







わたしたちは、この豊かな自然からたくさんの恵みをいただいて 生活しています。

この豊かな自然をこれからの子どもたちにも残していくために、わたしたちが住んでいる「緑豊かなふるさと」を守り続けていきましょう。

鬼追ひしかの山 小鮒釣りしかの川

夢は今もめぐりて一忘れがたき故郷







思ひいづる 故郷

をはたじて いつの日にか帰らん

と 水水は清き 故郷

# 「ふるさと環境白書」について

<del>L. s. g. . x . v . v. <mark>H · s. g. . . vb L. s. g. . x . v . v. H</mark> · s. g. . . vb</del>

「ふるさと環境白書」では、中野市環境白書を基に、今起きている環境問題や中野市の環境を 守るための取組を紹介しています。

<sup>な か の し ゅた しぜん まも</sup> みなさんが中野市の豊かな自然を守るにはどうすればよいのか、考えてみてください。

プレンとりが考えて行動することが大切です。その取組が、お家の人や地域の人たちにも広がれば、中野市はみなさんの素晴らしい故郷になります。

### もくじ **目次**

なかのし、かんきょうき ほんけいかく 1. 中野市の環境基本計画	3
2. みんなで学び、行動するために	5
3. ごみを減らし、資源を大切にするために	7
あんしん あんぜん 4. 安心・安全なまちにするために	9
った し ぜん まも <b>5. 豊かな自然を守るため</b> に	11
<sup>ちきゅうかんきょう</sup> 6. 地球環境にやさしいまちにするために	13
7. みなさんへのメッセージ	15



## <sup>かんきょう</sup> まな **環境を学ぶために**

環境省 https://www.env.go.jp/policy/hakusyo/

長野県 https://www.pref.nagano.lg.jp/kurashi/kankyo/hozen/index.html

中野市 https://www.city.nakano.nagano.jp/docs/2014011600355/

### かんきょうほ ぜん 環境保全シンボルキャラクター



豊かな中野市の自然をみなさんと一緒につくる「なかのん」です。

音楽とバラと千曲川など豊かな自然が描かれた帽子がお気に入り。

「なかのん」と一緒に環境について学んでいきましょう。



# なかのし かんきょうき ほんけいかく 1. 中野市の環境基本計画

中野市では、恵まれた自然環境を守り、これからの子どもたちに引き継いでいくために「中野市環境基本計画」をつくり、

しみん
市民のみなさんや事業者、中野市が協力して環境を守る取組をしています。

しょうらい なかのし すがた かんきょうぞう 将来の中野市の姿 (めざす環境像)

## 

かんきょうぞう じっげん 「めざす環境像」を実現するために、5つの目標を定めました。 みんなで学び あんぜん あんしん 安全・安心で ですがする ごみを減らし しばん たいせつ 資源を大切にする かいてき 〈 快適に暮らせる まちにします まちにします まちにします ちきゅうかんきょう 地球環境に 豊かな自然を まも そだ やさしい 守り育てる まちにします まちにします

5つの目標を達成するための取組のうち、主なものを紹介します。

# <sub>まな</sub> みんなで学び、行動するために

- かんきょうきょういく かんきょうがくしゅう すいしん 受境教育・環境学習の推進
- ☆んきょう かん じょうほう しゅうしゅう はっしん 環境に関する情報の収集や発信
- かんきょうかっどう たい しぇん ○環境活動に対する支援



### あんぜん あんしん 安全・安心なまちにするために

- ゆうがいぶっしつ かん しそくてい **有害物質などの監視測定**
- てきせい はいすいしょり すいしん 適正な排水処理の推進
- ふほうとうき はっせいぼうしたいさく 不法投棄などの発生防止対策



