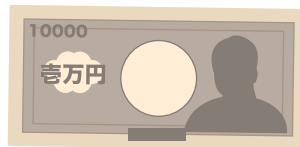
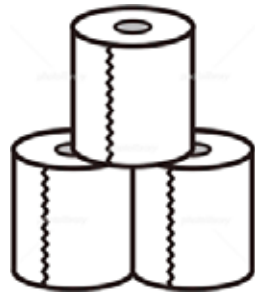


1 身の回りみまわにある紙かみをさがそう

紙かみで作られた製品つくを見つけて書き出せいひんしましょう。



かみだ
書き出しましょう

ほん
本やノート

トイレットペーパー

ティッシュペーパー

だん
段ボール

かみ
紙コップ

カレンダー

さつ
お札

ペーパータオル など

2 かみ紙ができるまでを知ろう

() に入る言葉をア、イ から選んで記号を書きましょう。

木材から作る

- ① 木材を細かくしたものを (**ア**) といいます。
- ② 薬の液でにこみ、 (**イ**) を取り出す。
- ③ ごみを取りのぞく。

古紙
(使われた紙)
から作る

- ① 古紙をミキサーでどろどろにする。
- ② ごみを取り (**イ**) だけにする。
- ③ インクなどを薬で取りのぞく。

④ 広げて、水分をしぼりとり、かわかす

ア チップ

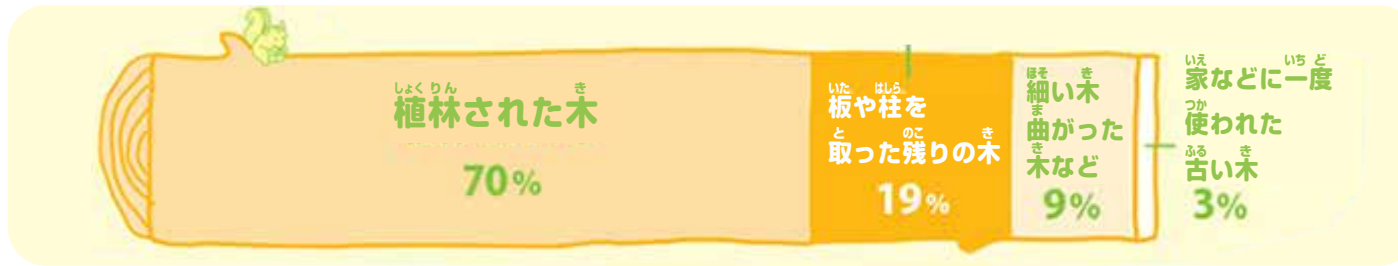


イ 木材せんい
(パルプ)



3 き たいせつ にほん かみ し 木を大切に作る日本の紙づくりについて知ろう

かみ 紙になる木はどんな木でしょう。() にあう言葉を からえら き ごう か 選び記号を書きましょう。



① 紙の原料とするために新しく植えられた木

② 板や柱を取った(**イ**)の木

新しく木を植えることを(**ウ**)といいます。

③ 細い木や曲がった木

④ 一度(**ア**)古い木

ア 使われた **イ** 残り **ウ** 植林

むだにしないで
紙の原料になっ
ている。

よ 読みましょう

にほん せいしがいしゃ かみ げんりょう き みずか そだ 日本製紙会社は、紙の原料となる木を自ら育てています。また、木を切った後も繰り返し木を植えることで、森林を減らさないようにしています。



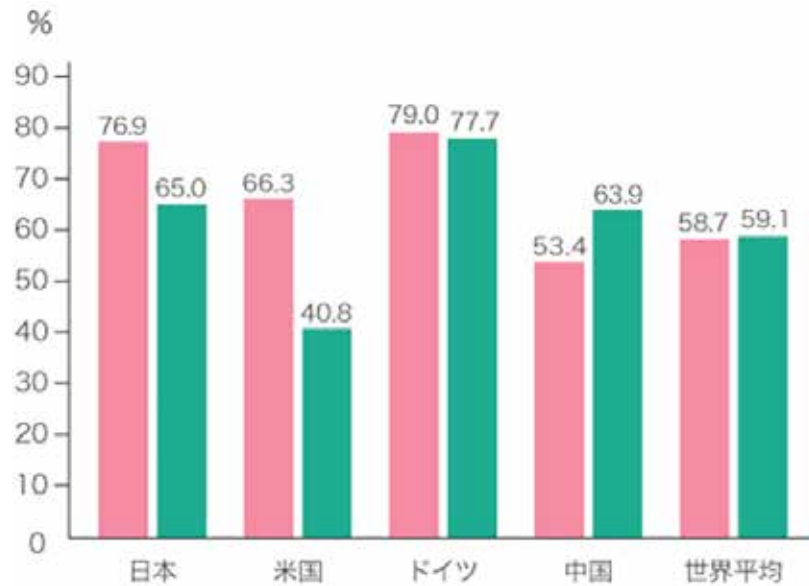
4

せ かい に ほん こ し かいしゅうりつ
世界と日本の古紙回収率をくらべよう

グラフを見て、表に日本の割合を書きましょう。

回収率 = 古紙回収量 / 紙・板紙消費量

利用率 = 古紙消費量 / 紙・板紙生産量



	かいしゅうりつ 回収率	りょうりつ 利用率
にほん 日本	(76.9)	(65.0)
べいこく 米国	66.3	40.8
ドイツ	79.0	77.7
ちゅうごく 中国	53.4	63.9
せかいへいきん 世界平均	58.7	59.1

資料: RISIアニュアル・レビュー

よ
読みましょう

「古紙」とは、使い終わった紙をもう一度紙の原料としてリサイクル（再生）できる紙のことです。新聞紙、雑誌、段ボールなどがあります。日本の古紙を利用する技術は、世界のトップクラスです。

おぼえようキーワード

チップ パルプ（木材せんい） 植林 古紙

