

FUN to SDGs

岐阜県中学生

SDGs 新聞コンクール

**FUN to SDGs** SDGsの学びを新聞形式にまとめて発信!

**岐阜県中学生 SDGs 新聞コンクール**

**未来を変える 伝えるチカラ。**

1 SDGs新聞コース  
SDGsの取り組みや調べたことを新聞形式でまとめてみよう!

2 わたしの学び新聞コース  
授業で学んだことを新聞形式でまとめてみよう!

3 オリジナル新聞コース  
新聞を読んでオリジナル新聞をつくろう!

募集対象 岐阜県内中学校 高等学校在籍者

募集締切 2022年 11月25日(金)

お問い合わせ先 近畿日本ツーリスト株式会社岐阜支店 058-201-5088

**岐阜県中学生 SDGs 新聞コンクール**

本コンクールは、今年度で3回目を迎える「小学生KODOMO新聞コンクール」に協賛させていただいている近畿日本ツーリスト岐阜支店が「このようなコンクールは、中東生向けのコンクールもあると思います」という先生方から声をかけていただいた旨を小学生KODOMO新聞コンクールに協力されている読売新聞社様にお伝えしたところ「文科系も小中学校で新聞を授業に取り入れるよう力を入れているところですので、ぜひ一緒に企画しましょう」という言葉をいただいたところから始まったものです。

「修学旅行の事前事後学習の一環として、このコンクールを御活用いただけてだけでなく、その他の学校教育の場面ににおきましてご活用いただけると嬉しく思います。

「確かな情報に触れる」「自分の考えを発信する」という情報活用能力は、これからの時代に不可欠とされる力とされています。本コンクールはデジタルデータでの作品募集も受け付けます。タブレットを活用して発信する学びの素晴らしい機会にもなるのではと考えられています。

なお、表彰につきましては、作品応募を対象とする個人賞の他に、学校での応募者数により学校賞も設けてさせていただきます。また、読売新聞社様に協力いただき記者の方による出前授業や協賛企業様を招いての出前授業なども計画しております。詳細につきましては、各学校の担当よりお知らせさせていただきます。

たくさんの方の作品の御応募をお待ちしております。

近畿日本ツーリスト株式会社岐阜支店

\*小学生KODOMO新聞コンクール...岐阜市内を中心に小学4,5年生が手書きでオリジナル新聞を制作するコンクール。2回目となる昨年度は1,118名もの応募作品がありました。

**・応募要項・**

**募集対象** 岐阜県内中学校、高等学校在籍者

**募集コース** 応募作品はひとり種1点のみとします。  
デジタルデータでの応募、手書きの応募どちらも受け付けます。  
デジタルデータの応募は、A3の縦にプリントアウトした際に表示されるようにアンケートをA3サイズに調整して作品を制作するようにしてください。  
手書きで応募する場合はA3サイズで制作し、必ず応募作品の裏面に学校名と学年とクラスと名前を明記するようにしてください。

**1 SDGs新聞コース**  
SDGsの取り組みや調べたことを新聞形式でまとめてみよう!

**2 わたしの学び新聞コース**  
授業で学んだことを新聞形式でまとめてみよう!

**3 オリジナル新聞コース**  
新聞を読んでオリジナル新聞をつくろう!

**入賞** 最優秀賞 [1名] 図書カード 5,000円分  
優秀賞 [1名] 図書カード 3,000円分  
学校賞 [5校] 文具 5,000円分  
協賛企業賞 [各部門各1名] 図書カード 3,000円分

**応募方法** 各校の応募方法につきましては以下の方針の中からお選びください。

【学校でまとめて作品応募する場合】  
各クラス単位または任意で代表者1名〜の各学級担任様にお願いし、担任様からご依頼いただけるとスムーズに作品の受け取りができます。応募の締切は必ずご確認ください。  
① 作品の提出期限の前までに準備し、提出するよう学校側からお願いいたします。  
② 提出期限の前までに学校側からお願いいたします。  
③ 提出期限の前までに学校側からお願いいたします。  
④ 提出期限の前までに学校側からお願いいたします。

