
参考資料1

第三次
久留米市環境基本計画

(骨子案)

第三次
久留米市環境基本計画
(2021～2025) (素案)

『自然と人間とが共生し、持続的な
発展が可能な都市』をめざして

もくじ

第1章 計画の基本的事項	
第1節 計画策定の背景	1
第2節 計画の位置づけ	4
第3節 対象とする分野	5
第4節 計画の期間	5
第2章 久留米市がめざす環境像	
第1節 めざす環境像とめざす環境像の実現に向けたまちの姿	6
第2節 基本目標	8
第3章 施策の方向と成果指標	
第1節 脱炭素社会の構築	9
第2節 循環型社会の構築	12
第3節 自然共生社会の構築	15
第4節 快適な生活環境の保全	17
第5節 協働による持続可能な地域社会づくり	19
第6節 重点テーマ	21
第4章 計画の推進体制と進行管理	
第1節 推進体制	26
第2節 進行管理	26

もくじ

第1章 計画の基本的事項	
第1節 計画策定の背景	1
第2節 計画の位置づけ	4
第3節 対象とする分野	5
第4節 計画の期間	5
第2章 久留米市がめざす環境像	
第1節 めざす環境像とめざす環境像の実現に向けたまちの姿	6
第2節 基本目標	8
第3章 施策の方向と成果指標	
第1節 脱炭素社会の構築	9
第2節 循環型社会の構築	12
第3節 自然共生社会の構築	15
第4節 快適な生活環境の保全	17
第5節 協働による持続可能な地域社会づくり	19
第6節 重点テーマ	21
第4章 計画の推進体制と進行管理	
第1節 推進体制	26
第2節 進行管理	26

第1章 計画の基本的事項

第1節 計画策定の背景

【環境問題を取り巻く情勢】

- 深刻化する環境問題（地球温暖化・海洋プラスチックごみ・生物多様性）
- 環境・社会・経済の課題が密接に関連し、複雑化
- 現計画策定後の国内外の情勢の変化
 - ・ 「持続可能な開発目標（SDGs）」を中核とする「持続可能な開発のための2030アジェンダ」の採択（2015年9月）
 - ・ 地球温暖化対策に関する国際的枠組み「パリ協定」の発効（2016年11月）（採択は2015年12月）
 - ・ 「大阪ブルー・オーシャン・ビジョン」の共有（2019年6月）
 - ・ 「第五次環境基本計画」で示された「地域循環共生圏」の創造（2018年4月）

第1章 計画の基本的事項

第1節 計画策定の背景

【環境問題を取り巻く情勢】

（1）深刻化・複雑化する環境問題

地球温暖化やプラスチックごみによる海洋汚染、生物多様性の損失は世界的な環境問題となっています。

地球温暖化は、平均気温の上昇や海面水位の上昇、干ばつや熱波などの異常気象の発生など年々深刻さを増しています。プラスチックは、私たちの日常生活の中でさまざまな用途に使用されていますが、その流出等により海洋汚染が拡大し、海洋環境や生態系に重大な脅威を与えています。また、世界的人口増加による生物資源の過剰な利用、気候変動や外来種の侵入等により、生物多様性の損失が懸念されています。

これらの問題は、私たちの日常生活や社会・経済活動に深く関わっています。また、人口減少や少子高齢化、環境関連産業の活性化など、「環境」「経済」「社会」それぞれの課題は相互に密接に関連しており、複雑化してきています。

（2）環境問題の国内外の情勢の変化

（国際社会の情勢）

2015（平成27）年9月に「持続可能な開発目標（Sustainable Development Goals：SDGs）」を中核とする「持続可能な開発のための2030アジェンダ」が国連で採択されました。SDGsは、「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のため、2030（令和12）年までを期限とする17のゴールが示されました。

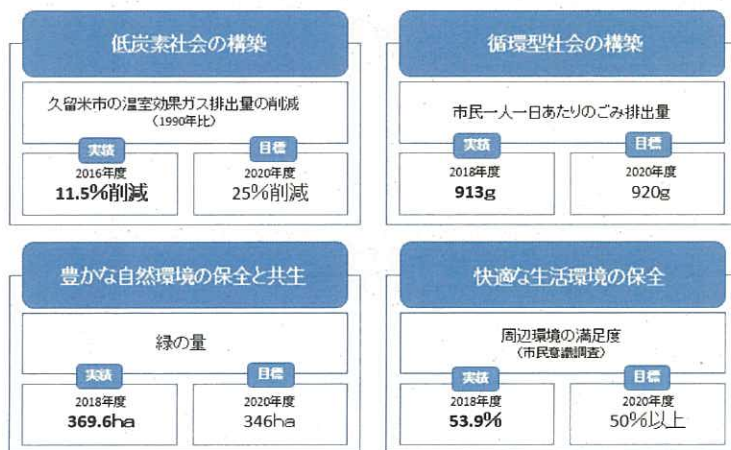
同年12月には、地球温暖化対策に関する国際的な枠組みである「パリ協定」の採択、また、2019年6月には、海洋プラスチックごみ対策として、「大阪ブルー・オーシャン・ビジョン」が共有されました。

【現計画における取り組みの成果と課題】

（取り組みの成果）

- 本市は、2011（平成 23）年に「久留米市環境基本計画（2011～2020）」を策定し、「ずっと暮らしたい心地よいまちグリーンエコシティくろめ」の実現に向けて、低炭素社会や循環型社会の構築といった 5 つの基本目標を設定して取り組んできた。
- 成果指標である、「市民一人一日あたりのごみ排出量」、「緑の量」、「周辺環境の満足度」については、2018（平成 30）年度時点では、目標達成しているが、温室効果ガス排出量については、より一層の取り組みが必要となっている。

（成果指標の状況）



（国内の状況）

2018（平成 30）年 4 月に策定された国の「第五次環境基本計画」では、各地域がその特性を生かした「地域循環共生圏」の創造をめざし、環境・経済・社会の統合的向上等に取り組むことが示されました。また、SDGs（持続可能な開発目標）の考え方も活用しながら、環境政策による経済・社会的課題の「同時解決」を実現することを目標としています。

【これまでの取り組みの成果と課題】

（1）取り組みの成果

久留米市は、2011（平成 23）年に「久留米市環境基本計画（2011～2020）」を策定し、「ずっと暮らしたい心地よいまちグリーンエコシティくろめ」の実現に向けて、「低炭素社会の構築」「循環型社会の構築」「豊かな自然環境の保全と共生」「快適な生活環境の保全」「市民環境意識の向上と協働の推進」の 5 つの基本目標を設定して取り組んできました。

成果指標である、「市民一人一日あたりのごみ排出量」、「緑の量」、「周辺環境の満足度」については、目標を達成していますが、温室効果ガス排出量については、より一層の取り組みが必要です。

（成果指標の状況）



(課題)

- 集中豪雨による浸水被害の発生など、本市においても地球温暖化の進行、気候変動による影響など、環境面での課題が顕在化している。また、少子高齢化に伴う地域での環境保全活動の担い手減少、それに起因する生物多様性の損失といった課題や、エネルギー代金の市外への流出など、社会面・経済面の課題もある。
- 「地域循環共生圏」の考え方を念頭に、本市の地域特性やさまざまな地域資源を活用した環境政策によって、環境・社会・経済に関する諸課題の同時解決を目指していく必要がある。
- 海洋プラスチックごみ問題など新たに顕在化した環境問題や生物多様性の保全など、引き続き取り組むべき課題に対応していく必要がある。
- 人々の価値観や生活様式の多様化が急速に進む中、自主的・主体的な環境配慮行動を促進するためには、市民・事業者・行政の協働による取り組みがこれまで以上に必要である。

