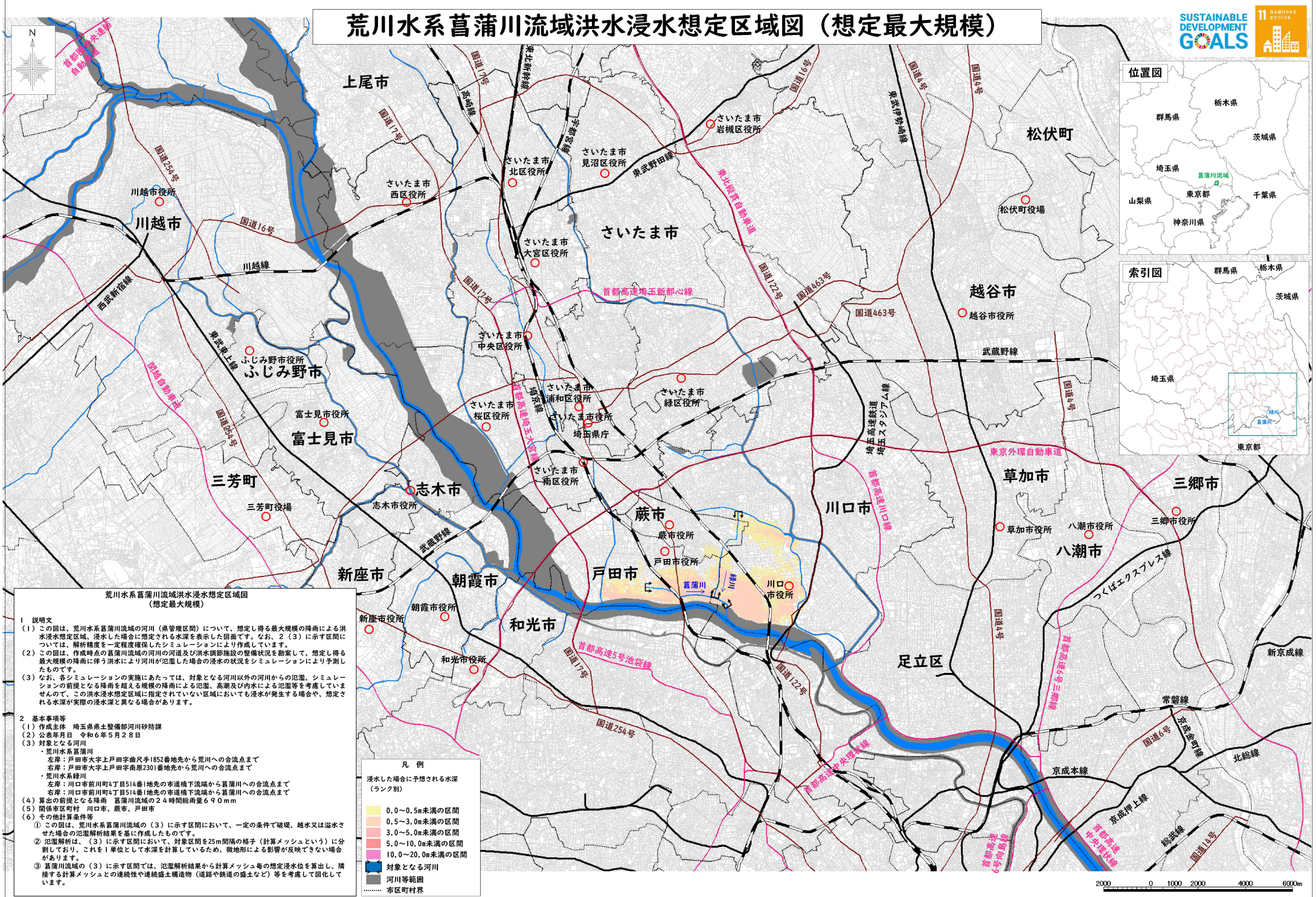


荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（想定最大規模）



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 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
・荒川水系経川
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24時間降雨量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。



