

令和2年度版
神栖市環境白書

～人と自然が調和・共生する循環型社会のまち かみす～



— 令和 2 年度版

環境白書の発行にあたって—



神栖市では、環境保全に関する基本理念や指針を定めた「神栖市環境基本条例」を平成 17 年に制定し、その具現化に向けて、環境保全に関する施策を総合的、かつ計画的に推進するための「神栖市環境基本計画」を平成 21 年 3 月に策定（平成 26 年 3 月改訂）しました。

神栖市環境基本計画では、計画に定めたことを確実に推進するため、計画の進行管理を行うこととしており、環境施策の実施状況や目標の達成状況などを総合的にとりまとめた年次報告書として、平成 22 年度から「環境白書」を発行しています。

年度ごとの「環境白書」を公表することによって、推移する神栖市の環境について、市民の皆様や事業者の皆様との情報の共有化を図るとともに、連携による取り組みの促進を図ることを目指しています。

本書が、市民の皆様や事業者の皆様の環境に対する理解を深め、環境の保全及び創造のための具体的な行動を展開していくための一助となれば幸いです。

神栖市長 石田 進

令和2年度版
神栖市環境白書
(資料編)

<目次>

| | |
|--|-----------|
| 第1章 概要 | 1 |
| 第1節 神栖市における環境保全・廃棄物関係の組織 | 1 |
| 第2節 神栖市環境基本条例 | 2 |
| 第3節 神栖市環境基本計画 | 3 |
| 1. 神栖市環境基本計画の位置づけ..... | 3 |
| 2. 神栖市の目指す環境..... | 4 |
| 3. 施策の展開..... | 5 |
| 第2章 神栖市環境データ集 | 7 |
| 第1節 気候変動防止に貢献し、備えるまち | 7 |
| 1. 地球温暖化(温室効果ガス排出量)..... | 7 |
| 2. 再生可能エネルギーの導入実績..... | 8 |
| 3. 補助金実績とCO ₂ 削減効果..... | 10 |
| 4. フロン..... | 11 |
| 5. 指定避難所・指定緊急避難場所..... | 12 |
| 第2節 資源を有効利用し、環境への負荷が少ないまち | 16 |
| 1. 資源リサイクル・ごみ処理の現状..... | 16 |
| 2. 汚水処理人口普及率..... | 19 |
| 第3節 自然といきものをまもり、共生するまち | 21 |
| 1. 地目別面積..... | 21 |
| 2. 動物..... | 21 |
| 3. 都市公園..... | 22 |
| 4. 指定文化財..... | 23 |
| 第4節 健康な生活環境を守り、安心して暮らせるまち | 24 |
| 1. 大気質..... | 24 |
| 2. 水質..... | 29 |
| 3. 騒音・振動..... | 33 |
| 4. 公害苦情、悪臭..... | 38 |
| 第5節 みんなが環境をまもり、創造するまち | 40 |
| 第3章 環境指標 | 41 |

※本書は、令和元年度までの環境の現状及び環境基本で設定した環境指標に関する年次報告を行うものです。

第1章 概要

第1節 神栖市における環境保全・廃棄物関係の組織

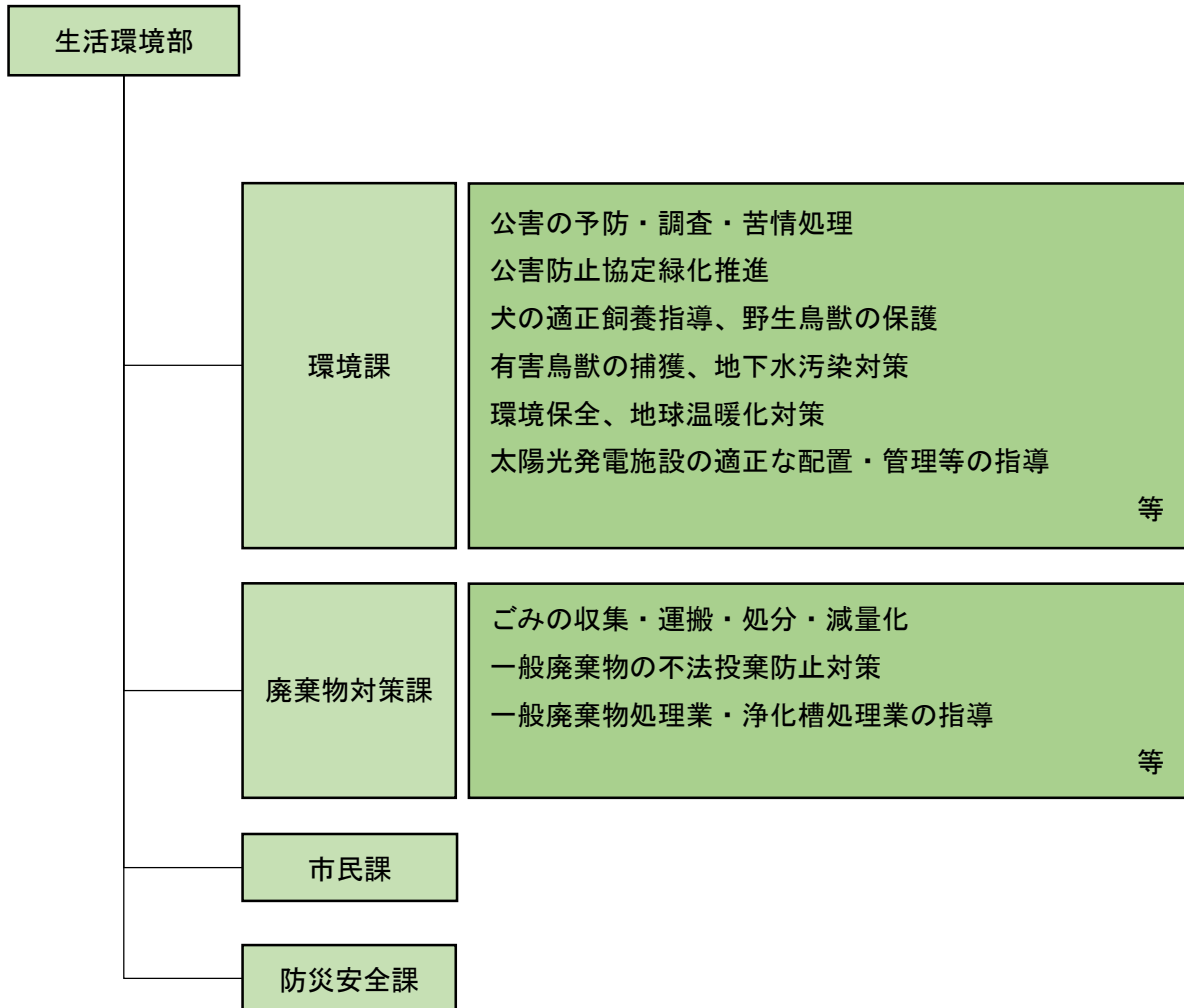


図 1.1 神栖市における環境保全・廃棄物関係の組織（令和3年3月時点）

第2節 神栖市環境基本条例

神栖市環境基本条例は、平成 17 年に制定され、市の環境を保全し創造していくための基本理念を定めるとともに、市、事業者及び市民の責務を明らかにし、併せて環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を定めることによって、環境の保全及び創造に関する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安全かつ文化的な生活の確保に寄与することを目的としている。

神栖市環境基本条例（平成 17 年 3 月 25 日 条例第 3 号）

（目的）

第 1 条 この条例は、市の環境を保全し創造していくための基本理念を定めるとともに、市、事業者及び市民の責務を明らかにし、併せて環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を定めることによって、環境の保全及び創造に関する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安全かつ文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

（基本理念）

第 3 条 環境の保全及び創造は、すべての市民が健康で安全かつ文化的な生活を営むために必要とされる良好な環境を確保し、及び人と自然との共生を図るとともに、これを将来の世代へ継承していくことを目的として行われなければならない。

2 環境の保全及び創造は、健全で恵み豊かな環境を維持しながら、環境への負荷が少ない、持続的発展が可能な循環型社会の構築を目的として行われなければならない。

3 環境の保全及び創造は、市、事業者及び市民がそれぞれの責務に応じた公平な役割分担と連携のもとに積極的に取り組むことにより行われなければならない。

4 地球環境保全は、人類共通の課題であるとともに、市民の健康で安全かつ文化的な生活を将来にわたって確保するうえでの課題であることを認識し、すべての者がこれを自らの課題であるとしてとらえ、それぞれの事業活動及び日常生活において積極的に推進しなければならない。

（環境基本計画）

第 7 条 市長は、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するための基本となる計画(以下「環境基本計画」という。)を定めなければならない。

2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

- (1) 環境の保全及び創造に関する総合的かつ長期的な目標及び施策の方向
- (2) 環境の保全に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

(年次報告) 第 8 条 市長は、環境の現況、環境の保全及び創造に関する施策の実施状況に関する報告を毎年作成し、これを公表しなければならない。

第3節 神栖市環境基本計画

1. 神栖市環境基本計画の位置づけ

神栖市環境基本計画は、「神栖市環境基本条例」に定めた環境の保全及び創造に関する基本理念の実現を目的とし、「神栖市環境基本条例」の第7条に基づき平成31年3月に策定された。

本市の最上位計画である「かみす共創まちづくりプラン（第2次神栖市総合計画）」を環境面で支えるものと位置づけ、両計画は相補的な関係をとることとなっている。

さらに、環境に関する目標や方向において、環境基本計画の関連計画に当たる「神栖市一般廃棄物処理基本計画」や「神栖市都市計画マスタープラン」などの計画と、本計画との整合を図る。

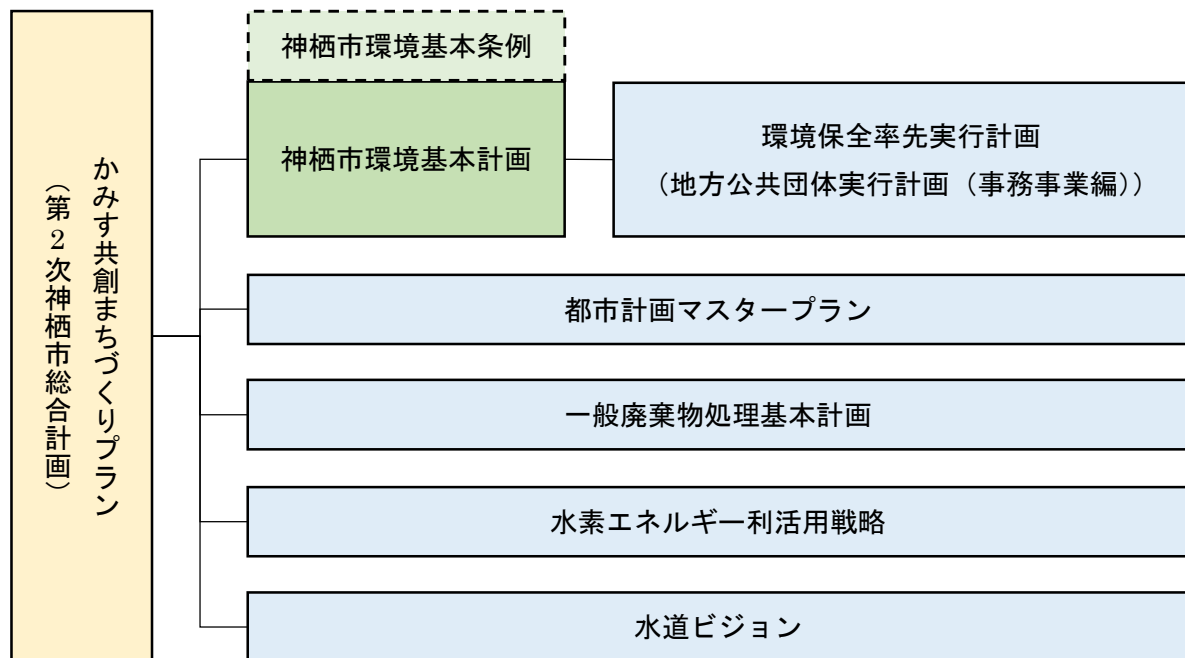


図 1.2 神栖市環境基本計画の位置づけと、他関連計画

2. 神栖市の目指す環境

今ある環境課題を解決し、「人」及び「人の活動（産業活動）」と環境との調和と共生の実現を目指さなくてはならない。その上で、人間の活動によって生み出される「物」の循環だけでなく、自然についても循環を基調とした持続可能な社会の構築を図っていくことを目指し、環境基本計画では望ましい環境像を次のとおり設定している。



図 1.3 神栖市環境基本計画における望ましい環境像

また環境基本計画では望ましい環境像を実現するための目標として、環境面から望まれる 5 つの基本目標を設定している。

| | |
|--------|------------------------|
| 基本目標 1 | 気候変動防止に貢献し、備えるまち |
| 基本目標 2 | 資源を有効利用し、環境への負荷が少ないまち |
| 基本目標 3 | 自然といきものをまもり、共生するまち |
| 基本目標 4 | 健全な生活環境をまもり、安心して暮らせるまち |
| 基本目標 5 | みんなが環境をまもり、創造するまち |

図 1.4 神栖市環境基本計画における基本目標



3. 施策の展開

環境基本計画では、望ましい環境像を実現するため基本目標ごとに施策の展開を図ることとしている。

| 基本目標 | 施策の方向性 | 施策の展開方針 | 施策 | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| 基本目標1 気候変動防止に貢献し、備えるまち | 1-1 温室効果ガス排出量の削減 | (1) 省エネルギーの促進 | ① 省エネルギー活動の普及 ② 省エネルギー設備の普及 ③ エコドライブの普及促進 ④ 次世代自動車の導入促進 | |
| | | (2) 再生可能エネルギー導入の促進 | ① 再生可能エネルギーの普及促進 ② 家庭・事業者への再生可能エネルギー導入の促進 | |
| | | (3) 新たなエネルギー導入の促進 | ① 家庭・事業所への水素エネルギーの浸透★ ② 安定的な水素エネルギー供給体制の検討★ ③ 水素に関する新たなビジネス創出及び研究開発などの支援★ ④ 市民や事業者などへの普及啓発★ | |
| | | (4) 低炭素なまちづくりの推進 | ① 人と環境にやさしい総合的な交通ネットワークの構築★ ② 都市のエネルギーシステムの効率化の推進★ | |
| | 1-2 気候変動への適応 | (1) 気候変動による影響の理解促進 | ① 気候変動に関する情報の収集・提供★ | |
| | | (2) 気候変動による影響への対応 | ① 高波・水害対策の推進★ ② 熱中症対策の推進★ ③ 感染症対策等の推進★ | |
| | 1-3 フロン回収の促進 | (1) フロン回収の啓発の推進 | ① 法に基づくフロン回収の啓発 | |
| | 1-4 酸性雨に関する情報の収集 | (1) 酸性雨の発生状況の監視の継続 | ① 酸性雨発生状況の監視 | |
| | 基本目標2 資源を有効利用し、環境への負荷が少ないまち | 2-1 資源が循環する社会の構築 | (1) 市民・事業者・行政が協働した5Rの促進 | ① ごみの発生抑制、分別の徹底や再資源化に対する意識の啓発 ② ごみの発生抑制（リフューズ：Refuse）の促進 ③ ごみの排出抑制（リデュース：Reduce）の促進 ④ 修理・修繕（リペア：Repair）、再使用（リユース：Reuse）の普及 ⑤ ごみの再生利用（リサイクル：Recycle）の推進 |
| | | | (2) 環境に配慮した適正処理・処分の推進 | ① 適正な中間処理の実施 ② 野外焼却禁止の励行 ③ 継続的な収集運搬、処理処分体制の構築 |
| (3) 神栖地域と波崎地域の清掃行政の円滑化 | | | ① 分別区分の構築 ② 資源物排出方法の構築 ③ 収集・運搬体制の構築 | |
| 2-2 水の健全な循環の確保 | | (1) 水道普及率の向上 | ① 上水道への切替えの促進 | |
| | | (2) 水の有効利用の促進 (3) 計画的な土地利用の推進 | ① 地下水の適正な利用 ② 節水の啓発 ① 国土利用計画等に基づく土地利用の推進 | |
| 2-3 環境に配慮した農業振興 | | (1) 環境保全型農業の促進 | ① エコファーマー登録の促進 ② 環境に優しい農作物（農業低減）の栽培促進 ③ 畜産排泄物の適正処理の促進 ④ ソーラーシェアリングの普及★ ⑤ 優良農地の保全・集約化★ | |
| | | (2) 資源の有効利用の促進 | ① 農業系資源有効利用の促進 ② 耕作放棄地の有効活用の促進★ | |
| 基本目標3 自然といきものをまもり、共生するまち | | 3-1 豊かな自然を有する地域の保全 | (1) 豊かな自然地域の現状把握 | ① 豊かな自然地域の現状調査の実施 ② 自然環境調査の実施 |
| | | | (2) 生物多様性の保全と管理 | ① 生物多様性の保全の啓発 ② 豊かな自然地域の保全 ③ 豊かな自然地域の管理 ④ 海岸環境の保全・整備★ ⑤ 外来生物の侵入防止と抑制★ |
| | | 3-2 自然環境の回復 | (1) 自然環境に配慮した都市整備の推進 | ① 河川の水環境美化と景観の保全 ② 公共施設等の緑化 |
| | (2) 自然環境に配慮した農地整備の推進 | | ① 農地の保全 | |
| | 3-3 人と自然とのふれあいの促進 | (1) 人と自然とのふれあいの充実 | ① 人と自然とのふれあい活動の場の活用 ② 人と自然とのふれあい活動の場の整備 | |
| | | (2) 公園・緑地の整備と管理の推進 | ① 公園・緑地の整備 ② 公園・緑地の管理 | |
| | | (3) 良好な都市景観の形成 | ① 総合的な都市景観の形成 ② 道路景観の整備 ③ 快適な住環境の形成 ④ 家庭・事業所の緑化の推進 ⑤ 花いっぱい活動の充実 ⑥ 景観資源の活用 | |

