



Goal



ひんこん  
**貧困をなくそう**  
-NO POVERTY-

世界で、1日230円よりすく少ないかねお金でせいかつ生活を

している人の割合はどのくらいでしょう？(2015)  
わりあい

**How many people live on less than 230 yen per day in the world?**

せいがいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

A. 5人に1人  
1 in 5 people

B. 10人に1人  
1 in 10 people

C. 100人に1人  
1 in 100 people

出典: The World Bank

コラム

世界中の貧しい人々を助けるために必要なお金はいくらくらいでしょう？ ある試算によれば、ぜんぶで1750億ドル(19.6兆円)だそうです。とてつもない金額に思えますが、日本人全員が15万円くらい出すと足りる金額です。意外となんとかなる気がしませんか？

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 貧困をなくすことはなぜ大切か

[https://www.unic.or.jp/files/01\\_Rev1.pdf](https://www.unic.or.jp/files/01_Rev1.pdf)



**長岡技術科学大学**  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



きが  
飢餓をゼロに  
-ZERO HUNGER-

世界では、どのくらいの割合の人が  
食べ物に<sup>こま</sup>困っているでしょう？ (2017)

How many people are facing food hunger  
in the world?

- A. 9人に1人      1 in 9 people
- B. 90人に1人    1 in 90 people
- C. 900人に1人   1 in 900 people

せいはいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典:国際連合広報センター

コラム

日本ですてられている生ゴミのうち、およそ36%は  
食べられます。わたしたちがムダにしている食べ物をへらせ  
ば、助けることができる命もあるのです。

くわしくはここをチェック！

農林水産省、食品ロスとは

[http://www.maff.go.jp/j/shokusan/recycle/syoku\\_loss/161227\\_4.html](http://www.maff.go.jp/j/shokusan/recycle/syoku_loss/161227_4.html)



長岡技術科学大学  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



けんこう ふくし  
すべての人に健康と福祉を  
-GOOD HEALTH AND WELL BEING-

つぎ  
次のうち、一番平均寿命が**高い**国は  
どの国でしょう？

Which country has the longest average lifespan?

- A. スイス Switzerland
- B. シンガポール Singapore
- C. 日本 Japan

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 厚生労働省HP

### コラム

世界には毎年、5歳の誕生日を待たずして命を失う子どもの数は600万人を超えています。また、開発途上地域で必要な医療を受けられる女性は、全体の半数にすぎません。そんな地域に対して、私たちは何ができるでしょうか？

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター すべての人に健康と福祉をもたらすことはなぜ大切か  
[https://www.unic.or.jp/files/03\\_Rev1.pdf](https://www.unic.or.jp/files/03_Rev1.pdf)





Goal



しつ  
質の高い教育をみんなに  
-EQUALITY EDUCATION-

しょうがっこう

小 学 校 に行きたくても行けない子供は、

世界にどのくらいいるでしょう？（2019）

**How many children are not able to attend primary schools in the world?**

A. 57万人 570 thousand

B. 570万人 5.7 million

C. 5700万人 57 million

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 国際連合広報センター、The United Nations SDGs

コラム

学校に行けないことは何がいけないのでしょうか？

学校に行けないと、文字を読んだり書いたりすることができず、悪い人にだまされてしまうかもしれません。

また、もし学力のある人でも、教育が受けられないと才能を開花させることができないかもしれません。教育を受ける権利は生まれてきた人全員にあるべきです。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 質の高い教育の普及はなぜ大切か

[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



長岡技術科学大学  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



びょうどう  
ジェンダー平等を  
じっげん  
実現しよう  
-GENDER EQUALITY-

こっかいぎいん  
日本には国会議員がおよそ 700 人います。

じょせい  
このうち、女性は何人でしょう？（2019）

**There are about 700 Diet members in Japan.  
How many of them are woman?**

- A. 約100人 About 100 people
- B. 約350人 About 350 people
- C. 約500人 About 500 people

せいがいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 参議院・衆議院 議員数

コラム

ジェンダーとは性別という意味です。世界には、女性だからという理由で学校に行けない子供がたくさんいます。

確かに男性、女性それぞれにしかできないことはありますが、だからといって差別の理由にはなりません。むやみに「女性（男性）だから」という言葉を使うのはさけるべきです。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター ジェンダー平等を実現することはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



安全な水とトイレを世界中に  
-CLEAN WATER AND SANITATION-

せかい 世界では、どのくらいの国で水道水  
すいどうすい

をそのまま飲むことができるでしょう？ (2018)

How many countries in the world supply drinkable tap water without caution?