# ちきゅうかんきょう 地球環境にやさしいまちにするために

- ○省エネルギーの推進
- ていたんそがた こうつうかんきょう すいしん ○低炭素型の交通環境の推進
- ○再生可能エネルギー導入の推進



# )ごみを減らし、資源を大切にするために

- ○資源のリサイクル
- ○ごみの適正な処理
- しょくひん ○食品ロスの減量化



# 豊かな自然を守るために

- のうち しんりん かんり ○農地や森林の管理
- がいらいせいぶつ たいさく 外来生物への対策
- しぜんかんきょう い かんこう きょういく **自然環境を生かした観光・教育**



# 2. みんなで学び、行動するために

みんながさんか! ゅかのし しみん きんか しぜんかんさつかい がっこう かんきょうがくしゅう おこな 中野市では、市民のみなさんが参加する自然観察会などのイベントや、学校の環境学習を行うことによって

がんきょう できん か まな かんが こうどう で ず で 環境についてみんなが参加して学び、考えて、行動することを目指しています。



チョウゲンボウはハヤブサの仲間です

## 

じゅうさんがけ はんしょくち まわ たんちょうかい おこな 十三崖のチョウゲンボウ繁殖地の周りで、探鳥会を行い、 せいたい えいそう じょうきょう ほか やちょう 生態や営巣の状況、他の野鳥について学びました。

チョウゲンボウの様子や応援団の活動をお知らせするため に、「チョウゲンボウ新聞」を発行しました。

## がっこう かんきょうがくしゅう 学校での環境学習

しょうちゅうがっこう きょうかがくしゅう さいばいかつどう じどう せいとかい 小中学校では、教科学習や栽培活動、児童・生徒会 かっとう 活動をとおして環境について学んでいます。

しょうどうぶつ しいく かだんづく しげんかいしゅう はばひろ かっどう 小動物の飼育や花壇作り、資源回収など幅広い活動 で地域の身近な自然を考える力をつけています。



# かんきょう かん 環境に関するイベント

- <sup>まだら ぉ</sup> ○**斑尾ふるさと祭り**
- \*\* こたいけんきょうしつ たんけんたい
  ○親子体験教室「あるある探検隊」
- ○花のまちづくり など



しみん 市民のみなさんや事業者、中野市が協力して環境に関する活動を行いました。

# ひと きょうりょく おこな かんきょうほ ぜんかつどう さまざまな人たちが協力して行う環境保全活動

- □ まき ちゅうりんじょう せいそうかっどう ○駅の駐輪場の清掃活動
- ☆ ♥ は かんきょうせいびかっどう ○河川の環境整備活動
- ○環境に関する活動をする団体への支援
- じゅうさんがけ ○十三崖のチョウゲンボウ繁殖地の環境整備活動



じゅうさんがけ 十三崖のチョウゲンボウ繁殖地の環境整備活動の様子

かんきょう かん じょうほう こうほうし 環境に関する情報を広報紙やホームページなどで発信しました。

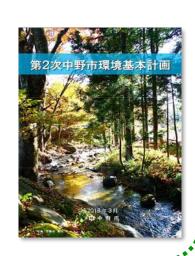
#### かんきょう かん じょうほう はっしん 環境に関する情報の発信

- ○ホームページで、環境に関する情報を掲載
- しせっけんがく ○施設見学のコースに東山クリーンセンターを設定
- なかのしかんきょうはくしょ はっこう

  中野市環境白書を発行

# だい じなかのしかんきょうき ほんけいかく 第2次中野市環境基本計画

中野市の豊かな環境をこれからの子どもたちに引き継ぐために、第2次中野市環境基本 はいかく 2018年度から 2027年度までの 10年間に中野市が取り組むべき活動を決めています。