(2) 課題

久留米市においても、地球温暖化の進行に伴う、近年の度重なる集中豪雨による浸水被害の発生など、環境面での課題が深刻化してきています。また、海洋プラスチックごみ問題や食品ロス削減など新たに顕在化した環境問題や、生物多様性の保全など引き続き取り組むべき課題があります。

また、少子高齢化に伴う地域での環境保全活動の担い手減少や、電気料金などのエネルギー代金の市外流出など、社会面・経済面の課題について、「地域循環共生圏」の考え方を念頭に、久留米市の地域特性やさまざまな地域資源を活用した環境政策によって、同時解決をめざしていくことが求められています。

さらに、人々の価値観や生活様式の多様化が急速に進む中、自主的・主体的な環境配慮行動を促進するためには、市民・事業者・行政の協働による取り組みがこれまで以上に重要となっています。

第2節 計画の位置づけ

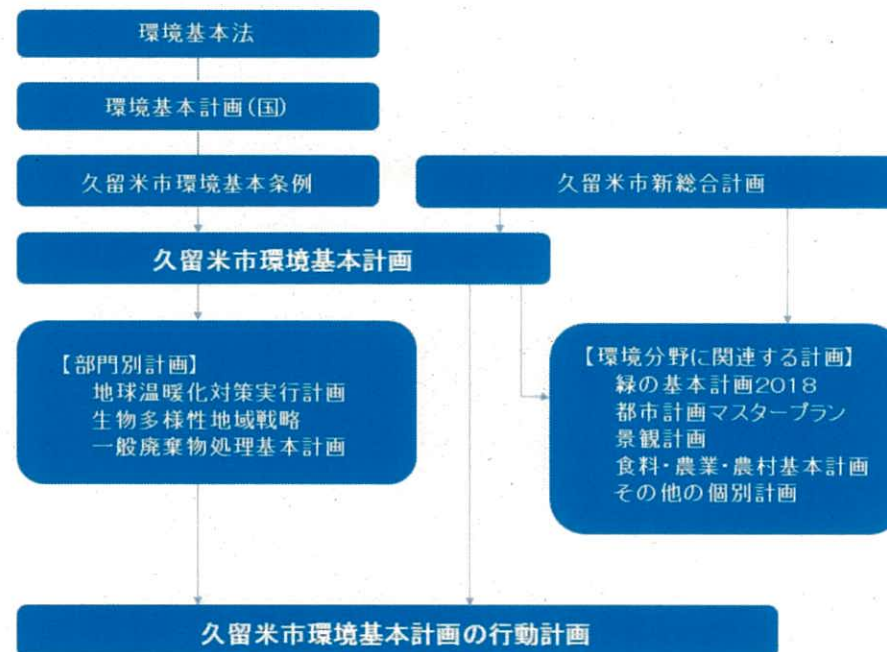
- 久留米市環境基本条例第8条に基づいて策定。
- 久留米市新総合計画に掲げるめざす都市の姿「誇りが持てる美しい都市」の施策の方向性である「環境を育み共生するまち」実現に向け、環境に関する計画及び施策を総合的に推進するための基本となる計画。
- 環境部門の総合計画として、「久留米市地球温暖化対策実行計画」をはじめとする部門別計画や環境分野に関連する計画及び施策を立案する上で基本となる計画。
- SDGsの採択など国内外の情勢や新たに顕在化した課題、現計画での取り組みの成果と課題を踏まえて、5年後のめざす環境像を設定し、その実現に向け、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進する。

第2節 計画の位置づけ

本計画は、久留米市環境基本条例第8条の規定に基づいて策定する、良好な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です。

また、久留米市新総合計画がめざす基本理念「水と緑の人間都市」の実現に向け、環境分野に関する計画及び施策を総合的に推進する計画ともなります。

そうした位置づけの下で、本計画は「久留米市地球温暖化対策実行計画」をはじめとする部門別計画や環境分野に関連する計画及び施策を立案する上での指針となります。



第3節 対象とする分野

○ 身近な環境から地球環境まで幅広い意味での環境とします。

分野	対象
地球環境	気候変動、エネルギーなど
資源環境	廃棄物、リサイクルなど
自然環境	森林、農地、河川、生態系など
生活環境	大気、水質、騒音、振動、悪臭、化学物質、 美化、緑化、自然景観、都市景観、文化的景観など

第4節 計画の期間

○ 2021（令和3）年度から2025（令和7）年度の5年間

※久留米市新総合計画第4次基本計画との整合を図る。なお、環境行政を取り巻く状況や社会情勢の動向に大きな変化が生じた場合には、必要に応じて見直しを行う。

第3節 対象とする分野

身近な環境から地球環境まで幅広い意味での環境とします。

分野	対象
地球環境	気候変動、エネルギーなど
資源循環	廃棄物、リサイクルなど
自然環境	森林、農地、河川、生態系など
生活環境	大気、水質、騒音、振動、悪臭、化学物質、 美化、緑化、自然景観、都市景観、文化的景観など

第4節 計画の期間

本計画の期間は、「久留米市新総合計画第4次基本計画」に合わせて2021（令和3）年度から2025（令和7）年度の5年間とします。

なお、環境行政を取り巻く状況や社会情勢の動向に大きな変化が生じた場合には、必要に応じて見直しを行うこととします。

第2章 久留米市がめざす環境像

第1節 めざす環境像とめざす環境像の実現に向けたまちの姿

(1) めざす環境像

『自然と人間とが共生し、持続的な発展が可能な都市・久留米』

本計画の根拠条例である久留米市環境基本条例に示された基本理念の実現をめざします。そして、めざす環境像について以下のとおり定義します。

「持続的な発展が可能な都市」とは

- ・ 社会経済システムのあらゆる局面に環境配慮が織り込まれている
- ・ 環境への負荷を最小限にとどめ、健全な物質・生命の循環が実現されながら、経済・社会が発展していく都市

「自然と人間との共生」とは

- ・ 豊かな自然環境と多様な生態系が地域社会全体で大切に守り育てられる
- ・ 清潔感にあふれた生活環境の中で快適に暮らすことができる

第2章 久留米市がめざす環境像

第1節 めざす環境像とめざす環境像の実現に向けたまちの姿

(1) めざす環境像

本計画の根拠条例である久留米市環境基本条例に示された基本理念の実現をめざして、めざす環境像については、以下のとおりとします。

『自然と人間とが共生し、持続的な発展が可能な都市・久留米』

「持続的な発展が可能な都市」とは

- ・ 社会経済システムのあらゆる局面に環境配慮が織り込まれている
- ・ 環境への負荷を最小限にとどめ、健全な物質・生命の循環が実現されながら、経済・社会が発展していく都市

