

第2号

平成24年  
2月発行



# 倉浜だより



発行：倉浜衛生施設組合 総務課 〒904-2141 沖縄県沖縄市宇池原3394番地  
電話 (098) 937-9942 FAX (098) 939-5676  
E-mail:kikaku@kurahama.or.jp ホームページ <http://www.kurahama.or.jp/>



## エコループ池原 リサイクル工房について



エコループ池原施設内には、沖縄市・宜野湾市・北谷町の方々が自由に利用できる多目的工房があります。フロアには、**クッキングスペース (多目的工房A)**、**パッチワーク・リサイクルスペース (多目的工房B)**、**展示室・ホール**を設けています。ご利用される場合は、事前に電話で予約状況をご確認のうえ、総務課企画係まで申し込んでください。併せて申請書の提出も必要になります。倉浜衛生施設組合ホームページより申請書を印刷できます。

【多目的工房A】  
クッキングスペース



【多目的工房B】  
パッチワーク・リサイクルスペース



展示室・ホール



大勢の利用者  
をお待ちして  
います。

エコループ池原  
(リサイクルセンター)  
キャラクター「テンニン」

## エコループ池原 (リサイクルセンター) で働くシルバーの皆さん

エコループ池原 (リサイクルセンター) では平成22年4月より工場が本格稼働し、沖縄市シルバー人材センターより派遣された21人がエコループ池原 (リサイクルセンター) の運転業務に携わっております。

施設内は搬入車両、重機が行き来する為、事故防止と安全対策を十分に行うため、朝8時からシルバー会員による安全と工程のミーティング、始業時間からは倉浜職員を交えての朝礼 (業務内容の確認) を行い、万全な対策のもと業務を行っております。



シルバー会員の皆さん



びん類の手選別



ベット解体



# 倉浜衛生施設組合熱回収施設(エコトピア池原)の余熱利用設備

倉浜衛生施設組合熱回収施設(エコトピア池原)では、ごみを燃やした燃焼ガスの熱エネルギーを廃熱ボイラーで効率良く回収して高温・高圧の蒸気を発生させ、蒸気タービンを回し、最大6,000kwの電気を発電機により発生させて施設内の電力としてまかない、余った電気は電力会社に売却しています。また、管理棟の屋上には太陽光発電パネルを設置しております。



廃熱ボイラー



蒸気タービン発電機

平成22年度 電力量実績 (熱回収施設・リサイクルセンター)				
発電電力量 (kwh)	受電電力量 (kwh)	消費電力量 (kwh)	逆送電力量(売電) (kwh)	売電料金 (円)
27,643,089	554,010	15,503,873	12,693,226	91,980,018



## 太陽光発電パネル

管理棟の屋上に設置された太陽光発電パネルで発電し、自然エネルギーを有効利用しています。



太陽光パネル発電量  
平成22年度9863kw

管理棟4階見学者通路にて太陽光発電パネルの現在の発電量を掲示しております。

## スラグ

熱分解ガスは燃焼空気と共に旋回しながら 1300～1400℃という高温で燃焼し、ガス中の灰分はこの熱で溶融して「スラグ」として回収されます。また回収されたスラグは道路舗装用アスファルトなどに有効利用しています。



## 平成22年度の排ガス中のダイオキシン類の測定結果

測定結果は、国基準、自主基準ともにクリアしております。  
22年度の排ガス中のダイオキシン類測定結果は次のとおりです。

	単位	測定値 (1回目)	測定値 (2回目)	参考(国基準)	自主基準
1号	ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.017	0.015	0.1以下	0.1以下
2号	ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.0092	0.0035	0.1以下	0.1以下
3号	ng-TEQ/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0.015	0.0059	0.1以下	0.1以下

※ホームページでは下記の排ガス測定値について毎日更新を行っております。  
(平日)また施設内入口に排ガス表示盤を設置しております。

硫酸化物・ばいじん濃度・窒素酸化物濃度・塩化水素濃度・一酸化炭素濃度



# 倉浜衛生施設組合敷地内に植栽されている樹木



倉浜衛生施設組合では環境にやさしい工場を目指して積極的な緑化を行い地域と調和する緑の景観を保つよう努力しています。  
工場の敷地内、ごみ搬入道路周辺に植栽されている樹木を紹介します。



