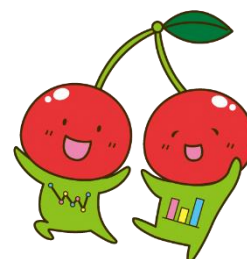


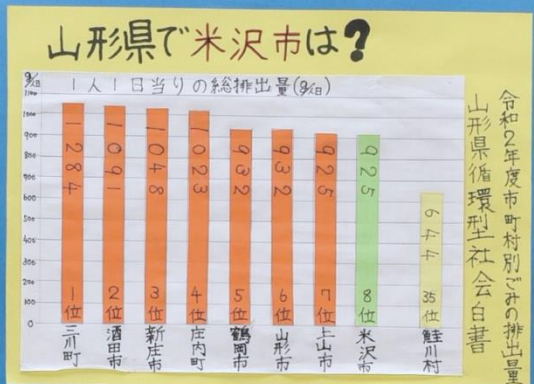
第12回

山形県統計グラフコンクール入賞作品集



山形県知事賞

米沢市ごみダイエット宣言 ～米沢市のごみって多いの?～



全国平均
山形県全体 より24g多い

1人あたり
1日 24g **ダイエットを!!**

私の家では...

1日平均のごみの割合令和4年8月1日～10日

家で一番多めのごみは可燃ごみでした。可燃ごみの中には生ごみが多いため、食品ロスの削減や、社会環境にやさしいエシカル消費のごみ分別リサイクルをしたいと思います。

私たち小学生にできる 24g ダイエットとは

 16～32g 500mLペットボトル	 3g 5g 使いすてはしスプーン	 5g レジ袋	 1g ごはん25つぶ	 12g 1g -ホタテ1g -ホタテ2g	 10cm 19 3cm 5g 持ち物	 7gキーの箱 25g A4 アリト 19 紙	 1g ティッシュ
マイボトル	マイはし マイスプーン	マイバック	つぶも のこさない	のこさない	名前を書く おとさない	ごみにせず 資源で出す	むだ使 いしない

ダイエットで米沢を持続可能なまちに

米沢市ごみダイエット宣言
～米沢市のごみって多いの?～
米沢市立北部小学校 5年 田村 理音

山形県教育長賞



じじのはたけとみんなのはたけ
 わたしおやさいすきになっちゃった
 川西町立吉島小学校 1年 高橋 花暖

山形県統計協会会長賞

ぼくの大好きなミニトマトの成長



～ 123日間の成長～

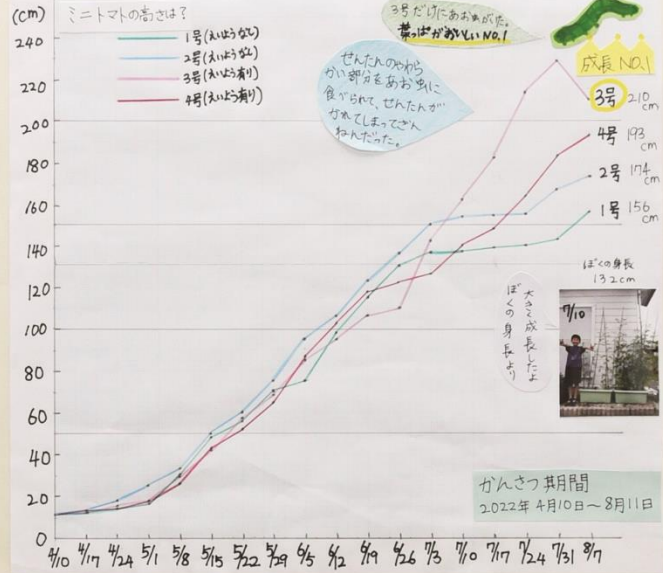


きっかけ

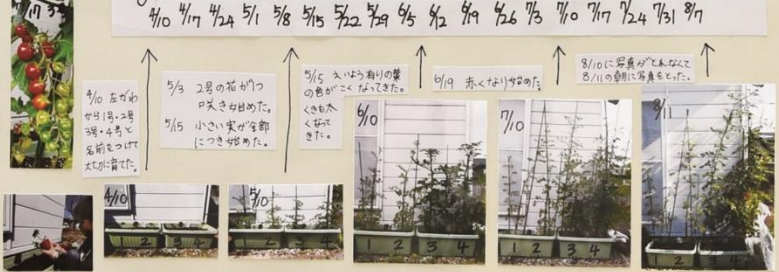
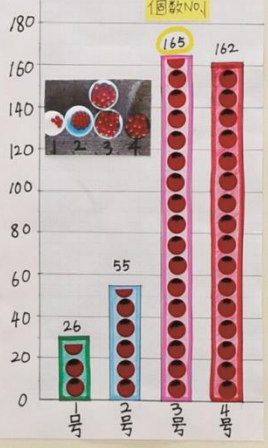
2年生の時に学校でミニトマトをみんなで作ったのが楽しかったので去年は何種類も買ってきて育ててみた。その中でもとても甘くておいしいミニトマトがあったのでまた育ててほしいと思う。ガーデニングをしているお母さんが「えいようをあげると大きくなるよ」と教えてくれたのでえいようがあると本当に大きく成長するのかな？ いはいいしやうかくてできるかな？ かんさつしてみたいと思った。とても甘いミニトマトだったので甘い甘いお味になった。

調べた方法

- プランターを2つをしゅんべしてそれぞれにえいようを2つずつ植えた。1つはえいようなし。もう1つは植える時にえいようをまぜて植えた。1週間ごとに100センチのえいようのえいようをあたえた。(※太陽の光と水の量は同じじやうけんになるじやうに育てた。水は毎日あたえた。)
- 1週間ごとにミニトマトの高さをはかり、赤くなったミニトマトのしやうかくしたイロ数・とう度をはかった。
- 1ヶ月ごとに写真をとって成長を記すした。