| 基本目標 | 施策の方向性 | 施策の展開方針 | 施策 |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 基本目標4 健全な生活環境をまもり、安心して暮らせるまち | 4-1 大気環境基準の維持と向上 | (1) 大気監視の継続 | ① 一般環境大気常時監視測定局等による大気環境測定の実施 ② 市内の降下ばいじんの状況の把握 |
| | | (2) 発生源対策の推進 | ① 公害防止協定の遵守要請 |
| | | (3) 自動車排出ガス対策の推進 | ① 次世代自動車の率先導入 ② エコドライブの普及促進 |
| | 4-2 水質環境基準の達成 | (1) 水環境監視の継続 | ① 公共用水域の水質測定の実施 |
| | | (2) 発生源対策の推進 | ① 公害防止協定の遵守要請 |
| | | (3) 神之池浄化対策の推進 | ① 神之池浄化手法の検討と実施 ② 神之池緑地の整備と充実 |
| | 4-3 地下水質の安全確保 | (1) 地下水質監視の継続 | ① 地下水質の測定の実施 |
| | | (2) 有機ヒ素化合物汚染対策の推進 | ① 有機ヒ素化合物汚染の監視 |
| | 4-4 生活排水処理率の向上 | (1) 公共下水道整備の推進 | ① 下水道計画の推進 ② 下水道接続率の向上 |
| | | (2) 浄化槽対策の推進 | ① 高度処理型合併処理浄化槽の設置促進 ② 浄化槽の管理の促進 |
| | | (3) し尿・浄化槽汚泥の適正処理の推進 | ① し尿・浄化槽汚泥の計画的な処理 ② 衛生プラントの適正稼働 |
| | 4-5 騒音・振動の少ない環境の維持 | (1) 騒音・道路沿道振動監視の継続 | ① 騒音測定の実施 ② 道路沿道振動測定の実施 |
| | | (2) 道路交通騒音・振動対策の推進 | ① エコドライブの普及促進 ② 低騒音型の道路整備 |
| (3) 騒音・振動対策の推進 | | ① 工場、事業場騒音・振動対策 ② 近隣騒音対策 | |
| 4-6 においのない環境の達成 | (1) 悪臭監視の継続 | ① 臭気測定の実施 | |
| | (2) 発生源対策の推進 | ① 悪臭発生事業所への指導 ② 公害防止協定の遵守要請 | |
| | (3) 近隣悪臭対策の推進 | ① 近隣悪臭防止のための指導と啓発 | |
| 4-7 安全確保のための化学物質等の管理 | (1) 化学物質の排出・移動量の監視 | ① 化学物質の排出・移動量の把握 ② ダイオキシン類測定結果の把握 | |
| | (2) 化学物質の適正な管理の推進 | ① 公害防止協定の遵守要請 ② ごみ処理施設等の適正管理 | |
| | (3) リスクコミュニケーションの推進 | ① 化学物質に関する情報交換 | |
| | (4) 野外焼却等対策の推進 | ① ごみの野外焼却の防止 ② 農業系廃プラスチックの野外焼却の防止 | |
| | (5) 放射性物質の監視 | ① 空間放射線量の監視 ② 放射性物質の監視 | |
| 基本目標5 みんなが環境をまもり、創造するまち | 5-1 市民の環境保全活動の促進 | (1) 市民の環境保全活動の促進 | ① 日常生活における環境配慮の促進 ② 市民参加による美化活動の促進 ③ ごみのポイ捨ての防止 ④ 飼い犬や飼い猫などの飼養動物の適正管理の推進 ⑤ 環境情報の提供 ⑥ 市民の環境保全活動の紹介 |
| | | (2) 地域の環境保全活動の活性化 | ① ボランティア組織の育成及び活動への支援 ② 環境イベントの開催 ③ 市民参加型の環境事業の検討★ |
| | | (3) 環境教育の推進 | ① 環境教育の推進 ② 出前講座の開設 ③ 人材の育成 ④ 環境学習教材の整備 |
| | 5-2 事業者の環境保全活動の推進 | (1) 環境と経済の好循環の促進 | ① 公害防止協定の締結 |
| | | (2) 事業者等の地域活動への参加の促進 | ① 環境保全活動への参加要請 |
| | 5-3 市の率直的な活動の実施 | (1) 事務事業に伴う環境への負荷の低減 | ① 環境保全率先実行計画の推進 |
| | | (2) 公害苦情の適正な処理の推進 | ① 公害苦情等の適正処理 |
| | | (3) その他の公害等の発生の防止 | ① 土壌汚染対策 ② カラスの対策の実施 ③ 不法投棄の防止 ④ 空き地・空家の適正管理の推進 ⑤ その他の公害等の発生の防止 |

図 1.5 施策の体系

第2章 神栖市環境データ集

神栖市環境基本計画の基本目標（図 1.4）ごと、関連する神栖市の環境データを記載する。

第1節 気候変動防止に貢献し、備えるまち

1. 温室効果ガス排出量

表 2-1 神栖市域からの温室効果ガス排出量の推計結果（部門別）

| 区分 | | 温室効果ガス排出量推計値 | | | |
|------|---------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| | | 平成 25 年度 (t-CO ₂ /年) | 構成比 | 平成 30 年度 (t-CO ₂ /年) | 構成比 |
| 産業部門 | 農林水産業 | 3,663 | 0.1% | 19,316 | 0.5% |
| | 建設業・鉱業 | 27,912 | 0.5% | 19,399 | 0.5% |
| | 製造業 | 5,026,423 | 92.1% | 3,581,833 | 91.1% |
| 民生部門 | 家庭 | 153,200 | 2.8% | 128,257 | 3.3% |
| | 業務 | 191,537 | 3.5% | 136,707 | 3.5% |
| 運輸部門 | 自家用・事業用 | 57,361 | 1.1% | 45,662 | 1.2% |
| 合計 | | 5,460,096 | 100.0% | 3,931,174 | 100.0% |

※都道府県別エネルギー消費統計について平成 30 年度公表分において遡及改訂が行われたが、平成 29 年度までは計画策定時のデータを基に推計

資料：「総合エネルギー統計」（資源エネルギー庁）等をもとに推計

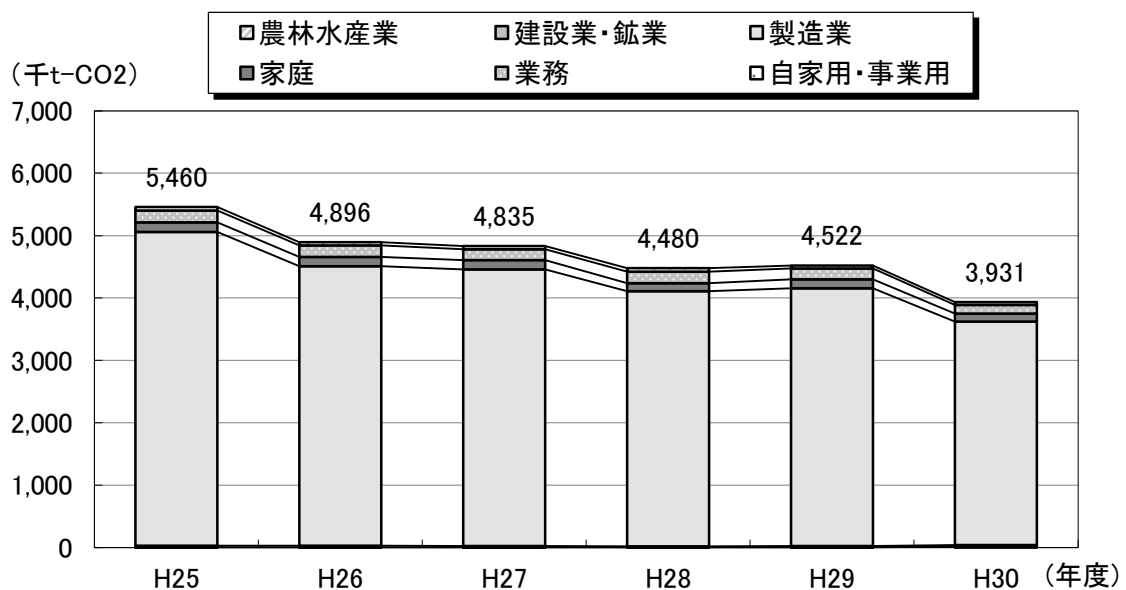
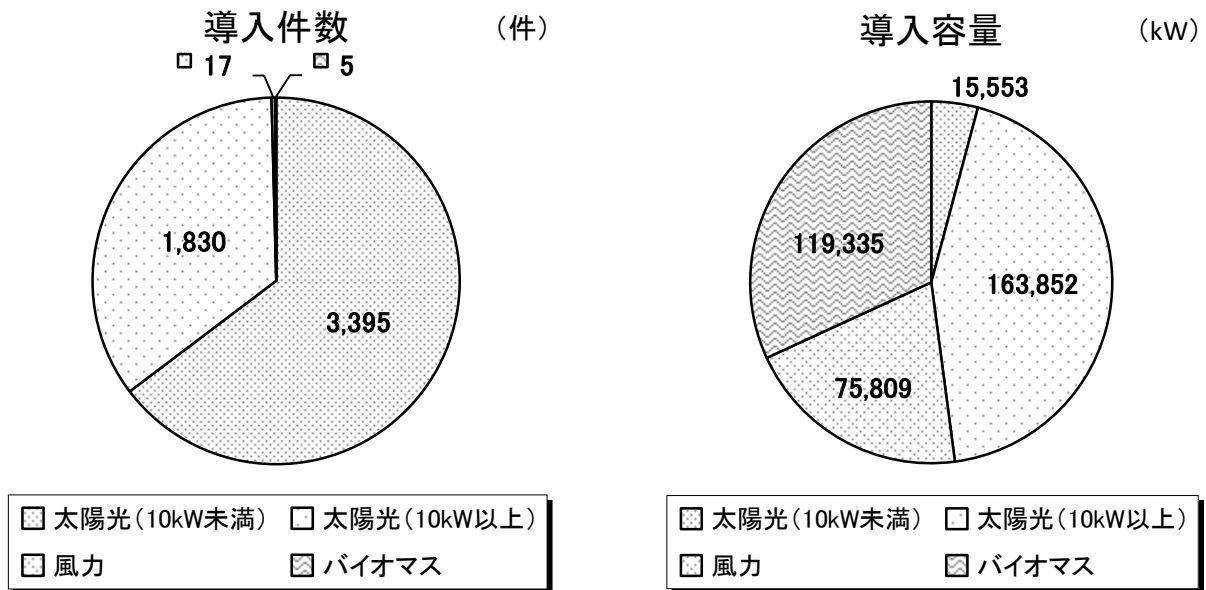


図 2.1 神栖市域からの温室効果ガス排出量の推計結果（部門別）

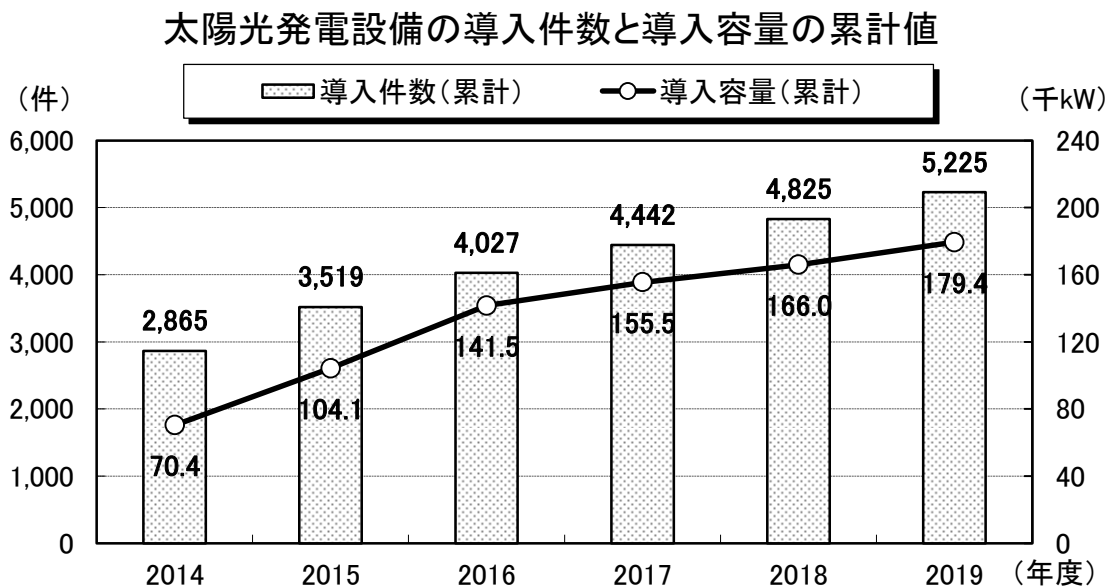
2. 再生可能エネルギーの導入実績



※バイオマス発電設備については、バイオマス比率を考慮したもの

出典：資源エネルギー庁 HP 固定価格買取制度情報公開用ウェブサイト

図 2.2 各種発電設備の FIT 導入件数と導入容量（令和 2 年 3 月末時点）



出典：資源エネルギー庁 HP 固定価格買取制度情報公開用ウェブサイト

図 2.3 令和 2 年 3 月末時点までの太陽光発電設備 FIT 導入件数と導入容量の累計値の推移

表 2-2 神栖市内の風力発電施設一覧

| 施設名 | 稼動 | 設置場所 | 高さ | 容量 (kw) | 基数 (基) | 総容量 (kw) |
|-------------------------|--------------|--------|-----------|------------|-----------|-------------|
| 波崎水産加工業協同組合風力発電施設 | 令和元年 6 月 | 波崎 | 78 メートル | 2,000 | 1 | 2,000 |
| JF はさき 第二風力発電施設 | 平成 29 年 3 月 | 波崎 | 78 メートル | 2,000 | 1 | 2,000 |
| 鹿島港深芝風力発電所 | 平成 27 年 8 月 | 北浜 | 90 メートル | 5,000 | 1 | 5,000 |
| ウインド・パワーかみす 第 2 洋上風力発電所 | 平成 25 年 3 月 | 北浜洋上 | 60 メートル | 2,000 | 8 | 16,000 |
| 鹿島下水道事務所 | 平成 24 年 2 月 | 北浜 | 80 メートル | 2,000 | 1 | 2,000 |
| ウインド・パワーかみす 第 1 洋上風力発電所 | 平成 22 年 3 月 | 南浜洋上 | 60 メートル | 2,000 | 7 | 14,000 |
| DIC 鹿島風力発電所 | 平成 21 年 4 月 | 東深芝 | 64 メートル | 2,300 | 2 | 4,600 |
| 神栖風力発電所 | 平成 20 年 3 月 | 柳川 | 67 メートル | 2,000 | 5 | 10,000 |
| ウインド・パワー日立化成風力発電所 | 平成 20 年 3 月 | 砂山 | 80 メートル | 2,000 | 1 | 2,000 |
| 市民風車なみまる | 平成 19 年 10 月 | 波崎 | 65 メートル | 1,500 | 1 | 1,500 |
| ウインド・パワーはさき風力発電所 | 平成 18 年 1 月 | 波崎 | 60 メートル | 2,000 | 1 | 2,000 |
| 海風丸(うみまる) | 平成 17 年 4 月 | 波崎 | 68 メートル | 1,000 | 1 | 1,000 |
| 鹿島石油株式会社 鹿島製油所構内 | 平成 17 年 3 月 | 北浜 | 78 メートル | 1,800 | 1 | 1,800 |
| 波崎ウインドファーム | 平成 16 年 5 月 | 矢田部・須田 | 64.5 メートル | 1,250 | 12 | 15,000 |
| 波崎風力発電所 | 平成 10 年 12 月 | 波崎 | 46 メートル | 600 | 2 | 1,200 |
| | | | 合計 | | 45 | 80,100 |

