	233	62	0.0～9.5	0	1
合 計	273	66	—	0	1

(イ) ばいじん及び燃え殻

(平成23年度)

項 目	報告施設数		測定結果 (最小～最大) (ng-TEQ / g)	基準値を超えた施設数	
	県	市		県	市
ばいじん	210	50	0.0～160	29	4
燃え殻	199	52	0.0～9	1	1
合 計	210	54	—	30	5

※1 ばいじん及び燃え殻をともに報告している場合、1施設として計上しているため、合計は一致しない。

※2 市とは、法令等により事務が移譲されているさいたま市、川越市、川口市、所沢市、越谷市を表す。

(ウ) 水質基準適用事業場

(平成23年度)

特定施設	報告事業場数		測定結果 (pg-TEQ/L) (最小～最大)	基準値を超えた事業場数	
	県	市		県	市
廃棄物焼却炉に係る施設	4	7	0.000055～0.95	0	0
フロン類の破壊施設	2	0	0.0～0.053	0	0
下水道終末処理施設	10	0	0.00039～0.26	0	0
合 計	16	7	—	0	0

(エ) 水質基準適用事業場に適用される基準値 (抜粋)

特 定 施 設	排出基準 (pg-TEQ/L)
カーバイド法アセチレンの製造に供するアセチレン洗浄施設	10
アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉から発生するガスを処理する施設のうち、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうち、ろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設	
フロン類の破壊の用に供する施設のうち、プラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
下水道終末処理施設	

県内に所在する特定施設に係るもののみを記載した。

(5) 土壌の汚染に係る環境基準

項 目	環 境 上 の 条 件
カドミウム	検液 1 Lにつき0.01mg以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kgにつき0.4mg以下であること。
全シアン	検液中に検出されないこと。
有機燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
六価クロム	検液 1 Lにつき0.05mg以下であること。
砒素	検液 1 Lにつき0.01mg以下であり、かつ、農用地（田に限る。）においては、土壌 1 kgにつき15mg未満であること。
総水銀	検液 1 Lにつき0.0005mg以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
PCB	検液中に検出されないこと。
銅	農用地（田に限る。）において、土壌 1 kgにつき125mg未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 Lにつき0.02mg以下であること。
四塩化炭素	検液 1 Lにつき0.002mg以下であること。
1,2-ジクロロエタン	検液 1 Lにつき0.004mg以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.02mg以下であること。
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.04mg以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 Lにつき 1 mg以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 Lにつき0.006mg以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.03mg以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 Lにつき0.002mg以下であること。
チウラム	検液 1 Lにつき0.006mg以下であること。
シマジン	検液 1 Lにつき0.003mg以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 Lにつき0.02mg以下であること。
ベンゼン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
セレン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
ふっ素	検液 1 Lにつき0.8mg以下であること。
ほう素	検液 1 Lにつき 1 mg以下であること。

備考

- 1 検液とは、土壌を10倍量の水と混合して振とうすることによって、汚染物質を溶出させた液。
- 2 カドミウム、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、セレン、ふっ素及びほう素に係る環境上の条件のうち検液中濃度に係る値にあつては、汚染土壌が地下水から離れており、かつ、原状において当該地下水中のこれらの物質の濃度がそれぞれ地下水 1 Lにつき0.01mg、0.01mg、0.05mg、0.01mg、0.0005mg、0.01mg、0.8mg及び 1 mgを超えていない場合には、それぞれ検液 1 Lにつき0.03mg、0.03mg、0.15mg、0.03mg、0.0015mg、0.03mg、2.4mg及び 3 mgとする。
- 3 「検液中に検出されないこと」とは、平成 3 年 8 月環境庁告示第46号別表中「測定方法」の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 4 有機燐とは、パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNをいう。

(6) 特定有害物質及び要措置区域又は形質変更時要届出区域の指定に係る土壌の汚染状態の基準（土壌汚染対策法）

特定有害物質の種類		土壌溶出量基準	土壌含有量基準
第一種特定有害物質	四塩化炭素	0.002mg/L以下	
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	
	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	
	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	
	ベンゼン	0.01mg/L以下	
第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	150mg/kg以下
	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	250mg/kg以下
	シアン化合物	検出されないこと	(遊離シアン) 50mg/kg以下
	水銀及びその化合物	(総水銀) 0.0005mg/L以下 (アルキル水銀) 検出されないこと	15mg/kg以下
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	150mg/kg以下

特定有害物質の種類		土壌溶出量基準	土壌含有量基準
有害物質 第一種特定	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	150mg/kg以下
	砒素及びその化合物	0.01mg/L以下	150mg/kg以下
	ふっ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4,000mg/kg以下
	ほう素及びその化合物	1 mg/L以下	4,000mg/kg以下
有害物質 第二種特定	シマジン	0.003mg/L以下	
	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	
	チウラム	0.006mg/L以下	
	PCB	検出されないこと	
	有機りん化合物	検出されないこと	

備考

- 1 土壌溶出量基準は25の特定有害物質すべてについて、土壌含有量基準は「第二種特定有害物質」の9物質に限り定められている。
- 2 土壌溶出量基準は、(5)土壌の汚染に係る環境基準の表の「環境上の条件」の欄の検液中濃度に係る値と同じ値になっている。
- 3 埼玉県生活環境保全条例に基づく土壌の汚染に係る基準は、溶出量基準と同じであるが、含有量基準は設定されていない。

(7) 農用地の土壌汚染状況調査の分析測定結果

調査年度		調査地点の分析測定結果											
		土壌中(乾物)								玄米中(現物)			
		銅(基準値125mg/kg)				砒素(基準値15mg/kg)				カドミウム(基準値0.4mg/kg)			
		最高	最低	平均	調査地点	最高	最低	平均	調査地点	最高	最低	平均	調査地点
一巡目	(54~57) 全県	32.3	0.1	11.3	90	11.8	tr	1.9	90	0.37	0.02	0.11	46
二巡目	(59~62) 全県	23.6	0.1	9.0	90	5.3	tr	1.4	90	0.30	nd	0.09	48
三巡目	(元~4) 全県	21.6	0.3	9.3	90	8.0	tr	1.8	90	0.38	tr	0.09	46
四巡目	(6~9) 全県	28.7	0.2	9.4	87	13.1	tr	2.2	87	0.30	tr	0.06	31
五巡目	(11~14) 全県	30.8	0.1	11.2	180	11.3	0.1	2.0	180	0.28	tr	0.09	50
六巡目	(16~19) 全県	21.5	tr	8.9	180	6.4	0.1	1.7	180	0.31	tr	0.06	47
七巡目	(21~23) 全県	21.7	tr	8.9	126	7.9	tr	1.5	126	0.22	tr	0.03	26

(注) 県農林総合研究センター(旧県農業試験場)の分析測定結果で、昭和58年、63年、平成5年、10年、15年、20年は各調査巡の取りまとめ年である。
nd: 検出限界以下 tr: 極微量検出

(8) 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準

人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下*	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下	1,3-ジクロロプロパン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
PCB	検出されないこと。	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ほう素	1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下		
達成期間		該当水域	
直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。		全公共用水域	

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 - 2 「検出されないこと」とは、昭和46年12月28日環境庁告示第59号別表1測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- ※ カドミウムの環境基準は、平成23年10月27日に改正された。(旧基準値: 0.01mg/L以下)

(9) 公共用水域における健康項目の環境基準非達成の状況

河川名	地点名 (所在地)	項目名	総検 体数	基準値超 過検体数	最大値	平均値	環 境 基準値
元小山川	県道本庄妻沼線交差点 (本庄市)	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	12	4	28mg/L (2.8)	11mg/L (1.1)	10mg/L

※()内は基準値の何倍かを示す。

(10) 地下水の水質汚濁に係る環境基準

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

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 - 2 「検出されないこと」とは、平成9年3月環境庁告示第10号別表の「測定方法」の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- ※ カドミウムの環境基準は、平成23年10月27日に改正された。(旧基準値：0.01mg/L以下)

(11) 地下水水質概況調査結果

ア 項目別検出状況

(平成23年度)

項 目	調査井戸数	基準超過本数	基準適合率 (%)
カドミウム	139	0	100.0
全シアン	139	0	100.0
鉛	139	1	99.3
六価クロム	139	0	100.0
砒素	139	3	97.8
総水銀	139	0	100.0
アルキル水銀	15	0	100.0
P C B	139	0	100.0
ジクロロメタン	139	0	100.0
四塩化炭素	139	0	100.0
塩化ビニルモノマー	138	0	100.0
1,2-ジクロロエタン	139	0	100.0
1,1-ジクロロエチレン	139	0	100.0
1,2-ジクロロエチレン	139	0	100.0
1,1,1-トリクロロエタン	139	0	100.0
1,1,2-トリクロロエタン	139	0	100.0
トリクロロエチレン	139	0	100.0
テトラクロロエチレン	139	0	100.0
1,3-ジクロロプロペン	139	0	100.0
チウラム	139	0	100.0
シマジン	139	0	100.0
チオベンカルブ	139	0	100.0
ベンゼン	139	0	100.0
セレン	139	0	100.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	139	13	90.6

項目	調査井戸数	基準超過本数	基準適合率 (%)
ふっ素	139	0	100.0
ほう素	139	0	100.0
1,4-ジオキサン	139	0	100.0

イ 環境基準超過地点

(平成23年度)

項目	地点	濃度 (mg/L)	基準値 (mg/L)
鉛	1地点	0.035	0.01以下
砒素	3地点	0.011~0.095	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13地点	11~53	10以下

ウ 調査地点数及び環境基準適合割合の推移

年度	調査市町村数	調査地点数 (井戸本数)	環境基準適合地点数 (井戸本数)	環境基準適合地点数 の割合 (%)
19	55	146	127	87.0
20	58	147	126	85.7
21	56	145	134	92.4
22	55	145	126	86.9
23	56	139	122	87.8

(12) ダイオキシン類に係る環境基準

大気	水質	土壌	河川底質
年間平均値が 0.6pg-TEQ/m ³ 以下	年間平均値が 1 pg-TEQ/L以下	1,000pg-TEQ/g以下	150pg-TEQ/g以下

(13) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく常時監視結果 (平成23年度)

ア 大気

地域分類	調査機関	調査地点 (測定局名)	調査結果 (pg-TEQ/m ³)				平均値
			第1回 5/18-25	第2回 7/21-28	第3回 10/19-26	第4回 1/12-19	
一般環境	埼玉県 (12地点)	八潮局 (水道部)	0.034	0.021	0.050	0.076	0.045
		新座局 (水道管理センター)	0.027	0.021	0.058	0.11	0.054
		富士見局 (市役所)	0.039	0.023	0.053	0.090	0.051
		日高局 (高麗川南公民館)	—	0.35	—	0.026	0.19
		久喜局 (久喜南中学校)	0.043	0.028	0.054	0.080	0.051
		加須局 (礼羽小学校)	0.034	0.021	0.058	0.080	0.048
		鴻巣局 (市役所)	0.046	0.029	0.082	0.15	0.077
		東松山局 (五領町近隣公園)	0.031	0.021	0.059	0.075	0.047
		小川局 (小川高校)	0.016	0.022	0.029	0.019	0.022
		深谷局 (桜ヶ丘小学校)	0.032	0.039	0.099	0.063	0.058
		本庄児玉局 (児玉児童公園)	0.015	0.026	0.036	0.021	0.025
		秩父局 (農林振興センター)	—	0.017	—	0.016	0.017
	さいたま市 (2地点)	さいたま市大宮局 (大宮区役所)	0.044	0.029	0.067	0.034	0.044
		さいたま市役所局	0.074	0.030	0.061	0.071	0.059
	川越市	川越市川越局 (川越市宮下町2丁目)	0.032	0.021	0.054	0.072	0.045
	川口市	川口市芝局 (榎ノ爪児童公園)	—	0.024	—	0.099	0.062
	所沢市 (2地点)	所沢市教育センター	0.057	0.035	0.052	0.071	0.054
		所沢市東所沢	0.049	0.059	0.061	0.27	0.11
	越谷市	越谷市役所	0.043	0.052	0.050	0.098	0.061
	固定発生源周辺	埼玉県	三ヶ尻 (熊谷市三ヶ尻)	0.034	0.029	0.065	0.087
沿道	埼玉県 (3地点)	戸田美女木自排局 (西部福祉センター)	0.067	0.035	0.080	0.061	0.061
		草加市花栗自排局 (花栗中学校)	0.054	0.11	0.047	0.077	0.072
		朝霞幸町自排局 (旧朝霞第4小学校)	0.026	0.019	0.057	0.084	0.047

※1 所沢市(2地点)の測定期間は、第2回は7/25-8/1

イ 公共用水域（河川水・河川底質）

NO.	河川名	調査地点	備考	採取日	調査結果			調査機関
					河川水 [pg-TEQ/L]		河川底質 [pg-TEQ/g]	
					測定値	年平均値		
2	荒川	秋ヶ瀬取水堰		H23.10.25	0.082	0.082	0.24	国土交通省
3		治水橋	基	H23.10.25	0.097	0.097	0.52	
8		親鼻橋	基	H23.11.8	0.017	0.017	0.11	埼玉県
9		中津川合流点前	基	H23.11.8	0.016	0.016	0.10	
10		芝川	八丁橋	基	H23.10.27 H24.1.28	0.94 0.39	0.67	4.3 —
12	新芝川	山王橋	基	H23.10.12 H24.1.13	0.75 0.86	0.81	3.7 —	川口市
18	鴨川	中土手橋	基	H23.10.27	0.45	0.34	1.3	さいたま市
19				加茂川橋	H24.1.28		0.23	
19		H23.10.27	0.32		0.21	11.0		
19		H24.1.28	0.094	—				
22	入間川	初雁橋		H23.10.14	0.012	0.012	0.11	川越市
25		給食センター前	基	H23.11.4	0.02	0.02	3.7	
31	槻川	兜川合流点前	基	H23.11.7	0.027	0.027	0.15	埼玉県
41	和田吉野川	吉見橋	基	H23.11.7	0.42	0.42	3.3	
45	中川	潮止橋		H23.6.6	1.4	0.77	—	国土交通省
			H23.8.17	0.72	—			
			H23.10.18	0.34	—			
			H23.11.28	0.61	—			
52	綾瀬川	内匠橋	基	H23.6.6	4.0	1.8	13	国土交通省
				H23.8.17	1.7		—	
				H23.11.1	0.54		—	
				H23.11.28	0.97		—	
53	綾瀬川	手代橋		H23.6.6	3.8	1.6	—	国土交通省
			H23.8.17	1.1	—			
			H23.11.1	0.98	2.7			
			H23.11.28	0.66	—			
54	綾瀬川	槐戸橋		H23.6.6	2.8	1.3	—	国土交通省
			H23.8.17	1.2	—			
			H23.11.1	0.31	39			
			H23.11.28	0.77	—			
55	綾瀬川	暁橋	基	H23.10.27 H24.1.28	1.6 0.23	0.92	14 —	さいたま市
56	伝右川	伝右橋		H23.4.4	2.2	1.5	—	埼玉県
			H23.7.15	1.8	—			
			H23.11.25	1.4	130			
			H24.1.12	0.76	—			
57	古綾瀬川	綾瀬川合流点前	基	H23.4.4	0.9	1.2	—	埼玉県
				H23.7.15	1.8		—	
				H23.11.25	1.6		38	
				H24.1.12	0.56		—	
60	元荒川	中島橋	基	H23.11.29	0.35	0.35	0.69	越谷市
64	新方川	昭和橋	基	H23.4.21	0.94	1.8	—	
				H23.7.15	4.9		—	
				H23.11.29	0.56		6.6	
				H24.1.26	0.61		—	
65	大落古利根川	ふれあい橋	基	H23.4.21	0.98	0.61	—	越谷市
				H23.7.15	0.71		—	
				H23.11.29	0.38		2.4	
				H24.1.26	0.39		—	
69	新河岸川	いろは橋	基	H23.11.4	0.24	0.24	7.6	埼玉県
70		旭橋		H23.10.14	0.018	0.018	1.3	

NO.	河川名	調査地点	備考	採取日	調査結果			調査機関
					河川水 [pg-TEQ/L]		河川底質 [pg-TEQ/g]	
					測定値	年平均値		
71	白子川	三園橋	基	H23.11.4	0.12	0.12	0.33	埼玉県
77	不老川	不老橋	基	H23.10.14	0.018	0.018	1.1	川越市
80	利根川	利根大堰	基	H23.10.17	0.073	0.073	1.9	国土交通省
87	福川	昭和橋	基	H23.11.7	0.17	0.17	0.49	埼玉県
92	元小山川	県道本庄妻沼線交差点	基	H23.11.7	0.27	0.27	1.7	
B	古綾瀬川	松江新橋		H23.4.4	2.1	1.3	—	
				H23.7.15	0.88		—	
				H23.11.25	1.6		93	
				H24.1.12	0.6		—	
C	弁天橋			H23.4.4	0.41	1.6	—	
				H23.7.15	2.9		—	
				H23.11.25	1.9		92	
				H24.1.12	1.3		—	
D	綾瀬川	佐藤橋		H23.4.4	1.2	0.96	—	
				H23.7.15	1.5		—	
				H23.11.25	0.87		—	
				H24.1.12	0.27		—	
E	綾瀬川	新簀子橋		H23.10.27	0.94	0.57	17	
			H24.1.28	0.19	—			
F	綾瀬川	関橋		H23.11.25	0.24	0.91	—	
G			上綾瀬橋		H23.4.4		0.57	—
					H23.7.15		2.3	—
					H23.11.25		0.64	—
					H24.1.12		0.13	—
H	不老川	金井沢橋		H23.11.4	0.077	0.077	11	所沢市
I	柳瀬川	清柳橋		H23.11.4	0.046	0.046	0.28	
J	綾瀬川	綾瀬川橋		H23.4.21	1.5	1.5	—	
				H23.7.15	3.3		—	
				H23.11.29	0.57		4.8	
				H24.1.26	0.58		—	
K	浦山川	浦山ダム		H23.10.25	0.067	0.067	1.5	国土交通省
L2	荒川	二瀬ダム	基	H23.10.25	0.067	0.067	0.68	

注1) NO.欄の数字は、平成23年度公共用水域水質測定計画の測定地点番号、アルファベットは、同測定計画にない地点を示しています。

注2) 備考欄の「基」は、環境基準点であることを示しています。

ウ 地下水常時監視結果（平成23年度）

環境基準：1 [pg-TEQ/L]以下

NO.	調査機関	調査地点		採取日	調査結果 [pg-TEQ/L]
1	さいたま市	さいたま市	西区西遊馬	H23.10.3	0.015
2	川越市	川越市	山城	H23.10.6	0.023
3	埼玉県	熊谷市	三ヶ尻	H23.11.21	0.020
4		川口市	川口市	里	H23.9.9
5	川口市		川口市	緑町	H23.5.25
6	埼玉県	行田市	北河原	H23.12.15	0.014
7		春日部市	銚子口	H23.11.22	0.015
8		狭山市	水野	H23.11.14	0.015
9		上尾市	平方	H23.12.14	0.015
10	越谷市	越谷市	新川町	H23.12.14	0.014
11	埼玉県	久喜市	東大輪	H23.11.29	0.047
12		毛呂山町	阿諏訪	H23.10.21	0.018
13		ときがわ町	西平	H23.11.2	0.016
14		美里町	猪俣	H23.12.15	0.022

工 土壤常時監視結果（平成23年度）

（ア）一般環境把握調査（調査機関：市）

環境基準：1,000[pg-TEQ/g]

NO.	調 査 地 点		採 取 日	調 査 結 果 [pg-TEQ/g]
1	さいたま市	番場公園	H23.10.3	0.20
2	川越市	今成小学校	H24.2.3	0.26
3		川越市立教育センター	H24.2.3	0.041
4		かし野台地内	H24.2.3	13
5		中福受水場	H24.2.3	6.8
6		安行天沼公園	H23.12.19	0.27
7	川口市	本町一丁目広場遊園	H23.12.19	1.9
8		仲町公園	H23.12.19	49
9		太子公園	H23.8.4	5.4
10	行田市	向町公園	H23.8.4	0.99
11		つきみちした公園	H23.8.4	0.88
12		飯能第一小学校	H23.11.30	0.080
13	飯能市	双柳小学校	H23.11.30	1.4
14		美杉台小学校	H23.11.30	0.11
15		東吾野小学校	H23.11.30	0.038
16		原市場中学校	H23.11.30	0.74
17	本庄市	共和保育所	H23.11.24	0.068
18	羽生市	岩瀬小学校	H23.9.7	0.12
19		手子林小学校	H23.9.7	0.017
20		三田ヶ谷小学校	H23.9.7	1.7
21		新郷第一小学校	H23.9.7	0.046
22	戸田市	戸田市役所	H24.1.10	35
23		北部公園（市営球場）	H24.1.10	49
24	朝霞市	宮戸保育園	H23.7.22	0.81
25		栄町第五児童遊園地	H23.7.22	4.1
26		膝折町一丁目児童遊園地	H23.7.22	2.8
27		向原公園	H23.7.22	0.32
28	三郷市	戸ヶ崎みなみ公園	H23.10.7	0.086
29		彦成公園	H23.10.7	1.6
30	坂戸市	入西公民館	H23.8.19	11
31		勝呂公民館	H23.8.19	7.7
32	鶴ヶ島市	鶴ヶ島市富士見公民館	H24.1.12	8.1
33	ふじみ野市	西小学校	H24.2.8	1.4
34		三角小学校	H24.2.8	1.3
35		大井西中学校	H24.2.8	1.7
36		大井東中学校	H24.2.8	0.57

（イ）発生源周辺状況把握調査（調査機関：県）

環境基準：1,000[pg-TEQ/g]

NO.	調 査 地 点		採 取 日	調 査 結 果 [pg-TEQ/g]
1	蓮田市	久伊豆神社	H23.12.26	24
2		平野団地自治会館	H23.12.26	15
3	伊奈町	伊奈学園総合高等学校	H23.12.26	23
4		伊奈町立小針中学校	H23.12.26	0.36
5		伊奈町中継第一ポンプ場	H23.12.26	7.2
6		伊奈はなぞの幼稚園	H23.12.26	0.023
7		県民活動総合センター	H23.12.26	1.4
8		伊奈町制施行記念公園	H23.12.26	1.1

4 水質関係

(1) 生活環境の保全に関する環境基準

ア 河川（湖沼を除く。）

(ア)

項目 類型	利用目的の適応性	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 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保 全及びA以下 の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下 の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L以下	25mg/L以下	5 mg/L以上	5,000MPN /100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L以下	50mg/L以下	5 mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲 げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg/L以下	100mg/L以下	2 mg/L以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められない こと。	2 mg/L以上	—
該当 水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備考：1 基準値は、日間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)						

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 〳 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 〳 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 〳 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 〳 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 〳 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 〳 3級：特殊の浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(イ)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		該当水域
		全 亜 鉛	ノニルフェノール [※]	
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域
生物特 A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	
生物特 B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	
備考：1 基準値は、年間平均値とする。(湖沼もこれに準ずる。)				

※ 平成24年8月22日環境省告示

イ 湖 沼（天然湖沼及び貯水量が1,000万m³以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖）
（ア）

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値				
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要 求 量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L以下	1 mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L以下	5 mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水産3級 工業用水1級 農業用水 及びCの欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L以下	15mg/L以下	5 mg/L以上	—
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8 mg/L以下	ごみ等の浮遊 が認められないこと。	2 mg/L以上	—
該当 水域	全公共用水域のうち、水域類型ごとに指定する水域					
備考：水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。						

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 〳 2、3級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3 水産1級：ヒメマス等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 〳 2級：サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水産生物用並びに水産3級の水産生物用
 〳 3級：コイ、フナ等富栄養湖型の水産生物用
 4 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 〳 2級：薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
 5 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(イ)

項目 類型	利用目的の適応性	基 準 値		該当水域
		全 窒 素	全 磷	
I	自然環境保全 及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	全公共用水域のうち、 水域類型ごとに指定す る水域
II	水道1、2、3級 (特殊なものを除く。) 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	
III	水道3級(特殊なもの) 及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下	
IV	水産2種 及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	
V	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1 mg/L以下	0.1mg/L以下	
備考：1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、 全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。				

- (注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
 2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 〳 2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 〳 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。）
 3 水産1種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
 〳 2種：ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 〳 3種：コイ、フナ等の水産生物用
 4 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(ウ)

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値		該当水域
		全 亜 鉛	ノニルフェノール	
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	全公共用水域のうち、 水域類型ごとに指定する水域
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	
生物特 B	生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	

(2) 地点別BOD75%値と環境基準達成率の推移

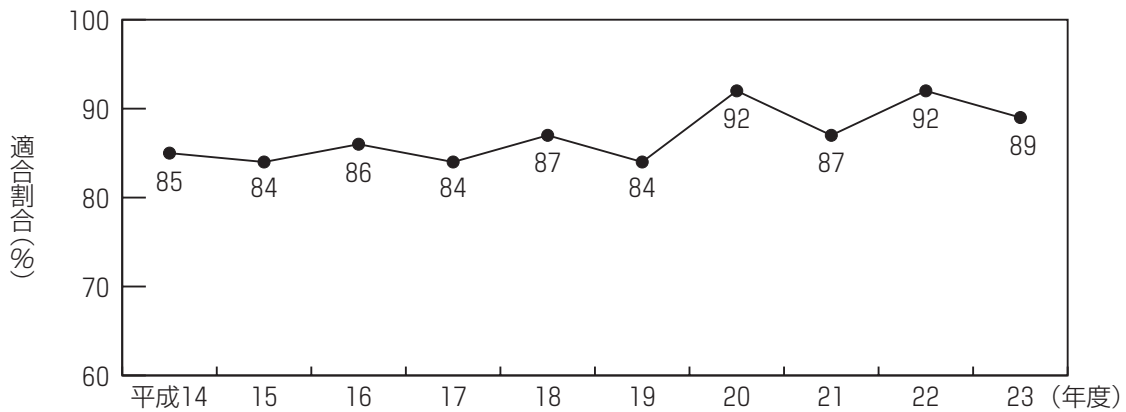
○：環境基準達成 ×：環境基準非達成 単位：mg/L

水域名	番号	基準点	地点名	類型	平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
					値	達成	値	達成	値	達成	値	達成	値	達成
荒川下流(1)	1	○	笹目橋	C	5.0	○	4.6	○	5.4	×	7.3	×	4.4	○
	3	○	治水橋	A	1.5		0.9		1.1		1.3		1.1	
荒川中流	4	○	開平橋	A	1.4	○	1.1	○	1.8	○	1.4	○	1.0	○
	6	○	久下橋	A	1.1		0.8		1.0		1.2		0.9	
荒川上流(2)	7	○	正喜橋	A	0.9	○	0.7	○	0.7	○	0.6	○	0.6	○
	8	○	親鼻橋	A	1.0		1.3		1.2		0.7		0.8	○
荒川上流(1)	9	○	中津川合流点前	AA	<0.5	○	0.9	○	0.8	○	<0.5	○	<0.5	○
芝川	10	○	八丁橋 ※	E	5.8	○	6.1	○	6.5	○	5.4	○	4.9	○
	12	○	山王橋 ※	E	5.5	○	5.0	○	5.2	○	5.5	○	5.7	○
鴨川	18	○	中土手橋	C	7.4	×	10	×	8.3	×	6.2	×	4.4	○
入間川下流	20	○	入間大橋	A	2.1		1.3		1.4		1.9		1.5	
	21	○	落合橋	A	0.7	×	0.5	○	1.0	○	1.0	○	0.7	
入間川上流	25	○	給食センター前	A	0.7	○	1.1	○	1.3	○	<0.5	○	<0.5	○
越辺川下流	26	○	落合橋	B	2.6	○	1.3	○	1.6	○	1.8	○	1.9	○
越辺川上流	27	○	今川橋	A	1.1	○	1.3	○	1.7	○	0.6	○	0.9	○
都幾川	29	○	東松山橋	A	0.5	○	0.5	○	0.6	○	0.7	○	0.5	○
槻川	31	○	兜川合流点前	B	2.3	○	1.5	○	2.5	○	2.3	○	1.6	○
高麗川	33	○	高麗川大橋	A	<0.5	○	0.5	○	<0.5	○	<0.5	○	<0.5	○
小畔川	35	○	荊橋	B	2.0	○	1.4	○	1.7	○	2.0	○	2.2	○
霞川	36	○	大和橋	B	2.3	○	1.7	○	2.7	○	1.2	○	1.2	○
成木川	37	○	成木大橋	A	0.7	○	1.6	○	1.5	○	0.5	○	0.5	○
市野川下流	38	○	徒歩橋	C	3.3	○	2.7	○	4.2	○	2.6	○	3.9	○
市野川上流	39	○	天神橋	B	2.3	○	2.0	○	2.9	○	2.0	○	2.0	○
和田吉野川	41	○	吉見橋	B	3.0	○	2.1	○	2.6	○	2.8	○	2.6	○
赤平川	42	○	赤平橋	AA	0.8	○	0.9	○	1.2	×	<0.5	○	0.7	○
横瀬川	43	○	原谷橋	A	1.2	○	1.6	○	1.4	○	1.0	○	1.1	○
中川中流	46	○	八条橋	C	4.4	○	2.7	○	3.5	○	2.5	○	3.5	○
中川上流	48	○	豊橋	C	4.4	○	3.4	○	3.4	○	3.0	○	3.8	○
綾瀬川下流	52	○	内匠橋	C	4.0	○	3.9	○	4.4	○	3.4	○	4.8	○
綾瀬川上流	55	○	巖橋	C	4.8	○	4.0	○	4.1	○	3.2	○	3.4	○
古綾瀬川	57	○	綾瀬川合流点前	D	6.5	○	7.1	○	4.9	○	4.5	○	7.0	○
大場川	59	○	葛三橋	C	3.5	○	4.2	○	4.8	○	4.0	○	4.0	○
元荒川	60	○	中島橋	C	3.9	○	4.1	○	2.6	○	3.7	○	5.7	×
新方川	64	○	昭和橋	C	3.2	○	4.0	○	3.0	○	3.9	○	5.3	×
大落古利根川	65	○	ふれあい橋	C	3.2	○	4.4	○	2.9	○	2.5	○	4.0	○
	68	○	笹目橋	D	4.2	○	3.7	○	3.7	○	2.9	○	4.1	○
新河岸川	69	○	いろは橋	D	2.1		2.3		2.3		1.8		2.2	
	71	○	三園橋	D	3.6	○	2.1	○	2.4	○	2.2	○	2.8	○
黒目川	72	○	東橋	C	1.4	○	1.8	○	1.8	○	1.7	○	1.7	○
柳瀬川	74	○	栄橋	C	1.6	○	2.6	○	2.5	○	2.0	○	3.3	○
不老川	77	○	不老橋 ※	E	4.7	○	3.8	○	4.6	○	4.9	○	5.3	○
	79	○	栗橋	A	1.4		1.2		2.0		1.5		1.6	
利根川中流	80	○	利根大堰	A	1.4		0.9		1.6		1.3		1.0	
	83	○	坂東大橋	A	1.5		0.7		1.6		1.5		1.5	
江戸川上流	84	○	流山橋	A	1.7	○	1.5	○	1.5	○	1.8	○	1.3	○
福川	87	○	昭和橋	B	9.0	×	6.4	×	6.8	×	3.2	×	5.3	×
小山川下流	88	○	新明橋	B	3.5	×	2.7	○	2.6	○	2.7	○	2.6	○
小山川上流	89	○	一の橋	A	2.8	×	1.9	○	2.2	×	1.5	○	2.2	×
唐沢川	91	○	森下橋	B	3.7	×	2.3	○	2.8	○	2.6	○	3.0	○
元小山川	92	○	県道本庄妻沼線交差点	B	6.1	×	4.1	×	4.3	×	7.2	×	5.6	×
神流川(3)	93	○	神流川橋	A	0.7	○	0.9	○	0.8	○	0.8	○	0.6	○
神流川(2)	94	○	藤武橋	A	0.7	○	0.8	○	0.6	○	0.7	○	0.6	○
環境基準達成数						37		41		38		40		39
環境基準達成率(%)						84		93		86		91		89

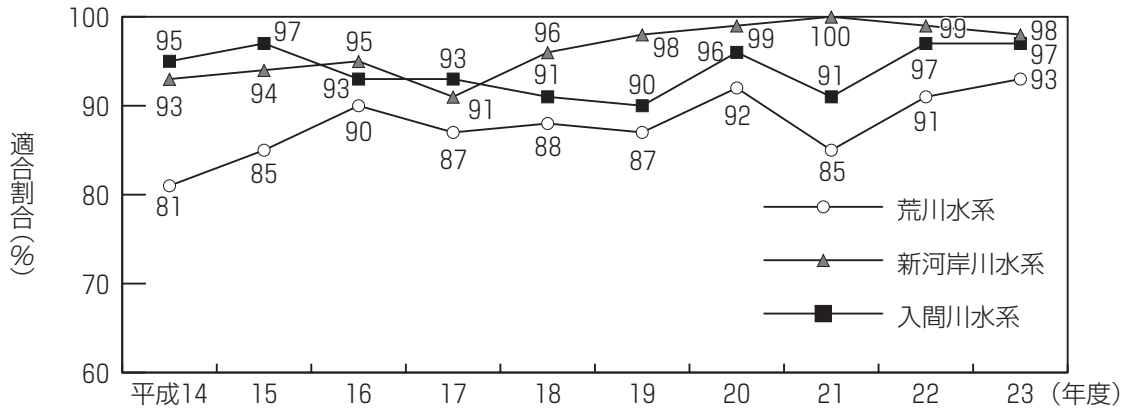
※ 平成24年2月24日の埼玉県告示により、芝川はD類型に、不老川はC類型に指定された（平成23年度の環境基準は旧類型で評価）。

(3) BOD環境基準適合割合の推移

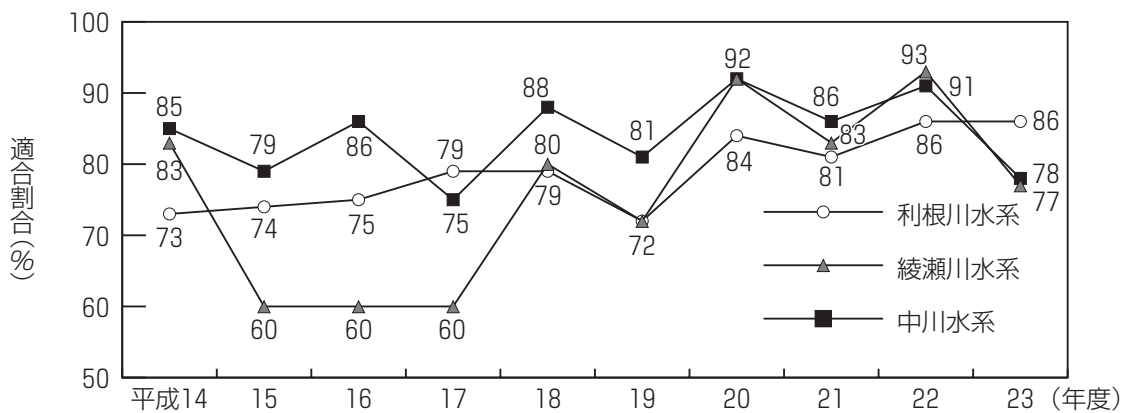
ア 全水域における環境基準適合状況 (85地点・35河川45水域)



イ 水域別 (荒川水系)



ウ 水域別 (利根川水系)



注1) 環境基準適合割合 (%) = 環境基準に適合する日数 / 測定日数 × 100
 注2) 類型指定されていない測定地点のデータは含まれていない

(4) 生活環境項目の地点別年度平均値 (平成23年度)

ア 河川

区分	河川名	地点番号	環境基準		基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全亜鉛 (mg/L)	
			類型	標準	一般	生物									
荒川	荒川	1	C	生物B	○	○	笹目橋	7.5	3.2	6.7	10	8.5	24,000	0.017	
		2	A	生物B			秋ヶ瀬取水堰	7.7	1.2	3.2	11	9.8	8,800	—	
		3	A	生物B	○	○	治水橋	7.6	1.0	3.1	12	9.7	11,000	0.005	
		4	A	生物B	○	○	開平橋	7.6	1.1	3.5	19	9.8	5,300	0.007	
		5	A	生物B			御成橋	7.6	0.6	2.8	15	10	5,600	—	
		6	A	生物B	○	○	久下橋	7.8	0.7	2.5	6	10	5,000	0.003	
		7	A	生物特B	○	○	正喜橋	7.9	0.6	2.0	5	10	4,400	0.002	
		8	A	生物A	○	○	親鼻橋	8.4	0.8	1.8	4	11	4,700	0.005	
		9	AA	生物A	○	○	中津川合流点前	7.8	0.5	1.0	5	11	830	0.007	
	芝川	芝川	10	E	生物B	○	○	八丁橋	7.4	4.1	6.1	23	5.5	200,000	0.022
			11	E	生物B			境橋	7.4	3.3	5.1	11	5.5	74,000	0.042
		新芝川	12	E	生物B	○	○	山王橋	7.3	4.8	6.2	16	5.9	24,000	0.011
			13					論處橋	7.6	5.5	5.7	3	6.8	120,000	0.008
		藤右衛門川	14					柳橋	7.6	3.1	3.9	14	6.3	220,000	0.017
			15					荒川合流点前	7.3	3.2	6.8	14	6.6	—	0.014
		菖蒲川	16					笹目樋管	7.3	3.0	6.2	13	6.9	—	0.017
			17					市立浦和南高校脇	7.5	3.3	5.3	7	5.7	25,000	0.022
		鴨川	18	C	生物B	○	○	中土手橋	7.5	4.1	5.9	23	7.4	45,000	0.031
			19	C	生物B			加茂川橋	7.4	3.5	5.8	12	5.6	25,000	0.043
入間川	入間川	20	A	生物B	○	○	入間大橋	7.6	1.4	3.7	10	9.6	6,300	0.006	
		21	A	生物B	○	○	落合橋	7.7	0.6	2.2	5	10	2,900	0.005	
		22	A	生物B			初雁橋	7.7	1.1	2.3	4	11	4,800	0.005	
		23	A	生物B			富士見橋	7.8	1.0	2.9	2	10	4,000	0.005	
		24	A	生物B			豊水橋	7.8	1.1	2.9	2	10	4,000	0.004	
		25	A	生物A	○	○	給食センター前	7.9	0.6	1.4	1	11	6,700	0.001	
	越辺川	26	B	生物B	○	○	落合橋	7.6	1.8	3.9	8	8.8	8,700	0.007	
		27	A	生物B	○	○	今川橋	7.9	0.8	2.3	3	11	19,000	0.005	
		28	A	生物A			山吹橋	7.9	0.8	2.0	1	10	22,000	0.003	
	都幾川	29	A	生物B	○	○	東松山橋	7.8	0.6	1.6	3	11	2,200	0.002	
		30	A	生物A			明覚	7.7	0.7	1.6	1	10	47,000	0.002	
	槻川	31	B	生物B	○	○	兜川合流点前	8.0	1.3	2.4	2	10	31,000	0.004	
		32	B	生物A			大内沢川合流点前	8.2	0.6	1.5	1	11	13,000	0.002	
	高麗川	33	A	生物B	○	○	高麗川大橋	7.6	0.5	0.9	2	9.7	1,400	0.002	
		34	A	生物A			天神橋	8.1	0.5	1.2	3	10	5,000	0.003	
	小畔川	35	B	生物B	○	○	荊橋	7.8	1.6	5.2	19	9.6	16,000	0.012	
	霞川	36	B	生物B	○	○	大和橋	8.1	1.0	3.2	3	11	68,000	0.012	
	成木川	37	A	生物A	○	○	成木大橋	8.1	0.5	1.6	1	10	12,000	0.002	
	荒川	市野川	38	C	生物B	○	○	徒歩橋	7.9	2.8	6.3	11	10	—	0.015
39			B	生物B	○	○	天神橋	8.5	1.6	5.5	4	12	35,000	0.021	
滑川		40					八幡橋	8.2	3.3	6.9	8	11	230,000	0.009	
和田吉野川		41	B	生物B	○	○	吉見橋	7.7	2.0	4.3	16	8.8	6,300	0.017	
赤平川		42	AA	生物A	○	○	赤平橋	8.3	0.7	1.6	5	10	9,000	0.009	
横瀬川		43	A	生物A	○	○	原谷橋	8.5	1.0	2.2	2	11	34,000	0.008	
中津川	44					落合橋	8.1	0.6	1.6	4	11	520	0.008		
中川	中川	45	C	生物B			潮止橋	7.5	4.9	5.9	16	7.3	—	0.016	
		46	C	生物B	○	○	八条橋	7.5	3.4	5.4	13	7.8	—	0.013	
		47	C	生物B			弥生橋	7.4	3.0	5.7	21	7.3	—	0.015	
		48	C	生物B	○	○	豊橋	7.3	2.7	6.0	30	6.9	—	0.020	
		49	C	生物B			松富橋	7.3	2.7	5.8	29	7.7	15,000	0.013	
		50	C	生物B			行幸橋	7.3	3.2	6.2	22	7.9	—	0.020	
		51	C	生物B			道橋	7.3	10	9.9	24	6.6	—	0.041	

区分	河川名	地点番号	環境基準型		基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全亜鉛 (mg/L)
			類	型	一	生								
綾瀬川	綾瀬川	52	C	生物B	○	○	内匠橋	7.4	3.7	6.6	16	4.7	—	0.028
		53	C	生物B			手代橋	7.3	4.0	7.0	16	5.1	—	0.033
		54	C	生物B			槐戸橋	7.4	3.9	6.5	14	6.4	—	0.019
		55	C	生物B	○	○	暇橋	7.5	3.2	5.4	23	7.7	29,000	0.029
	伝右川	56					伝右橋	7.3	3.3	6.0	10	5.1	—	0.032
	古綾瀬川	57	D	生物B	○	○	綾瀬川合流点前	7.2	6.0	11	15	5.0	—	0.041
	毛長川	58					水神橋	7.3	3.4	6.0	15	5.6	—	0.023
中川	大場川	59	C	生物B	○	○	葛三橋	7.4	3.6	7.4	19	5.3	—	0.018
	元荒川	60	C	生物B	○	○	中島橋	7.5	4.4	5.9	17	8.1	15,000	0.010
		61	C	生物B			八幡橋	7.3	4.5	6.3	23	7.0	42,000	0.014
		62	C	生物B			渋井橋	7.3	2.1	4.4	12	7.1	200,000	0.013
	忍川	63					前屋敷橋	7.3	2.5	4.6	19	6.6	53,000	0.017
	新方川	64	C	生物B	○	○	昭和橋	7.4	3.9	6.5	23	6.7	30,000	0.011
	大落古利根川	65	C	生物B	○	○	ふれあい橋	7.6	4.2	5.9	16	8.6	20,000	0.008
66		C	生物B			小測橋	7.2	3.3	5.2	16	7.5	37,000	0.009	
67		C	生物B			杉戸古川橋	7.3	3.7	5.8	22	7.3	—	0.014	
新河岸川	新河岸川	68	D	生物B	○	○	笹目橋	7.3	3.4	6.2	11	7.1	77,000	0.020
		69	D	生物B	○	○	いろは橋	7.0	1.8	4.2	12	6.9	140,000	0.019
		70	D	生物B			旭橋	6.7	1.8	3.8	14	7.4	24,000	0.014
	白子川	71	D	生物B	○	○	三園橋	7.3	2.5	5.0	5	6.8	79,000	0.016
	黒目川	72	C	生物B	○	○	東橋	7.7	1.3	2.6	7	10	59,000	0.015
		73	C	生物B			都県境地	7.5	0.9	2.4	7	9.6	42,000	0.008
	柳瀬川	74	C	生物B	○	○	栄橋	7.2	2.8	6.6	9	7.4	120,000	0.029
		75	C	生物B			二柳橋	7.8	1.6	2.5	2	10	—	0.005
東川	76					中橋	7.5	2.0	3.4	6	9.4	—	0.012	
不老川	77	E	生物B	○	○	不老橋	7.6	3.9	6.4	3	11	180,000	0.018	
	78	E	生物B			入曾橋	7.6	3.5	7.0	2	9.2	—	0.022	
利根川	利根川	79	A	生物B	○	○	栗橋	7.4	1.4	3.1	18	9.6	12,000	0.013
		80	A	生物B	○	○	利根大堰	7.5	1.0	2.6	10	10	4,800	0.009
		81	A	生物B			刀水橋	7.5	1.3	3.3	19	10	7,400	0.017
		82	A	生物B			上武大橋	7.5	1.1	3.1	17	10	7,800	0.011
		83	A	生物B	○	○	坂東大橋	7.4	1.2	3.2	18	11	19,000	0.011
	江戸川	84	A	生物B	○	○	流山橋	7.6	1.1	3.8	23	9.8	7,400	0.010
		85	A	生物B			野田橋	7.6	1.1	4.2	20	9.8	5,700	0.009
		86	A	生物B			関宿橋	7.5	1.0	3.6	15	9.6	17,000	0.008
	小山川	87	B	生物B	○	○	昭和橋	7.4	4.4	5.7	9	6.2	350,000	0.020
		88	B	生物B	○	○	新明橋	8.1	2.0	4.5	9	12	69,000	0.015
		89	A	生物B	○	○	一の橋	7.9	1.7	3.8	6	11	47,000	0.011
	唐沢川	90	A	生物A			新元田橋	8.0	0.6	1.7	2	11	8,900	0.008
		91	B	生物B	○	○	森下橋	8.4	2.3	5.0	10	12	120,000	0.013
	元小山川	92	B	生物B	○	○	県道本庄妻沼線交差点	7.5	4.2	6.7	8	8.1	370,000	0.030
93		A	生物A	○	○	神流川橋	7.8	0.6	1.6	2	9.9	9,700	0.002	
94		A	生物A	○	○	藤武橋	7.9	0.6	1.8	3	10	19,000	0.002	

イ 湖沼

湖沼名	地点番号	環境基準型		基準点		地点名	pH	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)
		類	型	一	生									
下久保ダム貯水池 (神流湖)	L1	湖沼AⅢ	湖沼生物A	○	○	湖心	8.3	2.3	3	11	242	1.3	0.023	0.002
二瀬ダム貯水池 (秩父湖)	L2	湖沼AⅢ	湖沼生物A	○	○	湖心	7.7	1.7	2	9.2	2,970	0.45	0.013	0.005

