

# 科學日文聽力練習

きのした だいすけ

國立中央大學 天文研究所 / 語言中心

— Session 07—

2024 年 08 月 14 日

# 科學日文聽力練習

---

- 這是「科學日文聽力練習」
  - 沒有聽得懂新聞的所有內容也沒問題
  - 每週聽聽看，越來越習慣就可以
- 我們 20:00 開始上課
  - 如果網路狀況不太好，請試試看另外一種
    - 如果 4G/5G 網路不好，試試看 Wi-Fi
    - 如果 Wi-Fi 網路不好，試試看有線網路
    - 如果有線網路不好，試試看 4G/5G
  - 我接下來唸一下 NHK 的新聞，請準備筆記本和筆
  - 請大家記錄聽得懂的內容，我們聽完之後再討論新聞內容
- 請使用 Google Forms 送出你聽得懂的內容
  - Google Forms: <https://forms.gle/3Y2DZR5YLuP2YDA>
- 課程網頁
  - <https://s3b.astro.ncu.edu.tw/sjlp/>

## 今、NHK の記事を読んでいます

---

- 今、NHK の記事を読んでいます。
- 聞き取れたことをノートにメモしながら、聞いてください。
- 全ての内容がわからなくても構いません。
- 今回の記事を読むのには、およそ 16 分間ほどかかります。

## 聞き取れたことを **Google Forms** で送信してください

---

- さっき聞いた NHK の記事の内容について、聞き取れたことを書いて **Google Forms** を使って送信してください。
  - **Google Forms**: <https://forms.gle/3Y2DZRDV5YLuP2YDA>
- 少しでも聞き取れたことがあったら、そのことについて書いてみてください。
- 中国語で書いても、日本語で書いても、どちらでも構いません。
- 3 分後に、記事の内容についての議論を始めます。

## 聞き取れたことを教えてください

---

- さっき聞いた NHK の記事の内容について、聞き取れたことを教えてください。
- 日本語を話すことの練習にもなるので、少しでもわかったことがあれば、そのことについて教えてください。

# 今日の教材



The screenshot shows the NHK News Web interface. At the top, there's a navigation bar with 'NHK' logo and various menu items like 'NHKについて', 'コロナ・感染症', 'ニュース', '番組表', 'NHKプラス', and '受信料の窓口'. Below that, a blue bar contains 'NEWS WEB' and categories like '新着', '天気', '動画', '特集', '社会', '気象・災害', '科学・文化', '政治', 'ビジネス', '国際', 'スポーツ', '暮らし', '地域発', and 'NEWS WEB EASY'. A '注目ワード' (注目ワード) section lists '南海トラフ地震臨時情報', 'イスラエル・パレスチナ', 'アメリカ大統領選', 'パリオリンピック', '株価・為替', 'フェイク対策', and 'ニュース深掘り'. The main content area features a video player with the title '同時配信 南海トラフ地震臨時情報 ニュース同時提供' and a large video thumbnail with the text '電力増理由は...' (Reasons for Power Increase...). Below the video, the text reads '生成AI“急速普及”電力需要が増加?どうなる今後のエネルギー' (Generative AI "rapid spread" electricity demand increases? How will future energy be?). To the right, there's a 'ビジネスニュースランキング' (Business News Ranking) section with a list of 5 items:

- 1 日清食品 小売店に販売価格値上げ要求 独占禁止法違反のおそれ
- 2 日銀7月会合 一部の委員 さらなる利上げに前向きな意見
- 3 【詳細】小林製薬 紅腫事業から撤退へ 新社長が会見で陳謝
- 4 株価 一時1100円以上値上がり 日銀内田副総裁の発言受け
- 5 株価 200円余の値下がり取り引き終了 一時800円以上値下がり

At the bottom right, there's a 'おはBiz 5分でわかる経済トレンド' (Good Morning Biz 5-minute economic trends) banner.

