

<p>企画名</p>	<p style="text-align: center;">手賀沼親子クルージングツアー</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 流山市立博物館友の会 問合せ先 間藤 邦彦 TEL: 04-7131-3590 Email: matou@tbi.t-com.ne.jp</p>
<p>目的</p>	<p>親子一緒に手賀沼のたのしさを感じてもらうために3点セットを企画</p>
<p>日時・場所</p>	<p>2013年12月7日(土・晴れ) 手賀沼遊覧船・鳥の博物館・手賀沼親水広場水の館</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>10:00 JR我孫子駅集合 →徒歩 10:20 乗船場(有)手賀沼の小池着 10:30 遊覧船で船上見学(60分) 船内ガイド 我孫子市市民講座講師 越岡禮子さん 冬枯れのハス群生、沼関連の文学や歴史を学ぶ 11:30 親水広場で昼食と休憩 12:15 鳥の博物館見学 絶滅した巨大鳥モアの全身骨格やニワトリの卵240個分の大卵に圧倒される 13:15 手賀沼親水広場 魚とりの学習会 岸辺から仕掛けの投げ込みと引き上げ体験 クチボソ、テナガエビ、フナなどの釣果に親子で大満足 14:05 見学終了 解散</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>流山市内小学生親子6組21名と一般・スタッフの40名</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>手賀沼ってひろいなあ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>脚じまんの巨鳥だよ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ガサガサの説明にうなづく</p> </div> </div>	
<p>参加者や 実施団体の 感想</p>	<p>全部たのしかった。また、来たいです。松が丘5年生男子 魚がこんなにいると思わなかったです。初石2年生女子 魚は手賀沼に放しました。</p>

<p>企画名</p>	<p>手賀沼をもっと知ろう！～水調べと手賀沼船上見学、河川の定点観察</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 手賀沼流域フォーラム実行委員会・松戸 問合せ先 中岡 丈恵 TEL: 047-385-8950 Email: naka.hta@kzc.biglobe.ne.jp</p>
<p>目的</p>	<p>松戸市内に手賀沼流域の地域があることを知らせ、そこに流れる河川(排水)を、調べ、汚染と浄化を考える1歩とする。</p>
<p>日時・場所</p>	<p>① 2013年7月27日 松戸市六実市民センター集合 ② 7月～11月</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>①大津川流域の水調べと手賀沼船上見学会 9:30 マイクロバス乗車・出発 大津川支流と排水溝など5ポイントの観察・水質検査 12:10 昼食(鎌ヶ谷市北部公民館2階学習室) 2ポイント観察・水質検査 12:45 バス乗車・出発 13:30 船上見学(手賀沼公園から乗船)* 船内にて手賀沼の水とヘドロ検査 14:50 手賀沼親水広場 着・水の館見学 *手賀沼の生き物調べ・水の館職員による環境学習(どんな魚がいるのかな?) 17:00 六実市民センター到着・解散 ②行動は自分の流した排水調べから! *春木川、国分川、二重川、神崎川、印旛沼で定点観察・水質調査</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>①小学校4年生以上で保護者と中学生以上・20人 ②中学生と高校生・手賀沼流域延べ15人、春木川・国分川2人、印旛沼流域4ポイント延べ11人</p>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>(水調べ) 五香の住宅街</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>(水調べ) 鎌ヶ谷第三中前合流点</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>手賀沼 遊覧船上観察</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>(水調べ) 手賀沼中心地点</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>体験学習 生き物採取</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>体験学習 生き物観察</p> </div> </div>	
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<p>・生活排水は下水道と思っていたが、大津川に入っていることを初めて知った。(小学・男児) ・船上視察が目的で参加。沼の汚れが思いの外改善されており、各機関の努力に感謝。(80代・男性) ・手賀沼で魚や海老などを取れて楽しかった。水が汚いとわかったので自分が出来る事をして行きたい。(中2男子) ・小学校でも水調べ等をして欲しいと思った。(小学生・男児) ・8年前親子3人で初めて参加してからポイントの毎夏定点観察を3回して異なりを見て、表にまとめて比較して見る自由研究は年々成果が上がり、夏休み暑い中での水調べの共同作業は家族の良い思い出となりました。(女性) ・毎年開催計画では年齢層の異なる参加者に手賀沼に関心をどうとらえるかが悩みで予定を立てています。長い間の定点観察に加え施設見学では手賀沼環境学習を新たに加えました。暑い日でしたが受験で出かけられない中3年生からは楽しいバス旅行でしたと！そしてその後の観察やひまわりエコ草取りの継続に繋がりました。鎌ヶ谷市、松戸市のご協力でこのような機会を本当にありがとうございました。(中岡)</p>

