資料3

意見交換（テーマ：教育について）

○住民団体の活動紹介

・NPO法人　アザメの会

・自然と暮らしを考える研究会

・かっぱ連邦笑和国

・KANNE（NPO法人　唐津環境防災推進機構）

○武雄河川事務所における取り組みの紹介

ＮＰＯ法人　アザメの会

アザメの会が主催する年間行事などを通じて、子ども達と交流を図り
・自然環境教育
・伝統行事の継承
・新たな後継者育成　　等を九州大学と連携して行っている。

６月　魚とり

６月　田植え

８月 自然環境教室

１０月　稲刈り

１０月　つつみがえし

１１月　収穫祭

平成22年度　日本水大賞・奨励賞 受賞
川に学ぶ全国事例発表会より

唐ワンくん
唐津市

テーマ

厳木川における水辺の環境保全と川に学ぶ環境学習

2014-5-28

佐賀県	唐津市	発表者　自然と暮らしを考える研究会 ふるさと「水の文化むら」＜**町切水車**＞

活動の柱と内容

1･民族文化の継承=4基の水車を復元

2･河川の環境整備=厳木川･水辺の再生

3･水辺環境の活用=水辺と田んぼの楽校の推進

活動の進め方

☆小中学校との打合せを開始

・学習支援体制と河川を活用した「簡単なプログラム」を提案

○川や水辺の探検＝地域の歴史をはじめ、自然や暮らしとのかかわりについて話を聞く

↓

○体験学習(1回目)＝学習したい「テーマ」に沿って体験を中心に実施

↓

○調べ学習(1回目)＝体験を踏まえ調べたいことを深める

↓

○成果発表会＝学習内容を発表し、感想など意見交換をする

↓

○企画書発行＝成果発表内容を「再構築」し、関係地域に配布

■体験学習支援 <プロジェクトチームを編成>
：地域住民、幼稚園、小中学校

☆地域住民

6月　水質調査=ダム湖･溜池･河川

☆小学校　3~4年生

5月~6月＝「川の探検」=厳木川･用水路

5月中旬　町切水車の取付研修会

7~8月　夏休み リバースクール・厳木川

子どもたちは、今10才
10年後　社会に巣立っていきます。

かっぱ連邦笑和国

徳須恵川周辺を中心にした環境整備・川を愛する心を育むイベントの開催・郷土の民話伝説の継承を図り、かっぱ塾の開講により自然に親しみ郷土を愛する青少年の育成に努めています。

