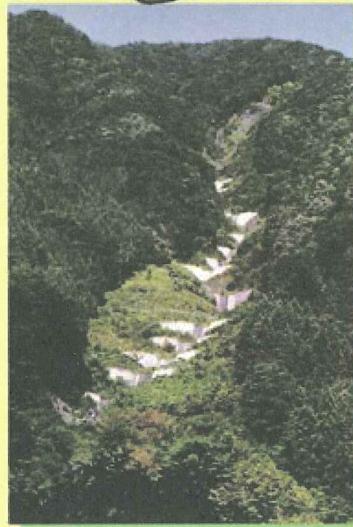
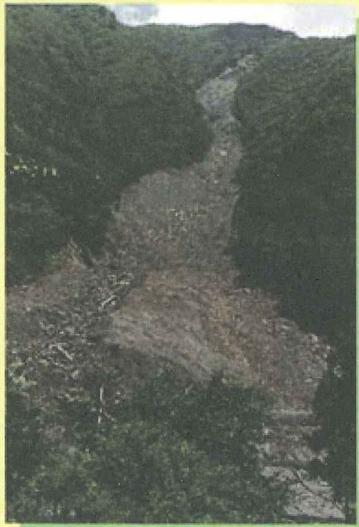
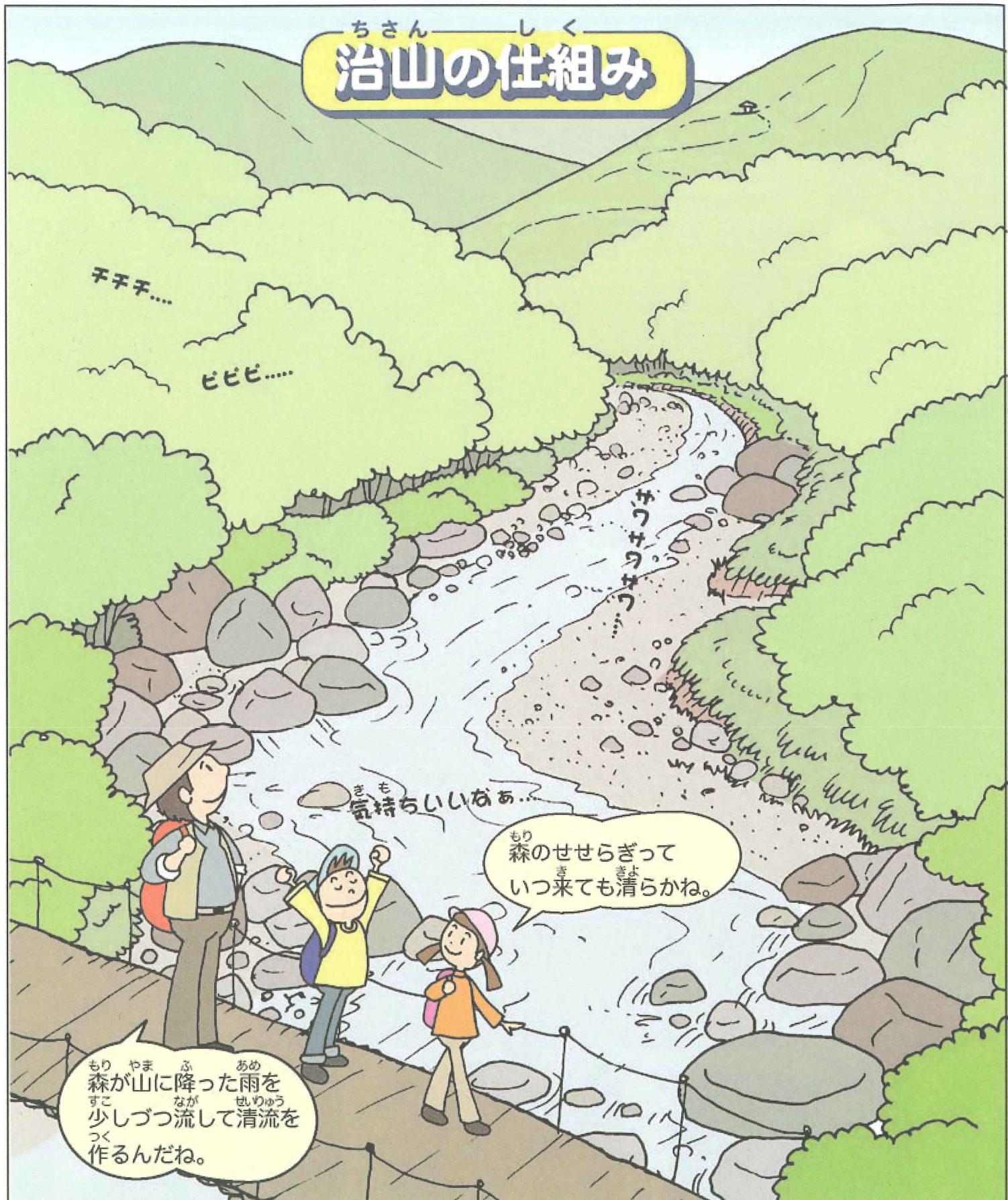


