Protegerse de las inundaciones.

La información meteorológica del observatorio meteorológico se anuncia para cada municipio. Por si acaso, los ciudadanos también deberían tener en cuenta consultar a diario las informaciones meteorológicas en TV, radios, etc.

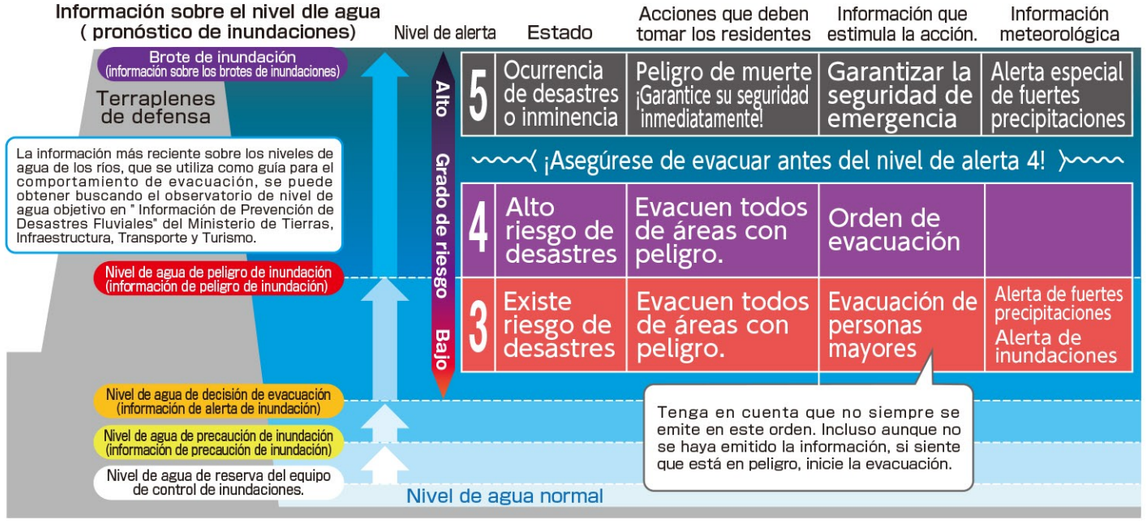
◆ Forma como llueve y cantidad de la lluvia. ◆

Si observa la forma que llueve podrá hacerse una idea de la cantidad de lluvia caída. Conozca la relación entre la lluvia que cae y la cantida de lluvia para que pueda hacer su propio juicio y evacuar antes que se vuelva peligroso.

	Precipitaciones levemente fuertes 10~20mm	Precipitaciones fuertes 20~30mm	Precipitaciones muy fuertes 30~50mm	Precipitaciones torrenciales 50~80mm	Precipitaciones diluviales 80 mm o más
Forma de llover 1 hora de precipitaciones (mm)					
Imagen que recibe la gente.	Llueve fuerte	Llueve copiosamente	Llueve como a baldazos	Llueve como una cascada (llueve sin intervalos haciendo mucho ruido)	Hay un sentimiento de opresión que asfixia y se siente miedo.
Impacto en la gente	Con el rebote desde el suelo se mojan las piernas.	Aún con paraguas nos mojamos		Los paraguas son totalmente inútiles.	
En interior (en caso de viviendas de madera)	Por el ruido de la lluvia se oye mal al hablar.	Aproximadamente la mitad de las personas que duermen notan la lluvia.			
Estado del exterior	Se forman charcos que cubren todo el suelo		Las calles parecen ríos	Las salpicaduras hacen que el contorno se vuelva blanquecino y se tenga poca visibilidad.	
Dentro de un coche.	Casi sin efectos	Incluso teniendo el limpiaparabrisas a velocidad la visibilidad es mala.	Al conducir a alta velocidad, se forma una película de agua entre las ruedas y la superficie de la carretera, y los frenos dejan de funcionar.	Es peligroso conducir el coche.	