# 3. ごみを減らし、資源を大切にするために

可燃ごみの約4分の1を占める生ごみを削減する取組をしました。

きちんと分別して ごみを減らそう



また、ごみをきちんと分別することで、ビンや古紙、ペットボトルなどを資源物として回収することができます。

# なかのし中野市のごみの量は?

令和 2 年度のごみの量は、およそ 1 万2000 トンでした。 ごみには可燃ごみ、埋立ごみなどのほか、分別すると 青利用できる資源物があります。

## 中野市のごみの量

ねんど	<sub>りょう</sub> ごみの量(トン)			りつ		
年度	<sup>かねん</sup> 可燃ごみ	<sup>うめたて</sup> 埋立ごみ	しげん ぶつ <b>資源物</b>	けい <b>言十</b>	リサイクル率※	
H28	11,198	148	1,888	13,234	14.3%	
H29	11,412	132	1,787	13,331	13.4%	
H30	11,086	133	1,718	12,937	13.3%	
R 1	12,200	131	1,546	13,877	11.1%	
R2	10,915	320	1,385	12,620	11.0%	
りつ しげんぶつ りょう						

ッっ しげん ぶっ りょう ※ リサイクル率=資源物÷ごみの量×100

#### たいひか 生ごみを堆肥化するための支援

生ごみを堆肥化する機器の購入費用の一部を助成していて、毎年、30~50人がこの制度を利用しています。











#### し げんぶつかいしゅう とりくみ しょうかい **資源物回収の取組を紹介します**

- ○スーパーなどの協力で日曜回収を行いました。
- りまいま がっこう し げんかいしゅう おこな ○地域や学校などで資源回収が行われました。
- ○高齢者だけの世帯などには個別回収を行いました。
- ○せん定枝や陶磁器などの回収を行いました。

2. 2. 4. 4. 4. 3. 4. . . 4. 2. 4. 4. 4. 3. 4. . . 4.

私たちが生活することで、必ずごみが出ます。出たごみを処分するのではなく、リサイクルします。

そうすることで、ごみだったものが資源として私たちの生活に必要なものに利用されます。

## な か の し さんぎょう と し こうそう 中野市バイオマス産業都市構想

きのこを生産する際に発生する使用済み培地や、果樹のせん定枝などを有効利用すれば、市内でバイオマス資源の 循環や地産地消に繋がります。

そこで、令和元年度に「中野市バイオマス産業都市構想」という計画をつくり、目標に向けた取組を進めています。この

はいかく
計画によって、国から「バイオマス産業都市」に選ばれました。

# 2029年度までに行う主な目標

- しょうずみ ばいち ○使用済きのご培地は、100%をバイオガス発電燃料などにする
- ○せん定枝は、100%燃料にする

中野市では、毎年10万トン以上の しょうずみ ばいち で 使用済きのご培地が出るんだよ。

#### るほうとうき **不法投棄などの監視**

ふ ぼうとう き い ぼう しょうきゃく ふせ かんきょうこうがいぼう ししどう いん えいせいじ ち か い 不法投棄や違法な焼却を防ぐため、環境公害防止指導員や衛生自治会の
 し しょくいん きょうりょく じゅんかい ぼうしかんばん せっち おこな

みなさん、市の職員が協力して巡回や防止看板の設置などを行いました。

ふほうとうき はんざい こじん ねん いじょう ちょうえき せんまんえん いか ばっきん 不法投棄は犯罪で、個人では5年以上の懲役、1千万円以下の罰金など の罰則があります。

ふ ほうとう き **不法投棄は** まちが汚れるし はんざい **犯罪だから** ぜったい **絶対しないで!** 



# 4. 安心・安全なまちにするために

「安心」してくらせる がんきょう **環境をつくろう!** 



こうがい あんぜん こうがいぼうし かんきょうそくてい とりくみ おごな 公害のない安全なまちにするため、公害防止や環境測定などの取組を行いました。

こうがい くじょう そうだん う げんいん ちょうさ げんいん ひと 公害の苦情や相談を受けて、原因の調査や原因となる人 しどう じょげん おこな へ指導や助言を行いました。

