

ポルトガル語

Entendamos a suposição
de desastre da área com
antecedência com o

Mapa de Áreas de Risco

Inundação

▶P14

Tsunami

▶P16

Maré alta

▶P18

Obtenha
informações
por qualquer
meio!

**Obtenha as
informações certas!**



▶P3

**Salve
sua vida!**

Distrito de Kisosaki

Livro Guia de

Prevenção de Desastres

A evacuação antecipada salva vidas!
Se estiver indeciso,

▶P3

evacue voluntariamente



Não esqueça

**de verificar os
abrigos e rotas
de evacuação!**

Converse com família e
comunidade



▶P6

A velocidade do Tsunami

é a mesma de um carro!

Aja imediatamente se sente o perigo



▶P11

Ocorreu um terremoto!
Realizar 3 passos:

**manter o corpo
abaixado,
proteger a cabeça
e não se mexer**



▶P10



A quantidade de
água necessária por
pessoa por dia é de
3 litros

▶P12

**Mitigue desastres
mediante a
organização
diária!**

Verifique a segurança de casa

▶P12



Se ocorrer danos de inundação em grande escala ...

Como o super tufão Isewan

É uma especulação de quando o distrito de Kisosaki que é uma zona de zero metros acima do nível do mar é alagado pela maré alta (aumento anormal do nível do mar) que ocorreu devido a um tufão, etc.

O distrito está alagado

Especulação de Alagamento de Maré Alta

Área de Especulação de Alagamento



Não só o distrito, mas também a área circundante está alagada

Também, quando o distrito de Kisosaki for alagado, a área circundante também será alagada em uma grande área.

Criado com base na especulação de um desastre de maré alta (Conselho de área de maré alta e inundação de Tokai Nederland) causado por um tufão supergrande da escala de Super tufão Isewan



Linhas de vida, como água, eletricidade e gás param



O alagamento continua por dias



Pode ser que não seja resgatado imediatamente

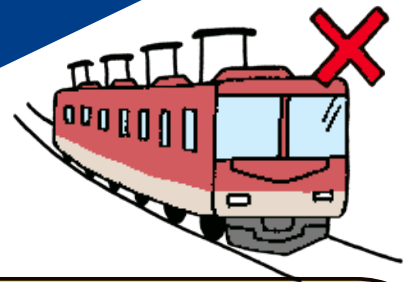


Centros de evacuação no distrito também podem ser alagados

Quando tal perigo é previsto ...

Preparação antecipada Evacuação antecipada

Se fizerem a evacuação de área ampla de uma só vez, ocorrerá grande confusão e tráfego intenso. Evacue cedo em transporte público ou carro particular, incluindo aqueles que demoram para evacuar.



Reuna informações de forma proativa

Quando o vento e a chuva ficarem mais fortes, começará a suspensão planejada do transporte público e será difícil andar a pé. Reúna informações de fontes confiáveis, como televisão e rádio.



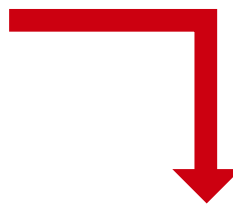
Evacue fora do distrito onde não haja risco de alagamento

No caso de danos de inundação em grande escala, o distrito ficará inundado por um longo tempo e os abrigos no distrito não funcionarão. Nesse caso, realize a evacuação para o destino de evacuação garantido por cada pessoa ou para o lugar de evacuação que tem acordo de evacuação de área ampla.



Evacuar cada um para o destino de evacuação garantido

Evacue para casas de parentes, conhecidos e locais de trabalho fora do distrito onde não haja risco de alagamento.



Evacuar para o lugar de evacuação que tem acordo de evacuação de área ampla

Evacue para **Inabe-shi** ou **Toin-cho** que tem o acordo.



Kuwana-shi, Inabe-shi, Kisosaki-cho, Toin-cho Foi concluído um acordo de evacuação de ampla área em caso de alagamento



A cidade de Inabe e distrito de Toin aceitarão evacuações em caso de alagamento devido a maré alta, inundação, etc., na zona de zero metros acima do nível do mar na cidade de Kuwana e distrito de Kisosaki.



*Referência: P6 "Momento de evacuação (em caso de evacuação de área ampla)"

Para evitar atraso na fuga

Se atrasar na fuga em um grande desastre pode ser fatal. Tome uma decisão de evacuação verificando você mesmo as informações sobre o desastre.

Se você acha que ainda está tudo bem... você pode se atrasar na fuga

Mesmo que um desastre como um tufão possa ser previsto com antecedência, muitas pessoas não evacuam pensando que "os arredores não foram evacuados e está tudo bem". **Um atraso na fuga pode levar ao isolamento de longo prazo em áreas alagadas.**

Motivação para despejo e evacuação

"Indução pela família e amigos"

41%

A maior porcentagem de motivos de despejo e evacuação foi "indução pela família e amigos (41%)", e o motivo pelo qual foi o fator decisivo para a evacuação foi "porque minha família recomendou a evacuação (12,1%)". É a segunda porcentagem mais alta. A presença de familiares, vizinhos, membros do corpo de bombeiros, membros de associações de moradores e outras pessoas que solicitam a evacuação é importante ao iniciar a evacuação.

"Investigação e pesquisa sobre comportamento de evacuação independente por residentes locais"

Referência: Associação Japonesa de Promoção de Prevenção de Incêndios e Gestão de Crises (março de 2020)

Está tudo bem porque não houve danos aqui por décadas ...

Nunca vai atravessar um dique tão alto ...

Está tudo bem porque meus vizinhos não evacuaram ...



Não fique esperando!

Procure informações sobre desastre por você mesmo!

As informações podem ser confundidas em caso de desastre. Procure você mesmo as informações sobre o desastre e tome a decisão de evacuar.



Televisão



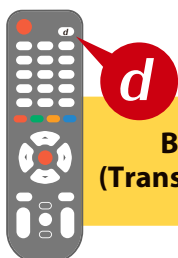
Correio eletrônico de boletim de emergência
Correio eletrônico de entrega do distrito de Kisosaki



Página inicial



SNS



**Botão d da TV
(Transmissão de dados)**

Se você pressiona o botão d do controle da TV, poderá ver informações como informações sobre o tempo e desastres. Vamos nos acostumar a olhar regularmente a previsão do tempo, etc.

Métodos de transmissão de informações do distrito de Kisosaki

Tipo de informação	Rádio de administração de prevenção de desastres (Receptor para cada casa)	Correio de boletim de emergência	Transmissão de dados CTY
Boletim de emergência sobre terremoto	● (J-ALERT) (Sistema nacional de alerta instantâneo)	● (Agência Meteorológica)	
Informações sobre terremoto	● (J-ALERT)		●
Informações sobre o terremoto de Tokai	● (J-ALERT)	● (J-ALERT)	●
Informações sobre Tsunami	● (J-ALERT)	● (J-ALERT)	●
Aviso de alerta especial	● (J-ALERT)		●
Informação de proteção nacional	● (J-ALERT)		●
Informação de evacuação	●	●	●

*Entre () indica a fonte da informação, caso não seja indicada será o município de Kisosaki.

Correio eletrônico de entrega do distrito de Kisosaki



Para se inscrever, envie um e-mail em branco para o código QR ou para o endereço abaixo.

t-kisosaki@sg-m.jp

Como olhar os níveis de alerta

A agência meteorológica e os governos locais fornecerão informações de prevenção de desastres que especificam cinco níveis de alerta.

Equivalente ao nível de alerta (exemplo)

Informações equivalentes ao nível 5 de alerta

Aviso de alerta especial de chuva forte
Informações de inundação da maré alta, etc.

Informações equivalentes ao nível 4 de alerta

Aviso de alerta de tempestade
Informações sobre perigo de inundação de maré alta
Aviso de alerta de maré alta, etc.

Informações equivalentes ao nível 3 de alerta

Aviso de alerta de chuva forte
Mudar para aviso de alerta de maré alta
Aviso de precaução de grande possibilidade, etc.

Estas são as informações que os residentes podem consultar para evacuar voluntariamente.

