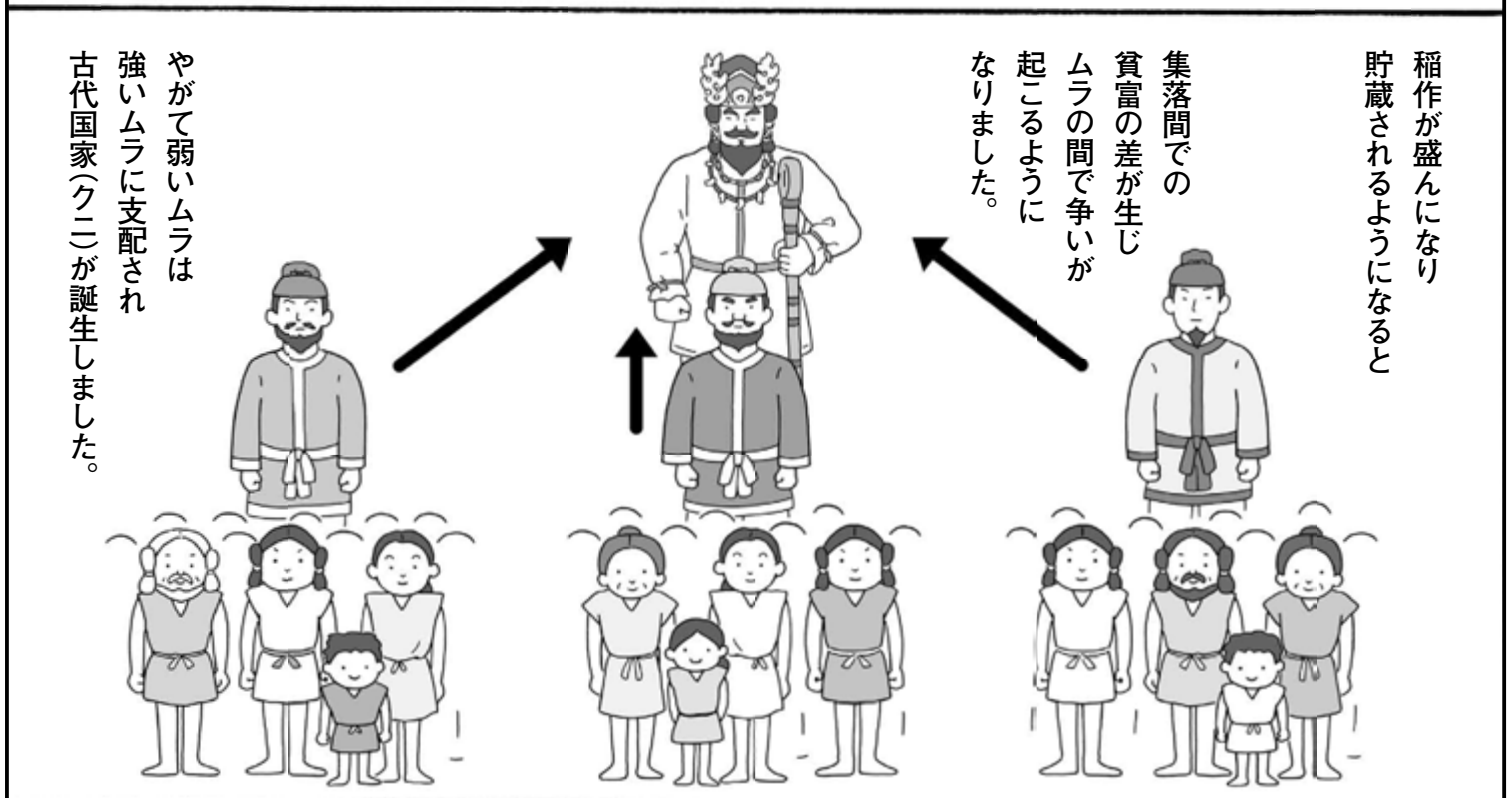
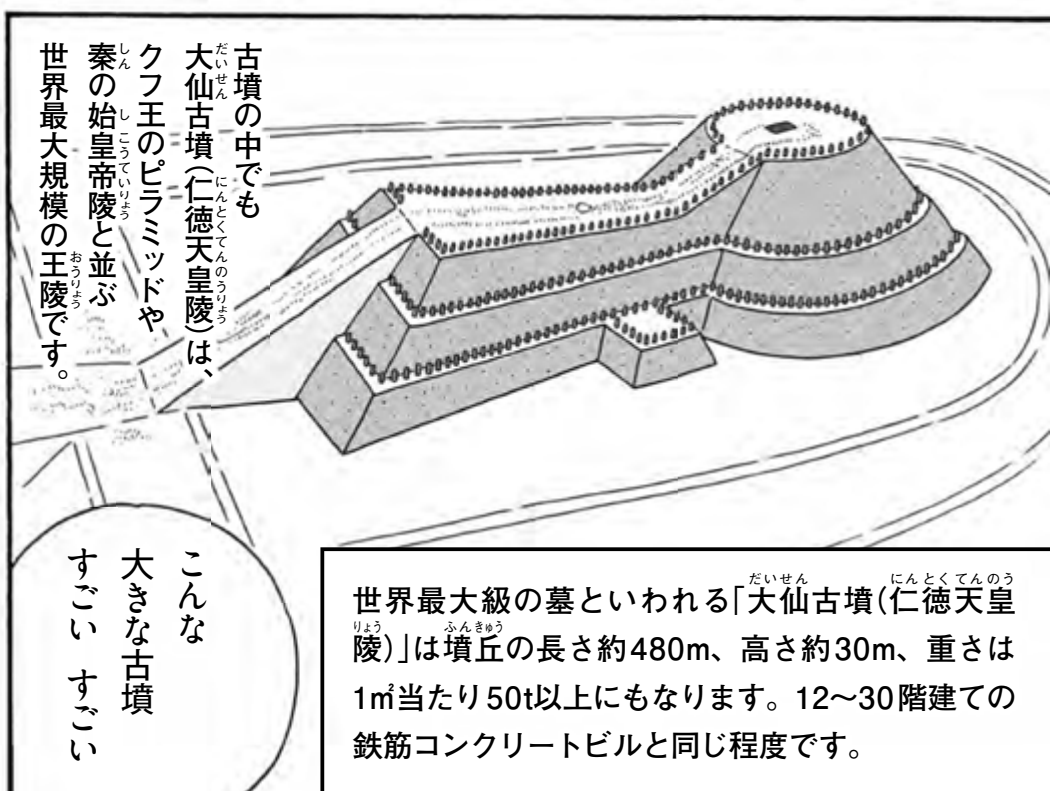
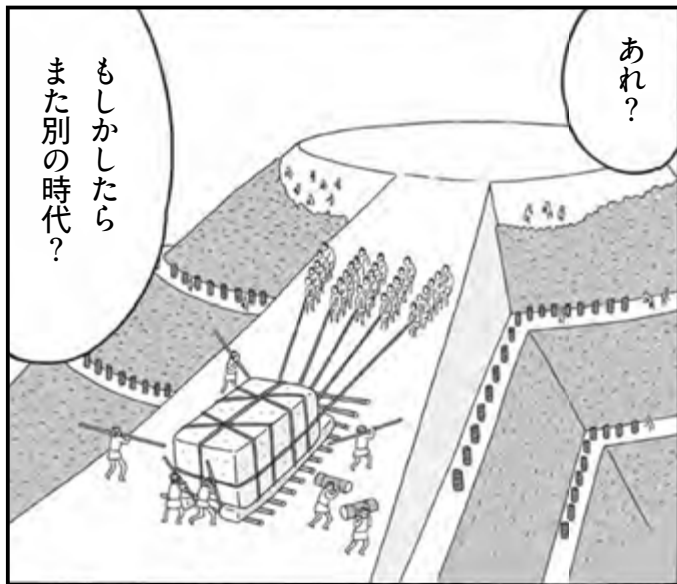




