

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

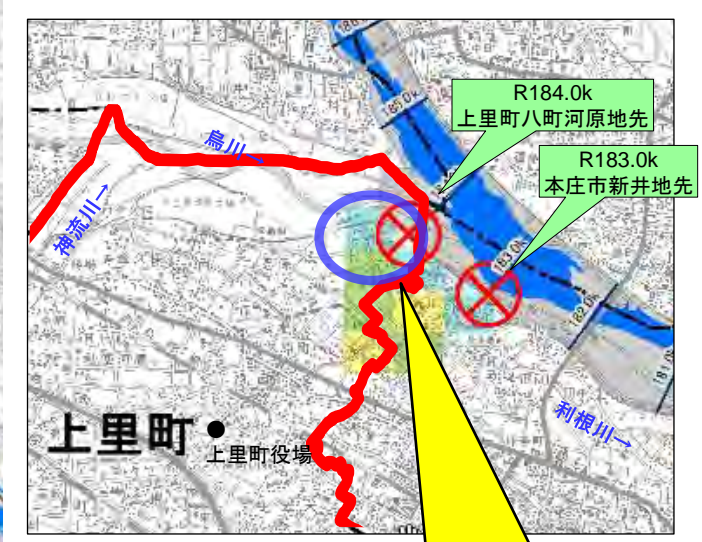
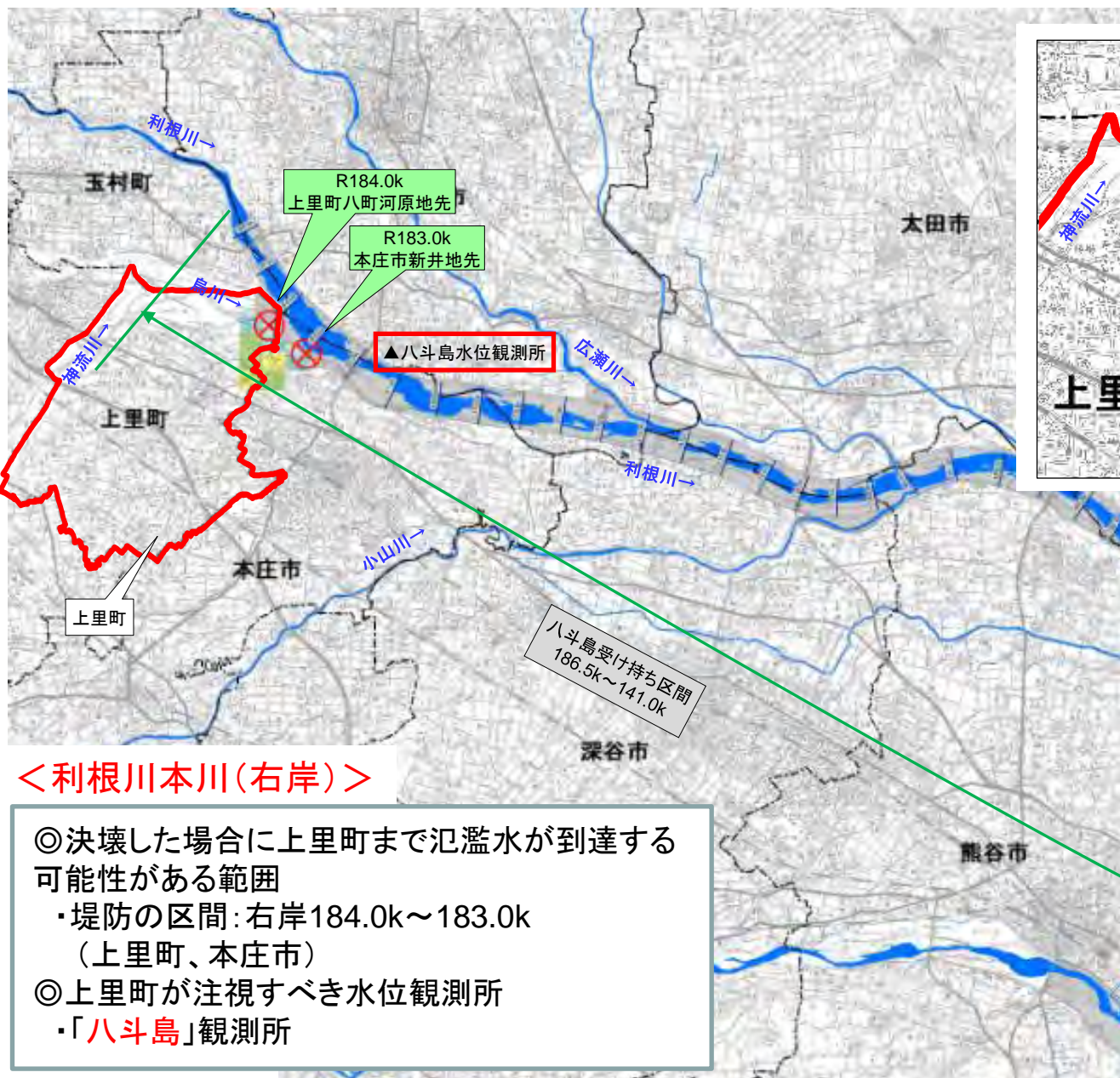
上里町

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)で決壊した場合に上里町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1m以上となる区域があります

<利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に上里町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~183.0k (上里町、本庄市)
- ◎上里町が注視すべき水位観測所
 - ・「八斗島」観測所