【個人で応募する場合】  
下記のURLの方針欄の10月まで応募してください。なお、どちらの場合でも募集は締め切らせていただきます。応募は締め切らせていただきます。

【デジタルデータの場合】 募集締切(金)にメールで応募してください。  
申込先: jntsr@nissai.com  
募集期間: 2022.10.10(月)～11.25(金) 15時00分迄

**入賞発表** 読売新聞岐阜支店に入賞者氏名を掲載します。  
読売新聞岐阜支店に入賞者氏名を掲載します。  
※表彰式・メディアアコスモ(予定)・作品展示・メディアアコスモ(予定)

**注意事項** 作品は、自らの表現力のみに基づき、応募者について、著作権等争いの発生を一切受けません。  
- 応募作品は没収いたします。  
- 応募作品の著作権は応募者に帰属します。応募作品は、主催者のホームページや読売新聞の掲載等、掲載される場合があります。  
- 掲載された場合、応募者(個人)の氏名を掲載させていただきます。掲載後、応募者(個人)の氏名を掲載し、入賞者の発表や受賞式に出席する場合は、読売新聞岐阜支店からご招待いたします。ご招待には、ご招待状とご招待状の返信が必要です。ご招待状の返信には、ご招待状とご招待状の返信が必要です。ご招待状の返信には、ご招待状とご招待状の返信が必要です。

受賞者一覧

入賞	学校	学年	名前
最優秀賞	多治見中学校	3年生	片岡 さら
優秀賞	岐阜聖徳学園大学附属中学校	2年生	田中 亜来
優秀賞	多治見中学校	3年生	糸井川 瑛汰
優秀賞	加納中学校	3年生	鳥越 杏菜
優秀賞	青山中学校	1年生	杉本 玲奈
優秀賞	青山中学校	1年生	下手 椋楽
優秀賞	蘇原中学校	3年生	足立 はぐみ
東海理研賞	穂積北中学校	1年生	市橋 叶羽
東海理研賞	岐阜聖徳学園大学附属中学校	2年生	林 花帆
東海理研賞	蘇原中学校	3年生	藤平 あかり
読売新聞新聞中部支社賞	蘇原中学校	3年生	青木 玲奈
読売新聞新聞中部支社賞	青山中学校	1年生	石橋 莉乃
読売新聞新聞中部支社賞	蘇原中学校	3年生	黒崎 芽生
学校賞	各務原市立蘇原中学校		

SDGS新聞

発行日 令和4年7月20日  
発行所 多治見中学校  
片岡 さら



富士山の自然を感じて

～ 吉田胎内樹型・サファリパーク ～

静岡県 山梨  
静岡・山梨では、富士山という遺産を大切に守る階段がなくて、よい山梨の方々に。自然の中生き生きと生活している動物たち。私たち人間にとっても動物にとっても「自然」とはなくてはならない存在なんだなと思えました。また、「自然」

5月27日と28日は、静岡・山梨へ修学旅行へ行きました。富士山の自然を肌で感じた3日間。楽しみながらもたくさん学びました。  
山梨県富士吉田市にある吉田胎内樹型。富士山の麓の散策とともに、胎内樹型へと向かいました。その途中、人工的な階段はなく、木の根、石の散策と生かすこと、火山灰によってつくられた階段を使いました。森の中を歩きました。長袖は、涼しく、長袖長ズボンがちょうどよかったです。洞くつにつくと、案内の方がとても丁寧な説明をしてくださいます。洞くつの中に入る時、一気に体が冷え、少し寒さを感じました。サファリパークでは、動物たちが富士山の自然の中生き生きと生活しています。動物園と違って、動物たちを感じました。



SDGsにつなげる

異常気象による森林火災や、農地などの開発のために、森林が失われたり、化学物質で汚染された土壌が環境を悪くしています。土壌が劣化すると、生態系が保てなくなったり、農業ができません。このままでは、世界の土壌環境が壊れてしまいます。



