

草加の環境



環境共生都市

草加市

2017

草加市環境共生都市宣言

私たちのまち草加は、綾瀬の川の流れと草加松原をシンボルに、歴史と文化を築いてきました。

しかし、急激な都市化により、かつての良好な環境が徐々に失われ、さらに私たちの活動は、川や空気の汚れ、ダイオキシンなどの有害物質、地球の温暖化など、身近な環境から地球環境まで影響を及ぼしています。

私たちは、かけがえのない環境を次の世代に引き継ぐため、共に生きるしくみや役割を考えながら、身近なことから協力して実行しなければなりません。

私たちは、「人と自然が共に生きるまち そうか」をつくるため、ここに環境共生都市を宣言します。

- 1 私たちは、水と緑を生かした環境にやさしいまちづくりに努めます。
- 1 私たちは、エネルギーの節約やリサイクルの推進に努め、限りある資源を大切にします。
- 1 私たちは、毎日の生活が地球環境に影響を及ぼしていることを学び、環境を良くすることを考え、行動するように努めます。

(平成11年6月5日制定)

この報告書は、草加市の環境の現況について取りまとめたもので、草加市環境基本計画、草加市地球温暖化対策実行計画、環境マネジメントシステムの報告を含んでいます。

はじめに

この報告書は、平成28年度における本市の環境施策の内容と環境の状況、草加市環境基本計画に関する実績についてまとめたものです。

本市は、平成11年6月に環境共生都市宣言を行い、その理念である「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現に向け、平成12年3月に「草加市環境基本計画」を策定、平成27年度で計画年度が満了を迎えたことから、平成28年3月に「第二次草加市環境基本計画」を策定しました。

「第二次草加市環境基本計画」の初年度にあたる平成28年度は、市民の皆様のご協力を賜りながら、様々な新しい施策に取り組んでまいりました。特に「生きもの調査」においては、市内全域にお住まいの100人を超える幅広い年代の市民の皆様にご協力いただき、調査員として活動していただきました。調査は引き続き、平成29年度以降も実施し、確認された動植物の情報は、今後の生物多様性の取組を進めるうえでの重要な基礎情報として蓄積、活用してまいります。

また、谷塚小学校・谷塚文化センターに設置した太陽光発電・蓄電池システムは、地震や台風等による大規模災害が発生した場合に、避難所に必要最低限の電力の供給が可能な設計となっております。この取組は、本市初の「エコ避難所」として、再生可能エネルギーにより防災拠点の機能強化を図るものです。

今後も、「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現を目指し、市民の皆様、事業者、市が協働しながら、施策の展開を図ってまいります。本報告書が、環境行政に対するご理解を深めていただく上で、少しでもお役に立てば幸いです。

平成29年12月

草 加 市 長 田 中 和 明

目 次

【 第1部 総説 】		第3章 低炭素社会の推進	
第1章 草加市の概要	1	第1節 省エネルギー・創エネルギーの推進	28
1 概況		1 温室効果ガス排出量削減対策の推進	28
第2章 環境の保全及び創造へ向けての総合的推進		2 資源・エネルギーの有効活用の推進	29
第1節 環境共生都市	2	3 再生可能エネルギーの活用の推進	30
第2節 環境基本条例	2	4 低炭素型まちづくりの推進	30
第3節 環境基本計画	3	第2節 3R（発生抑制・再使用・再生利用）の推進	31
第4節 地球温暖化対策実行計画（区域施策編）	5	1 ごみの減量化と分別収集の普及・啓発	32
第5節 草加市環境にやさしい庁内率先実行計画	6	2 環境にやさしい消費者の育成及び支援	33
第6節 環境基本計画の推進体制	7	3 リサイクルの推進	34
1 環境基本計画の推進体制	7	第3節 気候変動適応策の推進	36
2 草加市環境マネジメントシステム	8	1 気候変動に伴う適応策の推進	36
第3章 環境基本計画の進捗状況		第4章 生活環境の保全	
1 環境基本計画の環境施策における達成目標と実績値	10	第1節 公害防止対策の推進	38
2 環境基本計画の現状と課題、今後の方向性	10	1 公害防止対策の推進	38
【 第2部 環境の保全と創造に関して講じた施策 】		2 監視・測定体制の充実	39
第1章 水環境の保全と創造		第2節 快適なまちなみの形成	51
第1節 水質浄化対策の推進	16	1 環境美化対策の推進	51
1 河川浄化対策の推進	16	2 まちなみ景観の向上	51
2 公共下水道の推進と生活排水対策	19	第5章 環境に配慮した行動の実践と拡大	
第2節 親水空間の創造・維持管理の推進	21	第1節 地域・学校における環境教育・環境学習の推進	52
1 多自然川づくりの推進	21	1 学校における環境教育の推進	52
2 河川環境の維持管理の推進	21	2 地域における環境学習の推進	52
第2章 身近な自然の保全と創造		第2節 環境に配慮した行動及び生活の実践	54
第1節 生きものと共生するまちづくりの推進	23	1 エコライフの普及・啓発	54
1 自然環境の調査	23	2 地域の環境保全活動の充実	54
2 生きものの生息・生育環境の保全	24	3 環境に配慮した活動への支援	54
3 生きものとふれあえる空間の創造	24	4 環境情報の収集と提供	55
第2節 みどりの保全と創出	25	<hr/>	
1 公園整備や公共用地の緑化推進	26	【 第3部 資料編 】	
2 民有地内の緑化対策の推進	27	57	
3 緑化活動への支援	27	<hr/>	
		用語説明	127
		<hr/>	

第1部 総 説

第1章 草加市の概要

1 概 況

本市は、埼玉県の東南端に位置し、東に八潮市、西に川口市、北は越谷市、南は東京都足立区に接しており、市の面積は27.46km²です。

地質は、おおむね古東京湾で堆積された沖積層に覆われています。地形は、中川低地と言われる元荒川や古利根川等の大小河川によって形成された平均海拔2.0m程度の起伏の少ない低地帯です。

本市は、江戸時代日光道中第二の宿場であった草加宿を中心に集落が散在し、新田が開発され豊かな水田地帯となりました。明治維新以降、東武鉄道が開通すると、宿場から駅を中心とした町へと変化し、昭和33年11月1日に市制を施行しました。当時の人口は34,878人、県内で21番目に誕生した県東南部の主要都市として発展してきました。

昭和30年代の後半からは、東京都と接し、東京都心からわずか20km圏内に位置するという地理的条件等に加え、東武鉄道と地下鉄日比谷線の相互乗り入れや松原団地の完成等により、急速な都市化と人口増をみました。昭和50年代半ば以降、人口の伸びは鈍化したものの増加を続け、その傾向は現在まで続いています。平成29年1月1日現在、人口は247,040人、世帯数は112,819世帯で、県下第6位の規模となっています。

鉄道としては、東武スカイツリーラインが市の中心を南北に走っています。一方、道路は国道4号線、県道足立・越谷線、越谷・八潮線が南北に、東京外かく環状道路、県道さいたま・草加線、草加・流山線が東西に通っています。

産業は、豊かな水と米により草加せんべいが生まれ、さらに、ゆかた、晒（さらし）業が栄え、皮革業等の転入等により、特色ある地場産業が形成されました。その後、県営工業用水の供給(昭和39年)、草加・八潮工業団地の造成(昭和37～43年)等により化学工場、製紙・パルプ業等が相次いで進出し、県下有数の工業都市になりました。平成26年の経済センサス活動調査によると、事業所数は約7,650事業所、従業員数は約7万4千人を擁しています。

土地利用をみると、昭和33年には約70%を占めていた田畑の面積は、平成28年には市域の約8.0%まで減少する一方、宅地面積は15.19km²と、その割合は約55%を占め、さらに都市化が進んでいます。



■ 都市化が進むまちなみ（高砂一丁目）

第2章 環境の保全及び創造へ向けての総合的推進

1960年代以降に多発した産業型公害に対しては法令等による規制型行政で対処してきましたが、1980年代以降に顕著となった都市生活型環境問題や地球環境問題などに対しては、市民、事業者の協力のもとに行う参加型行政で対処するよう転換が図られてきました。そこで、本市でも市民との協働、パートナーシップ（協力・連携）による施策を重要視し、啓発を中心とした行政とこれに基づく市民の自発的な取組を展開するようになりました。

本市は、平成11年6月に「人と自然が共に生きるまち そうか」を目指す**草加市環境共生都市**を宣言し、この宣言の推進を図りながら環境政策の基本理念を明らかにする**草加市環境基本条例**を制定しました。さらに、この条例に基づく行政、市民、事業者それぞれの取組等を具体化する**草加市環境基本計画**を策定しました。

第1節 環境共生都市

平成11年6月5日、本市は草加市環境共生都市を宣言しました。

私たちを取り巻く環境問題は、都市化の進展、生活の便利さや豊かさの追求により、河川の汚濁や大気汚染、緑の減少など身近なものから、地球の温暖化やオゾン層の破壊等の地球規模のものまで及んでいます。さらに、最近では、ダイオキシン類やPM2.5等、人の健康に悪影響を及ぼす物質への対応など多岐に広がっています。

私たちの環境をよくするためには、市民、事業者、行政がそれぞれの役割を考え協力し、足元から取り組んでいくことが必要です。地域の環境保全はもとより、地球環境の保全という視点に立って、本市の環境と共生する都市像「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現を目指すものです。（宣言文は表紙の裏に掲載）

第2節 環境基本条例

平成12年3月に草加市環境基本条例を制定しました。本市の環境の保全及び創造に関して基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を規定しています。さらに、これに基づく施策を総合的かつ計画的に推進しながら、現在及び将来の市民の健康で文化的な生活を確保しようとするものです。条例の概要は、次のとおりです。（条例全文は資料編を参照）

- 前文 ・環境を享受する権利と将来の世代へ引き継ぐべき責務
- 総則 ・目的 ・定義 ・基本理念 ・市、事業者、市民の責務
- 環境の保全等に関する基本的な施策等
 - ・施策の策定等に当たっての環境への配慮
 - ・環境基本計画
 - ・事業等に係る環境への配慮
 - ・規制措置 ・助成措置
 - ・資源・エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量
 - ・環境教育 ・情報の提供 ・市民意見の反映
 - ・民間団体との連携 ・地球環境の保全 等
- 環境審議会

第3節 環境基本計画

(1) 概要

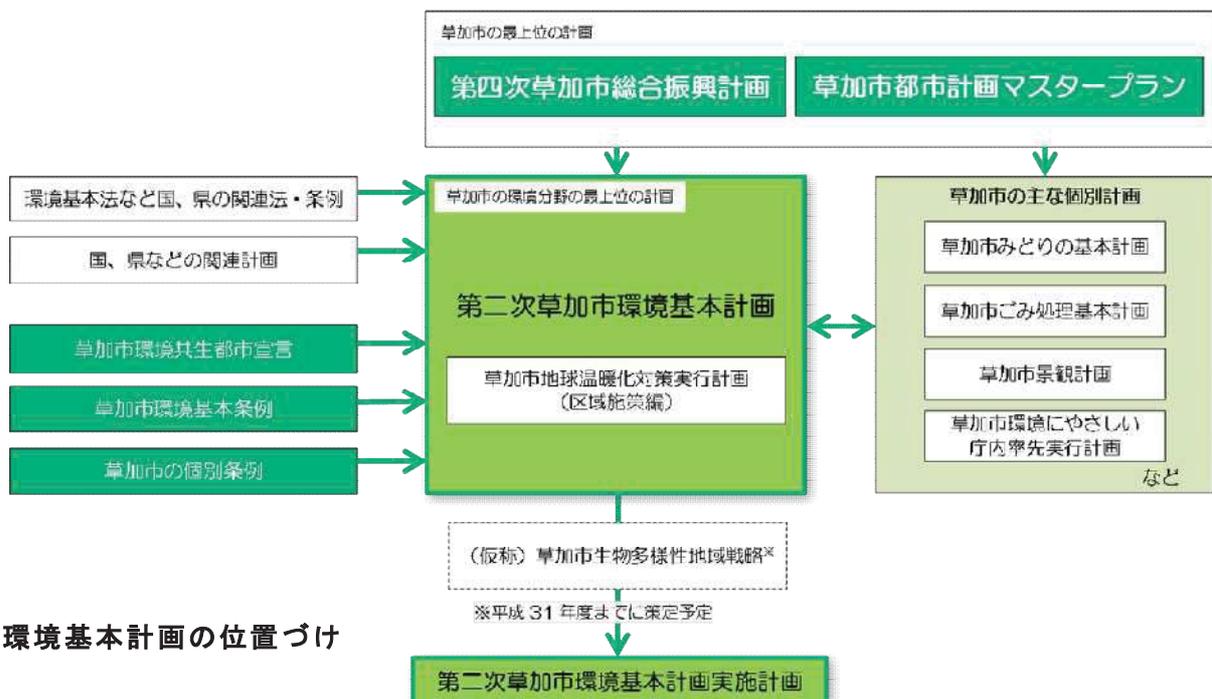
環境基本計画は、草加市環境基本条例第8条に基づき策定するものです。21世紀半ばを展望し、環境に関する市の施策の方向を示すとともに、市民・事業者・市の環境保全のための取り組みの指針を明示しています。「草加市環境基本条例」の基本理念と『第四次草加市総合振興計画』に示す本市の将来像を環境面から実現するための計画であり、本市の環境関連計画においては最上位に位置づけられるものです。本計画の策定にあたっては、国や県の環境基本計画との関連性に配慮するとともに、本市が策定するその他の環境に関連する計画や各種事業計画など、各施策の内容について整合を図っています。

なお、本計画は、『草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）』を包含した計画として位置づけています。『草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）』は、地球温暖化対策の推進に関する法律第21条第3項の規定に基づき、策定が義務付けられているものです。

(2) 経緯

平成12年3月、草加市環境共生都市宣言及び草加市環境基本条例を具体化するため、平成27年度までを目標期間とする草加市環境基本計画を策定し、平成17年3月に改定を行いました。その後、地球温暖化防止対策が差し迫った課題となり、草加市地域省エネルギービジョンの策定（平成20年2月）によって環境施策の背景も大きく変わったため、平成22年3月に改定を行い、省エネルギーと温室効果ガス排出削減を視野に入れた計画としました。

平成27年度、計画期間満了を迎えたことから、これまでの成果を踏まえつつ、市民意見等を取り入れながら全面的に計画の見直しを進めることとしました。併せて、草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）について、平成28年度までに見直しをすることとしていたことから、この両者を包含した計画としました。平成28年3月、第二次草加市環境基本計画を策定し、平成28年度から新たな目標に向け取り組んでいます。



■ 環境基本計画施策の体系

環境像	人と自然が共に生きるまち そうか		
第四次 基本構想	快適な環境 ～環境にやさしい水とみどりのまちをつくる		
総合振興計画	環境目標	環境施策の柱	取組方針
<p>水とみどりのまちづくり</p> <p>水環境の保全 ・水質浄化対策の推進 ・親水空間の保全</p>	水環境の保全と創造	水質浄化対策の推進	河川浄化対策の推進 公共下水道の推進
		親水空間の創造・維持管理の推進	多自然川づくりの推進 河川環境の維持管理の推進
	身近な自然の保全と創造	生きものと共生するまちづくりの推進	自然環境の調査 生きものの生息・生育環境の保全 生きものとふれあえる空間の創造
		みどりの保全と創出	公園整備や公共用地の緑化推進 民有地内の緑化対策の推進 緑化活動への支援
		低炭素社会の推進	省エネルギー・創エネルギーの推進
3R（発生抑制・再利用・再生利用）の推進	ごみの減量化と分別収集の普及、啓発 環境にやさしい消費者の育成・支援 リサイクルの推進		
<p>環境との共生</p> <p>環境を守り育てる ・低炭素型まちづくり ・循環型社会の構築 ・自然共生型まちづくり</p>	生活環境の保全	気候変動適応策の推進	気候変動に伴う適応策の推進
		公害防止対策の推進	公害防止対策の推進 監視・測定体制の充実
	快適なまちなみの形成	環境美化対策の推進 まちなみ景観の向上	
	環境に配慮した行動の実践と拡大	学校・地域における環境教育・環境学習の推進	学校における環境教育の推進 地域における環境学習の推進
		環境に配慮した行動及び生活の実践	エコライフの普及、啓発 地域の環境保全活動の充実 環境に配慮した活動への支援 環境保全情報の収集と提供

※ 一部の環境施策の柱及び取組方針は『草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）』を構成する部分

第4節 地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

(1) 概要

草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）は、地方公共団体実行計画（区域施策編）となすものであり、地球温暖化対策の推進に関する法律第21条第3項に基づき、全ての都道府県、指定都市及び中核市（施行時特例市を含む。）に策定が義務付けられています。また、政府の「地球温暖化対策計画」（平成28年5月13日閣議決定）において、その他の市町村についても策定に努めることが求められています。

本市は、同法施行時に特例市であったことから、平成24年3月に草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）を策定しました。（計画期間 平成24年度から平成32年度）国内外の地球温暖化対策やエネルギー政策をめぐる動向が変化が激しく、平成27年度までに見直すとしていたため、平成28年に策定した第二次草加市環境基本計画と統合しています。

(2) 削減目標

① 基準年度 平成17年度（2005年）

日本の『約束草案』・『ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050（家庭版）～埼玉県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）』と整合を図っています。

② 目標年度 中間見直し 平成35年度（2023年） 8年間

最終年度 平成47年度（2035年） 20年間

第二次草加市環境基本計画と整合性を図ります。

③ 削減目標 平成35年度（2023年）までに平成17年度（2005年）比総排出量を22%削減（市民1人当たり24%削減）

エネルギー総消費量 24%削減（市民1人当たり27%削減）

④ 目標排出量 中期目標 平成35年度（2023年） 1,050千トン-CO₂（22%削減）

長期目標 平成47年度（2035年） 270千トン-CO₂（80%削減）

⑤ 電力のCO₂排出係数 0.368kg-CO₂/kWh（平成17年度値で固定）

(3) 排出量等の推移

	温室効果ガス排出量		エネルギー消費量	
	総排出量 (単位：千トン-CO ₂)	削減率 (対H17年比 %)	総消費量 (単位：TJ)	削減率 (対H17年比 %)
平成17年度 (基準年)	1,346.0	—	17,471.0	—
平成27年度 (参考値)	1,192.2	▲10.3	14,971.7	▲12.7
平成28年度	1,261.9	▲5.0	16,619.4	▲4.9
平成35年度 (中間目標値)	1,050.0	▲22.0	13,200.0	▲24.0

注) 排出量等については、統計資料の公表の関係から、報告は該当年より2年前の数値が最新となります。

注) ▲はマイナスを表す。

第5節 草加市環境にやさしい庁内率先実行計画

(1) 概要

本市は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、平成12年4月に草加市環境にやさしい庁内率先実行計画（エコ計画）を策定しました。平成23年4月に改定し、市の事務事業に伴う温室効果ガスの排出量削減に努めることとしました。本計画は、地球温暖化対策実行計画（事務事業編）としての内容であり、地球温暖化対策に向け市役所自らが環境配慮を実践する市内最大級の事業所として、全庁的に二酸化炭素（CO₂）等の温室効果ガスの排出量削減に取り組んでいます。

平成27年度に現計画の計画期間が満了したことから全部改正し、平成28年3月に第三次草加市環境にやさしい庁内率先実行計画（略称 エコ計画）を策定し、引き続きエネルギー削減に向け取り組んでいます。

(2) 実施期間

平成28年度から31年度（4年間）

平成26年度を基準年に、31年度までに合計-10%（毎年前年比-1%）の削減を目指す。

(3) 計画の範囲

- ① 本市の事務事業及び全施設を対象とする。（市立病院、無人の施設、民間のビルのテナントとして入居する所属等を含む。）
- ② 学校及び指定管理者等は、とくに推進機構を設置しないが、所管課を通じてエネルギー等の使用状況を集約するほか、委託内容等に明記し協力を要請する。
- ③ 公社及び市設立法人等は対象外とし推進機構を設置しないが、市の施設に入居し電気料金等を市が負担するもの及び施設管理を行う場合は対象とし、所管課を通じてエネルギー等の使用状況を集約する。
- ④ 消防本部・消防署については一部事務組合（草加八潮消防組合）となったことから、東埼玉資源環境組合（ごみ焼却処理）とともに対象外とする。

(4) 排出量の推移

（単位：トン-CO₂）

	実績	目標	削減結果（対H26年比）
平成26年度（基準年）	25,269	22,742	▲2,527（▲10.0）
平成27年度（参考）	22,652	—	—
平成28年度	23,442	25,016	▲1,827（▲7.2）

※排出量については、対象範囲が異なるため、前計画と数値は合わない。



第6節 環境基本計画の推進体制

1 環境基本計画の推進体制

環境基本計画を推進するため、市民、事業者、行政（市）がお互いの役割を理解し、それぞれができること、なすべきことを行い、これら三者のパートナーシップを基礎として、計画の推進を図っています。

(1) 草加市環境審議会（平成12年7月5日設置）

草加市環境基本条例に基づき設置しているもので、公募委員を含む市民・学識経験者・事業者等で構成しています。環境基本計画の推進に当たっては、環境に関する専門的な知識はもとより、環境行政全般にわたる広範囲な知識、進行に伴う外部評価等も必要です。そのため、所掌事項として、①環境基本計画、②公害防止、③自然保護、④地球環境、⑤その他環境の保全等に関することなど、本市の環境保全等に関する基本的事項とし、市長の諮問に応じて審議や答申、助言等を行っています。

(2) 環境施策管理会議（環境会議）（平成16年4月設置）

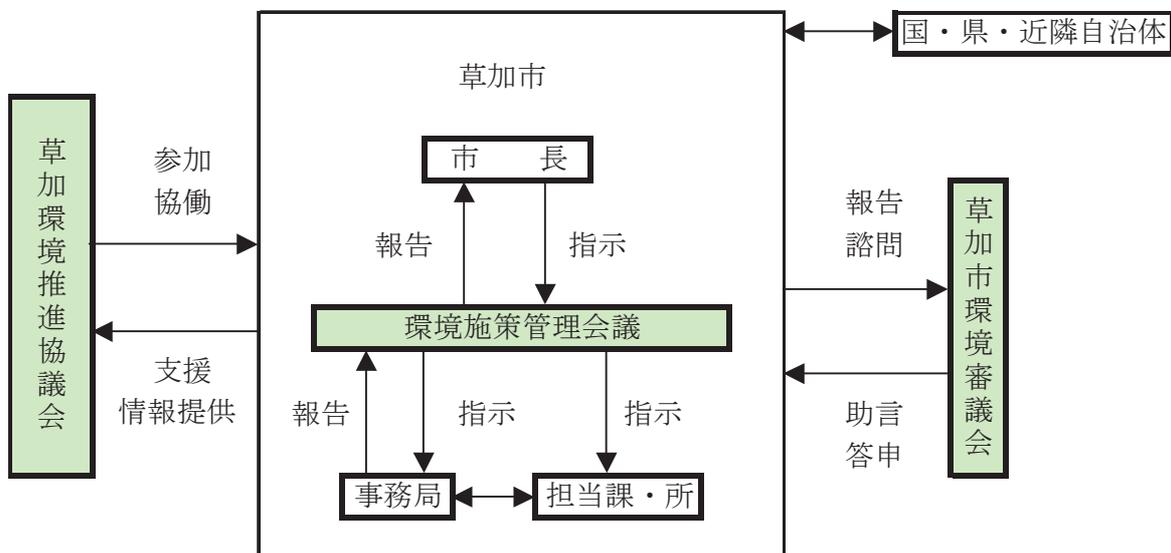
本計画に挙げた施策には多くの部署が関係しているため、事業の推進に当たり各部署の意見を取りまとめ、本市全体として環境行政を推進する全庁的な組織が必要となります。そこで、副市長を議長、教育長を副議長として、部局長により構成する環境施策管理会議（環境会議）を設置し、施策を総合的・計画的に推進しています。

(3) 草加環境推進協議会（市民・事業者等の推進組織）（平成19年4月設置）

本計画の実効性をより高めるためには、市民・事業者の理解と協力が不可欠です。そこで、幅広く環境に係る施策、事業の推進を図る団体として組織されました。市民・事業者・行政（市）相互の意見交換を行う場を設け、市民や事業者の意見が施策等に反映するよう配慮するとともに、協働によりさまざまな事業を推進しています。会員は、市民・各種団体・事業者等で構成しています。

(4) 広域的な連携

国、県及び近隣の地方自治体と共通する課題や地球環境問題等への対応について、緊密な連携を図りながら、広域的な視点から取り組んでいます。



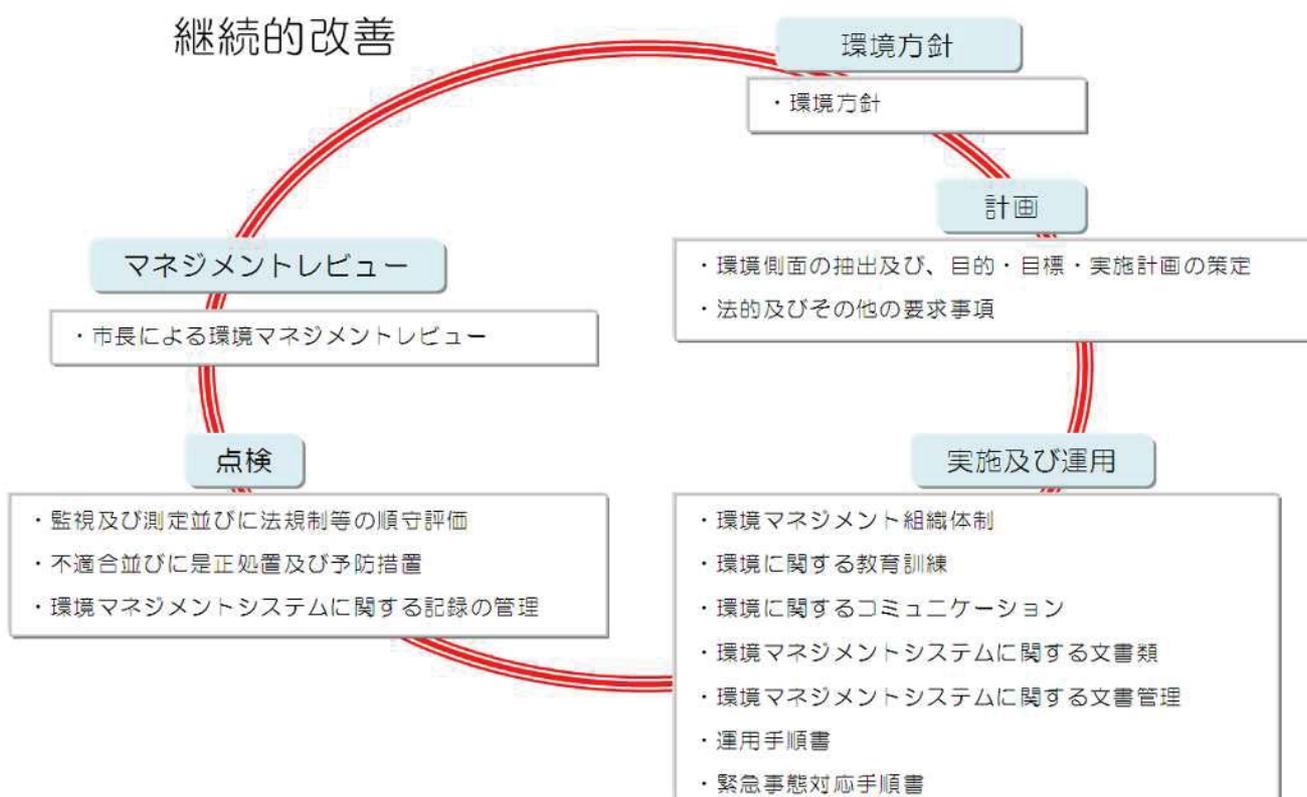
■ 草加市環境基本計画の推進体制

2 草加市環境マネジメントシステム

本市は、環境に配慮した組織運営を行うため、環境マネジメントシステム（EMS）の構築により、環境施策等を管理し運営しています。

平成16年3月、本市は、環境マネジメントシステムに関する国際標準規格であるISO14001の認証を取得しました。約7年間の運用期間を経る中で、職員の環境に関する意識が向上するなどの一定の成果を得ることができました。この成果に基づき、平成24年2月にISO14001の認証を返上し、本システムをさらに充実することとしました。平成24年5月からは、本市の実情に合致し、また環境施策を一元的に管理できる独自の環境マネジメントシステムへ移行しました。

本システムにより、環境基本計画や地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の環境施策、地球温暖化対策実行計画（事務事業編）に当たる草加市環境にやさしい市内率先実行計画（エコ計画）による市内の温室効果ガス排出量やエネルギー消費量の抑制などを管理しています。また、毎年、市内の環境推進員による内部環境監査の実施や環境審議会による外部評価、市長によるマネジメントレビューなどにより継続的改善を進め、平成26年5月には環境方針を改訂するなど、着実な向上を図っています。



■ 草加市環境マネジメントシステムの枠組

環 境 方 針

(基本理念)

草加市は、「草加市環境共生都市宣言」に掲げる理念である「人と自然が共に生きるまち そうか」の実現を目指し、草加市環境基本計画に基づき、様々な環境施策を実施してきました。

このような中、人類共通の課題である地球環境問題を解決するためには、持続的に発展することができる循環型社会を構築することが重要です。

特に、東日本大震災に伴う原子力発電所の事故は、従来型のエネルギー依存方法についての問題提起となりました。

このことから、さらなるエネルギー消費量の削減と新たな自然エネルギーへの転換は、市・市民・事業者の三者が積極的に取り組んで行かなければならない課題であると考えます。

このため、私たちは、環境への影響の継続的改善に資するため、行政として先導的な役割を果たせるよう環境マネジメントシステムを運用し、組織全体で自主的かつ積極的に環境への配慮を推進できるよう行動していきます。

(基本方針)

1 自然と共生するまちづくりの推進

環境施策の実施においては、草加市環境基本計画及び草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）に基づき、市民との協働のもと、環境に配慮した視点でより積極的に展開し、自然と共生するまちづくりを進めます。

2 継続的な環境改善

市役所が行うすべての活動が環境に及ぼす影響を十分に認識し、環境に影響を与える主要な要因を改善するため、環境目的及び目標を設定し、定期的に効果を評価し、適正に見直すことにより継続的な改善を行うとともに、効果的に環境保全及び環境負荷の低減を図ります。

3 環境汚染の予防

事務事業の実施に際しては、草加市環境にやさしい庁内率先実行計画及び草加市グリーン購入に関する指針に基づき、省資源、省エネルギー及びリサイクル等に努めるとともに、優れた技術、資材の積極的な導入を図り、常に汚染の予防に努めます。

4 法規制等の遵守

環境に関連する法令や条例その他の合意事項を遵守するため、定期的に最新状態を確認するとともに、遵守状況を評価します。

5 職員の研修及び実践の徹底

職員等が環境方針の実践者として、力量と自覚を持って事務事業を展開できるよう適切な研修及び訓練を実施します。

この環境方針をはじめとする環境マネジメントシステムに関する情報は、広く内外に公表します。

平成 26 年 5 月 19 日

草加市長 田 中 和 明

第3章 環境基本計画の進捗状況

1 環境基本計画の環境施策における達成目標と実績値

第二次草加市環境基本計画は、5つの環境目標を定めています。その環境目標を具現化するため、11項目の環境施策の柱と達成目標を設定しています。（4ページ参照）

達成目標は、平成47年度までの長期計画、平成31年度までの短期計画及び重点プロジェクトを設定しています。平成28年度における各々の実績値は次表のとおりです。

さらに、本市の望ましい環境像を実現するため、5つの環境目標と11項目の環境施策の柱に沿ってそれぞれで取組方針を定めています。その取組方針を具体化し、それを基に各所属において事務事業として実施できる内容を毎年、実施計画として設定し、具体的に展開を図っています。

2 環境基本計画の現状と課題、今後の方向性

本市の望ましい環境像を実現するため、第二次草加市環境基本計画における長期・短期の目標達成に向け、各所属においては、実際に取り組むことができ、成果として図る目安としての指標と目標値を自ら定め、さまざまな事業活動に取り組んでいます。実施した結果は、年度実績と自己評価に基づき総合評価を実施し、計画の進捗状況と改善点を把握するとともに、内容や手法の見直しに努め、来年度以降の事業への展開を図っています。平成28年度における5つの環境目標ごとの現状と課題、今後の方向性については次のとおりです。

(1) 水環境の保全と創造

① 実施した事業活動の概要・成果

綾瀬川等の河川や水路については水質の汚濁防止に向け、水質汚濁防止法に基づく排水規制や公共下水道等の排水処理施設の整備推進により、水質改善を目指しました。

国及び県と協調した水質浄化対策、生活排水対策及び工場・事業所の排水対策に関する周知・指導等、河川の浄化対策を実施しました。

親水空間の創造に向け、多自然川づくりについて国や県に要望し、河川環境整備が完了している河川については、適切な維持管理及び補修を行いました。

市民が水辺に親しめる親水空間を利用したイベントや河川清掃活動等を実施し、また多くの市民の興味を引きつけるため、イベント活動内容を見直し、河川環境の保全活動への参加率を高めました。

以上により、未実施1件をのぞき、ほぼ全項目で本年度の目標を達成しました。

② 進捗結果の総括

適正に管理されていない浄化槽の適正管理について、年20回の指導を目標とし、受検勧奨通知を市内372世帯へ発送し、随時浄化槽の適正管理の指導などを40回実施しました。

③ 来年度の方向性

引き続き、市内河川や水路について、水質改善を目指します。

親水空間としての河川や水路等の適正な管理を進めます。

市民が水辺に親しめるイベントについて、内容を見直しながら実施し、参加者を増やすことで市民の関心を高めます。

■ 環境基本計画の達成目標及び平成28年度実績値

長期達成目標(平成47年度達成目標)

指標	単位	現状値 (基準年度) 平成26年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	目標値 (平成47年度)	目標値に対する平成28年度達成率	平成28年度目標値に対する自己評価
オイカワ等が繁殖できる水質 (綾瀬川の水質基準)	-	河川類型C	河川類型C				河川類型B	未達成	平成28年度において、流域の平均水質はBOD値が3以下になりつつあるが、市域においては未達成である。
市内で確認された猛禽類(鳥類)の子育て(繁殖・営業)	種	1	1				4	25%	本年度については、営業は1件のみしか確認できなかった。
市内から排出される温室効果ガス排出量基準年(平成17年度(2005年)1346千t-CO2)比	千t-CO2	1,327 (平成24年)	1,262 (平成26年)				270	46.7%	「エコそうか」等でのPRIにより、基準年度比で▲6%となった。経済活動の活発化による産業部門、清掃工場の稼働による廃棄物部門の削減が進まなかったが、家庭分での削減が進んだことから、普及啓発による一助と思われる。
大気、騒音・振動、ダイオキシン類の環境基準達成割合	%	84.6	60.7				100	61%	光化学オキシダントが未達成のほか、道路交通騒音や河川水中のダイオキシン類が未達成となり、目標を下回った。
まちなみの美しさに対する市民の満足度	%	12.7	-				50.0	-	本年度調査なし
地域の環境活動に参加したことがある市民の割合	%	15	-				50	-	本年度調査なし

短期達成目標年度実績値(平成31年度まで)

指標	単位	現状値 平成26年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成31年度 目標値	平成28年度 達成状況	平成28年度実績値に対する自己評価
河川水質 BOD75%値	綾瀬川(中昔根橋)	mg/l	3.6	3.9			3.4	未達成	夏季に雨量が少なく、河川に流入する雨水が少なかったこともあり、未達成となった箇所が多かった。
	綾瀬川(手代橋)	mg/l	3.5	4.1			3.3	未達成	
	古綾瀬川(綾瀬川合流地点前)	mg/l	4.4	3.7			4.2	達成	
	伝右川(伝右橋(下))	mg/l	2.9	3.2			2.7	未達成	
	毛長川(鶯宮橋)	mg/l	2.5	2.9			2.3	未達成	
	辰井川(上町境橋)	mg/l	3.6	4.0			3.4	未達成	
河川異常水質事故件数	件	22	20				18	未達成	河川異常水質事故については、本年度多発したことから、目標より2件上回った。
古綾瀬自然ひろばで確認された鳥類の種類数	種	-	29				27	達成	設置から3年を経過し、環境団体等の管理や追加整備等により、ピオトープとして生きものの生息場所として定着がみられるようになった。
公園・広場等の面積	ha	52.82	57.68				53.14	達成	身近なみどりの拠点となる公園・広場である、谷塚治水緑地、柳島治水緑地、草加中央防災広場、松原団地西公園の4箇所を追加したため。
緑化推進団体の数	団体	40	42				45	未達成	緑化推進団体への支援については、2団体増加し42団体となった。
市内から排出される温室効果ガス排出量基準年(平成17年度(2005年)1346千t-CO2)比	千t-CO2	1,327 (平成24年)	1,262 (平成26年)				1,050	未達成	「エコそうか」等でのPRIにより、基準年度比で▲6%となった。経済活動の活発化による産業部門、清掃工場の稼働による廃棄物部門の削減が進まなかったが、家庭分での削減が進んだことから、普及啓発による一助と思われる。
太陽光発電システムの年間発電量	MWh	10,308	-				14,000	未達成	FIT法の改正に伴い、再生可能エネルギーの買取が送配電事業者に一本化されたことから、太陽光発電量について市域のみの算定が困難となったため、把握できない。
市民1人1日当たり可燃ごみ排出量	g	523	508				504	未達成	3R(リデュース・リユース・リサイクル)を推進するために、出前講座、イベント開催時の啓発活動を行ったことにより、目標値には届いていないが、一定の成果は出ている。引き続き、啓発活動に取り組む。
資源化率	%	20	19.3				21.7	未達成	各家庭から排出されたびん・かんは、リサイクルセンターで資源化するための選別作業を行ったほか、古紙類は資源化を図るためのイベント開催等に啓発活動を行ったが、びん・かんの軽量化、新聞の購読世帯減少により、達成できなかった。
大気、騒音・振動、ダイオキシン類の環境基準達成割合	%	84.6	60.7				92	未達成	光化学オキシダントが未達成のほか、道路交通騒音や河川水中のダイオキシン類が未達成となり、目標を下回った。
まちなみの美しさに対する市民の満足度	%	12.7	38.2				20	達成	市民へのアンケートの結果、目標を大きく達成できた。
市内4駅周辺における屋間の放置自転車数	台	105	63				65	達成	駐輪場への誘導、放置自転車の防止に向けた啓発や放置自転車の撤去活動を行い、放置自転車台数の削減を達成した。
エコライフデイへ取り組む市民の数	人	71,655	66,554				73,000	未達成	本年度目標として、参加者数 68,000人(二酸化炭素削減量 66,000kg-CO2)を設定し、環境団体とともに参加を呼び掛けたところ、夏冬でのべ参加者数 66,554人(二酸化炭素削減量 60,911kg-CO2)となった。夏季は1枚、冬季は3枚の不参加があり、わずかに目標が達成できなかった。
草加環境推進協議会との協働によるイベント等の参加者の満足度	%	-	68				90	未達成	そうか環境とくらしフェア2016の実施に伴うアンケート結果により、のべ1857人中1271人から「大変よい」「よい」という回答を得ることができた。

重点プロジェクト達成状況(平成31年度まで)

指標	単位	現状値	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	目標値	平成28年度 達成率	平成28年度実績値に対する自己評価
市内の温室効果ガス総排出量	千t-CO2	1,346 (平成17年)	1,262 (平成26年)				1,050 (平成35年)	80%	本年度目標として、参加者数 68,000人(二酸化炭素削減量 66,000kg-CO2)を設定し、環境団体とともに参加を呼び掛けたところ、夏冬でのべ参加者数 66,554人(二酸化炭素削減量 60,911kg-CO2)となった。夏季は1枚、冬季は3枚の不参加があり、わずかに目標が達成できなかった。
市内のエネルギー総消費量	TJ	17,471 (平成17年)	16,619 (平成26年)				13,200 (平成35年)	74%	そうか環境とくらしフェア2016の実施に伴うアンケート結果により、のべ1857人中1271人から「大変よい」「よい」という回答を得ることができた。
家庭・事業所における省エネ診断受診啓発件数	件	- (平成26年)	2				5 (平成31年)	40%	草加市地球温暖化防止活動補助金申請者に対して家庭用エコ診断の受診を勧めるよう補助金パンフレット及びHPに記載し、63世帯が実施したことで、初年度としての普及活動としての成果を得た。
市民参加による生きもの調査の実施回数	回	- (平成26年)	5				6 (平成31年)	83%	生きもの調査会を5回開催し、生きもの調査員登録106人集合調査参加者数193人となった。
そうかエコタウンプロジェクトへの住民参加率	%	- (平成26年)	18				44 (平成31年)	41%	太陽光発電システム34件(既設含む)、省エネリフォーム47件、家電買換え47件、計126件184世帯が参加し、重点実施街区の既設住宅1024世帯中18%の参加率となった。

※ は目標達成

(2) 身近な自然の保全と創造

① 年度内に実施した事業活動の概要・成果

自然環境の現状を把握した上で、生物の多様性を保全・活用し、市民が自然に親しめるよう、生きもの調査の実施やビオトープ等の適切な維持管理を実施しました。

公園やビオトープ等の整備を着実に推進し、自然とのふれあいの場、やすらぎの場の創出に努めました。

既存のみどりを守るため、公共用地内の緑地確保、開発事業等に伴う緑化を推進することで、市内のみどりを保全・創出し、また市民による緑化活動を支援しました。

② 進捗結果の総括

ビオトープの適切な維持管理について、環境団体とともに、バードサンクチュアリで12回、古綾瀬自然ひろば3回実施を目標にしたところ、バードサンクチュアリについては12回実施のほか、生垣修繕、樹木剪定、除草を実施し、古綾瀬自然ひろばはビオトープ内水面・水際除草、周辺除草など3回実施しました。

野生の生きものに親しめる場、自然観察ができる場所として、ビオトープの適切な管理のほか、中川、そうか公園、柿木田んぼ、綾瀬川新栄町地区、葛西用水青柳地区を生きものに親しめる場として集合調査場所としました。

野生の生きものに親しめ、自然観察ができる場所づくりとして、サンクチュアリやビオトープ、公園や広場について施設整備や適切な維持管理を推進しました。

公共施設の整備の際には、積極的に緑化を進めるため、緑化基準に従い敷地面積の10%の緑化が必要ですが、新田駅前仮設交番の整備の際に緑化の指導にとどまったことから十分な達成ができませんでした。

その他、設定した目標すべてを達成しました。

③ 来年度の方向性

自然環境や生物の多様性を保全・活用するため、生きもの調査を定期的を実施します。

野生の生きものに親しめ、自然観察ができる場所づくりとして、サンクチュアリやビオトープ、公園や広場について、引き続き施設整備や適切な維持管理を進めます。

既存のみどりを守るため、公共用地内の緑地確保、開発事業等に伴う緑化を推進することで、市内のみどりを保全・創出し、また市民による緑化活動を支援します。

(3) 低炭素社会の推進

① 年度内に実施した事業活動の概要・成果

市民・事業者の省エネルギーに向けた節電等の取り組みをさらに推進し、家庭及び事業所からの温室効果ガス排出量の削減に向け、より削減効果の高い取り組み行動の定着に向け支援を実施しました。

自然エネルギーの有効活用及びエネルギーの面的利用等に向けた取り組みを実施し、低炭素型まちづくりを推進しました。

ごみ減量など3Rの推進として、市民・事業者への普及啓発活動とともに、より一層のごみ減量に向けて、ごみの発生抑制（リデュース）と再使用（リユース）の2Rの推進に主眼を置きながら、市民・事業者への普及啓発活動を実施しました。

事業者に対する包装の簡素化や市民に対するマイバッグ持参をさらに推進し、レジ袋削減に向けた普及啓発活動についての取り組みを充実させるよう啓発しました。

気候変動に関しては、これまでの温室効果ガスの発生抑制のための「緩和策」の一

層の推進に加えて、気候変動の影響に対する「適応策」について啓発しました。とくに健康安全面での対策や浸水被害への対策等を推進しています。

② 進捗結果の総括

都市照明のLED化をリースにより実施したところ、目標値90%のところ98.6%を達成しました。また、谷塚小学校・谷塚文化センターに太陽光発電設備10kW、蓄電池15.6kWhを設置し、温室効果ガス排出量の削減に貢献しました。

ごみの減量化・分別収集・出し方の適正化を進めるため、市民と協働で、クリーンふるさと運動の実施、出前講座や施設見学等による普及啓発活動を行いました。

地球温暖化防止活動補助金制度を活用し、家庭における太陽光発電システム等の再生可能エネルギー機器の設置については、年間補助交付数110件、市内の太陽光発電年間発電量12,000kWhを目標としましたが、実績値として年間補助交付数140件を達成したものの、改正FIT法の施行により、市内太陽光発電年間発電量について把握できなくなったことから、一部の取組みしか実施できませんでした。

環境団体とともに、「エコライフチェックシート」の普及に努めました。参加者数68,000人（二酸化炭素削減量66,000kg-CO₂）を目標としましたが、不参加学校がのべ4校あったことから、参加者数66,554人（二酸化炭素削減量60,911kg-CO₂）とわずかに及びませんでした。

