

# — 交通エコロジー教室 —

(アンケート結果)



地球温暖化の原因と運輸の関連についてスライドを使った講義



電気自動車に充電ケーブルを差し込む模擬充電体験



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

室蘭市立本輪西小学校

平成27年8月28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28日（金） 9：30～11：25

2 会場 室蘭市立本輪西小学校

3 概要 5年生（25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」の講義

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

CO<sub>2</sub>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、CO<sub>2</sub>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。

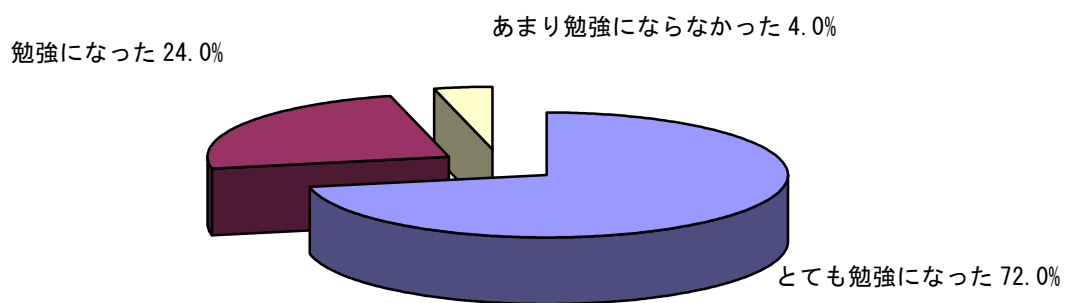
#### □ ハイブリッドバスの乗車体験

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。



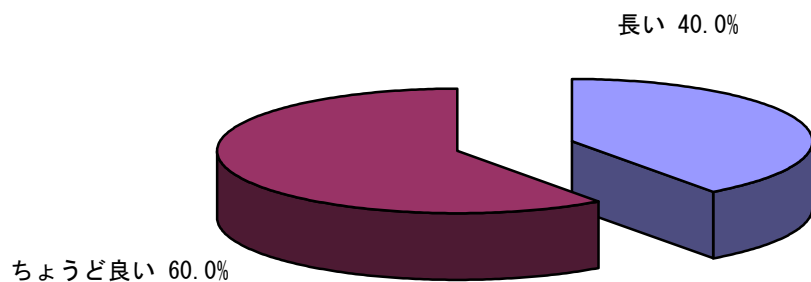
問1.「交通エコロジー教室」全体について、どうでしたか？

回 答	回答人数	割 合
とても勉強になった	18人	72.0%
勉強になった	6人	24.0%
あまり勉強にならなかった	1人	4.0%
未 回 答	0人	0.0%
合 計	25人	100.0%



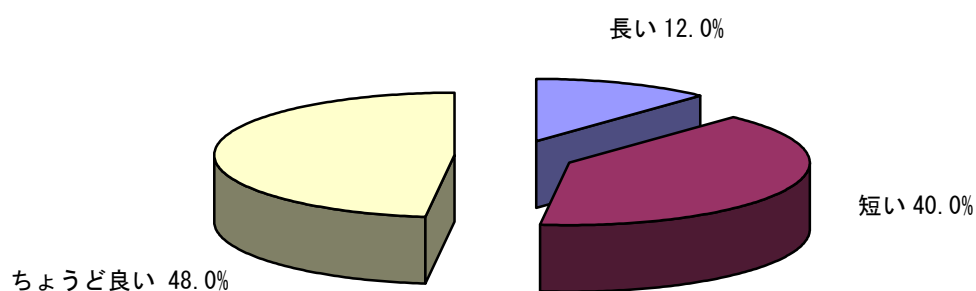
問2. 時間はどうでしたか？(地球温暖化と運輸)

回 答	回答人数	割 合
長 い	10人	40.0%
短 い	0人	0.0%
ちょうど良い	15人	60.0%
未 回 答	0人	0.0%
合 計	25人	100.0%



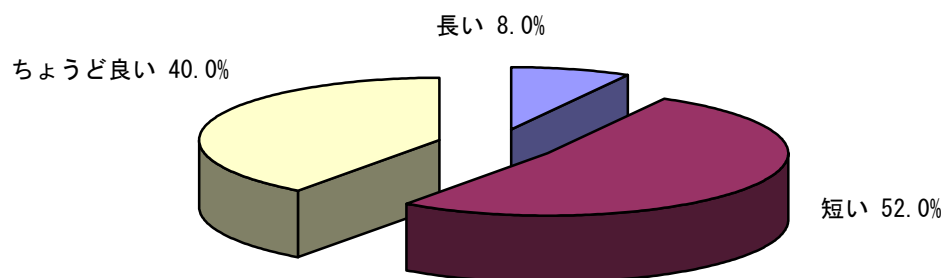
## 問2. 時間はどうでしたか？(地球温暖化実験)

回 答	回答人数	割 合
長 い	3 人	12.0%
短 い	10 人	40.0%
ちょうど良い	12 人	48.0%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	25 人	100.0%



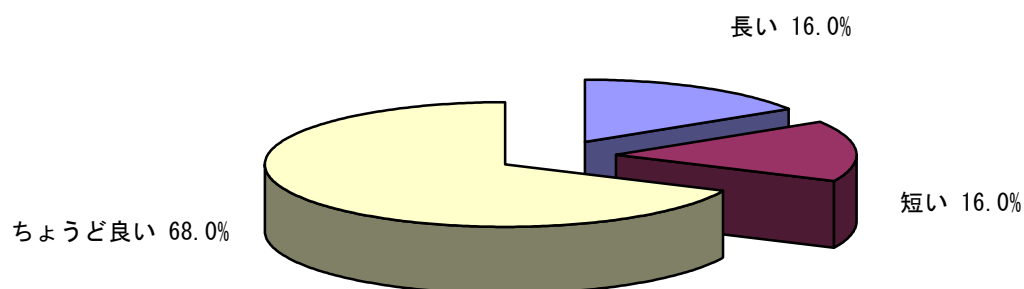
## 問2. 時間はどうでしたか？(カードゲーム)