資料：神栖市 HP

3. 補助金実績とCO₂削減効果

神栖市では「住宅用太陽光発電システム」「創・蓄エネルギー機器設備」「電気自動車」の普及促進のため補助金を交付している。

表 2-3 補助金実績（累計）

住宅用太陽光発電システム設置補助金

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 容量 (kW) | 1,087 | 1,877 | 3,779 | 5,902 | 7,189 | 8,072 | 8,948 | 9,772 | 10,664 | 11,322 |
| 件数 (件) | 294 | 470 | 877 | 1,325 | 1,588 | 1,763 | 1,923 | 2,075 | 2,239 | 2,365 |

創・蓄エネルギー機器設置補助金(件)

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|---------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| エコキュート | 393 | 608 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 |
| エコジョーズ | 58 | 97 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| エコフィール | 14 | 21 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| エネファーム | 0 | 3 | 15 | 21 | 37 | 45 | 51 | 56 | 61 | 66 |
| エコウィル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 太陽熱利用給湯器 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 定置用リチウムイオン蓄電池 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 61 | 96 | 169 | 248 |
| 合計 | 466 | 730 | 1,121 | 1,127 | 1,144 | 1,183 | 1,219 | 1,259 | 1,337 | 1,421 |

電気自動車普及促進事業補助金(件)

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 低公害車 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 | 718 |
| 電気自動車 | 0 | 0 | 12 | 28 | 77 | 91 | 97 | 114 | 128 | 140 |
| 急速充電スタンド | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 合計 | 718 | 718 | 730 | 746 | 796 | 811 | 817 | 834 | 848 | 860 |

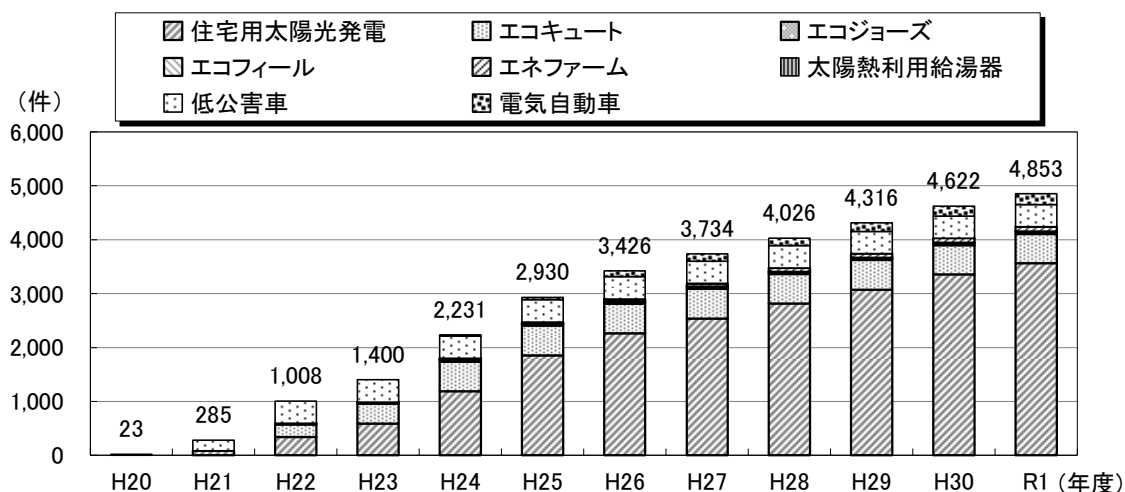
資料：環境課

表 2-4 補助金実績によるCO₂削減量（累計）

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 住宅用太陽光発電 | 342 | 590 | 1,188 | 1,856 | 2,261 | 2,539 | 2,814 | 3,073 | 3,354 | 3,561 |
| エコキュート | 236 | 365 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 |
| エコジョーズ | 14 | 23 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| エコフィール | 3 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| エネファーム | 0 | 4 | 20 | 27 | 48 | 59 | 66 | 73 | 79 | 86 |
| 太陽熱利用給湯器 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 低公害車 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 | 414 |
| 電気自動車 | 0 | 0 | 17 | 40 | 110 | 130 | 138 | 163 | 183 | 200 |
| 合計 | 1,008 | 1,400 | 2,231 | 2,930 | 3,426 | 3,734 | 4,026 | 4,316 | 4,622 | 4,853 |

※小数点以下を四捨五入しているため、内訳の計と合計が一致しない場合がある

資料：環境課



資料：環境課

図 2.4 CO2削減量 (累計)

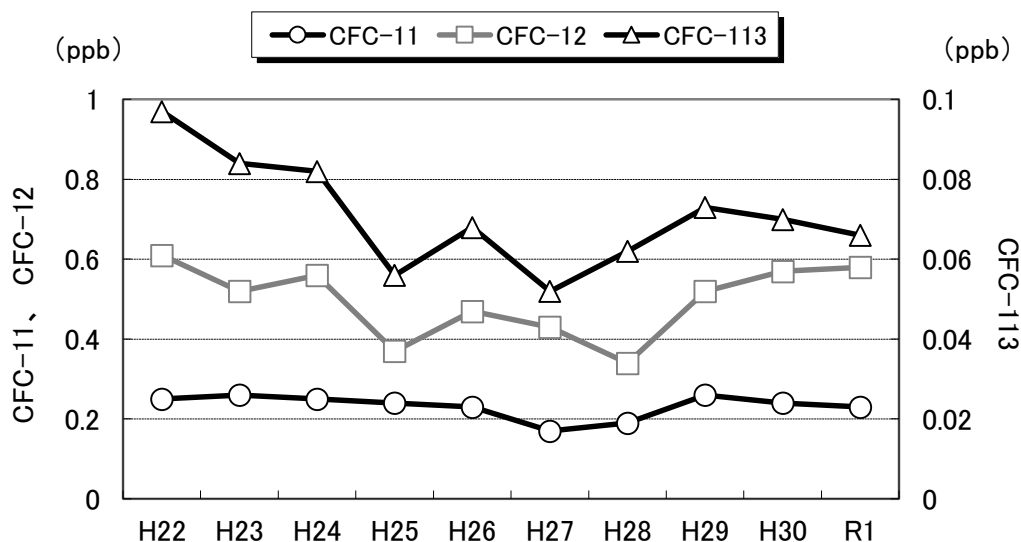
4. フロン

表 2-5 大気環境中のフロン環境濃度 (茨城県)

単位：ppb

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| CFC-11 | 0.25 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.17 | 0.19 | 0.26 | 0.24 | 0.23 |
| CFC-12 | 0.61 | 0.52 | 0.56 | 0.37 | 0.47 | 0.43 | 0.34 | 0.52 | 0.57 | 0.58 |
| CFC-113 | 0.097 | 0.084 | 0.082 | 0.056 | 0.068 | 0.052 | 0.062 | 0.073 | 0.07 | 0.066 |

資料：茨城県環境白書



資料：茨城県環境白書

図 2.5 大気環境中のフロン環境濃度の推移 (茨城県)

5. 指定避難所・指定緊急避難場所

神栖市では、災害対策基本法第 49 条の 4 に基づき、市内の避難場所を災害種別ごとに指定緊急避難場所として指定しているほか、災害対策基本法第 49 条の 7 に基づき、指定避難所を指定している。

| |
|---|
| 指定緊急避難場所 |
| 災害が発生し、又は発生の恐れがある場合にその危険から逃れるための避難場所として災害の種類ごとに指定 |
| 指定避難所 |
| 災害の危険性があり避難した住民等や、災害により家に戻れなくなった住民等を滞在させるための施設を指定 |

表 2-6 指定避難所・指定緊急避難場所一覧 (R1.6.1 時点)

| 施設名 | 所在地 | 電話番号 | 指定避難所 | 指定緊急避難場所 | | | | | 非常用井戸 | 災害用備蓄 | 震度感知式 鍵ボックス 設置場所 |
|------------------|-------------|--------------|-------|-----------|----|----|----|------|-------|-------|------------------------|
| | | | | 災害種別ごとの適否 | | | | | | | |
| | | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 高潮 | 土砂災害 | | | |
| かみす防災アリーナ | 木崎 1219-7 | 0299-77-5400 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 息栖小学校 | 平泉 2780 | 0299-92-0514 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 神栖第二中学校 | 平泉東 1-60-1 | 0299-92-0652 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 神栖市中央公民館及び文化センター | 溝口 4991-4 | 0299-90-5500 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | |
| 神栖市民体育館 | 溝口 4991-4 | 0299-96-3594 | - | - | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 神栖中央公園 | 木崎 1203-9 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| 神栖高校 | 高浜 1468 | 0299-92-4169 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| 石神幼稚園 | 石神 773-1 | 0299-92-5644 | - | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - | |
| 軽野小学校 | 知手 2-2 | 0299-96-0502 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 神栖第一中学校 | 知手 100-3 | 0299-96-0302 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 神栖第三中学校 | 知手中央 7-1-17 | 0299-96-1414 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | |
| うずも幼稚園 | 知手中央 5-9-7 | 0299-96-1640 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | - | |
| 軽野東小学校 | 奥野谷 5746-2 | 0299-96-1402 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 高齢者ふれあいセンターむつみ荘 | 知手 4678-2 | 0299-96-2675 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 大野原小学校 | 大野原中央 2-1-8 | 0299-92-7552 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | |

| 施設名 | 所在地 | 電話番号 | 指定避難所 | 指定緊急避難場所 | | | | | 非常用井戸 | 災害用備蓄 | 震度感知式 鍵ボックス 設置場所 |
|----------------------|-----------------|------------------|-------|-----------|----|----|----|------|-------|-------|------------------------|
| | | | | 災害種別ごとの適否 | | | | | | | |
| | | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 高潮 | 土砂災害 | | | |
| 神栖第四中学校 | 大野原中央 2-8-46 | 0299-92- 8751 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| 横瀬小学校 | 横瀬 1276-15 | 0299-96- 7494 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 大野原幼稚園 | 大野原中央 2-1-22 | 0299-92- 6788 | - | - | ○ | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 神栖市武道館 | 溝口 4991-10 | 0299-96- 7700 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 神栖市保健・福祉会館 | 溝口 1746-1 | 0299-90- 1331 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 大野原コミュニティセンター | 大野原 7-5-59 | 0299-93- 0008 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| うずもコミュニティセンター | 知手中央 7-1-6 | 0299-90- 5300 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| 大野原西小学校 | 大野原 5-1-45 | 0299-93- 2251 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| 歴史民俗資料館 | 大野原 4-8-5 | 0299-90- 1234 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 平泉児童センター | 平泉 2783-3 | 0299-93- 8820 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 神栖市ふれあいセンター 「湯楽々」 | 奥野谷 6283-2 | 0299-90- 5911 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 平泉コミュニティセンター | 平泉 2751-2 | 0299-90- 1300 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 深芝小学校 | 深芝南 3-8 | 0299-95- 5211 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 砂山都市緑地 | 東和田 21-2 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 豊ヶ浜児童公園 | 波崎 9572-1 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 仲町公園 | 波崎 9520-12 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 豊ヶ浜運動公園 | 波崎 9579 | - | - | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - |
| 波崎東ふれあいセンタ ー | 波崎 9572-1 | 0479-44- 1012 | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 波崎体育館 | 波崎 9572-1 | 0479-44- 5581 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 波崎灯台跡公園 | 波崎 9524-24 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| はさき生涯学習センタ ー | 波崎 9591 | 0479-44- 0001 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - |
| 波崎小学校 | 波崎 8759 | 0479-44- 0059 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 施設名 | 所在地 | 電話番号 | 指定避難所 | 指定緊急避難場所 | | | | | 非常用井戸 | 災害用備蓄 | 震度感知式 鍵ボックス 設置場所 |
|---------------|--------------------|--------------|-------|-----------|----|----|----|------|-------|-------|------------------------|
| | | | | 災害種別ごとの適否 | | | | | | | |
| | | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 高潮 | 土砂災害 | | | |
| 利根公園 | 波崎 8386-1 | - | - | ○ | - | - | - | ○ | - | - | - |
| 海老台区民館 | 波崎 7620-1 | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - |
| 波崎第一中学校 | 波崎 7070 | 0479-44-0271 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 波崎総合支所・防災センター | 波崎 6530 | 0479-44-1111 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - |
| 波崎西小学校 | 波崎 5011 | 0479-44-0074 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 舎利保育園 | 波崎 3355 | 0479-44-3310 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 漁業集落緑地広場 | 波崎 9420-1 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 土合緑地 | 土合北 2-10-10 | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 土合運動公園 | 土合北 1-7-60 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 土合運動広場 | 土合東 2-10000-1 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| 土合1号公園 | 土合本町 4-9809-11 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |
| やたべ土合小学校 | 土合南 3-16-36 | 0479-48-3001 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 植松小学校 | 土合本町 4-9809-2 | 0479-48-0362 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 矢田部公民館 | 土合本町 3-9809-15 | 0479-48-3311 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ |
| はさき福祉センター | 土合本町 3-9809-158 | 0479-48-5150 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 波崎高校 | 土合本町 2-9928-1 | 0479-48-0044 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| 波崎第四中学校 | 土合北 1-8-10 | 0479-48-5123 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 土合体育館 | 土合北 1-7-60 | 0479-48-0019 | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - |
| 旧矢田部小学校 | 矢田部 3057 | 0479-48-0009 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 波崎第二中学校 | 矢田部 3120 | 0479-48-0014 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 十町歩農村集落センター | 矢田部 12655 | 0479-48-4213 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | - |

| 施設名 | 所在地 | 電話番号 | 指定避難所 | 指定緊急避難場所 | | | | | 非常用井戸 | 災害用備蓄 | 震度感知式 鍵ボックス 設置場所 |
|-------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|----|----|------|-------|-------|------------------------|
| | | | | 災害種別ごとの適否 | | | | | | | |
| | | | | 地震 | 津波 | 洪水 | 高潮 | 土砂災害 | | | |
| 須田小学校 | 須田 1177-13 | 0479-46-0024 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 須田幼稚園 | 須田 1301-1 | 0479-46-1311 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | - | |
| 波崎第三中学校 | 須田 2340-1 | 0479-46-0042 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 若松中央児童公園 | 若松中央 4-103 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 若松緑地 | 砂山 15 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 若松公民館 | 砂山 15 | 0479-46-1115 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | |
| 宝山公園 | 砂山 18 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 柳川小学校 | 柳川中央 1-9-10 | 0479-46-0025 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 波崎柳川高校 | 柳川 1603-1 | 0479-46-2711 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| 太田小学校 | 太田 598-2 | 0479-46-0013 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 三番蔵児童公園 | 太田新町 4-2-3 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 押揚児童公園 | 太田新町 2-2-10 | - | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 日和山農村集落センター | 太田 1550-1 | 0479-48-5939 | - | ○ | - | ○ | - | ○ | - | - | |
| 西押揚農村集落センター | 太田 390 | - | - | ○ | - | - | - | ○ | - | - | |

資料：神栖市 HP

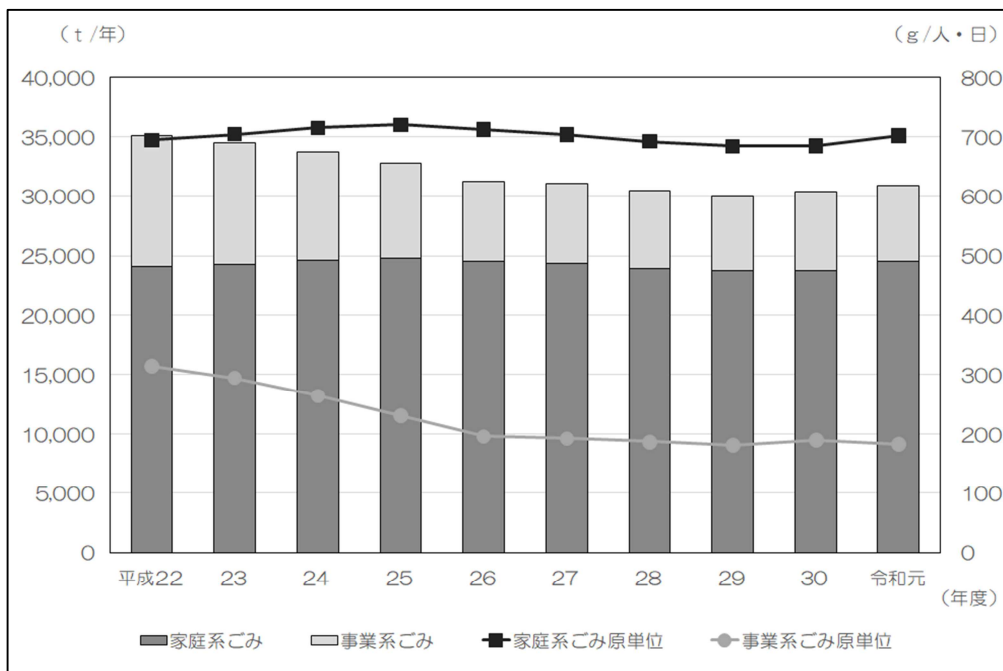
第2節 資源を有効利用し、環境への負荷が少ないまち

1. 資源リサイクル・ごみ処理の現状

表 2-7 ごみ排出量

| (t) | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 合計 | 35,074 | 34,491 | 33,744 | 32,721 | 31,228 | 31,041 | 30,442 | 30,037 | 30,368 | 30,882 |
| 家庭ごみ | 24,128 | 24,318 | 24,629 | 24,629 | 24,502 | 24,378 | 23,966 | 23,762 | 23,777 | 24,503 |
| 事業ごみ | 10,946 | 10,173 | 9,116 | 7,942 | 6,726 | 6,663 | 6,476 | 6,275 | 6,591 | 6,379 |