③ 来年度の方向性

施設の設備更新に当たっては、引き続き再生可能エネルギー機器や高効率機器の導入を図ります。

地球温暖化防止活動補助金制度による機器等の導入について、エネルギー削減の有効性を周知しながら市民への普及を図ります。

太陽光発電による市内の総発電量については把握できないため、補助を行った太陽光発電の総有効電力量について集計することとします。

家庭からの温室効果ガス削減に向け、引き続きエコライフチェックシートについて、環境団体とともに学校等や市民等へ参加を呼び掛けるほか、市民等にエコ診断の受診について呼び掛けます。

(4) 生活環境の保全

① 年度内に実施した事業活動の概要・成果

生活環境を保全するため、法令等に基づく事業所・工場等への指導・許可、立ち入り検査、騒音・振動の発生防止に向けた取り組みを実施し、環境基準の達成及び市民の環境に対する満足度向上に向けた取り組みを実施しました。

生活道路へ通過車両の進入を防ぐため、安全対策の見直しや交通規制の実施の検討、幹線道路（都市計画道路）の整備を進め、ゾーン30を中央一丁目・二丁目に設置しました。

ゆとりある駅前空間を維持するため、路上駐輪の抑制に向けた対策に向け、市内4



■ LED化された都市照明（瀬崎一丁目）

駅前で駐輪場への誘導、放置自転車の防止に向けた啓発や放置自転車の撤去活動を展開したところ、放置自転車台数が63台になりました。

都市計画道路（谷塚松原線）を整備するための用地買収に向け、用地買収1,595㎡を目標とし、1,045.46㎡を買収しました。

魅力的で快適なまちなみの形成・維持に向け、ごみのポイ捨て防止などまちの美化に関する市民意識の高揚、廃棄物の不法投棄の発生抑止や開発行為等における景観への配慮等の取り組みを実施しました。

狂犬病予防集合注射や犬のしつけ方教室等における啓発人数を5,050人と設定したところ、狂犬病予防注射が3,753人、犬のしつけ方教室は約50人となり、目標値には達しませんでした。

② 進捗結果の総括

生活道路への通過車両の進入防止に向けたゾーン30の設定や駅前放置自転車の減少など、目標を十分達成することができました。

その他、公害対策など多くの目標設定で達成することができました。

都市計画道路（谷塚松原線）の整備に向けた用地買収、特定外来生物に関するパネル展示・狂犬病予防集合注射や犬のしつけ方教室における啓発人数については、目標値に達することができませんでした。

③ 来年度の方向性

引き続き、生活環境の保全に向けた公害防止、交通安全や交通網整備、放置自転車等の撤去など、市民の環境に対する満足度向上に向けた取組を進めます。

魅力的で快適なまちなみの形成に向け、ごみのポイ捨て等の街の美化意識の向上を図るため、引き続き市民の意識向上に向け、啓発活動を進めます。



■ 整備された谷塚松原線（谷塚町）

(5) 環境に配慮した行動の実践と拡大

① 年度内に実施した事業活動の概要・成果

次世代における環境問題解決の担い手となる児童・生徒への環境教育について、なお一層の充実を図るため、学校単位で身近な環境問題やエネルギー問題などに関する教育の取り組みを推進しました。

地域における環境学習として、学校と地域が連携した幅広い世代を対象とした環境教育・環境学習の活性化を図り、より多くの市民の興味を引き、市民が参加しやすい環境学習会やイベントの開催などにより、環境学習の充実を図り、活動参加率の向上を目指しました。

学校給食用牛乳パック及びアルミ缶の再資源化事業について、アルミ缶4t、牛乳パック37tの回収を目標に実施したところ、容器の軽量化等もあり、回収実績としてアルミ缶3.67t、牛乳パック36.87tにとどまりました。

総合的な学習の時間等に各学校の創意工夫によって作成した学習教材の活用として、小学校6年生対象の県学力学習状況調査で環境への関心度について70%を目標にしたものの、57.7%となりました。

環境に配慮した行動及び生活の実践と定着に向けて、市民・事業者に対する適切な情報提供を行うとともに、市民・事業者の自主的な環境に配慮した活動に対する支援を行いました。

環境保全活動の充実に向け、リーダーとなる市民・事業者及び環境団体、次世代を担う人材育成に向け、環境情報提供や団体支援を実施しました。

② 結果の総括

県と協働し環境学習活動に26回の講師の派遣等を行うなど、おおむね目標を達成することができました。

学校給食用などあらゆる学習の場面での環境教育を実施しましたが、牛乳パック等の回収は容器の軽量化等もあり、回収実績として目標に達することができませんでした。

総合的な学習の時間等に各学校の創意工夫によって作成した学習教材の活用として、小学校6年生対象の県学力学習状況調査で環境への関心度は約半数と目標に及びませんでした。

環境学習については、環境配慮行動や生活の実践と定着に向けた情報提供としての啓発活動を行うことができました。

③ 来年度の方向性

引き続き、環境教育・環境学習への支援として、市民講師の派遣について県とともに実施するなど、あらゆる世代に環境への関心を高めます。

より多くの市民等が環境に関心を持つきっかけづくりとして、魅力ある環境イベントを環境団体等と推進するとともに、環境団体への支援を行います。



第2部 環境の保全と創造に関して講じた施策

第1章 水環境の保全と創造

第1節 水質浄化対策の推進

本市には、草加のシンボルである綾瀬川をはじめ、伝右川、古綾瀬川、葛西用水、谷古田用水等の河川・用水路があり、中川、毛長川が市境で接しています。これらの河川は、急激な都市化等により水質の汚濁が進んでいましたが、水質汚濁防止法に基づく排水規制や公共下水道等の排水処理施設の整備推進により全般的に改善傾向にあります。

引き続き、より一層の水質改善を目指し、国及び県と協調した水質浄化対策や、生活排水対策及び工場・事業所の排水対策に関する周知・指導等、河川の浄化対策を実施していきます。

1 河川浄化対策の推進

(1) 市内河川水質調査結果

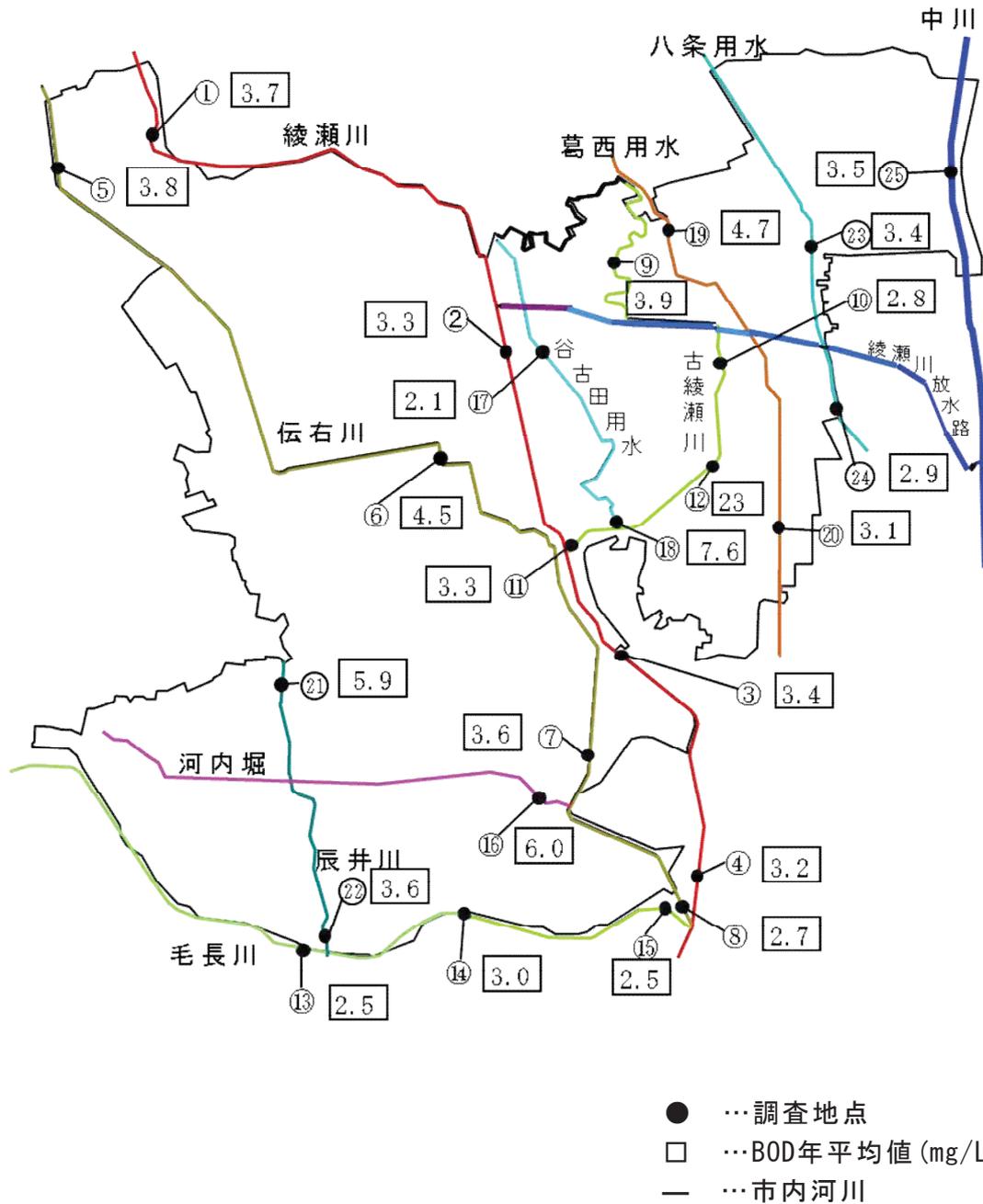
市内25地点において、水質調査を実施しています。近年の水質状況は、少しずつですが改善傾向となっています。

① 地点別水質経年変化（BOD年平均值）

（単位：mg/L）

河川名	測定地点	BOD年平均值 (mg/L)															
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	
綾瀬川	① 一之橋	6.5	4.7	4.5	5.5	3.6	3.6	4.0	3.4	4.0	3.4	4.3	3.5	3.1	2.8	3.7	
	② 中曽根橋	6.6	5.7	4.0	5.7	3.9	3.3	4.2	3.1	3.7	3.8	4.0	3.7	2.9	3.2	3.3	
	③ 手代橋	10	8.3	5.7	6.6	3.9	4.1	4.0	3.1	4.0	4.0	4.2	3.9	2.9	3.6	3.4	
	④ 桑袋大橋	9.7	6.5	5.3	5.2	4.4	3.6	3.6	3.2	3.6	3.6	4.0	3.9	2.6	3.6	3.2	
伝右川	⑤ 伝右橋(上)	21	10	8.6	8.1	5.5	6.0	4.6	3.9	5.9	5.1	6.2	5.0	4.6	3.7	3.8	
	⑥ 男女土橋	12	10	6.8	9.4	5.6	4.0	5.1	3.6	4.9	3.9	4.6	4.1	3.7	3.6	4.5	
	⑦ 山王橋	—	—	8.7	7.2	4.8	5.1	3.2	3.5	3.9	3.5	3.7	4.8	2.5	3.4	3.6	
	⑧ 伝右橋(下)	14	7.7	5.4	6.5	4.6	3.9	3.5	3.1	2.8	3.3	3.5	3.4	2.4	3.2	2.7	
古綾瀬川	⑨ 古川橋	15	10	7.3	8.3	6.4	4.4	5.7	4.9	5.3	4.5	4.6	4.6	3.6	3.5	3.9	
	⑩ 越戸橋	—	—	4.6	5.0	4.3	3.8	4.4	3.7	6.3	3.7	2.8	3.7	3.2	3.3	2.8	
	⑪ 綾瀬川合流点前	27	12	6.9	9.2	5.8	6.4	5.8	3.9	4.3	6.0	6.6	6.5	4.0	6.1	3.3	
毛長川	⑫ 工業団地排水口	42	26	19	16	16	18	51	14	32	28	20	20	16	9.3	23	
	⑬ 谷塚橋	13	7.8	5.1	6.7	4.4	4.0	3.1	3.4	3.2	2.8	3.8	3.8	2.5	3.2	2.5	
	⑭ 水神橋	—	—	5.6	6.6	4.5	4.1	3.4	3.4	3.5	3.4	3.9	3.6	2.9	3.3	3.0	
	⑮ 鷺宮橋	14	6.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.3	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	2.1	3.2	2.5	
谷古田用水	⑯ ミニ親水公園北側	4.4	2.7	2.7	3.3	3.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.5	2.6	2.7	1.8	2.3	2.1	
	⑰ 古綾瀬川合流点前	9.3	9.2	12	10	5.6	7.2	5.9	5.7	5.7	7.5	7.2	8.3	5.7	10	7.6	
葛西用水	⑱ 青北橋	7.5	7.1	6.7	7.2	6.7	5.0	4.2	4.5	4.9	4.0	3.9	4.0	3.0	3.5	4.7	
	⑲ 緑橋	6.4	4.9	5.4	7.2	3.9	3.4	3.1	3.5	3.0	4.1	3.2	3.8	2.4	3.2	3.1	
辰井川	⑳ 柳島二の橋	30	24	18	22	11	14	12	8.3	12	7.1	12	6.3	5.0	4.8	5.9	
	㉑ 上町境橋	30	18	14	15	7.5	6.4	5.5	4.8	5.2	3.6	6.5	3.7	2.9	3.7	3.6	
八条用水	㉒ 笹橋	9.2	6.0	7.3	7.6	3.7	4.3	3.8	3.6	3.0	4.0	4.1	3.6	2.5	3.5	3.4	
	㉓ 境橋	5.5	2.8	3.6	3.8	2.6	3.3	2.7	3.8	2.7	3.9	2.3	3.2	1.7	3.0	2.9	
中川	㉔ 柿木グランド東側	5.7	3.6	3.9	3.5	3.1	2.7	2.5	2.9	3.3	3.0	3.0	3.5	2.3	2.9	3.5	

② 地点別河川水質調査結果



(2) 綾瀬川の環境基準との比較 (BOD75%値)

平成28年度に本市が実施した綾瀬川のBOD値の水質調査結果を環境基準と比較すると、4地点のすべてにおいて、環境基準5.0mg/Lを達成しました。

(単位：mg/L)

調査地点	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	環境基準値
一之橋	4.6	3.9	3.4	3.2	4.2	5.0(C類型)
中曾根橋	4.4	4.1	3.6	3.4	3.9	
手代橋	4.5	4.5	3.5	3.8	4.1	
桑袋大橋	4.2	4.7	2.7	4.0	2.9	

(3) 工場・事業場の排水規制の強化

埼玉県条例の基準に基づき、水質汚濁防止法よりも一部厳しい排水基準を適用しています。

(4) 工場・事業場の立入指導

平成28年度は、延べ31か所の規制対象工場・事業場の特定（指定）施設に立入指導を実施しました。この結果、排水基準違反が2件あり、違反割合は6%でした。

業種別では、めっき工場の違反となっています。違反状態が判明したすべての工場・事業場に対し是正指導を行っています。

(5) 水質汚濁防止協定に基づく立入指導

排水量の多い製紙関連2社と平成2年に水質汚濁防止協定を通常の基準より厳しいBOD10mg/L、SS40mg/Lの排水基準で締結し、立入指導しています。平成28年度は全て協定値に適合していました。

(6) 河川直接浄化施設

河川の水質改善を図ることを目的として、市内には、5か所の浄化施設が稼働しており、処理量の合計は最大で26,740m³/日となっています。

市設置：①谷古田用水浄化施設（500m³/日）

市設置：②辰井川浄化施設（240m³/日）

県設置：③古綾瀬川浄化施設（20,000m³/日）

県設置：④伝右川浄化施設（1,000m³/日）

県設置：⑤横手堀浄化施設（5,000m³/日）

※①谷古田用水浄化施設は平成28年3月をもって運用を停止しました。



■ 辰井川浄化施設

(7) 浄化水の導入

① 工業用水による浄化対策

非かんがい期における水量の減少とそれに伴う水質悪化の対策、さらには一年を通じて水辺の景観や水辺環境の安定を図るため、谷古田用水に21,297m³の工業用水を導入しました。

② 冬期試験通水

平成28年度は、冬水懇談会（国、県、市の関係機関及び土地改良区で構成）の要望により非かんがい期において利根川から綾瀬川に通じる見沼代用水ルートに156日間、試験的に導水が行われました。

また、大落古利根川から葛西用水への冬期試験通水は、83日間行われました。

③ 荒川からの浄化導水事業

荒川の水を地下鉄のトンネル下部に設置した導水管を通じて、綾瀬川（計画最大1.17m³/s）・毛長川（計画最大0.12m³/s）等へ導水する「綾瀬川・芝川等浄化導水事業」は、平成15年に施設が完成し、平成21年4月から本格運転が実施されています。平成28年度は約65万m³導水が行われました。

④ 水質異常時の対策

水質異常時には、綾瀬川放水路を通じて中川から綾瀬川へ浄化用水（最大5m³/s）が導水されます。

(8) 広域浄化対策

① 綾瀬川浄化対策協議会の活動

綾瀬川浄化対策協議会は、昭和51年4月に結成され、流域4市2区（草加市・越谷市・川口市・八潮市・足立区・葛飾区）が協調しながら綾瀬川浄化のため活動を続けています。平成28年度は、合同水質・生物調査と視察会を実施しました。

ア 合同水質・生物調査

綾瀬川の汚濁の実態を明らかにするため、水質・生物調査をかんがい期（7月）と非かんがい期（10月）に実施しました。

イ 合同視察会

水質の改善や住民に親しめる河川環境の創出など綾瀬川の将来を鑑み、今後の協議会活動に資する幅広い知見を取得するため、9月に実施しました。

② 綾瀬川清流ルネッサンスの活動

綾瀬川の水質改善を図るため、平成6年11月に河川管理者である国土交通省・埼玉県・東京都及び流域12市区町並びに学識経験者により綾瀬川清流ルネッサンス21地域協議会が組織され、綾瀬川清流ルネッサンス21計画が策定されました。

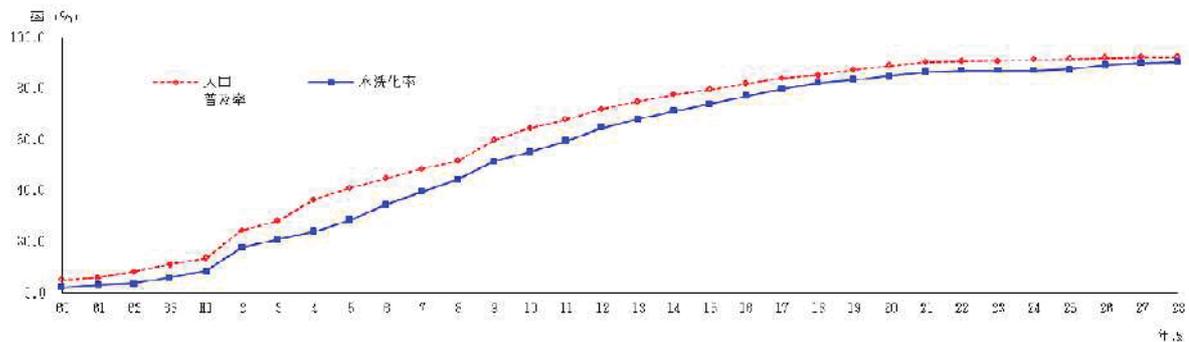
平成15年2月には、さらなる水質改善を推進するため、清流ルネッサンスⅡ行動計画が策定され、多岐にわたる取組を実施した結果、綾瀬川の水環境は大きく改善し、綾瀬川清流ルネッサンスⅡ地域協議会は目標年次の平成22年に終了しました。その後、これらの活動は、綾瀬川清流ルネッサンス連絡会に引き継がれましたが、綾瀬川の着実な水質改善をうけ、平成28年度末、当初計画した5か年の活動をもって連絡会はその活動を終わりました。

平成28年度は、みんなで水質調査(7月)、綾瀬川クリーンプロジェクト(10月)、綾瀬川再生21事業(11月)の啓発活動を行いました。

2 公共下水道の推進と生活排水対策

(1) 公共下水道の普及促進

平成28年度末における公共下水道の人口普及率は92.4%で、水洗化率は90.4%でした。また、これまでの経年変化は、次のとおりです。



(2) 浄化槽の適正管理指導

下水道未整備地区等の浄化槽排水が、河川に与える負荷を軽減するため、浄化槽を適正に管理するよう指導、啓発活動を行いました。平成28年度の指導件数は16件、啓発件数は372件でした。

(3) 廃食油石けんづくり

廃食油の排水への流入抑制と石けんの使用を促進するため、消費者団体による廃食油石けんづくりを支援しています。

平成28年度は、廃食油を再利用して1,313個の石けんを製作し、その一部を市役所本庁舎等3か所で市民に配布しました。

(4) みんなで水質調査

綾瀬川の水質と現状について理解を深め、川に対する親近感を高めることを目的としてみんなで水質調査を実施しています。

平成28年度は、8人の参加者を得て実施しました。

(5) エコ・クッキング教室

素材を使い切り、できるだけごみや汚れた水を出さず、省エネルギーに配慮した料理法であるエコ・クッキングの普及を図るため開催しています。

平成28年度は、13人の参加者を得て開催しました。



(6) 綾瀬川源流ウォッチング

草加市のシンボリックな存在の綾瀬川について、起点の現況や葛西用水等の導水元である利根大堰などの見学をとおして、子供たちに身近な水環境について考えてもらう綾瀬川源流ウォッチングを開催しています。平成28年度は、10人の参加者を得て開催しました。

(7) 綾瀬川再生21事業

綾瀬川への関心を深め、市民共有の財産としての愛着やふるさと意識の向上を目指すため、綾瀬川及び左岸広場で、ふささら祭りと同時開催しています。Eボートでの綾瀬川水上探検、生活排水対策などのパネル展示、生きものの展示等、綾瀬川の再生に向けた啓発をしました。Eボートは88人が乗船しました。

内容

- Eボートでの水上探検
- 河川浄化啓発に係るパネル展示
- 綾瀬川等で捕れた魚等展示



第2節 親水空間の創造・維持管理の推進

親水空間の創造に向けて、これまでも国や県と協働し、綾瀬川及び葛西用水などの河川環境整備を実施してきました。引き続き、多自然川づくりについて国や県に要望を行っていくとともに、河川環境整備が完了している河川については、適切な維持管理及び補修を行っていきます。

また、市民が水辺に親しめる機会の提供を目的とする親水空間を利用したイベントや河川清掃活動等を継続するとともに、より多くの市民の興味を引きつける活動内容を立案し、河川環境の保全活動への参加率を高めました。

1 多自然川づくりの推進

市内を流れる河川、準用河川及び用水の改修に当たっては、治水上の安全の確保はもとより多様な河川環境を保全するため、多自然型工法による川づくりを導入し、多様な生き物が生息できる川づくり、親しめる水辺空間づくりを進めています。

平成28年度は、葛西用水において二次整備を65.7mの区間で行いました。また、多自然型護岸の累積整備距離は6,111mとなりました。

2 河川環境の維持管理の推進

(1) 河川愛護キャンペーン（河川環境展）

河川愛護精神を普及するため、河川環境展等のPR活動を行っています。平成28年度は、中央公民館とであいの森において、市民が撮影した写真15点、市内小中学生が描いた絵画24点を展示しました。



(2) 河川の清掃活動

① 綾瀬川クリーンプロジェクト（綾瀬川クリーン大作戦）

平成7年度から毎年、綾瀬川の水環境改善施策の一環として、国・県・流域市町とともに綾瀬川流域を清掃する綾瀬川クリーン大作戦を実施しています。

平成24年度から、自動車会社の協賛により、河川の清掃活動を通して美しい綾瀬川を取り戻すという目的で、綾瀬川クリーンプロジェクトとして同時開催しています。平成28年度は、綾瀬川クリーンプロジェクト実行委員会（FSCサルベージ協会、埼玉新聞社、草加環境推進協議会、一般社団法人草加市コミュニティ協議会、獨協大学環境・国際団体Deco、草加市）により、100人の参加を得て、長栄中央公園から綾瀬川橋（国道4号線）付近（右岸）、長栄中央公園から川口市境までの綾瀬川（右岸）の間において清掃活動を行い、自転車5台、バイク7台等を引き上げました。



② 草加市夏のボランティアスクール

青少年による市内河川環境の美化を行うことで、河川の浄化と身近な自然の保全を進めながら、地球環境保全の精神を養うため、中高生を対象に、草加市夏のボランティアスクールー川で自転車をさらっちゃおう！大作戦ーを開催しました。参加者は、57人（生徒・学生45人、一般12人）。一の橋放水路付近と新栄団地付近の綾瀬川約4kmを歩きながら、河川に放置された自転車2台、カーペット等を回収しました。



第2章 身近な自然の保全と創造

第1節 生きものと共生するまちづくりの推進

本市は、都心のベッドタウンとしての地理的条件や市街地の発展過程から、身近な自然が減少しています。こういった自然環境の現状を把握したうえで、生物の多様性を保全・活用するための施策の充実を図っています。

また、市民が自然に親しめるよう自然観察イベント等の取り組みの実施や、ビオトープ等の適切な維持管理を実施します。

1 自然環境の調査

(1) 生きもの調査の実施

本市に生息・生育する動植物について、市民参加によるそうか生きもの調査（植物、鳥、昆虫等、魚類）を実施し、得られた動植物の情報はそうかの生きものデータとして蓄積して、今後の生物多様性の取組を進めるうえでの基礎情報として活用しています。

平成28年度は生きもの調査員として106人の登録があり、5回の集合調査を実施し、のべ193人が参加しました。

また、確認された動植物を取りまとめた生きもの調査だよりを6回発行しました。



(2) 自然観察レポーターによる野鳥、野草等の観察報告

動植物の生息状況に関する情報を蓄積するため、自然観察レポーターが観察した市内に生息する野鳥や野草等について寄せられた情報を集約し、『自然観察レポーターだより』として毎月発行しました。平成28年度から実施したそうか生きもの調査との統合を図るため、平成29年3月に自然観察レポーター制度開始からの出来事などをまとめた総集編（253号）を発行しました。

自然観察レポーターだより



総集編

253号

■ 自然観察レポーターにより確認された野鳥・野草等

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
野鳥	64	89	79	79	99	102
野草等	455	456	507	547	498	527
昆虫	75	57	78	100	246	258
その他	1	2	7	12	21	26
計	595	604	671	738	864	913

(3) ネイチャーウォーク

都市に残された自然観察を行い、自然保護に対する意識の向上を図るためネイチャーウォークを行っています。

平成28年度は、「緑のトラスト保全地」第13号に指定された伊奈町の無線山・KDDIの森と、伊奈町を流れる綾瀬川の散策を19人の参加により開催しました。

伊奈町の綾瀬川は、川幅も狭く田んぼも広がり、草加市とは趣の異なった田園風景が広がっています。参加者は、自然環境の大切さや保全方法などを学ぶことができました。



2 生きものの生息・生育環境の保全

(1) 水とみどりのネットワークの形成

主要な河川、水路や緑道、公園や広場、街路樹、屋敷林や農地等のみどりをつなげ、親水空間の創出や生態系保全のための「水とみどりのネットワーク」の形成を図っています。平成28年度は、葛西用水において石積護岸を65.7m整備しました。

(2) 外来種対策

「外来生物法」や「生態系被害防止外来種リスト」に基づき、外来生物による生態系等への被害防止に努めています。平成28年度は、そうか環境とくらしフェア等で特定外来生物に関する啓発や、生息域が広がりつつある外来カミキリムシの駆除及びネットを設置し、拡散防止策を実施しました。

また、近年、生息が減少しているタウコギを鳥と友だち広場に移植し、保護に努めました。

3 生きものとふれあえる空間の創造

(1) ビオトープの整備・維持管理

多様な生き物の生息空間や環境学習の場として、市民との協働によりビオトープやバードサンクチュアリの適切な維持管理を行っています。

① 古綾瀬自然ひろば

古綾瀬自然ひろばは、古綾瀬川と綾瀬川の合流点に位置し、古綾瀬川排水機場の整備と河道の付け替えにより生じた旧河道を利用し整備しました。全体をビオトープとし、多目的広場を併設することで、地元住民や町会活動の中で河川との距離を縮めることができる場所です。平成28年度は、地元町会・環境団体による施設の維持管理のほか、環境団体による植生管理や生きもの調査を定期的に行いました。



② 綾瀬川バードサンクチュアリ

綾瀬川バードサンクチュアリは新栄四丁目に位置し、「鳥と友だち広場」「トンボ池」「あやせ新栄ビオトープ」を構成要素とし、全体として大きなビオトープを形成しています。野鳥、植物等の調査や観察会を行うことで、市民、児童・生徒等に知識の習得を支援する場となっています。平成28年度は、生態系保全のため鳥と友だち広場のフェンス工事や樹木の剪定、生垣の修繕を実施しました。

また、環境団体による除草等、定期的な維持管理を実施しました。



(2) 生きものふれあい講座

自然とふれあう機会の少なくなった子どもたちに生きものとふれあう機会を提供し、自然環境の大切さを学ぶことを目的に、綾瀬川再生21事業に併せ、モンドリによる魚類調査と埼玉東部漁業協同組合の協力により綾瀬川に生息するコイ・フナ・テナガエビ・モクズガニ等の展示を実施しました。



第2節 みどりの保全と創出

本市は、建物密度の高い市街地が形成され、用地の確保が容易ではないことから新たな公園の整備がなかなか進まない状況にあります。引き続き公園やビオトープ等の整備を着実に推進し、自然とのふれあいの場、やすらぎの場の創出に努めます。

また、屋敷林をはじめとする既存のみどりを守るとともに公共用地内の緑地確保、開発事業等に伴う緑化を推進し、市内のみどりを保全・創造していくとともに市民による緑化活動を支援します。

1 公園整備や公共用地の緑化推進

(1) 自然とのふれあいの場の創出

自然とのふれあいの場、やすらぎの場として公園や児童遊園などの機能の維持や更新を図りました。平成28年度は都市公園が1園増加し、公園・広場の合計面積が57.68ヘクタールとなりました。

■ 都市公園、児童遊園等の種別と園数

(平成29年3月31日現在)

種類	種別	園数	面積 (ha)	公園・広場の名称
都市公園 (都市計画 決定公園)	街区公園	21	5.76	松江公園 他20か所
	近隣公園	2	3.80	工業団地公園、松原団地記念公園
	地区公園	1	4.16	綾瀬川左岸広場
	総合公園	1	17.80	そうか公園
都市公園 (その他)	公園等	252	13.66	高砂第1公園 他251か所
	緑道	2	2.46	草加松原公園、札場河岸公園
児童遊園 その他	児童遊園	20	1.49	谷塚上町児童遊園 他19か所
	遊園	13	0.09	手代遊園 他12か所
	広場・緑地	20	8.48	小山一丁目ふれあい広場 他19か所



■ 松原団地記念公園

(2) 街路樹や河川沿いの樹木の保全及び整備

街路樹や河川沿いの樹木について保全・整備を行い、道路や水辺の緑化を進め、緑地空間を作っています。平成28年度は、歩道及び花壇を65.7m整備しました。

(3) 草加松原の松の保全

草加松原は、平成26年3月に「おくのほそ道の風景地」の一群をなすものとして、国名勝に指定されました。

草加松原の松は合計634本あり、毎年秋に松の天敵であるマツカレハの幼虫を駆除するこも巻きを行っています。また、平成28年度は150本（古木13本、若木137本）に対し、樹勢回復のため、樹木周りの土壌改良を行いました。



2 民有地内の緑化対策の推進

(1) 緑地保全事業

屋敷林をはじめとする保存樹林等の所有者を一部助成により支援し、みどりの保全を図っています。平成28年度末現在で、次のとおりとなっています。

- | | | |
|-----------------------|------|--------|
| ① 保存樹林(市指定：草加市みどりの条例) | 28か所 | 3.79ha |
| ② 保存樹木(市指定：草加市みどりの条例) | 23本 | |
| ③ 保存生垣(市指定：草加市みどりの条例) | 20か所 | |



(2) 生産緑地の指定

都市農業を振興するとともに市街化区域内の農地を貴重な緑地として保全し、必要に応じて生産緑地の追加指定を行っています。また、所有者と連携し、生産緑地の適正な維持管理に努めています。平成28年1月1日現在で、84.77haを指定しています。これは本市の市街化区域面積（2,480ha）の約3.42%に当たります。

(3) 開発等に伴う緑化

大規模開発行為又は建築行為に対して、「草加市開発事業等の手続及び基準等に関する条例」に基づき、緑化や公園緑地の設置等の指導を行い、みどりを増やしています。また、工場・事業所等に対しても指導を行い、緑化を推進しました。

3 緑化活動への支援

緑化推進及びみどりの保全に協力する団体の育成と市民の自主的な緑化活動を促進するため、緑化推進団体の支援・育成を図りました。平成28年度は、緑化推進団体42団体を支援しました。

第3章 低炭素社会の推進

第1節 省エネルギー・創エネルギーの推進

東日本大震災後、市民・事業者の省エネルギーに対する行動様式が大きく変化し、節電等の取り組みは「日常的な習慣」として定着してきました。しかしながら、家庭及び事業所からの温室効果ガス排出量は依然として増加傾向にあるため、これまでの取り組みに加え、より削減効果の高い取り組み行動の定着に向けた支援を実施しました。

また、自然エネルギーの有効活用及びエネルギーの面的利用などに向けた取り組みを実施し、低炭素型まちづくりを推進しました。

1 温室効果ガス排出量削減対策の推進

(1) 草加市環境にやさしい庁内率先実行計画(エコ計画)の取組実績

本市では、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、全庁的に二酸化炭素(CO₂)等の温室効果ガスの排出量削減に取り組んでいます。

平成28年度は、CO₂換算量で21,681トンを目標として取り組んだところ、実績値として19,216トンとなりました。市営の排水機場の増設により、前年度と比較すると、温室効果ガス排出量が321トンの増加となりましたが、目標値から2,465トン(-11.4%)の削減を達成しました。

(2) 公共施設におけるエネルギーの有効活用

草加市環境にやさしい庁内率先実行計画(エコ計画)や草加市公共施設設計方針等に基づき、公共施設に対し温室効果ガス削減やヒートアイランド、浸水対策等に配慮した設備等を率先して導入しています。

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| ① 緑化活動(屋上・壁面) | 市役所本庁舎 小学校3校 中学校1校 他4施設 |
| ② 雨水利用 | 市役所西棟 小学校6校 中学校1校
保育園2施設 他17施設 |
| ③ 太陽光発電システム | 市役所本庁舎 市役所第二庁舎 水道庁舎
小学校3校 他5施設 |
| ④ 太陽熱利用温水器 | 小学校3校 他2施設 |
| ⑤ BEMS(ビルエネルギーマネジメントシステム) | 子育て支援センター・さかえ保育園 水道庁舎 |
| ⑥ 蓄電池 | 市役所第二庁舎 小学校1校 |

(3) 公共施設屋上の太陽光発電システム

資源の消費を抑制し、再生可能エネルギー(太陽光等の自然エネルギー)を有効利用する地球温暖化防止対策の一環として、平成22年3月に市役所本庁舎屋上に出力9.36kWの太陽光発電システム(中古パネル0.72kWを含む)を設置しました。平成28年度の総発電量は6,411kWh、二酸化炭素総削減量は2,046kg-CO₂でした。

防災拠点としての機能強化と再生可能エネルギーの有効利用を図るため、平成28年2月に新築の市役所第二庁舎屋上に出力10kWの太陽光発電システムと蓄電池システム15.6kWhを設置しました。また、平成29年3月に谷塚小学校・谷塚文化センターに太陽光発電システム10kWと蓄電池システム15kWhを設置しました。



■ 谷塚小学校・谷塚文化センター



■ 市役所第二庁舎屋上

(4) 都市照明のLED化

都市照明のLED化をさらに推進し、温室効果ガス排出量の一層の削減を進めています。平成28年度は、リース方式による都市照明施設のLED化を実施し、アプローチ灯・高欄照明を除く照明をLED灯具に交換しました。

2 資源・エネルギーの有効活用の推進

(1) 省エネ機器等の普及促進

市民が自然エネルギー等を有効に利用し、環境への負荷の少ない生活様式を築くための経費の一部を補助しました。

平成28年度実績

① 太陽光発電システム設置補助	138件	8,803,000円
② HEMS購入補助	28件	280,000円
③ 燃料電池給湯器購入補助	9件	90,000円
④ 家庭用蓄電池購入補助	7件	70,000円
⑤ 次世代自動車購入補助	4件	40,000円
⑥ 雨水貯留施設設置補助	7件	69,000円



(2) エコライフチェックシート

「エコライフチェックシート」を活用した家庭の省エネルギー活動を推進しています。平成28年度は、小中学校に呼びかけを実施し、夏季は31校他の参加により31,460人、二酸化炭素削減量26,837kgを達成、冬季は28校他の参加により35,094人、二酸化炭素削減量34,074kgを達成しました。

(3) エコドライブ・アイドリングストップ

エコドライブの定着に向け、アイドリング・ストップやエコドライブを促進し、エネルギーを無駄にしない運転についての情報提供を実施しています。平成28年度は、毎月、庁内掲示板に安全運転管理目標及び重点取組事項啓発通知を掲載しました。

また、エコドライブ等エネルギーを無駄にしない運転についても文書に取り入れ、職員の運転におけるエコ意識の高揚を図るため、職員を対象とした安全運転研修会を開催し、83人が出席しました。

3 再生可能エネルギーの活用の推進

地球温暖化防止活動補助金制度を活用し、家庭における太陽光発電システム等の再生可能エネルギー機器の設置を促進しました。

集合住宅における再生可能エネルギーの導入について呼びかけました。

4 低炭素型まちづくりの推進

(1) エコ建築への誘導

建築物の新築・改築時においては、エネルギーの地産地消（創エネ・省エネ・蓄エネ）等エコ建築物への指導・誘導を図り、市街地の低炭素化を促進するため、開発行為申請への意見として、再生可能エネルギー機器の設置を呼びかけました。平成28年度は118件の申請がありました。

(2) まちなか緑化活動

屋上緑化や壁面緑化の促進、みどりのカーテンの普及等、まちの低炭素化に貢献する緑化を促進しました。平成28年度はゴーヤの苗を市民や公共施設に1,000株配布し、みどりのカーテンの普及に努めました。



(3) 公共交通の利用促進

エネルギーの効率化が図れる公共交通機関の利用を促進しています。平成28年度は、コミュニティバス2路線の試験運行を開始し、併せてバスの乗り方教室の開催やバスマップ作成・配布などの利用促進等を実施しました。

(4) 自転車交通帯整備

自動車の利用を控え快適に外出できるまちにするため、歩道や自転車通行のための自転車レーンの整備を実施しました。平成28年度は自転車レーンの整備を1,000m実施しました。

(5) そうかエコタウン事業の推進

平成27年6月、本市は所沢市とともに埼玉県から埼玉エコタウンプロジェクト展開エコタウンとして指定を受けました。市全域で創エネ・省エネ・蓄エネによるエネルギーの地産地消の実現に向け、事業を推進しています。

平成29年度までの3か年にわたり、谷塚駅西口地域（谷塚西口町会・谷塚南町会）を重点実施街区とし、エコで災害・犯罪につよいまち、エコで商店街がつよいまち、省エネ改修等で健康で高齢化につよいまちを目指し、埼玉県とともに『そうかエコタウン通信』等での啓発活動を行うほか、集中的に事業を展開しています。

埼玉県は重点実施街区の戸建て住宅に創エネ・省エネ・蓄エネの機器導入や住宅改修、省エネ家電の買換え等に対する補助を行っています。また、平成28年度における本市の独自の取組として、谷塚駅東口に太陽光パネル・蓄電池付きの自立型LED避難誘導灯や谷塚中央通りに遮熱舗装による自転車交通帯を設置しました。



■ 避難誘導灯と自転車交通帯（谷塚町）

第2節 3R（発生抑制・再使用・再生利用）の推進

ごみ減量を含む3Rの推進については、市民・事業者への普及啓発活動により、ごみの総排出量及び市民1人当たりの可燃ごみの排出量が減少傾向にあります。今後も、より一層のごみ減量に向けて、ごみの発生抑制（リデュース）と再使用（リユース）の2Rの推進に主眼を置きながら、市民・事業者への普及啓発活動を実施していきます。

また、環境イベント等における市民への啓発活動の実施やスーパーマーケットでのレジ袋有料化が進んだことから、マイバッグの持参が普及してきました。これらの取り組みを継続するとともに、今後は、事業者に対する包装の簡素化や市民に対するマイバッグ持参をさらに推進するなど、レジ袋削減に向けた普及啓発活動についての取り組みを充実させ、環境にやさしいまちづくりを目指します。



■ 回収ボックス

1 ごみの減量化と分別収集の普及・啓発

(1) 家庭から排出されるごみの処理量

単位：kg

種別	収集	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
可燃ごみ		48,176,970	47,358,830	46,864,040	47,133,640	45,794,370
※可燃性粗大ごみ、各処理施設の可燃残さ、り災廃棄物を含む	直営	224,840	208,520	216,200	251,210	293,110
	委託	47,952,130	47,150,310	46,647,840	46,882,430	45,501,260
枝・草	直接	0	0	7,100	16,300	13,910
不燃ごみ	委託	2,420,470	2,368,960	2,260,150	2,446,440	2,272,690
資源物		5,883,919	6,018,765	5,967,166	5,893,355	5,659,916
びん	委託	1,534,404	1,507,070	1,474,426	1,444,051	1,382,119
かん	委託	627,665	623,040	609,140	615,839	612,077
ペットボトル	委託	709,720	709,230	695,350	693,690	695,400
古紙類	委託	2,971,890	3,142,720	3,143,510	3,077,140	2,915,100
古着	拠点	40,240	36,705	44,740	62,635	55,220
粗大ごみ	直営	632,910	629,880	607,040	631,000	663,210
集団回収古紙類	団体	5,611,537	5,303,122	5,145,528	4,824,645	4,544,795
合計		62,725,806	61,679,557	60,848,574	60,945,380	58,948,891

(2) ごみの減量等啓発、クリーンふるさと運動の推進

ごみの減量やごみの分別に対する意識啓発を図るため、ごみ収集カレンダーやごみ減量等啓発冊子を発行したほか、平成28年度は新たに地区別のごみ収集日の確認や、排出するごみの種別の確認、さらにはごみ収集許可業者の連絡先等の情報が確認できるスマートフォン向けの無料アプリケーション“ごみ分別アプリ”をリリースしました。

また、市内一斉清掃活動やごみ減量に係る情報紙発行等の事業を通じて、地域美化の推進や、ごみ減量の啓発を行うクリーンふるさと推進協議会に対し補助金を交付する等、引き続きその取組を支援しました。



(3) 生ごみ処理器等購入補助事業

家庭から排出される生ごみの自家処理を推進するため、生ごみ処理機、生ごみ処理容器（コンポスト）を設置する市民に、購入費の一部を補助しています。



区分		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
交付	コンポスト	4	8	3	0	3
件数	機械式	22	21	7	11	13
(件) 計		26	29	10	11	16
交付	コンポスト	12,900	29,200	7,700	0	10,300
金額	機械式	611,200	598,300	194,500	280,400	371,000
(円) 計		624,100	627,500	202,200	280,400	381,300

(4) 食品ロス防止

家庭や飲食店等に対し、食べ残さないための工夫を働きかけ、食品ロスを削減するため、広報紙・ホームページ・庁内掲示板等に掲載したほか、事業者向けとして食品ロス啓発用紙ナプキンと子供向けとして市内38か所の保育所等に啓発用紙芝居を配布しました。

2 環境にやさしい消費者の育成及び支援

(1) 消費者団体・グリーンコンシューマの支援

環境や消費生活問題について、市民とともに考える機会づくりと豊かな市民生活を営むため、消費者団体等と協働でそうか環境とくらしフェア2016を開催しました。安全・安心な地域社会づくりに向け、環境や消費生活に関する知識や情報を広く提供しました。

また、草加市くらしの会との共催による生活用品交換会等消費者団体の活動に対し、支援を行いました。

グリーンコンシューマとは、環境に配慮した消費生活を営む消費者をいいます。

平成28年度は、市民を対象としたグリーンコンシューマ講座を8回開催し、環境に配慮する消費者としての意識の向上を図りました。



(2) エコバッグの普及

レジ袋の過剰使用からエコバッグへの転換を目指し、そうか環境とくらしフェア2016でエコバッグの作品募集を実施し、応募作品を会場に展示するなど、普及啓発を行いました。



(3) 廃食油の再生利用

廃食油は、石けんや燃料として再生利用が可能な資源です。市民団体による家庭用廃食油の回収、再利用した手作り石けんの作製及び配布など、廃食油の再生利用について支援し、普及啓発に努めました。



