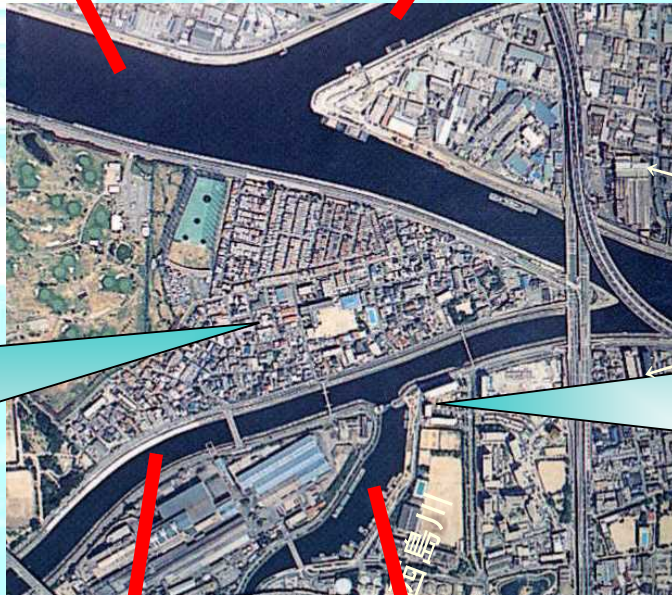


みなさん、こんにちは。
少しの間お話します。

中島川

左門殿川



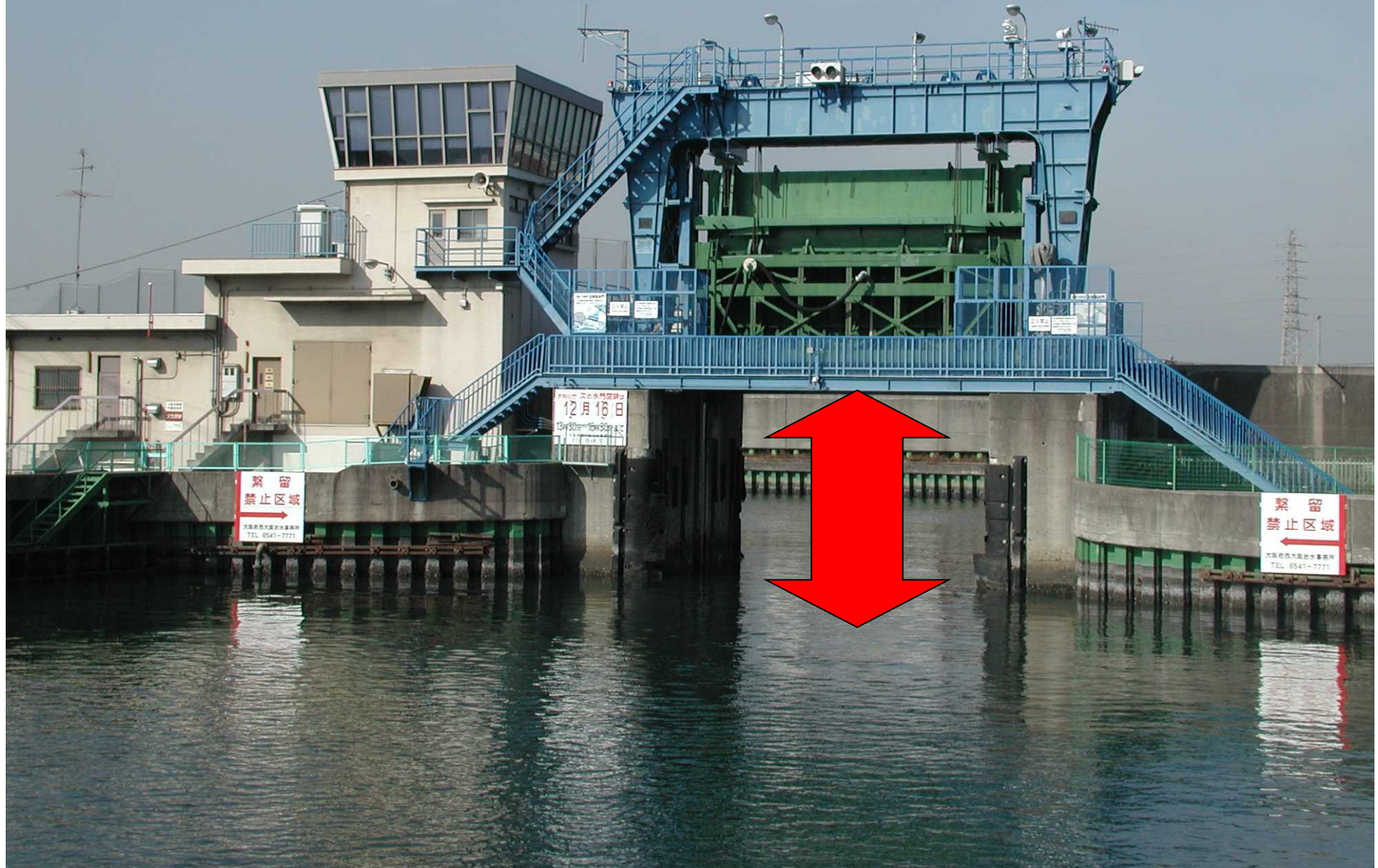
川北小学校

出来島水門

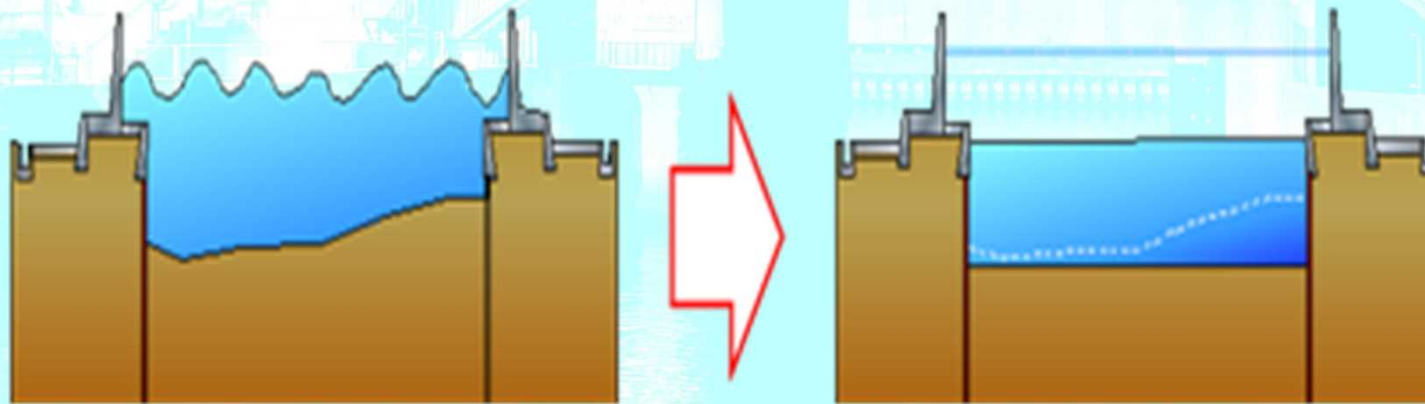
神崎川

西島川

出来島水門(できじますいもん)



