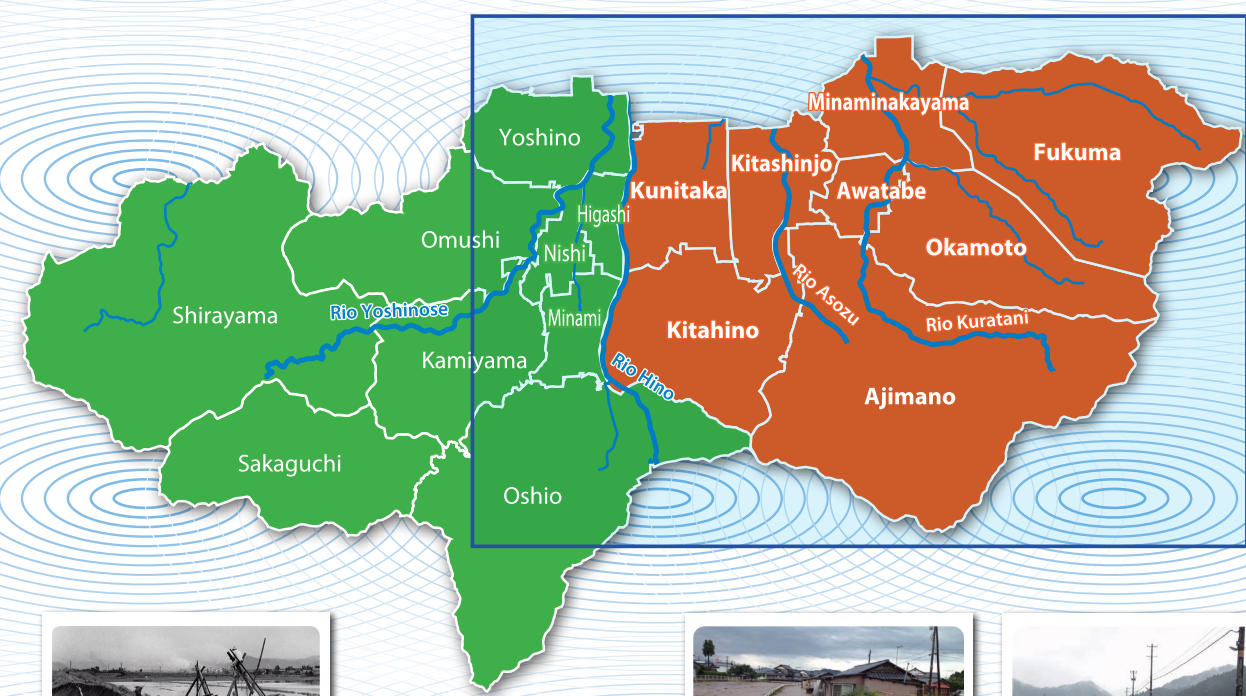


MUNICÍPIO DE ECHIZEN

Mapa de risco de inundação

~ Proteja-se das inundações ~

Distritos de Kunitaka/Kitahino/Kitashinjo/Ajmano/Awatabe/Okamoto/Minaminakayama/Fukuma



MUNICÍPIO DE ECHIZEN

Criado em maio de 2021

1. Compreendendo desastres

1-1. Inundações passadas em Echizen

Diversas partes do município foram inundadas durante as chuvas torrenciais em Fukui em julho de 2004, sobretudo aquelas da antiga região de Imadate. Além disso, as chuvas torrenciais no lado leste do Japão em julho de 2012 causaram inundações nos distritos de Awatabe, Okamoto e Ajmano.

Chuva torrencial em Fukui (2004)	Danos a residências (construções)				
	Inundação acima do nível do piso	Inundação abaixo do nível do piso	Danos parciais	Desmoronamento parcial	Desmoronamento total
	592	271	23	5	2
	50	174	7	2	0
Total	642	445	30	7	2

1-2. Desastres e danos em potencial causados por chuva forte

Inundação

- Inundação fluvial**: Chuvas fortes fazem com que suba o nível da água de rios, causando transbordamento e inundação.
- Inundação por águas continentais**: Um curto período de chuva forte causa inundação além da capacidade de escoamento de canais de drenagem.
- Rompimento de represas**: Quando chove por um longo período, o solo em represas de reservatórios se solta e desmorona, causando o rompimento destes.

