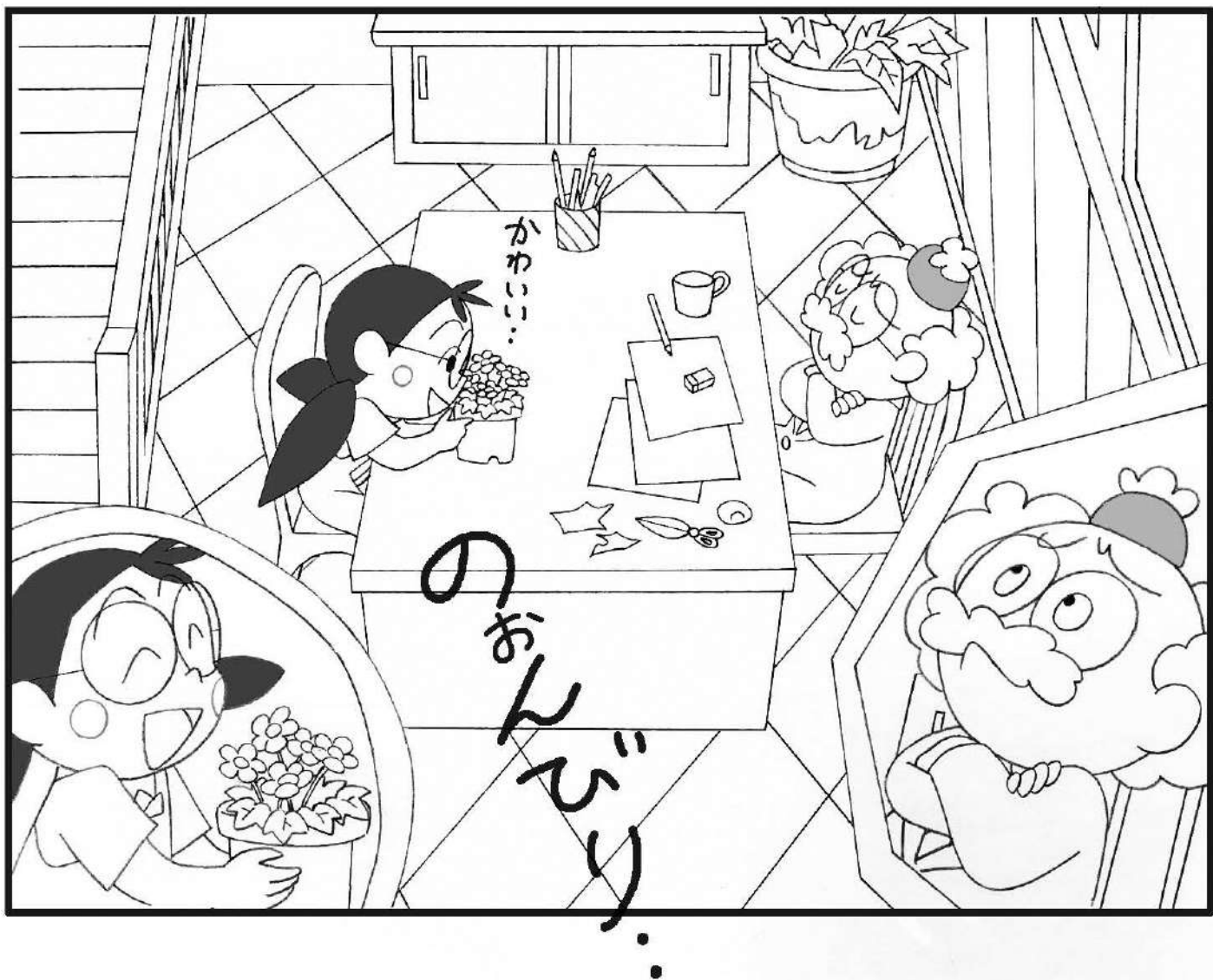
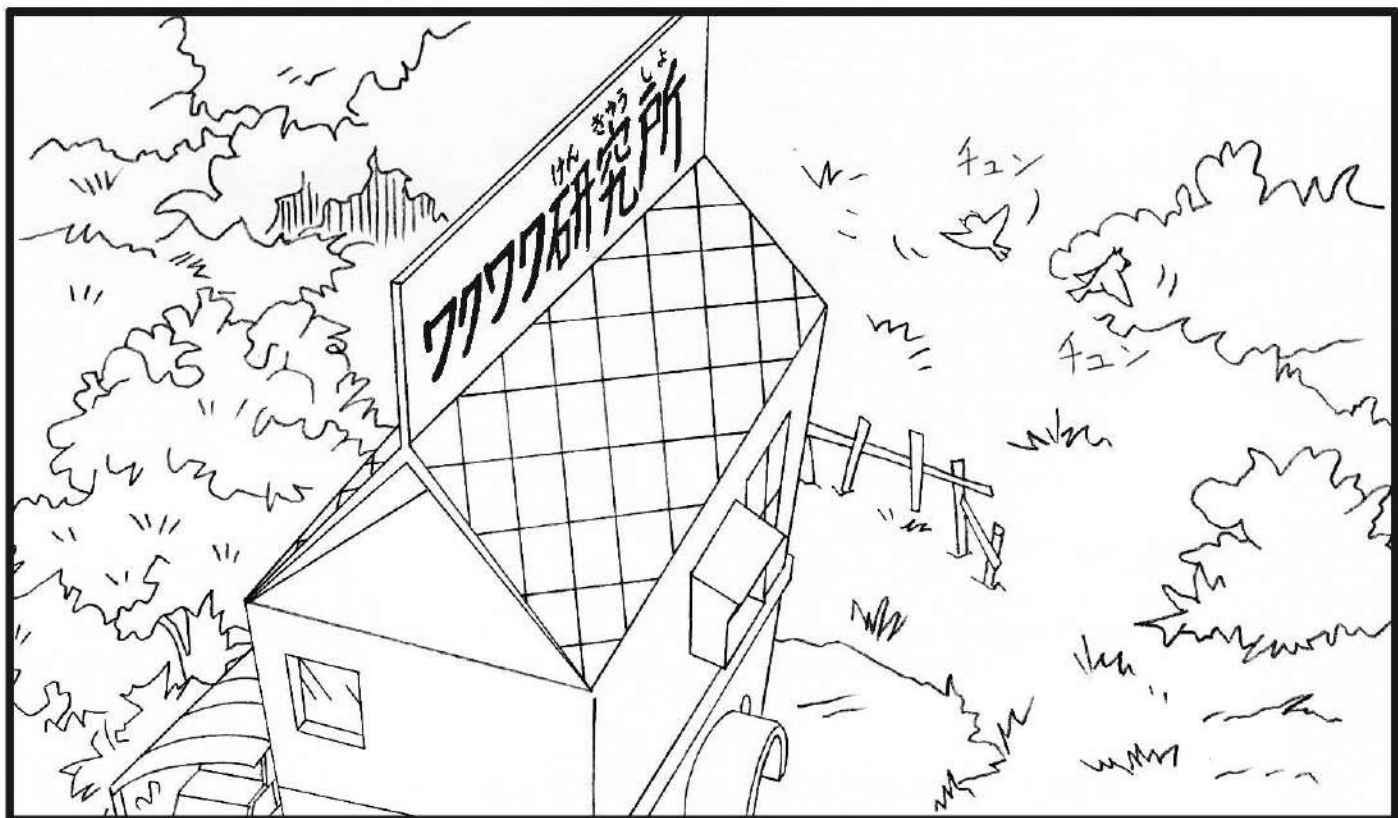


