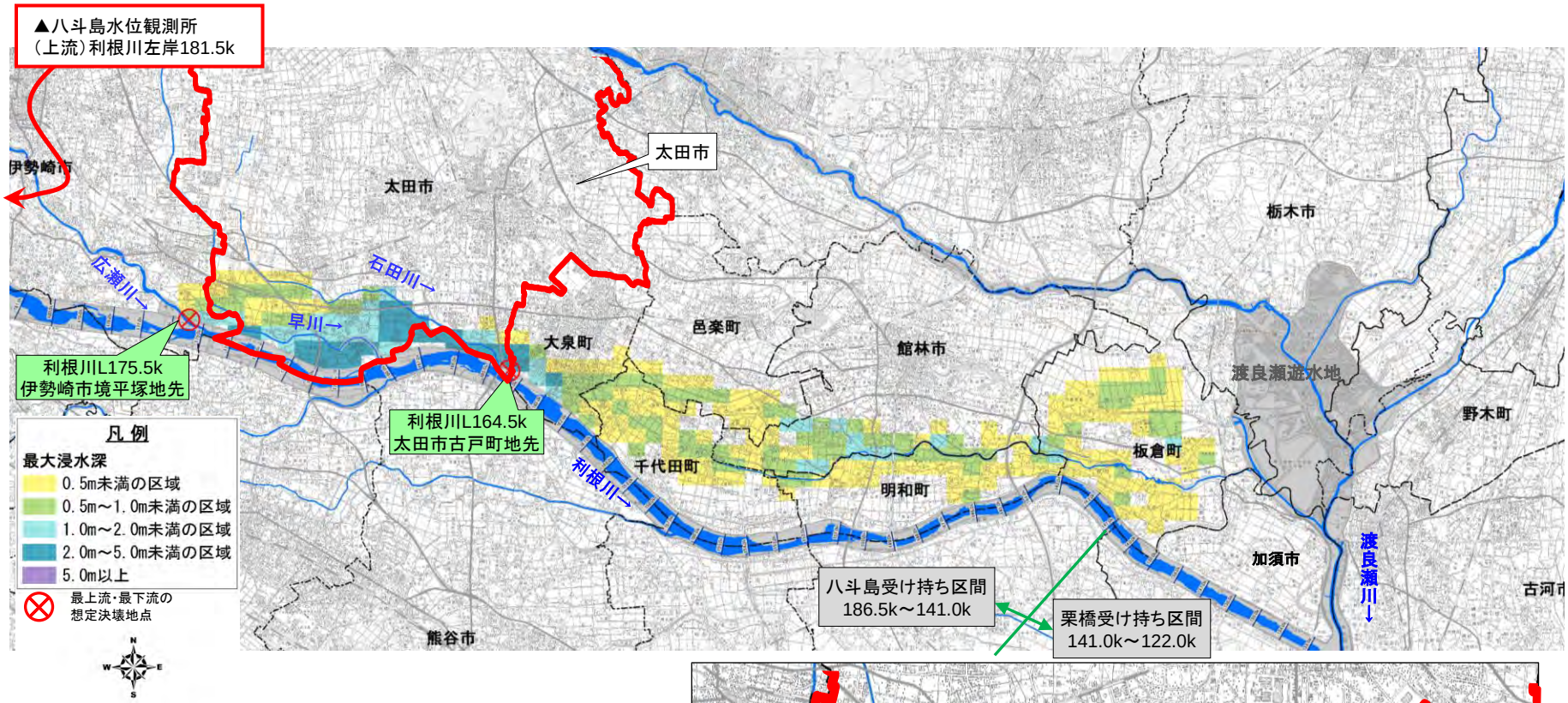
的確な避難行動を支援するための取組

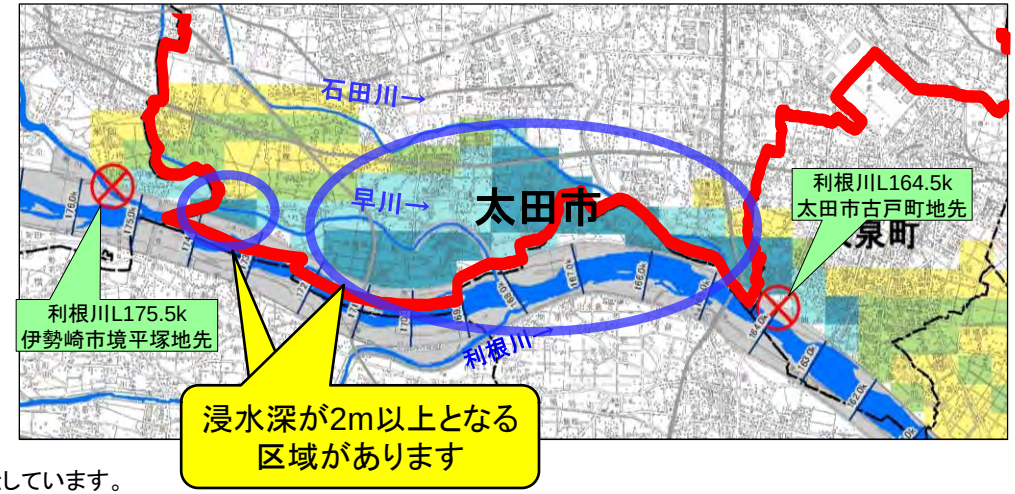
堤防決壊時の市区町別浸水特性

太田市

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

利根川（左岸）で決壊した場合に太田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）





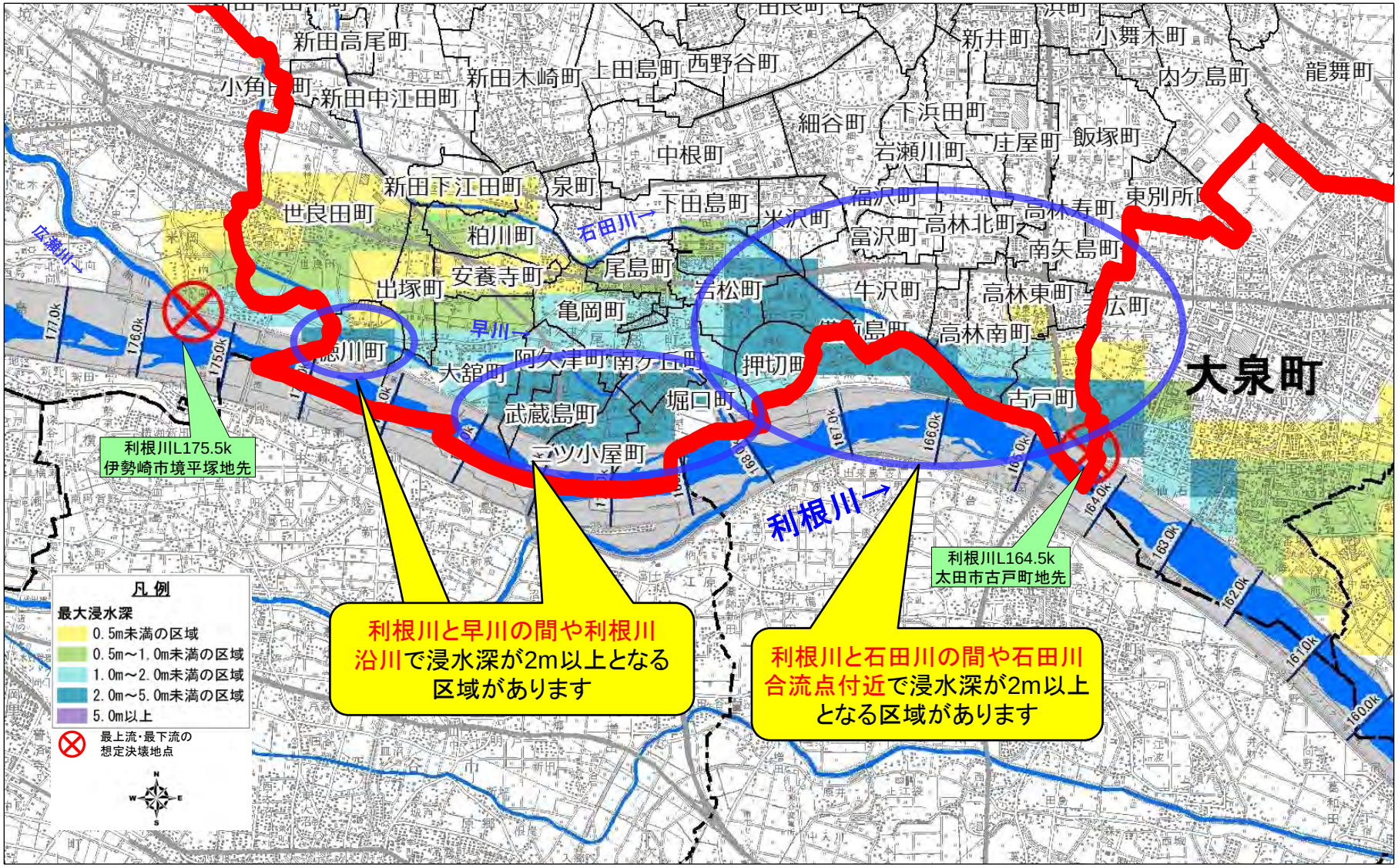
＜利根川（左岸）＞

◎決壊した場合に太田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175.5k～164.5k（伊勢崎市、太田市、熊谷市）

