

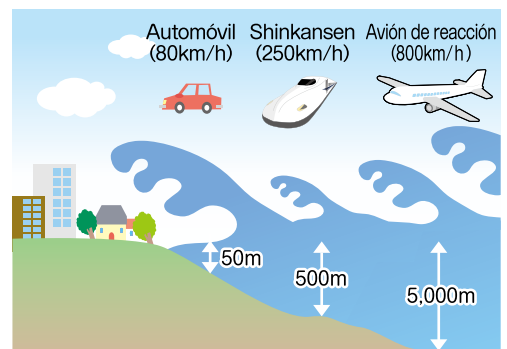
# Documentos

## (1) Aprendamos un poco más sobre los tsunamis

Es muy importante saber muchas cosas sobre los tsunamis para poder ponernos a salvo.

### ¿Qué cosas debemos saber sobre los tsunamis?

- ① Dependiendo de dónde ocurra el terremoto el tsunami puede venir rápidamente.
- ② El tsunami viene a toda velocidad, a la velocidad de un avión de reacción. (Por ejemplo en caso de que la profundidad marina sea de unos 5000 metros su velocidad es similar a la de un avión de reacción. En caso de que ocurra a una profundidad de unos 500 metros la velocidad es similar a la de un Shinkansen. Y en caso de que ocurra a una profundidad de 50 metros la velocidad es similar a la de un automóvil).
- ③ El tsunami viene varias veces.
- ④ La altura del tsunami es diferente según el lugar.
- ⑤ Los tsunamis son muy fuertes y aunque tengan solo una altura de 30 cm tienen tanta fuerza que nos pueden tirar al suelo.
- ⑥ El tsunami viene por el mar y sube por el río.
- ⑦ No siempre baja primero la marea cuando viene el tsunami.



### !! ¡Ten cuidado cuando veas estas señales!



Lugares seguros cuando viene un tsunami



Edificio seguro para cuando viene un tsunami



Cuidado con el tsunami



Lugar por el que viene el tsunami

El tamaño del tsunami depende del tamaño del terremoto y de la profundidad del hipocentro.

¡No pienses nunca que porque antes no vino el tsunami hasta tu casa esta vez no va a venir!

**¡Si parece que va a venir un tsunami, escapa a un lugar alto!**



**¡Debemos ir a un lugar seguro, en el que no caigan cosas y que no se mueva!**

## (2) ¿Qué cosas debemos aprender sobre la licuefacción?

Cerca del mar, de los ríos y en tierras cubiertas cuando hay un terremoto hay veces que se produce una licuefacción.

El agua sale del suelo y hay mucho lodo, los pozos de las alcantarillas salen y los edificios se inclinan.



Fotografía ofrecida por: Ciudad de Urayasu

## (3) ¿Qué cosas debemos aprender sobre el flujo de lodos?

Debido a los tifones y a grandes lluvias hay veces que se producen flujo de lodos que se llaman "Yama no Tsunami". Después de un terremoto también puede haber flujo de lodos.

### [Tipos de flujo de lodos]

**Dosekiryū**  
(avalancha de tierra y piedras)



Las piedras y los lodos de las montañas y de los ríos, debido a grandes lluvias, caen de golpe hacia abajo.

**Juisuberi**  
(deslizamiento de tierras)



La superficie del suelo se desliza lentamente, por ejemplo los estratos de arcilla se deslizan aprovechando el agua subterránea.

**Takekuzure**  
(desprendimientos)



Las laderas escarpadas se desprenden debido a las lluvias torrenciales.

### [Señales de flujo de lodos]

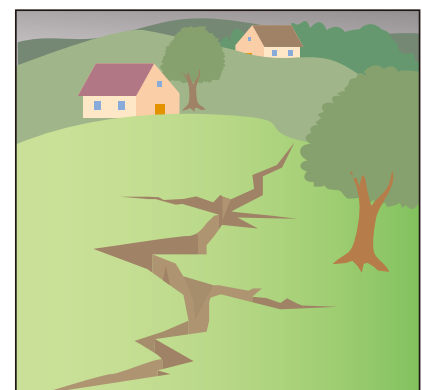
Ten cuidado si ves las siguientes cosas.



El agua de los ríos está turbia y lleva trozos de madera, etc.



El agua brota de las laderas de la montaña.



La superficie del suelo se agrieta.