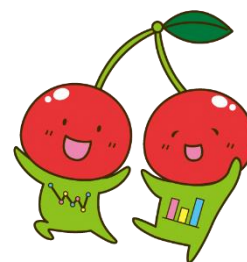


# 第 71 回

## 山形県統計グラフコンクール入賞作品集



# 山形県知事賞

## コロナ禍、高齢者の暮らしは？

お年寄りがコロナ禍をどのように暮らしているのかを調べるため、鶴岡市若菜東町内会の65歳以上の方々を対象にアンケートを実施。有効回答21票を分析しました。(アンケート実施期間: 2022年8月5日~8月9日)

### 町内の高齢者全体で減ったもの

外出	67.7
親戚・知人との交流	64.5
地域行事への参加	58.1
誰かと一緒に食事	53.1
冠婚葬祭への参加	50.0
趣味・習い事への参加	32.3
役所・銀行への用事足し	19.4
買い物	18.8
子・孫の世話	17.4
電話・メール・SNS	9.7
同居家族との会話	7.4
通院・受診	6.3
家事・雑事	3.3
家族の看病・介護	0

町内は高齢者全体として「外出」「親戚・知人との交流」「地域行事への参加」など、外出・交流の機会が減少している。また、女性と男性の性別別でも減少傾向が顕著。特に「地域行事への参加」は減少幅が大きい。男性は女性より減少幅が大きい傾向がある。また、女性と男性の性別別でも減少傾向が顕著。特に「地域行事への参加」は減少幅が大きい。男性は女性より減少幅が大きい傾向がある。

### うち、女性で減ったもの(上位5位)

外出	66.7
親戚・知人との交流	61.9
冠婚葬祭への参加	45.0
地域行事への参加	42.9
誰かと一緒に食事	40.9

### うち、男性で減ったもの(上位5位)

地域行事への参加	90.0
誰かと一緒に食事	80.0
親戚・知人との交流	70.0
外出	70.0
冠婚葬祭への参加	60.0

### お年寄りの傾向

「心配な項目」は、外出・交流、地域行事への参加、誰かと一緒に食事、冠婚葬祭への参加、趣味・習い事への参加、役所・銀行への用事足し、買い物、子・孫の世話、同居家族との会話、親戚・知人との交流、電話・メール・SNS、通院・受診、家事・雑事、家族の看病・介護。

### 「心配」な項目はどれくらい減ったか

外出	90.0%
親戚・知人との交流	80.0%
地域行事への参加	70.0%
誰かと一緒に食事	60.0%
冠婚葬祭への参加	50.0%
趣味・習い事への参加	40.0%
役所・銀行への用事足し	30.0%
買い物	20.0%
子・孫の世話	10.0%
同居家族との会話	5.0%
電話・メール・SNS	5.0%
通院・受診	5.0%
家事・雑事	5.0%
家族の看病・介護	5.0%

### 調査のまとめ

- 町内高齢者全体で「外出・交流・役割・生きがいの活動が減少」
- 女性より男性のほうが活動量が低下しているが、女性も減少傾向が顕著
- 電話・メール・SNSの使用は増加
- 特に心配なのは、「日常の外出が減少し、孤立がちで、会話・交流、趣味・習い事が取れない高齢者」
- 同居家族がいないからという寂しさは大きい

### ちなみに...

家族形態による「心配」の回答割合

5-9人	33.3%	44.4%
1-4人	25.0%	75.0%

一人暮らしの割合は、同居家族がいないほど「心配」の回答割合が高くなる傾向がある。

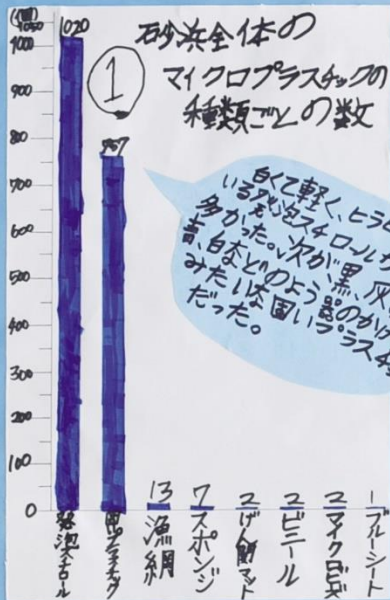
コロナ禍、高齢者の暮らしは？

鶴岡市立鶴岡第四中学校 1年 鎌田 南美

# 山形県教育長賞

## マイクロプラスチックはどこにある？

夏休みの自由研究で、砂浜のどのあたりに洗くらのマイクロプラスチックがあるかを調べてみたら、よく集まる場所と種類がわかったよ！



よく軽くヒラヒラしている発泡スチロールが多かった。次が黒いビーズ、黒いビーズのようだった。黒いビーズは丸いマイクロプラスチック

波打ち際から3mおきに40cm四方の枠をおいて砂を取り除くにかけた3mm~4mmのマイクロプラスチックを取った。



鶴岡市小波渡の砂浜



### ② マイクロプラスチック場所ごとランキング

南がもとご岸のほうに多い。北や西からの風が多いからだ。

### ③ マイクロプラスチックは波と風のえいぎょうで集まる

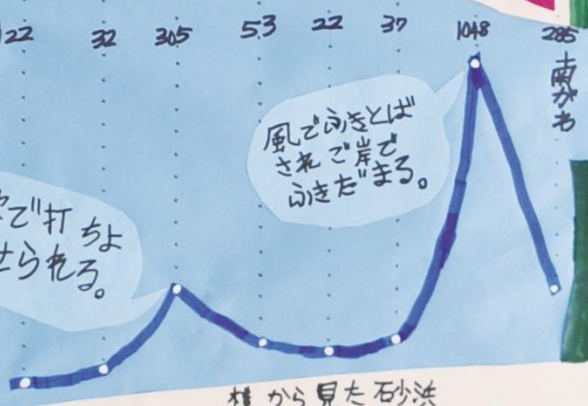
砂浜を木陰から見ると、波打ち際からご岸まで、どこに多いかグラフにした。海の近くと、おくのさ岸に近い所に多かった。