自然を守る大切なこと  
上の絵は、今後絶滅の危機にさらされていると推定される割合です。これは、私たちが人間にも大きく影響が出ます。だからこそ、生物の多様性を守らなければいけないのです。自然を守ることが、私たち自身を守ることに繋がります。



鳥類 14%  
針葉樹 34%  
哺乳類 25%  
両生類 1%

私たちができること  
富士山のゴミを減らす。身の回りに自然のゴミは、環境を守るために、富士山のゴミを減らす。身の回りに自然のゴミは、環境を守るために、富士山のゴミを減らす。身の回りに自然のゴミは、環境を守るために、富士山のゴミを減らす。

静岡・山梨の自然がかかえる問題

観光客によるゴミのポイ捨て(ペットボトル、たばこ) ↓ わざわざゴミ箱で、減産をすすめる人も **※**  
ゴミに含まれる有害物質が長い時間雨によって流出し、土壌や水も汚染。  
日本の代表する名木。忍野用水は、水質を浄化するための水。/ キツネ、タヌキ、クサビ、ハクドクミ、クマ、人など、自然の命を守らなければならない。/ 動物の命を守らなければならない。



# S D G S!

サステナブル デvelopment GOALS!

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS!



最近よく耳にするSDGS。目標を達成するには、人々の継続的な協力と、一人一人の努力が大切でした。

SDGSって何だろう？

SDGSは「持続可能な開発目標」という意味をもち、二〇二五年に国連総会で決められた二〇三〇年までに達成すべき目標のことです。目標は十七個あり、誰一人取り残さない世界を目指しています。

1. 貧困をなくそう
2. 飢餓をゼロに
3. すべての人に健康と福祉を
4. 質の高い教育をみんなに
5. ジェンダー平等を実現しよう
6. 安全な水とトイレを世界中に
7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに
8. 働きがいも経済成長も
9. 産業と技術革新の基盤をつくろう
10. 人や国の不平等をなくそう
11. 住み続けられるまちづくりを
12. つくる責任つかう責任
13. 気候変動に具体的な対策を
14. 海の豊かさを守ろう
15. 陸の豊かさも守ろう
16. 平和と公正をすべての人に
17. パートナリシップで目標を達成しよう

今の世界の課題を解決して、今後の未来につなげていくには、SDGSについてみながら考えて、一人一人が達成に向けて生活することが大切となります。

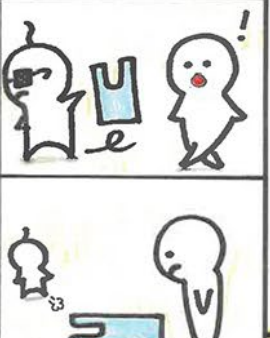
SDGS バッジの意味



SDGS バッジは十七個それぞれのゴールの色を使った丸型のカラフルなバッジのことです。ニューヨークの国連本部で製作販売されており、針がついてるものや、キヤッチをなくす心配がない安全ピンのもので、洋服に穴が開かないマグネットやクリップのものなど、多様な種類のバッジがあり、日本国内でも販売されていますが国連の許可がおりていないものに限られています。そんなSDGS バッジをつける意味は主に四つあります。

一 SDGS への姿勢を示せる。  
SDGS バッジをつける、世界の課題について考え、取り組む人だということを示せることができます。  
二 SDGS が重要視されている今海外へ取引していたり、海外展開を図っている会社にとっては、高い評価を得られるチャンスになるのではないのでしょうか。  
三 SDGS を広めるきっかけになる。かつての日本はあまりSDGS の認知度がなかったけれど、最近、認知度が急激に増加し、八十五パーセントまで上昇しました。その背景には、SDGS バッジの影響があると考えられます。今後、SDGS を有効活用することでもっと多くの人にSDGS について知ってもらえるようになるのではないのでしょうか。

こんな時、どうする？ ~ポリ袋~



三 SDGS が話の話題になる。SDGS バッジをつけていると、たとえSDGS を知らない人でも、「それは何のバッジですか」と会話の話題にできます。SDGS を話について考えることで、より深い理解へとつながります。

