

Joso City Flood Hazard Map

Mapa de Risco de Inundação da Cidade de Joso

Kinugawa River version

Versão Rio Kinugawa

鬼怒川版

Early evacuation will save your life!
A evacuação precoce salva sua vida!

When Kinugawa River threatens to overflow, people inside the probable areas of inundation should promptly evacuate.
 Furthermore, as the areas represented by [hatched pattern] or [dotted pattern] have a high risk of generating strong water flows that would collapse wooden houses, people living in the areas are required to evacuate early.
 When you are evacuating, follow the evacuation advisory and evacuation instructions (urgent) issued by the municipal government, and act according to the "My-timeline" you prepared.

Quando houver risco do Rio Kinugawa transbordar, as pessoas que moram nas áreas com risco de inundação deverão fazer a evacuação com antecedência.
 Além disso, as áreas marcadas com [hatched pattern] ou [dotted pattern] são áreas de risco elevado e se houver um intenso fluxo de água pode provocar a destruição das casas, portanto as pessoas destas áreas devem fazer a evacuação o quanto antes. Ou para garantir a sua segurança mudar para outro local.
 Para evacuar, siga a recomendação de evacuação/ordem de evacuação (urgente) emitidas pela prefeitura ou o cronograma pessoal elaborado por cada morador.

Past precipitation and probable maximum precipitation in this hazard map

Probable maximum precipitation in this hazard map	Total precipitation in 72 hours: 669 mm (Kinugawa River upstream basin in Ishii area)
Precipitation maximum expected according to this hazard map	Precipitation total of 72 hours: 669mm (Base meteorological data of Kinugawa, mountain line)
Past precipitation	Total precipitation in 72 hours: 639 mm (Nikko City, Tochigi Pref.)
Kanto-Tohoku Heavy Rainfall in Sep. 2015	Precipitation total of 72 hours: 639mm (City of Nikko, province of Tochigi)

Photo provided by Ibaraki Prefecture
 Photo provided by Ibaraki Shimbu

Name	Location	Note	Coordinate
Mitsukaido Elementary School	Mitsukaido Tenman-cho 2516-1		D6
Shogai-gakushu center (Lifelong Learning Center)	Mitsukaido Tenman-cho 4684	Unsuitable in a flood disaster	D6
Syogai Gakusyu Center	Mitsukaido Tenman-cho 4684	Inadequado em caso de inundação	D6
Mitsukaido 1st High School	Mitsukaido Kameoka-cho 2543		D6
Mitsukaido Dai-Ichi Kouko	Mitsukaido Kameoka-cho 2543		D6
Mitsukaido 2nd High School	Mitsukaido Hashimoto-cho 359-4	2F and upper floors are available in a flood disaster	C5
Mitsukaido Dai-Ni Kouko	Mitsukaido Hashimoto-cho 359-4	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	C5
Toyooka Elementary School	Toyooka-machi-Hel 3362		C5
Toyooka Shogakko	Toyooka-machi-Hel 3362		C5
Mitsukaidonishi Junior High School	Toyooka-machi-Otsu 1005-1	2F and upper floors are available in a flood disaster	C6
Mitsukaido Nishi Chugakko	Toyooka-machi-Otsu 1005-1	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	C6
Sugahara Elementary School	Onogou-machi 1615		C4
Sugahara Shogakko	Onogou-machi 1615		C4
Ohanawa Elementary School	Owa-machi 386-1	3F and upper floors are available in a flood disaster	C4
Ohanawa Shogakko	Owa-machi 386-1	Em caso de inundação utilizar 3º piso ou acima	C4
Mitsuma Elementary School	Nakatsuma-machi 4146	2F and upper floors are available in a flood disaster	D4
Mitsuma Shogakko	Nakatsuma-machi 4146	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D4
Kinu Junior High School	Nakatsuma-machi 4180	2F and upper floors are available in a flood disaster	D4
Kinu Chugakko	Nakatsuma-machi 4180	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D4
Goka Elementary School	Jyoutya-machi 1508	2F and upper floors are available in a flood disaster	D4
Goka Shogakko	Jyoutya-machi 1508	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D4
Mitsukaido Junior High School	Koyamado-machi 61	2F and upper floors are available in a flood disaster	D5
Mitsukaido Chugakko	Koyamado-machi 61	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D5
Ono Elementary School	Hei-machi 415-1	2F and upper floors are available in a flood disaster	D5
Ono Shogakko	Hei-machi 415-1	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D5
Kensei Elementary School	Sakate-machi 7303-3		C7
Kensei Shogakko	Sakate-machi 7303-3		C7
Mitsukaido General Gymnasium	Sakate-machi 3552		C6
Mitsukaido Sougou Taikukan	Sakate-machi 3552		C6
Sugao Elementary School	Sugao-machi 4711		B7
Sugao Shogakko	Sugao-machi 4711		B7
Asunaronosato	Otsukado-machi 310		B7
Asunaro no Sato	Otsukado-machi 310		B7
Ishige Junior High School	Moto-Ishige 1000-1	2F and upper floors are available in a flood disaster	C2
Ishige Chugakko	Moto-Ishige 1000-1	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	C2
Ishige Elementary School	Shin-Ishige 1907-1		C2
Ishige Shogakko	Shin-Ishige 1907-1		C2
Community Exchange Center Toyodajo	Shin-Ishige 2010		C2
Chikikoryu Center Toyodajo	Shin-Ishige 2010		C2
Ishige General Welfare Center	Shin-Ishige 4365	Unsuitable in a flood disaster	D2
Ishige Sougou Fukushi Center	Shin-Ishige 4365	Inadequado em caso de inundação	D2
Ishigeshiho High School	Shin-Ishige 1192-3	2F and upper floors are available in a flood disaster	D2
Ishige Shihou Kouko	Shin-Ishige 1192-3	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	D2
Toyoda Elementary School	Toyoda 2246		D2
Toyoda Shogakko	Toyoda 2246		D2
Tama Elementary School	Wakamiyado 794	2F and upper floors are available in a flood disaster	C1
Tama Shogakko	Wakamiyado 794	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	C1
Ishigenshi Junior High School	Sugiyama 910-1	2F and upper floors are available in a flood disaster	B2
Ishige Nishi Chugakko	Sugiyama 910-1	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	B2
Okada Elementary School	Mukou-Ishige 1020	2F and upper floors are available in a flood disaster	B2
Okada Shogakko	Mukou-Ishige 1020	Em caso de inundação utilizar 2º piso ou acima	B2
Jinuma Elementary School	Kounoyama 859-1		B2
Jinuma Shogakko	Kounoyama 859-1		B2
Ishige General Gymnasium	Kounoyama 1670		B2
Ishige Sougou Taikukan	Kounoyama 1670		B2

Total: 28 places
 Total: 28 locais

Areas requiring early evacuation
 (Flood risk area with a high possibility of house collapse or other damage)

Áreas onde é necessária a evacuação com antecedência
 (Área com previsão de alagamento com risco de destruição de casas)

Flood Inundation
 Area with a high possibility of flooding which causes the collapse of wooden houses or other damage

Bank erosion
 Area with a high possibility of bank erosion which causes the collapse of wooden houses or other damage

Memo Nota

Points for acting to reduce storm and flood damage
 Pontos das ações em caso de tempestade e inundação

When an evacuation advisory or evacuation instruction (urgent) is supposed to be issued...
 Quando há previsão de serem emitidas a recomendação de evacuação ou a ordem de evacuação (urgente)

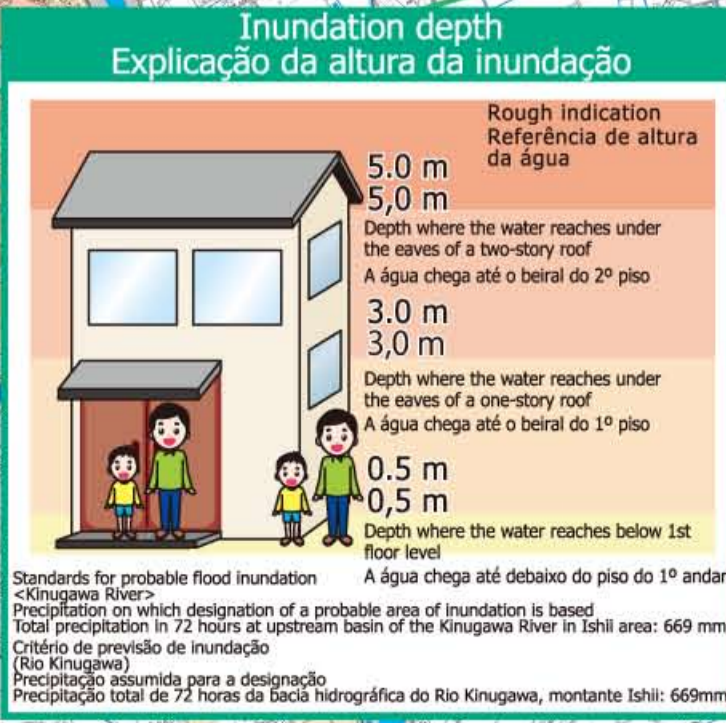
When disaster damage is anticipated and the risk of human damage is high...
 Há previsão de ocorrer danos devido ao desastre e aumentou a possibilidade de ocorrer risco à vida.

When the conditions have become more severe, such as causing disaster damage, and the risk of human damage is extremely high...
 A situação presente para o desastre é extremamente grave e há grande possibilidade de ocorrer risco à vida.

Prepare for evacuation/start evacuation of elderly persons, etc.
 Preparar para a evacuação/início da evacuação de idosos e pessoas com necessidades especiais

Evacuation advisory
 Recomendação de evacuação

Evacuation instructions (urgent)
 Ordem de evacuação (urgente)



Legend	Legenda
Designated Evacuation Shelter	Abrijo designado
Organizations related to disaster risk reduction	Órgão relacionado à prevenção de desastre
Places at risk of sediment disasters	Locais com risco de desastre de sedimentos
Medical institution	Instituições médicas
Dyke break/overflow point	Locais de colapso de rio e inundação
Evacuation direction	Direção da evacuação
National highway	Estrada nacional
Prefectural road	Estrada provincial
Railway	Estrada de ferro
City hall	Prefeitura
Fire station, etc.	Corpo de bombeiros
Police station, etc.	Delegacia de polícia e outros