

# Apêndice

## (1) Vamos conhecer o que é o tsunami.

Precisamos saber direitinho sobre o tsunami, para podermos sobreviver ao tsunami.

### Os cuidados que devemos ter com o tsunami

- ① Dependendo do lugar que ocorre o terremoto, o tsunami pode avançar rapidamente.
- ② O tsunami é rápido como um jato.  
<No mar por exemplo, a 5.000 metros de profundidade a velocidade do tsunami é igual ao avião a jato, quando a profundidade for de 500 metros a velocidade é igual ao shinkansen (trem-bala), e quando a profundidade for de 50 metros sua velocidade é igual ao carro.>
- ③ O tsunami vem repetidas vezes.
- ④ A altura do tsunami é diferente conforme o lugar que acontece.
- ⑤ Mesmo um tsunami de 30 centímetros é tão forte que não se pode ficar de pé.
- ⑥ O tsunami vem do mar e avança aos rios adentro.
- ⑦ Não é sempre que o mar se recua da praia com a chegada do tsunami.



### !! Atenção a estes Sinais



Área de Refúgio do Tsunami



Prédio de Refúgio do Tsunami



Atenção Tsunami



Área que o tsunami alcança

A força do tsunami depende da magnitude do abalo sísmico e da profundidade de seu epicentro.

Nunca confie na idéia de que “o tsunami não virá desta vez também, por quê o tsunami de anos atrás não chegou até a casa”.

**Se houver o risco da chegada do tsunami, então fuga imediatamente para lugares altos!**



Abrigue-se onde nada “despenque, tombe ou escorregue”!

## (2) Vamos saber sobre a liquefação

Quando ocorrer o terremoto perto do mar, rios, aterro marítimo, etc., é possível acontecer uma coisa chamada "liquefação".

A água é esguichada para fora, cheio de lama, o bueiro pode ser expulso do buraco, e as casas ficam enclinadas.



## (3) Vamos saber sobre o desastre de deslizamento de terra

O tufão ou a chuva forte repentina podem provocar o acidente do deslizamento da terra, que é chamado de tsunami da montanha.

### [Os tipos de desastre de deslizamento de terra]

Avalancha de terra e pedras



Com a chuva torrencial convergente, as pedras das montanhas e rios, a avalanche de terra e pedras, são lançadas ao rio abaixo de uma vez.

Deslizamento de terra



A camada de barro com facilidade de deslizamento, sofre a ação da água subterrânea, e o solo solto começa a escorregar lentamente.

Desabamento de terra



Com a chuva torrencial convergente, as partes inclinadas como rampas da montanha, desabam de uma vez.

### [O pré-aviso do desastre da terra e areia]

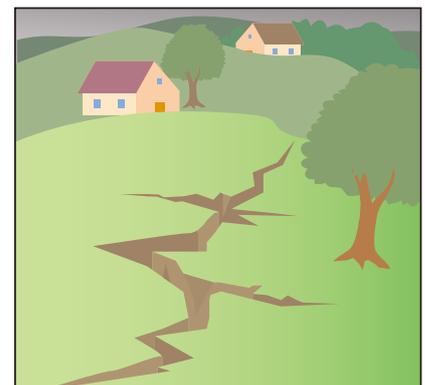
Cuidado com os seguintes pré-avisos.



O rio fica turvo e começa a misturar madeiras e troncos.



Começa a jorrar água pela terra inclinada.



Forma-se rachaduras no solo