

Lista de Verificação de Suprimentos de Emergência

Quando há queda de cinzas, pode haver atraso na entrega de mercadorias e dificuldade na obtenção de suprimentos do dia a dia. Para continuar vivendo na sua casa, será necessário sempre manter estoques adequados de suprimentos de emergência.

Mantenha um estoque de cerca de uma semana de suprimentos para estar pronto no caso de precisar se ausentar por um longo período de casa.

No caso de fenômenos que acompanham erupções vulcânicas e representam um perigo para a vida humana com quase nenhum tempo para evacuação (rochas voadoras, fluxos piroclásticos, fluxo de lama devido a derretimento de neve etc.), a evacuação antecipada é necessária com base em alerta de erupções e planos de evacuação.

Lista de verificação para continuar vivendo na sua casa (Comum com outros desastres)



Alimentos, água potável

- Água
- Alimentos (arroz, como o arroz desidratado, alimentos prontos em sachê, crackers, chocolate, biscoitos duros de longa duração etc.)



Produtos de higiene

- Suprimentos de cuidados pessoais
- Escova de dentes, pasta dental
- Sanitário portátil
- Papel higiênico
- Fraldas, produtos de higiene feminina
- Máscara



Outros suprimentos de emergência

- Lâmpada de bolso (o tipo recarregável por manivela é prático)
- Rádio portátil (o tipo recarregável por manivela é prático)
- Pilhas extras, carregador portátil
- Fósforos, isqueiros, velas



Medicamentos

- Curativos
- Bandagens
- Solução desinfetante
- Itens do kit de primeiros socorros

Lista de verificação para evacuação



Roupas e objetos de valor

- Toalhas (algumas)
- Cobertor
- Muda de roupa
- Travesseiro de emergência
- Objetos de valor (documento de identificação, dinheiro, caderneta bancária)

Lista de verificação para remoção de cinzas - itens específicos (Itens para remoção de cinzas)