### みんなに知ってほしいこと

- ◆ マイクロプラスチックは波と風のえいぎょうでたくさん集まっている場所がある。
- ◆ その場所をさがすためには、白くて目立つ発泡スチロールを見つければいい。

波で打ちよせられる。

風と向きとはされご岸と向きを"まる"。



(調査日: 2021年7月4, 6, 11, 25日)

横から見た砂浜

マイクロプラスチックはどこにある？  
鶴岡市立朝陽第三小学校 4年 鎌田 悠

# 山形県統計協会賞

## 山形市で食される大根は季節で産地が違う

山形市で1日に取り扱われている大根は  
**5.1トン**  
買げると山形から沖積までの距離と同じ



山形市で食される大根は季節で産地が違う

東北芸術工科大学 3年 沖田 真実

# GGIを知っていますか？



## GGIと日本

2020年の日本のGGIのランキングは153カ国中121位です。これは先進国の中で最下位です。そしてGPIの比較では最下位です。特に経済と政治分野での順位が低い状態で、経済は115位、政治は144位となっています。このことから、日本はジェンダー平等においてとても遅れていることがわかります。

GGI(ジェンダー・ギャップ指数)とは？  
経済、教育、保健、政治の4分野のデータから作成される男女格差を測る指数。0が完全不平等で、1が完全平等を意味しています。

GGI(国内総生産)第1位を誇る日本ですが、その一方で経済、政治ともに低いスコアであることがわかります。政治分野に関しては、61にも満たないスコアで世界最悪の順位に陥っています。経済分野では高いスコアではあるものの、格差平等ではありませんが、決して高くありません。

## GGIの基準と分野ごとの順位

**政治**  
144位 国会議員による女性、議席の比率、最低50年の行政的委員の存在期間  
0.049  
0.701 アイスランドの政治分野のスコア

**経済**  
115位 労働市場、同じ仕事の場合の賃金、所得の格差、管理職に占める比率、専門職に占める比率  
0.598  
0.839 アイスランドの経済分野のスコア

**保健**  
40位 出生時の男女比率、健康寿命  
0.979  
0.968 アイスランドの保健分野のスコア

**教育**  
91位 識字率、初等・中等・高等教育の男女比率  
0.983  
0.999 アイスランドの教育分野のスコア

## 教育分野の項目

識字率 1位 1,000  
初等教育の男女比率 1位 1,000  
中等教育の男女比率 128位 0.953  
高等教育の男女比率 108位 0.952

教育分野の中でも、識字率と初等教育の男女比率は1,000の割合で1位をとっています。しかし、中等教育と高等教育の男女比率は低いスコアであるものの、ランキングでは上位に位置しています。日本の識字率は高く評価されていますが、中等教育と高等教育の男女比率は先進国の1,000年ではありません。特に、中等教育と高等教育はこれほど低い結果を得てしまっています。それは、中等教育と高等教育で、評価されている「ソフトスキル」のギャップが大きいことが原因だと考えられています。

## 日本の女性の活躍



日本の女性の管理職の割合は、世界100か国の中で最も低いとされており、その割合は最も低いです。

女性に管理職を任せることで、アイランドは世界で最も女性の管理職を任せている国です。これは、世界で最も女性の管理職を任せている国です。これは、世界で最も女性の管理職を任せている国です。これは、世界で最も女性の管理職を任せている国です。

※管理職とは、役員のうち執行役員、取締役、部長、課長、主任の職です。

出典：内閣府男女共同参画局「令和3年度男女共同参画推進「学校における教育現場の改善のための政策評価プロジェクト」」  
「The Global Gender Gap Report 2021」(世界経済フォーラム)、「学校現場」(学校現場調査)。



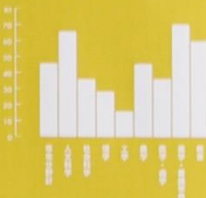
## アンコンシャス・バイアスとは？

アンコンシャス・バイアスは、最も意識的に持っている偏見の言い換えです。育つ環境や所属する集団のなかで知らず知らずのうちに身に染み込まれ、固定観念、固定観念となります。

## アンコンシャス・バイアスの例

家事・育児・介護は女性の方が向いている  
管理職は男性の方が向いている  
夫は外で働き、妻は家庭を守るべきである  
男性が一家の食費を支えるべき  
理科系の教科は、男子児童生徒の方が能力が高い  
女子はやさしく、男子は強くあるべき

## 女子生徒の理工系分野への大学の進路選択



人文科学や文学・経済学、芸術学、看護学では女性の割合が高い一方で、理工学分野では女性の割合が低くなっています。この傾向は、性別による進路選択の偏りから生じていると考えられます。

