

めだかと生きものの

メダカ



観察・採取

8/6 7月よりこれなかにいろいろな生きものがとれた。7月とた時よりメダカが大きくなっていました。少し死んでしまっているのを見たい生き物を探して見たいです。梅まきにそわてほしいです。

ホタル観察会

今年も観察会を行いました。少し時期がまだ早いためホタルがまだ少ないです。でも山の中の涼しい場所ではホタルがまだ見ることができました。ホタルの生態について勉強したいと思います。

メンバー

リーダー 寺井昇平	副リーダー 清間 綾介
生田 隼規	林原 融和
大石 真唯子	横川 東洋

水鳥公園 学習会

水鳥公園で水鳥公園学習会をしました。水鳥公園のメダカ池にはいろいろな種類の生き物がいることがわかりました。ほとんどのメダカがいろいろな種類のメダカが混ざって泳いでいるのでびっくりしました。またいろいろと見たいです。

生きもの生態系学習

鳥根県立志道湖自然館 ゴビウス

9/10 ゴビウスでは水の中の生き物を見ることができました。魚が死んでいるのを見ることができました。ザリガエビがどこかで見ることができました。またいろいろと見たいです。

日野川 水生生物調査体験教室

8/4 日野川で水生生物調査を行いました。水のきれいさによって生きている生物がかわるということがわかりました。またいろいろと見たいです。

中海食べものの採検



1/2 中海で食べものの採検を行いました。いろいろな種類の食べものを採検することができました。またいろいろと見たいです。

中海体験クルージングと中海環境フェア

1/2 中海体験クルージングと中海環境フェアを行いました。中海の環境について学ぶことができました。またいろいろと見たいです。

ゴズ釣り

10/23 ほとんどの兄弟と母さんと釣りました。ゴズ釣りを始めて一番釣れたのはゴズでした。小さいのでリリースはしませんでした。大きなゴズはリリースしました。またいろいろと見たいです。

水鳥観察会



12/6 朝早くから米子水鳥公園に行き水鳥観察会を行いました。世界中でも少ししかいないコウノボを見ることができました。またいろいろと見たいです。

メダカはいろいろな種類がいますが、毎年いろいろな種類のメダカを見たいです。(大石)

毎年メダカ採検にはメダカ採検に行きます。(清間)

メダカは見つけると嬉しく感じますが、毎年いろいろな種類のメダカを見たいです。(林原)

メダカを採り水族館に行ったり楽しかったので、毎年見たいです。(寺井)

こどもクラブ新聞 (平成 22 年度)

クラブ名 鳥取 米子 区 町村

クラブ メダカみつけ採検

編集内容 12/25/2010

A. 未来に続く街づくり B. 地域の活動について

私たちの未来のために^{N.0.1}

～ゴミの少ない生活に近づくために古代から学ぶ～



みたびの
家の
まは
は
まは



みたびの
家が
まは
まは

リサイクルプラザ

リサイクルプラザとは、米子市をはじめ周辺の六市町村から
ゴミ(燃焼ゴミ)を集める場所です。ここに集められたゴミの内約4割が
リサイクルされます。リサイクルされたゴミは、コレクションという道
になります。ガラスは色によってリサイクルの仕方が
変わります。ふたつの人たちのゴミの出し方
によってリサイクルプラザの人たちがこまられる
ことがあります。たとえば、燃焼ゴミの中でも
カセット用ガスボンベに穴をあけていなくて
ガスが中に入っていると大きなばくはつを
おこして大へんなことになってリサイクルプラザの
人たちがこまるとききました。
だからぼくはガスボンベにきちんと
穴をあけてから出します。



リサイクル
プラザ
の
ゴミ
は
まは
まは

☆むきばんどと、古代の生活

日本最大級の弥生時代のムラのあと「妻木晩田遺跡」に行きました。「大山」のふもとに里山には、500棟以上の建物跡がみつかって高床倉庫、竪穴住居、骨木各竪穴住居合わせて2棟が復元されています。木やわらで作った家はとても楽にエコロジーで、また火おこしの道具を見て実際に体験したいと思い、夏休みには自分で火おこしの道具をつくりました。里山での生活はきれいな山川海との交流で、ゴミは少なく安全な食べ物で水や空気をよささないエコ生活をおこなっていたようです。

私たちのゴミはこうなっています。



家庭ゴミの流れ

私たちは自分たちの家庭のゴミが家で収集場へ行く。その後どのように処理され最終どうなるのか調べるに行きました。米子クリーンセンターでは可燃ゴミや生ゴミなどいろいろなゴミを集めています。クリーンセンターには約130tの生ゴミが毎日搬入されています。クリーンセンターには中国土産エネルギー蒸気タービン発電設備が設置されこの電力を97%まかなっています。1日工場の老朽化(23年間)は2144億円、これを発電機を2台に替えて114000kW、これを施設の中の電気や電力につかっています。これから私たちは、LCC(ライフサイクルコスト)などをもっといっしょに、とことりマイバックなどをもちいっしょに、たすけのえのこさなようにしていっしょになんどもせつたにしようにしたいです。

なまは横に水をあけておくと、ゴミの水分が少なくなり、燃焼がよくなります。



20日分のゴミが入りました!!



