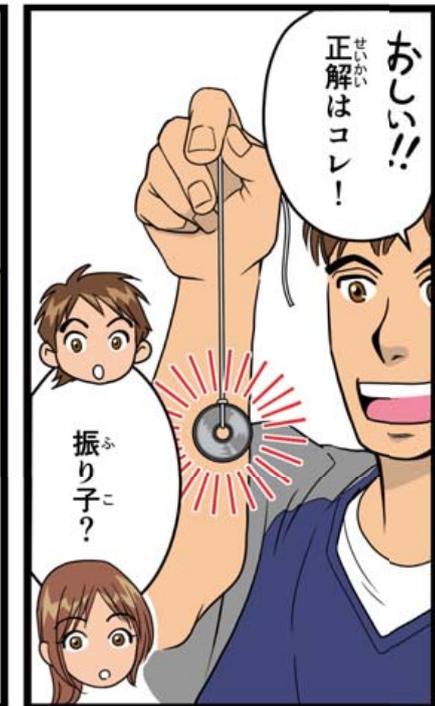
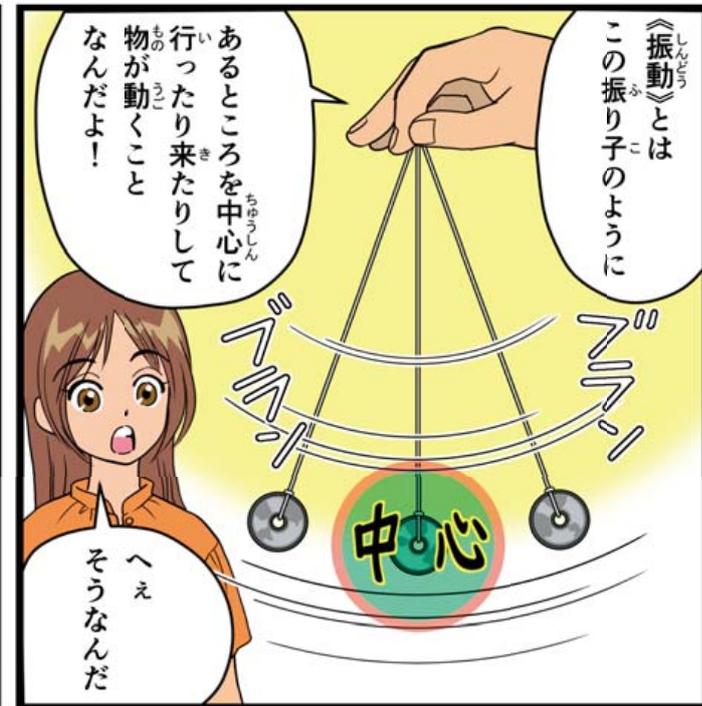
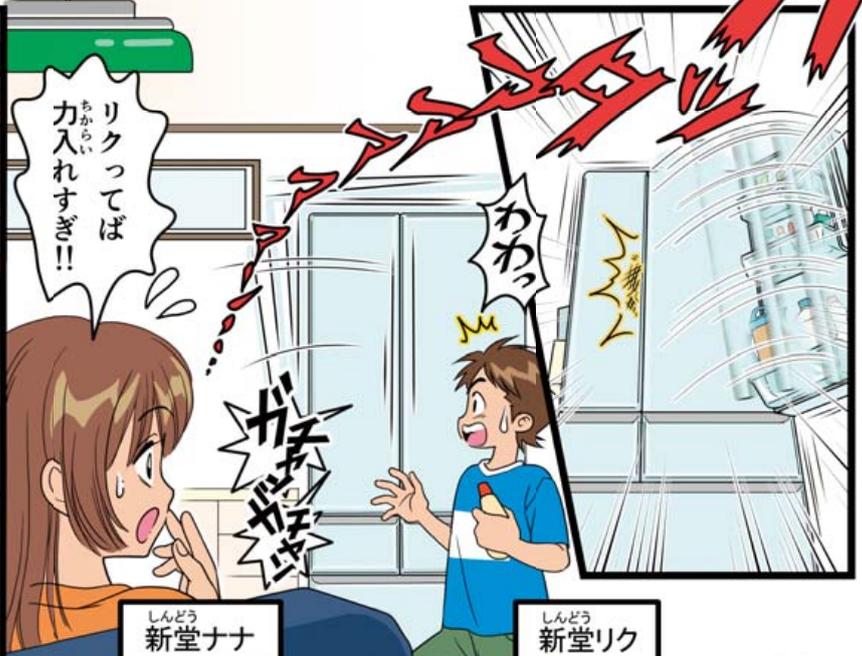


