Mapa de perigo de prevenção de desastre

Yokkaichi City BOSAI Hazard MAP



Enchente



Desastre de sedimentos





Maré alta



Inundação urbana



Terremoto



Tsunami

Yokkaichi-shi

Julho de 2023

Começar agora para proteger sua vida por sua própria conta

Saber Pensar Como preparar-se?

Passo 1: Saber

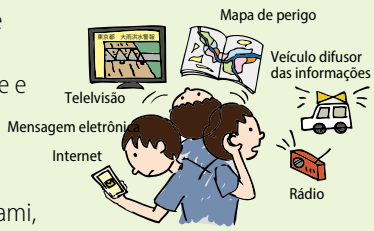
Saber o perigo de desastre



A cidade de Yokkaichi também corre risco de desastres, como desastres causados por tempestades e inundações (inundações, deslizamentos de terra, maré alta e inundação urbana), terremotos, tsunamis, etc.

Saber como agir e receber informações para proteger sua vida

Existem modos diferentes de salvar sua vida, conforme cada desastre, tais como, desastres por tempestade e inundação (enchente, desastre de sedimentos, maré alta e inundação urbana), terremoto, tsunami, etc.



Passo 2: Pensar

Pensar de modo que salve a vida de si e de seus familiares

Desastres causados por tempestades e inundações (enchentes, deslizamentos de terra, maré alta e inundação urbana) são desastres para os quais podemos nos preparar obtendo informações antecipadamente.

No outro lado, terremoto poderá ocorrer de repente.

Com o uso do mapa de perigo, vamos pensar de modo que salve a vida de si e de seus familiares.

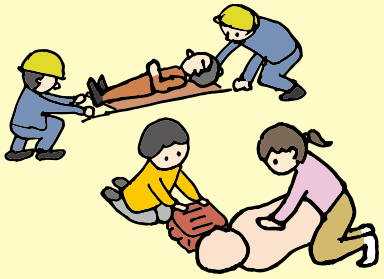




De modo cotidiano

Saber de modo motivado por si, sua família e comunidade Pensar Como preparar-se?





Ocorreu o desastre



Para proteger vidas de desastres, é importante conhecer os desastres que se prevê que ocorram ao seu redor, considerar as respostas necessárias de acordo com cada situação e preparar-se diariamente para poder responder.

Passo 3: Preparar

Armazenagem dos alimentos e necessidades

Há o limite para suprimentos nos abrigos de evacuação.

Além disso, no caso de um desastre, linhas de vida como eletricidade, água e gás podem ser cortadas.



Prepare sua casa

Verifique as áreas perigosas da sua casa e o que você pode fazer para se preparar para inundações e tomar contramedidas.





Realizar a ação que salva vida



contents page

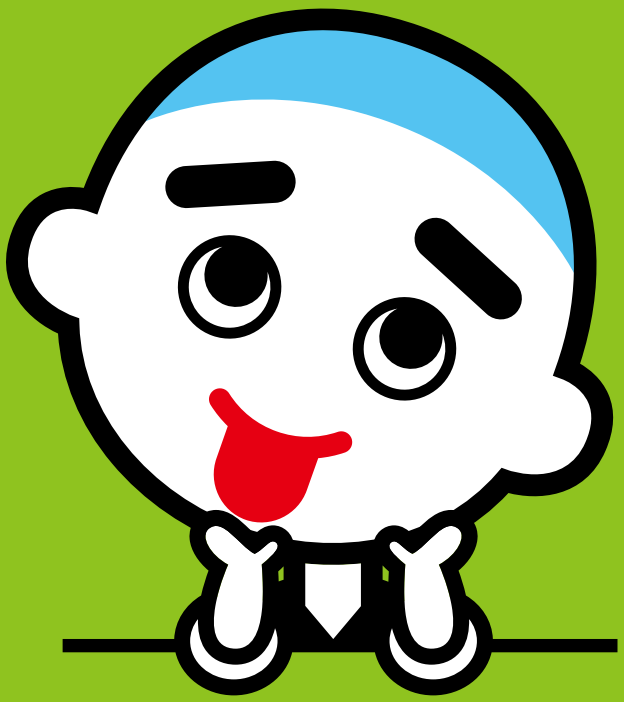
Passo 1: Saber 3 ~ 4
Mapa de conscientização 5 ~ 6
Saiba o que fazer para salvar vidas 7 ~ 8
Informações para salvar vidas 9 ~ 10
Como obter informações 11 ~ 12
Conhecimento básico sobre desastres causados por tempestades e inundações 13 ~ 14
Saiba sobre inundações 15 ~ 16
Saiba mais sobre deslizamentos de terra 17 ~ 18
Saiba sobre a maré alta 19 ~ 20
Saiba mais sobre inundação urbana 21 ~ 22
Conhecimento básico sobre terremotos e tsunamis 23 ~ 24
Saiba sobre terremotos 25 ~ 26
Saiba sobre tsunamis 27 ~ 28

Passo 2: Pensar 29 ~ 30
Página do mapa/mapa de índice 31 ~ 32
Mapa de fuga (enchente/desastre de sedimentos) 33 ~ 34
Mapa de fuga 1 a Mapa de Fuga 14 35 ~ 62
(Referência) Mapa da área prevista de enchente e alagamento 63 ~ 64
Mapa de perigo de maré alta 65 ~ 66
Mapa de maré alta 1 a mapa 2 67 ~ 70
Mapa de perigo de inundações urbanas 71 ~ 72
Mapa de inundações urbanas 1 a mapa 2 73 ~ 76
Mapa de perigo de terremoto 77 ~ 78
Mapa de perigo de liquefação/mapa de distribuição de intensidade sísmica 79 ~ 80
Mapa de perigo de tsunami 81 ~ 82
Mapa de profundidade de inundação de tsunami 1 e mapa 2 83 ~ 86
Mapa de horário de chegada de tsunami 1 e mapa 2 87 ~ 90

Passo 3: Preparar 91 ~ 92
Itens de emergência/suprimentos 93 ~ 94
Autoajuda, assistência mútua, assistência pública 95 ~ 96
Lista de locais designados para evacuação de emergência 97 ~ 100
Lista de edifícios de evacuação de tsunami 101 ~ 102
Plano de evacuação da família (desastres causados por tempestades e inundações) 103 ~ 104
Plano de evacuação familiar (terremoto/tsunami) 105
Informações de contato da família/informações de contato em caso de evacuação 106
Fluxo de julgamento do mapa de fuga 107
Contato/consultas em caso de desastre 108

Passo 1

Saber



Q Que riscos de desastre são previstos na cidade de Yokkaichi?

A cidade de Yokkaichi também corre risco de desastres, como desastres causados por tempestades e inundações (inundações, deslizamentos de terra, maré alta e inundação urbana), terremotos, tsunamis, etc.

Mapa de conscientização → Página 5 a 6

Q Quando e onde devo evacuar?

Os métodos de evacuação apropriados variam dependendo do tipo de desastre e das circunstâncias suas, da sua família, da sua casa e da área circundante.

Saiba o que fazer para salvar vidas → Página 7 a 8

Q Quais informações estão disponíveis para salvar vidas ?

As informações que desencadeiam a evacuação, tais como informações que solicitam a evacuação, informações meteorológicas e informações sobre o nível das águas dos rios, etc, serão anunciadas por respectivas organizações. Vamos coletar informações ativamente e agir.

Informações para salvar vidas → Página 9 a 10
Como obter informações → Página 11 a 12

Q Como é o desastre causado por tempestades e inundações?

Os desastres causados por tempestades e inundações são desastres causados por tufões, chuvas fortes, etc. Inundações, deslizamentos de terra, maré alta e inundação urbana são previstas na cidade de Yokkaichi.

Conhecimento básico sobre desastres causados por tempestades e inundações → Página 13 a 14

Q Como proteger sua vida dos desastres causados por tempestades e inundações?

Desastres causados por tempestades e inundações (inundações, deslizamentos de terra, maré alta, inundação urbana) são desastres para os quais podemos nos preparar obtendo informações antecipadamente.

Verifique o risco de desastre em sua casa, onde evacuar e quais informações você deve usar para iniciar a evacuação.

Saiba sobre inundações → Página 15 a 16
Saiba mais sobre deslizamentos de terra → Página 17 a 18
Saiba sobre a maré alta → Página 19 a 20
Saiba mais sobre inundação urbana → Página 21 a 22

Q Como proteger sua vida dos danos causados pelos terremotos e inundações?

No caso de um terremoto, não é possível obter informações antecipadamente, por isso é importante saber como se proteger do abalo sísmico.

Tsunamis também podem ocorrer devido a abalo sísmico.

Esteja ciente das ações a serem tomadas para proteger sua vida de um tsunami e das informações que serão divulgadas.

Conhecimento básico sobre terremotos e tsunamis → Página 23 a 24
Saiba sobre terremotos → Página 25 a 26
Saiba sobre tsunamis → Página 27 a 28

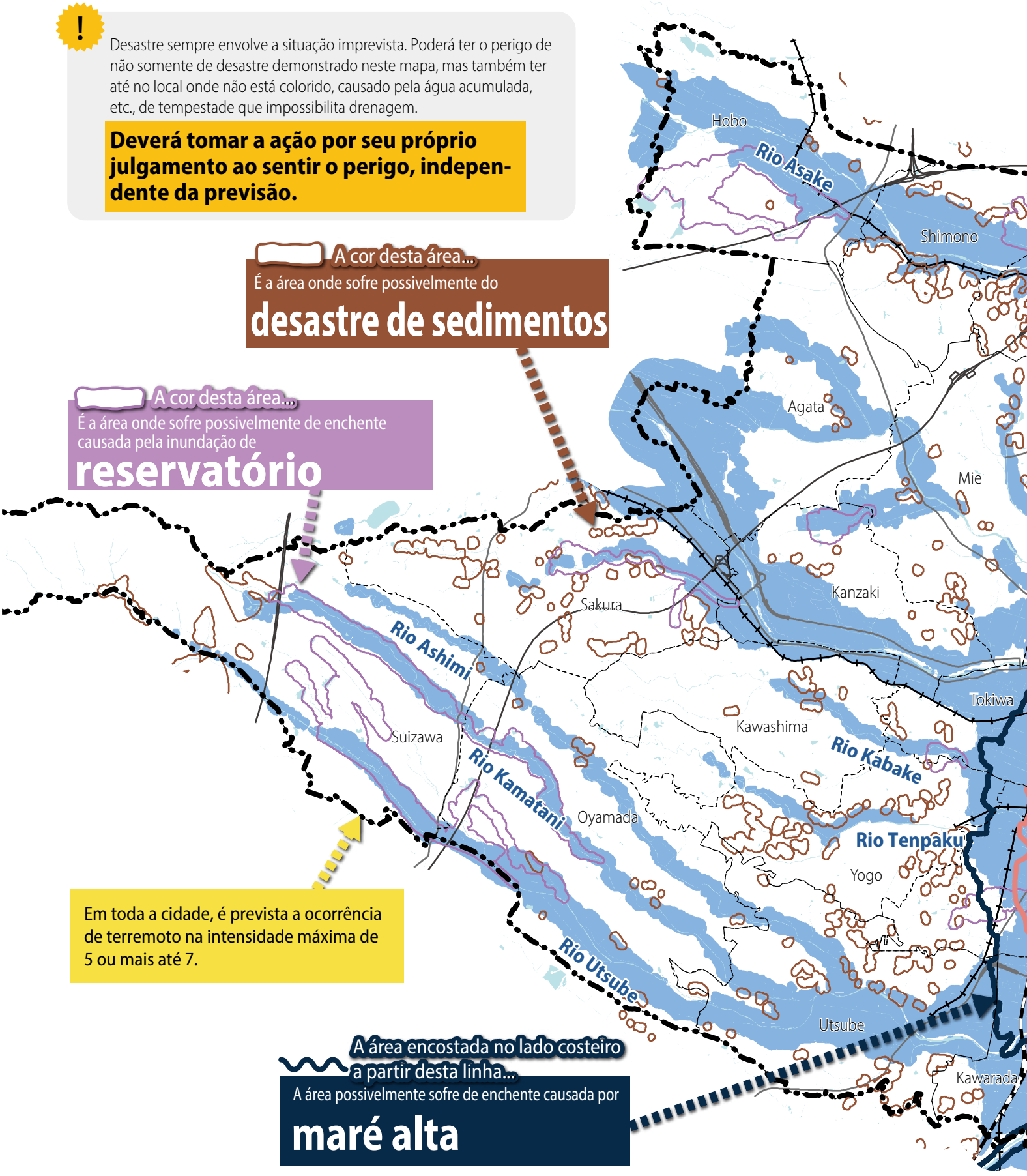
Mapa de conscientização

Este mapa mostra que tipo de riscos de desastre estão previstos na cidade de Yokkaichi com base no mapa da área prevista de inundação e enchente, área de alerta de deslizamento de sedimentos, previsão de inundação causada por tsunami, mapa da área prevista de inundação causada por maré alta e mapa de perigo do reservatório.

Deverá saber que tipo de desastre pode dar impacto ao local onde você mora.

Desastre sempre envolve a situação imprevista. Poderá ter o perigo de não somente de desastre demonstrado neste mapa, mas também ter até no local onde não está colorido, causado pela água acumulada, etc., de tempestade que impossibilita drenagem.

Deverá tomar a ação por seu próprio julgamento ao sentir o perigo, independente da previsão.



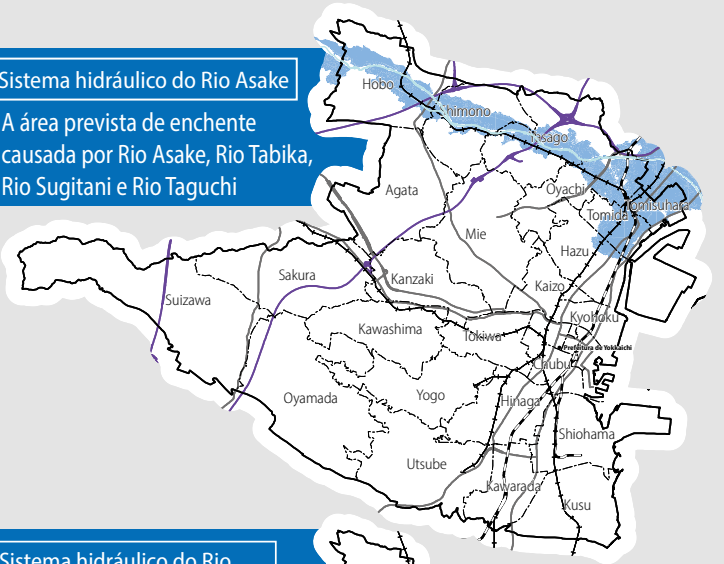
Na cidade de Yokkaichi, existem muitos rios, percorrendo em respectiva área distinta de enchente

A cor desta área...
Área prevista de
enchente

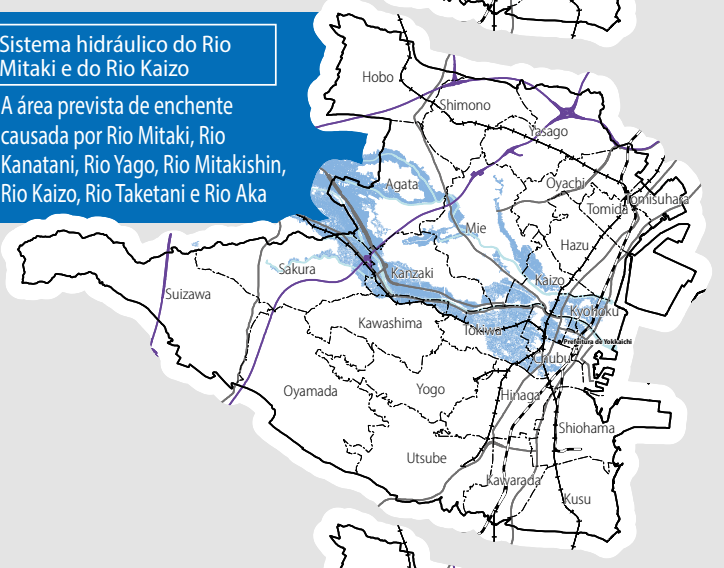


A área encostada no lado costeiro a partir desta linha...
A área possivelmente sofre de enchente causada por
tsunami

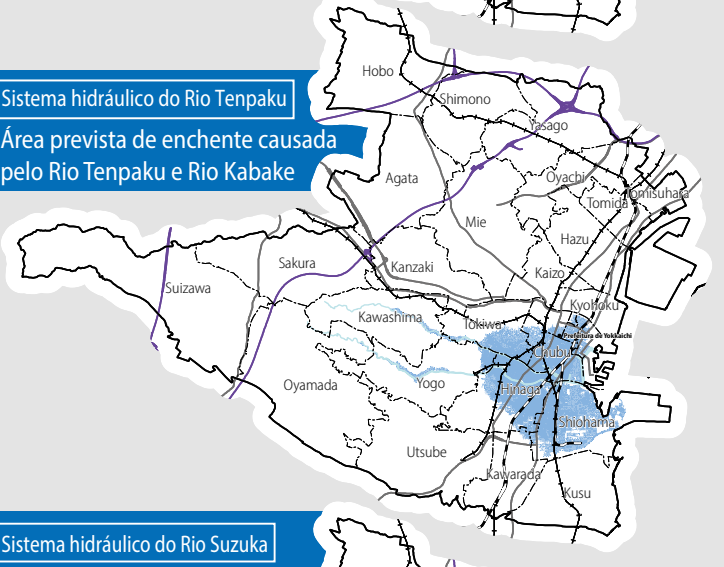
Sistema hidráulico do Rio Asake
A área prevista de enchente causada por Rio Asake, Rio Tabika, Rio Sugitani e Rio Taguchi



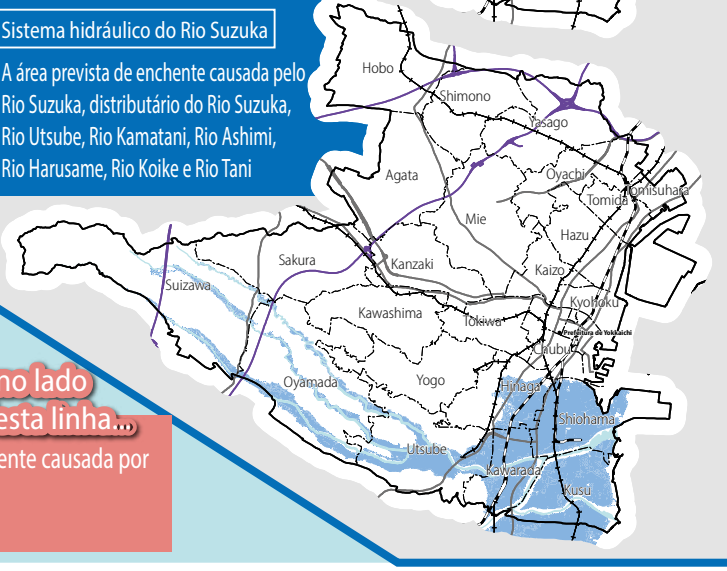
Sistema hidráulico do Rio Mitaki e do Rio Kaizo
A área prevista de enchente causada por Rio Mitaki, Rio Kanatani, Rio Yago, Rio Mitakishin, Rio Kaizo, Rio Taketani e Rio Aka



Sistema hidráulico do Rio Tenpaku
Área prevista de enchente causada pelo Rio Tenpaku e Rio Kabake



Sistema hidráulico do Rio Suzuka
A área prevista de enchente causada pelo Rio Suzuka, distributário do Rio Suzuka, Rio Utsube, Rio Kamatani, Rio Ashimi, Rio Harusame, Rio Koike e Rio Tani



Quando você vai evacuar? A onde? Saiba o que fazer para salvar vidas

Quando há risco de desastres causados por tempestades e inundação devido a

Quem mora em áreas onde corre risco de inundações, deslizamentos de terra e maré alta, deverá evacuar fortes.

Enchente / **Desastre de sedimentos**

Não é possível ficar em casa devido ao risco de inundações ou desastre de sedimentos.

Verifique o mapa de fuga nas páginas de 35 a 62 e o fluxo de julgamento na página 107.

Não.

Maré alta

Não é possível ficar em casa devido ao risco de inundações ou desastre de sedimentos.

Verifique o mapa de fuga nas páginas de 67 a 70 e o fluxo de julgamento.

Não.

Não é devido desastre

Verifique o de 73 a 76 e

Sim.

Sim.

Tenho parentes ou amigos que moram em local seguro e posso me abrigar.

Sim.

Não.

A onde?

Para casas de parentes e dos amigos, etc.

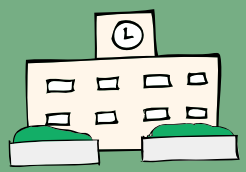
Encontre um lugar mais seguro por sua própria conta e evacue.



A onde?

A abrigos perto ou lugares seguros.

Verifique os locais de evacuação perto de sua casa.



A onde?

Se houver a plena condição, poderá permanecer na sua residência para evacuação.

Mesmo sendo prevista deverá evacuar fora da

É previsto levar tempo na evacuação de si ou alguém que vá junto.

Sim.

Não.

Quando

Deverá evacuar antes de disparo de Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 3.

Mesmo não disparando o Nível de Alerta 3, deverá evacuar sem ter hesitação, enquanto estiver sentindo ansioso ou puder evacuar mais cedo.

Quando

Deverá evacuar antes da Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 4.

Mesmo não disparando o Nível de Alerta 4, deverá evacuar sem ter hesitação, enquanto estiver sentindo ansioso ou puder evacuar mais cedo.

→ Veja página 9 a respeito das informações da evacuação e do Nível de Alerta.

Poderá variar o momento oportuno e o abrigo para evacuação, conforme a situação de desastre.
Deverá confirmar o modo de sua evacuação com o uso do mapa de perigo.

um tufão ou chuva forte.

em tufões ou chuvas

Inundação urbana

possível ficar em casa
ao risco de inundações ou
de sedimentos.

mapa de fuga nas páginas
o fluxo de julgamento.

Sim. Não.

Permanecer na residência para evacuação.



a inundação rasa, se possível,
sua residência.

Quando ocorreu o terremoto

Deverá agir ao terremoto, conforme tsunami e o estado do dano causado para sua casa.

Terremoto Garantir sua segurança do tremor sísmico



Quando Foram anunciadas a alerta de tsunami e de grande tsunami para a cidade de Yokkaichi.

Sim. Não.

Tsunami Minha casa se localiza encostando no lado costeiro, a partir da linha referencial para evacuação de tsunami.
Confirmar com o mapa de profundidade de água de enchente causada por tsunami nas páginas de 83 a 86

Sim. Não.

A onde? **Para o lado de montanha a partir da linha referencial para evacuação de tsunami**

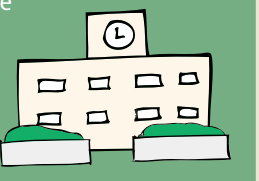
Para abrigo, deverá procurar casa de parentes e conhecidos, ponto de abrigo, prédio alto, etc., distante do mar, etc., a partir da linha referencial para evacuação de tsunami.

Minha casa possivelmente sofre de queda ou desastre causada por sedimentos.

Sim. Não.

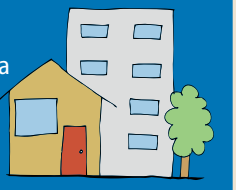
A onde? **A abrigos perto ou lugares seguros.**

Verifique os locais de evacuação perto de sua casa.



A onde? **Permanecer na residência para evacuação.**

Se houver a plena condição, poderá permanecer na sua residência para evacuação.



Informações para salvar vidas

Tipo de desastre e informação sobre prevenção de desastre

Tipo de desastre

Enchente

Desastre de sedimentos

Informação

Alerta e aviso de atenção à chuva torrencial/alerta e aviso de atenção à enchente

Caso ocorra desastre causado por chuva torrencial, serão anunciadas pela Agência Meteorológica do Japão, as informações meteorológicas para prevenção de desastre, tais como alerta e aviso de atenção, etc.

Aviso de atenção à chuva torrencial e aviso de atenção à enchente	Quando possivelmente ocorra um desastre
Alerta de chuva torrencial (desastre de sedimentos e de enchente) e alerta de enchente	Quando possivelmente ocorra um desastre grave
Alerta especial de chuva torrencial (desastre de sedimentos e de enchente)	Extremamente alta possibilidade de ter ocorrido um desastre grave

Informação sobre nível de rio

Previsões de enchente que informam a situação dos níveis de água dos rios e perspectivas futuras

Informação de alerta para o desastre de sedimentos

Informações que exigem alerta quando um deslizamento de terra com risco de vida pode ocorrer a qualquer momento após o anúncio de um alerta de chuva torrencial (desastre de sedimentos).

Informação para evacuação

Quando for necessária a evacuação, o município anunciará a informação para evacuação.

Deverá antecipadamente cadastrar-se em **Yokkaichi City S Alert** e **Yokkaichi shi Anzen Anshin Bosai Mail**.

→ Veja a página 11 para cadastramento

Informação à ocorrência de desastre (enchente, desastre de sedimentos, maré alta, etc.) ← Ação que salva a vida de vocês

Nível de alerta 1

Anúncio pela Agência Meteorológica do Japão
Informações de aviso antecipado
Será anunciado quando for prevista consequência pior do estado meteorológico

Preparar-se para desastre ao nível elevado

Nível de alerta 2

Anúncio pela Agência Meteorológica do Japão
Agência Meteorológica do Japão anunciará aviso de atenção à chuva torrencial, de enchente e de maré alta, etc. (aqueles que não se referem ainda à possibilidade transformada em alerta)
Será emitido quando o estado meteorológico piora

Deverá confirmar a ação da sua evacuação

Nível de alerta 3

Emitido por município
Evacuação de idosos, etc.
Emitido por município quando tiver o perigo de desastre

Equivalente ao nível de alerta 3 (Emitido pelo Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo, Agência Meteorológica do Japão e Prefeitura)
- **Alerta de chuva torrencial • Alerta de enchente**
- **Aviso de atenção à maré alta** (de alta possibilidade de transformação em alerta)
- **Informação de alerta de inundação, etc.**

Deverá evacuar os idosos, etc., a partir do local de alto perigo

Fora os idosos, etc., (os quais necessitam de tempo para evacuação), é o momento oportuno para os moradores também, conforme necessidade, através de rever as ações cotidianas e iniciar sua evacuação voluntária, ao perceber o perigo.

Nível de alerta 4

Emitido por município
Ordem de evacuação
Emitido quando tiver o alto perigo de desastre

Equivalente ao nível de alerta 4 (Emitido pelo Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo, Agência Meteorológica do Japão e Prefeitura)
- **Informação de alerta para o desastre de sedimentos**
- **Alerta de maré alta e alerta especial de maré alta**
- **Informação de perigo de inundação, etc.**

Todos deverão evacuar a partir do local perigoso

! Deverá evacuar para o local perto e seguro ao perceber o perigo no meio da evacuação

O perigo de ocorrer um desastre está perto.

Deverá evacuar antes de Nível de Alerta 4.

Não é sempre que seja emitido o Nível de Alerta 5. Deverá evacuar, sem falta, a partir do local perigoso, sem esperar o Nível de Alerta 5!

* Pela razão de que o município não tem como garantir para capturar o estado de desastre

Nível de alerta 5

Emitido por município
Garantia de segurança emergencial
Será emitido quando ocorra um desastre em real ou esteja perto

Equivalente ao nível de alerta 5 (Emitido pelo Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo, Agência Meteorológica do Japão e Prefeitura)
- **Informação sobre ocorrência de inundação**
- **Alerta especial de chuva torrencial, etc.**

Perigo à vida Deverá garantir sua segurança!

! Será muito perigoso evacuar na enchente.

* Não será garantido o anúncio de informação nessa ordem, levando em conta os rios alvos e avanço do estado de desastre. Deverá agir de modo flexível, conforme a situação.

Maré alta

Alerta de maré alta e aviso de atenção à maré alta

Será anunciada pela Agência Meteorológica do Japão, caso tufão cause a superfície do mar elevada e provoque um desastre na costa.

Atenção à maré alta Aquilo que não se refere à possibilidade de transformar em alerta	Quando possivelmente ocorra um desastre
Atenção à maré alta Aquilo se refere à possibilidade de transformar em alerta	Quando possivelmente ocorra um desastre
Alerta de maré alta	Quando possivelmente ocorra um desastre grave
Alerta especial de maré alta	Extremamente alta possibilidade de ter ocorrido um desastre grave

Informação sobre observação do nível do mar

Informação demonstrada, de modo imediato, do estado real de seis dias atrás até o momento, e previsão até o próximo dia dos observatórios do nível do mar no todo o Japão

Terremoto

Última notícia emergencial sobre terremoto

É a informação que prevê o horário de chegada do tremor sísmico forte e sua intensidade, detectada em respectivo local do Japão, logo após a ocorrência de terremoto, e que os transmite mais cedo possível

Tsunami

Informação sobre tsunami

Caso seja prevista a ocorrência de desastre causado por tsunami, após terremoto, serão anunciados alerta e aviso de atenção, etc.

	<Modo que vocês agem>
Aviso de atenção ao tsunami	Para quem está no mar, deverá, imediatamente, sair de lá e afastar-se da costa.
Alerta de tsunami	Para quem está na área costeira e no lado costeiro, deverá, imediatamente, evacuar para o local seguro, tais como o ponto alto e o prédio de evacuação, etc.
Alerta de grande tsunami (alerta especial)	Para quem está na área costeira e no lado costeiro, deverá, imediatamente, evacuar para o local seguro, tais como o ponto alto e o prédio de evacuação, etc.

Informação sobre o nível dos rios, a precipitação de chuva e o nível do mar

→ Veja as páginas de 11 a 12 para o modo de obter informação

Na cidade de Yokkaichi, observa-se o nível dos rios, a precipitação de chuva e o nível do mar. Quando tiver o alto perigo de enchente e das inundações interiores dos rios, deverá confirmar o nível dos rios, etc.

→ Veja a página 12 para confirmação



Nível de água que indica o perigo de inundação: é o nível de água referencial para emitir a "ordem de evacuação"

Nível de água que decida a evacuação: é o nível de água para emitir a ordem de "evacuação dos idosos, etc."

Nível de água que avisa a atenção à inundação: é o nível de água com o qual se prepara o corpo de prevenidores de inundação para seu acionamento e atenção à sua ocorrência

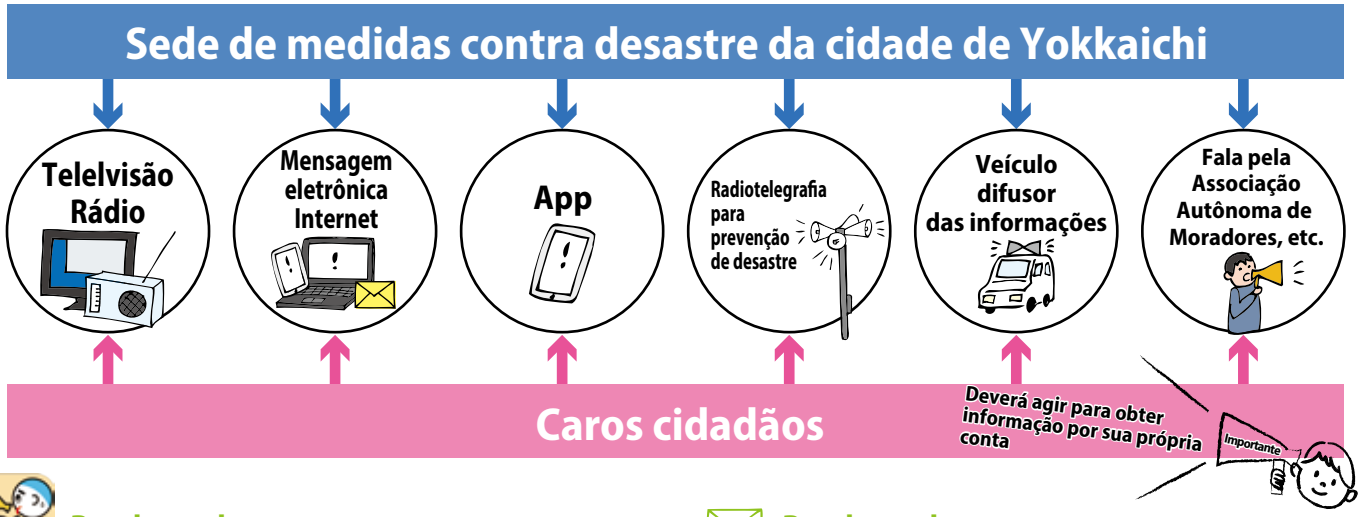
Nível de água que avisa o aguarde do corpo de prevenidores de inundação: é o nível de água com o qual se prepara o corpo de prevenidores de inundação na sua casa



Como obter informações

Modo de transmissão de informação

Poderá obter informações referentes à evacuação e ao desastre dos vários modos. Vamos coletar informações de modo positivo por sua própria conta.



Receber pelo app

Yokkachi shi S Alert

Baixar o app com QR Code

Poderá obter informações de evacuação, etc., emitidas pela cidade de Yokkaichi.

iPhone, iPad

Android

Pesquisar pela telefonema

Sirene de prevenção de desastre e discagem de confirmação de transmissão de áudio

Poderá confirmar o conteúdo de sirene e transmissão de áudio, mediante resposta automática de telefonema.

TEL **059-351-4004**

Pesquisar pela televisão e rádio

Telelvisão

Televisão digital terrestre NHK 3 ch

Televisão a cabo CTY * Assinatura necessária

d Botão de televisão (dados de casting)

Rádio

AM

NHK Nagoya 1 729kHz

FM

CTY-FM 76.8MHz

NHK-Tsu FM 81.8MHz

Radio Cube FM Mie 78.9MHz

Receber pela mensagem

Mensagem de prevenção de desastre pela segurança e conforto da cidade de Yokkaichi

Deverá cadastrar com antecedência

Poderá obter informações de prevenção, etc., emitidas pela cidade de Yokkaichi.

Faça a leitura de QR Code no lado direito, clique em "enviar a mensagem vazia" e realize o cadastro de acordo com o procedimento constante na mensagem entregue de volta.

Smartphone, PC

Feature Phone

URL https://plus.sugumail.com/usr/yokkaichi/home

[Para quem usa feature phone (garake), veja aqui]

URL https://m.sugumail.com/m/yokkaichi/home

Mensagem de última notícia emergencial (mensagem de área)

Cadastro não necessário

As informações, como ordem de evacuação, etc., serão distribuídas via "mensagem de última notícia emergencial (mensagem da área)" ao telefone móvel correspondente.

*Poderá ter um aparelho não correspondente. Para mais informações, favor consultar as respectivas empresas de telefone móvel.

Pesquisar pela internet

Informação sobre prevenção de desastre na cidade de Yokkaichi

Poderá obter informações de prevenção de desastre emitidas pela cidade de Yokkaichi.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/

Pesquisar pela internet

Informação sobre meteorologia, precipitação de chuva, nível dos rios e nível do mar

Informação meteorológica de prevenção de desastre na cidade de Yokkaichi

Informação meteorológica na cidade de Yokkaichi, estado do anúncio sobre o respectivo aviso de atenção e alerta, precipitação de chuva, dados providos da observação do nível dos rios, etc.

URL https://yokkaichi-city.bosai.info/

Bosai Mie. jp

Informação meteorológica na cidade de Mie, estado do anúncio sobre o respectivo aviso de atenção e alerta, precipitação de chuva, dados providos da observação do nível dos rios, etc.

URL https://www.bosaimie.jp

CTY-NET Online

Imagem pela câmera ao vivo de Rio Mitaki, Rio Kaizo, Rio Kabake, etc. (atualizada a cada um minuto)

URL https://www.cty-net.ne.jp/

* Para smartphone, precisa de um app. Baixar o app com QR Code

Agência Meteorológica do Japão

Aviso de atenção e alerta de meteorologia, informação sobre tufão, informação de terremoto e tsunami, etc.

URL https://www.jma.go.jp

Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo. Informação preventiva para desastre causado por rio.

Aviso de atenção e alerta de meteorologia, informação sobre tufão, informação de terremoto e tsunami, etc.

URL https://www.river.go.jp

Informação sobre o nível dos rios (medidor do nível de água do tipo gerenciador de crise) (Fundação dos Rios & Comunicação da Bacia Integrada Japão)

Dados observados pelo medidor do nível de água do tipo gerenciador de crise, etc.

URL https://k.river.go.jp

O ambiente do Porto de Yokkaichi (sindicato de gerenciamento do Porto de Yokkaichi)

O nível do mar atual, etc., do Porto de Yokkaichi

URL http://www.yokkaichi-port.or.jp/yp-environment/index.html

Pesquisar a chuva caída por volta e o grau do seu perigo, com o uso de Kikikuru (distribuição do grau de perigo).

Ao ser anunciada a alerta, poderá identificar onde existe o perigo ao alto grau de desastre de sedimentos e de enchente, desastre de inundação.



GIS do tipo aberto ao público (informação de prevenção de desastre)

É o sistema que permite o oferecimento das diversas informações geográficas digitalizadas de modo visual e compreensível.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/hazard-map/hm-03/

Site "VACAN" prestador das informações sobre lotação em abrigos

Poderá confirmar o estado de desocupação e congestionamento no respectivo abrigo.

URL https://vacan.com/area/yokkaichi-city-evacuation/evacuation-center/11

Plano de prevenção de desastre local na cidade de Yokkaichi [coleção de documentos]

Poderá confirmar a lista dos abrigos designados de evacuação emergencial, estabelecimentos na área prevista de enchentes, tais como desastre de tempestade e inundação, e shopping subterrâneo, etc., disponíveis para cidadãos com necessidades de apoios e ajudas especiais.

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/plan-document/local-disaster-prevention-plan/etc-04/

Pesquisar pelo app.

"ARLook", que é o app AR para estudar prevenção de desastre na cidade de Yokkaichi

Baixar o app com QR Code

"Caminhar" e" conhecer" no seu bairro, com a câmera do seu smartphone, etc., assim que poderá ter a ideia sobre abrigos de evacuação perto, demonstrados pela tecnologia de AR, e a profundidade de enchente.

iPhone, iPad

Android

Conhecimento básico sobre desastres causados por tempestades e inundações

Nos últimos anos, foram registrados nas respectivas regiões de todo o país, desastres frequentes, tais como tufão e chuva forte, que nunca foram experimentados na sua história.
É previsto aumentar tal situação no futuro, devido ao aquecimento global, etc.



Tufão de Isewan de 1959 (ano 34 da era Showa)
Zona costeira de Tomidaishiki destruída por vento e maré alta



Chuva torrencial, julho de 1974 (ano 49 da era Showa)
Perto de Hinaga 1 e 2-chome

Como se formam tufão e chuva torrencial?

Quando um sistema de baixa pressão atmosférica acompanhado por um tufão ou frente passa perto do Japão, ou quando a frente está parada, poderá causar fortes chuvas em uma ampla área. Além disso, durante tufões, deverá ter cuidado não apenas com a chuva, mas também com ventos fortes e maré alta.

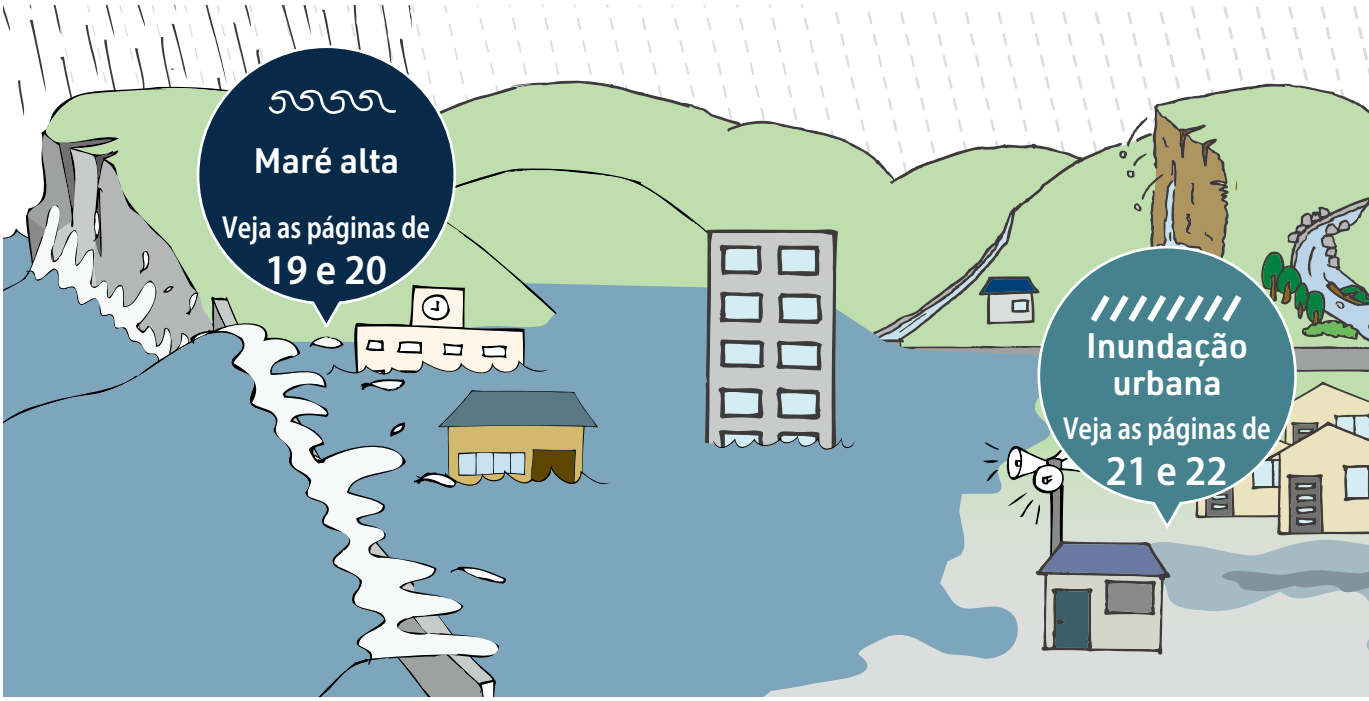
Tufão

É provável ocorrerem correntes de ar crescentes sobre oceanos tropicais com altas temperaturas da superfície do mar, e essas correntes de ar fazem com que muitas nuvens cumulonimbus se formem uma após a outra para formar um vórtice, chamado de tufão. Os tufões ocorrem frequentemente sobre o oceano, perto do equador.

Chuva forte devido à frente

O local onde o ar quente e o ar frio se encontram é chamado de frente. Na frente, as nuvens se formam devido ao aumento do fluxo de ar devido às diferenças de temperatura, e a chuva cai perto da frente. Durante o período chuvoso, o ar quente e o ar frio têm igual intensidade e permanecem na mesma posição, causando chuvas prolongadas.

Tipos de tempestades e inundações (desastres causados por tufões e chuvas fortes)



Intensidade de chuva e seu modo de queda

Intensidade de vento (termo técnico meteorológico)

Chuva um pouco forte	Chuva forte	Chuva muito forte	Chuva intensa	Chuva feroz
Precipitação horária (mm/hora)	Precipitação horária (mm/hora)	Precipitação horária (mm/hora)	Precipitação horária (mm/hora)	Precipitação horária (mm/hora)
De 10 a menos de 20mm.	De 20 a menos de 30mm.	De 30 a menos de 50mm.	De 50 a menos de 80mm.	80mm ou mais



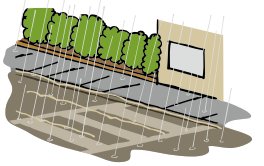
- Formar poças por todo o chão.



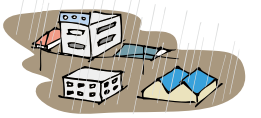
- Ficar molhado mesmo estando com o guarda-chuva.
- Não conseguir enxergar mesmo acionando a palheta de para-brisa.



- A rua se torna o rio.
- Chove de balde.



- Não adianta usar o guarda-chuva.
- É perigoso dirigir o carro.
- A água da chuva flui no subsolo.



- Sentir-se a pressão ou medo que dificultam a respiração.

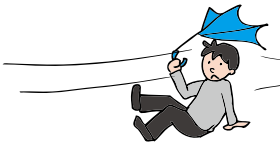
Intensidade do vento

Intensidade de vento (termo técnico meteorológico)

Vento um pouco forte	Vento forte	Vento extremamente forte	Vento extremamente forte	Chuva feroz
Velocidade média do vento (m/s)	Velocidade média do vento (m/s)	Velocidade média do vento (m/s)	Velocidade média do vento (m/s)	Velocidade média do vento (m/s)
De 10 a menos de 50m.	De 15 a menos de 20m.	De 20 a menos de 25m.	De 25 a menos de 30m.	30m ou mais



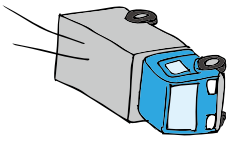
- Torna-se difícil andar contra o vento.
- Sente-se levado pelo vento enquanto estiver dirigindo o carro na estrada.



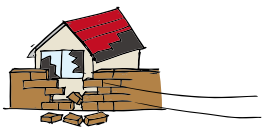
- Algumas pessoas não conseguem andar contra o vento e caem.
- Dificuldade em dirigir o carro na estrada.