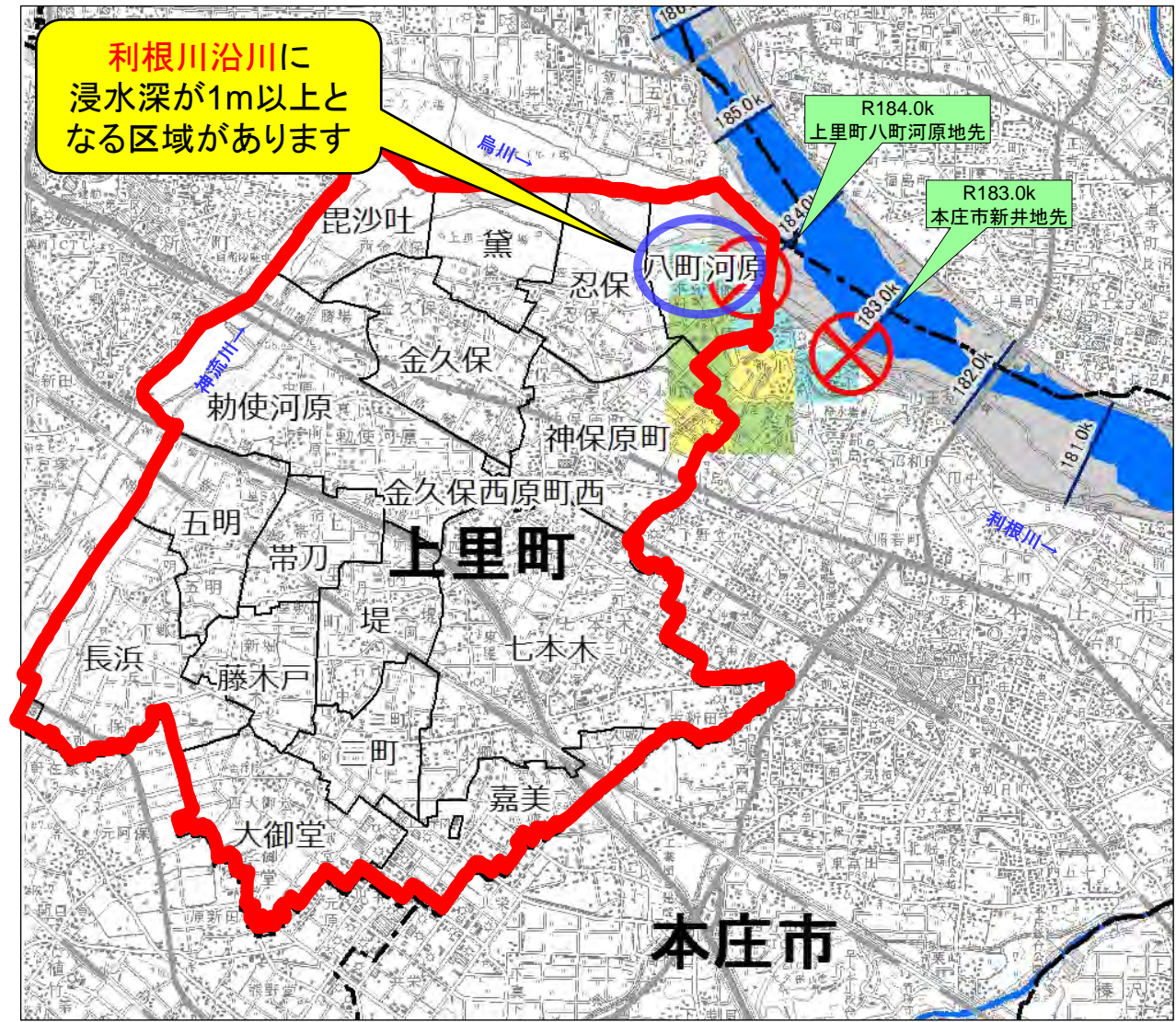
凡例

最大浸水深	
0.5m未満の区域	(Yellow)
0.5m~1.0m未満の区域	(Light Green)
1.0m~2.0m未満の区域	(Light Blue)
2.0m~5.0m未満の区域	(Dark Blue)
5.0m以上	(Purple)

⊗ 最上流・最下流の想定決壊地点

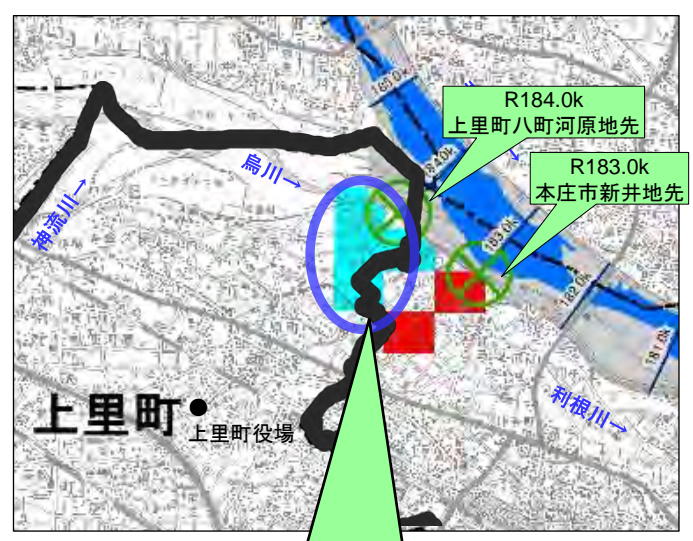
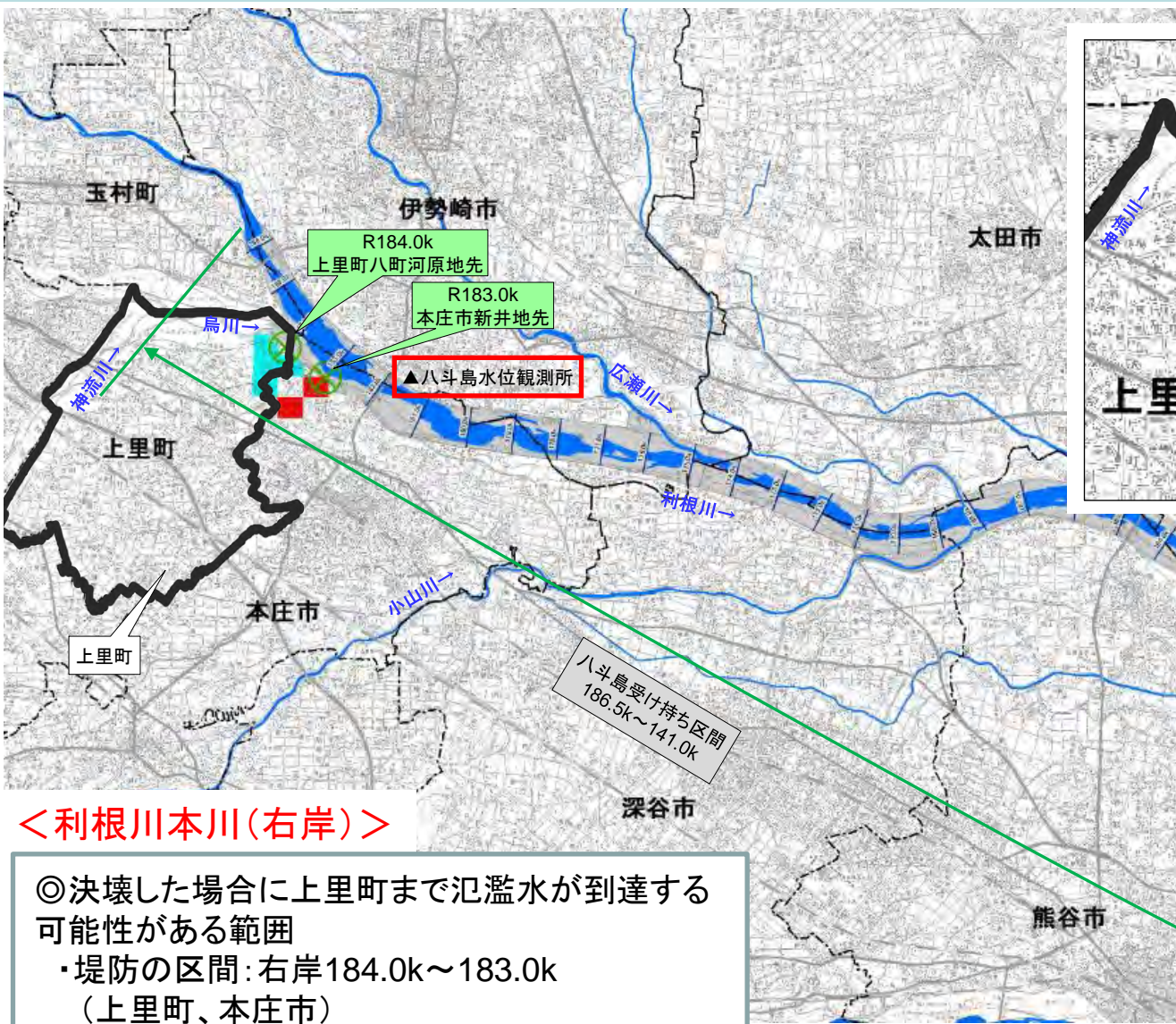
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

