

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

本庄市

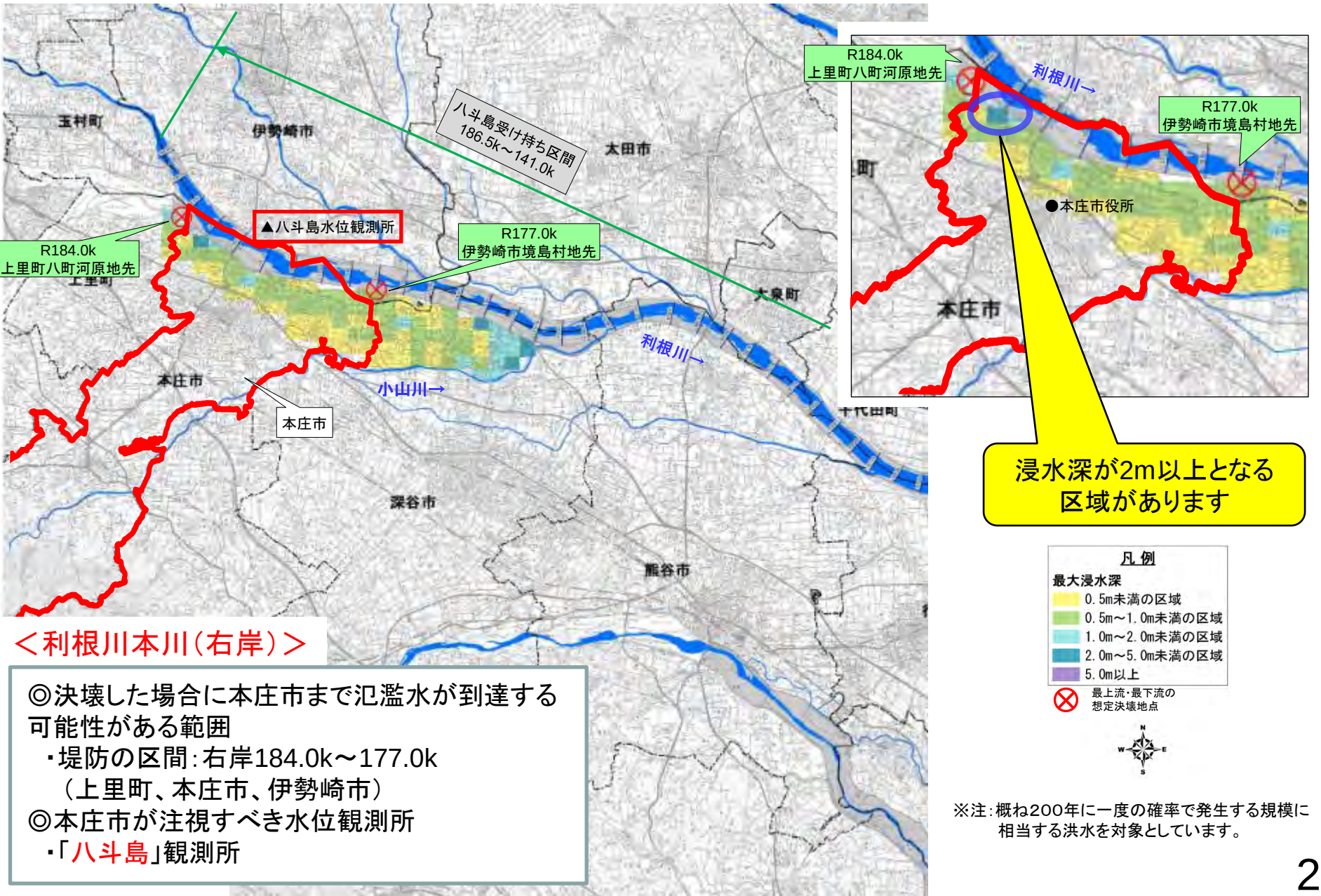
国土交通省 関東地方整備局

利根川上流河川事務所

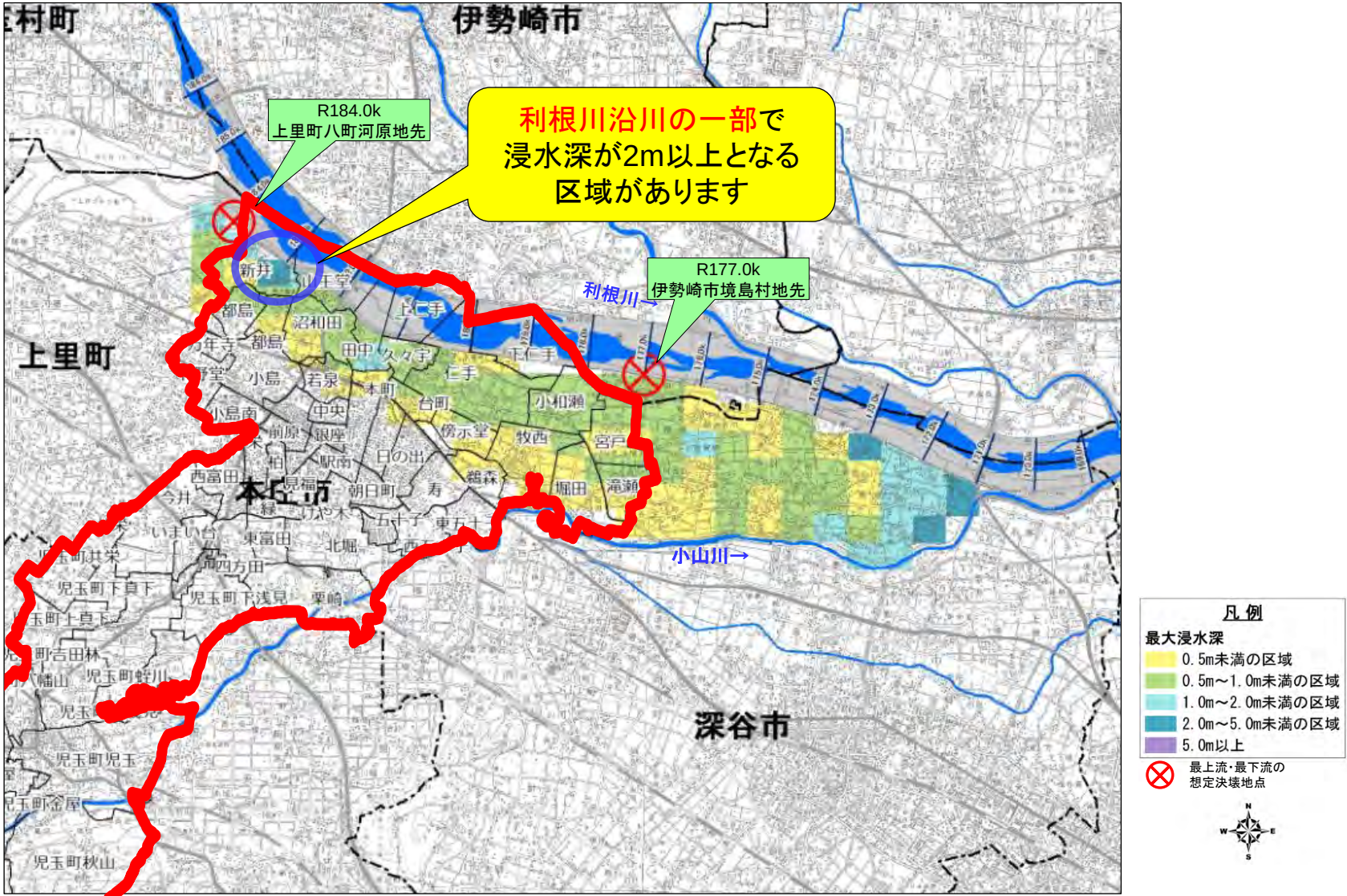
平成29年3月

利根川(右岸)で決壊した場合の浸水特性

利根川(右岸)で決壊した場合に本庄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)

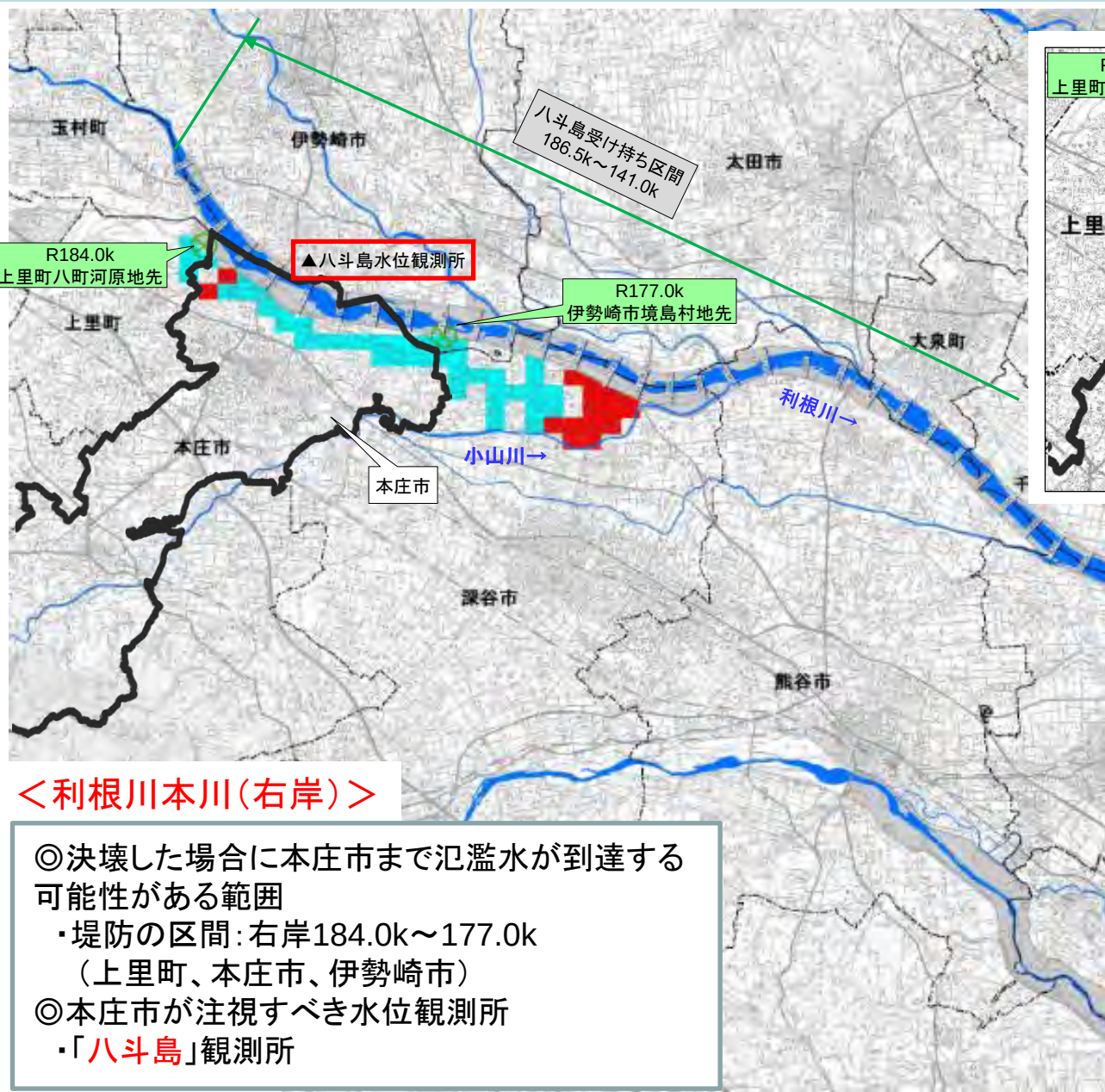


利根川(右岸)で決壊した場合に**本庄市**で浸水深が2m以上となる可能性が高い地区
(浸水深の最大包絡図)



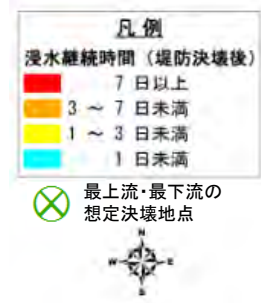
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川(右岸)で決壊した場合に本庄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(右岸)>

