

## 9 南砺市（2校）

- 城端小学校
- 井波小学校

学校名	南砺市立城端小学校		
担当推進員	成川 清美さん	見学推進員	
取組み期間	令和5年7月23日～8月31日	参加児童数	49人

#### 環境チャレンジ教室（前編）

○日 時 令和5年7月13日（木） 10:35～11:20

#### ○使用教材

自作パワーポイント、白熊パネル、ペンギンうちわ、ガス灯、温度計、CO<sub>2</sub>実験（炭酸水）

#### ○説明内容など

1. ビデオ（温暖化の影響、南極のペンギン）
2. 地球温暖化とは？（温暖化のしくみ）
3. 今地球では何が？（昔と今の生活の変化）
4. 日本や富山県ではどう？（動画、新聞記事で説明）
5. 食品ロスとは？（クイズでもったいないことを説明）
6. 私たちにできることは？（生活の中のCO<sub>2</sub>排出量をグラフで説明）
7. チャレンジ10の取り組み説明→任命証授与

#### 環境チャレンジ教室（後編）

○日 時 令和5年9月25日（月） 10:40～11:40

#### ○使用教材

- ・ 自作パワーポイント（資源ごみ行方の動画）
- ・ 富山県地図ボード温暖化スローガンの書いたガンピ
- ・ 太陽光ガーデン灯他（実験用具）海水面上昇実験
- ・ 燃料電池（水素）をつくる実験
- ・ 財団より環境体験機材（ねこ田係長、風力発電灯、風力スポーツカー、3種電気(LED)セット）

#### ○説明内容など

1. あいさつ（温暖化を解消する井戸水で泳ぐ古城公園のペンギンの動画）
2. 温暖化のおさらい
3. チャレンジ10の結果報告（結果にコメントし、子供と先生に感想と熱中症対策について聞く）
4. SDGsってどんなこと？チャレンジ10との関わりは？
  - ・ 気象変動に対策（災害や熱中症アラートの新聞記事）
  - ・ 飢餓をゼロに（食品ロスをなくすには？）
  - ・ つくる責任、つかう責任（3R、プラゴミの削減）（プラスチックのリサイクルの動画）
  - ・ エネルギーをクリーンに（再生可能エネルギー紹介）
5. 体験：自然エネルギーで電気を起こそう！（太陽光、風力発電セット）どれが節約かな？（3種電気）  
 実験：燃料電池を作ろう（水素自動車の元となる）温暖化で海面は上がるの？下がるの？
6. おさらいクイズ（2種）明日田家のある朝（子供たちに答えてもらいコメントする）

#### 推進員から児童のみなさんへのメッセージ

暑い、暑い夏休みの間、チャレンジ10に取り組んでとても楽しかったという感想が多くありました。家族と一緒に温暖化について考え、行った取り組みはこれからも続けていくことで、皆さんが大人になってからもきっと住みよい地球であると思います。

学校名	南砺市立井波小学校		
担当推進員	米澤 外茂子さん	見学推進員	
取組み期間	令和5年6月15日～8月24日	参加児童数	48人

#### 環境チャレンジ教室（前編）

○日 時 令和5年6月9日（金） 13:25～14:15

○使用教材

パワーポイントの資料

○説明内容など

1. 自己紹介
2. 地球温暖化とは
3. 地球をあたためるガスはとなるとでるのか
4. なぜ地球温暖化になっていったのか
5. 地球温暖化が進むとどうなるか、世界では、富山県でどうなるのか
6. 地球温暖化を止めるにはどうしたらいいのか
7. 地球温暖化クイズ（財団より提供）
8. 環境チャレンジ10の仕組み
9. 環境大臣任命式
10. 授業の感想

#### 環境チャレンジ教室（後編）

○日 時 令和5年9月15日（金） 13:25～14:10

○使用教材

配布資料以外使用なし

○説明内容など

1. 改めて自己紹介
2. 「地球温暖化とは」をクイズ形式でふりかえり
3. とりくみノートの結果発表  
結果についての感想
4. アンケートの結果発表  
結果についての感想
5. 地球温暖化を防ぐとりくみのお願い

