Parte de Inundação

A dimensão da chuva e a quantidade de precipitação pluvial que foram utilizadas para confeccionar o Mapa de Perigo de Inundação

O Mapa de Perigo de Inundação da Cidade de Fukuroi foi confeccionado tendo como objeto os 16 rios da região da cidade de Fukuroi, listados na Área de Prognóstico de Alagamento*, elaborada e publicada pelo administrador dos rios.

*Área de Prognóstico de Alagamento

É a área em que se prevê alagamento quando houver aumento no volume de água dos rios e a água transbordar, conforme a precipitação pluvial de padrão previsto (Dimensão e quantidade de chuva da tabela abaixo).

Nome do sistema fluvial	Dimensão da chuva	Quantidade de chuva	
Sistema fluvial	Aproximadamente na proporção	355,1mm de chuva	
Otagawa	de 1 vez a cada 50 anos	em 24 horas	
Sistema fluvial	Aproximadamente na proporção	305,0mm de chuva	
Benzaitengawa	de 1 vez a cada 50 anos	em 24 horas	

Fonte: Mapa de Perigo de Inundação da Cidade de Fukuroi

Guia indicativo da forma de chover

A causa da inundação é a chuva. Com a urbanização, uma grande quantidade de água da chuva começou a fluir para os rios em um curto espaço de tempo, aumentando o perigo de inundação. Outrossim, a chuva que ocorre de forma concentrada, amolece a base do terreno e provoca desastres de desmoronamento de terra.

Chuva ligeiramente forte	Chuva forte	Chuva Intensa	Chuva muito intensa	Chuva extremamente forte
De 10 a 20mm em 1 hora	De 20 a 30mm em 1 hora	De 30 a 50mm em 1 hora	De 50 a 80mm em 1 hora	80mm ou mais por hora
E Sendo!	3			
Chuva que cai no chão e os respingos molham os pés. É necessário tomar cuidado até mesmo com este nível de chuva, caso continue chovendo por muito tempo.	Chove bastante e mesmo usando guarda chuva, acaba se molhando. As canaletas de água ou pequenos rios transbordam e começam os desabamentos de pequena escala.	Chove como se tivesse virado um balde cheio de água e enche as ruas como se fossem rios. Fica propenso a desmoramentos em montanhas ou penhascos.	Chuva que parece uma cachoeira e o guarda chuva não serve para nada. Fica propenso à ocorrência de deslizamento de terra e areia, etc.	Chuva com sensação de pressão a ponto de sentir dificuldade em respirar e que faz sentir medo. Chuva com muita probabilidade de provocar uma catástrofe de grande escala, necessitando de manter-se em alerta rigorosa.

Fonte: Mapa de Perigo de Inundação da Cidade de Fukuroi.

0 desastre que uma chuva forte pode provocar

Inundação

Transbordamento devido a água externa

Inundação proveniente de rompimento de barreiras ou barrancos do rio



Transbordamento devido a água interna

Inundação que ocorre quando afluente fluvial não consegue desaguar no rio principal.



Desastre devido a deslizamento de terra e areia

Deslizamento de terra com pedras

Um grande volume de água se junta com pedras, terra e/ou areias da superfície da montanha ou do fundo do rio e vem alastrando como se fosse um tsunami.



Desabamento de penhasco

Desastre que ocorre quando uma superfície em declive desmorona abruptamente.



Fonte: Mapa de Perigo de Inundação da Cidade de Fukuroi.

Informações Meteorológicas/Informações sobre Nível da Água

Informações Meteorológicas

Informações sobre Nível da Água

Informações sobre observações meteorológicas da cidade de Fukuroi

É possível confirmar as informações obtidas pelos equipamentos instalados em cada ponto dentro da cidade (quantidade de chuva/nível da água/inundação/velocidade do vento, etc.)

(quantidade de chuva/nível da água/inundação/velocidade do vento, etc.)
http://www.city.fukuroi.shizuoka.jp/kisho/pc.html



■ SIPOS RADAR

Meteorologia Nível da água

(Informações Gerais sobre Prevenção de Desastres de Construção Civil da Província de Shizuoka) É possível verificar informações meteorológicas/previsão do tempo/rios (nível da água)/tufões e outras informações gerais sobre prevenção de desastres.

http://sipos.pref.shizuoka.jp/



http://www.ima.go.jp/jma/index.html

Meteorologia



Napa da Região de Inundação e Alagameni