Nível de alerta	Tomar medidas de evacuação, etc.	Informações de evacuação, etc.
Nível de alerta 5	É uma situação em que já ocorreu um desastre. Tome a melhor atitude possível para salvar sua vida.	Informação de ocorrência de desastre (Anunciado pelo município)
Nível de alerta 4 Evacuação de todos	Evacuar imediatamente. Se você acha que é perigoso ir até um abrigo público, evacue para um local mais seguro nas proximidades ou um local mais seguro na sua casa.	Aviso de evacuação Ordem de evacuação (emergência) (Anunciado pelo município)
Nível de alerta 3 Evacuação de idosos, etc.	Evacuar pessoas que precisam de tempo para evacuar (idosos, deficientes, bebês, etc.) e seus ajudantes. Os outros devem estar prontos para evacuar.	Preparar evacuação/ Iniciar evacuação de idosos, etc. (Anunciado pelo município)
Nível de alerta 2	Na preparação para a evacuação, verifique no mapa de áreas de risco como agir na evacuação.	Aviso de precaução de inundação Aviso de precaução de chuva forte, etc. (Anunciado pela Agência Meteorológica)
Nível de alerta 1	Prepare-se para um desastre.	Informação de aviso de precaução antecipada (Anunciado pela Agência Meteorológica)

Momento de evacuação

Primeiro

Em caso de chuva forte ou tufão

Mapa de áreas de risco→P14



Quais são as informações meteorológicas?

Nível de alerta 1	Informação de aviso antecipado
Nível de alerta 2	Aviso de precaução de inundação/ Aviso de precaução de chuva forte, etc
Nível de alerta 3	Preparar evacuação/ Iniciar evacuação de idosos, etc. *
Nível de alerta 4	Aviso de evacuação/ Ordem de evacuação (emergência) *
Nível de alerta 5	Informação de ocorrência de desastre

Continue ligado nas informações

Preparar evacuação
(evacuação de idosos, deficientes, etc)

Um desastre está
Aja para salvar

*O distrito prevê a situação de alagamento e abre um local de refúgio estabelecido

Em caso de terremoto ou Tsunami

Mapa de áreas de risco→P16



Quando estiver tremendo ...

- ☐ Proteja sua vida
- ☐ Abra a porta para garantir uma rota de fuga
- ☐ Apague o fogo fechando a válvula principal de gás

Quando parar de tremer...

- ☐ Confirmar fonte de incêndio, extinguir incêndio inicial
- ☐ Confirmar segurança da família
- ☐ Calce os sapatos
- ☐ Assegurar os itens de emergência

Boletim de emergência sobre

Em caso de evacuação de área ampla

Mapa de áreas de risco→P18

5-3 dias antes

Maior possibilidade de um tufão supergrande (tufão Super Isewan) se aproximando

2 dias (48 horas) antes

Ordem de evacuação de área ampla

Incentive a vizinhança a evacuar e evacue usando transporte público ou carro particular, tanto quanto possível

E o meio de transporte?

Tem

Transporte público

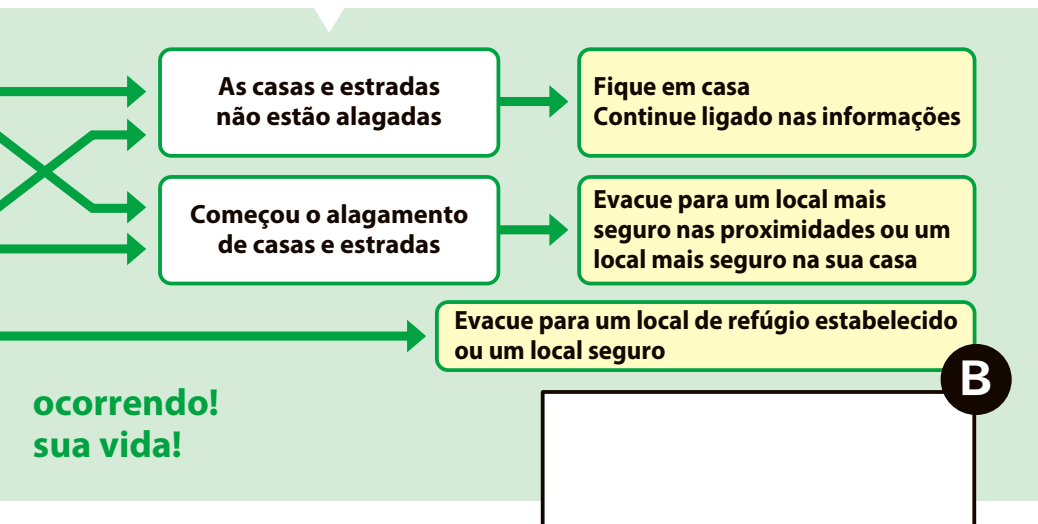
O distrito providencia ônibus aos que precisam de ajuda para evacuar.

Não tem

Carro particular

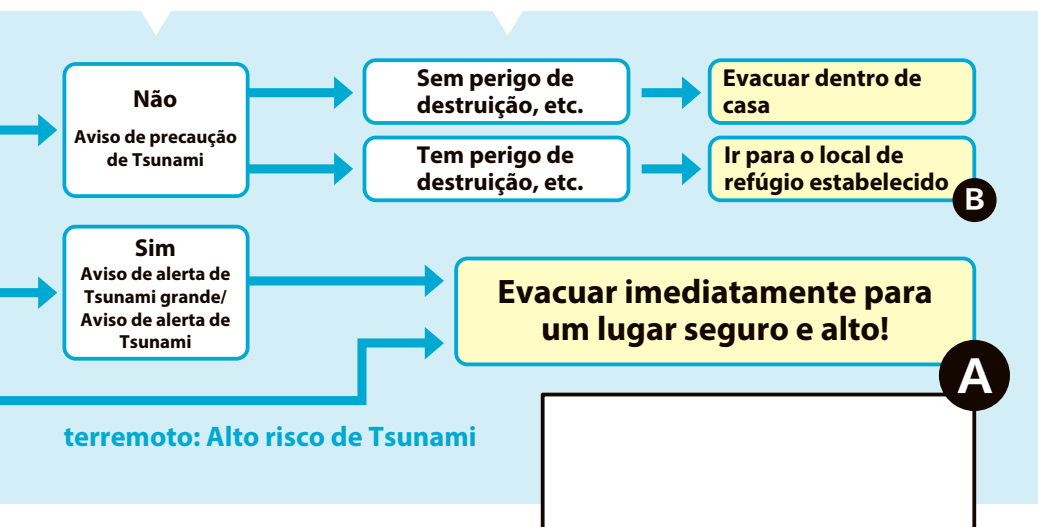


Como está o ambiente dos arredores?



Tem risco de Tsunami?

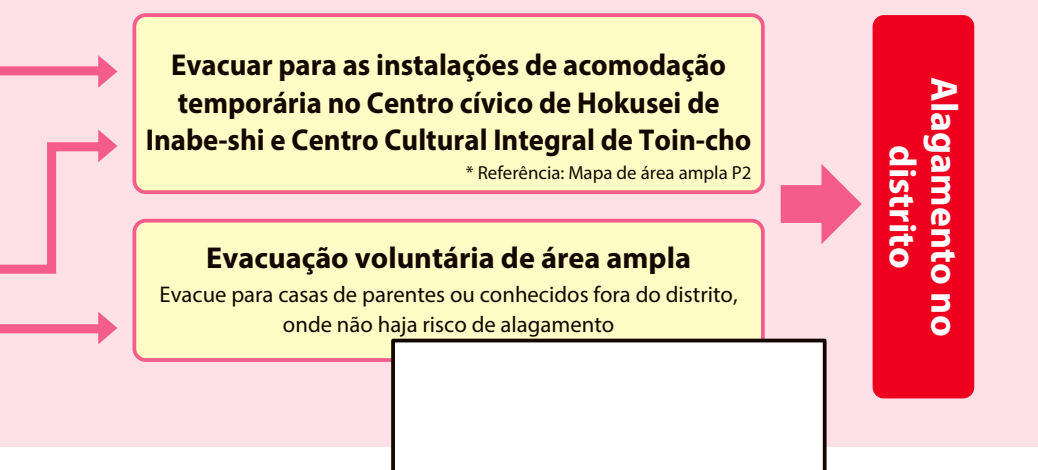
Como está o estado da casa?