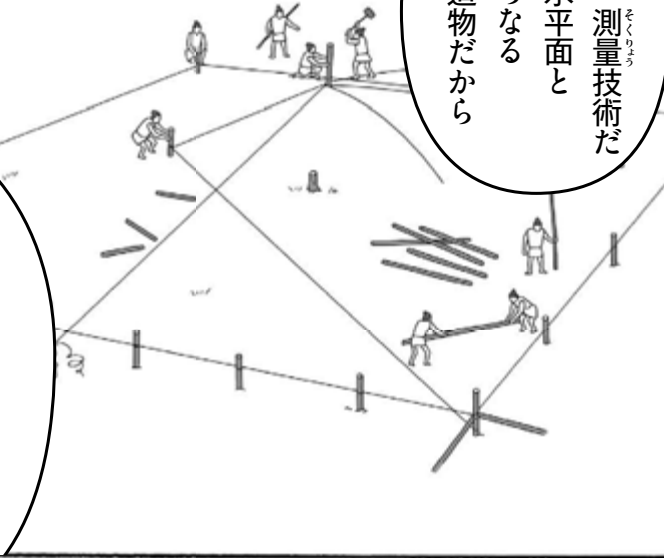


この頃は
朝鮮半島との
交流により
大陸の新しい
土木技術が
伝えられたからね

どんな技術が
伝えられ
たんですか？

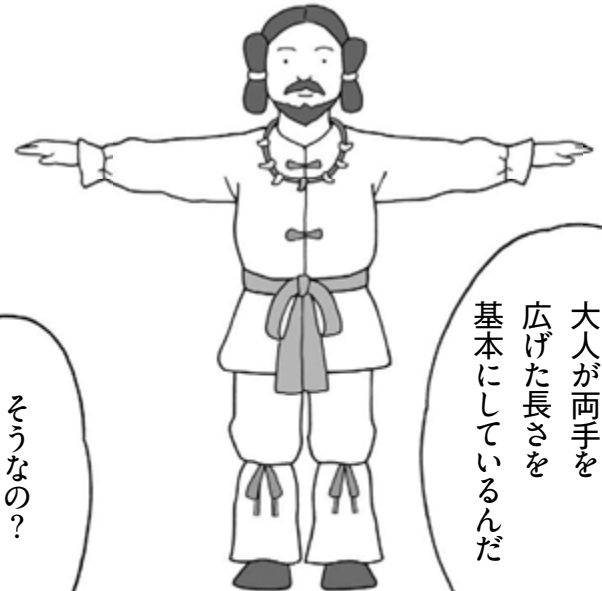
例えば 測量技術だ
古墳は水平面と
斜面からなる
立体構造物だから

水平面は
溝などに水を張って
水平であることを確認し
角度は底辺と高さからなる
三角形により求めたんだ



古墳づくりの
土木技術を使って
我々(豪族)は
各地にため池をつくり
必要な水を確保する
ことができるように
なった

西日本では
平野部の広い範囲に
水田・集落を
拡大するまでに
なったんじゃ



長さの単位は
大人が両手を
広げた長さを
基本にしているんだ

そうなの？

機械もない時代に
すごい技術だね

うん

5世紀後半には
大和政権が九州地方から
東北地方南部まで
支配するようになり

よし
この調子で

どんどん先に
進みましょう

豪族の土地と人々を
直接支配する
中央集権制度を
開始しました。

