



ハザードマップ1

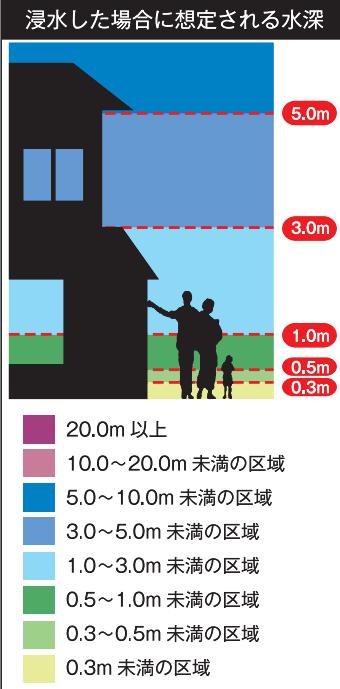
● 洪水浸水想定区域図について

1 説明文

- (1) この図は、菊川水系菊川の洪水予報区間及び牛淵川・下小笠川の水位周知区間にについて、水防法の規定により指定された想定し得る最大規模の降雨による洪水浸水想定区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
- (2) この洪水浸水想定区域図は、指定時点の菊川・牛淵川・下小笠川の河道の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により菊川・牛淵川・下小笠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予測したものです。
- (3) なお、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、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ので、この洪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、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

2 基本事項等

- (1) 作成主体 国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所
- (2) 指定年月日 菊川、下小笠川：平成 28 年 12 月 15 日
牛淵川：平成 29 年 6 月 2 日
- (3) 告示番号 菊川、下小笠川：国土交通省中部地方整備局告示第 137 号
牛淵川：国土交通省中部地方整備局告示第 62 号
- (4) 指定の根拠法令 水防法（昭和 24 年法律第 193 号）第 14 条第 1 項
- (5) 対象となる洪水予報河川、水位周知河川
菊川水系菊川（実施区間）
 - 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：同県同市富田字長行平七十六番二十地先から海まで
- 菊川水系牛淵川（実施区間）
 - 左岸：静岡県菊川市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
- 菊川水系下小笠川（実施区間）
 - 左岸：静岡県掛川市下土方字椿敷百九十九番地の一等地先の県道橋から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市下土方字椿敷百九十九番地の一等地先の県道橋から幹線合流点まで
- (6) 指定の前提となる降雨 菊川流域の 12 時間総雨量 598 mm
下小笠川流域の 1 時間雨量 141 mm
- (7) 関係市町村 菊川市、掛川市
- (8) その他計算条件等
 - ①この図は、菊川の洪水予報区間及び牛淵川・下小笠川の水位周知区間で破堤した場合の洪水浸水想定区域図等を示しています。
 - ②この図は、菊川の河口より上流、牛淵川の菊川合流点より上流及び下小笠川の菊川合流点より上流において、一定の条件で破堤させた時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造物（道路や鉄道の盛土など）等を考慮して図化しています。



