

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

## 加須市

（利根川右岸域：旧加須市・旧大利根町・旧騎西町域）

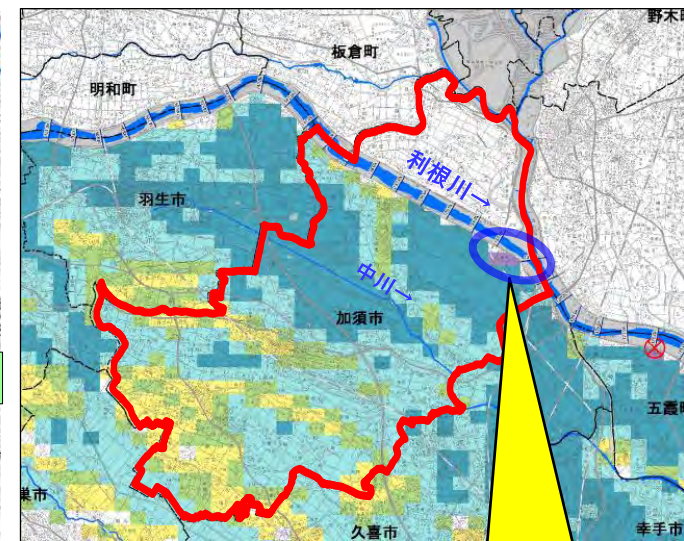
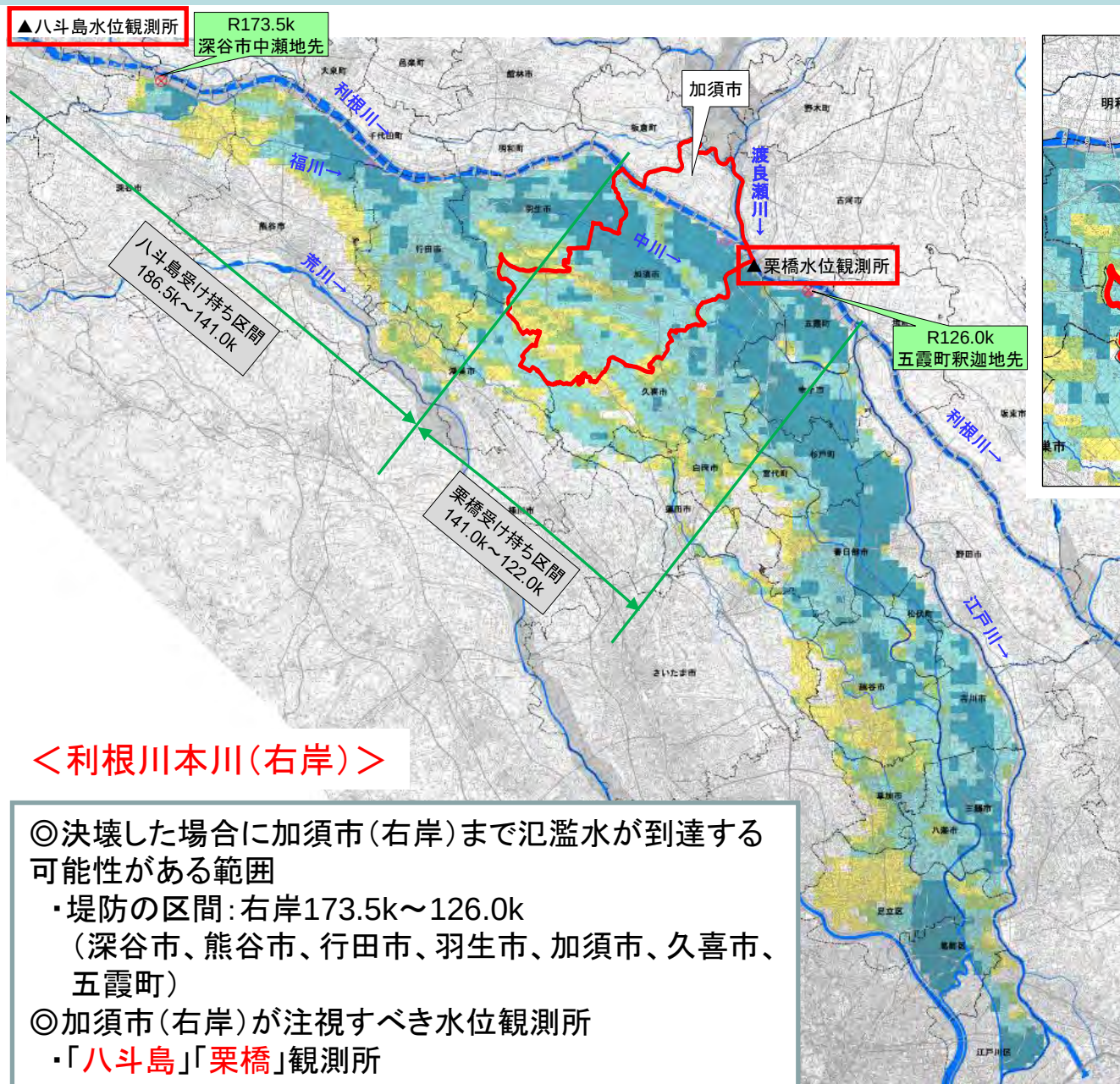
---

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)で決壊した場合に加須市(右岸)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
- 1.0m～2.0m未満の区域
- 2.0m～5.0m未満の区域
- 5.0m以上

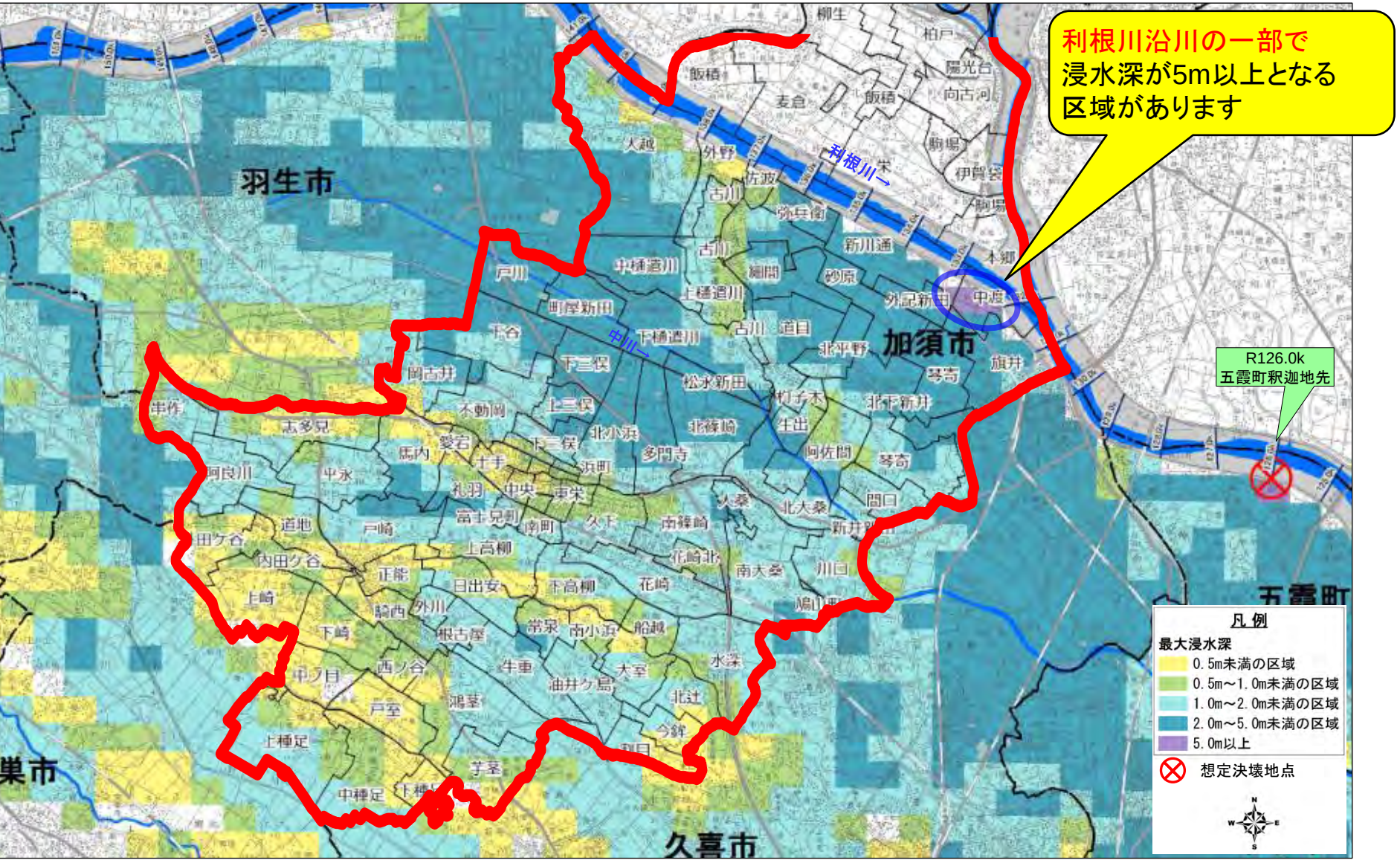
 最上流・最下流の  
想定決壊地点



※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。



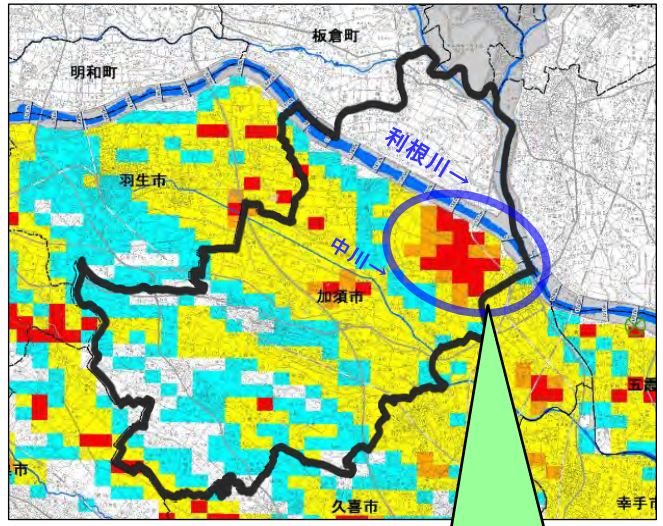
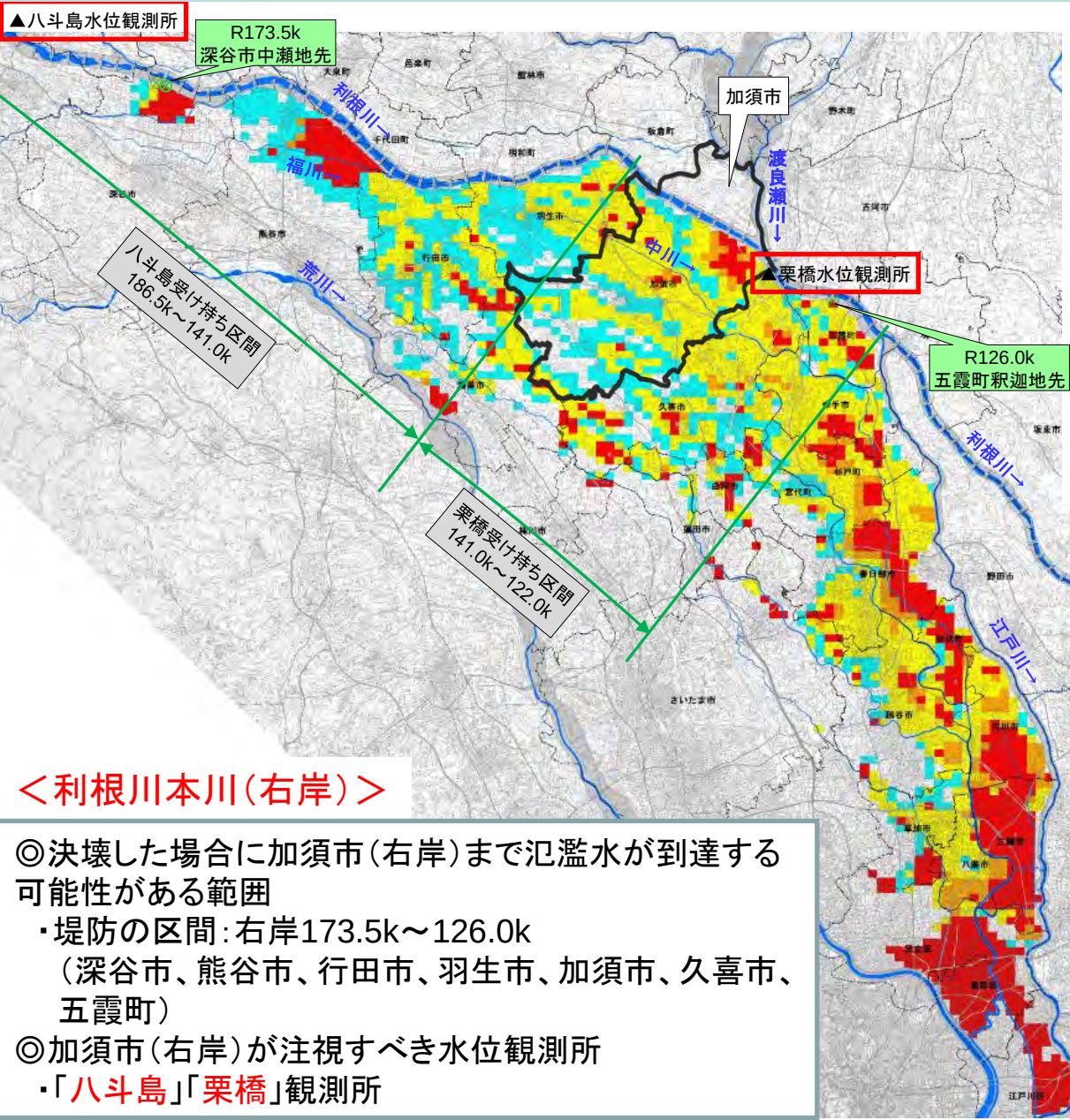
利根川(右岸)で決壊した場合に加須市(右岸)で浸水深が5m以上となる可能性がある地区  
(浸水深の最大包絡図)