「自然と人間との共生」とは

- ・ 豊かな自然環境と多様な生態系が地域社会全体で大切に守り育てられている
- ・ 清潔感にあふれた生活環境の中で快適に暮らしている

(2) めざす環境像の実現に向けたまちの姿

めざす環境像の実現に向けて取り組む、さまざまな主体のあるべき姿は、以下のとおりとします。

『市民や事業者などすべての主体が高い環境意識を持ち、
自ら取り組み、連帯して行動するまち（環境先進都市）』

「高い環境意識」とは

- ・ 環境問題について自ら学び、理解し、その解決に向けて取り組んでいこうという意識

「自ら取り組み」とは

- ・ 市民生活や事業活動の中で自ら進んで環境配慮行動を行う

「連帯して行動する」とは

- ・ 各主体が連携・協働し、より効果的に取り組む

そして、めざす環境像の実現に向けたまちの姿について、その達成状況を把握するための指標（まちの姿指標）を設定することとします。

まちの姿指標	日常で環境に配慮した取り組みをしている市民の割合
--------	--------------------------

(2) めざす環境像の実現に向けたまちの姿

めざす環境像の実現に向けたまちのあるべき姿は、以下のとおりとします。

『市民や事業者などすべての主体が高い環境意識を持ち、
自ら取り組み、連帯して行動するまち（環境先進都市）』

「高い環境意識」とは

- ・ 環境問題について自ら学び、理解し、その解決に向けて取り組んでいこうという意識

「自ら取り組み」とは

- ・ 市民生活や事業活動の中で自ら進んで環境配慮行動を実践する

「連帯して行動する」とは

- ・ 各主体が連携・協働し、相互に高めあいながらより効果的に取り組む

めざす環境像の実現に向けたまちの姿の状況を把握するための指標（まちの姿指標）を設定します。

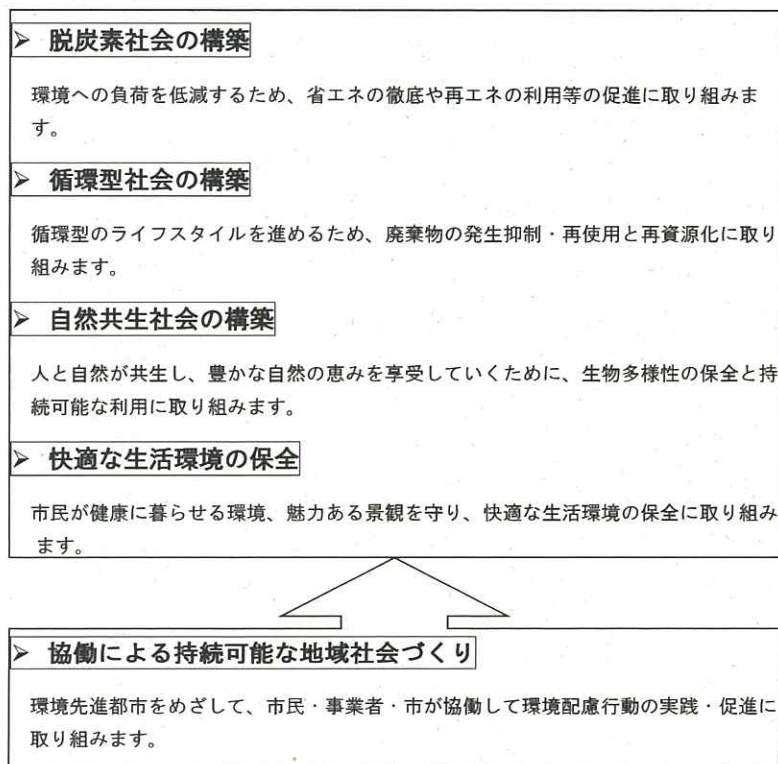
まちの姿指標	日常で環境に配慮した取り組みをしている市民の割合
--------	--------------------------

現状	目標
80.3% (2019年度)	85% (2025年度)

※市民意識調査（省エネ・エコドライブ・ごみ減量・緑化活動などの取り組み）

第2節 基本目標

- 持続的な発展を可能にするため、脱炭素型、循環型の社会・ライフスタイルを確立する。
- 自然と人間との共生に向け、豊かな自然や多様な生態系、快適な生活環境の保全に努める。
- 環境先進都市をめざし、さまざまな主体との協働をすべての施策の基本的な視点とする。
- SDGsのうち、特に関連の深い目標を示し、それぞれの成果指標の達成に向けて取り組むことで、SDGsが掲げる持続可能な社会の実現に貢献することをめざす。



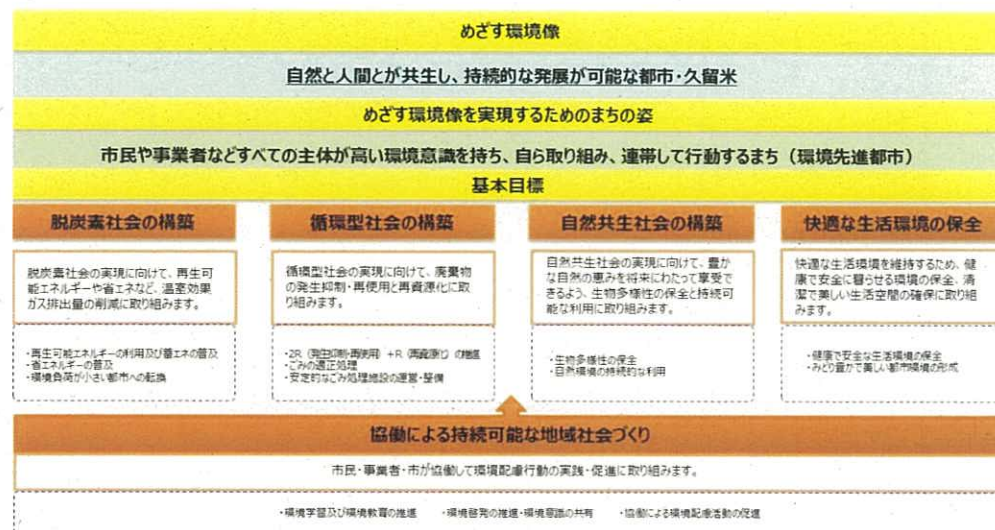
第2節 基本目標

自然と人間とが共生し、持続的な発展を可能にするためには、環境への負荷を最小限にとどめる、脱炭素型・循環型の社会システムを確立していくことが重要です。また、自然と人間との共生に向け、豊かな自然環境や多様な生態系、清潔感にあふれた生活環境の保全に努めていく必要があります。

さらに、これらの取り組みを効果的に進めていくためには、さまざまな主体との協働が不可欠です。

そこで、めざす環境像の実現に向けて、次の4つの基本目標と、各基本目標に共通する、人づくり・協働の仕組みづくりのため、「協働による持続可能な地域社会づくり」を設定します。

また、各基本目標に、特に関連の深いSDGsの目標を示し、それぞれの成果指標の達成に向けて取り組むことで、SDGsが掲げる持続可能な社会の実現に貢献することをめざします。



第3章 施策の方向と成果指標

第1節 脱炭素社会の構築

- 市域から排出される温室効果ガスについては減少傾向ではあるものの、久留米市地球温暖化対策実行計画の目標をはじめ、国際社会において求められる「できるだけ早期に実質ゼロ」に向けて、再生可能エネルギーの積極的な導入や徹底した省エネを推進していく必要がある。