# ちさん

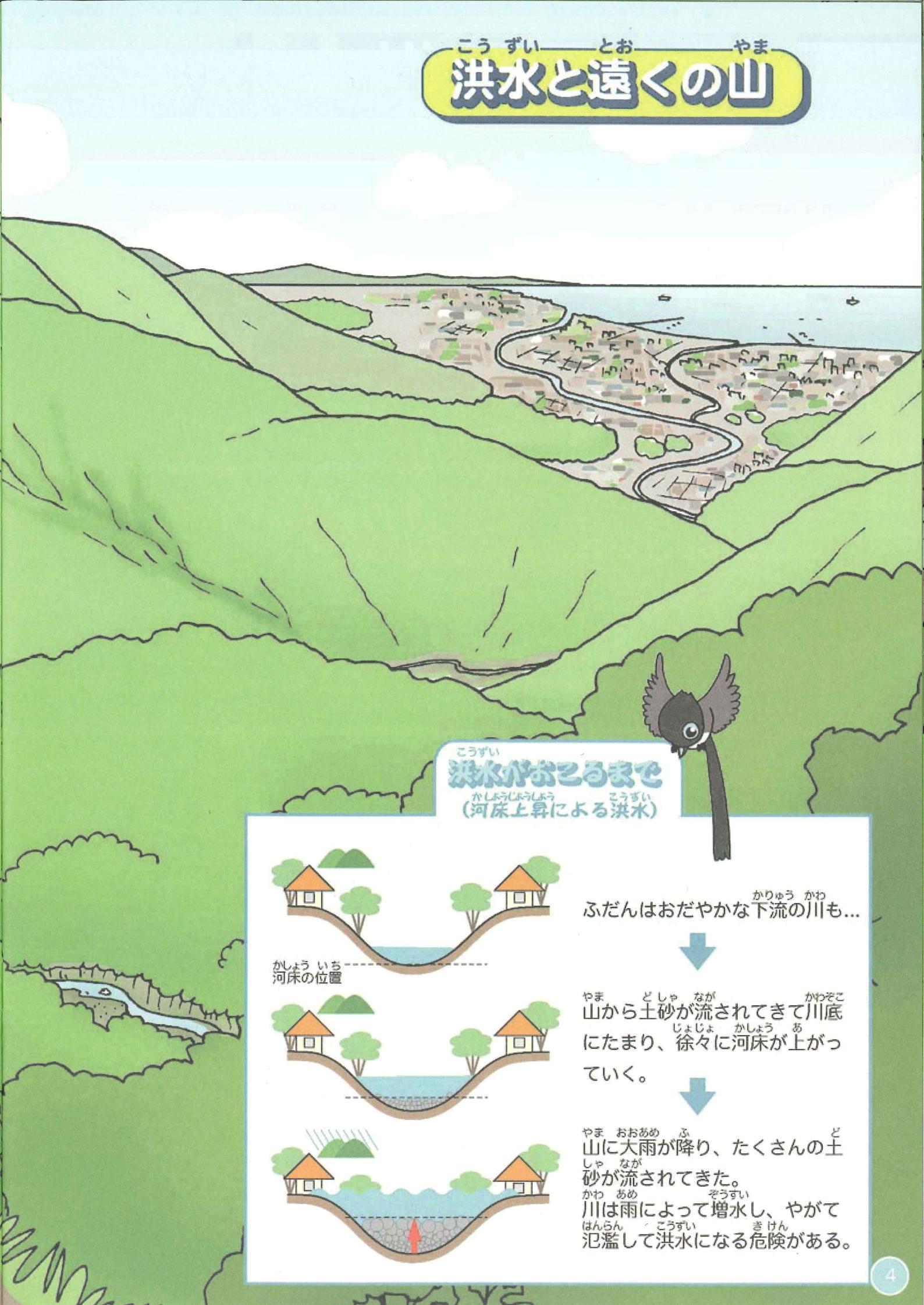
ちさん しく やくわり  
治山の仕組みと役割



# ちさん しく 治山の仕組み