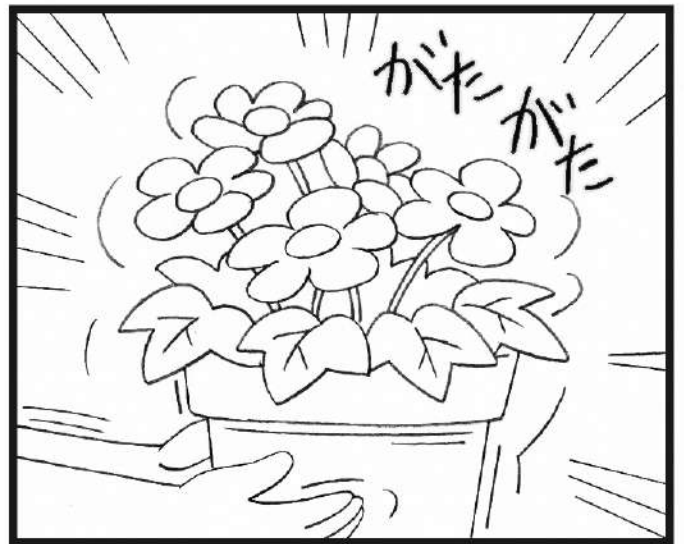
ワックルはかせ

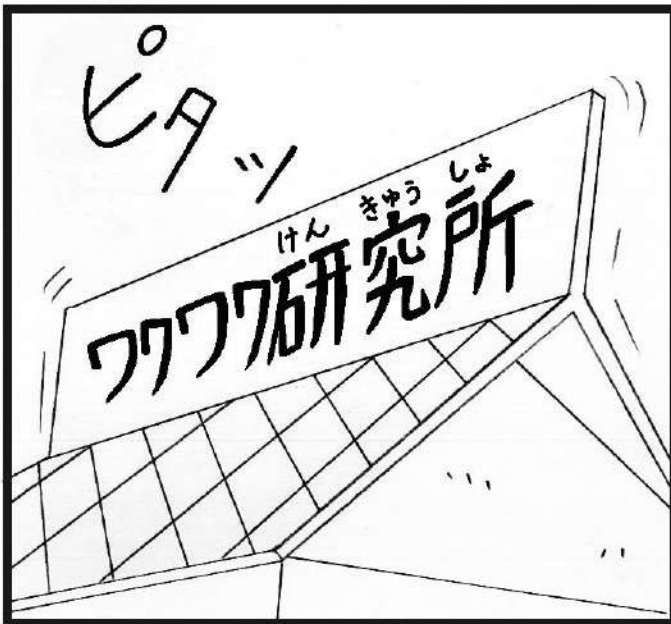
なまずココロ

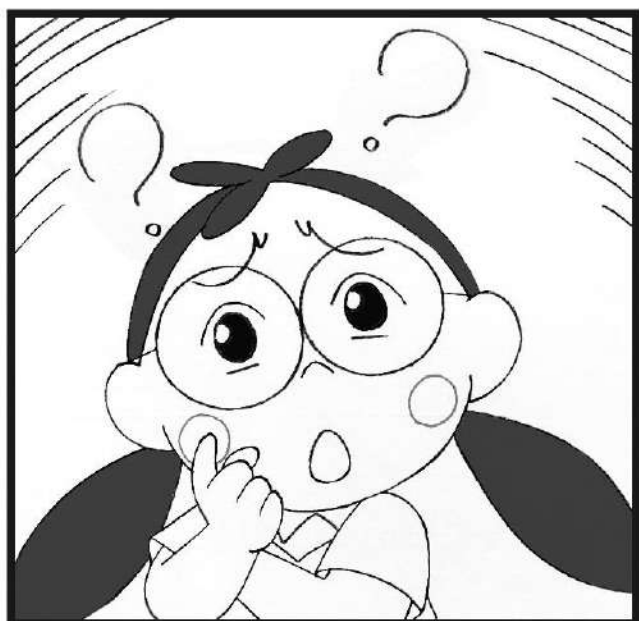


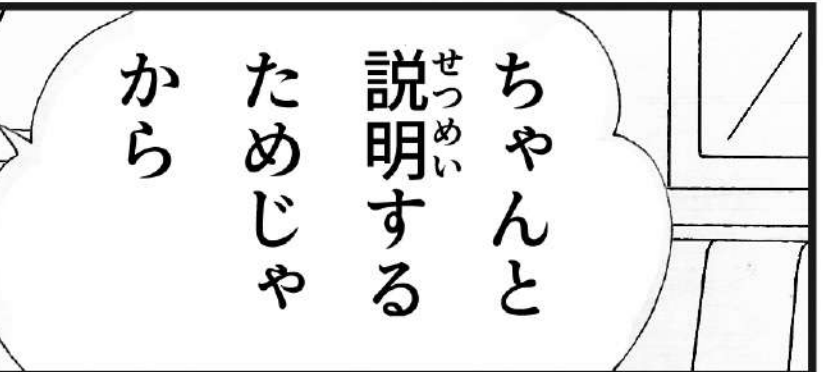
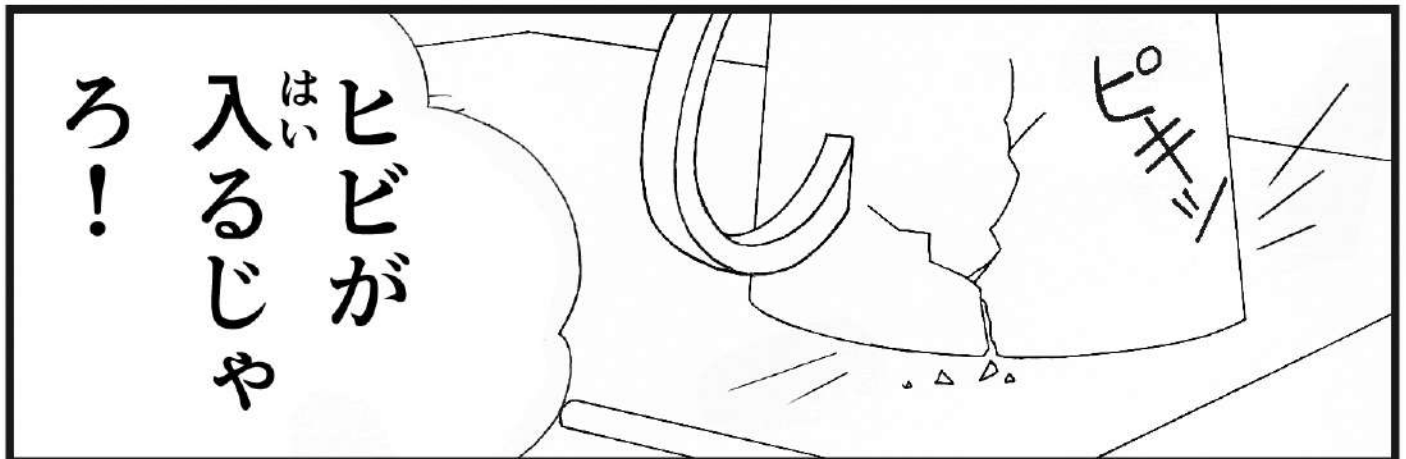
さく
作・イイムラカズオ







