Criado em março de 2024

Cidade de Komatsu — Inundação do Rio

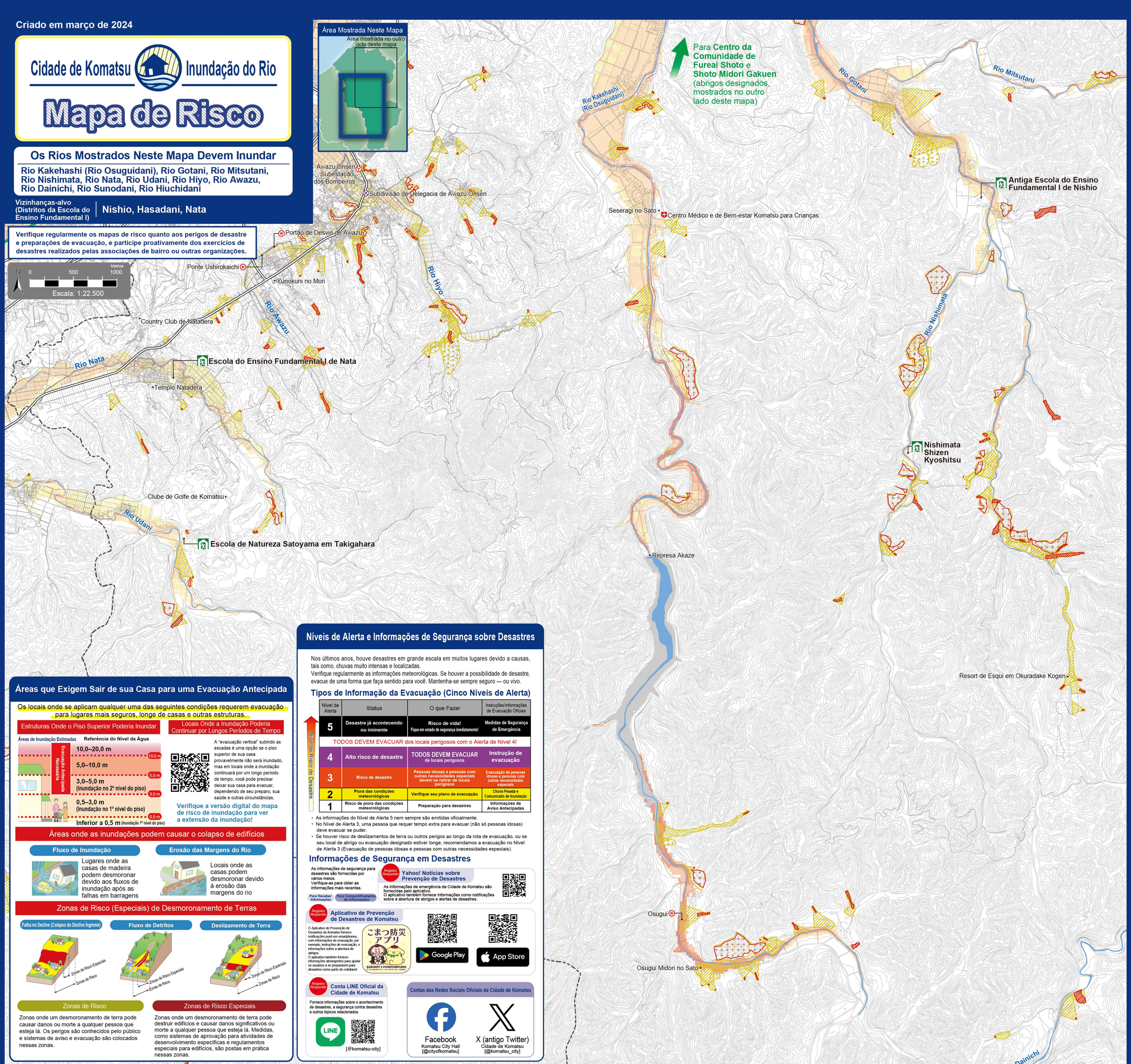
Mapa de Risco

Os Rios Mostrados Neste Mapa Devem Inundar

Rio Kakehashi (Rio Osuguidani), Rio Gotani, Rio Mitsutani, Rio Nishimata, Rio Nata, Rio Udani, Rio Hiyo, Rio Awazu, Rio Dainichi, Rio Sunodani, Rio Hiuchidani

Vizinhanças-alvo (Distritos da Escola do Ensino Fundamental I): **Nishio, Hasadani, Nata**

Verifique regularmente os mapas de risco quanto aos perigos de desastre e preparações de evacuação, e participe proativamente dos exercícios de desastres realizados pelas associações de bairro ou outras organizações.