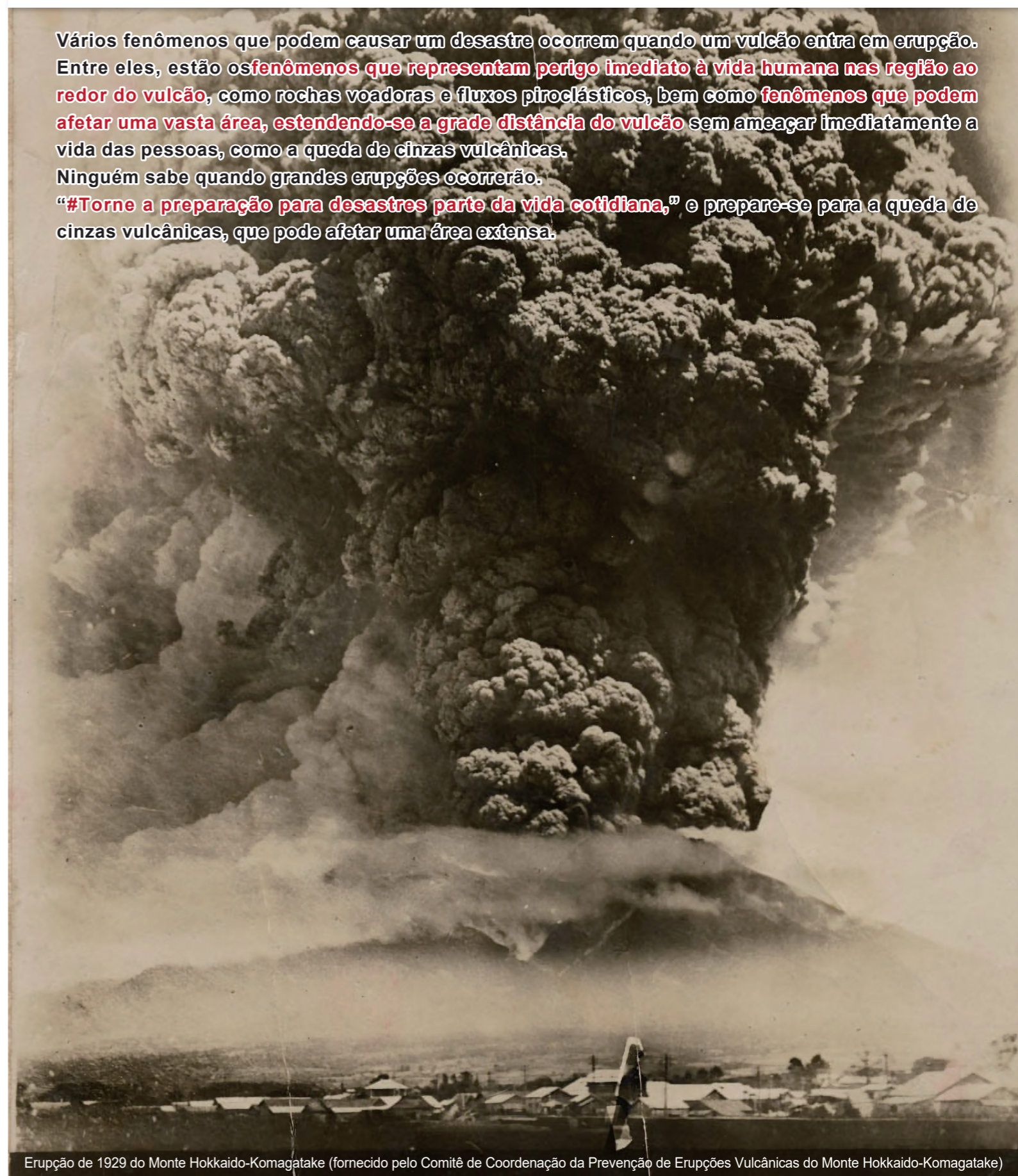


Equipamento para lidar com a queda de cinzas

- Máscara à prova de poeira
- Óculos de segurança
- Pá
- Luvas grossas de algodão
- Tampa à prova de poeira (para unidade externa do ar condicionado)

Preparação para Cinzas Vulcânicas

Vários fenômenos que podem causar um desastre ocorrem quando um vulcão entra em erupção. Entre eles, estão os fenômenos que representam perigo imediato à vida humana nas regiões ao redor do vulcão, como rochas voadoras e fluxos piroclásticos, bem como fenômenos que podem afetar uma vasta área, estendendo-se a grande distância do vulcão sem ameaçar imediatamente a vida das pessoas, como a queda de cinzas vulcânicas. Ninguém sabe quando grandes erupções ocorrerão. “#Torne a preparação para desastres parte da vida cotidiana,” e prepare-se para a queda de cinzas vulcânicas, que pode afetar uma área extensa.



Erupção de 1929 do Monte Hokkaido-Komagatake (fornecido pelo Comitê de Coordenação da Prevenção de Erupções Vulcânicas do Monte Hokkaido-Komagatake)

i Caso tenha dúvidas, contate:



内閣府
Cabinet Office

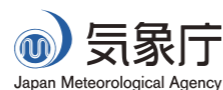
Diretor de Pesquisa e Planejamento Estratégico,
Diretor Geral de Gestão de Desastres do Gabinete

2-4-6 Akasaka, Akasaka Green Cross 18º andar,

bairro de Minato, Tóquio 107-0052

Tel.: 03-5253-2111 (central) FAX : 03-3501-6820

Site do Gabinete: <https://www.bousai.go.jp/kazan/index.html>



気象庁
Japan Meteorological Agency

Divisão de Observação de Vulcões,
Departamento de Sismologia e Vulcanologia,
Agência Meteorológica do Japão (JMA)

3-6-9 Toranomon, bairro de Minato, Tóquio 105-8431

Tel.: 03-6758-3900 (central)

Site da JMA: <https://www.jma.go.jp/>

Impactos Baseados na Quantidade de Cinzas

Quantidade de cinzas acima de 30 cm
[Edifícios] Quando houver chuva com cinzas acumuladas acima de 30 cm, os edifícios de madeira podem desabar devido ao peso das cinzas.

Quantidade de cinzas acima de 3 cm
[Estradas] A circulação de veículos com tração em duas rodas torna-se impossível com cinzas secas acima de 10 cm, ou com cinzas acima de 3 cm quando houver chuva. [Mercadorias] Se o tráfego estiver obstruído, será difícil entregar mercadorias ou obter suprimentos do dia a dia.

Quantidade de cinzas acima de um pequeno volume
[Ferrovias] Uma pequena quantidade de cinzas vulcânicas levará à suspensão do serviço das linhas aéreas. [Aviação] No espaço aéreo onde há cinzas vulcânicas, as aeronaves devem adotar medidas como rotas alternativas. [Energia elétrica] Quando houver chuva com cinzas acima de 3 cm, podem ocorrer quedas de energia devido à redução do desempenho dos isoladores (componentes que sustentam os cabos elétricos etc.).

