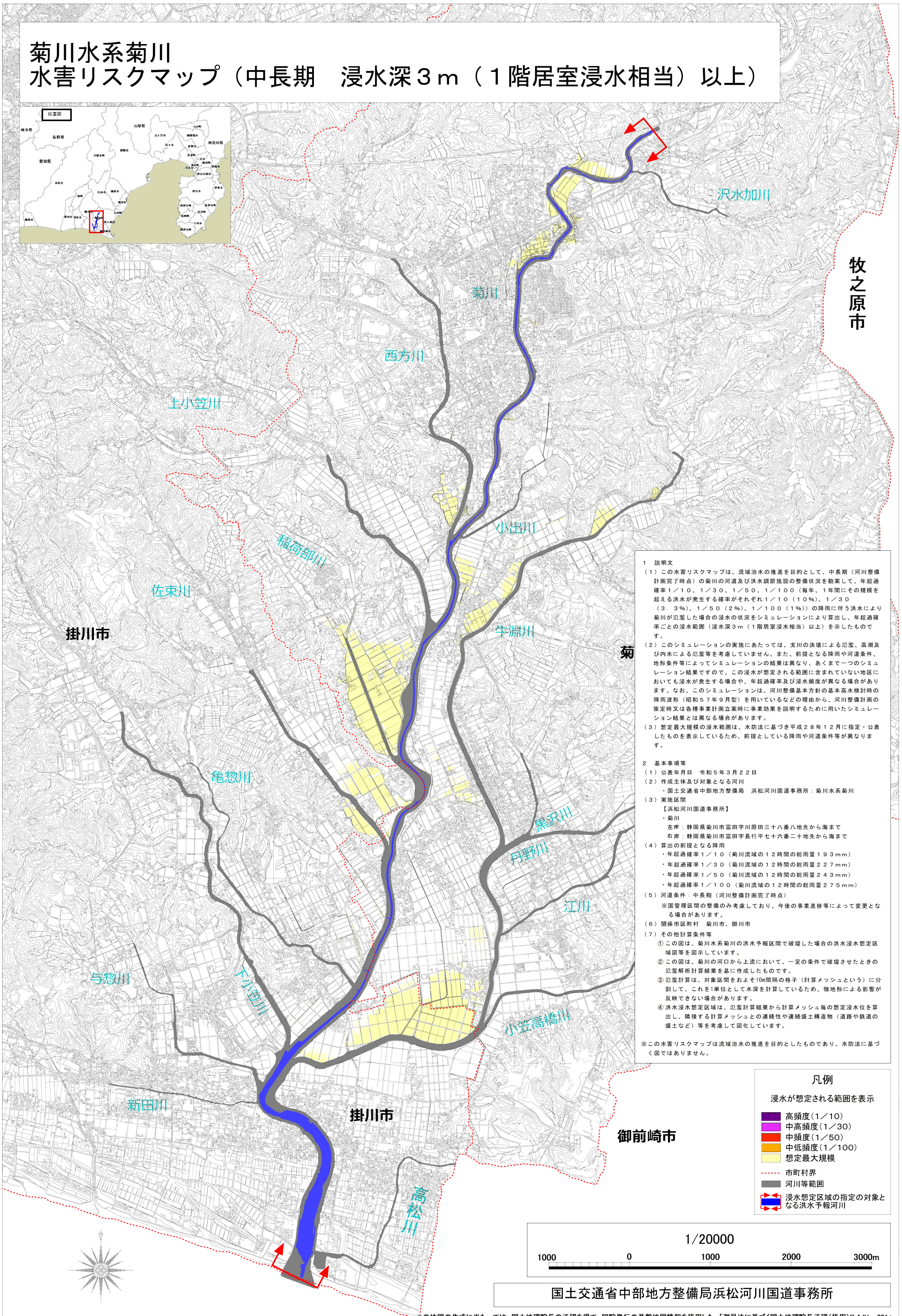


菊川水系菊川 水害リスクマップ（中長期 浸水深 3 m（1階居室浸水相当）以上）



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、中長期（河川整備計画完了時点）の菊川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率 1/10、1/30、1/50、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それぞれ 1/10（10%）、1/30（3.3%）、1/50（2%）、1/100（1%））の降雨に伴う洪水により菊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、年超過確率ごとの浸水範囲（浸水深 3 m（1階居室浸水相当）以上）を示したものです。

(2) このシミュレーションの実施にあたっては、支川の決壊による氾濫、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、この浸水が想定される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や、年超過確率及び浸水頻度が異なる場合があります。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（昭和 57 年 9 月型）を用いているなどの理由から、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。

(3) 想定最大規模の浸水範囲は、水防法に基づき平成 28 年 12 月に指定・公表したものを表示しているため、前提としている降雨や河道条件等が異なります。

2 基本事項等

(1) 公表年月日 令和 5 年 3 月 22 日

(2) 作成主体及び対象となる河川
・国土交通省中部地方整備局 浜松河川国道事務所：菊川水系菊川

(3) 実施区間
【浜松河川国道事務所】
・菊川
左岸：静岡県菊川市富田字川原田三十八番八地先から海まで
右岸：静岡県菊川市富田字長行平七十六番二十地先から海まで

(4) 算出の前提となる降雨
・年超過確率 1/10（菊川流域の 12 時間の総雨量 193 mm）
・年超過確率 1/30（菊川流域の 12 時間の総雨量 227 mm）
・年超過確率 1/50（菊川流域の 12 時間の総雨量 243 mm）
・年超過確率 1/100（菊川流域の 12 時間の総雨量 275 mm）

(5) 河道条件：中長期（河川整備計画完了時点）
※国管理区間の整備のみ考慮しており、今後の事業進捗等によって変更となる場合があります。

(6) 関係市区町村 菊川市、掛川市

(7) その他計算条件等

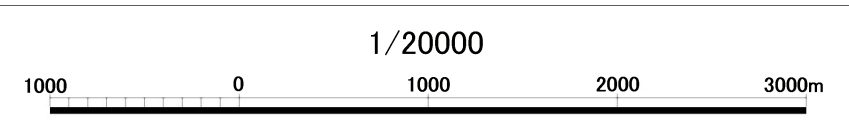
① この図は、菊川水系菊川の洪水予報区間で破堤した場合の洪水浸水想定区域図等を図示しています。

② この図は、菊川の河口から上流において、一定の条件で破堤させたときの氾濫解析計算結果を基に作成したものです。

③ 氾濫計算は、対象区間をおよそ 10m 間隔の格子（計算メッシュという）に分割して、これを 1 単位として水深を計算しているため、微地形による影響が反映できない場合があります。

④ 洪水浸水想定区域は、氾濫計算結果から計算メッシュ毎の想定浸水水位を算出し、隣接する計算メッシュとの連続性や連続盛土構築物（道路や鉄道の盛土など）等を考慮して図化しています。

※この水害リスクマップは流域治水の推進を目的としたものであり、水防法に基づく図ではありません。



国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、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)R 4Jhs 381』