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20240515/k10014449481000.html>

## 今日の練習 01

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「皆さんがスマートフォンで何かを検索するだけでデータセンターのコンピューターが働いている。」
- 「働く」という動詞が使われています。「働く」はどのように読みますか？「働く」に振り仮名をつけてください。

## 今日の練習 02

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「皆さんがスマートフォンで何かを検索するだけでデータセンターのコンピューターが働いている。」
- 「働く」という動詞が使われています。「働く」という動詞を活用させてみましょう。
  - 語幹: \_\_\_\_\_
  - 未然形: \_\_\_\_\_ ない/ \_\_\_\_\_ う
  - 連用形: \_\_\_\_\_ ます
  - 終止形: \_\_\_\_\_
  - 連体形: \_\_\_\_\_ とき
  - 仮定形: \_\_\_\_\_ ば
  - 命令形: \_\_\_\_\_
- 「働く」という動詞の活用は、どの種類ですか？
  - 五段活用、上一段活用、下一段活用、カ行変格活用、サ行変格活用

## 今日の練習 03

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「さらに日本が原油の9割以上を輸入する中東では、イスラエル・パレスチナ情勢の緊迫化が原油の国際価格に影響を及ぼしているうえ、記録的な円安が輸入コストを押し上げる要因となっています。」
  - 「太陽光や風力などの再生可能エネルギーは、天候によって発電量が大きく左右されるうえ、エアコンの使用が少ないなど電力需要が少ない日でも発電量を調整することができません。」
- 「…上 / 上に…」を使って文を作ってみましょう。
- 作文できたら、どんな文を作ったか教えてください。
- 例:
  - 「兄は良い成績で大学院の入学試験に合格した上、奨学金ももらうことができた。」
  - 「この会社の製品はどれも故障しにくい上に、価格も安いので、多くの人が買っている。」
  - 「この登山道はよく整備されている上に、きれいな景色が見える場所も多いので、特にお薦めしたい。」

# 「上に」の使い方

The screenshot shows the goo辞書 (goo Dictionary) website. The search bar at the top contains the text 'うえに' and the search button is labeled '検索'. Below the search bar, the main heading is 'うえに(うえ)の類語・言い換え' (Synonyms and alternative expressions for 'うえに(ue ni)').

The page is divided into several sections:

- 解説 (Explanation):** This section contains three main items:
  - うえ(に)／ばかりか／どころかの解説・小学館 類語例解辞典**: A link to the Gendai Jisho dictionary.
  - うえ(に)／ばかりか／どころかの共通する意味**: A box containing the text '添え加える意を表わす。' (Indicates the meaning of adding).
  - うえ(に)／ばかりか／どころかの使い方**: A section explaining usage with examples:
    - ばかりか**: Example sentence: '▽夕食をこらそうになったうえ、おみやげまでもらった▽書いてうえにうるさくてとても嫌くない' (Not only did I have to wait for dinner, but I also got a souvenir, and I was so noisy that I really didn't like it).
    - どころか**: Example sentence: '▽その噂(うわさ)は、クラスメートばかりか先生にまで広まっている▽作詞家のA氏は作詞ばかりか、作曲のほうにまで手を伸ばしている' (The rumor is not only spreading among classmates but also to the teacher. Composer A is not only a lyricist but also venturing into composing).
    - どころか**: Example sentence: '▽(1)漢字が読めないどころか、ひらがなでさえ満足に書けない▽(2)彼はフランス語どころか...' (Not only can't he read kanji, but he can't even write hiragana properly. He doesn't even know French...)

On the right side of the page, there are several promotional banners and a sidebar:

- A 'トピック クラスター 活用!' (Topic Cluster Usage!) banner with a colorful dot matrix graphic.
- A 'Sienca インサイト 無料でお試し' (Sienca Insights Free Trial) banner.
- A red-bordered box with a cat icon asking 'その言葉、間違っていないですか?' (Is that word correct?) and '投稿前に文章をチェック!' (Check your text before posting!).
- A '閲覧履歴' (View History) sidebar showing 'うえに' and 'うえで' with 'X' marks.
- A 'セキュリティを重視したCDP WEB接客でサイトの収益最大化' (Maximize site revenue with CDP web customer service focusing on security) banner.
- At the bottom, there is a large blue banner for 'SEO・コンテンツマーケティング支援ツール' (SEO and Content Marketing Support Tools) with another 'トピック クラスター 活用!' graphic.

