

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

## 大泉町

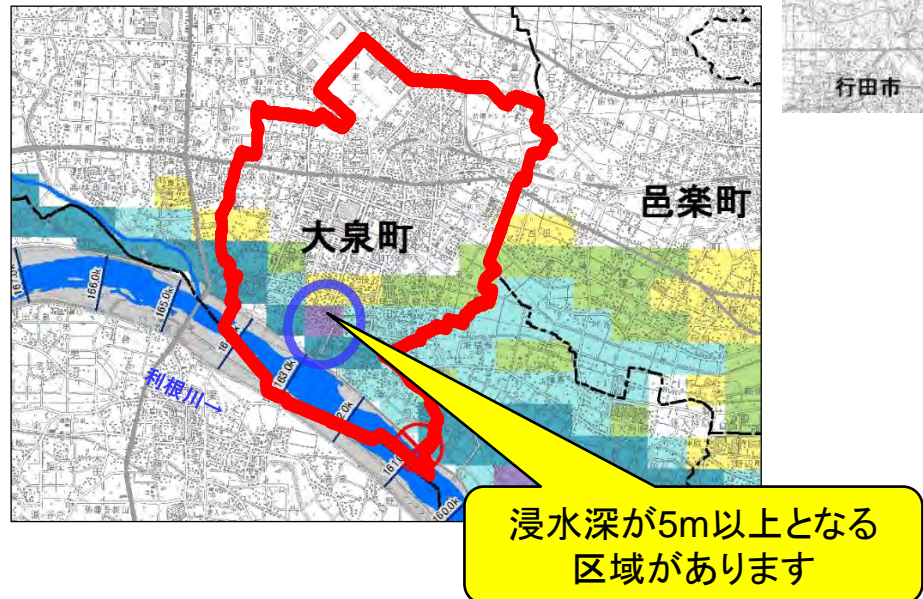
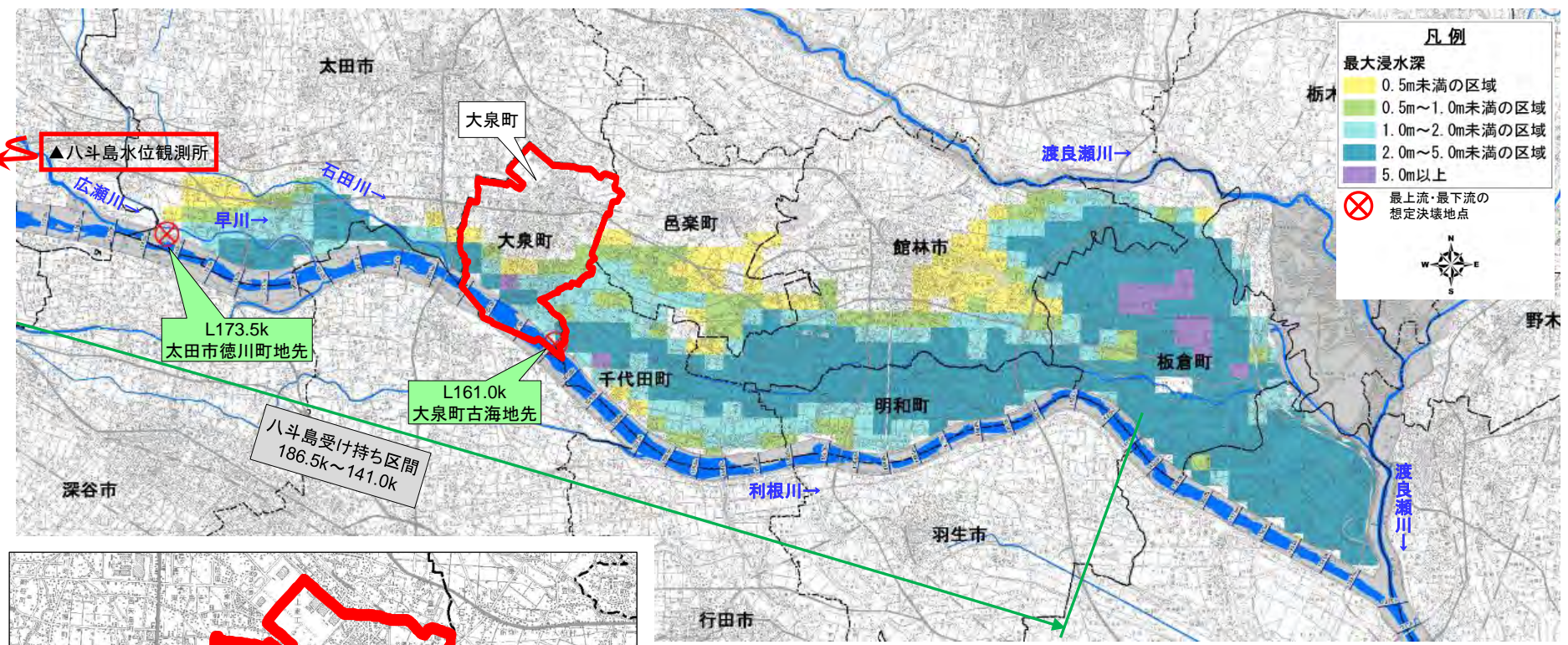
---

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(左岸)で決壊した場合に大泉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)

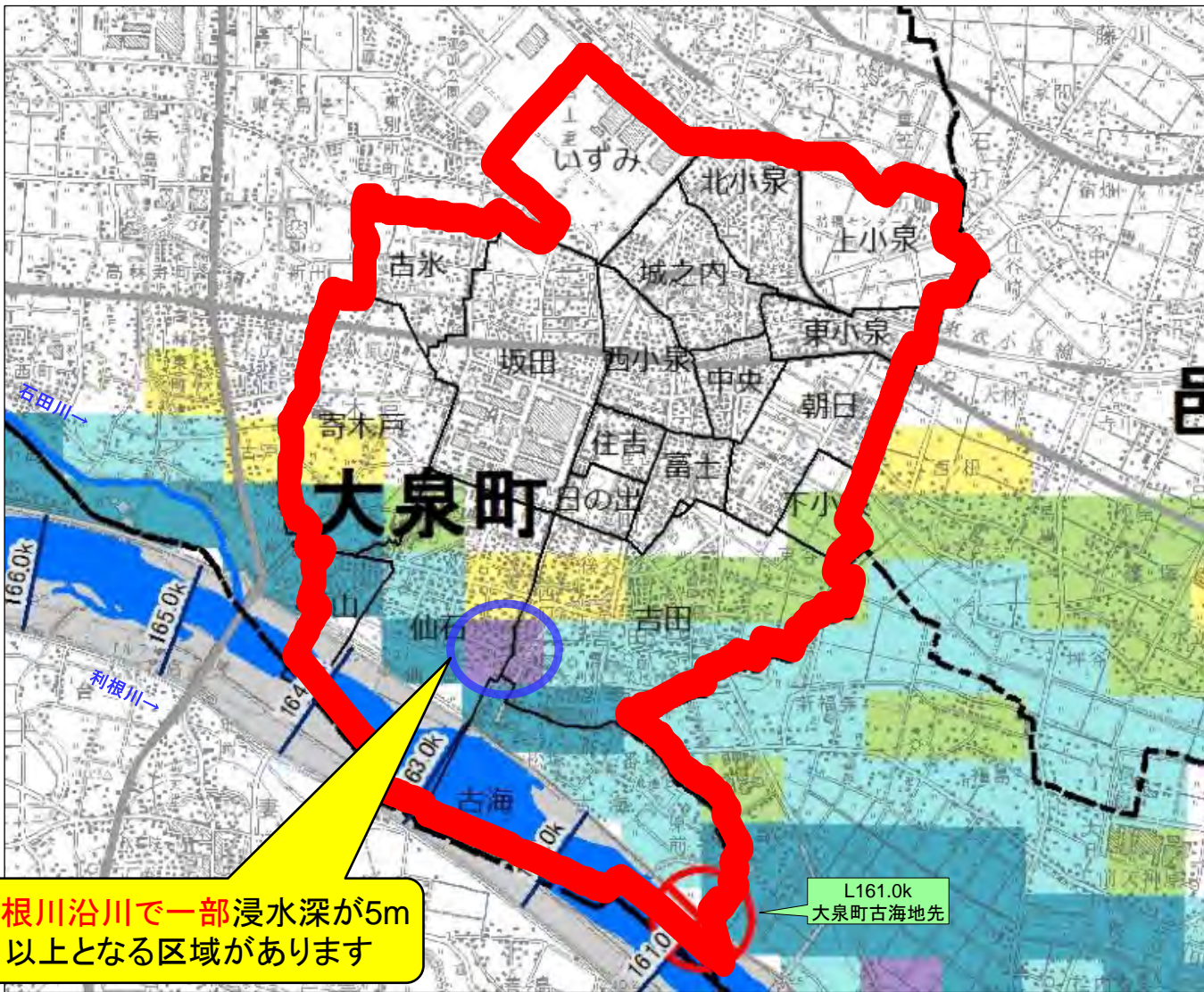


<利根川本川(左岸)>

- ◎決壊した場合に大泉町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173.5k~161.0k (太田市、熊谷市、大泉町)
- ◎大泉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。

利根川(左岸)で決壊した場合に大泉町で浸水深が5m以上となる可能性が高い地区  
 (浸水深の最大包絡図)



