

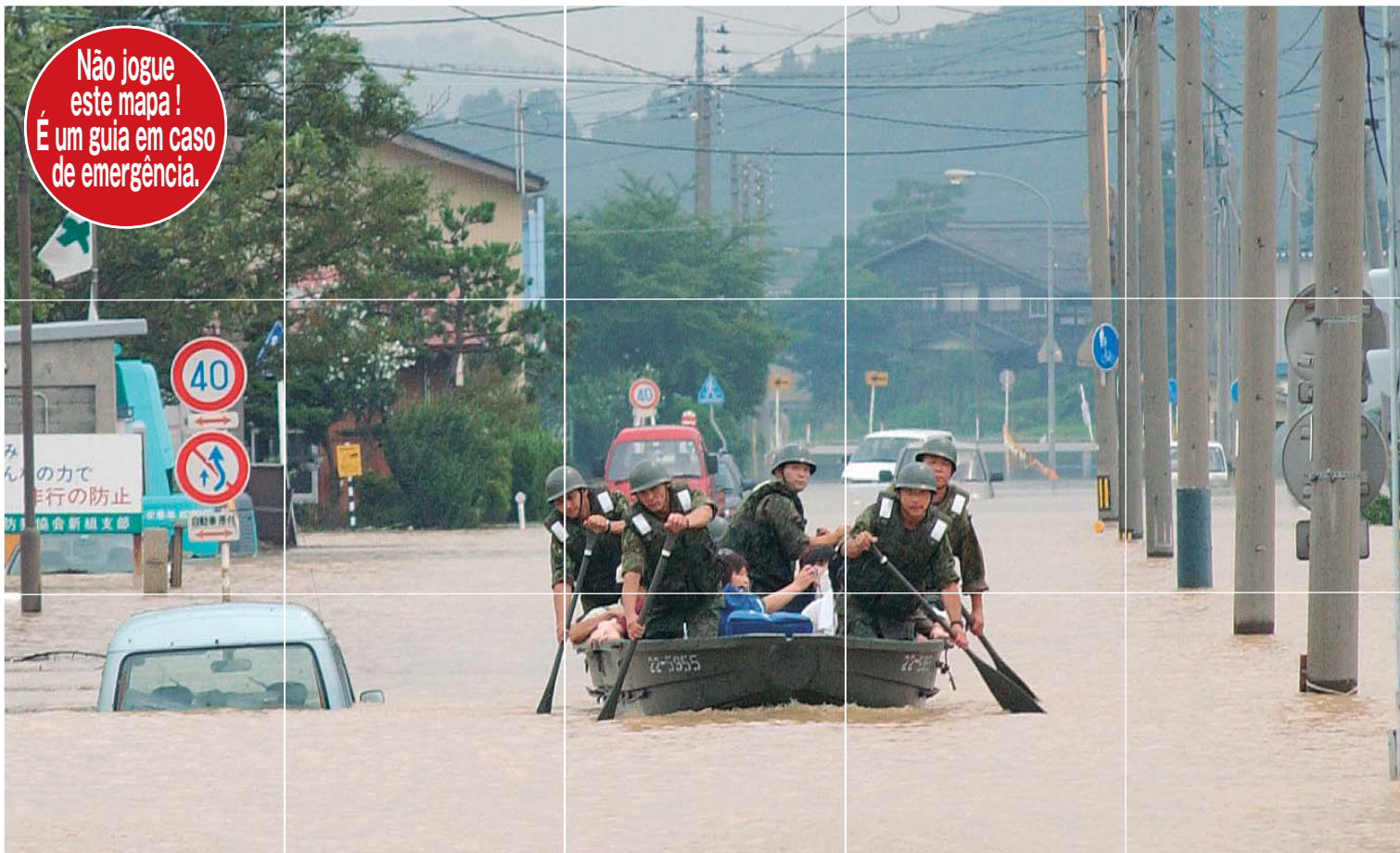
Mapa de Refúgio em Caso de Inundação na Cidade de Nagaoka

~esteja sempre preparado para o caso de uma emergência~

Mapa de perigo de inundação

Uma edição revisada

Não jogue este mapa!
É um guia em caso de emergência.



Atividades de resgate pelo Exército de Forças de Auto-Defesa (Bairro de Shingumi)



Imagem de danos de inundação na área residencial (Distrito de Nakanoshima)



Situação dos arredores do desabamento da barragem do rio Kariyata (Distrito de Nakanoshima)



Cidade de Nagaoka

Junho de 2009

Índice

Mapa de refúgio em caso de inundação

Rio Shinano	P3~P22
Rio Kariyata	P23~P28
Rio Saruhashi	P29~P34
Rio Ota	P35~P40
Rio Inaba	P41~P44
Rio Suyoshi	P45~P46
Rio Kaki	P47~P48
Rio Joudo	P49~P52
Rio Douman	P53~P55
Rio Shobu	P56~P57
Rio Ogijou	P58

Rio Kuro P59~P62

Rio Shibumi P63~P68

Prepare-se para uma emergência e caso de Desastres.

Todos os Cidadãos podem ajudar na prevenção de desastres P69

Em caso de chuva torrencial localizada ou uma inundação. P70

Apresentação de como agir em caso de refúgio.

Como serão transmitidas as informações sobre o Refúgio. P71

Prepare-se previamente para desastres causados por chuvas torrenciais. P72

Em Caso de Ocorrência de Desastres

Informações a respeito de prevenções de desastres. P73

Esteja preparado psicologicamente para agir. P74

Objetivos da elaboração do Mapa

Esteja sempre preparado para o caso de uma emergência.