<p>企画名</p>	<p>大津川をみんなできれいにしよう</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 鎌ケ谷・大津川を清流にする会 問合せ先 尾崎健夫 TEL: 047-444-0046</p>
<p>目的</p>	<p>手賀沼の最上流である鎌ケ谷市の大津川をきれいにするため、市民に呼びかけて川の清掃を行い、自然の川を取り戻す。また、集めたごみの展示会を行い、川はなぜ汚れていくのか、どんなごみが捨てられているのか展示をおこなう。</p>
<p>日時・場所</p>	<p>川の清掃 2013年10月6日(日) 9:30~11:30 北部公民館集合 写真の展示 2013年11月11日(月)~17日(日) 市役所市民ホール</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>清掃場所 白幡橋(北部公民館横)~母路橋付近まで 川の清掃を行い、集めたごみの写真を展示することによって、沢山の方に川について関心を持っていただくことができました。</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>14名(一般市民、会員)</p>
	
<p>川の中のごみは引っかき棒で掬います。</p>	<p>展示写真</p>
	
<p>色々なごみが集まりました。</p>	<p>市民ホールでの展示</p>
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<p>以前の川のごみは、車のタイヤや自転車、冷蔵庫なども捨てられていましたが、今は大きなごみは少なくなりました。最近では、スーパーの袋や農業用の配合飼料等の空袋が多くなっています。</p>

企画名	手賀沼流域の治水
実施団体	団体名 かわ・水・みどり 問合せ先 倉田 智子 TEL: 047-445-3208 Email: sophia.kurata@hotmail.co.jp
目的	手賀沼流域の治水対策を知る
日時・場所	2013年11月21日(木) 9:00~16:00 手賀沼流域(広域バス見学)
プログラム・概要・ルート等	利根川改修・水塚・昭和放水路計画の証をたどる。 バス見学:コース 鎌ヶ谷市役所—利根川 古利根沼 明治の改修の痕跡と我湖排水機場見学—増補計画の遺構—洪水対策(水塚)—白井市郷土資料館見学—二重川—帰着
参加対象 参加人数	一般市民 17名



明治の改修 距離標 (取手市小堀)



白井市平塚：治水ばかりでなく、文化財の話も伺った



白井市文化財:水塚・洪水時に避難する場所で個人の備え



船橋市八木が谷橋畔:印旛沼流域の二重川には東京湾へと逆流させる治水の歴史を表わすモニュメントが設置されている。

参加者や実施団体の感想	<ol style="list-style-type: none"> 今回の企画は下総台地そのものに密着したものであった点が良かったです。特に利根川と川に隣接した生活空間は、航空写真で見ているようでした。 こどものころ、信濃川の河口に住んでいました。川上で大雨が降ると長岡の低い町は洪水が何度もありました。そんなことを思い出しながら話を伺っていました。 現場を案内していただくと、小さなコンクリートの塊としか思えないものも、いろんな歴史を秘めていることがよくわかり、面白かったです。 <p>主催者から: 皆さん熱心に見学し、資料もよく読んでくださっていた。企画して良かったと思いました。</p>
-------------	--

