

# 第3次守谷市環境基本計画 (案)

令和8年●月  
守谷市

表紙裏白紙

はじめに

市長挨拶

# 第3次守谷市環境基本計画を策定しました！



## そもそも「環境基本計画」って何だろう…？

守谷市における環境に関する取組を進めていくために、市民や事業者や市が、環境に対する共通の意識を持ちながら、それぞれができることを理解した上で、より良い環境を作るために行動していくための指針のことです。

そしてまた、環境に関する個別の計画をまとめるのと同時に、幅広く展開される市のさまざまな取組について、環境の面から、望ましい方向へ導いていく役割も持っています。

## ほかの計画との関係は？

環境基本計画は、守谷市の最上位計画の「第三次守谷市総合計画」（以下「総合計画」という。）から導かれる環境面の総合的な計画です。また、守谷市のまちづくりに関する「守谷市都市計画マスタープラン」や緑豊かなまちづくりに関する「守谷市緑の基本計画」などとも関連しています。

## なにを対象にしているの？

対象とする地域は、守谷市全域です。

また、対象とする分野は、「自然環境・生物多様性\*」、「生活環境」、「資源循環・廃棄物」、「脱炭素社会・地球環境」、「環境活動・市民行動」の5分野とします。

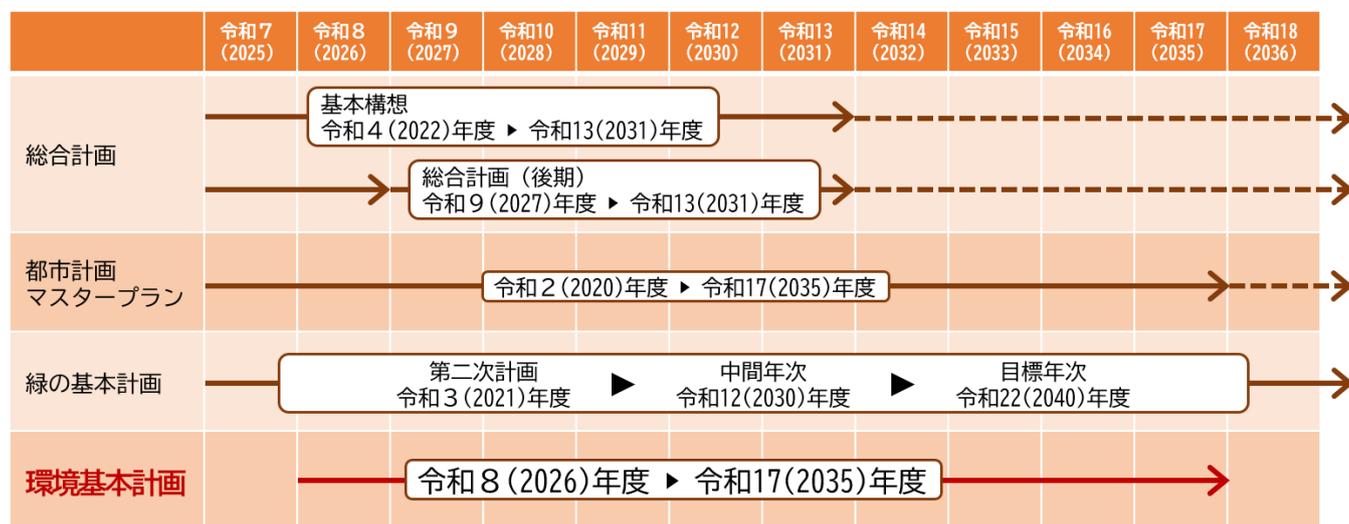


## 計画に取り組む人はだれ？

この計画は、市民や事業者など市に関わる全ての人が取組みます。さらに、市の範囲を超えた取組が必要になった場合には、国、県、近隣の市などとも協力しながらこの計画を進めていきます。

## 計画期間は？

この計画の計画期間は、令和8（2026）年度から令和17（2035）年度の10年間の計画です。世の中の環境の変化や、新たな問題が起こった場合などには、必要に応じて見直しを行います。



※本文中において、特に解説が必要な語句は、末尾に「\*」を付していますので、資料編の用語解説を参照してください。

## 世の中で最近話題になっていること

- 世界だけでなく日本も年平均気温が観測史上最高となり、世界規模で異常気象が発生し、農産物の品質低下や熱中症のリスクが増加しています。
- 生態系\*の健全性の回復に向けて、保護地域の拡充や、民間の取組等を活用してより広範な地域を保全する取組や、生態系全体に影響を及ぼすおそれのある外来種\*対策を進めています。
- 持続可能な形で資源を効率的・循環的に有効利用する循環経済\*（サーキュラーエコノミー）への移行を推進しています。

- 国民・消費者の行動変容、ライフスタイル転換を促すために「デコ活」（脱炭素\*につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動）を推進しています。
- 日本では、パリ協定\*1.5℃目標と統合的な形で、「2050年カーボンニュートラル\*の実現」「2030年度に温室効果ガスを2013年度比46%削減、更に50%の高みに向けて挑戦を続ける」という目標を掲げています。

守谷市ではこのような環境に関する状況などを踏まえて、『守谷市が目指す望ましい環境像』と1～5の基本目標を軸に取り組んでいくよ！



豊かな自然と人びとが調和し、持続的な発展が可能なまちの実現に向けて、  
<守谷市が目指す望ましい環境像>を掲げて、取り組んでいきます。

< 守谷市が目指す望ましい環境像 >

## 豊かな自然と快適な暮らしを未来へつなぐまち・もりや

### 基本目標1 豊かで誇れる自然を未来に守りつなごます

#### 方針1 残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ

- 取組1 緑地\*や斜面林の保全と活用の推進
- 取組2 公園や街路樹の整備及び適正管理
- 取組3 里山の保全と活用
- 取組4 農地の保全と活用

#### 方針2 生物多様性の保全に取り組む

- 取組1 エコロジカル・ネットワークの形成
- 取組2 緑地の保全と活用
- 取組3 希少生物の保護と保全
- 取組4 外来生物の侵入防止と根絶・抑制

### 基本目標2 健康で安心して暮らせる環境を守ります

#### 方針3 安心・快適な暮らしを守る

- 取組1 生活マナーの向上と環境美化活動の推進
- 取組2 空家問題対策の推進
- 取組3 人と犬・猫が快適に共生する社会づくりに向けた取組の推進

#### 方針4 地域環境の保全に取り組む

- 取組1 騒音・振動、悪臭対策の推進
- 取組2 水質の監視・観測
- 取組3 化学物質の総合的なリスク対策
- 取組4 放射能に対するモニタリング調査の実施

### 基本目標3 無駄なく資源が循環するまちを目指します

#### 方針5 循環型社会づくりを推進する

- 取組1 ごみの減量化の促進
- 取組2 ごみ分別の取組促進
- 取組3 食品リサイクル堆肥化事業への参加促進及び食品ロス削減の推進
- 取組4 資源物回収、ごみ資源化の普及啓発
- 取組5 5Rへの取組に対する市民・事業者の参画促進

### 基本目標4 地球にやさしい脱炭素のまちを目指します

#### 方針6 地球温暖化\*対策を推進する

- 取組1 再生可能エネルギー\*の導入推進
- 取組2 省エネルギー\*の導入推進
- 取組3 市（行政）の脱炭素化に向けた率先行動の実施

#### 方針7 気候変動\*への適応に取り組む

- 取組1 土砂災害や洪水等の危険箇所の周知及び災害防止策の実施
- 取組2 健康被害への対策の推進
- 取組3 自然環境や農業への影響に関する対策

### 基本目標5 環境行動が活発なまちを目指します

#### 方針8 環境教育・環境学習を推進する

- 取組1 環境教育及び環境学習の推進
- 取組2 自然観察・体験の場や機会の創出・提供
- 取組3 市の環境への取組に関する情報の発信

#### 方針9 環境意識の連携・活性化を進める

- 取組1 市ホームページや広報もりや等を活用した情報発信
- 取組2 市民活動団体や環境ボランティア活動への支援
- 取組3 事業者による環境配慮活動の促進
- 取組4 近隣自治体等との連携

基本目標1～5の取組については、次のページから説明していくよ。現状や市民・事業者の方に行ってもらいたい行動などもまとめているから、ぜひ確認してみてね。



# 基本目標1 豊かで誇れる自然を未来に守りつなぎます

## 《自然環境・生物多様性分野》

### 1. これまでの市の取組



守谷市では、どのような取組を行っているの？

守谷の原風景である里山では、ノウサギやオオタカなどの生物が豊かな生態系を築いているよ。そこでは、市民や市民活動団体の方と市が連携して、生態系を守ったり、子どもたちや市民が身近な自然を楽しんだりできるように、散策路や水路の整備を行うなどの取組を進めているよ。



▲市民主体で行う里地・里山\*保全活動の様子（立沢里山）



すごいね！知らなかったけどいろんなことをやっているんだね！でも、何か問題があったりするのかな？

住宅地の開発によって身近な緑地などの自然環境が徐々に減っているんだ。耕作放棄地も増えて、ごみの不法投棄も起きているんだよね…。ほかにも外来生物の侵入などで生態系の乱れが心配されたりしているよ。緑地を守っていくために、利根川や鬼怒川、小貝川などの河川環境や、斜面林\*などの緑地を正しく管理する必要があるね。



守谷の豊かな自然を未来につなげるためにいろんな問題があるんだね。私たちにできることはあるのかな？

市民や事業者の皆さんが取り組めることを次のページにまとめてみたよ！ここに載っている取組のほかに、守谷市が取り組んでいる施策など詳しい内容をP.40にもまとめてあるから、興味のある人は見てみてね！



## 2. 市民や事業者が取り組める環境行動 「自然環境・生物多様性」

### 《市民が取り組めること》

- 市の自然環境保全の取組に、積極的に参加・協力する。
- 地域の公園などの維持管理活動に積極的に参加し、みどりに親しむ時間を増やす。
- 自然観察会に参加するなど、地域の身近な自然環境や生きものに関心を持ち、生物多様性※keywordへの理解を深める。
- 外来生物の防除に向けて、発見時の連絡や駆除に協力する。

など

### 《事業者が取り組めること》

- 市の自然環境保全の取組に、積極的に参加・協力する。
- 事業所敷地内の緑化に取り組む。
- 開発などを行う際には、自然環境の保全・創造に十分配慮する。
- 生物多様性を保全する市民活動や行政取組を支援する。
- 開発などを行う際は、生物多様性の保全に十分配慮する。

など

### コラム 『守谷市が行う市民活動への支援』

守谷市では、文化やレクリエーションなどの、さまざまな分野における活動指導者を紹介する制度として「もりや生涯学習人材バンク」を設置しており、自治会・町内会、出前サロン、シニアクラブでの勉強会・講習会などで活用されています。

また、市民公益活動団体に対しては、守谷市民活動支援センターを通じて、会議室や備品の貸し出し、活動に関する相談や情報の収集・発信などの支援を行っています。

市民のボランティア活動については、守谷市社会福祉協議会と連携し、様々なボランティア活動の紹介を通じて、活動の調整や支援を行っています。



▲市民主体の緑化活動



▲自然観察会

### コラム 『守谷野鳥のみちと守谷城址』

「守谷野鳥のみち」は、林間コース5ルート（土の道）と、湿地コース（木の道）を含む総延長4.6kmの遊歩道で、守谷市観光協会のボランティアが主体となり、市内小中学生等の協力を得て市と協働で整備されました。中心市街地と守谷市最大の史跡である守谷城址を直結する林間コース2kmと、湿地コース2.6kmを市民の手作りで整備・管理している全国でも珍しいまちづくり事例となっています。

都市公園では味わうことができない大自然との共生を楽しむには、その場所から謙虚に学ぶ気持ち大切です。自己責任での利用となりますので、警告板・掲示板の内容をよく理解しルールを守りながら、生態系が豊かなこのエリアで、野鳥の声や守谷の自然を楽しんでください。



▲城址南口の木道



▲新水路橋上のオオタカ



### 『生物多様性』

生きものたちの豊かな個性とつながり、多種多様な生物がこの地球の中で共存していることを言います。地球上の生きものは長い歴史の中で、さまざまな環境に適応して進化し、3,000万種ともいわれる多様な生きものが生まれました。これらの生命は一つひとつに個性があり、全て直接に、間接的に支えあって生きています。詳しくはP.40にも書いてあるよ！



自然環境・生物多様性に関する市民や事業者、市の具体的な取組などをまとめたよ！興味があったらP.42～45を見てみてね！

## 基本目標2 健康で安心して暮らせる環境を守ります

### 《生活環境分野》

#### 1. これまでの市の取組



守谷市では、どのような取組を行っているの？

市内の騒音、振動、水質などの環境調査を定期的実施していて、その調査結果は「守谷市環境報告書」に載せているよ。  
また、市民の皆さんと一緒に地域の清掃・美化活動を行っているんだ。これからも引き続き皆さんに参加してもらえるように、広報紙やホームページなどで周知活動も展開しているんだよ。



▲市民協働での清掃・美化活動



市民が知らないような環境調査をやっていて、市の生活環境を守っているんだね。でも、何か問題があったりするのかな？

道路や公園など公共の場所で、ごみやたばこの吸殻が落ちていることがあるので市民の皆さんにマナーの向上を呼びかけることも必要な。あとは空家が今後増えたときにまわりの環境を悪くする可能性があるなので、その対策を事前に考えておく必要もあるかな。  
市内の環境調査は引き続き行って、皆さんに情報を発信するよ。



毎日の安心できる暮らしを保つためにいろんな問題があるんだね。私たちにできることはあるのかな？

市民や事業者の皆さんが取り組めることを次のページにまとめてみたよ！ここに載っている取組のほかに、守谷市が取り組んでいる施策など詳しい内容をP.46にもまとめてあるから、興味のある人は見てみてね！



## 2. 市民や事業者が取り組める環境行動 「生活環境」

### 《市民が取り組めること》

- ごみやたばこのポイ捨て・歩きたばこをしないなど、ルールやマナーを守る。
- 日常生活の中で発生する悪臭や騒音・振動等について近隣への配慮を心がける。
- 自分が住んでいる地域の清掃、まちの美化活動に積極的に参加する。
- 地域住民に迷惑をかけないように責任をもってペットと暮らす。散歩時は、排泄物の処理を忘れずに行う。
- エコドライブを実践し、大気汚染の原因となる自動車の排気ガスを減らす。

など

### 《事業者が取り組めること》

- 事業所やその周辺の清掃、まちの美化活動に積極的に参加する。
- 不法投棄の監視に協力し、発見したら関係機関にすぐに通報する。
- 事業活動から生じる騒音・振動の低減及び悪臭発生防止に努め、関係法令を守る。
- 事業所でエコドライブを実践し、大気汚染の原因となる自動車の排気ガスを減らす。
- 農薬や除草剤、化学肥料の使用量を少なくする。

など

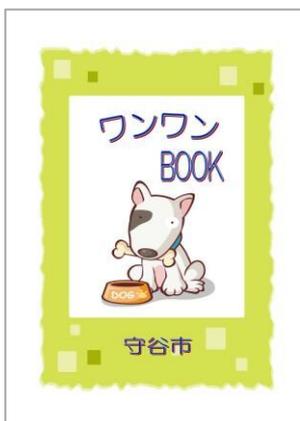
### コラム 『守谷市環境報告書』

守谷市環境基本条例第27条に基づき、守谷市の環境の状況と環境の保全に関して講じた施策に関する年次報告書として公表するものです。

市民が環境の現状に対する理解及び認識を深め、環境の保全に関する市民の自主的かつ積極的な行動が促進されるよう、毎年、報告書を作成し、公表しています。

### コラム 『ワンワンBOOK』

愛犬の記録や狂犬病予防注射接種記録、飼い主のマナー、犬の病気等の情報を掲載しています。製本したものを生活環境課窓口で配布しています。



▲鑑札・狂犬病予防注射済票

### コラム 『エコドライブ 10のすすめ』

エコドライブとは、燃料消費量やCO<sub>2</sub>排出量を減らし、地球温暖化防止につなげる「運転技術」や「心がけ」のことです。また、エコドライブは、交通事故の削減につながります。燃料消費量が少ない運転は、お財布にやさしいだけでなく、同乗者が安心できる安全な運転でもあります。心にゆとりをもって走ること、時間にゆとりをもって走ること、これもまた大切なエコドライブの心がけです。エコドライブは、誰にでも今すぐに始めることができるアクションです。

- ①ふんわりアクセル「eスタート\*」
- ②車間距離にゆとりをもって、加速・減速の少ない運転
- ③減速時は早めにアクセルを離そう
- ④エアコンの使用は適切に
- ⑤ムダなアイドリングはやめよう
- ⑥渋滞を避け、余裕をもって出発しよう
- ⑦タイヤの空気圧から始める点検・整備
- ⑧不要な荷物はおろそう
- ⑨走行の妨げとなる駐車はやめよう
- ⑩自分の車の燃費を把握しよう



出典：エコドライブ普及連絡会



生活環境に関する市民や事業者、市の具体的な取組などをまとめたよ！  
興味があったらP.49～52を見てみてね！

## 基本目標3 無駄なく資源が循環するまちを目指します

### 《資源循環・廃棄物分野》



#### 1. これまでの市の取組



守谷市では、どのような取組を行っているの？

「守谷市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」に基づいて、5 R※keyword の推進や生ごみの堆肥化など、ごみの資源化や再利用を進めており、排出されるごみの減量化を進めているんだ。

そのほかにも、食品ロスの削減に向けた取組を茨城県や関係行政機関と連携しながら進めたり、市民や事業者の皆さんに呼びかけを行っていたりするよ。



ごみを減らすためには、市だけでなく市民の取組も重要なんだね！でも、何か問題があったりするのかな？

ごみの分別を正しく行わないと、ごみ収集車やごみ処理施設の火災事故につながる危険性があるんだ。だから、決められた分別方法で皆さんにごみを捨ててもらうために、大切な情報を発信していく必要があるんだよ。



▲環境講座



▲常総環境センター

ほかにも常総環境センターと協力して、ごみに関連した環境学習や出前講座などを実施することで、ごみの適正処理に関する意識を高めることも重要だね。



資源を有効に活用するためにはいろんな問題があるんだね。私たちにできることはあるのかな？

市民や事業者の皆さんが取り組めることを次のページにまとめてみたよ！ここに載っている取組のほかに、守谷市が取り組んでいる施策など詳しい内容をP.53にもまとめてあるから、興味のある人は見てみてね！



## 2. 市民や事業者が取り組める環境行動 「資源循環・廃棄物」

### 《市民が取り組めること》

- 生ごみは水分をよく切り、ごみの減量化に努める。
- ペットボトル、ビン、缶、古紙などをしっかり分別し、資源物として再利用する。
- 計画的に買い物をしたり、調理を工夫して食品ロスの削減に努める。
- 過剰包装商品避け、詰替え商品やエコマーク商品など、環境保全に取り組んでいる商品を優先的に選ぶ。
- マイバッグやマイ箸、マイカップ、マイボトルなど、繰り返し使えるものを使う。

など

### 《事業者が取り組めること》

- マイバッグの呼びかけと合わせて、商品の簡易包装に努める。
- 食品ロス\*を出さない調理やメニューの提供、食品の量り売りに取り組む。
- ペーパーレス\*化などにより、省資源化に取り組む。
- 原材料やサービスなどを調達する際は、環境負荷の小さいものを優先的に選択する。
- 資源循環に配慮した製品の設計、製造、販売やリサイクル製品の積極的な使用に努める。

など

### コラム 『食品リサイクル堆肥化事業』

生ごみを堆肥に再資源化し、持続可能な循環型社会に貢献することを目的としており、常総環境センターが「エコクリーン常総」に事業を委託して実施しています。

#### 【参加するメリット（例）】

- 生ごみが減った分、可燃ごみを出す頻度が減る。
- 家のごみ箱が臭くなくなった。
- 戸別収集をしてもらえるので、ごみを出す負担が少なくなる。
- 可燃ごみを減量することによって、CO<sub>2</sub>削減に貢献できる。
- 可燃ごみに生ごみが入っていないので、参加世帯が増えると集積所が荒らされにくくなる。

参加申込は随時可能です。詳細は、「エコクリーン常総」のホームページをご覧ください。



▲エコクリーン常総の様子

### コラム 『常総環境センターの火災事故』

令和6年12月9日に常総環境センターで火災が発生しました。原因の特定はできていませんが、燃え方や、以前に同じような状況があったことから推察すると、不燃ごみを処理している時に、ごみに混ざっていたリチウムイオン電池が破砕されたことによる発火が原因だと考えられています。

この火災によって、不燃ごみを処理する施設が焼けて壊れてしまいました。その結果、現在も不燃ごみを自力で処理することができておらず、市外のごみ処理施設に運び出して処理をお願いしている状況です。壊れた部分がもとどおり修理されて、自力で処理を行うことができるようになるのは、令和9年9月頃と見込まれています。

このような事故を無くすために、私たち一人一人がごみの捨て方のルールを守ることが大切です。



▲常総環境センターの火災事故の様子  
(左：通常時 右：焼損時)



### 『5R』

廃棄物の5Rとは、リデュース (Reduce) : ごみの発生を減らすこと、リユース (Reuse) : 排出されたものを再利用すること、リサイクル (Recycle) : 再資源化すること、リフューズ (Refuse) : ごみとなるものを受け取らないこと、リペア (Repair) : 修理して長く使うこと の5つです。守谷市ではごみの減量化と資源化を推進するため、5Rに取り組んでいます。



資源循環・廃棄物に関する市民や事業者、市の具体的な取組などをまとめたよ！  
興味があったらP.56～57を見てみてね！

## 基本目標4 地球にやさしい脱炭素のまちを目指します

### 《脱炭素社会・地球環境分野》



#### 1. これまでの市の取組



守谷市では、どのような取組を行っているの？

地球温暖化を原因とする気候変動によって世界中で自然災害\*が多く発生していることから、日本は2050年までに二酸化炭素排出量の実質ゼロを目指すことを宣言しているよ。守谷市でも、2050年までに二酸化炭素排出量実質ゼロを目指す「ゼロカーボンシティ」を表明したんだ！  
地球温暖化対策のための計画を作って、二酸化炭素の排出を抑えるための取組を進めているよ。



地球規模の問題だけど、市民一人ひとりが行動する必要がありそうだね。具体的に市ではどのような取組をしているの？

二酸化炭素の排出を抑えるために、市民や事業者に向けて省エネルギー性能の高い設備への切り替えや、太陽光エネルギーなど再生可能エネルギー\*\*keywordの設備の導入に向けた普及啓発活動などを行っているんだ。



▲太陽光パネル



▲クリーンエネルギー自動車（守谷市役所）



▲HEMS（ホーム・エネルギー・マネジメント・システム）

ほかにも、公共施設では積極的に省エネ設備を導入したり、省エネ行動など市職員一人ひとりの環境に配慮した行動を呼びかけたりして、脱炭素化に向けて取り組んでいるんだ。



未来の地球環境のためにいろんなことに取り組む必要があるんだね。私たちにもできることはあるのかな？

市民や事業者の皆さんが取り組めることを次のページにまとめてみたよ！ここに載っている取組のほかに、守谷市が取り組んでいる施策など詳しい内容をP.58にもまとめてあるから、興味のある人は見てみてね！



## 2. 市民や事業者が取り組める環境行動 「脱炭素社会・地球環境」

### 《市民が取り組めること》

- 太陽光発電\*システムや蓄電池\*、高効率給湯器\*、再生可能エネルギー由来の電力などを導入する。
- 住宅を新築・改修する際には、住宅の断熱性能の向上や省エネルギー改修、ZEHの導入を検討する。
- 市民・事業所・行政が一体となってノーマイカーに取り組む「守谷市一斉ノーマイカーウィーク」に参加する。
- 環境や気候の変化について、家族や友人などと話題にする。

など

### 《事業者が取り組めること》

- 事業所への太陽光発電システムの設置や、再生可能エネルギー由来の電力を導入する。
- 建築物を新築・改修する際には、省エネルギー改修やZEB化などを検討する。
- 市民・事業所・行政が一体となってノーマイカーに取り組む「守谷市一斉ノーマイカーウィーク」に参加する。
- 気候変動に対する自社の取組を広く発信するとともに、取引先企業とも共有する。

など

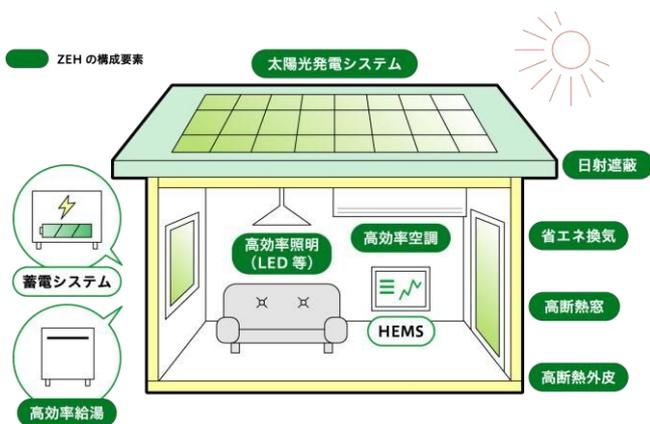
### コラム 『ZEH\*・ZEB\*』

Net Zero Energy House (Bill) (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス (ビル)) の略語で、「エネルギー収支をゼロ以下にする家 (ビル)」の総称です。

住宅やビルの外壁や窓、屋根、床下など外皮の断熱性能を大幅に高めた上で、省エネ機器や太陽光発電など再生可能エネルギー等を導入することにより、年間のエネルギー消費量の収支がゼロ以下とすることを目指した住宅などのことです。

暑さや寒さをガマンして省エネを行うのではなく、快適に暮らしながら省エネルギーを実現して脱炭素社会に貢献することができます。

- メリット1：健康で快適な暮らしの実現
- メリット2：光熱費が安くなる
- メリット3：災害時も安心



▲ZEH概念図 (出典：環境省)

### コラム 『RE100\*』

2014年に結成した、事業を100%再生エネルギー(太陽光、風力、持続可能な水力、持続可能なバイオマス(バイオガスも含む)、地熱)で賄うことを目標とする企業連合のことです。RE100に取り組む企業は世界全体で年々増加しています。

