

— 交通エコロジー教室 —

(アンケート結果)



ハイブリッドバスの構造の説明



二酸化炭素を入れた容器と通常の空気の容器を温めて、温度差を比べる地球温暖化実験



日常生活から、二酸化炭素を減らしていくことを考えるカードゲーム

室蘭市立高平小学校

平成27年8月21日

室蘭市生活環境部環境課

<開催内容>

1 開催日時 平成27年8月21日（金） 9：25～11：20

2 会場 室蘭市立高平小学校

3 概要 5年生（33名）を対象に「地球温暖化と運輸の関係についての講義」、「地球温暖化の実験」、「カードゲーム」、「電気自動車模擬充電体験」及び「ハイブリッドバスの乗車体験」を行いました。

なお、北海道運輸局と室蘭市リサイクル協働市民協議会との共催で実施しています。

4 授業内容

□ 「地球温暖化と運輸」の説明

地球温暖化の概要や自家用車が多く排出する二酸化炭素、地球温暖化の原因の一つであることを講義し、公共交通機関を利用することによる地球温暖化対策について学びました。

□ 地球温暖化の実験

CO₂を閉じ込めた容器と、普通の空気を入れた容器のそれぞれに太陽光に見立てたハロゲン電球の光を当て、CO₂を閉じ込めた容器内の温度が上がりやすいことを実験しました。

□ カードゲーム

日常生活ではたくさんの家電製品を使っていること、そして、その使い方や省エネの取組みについて考えました。

□ 電気自動車模擬充電体験

市公用車の電気自動車を用いて仕組みなどを説明し、実際にマフラー（排気口）のない様子、静かなモーター音、充電ケーブルを差し込む体験を通じて、電気自動車を身近に触れました。

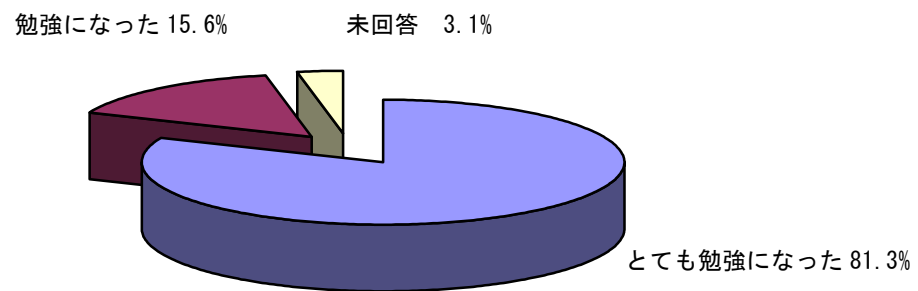
□ ハイブリッドバスの乗車体験

民間のハイブリッドバスを用いて、担当者から説明を受けた後、実際に乗車して走行し、アイドリングストップ機能等について体験しました。



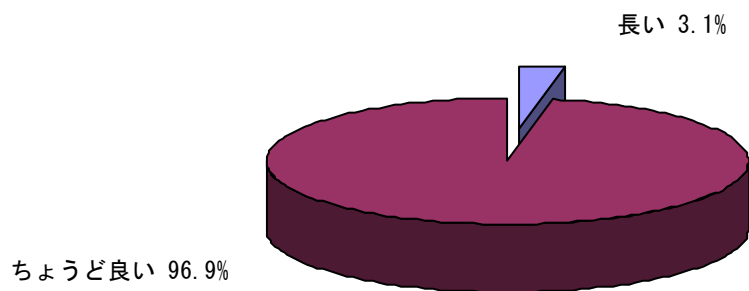
問1.「交通エコロジー教室」全体について、どうでしたか？

回 答	回答人数	割 合
とても勉強になった	26人	81.3%
勉強になった	5人	15.6%
あまり勉強にならなかった	0人	0.0%
未 回 答	1人	3.1%
合 計	32人	100.0%



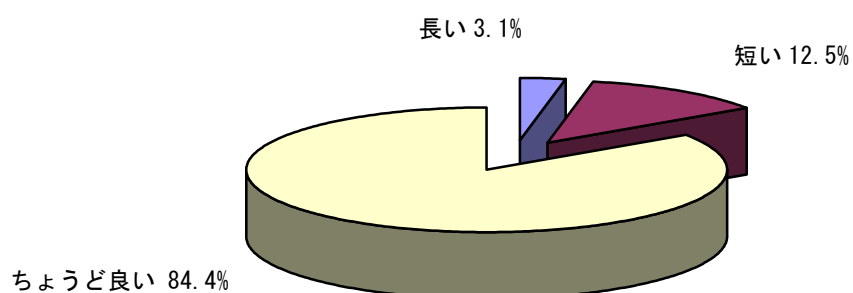
問2. 時間はどうでしたか？(地球温暖化と運輸)

