

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

境町

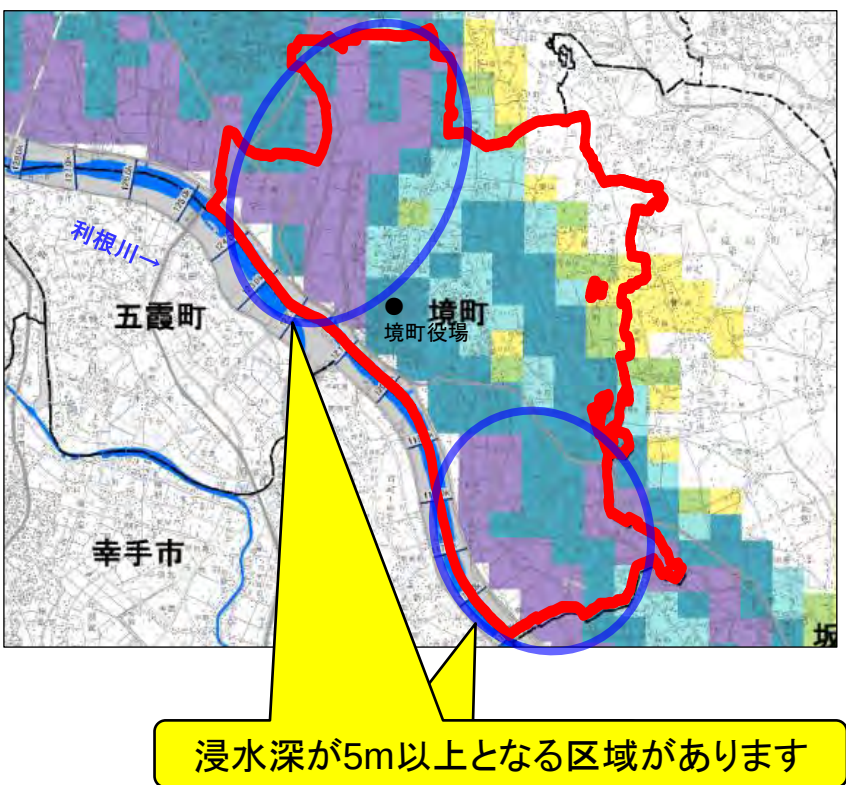
国土交通省 関東地方整備局

利根川上流河川事務所

平成29年3月

利根川(左岸)で決壊した場合の浸水特性

利根川(左岸)で決壊した場合に境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)

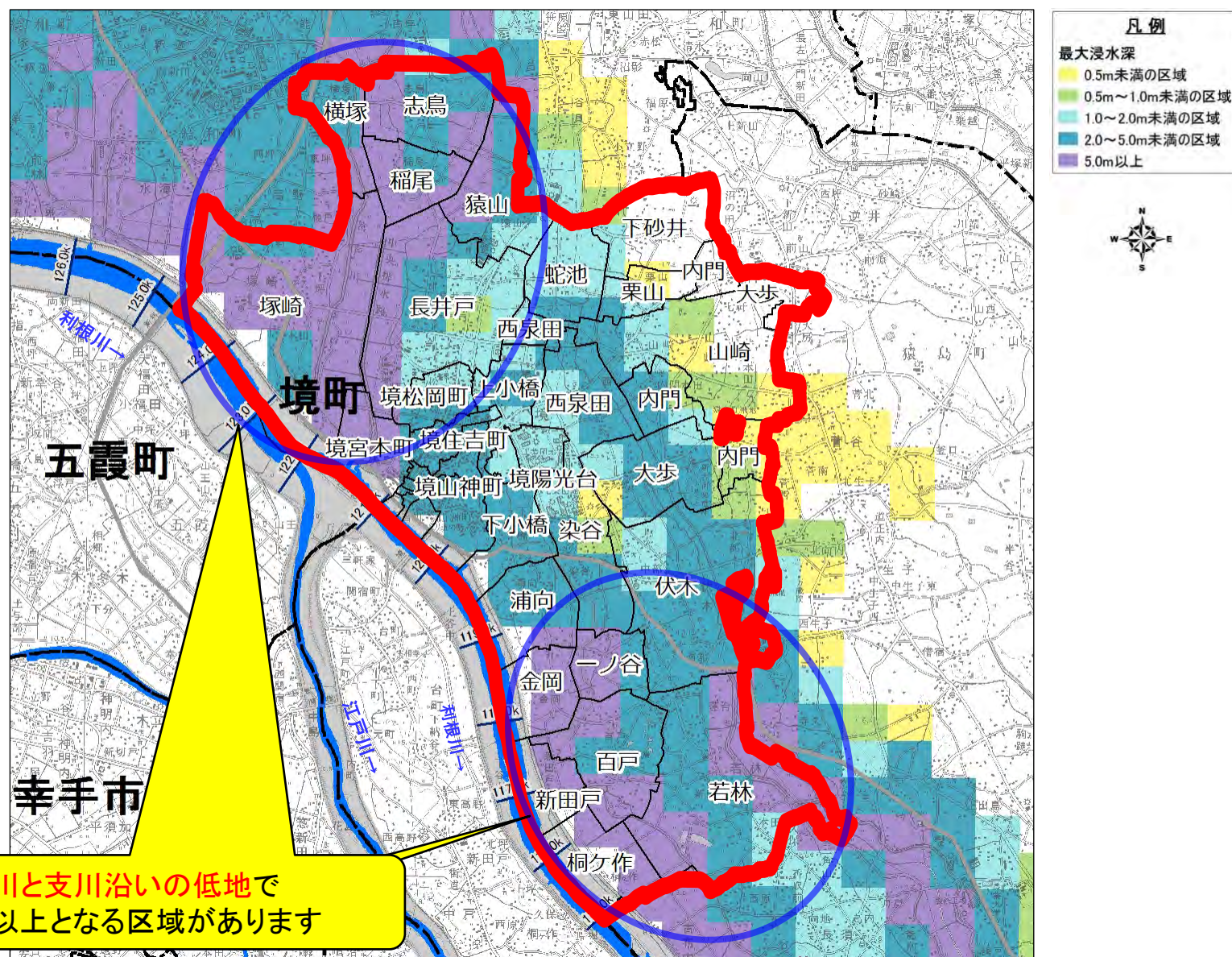


<利根川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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132.0k～110.0k
(古河市、境町、坂東市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
- ・「栗橋」「芽吹橋」観測所

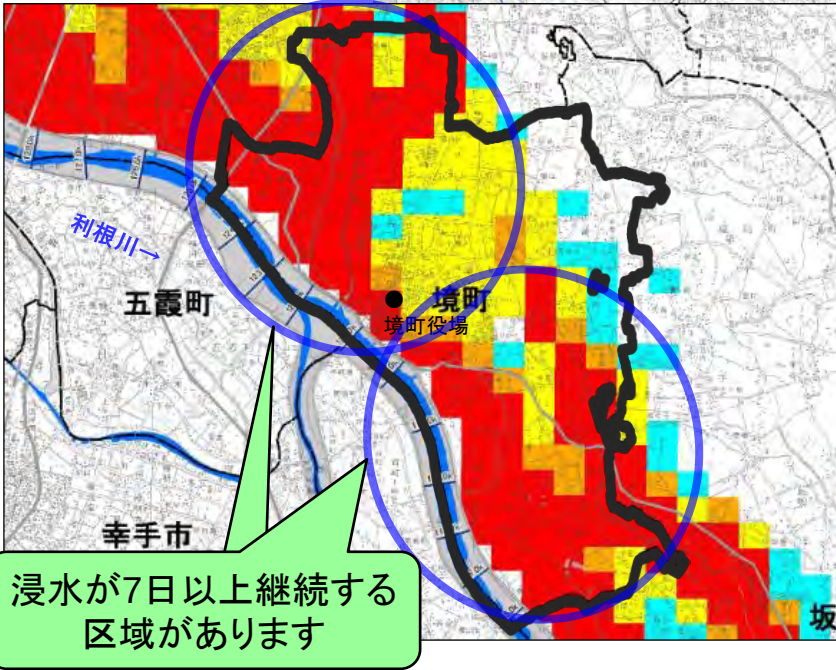
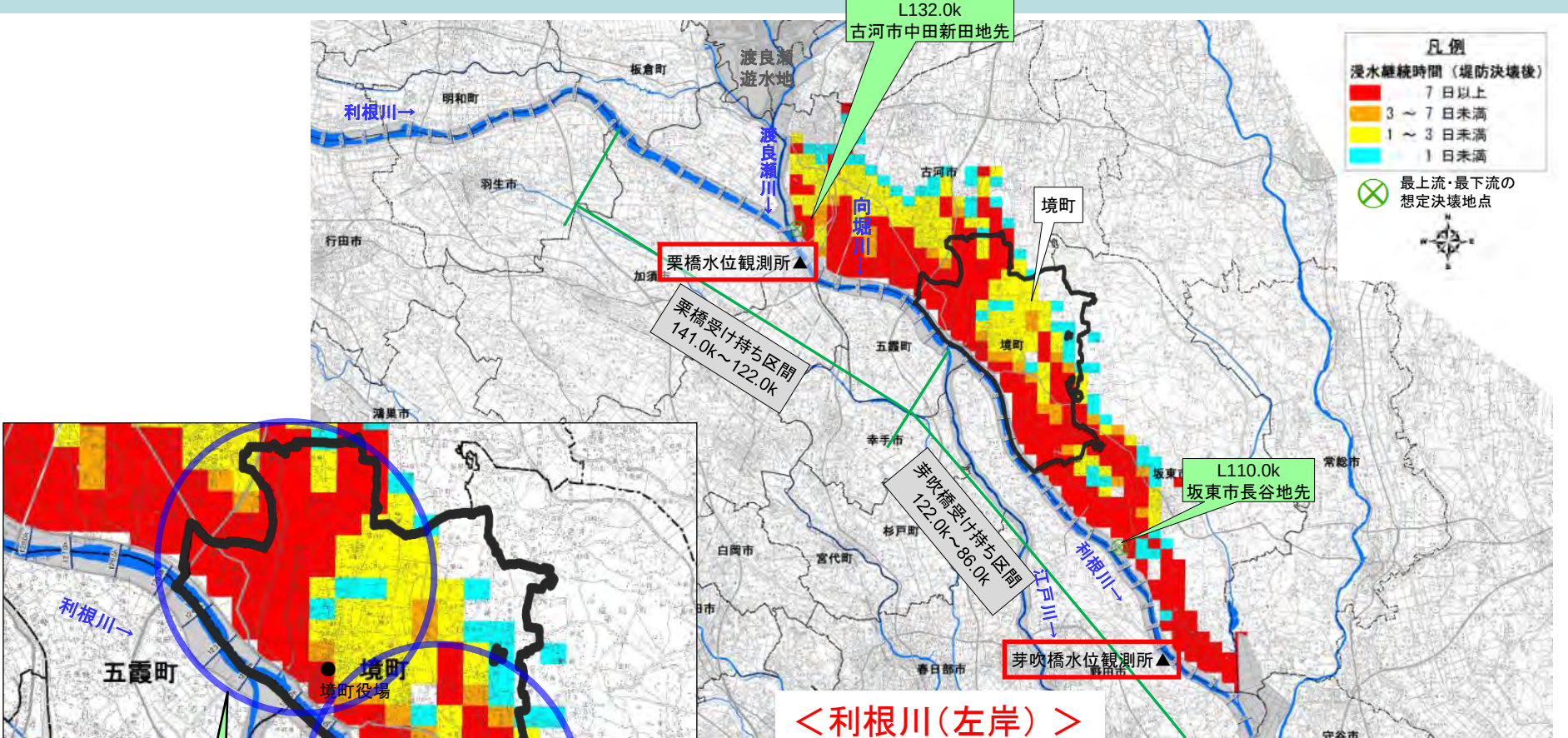
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