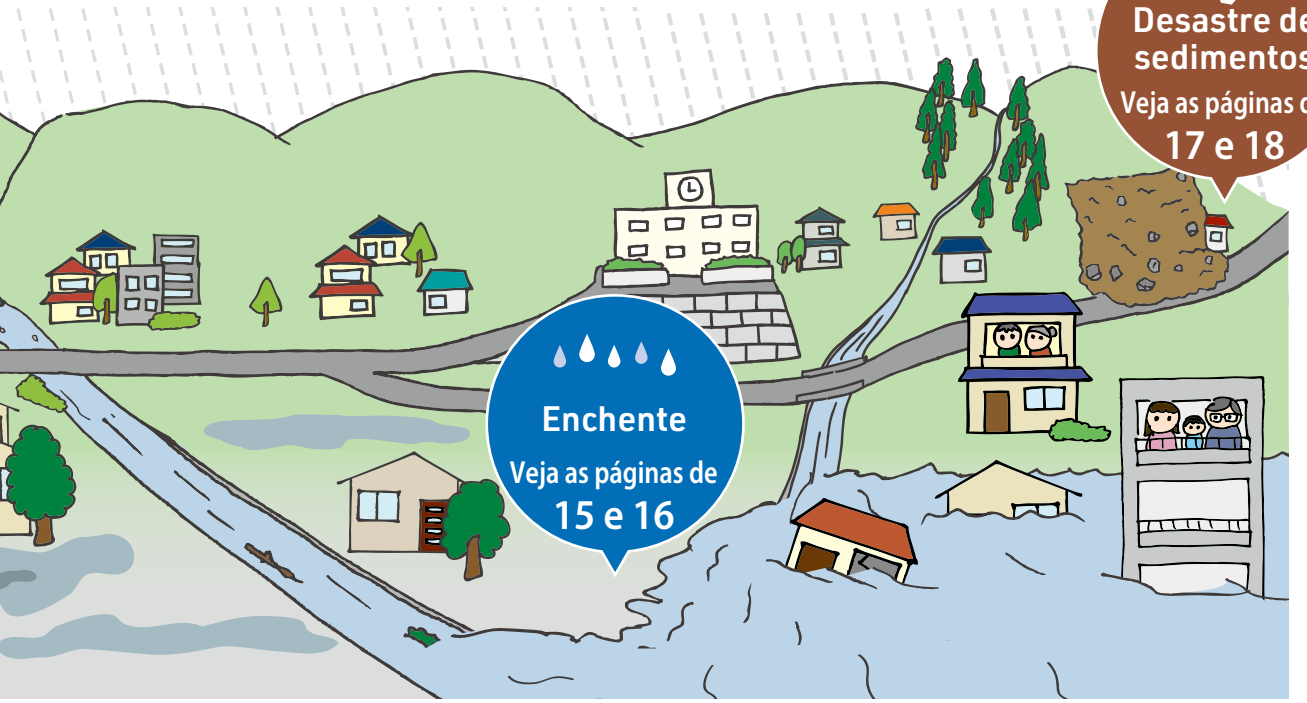
- Precisar de segurar algo para ficar em pé.
- Perigo de machucar-se de objeto voado no ar.
- Dificuldade em dirigir o carro na velocidade de sempre.



- Perigo extremo em estar fora do prédio.
- Caminhão se tomba em andamento na estrada.



- Muitas árvores caem.
- Muros de bloco de concreto e casas começam a cair.



Saiba sobre inundações

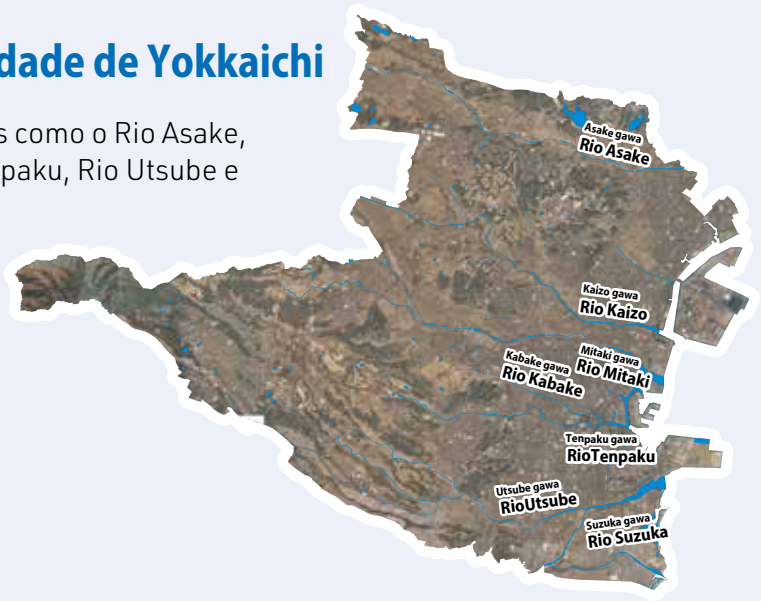
O que é uma inundação?

A estagnação de um tufão ou frente causa fortes chuvas, o que faz com que as barragens dos rios rompam e os rios transbordem.



Os rios que percorrem pela cidade de Yokkaichi

Há muitos rios na cidade de Yokkaichi, tais como o Rio Asake, Rio Kaizo, Rio Mitaki, Rio Kabake, Rio Tenpaku, Rio Utsube e Rio Suzuka, etc.
No passado, foram registrados muitos desastres causados pela água, como inundações, etc., dos rios causados por tufão e chuva torrencial.
Devido ao possível risco, no futuro, das inundações dos rios causados pelo aquecimento global, etc., publica-se o mapa da área prevista da enchente e alagamento sobre muitos rios percorrendo na cidade.



Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Deverá evacuar, sem falta, do lugar em perigo, ao disparo de

Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 3 **ou** **Ordem de Evacuação de Nível de Alerta 4!**

Na previsão da chuva torrencial causada pela chegada de tufão ou baixa pressão atmosférica, deverá evacuar antecipadamente para a área com menos perigo de enchente, sem se aproximar do lugar perigoso. Entre as alternativas, poderá evacuar para casa de parentes ou conhecidos como uma.

Como abrigo, deverá procurar o ponto de evacuação entre as casas de parentes ou conhecidos, fora da área de enchente.



Pontos para evacuação

Deverá evacuar antecipadamente.

Será perigosa a evacuação de noite, sendo escuro e difícil ouvir. Caso tenha o tufão chegando e a previsão de chuva torrencial contínua, deverá evacuar antecipadamente antes que fique escuro.



Deverá considerar no modo disperso de evacuação para evacuar em um local, fora do abrigo de evacuação.

Há um limite para o número de pessoas a serem acolhidas em um abrigo de evacuação. Do ponto da vista de medida de doença infecciosa, deverá garantir um abrigo de evacuação, tais como casa de parentes e conhecidos e acomodações, etc., localizadas em uma área menos possível de enchente.



Cuidados ao evacuar



Água turva dificulta sua vista no seu pé. Será perigoso por cair na drenagem urbana ou bueiro dos ambos destampados, etc.



Deverá evitar a passagem, etc., em um lugar mais baixo do que por volta, como a passagem subterrânea, sendo possível sofrer de enchente.



Também existem as áreas em que os prédios poderão cair ou ser levados, devido ao fluxo forte de inundação. Ao receber a informação de evacuação, deverá, imediatamente, evacuar.

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Deverá evacuar para um prédio alto e resistente

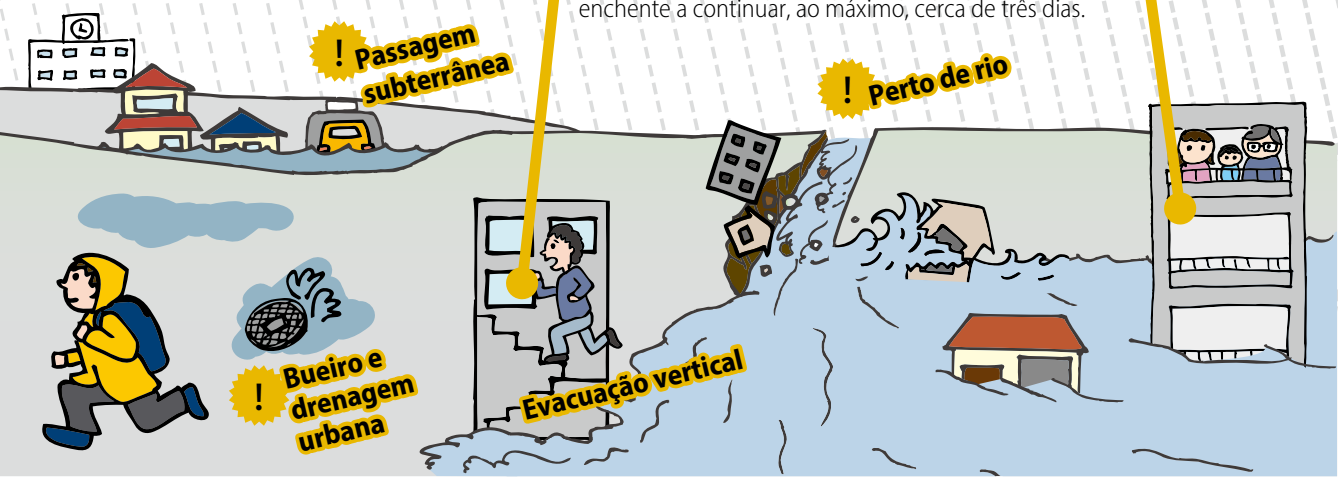
em que poderá permanecer após a ocorrência de enchente.

Será perigoso caminhar na enchente. Caso esteja atrasado para a evacuação, devera proteger-se em um lugar suposto o mais seguro nesse momento e nessa situação.

Para abrigo, deverá procurar o **prédio alto, lugar alto, ponto alto perto da sua casa e lugar seguro perto de você.**

Deverá julgar com o mapa nas páginas de 67 a 70.

Caso ocorra uma inundação, será prevista uma enchente a continuar, ao máximo, cerca de três dias.



Saiba mais sobre deslizamentos de terra

O que é desastre de sedimentos?

Desastres causados por chuva torrencial ou terremoto, que fazem com que montanhas e penhascos desmoronem e que solo e pedras misturados com água fluam para fora dos rios.



Tipo de deslizamento de terra

Há três tipos de deslizamento de terra. Caso se percebam os precursores de desastre detectados anteriormente à ocorrência, é crítico evacuar, antecipadamente, para o lugar seguro.

Desmoronamento de penhasco (desmoronamento de encosta íngreme)

A infiltração de água no solo afrouxa a encosta, causando seu colapso repentino devido aos efeitos da chuva, terremotos, etc.



Precursores de desastre



- Água jorrando de penhasco.
- Seixos caindo de penhasco.
- Rachaduras detectadas no penhasco.

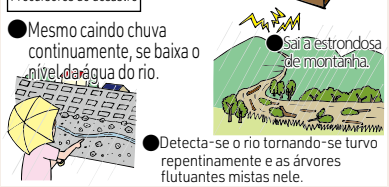
Fluxo de detritos

É o fenômeno em que pedras e solo nas encostas das montanhas e nos leitos dos rios são levados ao rio abaixo de uma só vez por chuvas prolongadas ou torrenciais.



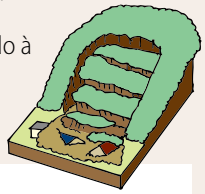
Precursores de desastre

- Mesmo caindo chuva continuamente, se baixa o nível da água do rio.
- Sai a estrondosa de montanha.
- Detecta-se o rio tornando-se turvo repentinamente e as árvores flutuantes mistas nele.

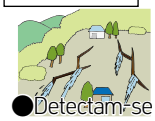


Deslizamento de terra

É o fenômeno em que a terra na ampla área inicia deslizamento devido à água subterrânea.



Precursores de desastre



- Detecta-se água de riacho e poço, tornando-se turvos.
- Detectam-se as rachaduras no chão.
- Detecta-se água jorrando de encosta.

Ação que salva vida

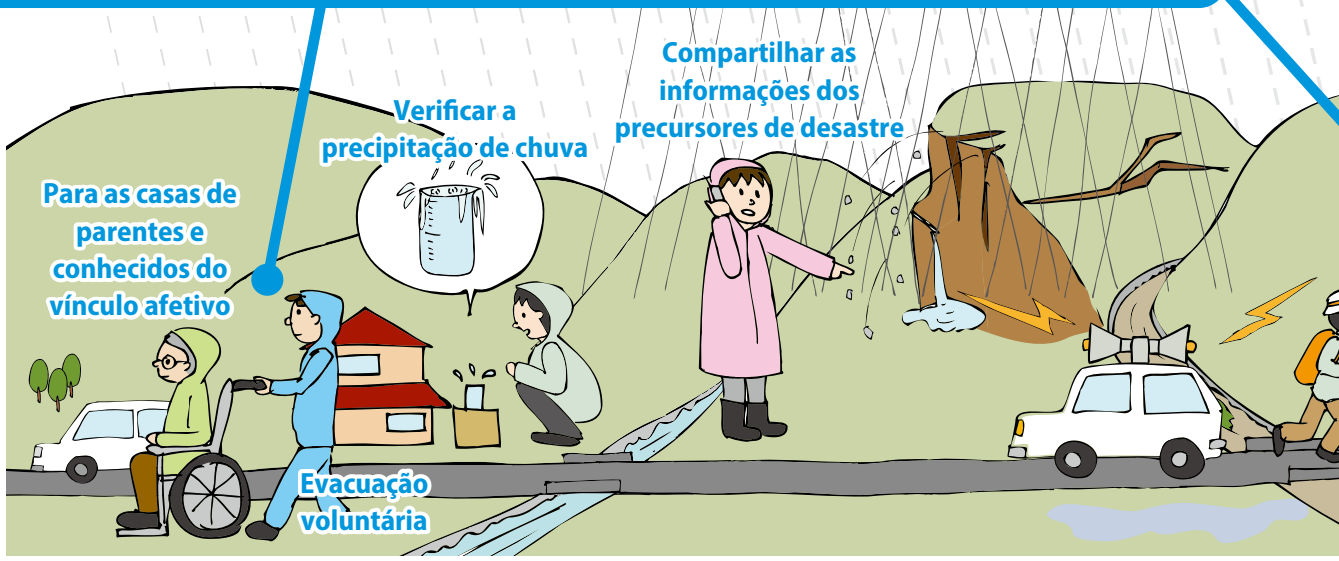
Evacuação antecipada

Deverá evacuar, sem falta, do lugar em perigo, ao disparo de

Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 3 **ou** **Ordem de Evacuação de Nível de Alerta 4!**

Desastre de sedimentos é o fenômeno extremamente difícil para disparar as informações de evacuação. Deverá atentar-se à chuva e precursores de desastre, e motivar-se para evacuar voluntariamente, mesmo sem proveniências das informações.

Como abrigo, deverá procurar **casas de parentes e de conhecidos, e pontos de abrigo localizados na área, onde são previstos de sofrer de menos enchente e desastre de sedimentos**



Pontos para evacuação

Deverá ter combinada uma regra de evacuação na comunidade e na família.

Ao descobrir um sinal de desastre de sedimentos, será importante compartilhar as informações com as pessoas próximas de você e iniciar evacuação. Deverá ter combinado, no dia a dia, um abrigo de evacuação e o modo de compartilhar as informações.



Deverá dar atenção ao estado mesmo que parou a chuva.

Pois a chuva até esse momento permanece no solo. Enquanto estiver emitida a alerta de chuva torrencial, mesmo que a chuva esteja parada, deverá ficar atento à possível ocorrência de desastre de sedimentos.



Área de alerta de desastre de sedimentos e área de alerta especial de desastre de sedimentos

Para as áreas de possível desastre de sedimentos, conforme o grau de seu perigo, a Prefeitura de Mie designa a área de alerta de desastre de sedimentos e a área de alerta especial de desastre de sedimentos. Também, as áreas têm se designada uma atrás de outra.

Área de alerta de desastre de sedimentos (zona amarela)

É a área, a qual poderá sofrer de desastre de sedimentos, e ao ocorrer o mesmo, poderá riscar a vida ou o corpo de moradores, etc.

Área de alerta especial de desastre de sedimentos (zona vermelha)

É a área, a qual poderá sofrer de desastre de sedimentos, e ao ocorrer o mesmo, poderá estragar os prédios, resultando em risco extremo à vida ou ao corpo de moradores, etc.

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Deverá evacuar para um prédio resistente ou local distante de declive cuja altitude excedente por mais que o 2º andar de um prédio.

Caso esteja atrasado para a evacuação, devera proteger-se em um lugar suposto o mais seguro nesse momento e nessa situação.

Para abrigo, deverá procurar o **prédio alto, lugar alto, ponto alto perto da sua casa e lugar seguro perto de você.**

Deverá julgar com o mapa de fuga nas páginas de 3 a 62 .



Saiba sobre a maré alta

O que é maré alta?

É o fenômeno em que a superfície do mar se sobe causado por tufão e baixa pressão atmosférica, etc., e aproxima-se de praia.



Escala de tufão e seu impacto à maré alta

Com a chegada de um tufão e baixa pressão atmosférica, a superfície do mar se sobe cerca de 1cm por queda de pressão atmosférica por 1hPa. Por exemplo, a chegada de um tufão resulta em pressão atmosférica de 1000hPa a 950hPa, o que faz a superfície do mar subir 50cm. Em particular, quando um tufão se move para norte no lado oeste de uma baía que se abre para o sul, ventos fortes sopram do sul, o que pode causar grandes danos causados por maré alta.

(hPa: Hectopascal)



Intensidade do tufão

Classifica-se a intensidade do tufão pela velocidade máxima.

Categoria	Velocidade máxima
Forte	De 33m/s a 44m/s
Muito forte	De 44m/s a 54m/s
Feroz	54m/s e acima

Escala do tufão

A escala do tufão classifica-se por raio da área do vento na velocidade do vento a 15m/s ou mais.

Categoria	Raio da área do vento na velocidade do vento a 15m/s ou mais.
Tipo grande (grande)	De 500km a menos de 800km.
Tipo extremamente grande (extremamente grande)	800km ou mais.

Ação que salva vida

Evacuação antecipada

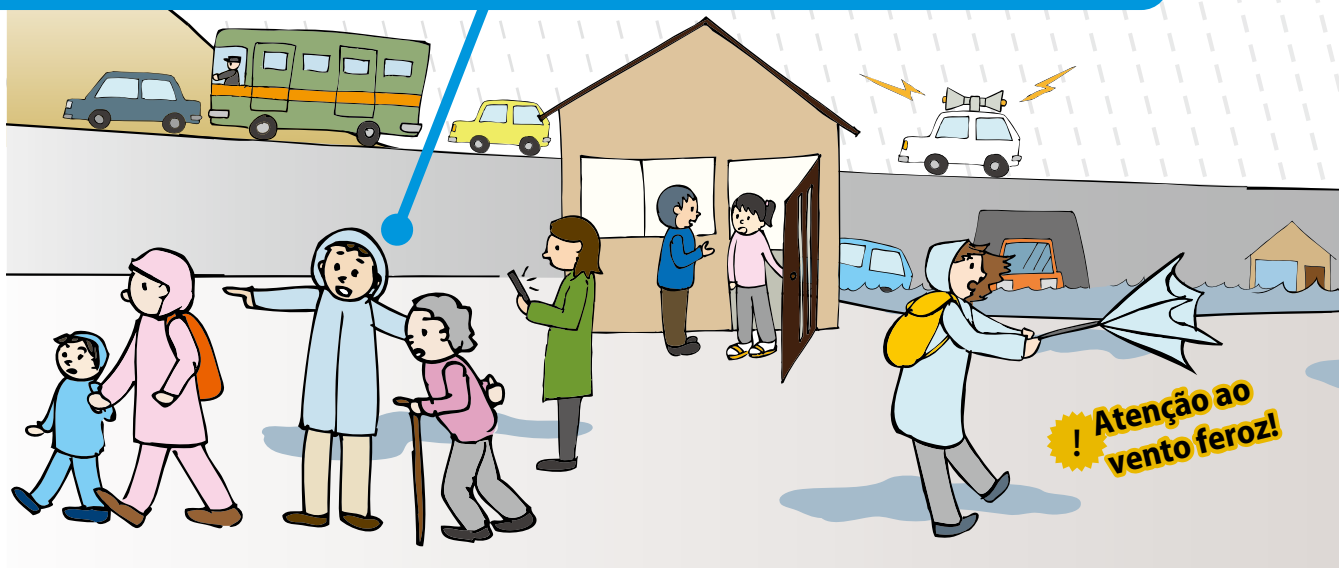
Antes de chegar o vento forte

com a chegada de tufão, deverá evacuar, sem falta, do lugar em perigo ao disparo de

Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 3 **ou** **Ordem de Evacuação de Nível de Alerta 4!**

Será muito perigoso estar fora do prédio devido ao vento forte do tufão. Deverá evacuar antecipadamente antes de chegar o vento forte.

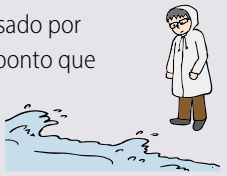
Para abrigo, deverá procurar **casa de parentes e conhecidos, ponto de abrigo, prédio alto, distante do mar, etc.**



Pontos para evacuação

Não deverá aproximar-se da costa ou da foz do rio sem necessidade.

Com o nível da água do mar mais alto causado por maré alta, poderão chegar as ondas até o ponto que não atingiriam no estado normal. Além disso, poderá subir mais o nível da água do rio.



Deverá evacuar antecipadamente antes de chegar o vento e a chuva forte.

Poderá ser previsto o vento feroz antes de subir o nível da água do mar. Poderá correr risco de vida se permanecer fora do prédio depois que começar o vento feroz.



Como se forma a maré alta?

①Sobe a superfície do mar causado por pressão atmosférica (sifão).

A queda de pressão atmosférica a 1hPa causa o aumento do nível da água do mar cerca de 1cm.

②Ondas levadas pelo vento (sopradas).

O vento forte causado por tufão leva água do mar para a costa, resultando em aumento da superfície do mar. Ondas levadas para a costa se acumulam por volta da costa, resultando em aumento da superfície do mar.

③Sobreposição com o horário da maré alta

A época de verão a outono é o período em que o nível da água do mar se sobe máximo durante o ano.
Deverá tomar cuidado ao horário de maré alta ao chegar o tufão.



Ação que salva vida

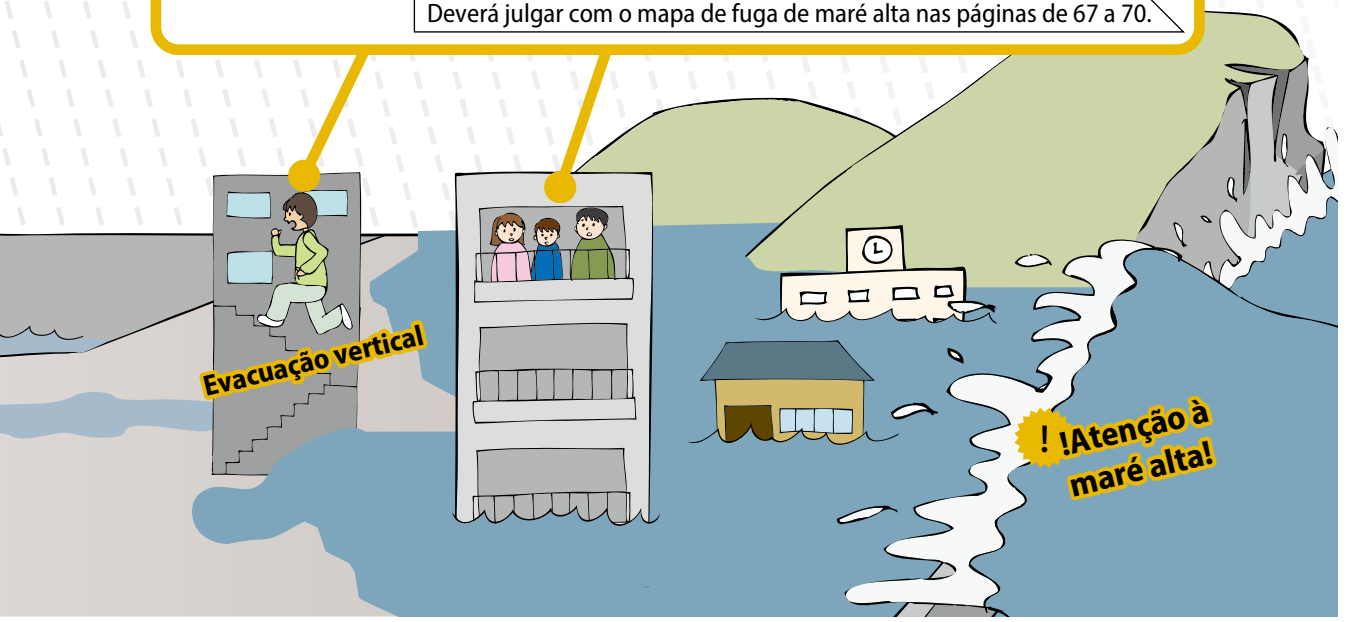
Atrasado para evacuação...

Deverá evacuar para o prédio alto e firme após a chegada do vento forte e da enchente.

Caso esteja atrasado para a evacuação, devera proteger-se em um lugar possivelmente seguro nesse momento e nessa situação.

Para abrigo, deverá procurar o prédio alto, lugar alto, ponto alto perto da sua casa e lugar seguro perto de você.

Deverá julgar com o mapa de fuga de maré alta nas páginas de 67 a 70.



Saiba mais sobre inundação urbana

O que é uma inundação urbana?

É um acúmulo de água em um lugar baixo em que cai a chuva de volume na cidade ou sua volta, impedindo sua drenagem ao rio.

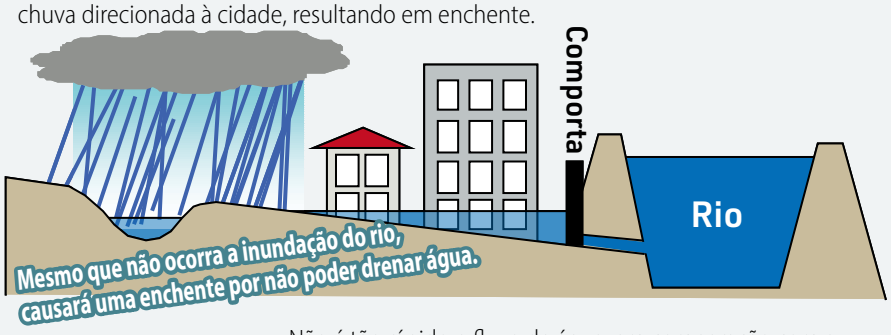


Tipo de desastre de enchente

Existem dois tipos para o desastre de enchente, que são "inundação fluvial" e" inundação interior" . É a inundação fluvial causada por rio que resulta em desastre de enchente à escala grande, porém, para a inundação interior, deverá ser atento, sendo possível ocorrer devido à chuva torrencial ou chuva forte local.

Inundação urbana

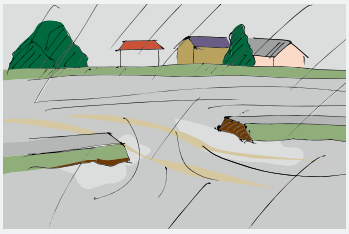
Uma chuva forte, como a chuva torrencial, etc, caindo em um local determinado dentro de curto tempo, não podendo drenar pelo canal de drenagem ou esgoto, com essa água de chuva direcionada à cidade, resultando em enchente.



Não é tão rápido o fluxo de água, em comparação com a inundação do rio em geral, porém, tendo um risco de aumentar essa velocidade de fluxo em um lugar parcialmente baixo ou de declive acudo, etc., poderá causar o perigo nem que seja uma profundidade rasa de enchente.

Inundação fluvial (enchente de rio)

Tufão e a chuva torrencial causam uma chuva de volume, aumentando o nível do rio, estragando ou ultrapassando o aterro, resultando em uma inundação de rio.



Para a inundação fluvial (inundação do rio), veja as páginas de 15 a 16.

Pontos para evacuação

Vamos coletar informações de modo positivo por sua própria conta.

No caso em que esteja atento às informações de evacuação e ao estado meteorológico, não previsto, de inundação do rio, consiga garantir sua segurança, permanecendo em um lugar acima de dois andares da sua casa, etc., deverá permanecer nesse local, sem sair ou mudar sem necessidade.



Será perigoso caminhar na enchente, mesmo que seja rasa a água.

Será perigoso caminhar na enchente no fluxo rápido, mesmo que seja rasa a água.
Nem que seja água do nível do tornozelo, poderá ser tombado.



Como diminuir o dano de enchente?

Na vida cotidiana

Devemos começar do qual podemos.

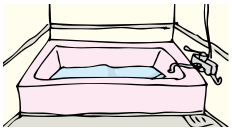
Manter limpa drenagem de piso e canal de esgoto

Entupimento de água da chuva pode causar o acúmulo e a enchente. Deverá sempre manter limpa a drenagem do piso e canal de esgoto para melhor drenagem.



Guardar água para o uso cotidiano

Deverá guardar água da banheira, sem drenagem. Poderá evitar a volta da água do esgoto, bem como aproveitar a água para o uso cotidiano.



Etapa de prever chuva torrencial

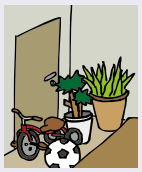
Deverá tomar as maiores medidas possíveis até três a um dia antes de ocorrência de inundação.

Deverá concluir os trabalhos de fora antes de chegar chuva torrencial

Deverá checar o estado por volta da casa.

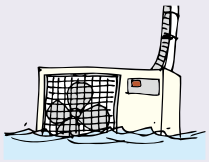
Deverá concluir antecipadamente reforço de janela e telhado!

Deve deitar no chão o bastão de varal, colocar em casa os vasos e a cesta de lixo, possivelmente levados pelo vento.



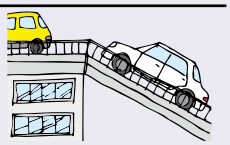
Deverá desligar o disjuntor.

Unidade externa de ar condicionado e cabos poderão causar o vazamento elétrico. Manter desligado o disjuntor.



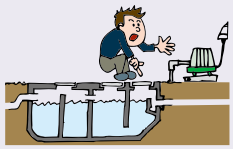
Locomover o veículo particular

Deverá locomover antecipadamente o veículo particular em lugar seguro.



Checar o tanque séptico

Deverá checar se ou não está fechada firme a tampa do tanque séptico, para evitar a invasão de sedimentos. Além disso, deverá desligar a bomba do tanque séptico e locomover o mesmo em um lugar alto.



Deverá evitar a invasão da água a partir do lugar inesperado.

Prevenção à explosão de água

Poderá subir água de esgoto e jorrar do vaso sanitário. Deverá colocar o peso com o uso de saco de plástico enchido de água, etc.



Enchente por baixo do chão poderá causar a invasão de água por abrir a tampa de gabinete por baixo do chão. Deverá prevenir contra invasão de água com o uso de peso.



Locomover os objetos importantes em lugar alto

Deverá locomover os objetos de valor e de lembrança de família, etc., em lugar alto, livre de invasão de água.

Caderneta do banco, carimbo, etc.



Trajes, etc., para o uso por agora



Eletrodomésticos



Itens de lembrança como álbum, etc.

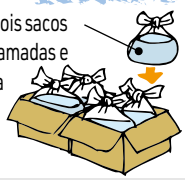


Deverá impedir a invasão de água pelo modo de combater a invasão de água simples.

O modo de combater a invasão de água simples poderá impedir a enchente e a invasão de água à casa, com o uso de itens encontrados na casa. É ainda efetivo na etapa de água rasa. Deverá ser aplicado, não somente à entrada e saída, etc., porém bem como à invasão de água por baixo do chão.

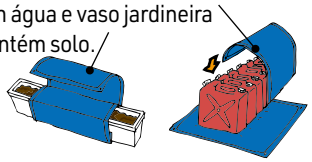
Saco simples de água de peso com o uso dos itens encontrados em casa

Deverá arrumar dois sacos de plásticos em camadas e colocar água até a metade.



Deverá colocar esses sacos na caixa de papelão e usar do modo acoplado.

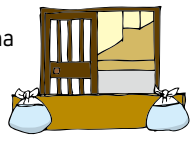
Tanque de combustível que contém água e vaso jardineira que contém solo.



Enrolar com o tapete de piquenique

Tábua impedidora de água

Instala-se a tábua impedidora de água na entrada e saída para combater a invasão de água.

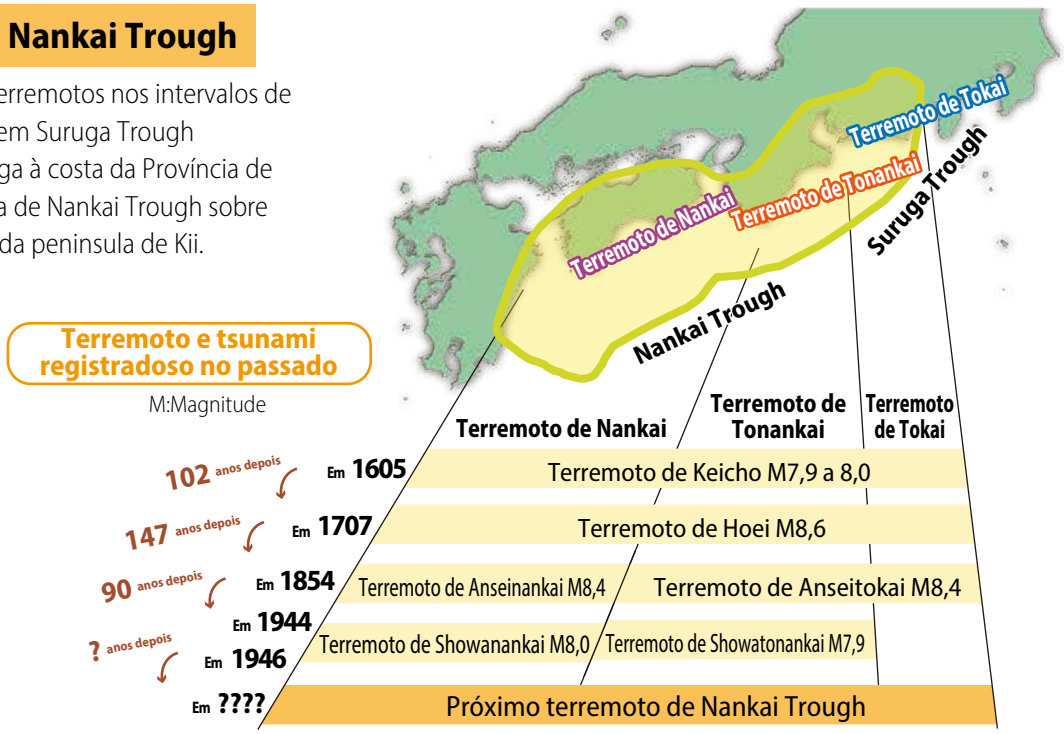


Conhecimento básico sobre terremotos e tsunamis

Terremoto previsto de sua ocorrência na cidade de Yokkaichi

Megaerremoto em Nankai Trough

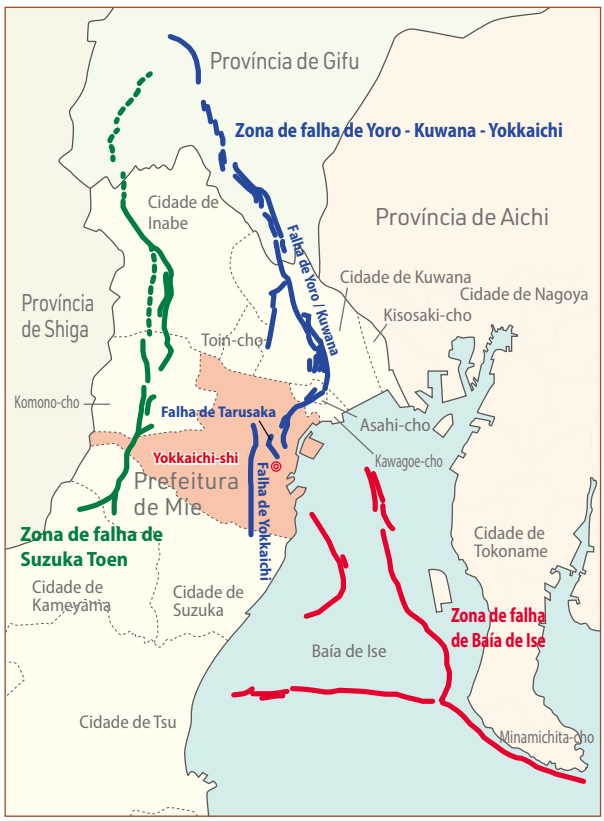
Foram registrados os megaterremotos nos intervalos de 100 a 150 anos no passado, em Suruga Trough extendendo da Baía de Suruga à costa da Província de Aichi, e a região denominada de Nankai Trough sobre áreas costeiras de Shikoku e da peninsula de Kii.



Adição ao documento para conferência central de prevenção de desastre (no dia 28 de junho do ano 13 da era Heisei)

Terremoto causado por falha ativa

Existem várias falhas ativas por volta da cidade de Yokkaichi. Na história, foram registrados o terremoto de Iga-Ueno (em 1854), o terremoto de Nobi (em 1891), etc., causando numerosos danos.
Além disso, existe a zona de falha na Baía de Ise, sendo possível a fonte geradora de tsunami.



Basado en las fallas activas de Mie (revisado en marzo de 2012) .

Mapa da falha ativa na Província de Mie (área de Hokusei)

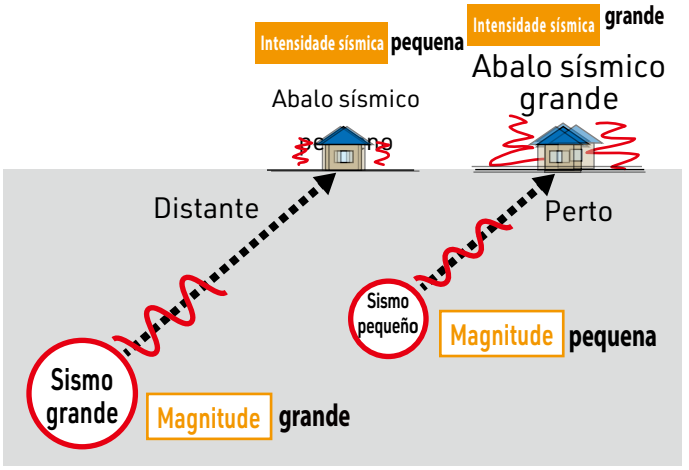
https://www.bosaimie.jp/static/X_MIE_mhc00

Intensidade sísmica e magnitude

Intensidade sísmica indica a escala do abalo sísmico, enquanto magnitude refere-se ao tamanho (escala) do terremoto mesmo.
As ondas do terremoto percorrem no subsolo, causando o abalo sísmico. Portanto, mesmo sendo o terremoto grande, o abalo sísmico se torna pequeno se tiver a distância, enquanto o terremoto, nem que seja pequeno e perto, causará o abalo sísmico grande.

Intensidade sísmica Escala do abalo sísmico

Magnitude Tamanho (escala) do terremoto mesmo



Quais terremotos foram registrados no passado?

Ocorreu o Terremoto de Showatonankai em dezembro de 1944 (ano 19 da era Showa), e dois anos depois, o Terremoto de Showanankai em 1946 (ano 21 da era Showa). Na região de Yokkaichi, foram registrados os danos de 1,263 prédios destruídos total e parcialmente, e faleceram 22 moradores.
Foi destruída um terço da chaminé da fábrica de Yokkaichi de Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., que era mais alta do mundo.



Fonte de fotos:
Fábrica de Yokkaichi de Ishihara Sangyo Kaisha Ltd.

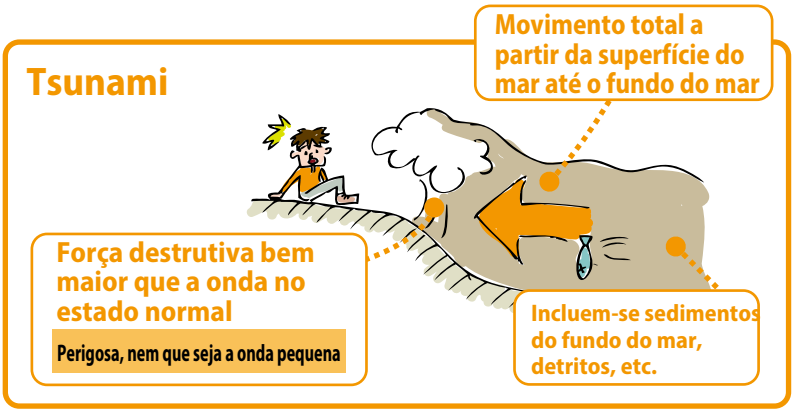
Característica de tsunami

Independente da sua escala, o tsunami possui uma força destrutiva grande. Devemos compreender essas características conforme a diferença encontrada nas ondas no estado normal.

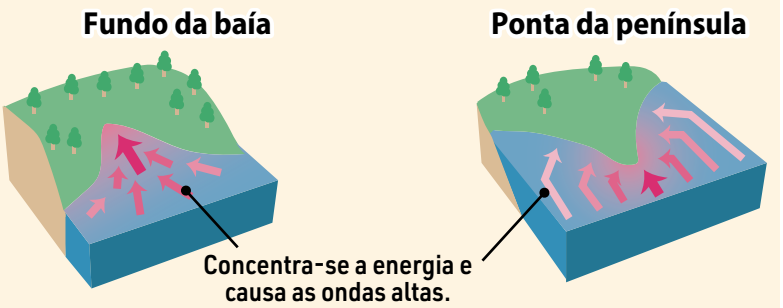
Onda no estado normal



Tsunami



Em particular, sendo concentradas as ondas no fundo da baía e na ponta de península, causando as ondas altas, deverá tomar cuidado.



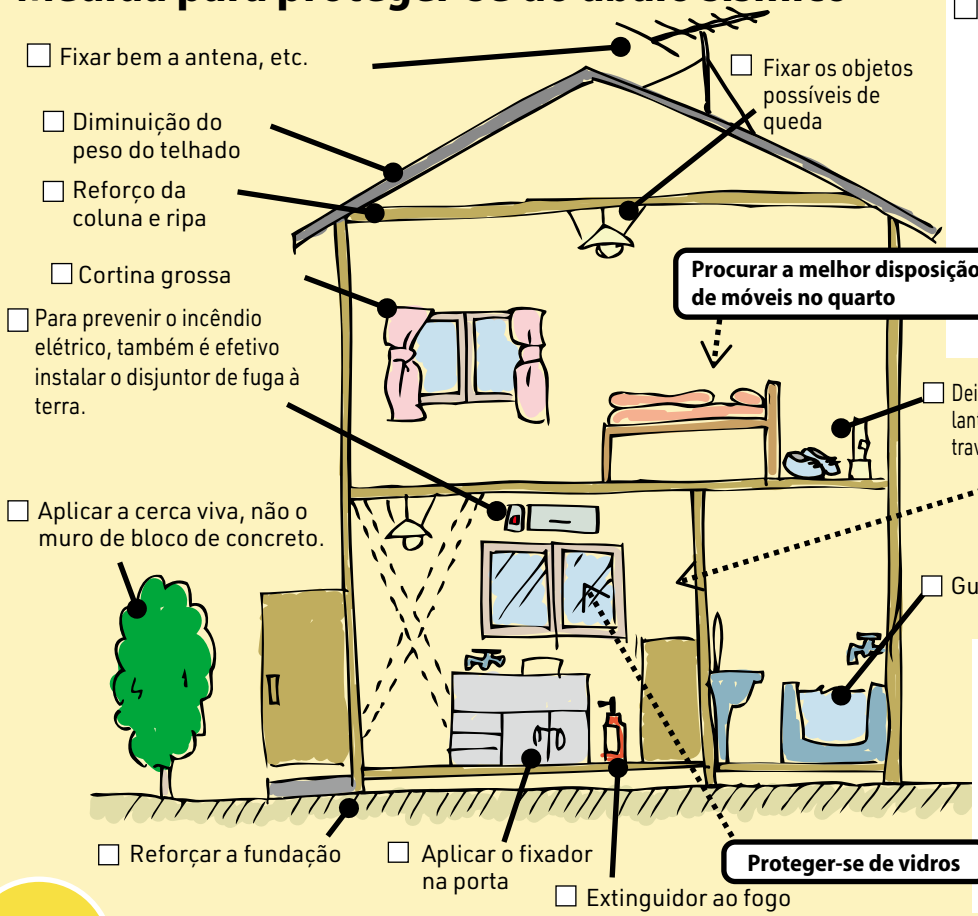
Saiba sobre terremotos

O que é o terremoto?



Assim que a rocha subterrânea empurrar e puxar seu entorno, provoca a rocha mudar repentinamente, tremendo o solo.

Medida para proteger-se do abalo sísmico



☐ Cortinas o láminas anti-dispersión en las ventanas cercanas



☐ No dormir en lugares con riesgo de desplome de muebles

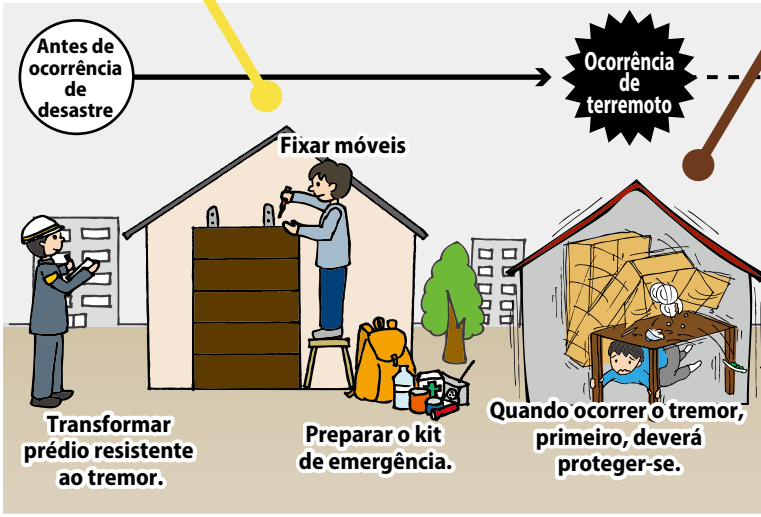
☐ Aplicar as adesivas nos vidros do quarto de criança, sala, janela de cozinha, armário, etc., para impedir a quebra e caída.



Ação que salva vida

Deverá transformar o prédio resistente ao abalo sísmico e fixar os móveis.

É crítico preparar-se antecipadamente ao terremoto porque isso causa o dano no instante. Em particular, no caso das casas construídas de madeira antes do ano 56 da era Showa, deverá aplicar o reforço conforme necessidade.