## ホルトノキ

九州、沖縄に分布する常緑高木で暖かい沿岸域に生育する。樹高は10m～15mで7月～8月に白い小さな花を咲かせます。



## タブノキ

常緑の高木であり、日本各地の暖帯林にあります。葉や樹皮には粘性があり、線香などの粘着剤として利用されたといわれています。



## クチナシ

東アジア等に広く分布し日本では四国、九州、南西諸島の森林に自生する。花期は6～7月です。



## ヒラミレモン (シークワサー)

沖縄及び台湾に自生し4月頃に3cmほどの白い花を咲かせます。果実に含まれるフラボノイドの一種ノビレチンにはがん抑制効果が期待されており健康食品としても加工され流通しています。



## ネズミモチ

高さ数mになり花は6月頃に咲きます。花序が多数出するため木全体に真っ白の花の塊が散らばったようになり、遠目にもよく目立ちます。



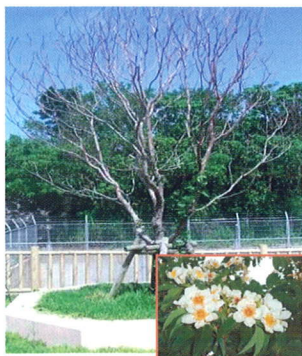
## ヤマモモ

樹高は10mほどで樹形は落ち着いており、庭木や公園木などとしてもよく植栽されています。果実は甘酸っぱくておいしいです。



## サガリバナ

常緑高木で東南アジア帯の熱帯・亜熱帯に分布し、日本では南西諸島(奄美大島以南)に自生します。6～8月に夜の間だけ白やピンクの芳香の良い花を開きます。



## イジュ

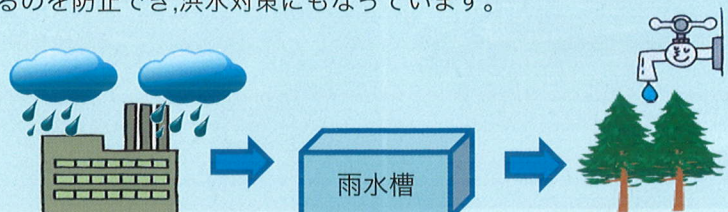
沖縄と奄美諸島に固有の種で、常緑高木です。花は直径3cmくらいの白色で、果実は2cmくらいの扁球形で木質です。樹皮にはサポニンが含まれていて昔は魚を取るのに使われていたそうです。



## 雨は大切な資源



倉浜衛生施設組合では、熱回収施設の屋根に降った雨を貯めて雨水槽(20 t)に送り、施設敷地内に植栽された樹木に利用したり、敷地内の道路の洗浄などに利用しています。雨水を貯めて利用することで、省資源になるのはもちろん、台風などの大雨時は大量に河川に流入するのを防止でき、洪水対策にもなっています。





# 倉浜衛生施設組合の施設を見学して見ませんか!!

○エコトピア池原(熱回収施設)で可燃ごみが、エコルーフ池原(リサイクルセンター)で不燃ごみ、資源ごみがどの様に処理されているか見学して見ませんか?



## 施設見学について



○見学を希望される場合は、事前に電話で見学の予約状況をご確認のうえ、総務課企画係に申し込んでください。

○見学可能日は、月曜日から金曜日までとなります。(土日祝祭日、6月23日「慰霊の日」、12月29日から1月3日は除く。)

○見学の時間  
月曜日から金曜日 午前9時から午後5時まで  
見学は、コースにより1時間～2時間くらいかかります。

○見学内容  
施設紹介：ビデオ上映 約20分  
場内見学：1時間程度 団体の見学を原則としますが、個人の見学も可能です。しかし、あらかじめ日時を指定させていただく場合もあります。  
隣接する、最終処分場の見学も併せて行う事ができます。

○連絡先  
倉浜衛生施設組合 総務課 企画係  
電話:(098)937-9942  
FAX:(098)939-5676  
E-mail:kikaku@kurahama.or.jp



中の町小学校(4年生)の皆さん



宜野湾小学校(4年生)の皆さん



北玉小学校(4年生)の皆さん

## 倉浜衛生施設組合 公害監視協議会

●平成23年度 倉浜衛生施設組合公害監視協議会を下記のとおり管理棟3階大会議室にて開催し、環境測定記録の報告を行いました。

第1回 平成23年 5月30日(月)

第2回 平成23年10月 7日(金) 臨時会

第3回 平成23年11月29日(火)

・報告事項

(1) 公害防止協定書並びに倉浜衛生施設組合公害監視協議会設置規定第2条に基づく報告。



### 平成23年度の施設見学者実績

月	人数	月	人数
4月	139人	10月	391人
5月	367人	11月	380人
6月	1323人	12月	72人
7月	643人	1月	人
8月	150人	2月	人
9月	887人	3月	人
			合計 4352人