企画名	竹炭・華炭を焼こう
実施団体	団体名 栗野の森の会 問合せ先 代表 小出達雄 TEL: 047-446-3795 Email: tatutojiun@yahoo.co.jp
目的	森や草原に侵蝕する竹を間伐し、他の草花と一緒に炭にして自然と触れ合うと共に少ないながらも大津川に流入する絞り水の増加に一助となれば幸いである。
日時・場所	2013年11月9日(土) 10:00~15:00
プログラム・概要・ルート等	森と高台から、今も大津川に絞り水が少ないながらも、流れ込んでいる。これらの湧水が大津川の浄化に果たす役割は大きい。この湧水をより多くするためにも、森の健全な管理は重要である。侵蝕の激しい竹林を抑制するために、市民に声をかけて間伐会を開く。間伐するだけでなく、昔ながらの炭焼きを体験し、竹炭・華炭などの文化にも親しんでもらうことが目的です。
参加対象 参加人数	30人(一般市民・会員)

1.最初に竹を切って缶に入れます。



2.火が消えないようどんどん燃やします。



3.完成までもう少しです。



4.竹炭の出来上がり



参加者や
実施団体の
感想

竹炭ができるまで1時間半ほど、ひたすら竹入の缶を燃やし続け、缶を開けずにじっと我慢し時を待つと、なんと素晴らしい竹炭の出来上がり、みんな歓声を上げて、きれいな竹炭の出来上がりを喜んでいました。

<p>企画名</p>	<p style="text-align: center;">ぐるっと一周平塚の里</p>												
<p>実施団体</p>	<p>団体名 NPO法人しろい環境塾 問合せ先 上西 忠 TEL: 047-404-329 Email: shiroikakyojuku@kce.biglobe.ne.jp ホームページ: http://kankyojuku.sunnyday.jp//</p>												
<p>目的</p>	<p>手賀沼等里山自然、寺社文化財等を次世代に引き継ぐための市民の役割を考える。</p>												
<p>日時・場所</p>	<p>2013年11月16日(土)10:15～15:00 白井市平塚地区</p>												
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>【プログラム概要】 白井市平塚地区では、日本の原風景である里地里山がそっくり残されており、①谷津田の歴史、②下手賀沼の歴史・役割、③平塚地区の歴史、文化、民族、風習について秋の一日、元白井市文化財審議会長の案内で、この地区をゆっくりそぞろ歩きました。 その中から、①里山自然保全のための市民の活動実績を知る、②里山自然を次世代に引き継ぐために今何をすべきか、特に市民の役割は何かを考える、③寺社、文化財、歴史等を堪能する等の機会にした。</p> <p>【ルート等】 10時15分 ベースキャンプ出発⇒ザ・ファーム平塚(田んぼ等)⇒下手賀沼を望む⇒向台薬師堂⇒瀧田家(国重要文化財)⇒「舟戸」の歴史説明⇒カンナ街道⇒12時昼食(ベースキャンプ)⇒13時旧平塚分校⇒竹下⇒中台⇒榎台天満宮⇒榎台六地藏⇒榎台入口⇒萬治郎墓碑⇒中台薬師堂⇒延命寺⇒鳥見神社⇒15時ベースキャンプ</p>												
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>一般市民 11名</p>												
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="164 1211 563 1514">  </td> <td data-bbox="592 1211 991 1514">  </td> <td data-bbox="1019 1211 1425 1514">  </td> </tr> <tr> <td>出発前の講師の説明</td> <td>下手賀沼を臨む</td> <td>「舟戸」の歴史の説明</td> </tr> <tr> <td data-bbox="164 1581 563 1883">  </td> <td data-bbox="592 1581 991 1883">  </td> <td data-bbox="1019 1581 1425 1883">  </td> </tr> <tr> <td>瀧田家で「足踏み水車」</td> <td>鳥見神社裏</td> <td>延命寺境内</td> </tr> </table>					出発前の講師の説明	下手賀沼を臨む	「舟戸」の歴史の説明				瀧田家で「足踏み水車」	鳥見神社裏	延命寺境内
													