利根川(右岸)で決壊した場合に上里町で浸水深が1m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)で決壊した場合に上里町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)



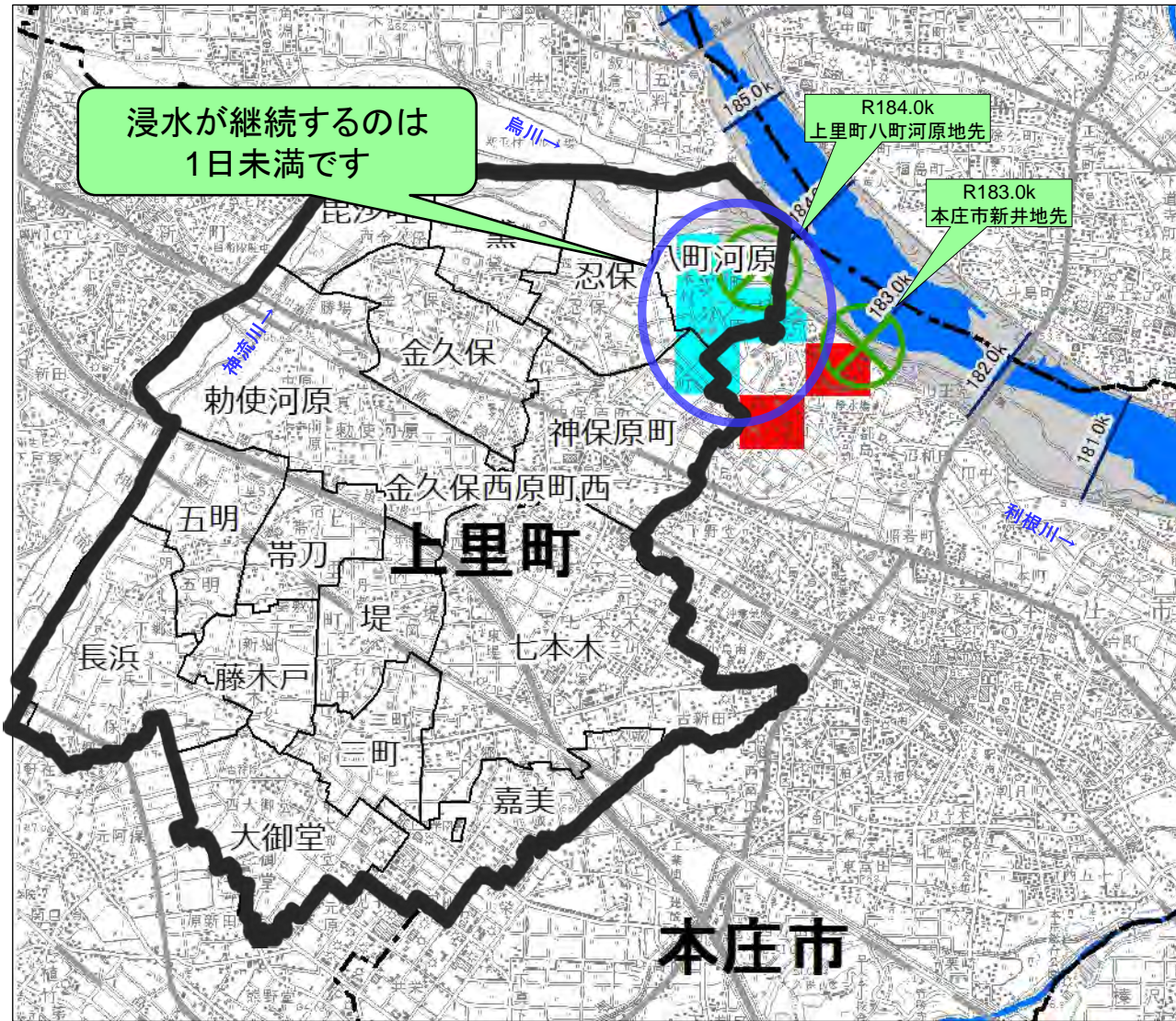
浸水が継続するのは
1日未満です

凡例	
浸水継続時間 (堤防決壊後)	
■	7 日以上
■	3 ~ 7 日未満
■	1 ~ 3 日未満
■	1 日未満
⊗	最上流・最下流の 想定決壊地点

<利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に上里町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~183.0k (上里町、本庄市)
- ◎上里町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。



※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上里町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