## 女子中学生のやりがい指数ランキング

順位	国名
1	オーストラリア
2	オランダ
3	韓国
4	中国
5	アメリカ

## 男子中学生のやりがい指数ランキング

順位	国名
1	オーストラリア
2	オランダ
3	韓国
4	中国
5	アメリカ

※2019年1月の調査結果。データ提供：おにいランキングより。

GGIを知っていますか？  
東北芸術工科大学 3年 小畑 綾奈

# 食品ロスの現状

「食品ロス」とは、本来食べられるのに捨てられてしまう食品のこと。私たちは知らないうちにたくさんの食品を捨てています。意外と知らない身近な食品ロスについて理解を深めてみませんか？

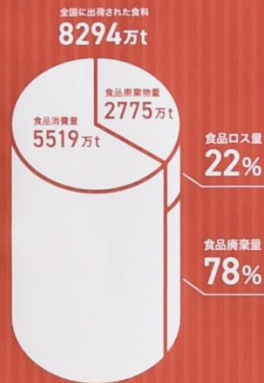
## 「事業系食品ロス」

事業活動に伴って発生する食品ロスのこと。主にスーパーマーケットやコンビニエンスストア等の食品小売店での売れ残りや返品、飲食店など外食産業で発生する食べ残しなどがこれにあたります。



## 「家庭系食品ロス」

各家庭から発生する食品ロスのこと。料理の作りすぎによる食べ残しや、買ったものにも関わらず使わずに捨ててしまったもの、料理を作る際の皮をむきすぎたものが入ります。



1年間の食品ロス量  
**612万t**

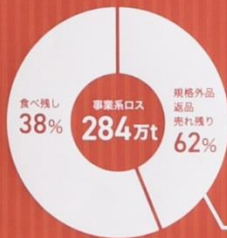


1年間の食品ロス量612万tはお米の年間生産量に換算すると約78%に当たる量なのです。おにぎりに換算すると...

**100個中  
約78個が  
捨てられている!**

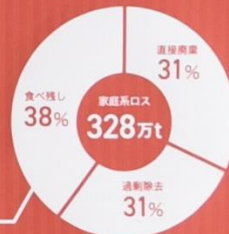
## 「食品ロス」「食品廃棄物」 2つの違いは？

本来は食べられるのに捨てられてしまう食品を「食品ロス」というのに対し、食品の製造や調理過程で生じた無用の食用に出すことができないもの、食品の流通過程や消費段階で生じる売れ残り等が食品廃棄物と呼ばれています。

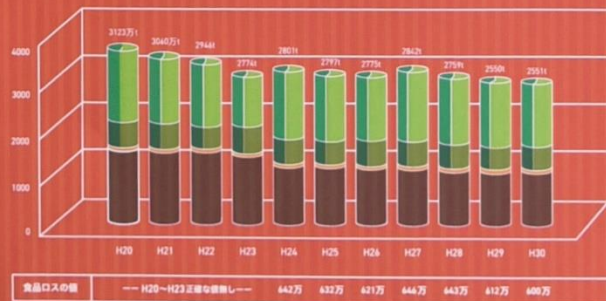


1日1人あたりの食品ロス量  
**約130g**

※一茶碗約1杯分のご飯の量に相当



平成20年～30年までの食品総廃棄量のグラフ(t)



## 事業系廃棄物

- 再生利用 (肥料、エネルギー等)
- 大粒ミール、ふすま等
- 焼却・埋め立て

## 家庭系廃棄物

- 再生利用 (肥料、エネルギー等)
- 焼却・埋め立て

## 食品ロス削減への取り組み

最近よく耳にする機会が多いSDGsでも食品ロス削減について言及されているのです。  
「2030年までに小売・消費レベルにおける世界全体の一人当たりの食糧の廃棄量を半減させ、収穫後損失などの生産・サプライチェーンにおける食糧の損失を減少させる」という目標が盛り込まれました。また、2021年4月から賞味期限の表記を「年月日」から「年月」に変更、食品の期限を緩やかにする取り組みが始まりました。

例「21.10.22」  
→「21.10」

審査員特別賞

# 今こそ♡やっぱり Reuse・Reduce・Recycle

ごみと資源ごみの量が100%分かれば100%知っていますか。

3Rって知っていますか。

（むだなごみを出さない。）

エコバックを持っていく	100%
シャンプーン・せんざい液がこぼれる	100%
使っているものは買わない。	50%
フみ紙は、かんたんにしてもらう	60%
食べ残しを捨けない。	85%

知らなかつた。みんなの地球を救おう。

（しげんにむしし、製品を作る。）

リデュースします

ごみを分別する。	100%
野菜くずや食べのこは、まじりにする。	70%
ふたやラベルを分別する。	80%
「再生」とかいてある物を使う。	55%
自分でリサイクルする。	100%

リサイクルをしています

（原型が残っているものを使う。）

Reuse ヲカエル

こわれた時は、なおすようにする。	80%
服は、おさがりを着る。	60%
使っている容器は、使わない。	35%
中古品を気にせず使う。	100%
物を大事にしない。	55%