#### 【環境チャレンジ教室の様子】



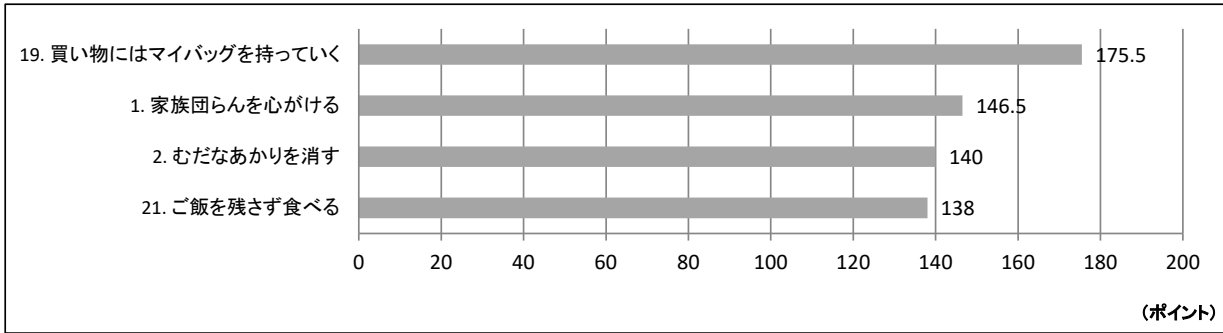
#### 推進員から児童のみなさんへのメッセージ

地球温暖化を防ぐとりくみはずうっと続けていていただきたいので無理をせずできることから、がんばりすぎないように自分のペースで続けていただければと思います。

城端小学校のみなさんへ

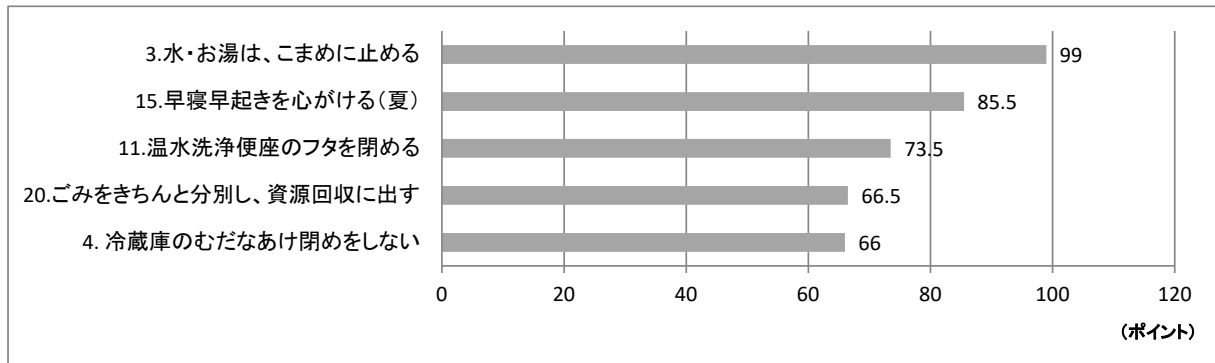
みなさんが、がんばってとりくんだチャレンジ10の結果をまとめましたので、お知らせします。

1. 「かならずチャレンジ(4つのとりくみ)」がんばり度ランキング (※ポイント制)



※ポイント制：「よくできた」を1ポイント、「まあまあできた」を0.5ポイント、「できなかった」を0ポイントとして計算

「えらんでチャレンジ」がんばり度上位ランキング (ポイント制)



2. みんなでへらした地球をあたためるガス (二酸化炭素) 約 1,422 kg

とりくみの効果 (目安)



■ サッカーボールで例えると・・・

約 142,151 個分

※サッカーボール1個(体積)は、二酸化炭素約10gに相当。



■ 杉の木で例えると・・・

約 102 本分

※大きく成長した杉の木(50年で高さが20~30m)は1年間で平均して約14kgの二酸化炭素を吸収するとされています。(参考：地球温暖化防止ポータルサイト)



