

発行 日光市役所産業環境部環境課  
 〒321-1292  
 今市本町1番地(本庁第4庁舎1階)  
 TEL 21-5152 FAX 21-5128  
 Eメール kankyoun@city.nikko.lg.jp



奥日光清流清湖フォトコンテスト2015  
 会長賞『透明千里』 佐川 栄治

# 目指せ、日光市の再生可能エネルギーフル活用！ 栃木県立今市工業高等学校と日光市の学官連携の取組

平成26年11月に、栃木県立今市工業高等学校と市は学官連携協定を締結しました。これに基づき、市と同校は、お互いに協力しながら再生可能エネルギーの普及促進を行っていくこととして、今回は、平成27年度に実施した学官連携の取組についてご紹介します。

## 事業1 小水力発電の取組

①平成27年9月18日、今市宿市緑ひろばに小水力発電機とLED街路灯を設置しました。これが学官連携初の取組となりました。

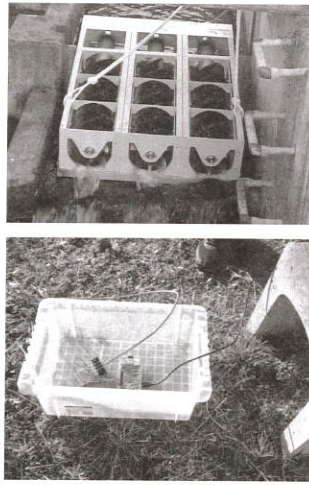


②平成27年12月18日、日光市小代地区において、小水力発電機3基

による電子水温計の稼働実験を行いました。

水温計はマイクロコンピュータにつながれ、1分ごとにデータを計測・蓄積する仕組みになっています。実験は成功し、無事に発電及び装置の稼働が確認できました。

①、②とも、今市工業高等学校の3科(機械科、電気科、建設工学科)連携により取り組みました。



## 事業2 日光仮面のイルミネーション設置

平成27年12月から平成28年2月には、JR今市駅前、日光仮面と日光杉並木街道をモデルにした、ソーラーパネルによるイルミネーションを設置しました。

## 事業3 市制施行10周年記念 カウントダウンボード設置

平成28年1月22日には、市役所本庁舎の正面玄関前に、市制施行10周年(3月20日)までの日数を表示するカウントダウンボードを設置しました。ボードは、イルミネーションと同じく、ソーラーパネルの電気で稼働する仕組みになっています。



日光市は、今市工業高等学校との学官連携により、今後も再生可能エネルギーの普及促進に取り組んでまいります！

お問い合わせ先 環境課 TEL(21)5152

## 自然環境保全及び環境美化に関する標語受賞者

市では、環境教育の一環として、市内中学生を対象に、市にある多様な自然環境の大切さと保全していくために自分たちにできることを表現した作品を募集しました。平成27年度の入賞作品は次のとおりです。

優秀賞	優秀賞	優秀賞	優秀賞	優秀賞	最優秀賞
「ありがとう」 感謝の気持ち 地球にも	守っていきこう 僕たちの誇り 杉並木	自然保護 していることは 未来保護	ゴミ無しで 歴史の街を おもてなし	つくろうよ ゴミのないまち かがやく笑顔	大切に 地球の未来を 支える木
大沢中学校三年 村上 遥菜	落合中学校一年 伊藤 宏哉	大沢中学校二年 中込 響希	今市中学校二年 高橋 旭陽	今市中学校一年 田村 麗香	今市中学校三年 山本 幸輝

## 奥日光清流清湖 フォトコンテスト 2015入賞作品

決定!

