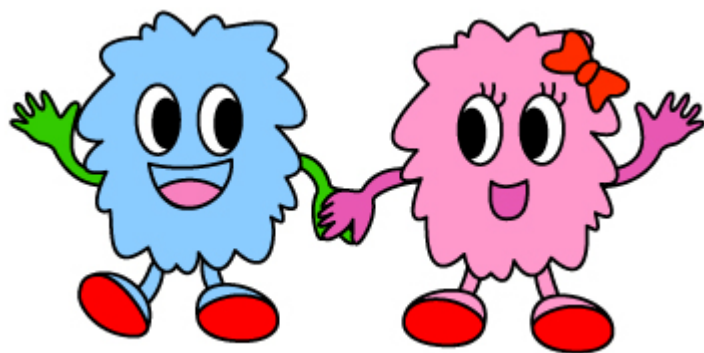




かんきょうせんしんとし めぎ 環境先進都市を 目指して

かんきょうもんたい せいかつげんば で しょり もんたい かつどう し
環境問題は生活現場から出るごみ処理の問題や、ぼくたちが活動することで知
し
らず知らずのうちに自然環境を破壊しているんだよね。そこでぼくたちの生活への
しぜんかんきょう はかい せいかつ
えいきょう しんばい ちきゅうおんだんか もんたい ちゅうしん せかいてき たいさく もと
影響が心配されている地球温暖化の問題を中心に世界的に対策が求められて
いるんだよ。みんなも生活の中なかでいろいろな取り組みをしていると思うけど、今回は
せいかつ
市がどんなことに取り組んでいるかを紹介するね。みんなも自分でできそうなことがあ
し
ったら一緒にいっしょとく
取り組んでみようね。



でんきじどうしゃ どうにゆう 電気自動車の導入

ちきゅうおんだんか げんいん にさんかたんそ た はいき た でんきじどうしゃ
地球温暖化の原因である二酸化炭素を出さないようにするために、排気ガスを 出さない電気自動車を2

たい つか じどうしゃ せい かていよう でんげん つか じかん
台使っています。この自動車は、イタリア製のジラソーレといます。家庭用の電源を使い5～6時間

じゅうでん やく はし し つか じどうしゃ すこ
充電すると約120キロメートル走ることができます。これからも市で使っている自動車を少しずつ

でんきじどうしゃ と か よてい
電気自動車に取り替えていく予定です。



あか しろ でんきじどうしゃ しない はし
赤と白の電気自動車が市内を走っています

たいようこうはつでん ふきゅう む 太陽光発電システムの普及に向けて

すこ おお じゅうたく たいようこうはつでん つ じゅうたく やね たいようこうはつ
少しでも多くの住宅に太陽光発電システムを付けてもらえるように、住宅の屋根に太陽光発電シス

てむ と つ しない ひと せっち ひよう いちぶ ほじよ しみん
テムを取り付ける市内の人たちに、設置するのにかかった費用の一部を補助しています。また、市民セン
ターや小中学校を建て替える時に、屋上に太陽光発電システムを取り付けています。

たいようこうはつでん
ここに太陽光発電システムがあります





ひたり　　ごしょみ　しみる　　めいじ　しみる
 左から御所見市民センター、明治市民
 えんどう　しみる　　おじよ
 センター、遠藤市民センターの屋上にあ
 たいようこうはっでん　　した　　しゃしん
 る太陽光発電システムと、下の写真は
 はっでんりよ　　し
 発電量を知らせてくれるパネル

でんきじどうしゃ　しんどう　そうおん　すく　　の　　ここち
 電気自動車は振動や騒音も少なく、とっても乗り心地
 よ　　でんき　　う　　た　　かりよ
 が良いんだって。電気を生み出すのにも火力、
 げんしりよ　　すいりよ　　たいようこうはっでん　　しぜん
 原子力、水力のほかに太陽光発電などの自然エネル
 ぎーを　　りよう　　はっでん　　せかいてき　　ひろ
 利用した発電が世界的に広まっているんだよ。
 つぎ　　こうもく　　なつ　　りよち　　すく　　としぶ　　きおん
 次の項目では夏に緑地の少ない都市部で気温が
 あ　　たいさく　　み
 上がってしまうヒートアイランドへの対策を見よう。



たてもりのりよか　と　く 建物緑化の取り組み

まとまった　みどり　　きおん　　じよしよ　　おさ　　こうか　　みどり　　すく　　としぶ　　みどり
 まとまった緑には気温の上昇を抑える効果がありますが、緑の少ない都市部では、緑があ
 る　　ばしよ　　きおん　　じよしよ　　げんしよ　　ふせ
 場所よりも気温が上昇してしまいます。これをヒートアイランド現象といいます。ヒートアイランドを防ぐ
 ため、地上で緑を確保しにくい場所では建物の屋上や壁面を緑化する「建物緑化」の取り組みを
 すす
 進めています。

くたいてき　　しゃくしょ　　おじよ　　へきめん　　りよか　　おこな　　いっばん　　じゆうたく　　たてもりのりよか
 具体的には、市役所の屋上や壁面の緑化を行ったり、一般の住宅やビルなどの建物緑化の
 こうじ　　ひよう　　いちぶ　　ほじよ
 工事にかかる費用の一部を補助したりしています。