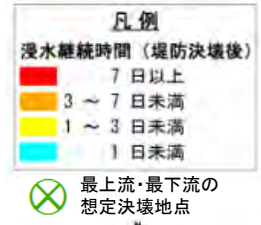
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。



# 利根川(右岸)で決壊した場合に加須市(右岸)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7日以上継続する区域があります



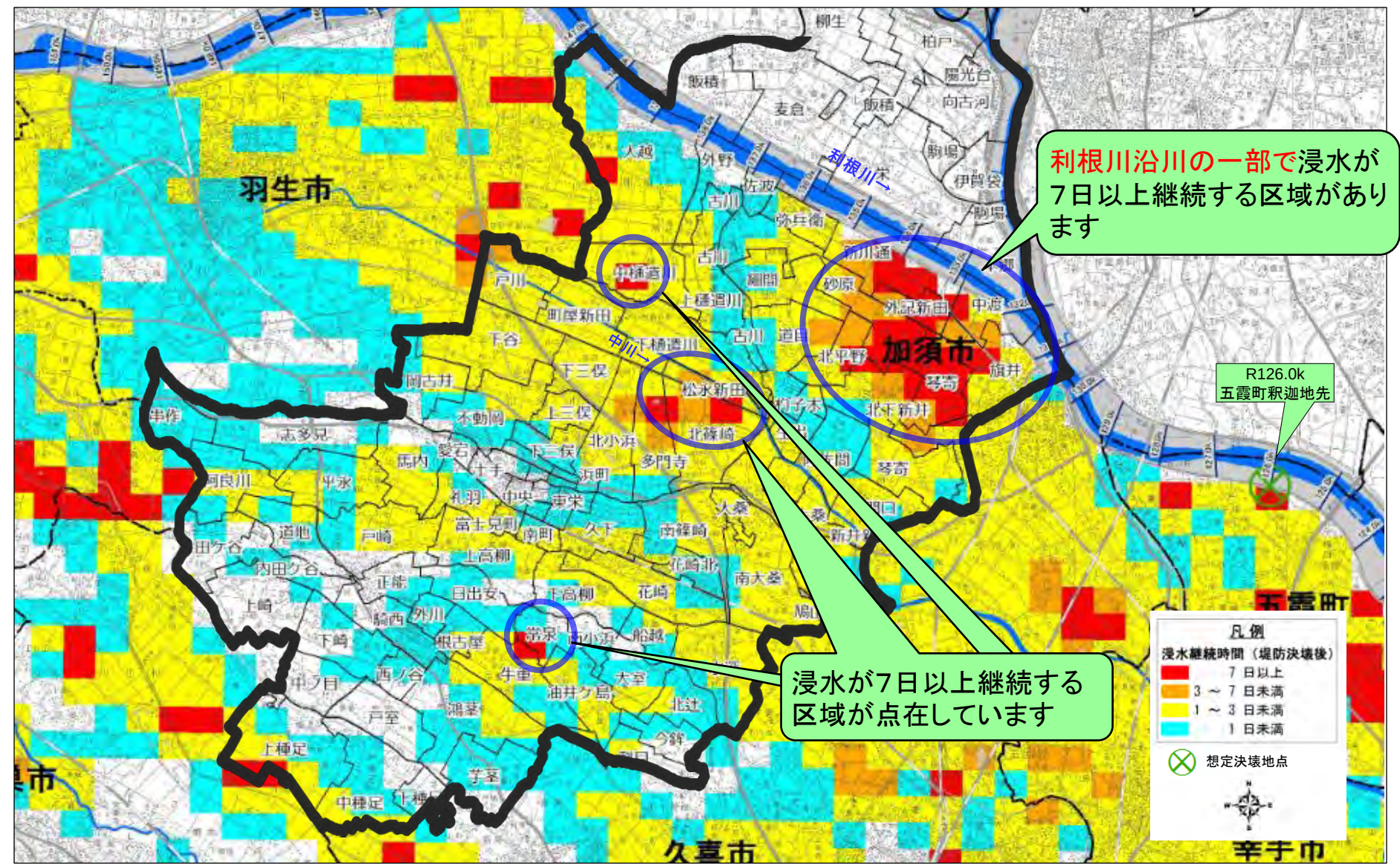
## <利根川本川(右岸)>

- ◎決壊した場合に加須市(右岸)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173.5k~126.0k (深谷市、熊谷市、行田市、羽生市、加須市、久喜市、五霞町)
- ◎加須市(右岸)が注視すべき水位観測所
  - ・「八斗島」「栗橋」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)で決壊した場合に加須市(右岸)で浸水継続時間が7日以上となる可能性がある地区  
(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)が決壊した場合の加須市域(利根川右岸域)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

- ・加須市(右岸)に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、深谷市中瀬地先(173.5k)～五霞町釈迦地先(126.0k)で決壊した場合です。
- ・この範囲を受け持つ観測所は、八斗島水位観測所と栗橋水位観測所ですので、出水時にはこれらの観測所の水位を注視してください。
- ・羽生市上新郷地先(151.0k)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、市域(右岸)のほとんどが浸水し、利根川沿川の一部で浸水深が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羽生市上新郷地先(151.0k)で決壊した場合、市域(右岸)のほとんどが浸水し、中川沿いで浸水深が2m以上となる区域があります。

## 浸水継続時間

- ・浸水継続時間の最大包絡図(P. 3、4)より、市域(右岸)のほとんどが浸水し、利根川沿川で浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる羽生市上新郷地先(151.0k)で決壊した場合、市域(右岸)のほとんどが浸水し、利根川沿いの一部で浸水が7日以上継続するとなる区域があります。

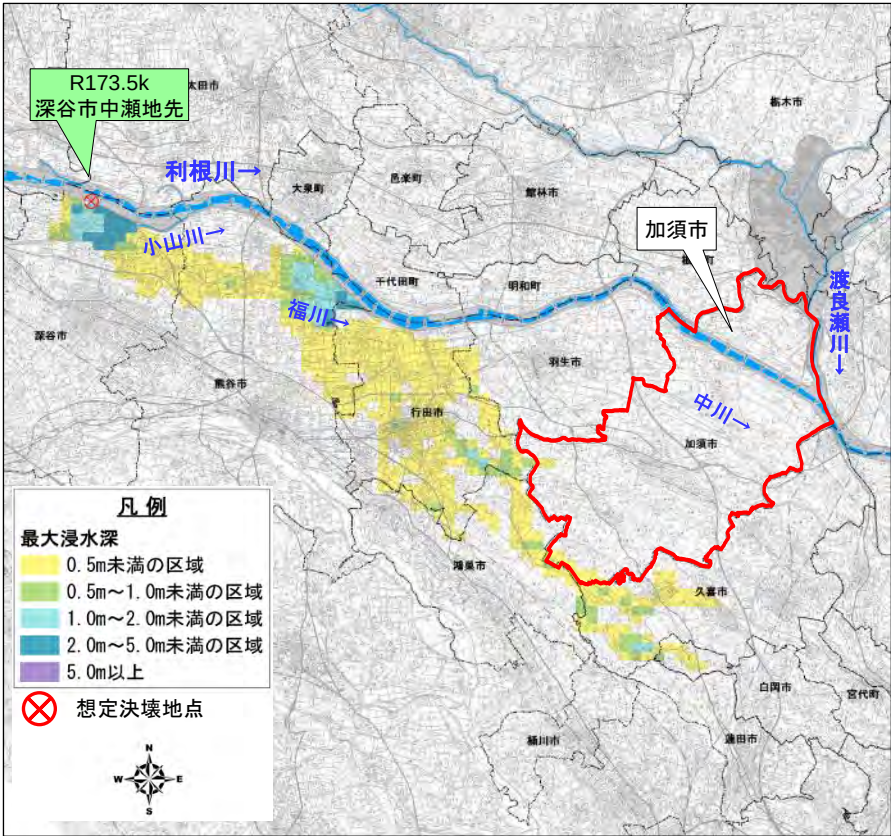
## 氾濫水の到達時間

- ・決壊場所と市域の位置関係により到達時間が違いますが、福川合流点(157.0k)より下流で決壊した場合には、市域(右岸)への到達時間が概ね4時間程度と想定されます。

