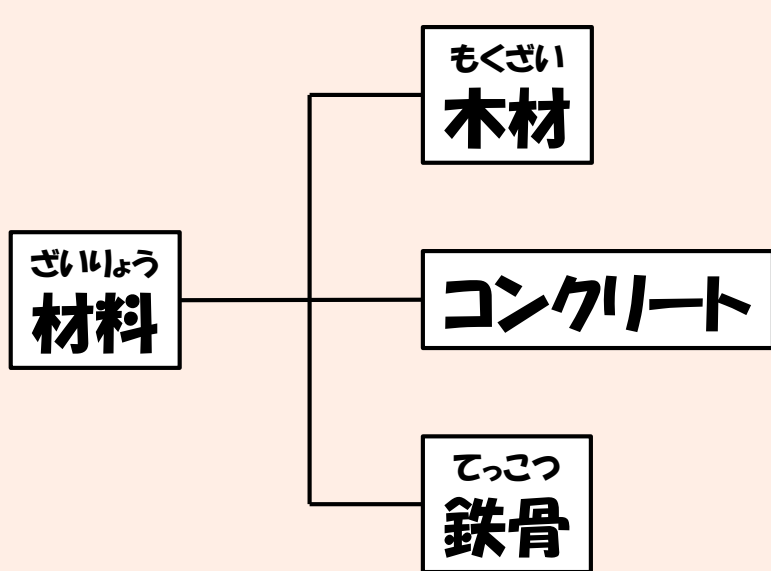


はるやす こ いえ たいけんきょうしつ
春休み子ども家づくり体験教室

2017/3/24 (金)

《主催》 国東市, (株) コイシ (国東市産学官連携研究センター)
《協力機関》 今富建築, 大志土木工業 (株), 国東半島ユースホテル,
国東市教育委員会, 東京理科大学