- ・上里町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)～本庄市新井地先(183.0k)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。
- ・本庄市新井地先(183.5k)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、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深は2m未満となると想定されます。
- ・浸水範囲が最大となる本庄市新井地先(183.5k)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、浸水深は2m未満となると想定されます。

浸水継続時間

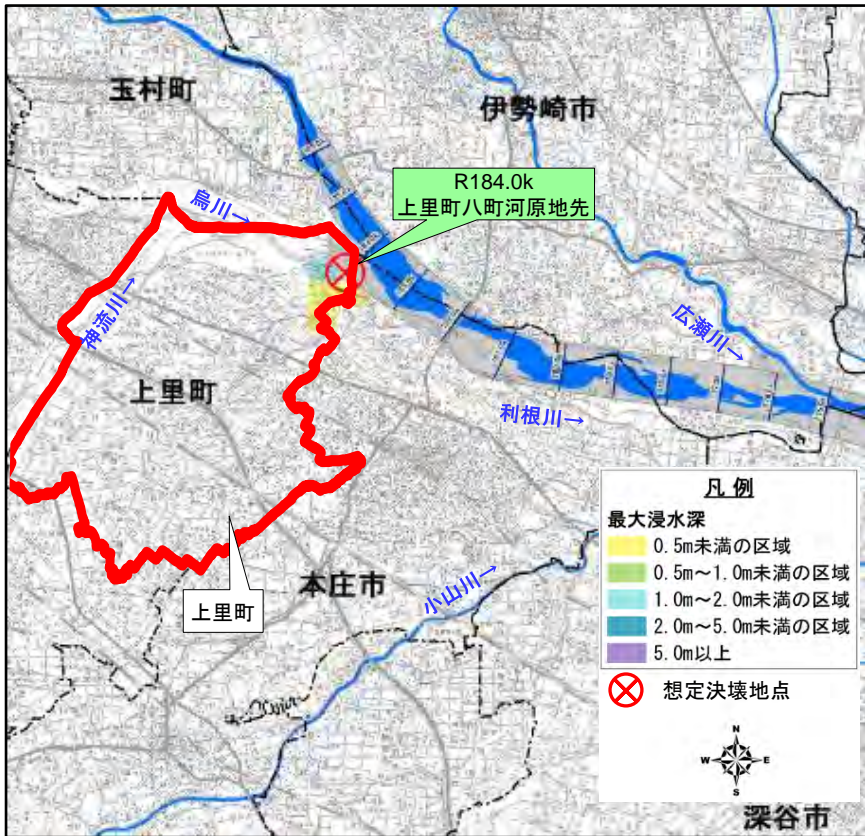
- ・浸水継続時間の最大包絡図(P. 3、4)より、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満となると想定されます。
- ・浸水範囲が最大となる本庄市新井地先(183.5k)で決壊した場合も同様に浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満となると想定されます。

氾濫水の到達時間

- ・上里町に氾濫水が到達する可能性がある範囲(184.0k～183.0k)では、いずれの地点で決壊しても、氾濫水は決壊直後に上里町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** (上里町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

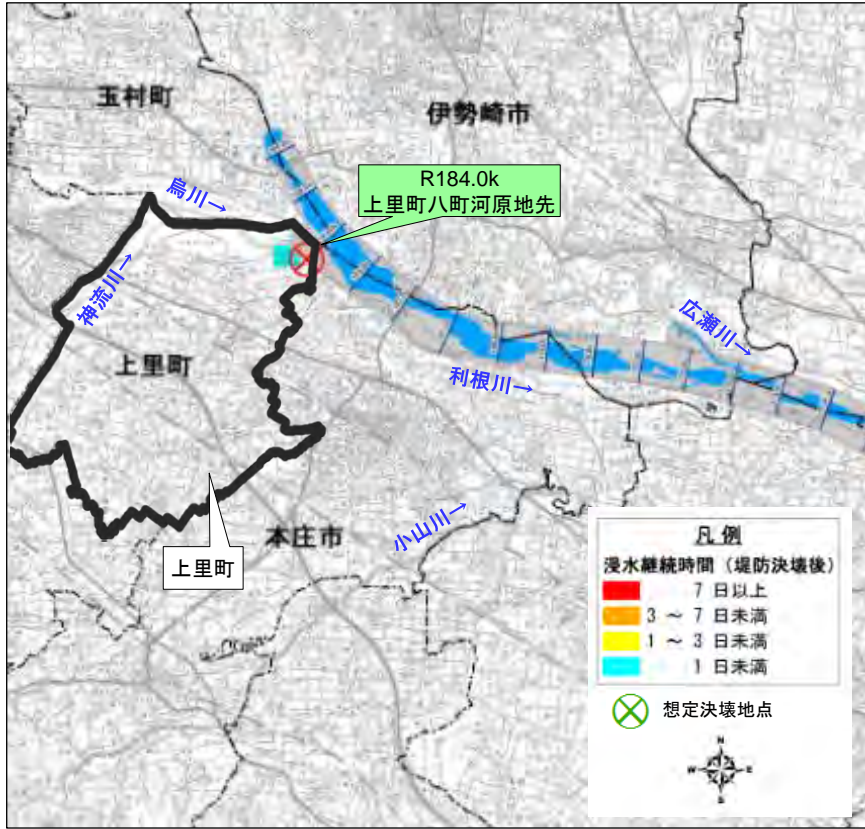


利根川右岸184.0k地点は、決壊すると上里町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最上流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、一部浸水深が1.0m～2.0m未満(床上浸水)となる区域があると想定されます。

