

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

伊勢崎市

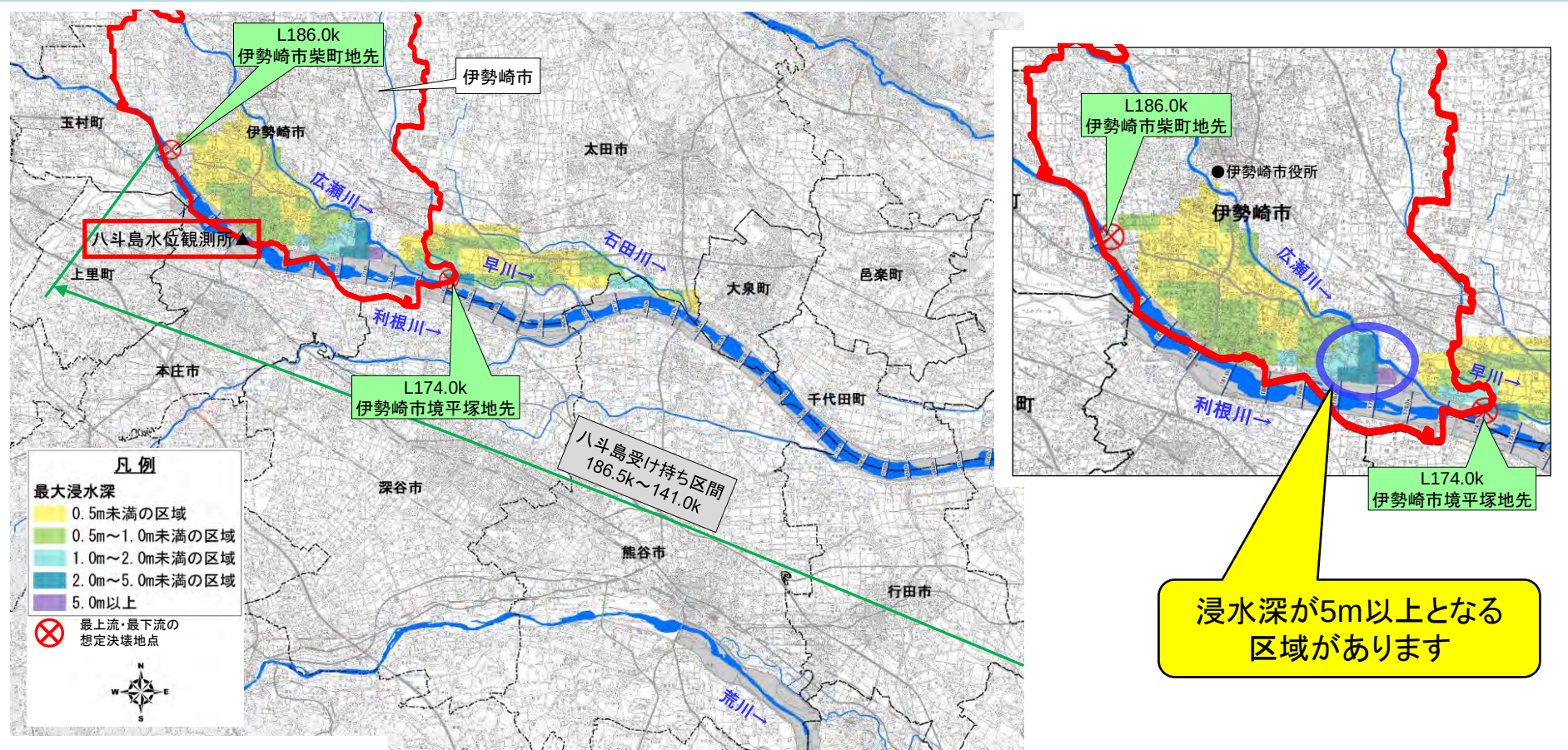
国土交通省 関東地方整備局

利根川上流河川事務所

平成29年3月

利根川(左岸)で決壊した場合の浸水特性

利根川(左岸)で決壊した場合に伊勢崎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)

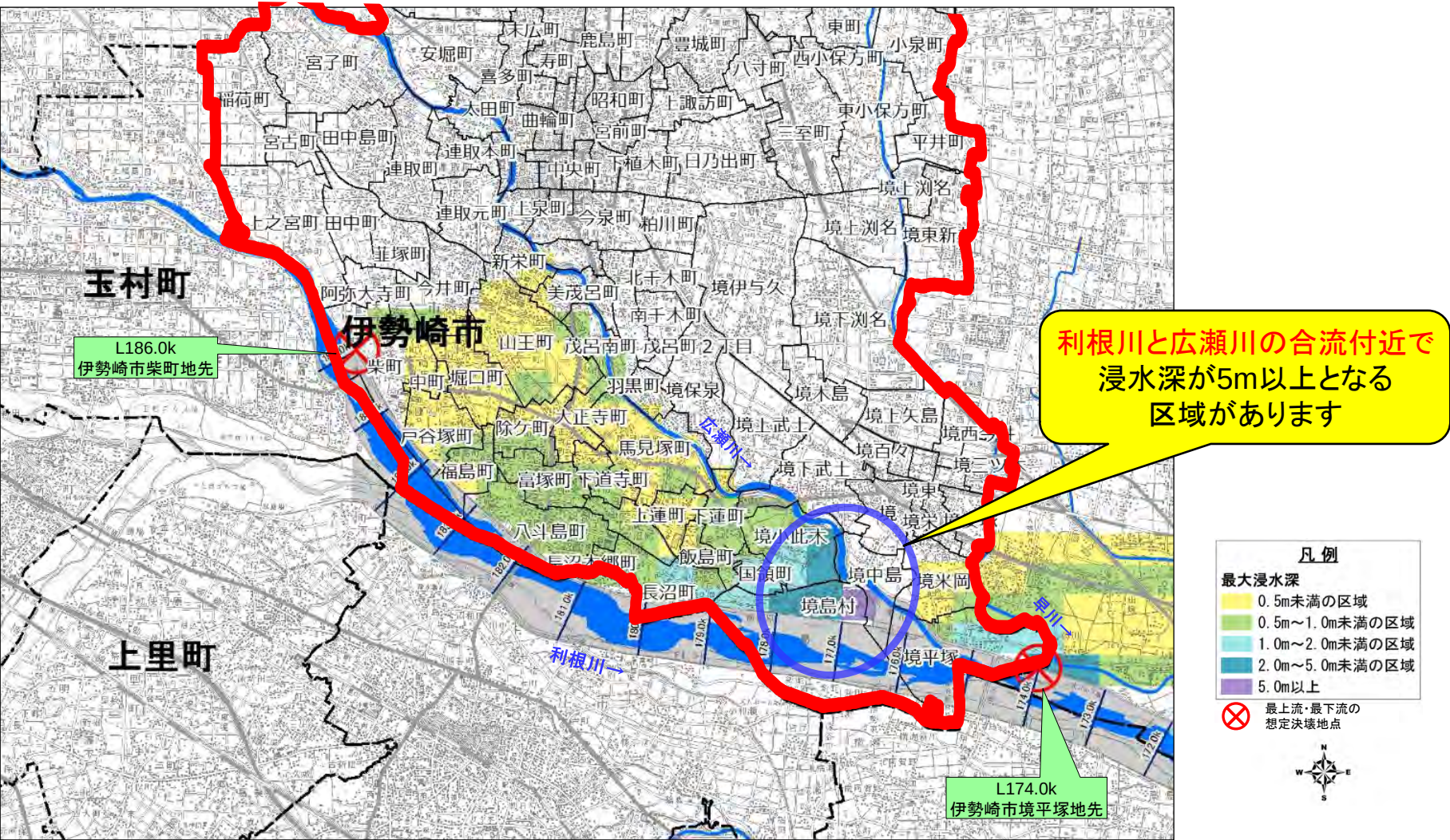


<利根川本川(左岸)>

- ◎決壊した場合に伊勢崎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186.0k~174.0k(伊勢崎市)
- ◎伊勢崎市が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

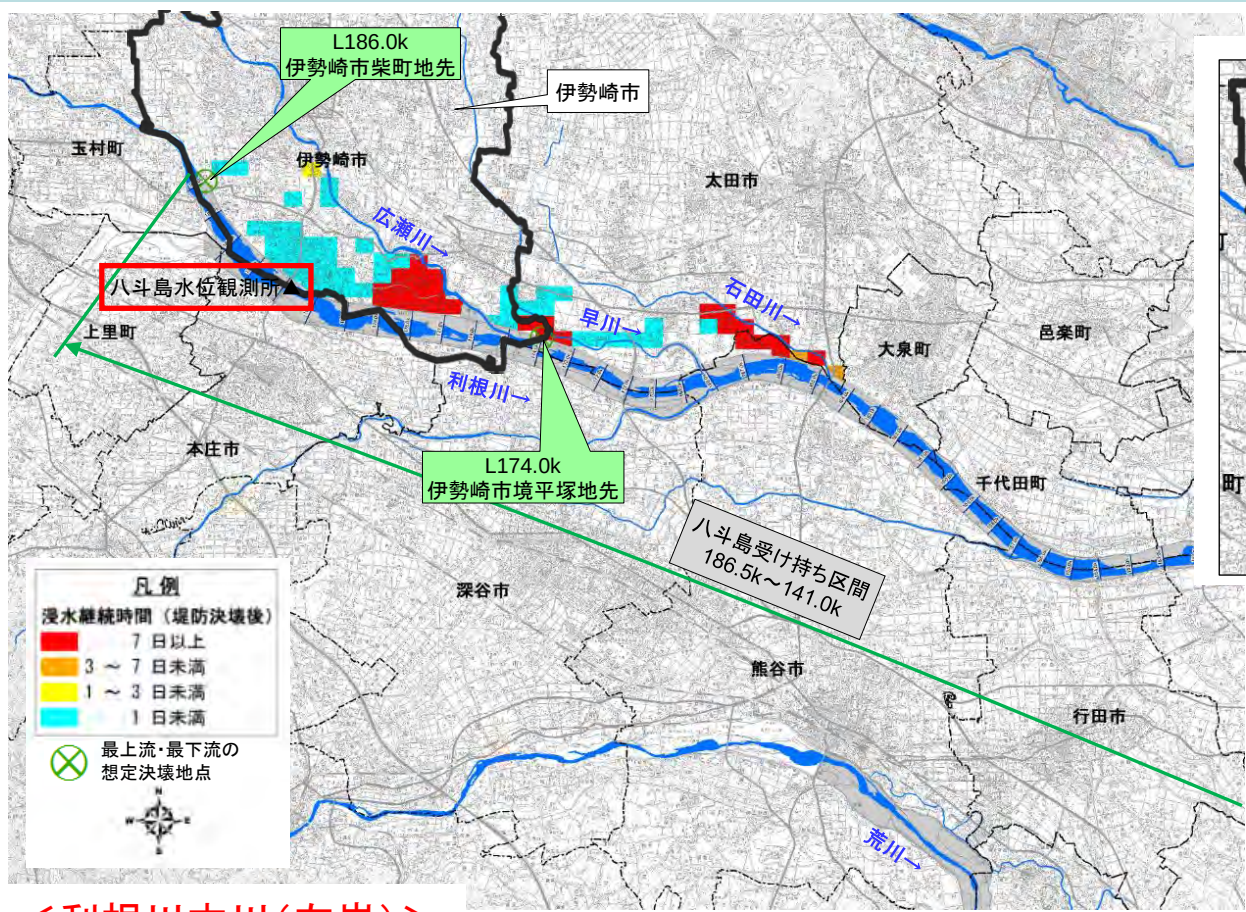
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川(左岸)で決壊した場合に伊勢崎市で浸水深が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。

利根川(左岸)で決壊した場合に伊勢崎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)



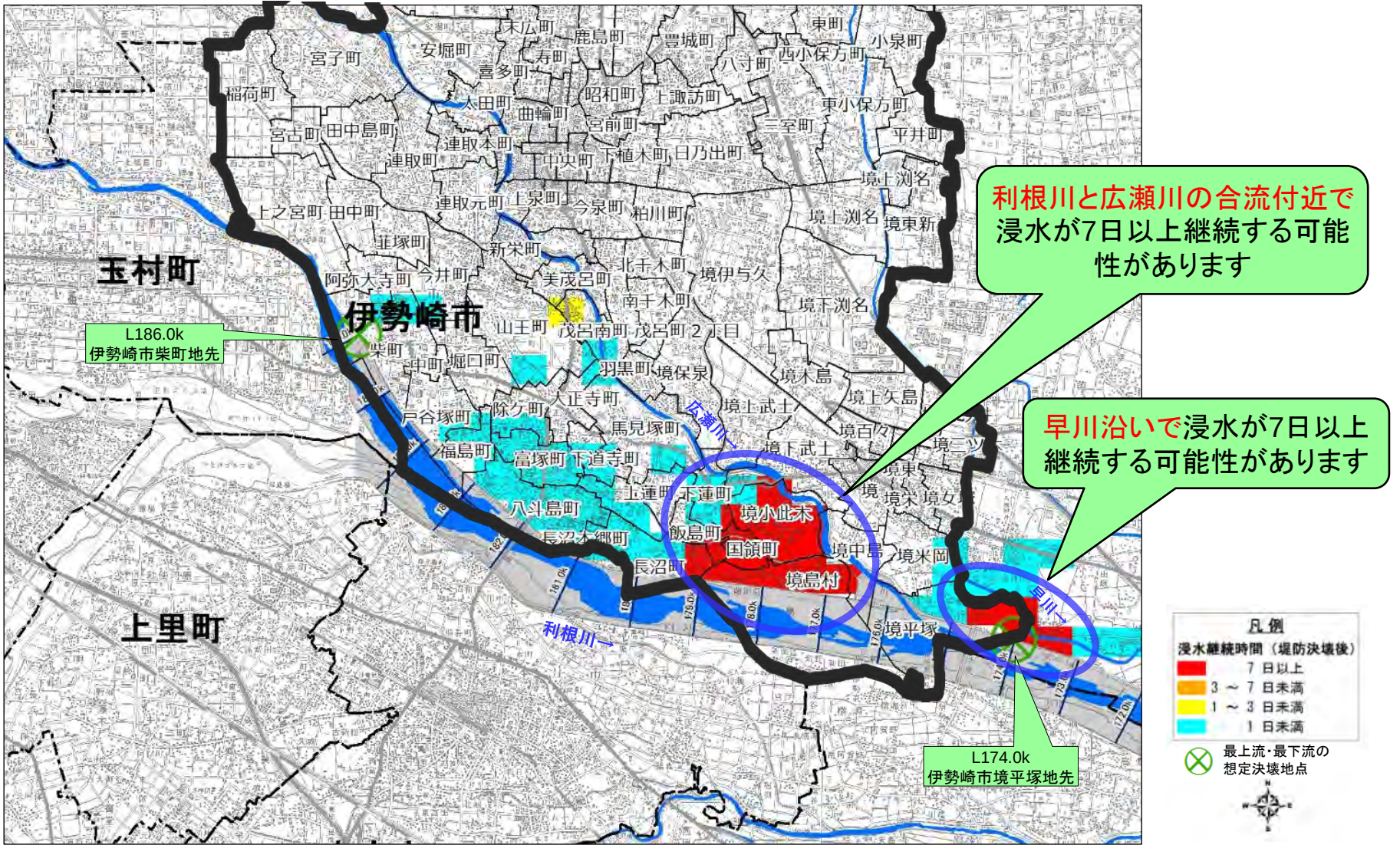
<利根川本川(左岸)>

- ◎決壊した場合に伊勢崎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186.0k~174.0k(伊勢崎市)
- ◎伊勢崎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)で決壊した場合に伊勢崎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伊勢崎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

