

1

自動車の「しごと」と「つくり」がわかる！ 説明する文章が書ける！

じいしゃ がんと つくる

監修：岡田博元
(お茶の水女子大学附属小学校)

コピーして使える
自動車しょうかい
カードつき！

車名	
色	
大きさ	
エンジン	
タイヤ	
その他	

きゅうきゅう車 パトロールカー しょうぼう車

はじめに

みちで しんごうを まって いる とき、しようば
う車が 目の まえに とまったら、じつくり 見てみ
たく なりますよね。とくべつな じどう車たちは、ず
いぶん まえから 1年生の きようかしよに のりつ
づけて います。

バスや タクシーのような みじかな じどう車も、
どうして あんな つくりになつて いるのか、よく
見てみると、そこには ふだん 気づかない ひみつが
かくされて いるんです。「そうだったんだ」つていう
はっけんが あると、ほかの じどう車の こともし
りたく なりますよね。

この 本は、みんなが じぶんの すきな じどう車
を えらんで、ともだちと ひみつを つたえあえるよ
うに、とくべつな じどう車たちを くわしく しょう
かいして います。さあ、本を ひらいて、あなただけ
の ひみつを 見つけて みましょう。

お茶の水女子大学附属小学校 岡田博元



もくじ

きょうきやう車の つくりを 見つけよう	6	パトロールカーの つくりを 見つけよう	14	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	24
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	8	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	16	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	26
きょうきやう車の つくりを 見つけよう	10	パトロールカーの つくりを 見つけよう	18	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	28
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	12	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	20	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	30
きょうきやう車の つくりを 見つけよう	22	パトロールカーの つくりを 見つけよう	22	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	32
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	20	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	22	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	32
きょうきやう車の つくりを 見つけよう	24	パトロールカーの つくりを 見つけよう	24	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	34
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	26	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	26	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	34
きょうきやう車の つくりを 見つけよう	28	パトロールカーの つくりを 見つけよう	28	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	36
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	30	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	30	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	36
きょうきやう車の つくりを 見つけよう	32	パトロールカーの つくりを 見つけよう	32	しょうぼう車の つくりを 見つけよう	38
きょうきやう車の しょうがいカードを かこう	34	パトロールカーの しょうがいカードを かこう	34	しょうぼう車の しょうがいカードを かこう	38

先生・保護者の方へ

「うわあ、カッコいい。」子どものころ、パトロー
ルカーやスポーツカーに目を輝かせて、ミニカー
を買ってもらったことがある人も多いのではないで
しょうか。そんな特別なつくりの自動車たちに注目
し、その秘密を発見して伝え合う学習は、「じどう
車くらべ」などの名前で長く1年生の国語教科書に
取り上げられてきました。

その自動車がどうしてそのような「つくり」になっ
ているのかを言葉にしていく学習は、それまで感覚
的に「すごい」と捉えていたものに意味を与え、「な
ぜそうなっているか」という関係に目を向けさせま
す。少し大きさにいえば、「子どもの世界の見え方
を変えていく活動」だということもできるでしょう。
この学習では当然、自動車の「しごと」と「つくり」
の関係を子ども自身が本や写真から調べ、カードに
まとめる活動が行われます。しかし、1年生が一人
で因果関係を見いだすのは、なかなかハードルの高
いことです。

ですからこの本では、自動車の特徴がわかりやす
いイラストを、写真よりも多く使うことにしました。
また、実際にカードを書くとしたら、どんな文章に
まとめることができるのか、たくさん例文を掲載
したことも、この本の特徴です。自動車にそんなに
興味がない子ども、図鑑のような読み物が初めての子
も、この本なら「自分だけのひみつ」を見つけるこ
とができるのではないのでしょうか。

監修／お茶の水女子大学附属小学校 岡田博元

クイズに ちょうせん!

- 1 ^{みず}水は、
どうやって まく
のでしょうか？
.....
- 2 ^{みず}たくさんの 水は、
どこから くる
のでしょうか？
.....
- 3 ^ひたかい ところの
火は、
どうやって けす
のでしょうか？
.....

← こたえは
27 ページに あるよ

かんがえよう!

しょうぼう車は、
火^かが
ない ときは、
なにを して
いるの かな？



しょうぼう車は、
火^かが おきた ときに、
火^ひを けす しごとを して
います。

しょうぼう車は、
どんな じいさ して いるの かな？

しょうぼう車の じいさ

き いて

クイズの
こたえ

つくりが
どんなふう
に
はたらいて
いるか
わかるね!