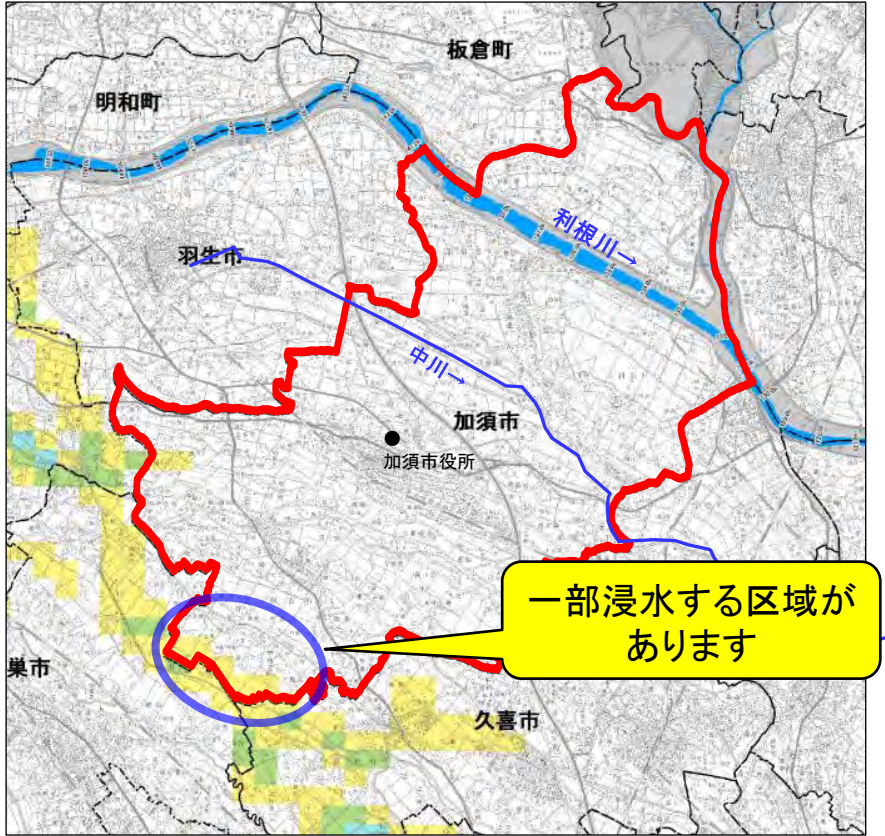


# 利根川右岸173.5K地点(深谷市)で決壊した場合の最大浸水深図 (加須市(右岸)に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

＜広域図＞



＜拡大図＞



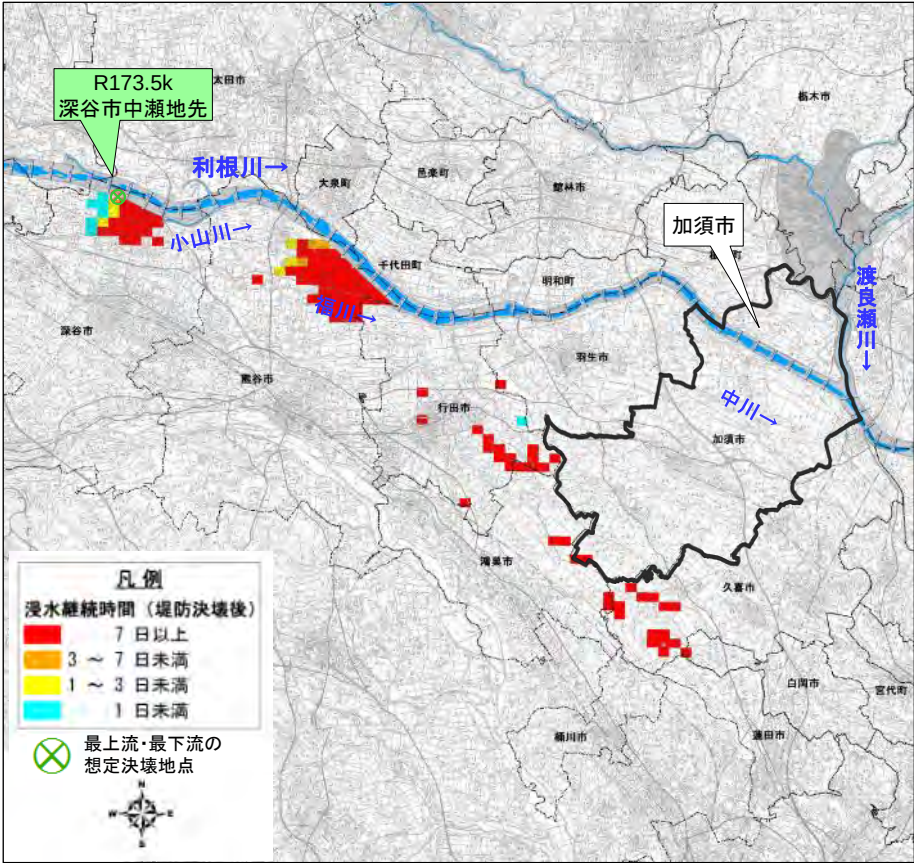
利根川右岸173.5k地点は、決壊すると加須市(右岸)に氾濫水が到達する堤防区間の最上流決壊地点です。  
この地点で決壊した場合、浸水範囲はわずかで、浸水深は1.0m未満と想定されます。

※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早く・広くなる可能性があります。

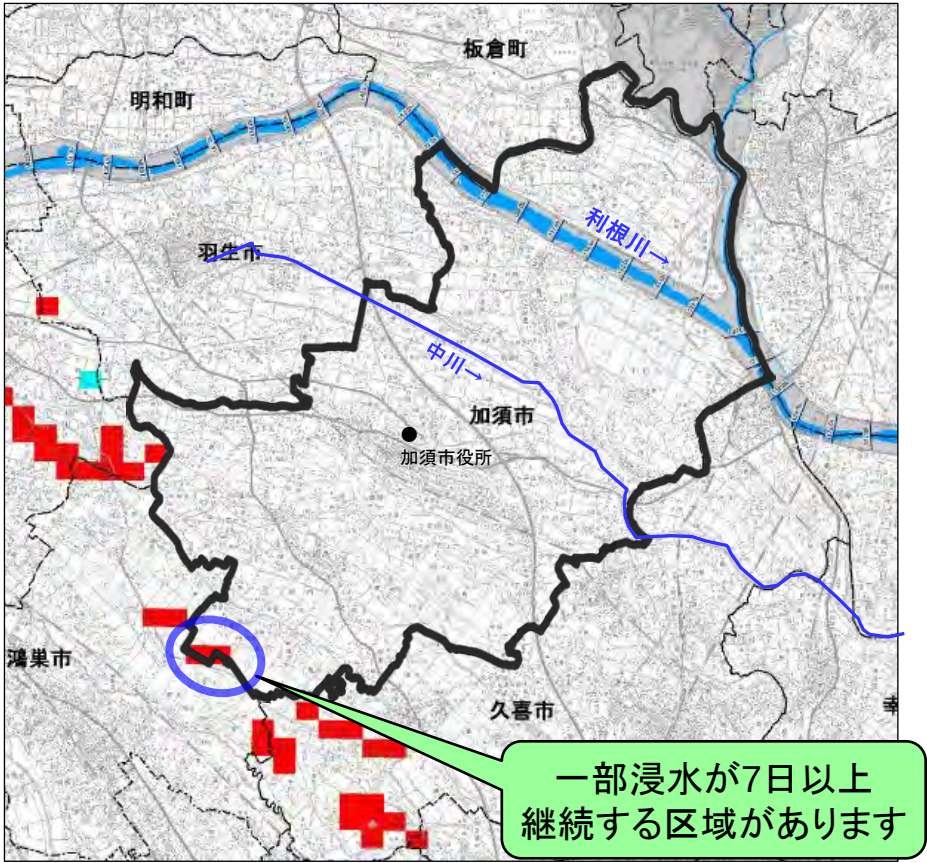


# 利根川右岸173.5K地点(深谷市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (加須市(右岸)に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



利根川右岸173.5K地点で決壊した場合、加須市(右岸)の浸水範囲はわずかですが、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。



利根川右岸173.5K地点(深谷市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図  
(加須市(右岸)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173.5K



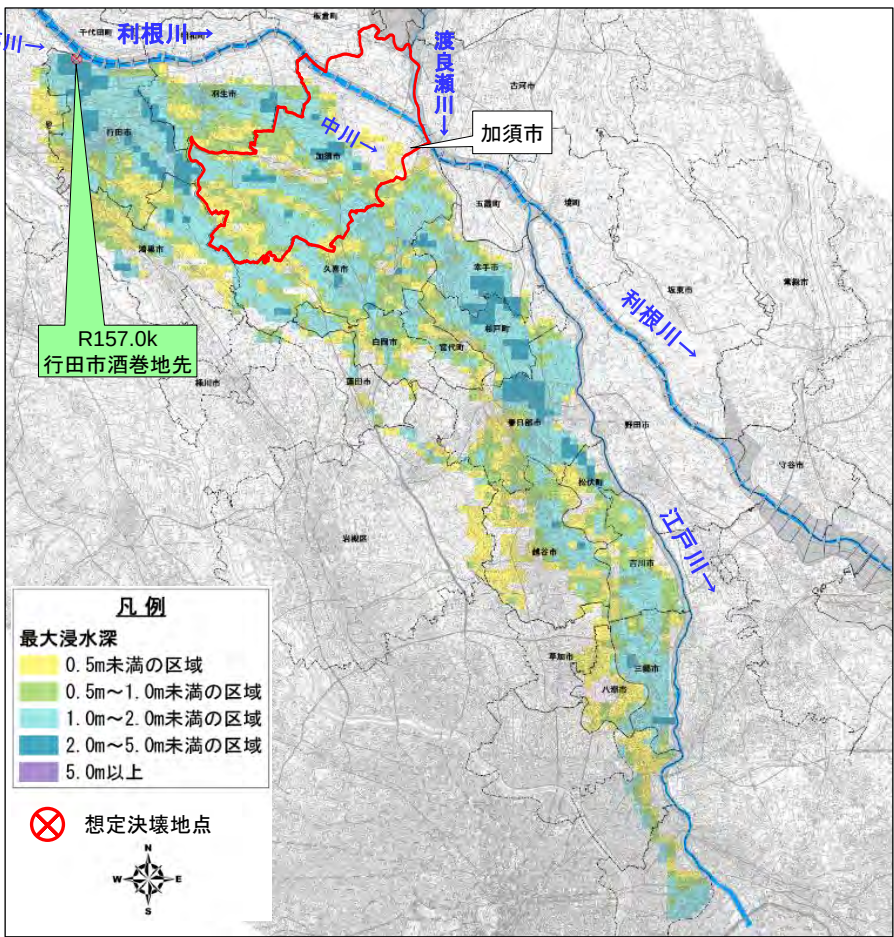
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。



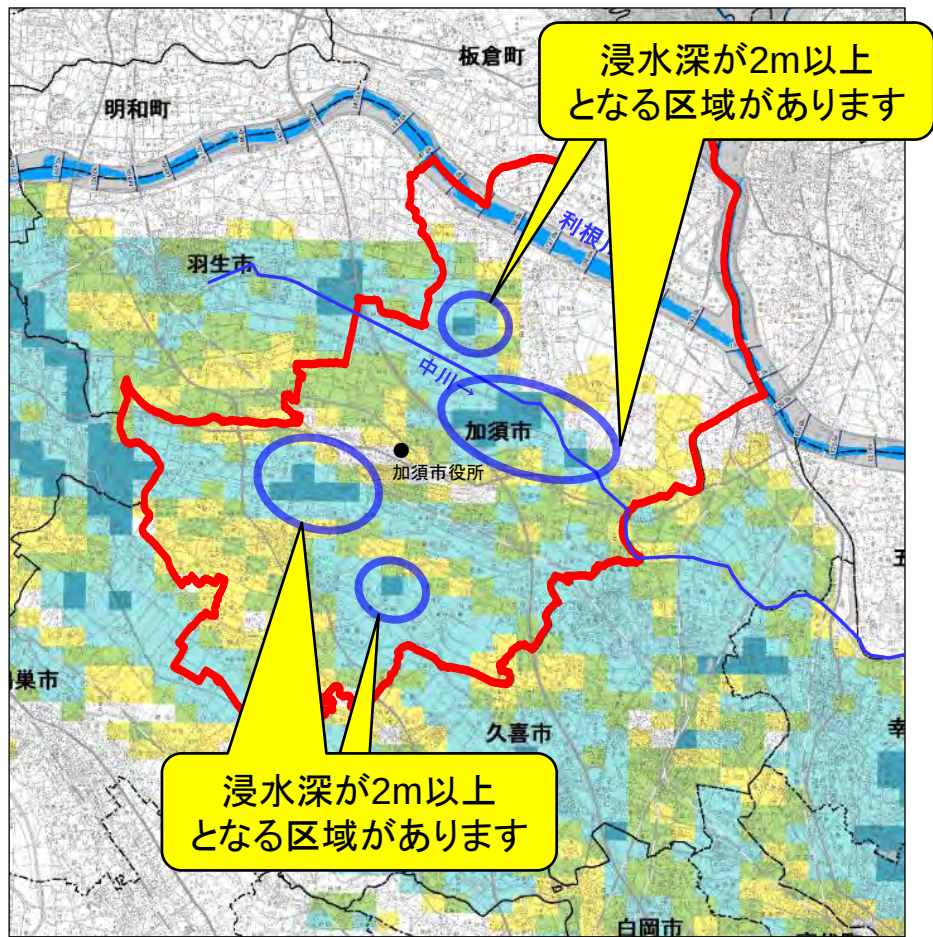
# 利根川右岸157.0K地点(行田市)で決壊した場合の最大浸水深図

(福川合流点下流地点)

