

# 令和3年版環境報告書 概要版



環境基本計画では、5つの基本目標を掲げ、それぞれに対し環境指標を設定し、目標値を設けています。進捗状況については環境報告書としてまとめ、毎年公開しています。令和3年版環境報告書では、令和2年度の進捗状況についてまとめました。令和2年度の北上市の環境は、前年度と比較し大きな変化はありませんでした。北上市では令和3年3月に北上市環境基本計画（第3次計画）を策定しました。この計画の期間は令和3年度から令和12年度（2021～2030年度）の10年間です。

## 基本目標1「健康で安全・快適に暮らせるまち」

### 水環境

- ・一級河川水質検査 → **すべて環境基準・指針値を達成**（P12）
- ・中小河川水質検査 → **すべて基準値を達成**（P13）
- ・地下水の水質調査（市） → **調査対象25地点すべて環境基準を達成**（P14）
- ・地下水の水質調査（県） → **調査対象10地点のうち2地点で環境基準を超過**（砒素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）（P15）

### 大気汚染対策

- ・二酸化窒素濃度（工場や自動車等の高温燃焼によって発生） → **環境基準を達成**（P22）
- ・光化学オキシダント濃度（窒素酸化物等が紫外線のエネルギーによって反応してできる汚染物質） → **年平均値は環境基準を達成**（1時間値が超過した時間が年間74時間）（P22）

### 騒音対策

- ・道路交通騒音調査（高速道路・国道・県道・市道に面する地域を監視対象とし、道路端から50m以内に位置する住居等のうち環境基準を達成した割合） → **96.2%**（主に国道4号線沿いにおいて超過）（P28）
- ・一般環境騒音調査（27地点） → **すべて環境基準を達成**（P31）
- ・新幹線騒音（6箇所） → **5箇所環境基準を超過**（P32）

### 土壌汚染対策

- ・有害物質使用特定事業場（9事業所）の化学物質濃度 → **すべて協定基準を達成**（P35）

### 化学物質対策

- ・環境基準が設定されている有害大気汚染物質の測定調査 → **すべて環境基準を達成**（P38）
- ・ダイオキシン類の調査（大気・公共用水域・地下水） → **すべて環境基準を達成（R1年度）**（P38）
- ・北上市清掃事業所及び埋立地のダイオキシン類濃度 → **すべての地点で環境基準を達成**（P40）
- ・環境保全協定（公害未然防止のための法基準より厳しい制限を設けた協定）の締結 → **61事業所**（P41）

### その他生活環境

- ・市民一人当たりの都市公園面積 → **18.0㎡**（都市公園総面積166.1ha）（P46）
- ・きたかみ景観資産の認定数 → **115件**（P47）
- ・北上市みどりのまちづくり条例」に基づく樹木の保存指定 → **68件**（P47）

## 基本目標2「恵み豊かな自然と共に生きるまち」

### 自然環境の保全

- ・間伐による市有林及び民有林の管理（10.1ha）、くん蒸による松くい虫対策（43㎡）を実施（P52）
- ・遊休農地の実態把握や農地利用集積の推進による農地の有効利用（所有権移転：17.2ha、利用権設定：296.66ha、使用賃貸借権設定：5.32ha）（P53）
- ・地域資源の資質向上及び多面的機能を支える共同活動への支援による農地保全（P54）
- ・農道の法面及び畦畔の草刈り、水路補修等の維持管理費用への助成による中山間地域における耕作放棄地等の荒廃発生防止（黒岩、口内、稲瀬、和賀町山口の延べ519ha）（P54）

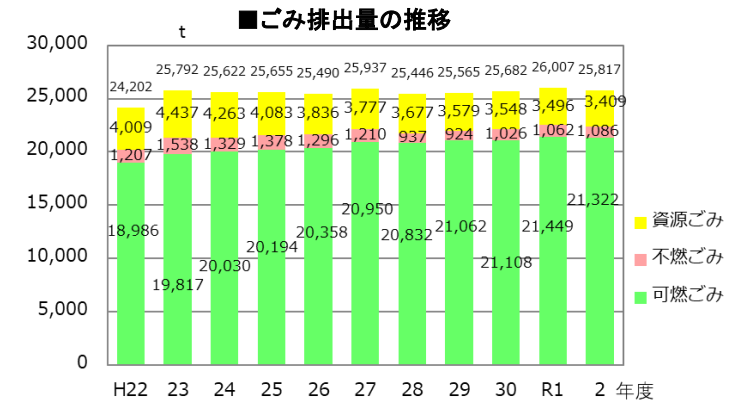
### 人と自然とのふれあい

- ・市や各地区交流センター、各団体で自然教室等の体験型イベントの開催（P57）
- ・自然公園の巡視やごみのポイ捨て等に対する注意指導と意識啓発を行うため自然公園保護管理員を2名委嘱（P58）