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

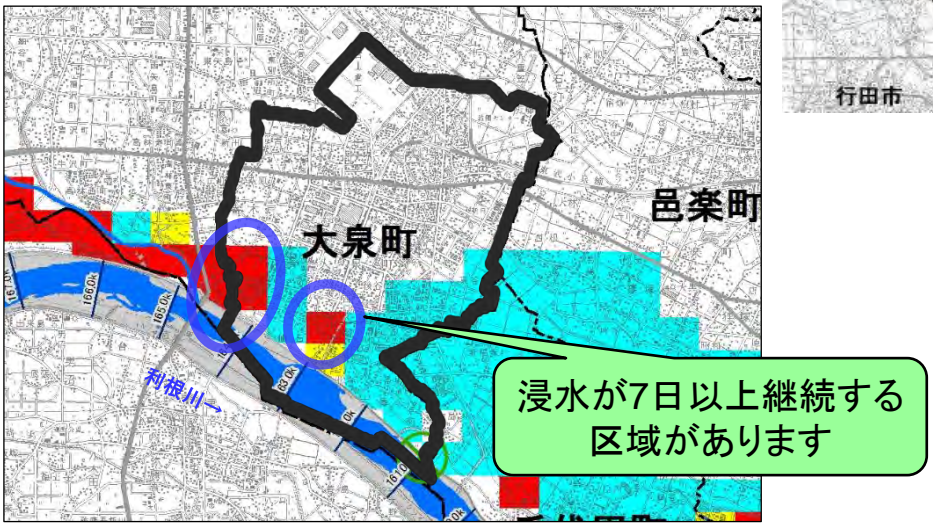
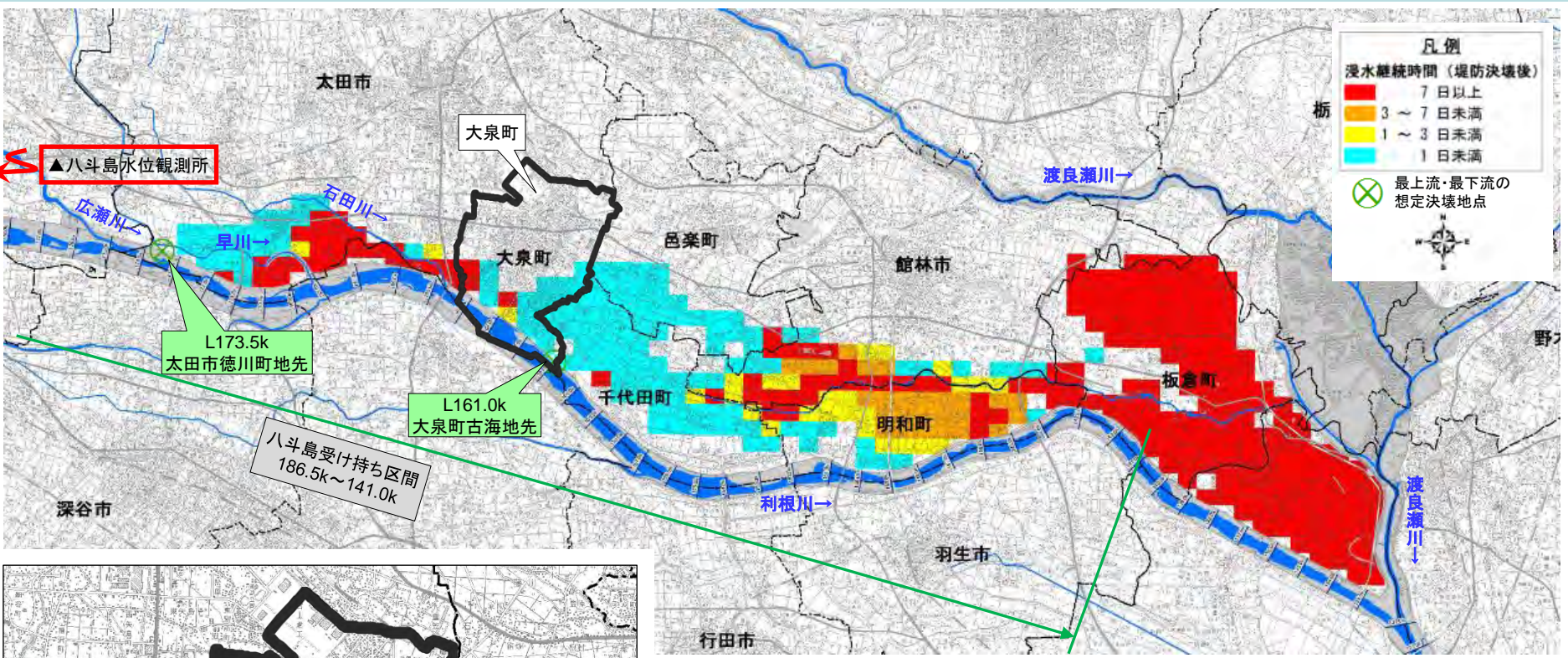
⊗ 想定決壊地点



利根川沿川で一部浸水深が5m以上となる区域があります

※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。

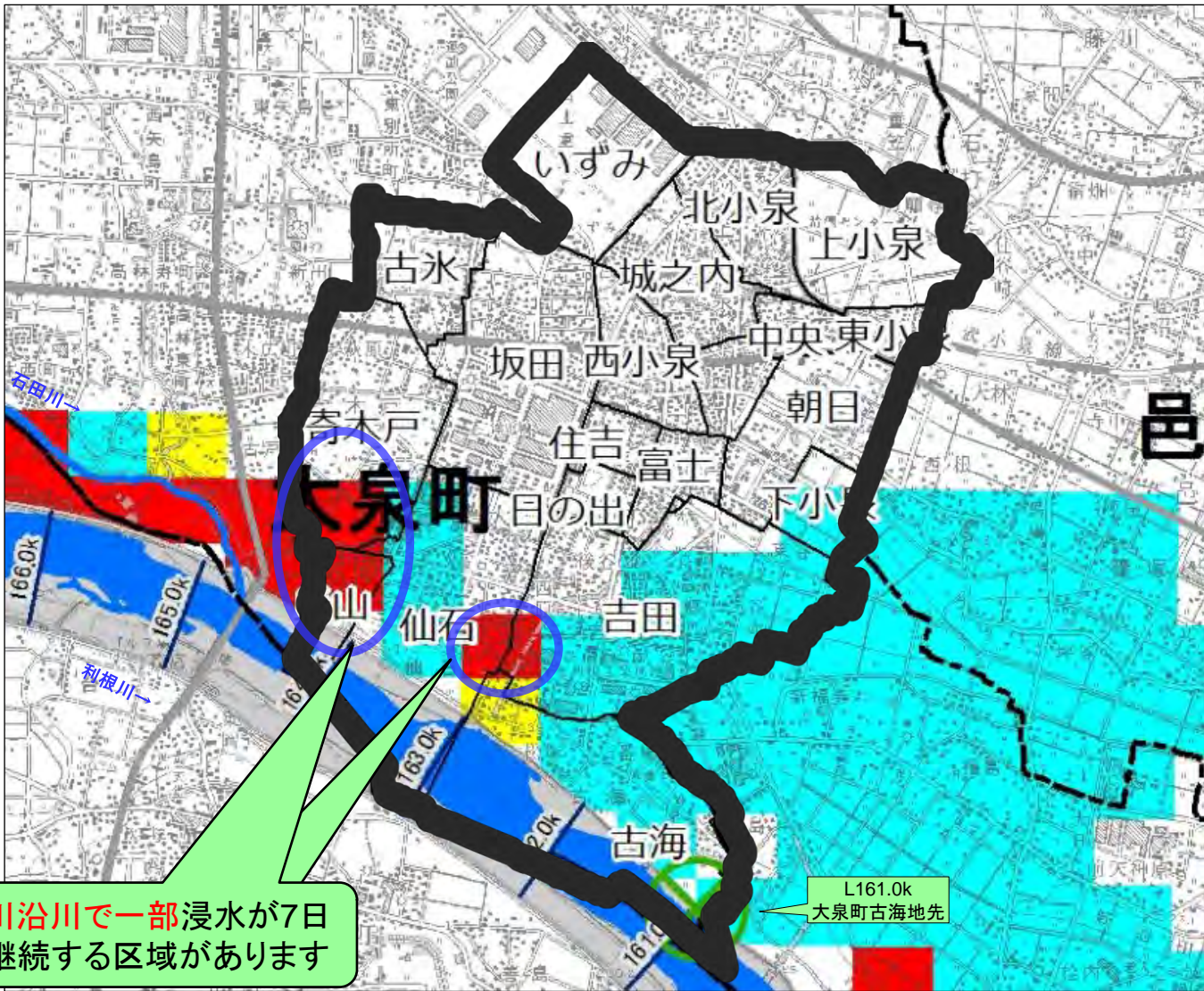
利根川(左岸)で決壊した場合に大泉町に氾濫水が到達する可能性がある範囲  
 (浸水継続時間の最大包絡図)



- <利根川本川(左岸)>
- ◎決壊した場合に大泉町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173.5k~161.0k (太田市、熊谷市、大泉町)
  - ◎大泉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。

利根川(左岸)で決壊した場合に大泉町で浸水継続時間が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)



利根川沿川で一部浸水が7日以上継続する区域があります

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。  
 ※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大泉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

- ・大泉町に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、太田市徳川町地先(173.5k)～大泉町古海地先(161.0k)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。
- ・熊谷市妻沼小島地先(167.0k)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、浸水範囲は大泉町の利根川沿川よりで、町域の約1/3が浸水し、利根川沿川の一部では浸水深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熊谷市妻沼小島地先(167.0k)で決壊した場合、浸水範囲は大泉町の利根川沿川よりで、利根川沿川の一部では浸水深2m以上となる可能性がある区域があります。

