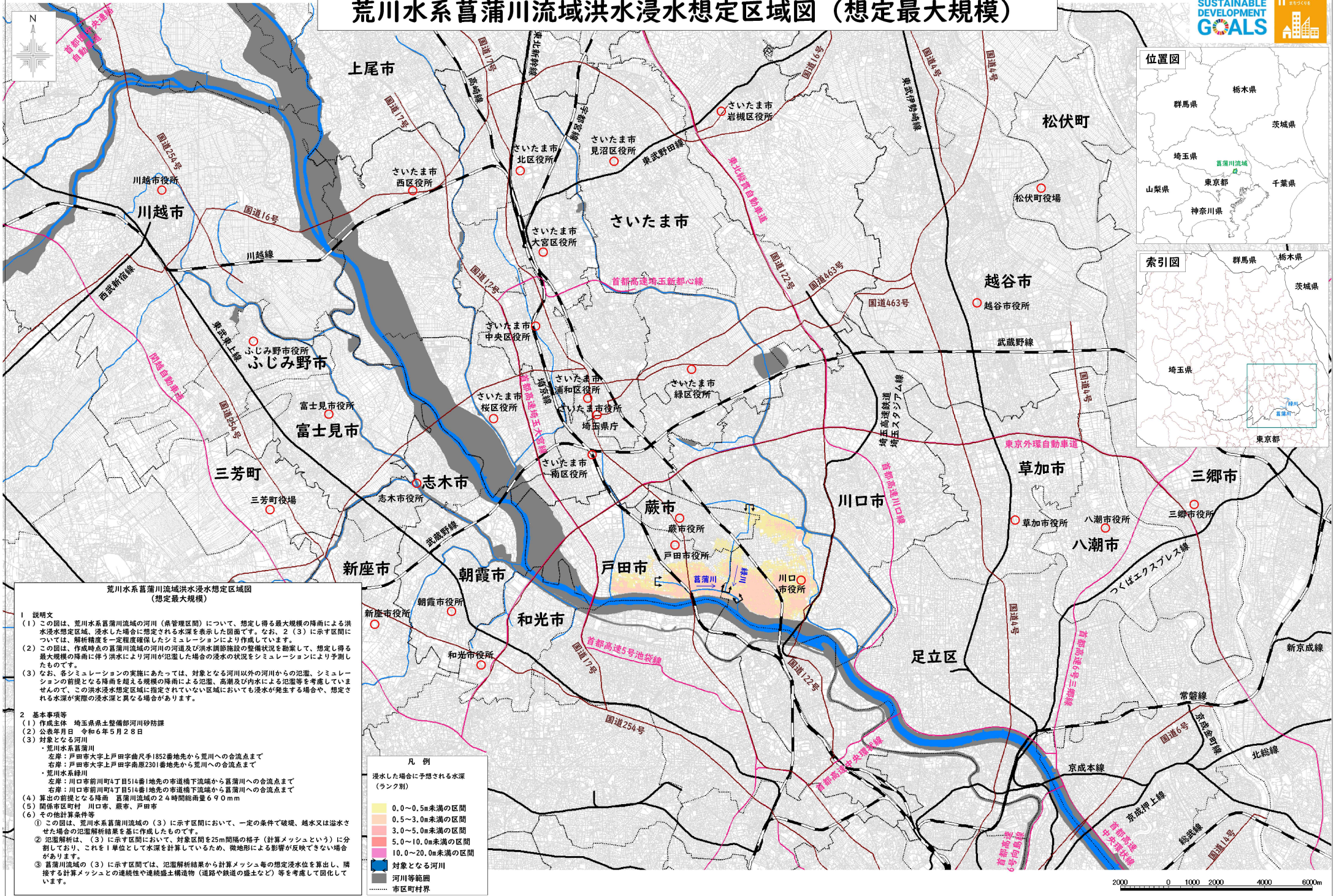


荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（想定最大規模）



荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（想定最大規模）

1 説明文
 (1) この図は、荒川水系菖蒲川流域の河川（県管理区間）について、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。なお、2（3）に示す区間については、解析精度を一定程度確保したシミュレーションにより作成しています。
 (2) この図は、作成時点の菖蒲川流域の河川の河道及び洪水調節施設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河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、各シミュレーションの実施にあたっては、対象となる河川以外の河川からの氾濫、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は、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 埼玉県土木整備部河川砂防課
 (2) 公表年月日 令和6年5月28日
 (3) 対象となる河川
 ・荒川水系菖蒲川
 左岸：戸田市大字上戸田字曲尺手1852番地先から荒川への合流点まで
 右岸：戸田市大字上戸田字南原2301番地先から荒川への合流点まで
 ・荒川水系緑川
 左岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
 右岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
 (4) 算出の前提となる降雨 菖蒲川流域の2.4時間総雨量69.0mm
 (5) 関係市区町村 川口市、蕨市、戸田市
 (6) その他計算条件等
 ① この図は、荒川水系菖蒲川流域の（3）に示す区間において、一定の条件で破壊、越水又は溢水させた場合の氾濫解析結果を表示したものです。
 ② 氾濫解析は、（3）に示す区間において、対象区間を25m間隔の格子（計算メッシュという）に分割しており、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。
 ③ 菖蒲川流域の（3）に示す区間では、氾濫解析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）等を考慮して固めています。