メリットとしては、以下の4点があります。

- ①温暖化やエネルギーコストの上昇など「化石燃料\*による発電=リスク」という認識が世界的に高まっているなかで、再生エネルギーへの切替は化石燃料によるリスクを回避し、気候変動を防ぐことができる。
- ②企業が再生エネルギー調達の一必要性を発信することで再生エネルギーの市場規模が拡大し、調達選択肢の増加や、価格低下につながり、安価で安定した再生エネルギー供給ができるようになる。
- ③再生エネルギーを取り入れた事業運営は対外的にも評価され、投資家などへのアピールになる。
- ④再生エネルギー100%調達に最大限努力し取り組むことは、世界的な対外アピールになり、世界中の企業と情報交換できるほか、新たな供給側企業と出会うことになる。

詳細は環境省ホームページをご覧ください。

環境省RE100の取組 (※令和8年●月時点)  
<https://www.env.go.jp/earth/re100.html>



### 『再生可能エネルギー』

太陽光・風力・地熱・中小水力・バイオマスといったエネルギーで、温室効果ガス\*を排出せず、国内で生産できることから、地球の環境に良いだけでなく、日本のエネルギー確保にも役立つ、重要な低炭素のエネルギー源のことを指します。  
 詳しくはP.59にも書いてあるよ！



脱炭素社会・地球環境に関する市民や事業者、市の具体的な取組などをまとめたよ！  
 興味があったらP.62~65を見てみてね！

## 基本目標5 環境行動が活発なまちを目指します

### 《環境活動・市民行動分野》

#### 1. これまでの市の取組



守谷市では、どのような取組を行っているの？

子どもたちの環境学習を進めるために、環境からの視点を含んだ授業が行われていたり、小学校によっては、体験学習として「田んぼリレー」などを行っているところもあるんだ。また、里山の保全のために、市民活動団体が市民と一緒に活動していたりもするよ。



▲環境学習の様子



▲田んぼリレー

そのほかにも国や県と協力して、環境に関する講座や自然観察会を行い、自然を身近に感じてもらえるような取組を進めているんだ！



なるほど！ 環境に触れる機会が身近にあると、環境への意識も高まりそうだね！ 環境行動をより活発にするためにはどんな取組が必要なんだろう？

自然体験活動など実体験を伴う経験をすることが大切だと考えているよ。そのために市だけでなく市民活動団体やNPO\*などと協力して取り組んでいくことが必要なんだ。  
市民や事業者の皆さんに向けて、市の取組などを伝わりやすく発信していくために、新しい情報発信方法などを考えることも必要だね！



環境行動を活発にするためには、いろんな取組があるんだね。私たちにできることはあるのかな？

市民や事業者の皆さんが取り組めることを次のページにまとめてみたよ！ここに載っている取組のほかに、守谷市が取り組んでいる施策など詳しい内容をP.66にもまとめてあるから、興味のある人は見てみてね！



## 2. 市民や事業者が取り組める環境行動 「環境活動・市民行動」

### 《市民が取り組めること》

- 環境に関する書籍や新聞記事、自治体などが発信する環境情報を収集し、環境への理解を深める。
- 自然体験学習や環境学習講座など、環境イベントに積極的に参加する。
- 自らの知識や経験、技術を活かして、地域の環境活動の開催に協力する。
- 家族や友人と環境について話し合い、自分なりに取り組めることを継続して、良好な環境の維持に努める。

など

### 《事業者が取り組めること》

- 環境に関する書籍や新聞記事、自治体などが発信する環境情報を収集し、環境への理解を深める。
- 従業員（社員、職員等）を対象とした環境学習・環境研修を実施する。
- 関連企業や取引先企業に対し、環境保全や環境への負荷の低減を呼びかける。
- 市の環境学習イベントや市民活動への協力支援、施設見学会の実施など、CSR活動<sup>※keyword</sup>として、環境教育・環境学習の機会を提供する。

など

### コラム 『守谷市民活動支援センター』

守谷市民活動支援センターは、地域住民のボランティア意識を啓発し関心を高め、ボランティア活動の総合的な活動拠点として積極的に支援することを目的として、平成14年に設置されました。

市民活動の場の提供や、活動に関する相談対応、活動情報の収集と提供、他団体との交流や連携などの機能を生かし、団体への支援を行っています。環境の保全に関しては19の団体が登録しており、それぞれが精力的に活動に取り組んでいます。

また、公益活動団体のレポートをホームページで公開し、活動内容の紹介や会員募集のお知らせなども行っています。興味のある方はホームページをご覧ください。

守谷市民活動支援センター  
(<https://moriya-cac.org/>)



### コラム 『Morinfo\* (もりんふお)』

あなたの暮らしに合わせた大切な情報を、手軽に、確実に受け取ることができる携帯用アプリが「Morinfo もりんふお」です。このアプリでは、子育て支援やごみ、イベントの情報など、市民生活の利便性を向上させる内容を掲載しており、また、プッシュ通知や市民レポート投稿といった、行政と市民の皆さんとの情報共有を促進する機能を活用して、市民の皆さんと協働のまちづくりを推進します。

#### 【環境に関連するコンテンツ】

- レポート・フォト  
→市内の美しい風景、季節ならではの写真などや、日常生活で気づいた街なかのごみや景観などの生活環境に関する情報を投稿することができます。
- もりやガイド・マップ  
→緑化事業マップや公園マップなど、豊かで快適な暮らしに役立つマップを見ることができます。
- ごみ  
→収集日カレンダーやごみ分別の仕方、リサイクル伝言板などの情報を確認することができます。
- 防災情報  
→ハザードマップや避難情報、防災対策情報など、災害に関する情報を見ることができます。

### Morinfo (もりんふお) ダウンロードはこちら！

(※令和7年10月時点)



>App Store 版



>Google Play 版

### 『CSR活動』

CSR (Corporate Social Responsibility) とは、企業を取り巻く様々な関係者との交流を通じて、良質な製品・サービスを提供するという本来の事業を基本に、法令を守るだけでなく、環境保護や地域活動などに積極的に取り組むことで、企業自身のみならず、環境や社会の発展にも役立つ企業の行動のことを指します。



環境活動・市民行動に関する市民や事業者、市の具体的な取組などをまとめたよ！  
興味があったらP.69~72を見てみてね！



<b>第1章 計画の基本的事項</b>	<b>17</b>
<b>第2章 本市を取り巻く環境の課題</b>	<b>21</b>
2-1 市域の概況	21
2-2 環境をめぐる社会動向	26
2-3 第2次守谷市環境基本計画の取組や環境指標の達成状況	30
2-4 市民の環境に対する意識や取組	32
2-5 本市の環境課題	35
<b>第3章 本市の望ましい環境像</b>	<b>37</b>
<b>第4章 実現に向けた基本目標と方針</b>	<b>38</b>
4-1 施策の展開方向	38
4-2 計画の体系	38
<b>基本目標1 豊かで誇れる自然を未来に守りつなぎます</b>	40
<b>基本目標2 健康で安心して暮らせる環境を守ります</b>	46
<b>基本目標3 無駄なく資源が循環するまちを目指します</b>	53
<b>基本目標4 地球にやさしい脱炭素のまちを目指します</b>	58
<b>基本目標5 環境行動が活発なまちを目指します</b>	66
<b>第5章 計画の推進及び進行管理</b>	<b>73</b>
5-1 計画の推進体制	73
5-2 計画の進行管理	75
<b>資料編</b>	<b>77</b>
用語解説	78

※本文中において、特に解説が必要な語句は、末尾に「\*」を付していますので、資料編の用語解説を参照してください。



# 第1章 計画の基本的事項

## 計画策定の背景

本市では、2016（平成28）年8月に「第2次守谷市環境基本計画」を策定して以降、「第三次守谷市総合計画（第2期守谷市まち・ひと・しごと創生総合戦略）」や「第二次守谷市緑の基本計画」により、環境施策の基本的枠組みを定めるとともに、市民・事業者・行政が一体となって、豊かな自然環境の保全や、快適な生活環境の実現、環境保全に向けた活動の各分野の施策事業に取り組んできました。

その結果、ごみの減量化や再資源化への取組、市内における二酸化炭素排出量の削減、環境教育の推進など、各分野において一定の成果が上がっています。しかしながらその一方で、市の事務事業に伴う温室効果ガス排出量の削減が十分でないことや、市の環境保全に取り組む市民活動団体において高齢化や担い手不足により構成人数が減少していることなど、引き続き対応を進めるべき課題も残されています。

さらに、東京ヤクルトスワローズ二軍球場、(仮称)守谷SAスマートインターチェンジ、都市軸道路利根川橋梁の建設等、大規模な土地利用が近年予定されており、新たな環境課題の発生が予測されます。

国内の状況に目を向けると、地球温暖化が原因とされる気候変動に伴う豪雨災害や猛暑日の増加、環境破壊などによる生物多様性の損失、食品ロス問題など、私たちの生活に影響を与える様々な環境問題が発生しています。また、デジタル技術の活用により社会変革を目指すDX\*（デジタルトランスフォーメーション）や、化石燃料社会からの脱却を目指すGX\*（グリーントランスフォーメーション）を推進する動きも活発化してきています。

世界においては、2015（平成27）年に合意されたパリ協定に基づき、気候変動の緩和に向けた温室効果ガスの削減が求められています。わが国においても2050（令和32）年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする「2050年カーボンニュートラル\*」が宣言されましたが、これに先んじて守谷市は「ゼロカーボンシティ\*」を表明し、2050（令和32）年までに二酸化炭素排出量の実質ゼロを目指しています。

また、国際社会共通の目標として、同年の国連持続可能な開発サミットにおいて全会一致で採択された「持続可能な開発目標（以下、「SDGs\*」という。）」の達成に向けた取組も進める必要があるなど、多様化、複雑化する環境問題の解決に向けた機運が高まっています。

このような国内外の動向や社会情勢の変化を踏まえ、広範な環境課題に的確に対応し、市民・事業者・行政が連携して持続可能な都市の実現やSDGsの達成に向けて取り組むため、「第2次守谷市環境基本計画」の計画期間の終了に合わせ、「第3次守谷市環境基本計画」を策定します。

## 計画策定の目的

守谷市環境基本計画（以下「環境基本計画」という。）は、

- ・守谷市に関係するすべての人たちと協力し、先人から受け継いだ清流と豊かな緑に  
つまれた自然環境並びに歴史と伝統を守っていく責務を果たす。
- ・現在及び将来の市民だれもが生命、財産の安全と健康な心身を保持し、快適で文化的な生活を営む権利を享受できる環境に発展させ、次の世代に継承する。

ことを趣旨として定められた「守谷市環境基本条例（以下「基本条例」という。）」第3条に示される4つの基本理念に沿って、基本条例第11条に基づいて策定するものです。

また、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、市民、事業者、市それぞれの環境に対する共通認識を形成し、各主体が、より望ましい環境づくりに取り組むための指針となるものです。そして、環境分野の個別計画を総括するとともに、幅広い分野において展開される各種事業・施策を、環境の面から望ましい方向へ誘導する役割を有するものでもあります。

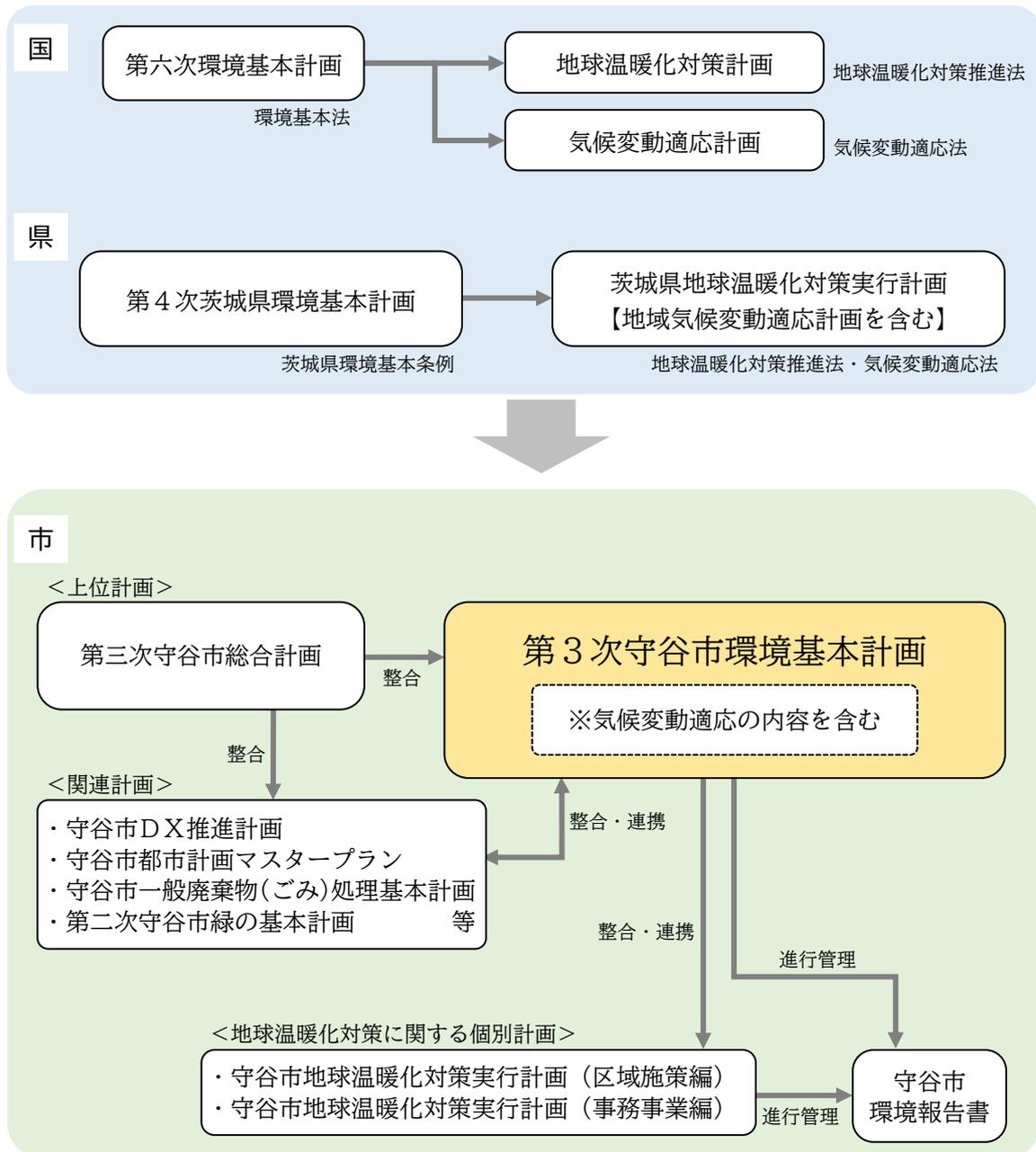
今回策定した第3次守谷市環境基本計画（以下「本計画」という。）は、先の第2次守谷市環境基本計画（計画期間：平成28年度（2016年度）から令和7年度（2025年度）まで。以下「前計画」という。）に引き続き、守谷市の環境保全を市民（通勤・通学・滞在者、市民団体を含む。以下同じ。）、事業者、市が一体となって、総合的、計画的に推進していくことを目的としています。

### ～基本条例 4つの基本理念（第3条）～

- ① 環境の保全は、現在及び将来の世代の市民だれもが生命、財産の安全と健康な心身を保持し、快適で文化的な生活を営む権利を享受するとともに、人類の存続基盤である地球環境を良好な状態で将来の世代に継承することができるように適切に推進されなければならない。
- ② 環境の保全は、すべての者が公平な役割分担の下で、健全で恵み豊かな環境を維持しつつ、環境への負荷の少ない循環型社会が実現されるよう推進されなければならない。
- ③ 環境の保全は、日常生活及び事業活動において、自主的かつ積極的に行われなければならない。
- ④ 環境の保全は、人と自然が共生できるよう多様な自然環境が保全され、及び自然の物質循環を損なうことなく、地域の自然、文化、産業等との調和がとれた、潤いと安らぎのある快適な環境を形成していくよう推進されなければならない。

## 計画の位置づけ

環境基本計画は、守谷市における全ての計画の上位計画として位置付けられる「第三次守谷市総合計画」（以下「総合計画」という。）に即する、環境面の総合的な基本計画です。また、守谷市のまちづくりの基本方針である「守谷市DX推進方針」や「守谷市都市計画マスタープラン」、「守谷市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」、「守谷市緑の基本計画」等の関連計画と整合・連携を図ります。



### 計画の期間

計画期間は、令和8年度（2026年度）から令和17年度（2035年度）の10年間とします。なお、社会環境や行政課題などの変化があった場合には、必要に応じて見直しを行います。

### 計画の対象

対象地域は、守谷市全域です。

また、対象とする分野は、「自然環境・生物多様性」、「生活環境」、「資源循環・廃棄物」、「脱炭素社会・地球環境」、「環境活動・市民行動」の5分野とします。

環境分野	対象範囲
自然環境・生物多様性	森林、里山、農地、緑地、斜面林、公園、街路樹、動植物 等
生活環境	騒音・振動、悪臭、水質、有害化学物質、環境美化、空家、犬・猫の飼育 等
資源循環・廃棄物	ごみの減量・分別・資源化、食品ロス、5 R 等
脱炭素社会・地球環境	地球温暖化、エネルギー、気候変動 等
環境活動・市民行動	環境教育・環境学習、環境情報、各行動主体の協働 等

### 計画の推進主体

本計画では、市民や事業者など市に関わる全ての方々を推進主体とします。さらに、市域を超えて広域的な取組が必要となる場合には、国、県、近隣の地方公共団体などとも連携を深めることにより本計画を推進していきます。

## 第2章 本市を取り巻く環境の課題

### 2-1 市域の概況

#### (1) 位置と地勢

本市は東京都心から約40km圏内にあり、茨城県と千葉県の県境に位置しています。

鉄道の面では、東京都心と筑波研究学園都市を結ぶつくばエクスプレスにより秋葉原まで最短32分と、都心に向かう交通の利便性は高く、関東鉄道常総線との乗換駅である守谷駅の令和5年における1日平均乗車人員数は、つくばエクスプレスと関東鉄道常総線を合わせて約6.3万人に達しています。

道路交通の面では、市域を縦断する国道294号（都市計画道路取手守谷線）に谷和原インターチェンジで接続する常磐自動車道によって、東京都心や首都圏の各都市と連絡する高速自動車交通網につながっています。

また、関東鉄道常総線に並行する国道294号及び常総ふれあい道路（都市計画道路乙子北守谷線）が取手市で国道6号と結ばれており、これらが広域的な幹線道路のネットワークを形成しています。

加えて、つくばエクスプレスに沿って整備が進められている都市軸道路（都市計画道路守谷・伊奈・谷和原線）により、埼玉、千葉及びつくば市方面との連携が更に強化されることが期待されています。

本市の地勢は、茨城県南部から千葉県北部にわたる大きな洪積台地「常総台地」から枝状に伸びる猿島台地の先端部分に位置し、3方向を利根川、鬼怒川、小貝川に囲まれた島状の地形となっています。



### (2) 気候

気候は、太平洋側気候で内陸気候の特徴を併せ持っています。夏季は、太平洋高気圧から吹き出す南よりの風の影響で高温多湿となり雨も降りやすく、冬季は、乾いた北西の季節風が吹き、晴天の日が多く、降雪は少ない状況となっています。

降水量は、冬は少なく、春から夏にかけては梅雨前線の影響などで徐々に多くなり、秋は秋雨前線や台風の影響などで更に突出して多くなっています。年降水量の平年値（龍ヶ崎）は 1352.8 mmとなっています。

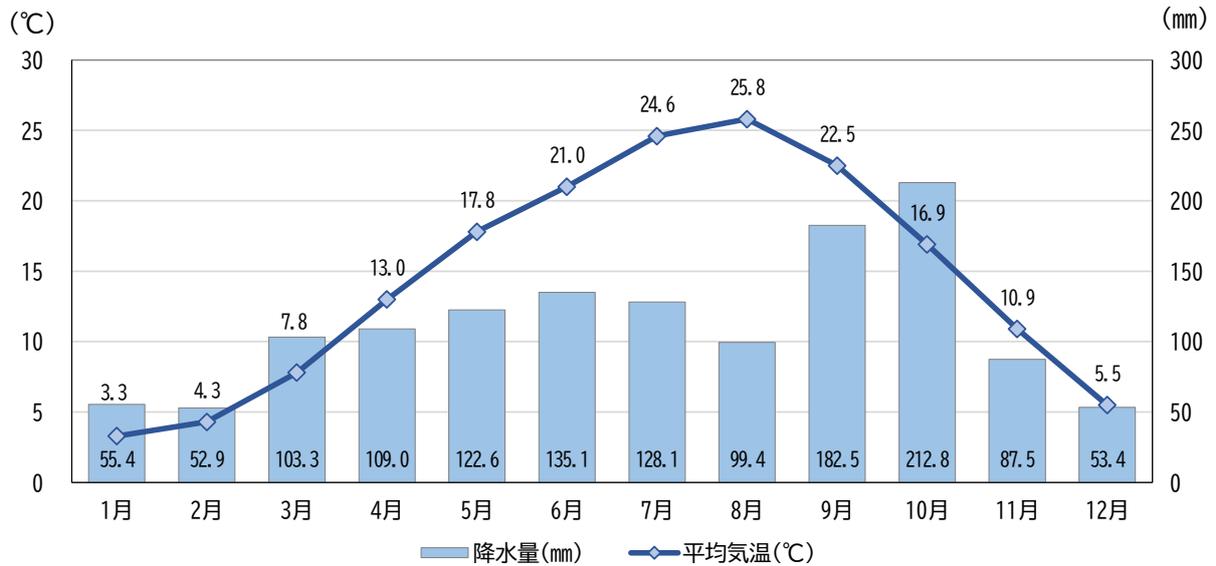


図 月別平均気温と降水量（2020年平年値）

出典：気象庁（龍ヶ崎観測所）データをもとに作成

### (3) 人口・世帯数の推移

本市の人口及び世帯数は、令和7（2025）年1月1日時点で70,900人、30,621世帯となっており、つくばエクスプレス開通や松並土地地区画整理事業に伴う分譲住宅・マンションの集中的な供給増加による人口増加基調が続いています。

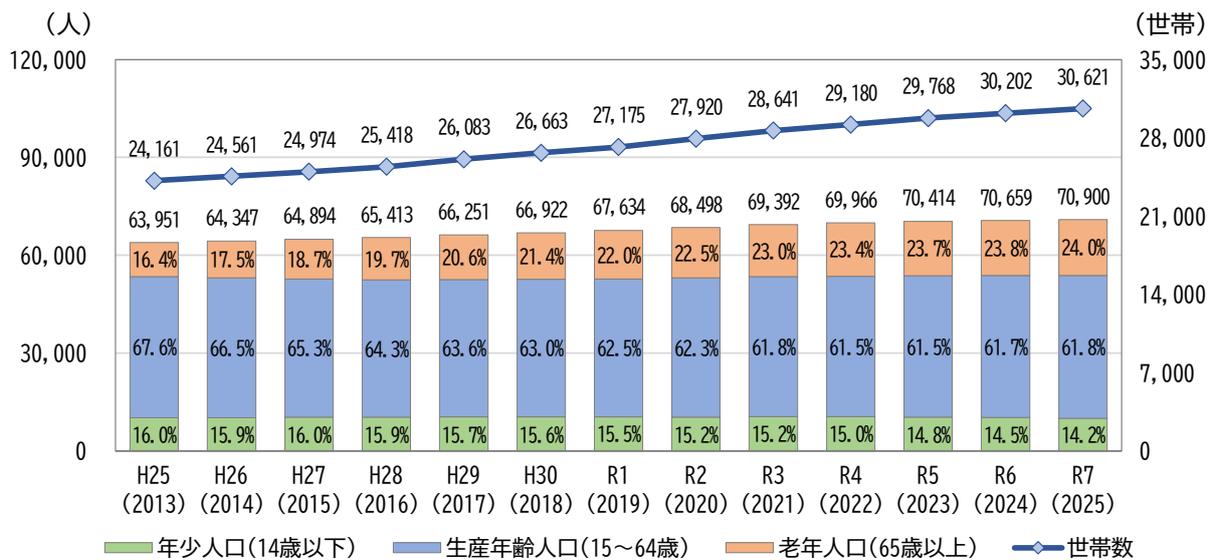


図 年齢三区分別人口と世帯数の推移

出典：住民基本台帳人口（市ホームページ）

#### (4) 土地利用

本市の土地利用は、2015（平成27）年度都市計画基礎調査によると、農地・山林等の自然的土地利用が53.3%で、住宅用地・道路用地等の都市的土地利用が46.7%となっています。

鬼怒川右岸と小貝排水路両岸には田を中心とした大規模農用地、利根川左岸には畑を中心とした大規模農用地と耕作されていない農地（荒地）が広がっています。また、これらの大規模農用地の周囲に、農地や山林などに囲まれた農業集落が形成されています。

台地面の外縁部や谷津には傾斜地山林が分布しており、住宅系の土地利用は、縁に囲まれた大規模住宅団地（北守谷、南守谷、みずき野、美園）及び、守谷駅周辺の既成市街地を中心に分布しています。