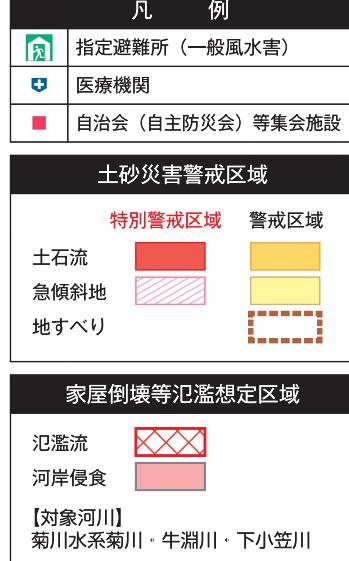
● 家屋倒壊等氾濫想定区域について

1 説明文

- (1) この図は、菊川水系菊川の洪水予報区間及び牛淵川・下小笠川の水位周知区間にについて、家屋倒壊等をもたらすような氾濫の発生が想定される区域（家屋倒壊等氾濫想定区域）を表示した図面です。
- (2) この家屋倒壊等氾濫想定区域は、公表時点の菊川・牛淵川・下小笠川の河道の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により菊川・牛淵川・下小笠川が氾濫した場合の氾濫流の状況をシミュレーションにより予測したものです。
- (3) なお、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、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、高潮及び内水による氾濫等を考慮していませんので、この家屋倒壊等氾濫想定区域に指定されていない区域においても家屋倒壊・流出等が発生する場合があります。
- (4) また、家屋倒壊等氾濫想定区域は、一定の仮定を与えて算定しており、(3) の条件に加え、倒壊等する家屋は直接基礎の標準的な木造家屋を想定していること、堤防の宅地側には家屋がない更地の状態で氾濫計算をしていること等の理由から、この区域の境界は厳密ではなく、あくまで目安であることに留意して下さい。
- (5) この家屋倒壊等氾濫想定区域は、公表時点の菊川・牛淵川・下小笠川の河道の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により菊川・牛淵川・下小笠川の河岸の侵食幅を予測したものです。
- (6) また、家屋倒壊等氾濫想定区域は、菊川・牛淵川・下小笠川の河岸が侵食された場合における家屋の倒壊・流出等の危険性がある区域の目安を示すものですが、個々の家屋の構造・強度特性等の違いから、この区域の境界は厳密ではなく、あくまで目安であることに留意して下さい。

2 基本事項等

- (1) 作成主体 国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所
- (2) 公表年月日 菊川、下小笠川：平成 28 年 12 月 15 日
牛淵川：平成 29 年 6 月 2 日
- (3) 対象となる洪水予報河川
 - 菊川水系菊川（実施区間）
 - 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：同県同市富田字長行平七十六番二十地先から海まで
 - 菊川水系牛淵川（実施区間）
 - 左岸：静岡県菊川市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
 - 菊川水系下小笠川（実施区間）
 - 左岸：静岡県掛川市下土方字椿敷百九十九番地の一等地先の県道橋から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市下土方字椿敷百九十九番地の一等地先の県道橋から幹線合流点まで
- (4) 算出の前提となる降雨 菊川流域の 12 時間総雨量 598 mm
下小笠川流域の 1 時間雨量 141 mm
- (5) 関係市町村 菊川市、掛川市



洪水浸水想定区域・氾濫流・ 河岸侵食想定・土砂災害警戒区域



©菊川市

● 浸水継続時間について

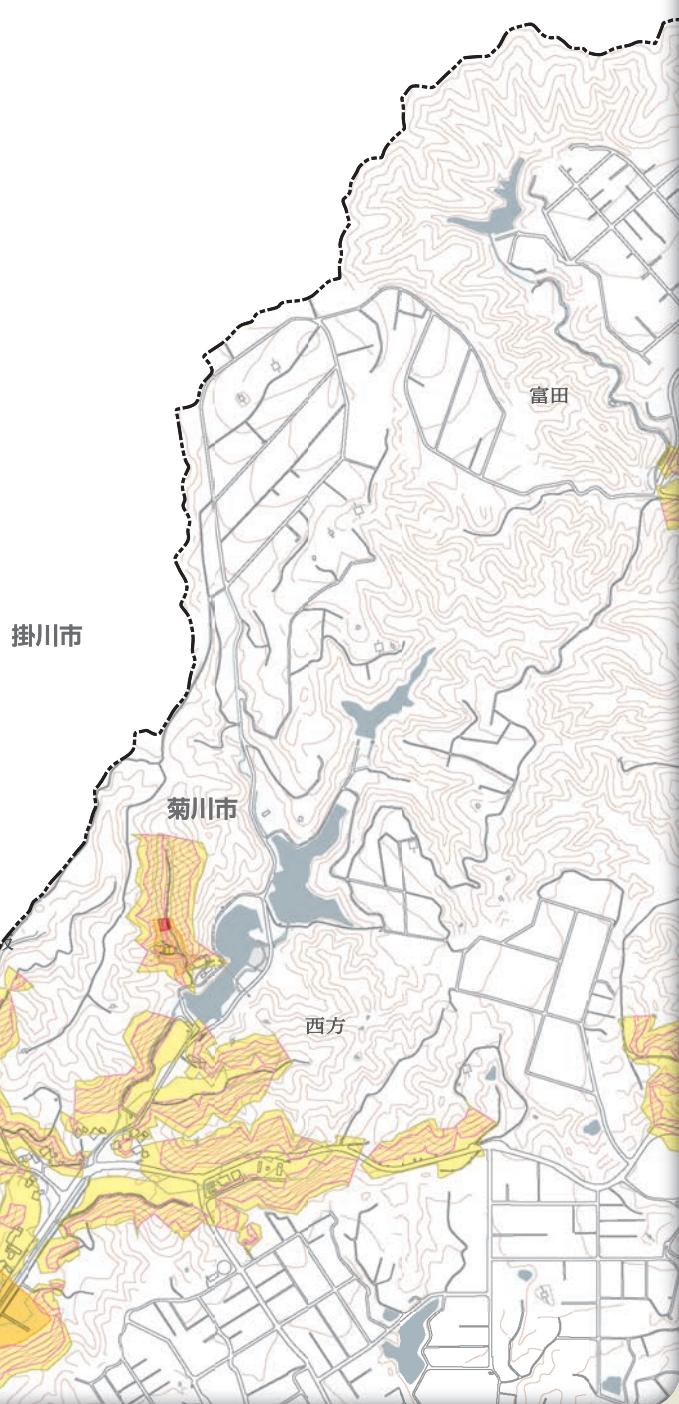
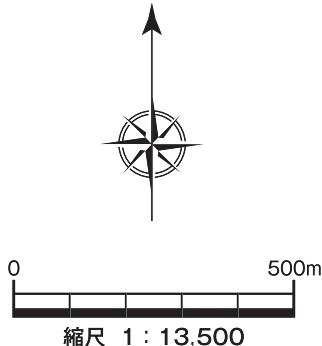
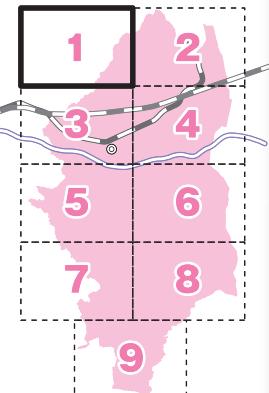
1 説明文