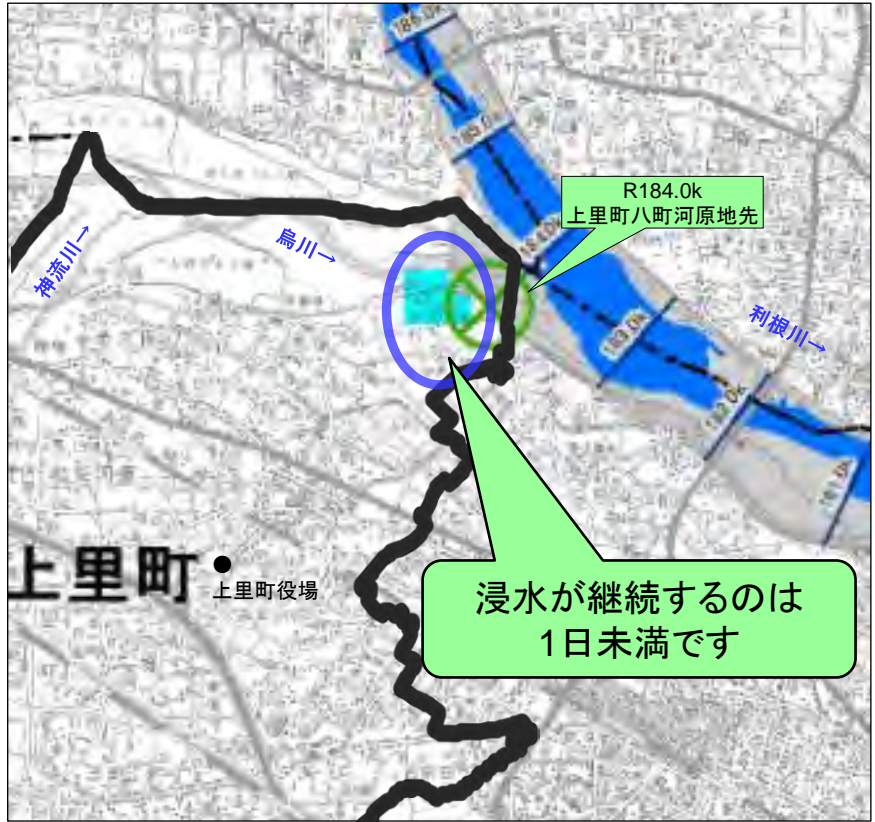
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸184.0k地点(上里町)で決壊した場合の浸水継続時間図 (上里町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地点で決壊した場合、上里町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184.0K地点(上里町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (上里町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

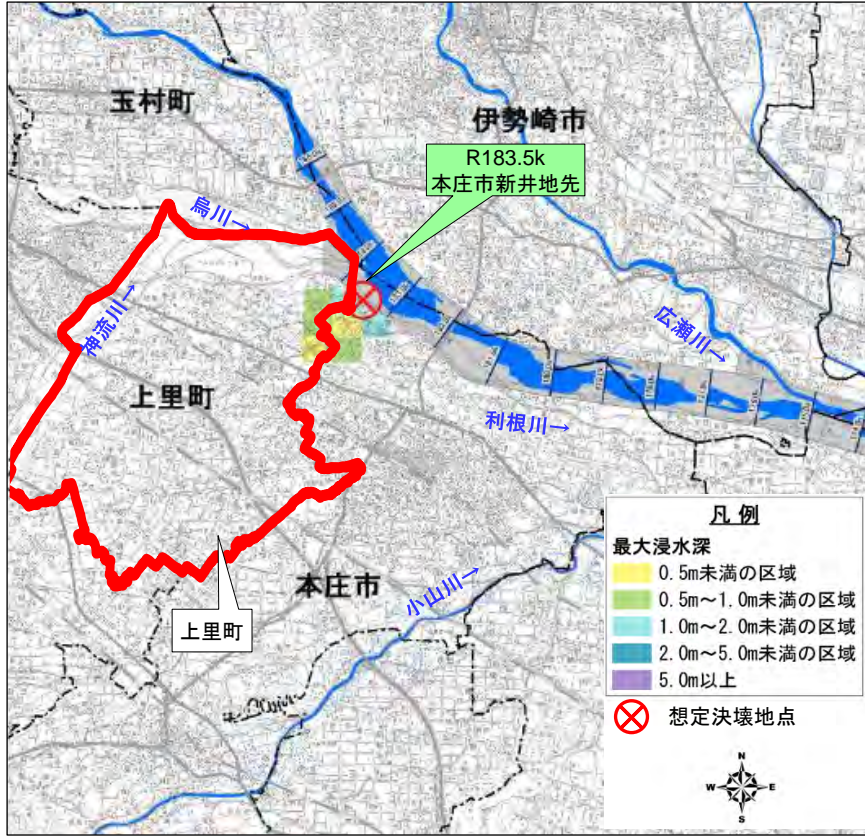


利根川右岸184.0k地点は上里町内であるため、この地点で決壊すると、直後に上里町へ氾濫水が到達すると想定されます。

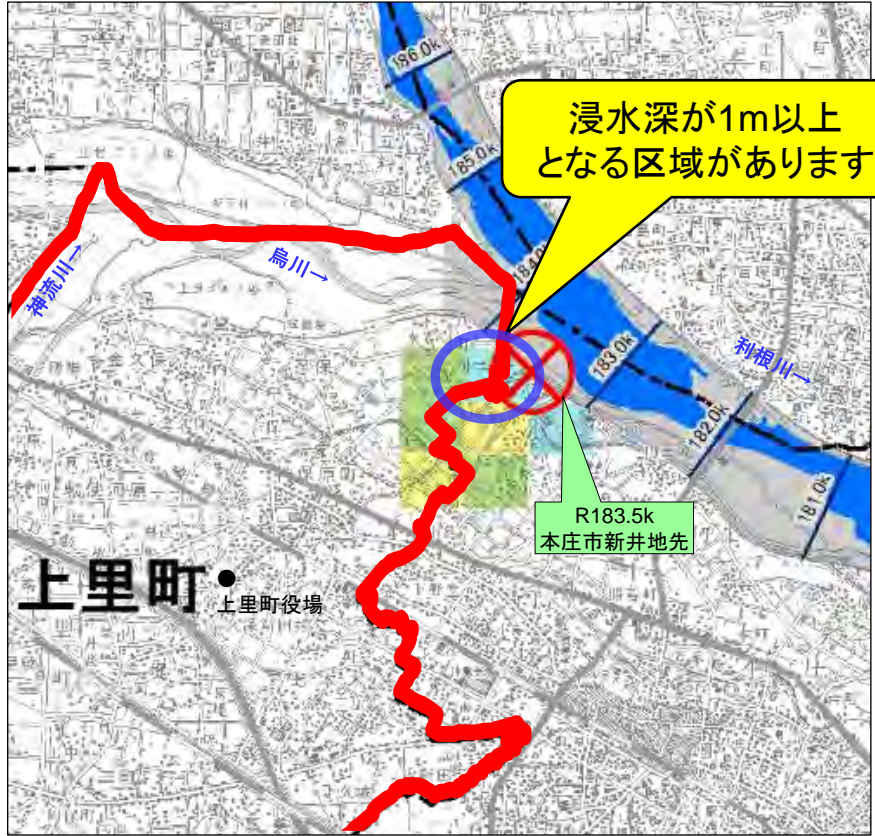
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸183.5K地点(本庄市)で決壊した場合の**最大浸水深図** (上里町で最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