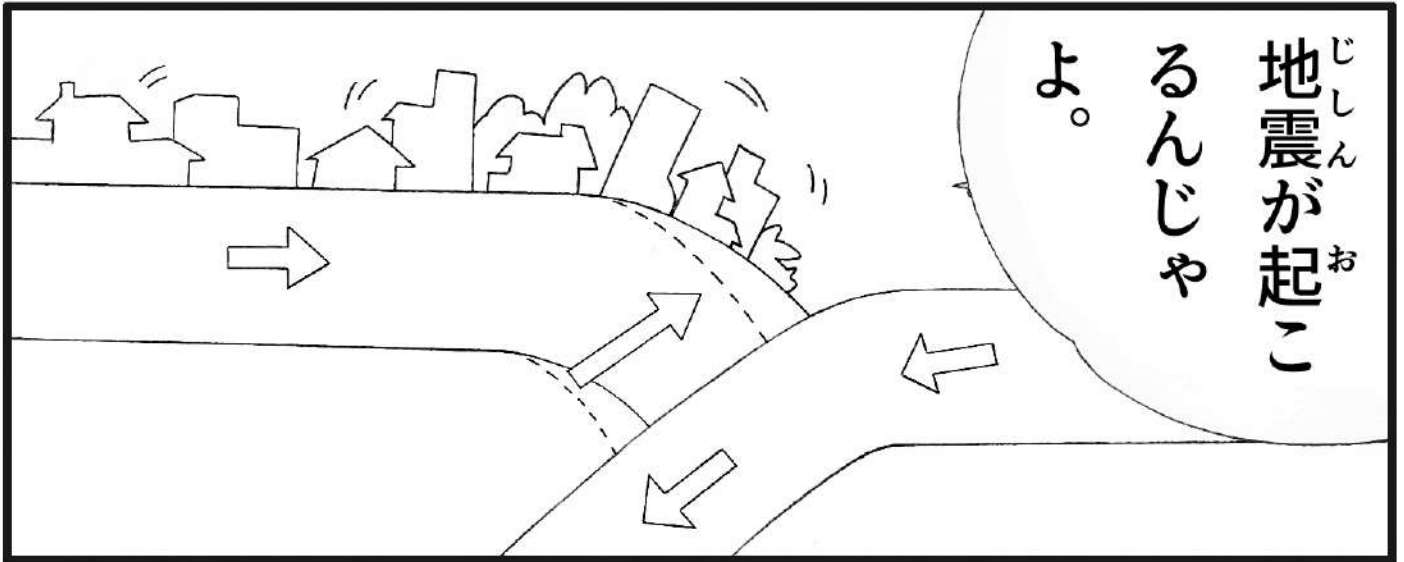






じ しん
地震のメカニズム

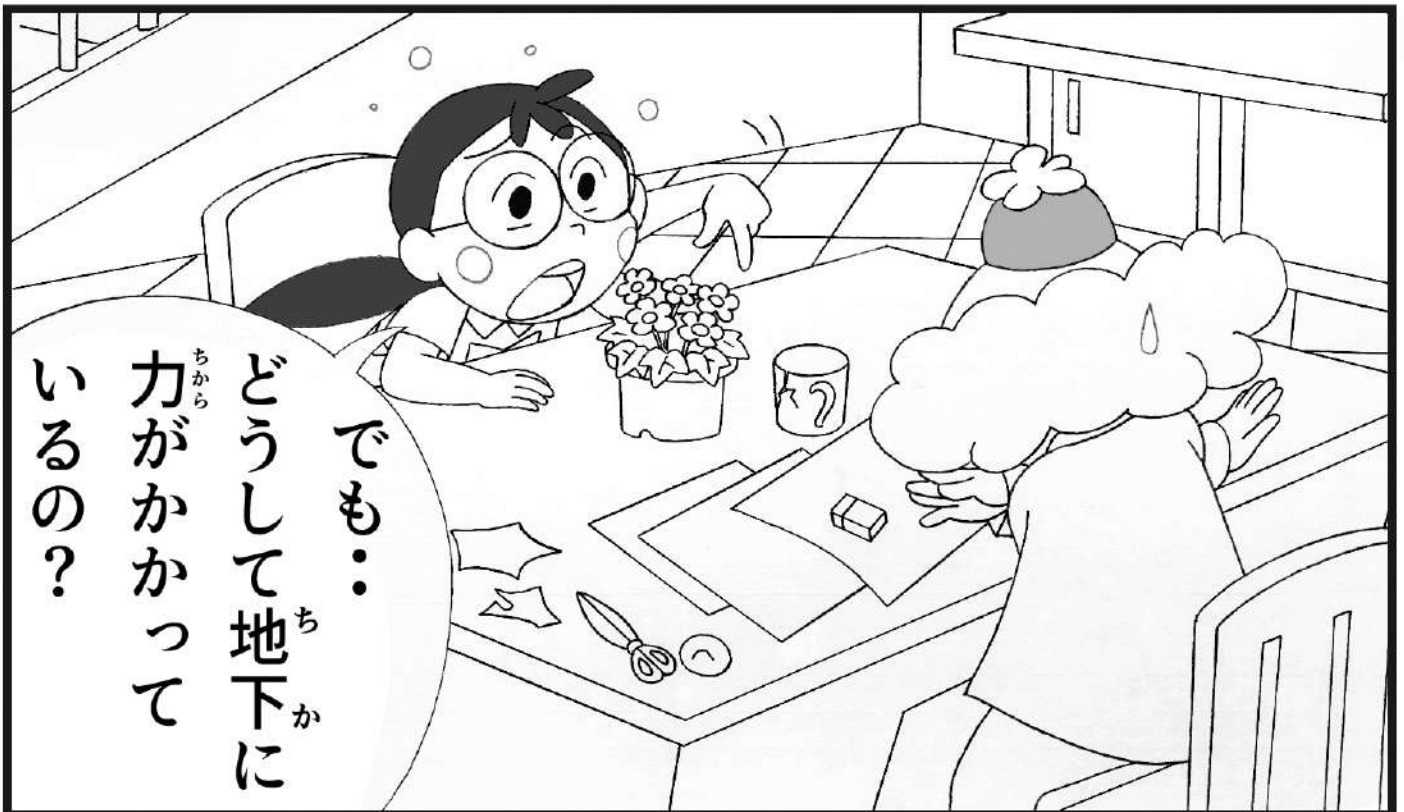




地震じしんが起おこ
るんじゃ
よ。

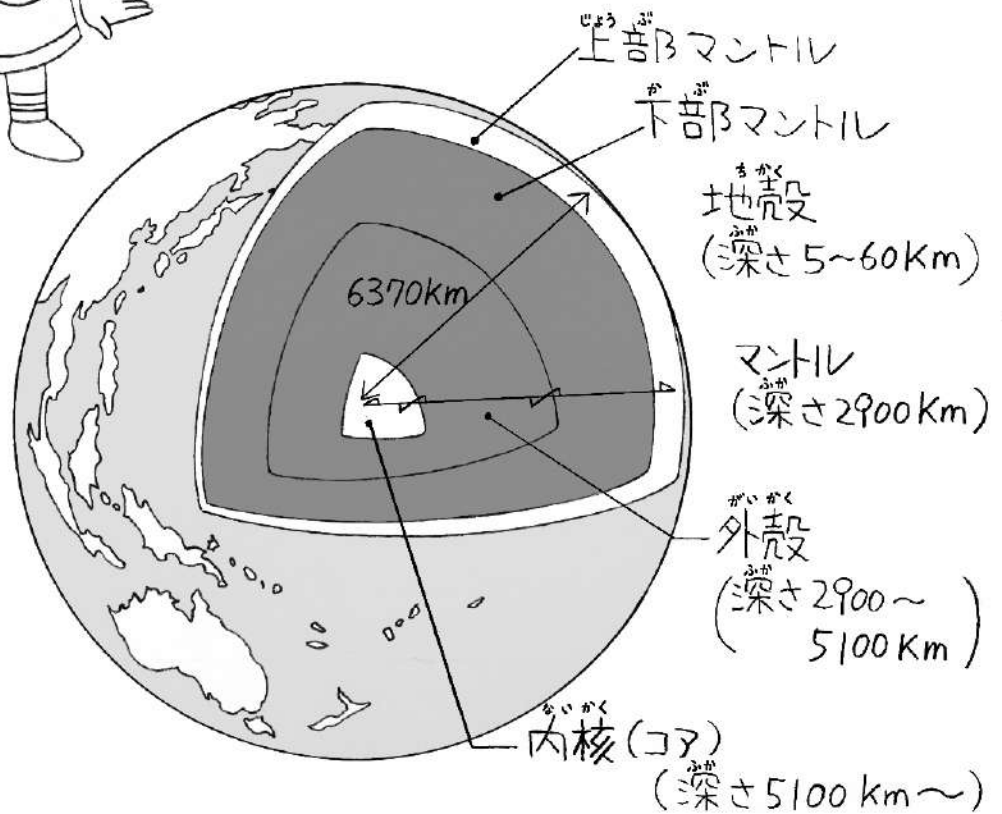


岩盤がんばんが
こう
スレる
訳わけじゃな



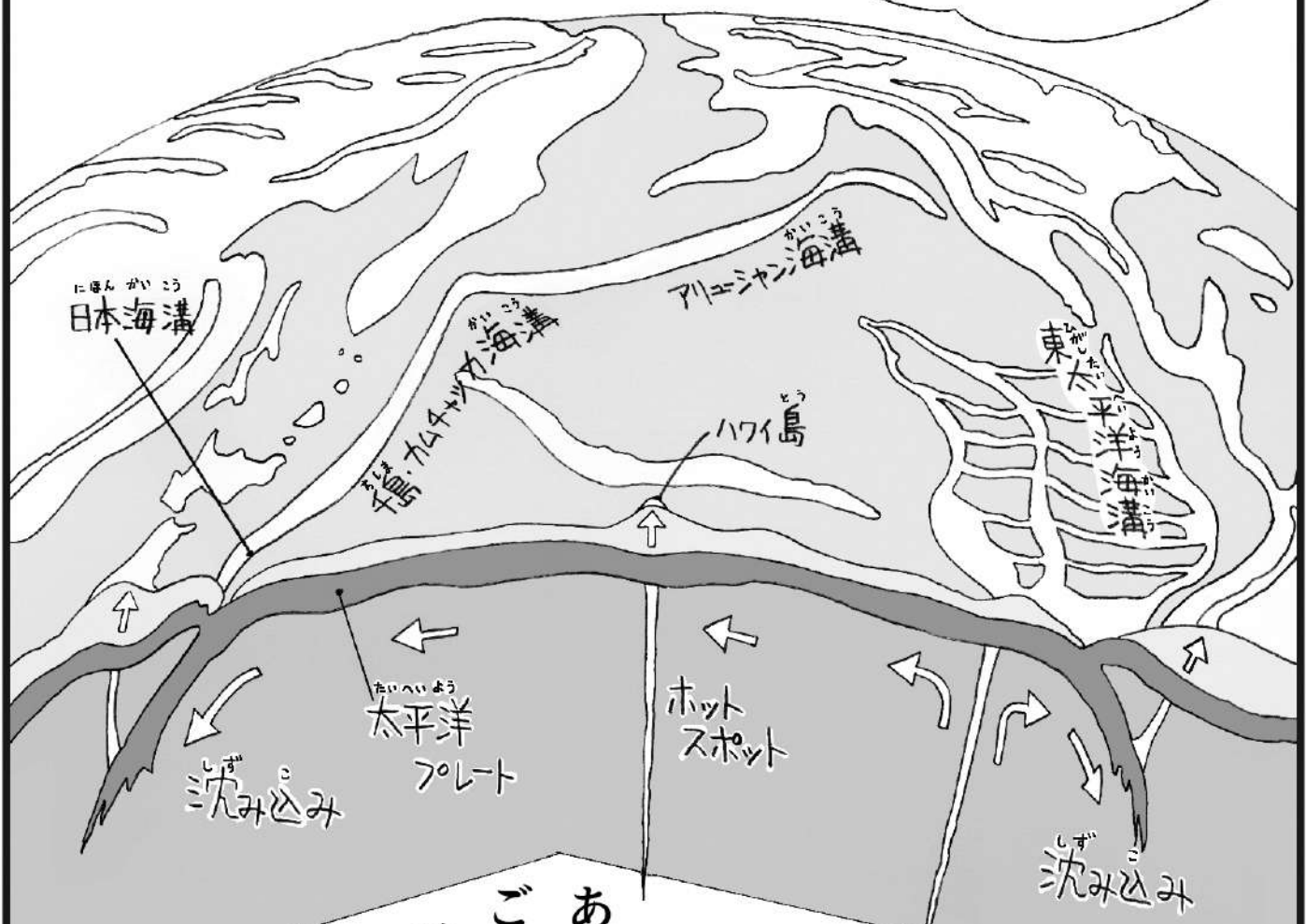
でも…
どうして地下ちかに
力ちからがかかって
いるの？