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



※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)で決壊した場合に境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)

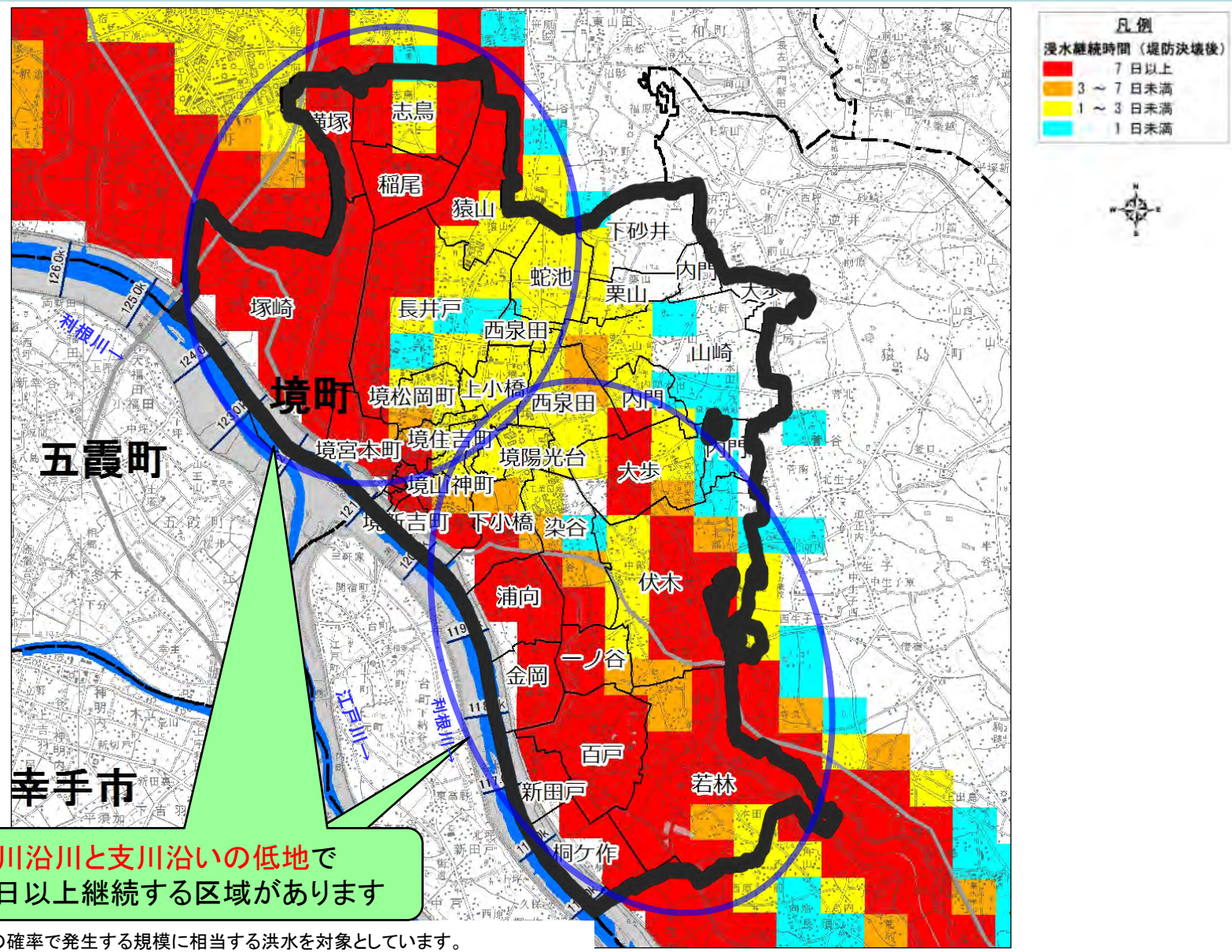


<利根川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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132.0k～110.5k (境町、古河市、坂東市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
・「栗橋」「芽吹橋」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(左岸)で決壊した場合に**境町**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)



※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流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境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

- ・境町に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、古河市中田新田地先(132.0k)～坂東市長谷地先(110.0k)で決壊した場合です。
- ・この範囲を受け持つ観測所は、栗橋と芽吹橋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。
- ・古河市中田新田地先(132.0k)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、利根川沿川や支川沿いの低地では浸水深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古河市中田新田地先(132.0k)で決壊した場合、町域のほとんどが浸水すると想定され、利根川沿川や支川沿いの低地では浸水深が5m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、利根川沿川や支川沿いの低地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古河市中田新田地先(132.0k)で決壊した場合も同様に、利根川沿川や支川沿いの低地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。