Áreas que Exigem Sair de sua Casa para uma Evacuação Antecipada

Os locais onde se aplicam qualquer uma das seguintes condições requerem evacuação para lugares mais seguros, longe de casas e outras estruturas.

Estruturas Onde o Piso Superior Poderia Inundar

Áreas de Inundação Estimadas — Referência do Nível da Água

- Evacuação Antecipada Necessária
- **10,0–20,0 m** (10,0 m)
- **5,0–10,0 m** (5,0 m)
- **3,0–5,0 m** (Inundação no 2º nível do piso) (3,0 m)
- **0,5–3,0 m** (Inundação no 1º nível do piso) (0,5 m)
- **Inferior a 0,5 m** (Inundação 1º nível do piso)

Locais Onde a Inundação Poderia Continuar por Longos Períodos de Tempo

A "evacuação vertical" subindo as escadas é uma opção se o piso superior de sua casa provavelmente não será inundado, mas em locais onde a inundação continuará por um longo período de tempo, você pode precisar deixar sua casa para evacuar, dependendo de seu preparo, sua saúde e outras circunstâncias.

Verifique a versão digital do mapa de risco de inundação para ver a extensão da inundação!

Áreas onde as inundações podem causar o colapso de edifícios

Fluxo de Inundação

Lugares onde as casas de madeira podem desmoronar devido aos fluxos de inundação após as falhas em barragens

Erosão das Margens do Rio

Locais onde as casas podem desmoronar devido à erosão das margens do rio

Zonas de Risco (Especiais) de Desmoronamento de Terras

Zonas de Risco

Zonas onde um desmoronamento de terra pode causar danos ou morte a qualquer pessoa que esteja lá. Os perigos são conhecidos pelo público e sistemas de aviso e evacuação são colocados nessas zonas.

Zonas de Risco Especiais

Zonas onde um desmoronamento de terra pode destruir edifícios e causar danos significativos ou morte a qualquer pessoa que esteja lá. Medidas, como sistemas de aprovação para atividades de desenvolvimento específicas e regulamentos especiais para edifícios, são postas em prática nessas zonas.

Níveis de Alerta e Informações de Segurança sobre Desastres

Nos últimos anos, houve desastres em grande escala em muitos lugares devido a causas, tais como, chuvas muito intensas e localizadas.
Verifique regularmente as informações meteorológicas. Se houver a possibilidade de desastre, evacue de uma forma que faça sentido para você. Mantenha-se sempre seguro — ou vivo.

Tipos de Informação da Evacuação (Cinco Níveis de Alerta)

Nível de Risco de Desastre

Nível de Alerta	Status	O que Fazer	Instruções/Informações de Evacuação Oficiais
5	Desastre já acontecendo ou iminente	Risco de vida! Fique em estado de segurança imediatamente!	Medidas de Segurança de Emergência
TODOS DEVEM EVACUAR dos locais perigosos com o Alerta de Nível 4!			
4	Alto risco de desastre	TODOS DEVEM EVACUAR de locais perigosos	Instrução de evacuação
3	Risco de desastre	Pessoas idosas e pessoas com outras necessidades especiais devem se retirar de locais perigosos	Evacuação de pessoas idosas e pessoas com outras necessidades especiais
2	Piora das condições meteorológicas	Verifique seu plano de evacuação	Chuva Pesada e Comunicado de Inundação
1	Risco de piora das condições meteorológicas	Preparação para desastres	Informações de Aviso Antecipadas

- As informações do Nível de Alerta 5 nem sempre são emitidas oficialmente.
- No Nível de Alerta 3, uma pessoa que requer tempo extra para evacuar (não só pessoas idosas) deve evacuar se puder.
- Se houver risco de deslizamentos de terra ou outros perigos ao longo da rota de evacuação, ou se seu local de abrigo ou evacuação designado estiver longe, recomendamos a evacuação no Nível de Alerta 3 (Evacuação de pessoas idosas e pessoas com outras necessidades especiais).

Informações de Segurança em Desastres

As informações de segurança para desastres são fornecidas por vários meios.
Verifique-as para obter as informações mais recentes.

Para Receber Informações — Para Compartilhamento de Informações

Registro Requerido — Yahoo! Notícias sobre Prevenção de Desastres

As informações de emergência da Cidade de Komatsu são fornecidas pelo aplicativo.
O aplicativo também fornece informações como notificações sobre a abertura de abrigos e alertas de desastres.