◎太田市が注視すべき水位観測所
- 「八斗島」観測所

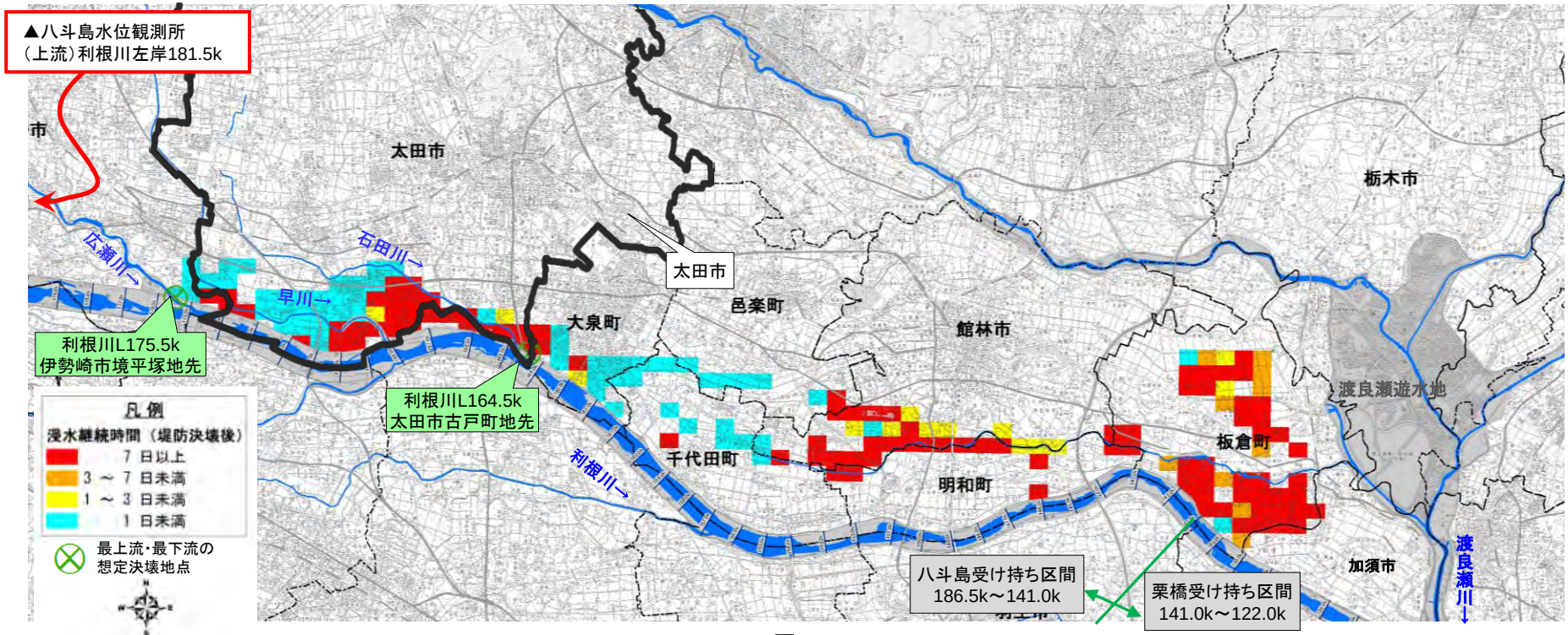
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川（左岸）で決壊した場合に太田市で浸水深が2m以上となる可能性が高い地区
（浸水深の最大包絡図）



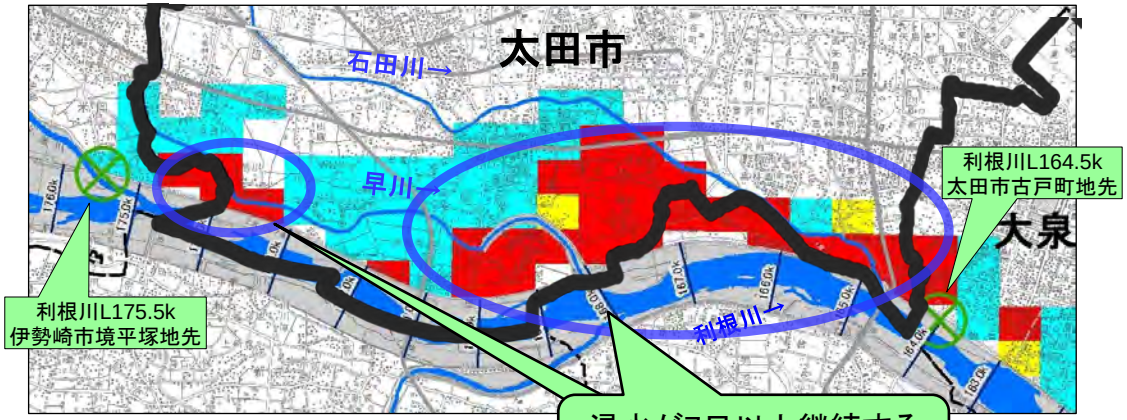
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川（左岸）で決壊した場合に太田市に氾濫水が到達する可能性がある範囲（浸水継続時間の最大包絡図）



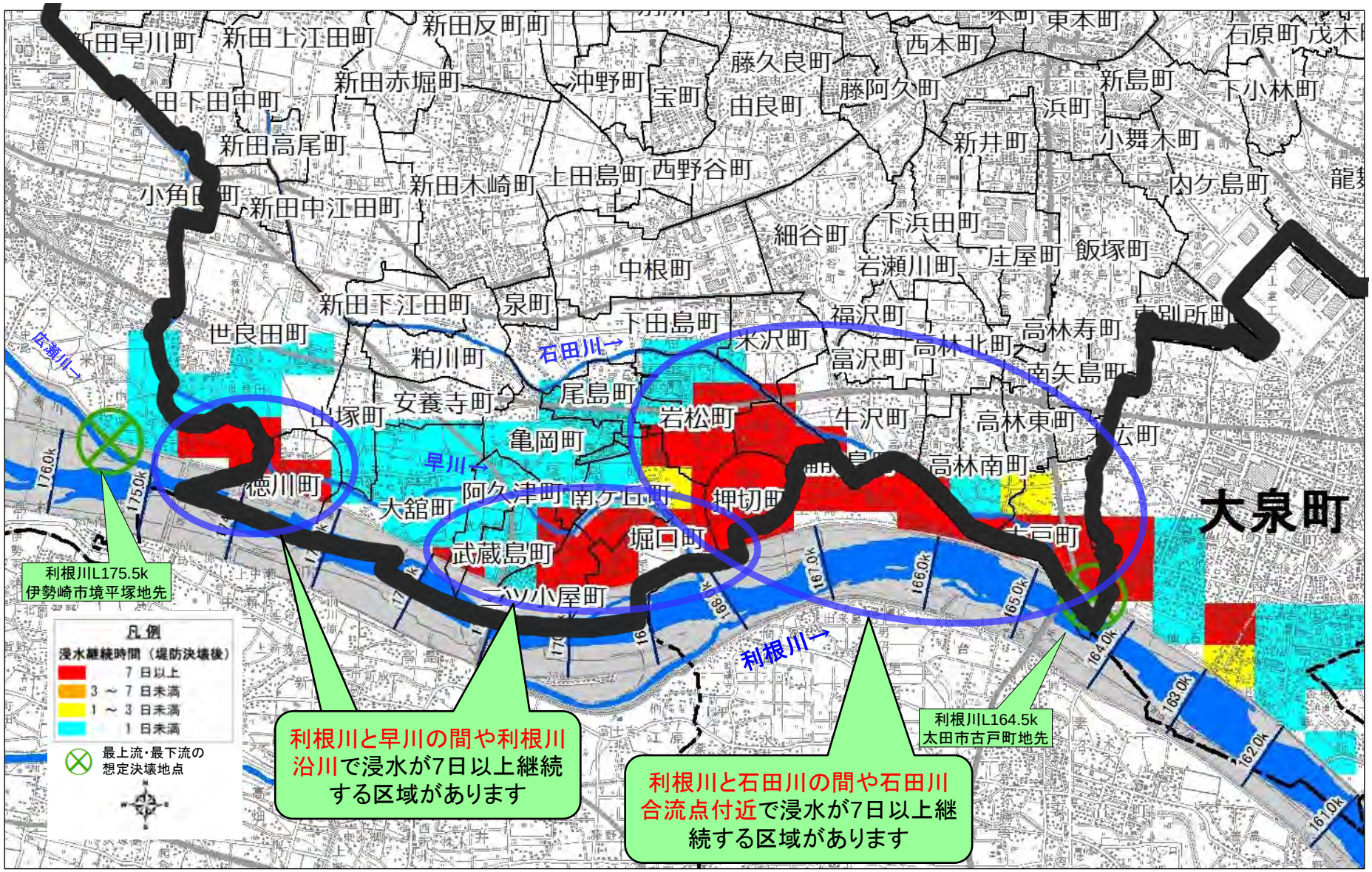
＜利根川（左岸）＞

◎決壊した場合に太田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175.5k～164.5k
（伊勢崎市、太田市、熊谷市）
◎太田市が注視すべき水位観測所
・「八斗島」観測所



※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：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川（左岸）で決壊した場合に太田市で浸水継続時間が7日以上となる可能性が高い地区
（浸水継続時間の最大包絡図）



※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。
※注：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

浸水特性のポイント（利根川左岸で決壊した場合）

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が決壊した場合の太田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

・太田市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、伊勢崎市境平塚地先（175.5k）～太田市古戸町地先（164.5k）で決壊した場合です。

・この範囲を受け持つ観測所は、八斗島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。

・伊勢崎市境平塚地先（175.0k）で決壊した場合が、浸水範囲が最大となります。

浸　水　深

・浸水深の最大包絡図（P．１、２）より、浸水範囲は主に石田川と利根川の間で、それほど広くありませんが石田川や早川の沿川では浸水深が2m以上となる可能性があります。

・浸水範囲が最大となる伊勢崎市境平塚地先（175.0k）で決壊した場合、主に石田川と早川の間が浸水範囲で、それほど広くありませんが、早川沿川の利根川に近い区域で一部浸水深が2m以上となる可能性があります。

浸水継続時間

・浸水継続時間の最大包絡図（P．３、４）より、浸水範囲は主に石田川と利根川の間で、それほど広くありませんが石田川と利根川の間や早川と利根川の間で浸水継続時間が長くなる（７日以上）可能性がある区域となります。