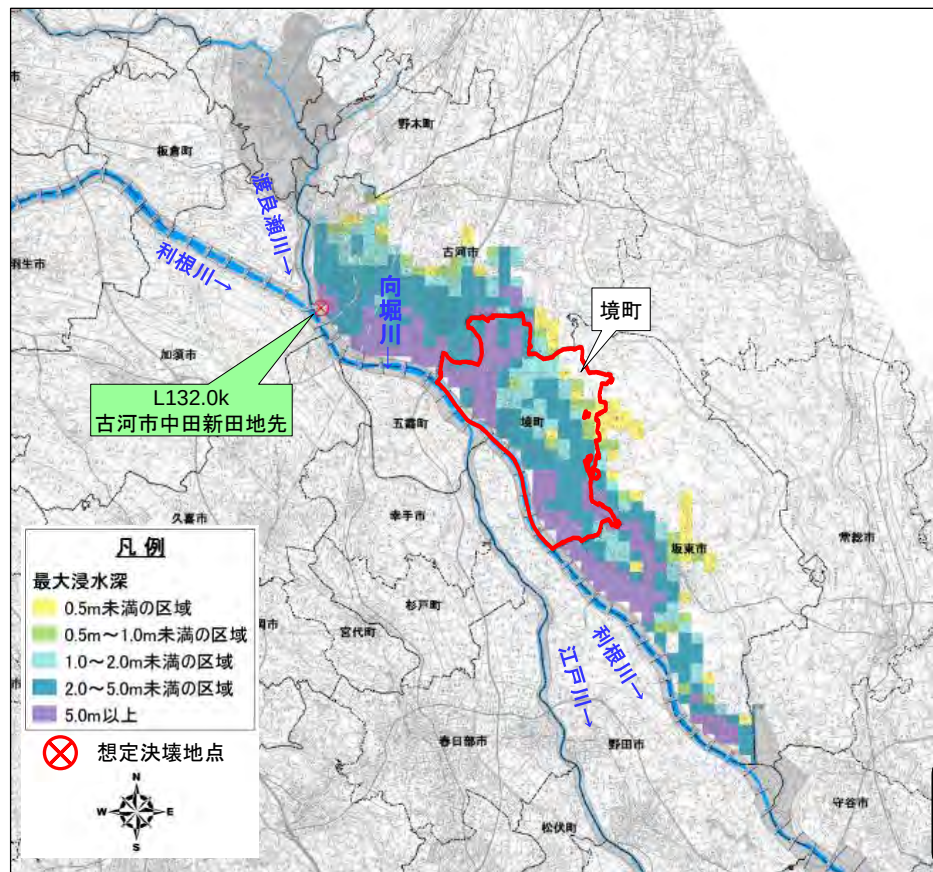
氾濫水の到達時間

- ・境町に氾濫水が到達する可能性がある範囲で決壊すると、最上流や最下流でも3時間未満で境町に氾濫水が到達する可能性があります。

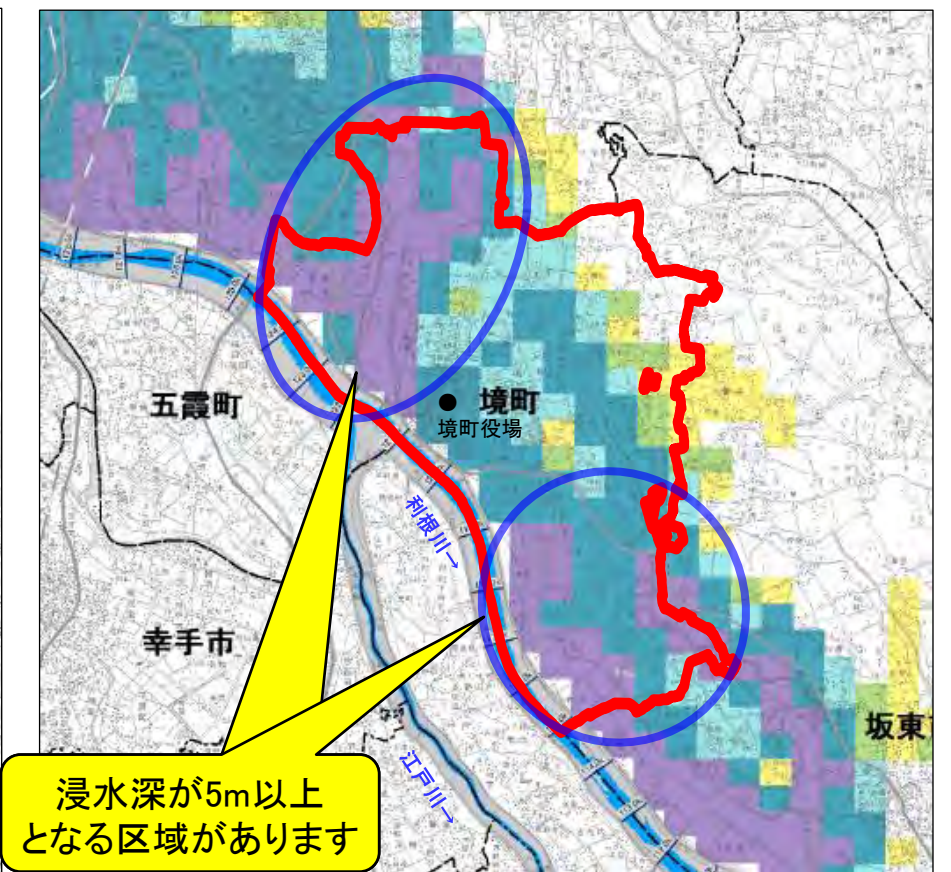
利根川左岸132.0k地点(古河市)で決壊した場合の最大浸水深図

(境町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>



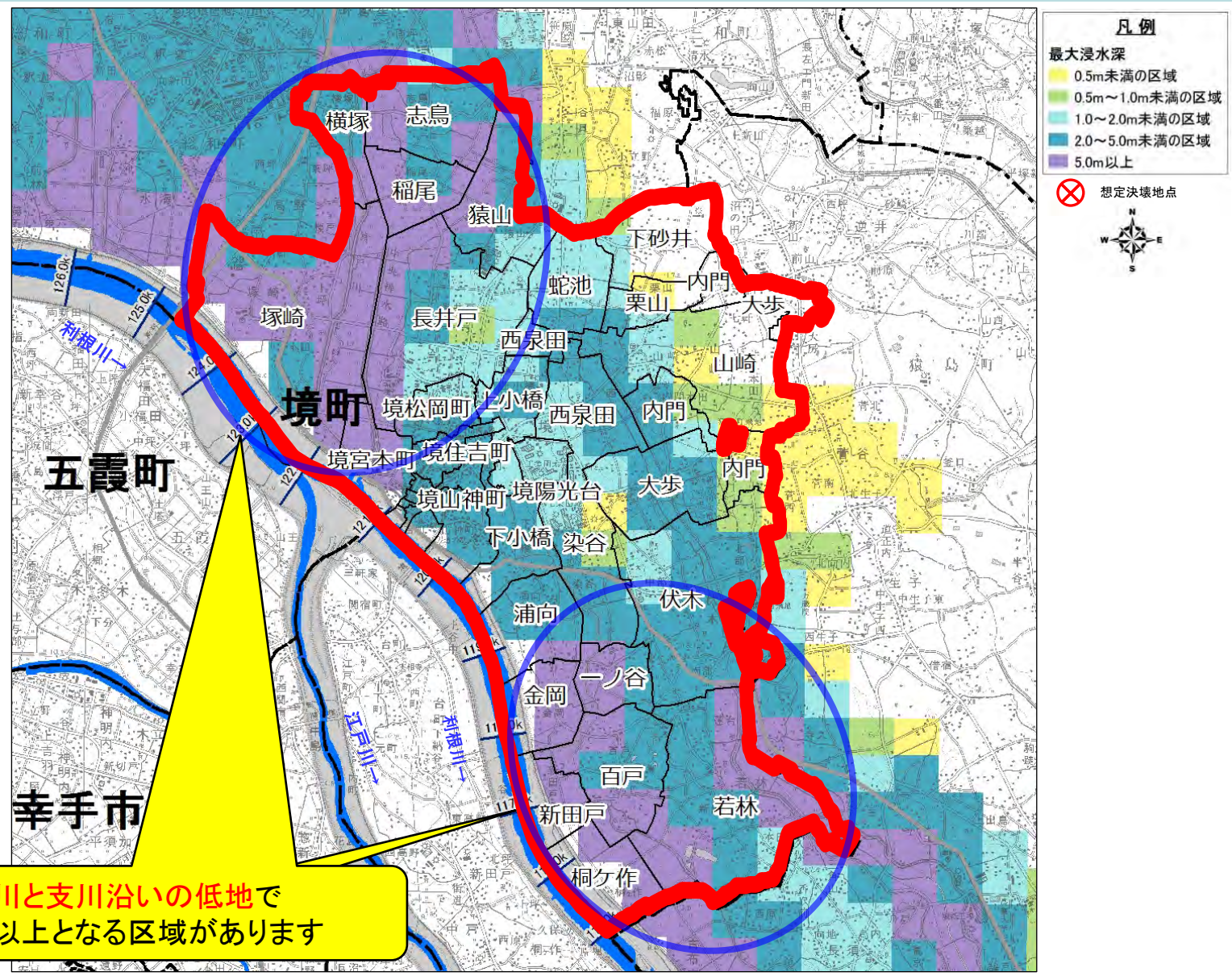
利根川左岸132.0k地点は、決壊すると境町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最上流決壊地点です。また、境町で最大浸水範囲となる地点です。この地点で決壊すると、境町のほぼ全域が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

※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132.0k地点(古河市)で決壊した場合に**境町**で浸水深が5m以上となる可能性が高い地区

(最大浸水深図:拡大図)



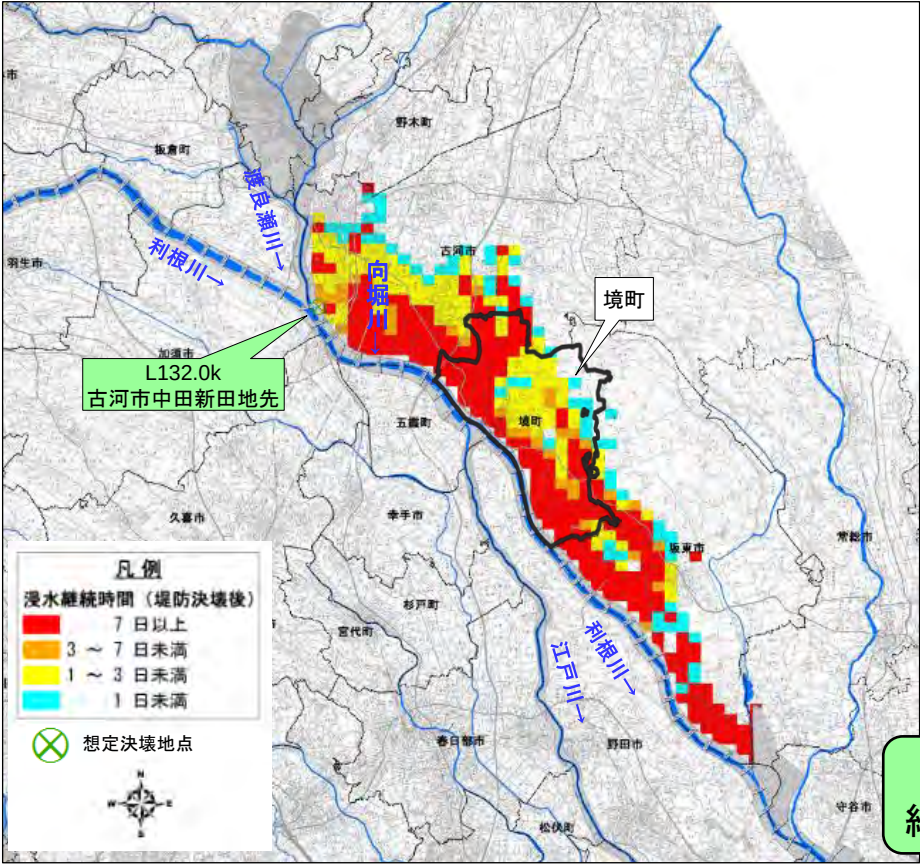
利根川沿川と支川沿いの低地で浸水深が5m以上となる区域があります

※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。
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。

