



エコのまち 河内長野

みんなで
一緒に

河内長野市環境冊子
平成 25 年 3 月

訪れてみよう

ちかくて、ふかい

奥河内

Okukawachi

好きな風景を探してみよう。

河内長野市を中心とした大阪南東部の山麓エリアは、豊かな自然と、多くの緑やきれいな水に恵まれた地域です。ここを奥河内と名付け、市のイメージアップを図っています。



オシドリ



滝畑ダムのオシドリ



烏帽子形城址の照葉樹林



天野山金剛寺の秋月



寺ヶ池公園の借景



小山田の桃畑



府立花の文化園



岩湧寺



滝畑四十八滝

凡例

170 …国道

38 …府道

自然や文化が
いっぱいの
まちなんだね



長野遊園の夜桜



観心寺の金堂



延命寺の紅葉山



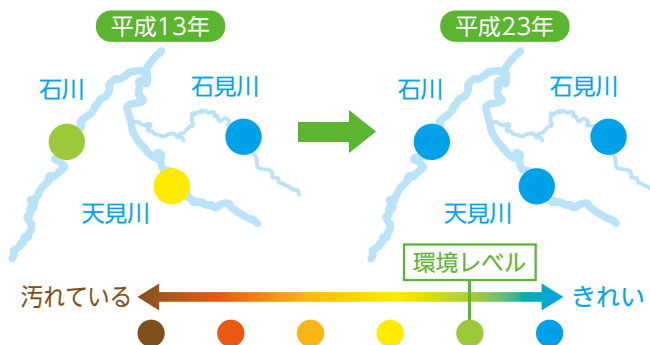
烏地獄

10年前と
比べて
みよう！



河川の水質状況

大和川全体は10年前と比べてきれいになってきました。きれいな状態をみんなで守りましょう。



惣代の棚田



天見郷の実南天



岩湧山頂の花すすき

市が取り組んでいる環境活動

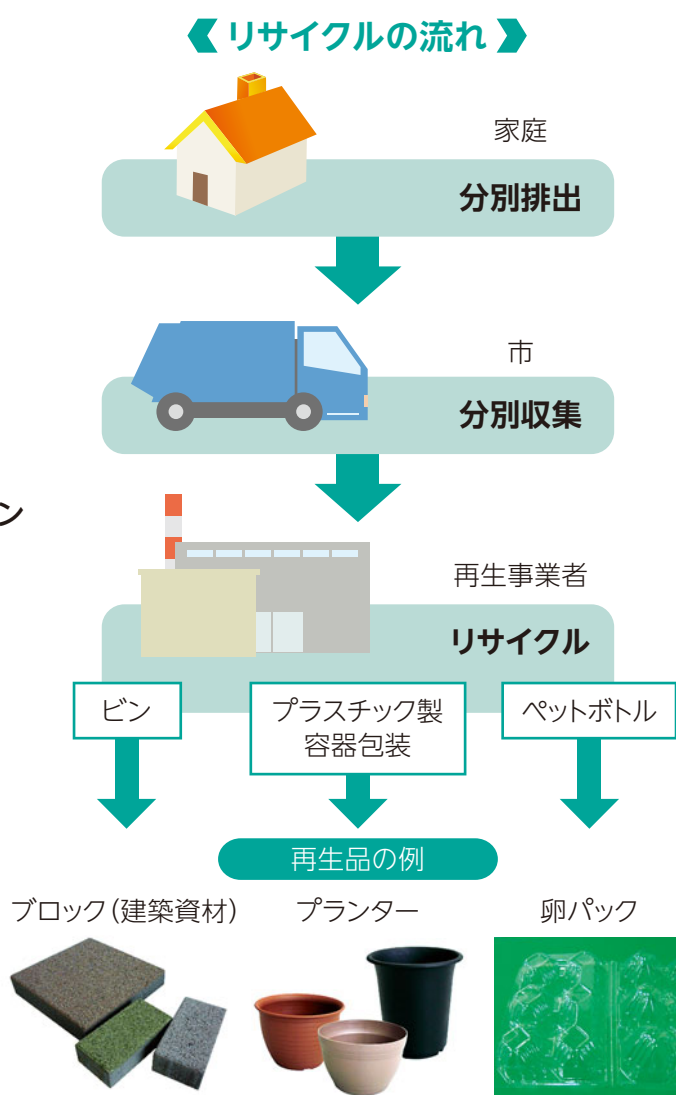
たくさんの自然や、市民にとって暮らしやすい環境を守るために、
市ではさまざまな環境活動に取り組んでおり、
ごみの分別収集やリサイクル率は、大阪府でも高い水準にあります。