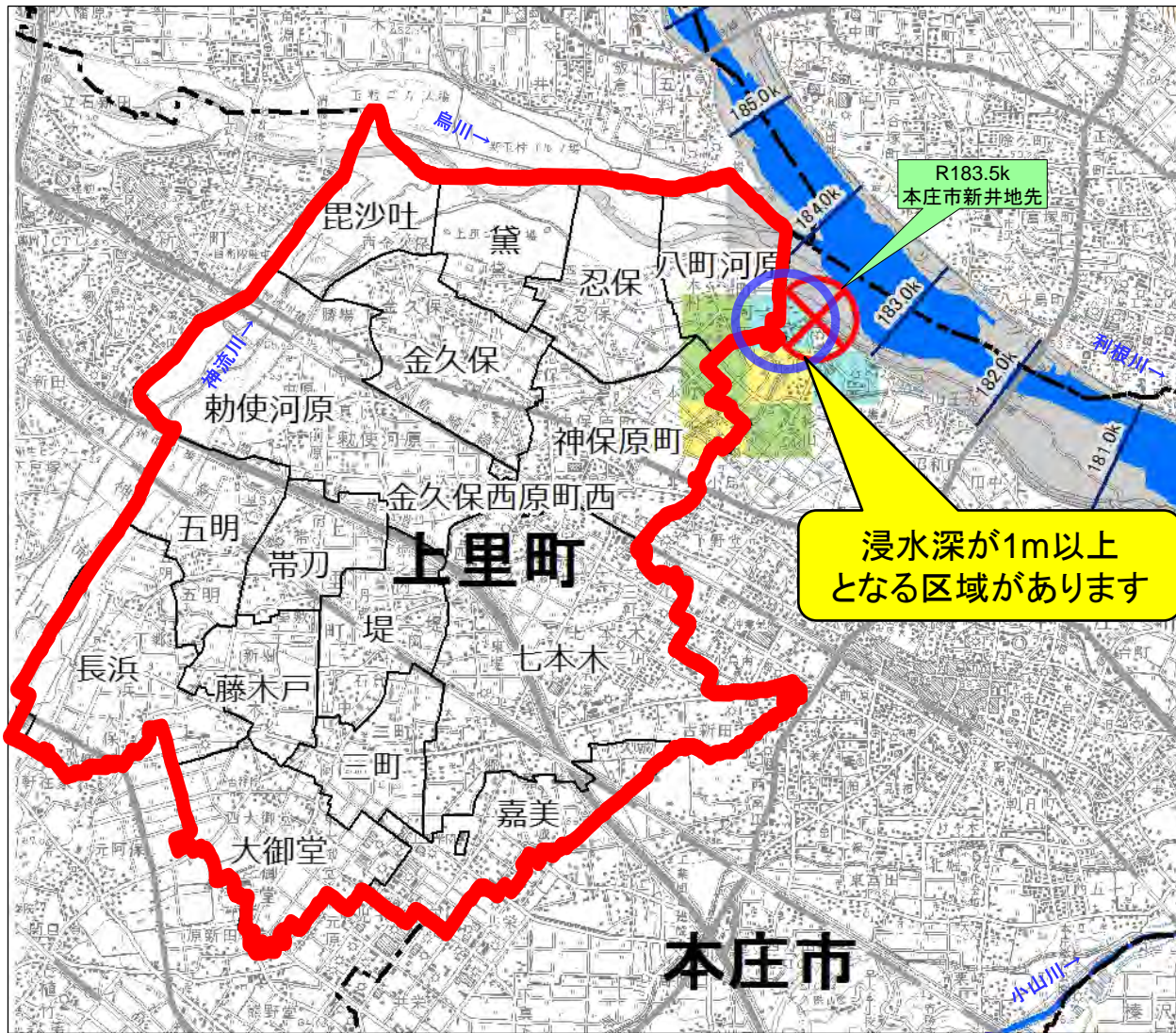


利根川右岸183.5k地点は、決壊すると上里町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)のうち、上里町で最大浸水範囲となる地点です。この地点で決壊した場合、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、一部浸水深が1.0m～2.0m未満(床上浸水)となる区域があると想定されます。

※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。

※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183.5K地点(本庄市)で決壊した場合に上里町で浸水深が1m以上となる可能性が高い地区 (最大浸水深図:拡大図)



浸水深が1m以上となる区域があります

R183.5k
本庄市新井地先

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

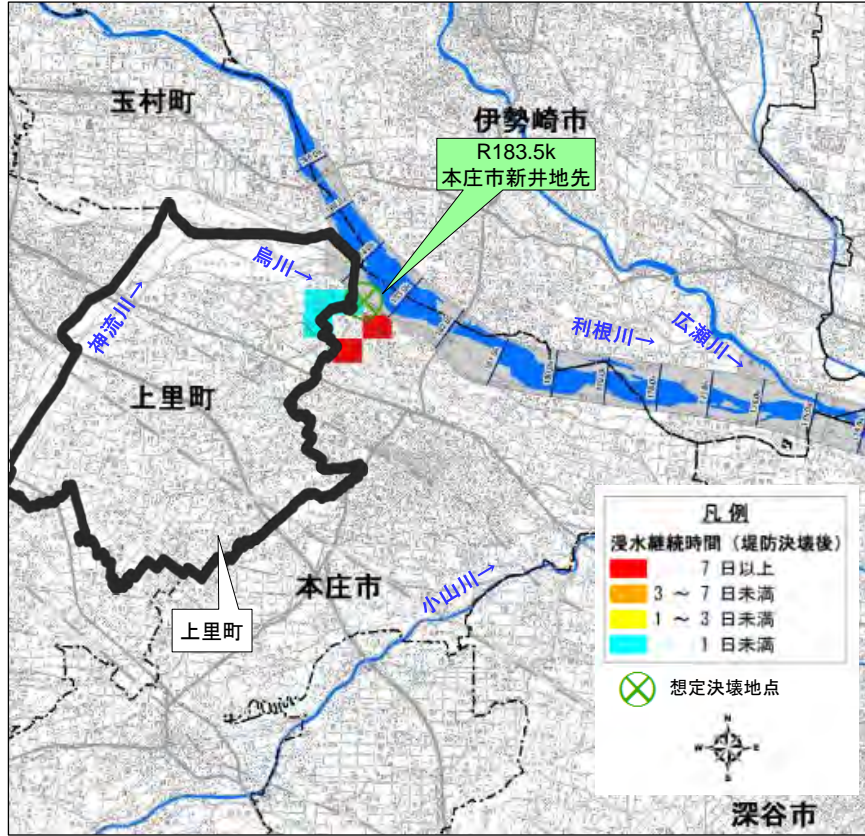
⊗ 想定決壊地点



※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。
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183.5K地点(本庄市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (上里町で最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