リユース大事です

そして、アップサイクルするは、その古い製品を新しい製品にリメイクする。

地球温暖化	17
脱炭素	5
循環型社会	2

この言葉を知っていますか。

3Rの中で一番がんばることは

Reuse	7
Reduce	9
Recycle	5

エコを考えがんばります。

地球温暖化を防ぐために	18
ゴミにしないようにがんばります。	16
リデュースを考えがんばります。	15

今こそ♡やっぱり Reuse・Reduce・Recycle  
川西町立吉島小学校 4年 齋藤 菜々佳 寒河江 杜和 清野 龍哉 月山 真隆

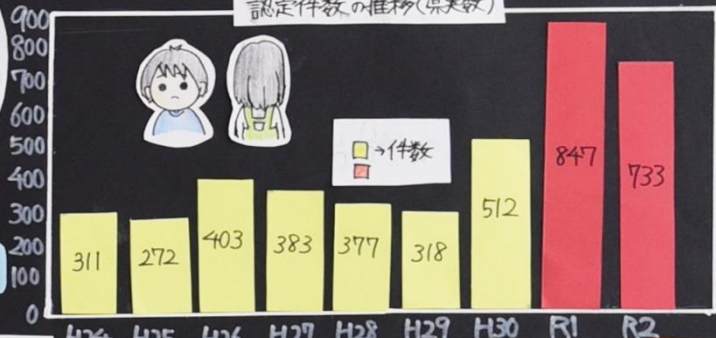
# 虐待、知ってる？

参考文献 令和2年度山形県の児童虐待の状況  
<https://www.pref.yamagata.jp>

(777の通)、山形県ではH30より  
 512件と増加し始めていることがわかる。  
 R1では847件と過去最多、R2でも過去  
 733件と推移している。

この近年の虐待死事件に対し、国民の  
 認知度が高まっていること、警察、学校、  
 保健所、医療機関などが連携が深まり、  
 早期に通告されていることが原因と  
 考えられている。

認定件数の推移(県実数)



実際、こんなことが行われているの？

虐待の種類



心理的虐待は、子どもが心死な  
 (顔のDV、暴言、脅迫) せる虐待。  
 ネグレクトは、育児放棄、育児怠慢。  
 (無視、放置)  
 ① 心理的虐待 (56.5%)  
 ② 身体的虐待 (22.6%)  
 ③ ネグレクト (19.5%)  
 どの虐待にしても、子どもの心死をさせ  
 てしまふ可能性がある。

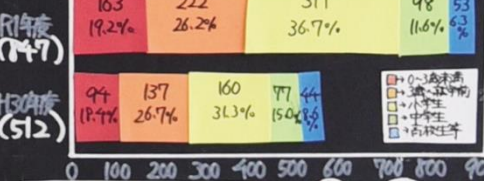
誰が虐待して、どなたが  
 虐待されているの？

主な虐待者



結果①小学生 (38.7%)  
 ②児童福祉施設 (25.6%)  
 ③山形県立病院 (19.9%)  
 ④県立小児科 (19.9%)  
 ⑤県立小児科 (19.9%)

被害児の年齢



私たちにできること

虐待について詳しく知ることが子どもたちの  
 ためには、虐待のしくみや関係性について  
 一緒に勉強して、電話やインターネットでも相談  
 があります。おのれも一歩踏み出しましょう。

虐待の思ふふら... **1189** 児童相談所  
 虐待相談ダイヤル

まとめ・感想

- 虐待は身近にある。
- 虐待死事件の報道で認知が高まっているのを実感した。
- 「主な虐待者」で実母・実父で割合が五分五分  
 なのが意外だった。
- この活動を通し虐待の現状について知ることが  
 できた。虐待の予防による影響も調べて  
 みたい。



一人一人が、  
一人一人のために  
今、すべきこと。

# フェアトレード 製品が創る 明日

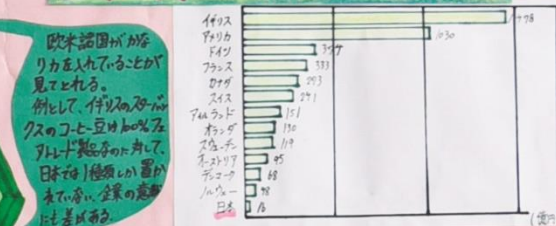
## フェアトレードって?

→ 国際協力の方法の一つである。  
途上国が先進国から援助でなく「依存」するのではなく、「自立」を志す貿易の在り方。

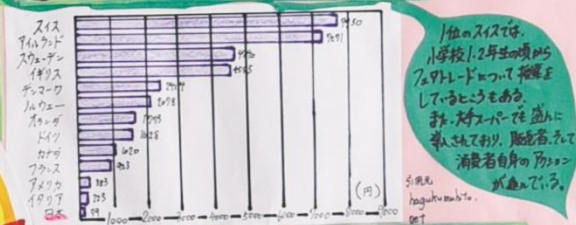
## そのしくみとは?



## 実際、どれだけ取引されている?



## 国民1人1人が買う額は?



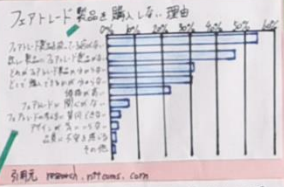
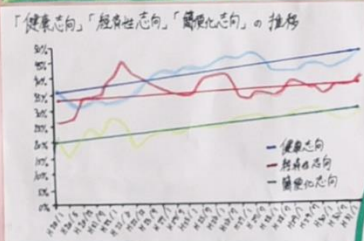
## あるCMでは、フェアトレード

