

Mapa de riscos da cidade de Minowa

Zonas de risco de deslizamentos de terra, etc.

Decive acentuado

Zonas especiais de risco de deslizamento de terra (área branca dentro da linha roxa)

Fluxo de lama

Área especial de alerta de deslizamento de terra

Área de alerta de deslizamento de terra

Escorregamento de terra

Área de perigo de escorregamento de terra

Área prevista para inundação e a profundidade:

Área de 5,0m ou mais

Área de 3,0 ~ 5,0m até o beiral do segundo andar

Área de 1,0 ~ 3,0m até o telhado do primeiro andar

Área de 0,5 ~ 1,0m até a altura da cintura de um adulto

Área de menos de 0,5m até os joelhos de um adulto

Área de evacuação onde se espera que inundações causem desabamento de casas: (Áreas que requerem evacuação antecipada)

Espera-se que áreas de inundação causem desabamento de casas, etc. (erosão das margens do rio)

Espera-se que áreas de inundação causem desabamento de casas, etc. (Fluxo de inundação)

Falha ativa:

Falha ativa

A direção do deslocamento vertical de uma falha ativa é mostrada no lado relativamente inferior.

Direção de inclinação da superfície topográfica

出典：池田安隆・澤 祥・中田 高・松多信尚（2003）：1:25,000 都市圏活断層図「伊那」，国土地理院

Legenda:

Área de evacuação/Refúgio

Primeiro Refúgio

Segundo Refúgio

Refúgio de Bem-Estar

Refúgio para Pessoas que necessitam de cuidados especiais

Prefeitura de Minowa

Posto Policial

Corpo de Bombeiros

Creche

Rodovia Federal

Rodovia Estadual

Rodovia via Expressa

Estrada Agrícola

Ferrovia

Rio

Armazém de Proteção à Água

Armazém de Proteção à Água, Dispositivos de Observação Meteorológica e Medidor de Chuvas

Medidor de Nível de Água

Câmara de Rios

Rádio Administrativo de prevenção de desastres sem fio (sem alto-falante)

Barragem de Controle de Erosão

Sobre o mapa de riscos da cidade de Minowa:
Este mapa foi criado para ajudar os moradores a evacuar com rapidez e segurança. Ele mostra a área prevista e a profundidade das inundações que ocorrerão se os rios transbordarem devido a chuvas fortes (áreas com previsão de inundação), bem como áreas com risco de deslizamentos de terra, e também inclui informações sobre abrigos de evacuação, etc.

Sobre os locais designados de abrigo:
Esta página lista os locais de abrigo e refúgios designados pela cidade de Minowa. Em caso de previsão de inundações dos rios ou desastres de solo e areia, um aviso de evacuação será emitido via rádio de emergência ou outra forma de comunicação. Portanto, tome medidas de prevenção necessárias, como evacuar para locais de abrigo designados ou outros locais seguros.

Áreas previstas para inundações:
A área de inundação prevista publicada é baseada na situação de inundação prevista em caso de enchentes causadas por chuvas de magnitude máxima estimada (aproximadamente uma vez a cada 1.000 anos) nos rios Kuwasawa, Fukasawa, Obinashi, Sawa, e na área de inundação prevista do rio Tenryu (criada pelo Gabinete de Gestão de Rios do Alto Tenryu, da Agência de Transporte Terrestre, Ministério da Infraestrutura e Transporte), e as áreas de inundação sobrepostas foram indicadas com base na profundidade da inundação mais alta.

Áreas previstas para desabamento de casas devido a inundações (erosão da margem e fluxo de inundação):
É uma área onde é prevista a ocorrência de inundações que resultem no colapso de casas, devido a enchentes no Rio Tenryu (escritório de assuntos fluviais do Rio Tenryu superior da Agência de Desenvolvimento Regional Central do Japão, criado em dezembro de 2016). Ele mostra a previsão da extensão da erosão da margem devido às enchentes causadas pela maior quantidade de chuvas possíveis, bem como a situação do fluxo de inundação se o Rio Tenryu transbordar.