資料：廃棄物対策課



資料：廃棄物対策課

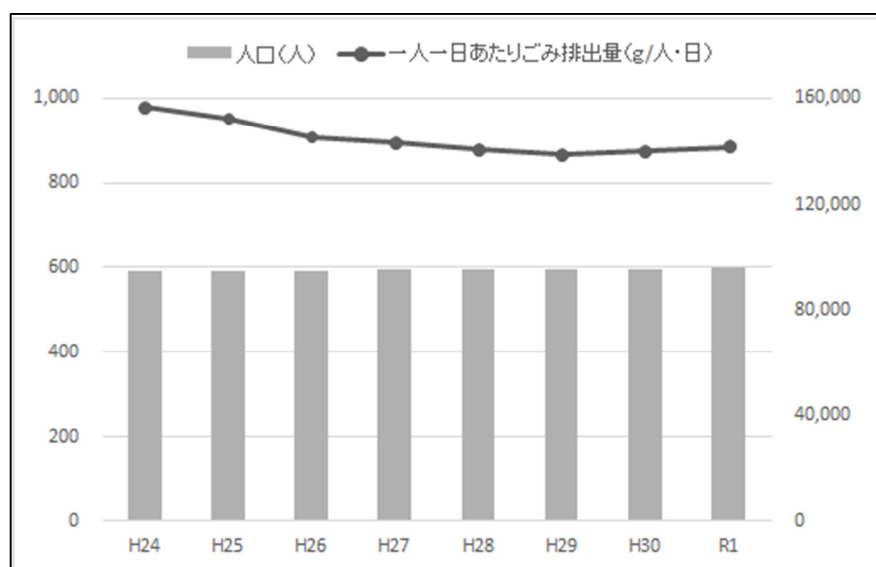
図 2-8 ごみ排出量の推移

表 2-9 一人一日あたりごみ排出量

| (g/人・日) | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 一人一日あたりごみ排出量 (g/人・日) | 979 | 950 | 907 | 895 | 878 | 865 | 874 | 884 |
| 人口 (人) | 94,442 | 94,330 | 94,310 | 94,759 | 94,956 | 95,185 | 95,229 | 95,437 |

備考) 一人一日あたりごみ排出量 = ごみ総排出量 ÷ 年間日数 ÷ 人口
人口は各年度末時点

資料：廃棄物対策課、神栖市 HP



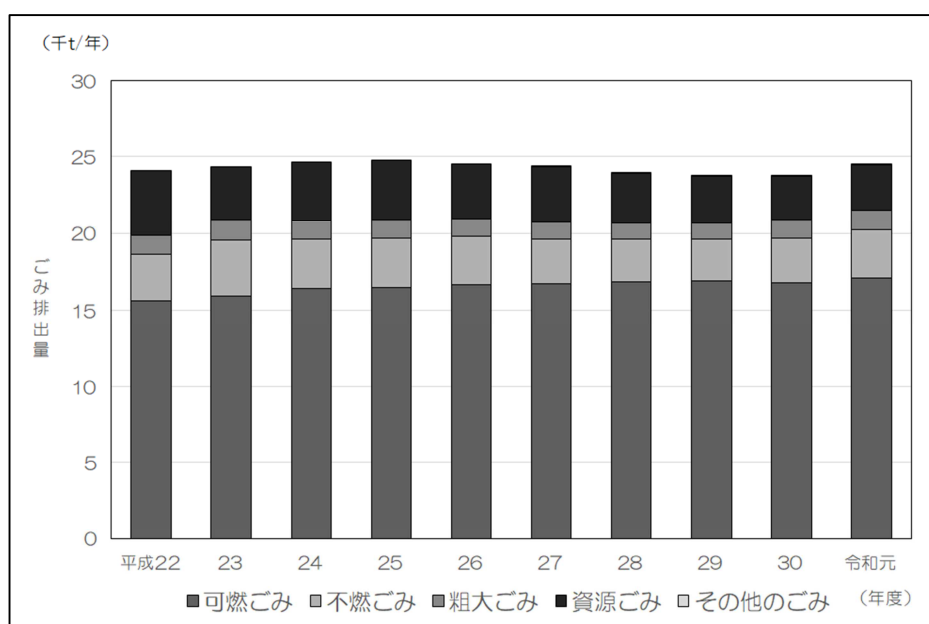
資料：廃棄物対策課

図 2-10 一人一日あたりごみ排出量の推移

表 2-11 家庭ごみ排出量

| (t) | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 合計 | 24,127 | 24,318 | 24,629 | 24,778 | 24,502 | 24,378 | 23,966 | 23,762 | 23,777 | 24,503 |
| 可燃ごみ | 15,602 | 15,940 | 16,381 | 16,453 | 16,669 | 16,717 | 16,829 | 16,872 | 16,757 | 17,097 |
| 不燃ごみ | 3,043 | 3,619 | 3,238 | 3,236 | 3,093 | 2,884 | 2,755 | 2,729 | 2,912 | 3,113 |
| 粗大ごみ | 1,219 | 1,332 | 1,234 | 1,235 | 1,184 | 1,114 | 1,045 | 1,071 | 1,245 | 1,302 |
| 資源 | 4,216 | 3,425 | 3,773 | 2,839 | 2,552 | 3,635 | 3,298 | 3,053 | 2,845 | 2,949 |
| その他ごみ | 47 | 2 | 3 | 16 | 3 | 28 | 39 | 37 | 18 | 42 |

資料：廃棄物対策課



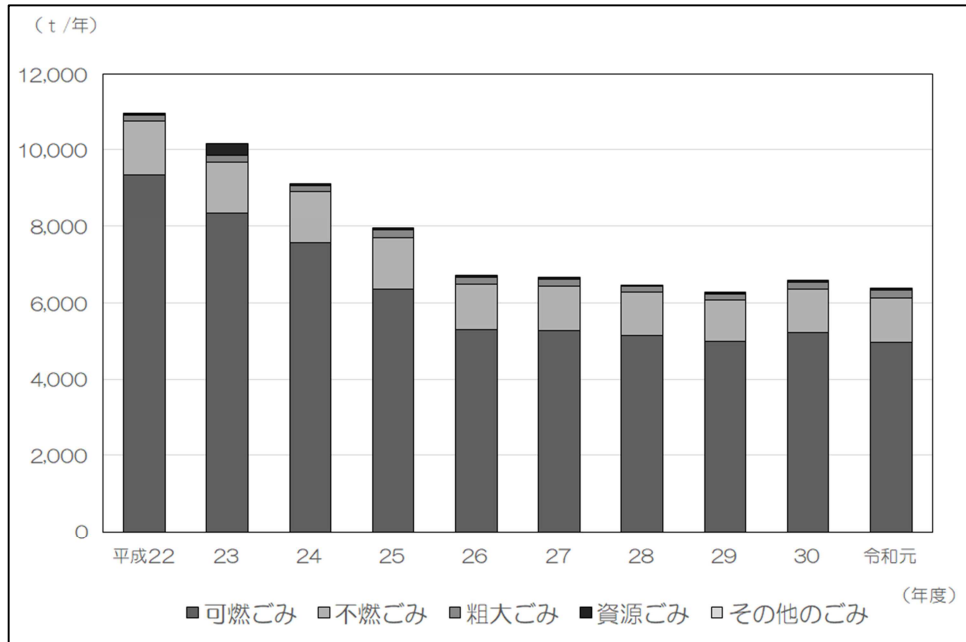
資料：廃棄物対策課

図 2-12 家庭ごみ排出量内訳の推移

表 2-13 事業ごみ排出量

| (t) | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 合計 | 10,946 | 10,173 | 9,116 | 7,942 | 6,726 | 6,663 | 6,476 | 6,275 | 6,591 | 6,379 |
| 可燃ごみ | 9,342 | 8,356 | 7,560 | 6,355 | 5,284 | 5,264 | 5,146 | 4,999 | 5,215 | 4,966 |
| 不燃ごみ | 1,398 | 1,314 | 1,348 | 1,337 | 1,220 | 1,181 | 1,131 | 1,088 | 1,152 | 1,161 |
| 粗大ごみ | 157 | 175 | 156 | 190 | 173 | 167 | 155 | 142 | 182 | 202 |
| 資源 | 44 | 326 | 52 | 57 | 49 | 48 | 43 | 43 | 40 | 48 |
| その他のごみ | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |

資料：廃棄物対策課



資料：廃棄物対策課

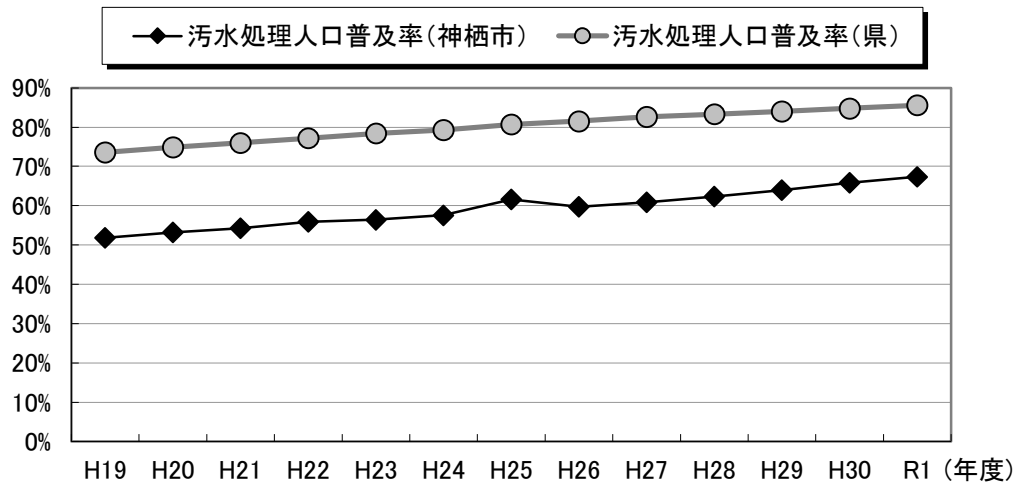
図 2-14 事業ごみ排出量の推移

2. 汚水処理人口普及率

表 2-15 汚水処理人口普及率

| | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 汚水処理人口普及率 (神栖市) | 55.9% | 56.4% | 57.6% | 61.6% | 59.7% | 60.9% | 62.3% | 64.0% | 65.8% | 67.4% |
| 汚水処理人口普及率(県) | 77.2% | 78.4% | 79.3% | 80.7% | 81.5% | 82.6% | 83.3% | 84.0% | 84.8% | 85.6% |

資料：下水道課



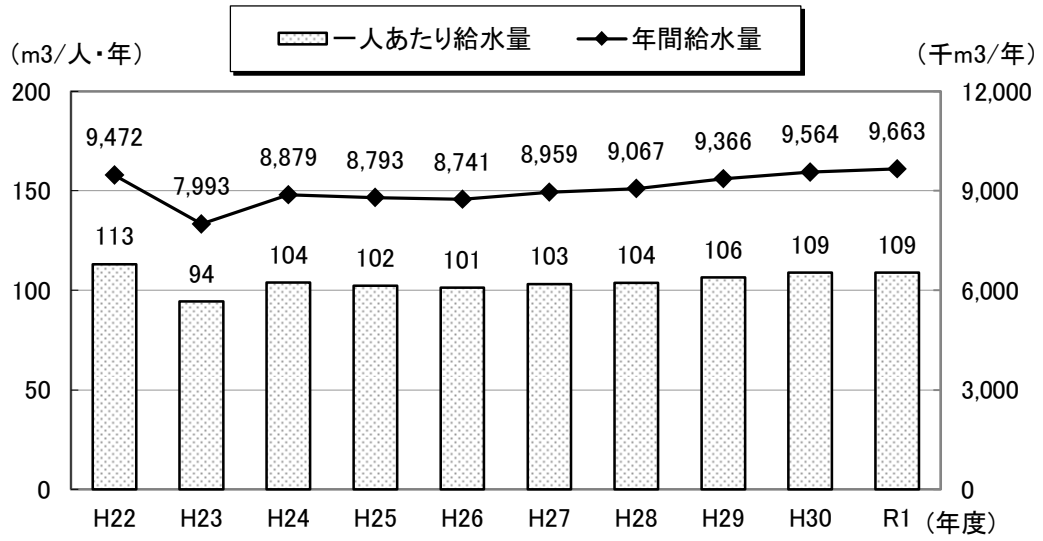
資料：下水道課

図 2-16 神栖市と茨城県における汚水処理人口普及率の推移

表 2-17 上水道年間給水量及び一人あたり給水量

| | 年間給水量 (m^3) | 一人あたり給水量 ($\text{m}^3/\text{人}\cdot\text{年}$) |
|-----|---------------------------|--|
| H22 | 9,471,743 | 113 |
| H23 | 7,993,430 | 94 |
| H24 | 8,879,060 | 104 |
| H25 | 8,793,381 | 102 |
| H26 | 8,740,744 | 101 |
| H27 | 8,959,001 | 103 |
| H28 | 9,067,007 | 104 |
| H29 | 9,366,061 | 106 |
| H30 | 9,563,766 | 109 |
| R1 | 9,662,890 | 109 |

資料：下水道課

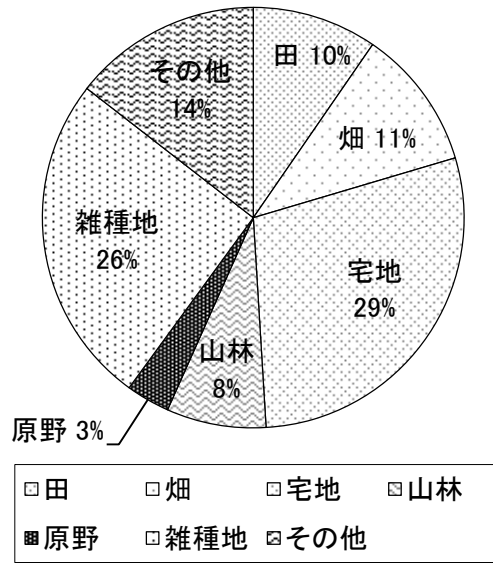


資料：下水道課

図 2-18 年間給水量及び一人あたり給水量の推移

第3節 自然といきものをまもり、共生するまち

1. 地目別面積



資料：統計かみす

図 2.6 地目別土地割合 (令和元年1月時点)

2. 動物

表 2-19 鳥類生息調査結果 (カモ類)

| 調査地点 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 | 令和 |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|
| | 22年度 | 23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 元年度 |
| 神之池 | 11種 (3,367) | 10種 (2,668) | 12種 (5,574) | 12種 (7,452) | 12種 (3,758) | - | - | 12種 (3,286) | 12種 (5,975) | 9種 (12,639) |
| | 12種 (478) | 10種 (3,223) | 10種 (3,223) | 10種 (3,025) | 7種 (412) | - | - | 4種 (112) | 2種 (65) | 4種 (38) |

備考) (括弧)内は、確認羽数。

ハクチョウ類、ガン類は鳥類生息調査において確認されていない。

資料：「生物多様性情報システム」(環境省)