Q. フェアトレードのバナナのイメージは?  
意識が高いだけ  
「先進国」のほず、日本は...

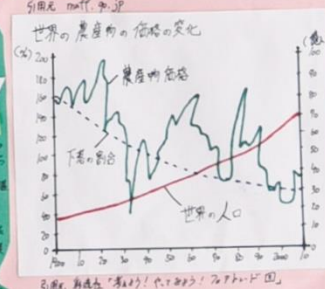
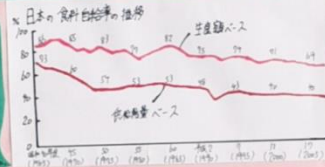


# フェアトレード 途上国

## 実際、国民の考え方は?



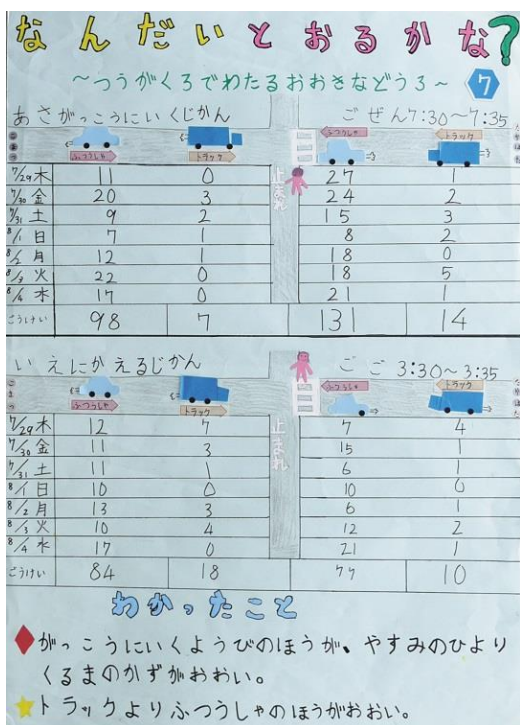
## 世界



## Summary

全球をみて、日本と他の先進国は農産物の自給率低下傾向にある。これは食料の安定供給を脅かしている。フェアトレードは、生産者の生活を安定させ、消費者の健康にも貢献している。フェアトレードは、持続可能な社会を実現するための重要な役割を果たしている。

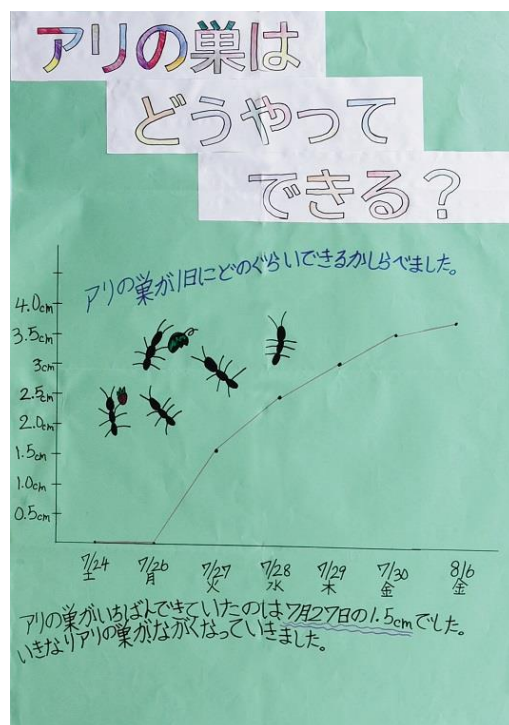
# 入選



なんだいとおるかな?～つうかくろでわたるおおきなどうろ～

川西町立吉島小学校 1年

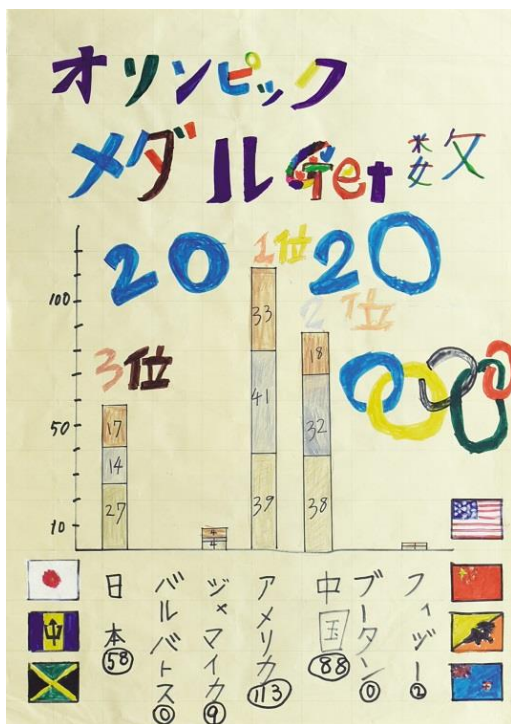
寒河江 紗季



アリの巣はどうやってできる?