Como agir ao terremoto no local de trabalho?



☐ Prevenir para tomba de móveis no escritório.

Fixar armários, etc., na parede e no chão.
Também fixar os equipamentos de automação de escritório.

☐ Prevenir queda de objetos

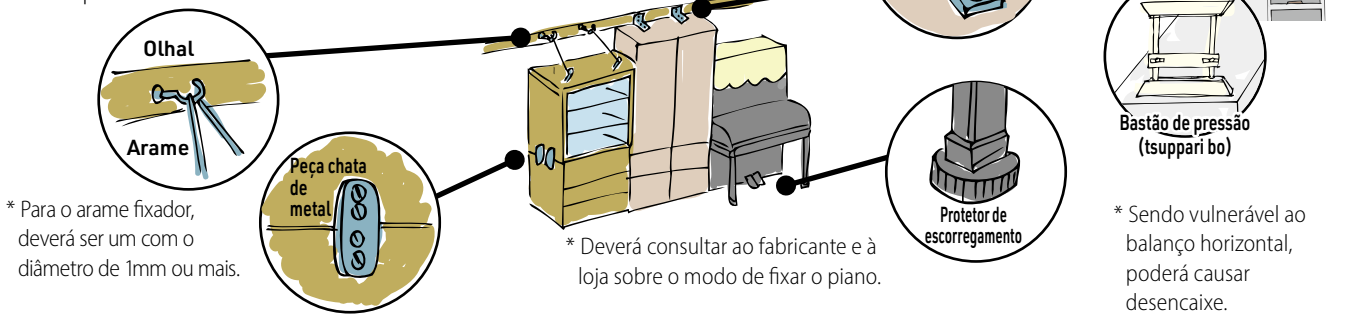
Não deverá deixar os objetos no armário.
Deverá colocar os objetos no armário com a porta, que é possível de cair para fora.

☐ Garantir a rota de evacuação

Não deverá deixar os móveis grandes por volta da entrada e saída.
Deverá reservar um espaço mais de 120cm para a rota.

☐ Fixar móveis

Foi registrada cerca de 80% das vítimas no gran terremoto de Hanshin-awaji ocorrido no ano 7 da era Heisei, perderam suas vidas devido à queda dos prédios e dos móveis.



* Deverá aplicar a peça fixadora de metal e olhal na parte baixa de parede parte madeira, etc. uma madeira transversal.

* Para o arame fixador, deverá ser um com o diâmetro de 1mm ou mais.

* Deverá consultar ao fabricante e à loja sobre o modo de fixar o piano.

* Sendo vulnerável ao balanço horizontal, poderá causar desencaixe.

Ação que salva vida

Quando ocorrer o tremor, primeiro, deverá proteger-se.

Ao perceber o tremo, deverá permanecer em baixo da mesa ou escrivaninha forte para proteger sua cabeça. Ao estar fora, deverá atentar à queda de cima e parede caída.

Alerta emergencial do terremoto é a única alerta antecipada



Ao se informar da Alerta emergencial do terremoto, até que chegar o tremor forte, deverá garantir a sua segurança, sem precipitação, protegendo-se da queda e tomba de objetos.

* Poderá demorar a alerta. Ao perceber o tremor, deverá tomar ação para garantir sua segurança.

Depois de ocorrência de desastre



Ao perceber o tremor, deverá tomar, imediatamente, a ação para garantir sua segurança

Deverá permanecer em baixo da escrivaninha ou mesa para proteger sua cabeça, e aguardar o terremoto acalmar.

Ao estar dentro de prédio



Deverá permanecer em baixo da escrivaninha ou mesa para proteger sua cabeça, e aguardar o terremoto acalmar.

- Ao estar no prédio de baixa resistência ao terremoto, deverá garantir a rota de evacuação por abrir a porta, etc., e sair.
- Deverá apagar o fogo com calma, depois que acalmar o tremor.

Ao estar dentro de prédio



Deverá afastar-se de prédio, árvores e poste, proteger sua cabeça com bolsa, etc., e aguardar o terremoto acalmar na posição agachada.

Saiba sobre tsunamis

O que é tsunami?

É uma onda gigante que vem aproximando a terra pela água do mar, causada, principalmente pelo terremoto nascente no fundo do mar.



A altura máxima de tsunami difere da profundidade de enchente.

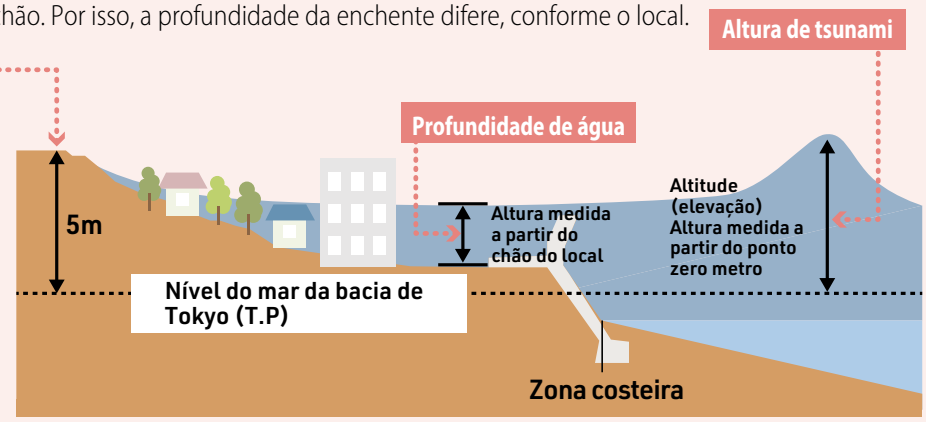
A altura máxima de tsunami difere da profundidade de enchente. A altura de tsunami significa uma altura medida em um ponto distante da costa, a partir do ponto zero de altitude, enquanto a profundidade de enchente é uma altura da superfície de enchente a partir do chão. Por isso, a profundidade da enchente difere, conforme o local.

Linha de referência para evacuação na ocorrência de tsunami

Linha que conecta os pontos de altitude de 5m na terra

Ao ocorrer tsunami, deverá evacuar para o lado de montanha a partir dessa linha.

→ Mapa de perigo de tsunami confirmar com as páginas de 81 a 90



Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Ao perceber o tremor sísmico grande ou o tremor prolongado, deverá, o mais rápido possível,

evacuar para o local no lado de montanha, distante e alto, a partir da linha de referência!

Deverá continuar evacuando, enquanto estiver emitindo o aviso de atenção ou alerta de tsunami.
No caso de evacuação de carro, poderá ocorrer o congestionamento no trânsito.
Deverá evacuar a pé, a princípio.

Para abrigo, deverá procurar **casa de parentes e conhecidos, ponto de abrigo e prédio alto distante do mar, etc.**



Dica para evacuação de tsunami

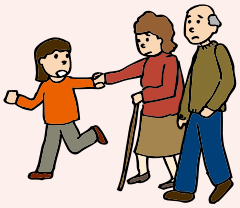
Procure fazer o melhor



Deverá evacuar de tsunami, sem se precipitar, falando mutualmente, de todo mundo junto. Não precisará ser somente o prédio para evacuação de tsunami para sua evacuação. É importante procurar fazer o melhor para garantir sua vida.

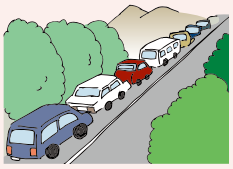
→ Para o prédio de evacuação de tsunami, confirme as páginas de 101 a 102.

Falar espontaneamente e evacuar



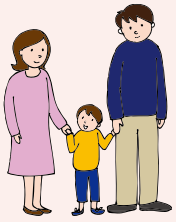
É difícil tomar uma ação adequada no momento emergencial. Assim que você tomar sua iniciativa em ação, promoverá as pessoas por volta de você evacuar atrás de você, resultando em salvar muitas pessoas.

Evacuar a pé



Ao evacuar de carro, poderá ser impedido na rua devido ao tremor ou liquefação do solo e causar o congestionamento no trânsito. Deverá evacuar a pé, a princípio.

Adquira um hábito de evacuação



Se os adultos por volta de você não responderem à sua fala, suas crianças crescerão com a ideia de não levar em consideração a evacuação. Adquirir um hábito de evacuação, nem que tenha muitas vezes falhando, será uma das educações na família de prevenção de desastre de tsunami.

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

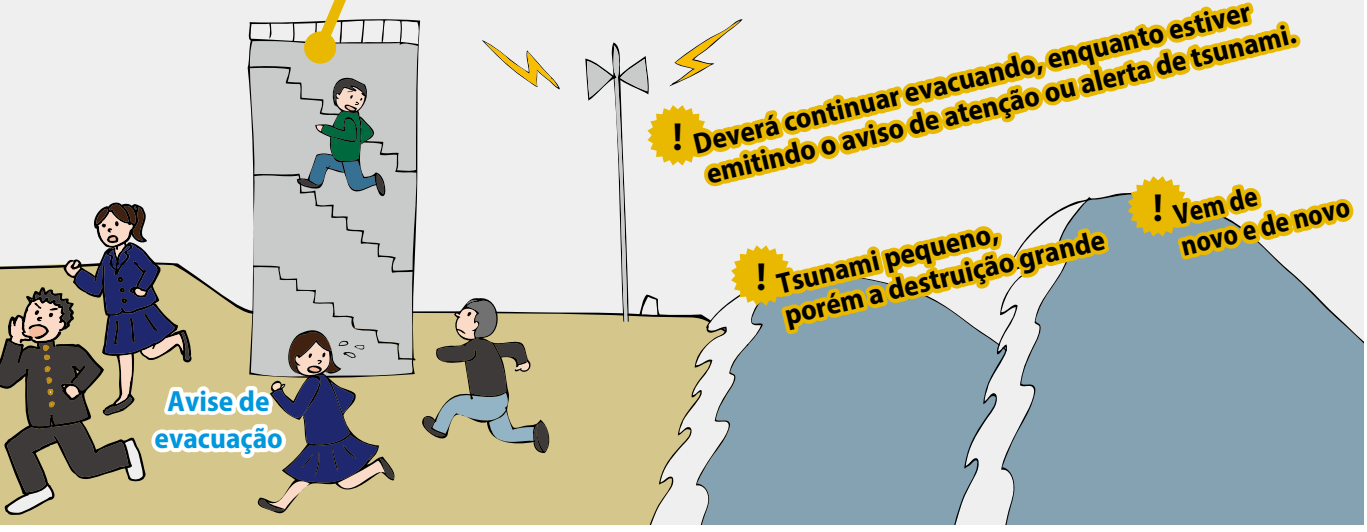
Se não conseguir evacuar para o local longe,

deverá evacuar para o local perto e alto.

Caso esteja atrasado para a evacuação, devera proteger-se em um lugar suposto o mais seguro nesse momento e nessa situação.

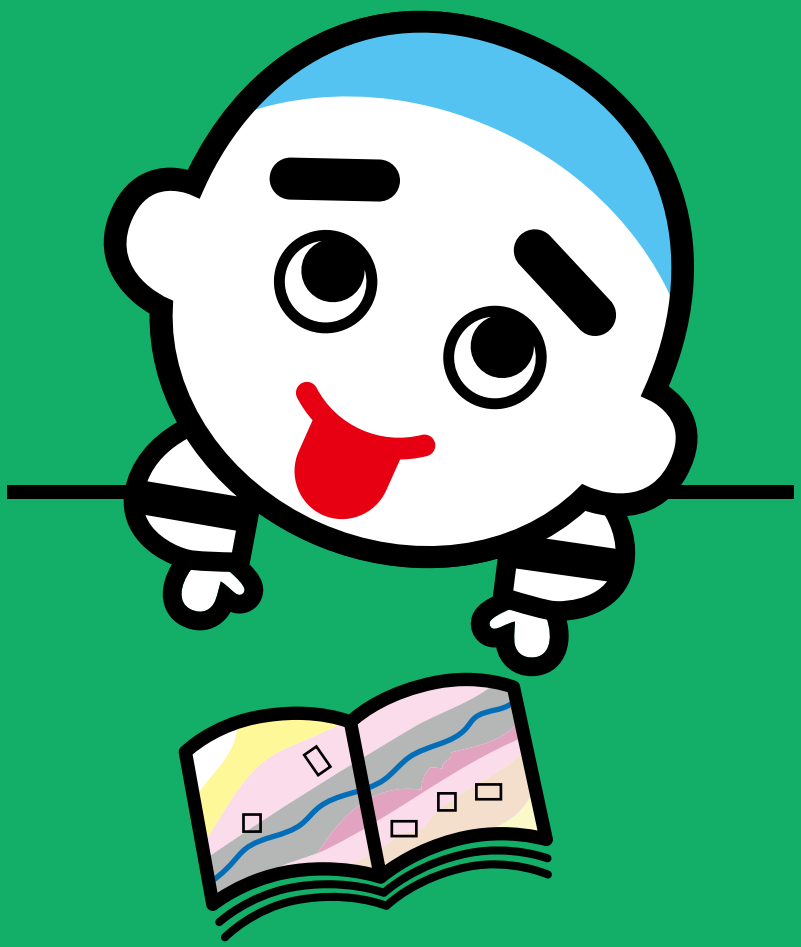
Para o abrigo de evacuação, deverá procurar o prédio perto para evacuação de tsunami, prédio alto e o local alto.

Deverá julgar com o mapa de fuga de tsunami as páginas de 81 a 90.



Passo 2

Pensar



Deverá conversar na família olhando para o mapa de perigo.



Abrir o mapa do bairro onde você mora

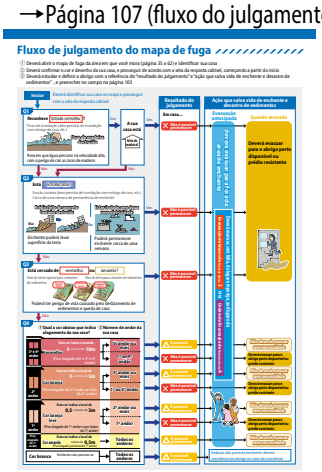
Página do mapa/mapa de índice →Páginas de 31 a 32

Deverá julgar, com o uso do respectivo mapa, se pode permanecer na casa ou não, e considerar em abrigo de evacuação.

Enchente / Desastre de sedimentos

Mapa de fuga

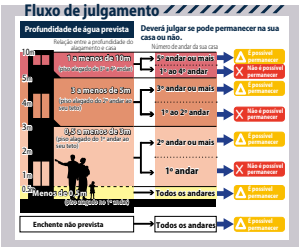
→Páginas de 33 a 62
→Página 107 (fluxo do julgamento)



Maré alta

Mapa de risco de maré alta

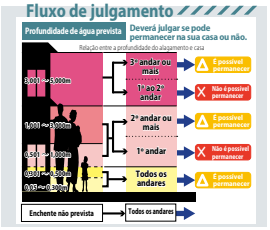
→Páginas de 65 a 70



Inundação urbana

Mapa de perigo de inundação urbana

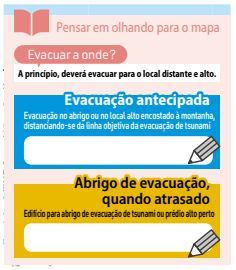
→Páginas de 71 a 76

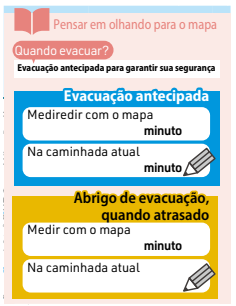


Tsunami

Mapa de risco de tsunami

→Páginas de 81 a 90

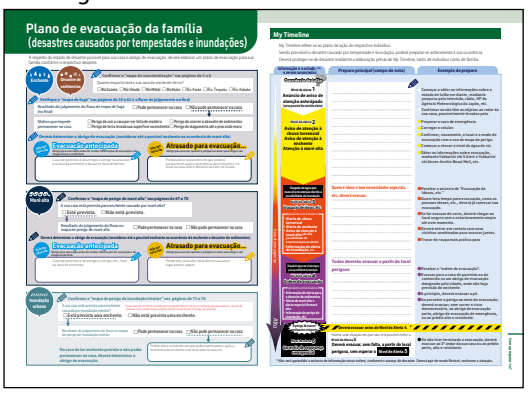




Baseado em o resultado do julgamento, deverá confirmar a ação da evacuação sua e da sua família e preencher na planilha de “Plano de evacuação de família” .

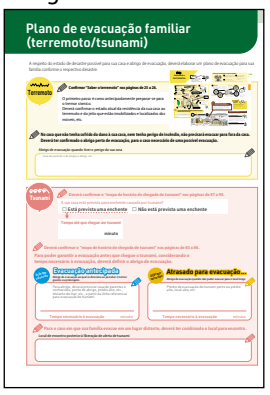
Plano de evacuação da família (desastres causados por tempestades e inundações)

→Páginas de 103 a 104



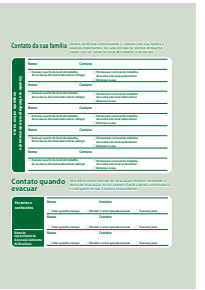
Plano de evacuação familiar (terremoto/tsunami)

→Página 105



Contato da sua família

→Página 106



Deverá ter preenchido no campo de preenchimento os contatos de sua família.

Página do mapa/mapa de índice



	Mapa de fuga (enchente/desastre de sedimentos)		Mapa de risco de maré alta		Mapa de peligros de anegamientos internos		Mapa de risco de tsunami			
							Profundidade de água		Horário de chegada	
Bairro de Chubu	Mapa 9 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52 e de 57 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 76	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 86	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 90
Bairro de Tomisuhara	Mapa 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Tomida	Mapa 5 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44 e de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Hazu	Mapa 5 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44 e de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados 8Páginas de 7 a 88
Bairro de Tokiwa	Mapa 8, 9, 11 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 49 a 52 e de 55 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Hinaga	Mapa 11 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 55 a 58	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Yogo	Mapa 10 e 11	Páginas que contêm os dados Páginas de 53 a 56	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Utsube	Mapa 11, 13 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 55 a 56 e de 59 a 62			Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Shiohama	Mapa 12 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 57 a 58 e de 61 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Oyamada	Mapa 7, 8 e 11	Páginas que contêm os dados Páginas de 47 a 50 e de 55 a 56								
Bairro de Kawashima	Mapa 7, 10, 11 e 13	Páginas que contêm os dados Páginas de 47 a 48, de 53 a 56 e de 59 a 60								
Bairro de Kanzaki	Mapa 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 49 a 50								
Bairro de Sakura	Mapa 6, 7 e 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 45 a 50								
Bairro de Mie	Mapa 4, 8 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 41 a 42 e de 49 a 52			Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Agata	Mapa 3, 4 e 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 39 a 42 e de 49 a 50								
Bairro de Yasato	Mapa 2 e 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 37 a 38 e de 43 a 44			Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Shimono	Mapa 1, 2 e 4	Páginas que contêm os dados Páginas de 35 a 38 e de 41 a 42								
Bairro de Oyachi	Mapa 4 e 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 41 a 44	Mapa 1	Páginas que contêm os dados 6Páginas de 7 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Kawarada	Mapa 13 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 59 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Suizawa	Mapa 6, 7 e 10	Páginas que contêm os dados Páginas de 45 a 48 e de53 a 54								
Bairro de Hobo	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 35 a 36								
Bairro de Kaizo	Mapa 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Kyohoku	Mapa 9 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52 e de 57 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Kusu	Mapa 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 61 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90

Mapa de índice

Mapa de fuga

Veja o mapa de fuga, com o 'fluxo de julgamento do mapa de fuga.

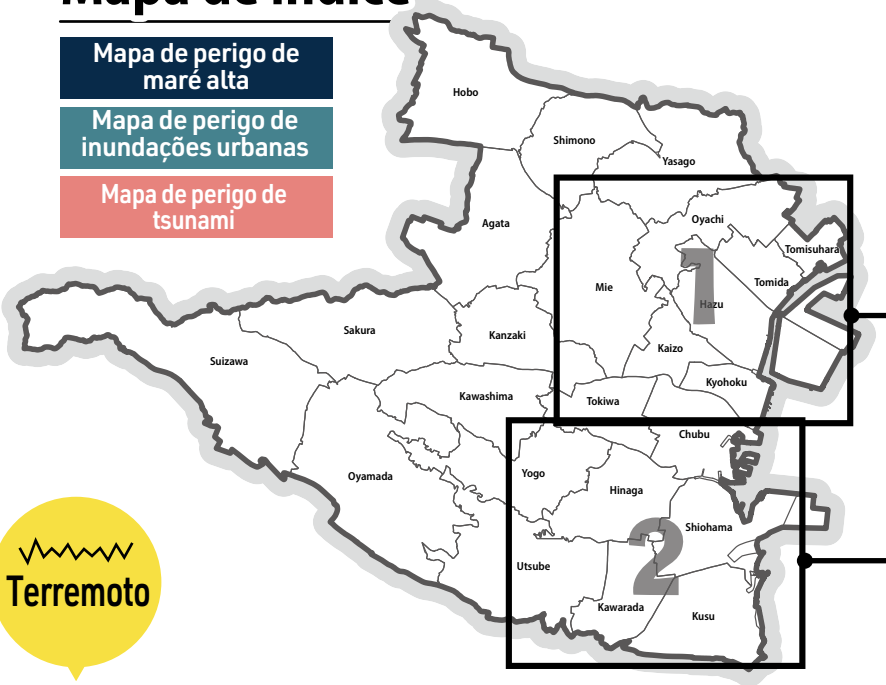


Mapa de índice

Mapa de perigo de maré alta

Mapa de perigo de inundações urbanas

Mapa de perigo de tsunami



Páginas de 67 a 68

Mapa de perigo de maré alta	Páginas de 67 a 68
Mapa de perigo de inundações urbanas	Páginas de 73 a 74
Mapa de perigo de tsunami (profundidade de água)	Páginas de 83 a 84
Mapa de perigo de tsunami (horário de chegada)	Páginas de 87 a 88

Mapa de perigo de maré alta	Páginas de 69 a 70
Mapa de perigo de inundações urbanas	Páginas de 75 a 76
Mapa de perigo de tsunami (profundidade de água)	Páginas de 85 a 86
Mapa de perigo de tsunami (horário de chegada)	Páginas de 89 a 90

Terremoto

Mapa de perigo de terremoto Toda área de cidade páginas de 79 a 80

Mapa de fuga
(enchente/desastre de sedimentos)

Com o uso do mapa, deverá estudar sobre o estado de desastre previsto na sua casa e abrigo de evacuação, e preencher no plano de evacuação (desastre de tempestade e inundação) de família nas páginas de 103 a 104.

Enchente

Desastre de sedimentos

Exemplo de preenchimento

Confirmar o "mapa de conscientização" nas páginas de 5 a 6

Quanto impacto terá a sua casa da enchente de rio?

☐Rio Suzuka ☐Rio Utsube ☑Rio Mitaki ☑Rio Kaizo ☐Rio Asake ☑Rio Tenpaku ☑Rio Kabake

Verifique o "mapa de fuga" nas páginas de 35 a 62 e o fluxo de julgamento no final

Resultado do julgamento do fluxo do mapa de fuga (no final) ☐Pode permanecer na casa ☑Não pode permanecer na casa

Motivo que impede permanecer na casa

☐Perigo de cair a casa por ser feita de madeira
☐Perigo de terra levada sua superfície na enchente
☐Perigo de ocorrer o desastre de sedimentos
☑Perigo de alagamento até o piso onde moro

Deverá estudar o abrigo com a referência do "resultado do julgamento" e "ação que salva vida de enchente e desastre de sedimentos" .
Deverá determinar o abrigo de evacuação (considerar até a possível enchente na ocorrência de maré alta)

Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Abrigo para evacuação antes de receber informações de evacuação e de chegar chuva e vento forte

Casa de parentes e de amigos e abrigo, etc., localizada na área não prevista da enchente e desastre de sedimentos

Casa da tia localizada na colina

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Abrigo para evacuar quando é perigoso evacuar para longe e sair

Prédio alto e resistente em que poderá permanecer após a ocorrência de enchente e no local na casa alto e distante da face inclinada, etc.

Escola Primária ○○

Previsão de dano utilizada para o mapa de fuga

Mapa da área prevista da enchente e alagamento em (escala máxima prevista)

* Para os detalhes, favor confirmar o mapa da área prevista da enchente e alagamento nas páginas de 63 a 64.

☐Os rios alvos Sistema hidráulico de Rio Suzuka (Rio Suzuka, distributário do Rio Suzuka, Rio Utsube, Rio Kamatani, Rio Ashimi, Rio Harusame, Rio Koike e Rio Tani)
Sistema hidráulico de Rio Tenpaku (Rio Tenpaku, Rio Kabake), sistema hidráulico de Rio Asake (Rio Asake, Rio Tabika, Rio Sugitani, Rio Taguchi)
Sistema hidráulico de Rio Mitaki (Rio Miitaki, Rio Kanatani, Rio Yago, Rio Mitakishin, Rio Aka), sistema hisráulico de Rio Kaizo (Rio Kaizo, Rio Taketani)

Área de alerta (especial) para o desastre de sedimentos

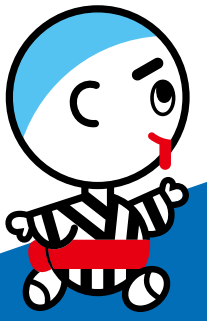
☐Elaborado por:Província de Mie
☐Data de publicação:março do ano 2 da era Reiwa
https://www.pref.mie.lg.jp/HOZEN/HP/06770006284_00003.htm

Mapa de perigo de poça

* Publicada somente a faixa de enchente no mapa de fuga

☐Informação publicada: Profundidade de enchente e o horário da sua chegada no colapso do aterro da poça
☐Elaborado por: Cidade de Yokkaichi
☐Data de publicação: setembro do ano 4 da era Reiwa
https://www.city.yokkaichi.lg.jp/www/contents/1661993893908/index.html

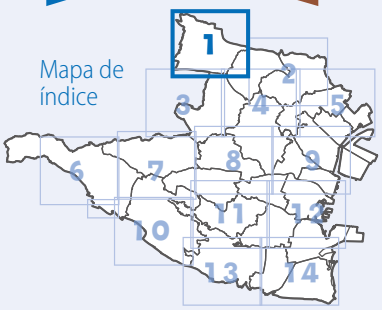
Veja o mapa de fuga, com o 'fluxo de julgamento do mapa de fuga no final.



Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 1

Mapa de índice



Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

Parque Provincial Hokusei Chuo (indisponível na enchente)

Centro Agricultural de Nishimura-cho Eino Center

Nishimura-cho Nishimura

Rio Asake

Ponte Yokote

Nishimura-cho Shinden

Casa Comunitária de Nishimura-cho Shinden

Nishimura-cho Kamijo

Ichiba-cho

Hobo

Casa Comunitária de Nishimura-cho Kamijo

Casa de Repouso de Seijuji Yokkaichi

Hobotame

Lago de Meiji

Nakano-cho

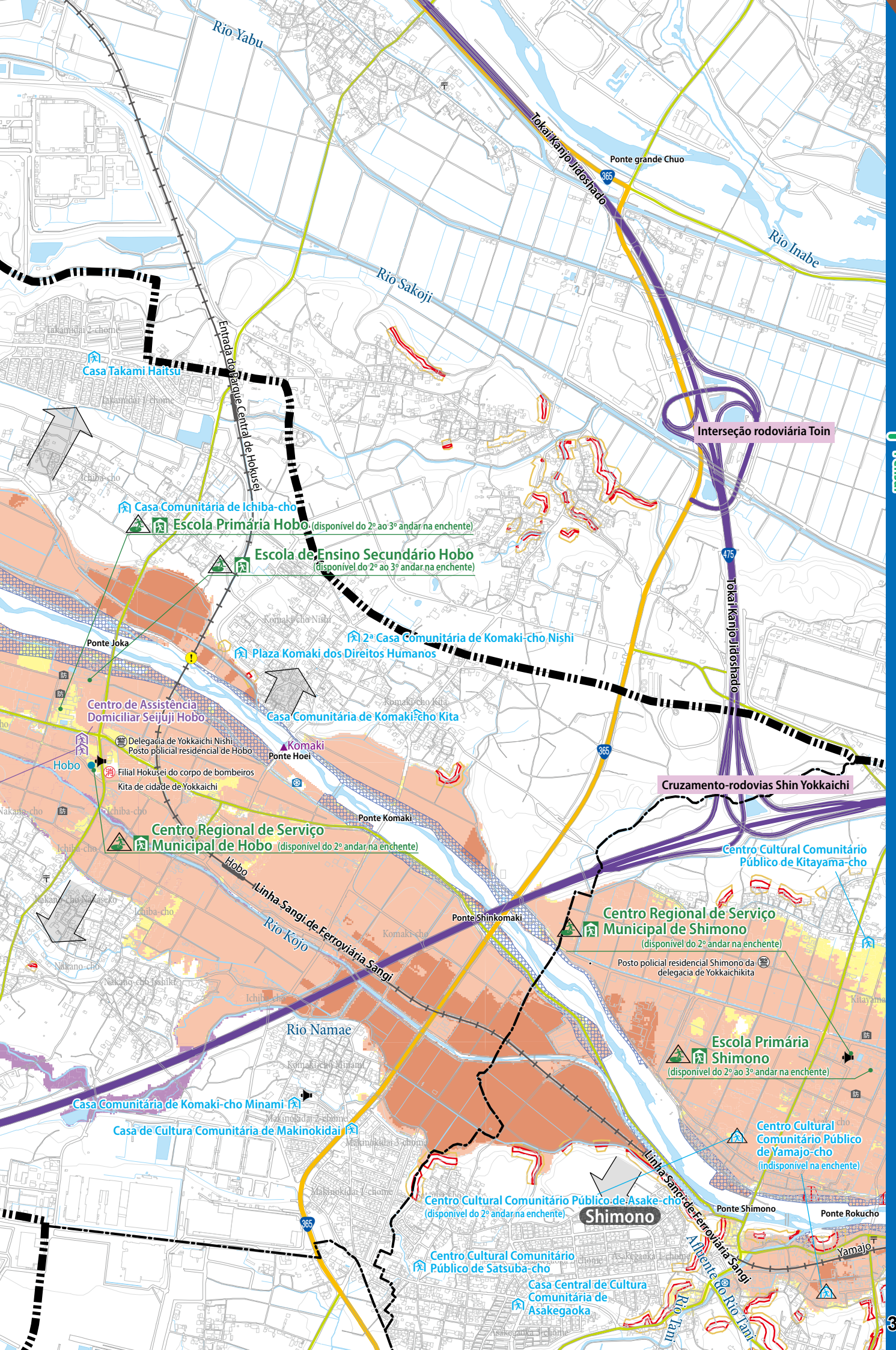
Ichiba-cho

Casa Comunitária de Nakano-cho

Lago de Tsuchitori

Escola Provincial de Ensino Médio Asake

Estrada Shin Meishin

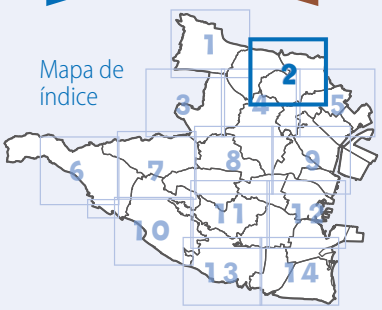

Rio Yabu
Tokai Kanjo Jidoshado
Ponte grande Chuo
Rio Inabe
Rio Sakoji
Takamidai 2-chome
Entrada do Parque Central de Hokusei
Casa Takami Haitsu
Takamidai 1-chome
Ichiba-cho
Interseção rodoviária Toin
Casa Comunitária de Ichiba-cho
Escola Primária Hobo (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Escola de Ensino Secundário Hobo (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Komaki-cho Nishi
2ª Casa Comunitária de Komaki-cho Nishi
Ponte Joka
Plaza Komaki dos Direitos Humanos
Komaki-cho Kita
Centro de Assistência Domiciliar Seijuji Hobo
Casa Comunitária de Komaki-cho Kita
Delegacia de Yokkaichi Nishi
Posto policial residencial de Hobo
Komaki
Ponte Hoei
Hobo
Filial Hokusei do corpo de bombeiros
Kita de cidade de Yokkaichi
Tokai Kanjo Jidoshado
Cruzamento-rodovias Shin Yokkaichi
Nakano-cho
Ponte Komaki
Centro Regional de Serviço Municipal de Hobo (disponível do 2º andar na enchente)
Centro Cultural Comunitário Público de Kitayama-cho
Hobo Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Rio Kojo
Ponte Shinkomaki
Nakano-cho Ishiki
Centro Regional de Serviço Municipal de Shimono (disponível do 2º andar na enchente)
Posto policial residencial Shimono da delegacia de Yokkaichikita
Rio Namae
Escola Primária Shimono (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Kitayama
Komaki-cho Minami
Casa Comunitária de Komaki-cho Minami
Casa de Cultura Comunitária de Makinokidai
Makinokidai 3-chome
Centro Cultural Comunitário Público de Yamajo-cho (indisponível na enchente)
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Makinokidai 1-chome
Centro Cultural Comunitário Público de Asake-cho (disponível do 2º andar na enchente)
Shimono
Ponte Shimono
Ponte Rokucho
Yamajo
Centro Cultural Comunitário Público de Satsuba-cho
Asakegaoka 1-chome
Affluente do Rio Tani
Casa Central de Cultura Comunitária de Asakegaoka
Rio Tani

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 2

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

Centro Cultural Comunitário Público de Kitayama-cho

Centro Regional de Serviço Municipal de Shimono (disponível do 2º andar na enchente)

Escola Primária Shimono (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)

Shimono

Marudame

Casa de Repouso Especial Yokkaichi Kaihoen

Lago de Kitanoyama

Centro de Assistência Domiciliar Kaihoen Shimono

Nishiogane-cho

Uradame

Kitayama-cho

Centro Cultural Comunitário Público de Nishiogane-cho (disponível do 2º andar na enchente)

Centro Cultural Comunitário Público de Ogane-cho (indisponível na enchente)

Higashidame

Nakadame

Asake-cho

Escola de Ensino Secundário Nishiasake (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)

Ogane-cho

Kayo-cho

Ponte Rokucho

Rio Asake

Yamajo

Ponte Shinkokado

Centro Cultural Comunitário Público de Kayo-cho (indisponível no desastre de sedimentos)

Em frente à Escola Akatsuki

Centro Cultural Comunitário Público de Yamajo-cho (indisponível na enchente)

Akatsukidai 2-chome

Kayo-cho

Escola Particular de Ensino Secundário e Médio Kaisei (indisponível no desastre de sedimentos)

Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai

Centro Cultural Comunitário Público de Nakamura-cho

Akatsukidai 3-chome

Rio Kayo

Escola Particular de Ensino Médio Akatsuki (indisponível no desastre de sedimentos)

Interseção Yokkaichihigashi

Akatsukidai 4-chome

Sede de prevenção de desastre na área abrangente de Província de Mie (sede Hokusei)

Corpo de bombeiros de Yokkaichikita

Sede de armazém para desastre na região norte de cidade de Yokkaichi

Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 2 e 4-chome

Akatsukidai 1-chome

Yamajo

Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 1-chome

Escola Primária Yasatonishi (indisponível no desastre de sedimentos)

Kayo-cho

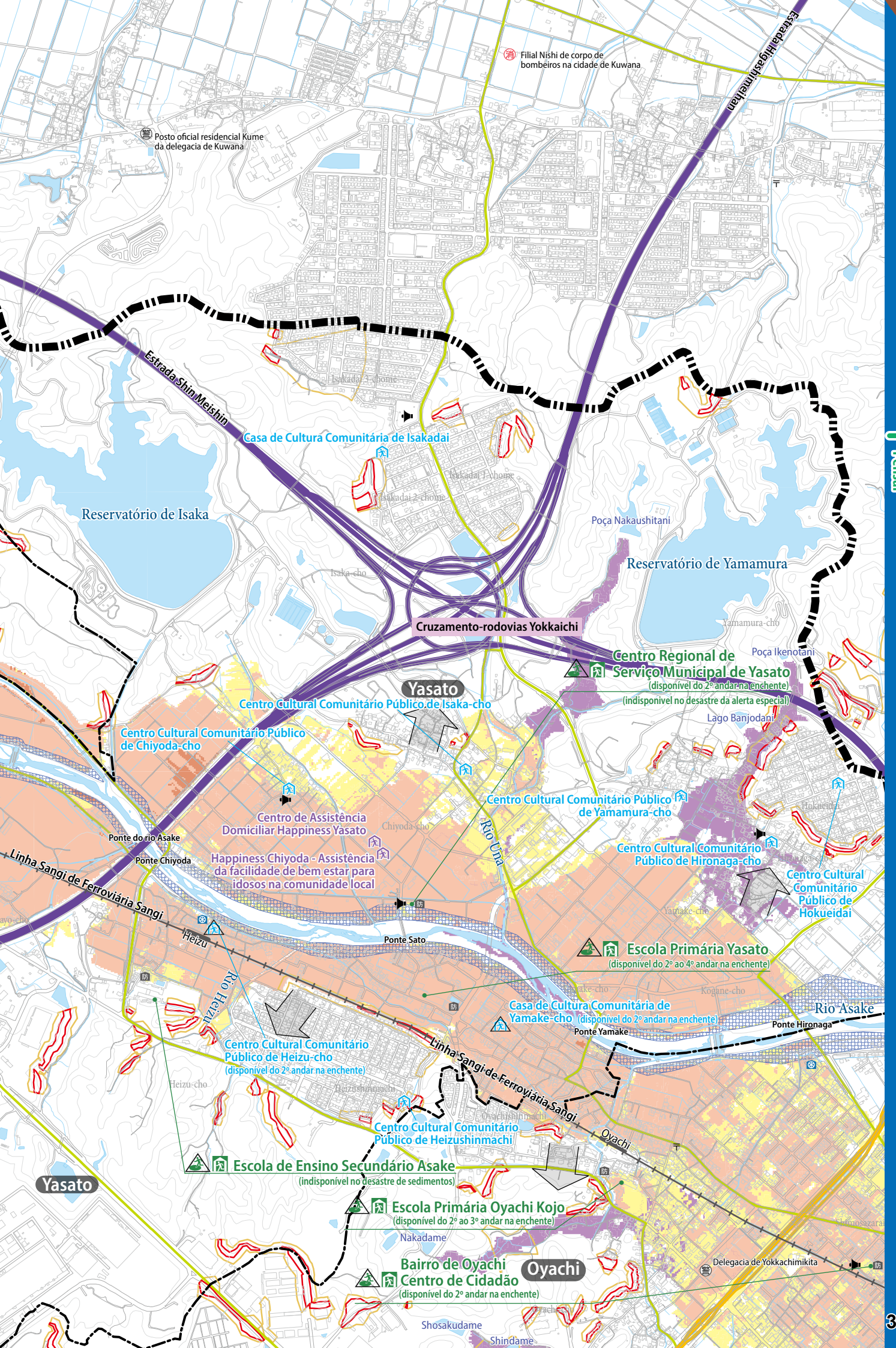
Faculdade de Yokkaichi da Universidade da Medicina e Enfermagem de Yokkaichi

Estrada Higashimeihan

Mie

Casa de Cultura Comunitária de Osawadai

Área de Serviço Gozaisho


Filial Nishi de corpo de bombeiros na cidade de Kuwana
Estrada Higashimeihan
Posto oficial residencial Kume da delegacia de Kuwana
Estrada Shin Meishin
Isakadai 3-chome
Casa de Cultura Comunitária de Isakadai
Isakadai 1-chome
Isakadai 2-chome
Reservatório de Isaka
Poça Nakaushitani
Reservatório de Yamamura
Isaka-cho
Cruzamento-rodovias Yokkaichi
Yamamura-cho
Poça Ikenotani
Centro Regional de Serviço Municipal de Yasato
(disponível do 2º andar na enchente)
(indisponivel no desastre da alerta especial)
Lago Banjodani
Yasato
Centro Cultural Comunitário Público de Isaka-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Chiyoda-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Yamamura-cho
Centro de Assistência Domiciliar Happiness Yasato
Chiyoda-cho
Rio Una
Ponte do rio Asake
Ponte Chiyoda
Happiness Chiyoda - Assistência da facilidade de bem estar para idosos na comunidade local
Centro Cultural Comunitário Público de Hironaga-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Hokueidai
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Heizu
Ponte Sato
Yamake-cho
Escola Primária Yasato
(disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Rio Heizu
Kogane-cho
Casa de Cultura Comunitária de Yamake-cho
(disponível do 2º andar na enchente)
Rio Asake
Ponte Yamake
Ponte Hironaga
Centro Cultural Comunitário Público de Heizu-cho
(disponível do 2º andar na enchente)
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Heizu-cho
Heizushinmachi
Oyachishinmachi
Centro Cultural Comunitário Público de Heizushinmachi
Oyachi
Escola de Ensino Secundário Asake
(indisponível no desastre de sedimentos)
Yasato
Escola Primária Oyachi Kojo
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Nakadame
Bairro de Oyachi Centro de Cidadão
(disponível do 2º andar na enchente)
Oyachi
Delegacia de Yokkachimikita
Shosakudame
Shindame

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 3

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

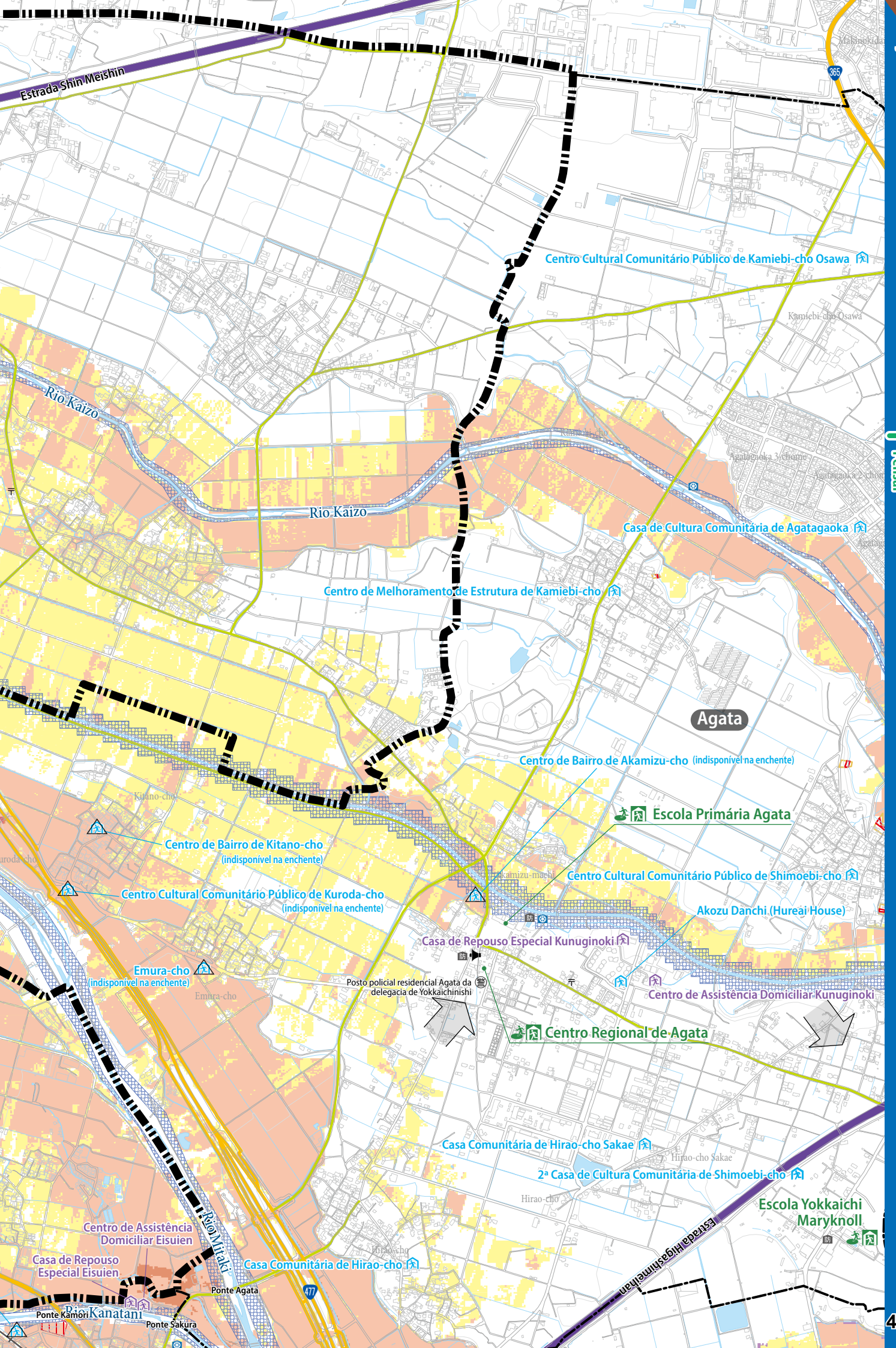
N

0 300 600 m

150

1/15,000

Ponte alto Ikezoko
Delegacia de Yokkaichi Nishi
Rio Taketani
Interseção Yoshizawa
Ponte Shobe
Rio Mitaki
Shinmei
477
Komono
306
Casa Comunitária de Isshiki (indisponível na enchente)
Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki
Ponte Mie