しやうかく合計数は？

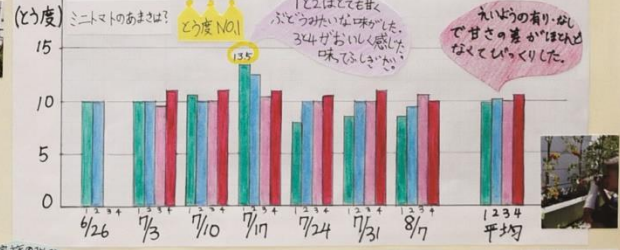


調べた結果

- 育てる前に予想していた以上にえいよう有りの方が葉っぱもたくさん緑色がこくぐん成長してミニトマトもたくさんしやうかくてきた。1つずつの大きさも大きかった。(しやうかく合計数の得意の通り)
- とう度を平均したらほとんど差がなかった。予想は甘くなると思っていたが、えいようもあたえてもものごと甘くなったりしいことがわかった。

まとめ

ミニトマトを育てるのにえいようが必要だとはいわかった。食べ物にもえいようが必要であれは、人間にもえいようが大事だと思いました。ぼくはバスケットボールのしやうかく、いはいしやう-NBに決められるじやうに好きさらいせじやうにえいようのあるものをいはい食べて大きくなりたいです。学校の給食の先生とお母さんに感しゃしたいです。1号～4号が全部が水で育てばかたです。



※ 1～9日取れた時は2こ、10日以上取れた時は4こはかって平均をたした。(6/26は3号と4号はまだ食べられるくらい赤くなくてなかつたのではかれなかつた。)

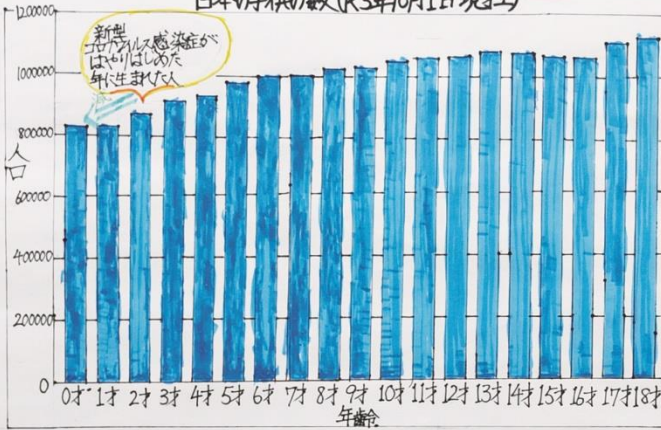
ぼくの大好きなミニトマトの成長 ～123日間の成長～

川西町立小松小学校 4年 佐藤 漣

子供の数は減っているの？

大問題
通学班に
1年生が
いなくなった！

日本の子供の数(R3年10月1日現在)



日本 減ってる！

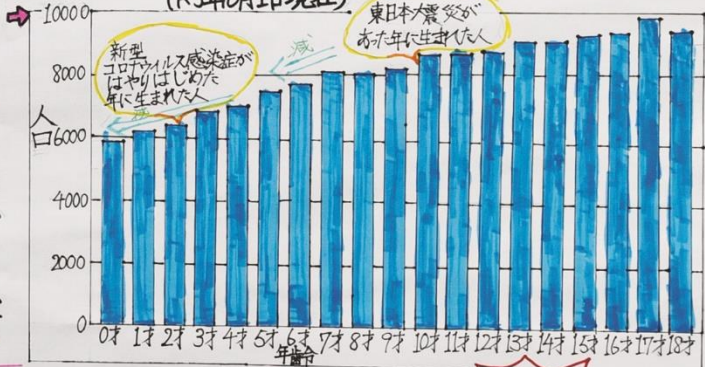
- 0~18才までの人口総数 19186000人
- ↓
- 総人口約15.3%が子供
- ・グラフから読み取れること
- ・少しずつ減少
- ・新型コロナウイルス感染症がはやりはじめた年に生まれた2才未満の人は、急激に減少している。

山形県

減ってる！

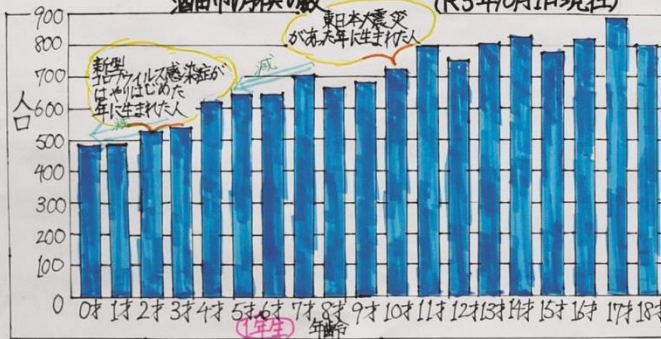
- 0~18才までの人口総数 134882人
- ↓
- 総人口約14.7%が子供
- 日本全体より子供の割合が少ない
- ・グラフから読み取れること
- ・少しずつ減少
- ・東日本大震災と新型コロナウイルス感染症がはやりはじめたあとに急激な減少がみられる。

山形県の子供の数 (R3年10月1日現在)



東日本大震災が
あつた年に生まれた人

酒田市の人数 (R3年10月1日現在)



急激に
減っている！

- 0~18才までの人口総数 13264人
- ↓
- 総人口の約13.4%が子供
- 山形県より子供の割合が少ない
- ・グラフから読み取れること
- ・山形県のグラフと同じ減り方をしているが2才未満の減り方がはげしい。