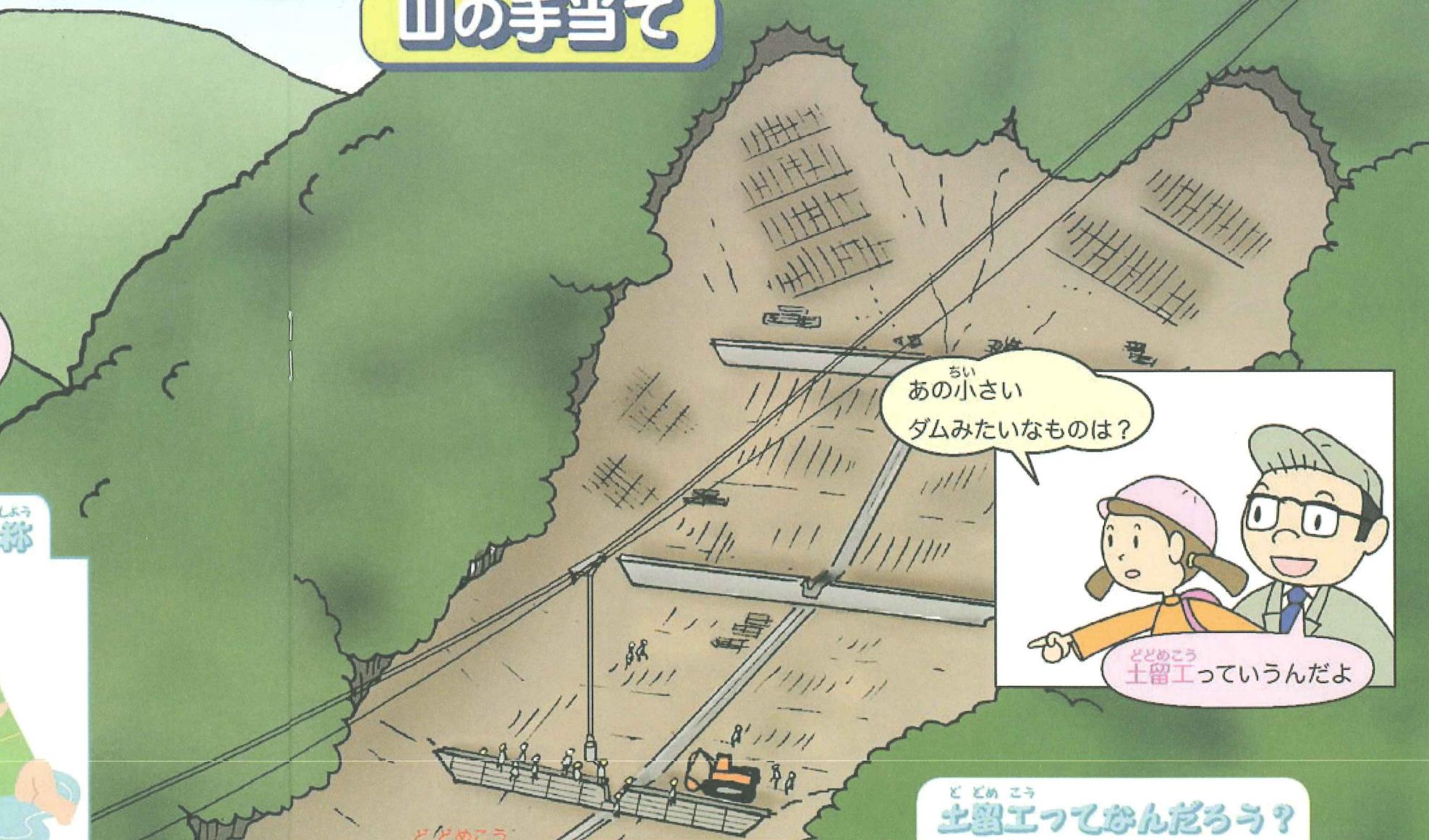
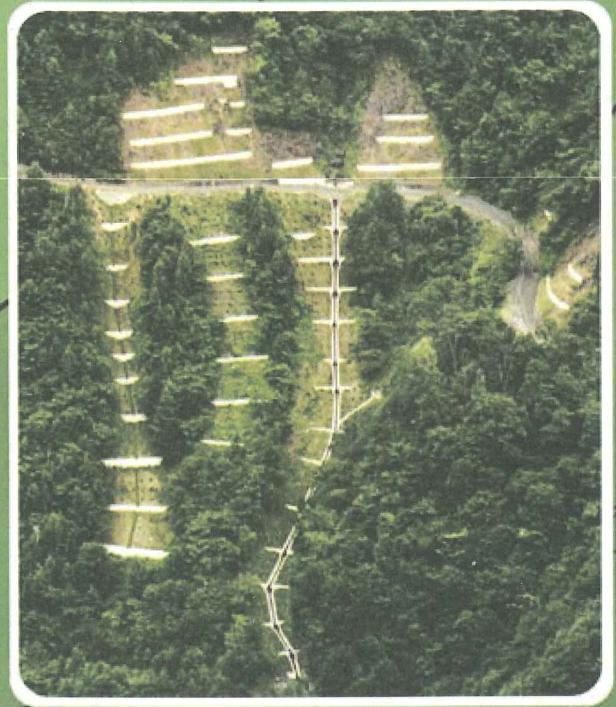
こう ずい とお やま  
洪水と遠くの山



