

令和4年1月17日

各 小 学 校 長 様

北方圏国際シンポジウム実行委員会
委員長 高 橋 修 平
(公印省略)

「子ども流水シンポジウム」資料の配布について(依頼)

時下、益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

第36回北方圏国際シンポジウムの関連行事「子ども流水シンポジウム」(2月開催)は、昨年に引き続き、講師が各学校に出向く出前授業の方式で実施を予定しております。つきましては、下記の資料を送付しますので、児童および教員への配布をお願いいたします。また別紙のとおり出前授業に使う機材を準備してください。

なお、今後の新型コロナウイルス感染症の状況により、行事を中止する場合がございますが、ご理解のほど宜しくお願い申し上げます。

記

○送付物および配布先

副読本『流水ミニ百科事典』 児童、担当教員

『ガラスの地球を救え!』パンフレット 担当教員

お問い合わせ先
北方圏国際シンポジウム実行委員会事務局
紋別市産業部水産課(水産研究・国際シンポジウム学術担当)
担当: 片倉
電話 0158-24-5300 FAX 0158-23-1514

別紙：各学校で準備してもらうもの

1. プロジェクターまたは大型テレビ

(講師のパソコン接続用の HDMI ケーブルまたは 15 ピンケーブルが必要)

2. ブルーレイプレイヤーまたは DVD プレイヤー (映画上映では 1 と接続)

3. 長机 (2 台) または教卓 (2 台)

4. 電源延長ケーブル (AC100V×4 口分)

①講師ノートパソコン用、②赤外線カメラ用、③④電球×2 個用

5. マイクフォン×2 本 (体育館や講堂の場合)

6. まとめの時間に使う画板と筆記用具 (児童全員)

※準備のため、授業の約 30 分前には会場に入ります。

各学校では 1 名、お手伝いをお願いします。

2021 年の子ども流水シンポジウム出前授業



「子ども流水シンポジウム」開催概要

1. 主 催 北方圏国際シンポジウム実行委員会・紋別市・紋別市教育委員会
2. 目 的 「オホーツク海と流水」および「地球環境問題」をテーマとし、地球温暖化現象やオホーツクの自然、地域特性について、楽しみながら学ぶ場を提供し、日常生活のなかで自分にできる取組みを考え、行動する意識を育むことを目的とする。
3. 対 象 者 小学校 5 年生
小規模校については他学年も参加
4. 日 時

上渚滑小学校(6 名)	2 月 15 日(火)	13 時 40 分～15 時 15 分
南丘小学校(13 名)	2 月 16 日(水)	10 時 35 分～12 時 10 分
沙留小学校(6 名)	2 月 16 日(水)	13 時 20 分～14 時 55 分
潮見小学校(69 名)	2 月 17 日(木)	13 時 20 分～14 時 55 分
紋別小学校(59 名)	2 月 18 日(金)	10 時 30 分～12 時 05 分
5. 内 容 出前授業および映画上映 (45 分×2)

1 時間目 (45 分)	●出前授業「オホーツク海と流水」(20 分) 講師 オホーツク流水科学センター 高橋 修平 所長 ●「オホーツク海と流水のクイズ」(20 分) ● 質問コーナー (5 分)
2 時間目 (45 分)	●ガイダンス (5 分) 地球温暖化についての基本情報など ●映画上映 アニメ「私たちの未来」(30 分) (環境省『ガラスの地球を救え!』プロジェクト) 地球温暖化が引き起こす生命存亡の危機 タイムリミットは 2050 年 ●まとめ (10 分)

第36回

北方圏国際シンポジウム

オホーツク海と流氷

The 36th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans 2022

とき **2/11(金・祝) ▶ 2/28(月)**

ところ 紋別市立市民会館
紋別市立博物館
北海道立オホーツク流氷科学センター

■学術分科会 [オンライン] (聴講無料)

日程 2月21日(月)～2月23日(水・祝)
会場 北海道大学北極域研究センター
北海道立オホーツク流氷科学センター

■子ども流氷シンポジウム ※一般の方は参加できません

日程 2月15日(火) 午後 ▶ 上渚滑小
2月16日(水) 午前 ▶ 南丘小
午後 ▶ 沙留小
2月17日(木) 午後 ▶ 潮見小
2月18日(金) 午前 ▶ 紋別小