参考文献
山形県ホームページ 令和3年山形県の人口と世帯数について
e-Stat 国勢調査総合窓口 統計で見る日本 ホームページ

調査日:令和4年8月8~10日
酒田市立亀ヶ崎小学校 6年 皆川 咲貴

子供の数は減っているの？

酒田市立亀ヶ崎小学校 6年 皆川 咲貴



知っているのによく知らない、ウクライナのこと
東北芸術工科大学 3年 片田 日菜子

審査員特別賞

こどもの数よりペットが多い今

～ペットと共に生きる社会を目指して～

🐾 こどもの数と犬猫の飼育頭数

2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 2021年

ペットフード協会 / 総務省統計局

🐾 ペットはどこからお迎えしましたか

MOFFME (12/8) インターネット調査

🐾 ペットと暮らすメリットとデメリット

株式会社JDM調査 (1,110名)

🐾 ペットを飼って後悔した事がありますか

MOFFME インターネット調査(12/8)

あると答えた人の具体例
 ・毎月予想以上にお金と手間がかかると思ったから
 ・外出するときのお世話、毎日散歩するのが大変だったから
 ・なつかない など

🐾 犬・猫の平均寿命の推移

ペットフード協会

🐾 引き取られた犬・猫の返還・譲渡と殺処分数

平均29年度の引き取り数 **10.06万頭**のうちわけ
 犬 3万頭
 猫 2.69万頭
 殺処分数 0.84万頭

ペットフード協会 平成29年 全国犬猫飼育実態調査

🐾 犬・猫の生涯必要経費

平均寿命14.65歳 平均寿命15.66歳

ペットフード協会

🐾 まとめ

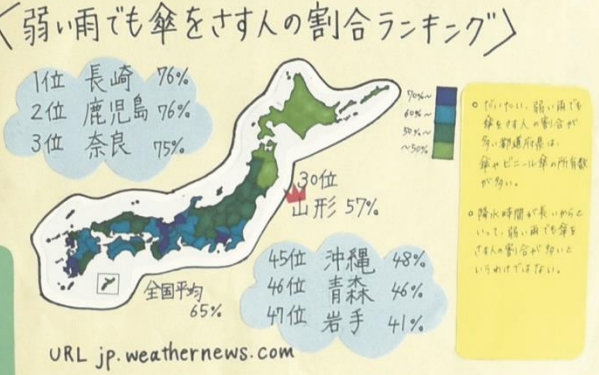
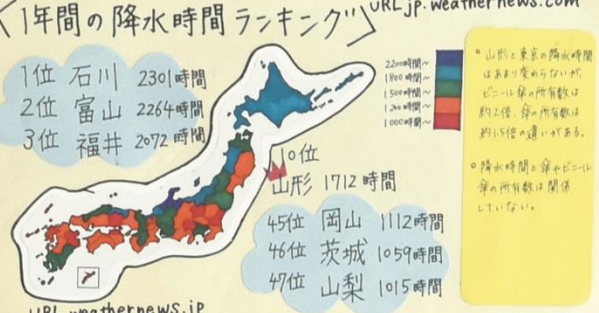
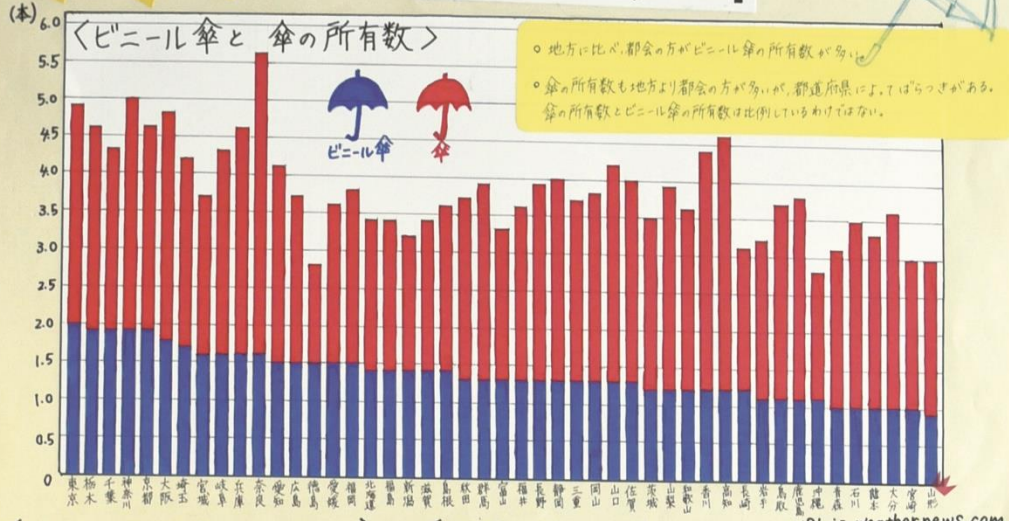
ペットを飼うときは、かかる費用やデメリットの部分をしっかり考えてから飼い、最後まで責任を持って飼育してほしいと思った。それによって保護されるペットを減らし、お迎えするときにはペットショップからだけでなく、譲渡会なども視野に入れることが大切だと思う。殺処分される犬や猫が少しずつでも減ってほしいなと感じた。犬や猫に関する問題を少しでも知ることができたのでよかった。

※年齢ごとに算出した平均支出金額を平均寿命まで足しあげることにより算出

こどもの数よりペットが多い今
 ～ペットと共に生きる社会を目指して～
 山形県立東桜学館中学校 2年 加藤 愛央

山形県民！ビニール傘

持ってますか？



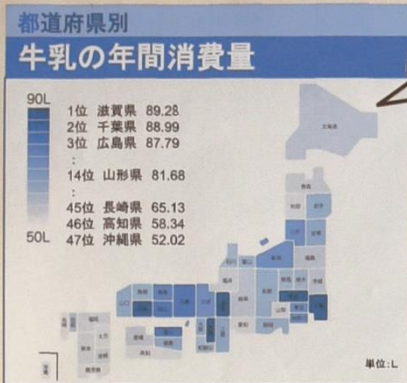
<まとめ>
ビニール傘の所有数は、主な移動手段が大きく影響している。降水時間など関係してはいるが、弱い雨でも傘をさす人の割合は多少関係している。
山形のビニール傘の所有数が少ないのは、車社会であることが原因の一つと考えられる。