府内トップレベルの リサイクル率

河内長野市では早くから、ゴミの分別収集に取り組んできました。その結果、大阪府内の市で第1位のリサイクル率を誇っています。

リサイクル量9,596 トン／ごみ総排出量36,599 トン

➡ **リサイクル率26.2%** (H22年度)



※その他、カン、古紙、古布、小型金属も資源としてリサイクルしています。

地球温暖化防止とCO₂の関係

人々が活動したり、ごみを出すことによって二酸化炭素(CO₂)が増え、大気の温度が高くなることを地球温暖化といいます。このCO₂を減らすことで地球温暖化を防ぐことができます。





CO₂を出さない 電気自動車が活躍

2

河内長野市では平成22年に6台の電気自動車を購入しました。「エコのまち河内長野」という夢に向かって電気自動車は活躍しています。

電気自動車は「奥河内ふれあい楽市さらく市」や「市民まつり」にも登場します。探してみましょう。

見つけられる
かな？



急速充電器の設置

3

急速充電器は環境にやさしい太陽光発電の電力も利用しています。約30分間で80%の充電ができます。

市庁舎別館横駐車場
に急速充電器と太陽光発電システムを設置しています。

探しに
行ってみよう



街道を歴史散歩しよう

歴史のある道を大切に守ることや、きれいにすることも環境活動の取り組みのひとつです。とくに宿場町だった高野街道は、昔のまちなみが残っています。



高野街道の石畳

市が取り組んでいる環境活動

バイオマスタウンの取り組み

4

自然の中にある未利用のバイオマスや、市民の生活から排出されるバイオマスを活用して、緑がたくさんある「環境調和都市」をめざしています。

環境学習に
参加してみよう

みんなが環境のことを考えるきっかけになるようイベントを開催しています。



※フードマイレージとは…

食べものの重さと、それが運ばれてきた距離を掛け合わせた数値のこと。

エコフッキングを学ぼう

とれとれ野菜カレー教室

5

地域で作られたとれたての野菜や米を使ってカレーを作ります。地域のものを使うことで、材料を運ぶエネルギーが少なくてすむ（フードマイレージ※が減る）ため、エコになります。

家族の人を
誘ってみよう

おいしくて栄養たっぷりのカレーが食べられます。みんなも参加してみましょう。



バイオマスとは？

バイオマスは、動物や植物から生まれた、再生できる資源のことをいいます。バイオマスエネルギーを使うことで、空気中のCO₂が増えないので、地球温暖化を防ぐ仕組みとして注目されています。



バイオ燃料の製造



親と子のふれあい 自然学習会

6

川に入って、水の中の生き物を観察します。先生の説明を聞いて、きれいな水を守ることの大切さを勉強します。

親子で
参加してみよう

「親と子のふれあい自然学習会」は夏休みに行っています。家族で楽しく勉強しましょう。



7 環境啓発ダンスを踊ろう

モットちゃんやキットちゃんたちと楽しくダンスしながら、環境を守ることの大切さをみんなが感じています。

奥河内
ふれあい楽市
きらく市に
参加しよう

環境啓発ダンスは「奥河内ふれあい楽市きらく市」で参加することができます。



一緒に踊っているモットちゃん(左)とキットちゃん(右)は、ゴミ箱に捨てられたこいぬとさるのぬいぐるみから生まれた、大阪府の環境配慮行動のイメージキャラクターです。一緒に踊っているのは、市内のダンスサークルのみなさんです。

