

雨水出水浸水想定区域図-北
浸水継続時間
(想定最大規模降雨)

凡例

浸水した場合に想定される浸水継続時間

0 - 24 時間

24 時間以上

水域、調整池

市界

公共下水道等の排水区域

1) 説明文

- この図は、大和市内で水防法の規定に基づく想定最大規模降雨が発生した場合に、0.5m以上の浸水が継続する時間と範囲を示したものです。
- この雨水出水浸水想定区域（浸水継続時間）は、指定時点における大和市の下水道の整備状況を勘案して、想定最大規模降雨（1時間降水量153mm）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が継続する時間と範囲を、シミュレーションにより求めたものです。
- 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、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、この図で想定される浸水の継続時間と範囲が実際の浸水状況とは異なる場合があります。

2) 基本事項等

- 作成主体：大和市
- 指定年月日：令和7年3月31日
- 告示番号：大和市告示第89号
- 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 3 項
- 指定の前提となる降雨：流域全体に24 時間総雨量280 mm、ピーク時の 1 時間に153 mmの降雨
- 浸水想定手法：浸水シミュレーション手法として、降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施し、地形情報を活用しています。
- 境界条件：境川および引地川の水位は想定される最高水位、各ポンプは運転ルールに基づき稼働・停止、各樋門は河川の水位が内水位を上回った場合に閉鎖としています。
- その他計算条件等：対象区域を約25 mのメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深や継続時間を計算しています。

3) 問い合わせ先

環境施設農政部 下水道・河川施設課 管路施設係 ☎046-260-5465

浸水継続時間：浸水深が50cm以上となる時間の合計（地表面の浸透能力は見込まない）

測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 5JHs 818