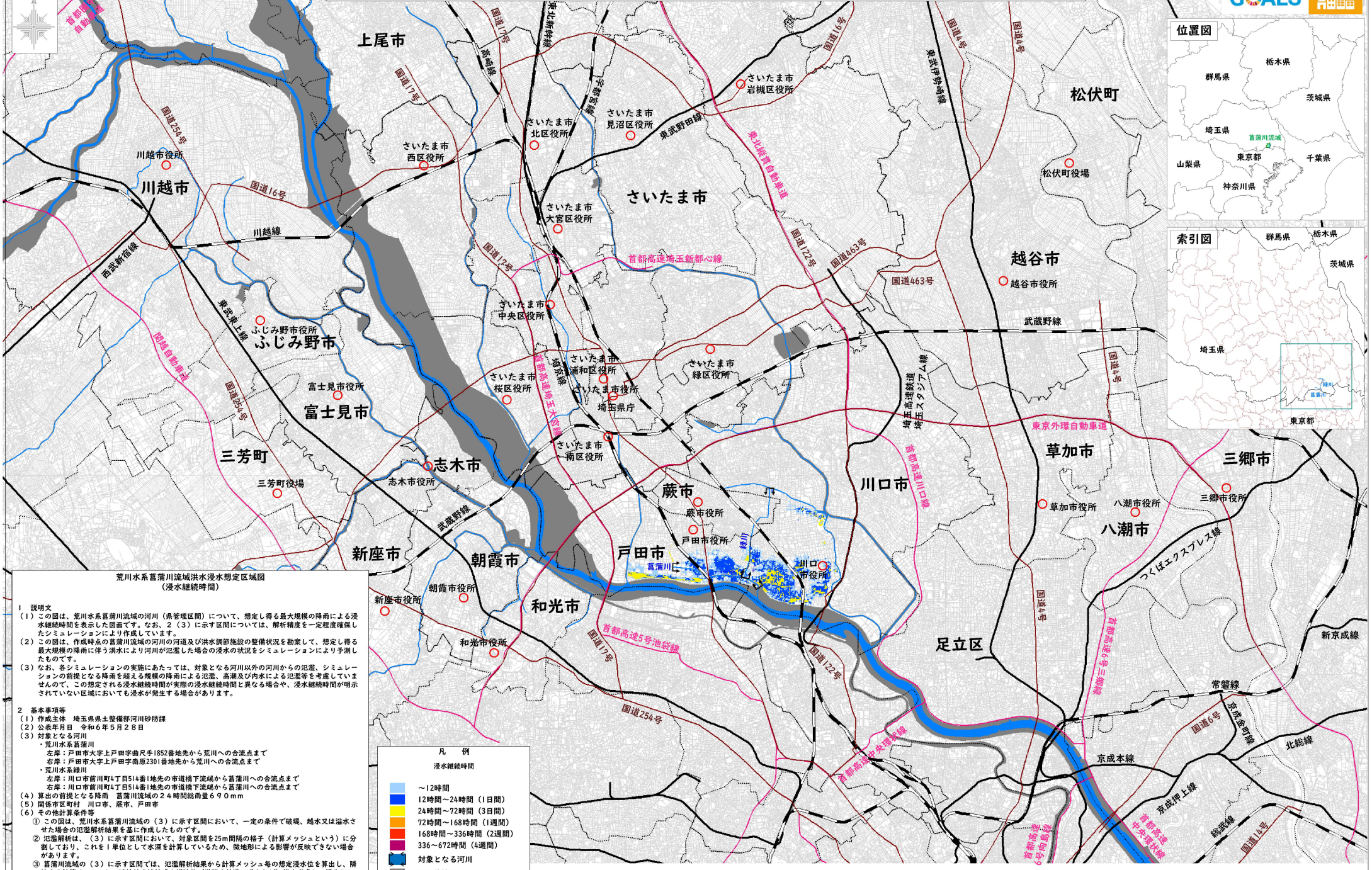
凡例

浸水した場合に想定される水深（ランク別）	0.0～0.5m未満の区間
	0.5～3.0m未満の区間
	3.0～5.0m未満の区間
	5.0～10.0m未満の区間
	10.0～20.0m未満の区間
	対象となる河川
	河川等範囲
	市区町村界

2000 0 1000 2000 4000 6000m

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図を作成したものである。（測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R2JHs60）

荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）



位置図

群馬県 栃木県 茨城県 埼玉県 東京都 千葉県 神奈川県

荒川流域

索引図

群馬県 栃木県 茨城県 埼玉県 東京都

荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）

1 説明文

(1) この図は、荒川水系菖蒲川流域の河川（帛管理区間）について、想定し得る最大規模の降雨による浸水継続時間を表示した図面です。なお、2（3）に示す区間については、解析精度を一定程度確保したシミュレーションにより作成しています。

(2) この図は、作成時点の菖蒲川流域の河川の河道及び洪水調節施設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河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、各シミュレーションの実施にあたっては、対象となる河川以外の河川からの氾濫、シミュレーションの前堤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 埼玉県土木整備部河川砂防課
(2) 公表年月日 令和6年5月28日
(3) 対象となる河川
荒川水系菖蒲川
左岸：戸田市大字上戸田字曲尺手1852番地先から荒川への合流点まで
右岸：戸田市大字上戸田字南原2301番地先から荒川への合流点まで
荒川水系緑川
左岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
右岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
(4) 算出の前堤となる降雨 菖蒲川流域の2.4時間総雨量6.90mm
(5) 関係市区町村 川口市、蕨市、戸田市
(6) その他計算条件等

① この図は、荒川水系菖蒲川流域の（3）に示す区間において、一定の条件で破壊、越水又は溢水させた場合の氾濫解析結果を基に作成したものです。

② 氾濫解析は、（3）に示す区間において、対象区間を25m間隔の格子（計算メッシュという）に分割しており、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。