出発前の講師の説明	下手賀沼を臨む	「舟戸」の歴史の説明											
													
瀧田家で「足踏み水車」	鳥見神社裏	延命寺境内											
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<p>6月にも行ったためか参加者は11名にとどまった。講師は、歴史、文化財の専門家であり、参加者は熱心にメモをとっていた。終了後、参加者は口々に、里山の素晴らしさ、古い歴史講師の説明について讚っていた。</p>												

<p>企画名</p>	<p style="text-align: center;">亀成川 生きもの観察会</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 亀成川を愛する会 問合せ先 亀成川を愛する会 事務局 TEL: 080-3594-6267 Email: kamenarilove@yahoo.co.jp ホームページ: http://www.kamenari-love.com/</p>
<p>目的</p>	<p>一昨年保全再生作業を行った区域に生きものがどのくらい戻ってきているか観察し、亀成川の生物多様性に富んだ貴重な自然を保全する大切さを実感する。</p>
<p>日時・場所</p>	<p>2013年8月3日(土)9:30~12:00 亀成川本流と支流の古新田川合流部(保全再生区域)</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>概要 9:30 印西中学校集合 随時、観察場所の亀成川と古新田川合流部へ会員の車で移動 9:45 主催者挨拶 講師の萩原富司さんの話 1. なぜここに魚が残ったか 2. 外来生物について 3. 魚の捕り方、観察の仕方 10:00 生きもの採集(タモ網、サデ網を使って魚、貝等を捕獲) 10:40 捕獲終了、生きものを水槽に移し、観察。 講師の萩原さん、諸澤崇裕さん、依田彦太郎さんによる説明 11:40 終了→会員の車か徒歩で、印西中学校駐車場へ移動 12:00 解散 救出した魚類は、スタッフが元の場所へ放流。</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>小学生(親子で)から大人 40名(大人12名、子ども15名、講師3名、スタッフ5名、市民活動支援センター職員1名、ボランティア高校1年生3名、中学3年生1名)</p>
	
<p style="text-align: center;">一昨年保全再生作業を行った区域では、たくさんの生き物を捕獲することができた。親子で夢中に。</p>	
	
<p style="text-align: center;">講師による生き物の説明 炎天下お疲れさまでした！ つかまえられたよ！</p>	
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・印西市市民活動支援センターの夏休みボランティアプログラムより、地元印旛明誠高校生3名と西の原中学校生1名が、ボランティアとして運営に参加してくれた。受付、参加者へのサポート、観察機材の準備・後片付けと大変助かった。 ・今回も熱中症や怪我をする人もなく無事に終わった。自然体験の少ない子どもたちに少しでも自然に触れてもらおうと始めたこの企画、今回も夏休みの良い思い出が出来たと思う。

<p>企画名</p>	<p>里山散策会 ー浦部川谷津里山巡りと伝統の獅子舞見学ー</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 印西ウエットランドガイド 問合せ先 阿部 純 TEL: 0476-47-1455 Email: jun-abe-1@msi.biglobe.ne.jp ホームページ: 印西ウエットランドガイド で検索</p>
<p>目的</p>	<p>手賀沼流域の亀成川支流浦部川谷津を歩き自然と歴史にふれる機会とする。</p>
<p>日時・場所</p>	<p>2013年9月23日(月) 9:30～15:45</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>〈概要〉 ・印西市を流れる浦部川に沿った里山を歩き、野鳥や野草、昆虫などを観察する。 ・印西地区に昔から伝わるいなぎの獅子舞を見学し、伝統文化の大切さを感じる。 ・暮らしと川について地形をもとに現地を考える機会とする。</p> <p>〈ルート〉 ・集合 北総線千葉ニュータウン中央駅前 9:30⇒浦幡公園(小休止・wc)⇒浦部谷津(谷津の構成・河川・自然観察)⇒松山下公園(昼食)12:15～13:00⇒和泉鳥見神社(いなぎの獅子舞見学)⇒まとめ・解散 北総線千葉ニュータウン中央駅前 15:45</p> <p>〈途中解説〉 ・谷津の構成、おいたち ・川の流れ ・湧水・サケ遡上地点(2003年度)・貝層の露頭地 ・野鳥の生態・昆虫の食草・野草の同定・ゴミ不法投棄について・獅子舞いの解説</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>一般市民 41 人(含む 子ども 2 人)、スタッフ 14 人 合計 55 人</p>