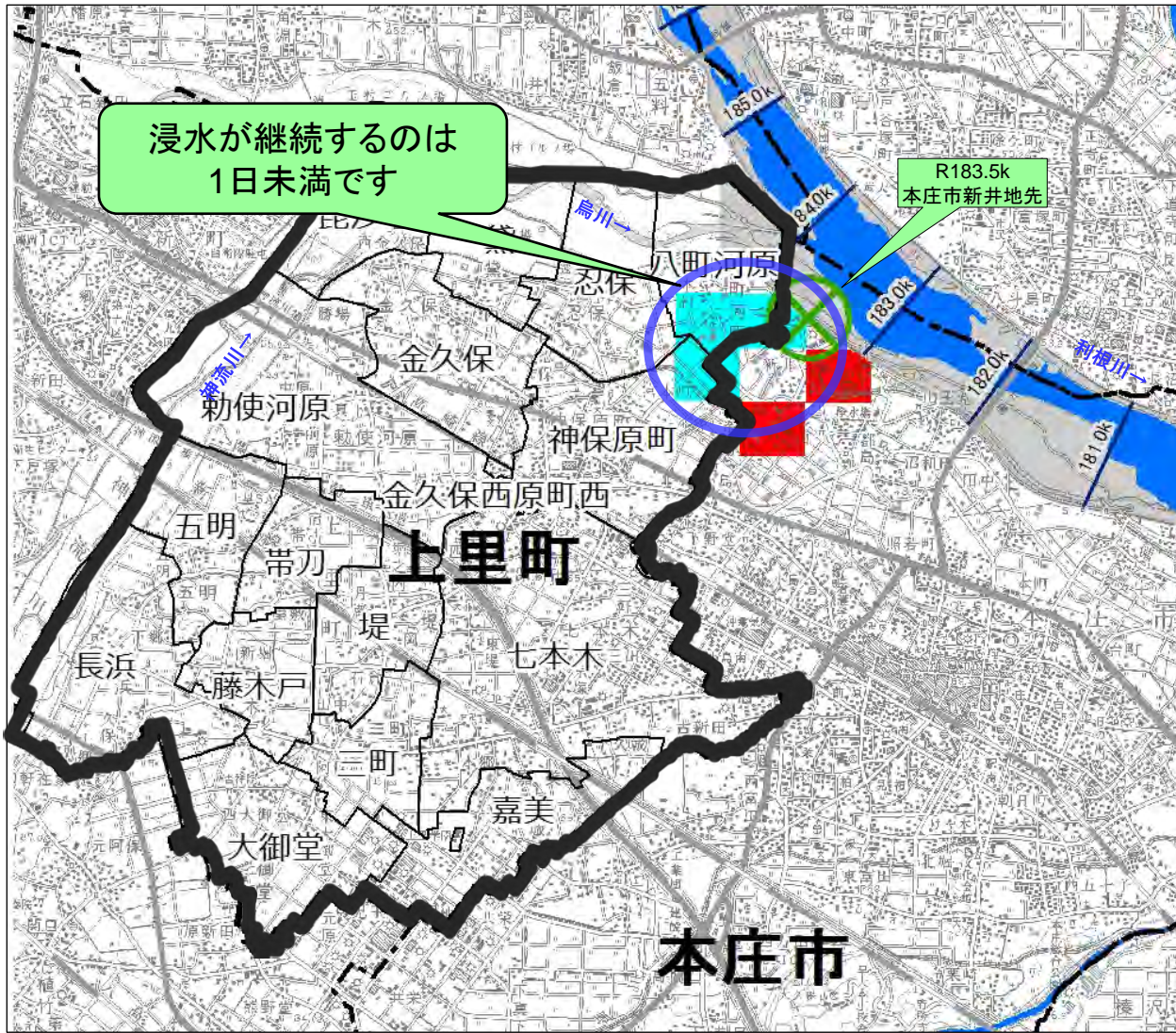


利根川右岸183.5k地点で決壊した場合、上里町の浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水継続時間は1日未満と想定されます。

※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183.5K地点(本庄市)で決壊した場合に上里町における浸水継続時間
 (浸水継続時間図:拡大図)



凡例
 浸水継続時間(堤防決壊後)

Red	7日以上
Orange	3～7日未満
Yellow	1～3日未満
Cyan	1日未満

⊗ 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。
 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183.5K地点(本庄市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (上里町で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸183.5K



利根川右岸183.5k地点で決壊した場合、上里町に決壊直後に氾濫水が到達すると想定されます。

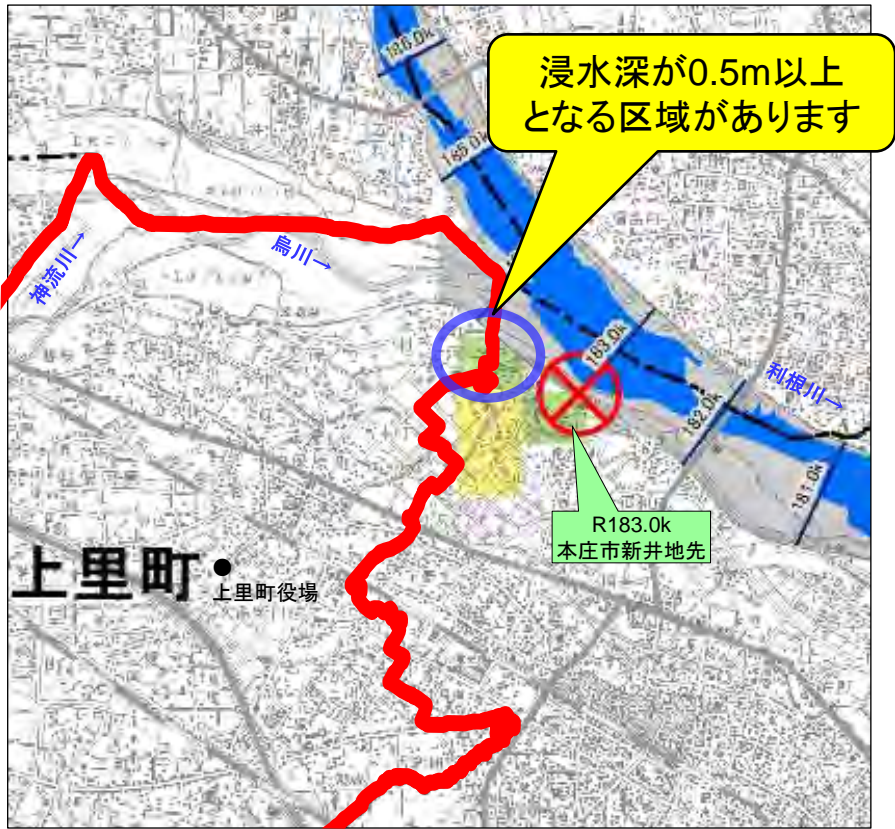
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸183.0k地点(本庄市)で決壊した場合の最大浸水深図 (上里町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