唐津焼き

水生生物調査

かっぱバス旅行

カヌー教室

かっぱ塾で学んでます！

キャンプ

たまねぎ植え

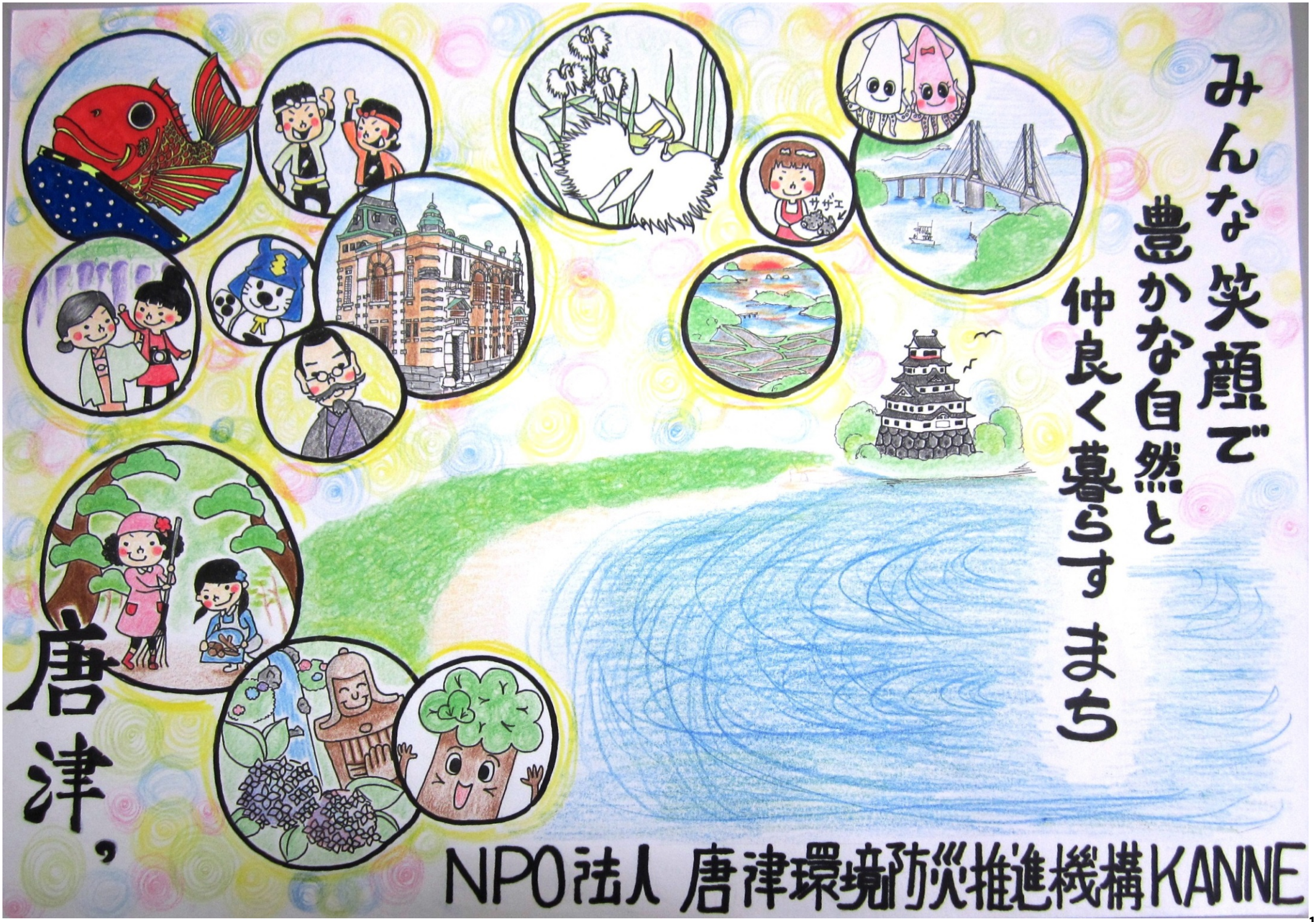
いも植え

昼食作り

うどん完成!