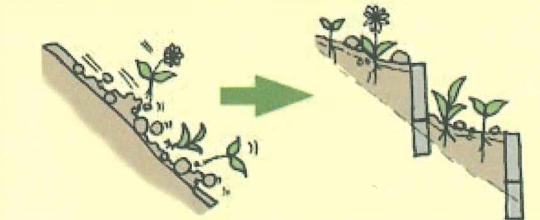
# やまてあ 山の手当て



山の部位の名称

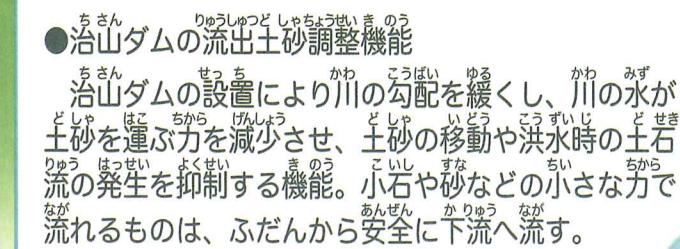
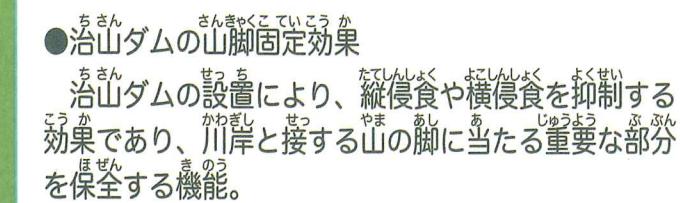
