

Mapa de Risco de Inundação Dentro de um Aterro



O que é o Mapa de Risco de Inundação Dentro de um Aterro?

É o mapa que consolida as áreas sujeitas a inundação, bem como a profundidade da água proveniente dos canais de drenagem e das tubulações de esgoto devido a chuvas fortes. Primeiro, marque no Mapa de Risco a área onde você mora, o lugar da vida cotidiana, como seu local de trabalho, e verifique a profundidade da inundação e instalações onde você pode evacuar com segurança. Além disso, discuta diariamente com seus familiares sobre a preparação para desastre tais como, locais de refúgio, método de evacuação, método de contato etc.

Divisão de Esgoto do Departamento de Abastecimento de Água e Esgoto da cidade de Chiryu
 〒472-8666 Hiromi 3-1, cidade de Chiryu, Província de Aichi
 Tel: 0566-95-0134 (Linha direta) Preparado em Julho de 2025

Aprender sobre os desastres

Tipos de Inundação

Qual é a diferença entre a inundação dentro de um aterro e a inundação pela água do rio?

Inundações dentro de um aterro	Inundação pela água do rio
Inundação de edificações, terrenos, estradas etc. em áreas urbanas, devido ao fato de que as chuvas que excedem a capacidade de tratamento dos canais de drenagem e das tubulações de esgoto fluem de uma só vez em pouco tempo, e que o nível de água do rio sobe e a água da chuva não pode ser bombeada para dentro do rio, é chamada de inundação dentro de um aterro.	Quando a água transborda de um aterro do rio ou quando o aterro desaba e casas e campos são inundados, é chamado de inundação pela água do rio. Uma grande quantidade de inundações de fluxo rápido flui de uma só vez, causando danos de inundação a áreas residenciais (casas, áreas urbanas etc.) em pouco tempo, o que pode causar um grande desastre com danos humanos.

Danos assumidos pela inundação pela água do rio

Inundação abaixo do nível do piso térreo	Inundação acima do nível do piso térreo	Inundação no espaço subterrâneo

Reunir as informações

Níveis de alerta e as ações que os cidadãos devem tomar

Além de refletir sobre as ações necessárias em tempos normais, em caso de chuvas fortes, reúna e verifique as informações de evacuação e as informações meteorológicas, aplicando os Níveis de Alerta de 5 graus, para que possa tomar a ação de evacuação apropriada.

Nível de alerta	As ações que os cidadãos devem tomar	Atos da cidade	Equivalente de nível de alerta
5	Perigo de vida; Garanta sua segurança imediatamente! Numa situação que impossibilite a evacuação segura, com risco de vida. Mova-se imediatamente para um lugar mais seguro do que onde você está agora.	Medidas de segurança de emergência Essas informações têm sempre a prioridade.	Alerta de emergência para chuva forte

Evacue sem falta ao atingir o Nível de Alerta 4!

Nível de alerta	Ações	Recomendação de evacuação	Informação de alerta
4	Todos evacuem das áreas perigosas Quando uma tempestade for prevista devido a um tufão, entre outros, conclua a evacuação antes do início da tempestade.	Evacuação de pessoas vulneráveis	Alerta de deslizamento de terra
3	Todas as pessoas vulneráveis e dependentes devem ser evacuadas de áreas de risco. Aqueles que não são vulneráveis ou dependentes também devem começar a adiar as atividades cotidianas, preparar a evacuação ou evacuar por conta própria.	Evacuação de pessoas vulneráveis	Alerta de chuva forte Alerta de inundação
2	Verificar seu próprio plano de evacuação Verifique novamente os meios para obter informações de evacuação e os riscos de desastres em sua casa, entre outros, utilizando o mapa de risco.	—	Aviso de atenção para chuva forte Aviso de atenção para inundação
1	Esteja preparado para um desastre	—	Informação de alerta prévia (Publicação de ser emitida)

A intensidade e a forma de queda da chuva

Condição de chuva	Chuva moderadamente forte	Chuva forte	Chuva muito forte	Chuva muito intensa e forte	Chuva extremamente forte
	Chuva de 10 a 20mm por hora	Chuva de 20 a 30mm por hora	Chuva de 30 a 50mm por hora	Chuva de 50 a 80mm por hora	Chuva acima de 80mm por hora
Efeitos nas pessoas	A água que atinge o chão molha os pés	Fica molhado mesmo usando um guarda-chuva.	Como se estivesse chovendo canivetes	Chovendo como uma cachoeira (com barulho contínuo)	Sensação de medo e pressão que torna difícil respirar
Situação fora do prédio	Poças se formam por todo o chão	As ruas se tornam como rios	Os respingos de água deixam toda a área esbranquiçada, piorando a visibilidade	—	—

Caminhos de transmissão de informação

Recomendações de evacuação etc. são transmitidas aos cidadãos através de um caminho de transmissão como mostrado na figura.



