

このテキストは、文化・環境・技術・経済・社会・教育・医療・観光といった幅広い分野の記事を取り上げています。英文記事を通じて生きた英語を学べるだけでなく、視野を広げられるよう、国内外の様々なトピックの記事を選んでいきます。またディスカッションの話題としても活用できるようトピックを選定していますので、本テキストを授業内での様々な活動にお役立て頂ければと思います。

●Key Expressions 1

写真などの視覚情報を見てトピックへの関心を促す、リーディング・セクション読解のためのキーワードのブランク埋めの問題です。キーワードを耳で聞くだけでなく、最初の一字と語数をヒントにして、辞書も参照しながら解答してみてください。リーディング・セクションの背景知識を構築しながら、辞書を用いて文法も確認する練習問題となっています。

●Key Expressions 2

リーディング・セクション中に登場する重要表現や、TOEICにも出現頻度の高い語彙を学習するエクササイズです。単なるキーワードの意味理解だけでなく、関連語句や派生語を構成する接頭辞・接尾辞の意味など、単語力増強に必要な情報が盛り込まれています。

●Key Expressions 3

話題に関連した構文や語法の練習問題です。基礎的な文法力も試せる問題となっています。

●Background Knowledge

リーディング・セクションの背景を構築する短い記事を読み、簡単な速読用の設問を解きます。一語一句訳すのではなく、必要な情報のみを拾い読みするという速読方法（スキミング）で読んでみてください。語彙の類推力を養うために、問題解答に関係するところには、あえて注は付けていませんので、辞書を参照せずに解答してみましょう。

●Newspaper English

文法確認のセクションです。ただし、網羅的に文法を扱ってはいません。英文記事を読むために最低限必要な文法の基礎知識や表現ルールを学びます。

●Reading

本セクションを読むまでに、かなりの背景知識・文法・語彙の構築ができています。ここまでのセクションをしっかり復習しておけば、辞書なしでもほぼ理解できるでしょう。読解の助けになる注は付けていますが、できるだけ注を参照しないで読むよう心がけてください。

●Summary, Comprehension 1 & 2

リーディング・セクションの内容が理解できているかどうかのチェックを行います。

以上のようなヴァリエティに富んだ練習問題によって、英字新聞やインターネットのニュース記事を抵抗感なく読めるようになるはずです。最後になりましたが、テキスト作成の際にお世話になりました金星堂編集部の皆様に心からお礼を申し上げます。

Insights 2019 Table of Contents

●英字新聞を知ろう● 004

Chapter 1 Let's Look at Study Abroad Statistics

海外留学を考える **教育** 011

Chapter 2 "Unmeltable" Ice Cream

「溶けないアイス」のヒミツ **経済・科学** 017

Chapter 3 Never Stop Longing

人生に定年なし **技術・文化** 023

Chapter 4 Therapeutic Yoga!

至福のリラクゼーション **健康・国際** 029

Chapter 5 Say Goodbye to Sleepless Nights

眠れない夜にサヨナラ **社会・健康** 035

Chapter 6 Hot and Humid

死に至る暑さ **環境・国際** 041

Chapter 7 Power of Art Helps Catch Criminals

芸は身を助ける **社会・芸術** 047

Chapter 8 Korean Wave for the SNS Generation

オシャレなSNS世代は韓流も“タップ” **経済** 053

Chapter 9 War on Food Waste

フードロスとの闘い **社会** 059

Chapter 10 Lupin the Third Never Ages

ルパン三世は色あせない **文化** 065

Chapter 11	Bacteria Could Curb Tsunami 微生物が防波堤？ 技術・災害 071
Chapter 12	A Lucky Charm for Couples パワースポットのご利益は？ 観光・文化 077
Chapter 13	A Worm Knows! 画期的な虫の利用法 医療 083
Chapter 14	Forests in the Air 天空の森で環境汚染対策 環境・建築 089
Chapter 15	Young Blood Sustains Old Demons 若い助っ人が伝統継承 地域社会・文化 095
Chapter 16	AI Driving Requires New Traffic Laws AI時代の交通規制とは？ 技術・法律 101
Chapter 17	Saving World Heritage Sites 世界遺産を守る人々 文化 107
Chapter 18	China's "Earthquake" of Waste 中国の廃プラ輸入禁止策、世界を揺るがす 環境・国際 113
Chapter 19	Tobias, the Ant-Sniffing Dog 外来アリ VS 探知犬トビアス—勝負やいかに?! 自然・国際 119
Chapter 20	Pro-Japan, Pro-Palau 海より深し、島国の絆—パラオへの誘い 歴史・観光 125