回 答	回答人数	割 合
長 い	1人	3.1%
短 い	0人	0.0%
ちょうど良い	31人	96.9%
未 回 答	0人	0.0%
合 計	32人	100.0%



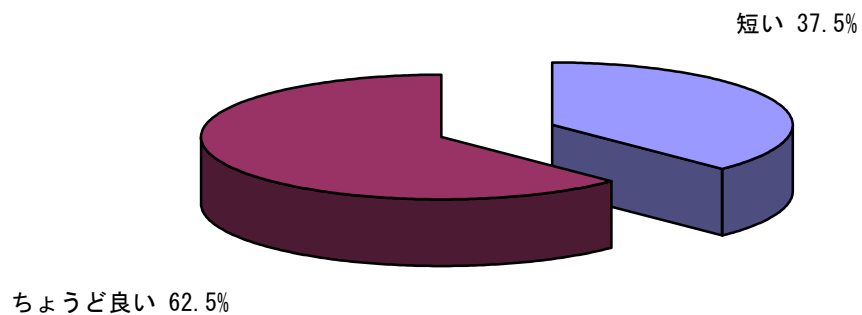
問2. 時間はどうでしたか？(地球温暖化実験)

回 答	回答人数	割 合
長 い	1 人	3.1%
短 い	4 人	12.5%
ちょうど良い	27 人	84.4%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	32 人	100.0%



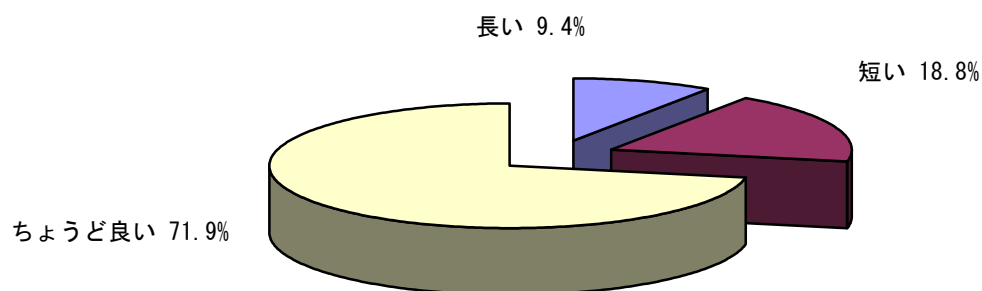
問2. 時間はどうでしたか？(カードゲーム)

回 答	回答人数	割 合
長 い	0 人	0.0%
短 い	12 人	37.5%
ちょうど良い	20 人	62.5%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	32 人	100.0%



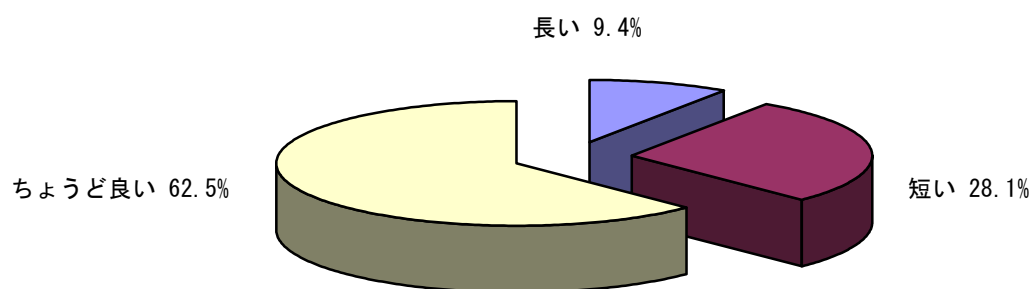
問2. 時間はどうでしたか？(電気自動車充電体験)

回 答	回答人数	割 合
長 い	3 人	9.4%
短 い	6 人	18.8%
ちょうど良い	23 人	71.9%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	32 人	100.0%



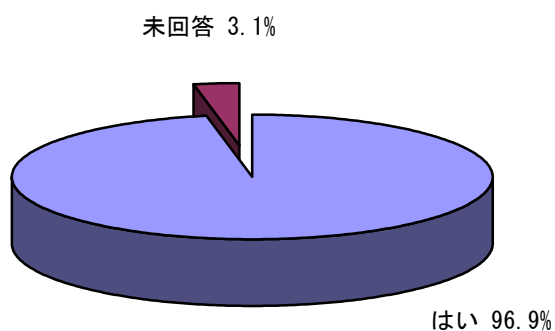
問2. 時間はどうでしたか？(バスの体験乗車)

回 答	回答人数	割 合
長 い	3 人	9.4%
短 い	9 人	28.1%
ちょうど良い	20 人	62.5%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	32 人	100.0%