- ◎決壊した場合に本庄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184.0k~177.0k (上里町、本庄市、伊勢崎市)
- ◎本庄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)で決壊した場合に**本庄市**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本庄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

- ・本庄市に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、上里町八町河原地先(184.0k)～伊勢崎市境島村地先(177.0k)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。
- ・本庄市山王堂地先(182.0k)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、利根川沿川でわずかですが浸水深2m以上となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる本庄市山王堂地先(182.0k)で決壊した場合、浸水範囲は利根川沿川のみでありあまり広くなく、浸水深は2m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. 4、5)より、利根川沿川でわずかですが浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる本庄市山王堂地先(182.0k)で決壊した場合、浸水範囲は利根川沿川のみでありあまり広ありませんが、利根川沿川で一部浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。

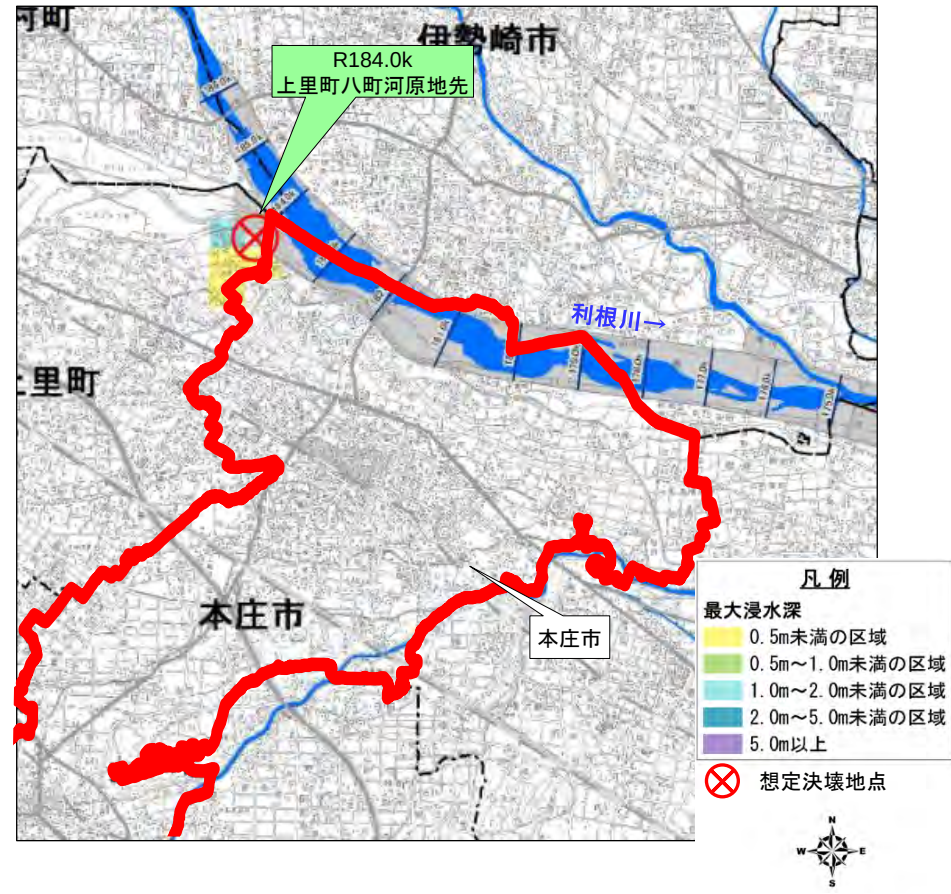
氾濫水の到達時間

- ・本庄市に氾濫水が到達する可能性がある範囲(182.0k～177.0k)のうち、本庄市内の地点で決壊した場合、直後に氾濫水が本庄市へ到達すると想定されます。また、上流側の上里町や下流の伊勢崎市の地点で決壊した場合でも、1時間以内に氾濫水が本庄市へ到達すると想定されます。

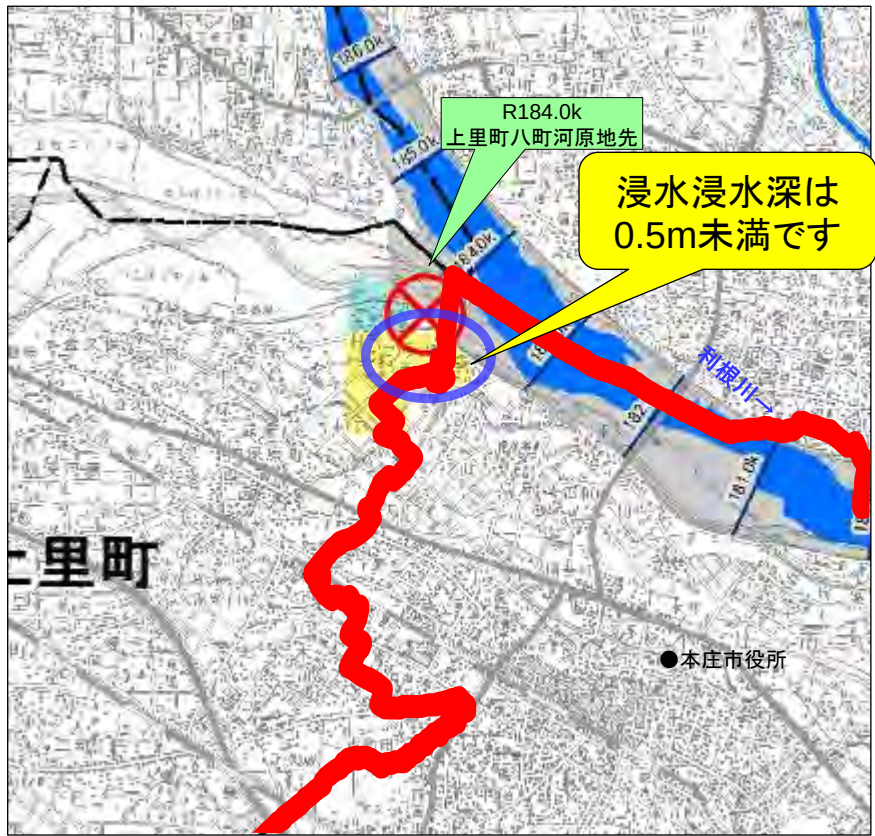
利根川右岸184.0k地点(上里町)で決壊した場合の最大浸水深図

(本庄市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



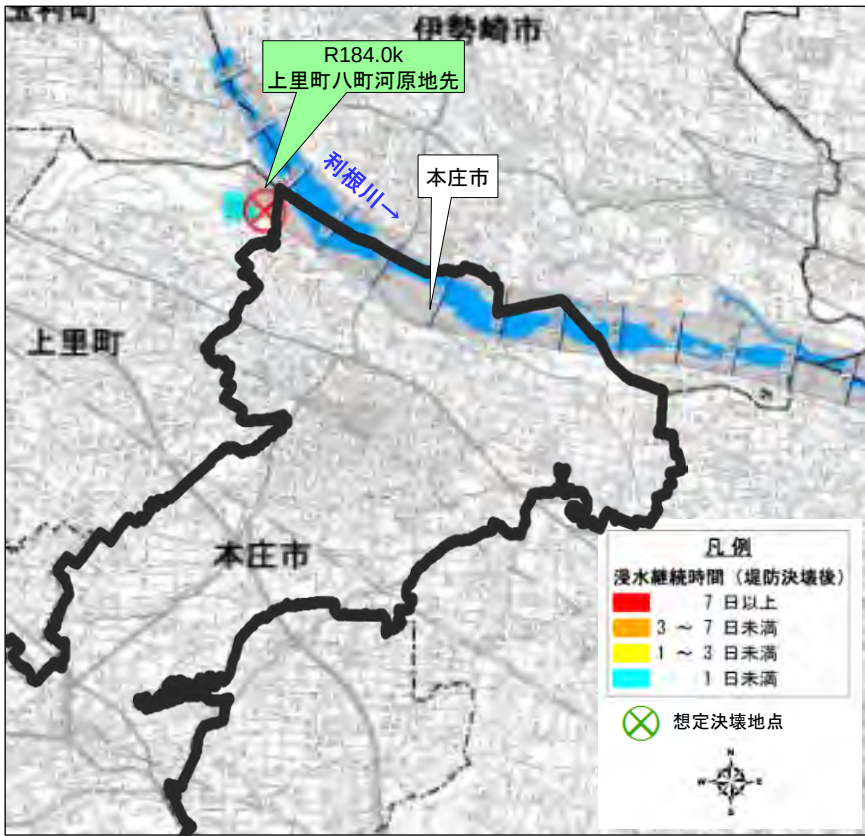
利根川右岸184.0k地点は、決壊すると本庄市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最上流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、本庄市はわずかに浸水する可能性があります。浸水深は0.5m未満と想定されます。

※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184.0k地点(上里町)で決壊した場合の浸水継続時間図

(本庄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184.0k地点で決壊すると、本庄市の一部の区域で浸水しますが、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184.0K地点(上里町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (本庄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184.0K

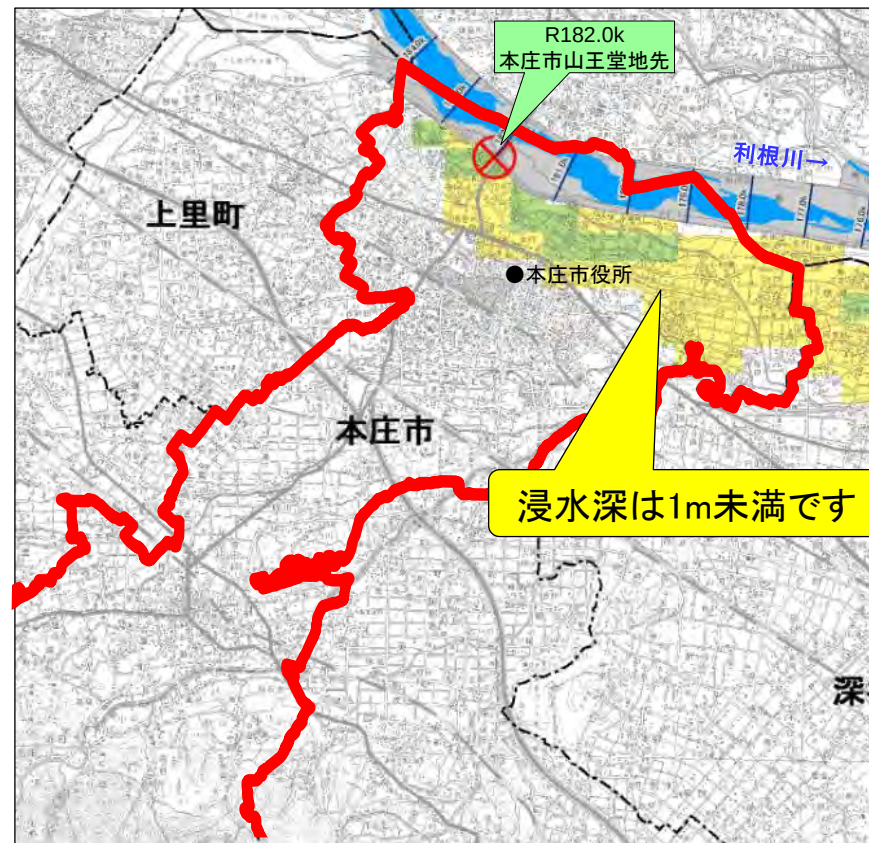


利根川右岸184.0k付近で決壊した場合、本庄市には**1時間未満**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

(本庄市で最大浸水範囲となる決壊地点)

