夏祭り・花火

Light & Sound

01 よんでみよう



ピカッと光った後にドーンと音が届く光と音（Light & Sound）の伝わり方

On a warm summer evening, we sit outside to watch the summer fireworks. Suddenly, a bright flash of golden light bursts across the dark night sky! A second later, a loud booming sound reaches our ears: kaboom! Light travels through the air much faster than sound, so our eyes see the spark before our ears hear the noise. Colorful sparks sparkle like stars. "First the bright light, then the big sound!" I say with wonder.

日本語でたしかめよう

あたたかい夏の夕方、家族と一緒に夜空に広がる花火を見に行きました。夜空いっぱいに、ピカッとまぶしい光が一瞬で広がります！少し遅れて、ドーンとお腹にひびく大きな音が聞こえてきました。光は音よりもずっと速く進むので、光が見えてから音が耳に届くのですね。赤や青の光が星のようにきらめきます。「先に光ってから、あとで音がするね！」と驚きながら見上げました。

02 ことばをあつめよう

English	日本語
flash	一瞬の光・せん光
bright	明るい・まぶしい
loud	（音が）大きい
sound	音

03 つかってみよう

- **It's hot!** 暑いね！
- **My drink is cold.** 飲み物は冷たいです。
- **What a bright light!** なんて明るい光！

04 きいて、えらぼう

短いお話を2回きこう。聞こえた内容に合う答えを一つえらんでね。

大人の方へ：3ページ目の「読み上げ用のお話」を、答えを見せずに読んでください。

1. 先に気づいたのは？

○ The boom.　○ The flash.

2. 飲み物は？

○ Cold.　○ Hot.

05 ことばをいれてみよう

下のことばを一つずつ使おう。声に出して答えてもいいよ。

flash　loud　sound

1. I see a bright （　　）.
明るい光が見えます。

2. The boom is （　　）.
その音は大きいです。

3. Light travels faster than （　　）.
光は音より速く進みます。

06 いっしょにやってみよう

「光」のカードを上げてから「音」のカードを上げ、遠い花火で気づく順を表そう。

答え合わせをしよう

読み上げ用のお話

I see a bright flash. Then I hear a loud boom. The fireworks are far away. My drink is cold.

04 聞き取りの答え

1. **The flash.**
   I see a bright flash. のあとに Then と続きます。
2. **Cold.**
   My drink is cold. と言っています。

05 穴埋めの答え

1. **flash**
   I see a bright flash.
2. **loud**
   The boom is loud.
3. **sound**
   Light travels faster than sound.

教える方へ

花火や雷に近づいて調べる活動はしません。音を小さくした動画や絵でも学べます。

本文の目安は英語約400文字です。難しい概念の語は、絵や日本語で意味が分かれば十分。幼児は指さしとまね、小学生は一文で答える活動から始めましょう。