Impactos nas linhas de vida
Suspensão do serviço de ferrovias, aeronaves etc.

Dificuldade de circulação nas estradas e abastecimento de mercadorias

Condições de Dano por Estágio

As diversas condições de dano que podem surgir foram divididas em quatro estágios, com base na quantidade de cinzas vulcânicas. Esses estágios são utilizados para organizar a abordagem, as precauções e outros aspectos de como lidar com esses eventos.

	Estágio 1	Estágio 2	Estágio 3	Estágio 4
Quantidade de cinzas	Pequena quantidade, até 3 cm	3cm~30cm Dano menor	3cm~30cm Dano maior	▲ Acima de 30 cm Alcance onde a avalanche de terras e pedras se antecipa
Desabamento de edifícios	-	Possibilidade de falha em edifícios com grandes vãos*1		Perigo de desabamento de edifícios de madeira (Durante a chuva)
Transporte, mobilidade, abastecimento de mercadorias, linhas de vida	Suspensão do serviço de ferrovias, aeronaves etc. Abastecimento de mercadorias prejudicado	Dificuldade de circulação nas estradas e abastecimento de mercadorias*, Impacto menor nas linhas de vida	▲ Dificuldade de circulação nas estradas e abastecimento de mercadorias, Impacto maior nas linhas de vida (Prolongado)	
Ação básica *3	Continuar a vida cotidiana		Continuar a vida cotidiana (Mover-se, dependendo das circunstâncias)	▲ Evacuar, como regra Evacuar para o edifício, imediatamente após a erupção
Pessoas que necessitam de atendimento ambulatorial ou de cuidados de longo prazo *4	Continuar a vida cotidiana	Continuar a vida cotidiana (Mover-se, dependendo das circunstâncias)	▲ Evacuar, como regra	

*1: Edifícios como ginásios com grande espaçamento entre os pilares ou com fachada grande.
 *2: Condições em que há algumas dificuldades temporárias de abastecimento, mas a vida cotidiana pode continuar por meio de medidas de emergência.
 *3: As pessoas devem, basicamente, permanecer nas próprias casas ou em outros ambientes fechados, caso atividades ao ar livre sejam perigosas devido a fatores como visibilidade reduzida durante a queda de cinzas. Para evitar danos à sua saúde, é melhor tomar medidas como usar óculos de proteção e máscara ao fazer atividades ao ar livre. Tenha atenção especial às pessoas com doenças respiratórias, outras doenças crônicas e problemas semelhantes.
 *4: Partindo do pressuposto de que há pessoas que não conseguem manter a vida cotidiana apenas por conta própria ou com ajuda mútua, e cujas vidas podem estar em risco devido à redução das atividades sociais causada pela queda de cinzas (por exemplo, pacientes ambulatoriais em diálise e pessoas que necessitam dos serviços de cuidados de longa duração). Pessoas que necessitam de cuidados especiais, que podem continuar a vida cotidiana em locais como a própria casa, podem tomar as mesmas ações que os demais cidadãos.

Prepare-se para Cinzas Vulcânicas

A abordagem básica é permanecer, se possível, na região de queda de cinzas, e continuar a vida cotidiana na própria casa etc. No entanto, os casos* que representam um perigo direto para a vida humana podem ser antecipados, dependendo da situação, e ações como a evacuação devem ser tomadas nesses casos.

*Edifícios de madeira quando a quantidade de cinzas é de 30 cm ou mais, regiões onde há perigo de avalanche de terras e pedras, pessoas que necessitam de cuidados especiais e que não podem continuar vivendo por conta própria ou com a ajuda mútua, e cujas vidas serão diretamente colocadas em perigo etc.

Preparação em tempos normais

- Quando há queda de cinzas, pode haver atraso na entrega de mercadorias e dificuldade na obtenção de suprimentos do dia a dia. Para continuar vivendo na sua casa, será necessário sempre manter estoques adequados de suprimentos de emergência.