山形県民！ビニール傘持ってますか？
山形県立東桜学館中学校 3年 武田 栞奈

牛乳って本当に背が伸びるの？

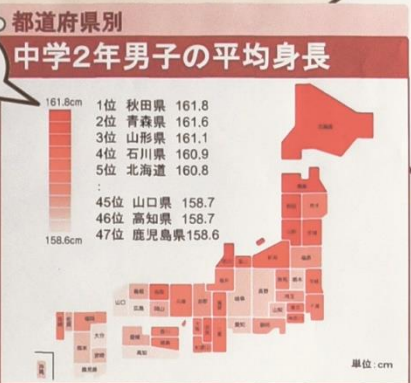
牛乳って健康

家族に「牛乳をたくさん飲めば、身長が伸びるから牛乳を飲みなさいね。」とよく言われます。私たちは、それが本当なのかはたまたま迷信なのかが気になり、牛乳について調べる事にしました。



日本での身長、牛乳の関係性は？

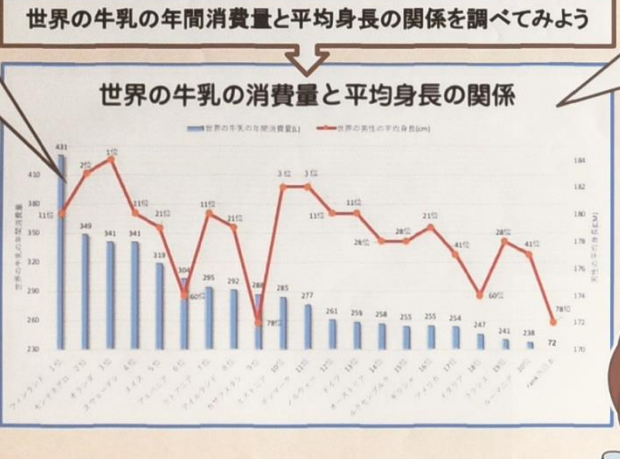
日本で1番牛乳の消費量が多い滋賀県は、平均身長ではトップ5中に入っておらず、14位である。千葉県は22位で、広島県は44位と、やはりトップ5には入っていない。これらの結果からは、牛乳と身長は、関係性はないと言える。



TOP20のうち18カ国がヨーロッパ

ダントツ大量に飲んでいるフィンランドだが平均身長は11位。消費量3位のオランダが平均身長では1位。消費量300L台の5カ国の平均身長は1位~60位と様々だった。残りの消費量200L台の14カ国の平均身長も3~78位と順位に大きな幅があった。

だが世界には200カ国以上ある中、牛乳消費量の多いヨーロッパ地域の平均身長の順位は、高い傾向にあると言える。この傾向は、ヨーロッパ地域だけなのだろうか？



日本はランク外

牛乳年間消費量 **72リットル**
 男性の平均身長 **78位**
172cm

ヨーロッパ人と日本人は、何でこんなに牛乳の消費量が違うの？

ヨーロッパでの家畜の乳の利用は紀元前3000年ごろには始まっている。古代のヨーロッパ人にとって、牛乳は重要な食品であった。日本で牛乳が飲用され始めたのは7世紀ごろであるが、18世紀頃までは、医薬としての利用が中心で、食品としての利用はなかった。明治時代中頃から大正時代になり、大都市での飲用牛乳の需要がぼつぼつと出てきて、戦後、食生活の欧米化に伴いパン食の普及と並行し、牛乳が広く消費されるようになった。現代まで日本人には牛乳を飲む習慣はなかったようだ。この年代の差が、ヨーロッパと日本での牛乳の年間消費量の差に明確に表れていると思われる。

考察

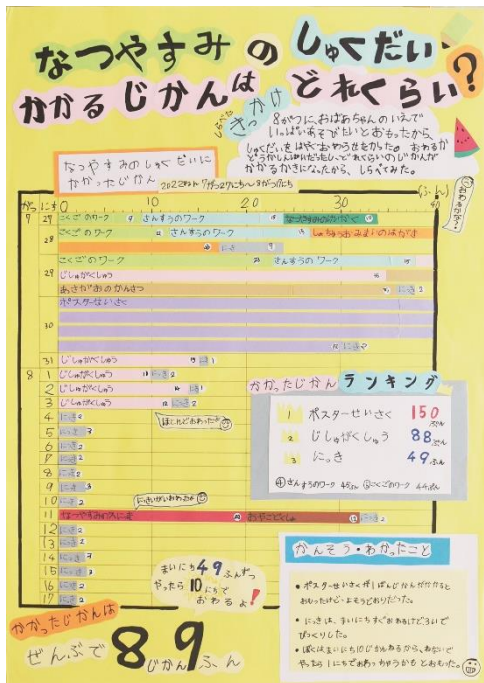
これらの結果から、古代から牛乳を飲んでいる人は身長が高い傾向にあるが、現代から飲んだ場合は身長と牛乳の関係性がないため、沢山飲んで身長が高くなることはない。と、私達は考える。