<広域図>



<拡大図>



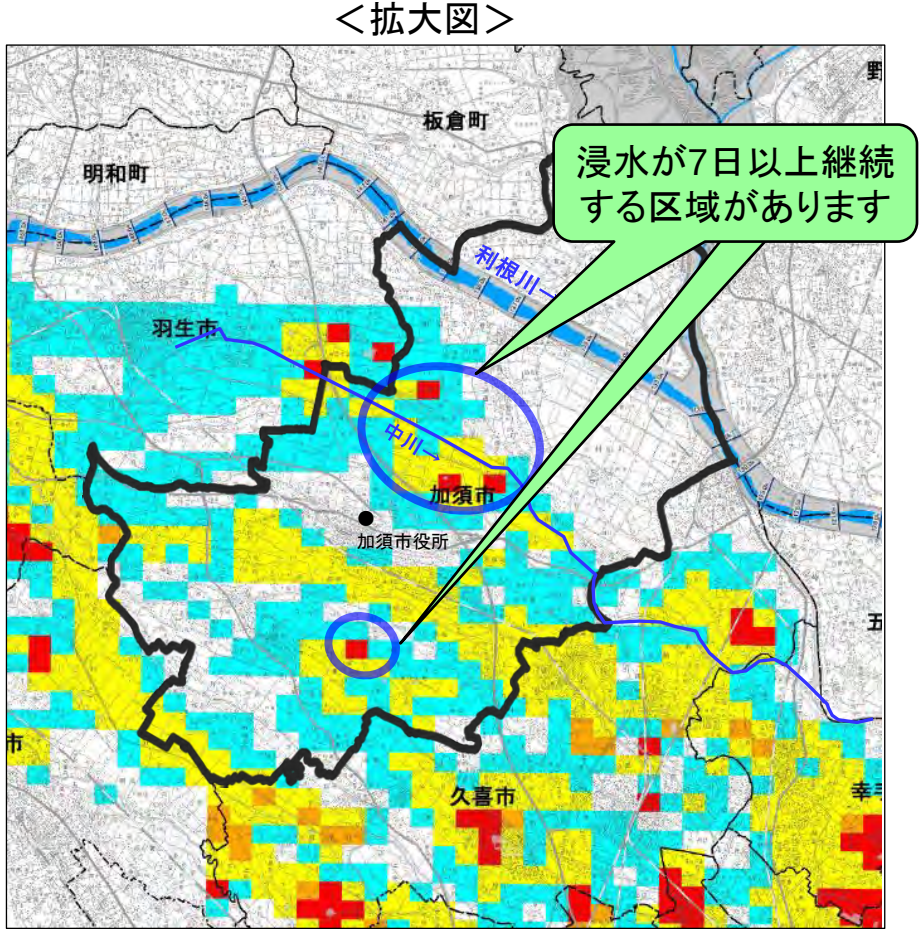
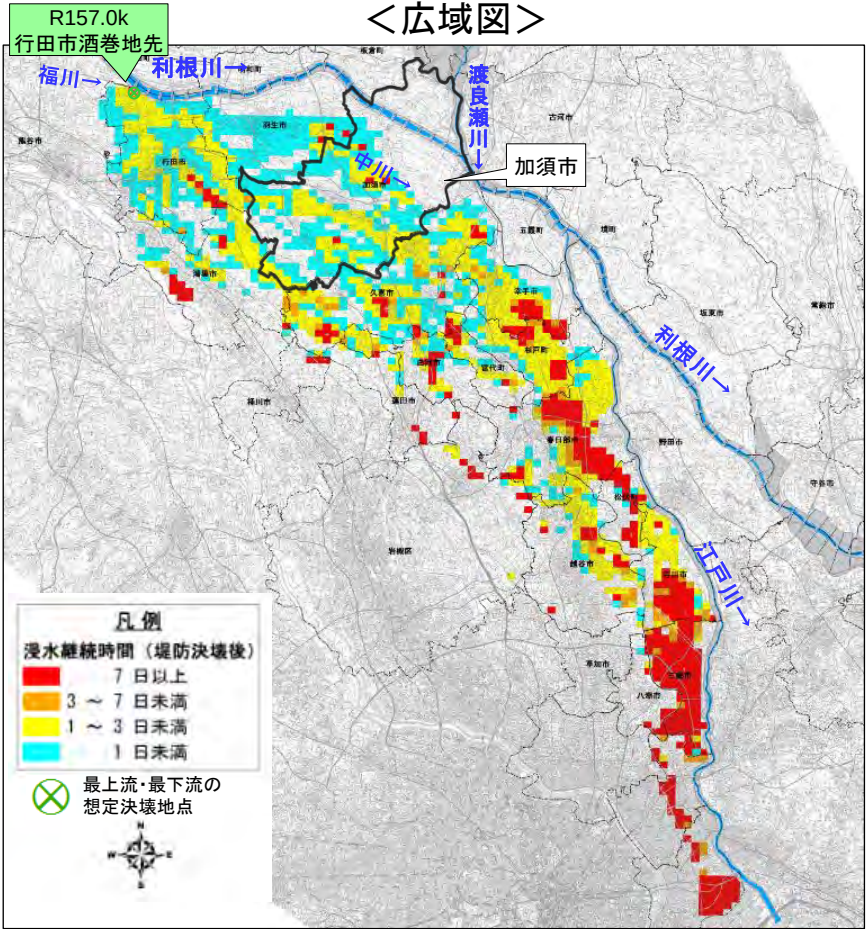
利根川右岸157.0k付近で決壊した場合、加須市(右岸)は、市域の2/3ほどが浸水する可能性があります。  
浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

※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早く・広くなる可能性があります。



# 利根川右岸157.0K地点(行田市)で決壊した場合の浸水継続時間図

(福川合流点下流地点)



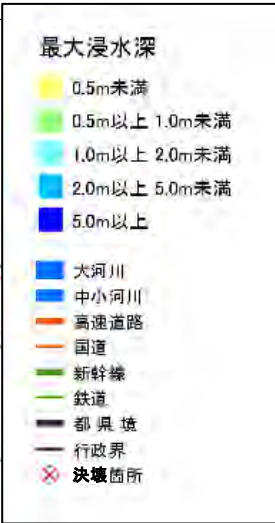
利根川右岸157.0K地点で決壊した場合、加須市(右岸)は、市域の2/3ほどが浸水する可能性があります。  
これらの区域を含め、浸水が3日以上継続する区域では、孤立化するおそれがあるため、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。



(福川合流点下流地点)

決壊地点:利根川右岸157.0K



利根川右岸157.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)には、**4時間程度**で氾濫水が到達するおそれがあります。また、**12時間以内**には市域の約2/3の範囲に氾濫水が到達する可能性があります。

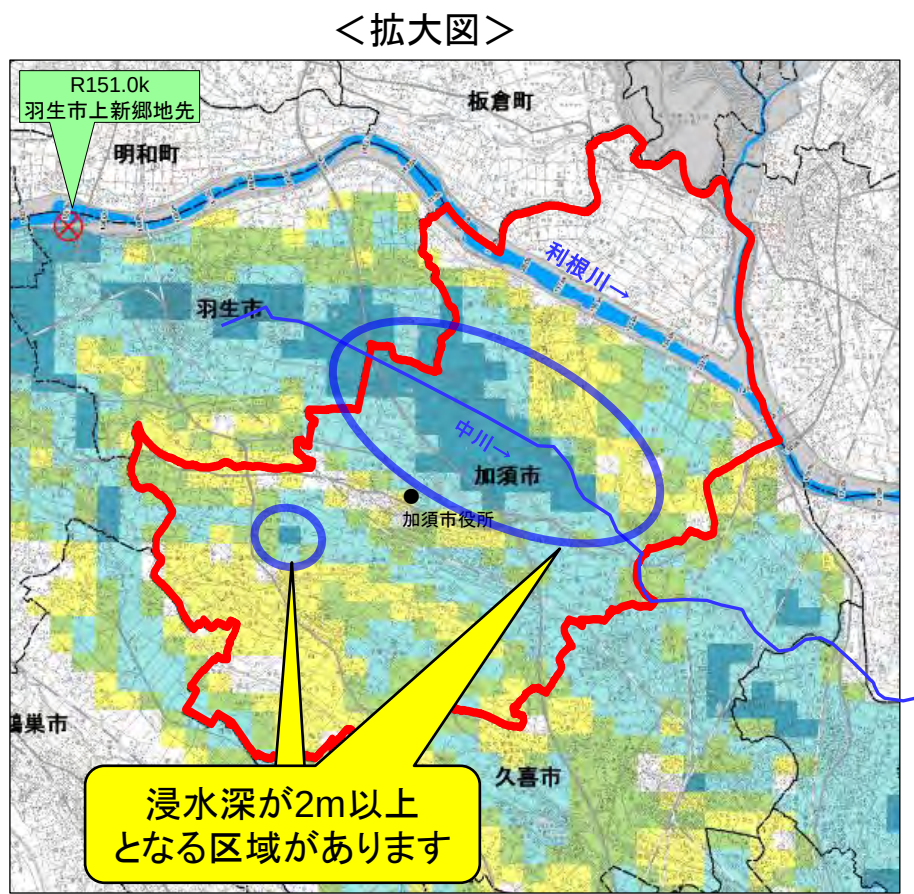
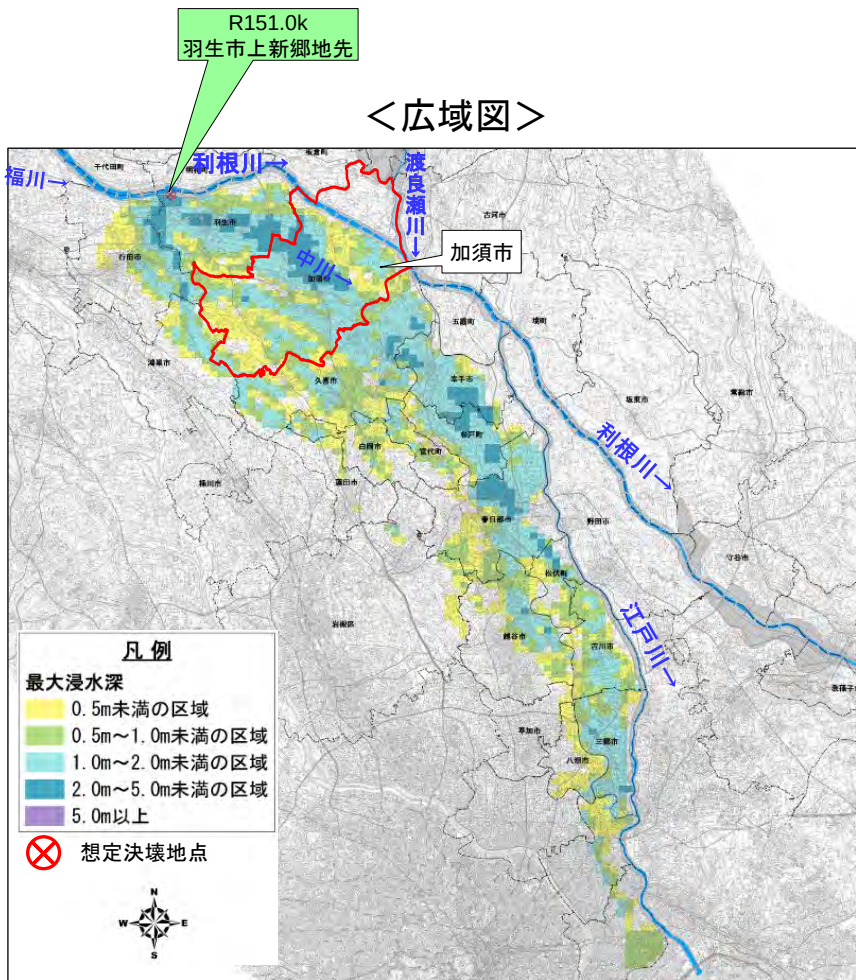
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

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。



# 利根川右岸151.0k地点(羽生市)で決壊した場合の最大浸水深図

(加須市(右岸)で最大浸水範囲となる決壊地点)



利根川右岸151.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)は、ほぼ全域が浸水する可能性があります。  
浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

