



新鮮!  
軽トラ市

## 第29回 まちなかエコ市場

待ってました!

まちなかのにぎわい創出

6月22日(土)10時~15時

銀天エコプラザ・にぎわい宇部  
中央街区公園わいわいぱあ〜く  
銀天街アーケード

大人気の軽トラ市をはじめ、多彩  
な出店やステージイベントで皆様  
のご来場をお待ちしています!

多彩な  
ステージイベント



地元高校生の参加

宇部工業高校

宇部西高校

♪ 2019 音楽の祭日 in うべ エコ市場会場♪



エコ教室

環境紙芝居

環境意識の啓発



子育てグッズリユース広場&おもちゃ病院



飲食ブース

主催/宇部市まちなか環境学習館 共催/宇部市・宇部中央銀天街協同組合 後援/にぎわい宇部

### ◇◇ 学習館開催企画のご案内 ◇◇

#### ●第1回 環境サロン (申込み不要)

日時: 令和元年6月13日(木)18:00~

場所: まちなか環境学習館 3階

身近な環境問題などを  
テーマに皆で気軽に学  
び語り合える場です。

課題及び話題提供者:

「エネ・低炭素、地球温暖化対策に関する最新の動向について」

福代和宏氏(山口大学大学院技術経営研究科)

資料代200円/高校生以下無料

#### ●第1回 ESD 研修会 (申込み不要)

日時: 令和元年6月28日(金)18:00~

場所: まちなか環境学習館 3階

環境サロン、ESD 研修  
会共にどなたでもご  
参加頂く事が出来ま  
す。奮ってご参加く  
ださい!

課題及び話題提供者:

【テーマ】宇部市による出前授業等の取り組みと課題

(ESDの関連などについて)

「ろ過実験を含む水育」田中則之氏(宇部市上下水道局総務企画課)

「ごみの分別と減量」上田康次郎氏(宇部市廃棄物対策課)

「ときわ動物園における環境学習」白須道徳氏(ときわ動物園)

資料代等500円/高校生以下無料



### まちなかおそうじ隊

学習館では、学習館周辺や銀天街アーケード、  
塩田川、中川等を掃除しています。  
メンバーはその日集まってくださった方々。  
おそうじ後はお茶会でホッとひと息♪

6月30日(日)  
15:00~  
学習館前集合  
道具不要

初参加  
大歓迎!



学生さんだけでなく  
様々な年代の方々に  
ご参加頂いています!



宇部市環境学習ポータルサイト  
「うべっくる」

うべっくる

検索

<http://www.ubekuru.com>

宇部市のいろいろな環境学習拠点の紹介、環境関連のイベントの  
お知らせなど、随時更新しています。

「銀天エコプラザ」の詳しい紹介もあります。

Facebook や Twitter へも、こちらからアクセスできます。

## 環境活動団体紹介コーナー

「副業(?)で地球温暖化に対抗しましょう」

非営利株式会社 市民共同発電うべ  
 宇部市地球温暖化対策ネットワーク 溝田 忠人

ここ20年、市民の収入は減り気味。この閉塞感の打破に太陽光発電を考えませんか? 「市民共同発電うべ」が設置した4中学校、各19.8kW太陽光パネルの昨年度の年間発電量は24,411~28,202kWh。年間発電量は毎年ほぼ同じで、各校の差は、屋根の向きとパネルの種類が異なるからです。

家庭に4kWの設備をつけた場合、宇部は日照が良く、年間4,882~5,640kWh発電し、売電すると26円/kWh(10kW以下2019年度家庭用)で年間126,932~146,640円の収入。設置費用は市価で130万円としても9年から10年で回収可能です。自家消費では現在電気料金がほぼ30円/kWhなので年146,460~169,200円、8年から9年で初期投資を回収できます。普通は余剰買取制度に契約し余った分を売ります。ただし、10年を過ぎると買取制度の期限が切れるので、売る場合は10円/kWh以下になるようです。パネルは20-25年持ちますから自家消費を増やせば、撤去費用を考えても有利です。

発電のための石油購入代金の流出を減らし; エネルギー値上げに連動する電力料金値上げにも対抗; 発電中のCO<sub>2</sub>

年月	西岐波中	上宇部中	藤山中	常盤中	原小	厚南小	東岐波小
2017年9月	1,807	2,049	2,110	1,977			
2017年10月	1,397	1,695	1,758	1,639			
2017年11月	1,425	1,707	1,860	1,765			
2017年12月	1,186	1,331	1,493	1,457			
2018年1月	1,192	1,243	1,400	1,323			
2018年2月	1,400	1,650	1,790	1,678			
2018年3月	2,287	2,530	2,637	2,541			
2018年4月	2,551	2,795	2,796	2,692			
2018年5月	2,640	2,862	2,837	2,718			
2018年6月	2,338	2,573	2,480	2,364			
2018年7月	2,943	3,276	3,206	2,979			
2018年8月	3,124	3,481	3,441	3,236	2,714	1,923	1,111
2018年9月	1,659	1,868	1,895	1,762	1,911	2,023	1,862
2018年10月	1,843	2,147	2,319	2,156	2,313	2,387	2,307
2018年11月	1,477	1,744	1,925	1,819	1,840	1,966	1,924
2018年12月	1,064	1,221	1,384	1,319	1,310	1,416	1,372
2019年1月	1,320	1,626	1,803	1,704	1,740	1,811	1,731
2019年2月	1,253	1,492	1,565	1,480	1,510	1,651	1,591
2019年3月	2,198	2,477	2,551	2,433	2,590	2,674	2,549
2019年4月	2,439	2,709	2,684	2,575	2,735	2,783	2,736
合計	35,107	39,767	41,250	39,040	15,929	15,851	13,448

