

# Mapa Geral de Prevenção ao Desastre

~ Para proteger a vida importante ~



■ Para acessar o site oficial de “Mapa geral de prevenção ao desastre” por aqui.  
<https://www.city.isesaki.lg.jp/soshiki/somubu/anzen/bousai/10835.html>



## Cidade de Iseaki



# Sobre o mapa geral de preparação ao desastre

No ano de Heisei 29 (2017) na cidade de Isesaki lançamos a 1ª edição do “Mapa geral de prevenção ao desastre” onde resumimos as informações contramedidas de terremotos, neve e outros, sobre rios, como quando o nível da água aumentar onde haverá inundações e sobre a profundidade, local dos abrigos para refúgios, como também mapa de perigo de enchentes e etc.

Ja fazem 5 anos desde a 1ª versão foi lançada e houve algumas emendas sobre modo básico sobre contramedidas de desastres e modos de proteção contra inundações. Nessa revisão básica de contramedidas de evacuação e foram acrescentadas no “Mapa geral de prevenção ao desastre”, 5 níveis de alerta de 1 á 5, a observação da evacuação foi abolida e integrada nas instruções de evacuação, nas leis de controle de inundações foram acrescentadas nas áreas propensas a inundações como: rios grandes e pequenos com previsão à inundação como também as notificações dos níveis da água forem fora da área de previsão designada.

Utilize o “Mapa geral de prevenção ao desastre” e verifique em volta da sua casa os locais de riscos de desastres, a localização dos abrigos de evacuação designados, rotas de evacuação e etc. Discuta-os com sua família e residentes locais.

Também guarde-o em um lugar onde seja fácil de encontrar e retirar em caso de emergência de desastres.

## Sumário

### Sobre o mapa geral de preparação ao desastre / Sumário

#### Desastre de vento e inundação

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Informações de evacuação e ações a serem tomadas .....        | P.1   |
| Confirmação do comportamento de evacuação .....               | P.2   |
| Como receber informações de evacuação .....                   | P.3   |
| Informações do tempo climático · prevenção de desastres ..... | P.4-5 |
| Vamos criar minha linha do tempo .....                        | P.6-7 |

#### Mapa de perigo

|                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sobre o mapa de perigo de inundação .....                                                       | P.8     |
| Lista do local designado para evacuação de emergência · centro de evacuação designado, etc. ... | P.9     |
| Mapa da área de esperada de inundação de cada rio .....                                         | P.10    |
| Diagrama de índice geral .....                                                                  | P.11    |
| Mapa de perigo de inundações ① – ⑪ .....                                                        | P.12-33 |

#### Terremoto

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Medidas de prevenção contra terremoto .....       | P.34-35 |
| Mapa de distribuição de intensidade sísmica ..... | P.36-37 |

#### Danos causados pela neve

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Medidas de danos causados pela neve ..... | P.38 |
|-------------------------------------------|------|

#### Preparações para hora de desastres

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Itens e suprimentos de emergência .....                       | P.39 |
| Apoio a pessoas que necessitam de consideração especial ..... | P.40 |
| Locais de prevenção de desastres .....                        | P.41 |

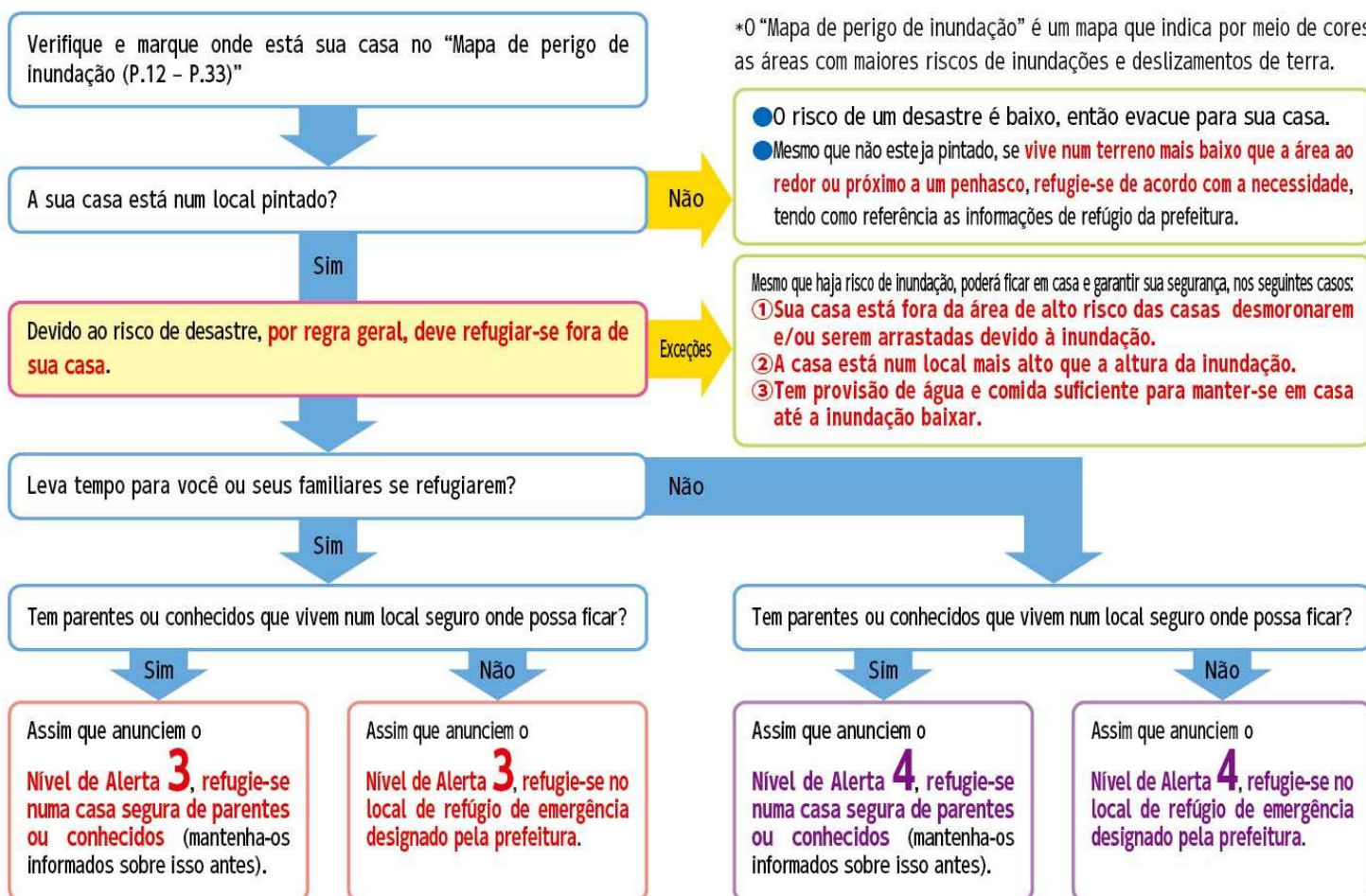
#### Anotações de prevenção de desastres

|                                                                                                                                             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Meus contatos residenciais / Organizações relacionadas à prevenção de desastres / Discagem de mensagem·quadro de mensagens de desastres ... | Contra capa |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|



