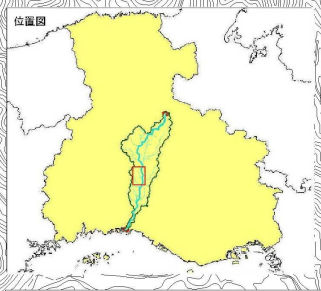
市川水系 洪水浸水想定区域図 浸水継続時間【8/18】



1 概要文

(1) この図は、「2 基本事項等」ロ「(3)公表する河川」について、浸水深が 50 cm以上となる浸水継続時間を示した図面です。なお、図面には、水防法（昭和 24 年法律第 193 号）第 14 条第 1 項に基づき浸水区域を指定した「2 基本事項等」中「(4)その他公示する河川」について、浸水継続時間も表示しています。

(2) この浸水継続時間は、公表済みの「2 基本事項等」ロ「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」の河道及び洪水調整施設等の整備状況を前提として、想定し得る最大規模の降雨（紀伊水域大規模降雨）により「2 基本事項等」中「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」が氾濫した場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより作成したものです。

(3) なお、このシミュレーションにあたっては、「2 基本事項等」中「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」以外の河川の氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の雨水による氾濫、支川及び内水による氾濫等を考慮していませんので、この浸水が想定される区域（以下、「浸水想定区域」という。）で示されていない区域においても段差が生じる場合や、造成される浸水継続時間が周囲の浸水継続時間と異なる場合があります。

2 基本事項等

(1) 作成主体　　兵庫県

(2) 公表年月　　令和　年　月

(3) 公表する河川　　市川水系自由川、船原川、青谷川、大見川、小山落川、久世川、池上川、猪篠川、東山川、市民川、横芝川、猿志川放水路、尾市川、反畑川、小畑川、猿津川、北神川、雪谷川、福崎川、塩屋川放水路、平田、今宿堀川、源頭堀川、神谷川

(4) その他公示する河川（一級水系市）　　該当なし

(5) 関係市町　　姫路市、神河町、市川町、福崎町、砥堀市、宍粟市

(6) その他の計算条件等

① この図は「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」で段水・捷水・改修した場合の浸水想定区域を図示しています。このため、「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」以外の河川・水路が改修・捷水・捷水した場合の浸水状況は図示していません。

② この図は、「(3)公表する河川」及び「(4) その他公示する河川」の施設を考慮する区域においては、危険となる区間「差し支時点で最適を考え、通知対象区間においては越水させたときの計算結果を基に作成したものです。

③ 氾濫計算は対象区域を 10m メッシュで分割して、これを 1 単位として計算しております。また、この計算メッシュの地盤高は航空レーザー測量により求めた平均地盤高を使用しています。このため地形による影響が表せていない場合があります。

④ 浸水深水深定区域は、氾濫計算結果から計算メッシュごとの想定浸水深を算出し、隣接する計算メッシュとの比較や、地盤は平滑評価（周辺や計算条件あり）を考慮して至化しています。

凡　例

浸水継続時間（浸水深0.5m以上）（ランク別）

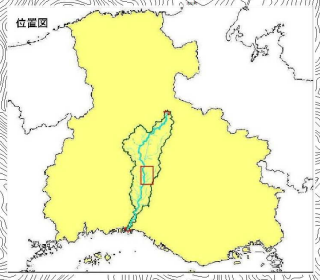
- 12時間未満の区域
- 12時間～1日未満の区域
- 1日～3日未満の区域
- 市町境界
- 浸水想定区域指定の対象となる河川（区域）

1:10000

0　100　200　400　600　800　1000m

市川水系 洪水浸水想定区域図
浸水継続時間【8/18】

市川水系 洪水浸水想定区域図 浸水継続時間【9/18】



凡　例

浸水継続時間(浸水深0.5m以上)
(ランク別)

- 12時間未満の区域
- 12時間～1日未満の区域
- 1日～3日未満の区域
- 市町境界
- 浸水想定区域指定の対象となる河川(区域)

1　説明文

(1)　この図は、「2 基本事項等」ロ「(3)公表する河　」について、浸水深が 50 cm以上となる浸水継続時間を表示した図面です。なお、区域には、水防法（昭和 24 年法律第 193 号）第 14 条第 1 項に基づき洪水浸水想定区域を指定した「2 基本事項等」中「(4)その他公表する河川」について、浸水継続時間も表示しています。

(2)　この浸水継続時間は、「2 基本事項等」ロ「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」の両岸及び沿水路築造状況の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨（想定最大降雨等）により「2 基本事項等」ロ「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」が氾濫した場合に想定される浸水の流況をシミュレーションにより算定したものです。

(3)　なお、このシミュレーションにあたっては、「2 基本事項等」中「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」以外の河川の氾濫、シミュレーションの前提となる降雨の降雨による氾濫、雨雨及び汚水による氾濫等を考慮していませんので、この浸水が想定される区域（以下、「洪水浸水想定区域」という。）に示されていない区域においても浸水が生ずる場合や、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があります。

2　基本事項等

(1)　作成した者　　兵庫県

(2)　公表年月日　　令和　年　月　日

(3)　公表する河川　　市川水系自口川、越原川、奇谷川、大見川、小ト原川、大田川、辻ト川、加茂川、菓子川、千丸川、姫古川、姫古川放水路、尾上川、尾市川、小畑川、笹瀬川、七軒川、西安川、菅生川、豊地川、豊地川放水路、寺三川、矢田郷川、姫路堀川、神谷川

(4)　その他公表する河川　　市川水系市川、福崎川

(5)　関係市町　　神崎町、神河町、市川町、福崎町、姫路市、南あわじ市

(6)　その他の計算条件等

①　この図は「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」で堤防・護岸・擁壁した場合の浸水想定区域を図示しています。このため、「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」以外の河川・水路が溢水・破堤・破壊した場合の浸水状況は図示していません。

②　この図は、「(3)公表する河川」及び「(4)その他公表する河川」の堤防を全てする区間においては、危険となる水位で塗したうえで破堤させ、破堤が無い区間においては堤防をさせたときの氾濫計算結果を基に作成したものです。

③　氾濫計算は対象区域を 25m のメッシュに分割して、これを1単位として計算しております。また、この計算メッシュの地盤高は数値レーザー測量より求めた「地上最高値」を使用しています。このため構造物による影響が考慮されていない場合があります。

④　浸水浸水想定区域は、氾濫計算結果から計算メッシュごと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、道路盛土構造物（高架や盛土等）を考慮して図化しています。

1:10000

0　100　200　400　600　800　1000m

市川水系 洪水浸水想定区域図
浸水継続時間【9/18】