

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

取手市

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(利根川左岸・稲戸井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利根川左岸・稲戸井調節池周囲堤が決壊した場合の取手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

- ・取手市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、利根川左岸の取手市西地先(87.0k)～取手市取手地先(86.0k)、および稲戸井調節池周囲堤の取手市戸頭地先(90.5k)～取手市西地先(87.0k)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高野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

- ・利根川左岸87.0k～86.0k区間、および稲戸井調節池周囲堤90.5k～87.0k区間で決壊した場合、氾濫水はあまり広がりませんが、浸水深5m以上となる区域があります。

氾濫水の到達時間

- ・利根川左岸87.0k～86.0k区間、および稲戸井調節池周囲堤90.5k～87.0k区間で決壊した場合、直後に取手市へ氾濫水が到達すると想定されます。

利根川左岸・稲戸井調節池周囲堤で決壊した場合に取手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)

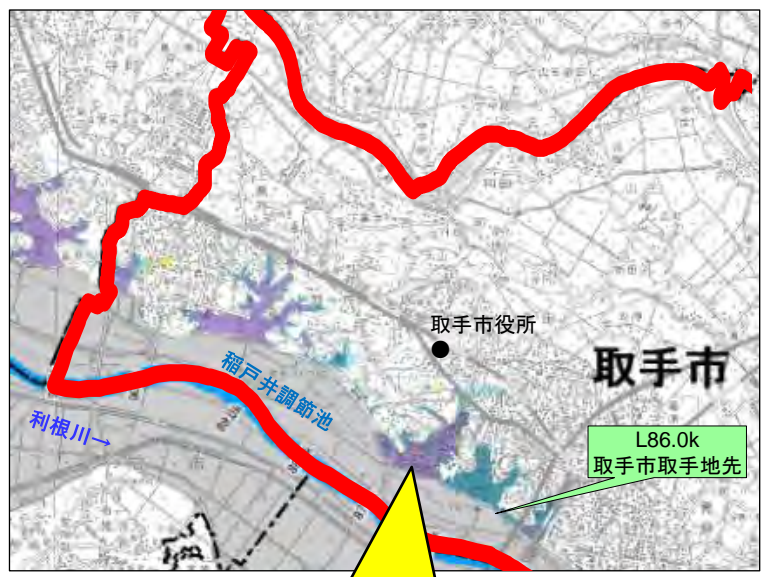
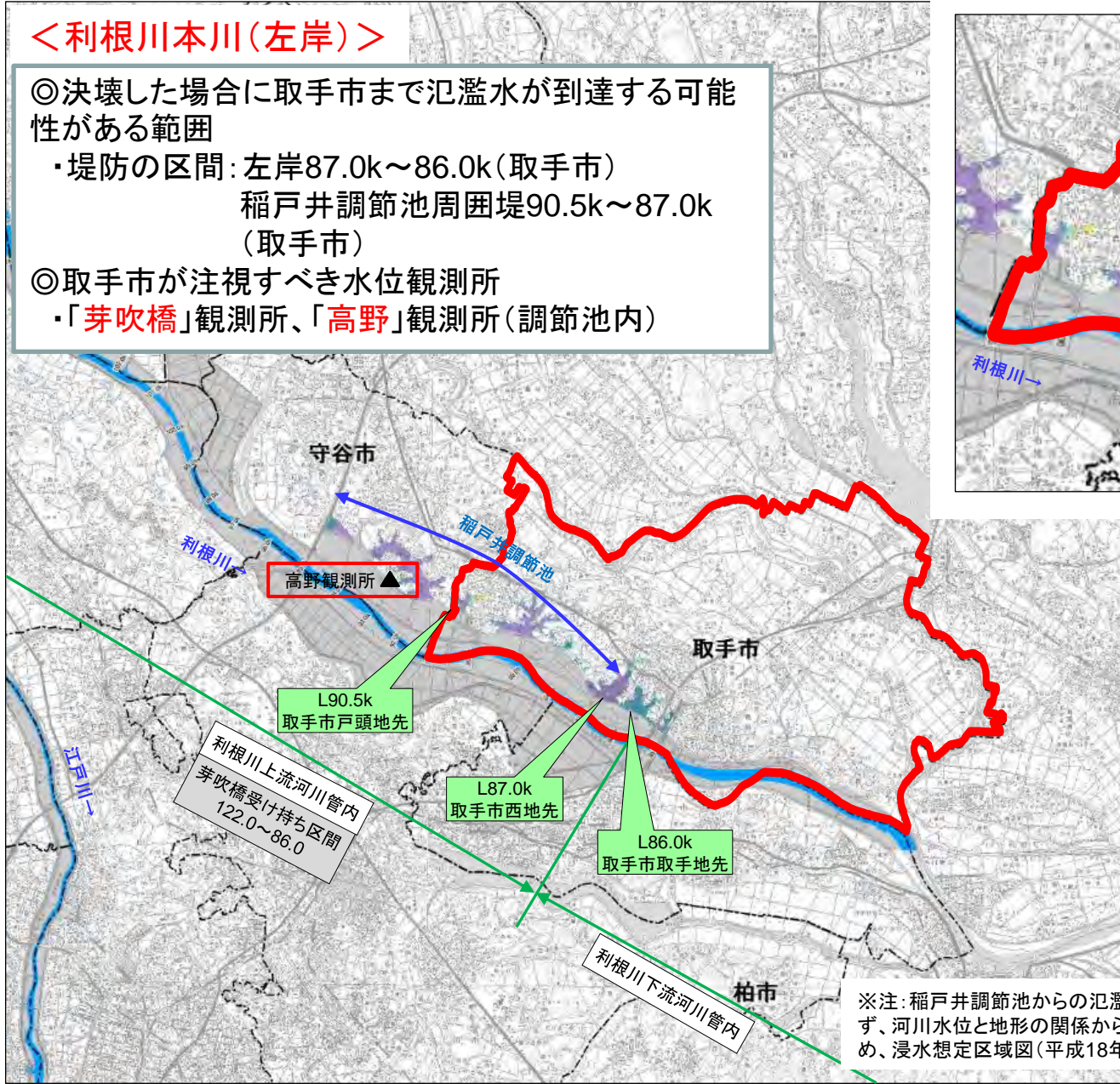
<利根川本川(左岸)>