Inundação de estradas: Se o motor parar ou se o veículo for submergido pela água, talvez você não consiga sair.

Inundação acima do nível do piso / Inundação abaixo do nível do piso: Como a infiltração é lamacenta, sedimentos e lodo se mantêm acumulados mesmo após o recuo da água, dificultando a limpeza.

Destruição de casas: Casas podem desmoronar devido ao fluxo de água e outros fatores, representando risco de morte.

Desastre por deslizamento de terra [Em caso de quaisquer destes sinais, evacue imediatamente!]

- Queda de adivés íngremes (desmoronamento)**:
 - Cascalho cai do alto de penhascos
 - Há rachaduras no penhasco
 - Água jorra do penhasco repentinamente
- Fluxo de detritos**:
 - Estrondo nas montanhas ou som de árvores quebrando
 - Rio lamacento, madeira flutuando nas águas do rio
 - O nível de água do rio cai drasticamente apesar de chuva contínua
 - O solo emite um cheiro podre
- Deslizamento de terra**:
 - Há rachaduras no solo
 - Água de lagos e poços diminui de repente ou se torna lamacenta
 - Parte do solo desmorona ou se ergue

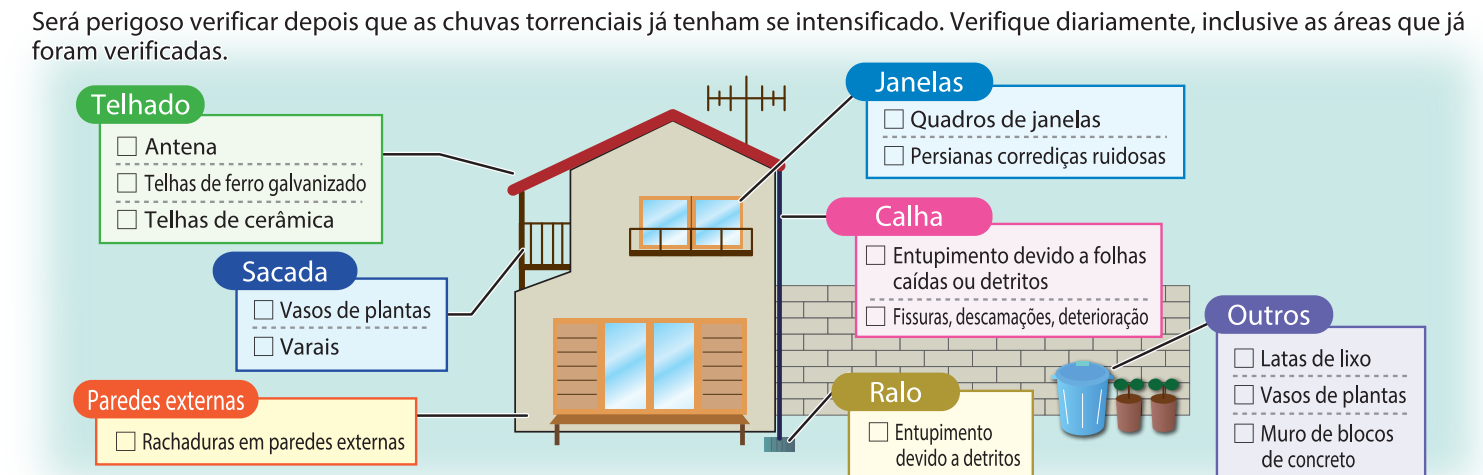
Coluna Danos graves foram causados pela "chuva torrencial de julho de 2018 (leste do Japão)" e pelo "tufão no leste do Japão em 2019 (Tufão No. 19)". Um dos fatores que causou os danos foi a "baixa taxa de evacuação", ou seja, "fuga tardia". Como razões para a não evacuação, citaram-se ideias preconcebidas como "não se esperava que os danos chegassem tão longe" ou "já havia ocorrido chuvas fortes no passado, sem necessidade de evacuar". Aprendendo a partir das experiências com a chuva torrencial de julho de 2018 (chuva torrencial no oeste do Japão), foi introduzido um "nível de alerta" para permitir que cidadãos compreendam intuitivamente, e com mais facilidade, as ações que precisam tomar utilizando as informações de prevenção de desastres divulgadas por governos locais. Esteja ciente de como fazer para proteger sua vida e preparado para tomar as melhores medidas possíveis na evacuação.

