



池田市環境学習推進事業 オンラインセミナー
「のぞいてみよう、私たちの水のゆくえ」実施報告書

1. 事業目的

本事業では「水」をテーマに、私たちの身近な生活をささえる自然からのめぐみへの気づきと、自分たちができる身近な生活環境改善について考える契機とすることを目的に実施した。

2. 開催日 2021年12月26日（日曜日） 10時30分～12時

3. 開催方法 Zoom ミーティング方式によるオンライン開催

4. 主 催 池田市

企画運営事務局：NPO 法人いけだエコスタッフ

5. 実施内容

10時30分 開演

主催者挨拶 環境政策課 椿

司会 環境政策課 荒木

10時40分 オンラインツール（Zoom）を用いた学習

「のぞいてみよう、私たちの水のゆくえ」

・水道のおはなし

水道水と浄水場、お家に水を届ける水道管について学びました。

・お家の水道を使ってみよう

お家の中で水道がどこにあるか探しました。

・水を使ったふしぎ実験～描いた絵が〇〇〇！？～

参加者の皆さんと一緒にオンラインで実験を行いました。

ホワイトボードマーカでアルミホイルに描いた絵が水に浮かびました。

・下水道のおはなし

雨の水や家で使った水の行先や、流す下水管・下水処理場について学びました。

講師：池田市上下水道部職員

・Q&Aコーナー

参加者からオンライン（チャット）で質問を受け付け回答しました。

回答者：池田市上下水道部職員

進行：環境政策課 椿

11時50分 アンケート投票

12時 終演

6. 参加者について

①参加対象 池田市内の小学生（中学生以上、大人の参加も可）

②申込者の状況 申込者数 34名（定員50名） 参加者数 41名

※申込詳細

小学校	件数
池田	8
秦野	3
北豊島	3
呉服	5
石橋	2
五月丘	4
石橋南	2
緑丘	3
神田	0
ほそごう	1
その他	3
計	34

学年	件数
1年	8
2年	6
3年	8
4年	7
5年	2
6年	0
その他	3
計	34

※申込者が希望した企画

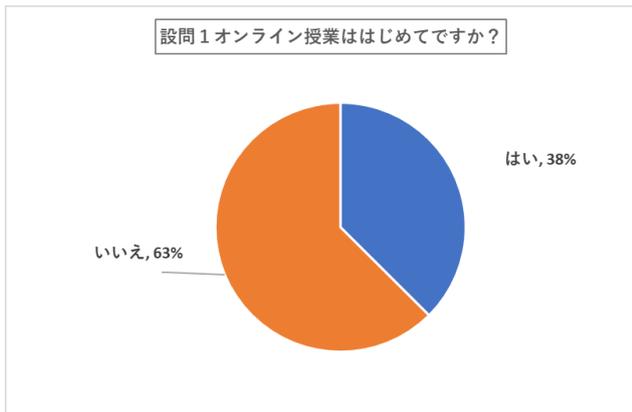
今後の希望
池田の人気スポットは？池田の主要な会社は？
池田市と言えば、ダイハツやチキンラーメン。大企業とコラボをして楽しい授業を聞いてみたい。
発電、ダイハツ自動車工場見学など。
五月山児童文化センターのプラネタリウムを配信してほしい。

7. 参加者のアンケート結果

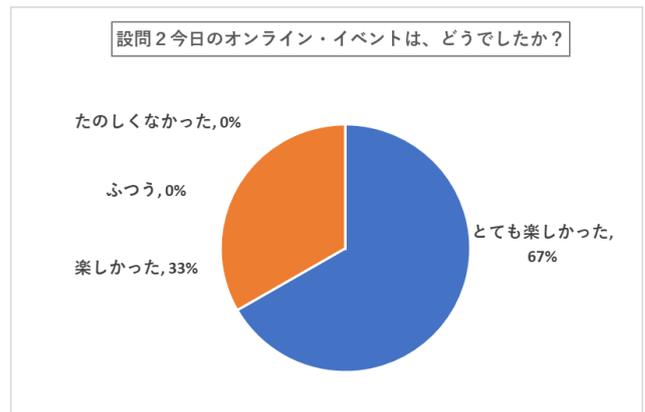
Zoom の投票機能を利用し参加者のアンケート調査を行った。

アンケート回答者数 24 名

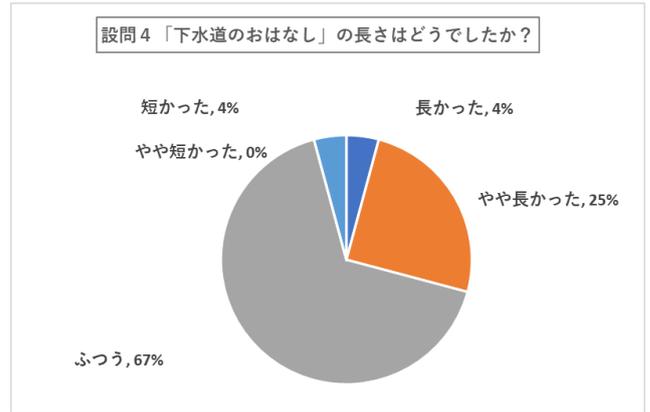
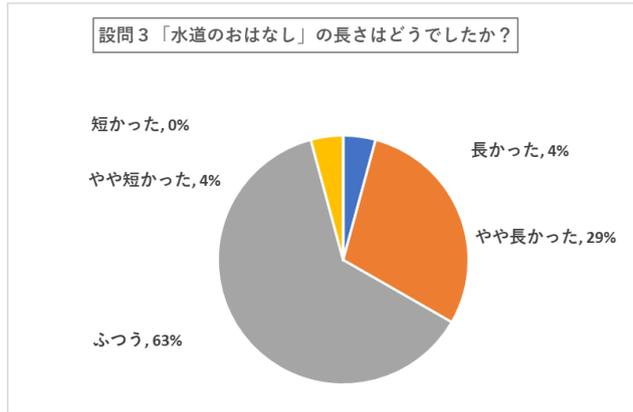
設問1 参加者の約 4 割が初めての参加。