河内長野の里山写真集

豊かな自然が残る里山は、そこに住んでいる地域の人が一生涯懸命手入れをすることで美しさが守られています。



惣代の棚田



小山田の桃畑

市民団体や学校が 取り組んでいる環境活動

環境活動を行うには、一人の力だけでなく、大きな力が必要です。

地域の人たちや学校の取り組みも盛んに行われています。

1



河川一斉清掃

市民が川に親しみを持ち、きれいにする気持ちを育むことができるよう、「河川を美しくする市民の会」が主催となって昭和61年から実施しています。

家族みんなで
参加しよう

市内15か所で実施。
参加する人には軍手、タ
オル、火バサミが配られます。



高向小学校の活動が テレビで紹介

こどもエコクラブの活動など環境学習の実績が認められ、朝日放送の環境キャンペーン「ガラスの地球を救え」の企画「みんなの木」に参加し、クヌギの木を植えるところや環境学習の授業風景が紹介されました。



友だちと
何ができるか
考えてみよう

友だちと集まってみんな
でやれば、もっと楽しく環境
活動ができます。

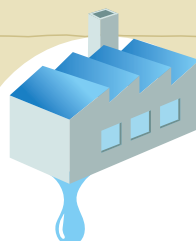


川が汚れる原因って？

トイレや炊事、お風呂、洗濯など、私たちが
日常生活で水を使うことが原因です。これ
を生活排水といいます。



家庭から出る水



工場から出る水



投げ捨てられたゴミ

自然の中で野鳥観察会

3

耳をすまして鳥たちの声を聞きながら、身近な鳥を探す活動です。河内長野の地域では約110種の野鳥が確認されています。

地域の人と
参加しよう

「河内長野野鳥の会」では、
河内長野市内を中心に主に日曜
日、月1回観察会を行っています。



わくわくどきどき 水生生物観察会

4

川や池には、植物、動物、昆虫など、多くの生物が生活しています。棲^すんでいる生物を見れば、水がどれだけ汚れているかを知ることができます。

水生生物(水の中に棲^すんでいる生物)を観察して、どの川がきれいかわべてみましょう。

川の生き物を
観察しよう



「野鳥観察会」や「水生生物観察会」は、
自然環境保護協議会の方が生物の保護活動に取り組んでいます。
生き物が好きな人はぜひ参加してくださいね。

河内長野に生息する希少な生き物

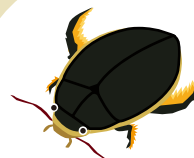
市内には、メダカやタガメなどの絶滅が心配されている生物が棲^すんでいます。それだけ豊かな自然環境といえます。



メダカ



タガメ



ゲンゴロウ

市民団体や学校が取り組んでいる環境活動

市民まつりのマイ箸教室

「市民まつり」でマイ箸を作る教室を開催しています。マイ箸を使うことで、割り箸に使われている海外の森林を守ることに繋がります。自分のマイ箸を作りながら、環境にやさしい生活を考えてみましょう。

マイ箸を使おう、
買い物で割り箸を断ろう



割り箸は主に中国の森林を伐採して作られています。そのため、中国の森林が減少しています。



春の七草を食べよう

「自然環境保護協議会」が昔のエコな食生活を研究しています。1月7日に七草がゆを食べるのは昔からの風習です。一年間病気をせずに暮らせるよう、自然に感謝して食べましょう。小学校の学校給食でも毎年七草がゆが出ています。