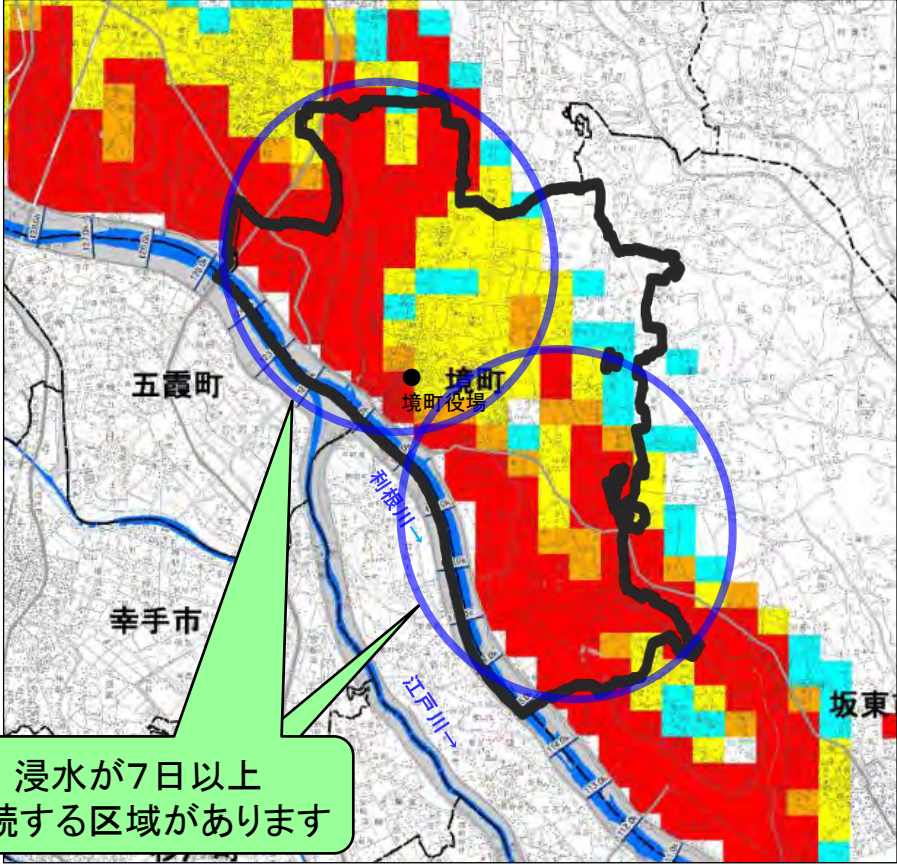
利根川左岸132.0k地点(古河市)で決壊した場合の浸水継続時間図

(境町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>



浸水が7日以上
継続する区域があります

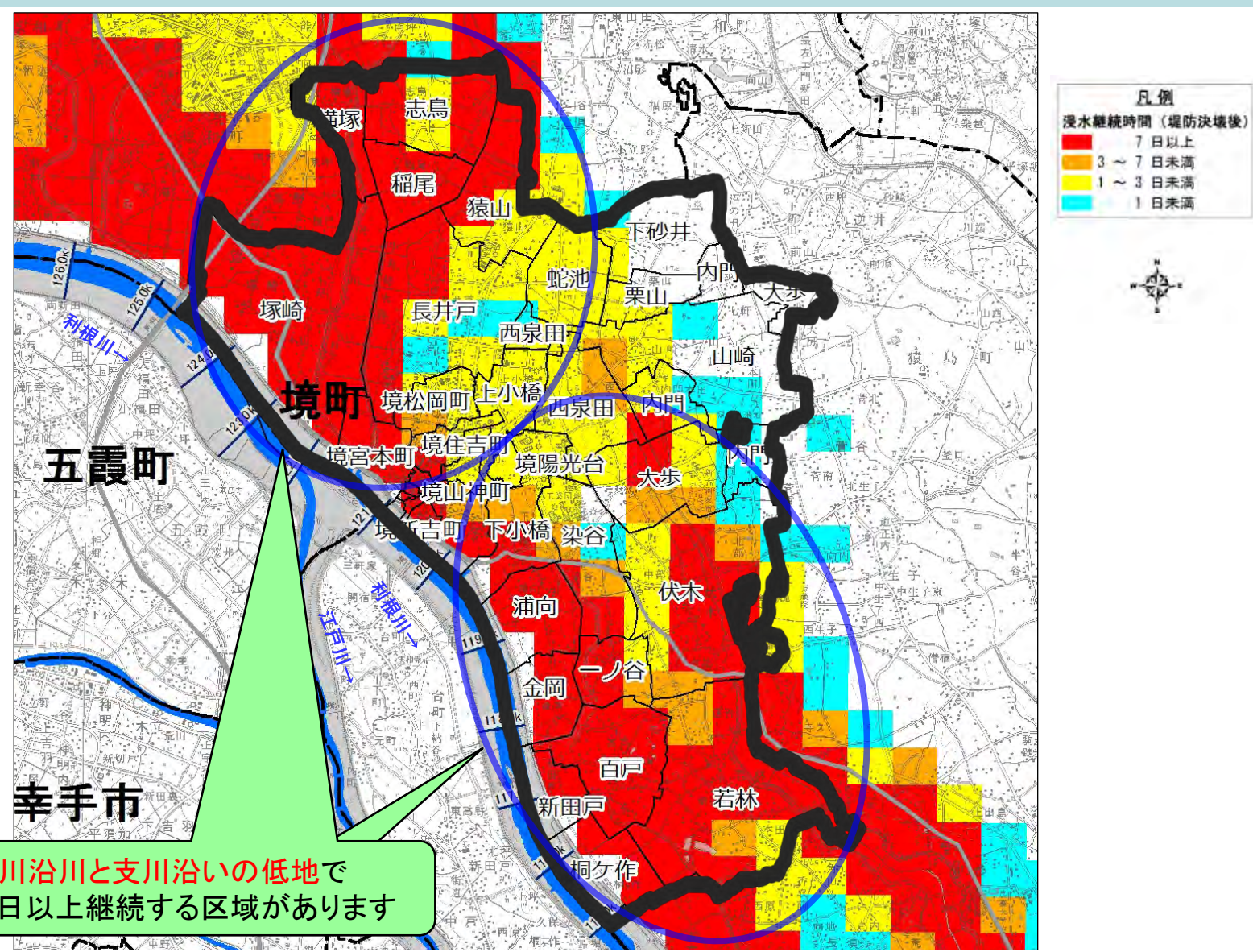
利根川左岸132.0k地点で決壊した場合、境町の浸水範囲の1/2程度で浸水継続時間が長期間(7日以上)になると想定される区域があります。これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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。

※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

※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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132.0K地点(古河市)で決壊した場合に**境町**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)



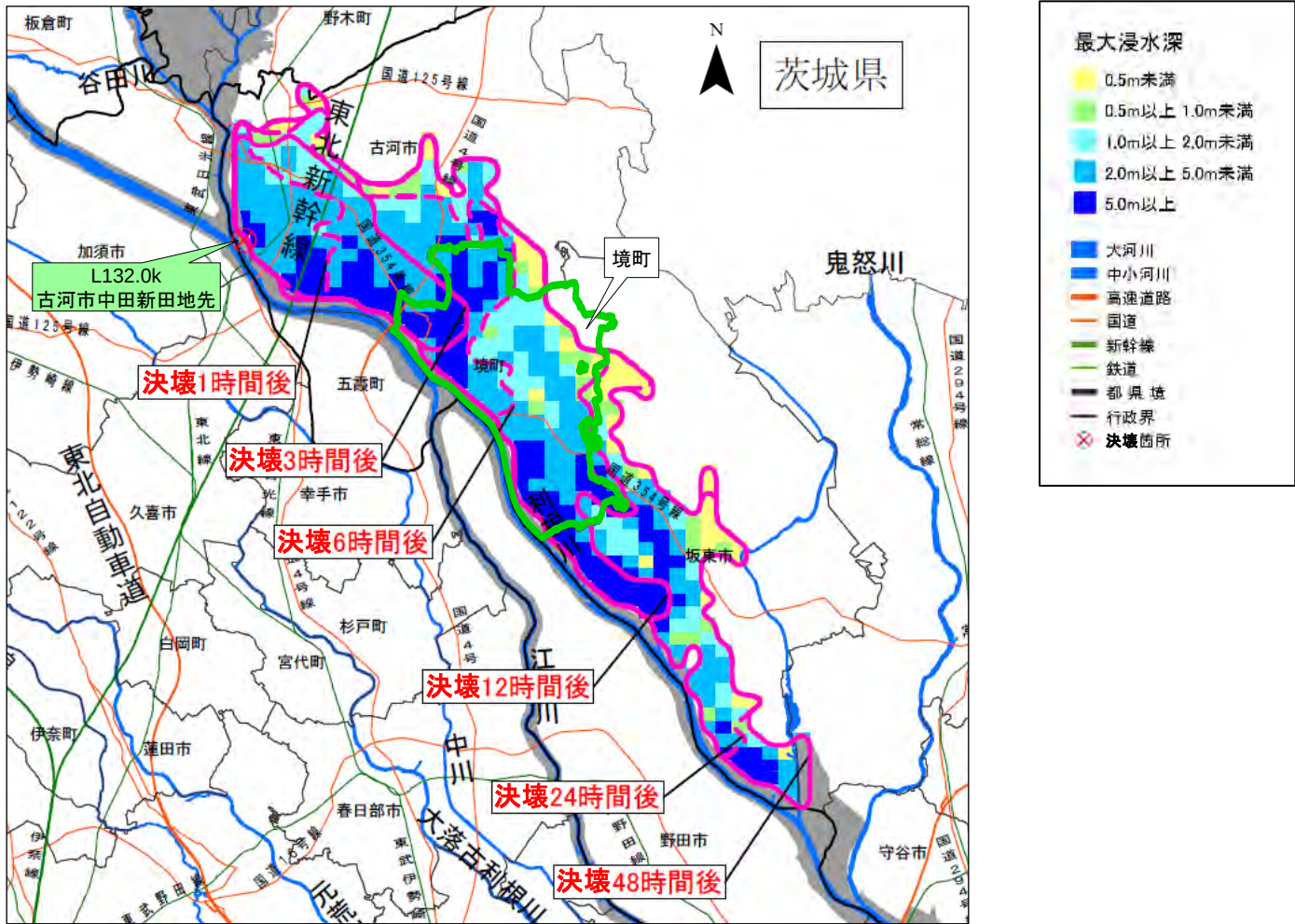
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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132.0K地点(古河市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

(境町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132.0K



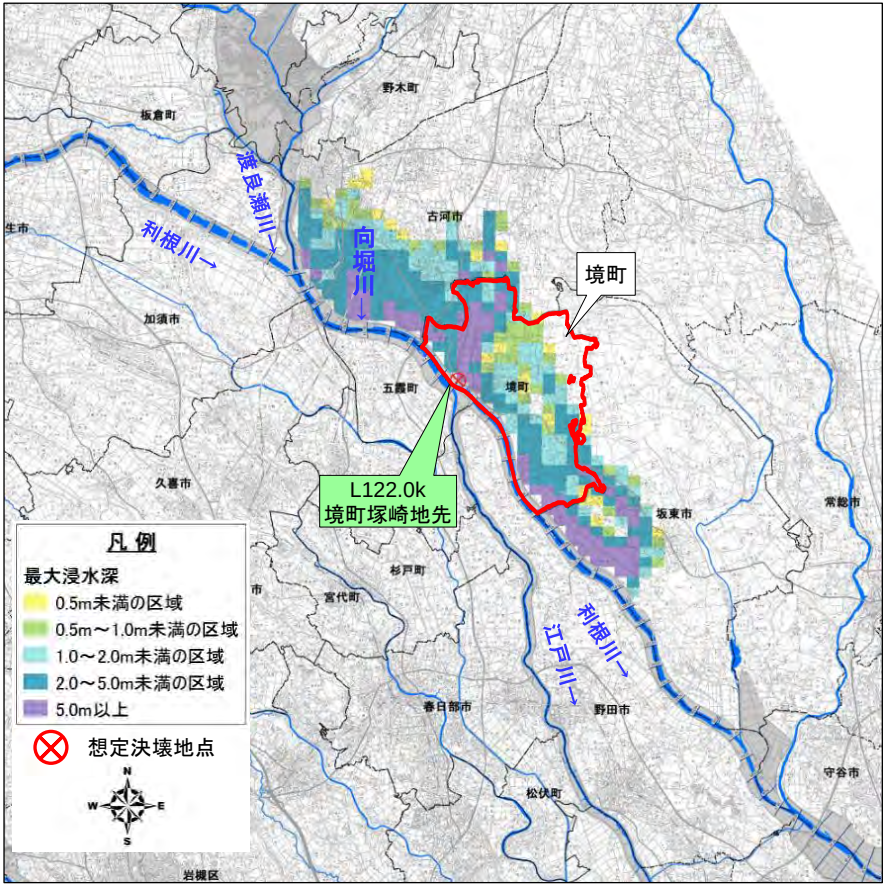
利根川左岸132.0k地点で決壊した場合、境町には**3時間未満**で氾濫水が到達する可能性があります。また、境町の中心部には**3～6時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