牛乳って本当に背が伸びるの？

山形大学附属中学校 3年 羽生 桃花 東海林 心花

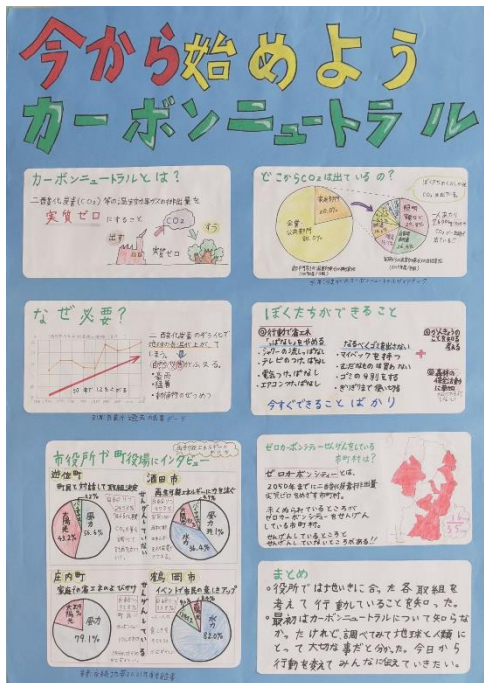
入 選



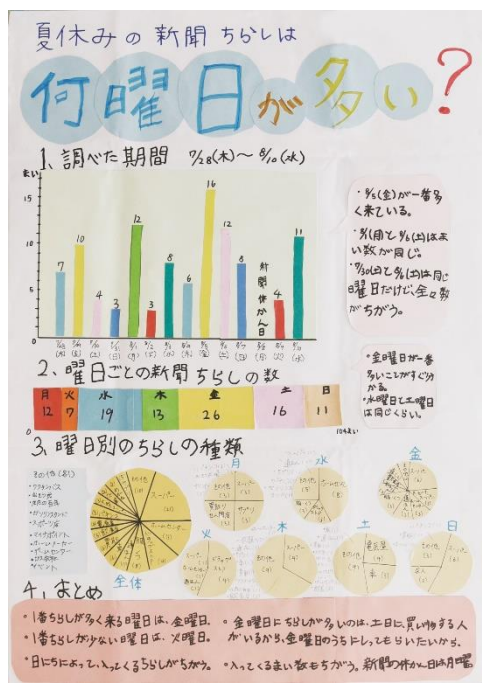
なつやすみのしゅくだい かかるじかんはどれくらい?
新庄市立新庄小学校 1年 山本 凧