私たちの飲んだアルミ缶がこんなにたくさんあります...



鉄スクラップからいろいろな物に生まれ変わります。



私たちの家から出たゴミが回収されている様子!



わが家から出たゴミの所にこんなにかんたんの環境施設があるんだって!!

ご近所クラブ事務局 (平成22年度)	クラブ名 鳥取	市区町村 鳥取市
	クラブ名 イオン日吉津チアーズクラブ	
<input type="radio"/> A 未来に続く町づくり <input checked="" type="radio"/> B 日頃の活動について		

私たちの未来のために^{N_{0.2}}

～自然豊かな生命の大地「ラムサール」中海の今とまとめ～

中海の今

中海には毎年、1000羽を超えるコハクチョウや3000羽を超えるマガモなどたくさんの水鳥がやってきました。ただその中海が汚れている水鳥もやってくる事ができません。そこで中海の汚れを知るために、実際に中海に行き、水質調査をしました。調べた水は、**中海の水と？の水**でした。見た目は、？の水の方がきれいだったけど、結果は、中海の水の方がきれいで、びっくりしました。？の水は、水道水にお茶を一滴めとしただけなのに、すごく汚れることを知り、おどろきました。たたく一滴でも、**水は一滴も汚れる**と思わないことが大切なんだと感じました。



中海は貝の宝庫だった？

こどもラムサール全国湿地交流会は中海にいた貝殻のレプリカをつくりました。中海の干拓地ができた時に、土砂と一緒にたくさんの貝殻がくみ上げられた。そうど交流会2日目は、貝殻釣りをして、層あげにして、食べました。今は昔よりもものにならないほど魚貝類が減っています。中海が貝の宝庫だった時代を取りもどしたいと思いました。



Reuse (再利用)
リユース
不要品はバザーに、
くり返し使う。

Recycle (再資源化)
リサイクル
資源ゴミを分別し
リサイクル活動に参加!

Refuse (断る)
リフーズ
必要以上の
包装をほい。

Reduce (減す)
リデュース
必要なもの(量)だけ
購入する。



私達のできることから～



**4R活動に
とびます。**

**自然と破壊すると
とりもどすには、
大変な努力が！
生活をみなおして
みます。**



～気づいたこと～
この期間、ゴミをテーマに活動してきました。その中で、とくに、ゴミを減らすということは、**環境を守る**ということ、きれいな水を**守る**ということにつながっていると思いました。弥生時代の人はお皿に大きな貝を使ったり、家も木やわらを使って造り、ゴミが出ない生活を送っていました。それに比べ、今の私達の生活は、べんりな物を作るといって、ゴミが出てしまい、環境によくない生活はよっています。そこで私達は自分たちに何が出来るかを考えました。私達が出来ることが、給食を残さず食べることや、きんぎょをながさないことなど、ゴミを減らせると思います。米市ではよなごみ通信などで、ゴミの分別について紹介したりしています。このようなことに関心を持ち、自分たちに出来ることを常に考えていきたいです。未来の私たちの子ども達にも、緑の大地、中海に住む水鳥たちを守ってほしいと思います。

こどもエコクラブ登録番号 (平成22年度)	クラブ所在地	鳥取 都道 府県	市区町村
	クラブ名		
休日吉祥アースクラブ			
<input type="checkbox"/> A 未来に続く町づくり <input type="checkbox"/> B 環境の活動について			

人にも環境にもやさしい町づくり

彦名地区チビッコ環境パトロール隊

私たちは泳げる中海をとりもたすためにいろいろなエコ活動をしています。油は川や海をよごす大きな原因です。その油を川や海に流さず、有効に活用するよびかけをしようと思います。1つはだれも作れる「廃油ろうそく」です。キャンドルナイトしたり、環境フェアなどで流すかたまりの油。もう1つは町内の福祉作業所にBDFを作るさいが「入ったが」町民みんなで応援していることだ。

使用済み天ぷら油を
あつめています
人にも環境にもやさしい



車の燃料BDF

BDFとは
バイオ
Bio Diesel
Fuelのこと

準備するもの
使用済み油 (家庭用、業務用)
固める材料 (石膏、セメント)
容器 (空き缶、ペットボトル)

準備するもの
使用済み油 (家庭用、業務用)
固める材料 (石膏、セメント)
容器 (空き缶、ペットボトル)

作り方
① 廃食油 400mlをやかにとりあたためる
② 80~85℃になったら廃油を冷ます
③ 固める材料を混ぜ合わせる
④ 型に流し込み、固めるまで待つ



まぜればゴミ
生かせば資源

「われもこう」の見学
サポーターの向井さんとBDFの学習をしました。



- 準備するもの
- ① 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
 - ② BDFを作るための材料
石膏 100g
セメント 40g
水 100ml
 - ③ 容器 (空き缶、ペットボトル)
 - ④ 天ぷら油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
 - ⑤ 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分

準備するもの

- ① 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ② BDFを作るための材料
石膏 100g
セメント 40g
水 100ml
- ③ 容器 (空き缶、ペットボトル)
- ④ 天ぷら油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ⑤ 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分