■ 節約できた金額は・・・

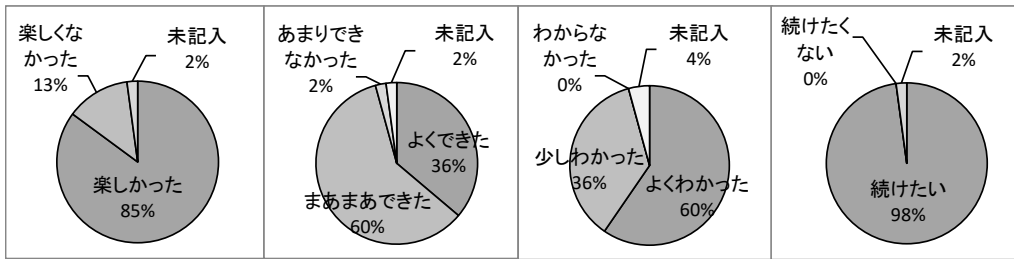
約 142,517 円

3. 工夫したこと、独自のとりくみ

工夫したこと	独自のとりくみ
<ul style="list-style-type: none"> <li>使っていない部屋の明かりはこまめに消した。</li> <li>お風呂から上がったなら声をかけて、間を開けないようにした。</li> <li>家族が忘れていたら、声をかけた。</li> <li>エコバッグを買い、車に入れておいた。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食器をまとめて洗う。</li> <li>期限が近い食品から食べる。</li> <li>電気をいっぱい使わないようにする。</li> <li>むだなものを買わない。</li> </ul>

## 4. ふりかえり

- ①とやま環境チャレンジ10は楽しかったですか？  
 ②選んだりとりくみは、よくできましたか？  
 ③地球温暖化は、どのような問題かわかりましたか？  
 ④これからも地球温暖化を止めるとりくみを続けていきますか？

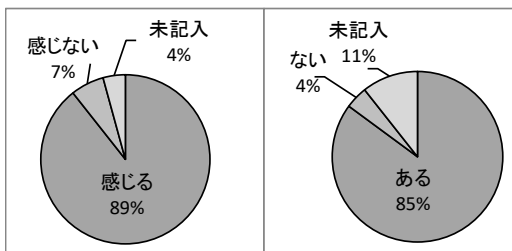


### 感想やがんばりたいこと

- ・チャレンジしていなかったことをがんばりたい。
- ・これからもエコな取り組みを増やしていきたい。
- ・朝と昼は明るいから電気はつけない。夜に電気をつける。
- ・テレビを見る時間をもっとへらし、エアコンの温度設定をがんばりたい。
- ・つついテレビを見てしまうので、そこをがんばりたい。
- ・未来の子供たちのために、これからもがんばっていきたい。
- ・リサイクルの仕組みについてもっと知りたい。
- ・これからはエコを何も考えなくてもできるようにしたい。

## 5. ご家族の方へのアンケート

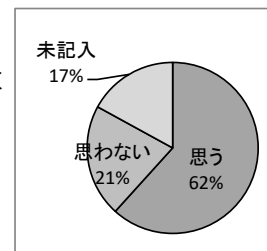
- ①地球温暖化に対する意識は高まったと思いますか？  
 ②習慣化した取組みがありますか？



### 習慣化した取組み上位ランキング

- 1位 2. むだなあかりを消す
- 2位 19. 買い物にはマイバッグを持っていく
- 3位 3. 水・お湯は、こまめに止める
- 4位 21. ご飯を残さず食べる
- 5位 11. 温水洗浄便座のフタを閉める

- ③チャレンジ10の取組みにより、家計の節約になったと思いますか？



### 感想や意見

- ・一つひとつが小さいことのため、目に見える結果につなげることは難しいが意識するとは大切だ。
- ・今回選んでいなかった取り組みも意識して生活していこうと思う。
- ・家族がお互いに声をかけ合うことを心がけた。
- ・家族で協力することで、生活スタイルの見直し、改善につなげることができた。
- ・子供は自分で決めた目標に向けて、積極的に行動していた。
- ・これからも環境にやさしい行動に取り組もうと思う。
- ・冷蔵庫をチェックするようになり、むだな食材を減らすことが減った。
- ・「とりくみシート」を使うことで、意識しやすくなった。