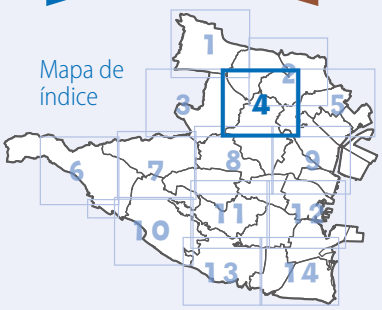

Estrada Shin Meishin
Centro Cultural Comunitário Público de Kamiebi-cho Osawa
Kamiebi-cho Osawa
Rio Kaizo
Rio Kaizo
Agatagaoka 3 chome
Agatagaoka 2 chome
Casa de Cultura Comunitária de Agatagaoka
Centro de Melhoramento de Estrutura de Kamiebi-cho
Agata
Centro de Bairro de Akamizu-cho (indisponível na enchente)
Escola Primária Agata
Kitano-cho
Centro de Bairro de Kitano-cho
(indisponível na enchente)
Centro Cultural Comunitário Público de Shimoebi-cho
Akozu Danchi (Hureai House)
Centro Cultural Comunitário Público de Kuroda-cho
(indisponível na enchente)
Casa de Repouso Especial Kunuginoki
Emura-cho
(indisponível na enchente)
Emura-cho
Posto policial residencial Agata da delegacia de Yokkaichinishi
Centro de Assistência Domiciliar Kunuginoki
Centro Regional de Agata
Casa Comunitária de Hirao-cho Sakae
Hirao-cho Sakae
2ª Casa de Cultura Comunitária de Shimoebi-cho
Hirao-cho
Escola Yokkaichi Maryknoll
Estrada Higashimeihan
Rio Miaki
Centro de Assistência Domiciliar Eisuien
Casa de Repouso Especial Eisuien
Casa Comunitária de Hirao-cho
Ponte Agata
Rio Kanatani
Ponte Kamori
Ponte Sakura

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 4

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio
- Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

- Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

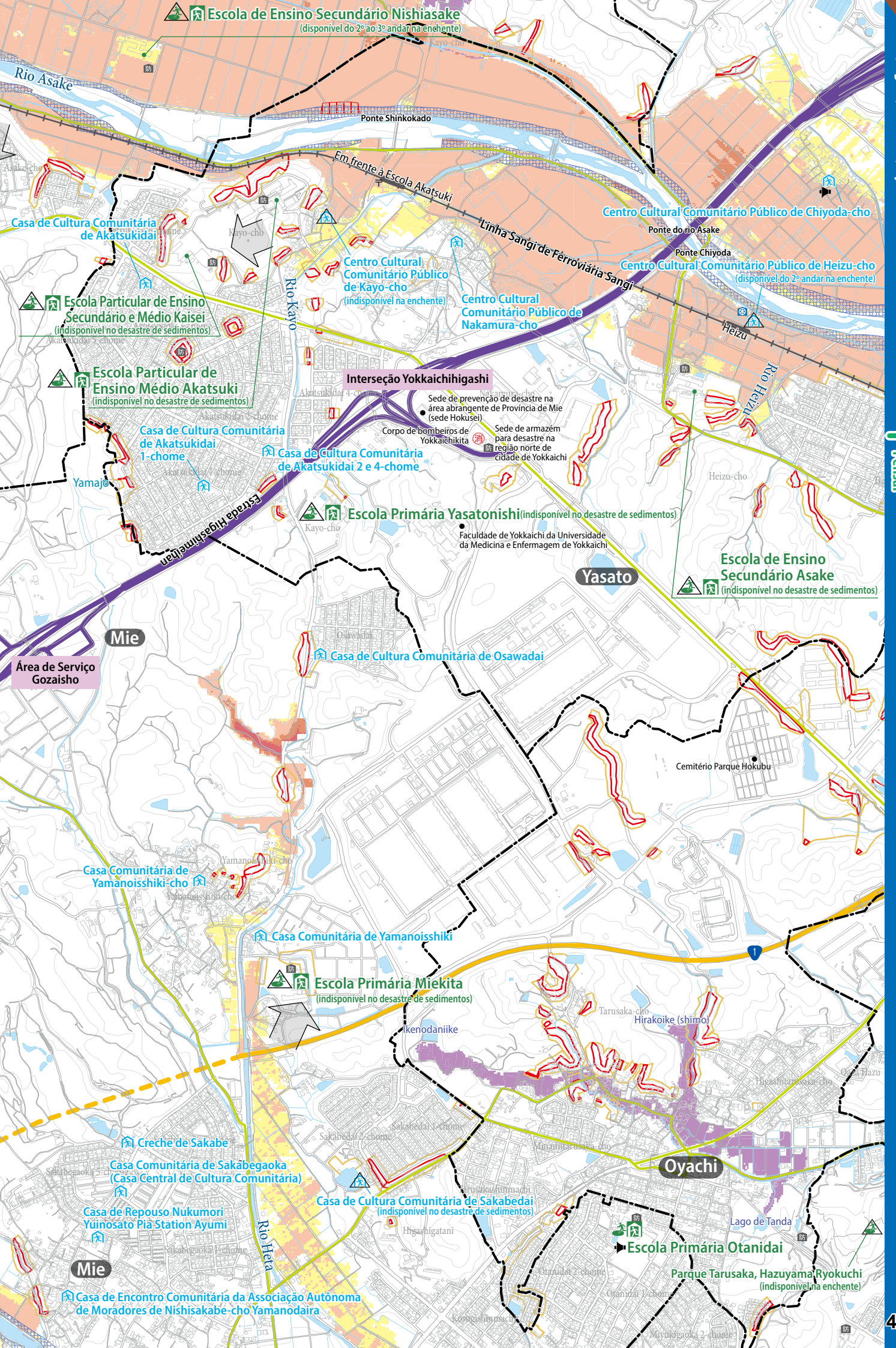
N

0 300 600 m

150

1/15,000

Shimono
Ponte Shimono
Ponte Rokucho
Linha Sangi de Ferrovia Sangi
Yamajo
Centro Cultural Comunitário Público de Satsuba-cho
Casa Central de Cultura Comunitária de Asakegaoka
Asakegaoka 1-chome
Asakegaoka 2-chome
Rio Tani
Afluente do Rio Tani
Centro Cultural Comunitário Público de Kamiebi-cho Osawa
Yachiyodai 1-chome
Yachiyodai 2-chome
Casa de Cultura Comunitária de Yachiyodai
Yamajo-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Yamajo-cho
(indisponível na enchente)
Agatagaoka 2-chome
Casa de Cultura Comunitária de Agatagaoka
Agatagaoka 1-chome
Hokusei Kirara Gakuen
Akebono Gakuen
Agata
Shimoebi-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Shimoebi-cho
Ponte Akasaka
Mitachi
Rio Kaizo
Ponte do rio Kaizo
Higashisakabe-cho
Seiwaen
Centro de Assistência Domiciliar Yokoen
Casa de Repouso Especial Yokoen
Escola de Ensino Secundário Oike
Nishisakabe-cho
2ª Casa de Cultura Comunitária de Shimoebi-cho
Escola Yokkaichi Maryknoll
Centro de Melhoramento de Estrutura de Mitachi

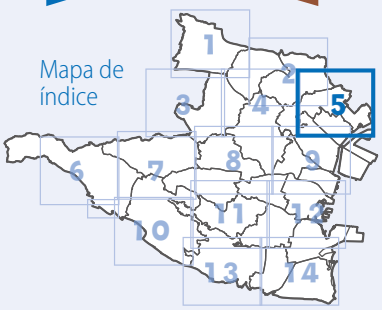

Escola de Ensino Secundário Nishiasake
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Rio Asake
Ponte Shinkokado
Em frente à Escola Akatsuki
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Centro Cultural Comunitário Público de Chiyoda-cho
Ponte do rio Asake
Ponte Chiyoda
Centro Cultural Comunitário Público de Heizu-cho
(disponível do 2º andar na enchente)
Heizu
Rio Heizu
Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai
Centro Cultural Comunitário Público de Kayo-cho
(indisponível na enchente)
Rio Kayo
Centro Cultural Comunitário Público de Nakamura-cho
Escola Particular de Ensino Secundário e Médio Kaisei
(indisponível no desastre de sedimentos)
Escola Particular de Ensino Médio Akatsuki
(indisponível no desastre de sedimentos)
Interseção Yokkaichihigashi
Sede de prevenção de desastre na área abrangente de Província de Mie (sede Hokusei)
Corpo de bombeiros de Yokkaichikita
Sede de armazém para desastre na região norte de cidade de Yokkaichi
Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 1-chome
Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 2 e 4-chome
Yamajo
Estrada Higashimeihan
Escola Primária Yasatonishi
(indisponível no desastre de sedimentos)
Faculdade de Yokkaichi da Universidade da Medicina e Enfermagem de Yokkaichi
Yasato
Escola de Ensino Secundário Asake
(indisponível no desastre de sedimentos)
Mie
Área de Serviço Gozaisho
Casa de Cultura Comunitária de Osawadai
Cemitério Parque Hokubu
Casa Comunitária de Yamanoisshiki-cho
Casa Comunitária de Yamanoisshiki
Escola Primária Miekita
(indisponível no desastre de sedimentos)
Ikenodaniike
Tarusaka-cho
Hirakoike (shimo)
Creche de Sakabe
Casa Comunitária de Sakabegaoka
(Casa Central de Cultura Comunitária)
Casa de Repouso Nukumori Yuinosato Pia Station Ayumi
Casa de Cultura Comunitária de Sakabedai
(indisponível no desastre de sedimentos)
Rio Heta
Oyachi
Lago de Tanda
Escola Primária Otanidai
Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi
(indisponível na enchente)
Mie
Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Nishisakabe-cho Yamanodaira

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 5

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

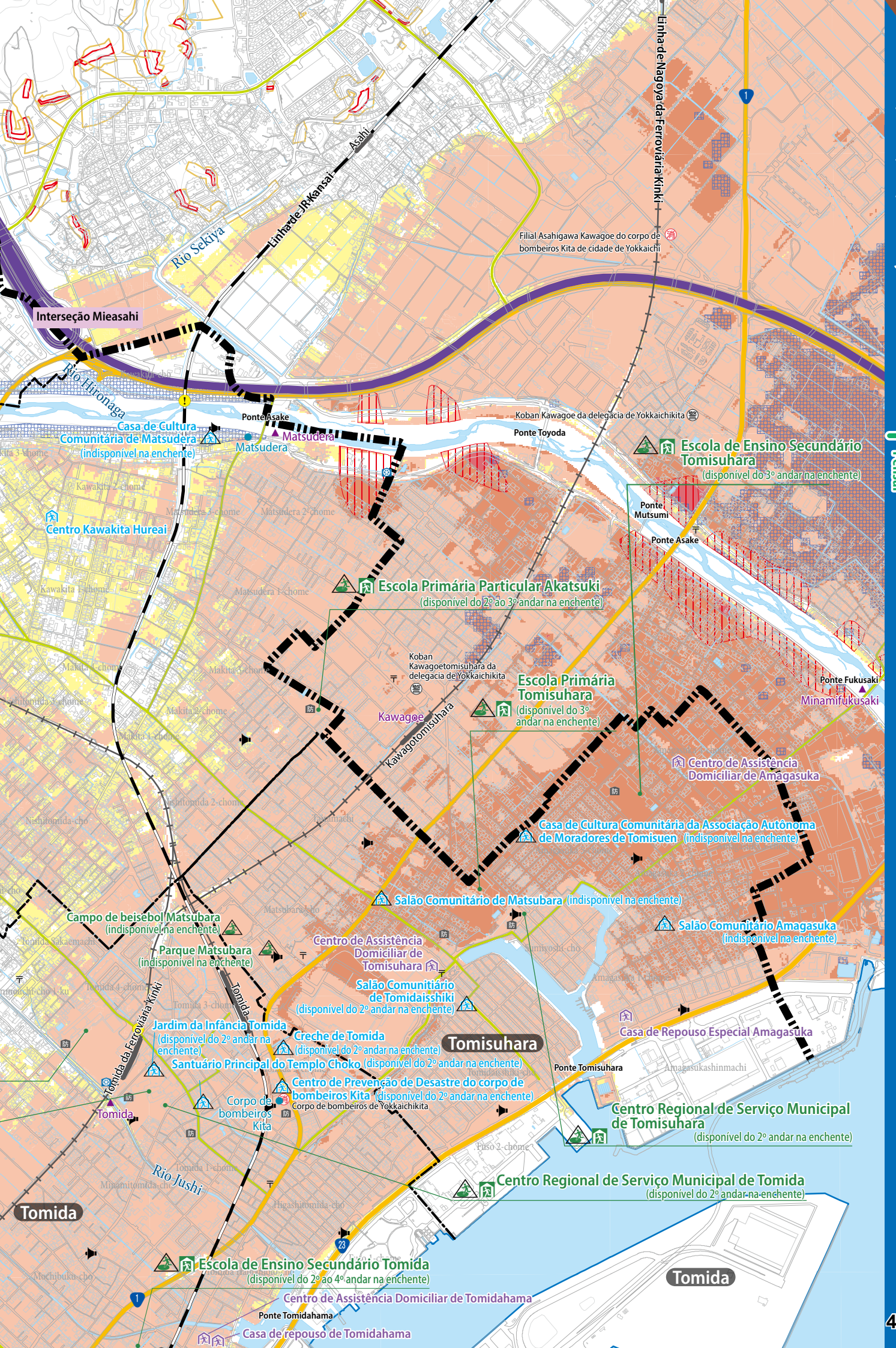
N

0 300 600 m

150

1/15,000

Cruzamento-rodovias Yokkaichi
Centro Regional de Serviço Municipal de Yasato
(disponível do 2º andar na enchente)
(indisponível no desastre da alerta especial)
Yasato
Centro Cultural Comunitário Público de Isaka-cho
Lago Banjodani
Centro Cultural Comunitário Público de Chiyoda-cho
Centro de Assistência Domiciliar Happiness Yasato
Happiness Chiyoda - Assistência da facilidade de bem estar para idosos na comunidade local
Rio Una
Centro Cultural Comunitário Público de Yamamura-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Hokueidai
Centro Cultural Comunitário Público de Hironaga-cho
Escola Primária Yasato
(disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Ponte Sato
Casa de Cultura Comunitária de Yamake-cho
(disponível do 2º andar na enchente)
Ponte Yamake
Ponte Hironaga
Rio Asake
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Centro Cultural Comunitário Público de Heizushinmachi
Oyachi
Escola Primária Oyachi Kojo
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Nakadame
Koban Oyachi da delegacia de Yokkaichikita
Oyachi
Shosakudame
Shindame
Bairro de Oyachi Centro de Cidadão
(disponível do 2º andar na enchente)
Plaza Asake (disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Templo Renko
Casa Comunitária de Kitaikaruga-cho
Delegacia de Yokkachimikita
Escola Provincial de Ensino Médio de Hokusei
Hazu
Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Centro de Assistência Domiciliar Villa Yokkaichi
Casa de Repouso Especial Villa Yokkaichi
Escola Primária Tomida
(disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi
(indisponível na enchente)
Betsumei
Sawanokawa
Tarusakayama Blooming House
6ª Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Betsumei
Escola Primária Hazukita

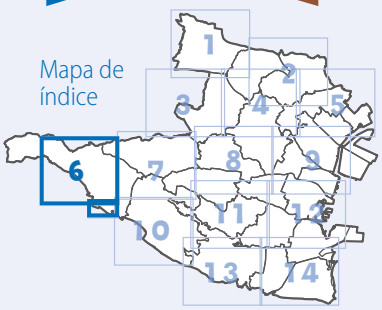

Interseção Mieasahi
Linha de JR Kansai
Linha de Nagoya da Ferroviária Kinki
Asahi
Rio Sekiya
Rio Hironaga
Filial Asahigawa Kawagoe do corpo de bombeiros Kita de cidade de Yokkaichi
Koban Kawagoe da delegacia de Yokkaichikita
Ponte Asake
Matsudera
Casa de Cultura Comunitária de Matsudera (indisponível na enchente)
Ponte Toyoda
Escola de Ensino Secundário Tomisuhara (disponível do 3º andar na enchente)
Ponte Mutsumi
Ponte Asake
Centro Kawakita Hureai
Escola Primária Particular Akatsuki (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Koban Kawagoetomisuhara da delegacia de Yokkaichikita
Kawagoe
Kawagotomisuhara
Escola Primária Tomisuhara (disponível do 3º andar na enchente)
Ponte Fukusaki
Minamifukusaki
Centro de Assistência Domiciliar de Amagasuka
Casa de Cultura Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Tomisuen (indisponível na enchente)
Salão Comunitário de Matsubara (indisponível na enchente)
Salão Comunitário Amagasuka (indisponível na enchente)
Campo de beisebol Matsubara (indisponível na enchente)
Parque Matsubara (indisponível na enchente)
Centro de Assistência Domiciliar de Tomisuhara
Salão Comunitário de Tomidaisshiki (disponível do 2º andar na enchente)
Tomida
Tomida da Ferroviária Kinki
Jardim da Infância Tomida (disponível do 2º andar na enchente)
Creche de Tomida (disponível do 2º andar na enchente)
Tomisuhara
Santuário Principal do Templo Chōko (disponível do 2º andar na enchente)
Casa de Repouso Especial Amagasuka
Ponte Tomisuhara
Centro de Prevenção de Desastre do corpo de bombeiros Kita (disponível do 2º andar na enchente)
Corpo de bombeiros de Yokkaichikita
Corpo de bombeiros Kita
Tomida
Centro Regional de Serviço Municipal de Tomisuhara (disponível do 2º andar na enchente)
Rio Jushi
Centro Regional de Serviço Municipal de Tomida (disponível do 2º andar na enchente)
Tomida
Escola de Ensino Secundário Tomida (disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Centro de Assistência Domiciliar de Tomidahama
Ponte Tomidahama
Casa de repouso de Tomidahama

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 6

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N 0 300 600 m
150
1/15,000

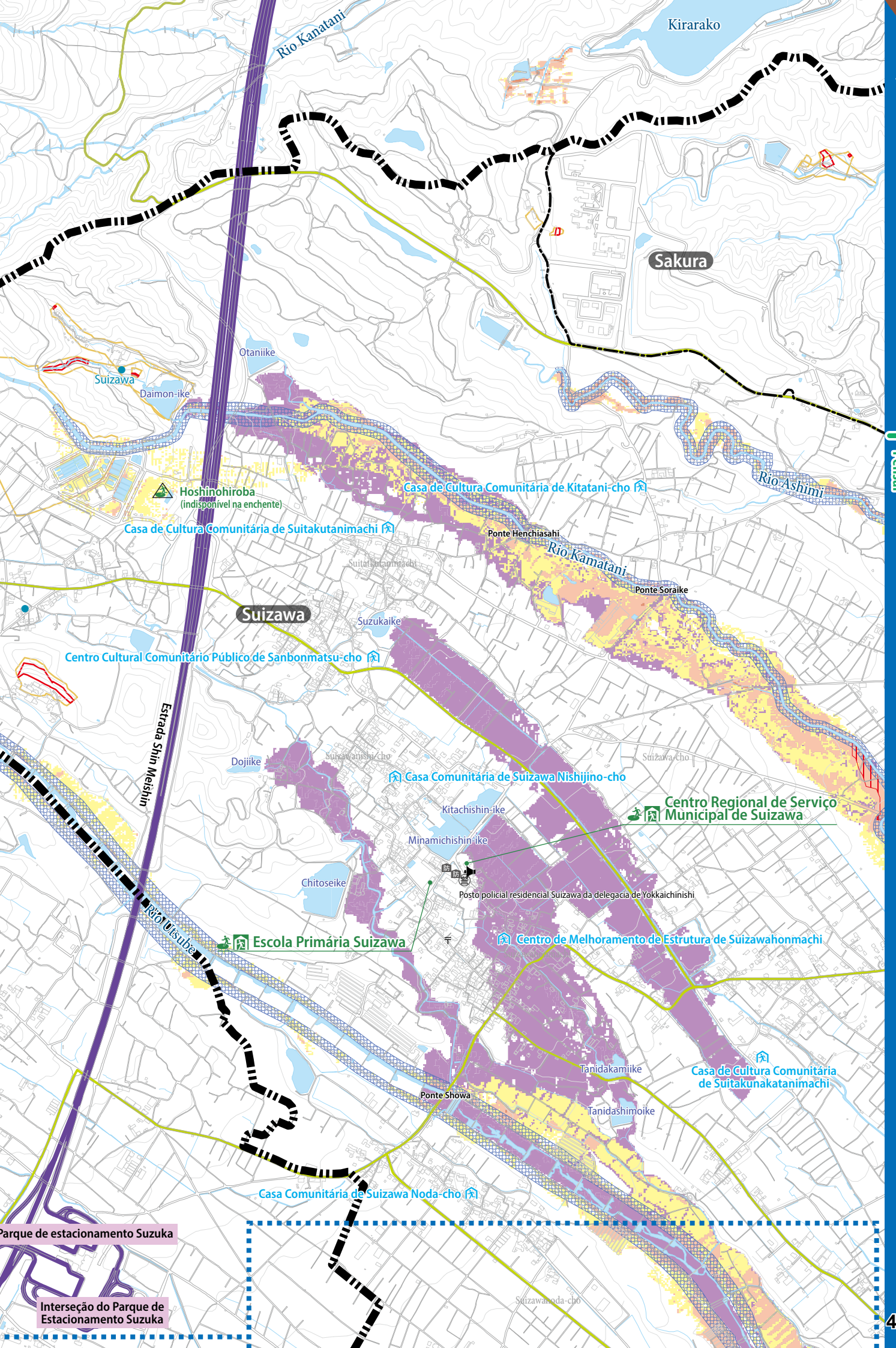
Cento Cultural Comunitário Público de Miyazuma-cho

Yamanobo

Suizawamoda-cho

Suizawa

Rio Nabe


Kirarako
Rio Kanatani
Sakura
Otaniike
Suizawa
Daimon-ike
Hoshinohiroba
(indisponível na enchente)
Casa de Cultura Comunitária de Suitakutanimachi
Casa de Cultura Comunitária de Kitatani-cho
Rio Ashimi
Ponte Henchiasahi
Rio Kamatani
Ponte Soraike
Suitakutanimachi
Suizawa
Suzukaike
Centro Cultural Comunitário Público de Sanbonmatsu-cho
Estrada Shin Meishin
Dojiike
Suizawanishi-cho
Suizawa-cho
Casa Comunitária de Suizawa Nishijino-cho
Centro Regional de Serviço Municipal de Suizawa
Kitachishin-ike
Minamichishin-ike
Chitoseike
Posto policial residencial Suizawa da delegacia de Yokkaichinishi
Rio Urusube
Escola Primária Suizawa
Centro de Melhoramento de Estrutura de Suizawahonmachi
Tanidakamiike
Casa de Cultura Comunitária de Suitakunakatanimachi
Ponte Showa
Tanidashimoike
Casa Comunitária de Suizawa Noda-cho
Parque de estacionamento Suzuka
Interseção do Parque de Estacionamento Suzuka
Suizawanoda-cho

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 7

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

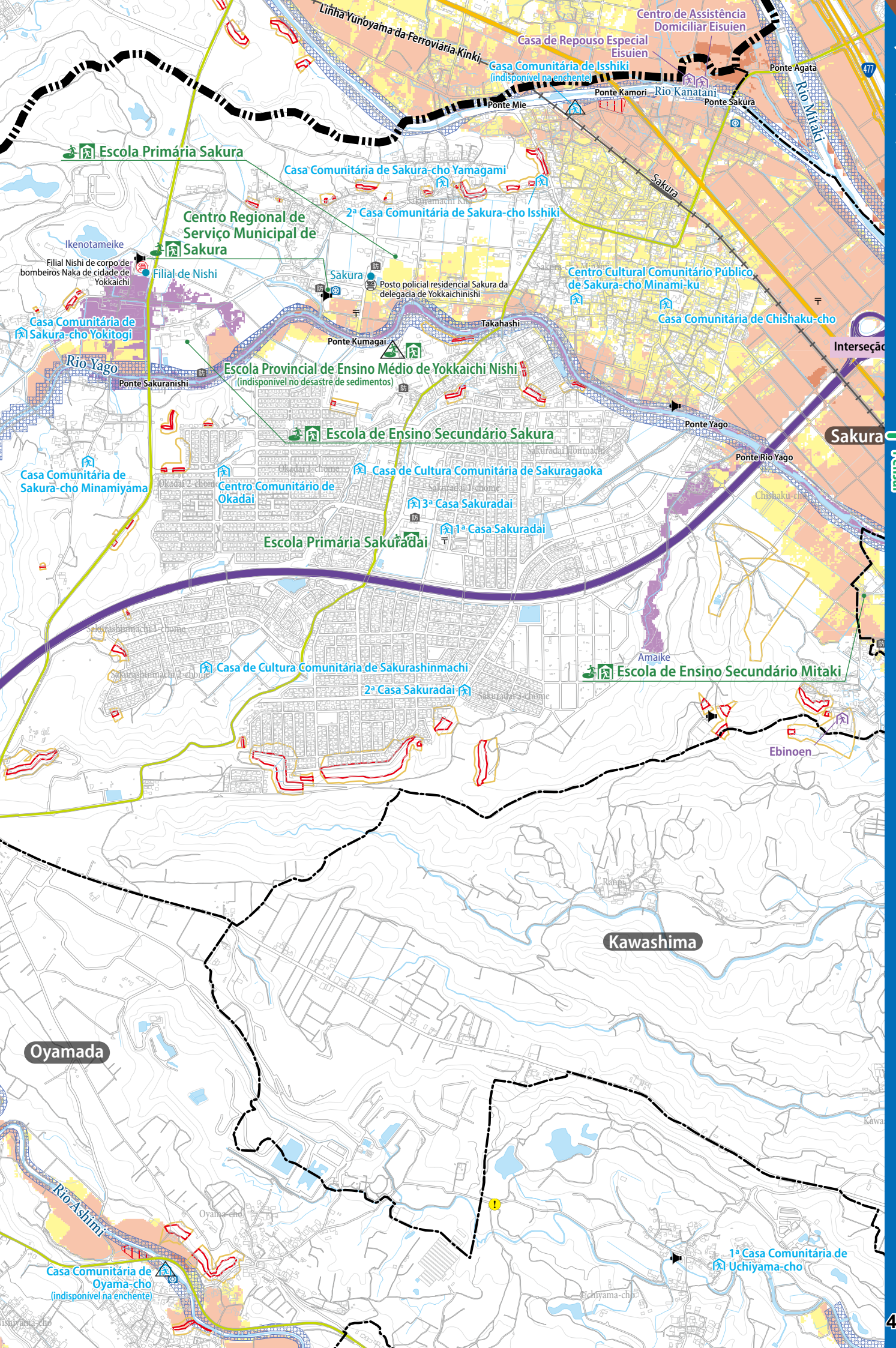
- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 150 300 600 m

1/15,000

Casa Comunitária de Sakura-cho Inuidani
Casa Comunitária Central de Sakuramachi Nishi
Sakuramachi Nishi
Casa Comunitária de Sakura-cho Minamidani
Sakura-cho
Sakura
Casa Comunitária de Sakuramachi Nobata
Centro Cultural Comunitário Público de Yotsuya
Suizawa
Suizawachayamachi
Ponte Hashiriori
Centro de Melhoramento de Estrutura de Suizawachayamachi
Estrada Higashimeihan
Ponte Aoki
Casa de Cultura Comunitária de Yokoborimachi
Ponte Junken
306
Oike
Kamiike
Shimoike
Rio Kanatani
Centro de Melhoramento de Estrutura de Nishiyama-cho
Casa Comunitária de Misato-cho

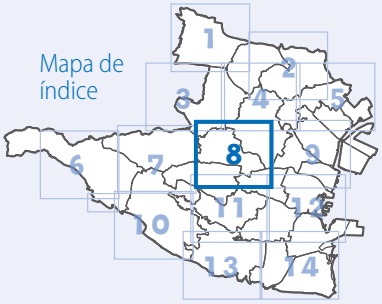

Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki
Centro de Assistência Domiciliar Eisuien
Casa de Repouso Especial Eisuien
Casa Comunitária de Isshiki
(indisponível na enchente)
Ponte Agata
Ponte Kamori
Rio Kanatani
Ponte Mie
Ponte Sakura
Rio Mitaki
Escola Primária Sakura
Casa Comunitária de Sakura-cho Yamagami
2ª Casa Comunitária de Sakura-cho Isshiki
Sakura
Centro Regional de Serviço Municipal de Sakura
Ikenotameike
Filial Nishi de corpo de bombeiros Naka de cidade de Yokkaichi
Filial de Nishi
Sakura
Posto policial residencial Sakura da delegacia de Yokkaichinishi
Centro Cultural Comunitário Público de Sakura-cho Minami-ku
Casa Comunitária de Chishaku-cho
Casa Comunitária de Sakura-cho Yokitogi
Takahashi
Ponte Kumagai
Rio Yago
Ponte Sakuranishi
Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Nishi
(indisponível no desastre de sedimentos)
Ponte Yago
Escola de Ensino Secundário Sakura
Sakuradai Honmachi
Ponte Rio Yago
Casa Comunitária de Sakura-cho Minamiyama
Okadai 2-chome
Centro Comunitário de Okadai
Casa de Cultura Comunitária de Sakuragaoka
Sakuradai 1-chome
3ª Casa Sakuradai
1ª Casa Sakuradai
Escola Primária Sakuradai
Chishaku-cho
Sakurashinmachi 1-chome
Sakurashinmachi 2-chome
Casa de Cultura Comunitária de Sakurashinmachi
Amaike
Escola de Ensino Secundário Mitaki
2ª Casa Sakuradai
Sakuradai 3-chome
Ebinoen
Kawashima
Oyamada
Rio Ashimi
Oyama-cho
Casa Comunitária de Oyama-cho
(indisponível na enchente)
1ª Casa Comunitária de Uchiyama-cho
Uchiyama-cho

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 8

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

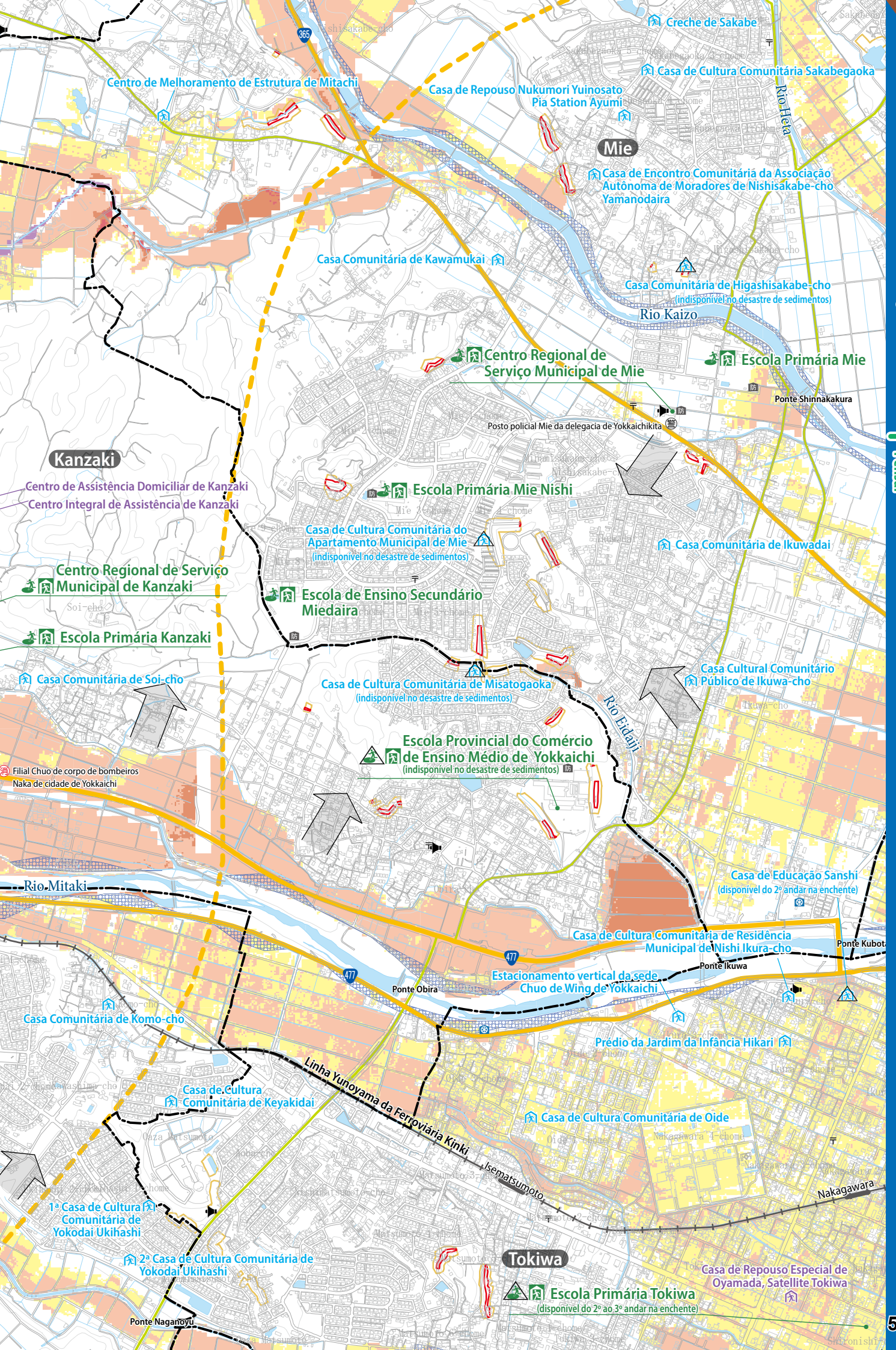
- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150 1/15,000

Escola de Ensino Secundário Oike
Casa Comunitária de Hirao-cho Sakae
2ª Casa de Cultura Comunitária de Shimoebi-cho
Hirao-cho
Estrada Higashimeihan
Yokkaichi Maryknoll Gakuin
Casa Comunitária de Hirao-cho
477
Agata
Escola Técnica Provincial de Ensino Médio Yokkaichi Chuo
Nagataniike 2
Nagataniike 1
Sugahara-cho
Casa Comunitária de Sugahara-cho
Teragatamachi
Interseção Yokkaichi
Sede de prevenção para desastre integral na cidade de Yokkaichi
Sakura
Interseção Takatsuno
Ponte grande Shintakatsuno
Plaza Kanzaki dos Direitos Humanos
Ponte Takatsuno
Ponte Shin-yago
Ponte Yago
Posto policial residencial Kanzaki da delegacia de Yokkaichi Minami
Takatsuno
Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki
Yokokawa
Ponte Kanzaki
Takatsuno
Ebinoen
Escola de Ensino Secundário Mitaki
Casa Comunitária de Kawajimamachi Hokubu
Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Kawajima-machi Seibu
Isekawashima
Kawashima
Casa de Cultura Comunitária de Kawashimaen
Centro Regional de Serviço Municipal de Kawashima
Casa de Cultura Comunitária de Kawashimashinmachi
Posto policial residencial Kawashima da delegacia de Yokkaichi Minami
Casa Comunitária de Kawajimamachi Nanbu
Casa comunitária de Mitakidai
Ponte Shinkawashima
Templo Saifuku (indisponível no desastre de sedimentos)
Jardim da Infância Kawashima (indisponível no desastre de sedimentos)
Casa de Cultura Comunitária de Kawajimamachitobu
Unidade de Yokkaichi da Mie Transport Co., Ltd.
Centro Comunitário de Yusainosato
Centro de Assistência Domiciliar de Kawashima
Escola Primária Kawashima
Afluente do Rio Kabake
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Kawashima
Kawashima

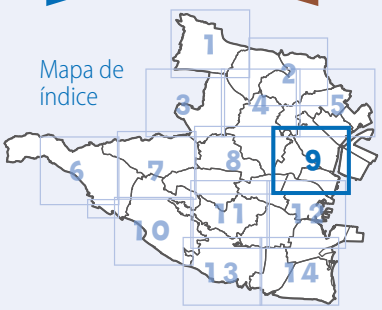

Creche de Sakabe
Casa de Cultura Comunitária Sakabegaoka
Centro de Melhoramento de Estrutura de Mitachi
Casa de Repouso Nukumori Yuinosato
Pia Station Ayumi
Rio Heta
Mie
Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Nishisakabe-cho Yamanodaira
Casa Comunitária de Kawamukai
Casa Comunitária de Higashisakabe-cho
(indisponível no desastre de sedimentos)
Rio Kaizo
Centro Regional de Serviço Municipal de Mie
Escola Primária Mie
Ponte Shinnakakura
Posto policial Mie da delegacia de Yokkaichikita
Kanzaki
Centro de Assistência Domiciliar de Kanzaki
Centro Integral de Assistência de Kanzaki
Escola Primária Mie Nishi
Casa de Cultura Comunitária do Apartamento Municipal de Mie
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa Comunitária de Ikuwadai
Centro Regional de Serviço Municipal de Kanzaki
Escola de Ensino Secundário Miedaira
Escola Primária Kanzaki
Casa Comunitária de Soi-cho
Casa de Cultura Comunitária de Misatogaoka
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa Cultural Comunitário Público de Ikuwa-cho
Rio Eidaiji
Escola Provincial do Comércio de Ensino Médio de Yokkaichi
(indisponível no desastre de sedimentos)
Filial Chuo de corpo de bombeiros Naka de cidade de Yokkaichi
Rio Mitaki
Casa de Educação Sanshi
(disponível do 2º andar na enchente)
Casa de Cultura Comunitária de Residência Municipal de Nishi Ikura-cho
Ponte Kubota
Ponte Ikuwa
Estacionamento vertical da sede Chuo de Wing de Yokkaichi
Ponte Obira
Casa Comunitária de Komo-cho
Prédio da Jardim da Infância Hikari
Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki
Casa de Cultura Comunitária de Keyakidai
Casa de Cultura Comunitária de Oide
Isematsumoto
Nakagawara
1ª Casa de Cultura Comunitária de Yokodai Ukihashi
2ª Casa de Cultura Comunitária de Yokodai Ukihashi
Tokiwa
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Tokiwa
Escola Primária Tokiwa
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Ponte Naganoyu

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 9

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

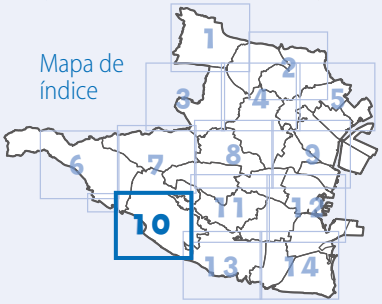
Oyachi
Escola Primária Otanidai
Lago de Tanda
Parque Tarusaka/Hazuyama Ryokuchi
(indisponível na enchente)
Tarusakayama Blooming House
Mie
Casa de Cultura Comunitária de Miyukigaoka 2-chome
Escola de Ensino Secundário Hazu
Casa Comunitária de Kosugi 1-chome
Casa Comunitária de Miyukigaoka 1-chome
Casa Comunitária de Kosugi-cho
Facilidade da Assistência e Cuidado aos Idosos do Centro Médico de Hazu de Yokkaichi
Rio Kaizo
Escola de Ensino Secundário Yamate
Horikawa
Creche de Kaizo
Ponte Kosugi
Kaizo
Filial de JA Miekita Kaizo
Bairro de Kaizo Centro de Cidadão
Escola Primária Kaizo
Casa de Repouso Especial de Kaizonosato
Shimizu
Suenaga
Ponte Suehiro
Rio Mitakishin
Casa Hankonosato
Casa comunitária de Kaizominami
Casa Comunitária de Noda-cho
Centro de Assistência Domiciliar Yutopia
Ponte Kubota
Noda
Casa de Educação Sanshi
(disponível do 2º andar na enchente)
Nodashi Yutopia House
Casa de Cultura Comunitária de Takigawa
Ponte Horiki
Kawahara-cho
Escola de Ensino Secundário Chubu
(disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Nishi-machi
Ponte Yokkaichi
Hospital municipal de Yokkaichi
Biblioteca municipal
Sede de corpo de bombeiros de cidade de Yokkaichi
Posto policial de Yokkaichibashi da delegacia de Yokkaichi Minami
Escola Primária Chubunishi
Corpo de bombeiros Naka
Corpo de bombeiros Naka de cidade de Yokkaichi
Chubu
Nakagawara
Linha Yunoyama da Ferrovia Kinki
Casa de Cultura
Bairro de Chubu Centro de Cidadão
Yokkaichi City Hotel
Platon Hotel Yokkaichi
Hotel Econo Yokkaichi
Jibasan
Tokiwa
Miyako Hotel Yokkaichi
Armazém de suprimentos para prevenção de desastre de Yasujima na cidade de Yokkaichi
Escola Primária Tokiwa
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Posto oficial de Suwa de delegacia de Yokkaichi Minami
Casa Cultural do Parque Su
Santuário xintoista Suwa
Asunaro Yokkaichi
Yokkaichi da Ferrovia Kinki
Delegacia de Yokkaichi Minami
Caixa da polícia na frente da estação de Yokkaichi da Ferroviária de Kinki
Centro Regional de Serviço Municipal de Tokiwa
Parque Unomori
(indisponível na enchente)
Câmara Comercial da Cidade de Yokkaich
(disponível do 3º andar na enchente)
Prefeitura de Yokkaichi
Santuário xintoista Unomori


Tomida
Rio Jushi
Sawanokawa
Betsumei
Escola Primária Hazukita
6ª Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Betsumei
Linha de Nagoya da Ferrovia Kinki
Rio Yonai
Escola de Ensino Secundário Tomida
(disponível do 2º ao 4º andar na enchente)
Centro de Assistência Domiciliar de Tomidahama
Ponte Tomidahama
Casa de repouso de Tomidahama
Casa de Repouso Especial Hamakaze de Tomidahama
Tomidahama
Associação de Automóveis de Hokusei
(disponível do 2º andar na enchente)
Casa Hazu
Jardim da Infância Hazu
Creche de Hazu
Kasumigaura
Ponte Yonai
Shirasuka
Ponte grande de Kasumi
Ponte do Rio Yonai
Escola Primária Hazu
Santuário xintoista Shide
Hazu
Centro Regional de Serviço Municipal de Hazu
Casa de Repouso Especial Kasuminosato
Centro de Assistência Domiciliar de YMCA
Posto policial de Akuragawa da delegacia de Yokkaichikita
Rio Akuragawa
Escola Coreana de Ensino Fundamental de Yokkaichi
Linha de JR Kansai
Casa Comunitária de Mitsuya
Escola Primária Kyohoku (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Ponte Kaizo
Ponte Shinkai
Rio Kaizo
Casa de Repouso Especial Sakura Smile
Ponte Mie
Kyohoku
Casa de Repouso Especial Takahama Rakurakukan
Casa do Intercâmbio Kyohoku
Centro Regional de Serviço Municipal de Kyohoku
Ponte Jizen
Parque Mitaki
(indisponível na enchente)
Casa de Arte Marcial de Mitaki
Facilidade de Assistência aos Idosos Chubu
Filial de Kodomo Miraika
Ponte Taisho
Escola Primária Chuo
Rio Mitaki
Casa Integral
(disponível do 2º ao 8º andar na enchente)
Plaza Naya (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Plaza Honmachi
(disponível do 2º ao 6º andar na enchente)
Centro Cultural Comunitário Público de Kitanaya-cho

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 10

Mapa de índice



Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

Suizawatanigawa

Suizawahigashimachi

Suizawa

Casa Comunitária de Misato-cho

Misato-cho

Osawaike Kamiike

Osawaike Shimoike

Casa Comunitária de Suizawahigashimachi

Estrada Higashimeihan

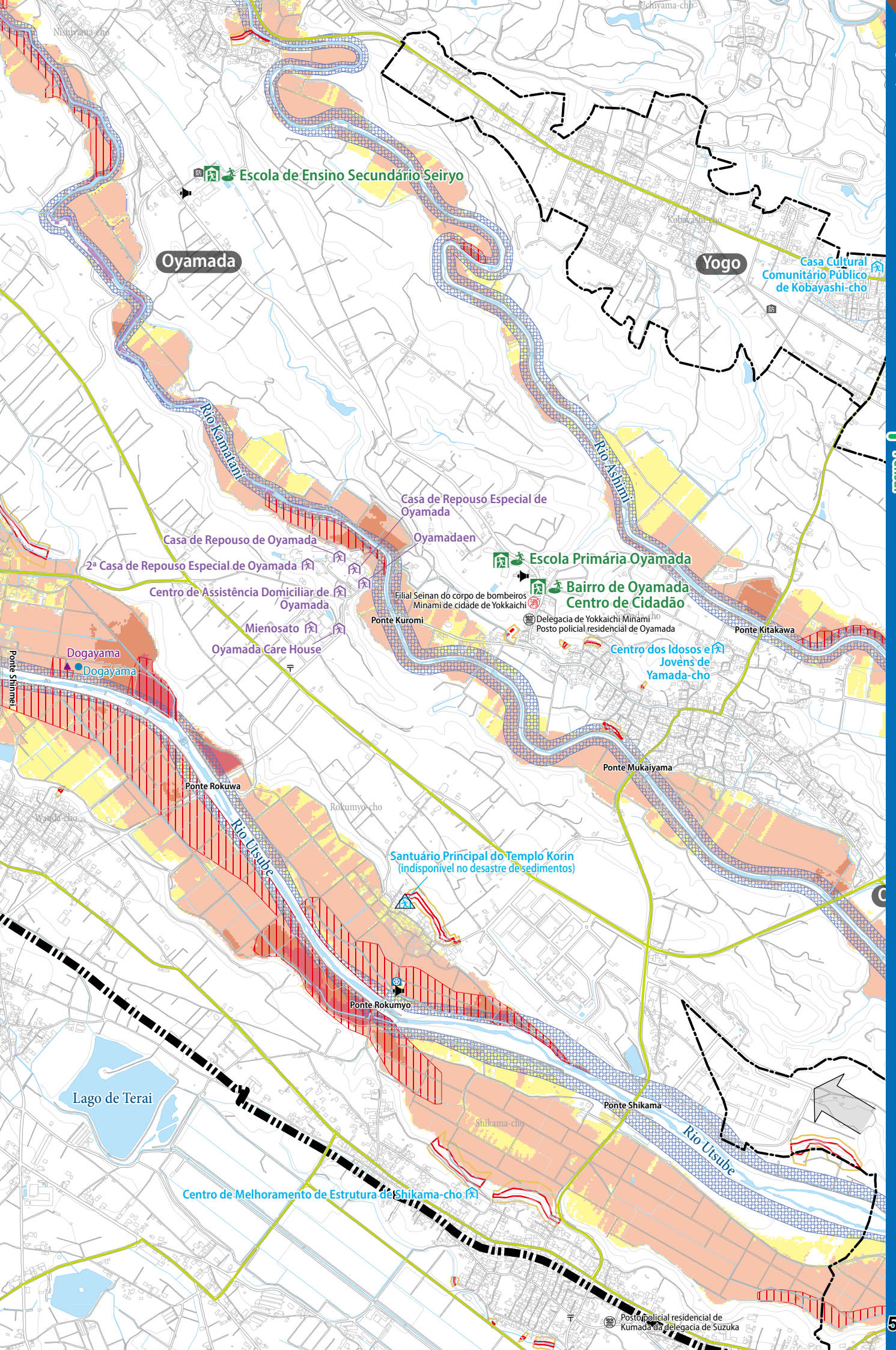
Ponte Misuzu

306

Dogayama-cho

Centro de Melhoramento de Estrutura de Doyayama-cho

Centro de Melhoramento de Estrutura de Wanda-cho

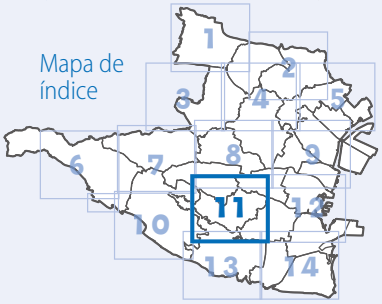

Escola de Ensino Secundário Seiryo
Oyamada
Yogo
Casa Cultural Comunitário Público de Kobayashi-cho
Rio Kamatani
Rio Ashimi
Casa de Repouso Especial de Oyamada
Oyamadaen
Casa de Repouso de Oyamada
2ª Casa de Repouso Especial de Oyamada
Centro de Assistência Domiciliar de Oyamada
Mienosato
Oyamada Care House
Escola Primária Oyamada
Bairro de Oyamada Centro de Cidadão
Filial Seinan do corpo de bombeiros Minami de cidade de Yokkaichi
Delegacia de Yokkaichi Minami
Posto policial residencial de Oyamada
Ponte Kuromi
Ponte Kitakawa
Centro dos Idosos e Jovens de Yamada-cho
Dogayama
Dogayama
Ponte Shinmei
Ponte Mukaiyama
Ponte Rokuwa
Rio Utsube
Santuário Principal do Templo Korin
(indisponível no desastre de sedimentos)
Ponte Rokumyo
Lago de Terai
Ponte Shikama
Centro de Melhoramento de Estrutura de Shikama-cho
Posto policial residencial de Kumada da delegacia de Suzuka