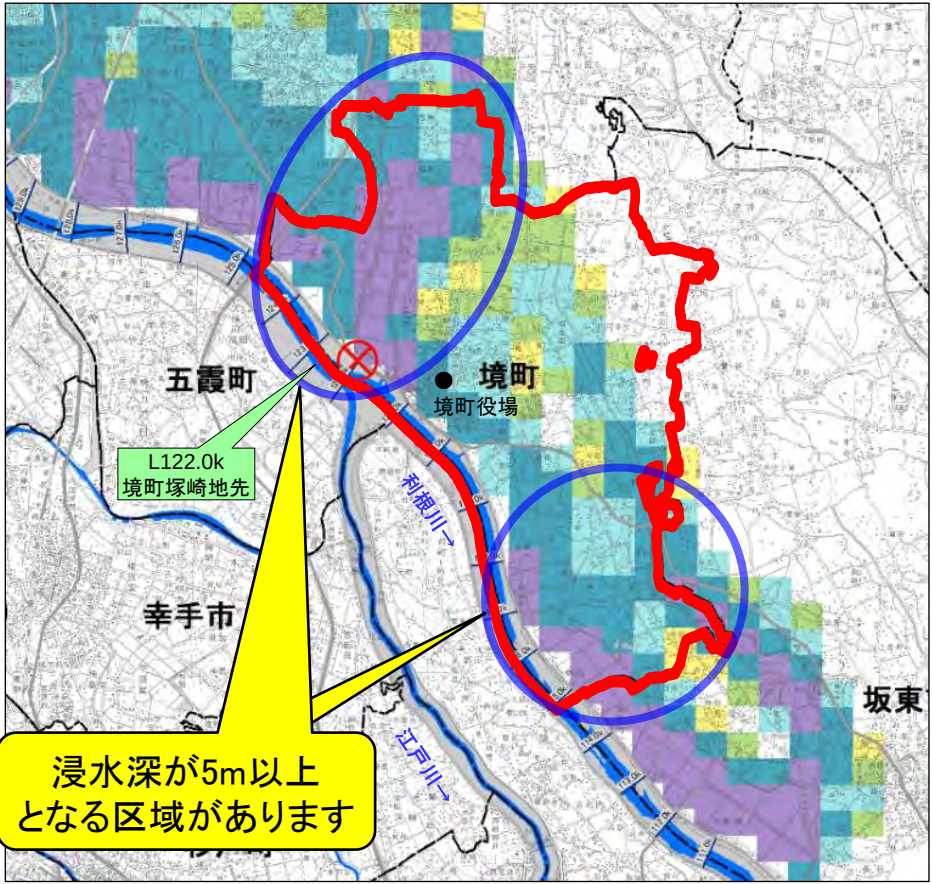
利根川左岸122.0k地点(境町)で決壊した場合の最大浸水深図

(境町域の決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

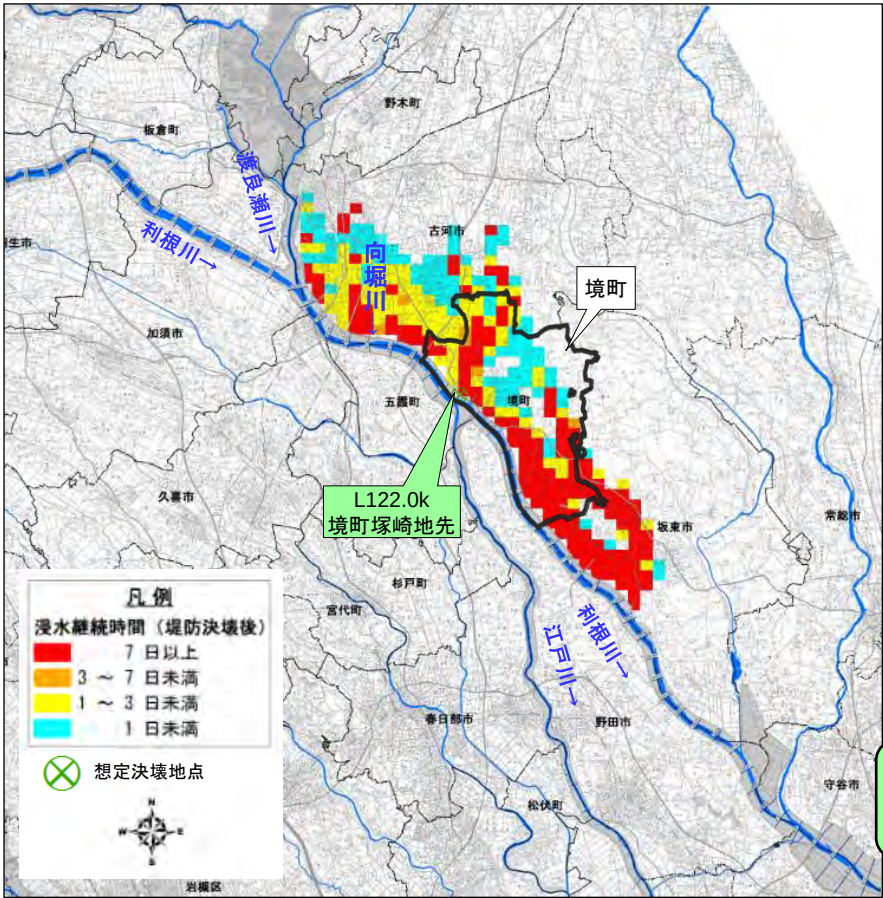


利根川左岸122.0k地点は、境町域にある決壊地点です。この地点で決壊すると、境町の東側の一部を除くほとんどが浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

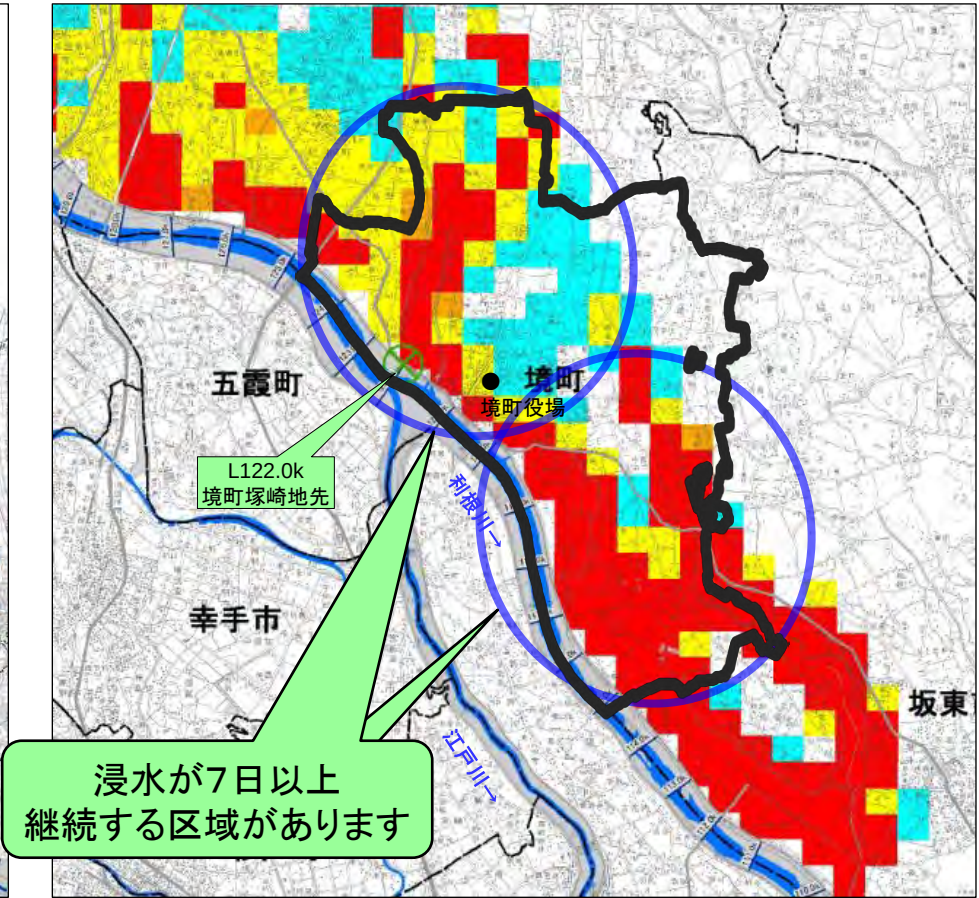
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸122.0k地点(境町)で決壊した場合の**浸水継続時間図**
(境町域の決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



利根川左岸122.0k地点で決壊した場合、境町の浸水範囲の1/3程度で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。