Áreas de alerta de deslizamentos de terra e áreas especiais de alerta de deslizamentos de terra
Com base na Lei de Prevenção de Desastres por deslizamentos (Lei sobre a promoção de medidas de prevenção de desastres por deslizamentos em áreas propensas a deslizamentos, etc.), o Governador designa-as com o objetivo de promover medidas de prevenção de desastres de deslizamentos e medidas brandas para proteger as vidas dos moradores contra deslizamentos, como divulgar os perigos, estabelecimento de sistemas de alerta e evacuação, restringir a construção de novas moradas e outras construções e incentivar a a realocação de habitações existentes para proteger a vida dos residentes. (Este mapa exibe as áreas de vigilância de desastres por deslizamentos de terra e as áreas especiais de vigilância de desastres por deslizamentos de terra designadas antes de Setembro de 2014).

Equipamento de observação meteorológica / Pluviômetro

	Nome
1	Nagata Haisuichi
2	Tomida Kouminkan
3	Minowamachi Yakuba
4	Kitaogochi Kouminkan
5	Nagaoka Kouminkan
6	Fukuyo Kouminkan
7	Kamifuruta (Província de Nagano)
8	Minowa Damu (Província de Nagano)

Armazenamento de Prevenção de Água

	Nome
1	Sawa Armazenamento de Prevenção de Água
2	Minamiogochi Armazenamento de Prevenção de Água
3	Mikkamachi Armazém de Equipamento de Emergência de Prevenção de Desastres
4	Minowa Armazenamento de Prevenção de Água
5	Han no Ki Armazenamento de Prevenção de Água

[Abrigos e locais de evacuação localizados em Áreas de inundação previstas e Áreas de alerta de deslizamento de terra]
Para acomodar o maior número possível de evacuados e garantir sua segurança em caso de desastres de grande escala, algumas instalações são designadas como abrigos de evacuação, mesmo que estejam localizadas em áreas com probabilidade de inundação ou em áreas com risco de deslizamentos de terra.

[Precipitação esperada em áreas propensas a inundações]
• L1 (chuva forte que ocorre aproximadamente a cada 100 anos)
Rio Tenryu: 250mm de chuva em 48 horas Rio Sawa: 200mm de chuva em 24 horas
Rios Kuwasawa, Fukasawa e Obinashi: 59mm de chuva em 1 hora
• L2 (chuva intensa que ocorre aproximadamente a cada 1.000 anos)
Rio Tenryu: 605mm de chuva em 48 horas Rio Sawa: 798mm de chuva em 24 horas
Rios Kuwasawa, Fukasawa e Obinashi: 836mm de chuva em 24 horas

Áreas de alerta de desastres por deslizamentos/ Instalações para pessoas com necessidades especiais em áreas propensas a deslizamentos de terra e inundações

Categoria da instalação	Tipo de desastre	Localização	Endereço
Instalações de assistência social	Área e lama	1 Gureisufuru Minowa	Nakaminowa6065
	Área e lama	2 YuuchanChi Ihoku	Nakaminowa1450-1
	Área e lama	3 Wakakusa En	Mikkamachi1456
	•Inundação	4 Mikkamachi Homu	Mikkamachi1574
	Inundação	5 Yutori Sou	Mikkamachi1372-1
		6 Minowa En	Mikkamachi1660-3
		7 Seikyou Sougou Kea Senta Minowa	Nakaminowa11329-1
		8 Takuyouroushou Nanohana	Higashi Minowa5139-5
		9 Opusyon Arufa	Nakaminowa8040-5
		10 Janken Pon	Higashi Minowa4970-2
		11 Kirameki Teiyuru	Nakaminowa8188
		12 Fureai Kizzu Minowa Kyoushitsu	Nakaminowa8944-1
		13 Minowa Minami Shougakkou	Mikkamachi5
Escola • Creche	Área e lama	14 Minowa Nishi Shougakkou	Nakaminowa5715-1
	Área e lama	15 Mikkamachi Hoikuen	Mikkamachi1456
	Área e lama	16 Nagata Hoikuen	Nakaminowa2134-268
		17 Kamifuruta Hoikuen	Nakaminowa6031-3
		18 Gakudou Kurabu Nanbu Kyoushitsu	Mikkamachi5
		19 Gakudou Kurabu Seibu Kyoushitsu	Nakaminowa5751-1
		20 Minowa Shinshuu Koukou	Nakaminowa13238
Instalações de saúde	Inundação	21 Kamiina Seikyou Byouin	Nakaminowa11324

Heliporto

	Nome
1	Kamifuruta Undouju
2	Banbahara Kouen Daini Guraundo

As informações de nível de água de cada rio e as imagens das câmeras dos rios estão disponíveis aqui.