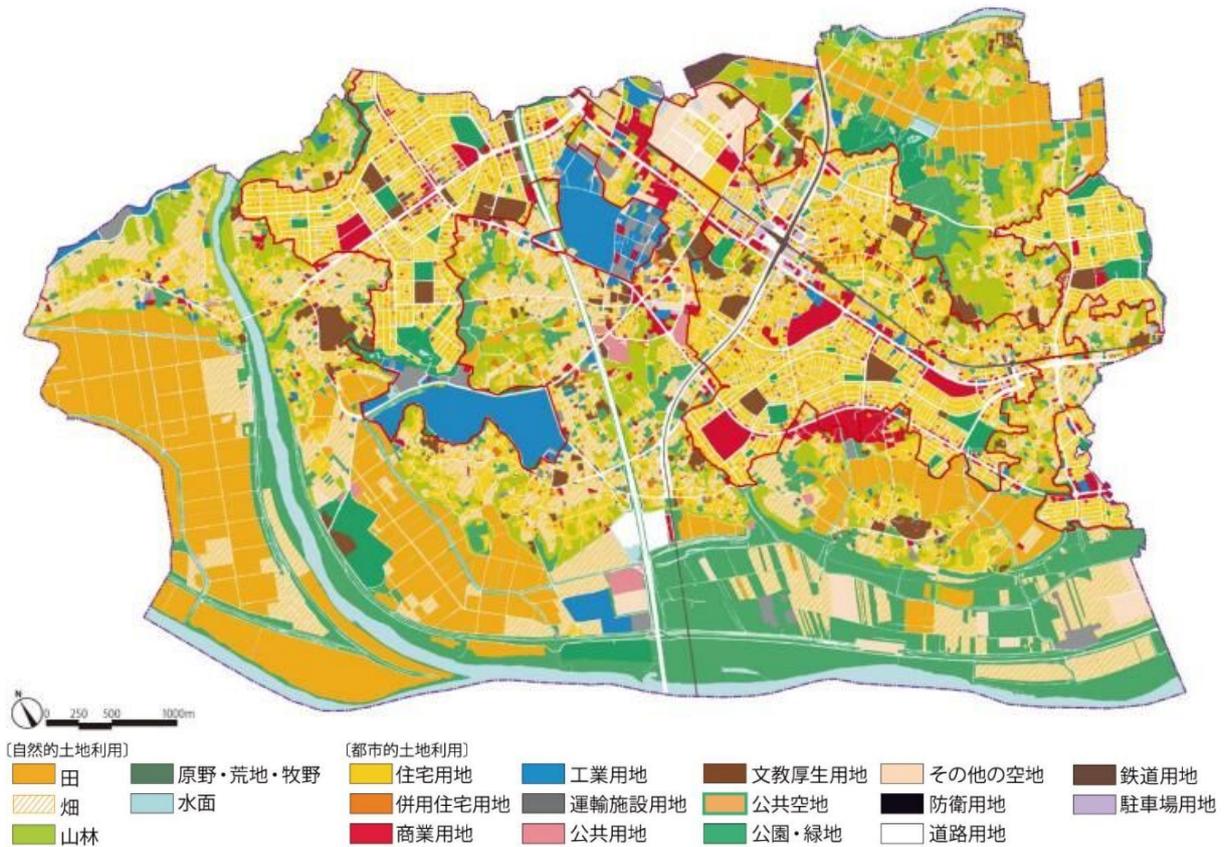


図 土地利用状況図（平成27年度）

出典：守谷市都市計画マスタープラン（令和2年3月）

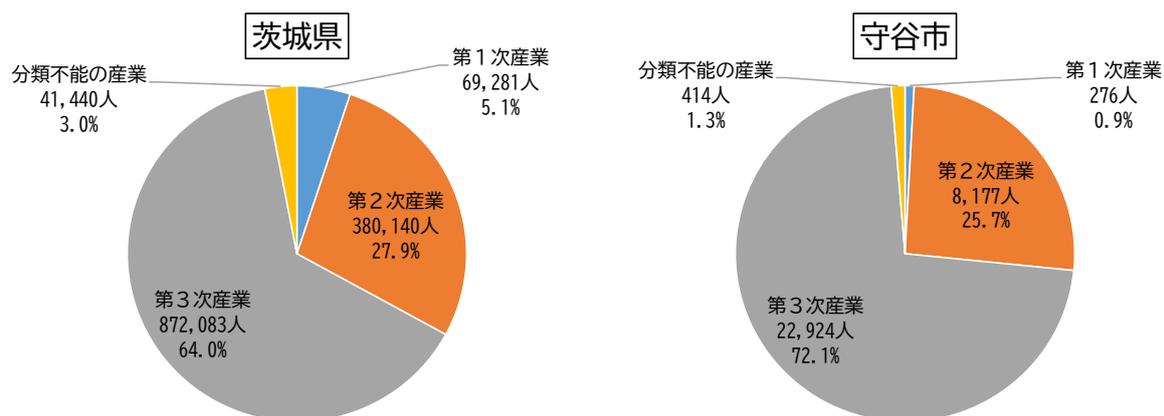
## (5) 産業の状況

本市の産業別従業者数は、令和2年では第3次産業が22,924人と最も多く、7割以上を占めており、次いで第2次産業、第1次産業の順となっています。

茨城県の産業別従業者数の構成割合は、本市と同様に第3次産業が最も多く、次いで第2次産業、第1次産業の順となっていますが、第1次産業の割合が本市よりも高くなっています。

産業分類	平成22年		平成27年		令和2年	
	総数	構成比	総数	構成比	総数	構成比
総数	31,291	100.0	32,243	100.1	31,791	100.0
第1次産業	234	0.7	307	1.0	276	0.9
第2次産業	7,855	25.1	8,473	26.3	8,177	25.7
第3次産業	21,241	67.9	22,137	68.7	22,924	72.1
分類不能の産業	1,961	6.3	1,326	4.1	414	1.3

出典：統計もりや



出典：国勢調査（令和2年）

## (6) 交通の状況

本市の公共交通ネットワークは、つくばエクスプレスと関東鉄道常総線の鉄道や、路線バス、モコバス（もりやコミュニティバス）、デマンド乗合交通が整備されています。

本市の公共交通の人口カバー率は86%となっており、モコバスやデマンド乗合交通の利用者が増加傾向にあります。



図 公共交通等の運行状況

出典：守谷市地域公共交通計画（令和5年3月）

## 2-2 環境をめぐる社会動向

## (1) 環境全般

## ①持続可能な開発目標（SDGs）の実現

2015（平成 27）年に国連サミットにおいて採択されたSDGsは 17 の目標を掲げ、「誰一人取り残さない」社会の実現を目指し、経済、社会及び環境を巡る広範な課題に対して統合的に取り組むこととしています。

また、我が国においては、「あらゆる人々の活躍の推進」や「健康・長寿の達成」、「成長市場の創出、地域活性化、科学技術イノベーション」など8つの優先課題を掲げ、「持続可能で強靱、そして誰一人取り残さない、経済、社会、環境の統合的向上が実現された未来への先駆者を目指す」こととしています。

こうした理念は守谷市にとっても大変重要な視点です。守谷市では、市が有する自然資源（グリーンインフラ\*）を背景とした都市の魅力向上とスマートシティ\*の推進を組み合わせるにより、持続可能な住みよいまちの実現を目指しています。

今後も次世代に豊かな地球環境を引き継ぐため、市民一人ひとりが環境に与える負荷の大きさを認識し行動するとともに、行政や企業によるカーボン・オフセット\*の取引の推進など、地域社会全体でより一層の環境配慮を進めることが求められます。引き続き、守谷市の特性を生かしつつ、国や県とともにSDGsの達成に向けた取組を進めていきます。

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



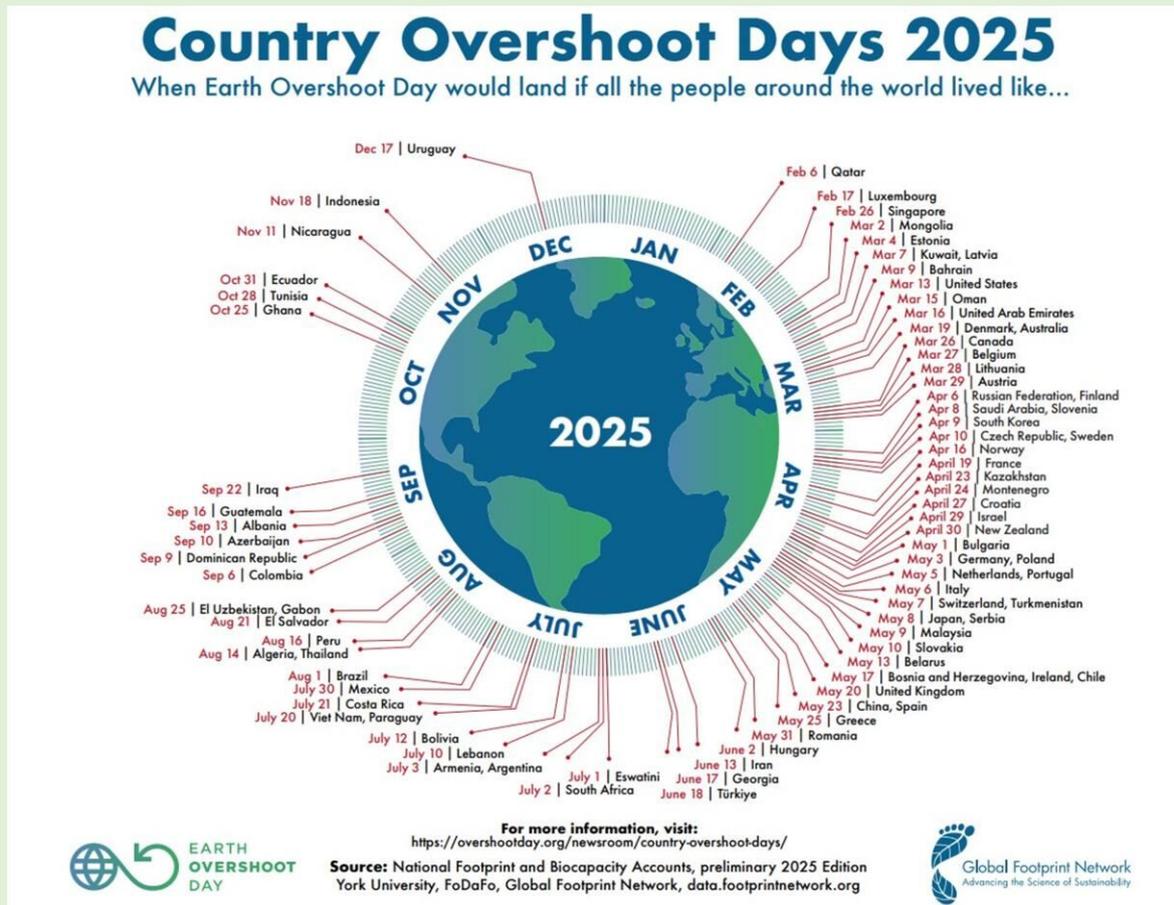
## コラム アースオーバーシュートデー

アースオーバーシュートデー（Earth Overshoot Day）は、人類の生物資源に対する需要が、地球の生態系がその年に食料や衣類・建材などとして供給できるすべての生物資源の容量を、年初から数えて人類が使い果たしてしまう日のことで、人間活動による環境負荷をわかりやすく示す目的で計算されています。オーバーシュートは「行き過ぎる」という意味です。

世界全体の2025年「アースオーバーシュートデー」は過去最も早く、7月24日に到来し、この日以降年末まで地球に人類の資源量を「借金」して暮らすこととなります。人類の資源消費量は地球の生産量の1.8倍に相当し、「地球1.8個分」の暮らしをしていることとなります。

資源消費の多い先進国では、地球全体よりも早くアースオーバーシュートデーを迎える傾向にあり、日本の場合、2025年の「アースオーバーシュートデー」は5月8日で、地球全体よりも2か月半早い状況となっています。

人類の資源消費が多いことは、気候変動や生物多様性の損失など、環境危機の深刻化と直結しています。アースオーバーシュートデーを遅らせることは、再生可能エネルギーの普及、循環型社会の実現、食料ロス削減等の持続可能な取組が成果を上げていることを意味しており、今後、自然資源の使い過ぎをどう防ぐかが課題となっています。

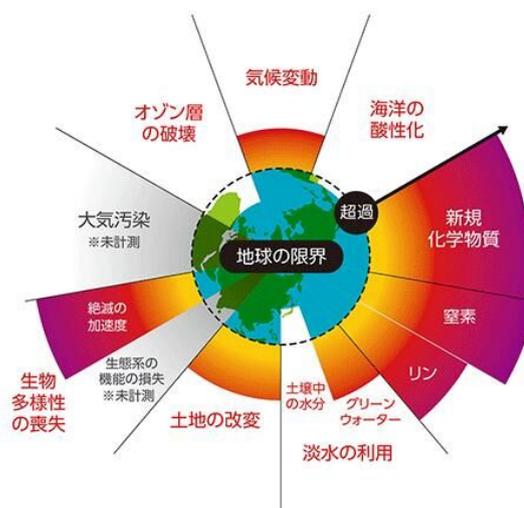


出典：2025年カントリーオーバーシュートデー（グローバル・フットプリント・ネットワーク）

## ②地球の限界（プラネタリー・バウンダリー\*）

世界各地で様々な気象災害が発生している中で、気候変動対策については、未だ問題解決に向けた行動は不十分であり気温上昇を1.5℃に抑えるためには、世界全体でのさらなる対策が必要です。生物多様性の損失においても、気候変動による種の絶滅の速度の加速、需要の増加や技術の進歩による過剰利用、里地里山の管理不足等による生態系のバランス崩壊等により、生態系サービスの恩恵を受け続けることが今後困難になる可能性が高く、それを食い止めるために適切な対策を講じる必要があります。地球規模での人口増加や経済規模の拡大の中で、人間活動に伴う地球環境の悪化はますます深刻となり、地球の生命維持システムは存続の危機に瀕しています。

こうした状況を俯瞰的に把握していくために、人間活動による地球システムへの様々な影響を客観的に評価する方法の一例として、地球の限界（プラネタリー・バウンダリー）という注目すべき研究があります。この研究によれば、地球の変化に関する各項目について、人間が安全に活動できる範囲内にとどまれば人間社会は発展し繁栄できるが、境界を越えることがあれば、人間が依存する自然資源に回復不可能な変化が引き起こされるとされています。



出典：環境省ホームページ

## ③第六次環境基本計画（環境省）

国の「第六次環境基本計画\*」が令和6（2024）年5月に閣議決定されました。

環境基本計画は、環境基本法に基づき、政府全体の環境保全施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、総合的かつ長期的な施策の大綱などを定めるものです。

本計画では、「現在及び将来の国民一人一人のウェルビーイング／高い生活の質」の実現を環境政策の最上位の目標として掲げています。

現在、私たちが直面している気候変動、生物多様性の損失、汚染という地球の3つの危機に対し、「自然再興\*（ネイチャーポジティブ）」、「脱炭素（カーボンニュートラル）」、「循環経済（サーキュラーエコノミー）」の施策の統合、シナジー化等によって「循環共生型社会」の実現を打ち出しています。

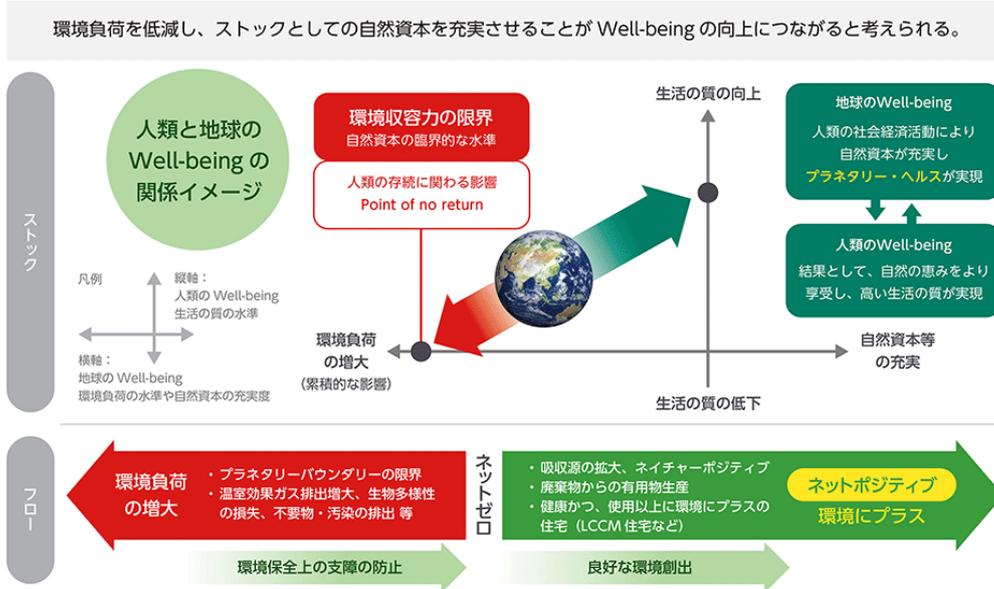


図 自然資本・環境負荷とウェルビーイング・生活の質との関係

出典：「環境白書/循環型社会白書/生物多様性白書（令和6年版）」（環境省）

#### ④第4次茨城県環境基本計画

豊かな環境を保全・創造し、次の世代へ継承していくための長期的な目標、施策の大綱等を示しており、計画期間は令和5年度を初年度とした概ね10年間としています。

計画策定の基本的な考え方は、国内外における経済・社会情勢の変化及び環境を取り巻く状況等を踏まえるとともに、複数の課題を統合的に解決することを目指すSDGsの考え方も活用しながら持続可能な社会を目指すものです。

環境の将来像を「豊かで魅力ある自然が守られ、持続可能で環境と調和した社会」とし、「脱炭素社会の実現」、「自然と共生する社会の実現」、「循環型社会の実現」、「身近な地域環境の保全」、「霞ヶ浦などの湖沼環境の保全と共生」の5つの基本目標を定め、その達成に向けて8つの施策の柱を設定しています。

計画の施策の柱
1 地球温暖化対策及び気候変動適応策の推進
2 地域環境保全対策の推進
3 湖沼環境保全対策の推進
4 循環型社会づくりの推進
5 生物多様性の保全と持続可能な利用
6 快適で住みよい環境保全と創出
7 各主体が学び協働することによる環境保全活動の推進
8 環境の保全と創造のための基本的施策の推進

## 2-3 第2次守谷市環境基本計画の取組や環境指標の達成状況

第2次守谷市環境基本計画の環境指標の達成状況を以下に示します。

達成状況は、令和6（2024）年度末時点で令和7（2025）年度末までの目標を達成している場合は「○」としています。

目標を達成できていない環境指標については、平成26（2014）年度末と比較した傾向を矢印で表記し、進展しているものは「↗」、後退しているものは「↘」としています。さらに、達成できなかったと考えられる要因についても分析しています。

基本目標1から3に関する11指標のうち、目標達成したのは6指標、平成26（2014）年度末より進展したものは2指標、後退したものは3指標となっています。

### 【基本目標1】 豊かな自然の恵みを守りながら活用します

基本目標1に関する4指標のうち、目標を達成したのは2指標、平成26（2014）年度末より進展したものは2指標となっています。

環境指標	H26年度末	R7年度末までの目標	R6年度末	達成状況	目標への進捗状況
緑被率 (公園・樹林地・農地・草地・水面)	62.0%	58.0%	60.9%	○	緑被率は減少傾向となっていますが、令和6年度末時点で目標値を達成しています。
自然環境に満足している市民の割合	79.3%	82.0%	83.5% <sup>※1</sup>	○	自然環境に満足している市民の割合は令和6年度時点で目標値を達成しています。
耕作放棄地*面積	44.6ha	29.6ha	38.4ha	↗	耕作放棄地面積は減少傾向にあり、進展はあるものの、令和6年度末時点では目標達成に至っていません。 →新規就農者がいる一方で高齢化等による離農者が増加していることが要因と考えられます。
守谷市の二酸化炭素排出量 <sup>※2</sup>	70.2万t-CO <sub>2</sub> (H25年結果)	58.0万t-CO <sub>2</sub>	63.0万t-CO <sub>2</sub> (R4年結果)	↗	二酸化炭素排出量は減少傾向にあり、進展はあるものの、令和3年度末時点では目標達成に至っていません。 →排出量削減のための取組等について、周知が不足していることが要因と考えられます。

※1 まちづくり市民アンケート（令和6年度実施分）より「問23 守谷市の自然環境に満足している」と回答した割合

※2 「守谷市の二酸化炭素排出量」については、環境省データによるものです。

([http://www.env.go.jp/policy/local\\_keikaku/tools/suikai.html](http://www.env.go.jp/policy/local_keikaku/tools/suikai.html))

### 【基本目標2】 良好な生活環境を維持し、さらに向上させます

基本目標2に関する5指標のうち、目標を達成したのは3指標、平成26（2014）年度末より後退したものは2指標となっています。

環境指標	H26年度末	R7年度末までの目標	R6年度末	達成状況	目標への進捗状況
公害*苦情受付件数	270件 (H27年度)	240件	153件	○	公害苦情件数は、令和6年度末時点で目標値を達成しています。
良好な生活環境が保たれていると思う市民の割合	78.8%	81.0%	77.4%※ <sup>1</sup>	→	良好な生活環境が保たれていると思う市民の割合は、令和6年度末時点では目標達成に至っていません。 →生活マナーが低下していることなどが要因と考えられます。
空き家率	9.8% (H25年調査)	12.8%	6.4% (R5年調査)	○	空き家率は令和5年度調査において、目標値を達成しています。
1人1日当たりごみ排出量	836.5g/人・日	772.0g/人・日	732g/人・日	○	1人1日当たりごみ排出量は、令和6年度末時点で目標値を達成しています。
ごみの分別収集に取り組んでいる市民の割合	82.1%	90.0%	79.6%※ <sup>2</sup>	→	ごみの分別収集に取り組んでいる市民の割合は、平成26年度末時点よりも低くなっており、令和6年度末時点では目標達成に至っていません。 →分別収集に関する市民の意識が低下していることが要因と考えられます。

※1 まちづくり市民アンケート（令和6年度実施分）より「問22 生活環境が良好に保たれている」と回答した割合

※2 令和6年度は市民アンケート未実施につき、令和3年度のデータとなっています。

### 【基本目標3】 豊かで良好な環境を未来へ引き継ぐ取組を進めます

基本目標3に関する2指標のうち、目標を達成したのは1指標、平成26（2014）年度末より後退したものは1指標となっています。

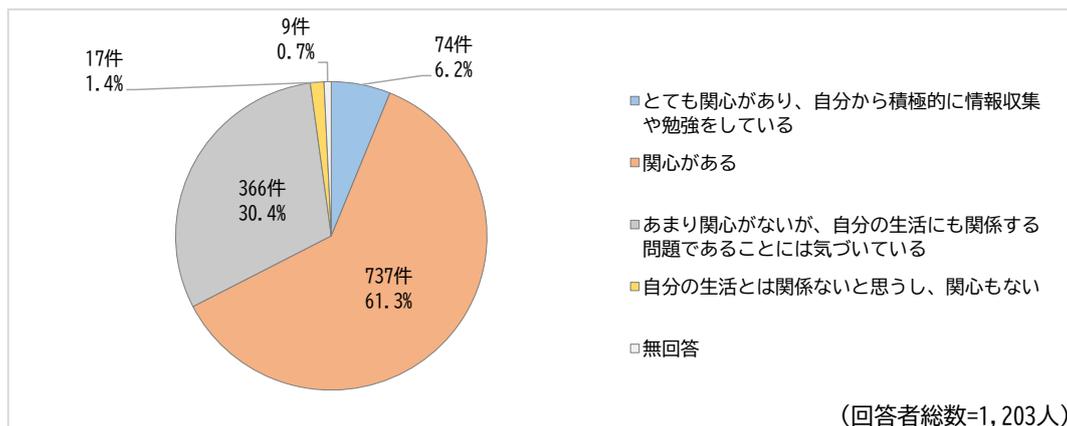
環境指標	H26年度末	R7年度末までの目標	R6年度末	達成状況	目標への進捗状況
公立小中学校での環境教育としての取組事例数	29事例	44事例	142事例	○	公立小中学校での環境教育としての取組事例数は、令和6年度末時点で目標値を達成しています。
環境に関する市民活動団体構成人数	412人	420人	227人	→	環境に関する市民活動団体構成人数は、平成26年度末時点よりも低くなっており、令和6年度末時点では目標達成に至っていません。 →コロナ禍で活動を休止した団体が活動を縮小または停止したことが要因と考えられます。

## 2-4 市民の環境に対する意識や取組

本計画を策定するにあたって、市民の環境に関する意識について令和6年度にアンケート調査を行いました。主な結果を以下に示します。

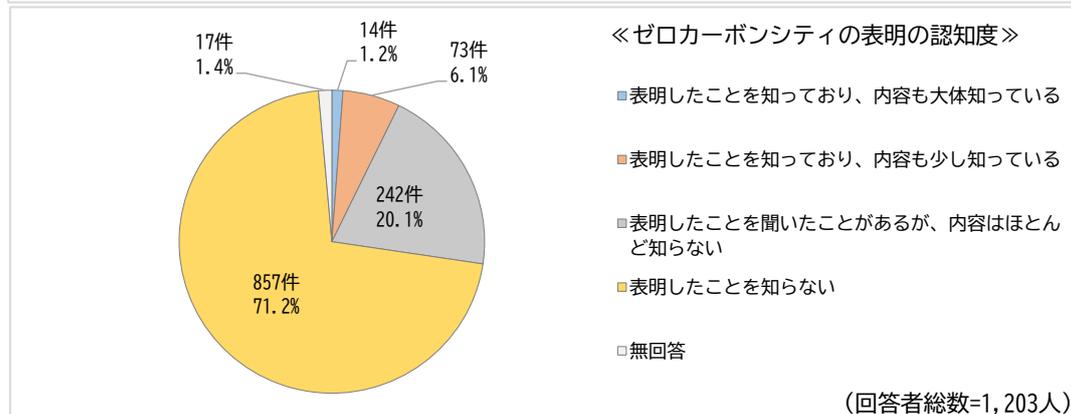
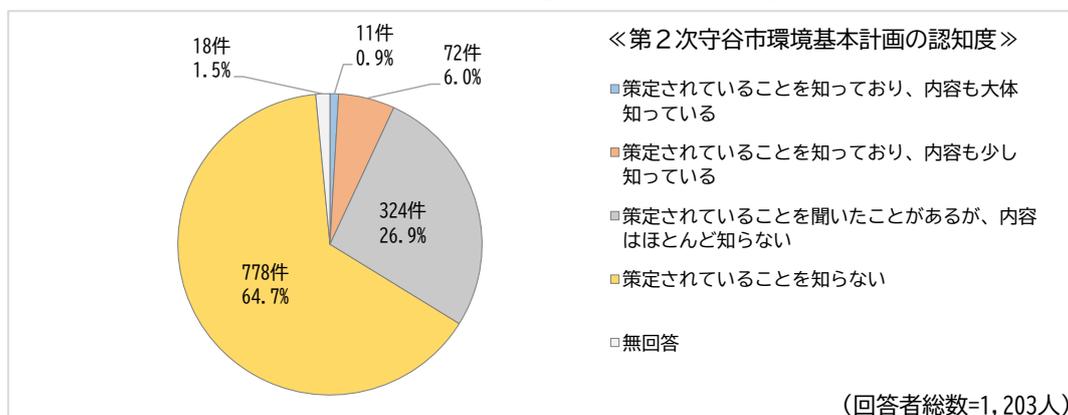
## (1) 環境に関する関心

環境への関心度をみると、「関心がある」が61.3%と最も高く、次いで「あまり関心がないが、自分の生活にも関係する問題であることには気づいている」が30.4%、「とても関心があり、自分から積極的に情報収集や勉強をしている」が6.2%となっています。



