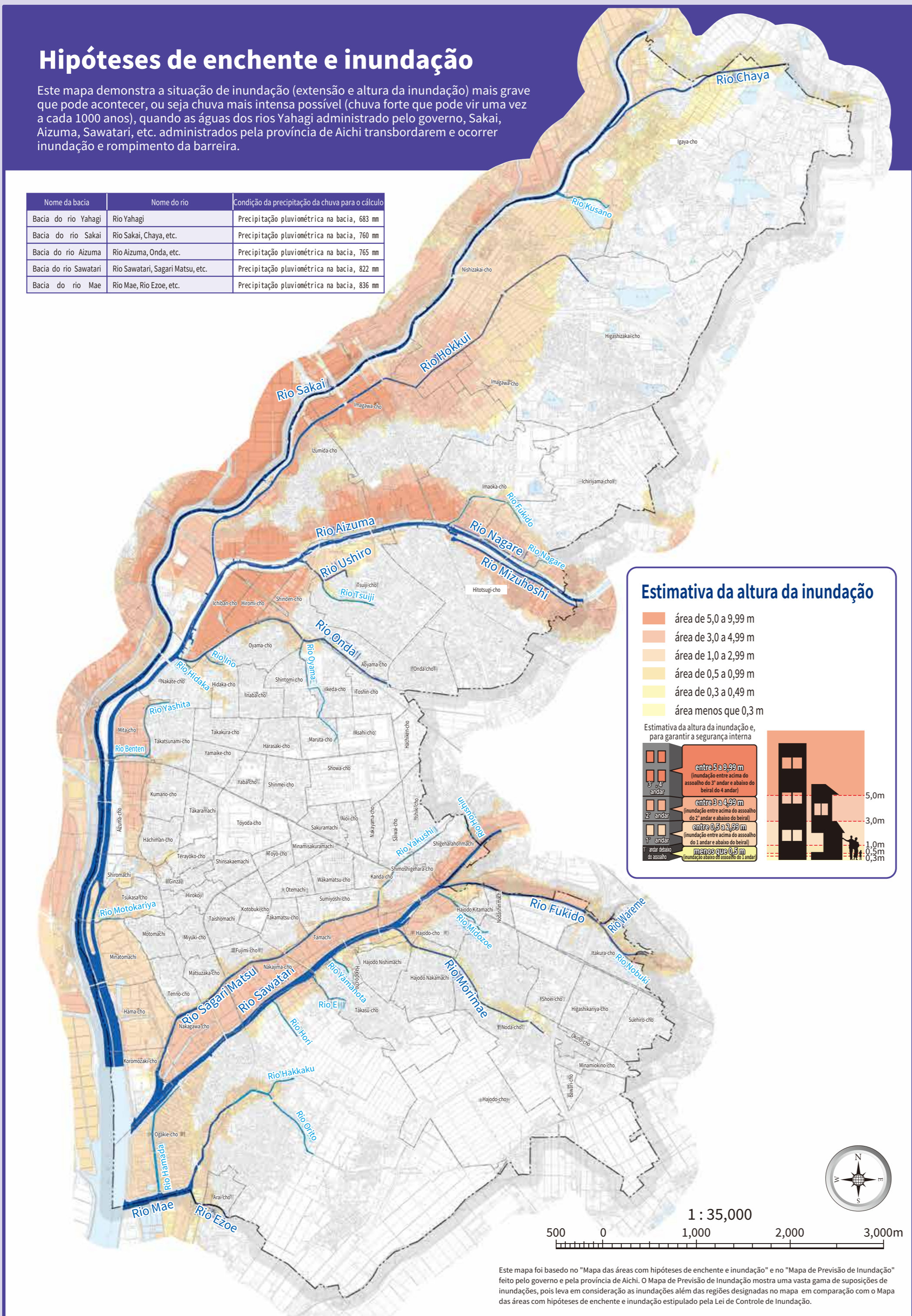


Hipóteses de enchente e inundação

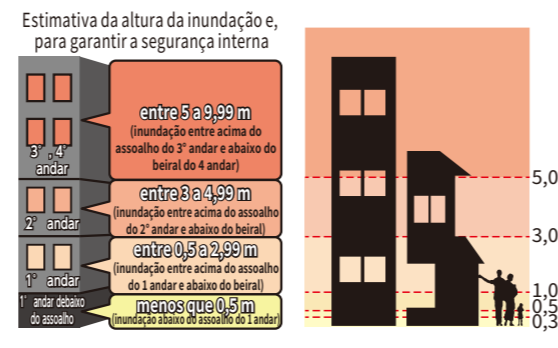
Este mapa demonstra a situação de inundação (extensão e altura da inundação) mais grave que pode acontecer, ou seja chuva mais intensa possível (chuva forte que pode vir uma vez a cada 1000 anos), quando as águas dos rios Yahagi administrado pelo governo, Sakai, Aizuma, Sawatari, etc. administrados pela província de Aichi transbordarem e ocorrer inundação e rompimento da barreira.