2. Preparando-se diariamente

2-1. Pense em prevenção de desastres e evacuação regularmente.

- Elabore rotas de evacuação para evitar áreas inundadas.
- Em seguida, confira os centros de evacuação próximos de sua casa.
- Caminhe pelas rotas de evacuação para verificar se elas são mesmo seguras.
- Envolve sua família inteira nas simulações de prevenção de desastres.

2-2. Verifique sua casa e os arredores como medida de prevenção de desastres.



2-3. Suprimentos de emergência que incluam artigos úteis contra doenças contagiosas

- Pertences de valor**: Dinheiro (incluindo moedas), Carimbo, Documentos como carteira do seguro de saúde (pode ser cópia)
- Roupas (de acordo com a estação)**: Roupas de baixo, Meias, Luvas, Suéter, roupas para chuva, Chapéu, Capacete, Manta para as pernas etc.
- Suprimentos médicos**: Medicamentos domésticos, Caderneta de medicamentos, Desinfetante, Máscaras, Algodões etc.
- Acessórios e instrumentos**: Lanterna, Rádio portátil, Pilhas reserva, Celular e carregador, Colchonete, Jornais, Palitos de comer, garfos etc.
- Produtos para higiene facial**: Lenços de papel, lenços umedecidos, Sabão, Kit de higiene bucal, Toalhas etc.
- Água e alimentos**: Água potável, Alimentos (enlatados, macarrão instantâneo e outros alimentos não perecíveis), Lanches para crianças etc.
- Produtos para bebês**: Leite em pó, Fraldas, Mameadeira, Talco, Brinquedos etc.

Atividades de monitoramento diário

Através das atividades de monitoramento cotidiano no município de Echizen, foram coletadas informações a respeito de pessoas que requerem assistência para evacuação (tais como pessoas de idade ou portadoras de deficiências) e foi criado um registro de nomes (registro com os nomes daqueles que necessitam assistência na evacuação). No caso de um desastre, o registro será usado para fornecer suporte de evacuação, tal como para comunicação de informações do desastre e verificação de segurança. Se você gostaria de ser registrado na relação daqueles que necessitam assistência para evacuação, contate os órgãos listados à direita.

Divisão encarregada	Número de telefone
Divisão de Controle de Crises e Prevenção de Desastres	0778-22-3081
Divisão de Bem-Estar Social	0778-22-3004
Divisão de Bem-Estar e Longevidade	0778-22-3784

2. Preparando-se diariamente

2-4. Criando Minha Linha do Tempo

Desastres causados por tufões e chuvas fortes podem ser previstos com antecedência. Considere suas ações de evacuação previamente com base nas informações meteorológicas e de evacuação, e crie a Minha Linha do Tempo.

Dicas para criação da Minha Linha do Tempo

- Confirmar momento de evacuação a partir de informações meteorológicas e de evacuação
- Listar as ações a serem tomadas antes do início da evacuação
- Listar as precauções a serem tomadas durante a evacuação

Verifique o status de sua casa: Verifique o mapa de risco para descobrir se sua casa corre perigo. Profundidade de inundação: Situada em zona de risco (especial) de deslizamento de terra.

Meio de transporte para local de evacuação: minutos a pé, minutos de carro.

Pessoas que podem auxiliá-lo na evacuação: Nome, Número de telefone.

Local da evacuação: *Verifique se o destino é apropriado em caso de inundações.

Horário estimado da chegada do tufão: 3 dias antes, 2 dias antes, 1 dia antes, 12 horas antes, 6 horas antes.

Nível de alerta: 1, 2, 3, 4, 5.

Informações do município de Echizen: Informações sobre tufões, Aviso de chuva forte, Alerta de chuva forte, Ordem de evacuação, Garantindo a segurança durante uma emergência.

Referência: informações de autoridades tais como Agência Meteorológica do Japão: Informações sobre tufões, Aviso de chuva forte, Alerta de chuva forte, Informações sobre risco de inundação, Informações sobre alerta de deslizamento de terra, Alerta de emergência de chuva forte.

Faça um resumo das ações que precisa tomar para reduzir danos e evacuar.

Vidas em perigo: garanta sua segurança imediatamente!