まわ たてもの なに
みんなの周りにある建物って何でできているの？



もくざい
木材



いえ
家

コンクリート



がっこう
学校

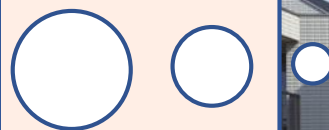
今回は・・・

てっこつ
鉄骨

でつくってみよう！

たてもん　しく 建物の仕組み

く　いえ　かべ　かこ
Q. みんなが暮らしている家は壁で囲まれているよね
かべ　なか
では、壁の中はどうなっているのだろう？



うち
みんなのお家

参考URL

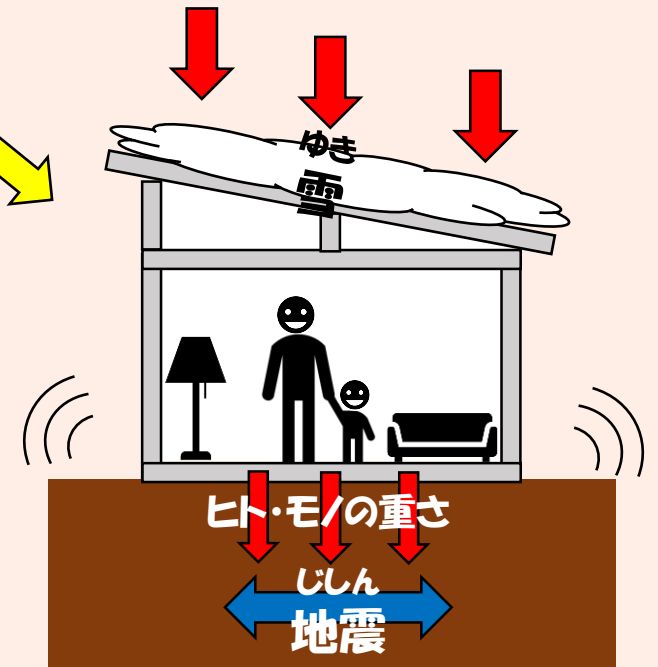
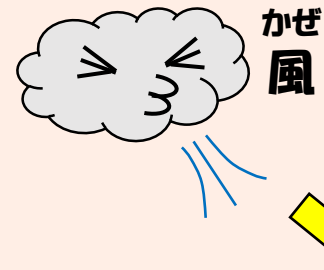
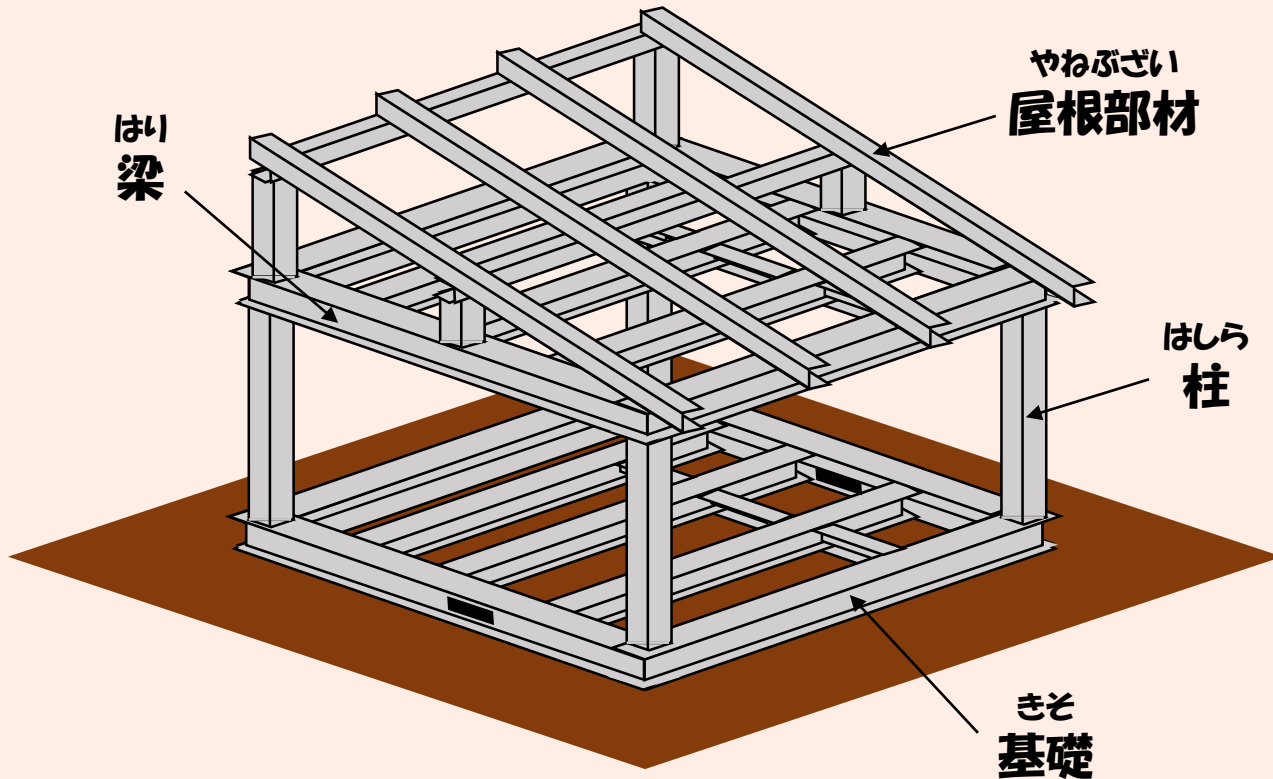
<http://blog.goo.ne.jp/xidfa/e/1965a88075467b95b30cf9470a0fed88>

