

はし しゅ るい し
橋の種類を知ろう！

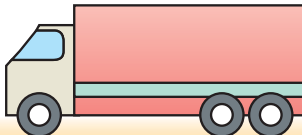
ばし
けた橋



はし
橋げたをかけた
だけ的基本的なしく
みの橋なんだ。



かん たん
簡単だね！



はし
橋げた



もっと たんじゆん はば せま かわ
最も単純なしくみで、幅の狭い川
にかける短い橋によく使われます。
と ちゆう きようきやく
途中に橋脚をたてて、ながくする
はし
橋もあります。

出典：(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センター-CAESAR資料より作成

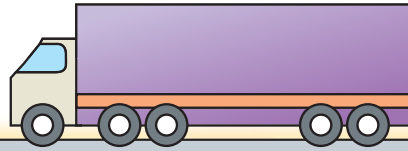


いっしきおおはし
一色大橋
あいちけん なごやし
(愛知県名古屋市)



はし しゅ るい し
橋の種類を知ろう！

きょう
トラス橋



ばし
けた橋より
ふくざつ
複雑だね。

さんかくけい あつ
三角形を集めた
しくみをトラス
こうぞう
構造というんだ。



しゅつてん とうきゅうくわんりやう こうぞうがく ほんぎやう シーブー しりやう さくせい
出典：(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センター-CAESAR資料より作成



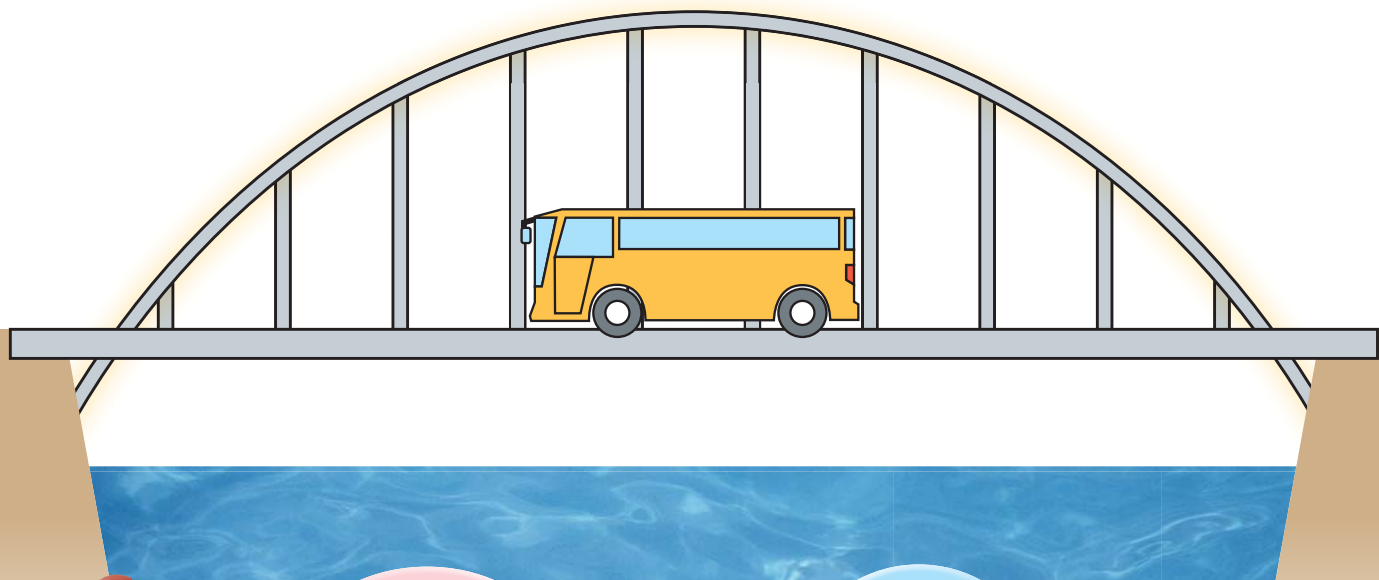
き そがわおほし
木曾川大橋
み えけんくわなし き そさきちやう
(三重県桑名市・木曾岬町)



さんかくけい く あ
三角形を組み合わせて
つくった橋で、鉄道の
はし てつどう
橋によく使われています。
はし つか
けた橋より長い橋
ばし なが はし
に使われます。
つか

はし しゅ るい し
橋の種類を知ろう!