Se a evacuação for tardia... o desastre já aconteceu. Ajá da maneira mais adequada para salvar vidas!

Se for perigoso evacuar para a rua, mantenha-se em um local seguro na construção em que estiver no momento!

Fonte de informações

Fonte de informações - Código QR	Detalhes	Fonte de informações - Código QR	Detalhes
	Informações sobre emergências e desastres		Alertas meteorológicos, informações de câmeras de monitoramento de rios, informações sobre riscos de deslizamento de terra e mais.
	Informações sobre rios, chuvas, câmeras de monitoramento de estradas, acúmulo de neve (site com resumos da Televisão a Cabo Tannan)		Informações sobre transporte público, serviços públicos, prevenção de desastres e evacuação com base na área de sua localização atual
	Mapas do tempo, previsões atuais e alertas meteorológicos		Exibe informações de estradas, mapas de risco de inundação, zonas de possível inundação e locais de refúgio no município de Echizen, além de outras informações.

Linha para Mensagens de Emergência em Desastres (171)

A Linha para Mensagens de Emergência em Desastres (171) é um "quadro de mensagens de voz" (para confirmar a segurança de familiares e amigos) usado no caso de grandes desastres. As mensagens podem ser gravadas e reproduzidas em telefones comuns, telefones públicos e celulares.

Para gravar uma mensagem: Quem estiver na região do desastre deve inserir seu próprio número de telefone residencial; quem estiver fora dela deve inserir o número de telefone da pessoa na região do desastre, começando pelo código de área.

171 Disque 171

Para reproduzir uma mensagem: Quem estiver na região do desastre deve inserir seu próprio número de telefone residencial; quem estiver fora dela deve inserir o número de telefone da pessoa na região do desastre, começando pelo código de área.

O município de Echizen também criou mapas de risco para deslizamentos de terra e terremotos. Confira a informação que precisa.

- Mapa de Risco de Deslizamento de Terra**: São listados desmoronamentos, fluxos de detritos e deslizamentos de terra de acordo com os bairros selecionados.
- Mapa de Prevenção de Desastres por Terremotos**: Três categorias: vulnerabilidade a tremores de terra, nível de risco da região e nível de risco de liquefação.
- Mapa de Risco para Reservatórios**: São listadas as zonas de risco para cada bairro.

3. Compreendendo a evacuação

3-1. Ações de evacuação de acordo com o nível de alerta

Nível de risco	Baixo				Alto
Nível de alerta	Nível de alerta 1	Nível de alerta 2	Nível de alerta 3	Nível de alerta 4	Nível de alerta 5
Informações de evacuação			Evacuação de idosos etc.	Ordem de evacuação	Garantindo a segurança durante uma emergência
Ações que devem ser tomadas pelos cidadãos	<ul style="list-style-type: none"> Matenha-se atento às últimas informações. 	<ul style="list-style-type: none"> Obtenha as últimas informações meteorológicas. Confirme a localização dos locais de evacuação da região (fábricas de evacuação designadas) 	<ul style="list-style-type: none"> Evacue idosos e outras vítimas sem potencial de lugares perigosos! Chame os vizinhos e evacuem em grupo! 	<ul style="list-style-type: none"> Vá para os abrigos de evacuação assim que possível! Evacue para um abrigo seguro! 	<ul style="list-style-type: none"> Vidas em perigo: garanta sua segurança imediatamente! Desloque-se para locais altos, na medida do possível, para evitar a inundação! Desloque-se para o mais longe possível de lugares sob risco de desastres de deslizamento de terra!
Informações meteorológicas	Informações de cuidado antecipado (possibilidade de nível de alerta)	Aviso de chuva forte, Aviso de inundação	Alerta de chuva forte, alerta de inundação	Informações sobre alerta de deslizamento de terra	Alerta de emergência de chuva forte (chuva forte que ocorre uma vez em décadas)
Situação dos arredores	Estimativa de ocorrência de desastre	Poças se formam por toda parte.	As ruas se assemelham a rios.	A área inteira se torna esbranquiçada devido aos borrifos de água.	É provável que ocorra um desastre de grandes proporções, sendo preciso extremo cuidado.
Informações sobre inundação fluvial		Informações sobre aviso de inundação	Informações sobre alerta de inundação	Informações sobre risco de inundação	Informações sobre ocorrência de inundação
		Cuidado	Alerta	Muito perigoso	Extremamente perigoso

A tabela exibe ações de evacuação e está prevista para publicação em março de 2021. A ordem em que cada informação é divulgada pode variar de acordo com a precipitação de chuva e outras circunstâncias. Tome a iniciativa para reunir todos os tipos de informações mais recentes e faça uso do discernimento próprio ao evacuar.