(4) 草加市グリーン購入に関する指針（環境にやさしい商品等の購入）

「草加市グリーン購入基本方針」及び「グリーン購入調達方針」に基づき、紙類、文具類、機器類等について環境物品の調達を推進しています。

平成28年度のグリーン購入適合物品の調達率（グリーン購入率）は、75.6%でした。

3 リサイクルの推進

本市は、行政回収として、びん、かん、ペットボトル、古紙、小型家電等を資源物として分別回収するほか、不燃ごみや粗大ごみ等について可能な限り資源化しています。

単位：kg

種別		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
堆肥 ※1		0	0	7,100	16,300	13,910	
不燃ごみ・粗大ごみ	アルミニウム類スクラップ	89,320	79,480	80,460	83,220	81,460	
	鉄類スクラップ	778,960	818,130	812,610	902,350	872,370	
	銅類スクラップ	24,050	27,720	29,710	34,150	35,330	
	非鉄金属類スクラップ	17,980	12,770	14,260	15,920	15,770	
	資材（電池）	25,720	31,400	37,957	36,560	35,970	
	資材（蛍光管）	8,020	14,040	12,630	8,330	6,850	
	木製粗大	184,300	156,160	135,330	168,230	126,650	
	小型家電	56,804	52,959	58,706	67,790	71,430	
	トランス		4,500	3,270	3,660	4,160	
	自転車			2,450	2,460	4,150	
資源物	びん	カレット（白・茶）	1,098,750	1,049,020	1,002,960	1,025,690	1,008,560
		カレット（青緑・黒）	340,080	308,360	292,370	301,980	309,240
		リターナブルびん	124,612	116,460	114,778	113,614	102,798
	かん	アルミ缶プレス	342,980	355,370	352,501	364,911	359,866
		スチール缶プレス	222,960	197,380	183,950	159,040	151,680
	ペットボトル	709,720	709,230	695,350	693,690	695,400	
	古新聞・古雑誌等	2,971,890	3,142,720	3,143,510	3,077,140	2,915,100	
	ウエス	32,192	29,364	35,792	50,108	44,176	
集団回収古紙類		5,611,537	5,303,122	5,145,528	4,824,645	4,544,795	
合計		12,639,875	12,408,185	12,161,222	11,949,788	11,399,665	

※1 平成23年7月25日から平成26年10月20日まで東埼玉資源環境組合堆肥化施設での剪定枝・刈り草の受入中止

(1) 草加市のリサイクル施設

草加市リサイクルセンターでは、資源の有効利用とごみの減量を目的として、家庭から出されたびん・かん、不燃ごみ及び粗大ごみからより多くの資源を選別する作業を行っているほか展示コーナーを設け、ごみ減量について分かりやすい資料を展示し、意識啓発を行っています。

また、同施設内のプラザ棟では、平成27年度から、粗大ごみとして収集した再使用可能な家具等(リユース品)の販売を開始しています。



■ かん類プレス機



■ びん・かん手選別ライン



■ 展示コーナー



■ リユース品の販売（プラザ棟）

(2) 最終処分

草加市リサイクルセンターで処理を行った後に、資源化できずに残ったものは、不燃残さとして最終処分場に埋め立て処分しています。



■ 不燃残さ

単位：kg

種別	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
県営処分場（埼玉県寄居町）	1,098,200	1,092,600	1,140,500	1,140,600	1,127,200
民間処分場（山形県米沢市）	247,260	188,370	187,220	193,870	124,390
合計	1,345,460	1,280,970	1,327,720	1,334,470	1,251,590

※有害廃棄物、処理困難物等の最終処分を除く

(3) 資源回収団体の育成

市内の地域住民で組織する団体が実施する資源物の回収（紙パック、古紙類、古着及び古布等）に対し、回収実績量1kg当たり7円の奨励金を交付しています。

区分	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
団体数（団体）※	243	220	226	224	232	
交付額（円）	39,280,759	37,121,854	36,018,696	33,772,515	31,813,565	
回収量 (kg)	紙パック	11,728	12,910	10,889	2,623	2,119
	古繊維	125,702	120,713	122,517	119,041	108,960
	段ボール	1,115,161	1,084,660	1,081,825	1,044,202	1,011,961
	雑誌	1,172,951	1,134,099	1,124,067	1,075,974	995,717
	新聞	3,185,995	2,950,740	2,806,230	2,582,805	2,426,038
	計	5,611,537	5,303,122	5,145,528	4,824,645	4,544,795

※ 団体数は登録活動団体数

(4) 庁内のごみのリサイクルと分別収集

庁内におけるクリーンリサイクルデー及び不要行政文書の溶解を実施しています。平成28年度はクリーンリサイクルデーを13回実施し、41,515kgの古紙をリサイクルしました。

(5) 落ち葉・選定枝たい肥化

落ち葉、剪定樹木の堆肥等への再生利用を推進するため、剪定枝や葉について、委託事業者の再生プラントへの持込状況の確認調査を行いました。

また、広報紙等による、搬入案内の啓発を行いました。

(6) 特定建設資材の再資源化の推進

公共工事等においては、間伐など適正な森林の維持・整備につなげるため、県産や国産の木材を使用しました。

第3節 気候変動適応策の推進

気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第5次評価報告書によれば、2081年から2100年の世界の平均地上気温は、可能な限りの温暖化対策を施した場合のシナリオでも、1986年から2005年の平均よりも0.3～1.7℃上昇すると予測しており、気候変動による影響は避けられない状況になっています。

そのため、これまでの温室効果ガスの発生抑制のための「緩和策」の一層の推進に加えて、気候変動の影響に対する「適応策」を講じていく必要があります。

気候変動の影響は様々な分野に及びますが、本市においては健康安全面での対策や浸水被害への対策等を推進していきます。

1 気候変動に伴う適応策の推進

(1) クールオアシス

熱中症予防のため、市内の公共施設や薬剤師会薬局を「クールオアシスそうか」として認定し、休息施設としての利用を促進するため、公共施設や薬局にポスターを設置し、周知しました。また、あんしんメールや防災無線を利用し、熱中症の注意を促しました。

(2) デング熱等の情報提供

デング熱等完成症予防のためのポスターを地域包括支援センター等13か所に配布し、デング熱等の感染症予防に努めました。

関係部署及び関係機関に蚊媒介感染症対策の普及啓発ポスターを配布し、情報提供を行いました。

(3) 渇水時における節水の周知

「県営水道における取水制限」が実施された際に節水啓発を実施しました。

平成28年度は市のホームページに掲載、市民向け安心メールの送付、のぼり旗を水道庁舎3か所に15枚設置、横断幕の設置、公用車15台にステッカーを貼付、市役所掲示板市内92か所の掲示等行いました。

(4) 緑化によるヒートアイランド現象の緩和

ヒートアイランド現象を緩和するため、公共施設の屋上に緑化施設を設置し、その維持管理をしています。

■ 公共施設における屋上緑化

施設名	設置年度	緑化面積	緑化種類
市役所本庁舎	平成14年度	440㎡	セダム、芝
市立病院	平成16年度	387㎡	ナンテン、アオキ、ツツジ等
ふれあいの里	平成16年度	180㎡	ウメ、マンサク、サクラ、モモ、エゴノキ等
谷塚小学校	平成18年度	212㎡	スプリューム、タイトゴメ、メキシコマンネングサ等
新田西文化センター	平成21年度	100㎡	セダム
消防西分署	平成21年度	65㎡	コケ類
松原小学校	平成22年度	107㎡	セダム等
草加中学校	平成22年度	117㎡	セダム等
消防谷塚ステーション	平成23年度	178㎡	スナゴケ
市役所第二庁舎	平成28年度	70㎡	アオキ、ビョウヤナギ、ウツギ、ユキヤナギ等



■ 新田西文化センター



■ 市役所第二庁舎

第4章 生活環境の保全

第1節 公害防止対策の推進

生活環境を保全するため、法令等に基づく事業所・工場等への指導・許可、立ち入り検査の実施のほか、騒音・振動の発生防止に向けた取り組みを実施するなど、環境基準の達成及び市民の環境に対する満足度向上に向けた取り組みを実施していきます。

1 公害防止対策の推進

(1) 公害未然防止対策

本市では、公害の原因となる行為や環境の保全に支障を及ぼすおそれのある行為に関し、法律及び県条例に基づく届出と併せ、市条例により特定工場等の設置に関しては許可制を導入し、未然防止の措置を講じています。

平成28年度の市条例に基づく特定工場に関する許可件数は、設置許可が4件、変更許可が7件でした。

(2) 公害苦情の現状・対策

平成28年度の苦情件数は171件で、苦情発生状況の種類別では、騒音が最も多く約43%を占めました。

続いて大気汚染、悪臭、水質汚濁、振動の順となっており、前年度と同様の傾向にあります。また、苦情が寄せられた場合には、法律、条例に基づき指導を行っています。

■ 公害別苦情件数の推移

年 度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
大 気 汚 染	64	56	38	29	39	35	32	37	33	37
水 質 汚 濁	16	12	22	15	22	16	23	22	16	20
騒 音	80	71	71	51	63	57	87	89	70	73
振 動	14	9	7	13	19	7	8	14	6	9
悪 臭	45	37	30	36	27	36	37	24	24	24
土 壌 汚 染	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ の 他	11	17	21	10	15	15	14	13	8	8
計	230	202	189	154	185	166	201	199	157	171

(3) 道路環境の改善

大型車が通る道路では、自動車交通騒音等を緩和する高機能舗装による整備等、道路環境の改善を進めています。平成28年度は、舗装面の亀裂、段差等の解消のための工事を1,000m実施しました。また、生活道路へ通過車両が進入することを防ぐため、中央一・二丁目他でゾーン30(45ha)の整備を実施しました。

(4) 廃棄物焼却等の指導

① 廃棄物焼却炉の指導

法及び県条例で規制の対象となる既設の廃棄物焼却炉について、定期的に市及び埼玉県で立入検査を実施しました。平成28年度は不適合の施設はありませんでした。

② 小型焼却炉の規制

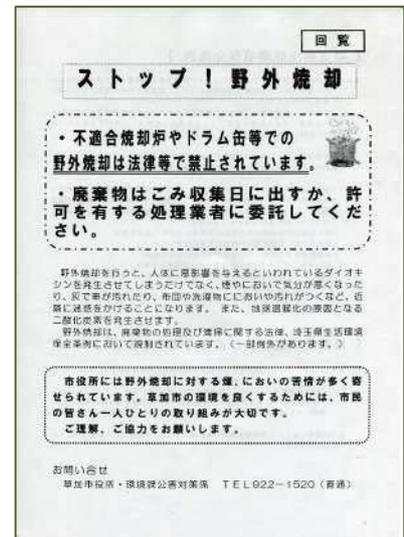
県条例対象の小型焼却炉について、届出の提出や管理の徹底を行うよう指導するとともに、不適合焼却炉を廃止し、適合焼却炉に更新するか、または廃棄物処理業者へ委託処理を行うよう指導を行いました。

③ 野外焼却の防止

廃棄物等の不適正な野外での焼却を防止するため、定期的にパトロール等を実施しました。また、野外焼却行為15件の指導を行いました。

④ 広報等での啓発

事業者に小型焼却炉の管理の徹底や野外焼却の禁止を、市民にごみの減量化やリサイクルの推進を行うよう広報等で啓発を行いました。また、野外焼却の苦情が多くみられる地域に町会を通じ、野焼き禁止のパンフレットを回覧しました。



(5) 石綿飛散防止対策

大気中への石綿の飛散を防止するため、建築物の解体現場等における飛散防止対策について助言し、排出等作業に当たっては、事業者適切に作業するよう指導を行っています。平成28年度は大気汚染防止法に基づく特定粉じん排出等作業実施届出が5件あり、立入検査したところ、いずれも作業基準は遵守されており、適合と認められました。

No.	届出年月日	特定工事場所	特定建築材料の種類	耐火・準耐火	作業の種類
1	平成28年7月15日	栄町2丁目	吹付け石綿	耐火	改造・補修作業
2	平成28年11月17日	栄町3丁目	吹付け石綿	耐火	改造・補修作業
3	平成28年12月27日	松江1丁目	吹付け石綿	耐火	改造・補修作業
4	平成29年3月3日	高砂1丁目	吹付け石綿	耐火	改造・補修作業
5	平成29年3月17日	谷塚町	断熱材	耐火	解体作業

2 監視・測定体制の充実

(1) 大気汚染の現況

大気汚染は、私たちが社会活動を行うことに伴って引き起こされます。その主な原因としては、工場等が生産活動を行う際に排出される場合と、自動車等の使用によって排出される場合があります。

工場等から排出される大気汚染物質については、大気汚染防止法や埼玉県条例等により規制され、大幅に改善されています。しかし、近年、自動車交通量の増加により、排出ガスに含まれる窒素酸化物や浮遊粒子状物質による汚染が課題となっています。

さらに、微小粒子状物質(PM2.5)に関しては、昭和48年に環境基準が定められた浮遊粒子状物質(SPM)よりも更に小さい粒子であり、肺の奥まで入りやすく、健康への影響が懸念されているため、平成21年9月に環境基準が設定されました。本市では、平成24年度に測定機を整備し、常時監視を開始しました。

(2) 大気汚染の常時監視

大気汚染を常時監視するため、一般環境大気測定局として草加市西町局（草加保健所内）、自動車排出ガス測定局として草加市花栗自排局（花栗中学校内）及び草加市原町自排局（草加西高校内）を設置しています。これらの測定局では、環境基準の定めのある10物質に対し、草加市西町局では5物質（二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、光化学オキシダント）を、草加市花栗自排局では4物質（二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質、二酸化窒素）を、草加市原町自排局では2物質（浮遊粒子状物質、二酸化窒素）を測定し、監視を行っています。

■ 常時監視測定局位置図



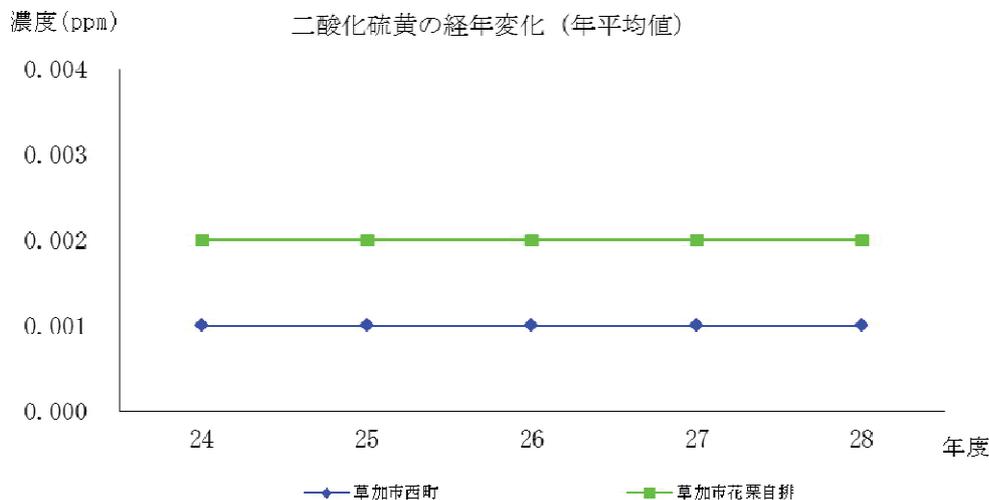
■ 草加市西町一般環境測定局

(3) 大気環境基準達成状況

① 二酸化硫黄

大気中の二酸化硫黄は、石油や石炭等硫黄を含んだ燃料の燃焼や火山活動に伴い排出されるものです。

市内一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局1局で測定を行っていますが、平成28年度は、両測定局で環境基準を達成しました。

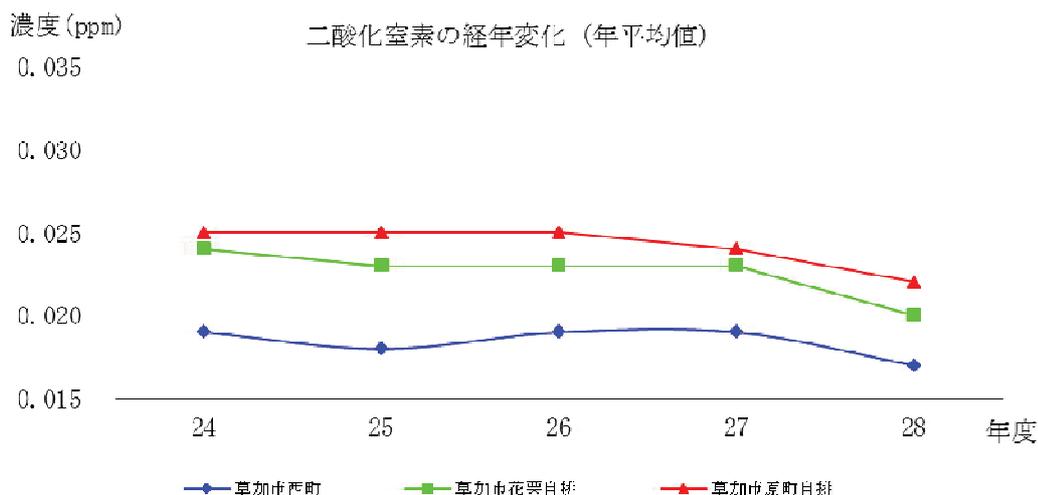


② 二酸化窒素

二酸化窒素は、主として物の燃焼により発生した一酸化窒素が大気中で酸化されたものです。代表的なものに自動車の排出ガスがあります。

市内一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局2局で測定を行っていますが、平成28年度は、すべての測定局で環境基準を達成しました。

しかし、自動車の交通量が増加すれば、環境基準を達成できない状況も起こりうることから、今後もアイドリングストップ（駐停車時のエンジン停止）等の対策を継続する必要があります。

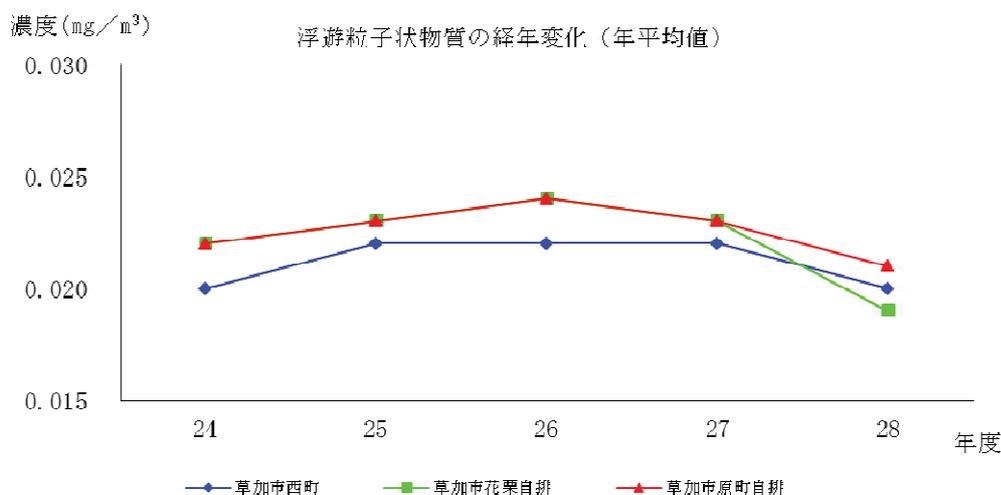


③ 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質は、工場等から排出されるばいじんや自動車の排出ガス、土ぼこりの巻き上げにより発生します。

また、硫黄酸化物、窒素酸化物、揮発性有機化合物（VOC）等のガス状の物質が大気中で粒子状物質に変化する場合があります。

市内一般環境大気測定局1局、自動車排出ガス測定局2局で測定を行っていますが、平成28年度は、すべての測定局で環境基準を達成しました。

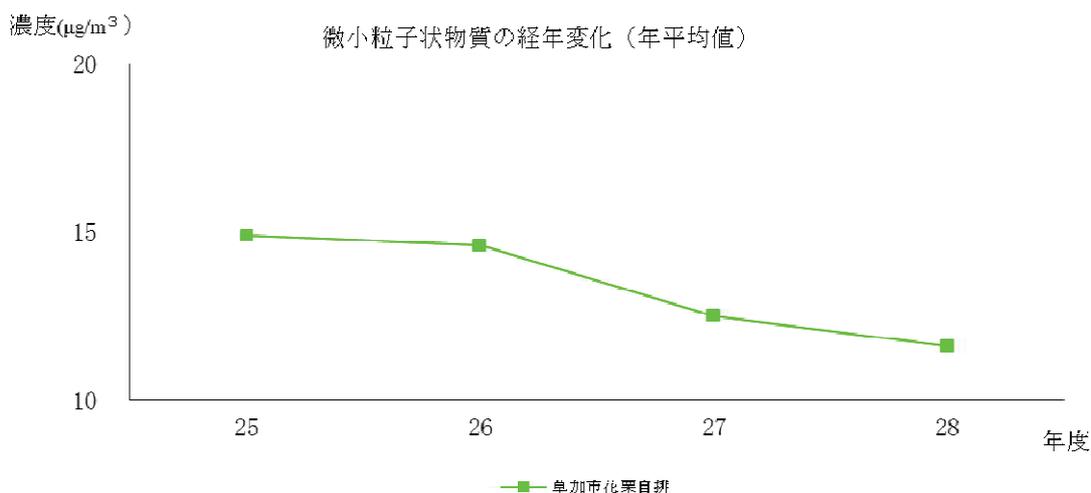


④ 微小粒子状物質

微小粒子状物質(PM2.5)は、大気中を浮遊する粒子状物質の中で、粒径が $2.5\mu\text{m}$ (マイクロメートル)以下の物質のことです。人の髪の毛の太さが $70\mu\text{m}$ 程度といわれますので、およそ30分の1の大きさです。これは物質の種類ではなく、粒子の大きさによる定義であり、微小粒子状物質には様々な成分が含まれています。

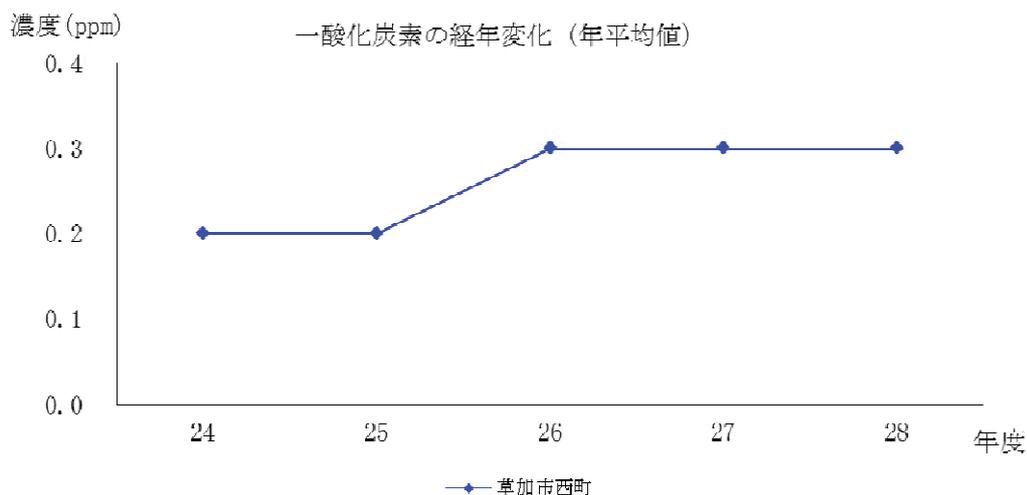
市内自動車排出ガス測定局1局で平成25年2月21日から測定を開始しており、平成28年度については、年平均値が $11.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。また、平成28年度は、長期基準、短期基準ともに満足し、環境基準を達成しました。

微小粒子状物質の発生源としては、ボイラーや焼却炉などばい煙を発生する施設、自動車排ガス、越境汚染などが指摘されています。埼玉県では日平均値が暫定指針値($70\mu\text{g}/\text{m}^3$)を超えると予測される場合には注意喚起を行うこととしていますが、平成28年度はありませんでした。



⑤ 一酸化炭素

一酸化炭素は、主として物の不完全燃焼により発生し、その主な発生源は自動車です。市内一般環境大気測定局1局の測定の結果、平成28年度は、環境基準を達成しました。

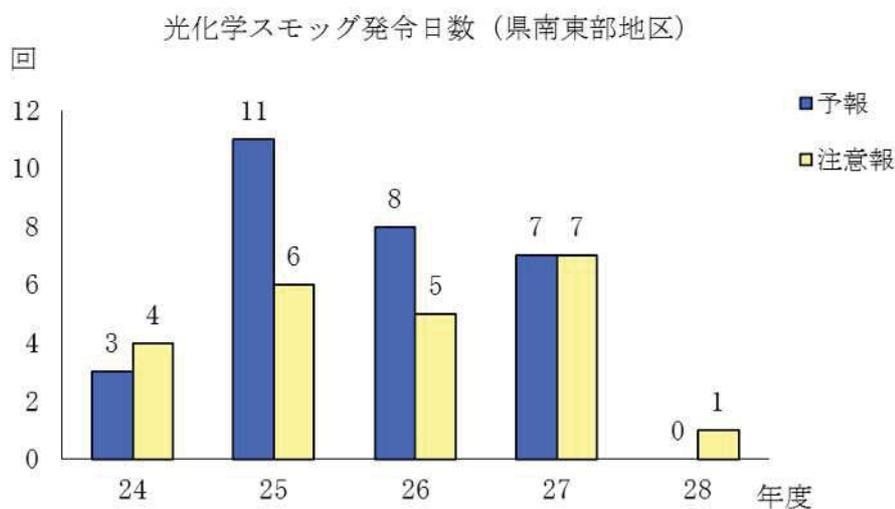


⑥ 光化学オキシダント

光化学オキシダントは、大気中の窒素酸化物と炭化水素が太陽光（紫外線）の作用によって反応を起こすことにより、二次的に生成された汚染物質の集合体です。

市内一般環境大気測定局1局で測定を行っていますが、平成28年度も環境基準を超え、草加市を含む県南東部地区で1回の光化学スモッグ注意報が発令されました。注意報発令時には「草加市光化学スモッグに係る緊急時対策要領」に基づき、緊急連絡網を使って市内の小中学校、公共施設等に連絡、看板所有施設では看板を設置して、周辺地域に注意喚起しました。

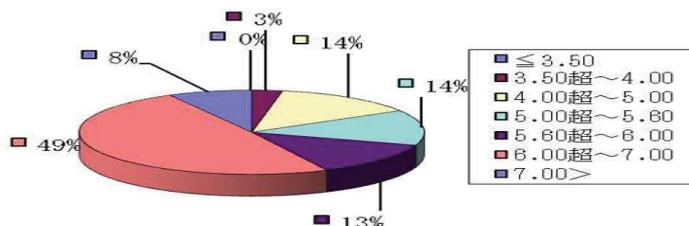
なお、警報は平成17年に1回発令されましたが、それ以降の発令はありません。



(4) 酸性雨

水は通常pH7.0前後ですが、雨水には主に空気中の二酸化炭素が溶解込み、pH5.6前後になります。これに硫酸化物や窒素酸化物等の大気汚染物質がとりこまれて、pHが低下し、pH5.6以下になった雨を一般的に酸性雨といいます。測定については、市役所屋上に設置する降雨採取装置で採取し、測定を行っています。平成28年度は140検体の測定を行い、そのうち42検体がpH5.6以下となり、酸性雨は全体の30%でした。

■ 平成28年度の降雨のpH値割合



酸性雨の割合



(5) 工場等から発生する騒音と振動

騒音とは、「好ましくない音」「ない方がよい音」であり、従来は工場や建設作業の音が代表的なものでした。しかし、都市化の進展や生活環境の変化に伴い、市民の快適な生活環境に対する要求が高まり、カラオケの音や近隣の生活音等も身近な騒音として問題となっています。振動は工場・事業所、建設作業が発生源となる場合が多く、その振動が家屋に伝わり、人が直接感じたり、戸や障子がガタガタ鳴る振動音を聞くことで間接的に感じたりします。

① 騒音・振動苦情件数の現況

平成28年度の騒音及び振動の苦情件数は82件あり、公害苦情件数全体（171件）の約48%を占めています。そのうち騒音にかかる苦情は73件、振動にかかる苦情は9件でした。主な発生源は、製造工場等で27%を占めています。

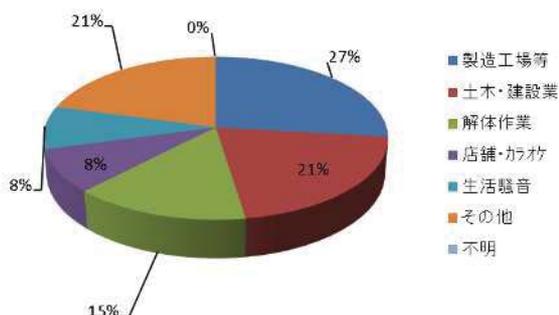
② 騒音・振動防止対策

市では、法律、条例に基づき規制を行っています。また、苦情発生時には立入調査を実施し、指導・啓発を行っています。

■ 騒音・振動別苦情件数

種別	件数
騒音	73
振動	9
合計	82

■ 騒音・振動発生源別割合



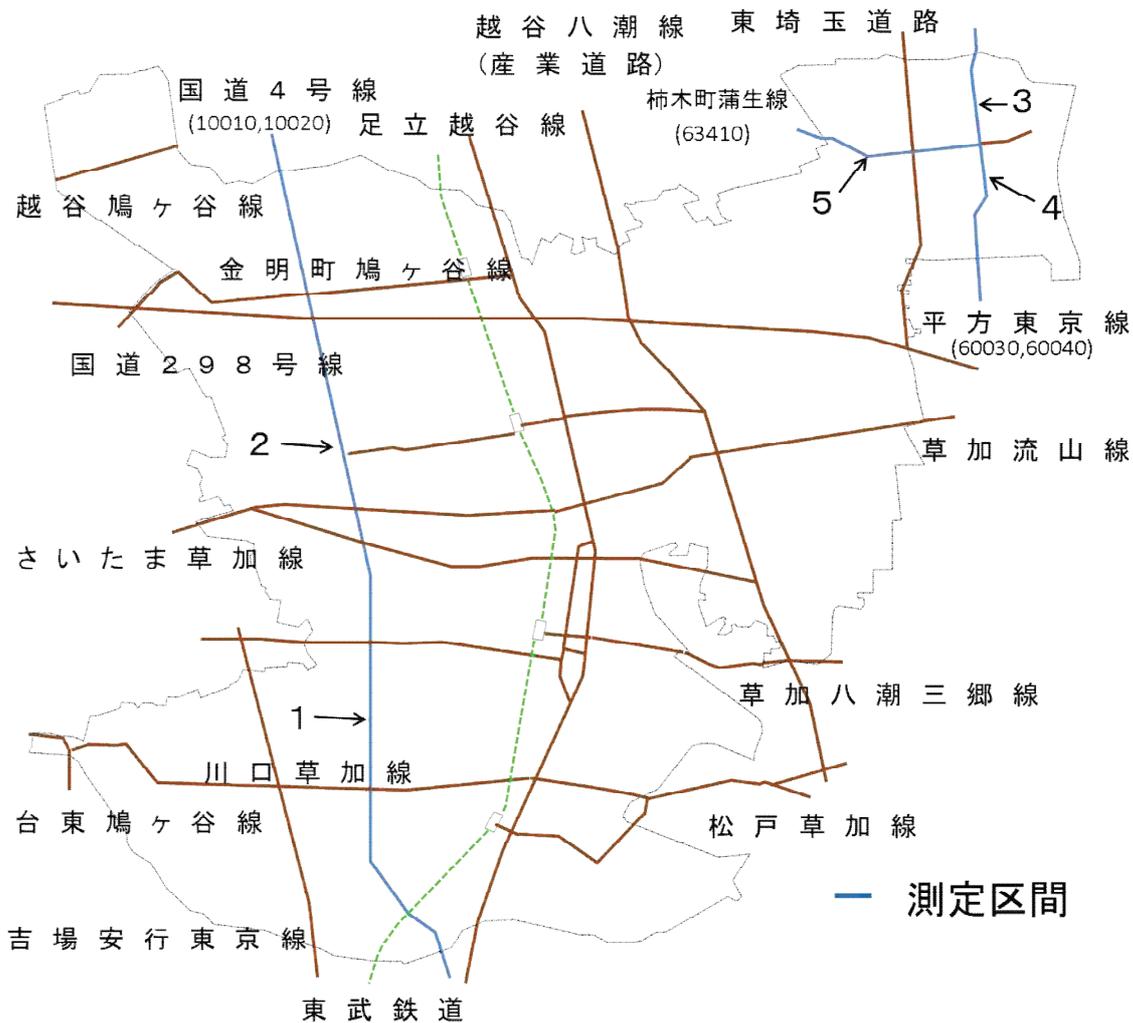
(6) 自動車交通騒音・振動の現況

近年の自動車交通需要の急激な増大に伴い、都市生活型公害として、自動車交通騒音・振動の公害が発生しています。

この自動車交通公害に対しては現況を把握し、各関係機関との連携により地域の実態にあった対策を推進していくことが必要となります。

平成28年度は、次の図の5地点で自動車交通騒音、振動を測定した結果、柿木蒲生線（No. 5）以外で騒音レベルが環境基準を超過しており、国道4号線の2地点（No. 1, 2）は夜間の要請限度を超過していました。測定結果は国や県とともに引き続き監視を行っています。

■ 自動車交通騒音、振動測定区間



■ 自動車交通騒音測定結果

No.	路線名	調査地点住所	車線数	等価騒音レベル (dB)		環境基準 (dB)		環境基準適合状況		要請限度 (dB)		要請限度適合状況	
				昼間	夜間	昼間	夜間	○: 適合	×: 不適合	昼間	夜間	○: 適合	×: 不適合
1	一般国道4号	谷塚上町775	4	74	72	70 以下	65 以下	×	×	75	70	○	×
2	一般国道4号	長栄2丁目1-25付近	4	73	71			×	×			○	×
3	県道 平方東京線	柿木町1361-10	2	75	70			×	×			○	○
4	県道 平方東京線	柿木町533-1付近	2	74	70			×	×			○	○
5	県道 柿木蒲生線	柿木町1105-2付近	2	68	64			○	○			○	○

■ 自動車交通振動測定結果

No.	路線名	調査地点住所	車線数	要請限度 (dB)		振動レベル (dB)		要請限度適合状況	
				昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
1	一般国道4号	谷塚上町775	4	65	60	50	49	○	○
2	一般国道4号	長栄2丁目1-25付近	4	65	60	45	44	○	○
3	県道 平方東京線	柿木町1361-10	2	65	60	50	40	○	○
4	県道 平方東京線	柿木町533-1付近	2	65	60	47	37	○	○
5	県道 柿木蒲生線	柿木町1105-2付近	2	65	60	47	38	○	○

(7) 悪臭公害

悪臭は、騒音や振動とともに感覚公害と呼ばれる公害の一つであり、その不快な臭いにより生活環境を損ない、主に感覚的・心理的な被害を与えるものです。

その特徴としては、風等の影響により広範囲に拡散するため発生源の特定が困難であることと、人の嗅覚の個人差が大きいので近隣住民の被害の程度が異なること等が挙げられます。

また、臭気物質の濃度（量）と臭いの強さは比例関係にあり、悪臭の除去には臭気物質を大部分取り除かなければならないため、徹底した臭気対策が必要となります。

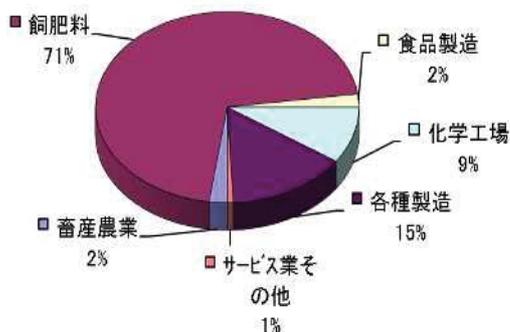
しかし、有効な脱臭装置の設置やその維持管理には高いコストがかかることから、悪臭公害の解決を困難にさせています。

① 悪臭苦情件数の現況

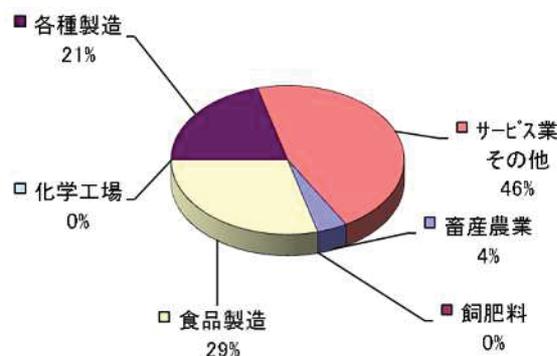
本市における悪臭公害は、長年にわたり化製場（獣骨・魚腸骨処理場）に起因する苦情が主で、他の公害と比較して苦情件数が多いのが特徴でした。現在では、脱臭施設の設置や工場の移転により、苦情件数は昭和56年度（136件）をピークに減少し、平成28年度の悪臭苦情件数は24件でした。

近年は都市生活型悪臭と言われる苦情が主になり、平成28年度の主な発生源はサービス業その他の業で11件あり、全体の約46%を占めています。

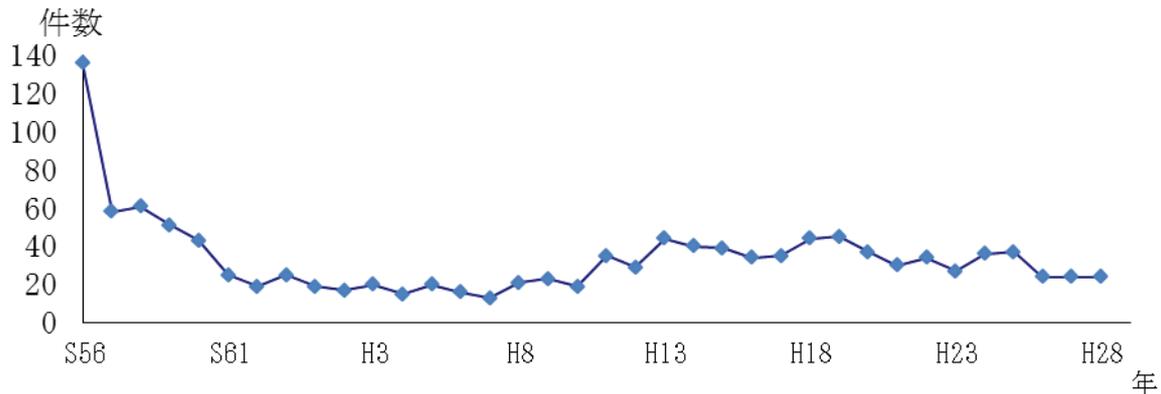
■ 昭和56年度悪臭発生源別割合



■ 平成28年度悪臭発生源別割合



■ 悪臭苦情経年変化



② 悪臭防止対策等

ア 法令等による規制

工場・事業場から発生する悪臭を規制する方法は二つあげられます。一つは、悪臭の原因となる各物質を定め、その排出濃度に規制をかけることです。もう一つは、悪臭の特徴である複合臭に対応するため、人の嗅覚を用いた三点比較式臭袋法による臭気濃度の規制です。

イ 指導状況

本市では悪臭判定会を実施し、臭気濃度を三点比較式臭袋法により算出した臭気指数に基づき、工場や事業場に対して指導を行っています。

平成23年度から平成28年度の実施状況は次のとおりです。

なお、基準不適合となった工場・事業所については、是正指導を行っています。

■ 悪臭判定会の実施回数

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
実施回数	4	5	5	5	5	5
のべ事業所数	5	7	8	9	9	8
検 体 数	13	18	15	16	16	15

■ 対象となった業種別工場及び算出結果

平成28年度

業 種	臭 質	臭気指数 (対数)	不適合率	悪臭防止施設
食品製造業	食品臭	16～31	1/3	排気処理機
食品製造業	食品臭	22～30	1/2	設置なし
魚腸骨処理業	生臭	26～27	0/2	酸・アルカリ洗浄＋活性炭処理
金属印刷業	溶剤臭、こげ臭	<12～24	0/3	触媒燃焼法、燃焼法
繊維加工業	フェノール臭	<12～21	0/2	排気処理機
繊維加工業	フェノール臭	<12	0/1	排気処理機
合成樹脂製造業	薬品臭	<12～12	0/2	排気処理機

ウ 臭気監視パトロール

工場・事業場からの臭気による苦情を未然に防止するため、市では臭気監視パトロールを行っています。さらに、臭気の強い工場・事業所については、立入指導を行って

います。

平成23年度から平成28年度の実施回数は次のとおりです。

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
実施回数	7	10	5	4	7	5

エ 悪臭判定員

草加市悪臭判定員設置要綱に基づき、三点比較式臭袋法の実施に必要な悪臭判定員を委嘱しています。平成28年度は11月17日に14名の悪臭判定員を委嘱しました。

(10) 土壌汚染対策

① 土壌汚染の現況

土壌汚染とは、人の活動に伴って排出された有害な物質が土に蓄積された状態をいいます。汚染される原因としては、工場操業に伴う有害物質や危険物の漏洩、不適切な取り扱いによる地下浸透、廃棄物の埋設等があります。

土壌は一度汚染されると、有害物質が蓄積され、汚染が長期にわたるといった特徴があります。また、地下深くまで浸透しやすい物質によって、土壌が汚染されると地下水汚染が生じ、一層汚染範囲が拡大してしまうこともあります。さらに、地表面下で起こるため、目に見えず、気づきにくいという特徴もあります。

土壌汚染による影響としては、人の健康への影響や生活環境・生態系への影響が考えられます。特に人の健康への影響については、汚染された土壌に直接接触したり、口にしたたりする直接摂取によるリスクと、汚染土壌から溶出した有害物質で汚染された地下水を飲用する等の間接的なリスクが考えられます。土壌汚染は、放置すると人の健康に悪い影響が及ぶ恐れがあることから、適切な対策が必要です。

② 土壌汚染対策

平成14年4月1日から施行された埼玉県生活環境保全条例では、3,000m²以上の土地、また、平成17年4月1日から施行された草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例では1,000m²以上の土地を改変しようとする場合は、土地の履歴を調査し、報告する義務等が定められています。また、特定有害物質取扱事業者は、事業所を廃止した場合や建物を除却した場合には、土壌の汚染状況調査の実施が義務づけられています。

国においては、土壌汚染の状況を把握することやその汚染による人の健康被害を防止することを目的として、土壌汚染対策法が平成15年2月15日から施行され、平成22年4月1日から改正土壌汚染対策法が施行されました。改正土壌汚染対策法においては、3,000m²以上の土地の形質を変更しようとする場合、事前に届出が必要となる規定が新設されました。平成28年度の法律・条令による届出状況は次のとおりです。

■ 平成28年度届出状況

根拠法令	特定有害物質取扱工場 又は事業場設置状況等調 査報告書	土壌汚染 状況調査結果 報告書	汚染拡散防止 計画作成 報告書	汚染処理 (拡散防止措置) 完了報告書
土壌汚染対策法		2		0
埼玉県生活環境 保全条例	2	2	1	2
草加市公害を防止し市民の 環境を確保する条例	15	2	0	0
合 計	17	6	1	2

(11) ダイオキシン類対策

ダイオキシン類の主な発生源は日常的に廃棄するごみの焼却であり、市民や事業者と行政が一体となって発生抑制対策に取り組む必要があります。

平成28年度のダイオキシン類の調査は次のとおりです。

① 大気

草加市役所、新栄児童センター、市民活動センターの3地点で、夏・冬の年2回調査を実施した結果、年平均値がそれぞれ0.028pg-TEQ/m³、0.021pg-TEQ/m³、0.032pg-TEQ/m³と3地点とも環境基準の0.6pg-TEQ/m³に適合していました。

② 河川水質

綾瀬川（谷古宇橋）、河内堀（伝右川合流点前）の2地点で、夏・冬の年2回調査を実施した結果、年平均値がそれぞれ1.5pg-TEQ/L、3.1pg-TEQ/Lと2地点とも環境基準の1.0pg-TEQ/Lを超えました。

③ 河川底質

綾瀬川（谷古宇橋）、河内堀（伝右川合流点前）の2地点で、調査を実施した結果、それぞれ2.5pg-TEQ/g、12pg-TEQ/gであり、2地点とも環境基準の150pg-TEQ/gに適合していました。

(12) 放射線対策

平成23年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う、東京電力福島第一原子力発電所の事故により放出された放射性物質の影響は長期化することが避けられず、多くの市民の間に放射線に対する不安が広がりました。こうした状況を受け、本市では、国際放射線防護委員会(ICRP)の考え方、「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の環境への対処に関する特別措置法」（平成23年8月30日環境省）及び「除染関係ガイドライン」（平成23年12月14日環境省）を踏まえ、市民の健康と安全・安心のための取組を実施しています。

① 総合的対策の実施

ア 草加市放射線対策会議の設置

放射線に関する市民の不安に対し、市全体として総合的な対策を講じるため、草加市放射線対策会議を設置し、放射線に対する総合的な対策、連絡調整等に取り組んでいます。

イ 他市町との連携

近隣の5市1町（草加市、越谷市、八潮市、三郷市、吉川市、松伏町）は、広域的な行政課題について相互の連携を図っています。放射線対策についても東京電力福島第一原子力発電所の事故発生直後から互いに連携し、協議してきました。