1 ながい ホースで
たくさんの みず 水を まきます。



2 ふとい ホースで、しょう火せんや
川、プールから みず 水を すいあげます。
その みず 水で、火を けします。



3 しょうぼうしが、
ながい
はしごに
のぼって、たかい
ところの ひ 火を
けします。



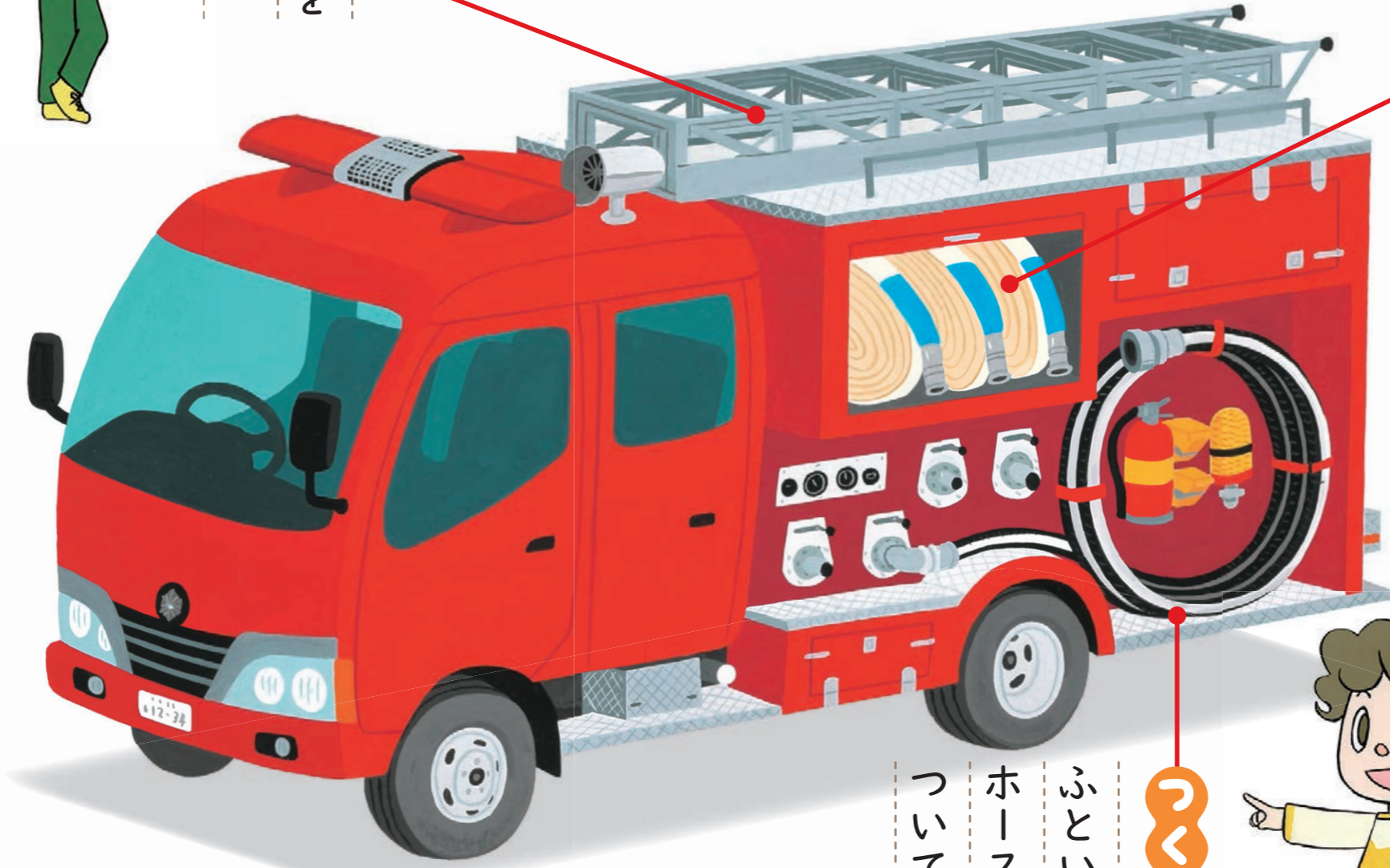
ながい はしごを
つんで
います。

つくりに
3



ながい
ホースを
つんで
います。

つくりに
1



ふとい
ホースが
ついて
います。

つくりに
2



しょうぼう車のつくりを見つけよう
火じのときに火をけすために、どんなつくりになっているかな?

しょうぼう車のしょうがくカードをかきまわす

まえのページで見つけた、しょうぼう車のしごとをつくりを、しょうがくカードにまとめてみよう。

- 1 しごとをおもい出そう
- 2 どんなつくりをしていたかな？



- 3 しょうがくカードをかいてみよう！

！ しごとをつくりは、そのために、どうしてしごとをこなします。

ぼうしは
はしごのしごとを
かんよー！



● しごとのしごとで
かいてみよう！

しごと

しょうぼう車は、
火がおきたときに、
火をけすしごとを
しています。

そのために、

ながいホースを
つんでいます。

たくさん

水をまいて

火をけします。



つくり

しごと

しょうぼう車は、
火がおきたときに、
火をけすしごとを
しています。

そのために、

ながい はしごを
つんでいます。

しょうぼうしが、ながい

はしごにのぼって、

たかいところの

火をけします。

つくり

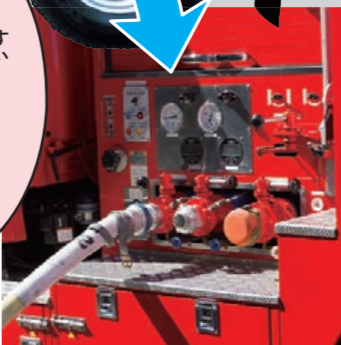
もっと

しゅうぼう車のつくりを見つけてよう

ほかにも、じいさんのためのつくりがたくさんあるよ。

●ホースをつなぐ、
ほう水こう
という あなが
あるよ。

●ホースは、
1本 20メートルも ある！
なん本でも つないで
のぼす ことが できるよ。



ほう水こうからは
1分かん
おふろ 10ばい分の
水を 出せるよ



●うしろには、
ホースカーが
入っている！

ホースカーには
ホースが 10本
入っているよ。火の
はなれて いる
ときに、ホースを
のばして いくよ



これがホースカー



●はじは、のぼして
立てかけて つかうよ。



だから
たかい
ところにも
とどくんだ！



ホースをつないだところ



しごとを
もっと
しらべよう！

火がおきて
いないときは、
しゅうぼう車は、
こしょうが
ないか かくて
いつでも つかう
ことができます。