## 浸水継続時間

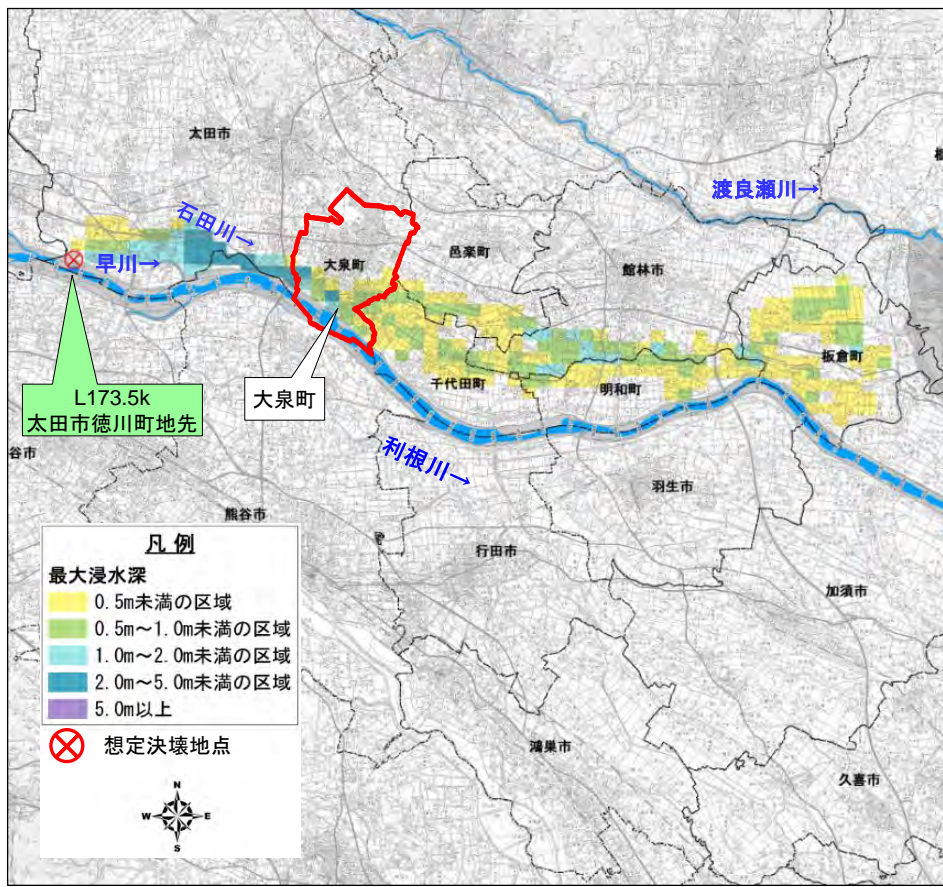
- ・浸水深の最大包絡図(P. 3、4)より、浸水範囲は大泉町の利根川沿川よりで、町域の約1/3が浸水し、利根川沿川の一部では浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる熊谷市妻沼小島地先(167.0k)で決壊した場合、浸水範囲は大泉町の利根川沿川よりで、利根川沿川のごく一部で浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。

## 氾濫水の到達時間

- ・大泉町に氾濫水が到達する可能性がある範囲(173.5k～161.0k)で決壊すると、最上流(173.5k)でも5時間未満で大泉町に氾濫水が到達する可能性があります。

# 利根川左岸173.5k地点(太田市)で決壊した場合の最大浸水深図 (大泉町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

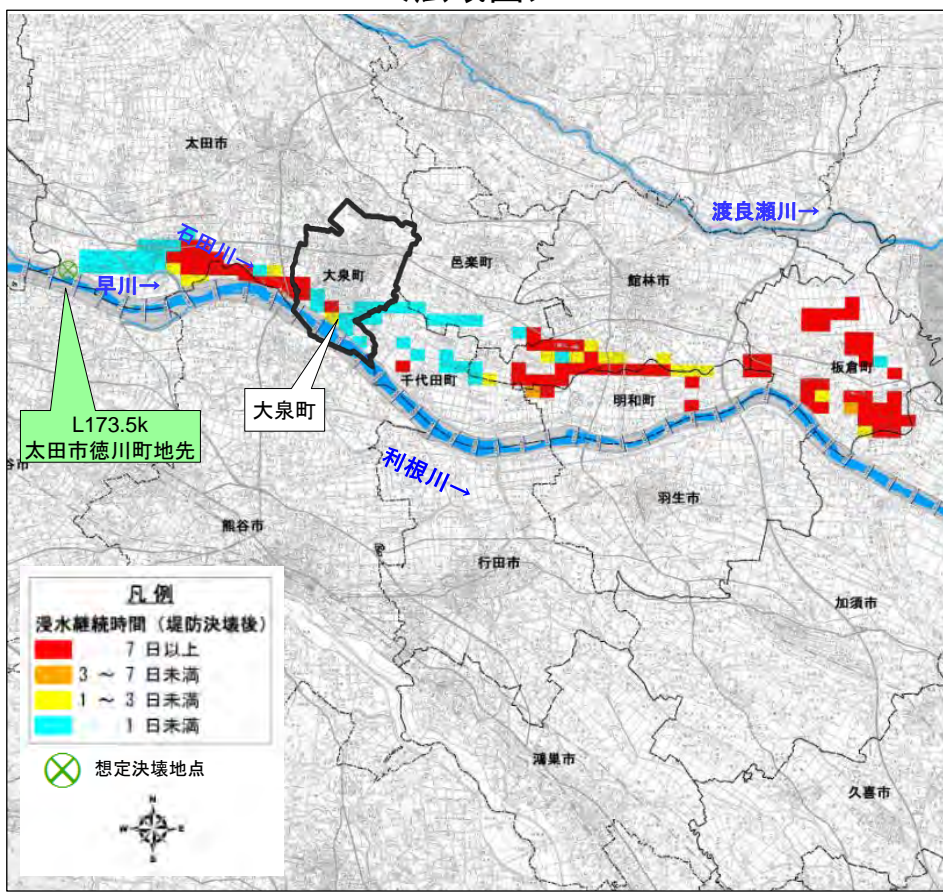


利根川左岸173.5k地点は、決壊すると大泉町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最上流決壊地点です。この地点で決壊すると、大泉町の約1/3が浸水します。浸水深が2.0m~5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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173.5k地点(太田市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (大泉町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



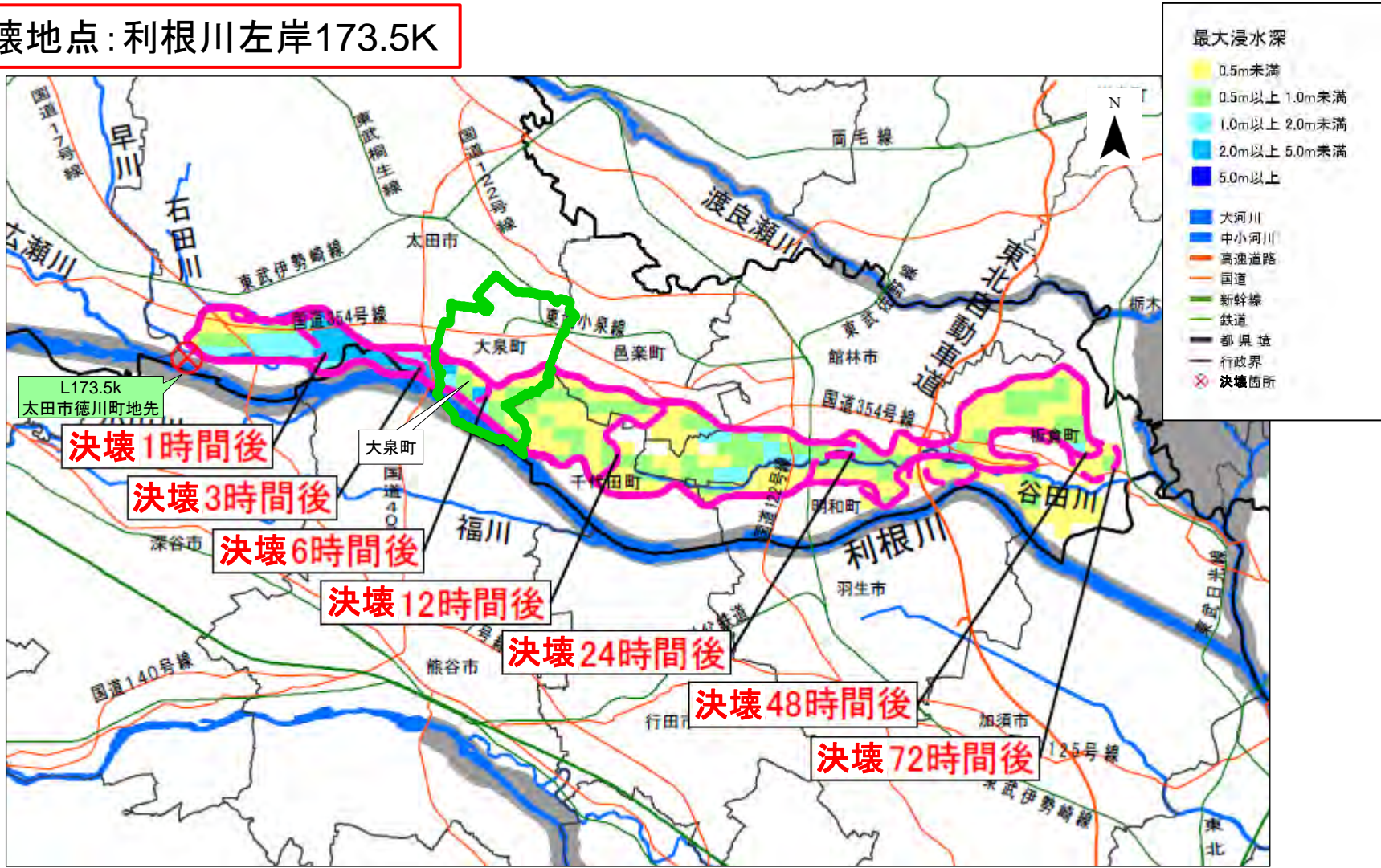
利根川左岸173.5k地点で決壊した場合、大泉町の一部では、浸水継続時間が長期間(7日以上)になると想定される区域があります。これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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173.5K地点(太田市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (大泉町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173.5K

