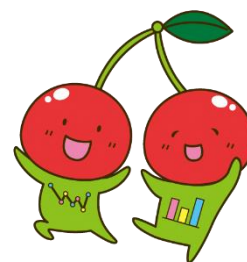


第 71 回

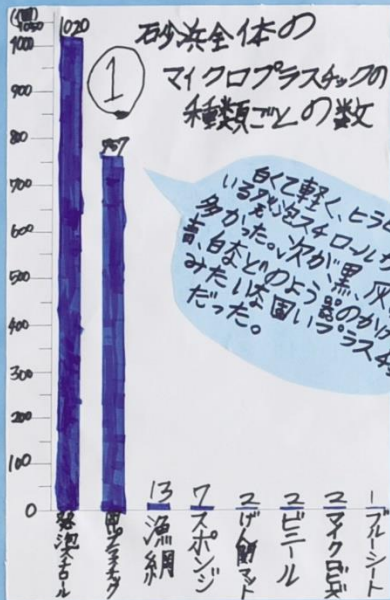
山形県統計グラフコンクール入賞作品集



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。次が黒い紐、白糸、みたくのようだった。黒い紐は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ろうるにかけたらmm~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、おのご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。

風と向きとばさるご岸と向きを"まる"。

(調査日: 2021年7月4, 6, 11, 25日)

横から見た砂浜

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。経済分野でも低いスコアで先進国最悪、世界最悪ではありません。詳しく見てみましょう。

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年の行政的女性の存在期間
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、労働時間、賃金に占める比率、労働時間による比率
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位を占めています。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ため、ランキングで低く評価されています。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いません。それは、中等教育と高等教育で、評価されている「男女平等」のスコアが低いことが原因です。



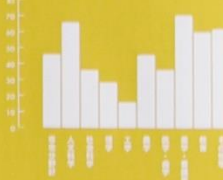
アンコンシャス・バイアスとは？

アンコンシャス・バイアスは、無意識のうちに持っている偏見の総称です。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
男性が一家の生活を支えるべき
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見が原因であると見られます。

日本の女性の活躍



日本の女性の管理職の割合は、世界平均よりも低く、最も低いのは最高経営責任者です。

男女の労働力参加率を比較すると、アイスランドは世界で最も高い労働力参加率を誇っています。日本では、初等・中等・高等教育の男女比率が低いことが原因です。また、日本の労働力参加率は、男女ともに高齢化が進むにつれて低下傾向にあります。

女子中学生のやりがい指数ランキング

順位	国	学校
1	日本	札幌市立南小学校
2	アメリカ	ワシントン州のワシントン小学校
3	日本	東京都立大塚小学校
4	アメリカ	カリフォルニア州のサンタモニカ小学校
5	日本	東京都立大塚小学校

男子中学生のやりがい指数ランキング

順位	国	学校
1	日本	札幌市立南小学校
2	アメリカ	ワシントン州のワシントン小学校
3	日本	東京都立大塚小学校
4	アメリカ	カリフォルニア州のサンタモニカ小学校
5	日本	東京都立大塚小学校

※管理職とは、役員のうち総務部長、監査役、取締役、校長、教頭等の職です。
出典：内閣府男女共同参画局「学校における教育関係者の職務の男女別分担率調査」
「The Global Gender Gap Report 2020」(世界経済フォーラム)、「女子中学生のやりがい指数調査」(学校基本調査)。

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？

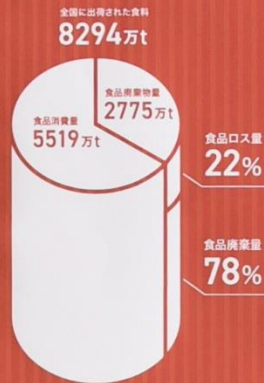
「事業系食品ロス」

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

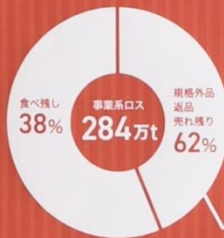


1年間の食品ロス量612万tはお米の年間生産量に換算すると約78%に当たる量なのです。おにぎりに換算すると...

**100個中
約78個が
捨てられている!**

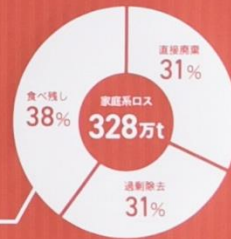
「食品ロス」「食品廃棄物」 2つの違いは？

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。

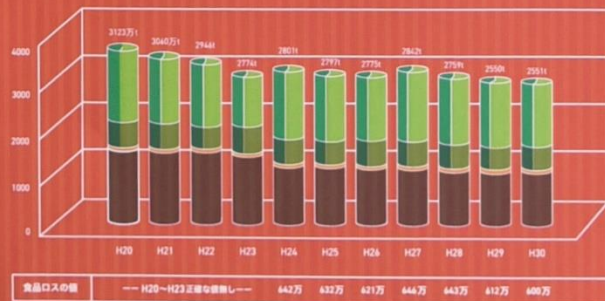


1日1人あたりの食品ロス量
約130g

※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)
- 大塚ミール、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%分かれています。