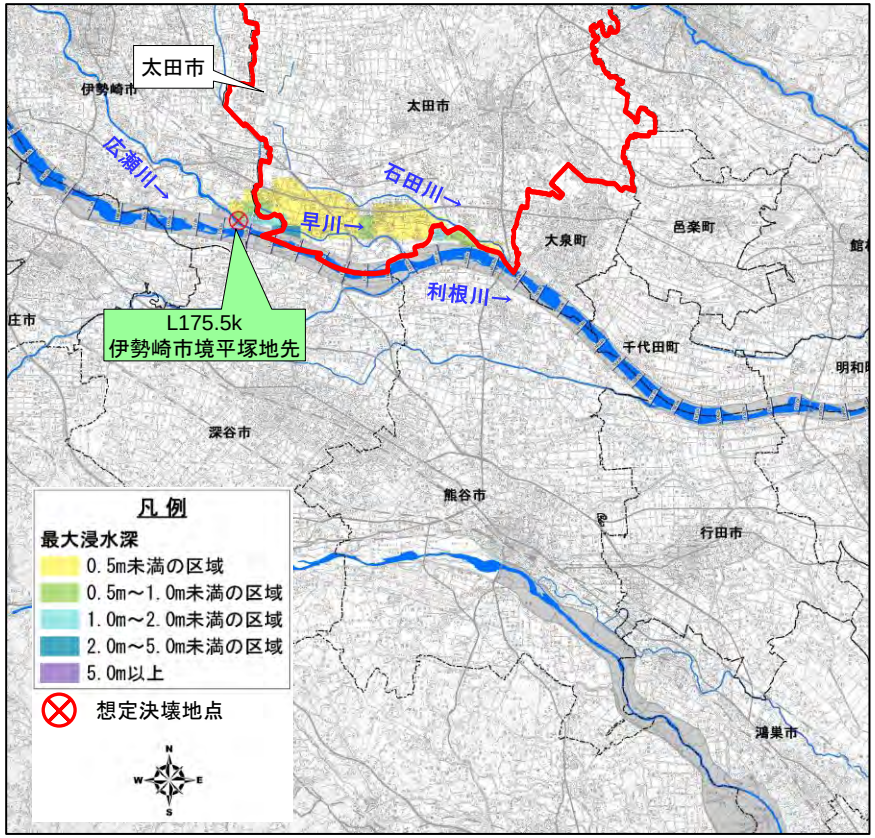
・浸水範囲が最大となる伊勢崎市境平塚地先（175.0k）で決壊した場合、主に石田川と早川の間が浸水範囲で、それほど広くありませんが、石田川沿川で浸水継続時間が長くなる（７日以上）となる可能性があります。

氾濫水の到達時間

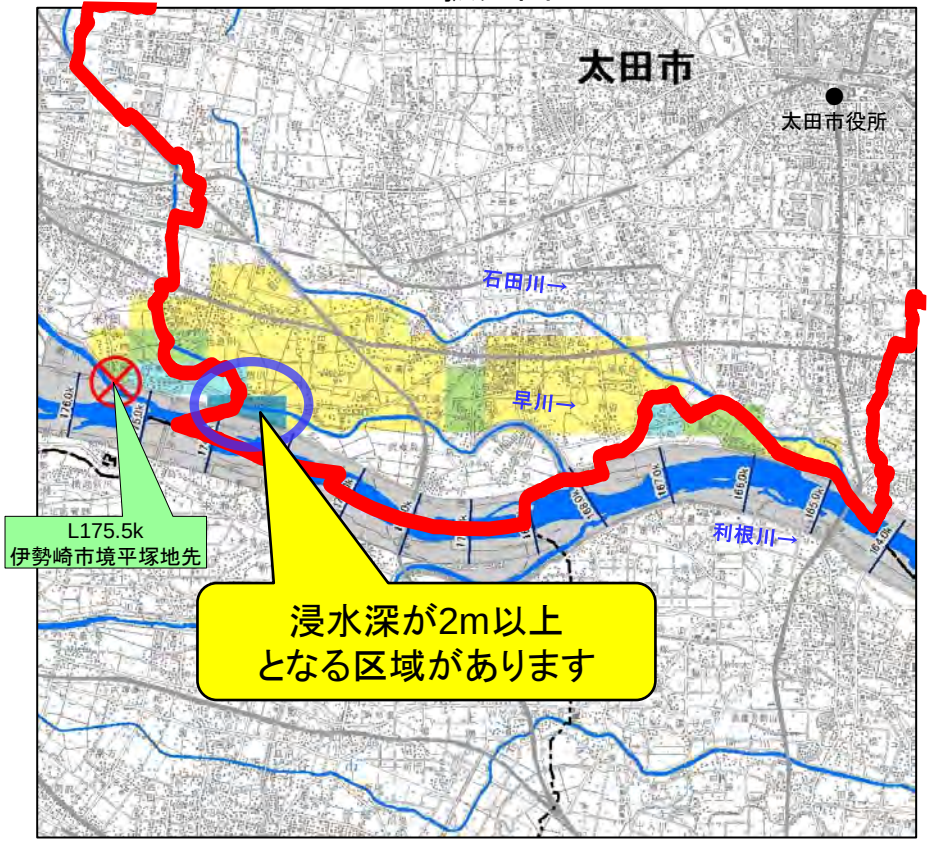
・太田市に氾濫水が到達する可能性がある範囲で決壊すると、太田市内の地点では決壊直後に氾濫水が到達しますが、市域外の地点で決壊しても1時間未満で氾濫水が到達します。

利根川左岸175.5K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の最大浸水深図
（太田市で氾濫水が到達する最上流決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞

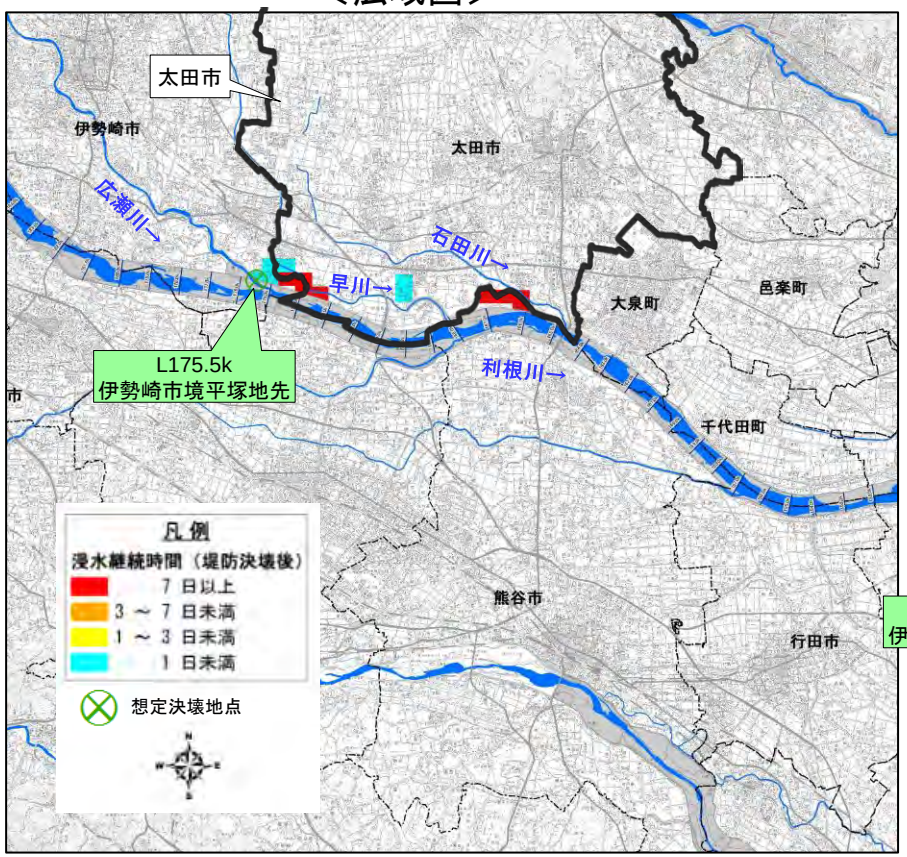


利根川左岸175.5k地点は、決壊すると太田市に氾濫水が到達する堤防区間（利根川左岸）の最上流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、主に石田川と早川の間が浸水範囲で、それほど広くありませんが、浸水深が2.0m～5.0m未満以上の地点では、建物の1階が水没するため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

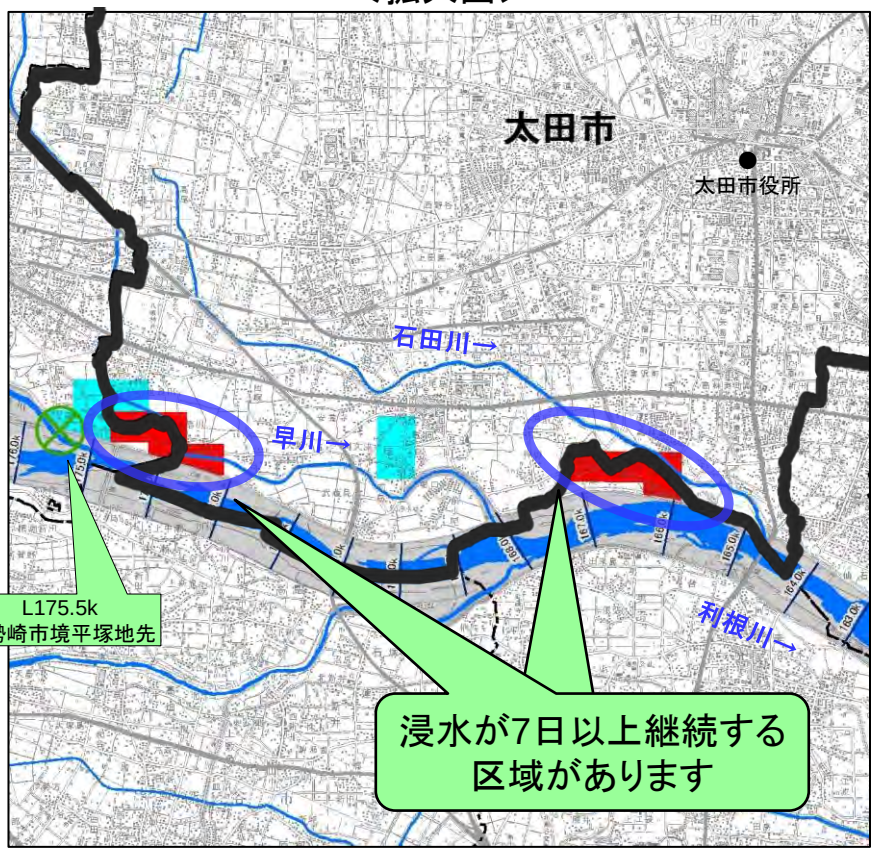
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸175.5K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の浸水継続時間図
（太田市に氾濫水が到達する最上流決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞



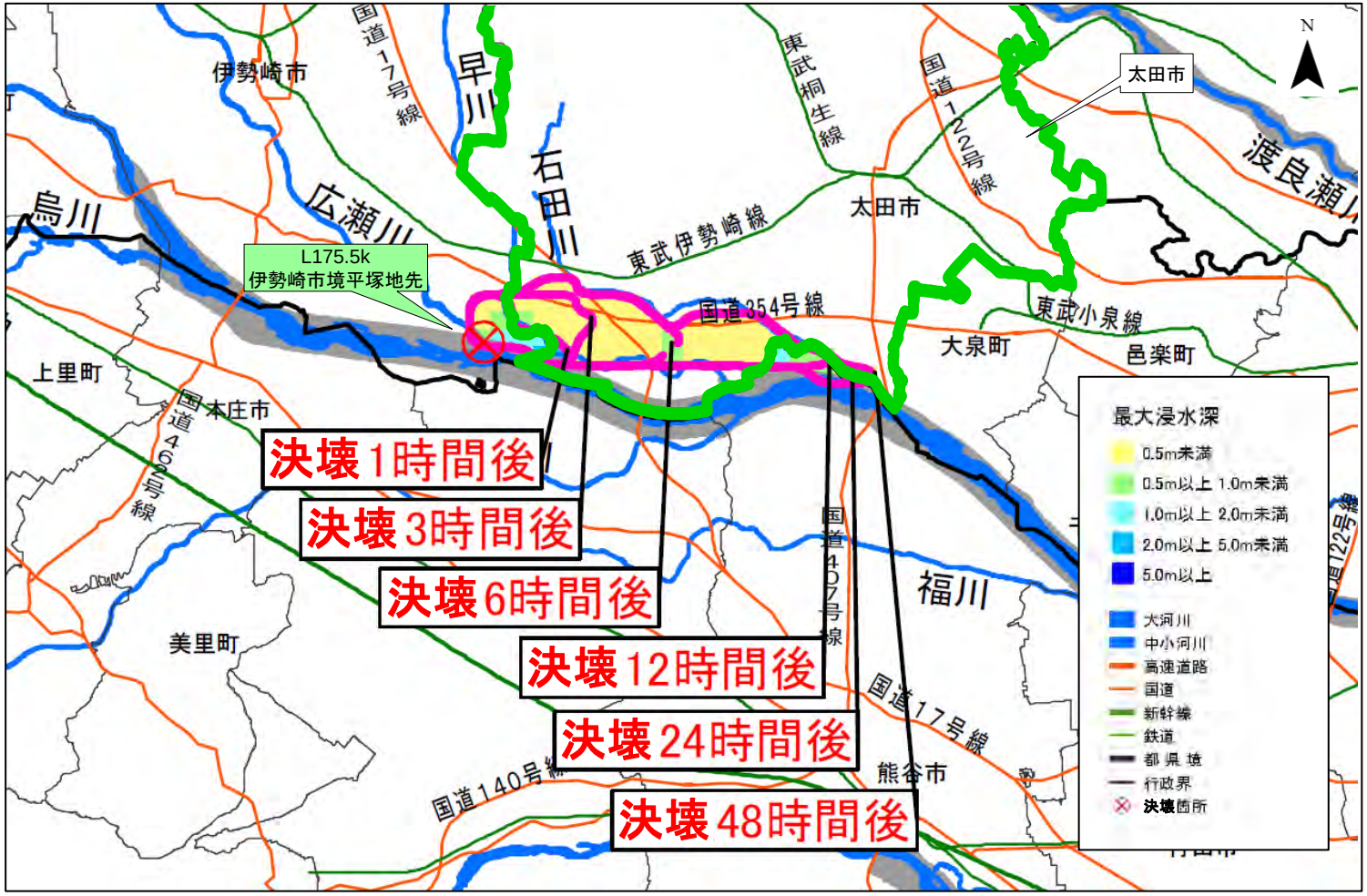
利根川左岸175.5k地点で決壊した場合、太田市の一部では、浸水継続時間が長期間（7日以上）になると想定される区域があります。
これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。

※注：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川左岸175.5K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の氾濫水到達時間図
（太田市に氾濫水が到達する最上流決壊地点）

決壊地点：利根川左岸175.5K

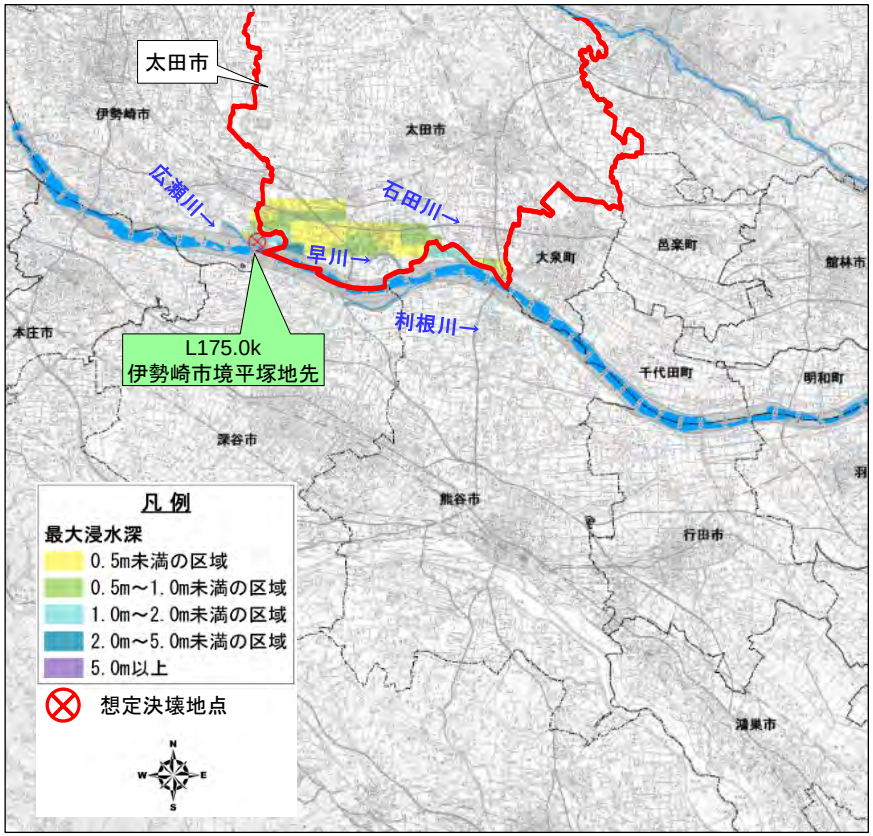


利根川左岸175.5k付近で決壊した場合、太田市には1時間未満で氾濫水が到達すると想定されます。

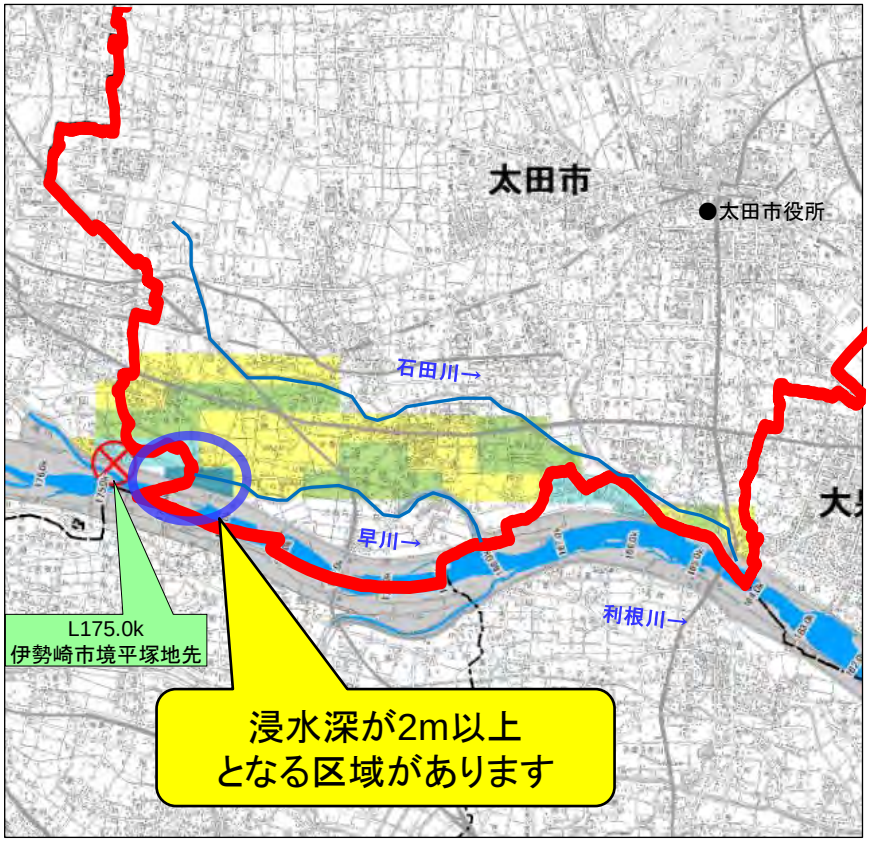
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸175.0K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の最大浸水深図
（太田市で最大浸水範囲となる決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞



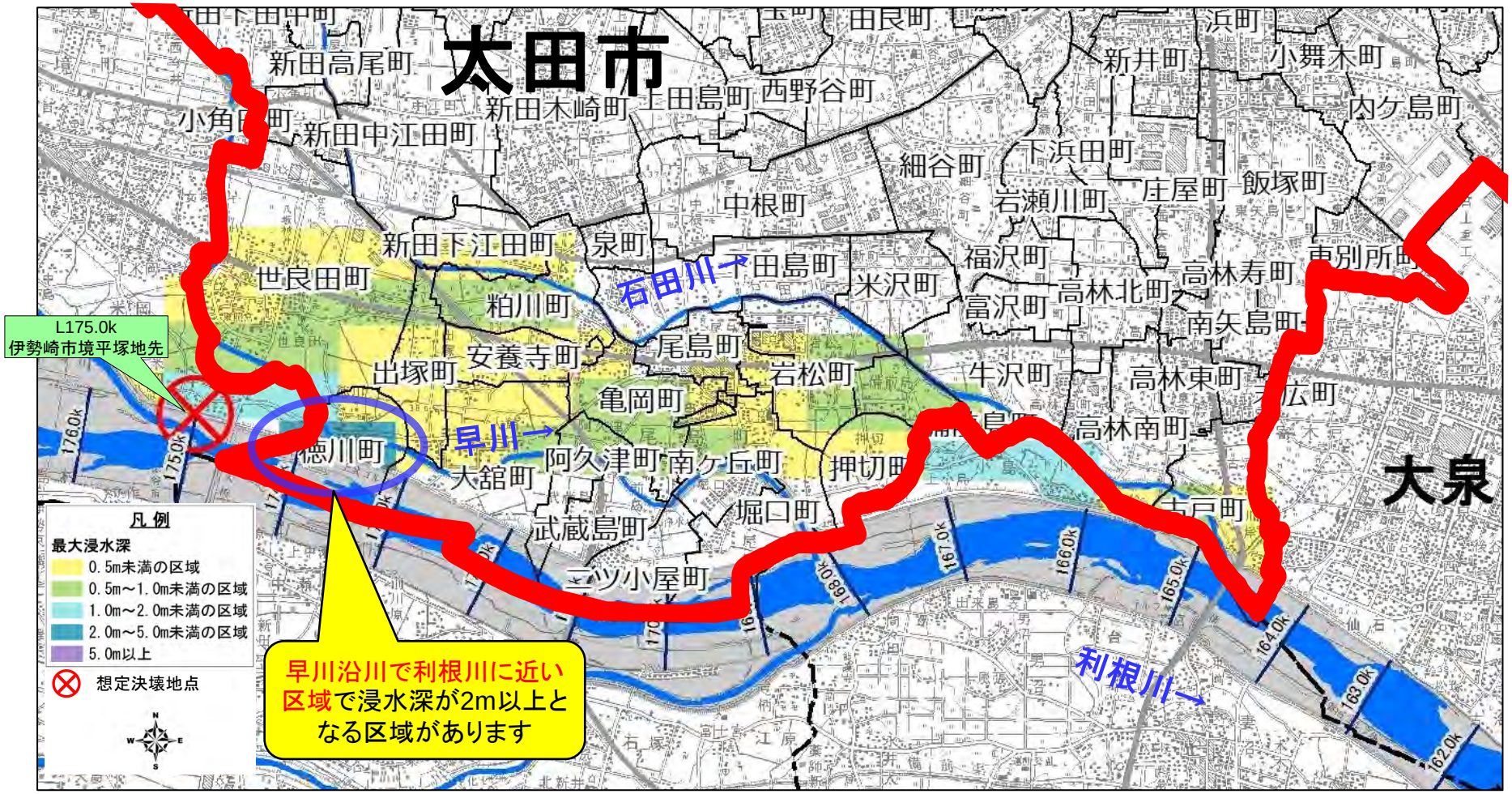
利根川左岸175.0k地点は、決壊すると太田市に氾濫水が到達する堤防区間（利根川左岸）のうち、太田市で最大浸水範囲となる地点です。
この地点で決壊した場合、主に石田川と早川の間が浸水範囲で、それほど広くありませんが、浸水深が2.0m～5.0m未満の地点では、建物の1階が水没するため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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。

※当該市町において最大浸水範囲となる決壊地点の選定は、以下の優先順位で行っています。
1）浸水面積が最大となる地点
2）浸水面積が同じ場合は、浸水深が深くなる箇所が多くなる地点

利根川左岸175.0K地点（伊勢崎市）で決壊した場合に太田市で浸水深が2m以上となる可能性が高い地区

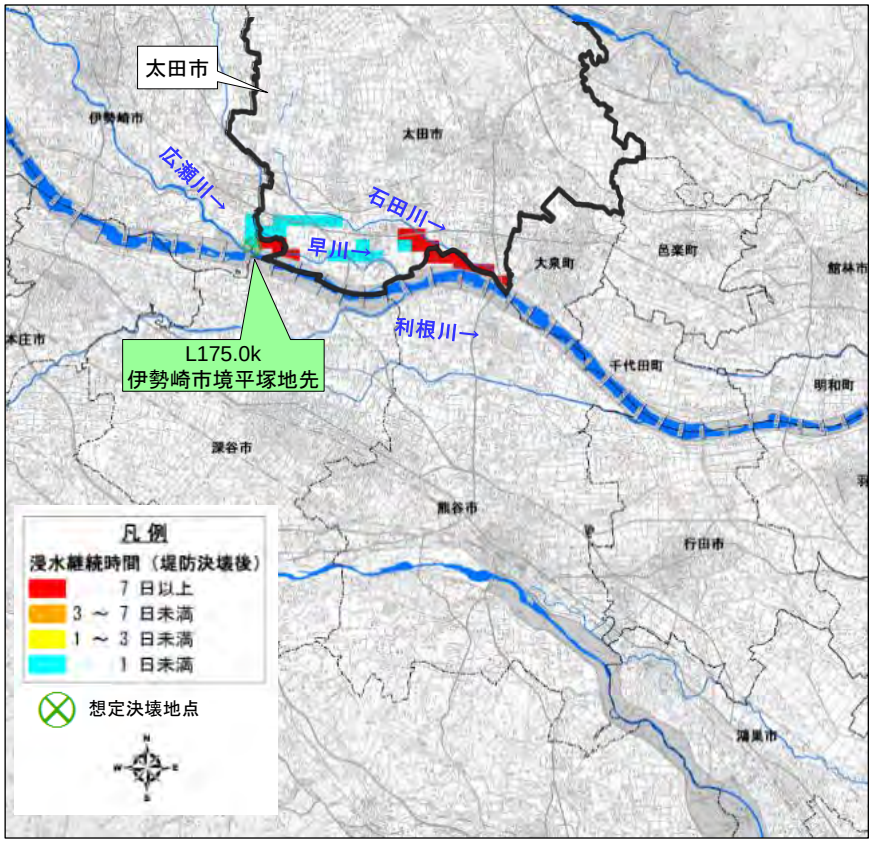
（最大浸水深図：拡大図）



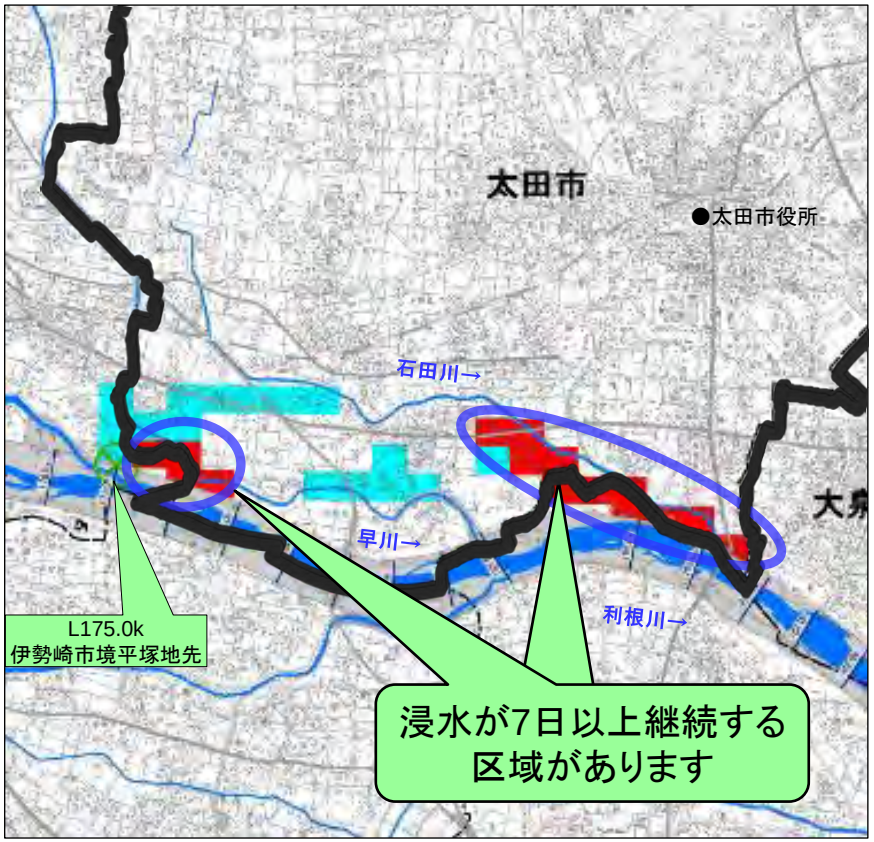
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸175.0K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の浸水継続時間図
（太田市で最大浸水範囲となる決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞



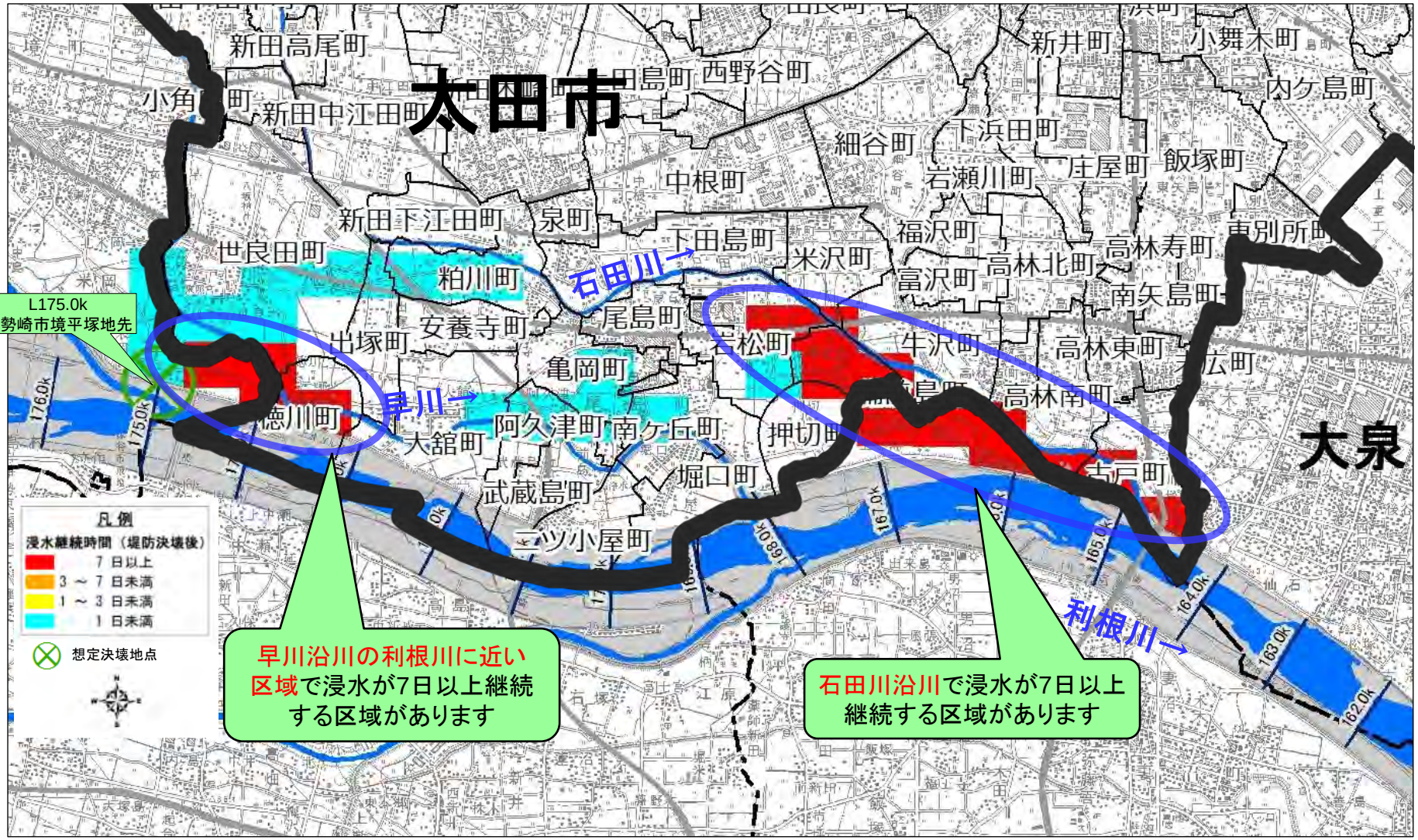
利根川左岸175.0k地点で決壊した場合、太田市の一部では、浸水継続時間が長期間（7日以上）になると想定される区域があります。
これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。

※注：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川左岸175.0K地点（伊勢崎市）で決壊した場合に太田市で浸水継続時間が7日となる可能性が高い地区

（浸水継続時間図：拡大図）



※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：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川左岸175.0K地点（伊勢崎市）で決壊した場合の氾濫水到達時間図
（太田市で最大浸水範囲となる決壊地点）

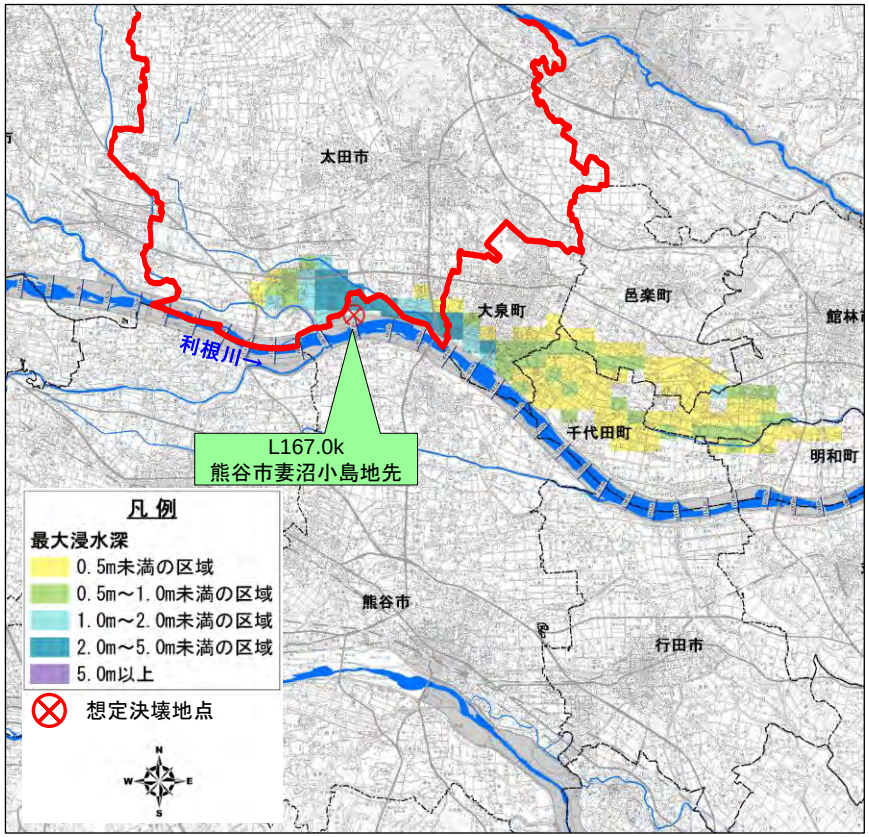
決壊地点：利根川左岸175.0K

利根川左岸175.0k付近で決壊した場合、太田市には1時間未満で氾濫水が到達すると想定されます。

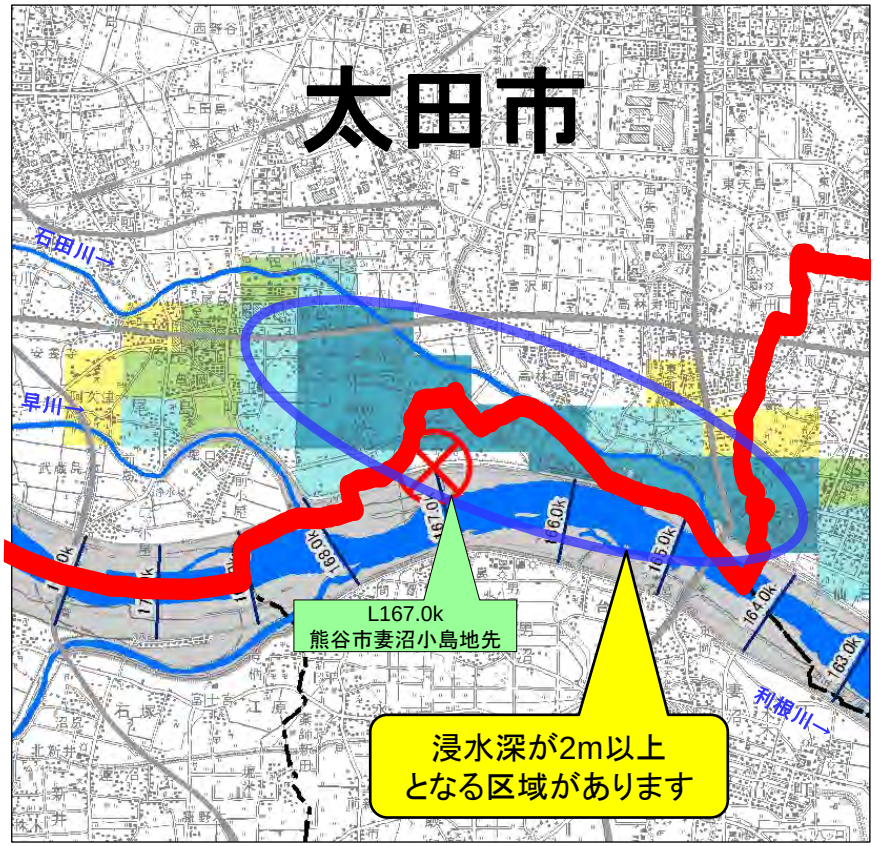
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸167.0K地点（熊谷市）で決壊した場合の最大浸水深図
（早川合流点の下流にある地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞

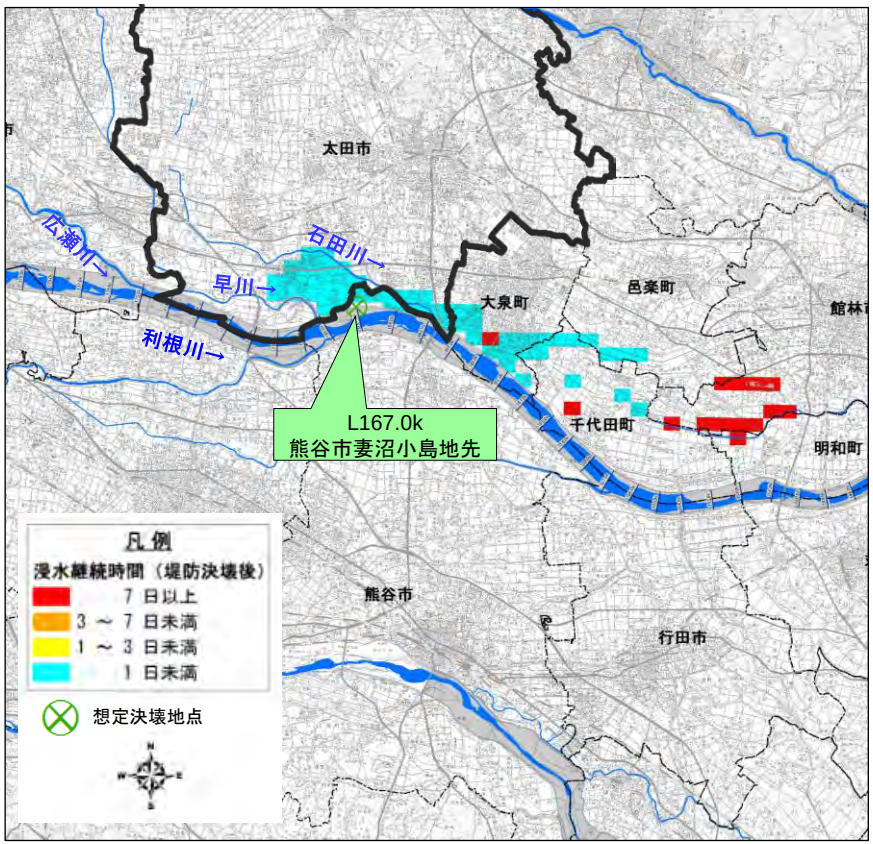


利根川左岸167.0k地点は、決壊すると太田市に氾濫水が到達する堤防区間（利根川左岸）の早川合流点の下流の地点です。
この地点で決壊した場合、石田川と早川の間から利根川沿川にかけて浸水しますが、それほど広くありません。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