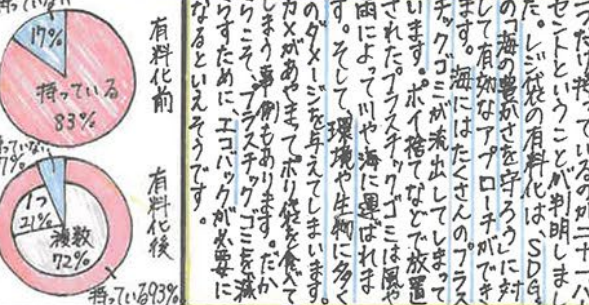
四 SDGS バッジをつけている人同士で親近感がわく。同じアイテムを身につけていることで、親近感が湧く人もいます。しかも、共通の話題をより集めることになるので、距離をより縮めるチャンスになります。

ではSDGS バッジはどんな人がつけるのでしょうか。実は、どんな人でも身につけることができます。もちろん企業が社員に配ることでもできます。また、個人が国連から買って、自発的につけるということもできます。しかしながら、その際に注意点がいくつかあります。それは、SDGS バッジは偽物が存在するということです。購入サイトに「国連から承認を得ている」と記載がある場合、ロゴのデザインが異なる場合、そのバッジは偽物である可能性があるため、購入の際は注意が必要です。



身近になったエコバック

二〇二〇年七月五日、全国でレジ袋の有料化が始まりました。レジ袋の有料化は、プラスチックゴミの削減や、日常生活にある不要な物を減らすという国民意識の見直し目的です。エコバックの有料化前は所持率が、八十三パーセントだったのが、有料化後は九十三パーセントの人が所持していることが分かりました。その中でも複数持っている人が七十二パーセントだけ持っているのが二十パーセントということが判明しました。レジ袋の有料化は、SDGS の「海の豊かさを守る」に対して有効なアプローチができています。海にはたくさんプラスチックゴミが流出してしまっています。ポリ袋をなくして放置されたプラスチックゴミは風や雨によって川や海に運ばれ、そのうち環境や生物に多くのかみ傷を与えています。カキが食べてしまえば、カキが死んでしまったり、鳥が食べてしまったり、プラスチックゴミを減らすために、エコバックが必要になるといえるでしょう。



編集後記・感想  
今回、SDGS に関する話題にふれて、SDGS によって世界は大きく変化しているのを感じました。身近なことからSDGS に関わってまわりの人に促していきたいです。

学校名 岐阜聖徳学園大学附属中学校 学年 2 クラス 2 応募コース ① 2 3 氏名 田中 亜来

# 世界は今、どうなっているの？

## ② 陸の生態系

↓ 全世界で確認されている約3万7千種が絶滅の危機にあります。もし、生態系を保護、回復しなければ、人間の生活にも深刻な影響を与えようになっています。絶滅の危機に陥る割合↓

鳥類 14%  
哺乳類 25%  
両生類 4%  
針葉樹 34%

## ① 森林の減少

↓ 砂漠化、酸性雨などの気候変動、生態形に配慮しない無計画な森林伐採、人口増加による都市化の影響で、毎年300〜500万ヘクタールの森林が失われているのです。(下図参考)

### 世界の森林面積の推移

年	百万ヘクタール
1990	4250
2000	4150
2010	4050
2020	3950

# 持続可能な社会へ

発行者  
多治見市立多治見中学校  
系井川 瑛汰

---

## 私たちにどんな影響が？

- 1 森林破壊**  
→ 木材や薬の原料など私たちの生活に(関)新たな感染症が拡大するおそれ。
- 2 生物多様性**  
→ 食料から資源までの生態系サービス↓植物からの物質が大きな貢献している「健康と医療」への恩恵が失われる

## 静岡・山梨 研修から

私は今年の5月末に静岡、山梨 研修に行きました。富士山、樹海、忍野八海など沢山の絶景を楽しみました。しかし、この絶景もまた、危機的な状況にあります。例えば、富士山、遠くから見ると綺麗ですが実際は登山客によって捨てられたゴミが散乱しているのです。高く、美しく、荘厳な富士山も私たち人間の手で活してしまっているのです。