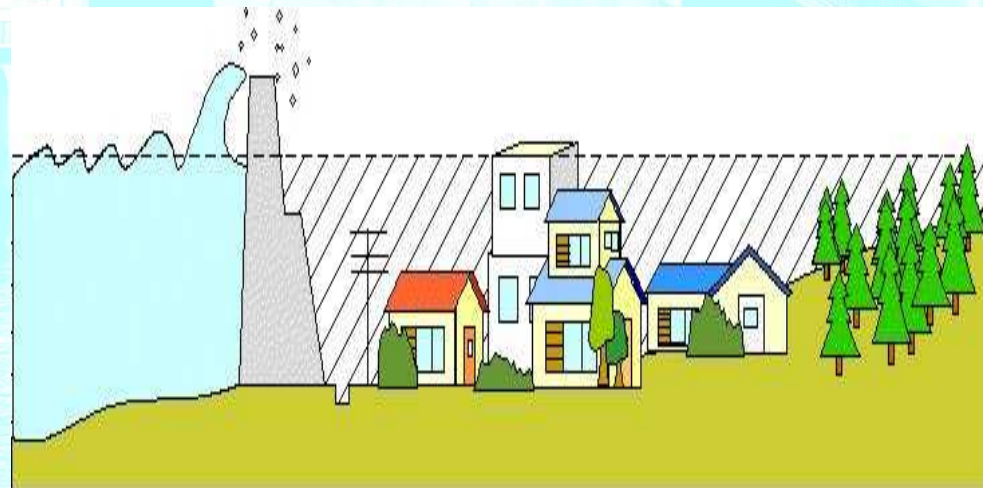
○川の水が増えても安全に流せるように川の底を深くします。



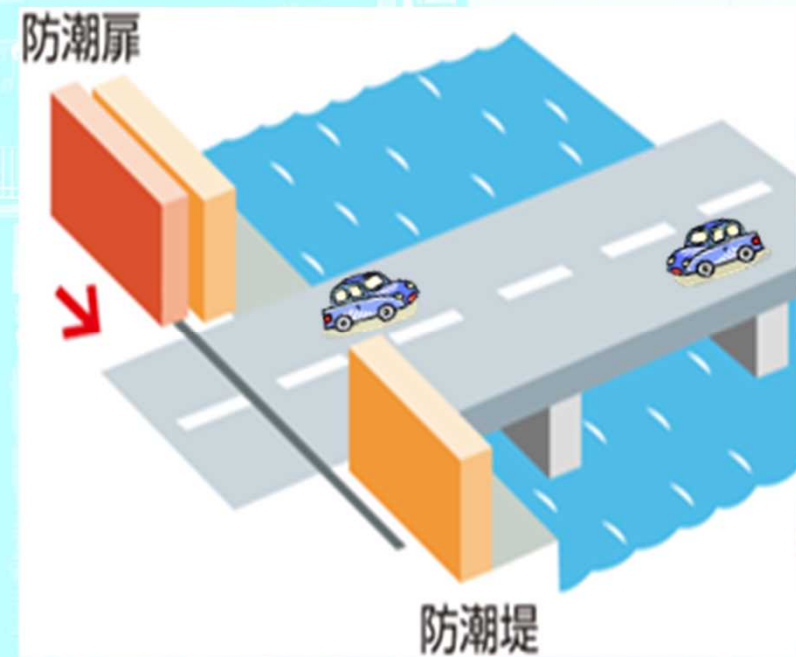
○大きな地震でも壊れない堤防にします。



■川北小学校 めだかの学校



○防潮鉄扉などが上手く動くように点検・整備しています。



○災害時、道路が通れなくなった場合、川を使って物資を運べるように、防災船着場を作る。



○神崎川が正しく使われるようにします。



河川敷の不法行為



船舶パトロール

○地域の人と一緒にイベントを
催しています。

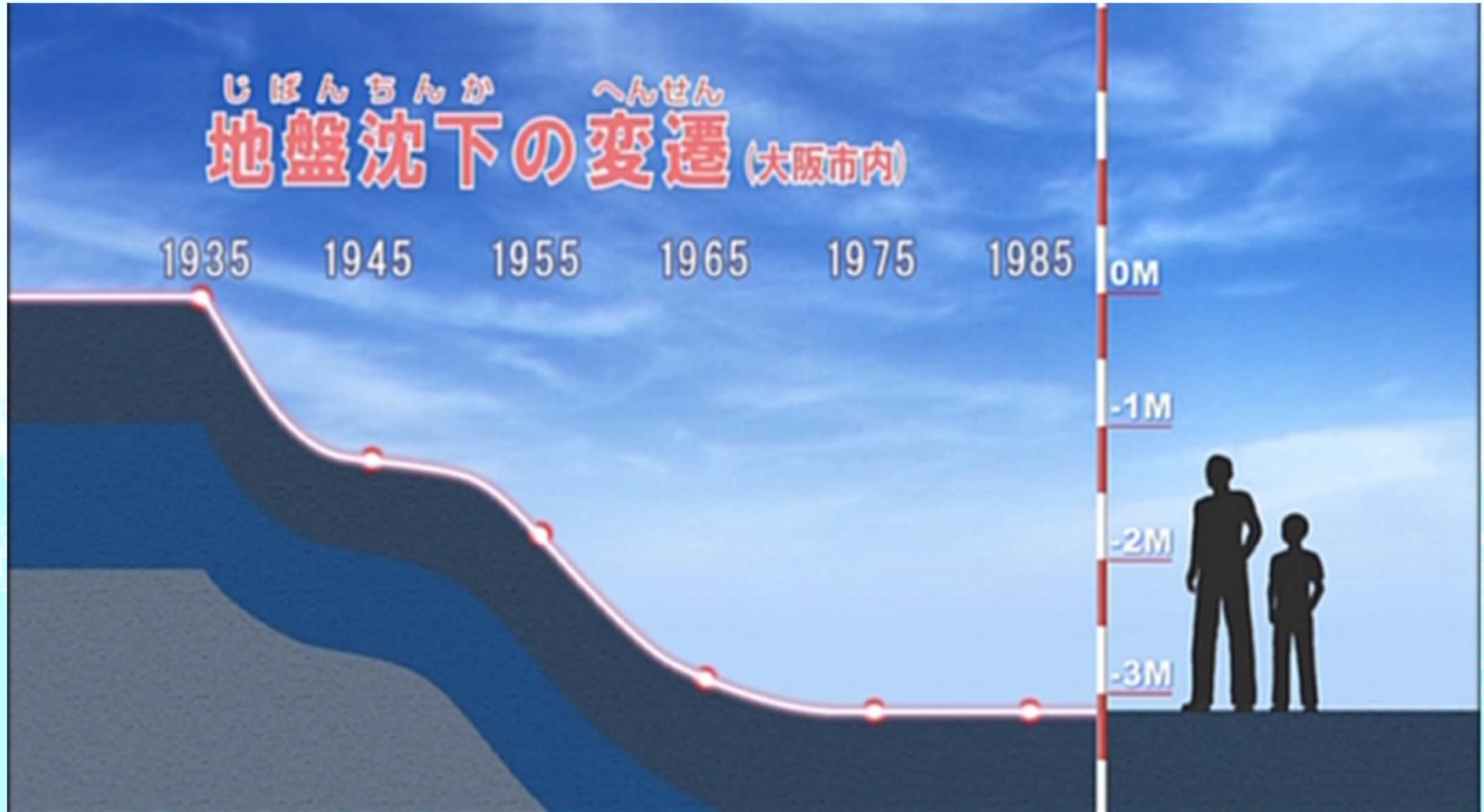


神崎川クリーンキャンペーン

どうして 水害(すいがい)はおこるの？