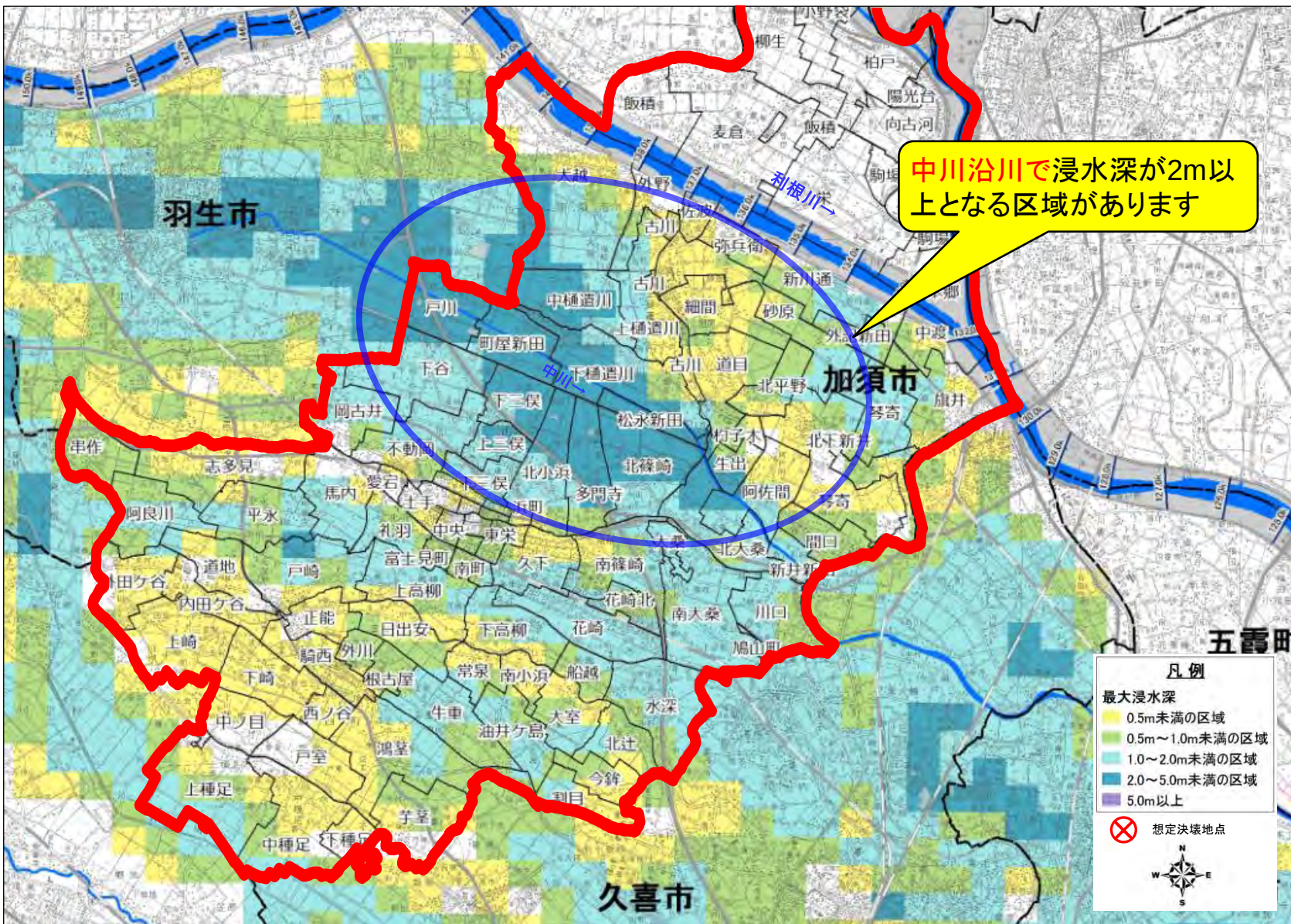
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより早く・広くなる可能性があります。

※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



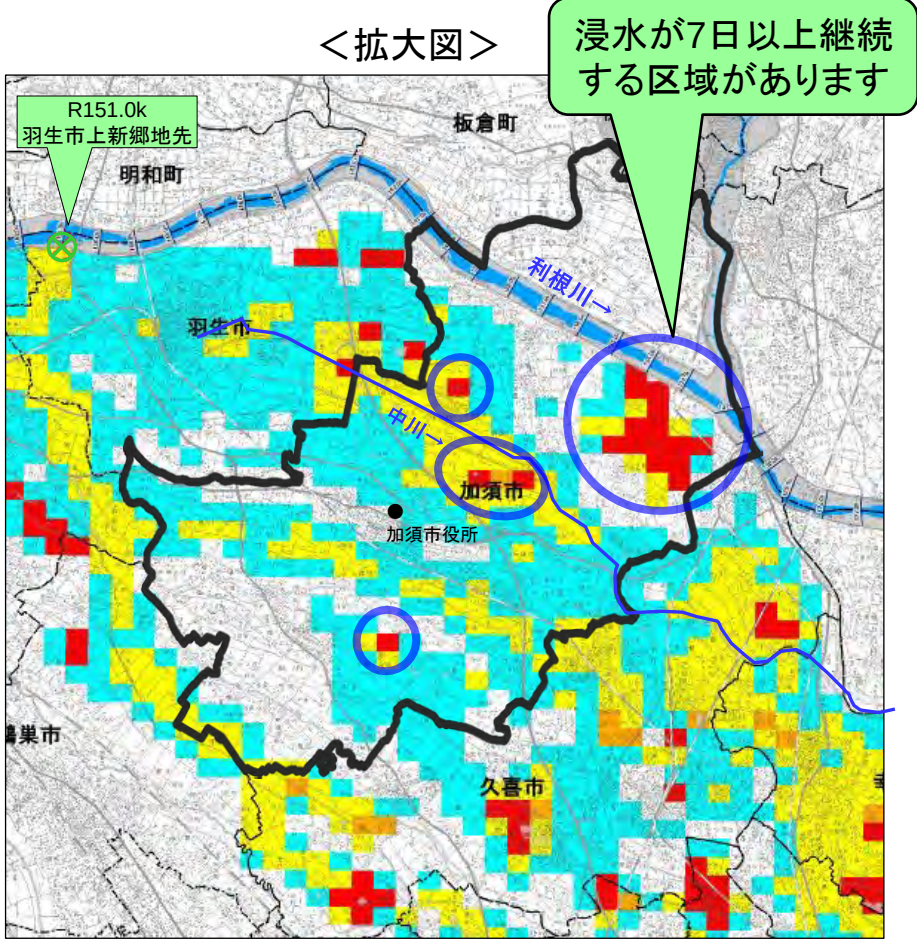
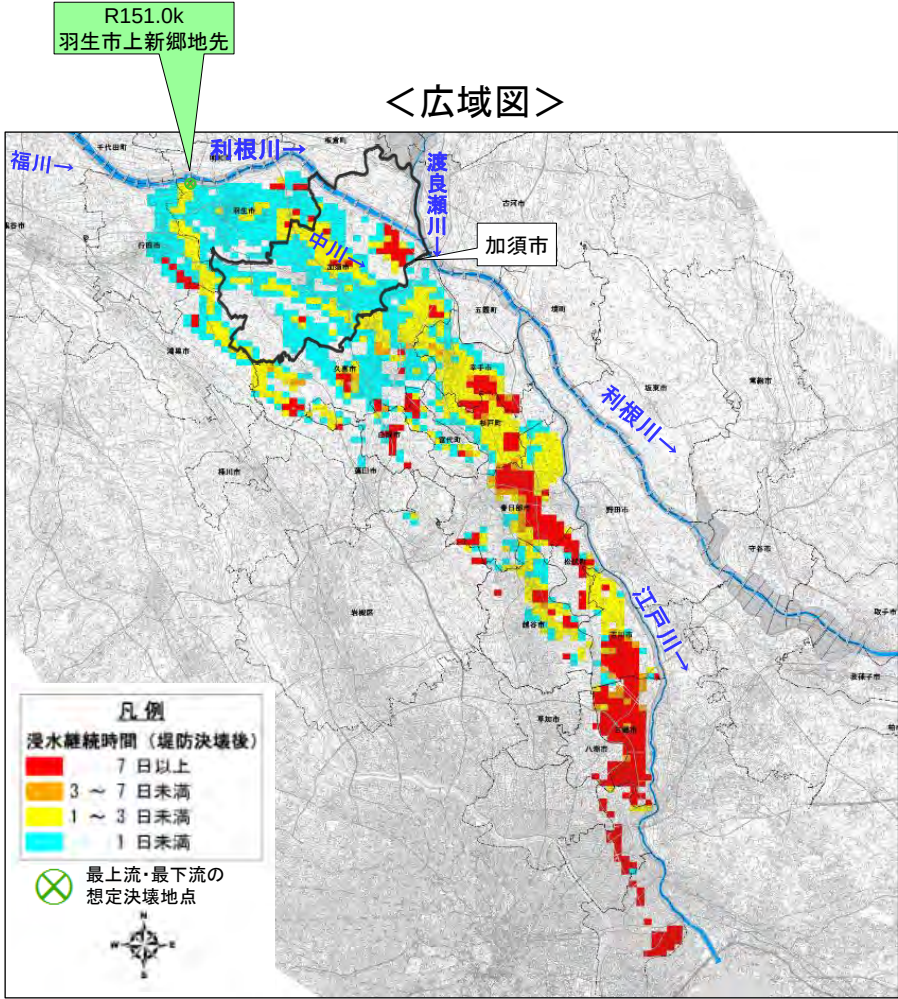
利根川右岸151.0K地点(羽生市)で決壊した場合に加須市(右岸)で浸水深が2m以上となる可能性のある地区 (最大浸水深図: 拡大図)



※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。



# 利根川右岸151.0k地点(羽生市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (加須市(右岸)で最大浸水範囲となる決壊地点)

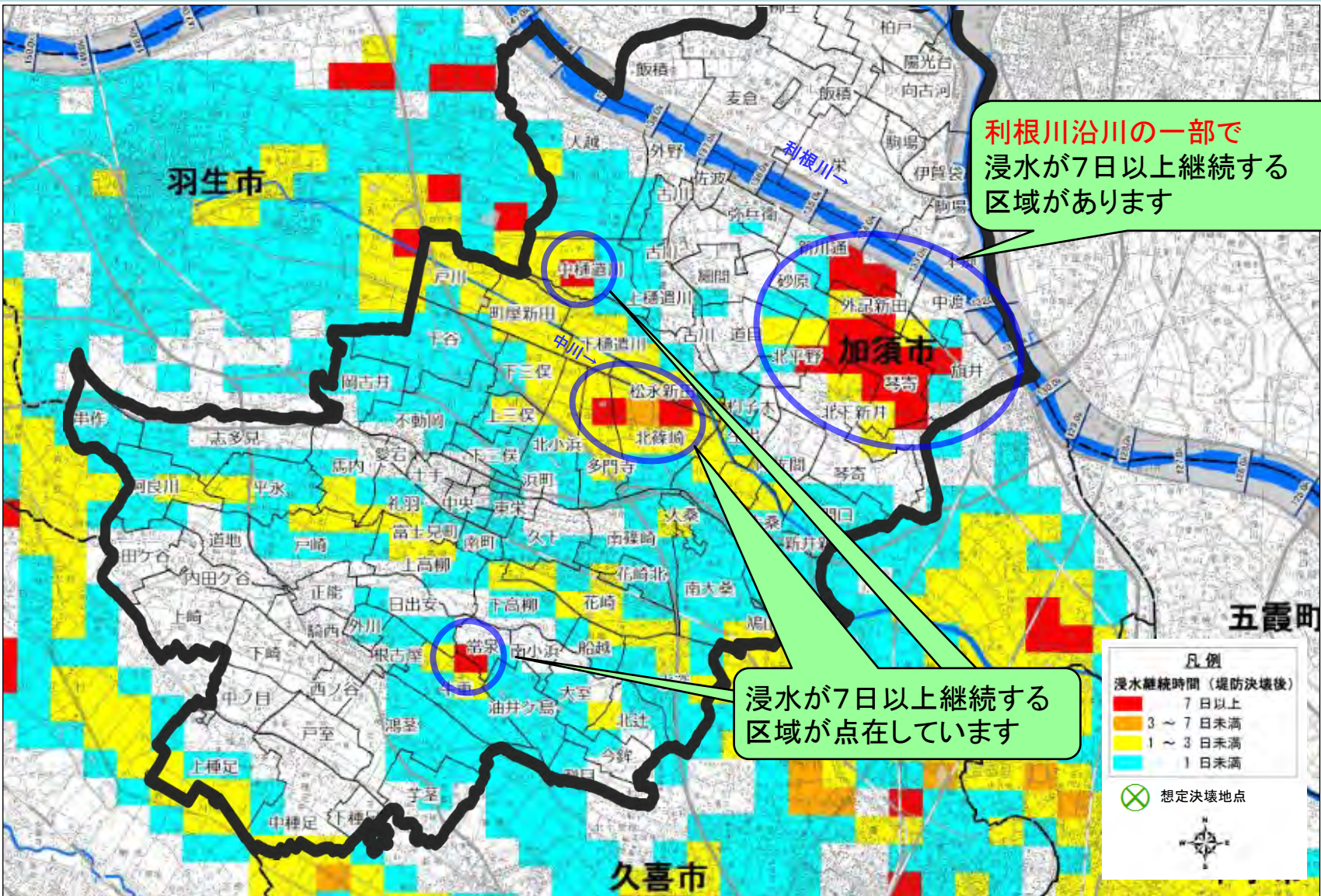


利根川右岸151.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)は、ほぼ全域が浸水する可能性があります。  
これらの区域を含め、浸水が3日以上継続する区域では、孤立化するおそれがあるため、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。