3. 都市公園

表 2-20 神栖市都市公園等総括表（平成 31 年 3 月末現在）

| 種類 | 種別 | 整備済 (含一部供用) | | 備考 | | | | | | | |
|-----------|------------|----------------|--------|---|----------------------------|----|-------|----|----|-------|--|
| | | 公園数 | 面積(ha) | | | | | | | | |
| 基幹公園 | 住区基幹公園 | 街区公園 | 72 | 16.85 | 神栖 | 47 | 11.24 | 波崎 | 25 | 5.61 | |
| | | 近隣公園 | 10 | 23.04 | 神栖 | 5 | 8.53 | 波崎 | 5 | 14.51 | |
| | | 地区公園 | 2 | 11.24 | 港公園(7.5ha)・宝山公園(3.74ha) | | | | | | |
| | 都市基幹公園 | 総合公園 | 2 | 47.83 | 総合公園(30ha)・神栖中央公園(17.83ha) | | | | | | |
| | | 運動公園 | 1 | 23.72 | 海浜運動公園 | | | | | | |
| 特殊公園 | | 1 | 4.23 | 神栖海浜墓地公園 | | | | | | | |
| 公園 大規模 | 広域公園 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | レクリエーション都市 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 緩衝緑地 | | 4 | 108 | 神之池(73ha)・和田山(18.3ha)・若松緑地(14.69ha)・南浜緩衝緑地(1.97ha) | | | | | | | |
| 都市林 | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 広場公園 | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 都市緑地 | | 3 | 9.3 | 日川(0.2ha)・砂山(5.2ha)・土合緑地(3.9ha) | | | | | | | |
| 合計 | | 95 | 244.2 | 市民 1 人あたりの都市公園面積 244.17 ha H31 年 3 月末人口 95,229 人 25.64 m ² | | | | | | | |

資料：神栖市都市公園等総括表

4. 指定文化財

国の文化財保護法および県文化財保護条例により、歴史上または学術上(芸術上、鑑賞上)価値の高いものを文化財とし、そのうち重要なものを「国、県指定文化財」として保護している。

また、神栖市では神栖市文化財保護条例により、市にとって特に重要と認めるものを「市指定文化財」として保護している。

表 2-21 神栖市内の指定文化財

| 指定区分 | 種類 | 名称 | 所在地 | 管理者 |
|------|---------|-------------|-------|----------------|
| 国 | 建造物 | 山本家住宅 | 奥野谷 | 山本信三郎 |
| 県 | 彫刻 | 木造釈迦涅槃像 | 波崎 | 神善寺 |
| 県 | 彫刻 | 木造大日如来座像 | 波崎 | 神善寺 |
| 県 | 天然記念物 | 波崎の大タブ | 波崎 | 神善寺 |
| 県 | 天然記念物 | ウチワサボテン群生地 | 太田 | 教育委員会 |
| 市 | 建造物 | 釈迦堂 | 波崎 | 神善寺 |
| 市 | 絵画 | 紙本両界曼荼羅 | 波崎 | 神善寺 |
| 市 | 絵画 | 絹本釈迦涅槃画 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 絵画 | 紙本両界曼荼羅 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造地藏菩薩立像 | 波崎 | 神善寺 |
| 市 | 彫刻 | 一石宝篋印塔 | 波崎 | 神善寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造薬師三尊像 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造大日如来座像 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造阿弥陀如来座像 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造大日如来座像 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 彫刻 | 木造阿弥陀如来座像 | 波崎 | 廣幢院 |
| 市 | 彫刻 | 木造毘沙門天立像 | 波崎 | 廣幢院 |
| 市 | 彫刻 | 木造兜跋毘沙門天像 | 波崎 | 廣幢院 |
| 市 | 典籍 | 木版刷大般若波羅密多經 | 波崎 | 神善寺 |
| 市 | 典籍 | 木版刷大般若波羅密多經 | 矢田部 | 正福寺 |
| 市 | 書跡 | 写經石 | 下幡木 | 弥勒院 |
| 市 | 史跡 | 浄妙塚 | 筒井 | 筒井区 |
| 市 | 無形民俗文化財 | 獅子舞 | 田畑地区 | 獅子舞保存会 |
| 市 | 無形民俗文化財 | 孫渡し | 下幡木地区 | 下幡木区 |
| 市 | 無形民俗文化財 | 手子后神社大潮祭鳴り物 | 波崎 | 波崎鳴物保存会 |
| 市 | 無形民俗文化財 | 大鳥神社酉祭 | 矢田部 | 東海区, 西前宿区, 上中区 |
| 市 | 無形民俗文化財 | 益田神社獅子舞 | 波崎 | 舍利鳴物保存会 |
| 市 | 天然記念物 | ハマナス自生地 | 波崎豊ヶ浜 | 教育委員会 |
| 市 | 天然記念物 | イヌマキ | 波崎 | 廣幢院 |

資料：神栖市 HP

第4節 健康な生活環境を守り、安心して暮らせるまち

1. 大気質

表 2-22 把握している大気汚染物質

| 略称 | 物質名 | 単位 | 物質の説明(環境影響等) |
|-----------------|-----------|-------------------|--|
| SO ₂ | 二酸化硫黄 | ppm | 石油、石炭等を燃焼したときに含有される硫黄(S)が酸化されて発生するもので、高濃度で呼吸器に影響を及ぼすほか、森林や湖沼等に影響を与える酸性雨の原因物質になると言われている。 |
| NO ₂ | 二酸化窒素 | ppm | 窒素酸化物は、ものの燃焼や化学反応によって生じる窒素と酸素の化合物で、主として一酸化窒素(NO)と二酸化窒素(NO ₂)の形で大気中に存在する。発生源は、工場・事業場、自動車、家庭等多様で、大部分が一酸化窒素として排出されるが、大気中で酸化されて二酸化窒素になる。二酸化窒素は、高濃度で呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。 |
| NOX | 窒素酸化物 | ppm | |
| CO | 一酸化炭素 | ppm | 炭素化合物の不完全燃焼等により発生し、血液中のヘモグロビンと結合して、酸素を運搬する機能を阻害する等の影響を及ぼすほか、温室効果ガスである大気中のメタンの寿命を長くすることが知られている。 |
| OX | 光化学オキシダント | ppm | 大気中の窒素酸化物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こし発生する汚染物質で、光化学スモッグの原因となり、高濃度では、粘膜を刺激し、呼吸器への影響を及ぼすほか、農作物等植物への影響も観察されている。 |
| NMHC | 非メタン炭化水素 | ppmC | 炭化水素は、炭素と水素が結合した有機物の総称である。大気中の炭化水素濃度の評価には、光化学反応に関与する非メタン炭化水素が用いられる。 |
| THC | 全炭化水素 | ppmC | |
| SPM | 浮遊粒子状物質 | mg/m ³ | 浮遊粉じんのうち、10μm以下の粒子状物質のことをいい、ボイラーや自動車の排出ガス等から発生するもので、大気中に長時間滞留し、高濃度で肺や気管等に沈着して呼吸器に影響を及ぼす。 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-23 二酸化硫黄（日平均値の2%除外値）(ppm)

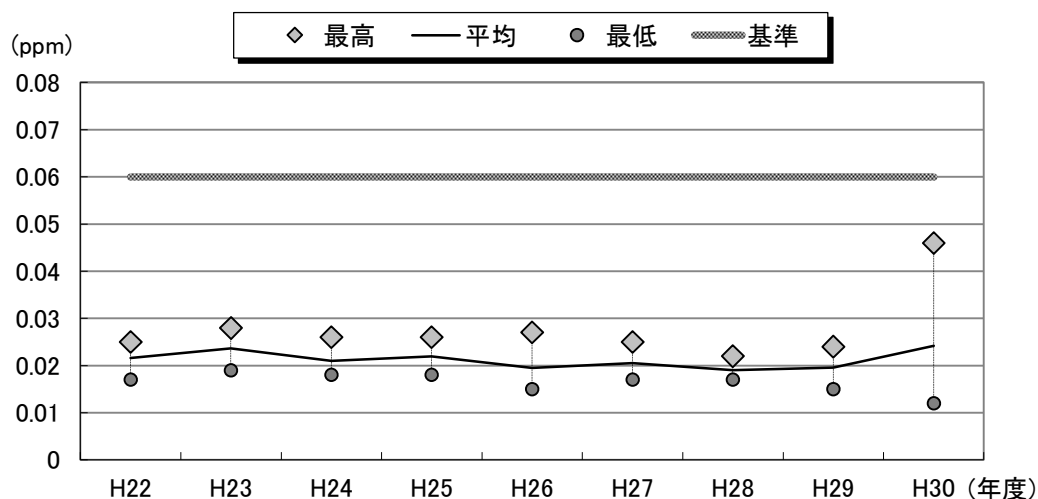
| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|-------|----------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 神栖下幡木 | 0.006 | - | - | - | | | - | - | - |
| 鹿島事務所 | 0.007 | - | - | - | | | - | - | - |
| 神栖消防 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.01 | 0.007 |
| 神栖一貫野 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 |
| 神栖知手 | - | - | - | - | 0.005 | | - | - | - |
| 神栖横瀬 | 0.006 | - | - | - | | | - | - | - |
| 軽野東小学校 | 0.005 | 0.005 | - | 0.005 | 0.004 | | - | - | - |
| 神栖市役所 | 0.009 | 0.009 | - | 0.008 | 0.007 | | - | - | - |
| 深芝神社 | 0.007 | 0.006 | - | 0.045 | 0.007 | | - | - | - |
| 白十字病院 | 0.005 | 0.005 | - | 0.066 | 0.005 | | - | - | - |
| 青販連センター | 0.005 | 0.005 | - | 0.036 | 0.003 | | - | - | - |
| 波崎太田 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.029 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
| 植松小学校 | 0.006 | 0.007 | - | 0.021 | 0.002 | | - | - | - |
| 若松幼稚園 | 0.006 | 0.014 | - | - | | | - | - | - |
| 北若松1号公園 | - | - | - | 0.039 | 0.002 | | - | - | - |
| 波崎小学校 | 0.013 | 0.003 | - | 0.014 | 0.002 | | - | - | - |
| 最高 | 0.013 | 0.014 | 0.006 | 0.066 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.01 | 0.007 |
| 平均 | 0.007 | 0.006636 | 0.005333 | 0.025 | 0.004182 | 0.005 | 0.005333 | 0.006333 | 0.005 |
| 最低 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 |
| 基準 | 0.04 | 0.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.04 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-24 二酸化窒素（日平均値の年間 98%値）(ppm)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|-------|----------|----------|
| 神栖下幡木 | 0.02 | 0.022 | 0.02 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.015 |
| 鹿島事務所 | 0.023 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.023 | 0.021 | 0.021 | 0.019 |
| 神栖消防 | 0.025 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.025 | 0.022 | 0.024 | 0.021 |
| 神栖一貫野 | 0.019 | 0.019 | 0.02 | 0.018 | 0.015 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 |
| 神栖横瀬 | 0.02 | 0.022 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 |
| 軽野東小学校 | 0.025 | 0.028 | - | 0.026 | 0.027 | - | - | 0.024 | 0.046 |
| 神栖市役所 | 0.023 | 0.025 | - | 0.022 | 0.02 | - | - | 0.022 | 0.034 |
| 深芝神社 | 0.024 | 0.025 | - | 0.024 | 0.022 | - | - | 0.021 | 0.032 |
| 白十字病院 | 0.02 | 0.021 | - | 0.021 | 0.018 | - | - | 0.019 | 0.032 |
| 青販連センター | 0.023 | 0.026 | - | 0.024 | 0.021 | - | - | 0.021 | 0.037 |
| 波崎太田 | 0.019 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.016 | 0.015 |
| 若松幼稚園 | 0.022 | 0.025 | - | - | - | - | - | - | - |
| 北若松1号公園 | - | - | - | 0.023 | 0.018 | - | - | 0.019 | 0.019 |
| 波崎小学校 | 0.017 | 0.022 | - | - | 0.016 | - | - | 0.015 | 0.012 |
| 最高 | 0.025 | 0.028 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.024 | 0.046 |
| 平均 | 0.021538 | 0.023615 | 0.021 | 0.021917 | 0.019462 | 0.0205 | 0.019 | 0.019538 | 0.024154 |
| 最低 | 0.017 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.015 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.012 |
| 基準 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース



資料：国立環境研究所 環境数値データベース

図 2.7 二酸化窒素濃度の推移（98%値）

表 2-25 窒素酸化物（年平均値）(ppm)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|
| 神栖下幡木 | 0.011 | 0.011 | 0.01 | 0.01 | - | - | 0.009 | 0.009 | 0.007 |
| 鹿島事務所 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - | - | 0.016 | 0.014 | 0.013 |
| 神栖消防 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | - | 0.015 | 0.016 | 0.013 |
| 神栖一貫野 | 0.011 | 0.011 | 0.01 | 0.011 | - | - | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| 神栖横瀬 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | - | - | 0.009 | 0.008 | 0.008 |
| 軽野東小学校 | 0.013 | 0.013 | - | 0.012 | - | - | - | 0.01 | 0.014 |
| 神栖市役所 | 0.015 | 0.015 | - | 0.015 | - | - | - | 0.012 | 0.013 |
| 深芝神社 | 0.016 | 0.016 | - | 0.016 | - | - | - | 0.013 | 0.013 |
| 白十字病院 | 0.012 | 0.011 | - | 0.013 | - | - | - | 0.01 | 0.017 |
| 青販連センター | 0.013 | 0.014 | - | 0.013 | - | - | - | 0.01 | 0.013 |
| 波崎太田 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | - | - | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| 若松幼稚園 | 0.01 | 0.011 | - | - | - | - | - | - | - |
| 北若松1号公園 | - | - | - | 0.011 | - | - | - | 0.008 | 0.007 |
| 波崎小学校 | 0.009 | 0.008 | - | - | - | - | - | 0.007 | 0.006 |
| 最高 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | - | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 平均 | 0.012538 | 0.012385 | 0.011833 | 0.012583 | - | - | 0.010833 | 0.010154 | 0.010615 |
| 最低 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | - | - | 0.007 | 0.006 | 0.006 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-26 一酸化炭素（日平均値の2%除外値）(ppm)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 国設鹿島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖消防 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 深芝神社 | 0.8 | 0.7 | - | 0.6 | 0.6 | - | - | - | - |
| 最高 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 平均 | 0.75 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 最低 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 基準 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-27 光化学オキシダント（昼間の1時間値の最高値）(ppm)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 神栖下幡木 | 0.144 | 0.092 | 0.103 | 0.105 | 0.114 | 0.093 | 0.082 | 0.093 | 0.102 |
| 国設鹿島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖消防 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.095 | 0.114 | 0.105 | 0.08 | 0.095 | 0.099 |
| 神栖横瀬 | 0.121 | 0.09 | 0.097 | 0.104 | 0.112 | 0.116 | 0.085 | 0.112 | 0.093 |
| 軽野東小学校 | 0.123 | 0.124 | - | 0.108 | 0.114 | - | - | 0.11 | 0.087 |
| 神栖市役所 | 0.132 | 0.132 | - | 0.119 | 0.114 | - | - | 0.097 | 0.094 |
| 深芝神社 | 0.121 | 0.106 | - | 0.108 | 0.116 | - | - | 0.095 | 0.096 |
| 白十字病院 | 0.15 | 0.117 | - | 0.111 | 0.129 | - | - | 0.096 | 0.085 |
| 青販連センター | 0.126 | 0.113 | - | 0.104 | 0.115 | - | - | 0.09 | 0.093 |

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 波崎太田 | 0.128 | 0.134 | 0.11 | 0.095 | 0.113 | 0.117 | 0.096 | 0.115 | 0.103 |
| 最高 | 0.15 | 0.134 | 0.11 | 0.119 | 0.129 | 0.117 | 0.096 | 0.115 | 0.103 |
| 平均 | 0.130111 | 0.113889 | 0.1045 | 0.105444 | 0.115667 | 0.10775 | 0.08575 | 0.100333 | 0.094667 |
| 最低 | 0.121 | 0.09 | 0.097 | 0.095 | 0.112 | 0.093 | 0.08 | 0.09 | 0.085 |
| 基準 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-28 非メタン炭化水素（年平均値）(ppmC)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|
| 国設鹿島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鹿島事務所 | 0.12 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖消防 | 0.16 | 0.13 | 0.12 | 8431 | - | - | 0.09 | 0.09 | 0.11 |
| 神栖市役所 | 0.16 | 0.15 | - | 8641 | - | - | - | 0.15 | 0.1 |
| 波崎太田 | 0.08 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 最高 | 0.16 | 0.15 | 0.12 | 8641 | - | - | 0.09 | 0.15 | 0.11 |
| 平均 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 8536 | - | - | 0.09 | 0.12 | 0.105 |
| 最低 | 0.08 | 0.13 | 0.12 | 8431 | - | - | 0.09 | 0.09 | 0.1 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-29 全炭化水素（年平均値）(ppmC)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|-------|
| 国設鹿島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鹿島事務所 | 2.07 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖消防 | 2.06 | 2.03 | 2.02 | 2.02 | - | - | 2.07 | 2.06 | 2.07 |
| 神栖市役所 | 2.07 | 2.05 | - | 2.12 | - | - | - | 2.12 | 2.06 |
| 波崎太田 | 1.94 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 最高 | 2.07 | 2.05 | 2.02 | 2.12 | - | - | 2.07 | 2.12 | 2.07 |
| 平均 | 2.035 | 2.04 | 2.02 | 2.07 | - | - | 2.07 | 2.09 | 2.065 |
| 最低 | 1.94 | 2.03 | 2.02 | 2.02 | - | - | 2.07 | 2.06 | 2.06 |