たいき 年間40~60件くらい苦情や相談があり、ほとんどが大気 ません やがいしょうきゃく すいしつぉだく あぶら 汚染 (野外焼却など)、水質汚濁 (油もれなど)、 あくしゅう たいひ 悪臭 (堆肥のにおいなど) です。



ふほうとうき かいしゅう 不法投棄のごみを回収

へいせい ねん がつ し ちょうしゃ がっこう ほ いくえん こうきょうしせっ くうかんほうしゃせんりょう そくてい 平成23年9月から市庁舎や学校、保育園などの公共施設で空間放射線量を測定しています。

でであることを確認しました。 まじゅんち しゅんち しゅんち しゅんち しゅんち しゅんち しゅんち すべての測定場所で国際的な基準値(1時間あたり 0.19 マイクロシーベルト)以下であることを確認しました。

しみん 市民のみなさんが参加して、公共施設や公園、住宅の生け垣などの緑化を進めました。

また、お家からの排水を適正に処理するため、浄化槽を設置する費用の補助や下水道を普及させる取組を行いました。

## 排水の適正な処理

私たちの家から出る排水をきれいにしてから川へ ながすために、下水道が整備されました。また、下 すいどう、せつぞく 水道へ接続していないお家では、浄化槽を設置 して正しく管理していくことが必要です。

#### かんきょうそくてい 環境測定

## りょくかかっとう 緑化活動

市民のみなさんの緑化活動と森林を大切に思う \* 気持ちを育て、緑豊かな住みやすいふるさとにす るため、緑の募金で集まったお金を使って緑化苗 \* がいたがいない。 本頒布会を開催しました。



緑化苗木頒布会のようす

# 5. 豊かな自然を守るために

じゅうさんがけ きちょう どうしょくぶつ ほ ご のうち ほぜん しぜんかんきょう うしな とりくみ 十三崖のチョウゲンボウなど貴重な動植物の保護や農地の保全など自然環境が失われないような取組をしました。

## じゅうさんがけ はんしょくち かんきょうほ ぜんちょうさ 十三崖のチョウゲンボウ繁殖地の環境保全調査

じゅうさんがけ 十三崖のチョウゲンボウ繁殖地で、かん木伐採作業などの効果や こんご ほ ご かつどう けんとう 今後の保護活動の検討をするため、チョウゲンボウの行動などの はんしょくち かんきょうほぜん やくだ 繁殖地の環境保全に役立てます。

※「十三岸のチョウゲンボウ繁殖地」は、チョウゲンボウが集団で繁殖する世界的にもめずらしい場所です。



十三崖から巣立つヒナのようす

## 農地の保全

のうち こうけいしゃぶ そく りゅう たがや 農地は、後継者不足などの理由で耕されずにいると、 だっそう ま しげ しゅうへんかんきょう えいきょう およ のう 雑草などが生い茂り周辺環境に影響を及ぼします。農 。 地を使いたい人とのマッチングや、荒れた農地を再生す かっどう しぇんかつどう のうち ほ ぜん すする活動への支援活動など農地保全を進めました。

# ちいきしょくざい りょう ちさんちしょう 地域食材の利用 (地産地消)

みなさんの給食で使われる食材の約6割は、新鮮で安心 あんぜん ちぃき のうさんぶつ つか 安全な地域の農産物を使っています。みなさんに地元の食 が 材をおいしく食べてほしいという思いが、農家のみなさんの励 みになり、食物を作るための農地を守ることにつながります。

すいき せいたいけい あくえいきょう おょ がいらいせいぶっ くじょ おこな 地域の生態系に悪影響を及ぼす外来生物の駆除を行いました。

み ぢか しぜん し 身近な自然を知ろう!