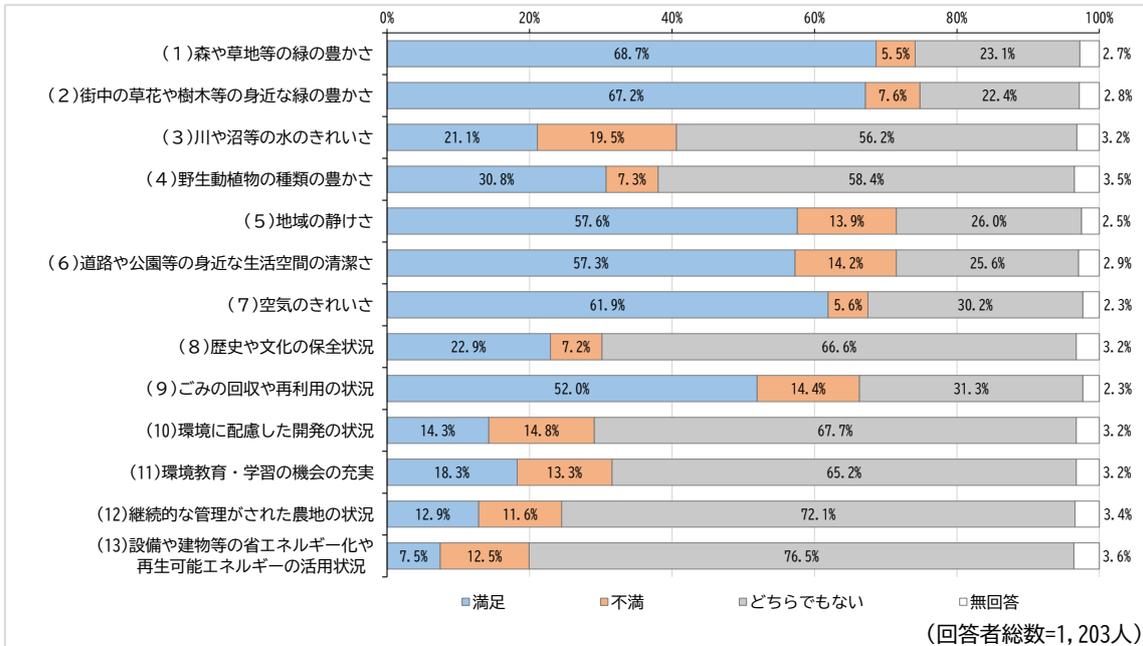
## (2) 環境基本計画等の認知度

第2次守谷市環境基本計画及びゼロカーボンシティの表明の認知度をみると、いずれも「策定された／表明したことを知らない」となっており、認知度が低くなっています。



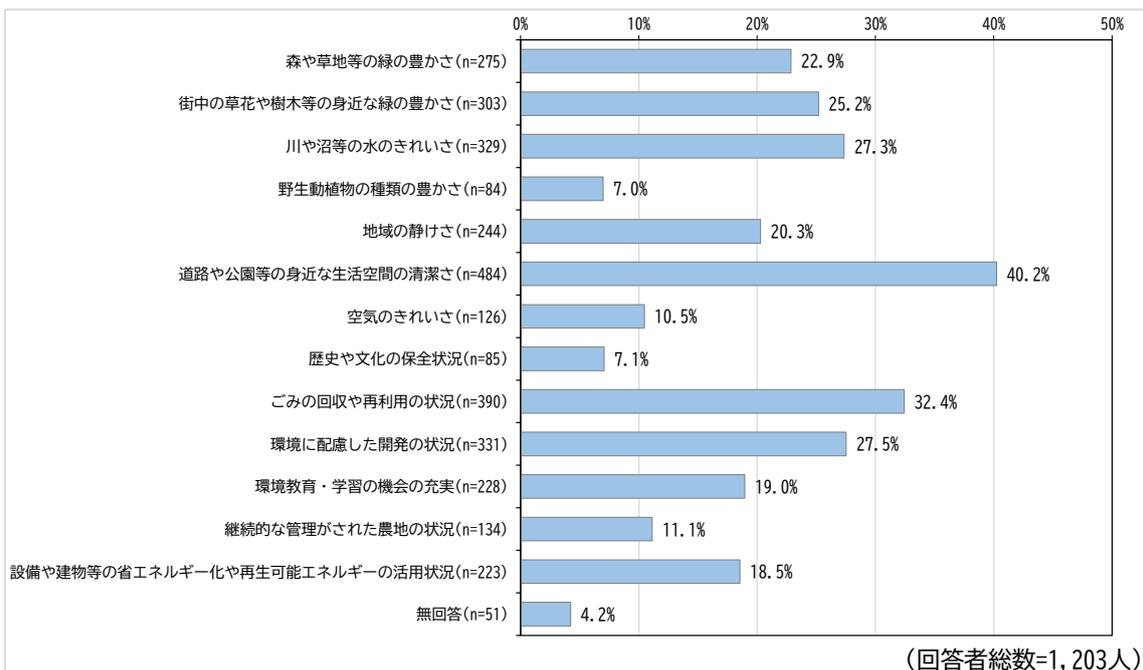
### (3) 守谷市の環境における満足度

本市の環境における満足度をみると、満足では「(1)森や草地等の緑の豊かさ」、「(2)街中の草花や樹木等の身近な緑の豊かさ」、「(7)空気のきれいさ」で6割を超えています。不満では「(3)川や沼等の水のきれいさ」で約2割となっていますが、どの項目でも全体的に低い傾向となっています。多くの項目で「どちらでもない」の割合が高くなっています。



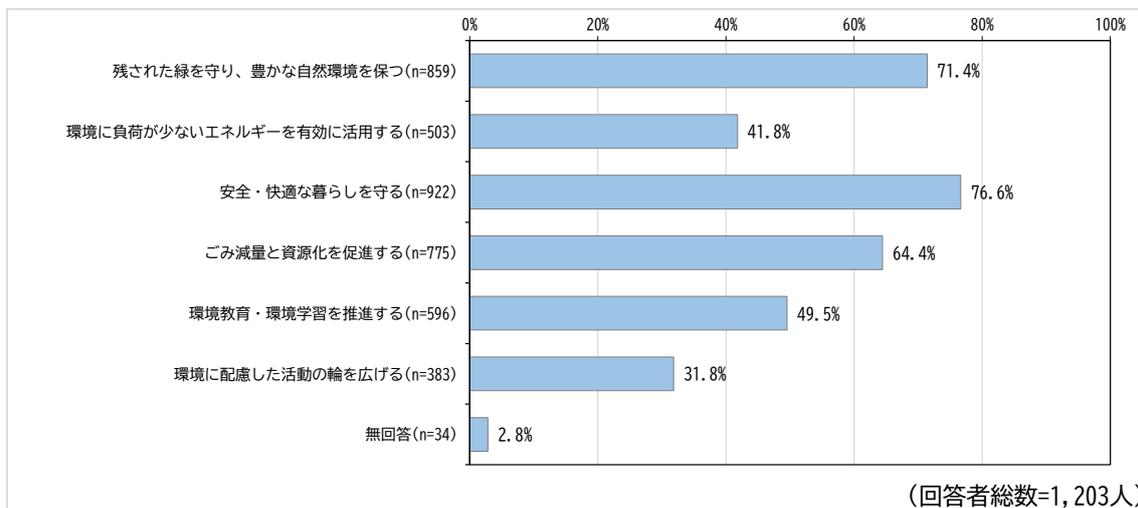
### (4) 環境の保全や改善に向けて必要と考えられる取組

環境の保全や改善に向けて必要と考えられる取組をみると、「道路や公園等の身近な生活空間の清潔さ」が40.2%と最も高く、次いで「ごみの回収や再利用の状況」が32.4%、「環境に配慮した開発の状況」が27.5%、「川や沼等の水のきれいさ」が27.3%となっています。



## (5) 今後優先すべき環境施策

今後優先すべき環境施策をみると、「安全・快適な暮らしを守る」が76.6%と最も高く、次いで「残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ」が71.4%、「ごみ減量と資源化を促進する」が64.4%、「環境教育・環境学習を推進する」が49.5%となっています。



## (6) 市民の意識を踏まえた主な課題

- 環境への関心は比較的高くなっていますが、環境基本計画やゼロカーボンシティの表明等の行政の取組に関する認知度が低い状況となっています。
- 身近な緑に関連する自然環境や道路や公園等の保全に関する生活環境、ごみ等の廃棄物における関心は比較的高くなっていますが、省エネルギー化や再生可能エネルギーの活用等の地球環境や環境教育・学習等に関する関心は低い傾向となっています。
- 「道路や公園等の身近な生活空間の清潔さ」については満足度が6割近くなくなっていますが、環境の保全や改善に向けて必要と考えられる取組としても数値が高い状況となっているため、市民の重要度意識が高いと考えられます。
- 「(5) 今後優先すべき環境施策」の回答項目と第3次守谷市環境基本計画の5分野を対応させ、下表のように当てはめて考えると、市民は生活環境分野、自然環境・生物多様性分野、資源循環・廃棄物分野を今後優先すべき分野としてしていると考えられます。

(5) 今後優先すべき環境施策 《市民アンケート》	第3次環境基本計画の分野
安全・快適な暮らしを守る (76.6%)	⇒ 生活環境
残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ (71.4%)	⇒ 自然環境・生物多様性
ごみ減量と資源化を促進する (64.4%)	⇒ 資源循環・廃棄物
環境教育・環境学習を推進する (49.5%) 環境に配慮した活動の輪を広げる (31.8%)	⇒ 環境活動・市民行動
環境に負荷が少ないエネルギーを有効に活用する (41.8%)	⇒ 脱炭素社会・地球環境

## 2-5 本市の環境課題

### (1) 自然環境・生物多様性

- 斜面林や田園風景と調和するみどり豊かな環境を保全していくための取組を推進する必要があります。
- 持続的に里山環境を保全していくためには、多様な主体（市民・事業者・行政）が関わり合いながら取組を推進していく必要があります。しかし、市民活動団体数の減少や高齢化に伴い、これまでの活動方法だけでは継続が困難となることが考えられるため、新たな人材の発掘や育成の方法を検討する必要があります。
- 農地保全の観点からみると、平成26年度以降から耕作放棄地は減少傾向にありますが、今後農業者の高齢化が進み、増加に転じる可能性も考えられます。そのため、若手農業者の育成や耕作放棄地の活用等を検討する必要があります。
- 街並みを形成する街路樹や市民の身近なみどりとなっている公園・緑地等を保全・活用し、親和性のある自然環境の形成に向けた検討を進める必要があります。
- 守谷野鳥のみちや稲戸井調節池\*、守谷市役所周辺、その他農地などを中心に、多様性のあるみどりをつなぐ環境形成を検討する必要があります。
- 希少生物の保護や保全、外来生物の侵入防止や抑制のため、環境省や茨城県のレッドリスト\*等を活用した取組を検討する必要があります。

### (2) 生活環境

- 良好な生活環境が保たれていると思う市民の割合は、令和7年度までの目標を達成している年もありましたが、直近では目標を達成していません。幹線道路沿いや公園においてごみ等が散乱している状況もみられるため、生活マナー向上や環境美化活動への取組を継続して推進する必要があります。
- 地域における人口減少や少子高齢化、相続問題や解体費のコスト増加等の要因により空家の増加が懸念されています。そのため「第2次守谷市空家等対策計画」と連携し、空家の状況を把握し、有効活用や増加抑制に向けた検討を進める必要があります。
- 公害苦情受付件数は、平成26年度以降から減少傾向となっています。環境調査についても概ね環境基準\*を満たしていますが、継続的に調査を行い、生活環境を保全するための取組を推進する必要があります。

### (3) 資源循環・廃棄物

- 家庭から排出されるごみ・資源物の排出量や、事業系を合わせたごみの総排出量は減少傾向となっていますが、循環経済へのさらなる移行を進めるために、市民だけでなく事業者に対しても継続してごみ減量に関する普及・啓発を行う必要があります。
- ごみの分別収集に取り組んでいる市民の割合は減少傾向となっており、令和7年度までの目標を達成するためには更なる適切なおみ分別に関する普及・啓発等を行い、取組を推進していく必要があります。
- 食べ残しや直接廃棄\*、過剰除去\*により家庭による食品ロスが発生しているため、食

品ロスの現状や減らすための取組を関係機関等と連携して情報発信し、食品ロス減少に向けた取組を推進する必要があります。

- 持続可能な循環型社会を形成するために、5 R（Refuse：断る、Reduce：発生抑制、Reuse：再使用、Repair：修理、Recycle：再生利用）の実践について市民や事業者、行政が一体となって取り組む必要があります。

#### （4）脱炭素社会・地球環境

- 本市の二酸化炭素排出量は減少傾向となっていますが、2050年までに二酸化炭素の排出量を実質ゼロにすることを目指すゼロカーボンシティの達成に向け、温室効果ガスの排出削減に向けた取組を一層推進する必要があります。
- 省エネ対策や再生可能エネルギーの導入を推進するため、本市の現状やポテンシャルを把握し、特性に応じた設備の導入等を検討し、脱炭素社会実現に向けた取組を推進する必要があります。
- 気候変動による熱中症\*等の健康影響や激甚化する自然災害に対応するため、クーリングシェルター\*の協力施設増加に向けた取組や総合的な浸水対策、ハザードマップ等を活用した普及・啓発等の効果的な災害防止策を検討する必要があります。

#### （5）環境活動・市民行動

- 公立小中学校における環境教育が充実してきており、各教科の特性に合わせた環境教育が進められている一方で、生徒の自主的な学習を更に推進するための取組を検討する必要があります。
- 環境に関する市民活動団体の構成員が高齢化し、活動人数の減少や活動の縮小化が懸念されているため、民間団体や企業等の関係機関と連携し、市民活動団体の活動支援を推進する必要があります。
- 環境保全に取り組む市民活動団体の取組に関する広報活動の推進を行うなど、市民と市民活動団体をつなぐ仕組みづくりを検討する必要があります。
- 様々な環境課題に広域的に取り組むために、本市だけでなく周辺自治体と連携した取組を検討する必要があります。また、環境への取組を積極的に実施している自治体の事例調査を行い、本市に合った効果的な取組の導入に向けた検討を行う必要があります。

## 第3章 本市の望ましい環境像

守谷市は、茨城県の南端に位置し、利根川、鬼怒川、小貝川の3つの河川に囲まれる、水と緑に恵まれたまちです。まちの周辺地域には水田地帯や斜面林が広がり、また、平地林、屋敷林、社寺林などが各所に点在することで、緑豊かな守谷らしい自然環境が形成されています。湧水地や小川ではメダカやホタルなどを観察することができる場所も残されており、市民が親しみやすく生物多様性に富んだ自然環境でもあります。

一方で、東京都心から40キロメートル圏内という立地条件に加えて、平成17年につくばエクスプレスが開通したことにより都市化が進み、宅地開発とともに公園や街路など都市基盤の整備が促進され、特に下水道の普及率はほぼ100パーセントに達し、自然と都市化が共存する環境にやさしいまちづくりが行われています。

しかしながら、守谷市においても、河川敷などに心ない人たちによって捨てられた粗大ごみの存在や、農業就業者の高齢化や後継者不足に伴う耕作放棄地の増加といった問題があります。

また、地球規模で見ると、地球温暖化に伴う異常気象\*や気象災害の発生・甚大化、人間活動の拡大による生物多様性の減少といった問題があります。これらの問題から生じる人間活動への影響は現代の私たちにだけでなく、子どもたちや孫たちといった次の世代にも及ぶものであるため、問題の改善に向けて早急に取り組まなければなりません。

私たちは、この地に大切に残された自然がもたらす多くの恵み、先人たちがこれまで築いてきた地域の文化や、安全で快適な生活が高度に融合したまちを、未来の世代に引き継いでいく責務があります。

この責務を果たすため、市民・事業者・行政などあらゆる主体がそれぞれの立場で協働し、地域や学校、職場など様々な場面において、環境への負荷低減にとどまらず、喪失した自然の再生なども視野に入れて、現在ある環境の改善について積極的に取り組まなければなりません。行政においては、第三次守谷市総合計画の「くらしの基盤」という柱において、「環境にやさしい生活の創出」が環境分野における実現のための取組として定められており、環境保全に関する取組を一層推進する必要があります。

さらに、その取組を通じて国の第六次環境基本計画にある、現在および将来の市民や国民一人一人の「ウェルビーイング\*／高い生活の質」の実現を目指すことも求められています。

これらを踏まえ、私たちは、豊かな自然と人びとが調和し、持続的な発展が可能なまちの実現に向け、＜守谷市が目指す望ましい環境像＞を掲げ、取組を進めていきます。

### ＜ 守谷市が目指す望ましい環境像 ＞

#### 豊かな自然と快適な暮らしを未来へつなぐまち・もりや

この地に残された自然がもたらす多くの恵みと、これまで築いてきた安全で快適な生活が融合したまちを、未来の世代に引き継いでいきます。

## 第4章 実現に向けた基本目標と方針

### 4-1 施策の展開方向

＜守谷市が目指す望ましい環境像＞を実現するために、「自然環境・生物多様性」、「生活環境」、「資源循環・廃棄物」、「脱炭素社会・地球環境」、「環境活動・市民行動」の分野について、守谷市の現状や課題から、5つの基本目標と9つの方針を設定し、環境施策を推進します。

### 4-2 計画の体系

【守谷市が目指す望ましい環境像】  
豊かな自然と快適な暮らしを未来へつなぐまち・もりや

#### 基本目標1 豊かで誇れる自然を未来に守りつなぎます

- 方針1 残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ
- 方針2 生物多様性の保全に取り組む

関連計画：第二次守谷市緑の基本計画

#### 基本目標2 健康で安心して暮らせる環境を守ります

- 方針3 安心・快適な暮らしを守る
- 方針4 地域環境の保全に取り組む

#### 基本目標3 無駄なく資源が循環するまちを目指します

- 方針5 循環型社会づくりを推進する

関連計画：守谷市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画

#### 基本目標4 地球にやさしい脱炭素のまちを目指します

- 方針6 地球温暖化対策を推進する
- 方針7 気候変動への適応に取り組む

個別計画：守谷市地球温暖化対策実行計画（区域施策編・事務事業編）

#### 基本目標5 環境行動が活発なまちを目指します

- 方針8 環境教育・環境学習を推進する
- 方針9 環境意識の連携・活性化を進める



▲つくばエクスプレス利根川橋梁上空から守谷市を望む

### 方針1 残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 取組1 緑地や斜面林の保全と活用の推進  | 取組3 里山の保全と活用 |
| 取組2 公園や街路樹等の整備及び適正管理 | 取組4 農地の保全と活用 |

### 方針2 生物多様性の保全に取り組む

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 取組1 エコロジカル・ネットワークの形成 | 取組3 希少生物の保護と保全      |
| 取組2 緑地の保全と活用         | 取組4 外来生物の侵入防止と根絶・抑制 |

### 方針3 安心・快適な暮らしを守る

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 取組1 生活マナーの向上と環境美化活動の推進 | 取組3 人と犬・猫が快適に共生する社会づくりに向けた取組の推進 |
| 取組2 空家問題対策の推進          |                                 |

### 方針4 地域環境の保全に取り組む

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 取組1 騒音・振動、悪臭対策の推進 | 取組3 化学物質の総合的なリスク対策     |
| 取組2 水質の監視・観測      | 取組4 放射能に対するモニタリング調査の実施 |

### 方針5 循環型社会づくりを推進する

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 取組1 ごみの減量化の促進                     | 取組4 資源物回収、ごみ資源化の普及啓発       |
| 取組2 ごみ分別の取組促進                     | 取組5 5 Rへの取組に対する市民・事業者の参画促進 |
| 取組3 食品リサイクル堆肥化事業への参加促進及び食品ロス削減の推進 |                            |

### 方針6 地球温暖化対策を推進する

- |                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 取組1 再生可能エネルギーの導入推進 | 取組3 市(行政)の脱炭素化に向けた率先行動の実施 |
| 取組2 省エネルギー技術の導入促進  |                           |

### 方針7 気候変動への適応に取り組む

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| 取組1 土砂災害や洪水等の危険箇所の周知及び災害防止策の実施 | 取組3 自然環境や農業への影響に関する対策 |
| 取組2 健康被害への対策の推進                |                       |

### 方針8 環境教育・環境学習を推進する

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 取組1 環境教育及び環境学習の推進      | 取組3 市の環境への取組に関する情報の発信 |
| 取組2 自然観察・体験の場や機会の創出・提供 |                       |

### 方針9 環境意識の連携・活性化を進める

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 取組1 市ホームページや広報もりや等を活用した情報発信 | 取組3 事業者による環境配慮活動の促進 |
| 取組2 市民活動団体や環境ボランティア活動への支援   | 取組4 近隣自治体等との連携      |

# 基本目標1 豊かで誇れる自然を未来に守りつなぎます (自然環境・生物多様性分野)

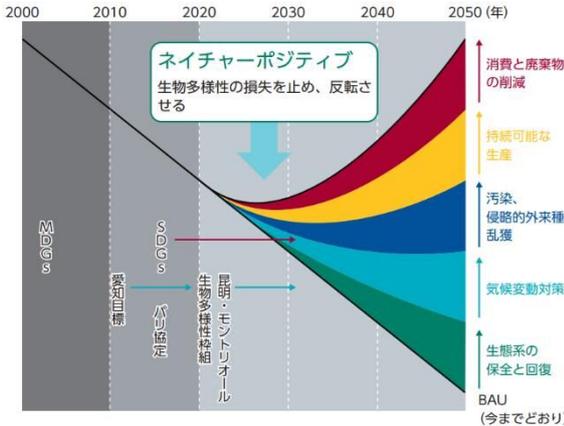


## 近年の社会情勢等

### ■ 生物多様性の損失

人間活動の影響により、過去 50 年間の地球上の種の絶滅は、過去 1,000 万年平均の少なくとも数十倍、あるいは数百倍の速度で進んでおり、適切な対策を講じなければ、今後更に加速するとされています。また、「絶滅の危機が高い」とされる種数は、1 年前から比較して約 2,000 種増加し、44,016 種に及ぶという結果が示されています。

生物多様性国家戦略 2023-2030 では、生物多様性損失と気候危機の「2つの危機」への統合的対応、ネイチャーポジティブ実現に向けた社会の根本的変革を強調しており、さらに、30by30 目標\*の達成等の取組により健全な生態系を確保し、自然の恵みを維持回復、自然資本を守り活かす社会経済活動を推進していくことを掲げています。



出典：令和 7 年版環境白書・循環型社会白書・生物多様性白書（環境省）

図 ネイチャーポジティブの概念図

### コラム 30 by 30 目標

国では、2030 年までに、陸と海の 30%以上を健全な生態系として効果的に保全しようとする「30by30 (サーティ・バイ・サーティ) 目標」を掲げ、国立公園等の保護地域の拡張と管理の質の向上や生物多様性保全に貢献する場所 (OECM\*) の設定・管理に取り組んでいます。

2030 年までに国土の 30%以上を自然環境エリアとして保全することで、保護地域 (国立公園等) の更なる拡充・管理、保護地域以外の場所 (社寺林、企業有林、企業緑地、里地里山等) で OECM の認定により、下図のような効果が期待されます。

優れた自然環境を有する保護地域を核として、OECM等を有機的につなぐことにより、生物の生息・生育空間のつながりや適切な配置を確保する生態系ネットワーク (エコロジカル・ネットワーク) の形成を推進するとともに、重要地域の保全や自然再生\*に取り組む、私たちの暮らしを支える森里川海のつながりを確保することが重要です。



## 現状

- 都市化の進展や住宅地開発などにより、身近な緑地や野生動植物の生息・生育環境となる自然環境が減少しています。
- 斜面林の放置などにより、市の花の山百合などの野草が見られなくなっています。
- 市内で特定外来生物であるアライグマ、セアカゴケグモ、カダヤシ、オオキンケイギク、オオフサモ等が確認され、また、キョンやナガエツルノゲイトウ等の侵入危険性もあり、生態系のみならず人間や農林水産業への影響が懸念されています。
- 農地や山林などの管理不良等により、里山を構成する野生生物の生息条件が悪化しています。
- 地域コミュニティの減少や高齢化により、地域の活力低下や耕作放棄地の増加が懸念されています。

## 課題

- 身近な緑地や野生動植物の生息・生育環境となる自然環境を守るため、今ある自然環境を、引き続き管理・保全していくことが必要です。
- 農業の担い手の育成や、農地の集約化を行い、耕作放棄地の解消を図っていくことが必要です。
- グリーンインフラの考え方を更に発展させ計画的なまちづくりへ活用するとともに、さまざまな手法の中から実現可能なものを抽出し、市の魅力向上につなげていくための検討が必要です。
- 里山環境が悪化し、生物の生息・生育環境としての森林等の機能が低下する恐れがあるため、その対策を検討することが必要です。
- ペットとして飼われていたアライグマ等が野生化し、在来種\*への影響などが指摘されているため、外来生物の侵入防止や、根絶等に向けた対策の検討が必要です。

## 目標とする指標

No.	指標	現状値 (令和6年度末)	目標値 (令和16年度末)
1	一人当たり公園・緑地面積	15.68 m <sup>2</sup> /人	18 m <sup>2</sup> /人
2	自然環境に満足している市民の割合※1	83.5%	85%以上
3	耕作放棄地面積	38.4 ha	29.6 ha
4	農地の集積率	55.57%	60.0%
5	公園等里親事業における参加団体数	71 団体	71 団体以上

※1 まちづくり市民アンケート（令和6年度実施分）より「問23 守谷市の自然環境に満足している」と回答した割合

## 方針1 残された緑を守り、豊かな自然環境を保つ

### 方針1における取組の方向性

貴重な自然環境である利根川、鬼怒川、小貝川や各所に点在する斜面林などの緑地の管理・保全を行うとともに、都市の自然環境の保全等によるグリーンインフラの推進や、生物多様性に配慮した緑地の確保に向けたグリーントラスト\*制度の検討を、市民、市民活動団体、事業者等との協働により総合的・計画的に進めます。

また、耕作放棄地の増加防止や、有効活用を行うために、新たな農業の担い手育成や農地中間管理機構を活用した農地集約化促進などを検討していきます。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 緑地や斜面林の保全と活用の推進

- 持続的なみどりとして、水源のかん養\*にも効果を発揮する斜面林や平地林、屋敷林、社寺林の保全を推進します。
- 斜面林を中心とした保存樹木や保存緑地等の保全整備制度を推進します。
- 守谷の原風景である「守谷城址公園から守谷野鳥のみち一帯」など、有機的な動植物連鎖のあるビオトープ\*の維持・保全を推進します。
- 市が所有する緑地等について、市民の交流や学習活動を育む都市環境として活用することを検討します。