15 陸の豊かさも守ろう

---

## 私たちにできることって何？

- 01 FSCマークのついた製品を選ぶ！**  
→ 私たちも森林保全に貢献しよう!
- 02 ゴミを減らそう!**  
→ 地球温暖化の対策になるよ!
- 03 3Rを意識しよう!**  
→ Reduce(リデュース)、Reuse(リユース)、Recycle(リサイクル)をしよう!  
一人ひとりが自然を守るため、できることから始めよう!!

- 05** ↓生産形態を見直すプログラム
- 04** ↓国連砂漠化対処条約(UNCCD) 砂漠化を防ぐために国連で結ばれた条約
- 03** ↓温室効果ガスの削減を先進国が資金を拠出し、途上国の支援をしている。 REDD+ (レドプラス)
- 02** ↓カルタヘナ議定書(カルタヘナ法) 遺伝子組換え生物の国境を越える移動の際、安全な移送や取り扱いに注意するなど十分な保護を確保するための措置を定めたもの。
- 01** ↓ワシントン条約、ラムサール条約 生態形に関する取締りを行い、密猟や違法取引を禁止

# 世界では具体的にどんな取り組みをしているの？

平和で誰もが受け入れられ、全ての人が法や制度で守られる社会をつくらう。

- あらゆる形の暴力、暴力による死を減らす。
- 子供に対する虐待、搾取、人身売買、暴力、拷問をなくす。
- 法律にしたがって全ての人が、平等に争いを解決するための裁判所などを利用できるようにする。
- 法律に反する資金や武器の取り引きを減らす。
- 組織的な犯罪をなくす。
- 汚職や贈賄を減らす。
- 出生登録を含め、全ての人が法的な身分証明をもてるようにする。
- 誰もが情報を手に入れられるようにする。
- 基本的な自由が守られるようにする。
- 国際的な機関への開発途上国の参加を広げる。

SDGs 16 平和と公正をすべての人に

世界のどこかで五分に一人の子供が死んでいる。

原因は暴力。

# 日本の現状

## いじめがあった学校の数

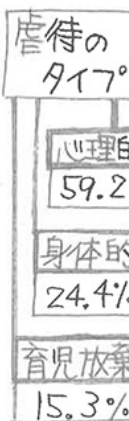
- 小学校 .. 86.4%
- 中学校 .. 82.2%
- 高等学校 .. 54.5%
- 特別支援学校 .. 40.5%

(全学校のうち)

## いじめ

二〇二一年度、小・中・高等学校および特別支援学校におけるいじめの件数は、五二七件を超えた。

二〇一九年と二〇二〇年では、七八名が虐待によって死。そのうち、三歳以下は五九七、〇歳以下は四九・一%となり、虐待を受け施設に入る子供は一〇人に一人となった。



虐待

十八歳未満への虐待は三十二年連続で増え続け、二〇二〇年には過去最大の二〇万五〇四四件となった。

私たちの一歩が世界を変える!!



- 関連するイベントや募金などに参加する。
- 選挙に行くなど、積極的に政治に参加する。



## 私達にできる事は?

世界や国内では、どんな問題が起きているのか、興味を持つこと。

## いじめの内容

- 1位: 「冷やかし、からかい、悪口、脅し文句」
  - 2位: 「軽くぶつけられる、たたかれる、けられる」
- 「パソコンや携帯などで嫌な事を言われる」



加納中学校 3年3組 鳥越杏菜

FUN to SDGs

# 衝撃 人の血液からマイクロチップ検出!?



人の血液から、マイクロプラスチックが見つかつたというこの衝撃的な研究結果を知っていますか。この研究結果は、学誌「Environment International」に掲載されました。