- ・伊勢崎市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、伊勢崎市柴町地先(186.0k)～伊勢崎市境平塚地先(174.0k)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。
- ・伊勢崎市柴町地先(186.0k)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. 2、3)より、利根川と広瀬川の間と早川沿いの区域が浸水し、利根川と広瀬川の合流点付近で浸水深が5m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柴町地先(186.0k)で決壊した場合、利根川と広瀬川の間と早川沿いの区域が浸水し、利根川と広瀬川の合流点付近で浸水深が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. 4、5)より、利根川と広瀬川の間と早川沿いの区域が浸水し、利根川と広瀬川の合流点付近と早川沿い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。
- ・浸水範囲が最大となる伊勢崎市柴町地先(186.0k)で決壊した場合、利根川と広瀬川の間と早川沿いの区域が浸水し、利根川と広瀬川の合流点付近で浸水が7日以上継続する可能性があります。

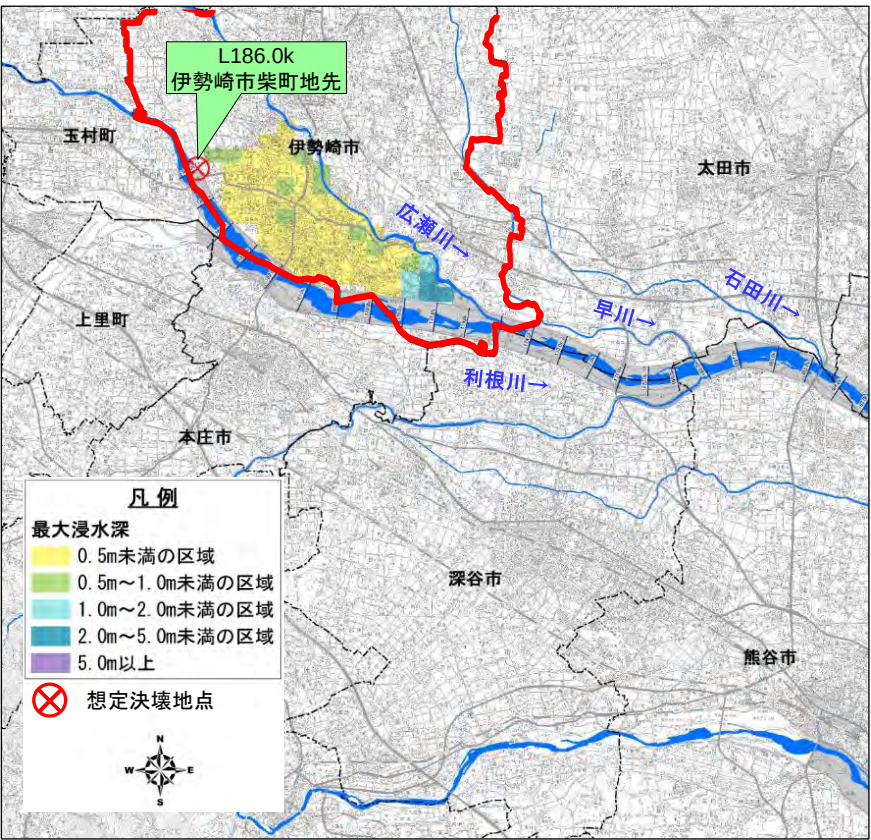
氾濫水の到達時間

- ・決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲(186.0k～174.0k)はいずれも伊勢崎市域にあるため、どこで決壊しても直後に氾濫水が市内に到達する可能性があります。

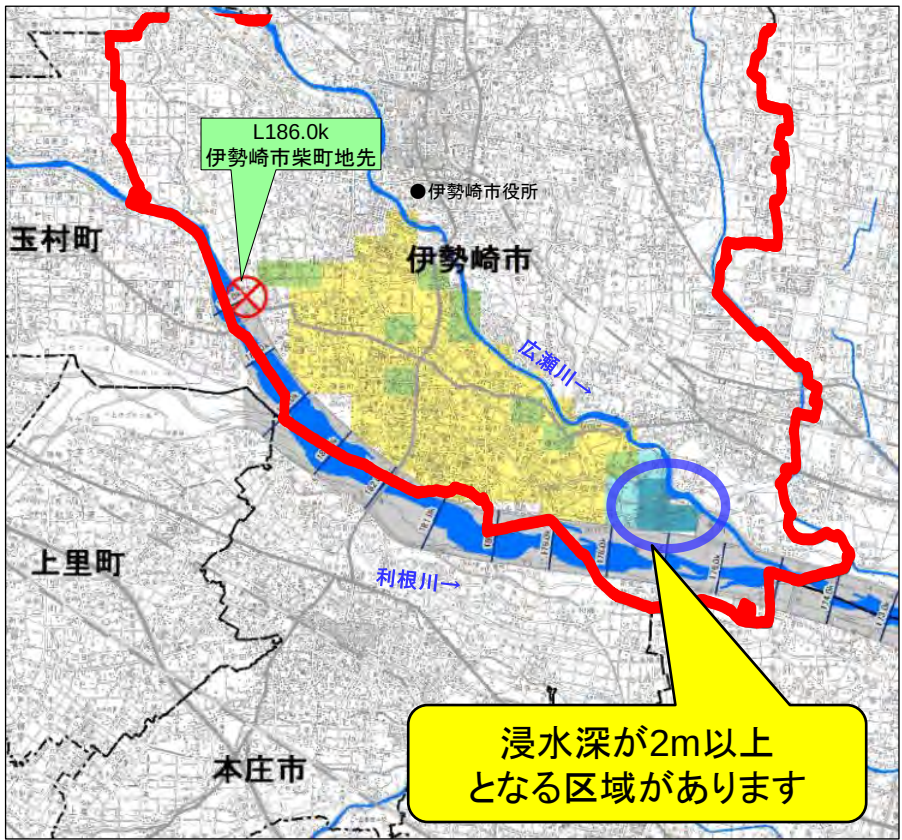
利根川左岸186.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の最大浸水深図

(伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点・最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



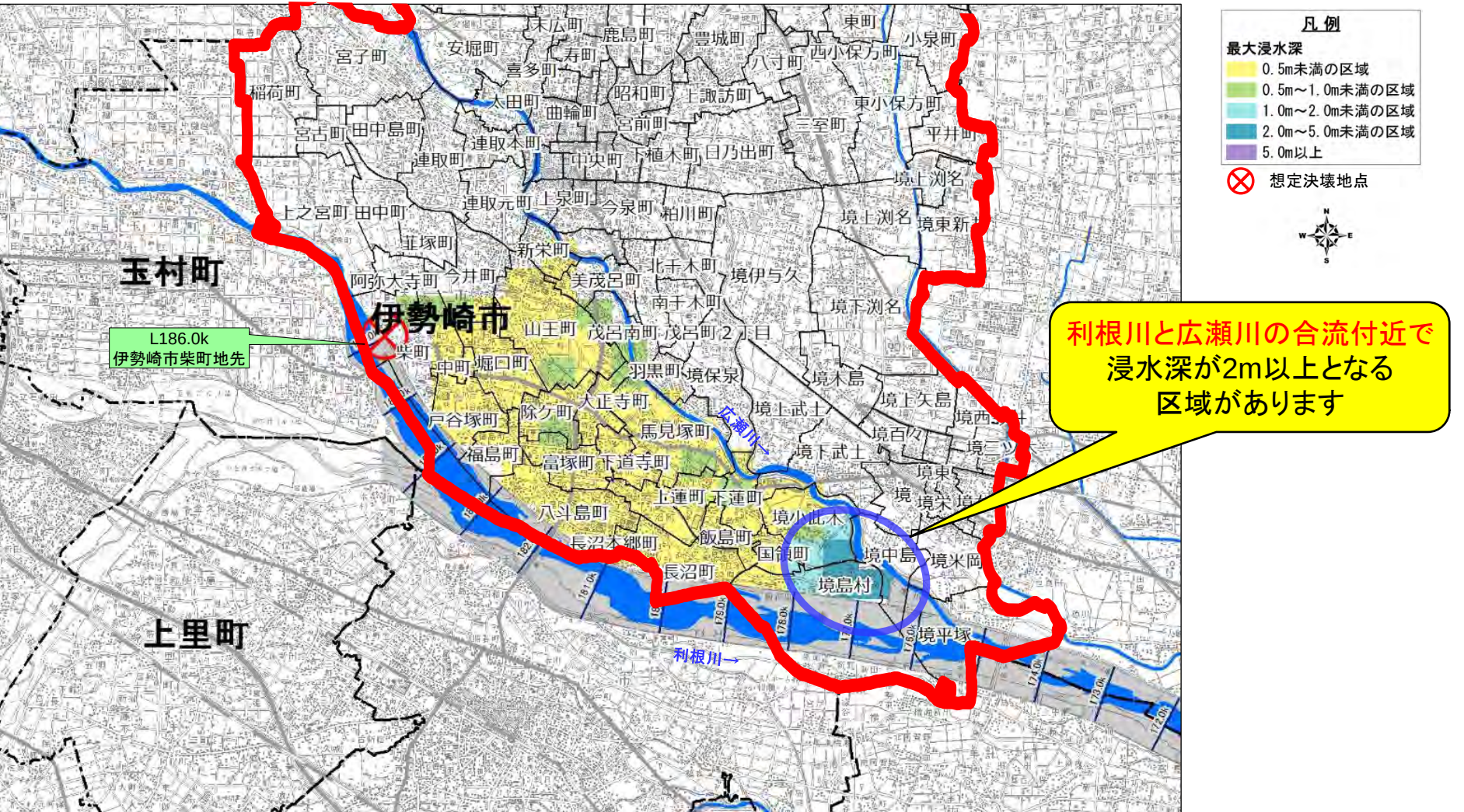
利根川左岸186.0k地点は、決壊すると伊勢崎市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最上流決壊地点です。また、伊勢崎市で最大浸水範囲となる地点です。浸水範囲は利根川と広瀬川の間範囲のみで、それほど広くありません。浸水深が2.0～5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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。

※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

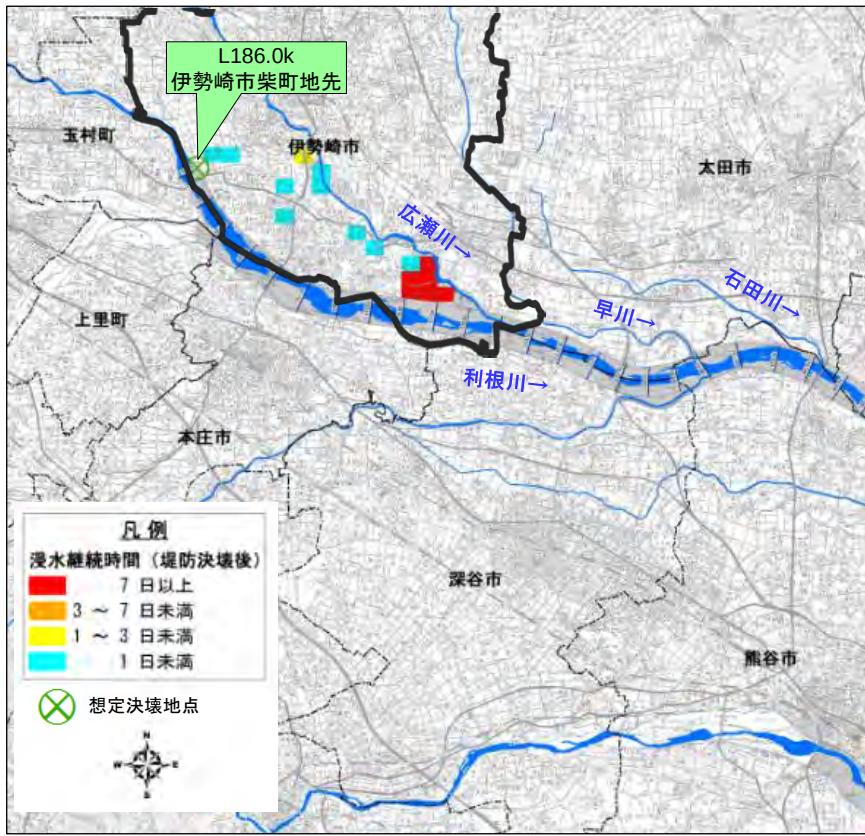
利根川左岸186.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合に伊勢崎市で浸水深が2m以上となる可能性が高い地区 (最大浸水深図:拡大図)