Onde adquirimos as informações

Cidade de Chiryu	Correio Sugu da Cidade de Chiryu	LINHA Oficial da Cidade de Chiryu
Site da Cidade de Chiryu https://www.city.chiryu.aichi.jp/ Você pode verificar a informação na página superior quando um alerta meteorológico é emitido.	https://plus.sugumail.com/user/chiryu/home Poderá cadastrar-se no serviço de correio por enviar um e-mail vazio, etc. Suporta japonês e 3 outros idiomas.	Se você registrar como amigo, você pode receber várias informações de prevenção de desastre sobre a cidade de Chiryu.
Prefeitura de Aichi	Agência Meteorológica do Japão	Ministério de Terras, Infraestrutura, Transporte e Turismo
Informação sobre gerenciamento de desastre fluvial divulgada pelo governo da Província de Aichi https://www.kasen-aichi.jp/	Serviço de e-mail de prevenção de desastres que protege você contra desastres hidrôicos https://www.kasen-aichi.jp/ Ao se cadastrar no serviço de correio, poderá receber informações de desastres tais como de chuva forte e inundações.	Informação de gerenciamento de desastre fluvial divulgada pelo Ministério de Terras, Infraestrutura, Transporte e Turismo https://www.river.go.jp/porta/#80 É possível verificar o nível do rio, as imagens da câmera de monitoramento e as informações sobre a previsão de inundação.
Notícias (TV/Rádio)	KATCH & Pitch (aplicativo) Aplicativo oficial da emissora de TV a cabo "KATCH" e da comunidade FM "Pitch FM" https://www.katch.co.jp/	Site do observatório meteorológico local de Nagoya https://www.jma-net.go.jp/nagoya/ Você pode verificar alertas, avisos e movimento de nuvens de chuva (previsão instantânea de precipitação de alta resolução).

Minha Linha do tempo

Preparado em: _____

Verifique a situação em sua casa Profundidade de inundação: _____

Lugar para evacuar para

- Abrigo de evacuação fora da área inundada
- Casas de parentes ou conhecidos fora da área inundada
- Edifício alto e resistente próximo
- Lugares em sua casa que não serão inundados (2º andar etc.)
- Outros

Local de refúgio: _____

Transporte para o local de refúgio

Pessoas que nos apoiarão na evacuação

Nome: _____ Telefone: _____

Com quem você deveria se preocupar.

Nome: _____ Telefone: _____

Tempo para iniciar a evacuação

Prepare o que você precisa para sua vida no local de refúgio

PONTO Considere "para que tipo de instalação você precisa evacuar" e pense no seguinte para realmente evacuar: "onde", "com quem", "tempo necessário", "por que meios" e "o que trazer".

Informação meteorológica e hidrológica	Moradores	Pontos de evacuação
<ul style="list-style-type: none"> Informação meteorológica e de prevenção de desastres sobre tufões Previsão de tufão (conforme necessário) Informação meteorológica da Província de Aichi sobre tufões (conforme necessário) Sessão de informação sobre tufões (conforme necessário) Atualização meteorológica de prevenção de desastres Informação de alerta antecipado Alerta de chuva forte/alerta de inundação Informação de alerta de deslizamento de terra Alerta de emergência de chuva forte 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as alertas meteorológicas, etc. na TV, rádio, Internet etc. Verifique abrigos de evacuação e rotas de evacuação usando mapas de risco, etc. Prepare itens de prevenção de desastre Maneja informações sobre tufões Resuma as ações necessárias, como "Se o primeiro andar estiver inundado, leve as coisas para o segundo andar". "Prepare itens necessários como remédios" e "Deixe seu animal de estimação com seus parentes". 	<ul style="list-style-type: none"> Pense no que você precisa fazer para realmente evacuar Pense em precauções para evacuar O tempo de evacuação varia dependendo da localização e distância para evacuar. Se você está evacuando fora de sua casa, comece a evacuar antes que chova muito forte.

Nível de alerta 1 Risco de agravamento das condições meteorológicas

Nível de alerta 2 Agravamento das condições meteorológicas

Nível de alerta 3 Risco de desastre

Nível de alerta 4 Alto risco de desastre

Nível de alerta 5 Ocorrência de desastre ou iminente

Evacuação iniciada → Evacuação completada

Se a evacuação não tiver sido concluída, inicie a evacuação imediatamente.

Se evacuar lá fora é perigoso para sua vida, garanta sua segurança em um lugar seguro no prédio naquele momento.