駅前でのオリエンテーション

浦部川に沿って歩く

浦部川の橋の上で流域の説明

和泉鳥見神社に伝わるいなぎの獅子舞

手賀沼流域の浦部川

駅に戻ってまとめをし、解散

| 参加者や実施団体の感想 | ・台地から谷津に下り、再び谷津に上がるなど散策のコース全体を地形や水系を意識しながら実施したことは、よかったと思う。 ・和泉地区で何百年も続いている伝統行事、獅子舞を見学し、すばらしかったとか来てよかったという感想がまとめ時に出ていました。 ・交通安全やハチ対策等に気を遣いましたが、怪我もなく無事に終了できました。 |

<p>企画名</p>	<p style="text-align: center;">水の旅～北総浄水場見学と手賀沼船上観察</p>
<p>実施団体</p>	<p>団体名 印西 水と暮らしを守る会 問合せ先 竹内 順子 TEL&FAX: 0476-46-5439 Email: inzaimizukura@yahoo.co.jp</p>
<p>目的</p>	<p>千葉ニュータウン住民の飲み水、捨て水について学習する。各家庭の水道の蛇口から遡って北総浄水場を見学し、木下取水場を車窓より位置確認し、原水の利根川、手賀沼の水が私たちの飲み水になる過程を体験する。手賀沼では、船上より現状を観察し、手賀沼の水質を守るために、私たちに何ができるか共に考える。</p>
<p>日時・場所</p>	<p>2013年10月22日(火)9:00～15:10 北総浄水場・手賀沼・親水広場</p>
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>行程(マイクロバスで移動) 9:00 千葉ニュータウン中央駅北口ロータリー集合・出発 → 9:30 北総浄水場見学 → 11:40 出発・木下取水場通過(車窓より位置確認)・車内で「私たちの飲み水捨て水」学習 → 12:20 手賀沼親水広場 昼食 → 12:50 水の館見学 → 13:30 手賀沼船上観察 → 14:30 出発・車内で振り返り、まとめ、アンケート記入 → 15:00 千葉ニュータウン中央駅北口解散</p>
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>一般大人 一般参加者 22名、スタッフ 4名</p>
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>マイクロバスほとんど満席</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>北総浄水場 (印西市竜腹寺)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>給水塔前展示の直径2m送水管見学</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>千葉県親水広場 水の館見学</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>手賀沼船上観察 (集合写真)</p> </div> <div style="width: 33%; text-align: center;">  <p>車内で環境学習</p> </div> </div>	
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・浄水場は例の放射能さわざのとき、はじめて意識しましたので、とても興味深くみせていただきました。手賀沼船上観察、楽しみにしていました。個人ではなかなかできないので、本当に満足しました。ありがとうございました！ (参加者) ・一度水について知りたかったので、水道水についてわかってよかった。下水についても知りたい。 (参加者) ・時間がなく、あまりにもあわただしかった。もう少し、ゆとりのある計画にした方がよかった。 (主催者)