# Informações de evacuação e ações a serem tomadas

## Fluxograma de decisão para refúgio



## Informações de evacuação • Informações meteorológicas sobre prevenção de desastres (Informação equivalente ao Nível de Alerta)

| Informações de evacuação etc. (Nível de Alerta)     |                                                                        |                                                |                                                                                                         | Nível da água do rio e informações sobre chuva (Informação equivalente ao Nível de Alerta)          |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Nível de Alerta                                     | Informações de evacuação etc.                                          | Situação                                       | As ações que os moradores devem tomar                                                                   | Informações meteorológicas sobre prevenção de desastres (Informação equivalente ao Nível de Alerta) |                                                                                  |
|                                                     |                                                                        |                                                |                                                                                                         | Informações sobre inundações (rio)                                                                  | Informações sobre deslizamentos de terra (chuva)                                 |
| 5                                                   | Medidas de Segurança de Emergência                                     | Ocorrência de desastre / Iminência de desastre | Tome o melhor ação para proteger sua vida                                                               | Equivalente a 5                                                                                     | Alerta de emergência para chuva forte (Risco iminente de deslizamentos de terra) |
| ~~<Refugie-se até o Nível de Alerta 4 sem falta!>~~ |                                                                        |                                                |                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                  |
| 4                                                   | Ordem de Evacuação                                                     | Alto risco de desastre                         | É um estado em que aumenta o risco de ocorrer desastre. Evacuem imediatamente.                          | Equivalente a 4                                                                                     | Informação de alerta de desmoronamento                                           |
| 3                                                   | Evacuação de Idosos e outros grupos                                    | Risco de desastre                              | As pessoas idosas, portadoras de deficiências, que levam mais tempo para se refugiar, devem se evacuar. | Equivalente a 3                                                                                     | Alerta de chuva forte                                                            |
| 2                                                   | Aviso de atenção para chuvas fortes<br>Aviso de atenção para inundação | Piora do clima                                 | Preparando-se para a evacuação, confirme por si mesmo as ações de evacuação                             | Equivalente a 2                                                                                     | —                                                                                |
| 1                                                   | Aviso antecipado de precaução                                          | Risco de piora do clima                        | Vamos fazer os melhores preparativos contra desastres.                                                  | Equivalente a 1                                                                                     | —                                                                                |

\*O Nível de Alerta (informações de evacuação) emitido pelas cidades e outras organizações e as informações equivalentes ao Nível de Alerta emitidas pela Agência Meteorológica do Japão, etc., não correspondem necessariamente em termos de tempo ou área alvo.



# Confirmação do comportamento de evacuação

## 4 tipos para ações de evacuação

### Refugiar-se no abrigo determinado pela autoridade local

- Sempre verifique o destino da evacuação, a rota de evacuação e se ela pode ser usada durante enchentes.



### Refugiar-se em uma casa segura de parentes ou conhecidos

- Converse no dia a dia sobre onde se refugiar.

Obs.: Verifique se é seguro no mapa de risco.



### Refugiar-se em um hotel ou pousada seguros

- Você precisará pagar pela hospedagem. Verifique valores e reserve.

Obs.: Verifique se é seguro no mapa de risco.



### Medidas de segurança dentro do prédio (evacuação residencial / evacuação vertical)

- É preciso verificar as “três condições” abaixo no mapa de risco para saber se é seguro ficar em casa ou não.



イラスト提供：内閣府

Se as “Três condições” forem satisfeitas, é possível permanecer em casa com segurança, mesmo com risco de enchente

#### ① Sua casa não fica em uma área onde há risco de desmoronamento



Obs.: Os habitantes da área propensa a inundações, como uma zona de inundação onde as casas desabaram, são necessários evacuação antecipada.

#### ② A casa está acima do nível de inundação

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3º a 4º andar      | 5 a 10 m<br>(Nível da água: acima do piso do 3º andar, abaixo do beiral do 4º) |
| 2º andar           | 3 a 5 m<br>(Nível da água: acima do piso do 2º andar até o beiral)             |
| 1º andar           | 0,5 a 3 m<br>(Nível da água: abaixo do piso do térreo até beiral)              |
| Abaixo do 1º andar | Menos de 0,5 m<br>(Nível da água: abaixo do piso do térreo)                    |

イラスト提供：内閣府

#### ③ Há água e alimentos suficientes e é possível permanecer até a água baixar

- Haverá dificuldade de conseguir água, alimentos e medicamentos. Há probabilidade de corte de luz, gás, água e não ser possível usar o banheiro.



Inclusive de carro, é perigoso se locomover ao ar-livre durante as fortes chuvas. Se por algum motivo tiver que ficar dentro do carro, verifique suficientemente as condições ao redor para que não fique inundado.

## Pontos a serem observados durante a evacuação

### Níveis difíceis para andar

- Pode ser difícil de localizar o buéiros e calha de calçada podendo aumentar o risco de tropeçar.



- É perigoso cair / tropeçar e ser levado pela correnteza caso esteja forte.

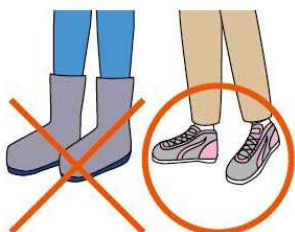


- É perigoso que até para um adulto além da dificuldade para andar.
- É perigoso para criança, ela pode cair / tropeçar e ser levada pela correnteza.



### Não use botas

- Use tênis esportivo ou algo do tipo, pois se entrar água na bota isso te dificultará a se locomover.



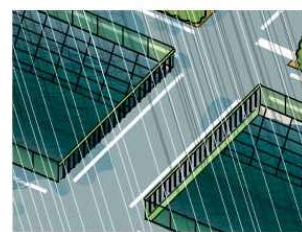
### Prestem atenção no chão

- Por conta da água estar suja, não conseguiremos verificar onde iremos pisar.
- Quando forem andar, utilizem guarda-chuva ou galho como bengala para guiar seus pés.



### Não se aproxime de rios

- É perigoso pois existe o risco de ocorrer aumento de nível da água ou inundações.
- Não deve se aproximar e nem verificar rios ou correios.





# Como receber informações de evacuação

## E-mail de informações de isesaki

Cadastro necessário

- É um serviço que mandamos por E-mail, informações de desastres naturais e prevenções dele.

Como se cadastrar mande um E-mail vazio (sem nenhum texto) pelo seu aparelho de celular para o seguinte E-mail

Endereço t-isesaki@sg-p.jp

Escanele aqui para E-mail de informações de Isesaki



## Transmissão de dados de tv

- É possível receber informações por televisão. Pode conferir novidades de informações sobre o tempo climático e informações sobre os níveis da água dos rios, informações sobre evacuações e etc, apertando o botão "d" do controle da TV.



## Serviço para receber fax

Cadastro necessário

- É um serviço onde mandamos informações sobre evacuação.

Como se cadastrar Após preencher o formulário e as informações requeridas, mandar por correio ou fax para o setor de segurança e proteção. (Anshin Anzen Ka)

\*Você pode encontrar o formulário no setor de segurança e proteção. É possível fazer o download do formulário pelo site oficial de Isesaki também.

Endereço 〒372-8501 (não é necessário colocar o endereço) Shiyaku Sho Anshin Anzen Ka FAX 26-6123

## Aplicativo do "Yahoo! Bousaisokuhou"

- É um serviço que entrega informações de evacuação e etc da região dos utilizadores do aplicativo "Yahoo! Bousaisokuhou".



Escanele aqui para o aplicativo do "Yahoo! Bousaisokuhou"



## Mensagens de últimas notícias de emergência (mensagens de área)

- É um serviço que o país e a cidade mandam informações de emergência para celulares e smartphones dentro da região. Independente se estiver cadastrado ou não no e-mail de informações de Isesaki, será enviado informações de últimas notícias de emergência sobre terremotos, tempos climáticos, alerta especiais de evacuação e etc.
- \*Configurações podem ser necessárias dependendo do modelo do aparelho.



## SNS X • Facebook

- Estaremos postando na conta oficial da cidade, informações dos desastres e informações sobre evacuação e etc.