利根川右岸151.0K地点(羽生市)で決壊した場合に加須市(右岸)で浸水継続時間が7日以上となる可能性がある地区 (浸水継続時間図:拡大図)

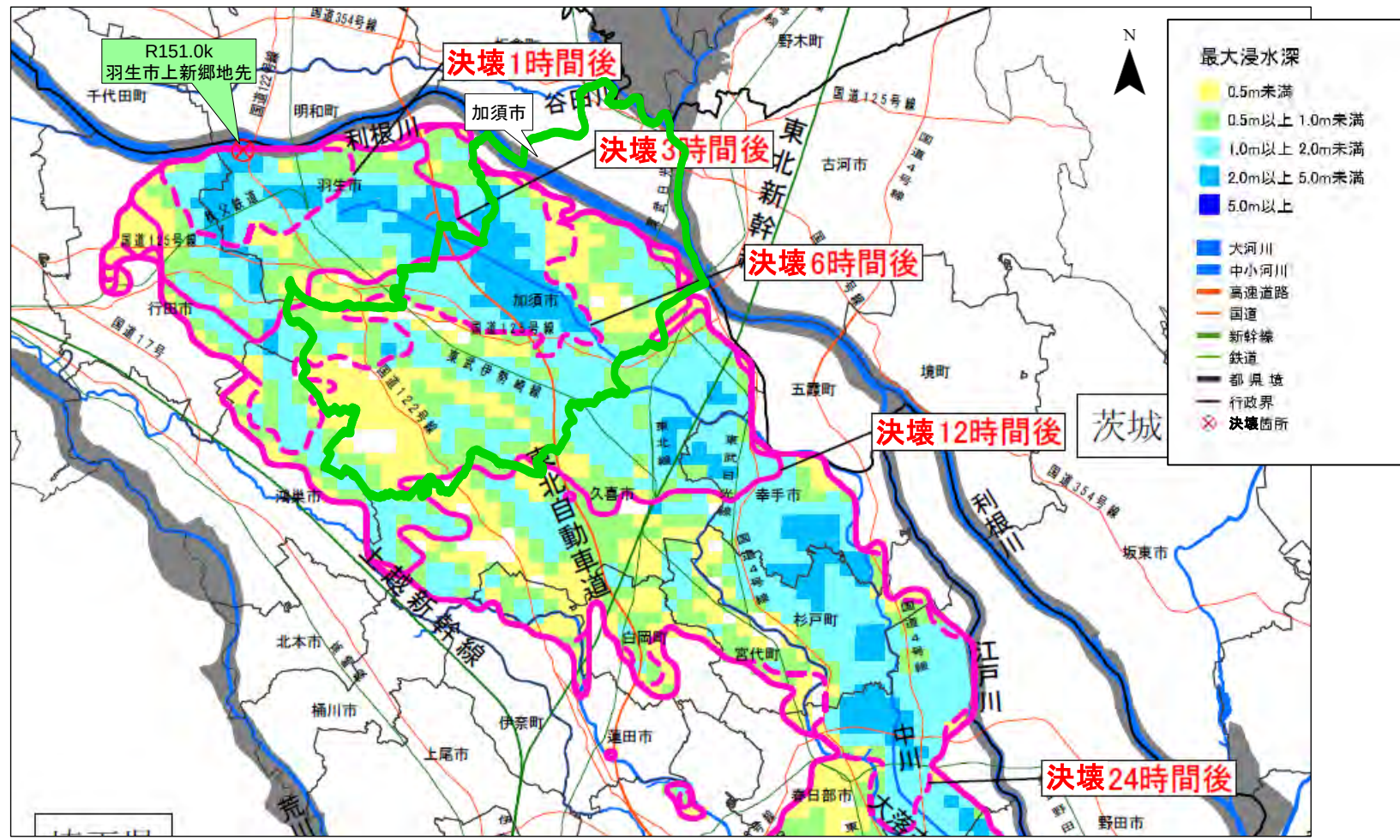


※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。  
※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫水の排水ができない状況を想定してシミュレーションを行った結果です。  
浸水深が50cmに到達してから、50cmを下回るまでの浸水継続時間を表示しています。



# 利根川右岸151.0K地点(羽生市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (加須市(右岸)で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川右岸151.0K



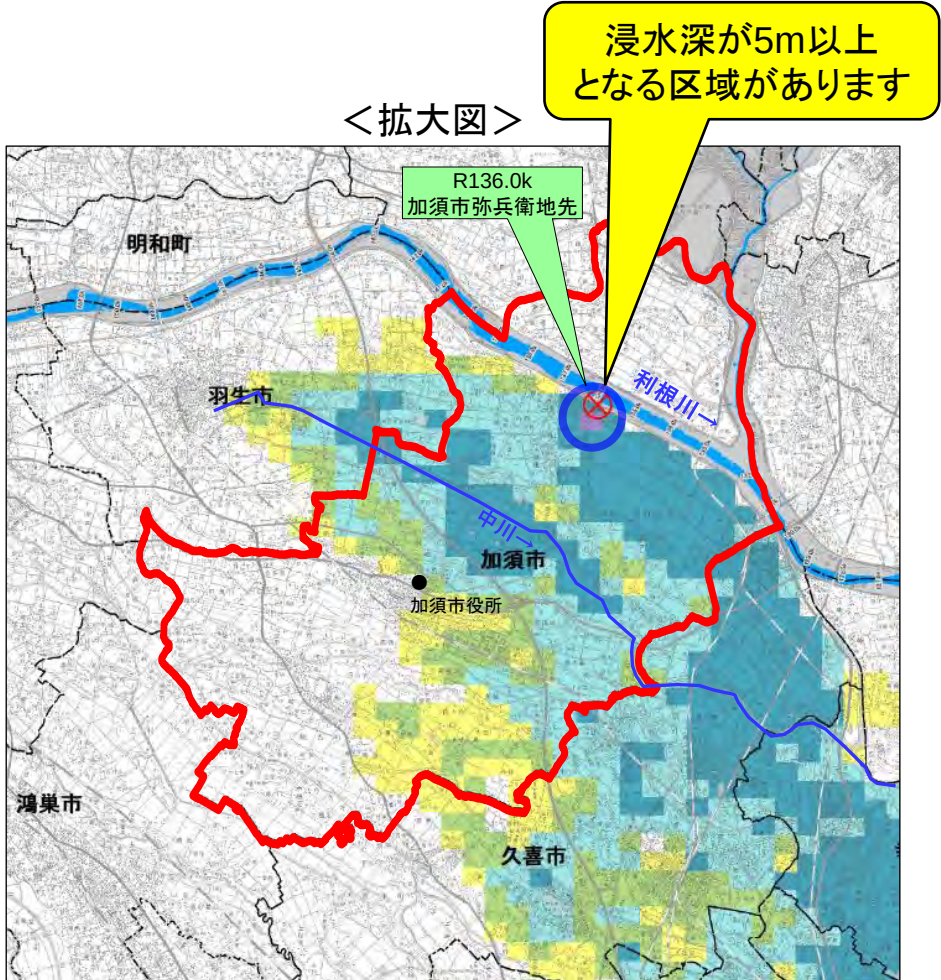
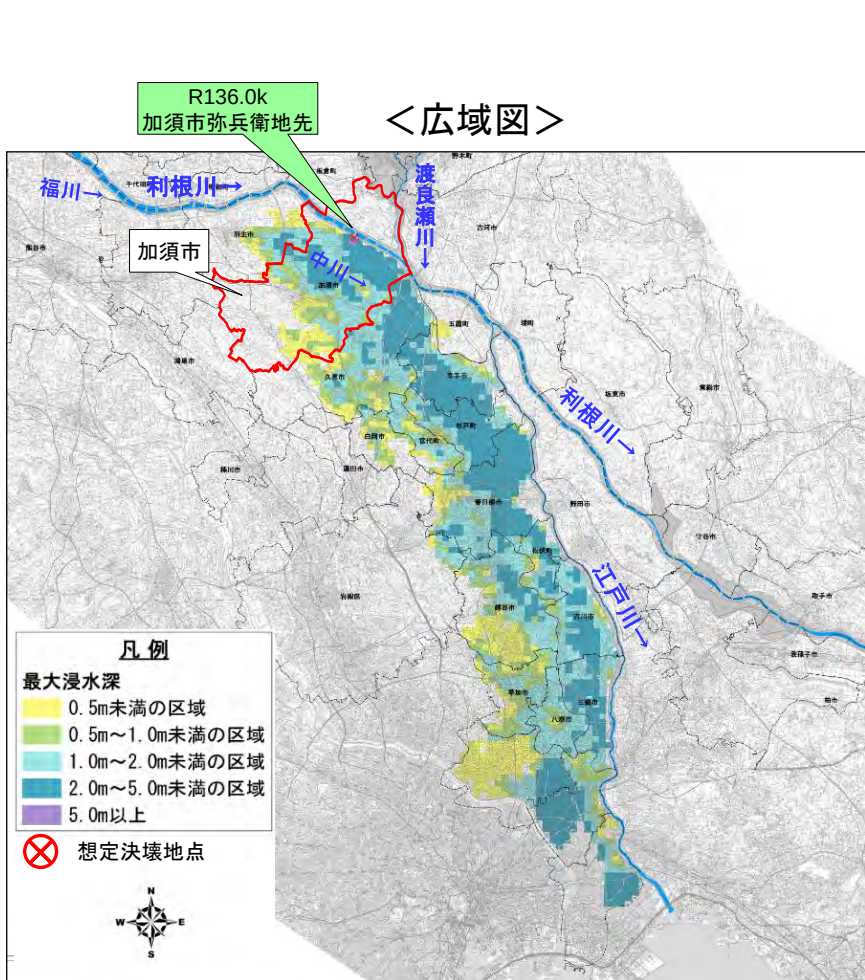
利根川右岸151.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)には、早いところ2～3時間程度で氾濫水が到達するおそれがあります。また、市の中心部でも3～6時間程度で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。



# 利根川右岸136.0k地点(加須市)で決壊した場合の最大浸水深図

(カスリーン台風決壊地点付近)