(6) 主要地点におけるBOD年度平均値

ア BOD年度平均値の低い地点

順位	河川名	地 点 名 (所在地)	BOD年度平均値 (mg/L)		
			23年度	22年度	21年度
1	高麗川	高麗川大橋 (坂戸市)	0.5	① 0.5	① 0.5
	荒川	中津川合流点前 (秩父市)	0.5	① 0.5	③ 0.7
	成木川	成木大橋 (飯能市)	0.5	① 0.5	1.5
	高麗川	天神橋 (日高市)	0.5	⑧ 0.6	⑨ 0.9
5	中津川	落合橋 (秩父市)	0.6	① 0.5	⑪ 1.0
	入間川	給食センター前 (狭山市)	0.6	① 0.5	⑳ 1.2
	槻川	大内沢川合流点前 (東秩父村)	0.6	① 0.5	1.3
	都幾川	東松山橋 (東松山市)	0.6	⑧ 0.6	② 0.6
	荒川	正喜橋 (寄居町)	0.6	⑧ 0.6	③ 0.7
	神流川	藤武橋 (上里町・群馬県藤岡市)	0.6	⑧ 0.6	③ 0.7
	入間川	落合橋 (川島町・川越市)	0.6	⑭ 0.7	⑥ 0.8
	神流川	神流川橋 (上里町・群馬県高崎市)	0.6	⑭ 0.7	⑥ 0.8
	荒川	御成橋 (鴻巣市)	0.6	⑲ 0.8	⑭ 1.1

イ BOD年度平均値の高い地点

順位	河川名	地 点 名 (所在地)	BOD年度平均値 (mg/L)		
			23年度	22年度	21年度
1	中川	道橋 (加須市)	10	② 7.2	3.1
2	古綾瀬川	綾瀬川合流点前 (草加市)	6.0	⑩ 4.3	⑮ 3.9
3	藤右衛門川	論處橋 (川口市)	5.5	① 7.3	① 8.4
4	中川	潮止橋 (八潮市)	4.9	⑰ 3.3	⑱ 3.7
5	新芝川	山王橋 (川口市・東京都足立区)	4.8	⑤ 5.2	⑥ 4.8
6	元荒川	八幡橋 (白岡市・蓮田市)	4.5	1.8	2.6
7	元荒川	中島橋 (越谷市)	4.4	⑲ 3.2	2.5
7	福川	昭和橋 (熊谷市)	4.4	⑬ 3.5	③ 5.5
9	大落古利根川	ふれあい橋 (松伏町・越谷市)	4.2	2.5	3.0
9	元小山川	県道本庄妻沼線交差点 (本庄市)	4.2	⑥ 5.1	⑲ 3.6

※ 丸数字は各年度の順位 (空欄は21位以下)

(7) 湖沼水質調査結果 (平成23年度)

【 夏 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	全水深 (m)	透明度 (m)	色相	濁り	pH	DO (mg/L)
玉淀湖	H23.10.20	11:00	曇り	19.6	17.4	14.80	3.58	淡黄緑色	無し	8.4	9.6
円良田湖	H23.9.8	13:40	晴れ	32.3	25.8	13.25	1.80	淡白黄色	無し	8.4	11
間瀬湖	H23.9.8	11:00	晴れ	35.6	23.1	16.85	1.63	淡黄色	無し	7.3	9.1
鎌北湖	H23.9.7	13:40	晴れ	35.2	21.3	15.60	1.90	淡白黄色	無し	7.7	9.1
宮沢湖	H23.9.7	10:40	晴れ	34.5	26.2	7.00	1.80	淡黄色	無し	8.6	9.6
伊佐沼	H23.9.7	15:55	晴れ	32.5	31.0	2.20	0.24	中白黄色	有り	8.8	11
柴山沼	H23.8.24	10:05	晴れ	36.6	27.8	4.40	1.41	淡黄色	無し	7.2	4.6
山ノ神沼	H23.8.24	11:10	曇り	31.1	28.0	1.80	0.35	中黄緑色	有り	8.6	13
別所沼	H23.8.24	14:00	晴れ	32.8	28.4	1.50	0.64	淡黄緑色	やや有り	9.3	14
湖沼名	COD (mg/L)	SS (mg/L)	導電率 (mS/m)	全窒素 (mg/L)	アンモニア性窒素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	有機性窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	りん酸性りん (mg/L)	クロロフィルa (µg/L)
玉淀湖	0.7	<1	15	0.97	<0.1	0.010	0.98	0.16	0.019	<0.01	<1
円良田湖	3.0	3	10	2.4	<0.1	0.006	2.0	0.15	0.013	<0.01	8
間瀬湖	2.4	3	8	3.6	<0.1	0.005	3.9	0.10	0.012	<0.01	2
鎌北湖	0.5	2	10	2.2	<0.1	0.010	1.9	0.08	0.007	<0.01	6
宮沢湖	2.8	3	11	1.2	<0.1	0.008	0.59	0.37	0.020	<0.01	9
伊佐沼	5.7	33	19	1.7	<0.1	0.074	0.37	0.70	0.12	0.04	37
柴山沼	3.4	2	25	1.3	0.3	0.017	0.67	0.36	0.027	<0.01	6
山ノ神沼	16	33	23	3.2	0.4	0.040	0.46	2.9	0.19	<0.01	170
別所沼	12	23	20	1.6	<0.1	0.006	0.11	1.5	0.078	<0.01	76

※ 各湖沼とも表層水 (水面下0.5m) を採取した。

【 冬 季 】

湖沼名	採取年月日	採取時刻	天候	気温(℃)	水温(℃)	全水深(m)	透明度(m)	色相	濁り	pH	DO(mg/L)
玉 淀 湖	H24.2.21	14:30	晴れ	7.2	4.6	13.55	9.08	無色	無し	8.1	13
円 良 田 湖	H24.2.21	13:30	晴れ	9.5	4.5	12.95	3.08	淡黄色	無し	7.6	13
間 瀬 湖	H24.2.21	10:40	晴れ	9.0	4.9	14.87	4.73	淡黄緑色	無し	7.4	13
鎌 北 湖	H24.2.6	13:50	雨	7.1	5.3	15.10	2.80	淡黄色	無し	7.4	11
宮 沢 湖	H24.2.6	11:10	曇り	10.6	6.6	7.60	1.95	淡黄色	無し	7.7	12
柴 山 沼	H24.2.1	11:00	曇り	10.5	4.5	3.85	1.20	淡黄色	無し	7.9	13
山ノ神沼	H24.2.1	11:40	晴れ	10.2	5.0	1.40	0.80	中黄色	無し	8.0	13
別 所 沼	H24.2.1	14:30	曇り	9.5	6.6	1.50	0.80	淡黄色	無し	8.1	14
湖沼名	COD(mg/L)	SS(mg/L)	導電率(mS/m)	全窒素(mg/L)	アンモニア性窒素(mg/L)	亜硝酸性窒素(mg/L)	硝酸性窒素(mg/L)	有機性窒素(mg/L)	全りん(mg/L)	りん酸性りん(mg/L)	クロロフィルa(μg/L)
玉 淀 湖	1.9	<1	21	1.8	0.1	0.016	1.5	0.18	0.049	0.04	<1
円 良 田 湖	3.7	2	14	1.1	<0.1	0.007	0.75	0.28	0.018	<0.01	7
間 瀬 湖	2.7	<1	10	2.1	<0.1	0.013	1.7	0.21	0.018	<0.01	3
鎌 北 湖	2.0	2	13	1.5	0.1	0.012	1.2	0.14	0.012	<0.01	5
宮 沢 湖	4.0	2	14	1.2	0.5	0.011	0.40	0.32	0.032	<0.01	11
柴 山 沼	3.8	5	30	2.1	<0.1	0.013	1.7	0.33	0.021	<0.01	12
山ノ神沼	8.1	8	24	4.4	0.2	0.037	3.7	0.51	0.070	0.02	20
別 所 沼	5.4	5	28	2.2	0.1	0.036	1.5	0.41	0.034	<0.01	12

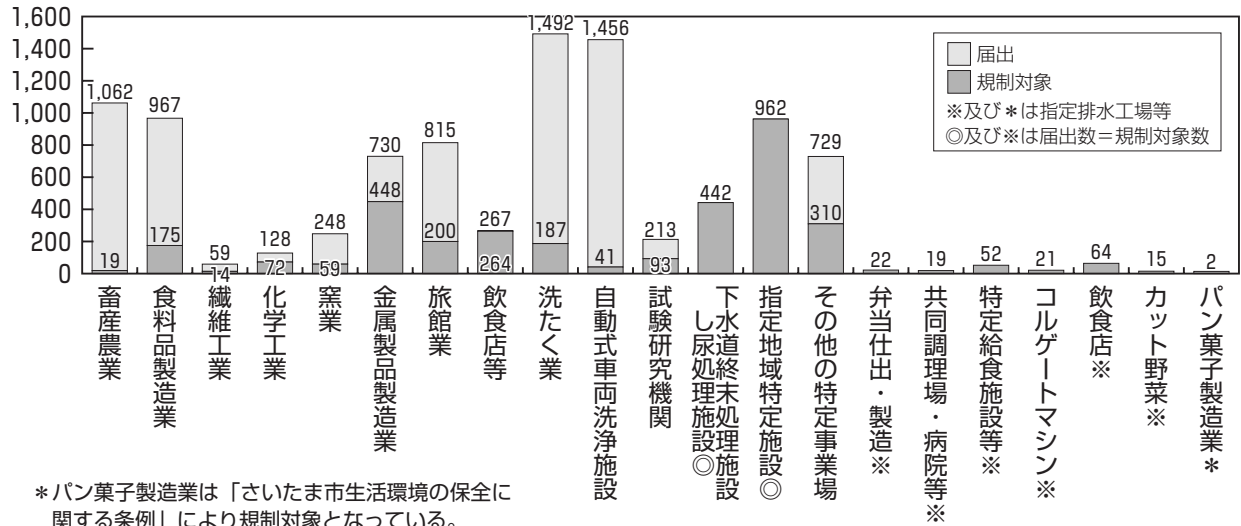
※ 各湖沼とも表層水(水面下0.5m)を採取した。
 ※ 伊佐沼については、改修工事のため欠測。

(8) 県全域水質汚濁発生源総括表(平成22年度)

区 分	基礎データ	排水量(×10 ³ m ³ /日)	BOD負荷量(t/日)(構成比%)		
生活系	下 水 道	5,291千人	1,433	7.3	
	501～合併処理浄化槽	118 〳	38	0.6	
	～500合併処理浄化槽	745 〳	209	6.3	
	501～単独処理浄化槽	(0) 〳	0	0.0	
	～500単独処理浄化槽	(935) 〳	80	4.3	
	し尿処理場	(166) 〳	6	0.0	
	その他	(6) 〳	1	0.2	
	雑 排 水	1,107 〳	87	41.0	
小 計	7,261 〳	1,766	59.7 (70.4)		
産業系	下 水 道	28 件	171	0.7	
	規制対象事業場	652 〳	161	2.5	
	その他の事業場	— 〳	95	12.2	
	小 計	—	427	15.4 (18.2)	
畜産系	下 水 道	28 件	0.0	0.0	
	規制対象畜舎	1 〳	0.2	0.0	
	その他の畜舎	牛	348百頭	0.3	2.2
		豚	1,215 〳	0.1	2.4
		馬	11 〳	0.0	0.1
小 計	(全飼育頭数) 2,016 〳	0.6	4.7 (5.5)		
その他系	下 水 道	28 件	289	1.3	
	山 林	62,722 ha	—	0.5	
	水 田	42,076 〳	—	0.4	
	そ の 他	275,009 〳	—	2.8	
	小 計	379,807 〳	289	5.0 (5.9)	
合 計	—	2,483	84.8(100.0)		

※「排水量」及び「BOD負荷量」は「基礎データ」を基に計算。

(9) 特定事業場・指定排水工場等の業種内容 (平成23年度・政令市等を含む)



*パン菓子製造業は「さいたま市生活環境の保全に関する条例」により規制対象となっている。

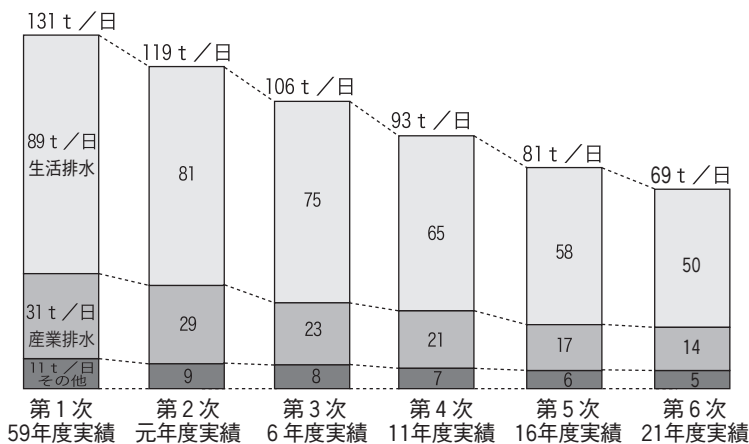
(10) 埼玉県における総量規制

① 指定地域 (太線枠内) (平成24年 4月 1日現在)

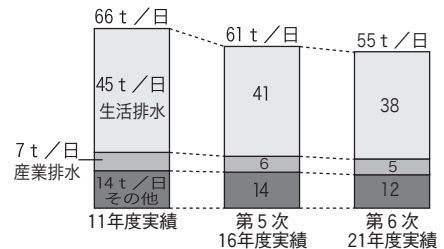
全域が指定地域となる市町村	(53)
一部が指定地域となる市町 (熊谷市、行田市、秩父市、加須市、深谷市、皆野町、美里町、寄居町)	(8)
全部が指定地域から除外される市町 (本庄市、神川町、上里町)	(3)



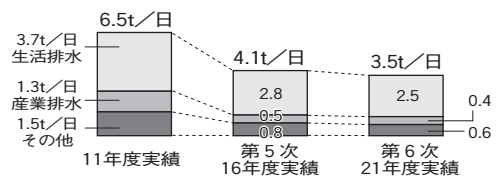
② 化学的酸素要求量



③ 窒素含有量



④ りん含有量



(11) 排水基準超過に対する行政措置状況（平成23年度）

	立入検査 件数	排水検査 検査数	排水基準 超過件数	行政処分				
				一時停止命令	改善命令	改善勧告	注 意	その他
県	1,421	929	75 (8.1%)	0 (0.0%)	1 (0.1%)	11 (1.2%)	63 (6.8%)	0 (0.0%)
政令市等	1,298	1,165	203 (17.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (0.9%)	168 (14.4%)	25 (2.1%)
合 計	2,719	2,094	278 (13.3%)	0 (0.0%)	1 (0.0%)	21 (1.0%)	231 (11.1%)	25 (1.2%)

※（ ）内は排水検査件数に対する同欄件数の割合

(12) 生活排水対策重点地域の指定状況（平成24年4月1日現在）

流 域 名	関連流域市町村	生活排水対策重点 地域指定年月日	生活排水対策推進 計画策定年月	生活排水対策推進 協議会設置年月
不老川流域	川越市、所沢市、 狭山市、入間市	平成3年8月9日	第1次 平成4年3月 第2次 平成19年3月	平成5年4月
元小山川流域	本庄市、上里町	平成4年7月6日	平成5年3月	平成5年10月
中川上流域	加須市、羽生市、 久喜市	平成6年3月10日	平成7年3月	平成8年3月
赤平川流域	秩父市、小鹿野町	平成12年9月6日	平成14年3月	平成14年11月
荒川上流域	秩父市、横瀬町、 皆野町、長瀨町	平成14年2月18日	平成15年3月	平成15年11月
槻川・都幾川 上流域	嵐山町、小川町、 ときがわ町、東秩父村	平成14年12月19日	平成16年3月	平成17年2月

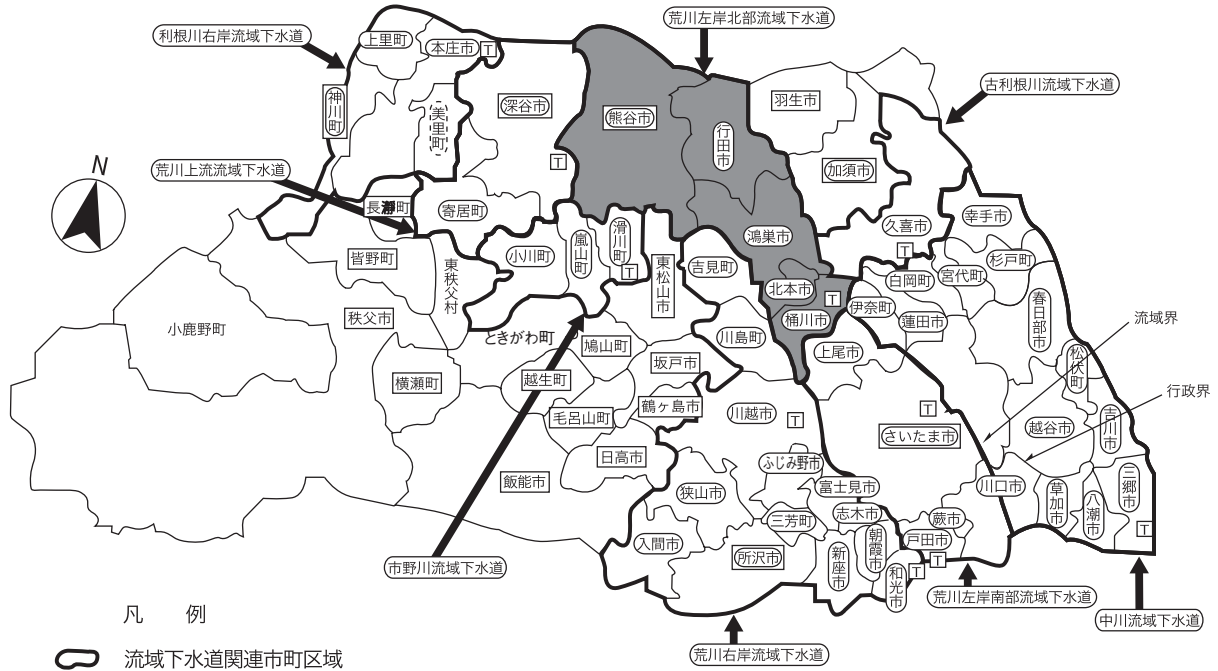
(13) 浄化槽設置基数及び浄化槽整備事業の推移

	浄化槽設置基数			浄化槽整備事業（県費補助）		
	総設置基数 （基）	うち合併処理 浄化槽（基）	合併処理浄化 槽の割合（%）	市町村数	補助基数（基）	補 助 額 （千円）
13年度	627,541	123,921	19.7	69	3,585	384,293
14年度	638,709	135,089	21.2	71	3,369	302,636
15年度	649,895	146,275	22.5	72	3,354	308,720
16年度	662,486	158,866	24.0	72	3,472	306,447
17年度	675,026	171,406	25.4	55	3,071	220,108
18年度	688,118	184,498	26.8	52	2,744	208,796
19年度	616,351	180,902	29.4	53	2,497	214,034
20年度	613,098	189,001	30.8	53	2,365	171,422
21年度	611,574	196,675	32.2	46	2,080	153,683
22年度	566,469	199,383	35.2	44	1,970	146,689
23年度	551,317	210,893	38.3	45	894	285,529

(14) 下水道普及状況

		13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
整備 状況	処理人口(万人)	482	489	496	501	511	518	526	533	542	548	553
	処理面積 (km ²)	551	564	575	586	599	608	622	633	644	654	665
処理人口普及率 (%)		69.6	70.4	71.0	71.6	72.9	73.5	74.5	75.2	76.1	76.7	77.4
処理面積整備率 (%)		14.5	14.9	15.1	15.4	15.8	16.0	16.4	16.7	16.9	17.2	17.5

(15) 埼玉県流域下水道・公共下水道計画現況（平成24年4月1日現在）



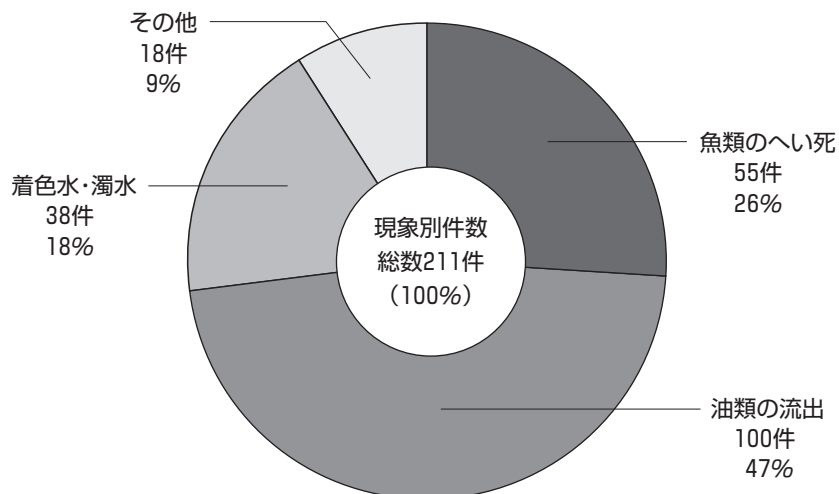
(注1) 単独公共下水道は、一部事務組合が事業主体となる下水道を含む。(坂戸・鶴ヶ島下水道組合、毛呂山・越生・鳩山公共下水道組合及び皆野・長瀬上下水道組合の3組合)

(16) 流域下水道の計画と現況（平成24年4月1日現在）

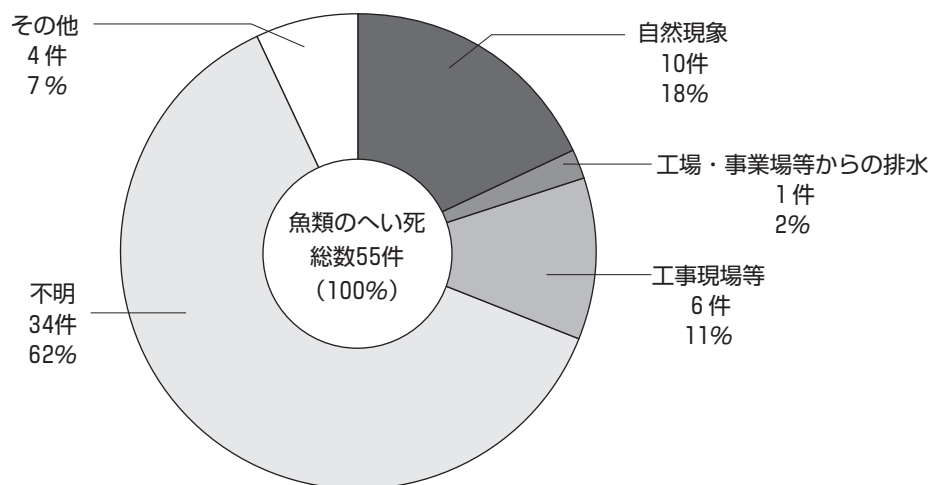
流域名	処理場	事業着手年月日	処理開始年月日	全体計画		現況		処理区域内人口(人)
				処理能力(m ³ /日)	処理区域内人口(人)	処理能力(m ³ /日)	処理水量(m ³ /日)	
荒川左岸南部	荒川水循環センター	昭和42年3月27日	昭和47年10月1日	895,400 8系列	1,764,500	935,000 7系列	657,578	1,729,816
荒川左岸北部	元荒川水循環センター	昭和46年12月13日	昭和56年4月1日	233,100 5系列	434,300	223,750 3.5系列	139,790	322,703
荒川右岸	新河岸川水循環センター	昭和46年12月13日	昭和56年4月1日	789,900 8系列 3系列	1,574,000	699,660 5系列	470,986	1,441,895
	新河岸川上流水循環センター	—	平成18年4月1日			52,700 2系列	51,783	
中川	中川水循環センター	昭和48年3月29日	昭和58年4月1日	765,000 14系列	1,454,000	549,580 8系列	393,584	1,253,920
古利根川	古利根川水循環センター	昭和52年9月17日	昭和58年4月1日	89,500 4系列	131,600	75,000 3系列	44,714	110,187
荒川上流	荒川上流水循環センター	昭和61年3月15日	平成4年4月1日	15,900 3系列	25,600	10,152 1.5系列	3,868	16,083
市野川	市野川水循環センター	平成元年10月3日	平成6年4月1日	22,800 4系列	42,200	17,600 3系列	10,652	34,653
利根川右岸	小山川水循環センター	平成17年3月14日	平成21年4月1日	77,700 5系列	120,800	30,000 2系列	14,188	44,614
計	—	—	—	2,889,300	5,547,000	2,593,450	1,787,143	4,953,871

(注) 処理水量は、23年度実績(日平均)であり、計欄は、各流域処理水量(m³/日)の合計値である。

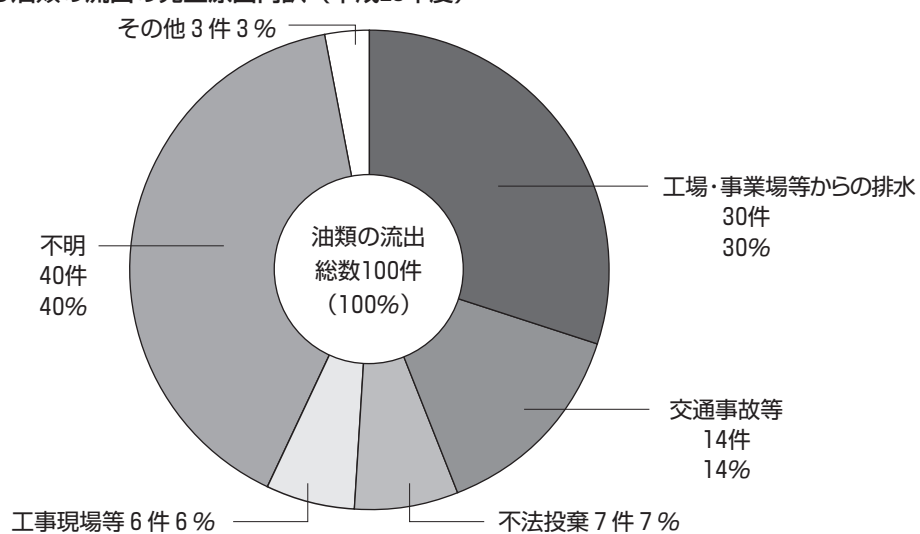
(17) 異常水質事故の現象別発生件数（平成23年度）



(18) 異常水質事故における魚類のへい死の発生原因内訳（平成23年度）



(19) 異常水質事故における油類の流出の発生原因内訳（平成23年度）



(20) 雑用水利用施設の推移

区 分	昭和 50年度	55年度	60年度	平成 6年度	9年度	12年度	15年度	18年度	21年度	22年度	23年度
雨 水 の 利 用	1	1	6	60	93	169	227	267	299	323	333
業務ビル等の各施設から発生した下水の再利用	0	6	12	42	46	56	58	71	72	75	75
下水道処理場の処理水の利用	3	8	16	21	21	22	22	22	23	23	23
工業用水道用水の利用	2	9	13	23	24	34	40	49	49	49	49
計	6	24	47	146	184	281	347	409	443	470	480

(注) 施設数について、平成18年度までは埼玉県長期水需給の見通し（平成19年12月）から掲載。
平成20年度以降は土地水政策課の調査による。

(21) 原水別・利用用途別雑用水利用の状況（平成23年度）

原水別用途別施設	水 ト イ レ	洗 レ	冷 房 ・ 冷 却 用	散 水 用 水	洗 車	洗 浄 用 水	環 境 ・ 修 景 用	そ の 他	施 設 数
雨 水 の 利 用	221		12	111	6	11	16	40	333
業務ビル等の各施設から発生した下水の再利用	64		15	18	4	5	7	2	75
下水道処理場の処理水の利用	2		20	1	0	24	2	5	23
工業用水道用水の利用	29		35	9	0	15	3	18	49
計	316		82	139	10	55	28	65	480

(注) 雑用水を複数の用途に使用している例が多いため、施設数と用途別件数の合計は一致しない。

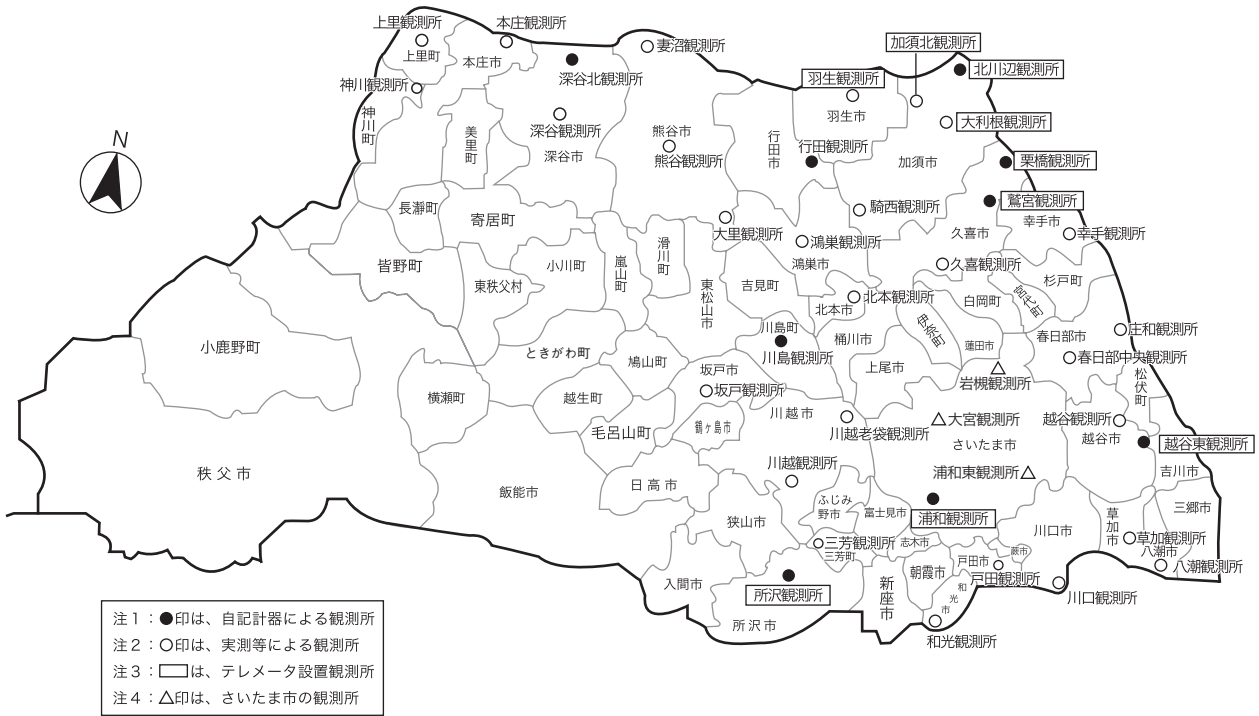
(22) 地域別地下水採取量

(単位：千m³/日)

年次 地域名	平 成 18 年				平 成 19 年				平 成 20 年			
	水道用	建築物用	工業用	計	水道用	建築物用	工業用	計	水道用	建築物用	工業用	計
東部地域	46.9	1.3	11.8	60.0	46.8	1.8	12.7	61.3	42.3	1.9	13.6	57.8
中央部地域	120.6	2.3	30.3	153.2	123.8	3.3	31.5	158.6	115.5	2.1	37.2	154.8
西部地域	105.2	11.3	45.4	161.9	103.7	9.8	42.9	156.4	102.4	10.2	44.5	157.1
北東部地域	62.7	2.9	19.5	85.1	67.0	2.6	20.0	89.6	67.5	2.8	21.2	91.5
比企地域	26.5	0.5	4.6	31.6	26.7	0.6	5.2	32.5	25.3	0.9	5.2	31.4
北部地域	142.2	3.3	51.4	196.9	146.5	6.8	55.4	208.7	140.3	3.8	54.5	198.6
計	504.1	21.6	163.0	688.7	514.5	24.9	167.7	707.1	493.3	21.7	176.2	691.2
	73.2%	3.1%	23.7%	100%	72.8%	3.5%	23.7%	100%	71.4%	3.1%	25.5%	100%
年次 地域名	平 成 21 年				平 成 22 年				平 成 23 年			
	水道用	建築物用	工業用	計	水道用	建築物用	工業用	計	水道用	建築物用	工業用	計
東部地域	45.4	2.9	11.4	59.7	54.2	3.5	11.5	69.2	51.9	3.3	10.8	66.0
中央部地域	113.2	3.5	28.1	144.8	131.6	3.7	30.1	165.4	122.0	4.0	26.7	152.7
西部地域	105.6	12.0	40.2	157.8	113.8	12.9	40.6	167.3	104.4	12.2	36.8	153.4
北東部地域	65.3	3.0	18.7	87.0	64.6	3.4	19.1	87.1	59.2	3.4	18.7	81.3
比企地域	23.7	0.6	5.2	29.5	21.9	0.8	4.4	27.2	21.1	0.7	4.1	26.0
北部地域	136.6	4.3	52.7	193.6	137.5	3.3	52.9	193.7	133.2	3.3	52.2	188.7
計	489.8	26.3	156.3	672.4	523.8	27.5	158.7	710.0	491.7	26.9	149.3	668.0
	72.8%	3.9%	23.2%	100%	73.8%	3.9%	22.4%	100%	73.6%	4.0%	22.4%	100%

- 注 (1) 水道用は採取量報告に基づく数量。
(2) 建築物用は条例に基づく採取量報告と建築物用地下水の採取の規制に関する法律に基づく採取量報告数値を合算。
(3) 工業用は条例に基づく採取量報告と工業用水法に基づく採取量報告を合算。
但し、2種指定地域やその他の地域は工業統計による数値を採用。

(23) 地盤沈下・地下水位観測所分布図（平成24年 4月1日現在）



(24) 年間最大沈下量 経年変化

単位：cm

年次	年間最大沈下量	観測市町村	年次	年間最大沈下量	観測市町村	年次	年間最大沈下量	観測市町村	
昭和36年	18.7	川口市	昭和56年	6.7	久喜市(旧鶯宮町)	13年	2.2	越谷市	
37年	23.6		57年	5.3	久喜市(旧栗橋町)	14年	2.4	加須市(旧北川辺町)	
38年	20.8		58年	5.2	久喜市(旧鶯宮町)	15年	2.5	所沢市	
39年	18.8		59年	6.0	久喜市(旧栗橋町)	16年	4.7	越谷市	
40年	18.5		60年	5.6		17年	1.8	久喜市(旧栗橋町)	
41年	15.6		61年	4.7		18年	1.9	加須市(旧大利根町)	
42年	16.5		62年	4.8		19年	2.7		
43年	16.0		戸田市	63年		5.4	20年	1.1	所沢市
44年	13.8		草加市	平成元年		4.6	21年	1.6	
45年	20.9		朝霞市	2年		4.4	22年	2.4	
46年	19.4		新座市	3年		4.2	23年	12.5*	
47年	23.8		所沢市	4年		4.7	加須市(旧北川辺町)	*平成23年3月11日の東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動による地盤沈下の影響が大きいため参考値とする。	
48年	25.2	5年		3.2		久喜市(旧鶯宮町)			
49年	27.2	6年		4.8	越谷市				
50年	14.7	7年		4.4	久喜市(旧栗橋町)				
51年	14.1	8年		4.0	越谷市				
52年	9.8	9年		3.4	久喜市(旧鶯宮町)				
53年	12.5	久喜市(旧鶯宮町)	10年	2.4	久喜市(旧鶯宮町)				
54年	9.6	久喜市(旧鶯宮町・旧栗橋町)	11年	3.3					
55年	7.9	久喜市(旧鶯宮町)	12年	2.9					

5 騒音・振動・悪臭関係

(1) 騒音に係る環境基準（騒音の評価手法は、等価騒音レベル）

ア 一般地域の環境基準

地域の 類型	該 当 地 域	時 間 の 区 分	
		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〕
A	第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	55デシベル以下	45デシベル以下
B	第1種住居地域 第2種住居地域 準住居地域 用途地域の定めのない地域		
C	近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	60デシベル以下	50デシベル以下

（備考）工業専用地域については適用されない。

イ 道路に面する地域の環境基準

地域の区分	昼 間	夜 間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下

（備考）車線とは、1縦列の自動車及安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

ウ 幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準（特例）

区 分	昼 間	夜 間
屋 外	70デシベル以下	65デシベル以下
窓を閉めた屋内	45デシベル以下	40デシベル以下

（備考）1 幹線交通を担う道路とは、高速自動車国道、一般国道、県道、4車線以上の市町村道及び自動車専用道路をいう。
2 近接する空間とは、道路端からの距離が2車線以下では15m、3車線以上では20mの区間をいう。
3 窓を閉めた屋内の基準を適用することができるのは、個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときである。

(2) 悪臭防止法に基づく規制内容

物質濃度規制地域	臭気指数規制地域
22の特定悪臭物質の濃度(単位ppm)による規制	臭気全体のおいの強さによる規制

※臭気指数とは、においを感じなくなるまで、においを無臭空気で希釈した時の希釈倍率(臭気濃度)を対数化して、10倍した数値。

(3) 騒音規制法と振動規制法の対象工場等数

(H24.3.31現在)

区分	施設・作業の種類	工場等数	
騒音規制法対象	金属加工機械	2,663	
	空気圧縮機等	3,918	
	特定施設	土石用粉碎機等	237
		織機	321
	建設作業	建設用資材製造機械	176
		穀物用製粉機	24
		木材加工機械	929
		抄紙機	60
		印刷機械	837
		合成樹脂用射出成形機	677
		鋳型製造機	99
	計	9,941	
	特定建設作業	くい打機等を使用する作業	110
		びょう打機を使用する作業	3
		さく岩機を使用する作業	799
		空気圧縮機を使用する作業	184
		コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業	4
バックホウを使用する作業		295	
トラクターショベルを使用する作業		5	
ブルドーザーを使用する作業	46		
計	1,446		
振動規制法対象	金属加工機械	2,324	
	圧縮機	1,837	
	土石用粉碎機等	170	
	織機	263	
	コンクリートブロックマシン等	22	
	木材加工機械	61	
	印刷機械	502	
	ゴム練用のロール機等	57	
	合成樹脂用射出成形機	574	
	鋳型製造機	54	
	計	5,864	
	特定建設作業	くい打機等を使用する作業	110
		銅球を使用して破壊する作業	1
		舗装版粉碎機を使用する作業	23
		ブレーカーを使用する作業	742
		計	876

(4) 自動車騒音に係る要請限度(騒音の評価手法は、等価騒音レベル)

ア 区域の区分と要請限度

	区域の区分	時間の区分	
		昼間	夜間
1	a 区域及び b 区域のうち 1 車線を有する道路に面する区域	65デシベル	55デシベル
2	a 区域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する区域	70デシベル	65デシベル
3	b 区域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する区域及び c 区域のうち車線を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル

イ 幹線交通を担う道路に近接する区域に係る要請限度(特例)

昼間	夜間
75デシベル	70デシベル

ウ 区域の類型

区域の類型	該当地域
a 区域	第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域 第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域
b 区域	第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、用途地域の定めのない地域
c 区域	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

※用途地域については都市計画法による。

(5) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準の概要
環境基準

地域の類型	基準値
I	70デシベル以下
II	75デシベル以下

(注) 地域の類型 I : 主として住居の用に供される地域。
地域の類型 II : I 以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域。

(6) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準の地域指定の概要

1	指定地域の範囲 東北新幹線・上越新幹線の軌道中心線から左右両側にそれぞれ300m以内の地域。ただし、戸田市、蕨市及びさいたま市(旧大宮市の区域を除く。)の区域では軌道中心線から左右両側にそれぞれ200m以内の地域とし、また、長大スパンけた橋りょうの各橋台からそれぞれ400mの区間では、軌道中心線から左右両側にそれぞれ400m以内の地域とする。
2	類型の当てはめ 類型 I 第 1 種低層住居専用地域、第 2 種低層住居専用地域、第 1 種中高層住居専用地域、第 2 種中高層住居専用地域、第 1 種住居地域、第 2 種住居地域、準住居地域、用途地域が定められていない地域 類型 II 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域
3	指定から除外する地域及び類型を当てはめない地域 工業専用地域、河川区域、鉄道用地

(7) 東北・上越新幹線鉄道騒音・振動測定結果(平成23年度)

新幹線名	測定区域 (測定年月日)	用途地域(類型)	騒音レベル(デシベル)			振動レベル(デシベル)	
			25m	50m	100m	25m	
東北新幹線	大宮駅以北	上尾(上り側) (H23.10.27)	第2種住居地域(I)	78	69	—	51
		伊奈(上り側) (H23.10.4)	無指定(I)	73	67	64	54
		白岡(下り側) (H23.11.16)	第1種住居地域(I)	72	69	61	57
		久喜(下り側) (H23.11.30)	第1種住居地域(I)	68	64	63	63
	大宮駅以南	戸田(下り側) (H23.12.20)	第1種住居地域(I)	70	66	—	52
		戸田(上り側) (H23.12.20)		77	67	—	53
上越新幹線	上尾(下り側) (H23.6.14)	無指定(I)	72	69	69	52	
	鴻巣(上り側) (H23.11.25)	無指定(I)	75	71	69	62	
	行田(下り側) (H23.5.31)	第1種住居地域(I)	76	68	63	62	
	熊谷宮本(下り側) (H23.5.13)	商業地域(II)	72	65	64	62	
	熊谷三ヶ尻(下り側) (H23.4.20)	無指定(I)	75	70	68	43	
	本庄(下り側) (H23.5.2)	無指定(I)	75	68	67	57	

(注) 1 測定結果欄の距離は、測定地点側の軌道中心からの距離である。
 2 測定結果欄の_は、環境基準値を超えたことを示す。

(8) 航空機騒音に係る環境基準の概要

○環境基準

地域の類型	基準値(単位:WECPNL)
I	70以下
II	75以下

(備考) I類型:専ら住居の用に供される区域
 II類型:I以外の地域であって、通常の生活を保全する必要がある区域

※うるささ指数(WECPNL)とは、Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Levelの略で、加重等価平均感覚騒音レベルといい、航空機騒音の測定評価のために考案されたもの。これは、1機ごとの騒音の大きさに、夕(19:00~22:00)に1機飛行すると昼間(7:00~19:00)の3機分、夜間(22:00~7:00)に1機飛行すると昼間の10機分に相当するとして時間帯ごとの飛行回数を重み付けして算出するもので、単位として使用される。

○新環境基準(Lden):平成25年4月1日施行

地域の類型	基準値
I	57デシベル以下
II	62デシベル以下

※Lden(時間帯補正等価騒音レベル)とは、昼間(7:00~19:00)、夕(19:00~22:00)、夜間(22:00~7:00)の時間帯別に重みを付けて求めた等価騒音レベルである。

(9) 航空機騒音に係る環境基準の地域指定の概要

ア 対象飛行場

入間飛行場、横田飛行場

イ 指定地域の範囲

対象	範囲(滑走路中心線から)			
	東側	西側	南側	北側
入間飛行場	3km	2km	7km	10km
横田飛行場	3km	2km	都県境	17km

ウ 地域の類型を当てはめる地域

地域の類型	当てはめる地域
I	第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、用途地域の定めのない地域
II	近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

エ 当てはめから除外する地域

工業専用地域、入間基地内

(10) 航空機騒音発生状況概要（平成23年度）

	番号	測定地点	類型	うるささ指数 (WECPNL値)	Lden (dB)	騒音発生回数 (上段：総数、 下段：1日平均)	有効測定日数 (日)
入間飛行場南側	1	康寿園 (所沢市東狭山ヶ丘)	I	<u>76</u>	<u>60</u>	14,821 ----- 41	366
	2	宮前小学校 (所沢市東狭山ヶ丘)	I	<u>73</u>	<u>58</u>	14,602 ----- 40	366
	3	所沢西高等学校 (所沢市北野新町)	I	<u>71</u>	55	9,089 ----- 25	366
	4	小手指小学校 (所沢市小手指元町)	I	67	52	6,176 ----- 19	330
入間飛行場北側	5	狭山緑陽高等学校 (狭山市広瀬東)	I	<u>71</u>	57	15,029 ----- 44	339
	6	綜研化学(株)駐車場 (狭山市柏原)	I	<u>78</u>	<u>62</u>	18,168 ----- 50	366
	7	柏原幼稚園 (狭山市柏原)	I	<u>75</u>	<u>60</u>	16,139 ----- 44	366
	8	老人福祉センター宝荘 (狭山市柏原)	I	67	53	10,566 ----- 29	366
横田飛行場北側	9	金子小学校 (入間市西三ツ木)	I	<u>72</u>	57	5,009 ----- 14	366
	10	飯能南高等学校 (飯能市阿須)	I	67	54	4,282 ----- 12	366
	11	加治東小学校 (飯能市岩沢)	I	62	50	3,043 ----- 8	366
	12	飯能第一中学校 (飯能市双柳)	I	64	51	3,922 ----- 11	366

※ うるささ指数及びLden欄の は、環境基準値を超えたことを示す。

環境基準値

	類 型	基準値		類 型	基準値
うるささ指数	I	70	Lden (dB)	I	57
	II	75		II	62

(11) 悪臭防止法に基づく臭気指数規制の概要

ア 敷地境界線における規制基準

区域区分		基準値 (臭気指数)	
		(1)	(2)
A 区 域	(B、C区域を除く区域)	15	15
B 区 域	(農業振興地域)	18	21
C 区 域	(工業地域・工業専用地域)	18	18

イ 煙突等の排出口における規制基準

敷地境界線の基準を用いて、悪臭防止法施行規則第6条の2に定める換算式により算出します。

ウ 排出水中の規制基準

敷地境界線の基準を用いて、悪臭防止法施行規則第6条の3に定める換算式により算出します。

換算式 $I_w = L + 16$

I_w : (排出水の臭気指数)

L : (敷地境界線における規制基準)

(12) 騒音・振動・悪臭に係る苦情件数の推移

(単位：件)

		平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
騒音	工事・事業場	395	406	365	373	308
	建設作業	314	258	259	230	304
	交通	72	53	71	69	70
	近隣	210	202	184	184	180
	その他	266	318	250	259	261
	合計	1,257	1,237	1,129	1,115	1,123
振動	工事・事業場	38	43	38	36	48
	建設作業	96	74	63	77	99
	交通	32	13	16	12	18
	その他	20	16	18	9	14
	合計	186	146	135	134	179
悪臭	製造事業所	216	187	161	138	115
	家庭生活	151	110	120	107	121
	商店・飲食店	23	24	31	18	34
	その他	641	541	515	497	448
	合計	1,031	862	827	760	718

6 公害防止制度関係

(1) 公害防止計画

ア 公害防止計画の概要

公害防止計画は、環境基本法第17条に基づく計画であり、公害が著しい、または、著しくなるおそれがあり、かつ、公害の防止に関する施策を総合的に講じなければ公害の防止を図ることが著しく困難になると認められる地域について、都道府県知事が策定する計画です。