Informações de evacuação divulgadas pelo município de Echizen

Caso ocorra um desastre, a administração do município de Echizen emitirá informações tais como detalhes de evacuação utilizando alto-falantes de rádio de emergência do governo (transmissão por rádio) ou sirenes de emergência.

Classificação	Nível de alerta	Sirene
Evacuação de idosos etc.	Nível de alerta 3	Três ou mais toques de sirene que duram cerca de 40 segundos
Ordem de evacuação	Nível de alerta 4	Seis ou mais toques de sirene que duram cerca de 20 segundos
Garantindo a segurança durante uma emergência	Nível de alerta 5	Doze ou mais toques de sirene que duram cerca de 10 segundos

Telefone de emergência: 0778-21-0088, 0778-21-0091, 0778-21-0094, 0778-21-0095

3. Compreendendo a evacuação

Nível de alerta de inundação, nível de julgamento de evacuação e nível de risco de inundação em estações de medição de nível de água

O risco de inundação varia de rio para rio. Nas estações de medição de nível de água nos principais rios de Echizen, os níveis de água que indicam inundação ou risco de inundação já estão determinados. Estações de medição de nível de água estão marcadas com um no mapa.

Estação de medição de nível de água	Alerta de inundação	Decisão sobre evacuação	Risco de inundação
Rio Yoshinohe	Iehisa	1.90	2.70
Rio Kuratani	Kamioda	2.40	2.70
Rio Hattori	Higashihozakai	1.80	2.10
Rio Asuzu	Kita	2.30	2.50
Rio Hino	Nakahirabuki	3.50	4.00

Explicação do nível de água: Nível de água com risco de inundação, Nível de decisão para evacuação, Nível de alerta de inundação, Nível de água para mobilização de forças de combate a inundações.

3. Compreendendo a evacuação

3-2. Compreendendo as ações de evacuação

Existem dois tipos de evacuação: "evacuação para um local seguro fora de sua casa" e "deslocamento para um local mais seguro dentro da própria casa, tal como o segundo andar". Métodos de evacuação variam de acordo com a região e situação. Use o método mais adequado de acordo com o momento da evacuação, sobretudo caso precise evacuar durante chuva forte ou à noite, porque existe risco de sofrer ferimentos enquanto evacua para fora de casa. Ainda, considere medidas contra doenças contagiosas ao decidir entre evacuar para um local externo e garantir sua segurança dentro de casa.

Evacuar sua casa (sair de casa): Abrigos de evacuação etc. Evacue para abrigos seguros caso esteja situado em locais perigosos, tal como áreas próximas a rios, com aumento na profundidade de inundação ou em que podem ocorrer deslizamentos de terra. Em geral, a evacuação para longe de casa deve ser feita antes que ocorra o desastre.

Permanecer em casa (garantir segurança dentro de casa): Permaneça dentro de casa se sair para a rua for perigoso, ou se a profundidade de inundação for baixa e você puder se deslocar para locais como o segundo andar de sua própria residência.

3-3. Evacuação: Pontos que requerem cuidado

- Se não houver abrigos por perto, evacue temporariamente para os andares mais altos de um prédio resistente na sua vizinhança.
- A evacuação à noite é muito perigosa, pois é difícil enxergar os arredores. Evacue antes que escureça, na medida do possível.
- Quem requer mais tempo para evacuar, tal como idosos, crianças, pessoas com enfermidades ou portadoras de deficiências, devem começar a evacuar assim que possível. Vamos trabalhar juntos como uma comunidade para ajudar aqueles que requerem assistência na evacuação.
- Utilize seu discernimento ao evacuar! Certifique-se de evacuar o mais cedo possível com base nas informações meteorológicas e de evacuação.
- A ordem de evacuação é emitida quando o perigo é iminente, portanto evacue assim que possível.
- Na medida do possível, evacue ao menos com mais uma pessoa.