<http://www.aqura.co.jp/gallery/sw0050/detail/1405/>

たてもの しく 建物の仕組み

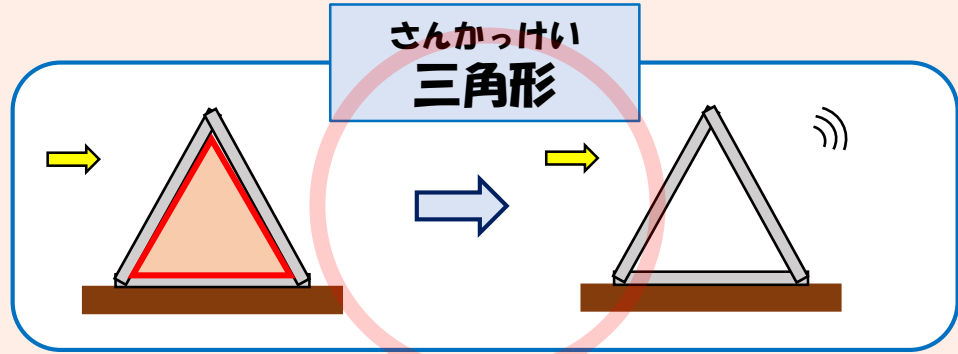
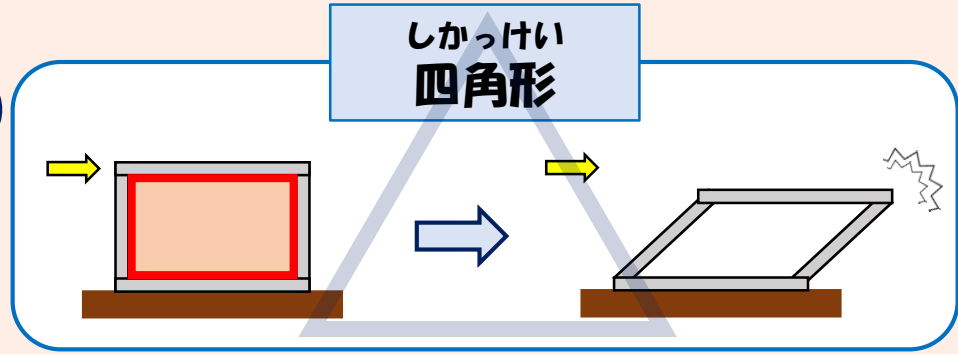
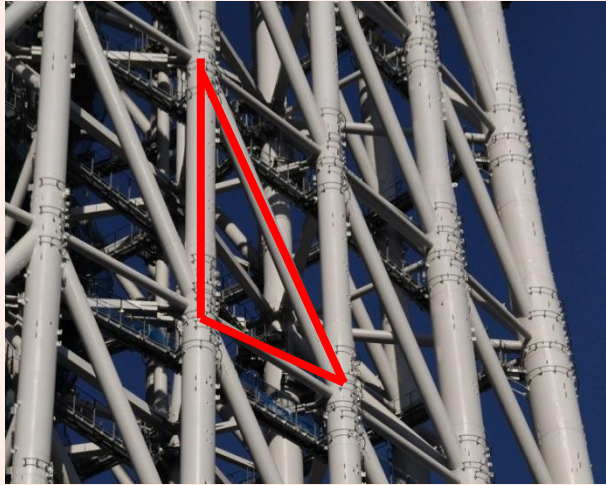
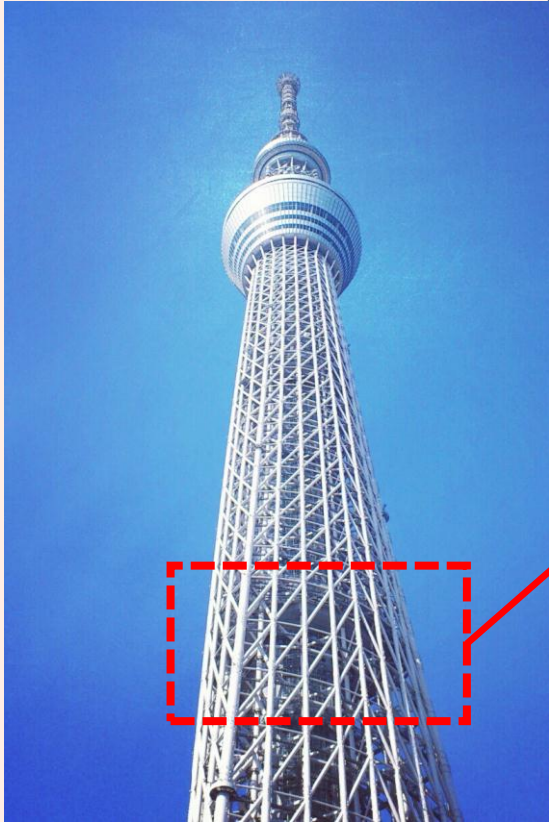
ぶざい ほねぐみ
A. たくさんの部材でできているよ → 骨組