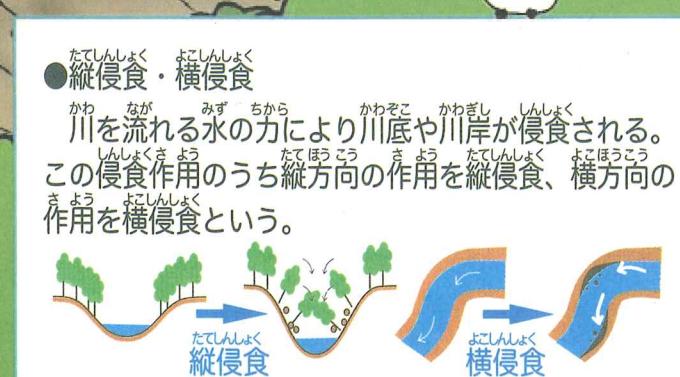
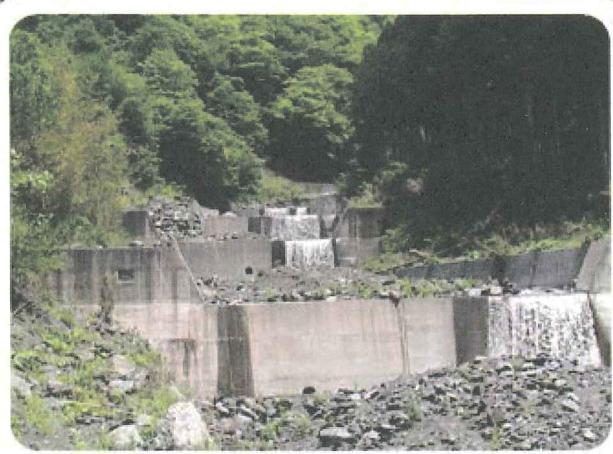
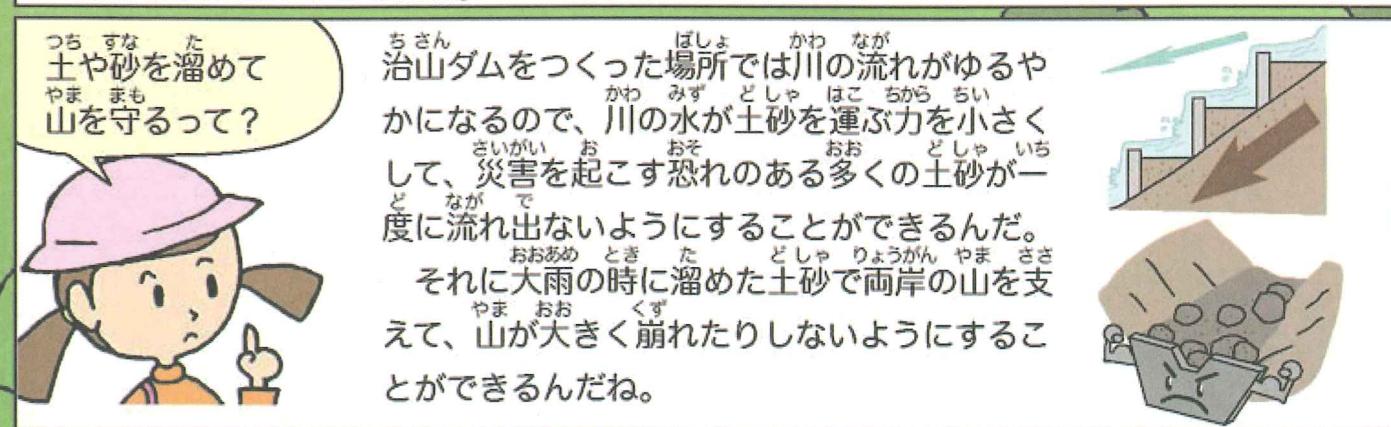
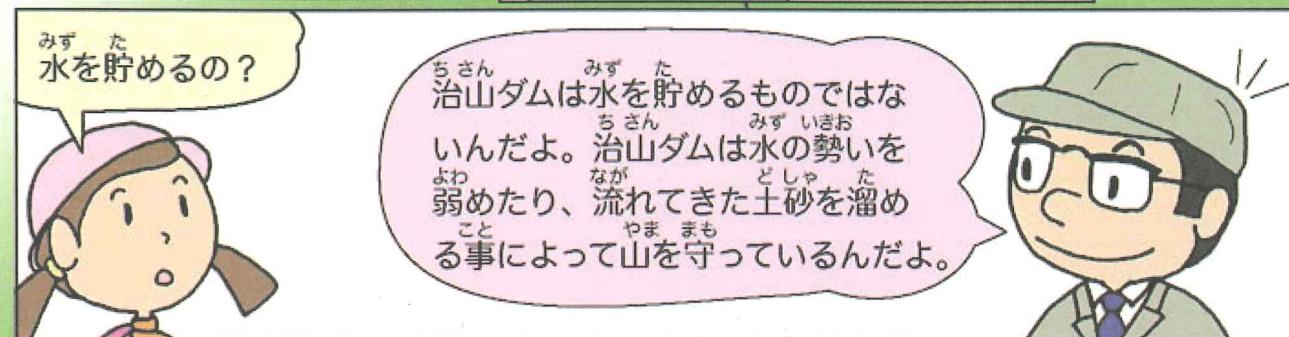