※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186.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点・最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



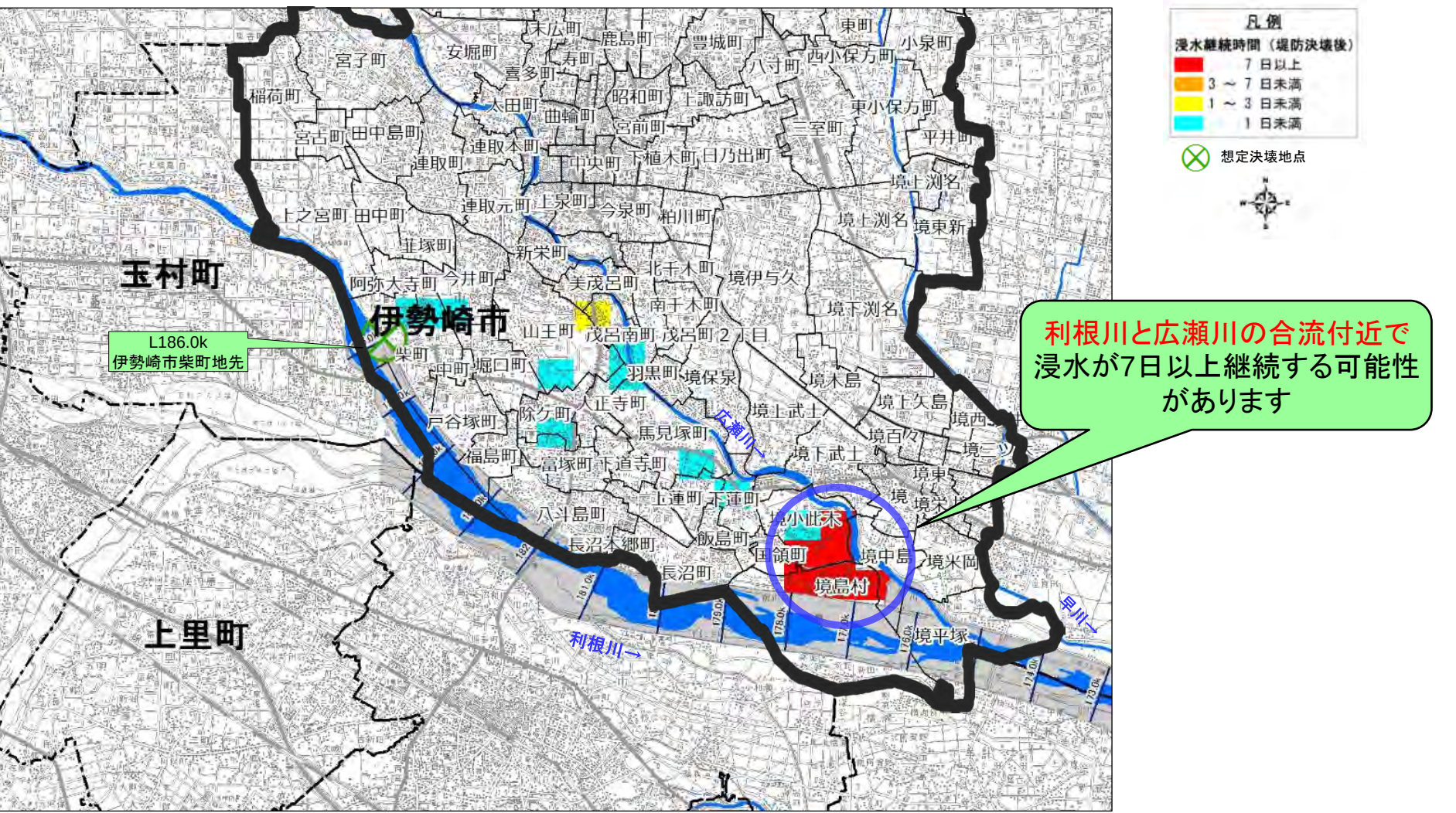
<拡大図>



利根川左岸186.0k地点で決壊した場合、伊勢崎市の一部では、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186.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合に伊勢崎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)

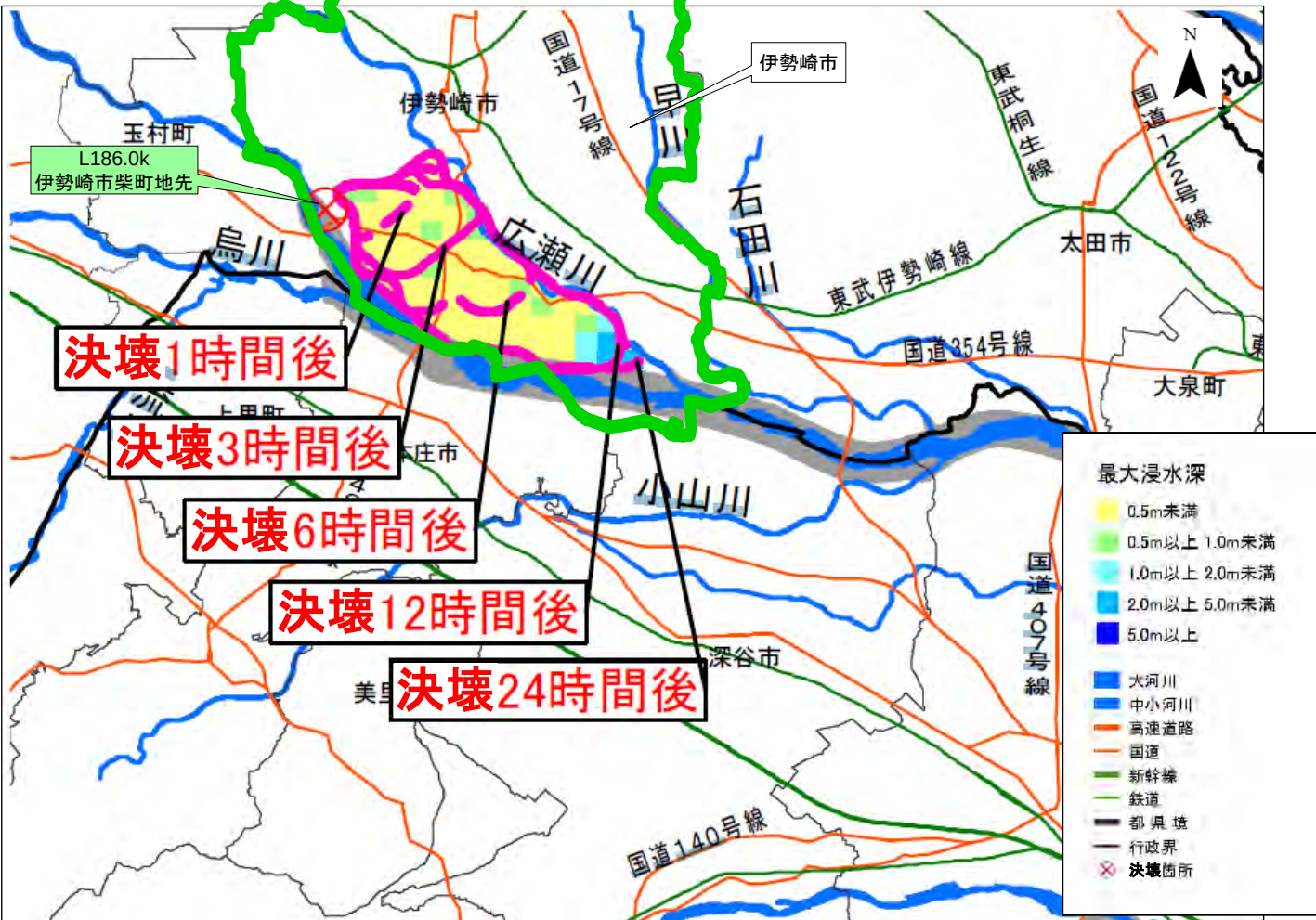


※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

※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186.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点・最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川左岸186.0K

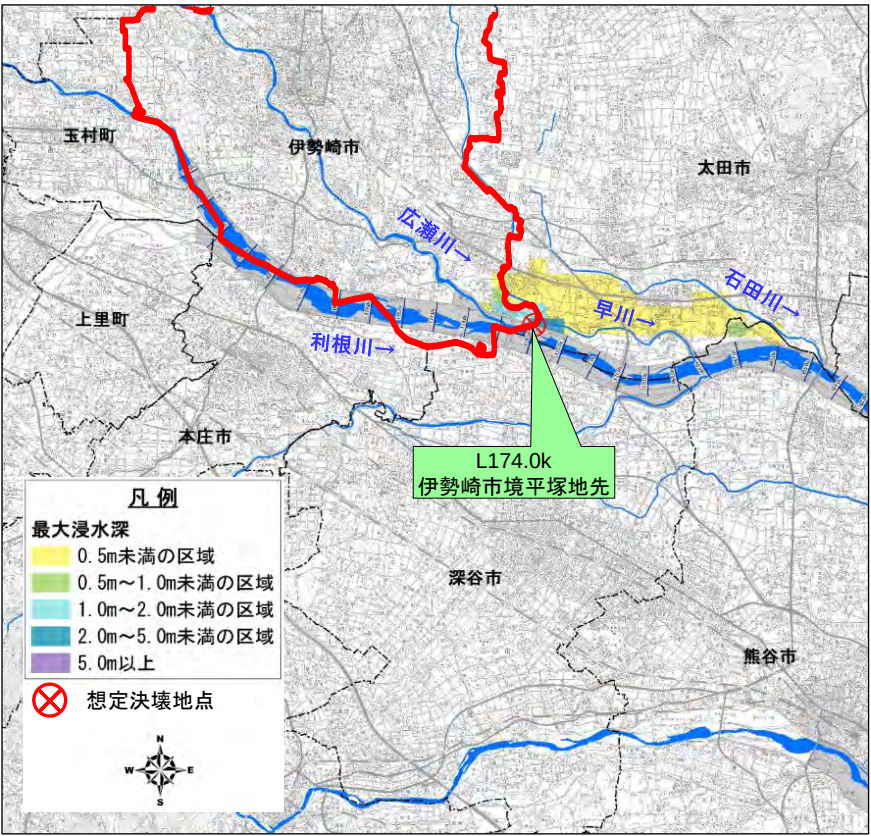


利根川左岸186.0K地点で決壊した場合、直後に伊勢崎市へ氾濫水が到達すると想定されます。

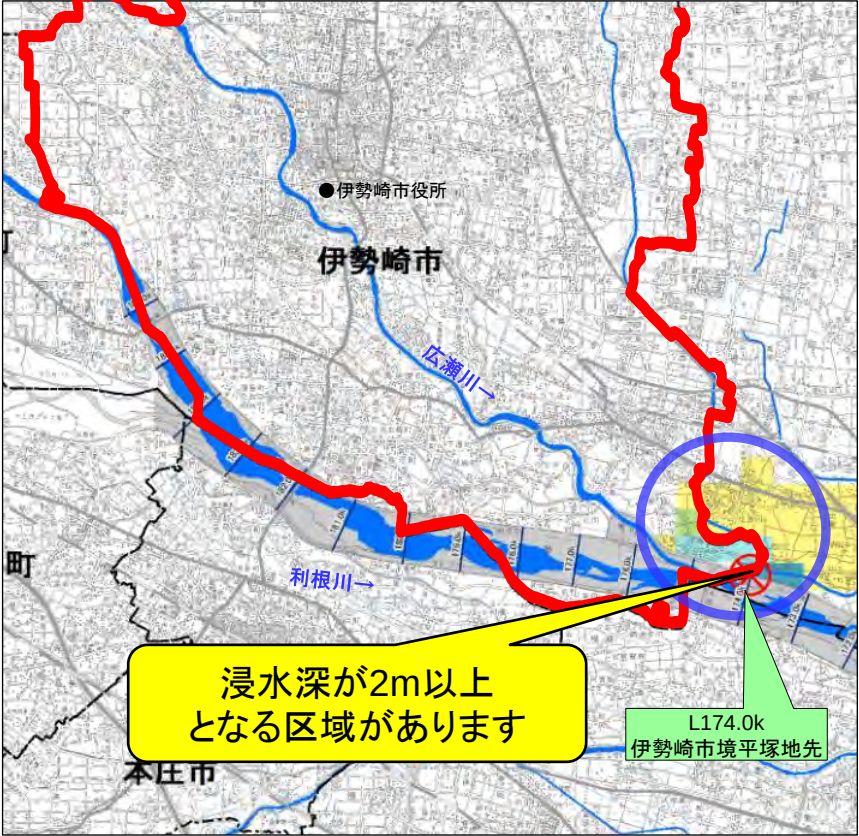
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸174.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**最大浸水深図**
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