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 11

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Templo Saifuku
Centro Comunitário de Yusainosato
Unidade de Yokkaichi da Mie Transport Co., Ltd.
Centro de Assistência Domiciliar de Kawashima
Afluente do Rio Kabake
Escola Primária Kawashima
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Kawashima
Kawashima
Casa Comunitária de Hazamamachi
Casa Cultural Comunitário Público de Kobayashi-cho
Escola Provincial da Escola de Ensino Médio de Yokkaichi Yogo
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa Cultural Comunitário Público de Hachioji-cho
Casa Central de Cultura Comunitária de Takahanadaira
Ponte Minamisaiwai
Escola Primária Takahanadaira
(indisponível no desastre de sedimentos)
Rio Takahana
Rio Inada
Utsube
1ª Casa de Cultura Comunitária de Hagigaoka-cho
2ª Casa de Cultura Comunitária de Hagigaoka-cho
Rio Ashimi
Casa Comunitária de Hagi-cho
(indisponível na enchente)
Oyamada
Rio Kanatani

Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  → A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio
- Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

- Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

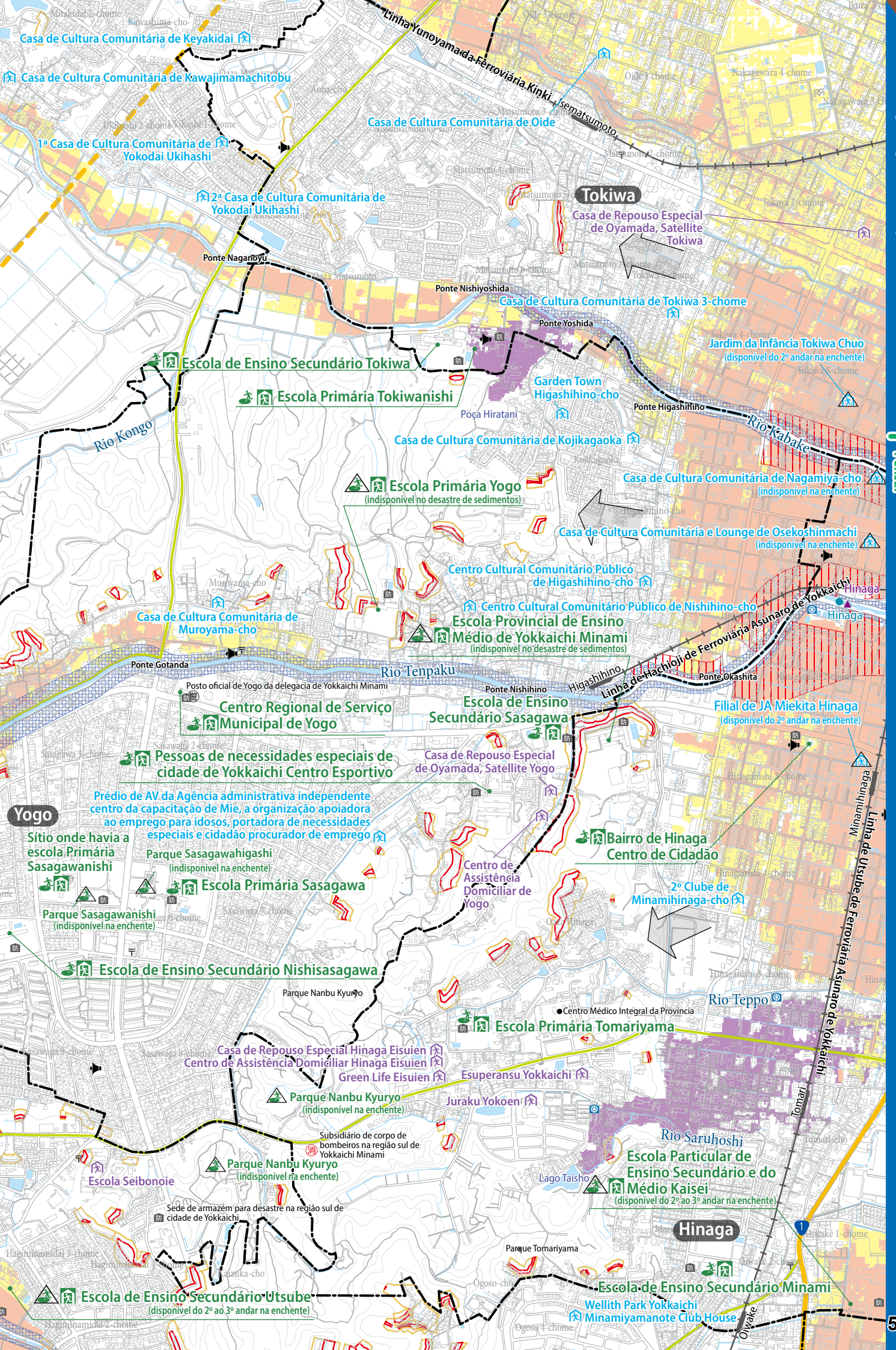
Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N
0 300 600 m
150
1/15,000



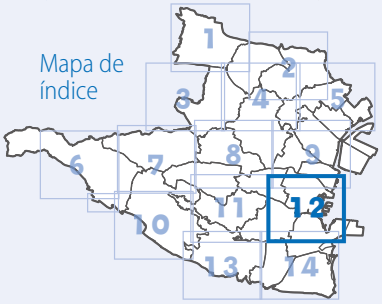
Casa de Cultura Comunitária de Keyakidai
Casa de Cultura Comunitária de Kawajimamachitobu
1ª Casa de Cultura Comunitária de Yokodai Ukihashi
2ª Casa de Cultura Comunitária de Yokodai Ukihashi
Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki Isematsumoto
Casa de Cultura Comunitária de Oide
Tokiwa
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Tokiwa
Ponte Naganoyu
Ponte Nishiyoshida
Casa de Cultura Comunitária de Tokiwa 3-chome
Ponte Yoshida
Jardim da Infância Tokiwa Chuo
(disponível do 2º andar na enchente)
Escola de Ensino Secundário Tokiwa
Escola Primária Tokiwanishi
Garden Town Higashihino-cho
Poça Hiratani
Ponte Higashihino
Rio Kabake
Rio Kongo
Casa de Cultura Comunitária de Kojikagaoka
Escola Primária Yogo
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa de Cultura Comunitária de Nagamiya-cho
(indisponível na enchente)
Casa de Cultura Comunitária e Lounge de Osekoshinmachi
(indisponível na enchente)
Centro Cultural Comunitário Público de Higashihino-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Nishihino-cho
Hinaga
Casa de Cultura Comunitária de Muroyama-cho
Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Minami
(indisponível no desastre de sedimentos)
Linha de Hachioji de Ferroviária Asunaro de Yokkaichi
Ponte Gotanda
Rio Tenpaku
Ponte Nishihino
Higashihino
Ponte Okashita
Posto oficial de Yogo da delegacia de Yokkaichi Minami
Centro Regional de Serviço Municipal de Yogo
Escola de Ensino Secundário Sasagawa
Filial de JA Miekita Hinaga
(disponível do 2º andar na enchente)
Pessoas de necessidades especiais de cidade de Yokkaichi Centro Esportivo
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Yogo
Prédio de AV da Agência administrativa independente centro da capacitação de Mie, a organização apoiadora ao emprego para idosos, portadora de necessidades especiais e cidadão procurador de emprego
Yogo
Sítio onde havia a escola Primária Sasagawanishi
Parque Sasagawahigashi
(indisponível na enchente)
Escola Primária Sasagawa
Centro de Assistência Domiciliar de Yogo
Bairro de Hinaga Centro de Cidadão
2º Clube de Minamihinaga-cho
Minamihinaga
Linha de Utsube de Ferroviária Asunaro de Yokkaichi
Parque Sasagawanishi
(indisponível na enchente)
Escola de Ensino Secundário Nishisasagawa
Parque Nanbu Kyuryo
Rio Teppo
Centro Médico Integral da Província
Escola Primária Tomariyama
Casa de Repouso Especial Hinaga Eisuien
Centro de Assistência Domiciliar Hinaga Eisuien
Green Life Eisuien
Esuperansu Yokkaichi
Parque Nanbu Kyuryo
(indisponível na enchente)
Juraku Yokoen
Tomari
Subsidiário de corpo de bombeiros na região sul de Yokkaichi Minami
Rio Saruhoshi
Parque Nanbu Kyuryo
(indisponível na enchente)
Escola Particular de Ensino Secundário e do Médio Kaisei
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Escola Seibonoie
Lago Taisho
Sede de armazém para desastre na região sul de cidade de Yokkaichi
Hinaga
Parque Tomariyama
Escola de Ensino Secundário Minami
Escola de Ensino Secundário Utsube
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Wellith Park Yokkaichi Minamiyamanote Club House
Oiwake

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 12

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  → A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio
- Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

- Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

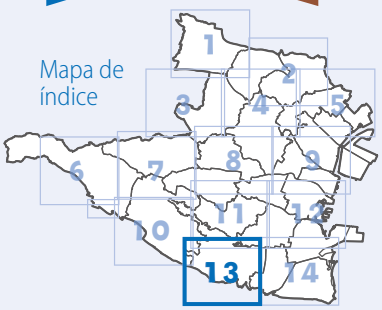

Ponte Yokkaichi
Ponte Jizen
Posto policial de Yokkaichibashi da delegacia de Yokkaichi Minami
Escola Primária Chubunishi
Chubu
Platon Hotel Yokkaichi
Casa Cultural do Parque Suwa
Facilidade de Assistência aos Idosos Chubu
Parque Mitaki (indisponível na enchente)
Casa de Arte Marcial de Mitaki
Filial de Kodomo Miraika
Ponte Taisho
Escola Primária Chuo
Rio Mitaki
Plaza Naya (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Casa Integral (disponível do 2º ao 8º andar na enchente)
Centro Cultural Comunitário Público de Kitanaya-cho
Prefeitura de Yokkaichi
Posto policial residencial de Honmachi da delegacia de Yokkaichi Minami
Ponte Kaiei
Plaza Honmachi (disponível do 2º ao 6º andar na enchente)
Ponte Horai
Ponte Aioi
Yokkaichi City Hotel Annex
Yokkaichi
Casa de Repouso Especial de Oyamada, Satellite Minato
Centro de Assistência Domiciliar de Minato
Rio Asechi
Ponte Shoei
Ponte Chitose
Porto de Yokkaichi (observatório do mar)
Posto policial residencial aquático da delegacia de Yokkaichi Minami
Filial de corpo de bombeiros Naka de cidade de Yokkaichi
Edifício conjunto governamental do porto de Yokkaichi
Ponte Rinko
Ponte dorrio de Oino
Rio de Oino
Clube Hasedashi-cho
ponível do 2º andar na enchente)
Shiohama
Posto policial residencial de Shiohama da delegacia de Yokkaichi Minami

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 13

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado
  (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio

Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

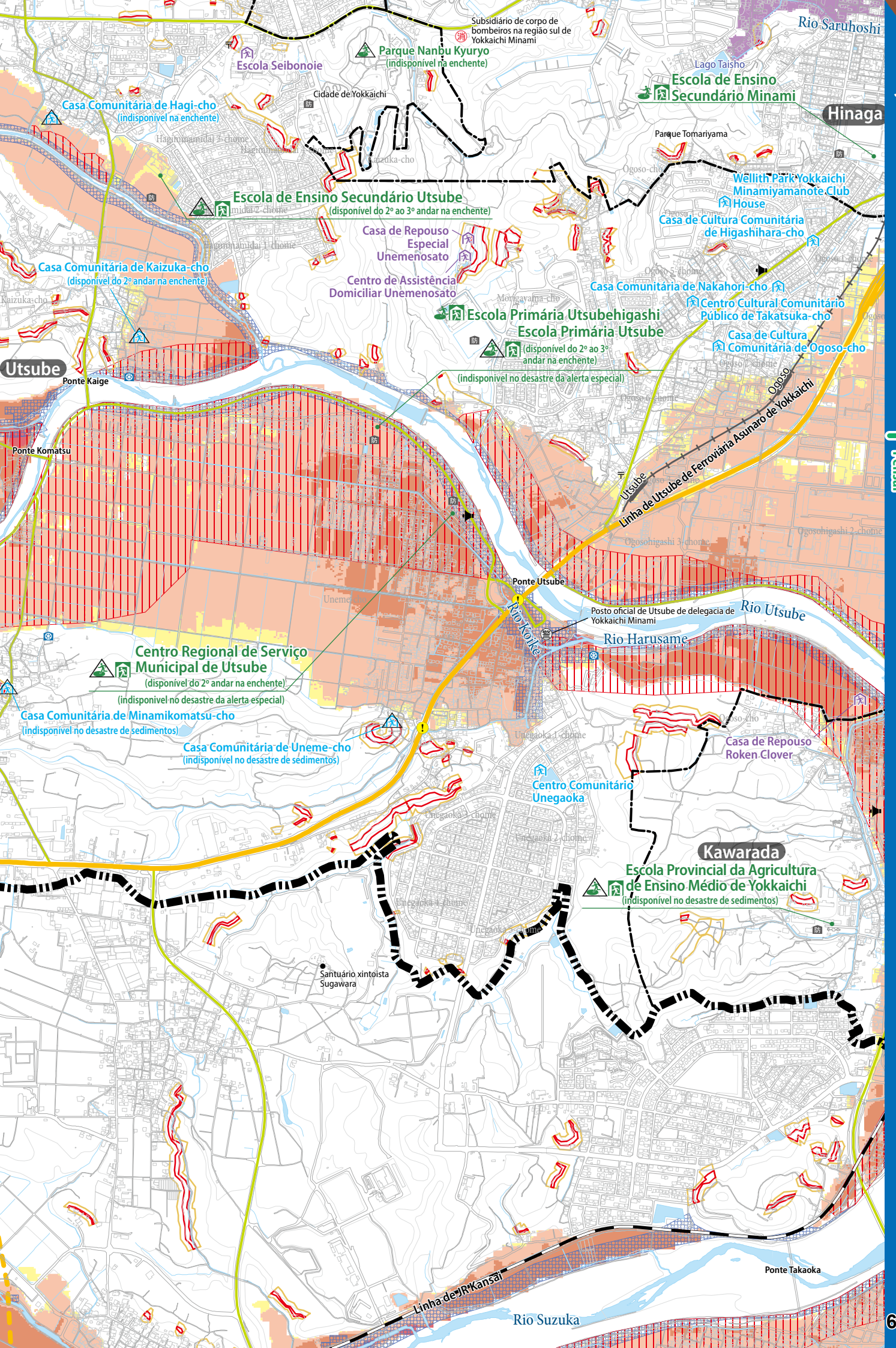
- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

N

0 300 600 m

150

1/15,000

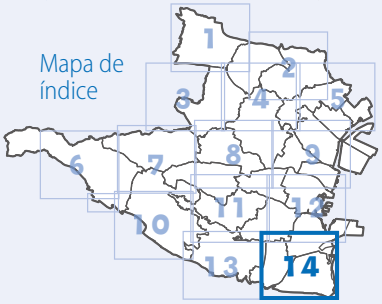

Subsidiário de corpo de bombeiros na região sul de Yokkaichi Minami
Rio Saruhoshi
Escola Seibonoie
Parque Nanpu Kyuryo
(indisponível na enchente)
Lago Taisho
Escola de Ensino Secundário Minami
Hinaga
Cidade de Yokkaichi
Casa Comunitária de Hagi-cho
(indisponível na enchente)
Parque Tomariyama
Wellith Park Yokkaichi Minamiyamanote Club House
Escola de Ensino Secundário Utsube
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Casa de Cultura Comunitária de Higashihara-cho
Casa de Repouso Especial Unemenosato
Centro de Assistência Domiciliar Unemenosato
Casa Comunitária de Kaizuka-cho
(disponível do 2º andar na enchente)
Casa Comunitária de Nakahori-cho
Centro Cultural Comunitário Público de Takatsuka-cho
Escola Primária Utsubehigashi
Escola Primária Utsube
(disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
(indisponível no desastre da alerta especial)
Casa de Cultura Comunitária de Ogoso-cho
Utsube
Ponte Kaige
Ponte Komatsu
Linha de Utsube de Ferroviária Asunaro de Yokkaichi
Ponte Utsube
Rio Utsube
Rio Koike
Rio Harusame
Posto oficial de Utsube de delegacia de Yokkaichi Minami
Centro Regional de Serviço Municipal de Utsube
(disponível do 2º andar na enchente)
(indisponível no desastre da alerta especial)
Casa Comunitária de Minamikomatsu-cho
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa Comunitária de Uneme-cho
(indisponível no desastre de sedimentos)
Casa de Repouso Roken Clover
Centro Comunitário Unegaoka
Kawarada
Escola Provincial da Agricultura de Ensino Médio de Yokkaichi
(indisponível no desastre de sedimentos)
Santuário xintoista Sugawara
Ponte Takaoka
Linha de JR Kansai
Rio Suzuka

Enchente e desastre de sedimentos

Mapa de fuga 14

Veja o mapa de fuga, com o "fluxo de julgamento do mapa de fuga" na página 107.

Mapa de índice



Guia de utilização

Abrigo para enchente e desastre de sedimentos

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (com termos de uso)
- Abrigo designado (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.) → A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- Abrigo de bem estar (abrigo secundário)
- Abrigo de emergência
- Abrigo de emergência (com termos de uso)

- Ministério
- Corpo de bombeiros
- Delegacia
- Passagem subterrânea
- Radiotelegrafia para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre
- Armazém para prevenção de desastre de enchente
- Observatório do nível de água
- Observatório de precipitação de chuva
- Correio
- Direção de fuga

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)
- **3 a menos de 5m** ((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)
- **0,5 a menos de 3m** ((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)
- **Menos de 0,5m** (Piso alagado do 1º andar)

- Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira
- Área em que a enchente poderá levar o solo

— Ou —

Área em que a enchente poderá permanecer cerca de uma semana

Área em que poderá ocorrer o desastre de sedimentos

- Área de alerta especial para o desastre de sedimentos
- Área de alerta para o desastre de sedimentos

Faixa de enchente causada por colapso de reservatório

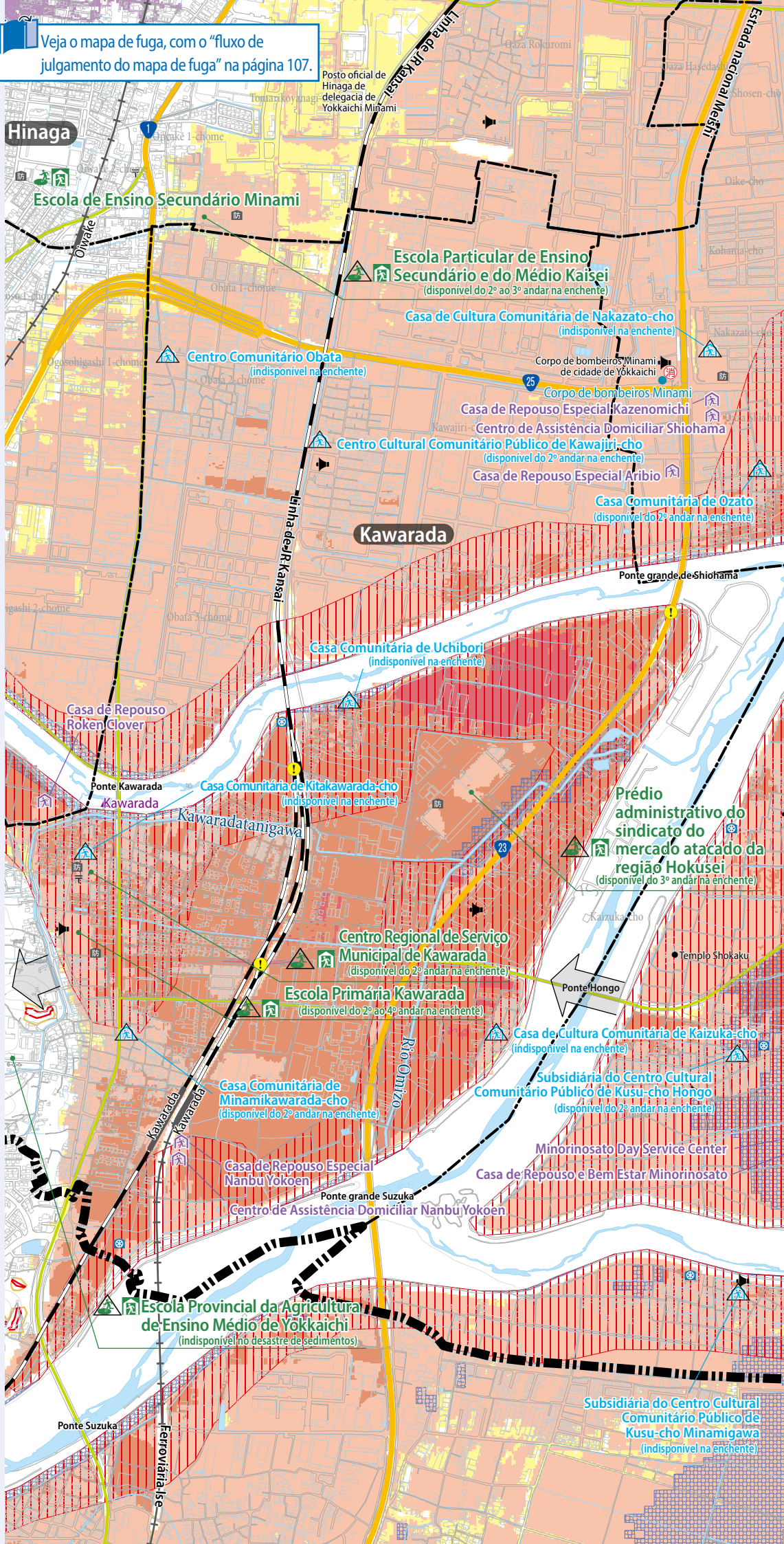
- Faixa de enchente causada no colapso de reservatório

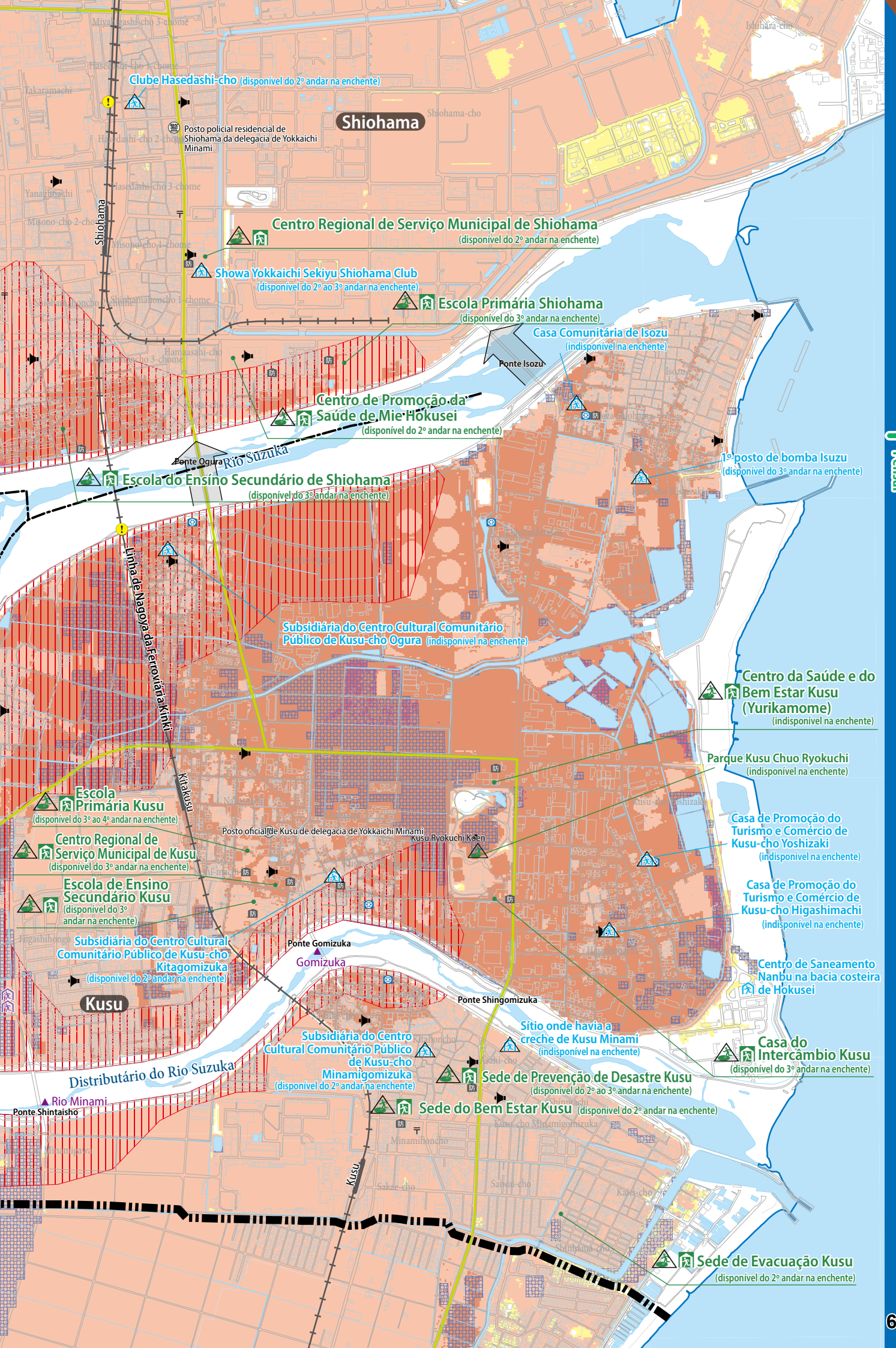
N

0 300 600 m

150

1/15,000




Clube Hasedashi-cho (disponível do 2º andar na enchente)
Shiohama
Posto policial residencial de Shiohama da delegacia de Yokkaichi Minami
Centro Regional de Serviço Municipal de Shiohama (disponível do 2º andar na enchente)
Showa Yokkaichi Sekiyu Shiohama Club (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Escola Primária Shiohama (disponível do 3º andar na enchente)
Casa Comunitária de Isozu (indisponível na enchente)
Ponte Isozu
Centro de Promoção da Saúde de Mie Hokusei (disponível do 2º andar na enchente)
Ponte Ogura
Rio Suzuka
Escola do Ensino Secundário de Shiohama (disponível do 3º andar na enchente)
1º posto de bomba Isuzu (disponível do 3º andar na enchente)
Linha de Nagoya da Ferroviária Kinki
Subsidiária do Centro Cultural Comunitário Público de Kusu-cho Ogura (indisponível na enchente)
Centro da Saúde e do Bem Estar Kusu (Yurikamome) (indisponível na enchente)
Parque Kusu Chuo Ryokuchi (indisponível na enchente)
Kitakusu
Escola Primária Kusu (disponível do 3º ao 4º andar na enchente)
Posto oficial de Kusu de delegacia de Yokkaichi Minami
Kusu Ryokuchi Koen
Centro Regional de Serviço Municipal de Kusu (disponível do 3º andar na enchente)
Casa de Promoção do Turismo e Comércio de Kusu-cho Yoshizaki (indisponível na enchente)
Escola de Ensino Secundário Kusu (disponível do 3º andar na enchente)
Casa de Promoção do Turismo e Comércio de Kusu-cho Higashimachi (indisponível na enchente)
Subsidiária do Centro Cultural Comunitário Público de Kusu-cho Kitagomizuka (disponível do 2º andar na enchente)
Ponte Gomizuka
Gomizuka
Centro de Saneamento Nanbu na bacia costeira de Hokusei
Kusu
Ponte Shingomizuka
Sítio onde havia a creche de Kusu Minami (indisponível na enchente)
Casa do Intercâmbio Kusu (disponível do 3º andar na enchente)
Subsidiária do Centro Cultural Comunitário Público de Kusu-cho Minamigomizuka (disponível do 2º andar na enchente)
Distributário do Rio Suzuka
Sede de Prevenção de Desastre Kusu (disponível do 2º ao 3º andar na enchente)
Rio Minami
Ponte Shintaisho
Sede do Bem Estar Kusu (disponível do 2º andar na enchente)
Kusu
Sede de Evacuação Kusu (disponível do 2º andar na enchente)

Mapa da área prevista da enchente e alagamento

Guia de utilização

Profundidade de água prevista

5 a menos de 10m
(Piso alagado até o 3º e 4º andar)

3 a menos de 5m
((Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)

0,5 a menos de 3m
((Piso alagado do 1º andar ao teto do 1º andar)

Menos de 0,5m
(Piso alagado do 1º andar)

Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Área em que a enchente poderá levar o solo

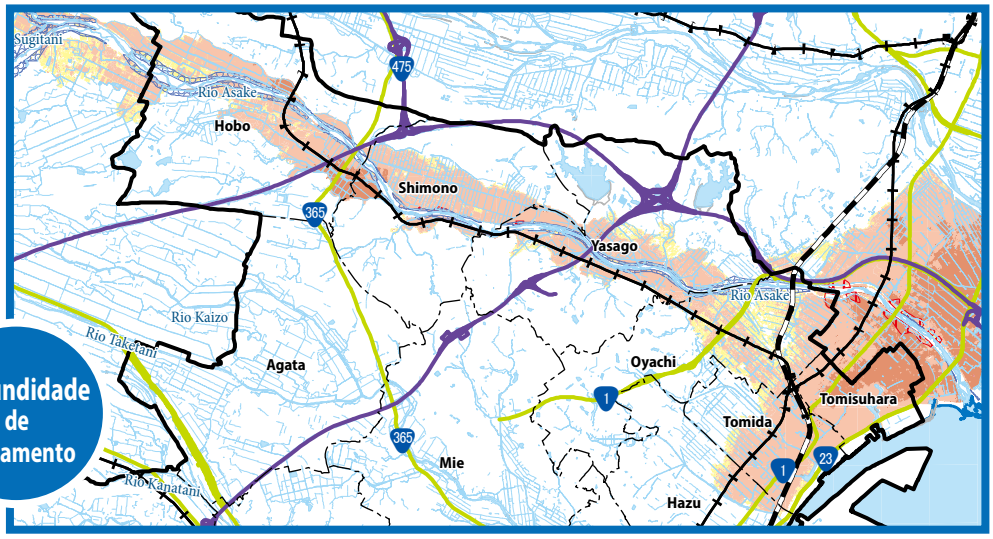
Sistema hidráulico do Rio Asake

Se ocorrer a inundação do Rio Asake, Rio Tabika, Rio Sugitani e Rio Taguchi



Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Asake do sistema hidráulico do Rio Asake (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precitpiação total de chuva de **752**mm por 24 horas na área do Rio Asake
Data designada: 21 de março do ano 29 da era Heisei
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

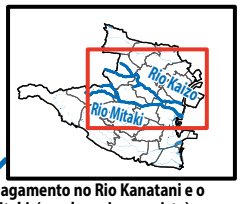
Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Tabika, Rio Sugitani e Rio Taguchi do sistema hidráulico do Rio Asake (escala maior prevista)
Precipitação de chuva para designação: precipitação total de chuva de **836**mm por 24 horas na área do Rio Tabika
Data de publicação: 24 de maio de 4 da era Reiwa
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Profundidade de alagamento

Sistema hidráulico do Rio Mitaki e do Rio Kaizo

Se ocorrer a inundação do Rio Mitaki, Rio Kanatani, Rio Yago, Rio Mitakishin, Rio Aka, Rio Kaizo, e Rio Taketani Taketani

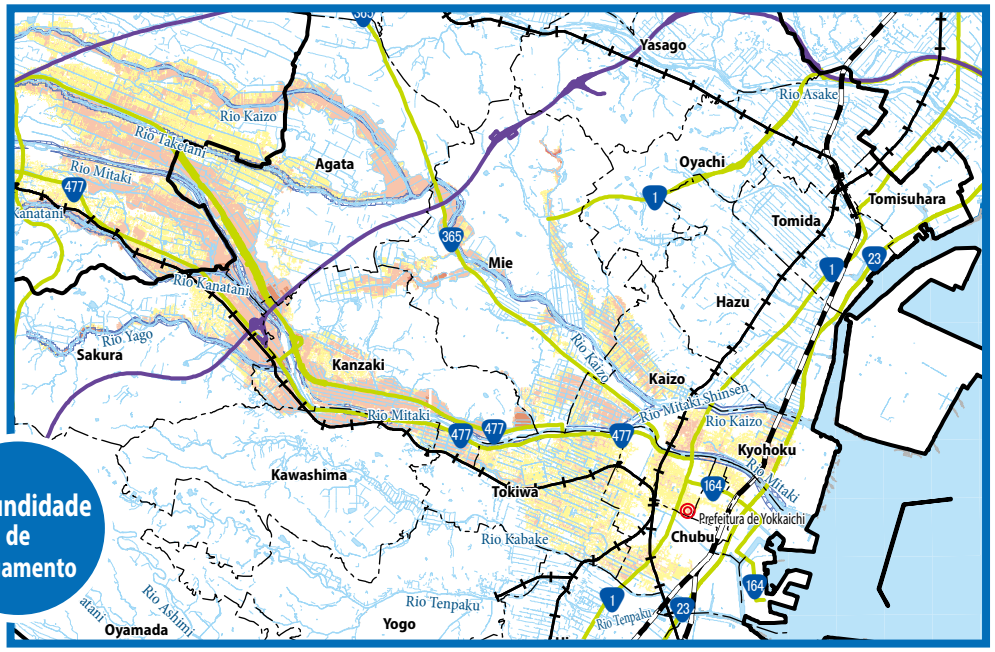


Mapa da área designada da enchente e alagamento no Rio Mitaki, Rio Kanatani, Rio Yago, Rio Mitakishin e Rio Kaizo do sistema hidráulico do Rio Mitaki (escala maior da previsão)
Precpitação de chuva: precipitaçãotação total de chuva em **779**mm por 24 horas na área do Rio Mitaki, e precipitação total de chuva em **828**mm por 24 horas na área do Rio Kaizo
Data de publicação: 22 de setembro do ano 29 da era Heisei

Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Yago do sistema hidráulico do Rio Mitaki (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precipitação total de chuva em **779**mm por 24 horas na área do Rio Yago
Data de publicação: 24 de maio do ano 4 da era Reiwa
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Kanatani e o Rio Aka do sistema hidráulico do Rio Mitaki (escala maior prevista)
Precipitação de chuva para designação:precipitação total de chuva em **779**mm por 24 horas na área do Rio Kanatani
Data de publicação:24 de maio do ano 4 da era Reiwa
Elaborado por:Província de Mie URL：http://www.pref.mie.lg.jp/

Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Taketani do sistema hidráulico do Rio Kaizo (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precipitação total de chuva em **836**mm por 24 horas na bacia do Rio Taketani
Data de publicação: 24 de maio do ano 4 da era Reiwa
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Profundidade de alagamento

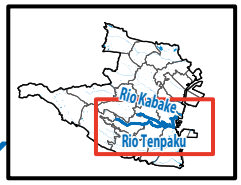
N

0 2,500 5,000 m

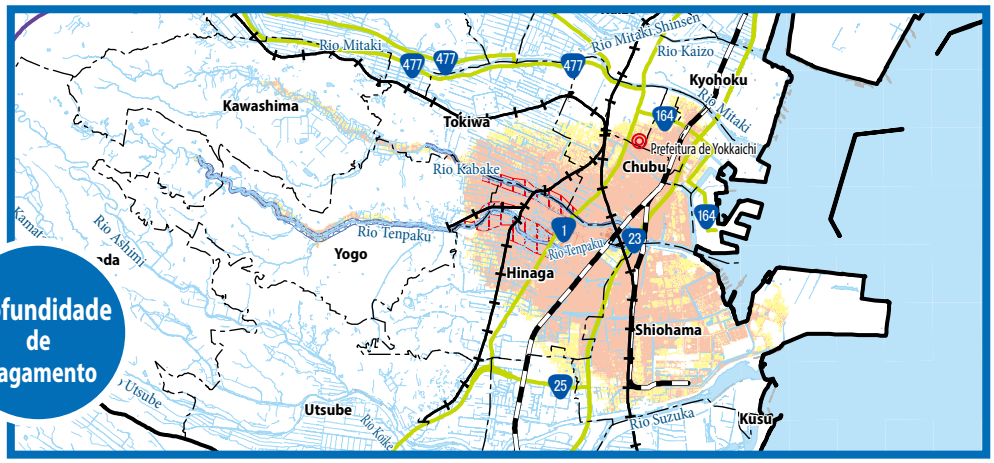
1/120,000

Sistema hidráulico do Rio Tenpaku

Se ocorrer a inundação do Rio Tenpaku e do Rio Kabake

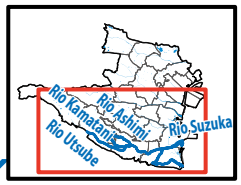


Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Tenpaku e no Rio Kabake do sistema hidráulico do Rio Tenpaku (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precipitação total de chuva em **829**mm por 24 horas na bacia do Rio Tenpaku
Data de publicação: 7 de maio do ano 1 da era Reiwa
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Sistema hidráulico do Rio Suzuka

Se ocorrer a inundação no Rio Suzuka, distributário do Rio Suzuka, Rio Utsube, Rio Kamatani, Rio Ashimi, Rio Harusame, Rio Koike e Rio Tani

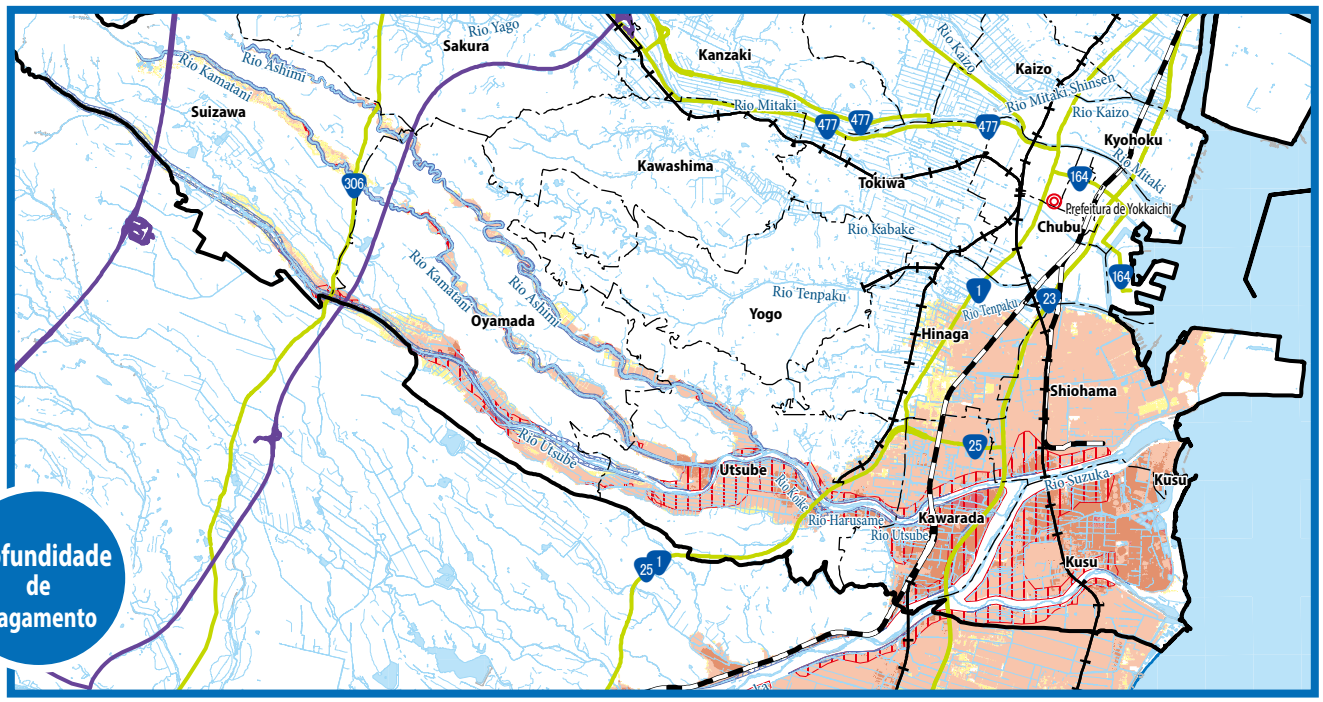


Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Suzuka do sistema hidráulico do Rio Suzuka, no distributário do Rio Suzuka e no Rio Utsube (escala maior prevista)
Precipitação de chuva para designação:precipitação total de chuva em **391**mm por 6 horas na bacia do Rio Suzuka
Data de publicação:31 de maio do ano 28 da era Heisei
Elaborado por:Escritório de rio e estrada nacional de Mie no setor de organização da região Chubu do Ministério de Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo
URL：http://www.cbr.mlit.go.jp/mie/index.html

Mapa de las áreas propensas a inundaciones del Rio Harusame y Koike, del sistema fluvial del Rio Suzuka (alcance máximo estimado)
Precipitaciones que se toma como condición previa para la especificación: Cantidad de lluvia total en 6 horas en la cuenca del Rio Harusame: **481**mm
Fecha de publicación: 24 de mayo de 2022
Entidad responsable de la elaboración: Prefectura de Mie URL:http://www.pref.mie.lg.jp/

Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Utsube, o Rio Kamatani e o Rio Ashimi do sistema hidráulico do Rio Suzuka (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precipitação total de chuva em **797**mm por 24 horas na bacia do Rio Utsube
Precipitação de chuva para designação: precipitação total de chuva em **838**mm por 24 horas na bacia do Rio Kamatani e do Rio Ashimi
Data de publicação: 27 de maio do ano 2 da era Reiwa
Elaborado por: Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/

Mapa da área prevista da enchente e alagamento no Rio Harusame e no Rio Koike do sistema hidráulico do Rio Suzuka (escala maior prevista)
Precipitação de chuva referencial para designação: precipitação total de chuva em **481**mm por 6 horas na bacia do Rio Harusame
Data de publicação: 24 de maio do ano 4 da era Reiwa
Elaborado por:Província de Mie URL: http://www.pref.mie.lg.jp/



Mapa de risco de maré alta

Com o uso do mapa, deverá estudar sobre o estado de desastre previsto na sua casa e abrigo de evacuação, e preencher no plano de evacuação (desastre de tempestade e inundação) de família nas páginas de 103 a 104.

Maré alta

Exemplo de preenchimento

Confirmar o "mapa de perigo de maré alta" nas páginas de 67 a 70

A sua casa está prevista para enchente causada por maré alta?

☑Está prevista uma enchente. ☐Não está prevista uma enchente.

Resultado do julgamento do fluxo no mapa de perigo de maré alta ☐Pode permanecer na casa ☑Não pode permanecer na casa

Deverá determinar o abrigo de evacuação (considerar até a possível enchente na ocorrência de enchente e desastre de sedimentos)

Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Abrigo para evacuação antes de receber informações de evacuação e de chegar vento forte

Casa de parentes e de amigos e abrigo, etc., fora da área de enchente

Casa da tia localizada na colina

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Abrigo para evacuar quando é perigoso evacuar para longe e sair

Prédio alto, local alto, local alto na sua casa e lugar perto e seguro

Escola Primária ○○

Previsão de dano utilizada para o mapa de fuga

Mapa da área prevista de enchente por maré alta nas bacia costeira de Ise [área da Província de Mie]

☐Escala de tufão: é o tufão na sua escala maior na história que chegou ao Japão, aproximando-se pela rota que causa a maior maré alta na bacia costeira de Ise.

☐Ocorrerá a enchente nos rios principais ao mesmo tempo que ocorra a maré alta.