Evacuação de área ampla foi feita

12 horas antes

0 horas antes



Verifique o Mapa de áreas de risco para localizações detalhadas

→P14~19

Tipos de abrigos

A

Local Designado para Evacuação de Emergência

É um destino de evacuação temporário quando o perigo de um Tsunami é iminente. Depois de desaparecer o perigo de ocorrer um desastre, ir para sua casa ou local de refúgio estabelecido. Há uma caixa de prevenção de desastres que é desbloqueada automaticamente quando ocorre um movimento sísmico com intensidade sísmica superior a 5 (fraca).

(Exemplo) **O segundo andar ou mais alto de instalações públicas, instalações corporativas, etc., que têm uma estrutura segura contra desastres como Tsunami, etc. (como o terraço de uma escola)**

B

Local de refúgio estabelecido

É um lugar onde você pode viver por um certo período de tempo como um destino de evacuação até os danos de inundação desaparecer.

(Exemplo) **Instalações públicas, como escolas, ginásios e corredores públicos**



TUFÃO

(danos causados por tempestades e inundações)

Visto que tufões podem ser previstos, é importante tomar contramedidas e medidas proativas.

Além dos danos causados por fortes ventos, os tufões podem causar inundações de rios e desmoronamento de aterros devido a fortes chuvas. **Ao contrário dos terremotos, etc., os desastres podem ser previstos, portanto, a preparação e a evacuação antecipadas são importantes.**



Força do vento e danos

Velocidade média do vento (m/s)	Termos de previsão	Impacto em pessoas e carros	Guia de evacuação
Mais de 10 e menos de 15	Vento um pouco forte	Dificuldade em caminhar na direção do vento. Não dá para segurar o guarda-chuva.	Se você puder deslocar-se antes de chover, ir até um abrigo ou lugar seguro. [Evacuação horizontal]
Mais de 15 e menos de 20	Vento forte	Dificuldade em caminhar na direção do vento. Algumas pessoas podem cair.	
Mais de 20 e menos de 25	Vento muito forte	Se não se apoia cai. É um estado perigoso para dirigir o carro.	Se você se atrasou na fuga ou começou o alagamento, ir até o lugar mais alto do prédio. [Evacuação vertical]
Mais de 25 e menos de 30		Não é possível ficar em pé. É um estado perigoso para dirigir o carro.	Deslocar-se para fora é perigoso à noite ou quando a visibilidade é ruim devido a chuvas fortes. Fique onde está ou vá até o lugar mais alto do prédio. [Evacuação vertical]
Mais de 30	Vento violento		

Chuva torrencial*

Devido à influência da frente de estação chuvosa, uma grande quantidade de chuva cairá em uma área limitada em curto tempo. Inundações do rio e drenagem insuficiente também podem ocorrer.



Pontos a serem observados

- ⚠ Quando existem expressões como "condições atmosféricas instáveis" e "mudanças bruscas no tempo" na previsão do tempo
- ⚠ Mesmo a chuva distante tem influência
- ⚠ Fique longe dos canais de irrigação porque o nível da água se torna perigoso em pouco tempo

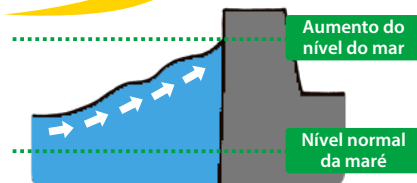
*Definição de chuva torrencial: chuva que cai fortemente sobre uma área concentrada por várias horas e traz uma precipitação de entre 100mm a várias centenas de mm.

Maré alta causada por tufões

Maré alta é um fenômeno em que o nível do mar sobe anormalmente. Ao contrário de um Tsunami, geralmente ocorre quando um tufão se aproxima. A zero metros acima do nível do mar, há um alto risco de danos por alagamento devido à maré alta.

Mecanismo de como ocorre a maré alta

Vento forte devido ao tufão



Sopro do vento

As ondas são geradas porque os ventos fortes traçam a superfície do mar. Eleva o nível da água e ataca a terra.

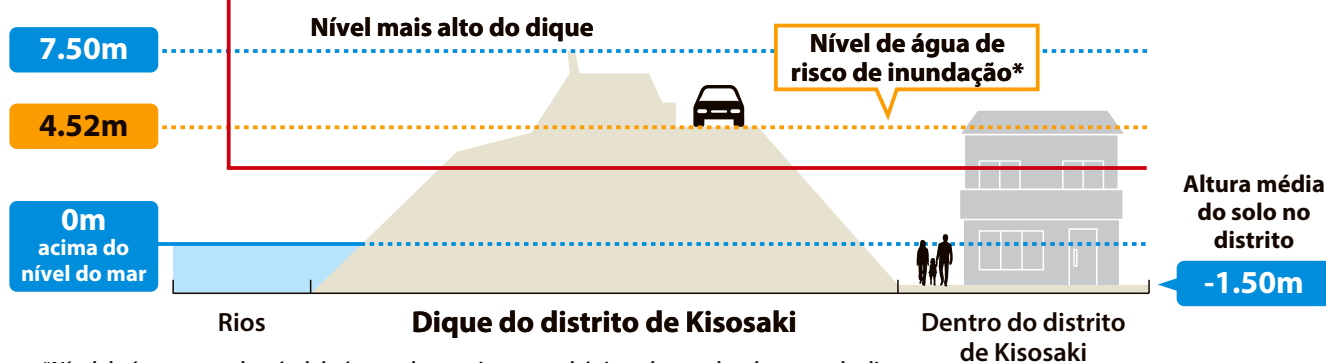


Queda de pressão

O tufão diminui a pressão e o ar em torno da alta pressão eleva o nível do mar.

Nível da maré durante o tufão Isewan
3.89m

*Especulação para o porto de Nagoya



*Nível de água no qual o nível de água sobe em rios, etc., e há risco de transbordamento do dique.

Locais suscetíveis à maré alta



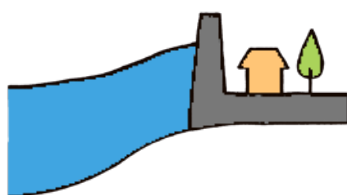
Em torno da foz do rio



Zona zero metros acima do nível do mar



Interior da baía



Topografia rasa do fundo do mar

Atitudes que devem ser tomadas

- ▶ Preste atenção às informações meteorológicas
- ▶ Checar os itens a serem levados em caso de emergência
- ▶ Mantenha os móveis em um lugar seguro em caso de alagamento
- ▶ Reforce a casa antes que a chuva e o vento fiquem mais fortes
- ▶ Verifique o trajeto até o local de evacuação
- ▶ Preparação antecipada/ Evacuação antecipada
- ▶ Não saia enquanto um tufão se aproxima

*Se a evacuação de área ampla for anunciada, siga as instruções do distrito.

Terremoto

Há várias situações de ser atingido por um terremoto Lembre-se das atitudes corretas

O terremoto ocorre de repente. Se você receber um boletim de emergência sobre um terremoto ou sentir uma grande sacudida, proteja sua cabeça da queda de objetos. Quando o tremor parar, confirme a segurança da área circundante e garanta a saída de fuga.



Mantenha o corpo abaixado e proteja a cabeça, e não se mexa!

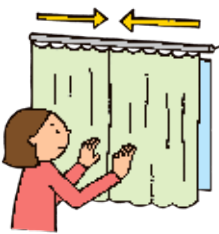
Movimente-se depois do tremor parar.



Garanta uma saída.



Verifique a fonte do fogo



Fique longe de vidros e paredes



Se houver cacos de vidro, use chinelos ou revistas para pisar.

Quando estiver dentro de casa...



Fique longe de móveis que possam cair, como estantes de livros.



Se você estiver no 2º andar, não desça ao 1º andar, observe a situação sem sair do lugar.



Use um futon (colchão) para evitar o vidro de perfurar.



