



凡例

浸水深0.5m以上が継続する時間
(ランク別)

- 24時間～72時間未満
- 12時間～24時間未満
- 12時間未満
- 想定対象区域 (下水道計画区域)

1時間最大降雨量：147mm

この図は、水防法の規定に基づく想定最大規模降雨（1年間に発生する確率が概ね1/1000（0.1%）程度の降雨）が発生した際に、内水氾濫が想定される範囲やその時間を表した図面です。
内水氾濫とは、雨が短時間にたくさん降り、雨水排水施設の排水能力を超えてしまふれたり、あるいは排水先の河川の水位が上がって、排水できずに浸水してしまう現象です。

1. 説明文
- ① この図は、知多市（下水道計画区域内のみ）の雨水排水施設の整備状況等を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う雨水出水により内水氾濫が発生した場合に想定される浸水の状況（0.5m以上の浸水が継続する時間）をシミュレーションにより求めたものです。
 - ② このシミュレーションの実施にあたっては、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨、もしくは、津波、高潮、洪水（河川の破堤または越水）による氾濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される浸水継続時間が実際と異なる場合があります。
 - ③ このシミュレーションは、想定最大規模降雨による浸水継続時間を想定しているため、排水先の河川の水位を想定される最高水位に設定しています。
2. 基本事項等
- ① 作成主体：知多市
 - ② 指定の根拠法令：水防法（昭和24年法律第193号）第14条の2第2項
 - ③ 指定の前提となる降雨：想定最大規模降雨（1時間最大降雨量：147mm）
 - ④ 対象とする範囲：下水道計画区域内
 - ⑤ 浸水想定手法：降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施
 - ⑥ シミュレーションは、対象区域を約10m（100㎡程度）のメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深を計算しています。
 - ⑦ 河川の洪水等を考慮したシミュレーションではありません。

3. お問い合わせ先
 知多市役所 都市整備部 土木課 電話 0562-36-2670
 都市整備部 下水道課 電話 0562-55-9591