知っている
3Rって
知っていますか。

知らなかった。みんなの地球を救おう。

(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・せんぞいぼやかきえる	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%

(しげんにむしし、製品を作る。)

ごみを分別する。	100%
野菜のくず食べのくずは、きれいにする。	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。)

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サイクルする。

3Rの中で一番がんばることは

Reuse 7

Reduce 9

Recycle 5

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。

エコを考えがんばります。	18
地球温暖化を防ぐためにがんばります。	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

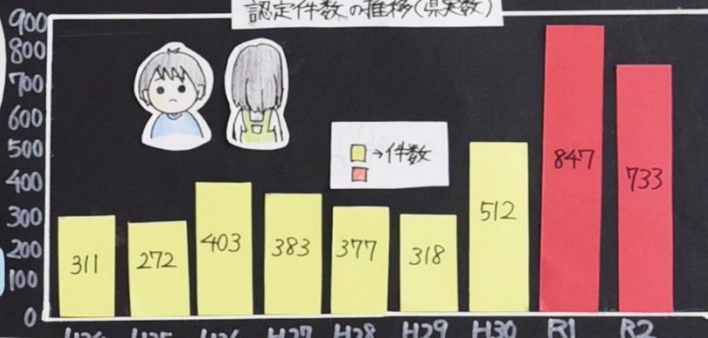
虐待、知ってる？

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、県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されている。

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？

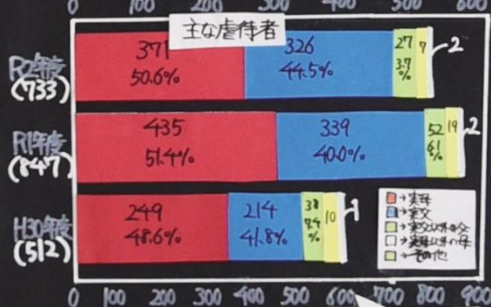
虐待の種類



心理的虐待は、子どもが心死やDV被害者になる虐待。
 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ことが多いとされている。

誰が虐待して、どんな子が虐待されているの？

主な虐待者



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必要です。虐待は「私に問題ない」と思っている人が電話をしても救われる命があります。みんなの力を合わせていきましょう。