＜拡大図＞

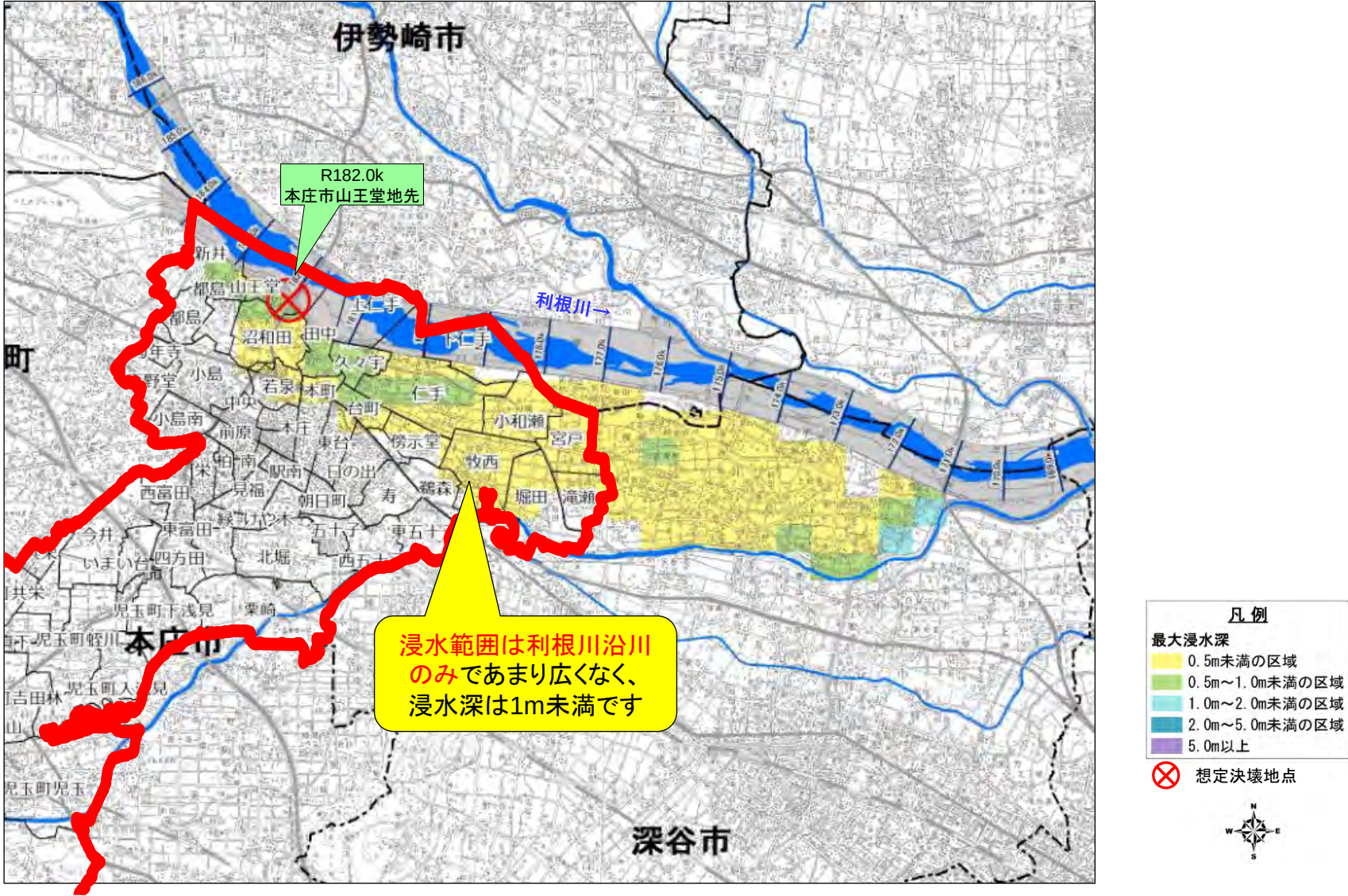


※当該市町において最大浸水範囲となる決壊地点の選定は、以下の優先順位で行っています。

- 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

10

利根川右岸182.0K地点(本庄市)で決壊した場合の本庄市における浸水深
(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182.0K地点(本庄市)で決壊した場合に本庄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)



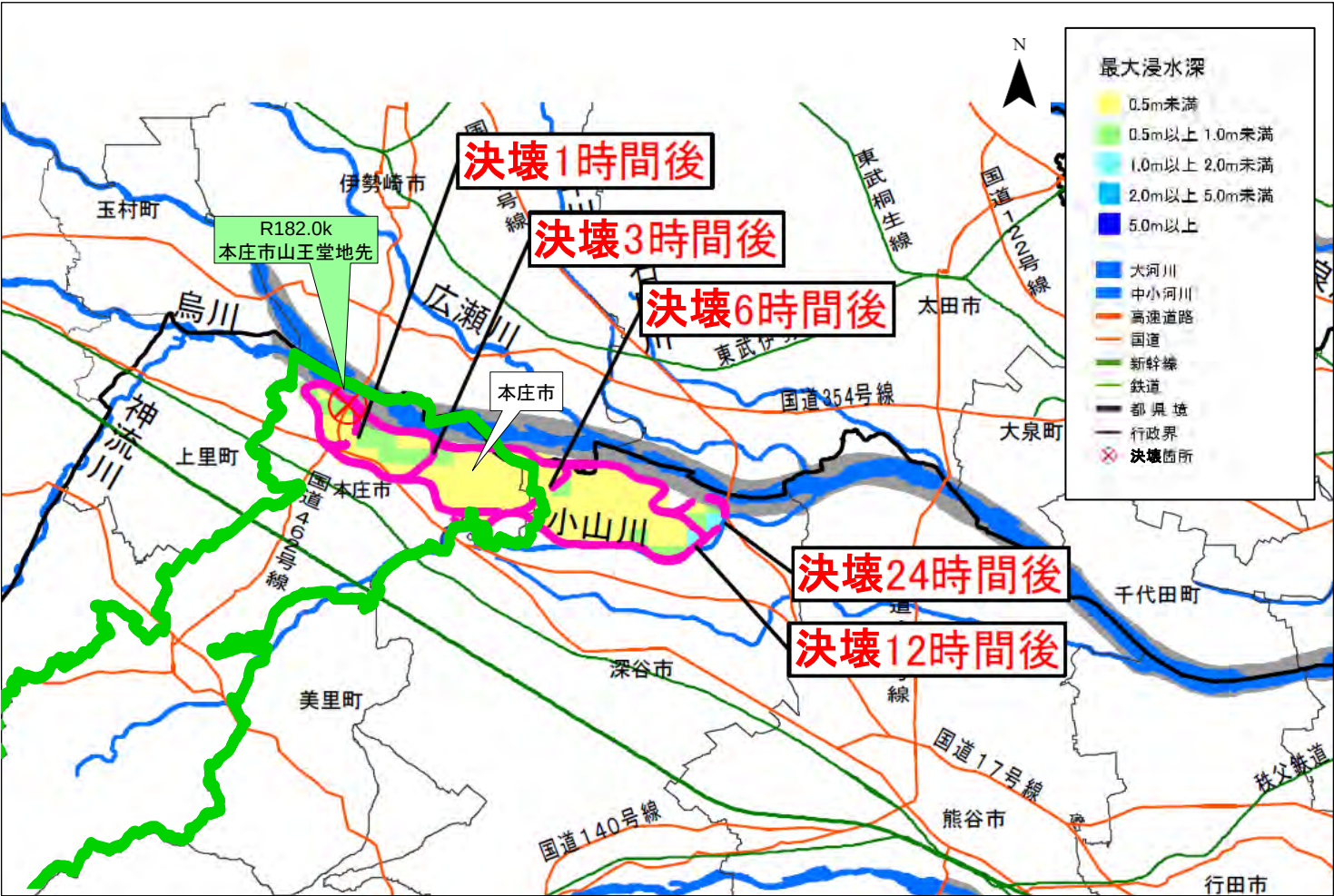
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

※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。

利根川右岸182.0K地点(本庄市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

(本庄市で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸182.0K

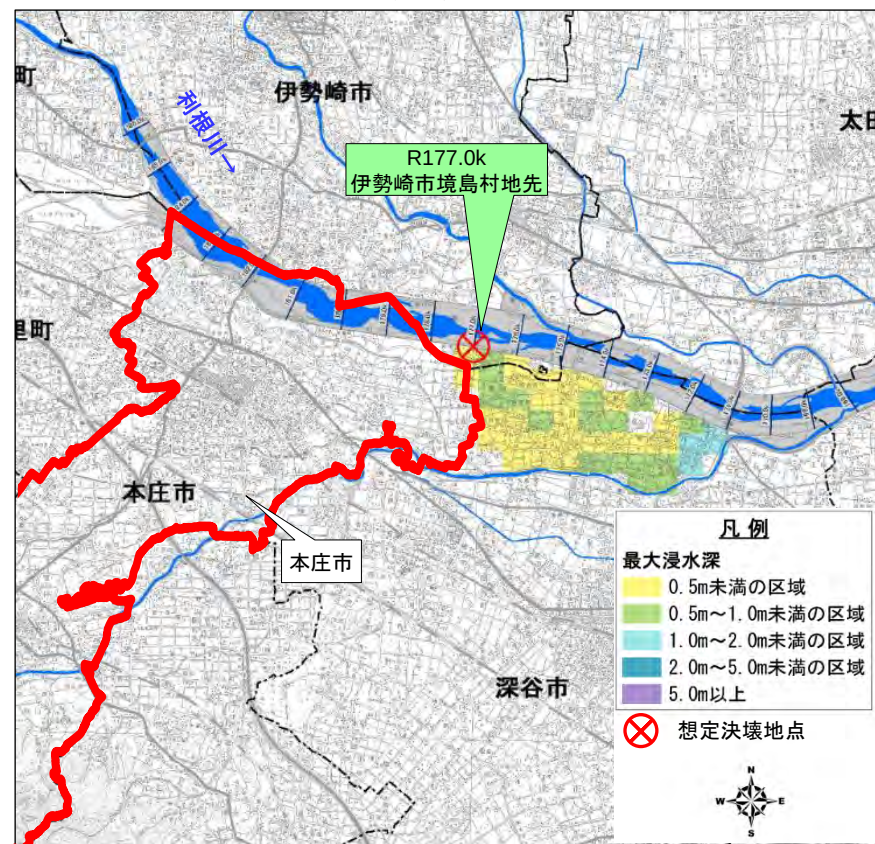


利根川右岸182.0k地点は本庄市内であるため、この地点で決壊すると、直ちに本庄市へ氾濫水が到達すると想定されます。

※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177.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の最大浸水深図 (本庄市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

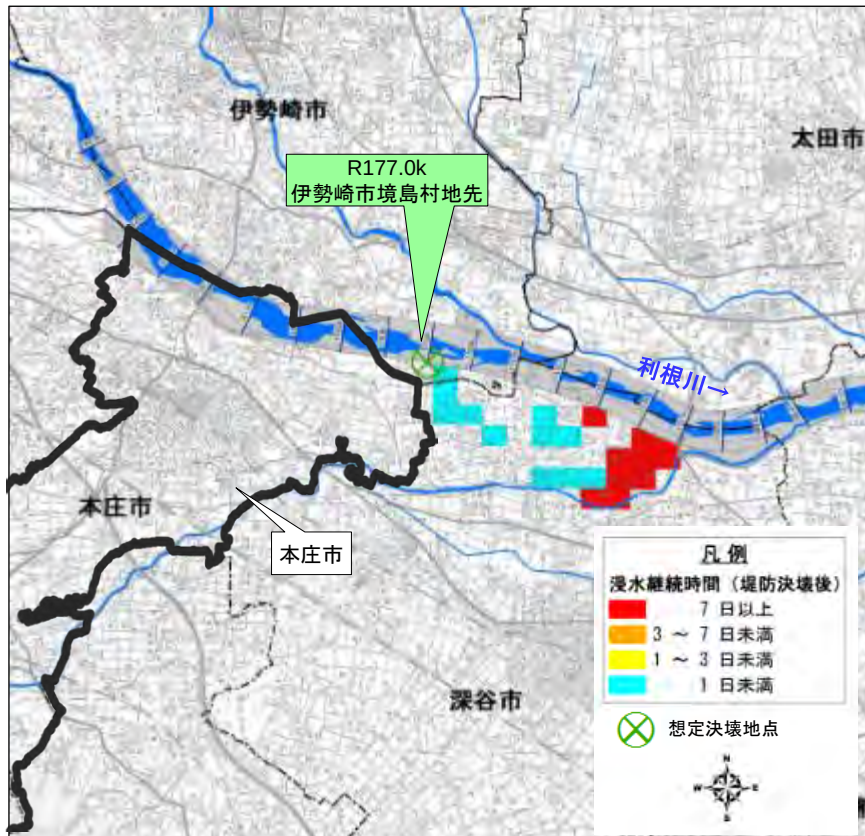


利根川右岸177.0k地点は、決壊すると本庄市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最下流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、本庄市はわずかに浸水する可能性があります。浸水深は0.5m未満と想定されます。