村山市立楯岡小学校 2年

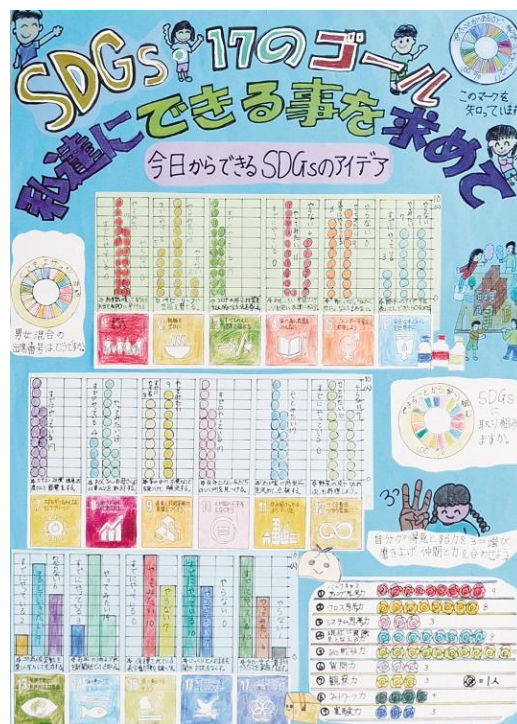
伊藤 瑞



オリンピックメダルGet数2020

南陽市立赤湯小学校 2年

島津 来音

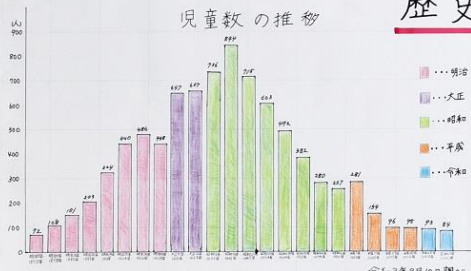


SDGs・17のゴール 私達にできる事を求めて

川西町立吉島小学校 4年

金子 陽真里 管成 乃愛  
高橋 生 原田 羽駈

# 西里小学校の児童数と歴史

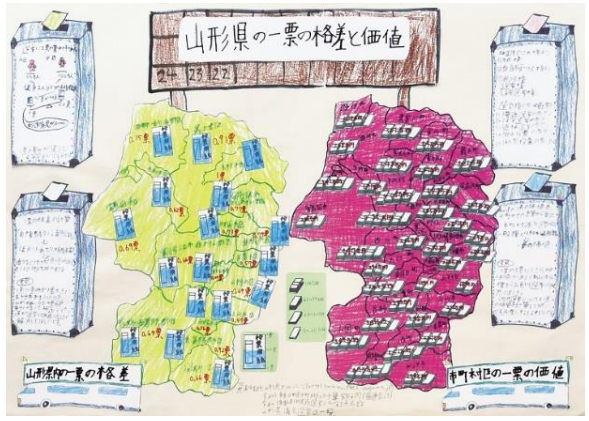


当時の出来事

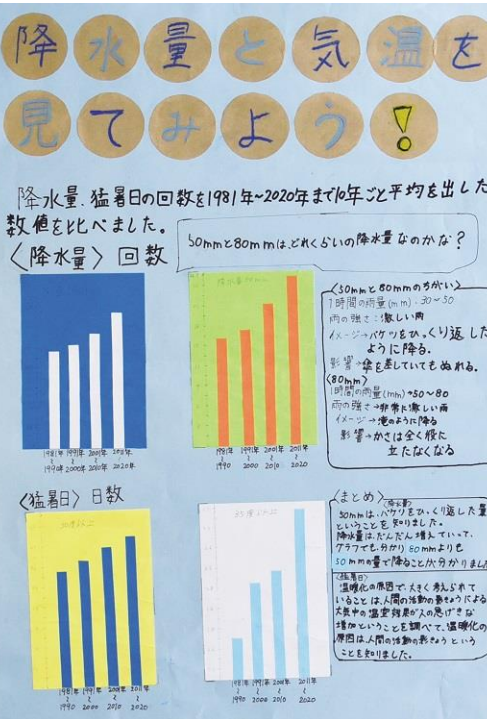
年代	出来事	児童数(人)	年代	出来事	児童数(人)
明治38年(1905)	西里小学校開校(徳島県立西門下通)	712	昭和25年	教員数削減により西里村立西里小学校となる	715
昭和11年	洋裁・種織・校舎を修理の間に教室	718	昭和26年	新校舎(1階)完成(西里小学校に改称)	613
昭和22年	池田町立西里小学校(池田町立)	528	昭和28年	普通教育施設(児童家庭相談室)完成	482
昭和23年	池田町立西里小学校(池田町立)	528	昭和34年	プール完成	382
昭和24年	池田町立西里小学校(池田町立)	528	昭和38年	創立50周年記念式典	380
昭和25年	現在地に新校舎を完成	450	昭和41年	学校建設完成式	287
昭和26年	児童数(児童数削減)削減になる	421	昭和47年	創立50周年記念式典	281
昭和31年	学校施設(1階)を児童相談室(児童相談室)とする	318	昭和57年	創立60周年記念式典	174
平成5年	校舎(1階)の東半分を児童相談室(児童相談室)とする	197	平成10年	創立70周年記念式典	94
平成11年	校舎(1階)の西半分を児童相談室(児童相談室)とする	67	平成20年	創立80周年記念式典	65
昭和48年	西里小学校(池田町立)	736	令和元年	校舎内にエアコン設置	83
昭和49年	新校舎(1階)を児童相談室(児童相談室)とする	84	令和2年	創立90周年記念式典	84

まとめ  
昭和16年の児童数が約400名をピークに、昭和40年代をピークに、児童数は減ってきて、令和3年には、84名とピーク時の約1/5になっている。とても楽しい小学校なので、今後も人数が増えるようにしてほしいと思った。小学校の歴史がわかって良かった。  
河北町立西里小学校6年 池田唯花