◆ Relación entre tipos de informaciones de evacuación y comportamiento de evacuación, y entre el nivel de agua y pronóstico de inundaciones. ◆

Cuando sube el nivel de agua de un río y aumenta el riesgo de inundaciones, el país, la prefectura y la estación meteorológica que administra el río, publican conjuntamente información sobre el nivel de agua y la prevención de desastres. Utilizando esta información como guía, luego de evaluar exhaustivamente la forma como llueve, la ciudad emitirá información de evacuación, tales como las órdenes de evacuación, etc.



◆ Tenga cuidado al evacuar. ◆

● Profundidad de posibilidad de marcha 70cm para hombres, 50cm para mujeres.

La profundidad de posibilidad de marcha es de hasta 70cm para los hombres y hasta 50cm para las mujeres. Si el agua le llega hasta las caderas espere ayuda en algún lugar alto.

● Ropa cómoda para movilidad, evacuación entre 2 o más personas.

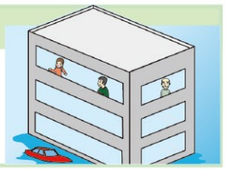
Al evacuar vista ropa cómoda, y trate de actuar entre 2 o más personas.
Las sandalias y semejantes están prohibidas

● Es peligroso bajo la superficie del agua.

No se sabe que tipos de peligros existen bajo la superficie del agua. Utilice un palo largo como bastón y avance verificando su seguridad.

● En caso de no poder huír a tiempo

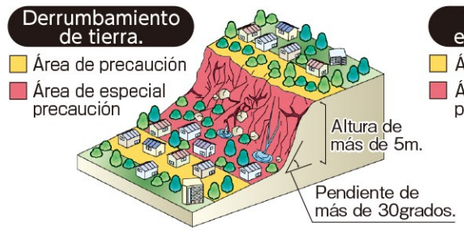
Evacúe a los pisos superiores, a más del 2º piso de algún edificio sólido cercano y espere rescate.
Dependiendo del área de ubicación, incluso el 2º piso (1º piso en español) de una vivienda puede ser peligroso.



Protegerse de los desastres relacionados con deslizamientos de tierra.

Con desastres relacionados con deslizamientos de tierra, nos referimos a los flujos de escombros, derrumbes de pendientes pronunciadas (desprendimientos de rocas), deslizamientos de tierra y ocurren en áreas con montañas escarpadas, acantilados y arroyos. La mayoría de los desastres relacionados con deslizamientos de tierra ocurren repentinamente debido a lluvias prolongadas y terremotos. Especialmente en casos de lluvias prolongadas y lluvias intensas, una gran cantidad de agua se filtra en el suelo, y cuanto mayor es la cantidad mayor es la debilidad del suelo en las pendientes, y mayor también la posibilidad de ocurrir un desastre. Por estas razones, asegúrese de conocer de antemano las áreas donde pueden ocurrir desastres, recopile información meteorológica en caso de fuertes lluvias e intente evacuar lo antes posible si presiente algún peligro.。

Derrumbamiento de tierra.



Fenómeno de colapso repentino de la pendiente por influencia de lluvia, deshielo, terremoto, etc.

¡Preste atención a los fenómenospresursores!

- Brota agua del acantilado
- Caen guijarros del acantilado
- Se oyen rugidos de la tierra.
- Hay grietas en el acantilado

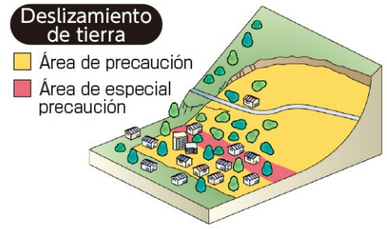
Flujo de escombros

Fenómeno en el que piedras, tierra y arenas de montañas y ríos fluyen violentamente junto con el agua debido a fuertes lluvias.

¡Preste atención a los fenómenospresursores!

- Se oye rugir a la montaña.
- De repente, el agua del río se vuelve turbia y los troncos flotantes comienzan a mezclarse.
- El nivel del agua del río desciende aunque sigue lloviendo.

Deslizamiento de tierra



Fenómeno en que la lluvia y el agua derretida de la nive se filtran bajo tierra y las laderas comienzan a deslizarse de forma intermitente.