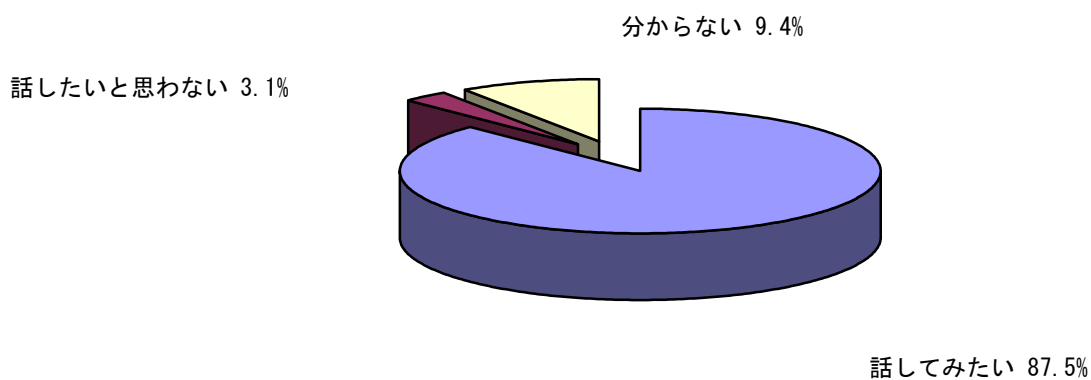
問3. これから環境について、いろいろと勉強したいですか？

回答	回答人数	割合
はい	31人	96.9%
いいえ	0人	0.0%
未回答	1人	3.1%
合計	32人	100.0%



問4. 今日聞いた話を、お父さん、お母さんに話しますか？

回答	回答人数	割合
話してみたい	28人	87.5%
話したいと思わない	1人	3.1%
分からない	3人	9.4%
未回答	0人	0.0%
合計	32人	100.0%



問7. その他(受講者の主な感想)

- あの車にソーラーパネルを付けるとどうなる。
- 車に乗ってみたい。
- 電気自動車に乗ってみたいと思った。
- エコバスとかが走るときに音がなくてすごいなと思いました。信号のところでバスのエンジンが切れるのがビックリしました。
- バスに乗ったとき、バスの中は普通のバスだったら広くないのに、広いな一っぺ気になりました。
- 地球温暖化の話がとても勉強になりました。実験もやっていてすごく分かりやすかった。
- 電気で走るバスはこれからもっと作るのか？自動車は大量生産されるのか？
- エコバスの音が小さいのにびっくりした。もっと環境について調べてみたい。自分も電気などの無駄遣いをしないようにする。
- 地球温暖化はいつから始まったのか？電気自動車は電気を作るのに悪いものが出てしまうから、あまり意味がない？
- バスの体験乗車がとても楽しく学べました。特に信号で止まると、電気も止まることにびっくりしました。今回で学んだ事を家でもできるだけ生かしたいなと思いました。
- バスに乗ったとき、とても静かであったという間だったので、また乗りたいなと思いました。
- エコバスは縦に何mありますか？
- 電気の力はすごいと思った。でもその分増えると火力発電でも足りなくなったら増えるからCO₂も増えるかもしれないと思った。
- カードゲームがすごく面白かったです。バスに乗ってすごく乗り心地が良かったです。また乗りたいです。実験がすごく温度がどっちも30度超えだったからすごいと思いました。
- 電気自動車がすごい静かだった。
- どうしてエコバスは室蘭～札幌のときしか走らないのか気になりました。
- これからなるべく、電車やバスを使うようにしたいです。地球温暖化と運輸についてもっと調べたいです。
- エコ車は充電しないといけないから、遠いところに行けないから困ると思う。でも地球にやさしいからそれはそれでいいと思う。自分が1人暮らす時に今日やったことを気を付けてやりたいと思う。
- 地球以外は大丈夫なのかなと思いました。
- 普通の自動車はCO₂が出るから車に乗る機会を少なくしたい。お家の人に今日の事を言おうと思った。エコな自動車はCO₂が出ないからびっくりした。
- 北極と南極の氷が全部溶けたらどうなるか。
- 温暖化は止めれないのか。
- バスのモーターが見たかった。
- バスが止まるとエンジンが止まるのはいいなと思った。電気自動車にブレーキシステムの人が前に来たら止まるやつがあればもっとすごいなと思った。最初の講義で勉強になったのでエコをもうちょっとしたいなと思った。実験は今の地球の状態がよく分かってすごいなと思った。なんで一度でこんなに変わるんだろうと気になった。
- ホッキョクグマがかわいそうだなと思いました。
- 地球温暖化実験であのまま1時間おいたら何度くらいになるんですか。
- カードゲームが本当にマンションに住んだみたいで、いろんな必要なものを買ったりできて、とても楽しかったです。一番最初に「地球温暖化と運輸」の講義を見て、今の地球は大変だなと思いました。

- 電気自動車はエンジンを使わないで充電するのがとても便利だと思った。カードゲームが考えるのが楽しかった。
- モーターが意外と小さいと思った。たった30年ですごく氷が少ないと思った。CO₂が増えたことによって温度が上がるのが分かってよかった。カードゲームは楽しかった。