本計画に基づいて実施される環境大臣の同意を得た公害防止対策事業については、「公害の防止に関する事業に係る国の財政上の特別措置に関する法律」により、国の負担または補助の割合について、かさ上げの措置が講じられています。

イ 計画策定状況

計画策定状況については、表6-1-1のとおりです。

表6-1-1 公害防止計画の策定状況

計画の名称	計画期間	目的	対象市町村	承認年月日
荒川水系流域公害防止計画	昭和47～56年度	水質汚泥防止	54市町村	昭和47年12月19日
埼玉地域公害防止計画	昭和48～56年度	水質以外の公害防止	36市町村	昭和48年12月18日
埼玉地域公害防止計画	昭和52～56年度	前期2計画の一本化 (大気、水質等の公害防止)	54市町村	昭和53年3月17日
埼玉地域公害防止計画	昭和57～61年度	大気、水質等の公害防止	54市町村	昭和58年3月15日
埼玉地域公害防止計画	昭和62～平成3年度	大気、水質等の公害防止	54市町	昭和63年3月14日
埼玉地域公害防止計画	平成4～8年度	大気、水質等の公害防止	54市町	平成5年3月11日
埼玉地域公害防止計画	平成9～13年度	大気、水質等の公害防止	52市町 (後、合併により50市町)	平成10年2月26日
埼玉地域公害防止計画	平成14～18年度	大気、水質等の公害防止	49市町 (後、合併により46市町)	平成15年2月24日
埼玉地域公害防止計画	平成19～22年度	大気、水質等の公害防止	23市町	平成20年3月17日
埼玉地域公害防止計画	平成23～32年度	大気、水質等の公害防止	16市町	平成24年3月16日※

※公害防止対策事業計画承認日

ウ 対象地域

直近の公害防止計画（平成23～32年度）における計画地域は図6-1-1のとおりです。

図6-1-1 公害防止計画地域図（15市1町）



表6-1-2 公害防止計画の実施状況（地方公共団体等が主体となって講ずる経費）（単位：百万円）

区分	事業名	承認時における計画事業費	平成22年度事業費（見込み）	左欄の国費		進捗率（累計）
				補助金	嵩上げ額	
特例負担適用事業	下水道（終末処理場）	74,868	16,569	10,824	0	78.9%
	廃棄物処理施設整備	1,253	0	0	0	83.0%
	航空機騒音防止対策	1,403	187	96	0	98.5%
	河川環境・流域保全整備事業	380	96	48	16	143.4%
	監視測定施設等	0	52	0	0	皆増
	特例負担適用事業（計）	77,904	16,904	10,968	16	79.8%
特例負担非適用事業	下水道（管渠）	133,690	16,975			99.1%
	合併浄化槽設置費補助	2,616	344			66.0%
	農業集落排水補助	2,047	490			90.4%
	その他	4,553	667			366.4%
	特例負担非適用事業（計）	142,906	18,476			106.9%
公害対策事業（計）		220,810	35,380			97.3%

（2）融資等助成制度

ア 環境みらい資金貸付制度

この制度は、都市・生活型公害の拡大や地球温暖化問題などに適切に対応するため、公害の防止をはじめ、環境の保全と創造に必要な資金を長期間低利で貸し付けるものです。

表6-2-1 環境みらい資金貸付制度の概要（H24.4.1現在）

対象者	県内で1年以上事業を営んでいる中小企業者等	
融資対象	公害発生防止機器・装置・施設の整備及び処理、吹き付けアスベストの飛散防止工事等、事業系廃棄物処理施設の整備、フロン等の代替装置及び回収・破壊装置の購入、低公害車用燃料供給施設の整備、再生資源利用促進施設の整備、省エネルギー設備の導入、再生可能エネルギー利用設備の整備、産業廃棄物の適正処理に要する経費	
融資条件	限度額	1億5,000万円
	融資割合	融資対象経費の100%以内（ただし、10万円未満切り捨て）
	利率（固定金利）	年1.55%（ただし、信用保証付きは年1.25%）、地球温暖化対策特別利率年0.90%（ただし、信用保証付きは年0.60%）
	返済期間	10年以内（ただし融資額3,000万円以内、産業廃棄物の適正処理に要する経費及び大企業の場合は7年以内）
	返済方法	1年以内据置、元金均等月賦返済
	担保・保証人	借入希望者と取扱金融機関との協議により定めます。
	信用保証	必要に応じて付します。
取扱金融機関	銀行、信用金庫、信用組合、商工組合中央金庫の県内本・支店	

平成23年度の融資実績は、8件、2億1,320万円でした。

貸付対象別の融資額の割合は、「地球温暖化対策」が1億2,060万円（5件）で56.6%、「公害防止施設等」が9,260万円（3件）で43.4%となっています。（図6-2-2）

業種別の融資額の割合は、食料品製造が3,880万円（18.2%）、産業廃棄物処理業が7,960万円（37.3%）、不動産業が8,180万円（38.4%）、給食サービスが1,300万円（6.1%）となっています。（図6-2-3）

図6-2-1 年度別融資額

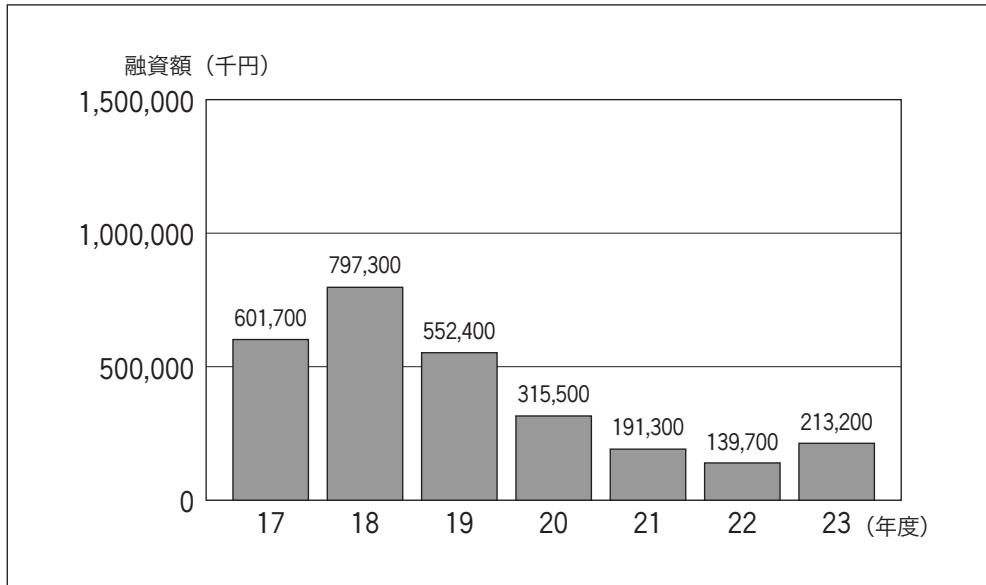


図6-2-2 貸付対象別融資額の割合

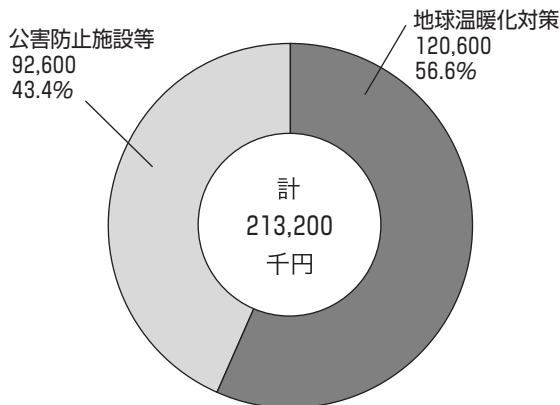
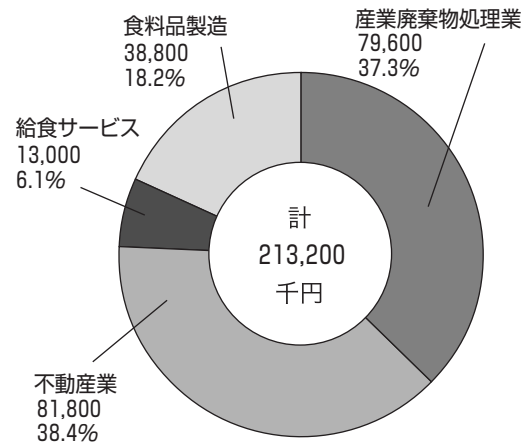


図6-2-3 業種別融資額の割合



イ 環境みらい資金利子補助制度

この制度は、環境みらい資金を借り受けた者に対し、その利子の一部を補助し、借受者の金利負担を軽減するものです。(表6-2-2)

平成17年度から平成23年度までの利子補助実績は、表6-2-3のとおりです。

表6-2-2 環境みらい資金利子補助制度の概要 (H24.4.1現在)

対象者	環境みらい資金を借り受けた者
補助率	年0.25% (小規模企業者)
利子補助期間	環境みらい資金借受期間内

※平成17年度申込み分まで。平成18年度で廃止

表6-2-3 環境みらい資金利子補助金交付状況 (単位：千円)

年度	交付実績	
	件数	金額
17	39	2,887
18	33	2,138
19	28	1,715
20	18	1,206
21	16	793
22	10	397
23	9	205

7 自然環境関係

(1) 森林の現況

(H20. 3. 31現在)

区 分	国 有 林	民 有 林	計
面 積 (ha)	12,233	109,885	122,118
蓄 積 (千m ³)	2,632	29,197	31,829
人 工 林 (ha)	2,613	57,559	60,172
人 工 林 率 (%)	21	52	49

(2) 保安林の種類別面積

(H24. 3. 31現在)

保安林の種類	面 積 (ha)		
	国 有 林	民 有 林	計
水 源 涵 養 保 安 林	11,859	26,192	38,051
土 砂 流 出 防 備 保 安 林	106	9,172	9,278
土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林		345	345
防 風 保 安 林		53	53
干 害 防 備 保 安 林		967	967
防 火 保 安 林		1	1
魚 つ き 保 安 林		35	35
保 健 保 安 林	3,062	3,541	6,603
風 致 保 安 林		2	2
総 数	11,863	36,030	47,893

総数欄は、2種類以上重複指定した保安林があるため、各保安林の合計に合致しない。

(3) 森林整備の実績

(単位：ha)

区 分	平成21年度	平成22年度	平成23年度
造 林	174	102	104
下 刈	340	230	225
除 伐	69	105	37
枝 打 ち	90	211	157
間 伐	2,705	2,491	2,035

(4) 県自然環境保全地域の指定状況

(H24.3.31現在)

保全地域名	所在地	指定年月日 (昭和)	面積 (ha)		
			保全地域	特別地区	野生動植物 保護地区
小鹿野町滝前 県自然環境保全地域	小鹿野町両神小森 字挽板の全域 字滝前の全域 字柴小屋の一部	50.3.28	293.00		
三芳町多福寺 県自然環境保全地域	三芳町大字上富 字木の宮の一部	51.3.30	20.10		
加須市志多見東 県自然環境保全地域	加須市志多見 字深町の一部	〃	4.46		
加須市志多見中央 県自然環境保全地域	加須市志多見 字中川面の一部	〃	2.43		
加須市志多見西 県自然環境保全地域	加須市志多見 字中川面の一部	〃	2.00		
小鹿野町般若 県自然環境保全地域	小鹿野町般若 字諏訪久保の一部 字麻平の一部 字柿久保の一部 字聖天の一部	52.3.29	16.80	8.20	
小鹿野町ようばけ 県自然環境保全地域	小鹿野町長留 字サスの一部	〃	12.30	10.30	
秩父市白砂 県自然環境保全地域	秩父市吉田久長 字小鹿原の一部 字大久保の一部 字葉朽岩の一部	〃	6.00	6.00	
小鹿野町尾の内 県自然環境保全地域	小鹿野町河原沢 字皆和田の一部	53.3.22	115.00	115.00	
ときがわ町道元平 県自然環境保全地域	ときがわ町大字田黒 字滝の入の一部	〃	2.00	2.00	2.00
熊谷市大沼 県自然環境保全地域	熊谷市小江川 字大犬塚の一部 須賀広字大犬塚の一部 字西原の一部 柴字下原の一部 字塚越の一部	〃	10.00		
嵐山町杉山 県自然環境保全地域	嵐山町大字杉山 字中窪の一部 字上城の一部 字鷹城の一部 字城山の一部	53.5.29	14.00		
蓮田市上沼 県自然環境保全地域	蓮田市大字黒浜 字上沼の一部	54.3.20	2.63		
蓮田市下沼 県自然環境保全地域	蓮田市大字黒浜 字十九町の一部	〃	2.50		
秩父市田中山 県自然環境保全地域	秩父市下吉田 字田中山の一部	〃	10.71	5.06	5.06
秩父市女形 県自然環境保全地域	秩父市上吉田 字向堂の一部	〃	4.31	4.31	4.31
合計	16地域		518.24	150.87	11.37

(5) 特別緑地保全地区の指定状況

(H24.3.31現在)

地区名	市町村名	計画決定年月日	指定面積(ha)
石戸(いしど)特別緑地保全地区	北本市	H 4.11.24	5.1
稲荷山(いなりやま)特別緑地保全地区	狭山市	H12. 4. 5	2.0
妙音沢(みょうおんさわ)特別緑地保全地区	新座市	H16. 2. 5	3.3
午王山(ごぼうやま)特別緑地保全地区	和光市	H17. 3.16	0.2
岡(おか)特別緑地保全地区	朝霞市	H18. 8.25	0.4
宮戸(みやど)特別緑地保全地区	朝霞市	H18. 8.25	0.5
大和田緑地公園(おおわだりょくちこうえん)特別緑地保全地区	さいたま市	H18.12.22	1.3
小深作(こふかさく)特別緑地保全地区	さいたま市	H19.12.28	0.2
東内野前町(ひがしうちのみえちょう)特別緑地保全地区	川口市	H20. 3. 3	0.3
金崎(かなざき)特別緑地保全地区	川口市	H20. 3. 3	1.4
権現山(ごんげんやま)特別緑地保全地区	ふじみ野市	H20. 3.25 変更H21. 2.10	0.4
黒浜日野手(くろはまひので)特別緑地保全地区	蓮田市	H21. 3. 2	0.7
千手堂小千代山緑地(せんじゅどうこちよやまりょくち)特別緑地保全地区	嵐山町	H21. 4. 1	3.7
大和田町一丁目(おおわだちょういちちようめ)特別緑地保全地区	さいたま市	H21.12.28	0.4
合 計			19.9

(6) 近郊緑地保全区域

(H24.3.31現在)

区域名	都市名	計画決定年月日	指定面積(ha)
狭山近郊緑地保全区域	所沢市、入間市	S42.2.16	882.0
荒川近郊緑地保全区域	川越市、さいたま市、上尾市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、桶川市、富士見市、川島町	S42.2.16	3,304.0
安行近郊緑地保全区域	川口市	S42.2.16	580.0
平林寺近郊緑地保全区域 (平林寺近郊緑地特別保全地区)	新座市	S44. 3.28 (S45.10.13 最終H 6. 3.29)	68.0 (60.4)
入間近郊緑地保全区域	入間市	S44.3.28	398.0
合 計			5,232.0

(7) ふるさとの緑の景観地の指定状況

(H24.3.31現在)

名 称	所 在 地	指定年月日	規 模 (ha)
川越市 中福ふるさとの緑の景観地	川越市 大字中福地内	S 55.3.25	17.00
川越市 下赤坂ふるさとの緑の景観地	川越市 大字下赤坂地内 外	S 56.3.20	19.04
川越市 上松原ふるさとの緑の景観地	川越市 大字上松原地内	〃	10.50
川口市 西立野ふるさとの緑の景観地	川口市 大字西立野地内 外	S 57.3.30	8.00
さいたま市 染谷ふるさとの緑の景観地	さいたま市 見沼区大字染谷地内 外	S 60.3.29	6.34
さいたま市 西新井ふるさとの緑の景観地	さいたま市 西区大字西新井地内	S 61.3.25	4.12
所沢市 北中ふるさとの緑の景観地	所沢市 東狭山ヶ丘地内	H 8.12.10 10.2.20 12.3.14 24.3.23	17.43
所沢市 駒ヶ原ふるさとの緑の景観地	所沢市 大字下富地内	H 11.2.19	11.36
狭山市 堀兼・上赤坂ふるさとの緑の景観地	狭山市 大字堀兼地内 外	S 56.3.20 58.3.31 59.3.31 60.3.29 61.3.25 H 7.12.22	78.77
狭山市 桐山ふるさとの緑の景観地	狭山市 大字上赤坂地内 外	S 62.3.31 63.7.29 H 2.9.21 3.10.11 5.8.20 6.12.9 7.12.22 11.2.19	19.32
狭山市 水野ふるさとの緑の景観地	狭山市 大字南入曽地内	H 8.12.10 10.2.20 11.2.19	11.84
狭山市 南入間野ふるさとの緑の景観地	狭山市 大字北入曽地内	H 11.2.19	7.05
狭山市 逃水ふるさとの緑の景観地	狭山市 大字水野地内	H 12.3.14 13.3.6	10.64
深谷市 櫛挽ふるさとの緑の景観地	深谷市 櫛引地内	H 元.8.15	17.81
深谷市 櫛挽ふるさとの緑の景観地	深谷市 (旧 岡部町) 櫛挽地内	H 2.9.21	15.58
上尾市 藤波・中分ふるさとの緑の景観地	上尾市 中分地内 外	S 56.3.20	6.26
上尾市 原市ふるさとの緑の景観地	上尾市 大字原市地内	S 61.3.25	4.94
新座市 平林寺ふるさとの緑の景観地	新座市 野火止地内	S 55.3.25	48.50
北本市 高尾宮岡ふるさとの緑の景観地	北本市 高尾地内	H 4.10.9 14.3.29	5.48
蓮田市 堀の内ふるさとの緑の景観地	蓮田市 大字黒浜地内	S 58.3.31	3.12
鶴ヶ島市 高倉ふるさとの緑の景観地	鶴ヶ島市 大字高倉地内	H 8.12.10 13.3.6	8.70
ふじみ野市 八丁ふるさとの緑の景観地	ふじみ野市 亀久保地内 外	S 56.3.20	12.94
ふじみ野市 武蔵野ふるさとの緑の景観地	ふじみ野市 大井武蔵野地内	S 59.3.31	6.51
三芳町 上富ふるさとの緑の景観地	三芳町 大字上富地内	S 55.3.25 56.3.20 58.3.31	19.74
三芳町 上富中西ふるさとの緑の景観地	三芳町 大字上富地内	S 59.3.31 60.3.29 H 13.3.6	10.62
吉見町 百穴ふるさとの緑の景観地	吉見町 大字南吉見地内 外	H 3.10.11 4.10.9 5.8.20 6.12.9 7.12.22	10.55
吉見町 和名沼ふるさとの緑の景観地	吉見町 大字久米田地内	H 4.10.9 5.8.20 6.12.9 7.12.12 8.12.10	7.22
寄居町 櫛挽ふるさとの緑の景観地	寄居町 大字用土地内	H 3.10.11 22.2.19	4.61
合 計	28地区	—	403.99

(8) 緑のトラスト保全地の取得状況

(H24.3.31現在)

	緑のトラスト保全地名 所在地	取得年度	保全面積 (うち県保全面積) (㎡)	県負担額 (百万円)	地元市町 (地元保全面積) (㎡)	地 元 負担額 (百万円)
第1号地	見沼田圃(たんぼ)周辺斜面林 さいたま市緑区南部領辻地内	H2,3	11,336 (11,336)	478	旧浦和市 (0)	238
第2号地	狭山丘陵・雑魚入樹林地 所沢市上山口地内	H6,7	33,837 (33,837)	1,058	所沢市 (0)	529
第3号地	武蔵嵐山溪谷周辺樹林地 嵐山町鎌形地内	H9	135,038 (96,689)	773	嵐山町 (38,349)	392
第4号地	飯能河原周辺河岸緑地 飯能市矢嵐(やおろし)地内	H10,11	23,196 (16,389)	189	飯能市 (6,753)	79
第5号地	山崎山の雑木林 宮代町山崎地内	H13	13,216 (7,244)	94	宮代町 (5,972)	47
第6号地	加治丘陵・唐沢流域樹林地 入間市寺竹地内	H14,15	111,397 (59,182)	300	入間市 (52,215)	199
第7号地	小川原家屋敷林 さいたま市岩槻区馬込地内	H12,13	7,340 (4,722)	(寄贈) 0	旧岩槻市 (2,618)	15
第8号地	高尾宮岡の景観地 北本市高尾地内	H18	35,499 (22,191)	123	北本市 (13,308)	71
第9号地	堀兼・上赤坂の森 狭山市堀兼地内	H19	59,802 (42,608)	352	狭山市 (17,194)	159
第10号地	浮野の里 加須市北篠崎・多門寺地内	H20	53,779 (43,222)	47	加須市 (10,557)	26
第11号地	黒浜沼 蓮田市黒浜地内	H21	66,286 (44,687)	105	蓮田市 (21,599)	51
計			550,726 (382,107)	3,519	(168,565)	1,806

※7号地は、保全面積7,340㎡のうち、6,850㎡は寄贈によるものである。

(9) 身近な緑公有地化の状況

(H24.3.31現在)

市 町 村	県取得分(㎡)	市取得分(㎡)	計(㎡)	対象件数
さいたま市	3,559.44	3,645.37	7,204.81	6
川口市	9,335.79	9,864.64	19,200.43	10
所沢市	15,515.07	19,376.94	34,892.01	11
狭山市	31,208.44	31,460.17	62,668.59	24
上尾市	19,890.48	26,267.43	46,157.91	12
北本市	902.00	858.00	1,760.00	1
八潮市	655.00	660.00	1,315.00	2
計	81,066.20	92,132.55	173,198.75	66

(10) まちのエコ・オアシス保全推進事業

(H24.3.31現在)

保 全 地 の 名 称	所 在 地	面 積(㎡)	取得年度
谷 田 の 泉	入間市大字野田地内	9,978.48	20年度
菩 提 樹 池 周 辺 緑 地	所沢市大字山口及び上山口地内	12,396.68	20年度
ムサシトミヨ生息地周辺緑地	熊谷市大字久下及び佐谷田地内	4,576.11	21年度
彦兵衛下小笠原遺跡ふるさとの森	白岡町大字彦兵衛地内	9,668.71	22年度
金崎斜面林保全緑地	川口市大字東内野地内	794.09	22年度
計		37,414.07	

(11) 緑化計画届出書による創出面積 (平成17年10月～平成24年3月届出分)

(H24.3.31現在)

	創出面積 (ha)	創出面積			うち 駐車場緑化 (ha)
		地上部	屋上	壁面	
平成17年度分	42	41.4	0.6	0.5	0.9
平成18年度分	147	144.3	1.1	1.4	3.8
平成19年度分	126	122.8	1.3	1.8	2.3
平成20年度分	77	74.8	0.9	1.0	2.0
平成21年度分	70	69.3	0.5	0.3	1.8
平成22年度分	105	103.0	1.3	1.1	2.6
平成23年度分	109	104.7	3.1	1.2	2.3
合計	676	660.3	8.9	7.3	15.8

(12) 都市公園整備状況

(H23.3.31現在)

都 市 公 園	区 分		国営公園	県営公園	市町村公園	埼玉県全体
		箇所数		1	30	4,645
	面積(ha)		304.00	1,271.08	3,131.56	4,706.64
住 区 基 幹 公 園	街区公園	箇所数			3,708	3,708
		面積(ha)			596.42	596.42
	近隣公園	箇所数		1	263	264
		面積(ha)		3.50	480.10	483.60
	地区公園	箇所数			41	41
		面積(ha)			183.30	183.30
都 市 基 幹 公 園	総合公園	箇所数		9	53	62
		面積(ha)		218.70	610.92	829.62
	運動公園	箇所数		2	26	28
		面積(ha)		66.60	330.86	397.46
特 殊 公 園	風致公園	箇所数			7	7
		面積(ha)			42.88	42.88
	歴史公園	箇所数			17	17
		面積(ha)			36.82	36.82
	墓園	箇所数			2	2
		面積(ha)			41.14	41.14
	動植物公園	箇所数			1	1
		面積(ha)			0.63	0.63
広 域 公 園	箇所数		10	2	12	
	面積(ha)		488.60	153.40	642.00	
国 営 公 園	箇所数	1			1	
	面積(ha)	304.00			304.00	
緩 衝 緑 地	箇所数			40	40	
	面積(ha)			33.05	33.05	
広 場 公 園	箇所数			5	5	
	面積(ha)			1.57	1.57	
都 市 緑 地	箇所数		4	371	375	
	面積(ha)		471.40	532.76	1,004.16	
都 市 林	箇所数			3	3	
	面積(ha)			58.83	58.83	
緑 道	箇所数		4	106	110	
	面積(ha)		22.28	28.88	51.16	

(13) 埼玉県レッドデータブック掲載種
ア 動物編

種 類	ブック2008	ブック2002	初 版	主 な 掲 載 種
哺 乳 類	39種	40種	39種	ホンドキツネ
鳥 類	104種	101種	92種	オオタカ
爬 虫 類	12種	9種	8種	ヤモリ(ニホンヤモリ)
両 生 類	14種	13種	11種	イモリ(アカハライモリ)
魚 類・円口類	34種	36種	36種	ムサシトミヨ
無 脊 椎 動 物	584種	510種	413種	ゲンジボタル
合 計	787種	709種	599種	

イ 植物編

種 類	ブック2011	ブック2005	初 版	主 な 掲 載 種
維 管 束 植 物	764種	769種	596種	カモメラン、ヤマブキソウ
蘚 苔 類	114種	107種	101種	ヒカリゴケ
藻 類	31種	31種	31種	シャジクモ
地 衣 類	69種	65種	39種	ヒラミヤイトゴケ
菌 類	53種	63種	65種	チチブクチキムシタケ
合 計	1,031種	1,035種	832種	

(14) 埼玉県希少野生動植物の種の保護に関する条例に基づく指定種一覧

(H24.3.31現在)

区分	種 名	科 名	指定年月日	保護管理事業 計 画 策 定	備 考
動 物	ムサシトミヨ	トゲウオ科	H12.12.1	H14. 3	県の魚
	アカハライモリ	イモリ科	H12.12.1	H17. 3	
	ソボツチスガリ	フシダカバチ科	H12.12.1	H17.11	
植 物	アオネカズラ	ウラボシ科	H12.12.1	H19. 3	
	キレハオオクボシダ	ヒメウラボシ科	H12.12.1	H14. 3	
	デンジソウ	デンジソウ科	H12.12.1	H17. 3	
	イトハコベ	ナデシコ科	H13.12.1		
	オニバス	スイレン科	H12.12.1		
	タマノカンアオイ	ウマノスズクサ科	H12.12.1	H15. 3	
	サワトラノオ	サクラソウ科	H13.12.1		
	サクラソウ	サクラソウ科	H12.12.1		県の花
	チチブイワザクラ	サクラソウ科	H12.12.1		
	チチブリンドウ	リンドウ科	H13.12.1	H20. 3	
	キタミソウ	ゴマノハグサ科	H12.12.1	H22. 3	
	キバナコウリンカ	キク科	H12.12.1	H20. 3	
	ミヤマスカシユリ	ユリ科	H12.12.1		
	トダスゲ	カヤツリグサ科	H13.12.1	H19. 3	
	ムギラン	ラン科	H13.12.1	H17. 3	
	ホテイラン	ラン科	H12.12.1	H21. 3	
	コ克蘭	ラン科	H12.12.1	H17.11	
	トキソウ	ラン科	H12.12.1		
	ムカデラン	ラン科	H12.12.1	H17.11	

(15) 鳥獣保護区

(H24.3.31現在)

番号	名 称	所 在 地	面積(ha)	期 限	番号	名 称	所 在 地	面積(ha)	期 限
1	川 口	川口市	1074.0	30.10.31	37	遺跡の森総合公園	児玉郡美里町	15.0	26.10.31
2	大 宮 公 園	さいたま市	65.2	29.10.31	38	男 衾 中 学 校	大里郡寄居町	4.0	29.10.31
3	新 座	新座市	530.0	26.10.31	39	奥 橋 立	秩父市	52.0	24.10.31
4	北 本	北本市、比企郡川島町	624.0	28.10.31	40	新河岸川・柳瀬川	富士見市、志木市	52.5	30.10.31
5	喜 多 院	川越市	7.0	26.10.31	41	久喜菖蒲公園	久喜市	40.0	31.10.31
6	東 入 間	川越市、狭山市、所沢市、ふじみ野市、入間郡三芳町	1511.0	33.10.31	42	倉 尾 小 学 校	秩父郡小鹿野町	15.6	32.10.31
7	狭 山 湖	所沢市、入間市	597.0	28.10.31	43	小川げんきプラザ	比企郡小川町	43.0	33.10.31
8	西 武 蔵	飯能市	913.0	29.10.31	44	鷲 宮 神 社	久喜市	2.8	24.10.31
9	堂 平 山	秩父市、比企郡ときがわ町、小川町、秩父郡東秩父村	755.0	26.10.31	45	名栗げんきプラザ	飯能市	600.0	25.10.31
10	滑 川	熊谷市、東松山市、比企郡滑川町	802.0	31.10.31	46	智 光 山 公 園	狭山市	54.0	26.10.31
11	野 上	秩父郡長瀨町	306.0	33.10.31	47	笹 井 小 学 校	狭山市	12.0	26.10.31
12	羊 山 公 園	秩父市、秩父郡横瀬町	103.0	27.10.31	48	若 泉 公 園	本庄市	8.0	27.10.31
13	矢 岳	秩父市	790.0	31.10.31	49	岩 槻 公 園	さいたま市	18.0	27.10.31
14	大 血 川 奥	秩父市	180.0	26.10.31	50	上 尾	上尾市	6.3	29.10.31
15	奥 秩 父	秩父市	6498.0	26.10.31	51	荒 川 南 部	さいたま市、戸田市、朝霞市、志木市、和光市、富士見市、川越市	2070.6	30.10.31
16	白 石 山	秩父市	3274.0	33.10.31	52	さきたま古墳公園	行田市	494.9	31.10.31
17	中 津 川	秩父市	302.0	27.10.31	53	川 本	深谷市	16.5	32.10.31
18	両 神 山	秩父市、秩父郡小鹿野町	2911.0	30.10.31	54	東武動物公園	南埼玉郡宮代町、白岡町	47.9	32.10.31
19	両 神	秩父郡小鹿野町	165.0	28.10.31	55	児玉白楊高等学校	本庄市	8.8	33.10.31
20	西 秩 父	秩父市、秩父郡小鹿野町	575.0	27.10.31	56	玉川村川の広場	比企郡ときがわ町	77.3	24.10.31
21	観 音 山	秩父市、秩父郡小鹿野町	1199.0	26.10.31	57	横 瀬	秩父郡横瀬町	66.0	24.10.31
22	神 川	児玉郡神川町	318.0	32.10.31	58	仙 元 山 公 園	深谷市	35.0	24.10.31
23	秋 平	本庄市、児玉郡美里町	736.0	33.10.31	59	長瀨第二小学校	秩父郡長瀨町	5.5	25.10.31
24	美 里	児玉郡美里町	194.0	29.10.31	60	荒 川 大 麻 生	熊谷市	707.1	25.10.31
25	神 流 湖	秩父市、児玉郡神川町	280.0	29.10.31	61	立正大学・文殊寺	熊谷市	101.0	26.10.31
26	折 原	大里郡寄居町、秩父郡皆野町	785.0	25.10.31	62	大 吉	越谷市	10.3	26.10.31
27	越 谷	越谷市	145.0	29.10.31	63	み さ と 公 園	三郷市	16.9	28.10.31
28	越 生 中 学 校	入間郡越生町	27.0	26.10.31	64	かわせみ河原	深谷市、大里郡寄居町	67.1	29.10.31
29	名 栗 小 学 校	飯能市	15.0	27.10.31	65	まつぶし緑の丘公園	北葛飾郡松伏町	26.5	30.10.31
30	萩ヶ丘小学校	比企郡ときがわ町	16.0	26.10.31	合 計			30,452.0	
31	小川西中学校	比企郡小川町	5.0	28.10.31	特別保護地区				
32	宮前小学校	比企郡滑川町	35.0	27.10.31					
33	高篠中学校	秩父市	7.0	26.10.31					
34	両神小学校	秩父郡小鹿野町	5.8	30.10.31	番号	名 称	所 在 地	面積(ha)	期 限
35	金沢小学校	秩父郡皆野町	6.4	30.10.31	ア	狭 山 湖	所沢市、入間市	591.0	28.10.31
36	旧 芝 川	川口市	21.0	28.10.31	イ	奥 秩 父	秩父市	1,943.7	26.10.31
合 計								2,534.7	

(16) 傷病野生鳥獣保護診療機関

(H24.4.1現在)

No	診療機関名	所在地
1	エンゼル動物病院	さいたま市北区日進町3-262
2	滝沢犬猫鳥の病院	さいたま市北区宮原町2-95-3
3	おおわだ動物病院	さいたま市見沼区大和田町1-493-1
4	よしたに動物病院	さいたま市中央区大戸4-26-11
5	あず小鳥の診療所	さいたま市南区南浦和2-14-12
6	池谷犬・猫・鳥の病院	川口市前川4-24-5
7	戸田動物病院	戸田市笹目4-19-16
8	ナカムラペット病院	桶川市坂田1558-105
9	石黒動物病院	北本市東間4-48
10	川辺家畜診療所	鴻巣市屈巢2553
11	アリス動物病院	川越市南台2-4-8
12	霞ヶ関動物外科クリニック	川越市霞ヶ関北5-9-16
13	マリー動物病院	川越市久保町5-9ドミール川越1階
14	しんせつ動物病院	川越市城下町27-3
15	嵯峨獣医科	志木市柏町6-30-54
16	みずほ台動物病院	富士見市西みずほ台1-21-5
17	上福岡動物病院	ふじみ野市清見4-1-27
18	所沢愛犬病院	所沢市上新井106
19	シマダ動物病院	所沢市東所沢1-30-3
20	高倉動物病院	入間市高倉5-4-5
21	比留間獣医科医院	入間市大字上谷ヶ貫601
22	かしま動物病院	日高市高萩590-5
23	中居動物病院	飯能市大字中居53-5
24	ベル動物病院	飯能市双柳694-1
25	オオヤマ野生動物診療所	東松山市美土里町2-2
26	東松山動物病院	東松山市石橋1108-1
27	高坂どうぶつ病院	東松山市高坂1201-2-2
28	岡動物病院	鶴ヶ島市脚折町5-10-28
29	山田獣医科病院	坂戸市大字長岡50-1
30	ちちぶ動物病院	秩父市下宮地町18-22
31	スー動物病院	秩父市山田1298
32	坂本動物病院	熊谷市榎町347
33	籠原獣医科医院	熊谷市新堀1071-7
34	あらい犬猫鳥の病院	熊谷市上之1774-21
35	森の樹どうぶつ病院	熊谷市別府5-108-1
36	田坂どうぶつ病院	深谷市西島町3-14-9
37	アニマルクリニックこばやし	深谷市境715-3
38	大野犬猫病院	本庄市大字栗崎5-2
39	コニーペットクリニック	本庄市児玉町金屋931-4
40	大橋獣医科医院	上里町大字七本木3501-82
41	久保山動物医院	上里町大字三町525-2
42	浜坂動物病院	草加市吉町5-5-16
43	荒川動物病院	越谷市東越谷4-3-24
44	ほーむず動物病院	越谷市瓦曾根1-22-11 SKハイム1F
45	大相模動物クリニック	越谷市大成町3-62-1
46	佐藤犬猫病院	三郷市戸ヶ崎5-43-2
47	森田一獣医科病院	春日部市大場1173-2
48	柿沼動物病院	蓮田市城518-2
49	八木動物病院	蓮田市見沼町14-13
50	中村動物病院	加須市下高柳1562番地
51	シロー動物病院	久喜市東1-12-12
52	くりはし動物病院	久喜市大字松永231

(17) 有害鳥獣捕獲・狩猟捕獲実績の経年変化

(単位：頭、羽)

種	年度	16	17	18	19	20	21	22	23
イノシシ	狩猟	538	336	568	360	494	381	380	259
	有害捕獲等	323	262	532	207	381	573	467	376
	計	861	598	1,100	567	875	954	847	635
シカ	狩猟	372	335	781	471	750	833	721	867
	有害捕獲等	176	144	217	281	401	560	660	633
	計	548	479	998	752	1,151	1,393	1,381	1,500
クマ	狩猟	1	4	0	2	15	3	3	3
	有害捕獲等	3	0	36	5	6	6	11	12
	計	4	4	36	7	21	9	14	15
ハクビシン	狩猟	6	12	32	35	37	20	25	8
	有害捕獲等	115	180	320	396	937	623	665	552
	計	121	192	352	431	974	643	690	560
アライグマ	狩猟	10	9	33	29	11	30	16	24
	有害捕獲等	21	60	417	906	1,756	2,358	1,999	2,047
	計	31	69	450	935	1,767	2,388	2,015	2,071
サル	狩猟	—	—	—	—	—	—	—	—
	有害捕獲等	64	52	96	67	133	162	163	103
	計	64	52	96	67	133	162	163	103
その他獣類	狩猟	378	276	287	240	232	177	176	167
	有害捕獲等	23	12	22	47	144	254	132	186
	計	401	288	309	287	376	431	308	353
獣類総計	狩猟	1,305	972	1,701	1,137	1,539	1,444	1,321	1,328
	有害捕獲等	725	710	1,640	1,909	3,758	4,536	4,097	3,909
	計	2,030	1,682	3,341	3,046	5,297	5,980	5,418	5,237
カワウ	狩猟	—	—	—	141	76	65	76	108
	有害捕獲等	0	0	0	12	48	22	65	21
	計	0	0	0	153	124	87	141	129
カラス類	狩猟	1,218	984	947	807	776	556	529	480
	有害捕獲等	2,464	2,420	2,488	2,268	1,411	1,871	1,558	1,796
	計	3,682	3,404	3,435	3,075	2,187	2,427	2,087	2,276
スズメ類	狩猟	5,470	3,525	2,579	2,837	1,293	1,276	1,186	840
	有害捕獲等	1,133	903	170	629	563	438	463	664
	計	6,603	4,428	2,749	3,466	1,856	1,714	1,649	1,504
ムクドリ	狩猟	1,010	587	467	379	341	224	185	154
	有害捕獲等	280	241	93	228	93	150	127	161
	計	1,290	828	560	607	434	374	312	315
ドバト	狩猟	—	—	—	—	—	—	—	—
	有害捕獲等	1,325	885	1,192	899	523	1,336	320	633
	計	1,325	885	1,192	899	523	1,336	320	633
その他鳥類	狩猟	17,012	12,800	13,321	11,586	10,867	11,062	8,191	6,669
	有害捕獲等	779	621	359	566	442	746	1,045	396
	計	17,791	13,421	13,680	12,152	11,309	11,808	9,236	7,065
鳥類総計	狩猟	24,710	17,896	17,314	15,750	13,353	13,183	10,167	8,251
	有害捕獲等	5,981	5,070	4,302	4,602	3,080	4,563	3,578	3,671
	計	30,691	22,966	21,616	20,352	16,433	17,746	13,745	11,922

(18) 市民管理協定の設定状況

(H24.5.31現在)

市民管理協定の名称	協定の対象緑地の所在地	面積(m ²)	協定期間	認定年月日
第1号太田ヶ谷市民の森市民管理協定	鶴ヶ島市大字太田ヶ谷地内	11,315	H23. 4. 1～H28. 3.31	H23. 3.29
第5号五味ヶ谷市民の森市民管理協定	鶴ヶ島市大字五味ヶ谷地内	9,371	H23. 4. 1～H28. 3.31	H23. 3.29
第8号藤金市民の森市民管理協定	鶴ヶ島市大字藤金地内	10,631	H23. 1. 1～H27.12.31	H23. 3.29
川田谷市民緑地(2)市民管理協定	桶川市大字川田谷地内	3,272	H20. 4. 1～H25. 3.31	H18. 1.19
川田谷栗原市民緑地市民管理協定	桶川市大字川田谷地内	1,347	H20. 1. 1～H25. 3.31	H20. 1.31
川田谷武城市民緑地市民管理協定	桶川市大字川田谷地内	1,698	H20. 1. 1～H25. 3.31	H20. 1.31
三芳町市民緑地市民管理協定	三芳町大字北永井地内	4,962	H19.11.11～H25. 3.31	H20. 5.20
加納峯市民緑地市民管理協定	桶川市大字加納地内	3,859	H21. 1. 1～H26.12.31	H21. 2. 3
北本市市民緑地市民管理協定第1号	北本市大字北本宿地内	2,147	H22. 4. 1～H27. 3.31	H22. 5.27
北本市市民緑地市民管理協定第2号	北本市大字北本宿地内	1,890	H22. 4. 1～H27. 3.31	H22. 5.27
計		50,492		

8 廃棄物関係

(1) 廃棄物・リサイクル関連法の概要

大量生産、大量消費、大量廃棄の一方通行型の社会から循環型社会への転換を推進するために、「循環型社会形成推進基本法」を中心とした様々な法律が整備されています。

1 循環型社会形成推進基本法（平成12年制定）

循環型社会の形成についての基本原則や国等の責務を定めるとともに基本計画の策定などについて定めることにより、環境への負荷ができる限り低減される「循環型社会」の形成を推進する。

2 廃棄物処理法（廃棄物の処理及び清掃に関する法律）（昭和45年制定）

廃棄物の排出抑制や適正な処理（分別、保管、収集、運搬、再生、処分等）を行うことにより、生活環境の保全と公衆衛生の向上を図る。

3 資源有効利用促進法（資源の有効な利用の促進に関する法律）（平成12年制定）

資源の有効利用を図るとともに、廃棄物の発生抑制や環境保全に資するため、主に事業者等の取組を中心に廃棄物の発生抑制、再生部品等の利用及び原材料としての利用を促進する。

4 容器包装リサイクル法（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）（平成7年制定）

家庭等から排出されるごみの約60%（容積比）を占めている容器包装廃棄物についての製造・利用事業者などによるリサイクルを義務付けることにより、一般廃棄物の減量と資源の有効利用を図る。

5 家電リサイクル法（特定家庭用機器再商品化法）（平成10年制定）

家電製品の製造・販売事業者などに、廃棄物となった製品の回収、リサイクルを義務付けることにより、家電製品の効果的なリサイクルの推進と廃棄物の減量化を図る。対象となる家電製品は、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機、エアコンとなっている。

6 建設リサイクル法（建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律）（平成12年制定）

建設工事の受注者などに、建築物などの分別解体や建設廃棄物のリサイクルなどを義務付け、建設工事に係る資材の有効利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図る。

7 食品リサイクル法（食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律）（平成12年制定）

売れ残りや食べ残し又は製造過程において発生する食品廃棄物について、発生抑制及び減量化により最終処分量を減少させるとともに、飼料や肥料等の原材料としてリサイクルするため、食品関連事業者による食品循環資源の再生利用等の促進を図る。

8 自動車リサイクル法（使用済自動車の再資源化等に関する法律）（平成14年制定）

自動車製造業者及び関連事業者による使用済自動車の再資源化等を適正かつ円滑に実施するための措置を講じることにより、使用済自動車の適正な処理とリサイクル等を図る。

9 グリーン購入法（国等による環境物品等の調達等の推進に関する法律）（平成12年制定）

国等が率先して、再生品などの環境物品等の調達を推進し、情報提供その他の環境物品等への需要の転換の促進を図る。

10 PCB特別措置法（ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法）（平成13年制定）

PCB廃棄物の保管、処分等について必要な規制等を行うとともに、その処理に必要な体制の整備を図る。

11 東日本大震災により生じた災害廃棄物の処理に関する特別措置法（平成23年制定）

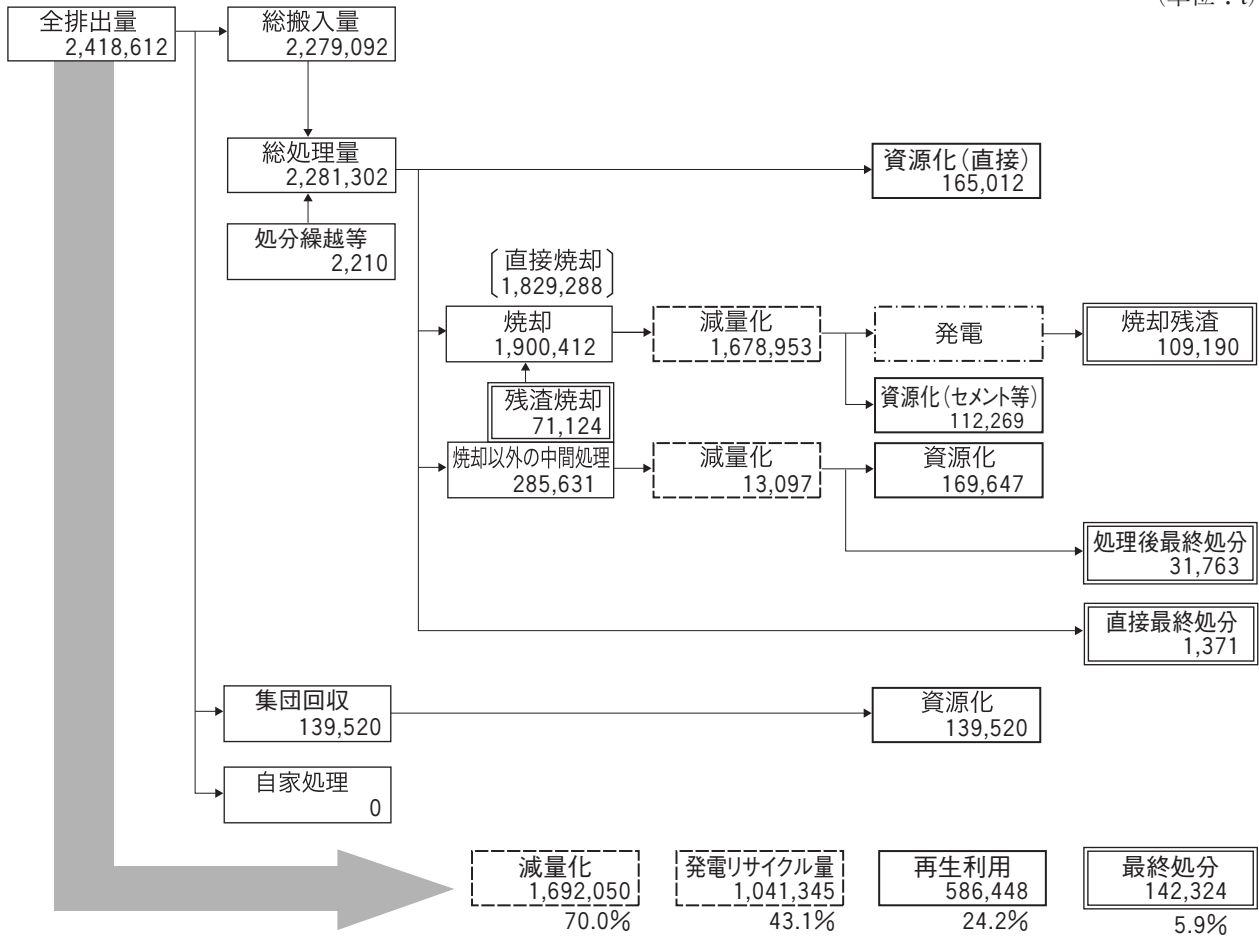
東日本大震災により生じた災害廃棄物を国が被害を受けた市町村に代わって処理するための特例を定め、あわせて、国が講ずべきその他の措置について定める。