特定非営利活動法人

唐津環境防災推進機構 KANNE


みんな笑顔で
豊かな自然と
仲良く暮らす まち
サザエ
唐津。
NPO法人 唐津環境防災推進機構KANNE

虹の松原の再生・保全活動

＝人と自然が織りなす里地づくり

NPO 法人 唐津環境防災推進機構 KANNE

松葉タワー選手権

再生・保全活動

アダプト制度（里親制度）

＝

団体ごとに一定の区画を割り当てる

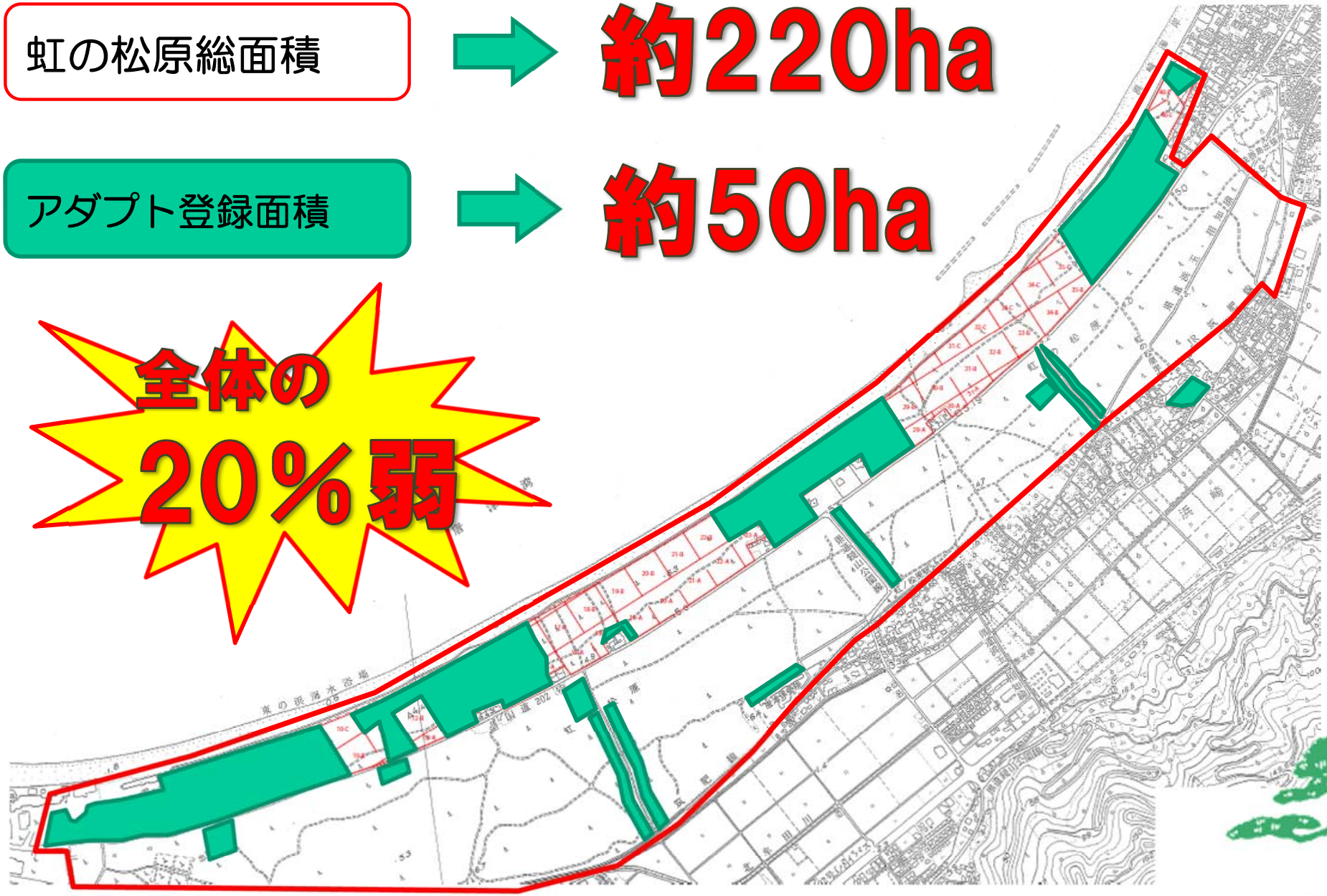
NPO 法人 唐津環境防災推進機構 KANNE

活動面積

虹の松原総面積 → **約220ha**

アダプト登録面積 → **約50ha**

全体の20％弱

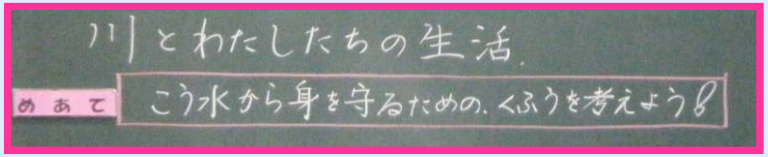


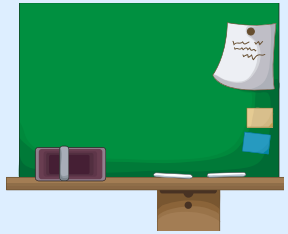
資源の活用

自然と人と地域を元気にする。
みんなの手で守ろう！ 虹の松原
NPO法人 唐津環境防災推進機構KANNE・虹の松原保護対策協議会

小学校５年生理科・社会科単元授業への支援

武雄河川事務所では平成２５年度までに、武雄市・唐津市２市１１クラスへの支援を行いました。





平成２５年度武雄市橘小学校での授業風景

出前講座・河川環境教室・水生生物調査等々

武雄河川事務所では平成２５年度に計５０回の出前講座を行いました。
中学・高校・大学生のインターンシップも受け入れています。
平成２５年度は九州で初めて中学校の教頭先生の研修も受け入れました。

土木にふれるバスツアー

平成25年10月27日土木フェアの中で土木にふれるバスツアーを開催したところ、大人 33名（男性 ： 12名　女性 ： 21名）の参加があり、大好評でした。

①厳木ダム
　バスツアーの目玉の1つとして、普段は関係者しか立ち入ることのできないダム堤体内からの見学を実施。参加者は、興味深く説明に耳を傾けていました。

②アザメの瀬自然再生事業
　自然再生事業として、松浦川中流に位置する氾濫原湿地（アザメの瀬）を見学。洪水時においては、一時的に河川水が溜まることを学んで頂きました。

3馬の頭
　水の神様である成富兵庫重安が、土地の高低差を利用して、川の下をサイフォン形式で潜らせた土木遺産を見学、1600年代に造られた土木施設が、現在も現役で活躍していることに対し、驚きの声があがりました。

土木にふれるバスツアーに関するアンケート結果

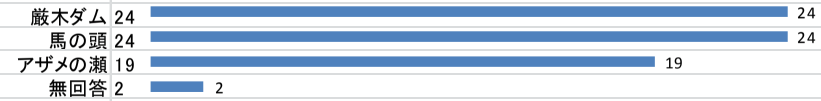
参加者数　　33人（佐賀市：32人　大川市：1人）
アンケート回答人数　　33人（男性：11人　女性：21人　無回答：1人）