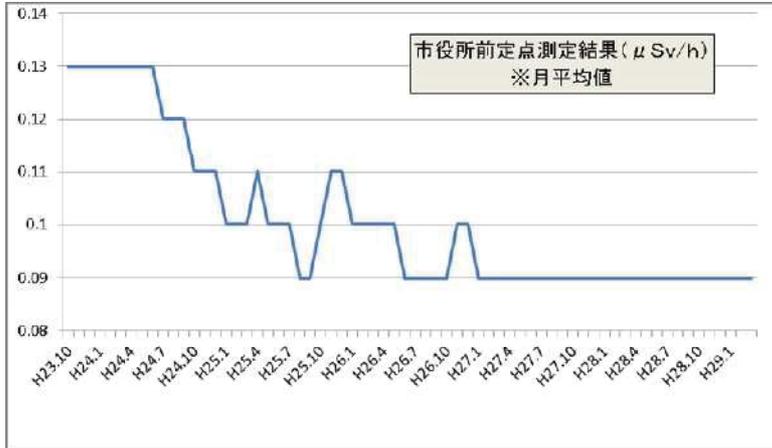
平成23年9月29日に放射線に係る対策について5市1町で連携し、統一した手法を定め広域的に対応することを目的とする「埼玉県東南部地域放射線対策協議会」を設立しました。

平成29年2月14日、東京電力株式会社に対して各市町が放射線対策に要した費用のうち未だ賠償されていない費用について請求しました。

② 放射線量の測定・放射性物質検査の実施

ア 空間放射線量の測定

小・中学校、保育園、公園、グラウンド等、子どもたちが日常的に活動する公共施設等において、空間放射線量の測定を定期的に行い監視しています。また、市役所敷地内で、週に1回、朝9時に定点測定を実施しています。



■ 放射線測定器

イ 放射性物質の検査

- ・小中学校の砂場やプール水、幼児の遊び場である保育園の砂場の放射性物質検査を実施しています。
- ・市の水道水については、85%が埼玉県企業局からの水で、残り15%が本市の地下水（深井戸水）となっています。埼玉県では全ての県営浄水場の水の放射性物質について週1回の頻度で検査しています。本市の地下水については、厚生労働省からの通知に基づき、3か月に1回、検査を実施しています。
- ・市内農産物の安全・安心を広く理解していただくため、農業者が自主的に実施する農産物の放射性物質検査に対し、その費用の一部を補助しています。
- ・市内小・中学校32校、公立保育園18園及び分園、民間保育園16園及びあおば学園において、子どもたちに提供する給食の放射性物質検査を実施しています。平成28年度における給食・牛乳の検査結果は、すべて不検出でした。

ウ 放射線量の低減策

局所的に目安を超える高い放射線量を示す箇所が確認された場合、「周辺より放射線量の比較的高い箇所への対応方針」に基づき、放射線量の低減策（除染）を行います。

除染の目安としては、地表5cmの高さにおいて毎時1マイクロシーベルト以上、または、100cmの高さにおいて毎時0.23マイクロシーベルト以上を検出した地点で、低減策を実施します。また、目安の数値以下であっても測定地点の状況により適宜対応しています。

なお、過去に放射線量の低減策を実施した箇所及び除去土壌の仮置場について、継続的なモニタリングを実施しています。

エ 市民への対応

- ・放射線測定機器の貸出し
- 草加市放射線測定機器貸出要綱に基づき、市民が自宅付近を中心とする身近な場所

の放射線量を把握するため、空間放射線量を測定できる簡易型放射線測定機器の貸出しを行っています。

・放射線対応についての情報提供

放射線に関する測定結果等については、広報そうか、市ホームページへ掲載し市民への情報提供を行っています。また、市役所での定点測定値については、草加市あんしんメールを登録した方にメールでお知らせしています。

第2節 快適なまちなみの形成

魅力的で快適なまちなみを形成・維持していくために、ごみのポイ捨て防止などまちの美観に関する市民意識の高揚、廃棄物の不法投棄の発生抑止や『草加市景観計画』等に基づく、開発行為等における景観への配慮等の取り組みを実施していきます。

1 環境美化対策の推進

(1) ポイ捨て・犬ふん放置の防止

快適で心地よい生活環境を維持するため、ごみやたばこのポイ捨てや犬のふん害防止等、まちの美化に関する市民の意識の高揚を図っています。平成28年度は犬ふん放置禁止、ポイ捨て禁止看板を285枚配布したほか、狂犬病予防集合注射や犬のしつけ方教室などのイベント等で約3,800人に啓発しました。

(2) ごみの不法投棄防止

ごみの不法投棄防止のため、職員による不法投棄監視パトロールを実施しています。平成28年度は、51回実施しました。また、随時、不法投棄禁止看板を貸出ししています。

2 まちなみ景観の向上

(1) 開発行為

開発行為等にあたっては、「草加市景観計画」等に基づき、事業者に対し、景観や環境に配慮するよう指導を行っています。平成28年度は延べ855件に対し指導しました。

(2) 路上駐輪の抑制

ゆとりある駅前空間を維持するため、路上駐輪の抑制に向けた対策を進めています。平成28年度は駐輪場への誘導、放置自転車の防止に向けた啓発や放置自転車の撤去活動を行い、市内4駅周辺における昼間の放置自転車数（午後11時現在）が63台となり大幅に削減しました。



第5章 環境に配慮した行動の実践と拡大

第1節 学校・地域における環境教育・環境学習の推進

次世代における環境問題解決の担い手となる児童・生徒への環境教育について、なお一層の充実を図るため、学校単位で身近な環境問題やエネルギー問題などに関する教育の取り組みを推進します。

地域における環境学習については、引き続き、学校と地域が連携した幅広い世代を対象とした環境教育・環境学習の活性化を図ります。また、より多くの市民の興味を引き付ける活動内容の立案や、市民が参加しやすい工夫等の改善策を講じながら、環境学習会やイベントの開催などを通じて、環境学習の充実を図るとともに、活動参加率の向上を目指します。

1 学校における環境教育の推進

(1) 小中学校における環境教育

次世代を担う小中学生が、エネルギー問題や環境問題について意識が高まるよう、各教科・領域における指導訪問等を行いました。

また、自然体験を通じて環境を大切に作る心を育てるため、小学5年生及び中学2年生全児童生徒を対象に奥日光及び福島県昭和村での自然教室を実施しました。

(2) 教職員への環境教育研修と学習教材の活用

埼玉県環境学習サポート制度や業者の出前講座等を活用した各小中学校での取組の充実を図りましたが、児童生徒への意識の高まりにはつながっていない実態もみられます。そこで、各小中学校の計画に従って、教職員を対象とした環境教育に関する研修を進め、教育現場で児童・生徒への環境教育の向上を進めています。

また、身近な環境問題を取り上げた学習教材について、各小中学校での活用を推進し、わかりやすい環境教育を展開しています。

(3) 学校給食用牛乳パック再資源化事業

環境問題への学校における取組として、小中学生を対象に、最も身近にある学校給食用牛乳パックを回収し、トイレトロールに再生する再資源化事業を平成4年度に開始し、現在は全校で実施しています。

平成28年度は、36,870キログラムの牛乳パックを回収し、18,160個のトイレトロールを学校に配布しました。

2 地域における環境学習の推進

(1) 市民環境講座等

環境問題についての知識を身につけ、自ら考え、自発的な行動の促進を図るために、環境関連施設の見学やエコ・クッキング教室を開催しており、平成28年度は、13人の市民が参加しました。



(2) 公民館との共同事業

省エネ・緑化による低炭素化の推進やそうかエコタウンプロジェクトの推進のため、小学生を対

象に講座を開催しています。平成28年度は、谷塚文化センターで埼玉県エコタウン環境課の職員による子どもエコ教室を開催しました。ペットボトルエコライト作りと地球温暖化講座を実施し、谷塚小学校の生徒30人が参加しました。

また、市民の自然保護意識の向上と身近な自然環境の保全を図るため、柿木公民館の周辺で野鳥観察会を実施し、27人が参加しました。参加者は柿木地区で、チュウシヤクシギ・ムナグロ・アオサギ・カワラヒワ・ヒバリ・キジ・ハクセキレイ等19種類の野鳥を観察しました。



(3) 環境図書の充実

環境問題に係る情報を提供し、市民の環境保全意識の向上を図るため、中央公民館等の社会教育施設では、図書室に蔵書されている環境図書の貸し出しを行っています。

(4) こどもエコクラブの育成及び支援

地球温暖化をはじめとした環境問題について、一人ひとりが理解を深め環境に配慮して生活するとともに、環境保全活動に取り組むことが求められています。そのためには、継続的な環境活動・学習の場の提供が不可欠であり、特に次世代を担う子どもたちに対する学習の場や機会を与えることが重要です。この事業は、子どもたちが自発的に楽しく継続的な環境保全活動を行う機会を提供することを目的とし、幼児、小中学生、高校生を対象とした環境省と地方自治体による全国的な取組です。平成28年度は市内で1団体14人が登録し、活動しました。

(5) 市民講師や職員による出前講座

学校や地域での環境学習の一助となるよう、市民講師や職員による出前講座を実施しています。平成28年度は、市民講師による地域の自然観察・保護、学校プールのトンボのヤゴ救出、牛乳パックのリサイクルを考えた紙すき等の講座を26回実施し、延10校、2,518人の児童・生徒が受講しました。また、職員による川の水をきれいにするための講座を76人（児童73人、教員3人）が受講しました。



第2節 環境に配慮した行動及び生活の実践

環境に配慮した行動及び生活の実践と定着に向けて、市民・事業者に対する適切な情報提供を行うとともに、市民・事業者の自主的な環境に配慮した活動に対する支援を行います。

また、環境保全活動の充実には、その活動をけん引する市民・事業者の存在が欠かせないため、次世代を担う人材育成を積極的に行っていきます。

1 エコライフの普及・啓発

(1) エコライフ日の推進

温室効果ガス排出量は、産業部門などで大きく削減が進む一方、家庭やサービス業からの排出削減が進んでいません。削減のためには家庭での生活スタイルを見直すことが重要であることから、市民に対して「草加わが家の環境宣言」取組みやエコライフ（環境にやさしい生活）の普及啓発を進めるとともに、草加環境推進協議会と協働し夏と冬にエコライフチェックシートの参加取組みを推進しました。

■ 「草加わが家の環境宣言」取組結果

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
世帯数(世帯)	327	268	163	130	152
人数(人)	1,034	807	503	411	429
CO ₂ 1か月削減量 (t)	18.6	13.2	8.55	6.88	7.46

2 地域の環境保全活動の充実

(1) 市民・事業者の環境保全活動参加

市民・事業者が環境保全に関心を持ち、環境保全活動を実践できるよう綾瀬川クリーンプロジェクト等の河川清掃事業を開催しました。

また、古綾瀬自然ひろばの管理を町会や草加環境推進協議会に委託することで、市民や事業者が環境保全活動に参加する場となっています。

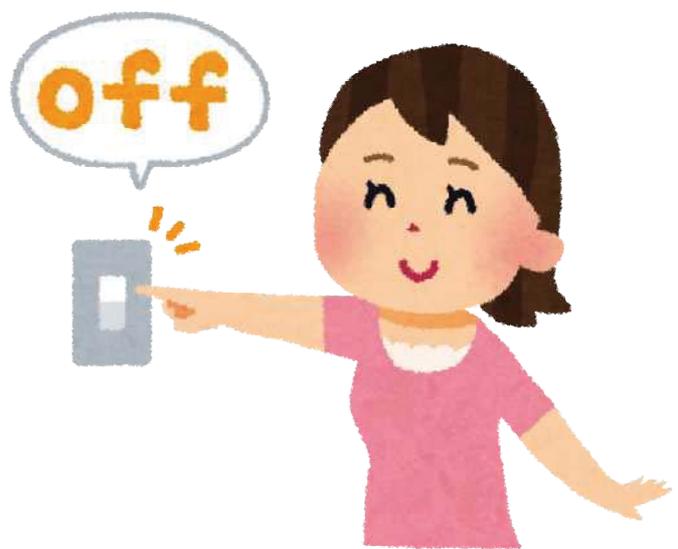
(2) 環境保全活動を担う人材育成

環境保全活動をけん引する市民団体やボランティアの次世代の人材育成を図るため、綾瀬川クリーンプロジェクトや綾瀬川再生21事業、環境とくらしフェアに広報等で児童・生徒の積極的な参加を呼びかけ開催しています。

3 環境に配慮した活動への支援

(1) 環境保全に貢献する市民団体への支援

環境共生都市宣言の普及、環境基本計画の推進に関する事業及び綾瀬川等市内河川環境の改善と親しみを高めるための事業等を行う草加環境推進協議会の活動を支援しました。このほか、同会に所属する自然保護やエコライフの活動団体に対して協力等を行いました。



資料編

2017

資 料 編

目 次

1 市の概況	59	(5) 大気測定局・測定項目一覧表	94
(1) 草加市の位置	59	(6) 二酸化硫黄 (SO ₂)	94
(2) 人口等の推移	59	(7) 窒素酸化物 (NO _x)	95
(3) 工業統計調査結果	59	(8) 浮遊粒子状物質 (SPM)	96
(4) 用途地域別面積	60	(9) 微小粒子状物質 (PM2.5)	96
		(10) 一酸化炭素 (CO)	96
2 環境行政	61	(11) 光化学オキシダント (OX)	97
(1) 行政機構	61	(12) 炭化水素 (HC)	98
(2) 事務分掌	61	(13) 施設の設置状況	99
(3) 権限移譲事務	62	(14) 立入検査の実施状況	99
(4) 草加市環境審議会	63	(15) 野焼きパトロール実施状況	99
(5) 予算	63		
(6) 公害防止施設整備資金融資制度	64	8 騒音・振動	100
		(1) 環境基準 (騒音)	100
3 草加市環境基本計画推進組織	65	(2) 要請限度	101
		(3) 工場等に係る騒音・振動の規制基準	102
4 そうか生きもの調査結果	66	(4) 特定建設作業に係る騒音・振動の規制基準	102
(1) 42種生きもの調査	66	(5) 廃棄物・原材料等の保管場所、自動車駐車場、 トラクターミナルにおける規制	103
(2) 調査区域	66	(6) 深夜営業騒音の規制	103
(3) 42種以外の生きもの	67	(7) 拡声器騒音 (商業宣伝) の規制	104
(4) 魚類調査	67	(8) 法、県・市条例届出状況	104
		(9) 自動車交通騒音常時監視結果 (面的評価)	107
5 公害苦情	68	9 悪臭	108
(1) 用途地域別公害苦情件数	68	悪臭に係る規制基準	
(2) 発生源別公害苦情件数	69		
		10 ダイオキシン類	110
6 水質汚濁	70	(1) 調査結果	110
(1) 環境基準	70	(2) 調査結果 (経年)	111
(2) 特定事業場及び指定排水工場等に適用される 排水基準	71	(3) 環境基準及び排出基準	113
(3) 特定施設及び指定排水施設	73		
(4) 工場・事業場立入指導結果	74	11 放射線	115
(5) 河川水質調査結果	75	(1) 市内の空間放射線量測定結果	115
(6) 河川底質調査結果	86	(2) 給食の放射性物質検査結果	117
(7) 地下水水質調査結果	87		
(8) 綾瀬川の生物調査結果	88	12 草加の公害・環境行政のあゆみ	119
(9) 国土交通省直轄一級河川水質現況調査結果 (BOD年平均値)	89		
		用語説明	127
7 大気汚染	90		
(1) 大気監視システムの歩み	90	条例	131
(2) 大気汚染に係る環境基準	91	○草加市環境基本条例	
(3) 環境基準による大気汚染の評価	91	○草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例	
(4) 草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例 による有害ガスに係る規制基準	93	○草加市土砂の堆積の規制に関する条例	

1 市の概況

(1) 草加市の位置



位 置	東 経	139° 48' 20"
	北 緯	35° 49' 32"
面 積		27.46km ²
広 げ	東 西	7.24km
海 抜	南 北	7.60km
	平 均	2.0m

(2) 人口等の推移

各月1日現在		世 帯 数	人 口			人口密度 (人/km ²)
年	月		総 数	男	女	
H25年	1月	107,269	243,860	124,016	119,844	8,894
H26年	1月	108,150	244,289	124,134	120,155	8,909
H27年	1月	109,575	245,389	124,636	120,753	8,949
H28年	1月	111,058	245,878	124,988	120,890	8,954
H29年	1月	112,819	247,040	125,364	121,676	8,996

草加市総人口(平成24年7月まで) 住民基本台帳人口(平成24年8月から)

特記事項 1 平成24年7月9日に施行された住民基本台帳法の一部改正及び外国人登録法の廃止に基づき、従来の外国人登録情報は、基本的に住民基本台帳へ移行しました。

2 平成24年7月分までは、1の法改正等前の「住民基本台帳人口」に「外国人登録者」を合計した「草加市総人口」です。

(3) 工業統計調査結果

(平成26年12月31日現在)

産 業 分 類	事業所数	従業員総数	製造品出荷額等(万円)
食料品製造業	33	1,968	5,195,212
飲料・飼料・たばこ製造業	1	55	*
繊維工業	18	249	473,477
木材・木製品製造業	8	75	79,855
家具・装備品製造業	20	168	200,290
パルプ・紙・紙加工品製造業	35	1,529	5,551,510
印刷・同関連産業	27	731	783,579
化学工業	14	878	3,297,015
石油製品・石炭製品製造業	-	-	-
プラスチック製品製造業	39	747	1,012,430
ゴム製品製造業	16	282	416,921
なめし革・同製品・毛皮製造業	21	267	311,617
窯業・土石製品製造業	10	153	423,075
鉄鋼業	2	94	*
非鉄金属製造業	5	331	5,653,716
金属製品製造業	74	1,334	1,542,312
はん用機械器具	11	1,727	7,917,251
生産用機械器具	34	723	1,125,340
業務用機械器具	10	585	1,006,349
電子部品・デバイス製造業	1	9	*
電気機械器具	10	201	337,127
情報通信機械器具	-	-	-
輸送用機械器具	4	89	137,810
その他の製造業	38	454	423,695
総 計	431	12,649	36,618,980

(注) 従業者が4人以上の事業所の数値です。また、事業所数が1~3のところは、事業所が特定されないように、従業員数と製造品出荷額を記入していません。

(4) 用途地域別面積

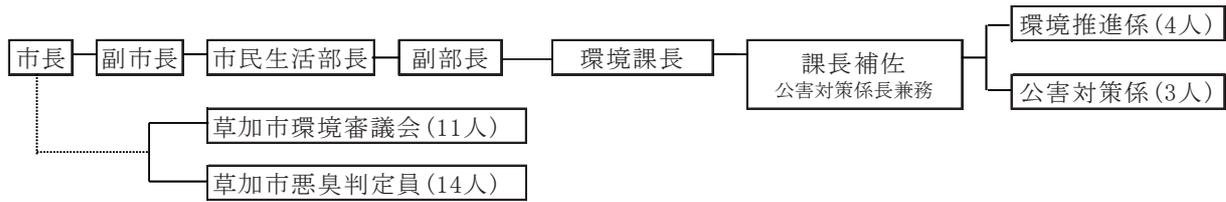
(平成28年4月1日現在)

内 容	区 域 又 は 地 域	面積 (ha)	構成比 (%)
市街化区域 及び市街化 調整区域	市街化区域	2,480	90.4
	市街化調整区域	262	9.6
	計	2,742	100.0
用 途 地 域	第1種低層住居専用地域	114.5	4.6
	第2種低層住居専用地域	6.8	0.3
	第1種中高層住居専用地域	895.5	36.1
	第2種中高層住居専用地域	81.3	3.3
	第1種住居地域	579.1	23.4
	第2種住居地域	154.9	6.2
	準住居地域	66.6	2.7
	近隣商業地域	35.2	1.4
	商業地域	74.9	3.0
	準工業地域	302.1	12.2
	工業地域	92.3	3.7
	工業専用地域	76.7	3.1
	計	2,479.9	100.0

2 環境行政

(1) 行政機構

(平成 29 年 4 月 1 日現在)



(2) 事務分掌

環境推進係

- 環境政策の総合的な企画、立案、調査、研究及び調整に関すること。
- 環境基本計画の推進に関すること。
- 環境マネジメントシステムに関すること。
- 地球環境の保全の啓発及び普及に関すること。
- 環境団体に関すること。
- その他課の庶務に関すること。

公害対策係

- 公害関係法令に基づく届出及び許可に関すること。
- 公害防止に係る調査及び指導に関すること。
- 公害の監視及び規制に関すること。
- 河川等の水質調査に関すること。
- 生活雑排水に関すること。
- 公害及び電波障害の苦情処理に関すること。
- 測定機器類の管理に関すること。
- 大気汚染防止法(昭和 43 年法律第 97 号)の規定によるばい煙、一般粉じん、特定粉じん及び指定粉じんの規制等に関すること。
- 騒音規制法(昭和 43 年法律第 98 号)の規定による地域の指定等に関すること。
- 水質汚濁防止法(昭和 45 年法律第 138 号)の規定による届出の受理等に関すること。
- 悪臭防止法(昭和 46 年法律第 91 号)の規定による地域の指定等に関すること。
- 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律(昭和 46 年法律第 107 号)の規定による届出の受理等に関すること。
- 振動規制法(昭和 51 年法律第 64 号)の規定による地域の指定等に関すること。
- 土壌汚染対策法(平成 14 年法律第 53 号)の規定による土壌汚染対策事務に関すること。
- 工業用水法(昭和 31 年法律第 146 号)の規定による地下水の採取規制に関すること。
- 埼玉県生活環境保全条例(平成 13 年埼玉県条例第 57 号)の規定による水質規制に関する事務及び土壌・地下水汚染に関する事務並びに大気規制(事業所に限る。)及び地下水の採取規制に関すること。
- 埼玉県生活環境保全条例(平成 13 年埼玉県条例第 57 号)の規定によるアイドリング・ストップに関すること。
- 化製場等に関する法律(昭和 23 年法律第 140 号)の規定による許可等に関すること。
- 水道法(昭和 32 年法律第 177 号)の規定による専用水道の確認等に関すること。
- 環境基本法(平成 5 年法律第 91 号)の規定による騒音に係る環境基準の地域類型の指定に関すること。
- 放射線対策の総合調整に関すること。

- 水道法(昭和 32 年法律第 177 号)の規定による簡易専用水道に関すること。
- 埼玉県生活環境保全条例(平成 13 年埼玉県条例第 57 号)の規定による自家用水道に関すること。
- 飲用井戸等衛生対策要綱(昭和 62 年 1 月 29 日厚生省生活衛生局長通知)の規定による小規模貯水槽に関すること。

(3) 権限移譲事務

地方分権の一層の推進を図るため、埼玉県から分権を計画的に推進するため以下の事務の権限移譲がされています。

年度	事務の内容
14	<ul style="list-style-type: none"> ○大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)の規定によるばい煙、一般粉じん及び特定粉じんの規制等に関する事務(事業所に限る) ○鳥獣の保護及び狩猟の適正化に関する法律(平成14年法律第88号)の規定による有害鳥獣の捕獲等許可等に関する事務 ○化製場等に関する法律(昭和23年法律第140号)の規定による許可等に関する事務 ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による大気規制に関する事務(事業所に限る)
15	<ul style="list-style-type: none"> ○水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)の規定による届出の受理等に関する事務 ○特定工場における公害防止組織の整備に関する法律(昭和46年法律第107号)の規定による届出の受理等に関する一部の事務 ○水道法(昭32年法律第177号)の規定による専用水道の確認等に関する事務 ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による水質規制に関する事務 ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による土壌に関する事務
16	<ul style="list-style-type: none"> 特例市移行(平成16年4月1日)により ○土壌汚染対策法(平成14年法律第53号)の規定による土壌汚染対策事務に関する事務 ○騒音規制法 の規定による常時監視(自動車騒音の状況)に関する事務
17	<ul style="list-style-type: none"> ○工業用水法 の規定による地下水の採取に関する事務 ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による地下水採取に関する事務
18	<ul style="list-style-type: none"> ○大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)の規定による大気汚染の状況監視等に関する事務
20	<ul style="list-style-type: none"> ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定によるアイドリング・ストップに関する事務
24	<ul style="list-style-type: none"> ○大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)の規定による一般粉じんの規制等に関する事務(工場区分)
25	<ul style="list-style-type: none"> ○水道法(昭32年法律第177号)の規定による簡易専用水道に関する事務 ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による自家用水道に関する事務 △飲用井戸等衛生対策要綱(昭和62年1月29日厚生省生活衛生局長通知)の規定による小規模貯水槽に関する事務
26	<ul style="list-style-type: none"> ●埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)の規定による指定粉じんの規制等に関する事務(工場区分)

○：法律によるもの ●：県条例によるもの △：要綱によるもの

(4) 草加市環境審議会

草加市環境審議会委員名簿 (平成29年7月18日現在)

区分	氏名	所属
市民	和泉 久美子	公募
	深井 孝行	草加市町会連合会
事業者	勝浦 雅和	草加商工会議所
	松村 周憲	草加八潮工業会
学識経験者	中村 健治	獨協大学
	瀨田 惠之	環境カウンセラー
	宮田 尚美	NPO法人埼玉エコ・リサイクル連絡会
関係団体の役職員	渡邊 明海	草加環境推進協議会
	菅 藤男	(公財)埼玉県生態系保護協会草加・八潮支部
	新村 三枝子	埼玉県越谷環境管理事務所

(5) 予算(当初 単位：千円)

各年度当初予算

区分	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
環境政策費	64,474	53,615	53,093	86,444	75,619	55,575
報酬	196	334	196	511	210	210
共済費	278	0	0	0	0	0
賃金	2,346	138	217	0	0	0
報償費	596	225	622	357	663	362
旅費	182	179	196	196	181	181
需用費	5,649	5,450	7,812	6,912	6,792	5,923
役務費	1,148	591	655	880	893	1,052
委託費	27,762	14,433	20,860	29,348	20,710	25,014
使用料及び賃借料	453	160	217	93	87	66
工事請負費	0	11,224	0	26,158	29,358	4,500
原材料費	636	636	691	162	151	151
備品購入費	8,100	3,600	5,000	5,000	1,400	2,912
負担金・補助金及び交付金	17,128	16,645	16,627	16,827	15,174	15,204
貸付金	0	0	0	0	0	0
積立金	0	0	0	0	0	0

区分	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
放射線対策費	12,574	12,005	11,489	12,795	11,219	4,369
報酬	1,254	1,254	1,254	1,254	1,283	0
共済費	834	615	360	360	114	340
賃金	5,543	5,551	5,571	5,564	4,089	2,112
需用費	235	701	548	514	487	580
役務費	329	176	176	164	164	838
委託料	4,378	3,708	3,580	4,939	5,082	499
使用料及び賃借料	1	0	0	0	0	0

(6) 公害防止施設整備資金融資制度

埼玉県環境みらい資金融資制度

対 象 者	県内で、引き続き1年以上同一事業を営んでいる中小企業者等	
対 象 経 費	温室効果ガス排出削減対策、公害防止対策等に要する経費	
貸 付 条 件	限 度 額	1億5,000万円(10万円以上・10万円未満切捨)
	貸 付 利 率	温室効果ガス排出削減対策 年0.50%・固定金利 (埼玉県信用保証協会の信用保証を付した場合：0.20%)
		公害防止対策等 年1.38%・固定金利 (埼玉県信用保証協会の信用保証を付した場合：1.08%)
	貸 付 期 間	3,000万円超：10年以内
3,000万円以内：7年以内		
返 済 方 法	1年以内据置、元金均等月賦償還	
申込み 問合せ先	事業所の所在地にある商工会議所・商工会 埼玉県環境部温暖化対策課 中小事業者対策担当 TEL048-830-3021	

埼玉県環境みらい資金融資制度（草加市該当分）

年 度	公害種別	件 数	金額(千円)	年 度	公害種別	件 数	金額(千円)
平成3	大 気 汚 染	1	6,800	平成11	低公害車	1	12,500
	水 質 汚 濁	3	58,400		13	水 質 汚 濁	1
4	大 気 汚 染	2	22,800		低公害車	1	1,300
5	騒 音	1	10,000	14	低公害車	18	169,300
	低 公 害 車	1	12,000	15	-	0	-
6	低 公 害 車	6	110,700	16	-	0	-
7	低 公 害 車	8	120,300	17	-	0	-
8	水 質 汚 濁	1	7,800	18	-	0	-
	NOx 適 合 車	1	15,000	19	-	0	-
				20	-	0	-
9	水 質 汚 濁	4	84,300	21	-	0	-
	NOx 適 合 車	3	19,000	22	-	0	-
	低 公 害 車	1	2,700	23	-	0	-
10	水 質 汚 濁	3	27,000	24	-	0	-
	低 公 害 車	1	1,480	25	-	0	-
				26	-	0	-
				27	-	0	-
				28	-	0	-

3 草加市環境基本計画推進組織

草加環境推進協議会

(平成 29 年 4 月 1 日現在)

会員区分	団体名・個人名
団 体 会 員	草加市町会連合会
	草加市ガールスカウト連絡協議会
	草加市ボーイスカウト連絡協議会
	草加市すこやかクラブ連合会
	草加市くらしの会
	エコ生活ガイド草加
	生活クラブ生協
	エコキッズ草加
	埼玉県生態系保護協会草加・八潮支部
	草加市温暖化対策連絡会
	葛西用水美化促進協議会
	綾瀬川の緑を愛する会
	毛長川・辰井川の水と緑を守る会
	綾瀬川自然観察同好会
	(公社)草加青年会議所
	草加松原ロータリークラブ
	草加市農業振興協議会
	(公社)埼玉県宅地建物取引業協会埼玉東支部
	柴田科学(株)
	草加パドラーズ
個 人 会 員	加納 正行
	藤波 敬子
	原 秀雄
	高橋 茂仁
	久野 一郎
	中山 文嗣
賛 助 団 体 会 員	クリーンふるさと推進協議会
	一般社団法人 草加市コミュニティ協議会
	草加市子ども会育成者連絡協議会
	草加商工会議所
	草加市南部工業会
	草加市商店連合事業協同組合
	草加八潮工業会
	草加市東部工業会

4 そうか生きもの調査結果

(1) 42種生きもの調査

平成28年度調査結果(7月～3月)区域別一覧

区分	No.	調査種	第1区域	第2区域	第3区域	第4区域	第5区域	第6区域	第7区域	第8区域	第9区域	第10区域
植物	1	在来タンポポ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2	セイヨウタンポポ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3	セイタカアワダチソウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	カントウヨメナ	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	5	キタミソウ									○	○
	6	スミレ類	○	○	○	○		○		○	○	○
	7	ミゾソバ		○	○	○		○		○	○	○
	8	イヌタデ	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	9	ツユクサ	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	10	ヨシ(アシ)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	11	ハンノキ									○	○
	12	エノキ	○	○	○	○			○	○	○	○
	13	クヌギ		○	○	○	○		○	○	○	○
	14	幹周り2m以上の樹木	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鳥	15	メジロ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	16	キジバト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	17	コサギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	18	カルガモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	19	カワセミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	20	コゲラ		○				○		○	○	○
	21	ツバメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	22	ツバメの巣	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	23	ハクセキレイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	24	モズ	○		○	○	○		○	○	○	○
	25	ツグミ	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	26	オオヨシキリ		○			○			○	○	○
	27	シジュウカラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	28	オナガ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
昆虫・蝶・その他	29	モンシロチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	30	アゲハチョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	31	アオスジアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	32	ナガサキアゲハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	33	ツマグロヒョウモン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	34	アカボシゴマダラ	○	○	○	○		○		○	○	○
	35	カブトムシ	○	○	○	○				○	○	○
	36	ニイニイゼミ	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	37	クマゼミ		○	○	○			○	○	○	○
	38	ツクツクボウシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	39	オオカマキリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	40	シオカラトンボ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	41	トノサマバッタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	42	アマガエル			○		○		○		○	○
区分	No.	調査種	第1区域	第2区域	第3区域	第4区域	第5区域	第6区域	第7区域	第8区域	第9区域	第10区域
		確認数	34	38	39	38	30	36	30	40	42	38

(2) 調査区域

区域	町名
1	瀬崎
2	谷塚、谷塚町
3	谷塚上町、谷塚仲町、両新田東町、両新田西町、新里町、遊馬町、柳島町
4	吉町、手代町、中央、高砂、住吉、神明
5	草加、西町、氷川町
6	稲荷、青柳1丁目
7	松江、弁天、栄町、中根、八幡町
8	旭町、親善町、金明町、清門、長栄、新栄
9	青柳(1丁目を除く)、青柳町、柿木町
10	松原、花栗、苗塚町、小山、北谷、北谷町、原町、学園町

(3) 42種以外の生きもの

平成28年度そうか生きもの調査結果月別（42種以外）

単位：種

	月								
	7	8	9	10	11	12	1	2	3
植物	162	183	201	157	106	52	36	54	96
鳥	9	24	32	47	43	42	41	41	44
昆虫等	64	64	68	62	33	21	10	14	24
計	235	271	301	266	182	115	87	109	164

平成28年度そうか生きもの調査結果区域別（42種以外）

	区 域									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
植物	31	23	29	42	0	19	5	297	102	11
鳥	18	10	17	23	6	14	7	38	77	12
昆虫等	20	15	26	44	5	26	18	39	106	23
計	69	48	72	109	11	59	30	374	285	46

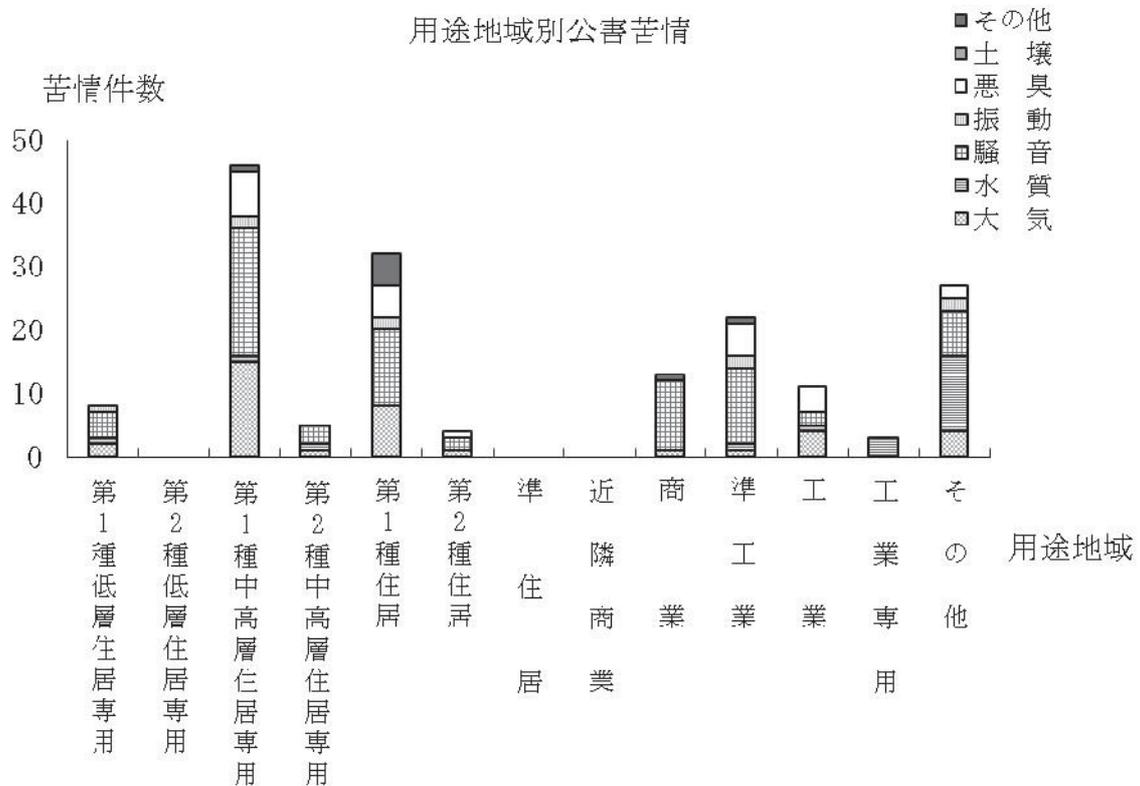
(4) 魚類調査

調査年月日	調査場所	採捕魚種名	採捕尾数	使用漁具
平成28年 9月14日	中川 下之塚樋管付近	モクズカニ	1	かご網 四手網
		テナガエビ	2	
平成28年 9月16日	東京葛西用水 東京外環道南側	モツゴ	73	
		タイリクバラタナゴ	5	
		ヨシノボリ	1	
		ツチフキ	1	
		スジエビ	42	
平成28年 11月3日	綾瀬川 ハープ橋付近	モクズカニ	2	
		テナガエビ	6	

5 公害苦情

(1) 用途地域別公害苦情件数

	大 気	水 質	騒 音	振 動	悪 臭	土 壌	その他	計
第1種低層住居専用	2	1	4	1	0	0	0	8
第2種低層住居専用	0	0	0	0	0	0	0	0
第1種中高層住居専用	15	1	20	2	7	0	1	46
第2種中高層住居専用	1	1	3	0	0	0	0	5
第1種住居	8	0	12	2	5	0	5	32
第2種住居	1	0	2	0	1	0	0	4
準 住 居	0	0	0	0	0	0	0	0
近 隣 商 業	0	0	0	0	0	0	0	0
商 業	1	0	11	0	0	0	1	13
準 工 業	1	1	12	2	5	0	1	22
工 業	4	1	2	0	4	0	0	11
工 業 専 用	0	3	0	0	0	0	0	3
そ の 他	4	12	7	2	2	0	0	27
計	37	20	73	9	24	0	8	171



(2) 発生源別公害苦情件数

発 生 源		大 気	水 質	騒 音	振 動	悪 臭	土 壌	その他	計
製 造 事 業 所	食 料 品	1	0	0	0	0	0	0	1
	飲 料 ・ 飼 料 ・ た ば こ	0	0	0	0	5	0	0	5
	織 維 製 品	0	0	0	0	0	0	0	0
	木 材 ・ 家 具 ・ 木 製 品	0	0	0	0	1	0	0	1
	パ ル プ ・ 紙 ・ 紙 加 工 品	0	0	1	0	0	0	0	1
	出 版 ・ 印 刷 ・ 同 関 連 産 業	0	0	0	0	1	0	0	1
	化 学 工 業 ・ 石 油 ・ 石 炭 製 品	1	0	3	0	0	0	0	4
	プ ラ ス チ ッ ク 製 品	0	0	0	1	0	0	0	1
	ゴ ム 製 品	0	0	0	0	1	0	0	1
	な め し 皮 ・ 同 製 品 ・ 毛 皮	0	0	0	0	1	0	0	1
	窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0	1	0	0	0	0	1
	鉄 鋼 ・ 非 鉄 金 属 ・ 金 属 製 品	0	1	2	0	1	0	0	4
	機 械 器 具	0	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	6	0	2	0	1	0	0	9
修 理 工 場	0	0	2	0	1	0	0	3	
建 築 土 木 工 事	3	0	20	3	0	0	0	26	
交 通 機 関	0	0	0	0	0	0	0	0	
娯 楽 ・ 遊 興 ・ ス ポ ー ツ 施 設	0	0	0	0	0	0	1	1	
洗 濯 ・ 理 容 ・ 浴 場 業	1	0	1	0	1	0	0	3	
商 店 ・ 飲 食 店	0	0	6	0	1	0	0	7	
事 務 所	0	0	1	0	0	0	0	1	
家 庭 生 活	7	0	4	0	2	0	0	13	
農 地	0	0	0	0	1	0	0	1	
そ の 他	15	5	30	5	2	0	7	64	
不 明	3	14	0	0	5	0	0	22	
合 計	37	20	73	9	24	0	8	171	

6 水質汚濁

(1) 環境基準

① 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準	項目	基準
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	0.01mg/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-ジクロロプロペン	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
P C B	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		
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	ほう素	1mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	1,4-ジオキササン	0.05mg/L以下

*達成期間 直ちに達成され、維持されるように努めるものとする。
 該当水域 全公共用水域

② 生活環境の保全に関する環境基準

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 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全	6.5以上 8.5以下	1mg/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	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1000MPN/100mL 以下
B	水道3級 水産2級	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5000MPN/100mL 以下
C	水産3級 工業用水1級	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	—
D	工業用水2級 農業用水	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/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。	2mg/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 綾瀬川及び中川はC類型 古綾瀬川はD類型					

(2) 特定事業場及び指定排水工場等に適用される排水基準

① 生活環境項目（単位：mg/L（水素イオン濃度及び大腸菌群数を除く））

a 日平均排水量が 10m³以上の特定事業場及び指定排水工場等に適用。

特定施設	上乗せ項目		生物化学的 酸素要求量 (BOD)		浮遊物質 量 (SS)		フェノール 類
			既存	新規	既存	新規	
1の2 豚房(総面積50㎡以上) 牛房(総面積200㎡以上) 馬房(総面積500㎡以上)			80 (日間平均60)		150 (日間平均120)		5
69 と畜業・死亡獣畜取扱業							
2001 指定地域特定施設 し尿浄化槽(処理対象人員が201～ 500人で指定地域内に設置されるもの)			60	25 (日間平均20)	80 (日間平均70)	60 (日間平均50)	
72 し尿処理施設 (処理対象人員 500人以下のし 尿浄化槽を除 く)	し尿浄化槽(処理対象 人員501人～2000人)	30	70 (日間平均60)				
73 下水道終末処理施設	その他		25 (日間平均20)		60 (日間平均50)		
上記以外の特定施設、指定排水施設							1

上乗せ以外の項目（共通）			
水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6	溶解性鉄含有量	10
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量 (鉱油類含有量)	5	溶解性マンガ含有量	10
		クロム含有量	2
		大腸菌群数(1cm ³ につき個)	日間平均 3,000
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量 (動植物油脂類含有量)	30	窒素含有量 ^{*1,2}	120(日間平均60)
		りん含有量 ^{*1,2}	16(日間平均8)
銅含有量	3	化学的酸素要求量(COD) ^{*3} (湖沼に直接排水 する場合に限る)	160 (日間平均120)
亜鉛含有量	2		

*1 特定事業場(日平均排水量50m³以上)に適用される。

*2 一部の業種については、暫定基準が適用される。

*3 湖沼に直接排水する場合に適用される。

- ・上乗せ項目について、基準の異なる複数の施設がある場合には、最も厳しい基準を適用する。
- ・水質汚濁防止法施行令別表第 174 号の共同処理施設については処理対象事業場の業種に属するものとみなして適用する。
- ・既存・新規の施設・・・平成 4 年 4 月 1 日前に設置された施設（設置の工事含む）を既存、同日以後に設置された施設を新規とする。

- b 日平均排水量が 10m³ 未満の下記の特定事業場及び指定排水工場等、及び日平均排水量が 10m³ 以上の指定外工場等に適用。

水質汚濁防止法施行令別表第1

- ・第11号：動物系飼料又は有機質肥料製造業の用に供する原料処理施設、洗浄施設等
- ・第66号の4：共同調理場に設置されるちゅう房施設（総床面積500m²以上）
- ・第66号の5：弁当仕出屋又は弁当製造業の用に供するちゅう房施設（総床面積360m²以上）
- ・第66号の6から第66号の8：（飲食店関係）
- ・第68号の2：病床数300以上の病院に設置されるちゅう房施設、洗浄施設及び入浴施設
- ・第70号の2：自動車分解整備事業の洗車施設（屋内作業場面積800m²以上）
- ・第72号：し尿処理施設（501人槽以上のし尿浄化槽等）
- ・指定地域特定施設（201～500人槽のし尿浄化槽）
- ・上記の施設を設置する工場又は事業場から排出される水（公共用水域に排出されものを除く）の処理施設を設置する工場又は事業場

水素イオン濃度(pH)	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	150(日間平均120)
化学的酸素要求量(COD) 注	160(日間平均120)
浮遊物質(S S)	180(日間平均150)

(注) COD は湖沼に直接排水する場合に限り適用される。湖沼以外は BOD が適用される。

② 有害物質（共通）（単位：mg/L）

公共用水域に排水水を排水するすべての工場又は事業場に適用。

ホルムアルデヒド及びその化合物	ホルムアルデヒド	0.03	1,1-ジクロロエチレン	1
シアン化合物	シアン	1	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4
有機リン化合物		1	1,1,1-トリクロロエタン	3
鉛及びその化合物	鉛	0.1	1,1,2-トリクロロエタン	0.06
6価クロム化合物	6価クロム	0.5	1,3-ジクロロプロペン	0.02
ヒ素及びその化合物	ヒ素	0.1	チナ	0.06
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	水銀	0.005	シマジン	0.03
			チオベンカルブ	0.2
アルキル水銀化合物	検出されないこと		ベンゼン	0.1
ポリ塩化ビフェニル (PCB)		0.003	セレン及びその化合物	セレン 0.1
トリクロロエチレン		0.1	ほう素及びその化合物*	ほう素 10
テトラクロロエチレン		0.1	ふっ素及びその化合物**	ふっ素 8
ジクロロメタン		0.2	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物*	100(注)
四塩化炭素		0.02		
1,2-ジクロロエタン		0.04	1,4-ジオキサン*	0.5

* 一部の業種については、水質汚濁防止法の暫定基準が適用される。

** 一部の業種については、上乗せ条例の暫定基準が適用される。

(注) 1リットルにつきアンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が100ミリグラム。

(3) 特定施設及び指定排水施設

① 特定施設（水質汚濁防止法）届出状況

(平成29年3月31日現在)