七草を
覚えよう

「せり、なずな／ごぎょう、はこべら
／ほとけのぞ／すずな、すずしろ／
これぞなくさ」

5・7・5・7・7のリズムに合わせて
□ずさんでみよう



七草ひとつひとつに意味があるよ

それぞれ、邪気をはらう意味が
込められています



せり

せり勝つ



なずな

なでて汚れを除く



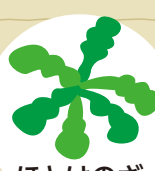
ごぎょう

仏様の体



はこべら

繁栄する



ほとけのぞ

仏様の安座



すずな
(カブ)

神様を呼ぶ鈴



すずしろ
(ダイコン)

汚れのない白



7 秋になったら自然保護展

毎年11月に開催されている「自然保護展」では、「食草薬草の会」や「野鳥の会」、「水生生物観察会」などの活動の成果を見ることができます。

自然保護展に
参加しよう

11月の第一土曜
日と日曜日にノバティ
ホールで開催しています。



8 環境フォーラムの開催

クイズや体験などを通じて、さまざまな会社やボランティア団体の環境への取り組みなどを紹介しています。

友だちと
行ってみよう



会社や団体の活動を見ながら、環境のためにみんなが一緒にできることを考えてみましょう。



エコイベントがズラリ!

市内ではたくさんのイベントが開催されています。それらは環境を守ることに注意しながら開催されています。



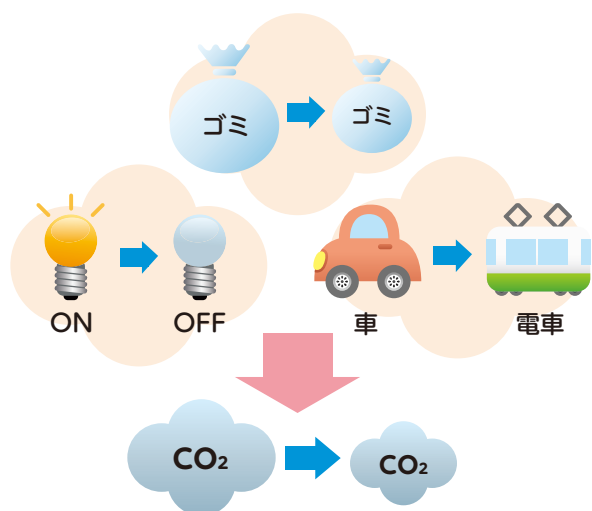
長野公園さくらまつり



寺ヶ池イルミネーション

会社が取組んでいる環境活動

河内長野市には、さまざまな環境活動に取り組む会社がたくさんあります。
会社が行っている主な活動を紹介します。



カーボンオフセット

排出される温室効果ガスのうち、どうしても削減できない量の全部または一部をほかの場所での排出削減・吸収量で埋め合わせすることをいいます。

まずは毎日の生活の中でCO₂の排出量を減らすことが大切です。

CO₂削減に
何ができるか
考えてみよう



暑い夏に役立つすだれ

日本の伝統でもある「すだれ」は竹を細く割って作ったもので、今でいうとカーテンのようなもの。暑い日差しをさえぎったり、外の熱い空気を部屋の中に通しにくくするといった効果があります。

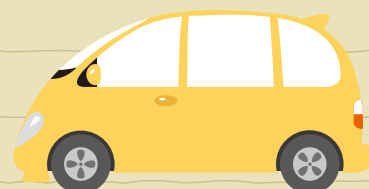
井上スダレ株式会社には「すだれ資料館」があり、すだれの歴史や作り方が学べます。

すだれ資料館に
行ってみよう



低公害車が増えています

低公害車とは、環境にやさしい車のこと。少ない燃料で走るハイブリッド自動車や空気を汚さないエネルギーで走る電気自動車などが増えてきています。市役所でも電気自動車が使われています。