①土木にふれるバスツアーに参加したいと思われた理由を教えてください

個人ではなかなか関わることがないので、機会があれば参加したいと思ったから。
石の橋、川のせき、ダム（ダムマニア）ダムカード集めています。とにかく、土木好きです。今日のようなツアーは夢のようです！！
先日TVで馬の瀬の分水の事を放送していたため、気になってた
佐賀にいて行った事がない所ばかりなので行ってみたいと思った
行ったことない所ばかりだったので
自分たち個人では行けない所に案内してもらえると思った
土木に関する専門的な話がきける所
佐賀は水路が多く昔から使われていて興味があった
社会学と思いました
嘉瀬川に近く、このごろの台風水害等こわいから
秋で山里に行くのもいいかなと思って
行ったことがないので参加したいと思いました
秋野の山を歩いてみたい
普段見る事ができない所を見る事が出来るので
ダムや昔の人の洪水対策の知恵に関心があります
厳木ダム・アザメの瀬、馬の頭を見学したかった
今までダム内部を見る機会もなかったし、成冨兵庫茂安がどのようなものを構築したのか興味があり、内容的に良かったので参加したいと思った
厳木ダムに行った事がなかったから
心が沈まぬよう、最近はイベントに出かけるようにして楽しんでいます
3ヶ所とも行ったことがないので興味があった
厳木ダム初めてだから
国の土木に関する設備や場所の現地見学したい
天山ダムの内部見学
土木系の見学とお話をきくため
小学校の時に習った成冨兵庫茂安の治水施設の見学があったので
最近、嘉瀬川ダムへ行き、ダムなどに興味を持った
地球環境の変化に対応する力を学んだ
県内の土木施設の知識が無いの色々と見聞を広めたい
個人ではなかなか見学できないので参加しました

無回答 4

②どの場所が印象に残りましたか？（複数回答可）

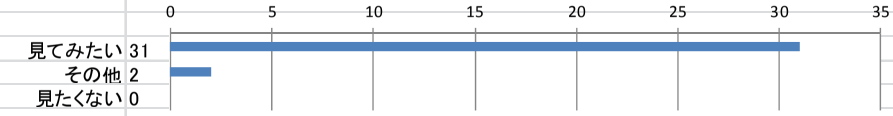


③印象に残った場所の感想を書いてください

厳木ダムの放流施設
・ダムの揚水式の仕組み・90m下がっていったこと（エレベーター）・アザメの瀬・ ・生き物のことを思ってが基本にあるということ・1000年も前の種が芽吹いて成長していること ・馬の頭、川の下を通して用水を供給しているということ
馬の頭の施設、川の下に樋管を通すアイデアに
ダムの中を初めて見学して良かった
1600年代につくられた馬の頭水路を今でも使っているのに驚いた
厳木ダム・アザメの瀬、馬の頭、どれも全部
入室禁止場所等に入れた、説明をしてもらった事。（厳木ダム）
ダムは外からは見ているが内部は初めてでした
見物した場はみんなよかったです。お疲れ様でした。
馬の頭、成冨兵庫のすごさがわかった
ダム
近くを通っていましたが二つとも【②の答えのアザメの瀬・馬の頭を指して】はじめて行きました
成冨兵庫茂安の土木工事に関する知識の深さに感心した。その上現在も活用されてることにもすごいことだと思う
普段入れないようなダムの底を見た事
昔の人はかしこい！ダムの利用！
アザメの瀬、自然との共存する土木工事に感心します。馬の頭、先人の知恵に感心します。厳木ダム、地元の人に頼られていると思います。
内部に入って見学ができた。成冨兵庫茂安はすごい
防災と水の活用について取り組んだこと、自然の力を利用した事。
3ヶ所ともよかった。全く知らなかったので知る事が出来て良かった
近くを通ってもある事すら知りませんでした。アザメの瀬、馬の頭
どの場所も興味深くて、良い勉強が出来て嬉しく思いました。
3ヶ所ともそれぞれ感動したが（馬の頭は特にすばらしかった）アザメの瀬のセイタカアワダチソウにはガッカリです。（近ければ鎌持参で刈り取ってやりたいくらい）
水害対策（地元の協力が大事）
ダムは私たちの生活に大変役に立っている。水害の防止、工場の生産に必要だと実感しました。
大きさに圧倒された
厳木ダム内
どの場所もすばらしかったです！厳木ダムの壮大さ。アザメの瀬の自然保護。馬の頭の治水施設には昔の人のすごさに感動しました。
暴れ川の対処法として遊水地区を作り、湿原化して生物が育つことはすばらしいと思う。このような土地の有効利用をもっと考えてほしい
いずれも環境の変化にまけない施設と思った。
よくも設計したものです。現代の技術では何でも出来るようです。リーダーと協力者そして人々の必要性が有ったのだと思いました。
ダムの施設内、初めての見学でいかに水の大切さを痛感しました。