(1) 施策の方向

1. 再生可能エネルギーの利用及び蓄エネの普及

- 太陽光をはじめとする再生可能エネルギーの導入促進に取り組みます。
- 蓄電池やHEMSなど、エネルギーの自家消費や効率化を促進し、災害時にも強い自立分散型エネルギーシステムの普及促進に取り組みます。

第3章 施策の方向と成果指標

第1節 脱炭素社会の構築

持続的な発展が可能な社会に向けて、深刻化する地球温暖化を緩和するため、温室効果ガス排出量の削減に取り組み、脱炭素社会を実現する必要があります。

温室効果ガス排出量削減のためには、再生可能エネルギーの積極的な導入に取り組み、蓄電池等を活用した自家消費型の利用に転換を促していくことが重要です。

また、市民・事業者・行政の協働による環境配慮行動の促進及び脱炭素型のライフスタイルやビジネススタイルへの転換促進に取り組むなど、省エネを推進していくことが必要です。

さらに、省エネ性能の高い建築物の普及や太陽光発電等の余剰電力の地域での有効活用、環境に配慮した移動手段への転換促進など、都市の脱炭素化を進めていくことが必要になります。

あわせて、すでに引き起こされている地球温暖化を起因とする気候変動の影響による被害を防止・軽減する適応策に取り組んでいくことが必要となります。

(1) 施策の方向

1. 再生可能エネルギーの利用及び蓄エネの普及

- 太陽光をはじめとする再生可能エネルギーの導入促進に取り組みます。
- 蓄電池やHEMSなど、エネルギーの自家消費や効率化を促進し、災害時にも強い自立分散型エネルギーシステムの普及促進に取り組みます。

2. 環境負荷が小さい都市への転換

- 電気自動車などの次世代自動車の普及促進や自動車から公共交通機関・自転車への転換促進を図ります。
- ZEH や ZEB など省エネ性能の高い建築物の普及促進を図ることにより、建築物の脱炭素化を図ります。
- 将来のスマートシティに向けてエネルギーの地域での有効活用などに取り組みます。

3. 省エネの普及

- 地球温暖化対策に資する国民運動「COOL CHOICE」の普及促進などにより、脱炭素型のライフスタイルやビジネススタイルの定着に取り組みます。
- 環境保全のための新たな技術の開発、環境に配慮した製品設計など、持続可能な社会に資する環境・エネルギー関連産業の振興に努めます。
- 多様な主体と連携した情報発信などに取り組み、市民・事業者の環境配慮行動を促進していきます。

(2) 成果指標

久留米市の温室効果ガス排出量の削減（2013年度比）	
現状	目標
2,738 千 t-CO ₂ （2013 年度）	2,026 千 t-CO ₂ （2030 年度）

※久留米市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の目標値

【補助指標】再生可能エネルギー導入量	
現状	目標
105,994kW（2019 年度）	112,000kW（2025 年度）

※温室効果ガス排出量現況推計は、統計資料を活用することから公表が遅れるため、補助指標を設定する。

2. 省エネルギーの普及

- 地球温暖化対策に資する国民運動「COOL CHOICE」の普及促進などにより、脱炭素型のライフスタイルやビジネススタイルの定着に取り組みます。
- 環境保全のための新たな技術の開発、環境に配慮した製品設計など、持続可能な社会に資する環境・エネルギー関連産業の振興に努めます。
- さまざまな主体と連携した情報発信などに取り組み、市民・事業者の環境配慮行動を促進していきます。

3. 環境負荷が小さい都市への転換

- 電気自動車などの次世代自動車の普及促進や自動車から公共交通機関・自転車への転換促進を図ります。
- ZEH や ZEB など省エネ性能の高い建築物の普及を促進し、建築物の脱炭素化を図ります。
- 地域で創ったエネルギーの地域内利用など、エネルギーの有効活用に取り組みます。
- 気候変動によって生じる影響（暑熱・感染症・災害など）について啓発を行うとともに、被害等の低減に取り組みます。

(2) 成果指標

久留米市の温室効果ガス排出量の削減（2013年度比）	
現状	目標
2,738 千 t-CO ₂ （2013 年度）	2,026 千 t-CO ₂ （2030 年度）

※久留米市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の目標値

【補助指標】再生可能エネルギー導入量	
現状	目標
107,894kW（2019 年度）	112,000kW（2025 年度）

※温室効果ガス排出量現況推計は、統計資料を活用することから公表が遅れるため、補助指標を設定する。

(3) 関わりが深い SDGs の項目



(4) 用語解説

ZEH、ZEB、HEMS、COOL CHOICE

(3) 関わりが深い SDGs の項目



◆COOL CHOICE (賢い選択)◆

2030 年度に温室効果ガスの排出量を 2013 年度比で 26%削減するという目標達成のため、脱炭素社会づくりに貢献する製品への買換え・サービスの利用・ライフスタイルの選択など、地球温暖化対策に資する「賢い選択」をしていこうという取り組みです。



◆ZEB・ZEH◆

ZEB (ネット・ゼロ・エネルギー・ビル) とは、先進的な建築設計によるエネルギー負荷の抑制や高効率な設備システムの導入等により、大幅な省エネルギー化を実現した上で、太陽光発電等の創エネにより、年間の一次エネルギー消費量の収支を実質ゼロにすることを旨とした建築物のことで、基本的に以下の 3 つに分けられます。



※延べ床面積が 10,000 m²以上の建築物には ZEB Oriented があります

また、年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロにすることを旨とした住宅を ZEH (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) といいます。

第2節 循環型社会の構築

- 市民一人一日あたりのごみ排出量について、2020（令和2）年度の間目標は達成する見込みだが、国際社会や国の状況を踏まえ、プラスチックの資源循環や食品ロス削減などの取り組みを推進していく必要がある。
- 2016（平成28）年度に宮ノ陣クリーンセンターが開業し、上津クリーンセンターとの南北2ヶ所でのごみ処理体制が確立した。しかし、上津クリーンセンターは稼働開始から27年が経過し、施設の老朽化が懸念され施設更新が必要である。

(1) 施策の方向

1. 2R（発生抑制・再使用）+R（再資源化）

- リデュース、リユースを優先したごみを出さないスタイルへの転換を進めていきます。
- 本来食べられるにもかかわらず捨てられてしまう食品ロス削減の推進に取り組みます。
- ごみの分別を徹底し、可能な限り再生利用・再資源化に努めます。

第2節 循環型社会の構築

持続的な発展が可能な社会に向けては、廃棄物の発生を抑制し、限りある資源が効率よく循環する社会を構築する必要があります。

久留米市の市民一人一日あたりのごみ排出量については、2017（平成29）年度までは減少傾向で推移していましたが、その後は増加しており、さらなるごみ減量の取り組みが必要となっています。

さらに、国際社会や国の状況を踏まえ、プラスチックの使用削減や資源循環、食品ロスの削減について消費者・事業者双方のさらなる取り組みが必要です。

また、久留米市のごみ処理は、宮ノ陣クリーンセンターと上津クリーンセンターとの南北2ヶ所体制で行っています。上津クリーンセンターは、稼働開始以来、28年が経過しました。今後、市内のすべてのごみの市域内処理を念頭に、長期的に安全で安定したごみ処理体制の構築に取り組む必要があります。