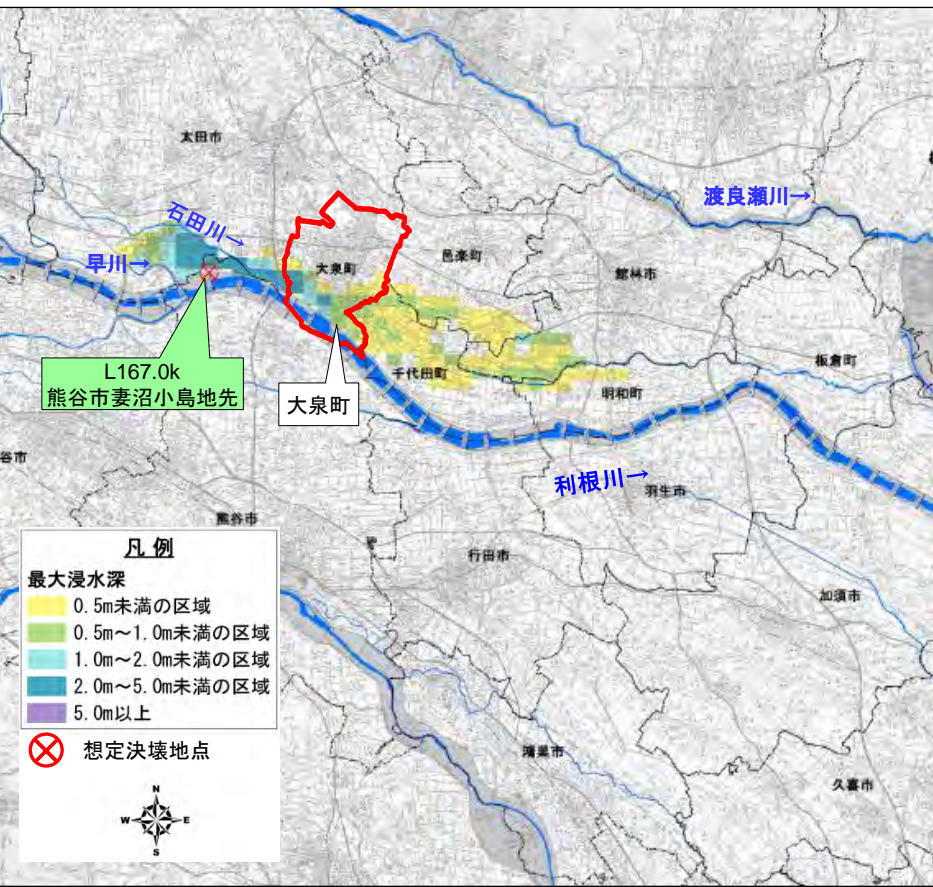


利根川左岸173.5k地点で決壊した場合、大泉町に早いところで**3時間程度**で氾濫水が到達すると想定されます。

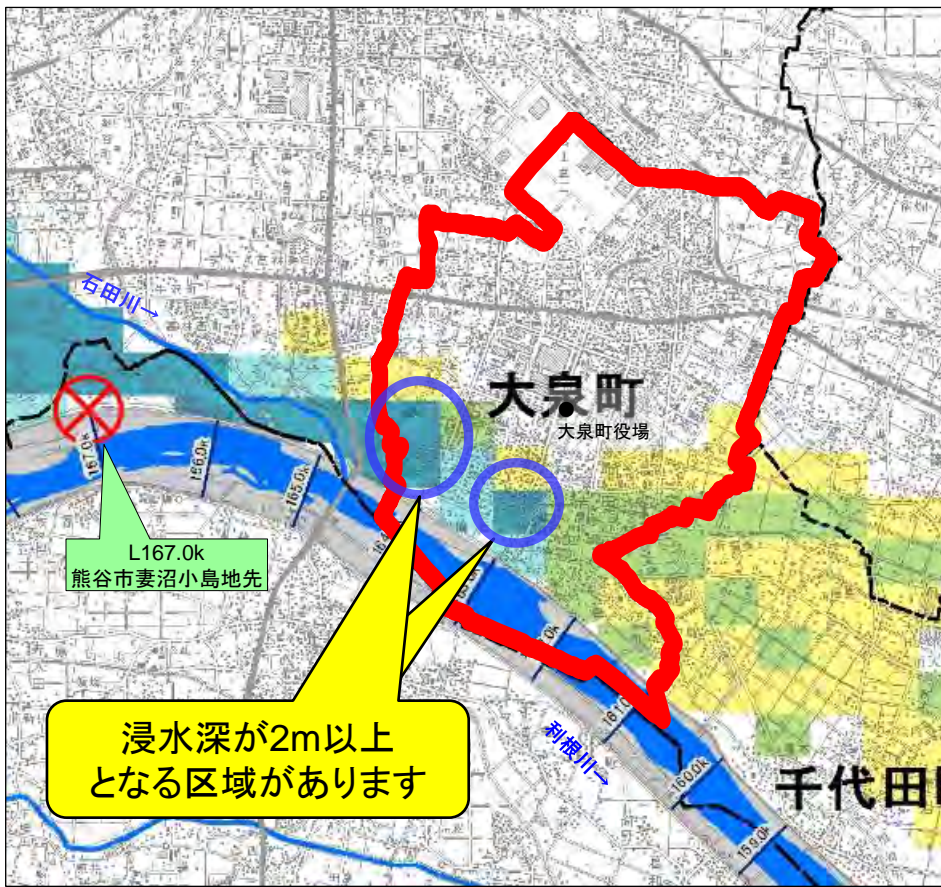
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
 H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

# 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 (大泉町で最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

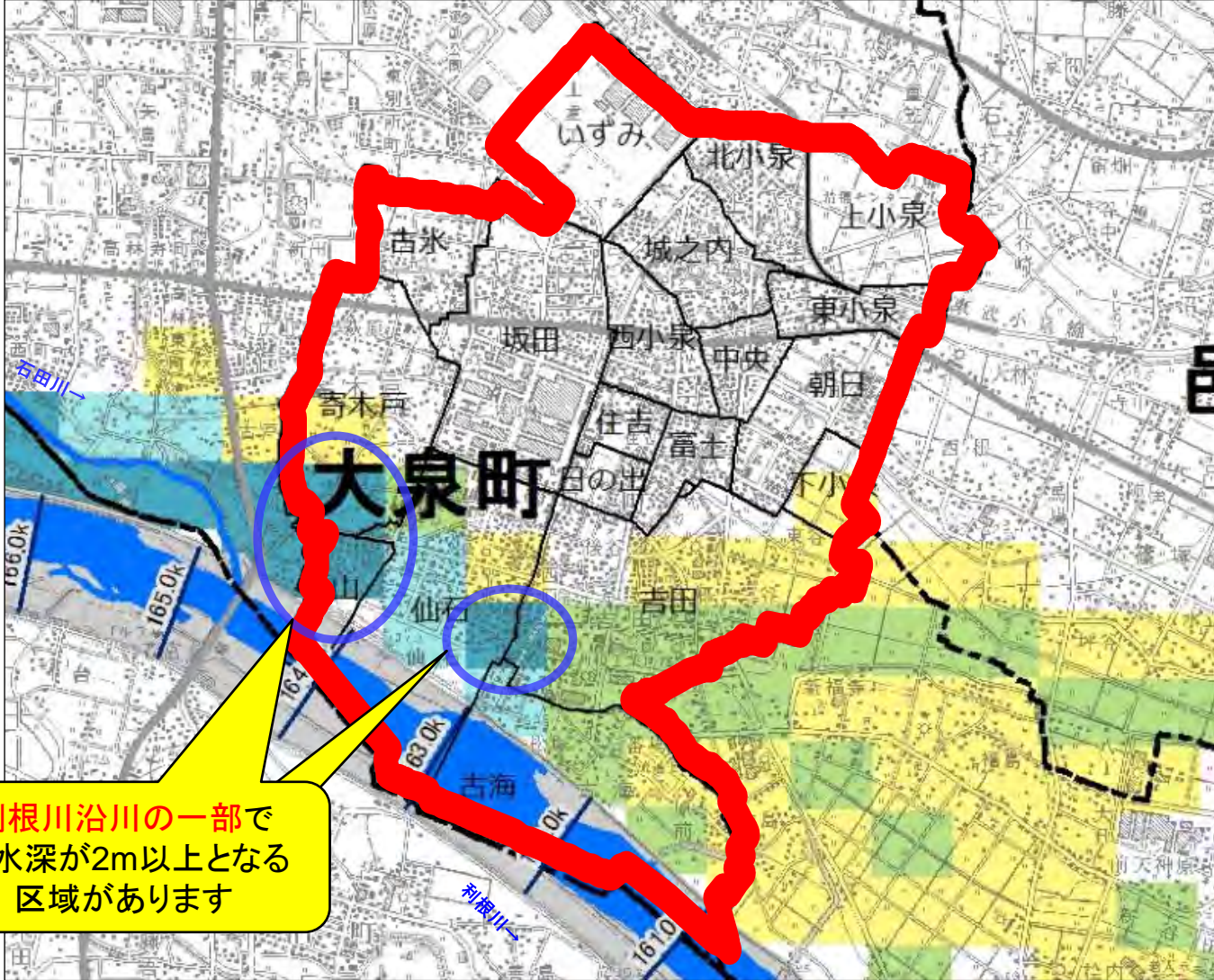


利根川左岸167.0k地点は、決壊すると大泉町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)のうち、大泉町で最大浸水範囲となる地点です。この地点で決壊した場合、大泉町の1/3程度が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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167.0K地点(熊谷市)で決壊した場合に大泉町で浸水深が2m以上となる可能性が高い地区 (最大浸水深図:拡大図)