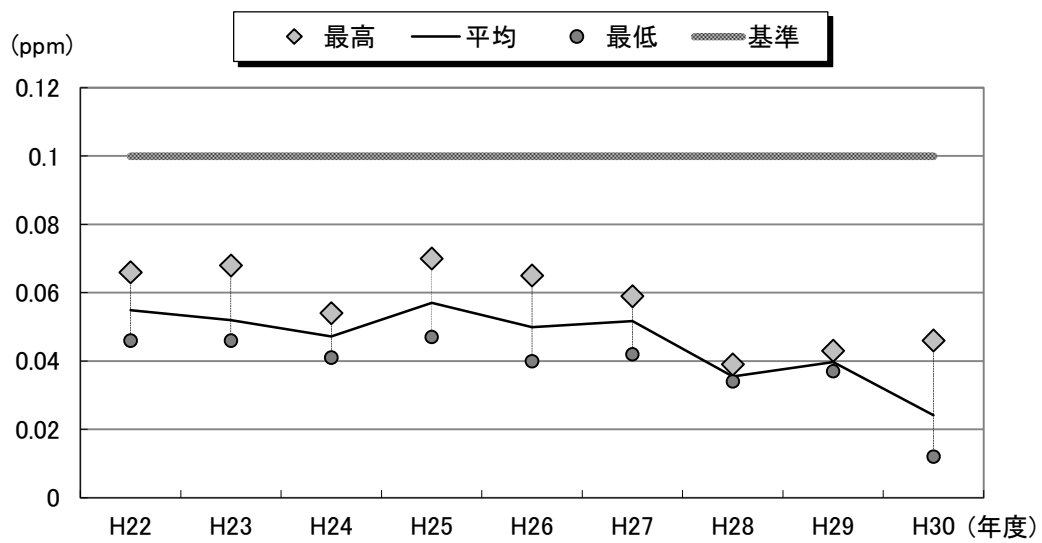
資料：国立環境研究所 環境数値データベース

表 2-30 浮遊粒子状物質（日平均値の2%除外値）(mg/m³)

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 神栖下幡木 | 0.06 | 0.056 | 0.047 | 0.062 | 0.065 | 0.052 | 0.034 | 0.038 | 0.015 |
| 国設鹿島 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鹿島事務所 | 0.061 | 0.058 | 0.046 | 0.067 | 0.057 | 0.051 | 0.034 | 0.039 | 0.019 |
| 神栖高浜 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖消防 | 0.053 | 0.048 | 0.041 | 0.052 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.043 | 0.021 |
| 神栖一貫野 | 0.066 | 0.068 | 0.054 | 0.055 | 0.059 | 0.059 | 0.034 | 0.038 | 0.016 |
| 神栖知手 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 神栖横瀬 | 0.059 | 0.058 | 0.047 | 0.07 | 0.056 | 0.053 | 0.036 | 0.039 | 0.016 |
| 軽野東小学校 | 0.051 | 0.047 | - | 0.052 | 0.044 | - | - | 0.039 | 0.046 |
| 神栖市役所 | 0.052 | 0.048 | - | 0.055 | 0.046 | - | - | 0.038 | 0.034 |
| 深芝神社 | 0.053 | 0.05 | - | 0.06 | 0.05 | - | - | 0.043 | 0.032 |
| 白十字病院 | 0.05 | 0.048 | - | 0.056 | 0.046 | - | - | 0.039 | 0.032 |

| 測定局名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 |
|---------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|
| 青販連センター | 0.056 | 0.046 | - | 0.056 | 0.044 | - | - | 0.04 | 0.037 |
| 波崎太田 | 0.051 | 0.058 | 0.048 | 0.053 | 0.054 | 0.053 | 0.036 | 0.041 | 0.015 |
| 植松小学校 | 0.046 | 0.05 | - | 0.048 | 0.043 | - | - | 0.042 | - |
| 太田小学校 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 若松幼稚園 | 0.06 | 0.047 | - | - | - | - | - | - | - |
| 北若松1号公園 | - | - | - | 0.066 | 0.047 | - | - | 0.04 | 0.019 |
| 波崎小学校 | 0.051 | 0.046 | - | 0.047 | 0.04 | - | - | 0.037 | 0.012 |
| 最高 | 0.066 | 0.068 | 0.054 | 0.07 | 0.065 | 0.059 | 0.039 | 0.043 | 0.046 |
| 平均 | 0.054929 | 0.052 | 0.047167 | 0.057071 | 0.049929 | 0.051667 | 0.0355 | 0.039714 | 0.024154 |
| 最低 | 0.046 | 0.046 | 0.041 | 0.047 | 0.04 | 0.042 | 0.034 | 0.037 | 0.012 |
| 基準 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

資料：国立環境研究所 環境数値データベース



資料：国立環境研究所 環境数値データベース

図 2.8 浮遊粒子状物質濃度の推移 (2%除外値) (mg/m3)

2. 水質

(1) 地下水質

表 2-31 平成 30 年度地下水質監視調査結果（茨城県）

| 所在地 | 環境基準項目 (mg/L) | | | | | | 測定機関 |
|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-----|------|
| | 砒素 | トリー・ローエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素及び | ふっ素 | |
| 環境基準値 | 0.01 | 1 | 0.01 | 0.01 | 10 | 0.8 | |
| 神栖市横瀬 | 0.013 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市日川 | 0.019 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市知手 | 0.022 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市太田 | | 不検出 | 0.014 | 0.0073 | | | 茨城県 |
| 神栖市太田 | | 不検出 | 0.003 | 0.0044 | | | 茨城県 |
| 神栖市矢田部 | 0.012 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市堀割 | 0.046 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市矢田部 | 0.009 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市土合西 | 0.013 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市知手 | 0.022 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市賀 | 0.02 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市須田 | | | | | 10 | | 茨城県 |
| 神栖市波崎 | 0.022 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市波崎 | 0.016 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市波崎 | 0.024 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市波崎 | 0.082 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市息栖 | | | 0.001 | 0.038 | | | 茨城県 |
| 神栖市高浜 | | | 0.005 | 0.0099 | | | 茨城県 |
| 神栖市太田 | 0.02 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市知手中央 | 0.011 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市奥野谷 | 不検出 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市溝口 | 0.023 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市石神 | 0.034 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市下幡木 | 0.041 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市木崎 | 0.015 | | | | | | 茨城県 |
| 神栖市下幡木 | | | | | | 4.8 | 茨城県 |
| 神栖市知手 | | | | | 21 | | 茨城県 |
| 神栖市矢田部 | | | | | 19 | | 茨城県 |
| 神栖市柳川中央丁目 | | | | | 13 | | 茨城県 |
| 神栖市芝崎 | | | | | 10 | | 茨城県 |
| 神栖市高浜 | | | | | 13 | | 茨城県 |

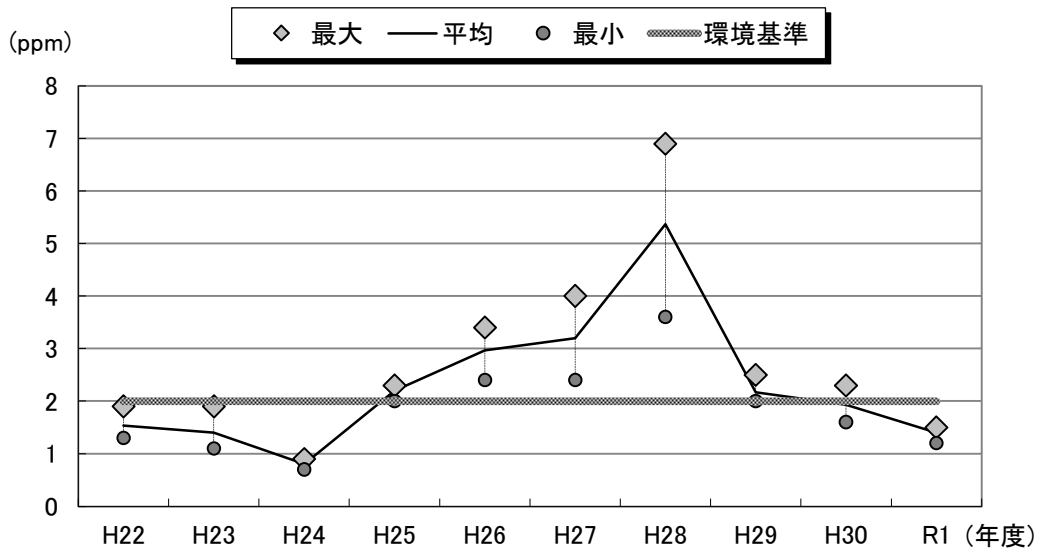
資料：茨城県 HP 地下水の水質測定結果

(2) 海域における水質(COD)

表 2-32 鹿島灘海域 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 日川浜 | 1.9 | 1.1 | 0.7 | 2.3 | 3.4 | 2.4 | 3.6 | 2 | 1.9 | 1.5 |
| 松下 | 1.3 | 1.2 | 0.9 | 2 | 3.1 | 4 | 5.6 | 2 | 2.3 | 1.2 |
| 豊ヶ浜 | 1.4 | 1.9 | 0.8 | 2.3 | 2.4 | 3.2 | 6.9 | 2.5 | 1.6 | 1.5 |
| 最大 | 1.9 | 1.9 | 0.9 | 2.3 | 3.4 | 4 | 6.9 | 2.5 | 2.3 | 1.5 |
| 平均 | 1.5 | 1.4 | 0.8 | 2.2 | 3.0 | 3.2 | 5.4 | 2.2 | 1.9 | 1.4 |
| 最小 | 1.3 | 1.1 | 0.7 | 2 | 2.4 | 2.4 | 3.6 | 2 | 1.6 | 1.2 |
| 環境基準 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

資料：環境課



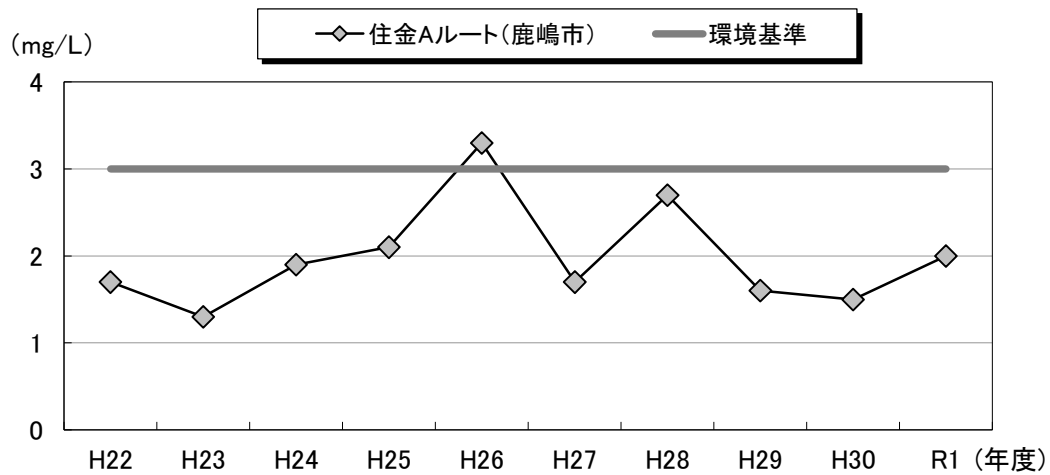
資料：環境課

図 2.9 鹿島灘海域 (COD)

表 2-33 港湾北部 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 住金 A ルート (鹿嶋市) | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 3.3 | 1.7 | 2.7 | 1.6 | 1.5 | 2 |
| 最大 | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 3.3 | 1.7 | 2.7 | 1.6 | 1.5 | 2 |
| 平均 | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 3.3 | 1.7 | 2.7 | 1.6 | 1.5 | 2 |
| 最小 | 1.7 | 1.3 | 1.9 | 2.1 | 3.3 | 1.7 | 2.7 | 1.6 | 1.5 | 2 |
| 環境基準 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

資料：環境課



資料：環境課

図 2.10 港湾北部 (COD)

表 2-34 深芝沖 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 東電排水口 | 1.9 | 1.8 | 6.3 | - | 2.7 | - | 2.6 | 3.1 | 1.1 | 1.3 |
| 最大 | 1.9 | 1.8 | 6.3 | 0 | 2.7 | 0 | 2.6 | 3.1 | 1.1 | 1.3 |
| 平均 | 1.9 | 1.8 | 6.3 | 0 | 2.7 | 0 | 2.6 | 3.1 | 1.1 | 1.3 |
| 最小 | 1.9 | 1.8 | 6.3 | 0 | 2.7 | 0 | 2.6 | 3.1 | 1.1 | 1.3 |
| 環境基準 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

資料：環境課

表 2-35 鹿島港内 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 中央航路入り口 | 1.6 | 1.3 | 2.5 | - | 2.9 | - | 3.1 | 1.9 | 1.8 | 2.2 |
| 中央航路奥 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | - | 3.4 | - | 2.9 | 2.9 | 1.3 | 2.5 |
| 南航路 | 1.8 | 1.9 | 3.1 | - | 3 | - | 2.8 | 2.3 | 1.2 | 2.2 |
| 北航路(鹿嶋市) | 1.6 | 1.4 | 2.5 | - | 3.2 | - | 3.6 | 1.9 | 2 | 3.9 |
| 最大 | 2.1 | 2.2 | 3.1 | 0 | 3.4 | 0 | 3.6 | 2.9 | 2 | 3.9 |
| 平均 | 1.8 | 1.7 | 2.7 | 0 | 3.1 | 0 | 3.1 | 2.3 | 1.6 | 2.7 |
| 最小 | 1.6 | 1.3 | 2.5 | 0 | 2.9 | 0 | 2.8 | 1.9 | 1.2 | 2.2 |
| 環境基準 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

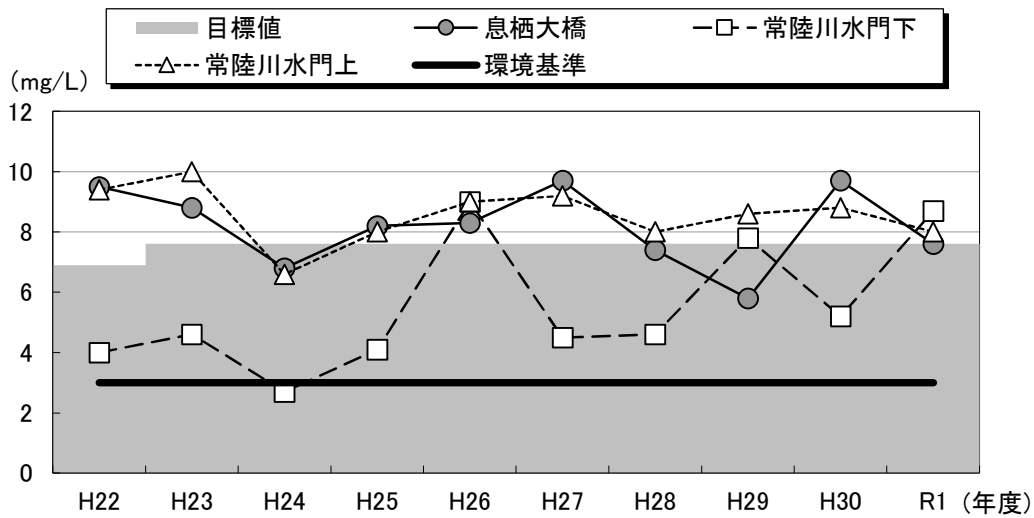
資料：環境課

(3) 湖沼における水質(COD)

表 2-36 常陸利根川 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 息栖大橋 | 9.5 | 8.8 | 6.8 | 8.2 | 8.3 | 9.7 | 7.4 | 5.8 | 9.7 | 7.6 |
| 常陸川水門下 | 4 | 4.6 | 2.7 | 4.1 | 9 | 4.5 | 4.6 | 7.8 | 5.2 | 8.7 |
| 常陸川水門上 | 9.4 | 10 | 6.6 | 8 | 9 | 9.2 | 8 | 8.6 | 8.8 | 8 |
| 目標値 | 6.9 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| 環境基準 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

資料：環境課



資料：環境課

図 2.11 常陸利根川 (COD)

表 2-37 神之池 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 神之池中央 | 18.2 | 12 | 9.8 | 11 | 20 | 20 | 19 | 27 | 20 | 19 |
| 環境基準 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

