

的確な避難行動を支援するための取組

堤防決壊時の市区町別浸水特性

柏市

国土交通省 関東地方整備局

利根川上流河川事務所

平成29年3月

浸水特性のポイント(田中調節池周囲堤で決壊した場合)

的確な避難行動を支援するため、計画規模の洪水により田中調節池周囲堤(利根川右岸)が決壊した場合の柏市域における浸水特性(浸水域、浸水深、浸水継続時間、氾濫水の到達時間予測)は次のとおりです。

浸水域

- ・柏市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、利根川右岸にある田中調節池周囲堤の柏市船戸山高野地先(96.0k)～我孫子市久寺家地先(87.5k)で決壊した場合です。
- ・この範囲を受け持つ観測所は、芽吹橋水位観測所と田中内水位観測所ですので、出水時はこの観測所の水位を注視してください。

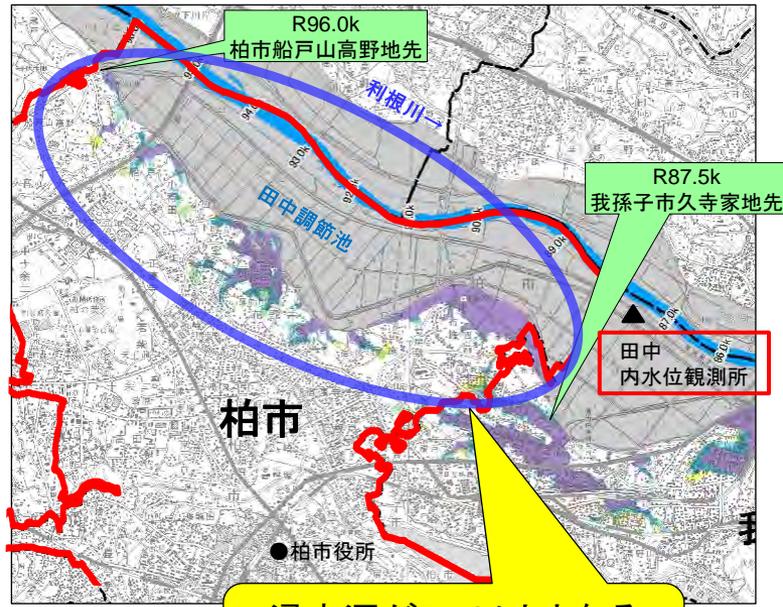
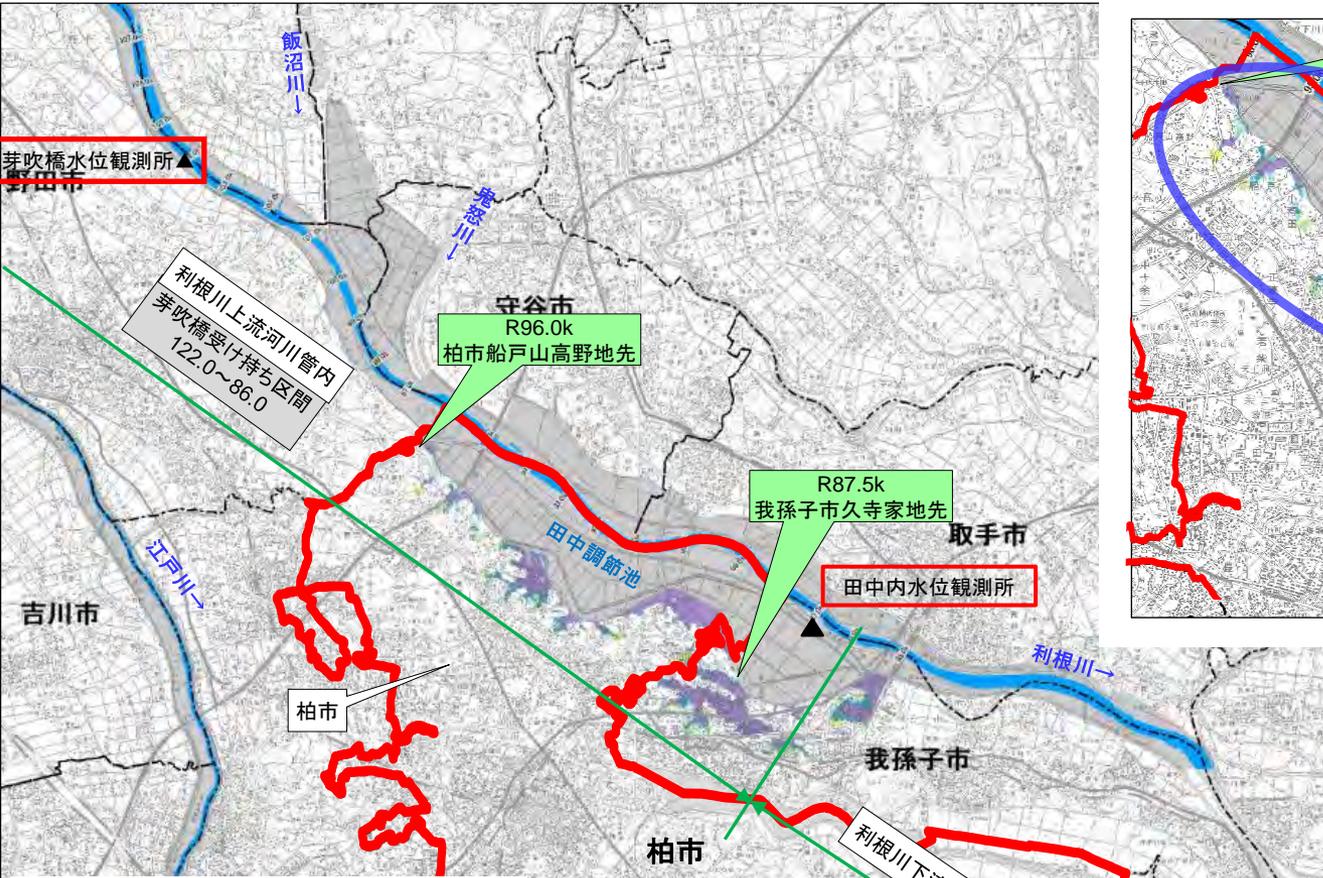
浸水深