利根川沿川の一部で浸水深が2m以上となる区域があります

凡例

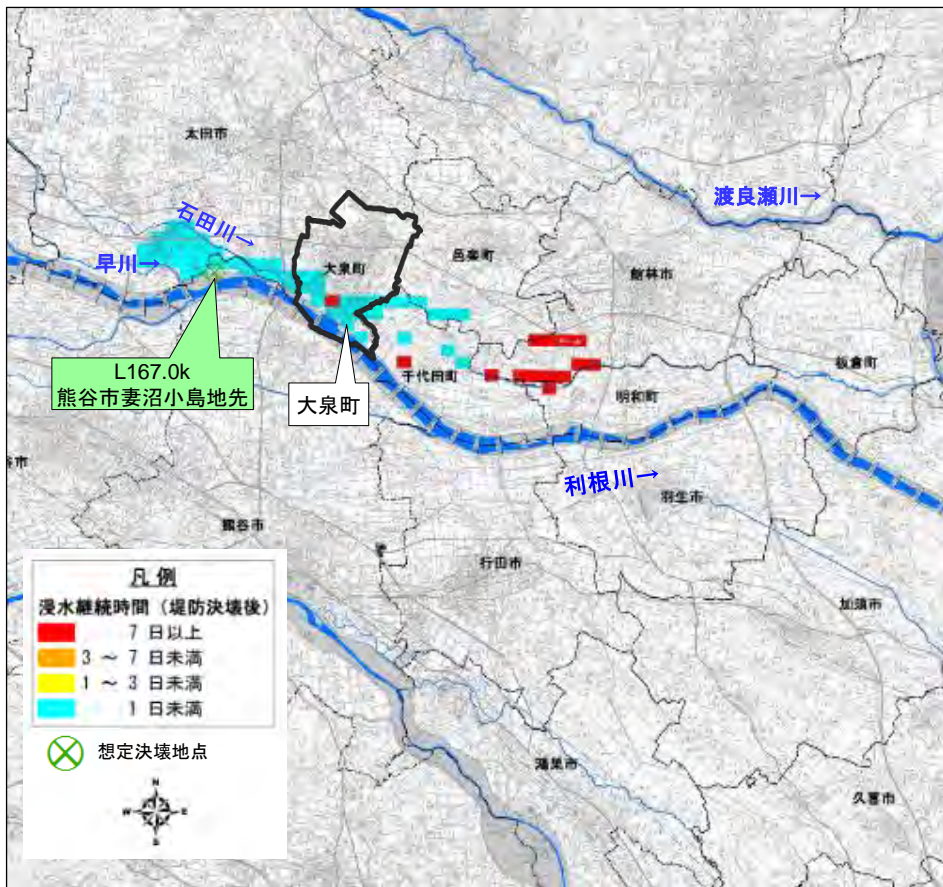
最大浸水深

- 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

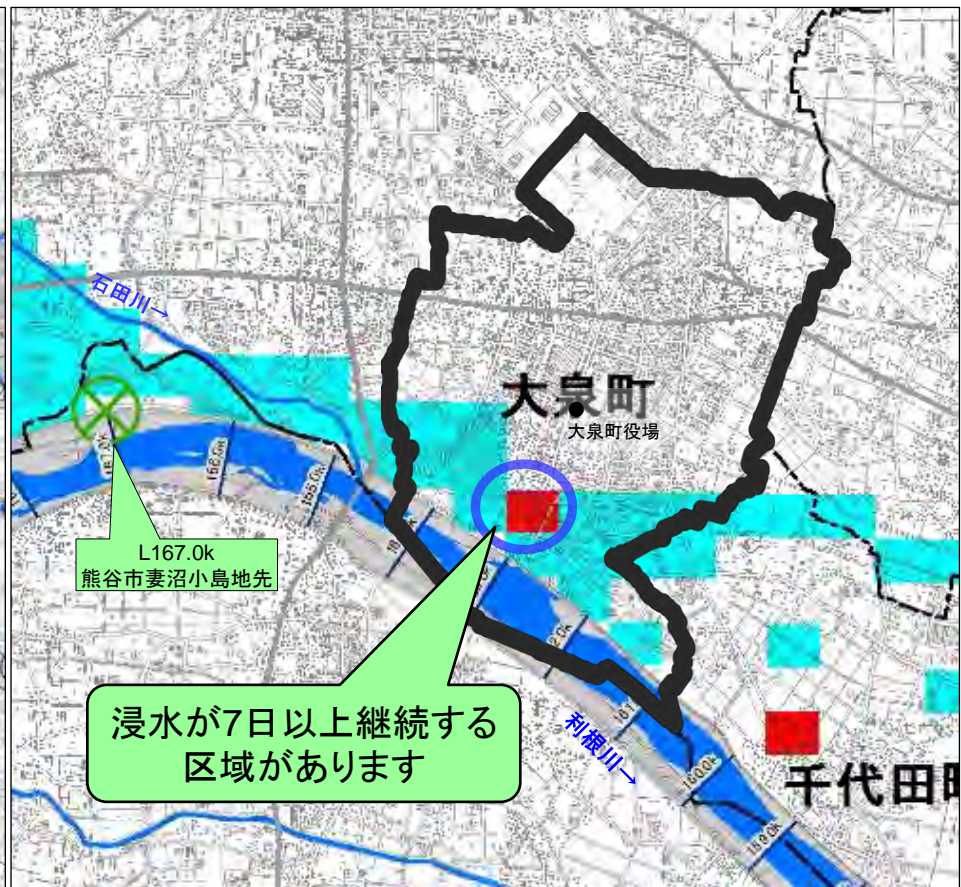
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

# 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 (大泉町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167.0k地点で決壊した場合、大泉町の1/3程度が浸水する可能性があり、そのほとんどの区域で浸水継続時間は1日未満と想定されますが、ごく一部の地域では7日以上継続する区域があります。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167.0K地点(熊谷市)で決壊した場合に大泉町で浸水継続時間が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)



一部の区域で浸水が7日以上継続する区域があります

凡例

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

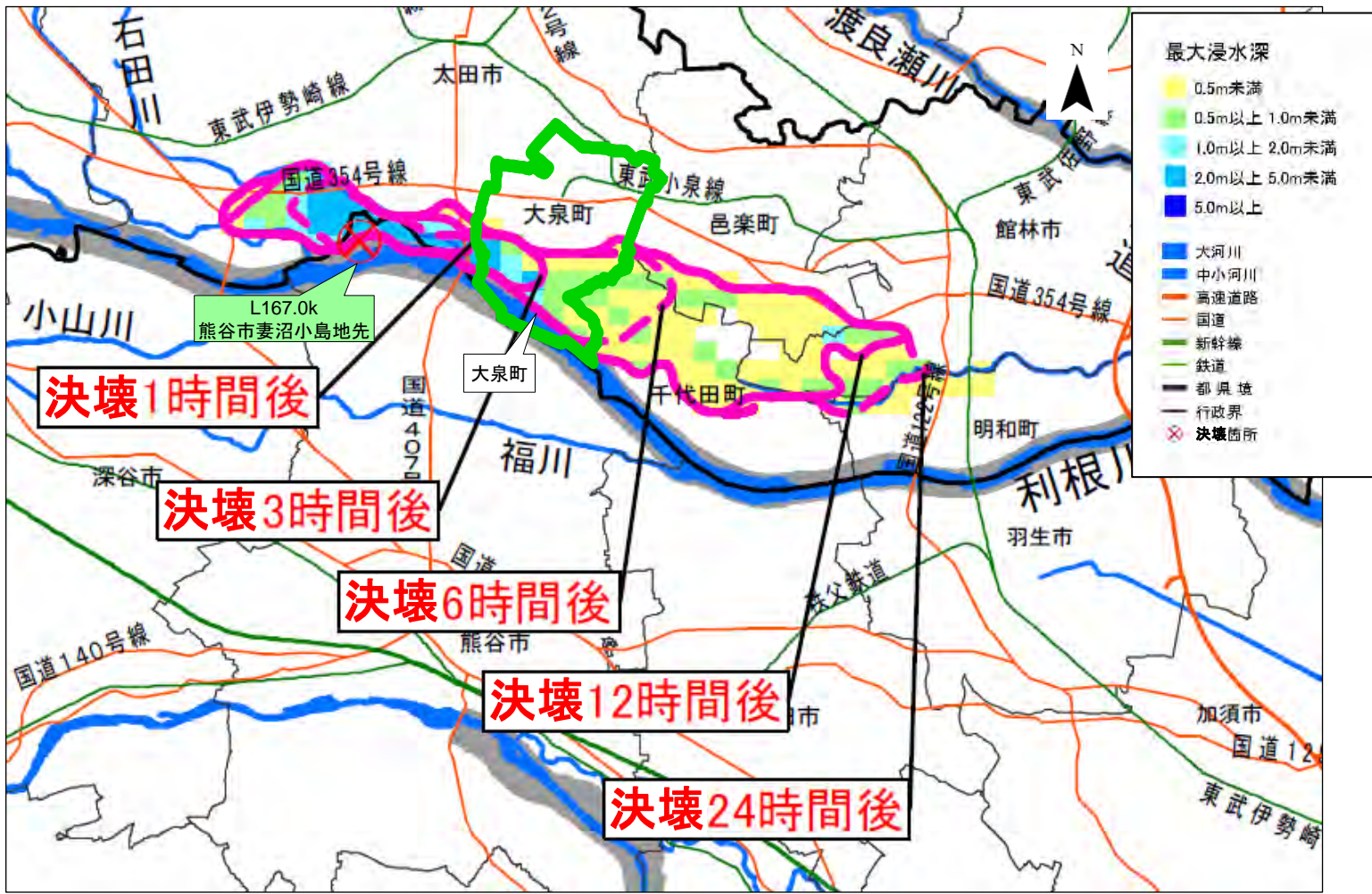
⊗ 想定決壊地点

※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 (大泉町で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 利根川左岸167.0K