#### 取組2 公園や街路樹等の整備及び適正管理

- 身近なみどりである公園、まち並みを演出する街路樹や緑地などのみどりの保全・活用及び整備を図ります。
- 公園等里親事業\*をはじめとした市民との協働による公園づくりや、市民主体の緑化活動を継続して支援し、都市の自然環境保全に向けた取組を推進します。

#### 取組3 里山の保全と活用

- 多様な主体が参加・協働する取組が自発的に進められるよう、協働と持続性確保のための枠組み・体制の整備を検討します。
- 里山保全に向けた地域の自発的取組を促すために、機材に関する助成や人材の発掘、育成等の支援体制の強化を図ります。

#### 取組4 農地の保全と活用

- 自らの創意工夫に基づき経営の改善を進めようとする意欲ある認定農業者\*や認定を受けようとする農業者に対して就農相談等の支援を行い、若手農業者の確保や農業の担い手の育成に取り組みます。
- 「守谷生まれの食品推進事業」と連携した地元農産物のPRにより、地産地消を推進していくとともに、農業を切り口とした地域資源を生かす取組を支援します。

- 耕作放棄地解消のために、新たな農業の担い手の育成や農地中間管理機構\*を活用した農地集約化の促進、農業経営企業誘致の検討など、農地の有効活用を進めます。
- 生態系に脅威を与えたり、農産物や生活環境に被害をもたらしたりする有害鳥獣の対策を検討します。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆市の自然環境保全の取組に、積極的に参加・協力する。
- ◆土地所有者はみどりの保全整備事業に協力するなど、農地、山林などの保全に努める。
- ◆地域の公園などの維持管理活動に積極的に参加し、みどりに親しむ時間を増やす。
- ◆家庭でのプランター菜園やグリーンカーテンなどの身近なみどりを創出する。
- ◆地元産の新鮮な農産物を優先的に購入し、地域の農業を応援する。



- ◆市の自然環境保全の取組に、積極的に参加・協力する。
- ◆事業所敷地内の緑化に取り組む。
- ◆開発などを行う際には、自然環境の保全・創造に十分配慮する。
- ◆地元の農産物を使用・提供するなど、地産地消\*を取り入れ、地元の農業を応援する。

## コラム 「市民活動と環境保全」

守谷城址から野鳥のみち周辺はまとまった緑地が残され、市民ボランティア等により自然と触れ合える環境として整備され、オオタカなどの野鳥を観察することができます。

市の花である「やまゆり」は、かつては市内の至る所にありましたが、現在では自生地が少なくなりました。

しかし「やまゆり公園」では、市民団体による実生からの育成管理などにより広域的に群落を形成していたり、また、同地地区の斜面林では、消滅が危惧されたやまゆりが森林ボランティアによる間伐管理の結果、日照条件が改善し復活したりしています。

都市開発でかろうじて残された湧水や小川周辺でも、市民による適正管理が行われている場所ではホタルを観察することもできます。

守谷での大規模な開発は一段落しましたが、残された自然を守り未来につなぐために、市民団体の役割はますます大きくなっていくと考えられます。



▲市の花 やまゆり

## 方針2 生物多様性の保全に取り組む

### 方針2における取組の方向性

私たちは、生物の多様性の恩恵を受けて生活していますが、人間活動の発展と拡大が地球規模での生物多様性の減少を招いています。生物多様性を確保していくためには、都市における緑地の量の確保に加え、動植物の生息・生育環境を改善するなど、緑地の質の向上を図り、里山の環境を維持していく必要があります。そのために、守谷市のもつ地域資源を持続的に活用し、さらに地域の協力を得て自然を守り育てながら、様々な市民活動団体と連携することにより、本市の生物多様性の保全を推進していきます。

外来生物への対策においても、有識者や市民団体等と協力して、本市の自然生態系を把握するため調査方法を検討するとともに、緊急に対処が必要な生物の侵入防止や根絶等に向けた取組を関係機関と連携して進めていきます。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 エコロジカル・ネットワーク\*の形成

○優れた自然条件を有する守谷野鳥のみちや稲戸井調節池、守谷市役所周辺、その他農地などを、生物多様性の拠点（コアエリア）として位置づけつつ、野生生物の移動・分散を可能とするため、コアエリア間を河川や緑道などの生態的回廊（コリドー）で相互連結させ、多様性のあるみどりをつなぐエコロジカル・ネットワークを形成します。

#### 取組2 緑地の保全と活用

- 生物多様性を持続的に確保するため、多様な生物の生息地となるみどりの保全を推進し、質の向上を図り、多様な生物が生息・生育可能なみどりの確保を図ります。
- エコロジカル・ネットワーク形成に向け、生態的回廊（コリドー）として活用可能な緑地の保全及び活用を図ります。

#### 取組3 希少生物の保護と保全

- 希少生物の保全は生物多様性地域戦略において重要な課題であるため、絶滅のおそれがある野生生物の生育状況について、環境省版レッドリストに対応した「茨城県版レッドリスト」を活用し、市民や事業者などへ周知を図るとともに、絶滅のおそれのある野生生物の保全の重要性を啓発します。
- 希少生物の保全のための研究や活動について支援します。

#### 取組4 外来生物の侵入防止と根絶・抑制

- 外来生物の侵入は、生態系や在来生物のみならず人間や農林水産業まで幅広く悪影響を及ぼすため、外来生物に関する意識啓発を図り、外来生物の侵入防止と根絶・抑制を行います。
- 外来種による被害を防止するための被害予防の三原則\*を引き続き啓発し、在来生物を守り、生物多様性を維持します。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆生物多様性の保全の必要性を認識し、保全活動に積極的に参加する。
- ◆自然観察会に参加するなど、地域の身近な自然環境や生きものに関心を持ち、生物多様性への理解を深める。
- ◆生態系の破壊などの危険性を認識し、外来種の取り扱いに十分注意する。
- ◆外来生物の防除に向けて、発見時の連絡や駆除に協力する。



- ◆生物多様性の保全の必要性を認識し、保全活動に積極的に参加する。
- ◆生物多様性を保全するための市民の活動や行政の取組を支援する。
- ◆開発などを行う際は、生物多様性の保全に十分配慮する。
- ◆外来生物の防除に向けて、発見時の連絡や駆除に協力する。

### コラム 市民参加による自然調査

平成4年から5か年にわたって、市全域の自然調査(植物・昆虫・鳥類の3分野)が行われ、「もりやの自然誌」がまとめられました。

この調査の最大の特徴は、各分野の専門家に加えて、市民ボランティアを公募し調査を実施したことです。それによって、広域での植生の精密な調査、昆虫や鳥類の市内全域にわたる分布調査や特徴的な種の精密な調査を行うことが可能となりました。

この調査活動を通じて市民の環境意識が向上した結果、里山保全など多くのボランティア活動が自然発生し、それが、現在の守谷の豊かな自然につながっています。



▲もりやの自然誌

### コラム 守谷市の特定外来生物「アライグマ」・有害鳥獣「イノシシ」

特定外来生物のひとつに「アライグマ」がいます。アライグマは、主に昭和50年代にペットとして輸入されたものが野生化し、近年では農作物への被害や建物内への侵入など、わたしたちの身近な生活に大きな影響を与えています。

市では、「アライグマ」の防除対策を進めています。猟友会の協力により結成された「鳥獣被害対策実施隊」(以下「実施隊」と連携して、積極的な捕獲活動に取り組んでおり、また、市民の方にアライグマ捕獲用の檻の貸し出しも行っています。

実施隊では、外来生物以外にも、鳥獣被害防止計画に基づき「イノシシ」などの有害鳥獣の捕獲を行っており、農作物被害の軽減と良好な生活環境の維持に努めています。



▲アライグマ  
(監視カメラによる夜間撮影)



▲イノシシ

## 基本目標2 健康で安心して暮らせる環境を守ります

(生活環境分野)



### 近年の社会情勢等

#### ■ PFAS等の化学物質対策

有機フッ素化合物であるPFAS（ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物）は、人体へのコレステロール値の上昇、発がん、免疫系等との関連が報告されています。そのうち、PFOS及びPFOAについては、2024年6月に内閣府食品安全委員会がまとめた「有機フッ素化合物（PFAS）に関する食品健康影響評価書」や水道におけるPFOS\*及びPFOA\*に関する全国調査結果等が公表されています。

また、PFASと健康影響の関連性を明らかにするために「PFASに関する総合研究」が実施されるなど最新の科学的知見に基づき、専門家による検討が進められています。

#### ■ 動物の愛護及び適正な管理

国では、「動物の愛護及び管理に関する法律」に基づき、ペットショップ等の事業者に対する規制を行うとともに、動物の飼養に関する幅広い普及啓発を展開することで、動物の愛護と適正な管理の推進を図ってきました。

また、広く国民に動物の愛護と適正な飼養について啓発するため、関係行政機関や団体との協力の下、「子どもも大人も一緒に考えよう、私たちと動物」をテーマに、動物愛護週間中央行事としてシンポジウムや、関係者による屋外ブース出展といった「どうぶつ愛護フェスティバル」を開催したほか、多くの関係行政機関等においても様々な行事が実施されました。

他には、「愛がん動物用飼料の安全性の確保に関する法律（ペットフード安全法）」の内容について、普及啓発を行い、飼い主への正しいペットフードの扱い方に関する知識の普及やペットフードの安全性の確保を図っています。

### コラム PFASの動向

PFASとは、主に炭素とフッ素からなるPer-and poly-fluoroalkyl substances（ペルフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物）の略で、水や油をはじく特性を持つ人工化学物質の総称です。世界共通の定義はなく、PFASと称される物質は1万2000種類とも700万種類ともいわれています。これらの物質の中には撥水・撥油剤、界面活性剤、半導体用反射防止剤など、さまざまな用途で使用されているものもあります。しかし、一部の物質に人や環境への蓄積や残留性、また排出地点から遠く離れた地域まで運ばれることなどが分かり、残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（POPs条約）の下で、国際的な使用制限や製造禁止、およびその検討がされているところです。

(出典：国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

## 現状

- 幹線道路沿いや公園などで、ごみや空き缶、たばこの吸殻が散乱している状況が見られます。
- 環境美化の重要性など環境に対する意識を啓発するために、市民との協働による清掃・美化活動を定期的に行っています。
- 昭和56年（1981年）以降に建築数が著しく増加したため、今後老朽建築物が急増し、空家が増加することが予想されています。
- 市内の騒音・振動は、概ね環境基準を満たしていますが、河川等水質、地下水質は、年度や測定地点によっては、環境基準を上回る測定結果が出ています。
- 東日本大震災発生に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故により放射性物質が守谷市に降下しましたが、市内の幼児施設、学校、公園等における放射線量の測定値は国の示す基準である毎時0.23マイクロシーベルトを大幅に下回る値で安定しています。

## 課題

- 幹線道路沿いや公園利用に関するマナー向上を推進する取組を重点的に実施する必要があります。
- 環境美化活動については、多くの市民に参加を促すとともに、活動に関する情報発信をより積極的に行う必要があります。
- 中古住宅の活用や、管理不全空家への対応強化など、空家の活用と適切な管理を進めるために、空家の実態把握調査や、空家利活用の方針の明確化に努める必要があります。
- 市内の騒音・振動、河川等水質、地下水質について継続的なモニタリングを行い、環境基準を上回る場合には、基準を満たすように環境の改善に取り組むことが求められます。
- 放射線量の測定値は大部分で国の示す基準を下回る値で安定していますが、監視を引き続き行っていく必要があります。

## 目標とする指標

No.	指標	現状値 (令和6年度末)	目標値 (令和16年度末)
1	良好な生活環境が保たれていると思う市民の割合	77.4%※ <sup>1</sup>	84%以上
2	公害苦情受付件数	153件	129件以下
3	要請限度*超過件数(自動車騒音、振動調査)	0件※ <sup>2</sup>	0件
4	狂犬病予防注射接種率	84.8%	85%以上

※1 まちづくり市民アンケート(令和6年度実施分)より「問22 生活環境が良好に保たれている」と回答した割合

※2 令和6年度版守谷市環境報告書 令和5年度の状況より

### コラム 守谷市で行われている「清掃活動」

守谷市では、環境美化を目的としたボランティア団体を中心に、市民の方や自治会・町内会、企業等と協働で市内の清掃活動を実施しています。

#### 環境美化活動

- ・活動日 6月、9月、12月の第1日曜日
- ・内容 自治会・町内会を中心とした地域の方々と、道路や公園等のごみ収集を行います。市が管理している公園の樹木剪定、道路清掃(路肩等の土砂撤去や簡単な除草作業等)を行っていただいている自治会・町内会もあります。



その他にも、自主的に清掃活動を行ってくださる市民活動団体もあります！

#### もりやをきれいにしよう会

「守谷がさらに住みやすい街になるように、不法投棄される場所を減らしたい」という思いから、市内の交差点や高速道路の側道、公園等のごみ拾いを行っています。

- ・活動日 原則毎月第1土曜日 ※夏季冬季除く
- ・活動場所 市内の不法投棄が多い場所  
(広報もりやに掲載 ※実施月の前月号)



#### 守谷駅前クリーンズ

守谷駅前を市民自身できれいにし、守谷を訪れた方々を歓迎する気持ちを表すとともに、市民及び守谷駅を利用する方々のポイ捨て防止や環境美化に対する意識の向上を目的として、活動しています。

- ・活動日 毎月第3日曜日
- ・活動場所 守谷駅周辺



## 方針3 安心・快適な暮らしを守る

### 方針3における取組の方向性

つくばエクスプレスの開通や松並土地区画整理事業に伴う分譲住宅・マンションの供給による人口増加傾向が続いており、生活環境も都市化してきています。今後は、環境に配慮した生活や社会活動の推進により、自然環境と調和した快適な生活が送れる取組を検討していきます。

近年予定されている、東京ヤクルトスワローズ二軍球場の開業、(仮称)守谷SAスマートインターチェンジの供用開始、都市軸道路利根川橋梁の建設等により、市外からの流入人口の増加が見込まれ、それに伴って、稲戸井調節池や河川敷への不法投棄事案の増加が懸念されるため、環境美化活動や不法投棄防止に向けた取組を進めます。

また、放置された空家は、防犯上のリスクが高まるだけでなく、周辺地域に対する生活環境の悪化を招く恐れがあるため、空家の適正管理や有効活用を検討していきます。

犬や猫等のペットの飼育については、ルールやマナーの周知啓発を行うことで、周囲の人に迷惑をかけることなく、ペットと快適に暮らせる環境づくりに取り組みます。

### 市(行政)の取組

#### 取組1 生活マナーの向上と環境美化活動の推進

- 生活マナーの向上や環境美化活動への参加を促すための広報・周知活動をします。
- 関係機関と連携して、ごみの不法投棄防止のためのパトロールの強化や啓発活動を行います。

#### 取組2 空家問題\*対策の推進

- 空家の所有者のみならず市民に広く空家問題を周知することで、空家発生の予防・抑制を目指すと同時に、空家等の利活用促進のために、空家バンク\*の認知度の向上を図ります。
- 管理が不全な空家は、周辺環境にも様々な悪影響を及ぼすこととなるため、所有者等に対して適正管理の意識向上を図るための働きかけを行い、管理不全空家等の解消に努めます。

#### 取組3 人と犬・猫が快適に共生する社会づくりに向けた取組の推進

- アニマルウェルフェア\* (動物福祉)の観点から、動物たちが幸福で快適に暮らせる環境づくりを進めるとともに、ペットの飼育のルールやマナーの遵守について、市ホームページや広報もりや、SNS等を活用して啓発していきます。
- 法律で義務付けられている飼い犬の登録や狂犬病予防接種の徹底について、市ホームページや広報もりや、SNS等を活用して周知します。
- 地域で暮らしている飼い主のいない猫との共生(地域猫活動\*)を目指し、周辺的生活環境被害や飼い主のいない子猫の発生を防止するために、守谷市動物愛護協議会と連携し、野良猫の繁殖制限を目的としたTNR活動を推進します。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆ごみやたばこのポイ捨て・歩きたばこをしないなど、ルールやマナーを守る。
- ◆日常生活の中で発生する悪臭や騒音・振動などについて、近隣への配慮を心がける。
- ◆自分が住んでいる地域の清掃、まちの美化活動に積極的に参加する。
- ◆快適な生活環境を守るため、住居や所有地を適正に管理する。
- ◆地域住民に迷惑をかけないように責任をもってペットと暮らす。散歩時は、排泄物の処理を忘れずに行う。
- ◆ペットを飼うときは最後まで責任をもって飼養する。



- ◆事業所やその周辺の清掃、まちの美化活動に積極的に参加する。
- ◆不法投棄の監視に協力し、発見したら関係機関にすぐに通報する。
- ◆事業所の建物や看板は、周辺の景観に配慮したものにす。
- ◆快適な生活環境を守るため、建物や所有地を適正に管理する。

## コラム 「TNR活動」

守谷市動物愛護協議会では、市内における飼い主のいない猫の不妊去勢手術を進めるため、手術費用に対する助成を行っています。

「野良猫が増えて困る、糞尿被害に困っている、子猫を保護してほしい」など、飼い主のいない猫についての相談が寄せられますが、全てに対応することは難しい状況です。さらに、猫は繁殖力が非常に強く、子猫も殺処分の対象となってしまうことがあります。



このような問題への対応策として、守谷市動物愛護協議会では、野良猫の繁殖制限を目的としたTNR活動を推進しています。

## TNR活動とは？

猫を捕まえ（Trap）、不妊去勢手術をし（Neuter）、元の場所へ戻す（Return）ことにより、殺処分をすることなく自然に野良猫の頭数を減少させ、トラブルを未然に防ぐ、人にも猫にも優しい方法による活動です。

★未手術の猫と区別するために、手術の際に片方の耳先をカットします。カットした耳の形が桜の花びらに似ているため、「さくら猫」と呼ばれます。（右写真参照）



※詳細につきましては、市ホームページをご確認ください。

[https://www.city.moriya.ibaraki.jp/kurashi\\_tetsuzuki/pet\\_doubutsu/1002119/1002126.html](https://www.city.moriya.ibaraki.jp/kurashi_tetsuzuki/pet_doubutsu/1002119/1002126.html)



## 方針4 地域環境の保全に取り組む

### 方針4における取組の方向性

騒音・振動、水質の現況を調査・把握することにより、公害などの発生を未然に防止するとともに、発生した場合には必要な対応を速やかに行うことで、市民の健康を守り、良好な生活環境を保全します。また、環境汚染だけでなく健康被害を引き起こす有害物質についても情報収集を行い、適切な情報発信を行います。

空間放射線量については、測定結果を市ホームページ等で公開し市民に分かりやすい形で情報提供や注意喚起を行います。また、市民に対して放射線量計の貸出を実施することで、市民の安心感を高めます。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 騒音・振動、悪臭対策の推進

- 工場・事業場に係る「騒音規制法」、「振動規制法」、「悪臭防止法」に基づく規制が適切に行われるように、県や関係機関と連携し、呼びかけや対策を検討します。
- 自動車騒音については、主要幹線道路沿いにおいて常時監視を行うとともに、自動車利用のマナー向上に向けた普及啓発を行います。
- 不正改造車やオートバイの爆音走行による騒音を防止するため、関係機関と連携し、対策を検討します。

#### 取組2 水質の監視・観測

- 河川等の公共用水域における水質の汚濁状況及び地下水質調査、地下水放射性物質調査、農業用水路・河川水質調査を継続して実施していきます。
- 事業活動に伴う適正な排水処理の呼びかけや水質汚染の防止に取り組めます。

#### 取組3 化学物質の総合的なリスク対策

- 化学物質による環境リスクを低減するために県が実施している取組と連携し、事業者による化学物質の自主的な管理の適正化を促進します。
- 近年注目が高まっているPFAS等の有害な化学物質について、情報収集に努め、適切な情報発信を行うなど、市民の不安軽減につながる広報・啓発を行います。

#### 取組4 放射能に対するモニタリング調査の実施

- 原子力規制委員会\*が設置する市の敷地内のモニタリングポストで継続的に測定される空間放射線量\*を、県と連携して監視していきます。
- プロムナード水路の放射線量を継続して測定し、その結果を公表していきます。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆騒音・振動、悪臭などにより、近隣への影響を及ぼさないよう気をつける。
- ◆エコドライブを実践し、大気汚染の原因となる自動車の排気ガスを減らす。
- ◆日常生活において食べ残しや廃油をそのまま排水口に流さず、合成洗剤も必要以上に使わないようにする。
- ◆化学物質や放射性物質に関する正しい知識を身につける。



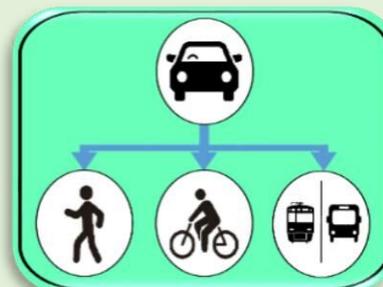
- ◆事業活動から生じる騒音・振動の低減や悪臭の発生防止に努め、関係法令を守る。
- ◆法令を遵守し、有害物質の環境中への排出を抑制する。
- ◆事業所でエコドライブを実践し、大気汚染の原因となる自動車の排気ガスを減らす。
- ◆農薬や除草剤、化学肥料の使用量を少なくする。

## コラム 「市内一斉ノーマイカーウィーク」

守谷市では、平成22年度から地球温暖化防止を目的とした「市内一斉ノーマイカーウィーク（マイカーでの通勤を自粛する週）」を実施しています。実施期間中、自家用車の代わりに、公共交通・徒歩・自転車などを利用することで、市民・事業所・行政が一体となって、「環境にやさしいまち」を目指す取組を行っています。（実施期間中、2日以上、自家用車の利用自粛へのご協力をお願いしています。）

## ★参加するメリット★

- ・二酸化炭素の排出量を削減して地球環境の保全に貢献！
- ・徒歩や自転車で移動することで健康習慣が身につく！
- ・自転車に乗らないことで燃料代が節約できる！
- ・交通渋滞を減らして誰もが暮らしやすいまちを実現！



【近年の取組状況（令和6年度までの状況）】

## ■事業所

	事業所数	実施者数
平成30年度	11事業所	39人
令和元年度	11事業所	42人
令和5年度	6事業所	26人
令和6年度	10事業所	18人

## ■市役所職員

	対象者数	実施者数
平成30年度	353人	189人
令和元年度	373人	151人
令和5年度	338人	122人
令和6年度	634人	164人

※市役所職員の対象者数について、令和6年度から会計年度任用職員を含めて実施しました。  
 ※令和2年度から令和4年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、中止しました。

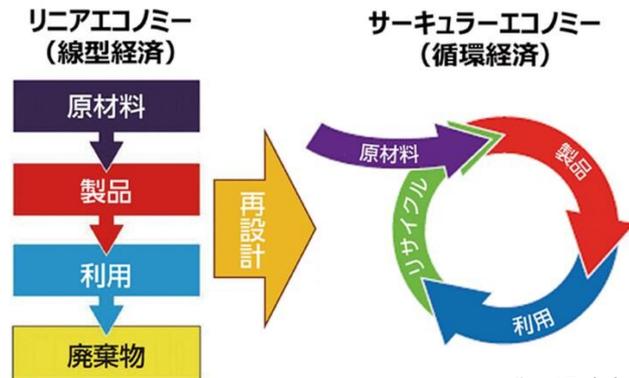
## 基本目標3 無駄なく資源が循環するまちを目指します (資源循環・廃棄物分野)



### 近年の社会情勢等

#### ■ 循環経済（サーキュラーエコノミー）の実現に向けた取組

世界の状況に目を向けると、欧州連合（EU）が2015年12月に「サーキュラーエコノミー・パッケージ」を公表し、その中で循環経済の概念を打ち出しました。循環経済とは、「資源（再生可能な資源を含む。）や製品の価値を維持、回復又は付加することで、それらを循環的に利用する経済システム」とされ、これまでの大量生産・大量消費・大量廃棄型の経済・社会様式につながる一方通行型の線形経済から、持続可能な形で資源を効率的・循環的に有効利用するシステムの形成への移行が求められています。



出典：環境省

#### ■ プラスチックごみの削減

プラスチックは安価かつ丈夫で便利な素材であり、私たちの生活に大量に利用されている一方で、海洋プラスチックごみ\*による海洋汚染が世界的な問題となっています。2022年に開催された国連環境総会において、海洋環境等におけるプラスチック汚染に関する条約の策定に向けた委員会を立ち上げる決議が採択されました。欧州連合（EU）では、2021年に非リサイクル性プラスチックに対する課税の方針を立ち上げたほか、2030年までにすべての包材を再利用やリサイクルが可能とすることを目指しています。

#### ■ 食品廃棄物等\*・食品ロス

食品廃棄物等は、飼料・肥料等への再生利用や熱・電気に転換するためのエネルギーとして利用できる可能性があり、循環型社会及び脱炭素社会の実現を目指すため、「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」等により、その利活用を推進されています。

本来食べられるにもかかわらず廃棄されている食品、いわゆる「食品ロス」の削減のため、2024年10月には、群馬県及び全国おいしい食べきり運動ネットワーク協議会、関係省庁により「第8回食品ロス削減全国大会」が開催され、食品ロスの削減に向けて関係者間の連携が図られています。また、食品ロス削減と食品循環資源のリサイクルにより食品廃棄ゼロを目指すエリアの創出のための先進的事例を支援し、広く情報発信・横展開を図ることを目的に、地方公共団体や事業者等に対し、技術的・財政的な支援等が行われています。

国の「第五次循環基本計画」においては、持続可能な開発目標（SDGs）のターゲットを踏まえて、家庭から発生する食品ロス量を2030年度までに2000年度比で半減するとの目標が定められています。

## 現状

- 令和5年度における守谷市の家庭ごみの排出量は15,067トンとなっており、減少傾向となっています。また、家庭ごみの1人1日当たりの排出量も令和2年度以降大幅に減少し、令和5年度では585g/人・日となっています。
- 資源物の分別の不徹底や、紙類やビン類などの素材そのものの生産量が減少しているため、本市の資源化率は平成24年度以降減少傾向となっており、令和5年度の資源物（集団回収、行政回収）の資源化率は17.5%となっています。
- 生ごみについては、平成20年度から食品リサイクル堆肥化事業を開始し、堆肥化施設への搬入量が増加を続けていましたが、近年は横ばい傾向となっています。
- リチウムイオン電池を使用した製品が廃棄物として処理される過程で、分別の不徹底による火災事故等が発生し、施設の重大な損害に加え、処理の停滞が発生するなど、廃棄物の処理体制そのものへの影響が懸念されています。