まいき しぜんかんきょう みぢか かん しぜんかんきょう たいせつ し とりくみ おこな また、地域の自然環境を身近に感じて、自然環境の大切さを知ってもらう取組を行いました。

#### しぜんかんさつかい ちくまがわ 自然観察会「千曲川ラフティング」

親子や友だちなど、みんなで自然を身近に感じてもらい自然の

大切さを考えてもらう千曲川ラフティングを計画しました。

れいわがんねんひがしにほんたいふう えいきょう ちゅうししかし、令和元年東日本台風の影響で中止となりました。

(令和3年度は開催できました。)



たくまがわ 千曲川ラフティング (令和3年度のようす)

# がいらいせいぶつ くじょ 外来生物の駆除

ボランティア団体のみなさんに協力してもらい、特定外来生物のアレチウリの駆除を行いました。また、「広報なかの」でアレチウリの駆除方法などをお知らせしました。

※外来生物は、売々その地域にいない動植物などをいいます。

また、繁殖分が強くその地域の自然環境に態影響を及ぼす外来生物を国の法律で 「特定外来生物」に指定して、持ち運びや栽培などを禁止しています。

#### じゅうようさと ち さとやま 重要里地里山500

環境省は、全国のさまざまな環境に対応することで、地域に生息してきた動植物の多様性を守っていくために、人とどうしょくぶつの書らしが交わる豊かな環境を「重要な里地里山」として 500 か所を選んでいます。

中野市からは、永江地区の大平山一帯が選ばれました。

ちきゅうかんきょう

## 6. 地球環境にやさしいまちにするために

地球温暖化が進むと異常気象で災害が起きたり生き物が生きられなく なったり、海面が上がって陸が沈んでしまうことなどが考えられるよ

にちじょうせいかつ しょうひ しげん さくげん しょう がたしゃかい む とりくみ 日常生活で消費するエネルギーや資源を削減し、省エネルギー型社会に向けた取組をしました。

また、太陽光やバイオマスなどの再生可能エネルギーを活用する取組を進めました。

#### しゃくしょほんちょうしゃ しょう せつび 市役所本庁舎の省エネ設備

しゃくしょほんちょうしゃ おくじょう たいようこうはつでんせっぴ 市役所本庁舎の屋上に太陽光発電設備があります。

また、断熱性能や空調効率を高めること、自然換気システムを どうにゅう みどのゆたか なかのし きこうふうど ちょうわ たてもの 導入することで、緑豊かな中野市の気候風土と調和した建物 になっています。



でんしゃ こうきょうこうつうきかん りょう じょうしゃ しょう 電車やバスなどの公共交通機関を利用すると、自動車の使用 へ が減り、ガソリンの消費を抑えることができます。

中野市公共交通マップや料金表の作成、バスの停留所を見直 しみん すなど市民のみなさんが利用しやすくする工夫を行っています。



しゃくしょほんちょうしゃ たいようこうはつでんせつび 市役所本庁舎の太陽光発電設備

#### せいき 地域バイオマスの産業化

使用済きのご培地やせん定枝、もみ殻などを原料にする
はつでんせつ び ちょう さ おこな 発電設備の調査を行いました。

まょうさけっか じぎょうしゃ ちいき じゅんかん とりくみ 調査結果は、事業者が地域バイオマス循環などの取組 かつよう にきんかたんそ はいしゅつりょうさくげん めざ に活用し、二酸化炭素の排出量削減を目指します。

でんり もと せいかつ みなお たいせつ つか せいさん はいき にさんかたんそ おんしつこうか 使利さだけを求める生活を見直し、ものを大切に使い、生産や廃棄によって発生する二酸化炭素などの温室効果ガスの 排出量を削減します。