環境にやさしい車が活躍しています

エコドライブで 環境にやさしく

3

「エコドライブ」啓発看板を作成し、会社や駐車
場内に掲げて呼びかけています。

エコドライブの
看板を探してみよう

おだやかに発進す
る「ふんわりアクセルeス
タート」を家族の人に呼びかけ
ましょう。



森の資源が建物などに

4

河内長野ガス株式会社では、地域の森の資源を建
物などに利用しています。このような取り組みは、森
林を守ることだけでなく、働く人を増やしたり、地域
を元気にすることにもつながっています。

河内長野ガス株式会
社では、駐輪場を地元の
木材で作ったり、会社の屋根
に太陽光発電システムを設置しています。

地元の木材を
使って何ができるか
考えてみよう



見たことある？ 環境マーク

環境にやさしい商品を選ぶときに目印
となるマークで、製品や包装、広告など
に付いています。



エコマーク

環境を守るために役立つ
商品を選定し、その商品に
表示できるマーク。



大阪府リサイクル製品
認定制度

新しい製品の原料として使
えるようにしたものに付け
られるマーク。



エコショップ制度(大阪府)

ごみ減量化・リサイクルに積
極的に取り組むことを宣言し
たお店に付けられるマーク。

河内長野市の企業が 取り組んでいるエコ活動

元気な森づくり活動



「元気な森づくり活動」って、どんな取り組み？

森林を健康な状態にして、自然を守る活動のことだよ。



豊かな森林には、私たちにおいしい飲み水を提供したり、
洪水を防ぐはたらきがあります。NTN株式会社（大阪市）
と株式会社NTN金剛製作所（河内長野市）は、「元気な森
づくり活動」に取り組んでいます。地域の人などと協力し
て、今よりもっと元気な森にするために、余分な樹木を間
伐したり、間伐材（間伐した木材）を再利用します。



間伐材はどのように活用されるの？

間伐材は捨てないで、ベンチに再生して再利用するんだよ。

NTNの従業員とその家族たちがベンチを作
り、再利用しています。作ったベンチは河内
長野市の公共施設で使ってもらいます。



河内長野の森はこれからどうなるのかな？

みんなのいこいの場所になっていくよ。



NTNの活動によって、ウォーキングを楽しむ人が
多い滝畑ダムの周回道路沿いにツツジを植樹し
て、虫・動物・植物、そして私たち人間も含めたすべ
ての生き物たちのいこいの場所にしていきます。

緑のカーテンとエコ学習のすすめ



緑のカーテンって、どんなものなの？

夏に向けて、みんなも育ててみよう！



緑のカーテンは、暑い日差しの日よけになったり、周りの温度を下げて、二酸化炭素を少なくする効果があります。たくさんの緑に囲まれて、植物の花や実を育てながら、すずしい夏を過ごしてみましょう。日本農薬株式会社は、市の「緑のカーテン事業」に育苗（苗を保護・育成すること）で協力しています。



クイズをしながら環境のことが勉強できる！

そう！環境フォーラムに行ってみよう。



環境フォーラムはみんなでエコを考えるためのイベントで、市内のいろいろな企業が参加しています。日本農薬株式会社は花の苗の配布や、環境問題について正しく、楽しく理解できるようクイズも実施しています。



仲間がそろえば、農薬の研究所を見学できるってホント!?

ホントだよ。夏休みの自由研究になるかもね。



日本農薬株式会社では、多くの方に農薬について知ってもらうため、グループであれば研究所を見学することができます。DVDを見たり、研究所で働いている人の話を聞いたりしながら研究所を見学し、農薬のことを正しく学ぶことができます。

みんなができること キャップ1個で救える命

ペットボトルのキャップを集めて 世界の子どもたちにワクチンを届けよう

普段何気なく飲んでいる水やジュースが入ったペットボトル。そのたった1個の小さなキャップが、子どもたちの命を救うワクチンや、さまざまなリサイクル製品に変わることを知っていますか？ まず1個から、キャップを集めてみましょう。