- Este Mapa de perigo tem o objetivo de informar sobre o possível nível da água em caso de inundação de sua região residencial no caso dos seguintes rios transbordarem devido as chuvas torrenciais: **Rios Shinano, Kariyata, Saruhashi, Ota, Inaba, Suyoshi, Kaki, Jodo, Douman, Shobu, Ogijo, Kuro e Shibumi.**
- Desta maneira, tem a finalidade de ajudar em varias situações na hora do refúgio.
- É aconselhável usar este mapa como guia e em um dia normal fazer o percurso de sua casa até o abrigo para saber o caminho mais seguro na hora do refúgio . E também preparar os objetos necessários para levar ao abrigo caso ocorra qualquer tipo de emergência.

Atenção quando usá-lo






O nível de água pode ser mais profundo do que o nível indicado no Mapa.

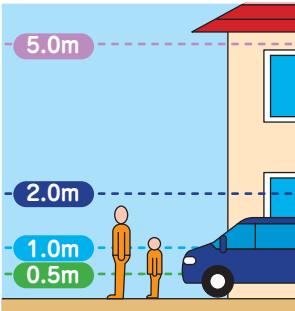
- Este Mapa de Perigo de Inundação foi elaborado com base nos resultados das simulações de inundações dos rios da Província de Niigata, realizadas pelo governo da Província, somente no caso do Rio Shinano o resultado foi apresentado pelo Ministério de Transporte e Infraestrutura. No entanto, dependendo da precipitação (chuva), cada rio pode ter um acumulo de volume de água diferente.
- Chuvas fortes de curto tempo ou chuvas contínuas que duram vários dias e dependendo da forma de precipitação, podem resultar níveis de inundações diferentes do estimado e até mesmo causar inundações inesperadas.
- Tome sempre cuidado, pois mesmo que o rio não transborde, a chuva que cai pode ser o suficiente para causar prejuízos com uma inundação abaixo ou acima do piso de sua residência.

Notas Explicativas

Forma de verificação do nível de inundação

Os níveis de inundação de rios causados por chuvas torrenciais estão indicados por diferentes cores. O critério de inundação está indicado abaixo.

Cor	Nível	Critério de Inundação
	Acima de 5.0m	Inunda mais que o 3º andar
	2.0~5.0m	Inunda acima da janela do 2º andar
	1.0~2.0m	Inunda acima da janela do 1º andar
	0.5~1.0m	Inunda até a cintura de um adulto (acima do piso domiciliar)
	0~0.5m	Inunda até o joelho de um adulto (abaixo do piso domiciliar)




Estabelecimentos usados como abrigos

 Estabelecimentos possíveis de serem usados como abrigos  Estabelecimentos que não poderão ser usados como abrigos em caso de inundação


Direção do Refúgio

 Refugie-se seguindo as setas







Região de refúgio de emergência

 Como o rio desta região transborda em curto espaço de tempo e a água vem com grande força, é importante preparar para evacuar o local o mais rápido possível.



Zona de bloco de refúgio

 Refugie-se, mas não atravesse pontes, é muito perigoso em caso de inundações. Determine como padrão básico os blocos de refúgio (A~S), classificados por rios.




Estabelecimentos e principais estradas

 Principais estabelecimentos públicos  Hospital de primeiros socorros
 Centro de Prevenção de Desastres do Bairro  Estabelecimento para pessoas debilitadas
 Ferrovia
 Principais estradas


Caminho perigoso (impossível a passagem em caso de inundação)

 Ponte (Rio Shinano)
 Caminhos e estabelecimentos subterrâneos.


Pontos de perigo de deslizamentos de terras

 Avalanche de terra e pedra Os pontos de perigo com deslizamentos de terras foram indicados baseados no [Mapa das Áreas de Perigo com Deslizamentos de Terras], elaborado pela Província de Niigata.
 Desmoronamento de penhasco
 Deslizamento de terra

Rios que podem transbordar

 Rios localizados em regiões de possíveis inundações

Dimensão da Inundação de 13 de julho

 Região da inundação causada por chuvas torrenciais nas Províncias de Niigata e Fukushima no dia 13 de julho de 2004.






Outros

 Área de cidades, distritos e bairros

Critério para a escolha de um abrigo

As instalações de abrigos com possibilidade de uso em caso de inundação, variam dependendo de cada rio.

● Modo de pensar em caso de inundação.

Cor	Nível	Referencia para escolher um abrigo	
		Estrutura de concreto e ferro	Estrutura de madeira
	Acima de 5.0m	Uso impossível	Uso impossível
	2.0~5.0m	Acima do 3º andar - Uso possível	Uso impossível
	1.0~2.0m	Acima do 2º andar - Uso possível	Uso impossível
	0.5~1.0m	Acima do 2º andar - Uso possível	Acima do 2º andar - Uso possível
	0~0.5m	Uso possível	Uso possível

● Serão determinadas as **regiões de refúgio de emergência** que necessitam de preparo e refúgio imediato (indicado por linha vermelha: no caso do Rio Shinano, a partir das margens do rio, um percurso de 300m ~ 1.4Km, e no caso de outros rios, um espaço de 300 metros a partir das margens do rios.

As instalações com estruturas de madeira que estão localizadas nas regiões de refúgio de emergência não poderão ser utilizadas como abrigos. No entanto as instalações sólidas com estruturas de concreto e ferro poderão ser utilizadas.

● As instalações a partir do 2º andar de prédios sólidos e com estruturas de concreto e ferro poderão ser usadas como abrigos, mesmo que estejam localizadas nas regiões de perigo de deslizamentos de terras (indicados por bordas onduladas em azul, laranja e vermelho). Instalações que não satisfaçam estas condições não poderão ser usadas.