◎決壊した場合に取手市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲

- ・堤防の区間: 左岸87.0k~86.0k(取手市)
稲戸井調節池周囲堤90.5k~87.0k(取手市)

◎取手市が注視すべき水位観測所

- ・「芽吹橋」観測所、「高野」観測所(調節池内)



浸水深が5m以上となる区域があります

凡例

最大浸水深

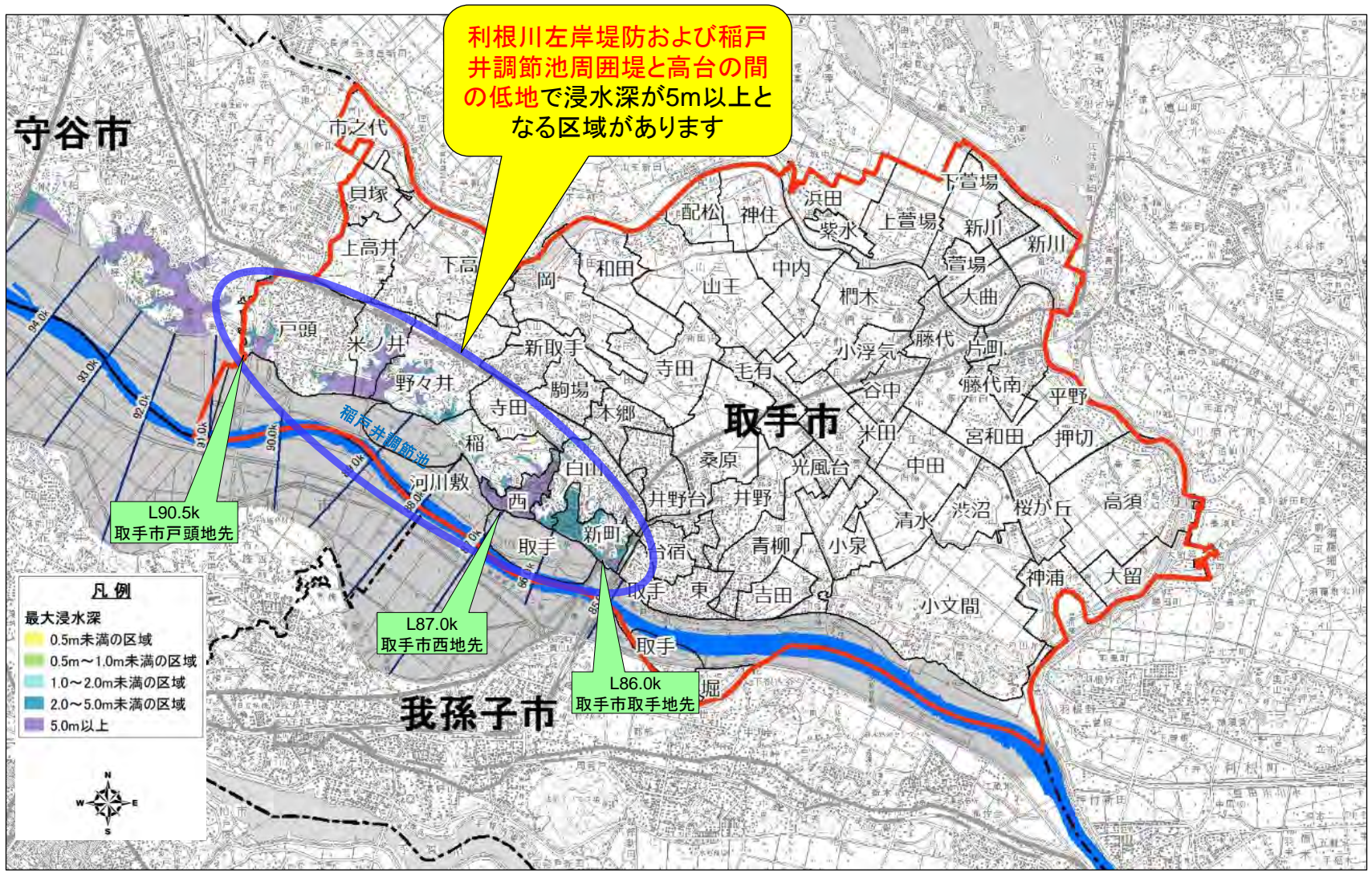
0.5m未満の区域
0.5m~1.0m未満の区域
1.0~2.0m未満の区域
2.0~5.0m未満の区域
5.0m以上