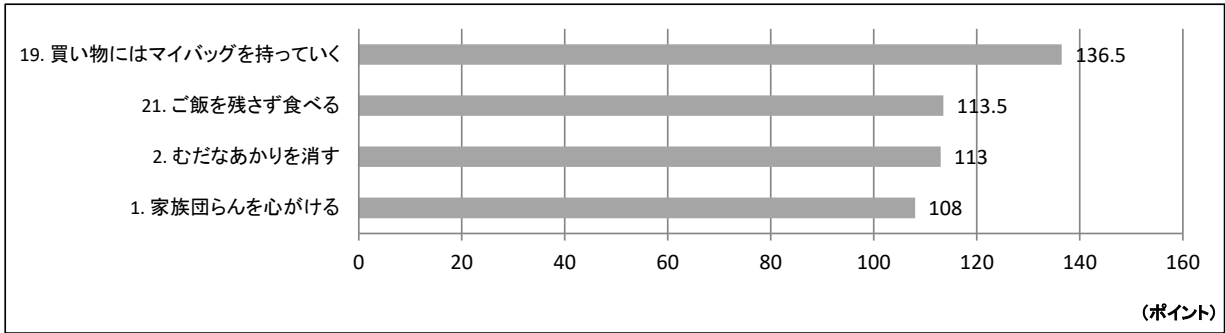
これからもチャレンジ10のとりくみを続けましょう！



井波小学校のみなさんへ

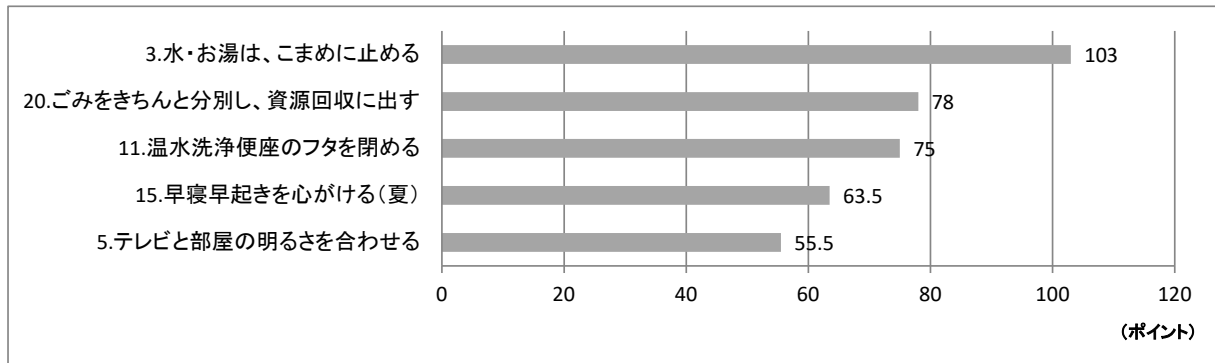
みなさんが、がんばってとりくんだチャレンジ10の結果をまとめましたので、お知らせします。

1. 「かならずチャレンジ(4つのとりくみ)」がんばり度ランキング(※ポイント制)



※ポイント制：「よくできた」を1ポイント、「まあまあできた」を0.5ポイント、「できなかった」を0ポイントとして計算

「えらんでチャレンジ」がんばり度上位ランキング(ポイント制)



2. みんなでへらした地球をあたためるガス(二酸化炭素) 約 1,018 kg

とりくみの効果(目安)



■ サッカーボールで例えると・・・

約 101,777 個分

※サッカーボール1個(体積)は、二酸化炭素約10gに相当。



■ 杉の木で例えると・・・

約 73 本分

※大きく成長した杉の木(50年で高さが20~30m)は1年間で平均して約14kgの二酸化炭素を吸収するとされています。(参考：地球温暖化防止ポータルサイト)