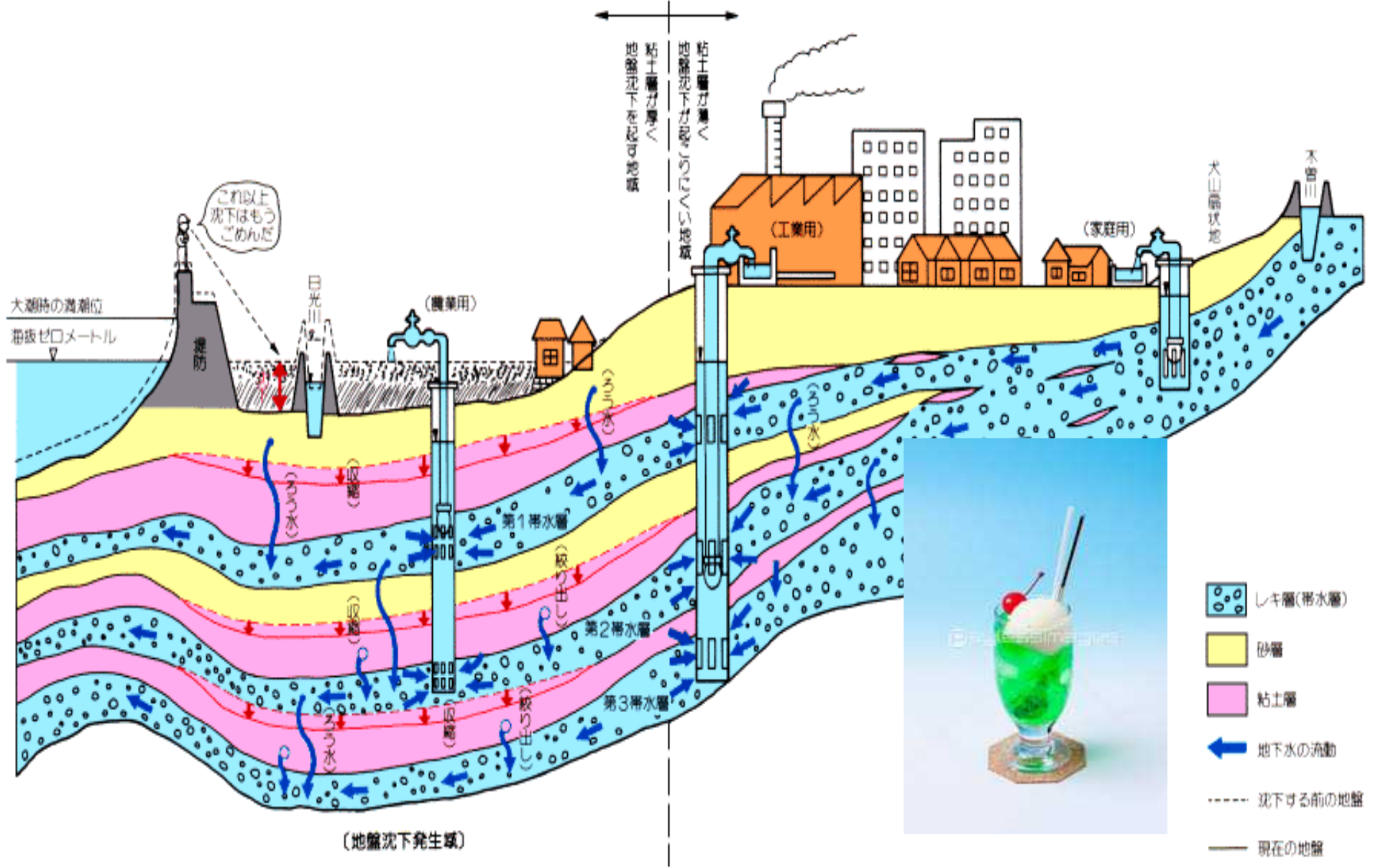
●地盤沈下(じばんちんか)！

●川の水かさ(高さ)が増える！



80年前より、3mも地面が低くなっている！！

地盤沈下(じばんちんか)の仕組み



川の水かさ(高さ) が増えるって？

- ◆大雨がふった時！
- ◆高潮(たかしお)！
- ◆地震による津波！

水害がおこるとき！

- ◎ 大雨で川の水が多い時
- ◎ 高潮（たかしお）がおこる時



水かさが上がりすぎると、コンクリートの壁（かべ）から川の水があふれます。

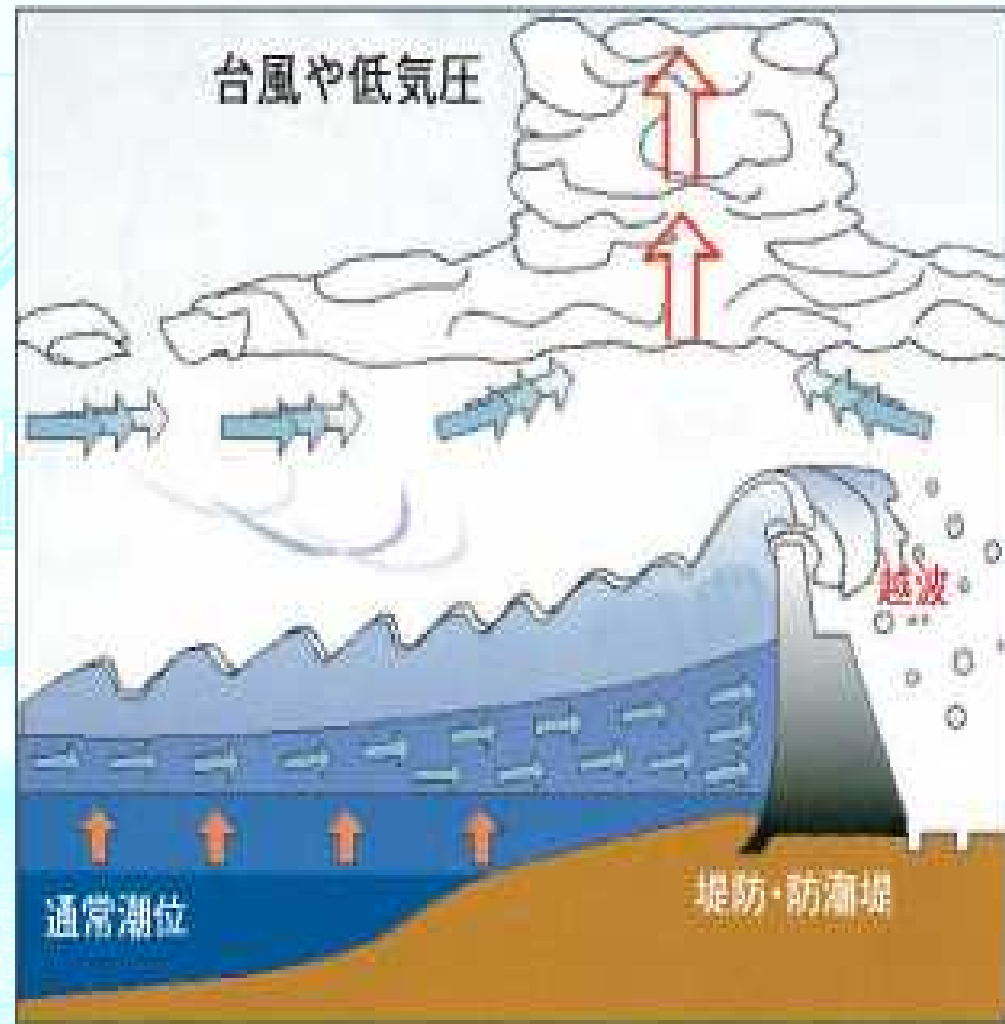


高潮(たかしお)ってなあに？



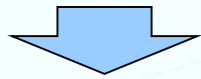
○ 高潮には3つの原因

- ① 気圧低下による海面の吸い上げ
- ② 風による岸への吹き寄せ