うえ しゃしん しゃくしょ しんかん
上の写真は市役所新館の

おじよりよか した しゃしん しゃくしょ ほんかん
屋上緑化、下の写真は市役所本館の

へきめんりよか みどり
壁面緑化(緑のカーテン)です。



市の担当者からのメッセージ

かんきょうとしせいさくか
環境都市政策課

やまくちつよし
山口剛さん

いちじょせいかつ なか すこ くふう たれ
日常生活の中で、少し工夫すれば誰

かんきょかつどう
でもできる環境活動がたくさんあります。

みな つぎ ため
皆さんも、次のことを試してみてください。



★ れいたんぽう しょう さいじょげん せつていおんど れいぽう ど たんぽう
冷暖房の使用は最小限にしましょう。設定温度は、冷房が28℃、暖房が20℃です。

★ つか でんきせいひん め
使わない電気製品のプラグは、抜きましょう。

★ れいそうこ かいへい かいすう すく あ じかん すく
冷蔵庫はなるべく開閉の回数を少なくし、開けている時間を少なくしましょう。

★ ひと へや しょうめい け
人のいけい部屋の照明は、こまめに消しましょう。

★ ふろ かぞく つづ はい
お風呂は家族で続けて入るようにしましょう。



わたしたちがちょっとした^{ころが}心掛けをすることでも、
エネルギーの無駄遣い^{むたづか}を抑えられるのね。みんな
はいくつできるかな？

つぎ しない た しょり み
次に市内で出されるごみの処理^{しょり}について見て
みましょう。

ごみ^{しょり}処理の現場^{げんば}から

市ではごみを大きく4つに分けて集め、それぞれ処理しています。

- 可燃^{かねん}ごみ… 生^{なま}ごみや 紙^{かみ}くずなど。
- 不燃^{ふねん}ごみ… プラスチック製品^{せいひん}や 割れたお皿^{わ さら}など。
- 資源^{しげん}… びんやカン、ペットボトル、プラスチック製容器包装^{せいようきぼうそう}など。
- 大型^{おおがた}ごみ… タンスや 自転車^{じてんしゃ}など。

2008年度に集められたごみの量は、可燃^{かねん}ごみが8万8072トン、不燃^{ふねん}ごみが6792トン、資源^{しげん}が3万2247トン、大型^{まん おおがた}ごみが6392トンです。



可燃ごみ



不燃ごみ



資源



大型ごみ

ほくぶかんきょうじぎょうしょ 北部環境事業所

ごみを燃やすときに熱が出ますが、その熱をそのまま捨てずに再利用して発電を行っています。発電した電気は、ごみ焼却施設などで使用していますが、余った電気は、電力会社に売っています。2008年度の1年間に電力会社に売った電力量は約10,880,000kwh(一般家庭3,000軒分)で売った電気代は約8,600万円になります。

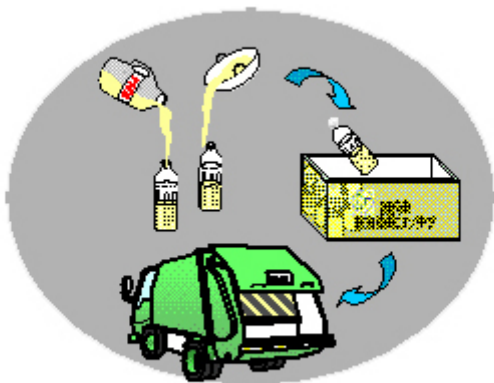


家庭などから出されたごみを集めるパッカー車

市内では家庭などから出された可燃ごみや不燃ごみを82台のパッカー車で集めています。ごみを集めるのに1日に約60キロメートル走ります。

また、82台のパッカー車のうち4台は、天ぷら油からできた「バイオディーゼル燃料」で走っています。

「バイオディーゼル燃料」は植物からできた天ぷら油を原料としていますので、植物が成長するとき(二酸化炭素を吸収(光合成といいます)している)ので、この燃料を燃やしても二酸化炭素を出さない計算となるのです。この「バイオディーゼル燃料」を使うと、軽油でパッカー車を走らせたときとくらべ、1年間に約500本の杉の木が吸収するくらいの二酸化炭素の排出を抑えることができます。地球にやさしい燃料といえますよね(ごみを集めるとき、排気ガスが少し天ぷらくさいけれどね)。



ねんりょ うご しゅ たい つか
 バイオディーゼル 燃料で動くパッカー車を4台使っています

し たんとうしゃ
市の担当者からのメッセージ



かんきょうじぎょ くぼた ひであき
 環境事業センター 窪田 秀明さん。

かんきょうじぎょ
 環境事業センターで
 はグリーンカーテンに
 ちよせんちゆう
 挑戦中です

にさんかたんそ だ
 二酸化炭素を出さないことや、ごみを減らしていくことはみんなが
 なが ず かんきょう まも
 住んでいる環境を守っていくことにつながります。そこで、
 つぎ まも
 次の4つのことをみんなで守りましょう。



- ★ ごみになるものをできるだけ買わないようにしましょう。
- ★ 物を大切に使う。
- ★ ごみは必ず分別しよう。
- ★ 買い物では、レジ袋をもらわずマイバッグを持って行こう。



し 市ではごみの ^{りょう}量を ^へ減らし、まだ ^{つか}使えるものはもう ^{いちど}一度
^{つか}使えるようにするため、4つに ^{ぶんべつ}分別して ^{あつ}集めているんだっ
て。みんなもごみを ^へ減らすため ^{もの}物を ^{たいせつ}大切に ^{つか}使おうね。ど
うしてもごみに ^だ出すときはしっかり ^{ぶんべつ}分別しようね。

それから、^{しゃ}バツカー ^{ちか}車に ^{きゆう}近づくと ^{うご}急に ^だ動き出したり、
^ま機械に ^ま巻き込まれたりして ^{きけん}危険なので ^{ぜったい}絶対に ^{ちかよ}近寄らな
いでね。

し 市では ^{かんきょうもんだい}環境問題に ^{そっせん}率先して ^{とく}取り組んでいるのね。
みんなも ^{しよらい}将来の ^{せいかつ}生活を守るために ^{まも}自分 ^{じぶん}でできることから
やってみようね。

