

令和2年度版

# 郡山市の環境

令和元年度 年次報告書

- 郡山市第三次環境基本計画
- 郡山市地球温暖化対策実行計画（区域施策編、事務事業編）
- 郡山市エネルギービジョン



## まちのシンボル

### 花・木・鳥



#### ★市の花（ハナカツミ）

芭蕉の「奥の細道」の昔から伝統的な花として親しまれてきた清楚な趣きをそなえた心にうるおいのあるまちづくりにふさわしい花です。

#### ★市の木（ヤマザクラ）

樹齢が長く、雄々しく、強い樹木で緑化促進木として緑あふれるまちづくりにふさわしい木です。



#### ★市の鳥（カッコウ）

鳴き声そのまま鳥名になったカッコウ。野鳥の生息地に多く渡来し、自然保護の象徴ともいえる、緑のまちづくりにふさわしい鳥です。

### 市章



郡山市の市章は、「山」の字の小篆（しょうてん）「𠄎」を図案化したものです。藩政時代から郡山代官支配下の「郡山」の標識として、長い間使用されてきたものです。

### シンボルマーク



シンボルマークは郡山の「郡」の文字を力強くデザインしたものです。中心の赤い円は輝く太陽を、楕円は郡山市の豊かな緑が映る猪苗代湖を、流れるような青いラインは安積疏水、緑のラインはそれによって育まれる自然を表しています。

また、シンボルマーク全体は、未来人の姿を表しており、人とまちが調和した理想的な都市のイメージを描いています。

## 本書(郡山市の環境)について

2018(平成30)年3月に策定した「郡山市第三次環境基本計画」は、本市の総合計画である「郡山市まちづくり基本指針」の将来都市構想の実現に向け、環境面から推進するものです。「郡山市まちづくり基本指針」における基本施策の大綱の一つに『暮らしやすいまちの未来』を掲げており、この大綱を実現するための環境分野の将来構想を『環境にやさしく自然豊かな、住んでいてよかったなと思えるまち』としています。

本書は、この大綱及び環境分野の将来構想を踏まえ、「郡山市環境基本条例」第7条の規定に基づく年次報告書として、本市における2019(令和元)年度の環境の保全及び創造に関する施策の実施状況等についてまとめたものです。

## 将来の環境都市像

---

---

**環境にやさしく自然豊かな、  
住んでいてよかったなと思えるまち**

---

---

---

---

# 目次

## 本書(郡山市の環境)について

---

### 第1章 郡山市第三次環境基本計画の概要 ..... 1

- 1 計画の期間 ..... 1
- 2 各主体の役割 ..... 1
- 3 施策の体系 ..... 3

---

### 第2章 施策の展開 ..... 5

---

#### 取り組みの柱1 地球環境にやさしいまちづくり ..... 5

- 1-1 気候変動への対応 ..... 5
  - 1-1-1 CO<sub>2</sub>などの温室効果ガスの削減 ..... 5
  - 1-1-2 低炭素なライフスタイルへの転換と普及 ..... 9
  - 1-1-3 気候変動適応策に関する普及啓発 ..... 10
- 1-2 エネルギー対策 ..... 11
  - 1-2-1 省エネルギーの推進 ..... 11
  - 1-2-2 再生可能エネルギーの普及拡大 ..... 12

---

#### 取り組みの柱2 資源が循環するまちづくり ..... 16

- 2-1 資源の循環的利用 ..... 16
  - 2-1-1 3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進 ..... 16
- 2-2 廃棄物の適正処理 ..... 17
  - 2-2-1 廃棄物の減量化・資源化の推進 ..... 17
  - 2-2-2 廃棄物の不法投棄対策・環境美化の推進 ..... 18

---

#### 取り組みの柱3 自然と共生できるまちづくり ..... 20

- 3-1 自然環境の保全 ..... 20
  - 3-1-1 生物多様性の保全 ..... 20
  - 3-1-2 森林や農地の保全と活用 ..... 21
  - 3-1-3 公園・緑地等の整備 ..... 22
- 3-2 自然災害の防止と抑止 ..... 23
  - 3-2-1 豪雨対策の推進 ..... 23
  - 3-2-2 自然災害に備えた防災基盤の整備 ..... 24

---

---

## **取り組みの柱4 健康で安心して暮らせるまちづくり ..... 27**

---

4-1 大気環境等の保全と改善 .....	27
4-1-1 有害化学物質の発生抑制 .....	27
4-1-2 騒音・振動・悪臭の発生抑制 .....	28
4-1-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導 .....	29
4-2 水環境等の保全と改善 .....	30
4-2-1 水資源の保全の推進 .....	30
4-2-2 地下水、湧水の保全 .....	33
4-2-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導 .....	34

## **取り組みの柱5 環境を思いやる人を育むまちづくり ..... 37**

---

5-1 環境教育・環境学習の推進 .....	37
5-1-1 環境教育の充実と普及 .....	37
5-1-2 環境学習の場の提供 .....	38
5-2 環境保全活動への支援 .....	38
5-2-1 環境情報の発信 .....	38
5-2-2 環境啓発推進のための体制づくり .....	38
5-2-3 環境保全活動を担う人材の育成 .....	39

## **原子力災害からの生活環境の回復 ..... 42**

---

1 郡山市の除染に関する取り組み .....	42
2 放射線に関する郡山市の取り組み .....	44

---

---

## **第3章 環境施策等に対する意見 ..... 46**

---

資料編 .....	47
-----------	----

## 1 計画の期間

本計画期間は「郡山市まちづくり基本指針」と整合性を図るとともに、社会情勢の変化にも柔軟に対応するため、計画期間を2018（平成30）年度から2021（令和3）年度までの4年間とします。

年度	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
環境基本計画	← 第三次 →				← 第四次（予定） →			
郡山市 まちづくり 基本指針 【総合計画】	← 第一階層 公共計画（8年） →							
	← 第二階層 行政計画（4年） →				← 第二階層 行政計画（4年） →			

## 2 各主体の役割

本計画を効果的に推進するためには、市民、事業者、市（行政）といった各主体が、それぞれの立場において環境の保全に対する責務を認識し、相互の連携によって環境への負荷を低減するための取り組みを進める必要があります。

### （1）市民の役割

市民は、日常生活における環境への負荷を少なくするよう、これまでのライフスタイルの見直しが求められています。そのためには、市が実施する環境施策への協力をはじめ、地域における環境保全活動へ積極的に参加するなど、環境に配慮した取り組みが期待されます。

### （2）事業者の役割

事業者は、環境関連法令に基づく規制基準等を遵守するとともに、事業活動が環境に与える影響を認識しなければなりません。環境への負荷を低減するために、良好な環境保全の創出に自ら努めるとともに、市が実施する環境施策への協力や環境保全活動への参加または支援など、市や市民との協働による取り組みが期待されます。

### (3) 市(行政)の役割

市は、環境保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進してまいります。

また、市民、事業者が行う環境保全活動に対して多方面から支援するとともに、率先して自らの事務・事業に伴う環境への負荷の低減に努めてまいります。

さらに、広域的な取り組みを必要とするものについては、国・県及び近隣市町村、関係団体と連携・協力を図りながら推進してまいります。

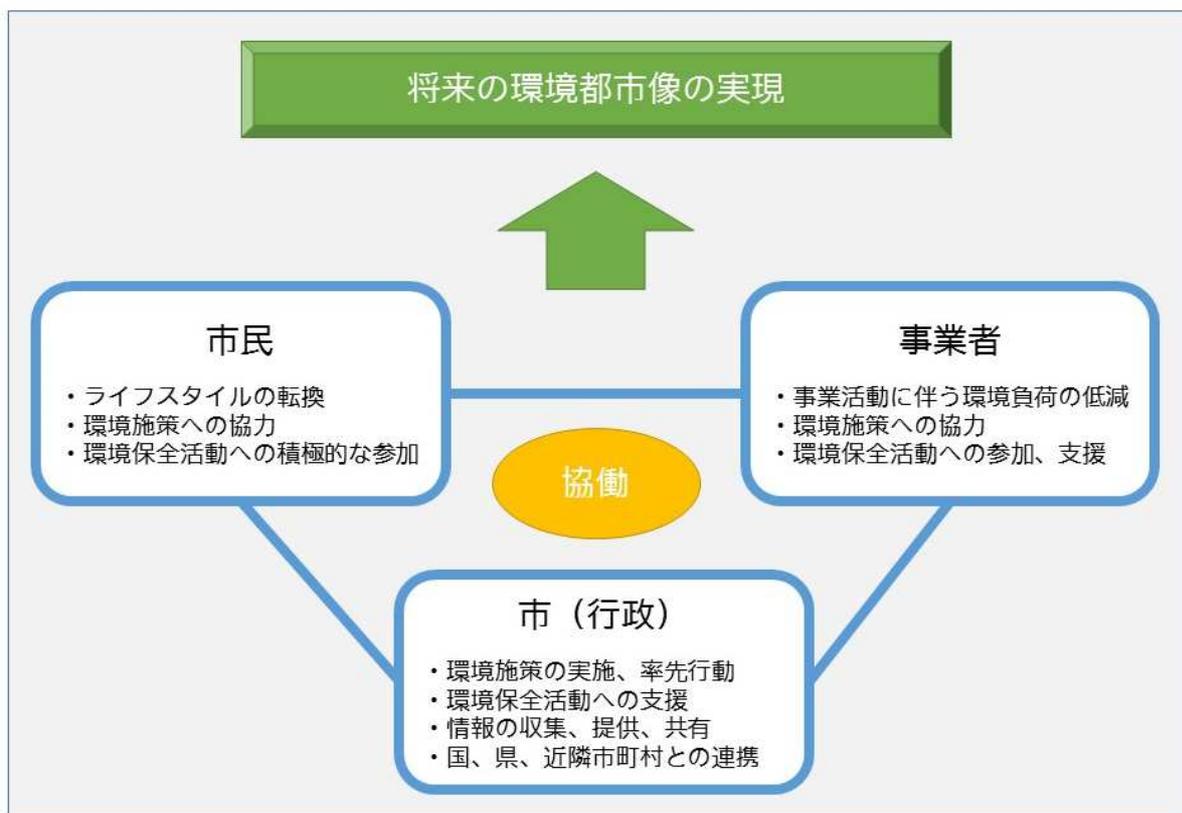
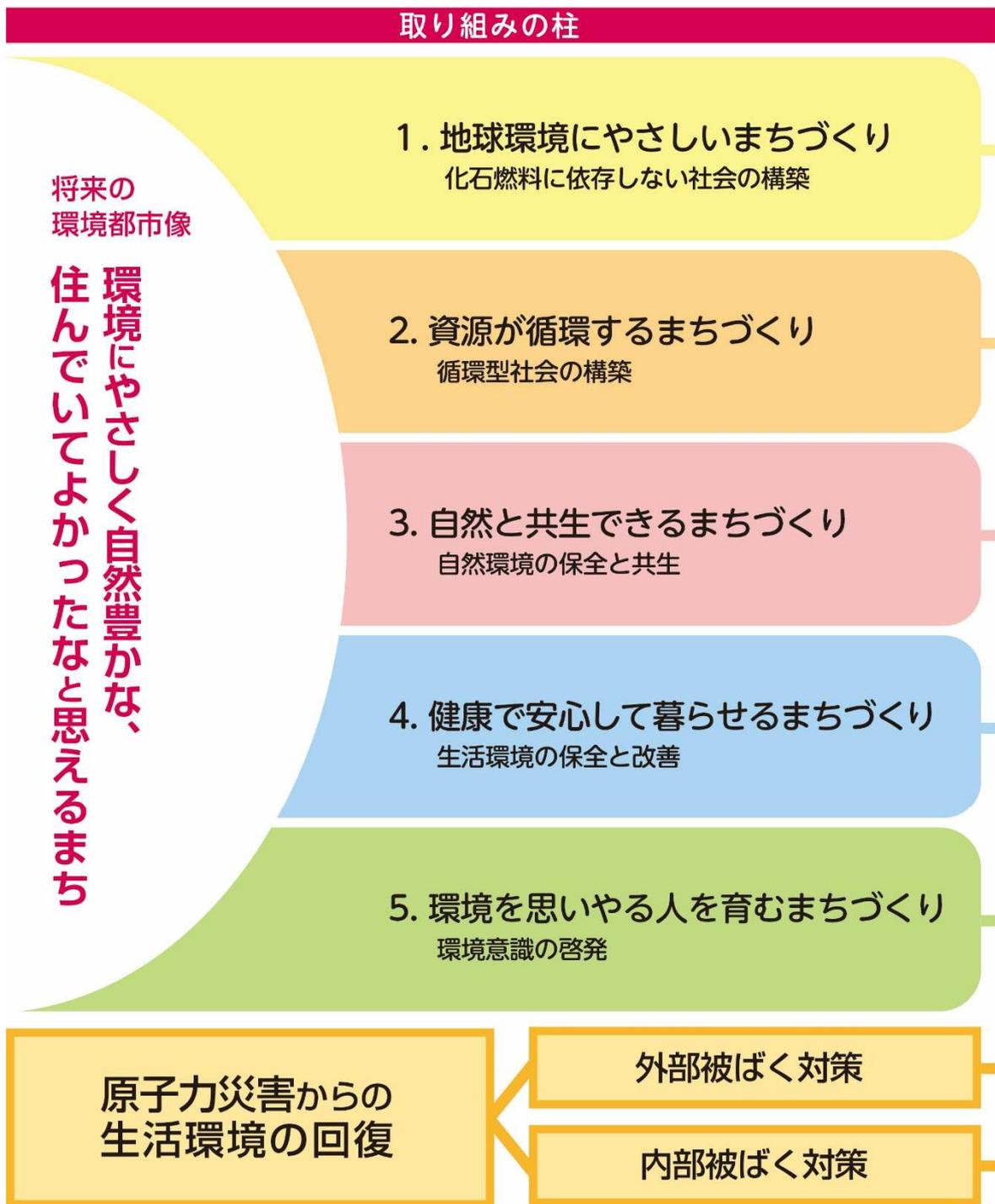