## 課題

- 家庭ごみ及び事業系ごみを合わせたごみの総排出量については、令和2年度以降減少傾向にありますが、資源投入量\*や消費量の最小化、廃棄物の発生抑制等を目指す循環経済への移行をさらに進めるためにも、市民・事業者・行政が連携してごみの減量に取り組むことが必要です。
- ごみの分別によってごみの減量化やリサイクルが進んでいることを理解してもらうため、情報発信による啓発が求められます。
- 食品リサイクル堆肥化事業を活発化させ、参加者を増やすためのPR活動が求められます。
- リチウムイオン電池がどのような製品に使用されているかを具体的に示し、発火の危険性や、自治体が廃棄物を処理する過程で火災事故の原因となり、施設の損壊、廃棄物処理が停滞する危険性についても注意喚起を行うことが求められます。また、適正な分別方法について十分な周知を行うことも必要です。

## 目標とする指標

No.	指標	現状値 (令和6年度末)	目標値 (令和16年度末)
1	1人1日当たりのごみ排出量	732 g/人日*	650 g/人日以下
2	生ごみ堆肥化事業参加世帯数	5,747 世帯	6,096 世帯
3	資源化率	16.3%	20%以上

※守谷市環境報告書（令和6年度版）における令和5年度実績値

## コラム 常総環境センター\*で火災事故が発生（令和6年12月）

令和6年12月9日に常総環境センターで火災が発生しました。

この施設は、守谷市、常総市、取手市、つくばみらい市の4市で共同運営しているものです。

火災事故報告書によると、原因の特定はされていませんが、燃え方や、過去に同様のケースがあったことを踏まえると、不燃ごみの処理中にリチウムイオン電池が破碎されたことによる発火が原因と推察されています。この事故で作業員1名が火災による煙を吸い込み救急車にて搬送されましたが、幸いなことに健康に異常はありませんでした。

この火災による不燃ごみ処理設備の焼損によって、現在も不燃ごみを処理することができていません。

今後の見通しについては、復旧時期が令和9年9月、復旧工事や外部搬出にかかる経費は約60億円で、そこから保険適用分を除いた約40億円が実質的な負担額と見込まれています。

ごみは普段の生活からとどまることなく発生します。常総環境センターに集められた不燃ごみは、自力で処理することができないため、県外の民間廃棄物処理施設に運んで処理をお願いしています。そのためには多額の委託費用が必要となり、それが長期間に及ぶこととなります。

そこで常総環境センターでは、火災事故防止と外部への搬出量を減らすため、令和7年4月から不燃ごみの出し方を変更し、「金属類、割れ物」と「ビニール、プラスチック製容器包装以外のプラスチック類」に細分化して収集を行っています。

循環型社会の構築のためには、日々の暮らしの中で、私たちにできることを意識して行うことが大切です。



▲消火活動の様子



▲破碎物搬送コンベヤ（通常時・焼損時）

## 方針5 循環型社会づくりを推進する

### 方針5における取組の方向性

「守谷市一般廃棄物（ごみ）処理基本計画」に基づき5Rに取り組み、持続可能な循環型社会\*の形成を促し、ごみの減量化を推進します。

また、再生利用が可能な資源物についても、分別の指導や周知を行うとともに、集団回収の支援や生ごみの堆肥化等にも継続して取り組み、さらなる資源化を進めます。

廃棄物の適正処理を徹底するために、不適正処理への対応強化や不法投棄対策、有害廃棄物対策を推進します。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 ごみの減量化の促進

- ごみの減量化につながる取組等について、市ホームページや広報もりやだけでなく、SNS等を活用し、分かりやすい内容で周知・啓発を行います。
- マイバッグ、マイボトルやマイカップ（自分の水筒、タンブラー、コップ等）の普及に関する取組を促進し、ごみの排出抑制を図ります。
- ごみの減量化を進めるため、再生利用が可能な資源物の種類の拡大を検討します。

#### 取組2 ごみ分別の取組促進

- ごみの適正処理に関する意識の醸成を図ることを目的に、常総環境センターの工場見学をはじめ、環境学習講座や出前講座等を実施します。
- 本市に転入してきた方、一人暮らしを始める方などを対象として、ごみの分別方法が分かる動画を活用するなど、効果的な周知啓発について検討します。
- 適切な分別方法を検索できるごみ分別アプリなどの活用を検討します。
- 廃棄物の処理過程等で発火の原因となりうるリチウムイオン電池について、その危険性や分別排出方法の周知徹底を図るとともに、拠点回収場所の増設を検討します。

#### 取組3 食品リサイクル堆肥化事業への参加促進及び食品ロス削減の推進

- 食品ロスの削減に向け、茨城県や関係機関と連携しながら、適切な買い物の仕方や食べ残し削減等についての行動を周知啓発します。
- 社会福祉協議会と連携し、市内に設置されている「きずなBOX（食品収集箱）」に関する情報を周知するなど、取組の支援を行います。

#### 取組4 資源物回収、ごみ資源化の普及啓発

- ごみの資源化を推進するための情報発信や啓発活動を継続して行います。
- 資源物の適切な分別に関する動画を活用した周知啓発について検討します。
- 資源の有効活用を行うため、使用済み小型家電の拠点回収場所の増設を検討します。

## 取組5 5Rへの取組に対する市民・事業者の参画促進

- 地域において資源循環の推進を担う人材の育成・確保、様々な場での教育や関連機関との連携を促進するための施策を検討します。
- 個人の意識を高め、問題意識を持てるような情報発信の方法や、実際の行動に移せるような仕組みづくりを進める施策の検討を行います。また、新しい技術やサービスを活用しながら、若者世代における新たな生活様式の変化を踏まえた検討を行います。

### 市民・事業者が取り組めること



- ◆生ごみは水分をよく切り、ごみの減量化に努める。
- ◆ペットボトル、ビン、缶、古紙などをしっかり分別し、資源物として再利用する。
- ◆計画的に買い物をしたり、調理を工夫して食品ロスの削減に努める。
- ◆過剰包装商品を避け、詰替え商品やエコマーク商品など、環境保全に取り組んでいる商品を優先的に選ぶ。
- ◆マイバッグやマイ箸、マイカップ、マイボトルなど、繰り返し使えるものを使う。



- ◆マイバッグの呼びかけと合わせて、商品の簡易包装に努める。
- ◆食品ロスを出さない調理やメニューの提供、食品の量り売りに取り組む。
- ◆ペーパーレス化などにより、省資源化に取り組む。
- ◆原材料やサービスなどを調達する際は、環境負荷の小さいものを優先的に選択する。
- ◆資源循環に配慮した製品の設計、製造、販売やリサイクル製品の積極的な使用に努める。

### コラム 常総環境センターの工場見学に行ってみよう

常総環境センターでは、市民の皆さんに、ごみの分別方法や収集された後のごみ処理の流れなどについて知ってもらうために、工場見学を無料で実施しています。

小学生の校外学習はもちろんのこと、自治会・町内会、婦人会などからの申し込みも多くなっています。守谷市に転入したばかりで、分別の方法についてもっと知りたいという方にもおすすめです。

申し込み方法については、常総環境センターの公式ホームページをご覧ください。

URL : <http://www.jyouso-koiki.or.jp/kankyo/kengaku.html>



## 基本目標4 地球にやさしい脱炭素のまちを目指します (脱炭素社会・地球環境分野)



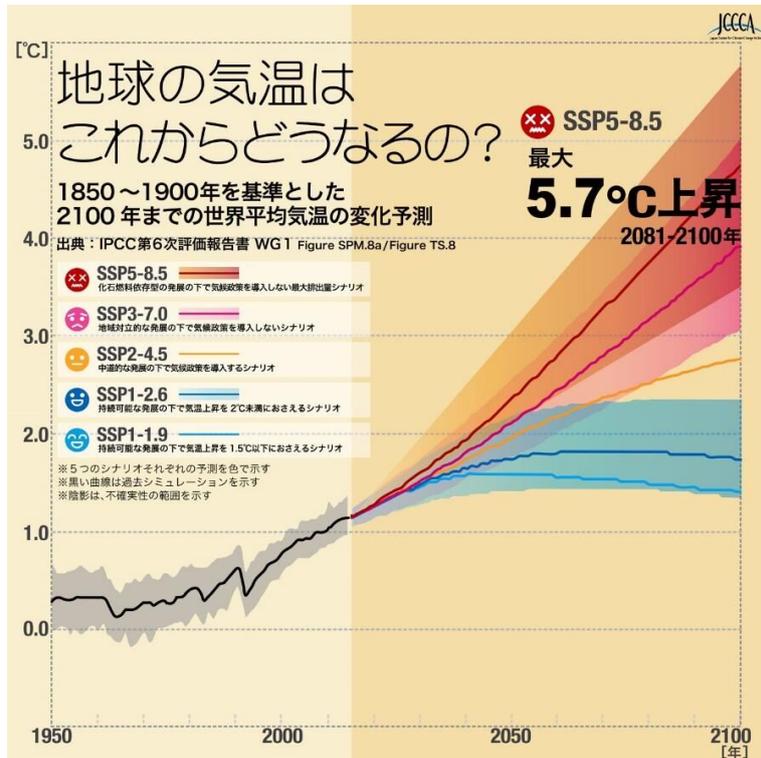
### 近年の社会情勢等

#### ■地球温暖化の現状

2024年の世界の年平均気温は観測史上最高となり、世界規模で異常気象が発生し、大規模な自然災害が増加するなど、気候変動問題は、人類や全ての生き物にとっての生存基盤を揺るがす「気候危機」とも言われる状況です。日本においても、2024年は史上最高の年平均気温を観測したことに加え、農産物の収量及び品質の低下、熱中症のリスク増加等、気候変動の影響が全国各地で現れています。

気候変動による深刻な影響に対し、2015（平成27）年のCOP\*21（国連気候変動枠組条約\*第21回締結国会議）において、①世界の平均気温上昇を工業化以前から2℃以内に抑えるという「2℃目標」、さらに努力目標としては「1.5℃目標」を設定し、②すべての国が削減計画を5年ごとに提出することを義務付け、③各国の実施状況についてレビューを行い、④5年ごとに世界全体での実施状況を検討することなどを内容とする「パリ協定」が採択されました。

気候変動問題に関わる、科学的、技術的、社会経済的な知見の評価を行う専門家で構成されるIPCC\*（気候変動に関する政府間パネル）が2021（令和3）年8月に発表した「IPCC第6次評価報告書 第1作業部会報告書」では、「人間活動が主に温室効果ガスの排出を通して地球温暖化を引き起こしてきたことには疑う余地がない」とされ、今世紀末までに3.3～5.7℃の気温の上昇（SSP5-8.5）が予測されています。



出典：全国地球温暖化防止活動推進センター

## ■再生可能エネルギーの拡大

太陽光・風力・地熱・中小水力・バイオマス\*といった再生可能エネルギーは、温室効果ガスを排出せず、国内で生産できることから、エネルギー安全保障にも寄与できる有望かつ多様で、重要な低炭素の国産エネルギー源です。

国では、再生可能エネルギーの主力電源化を徹底し、地域との共生や国民負担の抑制を図りながら最大限の導入を促すとしており、電源構成\*に占める再生可能エネルギーの割合を、令和5（2023）年度の約22.9%から令和22（2040）年度までに4～5割程度まで引き上げるとしています。

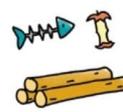
### 太陽光発電

日光がよく当たる場所などにソーラーパネルを置き、太陽光の力で発電します。



### バイオマス発電

木くずなどの生物の資源(バイオマス)を使って発電します。



### 風力発電

風が風車を回す力で発電します。海の上で行う海上風力発電もあります。



### 廃棄物エネルギー

廃棄物を利用して発電します。発電の時に出る熱も利用します。



出典：環境省「こども環境白書 2019」

## ■気候変動に伴う年平均気温の変化

気象庁の報告によれば、2024年も世界各地で様々な気象災害が見られました。また、世界気象機関（WMO\*）は、2024年が観測史上最も暑い年となり、世界の年平均気温が工業化前と比べて約1.55℃上昇と、単年ではありますが史上初めて1.5℃を超えたことを発表しました。

日本においては、夏（6～8月）の平均気温平年差は東日本で+1.7℃となり、1946年の統計開始以降、夏として東日本では1位タイの高温となりました。

日本の年平均気温偏差

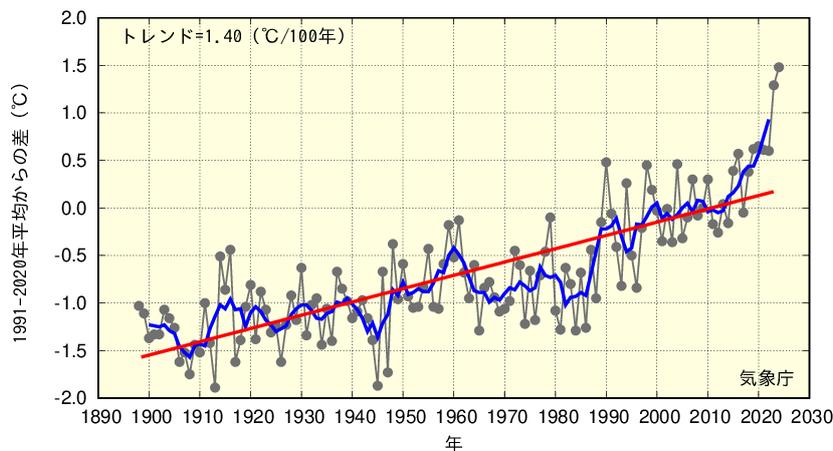


図 日本の年平均気温偏差の経年変化（1898～2024年）

※折れ線（黒）は国内15観測地点における年平均気温の基準値からの偏差を平均した値を示している。折れ線（青）は偏差の5年移動平均値、直線（赤）は長期変化傾向（この期間の平均的な変化傾向）を示している。基準値は1991～2020年の30年平均値。

出典：気象庁「日本の気候変動 2025」

現状

- 本市においては、2020（令和2）年に関東甲地域の公共団体と民間事業者で構成された「廃棄物と環境を考える協議会」と連名でゼロカーボンシティを表明し、2050（令和32）年までに二酸化炭素排出量の実質ゼロを目指しています。
- 守谷市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）での2030年度の温室効果ガス（二酸化炭素）削減目標は、約43.1万t-CO<sub>2</sub>（2013年度比47%削減）ですが、本市における令和4（2022）年度の二酸化炭素排出量は、63.0万t-CO<sub>2</sub>でした。
- 熱中症による救急搬送人員数は全国的にも増えています。茨城県の熱中症による救急搬送状況の推移（令和2年から令和6年）をみると増加傾向となっており、令和6年の救急搬送人員数は1,989人となっています。

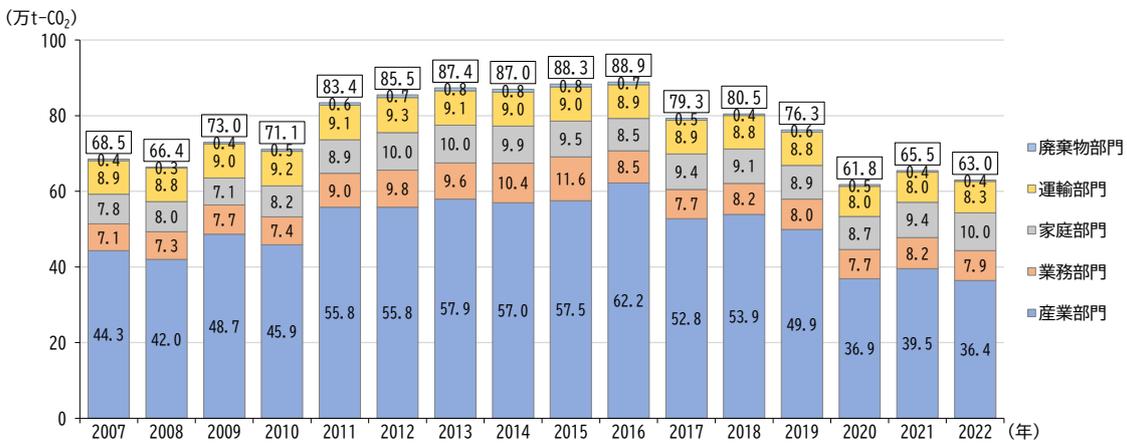


図 守谷市の部門別CO<sub>2</sub>排出量の推移

出典：環境省

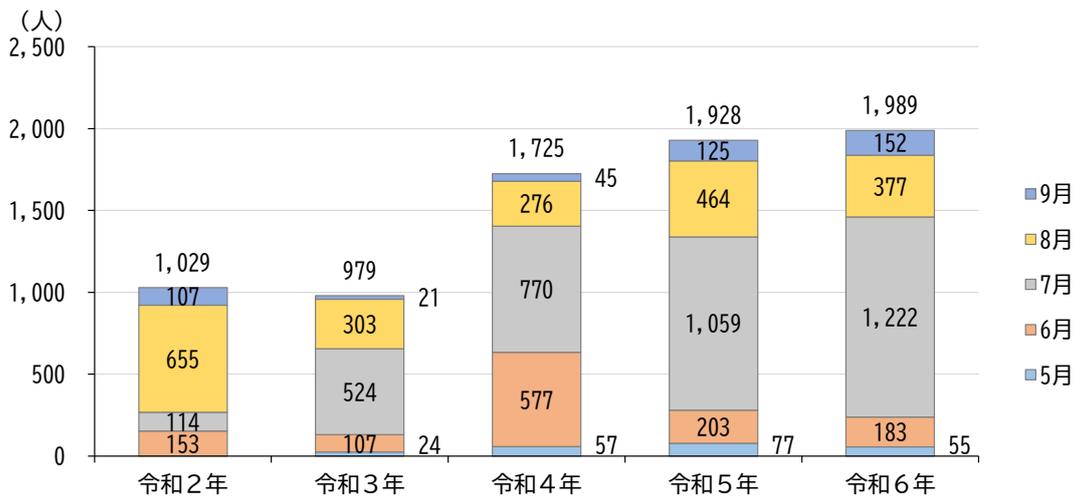


図 令和2年～令和6年 熱中症による救急搬送状況（茨城県）

出典：総務省消防庁

## 課題

- 環境省の再生可能エネルギー情報提供システム「REPOS」によると、守谷市は太陽光発電の導入ポテンシャルが高いため、太陽光発電を中心に再生可能エネルギーの導入目標を設定していますが、さらなる脱炭素化に向けて、そのほかのクリーンエネルギーの検討も進める必要があります。
- 守谷市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）での2030（令和12）年度の温室効果ガス削減目標は、約43.1万t-CO<sub>2</sub>（2013（平成25）年度比47%削減）、さらに2050（令和32）年までに二酸化炭素排出量の実質排出量ゼロに向けて更なる取組が求められています。
- 気候変動による健康影響は、熱中症などの暑熱環境による健康被害、集中豪雨などの自然災害による人的被害、水や食物、蚊などの媒介による感染症の増加などがあり、「地球の健康」と「人の健康」を相互に捉え、「プラネタリー・ヘルス\*」の視点から地球環境問題に取り組むことが求められます。

## 目標とする指標

No.	指標	現状値 (令和6年度末)	目標値 (令和16年度末)
1	守谷市の二酸化炭素排出量	63.0万 t-CO <sub>2</sub> ※1	38.7万 t-CO <sub>2</sub>
2	市が行う事務事業によって排出される温室効果ガス（二酸化炭素）の総排出量	5,684 t-CO <sub>2</sub> ※2	2,862 t-CO <sub>2</sub>
3	クーリングシェルター協力施設数	46 施設	52 施設以上

※1 環境省「部門別CO<sub>2</sub>排出量の現況推計（2022（令和4）年度）」の数値

※2 守谷市環境報告書（令和6年度版）における令和5年度実績値

## コラム デコ活

デコ活とは、地球温暖化対策として、暮らしを豊かにしながら二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を減らす（DE）脱炭素（Decarbonization）と、環境に良いエコ（Eco）を含む”デコ”と活動・生活を組み合わせた新しい言葉です。

2050年カーボンニュートラル及び2030年度削減目標の実現に向けて、国民・消費者（生活者）の脱炭素に向けた行動変容、ライフスタイル転換を促すため、国民運動として2022年10月に始まりました。

夏の暑さや冬の寒さを我慢してまで節電や省エネなどに取り組むのではなく、環境にやさしい商品やサービスを上手に生活に取り入れることで、快適で健康な生活を送りながら脱炭素を実現することが大切です。



出典：デコ活 ウェブサイト

## 方針6 地球温暖化対策を推進する

### 方針6における取組の方向性

ゼロカーボンシティを実現するためには、市民・事業者・市（行政）が省エネや再生可能エネルギーの活用に積極的に取り組んでいくことが求められます。

市民・事業者との協力・連携に留意しつつ、公共施設等の管理やまちづくりの推進と合わせて、再生可能エネルギーの最大限の導入・活用を行うとともに、徹底した省エネルギーの推進を図るなど、自然的社会的条件に応じた温室効果ガス排出量削減のための施策を推進します。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 再生可能エネルギーの導入促進

- 自家消費型の太陽光発電設備（蓄電池を含む）の導入を促進します。
- 小売電気事業者から購入する電力についても、再生可能エネルギー由来電力等のCO<sub>2</sub>排出係数の少ない電力利用を促進します。
- 遊休地等を利活用した太陽光発電の導入を促進します。

#### 取組2 省エネルギー技術の導入促進

- 省エネルギー技術やZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）、ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の積極的な導入を促進します。
- 建物を新築・改修する際は断熱性・気密性の向上に向けた検討を促します。
- セミナー等の開催を通じて、省エネルギー促進に向けて普及啓発に取り組めます。

#### 取組3 市（行政）の低炭素化に向けた率先行動の実施

- 公共施設を新築する際には、日射遮蔽や高断熱化、高効率空調や高効率照明等による省エネ性能の向上に加え、太陽光発電設備等の創エネ設備の導入によるZEB化を前提とした検討を行います。
- 既存の公共施設を改修する際には、日射遮蔽や外皮の高断熱化や高断熱窓による遮熱断熱性の向上を図るとともに、高効率空調や高効率照明等の省エネ設備導入の検討を行います。
- 公用車を買う際は、燃費性能の高い自動車やEV\*（電気自動車）などを選択します。
- グリーン購入の推進や廃棄物の削減、リサイクルの推進、イベント等における環境配慮の取組み等、庁内の省エネルギー化に向けた行動を推進します。
- 不要な照明の消灯、クールビズ\*・ウォームビズ\*などの省エネルギー行動や、コピー用紙使用枚数、水道使用量などの削減に向けた省資源行動など、市職員一人ひとりの環境配慮行動を推進します。
- 国庫補助金等の外部資金の活用や、PPA\*（電力販売契約）モデルを活用した公共施設における太陽光発電設備導入等のゼロカーボンシティ実現に向けた環境整備を図ります。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆講演会などを通じて省エネルギーに関する知識を高める。
- ◆太陽光発電システムや蓄電池、高効率給湯器、再生可能エネルギー由来の電力などを導入する。
- ◆住宅を新築・改修する際には、住宅の断熱性能の向上や省エネルギー改修、ZEHの導入を検討する。
- ◆家電製品や自動車、サービスを購入するときは、省エネルギー性能の高いものや環境に配慮したものを積極的に選択する。
- ◆市民・事業所・行政が一体となってノーマイカーに取り組む「守谷市一斉ノーマイカーウィーク」に参加する。
- ◆「いばらきエコチャレンジ\*」に参加して、CO<sub>2</sub>排出量の削減に取り組む。



- ◆講演会などを通じて省エネルギーに関する知識を高める。
- ◆事業所への太陽光発電システムの設置や、再生可能エネルギー由来の電力を導入する。
- ◆建築物を新築・改修する際には、省エネルギー改修やZEB化などを検討する。
- ◆日常的な省エネルギーの取組とともに、エネルギー効率の良い設備、機器を導入する。
- ◆業務車両を燃費性能の高い車やEVにする。
- ◆イベントを開催する際は、エコに配慮したものとする。
- ◆市民・事業所・行政が一体となってノーマイカーに取り組む「守谷市一斉ノーマイカーウィーク」に参加する。
- ◆「茨城エコ事業所\*」に登録し、環境負荷の低減に取り組む。

### コラム カーボンニュートラルのまちづくりに向けた包括連携協定締結（令和4年3月30日）

ゼロカーボンシティの実現を目指し、脱炭素社会に関する相互の知見や技術を活用してカーボンニュートラルのまちづくりを連携して推進するために、守谷市は、「東部ガス株式会社」と「東京ガス株式会社」の3者で、包括連携協定を締結しています。

#### 【連携内容】

- ・カーボンニュートラルに向けた取組に関する事項
- ・エネルギーの地産地消に関する事項
- ・低炭素エネルギーの市域への普及に関する事項 など

#### 【これまでの主な取組】

- ・東部ガスさすてな電気（実質再生可能エネルギー）の導入  
（3か所：守谷駅公開通路・守谷駅東口トイレ・守谷駅西口トイレ）
- ・カーボンオフセット都市ガスの導入  
（3か所：守谷市役所庁舎・もりりん北守谷・もりりん高野）



## 方針7 気候変動への適応に取り組む

### 方針7における取組の方向性

一人ひとりが自分事として気候変動問題を意識するとともに、その行動変容を促す必要があることから、科学的知見の理解が促進されるように、普及啓発や広報の取組を進めていきます。

また、気候変動に伴い気象災害が激甚化しているため、市民や事業者が災害に備えられるように、災害ハザードマップ\*の周知や災害リスクの高い地域への被害を軽減するための対策の実施を進めていきます。

そのほか、熱中症対策の情報提供や、クーリングシェルター（指定暑熱避難施設）の増加を推進するなど、暑熱対策に取り組めます。

気候変動適応については、分野が多岐にわたり、多くの計画や部局の業務と深くかかわっていることから、各方面と連携を取りながら横断的・総合的に施策を立てていくことが必要と考えられるため、守谷市地域気候変動適応計画の策定に向けた検討を進めていきます。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 土砂災害や洪水等の危険箇所の周知及び災害防止策の実施

- 流域のもつ保水・遊水機能を保全・確保・向上するなどの総合的な浸水対策を推進します。
- 危険が差し迫っている箇所や防災に関する情報など、いのちとくらしを守るための行動に関する情報を速やかに、かつ分かりやすく周知することに努めます。
- ハザードマップの公表などを通じて警戒避難体制の強化を図るとともに、住民や事業所に対して災害対応に関する情報や技術を周知啓発することにより、災害に関する知識を持った人材の育成を促進します。

