

[What is a Flood Hazard Map?]

【 浸水ハザードマップとは 】

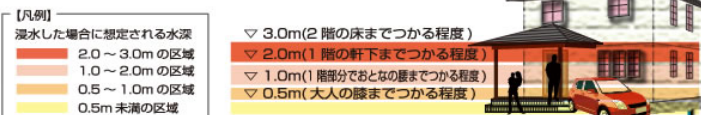
「平成21年7月中国・九州北部豪雨」では、博多観測所(福岡空港)で1時間に116mmの記録的な雨が降り、河川のはん濫による浸水想定区域以外の範囲でも下水道や側溝などからの浸水被害(内水被害)が発生しました。

このマップは、福岡県が公表した「河川からの浸水想定区域(外水被害)」と、福岡市が作成した「平成21年7月豪雨の浸水実績にもとづいた浸水想定区域」を重ねて表示することにより、内水被害を含めた浸水への注意を、市民のみならず、よりいっそう呼びかけるものです。


河川からの浸水想定区域 …(例)中央区版

那珂川が、おおむね100年に1回程度起こる大雨(24時間総雨量328mm)によりはん濫した場合および樋井川が、おおむね70年に1回程度起こる大雨(12時間総雨量256mm)により、はん濫した場合想定される浸水の状況を、福岡県がシミュレーションにより求めたものです。

想定される水深を色別であらわしています。水深の目安は次のとおりです。



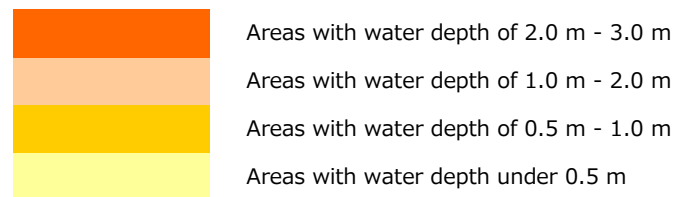
平成21年7月豪雨の浸水実績にもとづいた浸水想定区域

 は、福岡市の平成21年7月豪雨の浸水実績調査にもとづき、浸水が想定される範囲を示したものです。また、一部の地域については、水害に関するワークショップなど住民の方々の情報・意見を踏まえて範囲を定めています。水深は、おおむね大人のひざ下(45cm)程度を想定しています。

雨の降り方によって浸水の状況が変わるため、このマップで示した以外の場所も浸水する可能性がありますので、十分にご注意ください。

[Legend]

Estimated water depths in the case of flooding




During the "July 2009 Heavy Rains in Chugoku and Northern Kyushu Districts", according to Hakata Observatory (Fukuoka Airport), a record heavy rain of 116 mm per hour also caused flood damage (inland flood damage) with water from sewage and gutters in areas outside the flood risk areas, which were damaged by overflows from rivers.

This map is intended to further promote awareness for Fukuoka City citizens regarding flooding, including inland flood damage, through an overlapping indication of the "River Flood Risk Areas (river flood damage)" announced by Fukuoka Prefecture, and the "Flood Risk Areas based on Data of Flood Damage from the July 2009 Heavy Rains" prepared by Fukuoka City.

River flood risk areas

These areas are designated through simulations by Fukuoka Prefecture which show the estimated flood situations in the cases of overflow of the Naka River due to heavy rain, which occurs once in about 100 years (total rainfall of 328 mm per 24 hours), and of an overflow of the Hii River due to a heavy rain, which occurs once in about 70 years (total rainfall of 256 mm per 12 hours). Each area shows its respective estimated water depths by color. The scope of the water depth of each area is as follows:

Flood Risk Areas based on Data of Flood Damage from the July 2009 Heavy Rains

The symbol  defines areas with possible flood damage based on a survey on flood damage from the July 2009 Heavy Rains in Fukuoka City. Some of these areas are determined based on information and opinions from local residents in workshops on flood damage, etc. The possible water depth in such areas will be below the knee level of an adult person (45 cm).

Since the flood situation varies according to the type of rain, it is possible that areas outside the flood risk areas shown on this map will be flooded. As such, please pay attention to the flood situation.