図1 各主体の役割

### 3 施策の体系



取り組みの項目

1-1 気候変動への対応

- 1-1-1 CO<sub>2</sub> などの温室効果ガスの削減
- 1-1-2 低炭素なライフスタイルへの転換と普及
- 1-1-3 気候変動適応策に関する普及啓発

1-2 エネルギー対策

- 1-2-1 省エネルギーの推進
- 1-2-2 再生可能エネルギーの普及拡大

2-1 資源の循環的利用

- 2-1-1 3Rの推進  
(リデュース・リユース・リサイクル)

2-2 廃棄物の適正処理

- 2-2-1 廃棄物の減量化・資源化の推進
- 2-2-2 廃棄物の不法投棄対策  
・環境美化の推進

3-1 自然環境の保全

- 3-1-1 生物多様性の保全
- 3-1-2 森林や農地の保全と活用
- 3-1-3 公園・緑地等の整備

3-2 自然災害の防止と抑止

- 3-2-1 豪雨対策の推進
- 3-2-2 自然災害に備えた防災基盤の整備

4-1 大気環境等の保全と改善

- 4-1-1 有害化学物質の発生抑制
- 4-1-2 騒音・振動・悪臭の発生抑制
- 4-1-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導

4-2 水環境等の保全と改善

- 4-2-1 水資源の保全の推進
- 4-2-2 地下水、湧水の保全
- 4-2-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導

5-1 環境教育・環境学習の推進

- 5-1-1 環境教育の充実と普及
- 5-1-2 環境学習の場の提供

5-2 環境保全活動への支援

- 5-2-1 環境情報の発信
- 5-2-2 環境啓発推進のための体制づくり
- 5-2-3 環境保全活動を担う人材の育成

分野別施策の展開

・除染の実施

・市内各所からの除去土壌等の搬出、輸送

・個人積算線量の測定

・ホールボディカウンターによる内部被ばく検査  
・小中学校、保育所等の給食検査  
・自家消費野菜等の放射能検査

#### 1-1 気候変動への対応

##### 1-1-1 CO<sub>2</sub>などの温室効果ガスの削減

###### (1) 郡山市地球温暖化対策実行計画[区域施策編]の推進

市域から排出される温室効果ガスの排出抑制に向けて、関連個別計画である「郡山市地球温暖化対策実行計画 [区域施策編]」を総合的かつ計画的に推進しました。

【郡山市における温室効果ガス排出量（2017（平成29）年度）】

単位：千t-CO<sub>2</sub>

温室効果ガスの種類、排出部門	2007年度 (平成19) <基準年度>	2020年度 (令和2) <2007年度比>	2017年度実績 (平成29) <2007年度比>	評価
温室効果ガス総量	3,493.6	2,620.2 (-25.0%)	3,381.1 (-3.2%)	△
産業部門	1,269.0	1,111.6 (-12.4%)	933.7 (-26.4%)	◎
民生家庭部門	631.8	438.5 (-30.6%)	628.8 (-0.5%)	△
民生業務部門	773.0	565.8 (-26.8%)	737.3 (-4.6%)	△
運輸部門	680.1	563.1 (-17.2%)	959.7 (+41.1%)	×
その他（エネルギー転換部門、廃棄物、メタンなど）	139.8	103.7 (-25.8%)	119.5 (-14.5%)	○

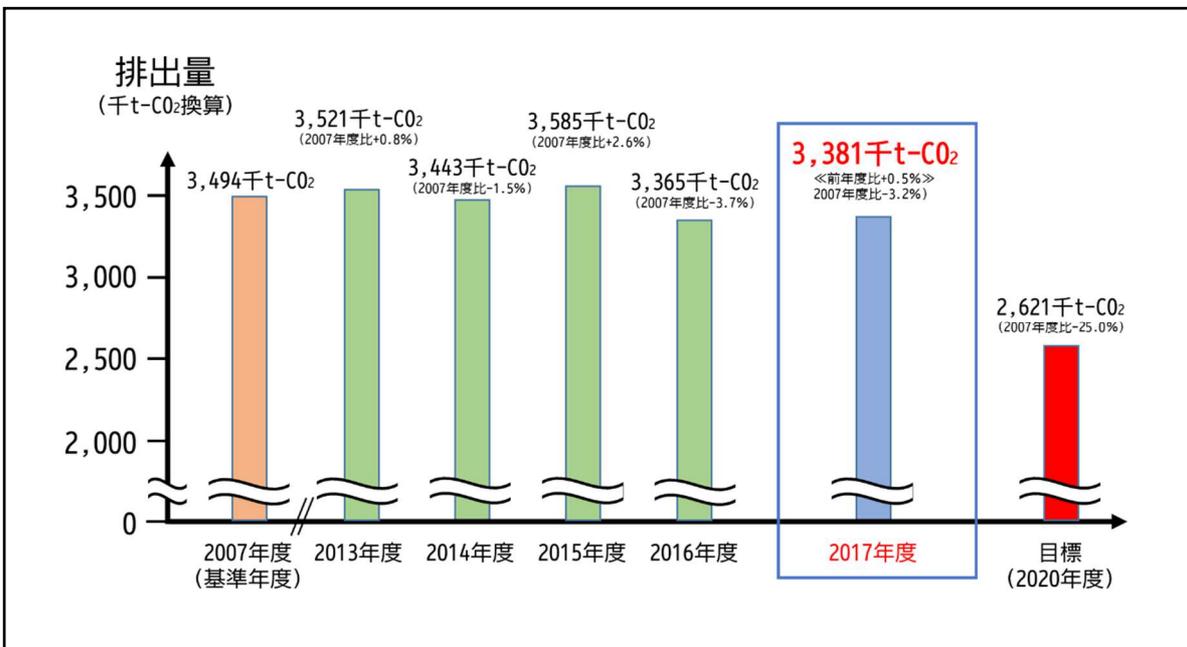
◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みれば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

※ 四捨五入の関係で合計値と内訳の合算値が異なるものがあります。

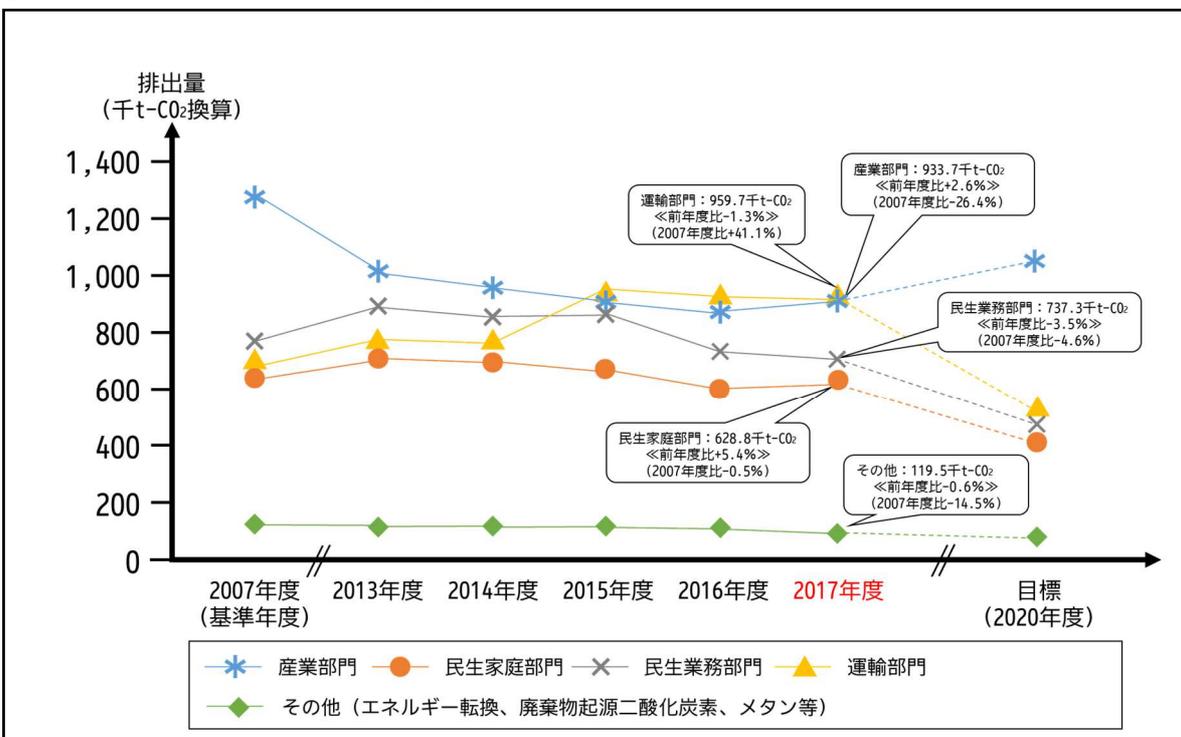
※ 統計等の資料で2017年度の値が確認できないものに関しては、確認できる最新のものを使用しています。

温室効果ガスの出量は、部門毎の排出量として表されることが多く、本市では主に産業部門（第一次産業及び第二次産業の活動により、工場・事業所内で消費されたエネルギーに関するもの）、民生家庭部門（家庭内で消費したエネルギーに関するもの）、民生業務部門（事務所・ビル、店舗等の第三次産業で消費したエネルギーに関するもの）、運輸部門（人・物の輸送・運搬に消費したエネルギーに関するもの）、その他（廃棄物起源二酸化炭素、メタン等）として分類しています。

【郡山市の温室効果ガス排出量の推移】



【郡山市の温室効果ガス排出量の推移】



## (2) 環境にやさしい自動車の導入促進

公用車購入の際、環境性能に優れた自動車（ハイブリッド自動車、電気自動車、燃料電池自動車等）の導入を促進し、温室効果ガスの排出抑制を図りました。

- ・ 2019（令和元）年度は、環境に配慮した車両を4台（小型乗用車1台、軽乗用車3台）導入しました。
- ・ 公用車の環境性能に優れた自動車導入率：8.47%（295台中25台）

## (3) 市の事務・事業における率先的行動の推進

市の事務・事業における温室効果ガス排出量を削減するため、市職員が率先して環境に配慮した取り組みを行いました。

【市の事務及び事業における温室効果ガス排出量（2019（令和元）年度）】

項目	2013年度 (平成25) <基準年度>	2020年度 (令和2) <2013年度比>	2019年度実績 (令和元) <2013年度比>	評価
温室効果ガス総量 [t-CO2]	41,022	34,383 (-16.2%)	40,465 (-1.4%)	×

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

【市の事務・事業における温室効果ガス排出量の推移】



【市の事務及び事業における省エネルギー等の取り組み状況（2019（令和元）年度）】

項 目		2013年度 (平成25) <基準年度>	2020年度 (令和2) <2013年度比>	2019年度実績 (令和元) <2013年度比>	評価	
エネルギー 原単位	市長部局	0.02664	0.02478 (-7.0%)	0.02449 (-8.1%)	◎	
	教育委員会	0.01166	0.01084 (-7.0%)	0.00910 (-22.0%)	◎	
	上 下 水道局	旧水道局	0.04137	0.03847 (-7.0%)	0.03743 (-9.5%)	◎
		旧下水道	0.03730	0.03469 (-7.0%)	0.03660 (-1.9%)	△
水道使用量 [m3]		803,088	746,872 (-7.0%)	771,882 (-3.9%)	△	
グリーン購入調達方針		○	○	○	◎	

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

## 1-1-2 低炭素なライフスタイルへの転換と普及

### (1) 低炭素な暮らしへの普及啓発活動

地球温暖化対策のための「賢い選択：クールチョイス」を推進するため、地元プロスポーツチーム等と連携し、普及啓発活動を行いました。

- ・クールチョイスへの賛同者数：727人

「COOL CHOICE（クールチョイス）」とは、家電を買い換える際は、エコ家電にするという「選択」、外出の際は公共交通機関や自転車を利用するという「選択」、夏季は「COOL BIZ（クールビズ）」で室温28度に設定するという「選択」など、日常の様々な場面において「賢い選択」を促すことで、温室効果ガス排出の抑制を目指す取り組みのことです。



未来の  
ために、  
いま選ぼう。

「COOL CHOICE」のロゴマーク

### (2) パーク&ライド\*の推進

市街地の渋滞緩和及びモビリティマネジメント（自動車の移動から公共交通機関などへの自発的な交通手段の転換を促す取り組み）を推進することを目的に、富田東大橋高架下を利用し、パーク&ライドの実証実験を行いました。