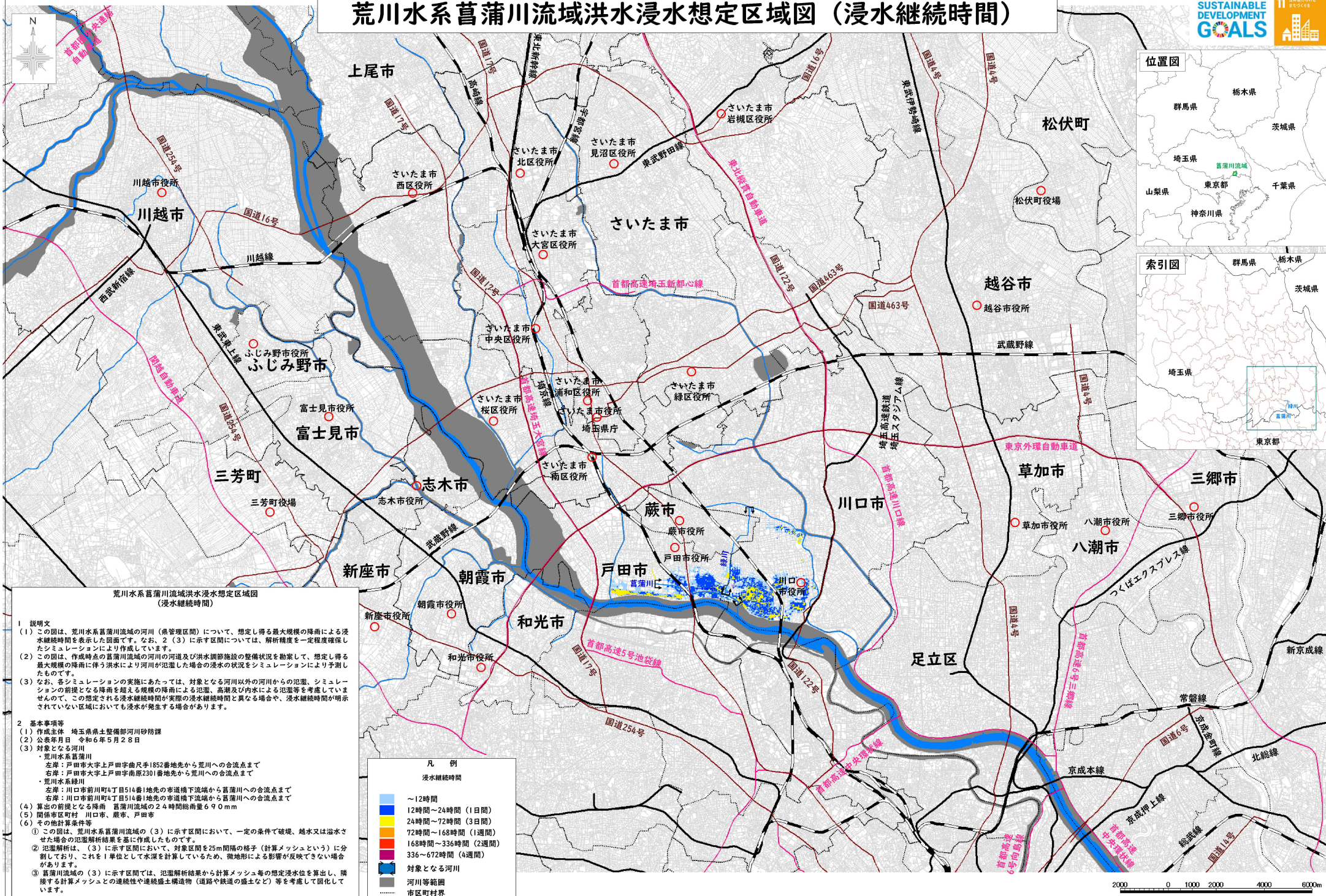
荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）