12 小型家電リサイクル法（使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律）（平成24年制定）

使用済小型電子機器等に利用されている金属その他有用なものの相当部分が回収されずに廃棄されている状況にあることから、使用済小型電子機器等の再資源化を促進するための措置を講ずることにより、廃棄物の適正な処理及び資源の有効な利用の確保を図る。

(2) ごみ処理の状況 (平成22年度)

(単位：t)



(3) ごみ処理状況の推移

(単位：t)

年度	計画収集処理量 ①	直接搬入量 ②	総搬入量 ①+②	自家処理量 ③	資源ごみ 集団回収量 ④	全排出量 ①+② +③+④
19	2,315,034	167,836	2,482,870	1,055	164,967	2,648,892
20	2,267,047	138,865	2,405,912	1,364	152,229	2,559,505
21	2,184,800	141,152	2,325,952	0*	141,284	2,467,236
22	2,145,050	134,042	2,279,092	0*	139,520	2,418,612

※ 21年度から推計値のため、計上しないこととしました。

(4) ごみの総搬入量の種類別内訳

(単位：千t)

年度	混合ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	資源ごみ*	その他**	合計
19	169	1,817	113	36	346	2	2,483
	6.8%	73.2%	4.6%	1.4%	13.9%	0.1%	100%
20	163	1,782	107	35	317	2	2,406
	6.8%	74.1%	4.4%	1.4%	13.2%	0.1%	100%
21	158	1,724	102	34	305	2	2,326***
	6.8%	74.1%	4.4%	1.5%	13.1%	0.1%	100%
22	154	1,690	100	35	298	2	2,279
	6.8%	74.1%	4.4%	1.5%	13.1%	0.1%	100%

※ 缶、びん、古紙、布など再生利用を目的として回収したものをいいます。

※※ 従来「その他」に区分されていたごみ処理場への直接搬入ごみが平成19年度から「混合ごみ」、「可燃ごみ」などに細分化されました。

※※※ 端数処理の関係で合計が合いません。

(5) 1日当たりのごみ排出量の推移

年度	1日当たりのごみ排出量 (t)	1人1日当たりのごみ排出量 (g)
19	6,787	962
20	6,595	931
21	6,372	896
22	6,244	875

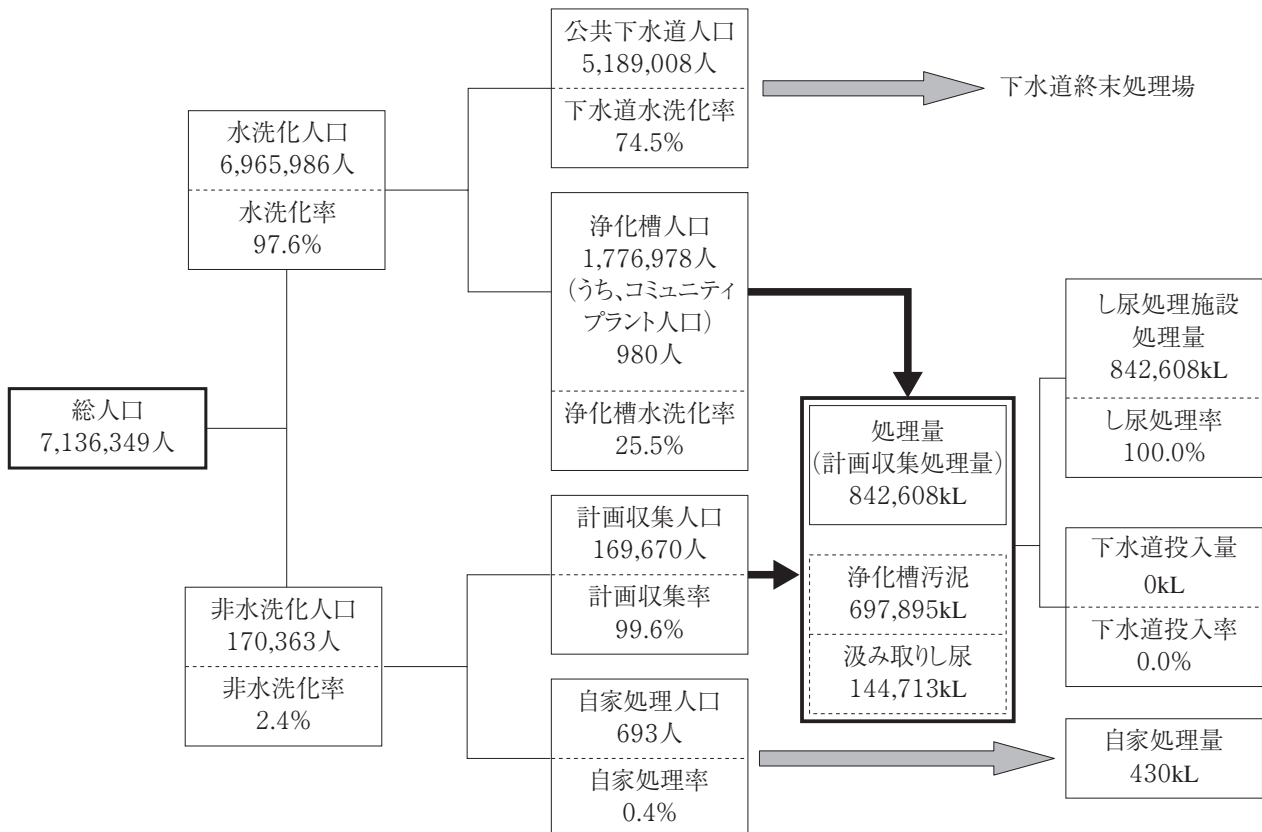
(6) 市町村における容器包装廃棄物の分別収集等の状況 (平成22年度)

品目名	収 集			再 商 品 化			実施市町村数
	収集計画量(t) A	分別収集量(t) B	達成率(%) C	再商品化量(t) D	前年度保管残量(t) E	再商品化率(%) D/(B+E)	
無色ガラス	18,278	16,034	87.7	14,117	49	87.8	64
茶色ガラス	14,778	13,217	89.4	12,287	45	92.6	64
その他ガラス	7,800	7,933	101.7	7,705	29	96.8	57
ペットボトル	20,190	19,890	98.5	18,181	77	91.1	63
その他プラスチック (うち白色トレイ)	49,968 (68)	42,179 (29)	84.4 (42.6)	42,016 (29)	72 (0)	99.4 100.0	37 (6)
その他紙	1,402	2,383	170.0	1,661	0	69.7	6
スチール缶	14,954	11,580	77.4	11,587	14	99.9	64
アルミ缶	9,539	9,863	103.4	9,904	46	99.9	64
紙パック	1,337	1,211	90.6	1,211	0	100.0	64
段ボール	50,544	44,612	88.3	44,612	0	100.0	64
合 計	188,790	168,902	89.5	163,281	332	96.5	—

注1 本表の数値は、国の調査方法に準じて算出したものです。

注2 実施市町村数は、第6期埼玉県分別収集促進計画に基づき分別収集を実施している市町村の数です。

(7) し尿処理の状況 (平成22年度)



(8) 水洗化人口

(単位：人)

年度	総人口	水洗化人口		非水洗化人口	
		公共下水道人口	浄化槽人口	計画収集人口	自家処理人口
19	7,057,566	4,940,278	1,919,173	196,362	1,753
		70.0%	27.2%	2.8%	0.0%
20	7,084,759	5,039,758	1,857,942	185,523	1,536
		71.1%	26.2%	2.6%	0.0%
21	7,114,507	5,091,305	1,849,618	172,836	748
		71.6%	26.0%	2.4%	0.0%
22	7,136,349	5,189,008	1,776,978	169,670	693
		72.7%	24.9%	2.4%	0.0%

(9) し尿の総排出量の内訳・処理の状況

(単位：千L)

年度	総排出量	排出内訳			総処理量	処理内訳	
		生し尿	浄化槽汚泥	自家処理		し尿処理施設	下水道投入
19	907	188	718	1	905	880	25
		20.7%	79.2%	0.1%		97.2%	2.8%
20	911	175	735	1	910	910	0
		19.2%	80.7%	0.1%		100.0%	0.0%
21	872	156	716	0	871	871	0
		17.9%	82.1%	0.0%		100.0%	0.0%
22	843	145	698	0	843	843	0
		17.2%	82.8%	0.0%		100.0%	0.0%

(10) 環境整備センターの埋立実績

(単位：t)

年 度	埋 立 量	埋 立 量 の 内 訳	
		一 般 廃 棄 物	産 業 廃 棄 物
19	65,653	47,380	18,273
20	56,694	39,145	17,549
21	45,189	35,709	9,480
22	42,679	31,927	10,752
23	41,691	30,593	11,098
埋立量累計*	1,484,508	1,314,442	170,066

※ 平成元年2月供用開始

(11) 登録廃棄物再生事業者数（平成24年3月31日現在）

再生する廃棄物の種類	平成23年度登録事業者数	登録事業者総数
古紙・古繊維・紙くず	5	112
金属くず	2	92
廃プラスチック類	0	23
木くず	1	20
がれき類・コンクリートくず・鉱さい	0	22
ガラスくず・陶磁器くず・空き瓶	0	25
その他	0	10

(12) 産業廃棄物処理業の申請及び許可件数（平成23年度）

業 務 内 容	申請件数	許可件数	総許可件数(年度末)
産業廃棄物収集運搬業	2,578	2,500	11,086
産業廃棄物中間処分業	91	88	348
特別管理産業廃棄物収集運搬業	132	130	816
特別管理産業廃棄物中間処分業	3	3	33
最 終 処 分 業	0	0	1
合 計	2,804	2,721	12,284

(13) 産業廃棄物処理業の許可等の内訳

年 度	申 請 件 数			許 可 件 数			不 許 可 件 数		
	新規	変更	更新	新規	変更	更新	新規	変更	更新
14	909	259	800	928	265	743	11	0	12
15	968	246	1,153	872	223	1,025	15	2	5
16	997	233	1,250	960	233	1,240	7	3	16
17	920	216	1,320	859	198	1,266	8	2	4
18	893	206	1,419	857	184	1,322	6	0	6
19	882	218	1,220	876	232	1,208	3	0	2
20	723	190	1,558	707	179	1,505	3	0	4
21	748	198	1,630	736	189	1,587	4	0	4
22	631	184	1,636	636	181	1,572	3	0	4
23	780	241	1,783	753	230	1,738	3	1	5

※(13)の表の平成23年度分について「申請件数」「許可件数」の「新規」「変更」「更新」を足すと、(12)の表のそれぞれ「申請件数」「許可件数」の合計になります。

(14) 産業廃棄物中間処理施設数（平成23年度末）

処理方法	産 業 廃 棄 物 の 種 類	施 設 数
破 碎	廃プラスチック類、木くず、がれき類等	415
焼 却	廃酸、紙くず、木くず、繊維くず等	87
切 断	金属くず	64
圧 縮	金属くず	60
圧縮梱包	廃プラスチック類、紙くず、繊維くず等	80
溶融減容	廃プラスチック類	49
破碎・減容	廃プラスチック類、紙くず、繊維くず等	42
脱 水	汚泥	34
中 和	廃酸、廃アルカリ	29
発 酵	動植物性残さ、家畜ふん尿	20
溶 融	燃え殻、ばいじん等	13
圧縮減容	廃プラスチック類、紙くず、繊維くず等	10
乾 燥	汚泥、動植物性残さ	10
蒸 留	廃油	10
そ の 他	汚泥等	75
合 計		998

(15) 産業廃棄物最終処分場数（平成23年度末）

施設	箇所数	残余容量 (m ³)
安定型	1	763
管理型	0	0
計	1	763

※ 産業廃棄物処分業の許可を有するものに限る。

(16) 不適正処理の内容（平成23年度）

種類	不法投棄	処理基準違反										委託基準違反、 反、命令等違反、 手続違反	合計
		地下水公共用水の汚染	事故発生 の危険	廃棄物の飛散・ 流出	悪臭の 発散	衛生害虫の 発生	野外 焼却	粉じんの 飛散	騒音・ 振動	保管の 高さ	その他		
件数	102	11	2	1,358	90	28	273	33	20	1,493	2,670	546	6,626
構成比 (%)	1.5	0.2	0.0	20.5	1.4	0.4	4.1	0.5	0.3	22.5	40.3	8.3	100

(17) 不適正処理された廃棄物の種類（平成23年度）

種類	件数	構成比 (%)	種類	件数	構成比 (%)
燃え殻	114	1.6	銹さい	18	0.2
汚泥	85	1.2	がれき類	2,354	32.7
(うち建設系)	(25)	(0.3)	動物の糞尿	6	0.1
廃油	57	0.8	動物の死体	0	0.0
廃酸	3	0.0	ばいじん	0	0.0
廃アルカリ	11	0.2	動物系固形不要物	12	0.2
廃プラスチック類	880	12.2	13号廃棄物	0	0.0
紙くず	18	0.2	特管廃油	13	0.2
木くず	1,033	14.4	特管廃酸	0	0.0
繊維くず	35	0.5	特管廃アルカリ	2	0.0
動植物性残さ	163	2.3	感染性産廃	52	0.7
ゴムくず	8	0.1	特定有害物	166	2.3
金属くず	158	2.2	その他	1,805	25.1
ガラス陶磁器くず	205	2.8	合計	7,198	100

(18) 不法投棄発生場所（平成23年度）

発生場所	河川	用排水路	湖沼	河川敷	土砂採取地	農地	草地	山林	住宅造成区域	その他	計
件数	11	0	0	23	0	11	4	8	3	42	102
構成比 (%)	10.8	0.0	0.0	22.6	0.0	10.8	3.9	7.8	2.9	41.2	100

9 調査研究関係

(1) 温暖化対策関係

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
温暖化および大気環境変化が 埼玉県の植物に及ぼす影響予測 (平成22～24年度)	<p>地球温暖化や光化学オキシダント濃度上昇等の大気環境変化が、農作物などの植物に及ぼす影響が懸念されている。そこで、農作物などへの影響を定量的に評価することを目的に、シミュレーションモデルなどによる検討を行っている。</p> <p>平成23年度は、埼玉県ではほとんど栽培されていないが、地球温暖化により栽培に適した気象環境になると予測される温州みかんを対象に、栽培可能開始年及び栽培限界年の推計を行った。その結果、県東部の広い地域で既に温州みかんの栽培可能地域に入っていることが判明した。</p>
自然環境データベースのGIS による構築・運用 ―自然環境 変遷の把握とその影響― (平成22～24年度)	<p>近年、様々な分野で地理情報システム (GIS) データの整備が進みつつあり、当センターも自然環境情報を中心にデータの収集や作成に取り組んできた。この様なGISデータは研究だけではなく、環境情報を分かりやすく可視化し伝える目的にも利用されている。</p> <p>当センターでは構築したGISデータベースを用い同一箇所における多時期データを解析し、埼玉県の土地利用や自然環境の変遷を調査している。</p> <p>平成23年度は、昭和51年～平成18年の森林面積の推移について解析を行った。入間台地や比企丘陵など県中央部で森林が大きく減少し、また、秩父盆地周辺でも減少率が大きいことが判明した。</p> <p>一方秩父地方の吉田丘陵や上武山地、県南部の和光市周辺では、増加が認められるなど、地域により複雑な増減が起きていることが明らかになった。</p>
熱中症予防対策のための簡易 な大気熱環境指標の検討 (平成22～23年度)	<p>夏季の高温による熱中症問題が顕在化してきている。近年、埼玉県では国内観測史上最高気温を記録するなど高温化が進むとともに、熱中症による救急搬送者や死亡者の数も増加している。そこで、熱中症を予防するための簡易な熱環境指標の検討を行った。</p> <p>平成23年度は、出来るだけ多地点における熱中症指数の情報提供の可能性について検討を行った。その結果、大気汚染状況を監視するための測定局18地点に併設されている温湿度データを用いて、熱中症指数 (WBGTモデル値) による熱中症予防情報の発信が可能であることがわかった。</p>

(2) 大気環境関係

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
環境基準の設定を踏まえた大 気中微小粒子状物質の特性解明 (平成21～23年度)	<p>大気中を浮遊する粒径2.5μm以下の微小粒子状物質 (PM2.5) は平成21年9月に大気環境基準値が告示された。埼玉県では、1週間単位のPM2.5の測定を2000年から継続しているが、平成21年度から、これと並行して、標準測定法に基づくPM2.5測定を行っている。</p> <p>平成21～23年度の観測結果では、年平均値には緩やかな減少傾向が見られた。また、環境基準値35$\mu\text{g m}^{-3}$を超過した日が10月から2月に集中していた。PM2.5の環境基準達成には、秋季から冬季の濃度低減が不可欠であるといえる。</p>

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
工場内で利用可能なVOC局所対策手法の開発 (平成23～24年度)	<p>埼玉県は、光化学大気汚染が特に深刻な地域であり、法規制対象外の中小施策における自主的取組も求められている。</p> <p>当センターは、県事業である中小企業の自主的取組の一環として、使用済ウエス入れを対象に、VOCの大気中への排出を効果的に抑制するための方法(装置)の開発を行っている。</p> <p>平成23年度は、ウエス入れ内のVOC(トルエン)濃度変動を定量的に明らかにするため、実験用の廃ウエス入れを作成し、蓋の構造(開け閉め方向や二重構造)を検討し、VOC漏洩の抑制効果を確認した。</p>
微小有機成分粒子の一次排出および二次生成の寄与割合推定に関する基礎的研究 (平成23～26年度)	<p>PM2.5濃度は年々低下してきているものの、現状では環境基準を超えるレベルにある。そこで、バイオマス燃焼起源及び二次生成の指標となるレボグルコサン及び水溶性有機炭素(WSOC)を測定し、微小有機成分粒子の発生源を適切に推定するための手法検討やデータ収集などを行っている。</p> <p>平成23年度は、バイオマス燃焼起源が卓越すると考えられる秋季(平成23年10～12月)に、加須で日単位のサンプリングを実施した。</p> <p>PM2.5が短期基準(日平均35$\mu\text{g}/\text{m}^3$)を超過した日数は9日であり、特に11月3日、5～6日はバイオマス燃焼起源の影響が大きいことが推測された。</p>

(3) 自然環境関係

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
埼玉県における回遊魚の遡上及び陸封に関する実態調査 (平成23～25年度)	<p>近年、東京湾を含む下流域の水質改善により平成20年には荒川へ約100万尾の稚アユが遡上している。そこで、遡上する生物種(魚類・円口類・甲殻類)や時期等の生態特性の実態を把握している。</p> <p>平成23年度は、回遊魚の遡上状況を調査した。ワカサギは幸手市中川で、マルタウグイは、新河岸川、黒目川、柳瀬川、中川で確認された。アユは、新河岸川、黒目川、柳瀬川、中川、綾瀬川、また、ボラは綾瀬川、黒目川、中川、スズキは黒目川、柳瀬川、綾瀬川、モクズガニは黒目川でそれぞれ確認された。</p> <p>アユの陸封について、利根川などで調査を実施したが実態は把握できなかった。</p>
光化学オキシダントによる植物被害の軽減手法に関する検討 (平成23～25年度)	<p>埼玉県では、夏季の光化学オキシダント濃度が著しく高く、その主成分であるオゾンによる植物被害が顕在化している。ハウレンソウなどの葉物野菜では、オゾンの被害が直接葉に現れるため、農業者にとって、経済的に極めて深刻な問題となっている。そこで、このようなオゾンによる被害を軽減するため、オゾンに強い品種の選定やオゾン被害を軽減する手法の検討を行っている。</p> <p>平成23年度は、ハウレンソウにオゾンを人工的に暴露し、可視被害の発現程度に基づいて、品種間におけるオゾン感受性の差異を評価し、その成因を検討した。その結果、気孔密度の高い品種ほど、オゾンに対する感受性が高く、葉に被害が発現されやすいことが示唆された。</p>

(4) 資源循環・廃棄物関係

課題名(実施期間)	調査研究結果概要
PRBシステムを応用した廃棄物最終処分浸出水の場内浄化システムの構築 (平成19～23年度)	安全・安心な廃棄物最終処分場を作るための資材を開発するため、大規模な埋立実験装置を用いて研究を行った。県内の火山灰土壌と鋳物工場から排出される鉄粉廃棄物、熔融スラグを素材としたPRB(浸透性反応壁)を埋立地覆土として実験装置で埋立地浸出水に対する浄化機能の持続性を検証している。また、埋立地内部保有水中の汚濁物質についてもその挙動解明を行っている。PRBによる保有水の浄化効果は実験装置設置後約6年が経過したが、持続していることが確認された。また、PRBを最終処分場に用いた場合のコストについては、約30%削減可能と推定された。
廃棄物処理における省エネと温室効果ガスの発生抑制 (平成21～23年度)	本研究は、エネルギー投入量・コスト・温室効果ガス排出量削減の3つの視点を基に、埼玉県における一般廃棄物処理の方向性を提示することを目的とした。一般廃棄物処理における温室効果ガス排出量のうち、そのほとんどは焼却処理によるものであることがわかった。廃棄物処理における実質的な温室効果ガス排出量を削減するためには、廃棄物焼却量の削減、廃棄物発電の一層の導入、白煙防止の停止が重要である。

(5) 化学物質関係

課題名(実施期間)	調査研究結果概要
カオリン及び関連年度中のダイオキシン類分布調査と環境負荷量推定 (平成22～23年度)	近年、新たなダイオキシン類の発生源として窯業原料である「カオリン粘土」が注目されている。米国カオリンでは、日本の土壤環境基準を超えるダイオキシン類が検出されており、国内においても早急な汚染状況の把握が望まれている。 平成23年度は、高濃度でダイオキシン類を含有する米国産粘土(ボールクレイ)を使用し、加熱試験を行った。発生したガス及び残さ中のダイオキシン量を測定した結果、ともに低い値であった。
雨水中のダイオキシンに関する研究 (平成23～25年度)	ダイオキシン類の環境基準は、人体への取り込みリスクをもとに制定されたものであることから、大気環境基準を満たしていても、その大気を介した水が水質環境基準を満たせない可能性が考えられる。 そこで、大気から雨とともに水環境に流入し得るダイオキシン類の量を把握する。 平成23年度は、降雨終了時から次の降雨の終了までの乾性および湿性の降下物をステンレス製のポットに採取し、ダイオキシン類の濃度を調べた。16試料中13試料は水質の環境基準を超過し、そのうちの2試料は排水基準を超過していた。汚染源解析を行ったところ、雨水試料中のダイオキシン類は主に燃焼由来と判定され、現在でも廃棄物焼却で大気中に放出されたダイオキシン類が、雨水として河川へ移行している可能性が考えられた。

(6) 水環境関係

課題名(実施期間)	調査研究結果概要
生活排水中および河川水中の重金属ナノ粒子の汎用的な定性・定量分析方法の確立 (平成23～25年度)	酸化チタン(年間国内使用量1250t)と酸化亜鉛(480t)は、その大半が化粧品に使用されている。化粧品は特に毎日消費者によって使用され、下水処理場での処理後、河川等への水環境へと排出される。そこで、亜鉛ナノ粒子及びチタンナノ粒子の環境水中の粒径・形状別濃度分析手法の確立と挙動の評価を目指している。 平成23年度は超遠心分離器の調整など測定に必要な条件整備を行った。

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
活性汚泥モデルの活用による 下水処理プロセスからの温室効果 ガス発生抑制の検討 (平成21～23年度)	<p>下水処理プロセスから発生する亜酸化窒素 (N_2O) の量は、曝気量などの運転条件と密接に関わっている。そこで、下水処理場において、運転条件の変更に伴う水処理系からの N_2O 発生特性を調査した。</p> <p>対象とした県内の下水処理場では、平成23年3月以前は硝化促進運転であったが、それ以降は節電のため硝化抑制運転に切り替わり、曝気量を抑制していた。硝化促進運転では処理水の NO_3-N が高く、発生した N_2O も高かった。硝化抑制運転に変更されると、NO_3-N および N_2O が減少した。このように、硝化量が抑制されたことで N_2O 発生が抑制されたことが明らかになった。</p>
河川・池沼表面水の水質汚濁 特性評価と発泡・ぎらつき現象 の原因解明 (平成21～23年度)	<p>親しみやすい水環境の維持・創造が望まれる一方で、河川・池沼の発泡や油膜様のぎらつきが観察されており、人為起源のみならず、自然由来の物質も原因となることが報告されている。そこで、河川・池沼の発泡やぎらつき現象の実態把握を行い、その原因解明を目的とする。</p> <p>平成23年度も引き続き、比企丘陵の河川を対象に発泡原因物質調査を行った。調査の結果、特に、晩秋から冬期は落葉の影響で水が滞留しやすく、また落葉に付着した泡が安定化するため、泡が流下・消滅せずよくだい積っていた。この川の発泡原因物質は糖類である。水源からすでにある程度の濃度で存在しており、また付着藻類や植物なども寄与していることがわかった。またサポニンなどの疎水性糖が発泡に関係している可能性が示唆された。</p>
水環境における大型二枚貝の 多角的活用に関する基礎研究 ー二枚貝の安定供給化の検討ー (平成22～24年度)	<p>イシガイ科二枚貝は大きな過能力を有し、水質の長期安定化に寄与している。また、タナゴ類の産卵母貝となるなど、様々な重要な役割を担っている。しかし、近年、生息域や個体数が減少しており、二枚貝の保護や有効活用のためには、安定した稚貝供給手法を確立する必要がある。そのための基礎的情報として、二枚貝の生息阻害環境因子を明らかにする目的で、埼玉県、富山県及び岡山県の二枚貝生息地において、水質モニタリングを行った。</p> <p>平成23年度は、更に川島町の用水に隣接する休耕田にオンサイト実験装置を設置し、生息流域で採取した二枚貝を放流し、実験に必要な通年の運転調整を行った。</p>

(7) 土壌・地下水・地盤関係

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
微動探査法における深度方向 指向性に関する研究 (平成23～24年度)	<p>地表に設置された複数の微動センサ (微動アレイ) を用いた地下構造調査では、深度の方向性について十分な検討が行われていない。そこで、深度方向指向性を理論的に明らかにすることを目的とし、基礎的な検討を行っている。</p> <p>平成23年度は、基礎的な検討として、地表面に設置した2点アレイについて2次元断面内の指向性を検討した。その結果、深度方向も地表面方向と同一の指向性を持つことが分かった。</p>
埼玉県における地下水質特性 の総合評価とその応用に関する 研究 (平成23～26年度)	<p>山地を除く埼玉県内全域を対象として地下水質の特性を総合的に評価することにより、各地域の地下水汚染問題の解決に役立つ効率的な環境マネジメント手法を検討する。</p> <p>平成23年度は、井戸の諸元などの既存情報を取りまとめるとともに、約230か所の井戸の水質を測定した。深度30mを境に浅井戸と深井戸に区分したところ、浅井戸は県北部から県西部に分布する小起伏山地・丘陵・台地群、そして県中部の大宮台地等において顕著に確認された。一方深井戸は県東部の中川低地や北東部の加須低地において確認された。また、浅井戸のpHは平均6.5であり弱酸性を示すことが多く、深井戸は平均7.7の弱アルカリ性を示すことが多かった。</p>

課 題 名 (実施期間)	調 査 研 究 結 果 概 要
<p>低温地熱資源整備を目的とした地中熱利用地域特性解析 (平成21～23年度)</p>	<p>地下温度、地質情報、地下構造、水理学情報等の基礎情報を取得し、数値シミュレーションにより利用可能量を推定することで、埼玉県における地中熱エネルギーの利用を推進することを目的とする。</p> <p>平成23年度は、県内の平野部をほぼ網羅する地盤沈下監視用の地下水観測井を活用し、深さ方向の地下温度分布を計測した(県内25地点)。測定の結果、埼玉県内の地下温度は、概ね16℃～19℃であり、地温勾配(深さ方向における温度上昇の割合)は、0.02～0.03℃/mであることが分かった。また、埼玉県の地質構造モデル、地下温度、地下水特性を用いて、埼玉県平野部における地中熱利用ポテンシャルを見積もった。この結果、低地よりも台地のほうが、地中熱ポテンシャルは高めであることがわかった。</p>
<p>沖積たい積物からの重金属類溶出特性の解析と海成たい積物の簡易判定法の開発 (平成21～23年度)</p>	<p>硫化鉱物を含む海成たい積物は、空気中に放置されることで酸性土壌へと変化し、様々な塩類とともに有害重金属類が溶出することが知られている。そこで、海成たい積物からの重金属類溶出特性について検討し、硫黄含有量測定に替わる海成たい積物の簡易な判別法を開発して、自然土壌による汚染リスクを評価・管理することを目的とする。</p> <p>平成23年度は、土壌pHを中性付近に設定することで重金属類を不溶化する方法について試みた。重金属類の不溶化条件は元素によって大きく異なり、鉄、アルミニウム、カドミウム、亜鉛等は中性から塩基性領域で確実に不溶化できることが分かった。一方、砒素、クロム、銅はpH8以上になると再び溶出し、不溶化には土壌pHを中性付近に調整しなければならないことが分かった。</p> <p>ホウ素は土壌pHを中性付近に設定しても不溶化することが困難であった。ホウ素を不溶化するには、ホウ酸が解離するpH10以上の設定が必要と考えられる。</p>

10 埼玉県環境マネジメントシステムの実施

(1) 環境マネジメントシステムによる環境配慮の推進

環境マネジメントシステムは、PDCAというサイクルにより、各機関が環境配慮について自由に取り組むシステムであり、全ての事業に環境配慮の視点を加えようとするものです。

(2) 平成23年度の実施状況

① 実施状況の内訳

区分	H21年度	H22年度	H23年度	事例
エコオフィス活動に関するもの	1,845	2,160	2,198	紙・電気使用量の削減、廃棄物の削減、エコドライブ、リサイクルの推進
緑化活動に関するもの	90	225	243	緑のカーテン、花植え、植栽
本来事業に関するもの	421	609	602	バイパスの整備など本来業務について取り組むもの
計	2,356	2,994	3,043	

② 本来事業に関する実施状況

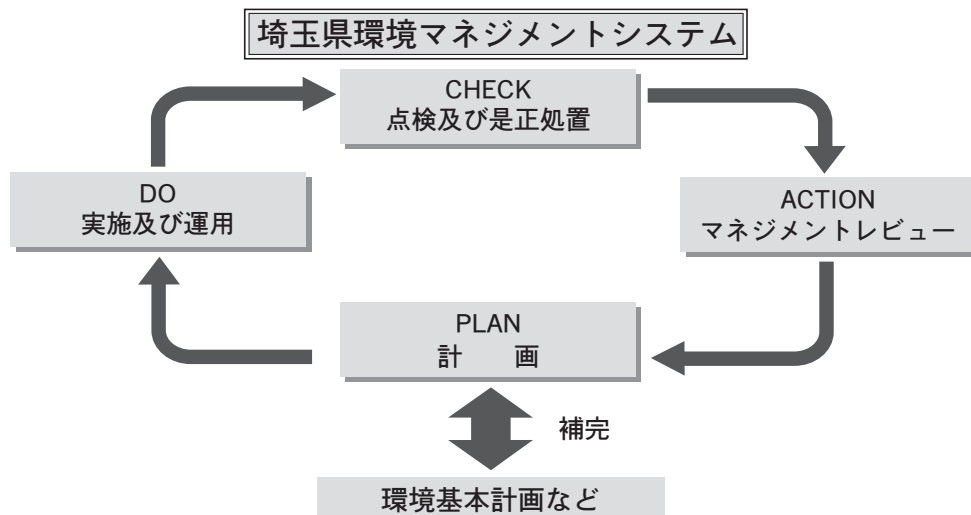
本来事業に関する実施は602件で、主な実施状況は以下のとおり。

- ・県有施設への太陽光発電設備の設置（彩の国さいたま芸術劇場）
- ・講演会・企業訪問による中小企業の省エネサポート
- ・緑のカーテン設置支援
- ・バイパス整備によるCO₂削減
- ・県庁PCの省電力化推進
- ・エコ資材の導入促進
- ・民間企業と協力した自転車シェアリング

【埼玉県における自らについての環境配慮の実施】

- 平成9年9月 「埼玉県環境配慮方針」策定
県が実施する公共事業や事務事業において環境配慮を徹底する手順を定めた。
- 平成11年2月 環境管理システム国際規格「ISO14001」を取得
本庁の機関について認証を取得。期間は平成19年2月まで。
- 平成13年3月 「埼玉県地球温暖化対策実行計画」策定
「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、「環境配慮方針」の事務事業部門を盛り込み、「埼玉県温室効果ガス削減計画」として策定。
- 平成14年3月 「埼玉県環境配慮方針～公共事業関連～」
「環境配慮方針」の公共事業部門についても対象事業の拡大や評価方法の見直しを行い、新たに「埼玉県環境配慮方針～公共事業関連～」を策定。
- 平成19年5月 「埼玉県環境マネジメントシステム」開始
県独自のマネジメントシステムを開始。全庁を対象。

マネジメントシステムの枠組



埼玉県環境方針

基本理念

地球環境は人類生存の基盤です。私達は、これを次世代に引き継いでいきます。
埼玉県は秩父の山々や武蔵野の雑木林、荒川など、緑と川の豊かな自然に恵まれています。

私達は、この潤いと安らぎのある自然を守り、持続可能な循環型社会を築いていきます。

埼玉県は、「地球的規模で考え地域から行動する」を実践し、地球環境の保全に貢献します。

そして、恵み豊かで安心・安全な地域社会の実現を目指します。

このため、全庁の職員が一致協力し、日本一の環境にやさしい県づくりを推進します。

環境方針

- 1 埼玉県は、県行政のすべての分野で環境の保全と創造のための目標を定め、目標達成のための取組の後、それを点検・評価し、取組の継続的な改善を進めます。
- 2 埼玉県は、事務・事業が環境に与える影響を認識し、自らの役割と責任を自覚して業務を遂行します。
- 3 埼玉県は、県民・事業者と協働して省エネルギー・省資源活動を行い、循環型社会を築きます。
- 4 埼玉県は、環境に関する法令等を遵守し、環境汚染の予防に努めます。
- 5 埼玉県は、環境の保全と創造のための取組を積極的に公表します。

2007年5月22日

埼玉県知事 上田 清司

(3) 環境配慮方針に基づく公共事業の実施結果について

1 公共事業の推進における環境配慮

① 対象

- | | |
|--------------|------------------|
| 1 市街地の整備 | 7 住宅団地の建設 |
| 2 道路の整備 | 8 農業農村の整備 |
| 3 河川・ダムの整備 | 9 治山、森林管理道整備 |
| 4 公園、緑地の整備 | 10 工業団地、工場用地の造成 |
| 5 下水道の整備 | 11 水道施設の整備 |
| 6 廃棄物処理施設の整備 | 12 建築物の建設、工作物の設置 |

② 平成23年度における状況

「埼玉県環境配慮方針（埼玉県環境保全率先実行計画）～公共事業関連～進捗状況評価実施要領」により、平成23年度に県が実施した公共事業について、環境配慮方針に基づく環境配慮の度合の評価を各部局で行いました。

③ 個別評価事業

書面により個別評価を行った事業数は83件でした。各事業において環境配慮方針に基づき環境配慮が必要であるとされた項目の評価を行いました。総合評価（評価基準については別記のとおり）「5」の事業は47件（56.6%）、総合評価「4」の事業は33件（39.8%）、総合評価「3」の事業は3件（2.6%）でした。

なお、総合評価「2」以下の事業はありませんでした。

評価結果の概要は表10-3-1「平成23年度公共事業自己評価事業種別一覧」のとおりです。

別記

【評価基準】

総合評価5：当該事業に適用できた項目の割合（以下「実施率」という）が90%以上で、かつ、技術・社会動向から見て最大限の措置を講じている。

総合評価4：実施率が80%以上で、かつ、基準5には及ばないが一定のレベルの措置を講じている。

総合評価3：実施率が70%以上である。

総合評価2：実施率が50%以上70%未満である。

総合評価1：実施率が50%未満である。

表10-3-1 平成23年度公共事業自己評価事業種別一覧

事業種名	事業数	環境配慮 必要 チェック数	環境配慮 実施 チェック数	環境 配慮 実施率	個別事業評価				
					5	4	3	2	1
1 市街地の整備	0	0	0	—					
2 道路の整備	3	42	36	85.7%	1	1	1		
3 河川・ダムの整備	1	31	31	100.0%	1				
4 公園、緑地の整備	6	145	135	93.1%	4	2			
5 下水道の整備	24	363	330	90.9%	12	12			
6 廃棄物処理施設の整備	2	23	23	100.0%	2				
7 住宅団地の建設	2	30	26	86.7%		2			
8 農業農村の整備	14	212	185	87.3%	4	9	1		
9 治山、森林管理道整備	24	199	186	93.5%	19	4	1		
10 工業団地、工業用地の造成	1	41	38	92.7%	1				
11 水道施設の整備	0	0	0	—					
12 建築物の建設、工作物の設置	6	237	219	92.4%	3	3			
全事業合計	83	1,323	1,209	91.4%	47	33	3	0	0

評価 「5」 割合	評価 「4」 割合	評価 「3」 割合	評価 「2」 割合	評価 「1」 割合
56.6%	39.8%	2.6%	0.0%	0.0%

2 環境配慮の取組

① 市街地の整備

当年度は、対象となる事業はありませんでした。

② 道路の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	一般国道254号和光富士見バイパス	県土整備部	施工段階	16	15	93.8%	5
2	主要地方道葛飾吉川松伏線(三郷工区・吉川工区)	県土整備部	施工段階	14	12	85.7%	4
3	一般県道蓮田杉戸線(新橋通り線)	県土整備部	施工段階	12	9	75.0%	3

道路の整備に当たっては、「安心・安全の確保」「元気・活力の発現」「ゆとり・潤いの創出」を道づくりの目指すべき基本的方向として、道路の整備を進めています。

これらの基本的方向のもと、計画段階においては、希少種への影響や地形、景観、建設副産物の再資源化などを考慮した上でルートや道路構造について検討し、施工段階においても、時期や方法等について、希少種や周辺環境への影響に配慮しながら工事を実施しています。また、剪定街路樹のチップ化による再利用、アスファルト、コンクリート廃材の再利用など建設資材の再資源化にも取り組んでいます。

③ 河川・ダム の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	社会資本整備総合交付金(河川)事業(不老川)	県土整備部	設計・施工段階	31	31	100.0%	5

河川の整備については、河川法に基づき、概ね30年間に整備を実施する区間を定めた「河川整備計画」に沿って実施しています。同計画内の「河川環境の整備と保全に関する事項」の中で、環境への配慮についての基本的な取組を定めています。

事業を推進するに当たっては、地域社会に必要とされる治水上の安全性を確保しつつ「多自然川づくり」を基本とし、地域の暮らしや歴史・文化との調和に配慮するとともに、生物の生息・生育環境や多様な河川環境を保全・創出するよう努めています。

当該箇所では、「不老川 かわづくり検討会」を設置し多自然川づくりによる施工を検討してきました。

河道改修の断面においては、河岸の安定による治水と併せて水辺環境に配慮したものとしました。特に流路の線形については、水制工や床止工の設置による瀬と淵を計画し、護岸は親水性を確保しつつ植生や河川景観に配慮した環境ブロックを採用しました。また、護岸には植生を促す小段を設け、河床には形状に変化を持たせて多様な水深を確保することにより、魚類の移動、生息に配慮した環境となるよう整備を行いました。

④ 公園、緑地の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	自然学習センター・北本自然観察公園管理運営	環境部	管理段階	20	20	100.0%	5
2	狭山丘陵いきものふれあいの里管理運営	環境部	管理段階	19	19	100.0%	5
3	さいたま緑の森博物館管理運営	環境部	管理段階	20	20	100.0%	5
4	自然公園等管理事業	環境部	管理段階	20	19	95.0%	5
5	羽生水郷公園	都市整備部	設計・施工段階	33	28	84.8%	4
6	まつぶし緑の丘公園	都市整備部	設計・施工段階	33	29	87.9%	4

公園、緑地の整備に当たっては、既存の地形・地域環境の特性等を生かした計画により、周辺の自然環境と一体化した公園づくりを行っています。公園や園内施設の整備・改修に当たっては、建設発生土の区域内利用や地域特性に配慮した植生の選定、低排出ガス対策重機の使用など環境に配慮しています。

維持管理においては、公園内で発生する落ち葉等をコンポスト化などにより公園内で利用し、外へ持ち出さない「循環型管理」に取り組むとともに、適切な時期に剪定を行い樹木の活性化を図るなど、多様な緑の創造の推進に取り組んでいます。また、樹林地・湿地・水辺環境などの適切な保全に努め、必要に応じてボランティア団体や地元住民と協働で維持管理を行っています。

平成24年4月現在、公園スタジアム課が所管する供用済み27公園は、大宮公園の一部を除き指定管理者により管理運営されていますが、環境配慮の推進については、指定管理者においても県営公園において行うべき管理運営水準を満たすよう取り組んでいます。また、自然学習施設の管理運営においても指定管理者制度を導入し、指定管理者の持つ専門的なノウハウを活用しながら、自然保護思想の普及啓発に努めています。

⑤ 下水道の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	荒川左岸南部流域下水道事業	下水道局	計画段階	8	8	100.0%	5
2	荒川左岸南部流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	16	16	100.0%	5
3	荒川左岸南部流域下水道事業	下水道局	管理段階	19	17	89.5%	4
4	荒川左岸北部流域下水道事業	下水道局	計画段階	12	11	91.7%	5
5	荒川左岸北部流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	16	14	87.5%	4
6	荒川左岸北部流域下水道事業	下水道局	管理段階	22	18	81.8%	4
7	荒川右岸流域下水道事業	下水道局	計画段階	11	11	100.0%	5
8	荒川右岸流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	17	16	94.1%	5
9	荒川右岸流域下水道事業	下水道局	管理段階	18	18	100.0%	5
10	中川流域下水道事業	下水道局	計画段階	12	12	100.0%	5
11	中川流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	19	18	94.7%	5
12	中川流域下水道事業	下水道局	管理段階	22	21	95.5%	5
13	古利根川流域下水道事業	下水道局	計画段階	12	12	100.0%	5
14	古利根川流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	17	14	82.4%	4
15	古利根川流域下水道事業	下水道局	管理段階	22	18	81.8%	4
16	荒川上流流域下水道事業	下水道局	計画段階	8	8	100.0%	5
17	荒川上流流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	14	12	85.7%	4
18	荒川上流流域下水道事業	下水道局	管理段階	17	15	88.2%	4
19	市野川流域下水道事業	下水道局	計画段階	9	8	88.9%	4
20	市野川流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	16	14	87.5%	4
21	市野川流域下水道事業	下水道局	管理段階	18	16	88.9%	4
22	利根川右岸流域下水道事業	下水道局	計画段階	8	8	100.0%	5
23	利根川右岸流域下水道事業	下水道局	設計・施工段階	12	10	83.3%	4
24	利根川右岸流域下水道事業	下水道局	管理段階	18	15	83.3%	4

流域下水道事業は、関連市町からの流入下水量の増加に対応するため、終末処理場、ポンプ場の施設の増設を行っています。また、施設の老朽化に伴う改築・更新も並行して行っています。

計画段階では、流域別下水道整備総合計画に基づいて、東京湾の水質環境基準を達成するための事業計画を策定しました。設計・施工段階では、環境に十分配慮した設計を心がけ、特に建設副産物の削減、リサイクルの推進に配慮しています。管理段階では、発生汚泥のセメント化、処理水の再利用等によりリサイクルの推進を図り、また、下水道フェアの開催や下水道局のホームページによる情報提供の実施など、県民に対する下水道の普及啓発を行っています。

⑥ 廃棄物処理施設の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	3号埋立地埋立	環境部	管理段階	11	11	100.0%	5
2	彩の国資源循環工場第Ⅱ期事業	環境部	施工段階	12	12	100.0%	5

廃棄物処理施設の整備に当たっては、新技術を導入し、公害のない衛生的な最終処分場として建設・管理を行い、地域環境の保全を図っています。

具体的には、廃棄物の飛散や流出、害虫・悪臭などの発生をなくすため、毎日受入れが終了した後に廃棄物の表面に覆土を行い、廃棄物が表面に出ない方法で埋立を行っています。また、廃棄物に触れた水については、水質汚濁防止法の基準よりさらに厳しい基準を設定し処理しています。さらに、資源の有効活用のため、覆土に使用する土砂については、埋立地の造成工事で発生したものをストックし使用しています。

新しく造成する埋立地は、漏水検知システムを設置するなど、一層環境に配慮した構造となっています。

⑦ 住宅団地の建設

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	20県住浦和高層団地	都市整備部	施工段階	15	13	86.7%	4
2	20県住七里団地	都市整備部	施工段階	15	13	86.7%	4

県営住宅の建設に当たっては、周辺地域の景観や自然環境に配慮し、建物の配置や構造を工夫するとともに、オープンスペースの緑化や樹木の有効活用を図っています。また、建物の耐久性に配慮するほか、太陽光の活用やエネルギーの効率的利用を図るなど、設計段階においても環境配慮に努めています。さらに、施工段階においても、造成工事を最小限に抑えるなど周辺環境への負荷を少なくするとともに、再生品の使用を推進し再資源化に努めています。

具体的には、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の排出を削減するため、平成9年度から着工した団地に「太陽光発電システム」を導入し、再生可能エネルギーの活用に積極的に努めています。