天ぷら廃油キャンドル作り

準備するもの

- ① 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ② BDFを作るための材料
石膏 100g
セメント 40g
水 100ml
- ③ 容器 (空き缶、ペットボトル)
- ④ 天ぷら油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ⑤ 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分



- 準備するもの
- ① 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
 - ② BDFを作るための材料
石膏 100g
セメント 40g
水 100ml
 - ③ 容器 (空き缶、ペットボトル)
 - ④ 天ぷら油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
 - ⑤ 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分

準備するもの

- ① 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ② BDFを作るための材料
石膏 100g
セメント 40g
水 100ml
- ③ 容器 (空き缶、ペットボトル)
- ④ 天ぷら油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分
- ⑤ 廃食油 100mlをやかにとりあたためる
まぜる時間 30分
クーラー 10分

6月地球の日



ロシアの方と交流

ロシアの方と交流



ロシアの方と交流

ロシアの方と交流



このエコクラブ活動 (平成23年度)	活動内容	馬込 都道 米子 市役所
	活動場所	彦名地区チビッコ環境パトロール隊
	活動日時	毎月第1回土曜日 10:00~12:00
	活動内容	① 廃食油回収活動 ② 環境学習

わかばえこりんぼん



エコりんぼん



地球を守る
アスレンジャー
参上!!



わかば保育園には、地球を守るための味方アスレンジャーがいます。子どもたちは、アスレンジャーと一緒にエコ活動に取り組んでいます。まず、身近にできるエコ活動とは、なにがあるのか、子どもたちと一緒に考えたい結果、ごみ拾いの取り組みをしてみました。

★エコかどう★ ~その1~

1月10日土曜のまねりのエコ活動を行いました😊



身近なエコ活動として、まずは保育園の周辺のごみ拾いを子どもたちと一緒に取り組みました。僕たちが暮らす地球をきれいにすると頑張る、まねり保育園周辺のごみはたくさんあり、子どもたちも驚いていました。



アスイロとエコりんぼんに出発!!

わ〜!!
いろいろなところに
ゴミがあつたよ!!



こんなにゴミがあつたよ!!



年長児が拾ってきたごみを
分別しています!!



子どもたちが拾ってきたごみです。



分別して、さすがみんなだわ...

燃えるごみ、燃えないごみに
わけました。



さ〜みんなごアスピナーと一緒に地球を守るゾー!!
エイエイオー!!!



~その2~ とりさきうらたいたよ😊

こんなにたくさんのごみを
とたど〜!!

3歳以上児で鳥取の女性入出掛けてごみ拾いをしています。鳥取の女性のみりやとのごみ拾いのやりとりをいたした心のごみ拾いに会い...子どもたちは思わず、わ〜とたくさんあ〜!!全部拾えるのかな〜とばかりいっています。その後たくさんのごみ拾いしましたが、まだまだたくさん残り拾われるために、また女性に出掛けたいと思います。



アスピナー
このごみ
おねがしま〜す♡



すごい、ごみが増えぞ〜!!



拾ってきたごみは年長児と分別しました。

結果
園周辺にゴミが落ちていない!!
きれいになったよ。



わかば保育園のアイドル!!
アスレンジャーを直撃!!



自然のみりを愛するアスグリーン
自然のなごを大切にしよう!!

~その3~

1月10日のかたにもおねがいたよ😊

園行事である生活発表会を通じて、保護者の方にも啓蒙をしました。身近にできるエコ活動とは?

- ① 電気をこまめに消す。
使いながらというスーパーで大量に買いこまない!!
- ② NoT アイドリング
車の排気ガスを無駄に発まさせない!
- ③ ごみの分別
しっかりとゴミを分別すると...



リサイクルされる。

母は海は美しいアスブルー
海のごみ拾いで青い空を美しく!!



地球を守るアスレンジャー参上!!

きれいな花で笑顔も広がるアスピナー
みんなの町をキレイにしよう!!

広い大地を駆け回るアスイロ
ごみは分けるとキレイ!!

わかば保育園では、アスレンジャーと一緒に、このようにエコ活動に取り組んでいるの。温暖化やオゾン層の破壊などが進んでいる今、子どもたちの未来が美しい地球に住めるようになるための、今後も一生懸命に身近なエコ活動に取り組んでいきたいと思いつつ。



〒650-0001 鳥取県鳥取市	〒650-0001 鳥取県鳥取市	〒650-0001 鳥取県鳥取市
TEL 0859-22-1111	FAX 0859-22-1111	E-MAIL
わかば保育園		
鳥取県鳥取市鳥取町1-1-1		
TEL 0859-22-1111 FAX 0859-22-1111		
E-MAIL wakaba@wakaba-nurture.jp		
鳥取県鳥取市鳥取町1-1-1		
TEL 0859-22-1111 FAX 0859-22-1111		
E-MAIL wakaba@wakaba-nurture.jp		
鳥取県鳥取市鳥取町1-1-1		
TEL 0859-22-1111 FAX 0859-22-1111		
E-MAIL wakaba@wakaba-nurture.jp		