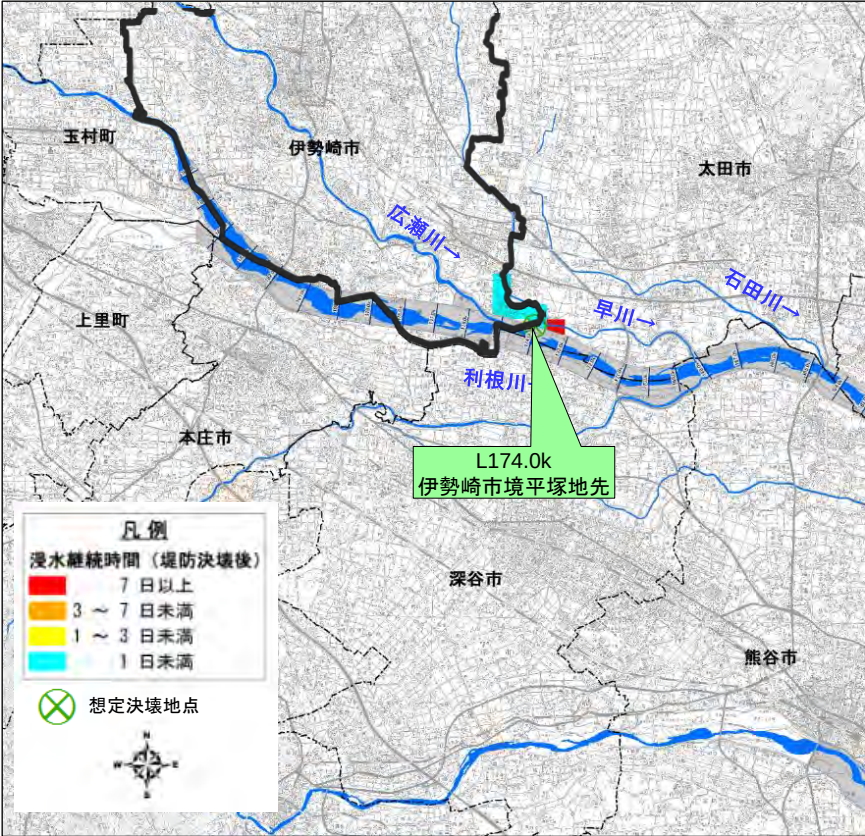


利根川左岸174.0k地点は、決壊すると伊勢崎市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最下流決壊地点です。
浸水範囲は決壊地点に近いわずかな範囲です。浸水深が2.0～5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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174.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (伊勢崎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174.0k地点で決壊した場合、伊勢崎市の浸水範囲はわずかで、いずれの区域も浸水継続時間は1日未満と想定されます。

※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174.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
(伊勢崎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174.0K

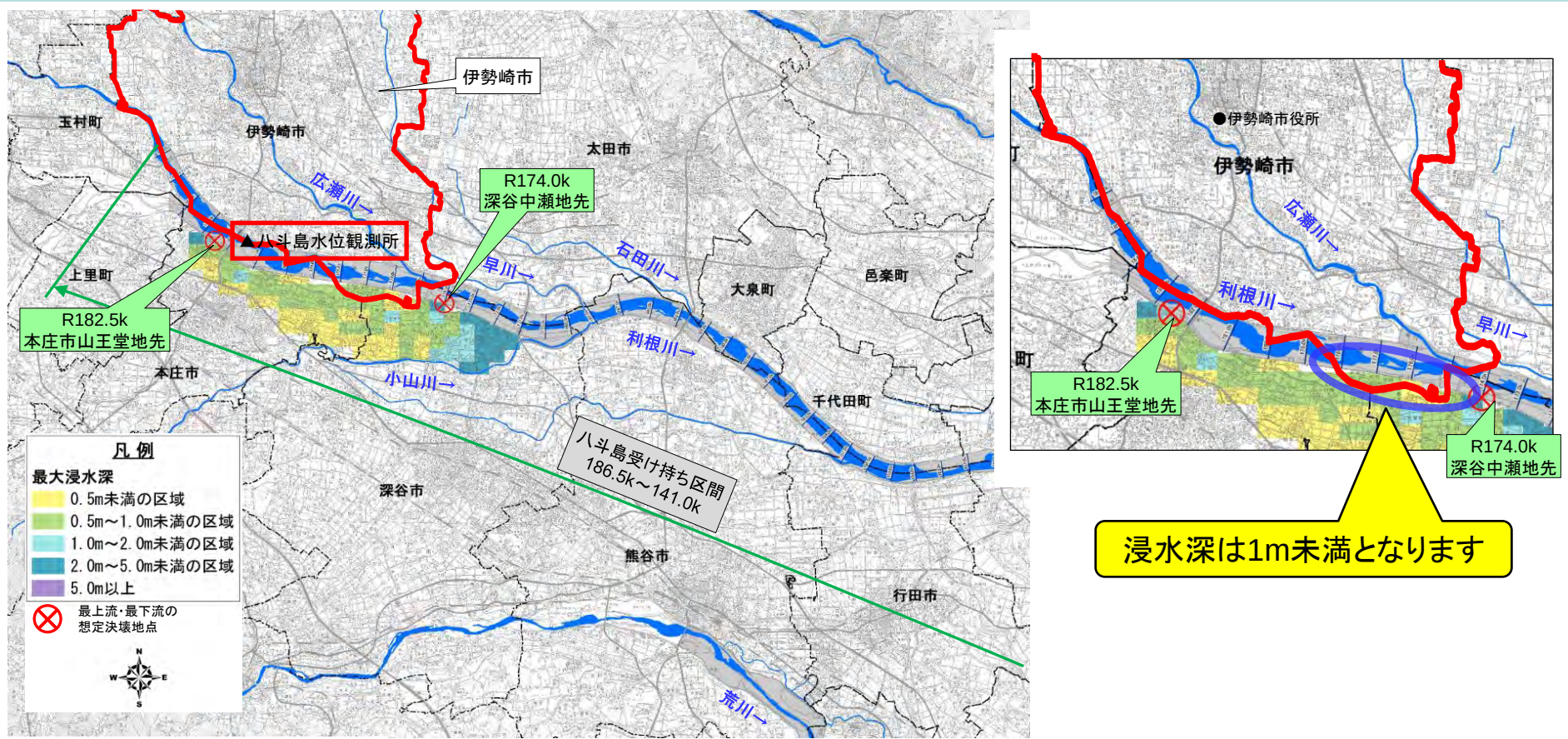


利根川左岸174.0K地点で決壊した場合、直後に伊勢崎市へ氾濫水が到達すると想定されます。

※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。

利根川(右岸)で決壊した場合の浸水特性

利根川(右岸)で決壊した場合に伊勢崎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)

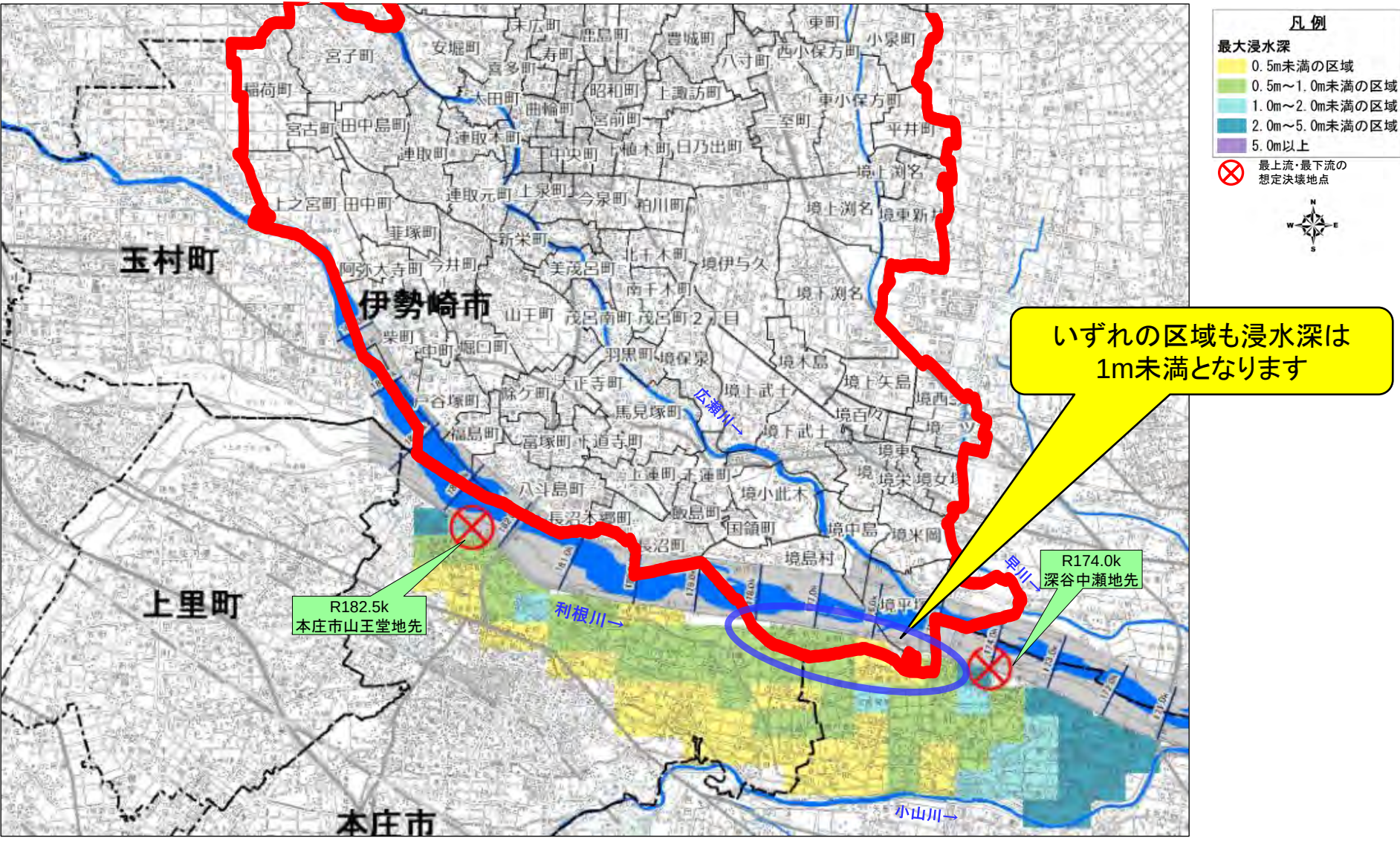


- <利根川本川(右岸)>
- ◎決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 右岸182.5k~174.0k (本庄市、伊勢崎市、深谷市)
 - ◎伊勢崎市が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

※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。

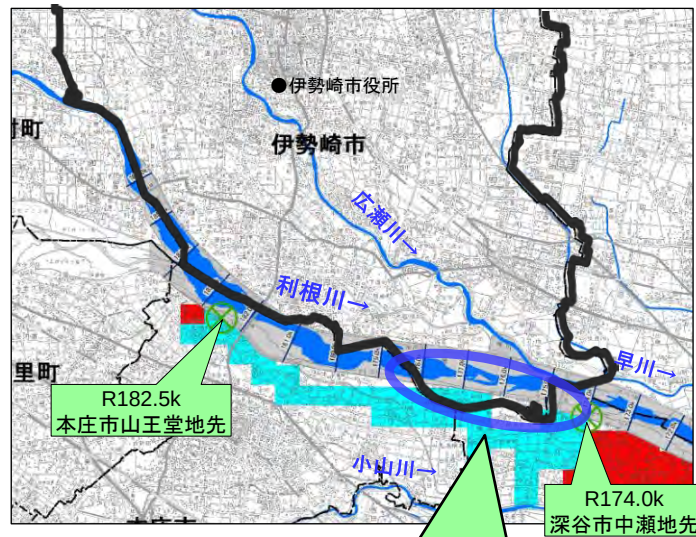
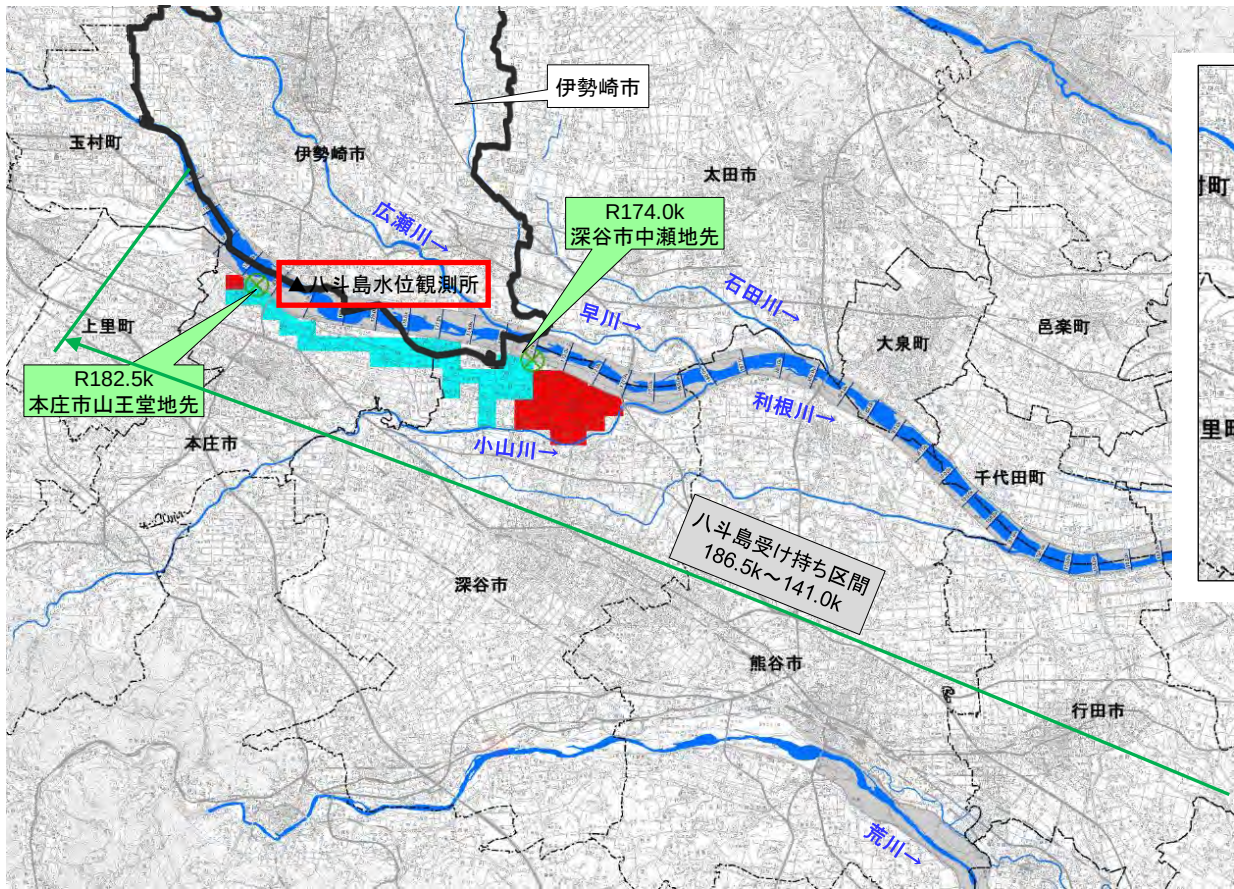
利根川(右岸)で決壊した場合の伊勢崎市における浸水深