- ③ 波浪による海面上昇

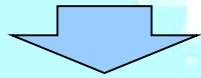


大阪に大きな被害を与えた3大台風

室戸(むろと)台風
1934年(S.9)



ジェーン台風
1950年(S.25)



第2室戸台風
1961年(S.36)



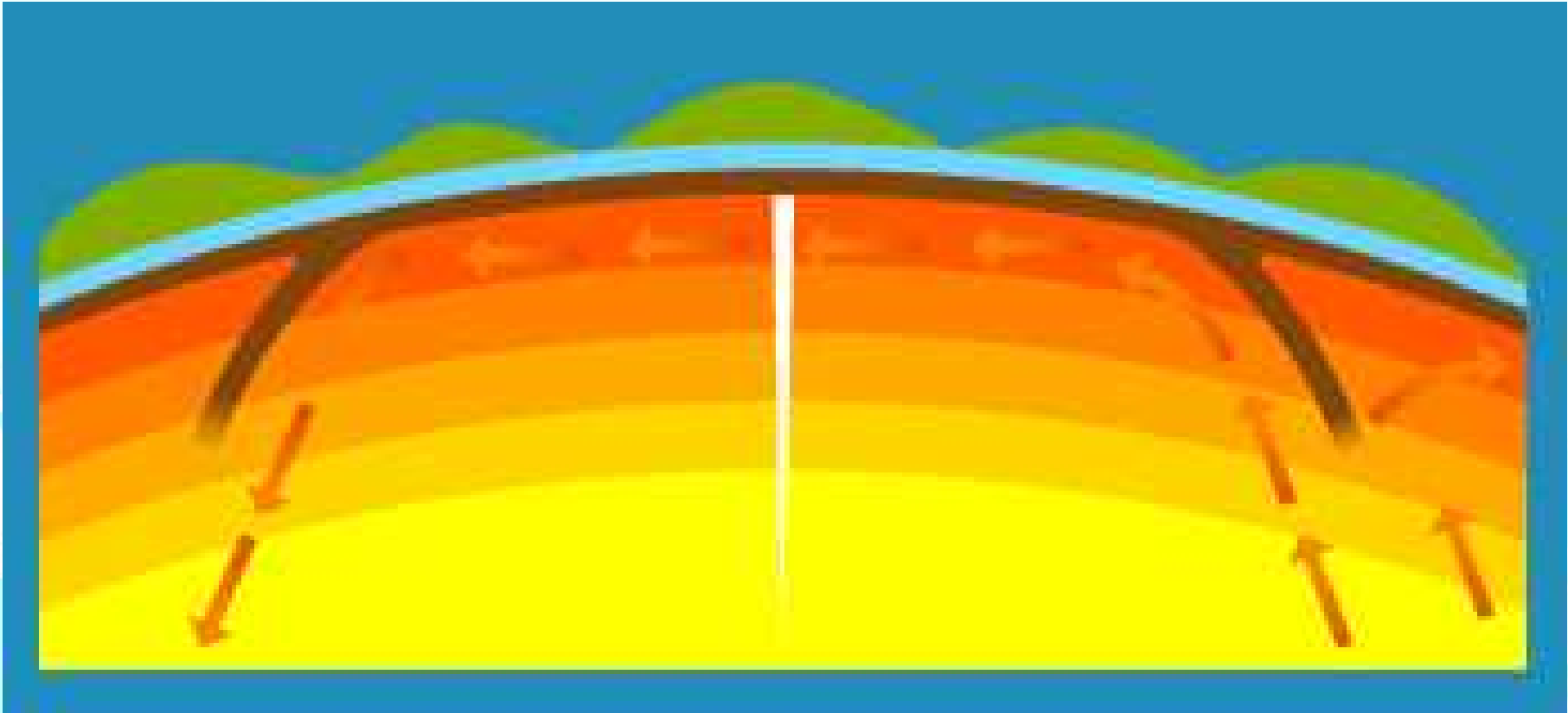
台風が家の西側を通るときは特にきけん！

西側でも、地形によって高潮が発達する可能性がありますので、油断は禁物です。



東側では、風が特に強くなるため、高潮が異常に発達する可能性が高くなります。

地震はなぜ起こるか



地球内部は、中心に近いほど温度が高いため、中心から外側にゆっくりと移動している。地球の表面を覆っているプレートと呼ばれる固い岩盤も流れに乗って一緒に移動する。1年間に4～5cm移動している。