(1) 施策の方向

1. 2R（発生抑制・再使用）+R（再資源化）の推進

- 廃棄物等の発生そのものを抑制するリデュースを最優先にしたライフスタイル・ビジネススタイルへの転換を進めます。
- さまざまな主体との協働で、プラスチックごみや食品ロスの削減に取り組みます。
- 繰り返し利用可能な製品の利用を促進するリユースの推進に取り組みます。
- リデュース・リユースしてもなお発生する廃棄物については、分別の徹底と再資源化（リサイクル）に取り組みます。

2. ごみの適正処理

- 再生利用等ができないものを焼却処理する際は、熱回収を行うなど、適切に処理を行います。
- 不法投棄防止のため、法令遵守についての普及啓発に取り組みます。

3. 安定的なごみ処理施設の運営・整備

- すべてのごみの市域内処理を念頭に、将来のごみ排出量の予測に基づき次期上津クリーンセンターの整備など、長期的に安全で安定したごみ処理体制を構築します。
- ごみ処理施設の運営・整備に当たっては、環境への負荷低減に最大限配慮しながら進めていきます。

(2) 成果指標

市民一人一日あたりのごみ排出量	
現状	目標
913 g (2018 年度)	888 g (2025 年度)

(3) 関わりが深い SDGs の項目



(4) 用語解説

2. ごみの適正処理

- 再生利用等ができないものを焼却処理する際は、熱回収や再資源化を行うなど、適切に処理を行います。
- 産業廃棄物の適正処理のため、法令遵守について、事業者への監視・指導に取り組みます。

3. 安定的なごみ処理施設の運営・整備

- ごみ処理施設の運営・整備にあたっては、環境への負荷低減に最大限配慮しながら進めていきます。
- 上津クリーンセンターの、より環境への影響を低減した安全で安定的な施設への更新に取り組みます。

(2) 成果指標

市民一人一日あたりのごみ排出量	
現状	目標
919 g (2019 年度)	888 g (2025 年度)

※ごみ総排出量/総人口

(3) 関わりが深い SDGs の項目



◆食品ロス◆

食品ロスとは、まだ食べられるのに廃棄される食品のこと。

日本では、年間 2,550 万トン(※)の食品廃棄物等が出されています。このうち、まだ食べられるのに廃棄される食品、いわゆる「食品ロス」は 612 万トン(※)。これは、世界中で飢餓に苦しむ人々に向けた世界の食糧援助量(平成 30 年で年間約 390 万トン)の 1.6 倍に相当します。

(※) 農林水産省及び環境省「平成 29 年度推計」

第3節 自然共生社会の構築

- 生物多様性の認知度は、向上しているものの、生物多様性の保全等のためには、私たち一人ひとりが、生物多様性とそれぞれの社会生活や事業活動等との関わりを認識し、主体的に、また連携しながらその役割を果たしていくことが必要である。

(1) 施策の方向

1. 生物多様性の保全

- 市民・事業者・行政のすべての主体が生物多様性の重要性について理解を深める取り組みを進めていきます。
- 豊かな自然を守り、多種多様な生きものが暮らすことができるまちづくりを進めます。

2. 自然環境の持続可能な利用

- 自然の恵みと経済をつなぐことで、持続可能な地域活性化に生かしていきます。
- 生物多様性の重要性を理解し、次世代につなげていく活動を推進していくとともに、活動を担う人づくりを進めます。

第3節 自然共生社会の構築

将来にわたって、豊かな自然がもたらす恵みを享受できるように、生物多様性の保全及び持続可能な利用に向けた取り組みを進め、自然共生社会を実現する必要があります。

生物多様性の保全に向けては、自然との触れ合いや保全活動に参加する機会等を通じて、生物多様性の理解を深め、保全意識の浸透を図り、市民や事業者等多様な生きものが生息・生育できる環境づくりに取り組んでいくことが必要です。

また、豊かな自然環境を次世代に引き継ぐため、さまざまな主体の参画のもと、自然と暮らしがつながる仕組みづくりや人の育成を図り、持続可能な利用に取り組んでいく必要があります。

(1) 施策の方向

1. 生物多様性の保全

- 市民・事業者・行政のすべての主体が生物多様性の重要性について理解を深める取り組みを進めます。
- 希少種の保護や外来生物の駆除等を実施し、多種多様な生きものが暮らすことができるまちづくりに取り組みます。

2. 自然環境の持続可能な利用

- 持続可能な森林整備や農業が持つ多面的機能を維持・発揮し、水源の涵養、良好な自然景観の形成等の利益を市民が享受できる取り組みを進めます。
- 次世代を担う子ども達の育成や保全活動を担う人づくりを市民団体や事業者等と協働により取り組みます。

(2) 成果指標

生物多様性の認知度	
現状	目標
29% (2018 年度)	% (2025 年度)
69% (2019 年度)	

(3) 関わりが深い SDGs の項目



(4) 用語解説

生物多様性

(2) 成果指標

生物多様性の認知度	
現状	目標
— (※)	現状値から 20 ポイント増加 (2025 年度)

※現状値については 2020 (令和 2) 年度に環境部が実施するアンケート調査で算出する。

(3) 関わりが深い SDGs の項目



◆生物多様性◆

生物多様性とは、大きさ・形・色など遺伝子に違いがあり、森林や砂漠、河川などさまざまな環境に適応した多くの生きものがお互いにつながりあい、バランスを取っていきっていることです。

地球上の生きものは 40 億年という長い歴史の中で、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。

私たちの暮らしは、食料や水、気候の安定など、多様な生物が関わりあう生態系からの恵み（生態系サービス）によって支えられています。



第4節 快適な生活環境の保全

- 環境法令の規制強化に伴い、大気汚染や水質汚濁について、環境基準は概ね達成しているものの、光化学オキシダントなど全国的に基準未達成が継続しているものもあり、市民に適切な情報提供や注意喚起を行う必要がある。
- 市内各所において環境美化や緑化のボランティア活動が年々浸透し、まちの美化や緑豊かな都市景観の形成に重要な役割を担っているが、プラスチックごみの河川流出防止など、引き続き、あらゆる主体が協働して、マナーやモラルの向上に取り組む必要がある。

(1) 施策の方向

1. 快適な生活環境の保全

- 工場・事業場における規制基準等遵守の指導を徹底します。
- 大気や河川等の環境基準の達成状況を把握及び適切な情報提供を行います。

第4節 快適な生活環境の保全

自然と人間とが共生していく基礎的な環境として、健康で文化的かつ清潔で美しい、快適な生活環境が保たれる社会を構築する必要があります。

環境法令の規制強化や事業者の公害防止に対する意識の向上などにより、全国的に大気汚染や水質汚濁の環境基準は概ね達成されています。しかし、光化学オキシダントやPM2.5（微小粒子状物質）など基準未達成が継続しているものもあり、市民に適切な情報提供や注意喚起を行う必要があります。

また、家庭ごみ等の野外焼却をはじめ、身近な環境被害による苦情申立ては継続的に発生しており、市民・事業者に対する法令遵守についての啓発等が必要となっています。

環境美化や緑化のボランティア活動は年々浸透し、まちの美化や緑豊かな都市景観の形成に重要な役割を担っています。

しかし、ごみのポイ捨てやプラスチックごみの河川流出の防止など、引き続き、さまざまな主体が協働して、マナーやモラルの向上・美化活動に取り組む必要があります。

(1) 施策の方向

1. 健康で安全な生活環境の保全

- 市民の健康と安全を確保するため、大気汚染や水質汚濁、騒音・振動などの典型的な公害を防止し、工場や事業場に対する規制基準等遵守の指導を徹底します。
- 大気や河川等の環境基準について、法令に基づく環境モニタリングを継続実施し、達成状況を把握するとともに適切な情報提供を行います。