(浸水深の最大包絡図)

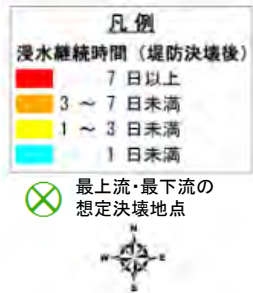


※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川(右岸)で決壊した場合に伊勢崎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)



浸水継続時間は1日未満です



<利根川本川(右岸)>

◎決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲

- ・堤防の区間:右岸182.5k~174.0k
(本庄市、伊勢崎市、深谷市)

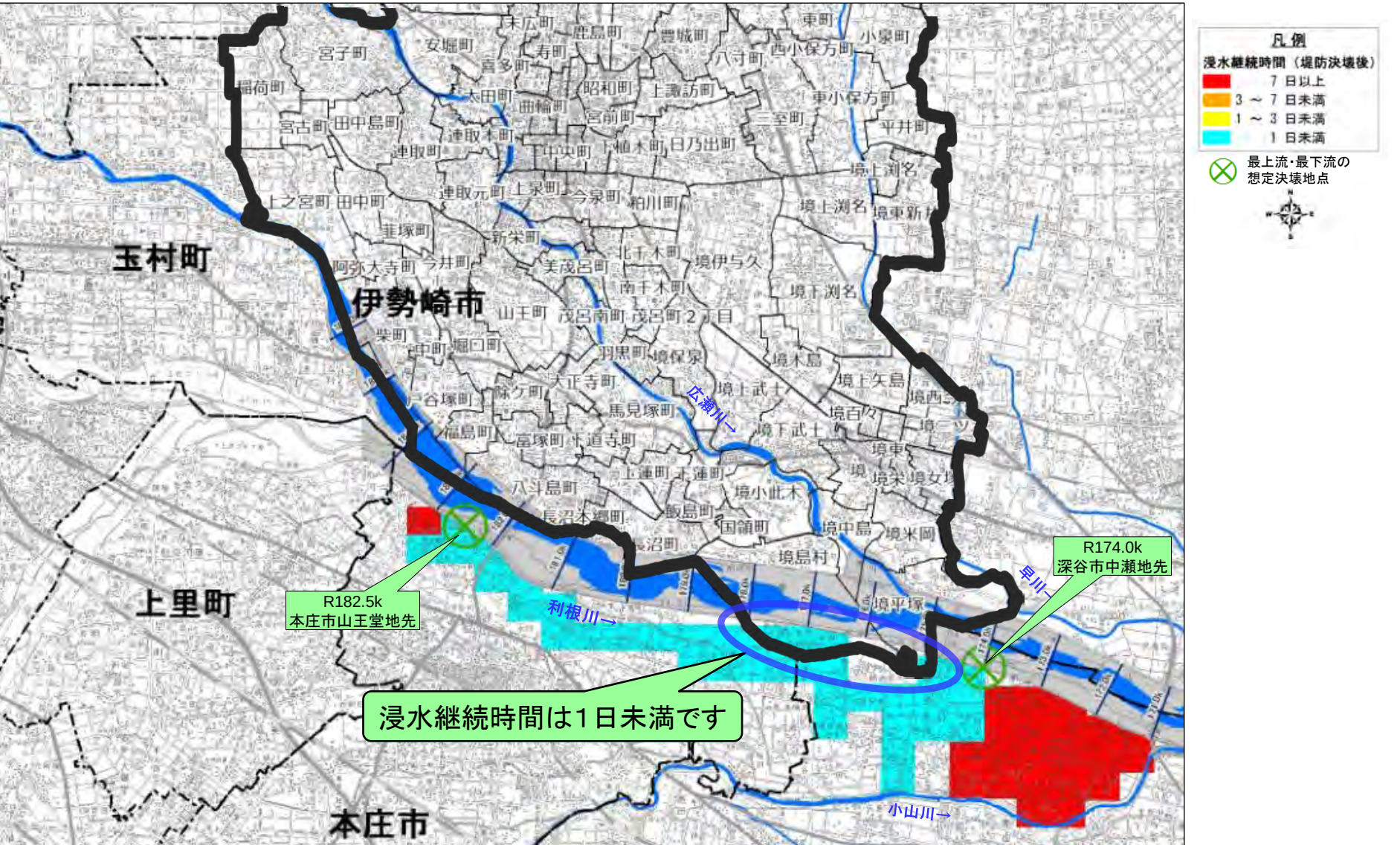
◎伊勢崎市が注視すべき水位観測所

- ・「**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(右岸)で決壊した場合の伊勢崎市における浸水継続時間 (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(利根川右岸で決壊した場合)

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右岸が決壊した場合の伊勢崎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

- ・伊勢崎市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、本庄市山王堂地先(182.5k)～深谷市中瀬地先(174.0k)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。
- ・伊勢崎市境島村地先(178.0k)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. 16、17)より、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深が1m未満と想定されます。
- ・浸水範囲が最大となる伊勢崎市境島村地先(178.0k)で決壊した場合も同様に、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深が1m未満と想定されます。

浸水継続時間

- ・浸水継続時間の最大包絡図(P. 18、19)より、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満と想定されます。
- ・浸水範囲が最大となる伊勢崎市境島村地先(178.0k)で決壊した場合も同様に、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満と想定されます。

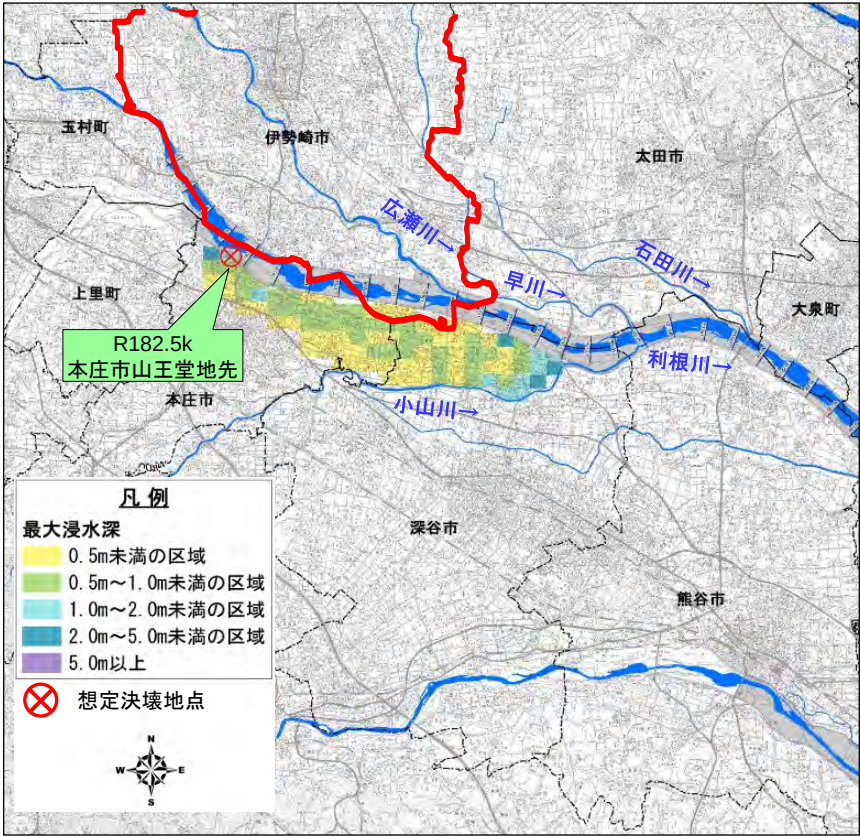
氾濫水の到達時間

- ・伊勢崎市域で決壊すれば直後に、伊勢崎市域以外の地点で決壊した場合でも、3時間程度で氾濫水が市内に到達する可能性があります。

利根川右岸182.5K地点(本庄市)で決壊した場合の最大浸水深図

(伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

＜広域図＞



＜拡大図＞

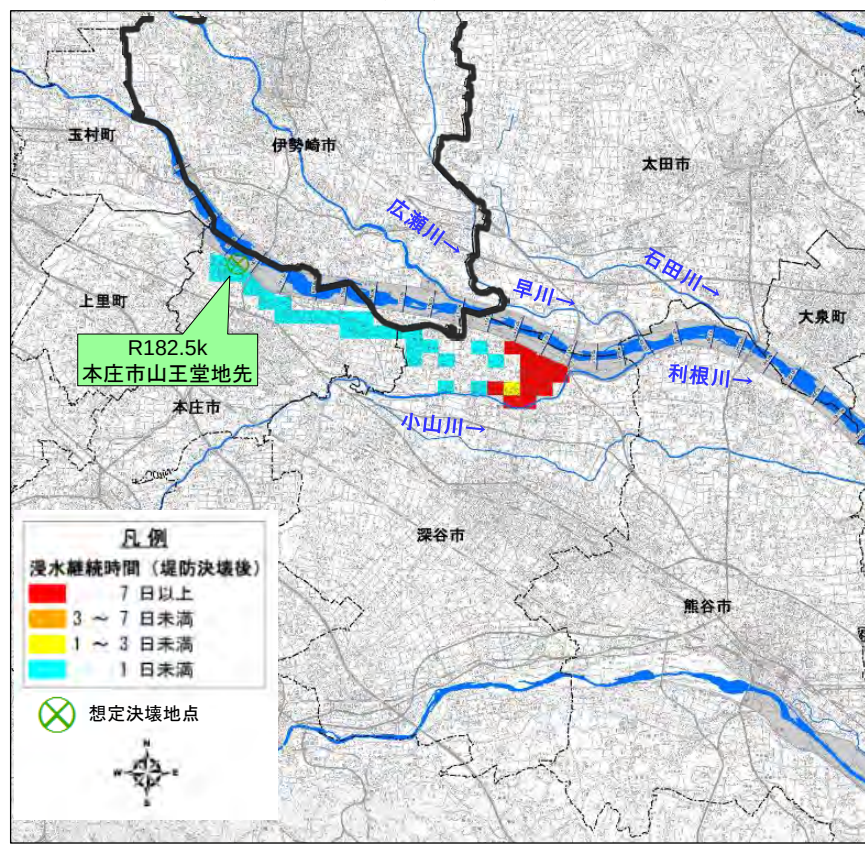


利根川右岸182.5K地点は、決壊すると伊勢崎市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最上流決壊地点です。浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深は1.0m未満と想定されます。

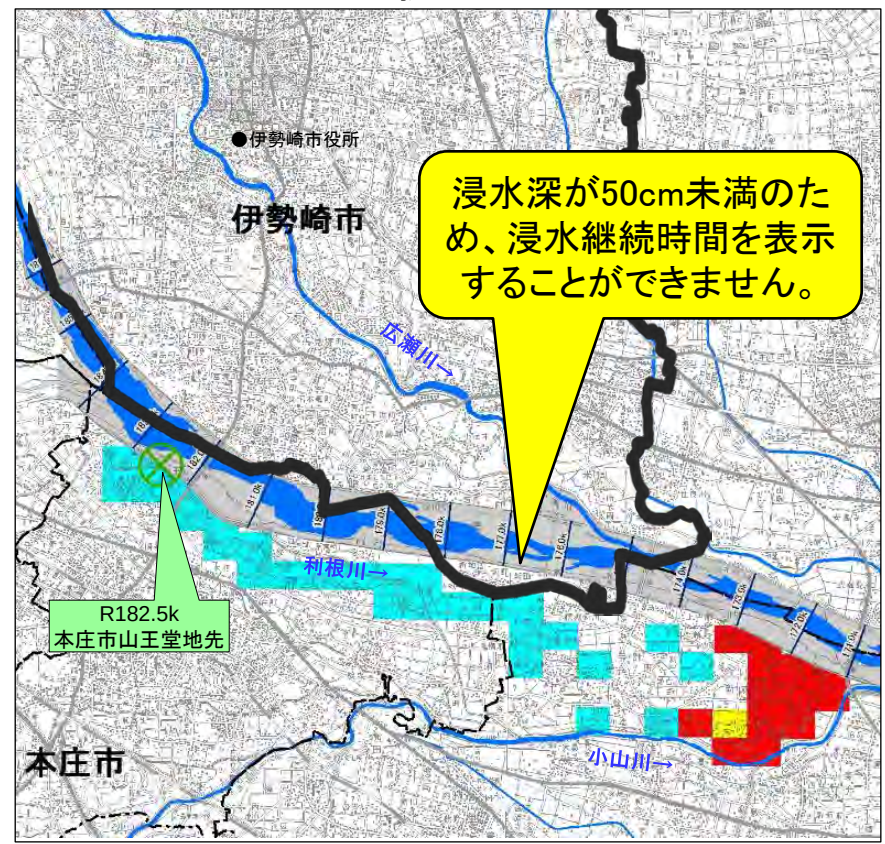
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸182.5K地点(本庄市)で決壊した場合の**浸水継続時間図**
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



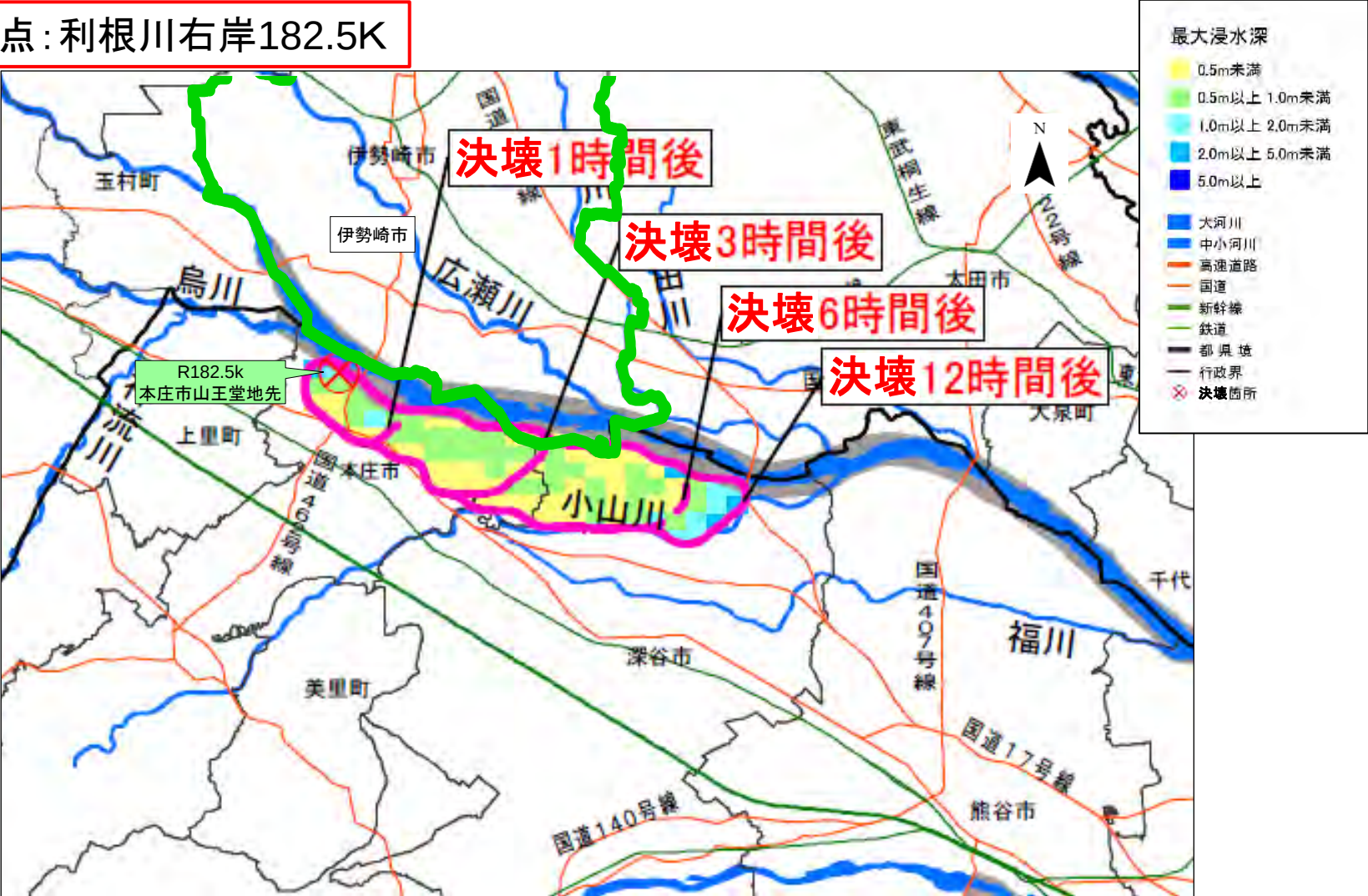
利根川右岸182.5K地点で決壊した場合、伊勢崎市の利根川沿川で浸水しますが、浸水深が50cm未満のため、浸水継続時間を表示することができません。

※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。

利根川右岸182.5K地点(本庄市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸182.5K



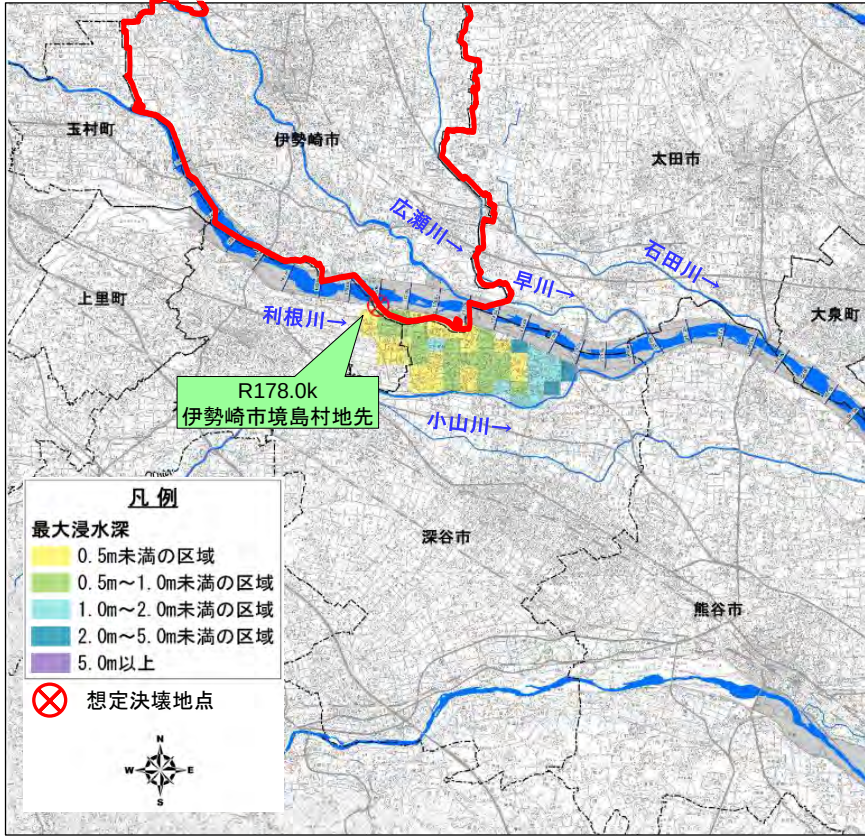
利根川右岸182.5k地点で決壊した場合、伊勢崎市には3時間以内に氾濫水が到達すると想定されます。

※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。

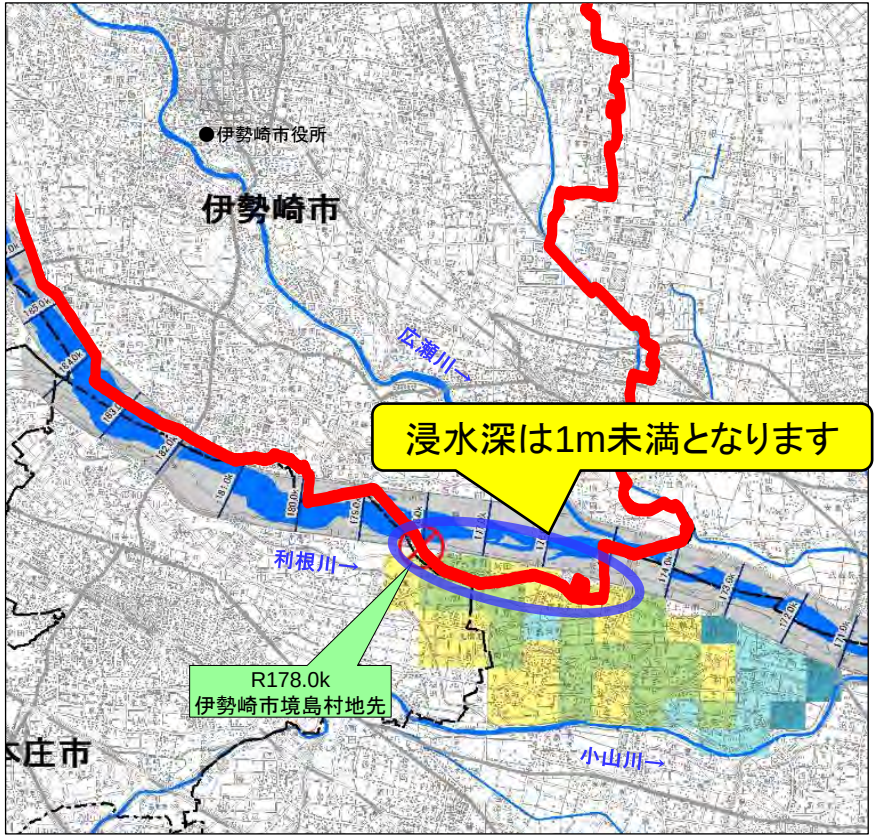
利根川右岸178.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の最大浸水深図

(伊勢崎市に氾濫水が到達する最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

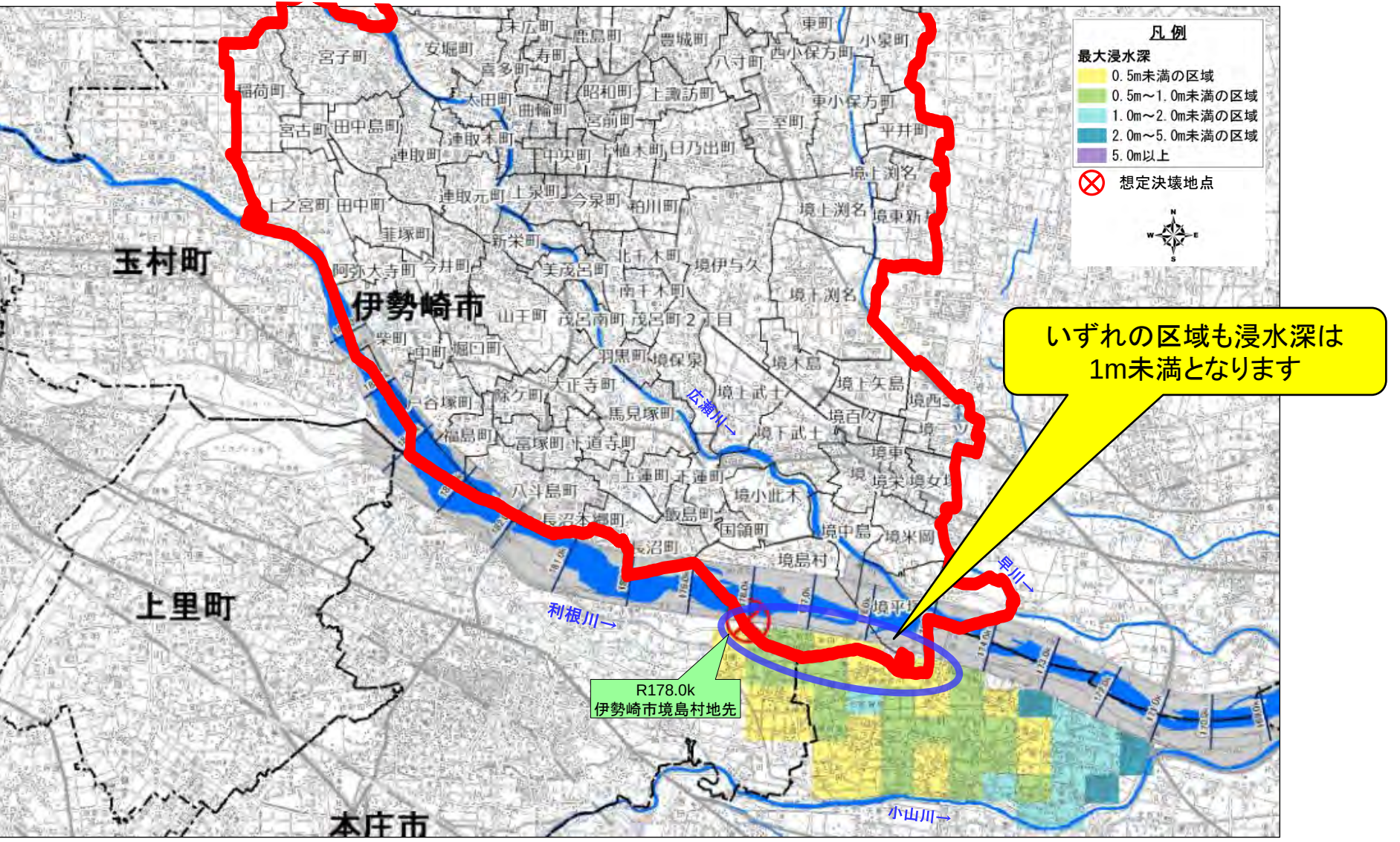


利根川右岸178.0k地点は、決壊すると伊勢崎市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)のうちの伊勢崎市で最大浸水範囲となる地点です。浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深は1.0m未満と想定されます。