Nome da bacia	Nome do rio	Condição da precipitação da chuva para a cálculo
Bacia do rio Yahagi	Rio Yahagi	Precipitação pluviométrica na bacia, 683 mm
Bacia do rio Sakai	Rio Sakai, Chaya, etc.	Precipitação pluviométrica na bacia, 760 mm
Bacia do rio Aizuma	Rio Aizuma, Onda, etc.	Precipitação pluviométrica na bacia, 765 mm
Bacia do rio Sawatari	Rio Sawatari, Sagami Matsui, etc.	Precipitação pluviométrica na bacia, 822 mm
Bacia do rio Mae	Rio Mae, Rio Eoe, etc.	Precipitação pluviométrica na bacia, 128 mm



Estimativa da altura da inundação

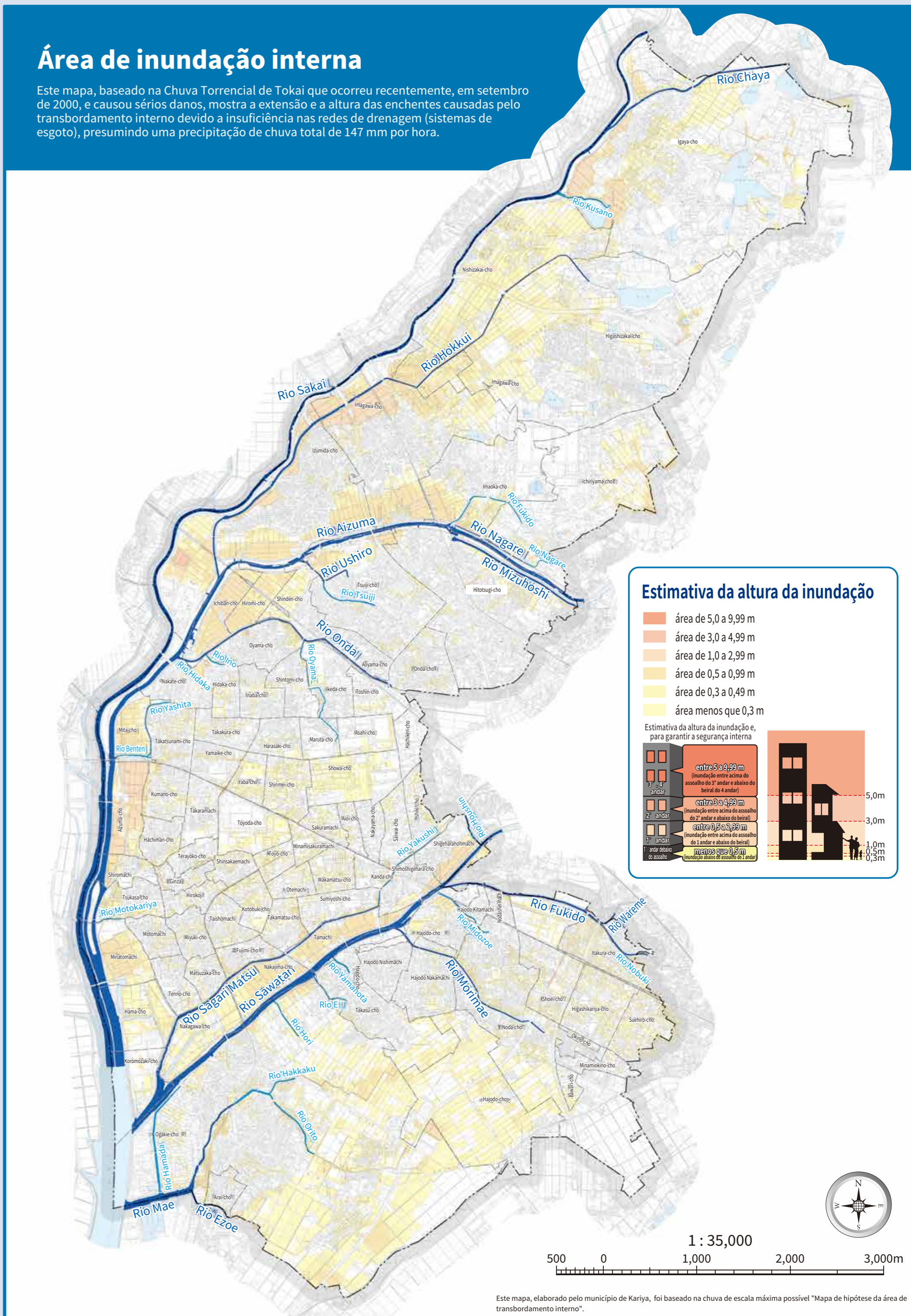
- área de 5,0 a 9,99 m
- área de 3,0 a 4,99 m
- área de 1,0 a 2,99 m
- área de 0,5 a 0,99 m
- área de 0,3 a 0,49 m
- área menos que 0,3 m