キャップを回収

自分や友だち、家族が飲んだペットボトルのキャップを分別して集めます。

集める時の
ルールを守ろう

キャップを 持ち込むときのお願い

- キャップに貼ってあるシールは取る。
- キャップはきれいに洗っておく。
- キャップ以外のフタ(金属)は入れない。
- 破れていない袋に入れて持ち込む。

リサイクル メーカーへ売却

集まったキャップは回収後、新たな製品へと生まれ変わるため、リサイクルメーカーへ売られます。

プラスチック原料に リサイクル

工場で細かくした後、「ペレット」というプラスチック製品を作るための材料に変えられ、新たな製品としてリサイクルされます。

ワクチンは命を救う
とても大切な
ものなんだ



ワクチン寄贈 団体へ寄附



メーカーに買ってもらったときのお金
の一部が、ワクチンを買うためのお
金として寄附されます。

河内長野市内の小・中学校でも キャップを収集しています

現在、市内の小・中学校では「一人でも多く
の命を救いたい」「大切な環境を守りたい」
という思いから、キャップの回収活動を積
極的に行っています。



高向小学校

元はキャップ
だったなんて、
びっくりだね



ボールペンなどの 製品に加工

ボールペンの軸やプランター、トレ
イ、うちわの骨など、さまざまな製品
に加工されます。

途上国にワクチンが 届きます

病気を予防するワクチンは1人分20
円。キャップ800個で、一人の子ども
の命が救えます。



キャップを
集めることは、
みんなにも
簡単にできるね



身近なところでできるエコ



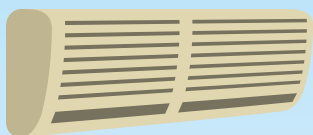
ごみを分別しよう

その地域のルールを守り
正しく分別し、リサイクル
できるものはリサイクル
しましょう。また物を長く
使うことも大切です。



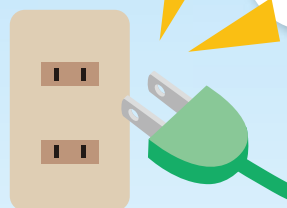
**詰め替え商品を選
んで買おう**

シャンプー、洗剤、石けん
など、いろいろな詰め替え
用の商品がお店に並んで
います。詰め替えられる商
品を選びましょう。



**エアコンの
設定温度を
調整しよう**

エアコンは、比較的多くの電
気を使います。冷房は28℃、
暖房は20℃を目安に温度を
調整しましょう。



**使わない時は
コンセントから抜こう**

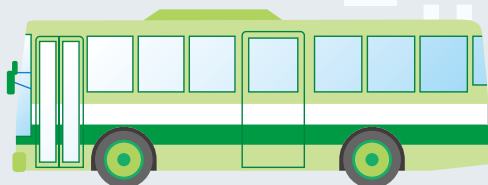
電源を消しても、コンセン
トにつないでいるだけで、
少しずつ電気を使ってい
ます。使っていない電気製
品はコンセントから抜きま
しょう。