※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。

※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

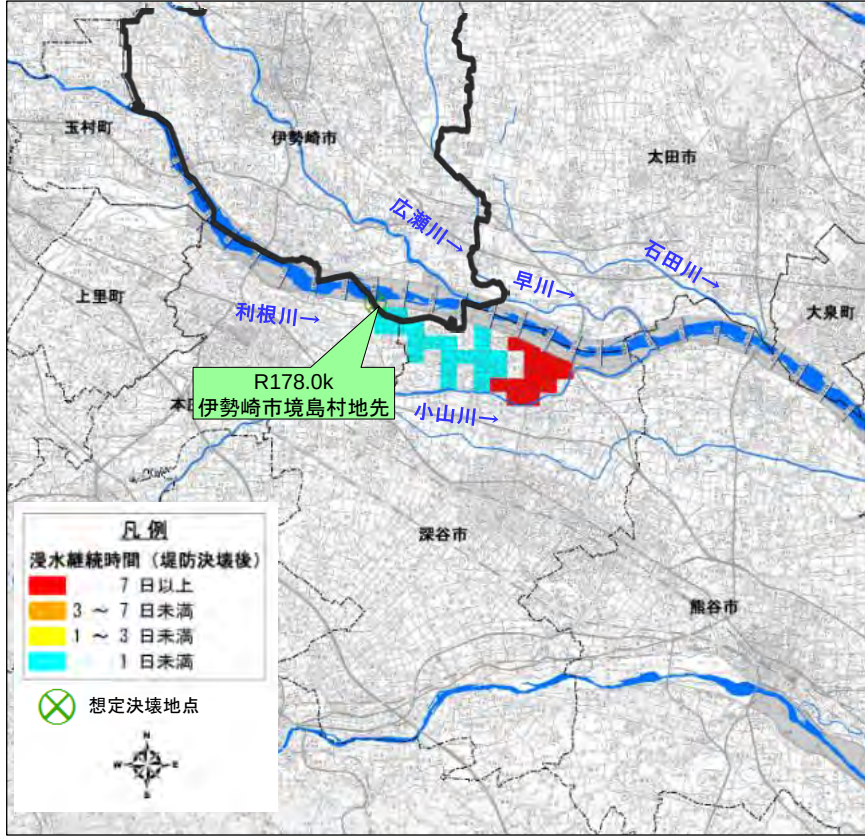
利根川右岸178.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の伊勢崎市における浸水深
(最大浸水深図:拡大図)



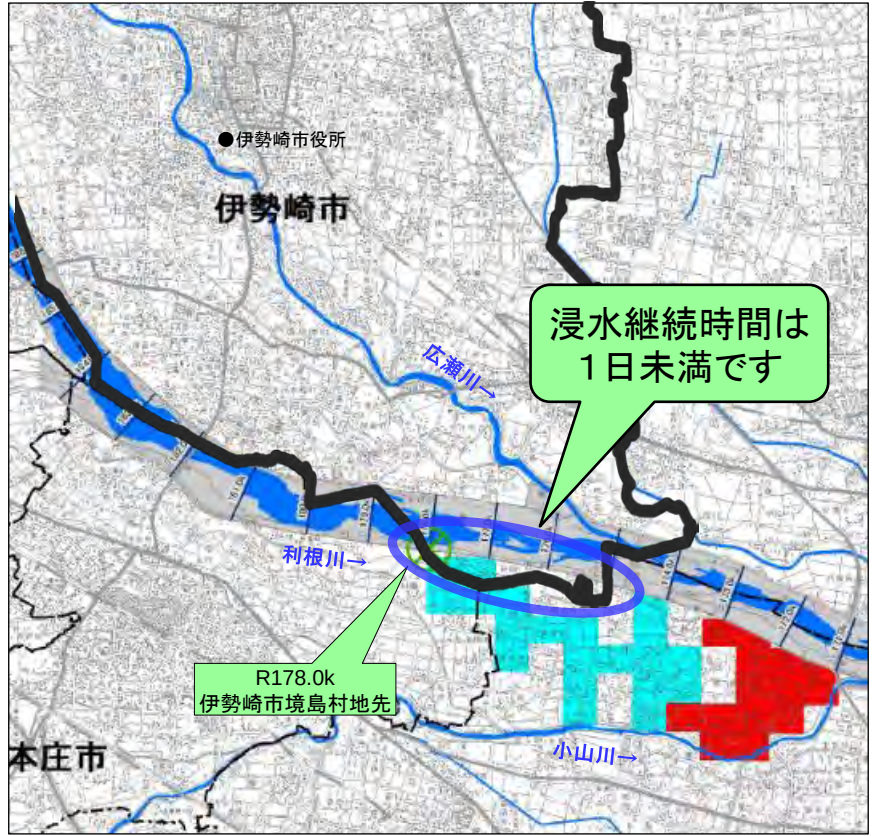
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸178.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (伊勢崎市に氾濫水が到達する最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

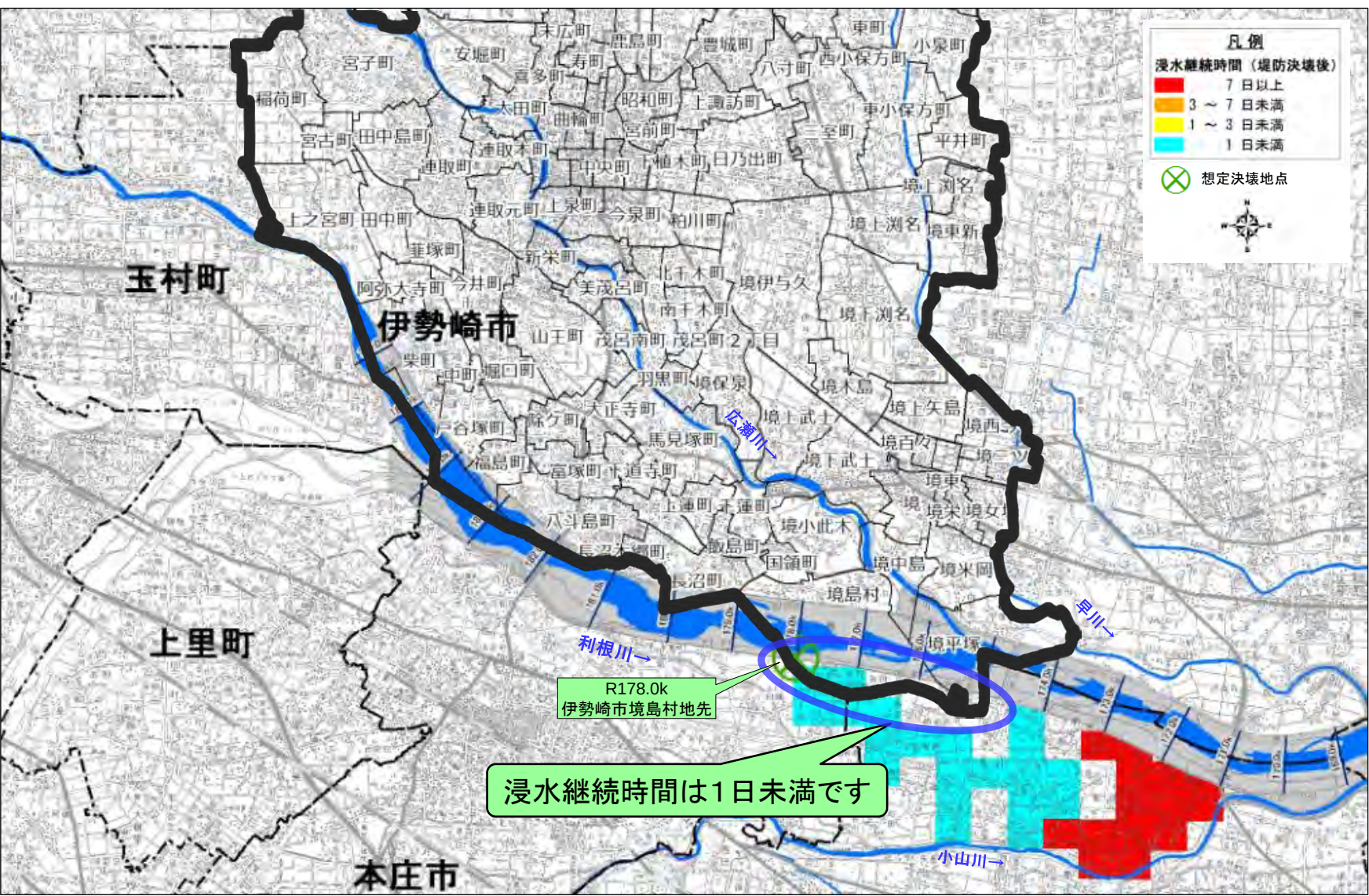


利根川右岸178.0K地点で決壊した場合、伊勢崎市の浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満と想定されます。

※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。

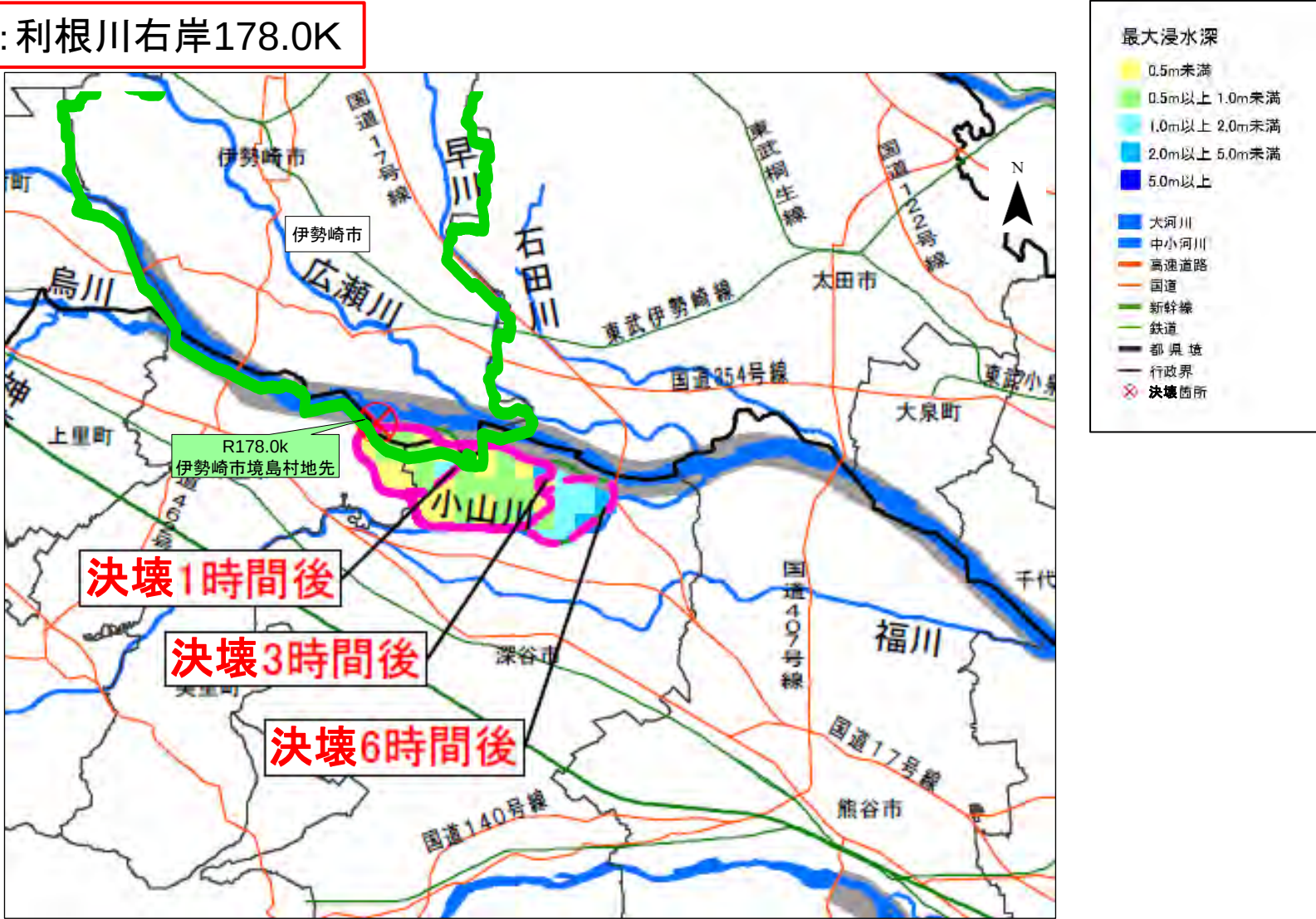
利根川右岸178.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の伊勢崎市における浸水継続時間
(浸水継続時間図:拡大図)



