鴻巣市　雨水出水浸水想定区域図

N

1. 説明文

(1) この図は、水防法の規定により定められた想定最大規模降雨が発生した場合に想定される浸水の範囲や浸水深を示すものです。水防法第14 条の2第2項第3号および第4号の規定により定める雨水出水浸水想定区域は、公共下水道等の排水区域（赤枠）のうち浸水が想定される区域（着色部）で示しています。

(2) この雨水出水浸水想定区域は、鴻巣市内の公共下水道等の整備状況を勘案して、想定最大規模降雨に伴う雨水出水により発生する内水氾濫の状況を、浸水シミュレーションにより予測したものです。

(3) 想定最大規模降雨は、1年の間に発生する確率が1000年に1回（0.1%）程度の降雨です。

(4) この浸水シミュレーションにおいて、公共下水道による排水施設が整備されていない地域については、簡易モデルにより地形の高低差などから浸水が想定される範囲やその深さを予測したものです。時間経過に伴う公共下水道等の排水施設への流入や溢水を考慮したフルモデルによる浸水シミュレーション結果とは、想定される浸水深が異なる場合があります。

(5) この浸水シミュレーションの実施に当たっては、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、洪水氾濫等を考慮していませんので、この雨水出水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、想定される水深等が実際と異なる場合があります。

(6) 公共下水道全体計画区域外は、図面では灰色で着色しています。

2. 基本事項

①作　成　主　体	：鴻巣市
②指　定　年　月　日	：令和7年6月12日
③告　示　番　号	：鴻巣市告示第204号
④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
⑤指定の前提となる降雨	：想定最大規模降雨（1時間最大雨量153㎜、総降雨量248.4㎜）
⑥浸 水 想 定 手 法	：浸水シミュレーション手法
	フルモデル（赤枠）　降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施
	簡易モデル（青枠）　降雨損失・氾濫解析のみを実施
⑦境　界　条　件	：排水先河川の水位は計画高水位を設定
	樋管は排水先河川の水位上昇時、操作規則に基づいて閉鎖

凡　例

- 行政区域界
- 浸水シミュレーション対象範囲
- 公共下水道等の排水区域

最大浸水深

- 5cm ～ 20cm未満
- 20cm ～ 50cm未満
- 50cm ～ 1.00m未満
- 1.00cm ～ 3.00m未満
- 3.00m以上

0　1,000　2,000　3,000　4,000 m

測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 6JHs 834