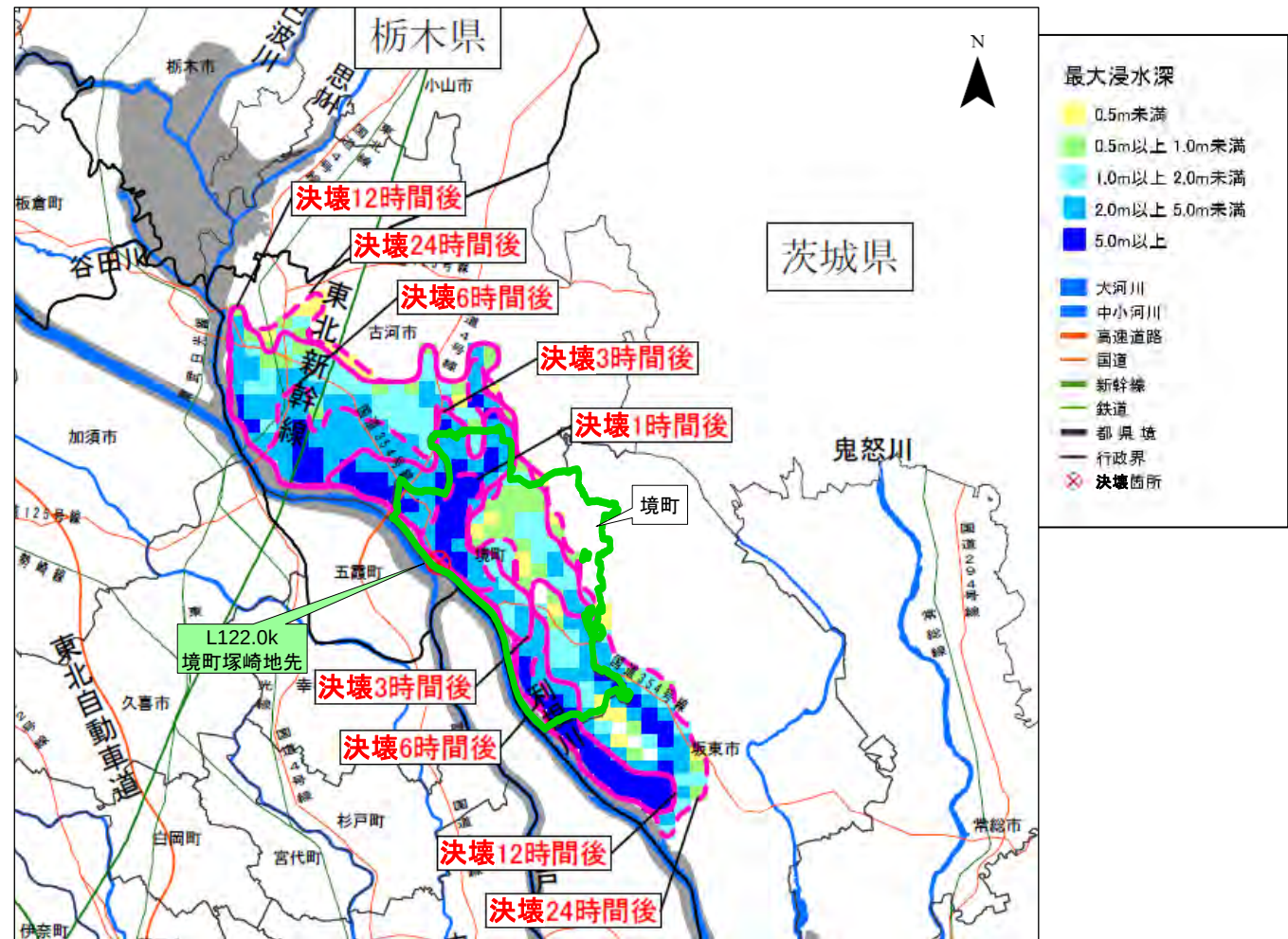
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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122.0K地点(境町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

(境町域の決壊地点)

決壊地点: 利根川左岸122.0K



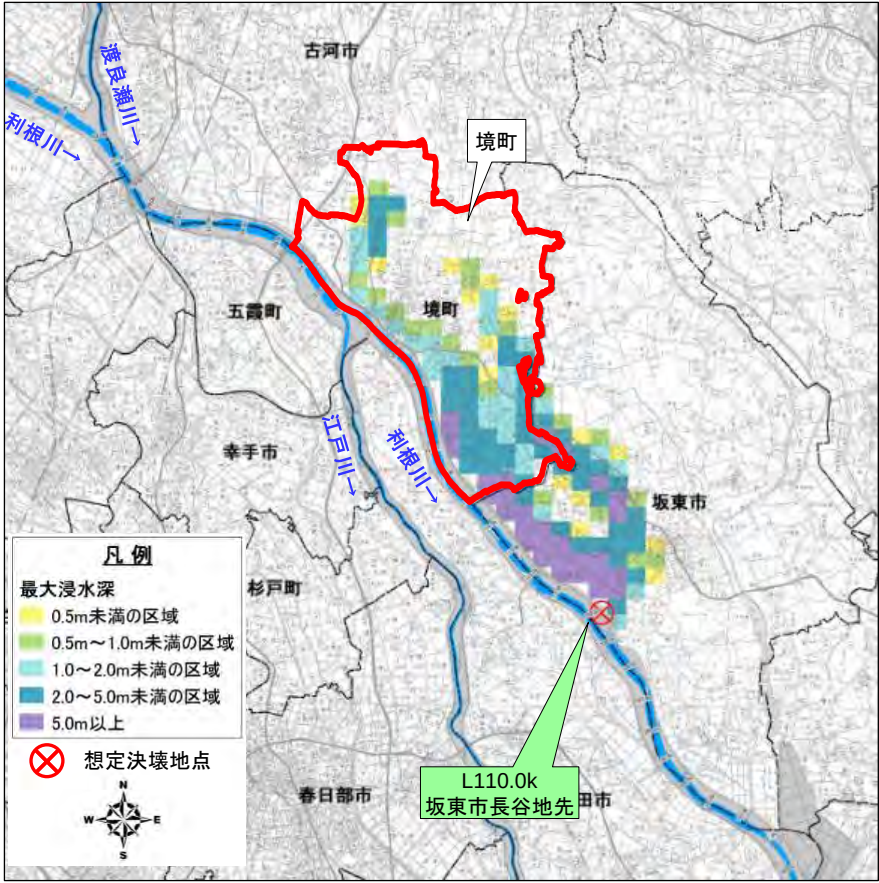
利根川左岸122.0K地点で決壊した場合、境町には直ちに氾濫水が到達する可能性があります。また、町の中心部には、3時間程度で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

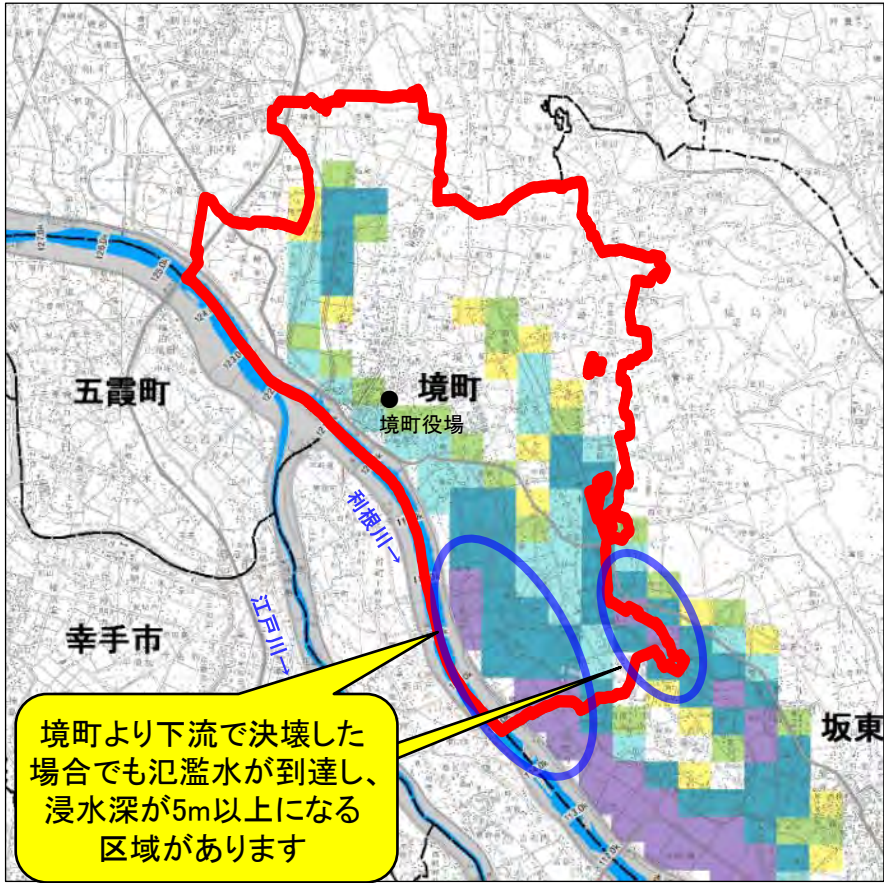
利根川左岸110.0K地点(坂東市)で決壊した場合の最大浸水深図

(境町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

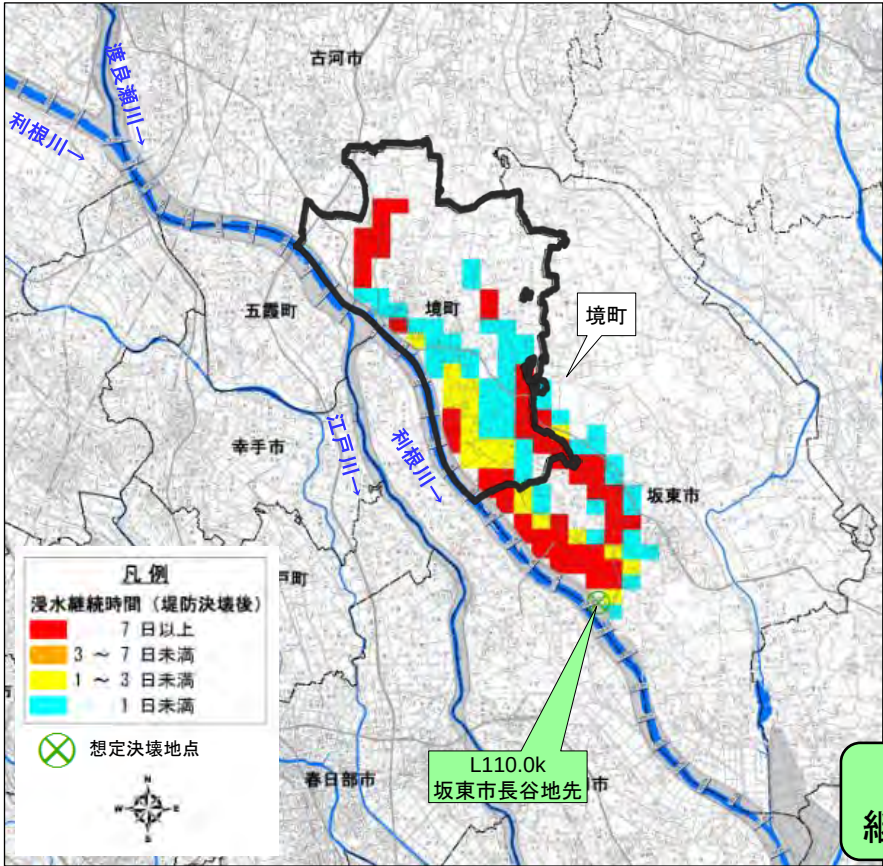


利根川左岸110.0k地点は、決壊すると境町に氾濫水が到達する堤防区間(利根川左岸)の最下流決壊地点です。
この地点で決壊した場合、境町の1/2程度が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