Informações de níveis de água dos rios (Fundação de Informação dos Rios)

Posto de observação de níveis de água e medidor de níveis de água para gestão de crises

Nome do rio	Localização
Tenryuu Gawa	1 Inatomi
	2 Margem esquerda209.6k+1
	3 Margem esquerda208.6k+30
	4 Margem esquerda207.6k+44
	5 Margem esquerda206.4k+154
	6 Margem direita205.2k+159
	7 Margem direita204.8k+1
	8 Margem direita204.4k+1
	9 Margem esquerda203.4k+54
	10 Margem esquerda201.2k+165
	11 Margem esquerda201.0k+30
	12 Margem direita200.8k+33
	13 Kitatono
	14 Sawa Gawa
	15 Fukuzawa
	16 Minamida
	17 Kuwasawa Gawa
	18 Fukasawa Gawa
Obinashi Gawa	Shimo Fukasawa Bashi
	Obinashi Bashi

Câmeras de rios

Nome do rio	Localização
Tenryuu Gawa	1 Inatomi Suii Kansokujo
	2 Margemesquerda208.2k+157
	3 Kitajima Joryuyu
	4 Kitajima Karyuu
	5 Machida Bashi
	6 Margem direita200.0k+114
	7 Sezawagawa Goryuuten
	8 Kitatono Suii Kansokujo
	9 Fukuzawa
	10 Minamida

Local de evacuação

	Nome da Instalação de Evacuação	Endereço	Nome do distrito	Relação com a Área de Desastre			
				Inundação Estimada (L1)	Inundação Estimada (L2)	Área de risco de deslizamento de terra	Terremoto
1	Minowa Chuubu Shougakkou Koutei	Nakaminowa10235	Matsushima	○	○	○	○
2	Minowa Kita Shougakkou Koutei	Nakaminowa475	Sawa	○	○	○	○
3	Minowa Nishi Shougakkou Koutei	Nakaminowa5715	Kamifuruta	○	○	○	○
4	Minowa Higashi Shougakkou Koutei	Higashiminowa3187-1	Minamiogochi	○	○	○	○
5	Minowa Minami Shougakkou Koutei	Mikkamachi5	Mikkamachi	○	○	○	○
6	Minowa Chuugakkou Koutei	Nakaminowa10230-59	Matsushima	○	○	○	○
7	Minowa Shinshuu Koukou Koutei	Nakaminowa13238	Kinoshita	○	○	○	○
8	Minowamachi Yakuba Chuushajou	Nakaminowa10298	Matsushima	○	○	○	○
9	Ichinomiya Kouminkan(Niwa)	Nakaminowa16206-1	Kinoshita	○	○	○	○
10	Nagata Hoikuen(Entei)	Nakaminowa2134-268	Sawa	○	○	○	○
11	Yaotome Guraundo	Nakaminowa4242	Yaotome	○	○	○	○
12	Fukuyo Nouson Undou Kouen	Fukuyo524	Fukuyo	○	○	○	○
13	Ign Minowaten Minamigawa Chuushajou	Nakaminowa9025	Matsushima	○	○	○	○
14	Minowa Terasu Chuushajou	Nakaminowa3730-156	Ooide	○	○	○	○
15	Berushain Ihokuten Chuushajou	Nakaminowa3011-1	Ooide	○	○	○	○
16	Berushain Minowaten Chuushajou	Mikkamachi933-1	Mikkamachi	○	○	○	○