※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。

※注: 稲戸井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。

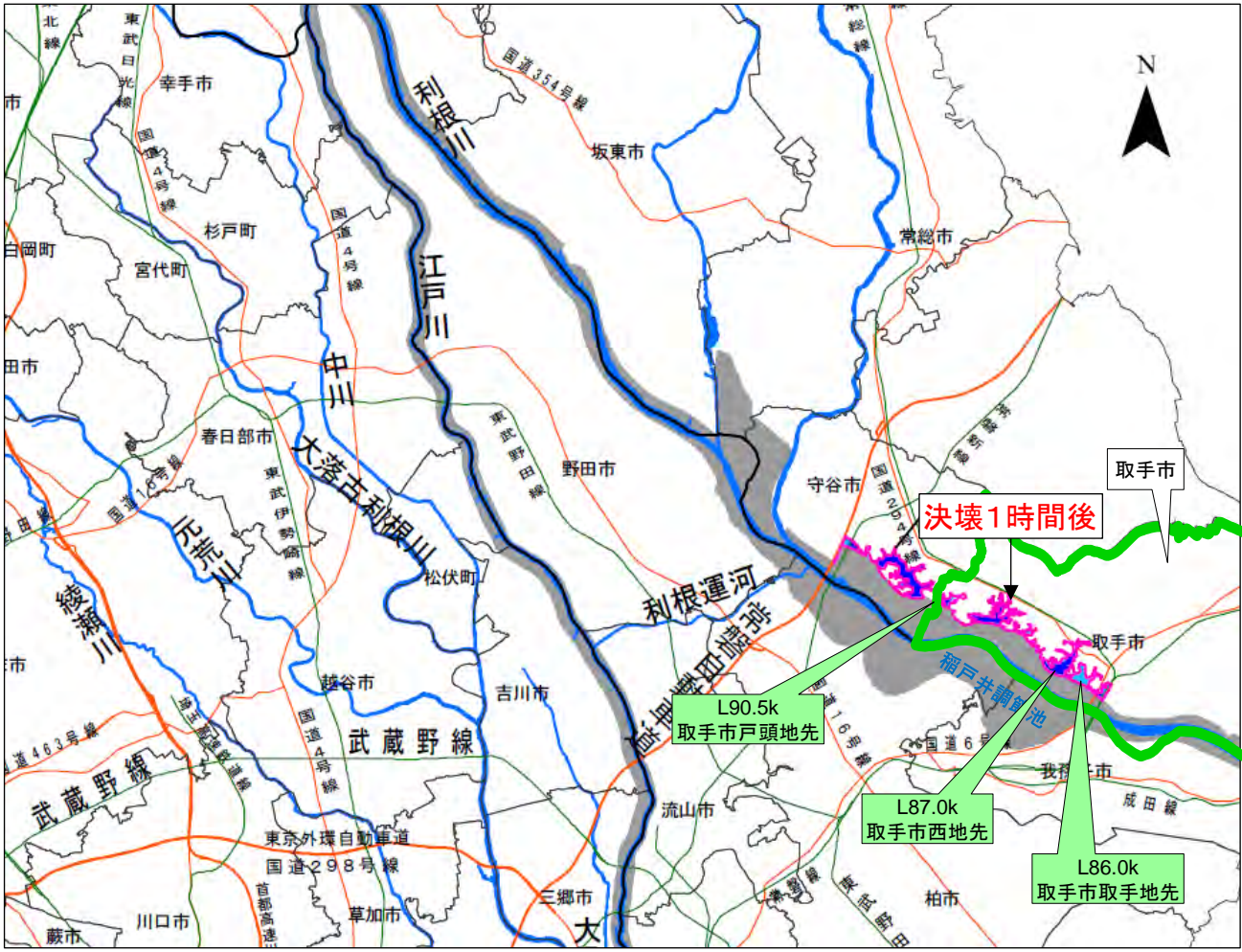
利根川左岸・稲戸井調節池周囲堤で決壊した場合に取手市で浸水深が5m以上となる可能性が高い地区 (浸水深の最大包絡図)



※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: 稲戸井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。

利根川左岸90.5k~86.0k区間(取手市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

決壊地点: 利根川左岸90.5K~86.0K区間



利根川左岸87.0k~86.0k区間、および稲戸井調節池周囲堤90.5k~87.0k区間は、いずれも取手市内のため、この区間で決壊すると直後に取手市へ氾濫水が到達すると想定されます。

※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。