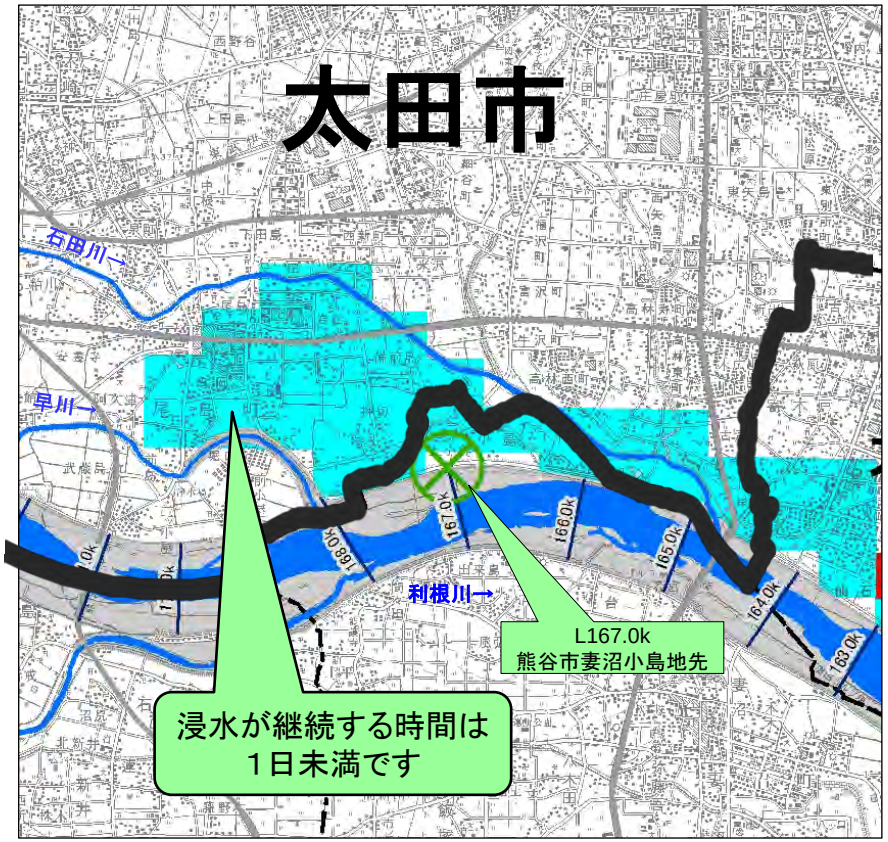
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸167.0K地点（熊谷市）で決壊した場合の浸水継続時間図
（早川合流点の下流にある地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞



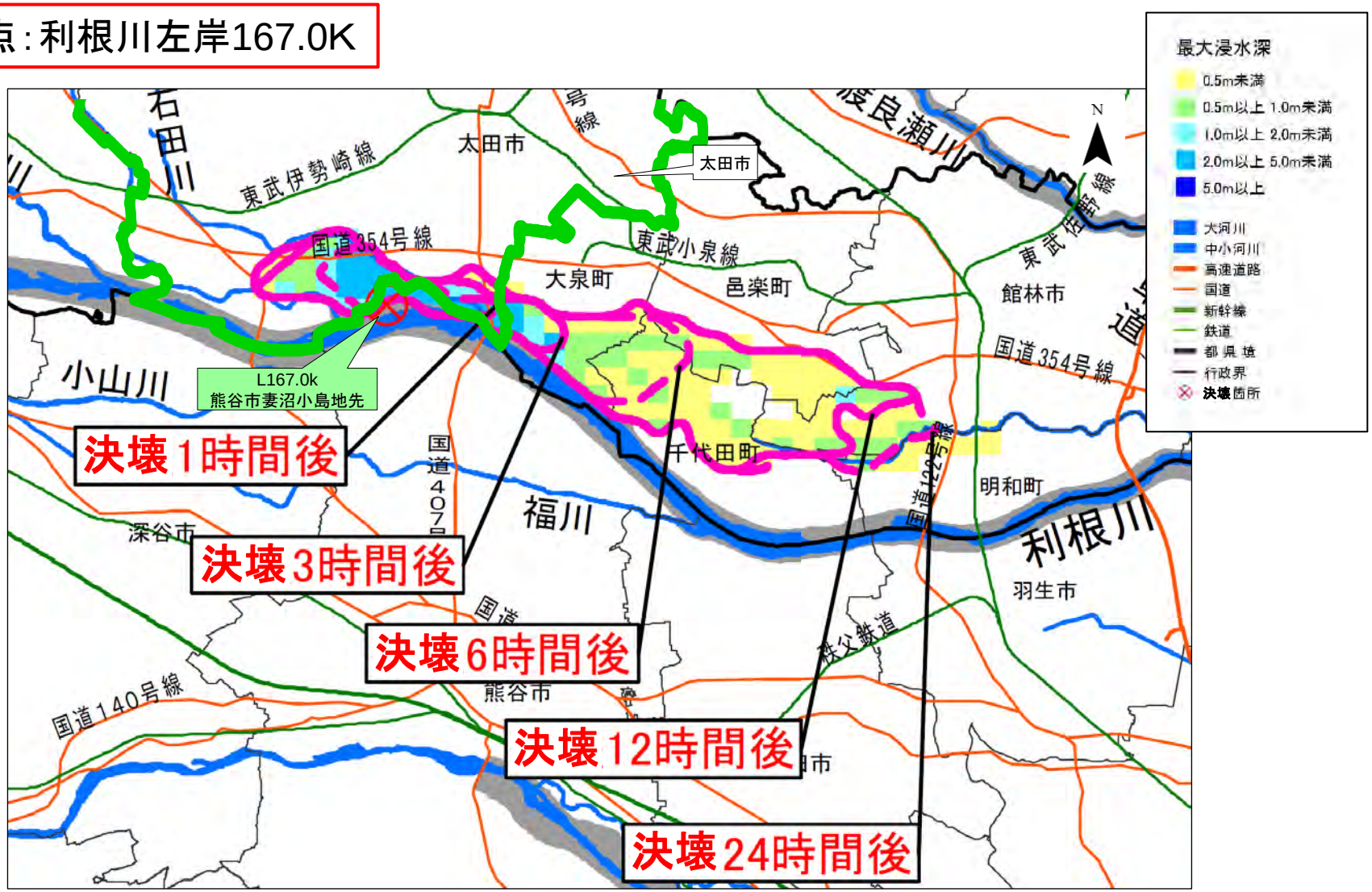
利根川左岸167.0k地点で決壊した場合、太田市の浸水範囲はすべて浸水継続時間が１日未満になると想定されます。

※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。

※注：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川左岸167.0K地点（熊谷市）で決壊した場合の氾濫水到達時間図
（早川合流点の下流にある地点）