Proteja sua cabeça com uma bacia e saia imediatamente do banheiro.

Quando estiver andando na rua...



Em um veículo, agarre com firmeza a alça.



Na loja, com a cesta de compras proteja sua cabeça da queda de objetos.



Estacione o carro na berm da estrada, deixe a chave e fuja.

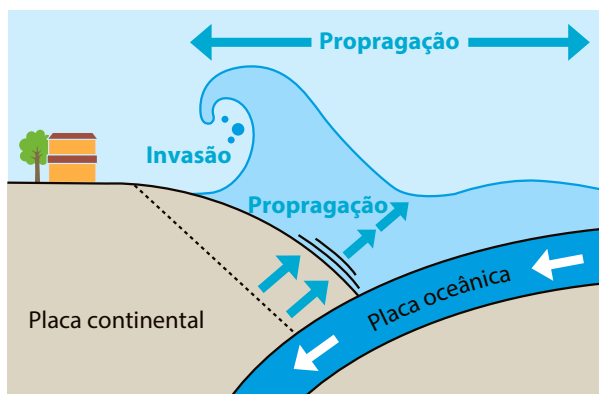


Pressione todos os botões do destino e desça no andar que abrir.

Tsunami

Tsunami que ocorre em conjunto com o terremoto Primeiro fuja para um terreno elevado

Quando ocorre um terremoto, a água do mar pode se mover e pode ocorrer um Tsunami. A velocidade do Tsunami é muito rápida. Se ocorre um terremoto, mesmo que o tremor seja leve, evacue imediatamente para um terreno alto ou local designado para evacuação de emergência.



Características do Tsunami



Mais alto do que você pode imaginar



Tão rápido quanto um carro



O Tsunami ocorre em sequência



Sinais difíceis de notar

Aviso de alerta de Tsunami/ Aviso de precaução de Tsunami

Tipos	Altura prevista do Tsunami		Especulação de danos
	Anúncio numérico (Padrão de anúncio)	Nomenclatura em caso de um grande terremoto	
Aviso de alerta de Tsunami grande	Mais de 10m (10m < altura)	Grande	Casa de madeira completamente destruída ou levada pela água. As pessoas são pegas pelo fluxo do Tsunami.
	10m (5m < altura ≤ 10m)		
	5m (3m < altura ≤ 5m)		
Aviso de alerta de Tsunami	3m (1m < altura ≤ 3m)	Alto	A terra de baixa altitude é atingida pelo Tsunami, causando danos de alagamento. As pessoas são pegas pelo fluxo do Tsunami.
Aviso de precaução de Tsunami	1m (20cm ≤ altura ≤ 1m)	Sem nomenclatura	No mar, as pessoas são pegas pela corrente rápida. As pequenas embarcações são tombadas.

Quadro de informações no distrito



Placa que indica localização acima do nível do mar

Está instalado no bairro para conhecer o nível do mar da região e aumentar a conscientização para a prevenção de desastres.



Pictograma de evacuação de tsunami

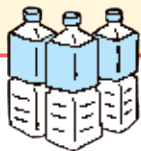
Instalação que permite evacuar temporariamente em caso de Tsunami. A placa guia está em um lugar de fácil visualização.

Atitudes que devem ser tomadas

- ▶ Incentive os vizinhos a evacuar
- ▶ Evacue para um lugar alto próximo
- ▶ Evacue até o aviso de alerta e precaução seja liberado

Reserva diária de 3 dias a 1 semana

Para que você possa passar de 3 dias a 1 semana, acrescente um pouco nas compras diárias de comidas ou artigos, e faça o giro de produtos de estoque, estes serão suficientes para as reservas. E retire quando for evacuar.(→P7).



Quantidade necessária de água potável

3 litros
por pessoa por dia × **Número de membros da família** × **Para 3 dias**



Prepare-se dentro de casa

As medidas em casa também são eficazes como forma de reduzir os danos em caso de terremoto. Confirme a resistência sísmica a posição dos móveis e a linha de evacuação, etc.

Prepare-se!

Faça

Faça uma verificação do estado da sua casa

O diagnóstico sísmico é o primeiro passo na preparação para um desastre de terremoto.



Contato

Divisão de construção da
prefeitura de Kisosaki
0567-68-6106

Não coloque móveis perto da porta, pois pode bloquear a entrada.

Confirme!

Fixe a estante na parede com acessórios de metal em forma de L para evitar que tombe.

Se a TV cair, há risco de ferimentos graves. Prenda a TV e o suporte da TV com um cinto.

Evite que os pés da mesa escorreguem com uma folha de borracha ou algo semelhante.



Lista para mochila de emergência

Além dos seguintes, escreva os itens necessários.

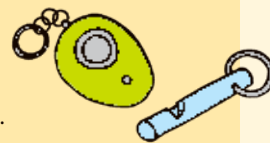
☐ Água potável/Alimentos	☐ Vestimentas
☐ Rádio portátil	☐ Cobertor
☐ Luz (lanterna)	☐ Conjunto de primeiros socorros/Desinfetante
☐ Pilhas	☐ Banheiro portátil
☐ Capacete/Máscara	☐ Dinheiro
☐ Luva	☐ Foto da família
☐ Material para escrever/Bloco de notas	☐ Cópia da carteira de motorista
☐ Abrridor de lata/Faca	☐ Cópia do cartão de seguro de saúde
☐ Squeiro	☐ Cópia da caderneta de depósito
☐ Kit de escova de dentes	☐ Chave reserva da casa e carro
☐ Termômetro	☐
☐	☐

agora!

Prevenção de desastres no ponto de vista do público feminino

Costumar usar produtos de defesa

Se você tiver um alarme ou apito de segurança, poderá dar um sinal quando estiver presa devido a um colapso, etc.



Andar com várias pessoas

No caso de um desastre, aumenta a probabilidade de se envolver em crimes. Não ande sozinha.



Cuidado com os visitantes repentinos!

No caso de um desastre, os crimes fingindo ser visitantes aumentam. É perigoso deixar entrar em casa estando desprotegida.



Designar homens e mulheres para operar no abrigo

Incorporar as experiências e opiniões das mulheres e administrar o abrigo a partir da perspectiva de homens e mulheres.



Questionário de prevenção de desastres

Q1 O que fazer primeiro quando ocorrer um terremoto?

- ① Fugir do local
- ② Agarrar-se a casa ou parede
- ③ Proteger a cabeça e se agachar



Q2 Quando evacuar se um tufão estiver se aproximando?

- ① Quando se tornar uma forte chuva e vento
- ② Quando o alagamento chegar até o joelho
- ③ Enquanto não houver alagamento e a chuva e o vento forem fracos

Q3

Onde colocar a mochila de emergência?

- ① Lugar perto de portas, como entradas
- ② Num lugar trancado porque é importante
- ③ Na cozinha, porque tem que colocar comida



Q4

Ocorreu um Tsunami! o que fazer?

- ① Evacuar o mais longe possível
- ② Evacuar para um lugar alto e seguro
- ③ Aguardar a próxima informação antes de agir

Q5

O que significa ajudar uns aos outros em caso de desastre?