## なかのしちきゅうおんだんかぼうしじっこうけいかく 中野市地球温暖化防止実行計画

計画では、2019年度に対して 2025年度の二酸化炭素の排出

量を6%削減することを目標にしています。

#### こさんかたんそはいしゅつりょう。 さくげんもくひょう 二酸化炭素排出量の削減目標

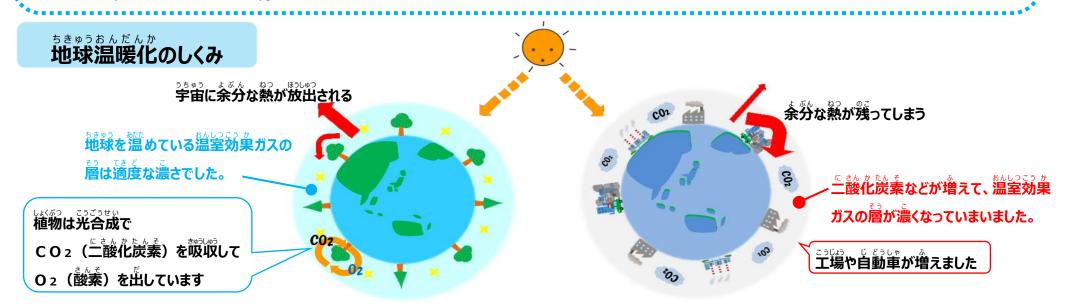
2019年度実績 **8,393t-CO2** 



2025年度目標

7,889t-CO2

※ 2020年度実績は、7,606t-CO2 でした



むかし にさんかたんそ はいじゅつ すく く 昔は二酸化炭素の排出が少ない暮らしでした いま に きん か たん そ はいしゅつ おお く 今は二酸化炭素の排出が多い暮らしになりました





## 7. みなさんへのメッセージ

<sup>でっとっっったが</sup> 環境のために、どんな行動ができるか考えてみてください。



#### まんか かんきょうもんだい と 人 みんな参加で環境問題に取り組もう!

#### ゕんきょう 環境について学ぼう

ふるさと環境白書を読んで環境問 題について調べる



## 環境について考えよう

らずん 自分ができることを考えたりまわり の人と話し合ったりする



## できることからはじめよう

学校や家で自分にできること off をやってみる



へ ごみを減らし、資源を大切にするために

スリーアール せっきょくてき 「3 R」に積極的にチャレンジしよう!

## Reduse

使う資源やごみの量を減らす

ひつよう ほうそう ことか ・必要ない包装は断る

・エコバックを持ち歩く など



## Reuse

ものをくり返し使う

・壊れても修理して使う

・使わなくなったものは人にあげる など



# Recycle

使い終わったものは資源にする

・ごみの分別をする

させん しょばんかいしゅう だ古紙を資源回収に出す など

る 安心・安全なまちにするために まも

ルールを守ろう

ごみは決められた日に決められた 場所にルールを守って出す



#### ふほうとう き 不法投棄やポイ捨てをなくそう!

かんけいき かん れんらく 関係機関に連絡

本 ほうとう ま み しゃくしょ 不法投棄を見つけたときは市役所 はいきつしょ れんらく

## せいそうかつどう きんか 清掃活動に参加

地域の清掃活動に積極的に参加する



# 豊かな自然を守るために

## 恵み豊かな自然を守り続けよう!

# 自然にふれよう

自然について話をしよう

自然を守ろう

自然の中へ出かけて、自然や生き 物にふれよう

自然について気づいたことや感じたことを家族や友だちと話してみよう

自然や生き物の観察会や保護活動に参加してみよう





## 地球環境にやさしいまちにするために

できることからはじめよう





く 暮らしを見直して、一人ひとりが考えて行動しよう!

とも かんが **友だちや家族とできることを考えよう** 





冷房は 28℃、暖房は 20℃にしてみる

テレビを見る時間を少なくしてみる

家では同じ部屋で過ごす

お風呂は続けて入る

ふるさと環境白書 - 中野市環境白書(子ども版) - 令和3年度

 はっこう
 な かのし

 発行
 中野市



会により

くらしと文化部環境課

まがのけんなかの し みょしちょういっちょう め ばん ごう 長野県中野市三好町一丁目3番19号

電話: 0269-22-2111 mail: kankyo@city.nakano.nagano.jp