- A. 10カ国 10 countries
- B. 50カ国 50 countries
- C. 150カ国 150 countries



出典:平成30年版 日本の水資源の現況

コラム

日本は水がとてもゆたかな国です。ですが、日本は食べ物やもの  
というかたちで、大量に水を輸入していることをご存知ですか？

例えば、小麦を輸入する場合、小麦を育てるために使われた水を  
輸入しているのと同じと考えることができます。

これはバーチャルウォーターと呼ばれる考え方で、これに従うと、日本は1  
年に640億トンもの水を輸入していることとなります。世界が水不足になると  
日本がどうなるか、考えてみるのもいいでしょう。

くわしくはここをチェック！

環境省 virtual water

[https://www.env.go.jp/water/virtual\\_water/](https://www.env.go.jp/water/virtual_water/)



長岡技術科学大学  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに  
-AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY-

世界で、<sup>でんりょく</sup>電力のない生活を送っている

人はどのくらいいるでしょう？（2019）

In the world, how many people spend their daily living without electricity?

- A. 8人に1人      1 in 8 people
- B. 10人に1人    1 in 10 people
- C. 100人に1人    1 in 100 people

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 国際連合広報センター、統計局

コラム

全世界の人々に供給するためには、どのようなエネルギーが必要でしょうか？ 全人類が日本人のように石油や石炭を使うと、あっという間になくなってしまいます。

どのようなエネルギーを使えば、地球にやさしく、かつ全世界の人々にエネルギーが供給できるか、考えてみましょう。

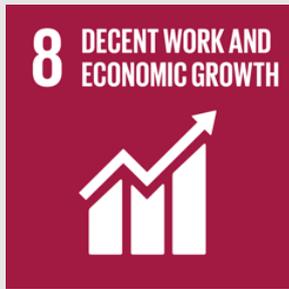
くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 手頃な価格のクリーン・エネルギーの普及はなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



はたら けいざいせいちょう  
**働きがいも経済成長も**  
 -DECENT WORK  
 AND ECONOMIC GROWTH-

けいざいせいちょう  
**日本の経済成長ランキングは、**

かこくちゅうなんい  
**世界193カ国中何位でしょう？（2018）**

**What is the Japan's economic growth ranking among the 196 countries in the world?**

- A. 5位 The 5<sup>th</sup>
- B. 54位 The 54<sup>th</sup>
- C. 169位 The 169<sup>th</sup>

せいかいと思う  
 こたえをえらんでね。  
 Choose the  
 correct answer.

出典: Statistic Times, International Monetary Fund

**コラム**

世界には、働きたいけど働けない人がおよそ2億人います。また、これから人口が増えるにつれ、1年間に3000万人の仕事を確保しなければなりません。これらの人々がきちんとした仕事を持って働けば、持続的な経済成長が可能だと考えられています。

**くわしくはここをチェック！**

国際連合広報センター ディーセント・ワークと

経済成長を両立させることはなぜ大切か

[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



**長岡技術科学大学**  
 Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



さんぎょう ぎじゅつかくしん きぼん  
産業と技術革新の基盤を  
つくろう  
-INDUSTRY, INNOVATION  
AND INFRASTRUCTURE-

インターネットの利用率が最も

高い国は次のうちどれでしょう？（2017）

Which country has the highest percentage of internet users?

- A. 日本 Japan
- B. デンマーク Denmark
- C. 韓国 Korea

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: The World Bank

✓ここに注目♪

長岡技術科学大学が取り組んできたSDGs達成につながる活動が国連から高く評価され、2018年、国連より世界でただ一校が選ばれるSDGs ゴール9の世界ハブ大学に任命されました。

コラム

発展途上国で産業が発展すると、いいものを効率的に作る事ができるようになります。すると、その国で仕事が生まれ、経済も発展し、資源のムダな消費も抑えられるなど、他のSDGsにもよい影響があります。このように、SDGsはそれぞれ独立したものではなく、互いに影響しあっているのです。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 産業と技術革新の基盤をつくることはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



10 REDUCED INEQUALITIES



ふびょうどう  
人や国の不平等をなくそう  
-REDUCED INEQUALITIES-

次の国のうち、どの国が一番<sup>ふびょうどう</sup>不平等な<sup>かんきょう</sup>環境で生活をしている人が多い国でしょう？（2017）

**Which is the worst inequality country in the world?**

- A. コスタリカ Costa Rica
- B. 南アフリカ South Africa
- C. トルコ Turkey

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: Organisation for Economic Co-operation and Development

### コラム

不平等とは、お金の問題だけではありません。性別や人種、宗教などにもとづく不平等も存在します。これは「何が不平等か」をはかるのが難しく、いろいろな人が議論を続けています。あなたはこれらの不平等を解決するために、何をすべきでしょうか？

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 人や国の不平等をなくすことはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



長岡技術科学大学  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5





Goal



つづ  
住み続けられる  
まちづくりを  
-SUSTAINABLE CITIES  
AND COMMUNITIES-

世界の総人口70億人のうち、都市に住んで

いる人はどのくらいの割合でしょう？

What percentage of 7.6 billion of world population lives in cities?