- ① Autoajuda
- ② Ajuda mútua
- ③ Ajuda pública



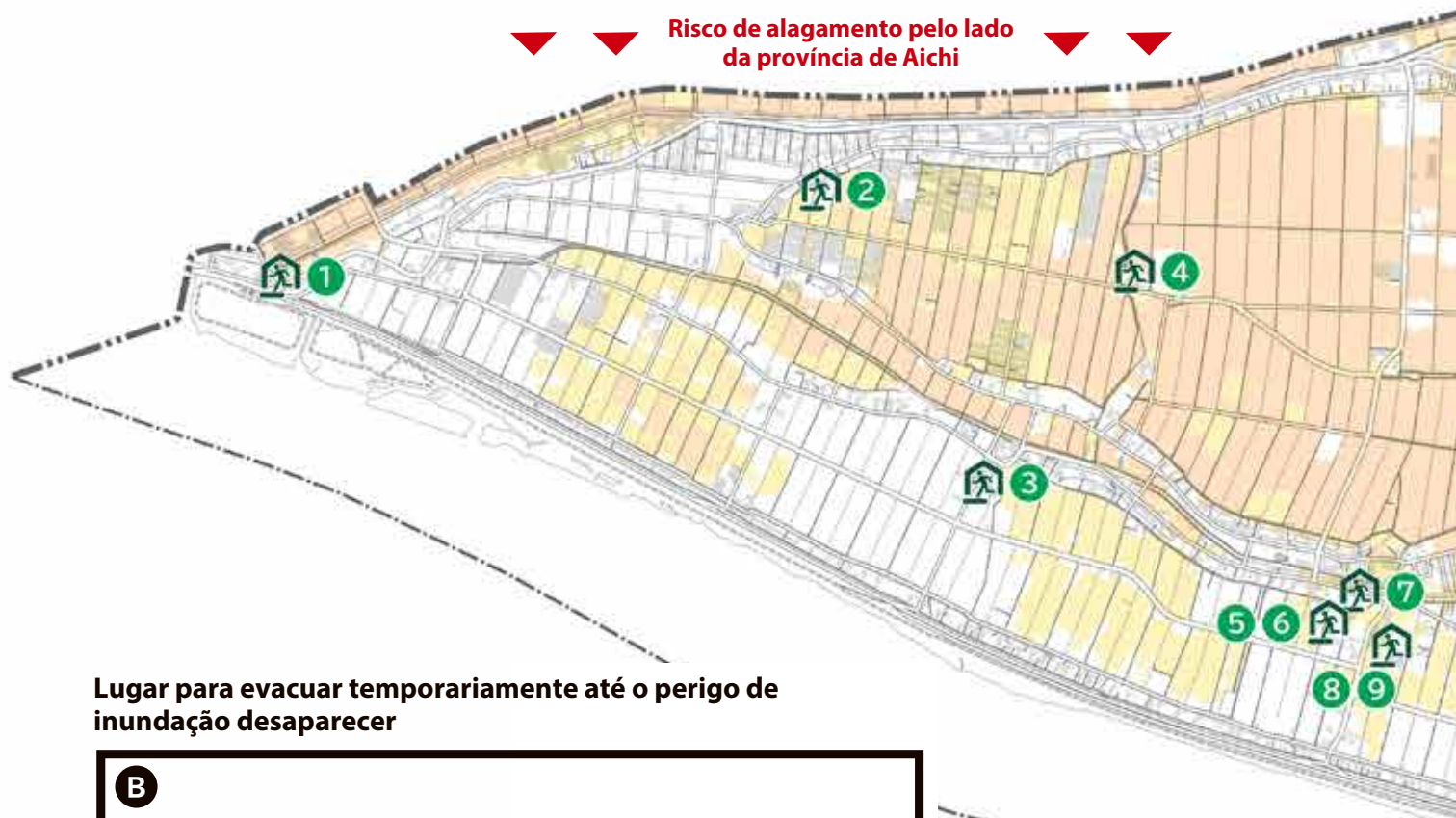
Respostas no final da página 11

Inundação

Mapa de áreas de risco

Transbordamento na parte do rio acima do distrito de Kisosaki!

▼ ▼ Risco de alagamento pelo lado da província de Aichi ▼ ▼



Lugar para evacuar temporariamente até o perigo de inundação desaparecer

B

<Condições da criação do mapa de área de risco de inundação>

Material fonte	Especulação de alagamento e inundação publicado pelo Escritório de Desenvolvimento Regional de Chubu (dezembro de 2016) *Cerca de 1/1000 na probabilidade ao longo do ano. Excederá a quantidade de chuva (uma vez em 1000 anos).
Especulação de quantidade de chuva máxima	A especulação de quantidade de chuva máxima é definida a partir da relação entre a duração da chuva, bacia hidrográfica e a quantidade de chuva máxima, com base na quantidade de chuva máxima observadas em áreas com características de chuva semelhantes em todo o país.
Cálculo de transbordamento	① Modelo de topografia que avalia o campo transbordado do rio Kiso dividindo-o em uma grade (malha) em intervalos de 25 m como uma unidade. ② Um modelo de canal de rio que avalia as mudanças no nível de água do rio Kiso ao longo do tempo Um modelo de simulação que combina os itens acima é chamado de modelo de análise de transbordamento, que calcula a propagação do transbordamento espaço-temporal devido às mudanças no nível da água do rio e inundação das margens.
Especulação de rachaduras de dique	• No caso da seção de margem concluída, o nível alto planejado da água será definido. (Altura da margem planejada = altura planejada do dique - nível alto planejado da água) • Exceto da seção de margem concluídas, a altura será definida subtraindo a margem planejada da altura do dique em cada ponto de quebra do dique. • A seção do dique de maré de tempestade não será quebrada.
Especulação de quebra de dique	• A seção de dique é baseada em uma distância de 200m.
Transbordamento do dique	• Na seção rio acima do distrito de Kisosaki o dique da margem esquerda do rio Kiso rompeu, e no distrito de Kisosaki é esperado uma inundação do lado da Província de Aichi. • Ademais a margem esquerda do rio Kiso (seção do dique de maré de tempestade) no distrito de Kisosaki foi considerado transbordamento, mas nenhum transbordamento ocorreu.