内容 出前授業「オホーツク海と流氷」
講師 北海道立オホーツク流氷科学センター 所長 高橋修平
映画上映 児童向けアニメ映画「私たちの未来」
(環境省『ガラスの地球を救え!』プロジェクト)

ガラスの地球を救え!
save our mother earth project

■市民公開講座

オホーツク・テロワールシンポジウム(無料)

日時 2月24日(木) 13:30～17:00
会場 紋別市市民会館 3F小ホール
内容 「未来につなぐオホーツク・ビジョンを語ろう」
ーオホーツクの持続可能性の原点と仕組みづくりを探るー

■ポスター展(無料)

日程 2月11日(金・祝)～2月28日(月)
会場 紋別市立博物館、北海道立オホーツク流氷科学センター
参加団体 教育シンポジウム中学生の部、海洋環境保全セミナー
油汚染対策と環境保護フォーラム、オホーツクふるさとの海
森から海の連環を考える、オホーツク地域の暴風雪を考える
海洋情報提供

協賛行事

流氷織物展(無料)

日程 2月11日(金・祝)～2月28日(月)
会場 北海道立オホーツク流氷科学センター
内容 流氷をテーマにした織物を展示



主催／紋別市

共催／北海道大学北極域研究センター、北極域研究共同推進拠点(J-ARC Net)

後援 国立極地研究所、北見工業大学、東海大学札幌キャンパス、東京農業大学オホーツクキャンパス、東京海洋大学、北海道大学低温科学研究所
北海道大学大学院水産科学研究院、北海道大学北方生物圏フィールド科学センター、東京大学大気海洋研究所、
(国研)水産研究・教育機構水産資源研究所、(国研)宇宙航空研究開発機構、(国研)海洋研究開発機構、北極環境研究コンソーシアム
(一財)リモート・センシング技術センター、(公社)日本雪氷学会、日本海洋学会、(公社)日本気象学会、(公社)日本水産学会北海道支部
国土交通省、文部科学省、水産庁、北海道、北見市、網走市、オホーツク町村会、(公社)北海道国際交流・協力総合センター、(公財)北海道環境財団
(独法)国際交流基金、(公財)オホーツク生活文化振興財団、(公財)札幌国際プラザ、NHK北見放送局、北海道新聞社、(株)北海民友新聞社

※ご参加の際はマスク着用など感染症対策にご協力下さい。今後の新型コロナウイルス感染症の状況により行事を中止する場合があります。最新の情報は公式ホームページでご確認ください。

北方圏国際シンポジウム実行委員会

〒094-0031 紋別市海洋公園1番地 海洋交流館内
TEL 0158-26-2810 FAX 0158-26-2812

シンポジウムホームページ

<http://okhotsk-mombetsu.jp/okhsympo/top-index.html>



子ども流氷シンポジウム

アニメ映画「地球との約束」

～環境省『ガラスの地球を救え！』プロジェクト～

紋別市市民生活部環境生活課 清水博昭
シンポジウム事務局 片倉靖次

2021年2月の「子ども流氷シンポジウム（小学5年生対象）」では、小学校5校（紋別小、潮見小、南丘小、上渚滑小、沙留小）を訪問し、地球環境問題をテーマとした映画上映会を開催（参加者132名）。

天才マンガ家・手塚治虫氏が21世紀を生きる子どもたちに託したメッセージを元に環境省『ガラスの地球を救え！』プロジェクトが立ち上がり、地球温暖化について考えるアニメ映画「地球との約束」を製作。地球温暖化の原因や自然の大切さを身近なものとして仮想空間で体験していくストーリー「これが現実！？テーマパークで遭遇した大事件“地球温暖化”絶体絶命！人間はこの危機を乗り越えることができるのか！？」。科学技術の進歩により私達の生活は快適になる一方、地球はどんどん壊れていく、その影響は次の時代を生きる子どもたちに及び、彼らの未来はやがて奪われてしまう。「誰かがやってくれる」のを期待するのではなく、自分にできることを考え実行することが大切。「地球の運命は私達の選択によって変えられる！」

