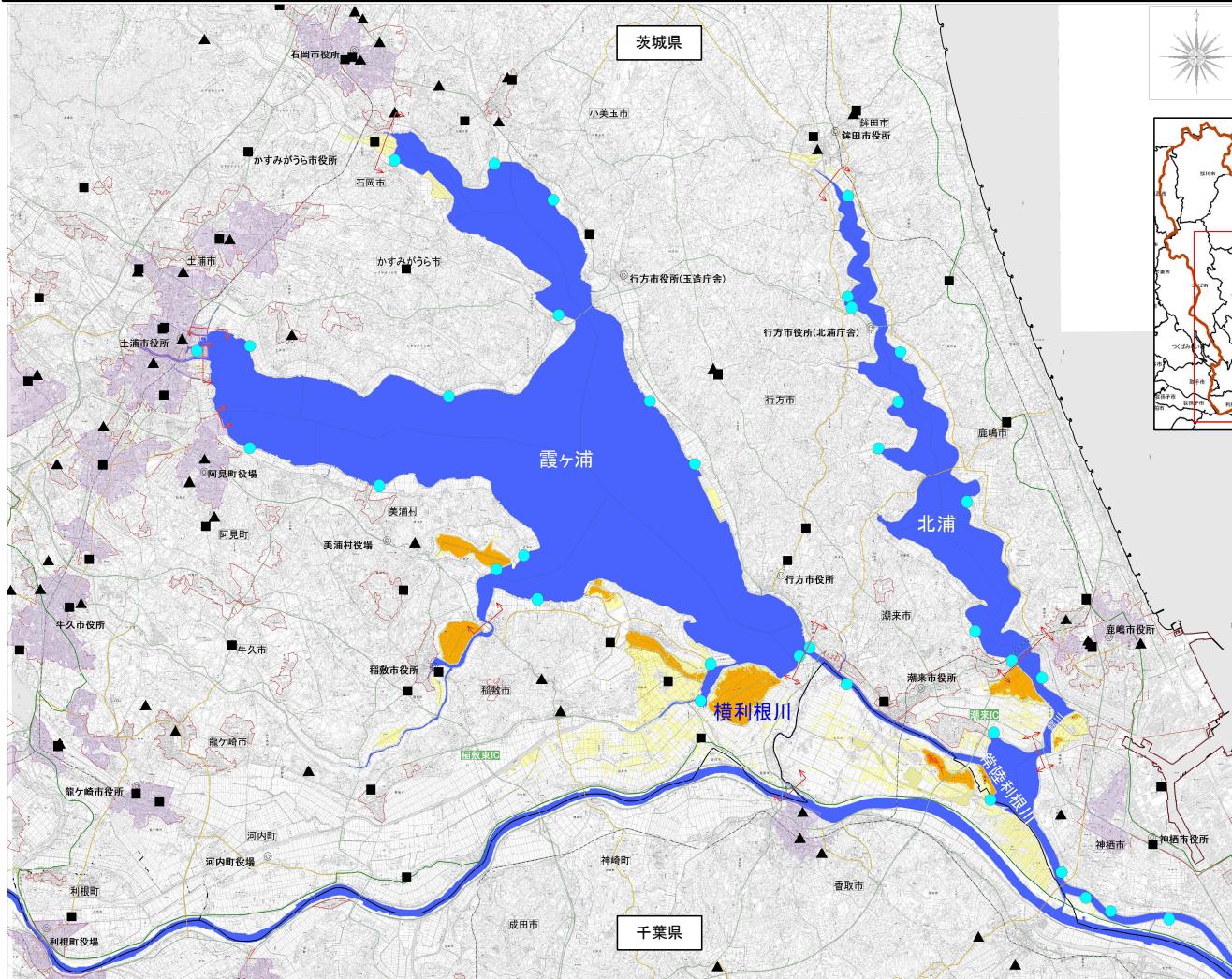


利根川水系常陸利根川 国管理河川から氾濫を想定した水害リスクマップ【現況河道】

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、流域治水の推進目的として、年超過確率1/10,1/30,1/50、整備計画規模、1/100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(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、現況の常陸利根川の河道及び洪水調整施設の整備状況を勘査して、年超過確率1/10(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/10(10%))、年超過確率1/30(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/30(3%))、年超過確率1/50(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/50(2%))、整備計画規模(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1.5%)、年超過確率1/100(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/100(1%))、想定最大規模(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が0.1%))の降雨に伴う洪水により常陸利根川が氾濫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)このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壟による)氾濫、高潮及び内水による氾濫等を考慮していません。また、前提となる降雨や河道条件、地形条件等によってシミュレーションの結果は異なり、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。なお、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(S13年6月型)を用いているため、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とは異なる場合があります。

(4)想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき令和28年8月に指定したものを表示しているため、河道条件が異なります。

2. 基本事項等

(1)公表年月日 令和4年8月31日

(2)作成主体及び対象となる河川 国土交通省関東地方整備局

・霞ヶ浦河川事務所:利根川水系 常陸利根川(霞ヶ浦(西浦)・北浦・常陸利根川・鰐川・横利根川)

(3)実施区間