2. みどり豊かで美しい都市環境の形成

- さまざまな主体との協働による環境美化の取り組みを推進します。
- 市街地緑化の推進を図ることにより、水と緑に囲まれた良好な都市景観と美しい自然景観との調和がとれた都市環境の形成に取り組みます。

(2) 成果指標

周辺環境の満足度	
現状	目標
53.9% (2018年度)	(2025年度)

(3) 関わりが深い SDGs の項目



(4) 用語解説

2. みどり豊かで美しい都市環境の形成

- さまざまな主体との協働による環境美化の取り組みを推進します。
- 市街地緑化の推進を図ることにより、水と緑に囲まれた良好な都市景観と美しい自然景観との調和がとれた都市環境の形成に取り組みます。

(2) 成果指標

周辺環境の満足度	
現状	目標
53.9% (2018年度)	60% (2025年度)

※市民意識調査（緑の豊かさ、自然や生きものの状況、大気や騒音、ごみ処理、環境教育など環境全般に関する満足度）

(3) 関わりが深い SDGs の項目



第5節 協働による持続可能な地域社会づくり

- 世界的に環境問題への関心が高まる中、市民や事業者のニーズは多様化し、さらに新型コロナウイルスに対応した新しい生活様式が求められている。そのためには、ホームページや広報紙に加え、SNSなど、ICTを活用した新たな広報手法により、新しい生活様式に合ったよりタイムリーで効果的な情報発信を行っていく必要がある。
- 市民・事業者が環境保全に取り組むための機会を創るなど、より効果的に活動を促進していく体制づくりが必要である。
- 各主体が環境保全活動に取り組み、その輪を広げ、将来にわたってつなげていくため、市民活動団体や大学等と連携し、多様な知識や経験を有する人材を幅広く発掘・育成できるネットワークづくりが必要である。

(1) 施策の方向

1. 環境学習及び環境教育の推進

- 多様なニーズに応じた環境教室や環境学習会、施設見学などを実施します。
- 学校教育現場における環境教育の促進に取り組みます。

2. 環境啓発の推進・環境意識の共有

- 環境イベントをはじめ、あらゆる機会・媒体を活用した効果的な情報発信に取り組みます。
- 市民・事業者と環境情報や環境問題に対する意識を共有し、協働して環境に配慮したライフスタイルの定着に取り組みます。
- 各主体のパートナーシップを充実・強化し、市民の環境政策への参画を促進するため、IT技術等を活用し、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、利用者ニーズに応じた情報の提供を進めます。

第5節 協働による持続可能な地域社会づくり

市民・事業者の環境保全活動を促進していくためには、さまざまな機会を創るとともに、各主体がその活動の輪を広げ、将来にわたってつながっていくため、市民活動団体や大学等と連携するなど、多様な知識や経験を有する人材を幅広く発掘・育成できるネットワークづくりを進めていく必要があります。

また、世界的に環境問題への関心が高まる中、多様化する市民・事業者のニーズに対応していくことが重要です。さらに新たな感染症に対応した新しい生活様式が求められています。これらに対応し、市民・事業者への啓発を進めていくためには、ホームページや広報紙に加え、SNSなどICT技術等を活用した新たな広報手法により、新しい生活様式に合ったタイムリーで効果的な情報発信を行っていく必要があります。

(1) 施策の方向

1. 環境学習及び環境教育の推進

- 市民・事業者などの多様なニーズに応じた環境教室や環境学習会、施設見学などを実施します。
- 学校教育現場における環境教育の促進に取り組みます。

2. 環境啓発の推進・環境意識の共有

- 環境イベントをはじめ、あらゆる機会・媒体を活用した効果的な情報発信に取り組みます。
- 市民・事業者などと環境情報や環境問題に対する意識を共有し、協働して環境に配慮したライフスタイル・ビジネススタイルの定着に取り組みます。
- さまざまな主体とのパートナーシップを充実・強化し、市民の環境政策への参画を促進するため、ICTを活用し、いつでも、どこでも、分かりや

3. 協働による地域活力の向上

- 市民・事業者との連携・協働により、地域への環境配慮活動の広がりや地域で環境保全活動を担う人材の育成など、将来にわたって活動をつなげていくためのネットワークづくりに取り組みます。

(2) 成果指標

啓発事業への参加者数	
現状	目標
64,426 人 (2019 年度)	人 (2025 年度)

(3) 関わりが深い SDGs の項目



(4) 用語解説

すい形で環境情報を入手できるよう、利用者ニーズに応じた情報の提供を進めます。

3. 協働による環境配慮活動の促進

- 市民・事業者などとの連携・協働により、地域への環境配慮活動の広がりや地域で環境保全活動を担う人材の育成など、将来にわたって活動をつなげていくためのネットワークづくりに取り組みます。

(2) 成果指標

クリーンパートナー登録者数	
現状	目標
21,899 人 (2019 年度)	23,000 人 (2025 年度)

(3) 関わりが深い SDGs の項目



◆新しい生活様式◆

新たな感染症の感染拡大の防止と社会経済活動を両立していくためには、市民一人ひとりが、密集・密接・密閉の3つの密を回避するといった、飛沫感染や接触感染などへの対策を取り入れた「新しい生活様式」を実践していくことが必要です。

買い物や食事、イベントへの参加、公共交通機関の利用などの日常生活や働き方など、新しいスタイルが求められています。

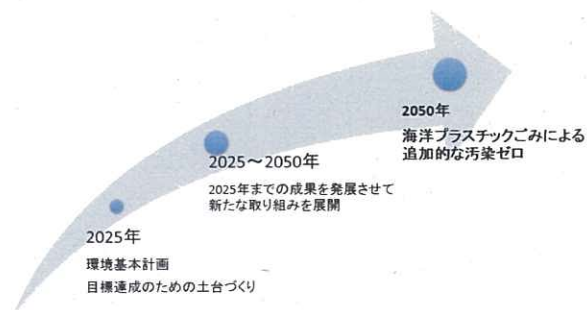
第6節 重点テーマ

- 重点テーマは、基本目標に定める施策を分野横断的に推進するもの、また、特に国際社会との協調が求められる環境問題で、その解決に向けて早急な取り組みが必要なものを位置づける。

【脱プラスチックへのチャレンジ・プラスチックフリー&クリーン運動】

(1) 目標

- 日々の生活から排出される「プラスチックごみ」は、河川などを通じて海に流れ込み、生態系を含めた海洋環境への影響など、地球規模での環境問題となっています。
- 国が掲げる「海洋プラスチックごみによる新たな汚染を2050年度までにゼロ」を目標に、本市も市民・事業者と脱プラスチックに向けて取り組みます。