[Conta]  
@isesakicity\_lg



▲ Escanele aqui para a conta oficial da cidade no X

[Conta]  
@isesakicity



▲ Escanele aqui para a conta oficial da cidade no Facebook

## Website oficial da cidade

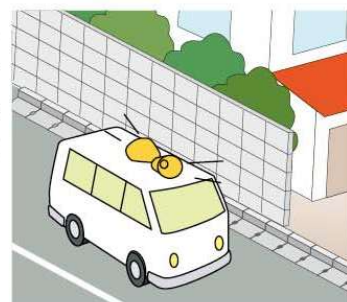
- Além de postarmos informações para evacuação, mapa de prevenção de desastre em geral, informações sobre o tempo climático, link que dê para verificar as informações sobre os níveis da água de rios e etc, também postamos informações que possa ajudar na decisão para evacuação. Forneceremos informações detalhadas em caso de desastre na página de emergência dedicada a informações sobre desastres.

Escanele aqui para o site da cidade



## Carro de anúncios

- O carro de anúncios estará patrulhando e irá anunciar informações de evacuação e informações de abertura dos abrigos.



## Abertura dos abrigos • informações de congestionamento "VACAN"

- "VACAN" é um serviço que tem como verificar situação de abertura dos abrigos e a situação de congestionamento e etc em tempo real. A situação de congestionamento do abrigo será exibido no mapa em 4 níveis,

空いています - Vazio やや混雑 - Um pouco congestionado

混雑 - Congestionado 満 - cheio. Quando o abrigo não estiver aberto, estará aparecendo como Closed.

Escanele aqui para confirmar





# Informações do tempo climático · prevenções de desastres

## Informações da Agência Meteorológica do Japão

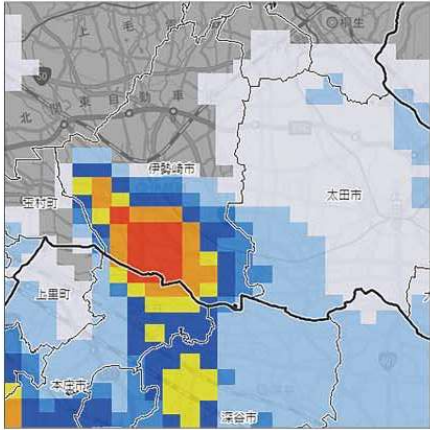
Podemos verificar as informações abaixo, no site oficial da agência meteorológica na parte de conteúdo de informações sobre a prevenção de desastres.

Escaneie aqui para o site oficial da Agência Meteorológica do Japão



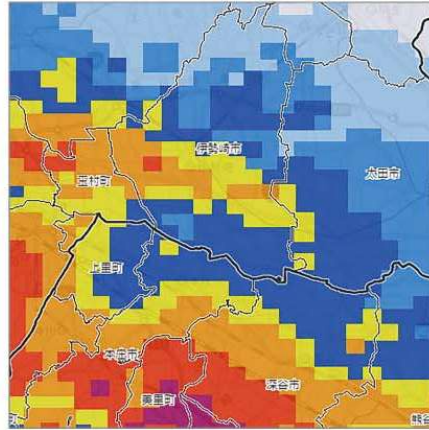
### Movimento das nuvens de chuva (Nowcast)

- Mostra a previsão de chuva em qual local e a quantidade de chuva, podendo conferir de até 1 hora à frente a cada 5 minutos.



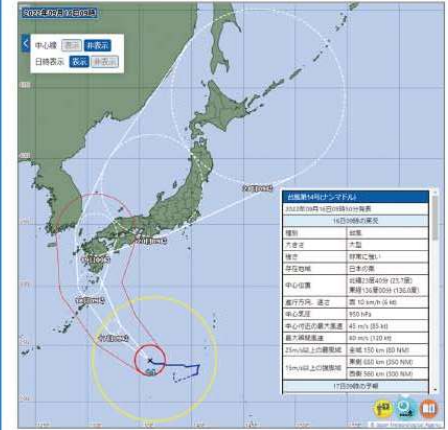
### Próximas chuvas (previsão de quantidade de chuva a curto prazo)

- É possível exibir a previsão de quantidade da chuva de até 15 horas a frente de cada hora.



### Informação sobre o tufão

- É possível exibir a situação atual do tufão, previsão do percurso, tamanho e etc.

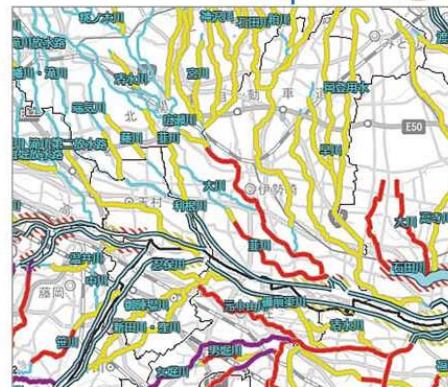


### Mapa do Grau de Perigo (Estado de Alerta)

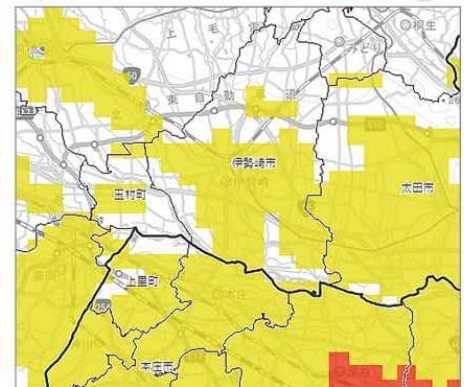
- O mapa é codificado por cores para indicar maior risco de inundações, enchentes e etc.



### Risco de inundação <Mapa de Risco de Inundação em Tempo real>



### Risco de danos de inundação <Mapa do Grau de estado de alerta para chuva intensa (Alagamento)>



画像提供：気象庁

## Informações de nível da água do rio

### Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo · Informações de Prevenção de Desastre de Rio

- É possível verificar o nível da água e a precipitações dos principais rios.



Escaneie aqui para o site oficial de Informações de Prevenção de Desastre de Rio



### Informações de prevenção de desastre de rio de gunma (Kawa Miru Gunma)

- É possível verificar as imagens da câmera ao vivo e informações do nível da água do rio que a província de Gunma e o Ministério da Terra, Infraestrutura, Transporte e Turismo colocaram.



Escaneie aqui para o site oficial de Kawa Miru Gunma





# Informações do tempo climático

## Padrões para anunciar Alerta de emergência · Alerta · Aviso e etc

Observatório Meteorológico Local de Maebashi (atual, 8 de junho de 2023)

|                                                           |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alerta de emergência para chuva forte                     | São em casos de previsão de chuva forte que ocorrem devido a um tufão ou chuva torrencial a cada várias décadas         |
| Alerta de emergência para tempestade                      | São em casos de previsão de tempestade que ocorrem devido a um forte tufão ou ciclones extratropicais de várias décadas |
| Alerta de chuva forte (desastre de inundação)             | Quantidade de chuva que fica acumulada na superfície : 21                                                               |
| Alerta de inundação                                       | Confira o site oficial da Agência Meteorológica do Japão                                                                |
| Alerta de tempestade                                      | Velocidade média do vento 18 m/s                                                                                        |
| Alerta de tempestade de com neve                          | Velocidade média do vento 18 m/s acompanhado de neve                                                                    |
| Alerta de neve intensa                                    | 10 cm de profundidade acumulada em 12 horas de queda de neve                                                            |
| Aviso de atenção para chuva forte                         | Quantidade de chuva que fica acumulada na superfície : 11    Quantidade de chuva que fica acumulada no solo : 100       |
| Aviso de atenção para inundação                           | Confira o site oficial da Agência Meteorológica do Japão                                                                |
| Aviso de atenção para vento forte                         | Velocidade média do vento 13 m/s                                                                                        |
| Aviso de atenção para vento e neve                        | Velocidade média do vento 13 m/s acompanhado de neve                                                                    |
| Aviso de atenção para neve intensa                        | 5 cm de profundidade acumulada em 12 horas de queda de neve                                                             |
| Registro de Informação de Chuva Forte em Tempo Curto      | 100 mm de chuva em 1 hora                                                                                               |
| Informações do Tempo Climático Relacionados a Chuva Forte | Quando a chuva muito forte fica estagnada no mesmo local por conta da zona de precipitação linear                       |

- Confira na página oficial da Agência Meteorológica do Japão o anúncio padrão etc do alerta de inundação · aviso de inundação.

Escaneie aqui para o site oficial da Agência Meteorológica do Japão "Lista de anúncio padrão de alerta · aviso (Gunma)"



## Força da chuva

| Força da Chuva    | Quantidade do nível da chuva | Situação                                              |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Um pouco forte    | 10 mm – 20 mm                | Chovendo bastante                                     |
| Chuva forte       | 20 mm – 30 mm                | Você acaba se molhando mesmo utilizando um guar-chuva |
| Chuva pesada      | 30 mm – 50 mm                | A rua fica como um rio                                |
| Chuva muito forte | 50 mm – 80 mm                | Não tem condições de utilizar um guarda-chuva         |
| Chuva Feroz       | Acima de 80 mm               | Dá uma sensação de pressão dificultando a respiração  |

## Força do vento

| Força do Vento       | Velocidade Média (metros/segundo) | Situação                                                                                  |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vento um pouco forte | 10 m – 15 m                       | Dificuldade para andar contra o vento. As árvores e os fios elétricos começam a balançar. |
| Vento forte          | 15 m – 20 m                       | Não tem como andar contra o vento. Começam sair ,letreiros e placas de ferro galvanizado. |
| Vento muito forte    | 20 m – 30 m                       | Sem condições de se manter em pé, sem se apoiar em algo. As telhas podem voar.            |
| Vento feroz          | Acima de 30 m                     | A maioria das árvores caem. Os caminhões em andamentos tombam.                            |

## Tamanho do tufão

| Tamanho do Tufão (níveis) | Velocidade do vento (metros/segundos) num raio de 15 m em diante |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Grande                    | Acima de 500 km e abaixo de 800 km                               |
| Gigante                   | Acima de 800 km                                                  |

## Força do tufão

| Força do Tufão (níveis) | Velocidade máxima do vento (metros/segundos) |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Forte                   | Acima de 33 m e abaixo de 44 m               |
| Muito forte             | Acima de 44 m e abaixo de 54 m               |
| Feroz                   | Acima de 54 m                                |

- O TUFÃO é uma pressão atmosférica tropical em que a velocidade máxima do vento (m/s) alcança acima de 17.2 m.

## Zona de precipitação linear

- Uma "zona de precipitação linear" é uma área de chuva com forte precipitação criada quando uma nuvem de cumulonimbus desenvolvida (uma nuvem carregada) passa ou estagna quase no mesmo local por várias hora.
- Comprimento da zona de chuva é de aproximadamente 50 km - 300 km, a largura é de aproximadamente 20 km - 50 km.
- Existem muitas incógnitas sobre o mecanismo de formação da "zona de precipitação linear" sendo difícil de prever sua ocorrência.

Uma ilustração típica da formação da zona de precipitação linear





# Vamos criar Minha linha do tempo

Minha linha do tempo é uma lista cronológica de ações de prevenção de desastres tomadas pelas famílias quando um tufão se aproxima. Use de referência o exemplo, e preencha as suas ações de prevenção de desastre e de sua família.

## Como criar a Minha linha do tempo

### sua casa e situação do destino de evacuação

#### 1 Confirmar a situação da sua casa

- Confirmar se não tem nenhum perigo como inundação na sua casa.

- 1 Conferir a sua casa no "mapa de perigo de inundação (P.12 - P.33)".
- 2 Vamos marcar um ☒ após conferir se no local da sua casa no mapa tem alguma cor, indicando a profundidade de inundação.

#### Profundidade da inundação

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 10.0 - abaixo de 20.0m         | <input type="checkbox"/> |
| 5.0 - abaixo de 10.0m          | <input type="checkbox"/> |
| 3.0 - abaixo de 5.0m           | <input type="checkbox"/> |
| 0.5 - abaixo de 3.0m           | <input type="checkbox"/> |
| 0.0 - abaixo de 0.5m           | <input type="checkbox"/> |
| Nenhuma suposição de inundação | <input type="checkbox"/> |

- 3 Verifique se a sua casa está na área de previsão de inundações devido ao desabamento de casas e marque como ☒.

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Áreas com previsão de desabamento de casas (Fluxo de transbordamento do rio) | <input type="checkbox"/> |
| Áreas com previsão de desabamento de casas (Erosão das margens do rio)       | <input type="checkbox"/> |
| Não se aplica                                                                | <input type="checkbox"/> |

\* Você deve evacuar o quanto antes se a sua casa estiver em uma área onde há previsão de inundações e desabamento de casas.

#### 2 Conferir o destino de evacuação

- Deixe anotado o seu destino de evacuação.

- 1 Devemos conferir o "Fluxo de Determinação da Ação de Evacuação por Inundação (P.1)" na hora de começar a evacuar e destinos de evacuação em desastres naturais de chuva e vento.
  - 2 Devemos considerar algumas outras localidades de abrigos (abrigos, casa de algum parente, conhecido, hotel, pousada, evacuação em casa e etc).
- \* Anotar o destino de evacuação

|                        |  |
|------------------------|--|
| Destino de Evacuação 1 |  |
| Destino de Evacuação 2 |  |
| Destino de Evacuação 3 |  |

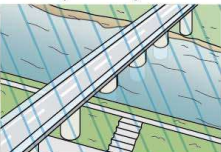
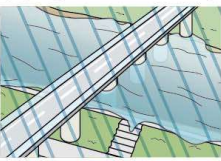
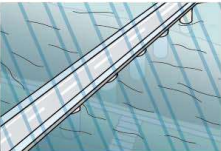
#### 3 Conferir a rota de evacuação

- Vamos anotar os locais perigosos da rota de evacuação.

- 1 Conferir se tem algum local perigoso em volta da sua casa ou no meio do caminho ao destino do abrigo.

\* Anote em caso de passar sem desviar

|                |  |
|----------------|--|
| Local perigoso |  |
|----------------|--|

| Eixo do tempo  | Comportamento geral                                   | Situação externa                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Informações de evacuação - Informações meteorológicas sobre prevenção de desastres (P.1)                                                                                                                                   | Exemplo para Preencher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Minha Linha do Tempo (local para preencher)   |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3 dias atrás   | Deixar feito antes da chuva e vento ficam mais fortes | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Surge um tufão</li> <li>● Cada vez que o tufão se aproxima, a chuva e o vento piora</li> <li>● A chuva fica mais forte, e o nível da água do rio começa a aumentar</li> </ul>  | <b>Equivalente ao Nível de Alerta 1</b><br>● Previsão de tufão (informação de alerta precoce)                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Conferir o mapa de perigo de inundação</li> <li>● Conferir a próxima previsão do tempo</li> <li>● Conferir os planos futuros de sua família</li> <li>● Conferir as medidas de segurança de sua casa</li> <li>● Conferir os itens de caso de emergência que serão trazidos</li> <li>● Deixar carregado (em 100%) celulares e smartphones</li> <li>● Conferir o combustível do carro (abastecimento, carregar)</li> </ul> |                                               |
| 2 dias atrás   |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● A água da chuva acaba se juntando com as águas do rio, aumentando a quantidade de água cada vez mais.</li> </ul>                                                               | <b>Equivalente ao Nível de Alerta 2</b><br>● Aviso de atenção para chuvas fortes / Aviso de atenção para inundação<br>● Informação de aviso de inundação<br>● Mapa do Grau de Perigo (Estado de Alerta): Cuidado (amarelo) | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Conferir o meio de transporte para o destino de evacuação</li> <li>● Conferir a situação do nível da água da chuva forte e rios</li> <li>● Conferir as informações de tráfego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |                                               |
| 1 dias atrás   |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tem o perigo da água do rio transbordar de tanta água.</li> </ul>                                                                                                              | <b>Equivalente ao Nível de Alerta 3</b><br>● Alerta de chuva forte / Alerta de inundação<br>● Informação de aviso de alerta para inundação<br>● Mapa do Grau de Perigo (Estado de Alerta): Alerta (vermelho)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Se preparar para evacuar com antecedência idosos e pessoas que demoram para evacuar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| 12 horas atrás |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nível de Alerta 3 Evacuação de idosos e outros grupos Emitir                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Idosos e pessoas que demoram para evacuar, evacue</li> <li>● Os outros façam a preparação para evacuar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| 2 horas atrás  |                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● O rio pode transbordar a qualquer momento por conta da quantidade da água.</li> </ul>                                                                                        | <b>Equivalente ao Nível de Alerta 4</b><br>● Informação sobre risco de inundação (grande possibilidade de inundação)<br>● Mapa do Grau de Perigo (Estado de Alerta): Perigo (roxo)                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● E que todos possam evacuar de um lugar que tem um grande risco de desastres para um lugar seguro</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nível de Alerta 4 ordem de evacuação Emitir                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Refugie-ser até o Nível de Alerta 4 sem falta                                                                                                                                                                              | Refugie-ser até o Nível de Alerta 4 sem falta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Refugie-ser até o Nível de Alerta 4 sem falta |
| 0 horas        | Garanti a sua segurança                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Inundação de água do rio</li> </ul>                                                                                                                                          | <b>Equivalente ao Nível de Alerta 5</b><br>● Alerta de emergência para chuva forte<br>● Informação sobre ocorrência de inundação<br>● Mapa do Grau de Perigo (Estado de Alerta): Desastre iminente (preto)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tomar a melhor ação para proteger sua vida</li> <li>● Evacuar há um local externo é uma situação muito perigosa. Garanta sua própria segurança, movendo-se para um local mais seguro o quanto antes possível.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |                                               |
|                |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nível de Alerta 5 Medidas de segurança de emergência Emitir                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |

\*As informações sobre a hora do anúncio da prevenção de desastres, tempo climático, rios e etc que foram publicadas são somente uma ilustração. Podendo mudar pequenas coisas quando a chuva forte ou tufão estiver se aproximando.



# Sobre o mapa de perigo de inundação

Neste mapa de risco de inundação, publicado pelo Ministério de Terras, Infraestrutura, Transporte e Turismo que são responsáveis pelos rios e pela província de Gunma, mostram os locais tais como: áreas com previsão de inundação, desabamento de casa, locais designados para evacuação de emergência, abrigos de evacuação designados e outros. A escala esperada de chuvas fortes é a seguinte.

- Rio Tonegawa..... Precipitação total 491 mm por 72 horas na bacia de rio Tonegawa, alto da bacia Yattajima
- Rio Hirosegawa.... Precipitação total de 589 mm por 24 horas na bacia de rio Hirosegawa, Precipitação total de 491 mm por 72 horas na bacia de rio Tonegawa, alto da bacia de Yattajima
- Rio Hayakawa..... Precipitação total de 670 mm por 24 horas na bacia de rio Hayakawa, Precipitação total de 491 mm por 72 horas na bacia de rio Tonegawa, alto da bacia de Yattajima
- Rio Kasukawa..... Precipitação total de 666 mm por 24 horas na bacia de rio Kasukawa
- Rio Niragawa..... Precipitação total de 690 mm por 24 horas na bacia de rio Niragawa
- Rio Aratogawa..... Precipitação total de 670 mm por 24 horas na bacia de rio Aratogawa
- Rio Momonokigawa... Precipitação total de 589 mm por 24 horas na bacia de rio Momonokigawa
- Rio Karasugawa.... Precipitação total de 579 mm por 72 horas na bacia de rio Karasugawa
- Rio Kannagawa.... Precipitação total de 579 mm por 72 horas na bacia de rio Kannagawa
- Rio Koyamagawa.... Precipitação total de 636 mm por 24 horas na bacia de rio Tonegawa, precipitação total de 491 mm por 72 horas na bacia de rio Tone, alto da bacia de Yattajima

## Pesquisar na internet

### Sistema de navegação de inundação

Pesquisa de simulação de inundação por localização.

- Você pode ver a profundidade da inundação no local especificado usando animação.
- Você pode ver a hora de chegada e a duração das inundações no local especificado.
- Você pode obter informações atuais sobre o nível da água do rio pelos pontos de observação do nível da água.

Escaneie aqui para o site oficial de Sistemade navegação de inundação



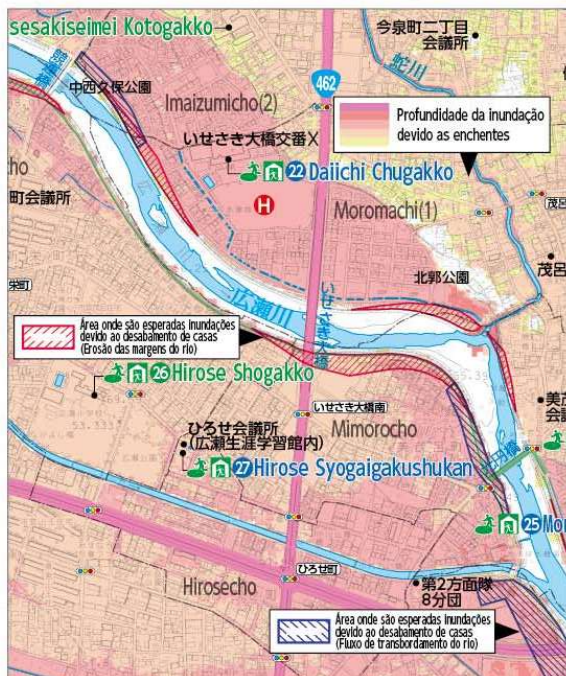
### Mapa da área esperada de inundação na província de Gunma

Você pode verificar o mapa da área de inundação para cada rio no "Mapa da área esperada de inundação na província de Gunma (lista)".

Escaneie aqui para o site oficial do Mapa da área esperada de inundação na província de Gunma



## Como ler o mapa de perigo de inundação



### Área prevista à inundação

Está é uma área pode haver grandes chances de inundar caso o rio inunde.  
\*Não há áreas na cidade com menos de 10 m - 20 m

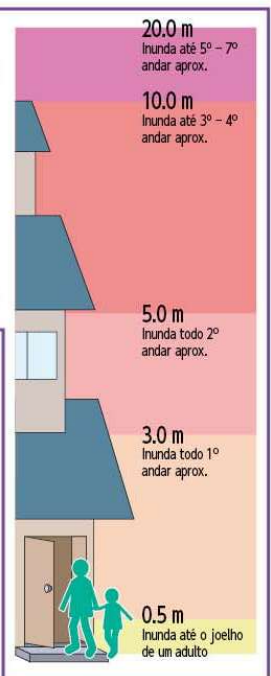
| Profundidade da inundação devido a enchentes |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| 10.0                                         | - abaixo de 20.0 m            |
| 5.0                                          | - abaixo de 10.0 m            |
| 3.0                                          | - abaixo de 5.0 m             |
| 0.5                                          | - abaixo de 3.0 m             |
| 0.0                                          | - abaixo de 0.5 m             |
|                                              | Nenhuma previsão de inundação |

### Áreas com previsão de desabamento de casas (Fluxo de transbordamento do rio)(Erosão das margens do rio)

- Fluxo de transbordamento do rio  
As casas de madeira podem desabar devido à alta velocidade da corrente.
- Erosão das margens do rio  
Há um risco de desabamento de casas e edifícios e o solo será raspado.

Obs.: Os habitantes da área propensa a inundações, como uma zona de inundação onde as casas desabaram, são necessários evacuação antecipada.

イラスト提供: 内閣府



## Abrigos para evacuação que será aberto

### Local designado para evacuação de emergência

- Local onde abriga em casos de emergência para proteger-se

### Centro de evacuação designado

- Local onde as vítimas de desastres poderão permanecer-se provisoriamente

### Abrigos de bem-estar

- Abrigos que aceitam especialmente idosos e pessoas com alguma deficiência.



Local designado para evacuação de emergência e centro de evacuação designado (inundação e terremoto)



Local designado para evacuação de emergência (somente terremoto)



Abrigo de evacuação que tenha lugar de moradia para animais de estimação



Local designado para evacuação de emergência e centro de evacuação designado (somente terremoto)



Abrigo de bem-estar



# Lista do local designado para evacuação de emergência • centro de evacuação designado, etc.

| Local designado para evacuação de emergência • Centro de evacuação designado |        |                                     |                         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| zona                                                                         | Número | Nome do estabelecimento             | Endereço                | Coordenadas Geográficas |
| Zona Kita                                                                    | 1      | Kita Shogakko                       | Kuruwacho28-24          | 19-F-3                  |
|                                                                              | 2      | Toshokan                            | Kuruwacho22-21          | 19-E-3                  |
|                                                                              | 3      | Dalichi Yochien                     | Kuruwacho24-26          | 19-F-3                  |
|                                                                              | 4      | Kita Kominkan                       | Heiwacho27-32           | 19-F-3                  |
|                                                                              | 5      | Kitadaini Shogakko                  | Munetakacho125          | 19-F-2                  |
|                                                                              | 6      | Kezaji Koen, Shimin Taiikukan       | Tsutsunishicho93        | 15-D-4                  |
| Zona Minami                                                                  | 7      | Isesakikogyo Kotogakko              | Chucho3-8               | 19-F-3                  |
|                                                                              | 8      | Minami Shogakko                     | Kamiizumicho310         | 19-F-4                  |
|                                                                              | 9      | Isesakikoyo Kotogakko               | Kamiizumicho212         | 19-F-4                  |
|                                                                              | 10     | Minami Kominkan                     | Kamiizumicho619-1       | 19-E-4                  |
|                                                                              | 11     | Fukushipuraza                       | Chucho26-22             | 19-F-3                  |
|                                                                              | 12     | Isesakiseimei Kotogakko             | Imaizumicho2chome331-6  | 19-F-4                  |
| Zona Uehasu                                                                  | 13     | Uehasu Yochien                      | Kamiuekikhonmachi2740-2 | 21-D-2                  |
|                                                                              | 14     | Uehasu Kominkan                     | Kamiuekikhonmachi2760   | 21-D-2                  |
|                                                                              | 15     | Uehasu Chugakko                     | Kamiuekikhonmachi2152-2 | 21-D-2                  |
|                                                                              | 16     | Yotsubagakuen Chutokyoikugakko      | Kamiuekikhonmachi1702-1 | 20-C-2                  |
|                                                                              | 17     | Uehasudaini Shogakko                | Shimouekicho1203        | 21-D-3                  |
|                                                                              | 18     | Bunkakaikan                         | Showacho3918            | 21-D-2                  |
|                                                                              | 19     | Kasurinosato                        | Showacho1712-2          | 20-C-2                  |
|                                                                              | 20     | Uehasu Shogakko                     | Kamiuekikhonmachi2763   | 21-D-2                  |
|                                                                              | 21     | Kyokukenkyuujyo                     | Kashimacho581-1         | 20-C-2                  |
|                                                                              | 22     | Dalichi Chugakko                    | Moromachi1chome24-1     | 19-F-4                  |
|                                                                              | 23     | Isesaki Kotogakko                   | MinamiSengicho5239-1    | 27-D-2                  |
| Zona Moro                                                                    | 24     | Moro Shogakko                       | Moromachi2chome2169-1   | 26-C-1                  |
|                                                                              | 25     | Moro Kominkan                       | Mimorocho3032-7         | 26-C-2                  |
|                                                                              | 26     | Hirose Shogakko                     | Shineicho4074-1         | 25-F-1                  |
|                                                                              | 27     | Hirose Syogaigakusyukan             | Hirosecho4080-5         | 25-F-1                  |
|                                                                              | 28     | Sogokyoikusenta, Miraiyoso Chugakko | Imaizumicho1chome233-2  | 20-C-4                  |
|                                                                              | 29     | Jidosenta                           | Kasukawacho1609         | 21-D-4                  |
|                                                                              | 30     | Rinpokan                            | Sannocho1422-1          | 26-C-2                  |
|                                                                              | 31     | Misato Kominkan                     | Hashiemachi1029         | 14-C-4                  |
|                                                                              | 32     | Misato Shogakko                     | Hashiemachi1620         | 14-C-4                  |
|                                                                              | 33     | Daisan Chugakko                     | Hashiemachi1903-1       | 14-C-4                  |
| Zona Misato                                                                  | 34     | Isesakishogyo Kotogakko             | Hashiemachi1116         | 14-B-4                  |
|                                                                              | 35     | Seishonenikuseisenta                | Hashiemachi2237-6       | 14-C-4                  |
|                                                                              | 36     | Miyago Chugakko                     | Tanakajimamachi1065     | 18-C-3                  |
| Zona Miyago                                                                  | 37     | Miyago Yochien                      | Tanakajimamachi1486-8   | 18-C-3                  |
|                                                                              | 38     | Miyago Kominkan                     | Tanakajimamachi1102     | 18-C-3                  |
|                                                                              | 39     | Miyago Shogakko                     | Tanakajimamachi1475-4   | 18-C-3                  |
|                                                                              | 40     | Miyagodaini Shogakko                | Tsunatorimachi3069-1    | 19-D-3                  |
| Zona Nawa                                                                    | 41     | Seibu Koen *1                       | Tsunatorihonmachi1      | 19-D-2                  |
|                                                                              | 42     | Nawa Kominkan                       | Horiguchimachi492       | 25-E-2                  |
|                                                                              | 43     | Nawa Shogakko                       | Horiguchimachi502-1     | 25-E-3                  |
|                                                                              | 44     | Nawa Yochien                        | Horiguchimachi260       | 25-E-3                  |
|                                                                              | 45     | Daini Chugakko                      | Horiguchimachi237-1     | 25-E-3                  |
|                                                                              | 46     | Jobu Daigaku                        | Toyazukamachi634-1      | 25-D-4                  |
|                                                                              | 47     | Isesakishiminomori Koen *1          | Sannocho2663            | 25-F-2                  |
|                                                                              | 48     | Tokyofukushi Daigaku                | Sannocho2020-1          | 25-F-3                  |
|                                                                              | 49     | Seisorisakurusenta21                | Shibamachi954           | 24-C-2                  |
| Zona Toyoke                                                                  | 50     | Bando Shogakko                      | Yogecho422              | 25-E-4                  |
|                                                                              | 51     | Daiyon Chugakko                     | Gedojicho26             | 26-C-4                  |
|                                                                              | 52     | Hottoru-mu, Nanbukyoshitsu          | Gedojicho163-1          | 26-C-4                  |
|                                                                              | 53     | Toyoke Kominkan                     | Mamizukamachi1297-1     | 27-D-4                  |
|                                                                              | 54     | Toyoke Shogakko                     | Mamizukamachi1130       | 27-D-4                  |
|                                                                              | 55     | Shiminpuraza                        | Tomizukacho220-13       | 25-E-4                  |
|                                                                              | 56     | Kodomonomori Koen Isesaki           | Mamizukamachi1808-1     | 27-D-4                  |
| Zona Akabori                                                                 | 57     | Akabori Kominkan                    | Nishikubocho2chome81    | 12-C-4                  |
|                                                                              | 58     | Kyuakaborihokenfukushisenta         | Nishikubocho2chome123-1 | 12-C-4                  |
|                                                                              | 59     | Akabori Jidokan                     | Nishikubocho2chome105   | 12-C-4                  |
|                                                                              | 60     | Akabori Yochien                     | Nishikubocho2chome100   | 12-C-4                  |