Registro Requerido — Aplicativo de Prevenção de Desastres de Komatsu

O Aplicativo de Prevenção de Desastres de Komatsu fornece notificações push em smartphones, com informações de evacuação, por exemplo, instruções de evacuação, e informações sobre a abertura de abrigos.
O aplicativo também fornece informações abrangentes para ajudar os usuários a se prepararem para desastres como parte do cotidiano!

こまつ防災アプリ — KABUKKY x POMPOMPURIN © CI GAKKEN CO., LTD. NPPR. NO. L450001

Google Play — App Store

Registro Requerido — Conta LINE Oficial da Cidade de Komatsu

Fornece informações sobre o acontecimento de desastres, a segurança contra desastres e outros tópicos relacionados.

[@komatsu-city]

Contas das Redes Sociais Oficiais da Cidade de Komatsu

Facebook — Komatsu City Hall [@cityofkomatsu]

X (antigo Twitter) — Cidade de Komatsu [@komatsu_city]

Abrigos no Caso de Inundações ou Desmoronamento de Terra

A partir de março de 2024

Os abrigos a serem abertos variam dependendo da escala e das condições do desastre. Os abrigos listados abaixo podem não estar abertos; antes de você evacuar, consulte o aplicativo de prevenção de desastres Komatsu, a conta LINE oficial da Cidade de Komatsu etc. para obter detalhes sobre as aberturas dos abrigos.
Algumas estradas em torno dos abrigos podem inundar, portanto você deve evacuar o mais rápido possível.
As condições de desastre podem causar inundação prolongada de casas e/ou exigir a evacuação de sua casa.
Para obter informações sobre os abrigos fora da área de cobertura do mapa ou previsões mais detalhadas, verifique a versão digital dos mapas de risco de inundação.

Abrigos Designados para Serem Abertos no Caso de Inundações ou Desmoronamento de Terra

*1 Abrigos a serem abertos quando a inundação é esperada
*2 Os abrigos a serem abertos quando se espera desmoronamento de terra
*3 Inundações supostas causadas por precipitação supersevera uma vez em mil anos

Vizinhança (Distrito da Escola do Ensino Fundamental I)	Nome da Instalação	Endereço	Inundações *1	Desmoronamento de Terra *2	Pisos Disponíveis durante as Inundações *3
Nata	Escola do Ensino Fundamental I de Nata	Yu-54-1 Nata-machi	○	○	Todos
Nata	Escola de Natureza Satoyama em Takigahara	U-20 Takigahara-machi	○	○	Todos
Nishio	Antiga Escola do Ensino Fundamental I de Nishio	Ro-48 Kanagaso-machi	○	○	Todos
Nishio	Nishimata Shizen Kyoshitsu	Ni-301 Nishimata-machi	○	○	Todos

"Evacuação" Significa Evitar o Perigo. Faça Seus Próprios Planos de Evacuação.

Ir para um abrigo não é a única forma de evacuar.
Por exemplo, se o nível de água estimado de uma inundação é inferior a 3 m e sua casa tem um segundo andar, você poderá usar o segundo andar como um local de evacuação.
A fim de ficar seguro a tempo, é importante pensar antes sobre como evacuar, antes que seja tarde demais.
O fluxograma abaixo pode ajudar.

Use o fluxograma abaixo para planejar sua evacuação. Sim → Não →

Etapa 1 — Sua casa está localizada em uma zona de perigo (especial) de desmoronamento de terra ou uma área onde as inundações podem fazer os edifícios colapsarem?

- Zonas de Risco (Especiais) de Desmoronamento de Terra
- Áreas onde as inundações podem causar o colapso de edifícios

Exemplo

Etapa 2 — Sua casa tem algum cômodo mais alto do que o nível estimado de água?

10–20 m / 5–10 m / 3–5 m / 0,5–3 m / Inferior a 0,5 m

Etapa 3 — Você tem água, comida, banheiros portáteis de emergência (refil) e outros suprimentos suficientes para se manter até a água da inundação abaixar?

Evacuação Saindo de sua Casa ("Evacuação Horizontal"): Evacue para um Lugar Seguro

Escolha um local de evacuação adequado para você, como um abrigo designado para onde possa ir andando, um abrigo de emergência designado para onde possa ir dirigindo, até mesmo um hotel ou a casa de um amigo ou de um parente.

Evacuação em Casa ("Evacuação Vertical")

Também é possível evacuar sem sair de sua casa.
Verifique se você tem água, comida, banheiros portáteis (refil) suficiente etc.