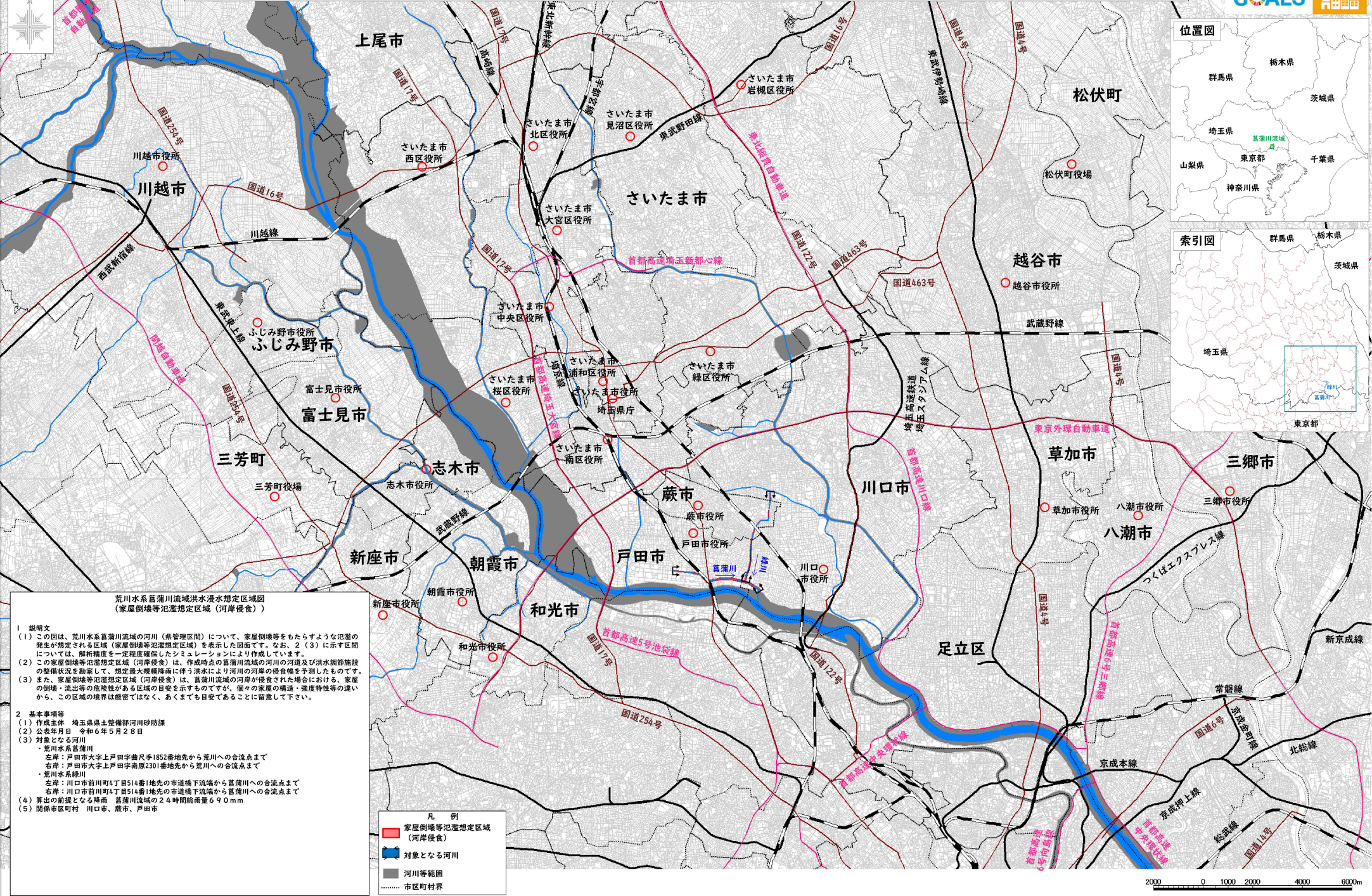
③ 菖蒲川流域の（3）に示す区間では、氾濫解析結果から計算メッシュ毎の想定浸水水位を算出し、隣接する計算メッシュとの連続性や連続盛土構造物（道路や鉄道の盛土など）等を考慮して図化しています。