【霞ヶ浦河川事務所】

・霞ヶ浦(西浦)

左岸:茨城県小美玉市高崎地先から常陸利根川合流点まで

中岸:茨城県土浦市港町地先から茨城県石岡市高浜地先まで

右岸:茨城県土浦市蓮原地先から常陸利根川合流点まで

・北浦

左岸:茨城県鉾田市安塚地先から鰐川合流点まで

右岸:茨城県鉾田市串挽地先から鰐川合流点まで

・常陸利根川

左岸:茨城県潮来市永山宇鳴津二百十七番地先から利根川合流点まで

右岸:茨城県潮来市永山宇鳴津六十五番地先から利根川合流点まで

・鰐川

左岸:茨城県鹿嶋市大字大船津宇川岸町二千三百番地先から常陸利根川合流点まで

右岸:茨城県潮来市州崎三百二十四番地先から常陸利根川合流点まで

・横利根川

左岸:常陸利根川からの分派点から千葉県香取市佐原宇南和田地先まで

右岸:常陸利根川からの分派点から茨城県稻敷市西代地先まで

(4)算出の前提となる降雨

・年超過確率1/10(西浦・北浦流域平均の72時間総雨量195.5mm)

・年超過確率1/30(西浦・北浦流域平均の72時間総雨量271.4mm)

・年超過確率1/50(西浦・北浦流域平均の72時間総雨量306.5mm)

・年超過確率、整備計画規模(西浦・北浦流域平均の72時間総雨量331.7mm)

・年超過確率1/100(西浦・北浦流域平均の72時間総雨量406.9mm)

(5)河道条件:現況

(6)関係市町村

(茨城県)

土浦市、石岡市、龍ヶ崎市、鹿嶋市、潮来市、稻敷市、かすみがうら市、神栖市、

行方市、鉾田市、小美玉市、美浦村、阿見町、河内町、利根町、牛久市、桜川市、

筑西市、つくば市

(千葉県)

香取市

※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。

基本情報

| | |
|---|------------------------------------|
| ■ | 流域界 |
| ■ | 都道府県境界 |
| ■ | 市町村界 |
| ■ | 洪水浸水想定区域の指定の対象となる 洪水予報河川、水位周知河川 |
| IC | インターチェンジ |
| ■ | 道路(第1次緊急輸送道路) |
| ■ | 道路(第2次緊急輸送道路) |
| ■ | 想定される浸水範囲 |
| ■ | 想定最大規模 |
| ■ | 1/100規模 |
| ■ | 整備計画規模 |
| ■ | 1/50規模 |
| ■ | 1/30規模 |
| ■ | 1/10規模 |
| ■ | 重要施設 |
| ◎ | 市役所・町役場 |
| ■ | 警察・消防 |
| △ | 病院 |
| ● | 排水施設 |
| | 排水機場 |
| ■ | 区域 |
| ■ | 市街化区域 |
| ■ | 人口集中(DID)地区 |

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000(地図画像)を複製したものである。測量法に基づく国土地理院承認(複製)R 4JHf 48。

本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。