Chapter 2

“Unmeltable” Ice Cream

「溶けないアイス」のヒミツ



The Asahi Shimbun

● Key Expressions 1

CD1-05

音声を聞いて1～3の（ ）内に適当な語を書き入れましょう。

1. Kanazawa Ice is a popsicle that is (b _ _ _ _) as not melting easily.

金座和（かなざわ）アイスは、簡単には溶けないと銘打たれた（棒つき）アイスクャンディーである。

2. The popsicles come in a (v _ _ _ _ _) of shapes and flavors.

そのアイスクャンディーには様々な形と味がある。

3. An accidental (d _ _ _ _ _) helped create popsicles that are hard to melt even in the heat.

ある偶然の発見が、暑さの中でも溶けにくいアイスクャンディーを作り出すのに役立った。

● Key Expressions 2

-ify は形容詞および名詞に付いて、「～化する」という意味の動詞を形成する接尾辞です。「～（もとになる語の示す状態）にする、なる」という意味になります。

以下の1～5の形容詞をもとにして、-ifyで終わる動詞を [] 内に書き入れましょう。

1. diverse (多様な) → [] (多様化する)
2. simple (単純な) → [] (単純化する)
3. just (正しい) → [] (正当化する)
4. solid (固体、固体の) → [] (凝固する、固体化する)
5. intense (激しい) → [] (激化する)

● Key Expressions 3

日本語訳を参考に、以下の1～3の英文の () 内に当てはまる語句を選択肢から選び、書き入れましょう。

1. The discovery of strawberry polyphenol's unique property was made ().
イチゴのポリフェノール独特の性質は偶然発見された。
2. These popsicles are () well-received by tourists and locals.
これらのアイスクャンディーは、観光客にも地元の人々にも概ね好評である。
3. The method of extracting polyphenol from strawberries is improving ().
イチゴからポリフェノールを抽出する方法は徐々に改良されつつある。

by and large by accident by degrees

● Background Knowledge

「金座和（かなざわ）アイス」を手にした店頭のお客様の様子について、英文に述べられているものを1～4から選びましょう。

When an *Asahi Shimbun* reporter visited the Kanazawa Ice shop recently, the temperature was a balmy 28 degrees Celsius. Some of the customers at the shop headed outside with popsicles in hand to test whether the frozen snack indeed lived up to its marketing slogan. Staring at her popsicle for five minutes under the sun, a 30-year-old woman who was visiting from Chiba Prefecture, said, “No change in the appearance.” Her companion, a 40-year-old man, agreed. “If they were regular popsicles, drips would have started trickling down fast,” he marveled.

The Asahi Shimbun

Notes balmy 「さわやかな」 live up to... 「～にかなう」

1. アイスキャンディーと一緒に冷凍スナックも購入した。
2. 日の当たる場所で5分間眺めていたが、アイスキャンディーの見た目は変わらなかった。
3. 本当に溶けにくいかどうか、普通のアイスキャンディーと並べて溶け方を比較した。
4. 千葉県からやって来た40代の男性は、その溶けにくさにそれほど驚かなかった。

● Newspaper English



英字新聞では多くの情報を盛り込むためにできるだけ簡潔な表現が好まれ、文脈から想像できる内容は省略されます。特に副詞節を導く接続詞節内では、文脈から明らかな主語と動詞がしばしば省略されます。

以下の1～3の英文では、接続詞節内で語句が省略されています。省略されている語句を、() 内に書き入れましょう。

1. This popsicle will remain almost the same even if ()
exposed to the hot air from a dryer.
2. Store instruments for experiments in a dry place when
() not in use.
3. If () heated to a high temperature, most ice creams
melt.