#### 取組2 健康被害への対策の推進

- 商業施設や個人事業者などに呼びかけ、クーリングシェルターの確保・増加に取り組むとともに、市民に利用方法や設置場所などを周知し、熱中症対策の啓発に取り組めます。
- エアコン利用の有効性を周知するとともに、福祉関係団体等を通じた見守りや声かけを強化し、高齢者や乳幼児等の熱中症弱者のための熱中症対策を推進します。

#### 取組3 自然環境や農業への影響に関する対策

- 頻発化する気象災害に対応するため、施設の耐候性向上として、災害に強い低コスト耐候性ハウスの導入、パイプハウスの補強等を推進します。
- 集中豪雨の増加等に対応するため、排水機場や排水路等の適切な維持・管理により農地の湛水被害等の防止に取り組めます。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆講演会などを通じて気候変動に関する知識を高める。
- ◆ハザードマップを確認し、災害時に適切な避難行動がとれるように備える。
- ◆こまめな水分補給やクーリングシェルの活用など、熱中症の予防に努める。
- ◆住宅の新築・改修時には、断熱設備や蓄電システムなど気候災害に役立つ設備の導入を検討する。
- ◆環境や気候の変化について、家族や友人などと話題にする。



- ◆講演会などを通じて気候変動に関する知識を高める。
- ◆ハザードマップを確認し、災害時に適切な避難行動がとれるように備える。
- ◆屋外作業や外出をする従業員に対して、こまめな水分補給を促すなど、熱中症対策の取組を進める。
- ◆クーリングシェルターとして施設を提供する。
- ◆事業所の新築・改修時には、断熱設備や蓄電システムなど気象災害に役立つ設備の導入を検討する。
- ◆気候変動に対する自社の取組を広く発信するとともに、取引先企業とも情報を共有する。

## コラム クーリングシェルター

「クーリングシェルター」とは、熱中症対策として、市町村が「指定暑熱避難施設」として指定した施設のことです。冷房設備などの要件を満たす公民館や図書館などの公共施設、ショッピングセンターや薬局などの民間施設がこれにあたり、暑さをしのぎ、誰でも休息できる場所として開放されています。

熱中症警戒情報運用期間（4月第4水曜日～10月第4水曜日）に開設しています。

市内の設置場所については、守谷市のホームページから確認することができます。



## 基本目標5 環境行動が活発なまちを目指します

(環境活動・市民行動分野)



## 近年の社会情勢等

## ■デコ活（脱炭素につながる新しい豊かな暮らしを創る国民運動）

2050年カーボンニュートラル及び2030年度削減目標の実現に向け、2022年10月に発足した国民の行動変容やライフスタイルの転換を強力に後押しするための国民運動です。

昨今の異常気象の認識は浸透しているものの、それが地球温暖化によるものであるという「原因」に対する認識や、地球温暖化防止のためには国民一人ひとりのライフスタイルや産業構造の転換等が必要であるという「対策」に対する認識が不足しているため、今のところ国民の意識や行動が必ずしも脱炭素化に直結していない状況です。

そのため、この国民運動では、利用者のニーズに応じて、脱炭素社会の実現に向けた取組等の情報提供を行い、行動変容やライフスタイルの転換を持続的かつ強力に促しています。



## ■環境教育\*・ESD\*の動向

環境教育等を取り巻く状況は、新型コロナウイルス感染症拡大の影響や小中学校での「GIGAスクール構想\*」により、ICT\*利活用の進展による国内外での学びの可能性が拡大しています。また、市民活動団体等の新しい担い手と期待される若者の参画、環境教育等に取り組む人材の確保・育成、教職員等の負担軽減、環境教育の機会均等の必要性も高まっています。

そこで、国では環境教育等促進法に基づく基本的な方針を変更し、持続可能な社会への変革に向けて「環境保全活動」、「環境教育」、「協働取組」の3つの方向性を軸に取り組んでいます。特に環境教育と協働取組については、各方向性における主な推進策を設けており、「環境教育」については、学校等における環境教育の一層の推進や地域の自然・文化を体験する貴重な学びの機会となる体験活動の実践、「協働取組」については、ESD活動支援センター\*等の中間支援組織を活用した環境教育・協働取組の充実や人材の育成の取組や、学校内外での対話と協働による学びの推進を図っています。



出典：環境省「環境教育・ESDの最新動向等について」

### コラム もりや市民大学\*

市民、団体、事業者、行政が互いに連携し「協働のまちづくり」を目指す守谷市は、「協働のまちづくりの担い手」育成を目的として、2012年に「もりや市民大学」を開校しました。

大学教授など専門知識を有する講師により、その時機に合ったテーマで講義が行われています。環境に関連する講座も開催され、参加した受講生は地域の担い手としての知識を深めています。

受講生以外の方も参加可能な「公開講座」も開催されていますので、ぜひご参加ください。

#### 【過去に開催された主な環境関連講座】

- 「守谷の鳥類の生息状況と自然環境」小さな鳥の資料館館長 池田 昇 氏
- 「人はなぜ緑に癒されるのか」千葉大学准教授 岩崎 寛 氏
- 「異常気象・線状降水帯\*を学ぶ」気象予報士 久保田 敬二 氏
- 「炭素がつなぐ自然と私たち」東京大学名誉教授 松本 雄二 氏
- 「プラスチックの功罪」東京大学大学院農学生命科学研究科 木村 聡 氏 など



▲東京大学名誉教授 松本氏による公開講座

## 現状

- 本市の小中学校における環境教育は、様々な教科に組み込まれていますが、自然体験活動等の実体験を伴う教育をカリキュラムに組み込むことが困難となっています。
- 市の環境保全に取り組む市民活動団体では、高齢化や担い手不足により構成人数や活動内容、活動回数の縮小につながっています。
- 「まちづくり市民アンケート」(令和6年度実施)によると、市民活動、NPO活動、ボランティア活動などへの参加状況については、『今後参加したい』※と回答した割合が45.7%となっていますが、市民活動の情報窓口である市民活動支援センター及びもりや公益活動促進協会の認知度は26.8%と低い状況となっています。

※「参加しており、今後も参加したい」と「参加していないが、今後は参加したい」の合計。

## 課題

- 地域の再生可能資源を継続的に活用するとともに、適切に維持管理し、できるだけ長く賢く使っていくために、地域コミュニティの形成が求められます。
- 地域の環境課題と地域経済の好循環等の経済社会課題を同時に解決するために、担い手となる人材・コミュニティ等の形成・育成・充実が求められるため、地域のニーズに合わせた支援策を講じる必要があります。
- 地域主導型で地域に貢献する取組を推進するための中核人材を育成するため、能力や取組の発展段階に応じた人材育成プログラムの活用を図ることが必要です。

## 目標とする指標

No.	指標	現状値 (令和6年度末)	目標値 (令和16年度末)
1	公立小中学校での環境教育の取組	実施	継続実施
2	環境に関する市民活動団体構成人数	227人	250人



▲小学生の田植え体験

## 方針8 環境教育・環境学習を推進する

### 方針8における取組の方向性

地域や家庭、学校等において、乳幼児期から高齢期にわたり興味を持って環境について学ぶことが大切です。そのために、生物多様性の観点を含めた自然体験活動等への参加の機会を拡充するなど、環境教育等を効果的に展開していきます。

また、学校における教職員の負担を軽減しながら教育の質や効果が高まるよう、地域団体や事業者等と連携した学習方法や、生成A Iの適切な利活用等について検討します。地域における環境教育等の充実のために、近隣自治体や民間企業、E S D活動支援センター等の関連団体と連携を図りながら取組を進めます。

社会情勢等に応じた情報の発信や普及啓発を積極的に行い、脱炭素社会の実現につながる行動変容と、組織や社会の変革に即した環境教育等を推進します。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 環境教育及び環境学習の推進

- 深刻化している気候変動への対策について、市民が一体となって取り組む必要があることから、積極的な情報発信や普及啓発とともに、環境教育等を推進します。
- 生物多様性の減少を防ぐためには、人々の知識と関心を高め、行動の変化につなげることが必要であることから、地域や家庭、学校等における生物多様性の保全を含めた環境教育等の推進と、それを支える人材の育成を推進します。
- 持続可能な地域づくりに向けた市民・事業者・行政等の対話を通じた協働の取組を促進するため、先進事例の紹介や各主体間の連携促進のための意見交換会の開催を検討します。

#### 取組2 自然観察・体験の場や機会の創出・提供

- デジタル化が進む中で、自然がもたらす効用等、リアルな自然体験がもたらす便益（健康増進、健全な子どもの発育など）に着目し、自然とふれあう機会の創出を推進します。
- 市で実施している自然観察会等の取組を継続して行い、身近な自然環境や多様な生物にふれあえる場の提供を図ります。
- 関係機関と連携を取りながら、自然体験活動やその他の体験活動へ市民等が参加する機会の拡充を図ります。
- E S D活動支援センターや市民活動団体、企業や近隣自治体等と連携を図り、地域における環境教育等をより一層充実させます。

### 取組3 市の環境への取組に関する情報の発信

○市の環境への取組に対する市民等の参画を促進するため、情報の信頼性や正確性を確保しつつ、いつでも、どこでも、分かりやすい形で環境情報を入手できるよう、利用者のニーズに応じた情報の提供を進めます。

#### 市民・事業者が取り組めること



- ◆環境に関する書籍や新聞記事、国や地方自治体などが発信する環境情報を収集し、環境への理解を深める。
- ◆自然体験学習や環境学習講座など、環境イベントに積極的に参加する。
- ◆家族や友人、身の周りの人と、環境に関する情報を話題にする。



- ◆環境に関する書籍や新聞記事、国や地方自治体などが発信する環境情報を収集し、環境への理解を深める。
- ◆従業員（社員、職員等）を対象とした環境学習・環境研修を実施する。
- ◆自社の環境への配慮に関する取組や情報を積極的に発信する。

#### コラム 学校における活動（黒内小学校の活動例）

令和6年12月に守谷市にある常総環境センターでリチウムイオン電池の混入が原因と推察される火災が発生しました。常総環境センターは現在も不燃ごみの処理ラインが稼働しておらず、不燃ごみを外部に委託して処理している状況にあります。

これを受け、黒内小学校では「常総環境センターを救え！～守谷市役所職員としてできることはなんだろう？～」という単元を設定し、デジタル・シティズンシップ教育\*や生成AI教育\*を生かした探究学習に取り組んでいます。

児童は、市役所職員の立場で「問題解決をするために何をすれば良いか」を考え、チラシやチャート作りを行い、市に提案を行いました。



## 方針9 環境意識の連携・活性化を進める

### 方針9における取組の方向性

環境の保全を継続的に進めていくためには、市民や事業者等による幅広い活動や、後継者の育成が必要不可欠となるため、市民、事業者、市がそれぞれの役割を理解したうえで分担・協働し、世代を超えた環境配慮活動を推進します。

また、持続可能な社会づくりの担い手として重要である若者世代に対する活動の周知や、協働による取組への参加機会を創出するため、活動を支援する手法についても検討し、様々な世代の意見を積極的に取り入れられるように検討を進めます。

さらに、持続可能な地域づくりに向けて、市民、市民活動団体、事業者、市等による対話を通じた協働による取組を促進するために、先進事例の紹介や各主体間の連携促進のための取組を検討します。

### 市（行政）の取組

#### 取組1 市ホームページや広報もりや等を活用した情報発信

○市ホームページや広報もりや、Morinfo（もりんふお）、SNSなどを活用し、より広範囲に、環境に関する情報や本市の豊かな自然環境の魅力を積極的に発信します。

#### 取組2 市民活動団体や環境ボランティア活動への支援

- 環境保全に取り組む市民・事業者・団体等のボランティア活動を支援します。
- 「もりやコミュニティ・スクールボランティアバンク\*」を活用し、地域環境の保全や活動団体の取組等について市内小中学校に向けて情報を発信します。
- 若者世代に対して、環境保全に関する活動や、対話を通じた協働による取組への参加の機会を支援するとともに、若者の意見が積極的に取り入れられるような取組の検討を行います。

#### 取組3 事業者による環境配慮活動の促進

- 地域環境保全に取り組む事業者に対して、事業者が必要とする情報を提供するなどの支援を行うことにより、環境配慮活動の取組を促進します。
- 脱炭素アドバイザー\*資格制度について周知し資格取得を促すことで、脱炭素化のアドバイスや実践支援を行う人材を育成します。

#### 取組4 近隣自治体等との連携

- 様々な環境課題に対して広域的に連携・協力して取り組むため、常総地方広域市町村圏事務組合の構成自治体をはじめとした、近隣自治体等との連携を図ります。
- 他自治体と共同で表明した「ゼロカーボンシティ」に基づき、温室効果ガス削減に向けて、市域を超えた取組を推進します。

## 市民・事業者が取り組めること



- ◆市民・地域団体やNPO等が行う環境学習・環境保全活動に積極的に協力する。
- ◆自らの知識や経験、技術を活かして、地域の環境活動の開催に協力する。
- ◆家族や友人と環境について話し合い、自分なりに取り組めることを継続して、良好な環境の維持に努める。
- ◆市や事業者との取組に参画し、環境保全活動に取り組む。



- ◆関連企業や取引先企業に対し、環境保全や環境への負荷の低減を呼びかける。
- ◆市の環境学習イベントや市民活動への協力支援、自社施設の見学会の開催など、CSR活動として、環境教育・環境学習の機会を提供する。
- ◆市や市民団体と積極的にパートナーシップを築き、環境保全活動を推進する。

## コラム 子どもの自然体験

大野地区では、地域ボランティアの協力により、米作り体験のスタートとして毎年シロカキを兼ねて「田んぼリレー」が行われます。子ども達は全身泥まみれになりながら田んぼの中を走り回り歓声が響き渡ります。

立沢地区では「田んぼの学校」で稲作体験を行うほか、秋には、刈り取った稲わらで子供会が縄を編んで、稲わらトトロの制作に使用しています。また、笹舟を流して小川の土手道を一緒に走る子どもの様子は、大人にとっても故郷の原風景を思い出させます。

観察だけでなく、五感を使って全身で自然を体験することは、子ども達の情操教育としても大切なことです。



▲シロカキを兼ねた田んぼリレー



▲稲わらトトロ

## 第5章 計画の推進及び進行管理

### 5-1 計画の推進体制

本計画を効率的に推進していくために、以下の事項に取り組みます。

#### ①市民、事業者、市の協働

本計画の実行性をより高めるためには、市民、事業者と市が環境の保全に対する共通の認識を持ち、それぞれの役割を分担し、相互の連携・協力が図れるような取組が必要となります。

市民や事業者からの提言などが反映されるよう配慮しながら、環境問題に関する施策、事業を推進していきます。

#### ②環境情報の収集・発信

環境施策を効果的・計画的に推進するために、地域を超えて広く環境に関する情報を収集し、広報紙や市ホームページなどを通じて市民・事業者などに発信し、環境に関する情報を共有します。

#### ③環境教育・環境学習の推進

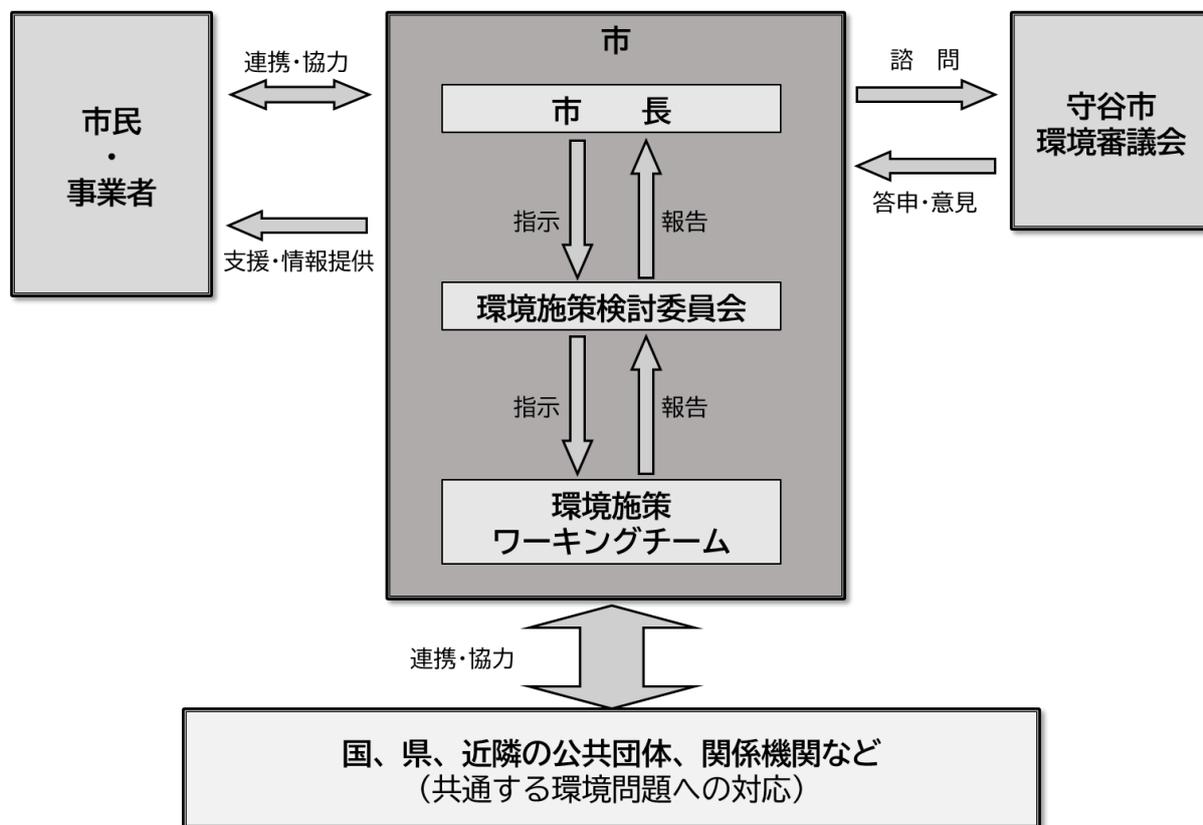
事業者や市は、従業員や職員に対して、環境教育・環境学習への参加奨励を行い、地域の環境保全活動などに率先して参加できる人材の育成に努めます。

また、市は、市民、事業者の環境保全への理解と積極的な活動を進めるため、環境教育・環境学習の場や機会の提供を行います。

#### ④近隣の公共団体、関係機関などとの連携

市は、近隣の公共団体と共通する環境問題への対応について、国、県、近隣の公共団体、関係機関等との連携・協力を図りながら、広域的な視点から施策、事業の推進に取り組みます。

■ 推進体制図

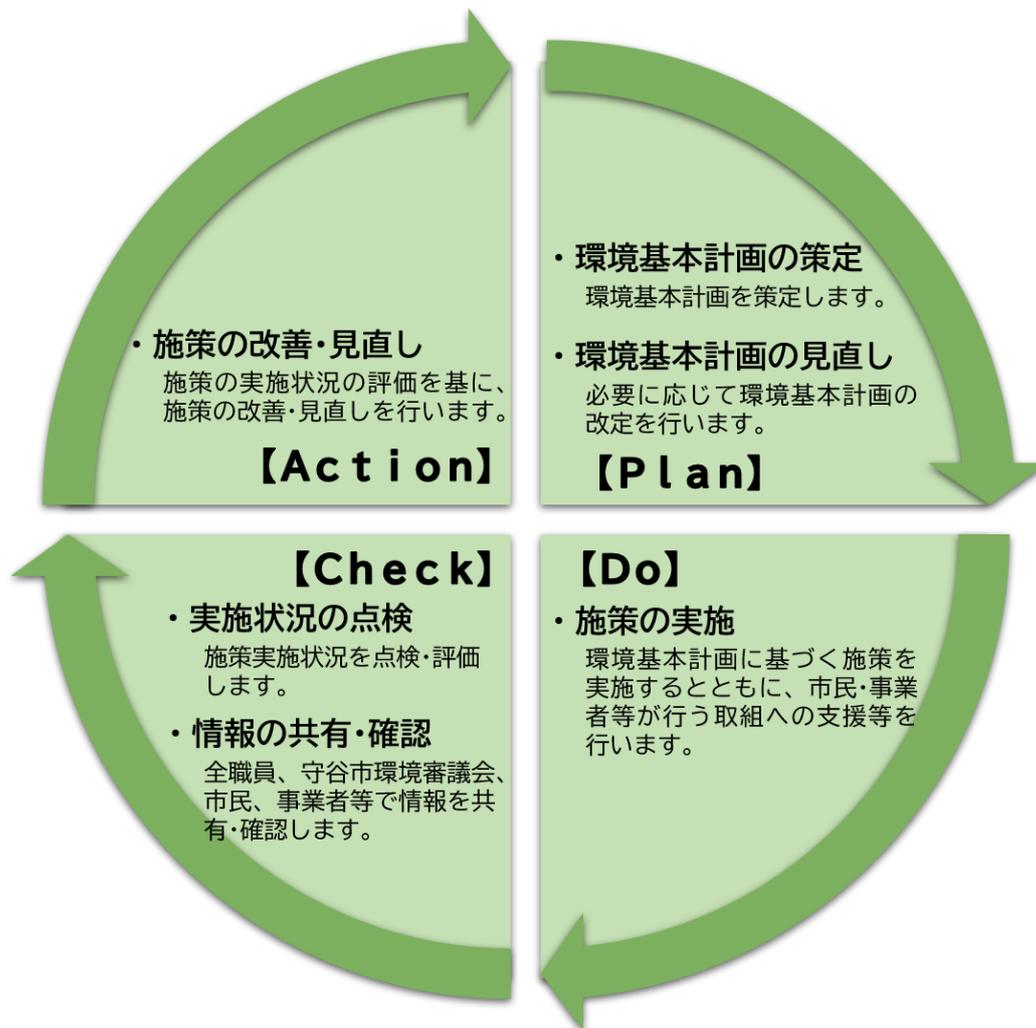


## 5-2 計画の進行管理

本計画の実現に向けた継続的な改善を行うために、P（Plan：計画）、D（Do：実施）、C（Check：点検・評価）、A（Action：改善）サイクルを活用して適切な進行管理をしていきます。

また、本計画に掲げる取組について進捗を図るうえで重要な指標を「環境指標」として位置づけ、現状値（令和6年度末）と目標値（令和16年度末）をもとに、進捗状況の管理を行い、達成に向けた要因分析等を適時適切に行います。加えて、本市の環境分野における実効性をさらに発揮させるため、環境基本計画に示す重要な「環境指標」以外の指標においても、進捗状況の管理や要因分析を実施し、施策の改善・見直しを行い、守谷市環境報告書にまとめ、達成状況の把握・評価ができるような仕組みづくりを検討します。

さらに、その内容を全職員で共有するとともに、守谷市環境審議会に報告し、精査を受けた上、市ホームページなどを活用して市民や事業者等に公表します。





## 資料編

	用語	解説
英数字	2050年カーボンニュートラル宣言	2020（令和2）年10月26日に菅内閣総理大臣による所信表明演説において、我が国は2050（令和32）年までにカーボンニュートラルを目指すことが宣言された。加えて、2021（令和3）年4月に「2050年目標と整合的で、野心的な目標として2030（令和12）年度に温室効果ガスを2013（平成25）年度から46%削減することを目指すこと、さらに、50%の高みに向け挑戦を続けていく」ことを表明した。
	30by30 目標	生物多様性の損失を食い止め、回復させる（ネイチャーポジティブ）というゴールに向け、2030（令和12）年までに陸と海の30%以上を健全な生態系として効果的に保全しようとする目標のこと。2022（令和4）年に開催されたCOP15において、新たな世界目標である「昆明・モントリオール生物多様性枠組*」に盛り込まれた。日本国内でこの目標を実現できるよう、その行程と具体策を示す「30by30 ロードマップ」が2022年4月に公表されている。
	COP	COPとは「Conference of the Parties」の略称で、COP（国連気候変動枠組条約締約国会議）は1995年から毎年開催されている198か国・機関が参加する気候変動に関する最大の国際会議。COP30は、2025年11月10日～21日にブラジル連邦共和国のバクーで開催された。
	DX	DXとは、「Digital Transformation」の略称で、進化したIT技術を浸透させることで、人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変革させるという概念のこと。
	eスタート	急発進や急な加速はエンジンに高い負荷がかかり、燃焼温度も上がるため、排気ガスの排出量が増加してしまうが、おだやかにアクセルを踏み込む、ふんわりアクセル「eスタート」をすることで、エンジンの負荷を軽減して排気ガスの排出量を低減することができる。
	EV	EVとは、「Electric Vehicle」の略称で、電気を使ってモーターを駆動させる自動車のこと。一般的に、EVは100%電気で走行するクルマというイメージがあるが、実際にはガソリンエンジンとモーターを搭載するタイプも含まれる。このため、エネルギーの多様性が確保され、特定のエネルギー資源に依存しない。また、EVはガソリン車に比べてCO <sub>2</sub> 排出量が少ないため、環境負荷の低減に大きく貢献できる。EVの種類としては、BEV（電気自動車）、PHEV（プラグインハイブリッド車）、FCEV（燃料電池*車）、HEV（ハイブリッド車）がある。
	ESD（持続可能な開発のための教育）	ESDとは、「Education for Sustainable Development」の略称で、気候変動、生物多様性の喪失、資源の枯渇、貧困の拡大等、人類の開発活動に起因する問題を、自らの問題として主体的に捉え、人類が将来の世代にわたり恵み豊かな生活を確保できるよう、身近なところから取り組むことで、問題の解決につながる新たな価値観や行動等の変容をもたらし、