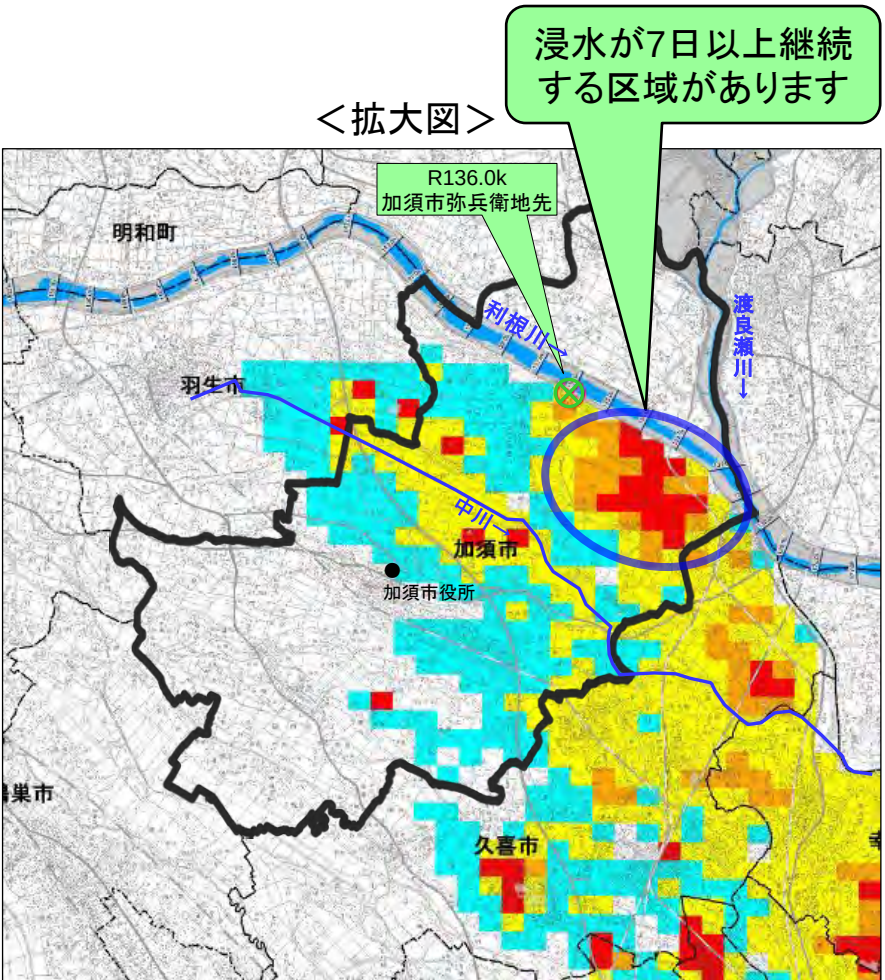
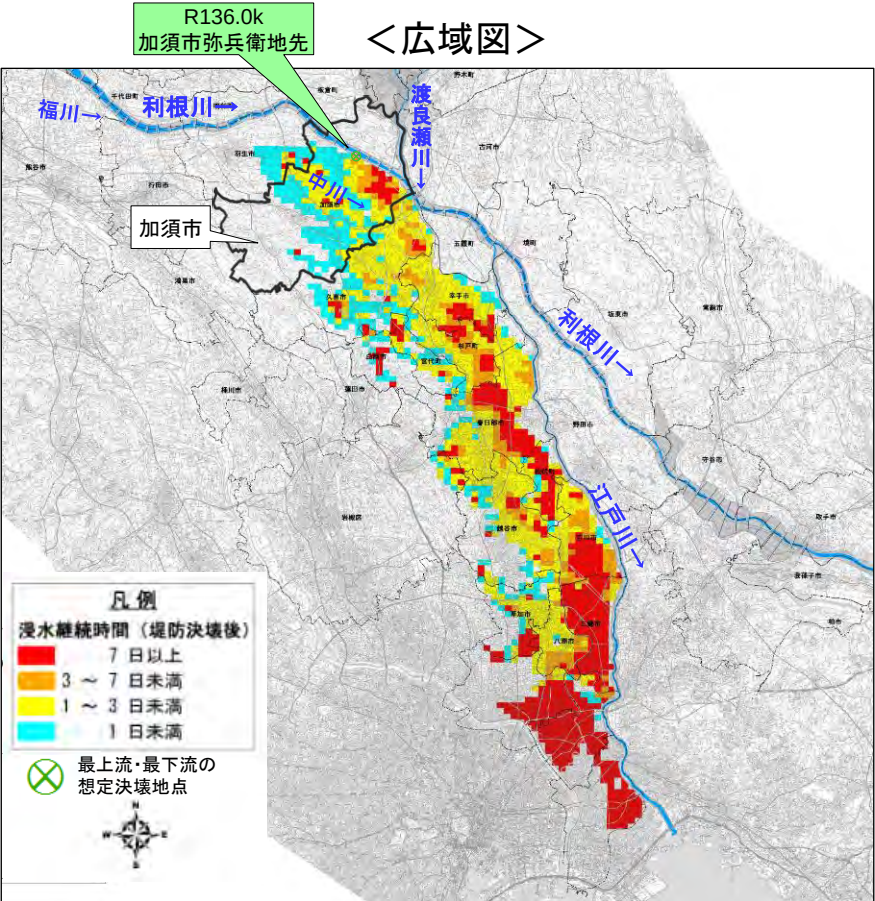


利根川右岸136.0k地点は、決壊すると加須市(右岸)に氾濫水が到達する堤防区間(利根川右岸)のカスリーン台風決壊地点です。この地点で決壊した場合、加須市(右岸)は、市域の半分以上が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

※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早く・広くなる可能性があります。



# 利根川右岸136.0k地点(加須市)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (カスリーン台風決壊地点付近)



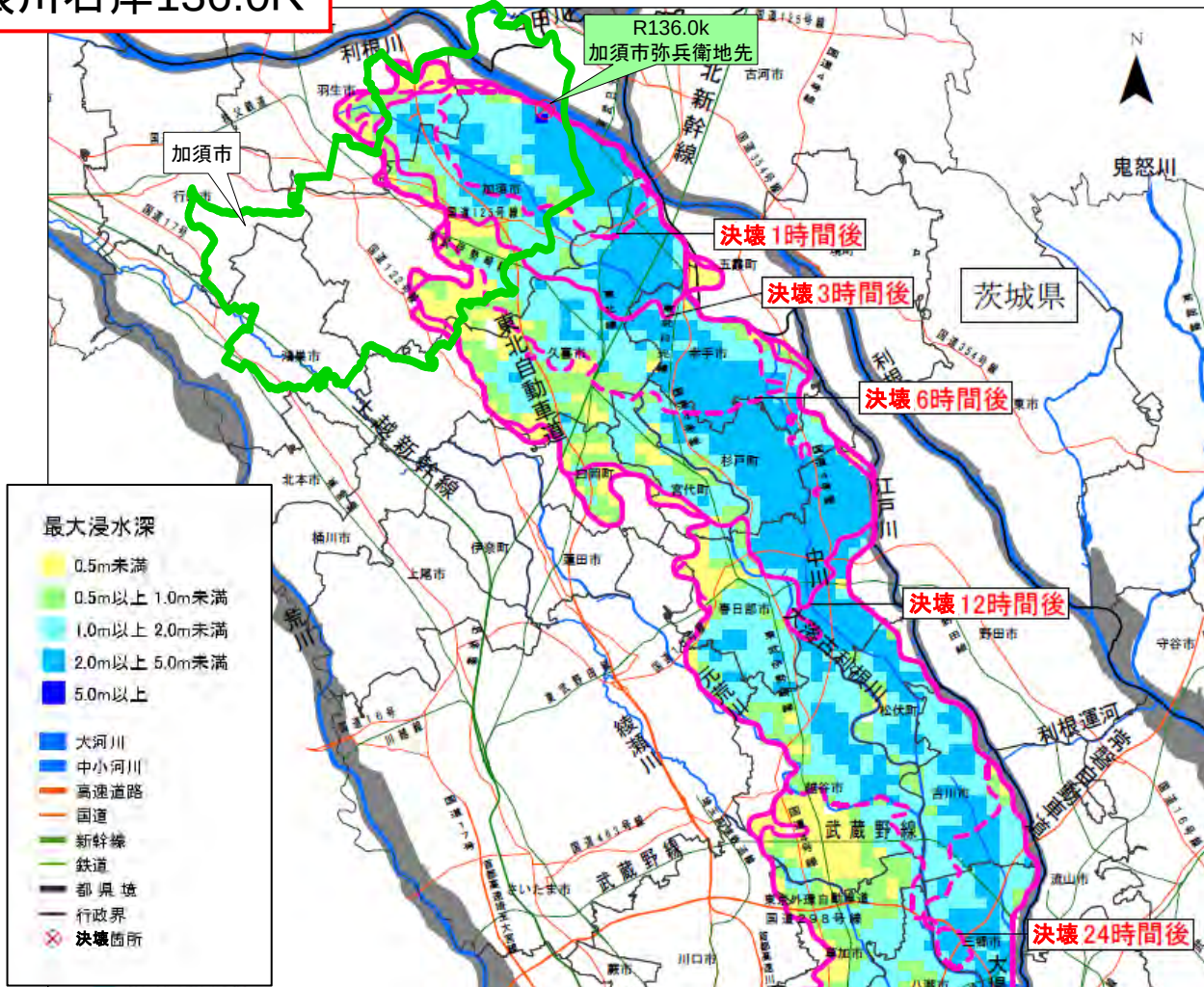
利根川右岸136.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)は、市域の半分以上が浸水する可能性があります。  
これらの区域を含め、浸水が3日以上継続する区域では、孤立化するおそれがあるため、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。



(カスリーン台風決壊地点付近)

決壊地点:利根川右岸136.0K



利根川右岸136.0k付近は、加須市(右岸)の沿川のため、この付近が決壊すると**決壊直後に**氾濫水が到達するおそれがあります。また、市の中心部でも**1～3時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。

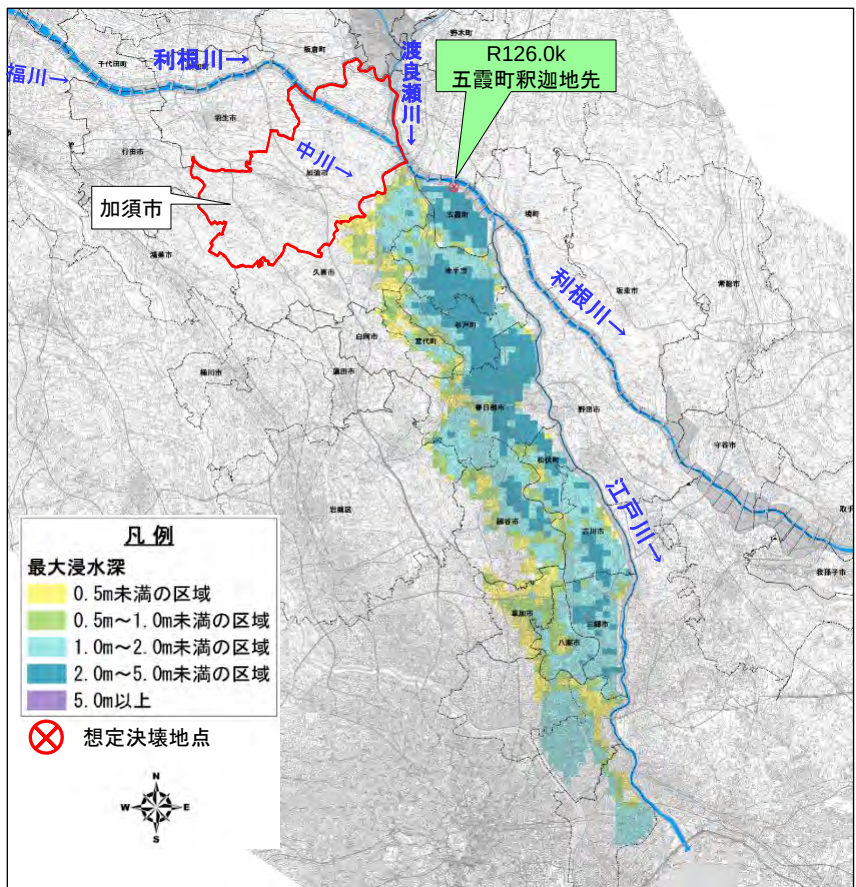
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