～『ガラスの地球を救え！』プロジェクトより～



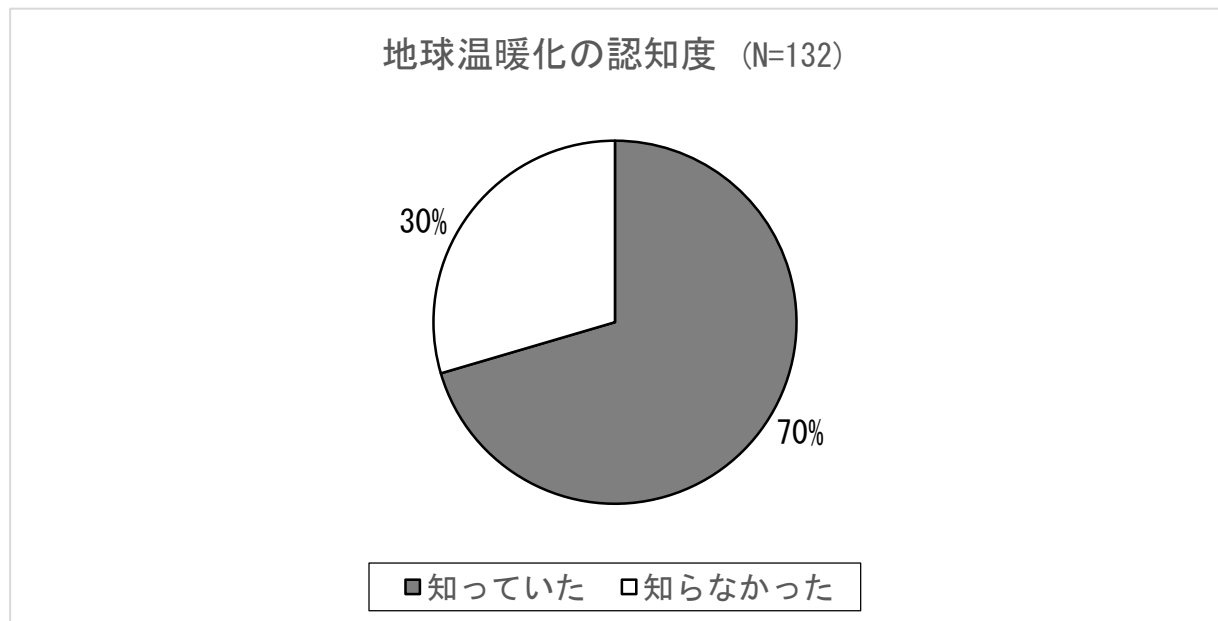
紋別市立上渚滑小学校（2021年2月26日）

児童の環境意識調査（2021年2月実施）

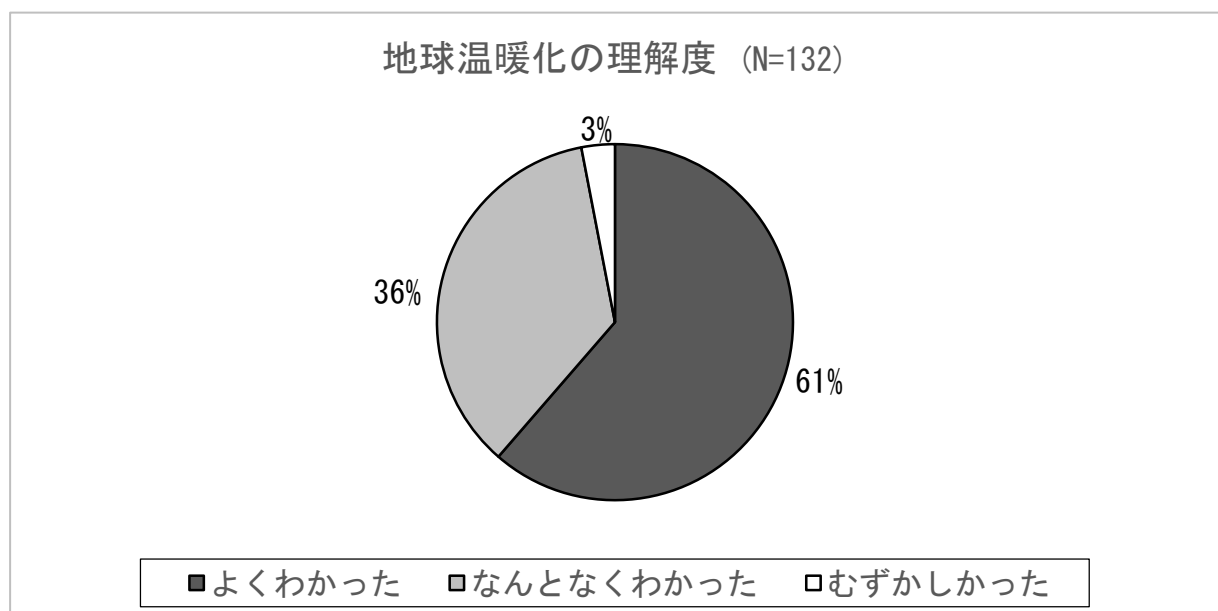
映画上映後、参加した児童にアンケートを実施し、子どもたちの環境問題への理解や取組内容について調査した。