回 答	回答人数	割 合
長 い	2 人	8.0%
短 い	13 人	52.0%
ちょうど良い	10 人	40.0%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	25 人	100.0%



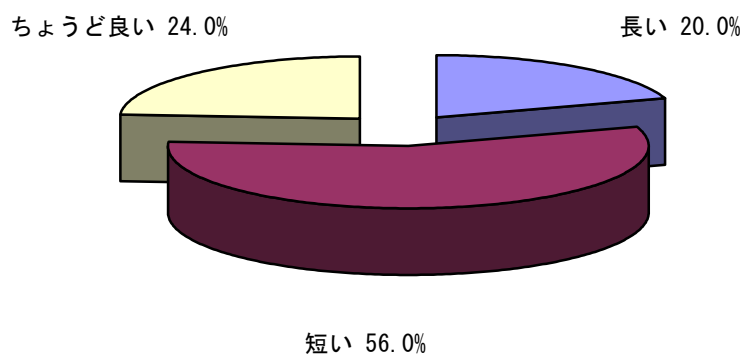
## 問2. 時間はどうでしたか？(電気自動車充電体験)

回 答	回答人数	割 合
長 い	4 人	16.0%
短 い	4 人	16.0%
ちょうど良い	17 人	68.0%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	25 人	100.0%



## 問2. 時間はどうでしたか？(バスの体験乗車)

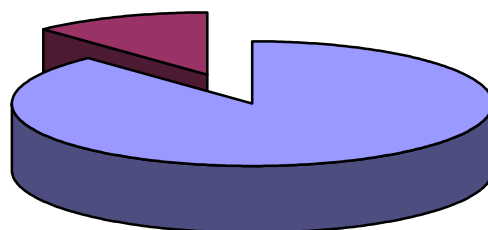
回 答	回答人数	割 合
長 い	5 人	20.0%
短 い	14 人	56.0%
ちょうど良い	6 人	24.0%
未 回 答	0 人	0.0%
合 計	25 人	100.0%



### 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	22人	88.0%
いいえ	3人	12.0%
未回答	0人	0.0%
合計	25人	100.0%

いいえ 12.0%



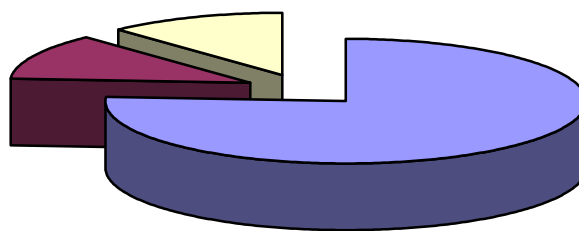
はい 88.0%

### 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	19人	76.0%
話したいと思わない	3人	12.0%
分からない	3人	12.0%
未回答	0人	0.0%
合計	25人	100.0%

話したいと思わない 12.0%

分からない 12.0%



話してみたい 76.0%

## 問7. その他(受講者の主な感想)

- 電気を使いすぎないように気を付けようと思いました。
- 札幌に行くときにあれは毎回乗れるんですか。ぼくは札幌に行く時にたまに道南バスに乗るんですけど、あれは初めて乗りました。初めて乗ったらすごいきれいで乗り心地がすごく良くて寝れそうでした。
- バスが動き始める時間は、だいたい何時ですか。
- 車が一番CO<sub>2</sub>を出すと初めて知りました。車じゃなく後ろに鉄道を引けばいいと思います。
- 今日、地球温暖化について話を聞いてもあまりピンとこなかったけど実験でよく分かりました。
- バスに乗ったとき揺れが少なくていいなと思いました。
- ハイブリッドバスの乗り心地がすごく良かったです。登下校でスクールバスに乗るけれど、全く違う感じがしました。
- あのバスはとても乗り心地が良くていつでも乗りたいと思いました。室蘭のバスが全てあのバスならいいなと、とても思いました。
- 今日は楽しかったです。バスにも乗れて車も見せてもらえて車とか興味がなかったのが楽しかったです。CO<sub>2</sub>のことも沢山知れたので良かったです。ありがとうございました。
- 僕達が地球を守るために自分からできることを少しずつ増やしていくことが大切ということを感じた。
- 環境についてとても勉強になりました。
- あのバスで高平に行きたいなと思いました。充電さえしたら150キロも走れるなんていい車だなと思いました。
- バスを利用できる範囲を広げられないですか。
- CO<sub>2</sub>で地球の温度が高くなってきていることが分かりました。ありがとうございました。
- バスは室蘭からでも乗れるのですか？
- 来年の学校のバスはエコロジーバスにして欲しいと思った。修学旅行はエコロジーバスがいいなあと思った。
- 地球温暖化が大変な事だと分かりました。バスはにおいもあまりないので乗りやすかった。
- バスの乗り心地が良かった。
- とてもバスが静かですごいと思った。
- バスの音が小さかった。
- 私も幼稚園の頃乗って良かったので、小学生になっても乗れるって夢のようでした。今日はありがとうございました。一生の思い出になりました。
- 小さい頃違う柄で中身が同じバスに乗ったことがあったのでバスに乗るのがすごく楽しかったです。
- 実験が成功するところが少し見たかったけどバスに乗るのはすごく楽しかったです。
- バスにトイレがあってする人っているのですか。