め み たてもの
目に見えないところで建物を支えているよ

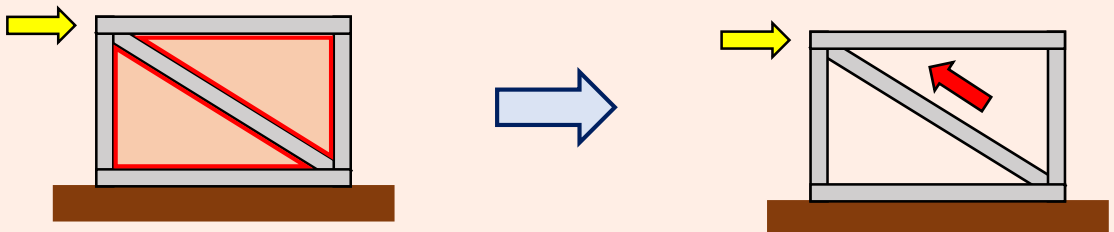


にほん おもしろ けんちくぶつ
日本の面白い建築物

たかい たてもの
高い建物も...
さんかけい
三角形できている



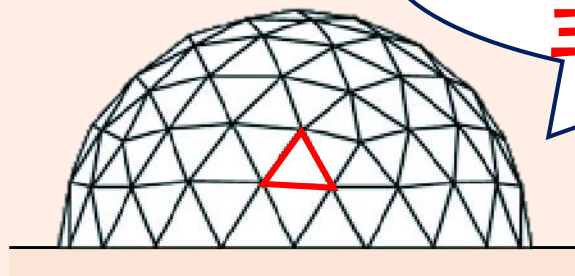
たてもの つか
ふつうの建物にも使われているよ



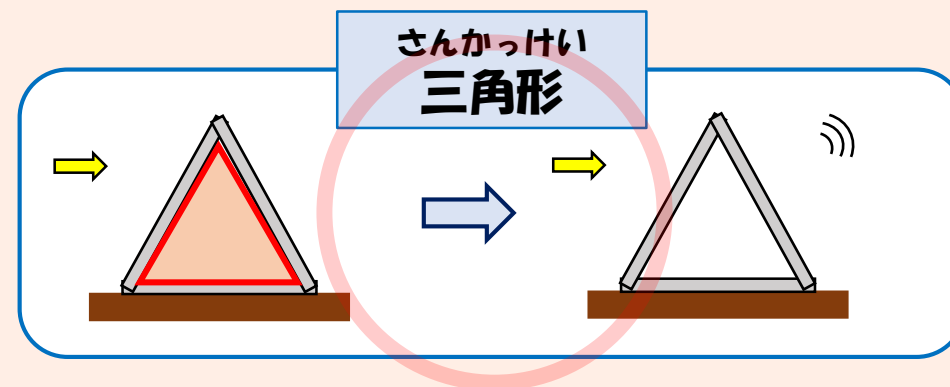
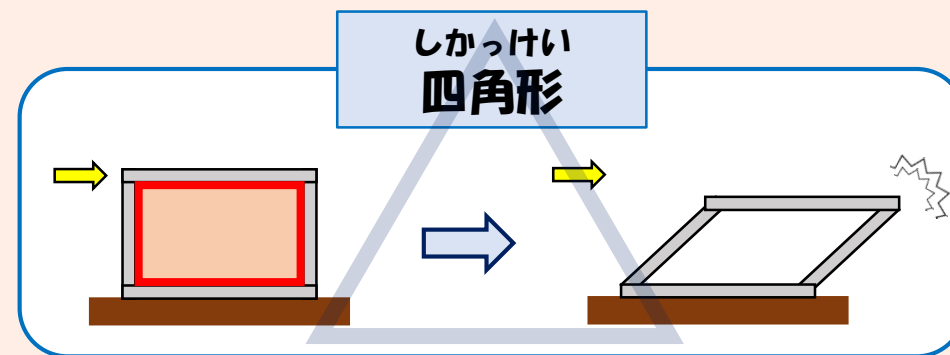
東京スカイツリー(日本)