位置図



索引図



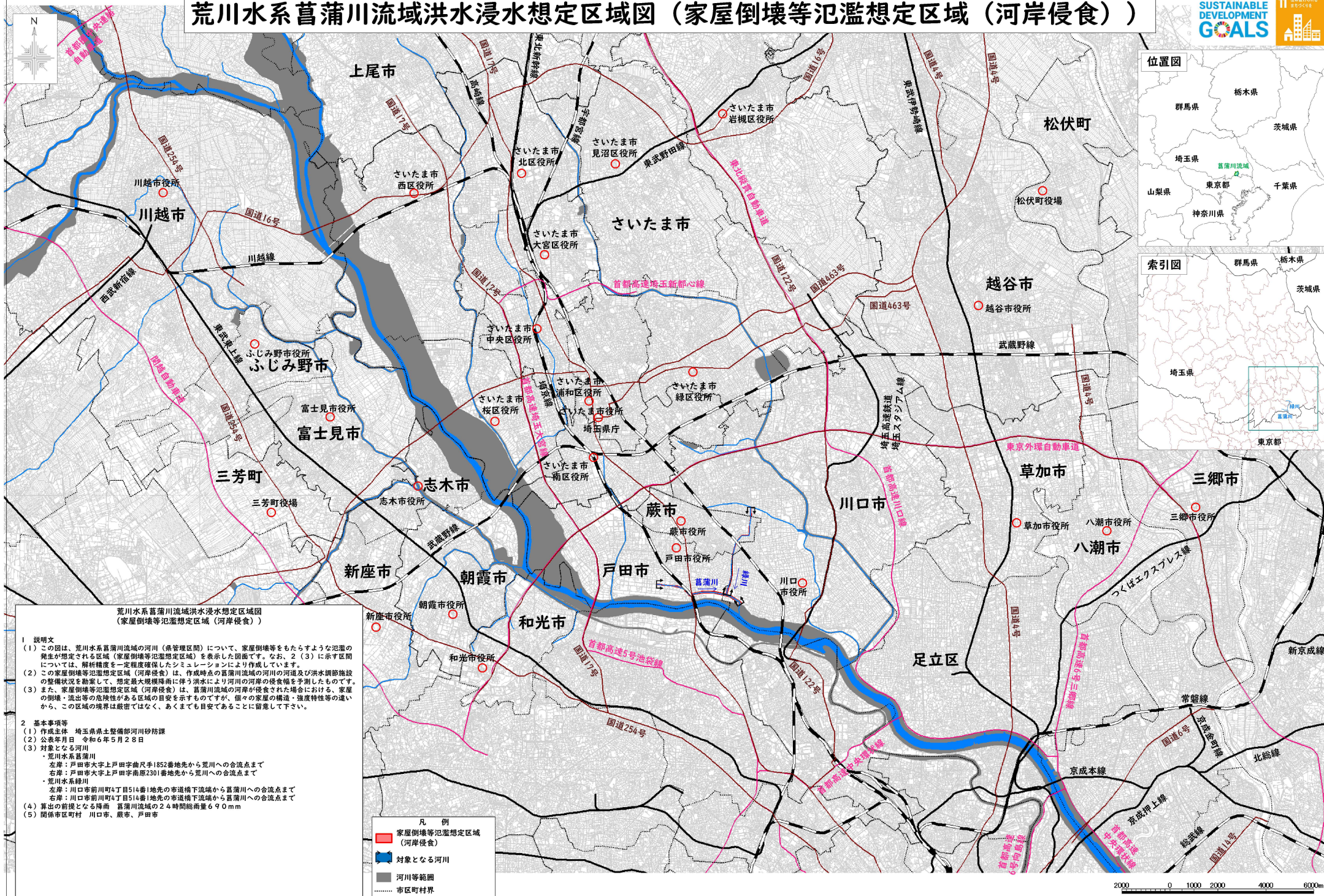
- 荒川水系菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（浸水継続時間）
- 1 説明文
 - (1) この図は、荒川水系菖蒲川流域の河川（県管理区間）について、想定し得る最大規模の降雨による浸水継続時間を表示した図面です。なお、2（3）に示す区間については、解析精度を一定程度確保したシミュレーションにより作成しています。
 - (2) この図は、作成時点の菖蒲川流域の河川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により河川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - (3) なお、各シミュレーションの実施にあたっては、対象となる河川以外の河川からの氾濫、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) 算出の前提となる降雨 菖蒲川流域の24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
~12時間	
12時間~24時間（1日間）	
24時間~72時間（3日間）	
72時間~168時間（1週間）	
168時間~336時間（2週間）	
336~672時間（4週間）	
対象となる河川	
河川等範囲	
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））