番 号	業 種 等	届 出 事業所数	規制対象 事業所数
2	畜産・食料品製造業	2	0
3	水産食料品	0	0
4	保存食料品製造業	1(1)	1
5	調味料製造業	1(1)	0
8	パン類製造業	2(1)	0
9	米菓製造業	21(6)	0
11	有機質肥料製造業	1(1)	1
12	動物性油脂製造業	1	0
16	めん類製造業	2	0
17	豆腐・煮豆製造業	3(3)	0
18の2	冷凍調理食品製造業	1	1
19	繊維製品製造業	3(2)	2
23	パルプ・紙又は紙加工品製造業	2	2
23の2	新聞業・他	2(1)	1
27	無機化学製品製造業	4(3)	1
33	合成樹脂製造業	2(2)	0
42	ゼラチン製造業	1(1)	0
46	有機化学工業製品製造業	1	1
50	試薬製造業	1(1)	1
52	皮革製造業	5(4)	1
53	ガラス製品製造業	2(2)	1
54	セメント製品製造業	1	0
55	生コンクリート製造業	3	0
63	金属製品製造業	1	1
64の2	水道用浄水施設	2(1)	0
65	表面処理施設	15(7)	7
66	電気めっき施設	6(4)	6
66の3	旅館業	10(3)	1
66の4	共同調理場	3(3)	3
66の5	弁当仕出・他	0	0
67	洗たく業	34(8)	10
68	自動フィルム現像洗浄施設	7(5)	3
68の2	病院	1(1)	1
71	自動式車両洗浄施設	39(11)	0
71の2	試験研究機関	3(2)	1
71の3	一般廃棄物	1(1)	0
71の4	産業廃棄物	0	0
71の5	トリクレン洗浄	1(1)	1
71の6	トリクレン蒸留	0	0
72	し尿処理施設	0	0
74	特定事業場処理施設	0	0
2001	指定地域特定施設	9	9
	計	194(76)	56

※ ()は公共下水道接続事業場

② 指定排水施設（埼玉県生活環境保全条例）届出状況

（平成29年3月31日現在）

指 定 排 水 施 設	届 出 事業所数	規制対象 事業所数
弁当仕出屋又は弁当製造業の用に供するちゅう房施設	0	0
共同調理場又は病院に設置されるちゅう房施設	0	0
共同調理場及び病院以外の特定給食施設に設置されるちゅう房施設	2	2
コルゲートマシン	0	0
飲食店に設置されるちゅう房施設	1	1
カット野菜製造業の洗浄施設及び原料処理施設	0	0
計	3	3

(4) 工場・事業場立入指導結果

項目別排水検査結果

項 目	検 体 数	不 適 合 数	不 適 合 率 (%)
水素イオン濃度 (pH)	31	0	0.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	30	0	0.0
化学的酸素要求量 (COD)	22	-	参考値
浮遊物質 (SS)	30	0	0.0
シアン化合物 (CN)	0	0	0.0
6価クロム (Cr6+)	2	0	0.0
カドミウム (Cd)	0	0	0.0
全クロム (T-Cr)	2	0	0.0
鉛化合物 (Pb)	3	0	0.0
銅 (Cu)	1	0	0.0
亜鉛 (Zn)	1	0	0.0
溶解性鉄 (S-Fe)	2	0	0.0
マンガン (Mn)	0	0	0.0
トリクロロエチレン (TCE)	3	0	0.0
テトラクロロエチレン (PCE)	2	0	0.0
全窒素 (T-N)	13	0	0.0
全燐 (T-P)	13	2	15.4
n-Hex抽出物質 (n-Hex)	3	0	0.0
ジクロロメタン (DCM)	1	0	0.0
1,2ジクロロエタン	0	0	0.0
1,1ジクロロエチレン	0	0	0.0
1,1,1-トリクロロエタン	0	0	0.0
ふっ素 (F)	2	0	0.0
ほう素 (B)	4	0	0.0
アンモニア性窒素	0	0	0.0
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	0	0	0.0

(5) 河川水質調査結果

河川名	綾瀬川														
	1. 一之橋					適合率 (%)	BOD COD 75%値	2. 中曽根橋			適合率 (%)	BOD COD 75%値			
	地点名	平均	最小値	～	最大値			m	/	n			平均	最小値	～
測定項目															
水温(℃)	17.3	7.5	～	26.0	- / 12	-	-	18.6	8.2	～	26.0	- / 12	-	-	
透視度(cm)	39	11	～	64	- / 12	-	-	32	10	～	47	- / 12	-	-	
生活環境項目	pH	7.7	7.2	～	8.1	0 / 12	100	-	7.7	7.2	～	8.1	0 / 12	100	-
	DO(mg/L)	7.9	5.4	～	11.0	0 / 12	100	-	7.0	5.2	～	9.2	0 / 12	100	-
	BOD(mg/L)	3.7	2.3	～	5.5	2 / 12	83	4.2	3.3	1.9	～	4.7	0 / 12	100	3.9
	COD(mg/L)	5.0	3.3	～	6.1	- / 6	-	5.6	5.5	3.9	～	8.7	- / 6	-	6
	SS(mg/L)	26	7	～	49	0 / 6	100	-	21	10	～	40	0 / 6	100	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-
	全窒素(mg/L)	3.6	2.6	～	4.9	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全リン(mg/L)	0.27	0.19	～	0.39	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-
	全シアン(mg/L)	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-
	鉛(mg/L)	0.002	<0.001	～	0.004	0 / 6	100	-	<0.001	<0.001	～	0.002	0 / 6	100	-
	六価クロム(mg/L)	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-
	砒素(mg/L)	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	PCB(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チウラム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シマジン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	セレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ふっ素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
ほう素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	32	21	～	49	- / 7	-	-	34	17	～	56	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	32	16	～	60	- / 4	-	-	32	12	～	58	- / 4	-	-
	MBAS(mg/L)	0.02	<0.02	～	0.06	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-

河川名		綾瀬川													
地点名		3. 手代橋					4. 桑袋大橋								
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温 (°C)		17.9	7.8	～	25.6	- / 12	-	-	17.6	7.1	～	25.5	- / 12	-	-
透視度 (cm)		13	38	～	63	- / 12	-	-	45	18	～	>100	- / 12	-	-
生活環境項目	pH	7.6	7.2	～	8.1	0 / 12	100	-	7.6	7.2	～	8	0 / 12	100	-
	DO(mg/L)	6.2	3.6	～	7.8	3 / 12	75	-	5.6	3.3	～	7.9	4 / 12	67	-
	BOD(mg/L)	3.4	1.8	～	4.9	0 / 12	100	4.1	3.2	1.4	～	9.1	1 / 12	92	2.9
	COD(mg/L)	6.1	4.6	～	8.5	- / 6	-	6.7	5.5	3.6	～	8.6	- / 6	-	7.1
	SS(mg/L)	23	23	～	67	1 / 6	83	-	15	6	～	36	0 / 6	100	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-
	全窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	3.7	2.2	～	6.1	0 / 4	-	-
	全リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.21	0.15	～	0.26	0 / 4	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-
	全シアン(mg/L)	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-
	鉛(mg/L)	0.002	<0.001	～	0.004	0 / 6	100	-	<0.001	<0.001	～	0.002	0 / 6	100	-
	六価クロム(mg/L)	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-
	砒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	100	-
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	PCB(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	0 / 2	100	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	100	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	100	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	100	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 1	100	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 1	100	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	100	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 1	100	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	100	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 1	100	-
	チウラム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 1	100	-
	シマジン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 1	100	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 1	100	-
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	100	-
	セレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 1	100	-
	硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	2	0.8	～	3	0 / 4	100	-
ふっ素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.09	0.08	～	0.1	0 / 4	100	-	
ほう素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.09	0.03	～	0.19	0 / 4	100	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	38	14	～	63	- / 7	-	-	54	16	～	170	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	33	9.9	～	66	- / 4	-	-	125	14	～	420	- / 4	-	-
	MBAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.04	<0.02	～	0.07	- / 4	-	-

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		伝右川													
地点名		5. 伝右橋(上)					6. 男女土橋								
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温(℃)		17.7	8.4	～	27.0	- / 12	-	-	17.2	8.0	～	26.0	- / 12	-	-
透視度(cm)		53	53	～	92	- / 12	-	-	47	25	～	72	- / 12	-	-
生活環境項目	pH	7.8	7.4	～	8.3	- / 12	-	-	7.7	7.3	～	8.3	- / 12	-	-
	DO(mg/L)	3.8	1.4	～	8	- / 12	-	-	4.9	3.1	～	8.8	- / 12	-	-
	BOD(mg/L)	3.8	1.6	～	6.9	- / 12	-	4.9	4.5	2.1	～	7.2	- / 12	-	5.5
	COD(mg/L)	6.1	4.5	～	8.4	- / 6	-	6.7	5.6	4.1	～	7.3	- / 7	-	6.3
	SS(mg/L)	13	5	～	37	- / 6	-	-	11	8	～	18	- / 7	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	4.5	2.5	～	7.6	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全リン(mg/L)	0.39	0.17	～	0.6	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全シアン(mg/L)	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	鉛(mg/L)	0.001	<0.001	～	0.003	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	六価クロム(mg/L)	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	砒素(mg/L)	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	PCB(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チウラム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シマジン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	セレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ふっ素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
ほう素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	38	17	～	45	- / 7	-	-	36	16	～	52	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	MBAS(mg/L)	0.07	<0.02	～	0.14	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-

* 「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		伝右川													
地点名		7. 山王橋					適合率 (%)	BOD COD 75%値	8. 伝右橋(下)					適合率 (%)	BOD COD 75%値
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n			平均	最小値	～	最大値	m / n		
水温(℃)		18.7	9.5	～	25.0	- / 6	-	-	17.8	7.0	～	26.5	- / 24	-	-
透視度(cm)		35	13	～	57	- / 6	-	-	50	21	～	>100	- / 24	-	-
生活環境項目	pH	7.8	7.4	～	8.1	- / 6	-	-	7.8	7.3	～	8.1	- / 24	-	-
	DO(mg/L)	7.3	4.6	～	11.0	- / 6	-	-	5.8	3.1	～	10.0	- / 24	-	-
	BOD(mg/L)	3.6	1.6	～	4.3	- / 6	-	4.2	2.7	1.3	～	5.2	- / 24	-	3.2
	COD(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	5.5	3.5	～	9.5	- / 24	-	5.7
	SS(mg/L)	21	10	～	44	- / 6	-	-	12	5	～	29	- / 24	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	3.4	1.8	～	5.8	- / 4	-	-
	全リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.29	0.19	～	0.4	- / 4	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.020	0.012	～	0.027	- / 4	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-
	全シアン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-
	鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.001	<0.001	～	0.005	0 / 12	100	-
	六価クロム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-
	砒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	100	-
	総水銀(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	PCB(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	0 / 2	100	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	100	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	0.002	0 / 6	100	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	100	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	100	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	100	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	100	-
	1,1,1-トリクロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	100	-
	1,1,2-トリクロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	100	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	100	-
	チウラム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	100	-
	シマジン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	100	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	100	-
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-
	セレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-
	硝酸性及び 亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	2.0	0.8	～	3.1	0 / 12	100	-
ふっ素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.09	0.05	～	0.13	0 / 12	100	-	
ほう素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.08	<0.02	～	0.15	0 / 12	100	-	
1,4-ジオキサン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	100	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.9	0.26	～	2	- / 4	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.21	0.14	～	0.30	- / 4	-	-
	導電率(mS/m)	33	9.6	～	49	- / 6	-	-	45	16	～	110	- / 24	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	34	9	～	110	- / 24	-	-
	MBAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.04	<0.02	～	0.07	- / 4	-	-

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		古綾瀬川									
地点名		9. 古川橋					10. 越戸橋				
測定項目		平均	最小値 ~ 最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値 ~ 最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温(°C)		18.3	7.8 ~ 26.5	- / 12	-	-	18.9	8.4 ~ 27.5	- / 6	-	-
透視度(cm)		27	11 ~ 38	- / 12	-	-	41	13 ~ 63	- / 6	-	-
生活環境項目	pH	7.7	7.1 ~ 8.2	0 / 12	100	-	7.8	7.2 ~ 8	0 / 6	100	-
	DO(mg/L)	6.5	4.0 ~ 11.0	0 / 12	100	-	6.1	2.7 ~ 9.4	0 / 6	100	-
	BOD(mg/L)	3.9	2.4 ~ 5.5	0 / 12	100	5	2.8	2.1 ~ 3.8	0 / 6	100	3.4
	COD(mg/L)	6.1	4.4 ~ 7.0	- / 6	-	6.8	-	- ~ -	- / -	-	-
	SS(mg/L)	31	14 ~ 71	0 / 6	100	-	13	6 ~ 24	0 / 6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	5.1	3.1 ~ 9.9	- / 4	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	全リン(mg/L)	0.38	0.22 ~ 0.64	- / 4	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	全シアン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	鉛(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	六価クロム(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	砒素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	総水銀(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	PCB(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	チウラム(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	シマジン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	ベンゼン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
セレン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-	
硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-	
フッ素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-	
ホウ素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	34	18 ~ 45	- / 7	-	-	36	16 ~ 57	- / 6	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-
	MBAS(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-

* 「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		古綾瀬川					-								
地点名		11. 綾瀬川合流点前				適合率 (%)	BOD COD 75%値	12. 工業団地排水口				適合率 (%)	BOD COD 75%値		
測定項目		平均	最小値	～	最大値			m / n	平均	最小値	～			最大値	m / n
水温(℃)		19.1	8.5	～	27.5	- / 24	-	19.7	10.2	～	27.0	- / 12	-	-	
透視度(cm)		49	28	～	85	- / 24	-	57	30	～	>100	- / 12	-	-	
生活環境項目	pH	7.7	7.3	～	8.1	0 / 24	100	-	7.6	7.0	～	8.1	- / 12	-	-
	DO(mg/L)	5.8	3.1	～	8.2	0 / 24	100	-	5.5	2.8	～	9.8	- / 12	-	-
	BOD(mg/L)	3.3	1.9	～	6	0 / 24	100	3.7	23	2.6	～	160	- / 12	-	20
	COD(mg/L)	8	4.3	～	13	- / 24	-	9.5	8.9	5.7	～	12	- / 6	-	12
	SS(mg/L)	12	7	～	24	0 / 24	100	-	11	7	～	21	- / 6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	- / 6	-	-
	全窒素(mg/L)	3.5	1.7	～	5.9	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全リン(mg/L)	0.22	0.15	～	0.32	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	亜鉛(mg/L)	0.025	0.014	～	0.045	3 / 12	75	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	0.011	0.0034	～	0.021	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	<0.00006	<0.00006	～	0.00009	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-
	全シアン(mg/L)	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-
	鉛(mg/L)	<0.001	<0.001	～	0.003	0 / 12	100	-	0.002	<0.001	～	0.005	0 / 12	100	-
	六価クロム(mg/L)	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-
	砒素(mg/L)	0.001	<0.001	～	0.001	0 / 6	100	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	100	-
	総水銀(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	PCB(mg/L)	ND	ND	～	ND	0 / 2	100	-	ND	ND	～	ND	0 / 2	100	-
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	100	-	0.002	<0.002	～	0.017	0 / 12	100	-
	トリクロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	100	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	100	-
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	100	-	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 4	100	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チウラム(mg/L)	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	シマジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	チオベンカルブ(mg/L)	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	～	0.001	0 / 4	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	セレン(mg/L)	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	硝酸性及び 亜硝酸性窒素(mg/L)	1.8	0.6	～	3.0	0 / 12	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ふっ素(mg/L)	0.07	0.07	～	0.12	0 / 12	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ほう素(mg/L)	0.16	0.08	～	0.24	0 / 12	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 2	100	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)		～		- / -	-	-	<0.01	<0.01	～	<0.01	- / 4	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.8	0.26	～	2.2	- / 4	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
	リン酸性リン(mg/L)	0.11	0.07	～	0.19	- / 4	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
	導電率(mS/m)	50	21	～	88	- / 24	-	-	52	25	～	82	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	41	17	～	91	- / 24	-	-	70	30	～	110	- / 4	-	-
	MBAS(mg/L)	0.08	0.02	～	0.17	- / 4	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		毛長川													
地点名		13. 谷塚橋					14. 水神橋								
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温(°C)		17.5	6.5	～	26.0	- / 12	-	-	17.6	6.6	～	26.0	- / 24	-	-
透視度(cm)		30	45	～	22	- / 12	-	-	42	8	～	87	- / 24	-	-
生活環境項目	pH	7.7	7.3	～	8.1	- / 12	-	-	7.8	7.3	～	8.2	- / 24	-	-
	DO(mg/L)	6.3	3.9	～	9.2	- / 12	-	-	5.7	3.2	～	8.4	- / 24	-	-
	BOD(mg/L)	2.5	1.6	～	3.7	- / 12	-	3	3.0	1.1	～	5.8	- / 24	-	3.4
	COD(mg/L)	4.6	3.2	～	6.6	- / 6	-	5.8	5.4	3.7	～	10	- / 24	-	5.4
	SS(mg/L)	22	13	～	28	- / 6	-	-	16	7	～	48	- / 24	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	3.6	2.1	～	5.7	- / 4	-	-
	全リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.27	0.21	～	0.36	- / 4	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.021	0.012	～	0.031	1 / 4	75	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 6	100	-
	全シアン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	0 / 6	100	-
	鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.001	<0.001	～	0.005	0 / 12	100	-
	六価クロム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.005	<0.005	～	<0.005	0 / 6	100	-
	砒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 6	100	-
	総水銀(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	PCB(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	ND	ND	～	ND	0 / 2	100	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	100	-
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 6	100	-
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 6	100	-
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	100	-
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0004	<0.0004	～	<0.0004	0 / 2	100	-
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.01	<0.01	～	<0.01	0 / 2	100	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 2	100	-
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	0 / 2	100	-
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 2	100	-
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0002	<0.0002	～	<0.0002	0 / 2	100	-
	チウラム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0006	<0.0006	～	<0.0006	0 / 4	100	-
	シマジン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～	<0.0003	0 / 4	100	-
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～	<0.002	0 / 4	100	-
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	0.001	0 / 2	100	-
	セレン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～	<0.001	0 / 2	100	-
	硝酸性及び亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	1.8	0.6	～	3.3	0 / 12	100	-
ふっ素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.07	0.05	～	0.12	0 / 12	100	-	
ほう素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.09	0.02	～	0.23	0 / 12	100	-	
特殊項目	全クロム(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
その他の項目	アンモニウム性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	1.1	0.3	～	2.4	- / 4	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.19	0.15	～	0.27	- / 4	-	-
	導電率(mS/m)	32	10	～	58	- / 7	-	-	39	7.3	～	75	- / 24	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	34	2.4	～	99	- / 24	-	-
	MBAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.04	<0.02	～	0.1	- / 4	-	-

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		毛長川					河内堀							
地点名		15. 鷺宮橋			適合率 (%)	BOD COD 75%値	16. 大洲橋			適合率 (%)	BOD COD 75%値			
測定項目		平均	最小値	～ 最大値			m / n	平均	最小値			～ 最大値	m / n	
水温(°C)		17.6	7.0	～ 25.5	- / 12	-	-	17.5	8.5	～ 25.0	- / 12	-	-	
透視度(cm)		43	8	～ >100	- / 12	-	-	46	13	～ 78	- / 12	-	-	
生活環境項目	pH	7.7	7.2	～ 8.1	- / 12	-	-	7.7	7.1	～ 8.3	- / 12	-	-	
	DO(mg/L)	5.5	3.0	～ 8.4	- / 12	-	-	3.5	0.9	～ 7.2	- / 12	-	-	
	BOD(mg/L)	2.5	1.4	～ 4.1	- / 12	-	2.9	6	1.5	～ 16	- / 12	-	7.0	
	COD(mg/L)	5.3	4.1	～ 6.5	- / 6	-	6.3	8.2	3.6	～ 13	- / 7	-	11	
	SS(mg/L)	23	4	～ 60	- / 6	-	-	9	3	～ 21	- / 7	-	-	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	-
	全窒素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	3.8	2.5	～ 6.3	- / 4	-	-	-
	全リン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	0.34	0.19	～ 0.57	- / 4	-	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	-
	ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	-
健康項目	カドミウム(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.0003	<0.0003	～ <0.0003	0 / 6	100	-	
	全シアン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	ND	ND	～ ND	0 / 6	100	-	
	鉛(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	0.012	<0.001	～ 0.049	4 / 12	67	-	
	六価クロム(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.005	<0.005	～ <0.005	0 / 6	100	-	
	砒素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	0.001	<0.001	～ 0.001	0 / 6	100	-	
	総水銀(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 6	100	-	
	PCB(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	ND	ND	～ ND	0 / 2	100	-	
	ジクロロメタン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.002	<0.002	～ <0.002	0 / 2	100	-	
	トリクロエチレン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.001	<0.001	～ 0.001	0 / 2	100	-	
	テトラクロエチレン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	<0.0005	<0.0005	～ <0.0005	0 / 2	100	-	
	四塩化炭素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	チウラム(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	シマジン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	チオベンカルブ(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	ベンゼン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	セレン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	硝酸性及び 亜硝酸性窒素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
ふっ素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-		
ほう素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-		
特殊項目	全クロム(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	0.10	0.02	～ 0.2	- / 4	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	導電率(mS/m)	49	13	～ 140	- / 7	-	-	38	14	～ 56	- / 7	-	-	
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	-	-	～ -	- / -	-	-	
	MBAS(mg/L)	-	-	～ -	- / -	-	-	0.50	0.22	～ 1.0	- / 4	-	-	

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		谷古田用水													
地点名		17. ミニ親水公園北					18. 古綾瀬合流点前								
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温(℃)		18.0	7.0	～	26.0	- / 12	-	-	23.3	15.3	～	30.0	- / 12	-	-
透視度(cm)		79	42	～	>100	- / 12	-	-	60	35	～	81	- / 12	-	-
生活環境項目	pH	7.9	7.3	～	8.7	- / 12	-	-	7.6	6.9	～	7.6	- / 12	-	-
	DO(mg/L)	12	8.3	～	16	- / 12	-	-	6.5	4.8	～	9.0	- / 12	-	-
	BOD(mg/L)	2.1	1.2	～	3.2	- / 12	-	2.5	7.6	2.4	～	42	- / 12	-	5.3
	COD(mg/L)	3.4	3.1	～	4	- / 7	-	3.4	15	11	～	18	- / 7	-	17
	SS(mg/L)	8	2	～	16	- / 7	-	-	6	4	～	8	- / 7	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	3.3	2.2	～	5.2	- / 4	-	-
	全リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.22	0.19	～	0.27	- / 4	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	29	13	～	47	- / 7	-	-	77	55	～	94	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	MBAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	0.21	0.08	～	0.35	- / 4	-	-

河川名		葛西用水													
地点名		19. 青北橋					20. 緑橋								
測定項目		平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値	平均	最小値	～	最大値	m / n	適合率 (%)	BOD COD 75%値
水温(℃)		18.6	7.0	～	27.5	- / 12	-	-	17.7	6.0	～	27.5	- / 12	-	-
透視度(cm)		30	17	～	45	- / 12	-	-	30	17	～	45	- / 12	-	-
生活環境項目	pH	7.9	7.1	～	9.2	- / 12	-	-	7.9	7.2	～	8.3	- / 12	-	-
	DO(mg/L)	10.0	5.2	～	31	- / 12	-	-	8.5	4.6	～	17	- / 12	-	-
	BOD(mg/L)	4.7	1.6	～	23	- / 12	-	3.9	3.1	2.1	～	6.0	- / 12	-	3.4
	COD(mg/L)	7.3	3.5	～	14	- / 6	-	9.5	5.7	3.4	～	9.3	- / 6	-	6.7
	SS(mg/L)	23	12	～	33	- / 6	-	-	15	11	～	19	- / 6	-	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	全窒素(mg/L)	3.1	1.9	～	5.2	- / 4	-	-	2.3	1.5	～	3.3	- / 4	-	-
	全リン(mg/L)	0.22	0.12	～	0.46	- / 4	-	-	0.11	0.06	～	0.15	- / 4	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	導電率(mS/m)	32	16	～	43	- / 7	-	-	31	20	～	43	- / 7	-	-
	塩素イオン(mg/L)	-	-	～	-	- / -	-	-	-	-	～	-	- / -	-	-
	MBAS(mg/L)	0.06	<0.02	～	0.14	- / 4	-	-	0.02	<0.02	～	0.03	- / 4	-	-

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		辰井川											
地点名		21. 柳島二の橋				適合率 (%)	BOD COD 75%値	22. 上町境橋				適合率 (%)	BOD COD 75%値
測定項目		平均	最小値 ~ 最大値	m / n	平均			最小値 ~ 最大値	m / n				
水温 (°C)		17.4	7.5 ~ 27.5	- / 12	-	-	17.0	7.0 ~ 25.6	- / 12	-	-		
透視度 (cm)		43	20 ~ 72.0	- / 12	-	-	42	17 ~ 85	- / 12	-	-		
生活環境項目	pH	7.9	7.5 ~ 8.3	- / 12	-	-	7.8	7.5 ~ 8.1	- / 12	-	-		
	DO(mg/L)	3.2	1.2 ~ 4.8	- / 12	-	-	4.5	1.3 ~ 8.4	- / 12	-	-		
	BOD(mg/L)	5.9	3 ~ 10	- / 12	-	6.8	3.6	1.8 ~ 5.5	- / 12	-	4		
	COD(mg/L)	8.5	6 ~ 11	- / 6	-	10	5.6	3.8 ~ 7	- / 7	-	6.5		
	SS(mg/L)	12	4 ~ 42	- / 6	-	-	19	8 ~ 31	- / 7	-	-		
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	全窒素(mg/L)	6.7	4.5 ~ 9.8	- / 4	-	-	4.2	2.7 ~ 6.1	- / 4	-	-		
	全リン(mg/L)	0.89	0.36 ~ 1.9	- / 4	-	-	0.32	0.18 ~ 0.41	- / 4	-	-		
	亜鉛(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	LAS(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
ノニルフェノール(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-			
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	リン酸性リン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	導電率(mS/m)	43	29 ~ 51	- / 7	-	-	35	13 ~ 57	- / 7	-	-		
	塩素イオン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	42	3.5 ~ 82	- / 4	-	-		
	MBAS(mg/L)	0.10	0.04 ~ 0.19	- / 4	-	-	0.06	0.02 ~ 0.12	- / 4	-	-		

河川名		八条用水											
地点名		23. 笹橋				適合率 (%)	BOD COD 75%値	24. 境橋				適合率 (%)	BOD COD 75%値
測定項目		平均	最小値 ~ 最大値	m / n	平均			最小値 ~ 最大値	m / n				
水温 (°C)		18.2	7.6 ~ 27.0	- / 12	-	-	18.6	6.5 ~ 28.0	- / 12	-	-		
透視度 (cm)		44	18 ~ 94	- / 12	-	-	75	20 ~ >100	- / 12	-	-		
生活環境項目	pH	8	7.2 ~ 8.6	- / 12	-	-	8.1	7.2 ~ 9	- / 12	-	-		
	DO(mg/L)	11	4.5 ~ 27	- / 12	-	-	12	6.2 ~ 27	- / 12	-	-		
	BOD(mg/L)	3.4	1.5 ~ 9.3	- / 12	-	4.3	2.9	0.9 ~ 12	- / 12	-	2.2		
	COD(mg/L)	5.6	3.1 ~ 11	- / 6	-	5.7	5.1	3.0 ~ 9.4	- / 6	-	5.7		
	SS(mg/L)	14	7 ~ 32	- / 6	-	-	11	5 ~ 29	- / 6	-	-		
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	全窒素(mg/L)	1.8	1.6 ~ 2.1	- / 4	-	-	1.3	0.8 ~ 2.0	- / 4	-	-		
	全リン(mg/L)	0.12	0.076 ~ 0.17	- / 4	-	-	0.063	0.052 ~ 0.07	- / 4	-	-		
	亜鉛(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	LAS(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
ノニルフェノール(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-			
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	リン酸性リン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	導電率(mS/m)	45	20 ~ 73	- / 7	-	-	38	20 ~ 54	- / 7	-	-		
	塩素イオン(mg/L)	-	- ~ -	- / -	-	-	-	- ~ -	- / -	-	-		
	MBAS(mg/L)	0.03	0.02 ~ 0.04	- / 4	-	-	<0.02	<0.02 ~ 0.04	- / 4	-	-		

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

河川名		中川						-									
地点名		25. 中川・柿木グランド				適合率 (%)	BOD COD 75%値	26. 谷古田浄化施設処理水(参考)				適合率 (%)	BOD COD 75%値				
測定項目		平均	最小値	～	最大値			m	/	n	平均			最小値	～	最大値	m
水温(°C)		18.0	7.6	～	27.0	-	/	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度(cm)		32	12	～	63	-	/	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
生活環境項目	pH	7.9	7.3	～	8.3	0	/	12	100	-	-	-	-	-	-	-	
	DO(mg/L)	9.4	6.0	～	16	0	/	12	100	-	-	-	-	-	-	-	
	BOD(mg/L)	3.5	1.6	～	6.0	1	/	12	92	4.2	-	-	～	-	-	-	
	COD(mg/L)	5.0	3.2	～	6.4	-	/	6	-	6.1	-	-	～	-	-	-	
	SS(mg/L)	23	10	～	51	1	/	6	83	-	-	-	～	-	-	-	
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	-
	全窒素(mg/L)	3.5	2.2	～	5.2	-	/	4	-	-	-	-	～	-	-	-	-
	全リン(mg/L)	0.26	0.17	～	0.3	-	/	4	-	-	-	-	～	-	-	-	-
	亜鉛(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	-
	LAS(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	-
ノニルフェノール(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	-	
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	
	リン酸性リン(mg/L)	-	-	～	-	-	/	-	-	-	-	-	～	-	-	-	
	導電率(mS/m)	33	26	～	47	-	/	7	-	-	-	-	～	-	-	-	
	塩素イオン(mg/L)	37	21	～	62	-	/	4	-	-	-	-	～	-	-	-	
	MBAS(mg/L)	0.03	<0.02	～	0.06	-	/	4	-	-	-	-	～	-	-	-	

*「m/n」は、「環境基準値、指針値を越える検体数/総検体数」を示す。
 なお、指針値の設定されていない項目については、「-/総検体数」と表示した。

(6) 河川底質調査結果

河川底質調査結果

調査日 平成 28 年 11 月 2 日

河川名	伝右川	古綾瀬川	毛長川
地点名	伝右橋	綾瀬川合流点前	水神橋
カドミウム (mg/kg)	6.6	2.1	0.1
鉛 (mg/kg)	180	58	6.8
六価クロム (mg/kg)	<2	<2	<2
砒素 (mg/kg)	23	25	7.1
総水銀 (mg/kg)	0.3	0.3	0.01
アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01
P C B (mg/kg)	<0.01	0.04	<0.01
銅 (mg/kg)	290	100	16
クロム (mg/kg)	840	88	27
強熱減量 (%)	14	4	2
含水率 (%)	53	29	26
色相	黒色	黒色	灰黒色
性状	泥	砂、泥	砂、泥
臭気	油臭	油臭	下水臭

(7) 地下水水質調査結果

水質汚濁防止法第 15 条に基づく地下水水質調査結果

調査日 平成 28 年 12 月 7 日

調査場所 谷塚上町

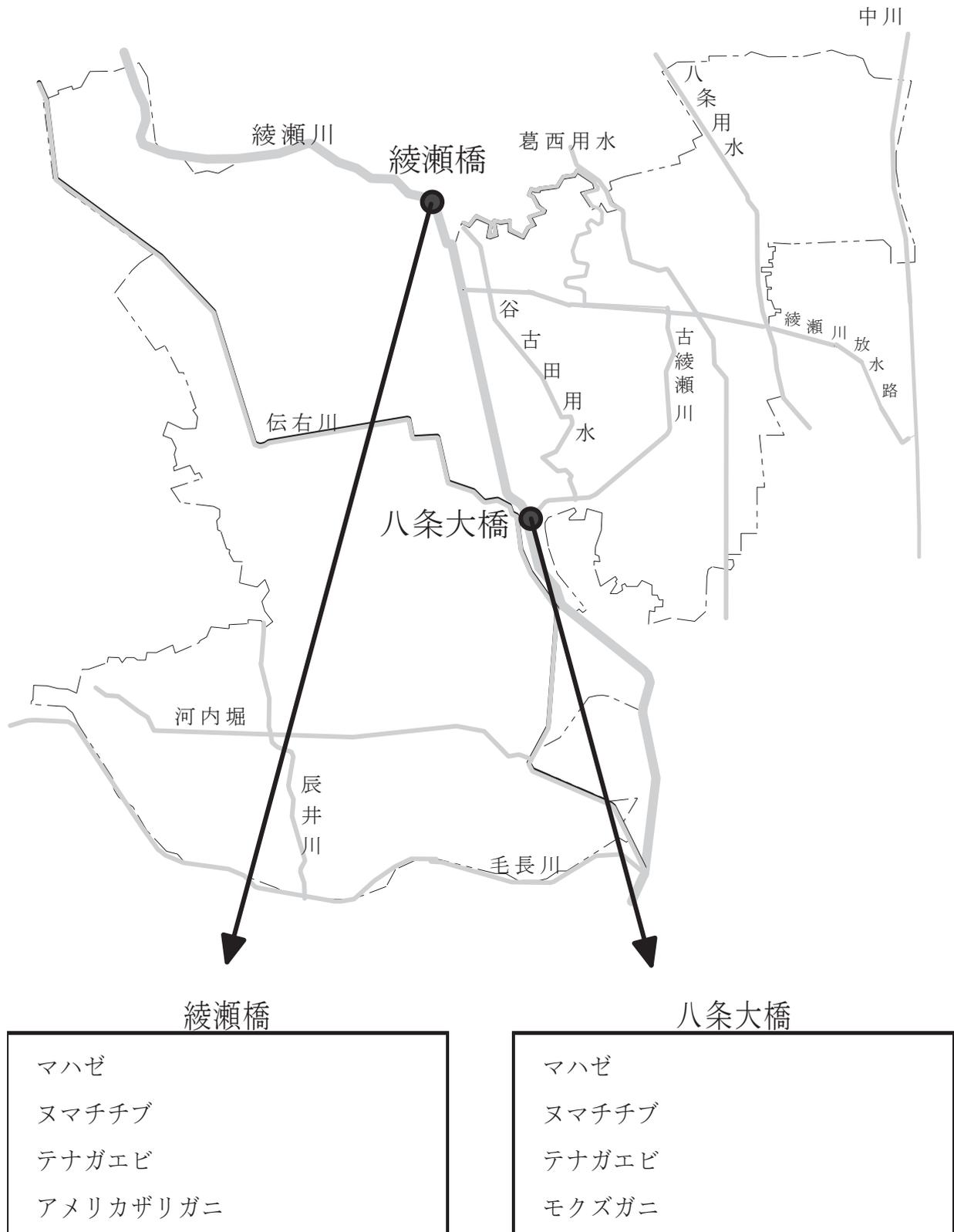
調査項目	単位	井戸	環境基準値
カドミウム及びその化合物 (Cd)	mg/L	<0.0003	0.003
シアン化合物 (CN)	mg/L	<0.1	検出されないこと
鉛及びその化合物 (Pb)	mg/L	<0.001	0.01
六価クロム化合物 (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.05
砒素及びその化合物 (As)	mg/L	<0.001	0.01
水銀及びアルキル水銀その他の化合物 (T-Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	0.02
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.01
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	0.002
1, 2 - ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	0.004
1, 1 - ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	0.1
シス - 1, 2 - ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	0.04
1, 1, 1 - トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	1
1, 1, 2 - トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	0.006
1, 3 - ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	0.002
チウラム	mg/L	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.01
セレン	mg/L	<0.001	0.01
硝酸性窒素	mg/L	<0.015	—
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	—
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	10
ふっ素及びその化合物 (F)	mg/L	0.05	0.8
ほう素及びその化合物 (B)	mg/L	0.02	1
1, 4 - ジオキサン	mg/L	<0.005	0.05

(8) 綾瀬川の生物調査結果

綾瀬川浄化対策協議会による同一日調査

調査日 かんがい期 平成 28 年 7 月 6 日

非かんがい期 平成 28 年 10 月 5 日



(9) 国土交通省直轄一級河川水質現況調査結果(BOD年平均値)

汚濁河川ワースト5(一部ワースト4)

*国による評価方法が変わったため、平成23年データから、BOD水質下位ランキングは公表していません。

年次	順位	河川名	都道府県	BOD値 (mg/L)	年次	順位	河川名	都道府県	BOD値 (mg/L)	年次	順位	河川名	都道府県	BOD値 (mg/L)	年次	順位	河川名	都道府県	BOD値 (mg/L)
47	1	綾瀬川	埼玉・東京	55.2	62	1	綾瀬川	埼玉・東京	16.6	11	1	綾瀬川	埼玉・東京	8.4	23	-	綾瀬川	埼玉・東京	3.7
	2	大和川	奈良・大阪	19.0		2	大和川	奈良・大阪	13.6		2	大和川	奈良・大阪	7.2	24	-	綾瀬川	埼玉・東京	4.2
	3	猪名川	大阪・兵庫	15.5		3	鶴見川	神奈川県	8.3		3	鶴見川	神奈川県	5.4	25	-	綾瀬川	埼玉・東京	3.8
	4	鶴見川	神奈川県	12.9		4	中川	埼玉・東京	6.0		4	中川	埼玉・東京	5.3	26	-	綾瀬川	埼玉・東京	2.5
				5	揖保川	兵庫県	4.9	5	牛淵川		静岡県	3.0	27	-	綾瀬川	埼玉・東京	2.2		
48	1	綾瀬川	埼玉・東京	36.1	63	1	綾瀬川	埼玉・東京	21.3	12	1	大和川	奈良・大阪	6.7	28	-	綾瀬川	埼玉・東京	2.2
	2	大和川	奈良・大阪	20.6		2	大和川	奈良・大阪	11.1		2	綾瀬川	埼玉・東京	6.5					
	3	猪名川	大阪・兵庫	15.5		3	中川	埼玉・東京	9.3		3	鶴見川	神奈川県	5.0					
	4	鶴見川	神奈川県	12.9		4	鶴見川	神奈川県	7.4		4	中川	埼玉・東京	4.7					
				5		揖保川	兵庫県	6.5	5		猪名川	大阪・兵庫	3.0						
49	1	綾瀬川	埼玉・東京	27.5	H元	1	綾瀬川	埼玉・東京	14.4	13	1	綾瀬川	埼玉・東京	6.4					
	2	大和川	奈良・大阪	18.1		2	大和川	奈良・大阪	9.3		2	大和川	奈良・大阪	5.6					
	3	鶴見川	神奈川県	13.4		3	揖保川	兵庫県	6.8		3	鶴見川	神奈川県	5.1					
	4	猪名川	大阪・兵庫	11.9		4	鶴見川	神奈川県	6.7		4	中川	埼玉・東京	4.6					
				5		中川	埼玉・東京	5.3	5		猪名川	大阪・兵庫	3.4						
50	1	綾瀬川	埼玉・東京	20.2	2	1	綾瀬川	埼玉・東京	16.5	14	1	鶴見川	神奈川県	5.5					
	2	大和川	奈良・大阪	15.6		2	大和川	奈良・大阪	8.5		2	大和川	奈良・大阪	5.5					
	3	猪名川	大阪・兵庫	12.0		3	鶴見川	神奈川県	6.6		3	綾瀬川	埼玉・東京	5.4					
	4	鶴見川	神奈川県	10.4		4	揖保川	兵庫県	6.3		4	猪名川	大阪・兵庫	4.1					
				5		猪名川	大阪・兵庫	4.5	5		中川	埼玉・東京	3.9						
51	1	綾瀬川	埼玉・東京	15.9	3	1	綾瀬川	埼玉・東京	19.5	15	1	大和川	奈良・大阪	5.3					
	2	大和川	奈良・大阪	13.5		2	大和川	奈良・大阪	9.5		2	綾瀬川	埼玉・東京	4.9					
	3	鶴見川	神奈川県	10.9		3	揖保川	兵庫県	9.3		3	鶴見川	神奈川県	4.3					
	4	猪名川	大阪・兵庫	7.5		4	中川	埼玉・東京	7.2		4	中川	埼玉・東京	3.8					
				5		鶴見川	神奈川県	7.0	5		牛淵川	静岡県	3.0						
52	1	大和川	奈良・大阪	19.3	4	1	綾瀬川	埼玉・東京	22.7	16	1	綾瀬川	埼玉・東京	5.7					
	2	綾瀬川	埼玉・東京	19.0		2	大和川	奈良・大阪	11.1		2	中川	埼玉・東京	4.6					
	3	鶴見川	神奈川県	10.6		3	揖保川	兵庫県	11.0		3	大和川	奈良・大阪	4.6					
	4	揖保川	兵庫県	6.2		4	中川	埼玉・東京	7.6		4	鶴見川	神奈川県	4.5					
				5		鶴見川	神奈川県	6.9	5		牛淵川	静岡県	2.7						
53	1	大和川	奈良・大阪	19.7	5	1	綾瀬川	埼玉・東京	14.1	17	1	大和川	奈良・大阪	6.4					
	2	綾瀬川	埼玉・東京	19.0		2	大和川	奈良・大阪	11.7		2	鶴見川	神奈川県	4.7					
	3	鶴見川	神奈川県	13.8		3	揖保川	兵庫県	7.2		3	綾瀬川	埼玉・東京	4.7					
	4	揖保川	兵庫県	7.7		4	鶴見川	神奈川県	7.2		4	中川	埼玉・東京	3.7					
				5		中川	埼玉・東京	7.1	5		猪名川	大阪・兵庫	3.5						
54	1	大和川	奈良・大阪	13.9	6	1	綾瀬川	埼玉・東京	15.4	18	1	大和川	奈良・大阪	4.7					
	2	綾瀬川	埼玉・東京	13.4		2	大和川	奈良・大阪	12.9		2	綾瀬川	埼玉・東京	4.6					
	3	鶴見川	神奈川県	13.4		3	鶴見川	神奈川県	7.5		3	鶴見川	神奈川県	4.3					
	4	揖保川	兵庫県	7.3		4	中川	埼玉・東京	6.9		4	中川	埼玉・東京	4.2					
				5		牛淵川	静岡県	6.2	5		猪名川	大阪・兵庫	3.4						
55	1	綾瀬川	埼玉・東京	13.8	7	1	大和川	奈良・大阪	16.2	19	1	大和川	奈良・大阪	4.7					
	2	鶴見川	神奈川県	12.4		2	綾瀬川	埼玉・東京	12.2		2	綾瀬川	埼玉・東京	4.2					
	3	大和川	奈良・大阪	10.9		3	鶴見川	神奈川県	8.8		3	中川	埼玉・東京	3.8					
	4	揖保川	兵庫県	5.1		4	中川	埼玉・東京	6.8		4	鶴見川	神奈川県	3.6					
				5		牛淵川	静岡県	4.1	5		猪名川	大阪・兵庫	3.3						
56	1	綾瀬川	埼玉・東京	14.4	8	1	大和川	奈良・大阪	11.7	20	1	綾瀬川	埼玉・東京	3.9					
	2	鶴見川	神奈川県	13.9		2	綾瀬川	埼玉・東京	10.5		2	大和川	奈良・大阪	3.7					
	3	大和川	奈良・大阪	12.4		3	鶴見川	神奈川県	9.5		3	猪名川	大阪・兵庫	3.6					
	4	猪名川	大阪・兵庫	7.3		4	中川	埼玉・東京	6.3		4	中川	埼玉・東京	3.6					
				5		猪名川	大阪・兵庫	5.1	5		鶴見川	神奈川県	3.2						
57	1	綾瀬川	埼玉・東京	16.0	9	1	綾瀬川	埼玉・東京	9.1	21	1	綾瀬川	埼玉・東京	3.7					
	2	大和川	奈良・大阪	13.6		2	大和川	奈良・大阪	8.7		2	中川	埼玉・東京	3.2					
	3	鶴見川	神奈川県	9.2		3	鶴見川	神奈川県	5.8		3	大和川	奈良・大阪	3.2					
	4	揖保川	兵庫県	5.7		4	中川	埼玉・東京	4.7		4	猪名川	大阪・兵庫	3.1					
				5		猪名川	大阪・兵庫	4.6	5		鶴見川	神奈川県	2.7						
58	1	綾瀬川	埼玉・東京	15.3	10	1	大和川	奈良・大阪	5.8	22	1	綾瀬川	埼玉・東京	3.7					
	2	大和川	奈良・大阪	12.2		2	鶴見川	神奈川県	5.6		2	猪名川	大阪・兵庫	3.3					
	3	鶴見川	神奈川県	7.5		3	綾瀬川	埼玉・東京	5.5		3	中川	埼玉・東京	3.1					
	4	揖保川	兵庫県	5.7		4	中川	埼玉・東京	3.6		4	大和川	奈良・大阪	2.8					
				5		猪名川	大阪・兵庫	2.8	5		鶴見川	神奈川県	2.7						
59	1	綾瀬川	埼玉・東京	14.2															
	2	大和川	奈良・大阪	13.1															
	3	鶴見川	神奈川県	8.6															
	4	揖保川	兵庫県	6.8															
60	1	綾瀬川	埼玉・東京	13.5															
	2	大和川	奈良・大阪	13.1															
	3	揖保川	兵庫県	9.3															
	4	鶴見川	神奈川県	7.2															
61	1	綾瀬川	埼玉・東京	18.2															
	2	大和川	奈良・大阪	12.9															
	3	揖保川	兵庫県	8.4															
	4	鶴見川	神奈川県	8.2															