凡例	浸水継続時間
[Light Blue Box]	～12時間
[Yellow Box]	12時間～24時間（1日間）
[Orange Box]	24時間～72時間（3日間）
[Red Box]	72時間～168時間（1週間）
[Dark Red Box]	168時間～336時間（2週間）
[Darkest Red Box]	336～672時間（6週間）
[Blue Line]	対象となる河川
[Grey Box]	河川等範囲
[Dashed Line]	市区町村界

荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（家屋倒壊等氾濫想定区域（氾濫流））

該当なし

荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食））



荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食））

1 説明文
 (1) この図は、荒川水系菖蒲川流域の河川（県管理区間）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。なお、2（3）に示す区間については、解析精度を一定程度確保したシミュレーションにより作成しています。
 (2) この家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食）は、作成時点の菖蒲川流域の河川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定最大規模降雨に伴う洪水により河川の河岸の侵食幅を予測したものです。また、家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食）は、菖蒲川流域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、あくまでも目安であることに留意して下さい。

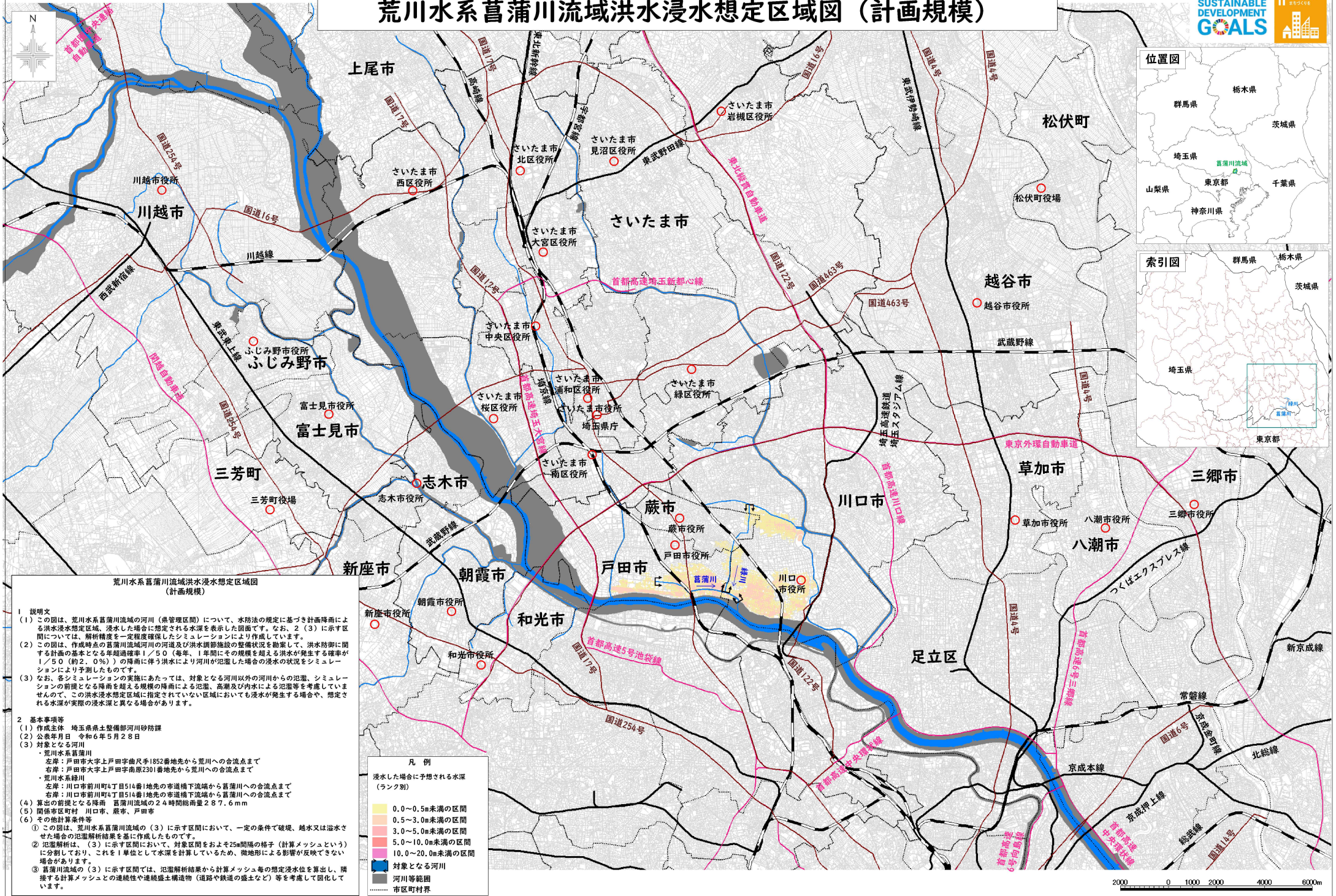
2 基本事項等
 (1) 作成主体 埼玉県土木整備部河川砂防課
 (2) 公表年月日 令和6年5月28日
 (3) 対象となる河川
 ・荒川水系菖蒲川
 左岸：戸田市大字上戸田字曲尺手1852番地先から荒川への合流点まで
 右岸：戸田市大字上戸田字南原2301番地先から荒川への合流点まで
 ・荒川水系緑川
 左岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
 右岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
 (4) 算出の前堤となる降雨 菖蒲川流域の2.4時間総雨量69.0mm
 (5) 関係市区町村 川口市、蕨市、戸田市