- ・令和元年度登録者数：34人

※ パーク&ライドとは、市街地等の交通混雑を緩和するため、鉄道の郊外駅やバス停の周辺に駐車場を整備し、自動車を駐車（パーク）させ、公共交通機関への乗換え（ライド）を促すシステムのこと。



モビリティ・マネジメントのロゴマーク



東北運輸局やバス事業者と協力し、小学生を対象にバスの乗り方教室を実施

### (3) エコ通勤の推進

過度な自動車利用から他の交通手段（公共交通、徒歩、自転車等）への転換を促すため、公共交通の利用促進を行いました。

- ・「徒歩・自転車通勤推進の日」を実施しました。
- ・環境にやさしい公共交通の利用促進を図るため、本庁舎にて、ノルカカードの出張販売を行いました。

## 1-1-3 気候変動適応策に関する普及啓発

### (1) 気候変動に対する適応策の推進

こおりやま広域圏における広域的な連携により、気候変動の影響による被害を回避・軽減するための気候変動適応策等の推進を目的として、2019（令和元）年5月に「こおりやま広域圏気候変動適応等推進研究会」を設置し、2019（平成31）年2月に連携協定を締結した国立環境研究所の支援を受け、調査研究を行いました。

- ・研究会開催回数：4回



こおりやま広域圏気候変動適応等推進研究会

## 1-2 エネルギー対策

### 1-2-1 省エネルギーの推進

#### (1) 公共施設における省エネルギーの推進

- ① 省エネルギー推進のため、昼休みの一斉消灯や執務時間終了後の不必要な照明の消灯、空調設備のきめ細かい運転管理により、電力量や庁舎用燃料の使用料を削減しました。
- ② 公共施設に高効率機器などの設備を導入し、省エネルギー対策を推進しました。
  - ・ 新設工事及び改修工事を実施した 18 施設に、LED 照明を導入
  - ・ トイレ洋式化工事を実施した施設に節水型トイレを採用

#### (2) 道路、歩道等における省エネルギー機器の普及促進

夜間における安心・安全なまちづくりを進めるため、市道等への防犯灯の設置を進めるとともに、防犯灯の光源の LED 化を推進し、省エネルギー化を図りました。

- ・ LED 化率：96.9%
- ・ 新設した LED 防犯灯 81 灯、既存防犯灯を LED 灯へ交換 31,412 灯

#### (3) 創エネ・省エネ・蓄エネの導入促進

住まいの一体的な CO<sub>2</sub> 排出量の削減を支援するため、エネルギーを自ら生み出す「創エネ（Re-create:リクリエイト）」、消費エネルギーを減らす「省エネ（Reduce:リデュース）」、創ったエネルギーを蓄えて利用する「蓄エネ（Reuse:リユース）」を推進し、家庭用定置型リチウムイオン蓄電池やエネファーム等の設置に対し補助金を交付しました。

【2019（令和元）年度 エネルギー 3R 推進事業補助件数】

対象設備	補助金額	補助件数	補助金額計
住宅用太陽光発電	30,000 円/件	290 件	8,700,000 円
家庭用定置型リチウムイオン蓄電池	200,000 円/件	70 件	14,000,000 円
地中熱利用ヒートポンプシステム	300,000 円/件	0 件	0 円
エネファーム	50,000 円/件	33 件	1,650,000 円

## 1-2-2 再生可能エネルギーの普及拡大

### (1) 公共施設における再生可能エネルギーの導入促進

公共施設において、対象施設の絞込みを行い、湖南小中学校へ導入することとしました。

- ・ 2019（令和元）年度 実施設計委託

### (2) 水素利活用の拡大

「郡山市水素利活用推進構想」に基づき、水素社会の実現に向けた取り組みを実施しました。

- ・ 水素・燃料電池等関連産業の誘致、育成等による地域産業の活性化及び産学金官連携による技術開発、共同研究等による水素利活用の拡大を図ることを目的として、「郡山市水素利活用推進研究会」を設立し、水素利活用に関する事例発表や意見交換を実施しました。

研究会開催件数：2回

- ・ 「郡山市水素利活用推進研究会」で、特に関連性の高い会員で構成する「水素ステーション分科会」、「FCV・FCバス分科会」を設立し、課題整理や解決の方策について意見交換を実施しました。

方向性	モビリティによる水素利活用	
分科会	水素ステーション分科会	FCV・FCバス分科会
目的	定置式商用水素ステーションの整備	FCVの普及促進、FCバスの導入
検討内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・事業主体</li> <li>・水素供給体制</li> <li>・自治体の支援体制 など</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・FCV普及啓発</li> <li>・FCバス事業主体</li> <li>・自治体の支援体制 など</li> </ul>

分科会開催件数：1回

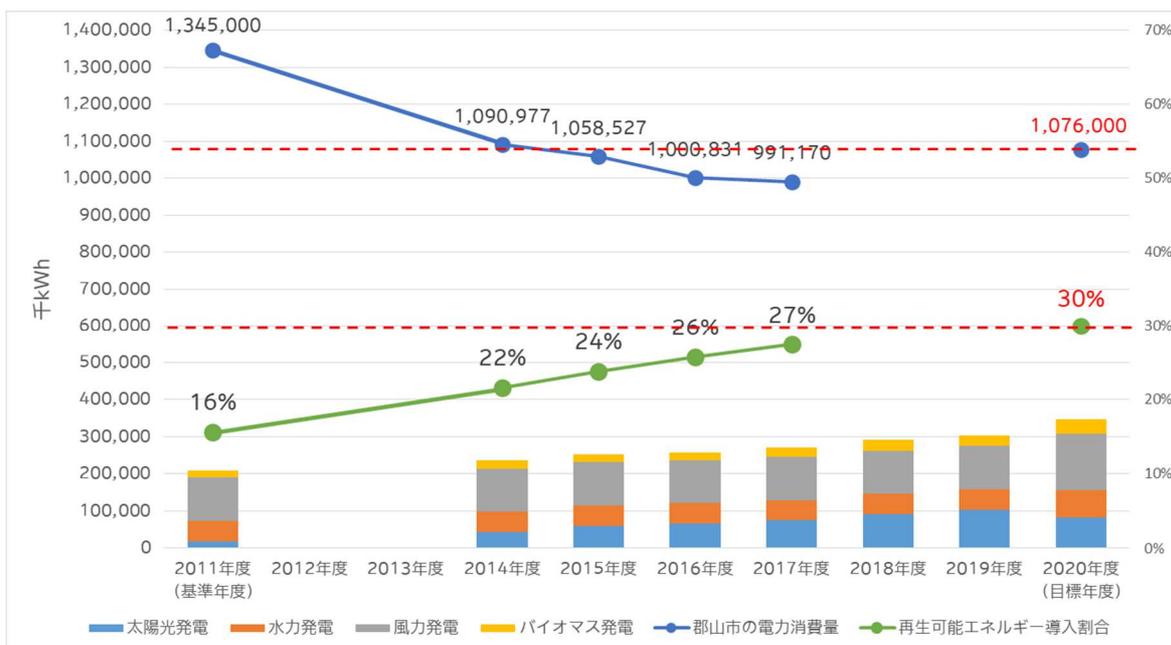


本庁舎敷地内にある水素ステーションと燃料電池自動車

### (3) 郡山市エネルギービジョンの推進

2020（令和2）年度までに市内の電力消費量を2011（平成23）年度比で20%削減し、再生可能エネルギー等導入割合を、2020（令和2）年度の省エネ効果を加味した電力消費量の約30%とする計画目標の達成に向けて、関連個別計画である「郡山市エネルギービジョン」を総合的かつ計画的に推進しました。

#### 【再生可能エネルギー導入量】



(単位：千 kWh)

エネルギーの種類	2011年度 (基準年度)	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度 (目標年度)
太陽光発電	19,200	43,465	60,519	65,806	74,648	92,050	103,877	83,800
水力発電	54,900	54,912	54,912	54,912	54,912	54,912	54,912	72,200
風力発電	115,700	116,035	116,035	116,035	116,035	116,035	116,035	152,300
バイオマス発電	20,100	21,745	20,571	21,220	26,112	28,626	28,626	38,900
再生可能エネルギーによる発電量 (A)	209,900	236,157	252,037	257,973	271,707	291,623	303,450	347,200
郡山市の電力消費量 (B)	1,345,000	1,090,977	1,058,527	1,000,831	991,170	-	-	1,076,000
再生可能エネルギー導入割合 (A/B×100)	16%	22%	24%	26%	27%	-	-	30%

環境指標の達成状況

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
1-①	温室効果ガス排出量	3,521,000 t -CO <sub>2</sub> (2013 年度)	2,620,000 t -CO <sub>2</sub> (2020 年度)
	<p>市内から排出される温室効果ガスの排出量。「郡山市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】」に定める目標値とします。</p> <p>なお、目標値の変更があった場合には、その目標値によるものとします。</p> <p>※ 国が公表する各種統計データを待つ必要があることから、3年前の数値が最新のものととなります。</p>		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	3,381,000 t -CO <sub>2</sub> (2017 年度)	2,822,000 t -CO <sub>2</sub>	△
<p>市内における温室効果ガス排出量は、基準年度比で3.2%削減となり、2017（平成29）年度の計画目標は達成できませんでした。民生家庭部門及び民生業務部門は基準年度と比べ減少しているものの、2020年度の目標達成には厳しい状況であることから、今後においてもクールチョイス啓発活動等により低炭素型の行動変容を促してまいります。運輸部門については、基準年度と比べ、大幅に増加しており、市内の自家用車の保有台数が増えたことが要因と考えられます。目標達成の可能性が低い状況となっていることから、今後はFCV等の次世代自動車を率先して導入していくとともに、普及啓発活動に取り組んでまいります。</p>			

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
1-②	市の事務及び事業による温室効果ガス排出量	40,612 t -CO <sub>2</sub> (2015 年度)	34,383 t -CO <sub>2</sub> (2020 年度)
	<p>市の事務及び事業により排出される温室効果ガスの排出量。「環境にやさしい郡山市率先行動計画」に定める目標値とします。</p> <p>なお、目標値の変更があった場合には、その目標値によるものとします。</p>		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	40,465 t -CO <sub>2</sub> (2019 年度)	35,331 t -CO <sub>2</sub> (2019 年度)	×
<p>市の事業により排出される温室効果ガス排出量は、基準年度比で約1.4%削減となり、2019（令和元）年度の目標は達成できませんでした。温室効果ガス排出量が昨年度より約9.2%増加した要因として、令和元年東日本台風の発生による避難所の開設や浸水被害による公共の災害廃棄物焼却が挙げられます。台風の影響で増加したエネルギー使用量を除いた場合は、減少していることから、今までどおり、省エネ等の取り組みを継続してまいります。</p>			

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
1-③	電力消費量に占める再生可能エネルギー導入割合	16% (2011年度)	30% (2020年度)
	<p>市内の電力消費量を2011(平成23)年度比で20%以上削減することを目指すとともに、20%の省エネ効果を加味した電力消費量の30%を再生可能エネルギーとする「郡山市エネルギービジョン」に定める目標値とします。</p> <p>なお、目標値の変更があった場合には、その目標値によるものとします。</p> <p>※ 国が公表する各種統計データを待つ必要があることから、3年前の数値が最新のものとなります。</p>		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	27% (2016年度)	23% (2016年度)	○
	<p>2012(平成24)年度より太陽光発電システムの設置が増えたこと、また、市内における電力消費量が減少傾向にあることから、再生可能エネルギー導入割合は計画どおりに進んでいます。今後も再生可能エネルギー導入拡大に向けて取り組んでまいります。</p>		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
1-④	省エネルギー・再生可能エネルギー設備が導入された市有施設数	-	新設、改修する施設の100% (2021年度)
	<p>新設や改修を予定している市有施設に対し、省エネルギー設備または再生可能エネルギー設備の積極的な導入に努めます。目標値は新築、改修する全ての施設に対しての導入を目指します。</p>		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	100% (2019年度)	100% (2019年度)	◎
	<p>新設及び改修工事を実施した市有施設18施設全ての照明をLED化(省エネ)しました。今後も同様に省エネルギー設備及び再生可能エネルギー設備を積極的に導入していきます。</p>		

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

## 2-1 資源の循環的利用

### 2-1-1 3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進

#### (1) 過剰包装等の対策

事業者に対し、不要な個包装の廃止等の啓発を行いました。また、消費者に対しても、ウェブサイトや広報紙、印刷物等により個包装の商品を選ばないといった啓発を行いました。

#### (2) ごみの分別の徹底

可燃ごみへの資源物等の混入状況の実態把握及び生ごみの食品ロスの実態調査を行いました。また、併せて、ごみの日カレンダー、小学4年生向け副読本「わたしたちとごみ」、広報紙、きらめき出前講座等において、ごみ分別徹底の啓発を行いました。