	用語	解説
		持続可能な社会を実現していくことを目指して行う学習・教育活動のこと。
	ESD活動支援センター	持続可能な開発のための教育を日本各地に広げていくための教育を提供する団体のこと。全国各地に展開されている地域ESD拠点とネットワークを作り、全国に幅広いESDネットワークでそれぞれの活動を支援しており、文部科学省と環境省によって開設されたセンターで、行政とも深いつながりがある。
	GIGAスクール構想	GIGAスクール構想のGIGAとは、「Global and Innovation Gateway for All」の略称で、「1人1台端末や高速大容量の通信ネットワーク等の学校ICT環境を整備・活用することによって、教育の質を向上させ、全ての子供たちの可能性を引き出す『個別最適な学び』と『協働的な学び』を実現しようとする」構想のこと。
	GX	GXとは、「Green Transformation（グリーントランスフォーメーション）」の略称で、産業革命以来の化石エネルギー中心の産業構造・社会構造から、グリーンエネルギー（太陽光や風力等）中心の構造へと転換を進めることを指す。
	ICT	ICTとは、「Information Communication Technology」の略称で、情報や通信に関する技術のこと。
	IPCC	IPCCとは、「Intergovernmental Panel on Climate Change」の略称で、気候変動に関する政府間パネルのこと。IPCCは、これまで6回にわたり評価報告書を発表してきた。これらの報告書は、世界の専門家や政府の精査を受けて作成されたもので、「気候変動に関する国際連合枠組条約（UNFCCC）」をはじめとする、地球温暖化に対する国際的な取組に科学的根拠を与えるものとして極めて重要な役割を果たしている。
	NPO	NPOとは、「Non-Profit Organization」又は「Not-for-Profit Organization」の略称で、様々な社会貢献活動を行い、団体の構成員に対し、収益を分配することを目的としない団体の総称。 NPOは法人格の有無を問わず、様々な分野（福祉、教育・文化、まちづくり、環境、国際協力など）で、社会の多様化したニーズに応える重要な役割を果たすことが期待されている。
	RE100	事業を100%再エネ電力（太陽光、風力、持続可能な水力、持続可能なバイオマス（バイオガスも含む）、地熱）で賄うことを目標とする企業連合のこと。
	SDGs	2001（平成13）年に策定されたミレニアム開発目標（MDGs）の後継として、2015（平成27）年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載されている、2030（令和12）年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標のこと。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない」ことを誓っている。
	OECM	OECMとは「Other Effective area-based Conservation Measures」の略称で、保護地域以外の生物多様性保全に資する地域のことを指す。 生物多様性条約第14回締約国会議（COP14）において採択されたOECMの定義（環境省仮訳）は次のとおり。

	用語	解説
		「保護地域以外の地理的に画定された地域で、付随する生態系の機能とサービス、適切な場合、文化的・精神的・社会経済的・その他地域関連の価値とともに、生物多様性の域内保全にとって肯定的な長期の成果を継続的に達成する方法で統治・管理されているもの」。 我が国でも、自然資源管理がなされている企業所有地等を生物多様性保全に貢献する区域として認定する仕組みを検討している。OECMに成り得る例として、企業緑地、豊かな自然を有する都市公園、社寺林などが挙げられる。
	PFOA	有機フッ素化合物（PFAS）の一種で、正式名称はペルフルオロオクタン酸（Perfluorooctanoic acid）という。主に撥水材や界面活性剤に用いられる。
	PFOS	有機フッ素化合物（PFAS）の一種で、正式名称はペルフルオロオクタンスルホン酸（Perfluorooctane sulfonic acid）という。主にメッキ処理剤や泡消火薬剤に用いられる。
	PPA	PPAとは、「Power Purchase Agreement」の略称で、電力販売契約という意味で第三者モデルとも呼ばれている。企業・自治体が保有する施設の屋根や遊休地を事業者が借り、無償で発電設備を設置し、発電した電気を企業・自治体が施設で使うことで、電気料金とCO <sub>2</sub> 排出の削減ができる。設備の所有は第三者（事業者または別の出資者）が持つ形となるため、資産保有をすることなく再エネ利用が実現できる。
	WMO	WMOとは、「World Meteorological Organization」の略称で、世界気象機関のこと。国連の専門機関の一つとして、世界の気象業務の調和と統一のとれた推進に必要な企画・調整活動にあたっている。
	ZEB	ZEBとは、「Net Zero Energy Building」（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）の略称で、「ゼブ」と呼び、快適な室内環境を実現しながら、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のこと。
	ZEH	ZEHとは、「Net Zero Energy House」（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）の略称で、「ゼッチ」と呼び、20%以上の省エネルギーを図った上で、再生可能エネルギー等の導入により消費するエネルギー量を実質的にゼロ以下にすることを目指した住宅のこと。
ア行	空家バンク	市内の空家の有効活用を通して、生活環境の保全や地域の活性化を図ることを目的に、「空家を売りたい・貸したい」かたと「空家を買いたい・借りたい」かたの橋渡しを市が行う制度のこと。
	空家問題	管理が行き届かない空家が増加することにより、倒壊、景観悪化、不法侵入、害虫などの衛生面、倒壊などの安全面、そして犯罪などの治安面など、さまざまな面で悪影響を及ぼす問題のこと。
	アニマルウェルフェア	人と同様に高い感受性・認知能力及び高度な社会性を有する動物に対しては、できるだけ幸福な良い生活が送れるよう配慮し、そのような生活環境を保証すべきであるとの倫理のこと。
	稲戸井調節池	守谷市、取手市にまたがる調節池。利根川（左岸 84.0k～95.0k 付近）に位置し、鬼怒川の合流量を調節することにより、利

	用語	解説
		根川本川の計画高水流量に影響を与えないことを目的とした洪水調節施設となっている。
	異常気象	一般には、過去に経験した気象現象から大きく外れた現象のこと。大雨や暴風等の激しい数時間の気象から、数か月も続く干ばつ、極端な冷夏・暖冬まで含む。また、気象災害も異常気象に含む場合がある。気象庁では、気温や降水量などの異常を判断する場合、原則として「ある場所（地域）・ある時期（週、月、季節）において30年に1回以下で発生する現象」を異常気象としている。
	茨城エコ事業所	茨城県が行う「茨城エコ事業所登録制度」に登録している事業者のこと。 茨城県では、事業所における環境に配慮した取組の普及・啓発を図り、環境への負担の少ない循環型社会づくりに寄与することを目的に、この制度を実施している。
	いばらきエコチャレンジ	茨城県が行う、家庭からの二酸化炭素排出量を削減するために家庭で身近に取り組むことができる省エネチャレンジ制度のこと。
	ウェルビーイング	身体的・精神的・社会的に良い状態にあることをいい、短期的な幸福のみならず、生きがいや人生の意義などの将来にわたる持続的な幸福を含む概念のこと。また、多様な個人がそれぞれ幸せや生きがいを感じるとともに、個人を取り巻く場や地域、社会が幸せや豊かさを感じられる良い状態にあることも含む包括的な概念のこと。
	ウォームビズ	地球温暖化防止のため暖房時のオフィスの室温を20℃（政府は19℃）にすることを呼びかけ、“寒い時は着る”“過度に暖房機器に頼らない”そんな原点に立ち返り、“暖房に頼り過ぎず、働きやすく暖かく格好良いビジネススタイル”のこと。
	エコロジカル・ネットワーク	人と自然の共生を確保していくため、原生的な自然地域等の重要地域を核として、生態的なまとまりを考慮した上で、有機的に繋いだ生態系のネットワークのこと。ネットワークの形成により、野生生物の生息・生育空間の確保、人と自然とのふれあいの場の提供、地球温暖化防止等多面的な機能が発揮されることが期待されている。
	温室効果ガス	大気圏にあって、地表から放射された赤外線の一部を吸収することにより、温室効果をもたらす気体のこと。二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）、メタン（CH <sub>4</sub> ）、亜酸化窒素（N <sub>2</sub> O）一酸化二窒素（N <sub>2</sub> O）、ハイドロフルオロカーボン（HFCs）、パーフルオロカーボン（PFCs）、六弗化硫黄（SF <sub>6</sub> ）とされている
カ行	カーボンオフセット	日常生活や経済活動において避けることができないCO <sub>2</sub> 等の温室効果ガスの排出について、まずできるだけ排出量が減るよう削減努力を行い、どうしても排出される温室効果ガスについて、排出量に見合った温室効果ガスの削減活動に投資すること等により、排出される温室効果ガスを埋め合わせるという考え方のこと。
	カーボンニュートラル	排出される二酸化炭素と、森林などによって吸収される二酸化炭素が同じ量であること。我が国の取組においては、二酸化炭素だけでなく、メタン、一酸化二窒素等の温室効果ガスの排出量が、吸収量を差し引いてゼロになることを指す。2020（令和2）年10月の臨時国会では、菅内閣総理大臣により、

	用語	解説
		2050（令和32）年までにカーボンニュートラルの実現を目指すことが宣言された。
	海洋プラスチックごみ	海洋中に流出したプラスチックごみのこと。海洋生物の誤飲・誤食・絡まりや海浜植物の生育阻害といった直接的な被害だけでなく、水産資源にも大きな影響を与えている。現在、世界全体で年間数百万トンを超えるプラスチックごみが海洋に流出していると推計されている。
	外来種	人間によって意図的にまたは偶発的に、自然分布していなかった域内に導入された種のこと。しかし、全ての外来種が悪影響を及ぼすわけではなく、問題になるのは侵略的外来種（IAS）と呼ばれる種で、5%から20%であると推計されている。
	過剰除去	厚くむき過ぎた野菜の皮など、不可食部分を除去する際に過剰に除去された可食部分のこと。
	化石燃料	古代の動植物の死骸が地下で数百万年かけて熱と圧力によって変化し、燃料として利用できるようになった石油、石炭、天然ガスのこと。現代社会のエネルギー供給の基盤となっており、発電、輸送、プラスチック製品の製造など幅広い用途で使用されているが、燃焼させることにより地球温暖化の原因となる温室効果ガスを排出すること、枯渇する可能性があること、そして日本では供給を海外に依存していることなどが課題となっている。
	環境基準	人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで維持されることが望ましい基準として、終局的に、大気、水、土壌、騒音をどの程度に保つことを目標に施策を実施していくのかという目標を定めたものを指す。
	環境教育	環境教育は、さまざまな場や内容で実施されているが、主に次のことが重視されている。 <ul style="list-style-type: none"> <li>●自然体験、社会体験、生活体験など実体験を通じたさまざまな経験をする機会を設けること</li> <li>●人間と環境との関わりに関するものと、環境に関連する人間と人間との関わりに関するもの、その両方を学ぶことが大切であること</li> <li>●環境に関わる問題を客観的かつ公平な態度でとらえること</li> <li>●生産・流通・消費・廃棄の社会経済システムにおいて、ライフサイクルの視点で環境負荷をとらえること</li> <li>●豊かな環境とその恵みを大切に思う心を育むこと</li> </ul> また、文部科学省の新学習要領では、小学校、中学校、高等学校における総則として、道徳教育に当たり「環境の保全に貢献し未来を拓く主体性のある日本人の育成に資することとなるよう」とされている。
	かん養	森林や自然の土、湿地や水田などの農地が雨水を地表及び地中に一時貯えることで、急激に川などに流れ込まないように調整し、下流における水資源の保全や洪水の防止などを維持・増進する自然の働きを総称している。
	気候変動	自然変動または人間の活動の結果として起きる、気温および気象パターンの長期的な変化のこと。近年では異常気象の増加や極端な気象条件が観察されており、これが気候変動の影響とされている。

用語	解説
クーリングシェルター	年々増加する熱中症による被害の低減を図るために、誰でも休息できる施設として、市町村が設置する冷房設備を有する等の要件を満たす指定暑熱避難施設（公民館、図書館など）のこと。
クールビズ	冷房時のオフィスの室温を 28℃にした場合でも、「涼しく効率的に格好良く働くことができる」というイメージを分かりやすく表現した、夏のビジネススタイルのこと。
空間放射線量	空間を飛び交う放射線の量を指し、主に宇宙からの放射線や地球の土壌、大気からの放射線が含まれる。これらの放射線は、自然界に存在する放射性物質や人為的な影響によって変動する。
グリーンインフラ	1990 年代後半頃から欧米を中心に使われてきた、自然環境が有する機能を社会における様々な課題解決に活用する考え方のこと。我が国では、社会資本整備や土地利用等のハード・ソフト両面において、自然環境が有する多様な機能を活用し、持続可能で魅力ある国土・都市・地域づくりを進める取組と整理されている。
グリーントラスト	自然環境を効果的に保全する活動として、市民の募金などにより緑地や樹林地などを購入したり、保全契約を結んだりして、次代に継承していこうとする取組を指す。
原子力規制委員会	2011 年 3 月 11 日に発生した東京電力福島原子力発電所事故の教訓に学び、二度とこのような事故を起こさないために、そして、我が国の原子力規制組織に対する国内外の信頼回復を図り、国民の安全を最優先に、原子力の安全管理を立て直すべく設置された組織のこと。
公園里親事業	市が管理する公園等（公園、緑地、道路の植栽柵、花壇）において、各種団体（町内会、小中学校、企業等）に緑化推進を協力してもらうために守谷市が実施している事業のこと。里親となった団体は公園等の清掃・花苗の植栽等の環境美化活動が無償で行い、市は物品の貸与や花苗の支給等の支援を行っている。
公害	環境基本法により、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(1)大気の汚染、(2)水質の汚濁、(3)土壌の汚染、(4)騒音、(5)振動、(6)地盤の沈下、(7)悪臭によって、人の健康又は生活環境に係る被害が生ずることと定義されているもので、この 7 種類は” 典型 7 公害 ” と呼ばれている。
高効率給湯器	従来の給湯器と比較して少ないエネルギーで効率よくお湯を作ることができる給湯器のこと
耕作放棄地	以前耕作していた土地で、過去 1 年以上作物を作付けせず、この数年の間に再び作付けする考えのない土地（農家の自己申告による）のこと。
昆明・モンリオール生物多様性枠組	2022（令和 4）年 12 月に開催された生物多様性条約第 15 回締約国会議（COP15）において採択された生物多様性に関する世界的目標のこと。2050（令和 32）年までのビジョン「自然と共生する世界」と 4 つのゴール、及びこれを達成するための 2030（令和 12）年までのミッションとターゲットにより構成されている。

	用語	解説
	国連気候変動枠組条約	大気中の温室効果ガスの濃度の安定化を究極的な目的とし、地球温暖化がもたらすさまざまな悪影響を防止するための国際的な枠組みを定めた条約で、1994（平成6）年3月に発効した。本条約に基づき、1995（平成7）年からほとんど毎年、国連気候変動枠組条約締約国会議（COP）が開催されている。
サ行	災害ハザードマップ	被害軽減や防災対策に資する目的で、浸水想定区域、避難場所・避難経路、防災関係施設の位置等を表示した地図のこと。
	再生可能エネルギー	太陽光や太陽熱、風力、水力、地熱、バイオマスなど、自然界に常に存在するエネルギーで、資源が枯渇せず永続的に利用でき、発電時に地球温暖化の原因となる二酸化炭素をほとんど排出しないクリーンなエネルギーのこと。
	在来種	もともとその地域に生息している生物のこと。在来種は地域の固有の生態系に重要な役割を果たしている。
	里地・里山	原生的な自然と都市との中間に位置し、集落とそれを取り巻く二次林、それらと混在する農地、ため池、草原などで構成される地域のこと。従来、林産物栽培、有機肥料や薪炭などの生産用に利用されていた。高齢化の進行や産業構造の変化等により、里山林や野草地などの利用を通じた自然資源の循環が少なくなることで、大きな環境変化を受けており、里地里山における生物多様性の損失も懸念されている。
	資源投入量	エネルギー及び水を除く資源で、事業活動に直接投入された物質の量のこと。
	自然災害	地震、津波、豪雨、火山噴火などの異常な自然現象によって、人や社会に被害を与える災害のこと。
	自然再興（ネイチャーポジティブ）	「自然を回復軌道に乗せるため、生物多様性の損失を止め、反転させる」ことをいう。これまでの自然環境保全の取組だけでなく、経済から社会、政治、技術までの全てにまたがって改善を促していくことで、自然が豊かになっていくプラスの状態にしていこうというのがネイチャーポジティブの趣旨となっている。
	自然再生	過去に損なわれた生態系やその他の自然環境を取り戻すこと。自然再生推進法では、関係行政機関、関係地方公共団体、地域住民、特定非営利活動法人、自然環境に関し専門的知識を有する者等地域の多様な主体が参加して、河川、湿原、干潟、藻場、里地、里山、森林その他の自然環境を保全し、再生し、若しくは創出し、又はその状態を維持管理することと規定されている。
	斜面林	斜面地にある林のこと。特に都市部では、斜面地だけが開発されず樹林地として残ることが多いので、貴重なものとされている。
	食品廃棄物等	食品の製造、流通、消費の各段階で生ずる動植物性残さ等のこと。具体的には加工食品の製造過程や、流通過程で生じる売れ残り食品、消費段階での食べ残り・調理くず等を指す。
	食品ロス	本来食べることができるのに捨てられてしまう食品のこと。
	循環型社会	限りある資源を大切にし、廃棄物の発生を抑制（リデュース）、再使用（リユース）、再資源化（リサイクル）を徹底することで、大量生産・大量消費・大量廃棄の経済システムから脱却し、環境と経済の持続的な発展を目指す社会のこと。

	用語	解説
	循環経済（サーキュラーエコノミー）	資源・製品の価値の最大化を図り、資源投入量・消費量を抑えつつ、廃棄物の発生の最小化につながる経済活動全体のこと。
	省エネルギー	石油や石炭、天然ガスなど、限りあるエネルギー資源を効率よく使うこと。省エネルギーは、エネルギーの安定供給確保と地球温暖化防止の両面の意義をもっており、安定供給確保は、エネルギー資源のほとんどを輸入に頼っている日本にとって最重要課題のひとつとなっている。また、地球温暖化防止については、温室効果ガスの大部分を占めるエネルギー起源の二酸化炭素排出削減へ向けて、省エネルギーへの必要性が一層高まっている。
	常総環境センター	守谷市野木崎にあるごみ焼却施設。ごみ焼却時に発生する蒸気を利用して最大3,000kWを発電できる設備を備え、エネルギーの有効利用を図っている。また、廃棄物を一度炭化したうえで高温熔融する方式を取り入れ、排出する「スラグ」は資源としての有効利用が可能である。
	スマートシティ	グローバルな課題や、都市や地域の抱えるローカルな課題の解決、また新たな価値の創出を目指して、ICT等の新技術や官民各種のデータを有効に活用した各種分野におけるマネジメント（計画、整備、管理・運営等）が行われ、社会、経済、環境の面から、現在および将来にわたって、人々（住民、企業、訪問者）により良いサービスや生活の質を提供する都市または地域のこと。
	生成AI教育	生成AIとは「文章、画像、プログラム等を生成できるAIモデルに基づくAIの総称」のことを指す。あたかも人間と自然に会話しているかのような応答や、情報の収集・整理・分析結果等の出力が可能であり、様々な利活用が広がっている。学校指導要領では、①知識及び技能 ②思考力、判断力、表現力等 ③学びに向かう力、人間性等といった3つの柱に基づき情報活用能力を整理している。
	生態系	食物連鎖などの生物間の相互関係と、生物とそれを取り巻く無機的環境の間の相互関係を総合的にとらえた自然界のまとまりを示す概念のこと。互いに関連を持ちながら安定が保たれている自然界のバランスは、1つが乱れるとその影響が全体に及ぶだけでなく、場合によっては回復不能なほどの打撃を受けることもある。
	生物多様性	生物の間にみられる変異性を総合的に指すことばで、生態系（生物群集）、種、遺伝子（種内）の3つのレベルの多様性に分けられる。生物多様性の保全とは、様々な生物が相互の関係を保ちながら、本来の生息環境の中で繁殖を続けている状態を保全することを意味する。
	ゼロカーボンシティ	2050（令和32）年までに二酸化炭素などの温室効果ガスの排出量実質ゼロを目指す自治体のこと。
	線状降水帯	次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなした、組織化した積乱雲群によって、数時間にわたってほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、線状に伸びる長さ50～300km程度、幅20～50km程度の強い降水をとともう雨域のこと。
夕行	太陽光発電	シリコン半導体などに光が当たると電気が発生する現象を利

	用語	解説
		用し、太陽の光エネルギーを太陽電池（半導体素子）により直接電気に変換する発電方法のこと。
	第六次環境基本計画	令和6年5月に閣議決定された第六次環境基本計画は、環境基本法第15条の規定に基づき、政府がより具体的な環境関連政策を取りまとめる際の総合的かつ長期的な施策の大綱を定めている。経済計画、国土総合開発計画と並ぶものであり、政府全体の環境政策の中期的な施策の方向性などが定められている。
	脱炭素	二酸化炭素（CO <sub>2</sub> ）をはじめとする温室効果ガスの排出量を実質ゼロにすることを目指す取組のこと。地球温暖化の主な原因である温室効果ガスの削減が目的で、排出量の抑制と、排出を後から回収する技術を組み合わせることで、実質ゼロの状態（カーボンニュートラル）の実現を目指している。2050年までに脱炭素社会の実現を目標に掲げ、国、地域、企業がさまざまな方法で取組を進めている。
	脱炭素アドバイザー	企業の脱炭素化に向けた取組に関して専門的なアドバイスができる知識・ノウハウを環境省認定の資格によって習得した人のこと。
	地球温暖化	ある基準期間における、年々変動を除去するのに十分な期間（例えば20年や30年）で平均した世界平均気温の上昇を指す。広く用いられる基準期間は1850～1900年（信頼性の高い観測が十分な地理的範囲で行われた最も古い時期）であるが、用途によってはより最近の基準期間も使われることがある。
	蓄電池	充電をおこなうことで電気を蓄え、くり返し使用することができる電池（二次電池）のこと。スマートフォンやノートPCなどに内蔵されているバッテリーなどもその一種となる。電気代の削減や停電時の備え、環境負荷の低減などのメリットがあり、特に、太陽光発電と組み合わせることで、発電した電力を効率よく活用し、自家消費を最大化することが可能。
	地産地消	国内の地域で生産された農林水産物（食用に供されるものに限る。）を、その生産された地域内において消費すること及び地域において供給が不足している農林水産物がある場合に、他の地域で生産された当該農林水産物を消費すること。
	地域猫活動	地域住民の理解を得た上で、住民やボランティアグループなどが、地域に住み着いた野良猫に不妊去勢手術を施してこれ以上増やさないようにし、その猫が命を全うするまで一代限りで、その地域において適切に管理していく活動のこと。
	直接廃棄	賞味期限切れ等により使用・提供されず、手つかずのまま廃棄されること。
	デジタル・シティズンシップ教育	デジタル・シティズンシップとは、デジタル技術の利用を通じて、社会に積極的に関与し、参加する能力のことを指し、デジタル・シティズンシップ教育とは優れたデジタル市民になるために必要な能力を身につけることを目的とした教育のこと。
	電源構成	発電に利用されるエネルギー源（火力、原子力、再生可能エネルギーなど）の内訳のこと。
ナ行	認定農業者	農業経営に関する豊富な知識と技術を持ち、一定の基準を満たし、公的な機関から正式な認定を受けた農業経営者のこと。

	用語	解説
	熱中症	高温多湿な環境下で体温調節機能が破綻し、体内の水分や塩分のバランスが崩れることで発生する疾患のこと。これは屋外だけでなく、室内でも発生する可能性があり、重症化すると命に関わることもある。
	燃料電池	水素と酸素などの燃料と酸化剤を化学反応させて直接電気を取り出す発電装置のこと。従来の発電方法とは異なり、熱エネルギーを介さずに化学エネルギーを直接電気エネルギーに変換するため、高効率な発電が期待できる。発電時には水しか発生しないため、地球温暖化の原因となるCO <sub>2</sub> などを排出しないクリーンなシステムであり、省エネにも貢献する。家庭用燃料電池「エネファーム」や、燃料電池自動車（FCV）などの分野で実用化が進んでいる。
	農地中間管理機構	農業をやめる人や、経営規模を縮小したい人の農地を一括して借り受け、まとめた上で、担い手（地域の意欲ある農業者など）に貸すことにより地域の農業を安定的に発展させるための組織で、都道府県ごとに設置される。
八行	バイオマス	生物資源（bio）の量（mass）を表す概念から転じた、木材、食品廃棄物、家畜排せつ物、下水汚泥など、生物由来の有機性資源（化石資源を除く）のこと。化石資源が数億年かけて蓄積された有限の資源であるのに対して、バイオマスは現生の生物が光合成により生成する再生可能な資源であり、人間のライフサイクルの中では大気中の二酸化炭素を増加させないという特性（カーボンニュートラル）がある。よって、石油由来のエネルギー・製品をバイオマスで代替することで、二酸化炭素排出量の削減が可能となる。
	パリ協定	2015（平成27）年にパリで開催された国連気候変動枠組条約締約国会議（COP21）において採択された。世界共通の長期目標として「2℃目標」を設定し、1.5℃に抑える努力を追求すること等が盛り込まれている。
	ビオトープ	本来その地域にすむさまざまな野生生物が生息することができる空間のこと。「生物の生息空間」と訳される。干潟、湿地、湖沼、河川などの水域や、里山林、草原など、地域の自然を生かしたさまざまなビオトープがある。
	被害予防の三原則	侵略的外来種による被害を予防するための3つの原則のこと。①入れない「悪影響を及ぼすかもしれない外来生物をむやみに入れない」②捨てない「飼っている外来生物を野外に捨てない」③拡げない「野外にすでにいる外来生物は他地域に拡げない」
	プラネタリー・バウンダリー	スウェーデン出身の環境学者 ヨハン・ロックストームらによって提唱された概念で、人間の活動が急激または不可逆的な環境変化を起こしうる境界線のこと。
	プラネタリー・ヘルス	地球の自然システムに対する人間の破壊が、人間の健康と地球上のすべての生命に与える影響を分析し、対処することに焦点を当てた、解決志向の学際的分野であり社会運動のこと。
	ペーパーレス	「紙で運用している業務プロセスのデジタル化」「帳票の電子化」「文書・資料の電子保管」などにより、事業活動等で使用する紙媒体を削減すること。
マ行	もりや市民大学	守谷市では、まちづくり活動を行うために必要な知識や技能を学び、市民自らが「協働のまちづくり」の担い手として活

	用語	解説
		動するための学びの場として、もりや市民大学を開設している。学校教育法上の大学ではなく、市民に「守谷」や「まちづくり」について学んでもらい、守谷を「住みよいまち」とするために、自分のできることは何かを考え、実践する機会を提供する場となっている。
	もりやコミュニティ・スクールボランティアバンク	学校の支援に特化したボランティア人材バンクのこと。各地区まちづくり協議会の協力・連携を通じて、市立各小中学校における地域のボランティア指導・協力者を募集、登録する。登録されたボランティア指導・協力者は、市立各小中学校の希望に合わせ、支援活動を行う。
ヤ行	要請限度	騒音規制法において、市町村長は指定地域内における自動車騒音を低減するために、測定に基づき、道路管理者などに意見を述べ、都道府県公安委員会に対して対策を講じるよう要請することができるとしている。この判断の基準となる値を「要請限度」と定義されている。
ラ行	緑地	樹木や草本などの植物が主体となっている空間のこと
	レッドリスト	絶滅のおそれのある野生生物種のリストのこと。生物学的観点から個々の種の絶滅の危険度を評価し、絶滅のおそれのある種を選定してリストにまとめたもの。