- (1) この図は、菊川水系菊川の洪水予報区間及び牛淵川・下小笠川の水位周知区間にについて、水防法の規定に基づき浸水継続時間を表示した図面です。
- (2) この浸水継続時間は、指定時点の菊川・牛淵川・下小笠川の河道の整備状況を勘査して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により菊川・牛淵川・下小笠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予測したものです。
- (3) なお、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、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、高潮及び内水による氾濫等を考慮していませんので、この想定される浸水継続時間が実際の浸水継続時間と異なる場合や、浸水継続時間が明示されていない区域においても浸水が発生する場合があります。

2 基本事項等

- (1) 作成主体 国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所
- (2) 指定年月日 菊川・下小笠川：平成 28 年 12 月 15 日
牛淵川：平成 29 年 6 月 2 日
- (3) 告示番号 菊川・下小笠川：国土交通省中部地方整備局告示第 137 号
牛淵川：国土交通省中部地方整備局告示第 62 号
- (4) 根拠法令 水防法（昭和 24 年法律第 193 号）第 14 条第 2 項
- (5) 対象となる洪水予報河川
 - 菊川水系菊川（実施区間）
 - 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：同県同市富田字長行平七十六番二十地先から海まで
 - 菊川水系牛淵川（実施区間）
 - 左岸：静岡県菊川市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市牛淵字里百六十五番地先の勘十井堰から幹線合流点まで
 - 菊川水系下小笠川（実施区間）
 - 左岸：静岡県掛川市下土方字椿藪百九十九番地の一地先の県道橋から幹線合流点まで
 - 右岸：同県同市下土方字椿藪百九十九番地の一地先の県道橋から幹線合流点まで
- (6) 指定の前提となる降雨 菊川流域の 12 時間総雨量 598 mm
下小笠川流域の 1 時間雨量 141 mm
- (7) 関係市町村 菊川市、掛川市
- (8) その他計算条件等
 - ①この図は、菊川の洪水予報区間及び牛淵川・下小笠川の水位周知区間で破堤した場合の浸水継続時間を示しています。
 - ②この図は、菊川の河口より上流、牛淵川の菊川合流点より上流及び下小笠川の菊川合流点より上流において、一定の条件で破堤させた時の氾濫解析計算結果を作成したものです。
 - 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。