- ・ 家庭系可燃ごみ組成調査：1回実施、資源物混入率 12%
- ・ 食品ロス調査：1回実施、食品ロス 24.5%

#### (3) リユース(再使用)の推進

リユースの推進を図るため、粗大ごみの中から使用状態がよく、修理等を要せず現状のまま再使用可能な家具を、希望する市民に無償で提供を行いました。

- ・ リユース家具展示会及び申込抽選会の実施回数：1回
- ・ リユースした家具の数：11点

#### (4) リサイクル(再資源化)の推進

再生利用可能な廃棄物の集団回収運動を実施した団体に対して報奨金を交付し、ごみ問題に対する市民意識の高揚と資源の有効利用を図りました。

- ・ 対象品目(単価5円/kg(一律))：古紙、金属、繊維、びん、その他有価物
- ・ 実施団体：514団体、報奨金：22,075,535円
- ・ 回収量：4,415t(古紙 4,158t、金属類 147t、繊維 6t、びん 104t)

#### (5) 多様な回収ルート of 把握

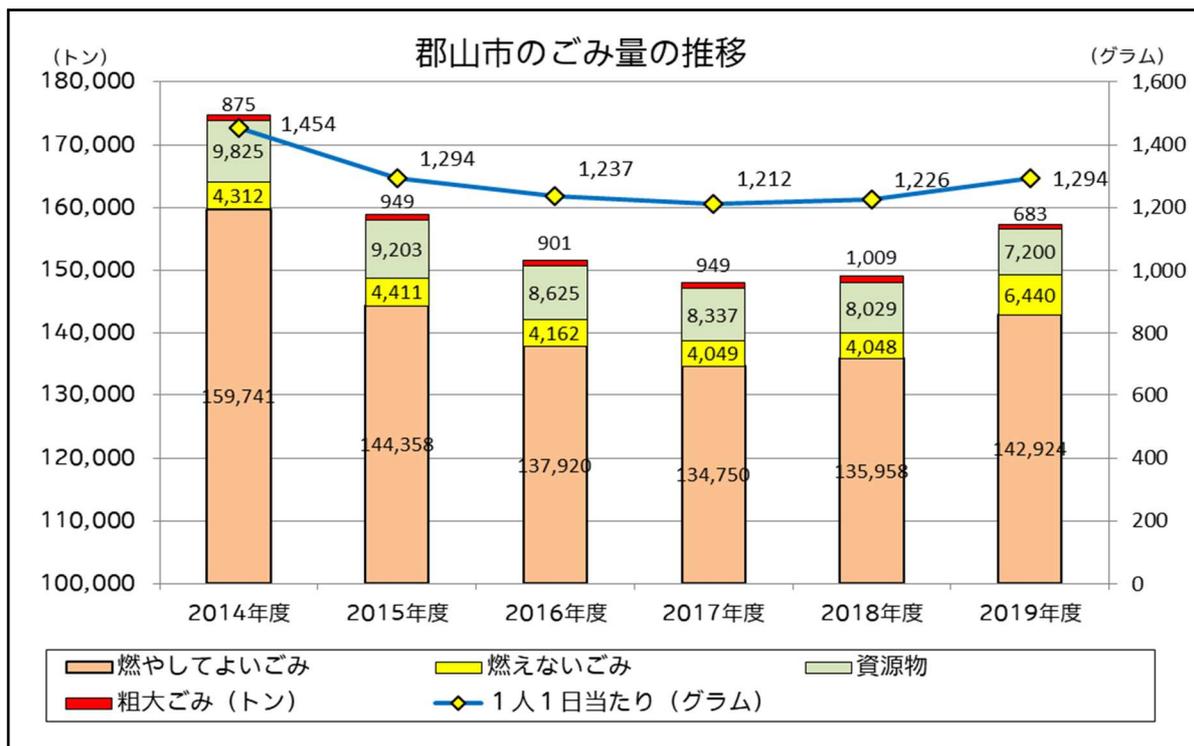
ウェブサイト等により、ペットボトル、食品トレイ、段ボール、使用済小型家電等を対象とした民間事業者の店頭回収状況を調査しました。

## 2-2 廃棄物の適正処理

### 2-2-1 廃棄物の減量化・資源化の推進

#### (1) 廃棄物処理基本計画の推進

ごみの減量や一般廃棄物の適正な処理を基本方針とした「一般廃棄物処理基本計画」を総合的かつ計画的に推進しました。



#### (2) ごみの減量化啓発事業

一般家庭の生ごみ減量化を推進し、併せて再利用及び環境保全に対する意識の高揚を図るため、生ごみ処理容器（コンポスト容器、ボカシ密閉容器）を無償貸与し、ごみ減量化を推進しました。

- ・コンポスト容器無償貸与数 71 個、ボカシ密閉容器無償貸与数 48 組

#### (3) PCB廃棄物適正処理対策事業

「PCB（ポリ塩化ビフェニル）廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」により義務付けられた PCB 使用製品及市内事業所の調査及び指導を実施しました。

#### (4) 産業廃棄物の適正処理

- ① 排出事業者や処理業者に対する立入調査、適正処理の指導・啓発を行うと共に、不法投棄多発地区への不法投棄監視カメラの設置及び山間部を中心とした市内全域での監視パトロール等により、監視体制を強化し、不法投棄等の未然防止を図りました。
  - ・ 不法投棄件数 34 件、野外焼却件数 8 件、不適正処理件数 38 件
  - ・ 移動式監視カメラ設置台数 14 台（不法投棄多発地区に適時設置）
  - ・ 休日、平日、昼夜間パトロール日数：240 日
- ② 産業廃棄物の不法投棄等を未然に防止するため、主要道路に検問所を設置し、産業廃棄物運搬車両の運転手に対し、マニフェストの確認や適正処理の指導啓発を行いました。
  - ・ 田村町地内 国道 49 号線（7 月 3 日実施）：調査台数 7 台、啓発台数 57 台
  - ・ 熱海町地内 国道 49 号線 台風災害対応により中止

#### (5) 廃棄物処理施設等の整備

- ① 一般廃棄物最終処分場である河内埋立処分場の第 4 期埋立地拡張について、埋立地の実施設計、また福島県条例に基づく環境影響評価に係る生活環境及び自然環境現地調査を実施しました。
  - ・ 実施設計及び環境影響評価等：2017（平成 29）年度～2019（令和元）年度
  - ・ 埋立地造成等及び浸出水処理施設改修：2020（令和 2）年度～2022（令和 4）年度
- ② リサイクル推進施設(富久山クリーンセンター粗大ごみ処理施設及びリサイクルプラザ)の長寿命化について実施設計を行いました。
  - ・ 実施設計：2019（令和元）年度
  - ・ 長寿命化工事：2021（令和 3）年度～2022（令和 4）年度

### 2-2-2 廃棄物の不法投棄対策・環境美化の推進

#### (1) 廃棄物の不法投棄対策

各種団体や地域住民と連携を図り、不法投棄多発地区などへの監視強化に努めました。

#### (2) 市民総ぐるみクリーンこおりやま運動

美しいまち、美しい自然を保全し、快適な生活環境を築くとともに、ごみのポイ捨て防止と資源再利用の意識高揚を図るため、道路、公園、公共施設等の周辺に捨ててある空き缶、空きびん、紙くずなどの収集を市民が一丸となって実施しました。

- ・ 第 1 回（6 月 2 日（日））：収集量 138.42t
- ・ 第 2 回（10 月 6 日（日））：収集量 107.13t

環境指標の達成状況

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
2-①	1人1日当たりのごみ排出量	1,141g (2016年度)	1,036g (2021年度)
	市民1人が1日に出すごみの量（集団資源回収を除く）。「郡山市一般廃棄物処理基本計画」に定める2027年度の1人1日当たりのごみ排出量を現況値から20%削減する計画値に合わせた目標値とします。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	
	1,110g (2019年度)	1,078g (2019年度)	
	1人1日あたりのごみ排出量は、3Rの推進により減少傾向にあります。2019（令和元）年度の実績値は目標値（1,078g）を達成できませんでした。今後は、更なる分別の徹底や3Rの推進により目標値達成に取り組んでまいります。		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
2-②	再生利用率	10.3% (2016年度)	17.5% (2021年度)
	市で回収する再生利用率。 (分別収集回収量+破砕回収金属量+集団資源回収量) / (ごみ総量+集団資源回収量) 「郡山市一般廃棄物処理基本計画」に定める2027年度の再生利用率を26%とする計画値に合わせた目標値とします。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	
	10.2% (2019年度)	14.6% (2019年度)	
	ごみ排出量が減少したことにより、資源物の回収量も減少し、再生利用率も低下しました。また、集団資源回収量も減少しています。組成調査の結果から、搬入されたごみの中にリサイクル可能な資源物が相当混入していることから、今後は、更なる分別の徹底を周知し、計画値達成に取り組んでまいります。		

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みれば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

#### 3-1 自然環境の保全

##### 3-1-1 生物多様性の保全

###### (1) 地域と連携した生物多様性保全の推進

生物多様性の保全に積極的に取り組むよう市民参加による生物調査を実施しました。

- ・ 水生生物調査：実施回数 3 回、参加人数 68 人

###### (2) 野生生物の保護管理

郡山市の鳥「カッコウ」について広く市民に周知するため、日本野鳥の会郡山支部主催による「カッコウ」調査を実施しました。

###### (3) 有害鳥獣対策の推進

「郡山市鳥獣被害防止計画」に基づき、侵入防止柵の整備、郡山市有害鳥獣捕獲隊の協力による有害鳥獣捕獲を実施し、イノシシ捕獲数は、平成 28(2016)年度の 490 頭に対し、令和元(2019)年度は 544 頭と 11%増加し、農作物被害を未然に防止しました。

- ・ 有害鳥獣による農産物の被害面積 4.8ha

###### (4) 開発事業における自然環境への配慮の推進

- ・ 環境に大きな影響を及ぼすおそれのある開発事業について、環境に配慮した事業となるよう環境影響評価を実施しました。

##### 【環境影響評価法対象事業】

事業の名称	事業の種類	事業の規模	実施状況
(仮称) 三森峠風力発電事業	風力発電所設置事業	風力発電所出力：最大39,100kW (最大14基)	方法書手続完了
(仮称) 須賀川・玉川風力発電事業	風力発電所設置事業	風力発電所出力：最大23,000kW (最大8基)	方法書手続完了
(仮称) 大滝山風力発電事業	風力発電所設置事業	風力発電所出力：最大150,000kW (最大50基)	方法書手続完了

##### 【福島県環境影響評価条例対象事業】

事業の名称	事業の種類	事業の規模	実施状況
河内埋立処分場（第4期拡張）	最終処分場	約2.03 ha	準備書手続完了
(仮称) 砂欠山太陽光発電事業	工場又は事業場の用地の造成の事業	約121.9ha 約45,000~50,000 kW	評価書手続完了
(仮称) 熱海南太陽光発電事業	工場又は事業場の用地の造成の事業	約234ha 約80,000 kW	準備書手続完了

- ・都市計画法第33条第1項第9号により、開発区域面積が1ha以上で保存すべき樹木の集団がある場合には、開発者に開発区域内の樹木保存、表土保全等の措置を求めます。

2018（平成30）年度は、該当する開発行為はありませんでした。

### 3-1-2 森林や農地の保全と活用

#### （1）森林の整備・保全

- ① 森林のもつ多面的機能を十分に発揮させるための主伐後の再造林の実施に対し、補助を行いました。
  - ・補助対象面積 3.98ha、事業費 2,346,000円
- ② 松くい虫等の被害拡大を防止するため、被害木の伐倒・薬剤処理による駆除を実施しました。
  - ・松くい虫対策事業：伐倒駆除（市内一円） 447.77 m<sup>3</sup>、被害木調査 400.16 m<sup>3</sup>
  - ・カシノナガキクイムシ対策事業：伐倒駆除（市内一円） 125.50 m<sup>3</sup>、被害木調査 120.11 m<sup>3</sup>、
- ③ 森林の公益的機能を維持するため、間伐等の森林整備と路網整備を一体的に実施し、森林の再生を図りました。
  - ・森林整備（間伐等） 94.05ha、路網整備延長 6,845.1m
- ④ 荒廃森林の調査及び除間伐を実施しました。
  - ・6.25ha（湖南町）

#### （2）森林資源の活用

郡山産材「と・き・め・木」を使用した、木工教室を実施しました。また、市役所内にパンフレットラックを設置しました。

- ・市内4か所の行政センターにパンフレットラックを設置：4台



### (3) 農地の適正な維持管理

地域の農業者や非農業者が行う、農地、農業用水等の資源及び農村環境を守るための取り組みについて支援しました。

- ・ 活動組織数 118 組織、対象農用地面積 632,655 アール  
(内訳：水田 538,224 アール、畑 92,817 アール、草地 1,614 アール)

### (4) 自然環境と調和した農業の推進

地球温暖化防止や生物多様性保全など環境保全効果の高い営農活動に取り組む販売を目的とした農業者等（エコファーマー）の農産物生産活動を支援しました。

- ・ 支援地区：日和田町、逢瀬町、田村町
- ・ 取り組み内容：有機農業 水稻 10.08ha、  
化学肥料、化学合成農薬を5割低減とカバークロープ 水稻 1.83ha  
化学肥料、化学合成農薬を5割低減とたい肥施用 水稻 10.86ha