第6節 重点テーマ

市が、重点的に取り組む施策として、3つの重点テーマを設定します。

基本目標に定める施策を分野横断的に推進するもの、また、特に国際社会との協調が求められる環境問題で、その解決に向けて早急な取り組みが必要なものを選定しています。

【脱プラスチックへのチャレンジ・

プラスチックフリー&クリーン運動】

日々の生活から排出される「プラスチックごみ」は、河川などを通じて海に流れ込み、生態系を含めた海洋環境への影響など、地球規模での環境問題となっています。

国が2019（令和元）年5月に策定した「プラスチック資源循環戦略」では、プラスチックの削減目標（マイルストーン）（※）を設定しています。また、同年6月に開催されたG20大阪サミットでは、海洋プラスチックごみによる新たな汚染を2050年までにゼロにすることを目指す「大阪ブルー・オーシャン・ビジョン」が共有されました。



(2) 基本的な方針

○ 発生抑制

使い捨てプラスチック製品の利用削減や代替素材製品の利用促進に取り組みます。また、使用済みプラスチックの分別とリサイクルを徹底します。

○ 流出防止

本市は、九州一の大河「筑後川」の恵みに育まれてきました。また、筑後川には池町川をはじめさまざまな河川が流れこんでいます。河川や海洋のプラスチックごみ流出による汚染防止のため、ポイ捨ての抑制や美化活動の推進に取り組みます。

○ 連携と協働

市民団体や事業者など、多様な主体との連携・協働によるプラスチック削減に向けた運動を展開するなど、市民の環境意識の変革に取り組みます。

(1) 基本的な方針

「海洋プラスチックごみによる新たな汚染を 2050 年度までにゼロ」に向けて、「プラスチック資源循環戦略」を踏まえ、以下の 2 点を対象に、市民団体や事業者など、さまざまな主体との連携・協働によるプラスチック削減に向けたプラスチックフリー&クリーン運動を展開し、市民・事業者の環境意識の向上に取り組みます。

○ 発生抑制

使い捨てプラスチック製品の利用削減や代替素材製品の利用促進に取り組みます。また、使用済みプラスチックの分別とリサイクルを徹底します。

○ 流出防止

九州一の大河「筑後川」には、高良川をはじめさまざまな河川が流れこんでいます。河川から海洋へのプラスチックごみ流出による汚染防止のため、ポイ捨ての抑制や美化活動の推進に取り組みます。

(2) 2025 年度までの目標

使い捨てプラスチック製品の使用削減に取り組む市民の割合の増加をめざします。

使い捨てプラスチック製品の使用削減に取り組む市民の割合	
現状	目標
— (※)	現状値から 20 ポイント増加 (2025 年度)

※現状値については 2020 (令和 2) 年度に環境部が実施するアンケート調査で算出する。

(※) プラスチック資源循環戦略のマイルストーン

<リデュース>

①2030 年までにワンウェイプラスチックを累積 25%排出削減

<リユース・リサイクル>

②2025 年までにリユース・リサイクル可能なデザインに

③2030 年までに容器包装の 6 割をリユース・リサイクル

④2035 年までに使用済みプラスチックを 100%リユース・リサイクル等により、有効利用

<再生利用・バイオマスプラスチック>

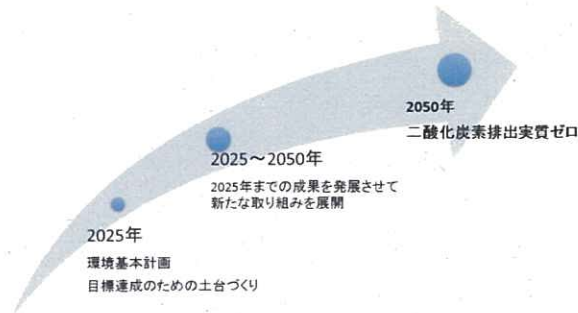
⑤2030 年までに再生利用を倍増

⑥2030 年までにバイオマスプラスチックを約 200 万トン導入

【久留米版エネルギー循環モデルへのトライ】

(1) 目標

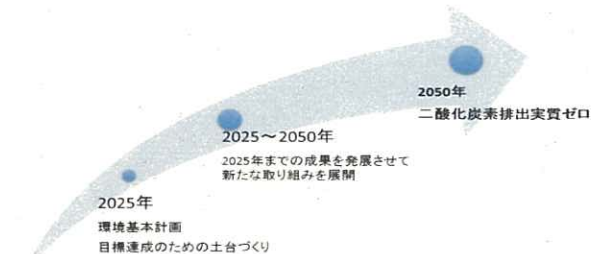
- 2015年に合意されたパリ協定では、「平均気温上昇を2℃未満にする」目標が合意されました。また、2018年に公表されたIPCCの特別報告書では、「気温上昇を2℃よりリスクの低い1.5℃に抑えるためには、2050年までに二酸化炭素実質排出量をゼロにすることが必要」とされています。
- パリ協定の目標を達成し、気候変動問題へ対処していくため、市民・事業者と協働で地域の再生可能エネルギーの循環に取り組み、2050年に市域から排出される二酸化炭素実質ゼロをめざします。



【久留米版エネルギー循環モデルへのトライ】

パリ協定では、産業革命前からの平均気温上昇を2℃未満にする目標が合意されました。また、2018年に公表されたIPCCの特別報告書では、「気温上昇を2℃よりリスクの低い1.5℃に抑えるためには、2050年までに二酸化炭素の実質排出量をゼロ（※）にすることが必要」とされています。

(※) 二酸化炭素排出実質ゼロ
二酸化炭素などの温室効果ガスの人為的な発生源による排出量と、森林等の吸収源による除去量との間の均衡を達成すること



(1) 基本的な方針

「2050年に市域から排出される二酸化炭素排出実質ゼロ（ゼロカーボンシティ）」に向けて、市民・事業者と協働で地域の再生可能エネルギーの循環に取り組み、「久留米版エネルギー循環モデル」の構築をめざします。

- 太陽光や一般廃棄物焼却施設等で発電したエネルギーや、ZEH・ZEBの余剰電力等を他の施設や地域で有効に活用するなど、エネルギーが地域で循環する地産地消モデルの構築をめざします。
- エネルギーを活用した環境・経済・社会の3側面に効果があるマルチベネフィットな施策を実施し、久留米市がめざす、市域の脱炭素化・所得の域内循環・災害に強いまちである「地域循環共生圏」の取り組みを進めます。

(2) 基本的な方針

- 太陽光や一般廃棄物焼却施設等での発電などのエネルギーや、ZEH、ZEBの余剰電力等を他の施設や地域で有効に活用するなど、エネルギーが地域で循環する地産地消モデルの構築をめざします。
- エネルギーを活用した環境・経済・社会の3側面に効果があるマルチベネフィットな施策を実施し、本市がめざす「地域循環共生圏」の取り組みを進めます。

(2) 2025年度までの目標

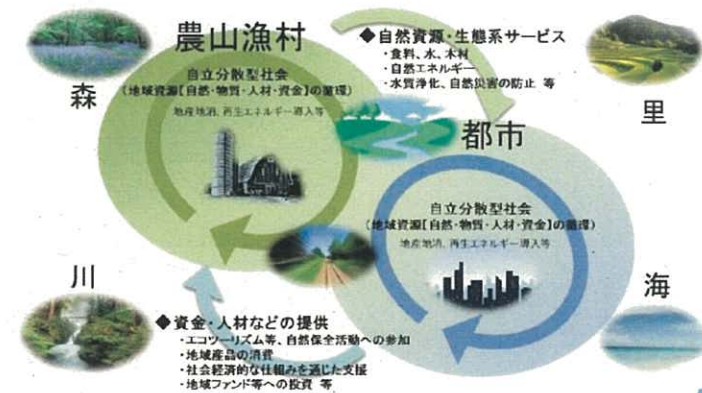
市有施設のZEB化改修の実施と民間建築物のZEB化推進を図り、ZEB化施設数の増加をめざします。