どどめこう  
土留工ってなんだろう？



山崩れを起こしている急な斜面はね、表面の土がたえず動いているので、たとえ植物が生えたとしても大きく育つ前に流されてしまうんだよ。  
土留工をつくってあげると表面の土が動かなくなるので植物も大きく育つことができるようになるんだ。







すいげん ようきのう  
水源かん養機能

どしゃりゅうしゅつぼうし どしゃほうかいぼうしきのう  
土砂流出防止・土砂崩壊防止機能



たいきほぜんきのう  
大気保全機能  
にさんかたんそ きかうしゅう さみそ きょうきゅう  
CO<sub>2</sub>の吸収とO<sub>2</sub>の供給



## もり めぐ 森林の恵み

ほけんきゅうようきのう  
保健休養機能  
レクリエーション



やせいちょうじゅうほごきのう  
野生鳥獣保護機能



もくざいおよ りんさんぶつ せいさん  
木材及び林産物の生産



### ちさん 治山のシンボルマーク

ちさん じ か かしらもじ  
治山 (ローマ字で「CHISAN」と書く) の頭文字の「C」  
さいがい はっせい ねが  
と、災害の発生がゼロとなるように願って「0」をイメー  
だえんけい ひょうげん  
ジした楕円形を表現しています。  
みどり しんりん まも  
また、「緑のダム」としての森林を守り、みんなの生活環境  
やま かわ ひろ ひょうげん  
せいかつかんきょう  
をよくするための山や川の広がりも表現しています。

### とうほくしんりんかん りきょく 東北森林管理局

〒010-8550 秋田県秋田市中通五丁目9番16号  
TEL 018(836)2253(治山課)