## 3-1-3 公園・緑地等の整備

### (1) 都市公園の整備

地域住民の憩いの場、活動の場として、日常的な利用に供される都市公園の整備を図りました。

- ・ 整備した公園：（仮称）下曲田公園

### (2) 自然とふれあえる環境づくりの推進

① 緑化木や花苗の交付等により、緑化の促進及び保全を促し、都市全体の緑の創出及び保全を図りました。

- ・ 緑化木交付 237 本、生垣助成 5 件、緑化資材貸与 1 件、花苗配布 19 公園

② 「平成記念郡山こどものもり公園」の豊かな自然を活かした自然観察会や体験学習会を実施し、市民や子ども達の自然環境の保護に対する意識高揚を図りました。

- ・ こどものもり自然観察会（対象：一般）：4 回
- ・ もりのこクラブ体験学習（対象：小学生）：5 回

### (3) 観光資源としての持続的活用

桜の観光スポットや湖水浴場、キャンプ場等の利便性を確保し、観光誘客を図るため、トイレ（仮設を含む）やキャンプ場の炊事場、駐車場の整備を実施しました。

### 3-2 自然災害の防止と抑止

#### 3-2-1 豪雨対策の推進

##### (1) 「郡山市ゲリラ豪雨対策9年プラン」の推進

① 雨水の流出抑制及び水資源の有効活用を目的に雨水流出抑制施設の設置者への補助金の交付を行いました。また、制度の利用促進を図るため、市ウェブサイトや広報こおりやまへ制度の紹介、下水道工事指定店やホームセンターへのパンフレットの配置等を行い、制度のPRに努めました。

- ・ 浄化槽転用 19基、浸透ます 4基、雨水タンク 13基

② これまでの計画雨水量を超過する局所的な豪雨等により発生する浸水被害の軽減を図るため、雨水貯留施設等の整備を実施しました。

- ・ 赤木貯留管、図景貯留管、小原田貯留管、麓山導水管、3号幹線放流管、133号雨水幹線、6号幹線放流管

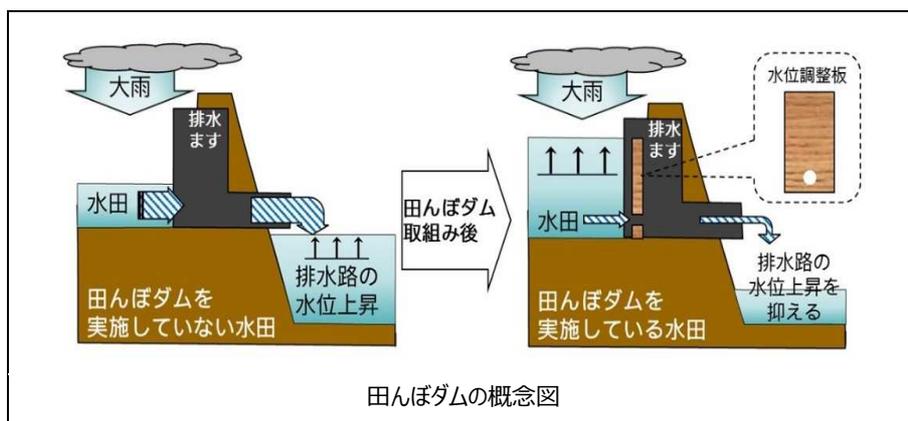
③ 浸水被害の軽減を図るため、住宅、店舗、事務所等に、止水板の設置及びその設置に伴う関連工事を行なう方に対し、補助金の交付を行いました。

止水板設置補助 6件



## (2) 浸水被害の軽減

- ① 樋管の内水ポンプ用の電源を発電機から商用電源に切り替えることにより、稼動までの時間を短縮し、冠水被害の軽減を図ります。
  - ・ 4箇所の内水ポンプを商用電源に切り替えました。
- ② 大雨等により発生する浸水被害の軽減を図るため、雨水幹線の整備や雨水柵の設置を実施しました。
  - ・ 112号雨水幹線、119号雨水幹線、168号雨水幹線流入管、雨水柵設置（若葉町）
- ③ 田んぼダムの実証実験を2017（平成29）年度から、ほ場で実施しており、水田水位、河川水位等の観測データ収集を実施、有効性について評価・検証を行いました。



### 3-2-2 自然災害に備えた防災基盤の整備

#### (1) 防災情報の発信

2017（平成29）年度から2か年継続事業として、情報伝達システムの構築を進め、2018（平成30）年度には屋外拡声子局の整備のほか、市防災ウェブサイトやメールマガジン、SNS等の多様な手段で、市民に災害情報を迅速かつ的確に伝達できる体制を構築しました。2019（平成31）年4月から本格運用を開始しています。

#### (2) 災害時用備蓄品の整備

2018（平成30）年度に引き続き、賞味期限があるアルファ米やクラッカー、粉ミルクなどの備蓄品の更新のほか、良好な避難所生活を確保するため、毛布を追加備蓄するとともに新たに液体ミルクを備蓄した。また、「市政きらめき出前講座」や「市総合防災訓練」などの各種機会を捉え、各家庭における備蓄品の確保について周知啓発を図りました。

#### (3) 橋りょうの耐震整備

災害時における被災地への救護ルートの確保や落橋による鉄道等への二次被害への防止などのため、橋りょうの耐震整備を行いました。

- ・ 大黒橋修繕・耐震補強工事 施工中 2023（令和5）年まで

環境指標の達成状況

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
3-①	カッコウの生息数	178羽 (2016年度)	現状維持 (2021年度)
	郡山市の鳥カッコウの生息数。カッコウの生息状況は、自然環境の状態を表すひとつの目安となることから、確認された数の現状維持を目標とします。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	104羽 (2019年度)	現状維持	△
	調査参加者の減少により、確認数が減ったと考えられます。当該調査も含めて、自然環境保全に関する普及啓発を推進していきます。 ※ 公益財団法人日本野鳥の会郡山支部が、市内小中学校の児童生徒及び一般市民の協力を得て行っているカッコウ調査における市街地での生息数。		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
3-②	間伐実施面積	232ha (2015年度)	302ha (2021年度)
	国有林を除く市内民有林の年間の間伐実施面積。森林の適正な整備・保全の推進により、水源かん養や山地災害防止など森林の有する多面的機能を持続的に発揮させるため、2025年度の間伐実施面積を現況値の1.5倍とする整備計画に合わせた目標値とします。 ※ 福島県が公表する統計データを待つ必要があることから、2年前の数値が最新のものとなります。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	300ha (2018年度)	267ha (2018年度)	○
	森林所有者の経営意欲の低下や所有者不明森林の増加、境界未確定の森林の存在や担い手不足等、森林整備の推進に当っては様々な課題がありますが、本市が事業主体で実施する「ふくしま森林再生事業」等により間伐を推進し、森林の適正な整備・保全を図ってまいります。		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
3-③	有害鳥獣による農産物の被害面積	5.7ha (2017年度)	4.6ha (2021年度)
	<p>有害鳥獣による農産物の被害面積。有害鳥獣被害の減少が、森林や農地の保全につながることから、「郡山市鳥獣被害防止計画」に定める目標値とします。なお、目標値については当該防止計画の変更と併せて見直すものとします。</p> <p>※2018（平成30）年度に鳥獣被害防止計画を変更しました。計画変更に伴い計画策定時2017（平成29）年度現況値の数値及び目標年度の数値を変更しました。</p>		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	4.8ha (2019年度)	5.1ha (2019年度)	○
<p>有害鳥獣による農産物の被害面積は、基準年度より減少しましたが目標面積には達しませんでした。イノシシの有害捕獲数は、平成28（2016）年度の490頭に対し、平成30（2018）年度は610頭と24%増加している状況です。今後は、農地周辺の環境整備や電気柵の設置等を効果的に行い、農作物被害の減少に向けて取り組んでまいります。</p> <p>有害鳥獣による農作物の被害面積の実績値は2019（令和元年度）における目標値に近い数値となっており、目標達成の可能性が高いと考えられます。</p> <p>持続的に農作物等の被害を軽減させるために、鳥獣被害対策における基本的な取り組みである「生息環境管理」「被害防除対策」「個体数管理」を引き続き組み合わせることで、目標達成に向けて取り組んでいきます。</p>			

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みれば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

#### 4-1 大気環境等の保全と改善

##### 4-1-1 有害化学物質の発生抑制

###### (1) 環境にやさしい自動車の導入促進

公用車購入の際、環境性能に優れた自動車（ハイブリッド自動車、電気自動車、燃料電池自動車等）の導入を促進し、温室効果ガスの排出抑制を図りました。

- ・ 2019（令和元）年度は、環境に配慮した車両を4台（小型乗用車 1台、軽自動車 3台）導入しました。
- ・ 公用車の環境性能に優れた自動車導入率：8.47%（295台中25台）

###### (2) 大気汚染調査

① 自動測定機による大気汚染常時監視を実施しました。

- ・ 測定期間（連続測定）：2019（平成31）年4月1日～2020（令和2）年3月31日

【大気常時監視測定局及び測定項目】

区分	測定局名	設置場所	測定項目								
			一酸化窒素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	二酸化硫黄	一酸化炭素	微小粒子状物質	非メタン炭化水素	風向・風速	温度・湿度
一般局	芳賀	芳賀地域公民館	○	○	○	○		○		○	○
	堤下	橘小学校	○	○	○	○			○	○	○
	日和田	日和田小学校			○					○	○
	安積	桧ノ下公園			○					○	○
自排局	台新	台新公園	○	○			○	○	○	○	○

※ 一般局（一般環境大気測定局）：一般環境大気の汚染状況を常時監視する測定局。

※ 自排局（自動車排出ガス測定局）：自動車走行による排出物質に起因する大気汚染の考えらるる交差点、道路及び道路端付近の大気を対象にした汚染状況を常時監視する測定局。

- ② ダイオキシン類調査を実施しました。
  - ・ 環境大気：市内 1 地点において夏季及び冬季の年 2 回実施
  - ・ 発生源排出ガス：2 事業所について実施
- ③ 有害大気汚染物質調査を実施しました。
  - ・ 調査地点：開成、芳賀の 2 地点
  - ・ 調査項目：ベンゼン等 21 物質の調査を毎月実施
- ④ 微少粒子状物質（PM2.5）の成分分析測定を実施しました。
  - ・ 調査地点：芳賀
  - ・ 調査回数：年 4 回（各 2 週間の連続調査）
- ⑤ 酸性雨調査を実施しました。
  - ・ 調査地点：朝日、逢瀬町堀口の 2 地点
  - ・ 調査回数：2 週間に 1 回、年 26 回実施

### （3）ICT を活用した環境情報の収集及び提供

自動測定機による環境大気の測定結果を、大気汚染常時監視システムにより、リアルタイムで市、県、国のホームページに公表しました。

### （4）自動車交通対策

交通流の分散及び交通渋滞の解消を図り、自動車交通に起因する大気汚染や振動・騒音などの軽減・防止に努めるため、環状道路及び幹線道路の整備を行いました。

- ・ 都市計画道路笹川大善寺線 L=347m 2019（令和元）年 9 月 15 日暫定 2 車線供用開始
- ・ 都市計画道路内環状線（第 2 期工区）L=380m 2019（令和元）12 月 18 日供用開始

## 4-1-2 騒音・振動・悪臭の発生抑制

### （1）騒音・振動の調査及び防止対策の推進

- ① 自動車交通騒音測定を実施しました。
  - ・ 道路交通騒音：市道県道（9 地点）、高速道路（4 地点）
- ② 自動車騒音に係る面的環境基準評価調査を実施しました。
  - ・ 145 区間 197.5 k m について実施
- ③ 新幹線騒音振動調査を実施しました。
  - ・ 調査地点：沿線 6 地点
- ④ 東日本高速道路株式会社及び東日本旅客鉄道株式会社に対して、騒音・振動対策の改善要望を実施しました。

## (2) 悪臭防止対策の推進

悪臭に関する苦情申立てが13件あり、それぞれ事業者に対して、関係法令や郡山市悪臭防止指針に基づき指導を実施しました。

### 4-1-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導

#### (1) 関係法令などに基づく規制・指導の徹底

- ① 大気汚染防止法等に基づき、いおう酸化物等の汚染物質を排出する工場・事業場から届出を受理し、審査及び指導を実施しました。
  - ・ ばい煙発生施設からの届出：66件
  - ・ ばい煙指定事業場からの届出：3件
  - ・ 立入調査によるばい煙量等の測定：2事業所
- ② 大気汚染防止法に基づき、アスベスト除去作業について届出を受理し、立入調査により適正な作業の実施について指導しました。
  - ・ 特定粉じん排出作業実施届出：26件
  - ・ 立入調査実施回数：36回
- ③ 騒音規制法、振動規制法及び福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく届出を受理し、審査及び指導を実施しました。
  - ・ 特定施設（騒音規制法）に係る届出：30件
  - ・ 特定施設（振動規制法）に係る届出：21件
  - ・ 騒音指定施設に係る届出：41件
- ④ 特定建設作業に係る届出を受理し、騒音・振動の低減について指導しました。
  - ・ 特定建設作業実施届出（騒音規制法）：45件
  - ・ 特定建設作業実施届出（振動規制法）：32件
  - ・ 騒音指定建設作業実施届出：1件