西里小学校の児童数と歴史  
河北町立西里小学校 6年  
池田 唯花



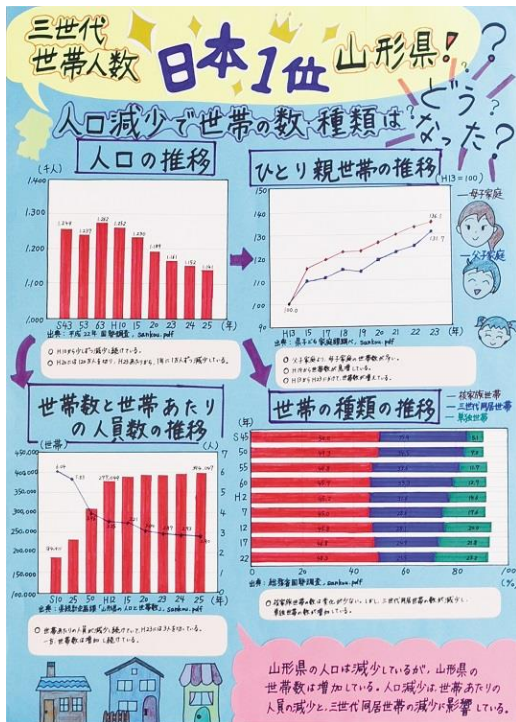
山形県の一票の格差と価値  
山形大学附属小学校 6年  
野々村 駿



降水量と気温を見てみよう!  
山形大学附属小学校 6年  
長谷川 結衣



県内就職者 減少の危機  
山形県立東桜学館中学校 2年  
七戸 蒼依



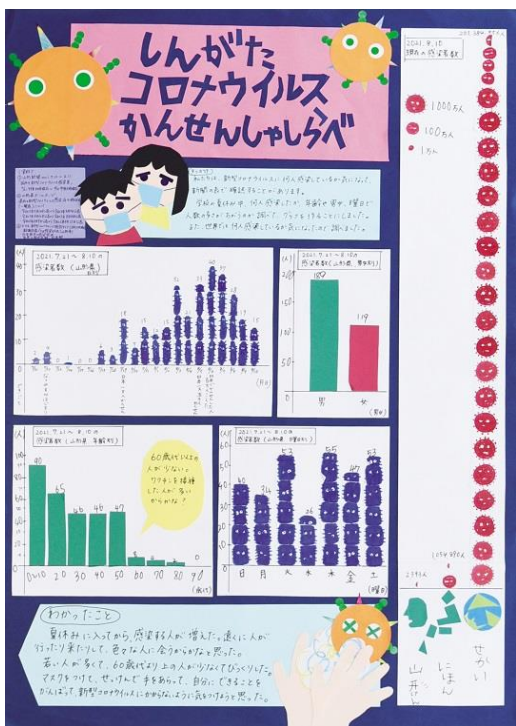
三代世帯人数日本1位の山形県！  
人口減少で世帯の数・種類はどうなった？

山形県立東桜学館中学校 2年  
武田 栞奈



山形県で…従業員が不足中!?