conventional wisdom 「世間一般の通念」

make a sticky mess of things 「いろいろなものをベタベタにする」

tout... as ~ 「...を~として売り込む、売り出す」

intriguing 「不思議な、興味をそそる」

apply... 「~ (熱など) を加える」

professor emeritus 「名誉教授」

melt-resistant 「溶けにくい」

confectionery 「菓子 (類)」

marketable 「売り物になる」

Strawberry extract is secret of popsicles that do not melt

A popsicle, by conventional wisdom, starts melting around the edges soon after taken out in the hot summer sun. But one sold at a shop in Higashi-Chaya district in Kanazawa city, a popular tourist destination, won't make a sticky mess of things in the heat. 5

The shop, Kanazawa Ice, touts its product of the same name as "popsicles that don't melt." The intriguing products are manufactured by Biotherapy Development Research Center Co. in Kanazawa.

The company's president, Takeshi Toyoda, claims that its 10 popsicles "will remain almost the same even if exposed to the hot air from a dryer." When heat from a dryer was applied in an air-conditioned room, a vanilla popsicle that was purchased from a regular shop began melting around the edges almost instantly. But the Kanazawa Ice retained its 15 original shape even after five minutes. It also tasted cool.

The secret is the use of a polyphenol liquid extracted from strawberries, said Tomihisa Ota, professor emeritus of pharmacy at Kanazawa University, who developed the melt-resistant popsicles. "Polyphenol liquid has properties that 20 make it difficult for water and oil to separate so that a popsicle containing it will be able to retain the original shape for a longer time than usual and be hard to melt," he said.

The discovery of strawberry polyphenol's unique property was made by accident. The Biotherapy Development 25 Research Center asked a pastry chef in Miyagi Prefecture to make new confectionery using polyphenol from strawberries.

It was part of efforts by the company to help strawberry farmers in Miyagi Prefecture affected by the 2011 Great East Japan Earthquake and tsunami. After the disaster, the 30 farmers began growing the fruit again, but their produce was not in good enough shape to be marketable. So the company

decided to make the best use of strawberry polyphenol.

Later the company received a complaint from the pastry chef, who said “dairy cream solidified instantly when strawberry polyphenol was added.” The chef was concerned
5 that the polyphenol contained “something suspicious.” That led Ota to use the strawberry polyphenol to make popsicles that would not melt easily.

Before he came up with the current version, he tried many variations, using a variety of milks and fresh creams from
10 different producers as well as changing the amount of polyphenol and other conditions.

The Asahi Shimbun

dairy cream 「生クリーム」

suspicious 「疑わしい」

● Summary

CD1-07

以下の空所 1～4 に当てはまる語を選択肢から選び、書き入れましょう。

A research company has found a use for a chemical derived from (1.) strawberries: (2.) popsicles. While trying to find a use for strawberry polyphenol, one of the company’s collaborators discovered that adding the polyphenol to cream made it solidify. Taking advantage of this (3.) phenomenon, researchers at the company found a way to add the chemical to popsicles to help them keep their shape, even under (4.) conditions.

strange	unsellable	heat-resistant	hot
---------	------------	----------------	-----

● Comprehension 1

「金座和（かなざわ）アイス」について、当てはまるものには T (True) を、当てはまらないものには F (False) を () 内に書き入れましょう。

1. They are especially popular among foreign tourists. ()
2. They start melting around the edges soon after taken out in the sun. ()
3. They were developed by strawberry farmers in Miyagi Prefecture. ()
4. They contain polyphenol liquid extracted from strawberries. ()

● Comprehension 2

本文の内容に合うように、1～3の英文を完成させるのに適当なものを a～d から選びましょう。

1. Takeshi Toyoda is
 - a. the owner of a popsicle shop in Kanazawa Prefecture.
 - b. a research scientist who has recently retired.
 - c. the head of a company which manufactures popsicles.
 - d. the discoverer of strawberry polyphenol.
2. Kanazawa Ice not only retains its shape, but also
 - a. tastes cool even after being exposed to heat.
 - b. contains fewer calories than regular popsicles.
 - c. retains more of the nutrients from strawberries.
 - d. has an intense vanilla aftertaste.
3. The pastry chef from Miyagi Prefecture
 - a. could not grow strawberries that were of an adequate quality to sell.
 - b. discovered the perfect recipe for using polyphenol to make popsicles.
 - c. was asked by local farmers to find a use for strawberry polyphenol.
 - d. originally thought that something was wrong with the polyphenol.