※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177.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図**
(本庄市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

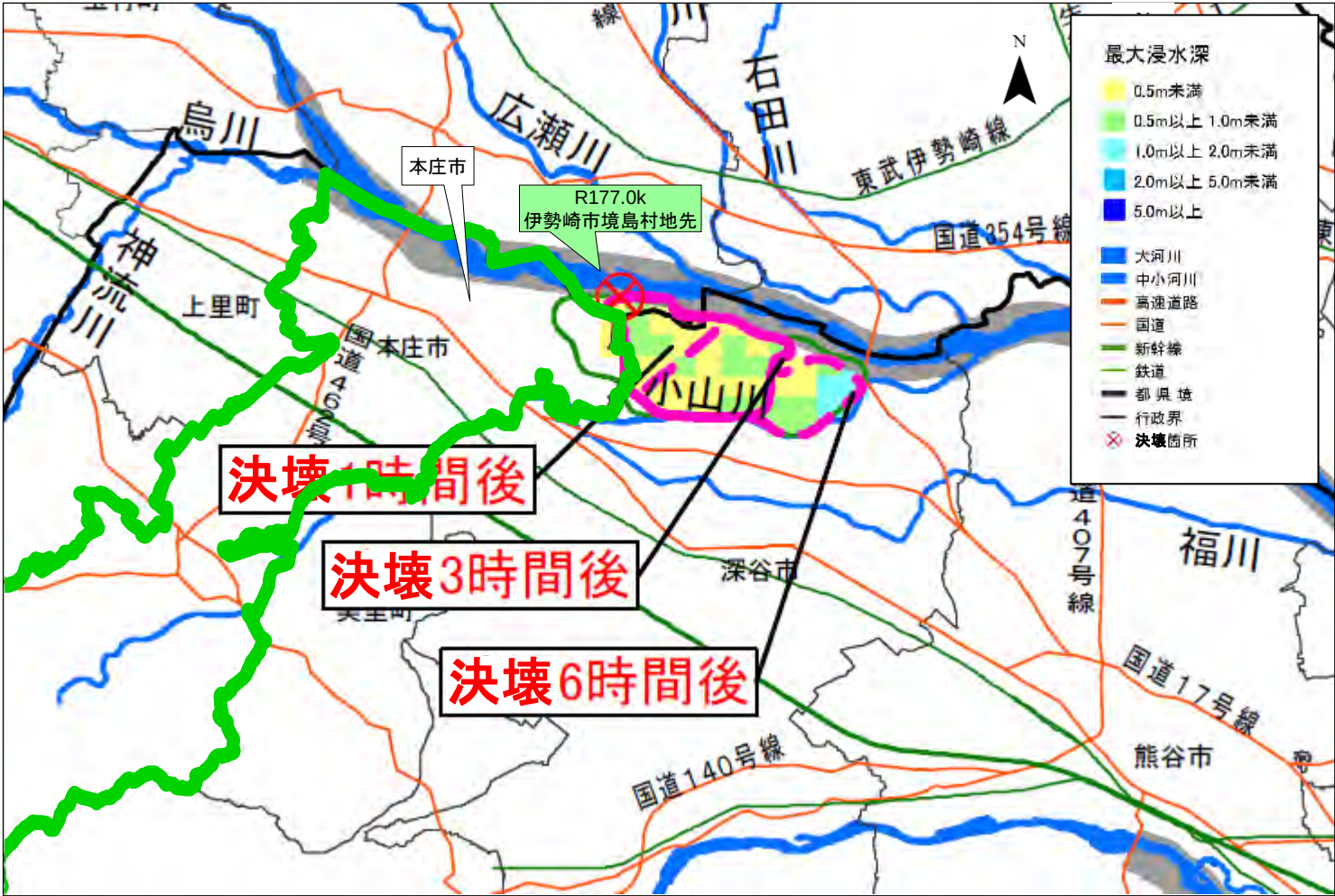


利根川右岸177.0k地点で決壊すると、本庄市の一部の区域で浸水しますが、浸水深が50cm未満のため、浸水継続時間を表示することができません。

※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177.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
(本庄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177.0K

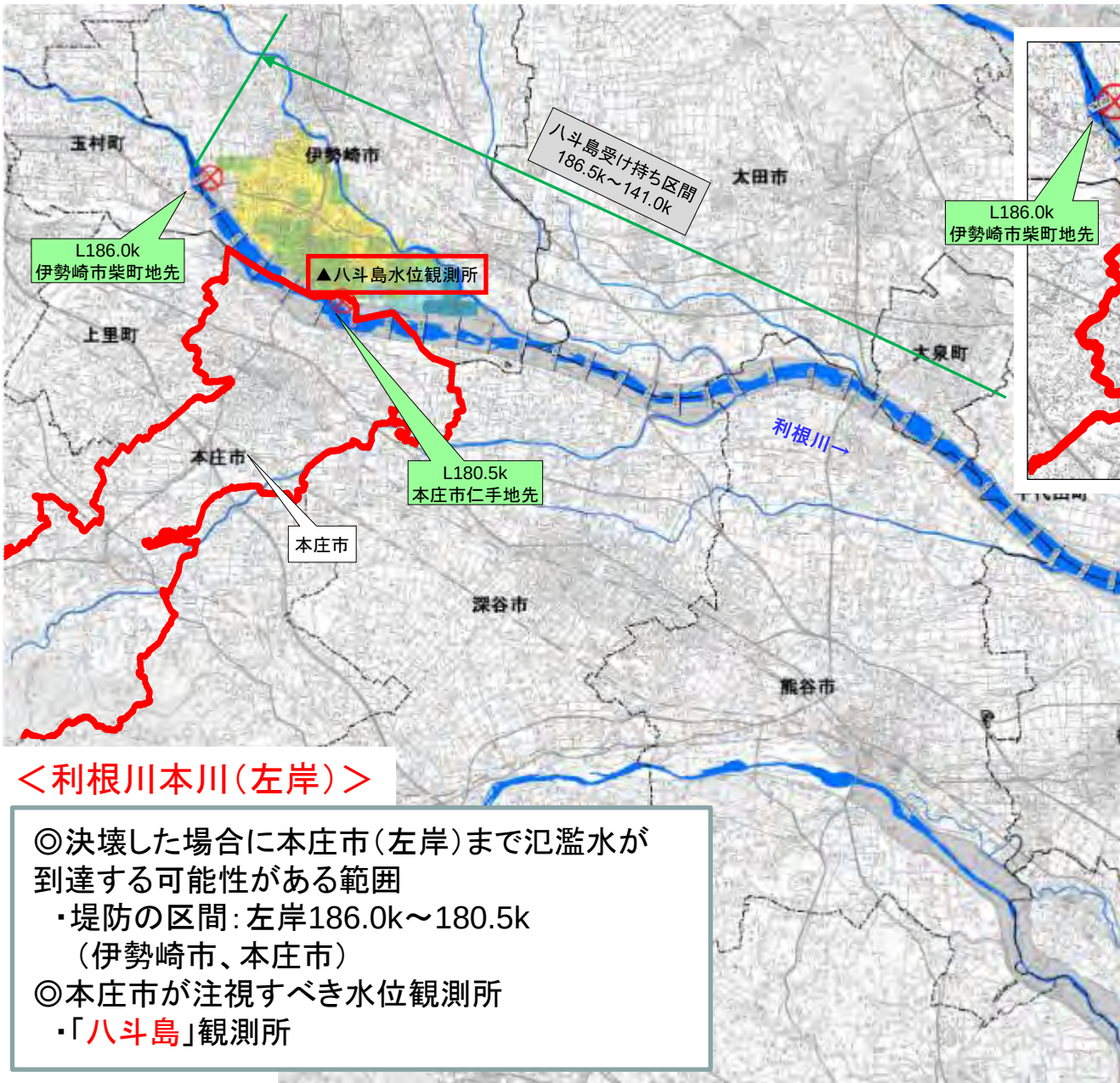


利根川右岸177.0k付近で決壊した場合、本庄市に**1時間未満**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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)で決壊した場合の浸水特性

利根川(左岸)で決壊した場合に本庄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)>

- ◎決壊した場合に本庄市(左岸)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~180.5k (伊勢崎市、本庄市)
- ◎本庄市が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

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	
⊗	最上流・最下流の想定決壊地点

※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。

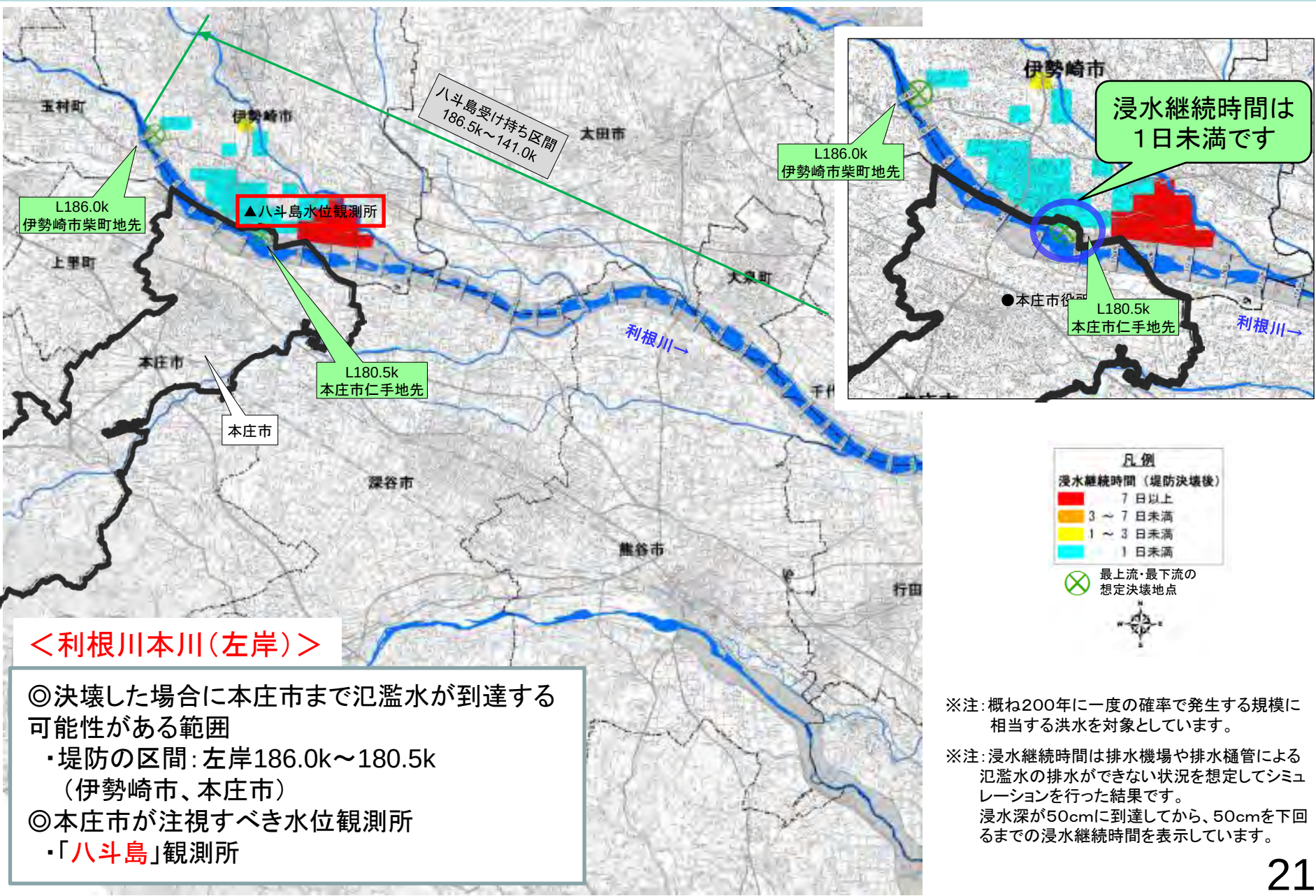
利根川(左岸)で決壊した場合の本庄市における浸水深

(浸水深の最大包絡図)