## 4-2 水環境等の保全と改善

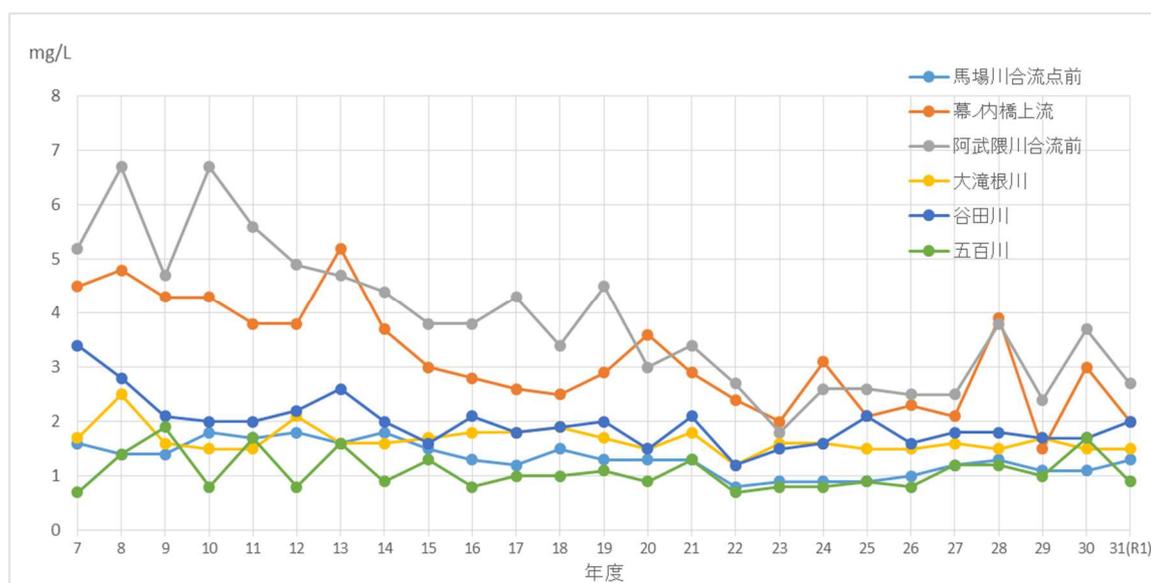
### 4-2-1 水資源の保全の推進

#### (1) 水質調査

水質汚濁防止法に基づき、市内を流れる河川及び湖沼の水質汚濁状況を監視するため、福島県との協議により水質測定計画を作成し、水質調査を実施するとともに、独自調査も併せて実施しました。

- ・ 水質測定計画によるもの：1 湖沼 3 地点、11 河川 13 地点
- ・ 独自調査によるもの：2 湖沼 2 地点、23 河川 37 地点、湖水浴場 7 地点
- ・ 調査実施回数（水質測定計画によるもの）：年 8 回（猪苗代湖）、年 12 回（逢瀬川、大滝根川、谷田川）、年 6 回（五百川、舟津川、菅川、常夏川、笹原川）、年 4 回（桜川、藤田川、亀田川）

#### 【河川の BOD 価の推移】



#### (2) 生活排水対策の推進

生活排水による水質汚濁を抑制するため、学校や公民館などで出前講座を行いました。

- ・ 実施回数 4 回、参加人数 103 人

### (3) 公共下水道の普及促進

- ① 水質汚濁を防止し、安全で快適な生活環境を確保する下水道等の効果を高めるため、各種普及促進活動により整備区域における早期接続を促進しました。
  - ・「わくわくフェスタ」での普及啓発：2019（令和元）年7月6日（土） なかまち夢通り
  - ・「湖南町文化祭」での普及啓発：2019（令和元）年11月3日（日） サンサングリーン湖南
  - ・下水道等未接続世帯訪問件数 3,614 件  
 （公共下水道地区 3,101 件、農業集落排水地区 513 件）
  - ・融資あっせん実行数 9 件（公共下水道 9 件、農業集落排水 0 件）
- ② 公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全を図るため、面整備及び污水幹線の整備を実施しました。
  - ・公共下水道污水施設整備面積 2019（令和元）年度 12ha
- ③ 公共用水域の水質保全及び公衆衛生の向上を図るため、湖南地区の面整備を実施しました。
  - ・特定環境保全公共下水道整備面積 2019（令和元）年度 4.9ha
- ④ 湖南地区特定環境保全公共下水道事業で整備した区域において、接続率の向上及び猪苗代湖など公共用水域の水質保全と生活環境の改善を図るため、下水道へ接続する高齢者世帯へ補助を行いました。
  - ・補助件数 1 件、補助金額 200 千円
- ⑤ 公共下水道等の未整備地域において、快適な生活環境を確保し、公共用水域等の水質保全を図るため、合併処理浄化槽の設置に対する補助を行い、設置を促進しました。

【2019（令和元）年度 補助状況】

	区分	5人槽	6・7人槽	8～10人槽	合計
補助 限度額 (千円)	単独処理浄化槽からの転換	332	414	548	
	〃（窒素リン除去型）	932	1,222	1,696	
	汲み取り便槽からの転換	373	465	616	
	〃（窒素リン除去型）	973	1,273	1,764	
	転換以外（湖南町）	614	853	1,243	
補助 基数 (基)	単独処理浄化槽からの転換	5	9	0	14
	〃（窒素リン除去型）	0	0	0	0
	汲み取り便槽からの転換	8	7	1	16
	〃（窒素リン除去型）	0	0	0	0
	転換以外（湖南町）	0	0	0	0
	合計				30

※ 1993（平成5）年度からの2019（令和元）年度までの補助基数累計 5,781 基

- ⑥ 合併処理浄化槽の使用者の負担軽減のため、浄化槽の故障や清掃の時期を調べる保守点検と浄化槽に溜まった汚泥を汲み取る清掃、法で定められた年1回の11条検査に対する維持管理費の一部補助を行いました。

【2019（令和元）年度 補助状況】

	5～7人槽	8～10人槽	合計
補助金額（千円）	15	20	
補助基数（基）	2,920	141	3,061
補助累計基数（基）	32,694	3,750	36,444

#### （4）雨水活用の推進

雨水の流出抑制及び水資源の有効活用を目的に雨水流出抑制施設の設置者への補助金の交付を行いました。また、制度の利用促進を図るため、市ウェブサイトや広報こおりやまへ制度の紹介、下水道工事指定店やホームセンターへのパンフレットの配置等を行い、制度のPRに努めました。

- ・ 浄化槽転用 19基、浸透ます 4基、雨水タンク 13基

#### （5）猪苗代湖の水環境保全

- ① 猪苗代湖の水質を保全するため、湖水の透明度低下要因、pH上昇関与物質、富栄養化現象の動向とその結果増加するプランクトン量、湖内生産量増加要因物質等の調査を実施しました。

- ・ 猪苗代湖水質調査

調査地点：浜路浜、舟津港、青松浜

調査項目：透明度、pH、COD、窒素、リン、鉄、マンガ  
ン、イオンバランス（陰イオン、陽イオン）等

- ・ 湖内生産量調査（4月から11月まで8回実施）

調査地点：浜路浜、舟津港、青松浜

調査項目：プランクトン、クロロフィルa

【猪苗代湖水質調査結果（数値：pH）】

調査地点	2014年度 (平成26)	2015年度 (平成27)	2016年度 (平成28)	2017年度 (平成29)	2018年度 (平成30)	2019年度 (令和元)
浜路浜	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8
舟津港	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8
青松浜	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8

- ② 本市の貴重な水道水源である猪苗代湖の水源環境保全の重要性を啓発するとともに、上下水道に対する理解を深めてもらうことを目的に、市民を対象として猪苗代湖岸清掃及び施設の見学等を実施しました。

【湖岸清掃及び施設見学】

日時	見学先	参加者数
2019（令和元）年 6月1日	浜路取水場～猪苗代湖岸清掃～堀口浄水場 ※ ごみ収集量 130kg	113人
2019（令和元）年 8月17日	舘浜、舟津浜～猪苗代湖岸清掃～遊覧船はくちよう丸 に乗船～県中浄化センター ※ ごみ収集量 70kg	108人

## 4-2-2 地下水、湧水の保全

### （1）地下水及び土壌汚染調査

- ① 地下水の汚染状況を監視するため、水質汚濁防止法に基づく福島県水質測定計画に則り、地下水調査を実施しました。
- ・ 概況調査：ローリング方式 2地点、定点方式 4地点
  - ・ 継続監視調査：17地点
- ② 有害物質を使用する特定事業場等に対して、水質汚濁防止法に基づく立入調査及び指導を実施しました。
- ・ 立入調査実施事業場数：46事業場
- ③ 土壌汚染の把握及び健康被害防止のため、土壌汚染対策法に基づく届出を受理し、必要な指導を実施しました。
- ・ 土壌汚染対策法に係る届出 32件、土地履歴等に関する照会対応 122件

### （2）ダイオキシン類調査

- ① 環境中におけるダイオキシン類による汚染状況調査を実施しました。
- ・ 環境大気：1地点2回、河川水質：2地点各2回、河川底質：2地点各1回、環境土壌：1地点1回、地下水：2地点各1回
- ② 発生源事業所からの排出ガス等に含まれるダイオキシン類の調査を実施しました。
- ・ 発生源排出ガス：2事業所各1回、発生源周辺土壌：2事業所各1回、発生源排水：1事業所1回
- ③ ダイオキシン類対策特別措置法に基づき届出を受理し、審査及び指導を実施しました。
- ・ 特定事業場からの届出：2件

【ダイオキシン類調査結果一覧】

調査の種類	調査地点	測定結果	環境基準	平成30年度ダイオキシン類に係る環境調査結果(全国)	
				平均値	濃度範囲
大気 (一般環境)	音楽・文化交流館	0.007	0.6	0.018	0.0035 ~0.17
公共用水域水質 (河川)	逢瀬川	0.30	1	0.20	0.0088 ~4.1
	大滝根川	0.16			
公共用水域底質 (河川)	逢瀬川	0.25	150	5.1	0.0083 ~430
	大滝根川	0.60			
地下水質	富田町	0.057	1	0.044	0.0072 ~0.36
	逢瀬町多田野	0.061			
土壌 (一般環境)	安積保育所	0.0036	1,000	1.4	0~30
土壌 (発生源周辺)	郡山市富久山 クリーンセンター	1.7		4.7	0~150
	株式会社福島県 食肉流通センター	66			

※ 全ての調査地点で、環境基準以内でした。

### (3) 地盤沈下対策

地盤沈下及び地下水枯渇の未然防止のため、福島県生活環境の保全等に関する条例に規定される一定規模を有する揚水施設に対し、適正揚水量の指導を行いました。

- ・ 揚水施設に関する届出：7件

## 4-2-3 工場・事業場や建設作業等への規制・指導

### (1) 関係法令などに基づく規制・指導の徹底

- ① 公共用水域の水質保全のため、水質汚濁防止法及び福島県生活環境の保全等に関する条例に基づき、立入調査及び指導を実施しました。
  - ・ 立入調査実施事業場数：90事業場
- ② 関係法令に基づき届出を受理し、審査及び指導を実施しました。
  - ・ 水質汚濁防止法：123件
  - ・ 福島県生活環境の保全等に関する条例：10件

環境指標の達成状況

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
4-①	工場・事業場からの排出ガス基準達成率 (大気汚染防止法)	99% (2016年度)	100% (2021年度)
大気汚染防止法に基づき、工場・事業場から排出されるガスの基準達成状況とします。			
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	100% (2018年度)	100% (2018年度)	◎
	工場・事業場からの排出ガス基準達成率は100%で、目標を上回っていますが、今後も大気汚染の原因となるばい煙等を排出する工場・事業場へ対しての指導及び監督に取り組んでまいります。		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
4-②	市内の河川水質（BOD）の環境基準達成率	7地点中6地点で 環境基準値以下 (2016年度)	全地点で 環境基準値以下 (2021年度)
市内の河川（7地点）における水質調査地点での、水質の汚れ具合を示すBODの測定値の環境基準達成状況とします。 阿武隈川（阿久津橋）、五百川（石筵川合流後）、逢瀬川（馬場川合流前・幕ノ内橋上流・阿武隈川合流前）、大滝根川（阿武隈川合流前）、谷田川（谷田川橋）			
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	全地点で環境基準値以下 (2019年度)	全地点で環境基準値以下 (2019年度)	◎
	全地点で環境基準値以下を維持し、目標を達成しました。 市内の河川毎のBOD測定値は、長期的には年々低下し、ここ数年はほぼ横ばいとなっています。今後も市内の河川の水質汚濁状況を監視するために、定期的な調査に取り組んでいきます。		

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
4-③	ダイオキシン類環境基準達成率	環境基準値以下 (2016年度)	環境基準値以下 (2021年度)
	大気、河川の水質、河川の底質、地下水、土壌におけるダイオキシン類の環境基準達成状況とします。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	環境基準値以下 (2019年度)	環境基準値以下 (2019年度)	◎
	ダイオキシン類測定値は、全対象及び全調査地点において環境基準値以下を維持し、目標を達成しました。今後もダイオキシン類を排出する可能性がある廃棄物焼却等を設置する工場及び事業場へ対しての指導及び監督に取り組んでいくとともに、環境中のダイオキシン類の状況について調査を実施してまいります。		