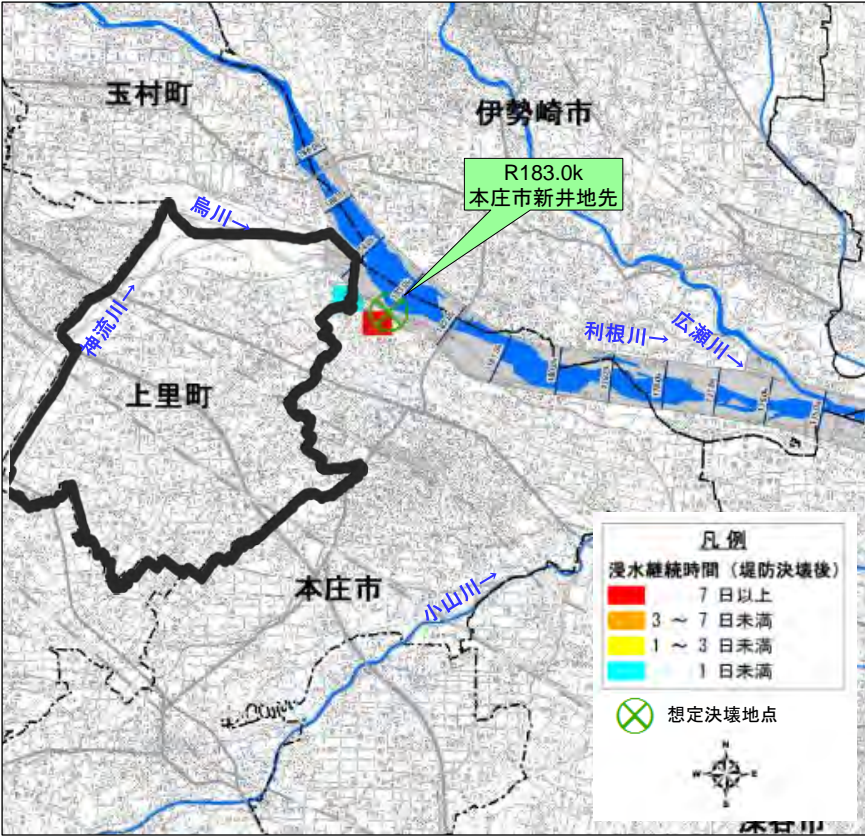


利根川右岸183.0k地点は、決壊すると上里町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)の最下流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、浸水範囲は利根川沿川のわずかな範囲で、浸水深は0.5m～1.0m未満(床下浸水)と想定されます。

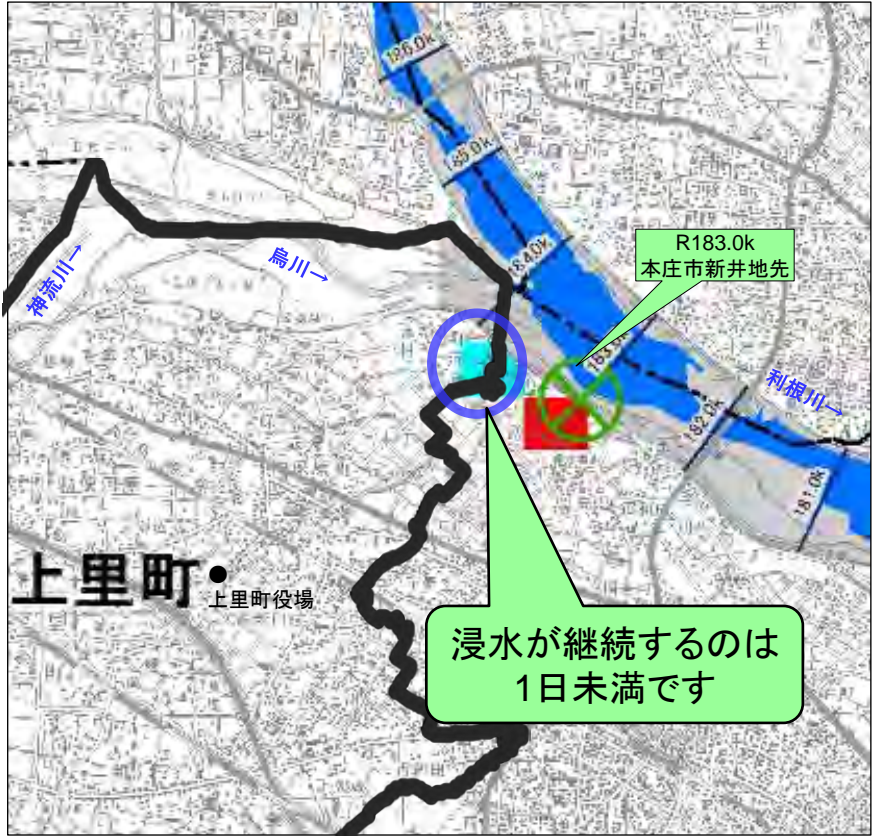
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川右岸183.0k地点(本庄市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (上里町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183.0k地点で決壊した場合、上里町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183.0K地点(本庄市)で決壊した場合の**氾濫水到達時間図**
 (上里町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183.0K



利根川右岸183.0k地点で決壊した場合、上里町に**決壊直後**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。