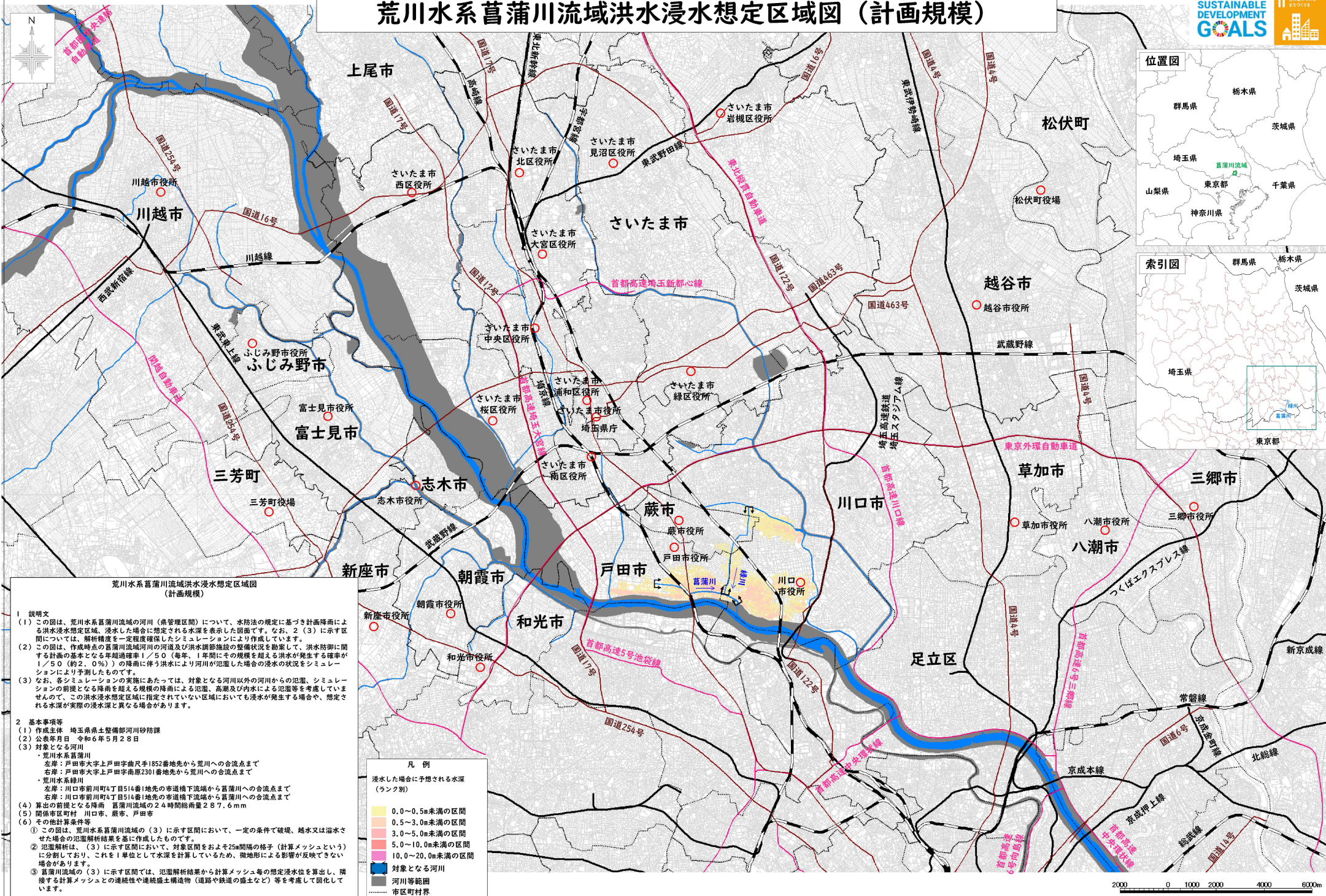
荒川水系 菖蒲川流域洪水浸水想定区域図（計画規模）



位置図



索引図



- 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、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。
- (2) この図は、作成時点の菖蒲川流域の河川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。
- (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
 - ・荒川水系練川
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) 算出の前記となる降雨 菖蒲川流域の2.4時間総雨量287.6mm
- (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。
- 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	