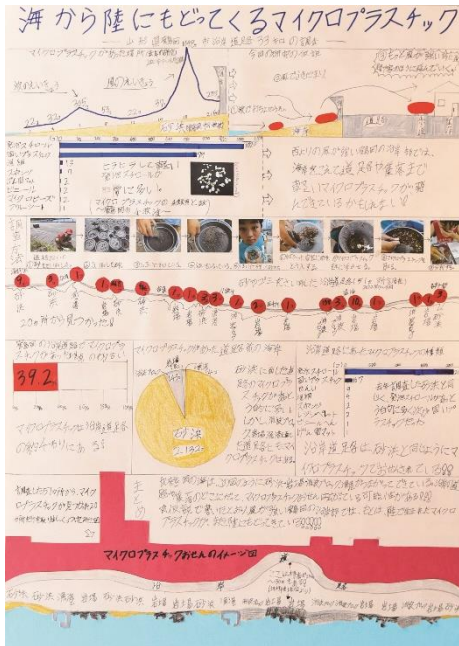
家のL・dL・mLさがし
真室川町立真室川小学校 2年 菅原 里桜



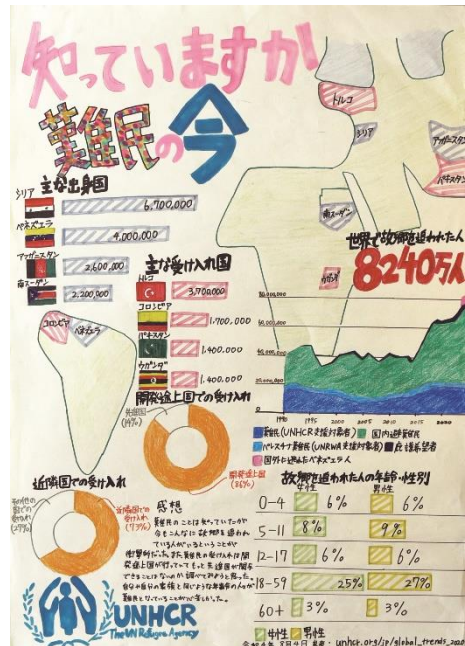
今から始めよう カーボンニュートラル
遊佐町立藤崎小学校 4年 遠田 幸太郎



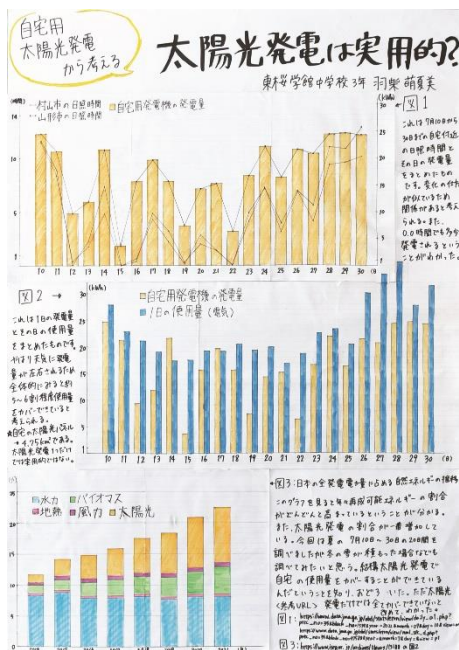
夏休みの新聞ちらしは何曜日が多い?
鶴岡市立朝陽第六小学校 4年 飯澤 唯



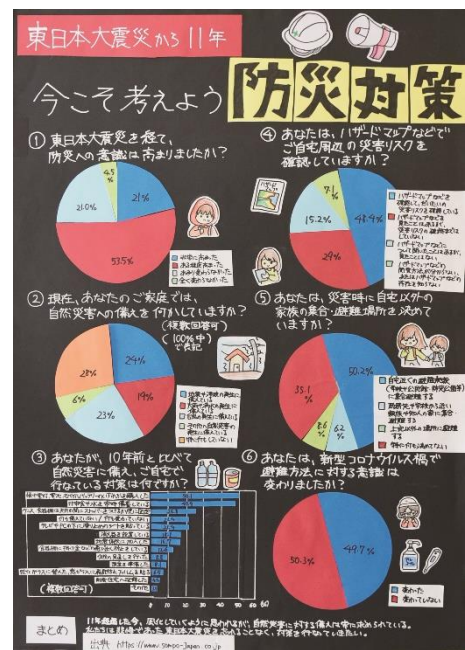
海から陸にもどってくるマイクロプラスチック
 -山形県鶴岡市沿岸道路33キロの調査-
 鶴岡市立朝陽第三小学校 5年
 鎌田 悠



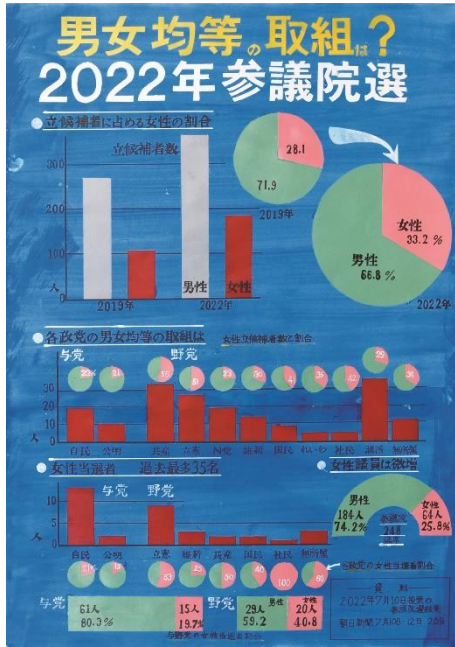
知っていますか 難民の今
 山形県立東桜学館中学校 3年
 本間 心彩音



自宅用太陽光発電から考える
 太陽光発電は実用的？
 山形県立東桜学館中学校 3年
 羽柴 萌夏美



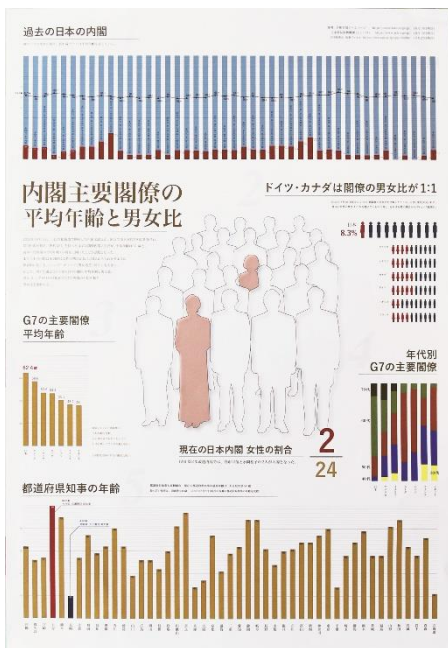
東日本大震災から11年
 今こそ考えよう 防災対策
 山形県立東桜学館中学校 3年
 後藤 優奈



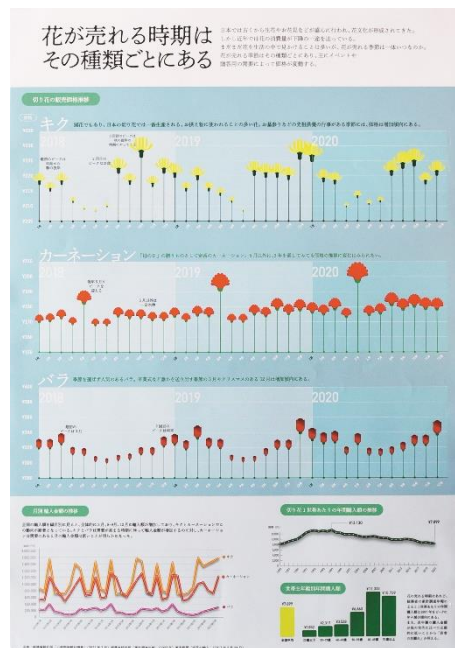
男女均等の取組は？
2022年参議院選
長井市 吉野 健太郎



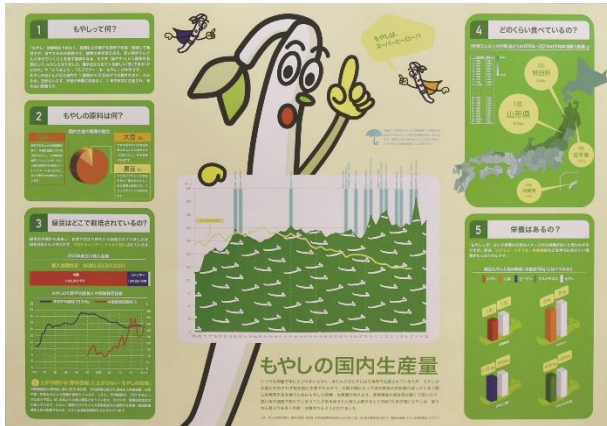
「とんと むかしあったけど…」で始まる
むかし話 終わり(結句)は??
村山市 外塚 裕美