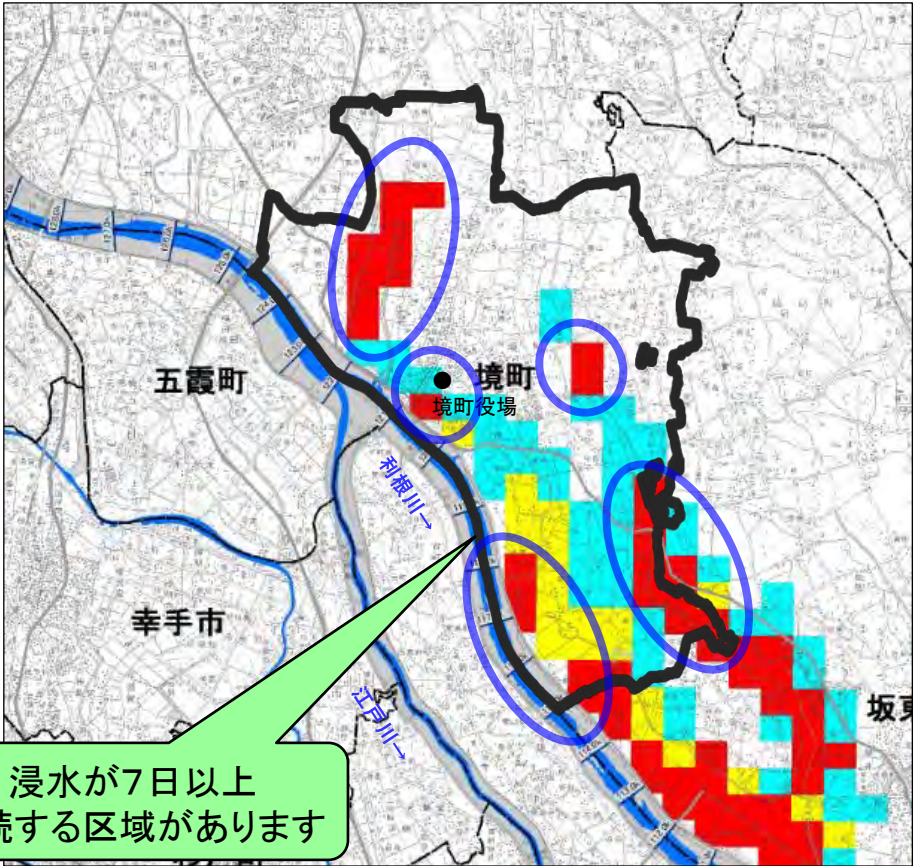
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

利根川左岸110.0K地点(坂東市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (境町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



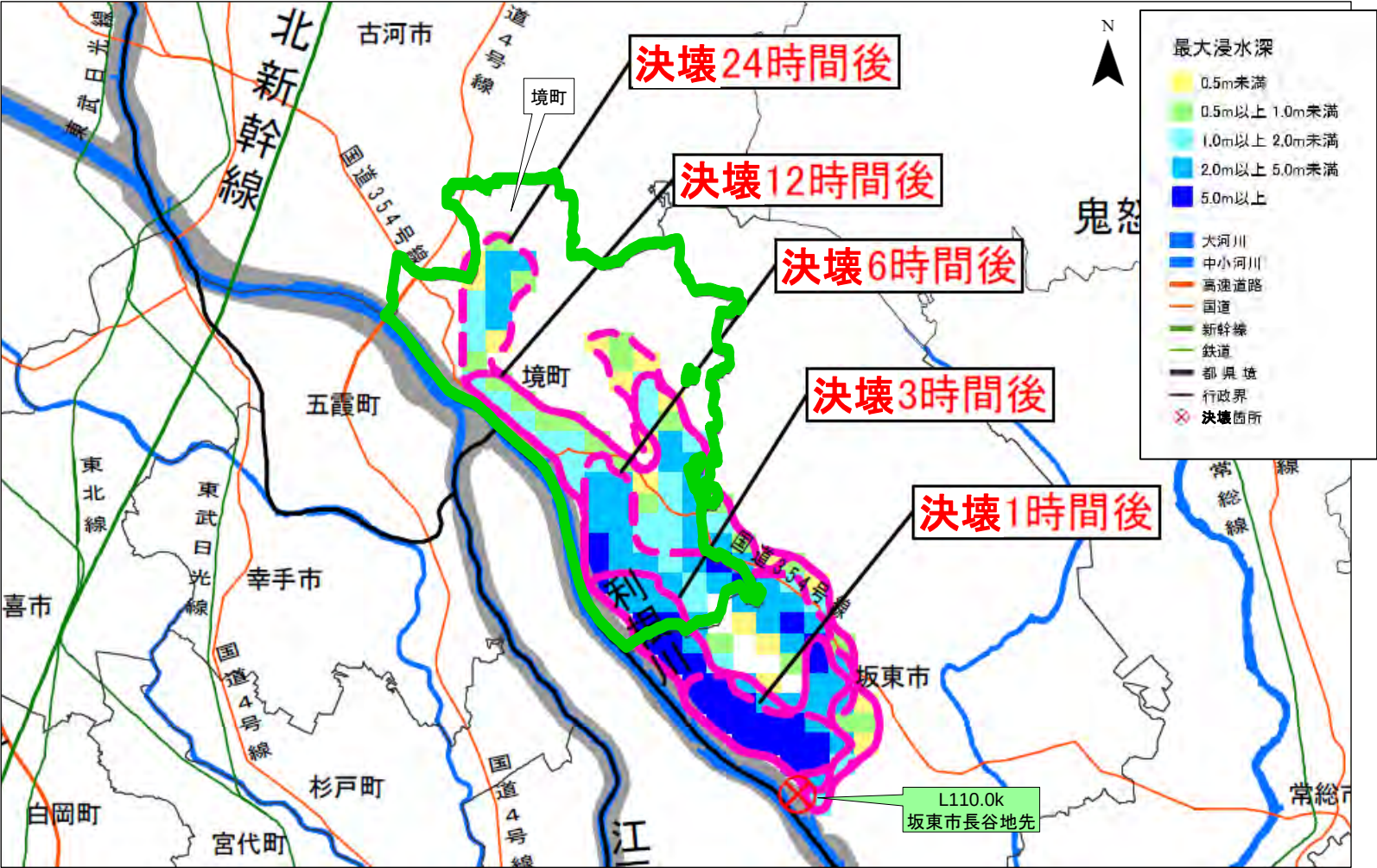
利根川左岸110.0k地点で決壊した場合、境町の浸水範囲の一部で浸水継続時間が長期間(7日以上)になると想定される区域があります。これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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流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110.0K地点(坂東市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (境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110.0K

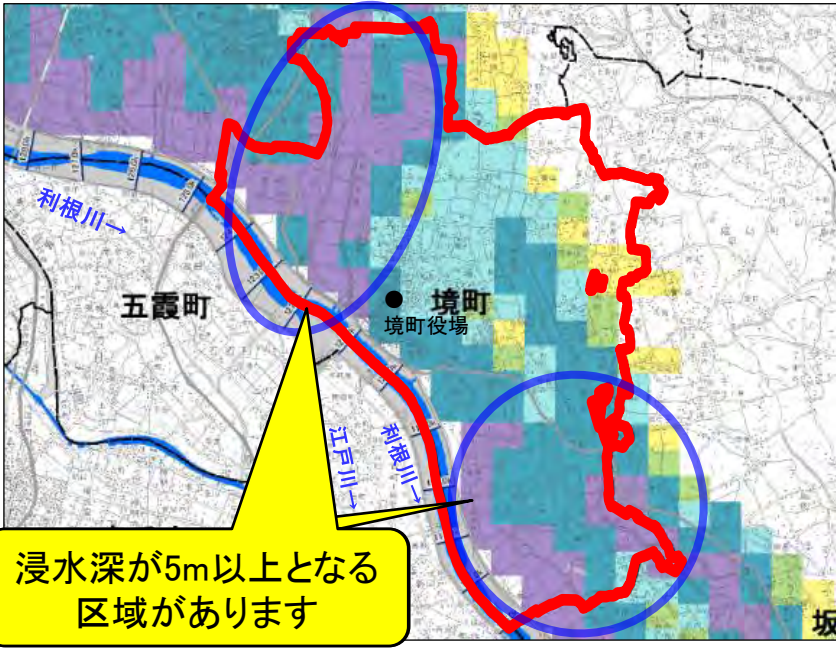
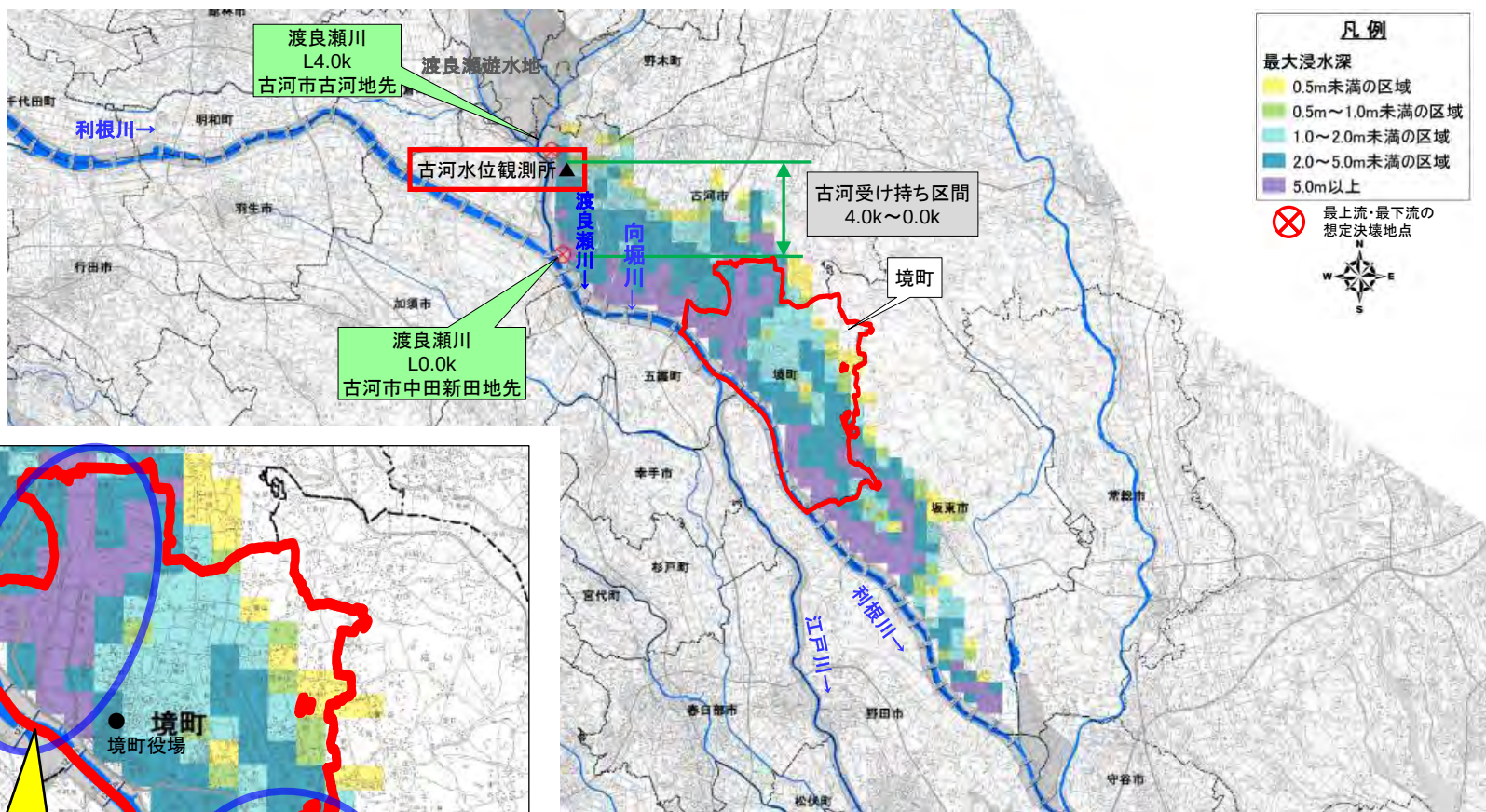