Passos a serem tomados imediatamente antes da queda de cinzas

- Feche portas e janelas (bloqueie as frestas e os orifícios de ventilação com toalhas molhadas ou fita adesiva).
- Cubra os aparelhos elétricos que são facilmente danificados.
- Desconecte calhas de chuva e tubos de abastecimento de água das calhas de drenagem.
- Pessoas com doenças respiratórias, como bronquite crônica ou asma, devem permanecer em ambientes fechados e evitar a exposição desnecessária às cinzas vulcânicas.
- O ideal é retornar para casa antes que as cinzas comecem a cair.

Passos a serem tomados enquanto a cinza está caindo

- Não saia de casa por motivos não essenciais e não urgentes.
- Ao ar livre, cubra o nariz e a boca com uma máscara ou lenço.
- Reúna informações pelo rádio etc.
- Evite dirigir carros enquanto a visibilidade estiver ruim. (Se não puder evitar e precisar dirigir, ligue os faróis e dirija devagar).
- Não use lentes de contato quando estiver fora. Se as cinzas vulcânicas entrarem nos seus olhos, não esfregue os olhos com as mãos. Enxágue-os com água.

Proibições quando sair ou trabalhar ao ar livre for inevitável

- Use sempre uma máscara. (Ao sair de casa por um longo período, use uma máscara à prova de poeira robusta).
- Não use lentes de contato. Use óculos de proteção ou óculos de grau.
- Não aja apressadamente ao subir em um telhado para remover cinzas. Inicie o trabalho somente após verificar que é seguro para uma pessoa ficar em pé no telhado.
- Tenha cuidado, pois as superfícies de uma escada ou telhado ficarão muito escorregadias com as cinzas vulcânicas.
- Use um cabo de segurança e um capacete, e trabalhe em equipe de pelo menos duas pessoas.
- As cinzas vulcânicas podem entupir calhas e bueiros facilmente, por isso, não permita que elas escurram.
- Ao limpar, molhe as cinzas vulcânicas com água para evitar que se espalhem e, em seguida, coloque-as em sacos.
- Não encharque as cinzas vulcânicas com água. (Elas irão endurecer, tornando a limpeza mais difícil).

Informações sobre Previsão de Cinzas Vulcânicas

São fornecidas previsões sobre a quantidade de cinzas e o alcance dos detritos voadores carregados pelo vento. São divulgados três tipos de informações: antes da erupção, imediatamente após a erupção e após a erupção. As informações são emitidas como Previsão de Queda de Cinzas Vulcânicas (Programado), Previsão de Queda de Cinzas Vulcânicas (Informação Rápida) e Previsão de Queda de Cinzas (Detalhada). A quantidade de cinzas é indicada por três níveis, sendo eles: grande, significativo e baixa, dependendo da espessura das cinzas.

*No futuro, a JMA planeja atualizar as informações de previsão de queda de cinzas de forma apropriada para cada estágio.

Previsão de Queda de Cinzas Vulcânicas (Programado)
Previsões programadas são divulgadas periodicamente (por exemplo, a cada três horas) quando há risco de erupção. As informações incluem as áreas onde pode ocorrer queda de cinzas e de lapilli, para dar suporte à preparação das comunidades locais.

Previsão de Queda de Cinzas Vulcânicas (Informação Rápida)
Previsões Programadas são divulgadas entre 5 e 10 minutos após o início de uma erupção e fornecem informações iniciais sobre as áreas onde pode ocorrer queda de cinzas e de lapilli. Para permitir a divulgação rápida, a JMA executa diversos modelos de previsão sob diferentes condições, quando ocorre uma erupção, os resultados do modelo que melhor correspondem às condições observadas são utilizados para a Previsão Programada.

Previsão de Queda de Cinzas (Detalhada)
Previsões Detalhadas são divulgadas entre 20 e 30 minutos após o início de uma erupção. Elas fornecem informações precisas sobre o horário previsto para o início da queda de cinzas, bem como dados de horários sobre as regiões afetadas e a quantidade de cinzas previstas nas próximas seis horas. As Previsões Detalhadas são baseadas na altura da nuvem de cinzas estimada por observação visual e são mais precisas do que as Previsões Programadas.

Legenda:
 ● Grande quantidade de cinzas caindo
 ● Quantidade significativa de cinzas caindo
 ● Pouca quantidade de cinzas caindo
 ● Área de queda de cinzas
 ● Linha em negrito: Municípios onde a queda de cinzas é esperada
 ● Lapilli

Você pode acessar esse tipo de informação de prevenção de desastres no site da JMA.
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kazan/qvaf/qvaf_guide.html