うーん…
 少し難^{むずか}しく
 なるが
 リコさんが立^たっ
 ている地^じ面^{めん}の^{した}下
 いわゆる地球^{ちきゅう}の
 内部^{ないぶ}じゃが



ひょうめん
表面は
すうじゅうまい
数十枚の
プレートに
おお
覆われて
いるんじやが

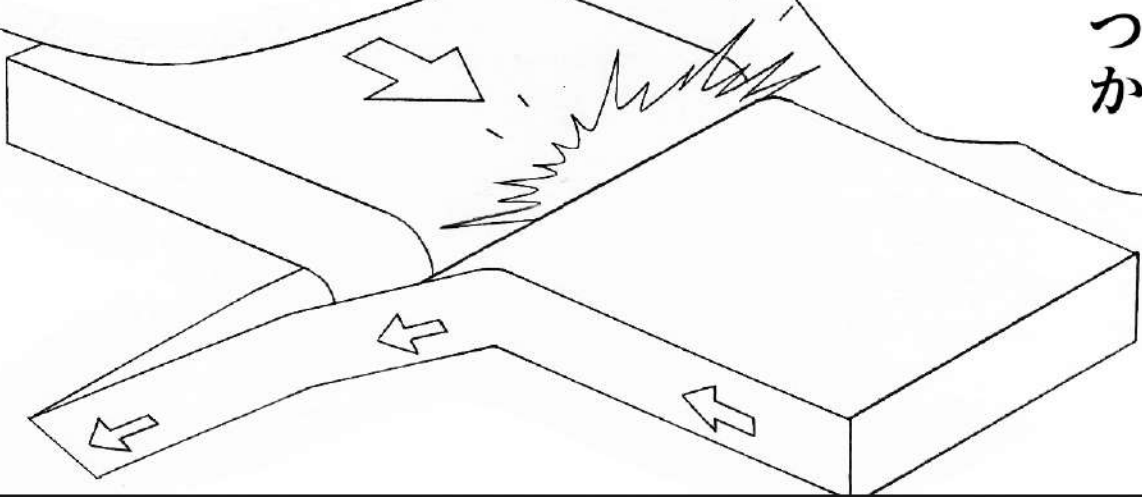
その
プレートの
した
下……



ちきゅうないぶ
地球内部
では対流
たいりゅう
している
マントルが
あつてそのため
ごくわずかじゃ
が、少しずつ
うご
動いている