ZEB化施設数		
	現状	目標
市有施設	0棟(2019年度)	8棟(2025年度)
民間建築物	1棟(2019年度)	6棟(2025年度)

◆地域循環共生圏◆

地域循環共生圏とは、地域資源を最大限活用しながら、自立・分散型の社会を形成しつつ、地域の特性に応じて資源を補完し支え合うことにより、環境・経済・社会が統合的に循環し、地域の活力が最大限に発揮されることをめざす考え方です。

また、地域でのSDGsの実現(ローカルSDGs)にもつながります。



【学び・協働・交流のプラットフォームづくり】

(1) 目標

- 脱プラスチックや温室効果ガス排出量の削減など、持続可能な社会の実現に向けては、一人ひとりが環境に関心を持ち、理解を深め、自らが積極的に環境に配慮した行動を実践することが重要です。
- 企業や学校、市民団体やボランティアと連携し、地域への環境配慮行動の広がりや人材育成の仕組みづくりを進め、市民・事業者の自発的・積極的な環境配慮行動の浸透を図ります。

(2) 基本的な方針

- 市民や市民団体、事業者等との交流の機会や場の充実を図り、環境に関する情報の交換や共有を促します。また、ホームページや SNS 等を活用した情報発信や市民団体や事業者等が学びを通じて互いに交流ができるプラットフォーム構築に取り組みます。

【学び・協働・交流のプラットフォームづくり】

脱プラスチックや二酸化炭素排出実質ゼロなど、持続可能な社会の実現に向けては、私たち一人ひとりが環境に関心を持ち、理解を深め、自らが積極的に環境に配慮した行動を実践するとともに、さまざまな主体が協働して、その活動の輪を広げながら取り組んでいくことが重要です。

また、新たな感染症に対応した新しい生活様式では、日常生活の各場面においてオンラインでの対応が求められています。各主体の環境配慮行動を促進していくためには、ICT を活用した新たな取り組みが必要となっています。

(1) 基本的な方針

SNS 等を活用した情報発信や、市民や市民団体、事業者等が学びを通じて互いに交流ができるプラットフォームの構築に取り組みます。

- ICT を活用して、市民や市民団体、事業者等との交流の機会の創出や場の充実を図り、環境に関する情報の交換や意識の共有を促します。
- 企業や学校、市民団体やボランティアと連携し、地域への環境配慮活動の広がりや人材育成の仕組みづくりを進め、市民・事業者の自発的・積極的な環境配慮活動の浸透を図ります。

(2) 2025 年度までの目標

久留米市公式ホームページの環境啓発ページへのアクセス数の 2 倍以上の増加をめざします。

啓発ページへのアクセス数	
現状	目標
77,784 回 (2019 年度)	160,000 回 (2025 年度)

第4章 計画の推進体制と進行管理

第1節 推進体制

- 本計画の進捗状況については、学識経験者等で構成された「久留米市環境審議会」等に報告し意見を求め、計画の進捗を図ります。
- 庁内においては、部局横断的組織である「久留米市地球温暖化対策等推進本部」を中心として、部局間連携を強化し、本計画の進行管理を行います。

第2節 進行管理

- 計画の実効性を確保するため、施策の進捗状況等について、PDCAサイクルによる適切な進行管理を行います。

第4章 計画の推進体制と進行管理

第1節 推進体制

本計画がめざす環境像を実現するため、市民・事業者などの取り組みの支援を進め、さらに、定期的に取り組みの実施状況を確認することにより、計画の推進・進行管理を行います。

本計画の進捗状況については、学識経験者等で構成された「久留米市環境審議会」に報告し、意見を求めるとともに、課題等については助言を受け、施策展開に反映していきます。

庁内においては、部局横断的組織である「久留米市地球温暖化対策等推進本部」を中心として、部局間連携を強化し、本計画の推進・進行管理を行います。

第2節 進行管理

本計画の実効性を確保するため、施策の進捗状況等について、PDCAサイクルによる適切な進行管理を行います。

環境問題を取り巻く情勢

- 深刻化する環境課題（地球温暖化・海洋プラスチックごみ・生物多様性）
- 環境・社会・経済の課題が密接に関連し、複雑化
- 現計画策定後の国内外の情勢の変化（SDGs・パリ協定・地域循環共生圏）

本市の課題

- 集中豪雨による浸水被害の発生など、気候変動による影響といった環境面での課題
- 少子高齢化などの社会面での課題やエネルギー代金の市外流出などの経済面での課題
- 海洋プラスチックごみ問題など新たに顕在化した課題
- 市民・事業者との協働のさらなる推進

めざす環境像

自然と人間とが共生し、持続的な発展が可能な都市・久留米

めざす環境像を実現するためのまちの姿

市民や事業者などすべての主体が高い環境意識を持ち、自ら取り組み、連帯して行動するまち（環境先進都市）

「持続的な発展が可能な都市」とは

- ・社会経済システムのあらゆる局面に環境配慮が織り込まれている
- ・環境への負荷を最小限にとどめ、健全な物質・生命の循環が実現されながら、経済・社会が発展していく都市

「自然と人間との共生」とは

- ・豊かな自然環境と多様な生態系が地域社会全体で大切に守り育てられている
- ・清潔感にあふれた生活環境の中で快適に暮らしている

基本目標

脱炭素社会の構築

- ・再生可能エネルギーの利用及び蓄エネの普及
- ・省エネルギーの普及
- ・環境負荷が小さい都市への転換

循環型社会の構築

- ・2R（発生抑制・再使用）+R（再資源化）の推進
- ・ごみの適正処理
- ・安定的なごみ処理施設の運営・整備

自然共生社会の構築

- ・生物多様性の保全
- ・自然環境の持続的な利用

快適な生活環境の保全

- ・健康で安全な生活環境の保全
- ・みどり豊かで美しい都市環境の形成

協働による持続可能な地域社会づくり

- ・環境学習及び環境教育の推進
- ・環境啓発の推進・環境意識の共有
- ・協働による環境配慮活動の促進

重点テーマ

基本目標を分野横断的に推進するもの、また、特に国際社会との協調が求められ、その解決に向けて早急な取り組みが必要なものを設定

脱プラスチックへのチャレンジ プラスチックフリー＆クリーン運動

“海洋プラスチックごみによる
新たな汚染を2050年度までにゼロ”

- ・使い捨てプラスチック製品の利用削減の推進
- ・使用済みプラスチックの分別とリサイクルの徹底

久留米版エネルギー循環モデルへのトライ

“市域から排出される二酸化炭素を
2050年度までに実質ゼロ”

- ・ZEH,ZEBの推進
- ・エネルギーの地産地消モデルの構築

学び・協働・交流のプラットフォームづくり

“市民・事業者の自発的・積極的な
環境配慮行動の浸透”

- ・学びを通じて互いに交流ができるプラットフォームの構築

SDGsの達成

