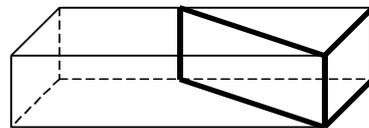


午後：実験編 ～津波～

① 水の幅が狭くなると、波はどのような変化をするだろうか？



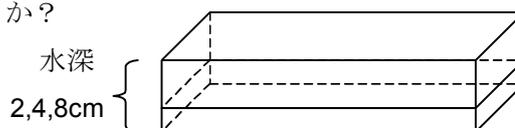
予想： 1.波は高くなる 2.波は低くなる 3.波は変わらない

結果：

\* 測定結果：波の高さの変化

	A	B	C	D	E
平均値					

② 水深を深くすると、波はどのような変化をするだろうか？



予想： 1.波は速くなる 2.波は遅くなる 3.波は変わらない

結果：

\* 測定結果：波の速さの変化

	2 cm	4 cm	8 cm
平均値			

③ 地形を使って水深と幅を変えたら、波はどのような変化をするだろうか？

予想：

結果：

## まとめ！！

津波発生の原理！

・

湾の幅が狭くなっている場所では、波はどのような変化をするか？

・

水深が変化すると波はどのような変化をするか？

・

メモ欄

## 午前：地震とは何だろう？

1. あなたが一番記憶に新しい地震は何ですか？

---

2. その地震がおきたとき、あなたの周りでは何か被害がありましたか？

---

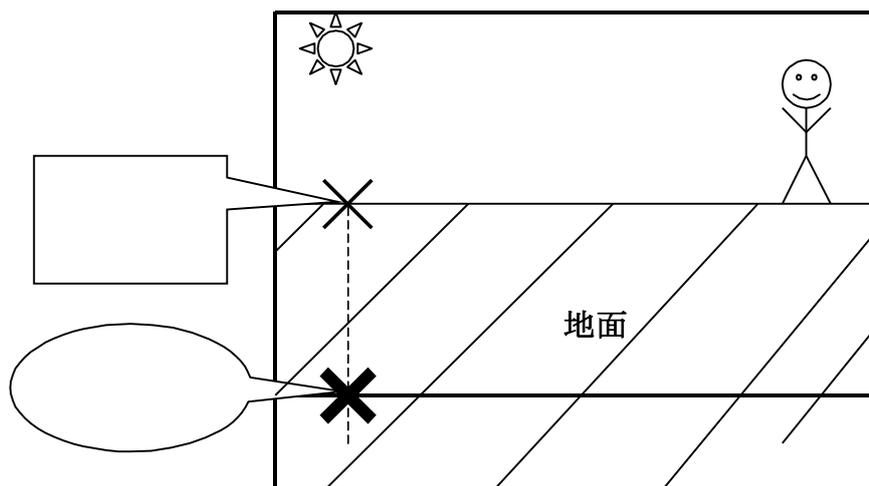
3. 日本では年間どれくらい人が感じる地震がおきていると思いますか？

予想・・・

実際は・・・

---

- 4.



5. 透明シートについて

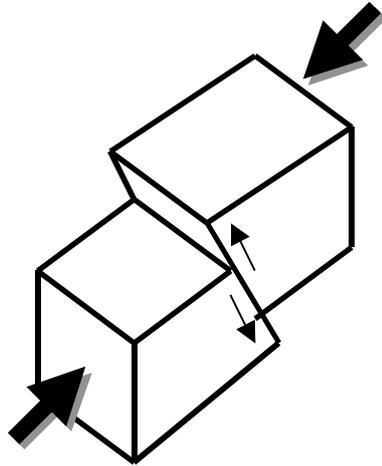
・組み立てたものを見て気づいたこと

---

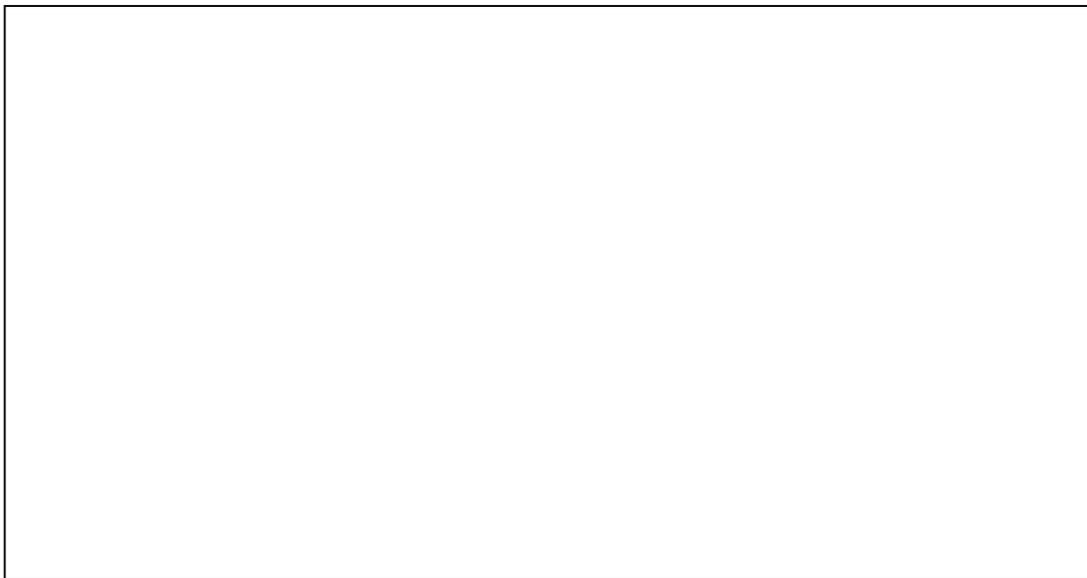
---

6. 逆断層

- ・横から押す力でできる断層



- ・寒天を押してできた断層のスケッチ



～液状化現象～

目的：液状化はどのような条件でおこるのか調べよう！

① 液状化がおこる条件は？

---

② 液状化した砂の状態は？さわって確かめてみよう！

---

③ ゆれの大きさによる違いは？

---

④ 水を含んだ砂が深いところにある時と浅いところにある時の違いは？

---

液状化がおこる条件は？

- ・
- ・
- ・

メモ欄