そうしてプレート
どうしがぶつか
ったり、
すれちがつ
たり

片方かたほうの
プレートが
もう一方いっほうの
プレートプレートの
下したに沈しずみこ
んでいるん
じゃ

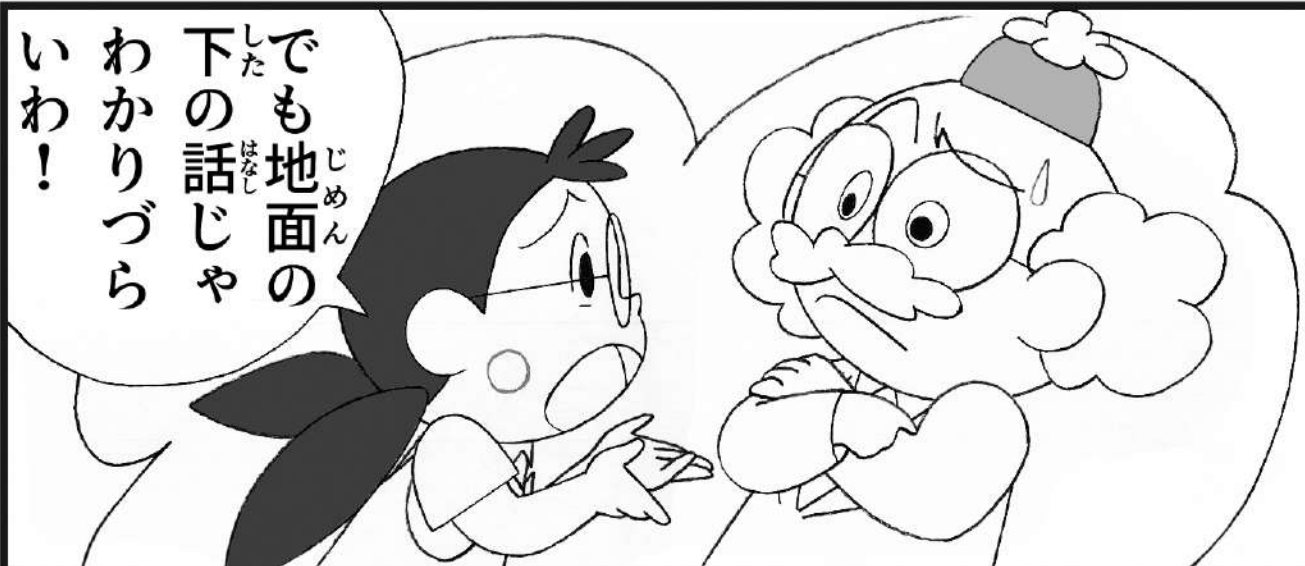


そのためこの
プレートどうし
がぶつかってい
るところでは
強い力つよちからがはたら
いて

この力ちからに
よって
地震じしんがはっせい発生
するんじゃよ



でも地面じめんの
下したの話はなしじゃ
わかりづら
いわ!





ガヤガヤ

あ〜でもない　こ〜でもない!!