省エネルギー等については、トイレの便器や水道の蛇口に節水型器具を採用して節水対策を実施しているほか、共用廊下へのLED照明器具の導入や、従来型のエレベーターに比べ電動機の容量が小さく、ランニングコストが低減でき、同時にインシャルコストの低減もできる「マシナールームレスエレベーター」を採用し電力削減を図っています。

⑧ 農業農村の整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	かんがい排水事業（北川辺地区）	農林部	設計・施工段階	13	11	84.6%	4
2	地域用水環境整備事業（伊佐沼地区）	農林部	設計・施工段階	18	17	94.4%	5
3	水辺再生事業（赤間川用水地区）	農林部	設計・施工段階	14	14	100.0%	5
4	水辺再生事業（弁天堀地区）	農林部	設計・施工段階	14	14	100.0%	5
5	水辺再生事業（谷在家沼下地区）	農林部	設計・施工段階	16	14	87.5%	4
6	水辺再生事業（ほたる池地区）	農林部	設計・施工段階	16	12	75.0%	3
7	水辺再生事業（五明用水地区）	農林部	設計・施工段階	13	11	84.6%	4
8	水辺再生事業（楠川用水路地区）	農林部	設計・施工段階	12	10	83.3%	4
9	水辺再生事業（鍋小路用水路地区）	農林部	設計・施工段階	16	13	81.3%	4
10	水辺再生事業（谷古田用水路地区）	農林部	設計・施工段階	17	14	82.4%	4
11	ほ場整備事業（上福田地区）	農林部	設計・施工段階	17	15	88.2%	4
12	ほ場整備事業（上里西部地区）	農林部	設計・施工段階	16	13	81.3%	4
13	ほ場整備事業（熊谷中央地区）	農林部	設計・施工段階	12	10	83.3%	4
14	ほ場整備事業（種足野通川地区）	農林部	設計・施工段階	18	17	94.4%	5

農業農村整備事業の実施に当たっては、美しい水辺空間や多様な生物が生息する環境を保全するための取組を進めています。

例えば、農業水利施設はかんがいや排水の機能が優先される傾向にありますが、動植物の生息の場として貴重な水際であるとの認識を持ち、施工地区周辺の既存の植物を残すようにし、護岸に玉石や割石を利用して多彩な河川環境を創出するなど多様な生態系に配慮しています。また、水路法面へのカバープランツの植栽により景観に配慮しているほか、工事の施工に当たっては施工区間に隣接した住宅街に配慮し、低騒音・低振動型の建設機械により施工を行っています。

⑨ 治山、森林管理道整備

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	復旧治山事業（栗山）	農林部	施工段階	10	10	100.0%	5
2	復旧治山事業（大血川）	農林部	計画段階	5	4	80.0%	4
3	復旧治山事業（大血川）	農林部	設計段階	10	9	90.0%	5
4	復旧治山事業（井戸沢）	農林部	計画段階	4	4	100.0%	5
5	復旧治山事業（井戸沢）	農林部	設計段階	8	8	100.0%	5
6	復旧治山事業（後山）	農林部	施工段階	14	13	92.9%	5
7	予防治山事業（ハヶ原）	農林部	施工段階	11	11	100.0%	5
8	予防治山事業（柴原）	農林部	計画段階	3	3	100.0%	5
9	予防治山事業（柴原）	農林部	設計段階	7	7	100.0%	5
10	予防治山事業（巣場）	農林部	計画段階	4	4	100.0%	5
11	予防治山事業（巣場）	農林部	設計段階	8	8	100.0%	5
12	予防治山事業（巣場）	農林部	施工段階	8	8	100.0%	5
13	漁場保全の森づくり事業（浦山）	農林部	施工段階	10	10	100.0%	5

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
14	山地災害総合減災対策事業（畑井）	農林部	施工段階	11	11	100.0%	5
15	山地災害総合減災対策事業（下川沢）	農林部	計画段階	4	4	100.0%	5
16	山地災害総合減災対策事業（下川沢）	農林部	設計段階	9	9	100.0%	5
17	水源の里緊急保全整備事業（大若沢）	農林部	計画段階	5	5	100.0%	5
18	水源の里緊急保全整備事業（大若沢）	農林部	設計段階	14	11	78.6%	3
19	森林管理道開設事業（勝呂入山線）	農林部	施工段階	10	9	90.0%	5
20	森林管理道改良事業（城峰2号線）	農林部	施工段階	11	9	81.8%	4
21	森林管理道改良事業（茅ノ坂峠線）	農林部	施工段階	11	9	81.8%	4
22	森林管理道舗装事業（権現堂線）	農林部	施工段階	5	5	100.0%	5
23	森林管理道舗装事業（栗山七重線）	農林部	施工段階	10	8	80.0%	4
24	森林管理道舗装事業（大名栗線）	農林部	施工段階	7	7	100.0%	5

治山事業の実施に当たっては、現地発生材や木製品を利用するなど環境への負荷の少ない工種・工法を積極的に取り入れ、さらに環境対策型建設機械を使用するなど、環境への配慮を行っています。

具体的には、木材や自然石など自然素材や自然還元素材の採用に努め、環境負荷の軽減と周辺の景観との調和に配慮しています。また、資材の運搬等でモノレールを使用したり、仮設道作設に当たって最終的に構造物が設置される箇所を極力通ることで、地形や植生への影響を最小限に抑えるように努めています。

森林管理道の整備に当たっては、切土や盛土斜面の法面保護において、周辺環境と調和するような工種・工法を取り入れ、また、環境対策型建設機械の使用や現地発生材の活用を心がけるなど環境への配慮を行っています。

具体的には、木材利用や壁面緑化が可能な補強土壁工を採用し、周囲の景観との調和に配慮したほか、再生資材の活用や建設発生土を現場内で再利用するなど環境への負荷軽減を図っています。また、道路幅員の縮減により、地山の切取・盛土を低減させ、地形の改変を極力抑えています。

⑩ 工業団地、工業用地の造成

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	杉戸屏風深輪地区産業団地整備事業	企業局	調査・計画段階	41	38	92.7%	5

工業団地の造成に当たっては、農地等を工業用地へ大規模に変更することになるため、環境調査や環境アセスメントを実施して環境への配慮を行っています。

造成に向けての調査・計画段階においては、緑化率（公園・緑地）が全体面積の15%以上となるようにして、自然環境との共生、地域の特性を生かした工業団地となるよう配慮しています。

具体的には、公園・緑地の整備について、効果的に植栽を配置するとともに、周辺地域と調和した施設整備計画となるよう努めています。

⑪ 水道施設の整備

当年度は、対象となる事業はありませんでした。

⑫ 建築物の建設、工作物の設置

番号	事業名	部局	配慮時期・段階	必要チェック数	実施チェック数	実施率	評価
1	西部地域振興ふれあい拠点施設整備事業	産業労働部	設計段階	60	52	86.7%	4
2	東部地域振興ふれあい拠点施設整備	都市整備部	施工段階	21	17	81.0%	4
3	蓮田特別支援学校給食棟ほか新築工事	都市整備部	施工段階	20	17	85.0%	4
4	がんセンター施設整備事業	病院局	設計段階	62	60	96.8%	5
5	東部機動センター（仮称）庁舎新築工事	警察本部	設計段階	50	50	100.0%	5
6	寄居警察署庁舎新築工事	警察本部	施工段階	24	23	95.8%	5

建築物の建設や工作物の設置に当たっては、環境配慮方針の趣旨に基づき、企画・設計・施工等の各段階において配慮事項をもとに検討を加え、再生可能エネルギーの活用や省エネルギー機器の採用による建物の環境負荷の低減や自然環境の保全に努めています。

具体的には、太陽光発電設備、屋上や駐車場への緑化の導入を図り、省エネルギーの推進やヒートアイランド対策を実施しています。

3 今後の課題

今後とも公共事業における環境への配慮は重要な課題です。

事業の実施に当たっては、さまざまな工法を検討し、生態系や自然環境の保全、地球温暖化対策を推進していく必要があります。また、厳しい財政状況の中で公共事業のコスト削減も求められていることから、将来の管理や撤去の段階までを含めたライフサイクルの視点を持ち、環境配慮と低コスト化をともに実現できるような工法等の導入を検討していく必要があります。

さらに、県民からの意見や事業担当部署の自己評価により洗い出された改善点を、新たな計画や運用面にフィードバックして環境配慮の継続的な向上を図っていく必要があります。

(4) エコオフィス活動の実施結果について

1 平成23年度「エコオフィス活動」推進状況

平成23年度は、本庁舎ESCO事業を開始し、高効率機器の導入などによる空調システムの再構築をはじめとする取組を実施したことなどにより、「エネルギー供給設備の燃料使用量」が減少しました。また、東日本大震災に伴う供給電力の不足に対応するため、電力削減の取組を実施したことなどにより「事務所の単位面積当たりの電気使用量」も減少しました。

一方、コピー用紙の使用量の増加などにより、廃棄物の量は増加し、ごみのリサイクル率も低下しました。

表10-4-1 エコオフィス活動に関する実績値の推移

項目	平成23年度及び過去3年間の推移	
1 コピー用紙の使用量 (A4換算) (全庁)	平成23年度 : 3億9,875万枚 平成22年度 : 3億2,682万枚 平成21年度 : 3億2,402万枚	対前年度比 +22.0% +0.9% -5.4%
2 公用車に占める 次世代自動車の割合 (知事部局及び教育局)	平成23年度 : 17.7% (245台/1,384台中) 平成22年度 : 14.8% (209台/1,412台中) 平成21年度 : 11.8% (175台/1,477台中)	
3 事務所の単位面積当たりの 電気使用量 (本庁)	平成23年度 : 123.1kWh/m ² 平成22年度 : 143.5kWh/m ² 平成21年度 : 136.5kWh/m ²	対前年度比 -14.2% +5.1% -3.4%
4 エネルギー供給設備の 燃料使用量 (原油換算) (本庁)	平成23年度 : 490kL 平成22年度 : 701kL 平成21年度 : 681kL	対前年度比 -30.1% +2.9% +4.9%
5 廃棄物の量 (本庁)	平成23年度 : 229トン 平成22年度 : 197トン 平成21年度 : 232トン	対前年度比 +16.2% -15.1% -55.4%
6 ごみのリサイクル率 (本庁)	平成23年度 : 71.8% 平成22年度 : 74.9% 平成21年度 : 72.1%	対前年度比 -3.1ポイント +2.8ポイント +20.4ポイント

2 今後の改善方向

毎年の状況改善に向けて、以下の取組を推進、検討する必要があります。

燃料使用量については、気候による影響を受けますが、本庁舎ESCO事業を導入した影響で使用量が減少しました。

一方、リサイクル率は低下し、廃棄物の量は増加しています。

今後も引き続き、ESCO事業等によるハード面での省エネ対応や、事務作業において電気を使用する際に、こまめな節電を実施するなどの省エネ活動を進めていくことが必要です。

その他、省エネ以外のエコオフィス活動（リサイクル、グリーン調達等）についても、環境配慮の取組を進めてまいります。

11 埼玉県環境基本計画関係

(1) 平成24年度環境の保全と創造に関する事業一覧（18の施策別）

埼玉県環境基本計画〔第4次〕（平成24年7月策定）第3章「環境の保全と創造に関する施策展開の方向」に係る事業一覧表

※ 環境の保全と創造に関する経費のみの算出が困難な事業については、関連予算額の欄に事業費総額を表示しています。

I 環境負荷の少ない安心・安全な循環型社会づくり

1 大気環境の保全

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局	
バス活性化事業費	バス路線の維持・確保を図るため、バス事業者等に対する支援を行うとともに、路線バスの利便性・快適性の向上を図るため、ノンステップバスの導入に対して、市町村と協働してバス事業者に補助する。		86,704	交通政策課	企画財政部	
交通結節点乗継案内調査費	公共交通機関の利用促進を図るため、高齢者等交通弱者を含めたすべての利用者の視点から、駅等交通結節点における案内標示の問題点を調査し、案内標示の改善に向けて取り組むべき課題を検討する。		(新規) 12,000			
工場・事業場大気規制事業費	工場・事業場に対し立入検査を実施し、法・条例等による規制の徹底を図るとともに、大気汚染防止及びフロン類回収に関する事業者指導を行う。	22,537				
NOx・PM総量削減調査費	「埼玉県自動車排出窒素酸化物及び自動車排出粒子状物質総量削減計画」に掲げる目標を達成するため、自動車からの汚染物質排出状況等の解析や基礎資料等の収集を行う。あわせて汚染物質総排出量の算定など大気環境の改善に資する調査を実施する。	15,851				
どこでもEV・PHV普及推進事業費	EV・PHVにつき、県内はもとより広く普及推進を図るため、EV・PHVタウンの実証実験や三県知事会議（群馬県、埼玉県、新潟県）での普及を進めるとともに自動車から自転車への転換を促進する。	(新規) 16,080				
青空再生自動車対策事業費	自動車から排出される窒素酸化物、粒子状物質及び二酸化炭素を削減するため、自動車対策を総合的に推進する。	52,948				
自動車公害監察事業費	埼玉県生活環境保全条例に基づき、ディーゼル車の運行規制等を実施することにより、規制の実効性を確保し、自動車対策を円滑に推進する。	39,178				
次世代自動車普及促進事業費	二酸化炭素や有害物質の排出が少ない次世代自動車とエコドライブの普及促進を図り、大気環境の改善と地球温暖化の防止に資する。	5,647		大気環境課	環境部	
低炭素なクルマ利用促進事業費	自動車から排出されるCO ₂ を削減するため、次世代自動車のなかでももっとも効果が見込める電気自動車（EV）及びプラグインハイブリッド自動車（PHV）の普及を促進する。	6,837				
揮発性有機化合物対策事業費	光化学オキシダントの原因物質である揮発性有機化合物（VOC）について、事業者の排出抑制への取組を強力に促進させることによりVOCの大気への排出削減を図る。	2,864				
大気汚染常時監視運営管理費	大気汚染状況を常時把握するため、大気常時監視システム運用管理を行い、環境基準の達成状況等の評価を行う。また、大気汚染緊急時に光化学スモッグ注意報等を発令し、県民に周知することにより健康被害の未然防止並びに緊急事態の改善を図る。	90,508				
大気汚染常時監視測定局整備事業費	大気汚染状況を的確かつ効率的に把握するため、常時監視測定局を適正に設置し、老朽化した自動測定機等を更新整備する。	123,590				
有害大気汚染物質等モニタリング調査費	健康被害の防止や大気環境の現況把握を図るため、有害大気汚染物質、酸性雨、オゾン層破壊及び地球温暖化の原因物質の測定を行う。	10,213				
畜政推進事業のうちの一部	「家畜排せつ物法」に基づく指導により、家畜ふん尿の適正管理と利用を推進する。	979		畜産安全課	農林部	
畜政推進事業のうちの一部	良質たい肥のための技術指導及び耕畜連携の推進により、良質たい肥の生産と有効利用を図る。	480				
道路改築費			452,990			
重要区間解消推進費			185,000			
地方特定道路（改築）整備費			3,716,000			
道路改築事業費	バイパスの整備や交差点や踏切の改良、立体化などを進め、交通渋滞の解消を図る。		1,035,000			
社会資本整備総合交付金（改築）整備事業費			6,299,000			
街路整備費			799,898	道路街路課	県土整備部	
地方特定道路街路整備費			990,320			
社会資本整備総合交付金（街路）整備事業費			3,129,900			
橋りょう架換費			337,000			
社会資本整備総合交付金（橋りょう）整備事業費	耐久力が不足したり、耐震性の劣る橋梁の架換え、河川改修に伴う架換え及び道路改良工事に伴う新たな橋の架設を行い、交通安全の確保と円滑な運行を図る。		827,000			
交差点整備費			356,000			
地域自主戦略交付金（交通安全）事業費	交差点の改良により円滑な道路環境を実現し、環境の改善を図る。		1,187,900	道路環境課		
地方特定道路（交通安全）整備費			609,600			
自動車更新整備費	出納総務課及び12集中管理地域機関等保有の公用車につき、「埼玉県次世代自動車導入指針」等に基づき更新を行う。	46,711		出納総務課		会計管理者

2 公共用水域・地下水及び土壌の汚染防止

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
工場・事業場水質規制事業費	工場・事業場に対して立入検査を行い、また、特定施設等の新増設時の届出に際して事前指導などを行うことにより、排出水の規制を徹底し、公共用水域の水質保全を図る。	22,454		水環境課	環境部
水質監視事業費	公共用水域の水質・底質・流量の測定、地下水の水質測定及び主要湖沼の水質調査を実施する。また、ダイオキシン類や健康項目の環境基準超過時における追跡調査等を行う。	51,880			
土壌・地下水汚染対策事業費	土壌・地下水汚染の調査及び対策を実施することにより、土壌・地下水汚染による県民の健康被害の防止を図る。	19,076			
水質事故対策費	油類の流出、魚類の浮上・へい死等の水質事故発生時に適切な措置を講じることにより汚染の拡大を防止する。	2,076			
水質環境基準類型指定見直し事業費	近年特に工場事業場の排水規制等により水質改善が進んでおり、一部の水域で現在の環境基準と現況に不整合が生じているため、実態に即した見直しを適宜行っていく。	3,711			
工場立地指導費	工場立地に関する調査及び指導により、環境の保全と適正な工場立地の促進を図る。		913		

3 化学物質対策の推進

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
化学物質総合対策推進事業費	化学物質の環境中への排出抑制をはじめとする適正管理及びリスクコミュニケーションの普及等により環境リスクの低減を図る。	10,987		大気環境課	環境部
大気環境石綿対策事業費	大気汚染防止法に基づき、石綿使用建築物解体工事等の立入検査を実施するとともに、石綿の飛散状況を把握し、石綿による健康被害の防止を図る。	9,999			
石綿健康被害救済基金拠出金	石綿による健康被害の救済に関する法律に基づき設立された石綿健康被害救済基金へ埼玉県割当額を拠出する。	34,150			
ダイオキシン類大気関係対策事業費	ダイオキシン類対策特別措置法(大気)に基づき、ダイオキシン類を排出する工場・事業場に立入検査を実施するとともに、県内の汚染状況を把握し、ダイオキシン類による環境汚染を防止する。	23,504			

4 身近な生活環境の保全

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局	
公害紛争総合調整事業費	公害に係る紛争の迅速かつ適正な解決を図るため、公害審査会の運営、公害苦情調査等を実施する。	2,478		環境政策課	環境部	
公害防止事務市町村指導費	条例で市町村が処理することとされた大気・水質保全、騒音・振動・悪臭防止等の公害防止業務について、各市町村が円滑に実施できるよう総合的に支援する。	13,331		水環境課		
騒音・振動・悪臭防止対策費	市町村の騒音・振動・悪臭事務の支援を行うとともに、自動車交通騒音、新幹線鉄道騒音・振動及び航空機騒音について環境基準の達成状況を調査する。	6,951				
公害防止組織整備費	公害の発生を未然に防止させるための公害防止主任者の資格認定講習を行う。	1,838				
工場立地指導費(再掲)	工場立地に関する調査及び指導により、環境の保全と適正な工場立地の促進を図る。		913	企業立地課		産業労働部
舗装道整備費	舗装の破損を修繕することにより、交通の安全を確保し、破損に起因する騒音、振動から住民を守る。		7,026,220	道路環境課		県土整備部
社会資本整備総合交付金(維持)整備事業費			70,000			

5 水循環の健全化と地盤環境の保全

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
水循環推進費	限りある水資源を有効に活用し、節水型社会を形成するため、「水の日、水の週間」等の行事を通じた節水思想の啓発を図るものである。		3,068	土地水政策課	企画財政部
地盤沈下防止対策事業費	法令に基づく地下水の採取規制を行うとともに、地盤沈下の実態調査及び地下水水位等の観測により地盤沈下の防止と地下水資源の保全を図る。	67,420		水環境課	環境部
森をまもる活動支援事業	施業・経営の集約化に必要な森林情報の収集活動や森林整備のための地域における活動を支援し、森林の持つ多面的機能の維持・向上を図る。	14,129		森づくり課	農林部
美しい森づくり事業	針葉樹や広葉樹の育成等による多様な森林整備を推進し、森林の持つ水源涵(かん)養機能及び二酸化炭素の吸収・貯蔵機能などの公益的機能の増進を図る。また、針葉樹の間伐等により花粉削減対策を推進するとともに、森林病虫害や火災等から森林を守り、健全な森林を育成する。	112,072			
革新的低コスト造林事業	さし木ポット苗の生産体制を整備し、初期投資を軽減した低コスト植林を実現する。	3,180			
県営林事業	森林の持つ公益的機能を高度に発揮させるとともに森林資源の充実や山村地域の活性化を図るため、県営林の維持管理を行う。	103,952			
治山事業	山地治山、保安林改良、保育		582,237		
みんなで育てる森づくり事業	健全な森林を次代に引き継ぐため、社会全体で森林を守る気運を醸成して、県民参加による森づくりを促進する。	10,588			
水源地域の森づくり事業	水源涵(かん)養機能などの公益的機能を高度に発揮させるため、水源地域の森林において針葉樹と広葉樹が混じりあった「針広混交林」の造成や広葉樹林の再生を行う。	490,000			
里山・平地林再生事業	放置された里山・平地林を再生し、景観の向上や生物多様性の保全など、公益的機能の高度発揮を図るとともに、新たに森林を造成し、憩いの場を創造する。また、整備後の森林を体験活動の場等として活用するなどにより、森林に関する意識の醸成を図る。	260,175			

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
森林整備加速化・林業再生事業	森林整備、高性能林業機械の導入、県産木材利用の推進等を実施し、森林整備の加速化と林業・木材産業の再生を図る。	300,195		森づくり課	農林部
社会資本整備総合交付金(河川)事業費	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民と協力して、直接浄化する施設の設置を行う。また、県内の治水安全度を高め、地下水を保全・回復するため、貯留浸透施設を設置する。更に、貴重な緑地空間の保全を行い、動植物の生息できる空間を整備し、水と緑のネットワークを構築する。加えて、良好な河川環境を創造するため、親水型川づくりや多自然型川づくりを実施する。		8,056,200	河川砂防課	県土整備部
社会資本整備総合交付金(河川)事業費(水辺)	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民が一体となって、水環境の改善や良好な河川空間の創出を図る。		240,000	水辺再生課	
自転車歩行者道整備費	人と自然に優しい道づくりを推進するため、利根川自転車道を整備し、中川自転車道の検討調査を行う。また、歩道の整備において、透水性舗装を実施することにより、雨水の地下浸透を促し、地下水の涵(かん)養を図る。		448,000	道路環境課	
地方特定道路(交通安全)整備事業費	交差点の改良により円滑な道路環境を実現し、環境の改善を図る。また、歩道の整備において、透水性舗装を実施することにより、雨水の地下浸透を促し、地下水の涵(かん)養を図る。		446,150		
埼玉県水道用水供給事業	地下水の汲み上げによる地盤沈下の防止対策として、水源を河川表流水として、55団体(58市町)に水道用水を卸供給。	71,034,857		水道企画課	企業局
埼玉県南部工業用水道事業	地盤沈下の防止を図るため、県南東部に工業用水を供給。	3,415,665			

6 資源の有効利用と廃棄物の適正処理の推進

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
申請届出手続電子化推進事業費	申請・届出等手続の電子化により各種申請用紙の使用量を抑制する。		42,004	情報企画課	企画財政部
浄書事務集中管理費	製版印刷に使用する用紙には再生紙の利用を促進し、両面印刷により紙の使用量を抑制する。	20,956		文書課	総務部
文書指導及び文書管理費	保存期間経過文書は再生利用するための溶解処分を行う。	334			
県庁舎環境管理事業費	県庁舎廃棄物収集運搬、古紙等リサイクル		26,737	管財課	
消費者啓発事業費	社会・経済の変化に対し、自己責任に基づいて主体的・合理的な消費生活を実現できる自立した消費者を育成するため、消費生活に関する各種講座の開催、情報紙やインターネットのホームページでの情報提供を行う。		4,832	消費生活課	県民生活部
ダイオキシン類大気関係対策事業費(再掲)	ダイオキシン類対策特別措置法(大気)に基づき、ダイオキシン類を排出する工場・事業場に立入検査を実施するとともに、県内の汚染状況を把握し、ダイオキシン類による環境汚染を防止する。	23,504		大気環境課	環境部
PCB廃棄物保管事業者指導費	PCB廃棄物の保管事業者に対する監視指導を強化し、その実態把握と適正処理の指導を行う。また、適正処理の推進のため、独立行政法人環境再生保全機構の基金に拠出を行う。	82,653			
産業廃棄物排出事業者指導費	排出事業者への適正処理の指導、減量化に向けた指導などを行うことにより、不適正処理や不法投棄の減少を図る。	19,067			
土砂適正処理監視指導費	無秩序な土砂のたい積を防止するため、土砂のたい積、排出の規制指導を行う。	11,784			
廃棄物関係団体補助	廃棄物関係団体の健全な育成を図るため運営費の一部を補助する。	130		産業廃棄物指導課	
廃棄物の山の撤去・環境保全対策費	県内(さいたま市、川越市を除く)に存する産業廃棄物の山のうち生活環境の保全上、支障があるものについて、撤去・環境保全し、県民の生活環境の保全を図る。	34,662			
廃棄物不法投棄特別監視対策費	廃棄物の不法投棄や保管と称する悪質な野積み等に対する早期発見・早期対応をさらに進め、これまでの監視指導事業に加えて、広域・巧妙化している不法投棄等の不適正処理への対応力の強化を図る。	38,961			
産業廃棄物処理業及び産業廃棄物処理施設設置並びに使用済自動車解体・破碎業の許可事務を円滑に行うとともに、処理業者等の指導を行い、適正処理を遂行する。		13,246			
彩の国資源循環工場第Ⅱ期事業費	環境産業の集積と、ひっ迫する最終処分場の確保を図るため、環境整備センター隣接県有地を活用した彩の国資源循環工場第Ⅱ期事業を推進する。	2,194,587			
資源リサイクル拠点環境調査研究事業費	彩の国資源循環工場において環境モニタリング調査を実施し、安全安心な廃棄物処理の徹底を図る。また、調査結果を公害防止・環境修復技術等の研究開発に活用する。	48,765			
環境整備センター埋立事業費	自ら最終処分場を確保することが困難な市町村及び事業者の廃棄物埋立処分を補完するため、県営最終処分場を運営する。	497,134			
公共関与による資源循環モデル事業費	PFI方式及び借地方式により、環境分野の先端技術産業を誘導・集積し、総合的な資源循環型モデル施設である「彩の国資源循環工場」を運営する。	191,729		資源循環推進課	
産業廃棄物適正処理情報化事業費	産業廃棄物処理に関する実績報告書の集計を行い、業者指導、関係機関等への情報提供、適正処理の推進などに利用する。	7,249			
首都圏廃棄物広域処理推進費	首都圏の自治体が共同、協調し循環型社会の構築を目指す。	4,182			
循環型社会づくり推進事業費	ごみの減量化やリサイクルを推進し、本県に即した循環型社会を構築する。	3,763			
廃棄物処理施設検査監視指導費	一般廃棄物処理施設の適正な維持管理を推進し、県民の生活環境を守る。	3,961			
廃棄物処理施設整備指導費	国庫補助対象事業として廃棄物処理施設を整備する団体に対し、その施工における技術及び事務上の指導監督を行う。	742			
農山村バイオマス利活用促進事業	農山村バイオマスの利活用促進のため、食品リサイクルに関する普及・啓発や地域における先進的な取組を支援する。	682		農業ビジネス支援課	農林部
建設副産物対策推進費	建設副産物対策を推進するため、地区連絡会議、講習会を実施。建設リサイクル法の適正な執行のため、連絡調整会議、巡回パネル展を実施。	2,320		建設管理課	県土整備部
埼玉県水道用水供給事業(再掲)		325,195			企業局
埼玉県南部工業用水道事業(再掲)	浄水発生土のリサイクルを推進する。	30,802		水道管理課	

II 再生したみどりや川に彩られ、生物の多様性に富んだ自然共生社会づくり

7 河川等の環境の保全、創造

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
合併処理浄化槽転換促進事業費	「川の国埼玉」の実現のため、平成37年度生活排水処理率100%を目指し、浄化槽整備区域において、合併処理浄化槽への転換に係る補助を実施している市町村に補助金を交付する。あわせて、市町村整備型の導入促進策や個人費用の負担軽減により転換を促進し、公共用水域の水質改善を図る。	(新規) 460,320		水環境課	環境部
浄化槽関係団体補助	浄化槽関係団体の健全な育成を図るため、運営費の補助を行う。	350			
浄化槽検査監視指導費	浄化槽の適正な維持管理を促進し、生活環境の保全を図る。	18,714			
水環境事務費	水環境対策の円滑な推進を図る。	1,111			
共助による川の再生事業費	五感による河川環境指標の導入や川の国応援団サポートデスク運営事業、川の国アドバイザー活動事業などにより、川の国応援団を中心とした民と民との連携強化を図り、共助による川の再生を推進する。	(新規) 13,293			
彩の国ゆたかなむらづくり整備事業(農業集落排水事業)	農村地域における混住化の進展と生活様式の多様化から、農業用水の水質が悪化している。そのため、生活排水を集集処理する農業集落排水施設の整備を促進する。		104,688	農村整備課	農林部
川のまるごと再生プロジェクト(農業用水)推進費(水と緑の田園都市・水辺再生事業)	「川の国 埼玉」を実現するため、親水護岸や緑道を整備し、安らぎと賑わいの空間を創出する。また、冬期の水の流れを復活し、水辺の創出や魚などの生態系の保全を図る。		258,300		
社会資本整備総合(河川)事業費(再掲)	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民と協力して、直接浄化する施設の設置を行う。また、県内の治水安全度を高め、地下水を保全・回復するため、貯留浸透施設を設置する。更に、貴重な緑地空間の保全を行い、動植物の生息できる空間を整備し、水と緑のネットワークを構築する。加えて、良好な河川環境を創造するため、親水型川づくりや多自然型川づくりを実施する。		8,056,200	河川砂防課	
社会資本整備総合交付金(河川)事業費(水辺)(再掲)	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民が一体となって、水環境の改善や良好な河川空間の創出を図る。		240,000		県土整備部
川のまるごと再生プロジェクト推進費	平成20年度から「川の再生」のリーディング事業として実施した「水辺再生100プラン」の取組をさらにステップアップし、一つの市町村若しくは複数の市町村に流れる川をまるごと対象にまちづくりと一体となった川の再生を行う。	(新規) 1,220,671		水辺再生課	
川の再生県民運動推進費	川の国応援団美化活動団体などの川の守り人を育成、拡大することにより、活動団体の持続的・自立的な地域活動を支援し、共助による「川の国 埼玉」の実現を図る。	10,158			
埼玉県流域下水道事業(流域下水道建設費〔県単〕)	国庫補助事業の対象とならない流域下水道事業で、補助事業と併行して早急を実施する。	243,738			
埼玉県流域下水道事業(収益的支出)	流域関連市町村からの下水を効率的に処理し、生活環境の向上及び公共用水域の水質保全に資する。	31,427,592		下水道管理課	下水道局
埼玉県流域下水道事業(流域下水道建設費〔公共〕)	公共用水域の水質保全と都市環境の整備を図るため、公共下水道からの下水を受け、これを合理的かつ経済的に処理する。	20,097,896			

8 みどりの保全と再生

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
見沼田圃(たんぼ)保全・活用・創造事業推進費	見沼田圃(たんぼ)の土地利用についての連絡調整を行うため、見沼田圃土地利用連絡会議及び見沼田圃土地利用審査会を運営するとともに、公有地化事業等を行い見沼田圃の保全・活用・創造を図る。		546,301	土地水政策課	企画財政部
グリーン庁舎化推進事業費	県庁舎をグリーン庁舎化することにより、環境負荷低減、地球温暖化対策を図る。	(新規) 84,106			
身近なみどり重点創出事業	県内の緑化可能なスペースを短期集中的に緑化することで県民の目に見える形でみどりの再生を図るとともに、将来に向けての環境意識の醸成を図る。	284,722			
彩の国みどりの基金積立金	彩の国みどりの基金への積み立てを行う。	1,341,947			
身近な緑の保全事業費	埼玉県広域緑地計画の施策を展開し、官民一体となって身近な緑の保全と創出を推進する。	74,958			
一人一本植樹運動推進事業費	みどりの再生を県民運動として展開するため、県民、行政、民間が一体となった一人一本植樹運動を展開する。	47,532		みどり再生課	環境部
ふるさと自然再生事業費	くぬぎ山地区の保全・再生を図り、平地林や農地が一体となった豊かな自然環境を次世代へ継承する。	87,304			
自然環境保全推進事業費	県土の優れた自然環境の保全を図り、自然保護活動や自然環境保全思想の普及啓発を図るとともに、自然保護業務の円滑な推進を図る。	45,342			
緑のトラスト運動推進費	緑のトラスト運動を推進し、埼玉の優れた自然及び貴重な歴史的環境を保全する。	399,273			
彩の国みどりの基金運営・広報事業費	彩の国みどりの基金について、県民に導入の必要性などを理解してもらうとともに、県民会議を開催し県民参加による基金運営を図る。	21,301			
みどりの埼玉づくり県民提案事業費	森林や身近な緑の価値や重要性についての理解と関心を高め、県民共有の財産として社会全体で支えていくため、県民提案によるみどりの保全と創出を推進する。	41,220			
工場立地指導費(再掲)	工場立地に関する調査及び指導により、環境の保全と適正な工場立地の促進を図る。		913	企業立地課	産業労働部
農村地域整備促進費	優良農地を確保・保全し秩序ある土地利用を図るために、市町村農業振興地域整備計画の策定・管理の指導を行う。		247	農業政策課	
農林公園管理事業	農林公園の適切な管理、運営を行い、農林業関係者の資質の向上及び都市住民の農林業に対する理解の促進を図る。		74,153		
農林総合研究センター試験研究費の一部(農林総合研究センター)	安全で安心できる農産物の生産技術、新品種の育成や優良種苗の大量増殖技術、高収益・高付加価値化技術、農林水産業の多面的機能の利活用技術等に関する試験研究を行う。その一部として①環境と調和した生産技術や農林水産業の多面的機能の維持・利活用技術の開発、②減農薬・減化学肥料栽培技術の開発を行う。		150,932	生産振興課	農林部
見沼農業活性化対策事業	都市と調和した特色ある見沼農業を実現し、農業振興による見沼田圃(たんぼ)の保全、活用、創造を図る。		38,376	農業ビジネス支援課	

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
三富地域平地林活用型農業特別対策事業	循環型農業を核とした生産・流通・販売対策により、三富野菜ブランドの確立や地域内消費の拡大を図り、平地林を活用した三富農業の確立に資する。		1,000		農林部
彩の国グリーンツーリズム総合対策事業	農山村の多様な資源を活用した都市と農山村の交流を通じて、地域農業の振興と農山村の活性化を図るため、必要な体制整備や施設整備を行うとともに交流活動を推進する。		21,539	農業ビジネス支援課	
農との共生 田園都市豊かなくらし満喫事業	NPO等の民間団体が自主的に農村の環境資源を維持・活用する実践的な取り組みについて支援する。		12,444		
農業安全対策事業	農業による危害防止のため、農業安全使用の徹底、農業販売業者等への指導、農産物の農業残留分析調査等を行う。	6,401		農産物安全課	
都市と山村交流の森管理事業	「県民の森」、「みどりの村」、「森林科学館」、「100年の森」、「越生ふれあいの里山」の各施設を良好に維持し、森林レクリエーションや森林学習の場等として供する。	42,685		森づくり課	
川のまるごと再生プロジェクト(農業用水)推進費(水と緑の田園都市・水辺再生事業(再掲))	「川の国 埼玉」を実現するため、親水護岸や緑道を整備し、安らぎと賑わいの空間を創出する。また、冬期の水の流れを復活し、水辺の創出や魚などの生態系の保全を図る。	258,300		農村整備課	
農地・水・環境保全支援事業	地域ぐるみで行う農地・農業用水路等の保全管理に必要な共同活動と化学肥料・農業を大幅に削減する先進的な営農活動を支援する。	82,356		農村整備課 農産物安全課	
道路環境整備費	安心・安全な道路交通及び沿道環境を確保するため、側溝整備、路面清掃及び雑草刈払い等を行う。		2,331,691	道路環境課	
社会資本整備総合交付金(河川)事業費(再掲)	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民と協力して、直接浄化する施設の設置を行う。また、県内の治水安全度を高め、地下水を保全・回復するため、貯留浸透施設を設置する。更に、貴重な緑地空間の保全を行い、動植物の生息できる空間を整備し、水と緑のネットワークを構築する。加えて、良好な河川環境を創造するため、親水型川づくりや多自然型川づくりを実施する。		8,056,200	河川砂防課	
社会資本整備総合交付金(河川)事業費(水辺)(再掲)	水質汚濁の著しい河川において、県、市町村、地域住民が一体となって、水環境の改善や良好な河川空間の創出を図る。		240,000		
川のまるごと再生プロジェクト推進費(再掲)	平成20年度から「川の再生」のリーディング事業として実施した「水辺再生100プラン」の取組をさらにステップアップし、一つの市町村若しくは複数の市町村に流れる川をまるごと対象にまちづくりと一体とした川の再生を行う。	(新規) 1,220,671		水辺再生課	
川の再生県民運動推進費(再掲)	川の国応援団美化活動団体などの川の守り人を育成、拡大することにより、活動団体の持続的・自立的な地域活動を支援し、共助による「川の国 埼玉」の実現を図る。	10,158			
公園等建設費	自然環境を保全・活用しつつ、県民生活に潤いや安らぎを与え、広域的な県民レクリエーションの拠点となるとともに、都市における防災機能の強化が図られる公園を整備する。	1,811,342			
社会資本整備総合交付金(公園)事業費			1,374,200		
新たな森づくり推進費	彩の国みどりの基金を財源とし、既存の県営公園に植樹を行う。一定金額以上の寄付をいただいた方には、希望により名前やメッセージを記したプレートを設置することにより、広く人生の節目などでの植樹を働きかけ、次世代に引き継ぐ森づくりを実施する。	15,000		公園 スタジアム課	
新たな森建設費	平地林などの緑が少ない都市部に、潤いや安らぎのある自然環境を次の世代に引き継ぐため、森を中心とした県営公園を整備する。	101,972			
埼玉県地域整備事業	産業団地の造成にあたり、緑地帯を確保し、調整池等において環境に配慮する。		7,261,153	地域整備課	企業局

9 森林の整備と保全

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
山村等振興対策事業	山村等の特性に応じた農業の振興、生活環境の整備等を促進し、山村地域の活性化を図る。	41,017			農林部
中山間地域等支援事業	中山間地域の農業生産活動者を支援し、活力ある中山間地域農業及び多面的機能の維持を図る。		28,741	農業ビジネス支援課	
彩の樹の森づくり事業	中山間地域における集落周辺の山林において、山林・原野化した「非農地」を含めた伐採・下草刈り・補植などの整備を行う。	15,651			
木のある生活空間づくり事業	県産木材の供給・加工・流通体制を整備し、PR効果の高い公共施設・土木工事や木材需要の多い民間住宅等での利用を促進する。	2,871			
県産木材流通販売促進事業	民間市場等における県産木材の新たな需要を喚起し、県産木材の需要拡大を図る。	900			
林業・木材産業構造改革事業	質・量の安定した県産木材を供給するため、加工・流通体制の整備を進めるとともに、民間利用への波及効果をねらい、公共施設等への利用促進を図る。	53,080			
CO ₂ 吸収・貯蔵量認証事業	森林のCO ₂ 吸収量や木材へのCO ₂ 貯蔵量を県が認証することにより、社会全体でCO ₂ 削減に取り組む意識の醸成を図る。	400			
森をまもる活動支援事業(再掲)	施業・経営の集約化に必要な森林情報の収集活動や森林整備のための地域における活動を支援し、森林の持つ多面的機能の維持・向上を図る。	14,129			
美しい森づくり事業(再掲)	針葉樹や広葉樹の育成等による多様な森林整備を推進し、森林の持つ水源涵(かん)養機能及び二酸化炭素の吸収・貯蔵機能などの公益的機能の増進を図る。また、針葉樹の間伐等により花粉削減対策を推進するとともに、森林病害虫や火災等から森林を守り、健全な森林を育成する。	112,072			
革新的低コスト造林事業(再掲)	さし木ポット苗の生産体制を整備し、初期投資を軽減した低コスト植林を実現する。	3,180		森づくり課	
県営林事業(再掲)	森林の持つ公益的機能を高度に発揮させるとともに森林資源の充実や山村地域の活性化を図るため、県営林の維持管理を行う。	103,952			
治山事業(再掲)	山地治山、保安林改良、保育		582,237		
みんなで育てる森づくり事業(再掲)	健全な森林を次代に引き継ぐため、社会全体で森林を守る気運を醸成して、県民参加による森づくりを促進する。	10,588			
水源地域の森づくり事業(再掲)	水源涵(かん)養機能などの公益的機能を高度に発揮させるため、水源地域の森林において針葉樹と広葉樹が混じりあった「針広混交林」の造成や広葉樹林の再生を行う。	490,000			
里山・平地林再生事業(再掲)	放置された里山・平地林を再生し、景観の向上や生物多様性の保全など、公益的機能の高度発揮を図るとともに、新たに森林を造成し、憩いの場を創出する。また、整備後の森林を体験活動の場等として活用するなどにより、森林に関する意識の醸成を図る。	260,175			
森林整備加速化・林業再生事業(再掲)	森林整備、高性能林業機械の導入、県産木材利用の推進等を実施し、森林整備の加速化と林業・木材産業の再生を図る。	300,195			

10 生物多様性の保全

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
希少野生生物保護事業費	希少野生生物保護施策の推進に取り組むとともに、県民の保護意識の醸成を図る。	14,691		自然環境課	環境部
鳥獣保護対策費	鳥獣保護思想の普及啓発や狩猟・密猟取締りを実施するほか、鳥獣保護区等を整備し、鳥獣の保護繁殖を図る。また、狩猟免許試験等を実施する。	29,604			
侵略的外来生物対策事業費	特定外来生物の生息状況等の調査を行うとともに防除体制を整備し、被害の拡散を防止する。	8,792			
野生動物レスキュー事業費	傷病野生鳥獣等への市町村相談窓口の設置を推進することにより、傷病野生鳥獣等への対応の迅速化を図る。	3,504			
鳥獣保護団体等育成事業費	鳥獣保護事業の推進を図るため、鳥獣保護思想の普及啓発活動を実施する各団体を育成・指導する。	900			
野生生物保護事業費	自然環境の重要な構成要素である多様な野生生物の保全を図るため、その生息状況等に関する調査を行うとともに、保護体制の整備を推進する。	11,963			
森林保全対策「森の番人」育成事業費	増加したシカなどを適正な数に減少させる担い手となる狩猟者を育成・確保し、森林の保全を図る。	4,500			
まちのエコ・オアシス保全推進事業費	都市周辺の多様な生物が暮らす水辺空間や平地林等で、地域住民に親しまれる身近で貴重なみどりを公有地化し、地域の自主・持続的な活動によって守りながら、次世代に良好な自然環境を引き継ぐ。	0			
都市(まち)の生物多様性創出事業費	希少な生き物の保護・増殖活動の試行による良好な自然環境の創造や、保全活動を行っている団体の活性化を図ることで、都市の生物多様性を創出する。	(新規) 3,000			
生き物再生推進事業費	多種多様な生き物からもたらされる自然の恵みを受け続けるため、生き物が棲(す)みややすい環境づくりを県民参加によって推進する。	0			
身近なふる里みどり創造事業費(名称変更)	県民参加の取組による動植物のモニタリング調査や在来植物等の復元・育成を図り、着実にみどりの再生を実現する。	4,050			
アライグマ緊急捕獲事業費	アライグマの捕獲数が急増している市町村において、県がアライグマ防除実施計画に基づく緊急捕獲を実施して、市町村が実施する捕獲と協調しながら捕獲圧を高め、アライグマ被害の軽減を図る。	19,268			
自然植生被害等調査事業費	ニホンジカによる自然植生に対する影響や生息状況有害捕獲の実施者の確保・育成を図る。	0			
長瀬総合射撃場管理運営事業費	長瀬総合射撃場の管理運営を行うとともに、鉛散弾による周辺汚染を監視するため水質検査を実施する。	13,491			
埼玉県地域整備事業(再掲)	産業団地の造成にあたり、緑地帯を確保し、調整池等において環境に配慮する。		7,261,153	地域整備課	企業局
特別天然記念物カモシカ保護対策事業	特別天然記念物カモシカの保護対策を推進するため、関東山地カモシカ保護地域内における生息状況や生息環境を継続的に把握するとともに、生息密度や食害状況等の情報を収集する。	696		生涯学習文化財課	教育局

III 生活の豊かさを実感できるエネルギー消費の少ない低炭素社会づくり

11 地球温暖化対策の総合的推進

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
申請届出手続電子化推進事業費(再掲)	申請・届出等手続の電子化により各種申請用紙の使用量を抑制する。		42,004	情報企画課	企画財政部
浄書事務集中管理費(再掲)	製版印刷に使用する用紙には再生紙の利用を促進し、両面印刷により紙の使用量を抑制する。	20,956		文書課	
文書指導及び文書管理費(再掲)	保存期間経過文書は再生利用するための溶解処分を行う。	334			
①省エネルギーサービス委託事業費 ②県有施設省エネルギーサービス導入事業費	県有施設を対象にESCO事業導入を促進し、エネルギー消費量の削減を図る。 〔内訳〕 総合リハビリ、浦和地方庁舎、県民活動総合センター、障害者交流センター、環境科学国際センター、本庁舎、嵐山郷 省エネルギーサービス委託事業費→① 県有施設省エネルギーサービス導入事業費→②	① 276,740 ② 0		管財課	総務部
県有施設エコオフィス改修事業費	県有施設の改修工事を行い省エネルギーを推進する。	233,798			
県有施設エコオフィス化サービス委託事業費	省エネルギーサービス契約をした施設の委託事業費	59,337			
県庁舎環境管理事業費(再掲)	県庁舎廃棄物収集運搬、古紙等リサイクル		26,737		
消費者啓発事業費(再掲)	社会・経済の変化に対し、自己責任に基づいて主体的・合理的な消費生活を実現できる自立した消費者を育成するため、消費生活に関する各種講座の開催、情報紙やインターネットのホームページでの情報提供を行う。		4,832	消費生活課	県民生活部
環境にやさしい県庁推進事業費	本県が一事業体として環境配慮を推進していくことを目的に策定した「ストップ温暖化・埼玉県庁率先実行プラン」「環境配慮方針」の適切な推進管理を行う。	782		環境政策課	
低炭素型ライフスタイル推進事業費	低炭素型社会の実現を目指し、県民一人ひとりのライフスタイルを転換するとともに、温暖化防止に向けた取組を促進するため、県民、事業者、各種団体、行政等が協働しながら様々な取組を実施する。	7,735			
環境学習推進事業費	県民各層の連携のもと、環境保全に向けての自主的な学習と実践ができるように支援する。	4,079			
地球にいいことグリーンチャレンジ事業費	小中高校生の環境に関する意識の醸成を図るとともに、児童生徒が学校の内外で進める体験学習を支援し、地域の環境保全活動を促進する。	18,425			
地球温暖化対策事業者計画制度推進費	埼玉県地球温暖化対策推進条例に基づく「地球温暖化対策計画」制度及び「エコアップ認証」制度により、事業者の地球温暖化対策を促進・支援する。	23,080		温暖化対策課	環境部
地域エコマネー導入促進事業費	環境配慮行動にポイントを付与し、特典等と交換できる制度(地域エコマネー制度)を実施する団体に助成するとともに、連絡協議会を設置して各地域の相互交流を促進する。	1,200			
ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050推進事業費	埼玉県地球温暖化対策実行計画(ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050)及び埼玉県地球温暖化対策推進条例に定める施策を着実に実行し、総合的に温暖化対策を推進する。	4,522			
電力自活住宅等普及拡大事業費	住宅用太陽光発電設備の設置や市民共同発電に対し助成することにより、太陽光発電の飛躍的な普及拡大を図る。	(新規) 833,663			