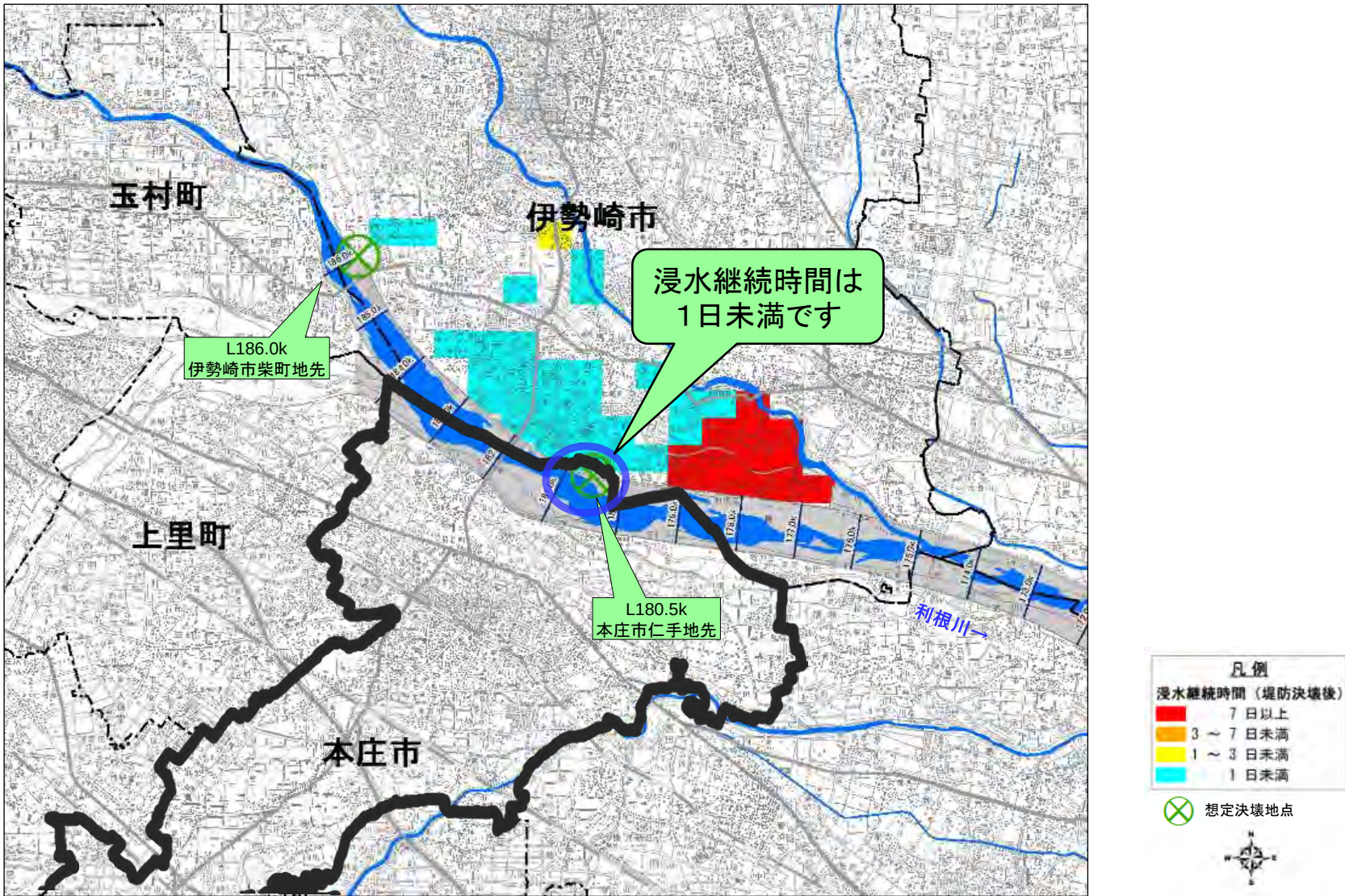
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川(左岸)で決壊した場合に本庄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)で決壊した場合の本庄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**本庄市域**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

- ・本庄市(左岸)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)～**本庄市仁手地先**(180.5k)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。
- ・**伊勢崎市八斗島町地先**(183.0k)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. 19、20)より、**浸水深は0.5m以上**となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる**伊勢崎市八斗島町地先**(183.0k)で決壊した場合、本庄市(左岸)はほぼ全域が浸水する可能性があり、**浸水深は0.5m～1.0m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. 21、22)より、**浸水継続時間は1日未満**となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる**伊勢崎市八斗島町地先**(183.0k)で決壊した場合、本庄市(左岸)はほぼ全域が浸水する可能性があり、**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

- ・本庄市(左岸)に氾濫水が到達する可能性がある範囲(186.0k～180.5k)のうち、**最上流の186.0k付近で決壊した場合は12時間程度**で本庄市(左岸)へ氾濫水が到達すると想定されますが、**184.0k付近から下流にかけては、2時間以下**で氾濫水が本庄市(左岸)へ到達すると想定されます。

(本庄市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

< 拡大図 >

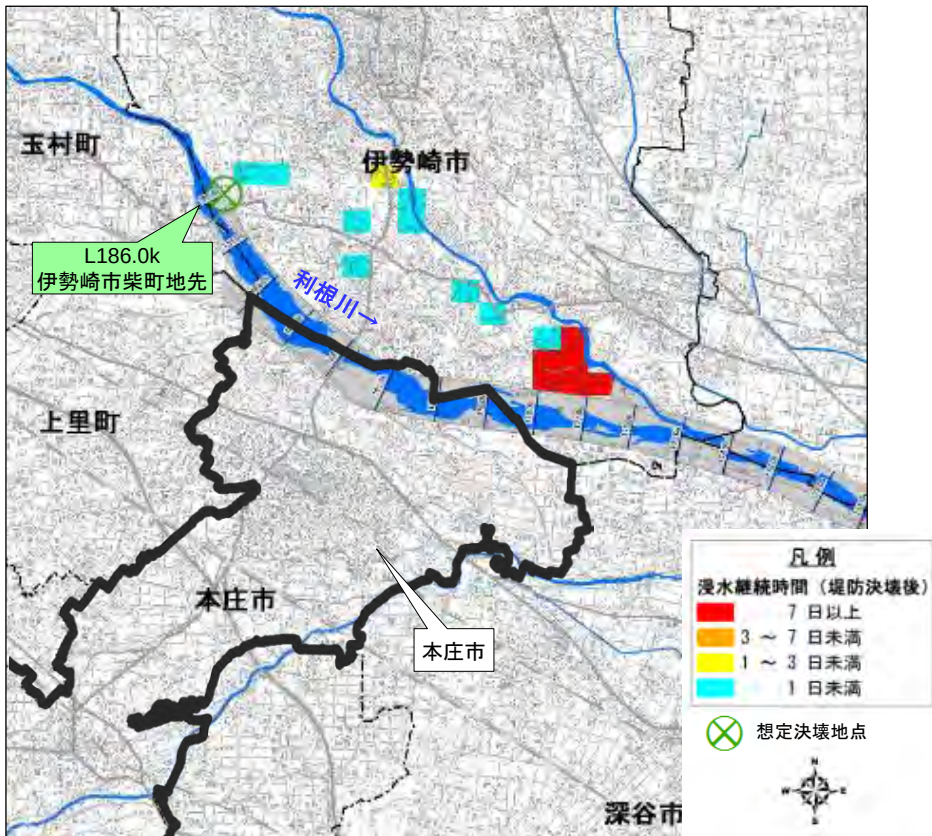


利根川左岸186.0k地点は、決壊すると本庄市(左岸)に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最上流決壊地点です。この地点で決壊した場合、本庄市(左岸)はほぼ全域が浸水しますが、浸水深は0.5m未満と想定されます。

※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** (本庄市に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



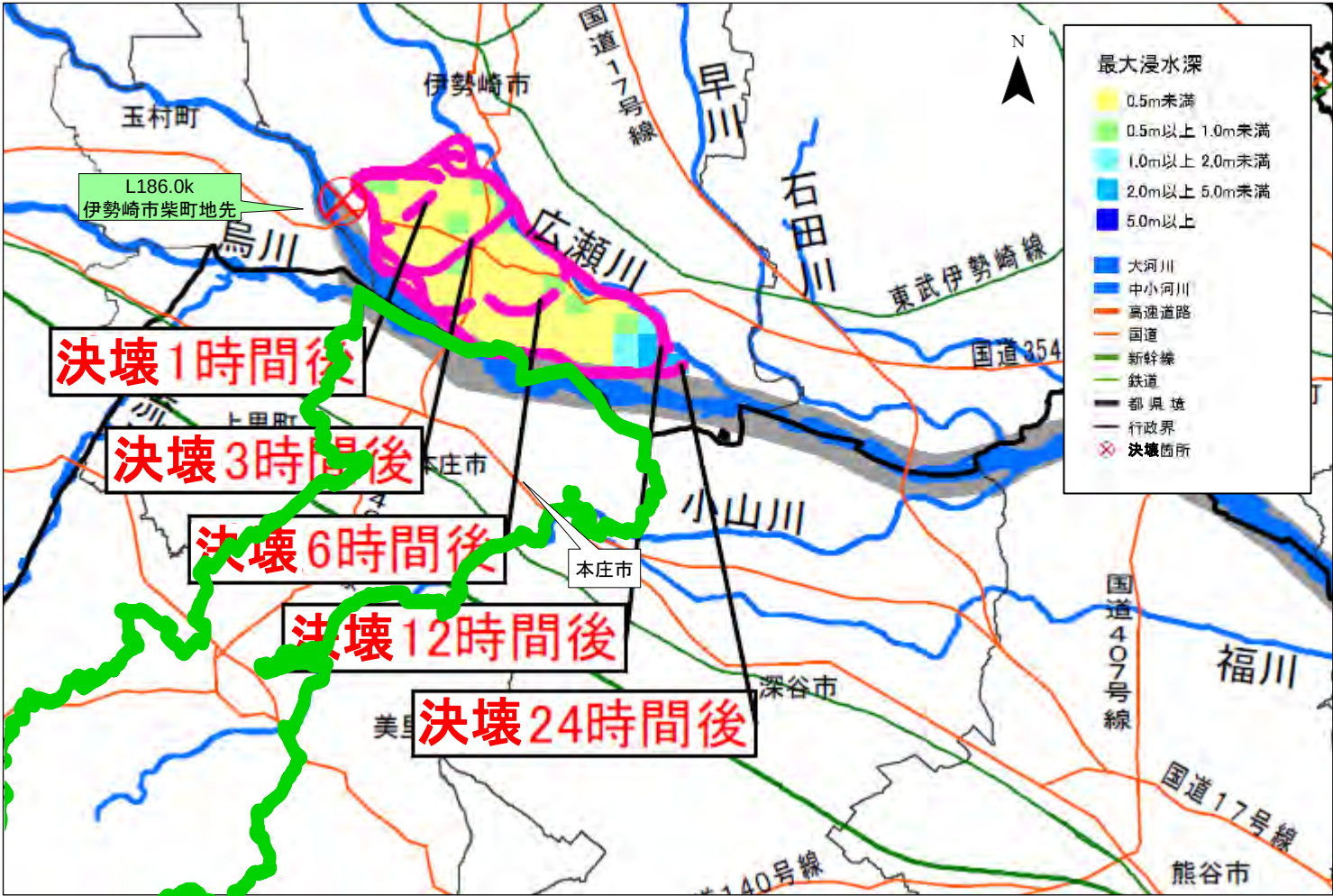
利根川左岸186.0k地点で決壊すると、本庄市(左岸)のほぼ全域が浸水しますが、浸水深が50cm未満のため、浸水継続時間を表示することができません。

※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**
(本庄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186.0K