■ 節約できた金額は・・・

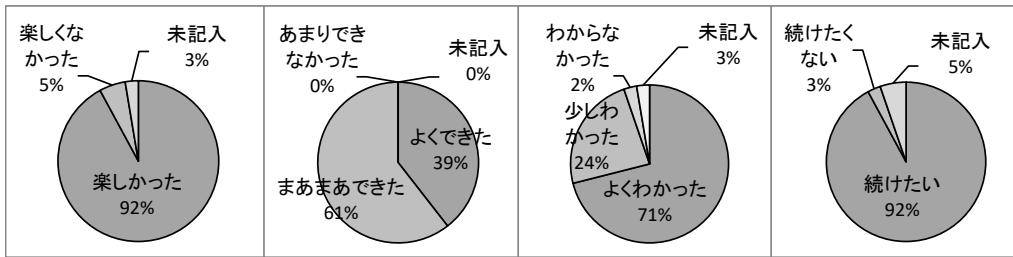
約 98,483 円

3. 工夫したこと、独自のとりくみ

工夫したこと	独自のとりくみ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ゲームのやりすぎに注意した。</li> <li>エアコンの部屋にみんな集まる。</li> <li>テレビを消して家族との会話がふえた。</li> <li>どこにどのごみをすてればいいのか聞いた。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ティッシュなどの紙を無駄にしない。</li> <li>エアコンを使わず扇風機や団扇を使用する。</li> <li>なるべく外で遊ぶ。</li> </ul>

## 4. ふりかえり

- ①とやま環境チャレンジ10は楽しかったですか？  
 ②選んだりとりくみは、4週間よくできましたか？  
 ③地球温暖化は、どのような問題かわかりましたか？  
 ④これからも地球温暖化を止めたりくみを続けていきますか？

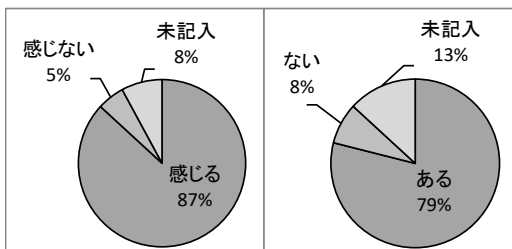


### 感想やがんばりたいこと

- これからも地球温暖化の取り組みを続けていきたい。
- 食べ物を残さない。
- ゲームの時間を減らすのをがんばりたい。
- 温暖化がないとどれくらいすずしいのか。
- 「よくできた」シールが少ないところをこれからがんばりたい。
- もう少し家族団らんをがんばりたかった。
- これからはトイレのふたをしっかりとしめるようにする。
- エアコンの温度調整をこれからもがんばりたい。

## 5. ご家族の方へのアンケート

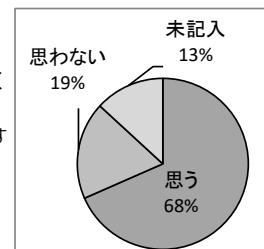
- ①地球温暖化に対する意識は高まったと思いますか？  
 ②習慣化した取組みがありますか？



### 習慣化した取組み上位ランキング

- 1位 2. むだなあかりを消す
- 2位 19. 買い物にはマイバッグを持っていく
- 3位 3. 水・お湯は、こまめに止める
- 4位 20. ごみをきちんと分別し、資源回収に出す
- 5位 11. 温水洗浄便座のフタを閉める

- ③チャレンジ10の取組みにより、家計の節約になったと思いますか？



### 感想や意見

- 家族みんなに声掛けして、全員で取り組めるようにできたことでみんなの意識も高くなったように感じます。
- なるべく同じ部屋でテレビや食事などするようにし、エアコンの使用の節約に心がけました。
- むだになるようなものを買わないようになった。
- まだまだ意識が足りないなので、子供と考えながら意識した生活をしていきたい。
- とりくみノートを見えるところにおいて、意識できるようにした。自分たちが無理せず取り組める内容にしていたことも楽しんで取り組める工夫のひとつで良かったと思います。
- 節電・節水をいつも意識することが大切だと思いました。

これからもチャレンジ10のとりくみを続けましょう！