¡Preste atención a los fenómenospresursores!

- El agua de pantanos y pozos se vuelve turbia.
- Se abren grietas en la tierra
- Brota agua de la pendiente

Área de alerta de desastres por deslizamiento de tierra (zona amarilla)

El área de alerta es un área de tierra donde se reconoce que existen riesgos de producir daños a la vida o al cuerpo de los residentes en caso de un desastres relacionados con los deslizamientos de tierra.

Área especial de alerta de desastres por deslizamiento de tierra (zona roja)

El área especial de alerta es un área dentro del área de alerta, donde se reconoce que en caso de un desastre de deslizamiento de tierra, los edificios pueden resultar dañados, y las vidas o cuerpos de los residentes pueden sufrir graves daños. En estas áreas algunas actividades de desarrollo estan restringidas y se aplican restricciones estructurales a los edificios.

※Leyes relativas a la promoción de medidas de prevención de desastres relacionadas con deslizamiento de tierra en áreas de alerta de desastres relacionadas con deslizamiento de tierra.

◆ Información de alerta de desastres por deslizamiento de tierra. ◆

La Prefectura y el Observatorio Meteorológico, de forma conjunta, proporcionan "información de alerta de desastres relacionados con los deslizamientos de tierra", de modo que cuando aumenta el riesgo de desastres relacionados con los deslizamientos de tierra debido a fuertes lluvias, la ciudad pueda tomar decisiones para emitir órdenes de evacuación y los residentes puedan tomarlo como referencia para la evacuación voluntaria. Sin embargo, no es posible identificar información detallada sobre la ocurrencia de desastres relacionados con los deslizamientos de tierra, puesto que se ven muy afectados por la geología, la topografía y las condiciones del agua suterránea. Cuando se ha anunciado información de alerta de desastres relacionados con deslizamientos de tierra, por supuesto, pero incluso si no ha sido anunciado, preste atención al estado de la pendiente, etc. y si nota algún fenómeno presagio, evacúe inmediatamente a un lugar seguro.

Alerta de fuertes precipitaciones

Situaciones en las que las fuertes lluvias pueden causar desastres.

Alarma de fuertes lluvias

Situaciones en las que las fuertes lluvias pueden causar grandes desastres.

Si continúan las fuertes lluvias

Información de alerta de desastres por deslizamiento de tierra.

Cuando aumenta el riesgo de desastres relacionados con los deslizamientos de tierra debido a fuertes lluvias, la Prefectura y el Observatorio Meteorológico lo anuncian conjuntamente.

◆ Tenga cuidado al evacuar. ◆

● ¡En primer lugar verifique con anticipación!

Par evacuar de un desastre relacionado con los deslizamientos de tierra, es importante verificar con anticipación los lugares con peligros y conocer el fenómeno precursor del desastre. Verifiquemos usando un mapa de peligros.

● ¡Preste atención al lugar donde duerme!

También puede ocurrir mientras duerme. Esté preparado ante los desastres relacionados con deslizamientos de tierra, durmiendo en los pisos superiores o en habitaciones alejadas de las laderas de la montaña.

● ¡Huye verticalmente!

Si descubre un fenómeno presagio de un deslizamiento de tierra, huya de la pendiente lo más lejos posible. En caso de flujo de sedimentos, intente huír perpendicular a la dirección del flujo de sedimentos.

En caso de un desastre de deslizamientos de tierra (en especial los flujos de sedimentos), incluso teniendo garantizada la seguridad en el interior, existe el riesgo de que toda la vivienda se derrumbe, sea arrastrada o enterrada, por lo tanto desaloje y evacúe lo antes posible.

※Garantía de seguridad en el interior (evacuación vertical) : es trasladarse al lugar más seguro posible (comportamiento de evacuación), a los pisos superiores más alto posible, lo más lejos posible de las laderas de montañas.
※Evacuación de desalojo (evacuación horizontal) : es el traslado a un centro de evacuación, el traslado del hogar a un lugar seguro (instalaciones públicas, casa de familiares, amigos, etc.), el traslado a un edifico cercano alto y fuerte (comportamiento de evacuación).