☐Ocorrerá o colapso de aterro, etc., na fase de chegar às condições de desenho.

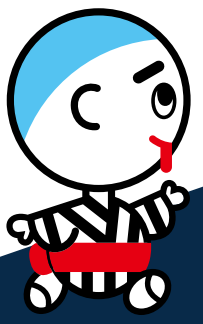
☐Ocorrerá uma cessão funcional dos estabelecimentos de drenagem, etc., por serem submersos.

☐Nível do mar previsto: nível do mar médio à maré alta de sigízia
Data de publicação: agosto de do ano 2 da era Reiwa

☐Elaborado por:Província de Mie

https://www.pref.mie.lg.jp/D1KENDO/000240364.htm

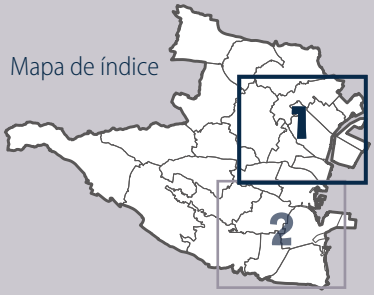
Vamos olhar para o mapa de profundidade de enchente à maré alta.



Maré alta

Mapa de perigo 1

Mapa de índice



Fluxo de julgamento

Profundidade de água prevista

Relação entre a profundidade do alagamento e casa

Deverá julgar se pode permanecer na sua casa ou não.

Número de andar da sua casa

Profundidade de água prevista	Número de andar da sua casa	
1 a menos de 10m (piso alagado de 3º a 4º andar)	5º andar ou mais	É possível permanecer
	1º ao 4º andar	Não é possível permanecer
3 a menos de 5m (piso alagado do 2º andar ao seu teto)	3º andar ou mais	É possível permanecer
	1º ao 2º andar	Não é possível permanecer
0,5 a menos de 3m (piso alagado do 1º andar ao seu teto)	2º andar ou mais	É possível permanecer
	1º andar	Não é possível permanecer
Menos de 0,5m (piso alagado no 1º andar)	Todos os andares	É possível permanecer
Enchente não prevista	Todos os andares	É possível permanecer

Guia de utilização

Abrigo de evacuação para maré alta

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)
- Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)
- Abrigo designado

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

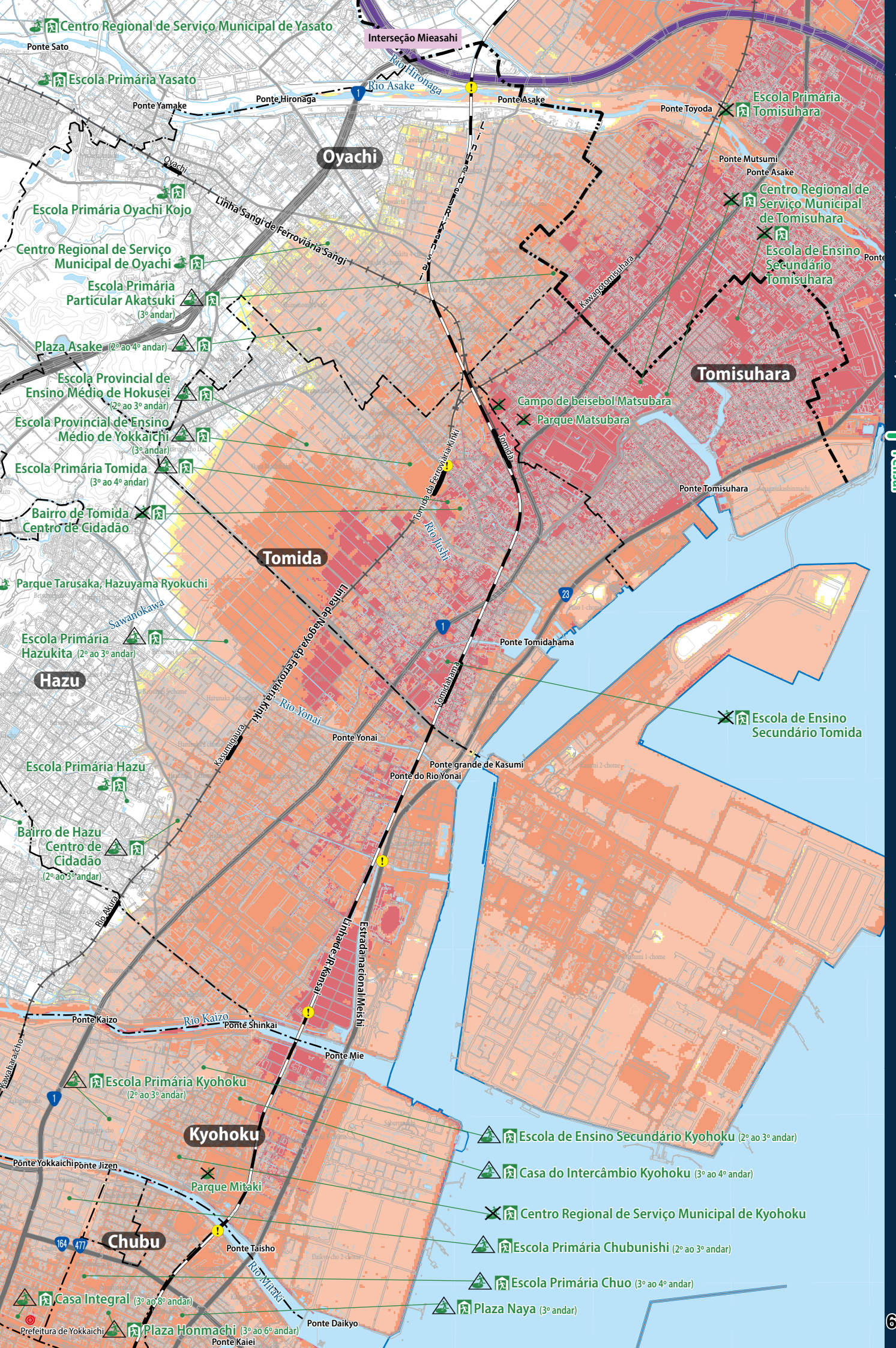
→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

◎ Ministério ! Passagem subterrânea

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (piso alagado de 3º a 4º andar)
- **3 a menos de 5m** (piso alagado do 2º andar ao seu teto)
- **0,5 a menos de 3m** (piso alagado do 1º andar ao seu teto)
- **Menos de 0,5m** (piso alagado no 1º andar)

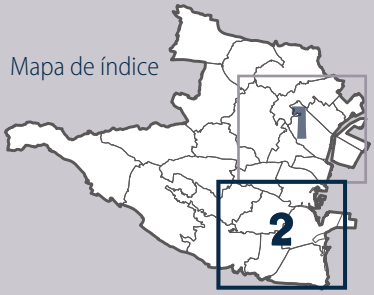
N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000


Centro Regional de Serviço Municipal de Yasato
Ponte Sato
Interseção Mieasahi
Escola Primária Yasato
Rio Hironaga
Rio Asake
Ponte Yamake
Ponte Hironaga
Ponte Asake
Ponte Toyoda
Escola Primária Tomisuhara
Oyachi
Ponte Mutsumi
Ponte Asake
Centro Regional de Serviço Municipal de Tomisuhara
Escola Primária Oyachi Kojo
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Centro Regional de Serviço Municipal de Oyachi
Escola de Ensino Secundário Tomisuhara
Escola Primária Particular Akatsuki (3º andar)
Kawagotomisuhara
Plaza Asake (2º ao 4º andar)
Tomisuhara
Escola Provincial de Ensino Médio de Hokusei (2º ao 3º andar)
Campo de beisebol Matsubara
Parque Matsubara
Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi (3º andar)
Tomida
Escola Primária Tomida (3º ao 4º andar)
Tomida da Ferroviária Kinki
Ponte Tomisuhara
Bairro de Tomida Centro de Cidadão
Rio Jushi
Tomida
Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi
Linha de Nagoya da Ferroviária Kinki
Sawanokawa
Escola Primária Hazukita (2º ao 3º andar)
Ponte Tomidahama
Hazu
Tomidahama
Escola de Ensino Secundário Tomida
Rio Yonai
Ponte Yonai
Kasumigaura
Escola Primária Hazu
Ponte grande de Kasumi
Ponte do Rio Yonai
Bairro de Hazu Centro de Cidadão (2º ao 3º andar)
Rio Akura
Linha de JR Kansai
Estrada nacional Meishi
Ponte Kaizo
Rio Kaizo
Ponte Shinkai
Ponte Mie
Kawahara-cho
Escola Primária Kyohoku (2º ao 3º andar)
Kyohoku
Escola de Ensino Secundário Kyohoku (2º ao 3º andar)
Pônte Yokkaichi
Ponte Jizen
Casa do Intercâmbio Kyohoku (3º ao 4º andar)
Parque Mitaki
Centro Regional de Serviço Municipal de Kyohoku
Chubu
Ponte Taisho
Escola Primária Chubunishi (2º ao 3º andar)
Rio Mitaki
Escola Primária Chuo (3º ao 4º andar)
Casa Integral (3º ao 8º andar)
Plaza Naya (3º andar)
Ponte Daikyo
Prefeitura de Yokkaichi
Plaza Honmachi (3º ao 6º andar)
Ponte Kaiei

Maré alta

Mapa de perigo 2

Mapa de índice



Fluxo de julgamento

Profundidade de água prevista

Relação entre a profundidade do alagamento e casa

Deverá julgar se pode permanecer na sua casa ou não.

Número de andar da sua casa

Profundidade de água prevista	Número de andar da sua casa	
1 a menos de 10m (piso alagado de 3º a 4º andar)	5º andar ou mais	É possível permanecer
	1º ao 4º andar	Não é possível permanecer
3 a menos de 5m (piso alagado do 2º andar ao seu teto)	3º andar ou mais	É possível permanecer
	1º ao 2º andar	Não é possível permanecer
0,5 a menos de 3m (piso alagado do 1º andar ao seu teto)	2º andar ou mais	É possível permanecer
	1º andar	Não é possível permanecer
Menos de 0,5m (piso alagado no 1º andar)	Todos os andares	É possível permanecer
Enchente não prevista	Todos os andares	É possível permanecer

Guia de utilização

Abrigo de evacuação para maré alta

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)
- Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)
- Abrigo designado

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

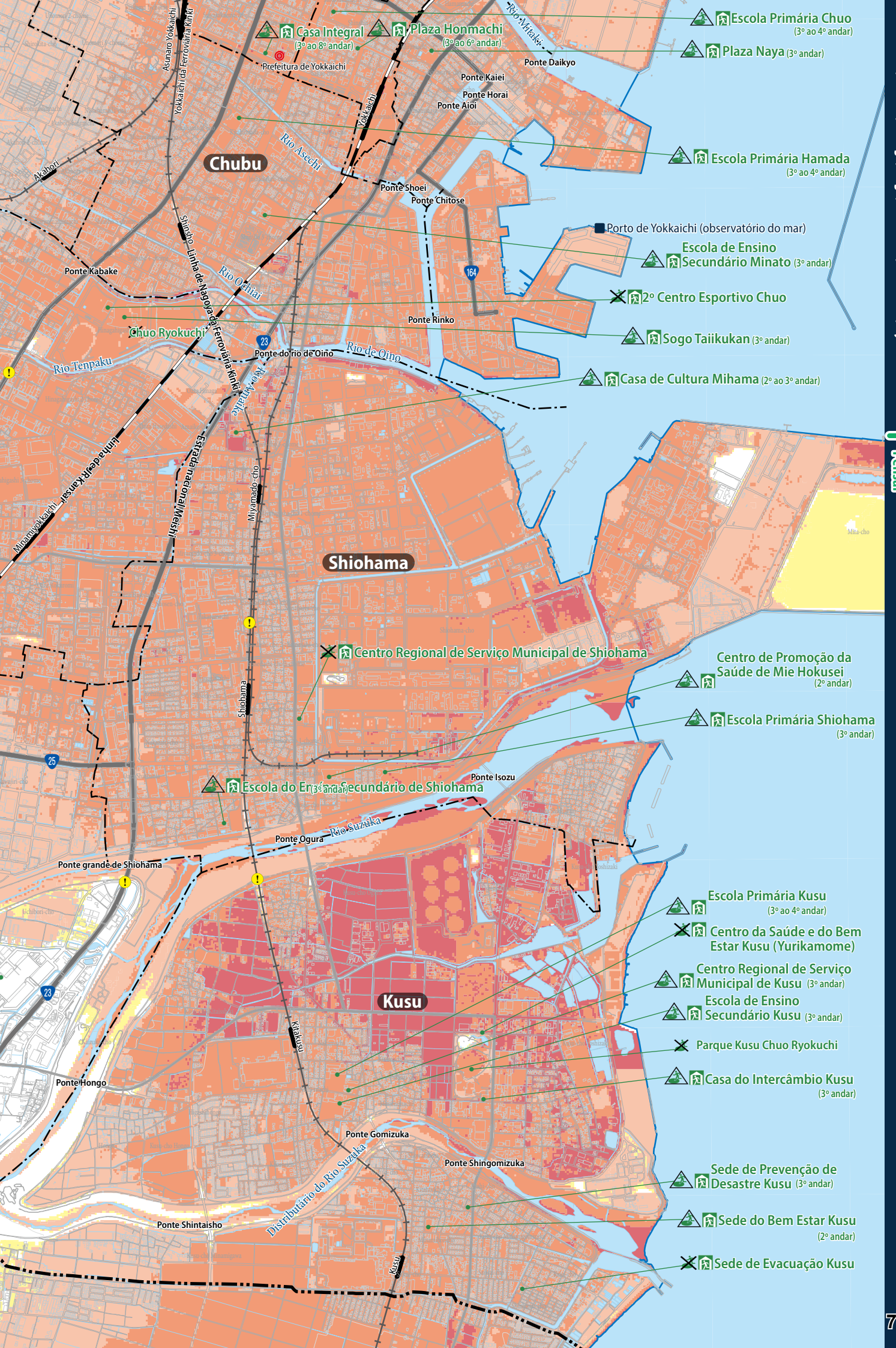
→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

- Ministério
- Passagem subterrânea

Profundidade de água prevista

- **5 a menos de 10m** (piso alagado de 3º a 4º andar)
- **3 a menos de 5m** (piso alagado do 2º andar ao seu teto)
- **0,5 a menos de 3m** (piso alagado do 1º andar ao seu teto)
- **Menos de 0,5m** (piso alagado no 1º andar)

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000


Escola Primária Chuo (3º ao 4º andar)
Plaza Naya (3º andar)
Casa Integral (3º ao 8º andar)
Plaza Honmachi (3º ao 6º andar)
Prefeitura de Yokkaichi
Ponte Daikyo
Ponte Kaiei
Ponte Horai
Ponte Aioi
Rio Mitaki
Asunaro Yokkaichi
Yokkaichi da Ferroviária Kinki
Yokkaichi
Rio Asechi
Chubu
Akahori
Escola Primária Hamada (3º ao 4º andar)
Ponte Shoei
Ponte Chitose
Porto de Yokkaichi (observatório do mar)
Escola de Ensino Secundário Minato (3º andar)
Shinsho
Linha de Nagoya da Ferroviária Kinki
Ponte Kabake
Rio Ochiai
164
2º Centro Esportivo Chuo
Ponte Rinko
Chuo Ryokuchi
23
Sogo Taiikukan (3º andar)
Ponte do rio de Oino
Rio de Oino
Rio Tenpaku
Rio Amaike
Casa de Cultura Mihama (2º ao 3º andar)
Linha de JR Kansai
Estrada nacional Meishi
Miyamado-cho
Minamiyokkaichi
Shiohama
Centro Regional de Serviço Municipal de Shiohama
Centro de Promoção da Saúde de Mie Hokusei (2º andar)
Escola Primária Shiohama (3º andar)
Shiohama
25
Ponte Isozu
Escola do Ensino Secundário de Shiohama (3º andar)
Rio Suzuka
Ponte Ogura
Ponte grande de Shiohama
Escola Primária Kusu (3º ao 4º andar)
Centro da Saúde e do Bem Estar Kusu (Yurikamome)
Centro Regional de Serviço Municipal de Kusu (3º andar)
Escola de Ensino Secundário Kusu (3º andar)
Kusu
Kitakusu
Parque Kusu Chuo Ryokuchi
Casa do Intercâmbio Kusu (3º andar)
Ponte Hongo
Ponte Gomizuka
Ponte Shingomizuka
Distributário do Rio Suzuka
Sede de Prevenção de Desastre Kusu (3º andar)
Sede do Bem Estar Kusu (2º andar)
Ponte Shintaisho
Kusu
Sede de Evacuação Kusu

Mapa de perigo de inundação urbana

Com o uso do mapa, deverá estudar sobre o estado de desastre previsto na sua casa e abrigo de evacuação, e preencher no plano de evacuação (desastre de tempestade e inundação) de família nas páginas de 103 a 104.

Inundação urbana

Exemplo de preenchimento

Confirmar o "mapa de perigo de inundação urbana" nas páginas de 73 a 76

A sua casa está prevista para enchente causada por inundação urbana?

* Sendo prevista a enchente causada por inundação urbana, com o cálculo focando a área urbana, não sendo avaliada como a cidade inteira, portanto, poderá ocorrer a enchente em um lugar não previsto de enchente.

☑Está prevista uma enchente. ☐Não está prevista uma enchente.

Resultado do julgamento do fluxo no mapa de perigo de inundação urbana ☑Pode permanecer na casa ☐Não pode permanecer na casa

No caso de ter enchente prevista e não poder permanecer na casa, deverá determinar o abrigo de evacuação.

Prédio alto e resistente em que poderá permanecer após a ocorrência de enchente e no local alto na casa, etc.

Apartamento ao lado

Previsão de dano utilizada para o mapa de perigo de inundação urbana
Mapa da área prevista da enchente e alagamento na cidade de Yokkaichi

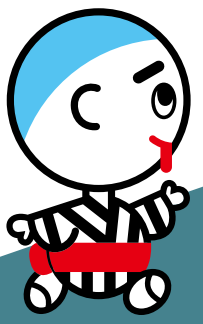
☐A maior precipitação de chuva por hora: 147mm/h
Com a base da maior precipitação de chuva por hora aplicada para a maior precipitação de chuva especificada, demonstra-se uma chuva torrencial, prevendo uma chuva que ocorre, aproximadamente, uma vez por 1.000 anos.

☐Data de publicação: agosto de do ano 2 da era Reiwa

☐Elaborado por: Cidade de Yokkaichi

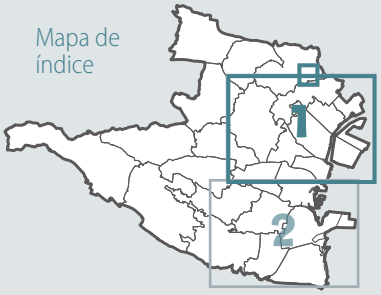
https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/home/02_hazard_map_hinanjyo/01_hazard_map/03.html

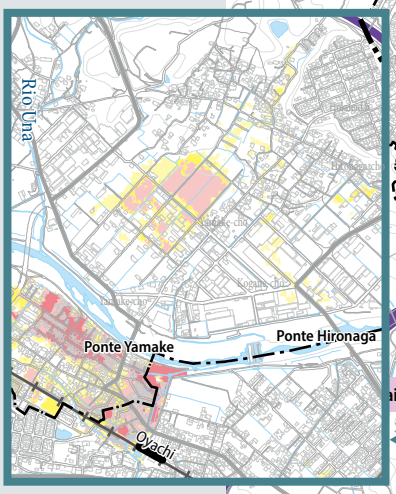
Vamos olhar para o mapa de profundidade de enchente causada por inundação urbana.



Inundação urbana
Mapa de perigo 1

Mapa de índice

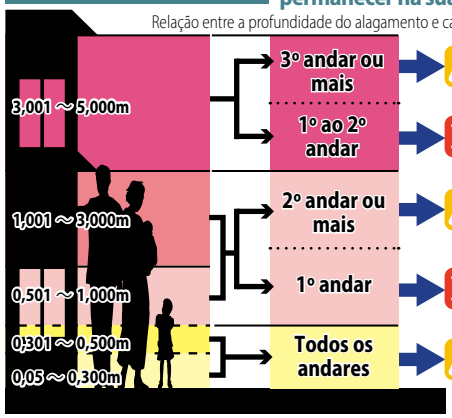




Fluxo de julgamento

Profundidade de água prevista — **Deverá julgar se pode permanecer na sua casa ou não.**

Relação entre a profundidade do alagamento e casa



3,001 ~ 5,000m	3º andar ou mais	É possível permanecer
	1º ao 2º andar	Não é possível permanecer
1,001 ~ 3,000m	2º andar ou mais	É possível permanecer
	1º andar	Não é possível permanecer
0,501 ~ 1,000m		
0,301 ~ 0,500m	Todos os andares	É possível permanecer
0,05 ~ 0,300m		
Enchente não prevista	Todos os andares	

Guia de utilização

Abrigo de evacuação na inundação interior

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)
- Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)
- Abrigo designado

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

- Ministério
- Passagem subterrânea

Profundidade de água prevista

- 3,001 ~ 5,000m
- 1,001 ~ 3,000m
- 0,501 ~ 1,000m
- 0,301 ~ 0,500m
- 0,05 ~ 0,300m

N 0 200 500 m
100 300
1/25,000

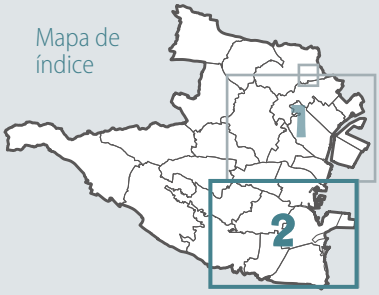
Ponte Chiyoda
Heizu
Rio Heizu
Interseção Yokkaichihigashi
Sede de prevenção de desastre na área abrangente de Província de Mie (sede Hokusei)
Escola de Ensino Secundário Asake
Yasato
Faculdade de Yokkaichi da Universidade da Medicina e Enfermagem de Yokkaichi
Escola Primária Miekita
Rio Heta
Escola Primária Otanidai
Mie
Escola Primária Mie
Ponte Shinnakakura
Centro Regional de Serviço Municipal de Mié
Escola Primária Mie Nishi
Escola de Ensino Secundário Miedaira
Ponte Kosugi
Horikawa
Rio Kaizo
Kaizo
Bairro de Kaizo Centro de Cidadão
Rio Eidaiji
Kanzaki
Escola Provincial do Comércio de Ensino Médio de Yokkaichi
Ponte Suehiro
Rio Mitaki
Rio Mitakishin
Centro Regional de Serviço Municipal de Chubu
Ponte Kubota
Escola de Ensino Secundário Chubu
Ponte Ikuwa
Ponte Obira
Biblioteca municipal
Casa de Cultura Jibasan
Ponte Horiki
Linha Yunoyama da Ferroviária Kinki
Isematsumoto
Nakagawara
Tokiwa
Escola Primária Tokiwa
Centro Regional de Serviço Municipal de Tokiwa
Ponte Naganoyu
Ponte Nishiyoshida
Parque Unomori
Yokkaichi
Yokkaichi da Ferroviária Kinki


Bairro de Yasato Centro de Cidadão
Ponte Sato
Interseção Mieasahi
Rio Hironaga
Rio Asake
Ponte Hironaga
Ponte Asake
Ponte Toyoda
Ponte Yamake
Escola Primária Yasato
Oyachi
Escola Primária Oyachi Kojo
Linha Sangi de Ferroviária Sangi
Linha de JR Kansai
Bairro de Oyachi Centro de Cidadão
Ponte Mutsumi
Ponte Asake
Escola de Ensino Secundário Tomisuhara
(2º ao 3º andar)
Escola Primária Particular Akatsuki
Kawagootomisuhara
Escola Primária Tomisuhara
Tomisuhara
Plaza Asake
Campo de beisebol Matsubara
Parque Matsubara
Escola Provincial de Ensino Médio de Hokusei
Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi
Tomida da Ferroviária Kinki
Tomida
Ponte Tomisuhara
Rio Jushi
Tomida
Bairro de Tomisuhara Centro de Cidadão
Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi
Linha de Nagoya da Ferrovia Kinki
Escola Primária Tomida
Sawanokawa
Escola Primária Hazukita
Centro Regional de Serviço Municipal de Tomida
Ponte Tomidahama
Escola de Ensino Secundário Hazu
Hazu
Escola de Ensino Secundário Tomida
Escola de Ensino Secundário Yamate
Rio Yonai
Kasumigaura
Escola Primária Hazu
Ponte Yonai
Ponte grande de Kasumi
Ponte do Rio Yonai
Bairro de Hazu Centro de Cidadão
Rio Akura
Escola Primária Kaizo
Linha de JR Kansai
Estrada nacional Meishi
Escola de Ensino Secundário Kyohoku
Ponte Kaizo
Rio Kaizo
Ponte Shinkai
Casa do Intercâmbio Kyohoku
Ponte Mie
Kawahara-cho
Escola Primária Kyohoku
Kyohoku
Centro Regional de Serviço Municipal de Kyohoku
Ponte Yokkaichi
Ponte Jizen
Parque Mitaki
Escola Primária Chubunishi
Escola Primária Chuo
Chubu
Ponte Taisho
Casa Integral
Rio Miyake
Plaza Honmachi
Plaza Naya
Prefeitura de Yokkaichi
Ponte Daikyo

Inundação urbana

Mapa de perigo 2

Mapa de índice

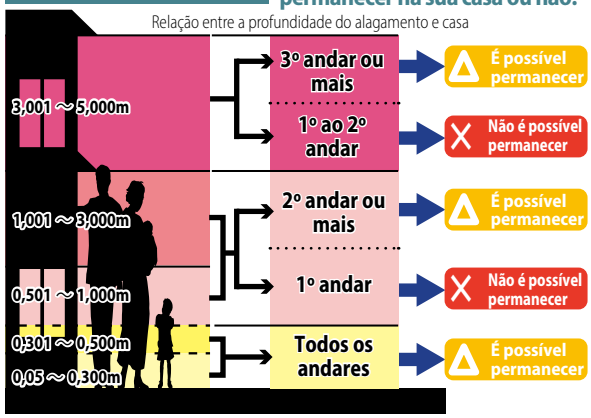


Fluxo de julgamento

Profundidade de água prevista

Deverá julgar se pode permanecer na sua casa ou não.

Relação entre a profundidade do alagamento e casa



Enchente não prevista → Todos os andares

Guia de utilização

Abrigo de evacuação na inundação interior

- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)
- Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)
- Abrigo designado

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

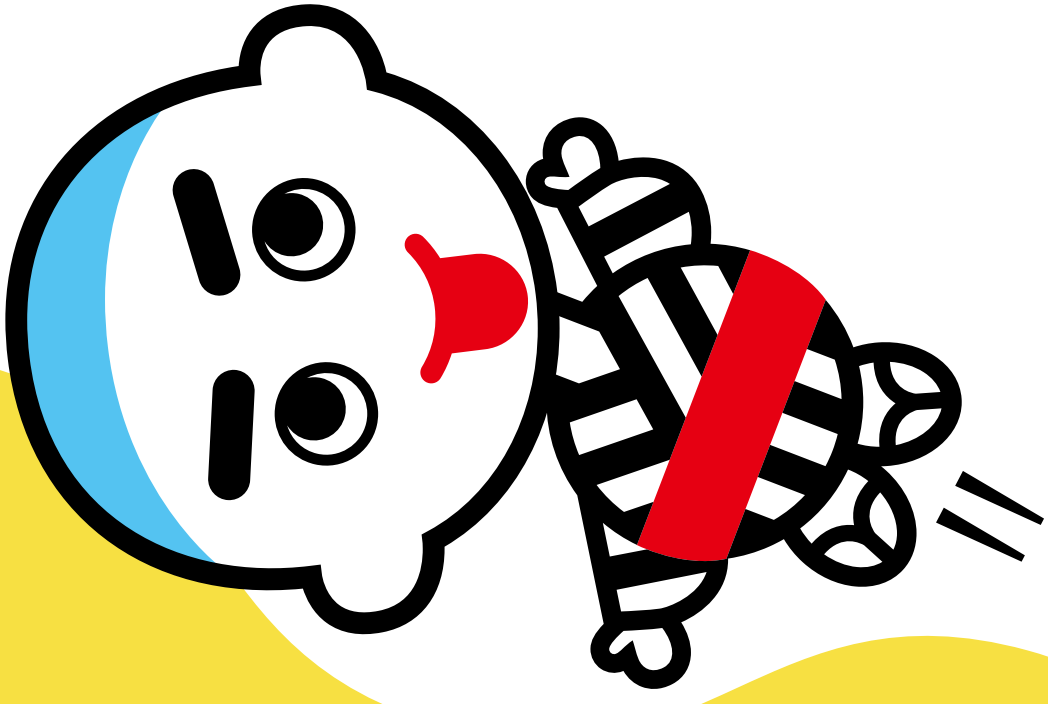
- Ministério
- Passagem subterrânea

Profundidade de água prevista

- 3,001 ~ 5,000m
- 1,001 ~ 3,000m
- 0,501 ~ 1,000m
- 0,301 ~ 0,500m
- 0,05 ~ 0,300m

N 0 200 500 m
100 300
1/25,000


Escola Primária Chuo
Casa Integral
Plaza Naya
Ponte Daikyo
Parque Unomori
Prefeitura de Yokkaichi
Ponte Kaiei
Ponte Horai
Ponte Aioi
Rio Asechi
Chubu
Plaza Honmachi
Escola Primária Hamada
Ponte Shoei
Ponte Chitose
Escola de Ensino Secundário Minato
Ponte Kabake
Rio Ochiai
Ponte Rinko
Chuo Ryokuchi
2º Centro Esportivo Chuo
Rio Tenpaku
Sogo Taiikukan
Ponte do rio de Oino
Rio de Oino
Casa de Cultura Mihama
Shiohama
Centro de Promoção da Saúde de Mie Hokusei
Centro Regional de Serviço Municipal de Shiohama
Escola Primária Shiohama
Ponte Isozu
Escola do Ensino Secundário de Shiohama
Rio Suzuka
Ponte Ogura
Ponte grande de Shiohama
Escola Primária Kusu
Centro da Saúde e do Bem Estar Kusu (Yurikamome)
Kusu
Centro Regional de Serviço Municipal de Kusu
Parque Kusu Chuo Ryokuchi
Prédio administrativo do sindicato do mercado atacado da região Hokusei
Casa do Intercâmbio Kusu
Ponte Hongo
Escola de Ensino Secundário Kusu
Ponte Gomizuka
Ponte Shingomizuka
Distributário do Rio Suzuka
Sede de Prevenção de Desastre Kusu
Ponte Shintaisho
Sede do Bem Estar Kusu
Sede de Evacuação Kusu



Mapa de perigo de terremoto

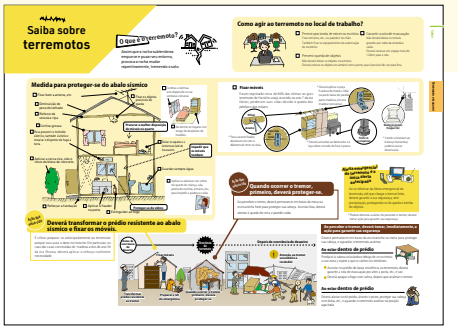
Com o uso do mapa, deverá estudar sobre o estado de desastre previsto na sua casa e abrigo de evacuação, e preencher no plano de evacuação (terremoto) de família na página de 105.

Terremoto

Exemplo de preenchimento

Confirmar "Saber o terremoto" nas páginas de 25 a 26.

O primeiro passo é como antecipadamente preparar-se para o tremor sísmico. Deverá confirmar o estado atual da resistência da sua casa ao terremoto e do jeito que estão imobilizados e localizados dos móveis, etc.



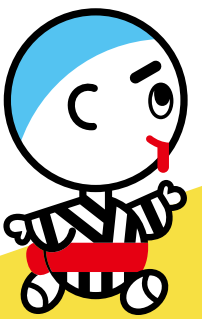
No caso que não tenha sofrido do dano à sua casa, nem tenha perigo de incêndio, não precisará evacuar para fora da casa. Porém, para o caso em que se precise de possível evacuação, deverá confirmar o abrigo de evacuação perto.

Abrigo de evacuação quando tiver o perigo da sua casa

Casa de parentes e de amigos e abrigo, etc.

Escola Primária ○○

Vamos olhar para o mapa de perigo de liquefação e o mapa de distribuição de intensidade sísmica.



Terremoto

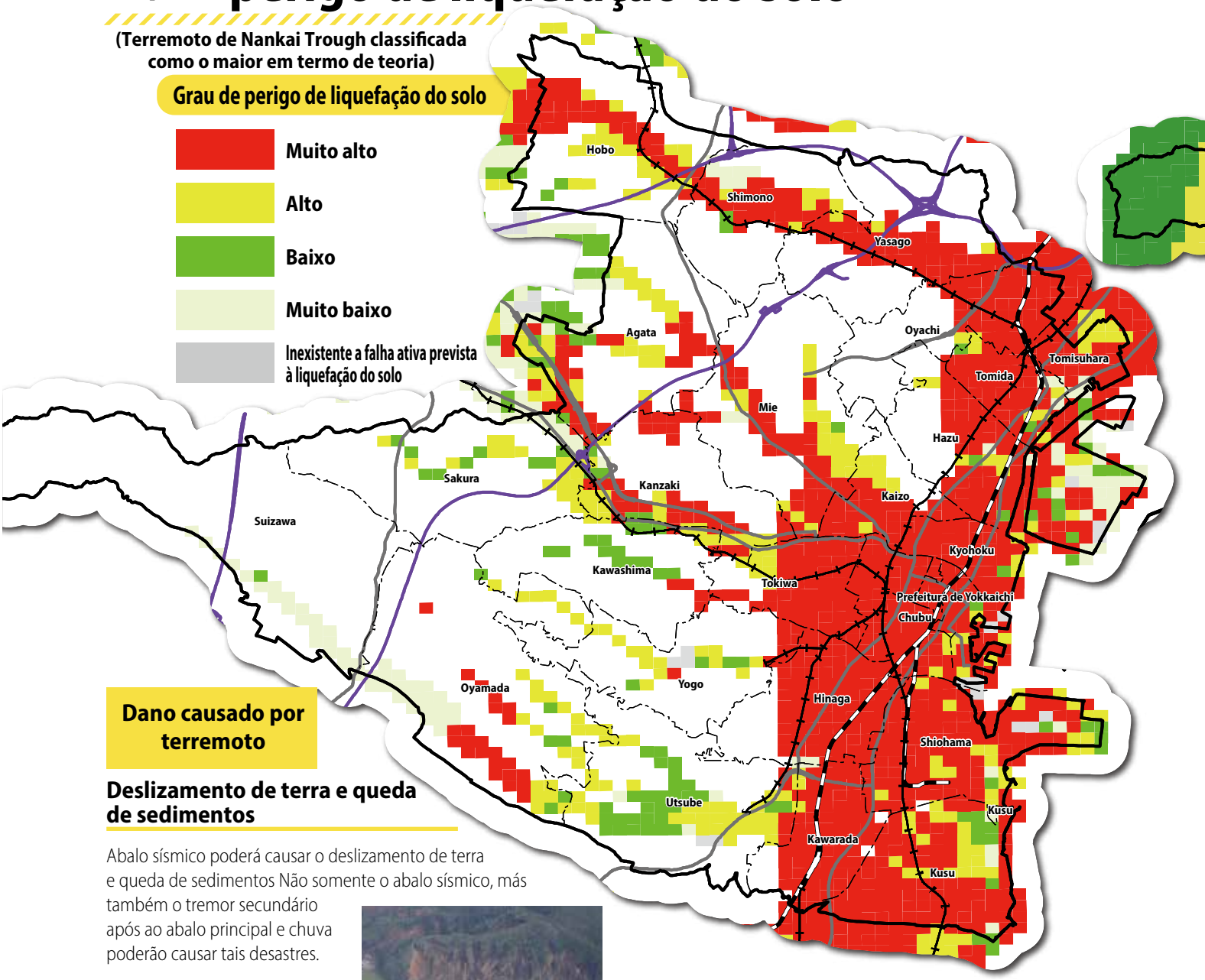
Mapa de perigo

Foi elaborada, no ano 25 da era Heisei, a pesquisa pela Prefeitura de Mie sobre a previsão de dano causado por terremoto, com a referência de previsão de dano do megaterremoto de Nankai Trough publicada pelo governo no ano 24 da era Heisei.

Na dita pesquisa, além do terremoto de Nankai Trough previsto nas duas escalas, foram estudados também o mapa de distribuição de escala do tremor e o mapa de distribuição do perigo causado pela liquefação do solo por terremoto, focado nas seguintes três faixa ativas :"falha ativa de Yoro - Kuwana - Yokkaichi", "falha ativa na região leste de Nunobikiyama (região leste) ", e"falha ativa de Tongu".

Mapa de perigo de liquefação do solo

(Terremoto de Nankai Trough classificada como o maior em termo de teoria)



Dano causado por terremoto

Deslizamento de terra e queda de sedimentos

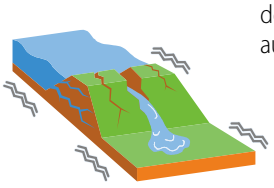
Abalo sísmico poderá causar o deslizamento de terra e queda de sedimentos Não somente o abalo sísmico, más também o tremor secundário após ao abalo principal e chuva poderão causar tais desastres.



Queda de sedimentos causada pelo terremoto na região leste de Iburi de Hokkaido no ano 30 da era Heisei (Hokkaido Open Data CC-BY4.0)

Colapso do aterro da poça

O terremoto grande poderá causar a rachadura no aterro e o deslizamento de terra, resultando em liquefação do solo, pois aumentará o perigo do colapso do aterro.



Mapa de perigo de poça

https://www.city.yokkaichi.lg.jp/www/contents/1661993893908/index.html

Liquefação do solo

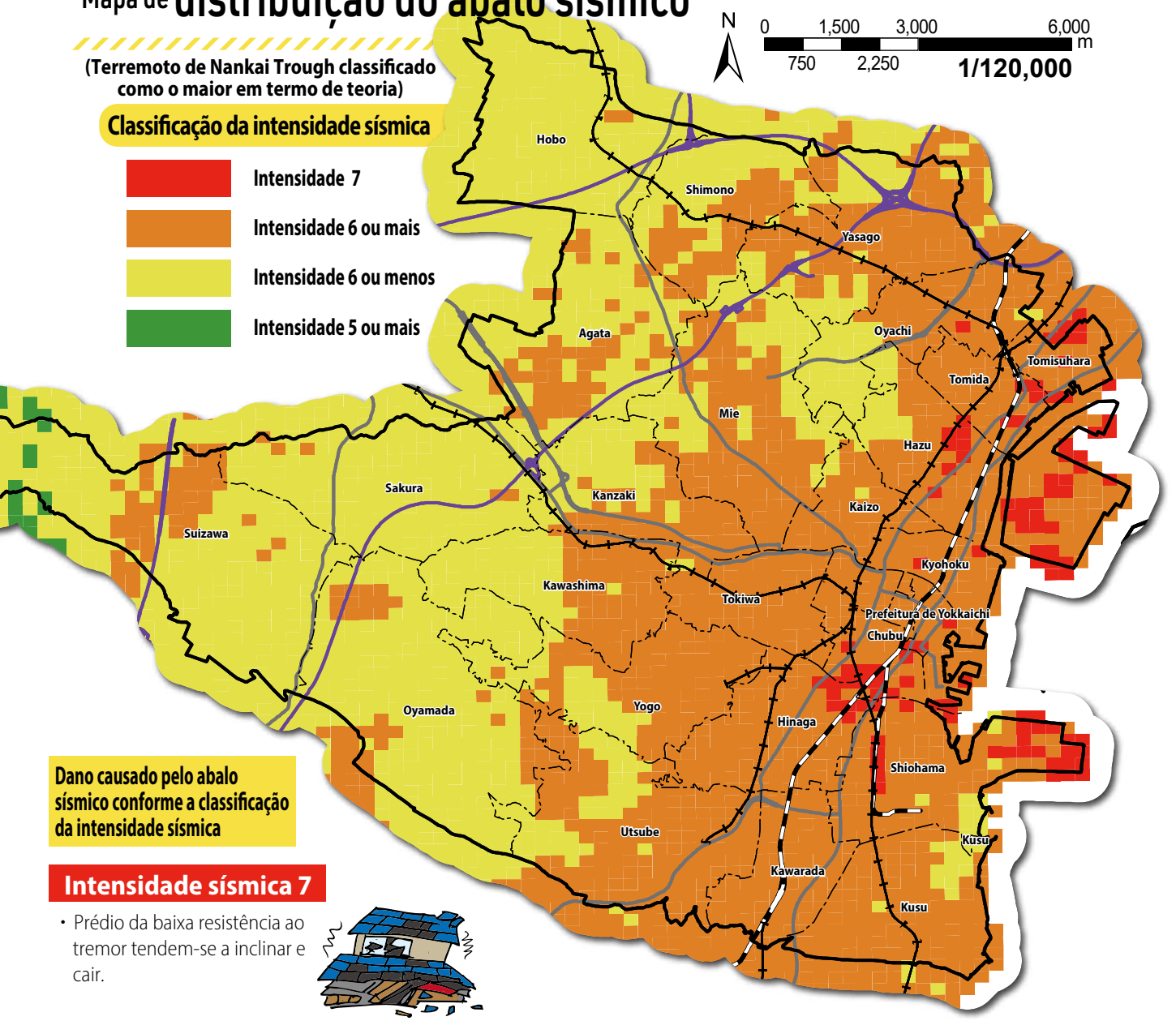
O abalo sísmico poderá causar a liquefação do solo, resultando em danos tais como, declinação de prédio, estrago de encanamento de gás e água dentro da terra, e o jato da água mista com areia jorrando para fora.



Dano de liquefação do solo causado no Grande Terremoto do Leste do Japão (Instituto da Científica para Incêndio e Desastre) (fundação geral incorporada)

Mapa de distribuição do abalo sísmico

(Terremoto de Nankai Trough classificado como o maior em termo de teoria)



Dano causado pelo abalo sísmico conforme a classificação da intensidade sísmica

Intensidade sísmica 7

- Prédio da baixa resistência ao tremor tendem-se a inclinar e cair.

Intensidade 6 ou mais

- Deverá estar no chão com mãos e pernas para se mover, com perigo de ser levado pelo vento.
- Poderá ocorrer a rachadura grande no chão e causar o deslizamento da terra e a queda da floresta da montanha.



Intensidade 6 ou menos

- Será difícil ficar em pé.
- Poderá causar a quebra do revestimento da parede e do vidro da janela, resultando em suas quedas no chão.



Intensidade 5 ou mais

- Precisará de segurar algo para andar.
- Poderá causar a tombe dos móveis não fixados.
- Poderá causar a queda do muro do bloco de concrete não reforçado.



Intensidade 5 ou menos

- Poderá causar a maioria das pessoas se sentirem medo, querendo segurar algo.
- Poderá causar a queda das louças e livros localizados na estante.



Pesquisa sobre dano previsto, causado pelo terremoto na Província de Mie no ano 25 da era Heisei

Foram elaborados o mapa da distribuição da previsão do perigo da liquefação do solo e o mapa da distribuição da intensidade sísmica prevista, em foco aos seguintes cinco terremotos previstos

- ☐ Terremoto de Nankai Trough classificado como o maior no passado
- ☐ Terremoto de Nankai Trough classificado como o maior em termo da teoria (previsão do dano com o uso do mapa desta página)
- ☐ Terremoto com sua fonte sísmica na falha ativa na terra (zona da falha ativa de Yoro - Kuwana - Yokkaichi)
- ☐ Terremoto com sua fonte sísmica na falha ativa na terra (falha ativa na região leste de Nunobikiyama (região leste))
- ☐ Terremoto com sua fonte sísmica na falha ativa na terra (falha ativa de Tongu)
- ☐ Elaborado por:Província de Mie

Mapa de distribuição da previsão do perigo da liquefação do solo
https://www.pref.mie.lg.jp/D1BOUSAI/84543007860.htm

Mapa da distribuição da prevenção da intensidade sísmica
https://www.pref.mie.lg.jp/D1BOUSAI/84541007863.htm

Mapa de risco de tsunami

Com o uso do mapa, deverá estudar sobre o estado de desastre previsto na sua casa e abrigo de evacuação, e preencher no plano de evacuação (tsunami) de família na página de 105.

Tsunami

Exemplo de preenchimento

Deverá confirmar o "mapa de horário de chegada de tsunami" nas páginas de 87 a 90.

A sua casa está prevista para enchente causada por tsunami?

☑Está prevista uma enchente. ☐Não está prevista uma enchente.

Tempo até que chegue um tsunami

90 minutos

Deverá confirmar o "mapa de horário de chegada de tsunami" nas páginas de 83 a 86.

Para poder garantir a evacuação antes que chegue o tsunami, considerando o tempo necessário à evacuação, deverá definir o abrigo de evacuação.

Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Abrigo de evacuação ao qual se direciona ao perceber o tremor grande ou prolongado.

Para abrigo, deverá procurar casa de parentes e conhecidos, ponto de abrigo, prédio alto, etc., distante do mar, etc., a partir da linha referencial para evacuação de tsunami.

Casa da tia localizada na colina

Tempo necessário à evacuação 35 minutos

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Abrigo de evacuação quando não puder evacuar para o local longe

Prédio de evacuação de tsunami perto ou prédio alto, local alto, etc.

Apartamento ao lado

Tempo necessário à evacuação 3 minutos

Para o caso em que sua família evacue em um lugar distante, deverá ter combinado o local para encontro.