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

#### 5-1 環境教育・環境学習の推進

##### 5-1-1 環境教育の充実と普及

###### (1) 保育所や学校などにおける環境教育の推進

- ① 保育所においてグリーンカーテンを設置や花や野菜などを栽培することにより、子どもたちの自然環境への関心を高めました。
- ② 全学校において、環境教育全体計画を作成し、計画に基づき各教科、道徳、特別活動、総合的な学習の時間等において、環境保全や環境問題に係る指導を展開しています。  
また、2011（平成23）年度から実施している森林環境学習事業についても、各学校の計画において各教科の授業や総合的な学習の時間の授業等で、児童生徒が森林環境への興味・関心を高める学習を、学校の実態に応じて教育課程に適宜位置付けて実施しています。
- ③ 地球温暖化防止のための「福島議定書」事業については、全学校に参加を呼びかけており、環境教育に対する意識が高まっています。

###### (2) 市民向け環境学習講座の開催

- ① 家庭や地域社会での環境保全の意識を高めるため、学校や公民館などで出前講座を行いました。

###### 【環境に関する出前講座の開催回数】

講座名	実施回数	参加人数
水素社会	4回	58人
生活排水	4回	103人
水生生物調査	3回	67人
地球温暖化対策	5回	199人



出前講座の様子

## 5-1-2 環境学習の場の提供

### (1) 自然とふれあう体験学習の推進

- ① 「平成記念郡山こどものもり公園」の豊かな自然を活かした自然観察会や体験学習会を実施し、市民や子ども達の自然環境の保護に対する意識高揚を図りました。
  - ・ こどものもり自然観察会（対象：一般） 4回
  - ・ もりのこクラブ体験学習（対象：小学生） 5回
- ② 幼稚園、認可保育所等の児童が、外遊びで自然と触れ合う機会や運動する機会を確保するため、バスで遊びに行く事業を実施し、児童の心身の健全な育成を図りました。

## 5-2 環境保全活動への支援

### 5-2-1 環境情報の発信

#### (1) ICTを活用した環境情報の収集・提供

- ① 本市ウェブサイトやライン、フェイスブックなどの SNS を活用し、環境イベント情報やセミナー案内、ごみ対策、エネルギー 3R 推進事業補助金に関する情報等を月 1 回程度の割合で発信しました。また、環境家計簿アプリを導入しました。
- ② 市民活動サポートセンターのウェブサイトやメールマガジンにより、市民活動の情報発信を行いました。

### 5-2-2 環境啓発推進のための体制づくり

#### (1) 環境に関するイベント等の充実

市民の環境問題に対する意識啓発を目的として、環境に関するイベントを実施しました。

- ① 猪苗代湖岸に隣接する小学校 3 校（郡山市立湖南小学校、会津若松市立湊小学校、猪苗代町立翁島小学校）による猪苗代湖の環境保全に関する調査・研究事例の発表会を行いました。
- ② 地球温暖化対策のための「賢い選択：クールチョイス」を推進するため、地元プロスポーツチーム等と連携し、普及啓発活動を行いました。
  - ・ クールチョイスへの賛同者数：727 人
- ③ 福島民友新聞社との共催で通年事業である 3 R フェスティバル（ポイ捨て防止啓発キャンペーンの実施、廃棄物処理施設バスツアーの開催、作品コンクールの実施、減るしいレシピコンクールの実施）を開催しました。



3R フェスティバルの様子  
(ごみゼロキャンペーン、3Rを考えるステージ)

## (2) 地域や環境学習拠点の整備・充実

再生可能エネルギー施設やクリーンセンターなどの環境学習の拠点となる施設の充実を図りました。

【再生可能エネルギー施設見学等バスツアー】

日時	見学先	参加者数
2019（令和元）年 8月1日	猪苗代湖岸清掃～布引高原風力発電所～福島再生可能エネルギー研究所	17人

## 5-2-3 環境保全活動を担う人材の育成

### (1) 環境保全に関する人づくりの推進

① 市民活動の一層の普及を図り、協働のまちづくりを推進するため、以下の事業を実施しました。

- ・まちづくりハーモニー賞

地域の特性を活かした創造性豊かな地域づくり等に先導的・先進的な役割を果たしたと認められる市民又は団体等を顕彰しました。

受賞団体 10 団体（うち環境保全活動に関するもの 1 団体）

② 市民が市政に関する理解を深め、市民の学習機会の拡充を図ることを目的として、市民などで構成する団体からの要望に基づき、市職員が講師として出向き専門知識を生かした講座を行いました。（環境以外の分野も含む）

- ・きらめき出前講座メニュー数 109、申込件数 337 件、参加申込人数 15,417 人

③ ごみの減量やリサイクルに関する取り組みについて、小学4年生を対象とした講座（わたしたちとごみ）を行いました。

- ・1校 74人

- ④ 植物を育てることを通して、児童・生徒への理解を深めるため、花いっぱいコンクールを実施しました。
  - ・ 参加団体数 276 団体
- ⑤ 各地区地域公民館における各種事業（学級・講座）において、子ども達に対する環境学習の場の提供や、星空観察を通じた地域の環境保護を目的とした事業を実施しました。
- ⑥ 成人のつどいの実施に際し、企画の段階から、環境に配慮したイベント開催を視野に入れて内容の検討を行い、グリーン電力を使用するとともに、来賓・列席者へ節車の呼びかけを行い、配布物を少なくすることによるごみの減量促進等に取り組むなど、環境に配慮した取り組みを行いました。
  - ・ グリーン電力の使用 バイオマス発電 1,000kWh 分
  - ・ 福島県事業「うつくしまエコイベント」において、5 つ星として認定されました。
- ⑦ 郡山市小学校教育研究会環境教育研究部において、研究主題「身近な環境に意欲的にかかわり、環境への理解を深めるとともに、環境の保全や創造のために主体的に行動できる児童を育成するための指導はどうあればよいか」について、研究を進めました。

環境指標の達成状況

No.	環境指標	計画策定時点	目標値
5-①	環境啓発イベントの参加者数	1,100 人 (2017 年度)	2,200 人 (2021 年度)
	市が主催する環境啓発イベントの参加者数。イベントを通じて、多くの市民に環境意識の高揚を図るため、現況値の2倍の参加者数を目標値とします。		
指標の達成状況	実績値	当該年度における目標値	評価
	608 人 (2019 年度)	1,650 人 (2019 年度)	△
	令和元年東日本台風の影響で予定していたイベントが実施できなかったこともあり、2019（令和元）年度の計画目標は達成できませんでした。今後は福島県地域温暖化防止活動推進センター等と連携によるイベント等を通じて、さらなる環境意識の醸成を図ります。		

◎	目標年度における目標をすでに上回っている	△	このままでは、目標達成にはかなりの努力が必要
○	このまま取り組みば、目標達成の可能性が高い	×	このままでは、目標達成の可能性が低い

## 1 郡山市の除染に関する取り組み

### (1) 除染に伴い発生した土壌等の保管

中間貯蔵施設に搬入するまでの間、除去土壌等の一時保管は次のとおりとし、保管にあたっては、国の「除染関係ガイドライン」等に基づき安全に管理します。

- ・ 道路、側溝等：その地域にある公園・スポーツ広場等の市有地、仮置場
- ・ 住宅等：宅地内

【仮置場】

設置場所	保管形態	搬入対象	搬入状況
日和田町高倉地内	地上保管	高倉地区の道路除染 県農業総合センターの駐車場除染	搬入完了 (2015(平成27)年2月)
西田町鬼生田地内 (1区)	地上保管	鬼生田1区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年7月)
西田町鬼生田地内 (2区)	地上保管	鬼生田2区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年7月)
西田町板橋地内	地上保管	板橋地区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年7月)
西田町高柴地内	地上保管	高柴地区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年7月)
西田町木村地内	地上保管	木村・三町目地区内の住宅・道路 除染	搬入完了 (2019(平成31)年1月)
西田町大田地内	地上保管	大田地区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年10月)
安積町成田地内	地上保管	安積町の道路除染 県林業研究センターの除染	搬入完了 (2017(平成29)年7月)
三穂田町鍋山地内	地上保管	鍋山地区内の住宅・道路除染	搬入完了 (2017(平成29)年11月)

### (2) 除去土壌等の搬出及び輸送

市内各所に保管されている除去土壌等を、環境省が行う中間貯蔵施設への輸送の拠点である積込場へ搬出し、その後、積込場に集積された除去土壌等を中間貯蔵施設に輸送します。(搬出量及び輸送量(m<sup>3</sup>):フレキシブルコンテナ1袋の体積を1m<sup>3</sup>として換算した数値。)

【除去土壌等の搬出量】

年度	施設名	搬出量	備考
2015（平成27）年度	薫小学校 外2校	1,610 m <sup>3</sup>	
	開成山水泳場 外1施設	2,803 m <sup>3</sup>	
2016（平成28）年度	西田中学校 外11校	5,981 m <sup>3</sup>	
	喜久田保育所 外119施設	6,358 m <sup>3</sup>	
	西田町高柴字北ノ前 地内 外	1,784 m <sup>3</sup>	
	田村町字手代木、守山 地内 外	56,786 m <sup>3</sup>	
2017（平成29）年度	橋小学校 外10校	5,657 m <sup>3</sup>	第1ブロック
	朝日が丘小学校 外14校	8,582 m <sup>3</sup>	第2ブロック
	郡山第七中学校 外15校	10,313 m <sup>3</sup>	第3ブロック
	西田町大田 地内	6,732 m <sup>3</sup>	
	久留米一～六丁目 地内（4-4工区、5-2工区一部） 外	60,653 m <sup>3</sup>	
2018（平成30）年度	片平小学校 外10校	3,434 m <sup>3</sup>	第1ブロック
	白岩小学校 外7校	1,919 m <sup>3</sup>	第2ブロック
	尚志高等学校 外10校	4,761 m <sup>3</sup>	第3ブロック
	安積町荒井（中央・東側）地内（5-7工区、5-8工区） 外	71,243 m <sup>3</sup>	
	喜久田町堀之内（南部）、卸一～三丁目 地内（6-7工区） 外	109,620 m <sup>3</sup>	
	西部サッカー場 外2施設	7,319 m <sup>3</sup>	
	陸上自衛隊高森訓練場 外2施設	6,380 m <sup>3</sup>	
2019（令和元）年度	小松製作所 外2施設	27,093 m <sup>3</sup>	
	郡山市役所本庁舎駐車場	1,047 m <sup>3</sup>	
	開成山陸上競技場北側駐車場 外1施設	3,094 m <sup>3</sup>	
	富田町字下曲田地内（7-8工区、7-9工区） 外	108,857 m <sup>3</sup>	
	三穂田町山口、富岡地内（9-13工区、9-14工区） 外	110,249 m <sup>3</sup>	

## 【除去土壌等の輸送量】

年度	輸送量
2015（平成27）年度	1,610 m <sup>3</sup>
2016（平成28）年度	6,949 m <sup>3</sup>
2017（平成29）年度	54,809 m <sup>3</sup>
2018（平成30）年度	135,044 m <sup>3</sup>
2019（令和元）年度	250,883 m <sup>3</sup>
計	449,295 m <sup>3</sup>

## 2 放射線に関する郡山市の取り組み

## (1) サーベイメータの貸出

市民自らが市内の身近な場所の放射線量を確認し、不安解消や健康管理につなげることを目的として、サーベイメータを貸し出しています。

## 【貸出実績】

	町内会向け配備数	市民向け貸出数
2015（平成27）年度	659台	1,436台
2016（平成28）年度	418台	513台
2017（平成29）年度	251台	380台
2018（平成30）年度	144台	212台
2019（令和元）年度	89台	241台

## (2) 市内空間放射線量の推移

測定場所	2011（平成23）年 3月29日	2020（令和2）年 3月31日	減少割合
郡山合同庁舎	2.59 μSv/h	0.08 μSv/h	96.9 %
郡山市役所	2.57 μSv/h	0.12 μSv/h	95.3 %
福島県農業総合センター	2.78 μSv/h	0.12 μSv/h	95.7 %
逢瀬行政センター	1.10 μSv/h	0.07 μSv/h	93.6 %
田母神小学校	0.40 μSv/h	0.07 μSv/h	82.5 %

### (3) 市内空間放射線量の見える化

本庁舎 1 階の除染情報ステーションで市内の空間放射線量を確認できます。



本庁舎内にある除染情報ステーション

## 令和元年度郡山市の環境施策等に対する意見について

令和2年9月18日から  
令和2年10月2日まで  
郡山市環境審議会

「郡山市第三次環境基本計画」における各種事業や施策の進捗状況等に対する意見は、以下のとおりです。

### (1) 環境にやさしい自動車の導入促進について

自動車の保有台数が増加し利用は増えている中、どのくらいの台数、どのような次世代自動車が入ればよいかなどの試算や分析をしていただきたい。

環境性能の高い自動車を購入した人を対象に、経済的優位性が得られるような補助金や税金の軽減など、市独自の制度等を設けていただきたい。

### (2) ごみの減量化について

ごみの分別や3Rの徹底については、市民、事業者の一人一人の意識が重要であるため、一層のPRにより協力を求め、有料化も検討していただきたい。

### (3) 環境啓発イベントについて

新型コロナウイルス感染症の影響のなか、通常のイベントで目標達成は非常に難しいと思われる。これを機会にweb等をうまく利用しての発信充実を目指していただきたい。

### (4) 環境指標の目標値について

2019(令和元)年東日本台風のような被害は環境指標そのものを崩してしまう。環境指標の目標値の達成は持続可能な社会の達成と同じ目標でもあり、台風の影響により、やむを得なかった事業を除いた実績を推計した上で、実際の取り組みの効果を評価ができるよう、計画の立案・実行を行ってほしい。