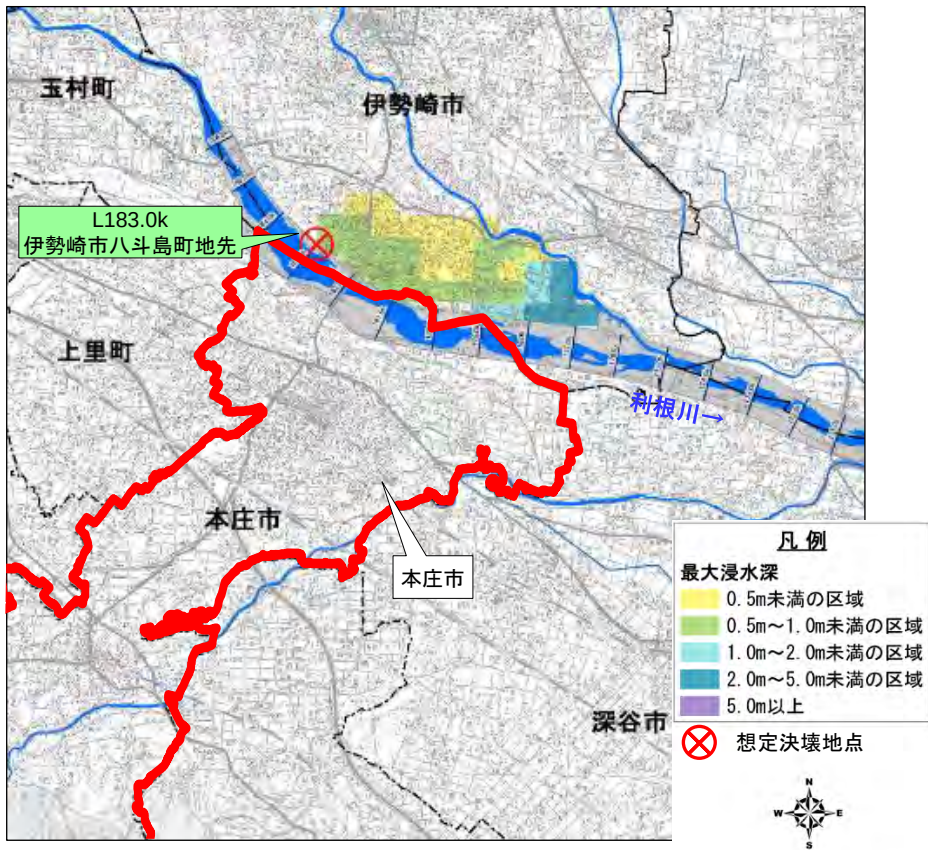


利根川左岸186.0K付近で決壊した場合、本庄市に氾濫水が早いところで**12時間程度**で到達する可能性があります。

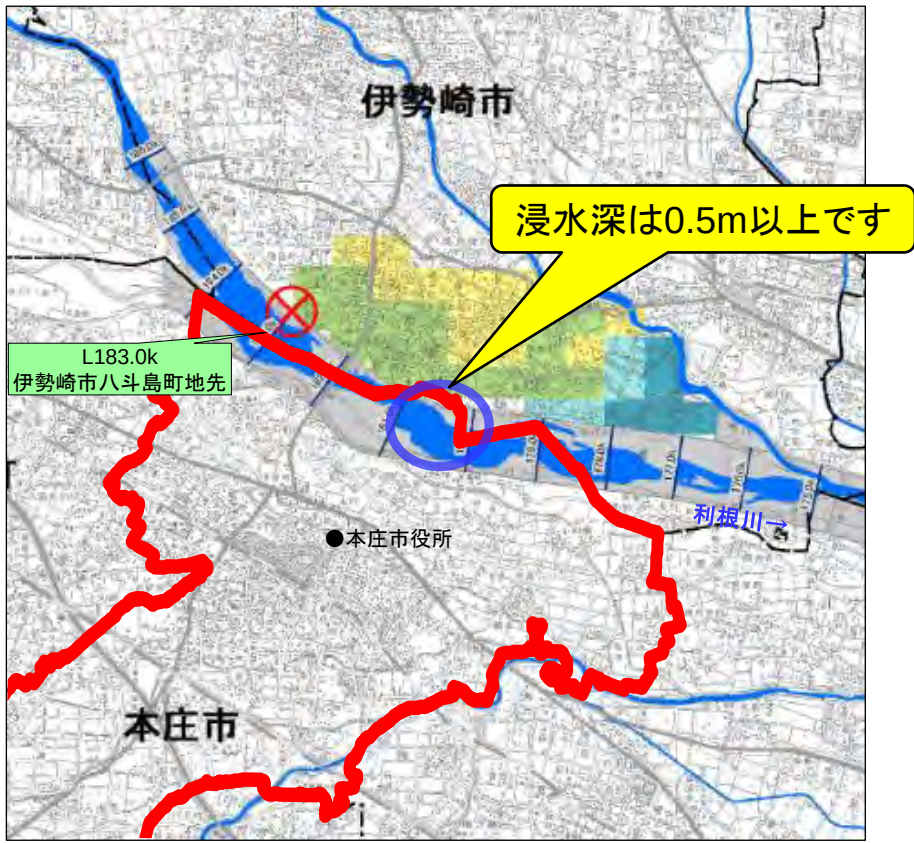
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸183.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**最大浸水深図**
(本庄市で最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

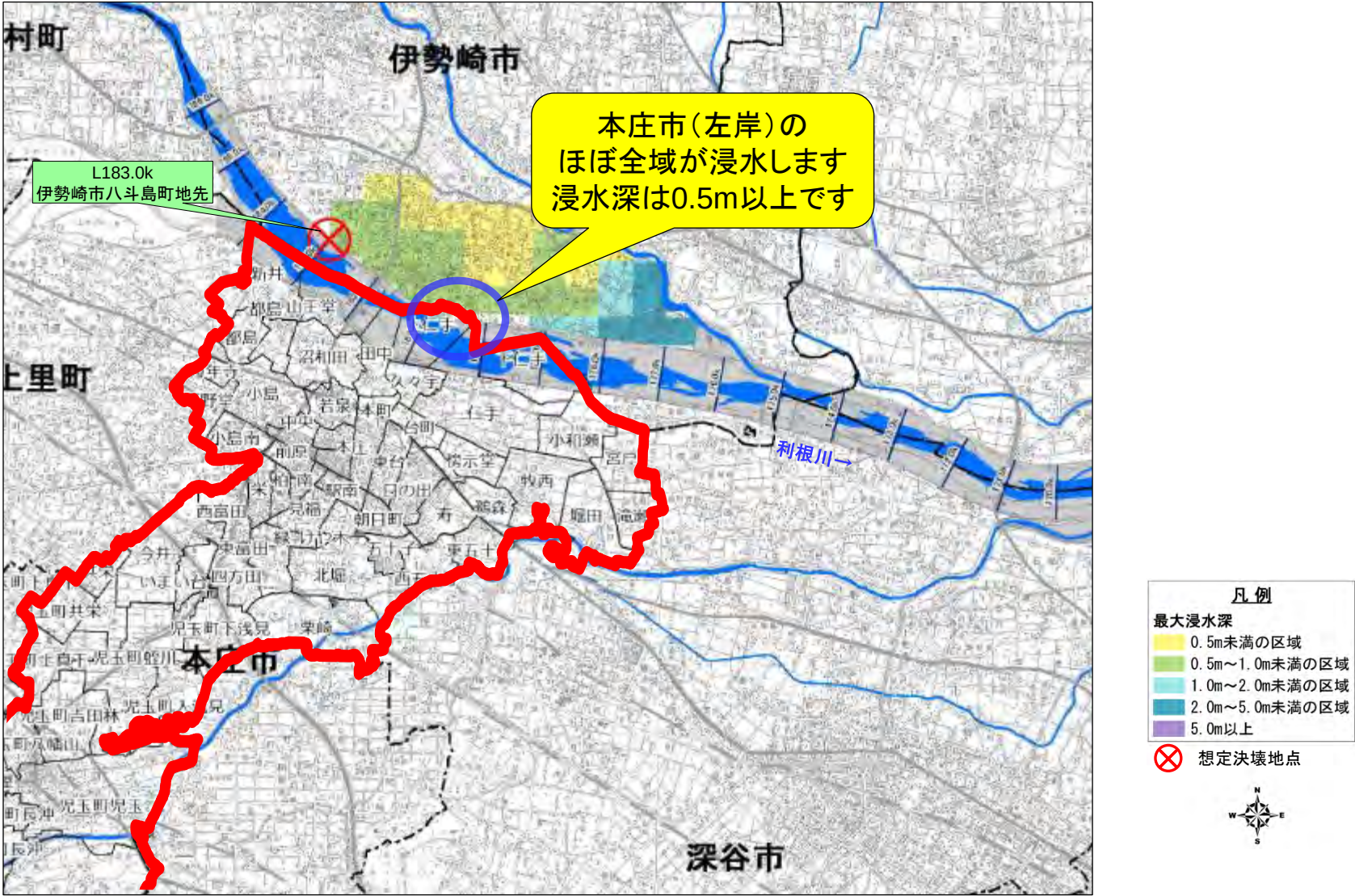


利根川左岸183.0k付近で決壊した場合、本庄市(左岸)はほぼ全域が浸水しますが、浸水深は0.5m～1.0m未満(床下浸水)と想定されます。

※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

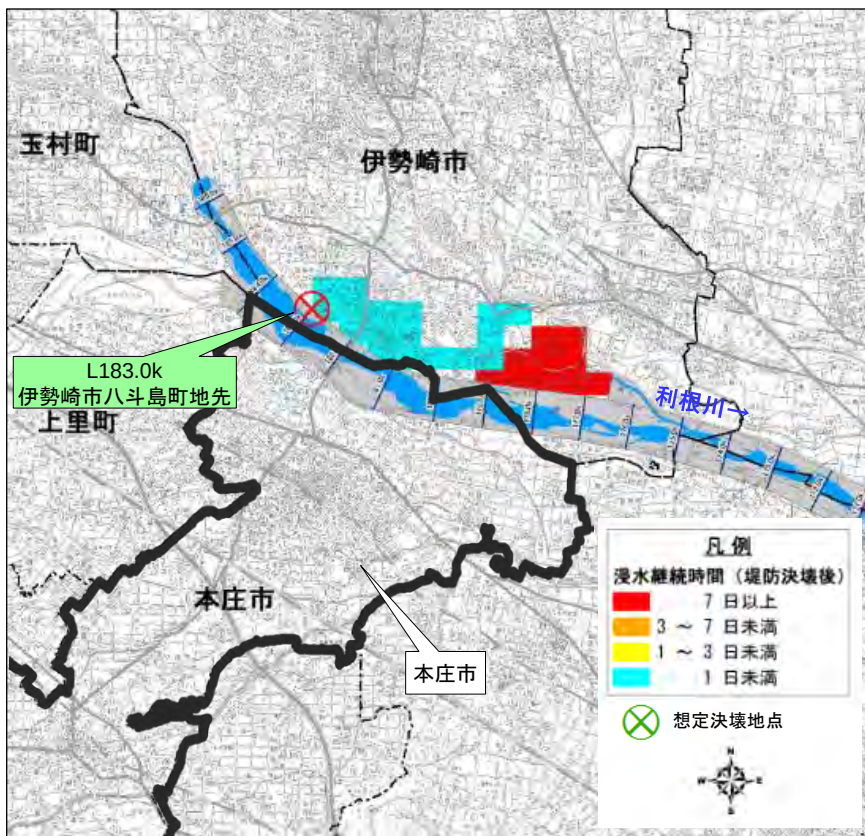
利根川左岸183.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の本庄市における浸水深
(最大浸水深図:拡大図)



※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。

利根川左岸183.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (本庄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183.0k地点で決壊すると、本庄市(左岸)のほぼ全域が浸水しますが、浸水継続時間は1日未満です。

※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183.0k地点(伊勢崎市)で決壊した場合の本庄市における浸水継続時間
(浸水継続時間図:拡大図)