Local de encontro posterior à liberação de alerta de tsunami

Casa de vovó

Previsão de dano utilizada para o mapa de perigo de tsunami

Pesquisa sobre dano previsto, causado pelo terremoto na Província de Mie no ano 25 da era Heisei

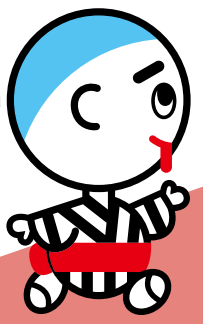
Tsunami e terremoto alvos

☐(Terremoto de Nankai Trough classificada como o maior em termo de teoria)

☐Elaborado por: Província de Mie

https://www.pref.mie.lg.jp/common/02/ci500003606.htm

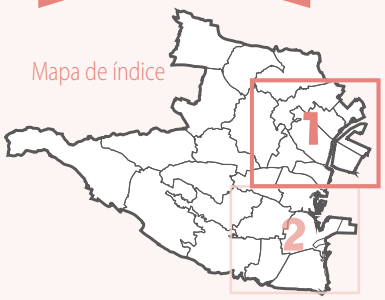
Vamos olhar para o mapa de profundidade de enchente causada por tsunami.



Tsunami

Mapa de profundidade da enchente 1

Mapa de índice

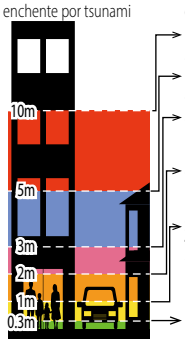


Este mapa demonstra a profundidade da enchente prevista pela enchente causada por tsunami à ocorrência de "Terremoto de Nankai Trough da maior classe em termo da teoria" .

Guia de utilização

Profundidade de água prevista

Profundidade prevista da enchente por tsunami | Impacto pela enchente causada por tsunami



- Piso alagado até o 3º andar
- Piso alagado até o 2º andar
- Maiorias casas de madeira destruídas
- Metade das casas de madeira destruídas
- Se forem levado por tsunami, maioria das pessoas falecem.
- Ficarão imobilizados.

Abrigo de evacuação para tsunami

- Edifício de evacuação de tsunami (Esta marca será a referência)
  - →Vea la lista de refugios de emergencia designados (refugios designados) en las páginas 101 a 102
- Abrigo designado de evacuação de emergência
- Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)
- Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)
- Abrigo designado

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

- Abrigo de emergência

◎ Ministério ! Passagem subterrânea

Profundidade de água prevista

- 5 a menos de 10m
- 3 a menos de 5m
- 2 a menos de 3m
- 1 a menos de 2m
- 0,3 a menos de 1m
- 0,01 a menos de 0,3m

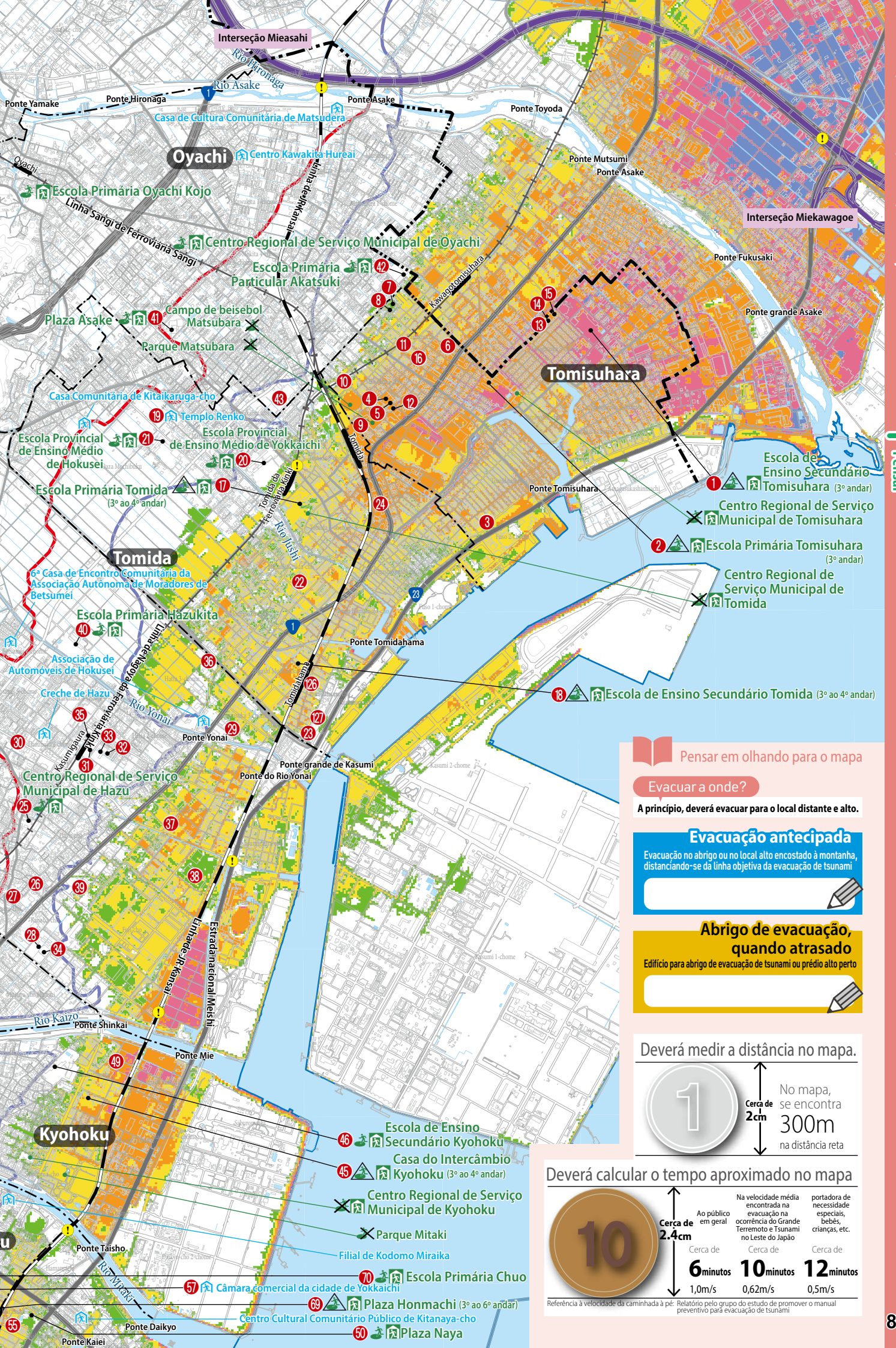
- Linha de referência para evacuação na ocorrência de tsunami — Linha que conecta os pontos de altitude de 5m na terra
- Linha da enchente prevista

N

0 200 500 1,000 m

100 300 1/25,000

Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai
Centro Regional de Serviço Municipal de Yasato
Centro Cultural Comunitário Público de Heizu-cho
Ponte Sato
Interseção Yokkaichihigashi
Sede de prevenção de desastre na área abrangente de Província de Mie (sede Hokusei)
Escola de Ensino Secundário Asake
Escola Primária Yasato
Rio Heizu
Casa de Cultura Comunitária de Yamake-cho
Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 2 e 4-chome
Sede de armazém para desastre na região norte de cidade de Yokkaichi
Casa de Cultura Comunitária de Akatsukidai 1-chome
Centro Cultural Comunitário Público de Heizushinmachi
Escola Primária Yasatonishi
Faculdade de Yokkaichi da Universidade da Medicina e Enfermagem de Yokkaichi
Yasato
de Serviço Gozaisho
Casa de Cultura Comunitária de Osawadai
Casa Comunitária de Yamanoisshiki-cho
Casa Comunitária de Yamanoisshiki
Escola Primária Miekita
Rio Heta
Creche de Sakabe
Casa de Cultura Comunitária Sakabegaoka (Casa Central de Cultura Comunitária)
Casa de Cultura Comunitária de Sakabedai
Casa de Repouso Nukumori Yuinosato Pia Station Ayumi
Escola Primária Otanidai
Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi
Casa de Encontro Comunitária da Associação Autônoma de Moradores de Nishisakabe-cho Yamanodaira
Sawanokawa
Escola de Ensino Secundário Hazu
Casa de Cultura Comunitária de Miyukigaoka 2-chome
Hazu
Casa Comunitária de Higashisakabe-cho
Casa Comunitária de Kosugi 1-chome
Mie
Casa Comunitária de Miyukigaoka 1-chome
Casa Hazu
Escola Primária Mie
Jardim da Infância Hazu
Ponte Shinnakakura
Casa Comunitária de Kosugi-cho
Centro Regional de Serviço Municipal de Mie
Escola Primária Hazu
Escola de Ensino Secundário Yamate
Horikawa
Casa Comunitária de Ikuwadai
Ponte Kosugi
Creche de Kaizo
Escola Coreana de Ensino Fundamental de Yokkaichi
Rio Kaizo
Kaizo
Filial de JA Miekita Kaizo
Rio Akura
Casa Cultural Comunitário Público de Ikuwa-cho
Rio Eidaiji
Centro Regional de Serviço Municipal de Kaizo
Escola Primária Kaizo
Escola Provincial do Comércio de Ensino Médio de Yokkaichi
Casa Comunitária de Mitsuya
Ponte Suehiro
Ponte Kaizo
Casa Comunitária de Noda-cho
Rio Mitakishin
Casa de Cultura Comunitária de Residência Municipal de Nishi Ikura-cho
Ponte Suehiro
Casa Hankonosato
Casa comunitária de Kaizominami
Kawahara-cho
Ponte Kubota
Casa de Cultura Comunitária de Takigawa
Estacionamento vertical da sede Chuo de Wing de Yokkaichi
Ponte Ikuwa
Casa de Educação Sanshi
Ponte Horiki
Escola de Ensino Secundário Chubu
Escola Primária Kyohoku
Bairro de Chubu Centro de Cidadão
Ponte Yokkaichi
Ponte Jizen
Prédio da Jardim da Infância Hikari
Biblioteca municipal
Casa de Cultura Comunitária de Oide
Escola Primária Chubunishi
Casa de Intercâmbio do Parque Suwa
Tokiwa
Casa de Cultura
Nakagawara
Jibasan
Asunaro Yokkaichi
Casa Integral (3º ao 8º andar)
Escola Primária Tokiwa
Casa de Cultura Comunitária de Tokiwa 3-chome
Centro Regional de Serviço Municipal de Tokiwa
Parque Unomori
Casa de Cultura Comunitária de Shironishi-cho
Prefeitura de Yokkai



Pensar em olhando para o mapa

Evacuar a onde?

A princípio, deverá evacuar para o local distante e alto.

Evacuação antecipada

Evacuação no abrigo ou no local alto encostado à montanha, distanciando-se da linha objetiva da evacuação de tsunami

Abrigo de evacuação, quando atrasado

Edifício para abrigo de evacuação de tsunami ou prédio alto perto

Deverá medir a distância no mapa.

No mapa, se encontra 300m na distância reta

Deverá calcular o tempo aproximado no mapa

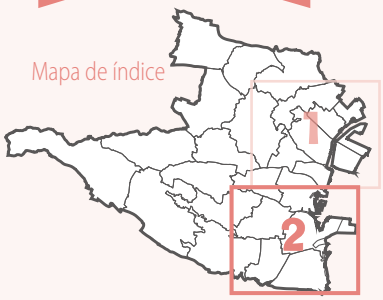
Ao público em geral	Na velocidade média encontrada na evacuação na ocorrência do Grande Terremoto e Tsunami no Leste do Japão	portadora de necessidade especiais, bebês, crianças, etc.
Cerca de **6**minutos	Cerca de **10**minutos	Cerca de **12**minutos
1,0m/s	0,62m/s	0,5m/s

Referência à velocidade da caminhada à pé: Relatório pelo grupo do estudo de promover o manual preventivo para evacuação de tsunami

Tsunami

Mapa de profundidade da enchente 2

Mapa de índice

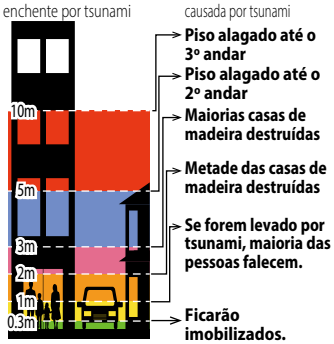


Este mapa demonstra a profundidade da enchente prevista pela enchente causada por tsunami à ocorrência de "Terremoto de Nankai Trough da maior classe em termo da teoria" .

Guia de utilização

Profundidade de água prevista

Profundidade prevista da enchente por tsunami / Impacto pela enchente causada por tsunami



Abrigo de evacuação para tsunami

- **Edifício de evacuação de tsunami** (Esta marca será a referência)
  - →Vea la lista de refugios de emergencia designados (refugios designados) en las páginas 101 a 102
- **Abrigo designado de evacuação de emergência**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)**
- **Abrigo designado**

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

- **Abrigo de emergência**

◎ Ministério ! Passagem subterrânea

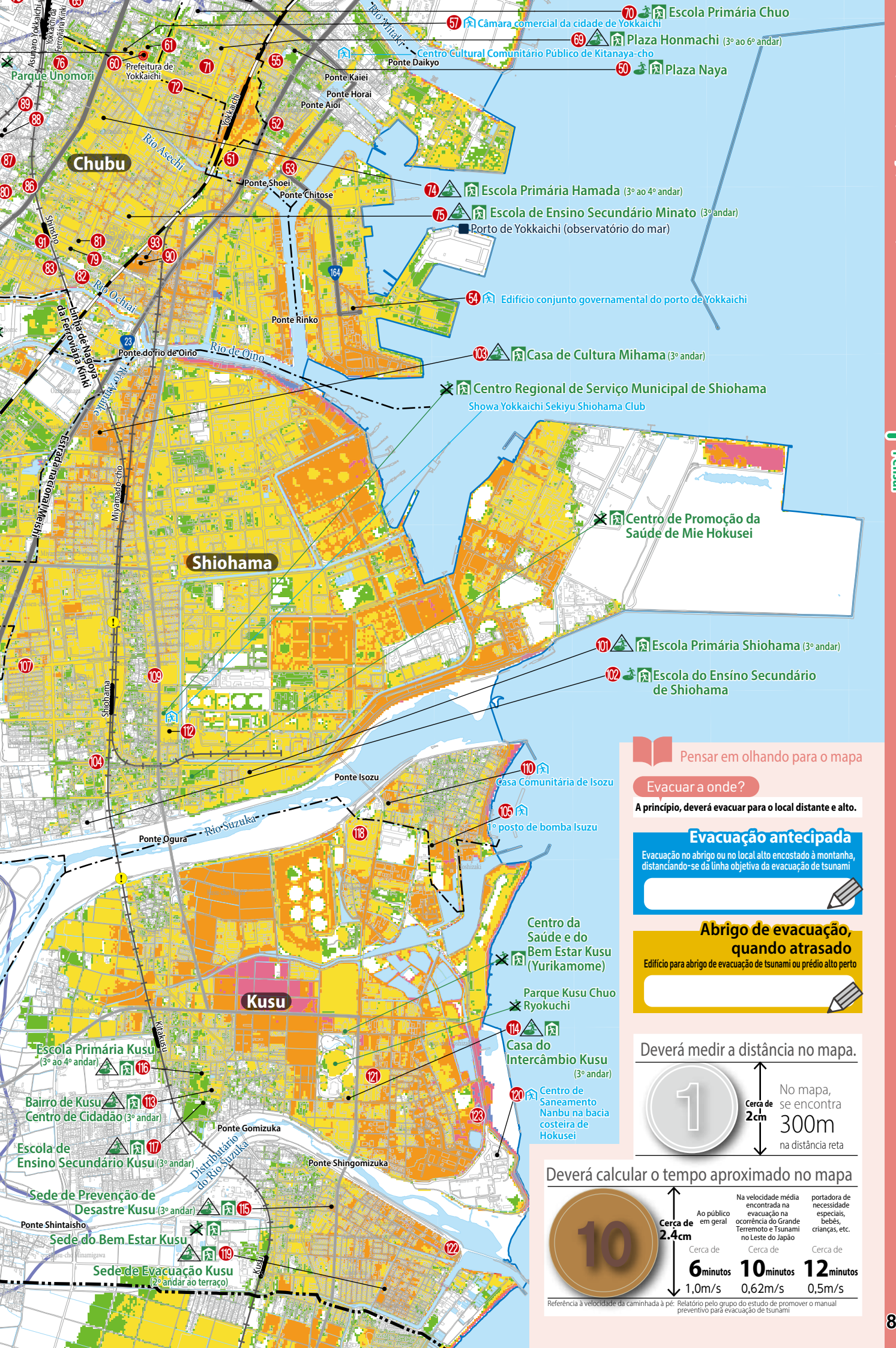
Profundidade de água prevista

- **5** a menos de **10m**
- **3** a menos de **5m**
- **2** a menos de **3m**
- **1** a menos de **2m**
- **0,3** a menos de **1m**
- **0,01** a menos de **0,3m**

Linha de referência para evacuação na ocorrência de tsunami
Linha que conecta os pontos de altitude de 5m na terra

Linha da enchente prevista

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Pensar em olhando para o mapa

Evacuar a onde?

A princípio, deverá evacuar para o local distante e alto.

Evacuação antecipada

Evacuação no abrigo ou no local alto encostado à montanha, distanciando-se da linha objetiva da evacuação de tsunami

Abrigo de evacuação, quando atrasado

Edifício para abrigo de evacuação de tsunami ou prédio alto perto

Deverá medir a distância no mapa.

1

Cerca de 2cm

No mapa, se encontra 300m na distância reta

Deverá calcular o tempo aproximado no mapa

10

Cerca de 2.4cm

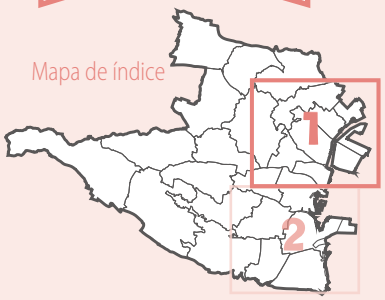
	Ao público em geral	Na velocidade média encontrada na evacuação na ocorrência do Grande Terremoto e Tsunami no Leste do Japão	portadora de necessidade especiais, bebês, crianças, etc.
	Cerca de 6minutos	Cerca de 10minutos	Cerca de 12minutos
	1,0m/s	0,62m/s	0,5m/s

Referência à velocidade da caminhada à pé: Relatório pelo grupo do estudo de promover o manual preventivo para evacuação de tsunami

Tsunami

Mapa do horário da chegada 1

Mapa de índice



Este mapa demonstra o horário da chegada de tsunami com a profundidade da enchente a 30cm após a ocorrência de terremoto. (conforme a previsão da enchente causada por tsunami referente a "Terremoto de Nankai Trough classificado como o maior em termo da teoria")

Leyenda

Abrigo de evacuação para tsunami

- **Edifício de evacuação de tsunami** (Esta marca será a referência)
  →Vea la lista de refugios de emergencia designados (refugios designados) en las páginas 101 a 102
- **Abrigo designado de evacuação de emergência**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)**
- **Abrigo designado**

(* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)

→A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100

- **Refugio de emergencia**

Ministério · Passagem subterrânea

Horário de chegada de tsunami

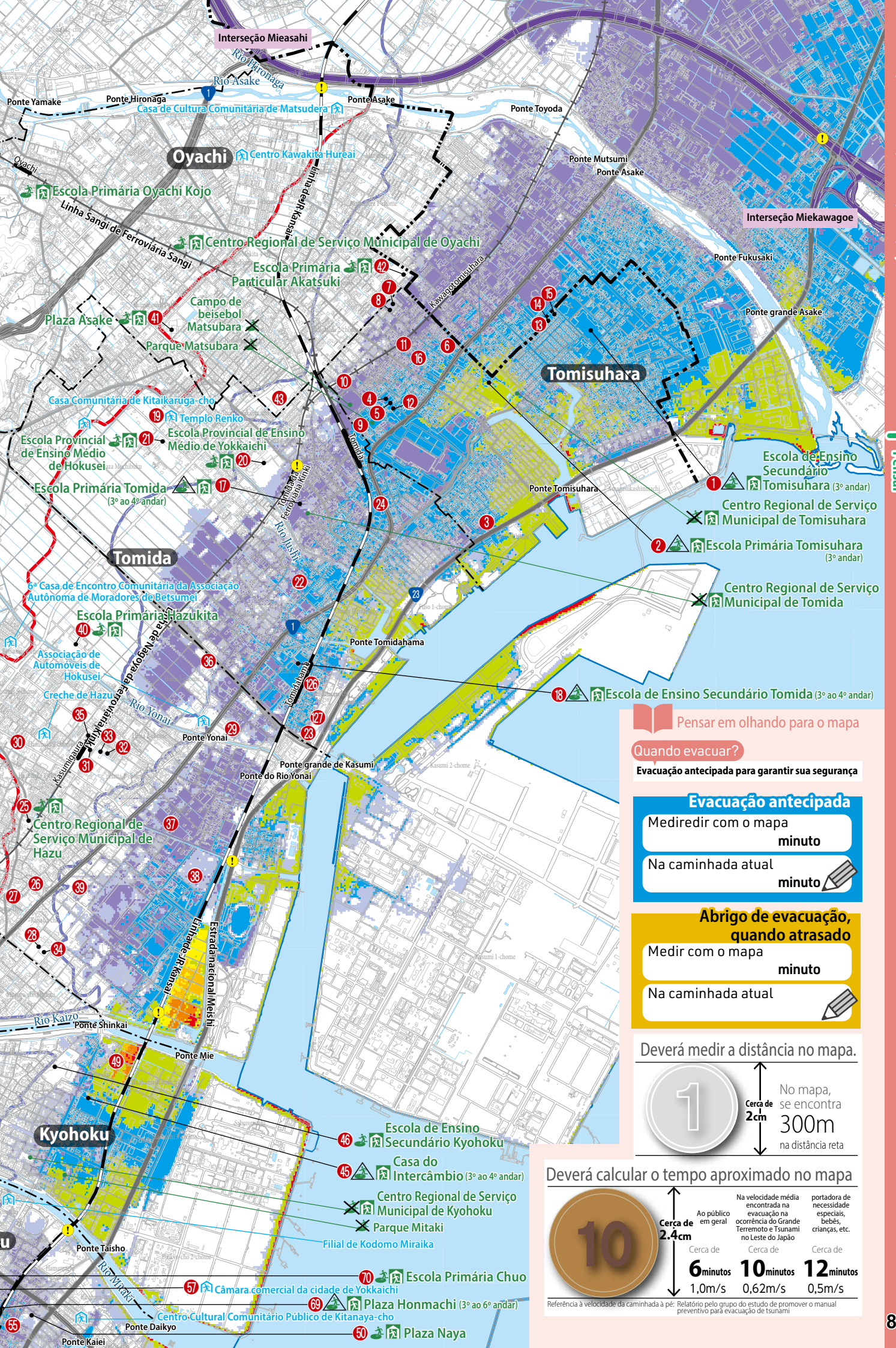
Horário de chegada de tsunami com a profundidade da enchente a 30cm

- **5 a 10 minutos**
- **10 a 20 minutos**
- **20 a 30 minutos**
- **30 a 60 minutos**
- **60 a 90 minutos**
- **90 a 120 minutos**
- **120 minutos ou mais**
- **Horário de chegada de tsunami com a profundidade da enchente, porém menos de 30cm**

Linha de referência para evacuação na ocorrência de tsunami
Linha que conecta os pontos de altitude de 5m na terra

Linha da enchente prevista

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Pensar em olhando para o mapa

Quando evacuar?

Evacuação antecipada para garantir sua segurança

Evacuação antecipada

Mediredir com o mapa **minuto**

Na caminhada atual **minuto**

Abrigo de evacuação, quando atrasado

Medir com o mapa **minuto**

Na caminhada atual

Deverá medir a distância no mapa.

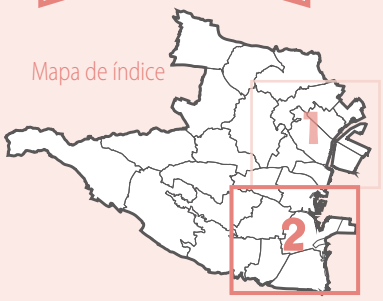
Deverá calcular o tempo aproximado no mapa

Referência à velocidade da caminhada à pé: Relatório pelo grupo do estudo de promover o manual preventivo para evacuação de tsunami

Tsunami

Mapa do horário da chegada 2

Mapa de índice



Este mapa demonstra o horário da chegada de tsunami com a profundidade da enchente a 30cm após a ocorrência de terremoto. (conforme a previsão da enchente causada por tsunami referente a "Terremoto de Nankai Trough classificado como o maior em termo da teoria")

Leyenda

Abrigo de evacuação para tsunami

- **Edifício de evacuação de tsunami** (Esta marca será a referência)
  - →Vea la lista de refugios de emergencia designados (refugios designados) en las páginas 101 a 102
- **Abrigo designado de evacuação de emergência**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (número de andar disponível)**
- **Abrigo designado de evacuação de emergência (indisponível)**
- **Abrigo designado**
  - (* Conforme a situação, a prefeitura tomará a decisão de abertura.)
  - →A lista dos abrigos de evacuação de emergência designados (abrigos designados) nas páginas de 97 a 100
- **Refugio de emergencia**

Ministério · Passagem subterrânea

Horário de chegada de tsunami

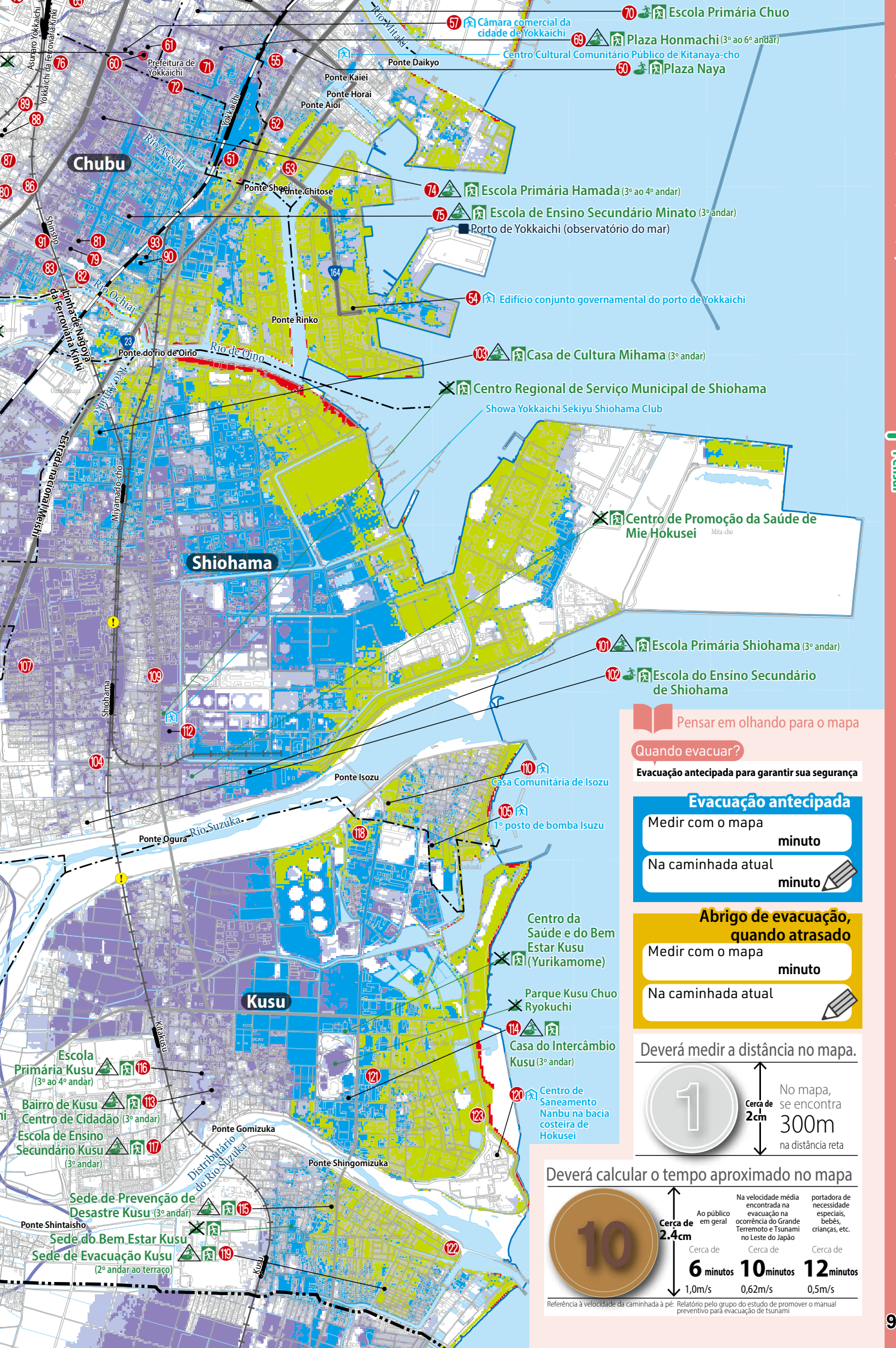
Horário de chegada de tsunami com a profundidade da enchente a 30cm

- **5 a 10 minutos**
- **10 a 20 minutos**
- **20 a 30 minutos**
- **30 a 60 minutos**
- **60 a 90 minutos**
- **90 a 120 minutos**
- **120 minutos ou mais**
- **Horário de chegada de tsunami com a profundidade da enchente, porém menos de 30cm**

Linha de referência para evacuação na ocorrência de tsunami
Linha que conecta os pontos de altitude de 5m na terra

Linha da enchente prevista

N 0 200 500 1,000 m
100 300
1/25,000



Pensar em olhando para o mapa

Quando evacuar?

Evacuação antecipada para garantir sua segurança

Evacuação antecipada

Medir com o mapa ____ minuto

Na caminhada atual ____ minuto

Abrigo de evacuação, quando atrasado

Medir com o mapa ____ minuto

Na caminhada atual

Deverá medir a distância no mapa.

Deverá calcular o tempo aproximado no mapa

Referência à velocidade da caminhada à pé: Relatório pelo grupo do estudo de promover o manual preventivo para evacuação de tsunami

Passo 3

Como preparar-se?

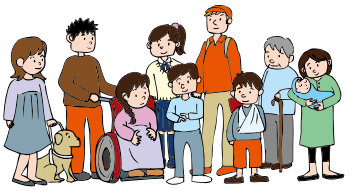


O mais importante na ação de prevenção para desastre é a preparação antecipada.

Existem limites para o que pode ser feito após a ocorrência de um desastre.
Deverá adiantar o preparo antecipado para salvar sua vida de desastre.

Preparar-se

"proteger sua própria vida"



- Proteger a própria vida poderá levar para proteger a vida da sua família e da comunidade. Primeiro, procure tomar uma ação que salve a sua vida.
- Nunca existe a situação em que "não aconteça nada comigo" . Independente da previsão, deverá levar em consideração uma situação imprevista.
- Deverá considerar desastre como "algo que possa acontecer comigo" , sem se, totalmente, depender dos outros, e espontaneamente preparar-se para um possível desastre.

Prepare-se em família

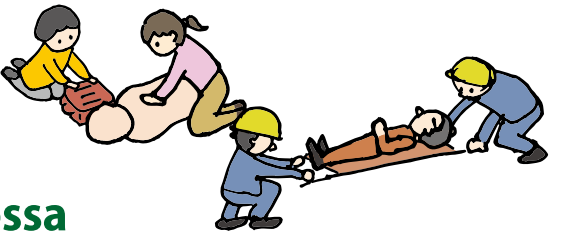
"Sua família protegerá a vida de sua família"



- Poderá variar o modo do preparo para um desastre, conforme a situação atual das respectivas famílias, devido à estrutura, etc., da família e da casa. Deverá confirmar o grau do perigo da sua casa.
- Mediante da conversa na família, deverá confirmar o modo que mantenha o contato na emergência e o abrigo de evacuação.
- Deverá confirmar, também, o preparo da família e das pessoas importantes, não só de si.

Preparar na comunidade

"somos nós que protegemos a nossa comunidade"



- Será a força da comunidade com a qual poderemos contar na emergência. Deverá formar uma relação em que chegue a conhecer moradores na comunidade, mediante a participação do modo positivo de evento e ação de prevenção de desastre.
- Sem ter hesitação para evacuação, deverá falar para seus vizinhos na emergência.
- Por ter uma ideia de quem são as pessoas de necessidades especiais e os estrangeiros, etc., residentes na sua comunidade, deverá, de todo mundo junto, realizar uma confirmação de segurança e um apoio, etc., à evacuação.

Itens de emergência/ suprimentos

Kit de emergência

Deverá ter preparado um Kit de emergência que contenha os itens ao mínimo necessário, para garantir uma evacuação imediata. Será mais conveniente usar o saco de emergência na forma de mochila que disponibiliza suas mãos. Experimente carregá-lo na sua costa para checar seu peso.

Os itens a serem preparados no saco de emergência (mochila, etc.)

☐ Água para o consumo



* Um volume mínimo necessário para não ficar pesado demais (de duas a três garrafas de pet de 500ml).

☐ Alimentos de emergência



* Alimentos instantâneos com uma maior durabilidade

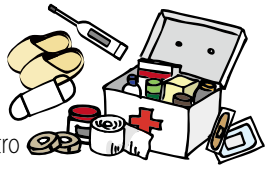
☐ Objetos de valor



- ☐ Dinheiro
- ☐ Caderneta bancária
- ☐ Carimbo
- ☐ Carteira do seguro
- ☐ Carteira de habilitação
- ☐ My Number Card

*No desastre, devido à cessão, funcional de eletricidade e network, poderá ser indisponível o uso do dinheiro eletrônico, etc.

☐ Kit pronto socorro e suprimentos médicos Itens preventivos contra infecção



- ☐ Desinfetante
- ☐ Curativo
- ☐ Atadura triangular
- ☐ Máscara
- ☐ Termômetro
- ☐ Slipper

Outros

- ☐ Apito
- ☐ Luva grossa (luva para obra)
- ☐ Roupas (agasalho, lingerie, meias)
- ☐ Aquecedor descartável
- ☐ Saco de plástico
- ☐ Kit de higiene
- ☐ Capacete, capuz protetor contra desastre
- ☐ Capa de chuva, agasalho
- ☐ Toalha, lencinho
- ☐ Faca, abridor de lata
- ☐ Talheres simples (palitos e pratos descartáveis)
- ☐ Absorvente
- ☐ Sapato com seu solo resistente
- ☐ Carregador de bateria, bateria de celular
- ☐ Absorvente para o uso emergencial, urinário e fecal.
- ☐ Lencinho de papel, lencinho umedecido
- ☐ Kit de higiene
- ☐ Mapa de perigo de prevenção de desastre

Itens necessários, conforme a estrutura da família e da casa

Bebê e criança



- ☐ Alimento infantil
- ☐ Fórmula Infantil, leite em líquido
- ☐ Fralda
- ☐ Lencinho umedecido para bebê, etc.

Gestante



- ☐ Caderneta de Saúde Materno Infantil
- ☐ Algodão
- ☐ Gaze
- ☐ Artigos, etc., para bebê recém-nascido

Pessoa idosa



- ☐ Dentadura
- ☐ Alimentação de pessoas idosas
- ☐ Fralda para adulto, etc.

Pessoa doente



- ☐ Contato do médico responsável
- ☐ Medicamentos para doenças crônicas
- ☐ Carteira de medicamento, etc.

Animal de estimação



- ☐ Guia
- ☐ Gaiola
- ☐ Suprimentos de banheiro
- ☐ Ração, etc., para animal de estimação

Outros



- ☐ Óculos
- ☐ Lente de contato
- ☐ Aparelho auditivo, etc.

Suprimentos

Há o limite para suprimentos nos abrigos de evacuação. Também, deverá considerar que é possível não chegar os suprimentos por alguns dias após à ocorrência de desastre.
Por isso, será importante deixar sempre prontas as necessidades diárias de si e sua família.

Suprimentos emergenciais

☐ Alimentos para por mais de sete dias

- ☐ Arroz cozido e desidratado comestível com a adição de água (arroz processado de alfa)
- ☐ Alimentos enlatados
- ☐ Pão seco para emergência
- ☐ Alimentos instantâneos e cozidos na embalagem
- ☐ Suplemento alimentar
- ☐ Doce
- ☐ Tempero
- ☐ Sopa, etc.

☐ Água para por mais de sete dias

- ☐ por um adulto
  3 litros por dia

* Precisará de no total de 2,5 litros de água necessária por dia, com alimento e bebida esportiva.

☐ Suprimentos de banheiro

- ☐ Banheiro simples (bolsa higiênica)
- ☐ Recipiente para armazenar fezes
- ☐ Papel higiénico

☐ Combustível, etc.

- ☐ Fogão cassete
- ☐ Cilíndro de gás, etc.

☐ Água para o uso doméstico

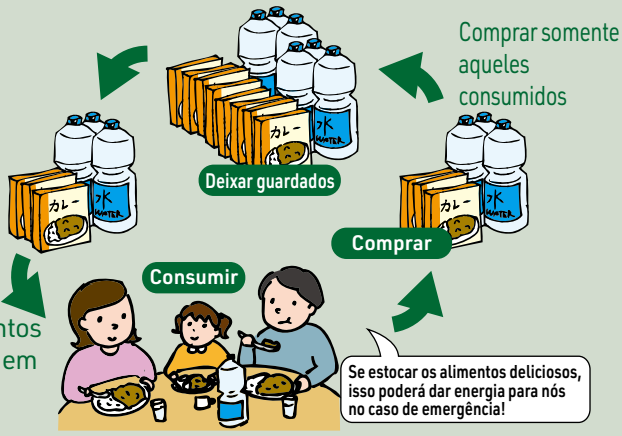
* Reutilizar água da banheira e guardar água no tanque de plástico, etc.

☐ Película plástica para alimentos

* Para economizar água por embrulhar prato

O que é Rolling Stock?

É comprar e deixar guardados alimentos e alimentos processados, e comprar mais para repor aqueles consumidos, a fim de estocar sempre alimentos em casa.



Experimente carregar na sua costa o saco de emergência!

Será mais conveniente usar o saco de emergência na forma de mochila que disponibiliza suas mãos.
Experimente carregá-lo na sua costa para checar seu peso.

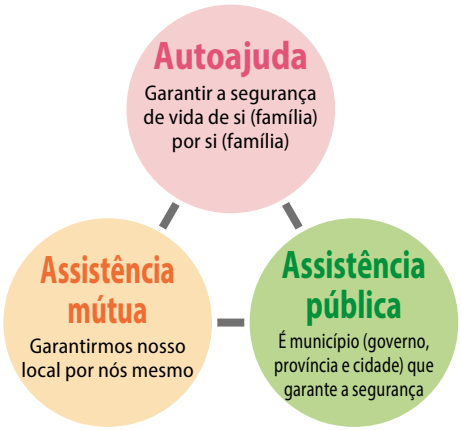




Autoajuda, assistência mútua, assistência pública

Alinhamento entre autoajuda, assistência mútua, assistência pública

Ao ocorrer o desastre na escala grande, será importante realizar um alinhamento funcional, a fim de diminuir o dano, entre autoajuda, assistência mútua e assistência pública.
O princípio de prevenção de desastre é "garantir sua segurança por si mesmo" .
É importante exercer medida preventiva para desastre, mediante compartilhar seu papel entre si, local e município, com apoio mútuo.



Apoio a quem necessita de atenção especial pela colaboração local

Ao ocorrer o desastre na escala grande, existe um sistema mútuo de apoio no local, voltado para os moradores de idade e portadora de necessidade especiais com dificuldade de evacuação. Será elaborada por município a lista de "Moradores que necessitam do apoio à evacuação" para preparar e garantir o sistema de apoio a desastre.

Há aqueles necessitando da sua ajuda.



Sistema de apoio aos moradores com dificuldade na evacuação

Consentimento concedido para oferecer a lista às entidades locais, etc.

Consentimento não concedido para oferecer a lista às entidades locais, etc.

Arquivar a lista pelo município

Prevenção cotidiana

- Compartilhar a lista com as entidades locais e demais organizações relacionadas, etc.
- Elaborar o respectivo plano de evacuação constante do contato emergencial e médico de família, etc.
- Utilizar na observação cotidiana e no treinamento para desastre, etc.

Utilizar a lista na ocorrência de desastre da escala grande

Caso precisar do apoio apoio de evacuação no desastre, favor entrar em contato com:

Cidade de Yokkaichi	Departamento integral de gerenciamento de crise Setor de gerenciamento de crise	059-354-8119
Cidade de Yokkaichi	Departamento de saúde e bem estar Setor de administração geral de bem estar	059-354-8109
Cidade de Yokkaichi	Departamento de vida de cidadão Setor de vida de cidadão	059-354-8146

Força de comunidade local

Corpo de bombeiros oferece orientação técnica ao bairro e organização para prevenção autônoma contra desastre, extinção de incêndio e resgate. Além disso, a fim de preparar-se, do dia a dia, ao desastre da escala grande, se realiza o reforço de alinhamento local por colaboração entre corpo de bombeiros e comunidade local, organização de prevenção autônoma para desastre e demais organizações locais de prevenção de crime.

A organização de prevenção autônoma para desastre é formada via colaboração e alinhamento por moradores locais, e realiza a atividade de "garantir a nossa comunidade local por nós mesmos" de desastre como seu objetivo. Além de várias atividades projetadas preparando-se para desastre, no dia a dia, exercem-se atividades que impeçam os possíveis danos causados por dano na ocorrência de desastre.

Ao ocorrer desastre, existem as pessoas que necessitam de ajuda, por não poder evacuar por sua própria conta. Na emergência, o que vai necessitar é a força (assistência mútua) da comunidade local. Basta falar ao respectivo integrante da sua comunidade no dia a dia, participar-se do treinamento local, e realizar uma cidade resistente ao desastre.





Ter combinado e evacuar de todo mundo junto

Mesmo recebendo as informações para iniciar a evacuação, o indivíduo tende a ser hesitado para isso.
Por pensar em uma estrutura de fuga como unidade comunitária, poderá tomar uma decisão de evacuação mais fácil.



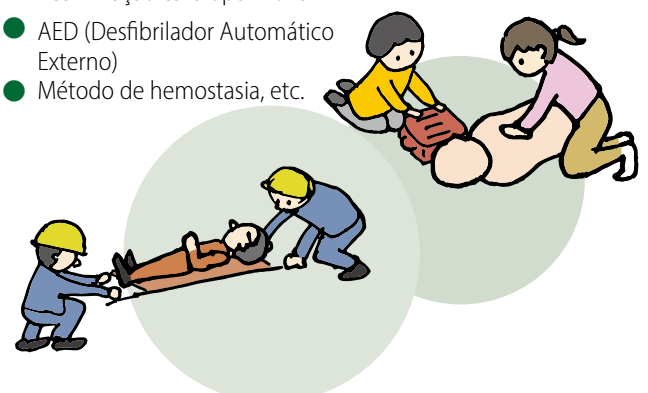
Será importante colaborar com a mão entre todo o mundo.

Deverá participar de atividades como uma organização de prevenção de desastre espontânea, etc., para, também, poder formar uma relação de falar mutuamente com os vizinhos e moradores na comunidade.

Técnica de pronto-socorro recomendada a sua aprendizagem

No desastre da escala grande, pode ter muitas pessoas feridas. Para poder cuidar do modo de pronto-socorro ou transportar si ou sua família, e as pessoas ao seu redor, feridos ou caídos, deverá estar com, do dia a dia, o conhecimento e a técnica do pronto-socorro.

- Reanimação cardiopulmonar
- AED (Desfibrilador Automático Externo)
- Método de hemostasia, etc.



A sede do Corpo de Bombeiros da cidade de Yokkaichi realiza treinamento em primeiros socorros.

Sede de corpo de bombeiros de cidade de Yokkaichi

Procedimento de reanimação cardiopulmonar, inscrição para o treinamento de primeiros socorros, a lista, etc., do local instalado de AED, etc.

URL https://www.city.yokkaichi.mie.jp/syoubou/emergency_front/index.html

▶Linha de frente do pronto-socorro

Lista de refugios de emergencia designados 1

Está designado o abrigo para evacuação de emergência a respectivo desastre.
Deverá ser atento porque existem os locais disponíveis e indisponíveis conforme o tipo de desastre.

Tipo e função de abrigo de evacuação

Abrigo designado de evacuação de emergência

Abrigo de evacuação provisória para evitar o possível perigo no desastre Além disso, poderão servir para os moradores no meio de volta para suas casas ficarem de aguarde provisório, até que volte ao funcionamento normal de transporte público.

Abrigo designado

Estabelecimento em que os cidadãos atingidos e evacuados temporariamente permanecem até que suma o perigo de desastre. Conforme a situação, a cidade tomará a decisão de abertura.

Abrigo de bem estar (abrigo secundário)

Estabelecimento do bem estar com qual já foi celebrado um convênio prévio para acolher as pessoas necessárias de consideração, tendo uma carência de cuidado, etc., e de dificuldade de permanecerem em um abrigo designado e abrigo designado de evacuação especial.

Abrigo de evacuação de emergência (os demais abrigos de emergência)

Estabelecimento para temporariamente evitar o perigo de desastre voltado para os moradores locais, designado mediante solicitação pela comunidade.