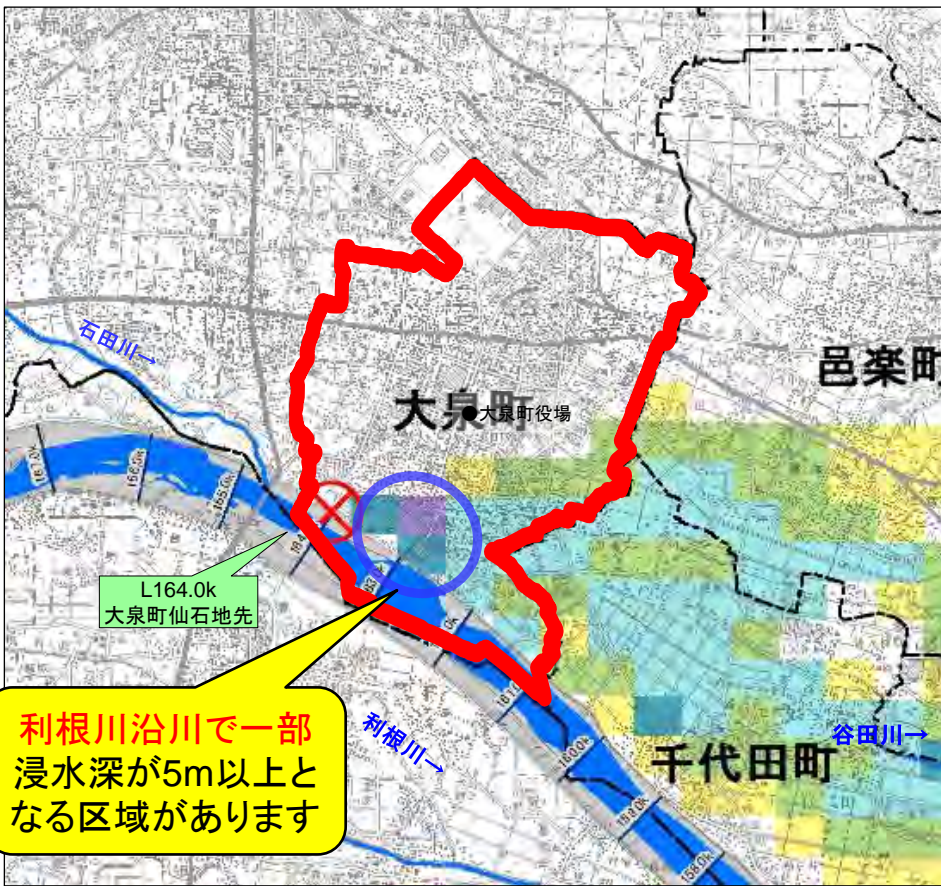
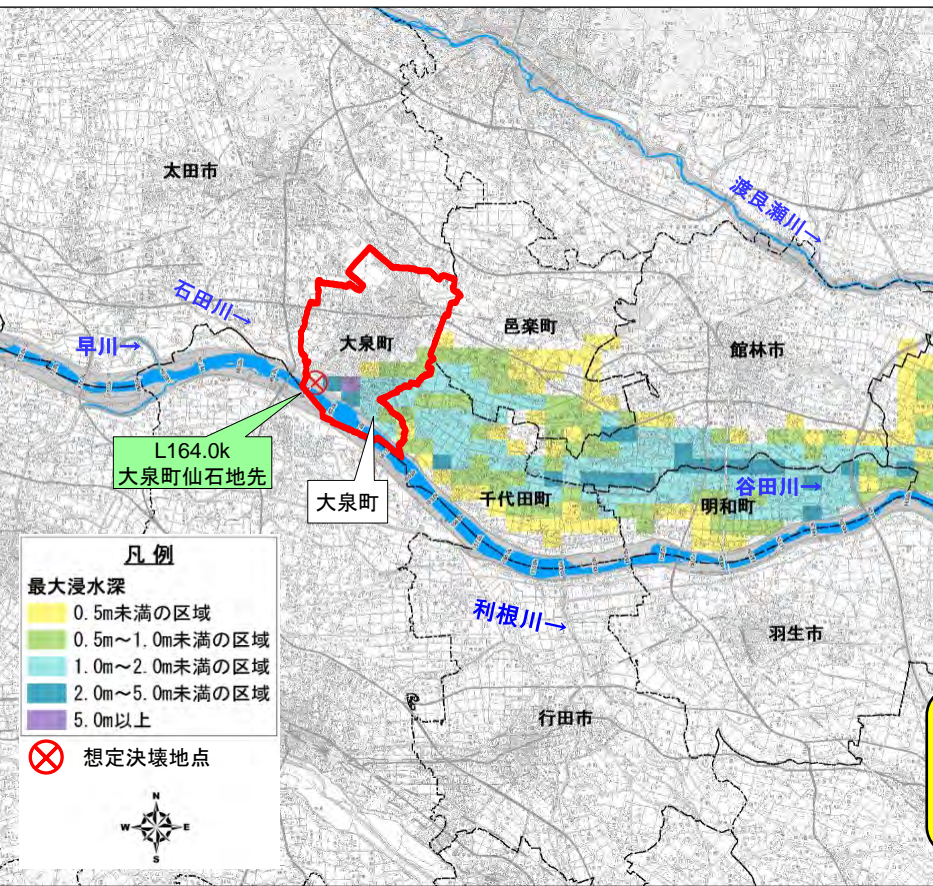
利根川左岸167.0k地点で決壊した場合、大泉町に氾濫水が早いところで**1時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

# 利根川左岸164.0k地点(大泉町)で決壊した場合の最大浸水深図 (石田川合流点の下流地点)

<広域図>

<拡大図>



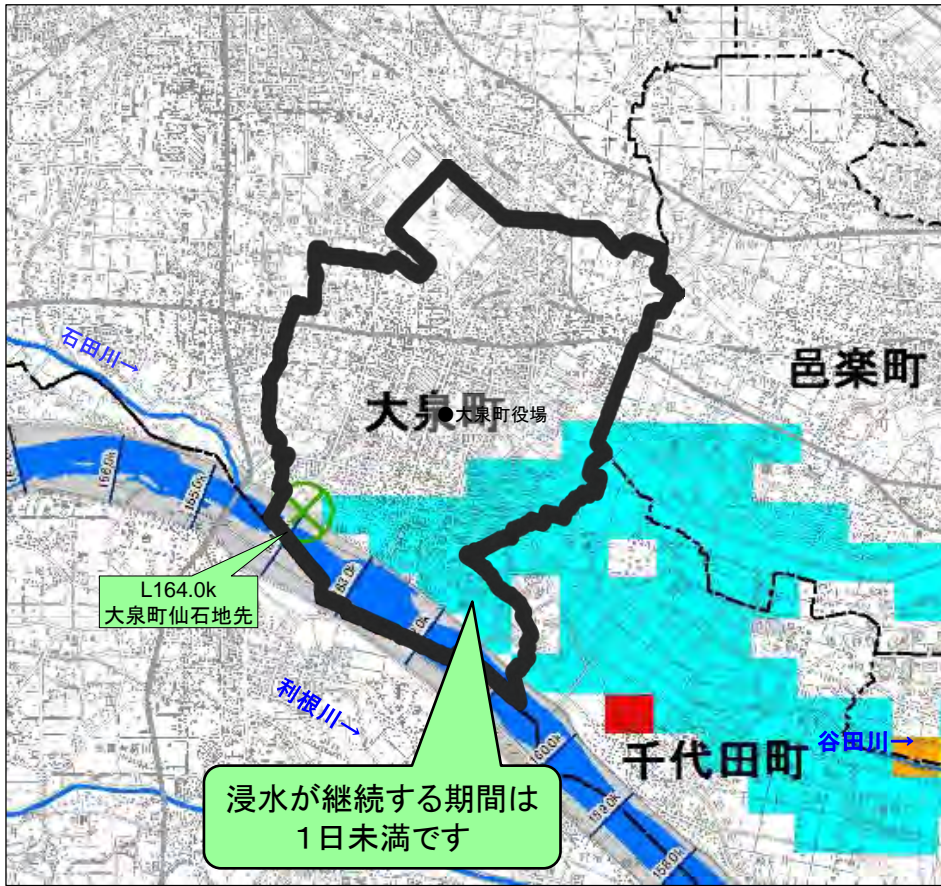
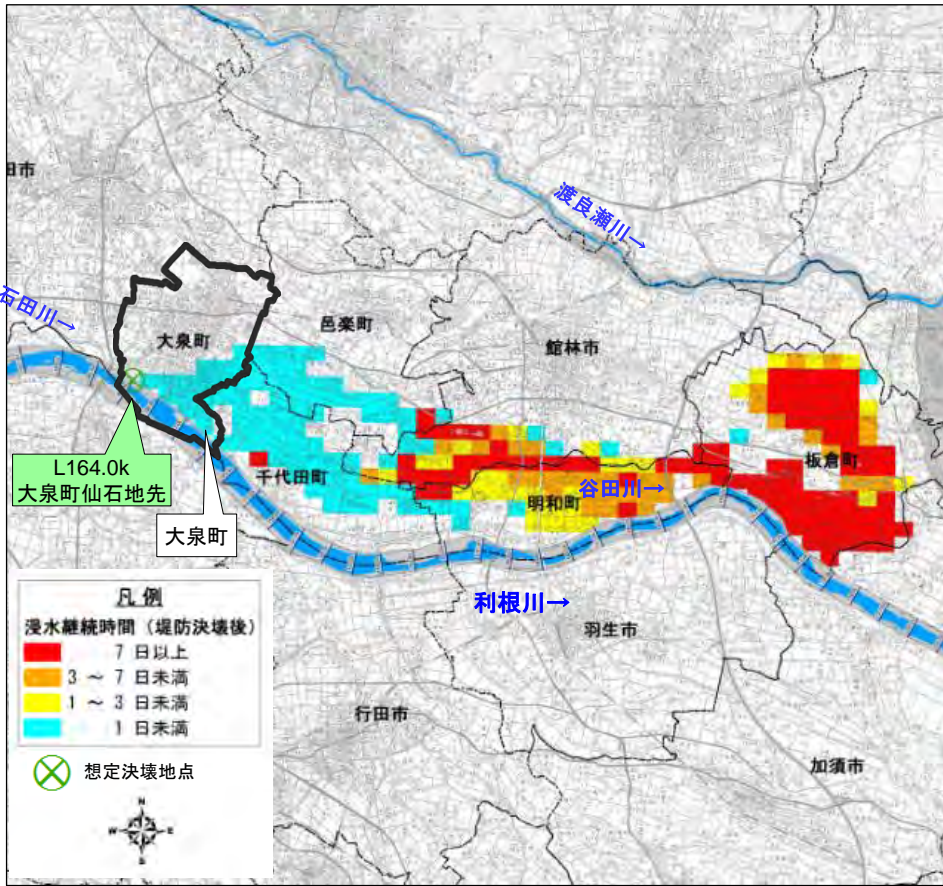
利根川左岸164.0k地点は、決壊すると大泉町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)のうちの石田川合流点の下流にある地点です。この地点で決壊した場合、大泉町の約1/3が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m~5.0m未満の区域は建物の1階が水没、5.0m以上の地点では2階まで浸水する恐れがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

※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広く・早くなる可能性があります。

# 利根川左岸164.0k地点(大泉町)で決壊した場合の浸水継続時間図 (石田川合流点の下流地点)

<広域図>

<拡大図>



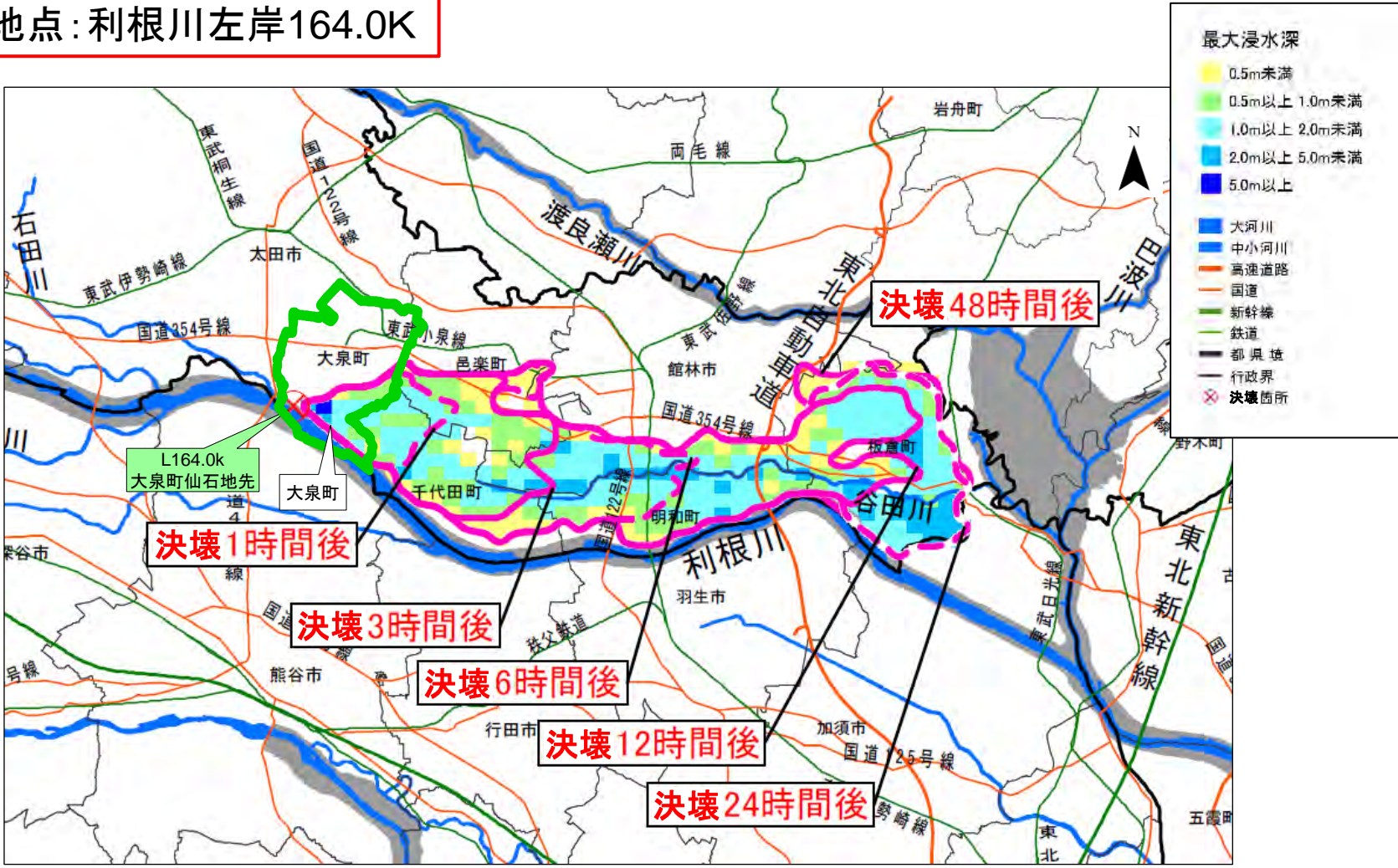
利根川左岸164.0k地点で決壊した場合、大泉町の約1/3が浸水する可能性があります、浸水が継続する時間は1日未満と想定されます。

※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164.0K地点(大泉町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (石田川合流点の下流地点)

決壊地点: 利根川左岸164.0K

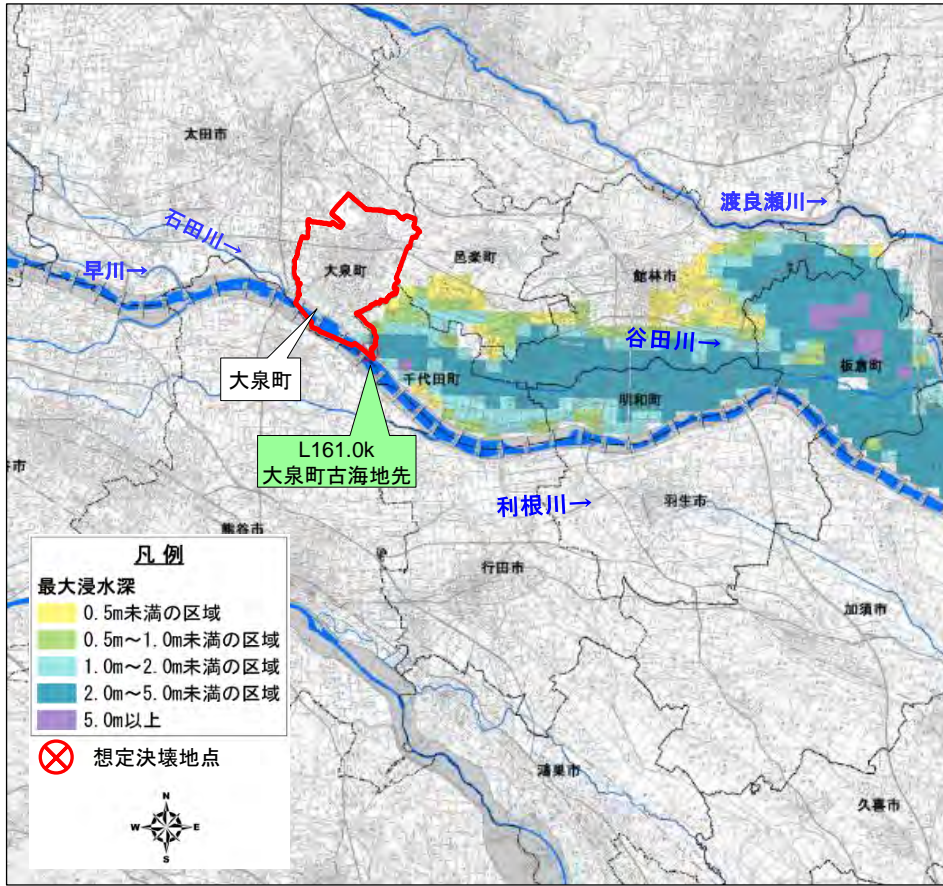


利根川左岸164.0k地点は大泉町内のため、決壊直後に大泉町に氾濫水が到達します。

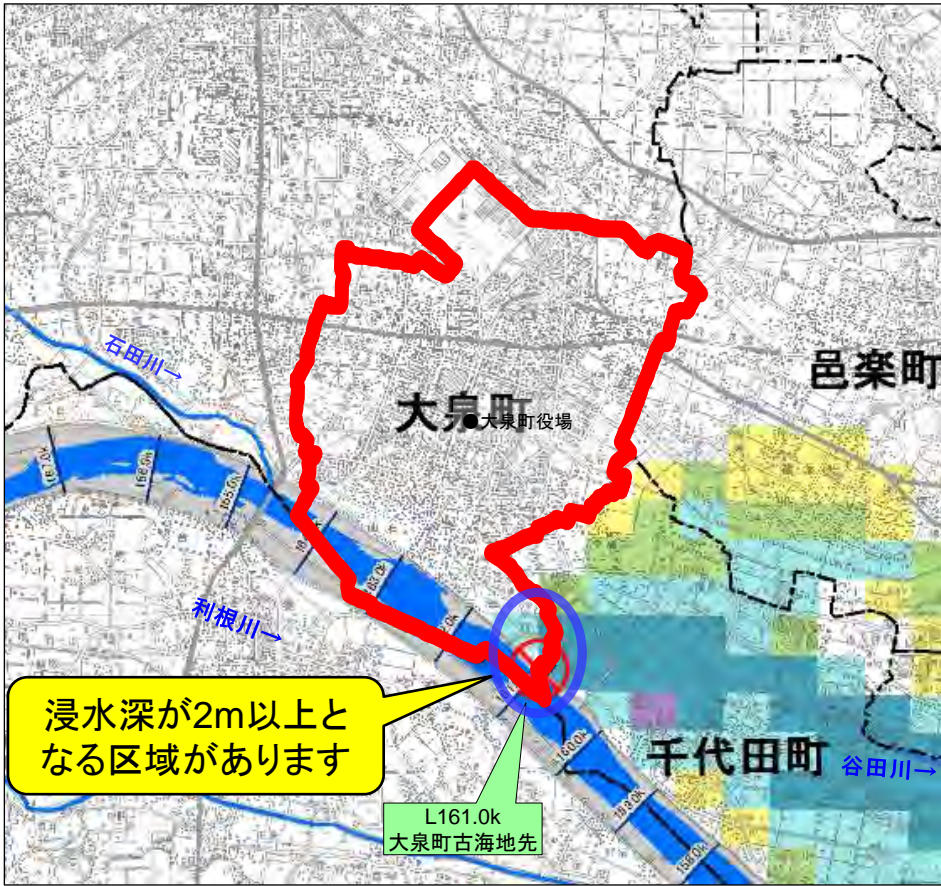
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。  
 H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

# 利根川左岸161.0K地点(大泉町)で決壊した場合の最大浸水深図 (大泉町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

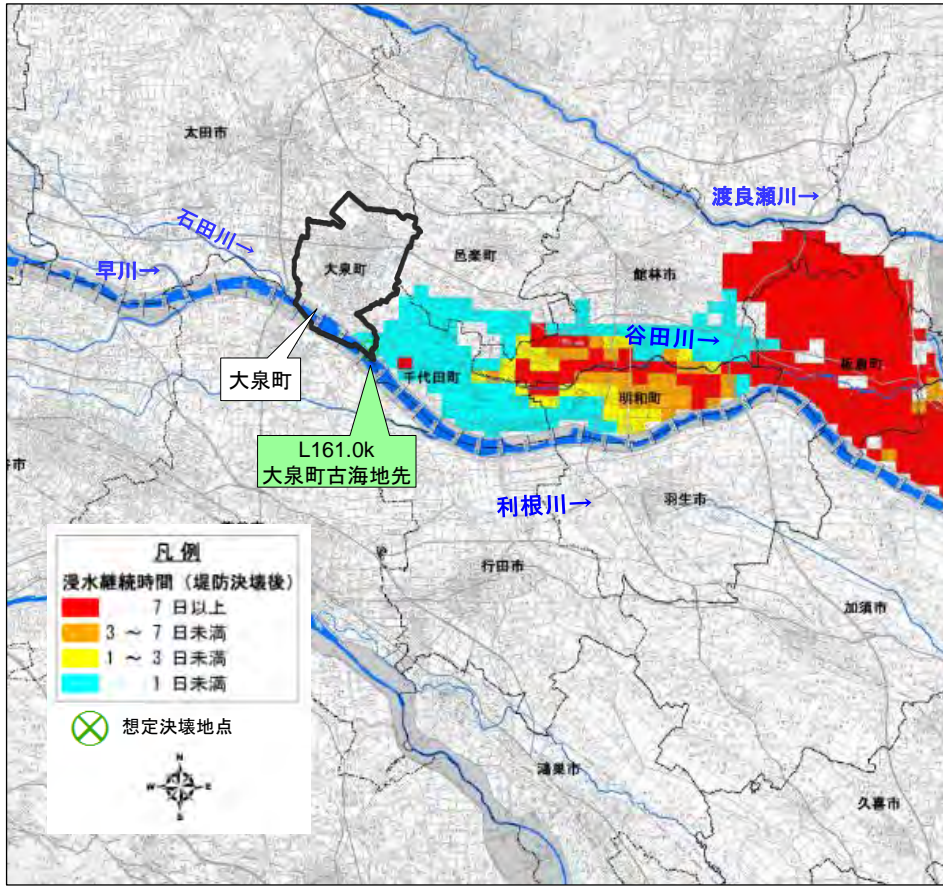


利根川左岸161.0K地点は、決壊すると大泉町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最下流決壊地点です。この地点で決壊した場合、浸水範囲はわずかですが、浸水深が2.0m~5.0m未満の区域は、建物の1階が水没するおそれもあるため、早期の立ち退き避難や垂直避難が必要となります。

※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161.0k地点(大泉町)で決壊した場合の浸水継続時間図 (大泉町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

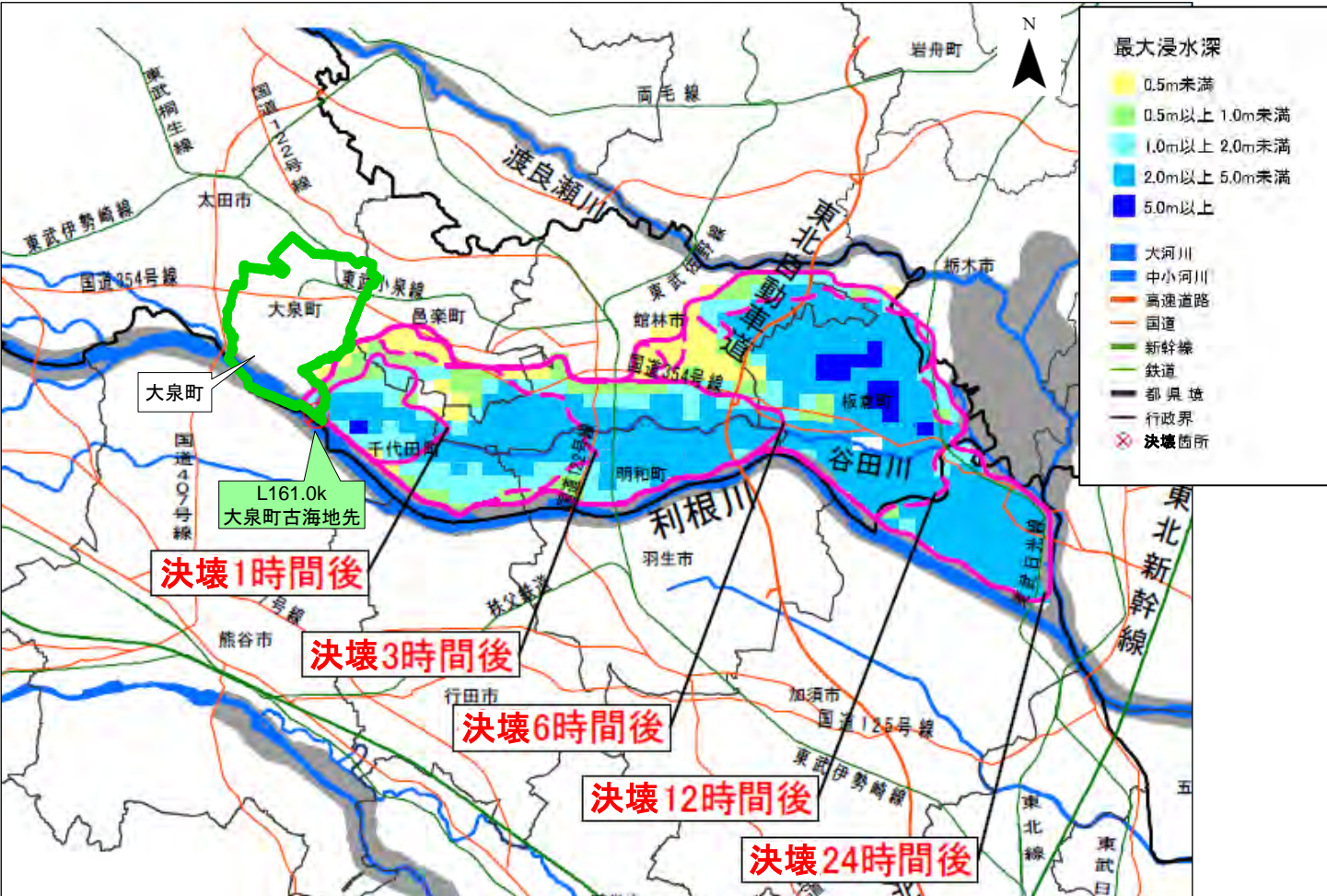


利根川左岸161.0k地点で決壊した場合、浸水範囲はわずかで、浸水継続時間は1日未満と想定されます。

※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。

# 利根川左岸161.0K地点(大泉町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (大泉町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161.0K



利根川左岸161.0k地点は大泉町内のため、決壊直後に大泉町に氾濫水が到達します。

※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。