イギリスのガートディアン紙の報道によれば、オランダのアムステルダム自由大学の研究チームは、0.007mmという小さな粒子を検出・分析する技術を用いて、健康な成人22人の血液を調査したところ、約80%（17人）のサンプルに飲食ボトルでよく使われるポリエチレンテレフタレート（PET）や食品パッケージに使われるポリスチレンなどのマイクロプラスチックチップが検出されたとのこと。

私は、この記事を読み、魚類などに、マイクロプラスチックが入っていて、それを、人間が食べたから、検出されたのかな、と思った。

## マイクロプラスチックって何?



マイクロプラスチックは、環境中（海、川、空気、水など）に存在する小さなプラスチック粒子です。特に、海洋環境において極めて懸念材料（心配されているもの）となっています。

食物連鎖を通して汚染が広がる

環境中（海、川、空気、水など）に存在する小さなプラスチック粒子です。特に、海洋環境において極めて懸念材料（心配されているもの）となっています。

食物連鎖を通して汚染が広がる

**引用記事**  
<https://www.greenpeace.org/japan/sustainable/story/2022/04/06/56538/>

プラスチックは、便利で何にでも使われています。その一方で、問題もたくさんあります。その問題を解決するために、プラスチックそのものの生産を大幅に減らす、くり返し使えるパッケージや包装のいらぬ販売・流通を確立することなどが必要です。これを一人一人が解決することは難しいです。だからこそ、できる取り組みをすることが必要だと、私は思います。

**SDGs 12!**

つくる責任 つかう責任

Q. 今海のプラスチックゴミが2050年にはどうなると、いわれているかな。

① 世界中の魚の重量をこえる  
 ② 変わらない  
 ③ 今よりも下まわる

今年3月下旬、千葉県沖の深海で、30年以上前の「ハンバーグ」が見つかった!

**14** 海の豊かさを守ろう

Q. ① 世界中の魚の重量をこえる

今は、そういわれているけれど、取り組みをすれば、③ 下まわることもできる! と私は信じています。

**引用記事**

<https://miraimedia.asahi.com/plastic-garbage/>

**地球の隅々まで広がる**

近年の調査では、塩、空気、ペットボトル入りのミネラルウォーターなどへの混入が確認され、マイクロプラスチックが世界の隅々まで広がっていることが明らかです。

2016年: 東京農工大学の研究チームが東京湾で採取したカタクチイワシの8割から検出。

2017年: 京都大学の研究チームが本州各地で採取した魚の4割から検出。

2018年: グリーンピースと韓国の仁川大学の教授の共同企画による調査で世界の39の魚ブランドを分析した結果、サンガルの9割から検出。

2018年: グリーンピースの南極遠征チームが氷の雪のサンプル採取から、有害物質の汚染を確証。

2018年: ニューヨーク州立大学の研究チームがペットボトル入りのミネラルウォーターの9割から検出。

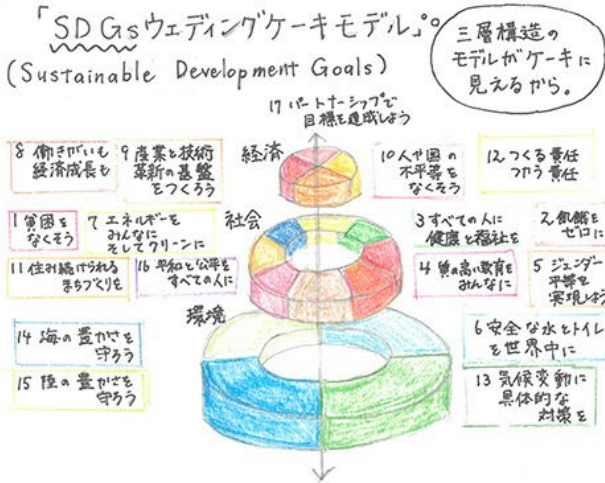
2019年: 福岡工業大学が、同大学の屋上で採取した飲料水中の成分から片を確証。

2022年: グリーンピースとエクトワール大学の調査で、海洋食物連鎖の上位に位置するサメの3分の2から検出。

グリーンピース 国際環境NGO

学校名 青山中	学年 1	クラス 3	応募コース 1 2 3	氏名 杉本玲奈
------------	---------	----------	----------------	------------