無回答 2

④他の土木施設も見てみたいですか？

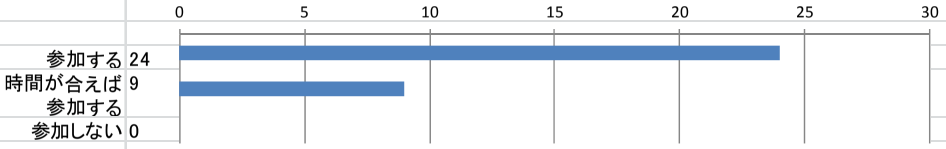


⑤どのような土木施設を見たいですか？（複数回答可）

あまり知らないのでー。
・水路・石積みの道・川のせき・筑後川の中にある？という道。イギリス人牧師の名前の？
筑後川にある外人の方が作った（土手？）施設
天山と嘉瀬川ダムを見たい
天山
最新施設
①県内のいろんな堤も見てみたい②防災施設（各種）見てみたい。
成冨兵庫茂安が残したものを見たい
土木施設のそのもののことがよくわかりませんけど今日だいたいわかりました。見たいです
嘉瀬川ダム
まだ知らない所が多数あると思います。
旧北山ダム（北山湖？）嘉瀬川ダム
橋・トンネル
今回のような場所や先人の土木工事の知恵（はまぐり水道・筑後川の洪水に対する施設等）を見学してみたい。
他にどのような土木施設があるのでしょうか？
知らない所が多数あると思います。
見せていただけたら、どこでも行きたいと思います。
トンネルや眼鏡橋なども見学したいです。
大きい水門（住の江近く）
トンネルの工事現場を見学したい
城・石組・蛤水道
嘉瀬川ダム
成冨兵庫茂安の他の治水施設
県内の施設でありながら全く知らないので、いろいろ見せてほしい
防災施設など
有明海の防波堤、住の江港
嘉瀬川ダム、諸富昇開橋

無回答 6

⑥今後も土木に関するツアーを企画したら参加されますか？



⑦今回参加したバスツアーについてご意見があれば記載下さい

全て大変すばらしい！！ふだん見たり行ったりできないところ、知らなかったところへ連れて行って頂きありがとうございます。また、スタッフの方の詳しく、ていねいな説明や普段、地域の方々との交流を通してお仕事されている事を知り、頭が下がりました。私たちの生活に密着している大切な土木というお仕事、これからもがんばって下さい。今回のような”土木”だけに特化したツアーは土木好きにはたまらない企画です。スタッフの皆様、大変お疲れ様でした。お世話になりました。ありがとうございます。
よく手入れされ又十分に活躍しているのに感動した
時間的ゆっくりでしたので楽しい旅でした
今まで関心がなかったので今日はとても良かったので又参加したいです
今回は季節もよくてお天気もよくてよかった
ありがとうございました。子供達へ伝えたいと思います。
すばらしい計画で勉強になりました。高齢なため歩く距離や上り坂など記入してあると安心できる
楽しい計画に感謝しています。知らない所ばかりでした
たいへんよかった（つかれたけど）
よかった
親切に対応していただきました
個人では行けないダムの内部まで見せてもらい本当にすばらしい一日となりました
1人で参加したけど説明も詳しく話してもらいこれからも参加したいと思いました。
良かったです！折角もらった冊子があまり役に立たず残念　でも現地でバス？歩き？下調べはしたのかな？
又企画してください
専門家の説明もあり良かったです。又お願いします
次回も是非参加したいと思います。今後、色んな所に連れて行ってください
親切に対応してくださってありがとうございました。
何も言うことのない楽しいツアーでした。1つ申し上げるとしたら、老人の耳によく聞こえるように、とお願い致します。 森林公園は特に土日はバスがありません。ご配慮をと・・・
天気に恵まれ、快適なバスツアーでした。
バスツアーを年1回から2回へ
大変勉強になりました。参加できて本当によかったです。ありがとうございました。
お世話ありがとうございました。好天に恵まれ、詳しく説明いただき、遠いところへ行き、遠い時代を思い充たされました。
大変良かった
大変勉強になりました。機会があったらまた参加させて下さい。今回のツアーは最高の天気と珍しい土木施設を見せてもらいありがとうございました。
全ての各見学場所で感動しました。

無回答 7