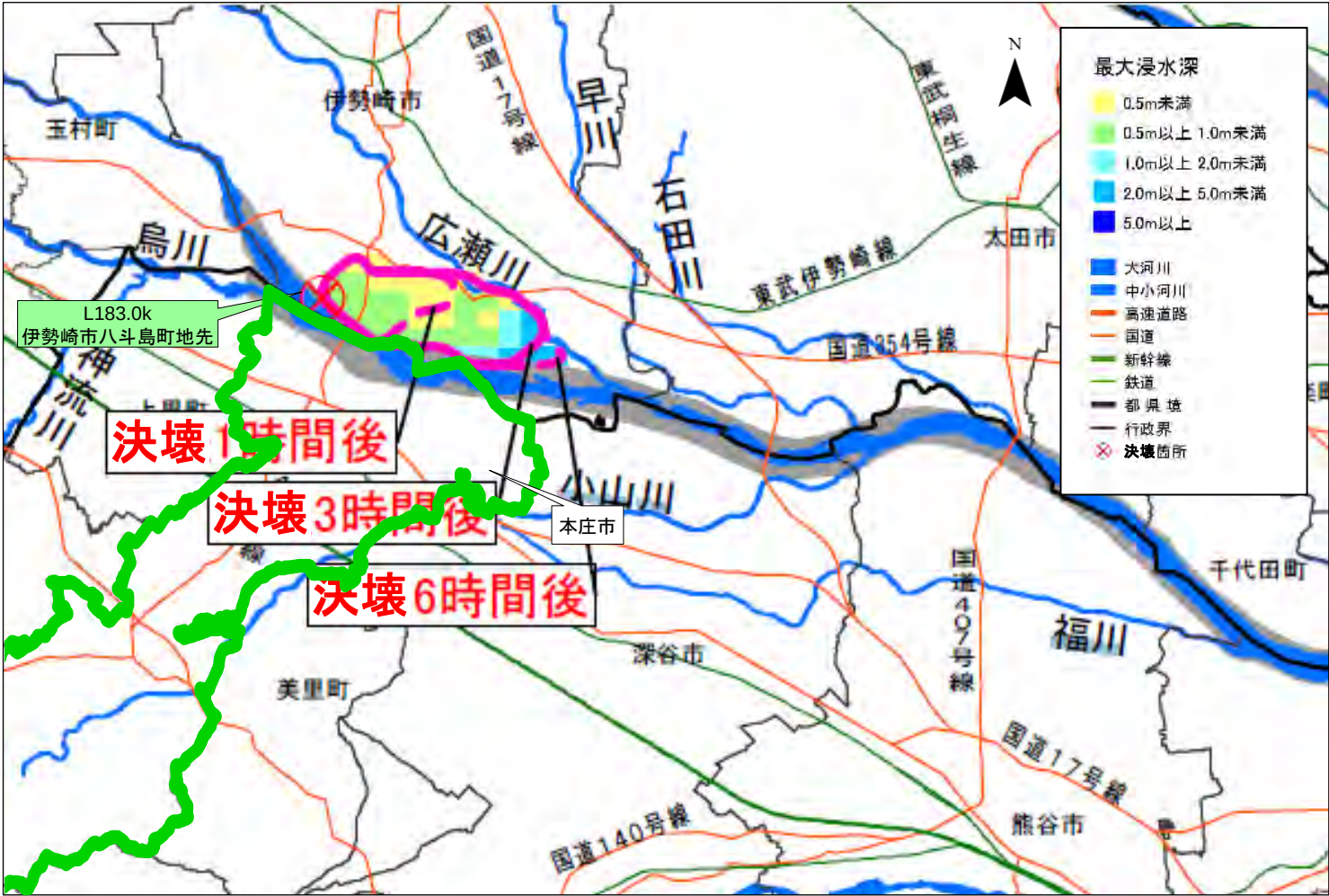


※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

※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。

利根川左岸183.0K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (本庄市で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川左岸183.0K

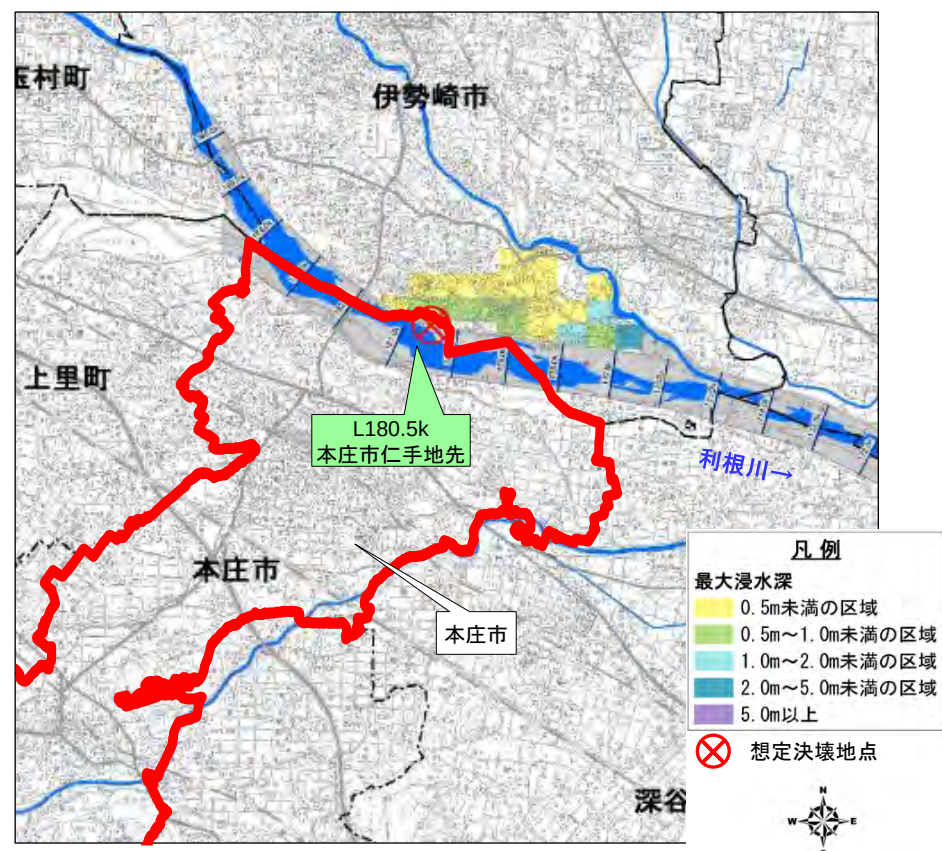


利根川左岸183.0k地点で決壊した場合、本庄市(左岸)には早いところで**1時間未満**で氾濫水が到達する可能性があります。

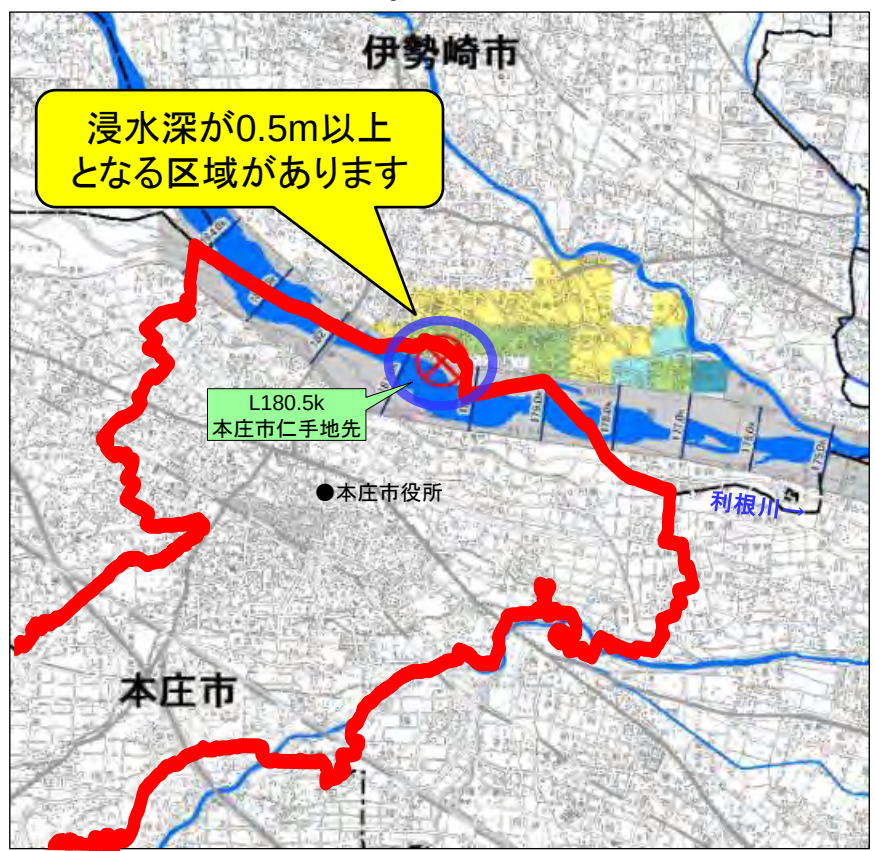
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸180.5K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の最大浸水深図 (本庄市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

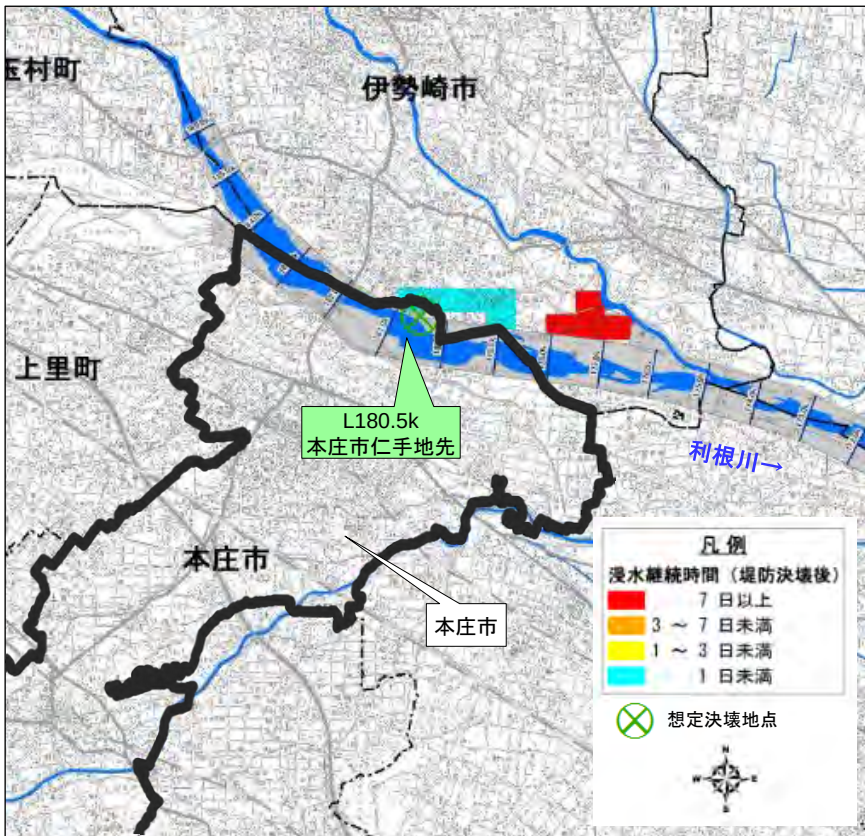


利根川左岸180.5k地点は、決壊すると本庄市に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最下流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、本庄市(左岸)のほぼ全域が浸水する可能性があります。浸水深は0.5m～1.0m未満(床下浸水)と想定されます。

※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180.5K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**浸水継続時間図**
(本庄市に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