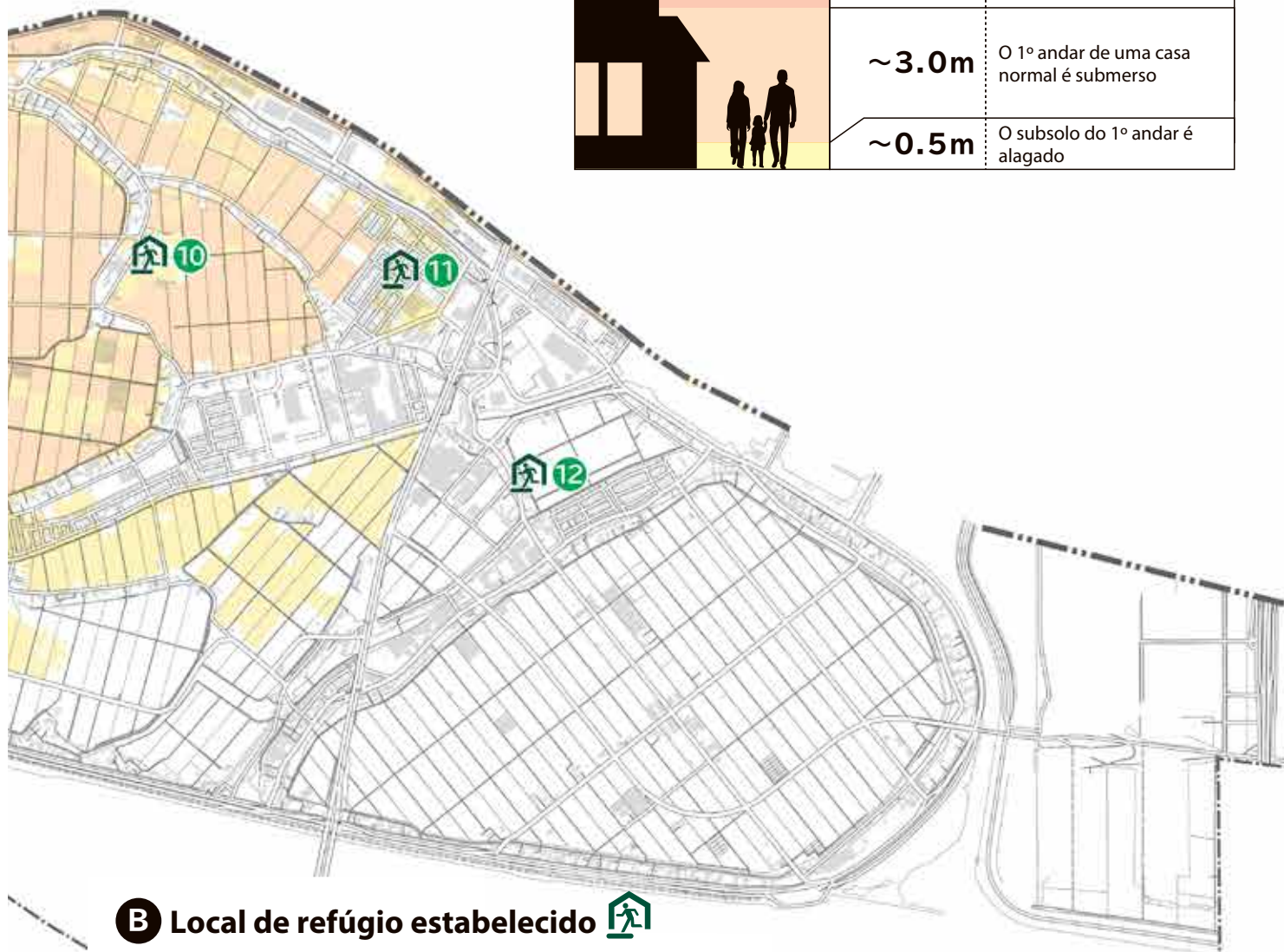


1:19,500

0 500m 1,000m

Referência de profundidade em alagamentos

	Profundidade em alagamentos	Referência de alagamento
	~5.0m	O 2º andar de uma casa normal é submerso
	~3.0m	O 1º andar de uma casa normal é submerso
	~0.5m	O subsolo do 1º andar é alagado



B Local de refúgio estabelecido

No.	Nome da instalação	Capacidade (pessoas)
1	Local de encontro Karoto	101
2	Instalação multiuso compartilhada em aldeia rural	213
3	Salão público Hokubu (norte)	179
4	Jardim infantil de Kisosaki	388
5	Salão Comunitário	256
6	Centro de Bem-Estar e Educação	309
7	Salão Furusato sōsei	154
8	Escola primária Kisosaki	1,071
9	Ginásio do distrito de Kisosaki	786
10	Escola secundária de Kisosaki	1,293
11	Salão público Tobu (leste)	172
12	(Antigo) Jardim de infância/creche Nanbu (sul)	330

*O distrito prevê a situação de alagamento e abre um local de refúgio estabelecido



Tenha cuidado, mesmo se chuvas fortes ou chuvas longas continuarem no rio próximo ou rio acima

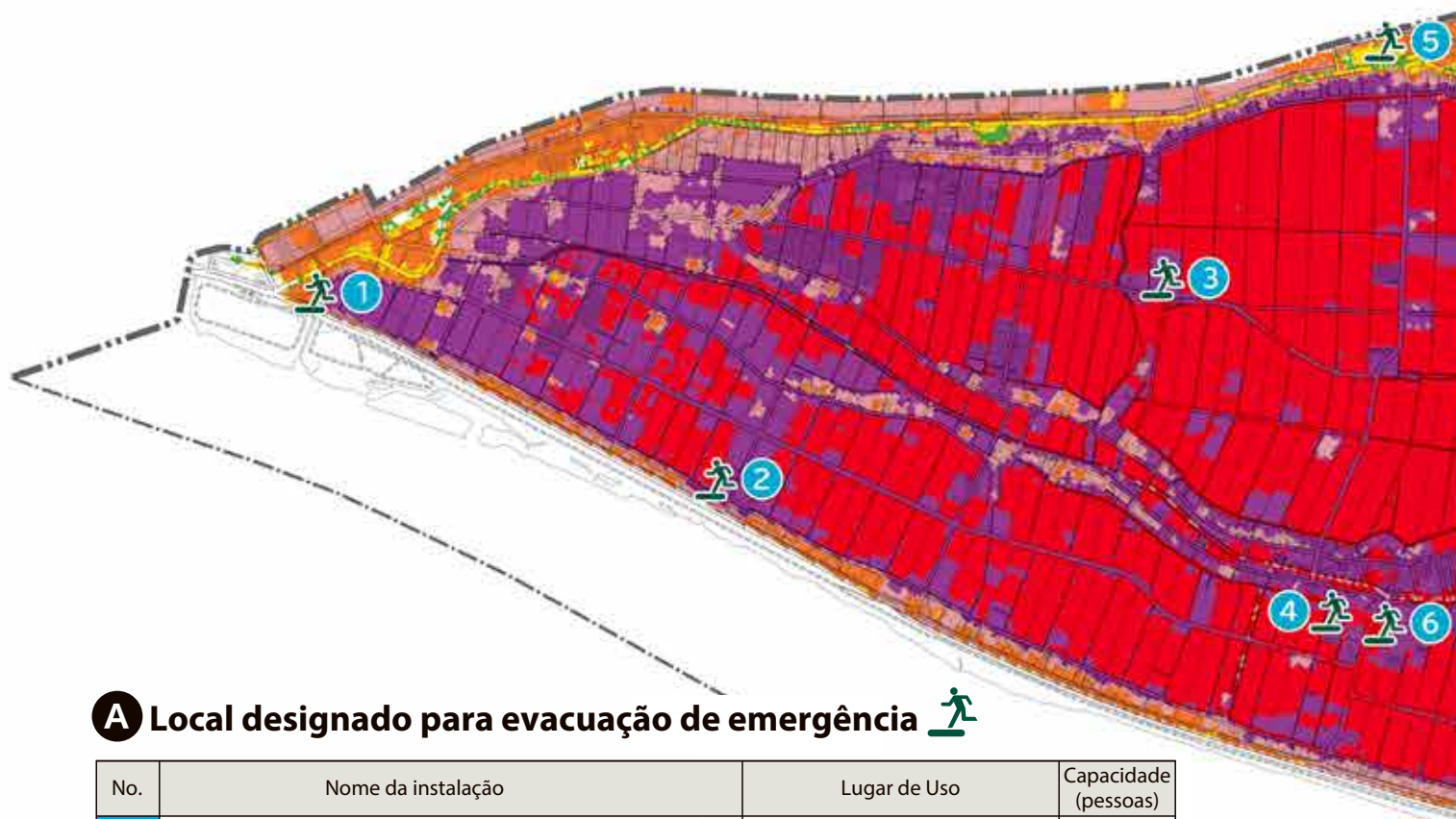


Tsunami

Mapa de áreas de risco

Lugar para evacuar com urgência para salvar sua vida

A



A Local designado para evacuação de emergência

No.	Nome da instalação	Lugar de Uso	Capacidade (pessoas)
1	Estação da bomba de drenagem a montante do Rio Nabeta	Terraço	287
2	Fukutoku Shoji Co., Ltd.	3º andar da fábrica	390
3	Torre de evacuação de Tsunami do distrito Hokubu (norte)	1ª camada, 2ª camada	450
4	Salão Comunitário	Salão, terraço	650
5	Chubu Jozai Co., Ltd.	Armazém 2º e 3º andar	150
6	Escola primária Kisosaki	3º andar da escola e terraço	1,476
7	Escola secundária Kisosaki	3º andar da escola e terraço	1,759
8	Fábrica de ferro Ishida Co., Ltd.	Escritório do 3º andar e terraço	320
9	Hagoromo Foods Co., Ltd. Planta Kisosaki	Armazém do 3º andar	400
10	Centro de prevenção de desastres	2º andar, terraço	256
11	Asai Industry Co., Ltd.	Escritório do 2º andar	300
12	Estação de bombeamento de drenagem a jusante do Rio Nabeta	Terraço	335
13	Torre de evacuação de Tsunami do distrito Nanbu (sul)	1ª camada, 2ª camada	100
14	ESR YatomiKisosaki DC	4 camada	50