	[Denominação]	Este abrigo designado	[Tipo de desastre cabível] Enchente	(Classificação)	Desastre de sedimentos	Maré alta	(Classificação)	Inundação urbana	(Classificação)
Tomisuhara	Centro Regional de Serviço Municipal de Tomisuhara	☆	△	2º andar	○			○	
	Escola Primária Tomisuhara	☆	△	3º andar	○			○	
	Campo da Escola Primária Tomisuhara				○				
	Escola de Ensino Secundário Tomisuhara	☆	△	3º andar	○			△	2º ao 3º andar
	Campo da Escola de Ensino Secundário Tomisuhara				○				
	Parque Matsubara				○			○	
	Campo de beisebol Matsubara				○			○	
Tomida	Centro Regional de Serviço Municipal de Tomida	☆	△	2º andar	○			○	
	Escola Primária Tomida	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	3º e 4º andar	○	
	Campo da Escola Primária Tomida				○			○	
	Escola de Ensino Secundário Tomida	☆	△	2º ao 4º andar	○			○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Tomida				○				
	Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	3º andar	○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi				○			○	
	Escola Provincial de Ensino Médio de Hokusei	☆	○		○	△	2º ao 3º andar	○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio Hokusei				○			○	
Hazu	Centro Regional de Serviço Municipal de Hazu	☆	○		○	△	2º ao 3º andar	○	
	Escola Primária Hazu	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola Primária Hazukita				○	○		○	
	Escola Primária Hazukita	☆	○		○	△	2º ao 3º andar	○	
	Campo da Escola Primária Hazukita				○			○	
	Escola de Ensino Secundário Hazu	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Hazu				○	○		○	
	Parque Tarusaka, Hazuyama Ryokuchi				○	○		○	
Tokiwa	Centro Regional de Serviço Municipal de Tokiwa	☆	○		○	△	2º andar	○	
	Escola Primária Tokiwa	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	2º ao 3º andar	○	
	Campo da Escola Primária Tokiwa				○				
	Escola Primária Tokiwanishi	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola Primária Tokiwanishi				○	○		○	
	Escola de Ensino Secundário Tokiwa	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Tokiwa				○	○		○	
	Biblioteca municipal	☆	○		○	○		○	
Hinaga	Centro Regional de Serviço Municipal de Hinaga	☆	○		○	△	2º andar	○	
	Escola Primária Hinaga	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	3º e 4º andar	○	
	Campo da Escola Primária Hinaga				○			○	
	Escola Primária Tomariyama	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola Primária Tomariyama				○	○		○	
	Escola de Ensino Secundário Minami	☆	○		○	○		○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Minami				○	○		○	
	Sogo Taiikukan	☆			○	△	3º andar	○	
	Chuo Dai2 Taiikukan	☆			○			○	
	Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Minami	☆	○			○		○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Minami					○		○	
	Escola Técnica Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	3º e 4º andar	○	
	Campo da Escola Técnica Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi				○				
	Escola Particular de Ensino Secundário e do Médio Kaisei	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	2º ao 3º andar	○	
	Campo da Escola Particular de Ensino Secundário e do Médio Kaisei				○				
	Chuo Ryokuchi				○			○	
	Parque Nanbu Kyuryo				○	○		○	
Yogo	Centro Regional de Serviço Municipal de Yogo	☆	○		○	○		○	
	Escola Primária Yogo	☆	○			○		○	
	Campo da Escola Primária Yogo					○		○	
	Sítio onde havia a escola Primária Sasagawanishi	☆	○		○	○		○	

	[Denominação]	Abrigo designado	[Tipo de desastre cabível] Enchente	(Classificação)	Desastre de sedimentos	Maré alta	(Classificação)	Inundação urbana	(Classificação)	Terremoto	Tsunami	(Classificação)
Yogo	Sítio onde havia o campo da escola Primária Sasagawanishi				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Sasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Sasagawa				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Takahanadaira	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Takahanadaira					○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Sasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Sasagawa				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Nishisasagawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Nishisasagawa				○	○		○		○	○	
	Escola Provincial da Escola de Ensino Médio de Yokkaichi Yogo	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio de Yogo					○		○		○	○	
	Centro esportivo para portador de necessidades especiais da cidade de Yokkaichi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Parque Sasagawahigashi				○	○		○		○	○	
	Parque Sasagawanishi				○	○		○		○	○	
Utsube	Centro Regional de Serviço Municipal de Utsube	☆	△	2º andar *	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Utsube	☆	△	2º ao 3º andar*	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Utsube				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Utsubehigashi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Utsubehigashi				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Utsube	☆	△		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Utsube			2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Parque Nanbu Kyuryo				○	○		○		○	○	
Shiohama	Centro Regional de Serviço Municipal de Shiohama	☆	△		○			○		○		
	Escola Primária Shiohama	☆	△	2º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Campo da Escola Primária Shiohama			3º andar	○			○				
	Casa de Cultura Mihama	☆	△		○	△	2º ao 3º andar	△	2º ao 3º andar	○	△	3º andar
	Campo da Casa de Cultura Mihama			2º ao 3º andar	○							
	Escola do Ensíno Secundário de Shiohama	☆	△		○	△	3º andar	○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Shiohama			3º andar	○			○				
	Centro de Promoção da Saúde de Mie Hokusei	☆	△		○	△	2º andar	○		○		
Oyamada	Centro Regional de Serviço Municipal de Oyamada	☆	○	2º andar	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Oyamada	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária de Kawarada				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Seiryo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário de Seiryo				○	○		○		○	○	
Kawashima	Centro Regional de Serviço Municipal de Kawashima	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Kawashima	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Kawashima				○	○		○		○	○	
Kanzaki	Centro Regional de Serviço Municipal de Kanzaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Kanzaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Kanzaki				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Mitaki	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Mitaki				○	○		○		○	○	
	Escola Provincial do Comércio de Ensino Médio de Yokkaichi	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Provincial do Comércio de Ensino Médio de Yokkaichi					○		○		○	○	
	Escola Técnica Provincial de Ensino Médio Yokkaichi Chuo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Técnica Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Chuo				○	○		○		○	○	
Sakura	Centro Regional de Serviço Municipal de Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Sakura				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Sakuradai	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Sakuradai				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Sakura	☆	○		○	○		○		○	○	

* (indisponivel no desastre da alerta especial)

Lista 2 de abrigos designados para evacuação de emergência

[De nominação]		E abrigo designado	[Tipo de desastre cabível]									
			Enchente	(Classificação)	Desastre de sedimentos	Maré alta	(Classificação)	Inundação urbana	(Classificação)	Terremoto	Tsunami	(Classificação)
Sakura	Campo da Escola de Ensino Secundário Sakura				○	○		○		○	○	
	Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Nishi	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi Nishi					○		○		○	○	
Mie	Centro Regional de Serviço Municipal de Mie	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Mie	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Mie				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Mienishi	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Mienishi				○	○		○		○	○	
	Escola Primária Miekita	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Miekita					○		○		○	○	
	Escola Primária Otanidai	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Otanidai				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Miedaira	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Miedaira				○	○		○		○	○	
Agata	Centro Regional de Serviço Municipal de Agata	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Agata	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Agata				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Oike	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Oike				○	○		○		○	○	
	Escola Hokusei Kirara	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Hokusei Kirara				○	○		○		○	○	
	Escola Yokkaichi Maryknoll	☆	○		○	○		○		○	○	
	Estacionamento de Yokkaichi Maryknoll Gakuin				○	○		○		○	○	
Yasago	Centro Regional de Serviço Municipal de Yasato	☆	△	2º andar*	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Yasato	☆	△	2º ao 4º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Yasato				○	○				○	○	
	Escola Primária Yasatonishi	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Yasatonishi					○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Asake	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Asake					○		○		○	○	
	Escola Particular de Ensino Secundário e Médio Kaisei	☆	○			○		○		○	○	
	Escola Particular de Ensino Médio Akatsuki	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Particular de Ensino Secundário e Médio Akatsuki					○		○		○	○	
Shimono	Centro Regional de Serviço Municipal de Shimono	☆	△	2º andar	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Shimono	☆	△	2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Shimono				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Nishiasake	☆	△	2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Secundário Nishi Asake				○	○		○		○	○	
Oyachi	Centro Regional de Serviço Municipal de Oyachi	☆	△	2º andar	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Oyachi Kojo	☆	△	2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Oyachi Kojo				○	○		○		○	○	
	Asake Plaza	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	2º ao 4º andar	○		○	○	
	Campo Esportivo da Escola Primária Particular Akatsuki				○			○		○		
	Escola Primária Particular Akatsuki	☆	△	2da a 3ra planta	○	△	3º andar	○		○	○	
Kawarada	Centro Regional de Serviço Municipal de Kawarada	☆	△	2º andar	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Kawarada	☆	△	2º ao 4º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Kawarada				○	○		○		○	○	
	Escola Provincial da Agricultura de Ensino Médio de Yokkaichi	☆	○			○		○		○	○	
	Campo da Escola Municipal da Agricultura de Ensino Médio de Yokkaichi					○		○		○	○	
	Prédio administrativo do sindicato do mercado atacado da região Hokusei	☆	△	3º andar	○	○		○		○	○	
Suizawa	Centro Regional de Serviço Municipal de Suizawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Suizawa	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Suizawa				○	○		○		○	○	
	Praça Hoshinohiroba				○	○		○		○	○	

	[Denominação]	E: abrigo designado	[Tipo de desastre cabível]									
			Enchente	(Classificação)	Desastre de sedimentos	Maré alta	(Classificação)	Inundação urbana	(Classificação)	Terremoto	Tsunami	(Classificação)
Hobo	Centro Regional de Serviço Municipal de Hobo	☆	△	2º andar	○	○		○		○	○	
	Escola Primária Hobo	☆	△	2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Hobo				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Hobo	☆	△	2º ao 3º andar	○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Hobo				○	○		○		○	○	
	Escola Provincial de Ensino Médio Asake	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Provincial de Ensino Médio Asake				○	○		○		○	○	
	Parque Provincial Hokusei Chuo				○	○		○		○	○	
Kaizo	Centro Regional de Serviço Municipal de Kaizo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Escola Primária Kaizo	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola Primária Kaizo				○	○		○		○	○	
	Escola de Ensino Secundário Yamate	☆	○		○	○		○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Yamate				○	○				○	○	
Kyohoku	Centro Regional de Serviço Municipal de Kyohoku	☆	○		○			○		○		
	Escola Primária Kyohoku	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	2º ao 3º andar	○		○	○	
	Campo da Escola Primária Kyohoku				○					○		
	Casa do Intercâmbio Kyohoku	☆	○		○	△	3º e 4º andar	○		○	△	3º e 4º andar
	Campo da Casa de Intercâmbio Kyohoku				○			○		○		
	Escola de Ensino Secundário Kyohoku	☆	○		○	△	2º ao 3º andar	○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Kyohoku				○			○		○		
	Parque Mitaki				○			○		○		
Chubu	Centro Regional de Serviço Municipal de Chubu	☆	○		○	△	2º ao 4º andar	○		○	○	
	Escola Primária Chubunishi	☆	○		○	△	2º ao 3º andar	○		○	○	
	Campo da Escola Primária Chubunishi				○					○		
	Escola Primária Chuo	☆	○		○	△	3º e 4º andar	○		○	○	
	Campo da Escola Primária Chuo				○					○		
	Escola Primária Hamada	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	3º e 4º andar	○		○	△	3º e 4º andar
	Campo da Escola Primária Hamada				○					○		
	Escola de Ensino Secundário Chubu	☆	△	2º ao 4º andar	○	△	2º ao 4º andar	○		○	○	
	Campo da Escola de Ensino Secundário Chubu				○			○		○		
	Escola de Ensino Secundário Minato	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Campo da Escola de Ensino Secundário Minato				○					○		
	Plaza Naya	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	3º andar	○		○	○	
	Campo da Plaza Naya				○					○		
	Casa Integral	☆	△	2º e 8º andar	○	△	3º e 8º andar	○		○	△	3ra a 8va planta
	Plaza Honmachi	☆	△	2º e 6º andar	○	△	3º e 6º andar	○		○	△	3ra a 6ta planta
	Jibasan	☆	○		○	△	2º e 7º andar	○		○	○	
	Casa de Cultura	☆	○		○	△	2º ao 4º andar	○		○	○	
	Parque Unomori				○			○		○		
Kusu	Centro Regional de Serviço Municipal de Kusu	☆	△	3º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Escola Primária Kusu	☆	△	3º e 4º andar	○	△	3º e 4º andar	○		○	△	3º e 4º andar
	Campo da Escola Primária Kusu				○			○		○		
	Escola de Ensino Secundário Kusu	☆	△	3º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Campo da Escola de Ensino Secundário Kusu				○			○		○		
	Casa do Intercâmbio Kusu	☆	△	3º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Sede do Bem Estar Kusu	☆	△	2º andar	○	△	2º andar	○		○		
	Praça em frente à Sede do Bem Estar Kusu				○					○		
	Sede de Prevenção de Desastre Kusu	☆	△	2º ao 3º andar	○	△	3º andar	○		○	△	3º andar
	Praça em frente à Sede de Prevenção de Desastre Kusu				○			○		○		
	Sede de Evacuação Kusu	☆	△	2º andar	○			○		○	△	2º andar ao terraço jardim
	Campo de Sede de Evacuação Kusu				○					○		
	Centro da Saúde e do Bem Estar Kusu (Yurikamome)	☆			○			○		○		
	Praça em frente ao Centro da Saúde e do Bem Estar Kusu (Yurikamome)				○					○		
	Chuo Ryokuchi Kusu				○					○		

* (indisponivel no desastre da alerta especial)

Lista de edifícios de evacuação de tsunami

Março do ano 5 da era Reiwa

Edifício de evacuação de tsunami

Prédio a qual temporariamente se evacua para proteger-se de tsunami causado pelo terremoto Nankai Trough, etc.

Com o objetivo de se preparar para o tsunami, a cidade de Yokkaichi designa como abrigos para evacuação de tsunami, além de edifícios públicos e escolares, estabelecimentos privativos comerciais e apartamentos, etc., situados em um local a menos de 4km da linha costeira e com uma altitude de acima de 5m, com uma estrutura sólida e resistente de mais de três andares. No edifício como o estabelecimento público, etc., designado como o abrigo de evacuação de tsunami, a "caixa de chave" possui uma função de destravamento automático acionado pelo tremor sísmico com intensidade sísmica 5 ou mais. No estabelecimento instalado com a caixa de chave, qualquer indivíduo pode destravar o portão e evacuá-lo sem aguardar a chegada de um responsável pela administração do edifício.



Placa de edifício de evacuação de tsunami



Caixa de chave

	[Nº]	[Denominação]	(Classificação)	[Altitude]	[Lotação de pessoas]
Tomisuhara	1	Escola de Ensino Secundário Tomisuhara	3	-0.4	2420
	2	Escola Primária Tomisuhara	3	0.6	1860
	3	Maekawa Ltda.	3	1.4	130
	4	Prédio A de Sunny Heights Parque Matsubara	5	0.8	80
	5	Prédio B de Sunny Heights Parque Matsubara	5	1	80
	6	Residence Tomisuhara	3	1	32
	7	Corpo Eden A	3	0.8	35
	8	Corpo Eden B	3	0.8	35
	9	Creche de Hinomoto	2 (terraço jardim)	1.1	240
	10	2ª creche de Hinomoto	2 (terraço jardim)	1.3	320
	11	Raumuzu Tomisuhara	9	1.3	250
	12	Alojamento Yokkaichi de Chubu Plant Service. Co. Ltd.	4	1	98
	13	Lions Mansion Tomisuhara New City 1	9	0.1	230
	14	Lions Mansion Tomisuhara New City 2	14	0.1	430
	15	Lions Mansion Tomisuhara New City 3	13	0.1	210
	16	Towa City Cope Tomisuhara	5	0.8	108
Tomida	17	Escola Primária Tomida	4	1.8	2750
	18	Escola de Ensino Secundário Tomida	3	1.4	960
	19	Templo Renko	3	4.1	75
	20	Escola Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi	3	2.6	1292
	21	Escola Provincial de Ensino Médio Hokusei	3	3.5	445
	22	Escritório da Estrada Nacional Hokusei	3º andar no prédio do escritório 5º andar do alojamento	1.4	209
	23	La Prima Casa	6	3.6	186
	24	Centro de Educação da Prevenção de Desastre (corpo de bombeiros Kita)	2 (terraço jardim)	1.1	222
	126	Chante Claire	3	0.9	21
	127	Porta del Mare	3	2.8	26
Hazu	25	Centro Regional de Serviço Municipal de Hazu	3	4	100
	26	Mansion Belle Heim Shiroyama	4	2.5	79
	27	Radier Maison	3	3.1	90
	28	Excellence	3	2.3	20
	29	Spring Saison	3	2.8	11

	[Nº]	[Nombre]
Hazu	30	Cosmos
	31	Doeru Wistellia
	32	Prédio Leste Social Domille
	33	Prédio Oeste Social Domille
	34	Estacionamento vertical de Wing de Kaneba
	35	Mie Hair Artist Academy
	36	Casa de Repouso Especila Kasuminosato
	37	Unidade de Yokkaichi de Cainz Home
	38	Unidade de Yokkaichi de MGM
	39	Escola Primária Hazukita
	40	Funerária Saihokaku Tomida
Oyachi	41	Plaza Asake
	42	Escola Primária Akatsuki
	43	Presupo Yokkaichi Tomida
Kyohoku	44	Escola Primária Kyohoku
	45	Casa do Intercâmbio Kyohoku
	46	Escola de Ensino Secundário Kyohoku
	47	Asahidoboku Co., Ltd.
	48	Casa Hankonosato
	49	Casa de Repouso Especial Takahama Rakurakukan
Minato	50	Plaza Naya
	51	Sumitomo Wing Systems Ltd.
	52	Centro de SWSWAY
	53	Ookubo Shokai Co., Ltd.
	54	Edifício conjunto governamental do porto de Yokkaichi
	55	Acorde Kuramachi
Kyodo	56	Matriz do Banco Sanjusan
	57	Câmara Comercial
	58	Centro Regional de Serviço Municipal de Chubu
	59	Casa Integral
	60	Prefeitura de Yokkaichi
	61	Estacionamento municipal Chuo
	62	Escola de Ensino Secundário Chubu
	63	Escola Primária Chubunishi
	64	Platon Hotel Yokkaichi
	65	Yokkaichi City Hotel
	66	B. D. Hayashi
	67	Pururion
	68	Edifício Pureza
Chuo	69	Plaza Honmachi
	70	Escola Primária Chuo
	71	Sede da Indústria de Construção Civil Yokkaichi
Hamada	72	Edifício Saiwai-cho
	73	Jibasan
	74	Escola Primária Hamada
	75	Escola de Ensino Secundário Minato
	76	Yokkaichi City Hotel Annex
	77	Prédio da Prefeitura de Yokkaichi da Província de Mie

Verifique desde aquí la última información sobre el estado de designación de los edificios de evacuación en caso de tsunami

Información de prevención de desastres de la ciudad de Yokkaichi.
Informaciones de evacuación "Conocer los lugares de evacuación"

URL https://bousai2.city.yokkaichi.mie.jp/evacuation/ei-03/

▶ Lista de edificios de eva en caso de tsunami

	(Classificação)	[Altitude]	[Lotação de pessoas]
	3	3.4	33
	5	2.9	120
	4	2.9	60
	4	2.9	40
	5	2.3	2343
	4	3.8	540
	4	1.7	260
	2 (terraço jardim)	1.9	7503
	2 (terraço jardim)	1.8	2888
	3	4.7	843
	2 (terraço jardim)	1.8	1337
	4	4.9	20
	3	1.9	1397
	2	2.8	3600
	3	3.5	900
	4	1.5	2200
	3	3.5	1400
	3	3.5	100
	3	4.4	80
	5	1.2	240
	3	1.1	300
	5º Andar do prédio A 3º andar do refeitório	1.7	350
	3	2.1	150
	3	2.3	320
	4	1.9	307
	4	1.3	34
	12	2.4	150
	4	1.4	400
	4	3	300
	8	1.4	1000
	11	1.4	250
	5 (terraço jardim)	1.4	800
	4	3.4	2800
	3	3.4	1300
	10	2.4	300
	10	2.4	1500
	4 (terraço jardim)	2.4	36
	5	3.7	68
	3	3.7	80
	6	1.2	1000
	4	1.8	1900
	4	1.2	220
	6	1.1	50
	7	2.8	400
	4	1.2	2300
	3	1.1	1600
	10	1.4	400
	5	2.2	135

	[No.]	[Nombre]	(Classificação)	[Altitude]	[Lotação de pessoas]
Hamada	78	Miyako Hotel Yokkaichi	15	2.2	4800
Hamada	79	Edifício Iroha	6	1.3	72
Hamada	80	Sharomu Bion R	5	1.7	51
Hamada	81	Aibon Rabian	5	1.1	165
Hamada	82	Heights Nakashima	3	1.4	22
Hamada	83	Câmara Comercial Democrático Yokkaichi	3	1.1	77
Hamada	84	Maison Vênus	3	1.8	78
Hamada	85	Edifício do estacionamento da Kohyo Co., Ltd.	2 (terraço jardim)	1.9	1500
Hamada	86	Estacionamento vertical de Wing para taxi de Yokkaichi da Ferroviaria Kinki	2 (terraço jardim)	1.7	150
Hamada	87	Earls Court 2	6	2.4	44
Hamada	88	Dia Palace Sul da Estação de Yokkaichi	15	2.5	321
Hamada	89	Humanitec Junior College	Auditório no 4º andar Auditório no 5º andar, etc.	2.5	610
Hamada	90	1º Prédio da residência municipal de Akebono-cho	5	0.7	486
Hamada	91	Sun Lumiere	6	1.9	60
Hamada	92	Creche de Taisui Chuo	5	2.9	380
Hamada	93	2º Prédio da residência municipal de Akebono-cho	5	0.7	261
Tokiwa	94	Biblioteca municipal	3	4.2	200
Tokiwa	95	Escola Primária Tokiwa	4	5	1900
Hinaga	96	Escola Primária Hinaga	4	2.6	1800
Hinaga	97	Escola Técnica Provincial de Ensino Médio de Yokkaichi	4	2.5	6400
Hinaga	98	Escola Particular de Ensino Secundário e Médio Kaisei	3	4.5	2154
Hinaga	99	Unidade de Tomari de Yokkaichi da Super Viva Home	Estacionamento no terraço jardim	4.3	13118
Hinaga	100	Unidade de Tomari de Yokkaichi da Aeon Town	2 (terraço jardim)	3.8	22146
Shiohama	101	Escola Primária Shiohama	3	1.2	2140
Shiohama	102	Escola do Ensíno Secundário de Shiohama	3	2.2	1394
Shiohama	103	Casa de Cultura Mihama	3	0.7	1450
Shiohama	104	Universidade da Saúde e do Bem Estar Humanitec	4º andar no prédio escolar de reabilitação 4º andar no prédio escolar da odontologia e acupuntura	1.4	560
Shiohama	105	1ª Estação de bombeamento Isuzu	24	1.8	55
Shiohama	106	Sansho Bussan Co., Ltd.	6 (terraço jardim)	2.3	400
Shiohama	107	MS Kanzai Co., Ltd.	3	1.3	150
Shiohama	109	Filial da Mie da Sankyu Inc.	4 (terraço jardim)	1.7	215
Shiohama	110	Casa Comunitária de Isozu	2 (terraço jardim)	1.6	247
Shiohama	111	Escola de Ensino Médio Ohashi	3	2.4	240
Shiohama	112	Centro de BCP da Showa Yokkaichi Sekiyu Co., Ltd.	3	1.6	717
Shiohama	128	Corpo de bombeiros Minami	3 (terraço jardim)	2.4	500
Kusu	113	Centro Regional de Serviço Municipal de Kusu	3	2.2	600
Kusu	114	Casa do Intercâmbio Kusu	3	1.4	90
Kusu	115	Sede de Prevenção de Desastre Kusu	4	1.3	160
Kusu	116	Escola Primária Kusu	4	2.3	3334
Kusu	117	Escola de Ensino Secundário Kusu	3	2.6	2614
Kusu	118	MIE Chemical Machinery Co.,Ltd	Edifício do bem estar, 3º andar do laboratório do desenho técnico	1.8	860
Kusu	119	Sede de Evacuação Kusu	2 (terraço jardim)	0.8	140
Kusu	120	Centro de Saneamento da região sul na área costeira de Hokusei	2 (terraço jardim)	4.9	600
Kusu	121	Empresa Metalúrgica Watanabe	2º andar do laboratório do desenho técnico	1.5	400
Kusu	122	Estação de bombeamento Shin Minamigomizuka	3 (terraço jardim)	1.7	303
Kusu	123	Estação de bombeamento Yoshizaki	2 (terraço jardim)	2.8	660
Kawarada	124	Mercado atacado da região Hokusei	4	4.6	500
Kawarada	125	Prédio principal da planta de Yokkaichi da JSR Corporation	5	3.2	320

Plano de evacuação da família (desastres causados por tempestades e inundações)

A respeito do estado de desastre possível para sua casa e abrigo de evacuação, deverá elaborar um plano de evacuação para sua família conforme o respectivo desastre.

Enchente **Desastre de sedimentos**

Confirmar o "mapa de conscientização" nas páginas de 5 a 6

Quanto impacto terá a sua casa da enchente de rio?

☐Río Suzuka ☐Río Utsube ☐Río Mitaki ☐Río Kaizo ☐Río Asake ☐Río Tenpaku ☐Río Kabake

Verifique o "mapa de fuga" nas páginas de 35 a 62 e o fluxo de julgamento no final

Resultado do julgamento do fluxo do mapa de fuga (no final) ☐Pode permanecer na casa ☐Não pode permanecer na casa

Motivo que impede permanecer na casa
☐Perigo de cair a casa por ser feita de madeira ☐Perigo de ocorrer o desastre de sedimentos
☐Perigo de terra levada sua superfície na enchente ☐Perigo de alagamento até o piso onde moro

Deverá determinar o abrigo de evacuação (considerar até a possível enchente na ocorrência de maré alta)

Ação que salva vida **Evacuação antecipada**
Abrigo para evacuação antes de receber informações de evacuação e de chegar chuva e vento forte

Casa de parentes e de amigos e abrigo na área não prevista da enchente e desastre de sedimentos

Ação que salva vida **Atrasado para evacuação...**
Abrigo para evacuar quando é perigoso evacuar para longe e sair

Prédio alto e resistente em que poderá permanecer após a ocorrência de enchente e no local na casa alto e distante da face inclinada

Maré alta

Confirmar o "mapa de perigo de maré alta" nas páginas de 67 a 70

A sua casa está prevista para enchente causada por maré alta?
☐Está prevista. ☐Não está prevista.

Resultado do julgamento do fluxo no mapa de perigo de maré alta ☐Pode permanecer na casa ☐Não pode permanecer na casa

Deverá determinar o abrigo de evacuação (considerar até a possível enchente na ocorrência de enchente e desastre de sedimentos)

Ação que salva vida **Evacuação antecipada**
Abrigo para evacuação antes de receber informações de evacuação e de chegar vento forte

Casa de parentes e de amigos e abrigo, etc., fora da área de enchente

Ação que salva vida **Atrasado para evacuação...**
Abrigo para evacuar quando é perigoso evacuar para longe e sair

Prédio alto, local alto, local alto na sua casa e lugar perto e seguro

Inundação urbana

Confirmar o "mapa de perigo de inundação interior" nas páginas de 73 a 76

A sua casa está prevista para enchente causada por inundação interior?
☐Está prevista uma enchente. ☐Não está prevista uma enchente.

* A previsão de enchente causada por inundação interior calcula-se voltando para área urbana, não sendo avaliada como cidade inteira, poderá ocorrer enchente até em lugar não previsto.

Resultado do julgamento do fluxo no mapa de perigo de inundação interior ☐Pode permanecer na casa ☐Não pode permanecer na casa

No caso de ter enchente prevista e não poder permanecer na casa, deverá determinar o abrigo de evacuação.

Prédio alto e resistente em que poderá permanecer após a ocorrência de enchente e no local alto na casa, etc.

My Timeline

My Timeline refere-se ao plano de ação do respectivo indivíduo.
Sendo previsível o desastre causado por tempestade e inundação, poderá preparar-se antecedente à sua ocorrência.
Deverá proteger-se de desastre mediante a elaboração prévia de My Timeline, tanto de indivíduo como de família.

Informação e o estado, etc., a serem anunciados	Preparo principal [campo de nota]	Exemplo de preparo
Grau de emergência: Alto		
Ocorrência de tufão Nível de alerta 1 **Anúncio de aviso de atenção antecipado** (aviso possível de nível de alerta)		○ Começar a obter as informações sobre o estado de tufão em diante, mediante pesquisa pela televisão, rádio, HP da Agência Meteorológica do Japão, etc. ○ Confirmar se não têm os objetos ao redor da sua casa, possivelmente levados pelo
Nível de alerta 2 **Aviso de atenção à chuva torrencial** **Aviso de atenção à enchente** **Atenção à maré alta**		● Preparar o saco de emergência. ● Carregar o celular. ● Confirmar, novamente, o local e o modo de evacuação com o uso do mapa de perigo. ● Começar a checar o nível de água de rio. ● Obter as informações sobre evacuação, mediante Yokkaichi shi S Alert e Yokkaichi shi Anzen Anshin Bosai Mail, etc.
Chegada de água que necessite de atenção devido à possibilidade de inundação. Nível de alerta 3 **Evacuação de idosos, etc.** Equivalente ao nível de alerta 3 • Alerta de chuva torrencial • Alerta de enchente • Aviso de atenção à maré alta (de alta possibilidade de transformação em alerta) • Informação de alerta de inundação, etc.	**Quem é idoso e tem necessidades especiais, etc., deverá evacuar.**	● Receber o anúncio de "Evacuação de Idosos, etc." ● Quem leva tempo para evacuação, como as pessoas idosas, etc., deverá já começar sua evacuação. ● Se for evacuar de carro, deverá chegar ao local seguro com o estacionamento amplo até este momento. ● Deverá entrar em contato com seus vizinhos combinados para evacuar juntos. ● Trocar de roupa mais prática para
Chegada de água a um nível perigoso para a possibilidade de inundação. Nível de alerta 4 **Ordem de evacuação** Equivalente ao nível de alerta 4 • Informação de alerta para o desastre de sedimentos • Alerta de maré alta e alerta especial de maré alta • Informação de perigo de inundação, etc.	**Todos deverão evacuar a partir do local perigoso**	● Receber a "ordem de evacuação". ● Evacuar para a casa de parentes ou de conhecido ou um abrigo de evacuação designado pela cidade, onde não haja previsão de enchente. ● A princípio, deverá evacuar a pé. ● Ao perceber o perigo ao meio da evacuação, deverá evacuar, sem correr o risco desnecessário, ao abrigo de evacuação perto, abrigo de evacuação de emergência, ou ao prédio alto e resistente.
O perigo de ocorrer um desastre está perto.	**Deverá evacuar antes de Nível de Alerta 4.**	
Nível de alerta 5 **Garantia de segurança emergencial**	Haverá uma situação em que não será possível emitir o **Nível de Alerta 5**. **Deverá evacuar, sem falta, a partir do local perigoso, sem esperar o Nível de Alerta 5!**	● Se não tiver terminado a evacuação, deverá evacuar ao 2º andar da sua casa ou ao prédio perto, alto e resistente.

* Não será garantido o anúncio de informação nessa ordem, conforme o avanço de desastre. Deverá agir de modo flexível, conforme a situação.

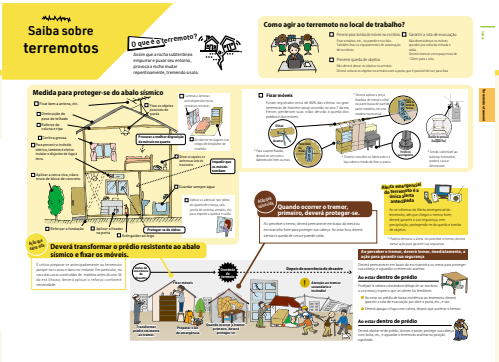
Plano de evacuação familiar (terremoto/tsunami)

A respeito do estado de desastre possível para sua casa e abrigo de evacuação, deverá elaborar um plano de evacuação para sua família conforme o respectivo desastre.

Terremoto

Confirmar "Saber o terremoto" nas páginas de 25 a 26.

O primeiro passo é como antecipadamente preparar-se para o tremor sísmico.
Deverá confirmar o estado atual da resistência da sua casa ao terremoto e do jeito que estão imobilizados e localizados dos móveis, etc.



No caso que não tenha sofrido do dano à sua casa, nem tenha perigo de incêndio, não precisará evacuar para fora da casa. Deverá ter confirmado o abrigo perto de evacuação, para o caso necessário de uma possível evacuação.

Abrigo de evacuação quando tiver o perigo da sua casa

Casa de parentes e de amigos e abrigo, etc.

Tsunami

Deverá confirmar o "mapa de horário de chegada de tsunami" nas páginas de 87 a 90.

A sua casa está prevista para enchente causada por tsunami?

☐ Está prevista uma enchente ☐ Não está prevista uma enchente

Tempo até que chegue um tsunami

minuto

Deverá confirmar o "mapa de horário de chegada de tsunami" nas páginas de 83 a 86.

Para poder garantir a evacuação antes que chegue o tsunami, considerando o tempo necessário à evacuação, deverá definir o abrigo de evacuação.

Ação que salva vida

Evacuação antecipada

Abrigo de evacuação ao qual se direciona ao perceber o tremor grande ou prolongado.

Para abrigo, deverá procurar casa de parentes e conhecidos, ponto de abrigo, prédio alto, etc., distante do mar, etc., a partir da linha referencial para evacuação de tsunami.

Tempo necessário à evacuação minuto

Ação que salva vida

Atrasado para evacuação...

Abrigo de evacuação quando não puder evacuar para o local longe

Prédio de evacuação de tsunami perto ou prédio alto, local alto, etc.

Tempo necessário à evacuação minuto

Para o caso em que sua família evacue em um lugar distante, deverá ter combinado o local para encontro.

Local de encontro posterior à liberação de alerta de tsunami

Contato da sua família

Deverá confirmar como manter o contato com sua família e aqueles importantes, no caso em que se precise enquanto estiver na rua, como no local de trabalho e na escola.

Quando sua família precisa de evacuação enquanto estiver na rua

Nome **Contato**

☐ Evacuar a partir do local de trabalho, de escola ou de local onde estiver (abrigo)

☐ Permanecer no local de trabalho, de escola e de local onde estiver

☐ Retornar à casa

Nome **Contato**

☐ Evacuar a partir do local de trabalho, de escola ou de local onde estiver (abrigo)

☐ Permanecer no local de trabalho, de escola e de local onde estiver

☐ Retornar à casa

Nome **Contato**

☐ Evacuar a partir do local de trabalho, de escola ou de local onde estiver (abrigo)

☐ Permanecer no local de trabalho, de escola e de local onde estiver

☐ Retornar à casa

Nome **Contato**

☐ Evacuar a partir do local de trabalho, de escola ou de local onde estiver (abrigo)

☐ Permanecer no local de trabalho, de escola e de local onde estiver

☐ Retornar à casa

Nome **Contato**

☐ Evacuar a partir do local de trabalho, de escola ou de local onde estiver (abrigo)

☐ Permanecer no local de trabalho, de escola e de local onde estiver

☐ Retornar à casa

Contato quando evacuar

Será difícil tomar decisão de evacuação, mesmo recebendo a alerta de evacuação, se for sozinho Deverá deixar confirmado a e com quem se fala e evacua mutuamente

Parentes e conhecidos

Nome **Contato**

☐ Falar quando evacuar ☐ Receber o aviso quando evacuar ☐ Evacuar junto

Nome **Contato**

☐ Falar quando evacuar ☐ Receber o aviso quando evacuar ☐ Evacuar junto

Nome de representante da Associação Autônoma de Moradores

Nome **Contato**

☐ Falar quando evacuar ☐ Receber o aviso quando evacuar ☐ Evacuar junto

Fluxo de julgamento do mapa de fuga

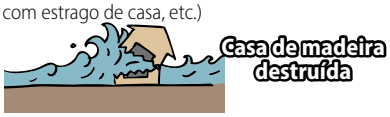
① Deverá abrir o mapa de fuga da área em que você mora (página 35 a 62) e identificar sua casa
② Deverá confirmar o cor e desenho da sua casa, e prosseguir de acordo com a seta da resposta cabível, começando a partir do início
③ Deverá estudar e definir o abrigo com a referência do "resultado do julgamento" e "ação que salva vida de enchente e desastre de sedimentos" , e preencher no campo na página 103

Iniciar Deverá identificar sua casa no mapa e prosseguir com a seta da resposta cabível

Q1

Reconhece listrado vermelho **?**

Fluxo de inundação (área prevista de inundação com estrago de casa, etc.)



Área em que água percorre na velocidade alta, com o perigo de cair as casas de madeira

Sim. → **A sua casa está** feita de madeira? → Sim. → Não é possível permanecer

Não. / Não.

Q2

Está listrado azul?

Erosão costeira (área prevista de inundação com estrago de casa, etc.)
Cerca de uma semana de permanência de enchente



Enchente poderá levar superfície da terra

Poderá permanecer enchente cerca de uma semana

Sim. → Não é possível permanecer

Não.

Q3

Está cercado de vermelho **ou** amarelo?

Área de alerta especial para o desastre de sedimentos — Área de alerta para o desastre de sedimentos



Poderá ter perigo de vida causado pelo deslizamento de sedimentos e queda de casa

Não é possível permanecer

Não.

Q4

①Qual a cor abaixo que indica alagamento da sua casa? **②Número de andar da sua casa**

			Resultado do julgamento
3º e 4º andar	Esta cor indica o local de 5 a menos de 10m **Vermelho** (Piso alagado até o 3º e 4º andar)	5º andar ou mais	É possível permanecer
		1º ao 4º andar	Não é possível permanecer
2º andar	Esta cor indica o local de 3 a menos de 5m **Cor laranja** (Piso alagado do 2º andar ao teto do 2º andar)	3º andar ou mais	É possível permanecer
		1º ao 2º andar	Não é possível permanecer
1º andar	Esta cor indica o local de 0,5 a menos de 3m **Cor laranja leve** (Piso alagado do 1º andar e por baixo do 1º andar)	2º andar ou mais	É possível permanecer
		1º andar	Não é possível permanecer
Piso alagado do 1º andar	Esta cor indica o local de **Cor amarela** menos de 0,5m (Piso alagado por baixo do 1º andar)	Todos os andares	É possível permanecer
Cor branca	Enchente não prevista no	Todos os andares	É possível permanecer

Ação que salva vida de enchente e desastre de sedimentos

Em casa...

Evacuação antecipada

deverá evacuar para fora da área de enchente

Evacuação de Idosos de Nível de Alerta 3 ou **Ordem de Evacuação de Nível de Alerta 4**

Deverá evacuar, sem falta, do lugar em perigo, ao disparo de

Quando atrasado

Deverá evacuar para o abrigo perto disponível ou prédio resistente



É possível permanecer	Não deverá evacuar sem necessidade
Não é possível permanecer	Deverá evacuar para o abrigo perto disponível ou prédio resistente
É possível permanecer	Não deverá evacuar sem necessidade
Não é possível permanecer	Deverá evacuar para o abrigo perto disponível ou prédio resistente
É possível permanecer	Não deverá evacuar sem necessidade
Não é possível permanecer	Deverá evacuar para o abrigo perto disponível ou prédio resistente
É possível permanecer	Não deverá evacuar sem necessidade
É possível permanecer	Embora não prevista enchente, deverá considerar em abrigo no caso de ocorrência



◀ **Fluxo de julgamento do mapa de fuga**

Encontra-se o fluxo do julgamento do mapa de fuga no verso.
Deverá confirmar o mapa de fuga, com essa folha aberta.

Contato/consultas em caso de desastre

Corpo de bombeiros (incêndio e pronto-socorro) ▶▶▶ 119	Delegacia (ocorrência e emergência) ▶▶▶ 110	Guarda costeira do Japão (acidente marítima e ocorrência) ▶▶▶ 118

Organização administrativa

Prefeitura de Yokkaichi (sede de medidas contra desastre)	059-354-5234
Sede do corpo de bombeiros da cidade de Yokkaichi (chamada de incêndio)	059-353-9999
Centro das Informações do pronto-socorro (central de atendimento)	059-229-1199

Sobre a infraestrutura básica

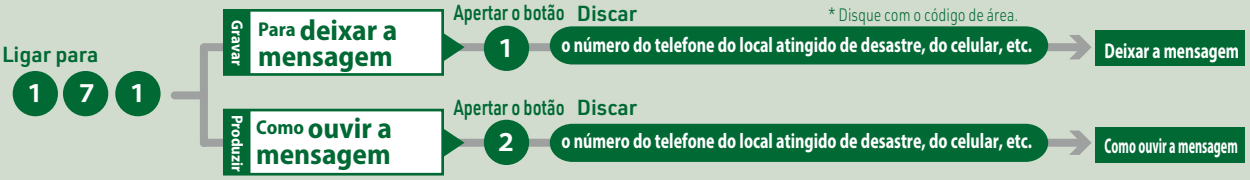
Unidade de Yokkaichi da Chubu Electric Power Grid	0120-923-384
Unidade de Yokkaichi da Toho Gas Co., Ltd.	059-353-9151
Departamento de Água e Esgoto	059-354-8355

Informação do transporte, trânsito e meteorologia

Central de Atendimento pela Telefonema da Ferroviária Kinki	050-3536-3957
Central de Atendimento pela Telefonema da Ferroviária Kinki	050-3772-3910
Ferroviária Asunaro de Yokkaichi	059-351-1860
Ferroviária Sangi	059-364-2141
Ferroviária Ise	059-383-2112
Centro de Informação da Estarada e Trânsito do Japão	050-3369-6624
Unidade de Yokkaichi da Mie Transporte Co., Ltd. (ônibus)	059-323-0808
Unidade de Tomida do Departamento de Automóvel da Ferroviária Sangi	059-365-9106
Orientação da meteorologia	059 + 177

Disque mensagem no desastre 171

Durante um desastre, o serviço de telecomunicação poderá estar fora do seu funcionamento. Assim que fazer uma chamada ao "Disque mensagem no desastre 171", poderá gravar e produzir a mensagem.



Quadro de mensagens no desastre

Poderá utilizar "quadro de mensagens no desastre" oferecido pela NTT e as demais empresas de celular durante desastre, somente quando é disponível a conexão à internet.

Web171 (NTT)
URL **https://www.web171.jp/**

Softbank / Y!mobile
URL **http://dengon.softbank.ne.jp**

NTT docomo
URL **http://dengon.docomo.ne.jp**

au (KDDI)
URL **https://dengon.ezweb.ne.jp**

*O quadro de mensagens iniciará seu funcionamento ao ocorrer um desastre à escala grande. Para os detalhes sobre o serviço, favor referir-se ao manual da NTT e das demais empresas de celular.

Páginas que contêm os mapas dos respectivos bairros

	Mapa de fuga (enchente/desastre de sedimentos)		Mapa de risco de maré alta		Mapa de peligros de anegamientos internos		Mapa de risco de tsunami			
							Profundidade de água		Horário de chegada	
Bairro de Chubu	Mapa 9 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52 e de 57 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 76	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 86	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 90
Bairro de Tomisuhara	Mapa 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Tomida	Mapa 5 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44 e de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Hazu	Mapa 5 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 43 a 44 e de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados 8Páginas de 7 a 88
Bairro de Tokiwa	Mapa 8, 9, 11 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 49 a 52 e de 55 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Hinaga	Mapa 11 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 55 a 58	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Yogo	Mapa 10 e 11	Páginas que contêm os dados Páginas de 53 a 56	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Utsube	Mapa 11, 13 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 55 a 56 e de 59 a 62			Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Shiohama	Mapa 12 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 57 a 58 e de 61 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90
Bairro de Oyamada	Mapa 7, 8 e 11	Páginas que contêm os dados Páginas de 47 a 50 e de 55 a 56								
Bairro de Kawashima	Mapa 7, 10, 11 e 13	Páginas que contêm os dados Páginas de 47 a 48, de 53 a 56 e de 59 a 60								
Bairro de Kanzaki	Mapa 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 49 a 50								
Bairro de Sakura	Mapa 6, 7 e 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 45 a 50								
Bairro de Mie	Mapa 4, 8 e 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 41 a 42 e de 49 a 52			Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Agata	Mapa 3, 4 e 8	Páginas que contêm os dados Páginas de 39 a 42 e de 49 a 50								
Bairro de Yasato	Mapa 2 e 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 37 a 38 e de 43 a 44			Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Shimono	Mapa 1, 2 e 4	Páginas que contêm os dados Páginas de 35 a 38 e de 41 a 42								
Bairro de Oyachi	Mapa 4 e 5	Páginas que contêm os dados Páginas de 41 a 44	Mapa 1	Páginas que contêm os dados 6Páginas de 7 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Kawarada	Mapa 13 e 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 59 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76				
Bairro de Suizawa	Mapa 6, 7 e 10	Páginas que contêm os dados Páginas de 45 a 48 e de53 a 54								
Bairro de Hobo	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 35 a 36								
Bairro de Kaizo	Mapa 9	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 68	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74				
Bairro de Kyohoku	Mapa 9 e 12	Páginas que contêm os dados Páginas de 51 a 52 e de 57 a 58	Mapa 1 e 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 67 a 70	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 73 a 74	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 83 a 84	Mapa 1	Páginas que contêm os dados Páginas de 87 a 88
Bairro de Kusu	Mapa 14	Páginas que contêm os dados Páginas de 61 a 62	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 69 a 70	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 75 a 76	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 85 a 86	Mapa 2	Páginas que contêm os dados Páginas de 89 a 90

Mapa de perigo de terremoto (toda a cidade) — Páginas que contêm os dados 79～80

Publicación Cidade de Yokkaichi (elaborado em março do ano 5 da era Reiwa)

Projeto e edição Setor de gerenciamento de crise da cidade de Yokkaichi, Institute of Social Technology, IDA Co., Ltd.

Supervisão Toshitaka Katada (Professor Especialmente Nomeado, Iniciativa Interfacultativa em Estudos da Informação no Curso Mestrado da Universidade de Tóquio)

Contato Setor do gerenciamento de crise da cidade de Yokkaichi

TEL: 059-354-8119

FAX: 059-350-3022

Alguns dos mapas publicados neste documento foram aprovados pelo Diretor-Geral da Autoridade de Informação Geoespacial do Japão e usaram mapas digitais (Informações Terrestres Nacionais Básicas dos 200.000 dados) e informações cartográficas básicas publicadas pela Autoridade de Informação Geoespacial do Japão. (Aprovação (uso) R4JHs644 pela Autoridade de Informação Geoespacial do Japão com base na Lei de Topografia)

Para alguns dos mapas publicados neste documento, foi utilizada a "Informação digital da terra (dados dos rios, prefeituras municipais, delegacias e corpos de bombeiros) do Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo " .