

Flood Hazard Map / Mapa de perigo de inundação / 洪水灾害预测图

Takaoka City
Cidade de Takaoka
高冈市

Makino Area
牧野地区

Based on flood hazard maps (Oyabegawa & Shogawa River Systems) from the Toyama Office of Rivers and National Highways (MUT) and Toyama Prefecture, the current map shows the expected flooding areas and maximum levels of inundation in the event that all rivers overflow. It also displays the expected flood area and maximum levels of inundation in the event that sewer pipes (storm sewers) overflow. Please keep in mind that, depending on factors such as the type of rainfall, areas other than those shown on the map may also be at risk of flooding. This map is for reference only and does not guarantee the accuracy of the information. It is not intended to be used as a basis for any legal action.

Compilado em Abril 2022 / Elaborado em abril de 2022 / 2022年4月制作
Information regarding the flood hazard map
Informações sobre o mapa de perigo de inundação
有关洪水灾害预测图的信息

Crises Management Division, Takaoka City
高冈市危機管理課
Divisão de Gerenciamento de Crises, Cidade de Takaoka
高冈市危機管理課
Divisão de Manutenção e Engenharia Civil, Cidade de Takaoka
土木工学部
Sewerage Construction Division, Water and Sewerage Bureau
下水道建設課
Divisão de Obras de Saneamento da Secretaria de Água e Esgoto
上下水道局下水道工事課

Tel: 0766-30-1229
Tel: 0766-30-7288
Tel: 0766-20-1242

Regional Breakdown / Limite territorial / 区域划分

Designated Emergency Evacuation Shelter in Takaoka City (Flood)
Local designated as place of refuge of emergency in the City of Takaoka (Inundation)
高冈市内の指定緊急避難場所(洪水)

Designated Emergency Evacuation Shelter in the City of Fushiki (Flood)
Local designated as place of refuge of emergency in other cities (Inundation)
其他城市的指定緊急避難場所(洪水)

City & Government Office Buildings
Prefecture / edificio governamental
市政府、政府庁舎

Water Level Gauging Stations
Observatorio do nível da água
水位観測站

River Surveillance Cameras
Câmera de monitoramento dos rios
河川監視摄像头

Underground Passages (Underpasses)
Túnel (passarela subterrânea)
地道(地下通道)

National Highways / Rodovia nacional / 国道

Prefectural Roads / Estrada provincial / 県道

Railways, Railroad Tracks
Ferrovia / 鉄道、軌道

Municipal Boundaries / Divisa municipal / 市界

Elementary School Zones / Distrito escolar do ensino primário / 小学校区

Sewerage Pumping Area (Pumpout) / Área de alinhamento de sistema de esgoto (águas de chuva) / 下水道区域(雨)

Legend / Legenda / 凡例

5.0 m or higher / Superior a 5 m / 5.0m以上

3.0 m - less than 5.0 m (Inundation of 2nd floors) / Superior a 3 m e inferior a 5 m (Inundation of the second* andar) / *pisão térreo / 3.0m ~ 5.0m以内(2楼浸水)

0.5 m - less than 3.0 m (Inundation of ground floors) / Superior a 0.5 m e inferior a 3 m (Inundation of the first* andar) / *pisão térreo / 0.5m ~ 3.0m以内(1楼地板上浸水)

Less than 0.5m (Inundation under ground level) / Inferior a 0,5 m (Inundation of the first* andar) / *pisão térreo / 0.5m以内(1楼地板下浸水)

*For inundation levels outside of Takaoka City, see hazard maps compiled by each municipality.
*Para conter a profundidade de inundação de outras cidades, veja os mapas de perigo elaborados por cada município.
*关于市外的水深深度，请查看各城市制作的灾害预测图。

Depth of Flood Water / Profundidade da inundação / 洪水浸水深度

5.0 m or higher / Superior a 5 m / 5.0m以上

3.0 m - less than 5.0 m (Inundation of 2nd floors) / Superior a 3 m e inferior a 5 m (Inundation of the second* andar) / *pisão térreo / 3.0m ~ 5.0m以内(2楼浸水)

0.5 m - less than 3.0 m (Inundation of ground floors) / Superior a 0.5 m e inferior a 3 m (Inundation of the first* andar) / *pisão térreo / 0.5m ~ 3.0m以内(1楼地板上浸水)

Less than 0.5m (Inundation under ground level) / Inferior a 0,5 m (Inundation of the first* andar) / *pisão térreo / 0.5m以内(1楼地板下浸水)

Depth of Inland Water / Profundidade da inundação por águas interiores / 内涝浸水深度

0.5 m or higher / Superior a 0.5 m / 0.5m以上

Less than 0.5 m / Inferior a 0.5 m / 0.5m以内

Sediment Disasters / Desastres de sedimentos / 泥沙灾害

Sediment Disasters Special Alert Areas / Área de alerta de desastres de sedimentos / 泥沙灾害特别警戒区域

Sediment Disasters Alert Areas / Área de alerta de desastres de sedimentos / 泥沙灾害警戒区域

Sediment Disasters Special Alert Areas / Área de alerta especial de desastres de sedimentos / 泥沙灾害特别警戒区域

Sediment Disasters Alert Areas / Área de alerta de desastres de sedimentos / 泥沙灾害警戒区域

Areas with House Collapsing Risks / Área com risco de desabamento, inundação, etc. / 房屋倒塌等泛滥预测区域

These areas are at risk of severe overflows and riverbank erosion, which may cause houses to collapse and to be washed away. Residents must leave such areas as soon as possible and evacuate to a safe place. Área com risco de forte enchurrada capaz de destruir casas, e ocorrência de erosão fluvial. Requer evacuação imediata da área, e refugio em lugar seguro. 此区域容易发生严重泛滥和河岸侵蚀，因洪水造成房屋倒塌及冲突。需要尽早离开此类地区，去安全的地方避难。

Areas Prone to Overflow / Área de enchurrada / 泛滥流经区域

Areas Prone to Riverbank Erosion / Área de erosão fluvial / 河岸侵蚀区域

Takaoka City Hazard Map / Mapa de perigo de inundação da cidade de Takaoka / 高冈市灾害预测图

Hazard maps can also be viewed on Takaoka City's homepage / O mapa de perigo também pode ser conferido no site da cidade. / 也可在高冈市政府的官网上查看灾害预测图和内涝浸水详情。

City-Wide Version / Edição por área / 全城市版

Flood Hazard Map (Maximum Inundation Levels) / Área com risco de inundação / 洪水灾害预测图 最大规模

Heavy rain that occurs once in approximately 1,000 years / Chuva muito intensa que ocorre 1 vez em cerca de 1.000 anos / 约1000年一遇的大雨

*Flooding inundation only / Somente sobre inundação / 仅限洪水浸水

When creating this map, the city used basic map information issued by the Geospatial Information Authority of Japan (GSI), with approval from the Director General of GSI. (Use approved by the Director General of GSI based on survey methods R3JH5416) Inland water inundation expectations were made for the sewerage planning area (rainwater) in Takaoka City, where risk of inland water inundation is high. Para a confecção deste mapa, foram utilizadas as informações cartográficas básicas do Instituto de Informações Geoespaciais do Japão com a aprovação do seu Diretor. (Baseado no método de medição aprovado (utilizado) pelo Diretor do Instituto de Informações Geoespaciais do Japão R3JH5416) A situação de inundação por águas interiores foi feita considerando a área de planejamento do sistema de esgoto (água de chuva) com alto risco de inundação dentro da cidade de Takaoka.

制作此地图时，经国土地理院院长的批准，使用了该院发布的基础地图信息。(基于测量法并获得国土地理院长批准(使用)R3JH5416)内涝浸水预测，是以高冈市内内涝浸水高风险的下水道规划区域(雨水)为对象进行的。

Area-Wide Version / Edição por área / 地区版

Flood Hazard Map (Maximum Inundation Levels) / Área com risco de inundação / 洪水灾害预测图 最大规模

Heavy rain that occurs once in approximately 1,000 years / Chuva muito intensa que ocorre 1 vez em cerca de 1.000 anos / 约1000年一遇的大雨

*Inundation due to both flooding and inland water inundation / *O volume previsto da inundação é a soma das águas interiores e exteriores / 洪水浸水与内涝浸水的叠加

List of designated emergency flood shelters

Name	Telephone Number	Floors available for use
牧野小学校 / Makino Elementary School	0766-84-3550	2F and above
牧野中学校 / Makino Junior High School	0766-82-2483	2F and above
牧野公民館 / Makino Community Center	0766-82-2431	2F and above
牧野つばさ保育園 / Makino Kagura Nursery School	0766-82-2325	2F and above