各校に於ける  
月別発電量

排出を削減; 災害時の停電には自立電源として使い; 電力会社の深夜電力割引中止にも、太陽光の活躍する昼間に温水器の湯を沸かせます。さらに蓄電池を設置すれば、夜間にも電力を使えます。現在、大口の電力を使う企業の電気料金は9~10円/kWh、庶民は30円/kWh、約3倍も負担しています。一般の商品は大量購入で値段が三分の一になりますか? ご興味があれば、「市民共同発電うべ」のHPもご覧ください。

【市民共同発電うべ】

<https://kyodohatudenube.jimdo.com/>



うべ環境コミュニティー会員



コラム

### 『環境国際協力に携わって』



新鮮な魚介類を入手した時は、中南米のマリネであるセビチェを作ります。20年前に低公害練炭製造技術を勉強するためにペルーから来られたラモンさんから料理教室で教わったのです。初めての環境国際協力の研修員受入でした。

環境問題といえば国際社会において「持続可能な開発」という考え方への共通認識が生まれ、今、先進国と開発途上国が協力して地球規模の環境問題へ取り組む事が求められています。

私たち宇部環境国際協力協会では、産・官・学・民のパートナーシップにより公害問題を克服した「宇部方式」の理念や手法を用い、環境問題解決の一助となるよう知識や技術の移転をしています。

事業を実施しているなかで注意していることは、

- (1) 一方通行の押し付けをしない。
- (2) 現地の実情に合うよう現場の話をしっかり聞き協議する。
- (3) 国民性を理解し相互理解に努め、経済状況を勘案し方策を模索する。

など必要なことが沢山あります。

環境問題解決のためには現地での資金の調達や、人材育成等様々なものが必要ですが、相互理解と友好関係を発展させることも重要だと感じます。

今年2月に終わったインドネシア ブンカリス県でのプロジェクトでは、関わった皆さんの心が豊かで温かく協力的で、現地派遣された宇部市上下水道局の方と強い友好関係が結ばれ、事業を前進させることができました。

研修で宇部を訪れた367名(総受入人数は713名)が宇部で学んだことを自国でさらに発展させ、また宇部環境国際協力協会の事業にご協力いただいた方々、ボランティアさんの心にも、20年前に教わったセビチェのように交流の思い出がいつまでも残ることを願っています。

最後に、宇部に來られた研修員の感想を少しご紹介します。「人々は温かく迎えてくれ親切で友好的であった。ボランティアは日本文化を紹介してくれ、宇部市を案内してくれた。そして自分の国にも大変興味を持って尋ねてくれた。大変興味深い経験であり



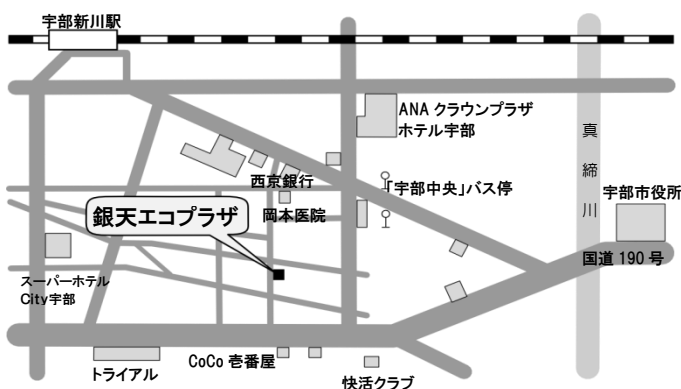
国際交流バスツアー  
瑠璃光寺(山口市)

お互いを知る機会となった。宇部市は静かで安全なところ、自国の大都市よりも全ての施設がそろっている。とても感激した。」

宇部環境国際協力協会  
竹重真由美



中南米の料理 セビチェ



### 宇部市まちなか環境学習館 銀天エコプラザ

〒755-0045 山口県宇部市中央町二丁目11番21号

交通手段 J R宇部線: 「宇部新川駅」徒歩7分

宇部市営バス: 「宇部中央バス停」徒歩3分

駐車場 無し (近隣の有料駐車場等をご利用ください)

◇H30.6.1よりメールアドレスが下記の通り変更になりました◇  
 TEL/FAX 0836-39-8110 E-mail ubekuru@gmail.com

開館時間 9時~21時 HPアドレス: <http://ubekuru.com/>

休館日 毎週火曜日、年末年始(12月29日~1月3日)