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
目標設定型排出量取引制度推進事業費	目標設定型排出量取引制度を円滑に運営し、産業・業務部門の温室効果ガス排出量の計画的な削減を図る。	41,697			
クレジット創出・中小事業者支援事業費	中小事業者等の温室効果ガス排出量の削減を促進し、排出量取引における削減量供給として必要な新たなクレジットの創出を支援することにより、目標設定型排出量取引制度を円滑かつ活発に運営する。	(新規) 8,330		温暖化対策課	
埼玉版グリーンニューディール推進・事業者支援事業費	目標設定型排出量取引制度により事業者のCO ₂ 削減を推進するため、事業者が行う太陽光発電設備とCO ₂ 排出削減設備の複合的整備に対して補助を行う。	(新規) 185,000			
エコタウンプロジェクト推進事業費	再生可能エネルギーを中心とした創エネと徹底した省エネに取り組むことにより、エネルギーの地産地消を具体的に進めるモデルを全国に発信する。	(新規) 41,901		エコタウン課	
工場・事業場大規模規制事業費(再掲)	工場・事業場に対し立入検査を実施し、法・条例等による規制の徹底を図るとともに、大気汚染防止及びフロン類回収に関する事業者指導を行う。	22,537			環境部
有害大気汚染物質等モニタリング調査費(再掲)	健康被害の防止や大気環境の現況把握を図るため、有害大気汚染物質、酸性雨、オゾン層破壊及び地球温暖化の原因物質の測定を行う。	10,213			
次世代自動車普及促進事業費(再掲)	二酸化炭素や有害物質の排出が少ない次世代自動車とエコドライブの普及促進を図り、大気環境の改善と地球温暖化の防止に資する。	5,647		大気環境課	
低炭素なクルマ利用促進事業費(再掲)	自動車から排出されるCO ₂ を削減するため、次世代自動車のなかでももっとも効果が見込める電気自動車(EV)及びプラグインハイブリッド自動車(PHV)の普及を促進する。	6,837			
どこでもEV・PHV普及推進事業費(再掲)	EV・PHVにつき、県内はもとより広く普及促進を図るため、EV・PHVタウンの実証実験や三県知事会議での普及を進めるとともに自動車から自転車への転換を促進する。	(新規) 16,080			
資源リサイクル拠点環境調査研究事業費(再掲)	彩の国資源循環工場において環境モニタリング調査を実施し、安全安心な廃棄物処理の徹底を図る。また、調査結果を公害防止・環境修復技術等の研究開発に活用する。	48,765		資源循環推進課	
循環型社会づくり推進事業費(再掲)	こみの減量化やリサイクルを推進し、本県に即した循環型社会を構築する。	3,763			
山村等振興対策事業(再掲)	山村等の特性に応じた農林業の振興、生活環境の整備等を促進し、山村地域の活性化を図る。	41,017		農業ビジネス支援課	
森をまもる活動支援事業(再掲)	施業・経営の集約化に必要な森林情報の収集活動や森林整備のための地域における活動を支援し、森林の持つ多面的機能の維持・向上を図る。	14,129			農林部
美しい森づくり事業(再掲)	針葉樹や広葉樹の育成等による多様な森林整備を推進し、森林の持つ水源涵(かん)養機能及び二酸化炭素の吸収・貯蔵機能などの公益的機能の増進を図る。また、針葉樹の間伐等により花粉削減対策を推進するとともに、森林病害虫や火災等から森林を守り、健全な森林を育成する。	112,072			
革新的低コスト造林事業(再掲)	さし木ポット苗の生産体制を整備し、初期投資を軽減した低コスト植林を実現する。	3,180			
県営林事業(再掲)	森林の持つ公益的機能を高度に発揮させるとともに森林資源の充実や山村地域の活性化を図るため、県営林の維持管理を行う。	103,952		森づくり課	
治山事業(再掲)	山地治山、保安林改良、保育		582,237		
水源地域の森づくり事業(再掲)	水源涵(かん)養機能などの公益的機能を高度に発揮させるため、水源地域の森林において針葉樹と広葉樹が混じりあった「針広混交林」の造成や広葉樹林の再生を行う。	490,000			
里山・平地林再生事業(再掲)	放置された里山・平地林を再生し、景観の向上や生物多様性の保全など、公益的機能の高度発揮を図るとともに、新たに森林を造成し、憩いの場を創造する。また、整備後の森林を体験活動の場等として活用するなどにより、森林に関する意識の醸成を図る。	260,175			
森林整備加速化・林業再生事業(再掲)	森林整備、高性能林業機械の導入、県産木材利用の推進等を実施し、森林整備の加速化と林業・木材産業の再生を図る。	300,195			
建築物環境配慮制度推進事業費	埼玉県地球温暖化対策条例に基づく建築物環境配慮制度により、建築主の総合的な環境配慮に対する取組の促進を図る。	1,013		建築安全課	都市整備部
公営住宅エコアップ推進事業費	県営住宅においてCO ₂ 削減対策を実施し、地球温暖化対策の必要性を広くアピールするため、立替工事中の住棟と既存住棟に太陽光発電システムを設置する。	58,054		住宅課	
埼玉県水道用水供給事業(再掲)	庄和浄水場の取水ポンプに回転速度制御装置を設置し省エネルギーの推進を図る。	270,742		水道管理課	企業局

12 ヒートアイランド対策の推進

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
ヒートアイランド現象対策事業費	「埼玉県ヒートアイランド現象対策ガイドライン」を周知し、これに基づく対策を推進する。また、県内観測調査を実施し、ヒートアイランド現象の状況を把握する。	0		温暖化対策課	環境部
美しい森づくり事業(再掲)	針葉樹や広葉樹の育成等による多様な森林整備を推進し、森林の持つ水源涵(かん)養機能及び二酸化炭素の吸収・貯蔵機能などの公益的機能の増進を図る。また、針葉樹の間伐等により花粉削減対策を推進するとともに、森林病害虫や火災等から森林を守り、健全な森林を育成する。	112,072		森づくり課	農林部
県立学校等みどり生き生き事業	緑の少ない地域にある県立学校等において、身近な緑を県民の皆様に「見える」形で新たに創出することにより、街中に潤いと安らぎの空間の整備を図る。	(新規) 28,496		財務課	教育局

13 再生可能エネルギーの活用

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
再生可能エネルギー地域活用推進事業費	再生可能エネルギーの導入施策の検討及び具体的な導入に向けた取組を行う。	4,104		環境政策課	環境部
電力自活住宅等普及拡大事業費(再掲)	住宅用太陽光発電設備の設置や市民共同発電に対し助成することにより、太陽光発電の飛躍的な普及拡大を図る。	(新規) 833,663		温暖化対策課	
山村等振興対策事業(再掲)	山村等の特性に応じた農林業の振興、生活環境の整備等を促進し、山村地域の活性化を図る。	41,017		農業ビジネス支援課	農林部
公営住宅エコアップ推進事業費(再掲)	県営住宅においてCO ₂ 削減対策を実施し、地球温暖化対策の必要性を広くアピールするため、立替工事中の住棟と既存住棟に太陽光発電システムを設置する。	58,054		住宅課	都市整備部

14 環境に配慮した交通の実施

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局		
次世代自動車普及促進事業費(再掲)	二酸化炭素や有害物質の排出が少ない次世代自動車とエコドライブの普及促進を図り、大気環境の改善と地球温暖化の防止に資する。	5,647		大気環境課	環境部		
低炭素なクルマ利用促進事業費(再掲)	自動車から排出されるCO ₂ を削減するため、次世代自動車のなかでももっとも効果が目に見える電気自動車(EV)及びプラグインハイブリッド自動車(PHV)の普及を促進する。	6,837					
どこでもEV・PHV普及推進事業費(再掲)	EV・PHVにつき、県内はもとより広く普及促進を図るため、EV・PHVタウンの実証実験や三県知事会議での普及を進めるとともに自動車から自転車への転換を促進する。	(新規) 16,080					
道路改築費(再掲)	バイパスの整備や交差点や踏切の改良、立体化などを進め、交通渋滞の解消を図る。		452,990	道路街路課	県土整備部		
重要区間解消推進費(再掲)			185,000				
地方特定道路(改築)整備費(再掲)			3,716,000				
道路改築事業費(再掲)			1,035,000				
社会資本整備総合交付金(改築)整備事業費(再掲)			6,299,000				
街路整備費(再掲)			799,898				
地方特定道路街路整備費(再掲)			990,320				
社会資本整備総合交付金(街路)整備事業費(再掲)			3,129,900				
橋りょう架換費(再掲)		耐久力が不足したり、耐震性の劣る橋梁の架換え、河川改修に伴う架換え及び道路改良工事に伴う新たな橋の架設を行い、交通安全の確保と円滑な運行を図る。				337,000	
社会資本整備総合交付金(橋りょう)整備事業費(再掲)			827,000				
交差点整備費(再掲)			356,000				
地域自主戦略交付金(交通安全)事業費(再掲)		交差点の改良により円滑な道路環境を実現し、環境の改善を図る。				1,187,900	道路環境課
地方特定道路(交通安全)整備費(再掲)						609,600	
自動車更新整備費(再掲)	出納総務課及び12集中管理地域機関等保有の公用車につき、「埼玉県次世代自動車導入指針」等に基づき更新を行う。	46,711		出納総務課	会計管理者		

IV 環境の創造・保全に向けて各主体が取り組む地域社会づくり

15 環境に配慮した産業・地域づくり

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局	
見沼田圃(たんぼ)保全・活用・創造事業推進費(再掲)	見沼田圃(たんぼ)の土地利用についての連絡調整を行うため、見沼田圃土地利用連絡会議及び見沼田圃土地利用審査会を運営するとともに、公有地化事業等を行い見沼田圃の保全・活用・創造を図る。		546,301	土地水政策課	企画財政部	
国土利用計画等管理運営費	「埼玉県国土利用計画」に基づき計画的かつ適正な土地利用を進める。		9,343			
環境政策推進費	環境基本法第43条に基づき設置されている埼玉県環境審議会の運営、また、国、他都道府県、市町村の環境担当職員との情報交換等を行う。	7,101		環境政策課	環境部	
環境にやさしい県庁推進事業費(再掲)	本県が一事業体として環境配慮を推進していくことを目的に策定した「ストップ温暖化・埼玉県庁率先実行プラン」「環境配慮方針」の適切な推進管理を行う。	782				
環境基本計画推進費	埼玉県環境基本計画の効果的な推進と適正な進行管理を行うとともに、市町村への普及に努める。また、公害防止計画の策定、推進及び適切な進行管理を行う。		0			
環境管理事務所運営費	公害の監視指導、苦情処理等環境管理事務所の円滑な運営を図る。	14,333				
環境影響評価制度運営費	埼玉県環境影響評価条例及び戦略的環境影響評価実施要綱に基づく制度の円滑な運営を図る。	13,672				
水ビジネス海外展開チャレンジ事業費	県と連携して水ビジネスを行う意欲のある民間企業及び関係機関と環境ビジネスフォーラム内に「ウォータービジネスメンバーズ埼玉」を設置するとともに、県内水ビジネスを支援するため、水ビジネス関連情報の発信、県内企業の技術紹介、ワンストップサービスなどを目的にポータルサイトを設置する。また、中国四川省において、環境科学国際センター及び県内企業が蓄積した水処理技術やノウハウを移転し、中国の環境改善に寄与するため、環境技術セミナーを開催する。	3,578				
環境ビジネス推進事業費	県内経済の活性化と環境問題の改善を進める環境ビジネスの振興を図るため、環境ビジネスセミナーなどにより交流の促進やビジネスチャンスの拡大を図るとともに、情報提供を行うことで県内環境力の集結を進める。	566				
再生可能エネルギー地域活用推進事業費(再掲)	再生可能エネルギーの導入施策の検討及び具体的な導入に向けた取組を行う。	4,104				
環境創造融資事業費	中小企業者等への長期、低利融資を行い、環境改善施設の整備や環境に配慮した施設整備等の推進を図る。	21,622				
地球温暖化対策事業者計画制度推進費(再掲)	埼玉県地球温暖化対策推進条例に基づく「地球温暖化対策計画」制度及び「エコアップ認証」制度により、事業者の地球温暖化対策を促進・支援する。	23,080				
低炭素型ライフスタイル推進事業費(再掲)	低炭素型社会の実現を目指し、県民一人ひとりのライフスタイルを転換するとともに、温暖化防止に向けた取組を促進するため、県民、事業者、各種団体、行政等が協働しながら様々な取組を実施する。	7,735				温暖化対策課
クレジット創出・中小事業者支援事業費	中小事業者等の温室効果ガス排出量の削減を促進し、排出量取引における削減量供給として必要な新たなクレジットの創出を支援することにより、目標設定型排出量取引制度を円滑かつ活発に運営する。	(新規) 8,330				
埼玉版グリーンニューディール推進・事業者支援事業費	目標設定型排出量取引制度により事業者のCO ₂ 削減を推進するため、事業者が行う太陽光発電設備とCO ₂ 排出削減設備の複合的整備に対して補助を行う。	(新規) 185,000				
埼玉県環境事務研究会連合会補助費	埼玉県環境事務研究会連合会の健全な育成を図るため、運営費の補助を行う。	170		水環境課		

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
彩の国新産業創出研究開発推進事業費	産業技術総合センターにおいて、県内中小企業の技術力を強化するため、環境・エネルギー関連技術、人と社会に優しい技術に重点を置いて研究開発を進め、その成果を企業に提供する。	10,340		産業支援課	産業労働部
彩の国工場づくり等推進事業	環境面で優れた工場などを指定し、地域に開かれた工場づくりを進める。		1,427		
工場立地指導費(再掲)	工場立地に関する調査及び指導により、環境の保全と適正な工場立地の促進を図る。		913	企業立地課	
見沼農業活性化対策事業(再掲)	都市と調和した特色ある見沼農業を実現し、農業振興による見沼田圃(たんぼ)の保全、活用、創造を図る。		38,376		農業ビジネス支援課
三富地域平地林活用型農業特別対策事業(再掲)	循環型農業を核とした生産・流通・販売対策により、三富野菜ブランドの確立や地域内消費の拡大を図り、平地林を活用した三富農業の確立に資する。		1,000		
農山村バイオマス利活用促進事業(再掲)	農山村バイオマスの利活用促進のため、食品リサイクルに関する普及・啓発や地域における先進的な取組を支援する。		682		
彩の国グリーンツーリズム総合対策事業(再掲)	農山村の多様な資源を活用した都市と農山村の交流を通じて、地域農林業の振興と農山村の活性化を図るため、必要な体制整備や施設整備を行うとともに交流活動を推進する。		21,539		
農林総合研究センター試験研究費の一部(再掲)(農林総合研究センター)	従来の研究で得られた知見・技術を基に、他の研究機関等との共同研究を進めるなど、更に高次の技術の開発・実証を行う。その一部として①環境と調和した生産技術や農林水産業の多面的機能の維持・利活用技術の開発、②減農薬・減化学肥料栽培技術の開発を行う。		150,932	生産振興課	
安全安心農産物確保対策推進事業	生産現場における残留農薬自主チェックの推進や、化学物質等による農産物への影響回避技術の開発、農産物の自主生産管理の普及などにより、安全で安心できる農産物の供給を確保する。	9,035		農産物安全課	農林部
農業安全対策事業(再掲)	農業による危被害防止のため、農業安全使用の徹底、農業販売業者等への指導、農産物の農薬残留分析調査等を行う。	6,401			
畜政推進事業のうちの一部(再掲)	「家畜排せつ物法」に基づく指導により、家畜ふん尿の適正管理と利用を推進する。	979		畜産安全課	
畜政推進事業のうちの一部(再掲)	良質たい肥のための技術指導及び耕畜連携の推進により、良質たい肥の生産と有効利用を図る。	480			
都市と山村交流の森管理事業(再掲)	「県民の森」、「みどりの村」、「森林科学館」、「100年の森」、「越生ふれあいの里山」の各施設を良好に維持し、森林レクリエーションや森林学習の場等として供する。	42,685		森づくり課	
みんなで育てる森づくり事業(再掲)	健全な森林を次代に引き継ぐため、社会全体で森林を守る気運を醸成して、県民参加による森林づくりを促進する。	10,588			
埼玉農業エコひいき推進事業(新規)	環境負荷軽減を図る「エコ」農業に取り組む産地を育成するとともに、消費者の環境保全型農業への理解を促進し、「エコ」農産物を「ひいき」にしよう取組を推進する。	8,856		農産物安全課	
街路整備費(再掲)			799,898		県土整備部
地方特定道路街路整備費(再掲)			990,320	道路街路課	
社会資本整備総合交付金(街路)整備事業費(再掲)	バイパスの整備や交差点や路切の改良、立体化などを進め、交通渋滞の解消を図る。また、安全で快適な歩行空間の確保や都市景観の向上を図るため、電線類を地中化する。		3,129,900		
社会資本整備総合交付金(維持)整備事業費(再掲)	安全で快適な歩行空間の確保、都市災害の防止、都市景観の向上を図るため、電線類を地中化する。		30,000		
電線地中化(道路)整備費			150,000	道路環境課	
道路美化推進費	街路樹の剪定枝や刈草の堆肥化の推進と、道路構造の改善や道路緑化により、安全で快適な歩行空間の確保と道路景観の向上を図り、「ゆとり」社会の実現を目指す。		64,125		
用途地域指定・変更	将来市街地像に基づき、適切な土地利用の建築物の規制・誘導を図る。		54,597	都市計画課	都市整備部
景観行政推進事業費	田園と都市が織りなす美しい景観を守り、活かし、創造するために景観施策及び屋外広告物施策を推進する。	6,288		田園都市づくり課	
田園都市産業ゾーン環境共生推進事業費	圏央道沿線地域は、豊かな自然環境が広がっていることから、産業基盤づくりにあたり田園環境との調和が必要である。そのため、埼玉の原風景をイメージさせる緑地空間(高木植栽空間)創出等の取組に対し支援を行い、田園環境と調和した産業基盤づくりを促進する。	2,450			
建築協定	住民の自主的な協定に基づき、良好な住環境を維持、増進する。		22,473	建築安全課	
エコ住宅ローン負担軽減事業	成長が期待される環境産業の柱の1つであるエコ住宅の建設を促進し、県内地域産業の活性化を図る。	198,653		住宅課	
三富地域の文化財普及・啓発事業	県指定旧跡を中心とした三富新田地域の歴史的価値と現代的意義、保全の必要性について普及・啓発を行う。	166		生涯学習文化財課	教育局
文化財保護事業補助	文化財の所有者、管理者が行う文化財保存事業を補助する。	117,778			

16 連携・協働による取組の拡大

事業名	事業内容	H24年度当初予算額(千円)	H24年度関連予算額(千円)	担当課	部局
首都圏廃棄物広域処理推進費(再掲)	首都圏の自治体が共同、協調し循環型社会の構築を目指す。	4,182		資源循環推進課	環境部
循環型社会づくり推進事業費(再掲)	ごみの減量化やリサイクルを推進し、本県に即した循環型社会を構築する。	3,763			
工場立地指導費(再掲)	工場立地に関する調査及び指導により、環境の保全と適正な工場立地の促進を図る。		913	企業立地課	産業労働部
森をまもる活動支援事業(再掲)	施業・経営の集約化に必要な森林情報の収集活動や森林整備のための地域における活動を支援し、森林の持つ多面的機能の維持・向上を図る。	14,129		森づくり課	農林部
みんなで育てる森づくり事業(再掲)	健全な森林を次代に引き継ぐため、社会全体で森林を守る気運を醸成して、県民参加による森林づくりを促進する。	10,588			
みどりの再生に取り組む県立高校バワーアップ事業	高校生が教育活動の一環として郷土埼玉のみどりの再生に貢献するとともに、みどりを守り育てる教育の一層の充実を図る。	6,558		高校教育指導課	教育局

17 環境を守り育てる次世代の人材育成

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
消費者啓発事業費(再掲)	社会・経済の変化に対し、自己責任に基づいて主体的・合理的な消費生活を実現できる自立した消費者を育成するため、消費生活に関する各種講座の開催、情報紙やインターネットのホームページでの情報提供を行う。		4,832	消費生活課	県民生活部
環境科学国際センター事業費(環境学習分)	環境問題に対する意識の向上を図るため、環境学習の機会及び活動の場を提供するとともに学習活動の支援を行う。	28,234		環境政策課	環境部
環境学習推進事業費(再掲)	県民各層の連携のもと、環境保全に向けての自主的な学習と実践ができるように支援する。	4,079		温暖化対策課	
地球にいいことグリーンチャレンジ事業費(再掲)	小中高校生の環境に関する意識の醸成を図るとともに、児童生徒が学校の内外で進める体験学習を支援し、地域の環境保全活動を促進する。	18,425		自然環境課	環境部
自然公園等管理事業費	県内の優れた自然の風景地を自然公園に指定し、施設の整備・維持管理を行うとともに、自然公園内における開発行為等の規制を行う。	49,512			
自然ふれあい施設等管理費	自然学習センター・北本自然観察公園など自然ふれあい施設等4施設の管理運営を行う。	137,617		みどり再生課	農林部
里山・平地林保全イニシアチブ事業費	里山の保全作業への県民参加を図るため、緑の森博物館において、官民連携による保全活動のシステム構築やマニュアル作りを行う。	(新規) 2,000			
自然環境保全推進事業費(再掲)	県土の優れた自然環境の保全を図り、自然保護活動や自然環境保全思想の普及啓発を図るとともに、自然保護業務の円滑な推進を図る。	45,342		森づくり課	農林部
都市と山村交流の森管理事業(再掲)	「県民の森」、「みどりの村」、「森林科学館」、「100年の森」、「越生ふれあいの里山」の各施設を良好に維持し、森林レクリエーションや森林学習の場等として供する。	42,685			
公園等建設費(再掲)	自然環境を保全・活用しつつ、県民生活に潤いと安らぎを与え、広域的な県民レクリエーションの拠点となるとともに、都市における防災機能の強化が図られる公園を整備する。	1,811,342		公園スタジアム課	都市整備部
社会資本整備総合交付金(公園)事業費(再掲)		1,374,200			

18 環境科学・技術の振興と国際協力の推進

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
環境保全思想の普及啓発費	環境保全の重要性を認識してもらうため、環境白書の発行等により、本県の環境の現状と県の施策を広く県民に知らせ、環境保全思想の普及・啓発を図る。	2,970		環境政策課	環境部
環境科学国際センター運営費	総合的かつ学際的な試験研究をはじめ、環境学習・国際貢献・環境情報の収集・発信を行う環境科学国際センターの施設運営を行う。	65,907			
環境科学国際センター事業費(試験研究費その他)	広範な環境問題に対応するため、試験研究機能の充実強化を図るとともに、環境に関する総合的・学際的な研究を推進する。	217,182			
環境科学国際センター事業費(国際貢献分)	海外において、環境科学国際センターが蓄積した環境に関する技術やノウハウを移転し、環境改善に寄与する。	7,196			
環境科学国際センター分析研究機器整備事業	環境科学国際センターに期待される役割と機能を果たしていくため、センター内の老朽化した分析機器を更新する。	22,179		産業支援課	産業労働部
彩の国新産業創出研究開発推進事業費(再掲)	産業技術総合センターにおいて、県内中小企業の技術力を強化するため、環境・エネルギー関連技術、人と社会に優しい技術に重点を置いて研究開発を進め、その成果を企業に提供する。	10,340			
農林総合研究センター試験研究費の一部(再掲)(農林総合研究センター)	従来の研究で得られた知見・技術を基に、他の研究機関等との共同研究を進めるなど、更に高次の技術の開発・実証を行う。その一部として①環境と調和した生産技術や農林水産業の多面的機能の維持・利活用技術の開発、②減農薬・減化学肥料栽培技術の開発を行う。		150,932	生産振興課	農林部
埼玉県水道用供給事業 埼玉県南部工業用水道事業 埼玉県地域整備事業	事業活動に伴う環境負荷、環境保全対策などを取りまとめた「環境報告書」を作成し公表。	0		総務課	企業局

○ 放射性物質による環境汚染への対応

事業名	事業内容	H24年度当初 予算額(千円)	H24年度関連 予算額(千円)	担当課	部局
放射線測定体制強化費	モニタリングポストによる空間放射線量の24時間連続監視及び公共用水域や土壌などの一般環境中の放射性物質の測定などを行う。	5,970		環境政策課	環境部

(2) 環境基本計画に掲げた施策指標の推移

I 環境負荷の少ない安心・安全な循環型社会づくり

施策展開の方向 重点取組施策		指 標 名	目標設定時 (H22年度)	現状値 (H23年度)	目標値 (H28年度)
1	大気環境の保全	次世代自動車の普及割合	3.2%	4.7%	13.0%
		光化学スモッグなどの原因となる揮発性有機化合物（VOC）の排出量	41,618t/年 (H21年度)	39,723t/年 (H22年度)	33,000t/年
2	公共用水域・地下水及び土壌の汚染防止	アユが棲(す)める水質の河川の割合	77%	63%	90%
		全国水質ワースト5河川（国土交通省直轄管理区間）	綾瀬川・中川	綾瀬川・中川	該当河川なし
3	化学物質対策の推進	リスクコミュニケーション実施数	82事業所	100事業所	200事業所
		石綿使用建築物の届出解体工事における作業基準違反件数	1件	0件	0件
4	身近な生活環境の保全	公害防止管理者・主任者向けフォローアップ研修の参加事業者数	85人	139人	2,300人
5	水循環の健全化と地盤環境の保全	5年間の累積沈下量が4cm未満の地盤観測基準点の割合（平成23年度を除く）	97.8%	97.8% (H22年度)	99.0%
6	資源の有効利用と廃棄物の適正処理の推進	レジ袋削減に積極的に取り組んでいるスーパーマーケット等の店舗数	375店舗	382店舗	760店舗
		一般廃棄物の1人1日当たりの最終処分量	61g/人・日 (H21年度)	55g/人・日 (H22年度)	54g/人・日
		産業廃棄物の最終処分率	1.6% (H21年度)	1.6% (H22年度)	1.3%
		新たな産業廃棄物の山（大量たい積）の発生件数	0件 (H24年度～H28年度)		
		県と民間団体との不法投棄通報協定団体数	18団体	23団体	36団体
		3R推進員の登録者数	70人	966人	10,000人

II 再生したみどりや川に彩られ、生物の多様性に富んだ自然共生社会づくり

施策展開の方向 重点取組施策		指 標 名	目標設定時	現状値 (集計年度)	目標値 (H28年度末)
7	河川等の保全と再生	アユが棲(す)める水質の河川の割合(再掲)	77%	63%	90%
		全国水質ワースト5河川(国土交通省直轄管理区間)(再掲)	綾瀬川・中川	綾瀬川・中川	該当河川なし
		生活排水処理率	88.0%	88.4% (H23年度末)	92.0%
		県民が川の再生に取り組む河川の延長	371km	400km	550km
8	みどりの保全と再生	緑の保全面積	488ha	495ha	542ha
		身近な緑の創出面積	576ha	689ha	1,060ha
		彩の国みどりのサポーターズクラブ入会団体数	77団体	122団体	200団体
9	森林の整備と保全	森林の整備・保全面積	—	2,467ha	14,000ha (H24年度～ H28年度)
		森林ボランティア活動に参加する企業・団体数	118団体	132団体	220団体
		県産木材の供給量	75,000m ³ /年	81,000m ³ /年	111,000m ³ /年
10	生物多様性の保全	希少野生動植物種の保護など生物多様性保全活動に取り組む団体数	38団体	48団体	200団体
		希少野生動植物の保護増殖箇所数	54か所	60か所	90か所

III 生活の豊かさを実感できるエネルギー消費の少ない低炭素社会づくり

施策展開の方向 重点取組施策		指 標 名	目標設定時	現状値 (集計年度)	目標値 (H28年度末)
11	地球温暖化対策の総合的推進	産業・業務部門における温室効果ガスの排出削減量(※)(平成17年度比)	155万t - CO ₂ (H21年度)	228万t - CO ₂	250万t - CO ₂
		環境アドバイザー、環境教育アシスタント、環境学習応援隊の派遣回数	227回	191回	280回
		森林の整備・保全面積(再掲)	—	2,467ha	14,000ha (H24年度～ H28年度)
12	ヒートアイランド対策の推進	産業・業務部門における温室効果ガスの排出削減量(平成17年度比)(※)(再掲)	155万t - CO ₂ (H21年度)	228万t - CO ₂	250万t - CO ₂
		緑の保全面積(再掲)	488ha	495ha	542ha
		身近な緑の創出面積(再掲)	576ha	689ha	1,060ha
13	再生可能エネルギーの活用	住宅用太陽光発電設備の設置数	41,637基	58,374基	140,000基
		再生可能エネルギーの供給量(単位:テラジュール)	3,070TJ (H21年度)	—	5,600TJ
14	環境に配慮した交通の実現	次世代自動車の普及割合(再掲)	3.2%	4.7%	13.0%
		エコドライブアドバイザーの認定者数	0人	—	2,500人

※発電時に発生するCO₂の増減による影響を除いた実質的な削減量

IV 環境の保全・創造に向けて各主体が取り組む地域社会づくり

施策展開の方向 重点取組施策		指 標 名	目標設定時	現状値 (集計年度)	目標値 (H28年度末)
15	環境に配慮した産業・地域 づくり	環境ビジネス関連セミナーの参加企業数	349社	551社	580社
		住宅用太陽光発電設備の設置数 (再掲)	41,637基	58,374基	140,000基
		再生可能エネルギーの供給量 (単位:テラジュール) (再掲)	3,070TJ (H21年度)	—	5,600TJ
16	連携・協働による取組の拡大	希少野生動植物種の保護など生物多様性保全活動に取り組む団体数 (再掲)	38団体	48団体	200団体
		希少野生動植物の保護増殖箇所数 (再掲)	54か所	60か所	90か所
		県民が川の再生に取り組む河川の延長 (再掲)	371km	400km	550km
		彩の国みどりのサポーターズクラブ入会団体数 (再掲)	77団体	122団体	200団体
		地域清掃活動団体の登録数	327団体	330団体	530団体
		彩の国ロードサポート団体数	531団体	603団体	780団体
		県と民間団体との不法投棄通報協定団体数 (再掲)	18団体	23団体	36団体
		レジ袋削減に積極的に取り組んでいるスーパーマーケット等の店舗数 (再掲)	375店舗	382店舗	760店舗
17	環境を守り育てる次世代の 人材育成	環境アドバイザー、環境教育アシスタント、環境学習応援隊の派遣回数 (再掲)	227回	191回	280回
		環境科学国際センター展示館の入館者数 (平成12年度からの累計)	536,931人	579,539人	807,000人
18	環境科学・技術の振興と国際協力の推進	環境科学国際センターの共同研究数 (平成12年度からの累計)	236件	277件	390件
		環境科学国際センター研究発表数 (平成12年度からの累計)	1,464件	1,680件	2,430件
		海外からの環境分野の研修員などの県受入者数 (平成12年度からの累計)	210人	251人	365人
		海外との環境分野の交流のための県派遣者数 (平成12年度からの累計)	213人	257人	365人

印刷物等の作成状況

環境政策課 (048-830-3015)

- 埼玉県環境白書
- 埼玉県環境基本計画
- 環境アセスメント
- 埼玉県環境影響評価条例のあらまし—
- 埼玉県戦略的環境アセスメント

温暖化対策課 (048-830-3035)

- 環境みらい資金
- 埼玉県ヒートアイランド対策ガイドライン
- ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050概要版
- 家庭のCO₂削減ハンドブック
- やさしいCO₂削減シート
- 環境学習支援制度案内パンフレット

大気環境課 (048-830-3055)

- 埼玉県における光化学スモッグの発生状況
- 大気汚染常時監視測定結果報告書
- 埼玉の大気環境
- 大気環境調査事業報告書
- 生活環境保全条例、化学物質管理促進法
- PRTR制度の電子届出のご案内
- 化学物質と私たちの暮らし
- 化学物質問題総合ガイドブック 目から鱗！
- 環境コミュニケーション事例集
- 化学物質取扱事業者の皆さまへ
- 埼玉県におけるダイオキシン類対策の概要
- みんなでVOCの排出を減らそう！
- 埼玉県の大気規制（ばい煙関係）
- 埼玉県の大気規制（粉じん発生施設関係）
- 大気汚染防止法に基づく特定粉じん（石綿）
排出等作業に係る規制
- 廃棄物焼却炉の規制について
- ダイオキシン類に関する規制について
- 有害大気汚染物質の規制について

- 埼玉県の大気規制（揮発性有機化合物（VOC）・
炭化水素類関係）
- 私たちの生活と石綿（アスベスト）
- 石綿（アスベスト）使用建築物等における
解体等工事時の規制
- 石綿飛散防止対策マニュアル
- 埼玉県非飛散性石綿含有建材解体工事
ガイドライン・同解説
- アイドリング・ストップ
- 埼玉県地球温暖化対策＜自動車対策の概要＞

水環境課 (048-830-3078)

- 自動車交通騒音・道路交通振動実態調査結果
- 航空機騒音調査結果
- 東北・上越新幹線鉄道騒音・振動測定結果
- 埼玉県地盤沈下調査報告書
- 地盤沈下・地下水位観測年報
- 公共用水域及び地下水の水質測定結果
- 事業者のみなさまへ（悪臭の規制）
- 事業者のみなさまへ
（工場・事業場における騒音・振動の規制）
- 事業者のみなさまへ
（屋外作業場等の騒音・振動の規制）
- 建設業のみなさまへ
- 深夜に営業を行うみなさまへ
- 公害防止組織制度について
- 埼玉県の水質規制
- 工場・事業場等排水の水質規制
- 工場・事業場等の水質規制
（地下水汚染の未然防止）
- 工場・事業場排水の総量規制
- 埼玉県生活排水処理施設整備構想
- カッパのキューちゃん街へ来る！
- 川にやさしい 生活知恵袋
- 地下水採取の規制
- きれいな地下水を次世代へ

産業廃棄物指導課 (048-830-3125)

野外焼却、不法投棄禁止

- 産業廃棄物処分業特別管理産業廃棄物処分業

許可業者名簿

排出事業者の皆様へ

産業廃棄物の取扱いについて

PCB廃棄物の適正保管について

建設業・解体業のみなさまへ

石綿含有産業廃棄物を適正に処理しましょう
建設系廃棄物を取り扱う排出事業者の皆様へ

廃棄物処理法が大きく改正されました。
産業廃棄物を処理する責任は排出事業者にあります。

資源循環推進課 (048-830-3105)

一般廃棄物処理事業の概況

自然環境課 (048-830-3140)

- 埼玉県レッドデータブック2008 動物編

- 埼玉県レッドデータブック2011 植物編

埼玉県希少野生動植物の種の保護に関する条例
生物多様性保全県戦略

特定外来生物にご注意ください<アライグマ編>
特定外来生物にご注意ください

<カミツキガメ編>

特定外来生物にご注意ください

<外国産カブトムシ編>

外来生物に注意しよう～アライグマ、カミツキガ
メ～

カラスとどうつきあうか

—カラス被害対策—

野生動物にエサを与えないで

生物多様性を考えよう

人と自然が共生する埼玉へ (リーフレット)

人と自然が共生する埼玉へ

—グリーンアクションデータブック—

ナチュラルリッククラブ 一身近な自然観察手帳—

埼玉県自然学習センター

埼玉県狭山丘陵いきものふれあいの里

ガイドマップ

さいたま緑の森博物館

埼玉県山西省友好記念館神怡館

埼玉県の自然公園

- 関東ふれあいの道埼玉県コースルートマップ

奥武蔵自然歩道

みどり再生課 (048-830-3190)

緑化計画届出制度の手引き

緑化計画届出制度のあらまし

緑化計画届出制度事例集

埼玉県広域緑地計画概要版

みどりと自然への招待状

(緑のトラスト運動普及啓発リーフレット)

よりどり緑、楽しもう

彩の国みどりの基金ビジョン

彩の国みどりの基金への御寄附のお願い

1人1本植樹運動、埼玉県植樹エントリー

環境科学国際センター (0480-73-8331)

埼玉県環境科学国際センター報

- 埼玉県地質地盤資料集

環境整備センター (048-581-4070)

施設案内

(埼玉県環境整備センター・彩の国資源循環工場)

印刷物の詳細については、各課所へお問い合わせ
させていただきます。

「●」は県政情報センターで販売していま
す。購入方法については、

県政情報センター (☎ 048-830-2545)

にお問い合わせください。

施設の設置状況

【埼玉県環境科学国際センター】

《場 所》加須市上種足914

《電 話》0480-73-8363

《交 通》・JR高崎線鴻巣駅東口から加須車庫・加須駅
行きバス「環境科学国際センター」下車
・東武伊勢崎線加須駅北口から免許センター
・鴻巣駅行きバス「環境科学国際センター」
下車

<http://www.pref.saitama.lg.jp/soshiki/f16/>

《開館時間》9:30~16:30(入館は16:00まで)

《休 館 日》月曜日(休日、県民の日の場合は開館)、開
館した月曜日の翌平日、12月29日~1月3
日

《入 場 料》一般300円、大学生・高校生200円(中学生以
下、65歳以上の方、障害者の方は無料)

子どもから大人までが環境問題に興味を持ち、気軽に、楽しく学べる体感型の展示館のほか、屋外には自然観察や
野外作業など、身近な自然とふれあいながら環境学習できる生態園がある。また、環境学習のための情報コーナー、
図書コーナー、研修室などを備え、各種講座や研修を実施している。

【埼玉県自然学習センター・北本自然観察公園】

《場 所》北本市荒井5-200

《電 話》048-593-2891

《交 通》JR高崎線北本駅西口から、北里メディカルセ
ンター病院行きバス「自然観察公園前」下車

<http://www.saitama-shizen.info/>

《開館時間》9:00~17:00(夏休み期間中・年末年始
は時間変更あり)

《休 館 日》月曜日(休日、県民の日の場合は開館)、休
日の翌日(土、日、休日の場合は開館)

(休館日であっても、夏休み春休み期間中、年末年始
は臨時開館しています)

《入 館 料》無 料

自然学習センターには自然について学習し理解してもらうための展示やシアター、図書情報コーナーを設置してい
る。また、自然観察会や実験教室など週末を中心に多くのイベントを実施している。

【埼玉県狭山丘陵いきものふれあいの里センター】

《場 所》所沢市大字荒幡782番地

《電 話》04-2939-9412

《交 通》西武狭山線下山口駅から約1km、徒歩約15分

<http://www.ikifure.info/>

《開館時間》9:00~17:00

《休 館 日》月曜日(休日、県民の日の場合は開館)、休
日の翌日(土、日、休日の場合は開館)、12
月29日~1月3日

《入 館 料》無 料

狭山丘陵いきものふれあいの里の中心施設として、展示室、観察バルコニー、講義室などがあり、狭山丘陵の自然
や文化について学び、体験することができる。自然観察会や里山体験講座など様々なプログラムを実施している。

【さいたま緑の森博物館】

《場 所》入間市宮寺889-1

《電 話》04-2934-4396

《交 通》西武池袋線小手指駅南口から宮寺西もしくは
箱根ヶ崎駅行きバス「荻原」下車徒歩約10分

<http://www.saitama-midorinomori.jp/>

《開館時間》9:00~17:00

《休 館 日》月曜日(休日、県民の日の場合は開館)、休
日の翌日(土、日、休日の場合は開館)、12
月29日~1月3日

《入 館 料》無 料

狭山丘陵の雑木林を保全し、雑木林や湿地などの自然そのものを野外展示物とした自然観察の場で自然の大切さや
人と自然のかかわりなどを学ぶことができる。自然観察会や雑木林体験イベントなども実施している。

【県民の森】

《場 所》横瀬町大字芦ヶ久保字丸山北平896

《電 話》0494-23-8340(FAX同じ)

(冬期・埼玉県農林公社森林局0494-25-0291)

《交 通》西武秩父線芦ヶ久保駅から徒歩1時間30分

<http://www.chichibu.ne.jp/~ssinrinp/kenmori.html>

《開館時間》9:00~16:30

《休 館 日》(冬期休業)

12月1日~2月末日

《利 用 料》無 料

横瀬町の丸山の北側にあり、面積68ha。森林学習展示館をはじめ、デイ・キャンプ場、野鳥の森などがあり、楽しみ
ながら自然に触れることができる。冬期休業。

【彩の国ふれあいの森】

《場 所》秩父市中津川447
 《電 話》0494-56-0026
 《F A X》0494-56-0028
 《交 通》秩父鉄道三峰口駅から中津川行きバス「中津川」下車
<http://www.chichibu.ne.jp/~furemori/>

《開館時間》9:00~17:00
 《休 館 日》12月29日~1月3日
 《入 場 料》無 料
 (ただし、木工工作室、学習室を利用する場合は有料)

約3,000haの森の中に、原生林の散策ができる七つの森ゾーンや森林の働きを学習できる森林科学館などがあり、自然体験を通して、森林の大切さや人と自然との関わりなどを学ぶことができる。宿泊施設こまどり荘が併設されている。

【みどりの村】

《場 所》小鹿野町大字飯田853
 《電 話》0494-75-3441
 《交 通》西武秩父線西武秩父駅から小鹿野車庫行きバス「小鹿野役場前」下車乗換、長沢行きバス「みどりの村吉田口」徒歩約25分又は、坂本行き又は栗尾行きバス「滝原団地前」徒歩約20分
<http://www.chichibu.ne.jp/~takahasi/index.htm>

《利用時間》9:00~16:30
 《休 業 日》12月29日~1月3日
 《利用料等》無料
 (一部有料施設あり)

西秩父に位置し、面積約17haの緑に親しみながら農林業の理解を深め、都市と山村の交流ができる施設。キャンプ場、フィールドアスレチック、子どもの広場、テニスコート等があり、年間を通して楽しめる。

【埼玉県立自然の博物館】

《場 所》長瀬町長瀬1417-1
 《電 話》0494-66-0404
 《F A X》0494-69-1002
 《交 通》秩父鉄道上長瀬駅から徒歩5分
<http://www.shizen.spec.ed.jp/>

《開館時間》9:00~16:30(入館は16:00まで)
 ※7・8月は30分延長
 《休 館 日》月曜日(祝日・振替休日、5/1、5/2、7・8月の月曜日は開館)、12月29日~1月3日
 《入 場 料》一般200円、学生100円(中学生以下、65歳以上の方、障害者の方は無料)

埼玉の自然とその生いたち、自然と人との共生について、化石や岩石、動物や植物など多くの資料によりわかりやすく展示・解説している。また、科学教室や野外観察会などの各種イベントを行っているほか、県内の自然史に関する資料の収集、整理及び調査研究等を行っている。

【埼玉県青少年総合野外活動センター ((愛称)彩の国グリーンビレッジ)】

《場 所》秩父市山田4386
 《電 話》0494-24-1463
 《F A X》0494-24-6887
 《交 通》秩父鉄道大野原駅から西武秩父線芦ヶ久保駅から徒歩約2時間
<http://yakatu.shopro.co.jp/>

《開館時間》8:30~17:00
 《利用料等》宿泊の場合使用料・食事代等
 日帰り利用1日50円
 その他利用内容に応じ、有料のものもあり
 《休 所 日》火曜日(月曜が祝日の場合は水曜日、火又は水曜日が祝日の場合はその週は休所日なし)、12月29日~1月3日
 ※7月21日から8月末とGWは休所日なし

秩父市高篠山の中腹にある面積70haの総合野外活動施設で、キャンプやその他レクリエーションの楽しさを自然の中で満喫できる。丸太小屋のログハウスなどの宿泊施設あり。

【三峰ビジターセンター】

《場 所》秩父市三峰8-1
 《電 話》0494-55-0862
 (秩父市大滝総合支所地域振興課)
 《交 通》西武秩父線西武秩父駅から西武バス「三峰神社」行き終点下車