きょう
アーチ橋



がた
アーチ型って、
ゆみ かたち
弓みたいな形
だね。

こ だい じ だい
古代ローマ時代
からあった古い
ふる
しくみの橋なん
はし
だって。



出典：(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センター-CAESAR資料より作成



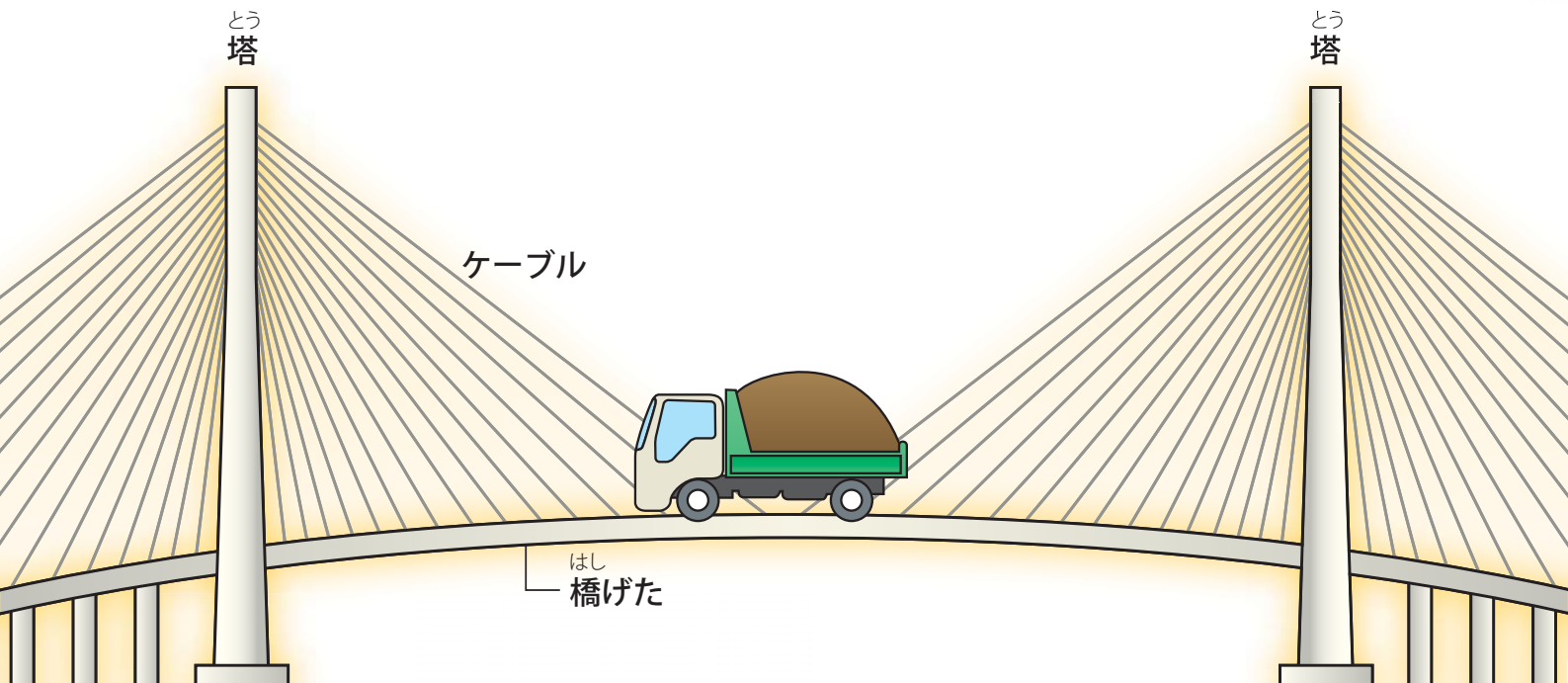
とよた おおはし
豊田大橋
あいちけんとよた し
(愛知県豊田市)

ゆみ かたち ふる はし
弓なりの形の古くからある橋で、
あんていせい つよ かぜ ふ けいこく
安定性がよく、強い風が吹く渓谷
かいぎょう ぶ はし つか
や海峡部にかける橋によく使われ
ます。



はし しゅ るい し
橋の種類を知ろう！

しゃ ちょう きょう
斜張橋



たくさんのケーブル
が、塔と橋げたをつ
ないでいるよ。



ケーブルを斜めに
張った橋だから「斜
張橋」なんだ。

しゅつてん とくほんけんしゆじゆ こんぞうぶつ けんたうしん けんさくセンター シューザー しりょう さくせい
出典(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センター-CAESAR資料より作成



