

## Stage8

### Cool Buildings

#### かっこいい建物

作・ミック・ガワー

#### <読むまえに>

お子さんが読むまえに、この本についてお子さんと話しましょう。

- ・表紙と裏表紙を見ましょう。この本にどんなことが書かれているかヒントがみつかります。
- ・ページをパラパラめくって写真を見てください。さまざまに異なった建物を見て、それが何に似ているか、何で作られているか、何に使われる建物かについて話してください。
- ・これらの建物がカッコよく見えるのはどうしてだと思うか、お子さんにたずねてください。
- ・この本は最初から順番に読んでいく必要はないとお子さんに言ってあげましょう。目次を見て、いっしょに読むページを選びましょう

#### <ひっかかることば>

ここにあげるのは、お子さんがこの本を読むときにひっかかりそうなことばです。

Taipei 台北

skyscraper 高層ビル

typhoon 台風

Gherkin ガーキン(ロンドンにあるビルの名前)

Egyptian エジプトの

library 図書館

millennium 1000 年間

pyramid ピラミッド

この本に登場する単語の中には、24 ページの用語集で説明されているものもあります。

#### [p. 1]

かっこいい建物

目次

みごとなながめ！	p.2
大きさ	p.4
かたち	p.8
材料	p.12
時代	p.16
そのほかのかっこいい建物	p.20
用語集/索引	p.24

作・ミック・ガワー

キャラクター・ジョン・スチュアート

#### [p. 2]

みごとなながめ！

#### <ロンドンのながめ>

世界各地の都市には、何十億もの無数の人たちがくらしています。都市にはびっくりするような建築物がたくさんあります。建築物は、形も大きさもさまざまです。この写真に写っている建築物を見

てください。  
ロンドンの景色

[p. 3]

「うわあ！ なんてすごいながめだ！」

では、あるビルを、ほかのビルよりめだたせるものはなんでしょうか？ なにがあるビルをかつこよくみせるのでしょうか？

[p. 4-5]

大きさ

「下までとても長いぞ！」

これは世界でいちばん高いビル、「台北 101」のタワーです。台北 101 は「高層ビル」です。台北 101 は、台湾島で最大の町、台北にあります。101階建てで508メートル高さがあります。台北 101 が世界一の高さでいられるのは、もう長いことではありません。「ブルジュ・ドバイ」とよばれる高層ビルがいま建設中なのです。ブルジュ・ドバイは、台北 101 より 300 メートルも高くなる予定です。

<知識>

台湾は、「地震」と、台風とよばれる熱帯性の嵐によくみまわれます。地震と台風は建築物に損害をあたえることがあります。台北 101 はとても頑丈に建てられました。地震や台風がきても被害をこうむることはないでしょう。

[p. 6]

これは「エンパイアステート・ビルディング」です。3400 人が 1 年がかりで建てました。

アメリカのニューヨーク市には高層ビルがいっぱいあります。いちばん有名な高層ビルはエンパイアステート・ビルディングです。高さが 491 メートルあり、ニューヨーク市でいちばん高いビルです。

[p. 7]

「たすけてえ！」

「ぼくがたすけてやるぞ！」

エンパイアステート・ビルディングは、たくさんの映画に登場してきました。なかでもいちばん有名な映画は『キングコング』でした。映画では、コングとよばれる巨大なサルが、このビルのとっぺんに登ります。

[p. 8]

形

ザ・ガーキン

「どうしてガーキンってよばれるんだろう」

ロンドンでいちばん背の高いビルは「30 セント・メリー・アクス」です。このビルは 40 階建てです。一番上の階からはロンドン中を見わたすことができます。「ガーキン」という愛称でよばれています。

[p. 9]

ガーキンは曲面を描いているように見えますが、じつは何千枚もの平らなガラス板でできています。

ガーキンは現代的な、環境にやさしいビルです。暖房や照明に、一般の高層ビルの半分のエネルギーしか必要としません。

[p. 10]

ずっと昔、エジプトの町、アレクサンドリアに図書館がありました。そこにはそのときまでにギリシャ語で書かれたあらゆる書物が収められていたといわれました。2000 年前、その図書館は火事で失われてしまいました

[p. 11]

図書館のまわりには大きな壁があります。その壁には、地球上のあらゆる言語の文字が彫られています。

2002 年、すばらしい新しい図書館がアレクサンドリアに開きました。800 万冊もの本を納めることのできる広さがあります！ また、3 つの博物館と 4 つの美術館も備えています。