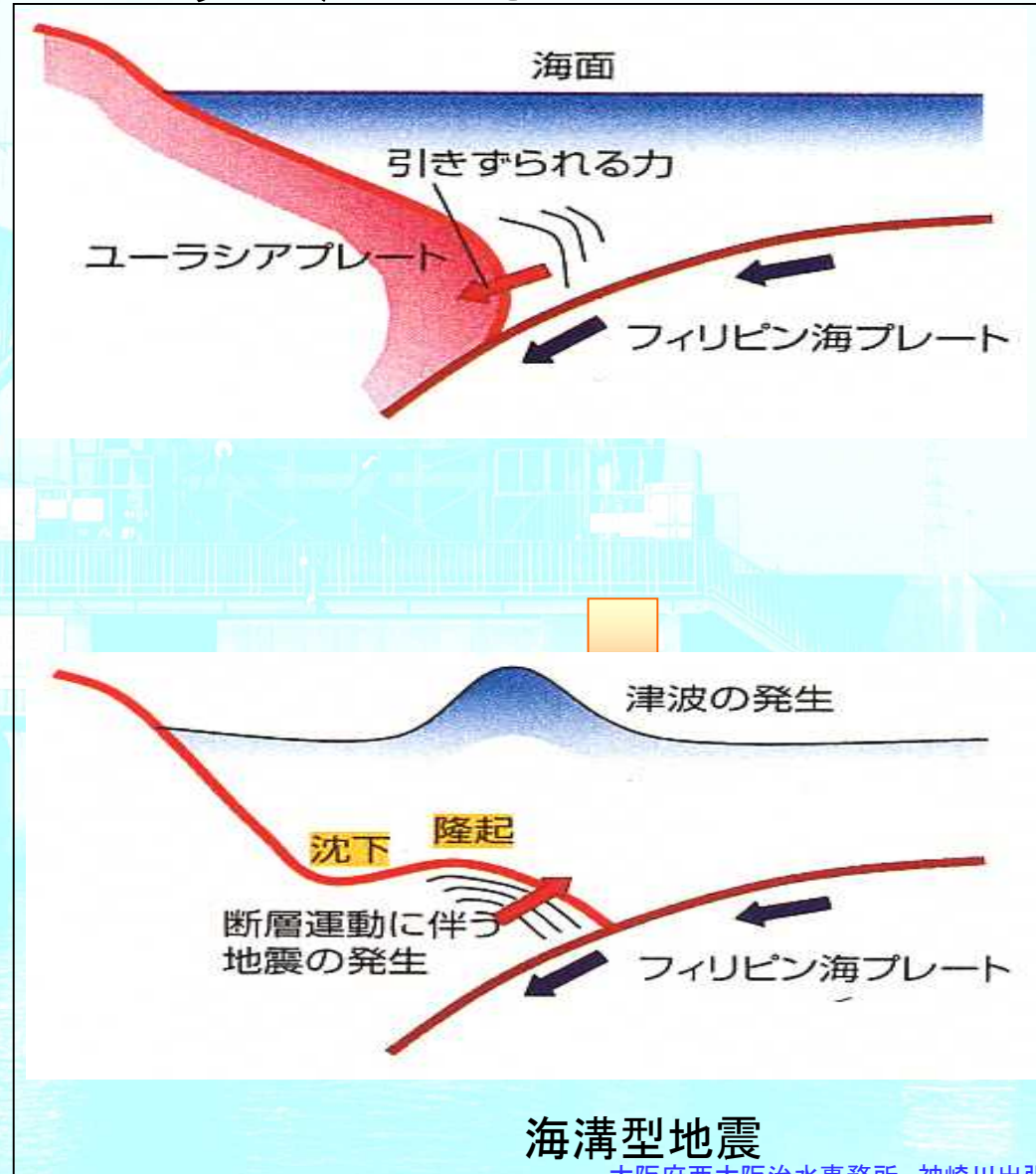
○日本の付近にある岩盤(プレート)



