

Cuidado com os desastres nas montanhas

O que você faria se ocorresse um desastre na montanha?

No Japão, chuvas fortes podem causar o colapso de montanhas, enxurradas de terra e pedras para as casas e estradas.



Enxurrada que foi para a estrada em abril de 2017 (local: cidade de Shimoda)



A montanha desabou devido a um tufão em outubro de 2014 (local: cidade de Shizuoka)



Sedimentos e árvores foram arrastados pelo tufão em setembro de 2010 (local: cidade de Oyama)

Shizuoka-ken Keizai Sangyou-bu Shinrin • ringyou-kyoku Shinrin Hozen-ka
静岡県 経済産業部 森林・林業局 森林保全課
Governho Provincial de Shizuoka, Departamento de Economia e Produção, Seção de Indústria Florestal, Divisão de Conservação Florestal



Existe um lugar perigoso perto de sua casa?

Locais onde casas e estradas próximas podem ser comprometidas quando uma montanha desaba são chamados de “**山地災害危険地区**”(Sanchi saigai kiken chiku).

“**山地災害危険地区**” inclui “**①山腹崩壊危険地区**”, “**②崩壊土砂流出危険地区**” e “**③地すべり危険地区**”.



Sanpuku houkai kiken chiku

① 山腹崩壊危険地区

É uma área onde as casas e estradas abaixo são perigosas quando as montanhas desabam.

- Às vezes, pedras grandes caem
- Esta montanha tem um histórico de desabamento no passado
- Esta montanha tem rachaduras
- As rochas nesta montanha são frágeis
- As encostas desta montanha são íngremes e a constiuição geológica é fraca.



Houkai dosha ryushutsu kiken chiku

② 崩壊土砂流出危険地区

Esta área é uma área onde as casas e estradas por baixo ficam ameaçadas quando a terra e a areia das montanhas fluem devido às fortes chuvas.

- Fluxo de detritos ocorreu no passado nesta área
- O rio repentinamente pode carregar grandes pedras, muita terra e areia.
- As montanha ao longo do rio da estão entrando em colapso



Jisuberi kiken chiku

③ 地すべり危険地区

Este é um lugar onde podem ocorrer deslizamentos de terra e as casas e estradas abaixo são perigosas.

- Este é o lugar onde deslizamentos de terra ocorreram no passado. Ainda está se movendo pouco a pouco.
- A montanha está rachando e prestes a desabar
- Muita água está saindo da montanha

Você conhece oito informações que sinalizam a ocorrência de um desastre?

As montanhas antes do desastre são diferentes do normal
Existem **oito** diferenças

1 A cor do rio fica marrom

A cor do rio fica marrom e galhos das árvores estão sendo levados pela correnteza

2 A água do rio diminui

Mesmo que chova, a água do rio está diminuindo
A água pode ter parado devido ao colapso da montanha

3 A montanha está rachada

As árvores nas montanhas estão inclinadas e as montanhas estão rachadas
A montanha pode entrar em colapso

4 Queda de rochas

Pedras caem da montanha
A montanha pode entrar em colapso

5 Não sai água da montanha

Não sai água da montanha
Pode ocorrer deslizamento de terras

6 Mais água sai da montanha

A quantidade de água que sai da montanha aumenta repentinamente
Pode ocorrer deslizamento de terra

7 A água do poço fica marrom

A cor da água potável fica marrom.
As montanhas ao longo do córrego da montanha podem ter entrado em colapso

8 Há um som vindo do solo

É possível ouvir um som vindo debaixo da terra
A montanha pode entrar em colapso

Informe-se sobre **abrigo** próximos e lugares perigosos com sua **família** e conhecidos

As montanhas estão diferentes do normal

Evacuar imediatamente!

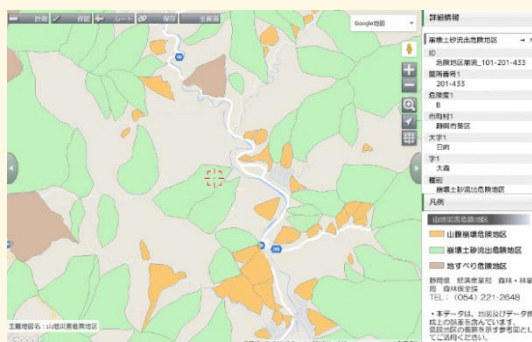
Vamos fugir para o local de evacuação o mais rápido possível

Perigoso!

Fique longe de locais onde desastres podem ocorrer

Sanchi saigai kiken chiku
Você pode verificar a “**山地災害危険地区**” na página inicial

shizuokaken
Digite “<https://www.gis.pref.shizuoka.jp/?mp=11007>” ou “**静岡県GIS**” na internet



O nome de sanchi saigai kiken chiku “**山地災害危険地区**”

Proteja sua vida com o “治山事業”

Chisan Jigyō

治山事業 : Restauração de montanhas devastadas construindo pequenas represas e plantando árvores

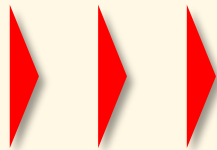
● O desastre na montanha é provável / aconteceu

Ligue para o
“Escritório da prefeitura” ou
“prefeitura” mais próximo

Autoridades da prefeitura e da
cidade investigarão a montanha

Chisan jigyou
Realizamos “治山事業”

Restaurar a montanha assim que ocorrer um desastre na montanha



Sanpukukou
“山腹工” restaura uma
montanha quebrada

Sanpukukou
山腹工 : Faremos
a construção para
restaurar a montanha

Proteja casas e estradas de desastres nas montanhas

Diminua o fluxo do
rio e interrompa o
fluxo de solo



Segurar as árvores
onde o

Tanidomekou
“谷止工” flui

Tanidomekou
谷止工 : Uma
pequena represa

● Número de telefone do escritório da prefeitura

Shizuoka-ken Keizai Sangyou-bu Shinrin・ringyou-kyoku Shinrin Hozen-ka

静岡県 経済産業部 森林・林業局 森林保全課 054-221-2648

Kamo Nourin Jimusho Chisan-ka
賀茂農林事務所 治山課

0558-24-2084

Toubu Nourin Jimusho Chisan-ka
東部農林事務所 治山課

055-920-2172

Fuji Nourin Jimusho Shinrin Seibi-ka
富士農林事務所 森林整備課

0545-65-2202

Chubu Nourin Jimusho Chisan-ka
中部農林事務所 治山課

054-286-9077

Shida Haibara Nourin Jimusho Chisan-ka

志太榛原農林事務所 治山課 054-644-9245

Chuen Nourin Jimusho Chisan-ka

中遠農林事務所 治山課 0538-37-2303

Seibu Nourin Jimusho Shinrin Seibi-ka

西部農林事務所 森林整備課 053-458-7235

Seibu Nourin Jimushi Tenryu Nourin-kyoku

西部農林事務所 天竜農林局

Chisan-ka

治山課 053-926-2337