いつ起こるのか予測できるように研究を進めているのだよ。

そうじゃな。だが、今は世界の学者さんたちが

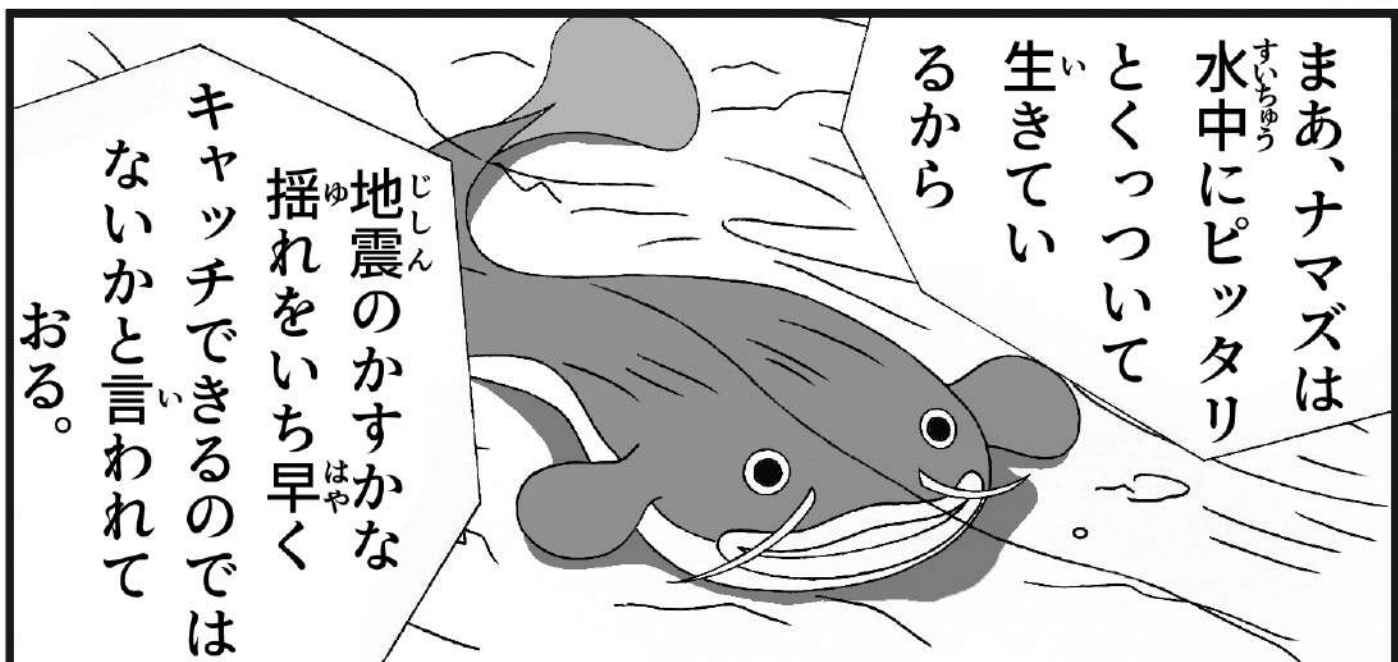


昔はナマズがあばれると地震が起こるとい話があったんじゃよ。



すごい!　すごいわ!!





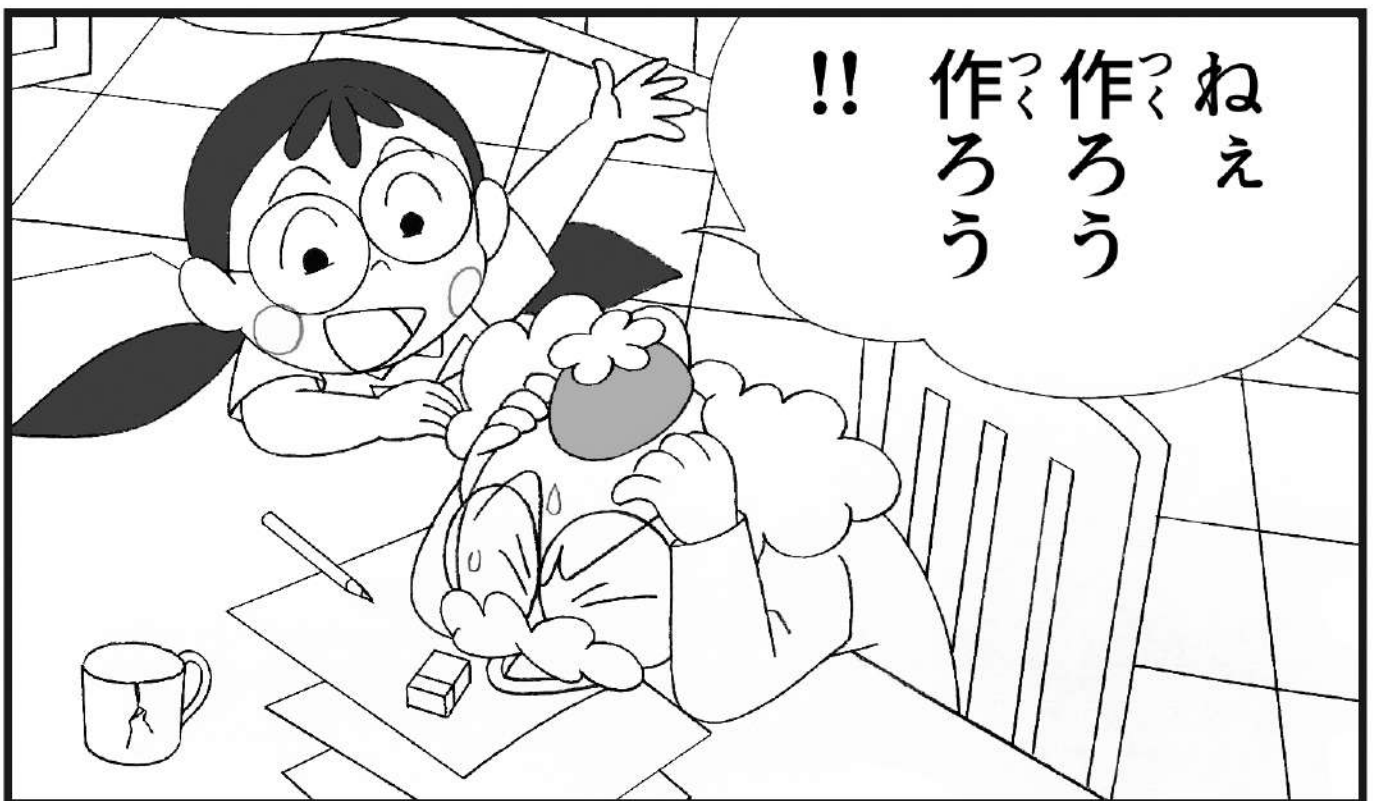
いろいろ話は
あるが……

地震は地下の
大ナマズのせいだ
から要石で押さえ
つけようとする
信仰のようなものが
あったんじゃない！

ナマズさん
かわいそう
何とかして
あげたいな。

ギクツツ!!

また何か
良からぬこと
を考えて
おるんじゃない
な!