湯ノ湖や中禅寺湖、それらをつなぐ湯川を含む奥日光水域は、全国でも屈指の自然景観を形成し、その清らかな水は、わたしたちにさまざまな恵みややすらぎを与えてくれます。自然の恵みと美しい水環境を将来にわたって守り続けていくために、国、栃木県、日光市などが参画し、「奥日光清流清湖保全協議会」を設立しています。

協議会では、今年で3回目となるフォトコンテストを行いました。今年度は、「～奥日光～心に残る水辺の風景」をテーマに平成27年7月10日から11月30日まで募集を行い、209人の方から428作品の応募がありました。その中から、中学生以下対象の奨励賞2作品を含む21作品が入賞いたしました。ここでは、会長賞、副会長賞、奨励賞に選ばれた各作品をご紹介します。

会長賞	「透明千里」	まがわ 栄治 佐川 栄治
副会長賞	「気分最高」	おの 久子 小野 久子
	「晩秋の湯の湖」	すずき 茂男 鈴木 茂男
奨励賞		
日光仮面奨励賞	「真冬の絶景」	おち 優心 越智 優心
とちまるくん奨励賞	「ほとぼしる水しぶき」	けつか 崇太 毛塚 崇太

## 平成27年度 にっこう夏の“うちエコ”コンテストへのご協力ありがとうございました!!

夏のご家庭での節電対策として、7月から9月、にっこう夏の“うちエコ”コンテストを実施しました。猛暑の中、多くのご家族に参加いただき、電気量の削減に成功しました。各部門の結果と、取組内容をご紹介します。

〈取組結果〉参加総数 27世帯 70人

削減部門 (昨年比の電力量減少率)			エコライフ部門 (一人1日当たりの電気使用量)		
順位	削減率	参加者	順位	削減率	参加者
1	30.33%	川室在住3人家族	1	1.45kwh	大室在住5人家族
2	24.49%	吉沢在住1人家族	2	1.55kwh	土沢在住4人家族
3	20.21%	森友在住2人家族	3	1.66kwh	土沢在住2人家族
平均削減率 5.01%			平均削減率 3.60kwh		

### 主な取組み

機器の使用方法の見直し  
 ・余計なコンセントを抜く。  
 ・冷蔵庫の保冷温度を「強」から「弱」の設定に変更した。

ライフスタイルの見直し  
 ・午前中は扇風機、午後はエアコンを使用する。  
 ・電気料金の安い深夜電力を使用する。  
 ・掃除機を毎日使用せず、モップ、雑巾拭きにした。

家族で心がけること  
 ・テレビ・ビデオの使用時間を決める。  
 ・エアコンを使用する部屋を一部屋にする。  
 ・お風呂の保温を切り続けて入浴する。

お問い合わせ先 環境課 TEL(21)5152



## 住宅用太陽光発電システム設置費補助制度のご案内

市では、平成18年度より市民の皆様の再生可能エネルギー利用を支援し、地球温暖化防止対策を推進していくため、住宅用太陽光発電システム設置費の補助を行っています。  
平成28年度からは、《お知らせ》のとおり、制度の見直しをさせていただきます。

### Step 1 住宅用太陽光発電システム設置工事 完了

- ・電力会社と電灯契約及び余剰電力の販売契約を締結し、電力受給開始
- ・低圧配電線及び逆潮流ありで連系し、最大出力10kw未満で未使用のもの



### Step 2 住宅用太陽光発電システム設置費補助金 交付申請

【申請期間】電力受給を開始した日から6月を経過する日まで

【申請書提出先】環境課

【対象者（次のいずれかに該当する方）】

- ア. 自ら居住する市内の住宅に太陽光発電システムを設置した方
- イ. 太陽光発電システムの設置が完了している市内の住宅を自ら居住するために購入した方

【対象とならない方】

- ・過去にこの補助金を受けた住宅
- ・市税及び公共料金に滞納がある方

※必要な書類は、環境課窓口、市のホームページから入手できます

### 日光市 審査・補助金の交付

太陽電池最大出力(単位kw.小数点以下3桁目切捨て。最大4kw)×2.5万円(千円未満切捨て。上限10万円)  
※補助金の上限額は10万円です。予算の範囲内での交付になります。

### 《お知らせ》

市では、住宅用太陽光発電システム設置費用が下落していることを理由に、平成28年4月から当制度の見直しをさせていただくこととなりました。

項目	現在	平成28年度
単価	1kwあたり30,000円(4kwまで)	1kwあたり25,000円(4kwまで)
上限額	12万円	10万円
件数	約140件	約70件