※平成3年から平成8年までの順位は、75%値のBODにより評価されています。
また、平均値で同値の場合は、75%値で評価されています。

7 大気汚染

(1) 大気監視システムの歩み

年度	内 容
昭和49年度	NEC製テレメーター観測装置及び一斉指令受信装置設置 中央局：本庁3階 測定局：保健所局、瀬崎局、新田局 受信局：草加中、草加小、高砂小、高砂保育園、小澤幼稚園
昭和61年度	パソコンを使用したDRAPSシステム（大気汚染常時監視システム）に更新
昭和63年度	DRAPSシステムをバージョンアップ 東京外かく環状道路に対応し、県が草加市（原町）及び和光市に自排局を設置
平成元年度	新田局、瀬崎局を電話回線によりオンライン化
平成2年度	県が草加第2局（国道4号線自排局）とのオンライン化による常時監視を開始
平成3年度	東京外かく環状道路の供用開始 八幡みなみ公園測定局（外環自排局）システム稼働
平成8年度	DRAPSシステムをECODAS32システム（DRAPSシステムのWINDOWS版）に変更 埼玉県政令市等大気監視システムの導入により埼玉県が管理している大気常時監視データが確認可能に
平成11年度	東京外かく環状道路常時監視測定局の八幡みなみ公園測定局を旭町へ移設 移設に伴い名称を旭町測定局に変更
平成13年度	新田局、瀬崎局の測定器を湿式から乾式へ変更
平成17年度	旭町測定局の廃止
平成18年度	権限委譲に伴い、測定局3局が県から移管 草加市西町局、草加市花栗自排局、草加市原町自排局と名称変更 新田局、瀬崎局の廃止
平成19年度	草加市花栗自排局の二酸化硫黄・浮遊粒子状物質計を交換 草加市花栗自排局の一酸化炭素の測定廃止
平成21年度	草加市花栗自排局、草加市原町自排局の窒素酸化物計を交換 草加市西町局の一酸化炭素計を交換 草加市花栗自排局の風向・風速計を交換
平成23年度	草加市原町自排局の風向・風速計を交換
平成24年度	草加市西町局の風向・風速計を交換 草加市西町局の二酸化硫黄計を交換 草加市花栗自排局の微小粒子状物質（PM2.5）計を設置
平成25年度	草加市大気汚染常時監視システムをアナログ回線から光回線に改造 草加市花栗自排局、原町自排局の浮遊粒子状物質計を交換
平成26年度	草加市西町局のオゾン計、窒素酸化物計を交換 草加市花栗自排局の風向・風速計を交換
平成27年度	草加市西町局の炭化水素計を交換 草加市花栗自排局の二酸化硫黄・浮遊粒子状物質計を交換 草加市花栗自排局の炭化水素の測定廃止
平成28年度	草加市西町局の温度・湿度計を交換 草加市原町自排局の風向・風速計を交換

(2) 大気汚染に係る環境基準

対象物質	環境上の条件
二酸化硫黄	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。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、 かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、 かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	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。
二酸化窒素	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。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。

(3) 環境基準による大気汚染の評価

① 短期的評価（光化学オキシダント、二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質）

二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準に照らして短期的に評価する場合は、連続してまたは随時に行った測定結果により、測定を行った日または時間について環境基準の評価を行います。

この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等、地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当然評価対象としません。

なお、1日平均値の評価に当たっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には、評価対象としません。

② 長期的評価

本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するうえからは、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことが必要です。しかしながら、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施します。

- ・二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質（1日平均値の2%除外値）

1日平均値である測定値（①の評価対象としない測定値は除く。）につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行います。ただし、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、このような取扱いは行いません。

- ・二酸化窒素（98パーセント値評価）

二酸化窒素による大気汚染の評価は、年間における二酸化窒素の1日平均値の

うち、低い方から 98%に相当するものが 0.06ppm を超える場合は、達成されていないものと評価します。

- ・微小粒子状物質

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します。また、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します。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します。

(4) 草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例による有害ガスに係る規制基準

ガスの種類	規制基準	測定方法
アンモニア	50ppm	日本工業規格K0099
フッ素及びフッ素化合物	3ppm	日本工業規格K0105
シアン化水素	10ppm	日本工業規格K0109
ホルムアルデヒド	10ppm	日本工業規格K0303
硫化水素	10ppm	日本工業規格K0108
塩化水素	25ppm	日本工業規格K0107
塩素	10ppm	日本工業規格K0106
臭素及び臭素化合物	10ppm	日本工業規格K0085 ただし、臭化メチルは日本工業規格K0114又はK0123
窒素酸化物	200ppm	日本工業規格K0104
硫酸（三酸化硫黄を含む）	1mg/Nm ³	日本工業規格K0103
クロム化合物	1mg/Nm ³	日本工業規格K0102・65・2
メタノール イソアミルアルコール イソプロピルアルコール アセトン メチルエチルケトン メチルイソブチルケトン ベンゼン トルエン キシレン トリクロロエチレン テトラクロロエチレン 酢酸メチル 酢酸エチル 酢酸ブチル 及びヘキサン	左欄に掲げるガスの それぞれの量の合計 につき 200ppm。 ただし、ベンゼンは 50ppm、 トリクロロエチレンは 100ppm、 テトラクロロエチレンは 100ppm。	ベンゼンは日本工業規格K0088、 トリクロロエチレン及びテトラクロ ロエチレンは日本工業規格K0305、 その他は日本工業規格K0114又は K0123。

〔備考〕

- ① フッ素及びフッ素化合物のうちフッ素、フッ化水素及びフッ化ケイ素については、大気汚染防止法施行令（昭和43年政令第329号）別表第1に掲げる施設及び埼玉県生活環境保全条例別表第2に掲げる施設に係るものを除く。
- ② 塩化水素、塩素及び窒素酸化物については、大気汚染防止法施行令別表第1に掲げる施設に係るものを除く。
- ③ 測定点は、工場又は事業場の煙突その他の気体排出口とする。

(5) 大気測定局・測定項目一覧表

測定局	項目 区分	二酸化硫黄	一酸化窒素	二酸化窒素	窒素酸化物	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	一酸化炭素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	全炭化水素	風向・風速	温度・湿度
草加市西町	一般	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
草加市花栗自排	自排	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	○	—
草加市原町自排	自排	—	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—

*一般・・・一般環境大気測定局のことで、一定地域における大気汚染状況の継続的把握、発生源からの排出による汚染への寄与及び高濃度地域の特定、汚染防止対策の効果の把握といった目的が効率的に達せられるように配置されています。

*自排・・・自動車排出ガス測定局のことで、自動車排出ガスに起因する大気汚染の状況を常時監視するため、交差点、道路及び道路端付近に設置された測定局で、自動車排出ガスによる大気汚染状況が効率的に監視できるよう、道路、交通量等の状況を勘案されて配置されています。

(6) 二酸化硫黄(SO₂)

① 二酸化硫黄の年間値

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)		1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 (時間) (%)		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 (時間) (%)		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)		環境基準達成○ 非達成×	
				短期的評価	長期的評価											
草加市西町	一中	364	8,649	0.001	0	0.0	0	0.0	0.0	0.048	0.003	○	0	○	○	
草加市花栗自排	準住	365	8,663	0.002	0	0.0	0	0.0	0.0	0.014	0.003	○	0	○	○	

(注)「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超える日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち0.04ppmを超えた日数です。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外値該当日に入っている日数分については除外しません。

② 二酸化硫黄の経年変化

測定局	年平均値 (ppm)					日平均値の2%除外値 (ppm)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
草加市花栗自排	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003

(7) 窒素酸化物 (NOx)

① 二酸化窒素の年間値

測定局	用途地域	二酸化窒素 (NO ₂)													環境基準 ○・×	
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%評価の0.06ppm超の日数			
						(日)	時間	(ppm)	(ppm)	時間	(%)			時間		(%)
草加市西町	一中	364	8,645	0.017	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	1.9	0.038	0	○
草加市花栗自排	準住	364	8,637	0.020	0.083	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.6	0.043	0	○
草加市原町自排	二住	363	8,644	0.022	0.078	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0	○

② 二酸化窒素の経年変化

測定局	二酸化窒素 (NO ₂)									
	年平均値 (ppm)					日平均値の年間98%値 (ppm)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	0.019	0.018	0.019	0.019	0.017	0.042	0.042	0.038	0.040	0.038
草加市花栗自排	0.024	0.023	0.023	0.023	0.020	0.049	0.047	0.043	0.046	0.043
草加市原町自排	0.025	0.025	0.025	0.024	0.022	0.045	0.046	0.042	0.041	0.041

③ 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)					年平均値 NO ₂ NO+NO ₂ (%)
		有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	
草加市西町	一中	364	8,645	0.007	0.310	0.049	364	8,645	0.025	0.393	0.083	71.1
草加市花栗自排	準住	364	8,637	0.015	0.340	0.070	364	8,637	0.035	0.416	0.107	57.4
草加市原町自排	二住	363	8,644	0.014	0.316	0.065	363	8,644	0.037	0.386	0.103	60.8

④ 一酸化窒素及び窒素酸化物の経年変化

測定局	一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO+NO ₂)				
	年平均値 (ppm)					年平均値 (ppm)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025
草加市花栗自排	0.022	0.019	0.017	0.017	0.015	0.046	0.042	0.040	0.040	0.035
草加市原町自排	0.020	0.020	0.018	0.016	0.014	0.045	0.045	0.043	0.040	0.037

(8) 浮遊粒子状物質 (SPM)

① 浮遊粒子状物質の年間値

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた回数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10 mg /m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg /m ³ を超えた日数	測定方法	環境基準達成○非達成×	
				時間	%	日	%						短期の評価	長期の評価
草加市西町	363	8,696	0.020	0	0.0	0	0.0	0.159	0.044	○	0	β線吸収法	○	○
草加市花栗自排	363	8,695	0.019	0	0.0	0	0.0	0.090	0.041	○	0	β線吸収法	○	○
草加市原町自排	363	8,701	0.021	0	0.0	0	0.0	0.135	0.046	○	0	β線吸収法	○	○

② 浮遊粒子状物質の経年変化

測定局	年平均値 (mg /m ³)					日平均値の2%除外値 (mg /m ³)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	0.020	0.022	0.022	0.022	0.020	0.051	0.056	0.057	0.056	0.044
草加市花栗自排	0.022	0.023	0.024	0.023	0.019	0.048	0.048	0.052	0.046	0.041
草加市原町自排	0.022	0.023	0.024	0.023	0.021	0.061	0.060	0.058	0.057	0.046

(9) 微小粒子状物質 (PM2.5)

① 微小粒子状物質の年間値

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が35.0 μ g/m ³ を超えた回数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の98%値	98%値評価による日平均値が35.0 μ g/m ³ を超えた日数	測定方法	環境基準達成○非達成×
					日	%					
草加市花栗自排	363	8,684	11.6	36.4	1	0.3	73	27.0	0	β線吸収法	○

② 微小粒子状物質の経年変化

測定局	年平均値 (μ g/m ³)			
	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市花栗自排	14.9	14.6	12.5	11.6

(10) 一酸化炭素 (CO)

① 一酸化炭素の年間値

測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた回数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準達成○非達成×	
				(回)	(%)	(日)	(%)					短期の評価	長期の評価
草加市西町	365	8,666	0.3	0	0.0	0	0.0	2.3	0.6	○	0	○	○

② 一酸化炭素の経年変化

測定局	年平均値 (ppm)					日平均値の2%除外値 (ppm)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6

(11) 光化学オキシダント (Ox)

① 光化学オキシダントの年間値

測定局	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	環境基準 達成○ 非達成×
	(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
草加市西町	365	5,436	0.03	68	275	1	1	0.121	0.045	×

② 光化学オキシダントの経年変化

測定局	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数 (時間)					昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)				
	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
草加市西町	367	382	491	399	275	5	5	4	5	1

③ 光化学スモッグ注意報等年度別発令回数 (県南東部地区)

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
予報	11	6	6	17	9	3	11	8	7	0
注意報	13	7	2	16	6	4	6	5	7	1
警報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

④ 光化学スモッグの発令基準

発令区分	発令基準
予報	気象条件及びオキシダント測定値等を検討し、下三欄のいずれかの状態が発生すると予測されるとき。
注意報	草加を含む近隣の測定局において、オキシダント測定値が0.12ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。
警報	草加を含む近隣の測定局において、オキシダント測定値が0.20ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。
重大緊急報	草加を含む近隣の測定局において、オキシダント測定値が0.40ppm以上になり、かつ、この状態が気象条件からみて継続すると認められるとき。

(12) 炭化水素 (HC)

① 非メタン炭化水素の年間値

測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時間値日数 (日)	6～9時3時間平均値		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合		指針と比較 達成○ 非達成×
					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
草加市西町	8,649	0.16	0.17	365	0.95	0.01	100	27.4	41	11.2	×

② 非メタン炭化水素の経年変化

測定局	用途地域	非メタン炭化水素														
		年平均値 (ppmC)					6～9時における年平均値 (ppmC)					6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)				
		H24	H25	H26	H27	H28	H24	H25	H26	H27	H28	H24	H25	H26	H27	H28
草加市西町	一中	0.22	0.22	0.21	0.19	0.16	0.22	0.24	0.23	0.21	0.17	48	77	63	59	41
草加市花栗自排	準住	0.21	0.22	0.21	0.19	-	0.19	0.21	0.19	0.18	-	39	71	35	41	-

③ メタン及び全炭化水素の年間値

測定局	メタン						全炭化水素					
	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時間値日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時間値日数	6～9時3時間平均値	
					最高値	最低値					最高値	最低値
	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
草加市西町	8,649	1.95	1.98	365	2.30	1.82	8,649	2.11	2.14	365	3.20	1.87

④ 全炭化水素の経年変化

測定局	全炭化水素				
	年平均値 (ppmC)				
	H24	H25	H26	H27	H28
草加市西町	2.08	2.12	2.13	2.13	2.11
草加市花栗自排	2.02	2.08	2.06	2.01	-

(13) 施設の設置状況

(平成 29 年 3 月 31 日現在)

		事業所数	施設数
大気汚染防止法	ばい煙発生施設	72	200
	一般粉じん発生施設	4	5
	特定粉じん発生施設	0	0
ダイオキシン対策特別措置法		5	5
埼玉県生活環境保全条例	指定ばい煙発生施設	33	39
	指定粉じん発生施設	5	14

(14) 立入検査の実施状況

		立入事業所数	立入施設数	煙道検査数
大気汚染防止法	ばい煙発生施設	※14	122	3
	一般粉じん発生施設	0	0	0
	特定粉じん発生施設	0	0	0
ダイオキシン対策特別措置法		4	4	1
埼玉県生活環境保全条例	指定ばい煙発生施設	※9	29	1
	指定粉じん発生施設	0	0	0

※市のみ

(15) 野焼きパトロール実施状況

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
実施回数	344	382	405	379	363

※ 平成17年度から消防署で実施

8 騒音・振動

(1) 環境基準(騒音)

① 一般の環境基準

(単位：デシベル)

地域の区分		時間の区分	
		昼 間 (6:00～22:00)	夜 間 (22:00～6:00)
A 地域	第1種低層住居専用地域	55以下	45以下
	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 地域	第1種住居地域	55以下	45以下
	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 地域	近隣商業地域	60以下	50以下
	商業地域		
	準工業地域		
	工業地域		

備考 工業専用地域については適用されません。

② 道路に面する地域の環境基準

次表に掲げる地域に該当する地域については、上表によらず次表の基準値とします。

(単位：デシベル)

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以下	55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	65以下	60以下
C地域のうち車線を有する道路に面する地域		

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

③ 幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準（特例）

(単位：デシベル)

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

備考 1 幹線交通を担う道路とは、道路法第3条に規定する高速自動車国道、一般国道、県道4車線以上の市町村道、及び、一般自動車道であって都市計画法施行規則7条第1項第1号に定める自動車専用道路をいいます。

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の区間をいいます。

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す。

(2) 要請限度

① 指定地域内における自動車騒音の要請限度

(単位：デシベル)

時間の区分 区域の区分	昼 間 (6:00～22:00)	夜 間 (22:00～6:00)
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	55
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	65
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	70

- 備考 a 区域 第1種・第2種低層住居専用地域、
第1種・第2種中高層住居専用地域
b 区域 第1種・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
c 区域 近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域

② 幹線交通を担う道路に近接する空間における自動車騒音の要請限度（特例）

(単位：デシベル)

昼 間 (6:00～22:00)	夜 間 (22:00～6:00)
75	70

③ 指定地域内における道路交通振動の要請限度

(単位：デシベル)

時間の区分 地域の区分	昼 間 (8:00～19:00)	夜 間 (19:00～8:00)
第一種区域 第1種・第2種低層住居専用地域 第1種・第2種中高層住居専用地域 第1種・第2種住居地域 準住居地域 用途が指定されていない地域	65	60
第二種区域 近隣商業地域 商業地域 準工業地域 工業地域	70	65

(3) 工場等に係る騒音・振動の規制基準

(騒音規制法、振動規制法、埼玉県生活環境保全条例、草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例(以下「市条例」とする。))

(単位：デシベル)

地域の区分	騒音			振動	
	時間の区分 昼間	朝・夕	夜間	昼間	夜間
第1種・第2種低層住居専用地域 第1種・第2種中高層住居専用地域	50	45	45	60	55
第1種・第2種住居地域 準住居地域 用途地域が指定されていない地域	55	50	45		
近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60	50	65	60
工業地域 工業専用地域	70	65	60		

備考 1 振動に関しては振動規制法、埼玉県生活環境保全条例は工業専用地域については適用しません。

2 騒音規制に係る時間の区分

朝・・・午前6時から午前8時まで 昼・・・午前8時から午後7時まで
夕・・・午後7時から午後10時まで 夜・・・午後10時から午前6時まで

3 振動規制に係る時間の区分

昼・・・午前8時から午後7時まで 夜・・・午後7時から午前8時まで

(4) 特定建設作業に係る騒音・振動の規制基準

(騒音規制法、振動規制法、市条例)

(単位：デシベル)

規制種別	区域の区分	特定建設作業の種類					振動関係
		騒音関係					
		杭打ち機	びょう打ち機	さく岩機	空気圧縮機	コンクリートプラント等	
基準値	1号 2号	85					75
作業禁止時間	1号	午後7時～午前7時					
	2号	午後10時～午前6時					
最大作業時間	1号	10時間/日以内					
	2号	14時間/日以内					
最大作業日数	1号	連続6日以内					
	2号						
作業禁止日	1号 2号	日曜日及び休日					

備考 1 騒音及び振動の大きさは、特定建設作業を行っている場所の敷地境界線の値です。

2 基準には、災害その他非常の事態の発生により特定建設作業を緊急に行う必要がある場合等に適用除外が設けられています。

3 1号区域とは、第1種・第2種低層住居専用地域、第1種・第2種中高層住居専用地域、第1種・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、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域のうち学校、病院等の施設の敷地境界線から80mまでの区域をいいます。

4 2号区域とは、指定地域内のうち前号に掲げる区域以外の区域をいいます。

(5) 廃棄物・原材料等の保管場所、自動車駐車場、トラックターミナルにおける規制
 (埼玉県生活環境保全条例)

(単位：デシベル)

地域の区分	騒音			振動	
	時間の区分 昼間	朝・夕	夜間	昼間	夜間
第1種・第2種低層住居専用地域 第1種・第2種中高層住居専用地域	50	45	45	60	55
第1種・第2種住居地域 準住居地域 用途地域が指定されていない地域	55	50	45		
近隣商業地域 商業地域 準工業地域	65	60	50	65	60
工業地域 工業専用地域	70	65	60		

備考 振動に関しては振動規制法、埼玉県生活環境保全条例は工業専用地域については適用しません。

(6) 深夜営業騒音の規制

(埼玉県生活環境保全条例)

① 音響機器の使用時間の制限

対象区域	対象営業	対象機器
第1種・第2種低層住居専用地域 第1種・第2種中高層住居専用地域 第1種・第2種住居地域 準住居地域 用途地域が指定されていない地域 近隣商業地域 準工業地域	飲食店 喫茶店 ボーリング場 バッティングセンター ゴルフ練習場 小売店(面積500m ² 以上) 公衆浴場(保養目的)	カラオケ装置 ステレオセットその他の音響機器 拡声装置 録音・再生装置 有線ラジオ放送装置 楽器

午後11時から翌日の午前6時まで上表の機器の使用が禁止されています。

備考 音響機器から発生する音が営業を行う場所の外部に漏れない場合を除きます。

② 音量の制限

午後10時から翌日の午前6時まで下表のとおり制限されています。

(単位：デシベル)

区域の区分	第1種・第2種低層住居専用地域 第1種・第2種中高層住居専用地域	第1種・第2種住居地域 準住居地域 用途地域が指定されていない地域	近隣商業地域 商業地域 準工業地域	工業地域 工業専用地域
規制基準値	45	45	50	50

(7) 拡声器騒音(商業宣伝)の規制

(埼玉県生活環境保全条例)

① 使用基準

(単位：デシベル)

地域の区分	時間の区分		午後6時から 午前10時まで
	午前10時から午後6時まで		
	固 定	移 動	
第1種・第2種低層住居専用地域	60	70	使用禁止
第1種・第2種中高層住居専用地域			
第1種・第2種住居地域	65	75	
準住居地域			
用途地域が指定されていない地域	75	85	
近隣商業地域			
商業地域			
準工業地域			
工業地域	80	85	
工業専用地域			

② 使用方法

	使用 方 法
固 定	1回の使用は、20分以内で次の使用まで10分以上休む
移 動	学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームの 周囲約100mでは使用禁止
航空機	原則として使用禁止

(8) 法、県・市条例届出状況

① 騒音規制法に基づく特定施設に係る届出件数

特定施設の種類の	設置届出数		廃止届出数		数変更届出数	
	工場数	施設数	工場数	施設数	工場数	施設数
1. 金属加工機械	0	0	3	20	0	0
2. 空気圧縮機及び送風機	5	12	3	3	0	0
3. 土石用又は鉱物用の破碎機、 摩砕機、ふるい及び分級機	0	0	0	0	0	0
4. 織機	0	0	0	0	0	0
5. 建設用資材製造機械	0	0	0	0	0	0
6. 穀物用製粉機	0	0	0	0	0	0
7. 木材加工機械	0	0	0	0	0	0
8. 抄紙機	0	0	0	0	0	0
9. 印刷機械	1	1	0	0	0	0
10. 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0
11. 鋳造型機	0	0	0	0	0	0
合 計		13		23		0
工 場 実 数	6		6		0	

② 騒音規制法に基づく特定建設作業に係る届出件数

特定建設作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	1
びょう打機を使用する作業	0
さく岩機を使用する作業	22
空気圧縮機を使用する作業	16
コンクリートプラント等を設けて行う作業	0
バックホウ等を使用する作業	29
合 計	68

③ 振動規制法に基づく特定施設に係る届出件数

特定施設の種類	設置届出数		廃止届出数		数変更届出数	
	工場数	施設数	工場数	施設数	工場数	施設数
1. 金属加工機械	0	0	1	14	0	0
2. 圧縮機	3	7	0	0	0	0
3. 土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機	0	0	0	0	0	0
4. 織機	0	0	0	0	0	0
5. コンクリートブロックマシン、コンクリート管製造機械及びコンクリート柱製造機械	0	0	0	0	0	0
6. 木材加工機械	0	0	0	0	0	0
7. 印刷機械	0	0	0	0	0	0
8. ゴム練用又は合成樹脂用のロール機	0	0	0	0	0	0
9. 合成樹脂用射出成形機	0	0	0	0	0	0
10. 鋳造型機	0	0	0	0	0	0
合 計		7		14		0
工場実数	3		1		0	

④ 振動規制法に基づく特定建設作業に係る届出件数

特定建設作業の種類	届出件数
くい打機等を使用する作業	1
鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業	0
舗装版破砕機を使用する作業	1
ブレーカーを使用する作業	29
その他	0
合 計	31

⑤ 埼玉県生活環境保全条例に基づく指定騒音施設に係る届出件数

指定騒音施設の種類	設置届出数		廃止届出数		数変更届出数	
	工場数	施設数	工場数	施設数	工場数	施設数
木材加工機械	0	0	0	0	0	0
合成樹脂用の粉砕機	0	0	0	0	0	0
ペレタイザー	0	0	0	0	0	0
コルゲートマシン	0	0	0	0	0	0
シェイクアウトマシン	0	0	0	0	0	0
ダイカスト機	0	0	0	0	0	0
冷却塔	1	2	0	0	0	0
合 計		2		0		0
工 場 実 数	1		0		0	

⑥ 埼玉県生活環境保全条例に基づく指定騒音作業に係る届出件数

指定騒音作業の種類	届出件数	
	工場数	施設数
金属板のつち打加工を行う作業	0	0
ハンドグラインダーを使用する作業	0	0
電気のこぎり又は電気かんなを使用する作業	0	0
合 計	0	0
工 場 実 数	0	0

⑦ 埼玉県生活環境保全条例に基づく指定振動施設に係る届出件数

指定振動施設の種類	設置届出数		廃止届出数		数変更届出数	
	工場数	施設数	工場数	施設数	工場数	施設数
シェイクアウトマシン	0	0	0	0	0	0
オシレイティングコンベア	0	0	0	0	0	0
合 計	0	0	0	0	0	0
工 場 実 数	0		0		0	

⑧ 市条例に基づく特定建設作業に係る届出件数

特定建設作業の種類	届出件数
アースオーガーと併せて杭打機を使用する作業	1
インパクトレンチを使用する作業	2
コンクリートポンプ車を使用するコンクリート打込作業	0
バイブレーションローラー及びランマーを使用する作業	2
電動工具を使用するはつり作業	13
電力源として発電機を使用する作業	2
原動機を使用する整地作業	6
その他	1
合 計	27

(9) 自動車交通騒音常時監視結果(面的評価)

面的評価

評価対象道路				評価区間全体								
路線名	車線数	評価区間の 始点住所	評価区間の 終点住所	評価対象 住居等 戸数 ①+②+ ③+④	昼間・夜間とも 基準値以下 ①		昼間のみ 基準値以下 ②		夜間のみ 基準値以下 ③		昼間・夜間とも 基準値超過 ④	
					戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)	戸数	割合(%)
一般国道4号	4	谷塚二丁目	新善町	2,138	1,640	76.7	270	12.6	0	0.0	228	10.7
一般国道4号	4	新善町	長栄一丁目	314	265	84.4	40	12.7	0	0.0	9	2.9
県道 平方東京線	2	柿木町	柿木町	21	12	57.1	0	0.0	0	0.0	9	42.9
県道 平方東京線	2	柿木町	柿木町	35	26	123.8	0	0.0	0	0.0	9	42.9
県道 柿木蒲生線	2	柿木町	柿木町	31	31	147.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
全体 (合計)				2,539	1,974	77.7	310	12.2	0	0.0	255	10.0

交通量・平均走行速度調査

対象路線名	測定時刻	10分間交通量 (台/10分間)								平均走行速度 (km/時)	
		上り				下り				上り	下り
		大型Ⅰ	大型Ⅱ	小型	二輪	大型Ⅰ	大型Ⅱ	小型	二輪		
一般国道4号	9:00	12	31	786	4	8	26	131	4	36	41
	13:15	12	22	168	3	11	18	161	4	43	42
	22:00	6	8	68	0	2	7	70	5	41	42
	2:00	3	9	23	0	7	6	22	1	48	46
一般国道4号	9:30	21	34	205	6	27	41	195	2	22	47
	13:45	17	21	193	1	17	35	196	3	41	44
	22:30	13	13	73	2	2	5	82	5	48	51
	2:30	4	1	12	0	4	9	27	0	45	46
県道 平方東京線	10:25	9	14	50	3	9	12	48	0	45	42
	14:30	7	12	61	1	7	11	65	1	44	45
	23:25	1	2	7	1	0	1	12	0	48	47
	3:15	2	4	6	0	1	2	4	1	43	44
県道 平方東京線	10:45	22	15	61	1	7	7	34	0	40	40
	14:50	10	17	61	0	6	14	51	1	42	42
	23:45	1	6	5	0	1	1	3	0	40	41
	3:35	4	3	7	0	3	2	6	0	43	45
県道 柿木町蒲生線	10:05	5	10	35	0	2	11	33	2	48	47
	14:15	0	10	37	0	2	10	37	0	45	45
	23:00	0	1	6	0	1	1	5	0	44	44
	2:50	2	4	4	1	0	1	4	0	44	45

9 悪臭

悪臭に係る規制基準

① 悪臭防止法

a 敷地境界線における規制基準（22 物質）

特定悪臭物質	(ppm)	特定悪臭物質	(ppm)	特定悪臭物質	(ppm)
アンモニア	1	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	スチレン	0.4
メチルメルカプタン	0.002	イソブチルアルデヒド	0.02	キシレン	1
硫化水素	0.02	ノルマルヘキシルアルデヒド	0.009	プロピオン酸	0.03
硫化メチル	0.01	イソヘキシルアルデヒド	0.003	ノルマル酪酸	0.001
二硫化メチル	0.009	イソブタノール	0.9	ノルマル吉草酸	0.0009
トリメチルアミン	0.005	酢酸エチル	3	イソ吉草酸	0.001
アセトアルデヒド	0.05	メチルイソブチルケトン	1		
プロピオンアルデヒド	0.05	トルエン	10		

b 煙突等の排出口における規制基準（13 物質）

アンモニア・硫化水素・トリメチルアミン・プロピオンアルデヒド・ノルマルブチルアルデヒド・イソブチルアルデヒド・ノルマルヘキシルアルデヒド・イソヘキシルアルデヒド・イソブタノール・酢酸エチル・メチルイソブチルケトン・トルエン・キシレン

c 排水中の規制基準（4 物質）

物質名	排水の流量 (m^3 / s)	排水の濃度 (mg / L)
メチルメルカプタン	0.001以下	0.03
	0.001を超え0.1以下	0.007
	0.1を超過	0.002
硫化水素	0.001以下	0.1
	0.001を超え0.1以下	0.02
	0.1を超過	0.005
硫化メチル	0.001以下	0.3
	0.001を超え0.1以下	0.07
	0.1を超過	0.01
二硫化メチル	0.001以下	0.6
	0.001を超え0.1以下	0.1
	0.1を超過	0.03

② 草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例
 悪臭に係る規制基準(三点比較式臭袋法による)

a 規制基準

規制場所の区分 区域の区分	工場又は事業場の敷地境界線の地表における臭気指数	工場又は事業場の煙突その他の気体排出口における臭気指数	工場又は事業場の排水における臭気指数
第1種区域・第2種区域	臭気指数 10	臭気指数 25	臭気指数 26
第3種区域	臭気指数 13	臭気指数 27	臭気指数 29
第4種区域	臭気指数 15	臭気指数 30	臭気指数 31

[備考]

- 1 この表において「臭気指数」とは、臭気のある空気は無臭の空気を加えて臭気が感じられなくなるまで希釈した場合の当該希釈倍率（臭気濃度）の常用対数値に 10 を乗じた数値をいう。
- 2 この表において「第1種区域」、「第2種区域」、「第3種区域」及び「第4種区域」とは、それぞれ都市計画法第8条第1項に規定する次に掲げる区域をいう。
 - (1) 第1種区域 第1・2種低層住居専用地域、第1・2種中高層住居専用地域
 - (2) 第2種区域 第1・2種住居地域、準住居地域又は用途地域が定められていない地域
 - (3) 第3種区域 近隣商業地域、商業地域及び準工業地域
 - (4) 第4種区域 工業地域及び工業専用地域

b 設備基準

悪臭を発生する工場等にあつては、次に掲げる事項を実施すること。

- (1) 工場又は事業場は、悪臭のもれにくい構造の建物とすること。
- (2) 工場又は事業場には、外部に悪臭が排出されないように、吸着法、ガス洗浄法又はこれらと同等以上の効果を有する設備を設置すること。
- (3) 悪臭を発生する施設は、できる限り密閉構造とし、排出ガスは、直接燃焼法、吸着法、ガス洗浄法又はこれらと同等以上の効果を有する脱臭装置を設置すること。
- (4) 悪臭を発生する作業は、屋外において行わないこと。ただし、周囲の状況等から支障がないと認められる場合は、この限りでない。
- (5) 悪臭を発生する原材料、製品等は密封容器又は悪臭対策を講じた倉庫等悪臭を発生させない設備に収納しなければならない。ただし、周囲の状況等から支障がないと認められる場合は、この限りでない。

10 ダイオキシン類

(1) 調査結果

(単位 : 大気pg-TEQ/m³ 土壌・底質pg-TEQ/g 水質pg-TEQ/L)

調査対象	調査地点	調査日	調査結果	年平均値	環境基準
大気	草加市役所	平成28年7月14日～7月21日	0.022	0.028	年平均値 0.6以下
		平成29年1月12日～1月19日	0.034		
	新栄児童センター	平成28年7月14日～7月21日	0.015	0.021	
		平成29年1月12日～1月19日	0.027		
	市民活動センター	平成28年7月14日～7月21日	0.032	0.032	
		平成29年1月12日～1月19日	0.031		
河川水質	綾瀬川 (谷古宇橋)	平成28年7月19日	2.5	1.5	年平均値 1.0以下
		平成29年1月17日	0.46		
	河内堀 (伝右川合流点前)	平成28年7月19日	2.2	3.1	
		平成29年1月17日	4.0		
河川底質	綾瀬川 (谷古宇橋)	平成29年1月17日	2.5	/	年平均値 150以下
	河内堀 (伝右川合流点前)	平成29年1月17日	12		

* ダイオキシン類全体の毒性の強さは、毒性等量 (TEQ) で表します。

* ダイオキシン類の全体の毒性を評価するためには、その量や濃度を、最も毒性が強い 2, 3, 7, 8-TCDD の毒性を 1 とし、他のダイオキシン類の仲間の毒性の強さを換算した係数 (毒性等価係数:TEF) を用いてダイオキシン類の毒性を足し合わせた値 (毒性等量:TEQ) を用います。

* 微量物質の重さの単位

g (グラム)

mg (ミリグラム) = 10⁻³ g (千分の1グラム)

μg (マイクログラム) = 10⁻⁶ g (100万分の1グラム)

ng (ナノグラム) = 10⁻⁹ g (10億分の1グラム)

pg (ピコグラム) = 10⁻¹² g (1兆分の1グラム)

(2) 調査結果(経年)

① 大気

(単位: pg-TEQ/m³)

調査地点	時期	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	環境基準
草加市役所	夏	0.030	0.044	0.042	0.039	0.018	0.022	年平均値 0.6以下
	冬	0.086	0.085	0.056	0.037	0.059	0.034	
	年平均値	0.058	0.065	0.049	0.038	0.039	0.028	
新栄児童センター	夏	0.037	0.041	0.030	0.022	0.020	0.015	
	冬	0.100	0.120	0.054	0.039	0.073	0.027	
	年平均値	0.069	0.081	0.042	0.031	0.047	0.021	
市民活動センター	夏	0.048	0.079	0.041	0.049	0.015	0.032	
	冬	0.100	0.084	0.052	0.095	0.073	0.031	
	年平均値	0.074	0.082	0.047	0.072	0.044	0.032	

② 河川水質

(単位: pg-TEQ/L)

調査地点	時期	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	環境基準
綾瀬川 (谷古宇橋)	夏	3.1	1.6	4.1	1.5	0.79	2.5	年平均値 1.0以下
	冬	0.67	0.78	0.62	0.22	0.31	0.46	
	年平均値	1.9	1.2	2.4	0.86	0.55	1.5	
河内堀 (伝右川合流点前)	夏	0.78	0.86	1.2	0.91	1.7	2.2	
	冬	1.3	0.19	0.61	0.095	0.11	4.0	
	年平均値	1.0	0.53	0.91	0.50	0.91	3.1	

③ 河川底質

(単位: pg-TEQ/g)

調査地点	時期	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	環境基準
綾瀬川 (谷古宇橋)	冬	1.9	3.0	1.5	1.6	1.6	2.5	年平均値
河内堀 (伝右川合流点前)	冬	27	12	9.4	41	13	12	150以下

④ 土壌（平成10年度～17年度）

平成10年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
歴史民俗資料館	H10.7.30	23	暫定 がト ライン値 (1000)
原町コミュニティセンター	H10.7.30	18	
川柳文化センター	H10.7.30	52	
柳島コミュニティセンター	H10.7.30	30	
瀬崎コミュニティセンター	H10.7.30	16	
川柳中学校	H10.7.30	0.047	
平均		23	

平成11年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
新田小学校	H11.8.3	0.34	年平均値 1000 以下
こやま保育園	H11.8.3	5.8	
谷塚中学校	H11.8.3	0.20	
瀬崎中学校	H11.8.3	1.3	
稲荷小学校	H11.8.3	2.2	
草加東高校	H11.8.3	0.48	
総合グラウンド	H11.8.3	9.4	
平均		2.8	

平成12年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
新里小学校	H12.8.8	0.022	年平均値 1000 以下
花栗南小学校	H12.8.8	0.029	
八幡小学校	H12.8.8	0.00016	
新栄小学校	H12.8.8	0.12	
平均		0.043	

平成13年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
長栄小学校	H13.8.8	3.2	年平均値 1000 以下
草加小学校	H13.8.8	0.96	
北谷小学校	H13.8.8	1.9	
青柳小学校	H13.8.8	2.5	
平均		2.1	

平成14年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
新栄中学校	H14.8.13	13	年平均値 1000 以下
松江中学校	H14.8.13	13	
両新田小学校	H14.8.13	3.4	
栄中学校	H14.8.13	6.6	
八幡北小学校	H14.8.13	1.8	
平均		7.6	

平成15年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
青柳中学校	H15.8.19	3.1	年平均値 1000 以下
西町小学校	H15.8.19	3.5	
瀬崎小学校	H15.8.19	7.7	
栄小学校	H15.8.19	2.3	
八幡北小学校	H15.8.19	1.4	
平均		3.6	

平成16年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
草加中学校	H16.8.4	3.0	年平均値 1000 以下
花栗小学校	H16.8.4	0.0023	
氷川小学校	H16.8.4	1.7	
川柳小学校	H16.8.4	0.24	
小山小学校	H16.8.4	0.60	
平均		1.1	

平成17年度 (単位：pg-TEQ/g)

調査地点	調査日	調査結果	環境基準
花栗中学校	H16.8.4	2.4	年平均値 1000 以下
谷塚小学校	H16.8.4	0.28	
花栗小学校	H16.8.4	3.9	
高砂小学校	H16.8.4	0.002	
平均		1.6	

平均値の経年変化 (単位：pg-TEQ/g)

平成10年度	23
平成11年度	2.8
平成12年度	0.043
平成13年度	2.1
平成14年度	7.6
平成15年度	3.6
平成16年度	1.1
平成17年度	1.6

※土壌は市内全小・中学校において環境基準値を大幅に下回ったため、平成17年度で終了。

(3) 環境基準及び排出基準

① ダイオキシン類対策特別措置法

ダイオキシン類対策特別措置法が平成 11 年 7 月 16 日に公布され、平成 12 年 1 月 15 日から施行されました。

a 耐容一日摂取量

体重 1kg 当たり 4 pg-TEQ/日

b 環境基準

ア 大気 0.6pg-TEQ/m³ 以下

イ 水質 1pg-TEQ/L 以下

ウ 土壌 1,000pg-TEQ/g 以下

(環境基準が達成されている場合でも、土壌中のダイオキシン類の量が 250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。)

エ 底質 150pg-TEQ/g 以下

c 排出ガス及び排出水に関する規制

ア 排出ガス 特定施設及び排出基準値

(単位 : ng-TEQ/m³N)

番号	特定施設の種類の種類	新設基準	既設基準	
			平成14年 11月30日まで	平成14年 12月1日から
1	焼結施設 (1 t/h以上)	0.1	2	1
2	製鋼用電気炉 (1,000 kVA以上)	0.5	20	5
3	亜鉛回収用焙焼炉、焼結炉、溶鋳炉等 (0.5 t/h以上)	1	40	10
4	アルミニウム合金製造用焙焼炉、溶解炉、乾燥炉 (溶解炉 1 t/h以上・乾燥炉 0.5 t/h以上)	1	20	5
5	廃棄物焼却炉 4 t/h 以上	0.1	80	1
	2 t/h以上 ~ 4 t/h未満	1		5
	200 kg/h以上 ~ 2 t/h未満	5		10
	50 kg/h以上 ~ 200 kg/h未満			

注 廃棄物焼却炉 (200 kg/h以上) 及び製鋼用の電気炉は、平成9年12月1日までに設置されたの、それ以外の施設は平成12年1月15日までに設置されたものが既設となります。

イ 排水水 特定施設及び排出基準値

(単位：pg-TEQ/L)

番号	特定施設の種類	排出基準
1	クラフトパルプ等の製造の用に供する塩素または塩素化合物による漂白施設	10
2	カーバ이트法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設	
3	硫酸カリウムの製造の用に供する施設の廃ガス洗浄施設	
4	アルミ繊維の製造の用に供する施設の廃ガス洗浄施設	
5	担体付触媒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	
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	
7	カプロラクタムの製造の用に供する施設の硫酸濃縮施設等	
8	クロロベンゼン・ジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗及び廃ガス洗浄施設	
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、廃ガス洗浄施設	
10	2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキンの製造の用に供するろ過施設、廃ガス洗浄施設	
11	ジオキサジノン・イソトの製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設等	
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廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
13	亜鉛の回収の用に供する施設の精製施設、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
14	担体付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、廃ガス洗浄施設	
15	大気基準適用施設である廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設 大気基準適用施設である廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設であつて、汚水等を排出するもの	
16	廃PCB等又はPCB処理物の分解施設 PCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設又は分離施設	
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、湿式集じん施設	
18	上記1から17及び19の施設から排出される下水を処理する下水道終末処理施設	
19	上記1から17施設を設置する工場または事業所から排出される水の処理施設	

② 埼玉県生活環境保全条例による規制

焼却能力 30kg/h 以上から 200kg/h 未満の小型焼却炉が平成 11 年 4 月 1 日から規制されています。

(単位：ng-TEQ/m³)

焼 却 能 力		新 設 (平成11年4月1日以降)	既 設 (平成11年3月31日まで)
小型 焼 却 炉	100 kg/h以上 ～ 200 kg/h未満	5以下	10以下
	30 kg/h以上 ～ 100 kg/h未満	ダイオキシン類規制なし (ばいじん等の規制のみ)	

1 1 放射線

(1) 市内の空間放射線量測定結果

小 学 校

(単位：マイクロシーベルト/時間)

No	施設名	測定位置									除染地点数
		地上5cm			地上50cm			地上100cm			
		5月	11月	平均	5月	11月	平均	5月	11月	平均	
1	草加小学校	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	1
2	高砂小学校	0.11	0.17	0.14	0.08	0.15	0.12	0.07	0.14	0.10	2
3	新田小学校	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	2
4	谷塚小学校	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	2
5	栄小学校	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2
6	川柳小学校	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	3
7	瀬崎小学校	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0
8	西町小学校	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	2
9	新里小学校	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	6
10	花栗南小学校	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2
11	八幡小学校	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	2
12	新栄小学校	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	1
13	清門小学校	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0
14	稲荷小学校	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	4
15	氷川小学校	0.07	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05	0
16	八幡北小学校	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	1
17	長栄小学校	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0
18	青柳小学校	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	3
19	小山小学校	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	1
20	両新田小学校	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	1
21	松原小学校	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0

中 学 校

(単位：マイクロシーベルト/時間)

No	施設名	測定位置									除染地点数
		地上5cm			地上50cm			地上100cm			
		5月	11月	平均	5月	11月	平均	5月	11月	平均	
1	草加中学校	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	3
2	栄中学校	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	6
3	谷塚中学校	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	5
4	川柳中学校	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	5
5	新栄中学校	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0
6	瀬崎中学校	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0
7	花栗中学校	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0
8	両新田中学校	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	3
9	新田中学校	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0
10	青柳中学校	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	0.05	0
11	松江中学校	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	4

公園、グラウンド等

(単位：マイクロシーベルト/時間)

No	施設名	測定位置									除染地点数
		地上5cm			地上50cm			地上100cm			
		5月	11月	平均	5月	11月	平均	5月	11月	平均	
1	長栄中央公園	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0
2	そうか公園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0
3	工業団地公園	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	1
4	綾瀬川左岸広場	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0
5	花栗南グラウンド	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0
6	柳島治水緑地 スポーツ広場	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0
7	瀬崎グラウンド	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	1
8	新里グラウンド	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0

保育園等

(単位：マイクロシーベルト/時間)