ぎじゆつ あたら はし
技術のいちばん新しい橋で、つり
ばし つぎ なが はし めいこう
橋の次に長くできる橋です。名港
めいこうにしおおはし めいこうちゅうおうおお
トリトン(名港西大橋、名港中央大
はし めいこうひがしおおはし うつく すがた
橋、名港東大橋)など、美しい姿から
ちいき
地域のシンボルになります。

めいこうにしおおはし
名港西大橋
(愛知県名古屋市)



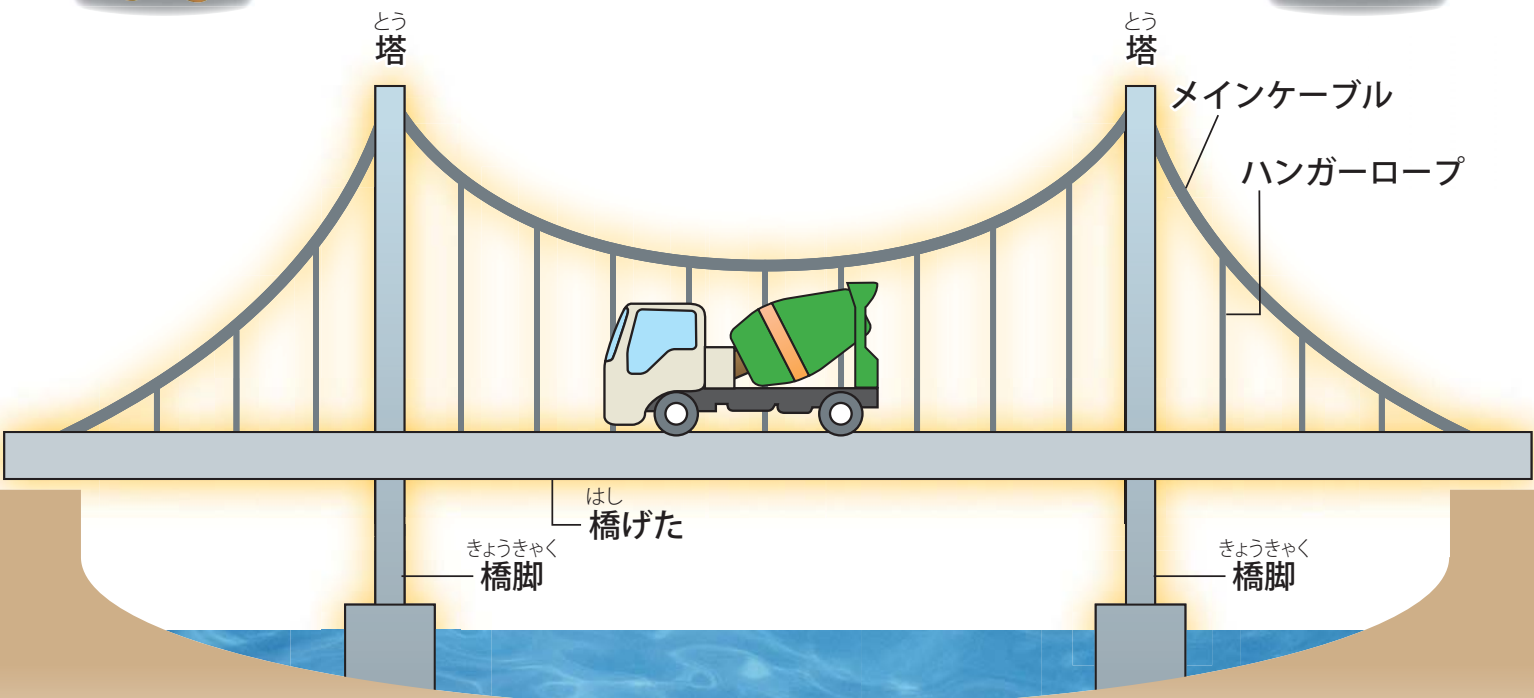
はし しゅ るい し
橋の種類を知らう!

ばし
つり橋



ばし はし なか
つり橋は、橋の中
もっと なが はし
でも最も長い橋を
かけられるんだ。

しゃちようきょう に
斜張橋と似ている
けれど、ケーブル
つか かた ちが
の使い方が違うよ。



しゅうてん そくくけいしゅう こさぞうじつ けんさくセンター
出典:(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センターCAESAR資料より作成

げんざい ぎじゆつ もっと なが
現在の技術で最も長くするこ
とができる橋です。そのため、
うみ あか し かいきょうおおし
海をわたる明石海峡大橋の
なが はし つか
ような長い橋にも使われてい
ます。



あつた きねんばし
熱田記念橋
あいちけん なごやし
(愛知県名古屋市)