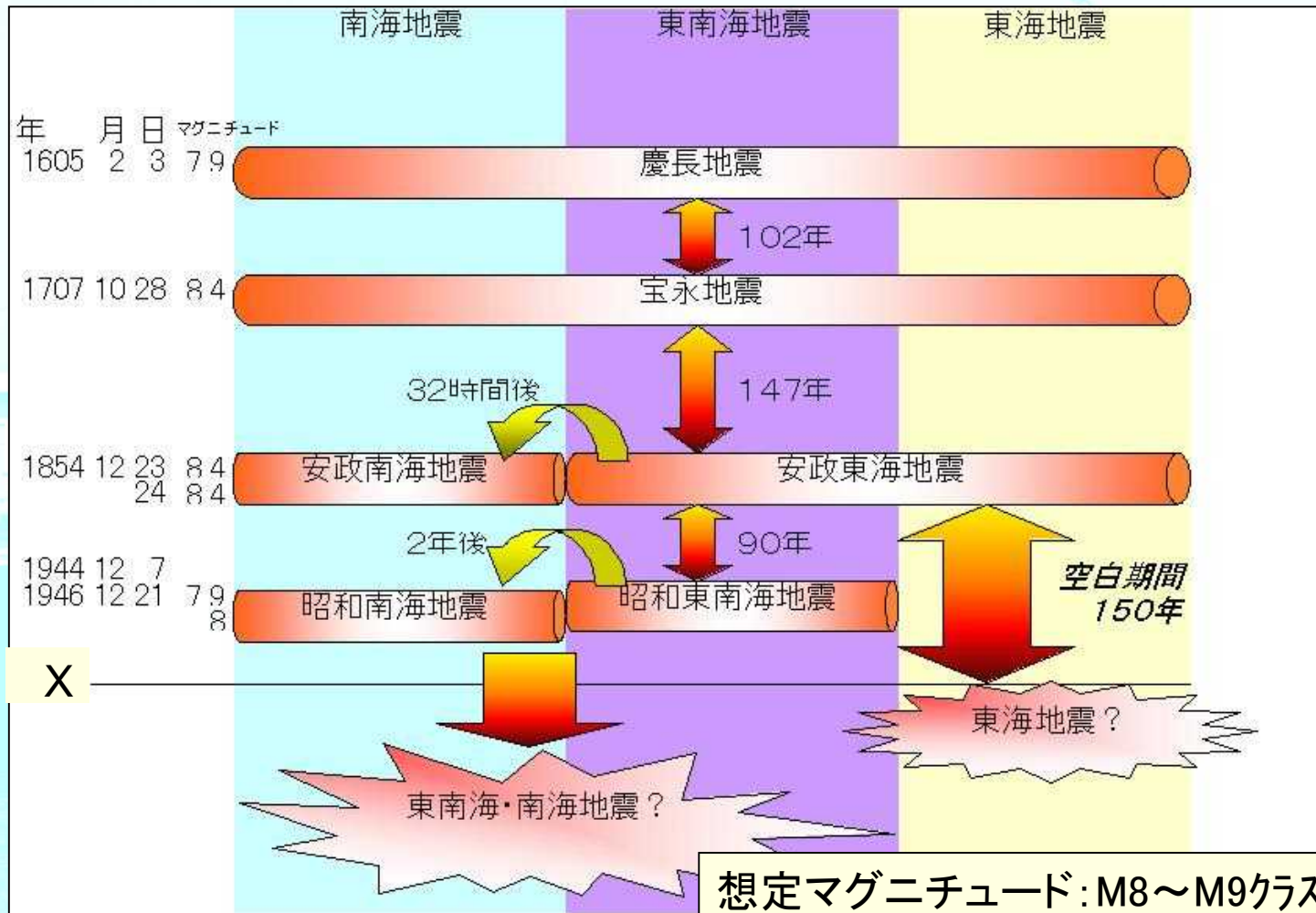
南海、東南海地震はどのように起きる？



日本の海溝(プレート)状況



○ 近い将来発生が予想される東南海・南海地震



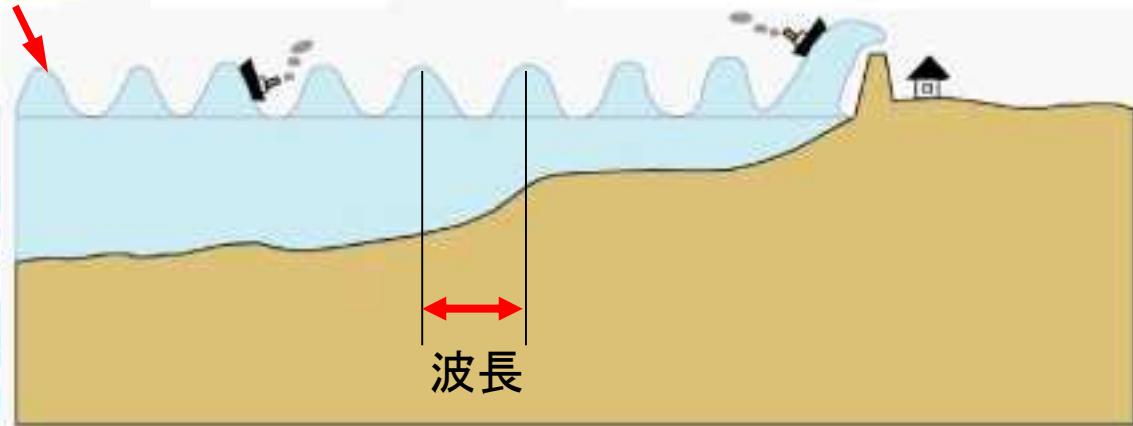
高潮災害と津波災害の違いについて

○ 高潮

台風等による波浪
(波長が短い)

波の山

沿岸でも沖でも激しく揺れる



○ 津波

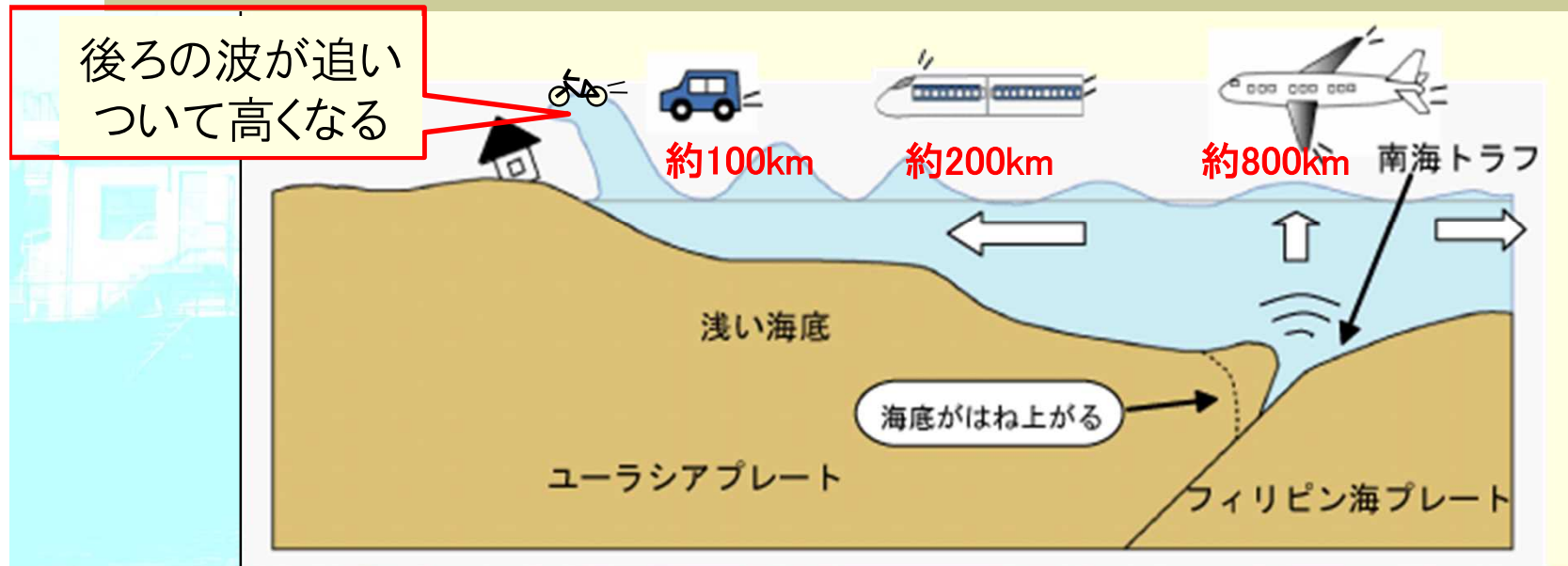
津波
(波長が長い)

沖では津波を感じない



津波の速さはどれくらい？

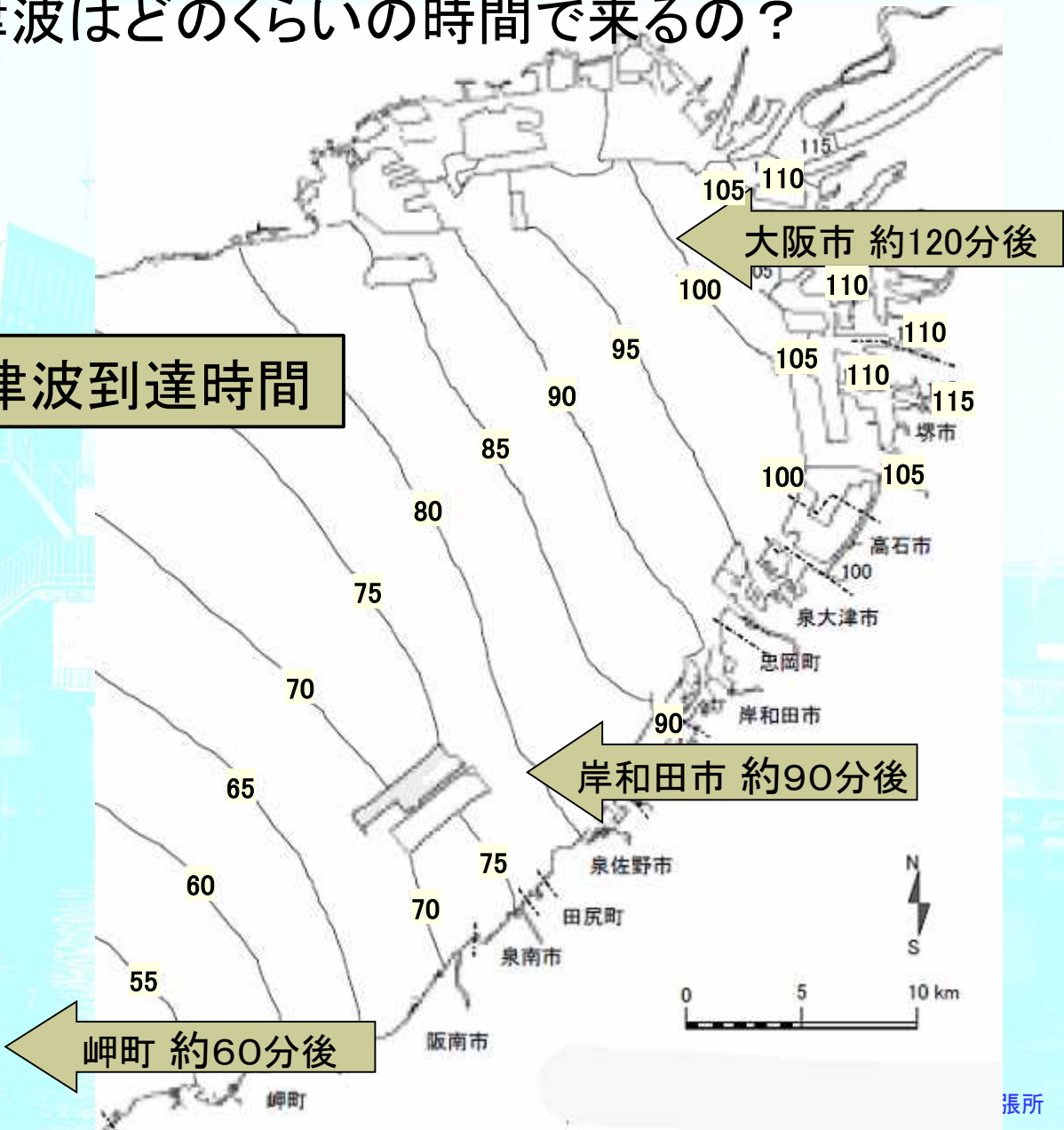
津波の速さと海の深さとの関係：深いほど速い
津波の高さと海の深さとの関係：浅いほど高い