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。

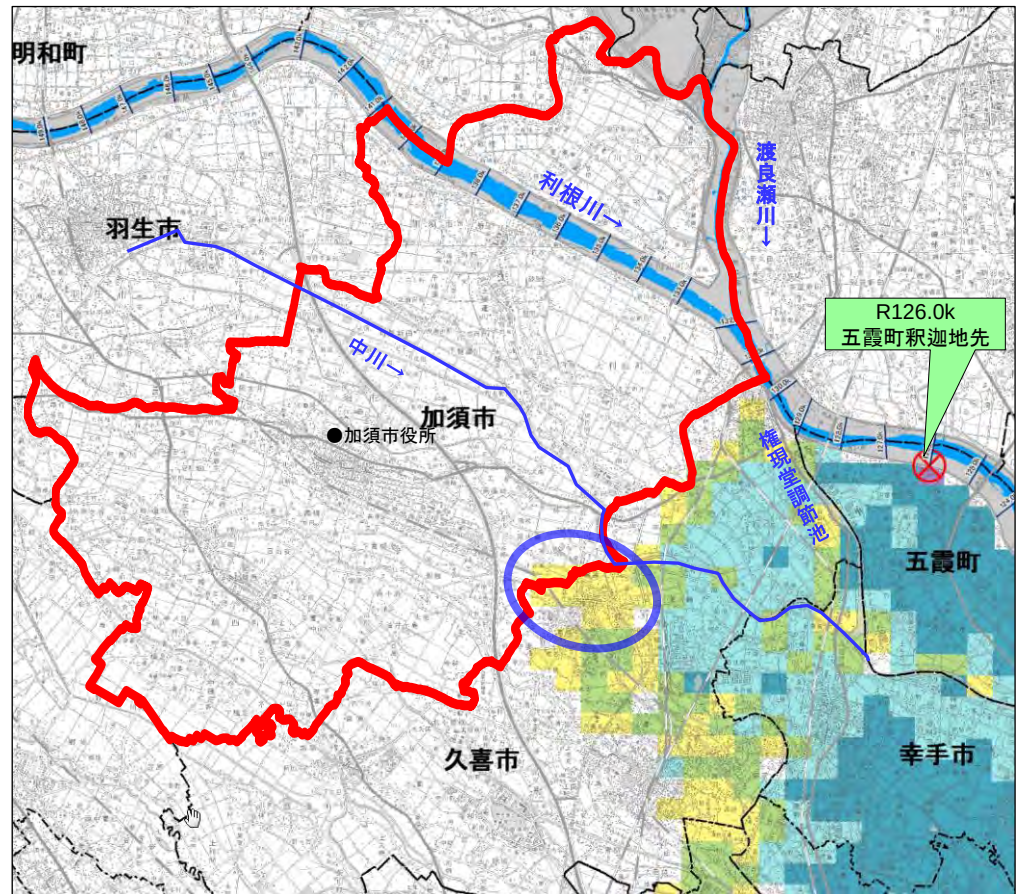


# 利根川右岸126.0K地点(五霞町)で決壊した場合の最大浸水深図 (加須市(右岸)に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



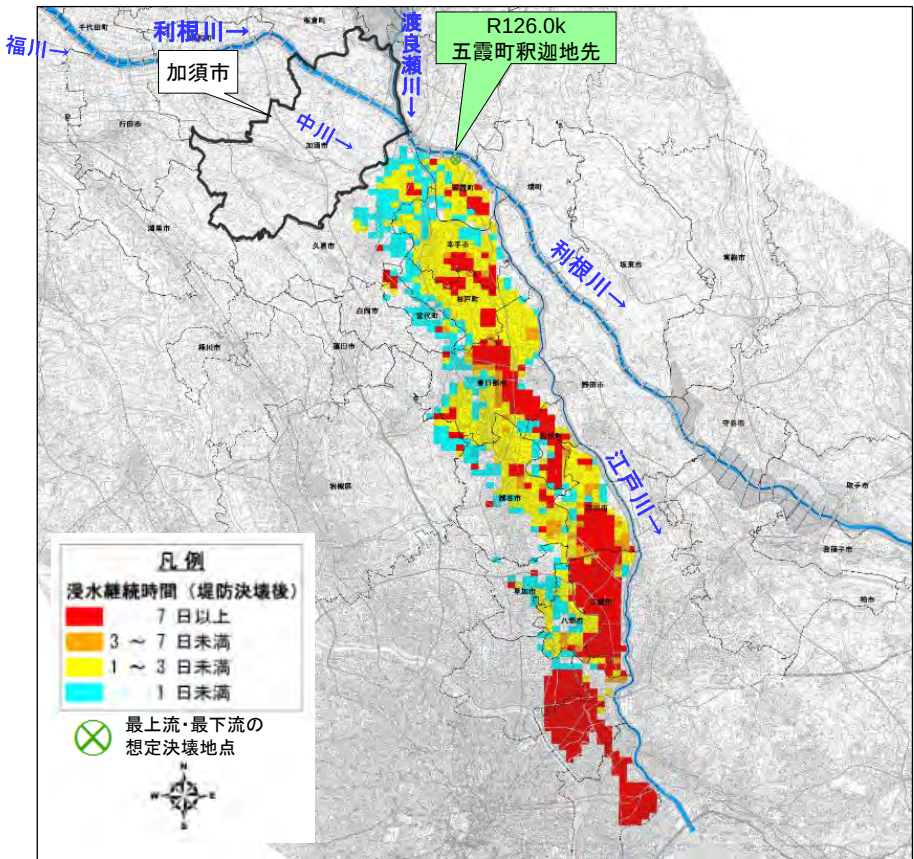
利根川右岸126.0k地点は、決壊すると加須市(右岸)に氾濫水が到達する堤防区間の最下流決壊地点です。  
この地点で決壊した場合、浸水範囲はわずかで、浸水深もそれほど深くなく0.5m未満と想定されます。

※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早く・広くなる可能性があります。

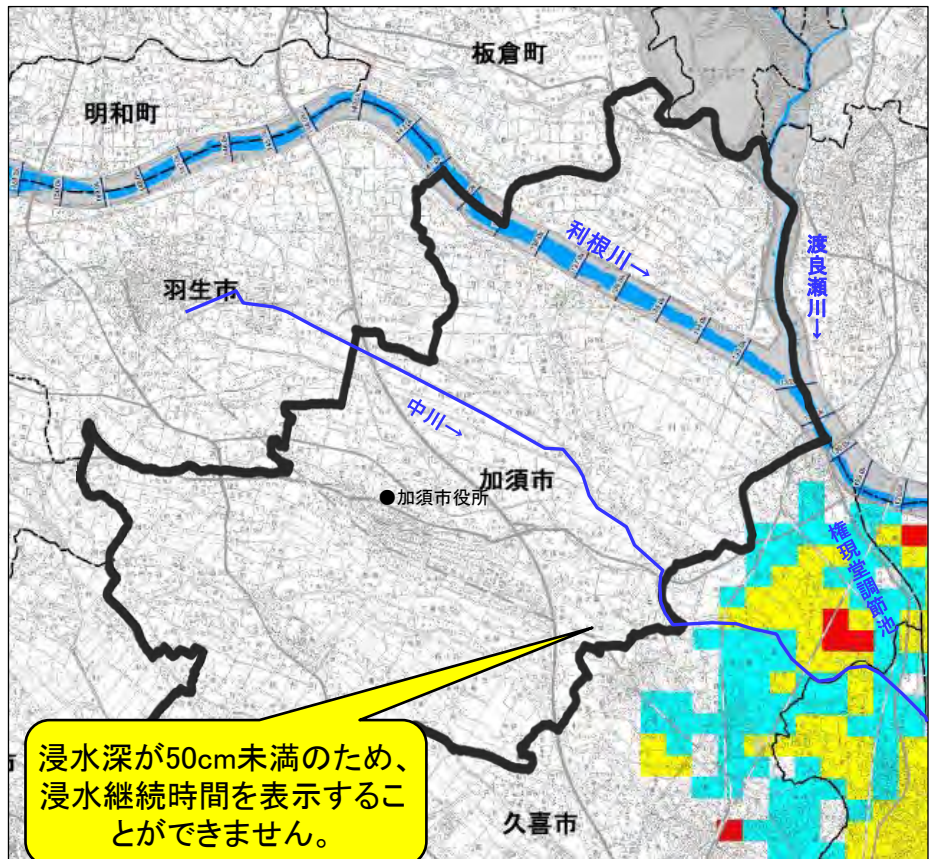


# 利根川右岸126.0k地点(五霞町)で決壊した場合の**浸水継続時間図** (加須市(右岸)に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

＜広域図＞



＜拡大図＞



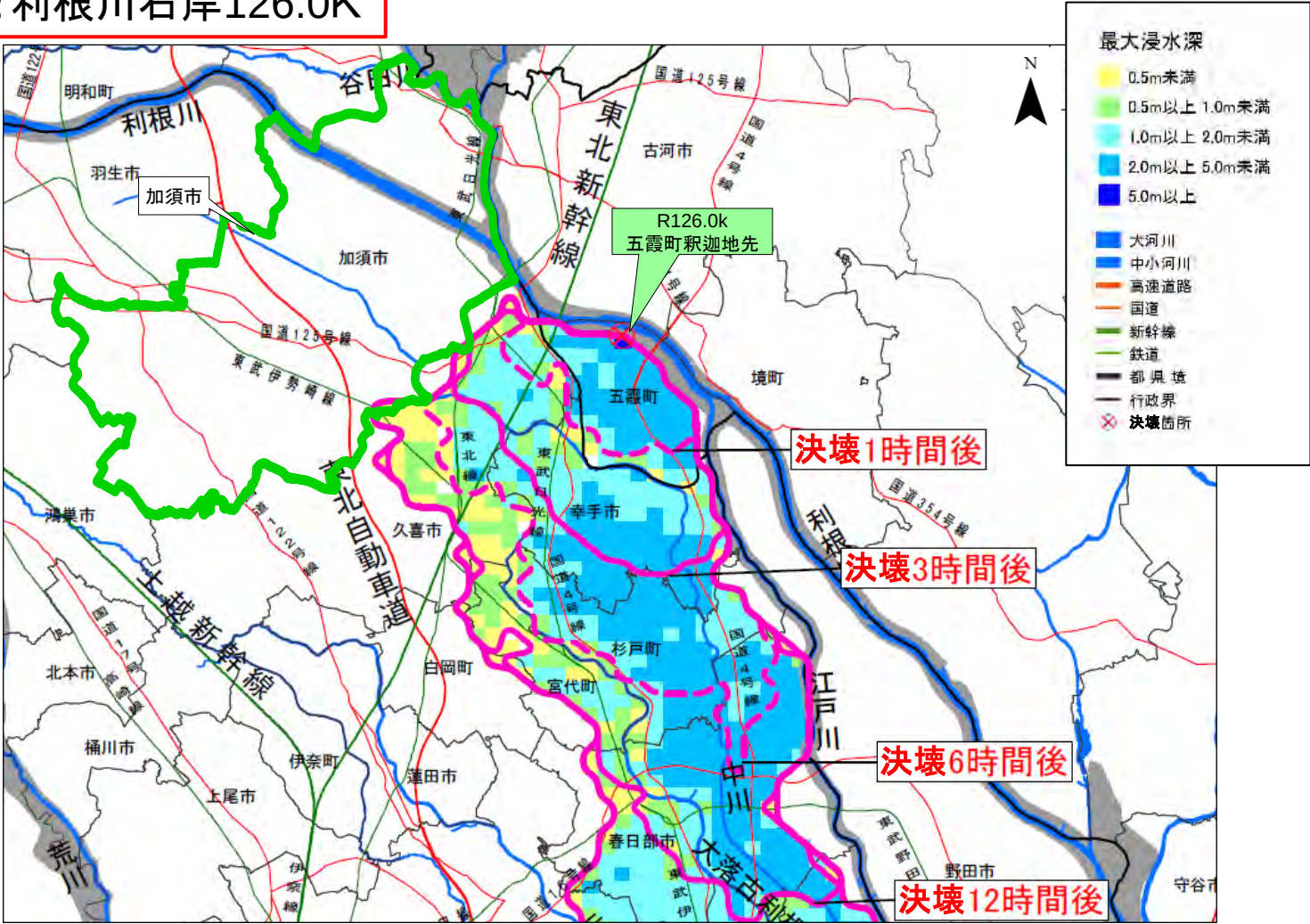
利根川右岸126.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)の一部の区域で浸水しますが、浸水深が50cm未満のため、浸水継続時間を表示することができません。

※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126.0K地点(五霞町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図  
(加須市(右岸)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126.0K



利根川右岸126.0k地点で決壊した場合、加須市(右岸)には、**早いところで3時間程度**で氾濫水が到達するおそれがあります。

※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。