内閣主要閣僚の平均年齢と男女比
東北芸術工科大学 3年
村井 彩希



花が売れる時期はその種類ごとにある
東北芸術工科大学 3年
若林 実奈



もやしの国内生産量
 東北芸術工科大学 3年
 佐藤 静音

佳作

「ざつがみ」についてしらべたよ

ざつがみは、どんなものがあまるの？

おかしのはこ	おかしのはこ	おかしのはこ
りんご	りんご	りんご
ジュース	ジュース	ジュース
アイス	アイス	アイス
レモン	レモン	レモン

1日のざつがみのりょうとけいり	おかし	りんご	ジュース
7/24	2	2	2
7/25	2	2	2
7/26	6	6	6
7/27	4	4	4
7/28	9	9	9
7/29	8	8	8
7/30	4	4	4
7/31	8	8	8
8/1	1	0	7
8/2	6	6	6

まとめ

- おかしのはこなどがあまらった。
- せいのかつのはこが足りなかった。
- ざつがみがたくさんあまるものがあまら、。
- まいにちざつがみがどのくらいあまるのかはかるのがたのしい。

「ざつがみ」についてしらべたよ
酒田市立松原小学校 1年
日田 陽貴

東北出身のプロ野球選手をさがせ!

チーム	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
チーム																					出身	セ	パ	リ	洋	言	十																																																																									
スワローズ																					音	森	4	6	10																																																																											
タイガース																					岩	手	3	5	8																																																																											
ジャイアンツ																					宮	城	5	6	11																																																																											
カープ																					秋	田	5	6	11																																																																											
ドラゴンズ																					山	形	4	5	9																																																																											
ベイスターズ																					福	島	1	6	7																																																																											
パフューズ																					分	か	っ	た	こ	と	計	22	34	56																																																																						
マリナーズ																					<ul style="list-style-type: none"> いちばん多いチームはホースライオンズの8人 いちばん少ないチームはベイスターズの1人 すきな佐々木朗希投手(マリナーズ)は若手出身 新人や若手の選手が多いようだ イーグルスは、思ったより少なかった 																																																																															
イーグルス																					2022 プロ野球オール写真選手名鑑																																																																															
ホークス																					(日本スポーツ企画出版社)																																																																															
ファイターズ																																																																																																				
ライオンズ																																																																																																				

東北出身のプロ野球選手をさがせ!
川西町立吉島小学校 3年
笹木 祿郎

お話に出てくる生き物は何が多い?

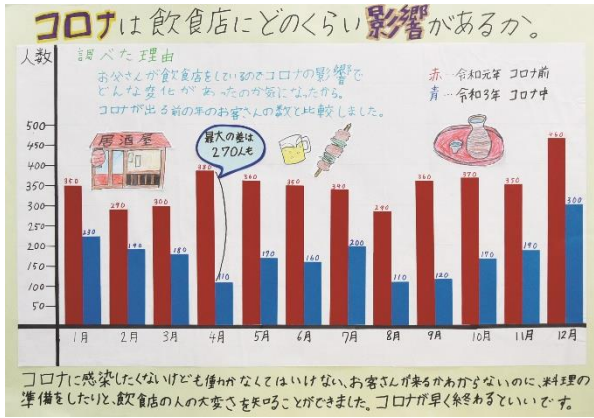
日本昔ばなしアニメ絵本100と世界名作アニメ絵本100にはどんな生き物が登場するか調べてみました。