## (1) 郡山市環境基本条例

平成 10 年 6 月 26 日

郡山市条例第 46 号

## 目次

## 前文

## 第 1 章 総則(第 1 条—第 7 条)

## 第 2 章 環境の保全及び創造に関する施策の基本指針等(第 8 条・第 9 条)

## 第 3 章 環境の保全及び創造のための基本的施策(第 10 条—第 25 条)

## 附則

わたくしたちの先人は、安積疏水を開さくすることで、猪苗代湖の水を安積平野に行き渡らせ、この大地を開拓し、本市発展の礎を築いた。わたくしたちは、これら先人の歴史的遺産を受け継ぐとともに、豊かな自然の恵みを受けて生活を営み、産業を興し、伝統や文化を育んできた。

しかしながら、近年、都市化の進展、市民の生活様式の変化等に伴い、生活の利便性が高まる一方で、資源やエネルギーが大量に消費され、本市においても都市型・生活型公害、廃棄物の増大などの問題が顕在化してきた。また、自然の復元力を超えるまでに拡大しつつある人間の活動は、地域の環境にとどまらず、自然の生態系に影響を及ぼし、さらには、地球の環境を脅かすまでに至っている。

わたくしたちは、健全で恵み豊かな環境の下に、健康で文化的な生活を営む権利とともに、この環境を保全し、さらにより良い環境とし、将来の世代に継承していくべき責務を有している。

わたくしたちは、人類が自然の生態系の一部であり、地球の環境は有限でかけがえのないものであることを深く認識し、市、事業者及び市民が相互に協力し合って、環境への負荷の少ない持続的な発展が可能な社会を構築し、人と自然が共生できるまちづくりに取り組んでいくことを決意し、この条例を制定する。

## 第 1 章 総則

## (目的)

第 1 条 この条例は、環境の保全及び創造について、基本理念を定め、並びに市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する施策の基本となる事項を定めることにより、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって現在及び将来の市民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的とする。

## (定義)

第 2 条 この条例において「環境への負荷」とは、人の活動により環境に加えられる影響であって、環境の保全上の支障の原因となるおそれのあるものをいう。

2 この条例において「地球環境保全」とは、人の活動による地球全体の温暖化又はオゾン層の破壊の進行、海洋の汚染、野生生物の種の減少その他の地球の全体又はその広範な部分の環境に影響を及ぼす事態に係る環境の保全であって、人類の福祉に貢献するとともに市民の健康で文化的な生活の確保に寄与するものをいう。

3 この条例において「公害」とは、環境の保全上の支障のうち、事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる大気の汚染、水質の汚濁(水質以外の水の状態又は水底の底質が悪化することを含む。)、土壌の汚染、騒音、振動、地盤の沈下(鉱物の掘採のための土地の掘削によるものを除く。 )及び悪臭によって、人の健康又は生活環境(人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。以下同じ。)に係る被害が生ずることをいう。

(基本理念)

第3条 環境の保全及び創造は、市民が健康で文化的な生活を営むことのできる健全で恵み豊かな環境を確保し、及び向上させ、並びに将来の世代へ継承できるように適切に行われなければならない。

2 環境の保全及び創造は、生態系が健全に維持され、人と自然との共生が確保されるよう適切に行われなければならない。

3 環境の保全及び創造は、資源の適正な管理及び循環的な利用の推進により、環境への負荷の少ない持続的な発展が可能な社会を構築することを旨として、市、事業者及び市民の公平な役割分担の下に自主的かつ積極的に行われなければならない。

4 地球環境保全は、市、事業者及び市民がこれを自らの課題として認識し、すべての事業活動及び日常生活において積極的に推進されなければならない。

(市の責務)

第4条 市は、前条に定める環境の保全及び創造についての基本理念(以下「基本理念」という。)にのっとり、環境の保全及び創造に関し、市民の意見を尊重して、本市の自然的社会的条件に応じた基本的かつ総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する。

(事業者の責務)

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

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

(市民の責務)

第6条 市民は、基本理念にのっとり、環境の保全上の支障を防止するため、その日常生活に伴う環境への負荷の低減に努めなければならない。

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

(年次報告書)

第7条 市長は、毎年、環境の状況並びに環境の保全及び創造に関して講じた施策の状況を明らかにするため報告書を作成し、公表するものとする。

## 第2章 環境の保全及び創造に関する施策の基本指針等

### (施策の基本指針)

第8条 市は、環境の保全及び創造に関する施策を策定し、及び実施するに当たっては、基本理念の通り、次に掲げる事項の確保を旨として、各種の施策相互の連携を図りつつ総合的かつ計画的に行わなければならない。

- (1) 公害を防止し、大気、水、土壌その他の環境の自然的構成要素を良好な状態に保持することにより、市民の健康を保護し、及び生活環境を保全すること。
- (2) 生態系の多様性の確保、野生生物の種の保存その他の生物の多様性を確保するとともに、森林、農地、水辺地等における多様な自然環境の保全及び回復を図り、人と自然が共生できる良好な環境を確保すること。
- (3) 緑化の推進、水辺地の整備、良好な景観の創造及び歴史的文化的遺産の保全を図ること。
- (4) 資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用、廃棄物の減量等を推進することにより、環境への負荷の低減を図るとともに、地球環境保全に貢献すること。
- (5) 環境の保全及び創造のため、市、事業者及び市民が相互に協力し合える社会を形成すること。

### (環境基本計画)

第9条 市長は、環境の保全及び創造に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、郡山市環境基本計画(以下「環境基本計画」という。)を定めなければならない。

2 環境基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

- (1) 環境の保全及び創造に関する総合的かつ長期的な目標及び施策の方向
- (2) 前号に掲げるもののほか、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に必要な事項

3 市長は、環境基本計画を定めるに当たっては、市民の意見を反映することができるよう必要な措置を講ずるとともに、郡山市環境審議会の意見を聴かななければならない。

4 市長は、環境基本計画を定めたときは、遅滞なく、これを公表しなければならない。

5 前2項の規定は、環境基本計画の変更について準用する。

## 第3章 環境の保全及び創造のための基本的施策

### (施策の策定等に当たっての配慮)

第10条 市は、環境に影響を及ぼすと認められる施策を策定し、及び実施するに当たっては、環境基本計画との整合を図るとともに、環境の保全について配慮しなければならない。

### (環境影響評価の推進)

第11条 市は、土地の形状の変更、工作物の新設その他これらに類する事業を行う事業者が、その事業の実施に当たり、あらかじめその事業に係る環境への影響について自ら適正に調査、予測及び評価を行い、その結果に基づき、その事業に係る環境の保全について適正に配慮することを推進するため、必要な措置を講ずるように努めるものとする。

## (規制の措置)

第12条 市は、公害を防止するため、公害の原因となる行為に関し必要な規制の措置を講ずるものとする。

2 前項に定めるもののほか、市は、環境の保全上の支障を防止するため、必要な規制の措置を講ずるように努めるものとする。

## (財政上の措置)

第13条 市は、環境の保全及び創造に関する施策を推進するために必要な財政上の措置を講ずるよう努めるものとする。

## (環境の保全に関する施設の整備その他の事業の推進)

第14条 市は、下水道等の公共的施設の整備事業その他の環境の保全上の支障の防止に資する事業を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、公園、緑地等の快適な生活環境の確保のための公共的施設の適正な整備を推進するため、必要な措置を講ずるものとする。

3 市は、前2項に定める公共的施設等の適切な利用を促進するために必要な措置を講ずるものとする。

## (資源の循環的な利用の促進等)

第15条 市は、環境への負荷の低減を図るため、事業者及び市民による資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量が促進されるよう必要な措置を講ずるとともに、再生資源その他の環境への負荷の低減に資する原材料、製品、役務等の利用が促進されるよう必要な措置を講ずるものとする。

2 市は、環境への負荷の低減を図るため、市の施設の建設及び維持管理その他の事業の実施に当たっては、資源の循環的な利用、エネルギーの有効利用及び廃棄物の減量の推進に努めるものとする。

## (森林及び緑地の保全及び創造)

第16条 市は、快適な生活環境を保全し、及び生物の多様性の確保に資するため、森林及び緑地の保全及び創造に関し、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

## (水環境の保全及び創造)

第17条 市は、生物の多様性の確保に配慮しつつ、良好な生活環境を保全するため、水環境の保全及び創造に関し、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

## (良好な景観の形成等)

第18条 市は、地域の特性が生かされた快適な生活環境を保全するため、良好な景観の形成及び歴史的文化的遺産の保全に関し、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

(環境の保全及び創造に関する教育及び学習の振興等)

第 19 条 市は、関係機関等と協力して、市民及び事業者が環境の保全及び創造についての理解を深めるとともに環境の保全及び創造に関する活動を行う意欲が増進されるようにするため、環境の保全及び創造に関する教育及び学習の振興、広報活動の充実その他の必要な措置を講ずるものとする。

(民間団体等の自発的な活動の促進)

第 20 条 市は、市民、事業者又はこれらの者の組織する民間の団体(以下「民間団体等」という。)が自発的に行う緑化活動、再生資源に係る回収活動、環境美化に関する活動その他の環境の保全及び創造に関する活動が促進されるよう、指導、支援その他の必要な措置を講ずるものとする。

(情報の提供)

第 21 条 市は、第 19 条の環境の保全及び創造に関する教育及び学習の振興並びに前条に規定する民間団体等の自発的な環境の保全及び創造に関する活動の促進に資するため、個人及び法人の権利利益の保護に配慮しつつ環境の保全及び創造に関する必要な情報を適切に提供するよう努めるものとする。

(調査研究の実施)

第 22 条 市は、環境の保全及び創造に関する施策を適正に実施するために必要な調査研究を実施するよう努めるものとする。

(監視等の体制の整備等)

第 23 条 市は、環境の状況を把握し、並びに環境の保全及び創造に関する施策を適正に実施するために必要な監視、測定等の体制の整備に努めるものとする。

2 市は、前項の監視、測定等により把握した環境の状況について公表するものとする。

(地球環境保全の推進)

第 24 条 市は、地球環境保全に資する施策を積極的に推進するものとする。

2 市は、国、他の地方公共団体、民間団体等その他の関係機関等と連携し、地球環境保全に関する調査研究、情報の提供、技術の活用等の推進に努めるものとする。

(国及び他の地方公共団体との協力等)

第 25 条 市は、環境の保全及び創造に関する施策であって広域的な取組を必要とするものについては、国及び他の地方公共団体と協力して、その推進に努めるものとする。

2 市は、事業者及び市民との緊密な連携の下に、環境の保全及び創造に関する施策の推進に努めるものとする。

附 則

この条例は、平成 10 年 7 月 1 日から施行する。

## (2) 郡山市環境審議会条例

平成7年6月28日

郡山市条例第27号

## (設置)

第1条 環境基本法(平成5年法律第91号)第44条の規定に基づき、市長の諮問に応じ、環境の保全に関する基本的事項等について調査及び審議するため、郡山市環境審議会(以下「審議会」という。)を置く。

## (組織)

第2条 審議会は、委員15人で組織する。

2 委員は、次に掲げる者のうちから市長が委嘱する。

- (1) 学識経験者
- (2) 関係行政機関の職員
- (3) 市の区域内に住所を有する者

## (委員の任期)

第3条 委員の任期は、2年とする。ただし、再任を妨げない。

2 委員が欠けた場合における補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

## (会長及び副会長)

第4条 審議会に会長及び副会長1人を置き、委員の互選によって定める。

2 会長は、審議会を代表し、会務を総理する。

3 副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

## (会議)

第5条 会議は、会長が招集し、会長が議長となる。

2 会議は、委員の過半数が出席しなければ開くことができない。

3 会議の議事は、出席委員の過半数で決し、可否同数のときは、議長が決する。

## (庶務)

第6条 審議会の庶務は、生活環境部生活環境課で処理する。

## (委任)

第7条 この条例に定めるもののほか審議会の運営に関し必要な事項は、会長が審議会に諮って定める。

## 附 則

この条例は、平成7年8月28日から施行する。

附 則(平成15年郡山市条例第1号)抄

## (施行期日)

1 この条例は、平成15年4月1日から施行する。

附 則(平成20年郡山市条例第5号)

この条例は、平成20年4月1日から施行する。

附 則(平成31年郡山市条例第9号)

この条例は、平成31年4月1日から施行する。

# 令和 2 年度版 郡山市の環境

令和 3 年 1 月

発行：郡山市生活環境部環境政策課

〒963-8601 郡山市朝日一丁目 23 番 7 号

TEL : 024-924-2731 FAX : 024-935-6790