凡例
 ■ 家屋倒壊等氾濫想定区域（河岸侵食）
 ■ 対象となる河川
 ■ 河川等範囲
 市区町村界



※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図を作成したものである。（測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R 2JHs 60）

荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（計画規模）



荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（計画規模）

1 説明文

- この図は、荒川水系菖蒲川流域の河川（県管理区間）について、水防法の規定に基づき計画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。なお、2（3）に示す区間については、解析精度を一定程度確保したシミュレーションにより作成しています。
- この図は、作成時点の菖蒲川流域河川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、洪水防衛に関する計画の基本となる年超過確率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（約2.0%））の降雨に伴う洪水により河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。
- なお、各シミュレーションの実施にあたっては、対象となる河川以外の河川からの氾濫、シミュレーションの精度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も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は、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

- 作成主体 埼玉県土木整備部河川砂防課
- 公表年月日 令和6年5月28日
- 対象となる河川
 - 荒川水系菖蒲川
 - 左岸：戸田市大字上戸田字曲尺手1852番地先から荒川への合流点まで
 - 右岸：戸田市大字上戸田字南原2301番地先から荒川への合流点まで
 - 荒川水系緑川
 - 左岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
 - 右岸：川口市前川町4丁目514番1地先の市道橋下流端から菖蒲川への合流点まで
- 算出の前提となる降雨 菖蒲川流域の2.4時間総雨量287.6mm
- 関係市区町村 川口市、蕨市、戸田市
- その他計算条件等
 - この図は、荒川水系菖蒲川流域の（3）に示す区間において、一定の条件で破壊、越水又は溢水させた場合の氾濫解析結果を基に作成したものです。
 - 氾濫解析は、（3）に示す区間において、対象区間をおよそ25m間隔の格子（計算メッシュという）に分割しており、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。
 - 菖蒲川流域の（3）に示す区間では、氾濫解析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橋土構造物（道路や鉄道の盛土など）等を考慮して図化しています。

凡例

浸水した場合に予想される水深（ラング別）

- 0.0～0.5m未満の区間
- 0.5～3.0m未満の区間
- 3.0～5.0m未満の区間
- 5.0～10.0m未満の区間
- 10.0～20.0m未満の区間
- 対象となる河川
- 河川等範囲
- 市区町村界

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図を作成したものである。（測量法に基づく国土地理院長承認（使用）R2JHs 60）