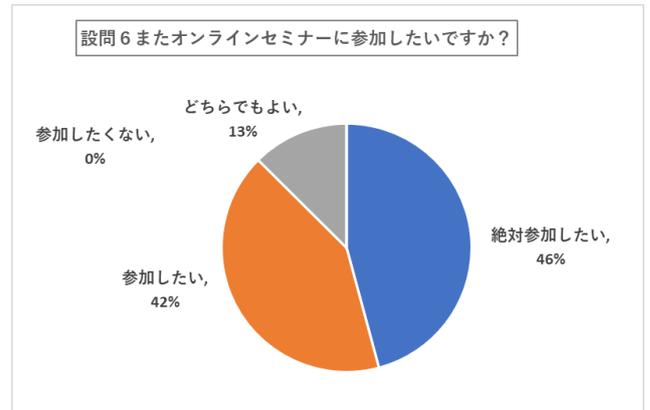
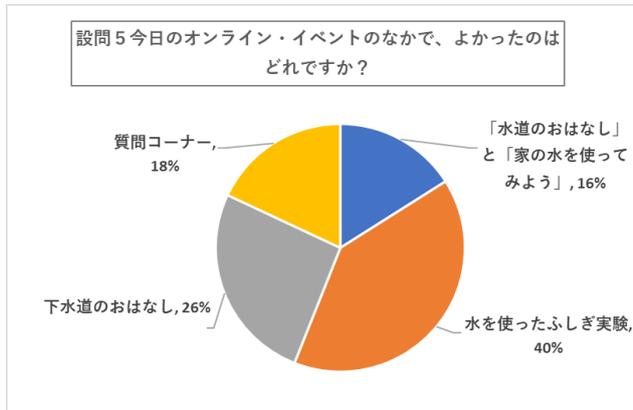
設問2 参加者の全員が楽しかったと回答。



設問3、設問4 長さについて6割が「ふつう」と回答。



設問5 約4割が「水を使ったふしぎ実験」を選択。 設問6 約8割が次回も参加したいを選択。



※四捨五入の関係で、合計が合わない場合があります。

【実施状況】



水道のおはなし

水道博士が伝えたかったこと

一、水道管の工事には工夫がいっぱい。

一、みんなが安心して水道水を使えるように多くの人が関わっている。

一、飲み水が蛇口から出ることはとても恵まれたこと。



水道博士からのクイズ NO2

ex. 実験

アルミホイルに描いた

- ① 水に溶けて消えて
- ② 水に溶けず、アルミ
- ③ 水に溶けず、色が

1. 正解です。正解率: 100%

2. 正解です。正解率: 100%

3. 正解です。正解率: 100%



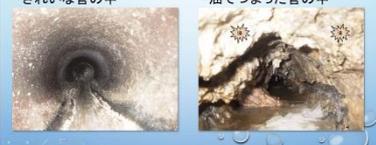
アルミホイルを水に入れる




4. 最後に...

・きれいな管の中

・油でつまった管の中




トイレに流してはいけないもの

トイレはなんでも流せると思ったら大まちがい！
流せないものを流すと、つまって流せなくなります！

トイレには、トイレットペーパー以外流してはいけません。
水に溶けない紙やゴミを流すとつまることがあります。

とけて流れる紙はトイレットペーパーだけだよ！

詳しくは池田市上下水道部のホームページの実験動画コーナーで見てね！




マンホールってなんだろう？

道を歩いているとよく見かけるマンホールって実は・・・
フタをあげると下水道管の中の様子がみられるんだ！

マンホールのフタをあげると下水道管につながっていて、中を見たり入ったりできるので、管がつまったりこわれたりしていないかチェックすることができます。




池田市下水処理場のしくみ

かっせいくんが水をきれいにする主役なんだ！

反応タンク

ボルテイセラ

クマムシ





池田市下水処理場のしくみ

かっせいくんが水をきれいにする主役なんだ！

池田市下水処理場のしくみ

かっせいくんが水をきれいにする主役なんだ！




セミナーのおさらい

水源地は、雨の雫を浄水場できれいにし、配水管や水道管を通ってお家に届けられます。

下水道は、下水道管を通って下水処理場に運ばれ、きれいにし、川に流されます。




★おぼえておいてほしいこと

- ・水道水が飲めるのは当たり前ではないこと
- ・水道水がお家に届くまでいる人が関わっていること
- ・下水道に流してはいけないものがあること
- ・下水道が大雨から街を守っていること





【参考情報】

[池田市上下水道部ホームページ](#)

[池田市上下水道部おうちで学ぼう！実験動画コーナー](#)