《開館時間》9:00~17:00
 《入 館 料》無 料

秩父多摩甲斐国立公園が総合的に理解できる施設。自然のしくみと人間とのかかわり合いについて、分かりやすく展示している。

<p>【首都圏自然歩道（関東ふれあいの道）インフォメーションセンター（美の山公園内）】</p> <p>《場 所》秩父市黒谷地内（美の山・山頂） 《電 話》なし 《交 通》秩父鉄道皆野駅から徒歩90分、黒谷駅から徒歩90分 http://www.pref.saitama.lg.jp/site/minoyamakouen-top/</p>		<p>《開館時間》9：00～16：30 《休 館 日》月曜日（休日の場合は翌日） <small>※月曜日以外も、利用者状況に応じて休館になる場合があります。</small> 11月21日～3月20日 《入 場 料》無 料</p>
<p>首都圏自然歩道(関東ふれあいの道)を総合的に案内する施設。県内のコース図、主要地点からの眺望写真などを展示している。</p>		
<p>【埼玉県立元気プラザ】</p>		
<p>【長瀬げんきプラザ】</p> <p>《場 所》長瀬町井戸367 《電 話》0494-66-0177 《交 通》秩父鉄道「野上」駅下車、徒歩10分</p>	<p>【小川げんきプラザ】</p> <p>《場 所》小川町木呂子561 《電 話》0493-72-2220 《交 通》JR八高線「竹沢」駅下車、徒歩30分 東武東上線「東武竹沢」駅下車、徒歩40分</p>	
<p>【神川げんきプラザ】</p> <p>《場 所》神川町池田756 《電 話》0495-77-3442 《交 通》上越新幹線「本庄早稲田」駅、高崎線「本庄」駅、八高線「丹荘」駅から神泉総合支所行きバス「池田」下車徒歩15分</p>	<p>【名栗げんきプラザ】</p> <p>《場 所》飯能市上名栗1289-2 《電 話》042-979-1011 《交 通》西武秩父線「正丸」駅下車約4km</p>	
<p>【大滝げんきプラザ】</p> <p>《場 所》秩父市大滝5944-2 《電 話》0494-55-0014 《交 通》秩父鉄道「三峰口」駅から秩父湖行きバス「大久保」下車約5km</p>	<p>※各所共通 《利用料等》宿泊に要する食事代、その他活動内容に応じて実費負担 《休 所 日》月曜日（休日の場合は開所） 12月29日～1月3日</p>	
<p>子どもから大人まですべての県民が、体験・交流・宿泊の場として利用できる社会教育施設。豊かな自然環境のもと環境分野を含め様々な生涯学習活動を行うことができる。</p>		
<p>【埼玉県山西省友好記念館】</p> <p>《場 所》小鹿野町両神薄2245 《電 話》0494-79-1493 《交 通》秩父鉄道三峰口駅から小鹿野町役場行き町営バス「薬師堂」下車徒歩3分 http://www18.ocn.ne.jp/~ogano/shenyi.html</p>		<p>《開館時間》9：00～17：00 《休 館 日》火曜日（休日、県民の日の場合は開館）、休日の翌々日（土・日・休日の場合は開館）、12月29日～1月3日 《入 館 料》大人350円 小学生150円（小学校就学前、65歳以上の方、障害者の方は無料）</p>
<p>中国山西省との友好県省締結10周年を記念して建てられた山西省の歴史、自然、文化等を紹介する中国唐代寺院風建築の展示館。</p>		
<p>【埼玉県長瀬総合射撃場】（平成13年11月1日からクレー射撃場供用一時停止）</p> <p>《場 所》長瀬町大字野上下郷2395-1 《電 話》0494-66-1111 《F A X》0494-66-1112 《交 通》秩父鉄道野上駅または長瀬駅下車 http://www.nsr.bz E-mail：nsr@crda.co.jp</p>		<p>《開館時間》4月～10月 8：30～17：30 11月～3月 9：00～17：00 《休 業 日》毎週月曜日及び11月～3月までの第2・4火曜日（ただし、休業日が祝日に当たる場合はその翌日）、11月15～21日、年末年始 《利 用 料》ライフル射撃 610～3,560円（個人）</p>
<p>日本でも有数の規模の射撃場。クレー射撃場5面、ライフル射撃場116射座（射程300メートルの大口径射場もあり）。平成21年6月、ライフル射撃のナショナルトレーニングセンター競技別強化拠点施設に指定。</p>		
<p>〔事前の申込み等により、見学が可能な施設〕</p>		
<p>【彩の国資源循環工場（埼玉県環境整備センター）】</p> <p>《場 所》寄居町三ヶ山368 《電 話》048-581-4070 《交 通》JR八高線・秩父鉄道・東武東上線「寄居駅」からタクシー8分</p>		<p>《見学時間》9：00～16：00 送迎バス有（詳細はお問い合わせください） 《休 日》土・日曜日・祝日 12月29日～1月3日</p>
<p>8つの民間リサイクル施設（彩の国資源循環工場）及び県営の廃棄物最終処分場（環境整備センター）の施設を公開している。</p>		

用語解説

〈あ行〉

RDF (Refuse Derived Fuel)

可燃ごみ(生ごみ、紙ごみ、廃プラスチック等)を破碎、選別、乾燥、固形化し、利用しやすい性状の固形燃料にしたもの。

ISO14000シリーズ、ISO14001

環境マネジメント(管理)システムの項参照。

アイドリング・ストップ

自動車の駐車時にエンジンを止めること。埼玉県生活環境保全条例により信号待ちや交通混雑により停止する場合等を除き、運転者に義務づけられている。また、一定規模以上の駐車場の設置者や管理者には、利用者に向けた周知看板の掲出等が義務づけられている。

IPCC

気候変動に関する政府間パネル(Intergovernmental Panel on Climate Change)の略。国連環境計画(UNEP)と世界気象機関(WMO)が共催する国際機関として1988年に設立され、気候変動の原因や影響について、最新の科学的・技術的・社会的な知見を集約し、評価や助言をおこなっている。各国政府が参加し協議する「政府間パネル」は、三つの作業部会から構成されている。

硫黄酸化物(SO_x)

硫黄の酸化物の総称であり、大気汚染としては主に二酸化硫黄を指す。主として石油や石炭などの硫黄分が含まれる化石燃料を燃焼させることにより発生し、大気汚染防止法ではばい煙の一つとして規定し、K値規制や総量規制の対象物質としている。

石綿(アスベスト)

繊維状の鉱物で、軟らかく、耐熱・耐摩耗性に優れているため、ボイラー配管や自動車のブレーキ、建築材などに広く利用されたが、繊維が肺に突き刺さったりすると肺がんや中皮腫の原因になることが明らかになり、現在では製造や輸入などが禁止されている。

一酸化炭素(CO)

燃料等の不完全燃焼により発生する無色、無臭の気体である。生体に有害で、血液中のヘモグロビンとの結合力が酸素の約210倍であるため、酸素とヘモグロビンの結合が阻害され、酸素欠乏状態となる。主要な排出源は自動車である。

一般廃棄物

廃棄物の処理及び清掃に関する法律の対象となる廃棄物のうち、産業廃棄物以外のもの。一般家庭から排出される生活ごみ(いわゆる家庭ごみ)のほか、事業所などから排出される産業廃棄物以外の廃棄物も事業系ごみ(いわゆるオフィスごみなど)として含まれる。

一般廃棄物会計基準

市町村が、一般廃棄物処理事業に係るコスト分析及び評価を行い、その効率的な運営に取り組むとともに、外部へのわかりやすい財務情報の開示を実施するための方法である。一般廃棄物会計の整備を進めていくため、費用分析の対象となる費目の定義や費用等の配賦方法、減価償却方法等について標準的な分析手法を定めたもので、平成19年に環境省で作成された。

上乘せ基準

大気汚染防止法、水質汚濁防止法及びダイオキシン類対策特別措置法に基づき、都道府県が国の定める一律の排出(水)基準に代えて適用するもので、国の定める排出(水)

基準より厳しい基準をいう。

エコアクション21

広範な中小企業、学校、公共機関などを対象とした「環境への取組を効果的・効率的に行うシステムを構築・運用・維持し、環境への目標を持ち、行動し、結果を取りまとめ、評価し、報告する」ための、環境省が策定したガイドラインに基づく、認証・登録制度。

エコカー(低公害車)

従来のガソリン車やディーゼル車に比べ大気汚染物質である窒素酸化物や温室効果ガスである二酸化炭素の排出が少ない車。電気自動車、燃料電池自動車、天然ガス自動車、メタノール自動車、ハイブリッド自動車及び国土交通省が認定した低排出ガス自動車などがある。

エコマーク

私たちのまわりにあるさまざまな商品の中で、製造・使用・廃棄などによる環境への負荷が他の同様の商品と比較して相対的に少ないなど、その商品を利用することにより環境保全に役立つと認められる商品に付けられるマークであり、「私たちの手で地球を、環境を守ろう」という気持ちを表している。



(財)日本環境協会が認定を行っており、代表的な商品としては、リターンブルびん(回収の上再利用されるびん)、古紙を原料にした印刷用紙、無漂白のコーヒーフィルターなどが認定されている。

エコライフDAY

簡単なチェックシートを利用して、1日、参加者にCO₂削減・省エネなど地球温暖化防止と環境に配慮した生活を体験してもらう取組。

エスコ(ESCO)事業

ESCO(Energy Service Company)事業とは、省エネルギーを民間の企業活動として行うビジネスのこと。ESCO事業者は顧客に対し、工場やビルの省エネルギーに関する包括的サービス(①省エネルギー診断、②設計・施工、③導入設備の保守・運転管理、④事業資金調達、⑤省エネルギー効果の保証など)を提供し、光熱水費の削減分の一部を報酬として受取る。

NGOとNPO

NGOはNon-Governmental-Organization(非政府組織)、NPOはNon-Profit-Organization(民間非営利組織)の略称。近年は、環境保全などの公共の利益を目的として非営利で活動する市民団体の総称として使われる。

オゾン層

地上10~50kmの高層の大気にあるオゾンの層。オゾン層は、太陽光線中で酸素から生成され、有害な紫外線を吸収するはたらきをもつため、フロンによって破壊されると、皮膚がんの増加や生態系への影響が生じるとされている。

汚濁負荷量

工場・事業場、各家庭等からの排水に含まれる汚濁する物質の量のこと。主として生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)、窒素(N)、りん(P)の1日当たりの総量で表される。これは都市下水や工場排水などの汚濁源から河川等へ排出される排水量とその汚濁物質の濃度をかけ合わせて算出される。湖や内湾などでは汚濁物質が蓄積しやすいため、流入する河川の汚濁の濃度ばかりでなく、汚濁物質の総量も問題となり、この

汚濁負荷量の削減が重要となる。

温室効果ガス

太陽により暖められた地表の熱が宇宙に放射されるのを防ぐ働きを持つ大気中のガス。1998年に制定された「地球温暖化対策の推進に関する法律」の中で、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、代替フロンなどの6種類のガスが温室効果ガスとして定められている。石炭や石油などの化石燃料の使用によって排出される二酸化炭素などの大気中の濃度が増加したことによって、地球の平均気温の上昇（地球温暖化）をもたらしていると指摘されている。

〈か行〉

カーボンオフセット

自らの温室効果ガスの排出量を認識し、排出努力をした上で、それでも排出削減が困難な部分について、他の場所で排出削減・吸収を実現する活動などに資金提供すること等によって、その全部又は一部を相殺（オフセット）すること。

外来生物

国外や国内の他地域から人為的（意図的又は非意図的）に持ち込まれることにより、本来の分布域を越えて生息または生育する生物。

化学的酸素要求量（COD）

生活環境項目の一つであり、水の中に含まれる有機物及び被酸化性の無機物（硫化物、第一鉄、アンモニアなど）が酸化剤によって化学的に酸化されるときに消費される酸素の量をいう。単位はmg/Lで表示され、数値が大きいほど汚濁の程度が高い。BODとともに水の汚濁を示す指標である。

環境アドバイザー制度

地域における自主的な環境保全活動を支援するために、本県（温暖化対策課）が設ける制度。原則として30人以上の参加が見込まれる環境問題に関する講演会・研修会などに、主催者からの申請に基づいて、県があらかじめ委嘱した講師（環境アドバイザー）を派遣する。派遣に要する費用は県が負担する。

環境影響評価（環境アセスメント）

開発事業等による公害の発生や自然環境の破壊について事業者が自ら配慮するため、当該開発事業等による環境への影響の有無等を事業の実施に先立って調査・予測・評価すること。また、事業の計画立案段階で実施される環境アセスメントを戦略的環境アセスメントという。

環境カウンセラー

環境保全に関する専門的知識や豊富な経験を有し、その知見や経験に基づき市民やNGO、事業者など様々な立場の環境保全活動に関する助言などを行う人材として、環境省の行う審査を経て登録された人をいう。市民や市民団体を対象とした環境カウンセリングを行う「市民部門」と、事業者を対象とした環境カウンセリングを行う「事業者部門」に分けて登録されている。

環境学習応援隊

企業から学校に人材を派遣したり、学習プログラムを提供したりすることで、学校における環境学習の取組の支援を行う。事業の趣旨に賛同する企業を環境学習応援隊として登録している。

環境家計簿

日常生活において、電気、ガスなどのエネルギーや水道水等をどのくらい使用したかを家計簿風にまとめ、それらの使用により自分たちがどれだけの二酸化炭素を排出しているかを計算できるもの。自分たちの生活における二酸

化炭素排出量を知ることにより、それまでのライフスタイルを見直して生活の中の無駄をなくし、地球温暖化の主な原因である二酸化炭素の排出量を減らしていくことをその目的としている。

環境基準

環境基準とは、環境基本法で「大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれ、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」であると定めている。ダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法で定めている。

これは、行政上の政策目標として定められているもので、公害発生源を直接規制するための基準（いわゆる規制基準）とは異なる。

環境基準（水質）

水質汚濁に係る環境基準は、水質保全行政の目標として、公共用水域（河川、湖沼などの水域及びこれに接続する水路など）について、達成し維持することが望ましい水質の基準として定められているもので、人の健康の保護に関する項目（健康項目）と生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）がある。前者の基準は、全公共用水域につき一律に定められ、後者の基準は、河川の利用目的に応じ設定された水域類型ごとに基準値が定められ、類型が当てはめられた水域について適用される。

環境教育アシスタント制度

学校における環境教育の支援を図ることを目的に、環境に関する豊かな知識や経験を有する人（環境教育アシスタント）を派遣する制度。

環境ホルモン（内分泌かく乱化学物質）

化学物質の中には、生体内に取り込まれた場合に正常なホルモン作用に影響を及ぼすものがあり、このような化学物質が内分泌かく乱化学物質、いわゆる環境ホルモンと呼ばれている。

これらの物質による影響は、化学的には未解明な点が多く残されているものの、生物生存の基本的条件に関わるものであり、世代を超えた深刻な影響をもたらすおそれがあることから、環境保全上の重要課題となっている。

環境省は平成22年7月、「化学物質の内分泌かく乱作用に関する今後の対応方針—EXTEND2010—」を定めた。

環境マネジメント（管理）システム

企業などが自ら企業経営の中で排出物を減らすことや、エネルギー消費量を減らすことなど、環境負荷を低減していくための「計画（Plan）」を立て、それを「実施（Do）」、達成度を「評価（Check）」し、結果をもとに「更なる改善（Action）」するというPDCAサイクルを繰り返すことにより、継続的に環境負荷の削減が図られるような組織体制にするためのマネジメントシステムである。

1996年（平成8年）に、世界共通規格・基準の設定を行う国際機関である国際標準化機構（ISO）により、環境マネジメント全般に係る国際標準規格である「ISO14000シリーズ」が発効され、その中の認証取得の対象となる「ISO14001」は、環境マネジメントシステムについて規定している。

環境リスク

人の活動などによって、環境に加えられる負荷が、環境を経由して人の健康や動植物の生息または生育に悪い影響を及ぼす可能性のことを「環境リスク」という。化学物質の環境リスクは、化学物質自体の有害性の程度と、呼吸や飲食、皮膚接触などにより、どれだけ化学物質に接したか（暴露量）によって決定される。

希少野生生物

野生生物のうち、その種の存続に支障を来す程度に個体数が著しく少ないか、又は、著しく減少しつつあることなどにより、その種の存続に支障を来す事情があるもの。

揮発性有機化合物(VOC:Volatile Organic Compounds)

炭素を含む化合物のうち、揮発しやすく大気中で気体となる性質を持つ化合物の総称(二酸化炭素など一部例外を除く)。具体的にはトルエン、キシレンなどが挙げられる。塗料、インク、接着剤、クリーニングなどの溶剤などに含まれる。光化学スモッグなどの原因となる。

九都県市指定公害車

首都圏の広域的な課題について取り組む九都県市(埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、横浜市、川崎市、千葉市、さいたま市、相模原市)が広く一般への導入を推奨するため、窒素酸化物や二酸化炭素の排出量が少ない自動車指定している。

京都議定書

1997年12月に京都で第3回地球温暖化防止条約締結国会議(COP3)が開催され、全会一致で採択された議定書。二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六フッ化硫黄の6種の温室効果ガスを対象とし、2008年から2012年までの間に先進締結国全体で1990年比5%以上(日本6%、アメリカ7%、EU8%)削減するとの法的拘束力のある数値目標を定めた。

近隣騒音

商店・飲食店などの営業騒音、拡声機騒音や家庭のピアノ、エアコン、ステレオ等の音やペットの鳴き声等の生活騒音をいう。近年、都市の過密化や生活様式の変化に伴って、近隣騒音の原因も様々となっている。

グリーン購入

購入の必要性を十分に考慮し、品質や価格だけでなく環境の事を考え、環境負荷ができるだけ小さい製品やサービスを、環境負荷の低減に努める事業者から優先して購入すること。

グリーン・ツーリズム

緑豊かな農山漁村地域において、その自然、文化、人々との交流を楽しむ滞在型の余暇活動のこと。

K値規制

大気汚染防止法において硫黄酸化物の排出基準として取り入れられている規制方式をいう。この基準は、次式で算出される硫黄酸化物の許容排出量で表せる。

$$q=K \times 10^{-3} \times \text{He}^2 \quad (q: \text{硫黄酸化物の許容排出量} (\text{m}^3/\text{h}), \text{He}: \text{煙突の有効高さ} (\text{m}))$$

このK値の大小により排出基準の厳しさの程度が設定されることから、K値規制とよばれる。

県外産業廃棄物事前協議制度

県外で発生した建設系産業廃棄物を県内の処理施設に搬入して処理する場合に、排出事業者に対し県への事前協議を義務付ける制度。

健康項目

水質汚濁物質の中で、人の健康に有害なものとして定められた物質のことである。これには、シアンをはじめ蓄積性のある重金属類のカドミウム、水銀、鉛など、また科学技術の進歩で人工的に作り出した物質、例えばPCBなどがある。

環境中の濃度については、人の健康の保護に関する環境基準により物質ごとに定められている。

工場などからの排水中に含まれる有害物質の量は、物質の種類ごとに排水基準として排出許容限度が定められてい

る。

公害

環境基本法によれば、「環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音、振動、地盤の沈下及び悪臭によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生ずること」をいう。この「生活環境」には、人の生活に密接な関係のある財産、動植物とその生息・生育環境が含まれる。

光化学オキシダント(光化学スモッグ)

工場や自動車の排気ガスなどに含まれる窒素酸化物や炭化水素(揮発性有機化合物)が太陽の紫外線で光化学反応を起こし、有害な酸化性物質である光化学オキシダントが発生する。この光化学オキシダントの濃度が高くなり、白くモヤがかかったようになった状態が光化学スモッグと呼ばれる。光化学スモッグが発生すると、眼や喉などの粘膜に対する健康被害を及ぼすほか、植物への悪影響をもたらす。

公共下水道

市街地の雨水をすみやかに河川等へ排除し、また、家庭や工場から排水される汚水を集め終末処理場で処理し河川等に放流するもので、市町村が建設・管理する下水道。

公共用水域

河川や湖沼、港湾など、公共用に供される水域と、これらに接続する公共溝渠、かんがい水路などの公共用に供される水路のこと。

公共下水道や流域下水道で終末処理場を有しているもの、またこの流域下水道に接続している公共下水道は除かれる。

小型家電リサイクル

使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律(平成24年法律第57号)による小型電子機器からレアメタル等有用資源を回収することを目的としたリサイクル。

コージェネレーション(熱電供給システム)

エンジンやタービンなどで発電を行い、同時にその排熱を冷暖房や給湯に利用するなど、一つのエネルギー源から電気と熱のように二つ以上のエネルギーを発生させるシステムのこと。

コンポスト

生ごみ、落葉など様々な有機物を原料に微生物のはたらきで発酵、分解してできる堆肥をいう。

〈さ行〉

最終処分場

一般廃棄物及び産業廃棄物を埋立処分するために必要な場所及び施設・設備の総体をいう。産業廃棄物最終処分場には、安定型(廃プラスチック等)、管理型(汚泥等)、しゃ断型(有害物質を埋立基準以上含む廃棄物)がある。

最終処分率

廃棄物の排出量に対する最終処分(埋立処分)量の割合。

再生可能エネルギー

太陽光、太陽熱、風力、水力、地熱、生物由来のエネルギーや資源であるバイオマスなど、永続的に利用することができるエネルギーの総称。

埼玉県地球温暖化防止活動推進員

地域において地球温暖化対策の普及・推進を図るため、地球温暖化対策の推進に関する法律(以下「地球温暖化対策推進法」という。)に基づき県が委嘱する。

埼玉県地球温暖化防止活動推進センター

地球温暖化対策の啓発活動や民間団体の支援を行う機関

として、地球温暖化対策推進法に基づき、国においては全国地球温暖化防止活動推進センターが、都道府県においては都道府県地球温暖化防止活動推進センターが指定されている。本県では平成17年4月に、「特定非営利活動法人環境ネットワーク埼玉」をセンターとして指定。

彩の国資源循環工場第2期事業

寄居町にある埼玉県環境整備センター内に先端技術を有する民間リサイクル施設を集積した総合的な資源循環モデル施設。現在、第1期事業者8社が立地して事業を展開している。第2期事業では、環境負荷の軽減に寄与する製造業の施設、焼却施設を含まない再資源化施設などを誘致するとともに、埋立処分場の整備を行う。

里川

人との関わりを通して、水や生き物の豊かさが育まれる水辺。

産業廃棄物

事業活動に伴って排出される廃棄物のうち、廃棄物の処理及び清掃に関する法律で定める20品目（汚泥、廃油、廃プラスチック等）。このうち、危険性の高いものや有害なものを含む場合は、特別管理産業廃棄物に分類される。

産業廃棄物の山

産業廃棄物処理業者の倒産や悪質な業者による不適正保管、不法投棄などによって、建設廃材や廃タイヤなどの廃棄物が山積みされた状態のこと。火災、崩落、悪臭、有害物質の発生などにより生活環境を損なうおそれがある。平成17年5月末日時点で、3,000㎡以上の大量たい積の山は県内91か所。平成23年度末までに、そのうち16か所を解決している。

酸性雨

硫酸化合物や窒素化合物などの大気汚染物質が硫酸や硝酸などに変化し、雲を作っている水滴に溶け込んで雨や雪などの形で地上に沈着する現象（湿性沈着）。広義にはガス・エアロゾルとして直接地上に沈着する現象（乾性沈着）を含む。

次世代自動車

ガソリン車やディーゼル車など従来の自動車と比べて、環境への負荷を低減させる新技術を搭載した自動車のこと。具体的には、電気自動車・燃料電池自動車・天然ガス自動車・ハイブリッド自動車・プラグインハイブリッド自動車などがある。

地盤沈下観測井

地盤沈下が地下のどの地層で生じているかを調べるための施設。通常二重管構造の井戸を設置し、内管の抜け上がり量によって沈下量を測定する。また、普通はその井戸により地下水位の変動を同時に測定する。

シーベルト

放射線による人体への影響を表す単位(Sv)。数字が大きいくほど、人体（健康）への影響が大きい。

車種規制（NOx・PM法）

自動車NOx・PM法の窒素化合物（NOx）及び粒子状物質（PM）の排出基準に適合していない車は、平成14年10月1日以降、対策地域内に新車登録及び移転登録できず、対策地域内で既に使用されている自動車についても車種に応じて定められた猶予期間を超えると登録できなくなる規制。貨物・バス・ディーゼル乗用車などに適用される。

臭気指数規制

悪臭防止法に基づき、平成18年10月1日から、多くの市町で導入された規制方式。「におい」全体の強さを人間の嗅覚を利用して測定するので、住民の被害感と一致しやすく、従来の物質濃度規制と比較して、多種多様な「におい」

の物質に対応が可能である。この臭気指数規制の導入により、従来の規制では捕捉が困難だった複合臭を規制することができるようになった。

住工混在

同一地域に住宅と工場とが画然と区別されずに存在していること。住工混在により、ばい煙、騒音等の都市公害が発生しやすくなるばかりでなく、土地の高度利用や都市の防災の面からも障害となる。

循環型社会

製品などが廃棄物になることを抑制し、それらが収集・廃棄されたときに有用なものを循環的に利用し、循環的利用ができないものは適正に処分して天然資源の消費を抑制し、環境負荷を低減する社会をいう。

循環型ライフスタイル

県民が、ものを大切にし、ごみになるものはもらわない、環境に配慮した買い物をするなど環境にやさしい生活スタイルをいう。外出時に水筒などを携帯したり、マイバッグを利用することなど。

循環資源

廃棄物や製品の製造、販売など生産活動の副産物のうち有用なもの。

浄化槽

し尿・生活雑排水（炊事、洗濯、入浴等の排水）を沈殿分離や微生物の作用による腐敗又は酸化分解等の方法によって処理し、それを消毒し、公共用水域等へ放流する施設をいう。し尿のみを処理する施設を単独処理浄化槽、し尿及び生活雑排水を一緒に処理する施設を合併処理浄化槽という。なお、法令上の用語としては、浄化槽とは合併処理浄化槽のみを指す。

植生

ある地表を覆っている植物共同体の総称。その場のあらゆる環境圧に耐え、生き残って形成されている植物集団で植物群落ともいう。植生は、その性質から次のように分類されている。

- ① 原植生
人間による影響を全く受けていない植生のこと、今日ではほとんど消滅している。
- ② 代償植生
原植生が破壊され、代わって成立している植生のこと。
- ③ 現存植生
現実に触れ、見ることでできる植生のこと、人間の生活圏のほとんどすべての現存植生は、代償植生である。
- ④ 潜在自然植生
一切の人為を停止した場合、その立地においてどのような植生になるか、理論的に考えられる植生のこと。

振動加速度レベル／振動レベル

振動の物理的なエネルギーの大きさを示した量のこと。ある大きさの振動の加速度と基準となる加速度との比を対数化して表したもので、またはこの値に経済産業省令で定める感覚補正を行ったもので、単位はデシベル（dB）が用いられる。振動の規制等で用いるのは、感覚補正を行ったもので、通常、計量法第71条の条件に合格した感覚補正回路を持つ振動レベル計により測定される。

なお、感覚補正を行ったものを特に振動レベルとして区別することができる。

侵略的外来生物

外来生物のうち、在来生物の絶滅につながるおそれがあるなど生態系や人間生活に著しい影響を与えるもの。

森林のCO₂貯蔵

樹木は、光合成により大気中のCO₂（二酸化炭素）を同化

し、幹や枝として貯える。80年生のスギ人工林は、1 ha当たり約620tのCO₂を貯蔵している。

水準点

地盤標高を測定するために設置した水準基標のこと。埼玉県では毎年1月1日を基準とした標高を水準測量により測定し、前年の標高と比較することで、地盤変動量を算出している。

水素イオン濃度 (pH)

水の酸性、アルカリ性を表す指標で、中性の水ではpH 7、酸性になると7よりも小さく、アルカリ性では7よりも大きくなる。例えば、牛乳は弱い酸性でpH 6程度、石けん液は弱いアルカリ性でpH 8から9程度である。

試験紙の色やガラス電極pHメーターなどで測定する。水質関係では、生活環境項目の一つとして測定されている。

ストレーナー

地下水を井戸管の中に取り入れるために、井戸管の途中に小さい穴が数多く開けられている集水部分のことで、「井戸（揚水設備）のストレーナーの深さ」によって、その井戸がどのような深さにある地下水をくみ上げるかが決まる。

3R (スリーアール)

循環社会構築に向けた基本的な考え方。廃棄物の発生抑制（リデュース：Reduce）、再使用（リユース：Reuse）、再生利用（リサイクル：Recycle）の3つの頭文字をとったもの。

3R推進員

循環型社会を支える人づくりを促進するため、3Rに関する取組を積極的に行う方々を3R推進員として登録する制度のこと。

生活環境項目

水質汚濁に係る基準のうち、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として設定されている項目をいう。現在水素イオン濃度 (pH)、生物化学的酸素要求量 (BOD)、化学的酸素要求量 (COD)、浮遊物質 (SS)、大腸菌群数、全亜鉛などが定められている。

環境基準は、河川、湖沼、海域別に、水道・水産・農業用水・工業用水・水浴などの利用目的や、水生生物の生息状況に適応した類型ごとに基準が定められている。排水基準は、健康項目と同様に項目別に定められている。

生活雑排水

家庭から流れ出る「生活排水」のうちトイレからの排水を除いたものの総称。主に、台所、洗濯、風呂などから排出される。

生活排水対策重点地域

水環境基準が達成されていない水域や、水質の保全を図ることが特に重要な水域で、生活排水による水質汚濁を防止するため、生活排水対策の実施を推進することが特に必要であるとして、水質汚濁防止法に基づき、知事が指定した地域をいう。

生態系

植物、動物などの生物とそれらを取り巻く大気、水、土などの無機質な環境を総合した系(システム)。生態系は動物・植物の再生産や、水や大気を循環させる仕組みを持っており、人間は食料・水・木材など様々な恩恵を受けている。

生物化学的酸素要求量 (BOD)

生活環境項目の一つであり、河川水や工場排水、下水などに含まれる有機物による汚濁の程度を示すもので、水の中に含まれる有機物が一定時間、一定温度のもとで微生物によって生物化学的に酸化されるときに消費される酸素の

量をいう。単位はmg/Lで表示され、数値が大きいほど汚濁の程度が高い。

生物多様性

地球上の生物及びその生息・生育環境の多様性を表す概念。生物多様性条約では、「すべての生物(陸上生態系、海洋その他の水界生態系、これらが複合した生態系その他生息又は生育の場のいかんを問わない。)の間の変異性をいうものとし、種内の多様性(遺伝的多様性)、種間の多様性及び生態系の多様性を含む」と定義している。

精密水準測量

水準測量は地面の標高を測る測量のこと。精密水準測量は最も精度の高い水準測量で、地盤沈下や地殻変動等の調査のために実施される。精密レベルと精密標尺を用い、誤差ができるだけ消去されるような、また、最も小さくなるような測定方法がとられている。

騒音レベル

ある大きさの音圧と基準の音圧との比を対数化して表したもので、またはこの値に経済産業省令で定める聴感補正を行ったもので、単位はデシベル (dB) が用いられる。騒音の規制等で用いるのは、聴感補正を行ったもので通常、計量法第71条の条件に合格した騒音計で、周波数補正回路A特性により測定される。

総量規制 (水質)

一定の地域内の汚濁物質の排出総量を一定量以下に抑えるため、工場等に対し汚濁物質許容排出量を割り当てて、この量をもって規制する方法をいう。濃度規制と対比される概念。県では平成19年6月に、平成21年度を目標年度とした第6次水質総量削減計画を策定し、平成19年9月から新しい総量規制基準が適用されている。

〈た行〉

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) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (コプラナーPCB) の総称。多くの異性体があり、毒性が異なる。ダイオキシン類の量は最も毒性の強い異性体に換算した値 (毒性等量=TEQ) で表す。

帯水層

地層を構成する粒子間の空隙・間隙が大きく、かつ、地下水によって飽和されている地層。

大腸菌群数

生活環境項目の一つとして、水の汚濁、特に人畜の排泄物などによる汚染の程度を知る尺度として用いられる。人畜の腸内に寄生する細菌に大腸菌群と呼ばれる一群の種類があり、これが多いと他の有害細菌も多くなる疑いがある。

WECPNL

Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level (加重等価平均感覚騒音レベル) の略で、航空機騒音の測定評価のために考案されたものである。時間帯ごとに飛行回数を重ねて算出するもので、単位としても使用される。「うるささ指数」と呼ばれることもある。

なお、告示改正が行なわれ、平成25年4月1日以降は時間帯補正等価騒音レベル (Lden) が用いられることとなった。

地域制緑地

法令により土地利用の規制・誘導等を通じて緑地の保全が図られている地区。

都市緑地法で規定する「特別緑地保全地区」や、ふるさと埼玉の緑を守り育てる条例で規定する「ふるさとの緑の

景観地」などがある。

地産地消

地域で生産された農産物を地域で消費すること、または、地域で必要とする農産物は地域で生産すること。

窒素酸化物 (NO_x)

窒素の酸化物の総称であり、大気汚染としては一酸化窒素と二酸化窒素の混合物を指す。主として物が燃焼することにより発生し、発生源は自動車や工場・事業場など。光化学オキシダントの原因物質の一つでもある。

中間処理

廃棄物を減量化、安定化、無害化、再資源化するために、焼却・中和・脱水・破碎・圧縮・蒸留などの処理を行う。

鳥獣保護員

鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律第78条に基づき設置した県の非常勤職員。狩猟の取締り、鳥獣保護思想の普及啓発及び鳥獣の生息状況調査などを行う。

底質

河川、湖、海などの水底を形成する表層土及び岩盤の一部とその上のたい積物を合わせたものをいう。底質の状態はその上部の水質と相互に関連し合っており、水質が汚濁すると底質汚染を引き起こし、また汚染された底質から有機物や有害物質などが溶出し水質を汚濁するという事態が生じる。また、底質の汚染は底生生物の生育に大きな影響を与える。

低周波音

人の耳には聞き取りにくい周波数の音(20~100ヘルツ程度)と、可聴域の下限(20ヘルツ)より低くて耳には聞こえないとされる超低周波音(1~20ヘルツ程度)をさす。建具や家具のガタつきのほか、人の体には圧迫感や振動感、頭痛、不眠などの症状がでる場合がある。発生源はプレス機械、ディーゼルエンジン、鉄道トンネルなど幅広く、最近では送風機や屋上の冷却塔など、生活の場に近いものも原因になりうるとされている。

低炭素社会

化石エネルギー消費等に伴う温室効果ガスの排出を大幅に削減し、世界全体の排出量を自然界の吸収量と同等レベルとしていくことにより、気候に悪影響を及ぼさない水準で、大気中の温室効果ガスを安定させると同時に生活の豊かさを実感できる社会。

デポジット制度

空き缶等の散乱の防止と再生利用のため、あらかじめ飲料水等の販売価格に一定金額の預り金(デポジット)を上乗せして、消費者が容器を返却した場合にその預り金を返却する制度をいう。

登録廃棄物再生事業者

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第20条の2により知事の登録を受けた者

特定施設

水質汚濁、騒音等の公害を防止するために各種の規制法は、「特定施設」という概念を設けている。水質汚濁防止法では「有害物質又は生活環境項目として規定されている項目を含む汚水又は廃液を排出する」施設、騒音規制法では、「著しい騒音を発生する」施設、振動規制法では「著しい振動を発生する」施設、ダイオキシン類対策特別措置法では、「ダイオキシン類を発生し、及び大気中に排出する。又はダイオキシン類を含む汚水又は廃液を排出する」施設をいい、政令でその規模等の範囲が定められている。

特別管理廃棄物

一般廃棄物及び産業廃棄物のうち、爆発性、毒性、感染

性等人の健康又は生活環境に被害を生じるおそれのある廃棄物をいい、特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に区分される。

特別管理一般廃棄物は、①廃家電製品(廃エアコンディショナー、廃テレビジョン、廃電子レンジ)に含まれるPCB使用部品、②一定のごみ焼却施設から生じるばいじん、③病院、診療所等から生じる感染性一般廃棄物である。

特別管理産業廃棄物は、①燃えやすい廃油、②著しい腐食性を有する廃酸及び廃アルカリ、③病院、診療所等から生じる感染性産業廃棄物、④廃PCB等及びPCB汚染物、廃石綿等など特定有害産業廃棄物である。

特別緑地保全地区

都市緑地法に基づき、無秩序な市街地形成や公害・災害の防止に役立っている緑地などを保全するため、土地の性質変更などを行うに際し許可が必要となる地区。

都市・生活型公害

大都市地域を中心とする自動車などからの排出ガスによる大気汚染、生活排水による河川の汚濁、近隣騒音等の公害のこと。

トリクロロエチレン

水より重い無色透明の液体で、水に溶けにくく、揮発性があり、金属機械部品などの脱油脂洗浄、油脂・樹脂などの溶剤などに用いられる。

蒸気を多量に吸入すると、軽症ではめまい、頭痛が起こり、多量に吸入すると意識を失う。場合によっては、肝臓や腎臓に障害を起こすこともある。また、人に対する発がん性について疑いがあるとされている。

〈な行〉

二酸化硫黄 (SO₂)

硫黄酸化物の項参照。

二酸化窒素 (NO₂)

窒素酸化物の項参照。

農業集落排水施設

農業用水の水質を保全し、農山村地域における生活環境を改善するための生活排水処理施設(通常は浄化槽として設置される。)のこと。公共下水道計画区域外の農業振興地域などの集落を対象とし、数集落の単位で効率的に整備を図る小規模分散の集合処理方式をとっている。

濃度規制

水質汚濁防止法に定める排水基準(濃度規制)には、有害物質と生活環境項目の2種類があり、有害物質は全ての特定期間場に適用される。生活環境項目は、日平均排水量が50m³以上の特定期間場を対象としているが、県では上乗せ条例により規制対象を広げるとともに、BOD等の3項目について厳しい基準を定めている。埼玉県生活環境保全条例に準じたものとなっている。

NO_x・PM法

車種規制(NO_x・PM法)の項を参照。

m³_N/h

m³_Nは、「ノルマル(リュウベイ)」と読み、0℃1気圧の標準状態を表すもので、主として排ガス量等を表す場合に用いられ、1m³_N/hは、1時間当たりの標準状態(0℃1気圧)に換算した1m³のガス量を表す。

〈は行〉

ばい煙

大気汚染防止法において、次の物質をばい煙と定義している。(1)燃料その他の物の燃焼に伴い発生する硫黄酸化

物、(2)燃料その他の物の燃焼または熱源としての電気の使用に伴い発生するばいじん、(3)物の燃焼、合成、分解その他の処理(機械的処理を除く)に伴い発生する物質のうち、人の健康または、生活環境に係る被害を生ずるおそれがある物質で政令で定めるもの(有害物質という)。

バイオディーゼル燃料

生物由来の油を原料として、ディーゼルエンジンの燃料に加工したもの。

バイオマス

再生可能な生物(植物や動物)由来の有機資源で、化石資源(石油や石炭)を除いたもの。

廃棄物

その物を占有している者が自ら利用し、又は他人に有償で売却することができないため不要となった物をいい、ごみ、燃え殻、汚泥、ふん尿、廃油などの固形状又は液状のものをいう。廃棄物は、主として家庭から発生する厨芥などの一般廃棄物と、主として工場から発生する汚泥などの産業廃棄物の二つに大別される。

灰溶融

焼却灰を減容化、無害化するために、融点以上(概ね1,200℃以上)の高温で溶融処理すること。

焼却灰の状態に比べ1/2~1/3に減容できるとともに、重金属類が溶出しにくくなる。処理された生成物は「溶融スラグ」と呼ばれ、道路工事用の資材などに再生利用されている。

PRTR (Pollutant Release and Transfer Register: 化学物質排出移動量届出) 制度

人の健康や動植物に有害なおそれがある化学物質について、環境(大気、水、土壌)への排出量及び廃棄物等に伴う事業所外への移動量を事業者が自ら把握し、県を通して国に届け出、国や県がその届出データや推計に基づき排出量・移動量を集計・公表する制度。

PFI (Private Finance Initiative)

公共施設等の建設、維持管理、運営等を民間の資金、経営力及び技術力を活用して行う手法をいう。

ヒートアイランド

冷房による人工排熱、コンクリートの建物による蓄熱などにより、都市の中心部の気温が郊外に比べて島状に高くなる現象。建物や自動車からの人工排熱の低減、地表面や屋上の緑化、緑地や水面からの冷気のにじみ出しの活用、ライフスタイルの改善などの対策が効果的とされている。

ヒートポンプ

大気や川の水などの熱を圧縮機(コンプレッサ)を利用して効率よくくみあげ、移動することにより冷却や加熱を行うシステムのこと。

ppm (Part Per Million)

割合を表示する単位。100万分の1をppmと表示する。例えば1m³(100万cm³)の空気中に1cm³の硫酸化合物がまじっている場合の硫酸化合物濃度を1ppmと表示する。

ビオトープ

生物を意味する“Bio”と場所を意味する“Topo”を合成したドイツ語であり、直訳すれば「生物生息・生育空間単位」の意味である。したがって、特定の生物の生息・生育を中心に考えた自然環境の一空間を示す言葉であり、より端的に言えば野生生物の生息・生育空間を意味するものである。

ビオトープ創造事業は、自然環境を野生動植物とその生息・生育空間に注目してとらえなおし、従来の自然環境の保全に加え、質の高い自然環境の復元・創造を目指す事業を展開していこうとするものである。

微小粒子状物質 (PM2.5)

大気中に浮遊する物質のうち、粒径2.5μm(マイクロメートル: μm=100万分の1m)以下の小さな物質。肺の奥深くまで入りやすく健康への影響も大きいと考えられている。

非メタン炭化水素

炭素と水素からなる炭化水素のうちメタンを除くものの総称。揮発性有機化合物に含まれる。この物質の大気中の濃度が高いほど、光化学オキシダントの発生につながりやすい。「揮発性有機化合物」の項参照。

富栄養化

湖沼や東京湾などの閉鎖性水域で植物が生育するうえで必要とする栄養塩類(代表的なものとして窒素、りん)が、次第に高い濃度になっていく現象をいう。その結果として、特に湖沼においてはアオコの発生、海においては赤潮の発生などの現象が起こり、生息動物や浄水場での浄化処理などに障害を及ぼす場合がある。

浮遊物質 (SS)

生活環境項目の一つであり、水中に懸濁している物質のうち、ろ過によって水から分離できるものをいう。単位はmg/Lで表示され、数値が大きいほど透明性が低下する。

浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊している粒子状の物質(粉じん、ばいじん等)であって、その粒径が10μm以下の物質をいう。発生源としては、土壌・海塩粒子など自然起源のもの、工場、自動車、家庭などから発生する人為起源によるものや大気中でガス状物質が反応して二次的に生成されるものなどがある。呼吸により体内に入り、肺や気管に沈着して呼吸器に影響を及ぼすといわれている。

フロン類

炭素、フッ素、塩素等の化合物の総称で、洗剤、冷媒、発泡剤等に使用されている。特にオゾン層を破壊する作用の強いフロンについては、オゾン層保護条約議定書で特定フロンに指定され、1996年から生産が全廃されている。

粉じん

物の破碎、選別その他の機械的処理又はたい積に伴い発生し、又は、飛散する物質をいう。

ベクレル

1秒間に崩壊する原子数のことで、放射能の強さを表す単位(Bq)。数字が大きいほど、たくさんの放射線を出す。

放射性物質

放射線を出す能力を持った物質のこと。

放射線

原子から放出される「波長の短い電磁波」と「高速で動く粒子」のこと。

放射能

放射線を出す能力のこと。

ポリ塩化ビフェニル (PCB)

有機塩素化合物の一種であり、主に電気機器の絶縁油等に使用されている。人体に有害であることがわかり、昭和47年に原則製造中止となっているが、化学的に安定であることや食物連鎖により濃縮されやすいことから人体や環境への影響が懸念されている。

〈ま行〉

マイバッグ

購入時に持参する買い物袋のこと。レジ袋削減のために買い物袋を利用する「マイバッグ運動」により、資源の有効利用やごみの減量化など環境にやさしいライフスタイルを促進する。

マイボトル

外出時に携帯する水筒などのこと。ペットボトルなどの使い捨て容器ゴミの削減のために、水筒などを携帯する「マイボトル運動」により、資源の有効利用やごみの減量化など環境にやさしいライフスタイルを促進する。

ミティゲーション

開発に伴う環境への影響を緩和することで、次のような内容からなる。①開発行為の全部又は一部を行わないことによる影響の「回避」、②影響の発現を最小限に抑えたり、発現した影響を修復する「低減」（「最小化」、「修正」、「軽減／除去」といった環境保全措置が含まれる）、③代替的な資源又は環境によって影響を埋め合わせる「代償」。

緑のトラスト運動

広く寄附を募り、それを資金として土地を取得することにより、埼玉の優れた自然や貴重な歴史的環境を県民共有の財産として末永く保全していこうという運動。

民生部門

家庭分野と事務所などの業務分野をあわせていう。

目標設定型排出量取引制度

原油換算エネルギー使用量が3か年度連続して年間1,500キロリットル以上の事業所を対象に、県が事業所ごとに二酸化炭素の排出削減目標を設定し、目標達成を求める制度。目標の達成に、他者の削減量、再生可能エネルギー及び森林吸収量などを利用（排出量取引）できる。

〈や行〉

有害大気汚染物質

低濃度であっても長期的な摂取により健康影響が生ずるおそれのある物質のこと。大気汚染防止法及び埼玉県生活環境保全条例では、ベンゼン、トリクロロエチレン等が規制の対象とされている。

有機塩素化合物

塩素を構造の一部に含む有機化合物のこと。特にトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタンなどは、化学的に安定しており、脱脂性に富んでいるため、メッキやドライクリーニング等の洗浄剤として使用されている。これらの中には発がん性が疑われるものがある。これらの物質による土壌・地下水汚染が問題になっている。

有機農業

化学合成農薬及び化学肥料を使用しないこと並びに遺伝子組み換え技術を利用しないことを基本として、農業生産に由来する環境への負荷をできる限り低減した農業生産の方法を用いて行われる農業のことです。

溶存酸素量 (DO)

水中に溶けこんでいる酸素の量のこと。清水中には通常7から10mg/L程度含まれるが、有機物による汚濁が進行すると微生物が酸素を消費するため溶存酸素量は減少する。

水の自浄作用や水中生物の生存には欠くことができない。

溶融スラグ

灰溶融の項参照。

〈ら行〉

ライフスタイルキャンペーン

県民の地球温暖化問題への関心を喚起し、低炭素型ライフスタイルへの転換を促進するため、冷暖房温度（夏は28℃、冬は20℃）の適温設定やクールビズ、ウォームビズなどの実践を夏と冬に県民や事業者に呼びかける県民運

動。

リサイクルプラザ

びん、缶、ペットボトルなどの資源ごみをリサイクルするために選別や梱包を行う施設（リサイクルセンター）の機能に加えて、再生品の展示・販売や普及啓発を行うリサイクル活動の拠点としての機能を持つ施設をいう。

リスクコミュニケーション

地域住民、事業者、行政などが、化学物質など環境に関する正確な情報を共有し、お互いに理解を深めるために行う意見交換会のこと。

開催することで化学物質による環境リスクの低減及び住民の不安解消が図られる。

流域下水道

2以上の市町村からの下水を受け処理するための下水道で、終末処理場と幹線管渠からなり、県が建設し管理を行う。

粒子状物質 (PM)

ガス状汚染物質とともに大気汚染の原因となる物質で、固体及び液体の粒子として存在する物質の総称。

粒子状物質減少装置

DPFと酸化触媒を総称する。DPFは、ディーゼル・パーティキュレート・フィルター (Diesel Particulate Filter) の略で、ディーゼルエンジンの排出ガスに含まれる粒子状物質（黒煙）を、排気管に装着されるフィルターで捕集し除去する装置。酸化触媒は、白金などの触媒による酸化作用で、粒子状物質を減少させる装置。粒子状物質の減少率はDPFよりも低いが、一酸化炭素及び炭化水素を大幅に減少させるとともに、ディーゼル車特有の排気ガス臭を低減させる。