虐待の思ふた... **1189** 児童相談所 虐待相談ダイヤル

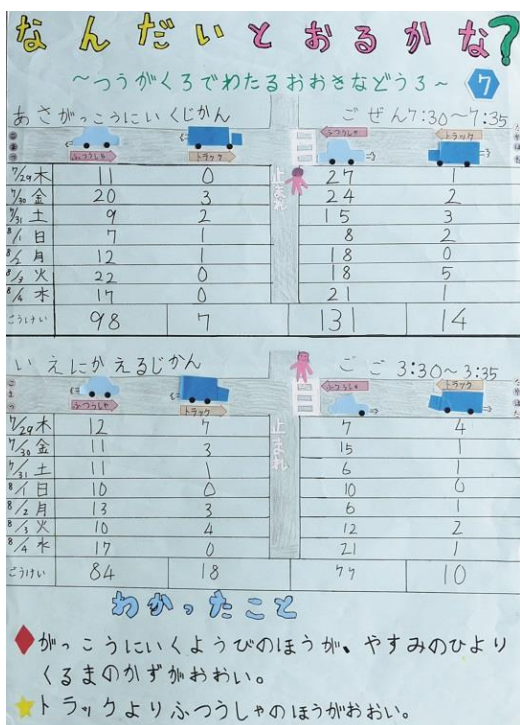
まとめ・感想

- 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。

虐待、知ってる？

山形県立東桜学館中学校 2年 後藤 優奈

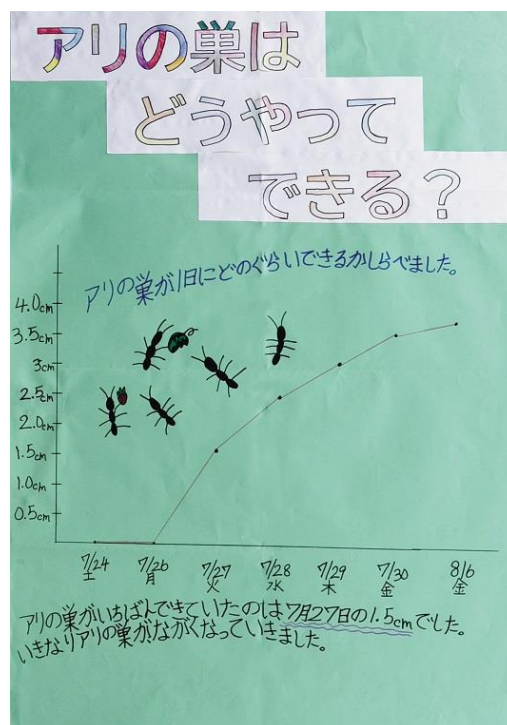
入選



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

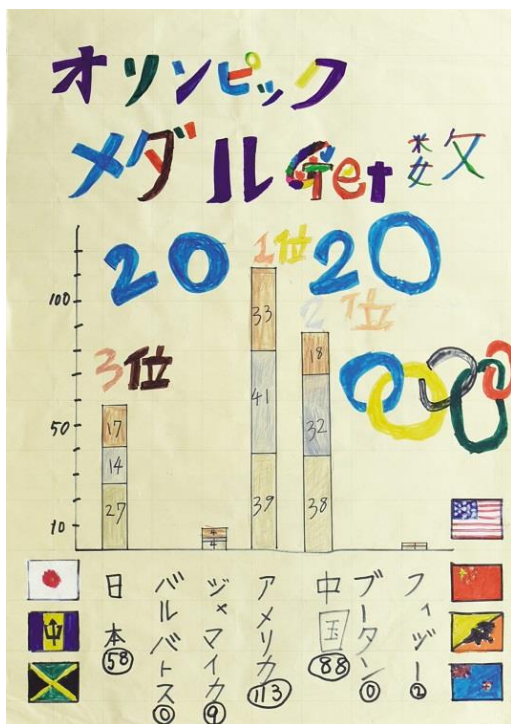
寒河江 紗季



アリの巣はどうやってできる?

村山市立榎岡小学校 2年

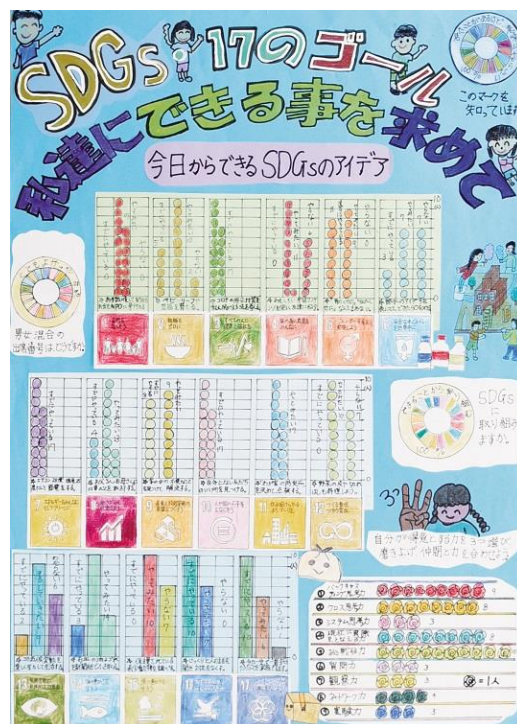
伊藤 瑞



オリンピックメダルGet数2020

南陽市立赤湯小学校 2年

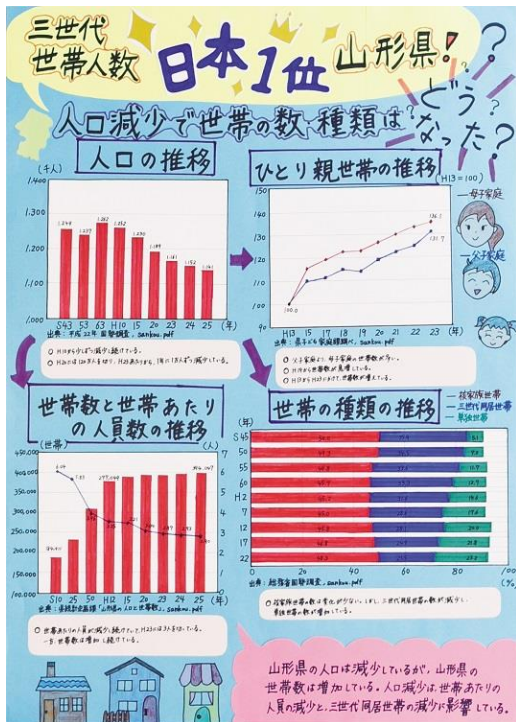
島津 来音



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

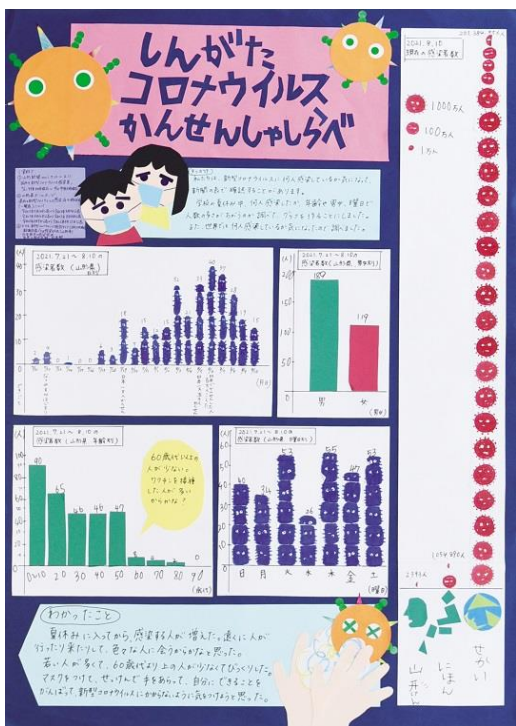
金子 陽真里 管成 乃愛
高橋 生 原田 羽駈



三世代世帯人数日本1位山形県！
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