※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。

利根川右岸178.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸178.0K



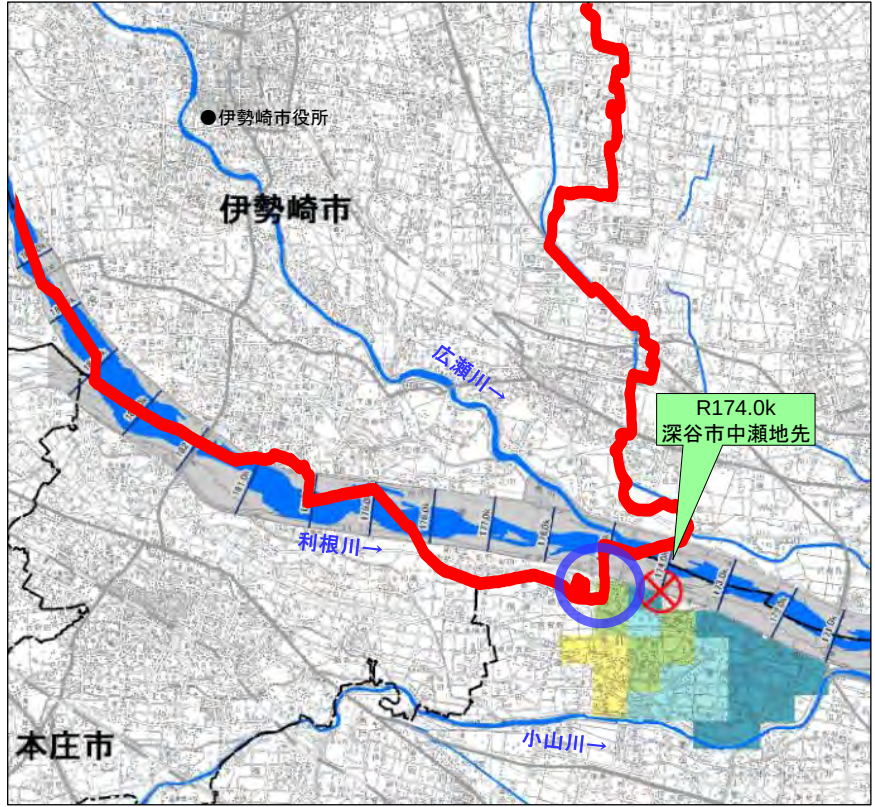
利根川右岸174.0K地点(深谷市)で決壊した場合の最大浸水深図

(伊勢崎市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

＜広域図＞



＜拡大図＞

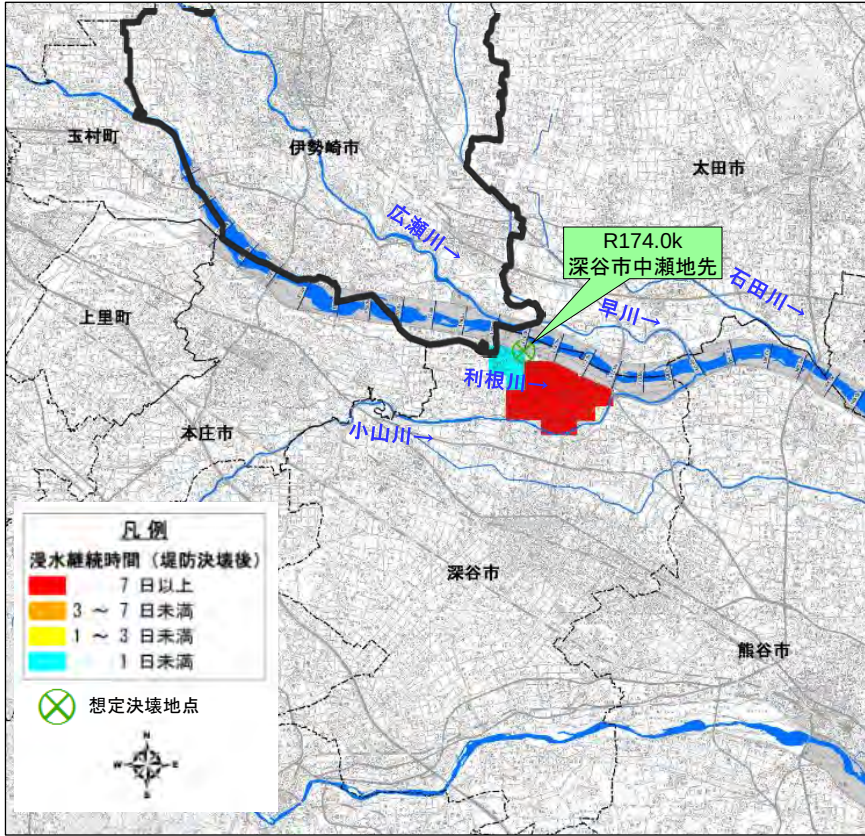


利根川右岸174.0K地点は、決壊すると伊勢崎市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最下流決壊地点です。
浸水範囲は決壊地点に近いわずかな範囲で、浸水深は1.0m未満と想定されます。

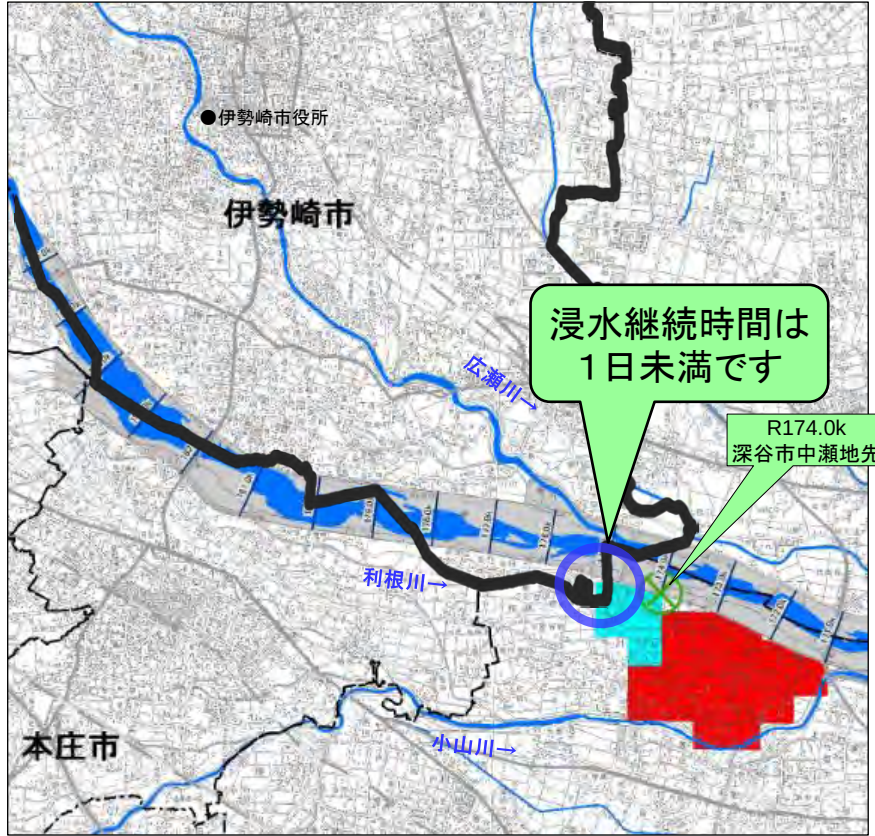
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸174.0k地点(深谷市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (伊勢崎市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



利根川右岸174.0k地点で決壊した場合、伊勢崎市の浸水範囲はわずかで、浸水継続時間は1日未満と想定されます。

※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。

利根川右岸174.0K地点(深谷市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図
(伊勢崎市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸174.0K



最大浸水深

- 0.5m未満
- 0.5m以上 1.0m未満
- 1.0m以上 2.0m未満
- 2.0m以上 5.0m未満
- 5.0m以上

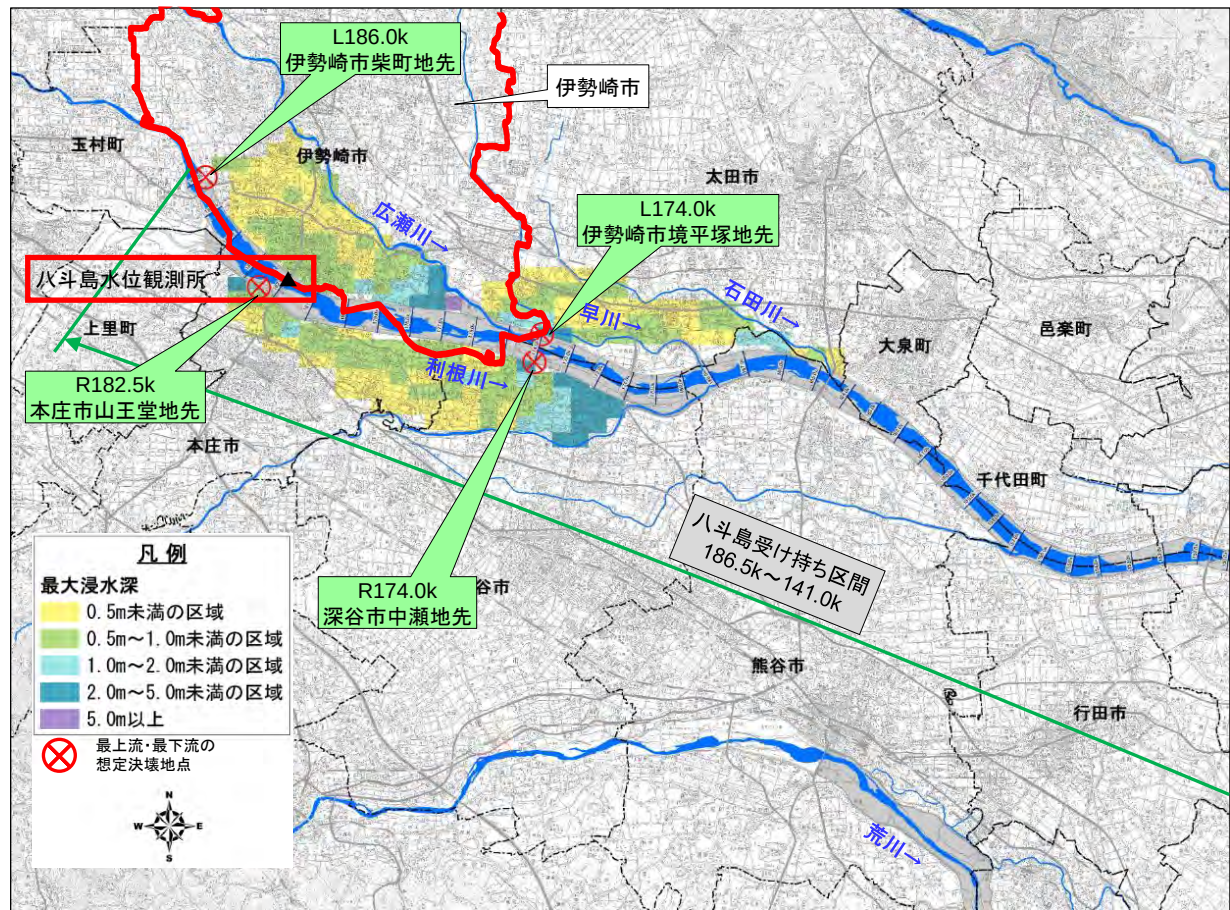
大河川
中小河川
高速道路
国道
新幹線
鉄道
都県境
行政界
決壊箇所

利根川右岸174.0k地点で決壊した場合、伊勢崎市には3時間程度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。

(参考)利根川左岸、利根川右岸で決壊した場合の浸水深と浸水継続時間の最大包絡

伊勢崎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)>

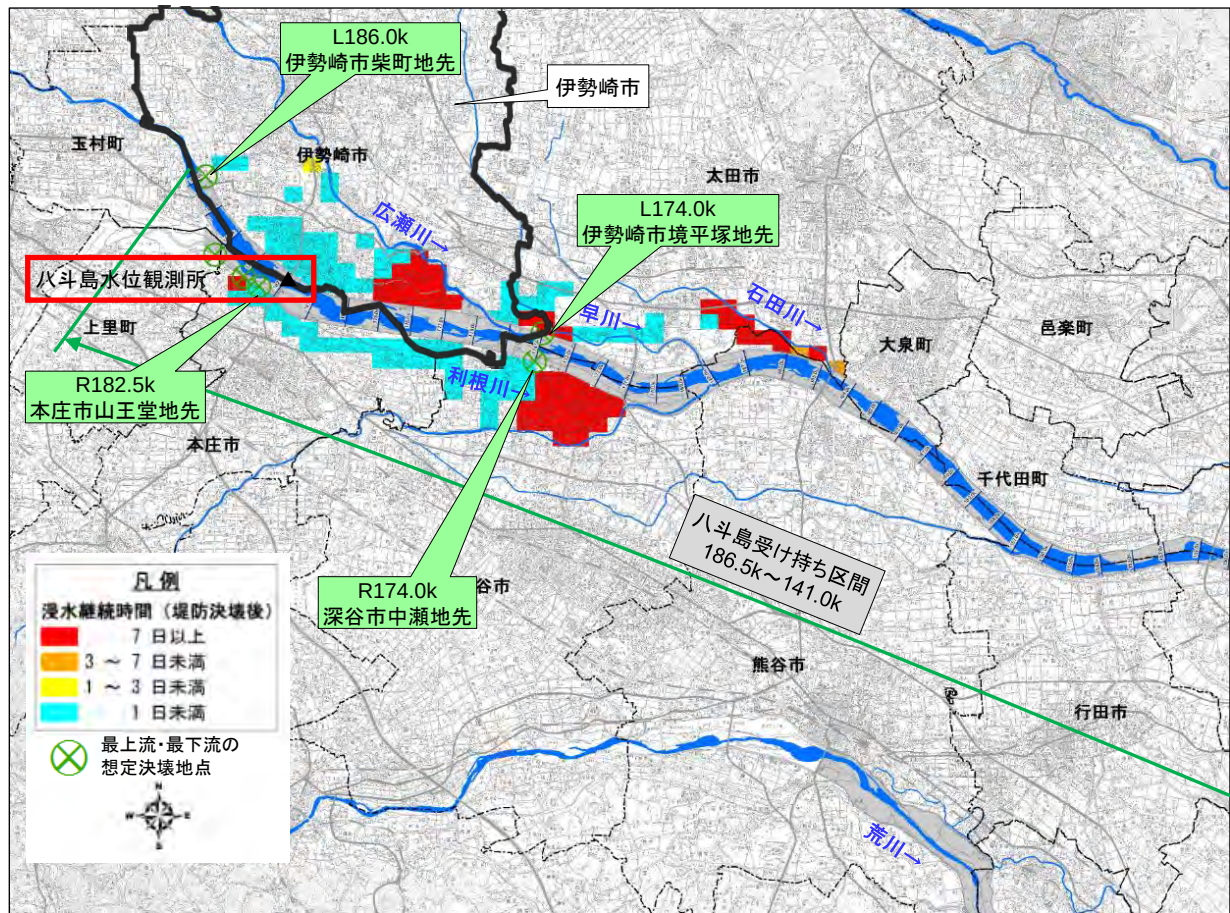
- ◎決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
- ・堤防の区間: 左岸186.0k～174.0k (伊勢崎市)
- ◎伊勢崎市が注視すべき水位観測所
- ・「八斗島」観測所

<利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
- ・堤防の区間: 右岸182.5k～174.0k (本庄市、伊勢崎市、深谷市)
- ◎伊勢崎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。

伊勢崎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)



<利根川本川(左岸)>

- ◎決壊した場合に伊勢崎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186.0k~174.0k (伊勢崎市)
- ◎伊勢崎市が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

<利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に伊勢崎市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 右岸182.5k~174.0k (本庄市、伊勢崎市、深谷市)
- ◎伊勢崎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。