| Local designado para evacuação de emergência • Centro de evacuação designado |        |                                 |                          |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| zona                                                                         | Número | Nome do estabelecimento         | Endereço                 | Coordenadas Geográficas |
| Zona Akabori                                                                 | 61     | Akabori Shogakko                | Nishikubocho1chome72     | 12-C-4                  |
|                                                                              | 62     | Akaboriminami Shogakko          | Horishitacho264-1        | 15-E-2                  |
|                                                                              | 63     | Akabori Chugakko                | Nishikubocho2chome329-1  | 16-B-1                  |
|                                                                              | 64     | Akaborihigashi Shogakko         | Kobayashicho1chome260-2  | 13-D-3                  |
|                                                                              | 65     | Akaboriminami Jidokan           | Horishitacho276          | 15-E-2                  |
|                                                                              | 66     | Akaboriasahi Jidokan            | Kobayashicho1chome1348-1 | 13-E-3                  |
|                                                                              | 67     | Akabori Taiikukan               | Nishikubocho2chome81     | 12-C-4                  |
| Zona Azuma                                                                   | 68     | Azuma Shogakko                  | Azumacho2770             | 16-C-4                  |
|                                                                              | 69     | Azuma Chugakko                  | Azumacho2707-2           | 16-C-4                  |
|                                                                              | 70     | Azumakita Shogakko              | Kunisadamachi2chome1627  | 16-C-2                  |
|                                                                              | 71     | Azuma Kominkan                  | Tabeicho3chome2090       | 17-D-4                  |
|                                                                              | 72     | Azuma Taiikukan                 | Tabeicho3chome2090       | 17-D-4                  |
|                                                                              | 73     | Azumaminami Shogakko            | Mimurocho4290            | 21-F-2                  |
|                                                                              | 74     | Azumasutajiamu                  | Tabeicho3chome1908       | 17-D-3                  |
|                                                                              | 75     | Miyamasenta                     | Higashiobokatacho3243-2  | 23-D-2                  |
|                                                                              | 76     | Azuma Yochien                   | Azumacho2672-1           | 16-C-4                  |
|                                                                              | 77     | Seishiniryosenta                | Kunisadamachi2chome2374  | 16-B-2                  |
|                                                                              | 78     | Sakai Shogakko                  | Sakai515                 | 33-D-1                  |
|                                                                              | 79     | Isesaki Kototokubetsushienagako | Sakai492                 | 33-D-1                  |
|                                                                              | 80     | Sakaiminami Chugakko            | Sakai188                 | 33-D-2                  |
|                                                                              | 81     | Sakai Taiikukan                 | Sakai609-1               | 28-C-4                  |
|                                                                              | 82     | Sakai Budokan                   | Sakaihagiwara1750-2      | 28-C-4                  |
|                                                                              | 83     | Sakai Kominkan                  | Sakai598-1               | 28-C-4                  |
|                                                                              | 84     | Sakaiuneme Shogakko             | Sakaishimofuchina2020    | 27-F-2                  |
|                                                                              | 85     | Sakaiuneme Kominkan             | Sakaishimofuchina2023-1  | 27-F-2                  |
| Zona Sakai                                                                   | 86     | Sakaikita Chugakko              | Sakaishimofuchina2011-1  | 27-F-2                  |
|                                                                              | 87     | Sakainishi Chugakko             | Sakaishimotakeshi872-2   | 27-F-4                  |
|                                                                              | 88     | Sakaigoshi Shogakko             | Sakaishimotakeshi831     | 27-F-4                  |
|                                                                              | 89     | Sakaigoshi Kominkan             | Sakaishimotakeshi862-3   | 27-F-4                  |
|                                                                              | 90     | Kyusakaishima Shogakko          | Sakaishimamura1968-40    | 32-C-4                  |
|                                                                              | 91     | Sakaishimamura Kominkan         | Sakaishimamura2720       | 33-D-4                  |
|                                                                              | 92     | Sakai Higashi Shogakko          | Sakaiyoneka 253-2        | 33-D-1                  |
|                                                                              | 93     | Sakaihigashi Kominkan           | Sakaiyoneka764-1         | 33-D-2                  |
|                                                                              | 94     | Sakaishakaifukushisenta         | Sakaionaduka296          | 29-E-4                  |
|                                                                              | 95     | SakaishangyoshinkoKaikan        | Sakaishinei13-6          | 29-E-4                  |
|                                                                              | 96     | Sakaijidosenta                  | Sakaishinei12-4          | 29-E-4                  |
|                                                                              | 97     | Sakaishogobunkasenta            | Sakaikijima818           | 28-C-3                  |

| 福 Abrigo de bem-estar |                             |                         |                         |  |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Número                | Nome do estabelecimento     | Endereço                | Coordenadas Geográficas |  |
| F1                    | Fukushipuraza               | Chucho26-22             | 19-F-3                  |  |
| F2                    | Kyukenkoukanrisenta         | Otamachi1178            | 19-E-3                  |  |
| F3                    | Shiminpuraza                | Tomizukacho220-13       | 25-E-4                  |  |
| F4                    | Kyuakaborihokenfukushisenta | Nishikubocho2chome123-1 | 12-C-4                  |  |
| F5                    | Miyamasenta *2              | Higashiobokatacho3243-2 | 23-D-2                  |  |
| F6                    | Sakaichikifukushisenta *2   | Sakaikamitakeshi972-1   | 27-E-4                  |  |

| Abrigo de evacuação que tenha lugar de moradia para animais de estimação |                          |             |                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------|--|
| Número                                                                   | Nome do estabelecimento  | Endereço    | Coordenadas Geográficas |  |
| P1                                                                       | Dainishimin Taiikukan *3 | Inuicho75-5 | 19-F-1                  |  |

- \*1--O centro de evacuação de emergência designado, não é o centro de evacuação designado.  
 \*2--Aberto apenas durante terremotos.  
 \*3--Aberto apenas durante inundações.

Para acessar o site oficial de "Local designado para evacuação de emergência, Centro de evacuação designado, Abrigos de bem-estar" por aqui.  
[https://www.city.isesaki.lg.jp/bousai\\_info/hinanjo/hinan/index.html](https://www.city.isesaki.lg.jp/bousai_info/hinanjo/hinan/index.html)