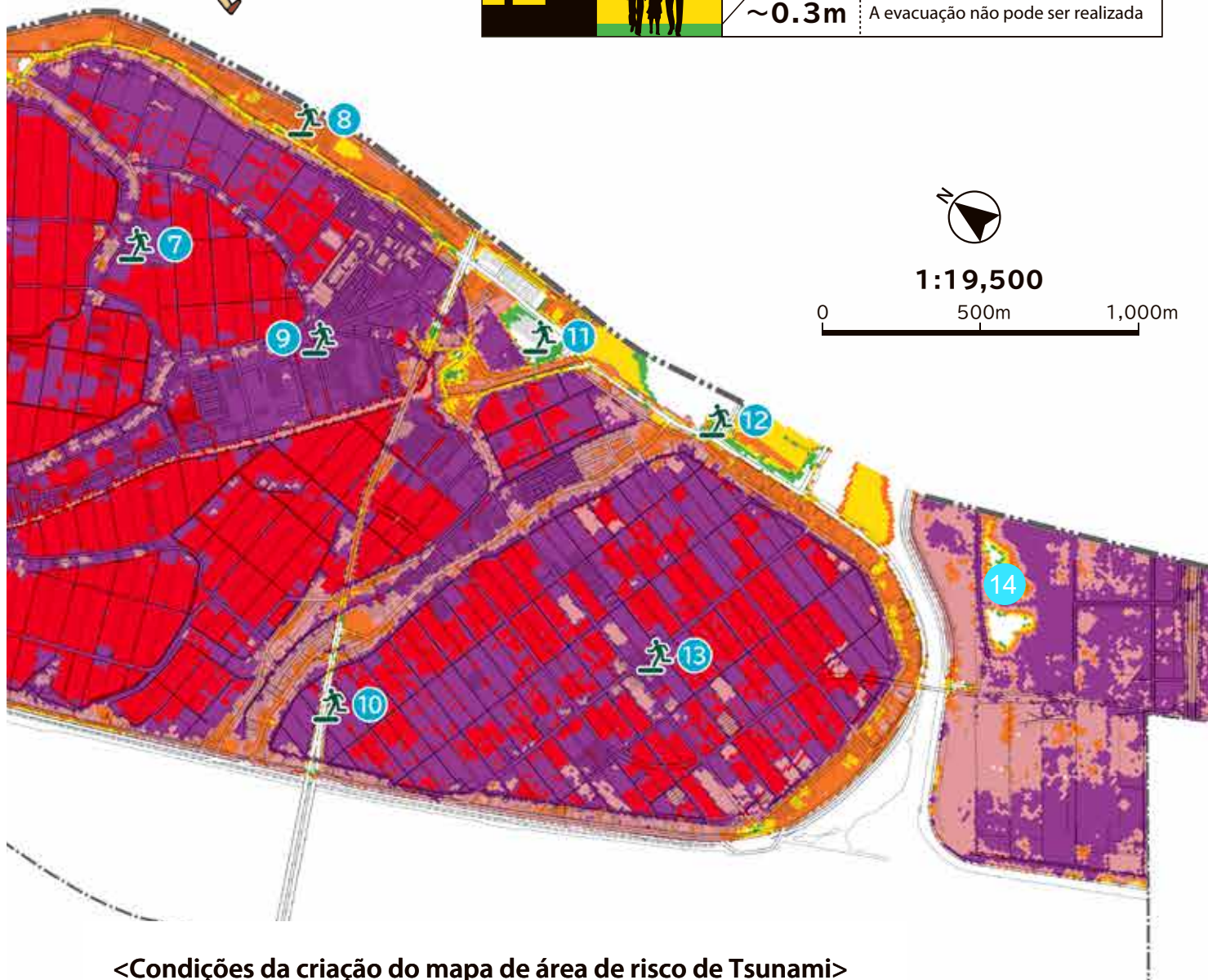


Não fuja para um prédio de madeira! Fuja para uma construção que seja mais sólida, como concreto armado



Referência de profundidade de alagamentos

	Profundidade de alagamentos	Referência de alagamento
	~5.0m	O 2º andar é submerso
	~4.0m	
	~3.0m	A maior parte de uma casa de madeira é destruída
	~2.0m	A metade de uma casa de madeira é destruída
	~1.0m	A maioria das pessoas morrem quando são pegas pelo Tsunami
	~0.3m	A evacuação não pode ser realizada

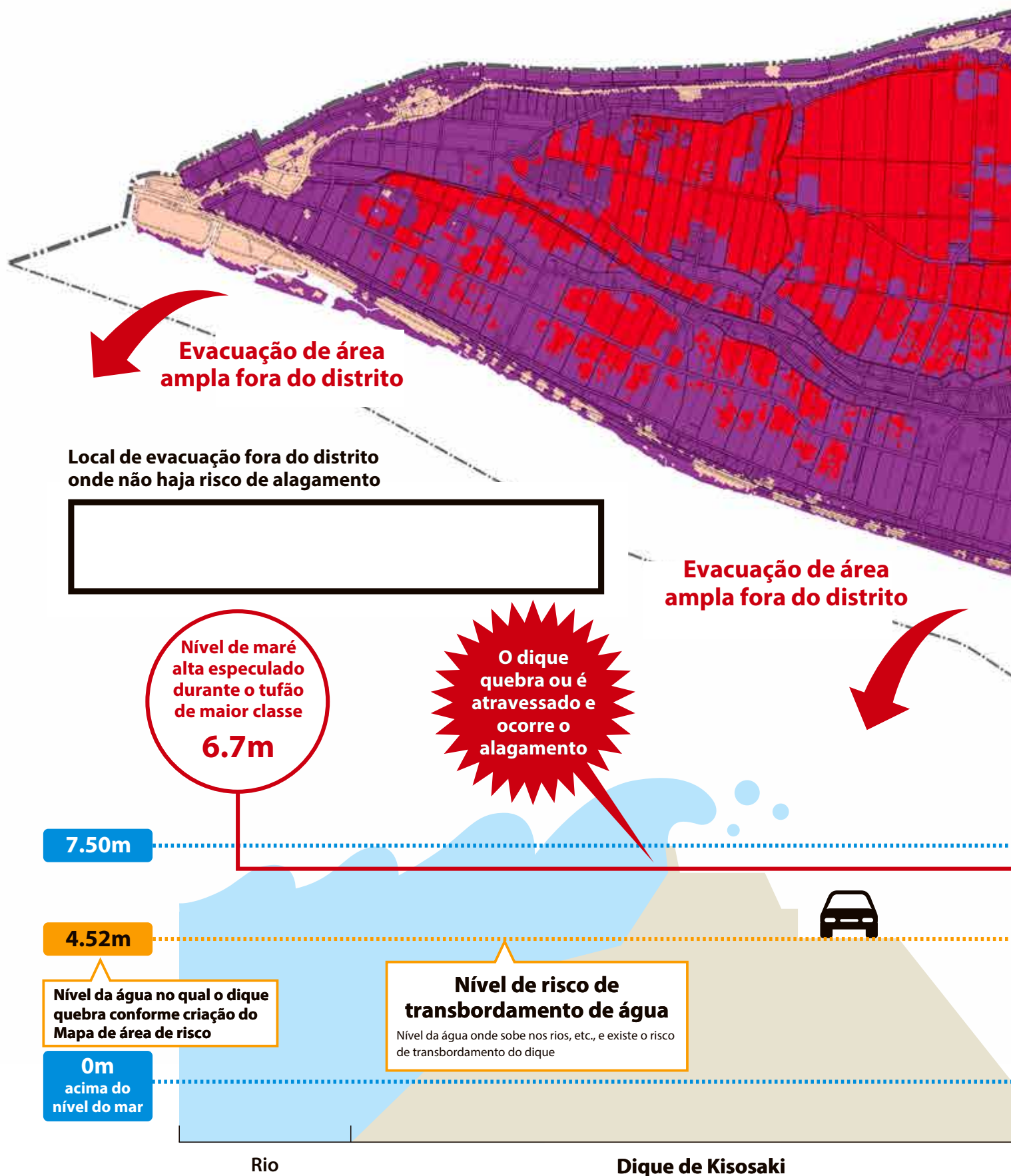


<Condições da criação do mapa de área de risco de Tsunami>

Material fonte	Pesquisa de especulação de danos por terremotos publicado pela Província de Mie (março de 2014) *Foi selecionado algumas das muitas possibilidades. O próximo terremoto pode nem sempre ser o especulado.
Especulação de terremoto	A "maior classe" que pode ocorrer cientificamente no Nankai Trough. O abalo pode chegar a escala 7 em Kisosaki.
Condição de ocorrência de Tsunami	Tsunami causado pelo terremoto que ocorreu no nível médio da maré alta (T.P + 1,2 m).
Especulação de quebra de dique	A estrutura de aterro foi submersa um 75% (25% restante), e a estrutura após o submerso foi quebrada ao Tsunami transbordar.

