



八戸学院大学
ハリー先生と
英語で学ぶ
SDGs

ハリー学院大地域経営学部地域経営学科教授のハリー・グロスマンさんと一緒に、持続可能な開発目標(SDGs)を英語で学ぶ企画です。QRコードを読み取ると、クイズ形式で学習もできます。楽しみながら、SDGsについて理解を深めましょう。※第1、第3月曜日に掲載

◆プロフィール 米国ニューヨーク市出身。1991年来日。八戸高専での英語指導などを経て、98年から八戸大(現八戸学院大)に勤務。階上町在住。57歳。

クイズで理解を深めよう!

<https://l.ttd.ac/EXMXZ>

⑨ Industry, Innovation and Infrastructure

Environmentally friendly industry

Have you seen or heard of any new projects happening around Hachinohe? If you have, are there any signs of the sustainable goals? For example, near Hachinohe Port, crossing Mabechi River, there is a bridge that is being rebuilt. Will it have solar lighting? Will it have electricity generated from the pillars in the river current? Are the building materials transported from far away or close to here? These are just a few questions that need to be asked in order to secure an earth-friendly future. SDG number nine deals with Industry, Innovation, and Infrastructure.

The Industry goal is to make sure industries are clean, safe, and don't harm the environment. In other words, to produce

things without using too much energy, water, or creating a lot of waste. Innovation means realizing new and creative ideas to solve problems. New inventions and technologies can make our lives better. Infrastructure refers to the basic systems and structures that support our daily lives. Roads, bridges, hospitals, and schools are just some of these. The goal is to build and improve these things so that everyone can have access to them.

New ideas and inventions can improve our lives in a sustainable and environmentally friendly world. Everyone should have access to essential systems and structures. We need to ask questions to our local governments and businesses so that our environment is protected and safe for all.

- pillar=橋脚
- river current=川の流れ
- to secure=確保する
- deal with=～を扱う
- realize=実現する

⑨ 産業と技術革新の基盤をつくろう

環境に優しい産業を

和訳

八戸周辺で新しいプロジェクトが行われているのを見たり聞いたりしましたか? もしあれば、持続可能な目標を示すものはありますか? 例えば、八戸港の近く、馬淵川を渡る橋が架け替えられています。その橋には、ソーラー照明が設置されるのでしょうか? 川の流れの中の橋脚から発電するのでしょうか? 建材は遠くから運ばれてくるのか、近くから運ばれるのか?

これらは、地球に優しい未来を確保するために必要な質問のほんの一部です。SDGsの9番目は「産業、イノベーション、インフラ」です。

産業の目標は、産業がクリーンで安全で、環境に害を与えないようにすることです。つまり、エネルギーや水を使い過ぎず、多くの廃棄物を出さずにモノを生産することです。イノベーションとは、問題を解決するために新しく創造的なアイデアを実現することです。新しい発明や技術は、私たちの生活をより良いものにします。インフラとは、私たちの日

常生活を支える基本的なシステムや構造物のことを指します。道路、橋、病院、学校などはその一例です。誰もが利用できるように、これらのものを構築し、改善することが目標です。

新しいアイデアや発明は、持続可能で環境に優しい世界で私たちの生活を向上させることができます。必要不可欠なシステムや構造物に誰もがアクセスできるようにすべきです。私たちの環境が守られ、全ての人にとって安全であるように、私たちは地方自治体や企業に疑問を投げかける必要があります。



馬淵川の新大橋は架け替え工事中です＝6日