今回のアニメ映画上映により地球温暖化対策への理解が深まり、未来への「賢い選択」を考えるきっかけとなった。

【アンケート集計結果】（参加小学校5校132名分）

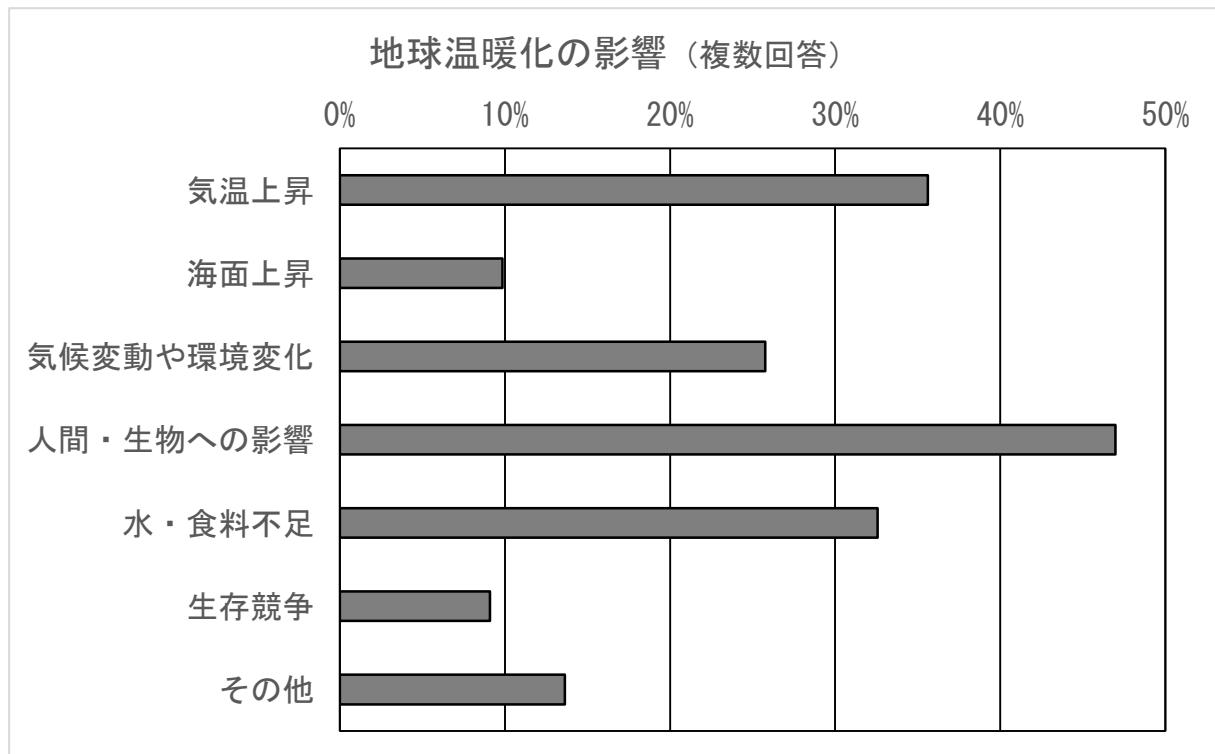
しつもん1：あなたは、アニメ「地球との約束」とみる前、地球温暖化について知っていましたか？