Nível da Água Estimado

Pontos a Serem Lembrados

- Se possível, não evacue sozinho.
- Encoraje os vizinhos a evacuarem também.
- Trabalhe em conjunto como uma comunidade para apoiar a evacuação de todos.
- Se você precisar de tempo extra para evacuar, deve começar mais cedo.
- Mantenha-se afastado de locais perigosos.
- Não se aproxime de rios ou pontes.

Preparações para Reduzir Danos

Use sacos de lixo de plástico, tábuas de madeira e outras coisas perto de sua casa para evitar que a água entre no prédio.

Verifique se os drenos não estão entupidos. Leve para dentro de casa qualquer item que possa sumir com o vento.

Outras Informações de Segurança em Desastres

Status do Nível da Água do Rio (Site do MLIT para informações sobre desastres nos rios)

Mostra os locais dos medidores do nível de água e das imagens da câmera ao vivo.

Instalações para Pessoas que Necessitam de Cuidados Especiais (Site da Cidade de Komatsu)

Instalações para uso por pessoas com necessidades especiais no caso de desastre.

Versão Digital dos Mapas de Risco de Inundações

Informações mais detalhadas sobre inundações, tsunamis e outros riscos com água estão disponíveis nos computadores e nos smartphones.
Disponível em vários idiomas.

Idiomas com suporte: inglês, japonês (日本語), chinês simplificado (中文(简体)), português, vietnamita (Tiếng Việt)

Aprendendo com as Inundações Anteriores

Precipitação Pesada em 4 de agosto de 2022 (Nakanotogo-machi, Cidade de Komatsu)

A versão digital dos mapas de risco de inundação pode ser usada para verificar uma inundação anterior, como a precipitação pesada em agosto de 2022. Aprenda sobre a ameaça de desastres naturais e esteja preparado para as futuras inundações.

https://www.city.komatsu.lg.jp/soshiki/1007/kakushuhaza_domappu/1086.html

Além do Mapa de Risco de Inundação do Rio, os seguintes mapas também estão disponíveis

Mapa de Risco de Tsunami, Mapa de Desmoronamento de Terra, Mapa de Risco de Terremoto, Mapa de Risco de Inundações no Interior (Programado para ser publicado no Ano Fiscal 2025)

https://www.city.komatsu.lg.jp/soshiki/1007/kakushuhaza_domappu/index.html

Contatos de Emergência

Bombeiros 119

Polícia 110

Prefeitura de Komatsu
0761-22-4111

Itens de Emergência para Trazer

Estas são as coisas mais importantes para levar com você ao evacuar. Prepare estes itens com base na lista e verifique-os regularmente.

- ☐ Água
- ☐ Alimentos
- ☐ Capacete(s) rígido(s)
- ☐ Vestuário e roupa íntima(s)
- ☐ Roupas impermeáveis
- ☐ Sapatos de lona sem cadarço
- ☐ Pertences (cadernetas bancárias, dinheiro vivo, passaportes, carteiras de motorista, cartões ID de hospital, cartões de pessoa física etc.)
- ☐ Lanterna(s)
- ☐ Rádio portátil
- ☐ Baterias sobressalentes e carregador portátil
- ☐ Fósforos e velas
- ☐ Material de primeiros socorros
- ☐ Almofadas térmicas descartáveis (Kairo)
- ☐ Cobertor(es)
- ☐ Luvas de trabalho
- ☐ Artigos de higiene pessoal
- ☐ Escova(s) de dente e creme dental
- ☐ Toalha(s)
- ☐ Caderno(s)

Prevenção de Doenças: Máscaras, Higienizador de mãos, Sabão em barra/líquido, Lenços umedecidos, Termômetro(s)

Itens para Crianças: Fórmula infantil, Mamadeiras descartáveis para bebês, Alimentos para bebês, Talheres portáteis, Fraldas descartáveis, Lenços de bebês, Bidê portátil, Lanterna(s) de pescoço, Canguru de bebês, Calçados infantis

Itens para Mulheres: Produtos higiênicos, Absorventes, Calchinhas menstruais, Necessaire de higiene, Alarme/apito pessoal

Itens para Idosos: Fraldas Geriátricas, Bengala(s), Aparelho(s) auditivo(s), Alimentos especiais, Próteses e produtos de limpeza, Protetores absorventes, Produtos de cuidados íntimos, Medicamentos regulares, Cópia da carteirinha de medicamentos

Estoques (Itens a serem estocados em casa): Alimentos e água (pelo menos para 3 dias, de preferência para uma semana) para cada membro da família. Produtos de uso diário (tecidos, papel higiênico, filme plástico, sacos de lixo, recipiente(s) de armazenamento de água de plástico, banheiro(s) portátil(eis) e refil etc.)