No	施設名	測定位置									除染地点数
		地上5cm			地上50cm			地上100cm			
		5月	11月	平均	5月	11月	平均	5月	11月	平均	
1	しんえい保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0
2	しんぜん保育園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0
3	あさひ保育園	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0
4	さかえ保育園	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0
5	やはた保育園	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0
6	やはた保育園分園	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0
7	しのは保育園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0
8	あおやぎ保育園	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0
9	やなぎしま保育園	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0
10	やつかかみ保育園	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0
11	ひかわ保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0
12	やつか保育園	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	1
13	たかさご保育園	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0
14	あずま保育園	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0
15	せざき保育園	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	1
16	きたや保育園	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0
17	こやま保育園	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0
18	にしまち保育園	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0
19	きたうら保育園	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0
20	けやきの森保育園 清門町園	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0
21	草加なかよし保育園	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0
22	そうか草花保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0
23	ハッピーナーサリー	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0
24	優優保育園	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0
25	かおりPutra保育園	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0
26	さくらの実保育園	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.09	0.08	0
27	さくらの実保育園分園	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0
28	ひかり幼稚園	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0
29	めえめえこやぎこども園	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.07	0
30	につさとの森保育園	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0
31	草加にじいろ保育園	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0
32	草加松原どろんこ保育園	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	2
33	さくらんぼ保育園	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0
34	じょうえん保育園	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0
35	けやきの森 保育園西町	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0
36	ほっぺるランド 草加谷塚	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0
37	あおば学園	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0
38	新栄児童センター	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0
39	氷川児童センター	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0
40	住吉児童館	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0
41	松原冒険あそび場	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0
42	瀬崎三王公園 (せざき冒険あそび場)	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0
43	瀬崎角田公園 (せざき冒険あそび場)	-	0.06	0.06	-	0.06	0.06	-	0.05	0.05	0

(2) 給食の放射性物質検査結果

* 検出下限値 10 ベクレル/kg

小 学 校

単位：ベクレル/kg

No	施設名	給 食			牛 乳		
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137
1	草加小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
2	高砂小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	新田小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	谷塚小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
5	栄小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
6	川柳小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
7	瀬崎小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	西町小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	新里小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
10	花栗南小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
11	八幡小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
12	新栄小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
13	清門小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
14	稲荷小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
15	氷川小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
16	八幡北小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
17	長栄小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
18	青柳小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
19	小山小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
20	両新田小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
21	松原小学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

中 学 校

単位：ベクレル/kg

No	施設名	給 食			牛 乳		
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137
1	草加中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
2	栄中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	谷塚中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	川柳中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
5	新栄中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
6	瀬崎中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
7	花栗中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	両新田中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	新田中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
10	青柳中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
11	松江中学校	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

保 育 園

単位：ベクレル/kg

No	施設名	給 食			牛 乳		
		放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137	放射性 ヨウ素131	放射性 セシウム134	放射性 セシウム137
1	しんえい保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
2	しんぜん保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3	あさひ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
4	さかえ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
5	やはた保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
6	しのは保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
7	あおやぎ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
8	やなぎしま保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
9	やつかかみ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
10	ひかわ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
11	やつか保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
12	たかさご保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
13	あずま保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
14	せざき保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
15	きたや保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
16	こやま保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
17	にしまち保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
18	きたうら保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
19	けやきの森保育園 清門町園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
20	草加なかよし保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
21	そうか草花保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
22	ハッピーナーサリー	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
23	優優保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
24	かおりPutra保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
25	さくらの実保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
26	ひかり幼稚舎	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
27	めえめえこやぎこども園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
28	にっさとの森保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
29	草加にじいろ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
30	じょうえん保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
31	さくらんぼ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
32	草加松原どろんこ保育園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
33	ほっぺるランド草加谷塚	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
34	けやきの森保育園西町園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
35	あおば学園	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

12 草加の公害・環境行政のあゆみ

年 月	内 容
38. 7	工業用水法の指定地域に指定される
44. 4	市民部衛生課に公害係設置(職員 3 人)
5	騒音規制法の指定地域に指定される
45. 4	市民部安全課公害係になる(職員 4 人)
7	県南地域に初めて光化学スモッグ発生
12	草加市公害対策審議会設置
46. 10	市民生活部公害課になる(職員 9 人)
47. 4	草加市公害防止施設整備資金融資制度施行 大気汚染自動測定局設置
12	草加市生活環境保全に関する基本条例制定
48. 4	草加市公害防止条例制定
5	草加市光化学スモッグ対策要綱制定 草加市公害監視員制度制定
9	自動車騒音調査実施
10	三点比較式臭袋法による測定開始
49. 4	大気汚染テレメータシステム稼働
5	草加市光化学スモッグ対策要綱改正
7	環境騒音調査実施
8	公害分析室完成、河川水質調査を始める
10	三点比較式臭袋法 NHK 取材
11	自動車騒音調査実施
50. 11	悪臭・有害ガス発生工場調査
51. 4	綾瀬川浄化対策協議会発足 F 工場に対し、操業停止命令
9	三点比較式臭袋法 NHK 取材
52. 3	草加市公害防止条例一部改正
10	振動規制法に基づき規制対象地域として指定される
53. 3	工場集団化事業に着手
5	県南 7 市、硫黄酸化物総量規制実施 環境経済部公害課になる(職員 15 人)

- 9 環境騒音調査実施
- 10 大気汚染調査実施(二酸化窒素)

- 55. 3 外かく環状道路に係る環境調査実施

- 56. 4 工場集団化事業完了
- 7 水質総量規制実施
- 10 国及び関係都県市首長による綾瀬川浄化対策懇談会実施
- 12 綾瀬川再生計画検討委員会設置

- 57. 8 環境経済部環境保全課になる(職員 14 人)
- 11 快適な環境づくりモデル市町村に指定される

- 58. 9 河川浄化モデル実験施設設置、モデル地区での簡易浄化柵設置

- 60. 3 谷古田ミニ親水公園完成
家庭雑排水対策として沈殿柵設置

- 61. 3 草加市野鳥・植生調査報告書策定(～63.3)
草加市自然生態系公園基本構想策定
- 6 河川懇談会発足(綾瀬川一級河川水質ワースト1脱却を目指して)
- 11 第1回快適環境シンポジウム開催(～H元.10第4回)

- 62. 3 辰井川水質浄化施設設置
草加市自然生態系公園基本計画策定
- 11,12 市内3町会で生活排水対策の実践活動実施

- 63. 3 草加市自然生態系公園実施計画策定
『そうかの自然観察ガイド』発行
- 9 エコロジカル・シティづくり手引き(自然と共生するまちづくり)研究会発足

- H元. 2 エコロジカル・シティづくり手引き・事例集作成
- 3 綾瀬川(北部)・辰井川河川清掃実施
- 5 綾瀬川ウォッチング開催
- 9 綾瀬川流域クリーン大作戦実施(第1回目)
主催:綾瀬川一級河川水質ワースト1脱却を目指しての河川懇談会
- 10 消費者展に参加(以後毎年実施)

- 2. 1 谷古田ミニ親水公園改修工事
- 2 綾瀬川バードサンクチュアリ完成
- 3 市内製紙工場3社と水質汚濁防止協定締結
- 4 千葉県柏市環境保全課との職員交流研修(4～6月)
- 5 悪臭の測定方法改正、ツバメ生息調査
- 10 第5回私たちの環境を考える市民の集い開催(～H5.6第7回)

3. 3 綾瀬川ウォッチングパンフレット作成
4 市民生活部環境課となる(職員 11 人)
6 地球環境問題に関するワーキンググループを設置
10 環境にやさしい行動の日実施
12 東京外かく環状道路環境常時監視施設運営基金設立
東京外かく環状道路環境常時監視施設(八幡南測定局)完成
4. 1 東京外かく環状道路環境測定開始
2 電気自動車(軽バンタイプ)1台購入
7 綾瀬川放水路北一条完成
10 学校給食用牛乳パック再資源化モデル事業実施
11 東京外かく環状道路の一般道開通(高速部分及び産業道路以西の一般道)
そうか環境フェア'92開催
5. 3 草加市公害防止施設整備資金融資条例一部改正
6 東京外かく環状道路の一般道開通(産業道路以東部分)
10 電気自動車を県より貸与
6. 2 河川懇談会発展的解散、綾瀬川清流ルネッサンス 21 地域協議会へ
3 草加市地球環境問題に係わるワーキンググループ報告書(案)まとまる
地球環境問題に関する啓発パンフレット作成
4 草加浄化施設稼働
7 第 1 回ホテルと音楽の夕べそうか公園にて開催
11 第 1 回綾瀬川清流ルネッサンス 21 地域協議会開催
7. 5 廃食油を利用した石けん製造器購入
7 綾瀬川水質浄化キャンペーン'95 夏中学生サミット開催
(第 1 回子ども環境サミット)
皮革排水に係わる排水処理検討委員会設置
9 自然観察レポーター制度開始
11 綾瀬川水質浄化キャンペーン'95 秋(綾瀬川左岸広場)開催
8. 4 皮革排水に係わる対策について県と共同で指導強化
併せて排水処理施設整備に要する費用一部助成
5 草加市綾瀬川をきれいにする会発足
7 綾瀬川 16 年ぶりに建設省直轄河川の水質ワースト 1 を脱却
8 谷古田用水に県が浄化施設設置
11 第 2 回子ども環境サミット
9. 5 みずウォーク in 綾瀬川
ツバメ生息調査
11 第 3 回子ども環境サミット
10. 4 谷古田用水に工業用水導水開始

- 5 環境基本計画策定開始
タンポポ調査・野草観察会
- 9 環境基本計画に係わる市民事業者アンケート調査
- 10 環境基本計画に係わる環境ウォッチング「みどりの調査」
- 11 環境基本計画策定フォーラム開催
第4回子ども環境サミット開催
- 11. 2 環境情報紙『エコ・そうか』創刊
- 6 環境共生都市宣言を行い記念式典開催
講演 北野大氏「地球環境を救う新しいライフスタイルへ」
- 7 資源、自然エネルギーの有効活用募集開始
(住宅用太陽光システム及び雨水貯留施設)
天然ガス車2台導入
- 10 環境保全活動リーダー養成講座、グリーンコンシューマリーダー養成講座開始
- 11 東京外かく環状道路環境常時監視施設の八幡南測定局を旭町へ移設
- 12 第5回子ども環境サミット 環境ミュージカル「地球はつらいよ」上演
大気汚染に関する二酸化窒素簡易調査
草加市公害防止施設整備資金融資条例一部改正
- 12. 3 草加市環境基本条例制定
草加市環境基本計画策定
- 4 草加市環境にやさしい市内率先実行計画策定
草加市環境共生都市宣言推進委員会発足
- 5 公害対策審議会廃止 環境審議会設置
- 6 環境共生都市宣言推進事業
講演 大山のぶ代氏「地球環境にやさしい暮らし方」
- 7 低公害車2台(ハイブリッド車)購入
- 8 第6回子ども環境サミット開催
テーマ「地球温暖化防止、わたしたちにできること」
- 13. 6 環境共生都市宣言推進事業
講演 田部井淳子氏(登山家)「世界の山々をめざして」
- 11 第1回綾瀬川再生21事業 「水辺から空から綾瀬川を見直そう」開催
- 12 綾瀬川再生21事業 河川浄化ミュージカル「瓶ヶ森の河童」の上演
- 14. 1 第7回子ども環境サミット開催
テーマ「暮らしの中から考える省エネルギーと地球温暖化」
- 3 草加市野鳥・植生等調査報告書まとまる
- 4 低公害車購入補助募集開始
- 7 環境共生都市宣言推進事業
講演 山本コウタロー氏「ぼくのエコロジー」
- 8 第8回子ども環境サミット開催 テーマ「ストップ!地球温暖化」
- 11 第2回綾瀬川再生21事業「水辺から空から綾瀬川を見直そう」開催
- 12 葛西用水に工業用水導水開始

15. 2 綾瀬川清流ルネッサンスⅡ行動計画策定
 3 『そうかの自然－身近な動植物たち－』発行
 市役所本庁舎屋上緑化完成
 7 環境共生都市宣言推進事業
 講演 畑正憲氏「人と動物、その内なる自然」
 荒川から埼玉高速鉄道(地下鉄)の下部を利用し綾瀬川・
 伝右川・毛長川への導水開始
 8 第9回子ども環境サミット開催
 テーマ「知ろう・守ろう・そうかの自然」
 11 第3回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
16. 3 ISO14001の認証取得
 草加浄化施設廃止
 低公害車購入補助廃止
 東京外かく環状道路環境常時監視施設運営基金廃止
 4 屋上緑化設置費補助募集開始
 7 環境共生都市宣言推進事業
 講演 森田正光氏「異常気象と環境破壊」
 8 第10回子ども環境サミット開催
 テーマ「みんなが主役 地球のみらい」
 9 草加市公害防止条例を草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例
 に全部改正
 11 第4回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
 12 辰井川へ見沼代用水から試験的導水開始
17. 3 草加市環境基本計画改定
 4 草加市公害を防止し市民の環境を確保する条例施行
 7 環境共生都市宣言推進事業
 講演 藤田弓子氏「いつも何かにときめいていよう～身近な環境・自然」
 第1回生きものふれあいフェスタ開催
 8 第11回子ども環境サミット開催
 11 第5回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
18. 4 家庭版の環境ISO「草加 わが家の環境宣言」開始
 7 第2回生きものふれあいフェスタ開催
 8 第12回子ども環境サミット開催
 11 第6回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
 12 草加市公害防止施設整備資金融資条例一部改正
19. 1 環境共生都市宣言推進事業「第1回環境フェア」開催
 3 太陽光発電システム設置費補助廃止
 4 高効率給湯器等購入補助募集開始
 アイドリングストップ機能付自動車購入又は
 アイドリングストップ装置装着補助募集開始

19. 4 「草加市綾瀬川をきれいにする会」と「草加市環境共生都市宣言推進委員会」が合併し「草加環境推進協議会」発足
6 「不都合な真実」上映会開催
7 第3回生きものふれあいフェスタ開催
8 第13回子ども環境サミット開催
9 草加市公害防止施設整備資金融資条例一部改正
11 第7回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
20. 2 環境共生都市宣言推進事業「第2回環境フェア」開催
草加市地域省エネルギービジョン策定
7 草加市町会連合会、草加商工会議所、草加市商店連合事業協同組合及び草加環境推進協議会が行ったライトダウンキャンペーンを支援
第4回生きものふれあいフェスタ開催
8 第14回子ども環境サミット開催
11 第8回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
12 環境共生都市宣言推進事業「第3回環境フェア」開催
21. 2 草加市地域省エネルギービジョン重点テーマに係る詳細ビジョン策定
葛西用水へ冬期の試験通水開始
6 環境共生都市宣言10周年記念事業「第4回環境フェア」・「第9回綾瀬川再生21事業」映画「ウォーリー」上映
7 新リサイクルセンター完成（10月より稼働）
太陽光発電システム設置費補助を再開
深夜化スタイル社会実験 in SOKA 実施
草加市町会連合会、草加商工会議所、草加市商店連合事業協同組合及び草加環境推進協議会が行った第2回ライトダウンキャンペーンを支援
第5回生きものふれあいフェスタ開催
8 第15回子ども環境サミット開催
22. 3 市役所屋上に太陽光発電システム設置
地球温暖化対策基金設立
草加市環境基本計画（第3版）改定
4 改正土壌汚染対策法施行
6 環境共生都市宣言推進事業「第5回環境フェア」開催・映画「ウルルの森の物語」上映
7 草加市町会連合会、草加商工会議所、草加市商店連合事業協同組合及び草加環境推進協議会が行った第3回ライトダウンキャンペーンを支援
第6回生きものふれあいフェスタ開催
8 第16回子ども環境サミット開催
11 第10回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
23. 2 葛西用水への工業用水導水廃止
3 東日本大震災発生
東京電力(株)福島第一原子力発電所事故発生

23. 3 アイドリングストップ機能付自動車購入・アイドリングストップ装置装着補助廃止
6 空間放射線量測定開始
7 第7回生きものふれあいフェスタ開催
アナログテレビ放送から地上デジタル放送に完全移行
8 第17回子ども環境サミット開催
9 放射線測定器2台購入
埼玉県東南部地域放射線対策協議会設立
10 放射線定点測定開始
11 第11回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
環境共生都市宣言推進事業「第6回環境フェア」開催・映画「KIZUKI」上映
12 放射線量計31台購入（放射線量計市民に貸し出し開始）
24. 2 ISO14001の認証返上
綾瀬川清流ルネッサンス連絡会発足
3 草加市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）策定
地球温暖化対策基金廃止
7 環境共生都市宣言推進事業「第7回環境フェア」開催
第8回生きものふれあいフェスタ開催
8 第18回子ども環境サミット開催
11 第12回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
25. 3 草加市土砂等の堆積の規制に関する条例制定
6 環境共生都市宣言推進事業「第8回環境フェア」開催・映画「ライフ」上映
7 「草加市土砂等の堆積の規制に関する条例」施行
第9回生きものふれあいフェスタ開催
9 第19回子ども環境サミット開催
10 古綾瀬自然ひろば完成
11 第13回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
26. 2 子育て支援センター・さかえ保育園にBEMSを設置
3 屋上緑化補助廃止、高効率給湯器補助見直し（エコジョーズ、エコキュート廃止、太陽熱利用給湯器、地中熱利用給湯器、家庭用コージェネレーションシステム及び燃料電池給湯器補助に特化）
4 HEMS及び家庭用蓄電池補助開始
6 環境共生都市宣言推進事業「第9回環境フェア」開催・映画「北極のナヌー」上映
8 第20回子ども環境サミット開催
10 川柳小学校内に 川柳野鳥の森ビオトープ が完成
11 第14回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催

27. 4 次世代自動車（電気自動車、燃料電池自動車、プラグインハイブリット自動車）補助開始
- 6 環境共生都市宣言推進事業「第10回環境フェア・第47回消費生活展」合同開催・映画「世界の果ての通学路」上映
埼玉エコタウンプロジェクト展開エコタウンに谷塚駅西口地域指定
- 8 第21回子ども環境サミット開催
- 11 第15回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
28. 2 市役所第二庁舎屋上に太陽光発電システム・蓄電池システム設置
- 3 谷古田用水浄化施設運用停止
第二次草加市環境基本計画策定
第三次草加市環境にやさしい庁内率先実行計画策定
- 4 草加市公害防止施設整備資金融資条例廃止
東埼玉資源環境組合第二工場稼働
市民参加による「そうか生きもの調査」開始
- 6 環境共生都市宣言推進事業「そうか環境とくらしフェア2016」開催
- 11 第16回綾瀬川再生21事業「水辺から綾瀬川を見直そう」開催
29. 2 谷塚小学校・谷塚文化センター屋上に、太陽光発電システム・蓄電池設置

用語説明

【あ行】

アイドリングストップ

自動車を利用する際に、停車中に積極的にエンジンを切ることでCO₂の削減や省エネルギーを図ります。

アスベスト

天然に産する非常に細かい鉱物繊維の総称（髪の毛の約5千分の1）。アスベスト繊維（石綿）を肺に吸い込むことで悪性中皮腫や肺がんを起す発ガン性があります。

一般環境大気測定局（一般局）

大気汚染防止法第22条の規定に基づき大気汚染の状況を常時監視するための測定局であって、地域全体の汚染状況を把握するための測定局です。特定の工場等の影響を受けない地点に設置しています。

一酸化炭素（CO）

無味、無臭、無色、無刺激の気体で、有機物が不完全燃焼したときに発生します。人体への影響は、呼吸器から入った一酸化炭素が血液中のヘモグロビンの酸素運搬機能を阻害し、頭痛、めまい、意識障害、酸素欠乏症等を引き起こします。主な発生源は、自動車の排出ガスです。

オゾン層の破壊

オゾン層は成層圏の高度20km～40km付近に多く存在し、太陽光からの有害な紫外線を吸収することにより地球上の生物を守っていますが、現在、大気中に放出されたフロンガス等によってオゾン層が破壊され、地表に達する紫外線量が増大し、皮膚ガンや白内障等、人への影響や生物の生育障害等を引き起こすことが懸念されています。

温室効果ガス

太陽光線によって暖められた地表面から放射される赤外線を吸収して大気を暖め、一部の熱を再放射して地表面の温度を高める効果をもつガスをいいます。温室効果ガスには二酸化炭素、メタン、亜酸化窒素、フロンガス等があります。

【か行】

化学的酸素要求量（COD）

水中の有機物が酸化剤（過マンガン酸カリウム等）によって分解される時、酸化剤の酸素をいくら消費するか、その消費酸素量をいいます。化学的酸素要求量は、海等の有機物による汚濁の程度を示す指標の1つで、数値が高いほど有機物の量が多く、汚れが大きいことを示しています。

環境基準

環境基本法により国が定めるもので、「大気の汚染、水質の汚濁、土壌の汚染及び騒音に係わ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」とされる基準を指します。環境基準は行政上の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）とは異なります。

環境ホルモン（外因性内分泌かく乱化学物質）

“動物の生体内に取り込まれた場合に、本来、その生体内で営まれている正常なホルモン作用に影響を与える外因性の物質”を意味します。近年、内分泌学を始めとする医学、野生動物に関する科学、環境科学等の研究者・専門家によって、環境中に存在するいくつかの化学物質が動物の体内のホルモン作用をかく乱することを通じて、生殖機能を阻害したり、悪性腫瘍を引き起こす等の影響を及ぼしている可能性があるとの指摘がなされています。これが『外因性内分泌かく乱化学物質問題』と呼ばれているもので、環境保全行政上の新たな重要な課題の一つとなっています。

感潮水域

潮の干満の影響を受ける水域をいい、満潮時には水の逆流がみられます。水質的には、塩分、導電率、比重、水温等が変化します。

気候変動適応策

気候変動の影響に対し自然・人間システムを調整することにより、被害を防止・軽減し、あるいはその便益の機会を活用することです。既に起こりつつある影響の防止・軽減のために直ちに取り組むべき短期的施策と、予測される影響の防止・軽減のための超中期的施策があります。

グリーン購入

環境への負荷が少ない商品やサービスを優先して購入することを指します。

グリーンコンシューマ推進活動

自然を大切に、環境に配慮して、①環境に影響の少ない商品、②健康にやさしい商品、③ごみの少ない商品を選んで購入することを普及・啓発する活動をいいます。

公害

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・地盤沈下・悪臭（以上を典型7公害という）によって人の健康または生活環境に係る被害が生ずることをいいます。

光化学オキシダント（Ox）

太陽光線（紫外線）によって複雑な光化学反応を起こして作られるオゾン等のオキシダント酸化性物質の集合体で、その影響は、眼や気道の粘膜刺激等の健康被害のほか、植物の葉の組織破壊等広範囲に及びます。

光化学スモッグ

大気中の窒素酸化物や炭化水素類等の一次汚染物質が、強い太陽光の紫外線により光化学反応をおこし、酸化力の強いオゾンや種々の過酸化物（光化学オキシダント）、酸ミスト等を生成し、ガス状及び液体粒子状物質の混じり合ったスモッグを形

成します。このスモッグは、眼や呼吸器の粘膜を刺激したり、また農作物等に被害をもたらします。

公共下水道

主として市街地の下水を排除し、または処理するために地方公共団体が管理する下水道を指します。

コージェネレーションシステム

発電と同時に発生した排熱も利用して、冷暖房や給湯等の熱需要に利用するエネルギー供給システムで、総合熱効率の向上を図るものです。

コンポスト

土壌改良効果を持つ有機資材のことです。台所から出る生ごみや落ち葉等からも作ることができ、家庭菜園や盆栽等の肥料として利用できます。

【さ行】

最終処分場

ガラス・金属等の不燃ごみやプラスチック等の焼却不適ごみを、埋め立て等により処分する場所を指します。特に都市部における廃棄物の増加に伴い、最終処分場の容量が不足しており、新規用地の確保が問題となっています。

再生可能エネルギー

自然界の中から繰り返し取り出すことのできるエネルギーのことで石油、石炭等の化石エネルギーと異なりCO₂を排出しないため、クリーンなエネルギーで太陽光・風力・水力・地熱・太陽熱・大気中の熱その他の自然界に存する熱、及びバイオマスが再生可能エネルギーとして規定されています。

産業廃棄物

事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、燃え殻、汚泥、廃油、廃アルカリ、廃プラスチック類等「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び同法施行令で定める合計 19 種類の廃棄物をいいます。産業廃棄物は、事業者が自ら処理するか、知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者又は地方公共団体等に処理を委託しなければならないとされています。

酸性雨

工場、自動車等から排出された硫黄酸化物や窒素酸化物等の大気汚染物質がいったん大気中で酸化されて、酸化物が生成されますが、さらにその酸化物が雨水に取り込まれて生じる pH5.6 以下の雨をいいます。

三点比較式臭袋法

悪臭を人の鼻（嗅覚）で測定するいわゆる官能試験法の一つです。悪臭を含む空気が入っている袋 1 つと、無臭の空気だけ入っている袋 2 つ、計 3 つの袋の中から、試験者に悪臭の入っている袋をあててもらふ方法です。悪臭を次第にうすめながら、臭わなくなるまでこれをくり返し、何倍にうすめれば区別がつかなくなるかを算出し、その値の常用対数値に 10 を乗じた数値を「臭気指数」とします。

指針値

環境基本法に基づく環境基準値が定められていない成分について、指針により、目安となる値を定めています。例えば、大気汚染物質である炭化水素では、「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」によって指針値が示されています。

次世代自動車

ガソリン自動車やディーゼル自動車等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をいいます。ハイブリッド自動車・電気自動車・燃料電池自動車・天然ガス自動車等があります。

自然エネルギー

太陽光、水力、風力、地熱等自然の活動によって生み出されるエネルギーを指します。

自動車騒音

自動車の運行に伴い発生する騒音で、主な発生源はエンジン音・排気音及びタイヤと路面の摩擦音です。

自動車排出ガス測定局（自排局）

大気汚染防止法第 22 条の規定に基づき大気汚染の状況を常時監視するための測定局であって、自動車走行による排出物質に起因する大気汚染の状況を把握するための測定局です。交差点、道路及び道路端付近に設置しています。

循環型社会

環境への負荷の低減を図るために、資源やエネルギーのリサイクルやリユースに配慮したシステムを有する社会をいいます。例えば、雨水の地中かん養や中水利用等の水の循環への配慮、生ごみの堆肥化、古紙や缶のリサイクル等資源の循環等の仕組みや設備を備えたり、大気の循環を促す風の通り道や緑地の配置に配慮した都市構造を有する社会をいいます。

省エネルギー

石油等の有限なエネルギー資源の消費を極力少なくすることをいいます。エネルギーの有限性が叫ばれる中、事業活動や市民の日常生活レベルにおいて取組が行われています。

生産緑地

市街化区域内において公害の防止または災害の防止、農林業と調和した都市環境の保全等に役立つ農地等を計画的に保全し、良好な都市環境の形成を図るために、生産緑地法により指定された農地を指します。地区に指定されると税制上の優遇措置等が受けられますが、地区内では建築物等の新築または増築や宅地造成等の土地の形質の変更等はできないこととなります。

生物化学的酸素要求量（BOD）

水中に含まれている有機物質が一定時間、一定

温度のもとで微生物によって酸化分解されるときに消費される酸素の量をいいます。生物化学的酸素要求量は、河川水等の有機物による汚濁の程度を示す指標の1つで、数値が高いほど有機物の量が多く、汚れが大きいことを示しています。

生物多様性

もとは一つの細胞から出発したといわれる生物が進化し、今日では様々な姿・形、生活様式を見せています。このような生物の間にみられる変異性を総合的に指す概念であり、現在の生物がみせる空間的な広がりや変化にのみならず、生命の進化・絶滅という時間軸上のダイナミックな変化を包含する幅広い概念です。

【た行】

ダイオキシン類

有機塩素化合物のポリ塩化ジベンゾジオキシン及びポリ塩化ジベンゾフランにコプラナーPCBを含めた物質の総称。

炭化水素 (HC)

炭素 (C) と水素 (H) からなる有機化合物の総称。発生源は主として自動車の燃料の未燃ガソリンそのものと、自動車の排気ガス中の不完全燃焼によって発生する炭化水素の2種類に分類できます。炭化水素は窒素酸化物と混合した場合は強烈な日射により光化学スモッグを生成します。

地球温暖化

温室効果ガスの大気中の濃度が高くなることにより、地表面の気温が上昇してしまうこと。

窒素酸化物 (NOx)

窒素と酸素の化合物の総称。窒素酸化物 (NOx) は、燃料その他の物質の燃焼に伴って発生します。大気中には多くの種類のもので存在しますが、主に一酸化窒素 (NO) と二酸化窒素 (NO₂) が大気汚染に関係しています。窒素酸化物は人の呼吸器に影響を与えるだけでなく、光化学スモッグの原因物質の一つでもあります。

都市公園

国営公園と地方公共団体が設置する都市公園 (街区公園、近隣公園、地区公園、総合公園、運動公園、広域公園等) があります。

トリクロロエチレン

近年、各地で地下水汚染を起こした有機塩素系化学物質のことを指します。金属部品洗浄、半導体製造工程等で使われています。人体への影響は肝機能の低下が知られています。

【な行】

二酸化硫黄 (SO₂)

石油や石炭等の硫黄分を含んだ燃料の燃焼により発生します。二酸化硫黄は呼吸器への悪影響があり、四日市ぜんそく等の原因となったことで知られています。

二酸化窒素 (NO₂)

石油や石炭等の窒素分を含んだ燃料の燃焼により発生します。高温燃焼の過程でまず一酸化窒素の形で生成され、これが大気中に放出された後、酸素と結びついて二酸化窒素となります。二酸化窒素は呼吸器系に好ましくない影響を与えます。

【は行】

バードサンクチュアリ

野鳥を主とした野生生物が安心して生息できる場所として確保された土地を指します。

廃棄物

その物を占有している者が自ら利用、または他人に有償で売却することができないため不用となった物をいいます。廃棄物の中には、主として家庭から発生する野菜くず等の一般廃棄物と、主として工場から発生する汚泥等の産業廃棄物の2つに大別されます。

パートナーシップ

市民・事業者・市等、これまで各々の目的に応じた生活や事業等を行い、時には相反する関係にもなってきた主体が、地域単位で環境保全やまちづくり等共通の目標、理念を持ち、その実現に向けた取組を行うときの協調的関係を指します。(協働)

ビオトープ

ドイツ語で Bio (生物)、Top (所) を意味し、学術上生物圏の地域的な基本単位を示し、動植物の生息地、生育地といった意味で用いられます。

ヒートアイランド現象

都市部が郊外と比べて気温が高くなり等温線を描くとあたかも都市を中心とした「島」があるように見える現象をいいます。ヒートアイランド現象は、都市部でのエネルギー消費に伴う熱の大量発生と、加えて都市の地面の大部分はコンクリートやアスファルト等に覆われて乾燥化した結果、夜間気温が下がらないことにより発生します。特に夏には、エアコンの排熱が室外の気温をさらに上昇させ、また、上昇した気温がエアコンの需要をさらに増大させるという悪循環を生み出しています。

微小粒子状物質 (PM2.5)

大気中に浮遊する粒子状物質のうち、粒径が 2.5 μm (マイクロメートル) 以下の微小な粒子をいいます。

浮遊状物質 (SS)

生活環境項目の1つで、水中に懸濁している物質のうち、濾過によって水から分離できる物質を指します。単位は mg/L で表示され数値が大きいほど透明性が低下します。

浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中の粒子状物質のうち、粒径 0.01mm 以下

の粒子状物質を指します。浮遊粒子状物質は人の気道や肺胞に沈着し、呼吸器疾患の増加を引き起こすおそれがあるため、環境基準が設定されています。工場等の事業活動や自動車の走行に伴い発生するほか、風による巻き上げ等の自然現象によるものもあります。

フロン

スプレー噴霧剤、冷却剤、潤滑剤、殺菌剤、溶剤等に使用される化学物質を指します。上層大気中で分解されたとき放出する塩素がオゾンと反応し、オゾン層を破壊することが知られています。

放射線

放射性元素が崩壊する際放出される粒子線や電磁波の総称。放射性元素から出たものでない粒子線や電磁波、宇宙線等も含まれます。

放射能

放射性物質が放射線を出す現象または性質のことです。

【や行】

屋敷林

防風、防火のため屋敷の周囲にめぐらされた樹林を指します。

有害化学物質

フロンや有機塩素系化合物、ダイオキシン類等、環境中での分解性が著しく低く、人体に悪影響を及ぼす物質を指します。

溶存酸素量 (DO)

溶存酸素量とは、水中に溶解している酸素量を指します。清水中には通常7~10mg/L程度含まれていますが、有機物による汚濁が進行すると汚濁物質が酸素を消費するため溶存酸素量は減少します。

要請限度

自動車交通騒音、交通振動が一定の限度を超えていることにより道路周辺の生活環境が著しく損なわれているときは、市町村長から公安委員会に対して、道路交通法の規定による交通規制の措置をとるべきことを要請できるとされており、この騒音、振動の限度を要請限度といいます。

【英数】

BEMS (ベムス)

ビルエネルギー管理システムの略で、ビルの照明や空調設備等のエネルギー消費の効率化を図るシステムのことで、建物内に配した各種センサーにより温度や湿度等を感知し、室内環境に合わせて機器や設備の運転を最適に制御・管理するものです。

Bq (ベクレル)

放射性核種の壊変数が1秒につき1個であるときの放射能の量のことであり、1秒間に何個の原子核が壊変するかを示しています。

dB (デシベル)

騒音・振動の大きさの感じかたは、振幅、周波数等によって異なります。騒音・振動の大きさは、物理的に測定した振幅の大きさに周波数による感覚補正を加味して、dBで表します。

HEMS (ヘムス)

住宅用エネルギー管理システムの略で、住宅内のエネルギー消費機器や発電設備を情報ネットワークでつなぎ、各機器の運転を最適な状態に制御して省エネルギーをトータルで実現するための次世代のシステムのことで、

ISO14000 シリーズ

環境管理に関する国際的な規格のことで、事業者がそれぞれの活動の中で環境問題との関わりを考え、環境行動の改善を継続的に実施するシステムを自ら構築し、そのシステムの構築と運用を公正な第三者(審査登録機関)が評価します。

ng (ナノグラム)

10億分の1グラム

NOx

「窒素酸化物」参照

Nm³

0℃、1気圧の状態に換算した1m³ガス量を表します。

pg (ピコグラム)

1兆分の1グラム

pH (ピーエイチ、ペーハー)

水素イオン濃度をいいます。河川や海域での水質判定項目になっています。7が中性、これより高い場合はアルカリ性、低い場合は酸性と定義されています。

Sv (シーベルト)

放射線量を表す線量等量の単位であり、吸収する放射線エネルギーの人体への影響度を表します。

TEQ (毒性等量)

ダイオキシン類は多くの異性体が存在し、毒性もそれぞれに異なるため、最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾパラジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性に換算して表わしていることを示すものです。

○ 草加市環境基本条例

平成 12 年
条例第 18 号

目次

前文

第 1 章 総則 (第 1 条—第 6 条)

第 2 章 環境の保全等に関する基本的な施策等
(第 7 条—第 2 4 条)

第 3 章 環境審議会 (第 2 5 条—第 3 2 条)

附則

私たちのまち草加は、綾瀬の川の流れて草加松原をシンボルとして、歴史と文化を築き発展してきた。

都市としての発展に伴う人口の急増や工場の進出により、水質汚濁、大気汚染、悪臭など様々な公害問題が発生したが、公害防止対策を進め、その解決に努めてきた。

しかし、近年になり、生活排水による水質汚濁、自動車の排気ガスによる大気汚染、廃棄物の増大、緑の減少など、都市・生活型の環境問題が拡大するとともに、ダイオキシン類など新たな有害物質の問題が発生している。

私たちの社会経済活動は、生活の利便性や物質的な豊かさを高める一方、資源やエネルギーを大量に消費し、自然の再生能力や浄化能力を越えるような規模となり、その結果すべての生物の生存基盤である地球の環境を脅かすまでに至っている。

もとより、私たちは、健康で文化的な生活を営む上で必要とされる良好な環境を享受する権利を有するとともに、その環境を将来の世代に引き継ぐべき責務を有している。

私たちを取り巻く環境は、すべての生命をはぐむ母胎であり、大気、水、土壌及び様々な生物の微妙な均衡と循環の下に成り立っている。私たちは、このことを深く認識するとともに、身近な環境を大切にすることが、ひいては地球環境を守ることになることを理解し、環境への負荷の少ない持続的に発展することができる循環型社会の構築を目指していかなければならない。

私たちは、共に力を合わせ、環境の保全及び創造を推進し、「人と自然と共に生きるまち そうか」をつくるため、ここに、この条例を制定する。

第 1 章 総則

(目的)

第 1 条 この条例は、環境の保全及び創造 (以下「環境の保全等」という。) に関し、基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全等に関する施策の基本となる事項を定め、これに基づく施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の市民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

(定義)

第 2 条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 環境への負荷 人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。
- (2) 地球環境の保全 人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全をいう。
- (3) 公害 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 (水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。)、土壌の汚染、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 (人の生活に密接な関係のある財産並びに動植物及びその生育環境を含む。) に係る被害が生ずることをいう。

(基本理念)

第 3 条 環境の保全等は、現在及び将来の市民がうるおいと安らぎのある恵み豊かな環境を享受するとともに、人類の存続基盤である環境が将来にわたって維持されるよう適切に推進されなければならない。

2 環境の保全等は、すべての者が環境への負荷を低減するため、自主的かつ積極的に行動することによって、自然の物質循環を損なうことなく持続的に発展することができる社会が構築されるように推進されなければならない。

3 地球環境の保全は、人類共通の課題であるとともに、すべての事業活動及び日常生活において積極的に推進されなければならない。

(市の責務)

第 4 条 市は、前条に定める基本理念 (以下「基本理念」という。) にのっとり、環境の保全等に関する基本的かつ総合的な施策を策定し、実施する責務を有する。

(事業者の責務)

第 5 条 事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動を行うに当たっては、これに伴って生ずる公害を防止し、及び廃棄物を適正に処理し、並びに自然環境を適正に保全するために必要な措置を講ずる責務を有する。

2 事業者は、基本理念にのっとり、物の製造、加工又は販売その他の事業活動を行うに当たっては、環境の保全上の支障を防止するため、次に掲げる事項に努めなければならない。

(1) 事業活動に係る製品その他の物が廃棄物となった場合にその適正な処理が図られることとなるように必要な措置を講ずること。

(2) 事業活動に係る製品その他の物が使用され、又は廃棄されることによる環境への負荷の低減に資すること。

(3) 再生資源その他の環境への負荷の低減に資する原材料、役務等を使用すること。

3 前 2 項に定めるもののほか、事業者は、基本理念にのっとり、その事業活動に関し、これに伴う環境への負荷の低減その他の環境の保全等に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全等に関する施策に協力する責務を有する。

(市民の責務)

第 6 条 市民は、基本理念にのっとり、その日常生活において、環境への負荷の低減に努めなければならない。

2 前項に定めるもののほか、市民は、基本理念にのっとり、環境の保全等に自ら努めるとともに、市が実施する環境の保全等に関する施策に協力する責務を有する。

第 2 章 環境の保全等に関する基本的な施策等

(施策の策定等に当たっての環境への配慮)

第 7 条 市は、すべての施策の策定及び実施に当たっては、環境優先の理念の下に、環境への負荷の低減その他の環境の保全等について配慮するものとする。

(環境基本計画)

第 8 条 市長は、環境の保全等に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、草加市環境基本計画 (以下「環境基本計画」という。) を策定するものとする。

2 環境基本計画は、環境の保全等に関する長期的な目標、総合的な施策の大綱その他環境の保全等に関する必要な事項について定めるものとする。

3 市長は、環境基本計画を定めるに当たっては、あらかじめ市民及び事業者の意見を聴くものとする。

4 市長は、環境基本計画を策定したときは、速やかにこれを公表するものとする。

5 前 2 項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

(環境基本計画との整合)

第 9 条 市は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を策定し、実施するに当たっては、環境基本計画との整合を図るものとする。

(報告書の作成)

第10条 市長は、毎年、環境の状況及び環境の保全等に関して講じた施策に関する報告書を作成し、これを公表するものとする。

(事業等に係る環境への配慮)

第11条 市は、環境に著しい影響を及ぼすおそれのある事業を行う事業者が、当該事業を実施するに際し、その事業が環境に配慮されたものとなるよう必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(環境の保全上の支障を防止するための規制措置)

第12条 市は、公害(放射性物質による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染によるものを除く。)の原因となる行為及び環境の保全に支障を及ぼすおそれのある行為に関し、必要な規制措置を講ずるものとする。

(助成措置)

第13条 市は、事業者又は市民が環境への負荷の低減のための施設の整備その他の環境の保全等のための適切な措置をとることを助長するため、必要があると認められるときは、適正な助成措置を講ずるよう努めるものとする。

(資源等の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量の促進)

第14条 市は、環境への負荷の少ない循環を基調とする社会の構築を促進するため、事業者及び市民に対し、資源等の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量の促進を図るものとする。

2 市は、再生資源その他の環境への負荷の低減に資する原材料、製品、役務、エネルギー等の利用の推進に努めるものとする。

(環境教育及び環境学習の推進等)

第15条 市は、環境の保全等に関する教育及び学習の推進並びに広報活動の充実により、事業者及び市民が環境の保全等についての理解を深めるとともに、これらの者の環境の保全等に関する活動が促進されるように、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(民間団体等の環境の保全等に関する活動の促進)

第16条 市は、事業者、市民又はこれらの者の組織する民間の団体(以下「民間団体等」という。)が自発的に行う環境の保全等に関する活動が促進されるように、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(情報の提供)

第17条 市は、第15条の教育及び学習の推進並びに前条の民間団体等の活動の促進に資するため、個人及び法人の権利利益の保護に配慮しつつ、環境の状況その他の環境の保全等に関する必要な情報を適切に提供するように努めるものとする。

(市民の意見の反映)

第18条 市は、環境の保全等の施策に、市民の意見を反映することができるように努めるものとする。

(監視等の体制の整備)

第19条 市は、環境の状況を把握し、及び環境の保全等に関する施策を適正に実施するために必要な調査、監視、巡視、測定及び検査の体制の整備に努めるものとする。

(環境監査)

第20条 市は、事業活動が環境に与える影響について事業者が自主的に行う環境監査に関し調査研究を行うとともに、その普及に努めるものとする。

(民間団体等との連携)

第21条 市は、環境の保全等に関する施策が民間団体等の積極的な参加と協働により効果的に推進されるようその連携に努めるものとする。

(総合調整のための体制の整備)

第22条 市は、環境の保全等に関する施策について総合的に調

整し、推進するために必要な体制を整備するものとする。

(地球環境の保全)

第23条 市は、地球の温暖化の防止、オゾン層の保護その他の地球環境の保全に資する施策の推進に努めるものとする。

2 市は、国、埼玉県及び関係機関と連携して、地球環境の保全に関し、技術及び情報の提供等により、国際協力の推進に努めるものとする。

(国及び他の地方公共団体との協力)

第24条 市は、広域的な取り組みが必要とされる環境の保全等の施策の策定及び実施に当たっては、国、埼玉県及び他の地方公共団体と協力して推進するものとする。

第3章 環境審議会

(環境審議会の設置)

第25条 環境保全等に関する基本的事項を審議するため、環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定により、草加市環境審議会(以下「審議会」という。)を設置する。

(所掌事項)

第26条 審議会は、市長の諮問に応じ、次に掲げる事項を調査審議する。

- 1 環境基本計画に関すること。
- 2 公害防止に関すること。
- 3 自然保護に関すること。
- 4 地球環境に関すること。
- 5 その他環境の保全等に関し必要なこと。

(組織)

第27条 審議会は、委員15人以内をもって組織し、次に掲げる者のうちから市長が委嘱する。

- 1 市民
- 2 事業者
- 3 学識経験のある者
- 4 関係団体の役員
- 5 関係行政機関の職員

(任期)

第28条 委員の任期は、2年とし、再任を妨げない。ただし、委員が欠けた場合における補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(会長及び副会長)

第29条 審議会に会長及び副会長各1人を置く。

- 2 会長及び副会長は、委員の互選による。
- 3 会長は、審議会を代表し、会務を掌理する。
- 4 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるときは、その職務を代理する。

(会議)

- 第30条 審議会は、会長が招集し、会長は、会議の議長となる。
- 2 審議会は、委員の過半数が出席しなければ会議を開くことができない。
- 3 審議会の議事は、出席した委員の過半数で決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。

(関係者の出席)

第31条 審議会は、所掌事項に関し必要があると認めるときは、関係者の出席を求め、説明又は意見を求めることができる。

(委任)

第32条 第25条から前条までに規定するもののほか、審議会の運営に関し必要な事項は、会長が審議会に諮って定める。

附 則

(施行期日)