<p>企画名</p>	<p>手賀沼の魚を観察してみよう</p>																
<p>実施団体</p>	<p>団体名 千葉県手賀沼親水広場 問合せ先 TEL: 04-7184-0555 Email: tegasin@ckz.jp</p>																
<p>目的</p>	<p>手賀沼の魚類採取と観察を通じ、手賀沼を身近に感じること、自然を大切に思う気持ちを育む。(船から手賀沼を観察することで、より深まる)</p>																
<p>日時・場所</p>	<p>2013年10月17日(日) 10:30~15:00 千葉県手賀沼親水広場</p>																
<p>プログラム・概要・ルート等</p>	<p>1 プログラム ・ガイダンス(20分) ・カゴ網設置(10分) ・沼の岸辺で押し網を利用した魚類採取(20分) ・採取した魚類等の観察と説明(30分) ・昼食(40分) ・遊覧船で移動中、手賀沼の魚類、水質等についての説明(60分)*往復時間含む。 (手賀沼漁業協同組合前棧橋にて漁師さんの漁獲物観察)(30分) ・水の館で、本日のまとめとふりかえりの記載(40分)</p> <p>2 概要 手賀沼にはどんな魚がいるか。手賀沼の魚について、漁師さんとの関わりを交えて話し、漁具を使って魚を採取し観察を実施した。また、小学生4年生以上の希望者には、胴長を履いて手賀沼に入り、手賀沼の水の中、沼底の感触などを体験した。</p> <p>3 ルート等 水の館にてガイダンスを行ってから、水の館前のカップの噴水前の岸辺へ移動し魚類等採取し観察を行った。観察後、水の館へ戻りまとめ等を実施した。</p>																
<p>参加対象 参加人数</p>	<p>19名(小学生10、大人(保護者)9名)</p>																
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="172 1279 480 1507">  </td> <td data-bbox="491 1279 799 1507">  </td> <td data-bbox="810 1279 1118 1507">  </td> <td data-bbox="1129 1279 1437 1507">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1514 480 1585"> <p>手賀沼に実際に入って足で手賀沼を感じて</p> </td> <td data-bbox="491 1514 799 1585"> <p>沼岸で網を使ったガサガサ体験</p> </td> <td data-bbox="810 1514 1118 1585"> <p>ガサガサで獲れた魚の確認</p> </td> <td data-bbox="1129 1514 1437 1585"> <p>カゴ網を仕掛けて魚獲り</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1608 480 1836">  </td> <td data-bbox="491 1608 799 1836">  </td> <td data-bbox="810 1608 1118 1836">  </td> <td data-bbox="1129 1608 1437 1836">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1843 480 1915"> <p>どんな魚が獲れたかな～</p> </td> <td data-bbox="491 1843 799 1915"> <p>船でフィッシングセンター付近の棧橋に移動</p> </td> <td data-bbox="810 1843 1118 1915"> <p>漁師さんの網で獲れた魚の観察</p> </td> <td></td> </tr> </table>						<p>手賀沼に実際に入って足で手賀沼を感じて</p>	<p>沼岸で網を使ったガサガサ体験</p>	<p>ガサガサで獲れた魚の確認</p>	<p>カゴ網を仕掛けて魚獲り</p>					<p>どんな魚が獲れたかな～</p>	<p>船でフィッシングセンター付近の棧橋に移動</p>	<p>漁師さんの網で獲れた魚の観察</p>	
																	
<p>手賀沼に実際に入って足で手賀沼を感じて</p>	<p>沼岸で網を使ったガサガサ体験</p>	<p>ガサガサで獲れた魚の確認</p>	<p>カゴ網を仕掛けて魚獲り</p>														
																	
<p>どんな魚が獲れたかな～</p>	<p>船でフィッシングセンター付近の棧橋に移動</p>	<p>漁師さんの網で獲れた魚の観察</p>															
<p>参加者や実施団体の感想</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・手賀沼の魚を近くで見ることが出来て良かった。 ・大きい魚がたくさんいたことも驚きがあって楽しかった。何より、自分でしかけてたくさん捕まえたことが楽しかった。 ・漁師さんの網にかかった魚を観察することがとても楽しかった。身近な手賀沼ですが、知らない事がとても多くあり、勉強になりました。 																