## 今日の練習 04

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「こうした送電網の強化に向け、2050年までにおよそ6兆円から7兆円の投資が必要になると見込まれていて、再生可能エネルギーの導入拡大するうえで課題となっています。」
- 「... 上で...」を使って文を作ってみましょう。
- 作文できたら、どんな文を作ったか教えてください。
- 例:
  - 「研究をする上で重要なことは、興味のある研究課題を見つけることだ。」
  - 「運動をする上で怪我をしないためには、運動の前に準備体操とストレッチをすることが大切だ。」
  - 「今日は、まず書店に行った上で、その後にかき氷を食べに行く予定だ。」

# 「上で」の使い方

The screenshot shows the goo辞書 (goo Dictionary) website. The search bar contains 'う上で' and the results page is displayed. The main content area shows the search term 'う上で(うえ)の類語・言い換え' and a list of related terms and their meanings. On the right side, there are several promotional banners for Sienca and idraft by goo.

goo 辞書  で始まる 検索

う上で(うえ)の類語・言い換え ☆

解説

う上で/すえ(に)/ところ(が)の解説 - 小学館 類語例解辞典

う上で/すえ(に)/ところ(が)の共通する意味

ある動作・行為に基づいて次の事態が起こることを表わす。

う上で/すえ(に)/ところ(が)の使い方

**う上で**

▽もう一度診断をしたうえで、手術の日時を決めることにしよう。▽予約の時間を確認のう上で来店ください

すえ(に)

▽何年間も研究を重ねたすえに、やっと成功した。▽悪戦苦闘のすえ、その難問を解いたところ(が)

▽(1)友人に会ったところ、急に借金話を切り出された。▽(2)準備万端整ったところが、突然の雨で中止となった

**Sienca エンゲージ** 詳しくはこちら

「肝が握わる」と「肝が産る」正しいのはどっち？  
idraft by goo

閲覧履歴

- う上で ×
- う上に ×

**SEO・コンテンツマーケティング支援ツール**

**SEO・コンテンツマーケティング支援ツール** トピック クラスター 活用!

**Sienca インサイト** 無料でお試し

## 今日の練習 05

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「皆さんがスマートフォンで何かを検索するだけでデータセンターのコンピューターが働いている。」
- 「... だけで...」を使って文を作ってみましょう。
- 作文できたら、どんな文を作ったか教えてください。
- 例:
  - 「一時間くらい外にいただけで、日焼けしてしまった。」
  - 「この簡単な質問に答えるだけで割り引きを受けることができる。」
  - 「この店では 1000 円だけで美味しい海鮮丼を食べることがができる。」

## 今日の練習 06

---

- 今日の記事の中に以下の文がありました。
  - 「政府は国家戦略の議論もにらみながらエネルギー基本計画の見直しを進めていく方針です。」
- 「… 動詞 + ながら …」を使って文を作ってみましょう。
- 作文できたら、どんな文を作ったか教えてください。
- 例:
  - 「コーヒーを飲みながら、音楽を聴いている。」
  - 「電車で移動しながら、読書を楽しんだ。」
  - 「会社で働きながら、大学院に通学している。」

## 次回の「科学日文聴力練習」

---

- 次回の「科学日文聴力練習」は、2024年08月28日です。

# 質問はありますか？

---

- 何か質問はありますか？
- 質問があれば、どんなことでも聞いてください。
- 例:
  - 「先週のこの作文の問題で、こんな文を作ってみました。推敲してください。」
  - 「先週に読んだこの記事の中のこの文の意味がわかりません。教えてください。」
  - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の意味がわかりません。教えてください。」
  - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の使い方がわかりません。教えてください。」
  - 「先週に読んだこの記事の中のこの言葉の読み方がわかりません。教えてください。」
  - 「最近やってみたこの問題の答えがわかりません。教えてください。」
  - 「日本語でメールを書いて送りたいのですが、この書き方で問題ないですか？」