[p. 12]

材料

鉄とプラスチック

ロンドンの「O2 アリーナ」は、世界でいちばん大きな「ドーム型建造物」です。鉄の塔のあいだに巨大なプラスチックのテントを張ってできています。2000 年に完成したため、最初のうちは「ミレニアム(1000 年間)ドーム」とよばれていました。中には競技場やレストラン、音楽をかけるクラブが入っています。

[p. 13]

これはカリフォルニアのモハベ砂漠にあるキャリコ・ボトルハウスです。

ガラス

ガラスでできたビルはどこにでもあります。でもこの家はちがいます。何千本ものガラス瓶でできているのです！

[p. 14]

氷

これは世界でいちばん寒いビルにちがいありません。氷でできたホテルなのです！ すべてが氷でできていますーベッドさえも。もしこのホテルに泊まったら、冷えないように特製の寝袋が必要ですね。

氷のホテルはカナダのケベック市近郊にあります。

「ただ寒いっていうだけじゃないよ、こ、こ、凍えちゃうんだ！」

[p. 15]

氷のホテルは毎年解けてしまいます。だから毎年また建設します。ホテルには 37 部屋あり、500 トンの氷と 1 万 5000 トンの雪で作られます！ 毎年建てられるたびに、外観が変わります。

氷のホテルの内部

[p. 16]

時代

「このように古い建物は、ずいぶん修理が必要なんだ！」

「ロンドン塔」は、イギリスで最も古い建物のひとつです。できてから 900 年以上過ぎています。これまで、国王や女王の住まい、城砦、「武器庫」、牢獄などに使われてきました。

[p. 17]

ロンドン塔は、そこに住む大ガラスで有名です。

大ガラスとよばれる鳥がロンドン塔に住んでいます。ジョン王はロンドン塔のなかに動物園をもっていました。ジョン王はライオンやヒョウ、ラクダを飼っていました。

[p. 18]

これは「階段ピラミッド」とよばれています。なぜこんな名前がついたのかはすぐわかりますね！

世界でいちばん古い建造物のなかにピラミッドがあります。サッカラの階段ピラミッドは世界で最初につくられた巨石建造物のひとつです。

[p. 19]

「機械も使わずに、どうやってこれをつくったんだろう」

海中のピラミッド

最近になって、日本の海岸沿いの海中に「廃墟」がみつかりました。ピラミッドの遺跡だという人もいます。このピラミッドは、エジプトの階段ピラミッドより 5000 年以上古いものです。

[p. 20]

そのほかのかっこいい建物

これは本物の家です。ポーランドのソポトという町にあります。「ゆがんだ家」とよばれています。

[p. 21]

これは地球の外の宇宙からやってきた巨大ロボットでしょうか。ちがいます。これはタイのバンコクにある「アジア銀行」です。

これはアメリカのオハイオ州にある「工場」です。この工場で何をつくっているか、みなさん当てることができますか。

[p. 22]

ボトルハウス

台北 101 タワー

氷のホテル

エンパイアステート・ビルディング

ロンドン塔

[p. 23]

「どのビルがいちばんカッコイイと思う？ どうしてそう思うの？」

階段ピラミッド

アジア銀行

ゆがんだ家

ガーキン

アレクサンドリア図書館

[p.24]

用語集

armory 武器やひとそろいの甲冑(かっちゅう)を保管しておく場所。

dome 上半分がボールのようになった形。

地震 地面が突然にゆれる時。強い地震は建物を破壊する。

factory 人びとが機械を使ってものをつくる建物。

ruin くずれおちた建物

skyscraper とても高い建物

<読んだあとで>

読んだあとで、この本についてお子さんと話しましょう。こんな質問をしてみましょう：

- ・いろいろな種類の建物について、どんなことがわかったかな。
- ・この本のなかで、いちばん気に入った建物はなんだろう。
- ・建物をカッコイイと思わせるものはなんだと思う？
- ・この本はおもしろかった？ それはどうして？

<ほかにすること>

・みんなが暮らしているところの近くのかっこいい建物について話しましょう。どこがほかと違っているのかな。

・世界にあるほかの建物について話しましょう。本やインターネットで見つめたい建物もありませんね。

お子さんのお気に入りのかっこいい建物を工作したり、絵に描いたりしてはいかがでしょう。