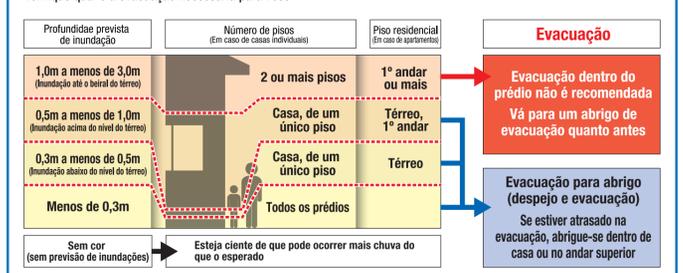
Informe sua família e parentes sobre sua situação

Nome	Número de telefone	Necessidades	Parâmetro durante o dia	Observações
(Exemplo) Bossa Taro	090-xxxx-xxxx	Remédio que reduz a pressão arterial	Centro de Cuidados de Dia	Perna ferida

Aprender sobre a evacuação

As indicações aproximadas de evacuação por profundidade de inundação

A necessidade de evacuação varia conforme a profundidade prevista da inundação e a altura do prédio onde você mora. Verifique qual é a evacuação necessária para você.



Dicas para Evacuação

Precauções a serem tomadas ao ser forçado a caminhar em águas inundadas

- A indicação aproximada de profundidade para percorrer é de até 70 cm para homens e 50 cm para mulheres. Espere por um resgate quando a profundidade for mais profunda do que isso.
- É muito perigoso se o fluxo for rápido, mesmo em águas rasas. Espere pelo resgate sem realizar ações arriscadas.
- Carregue pessoas idosas, pessoas com deficiência física etc. nas costas ao evacuar.
- Em inundações profundas você pode não notar buéiros e pode ser sugado para dentro.
- Para evitar que se separem, amarrem-se com uma corda ao evacuar.
- Como a água da inundação é misturada com esgoto, não toque desnecessariamente.
- Não use guarda-chuvas, mas use capas de chuva.
- Roupas para evacuação
- Coisas para trazer em caso de emergência devem ser colocadas em mochila.
- Use calçados esportivos presos com cadarços
- Andar descalço ou usar botas é perigoso.
- Use luvas.
- Caminhe usando uma vara longa como bengala, verificando se há segurança.
- Sob a superfície da água pode haver calhas ou obstáculos, por isso tenha cuidado ao andar na água.

Preparativos nos tempos normais

Fale com alguém próximo a você

Use o mapa de riscos para discutir sobre a evacuação regularmente.

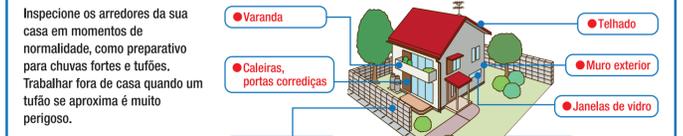
- Verifique o local do abrigo de evacuação
- Verifique a rota de evacuação
- Verifique o método de evacuação
- Pense sobre a ação de evacuação

Elabore a "Minha Linha do Tempo"

O que é a Minha Linha do Tempo?

A Minha Linha do Tempo é um plano de ação contra desastres, no qual as ações necessárias durante chuvas fortes causadas pela aproximação de tufões ou outros fenômenos são consolidadas em ordem cronológica. Elabore o plano em momentos de normalidade, para que ele seja útil na hora de executar a evacuação planejada por você mesmo, garantindo a preservação da sua vida.

Inspecione os arredores da sua casa



Participe da organização voluntária de prevenção de desastres e do treinamento em prevenção de desastres

Em caso de desastre em grande escala, quando não pudermos contar com o apoio do corpo de bombeiros e da polícia, a organização voluntária de prevenção de desastres, estabelecida pelos próprios moradores, será a única em que poderemos confiar. Participe ativamente da organização voluntária de prevenção de desastres e dos treinamentos sobre o tema.

Prevenção voluntária de desastres

Pensar em como prevenir os danos causados por inundações

Enquanto a inundação estiver rasa, é possível reduzir a entrada de água na residência usando objetos disponíveis em casa.

- Como fazer uma bolsa de água provisória**
Coloque um saco de lixo com capacidade para cerca de 45 litros dentro de outro saco do mesmo tipo. Encha o saco interno até a metade com água, amarre com um barbante e, em seguida, amarre também o saco externo com outro barbante. (Prepare tantos quantos puder carregar).
- Colocar os sacos dentro de uma caixa de papelão facilita o transporte e a instalação.
- Impedir a entrada de água pela porta de entrada**
Ao posicionar plantadores e caixas plásticas e cobri-las com uma lona de piquenique, é possível evitar a entrada de água na residência.
- Evitar a entrada de água pelo ralo**
A água de refluxo pode transbordar pelo ralo da banheira, da máquina de lavar roupas e do banheiro. Isso pode ser evitado cobrindo os ralos com bolsas de água.
- Fique atento às calhas e às caixas de captação de águas pluviais.**
As águas pluviais são drenadas por meio das calhas e das caixas de captação. O acúmulo de lixo e folhas nesses locais pode obstruir o fluxo da água, por isso é importante limpar regularmente as calhas e caixas de captação ao redor da casa. Se as caixas de captação de águas pluviais forem tampadas, a água poderá transbordar para as ruas. Por isso, não coloque objetos nesses locais.