せかい おもしろ けんちくぶつ
世界の面白い建築物

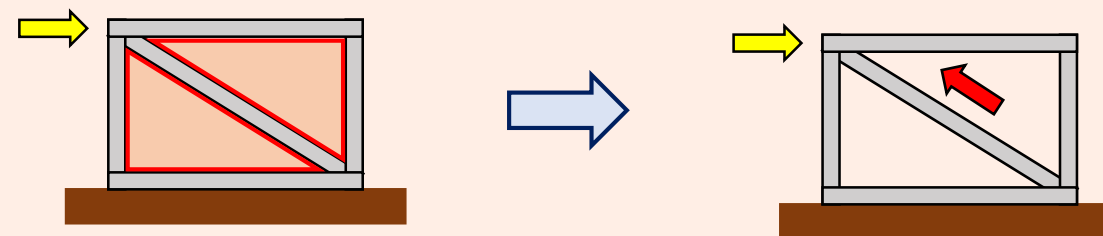
きゅうたい
球体 だけど・・・
さんかっけい
三角形でできている



さんかっけい つよ
⇒ 三角形は強い!



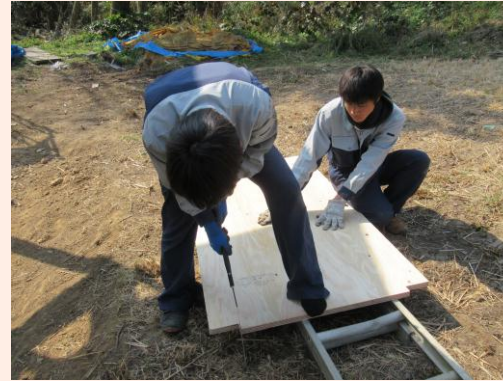
たてもの つか
ふつうの建物にも使われているよ



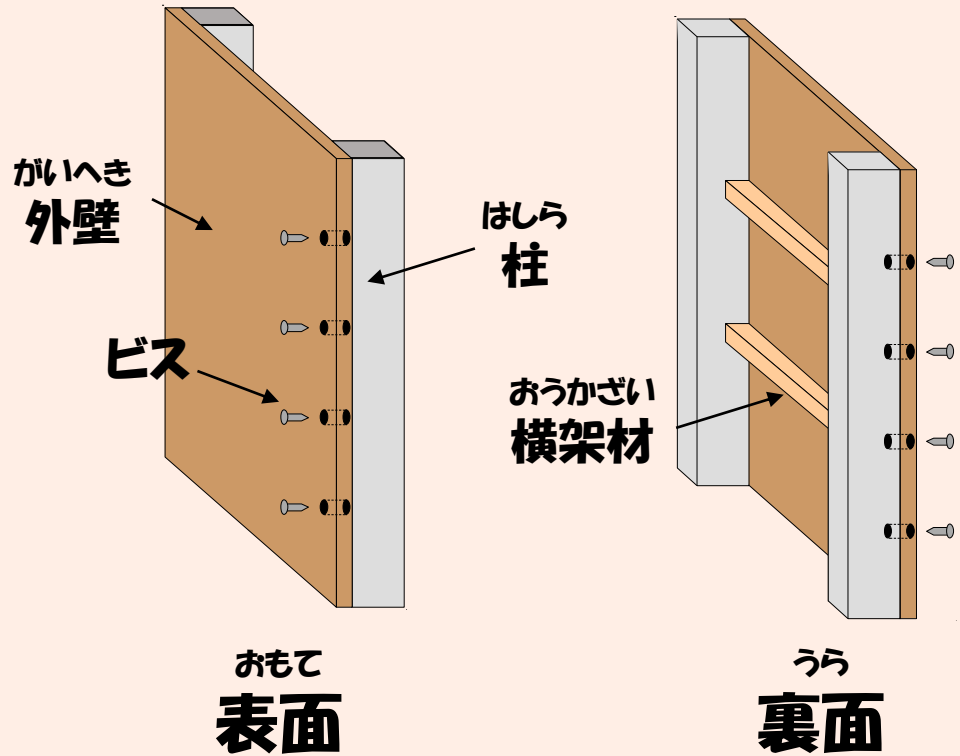
ジオデシック・ドーム(カナダ)

きょう さぎょう
今日の作業

そとかべ と つ
外壁を取り付けてみよう



ごうはん
合板のカット



もくてき
目的

たてもの し
・建物のつくりを知ろう

こうぐ つか かた まな
・工具の使い方を学ぼう

- ① ごうはん
合板のカット
- ② だんねつざい と つ
断熱材の取り付け

