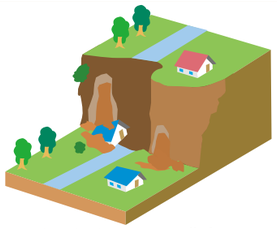
3 - 2 Os danos estimados por deslizamento de terra na cidade de Higashi-Omi

Há 3 tipos de deslizamento de terra, classificados como a seguir.

(Neste mapa qualquer um dos 3 tipos será explícito como "deslizamento de terra".)

Queda de barranco (Desmoronamento de encostas íngremes)



A "queda de barranco" é um fenômeno de desmoronamento de encostas íngremes que tem como gatilho a infiltração da água de chuvas fortes.

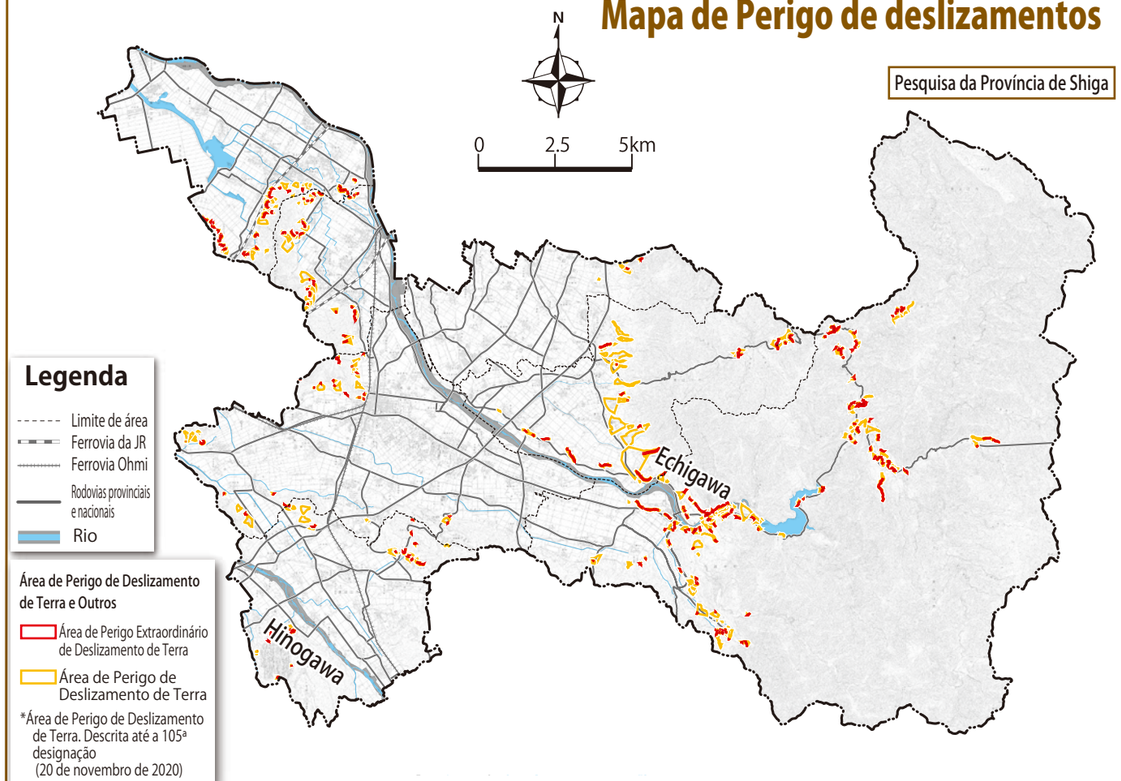
Avalanche de terra e pedra

A "avalanche de terra e pedras" é um fenômeno que ocorre em decorrência de chuvas fortes e prolongadas em regiões montanhosas, onde o sedimento proveniente dum deslisamento de terra da encosta se mistura à água e ao sedimento do vale e escorre vale abaixo com velocidade.

Deslizamento de terra

O "deslizamento de terra" é o fenômeno de movimento do solo em decorrência do acúmulo da água da chuva na fronteira entre a camada superficial e a camada inferior mais escorregadia em montanhas e colinas.