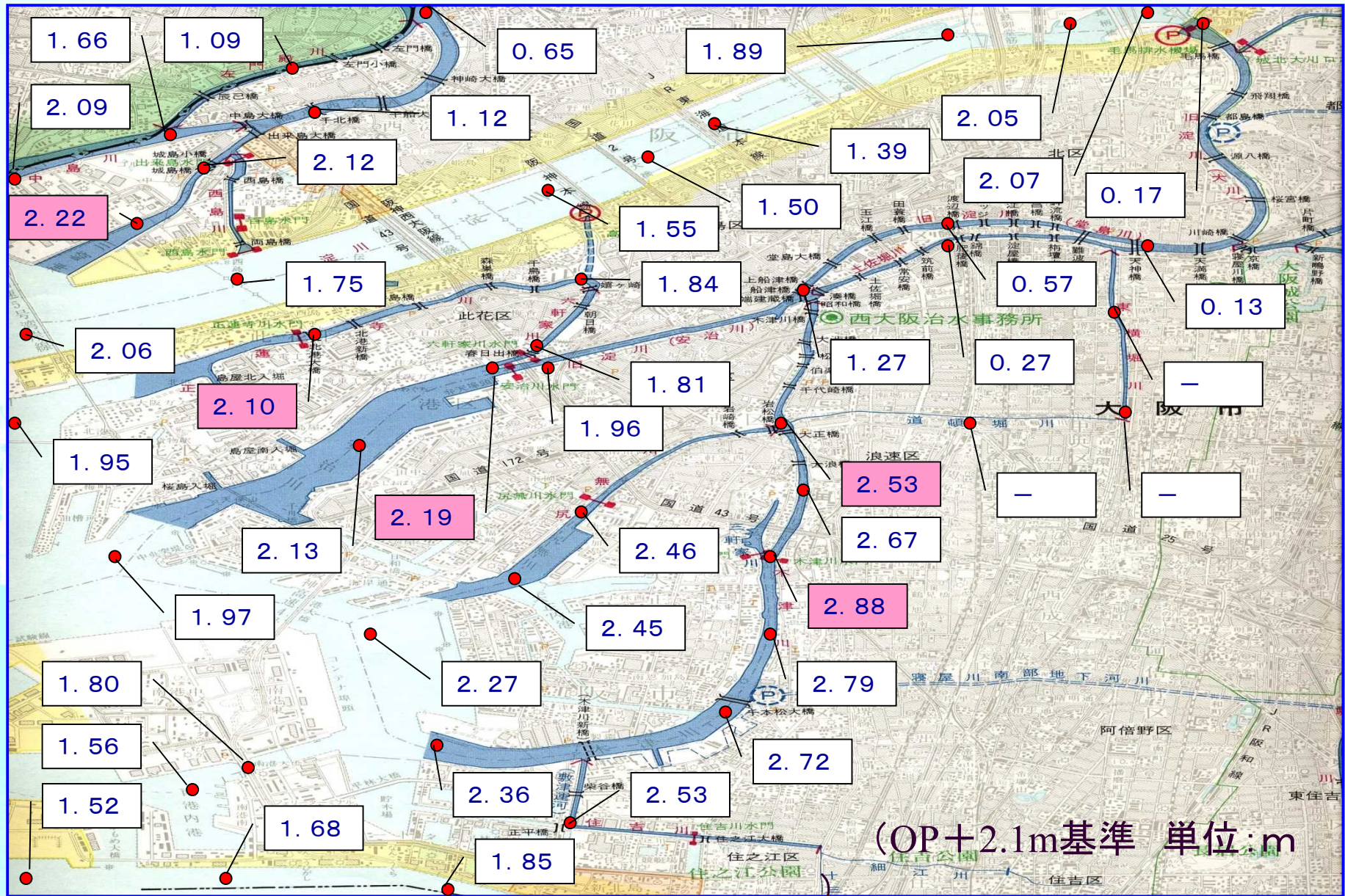
**スピードが速く、見てから避難しても間に合いません
水深が浅くなると急激に高くなります**

東南海・南海地震による津波はどのくらいの時間で来るの？

大阪湾への津波到達時間



南海・東南海地震による津波の高さはどれくらい？



津波災害の事例 2004年 スマトラ島沖地震津波



津波災害の事例(東日本大震災)

○ 岩手県宮古市田老



水害からまもる いろいろな施設(しせつ)