ものを守る  
ひとを守る

まも  
まも

# しんどうけい リオンの振動計





あれ？  
でも風に吹かれて  
木が揺れたり  
するじゃない？

あれは  
木と風が  
ぶつかるから  
なの？



ぶつかり合った  
ことよって  
冷蔵庫が  
揺れたってわけね

正解は  
ドアと本体が  
ぶつかり合ったから

そ、それは  
そうなんだけど

ぼくが力いっぱい  
ドア閉めたから！



実は  
《振動》には  
いろいろな  
種類があるんだ

そのとおり！



電線なんかも  
よく揺れてる  
よねー

【物と空気が  
ぶつかり合って  
起こる振動】



【物と物が  
ぶつかり合って  
起こる振動】

さっきの  
冷蔵庫だね



振動にも  
大きさの  
単位とかって  
あるの？

あるよ  
振動の大きさを  
表す単位は  
いくつがある  
んだけど

例えば  
人が感じるのを  
表すのは  
dB(デシベル)って  
いうんだ



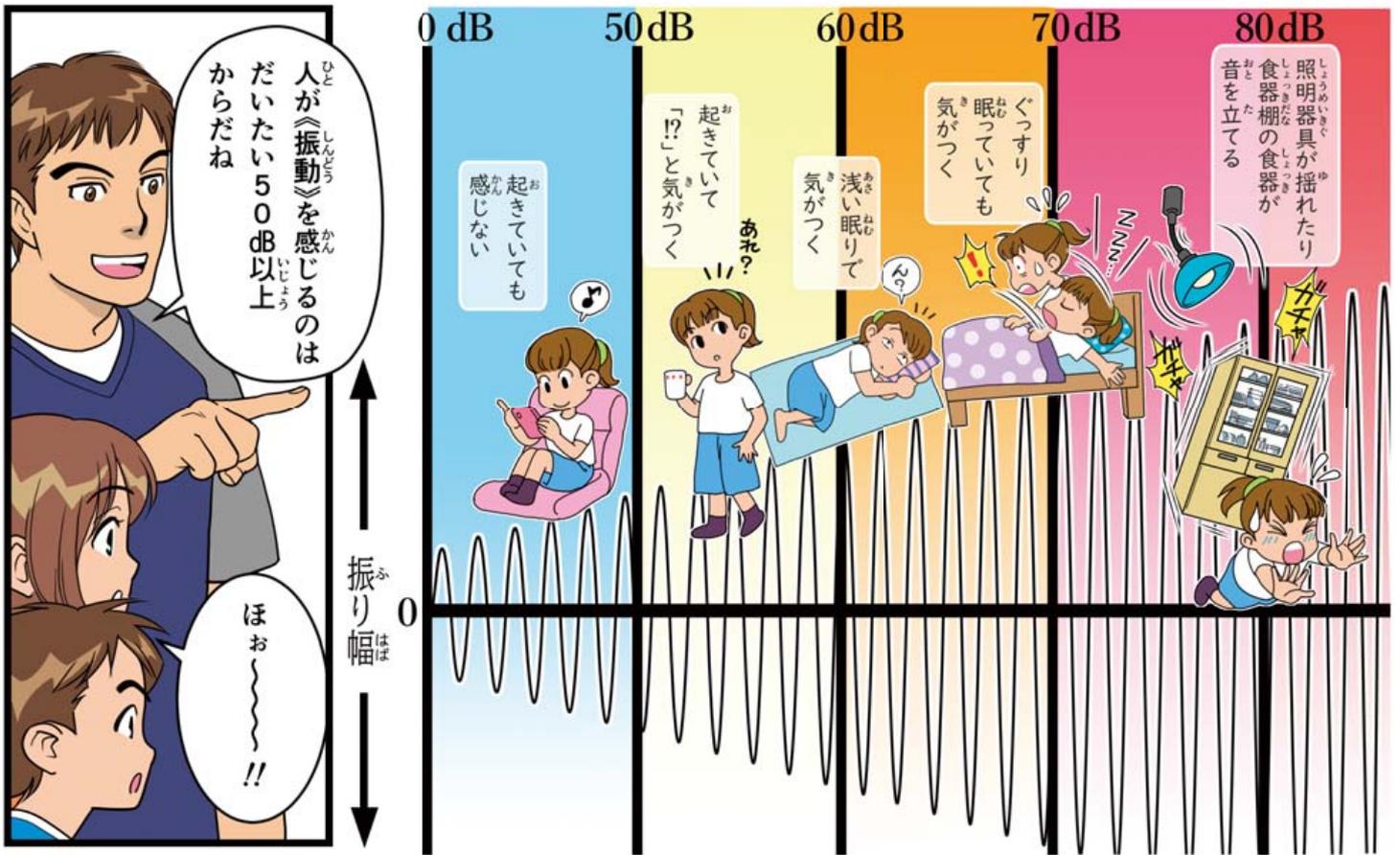
【物を通して  
人に伝わる振動】

マッサージ機  
とかね  
あれは  
伝わるわあ

バックマママン

ガキ

ガキ



振動はどうやって計るの？

振動計や振動レベル計で計測するんだよ

振動計？

そう！

リオンっていう会社で作っているいろんな《振動》を計るための専用の機械があるんだ

その振動が道路を伝って周りの家が揺れたりすると住んでいる人に悪い影響が出るかもしれない

工事現場

グラグラ

工事現場なら振動レベル計だ

道路工事なんかは大きな振動が起こりやすいだろ？

しんどう けい 振動レベル計 VM-55

ピックアップセンサー設置

そうなら、振動の大きさを監視しているんだ