- ・利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k～87.5kで決壊すると、浸水範囲は狭いですが、浸水深5m以上となる可能性がある区域があります。

氾濫水の到達時間

- ・利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k～87.5k区間で決壊した場合、直後に柏市へ氾濫水が到達すると想定されます。

利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k~87.5k区間で決壊した場合に柏市に氾濫水が到達する可能性がある範囲 (浸水深の最大包絡図)



浸水深が5m以上となる区域があります

凡例

最大浸水深

0.5m未満の区域
0.5m~1.0m未満の区域
1.0m~2.0m未満の区域
2.0m~5.0m未満の区域
5.0m以上



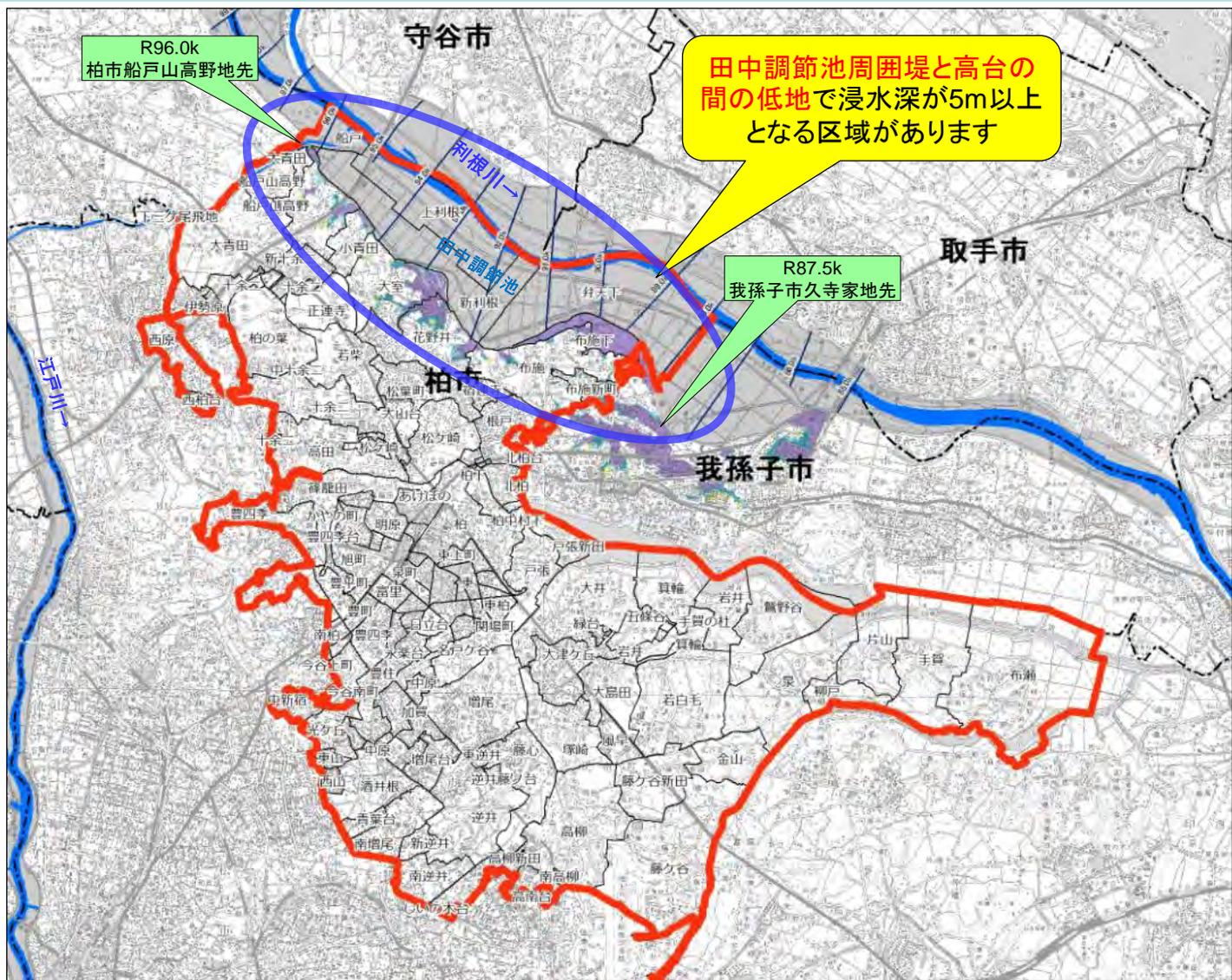
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

<利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に柏市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 田中調節池周囲堤96.0k~87.5k (柏市、我孫子市)
- ◎柏市が注視すべき水位観測所
 - ・「芽吹橋」観測所、「田中内水位」観測所(調節池内)

※注: 田中調節池からの氾濫については、地点別の浸水シミュレーションを実施せず、河川水位と地形の関係から設定しており、メッシュ浸水深での表示ができないため、浸水想定区域図(平成18年7月告示)から浸水情報を記載しています。

利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k~87.5k区間で決壊した場合に柏市で浸水深が5m以上となる可能性が高い地区 (浸水深の最大包絡図)