FUN to SDGs



私達が地球を守る！

earth新聞

SDGsとは？

貧困、紛争、気候変動、資源の枯渇...このままでは、人類が安定してこの世界で暮らして続けることができなくなってしまうと言われている。そんな危機感から、世界中の様々な立場の人々が話し合い、課題を整理し、解決方法を考え、二〇三〇年までに達成すべき具体的な目標を立てた。それが「持続可能な開発目標」である。

具体的に目標を表現するし...

ストックホルムにあるレジリエンス研究所の所長が考案した「SDGsの概念」



日本の達成度はどのくらい？

SDGs 達成度 世界ランキング

1	スウェーデン
2	デンマーク
3	フィンランド
4	フランス
5	ドイツ
6	ノルウェー
7	オーストリア
8	チェコ
9	オランダ
10	エストニア
...	...
17	日本

日本は十七位。上位は欧州諸国が独占！このことから、欧州諸国の人々はSDGsに對して意識が高いと思われる。

FIFAワールドカップカタールニ〇二二を通過してみるSDGs

W杯カタール大会で史上初の女性審判に選ばれた日本人がいる。

世界で初めて解体、移動、リユース可能なサカリス

タジマム。従来はびり材の必要がなく、廃棄物も減らすことができる。終了後は建物を分解し、他施設の建設に再利用。

酷暑対策として競技場にエアコンを導入したが、地球温暖化防止のジレンマは避けられない。カタールでは、電力を化石燃料で発電しているからだ。地球温暖化につながるおそれがある。

外国人労働者が死亡。移民労働者の人権侵害。労働人口の大半を外国人が占めており、給与の支払い遅れや違法な低賃金での労働を強いられる。ワールドカップ開催が決定して以来、六五〇〇人も外国人労働者が死亡。

人権問題に厳しいフランスでは、ワールドカップのファンゾーンや大型画面の設置を拒否。

SDGs 達成に向けた各国の取り組みを紹介

デンマーク UN17ビルドゥ

UN十七とは 国連(UN)で採択された十七のゴールであるSDGsを体現した場所を作ってしまうというプロジェクト。

ビルドゥは二〇二三年に完成予定。リサイクル建材を利用。一〇〇%再生可能エネルギー。雨水を貯水するシステムの導入。

日本 アニマルパスウェイ

道路や鉄道線路などで分断された森を結ぶ道路上の樹上性動物の通り道を結ぶ道(歩道橋)。

森が分断されると森にすむ動物が行き来できなくなったり、車にひかれるロードキールにより動物の命や遺伝子が危うくなる。

森林の生物多様性保全の重要性を啓発

ドイツ 屋上緑化運動

一九八三〜一九九〇年には緑化に対する助成金も交付、現在ドイツでは毎年一〇〇〇万m<sup>2</sup>ずつ屋上緑化面積が増えているといわれている。

編集後記

ヨーロッパ諸国の人々のSDGsへの取り組みや意識の高さに對して、日本は取り組んではいないものの、COP二十七で化石賞を受賞してしました。私達も日常生活からゴミを増やさないリサイクルなどに取り組むことが大切だと思った。

学校名 岐阜市立 青山中学校 学年 1年 クラス 1組 応募コース ① 2 3 氏名 下手 椋棠

# SDGs IN YOUR LIFE

各務原市立蘇原中学校  
名前【 足立はぐみ 】

## クリーンなスタジアム

大阪府にある吹田スタジアムではさまざまなSDGsに関わる取り組みが行われています。二つ紹介します。

出典：panasonic.biz



一つ目は太陽光発電です。吹田スタジアムでは、行われているサッカーの試合がテレビで放送されることが多くあります。テレビの高画質が進むにつれ、スタジアム照明に求められる照度が高くなっており、大量の電気が必要になっているそうです。そこで、スタジアムの屋根に太陽電池モジュールを設置し、使用電力の一部をまかなっているそうです。