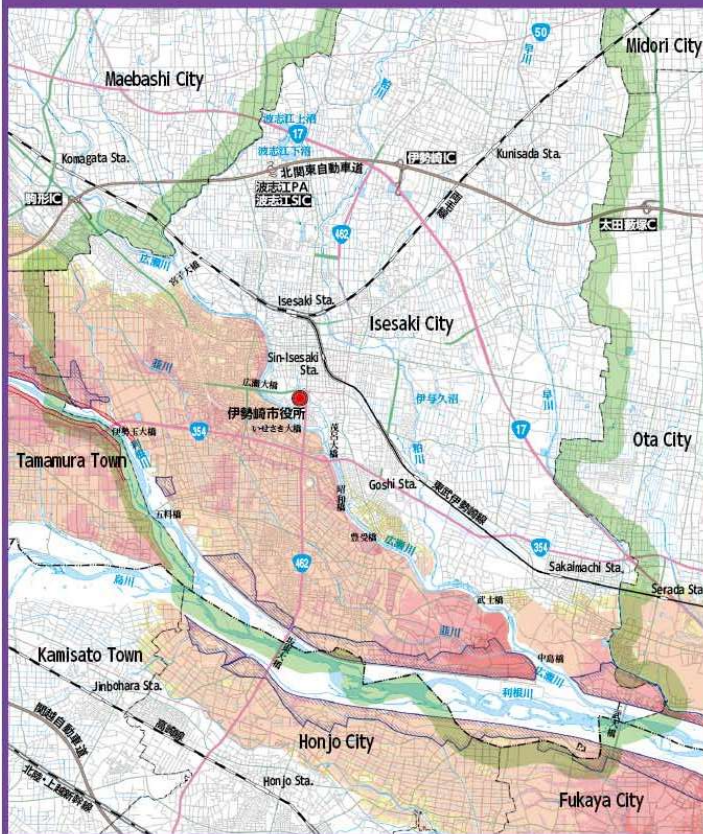




# Mapa da área de esperada de inundação de cada rio

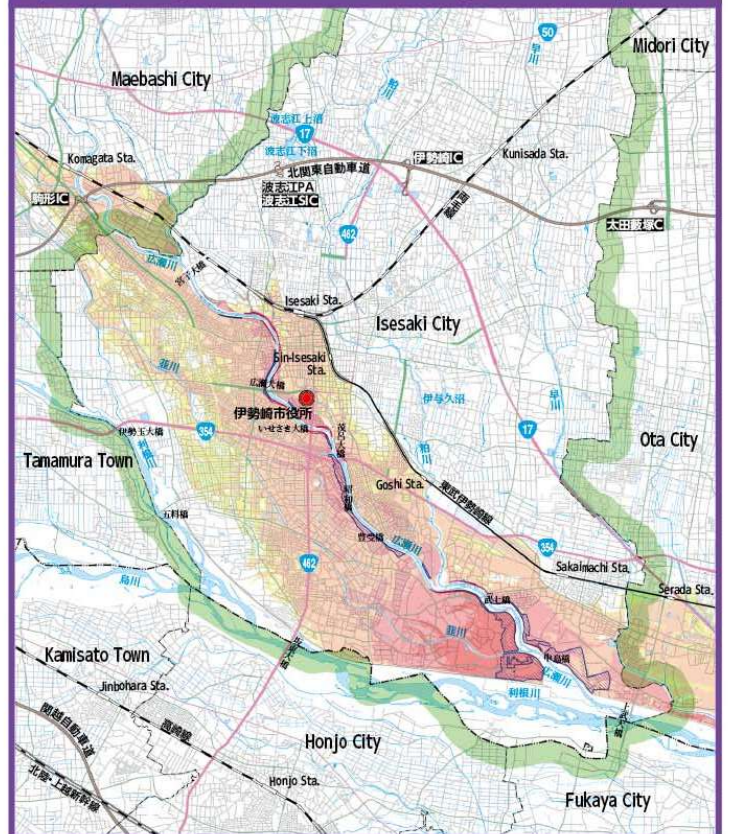
Mapa da área de esperada de inundação do rio Tonegawa

0 2 4km  
1 : 130,000



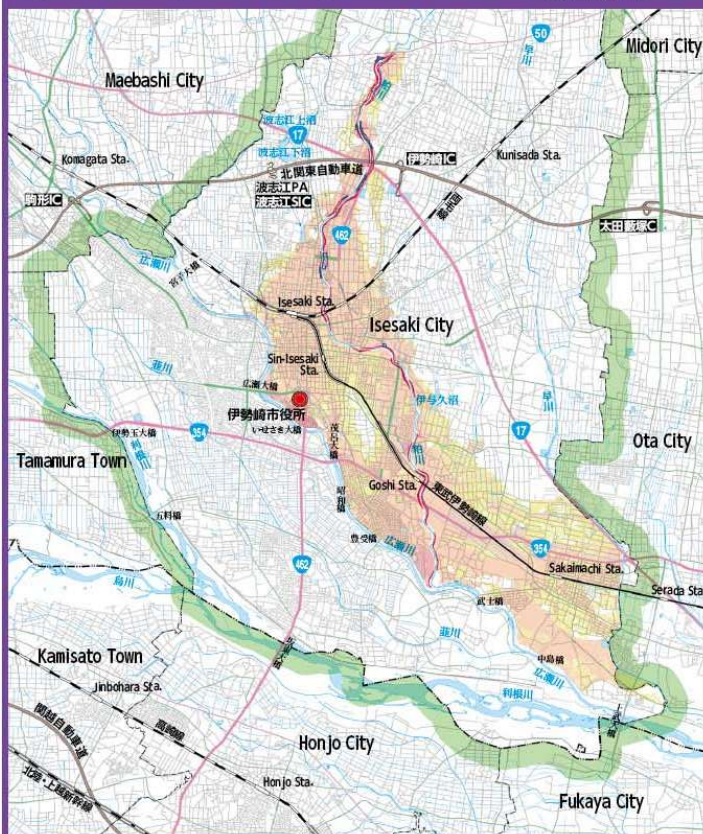
Mapa da área de esperada de inundação do rio Hirosegawa

0 2 4km  
1 : 130,000



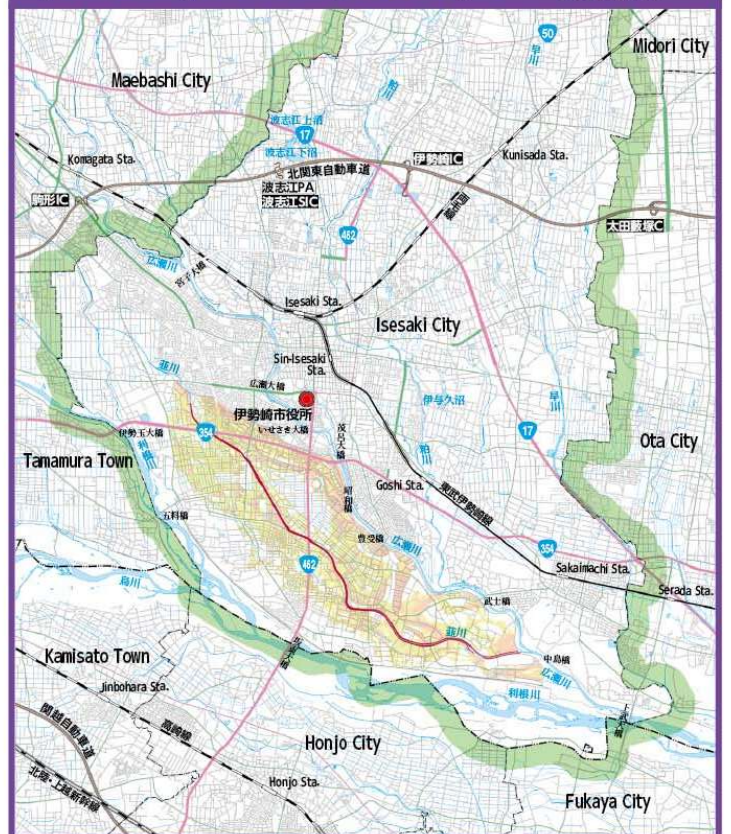
Mapa da área de esperada de inundação do rio Kasukawa

0 2 4km  
1 : 130,000



Mapa da área de esperada de inundação do rio Niragawa

0 2 4km  
1 : 130,000



- Esta página lista apenas seções designadas de rios com previsão de enchentes e notificação de nível de água, administrados pelo Ministério de Terras, Infraestrutura, Transporte e Turismo e Prefeitura de Gunma.
- Para os rios administrados pela província de Gunma que não são citados, verifique o "Mapa de suposição de risco de inundação de Gunma".

Escaneie aqui para o site oficial da  
Província de Gunma "Sobre o Mapa de  
Previsão de Riscos de Desastre de Água"

