



かめまの環境を
地域と共にはぐくむ

「ecoの環」へのご意見、
ご要望がありましたら、環境
課総務係 ☎(64)3194まで
お寄せください。

う すいかつようせつ び 雨水活用設備ってなあに？

下水道課管理係 ☎(65)3241

*雨水活用設備って、どんなもの？

屋根に降った雨水をためる『雨水貯留槽』(タンク)と、雨水を地中にしみ込ませる『雨水浸透枳』(ます)があります。

*それぞれ、どんなメリット (利点) があるのだろう？

○雨水貯留槽 (タンク)

- ・ためた雨水を洗車や庭木の散水等に有効利用でき、水道水の節水につながる。
- ・夏の暑い日、打ち水として利用することで、気温を2~3度低下させることができ、温暖化対策につながる。
- ・震災時に断水になった場合も、トイレの流水に使える。

○雨水浸透枳 (ます)

- ・雨水の流出を抑制するので、浸水被害防止につながる。
- ・庭の水はけがよくなる。
- ・地下水涵養 (かんよう) (地面にしみ込んだ雨水が地下水になること) に効果的⇒地下水の枯渇の防止に役立つ。



自主製作の雨水貯留槽

※雨水活用設備の設置費用について一部補助していますので、ぜひご検討ください。
※補助金の交付を受けるには、**購入・設置前に申請**が必要です。詳しくはお問い合わせください。

黒川終末処理場で ガス発電事業スタート！

下水道施設課施設維持係 ☎(65)3687

黒川終末処理場では、家庭等からの汚水を浄化処理した後、消毒して黒川へ放流しています。

浄化処理の過程で発生した汚泥は、処分量を減量化するため、消化槽で有機物を分解しています。このとき発生するのが消化ガス (主にメタンガス) です。

黒川終末処理場では、昨年6月から消化ガスの利用先を、これまでの施設加温からガス発電に切り替えました。

なお、施設加温は、ガス発電したときの廃熱温水を利用することで賄う予定です。



ガス発電事業は月島機械(株)による民設民営事業として行い、市は事業用地および消化ガスを提供する代わりに、温水と売電料の一部を分配金として受け取ります。分配金は、下水道施設の維持管理費に充てられます。

6月から11月までに457,668kWh発電し、
市に3,173,012円の配分金収入がありました！



環境活動者 紹介コーナー

市内で環境の保全や美化などに取り組む団体・企業などを、環境活動推進会議の編集員が取材しました。

【青木・小島・高橋・廣田・松島（敬称略）】

環境保全活動と環境への興味・関心度アップに尽力 「かめまエコサークル」

「かめまエコサークル」は、市の環境学習指導者養成コースを修了した受講者たちにより、平成19年4月に発足した団体です。現在23人のメンバーが、鹿沼の環境保全とその普及活動に尽力しています。

平成20年度からは環境学習指導者養成コースの講師を市から委託され、環境学習リーダーの育成に努めています。最近ではエコライフフェア、市民協働まつりなどイベントへの出展や、小学校への出前講座の講師を務めるなど、多方面での活動も広がりました。

今年度は指導者養成コースのカリキュラムを変更し、施設見学や自然体験交流センターでの実地学習

などを取り入れた3つのコースに分けたところ、受講者が増加。環境に関する興味・関心度も増していることが感じられました。

会長の阿部さんは、「一人でも多くの人に環境について学んでもらい、サークルの活動を次世代につなげていきたい」と語ってくれました。



水を育む森のしくみ（緑のダム）を学ぶ様子

シリーズ エコライフのすすめ

環境課総務係 ☎(64)3194

9 サイクリングのすすめ

もうすぐ春ですね。今、ひそかなサイクリングブームだそうです。

環境にとっても優しい自転車。皆さんも乗ってみませんか？いいことあるかもしれませんよ！

■やっぱり楽しい

子どもの頃を思い出してください。初めて乗れた時のドキドキや、友達と出掛けた時のワクワクがよみがえってきますよ。



■ストレスの解消

ペダルを回しているときは無心になれます。嫌なことや悩みごとを忘れられる時間が、一日の中に少しでもあるといいですよ。身も心もリフレッシュできますよ！

■健康に良い

徒歩で行くには少し遠いとき、つい車を利用しがちですよね。でも、自転車なら大丈夫。ちょっと汗ばむぐらいが、とっても気持ちいい！運動はしたいけど、ランニングはちょっと…という人にもおすすめです。ダイエット効果も期待できるかも。

■環境を考える

自転車に乗ると、普段の景色がいつもとは違って見えます。つい見落としがちで身近な自然の大切さを、五感を使って感じるができます。

車やバイクに抜かれてもお構いなし。クリーンな自転車に乗っているエコな自分に、むしろ誇らしささえ感じます。

■新品じゃなくても

「乗りたいけど自転車がない！」「ちょっと乗るのに新品はもったいない！」そんなあなたには、リサイクルショップがおすすめです。なかなか良い品が置いてありますよ。リサイクルセンターにある「ぶうめらん」でも販売中！

ちなみに私の自転車は息子のおさがりです。これもエコですね。

ごみ焼却処理施設の改修 その6

清掃課施設係 ☎(64)3304

ごみ減量化、大きな効果！

焼却処理施設の改修に伴い、昨年4月からご協力をお願いしている、ごみの減量化についての実績を報告します。

特に9～10月は全量を外部委託で処理していましたが、その節減効果は2カ月間で約2,600万円になりました。市民の皆さまには深く感謝します。

2月中旬からは2炉運転を開始しました。改修工事は3月で完了しますが、今後もごみの減量化に積極的なご協力をお願いします。

燃やすごみ処理量(4月～12月)

昨年度	19,429 t
今年度	18,669 t
増減	△760 t
減少率	3.9%