Maré alta

Mapa de áreas de risco





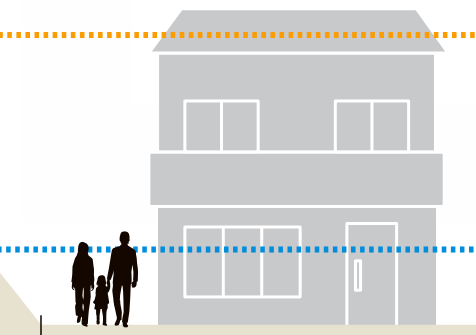
1:19,500

0 500m 1,000m

Referência de profundidade de alagamentos ■ ~20.0m

	Profundidade de alagamentos	Referência de alagamento
	~10.0m	
	~5.0m	O 2º andar de uma casa normal é submerso
	~3.0m	O 1º andar de uma casa normal é submerso
	~1.0m	O piso do 1º andar é alagado
	~0.5m	O subsolo do 1º andar é alagado

Nível mais alto do dique



Altura média do solo do distrito

-1.50m

Dentro de Kisosaki

<Condições da criação do mapa de área de risco de maré alta>

Material fonte	Mapa de área com especulação de alagamento publicado pela Província de Mie (agosto de 2020)
Pressão central do tufão	910hPa ao tocar o solo (Classe de tufão Muroto) A pressão após tocar o solo é constante.
Velocidade de movimento do tufão *1	73km / h (classe de tufão Isewan)
Vento ciclostrofico máximo do tufão *2	75km (classe de tufão Isewan)
Nível da maré	Foi adicionado o nível anormal da maré (região de Tokai 0,152 m) ao nível médio da maré alta em sizigia (T.P + 1,2m)
Condição de quebra (dique do rio, etc.)	Foi estabelecido o fluxo de rios controlados diretamente. A quantidade de fluxo do rio deve ser a quantidade básica de alto fluxo de água especificada na política básica de manutenção do rio.
Curso do tufão	Foi estabelecido um curso com o nível de maré mais alto ao longo da costa da Província de Mie. Foi estabelecido o rumo do tufão No.6 do ano 1972. A probabilidade de passar é considerada uma vez a cada 500 a 5.000 anos.

*1 Quanto à velocidade do movimento, a velocidade máxima do vento aumenta à medida que a velocidade do movimento aumenta, portanto, o desvio máximo do nível da maré geralmente aumenta.

*2 A distância do centro do tufão até o ponto onde a velocidade do vento é máxima em torno do tufão.

Local Designado para Evacuação de Emergência

Nome da Instalação	Lugar de Uso
Estação da bomba de drenagem a montante do Rio Nabeta	Terraço
Fukutoku Shoji Co., Ltd.	3º andar da fábrica
Torre de evacuação de Tsunami do distrito Hokubu (norte)	1ª camada, 2ª camada
Salão Comunitário	Salão, terraço
Chubu Jozai Co., Ltd.	Armazém 2º e 3º andar
Escola primária Kisosaki	3º andar da escola e terraço
Escola secundária Kisosaki	3º andar da escola e terraço
Fábrica de ferro Ishida Co., Ltd.	Escritório do 3º andar e terraço
Hagoromo Foods Co., Ltd. Planta Kisosaki	Armazém do 3º andar
Centro de prevenção de desastres	2º andar, terraço
Asai Industry Co., Ltd.	Escritório do 2º andar
Estação de bombeamento de drenagem a jusante do Rio Nabeta	Terraço
Torre de evacuação de Tsunami do distrito Nanbu (sul)	1ª camada, 2ª camada

ESR YatomiKisosaki DC

4 camada

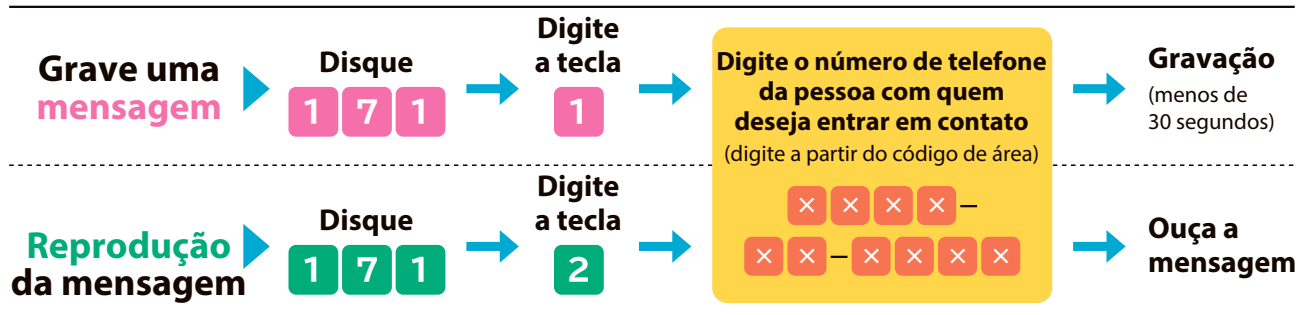
Locais de Refúgio Estabelecidos

Nome da Instalação	Área Alvo
Local de encontro Karoto	Shinkaroto • Kamikaroto
Instalação multiuso compartilhada em aldeia rural	Kamikennyu • Higashikennyu • Tatsutaka
Salão público Hokubu (norte)	Nakakaroto • Ooshinden • Sotobiraki
Jardim infantil de Kisosaki	Shimokennyu • Kamiizumi
Salão Comunitário	Nishitaiganji • Kobayashi
Centro de Bem-Estar e Educação	Nishitaiganji • Kobayashi
Salão Furusato sōsei	Koizumi
Escola primária Kisosaki	Fukusaki • Nishihakurogawa • Sakae • Dainisakae
Ginásio esportivo do distrito de Kisosaki	Oumijima • Tashiro • Wakiduki • Gangaji
Escola secundária de Kisosaki	Shimoizumi • Tomitane • Nakaizumi • Kaorugaoka • Nakasakae • Daini Tomitane • Daisan Tomitane
Salão público Tobu (leste)	Minamisakae • Shintomitane • Higashitomitane
(Antigo) Jardim de infância/creche Nanbu (sul)	Toyosaki • Kawasaki • Hakuro • Genroku • Shimofujisato • Kamifujisato • Matsunaga • Fujisatodai • Nagisadai

Abrigo de Bem-estar

Nome da Instalação	Capacidade (pessoas)	Nome da Instalação	Capacidade (pessoas)
Centro de Saúde	70	Corporação de Assistência Social Jikokai Suisen no Sato	50

Discagem para Recados de Emergência "171" é um número de confirmação de segurança que será fornecido em caso de desastre.



Telefones disponíveis

Telefone inscrito (Linha direta, linha de discagem), Telefone público, ISDN, telefone celular, PHS, telefone IP

* É necessário gravar e reproduzir uma mensagem para o número de telefone da pessoa na área do desastre, e esse número de telefone é aplicável a números de telefone que começam com o código de área, números de telefone celular/PHS e números de telefone IP.

* Favor entrar em contato com sua companhia telefônica para obter mais detalhes.

Pontos importantes

- O tempo de gravação da mensagem é de 30 segundos por mensagem.
- Você pode registrar de 1 a 20 mensagens por número de telefone.
(Se o número de mensagens que podem ser registradas for excedido, as mensagens mais antigas serão apagadas.)
- O tempo de armazenamento da mensagem vai desde o registro até o final do período de serviço do disque "171" da mensagem de desastre, e será apagado após o tempo de armazenamento.
- Não há cobrança para gravar e reproduzir mensagens de telefones assinantes, telefones públicos, ISDN e Hikari Denwa fornecidos pela NTT (Leste e Oeste), que opera discadores de mensagens de desastre. (Entre em contato com cada empresa para a disponibilidade de tarifas de chamadas ao fazer chamadas de telefones de outras empresas, telefones celulares ou PHS.)