日本	48	世界	40
おに	3	狐	29
犬	3	ヤギ	8
さる	2	小川	17
鳥	2	人魚	6

主人公は?
日本 第一位
世界 第一位

悪役は?
日本 第一位
世界 第一位

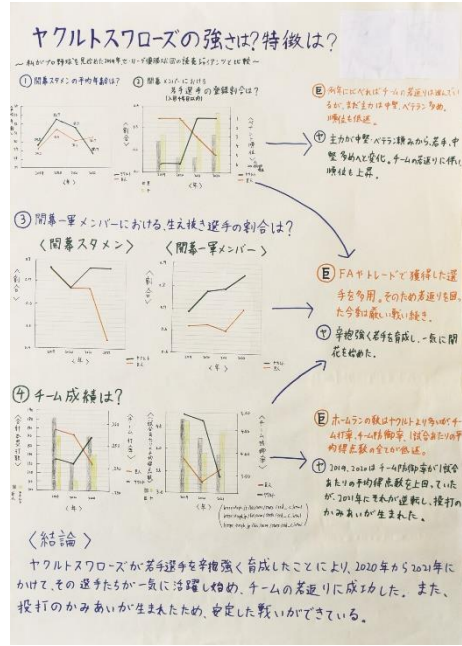
お話に出てくる生き物は何が多い?
川西町立吉島小学校 4年
安部 瑞希



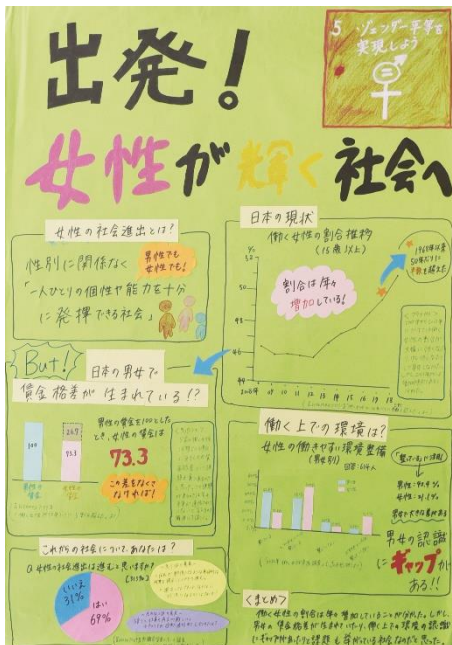
コロナは飲食店にどのくらい影響があるか。
山形市立第四小学校 6年
阿部 皓仁



大丈夫?山形の森林
山形県立東桜学館中学校 3年
景澤 涼



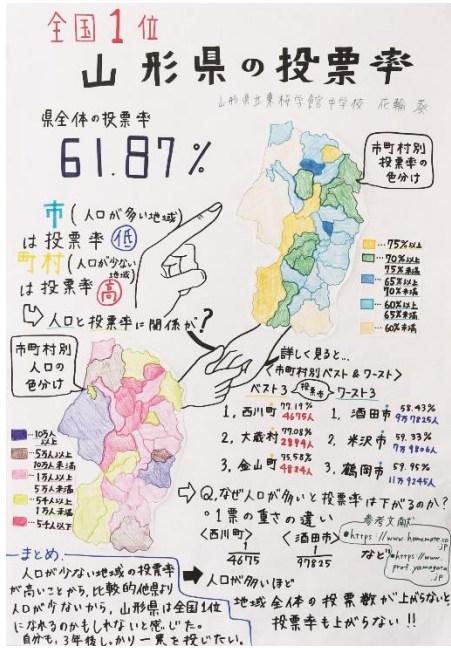
ヤクルトスワローズの強さは?特徴は?
山形県立東桜学館中学校 3年
高橋 一吹



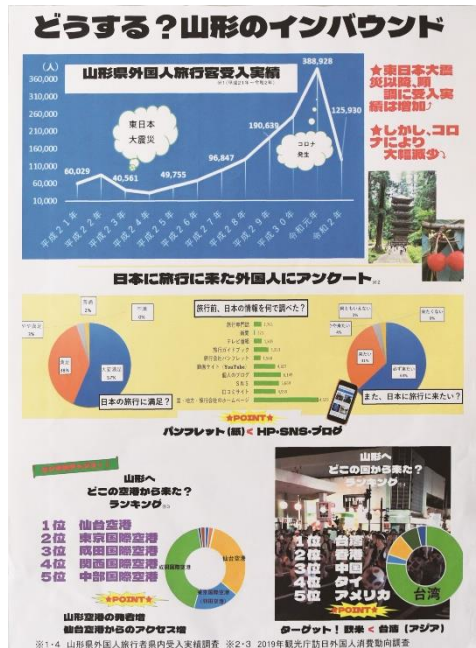
出発! 女性が輝く社会へ
山形県立東桜学館中学校 2年
小野 聖桜



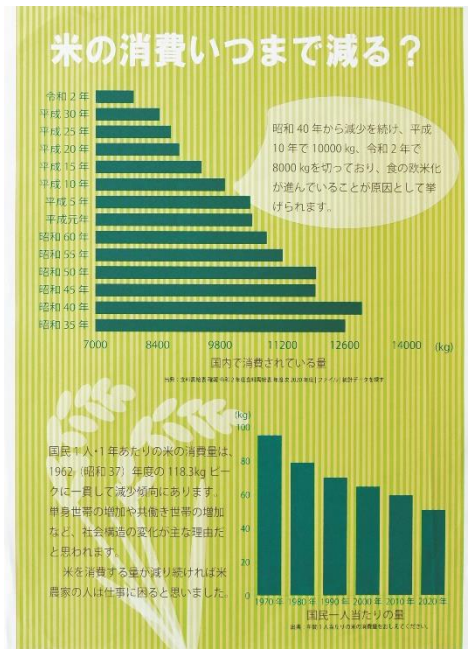
グラフで見る 日本のじゃがいも状況
山形県立東桜学館中学校 3年
奥山 真由



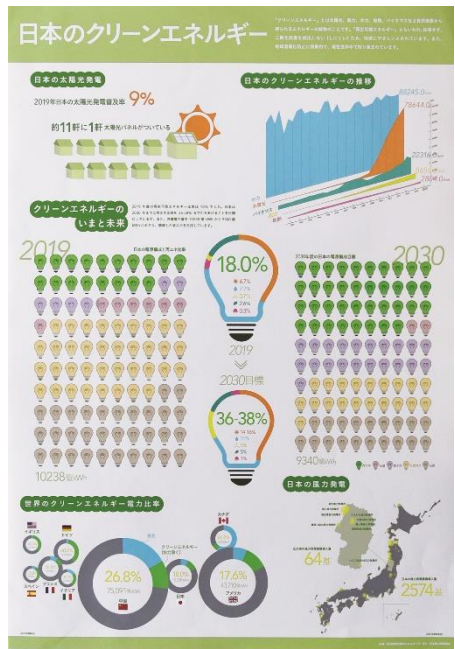
全国1位 山形県の投票率
山形県立東桜学館中学校 3年
花輪 葵



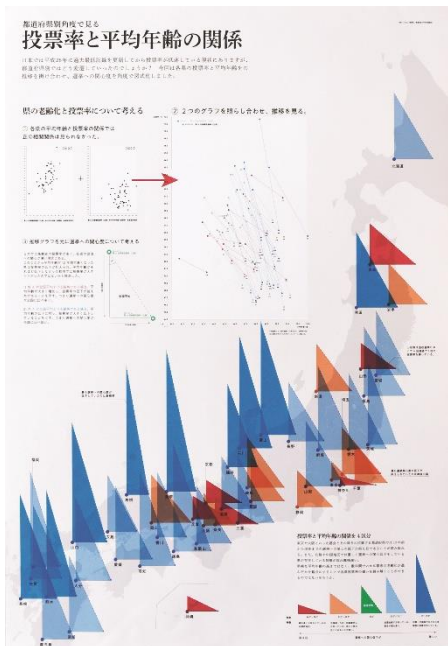
どうする？山形のインバウンド
山形大学附属中学校 3年
猪倉 誉



米の消費いつまで減る？
山形県立酒田光陵高等学校 2年
伊藤 咲希



日本のクリーンエネルギー
東北芸術工科大学 3年
石黒 新那



都道府県別角度で見る
投票率と平均年齢の関係
東北芸術工科大学 3年
若杉 佳央