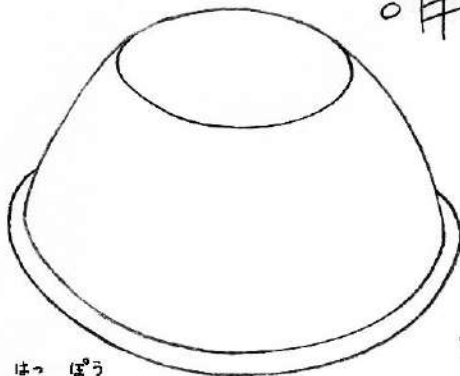


よけいな
こと言わな
けりや
よかったな：

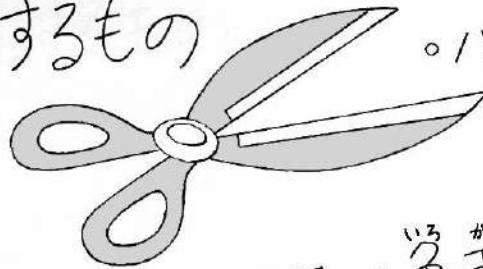


なます^こココロ^{さく}工作^{へん}編

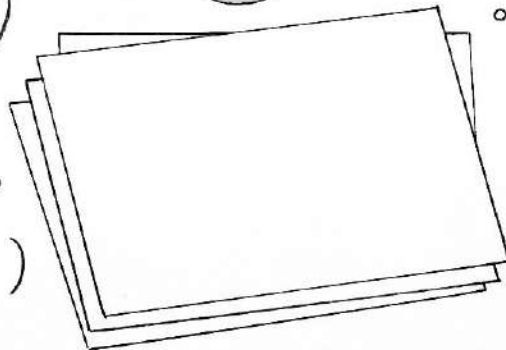
・用意するもの



・発泡スチロールのカップ
(100円ショップで購入可)



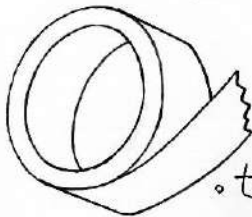
・ハサミ



・色画用紙
(3~4枚)



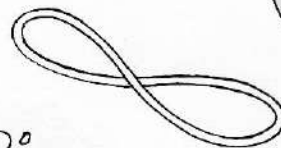
・つまようじ(1本)



・セロテープ
と両面テープ(少量)

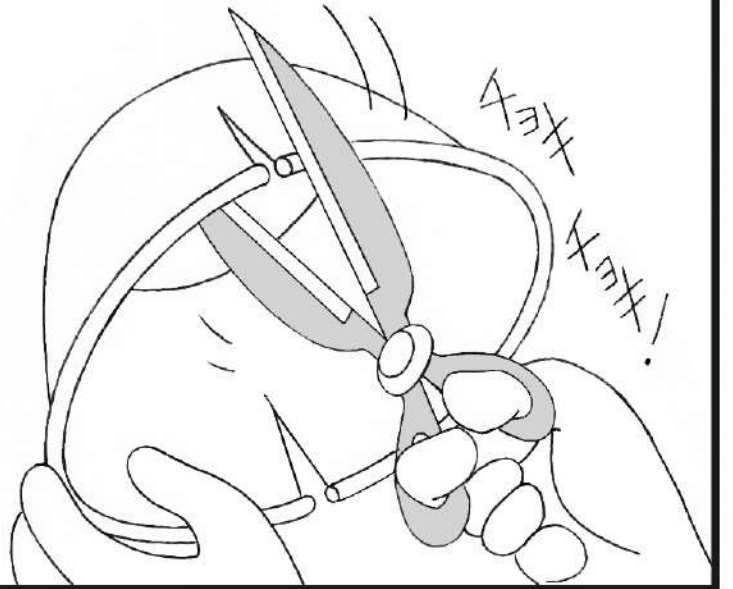


・ビーズ
(1個)



・輪ゴム
(1本)

まずは
スチロールカップ
の2か所しよに
ハサミで切りこ
みを入れる。



つまようじ
を半分はんぶんに
切って。

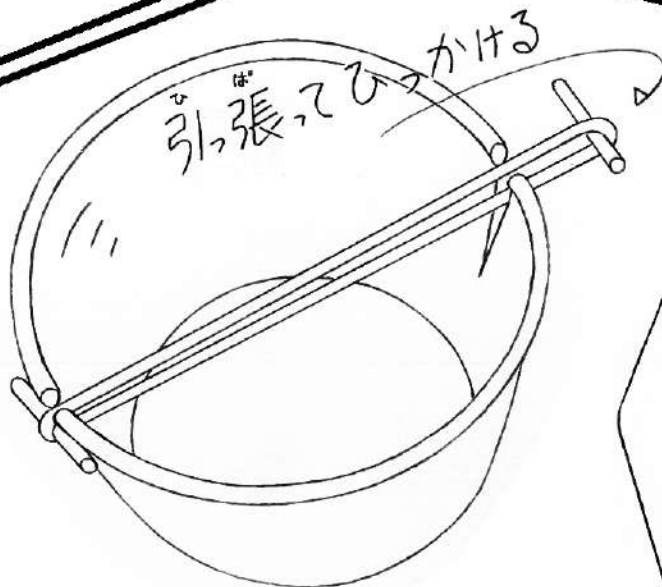
鋭い先端すどいせんたんも切っておく

チョキン

*ケガにはくれぐれも気を付けてね。

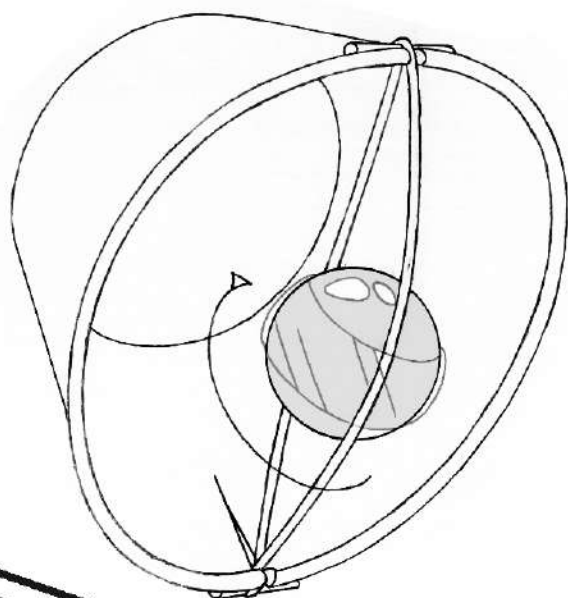
輪ゴムを
そこに引っか
けて...