A. 10 %

B. 55 %

C. 100 %

せいはいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: The United Nations, Population Reference Bureau

### コラム

今後の人口増加で、発展途上国の都市は大きくなっていくことが予想されます。このままだと、エネルギーの消費などが増えつづけ、地球が成り立たなくなってしまう。そのため、より効率的に住み続けられる都市を成立させる必要があるのです。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 住み続けられるまちづくりはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



せきにん せきにん  
つくる責任つかう責任

-RESPONSIBLE CONSUMPTION  
AND PRODUCTION-

さいせいかのう  
次のうち再生可能エネルギーはどれでしょう？

Which is "renewable energy"?

- A. 太陽光 Solar
- B. 石油 Coal oil
- C. 天然ガス Natural gas

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 経済産業省資源エネルギー庁HP、なっとく！再生可能エネルギー

### コラム

日本では、いつでもものがあふれ、食べ物もいつでも手に入れることができます。しかし、捨てられてしまうものも多く、このままの生活を続けると、地球の資源はなくなってしまいます。私たちが今後どのような生活をすべきか、考えなくてはなりません。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 責任ある消費と生産はなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



長岡技術科学大学  
Nagaoka University of Technology

2019年8月修正版 Ver.5







Goal



ゆた  
海の豊かさを守ろう  
-LIFE BELOW WATER-

日本は世界で      <sup>ばんめ</sup>番目に多く漁業  
をしている国です。

Marine capture production of Japan ranks  
     in the world.

- A. 1番 1st
- B. 7番 7th
- C. 10番 10th

せいかいと思うこたえを  
くらんに入れてね。  
Fill in the blank with  
the correct answer

出典: Food and Agriculture Organization of the United Nations

### コラム

地球表面の7割以上は海です。私たちが海にゴミを捨てると、海が汚れ、魚がそのような環境で生きることになります。すると、汚れた海で育った魚を私たちが食べることになります。私たちの行いは、回りまわって自分たちに返ってきてしまうのです。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 海の豊かさを守ることはなぜ大切なか  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



No. 15



ゆた  
陸の豊かさも守ろう  
-LIFE ON LAND-

しんりん にか かか しごと せいけい  
森林に関わる仕事で生計をたてている

人は世界にどのくらいいるでしょう？

How many people in the world make their own living by forest related job?

- A. 約1600万人 About 16 million people
- B. 約1億人 About 100 million people
- C. 約16億人 About 1.6 billion people

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: 国際連合広報センター、陸の豊かさを守るのはなぜ大切か

### コラム

世界では、1日におよそ100種の生物が絶滅(全ていなくなってしまうこと)しています。これは地球の歴史上考えられないような速さであり、これが続くと人の生活も成り立たなくなってしまう可能性があります。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 陸の豊かさを守るのはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)





Goal



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



平和と公正をすべての人に

-PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTION-

中東と北アフリカでは、どのくらいの子供が

戦争が原因で、学校へ行くことができないでしょう？

How many children in the Middle East and North Africa cannot go to school due to the warfare?

- A. 約13万人      About 130 thousand people
- B. 約130万人      About 1.3 million people
- C. 約1300万人      About 13 million people

せいはいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: UNICEF

コラム

人間は生まれる国を選べません。生まれた国によって、戦争の影におびえるような生活を送らなければならないというのは、あってはいけないことです。そのためには、少しでも早く世界の中での不平等をなくし、みんなが平和で過ごせるような制度を作る必要があります。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター 平和、正義と充実した制度機構はなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



Goal



**17** PARTNERSHIPS  
FOR THE GOALS

パートナーシップで  
もくひょう たっせい  
**目標を達成しよう**  
-PARTNERSHIPS FOR THE GOALS-

世界 196 か国の国のうち <sup>はってんとじょうこく</sup> 発展途上国と  
よ呼ばれている国はいくつあるでしょう？

Out of 196 countries in the world, how many countries are called “Developing country”?

- A. 30カ国      30 countries
- B. 100カ国    100 countries
- C. 150カ国    150 countries

せいかいと思う  
こたえをえらんでね。  
Choose the  
correct answer.

出典: International Statistical Institute

コラム

このゴールは、全ての目標を達成するための手段です。国同士だけでなく、会社や私たち自身もまた、協力しあわなければ、全てのゴールの達成はありえません。あなたも、世界が協力しあっていくために何をすべきか、考えてみましょう。

くわしくはここをチェック！

国際連合広報センター パートナーシップで目標を達成することはなぜ大切か  
[http://www.unic.or.jp/news\\_press/info/24453/](http://www.unic.or.jp/news_press/info/24453/)



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO Chair on Engineering Education  
for Sustainable Development,  
Nagaoka University of Technology, Japan

Nagaoka University of Technology GIGAKU SDG Institute



私たちは、世界でただ一校のSDGゴール9のハブ大学です



UNITED NATIONS  
**academic  
impact**

Sharing  
a Culture  
of Intellectual  
Social  
Responsibility

Member of United Nations  
Academic Impact



@nagaokaut\_UNAI



@NUTSDG9

私たちの活動を  
こちらで  
紹介しています→



クエッション  
カードの  
答えはこちら→



sdgs-tomodachi@vos.nagaokaut.ac.jp