荒川水系鴨川・鴻沼川流域　内外水統合の水害リスクマップ【現況河道】
浸水深3m(1階居室浸水相当)以上の浸水が想定される範囲を表示

１．説明文

（１）この水害リスクマップは、流域治水の推進を目的として、国管理河川の荒川に加えて、埼玉県管理河川の鴨川・鴻沼川とさいたま市の雨水出水における氾濫についても考慮し、年超過確率１／１０，１／３０，１／５０，１／１００，１／２００，想定最大規模の降雨により浸水した場合に想定される多段階の浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲（浸水深3m以上（1階居室浸水相当））を示した図面です。

（２）この水害リスクマップは、現況の荒川、鴨川・鴻沼川等の河道や洪水調節施設、さいたま市の下水道及び各種排水路の整備状況等を勘案して、
年超過確率１／１０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／１０（１０%））
年超過確率１／３０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／３０（３%））
年超過確率１／５０（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／５０（２%））
年超過確率１／１００（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／１００（１%））
年超過確率１／２００（毎年、１年間にその規模を超える降雨が発生する確率が１／２００（０．５%））
の降雨に伴う洪水による荒川、鴨川・鴻沼川等の氾濫及び雨水出水による氾濫が発生した場合の浸水の状況をシミュレーションにより算出したものです。

（３）シミュレーションの前提となる降雨や河道条件、地形条件等によって結果は異なり、あくまで一つのシミュレーション結果ですので、この水害リスクマップに示されている年超過確率と浸水頻度が異なる場合や、浸水範囲に含まれていない地区においても浸水が発生する場合があります。

（４）想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成28年5月に指定・公表したものを表示しているため、河道条件が異なります。

（５）この水害リスクマップは、前提となる降雨の確率規模や時空間分布、計算手法等の違いにより、既往の洪水浸水想定区域図、水害リスクマップ、内水ハザードマップ、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果等とは異なる場合があります。

２．基本事項等

（１）公表年月日　令和8年3月31日

（２）作成主体及び対象となる流域　国土交通省関東地方整備局荒川上流河川事務所：荒川水系鴨川流域・鴻沼川流域

（３）実施区間
・荒川水系荒川
左岸：埼玉県深谷市荒川から海まで
右岸：埼玉県大里郡寄居町大字赤浜から海まで
・荒川水系鴨川
左岸：上尾市大字沖の上字宮山776番の5地先からさいたま市桜区田島地先 荒川合流点まで
右岸：上尾市大字中妻字川向39番の1地先からさいたま市桜区田島地先 荒川合流点まで
・荒川水系鴻沼川
左岸：さいたま市大宮区大成町3丁目689地先からさいたま市桜区田島地先 鴨川合流点まで
右岸：さいたま市北区櫛引町2丁目253-1地先からさいたま市桜区田島地先 鴨川合流点まで

（４）算出の前提となる降雨
荒川
・年超過確率１／１０（荒川流域の３日間の総雨量３０２mm）
・年超過確率１／３０（荒川流域の３日間の総雨量３８０mm）
・年超過確率１／５０（荒川流域の３日間の総雨量４１７mm）
・年超過確率１／１００（荒川流域の３日間の総雨量４６７mm）
・年超過確率１／２００（荒川流域の３日間の総雨量５１６mm）

鴨川・鴻沼川
・年超過確率１／１０（鴨川・鴻沼川流域の２４時間の総雨量２３３mm）
・年超過確率１／３０（鴨川・鴻沼川流域の２４時間の総雨量２９６mm）
・年超過確率１／５０（鴨川・鴻沼川流域の２４時間の総雨量３２５mm）
・年超過確率１／１００（鴨川・鴻沼川流域の２４時間の総雨量３６５mm）
・年超過確率１／２００（鴨川・鴻沼川流域の２４時間の総雨量４０２mm）

さいたま市の雨水出水
・年超過確率１／１０（鴨川・鴻沼川流域の１時間の雨量６６mm）
・年超過確率１／３０（鴨川・鴻沼川流域の１時間の雨量８１mm）
・年超過確率１／５０（鴨川・鴻沼川流域の１時間の雨量８８mm）
・年超過確率１／１００（鴨川・鴻沼川流域の１時間の雨量９７mm）
・年超過確率１／２００（鴨川・鴻沼川流域の１時間の雨量１０６mm）

（５）河道条件
・荒川：令和3年５月末時点、鴨川、鴻沼川：現況

（６）下水道等条件
・施設条件：現況
・下水道等の氾濫解析は、下水道等の排水施設は一定の排水能力があるものとみなし、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求めたものであり、詳細な解析結果とは、想定される浸水範囲・浸水深が異なる場合があります。そのため、浸水範囲が過大となるおそれがあるため、10cm未満のメッシュ格子は「浸水なし」と評価しています。
・排水ポンプ、水門、樋門等は操作規則に応じた排水条件を設定しています。

（７）関係市町村　上尾市、さいたま市、桜川市

※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

※この地図の作成に当たっては、国土地理院の承諾を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R7JHs1189）