決められた数値を超えると表示灯が点灯

そのほかには  
工事現場で働く人の  
健康に影響が出ないように  
製品をチェックする  
振動計もあるんだよ

じくしんどうけい  
**3軸振動計  
VM-54**

ハンドルに  
センサー設置

手にどのくらいの  
振動が伝わるのかを  
計測する

**ガコン!**

振動が大きすぎると  
洗濯機自体が  
壊れてしまうので  
不良品が出荷されないように  
チェックしているんだ

それと  
洗濯機などは  
製造工程で  
動かした時の  
モーターの  
振動の大きさを  
振動計で  
計測している

しんどうぶうせきけい  
**振動分析計  
VA-12**

じゃあ  
うちが安心して  
生活できるのも  
リオンの振動計の  
おかげだね!

パパの会社でも  
リオンの振動計を  
使っている  
からさ!

……って  
パパはなんで  
そんなに詳しいの?

私たちって  
こんなに振動と  
付き合っ  
て生活してたのね

それは

本書の一部あるいは全部を無断で複写・複製することを禁じます。 ©2019 RION CO., LTD. All right reserved. まんが：タカギ ヒサコ

 **リオン株式会社**  
<https://svmeas.rion.co.jp/>



〒185-8533 東京都分寺市東元町3丁目20番41号 TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458  
西日本(営) TEL. 06-6346-3671 / 東海(営) TEL. 052-232-0470 / 九州リオン(株) TEL. 092-281-5366

この印刷物は環境に配慮したUVインキを使用しています。 2011-0 2011.PD