Este Mapa de Risco de Inundação de Rios da Cidade de Komatsu mostra informações sobre quando a precipitação causa inundações, incluindo as condições de inundação, as áreas onde podem ocorrer desmoronamento de terra, e as instalações de evacuação. É importante entender como sua vizinhança, como sua casa, escola ou local de trabalho, será afetada no caso de uma inundação e saber onde evacuar e como chegar no local com antecedência.
Quando houver possibilidade de inundação, o governo municipal de Komatsu poderá avisar sobre a evacuação de certos grupos, como pessoas idosas, a evacuação de toda a família ou tomar medidas de segurança de emergência, dependendo da situação. Nesses casos, siga as instruções e evacue assim que possível.

Áreas de Inundação Estimadas

As cores no mapa indicam as áreas de inundação e a profundidade máxima da água nela, calculadas sobrepondo as áreas de inundação estimadas com base nos transbordamentos do rio como resultado da maior precipitação possível nas condições mostradas abaixo, como especificado pelos governos nacionais e pelas prefeituras em maio de 2023.

Rios	Condições de Precipitação
Rio Kakehashi (Rio Osuguidani), Rio Gotani, Rio Mitsutani, Rio Nishimata	813 mm em 24 horas na bacia do rio
Rio Nata, Rio Udani	813 mm em 24 horas na bacia do rio
Rio Hiyo, Rio Awazu	813 mm em 24 horas na bacia do rio
Rio Dainichi, Rio Ate, Rio Tsuegawa, Rio Sunodani, Rio Hiuchidani	813 mm em 24 horas na bacia do rio

Observação: As áreas-alvo foram expandidas a partir das áreas de inundação estimadas mostradas no Mapa de Risco de inundação do Rio da Cidade de Komatsu, criado em abril de 2022. A inundação pode ocorrer fora dessas áreas estimadas e a profundidade estimada da água pode diferir da profundidade real de inundação.

Zonas de Risco (Especiais) de Desmoronamento de Terra

As zonas de risco (especiais) de desmoronamento de terra estabelecidas pela Prefeitura de Ishikawa são mostradas no mapa.
Os desmoronamentos de terra podem ocorrer fora das zonas mostradas neste mapa, dependendo da precipitação e das condições do solo.

Importante

Áreas de Inundação Estimadas (Níveis da Água Estimado)

- 10,0–20,0 m
- 5,0–10,0 m
- 3,0–5,0 m
- 0,5–3,0 m
- Inferior a 0,5 m

Áreas onde as inundações podem causar o colapso de edifícios

- Fluxo de Inundação
- Erosão das Margens do Rio

Desmoronamento de Terra

- Falha no Declive (Colapso do Declive Íngreme)
- Fluxo de Detritos
- Deslizamento de Terra

Abrigos de emergência designados disponíveis durante as inundações
Locais ou instalações onde a segurança pode ser assegurada, para manter as pessoas seguras na eventualidade de emergência ou outro risco urgente de desastre.

O ícone de carro indica abrigos de emergência designados que aceitam carros ao evacuar das inundações. Para obter detalhes sobre a disponibilidade das informações, verifique o Aplicativo de Prevenção de Desastres de Komatsu ou outras fontes.

Abrigos designados disponíveis durante inundações ou desmoronamento de terra
Instalações onde as pessoas podem ficar temporariamente até o risco de desastre acabar ou quando o desastre as impede de retornar às suas casas.

Abrigos voluntários
Instalações para as quais as pessoas podem escolher evacuar, nos estágios iniciais (por exemplo, se você estiver preocupado antes que sejam feitos os anúncios de evacuação oficiais)

- Gabinete do governo
- Delegacia/subdivisão de delegacia (koban)
- Estação/subestação dos bombeiros
- Instituição médica
- Estação de observação do nível da água
- Túnel/passagem subterrânea (Pode ser inútil se inundada)
- Estação da bomba de drenagem
- Rota de emergência
- Via expressa
- Limite da Cidade de Komatsu

Aprovado pelo diretor geral da Autoridade de Informação Geoespacial do Japão com base na Lei de Pesquisa (usar) R 5jHs 279
Este mapa foi preparado com a aprovação do prefeito da Cidade de Komatsu, usando o mapa da Cidade de Komatsu na escala de 1/2.500 a partir do mapa básico nacional, publicado pelo governo minicipal. (Nº da Aprovação: Ano Fiscal 2023 Machi-De 133)