＜広域図＞



＜拡大図＞



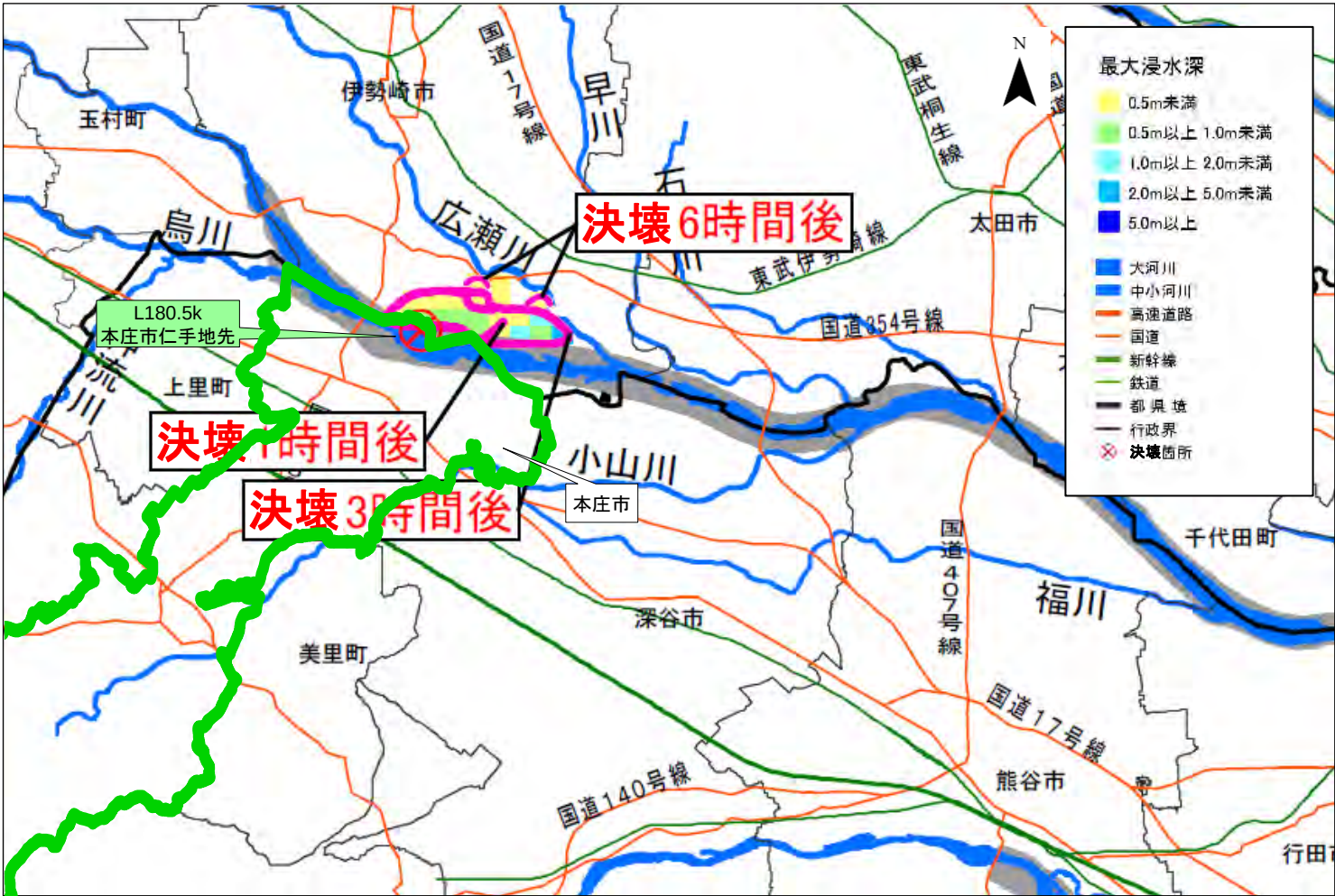
利根川左岸180.5k地点で決壊すると、本庄市(左岸)のほぼ全域が浸水しますが、浸水継続時間は1日未満です。

※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180.5K地点(伊勢崎市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
(本庄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180.5K

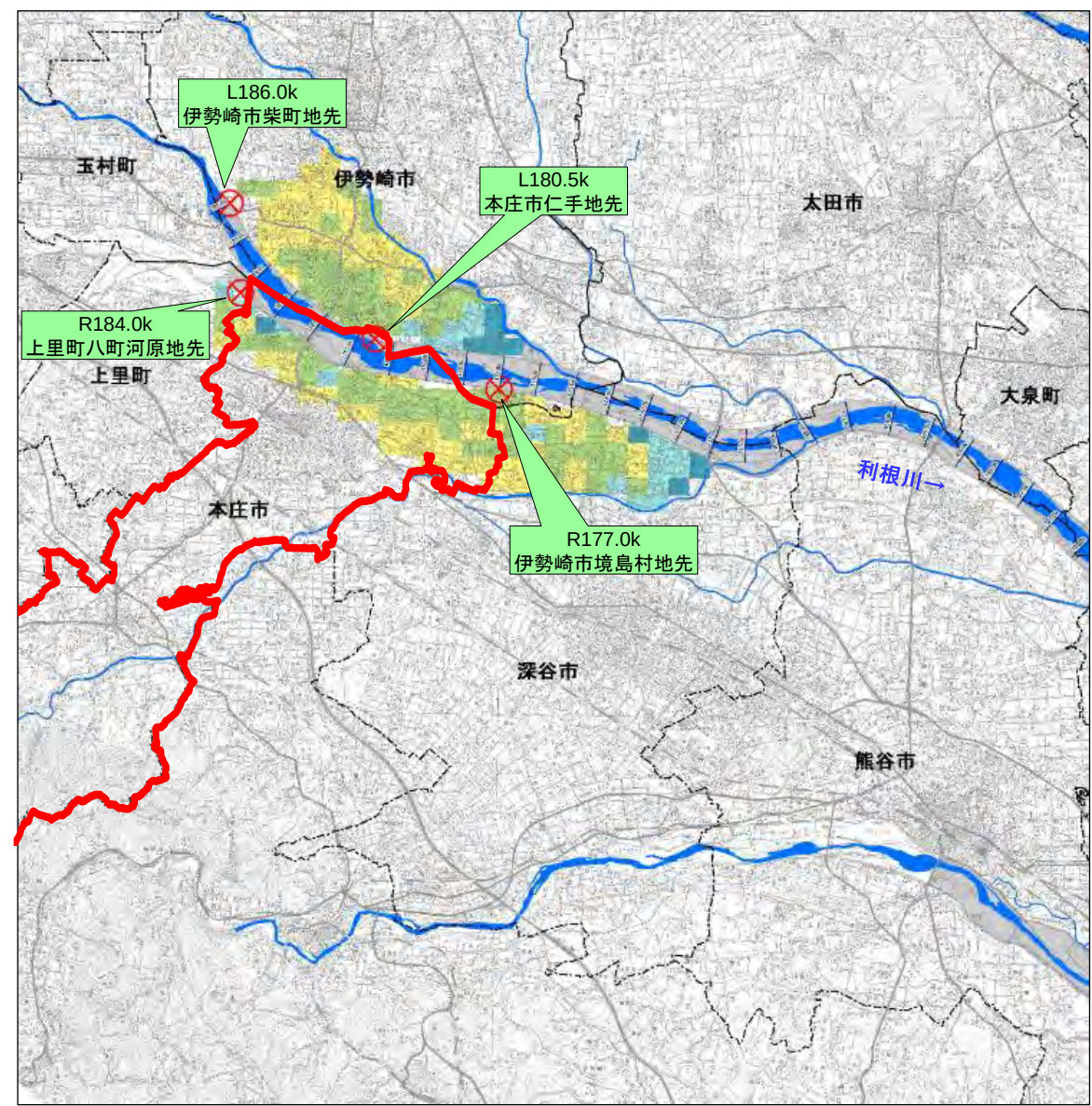


利根川右岸180.5k地点は本庄市内であるため、この地点で決壊すると、**直ちに**本庄市(左岸)へ氾濫水が到達すると想定されます。

※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。

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

本庄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)>

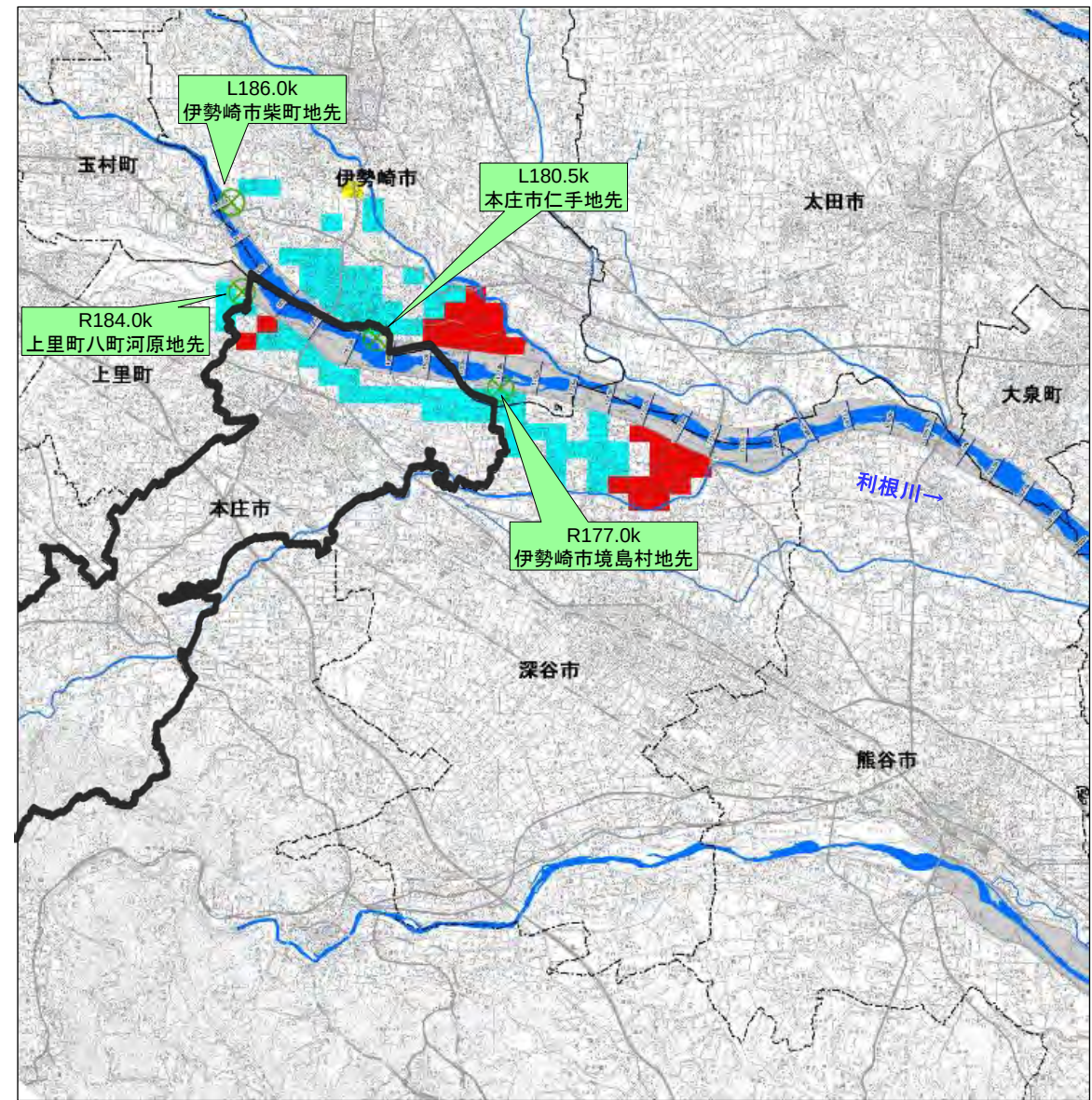
- ◎決壊した場合に本庄市まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 右岸184.0k~177.0k (上里町、本庄市、伊勢崎市)
- ◎本庄市が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

<利根川本川(左岸)>

- ◎決壊した場合に本庄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~180.5k (伊勢崎市、本庄市)
- ◎本庄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。

本庄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(右岸)＞

◎決壊した場合に本庄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184.0k～177.0k (上里町、本庄市、伊勢崎市)

◎本庄市が注視すべき水位観測所

- ・「八斗島」観測所

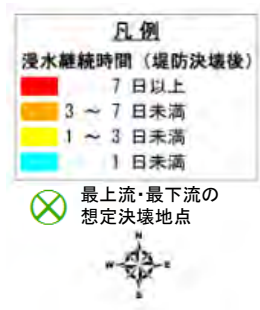
＜利根川本川(左岸)＞

◎決壊した場合に本庄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～180.5k (伊勢崎市、本庄市)

◎本庄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。