二つ目に紹介するのは「ガンバサイクル」です。出典：gamba-osaka.net

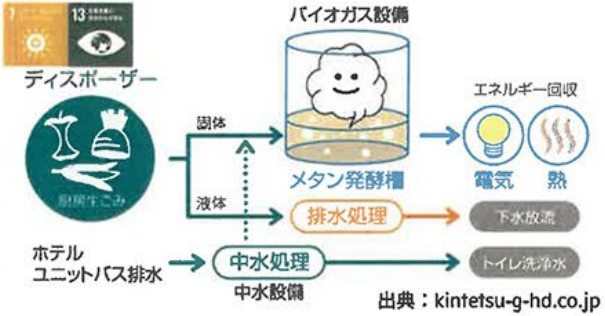
ガンバ大阪のホームゲーム開催日に合わせてスタジアム周辺にシェアサイクルが設置され、スタジアム往復の足としてや、近隣の店舗での買い物などに利用されているそうです。この取り組みによって、周辺の交通渋滞の緩和や、自動車による二酸化炭素排出の削減に貢献しています。

### SDGs ってなに？

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGsとは2015年9月の国連サミットで全会一致で採択された2030年までにより良い世界を目指す国際目標です。十七の目標から構成され、地球上の誰一人取り残さないことを誓っています。

大阪府にある、あべのハルカスは、ホテル、オフィス、百貨店などが集まった複合施設です。ここではビル内で発生した生ごみ等を使って「バイオガス発電」が実施されています。



## 省エネの秘密はメタンガス！？

バイオガス発電とは、デンプンや糖質を粉砕した生ごみをメタン発酵槽へ送り込み、メタンガスを発生させ、熱や電気を発生させる方法で、発電や給湯に利用されています。生ごみを処理場に運んだり、処理を行うには多くのエネルギーが必要ですが、このシステムでは、ビル内で処理することによってエネルギーを削減できる上に、ごみの削減にもなっています。あべのハルカスは、このシステムによって二酸化炭素を年間五千トン削減することに成功しています。

みんなの同じシステムを  
あべのハルカスのオフィスゾーンではロールスクリーンによる自然光の自動調節とLED照明の活用によって省エネルギー化を行ったり、ビル内の空調設備の熱源を一体でコントロールすることで、空調にかかるエネルギーを最小化しています。

一つ一つの部屋ごとではなく、同じ建物を利用する人々が一体となって、同じシステムを利用して、同じことが省エネルギーにつながっているのです。

## 私たちの街でも やってみたい？

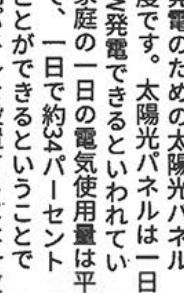
私たちの街でも二つの省エネルギーにつながる取り組みを行うことを提案します。

一つ目は吹田スタジアムのガンバサイクルのようなシェアサイクルの設置です。イベントの有無に関わらず、常時利用できるものを設置することを提案します。この取り組みを行うことで、家に自転車がない人でも、ちょっと出かけるときに自転車を利用できるようになったり、自動車の利用を減らすことができ、二酸化炭素の排出を減らすことができます。また、使わなくなった自転車や車を寄付してもらい、シェアサイクルに活用することで、ゴミを減らすこともできると思います。

二つ目は太陽光発電のための太陽光パネル設置への補助金制度です。太陽光パネルは一日で約2.5~3.8kWh/kW発電できるといわれています。四人家族の家庭の一日の電気使用量は平均約11kWhなので、一日で約1パーセントの電気をまかなうことができるということです。しかし、太陽光パネルを設置するには一枚あたり約七万~十六万円の費用がかかり、多くの人が気軽に設置できるものではありません。

補助金を出すことで設置しやすくなり、火力発電で作った電気の使用を減らすうえに、家庭の電気代の負担も減らすことができるのではないのでしょうか。

出典：evdays.tepeco.co.jp





## 審査会の様子



## 表彰式の様子