山形県立酒田光陵高等学校 2年  
余語 悠佳



しんがたコロナウイルスかんせんしゃしらべ  
白鷹町

大塚 広子 大塚 優希



みちかなダンボール  
東北芸術工科大学 3年

安部 和奏

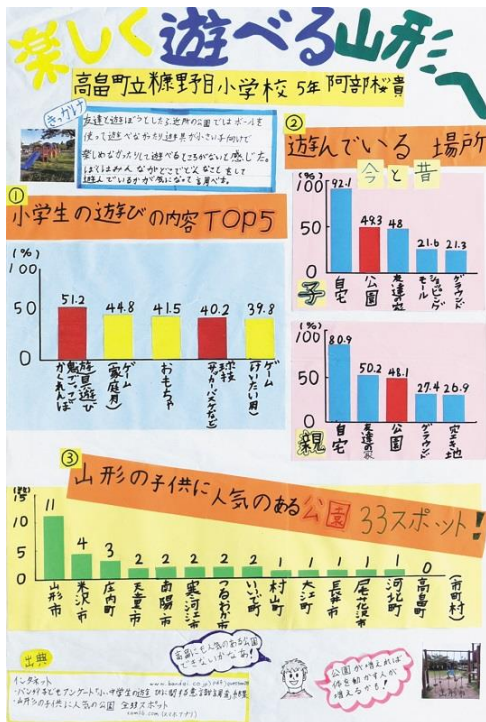
佳作



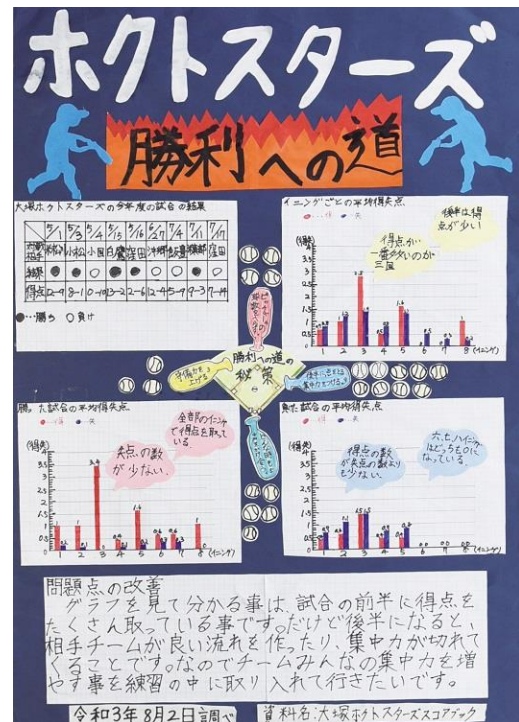
ふたごたまごを見つけたい  
最上町立向町小学校 3年  
菅 真緒



山形県は赤い食べ物がすごい!  
川西町立吉島小学校 4年  
市川 心美 寒河江 美優 青木 順哉  
鈴木 昊明 星 絢斗



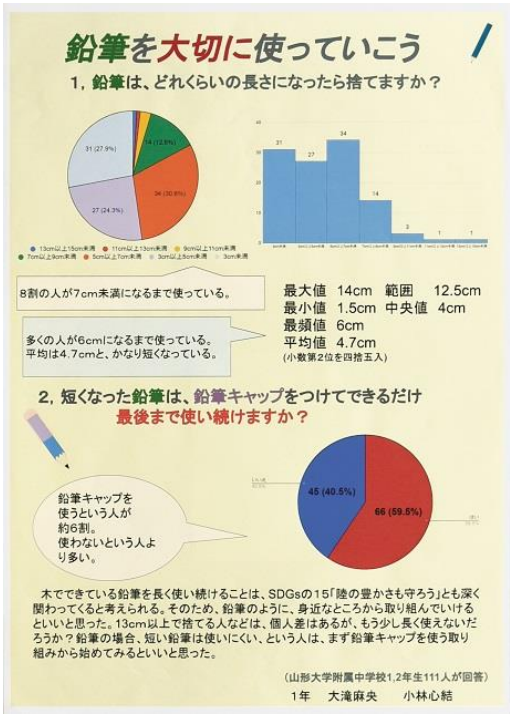
楽しく遊べる山形へ  
高島町立糠野目小学校 5年  
阿部 桜貴



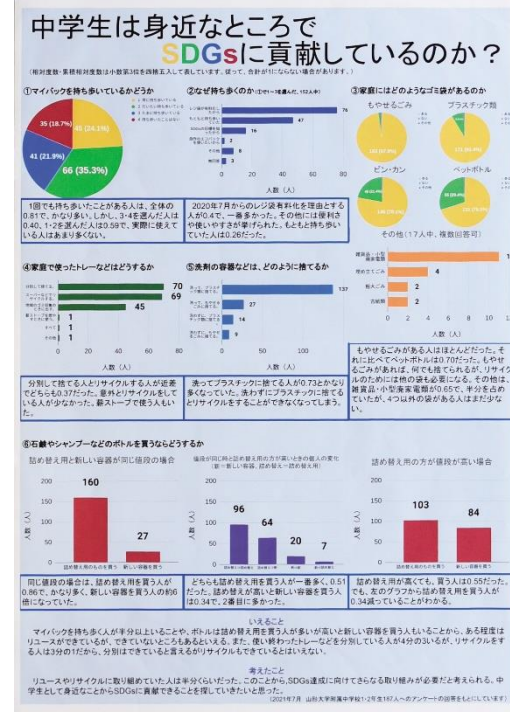
ホクトスターズ～勝利への道～  
川西町立吉島小学校 6年  
笹木 陽翔



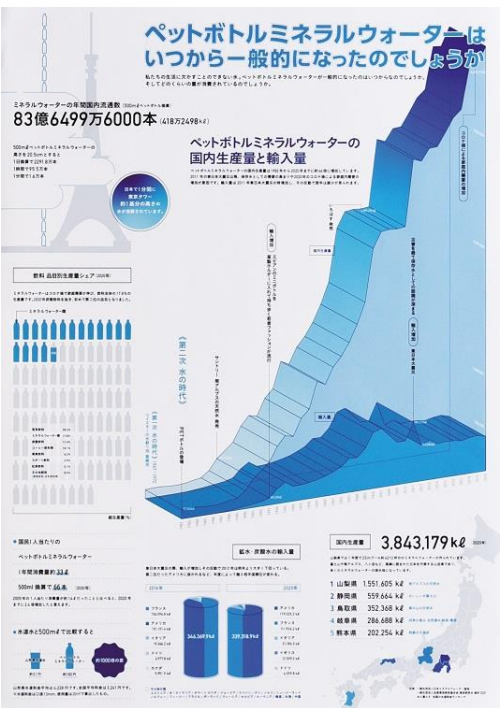




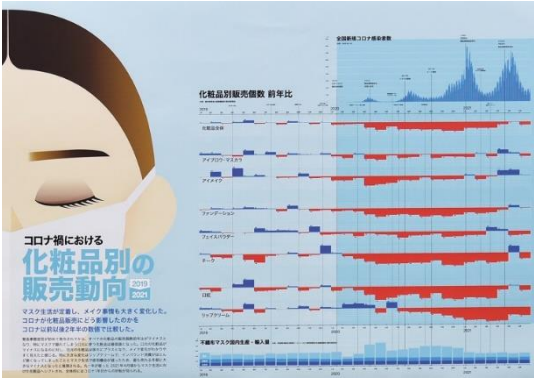
鉛筆を大切に使っていこう  
 山形大学附属中学校 1年  
 小林 心結 大滝 麻央



中学生は身近なところでSDGsに  
 貢献しているのか？  
 山形大学附属中学校 1年  
 飯島 希実 五十嵐 智咲 高橋 星奏



ペットボトルミネラルウォーターはいつから一般的になったのでしょうか  
 東北芸術工科大学 3年  
 江沼 美佑紀



コロナ禍における化粧品別の販売動向  
 2019-2021  
 東北芸術工科大学 3年  
 佐藤 美音