Este mapa foi baseado no "Mapa das áreas com hipóteses de enchente e inundação" e no "Mapa de Previsão de Inundação" feito pelo governo e pela província de Aichi. O Mapa de Previsão de Inundação mostra uma vasta gama de suposições de inundações, pois leva em consideração as inundações além das regiões designadas no mapa em comparação com o Mapa das áreas com hipóteses de enchente e inundação estipulado pela Lei de Controle de Inundação.

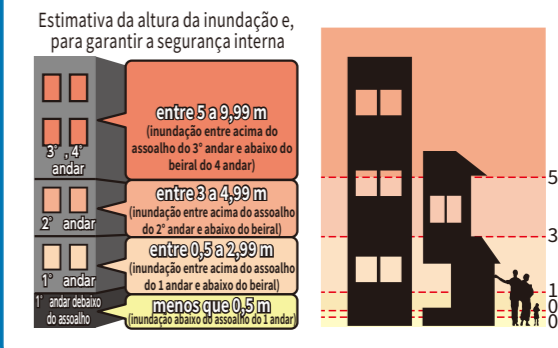
Área de inundação interna

Este mapa, baseado na Chuva Torrencial de Tokai que ocorreu recentemente, em setembro de 2000, e causou sérios danos, mostra a extensão e a altura das enchentes causadas pelo transbordamento interno devido a insuficiência nas redes de drenagem (sistemas de esgoto), presumindo uma precipitação de chuva total de 147 mm por hora.



Estimativa da altura da inundação

- área de 5,0 a 9,99 m
- área de 3,0 a 4,99 m
- área de 1,0 a 2,99 m
- área de 0,5 a 0,99 m
- área de 0,3 a 0,49 m
- área menos que 0,3 m



Este mapa, elaborado pelo município de Kariya, foi baseado na chuva de escala máxima possível "Mapa de hipótese da área de transbordamento interno".

Informações de evacuação e informações meteorológicas para prevenção de desastres

Informações de evacuação e informações meteorológicas para prevenção de desastres utilizando níveis de alerta

Nível de alerta	Ações de evacuação etc.	Informações de evacuação etc.
Nível de alerta 5	Já está ocorrendo o desastre. Tome as melhores medidas para proteger sua vida.	Informações de ocorrência de desastre Anunciado no momento em que se identifica que o desastre está de fato ocorrendo. (Anunciado por Kariya)
Nível de alerta 4 (Todos devem evacuar de locais de risco)	Evacue rapidamente de locais de risco para um abrigo. Caso seja perigoso deslocar-se até um abrigo de evacuação público, evacue para locais seguros nas proximidades ou para um local mais seguro dentro de sua própria casa.	Aviso de evacuação, Ordem de evacuação (emergência) "Anunciado em caráter emergencial ou para voltar a pedir que os moradores evacuem, de acordo com a situação da região." (Anunciado por Kariya)
Nível de alerta 3 (Evacuar idosos etc. de locais de risco)	Pessoas que requerem tempo para evacuar (idosos, portadores de deficiência, crianças pequenas etc.) e aqueles que as auxiliam devem começar a evacuação. As demais pessoas devem se preparar para a evacuação.	Preparativos para evacuação / Início de evacuação de idosos etc. (Anunciado por Kariya)
Nível de alerta 2	Para se preparar para a evacuação, verifique as ações de evacuação que deve tomar, seja pelo mapa de riscos ou por outros meios.	Aviso de inundação, aviso de chuva forte etc. (Divulgado pela Agência Meteorológica do Japão)
Nível de alerta 1	Mantenha em mente a possibilidade de um desastre.	Informações de aviso antecipado (Divulgado pela Agência Meteorológica do Japão)

*Anúncio na medida do possível caso se identifique que o desastre está de fato ocorrendo.

*Como pode haver alterações no futuro, verifique as informações mais atualizadas no site de Kariya.