平成29年度以降も見直しを検討してまいります。市民の皆様のご理解をお願い申し上げます。

## 異常水質を 起こさないために

「異常水質」とは、河川や湖などに油や薬品類が流入したり、水質の異常によって魚が死んでしまったりすることをいいます。河川などにこれらが流入すると、河川水を利用する水道の取水停止、農業・漁業等への被害が発生するおそれがあります。

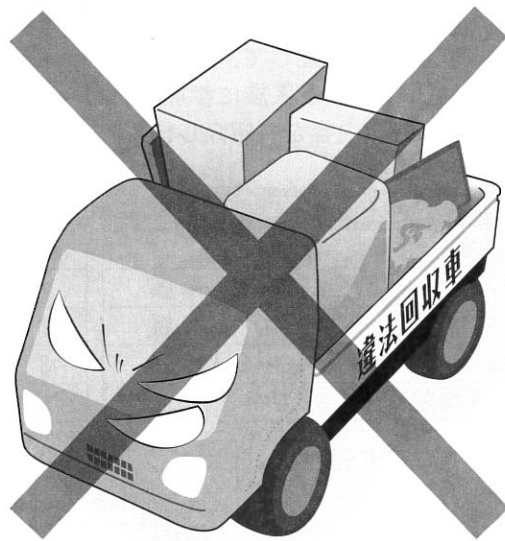
### 【異常水質の原因】

- ・給油中のミスによる油流出
  - ・給油タンクや貯油施設からの漏えい
  - ・適切に処理されていない生活排水の流出
  - ・工場や事業場からの有害物質や汚水の流出など
- ★異常水質を起こさないためにも作業や施設の点検を行いましょー！

### 「異常水質」を起こしてしまつと…

異常水質は、起こした人(原因者といいますが)の責任になります。原因者は、事故の影響がなくなるまで、措置を行う必要があります。また、消防、県、市町、河川管理者等が講じた対策の費用負担や被害の損害賠償を求められることとなります。

## 無許可業者に注意!!

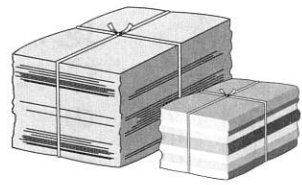


トラックなどで「無料廃品回収」などとアナウンスし、不用品回収を行っている業者を見かけますが、市ではこのような業者に廃棄物の収集運搬の許可を出していません。無許可での不用品回収行為は重大な犯罪です。

安易な考えで不用品回収業者に処分を依頼することは、トラブルや不法投棄の原因になりやすいので、巻き込まれないようご注意ください！

## 紙製品はじみではありませんー紙パック

紙製品は私たちの生活に欠かせないものであり、一番身近なリサイクル資源です。新聞紙や雑誌、ダンボールの他に、ティッシュ箱や菓子箱、包装紙なども古紙としてリサイクルが可能です。市では、紙製品を4種類に分別しています。種類ごとにひもで束ねるか、紙袋に入れて古紙の収集日にステーションへ出してください。捨てれば「ごみ」、分ければ「資源」。古紙のリサイクルにご協力をお願いします。



新聞紙 	◎チラシもひとまとめにして出してください。
ダンボール 	◎ホチキスなどの留め具はついたままで大丈夫です。 ◎テープや宅急便の伝票は取り除いて出してください。
紙パック 	◎牛乳やジュースの紙製容器です。 ◎洗って開いて、乾かしてから出してください。
雑誌・雑紙 	◎雑紙とは菓子箱、ティッシュ箱、カレンダー、紙袋、包装紙などです。 ◎雑紙はすべてひとまとめにして出してください。 ◎細かいものは紙袋に入れて出してください。 ◎ティッシュ取り出し口や窓枠封筒のビニールは取り除いてください。

※感熱紙、カーボン紙、写真、圧着はがき、ティッシュ、アイスクリームや洗剤などの紙製容器、おむつなどはリサイクルできません。燃えるごみの日に出してください。