→ P.41~42 掲載





ハザードマップ2

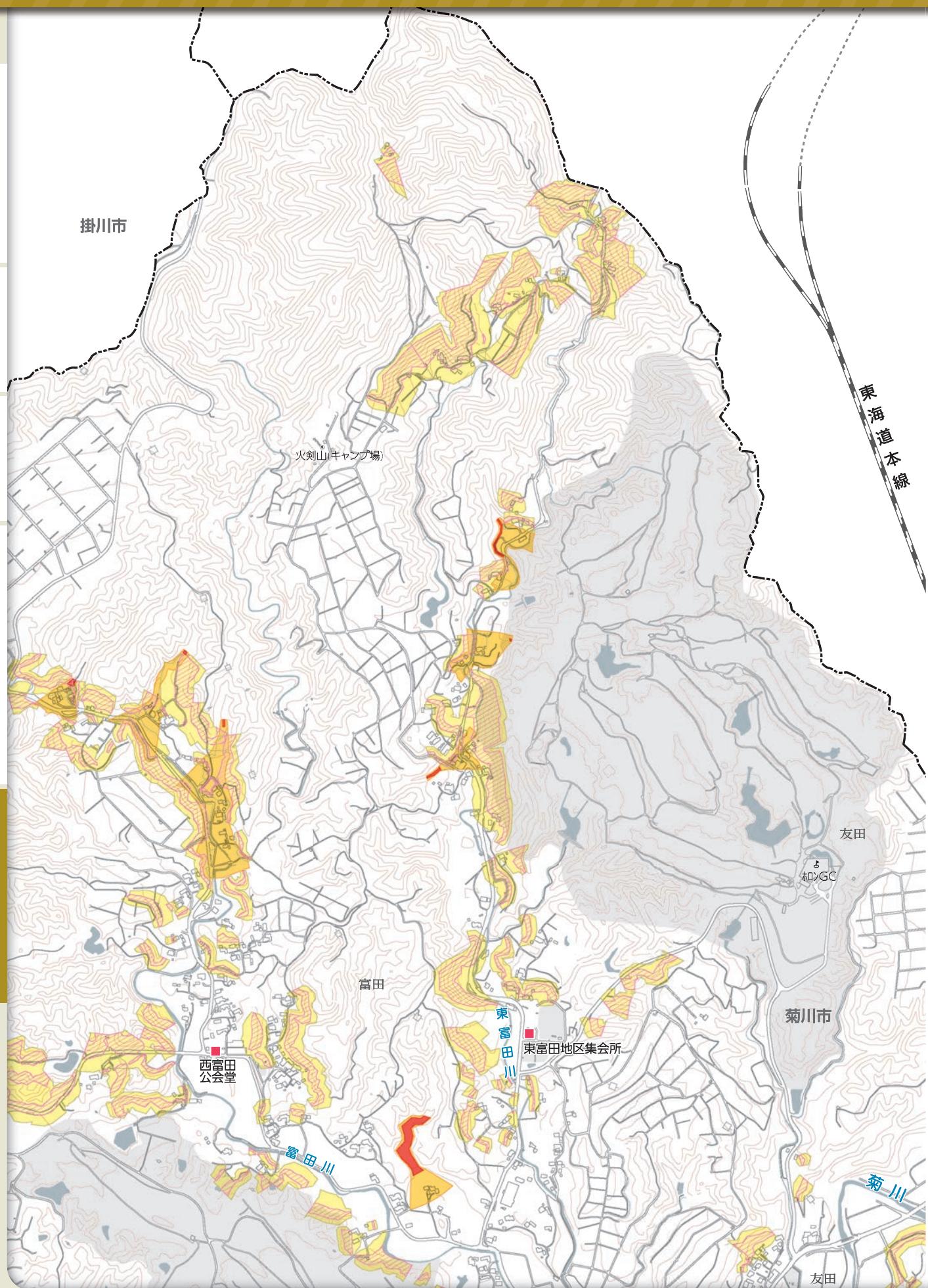
災害時の情報

風水害

地震

避難・日ごろの備え

ハザードマップ



洪水浸水想定区域・氾濫流・ 河岸侵食想定・土砂災害警戒区域

©菊川市



災害時の情報

風水害

地震

避難・日ごろの備え

ハザードマップ

【禁無断複製】©2021 ZENRIN CO., LTD.

凡 例

	指定避難所（一般風水害）
	医療機関
	自治会（自主防災会）等集会施設

土砂災害警戒区域

特別警戒区域 警戒区域

土石流	
急傾斜地	
地すべり	

家屋倒壊等氾濫想定区域

氾濫流	
河岸侵食	

【対象河川】
菊川水系菊川・牛淵川・下小笠川