■ 堤防



■ 水門



■ 鉄扉

河川管理施設



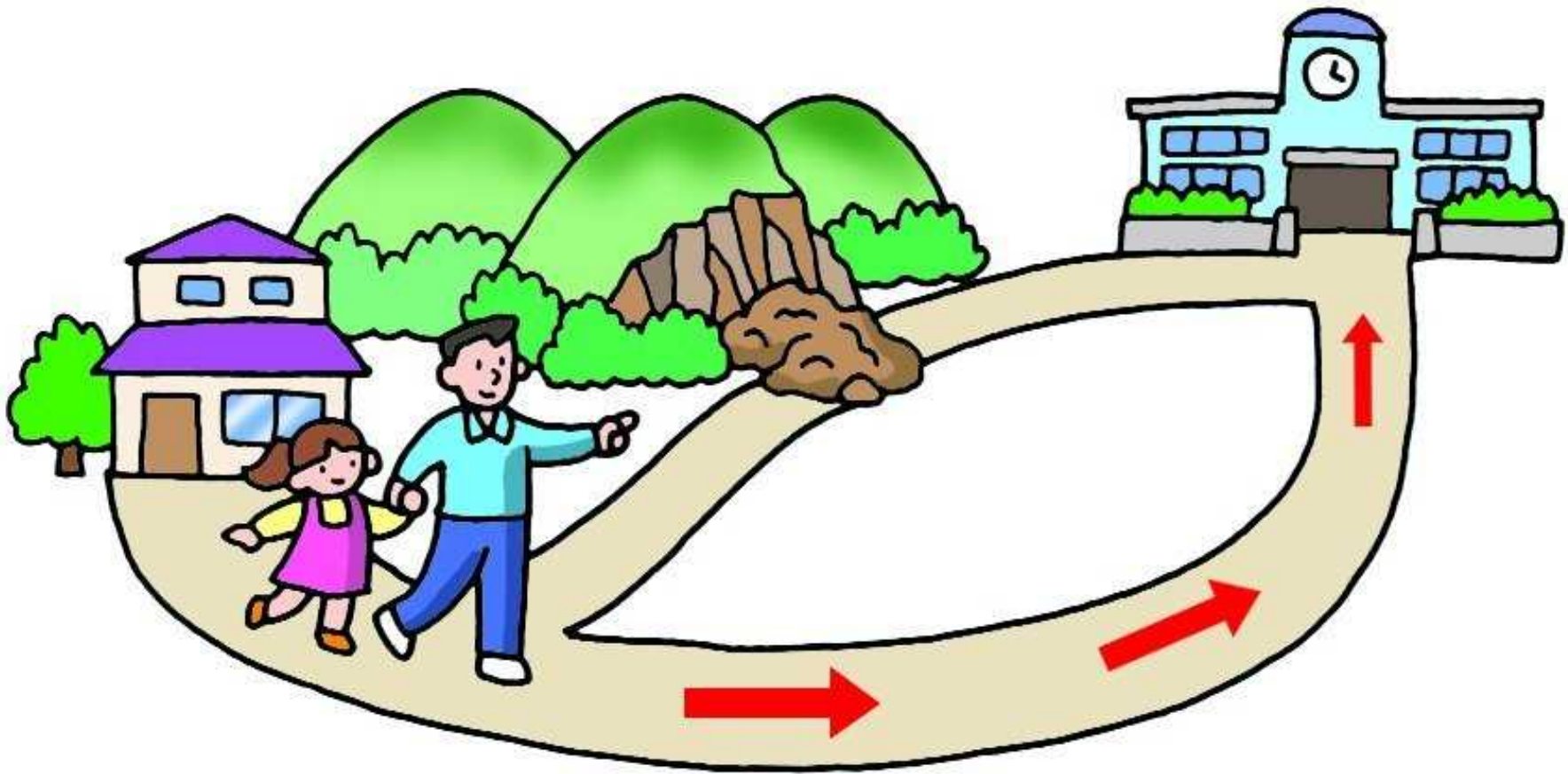


みんなへのお願い！

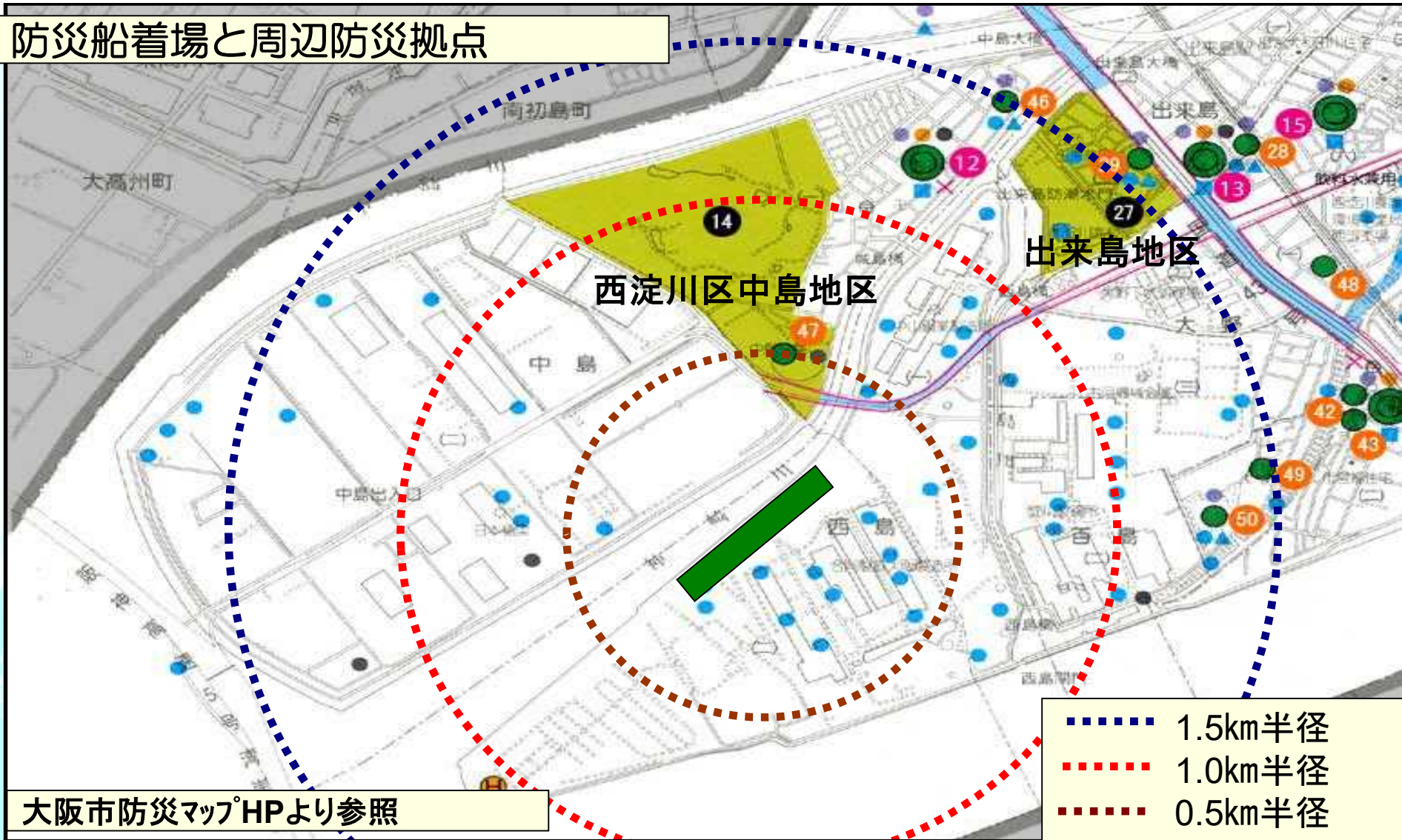
避難所には3つの種類があり、多くの場所が指定されています。

- **一時避難所**：一時的に避難できる広場、公園、空地など
- **収容避難所**：自然災害等により住居等を失うなど、継続して救助を必要とする市民に対し、宿泊、給食等の生活機能を提供できる学校など
- **広域避難場所**：地震で大火になったときなど、大規模な避難に適する広大な公園など

どこへ、にげればいいのか？



防災船着場と周辺防災拠点



大阪市防災マップHPより参照

- 1.5km半径
- 1.0km半径
- 0.5km半径

1 広域避難場所	緊急交通路	緊急用道
● 收容避難所	災害時用ヘリポート	● 備蓄物資保管庫
● 一時避難所	● 防火水槽	● 同報無線
● 收容避難所・一時避難所	■ プール（指定水利）	● 医療機関
■ 避難路	▲ 可搬式ポンプ収納庫	● 区役所
		● 消防署
		● 消防出張所
		● 警察署
		● 交番

避難所

- 西淀川中島地区・・・広域避難場所
- 川北小学校・・・・・・収容避難所
- 中島公園・・・・・・一時避難所

にげるときにはたすけあって



おしまいです。
最後まで
ありがとうございました。