## 基本目標3「環境負荷の少ない循環型のまち」

### ごみの減量

- ・ごみ総排出量 → **25,817 t**（前年度26,007 t）（P59）
- ・一人1日あたりのごみ排出量 → **766g/人・日**（前年度770g/人・日）（P59）
- ・最終埋立量 → **1,209 t**（前年度1,363 t）（P59）
- ・リサイクル率 → **16.1%**（前年度17.3%）（P60）



## 基本目標4「地球の未来を考え行動するまち」

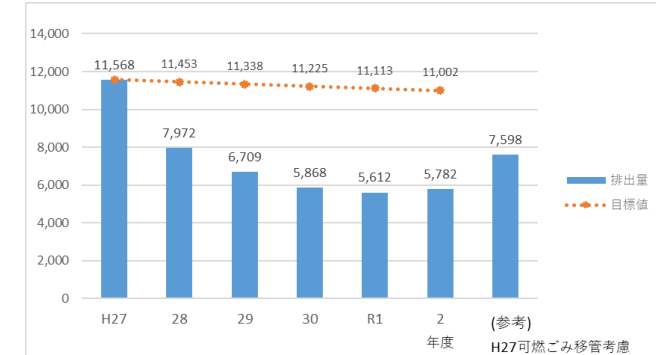
### 地球温暖化の防止

- ・二酸化炭素排出量（平成30年度） → **910千 t**（前年度995千 t）（P66）
- ・一世帯あたり年間CO<sub>2</sub>排出量（平成30年度） → **4.56 t**（前年度4.93 t）（P66）
- ・太陽光発電量 → **3,573万kWh**（前年度3,473万kWh）（P71）
- ・北上第1・第2ソーラー発電所発電量 → **3,041,708kWh**（前年度3,520,272kWh）（P75）

### 北上市役所地球環境にやさしい行動計画の取り組み実績（H29～R2）

- ・市の事務事業に伴う温室効果ガスの排出抑制に取り組みました。
- ・温室効果ガス排出量 → **5,782 t**（前年度5,612 t）（P67）
- ・年間ごみ排出量 → **39,468kg**（前年度45,309kg）（P68）
- ・グリーン購入適合製品等調達率 → **紙類88.7%、文具類75.6%、印刷9.5%**（前年度：紙類94.3%、文具類71.0%、印刷18.5%）（P68）

### ■北上市役所地球環境にやさしい行動計画における温室効果ガス排出量（四半期ごと）



### 北上市再生可能エネルギー活用推進計画の実績（H25～R2）

- ・「家庭の電力相当分の再生可能エネルギー導入拡大」 → **達成**：再生可能エネルギー発電量67,125千kWh（目標値59,400千kWh）（P73）
- ・「電力消費量の対家庭エネルギー自給率」 → **達成（想定）**：電気事業法改正により実績値を把握できませんが、再生可能エネルギーの発電量が基準年の20倍以上となっていることから、達成と想定されます。（P73）

### オゾン層保護と酸性雨対策

- ・積雪中のpH値（酸性雨＝pH5.6以下） → **pH5.67**（前年度pH5.74）（P78）

## 基本目標5「すべての人が連携して環境づくりに取り組むまち」

### 環境教育・学習の推進

- ・環境及びごみ関連の出前講座・きたかみこども環境未来塾・子どもとはじめる暮らしのエコチャレンジ参加者 → **417名**（前年度624名）（P79）

### 協働・連携による環境保全活動

- ・花いっぱい運動取り組み団体数 → **216団体**（前年度219団体）（P82）
- ・地域清掃参加者 → **22,127人**（前年度26,091人）（P83）