Abrigo de evacuação Designado

	Nome da Instalação de Evacuação	Endereço	Nome do distrito	Relação com a Área de Desastre			
				Inundação Estimada (L1)	Inundação Estimada (L2)	Área de risco de deslizamento de terra	Terremoto
1	Sawa Kouminkan	Nakaminowa1740	Sawa	○	Above 2F(※)	○	○
2	Ooide Komyunitel Senta	Nakaminowa2184-1	Ooide	○	○	○	○
3	Hokuseibu Tamokuteki Senta	Nakaminowa4219-6	Yaotome	○	○	○	○
4	Shimofuruta Kouminkan	Nakaminowa4785-3	Simofuruta	○	○	○	○
5	Kamifuruta Kouminkan	Nakaminowa6357	Kamifuruta	○	○	○	○
6	Nakahara Kouminkan	Nakaminowa7628	Nakahara	○	○	○	○
7	Matsushima Komyunitel Senta	Nakaminowa8440-1	Matsushima	○	Above 2F(※)	○	○
8	Kinoshita Kouminkan	Nakaminowa11393-1	Kinoshita	○	Above 2F(※)	○	○
9	Tomida Kouminkan	Nakaminowa15879-1	Tomita	○	○	○	○
10	Nakazone Kouminkan	Nakazone36	Nakazone	○	○	○	○
11	Mikkamachi Kouminkan	Mikkamachi1617-2	Mikkamachi	○	○	○	○
12	Fukuyo Kouminkan	Fukuyo528	Fukuyo	○	○	○	○
13	Nagaoka Kouminkan	Higashiminowa270-1	Nagaoka	○	○	○	○
14	Minamiogochi Kouminkan	Higashiminowa3264-9	Minamiogochi	○	○	○	○
15	Kitaogochi Kouminkan	Higashiminowa4897-1	Kitaogochi	○	○	○	○

Segundo Refúgio de Emergência

	Nome da Instalação de Evacuação	Endereço	Nome do distrito	Relação com a Área de Desastre			
				Inundação Estimada (L1)	Inundação Estimada (L2)	Área de risco de deslizamento de terra	Terremoto
1	Minowa Chuubu Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa10235	Matsushima	○	○	○	○
2	Minowa Kita Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa475	Sawa	○	○	○	○
3	Minowa Nishi Shougakkou Taiikukan	Nakaminowa5715-1	Kamifuruta	○	○	○	○
4	Minowa Higashi Shougakkou Taiikukan	Higashiminowa3187-1	Minamiogochi	○	○	○	○
5	Minowa Minami Shougakkou Taiikukan	Mikkamachi5	Mikkamachi	○	○	○	○
6	Minowa Chuugakkou Taiikukan	Nakaminowa10251	Matsushima	○	○	○	○
7	Shakai Taiikukan	Nakaminowa10225-1	Matsushima	○	○	○	○
8	Fujioka Taiikukan	Nakaminowa10235	Matsushima	○	○	○	○
9	Minowa Shinshuu Koukou Daini Taiikukan	Nakaminowa13238	Kinoshita	○	○	○	○
10	Sawa Hoikuen	Nakaminowa1890-1	Sawa	○	○	○	○
11	Kamifuruta Hoikuen	Nakaminowa6031-3	Kamifuruta	○	○	○	○
12	Matsushima Hoikuen	Nakaminowa10275-2	Matsushima	○	○	○	○
13	Kinoshita Hoikuen	Nakaminowa13333-1	Kinoshita	○	○	○	○
14	Mikkamachi Hoikuen	Mikkamachi1456	Mikkamachi	○	○	○	○
15	Higashi Minowa Hoikuen	Higashiminowa3229	Minamiogochi	○	○	○	○
16	Nagata Hoikuen	Nakaminowa2134-268	Sawa Nagata	○	○	○	○
17	Ikiki Senta Sanraizu (Kosodate Shien Senta)	Nakaminowa8759	Matsushima	○	○	○	○
18	Bousai Kouryuu Shisetsu (Minowa Besu)	Nakaminowa9499-4	Matsushima	○	○	○	○

Abrigo de evacuação da Assistência Social/ Bem-Estar

Público-Alvo para Evacuação		Nome da Instalação de Evacuação	Endereço	Nome do distrito	Relação com a Área de Desastre			
					Inundação Estimada (L1)	Inundação Estimada (L2)	Área de risco de deslizamento de terra	Terremoto
Idosos	1	Gureisufuru Minowa	Nakaminowa6065	Kamifuruta	○	Above 2F(※)	○	○
	2	Seikyou Sougou Kea Senta Minowa	Nakaminowa11329-1	Kinoshita	○	○	○	○
	3	Fureai No Sato	Nakaminowa14432-1	Kinoshita	○	○	○	○
	4	Minowa En	Mikkamachi1660-3	Mikkamachi	○	○	○	○
	5	Yutori Sou	Mikkamachi1372-1	Mikkamachi	○	○	○	○
	6	Wakana	Higashiminowa3296-1	Minamiogochi	○	○	○	○
Pessoas com Deficiência	7	Furendo Waku	Nakaminowa1905-1	Sawa	○	○	○	○