残さず食べよう

食べ物を捨てることは、もった
いないだけではなく、ごみにな
ります。食べられる量をお皿に
入れましょう。

**自転車や
電車、バスを
利用しよう**

近くへ出かけるときには歩いたり、バス
や電車を利用するなど、できるだけ自動
車を使わずにすむ暮らしをこころがけま
しょう。家族の人にもすすめましょう。

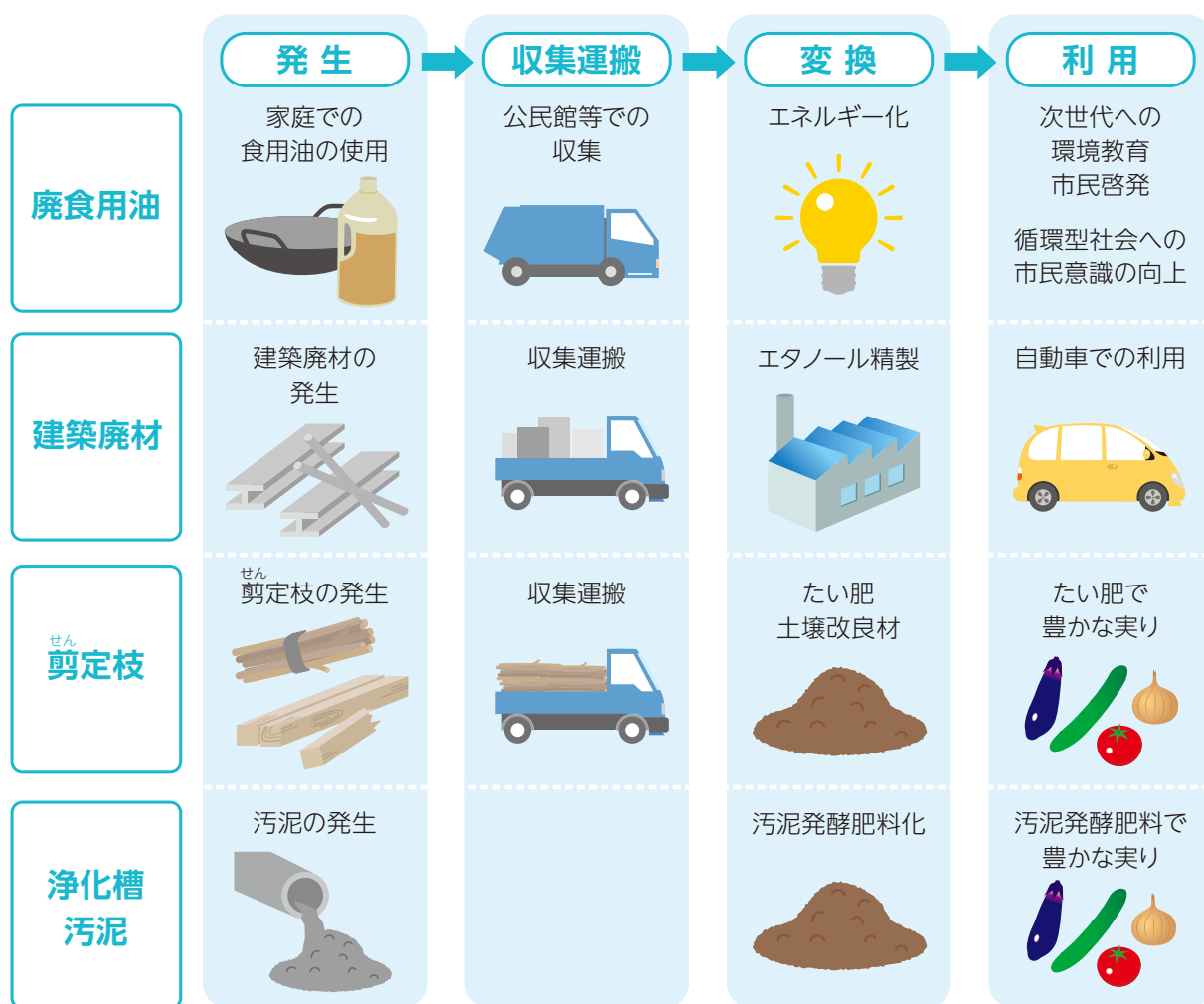


これがバイオマスタウン構想

動植物から生まれた再生できる資源のことを「バイオマス」といい、生ゴミや廃食用油、間伐材や稲わらなどがあります。

河内長野市では、バイオマスを利用することで、豊かな自然を生かした「環境調和都市」を目指すため「バイオマスタウン構想」を策定しました。

1 廃棄物系バイオマス利活用



2 未利用バイオマス利活用



バイオマスについては、6ページをおさらいしよう!



身のまわりで行われている 環境への取り組みを 調べてみよう！



どこで？

どんな
こと？

絵に
描いて
みよう！

どこで？

どんな
こと？

絵に
描いて
みよう！