Informações de evacuação em caso de inundação pelos três rios (Sakai, Aizuma, Sawatari)

Identificação	Rio Sakai	Rio Aizuma	Rio Sawatari	Anúncio por Kariya	Nível de alerta
Nível de água usado como referência para decisão de anúncio do aviso de evacuação pelo município	5,20m	4,80m	4,65m	Aviso de evacuação etc.	Nível de alerta 4
Nível de água usado como referência para decisão de anúncio solicitando preparativos para evacuação / início de evacuação de idosos pelo município	4,65m	4,00m	4,35m	Preparativos para evacuação de idosos etc.	Nível de alerta 3
Nível de água para alertar cidadãos sobre possível transbordamento	3,85m	3,35m	3,80m		
Nível de água para orientar regiões de prevenção de inundações e se manterem a postos para entrar em ação	3,10m	2,70m	3,25m		

Entendendo melhor as chuvas e tufões

Intensidade e modo de precipitação da chuva

Precipitação por hora (mm)	Impressão das pessoas	Influência sobre as pessoas	Forma da chuva	Apresentação da rua	Dentro do carro
10 até menos de 20	Chuva um tanto forte	O som da chuva é bastante audível.	As gotas se molham levemente as pessoas de chuva no solo.	Formam-se poças em toda a superfície do solo.	
20 até menos de 30	Chuva forte	Precipitação torrencial.	As roupas se molham mesmo usando guarda-chuva.	É difícil emergir mesmo com os sapatos de chuva ligados na motocicleta para chuva.	
30 até menos de 50	Chuva intensa	Precipitação similar a uma balde sendo despejado.	As roupas se molham mesmo usando guarda-chuva.	A rua se assemelha a um rio.	
50 até menos de 80	Chuva muito intensa	Precipitação similar a uma cascata (com som retumbante contínuo).	O guarda-chuva perde completamente a sua função.	Os arredores se tornam estranhamente borrosos de água.	
80 ou mais	Chuva violenta	Sensação opressiva, tanto se fosse difícil respirar, quanto se fosse causa sensação de medo.		É perigoso dirigir.	

O que são tufões??

As áreas de baixa pressão que ocorrem sobre os mares tropicais, denominadas de "ciclones tropicais", recebem o nome de "tufões" quando a velocidade máxima do vento próximo ao centro atinge ao menos 17,2 m/s (equivalente a 34 nós e grau de intensidade 8).



Intensidade e modo de circulação dos ventos de tufões	Tamanho do tufão (raio da área de ventos fortes, com velocidade de 15 m/s ou mais)
Grande porte (grande)	500 km até menos de 800 km
Grande porte (pequeno)	800 km ou mais

Métodos de comunicação e obtenção de informações de evacuação etc.

Principais métodos de comunicação de Kariya



Métodos de obtenção de informações

- Serviço de envio de e-mails do município**
Informações sobre evacuação, informações meteorológicas em caso de tufões ou chuva forte, bem como informações sobre terremotos e outros desastres são enviadas por e-mail aos celulares cadastrados.
- Aplicativo do portal oficial de Kariya, "Aikari"**
Faça bom uso do aplicativo!
Principais funções:
- Identifique a localização de abrigos de evacuação diretamente no mapa.
- Outras informações do município também podem ser obtidas aqui.
- Também é possível receber as informações do serviço de envio de e-mails do município.
- Informações para prevenção de desastres do Yahoo!**
Principais funções:
- É possível receber informações sobre desastres tais como o J-Alert (alerta prévio de emergência de terremotos, informações de proteção civil etc.).
- Botão "d" em transmissões de televisão digital terrestre**
Informações de evacuação, informações pluviométricas, informações sobre nível de rios etc.

Preparando-se antecipadamente contra desastres eólicos

Medidas que podem ser tomadas antes da chegada de tufões ou chuvas fortes concentradas

- Precauções com paredes externas, sacadas, janelas etc.**
- Inspeccionar existência de rachaduras e deteriorações nas paredes - Inspeccionar existência de folhas nas persianas desatadas - Inspeccionar bujão de gás para garantir que está bem afiado - Inspeccionar bujão de gás para garantir que está bem afiado - Mover vasos de plantas da sacada para dentro de casa
- Precauções com o telhado**
- Inspeccionar existência de telhas rachadas, quebradas, deslocadas ou soltas - Inspeccionar antena de TV para garantir que não está instável ou frouxa
- Precauções dentro de casa**
- Preparar itens de evacuação de emergência (preparar rádio portátil e lanterna, para caso de apagão - clarificar o caminho para fora de casa - verificar o corte de abastecimento - Confiar local de evacuação)
- Precauções com muros, jardim etc.**
- Inspeccionar existência de rachaduras ou danos em muros de bloco - Remover detritos e folhas de árvores de valas e rios - Mover vasos, bicicletas e outros objetos de jardim para dentro de casa - Compreender as peculiaridades do terreno onde você mora (se é um terreno rebaixado, se há barrancos perigosos por perto etc.)

Fluxo para decisão das ações de evacuação