資料：環境課

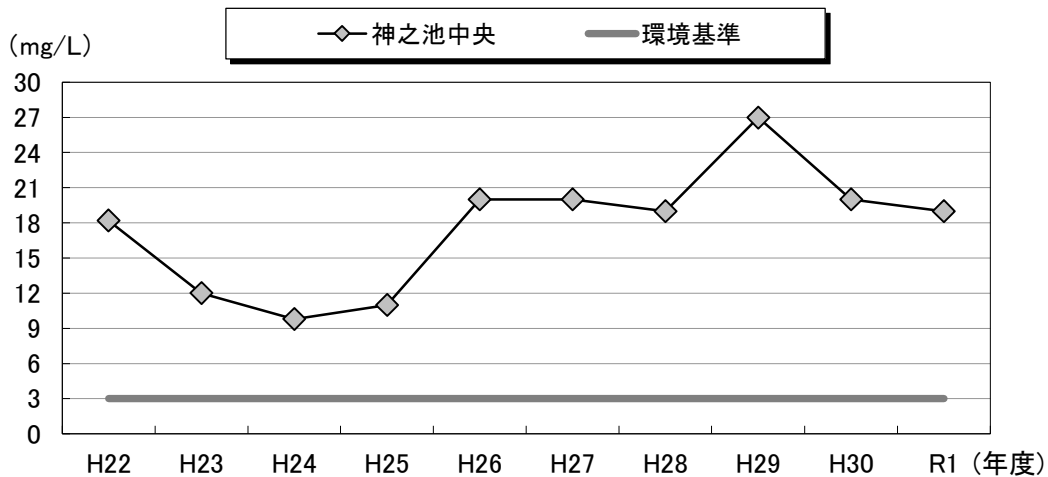


図 2.12 神之池 (COD)

表 2-38 北浦 (COD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 神宮橋 | 11.7 | 11 | 9.7 | | 12 | | 14 | 13 | 17 | 12 |
| 目標値 | | | | | | | | | | |
| 環境基準 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

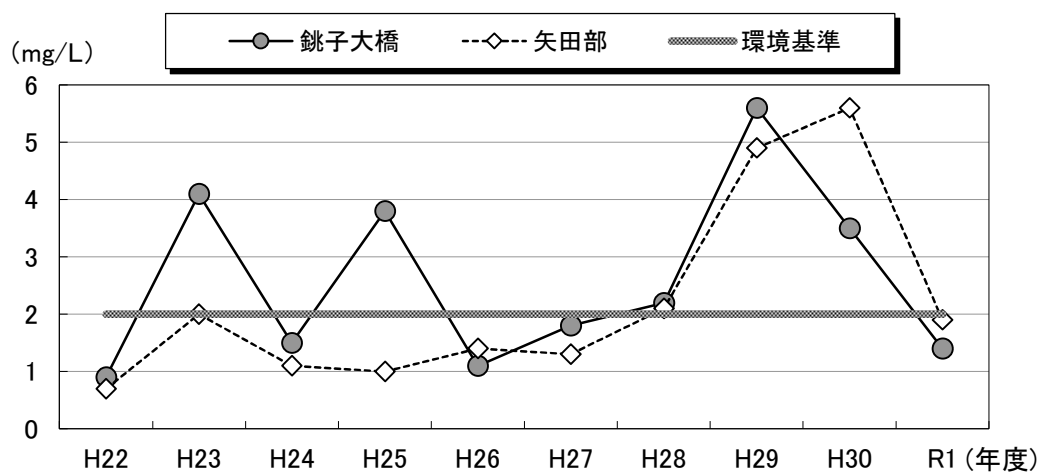
資料：環境課

(4) 河川における水質(BOD)

表 2-39 利根川下流 (BOD)

| 調査地点名 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 銚子大橋 | 0.9 | 4.1 | 1.5 | 3.8 | 1.1 | 1.8 | 2.2 | 5.6 | 3.5 | 1.4 |
| 矢田部 | 0.7 | 2 | 1.1 | 1 | 1.4 | 1.3 | 2.1 | 4.9 | 5.6 | 1.9 |
| 環境基準 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

資料：環境課



資料：環境課

図 2.13 利根川下流 (BOD)

3. 騒音・振動

表 2-40 道路交通騒音

単位：dB

| 調査地点 | 時間区分 | 調査結果(年度) | | | | | | | | | | 環境基準 |
|--------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 | |
| 神栖市役所前 | 昼 | 73 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 69 | 71 | 70 | 70 | 70 |
| | 夜 | 69 | 68 | 69 | 69 | 67 | 68 | 65 | 68 | 66 | 67 | 65 |
| 息栖大橋 | 昼 | 74 | 75 | 74 | 75 | 75 | 75 | 74 | 74 | 70 | 73 | 70 |
| | 夜 | 73 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 72 | 69 | 72 | 65 |
| 下幡木 | 昼 | 68 | 69 | 69 | 71 | 69 | 70 | 70 | 69 | 68 | 68 | 70 |
| | 夜 | 63 | 65 | 65 | 66 | 64 | 65 | 65 | 65 | 64 | 63 | 65 |

| | | 調査結果(年度) | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | |
| 平泉 | 昼 | 67 | 67 | 65 | 66 | 65 | 66 | 64 | 65 | 64 | 63 | 70 |
| | 夜 | 63 | 62 | 61 | 62 | 61 | 61 | 60 | 61 | 61 | 58 | 65 |
| 知手 | 昼 | 72 | 73 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 74 | 74 | 73 | 70 |
| | 夜 | 67 | 69 | 67 | 68 | 67 | 67 | 69 | 69 | 68 | 69 | 65 |
| 奥野谷浜 | 昼 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 66 | 67 | 67 | 68 | 67 | 70 |
| | 夜 | 57 | 57 | 58 | 58 | 61 | 59 | 58 | 58 | 59 | 60 | 65 |
| 石神 | 昼 | 73 | 73 | 68 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 71 | 71 | 65 |
| | 夜 | 70 | 69 | 64 | 68 | 69 | 68 | 69 | 68 | 68 | 67 | 60 |
| 常陸川大橋 | 昼 | - | - | - | - | 70 | 69 | 67 | 67 | 67 | 67 | 70 |
| | 夜 | - | - | - | - | 65 | 64 | 62 | 62 | 63 | 63 | 65 |
| 矢田部 | 昼 | 70 | 68 | 70 | 70 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 70 |
| | 夜 | 64 | 63 | 64 | 64 | 63 | 63 | 63 | 63 | 62 | 63 | 65 |
| 銚子大橋 | 昼 | 65 | 73 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 70 |
| | 夜 | 60 | 71 | 63 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | 63 | 64 | 65 |

備考) 時間区分は、「昼」を6時から21時、「夜」を21時から翌6時としている。

網掛けは環境基準を上回っていることを示す。

資料：環境課

表 2-41 各地点の交通量台数

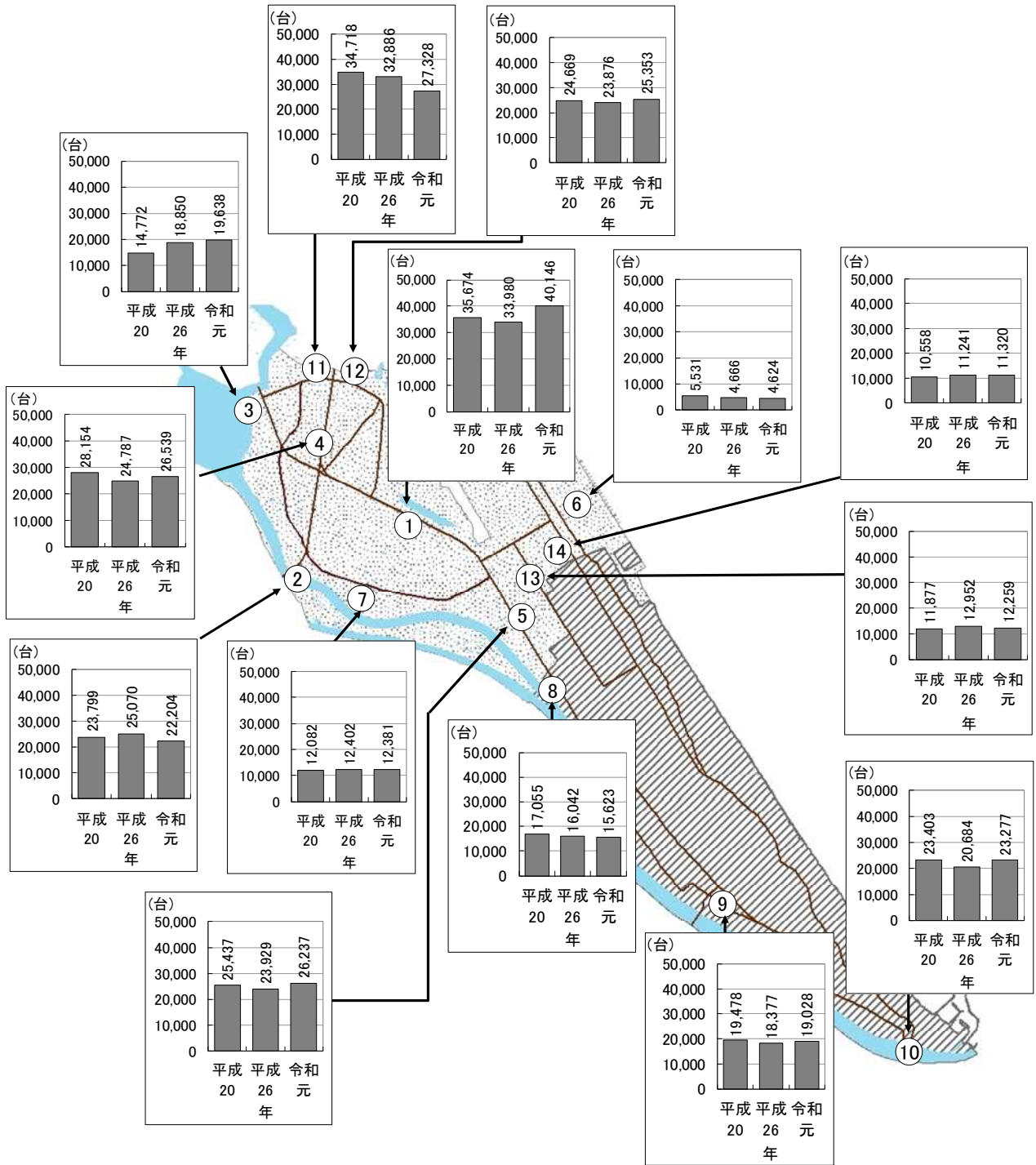
| 調査地点名称 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 神栖市役所前 | 35,674 | 35,425 | 32,104 | 35,296 | 37,446 | 34,397 | 33,980 | 35,105 | 36,775 | 37,484 | 44,663 | 40,146 |
| 息栖大橋 | 23,799 | 25,447 | 24,240 | 23,472 | 22,323 | 22,732 | 25,070 | 23,643 | 23,800 | 24,152 | 22,876 | 22,204 |
| 下幡木 | 14,772 | 24,152 | 26,867 | 19,693 | 18,895 | 20,264 | 18,850 | 20,432 | 20,698 | 21,499 | 20,246 | 19,638 |
| 平泉 | 28,154 | 27,144 | 26,346 | 24,291 | 24,850 | 24,781 | 24,787 | 24,953 | 24,865 | 29,347 | 26,618 | 26,539 |
| 知手 | 25,437 | 25,231 | 26,366 | 29,385 | 25,546 | 26,446 | 23,929 | 26,175 | 26,432 | 27,213 | 26,907 | 26,237 |
| 奥野谷浜 | 5,531 | 4,848 | 4,726 | 5,717 | 4,726 | 5,166 | 4,666 | 4,813 | 4,645 | 4,999 | 4,442 | 4,624 |
| 石神 | 12,082 | 12,512 | 12,737 | 12,618 | 5,167 | 11,737 | 12,402 | 12,564 | 13,915 | 13,331 | 11,781 | 12,381 |
| 逆水門 | 17,055 | 16,519 | 15,473 | 12,923 | 16,024 | 16,049 | 16,042 | 15,618 | 13,875 | 13,066 | 15,958 | 15,623 |
| 矢田部 | 19,478 | 20,236 | 17,863 | 17,915 | 18,330 | 17,479 | 18,377 | 18,802 | 19,108 | 19,722 | 16,609 | 19,028 |
| 銚子大橋 | 23,403 | 24,793 | 26,181 | 21,662 | 26,028 | 20,821 | 20,684 | 24,363 | 23,329 | 24,811 | 23,715 | 23,277 |
| 居切1 | 34,718 | 34,004 | 31,923 | 38,344 | 33,677 | 33,189 | 32,886 | 34,600 | 33,480 | 31,434 | 32,686 | 27,328 |
| 居切2 | 24,669 | 24,357 | 24,691 | 21,618 | 23,048 | 25,583 | 23,876 | 25,444 | 26,342 | 26,847 | 29,600 | 25,353 |
| 知手団地1 | 11,877 | 12,208 | 11,596 | 13,063 | 12,449 | 12,648 | 12,952 | 13,270 | 12,582 | 12,405 | 11,448 | 12,259 |
| 知手団地2 | 10,558 | 10,613 | 11,004 | 11,303 | 10,417 | 11,598 | 11,241 | 11,128 | 10,684 | 10,803 | 10,409 | 11,320 |
| 東深芝1 | 19,729 | 19,148 | 20,044 | 21,670 | 17,879 | 20,270 | 20,085 | 17,700 | 21,332 | 20,812 | 21,166 | 20,515 |
| 東深芝2 | 25,582 | 23,440 | 26,637 | 26,489 | 25,443 | 24,426 | 21,731 | 26,525 | 26,228 | 24,785 | 25,129 | 24,448 |
| 須田 | 9,187 | 10,201 | 9,895 | 9,775 | 9,850 | 9,304 | 8,912 | 8,875 | 9,448 | 9,556 | 8,608 | 8,962 |

資料：環境課

表 2-42 時間ごとの交通量台数（息栖大橋）

| 区分 | 時間 | 平成 22年 | 平成 23年 | 平成 24年 | 平成 25年 | 平成 26年 | 平成 27年 | 平成 28年 | 平成 29年 | 平成 30年 | 令和 元年 |
|----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 昼 | 6 | 1,219 | 1,102 | 1,332 | 590 | 566 | 608 | 1,334 | 1,372 | 1,203 | 1,066 |
| | 7 | 1,799 | 1,438 | 1,345 | 1,263 | 1,390 | 1,252 | 1,682 | 1,804 | 1,662 | 1,548 |
| | 8 | 1,548 | 1,704 | 1,093 | 1,815 | 1,995 | 954 | 1,417 | 1,548 | 1,391 | 1,373 |
| | 9 | 1,298 | 1,497 | 1,269 | 1,359 | 1,588 | 1,606 | 1,202 | 1,387 | 1,325 | 1,257 |
| | 10 | 1,395 | 1,329 | 1,105 | 1,080 | 1,272 | 1,341 | 1,392 | 1,350 | 1,263 | 1,405 |
| | 11 | 1,401 | 1,371 | 1,305 | 1,185 | 1,372 | 1,367 | 1,304 | 1,370 | 1,332 | 1,342 |
| | 12 | 1,363 | 1,155 | 1,293 | 1,157 | 1,407 | 1,400 | 1,291 | 1,332 | 1,256 | 1,207 |
| | 13 | 1,473 | 1,228 | 1,292 | 1,264 | 1,422 | 1,285 | 1,321 | 1,374 | 1,319 | 1,222 |
| | 14 | 1,327 | 1,329 | 1,161 | 1,320 | 1,291 | 1,370 | 1,318 | 1,201 | 1,299 | 1,219 |
| | 15 | 1,376 | 1,335 | 1,314 | 1,376 | 1,582 | 1,308 | 1,343 | 1,359 | 1,297 | 1,267 |
| | 16 | 1,551 | 1,566 | 1,436 | 1,294 | 1,526 | 1,575 | 1,474 | 1,436 | 1,377 | 2,809 |
| | 17 | 1,621 | 1,636 | 1,501 | 1,424 | 1,451 | 1,297 | 1,570 | 1,587 | 1,498 | 706 |
| | 18 | 1,380 | 1,422 | 1,543 | 1,488 | 1,606 | 1,692 | 1,490 | 1,520 | 1,438 | 932 |
| 19 | 1,229 | 1,249 | 1,193 | 1,482 | 1,704 | 1,490 | 1,168 | 1,140 | 1,166 | 988 | |
| 20 | 869 | 901 | 811 | 1,110 | 1,220 | 1,302 | 909 | 879 | 864 | 845 | |
| 夜 | 21 | 687 | 706 | 663 | 838 | 791 | 771 | 663 | 712 | 584 | 580 |
| | 22 | 520 | 614 | 501 | 641 | 592 | 646 | 501 | 494 | 456 | 398 |
| | 23 | 351 | 391 | 332 | 463 | 732 | 500 | 392 | 376 | 328 | 260 |
| | 24 | 267 | 136 | 252 | 370 | 371 | 670 | 312 | 279 | 261 | 275 |
| | 1 | 223 | 160 | 205 | 289 | 266 | 270 | 235 | 216 | 172 | 199 |
| | 2 | 216 | 200 | 190 | 220 | 197 | 209 | 246 | 224 | 205 | 204 |
| | 3 | 257 | 162 | 212 | 206 | 203 | 206 | 244 | 228 | 233 | 154 |
| | 4 | 310 | 226 | 310 | 216 | 237 | 221 | 297 | 318 | 281 | 294 |
| | 5 | 560 | 615 | 665 | 282 | 289 | 303 | 695 | 646 | 666 | 654 |

資料：環境課



出典：環境課資料を基に作成

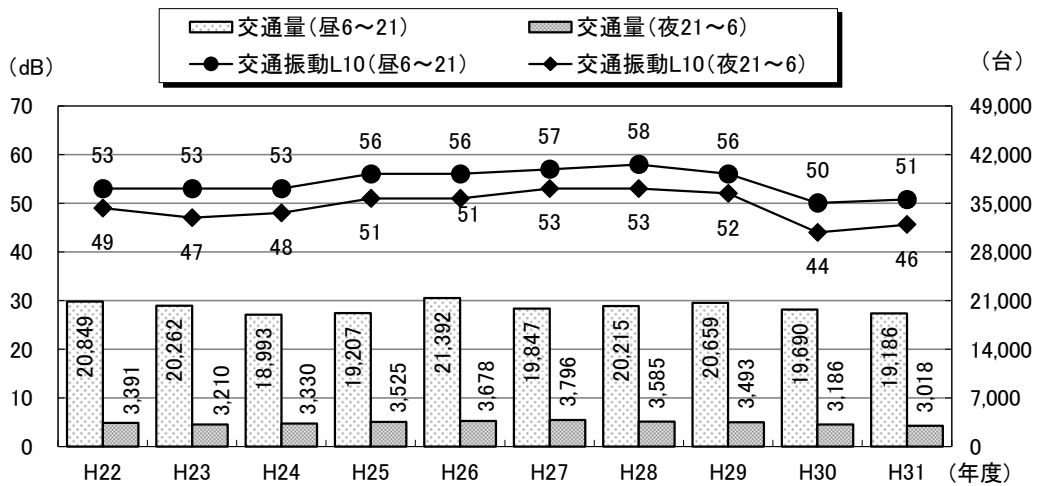
図 2.14 各地点の交通量台数（神栖市）

表 2-43 環境測定結果（振動）

単位：dB

| 調査地点 | 時間区分 | 調査結果 | | | | | | | | | | 要請限度 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 | 平成28年 | 平成29年 | 平成30年 | 令和元年 | |
| 神栖市役所前 | 昼 | 48 | 47 | 49 | 49 | 47 | 47 | 45 | 45 | 44 | 45 | 70 |
| | 夜 | 39 | 42 | 41 | 42 | 41 | 39 | 38 | 37 | 36 | 36 | 65 |
| 息栖大橋 | 昼 | 53 | 53 | 53 | 56 | 56 | 57 | 58 | 56 | 50 | 51 | 70 |
| | 夜 | 49 | 47 | 48 | 51 | 51 | 53 | 53 | 52 | 44 | 46 | 65 |
| 下幡木 | 昼 | 42 | 43 | 43 | 42 | 45 | 44 | 44 | 44 | 45 | 45 | 70 |
| | 夜 | 34 | 38 | 37 | 35 | 37 | 36 | 37 | 36 | 38 | 38 | 65 |
| 平泉 | 昼 | 39 | 36 | 38 | 38 | 38 | 37 | 37 | 38 | 41 | 42 | 65 |
| | 夜 | 32 | 32 | 36 | 33 | 33 | 32 | 32 | 34 | 37 | 35 | 60 |
| 知手 | 昼 | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 | 47 | 48 | 49 | 49 | 51 | 70 |
| | 夜 | 39 | 40 | 38 | 39 | 39 | 39 | 40 | 40 | 40 | 42 | 65 |
| 奥野谷浜 | 昼 | 37 | 38 | 36 | 38 | 34 | 34 | 36 | 36 | 34 | 32 | 70 |
| | 夜 | 24 | 26 | 23 | 25 | 24 | 23 | 24 | 23 | 24 | 23 | 65 |
| 石神 | 昼 | 44 | 45 | 30 | 46 | 45 | 46 | 42 | 48 | 47 | 48 | 70 |
| | 夜 | 34 | 37 | 21 | 37 | 36 | 38 | 35 | 39 | 37 | 39 | 65 |
| 逆水門 | 昼 | 42 | 46 | 50 | 49 | 49 | 45 | 41 | 40 | 37 | 38 | 70 |
| | 夜 | 31 | 37 | 42 | 38 | 39 | 35 | 33 | 31 | 29 | 29 | 65 |
| 矢田部 | 昼 | 41 | 40 | 41 | 42 | 43 | 41 | 41 | 41 | 41 | 42 | 70 |
| | 夜 | 32 | 30 | 31 | 34 | 33 | 31 | 34 | 32 | 31 | 32 | 65 |
| 銚子大橋 | 昼 | 38 | 39 | 43 | 40 | 41 | 40 | 41 | 42 | 41 | 42 | 70 |
| | 夜 | 30 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 33 | 36 | 32 | 34 | 65 |

資料：環境課



資料：環境課

図 2.15 交通量と振動量の比較（息栖大橋）

4. 公害苦情、悪臭

表 2-44 公害苦情件数（神栖市）

単位：件

| 年度 | 神栖市(神栖地域(旧神栖町)+波崎地域(旧波崎町)) | | | | | | 合計 |
|-----|----------------------------|------|----|----|----|-----|-----|
| | 大気汚染 | 水質汚濁 | 騒音 | 振動 | 悪臭 | その他 | |
| H22 | 107 | 9 | 23 | 1 | 20 | 4 | 164 |
| H23 | 117 | 4 | 24 | 8 | 22 | 36 | 211 |
| H24 | 129 | 9 | 34 | 6 | 34 | 19 | 231 |
| H25 | 125 | 4 | 25 | 1 | 21 | 25 | 201 |
| H26 | 132 | 7 | 21 | 0 | 22 | 7 | 189 |
| H27 | 100 | 3 | 24 | 3 | 26 | 10 | 166 |
| H28 | 137 | 10 | 27 | 1 | 31 | 6 | 212 |
| H29 | 110 | 10 | 28 | 2 | 17 | 6 | 173 |
| H30 | 61 | 1 | 13 | 1 | 23 | 0 | 99 |
| R1 | 45 | 2 | 12 | 1 | 17 | 0 | 77 |

資料：環境課

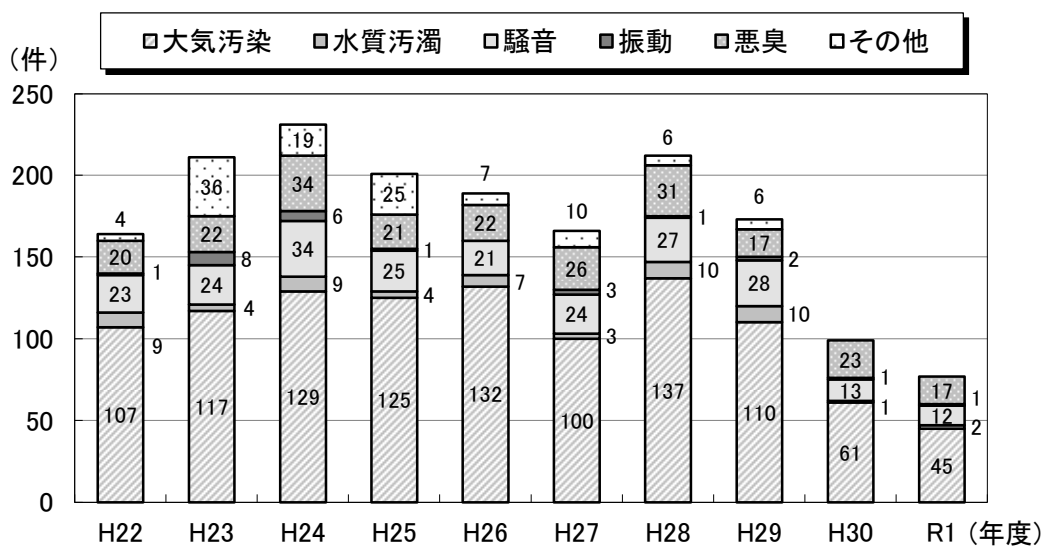


図 2.16 公害苦情件数の推移

資料：環境課

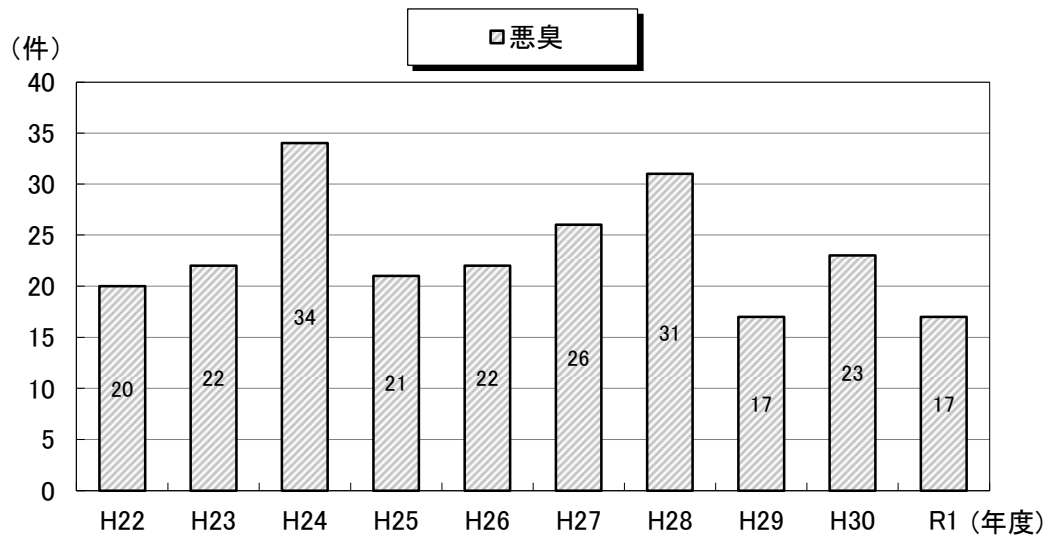


図 2.17 悪臭の苦情件数の推移

資料：環境課

第5節 みんなが環境をまもり、創造するまち

表 2-45 神栖市における緑の少年団、団員数

| | |
|--------|---------------------------|
| 団員数(人) | 170 |
| 団数 | 2 |
| | 神栖市緑の少年団 神栖市柳川小学校緑の少年団 |

資料：(公社)茨城県緑化推進機構（平成31年4月1日現在）

表 2-46 事業者の環境保全への取組

| 項目 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ISO14001 認証 取得件数 ^{※1} | 381 件 (茨城県) ^{※4} | 371 件 (茨城県) ^{※4} |
| エコアクション 21 認証取得件数 ^{※2} | 2 件 | 1 件 |
| エコ・ショップ 認定店舗数 ^{※3} | 11 店舗 | 11 店舗 |

資料：※1 環茨城県環境白書、※2 エコアクション 21 中央事務局 HP、※3 茨城県 HP

※4 市内の ISO14001 認証取得件数は公表されていない

第3章 環境指標

神栖市環境基本計画で定めた環境指標の進捗状況を示す。

表 3-1 基本目標 1 の環境指標達成状況

| 指標 | | 計画策定時 (年度) | 現状 (年度) | 目標 (目標年度) |
|-----|------------------|--|--|--|
| 1-1 | 温室効果ガス排出量 | 4,835 千 t-CO ₂ (平成 27 年度) | 3,931,174t-CO ₂ (平成 30 年度) (平成 25 年度比約 28% 減) | 4,028 千 t-CO ₂ (令和 12 年度) (平成 25 年度比 約 26%減) |
| 1-2 | 気候変動への適応 | 11,399 件 (平成 29 年度) | 約 15,800 件※ (令和元年度) | 12,000 件 (令和 10 年度) |
| 1-3 | フロンの実確な回収 の促進 | CFC-11:0.26ppb CFC-13:0.52ppb CFC-113:0.073ppb (平成 29 年度) | CFC-11:0.24ppb CFC-13:0.57ppb CFC-113:0.070ppb (平成 30 年度) | 減少の方向 (令和 10 年度) |
| 1-4 | 酸性雨に関する情報 の収集 | pH = 5.9 (平成 29 年度) | — | 環境基準達成 (令和 10 年度) |

※ホームページのリニューアルにより、集計できない期間があったためおおよその数。

表 3-2 基本目標 2 の環境指標達成状況

| 指標 | | 計画策定時 (年度) | 現状 (年度) | 目標 (目標年度) |
|-----|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 2-1 | 一人一日あたりごみ 排出量 | 878g/人・日 (平成 28 年度) | 884g/人・日 (令和元年度) | 860g/人・日 (令和 4 年度) |
| 2-2 | 給水人口 | 87,975 人 (平成 29 年度) | 88,660 人 (令和元年度) | 91,000 人 (令和 10 年度) |
| 2-3 | エコファーマー登録者 数 | 525 人 (平成 29 年度) | 476 人 (令和元年度) | 530 人 (令和 10 年度) |

表 3-3 基本目標 3 の環境指標達成状況

| 指標 | | 計画策定時 (年度) | 現状 (年度) | 目標 (目標年度) |
|-----|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 3-1 | 海岸清掃参加者数 | 2,500 人 (平成 30 年度) | 2000 人 (令和元年度) | 2,700 人 (令和 10 年度) |
| 3-2 | 公園への植栽の件数 | 0 件 (平成 30 年度) | 0 件 (令和元年度) | 2 件 (令和 4 年度) |
| 3-3 | 一人あたりの都市公 園の敷地面積 | 25.65m ² /人 (平成 29 年度) | 25.92 m ² /人 (令和元年度) | 26.00 m ² /人 (令和 4 年度) |

表 3-4 基本目標 4 の環境指標達成状況

| 指標 | | 計画策定時 (年度) | 現状 (年度) | 目標 (目標年度) |
|-----|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 4-1 | 大気汚染に係る環境基準達成率 | 90.0% (平成 28 年度) | 90.0% (平成 30 年度) | 現状維持 (令和 10 年度) |
| 4-2 | 公共用水域の汚染に係る環境基準達成率 | 33.3% (平成 28 年度) | 54.5% (令和元年度) | 40.0% (令和 10 年度) |
| 4-3 | 地下水質の汚染に係る環境基準達成率 | 9.1% (平成 28 年度) | 19.0% (平成 30 年度) | 44.3% (令和 10 年度) |
| 4-4 | 生活排水処理率 | 62.3% (平成 28 年度) | 67.38% (令和元年度) | 74.8% (令和 7 年度) |
| 4-5 | 道路沿道地域の騒音・振動に係る環境基準達成率 | 60.0% (平成 29 年度) | 60.0% (令和元年度) | 70.0% (令和 10 年度) |
| 4-6 | 特定悪臭物質に係る規制基準達成率 | 100% (平成 29 年度) | 100% (令和元年度) | 現状維持 (令和 10 年度) |
| 4-7 | 市内の空間放射線量 | 環境基準達成 (平成 28 年度) | 環境基準達成 (令和元年度) | 環境基準達成 (令和 10 年度) |

表 3-5 基本目標 5 の環境指標達成状況

| 指標 | | 計画策定時 (年度) | 現状 (年度) | 目標 (目標年度) |
|-----|--------------------|---------------------------------------|--|--|
| 5-1 | 環境関連のNPO・ボランティア団体数 | 3 団体 (平成 29 年度) | 3 団体 (令和元年度) | 5 団体 (令和 10 年度) |
| 5-2 | 消費生活展出版数 (環境関係) | 3 社 (平成 30 年度) | 7 社 (令和元年度) | 6 社 (令和 10 年度) |
| 5-3 | 市役所からの温室効果ガス排出量 | 14,406t-CO ₂ (平成 29 年度) | 17,133t-CO ₂ (令和元年度) (平成 25 年度比 8.6%増) | 11,537t-CO ₂ (令和 5 年度) (平成 25 年度比 約 8%減) |

神栖市環境白書

令和3年3月

発行 神栖市

編集 神栖市生活環境部環境課

〒314-0192

茨城県神栖市溝口 4991 番地 5

電 話 0299 (90) 1111 (代表)

ファクス 0299 (90) 1112