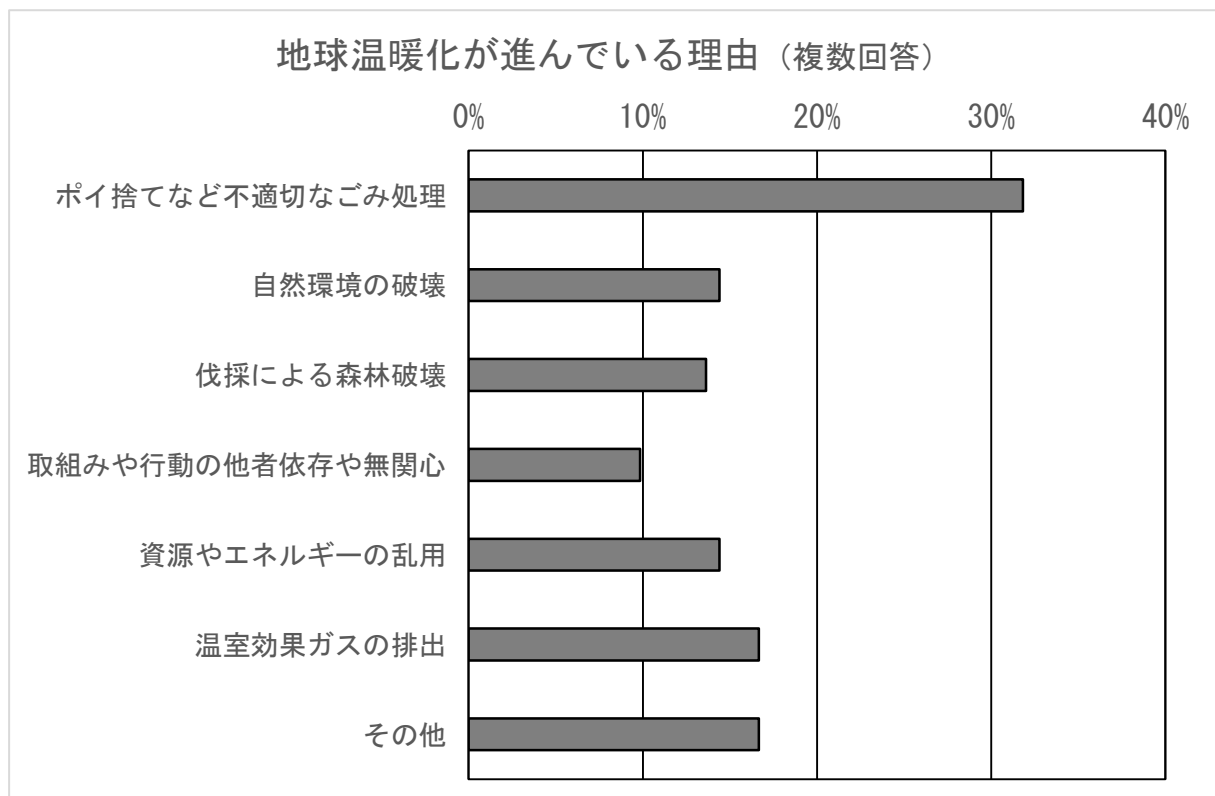
しつもん2：アニメをみて、地球温暖化についてよくわかりましたか。



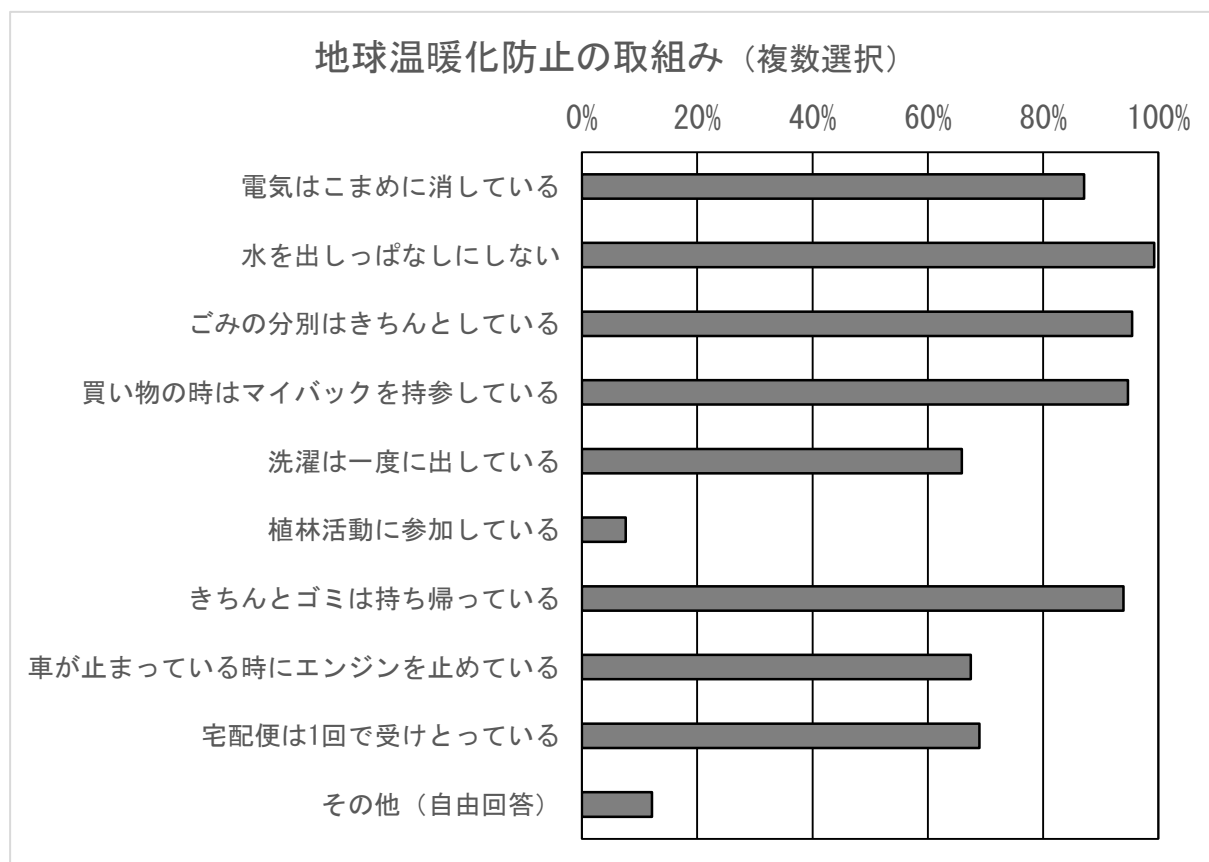
しつもん 3：地球温暖化がすすむと、どんな困ったことがおきますか。アニメをみてわかったことを書きましょう。（自由回答をカテゴリー化）



しつもん 4：なぜ、地球温暖化はすすんでいるのですか。アニメをみてわかったことを書きましょう。（自由回答をカテゴリー化）



しつもん 5：地球温暖化がすすまないために、あなたや、あなたの家族が取り組んでいることに○をつけよう。このほかにもあるか考えてみよう。



●その他（自由回答を要約）

- ・風呂水の洗濯への再利用
- ・マイかごの持参
- ・花を大切にしている
- ・電子レンジの適切利用
- ・理解した事柄を家族に伝え他者に周知してもらう
- ・買物は一度で済ませる
- ・可能な取り組みの実践
- ・家電製品の節電行動
- ・自然を大切にする
- ・窓を閉める
- ・ポイ捨ての回収
- ・換気をする、ご飯を残さない
- ・風呂水の洗濯水への再利用
- ・暖房の適切利用
- ・給食を残さない

※本アンケート調査には『ガラスの地球を救え！』プロジェクトの上映ガイドブック「ワークシート例 A」を使用。