Mapa de Perigo de deslizamentos



Área de Perigo Extraordinário de Deslizamento de Terra

Dentre as Áreas de Perigo de Deslizamento de Terra são áreas onde os edifícios provavelmente serão danificados e seus moradores serão severamente prejudicados, por isso serão implementadas autorizações para determinadas atividades de desenvolvimento, regulamentações estruturais de edifícios, recomendações para a realocação de edifícios e medidas de apoio.

Área de Perigo de Deslizamento de Terra

São áreas de perigo de deslizamento onde serão estabelecidos sistemas de evacuação de vigilância como manual de evacuação e informar os perigos da área.

Fique sabendo!

Sinais que indicam um deslizamento de terra

Preste atenção nos sinais que indicam um deslizamento de terra, se constatá-lo procure logo um refúgio.
Jamais se aproxime de locais perigosos.

Sinais que indicam uma queda de barranco

Sinais que indicam uma avalanche de terra e pedras

Sinais que indicam o deslizamento de terra

Chuva forte causada por uma zona de precipitação linear

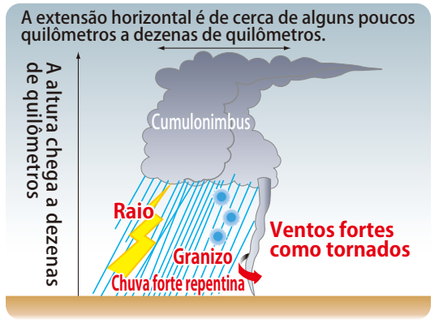
Zona de precipitação linear é uma zona de precipitação onde nuvens carregadas (*Cumulonimbus) se formam uma após a outra em forma linear, formando um conjunto de cumulonimbus de mais ou menos 50 a 300km de comprimento e 20 a 50 km de largura, que proporciona com estacionamento ou a passagem destas nuvens por um mesmo local chuva forte por muitas horas.

*Vamos tomar cuidado com as Cumulonimbus (nuvem negra de trovoada)

Quando a atmosfera está instável, formam-se as Cumulonimbus (nuven negra de trovoada) e aumenta a probabilidade de chuva forte e repentina, raios e formação de tornados.

Sinais de que uma Cumulonimbus desenvolvida se aproxima

- O dia escurece repentinamente com a aproximação de uma nuvem preta.
- Começa a ouvir trovões e ver o clarão dos raios.
- Começa a soprar um vento gelado.
- Começa a chover chuvas de grandes pingos além de "granizo".



Dentre as recentes chuvas torrenciais com Alerta Especiais para Chuva Forte associadas à Frente da Estação Chuvosa, estão a "Tempestade de julho de 2018" (chuvas torrenciais no oeste do Japão) e a "Tempestade de julho de 2018", ambas causadas pela "estagnação da zona de precipitação linear".

Informações emitidas pela Agência Meteorológica do Japão

Quando há previsão de fenômeno meteorológico intenso que pode causar algum desastre, a Agência Meteorológica do Japão divulga informações para a prevenção deste, tal como os Alertas e Alertas Preventivos pela internet, rádio, TV, etc. Procure estar a par dos perigos que aproximam-se de sua casa acompanhando a situação e o grau de periculosidade pela divulgação de Alerta Preventivo de Inundação, Alerta de Perigo de desabamento, Alerta Especial de Chuva Forte, etc.

Informações sobre Prevenção de Desastre Meteorológico da Agência Meteorológica do Japão

Nível de periculosidade de calamidade (Alto ↑)

Alerta Especial de Chuva Forte	Situação extraordinária com sério perigo iminente
Alerta de Perigo de Deslizamento de Terra	Será emitido pela Agência Meteorológica do Japão em conjunto com a província, quando houver aumento de periculosidade de deslizamento de terra motivado pelas chuvas.
Aviso de Grande Volume de Chuva em Curto Espaço de Tempo	Será emitido quando for observada chuva torrencial extraordiária (em Higashi-Omi 90mm de chuva por hora) .
Alerta de Chuva forte, Alerta de Inundação	Situação onde há probabilidade de ocorrência de um desastre grave causado pela chuva ou inundação.
Alerta Preventivo de Chuva Forte, Alerta Preventivo de Inundação	Situação onde há probabilidade de ocorrência de um desastre causado pela chuva ou inundação.