凡例

最大浸水深

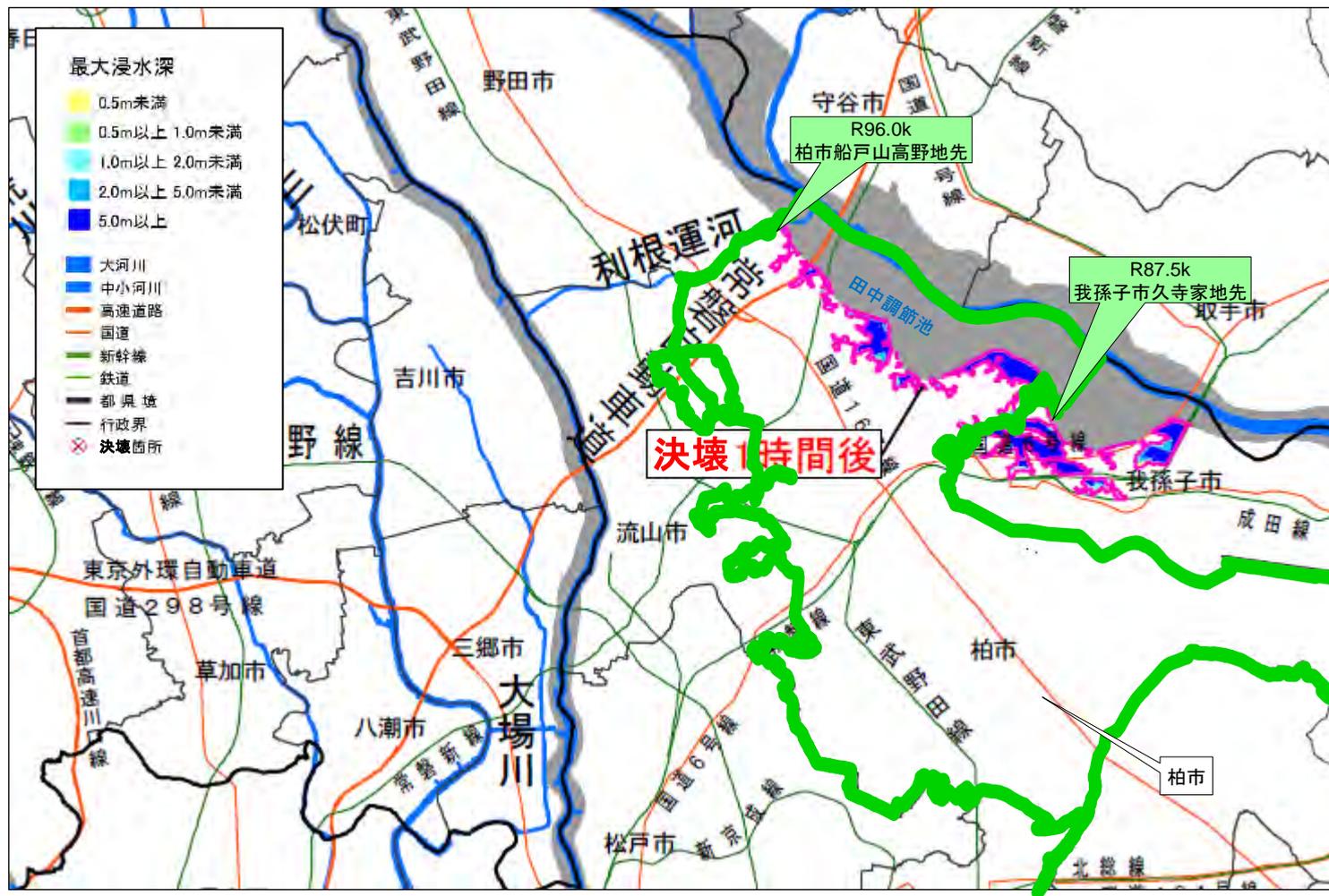
- 0.5m未満の区域
- 0.5m~1.0m未満の区域
- 1.0m~2.0m未満の区域
- 2.0m~5.0m未満の区域
- 5.0m以上



※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
 H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。
 ※注: 田中調節池からの氾濫については、地点別の浸水シミュレーションを実施せず、河川水位と地形の関係から設定しており、メッシュ浸水深での表示ができないため、浸水想定区域図(平成18年7月告示)から浸水情報を記載しています。

利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k~87.5k付近で決壊した場合の氾濫水到達時間図

決壊地点: 利根川右岸96.0K~87.5K



利根川右岸の田中調節池周囲堤96.0k~87.5k区間で決壊した場合、直後に柏市へ氾濫水が到達します。

※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。