緑化計画届出制度

ふるさと埼玉の緑を守り育てる条例により、3,000㎡以上の敷地において建築行為を行う場合、緑化計画の届け出を義務付け、敷地の一定規模以上の緑を確保する制度。

平成24年4月からは小規模な敷地（1,000㎡～3,000㎡未満）においても届け出を義務付ける「小規模緑化計画届出制度」を実施している。

類型指定 (水質)

水質汚濁に係る環境基準のうち、生活環境項目については、河川の利用目的等に応じて、一般項目6段階、水生生物保全項目4段階に区分した類型ごとに基準が設定されている。これに基づき、国及び県が水域ごとに類型を指定している。

類型指定 (騒音)

騒音環境基準については、一般地域では3段階に区分した類型ごとに、道路に面する地域では道路やその周辺の状況に応じて、基準が設定されている。これに基づき、国及び県が、騒音に係る都市計画地域等を勘案し、地域ごとに適用する類型を指定している。

レッドデータブック (レッドリスト)

絶滅のおそれのある野生生物の種をリストアップし、その生息・生育状況を解説した資料集である。国際的には、国際自然保護連合 (IUCN) が昭和41年 (1966年) に刊行を開始し、その後改訂が続けられている。表紙が危機を意味する赤であったことから、レッドデータブックと呼ばれている。

我が国では、平成3年に環境庁が「日本の絶滅のおそれのある野生生物 (脊椎動物編)」を発行し、以後順次発行・改訂している。

埼玉県では、動物編を平成8年に、植物編を平成10年に発行し、以降動物編を2回、植物編を2回改訂している。

埼玉環境年表

年	月	県内	全国
S26 (1951)	3	○「県立狭山自然公園」「県立奥武蔵自然公園」「県立黒山自然公園」「県立長瀬自然公園」の指定	
S28 (1953)	4	○「県立長瀬自然公園」を「県立長瀬玉淀自然公園」に名称変更	
S29 (1954)	3	○「県立比企丘陵自然公園」「県立上武自然公園」の指定	
S31 (1956)	5		○熊本県で水俣病第1号患者発生
S32 (1957)	6		○自然公園法制定、国立公園法の廃止
	7	○「県立武甲自然公園」の指定	
S33 (1958)	4	○県立自然公園条例制定	
S35 (1960)	11	○「県立安行武南自然公園」の指定	
S36 (1961)	2	○県南部地域の地盤沈下の監視のため測定を開始	
	3		○四日市市でぜんそく患者多発
S37 (1962)	6	○公害防止条例制定	
S38 (1963)	7	○工業用水法の指定地域に川口市等6市が指定	
S39 (1964)	4	○衛生部公衆衛生課に公害係設置	
	9		○三島市、沼津市の住民、石油化学コンビナートの進出を阻止
S40 (1965)	5		○新潟県で新潟水俣病患者発生
S41 (1966)	4	○大宮市で製薬工場の排ガスにより松林枯れる	
	9		○新型車の排出ガス規制実施（CO濃度3%）
S42 (1967)	6		○新潟水俣病患者、昭和電工を相手に訴訟提起（4大公害訴訟の第1号）
	8		○公害対策基本法制定
	9		○四日市のぜんそく患者、昭和四日市石油など関係6社を相手に訴訟提起
	11	○鴻巣市でプロパン工場の悪臭により健康被害が発生	
S43 (1968)	3		○イタイイタイ病患者、三井金属鉱業を相手に訴訟提起
	6		○大気汚染防止法制定
	9		○騒音規制法制定
	9		○北九州市一帯にカネミライスオイル中毒患者が多発（PCB中毒）
S44 (1969)	5		○政府、初の公害白書を発表
	6		○水俣病患者、チッソを相手に訴訟提起
	7		○大気汚染防止法に基づく二酸化硫黄特別排出基準告示
	9		○厚生省がカドミウムによる環境汚染暫定対策要領を制定
	10	○公害防止条例全部改正	
	12		○大阪国際空港周辺住民、騒音問題で国を相手に訴訟提起

年	月	県内	全国
S44 (1969)	12		○公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法公布
S45 (1970)	5		○新宿・牛込柳町交差点付近住民に鉛中毒患者多発
	6	○大気汚染緊急時対策要綱制定（硫黄酸化物）	○公害紛争処理法制定
	7	○県南地域に初めて光化学スモッグ発生	○田子の浦港のヘドロ公害表面化
		○光化学スモッグ暫定対策要綱制定	
	8		○農林省、BHC・DDTの稲作への使用全面禁止
	11		○第64回国会（公害国会）において公害関係14法案が可決（公害防止事業費事業者負担法、水質汚濁防止法、人の健康に係る公害犯罪の処罰に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、農用地の土壌汚染の防止等に関する法律、海洋汚染防止及び海上災害の防止に関する法律を制定。公害対策基本法、道路交通法、大気汚染防止法、騒音規制法、農薬取締法、下水道法、自然公園法、毒物及び劇物取締法を一部改正）
	12	○東松山・本庄・坂戸地区でカドミウム判断尺度（玄米0.4ppm以上）を超える玄米を発見	
		○公害審査会設置	
S46 (1971)	3	○土採取条例制定	
	5	○各地域に公害苦情相談員設置	○悪臭防止法制定
	6	○公害防止条例に地下水採取の規制を規定、届出制とし、19市町を規制地域に指定	○特定工場における公害防止組織の整備に関する法律制定
			○イタイイタイ病第1審判決、原告勝訴（富山地裁）
	7	○地盤沈下西部台地への拡大を確認	○環境庁発足
		○製紙会社、住民の反対により秩父市進出断念	
	8	○公害対策審議会及び水質審議会設置	
	9	○大気汚染防止法及び水質汚濁防止法による国の基準より厳しい上乘せ条例を制定	○中央公害対策審議会発足
			○新潟水俣病判決、原告勝訴（新潟地裁）
	10	○自然保護条例制定	
		○川口市、浦和市、大宮市の政令市指定（大気）	
	12		○水質汚濁に係る環境基準の告示
S47 (1972)	1	○公害防止条例を一部改正し、地下水採取を許可制にする	
	3	○大気汚染測定車運用開始	○通産省による行政指導でPCBの生産及び使用の中止を指示
			○大気汚染防止法一部改正公布・施行（ディーゼル車黒煙の規制）
	5	○建築物用地下水の採取の規制に関する法律の指定地域に川口市等7市が指定される	
		県公害センター完成	
	6	○大気汚染緊急時対策要綱制定（硫黄酸化物、光化学スモッグ）	○公害等調整委員会設置法制定
			○ストックホルムで第1回国連人間環境会議開催「人間環境宣言」
			○自然環境保全法制定
	7		○四日市公害第1審判決、原告勝訴（津地裁四日市支部）
	8		○瀬戸内海に大量の赤潮発生、養殖ハマチ甚大な被害
			○イタイイタイ病控訴審判決（名古屋高裁金沢支部）
	9	○浦和市でサギの肝臓から高濃度（130ppm）のPCB検出	

年	月	県内	全 国
S47 (1972)	10		○環境庁が米国マスキー法並の自動車排出ガスの量の許容限度の設定方針を告示
	12	○荒川水系流域公害防止計画の承認	
S48 (1973)	1	○公害防止条例改正、地下水採取規制地域15市町追加	
	3	○ゴルフ場等の造成事業に関する指導要綱制定	○水俣病訴訟判決、原告勝訴（熊本地裁）
	4		○緑の国勢調査開始
	5	○都市計画法による線引き凍結宣言	○大気汚染に係る環境基準について告示
	6		○第1回環境週間始まる（6月5日～11日）
	7	○環境部の設置	
	8		○福岡・大分両県住民が九州電力を相手取り「環境権」を掲げて豊前火力発電所建設差し止めを福岡地裁小倉支部に提訴
	9	○自然環境保全審議会の設置 ○緑化対策総合推進要綱の制定	○都市緑地保全法制定
	10	○第1次県廃棄物処理基本計画の策定	○瀬戸内海環境保全臨時措置法制定 ○化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律制定
	12	○埼玉地域公害防止計画（第1期）の承認（水質以外） ○光化学スモッグ注意報発令日数45日で全国一	○公害健康被害の補償等に関する法律制定 ○航空機騒音に係る環境基準告示
S49 (1974)	1	○廃棄物処理公社の設立 ○悪臭防止法に基づく規制地域の指定	
	2		○大阪空港訴訟1審判決により、夜10時から翌朝7時までの発着禁止
	3	○自然環境保全条例制定 ○土採取条例全面改正（届出制から認可制へ）	○国鉄を相手取り名古屋新幹線訴訟提起 ○国立公害研究所発足
	5	○川口市・浦和市・大宮市の政令市指定（水質）	
	6		○大気汚染防止法改正（総量規制の導入）
	7	○酸性降雨による被害届1,706人	○関東一円に酸性雨が降り、「目が痛い」との訴え相次ぐ
	9	○酸性降雨暫定対策要領制定 ○ディーゼル車に対する窒素酸化物規制（以後段階的に規制強化）	
	10	○川越市の和光純薬工業によるシアン流出事故（大久保浄水場取水停止）	
	11	○県内2か所の水田から0.4ppmを超えるカドミウム汚染玄米を発見	
	12		○岡山県倉敷市の三菱石油水島製油所から重油1万kLが流出、瀬戸内海を広く汚染
S50 (1975)	2		○水質汚濁に係る環境基準の一部改正（PCB追加）
	3	○自然環境保全地域の指定開始	
	4	○悪臭防止法に基づく規制地域指定（追加） ○入間川水質自動測定機稼働	
	7	○光化学スモッグ、史上最高の濃度0.26ppmと被害届出者14,032人を記録 ○所沢市で年間27.2cmの最大地盤沈下（S49）	○東京都江戸川区で環境基準の2,000倍にも達する六価クロム検出 ○新幹線鉄道騒音に係る環境基準について告示
	8	○六価クロム対策合同会議設置 ○工業用水法水源転換府省令公布（川口市の一部、蕨市、戸田市、鳩ヶ谷市）	
	11	○公共関与による廃棄物広域処理事業の実施（寄居町三ヶ山）を政策会議で決定	○大阪空港公害訴訟の控訴審判決で住民側全面勝利
	12		○小沢環境庁長官、中央公害対策審議会に環境影響評価制度について諮問

年	月	県内	全国
S51 (1976)	1	○利根川にフェノール流出の群栄化学工業に対し、東京都・埼玉県・千葉県の3都県で総額1億4千万円余を請求	
	5		○熊本地検がチッソ社長・水俣工場長を業務上過失致死傷で熊本地裁に起訴
	6		○振動規制法制定
	9	○中央・川越・熊谷の各保健所に公害監視室を設置 ○川口市等県南7市が硫酸酸化物に係る総量規制対象地域に指定	○第1回日本近海海洋汚染実態調査結果発表
	10	○日高町の山善大野製作所による重油流出(小畔川) 大久保浄水場取水停止	
	12		○経済協力開発機構(OECD)、日本の環境政策について報告 ○環境庁、長野県のビーナスライン美ヶ原線計画を承認
S52 (1977)	2	○入間市のタムラ化研で塩化第二鉄流出(狭山市取水停止)	
	3	○光化学スモッグ注意報発令(全国で初めて3月中に)	○環境庁が大阪空港へのエアバス乗り入れに条件付き同意
	4	○春日部保健所に公害監視室設置 ○市野川水質自動測定機稼働	
	6	○大宮市のし尿たれ流し事件発覚(芝川汚濁) ○県緑化推進協議会設置要綱制定	
	7	○県民植樹週間制定	
	10	○振動規制法に基づく規制地域指定 ○環境影響評価制度検討会議設置	
S53 (1978)	1	○工業用水水質転換府省令公布(川口市の一部・草加市・八潮市の一部)	
	2	○川口市等県南7市に硫酸酸化物に係る総量規制を適用	○水俣病患者が国の抜本策を要求し環境庁で座込み
	3	○埼玉地域公害防止計画(第2期)の承認(水質と水質以外のものを統合) ○「県立両神自然公園」の指定	
	4	○県緑化推奨樹種の制定 ○ふるさと歩道の整備開始	
	6	○三郷市付近一帯で激しい地盤沈下(原因は東京都三郷浄水場の建設)	○瀬戸内海環境保全特別措置法成立 ○政府、水俣病患者への補償金でチッソへテコ入れ決定 ○水質汚濁防止法改正による総量規制導入 ○環境庁がNO ₂ の環境基準の大幅緩和を告示
	7	○知事、NO ₂ の環境基準の緩和について遺憾の意表明	
10	○公害防止条例全部改正		
12	○窒素酸化物対策委員会発足		
S54 (1979)	3	○ふるさと埼玉の緑を守る条例制定 ○両神国民休養地計画が承認・整備開始 ○緑の問題プロジェクトチームが緑の総合対策について報告書策定 ○河川浄化モデル地域育成事業実施要綱等の制定	
	4	○美の山公園開園 ○環境情報システム(水質)開発に着手 ○騒音規制法及び県公害防止条例に基づく騒音規制地域指定・規制基準設定	○中央公害対策審議会が環境影響評価のすみやかな法制化を答申
	5	○国に対し緑の政策に関する提言 ○セメント工場の石炭転換開始	

年	月	県内	全 国		
S54 (1979)	6	○緑の審議会の設置	○環境政策の後退に危機感をもつ学者や市民が東京で日本環境会議を開催 ○滋賀県議会が琵琶湖富栄養化防止条例を可決し合成洗剤追放へ		
	7	○第1回六都県市首脳会議で廃棄物処理問題協議 ○工業用水法地域指定拡大（川口市の一部・浦和市の一部・与野市）			
	8	○地盤沈下県北東部に拡大、鷺宮町で最高12.5cm沈下（S53）			
	9	○緑の協定実施要綱制定			
	10	○公害防止条例改正で地下水採取規制地域20市町村追加 ○緑の推進員設置要綱制定			
S55 (1980)	2	○合成洗剤対策の基本方針を定め、県有施設の有りん合成洗剤の使用転換決定	○貴重な野生動物の国際取引を規制するワシントン条約の批准承認 ○環境影響評価法政府案の国会提出を断念 ○環境庁が空き缶問題検討会を設置 ○環境庁が中央公害対策審議会に「今後の交通公害対策のあり方」について諮問 ○ラムサール条約（特に水鳥の生息地として国際的に重要な湿地に関する条約）加入 ○関東地方知事会内に空き缶等問題研究会設置 ○大阪で第1回快適環境シンポジウム開催		
	3	○化学的酸素要求量に係る総量削減計画策定 ○三ヶ山廃棄物埋立処分場基本構想の策定 ○ふるさとの緑の景観地等指定開始			
	4	○合成洗剤についての県民意識調査結果を公表			
	5	○化学的酸素要求量に係る総量規制基準設定			
	6				
	9	○環境保全連絡協議会設立			
	10	○新幹線鉄道騒音に係る環境基準の類型あてはめ			
	11				
	12	○環境影響評価技術審議会の設置			
	S56 (1981)	1		○荒川（熊谷市）に不法投棄廃棄物によるシアン流出（大久保浄水場取水停止）	○絶滅寸前の佐渡のトキ5羽すべてを捕獲、餌付け開始 ○環境影響評価法案を国会に提出 ○NOxに係る総量規制制度の導入並びに東京都特別区等、横浜市及び大阪市等の3地域について総量規制地域指定
		2		○環境影響評価に関する指導要綱の告示 ○県の快適な環境づくり推進委員会、埼玉の街の快適な環境を創造するためのプロジェクトチーム発足	
		3		○「県立西秩父自然公園」指定	
4		○環境審査室設置			
5		○環境影響評価技術指針を制定公表 ○荒川シアン流出に関連した廃棄物処理業者を行政処分（営業停止1年6か月）			
6		○セメント工場の石炭転換終了 ○秩父市内に民間の産業廃棄物大規模最終処分場を許可（79万㎡）			
7		○水質総量規制の全面実施 ○工業用水法水源転換府省令公布（八潮市の一部） ○地盤沈下対策調査専門委員会の発足			
8		○環境影響評価に関する指導要綱第1号案件（日本硝子株）手続開始			
9		○三ヶ山廃棄物埋立処分場地質調査反対住民に阻止される			
10		○綾瀬川浄化対策懇談会開催			
11		○快適な環境づくり埼玉県民憲章を制定			
12		○深夜営業騒音に係る条例改正（公害防止資金貸付制度適用）			

年	月	県内	全国	
S57 (1982)	3	○庄和町で産業廃棄物を不法処理した業者を行政処分（許可取消）	○首都圏自然歩道整備計画策定	
	4	○廃棄物行政を環境部へ移管（環境整備課発足、4保健所公害監視室に廃棄物監視課新設） ○県民休養地（嵐山・飯能）の整備開始 ○環境管理計画検討開始、環境情報システム（大気）開発に着手		
	5	○快適な環境づくり運動強調期間の設定及び県民総ぐるみ運動の展開	○国連環境計画管理理事会特別会合開催（於ナイロビ） ○1都9県「ゴミゼロの日」統一美化キャンペーン実施	
	6	○東北新幹線営業開始、騒音振動測定結果発表、国鉄等へ要望 ○窒素酸化物（NOx）による大気汚染の予測結果発表		
	7	○東京湾富栄養化対策指導指針施行		
	9	○三ヶ山廃棄物埋立処分場地質調査実施		
	10		○1都9県空き缶等問題訪米調査実施 ○ローマクラブ東京大会開催され、各国の経済人や科学者が参加し、21世紀の環境問題などについて意見交換	
	11	○上越新幹線営業開始、騒音振動測定結果発表、国鉄等へ要望 ○産業廃棄物行政推進会議設置 ○県中期計画で快適環境づくり施策を重要課題として総合的に推進することとする		
	12	○航空機騒音に係る環境基準の類型当てはめ	○湖沼の窒素及びりんに係る環境基準の設定	
	S58 (1983)	2	○首都圏自然歩道の整備開始	
		3	○三ヶ山廃棄物埋立処分場基本設計完成 ○埼玉地域公害防止計画（第3期）承認 ○窒素酸化物対策委員会が報告書提出	
		4	○環境審査室を環境審査課に名称変更 ○加須市内で廃棄物を不法処理した業者行政処分（許可取消） ○生活排水の水質浄化対策指針施行	○中央公害対策審議会が「今後の交通公害対策のあり方」について物流・土地利用の面から答申
5		○緑のトラストづくりを進めるシンポジウム開催	○浄化槽法公布	
8			○環境庁が全国主要15都市を対象に実施した地下水汚染実態調査結果を公表	
10			○ナショナルトラストを進める会第1回全国大会開催	
11		○公害対策審議会「窒素酸化物対策基本方針」答申	○環境影響評価法案が衆議院解散により廃案 ○ごみ焼却場からダイオキシン・水銀が検出される	
12		○湖沼水質調査結果を公表	○関東知事会が空き缶デポジット方式見送り	
S59 (1984)	3	○本庄市・日高町で地下水から有機塩素系化学物質検出		
	4	○川口市で六価クロム垂れ流しの2工場を水質汚濁防止法違反で摘発 ○川越市・所沢市の政令市指定（大気）	○全国的に家庭から排出される乾電池の水銀が問題となる ○環境庁が生物指標による河川水質調査の統一基準発表	
	7	○6年ぶりに光化学スモッグ警報を発令	○湖沼水質保全特別措置法成立	
	8	○勸さいたま緑のトラスト協会発足	○環境庁がトリクロロエチレン等の排出に係る暫定指針を設定 ○環境影響評価実施要綱を閣議決定	
	9		○'84世界湖沼環境会議（於大津市）で「琵琶湖宣言」採択	

年	月	県内	全国
S59 (1984)	10	○第2次廃棄物処理基本計画策定	
S60 (1985)	2 3 4 5 8 10 12	○廃棄物広域処分場建設対策本部設置 ○アルミはく回収業者を公害防止条例違反で初起訴 ○全国初の「身近な緑の現況調査」実施 ○さいたま緑の長期総合計画を策定 ○さいたま緑のトラスト基金設置 ○県と寄居町、三ヶ山廃棄物埋立処分場に係る公害防止協定を締結 ○河川浄化対策推進委員会設置 ○浄化槽保守点検業者登録条例制定 ○小規模事業所排水指導指針を施行	○環境庁「名水百選」発表 ○環境庁、S59年度の全国大気汚染調査発表、大気汚染は大都市で依然深刻
S61 (1986)	1 4 5 6 7 8 9 10 11 12	○三ヶ山廃棄物埋立処分場の建設工事を開始 ○ミヤコタナゴが滑川町でも生息確認される ○環境庁・県・所沢市主催で初の環境大学開催 ○地下水採取規制地域に北川辺町追加 ○デポジット実施6地域の相互乗り入れ開始 ○入間市の不老川で地域住民による家庭でできる浄化対策実験始まる ○川口市の公害資源研究所跡地の水銀汚染が明らかになる ○環境庁・県主催の第1回環境管理シンポジウム開催（於浦和市）	○環境庁が先端産業の影響をテーマにした環境保全ビジョン・シンポジウムを開催 ○名古屋新幹線訴訟の和解成立 ○化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律改正される（難分解、低濃縮性物質に対する規制の追加） ○環境白書で先端技術産業の環境汚染の心配を指摘 ○米国で初の電波の環境基準まとまる ○環境庁の生物モニタリング調査でクロルデンとTBTOが魚介類を汚染していることが判明 ○環境庁が大気汚染地域指定全面解除の方針を決定 ○環境・通産・厚生・労働の4省庁によるIC工場共同調査はじまる ○中央公害対策審議会水質部会が水質総量規制の強化を答申 ○環境庁「環境保全長期構想」を発表
S62 (1987)	1 2 3 4 5 6 9 12	○国連環境特別委員会で嵐山町の「オオムラサキの森づくり」を発表 ○環境管理事務所設置（中央、西部、秩父、北部、東部） ○トリクロロエチレン等の排出に係る暫定指導指針に基づく指導方針制定 ○化学的酸素要求量に係る総量削減計画（第2次）策定 ○化学的酸素要求量に係る総量規制基準設定 ○両神国民休養地開園 ○大気中におけるアスベスト濃度調査結果公表	○和歌山県の「(財)天神崎の自然を大切にする会」が全国初の自然環境保全法人に認定 ○国連環境特別委員会が「持続的開発」を呼びかけた東京宣言を採択 ○茨城県筑波の工業団地に進出する企業と県との間でハイテク公害防止のための協定を締結 ○環境庁が「新幹線鉄道振動指針達成状況調査」発表 ○絶滅のおそれのある野生動植物の譲渡の規制等に関する法律成立 ○公害健康被害補償法改正 ○環境庁が「トリクロロエチレン等の排出状況及び地下水等の汚染状況について」を発表
S63 (1988)	3	○埼玉地域公害防止計画（第4期）の承認	○環境庁が「窒素酸化物低減のための大都市自動車交通対策等計画」を発表

年	月	県内	全国
S63 (1988)	3 4 5 6 7 8 12	○ディーゼル機器狭山工場によるシアン流出事故 (大久保浄水場取水停止) ○炭化水素類対策指導指針施行 ○ゴルフ場農業安全使用指導要綱制定	○公害健康被害の補償等に関する法律改正 ○特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律公布・施行 ○地球的規模の環境問題に関する懇談会報告書公表 ○全国星空継続観察開始 ○環境庁がテレビ・ラジオを通じた二酸化窒素予報事業を実施 ○ウィーン条約に加入
S64 H元 (1989)	1 2 3 5 6 9	○環境整備センター(三ヶ山廃棄物埋立処分場)一部供用開始 ○環境管理指針策定 ○全国野鳥保護のつどいを開催 ○メタノール自動車導入	○オゾン層を破壊する物質に関するモントリオール議定書日本国について発効 ○水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令公布(有害物質としてのトリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンを追加) ○地球環境保全に関する関係閣僚会議を設置 ○六都県市首脳会議首都圏環境宣言を発表 ○大気汚染防止法改正(特定粉じん(石綿)排出規制) ○水質汚濁防止法の一部改正(有害物質の地下浸透防止)
H2 (1990)	1 3 4 5 6 7 9 10	○地球環境を考える県民のつどいを開催 ○環境保全基金を設置 ○低公害車買換資金融資制度を設置 ○ゴルフ場使用農薬に関する指導方針を策定 ○第1回地球環境保全庁内推進会議を開催	○環境庁がゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針について通知 ○水質汚濁防止法等の一部を改正する法律公布(生活排水対策に関する規定の整備) ○スパイクタイヤ粉じん発生防止法制定 ○環境庁に地球環境部を設置 ○国立公害研究所が国立環境研究所となる ○地球環境保全に関する関係閣僚会議「地球温暖化防止行動計画」を決定
H3 (1991)	2 3 4 6 7 8 9	○地球環境モニタリング調査開始 ○電気自動車を導入 ○第3次廃棄物処理基本計画策定 ○化学的酸素要求量に係る総量削減計画(第3次)策定 ○自動車交通公害防止基本計画策定 ○地球環境保全推進室を設置 ○環境影響評価に関する指導要綱の改正を告示 ○環境影響評価技術指針を改正 ○地下水採取規制地域に坂戸市・鶴ヶ島市を追加 ○「埼玉県における地球環境保全への取組方針」策定 ○不老川流域を生活排水対策重点地域に指定 ○六都県市共同の環境問題シンポジウムを開催	○公害防止に関する事業に係る国の財政上の特別措置に関する法律の一部を改正する法律公布(法律の有効期限の10年延長) ○再生資源の利用の促進に関する法律公布 ○環境庁がゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針の一部改正について通知 ○土壌の汚染に係る環境基準について告示

年	月	県内	全国
H3 (1991)	10		○廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び廃棄物処理施設整備緊急措置法の一部を改正する法律公布
	11	○冬季自動車交通量対策を実施（11月から3か月） ○県の蝶「ミドリシジミ」、県の魚「ムサシトミヨ」の指定	○六都府市共同の冬季自動車交通量対策を実施 ○関東平野北部地盤沈下防止等対策要綱を策定
	12	○水質汚濁防止法の規定に基づく排水基準を定める上乗せ条例の改正	
H4 (1992)	3	○自動車交通公害防止実施計画を策定 ○トラスト保全1号地（見沼田圃 ^{たんぼ} 周辺斜面林）取得	○七都府市首脳会議で「地球環境保全首都圏アピール」を採択
	5	○山西省友好記念館「神怡館」開設	○環境と開発に関する国連会議（地球サミット）開催（於ブラジル）
	6		○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公布 ○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公布
	7	○自然学習センター開設 ○北本自然観察公園供用開始 ○元小山川流域を生活排水対策重点地域に指定	
	11	○地球の環境を守る埼玉県民憲章を制定	○モントリオール議定書第4回締約国会合開催、特定フロン等の1996年全廃前倒し、代替フロン等の規制物質への追加等の採択
	12		○特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律公布
H5 (1993)	2		○自動車排出窒素酸化物の総量の削減に関する基本方針を告示
	3	○地球の環境を守る県民運動指針としてさいたま地球環境シアターを策定 ○埼玉地域公害防止計画（第5期）の承認 ○県北東部地域地盤沈下防止対策基本方針を策定	○水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件告示
	4	○さいたま環境創造基金を設置	
	6	○化学物質環境安全管理指針を策定	○ラムサール条約締約国会議を開催（於釧路市）
	8		○水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令公布（海域のN（窒素）・P（リン）規制）
	11	○自動車排出窒素酸化物総量削減計画を策定	○環境基本法公布
	12		○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に基づく車種規制を施行 ○水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令の公布（13有害物質の追加）
			○バーゼル条約（有害廃棄物の国境を越える移動及びその処分の規制に関する条約）日本において発効
H6 (1994)	3	○中川上流域を生活排水対策重点地域に指定 ○公害防止条例施行規則の改正(13有害物質の追加) ○「緑豊かな埼玉をめざして」を策定	○環境庁が公共用水域等における農薬の水質評価指針を設定
	5		○水道原水水質保全事業の実施の促進に関する法律公布 ○特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法公布
	6	○長瀬総合射撃場の開設 ○エコアジア'94開催	

年	月	県内	全 国	
H6 (1994)	7	○狭山丘陵いきものふれあいの里センターの開設	○環境基本計画閣議決定	
	8	○環境審議会を設置		
	9	○県立安行武南自然公園の区域変更		
	12	○環境基本条例制定 ○環境影響評価条例制定		
H7 (1995)	6		○容器包装リサイクル法公布	
	7	○さいたま緑の森博物館開設	○生物多様性国家戦略策定	
	10	○第3回気候変動に関する世界自治体サミット（埼玉サミット）開催		
H8 (1996)	3	○環境基本計画策定 ○「さいたまレッドデータブック（動物編）」刊行 ○彩の国さいたま環境推進協議会発足 ○地球温暖化対策地域推進計画策定 ○環境と共生する土地利用指針策定 ○トラスト保全2号地（狭山丘陵・雑魚入樹林地）取得 ○第4次廃棄物処理基本計画策定 ○環境影響評価条例第1号案件（セッツ株）手続開始	○七都県市低公害車指定制度の発足	
	5		○大気汚染防止法の一部を改正する法律公布 ○水質汚濁防止法の一部を改正する法律公布（汚染された地下水の浄化措置命令、油に係る事故時の措置）	
	6			
	7	○化学的酸素要求量に係る総量削減計画（第4次）策定		
	11	○気候変動・都市アジアキャンペーンワークショップ開催		
	12	○第1期分別収集促進計画策定 ○北本自然観察公園供用区域の拡大（0.5→9.63ha）		
	H9 (1997)	1		○ナホトカ号原油流出事故
		2		○ベンゼン、トリクロロエチレン及びテトラクロロエチレンによる大気の汚染に係る環境基準環境庁告示 ○地下水の水質の汚濁に係る環境基準告示
		3	○こどもエコクラブ全国フェスティバル開催（於川口市） ○HOTな地域を救うホットな行動プランー彩の国ローカルアジェンダ21ー策定 ○三富地域のダイオキシン類環境調査結果を公表 ○彩の国ごみゼロプランー埼玉県ごみ減量推進計画ー策定 ○廃棄物焼却炉のばい煙排出抑制に関する指導指針策定	
		4	○環境生活部の設置、緑政課の設置	
6		○ダイオキシン類削減対策検討委員会の設置	○環境影響評価法公布	
8		○彩の国こどもエコクラブ交流会開催	○大気汚染防止法施行令の一部を改正する政令公布	
9		○彩の国環境大学開講 ○環境配慮方針策定		
11			○第4回気候変動に関する世界自治体サミット（名古屋サミット）開催	
12			○地球温暖化防止京都会議（COP3）開催、京都議定書採択 ○ハイブリッド自動車（乗用車）発売	
H10 (1998)		4	○フロン回収・処理推進協議会設立 ○埼玉地域公害防止計画（第6期）の承認 ○彩の国湿地・湧水地保全基本計画策定	

年	月	県内	全国		
H10 (1998)	4	<ul style="list-style-type: none"> ○「さいたまレッドデータブック（植物編）」刊行 ○地球温暖化ワークショップの開催 ○自動車交通公害防止実施計画策定 ○エネルギービジョン策定 ○埼玉ゼロエミッション行動計画策定 ○トラスト保全3号地（武蔵嵐山溪谷周辺樹林地）取得 ○ダイオキシン対策室の設置 	<ul style="list-style-type: none"> ○環境庁、環境ホルモン戦略計画 SPEED'98発表 ○地球温暖化対策推進大綱決定 ○特定家庭用機器再商品化法公布 ○地球温暖化対策の推進に関する法律公布 		
	5	○生活排水処理総合基本構想策定			
	6				
	7	○あらかわビジターセンター開設			
	10				
	12	<ul style="list-style-type: none"> ○彩の国環境保全を実行する県民運動開始 ○環境影響評価条例の改正 ○公害防止条例の改正 ○ダイオキシン対策県民懇話会の設置 			
	H11 (1999)	2		<ul style="list-style-type: none"> ○県がISO14001認証取得 ○所沢産野菜ダイオキシン問題がおきる 	<ul style="list-style-type: none"> ○水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件告示、地下水の水質汚濁に係る環境基準の一部を改正する件告示 ○ダイオキシン対策基本指針決定 ○ダイオキシン類対策特別措置法公布 ○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公布 ○中央環境審議会が「これからの環境教育・環境学習－持続可能な社会をめざして－」答申 ○特定工場における公害防止組織の整備に関する法律施行令の一部を改正する政令の公布（ダイオキシン類関係施設の追加） ○この頃、有明海ノリ不作問題
		3		<ul style="list-style-type: none"> ○彩の国豊かな自然環境づくり計画策定 ○ごみ処理広域化計画策定 	
		7		○第2期分別収集促進計画策定	
		10		○第8回ごみ減量化推進全国大会開催	
12		<ul style="list-style-type: none"> ○環境影響評価技術指針告示 ○さいたま環境賞創設 			
H12 (2000)	2	○埼玉県立高等学校防災拠点施設の太陽光発電および給湯施設が第4回21世紀型新エネルギー機器等表彰（通称新エネ大賞）導入事例の部で通商産業大臣賞受賞	<ul style="list-style-type: none"> ○建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律公布 ○国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律公布 ○循環型社会形成推進基本法公布・施行 ○豊島不法投棄問題調停成立 ○食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律公布 ○廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び産業廃棄物の処理に係る特定施設の整備の促進に関する法律の一部を改正する法律公布（マニフェスト見直し、野焼き禁止など） ○浄化槽法の一部を改正する法律公布 ○資源有効利用促進法公布 		
	3	<ul style="list-style-type: none"> ○希少野生動植物の種の保護に関する条例制定 ○トラスト保全4号地（飯能河原周辺河岸緑地）取得 			
	4	<ul style="list-style-type: none"> ○環境防災部の設置 ○環境科学国際センター開設 			
	5	○彩の国青空再生戦略の発表			
	6				

年	月	県内	全 国
H12 (2000)	8		○「秩父多摩国立公園」が「秩父多摩甲斐国立公園」に名称変更
	9	○ダイオキシン類削減推進行動計画策定 ○二酸化硫黄の 대기高濃度汚染時における暫定対応方針策定 ○赤平川流域を生活排水対策重点地域に指定	
	10	○ごみの散乱防止に関する条例制定	
	12	○希少野生動植物の種の保護に関する条例に基づく県内希少野生動植物種17種を指定	○第2次環境基本計画閣議決定
H13 (2001)	1	○トラスト保全7号地（小川原家屋敷林）取得	○環境省設置
	2	○彩の国さいたま環境学習実践指針策定 ○彩の国さいたまダイオキシン類削減推進委員会の設置 ○県における内分泌かく乱化学物質問題に関する取組方針策定 ○県における県有施設・樹木の消毒等に関する取組方針策定 ○県緑の骨格づくり計画策定	
	3	○地球温暖化対策実行計画～オフィス・事務所に関する埼玉県環境配慮方針策定 ○環境基本計画（第2次）の策定	
	4	○越谷市の政令市指定（大気）	
	5	○さいたま市の政令市指定（大気・水質） ○彩の国青空再生戦略21を策定	
	6		○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の一部を改正する法律公布 ○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公布 ○水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令公布（3有害物質追加） ○ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法公布
	7	○生活環境保全条例制定 ○酸性雨等対策実施要領制定 ○彩の国資源循環工場基本構想策定－公共関与による総合リサイクル施設の整備－	
	8	○公害防止条例施行規則の改正（3有害物質の追加）	
	10	○戦略的環境アセスメント基本構想策定 ○第5次県廃棄物処理基本計画策定	
	11		○水質汚濁防止法施行令及び瀬戸内海環境保全特別措置法施行令の一部を改正する政令の公布（水質総量規制に窒素及びりんを追加） ○ダイオキシン類対策特別措置法施行令の一部を改正する政令の公布（3特定施設追加）
	12	○水質汚濁防止法の規定に基づき、排水基準を定める条例を改正 ○希少野生動植物の種の保護に関する条例に基づく県内希少野生動植物種5種を追加指定 ○生活環境保全条例施行規則公布	
	H14 (2002)	2	○荒川上流域を生活排水対策重点地域に指定 ○県がISO14001認証を更新
3		○トラスト保全5号地（山崎山の雑木林）取得	○新・生物多様性国家戦略策定

年	月	県内	全 国		
H14 (2002)	3	○「改訂・埼玉県レッドデータブック2002動物編」刊行 ○グリーン調達推進方針策定 ○戦略的環境影響評価実施要綱制定 ○環境配慮方針～公共事業関連～改訂	○土壤汚染対策法公布 ○京都議定書批准 ○ダイオキシン類対策特別措置法施行令の一部を改正する政令の公布（4特定施設の追加） ○ダイオキシン類対策特別措置法に基づく底質環境基準告示 ○鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律の公布 ○使用済自動車の再資源化等に関する法律の公布		
	4	○ごみの散乱防止に関する基本方針策定 ○さいたま市に保健所設置			
	5				
	6				
	7	○化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減計画（第5次）策定 ○第3期分別収集促進計画の策定			
	10	○戦略的環境アセスメント第1号案件（地下鉄7号線延伸計画）手続開始 ○土砂の排出、たい積等の規制に関する条例制定			
	11	○産業廃棄物対策に係る市町村職員の県職員併任制度の導入			
	12	○槻川・都幾川上流域を生活排水対策重点地域に指定			
	H15 (2003)	3		○くぬぎ山自然再生計画検討委員会から提言 ○東京電力(株)埼玉支店との間に「廃棄物不法投棄の情報提供に関する協定」を締結 ○彩の国ふるさとの川再生基本プラン策定 ○生活環境保全条例の一部を改正する条例の公布・施行	○特定産業廃棄物に起因する支障の除去等に関する特別措置法公布・施行 ○環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律公布
		4		○生活環境保全条例の一部を改正する条例の公布 ○川越市に保健所設置	
		6			
		7		○自動車排出窒素酸化物及び自動車排出粒子状物質総量削減計画策定	
9		○トラスト保全6号地(加治丘陵・唐沢流域樹林地)取得			
10		○生活環境保全条例に基づくディーゼル車の排出ガス規制開始			
H16 (2004)	2		○都市緑地法閣議決定（都市緑地保全法名称改正等）		
	3	○地球温暖化対策地域推進計画（第2次）策定 ○資源循環戦略21策定	○大気汚染防止法の一部を改正する法律公布（揮発性有機化合物（VOC）の排出規制） ○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公布		
	5				
	6	○県ダイオキシン類削減推進行動計画に定めた2つの目標の達成を確認 ○彩の国さいたまダイオキシン類削減推進委員会の終了			
	8	○埼玉県生活排水処理施設整備構想策定 ○水質汚濁防止法の規定に基づき、排水基準を定める条例を改正			
	11	○くぬぎ山地区自然再生協議会設立			
H17 (2005)	2			○京都議定書発効 ○石綿障害予防規則公布	

年	月	県内	全国
H17 (2005)	3	○ふるさと埼玉の緑を守り育てる条例（ふるさと埼玉の緑を守る条例を改正する条例）制定	○政府の「アスベスト問題への当面の対応」公表 ○ダイオキシン類対策特別措置法施行令の一部を改正する政令の公布（3特定施設の追加） ○PCB廃棄物処理（東京事業）開始 ○大気汚染防止法施行令の一部を改正する政令公布（特定粉じん排出等作業の面積要件等撤廃）
	4	○埼玉県地球温暖化防止活動推進センターを指定	
	7	○第4期県分別収集促進計画の策定	
	8	○石綿対策推進本部設置	
	9	○石綿（アスベスト）対策に関する緊急要望実施 ○21年ぶりに光化学スモッグ警報を発令 ○「石綿（アスベスト）問題に係る埼玉県の当面の対策」公表	
	12		
H18 (2006)	2	○「埼玉県の石綿対策（平成18年度）」公表	○石綿による健康被害の救済に関する法律公布 ○石綿による健康等に係る被害の防止のための大気汚染防止法等の一部を改正する法律公布（特定粉じん排出等作業の規制対象に工作物を追加他） ○気候変動政策に関する日米共同ワークショップ開催 ○第3次環境基本計画閣議決定 ○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の一部を改正する法律公布（行程管理制度等の導入）
	3	○第6次廃棄物処理基本計画策定 ○広域緑地計画策定	
	4	○公の施設（自然学習センターほか5施設）に指定管理者制度を導入 ○生活環境保全条例に基づくディーゼル車の排出ガス規制を強化（二段階目規制）	
	6	○彩の国資源循環工場竣工式 ○エコアジア2006開催（於さいたま市）	
	10	○悪臭防止法に基づく臭気指数規制の導入	
H19 (2007)	2	○トラスト保全8号地（高尾宮岡の景観地）取得	○エコツーリズム推進法公布 ○第3次生物多様性国家戦略策定
	3	○環境基本計画（第3次）策定 ○アライグマ防除実施計画策定	
	6	○化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減計画（第6次）策定	
	7	○第5期県分別収集促進計画の策定	
	8	○16日、熊谷市・岐阜県多治見市で国内最高気温を74年ぶりに更新（40.9℃）	
	11	○環境基本計画における大気環境分野の実行プランを策定 ○川の国埼玉 川の再生基本方針策定	
H20 (2008)	3	○第2次ごみ処理広域化計画策定 ○生物多様性保全県戦略策定 ○トラスト保全9号地（堀兼・上赤坂の森）取得 ○あらかわビジターセンター廃止	○京都議定書第一約束期間開始 ○生物多様性基本法公布 ○環境省「平成の名水百選」発表 ○地球温暖化対策の推進に関する法律の一部を改正する法律公布 ○第34回主要国首脳会議（洞爺湖サミット）開催
	4	○県立自然公園条例施行規則の改正により、県立自然公園普通地域における工作物の色彩規制開始 ○彩の国みどりの基金設置 ○みどりと川の再生推進本部設置	
	6		
	7		
	9	○「マイバッグ持参運動とレジ袋削減運動の取組に関する協定」の締結	

年	月	県内	全 国
H20 (2008)	11	○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施行令の一部改正に伴い、生活環境保全条例により指定する特定化学物質の変更並びに同条例による化学物質の適正管理及び有害大気汚染物質規制の対象業種に医療業を追加	○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施行令の一部を改正する政令の公布（指定化学物質の変更、対象業種に医療業を追加）
	12	○生活環境保全条例施行規則の一部を改正する規則の公布（県が独自に指定する特定化学物質の変更） ○水生生物の保全に係る水質環境基準の類型指定の告示	
H21 (2009)	2	○トラスト保全10号地（浮野の里）取得 ○地球温暖化対策実行計画（ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050）策定	
	3	○地球温暖化対策推進条例制定 ○石綿の除去工事に係る事前周知と相互理解の促進に関する指針策定 ○環境省による埼玉県アライグマ防除実施計画の変更確認 ○まちのエコ・オアシス保全地（菩提樹池周辺緑地、谷田の泉）取得	
	4	○地球温暖化対策推進条例に基づく自動車地球温暖化対策実施方針制度開始 ○熊谷市の政令市指定（水質、土壌）	○土壤汚染対策法の一部を改正する法律公布
	6	○長瀬総合射撃場がナショナルトレーニングセンター競技別強化拠点施設に指定	
	9		○微小粒子状物質（PM2.5）による大気汚染に係る環境基準の告示
	10	○地球温暖化対策推進条例に基づく建築物環境配慮制度開始	
	11		○水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件告示、地下水の水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件告示
H22 (2010)	3	○トラスト保全11号地（黒浜沼）取得 ○用途地域の指定がされていない区域における開発行為に係る騒音の規制基準を別に定める場合の取扱方針策定 ○まちのエコ・オアシス保全地（ムサシトミヨ生息地周辺緑地）取得	
	4	○地球温暖化対策推進条例に基づく自動車地球温暖化対策計画制度開始 ○地球温暖化対策推進条例に基づく地球温暖化対策計画制度開始	
	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（ばい煙又は排出水の測定結果の虚偽記録に対する罰則の創設等） ○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公布（排出事業者による適正な処理を確保するための対策の強化等）
	12	○埼玉県が経済産業省の進めるEV・PHVタウンとして選定 ○埼玉県生活排水処理施設推進委員会設置（埼玉県河川浄化対策推進委員会廃止）	○第2期EV・PHVタウンとして10自治体を追加選定

年	月	県内	全国
H23 (2011)	3	<ul style="list-style-type: none"> ○埼玉県生活排水処理施設整備構想改定 ○埼玉県EV・PHVタウン推進アクションプラン策定 ○生活環境保全条例の一部を改正する条例の公布 (ばい煙又は排出水の測定結果の虚偽記録に対する罰則の創設等) ○第7次廃棄物処理基本計画策定 ○まちのエコ・オアシス保全地(彦兵衛下小笠原遺跡ふるさとの森、金崎斜面林保全緑地)取得 	<ul style="list-style-type: none"> ○福島第一原子力発電所事故発生
	4	<ul style="list-style-type: none"> ○目標設定型排出量取引制度導入 	<ul style="list-style-type: none"> ○環境影響評価法の一部を改正する法律公布
	6	<ul style="list-style-type: none"> ○彩の国資源循環工場第2期事業起工式 	<ul style="list-style-type: none"> ○水質汚濁防止法の一部を改正する法律の公布(地下水汚染の未然防止措置) ○環境の保全のための意欲の増進及び環境教育の推進に関する法律の一部を改正する法律公布
	8		<ul style="list-style-type: none"> ○平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境汚染への対処に関する特別措置法公布 ○電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法公布 ○東日本大震災により生じた災害廃棄物の処理に関する特別措置法公布
	12	<ul style="list-style-type: none"> ○生活環境保全条例の一部を改正する条例の公布(特定事業場における排出水の汚染状態の測定回数の規定) ○生活環境保全条例施行規則の一部を改正する規則の公布(土壌汚染基準の変更等) 	
H24 (2012)	2	<ul style="list-style-type: none"> ○化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減計画(第7次)策定 	
	5	<ul style="list-style-type: none"> ○利根川流域の浄水場で塩素消毒に伴いホルムアルデヒドが水質基準を超過して検出されたため取水停止(ヘキサメチレンテトラミンの流出) ○生活環境保全条例施行規則の一部を改正する規則の公布(工場等の排水の排出基準における有害物質の追加等) 	
	7	<ul style="list-style-type: none"> ○環境基本計画(第4次)策定 ○埼玉県広域緑地計画を改定 	
	8		<ul style="list-style-type: none"> ○水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件告示 ○使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律公布
	9		<ul style="list-style-type: none"> ○原子力規制委員会設置
	10		<ul style="list-style-type: none"> ○埼玉県等の要望によりヘキサメチレンテトラミンを指定物質とする水質汚濁防止法施行規則の改正