- 1 この条例は、平成12年5月1日から施行する。

以下 略

○草加市公害を防止し市民の環境を確保する 条例

平成16年
条例第31号

改正 平成17年3月28日条例第8号
草加市公害防止条例(昭和48年条例第22号)の全部
を改正する。

目次

第1章	総則
第1節	目的及び定義(第1条・第2条)
第2節	市の責務(第3条—第7条)
第3節	事業者の責務(第8条—第11条)
第4節	市民の責務(第12条)
第2章	公害発生源の規制
第1節	規制基準(第13条)
第2節	特定工場等の設置の手続等(第14条—第29条)
第3節	工場及び事業場に対する命令等(第30条—第33条)
第4節	事故時等の措置等(第34条)
第5節	特定建設作業(第35条—第38条)
第3章	土壌汚染等の対策(第39条—第41条)
第4章	都市生活型公害の防止
第1節	生活騒音の防止(第42条・第43条)
第2節	生活排水による水質汚濁の防止(第44条—第46条)
第3節	生活悪臭の防止(第47条・第48条)
第4節	生活環境の保全(第49条—第52条)
第5章	地球環境の保全
第1節	温暖化物質の排出抑制(第53条—第55条)
第2節	酸性雨原因物質の排出抑制(第56条・第57条)
第3節	オゾン層破壊物質の排出防止(第58条)
第6章	雑則(第59条—第62条)
第7章	罰則(第63条—第67条)
附則	
第1章	総則
第1節	目的及び定義 (目的)
第1条	この条例は、草加市環境基本条例(平成12年条例第18号。以下「基本条例」という。)第12条の規定により、公害の原因となる行為等に関して必要な規制を行うとともに、市、事業者及び市民の責務並びに環境の保全に必要な措置を定めることにより、公害を防止し、環境への負荷を低減して、現在から将来にわたる市民の健康と安全を確保することを目的とする。 (定義)
第2条	この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。 (1) 公害 基本条例第2条第3号に規定する公害をいう。 (2) 環境への負荷 基本条例第2条第1号に規定する環境への負荷をいう。 (3) 特定工場 別表第1に掲げる工場又は事業場をいう。 (4) 特定作業場 別表第2に掲げる作業場をいう。 (5) 特定建設作業 別表第3に掲げる建設作業をいう。ただし、当該作業がその作業を開始した日に終わるものを除く。

- (6) 公害関係法令 環境基本法(平成5年法律第91号)、大気汚染防止法(昭和43年法律第97号)、水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)、騒音規制法(昭和43年法律第98号)、振動規制法(昭和51年法律第64号)、悪臭防止法(昭和46年法律第91号)、土壌汚染対策法(平成14年法律第53号)その他規則に定めるものをいう。
- (7) 開発関係法令 農地法(昭和27年法律第229号)、都市計画法(昭和43年法律第100号)及び建築基準法(昭和25年法律第201号)をいう。
- (8) 設置者等 施設の設置者、管理者、占有者及び所有者(第29条の規定によりその地位を承継した者を含む。)をいう。
- (9) 特定有害物質 埼玉県生活環境保全条例(平成13年埼玉県条例第57号)第76条に規定する特定有害物質をいう。
- 第2節 市の責務
(基本的責務)
- 第3条 市は、市民の健康で快適な暮らしを確保するため、あらゆる施策を通じて公害を防止するとともに、環境への負荷を総合的に低減させるように努めなければならない。
- 2 市は、前項の施策の実施に当たって、市民及び事業者の意見を尊重するとともに、それらの参画及び協働が促進されるように努めなければならない。
(調査及び研究)
- 第4条 市は、公害の防止、環境の状況の把握その他の環境への負荷の低減に関する施策の策定に必要な調査及び研究に努めなければならない。
(監視及び測定)
- 第5条 市は、公害の防止、環境の状況の把握その他の環境への負荷の低減に関する施策を適正に実施するために必要な監視及び測定を実施しなければならない。
(情報の提供)
- 第6条 市は、公害の防止及び環境への負荷の低減を行うため、必要な情報を公表しなければならない。
(中小企業者に対する支援)
- 第7条 市は、中小企業者の公害防止施設の整備を促進するため、その施設の設置又は改善等について必要な資金の助成、技術的な助言その他必要な支援に努めるものとする。
- 第3節 事業者の責務
(基本的責務)
- 第8条 事業者は、自らの責任と負担において、その事業活動に伴って生ずる公害を防止するため、必要な措置を講じなければならない。
- 2 事業者は、この条例に違反しない場合であっても、公害の防止について最善の努力をしなければならない。
- 3 事業者は、市が実施する公害の防止その他の環境への負荷の低減に関する施策に積極的に参画し、協力しなければならない。
(管理及び監視)
- 第9条 事業者は、公害の発生源を厳重に管理するとともに、公害の発生状況を常時監視しなければならない。
(研究開発)
- 第10条 事業者は、環境への負荷の低減に必要な技術の研究開発に努めなければならない。
(公害防止協定の締結)
- 第11条 事業者は、公害防止に関する協定を市と締結するよう努めなければならない。

第4節 市民の責務

(基本的責務)

第12条 市民は、日常生活に伴って生ずる公害の防止に努め、市が実施する公害の防止その他の環境への負荷の低減に関する施策に積極的に参画し、協力しなければならない。

第2章 公害発生源の規制

第1節 規制基準

(規制基準の遵守等)

第13条 工場又は事業場は、次の各号に定める規制基準(以下「規制基準」という。)を超える騒音、振動、有害ガス及び悪臭を発生させてはならない。

- (1) 騒音に係る規制基準 別表第4
- (2) 振動に係る規制基準 別表第5
- (3) 有害ガスに係る規制基準 別表第6
- (4) 悪臭に係る規制基準 別表第7

2 市長は、前項の規制基準を設定し、変更し、又は廃止しようとするときは、基本条例第25条に規定する草加市環境審議会(以下「環境審議会」という。)の意見を聴かなければならない。

第2節 特定工場等の設置の手続等

(特定工場等の設置許可の申請)

第14条 特定工場又は特定作業場(以下「特定工場等」という。)を新たに設置しようとする者は、規則で定めるところにより、当該特定工場等の設置の工事前に次に掲げる事項を記載した申請書を市長に提出し、その許可を受けなければならない。

- (1) 氏名及び住所(法人にあっては、名称、所在地及びその代表者の氏名)
- (2) 特定工場等の名称及び所在地
- (3) 業種並びに作業の種類及び方法
- (4) 建物の名称、構造及び配置
- (5) 施設の名称、構造及び配置
- (6) 原材料、燃料及び用水の種類並びにそれらの使用量
- (7) 使用する水の排水先
- (8) 公害の防止の方法に関する計画
- (9) その他規則で定める事項

2 前項第8号の計画は、当該特定工場等に係る同項第3号から第7号までに掲げる事項についてあらかじめ十分に検討し、当該特定工場等において生ずるおそれがあると認められる公害(地盤の沈下によるものを除く。以下この節において同じ。)について総合的な防止の方法を講じようとするものでなければならない。

3 第1項の申請をしようとする者(草加市開発事業等の手続及び基準等に関する条例(平成17年条例第8号)別表第1第4項に定める特定工場等を設置しようとする者に限る。)は、第1項の申請の前に、同条例第20条から第28条までに規定する手続等を行わなければならない。

4 第1項の申請をした者(以下「申請者」という。)は、申請に係る計画を中止したときは、その日から起算して15日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

5 申請者は、次条第1項の審査済証の交付を受けた後でなければ、当該特定工場等の設置の工事を行うことができない。

(平17条例8・一部改正)

(設置の審査)

第15条 市長は、前条第1項の申請があった場合において、当該申請に係る特定工場等が、次の各号のいずれにも該当するときは、特定工場等の設置に係る審査済証(以下「審査済証」という。)を申請者に交付しな

ければならない。

(1) 公害関係法令並びに埼玉県生活環境保全条例に定める基準及び規制基準に適合すること。

(2) この条例及び開発関係法令の規定に違反しないこと。

2 前項の審査済証には、公害防止のため必要な限度において、条件を付することができる。

3 第1項の審査済証の有効期限は、交付の日が属する年から起算して3年間とする。ただし、市長が認める場合は有効期限を延長することができる。

4 市長は、原則として、前条第1項の申請があった日から起算して60日以内に、第1項の審査済証交付の可否を決定し、申請者に通知しなければならない。

(完成届)

第16条 前条第1項の審査済証の交付を受けた者は、当該特定工場等の設置の工事が完成した日から起算して15日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

(設置の許可等)

第17条 市長は、前条の規定による届出があった場合において、当該申請に係る特定工場等が、次の各号のいずれにも該当するときは、許可をしなければならない。

(1) 公害関係法令並びに埼玉県生活環境保全条例に定める基準及び規制基準に適合すること。

(2) この条例及び開発関係法令の規定に違反しないこと。

(3) 第15条第2項の条件に適合すること。

(4) 第15条第3項の有効期限内に前条の届出があること。

2 市長は、前項の許可に際し、許可の審査に必要な限度において、検査を行うものとする。

3 市長は、原則として、前条の届出があった日から起算して30日以内に、第1項の許可の可否を決定し、申請者に通知しなければならない。

4 申請者は、第1項の許可を受けた後でなければ、当該特定工場等の作業場を使用してはならない。

(変更許可の申請)

第18条 前条第1項の許可を受けた者は、当該特定工場等に係る第14条第1項第3号から第8号までに掲げる事項(規則で定める軽微な変更を除く。)を変更しようとするときは、規則で定めるところにより、当該特定工場等の変更の工事前に申請書を市長に提出し、その許可を受けなければならない。

2 第14条第3項及び第4項の規定は、前項の申請に準用する。この場合において、同条第4項中「審査済証」とあるのは「変更審査済証」と、「設置」とあるのは「変更」と読み替えるものとする。

(変更の審査)

第19条 市長は、前条第1項の申請があった場合において、第15条第1項各号のいずれにも該当するときは、特定工場等の変更に係る審査済証(以下「変更審査済証」という。)を申請者に交付しなければならない。

2 前項の変更審査済証には、公害防止のため必要な限度において、条件を付することができる。

3 第15条第3項及び第4項の規定は、第1項の場合において準用する。この場合において、これらの規定中「審査済証」とあるのは「変更審査済証」と読み替えるものとする。

(変更の完成届)

第20条 前条第1項の変更審査済証の交付を受けた者は、当該特定工場等の変更の工事が完了した日から起

算して15日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

(変更の許可等)

第21条 市長は、前条の規定による届出があった場合において、第17条第1項各号のいずれにも該当するときは、許可をしなければならない。この場合において、同項第3号中「第15条第2項」とあるのは「第19条第2項」と、同項第4号中「第15条第3項」とあるのは「第19条第3項の規定により準用される第15条第3項」と読み替えるものとする。

2 第17条第2項から第4項までの規定は、前項の許可に準用する。この場合において、同条第4項中「当該特定工場等」とあるのは「当該特定工場等の当該変更に係る部分」と読み替えるものとする。

(軽微な変更の届出)

第22条 第17条第1項の許可を受けた者は、当該特定工場等に係る第14条第1項第1号、第2号若しくは第9号の事項の変更又は第18条第1項の規則で定める軽微な変更をしたときは、当該変更をした日から起算して30日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

(許可の失効)

第23条 第28条の届出があったとき、又は工場若しくは事業場がこの条例の特定工場等に該当しなくなったときは、当該特定工場等に係る第17条第1項の許可は、その効力を失う。

(許可の取消し)

第24条 市長は、特定工場等の設置者等が次の各号のいずれかに該当するときは、当該特定工場等に係る第17条第1項の許可を取り消すことができる。

- (1) 詐欺その他不正な手段により、第17条第1項又は第21条第1項の許可を受けたとき。
- (2) 第31条の規定による命令に違反したとき。
- (3) 第34条第4項の規定による命令に違反したとき。
- (4) 第17条第1項の許可の日から起算して3年以内に使用を開始せず、又は3年以上引き続き休止している場合で、当該特定工場等の使用を開始し、又は再開する見込みがないとき。

(手数料)

第25条 第17条第1項又は第21条第1項の許可を申請しようとする者は、次の各号に掲げる区分に応じ、それぞれ当該各号に定める手数料を納付しなければならない。

(1) 特定工場等の設置の場合

ア 特定工場等の作業場の床面積等の合計が100平方メートル以下のもの 1件につき3,000円

イ 特定工場等の作業場の床面積等の合計が100平方メートルを超え300平方メートル以下のもの 1件につき5,000円

ウ 特定工場等の作業場の床面積等の合計が300平方メートルを超え500平方メートル以下のもの 1件につき8,000円

エ 特定工場等の作業場の床面積等の合計が500平方メートルを超えるもの 1件につき10,000円

(2) 特定工場等の変更の場合 1件につき3,000円

2 市長は、特定工場等の設置又は変更が公害の防止を目的とするものであるときその他特別の理由があると認めるときは、前項の手数料を減額し、又は免除することができる。

3 既納の手数料は、申請事項の変更若しくは申請の取下げ又は不許可の場合においてもこれを還付しない。

ただし、市長がやむを得ない理由があると認めるときは、この限りでない。

(現況届)

第26条 特定工場等の設置者等は、市長が指定する年から3年ごとに、当該年の4月1日から30日以内において、次に掲げる事項を市長に届け出なければならない。

(1) 氏名及び住所（法人にあつては、名称、所在地及びその代表者の氏名）

(2) 特定工場等の名称及び所在地

(3) ばい煙、粉じん、有害ガス、汚水、騒音、振動又は悪臭の発生状況及びその防止方法

(4) その他市長が必要と認める事項

(表示板の掲示)

第27条 第17条第1項の許可を受けた者は、当該特定工場等の名称、許可年月日その他規則で定める事項について記載した表示板を、当該特定工場等における公衆の見やすい箇所に掲示しなければならない。

2 前項の表示板を掲示した者は、当該表示板に記載した事項に変更が生じた場合には、遅滞なく、当該事項を書き換えなければならない。

3 第1項の表示板を掲示した者は、当該特定工場等を廃止したとき、又は当該特定工場等が特定工場等に該当しなくなったとき、若しくは第24条の規定により許可を取り消されたときは、速やかに表示板を撤去しなければならない。

(廃止の届出)

第28条 第17条第1項の許可を受けた者は、当該許可に係る特定工場等を廃止したときは、その日から起算して30日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

(承継)

第29条 第17条第1項の許可を受けた者から当該許可に係る特定工場等を譲り受け、又は借り受けた者は、当該特定工場等に係る当該許可を受けた者の地位を承継する。

2 第17条第1項の許可を受けた者について相続、合併又は分割があったときは、相続人、合併後存続する法人若しくは合併により設立した法人又は分割により当該許可に係る特定工場等を承継した法人は、当該許可を受けた者の地位を承継する。

3 前2項の規定により第17条第1項の許可を受けた者の地位を承継した者は、その承継があった日から起算して30日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。第1項に規定する特定工場等の借り受けが終了したときも、また同様とする。

第3節 工場及び事業場に対する命令等

(改善勧告)

第30条 市長は、工場又は事業場が規制基準に違反しているとき、又は工場又は事業場の設置者等に対し、期限を定めて当該工場又は事業場の建物及び施設の構造若しくは配置、公害の防止方法又は作業の方法等について必要な改善を行うよう勧告することができる。

(改善命令又は一時停止命令)

第31条 市長は、前条の規定による勧告を受けた者がその勧告に従わないとき、又は特定工場等の設置者等が第21条第1項の規定による許可を受けずに第14条第1項第3号から第8号までに掲げる事項を変更したときは、その者に対し、期限を定めて当該改善を行うよう命じ、又はその施設の使用若しくは作業の一時停止を命ずることができる。

(操業停止命令等)

第32条 市長は、第17条第1項の許可を受けずに特定工場等を設置した者、第21条第1項の許可を受けずに第14条第1項第3号から第8号までに掲げる事項を変更した者又は第24条の規定により特定工場等の設置の許可を取り消された者に対し、当該特定工場等の作業場の使用の全部又は一部の停止、施設の除却その他公害防止のために必要な措置をとることを命ずることができる。

(改善措置の届出)

第33条 第30条又は第31条の規定により、改善勧告又は改善命令を受けた者は、その勧告又は命令による改善の措置を完了した日から起算して30日以内に、その旨を市長に届け出なければならない。

第4節 事故時等の措置等

第34条 工場又は事業場の設置者等は、工場又は事業場の施設、設備等の故障、破損その他の事故において、公害の原因となる物質等により、人の健康又は生活環境（人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。以下同じ。）に係る被害が発生し、又は発生するおそれが生じたときは、直ちにその事故について応急措置を講ずるとともに、事故の復旧に努めなければならない。

2 工場又は事業場の設置者等は、前項の事故を発生させたときは、直ちに規則で定めるところにより、その事故の状況等を市長に報告しなければならない。

3 工場又は事業場の設置者等は、前項の規定による報告をしたときは、速やかにその事故の拡大又は再発の防止のために必要な措置に関する計画書を市長に提出しなければならない。

4 市長は、第1項に規定する事故を発生させた者が同項の応急の措置を講じていないと認めるとき、又は同様の事故を再発させるおそれがあると認めるときは、当該者に対し、応急の措置その他必要な措置をとることを命ずることができる。

第5節 特定建設作業

(実施の届出)

第35条 特定建設作業を伴う建設工事を施工しようとする者は、当該特定建設作業の開始の日の7日前までに、次に掲げる事項を市長に届け出なければならない。ただし、災害その他非常の事態の発生により、特定建設作業を緊急に行う必要がある場合は、この限りでない。

- (1) 氏名及び住所（法人にあつては、名称、所在地及びその代表者の氏名）
- (2) 建設工事に目的に係る施設又は工作物の種類
- (3) 特定建設作業の場所
- (4) 特定建設作業の時間及び実施の期間
- (5) 騒音、振動及び排出ガス等の防止の方法
- (6) その他規則で定める事項

2 前項ただし書の場合において、当該建設工事を施工する者は、速やかに同項各号に掲げる事項を市長に届け出なければならない。

(規制基準の遵守等)

第36条 特定建設作業を行う者は、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 別表第4及び別表第5に定める規制基準を遵守すること。
- (2) 土砂その他土ぼこりの発生原因となる物を、みだりに路上その他周辺に飛散、流出等させないこと。
- (3) 低排出ガスの建設機械等を使用し、排出ガスの低減に努めること。

(改善勧告)

第37条 市長は、特定建設作業に伴って発生する騒音、振動等が規制基準に適合しないことにより、当該特定建設作業の場所の周辺的生活環境が著しく損なわれ、又は著しく損なわれるおそれがあると認めるときは、当該建設工事を施工する者に対し、期限を定めて、その事態等を除去するために必要な限度において、騒音、振動等の防止方法の改善又は特定建設作業の作業時間の変更を勧告することができる。

2 市長は、特定建設作業を行う者が前条第2号の規定に違反していると認められるときは、当該建設工事を施工する者に対し、期限を定めて、その事態等を除去するために必要な限度において、作業方法の改善、飛散等した土砂等の除去その他必要な措置を勧告することができる。

(改善命令)

第38条 市長は、前条第1項の規定による勧告を受けた者が、その勧告に従わないときは、当該者に対し、期限を定めて、同項の事態等を除去するために必要な限度において、騒音、振動等の防止方法の改善又は特定建設作業の作業時間の変更を命ずることができる。

第3章 土壌汚染等の対策

(土壌汚染等対策指針の作成)

第39条 市長は、土壌からの特定有害物質の大気中への飛散又は当該土壌に起因する地下水の汚染による人の健康に係る被害を防止するため、土壌及び地下水の汚染の調査並びに対策に関する指針（以下「土壌汚染等対策指針」という。）を定めるものとする。

(土地の改変時における改変者の措置)

第40条 規則で定める面積以上の土地について規則で定める行為による改変（以下「改変」という。）をしようとする者（以下「土地改変者」という。）は、あらかじめ、土壌汚染等対策指針に基づき、その改変をしようとする土地（以下「改変予定地」という。）における特定有害物質を取り扱っていた工場又は事業場の設置の状況等を調査し、その結果を市長に報告しなければならない。

2 市長は、前項の報告により、当該改変予定地の土壌が汚染されているおそれがあると認めるときは、土地改変者に対し、土壌汚染等対策指針に基づき、当該土壌の汚染の状況を調査し、その結果を市長に報告するよう求めることができる。

3 土地改変者は、前項の規定による調査の結果、当該改変予定地の土壌の特定有害物質の濃度が規則で定める基準を超えていることが判明したときは、当該改変予定地の改変に伴う汚染の拡散を防止するため、土壌汚染等対策指針に基づき、汚染した土壌の拡散防止に関する計画（以下「汚染拡散防止計画」という。）を作成し、市長に提出しなければならない。

4 前項の規定により汚染拡散防止計画の提出をした土地改変者は、汚染拡散防止計画の内容を誠実に実施しなければならない。

5 第3項の規定により汚染拡散防止計画の提出をした土地改変者は、汚染の拡散防止の措置が完了したときは、速やかに市長に報告しなければならない。

(勧告)

第41条 市長は、前条の規定に違反をしている者があると認めるときは、当該者に対し、期限を定めて、当該違反をしている事項を是正するために必要な措置をとるよう勧告することができる。

第4章 都市生活型公害の防止

第1節 生活騒音の防止

(生活騒音の防止)

第42条 何人も、自らの責任と相互の協力により、住宅内及びその周囲において、家庭用機器、住宅用設備又は音響機器から発生する騒音その他の日常生活に伴って発生する騒音（以下「生活騒音」という。）を防止し、良好な近隣関係の形成と静穏な生活環境の保全に努めるとともに、市が実施する生活騒音の防止に関する施策に協力しなければならない。

(生活騒音対策に関する指針)

第43条 市長は、市民が行う生活騒音を防止する取組を支援するため、生活騒音対策に関する指針を定め、これを公表するとともに、必要な指導及び助言を行うものとする。

第2節 生活排水による水質汚濁の防止

(生活排水による水質汚濁の防止)

第44条 何人も、公共用水域の水質を保全するため、自らの責任において、調理くず及び廃食用油等の処理、洗剤の使用等を適正に行うことにより、炊事、洗濯、入浴等人の生活に伴い排出される水（以下「生活排水」という。）による水質汚濁の防止に努めるとともに、市が実施する生活排水対策に関する施策に協力しなければならない。

(浄化槽の適正管理)

第45条 水質汚濁の防止に努めるため、浄化槽（浄化槽法（昭和58年法律第43号）第2条第1号に規定する浄化槽以外のものを含む。）を使用している者は、当該浄化槽を適正に維持管理し、生活排水を適正に処理しなければならない。

(生活排水対策に関する指針)

第46条 市長は、市民が行う生活排水による水質汚濁を防止する取組を支援するため、生活排水対策に関する指針を定め、これを公表するとともに、必要な指導及び助言を行うものとする。

第3節 生活悪臭の防止

(生活悪臭の防止)

第47条 何人も、自らの責任と相互の協力により、住宅内及びその周囲から発生する悪臭その他の日常生活に伴って発生する悪臭（以下「生活悪臭」という。）を防止し、良好な近隣関係の形成と快適な環境の保全に努めるとともに、市が実施する生活悪臭の防止に関する施策に協力しなければならない。

(生活悪臭対策に関する指針)

第48条 市長は、市民が行う生活悪臭を防止する取組を支援するため、生活悪臭対策に関する指針を定め、これを公表するとともに、必要な指導及び助言を行うものとする。

第4節 生活環境の保全

(資材等の適正管理)

第49条 資材、廃材、土砂、廃棄物等の所有者、管理者又は占有者（以下第51条において「所有者等」という。）は、悪臭、ほこり、崩壊、飛散、土壌への浸透等により、近隣の生活環境を害さないよう適正に管理しなければならない。

(屋外作業に伴う騒音及び振動の防止)

第50条 事業者は、屋外において、資材、貨物等の積卸し、運搬用機器の使用、自動車の運行等騒音又は振動を伴う作業を行う場合は、騒音又は振動のより少ない作業方法への変更、防音設備の設置、作業時間の配慮、作業を行う者への教育及び指導等を行うことにより、近隣の生活環境を害さないよう騒音又は振動の発生を防止する措置を講じなければならない。

(指導及び勧告)

第51条 市長は、所有者等又は事業者が、前2条の規定に反して近隣の生活環境を著しく害していると認めるときは、当該者に対し、その事態の改善に必要な措置をとるよう指導するものとする。

2 市長は、前項の指導に従わない者に対し、その事態の改善に必要な措置をとるよう勧告することができる。

ひかりがい

(光害の防止による夜間の生活環境の保全)

第52条 何人も、夜間（午後11時から翌日の午前6時までをいう。）において、光量、配光、色、点滅等により、みだりに近隣の夜間の生活環境を害してはならない。

第5章 地球環境の保全

第1節 温暖化物質の排出抑制

(市民の温暖化物質の排出抑制)

第53条 市民は、地球の温暖化を防止するため、自らの責任と相互の協力により、日常生活における温暖化物質の排出の抑制に努めなければならない。

(事業者の温暖化物質の排出抑制)

第54条 事業者は、事業活動を行うに当たり、地球の温暖化を防止するため、事業内容、事業所の形態等に応じ、おおむね次に掲げるところにより温暖化物質の排出の抑制に努めなければならない。

- (1) 燃料の燃焼の合理化を図ること。
- (2) 加熱、冷却、伝熱等の合理化を図るとともに、放射、伝導等による熱の損失を防止すること。
- (3) 廃熱を回収し、利用すること。
- (4) 温暖化物質を排出する設備の効率的な使用を行うこと。

(温暖化物質の排出抑制に関する指針)

第55条 市長は、事業者が行う温暖化物質の排出の抑制に係る取組を支援するため、温暖化物質の排出の抑制に関する指針を定め、これを公表するとともに、必要な指導及び助言を行うものとする。

第2節 酸性雨原因物質の排出抑制

(酸性雨原因物質の排出抑制)

第56条 事業者は、酸性雨の発生を抑制するため、事業内容、事業所の形態等に応じ、酸性雨の原因となる窒素酸化物、硫黄酸化物等の排出の抑制に努めなければならない。

(酸性雨に係る調査及び研究)

第57条 市長は、酸性雨の発生状況を監視するとともに、その調査及び研究に努めなければならない。

第3節 オゾン層破壊物質の排出防止

第58条 何人も、オゾン層の破壊を防止するため、自らの責任と相互の協力により、オゾン層を破壊する物質の適切な回収、処理等を行い、大気中への排出を防止しなければならない。

第6章 雑則

(報告及び検査等)

第59条 市長は、この条例の目的を達成するために必要な限度において、公害を発生させ、若しくは発生させるおそれのある者に対し、必要な報告を求め、又は市の職員にその者の工場、事業場その他の場所に立ち入り、必要な検査若しくは調査をさせることができる。

2 前項の規定により、立入検査又は調査をする職員は、その身分を示す証明書を携帯し、関係人に提示しなければならない。

3 第1項に規定する者又はその関係人は、正当な理由なく、同項の規定による報告をせず、若しくは虚偽の報告をし、又は検査若しくは調査を拒み、妨げ、若しくは忌避してはならない。

4 第1項の規定による立入検査及び調査の権限は、犯罪捜査のために認められたものと解釈してはならない。(公表)

第60条 市長は、公害関係法令又は埼玉県生活環境保全条例若しくはこの条例の規定に違反して著しく公害を発生させている者があるときは、必要に応じ、その旨を公表しなければならない。

2 市長は、前項の公表に当たり、あらかじめ環境審議会の意見を聴かなければならない。ただし、緊急を要するときは、この限りでない。

3 市長は、第1項の公表に当たり、あらかじめ公表される者に対し通知をして、その者に意見を述べる機会を与えなければならない。

4 第1項の公表の方法、前項の通知の方法等は、規則で定める。

第61条 市長は、公害の防止及び環境への負荷の低減のため、次に掲げる事項(事業者の競争上の地位その他正当な利益を侵害する情報を除く。)を公表しなければならない。

- (1) 特定工場等の設置許可等の状況
- (2) 特定工場等の設置許可等の取消しの状況
- (3) 事故時等の措置に関する第34条第2項の報告及び同条第3項の計画書
- (4) 土地改変時における特定有害物質に関する第40条第1項及び第5項の報告並びに同条第3項の汚染拡散防止計画
- (5) 公害の防止及び環境保全に関する調査並びに監視の結果、明らかになった状況

2 前項の公表の方法は、規則で定める。

(委任)

第62条 この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

第7章 罰則

(罰則)

第63条 次の各号の一に該当する者は、2年以下の懲役又は1,000,000円以下の罰金に処する。

(1) 第31条又は第32条の規定による命令に違反した者

(2) 第34条第4項の規定による命令に違反した者

第64条 次の各号の一に該当する者は、1年以下の懲役又は500,000円以下の罰金に処する。

(1) 第17条第4項の規定に違反した者

(2) 第21条第2項(第17条第4項の規定を準用する場合によるものに限る。)の規定に違反した者

第65条 次の各号の一に該当する者は、300,000円以下の罰金に処する。

(1) 第15条第1項の審査済証の交付を受けずに、特定工場等の設置の工事を行った者

(2) 第19条第1項の変更審査済証の交付を受けずに、特定工場等の変更の工事を行った者

(3) 正当な理由なく第34条第2項又は第3項の報告

等せず、又は虚偽の報告等をした者

(4) 第38条の規定による命令に違反した者

(5) 第59条第3項の規定に違反し、報告をせず、若しくは虚偽の報告をし、又は検査若しくは調査を拒み、妨げ、若しくは忌避した者

第66条 次の各号の一に該当する者は、100,000円以下の罰金に処する。

(1) 第22条、第26条、第28条、第29条第3項、第33条又は第35条の規定による届出をせず、又は虚偽の届出をした者

(2) 第27条の規定に違反した者

(両罰規定)

第67条 法人の代表者又は法人若しくは人の代理人、使用人その他の従業者が、その法人又は人の業務に関して、第63条から前条までの違反行為をしたときは、その行為者を罰するほか、その法人又は人に対し各本条の罰金刑を科する。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成17年4月1日(以下「施行日」という。)から施行する。

(経過措置)

2 この条例(以下「新条例」という。)の施行の際、現に改正前の草加市公害防止条例(昭和48年条例第22号。以下「旧条例」という。)第16条第1項若しくは第17条第1項の規定による特定工場若しくは特定作業場(以下「旧特定工場等」という。)の設置の許可又は変更の許可(以下「旧特定工場等の設置許可等」という。)を受けている者は、旧特定工場等の設置許可等を受けた工場又は事業場が新条例の特定工場等に該当していないときを除き、当該旧特定工場等について、新条例第17条第1項の許可又は第21条第1項の変更の許可を受けているものとみなす。

3 施行日前にした旧条例第30条の規定に基づく届出については、なお従前の例による。

4 附則第2項及び前項に定めるもののほか、施行日前に旧条例の規定に基づき行われた申請、報告、届出その他の行為及び市長が行った勧告、命令その他の行為は、新条例の相当規定に基づき行われたものとみなす。この場合において、当該行為が行われた日に新条例の相当規定に基づく行為が行われたものとみなす。

5 施行日前にした行為及びこの附則においてなお従前の例によることとされた場合における施行日以後にした行為に対する罰則の適用については、なお従前の例による。

附 則(平成17年条例第8号)抄

(施行期日)

1 この条例は、平成17年10月1日(以下「施行日」という。)から施行する。

以下略

○草加市土砂等の堆積の規制に関する条例

平成25年
条例第10号

(目的)

第1条 この条例は、土砂等の堆積に関し、必要な規制を行うことにより、無秩序な土砂等の堆積を防止し、もって市民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する。

(定義)

第2条 この条例において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 土砂等 土砂、岩石その他土地の堆積に供されるもので廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第2条第1項に規定する廃棄物以外のものをいう。
- (2) 土砂等の堆積 埋立て、盛土その他土地への土砂等の堆積をいう。
- (3) 防護壁 堆積した土砂等の周囲に設置する土砂等の流出及び崩壊を防ぐための構造を有するものをいう。

(市の責務)

第3条 市は、無秩序な土砂等の堆積を防止するため、必要な施策を総合的に推進するとともに、土砂等の堆積を監視する体制の整備に努めなければならない。

(土砂等の堆積を行う者の責務)

第4条 土砂等の堆積を行う者は、その堆積に係る土砂等の流出、崩壊その他の災害、事故等を防止するため、必要な措置を講ずるとともに、土砂等の堆積を行う土地の周辺的生活環境の保全に配慮しなければならない。

(土地所有者等の責務)

第5条 土地の所有者、管理者又は占有者は、無秩序な土砂等の堆積により、土砂等の流出、崩壊その他の災害、事故等を防止するため、必要な措置を講ずるとともに、土砂等の堆積を行う土地の周辺的生活環境の保全に配慮し、当該土地を適正に管理しなければならない。

(土砂等の堆積の許可)

第6条 土砂等の堆積を行おうとする者は、申請書を提出し、市長の許可を受けなければならない。ただし、次に掲げる土砂等の堆積については、この限りでない。

- (1) 土砂等の堆積に係る土地の区域の面積が500平方メートル未満の土砂等の堆積又は土砂の堆積（埼玉県土砂の排出、たい積等の規制に関する条例（平成14年埼玉県条例第64号）第2条第4号に規定されるものをいう。以下この号において同じ。）に係る土地の区域の面積が3,000平方メートル以上の土砂の堆積
- (2) 土地の造成その他の事業の区域内において行う土砂等の堆積で当該事業の区域における土砂等のみを用いて行うもの
- (3) 法令又は他の条例の規定による許可等の処分その他の行為で規則で定めるものに係る行為として行う土砂等の堆積
- (4) 国又は地方公共団体が行う土砂等の堆積
- (5) 災害復旧のために必要な応急措置として行う土砂等の堆積
- (6) 法令若しくは条例又はこれらに基づく処分による義務の履行に伴う土砂等の堆積
- (7) 前各号に掲げるもののほか、無秩序な土砂等の堆積のおそれがないものとして規則で定める土砂等の堆積

2 前項の申請書には、次に掲げる事項を記載しなければならない。

- (1) 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名
- (2) 土砂等の堆積に係る土地の区域の所在及び面積
- (3) 土砂等の堆積の目的
- (4) 土砂等の堆積に係る工事の元請負人（当該土砂等の堆積を行おうとする者から直接工事を請け負う者をいう。）
- (5) 最大堆積時において土砂等の堆積に用いる土砂等の数量
- (6) 最大堆積時における土地の形状
- (7) 土砂等の堆積の完了時における土地の形状
- (8) 周辺的生活環境の保全のための方策
- (9) 排水施設その他の土砂等の流出及び崩壊を防止する施設の計画
- (10) 前号に掲げるもののほか、災害、事故等の防止のためにとる措置
- (11) 土砂等の堆積を行う期間
- (12) 前各号に掲げるもののほか、規則で定める事項

3 第1項の申請書には、当該申請に係る土砂等の堆積に係る土地の区域を示す図面その他規則で定める書類を添付しなければならない。

(住民への周知)

第7条 前条第1項の許可の申請をした者は、その概要を当該申請に係る土砂等の堆積に係る土地の区域の周辺の住民に周知させるよう努めなければならない。

(許可の基準等)

第8条 市長は、第6条第1項の許可の申請があった場合において、申請書の内容が、次に掲げる事項について、土砂等の流出、崩壊その他の災害、事故等を防止する上で必要な規則で定める基準に適合すると認めるときでなければ、同項の許可をしてはならない。

- (1) 最大堆積時及び土砂等の堆積の完了時において堆積する土砂等の高さ及び法面の勾配
- (2) 排水施設、防護壁その他の施設
- (3) 地形、地質又は周囲の状況に応じて配慮すべき事項又は講ずべき措置

2 市長は、第6条第1項の許可の申請をした者が次の各号のいずれかに該当するとき、又は当該許可の申請に係る同条第2項第4号に規定する元請負人が第1号に該当するときは、同条第1項の許可をしないことができる。

- (1) 申請書に係る土砂等の堆積を実施するために必要な資力及び信用があると認められないとき。
- (2) 申請書に係る土砂等の堆積の実施を妨げる権利を有する者の同意を得ていないとき。

3 市長は、第6条第1項の許可の申請をした土砂等の堆積に関わる者が、草加市暴力団排除条例（平成24年条例第30号）第2条第2号に規定する暴力団員又は同条第3号に規定する暴力団関係者であるときは、第6条第1項の許可をしてはならない。

4 市長は、第6条第1項の許可について、当該許可に係る土砂等の堆積を行う土地の周辺的生活環境の保全上必要な条件を付することができる。

5 第6条第1項ただし書各号に規定する土砂等の堆積については、第1項の基準を準用する。ただし、規則で定めた土砂等の堆積については、この限りでない。

(変更の許可)

第9条 第6条第1項の許可を受けた者（以下「許可事業者」という。）は、当該許可に係る同条第2項第2号

から第4号まで、第6号、第7号、第9号及び第10号に掲げる事項の変更をしようとするときは、規則で定めるところにより、市長の許可を受けなければならない。ただし、規則で定める軽微な変更をしようとするときは、この限りでない。

2 前条の規定は、前項の許可の場合に準用する。
(変更の届出)

第10条 許可事業者は、当該許可に係る第6条第2項第1号に掲げる事項に変更があったときは遅滞なく、同項第5号及び第8号に掲げる事項の変更並びに前条第1項ただし書の規則で定める軽微な変更をしようとするときはあらかじめ、その旨を市長に届け出なければならない。

(許可の取消し)

第11条 市長は、次の各号のいずれかに該当するときは、当該許可を取り消すことができる。

- (1) 許可事業者が、不正な手段により第6条第1項又は第9条第1項の許可を受けたとき。
- (2) 許可事業者が、第6条第1項の許可を受けた日から起算して1年を経過する日までに当該許可に係る土砂等の堆積に着手しなかったとき。
- (3) 許可事業者が、第6条第1項の許可に係る土砂等の堆積に着手した日後1年を超える期間引き続き土砂等の堆積を行っていないとき。
- (4) 許可事業者が、第8条第1項の基準に適合しない土砂等の堆積を行ったとき。
- (5) 許可事業者が、第8条第4項(第9条第2項において準用する場合を含む。)の条件に違反したとき。
- (6) 許可事業者が、第9条第1項の規定に違反して同項に規定する変更の許可を受けずに土砂等の堆積を行ったとき。
- (7) 許可事業者が、第17条第1項の規定による命令に違反したとき。
- (8) 第6条第1項の許可を受けた土砂等の堆積に関わる者が、草加市暴力団排除条例第2条第2号に規定する暴力団員又は同条第3号に規定する暴力団関係者であったとき。

(標識の掲示)

第12条 許可事業者は、当該許可に係る土砂等の堆積を行っている間、当該土砂等の堆積に係る土地の区域内の公衆の見やすい場所に、規則で定める様式の標識を掲示しなければならない。

(関係書類の閲覧)

第13条 許可事業者は、規則で定めるところにより、当該許可に係る土砂等の堆積を行っている間、この条例の規定により市長に提出した書類の写しを、当該土砂等の堆積に関し生活環境の保全上利害関係を有する者の求めに応じ、閲覧させなければならない。

(着手の届出)

第14条 許可事業者は、当該許可に係る土砂等の堆積に着手したときは、着手した日から起算して10日以内にその旨を市長に届け出なければならない。

(定期報告)

第15条 許可事業者は、当該許可に係る土砂等の堆積の着手の日から完了又は廃止の日までの期間を3月ごとに区分した各期間(最後に3月未満の区分した期間が生じた場合には、その期間とする。以下この項において同じ。)ごとに、当該各期間の経過後20日以内に、当該各期間内に搬入した土砂等の採取場所及び当該採取場所ごとの数量並びに当該許可に係る土砂等の堆積の高さ及び堆積量を市長に報告しなければならない。

2 前項の規定による報告には、土砂等の採取場所の責

任者の発行した当該採取場所を証明する書類その他規則で定める書類を添付しなければならない。

(完了等の届出)

第16条 許可事業者は、当該許可に係る土砂等の堆積を完了したときは、完了した日から起算して10日以内にその旨を市長に届け出なければならない。当該土砂等の堆積を廃止した場合も、同様とする。

(措置命令)

第17条 市長は、許可事業者が当該許可(第9条第1項の許可を受けた者にあつては、その許可)を受けた土砂等の堆積に関する事項に従って土砂等の堆積を行っていないと認めるときは、当該許可事業者に対し、期限を定めて、その改善に必要な措置をとるべきことを命ずることができる。

2 市長は、第6条第1項又は第9条第1項の規定に違反して土砂等の堆積を行った者(当該土砂等の堆積を行った者に対し、当該違反行為をすることを要求し、依頼し、若しくは唆し、又は当該土砂等の堆積を行った者が当該違反行為をすることを助けた者があつては、その者を含む。)に対し、土砂等の堆積の中止を命じ、又は期限を定めて、土砂等の除却その他必要な措置をとるべきことを命ずることができる。

(土地所有者等に対する勧告等)

第18条 市長は、土砂等の堆積が行われた土地において、土砂等の流出、崩壊その他の災害、事故等により、人の生命、身体又は財産を著しく害する事態が生ずるおそれがあると認めるときは、その土地の所有者、管理者又は占有者に対し、土砂等の流出、崩壊その他の災害、事故等を防止するために必要な措置をとるべきことを勧告することができる。

2 市長は、前項の規定による勧告を受けた者が当該勧告に従わなかったときは、その旨を公表することができる。

(報告の徴収等)

第19条 市長は、この条例の施行に必要な限度において、土砂等の堆積を行う者その他の関係者に対し、報告又は資料の提出をさせることができる。

(立入検査)

第20条 市長は、この条例の施行に必要な限度において、その職員に、土砂等の堆積を行う者の事務所、事業所又は土砂等の堆積の場所に立ち入り、工事その他の行為の状況若しくは施設、帳簿、書類その他の物件を検査させ、又は関係者に質問させることができる。

2 前項の規定により立入検査をする職員は、その身分を示す証明書を携帯し、関係者に提示しなければならない。

3 第1項の規定による立入検査の権限は、犯罪捜査のために認められたものと解釈してはならない。

(委任)

第21条 この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

(罰則)

第22条 次の各号のいずれかに該当する者は、2年以下の懲役又は100万円以下の罰金に処する。

(1) 第6条第1項又は第9条第1項の規定に違反して土砂等の堆積を行った者

(2) 第17条第2項の規定による命令に違反した者

第23条 第17条第1項の規定による命令に違反した者は、1年以下の懲役又は100万円以下の罰金に処する。

第24条 次の各号のいずれかに該当する者は、50万円以下の罰金に処する。

- (1) 第12条の規定に違反して標識を掲示しなかった者
- (2) 第15条第1項の規定に違反して報告をせず、又は虚偽の報告をした者
- (3) 第19条の規定による報告若しくは資料の提出をせず、又は虚偽の報告若しくは資料の提出をした者
- (4) 第20条第1項の規定による検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、又は同項の規定による質問に対して答弁をせず、若しくは虚偽の答弁をした者

第25条 第10条、第14条又は第16条の規定に違反して届出をせず、又は虚偽の届出をした者は、30万円以下の罰金に処する。

(両罰規定)

第26条 法人の代表者又は法人若しくは人の代理人、

使用人その他の従業者が、その法人又は人の業務又は財産に関し、第22条から前条までの違反行為をしたときは、行為者を罰するほか、その法人又は人に対して各本条の罰金刑を科する。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成25年7月1日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の際現に土砂等の堆積を行っている者は、この条例の施行の日から起算して3月間（その期間内に第6条第1項の許可の申請をしたときは、許可又は不許可の処分があるまでの間）は、同項の規定にかかわらず引き続き当該土砂等の堆積を行うことができる。

ご意見・ご感想をお聞かせください

『草加の環境 2017』をご覧いただき、ありがとうございました。
皆さまからのご意見・ご感想をお待ちしております。
今後の参考とするためですので、個別情報を公開することはありません。

提出先 草加市市民生活部環境課
提出方法 次のいずれかの方法で提出してください
☆郵送 〒340-8550 草加市高砂一丁目1番1号
草加市市民生活部環境課
☆FAX 048-922-1030
☆E-mail kankyoka@city.soka.saitama.jp

様式 自由な様式でご連絡ください。参考様式は次のとおりです。

草加の環境への意見	

◎以下は差し支えない部分をご記入ください。参考以外の目的に使用いたしません。

お名前		TEL	
ご住所		E-mail	

草加市環境基本条例 ー前文ー

私たちのまち草加は、綾瀬の川の流れと草加松原をシンボルとして、歴史と文化を築き発展してきた。



都市としての発展に伴う人口の急増や工場の進出により、水質汚濁、大気汚染、悪臭など様々な公害問題が発生したが、公害防止対策を進め、その解決に努めてきた。



しかし、近年になり、生活排水による水質汚濁、自動車の排気ガスによる大気汚染、廃棄物の増大、緑の減少など、都市・生活型の環境問題が拡大するとともに、ダイオキシン類など新たな有害物質の問題が発生している。



私たちの社会経済活動は、生活の利便性や物質的な豊かさを高める一方、資源やエネルギーを大量に消費し、自然の再生能力や浄化能力を越えるような規模となり、その結果すべての生物の生存基盤である地球の環境を脅かすまでに至っている。



もとより、私たちは、健康で文化的な生活を営む上で必要とされる良好な環境を享受する権利を有するとともに、その環境を将来の世代に引き継ぐべき責務を有している。



私たちを取り巻く環境は、すべての生命をはぐくむ母胎であり、大気、水、土壌及び様々な生物の微妙な均衡と循環の下に成り立っている。私たちは、このことを深く認識するとともに、身近な環境を大切にすることが、ひいては地球環境を守ることになることを理解し、環境への負荷の少ない持続的に発展することができる循環型社会の構築を目指していかなければならない。



私たちは共に力を合わせ、環境の保全及び創造を推進し、「人と自然が共に生きるまち そうか」をつくるため、ここに、この条例を制定する。

写真 表：生きもの調査（集合調査）
裏：自立型LED避難誘導灯

草 加 の 環 境

平成29年12月発行

編集・発行 草加市市民生活部環境課

〒340-8550 草加市高砂一丁目1番1号

Tel 048-922-1519 Fax 048-922-1030

E-mail : kankyoka@city.soka.saitama.jp



表紙以外リサイクルペーパーを使用
古紙パルプ配合率：100%
白色度：70%