決壊地点：利根川左岸167.0K

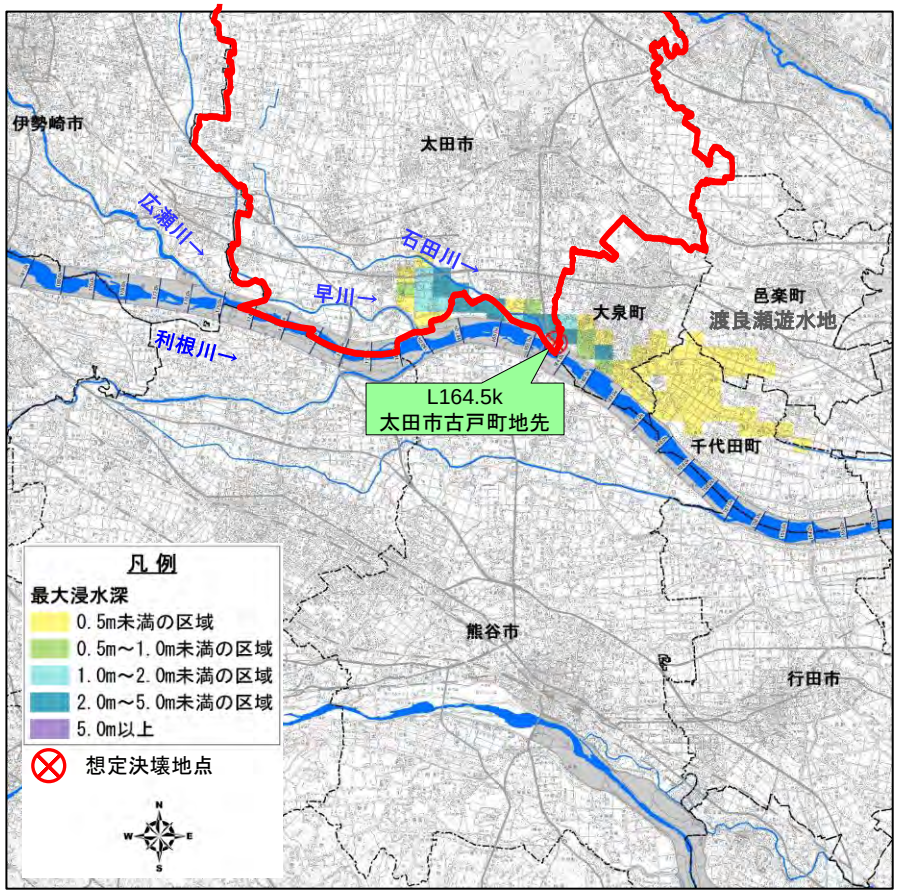


利根川左岸167.0k地点で決壊した場合、太田市には1時間未満で氾濫水が到達すると想定されます。

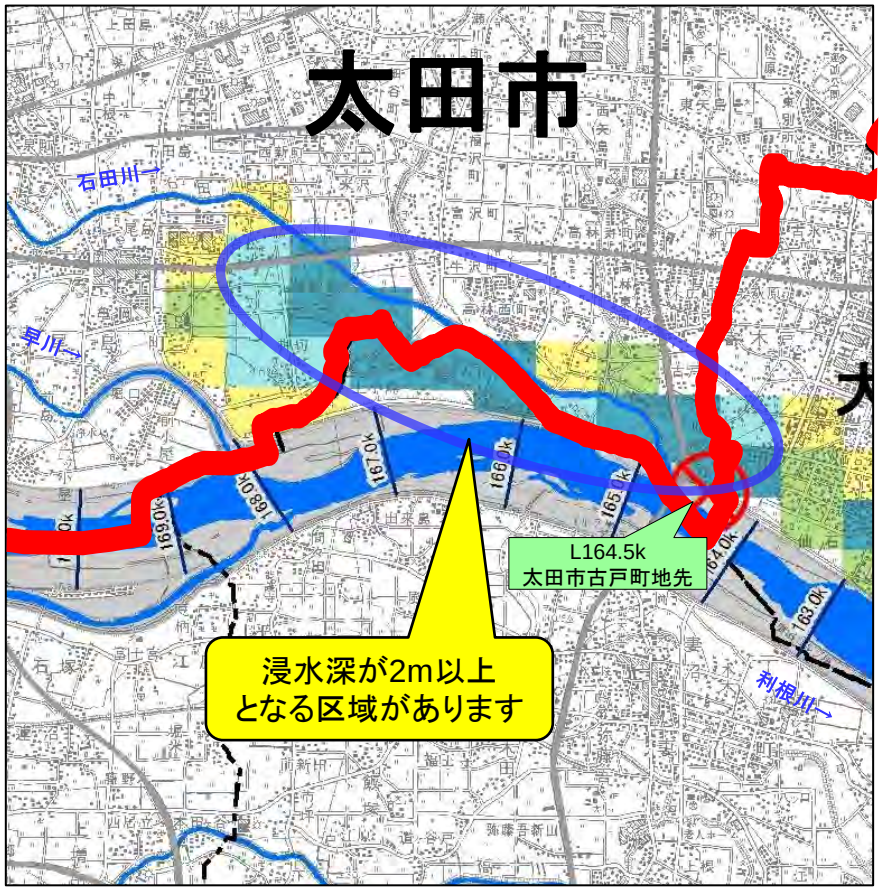
※注：概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸164.5K地点（太田市）で決壊した場合の最大浸水深図
（太田市に氾濫水が到達する最下流決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞

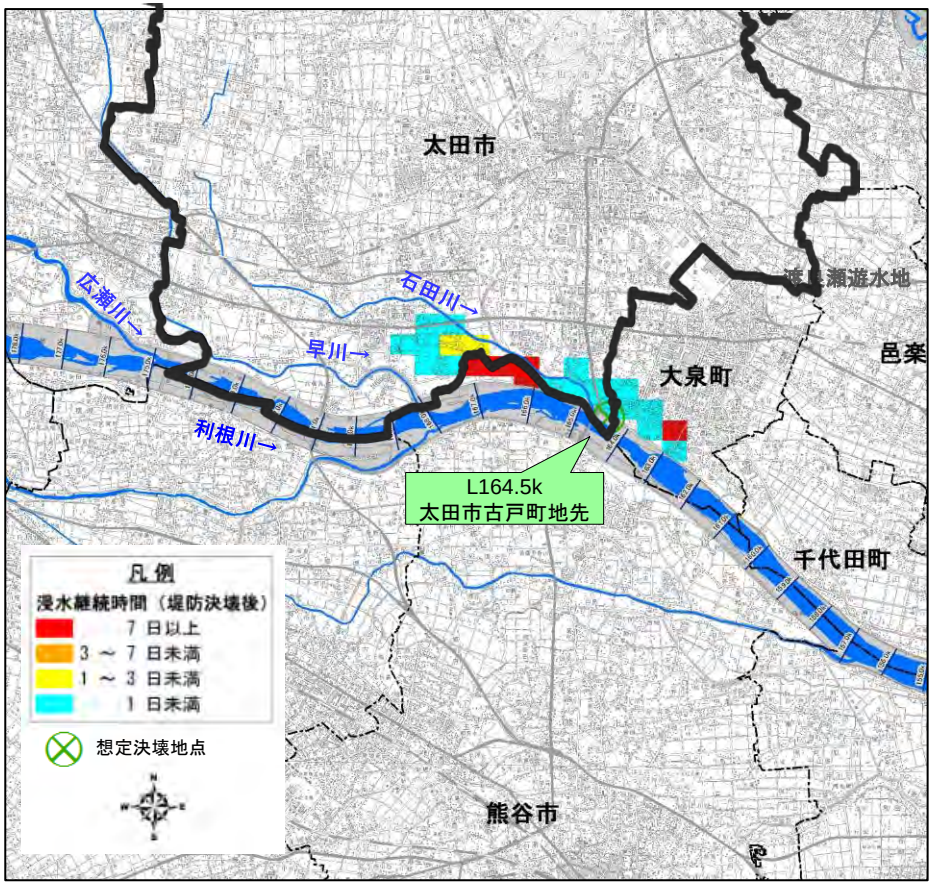


利根川左岸164.5k地点は、決壊すると太田市に氾濫水が到達する堤防区間（利根川左岸）の最下流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、氾濫水が石田川に沿って遡上しますが、浸水範囲はそれほど広くありません。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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。

利根川左岸164.5K地点（太田市）で決壊した場合の浸水継続時間図
（太田市に氾濫水が到達する最下流決壊地点）

＜広域図＞



＜拡大図＞

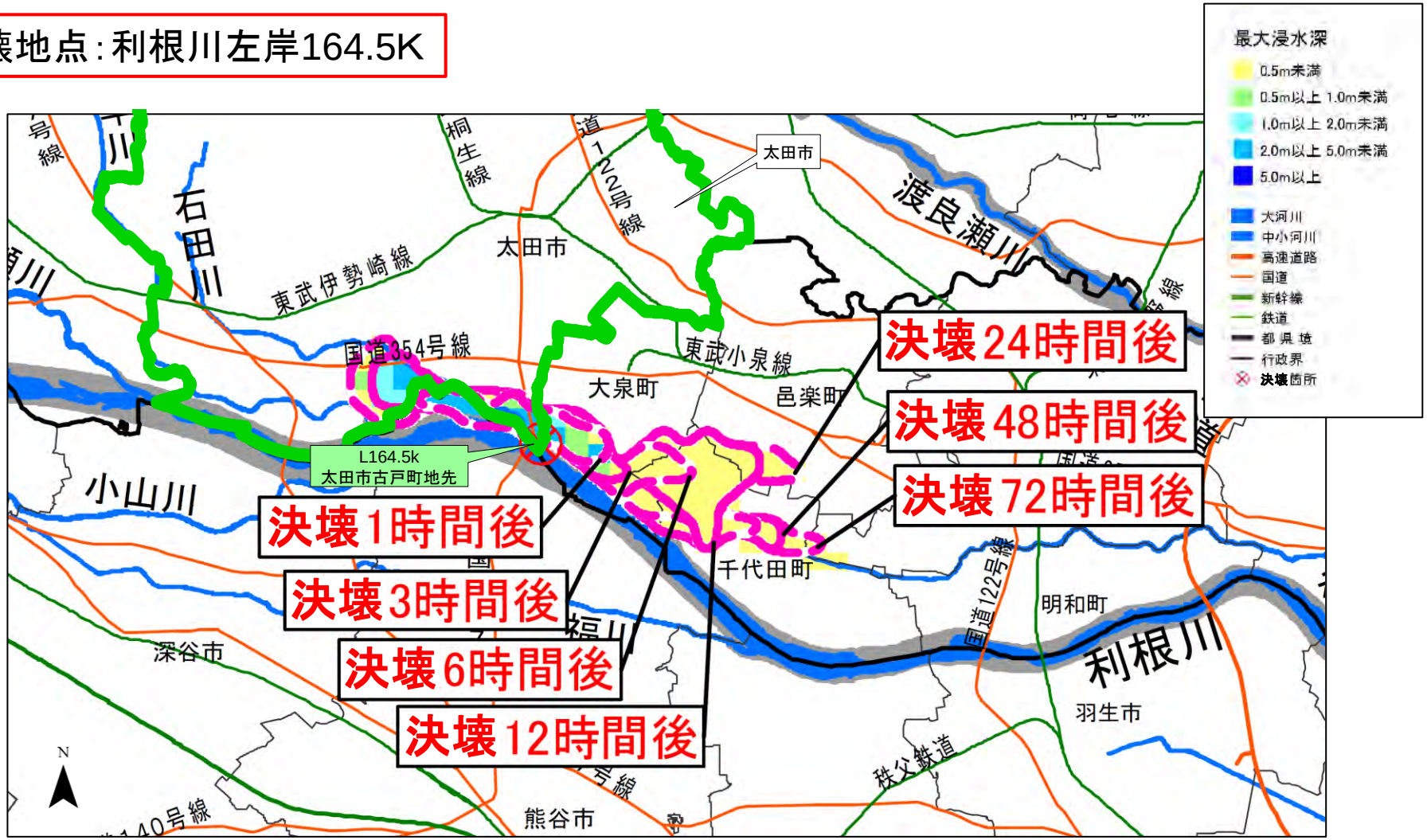
利根川左岸164.5k地点で決壊した場合、太田市の一部では、浸水継続時間が長期間（7日以上）になると想定される区域があります。
これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。

※注：浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。

利根川左岸164.5K地点（太田市）で決壊した場合の氾濫水到達時間図
（太田市に氾濫水が到達する最下流決壊地点）

決壊地点：利根川左岸164.5K



利根川左岸164.5k地点で決壊した場合、太田市には1時間未満で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。