引っかけて
おいて



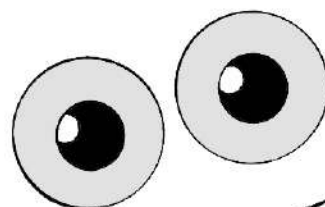
それを
スチロールカップ
の切り込みに

輪ゴムの真ん中に、ビー玉を通して、セロテープで固定する。

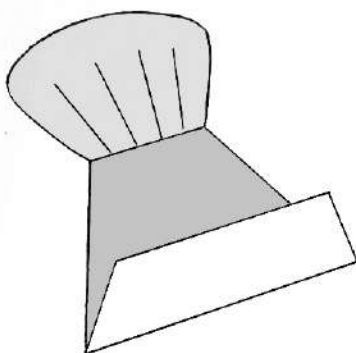


スチールカップの大きさに合わせて色画用紙で、それぞれの部品を切りとり抜いておく

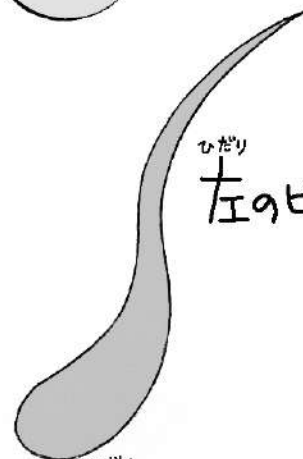
目玉



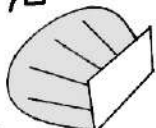
尾ヒレ



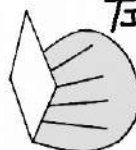
左のヒゲ



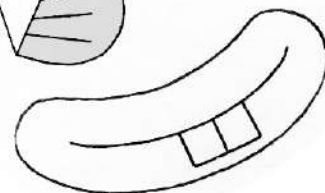
右ヒレ



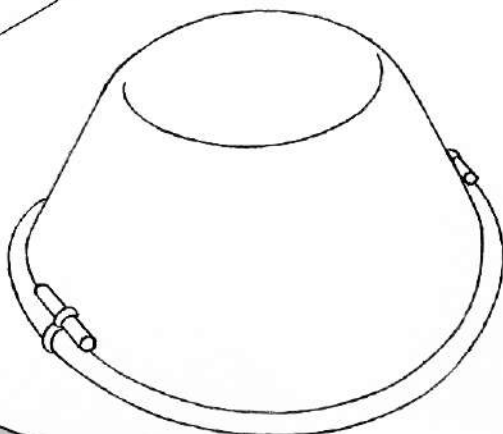
左ヒレ



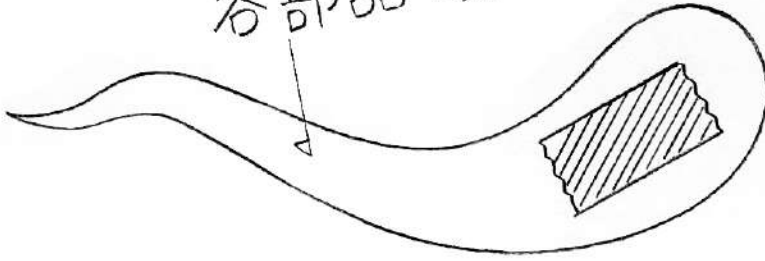
くち



右のヒゲ

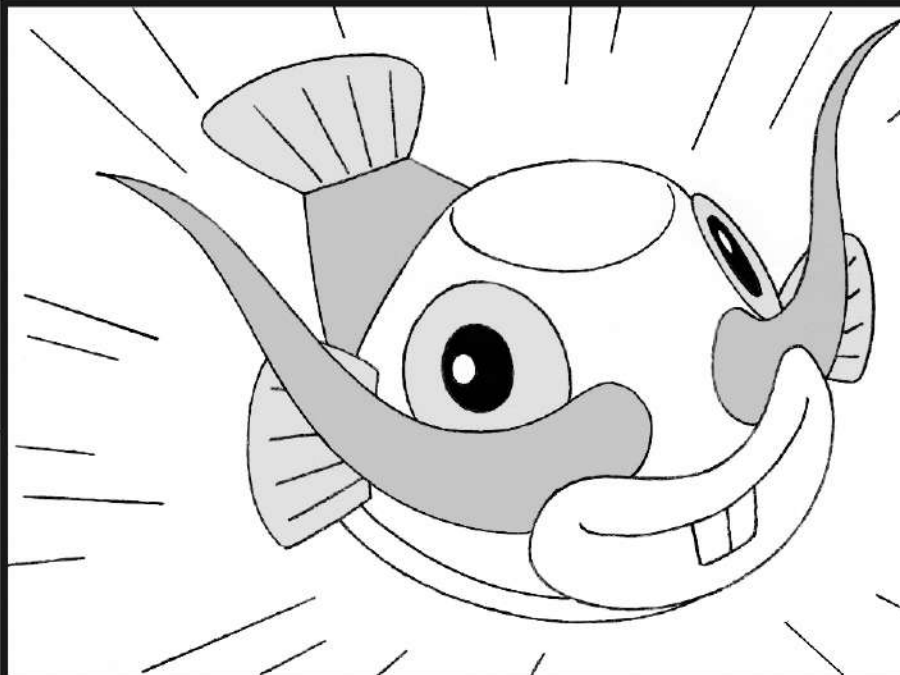


各部品の裏側

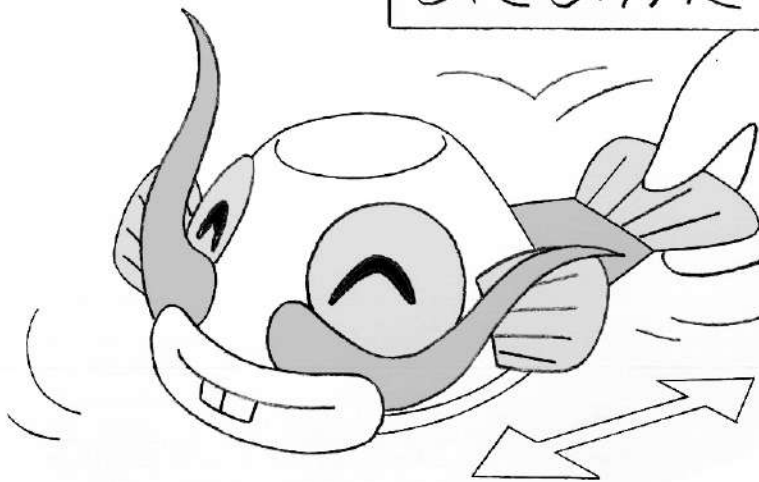


それぞれの
部品のウラに
両面テープを
貼りつけて

完成!



あそびかた



うしろに何回か引つ
張ると、輪ゴムが
巻かれて、手を
放すとコロコロ
と進む
んじゃ。

地震を
抑えた
わあ
!!



ハッシ!!

みんな、
ふだんから
地震の備えは
万全にな!