利根川左岸110.0k地点で決壊した場合、**3時間程度**で境町に氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

渡良瀬川(左岸)で決壊した場合の浸水特性

渡良瀬川(左岸)で決壊した場合に境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)

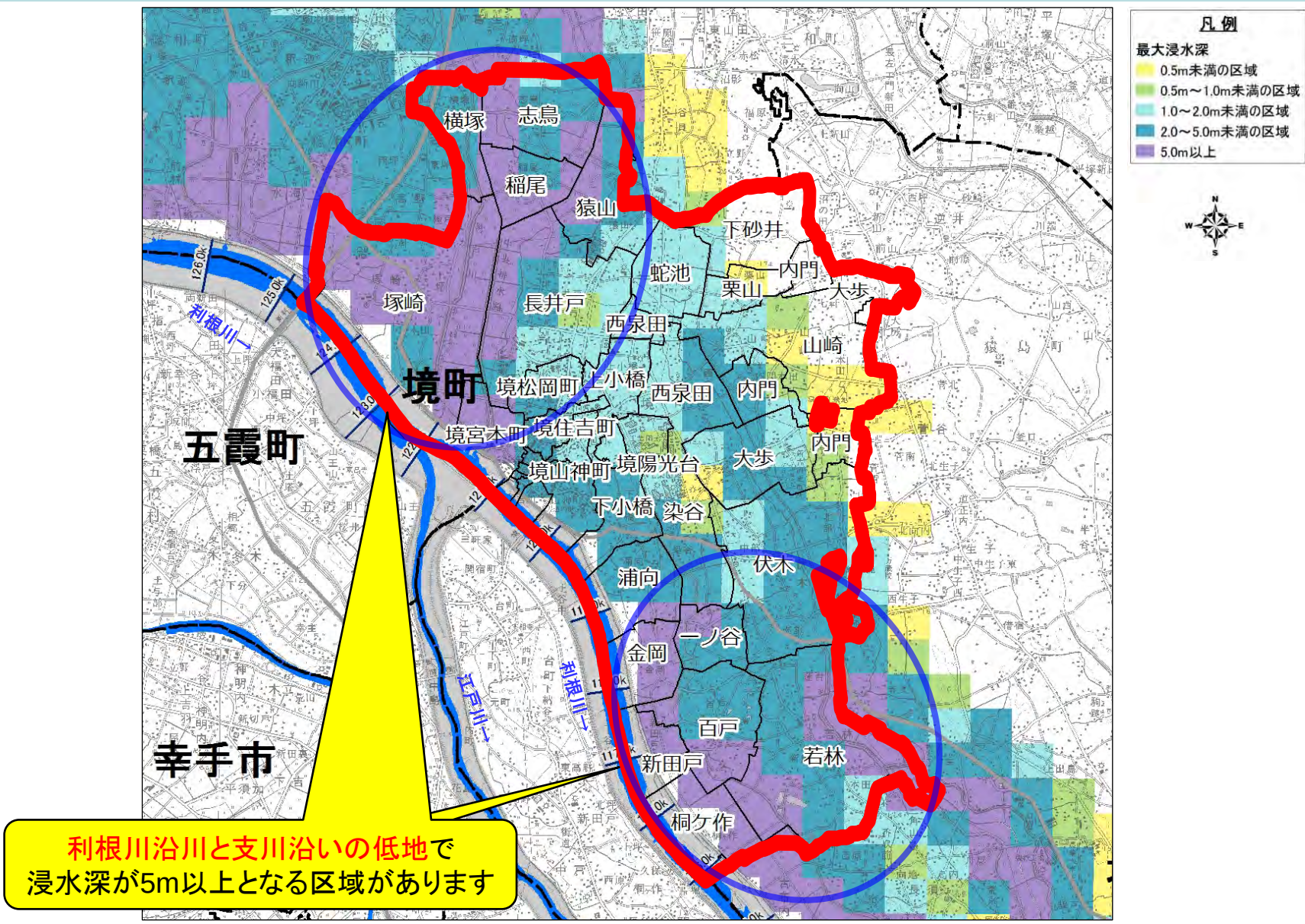


<渡良瀬川(左岸)>

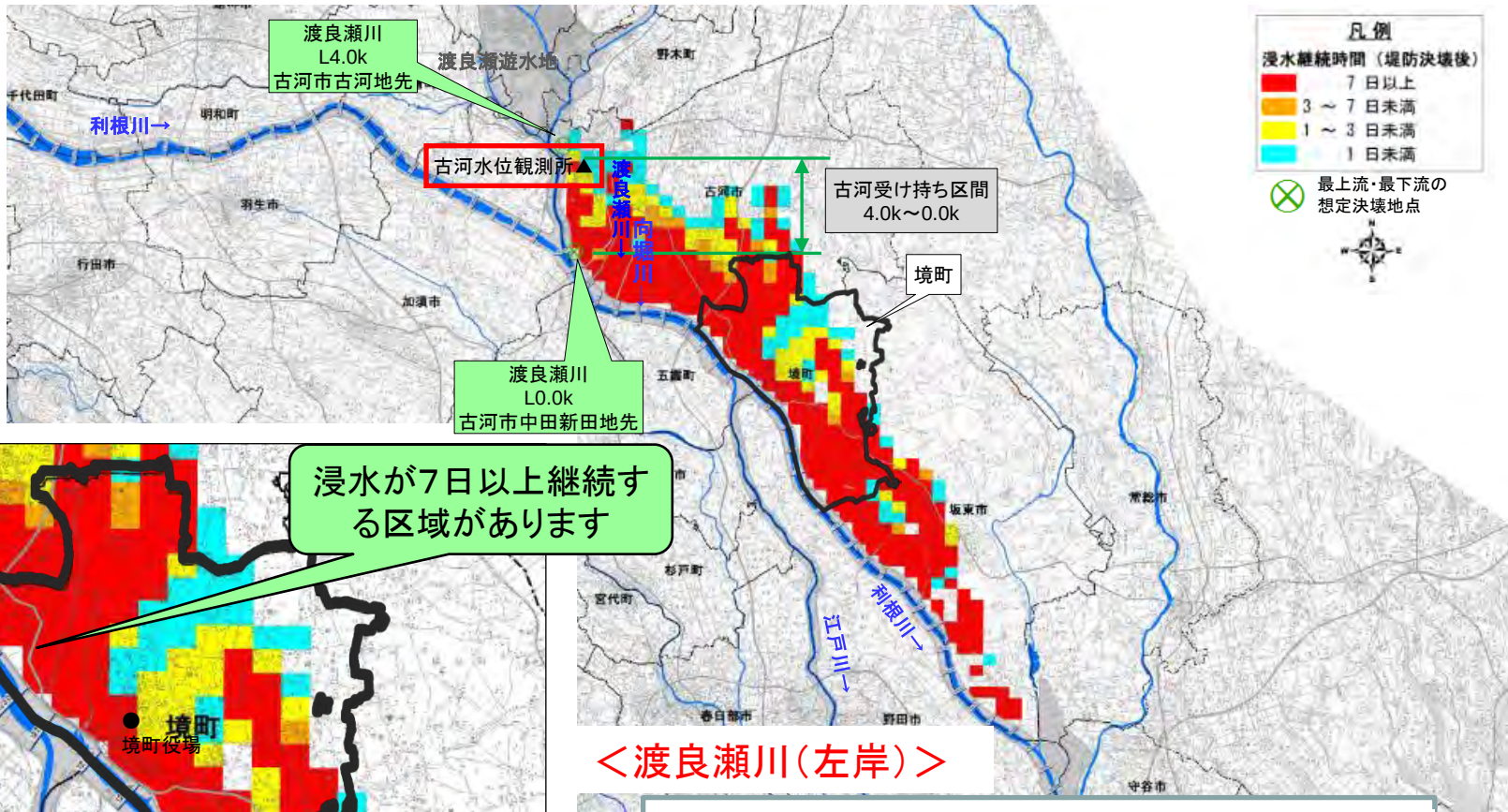
- ◎決壊した場合に境町まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 左岸4.0k~0.0k (古河市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「古河」観測所

※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。

渡良瀬川(左岸)で決壊した場合に**境町**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)



(浸水継続時間の最大包絡図)



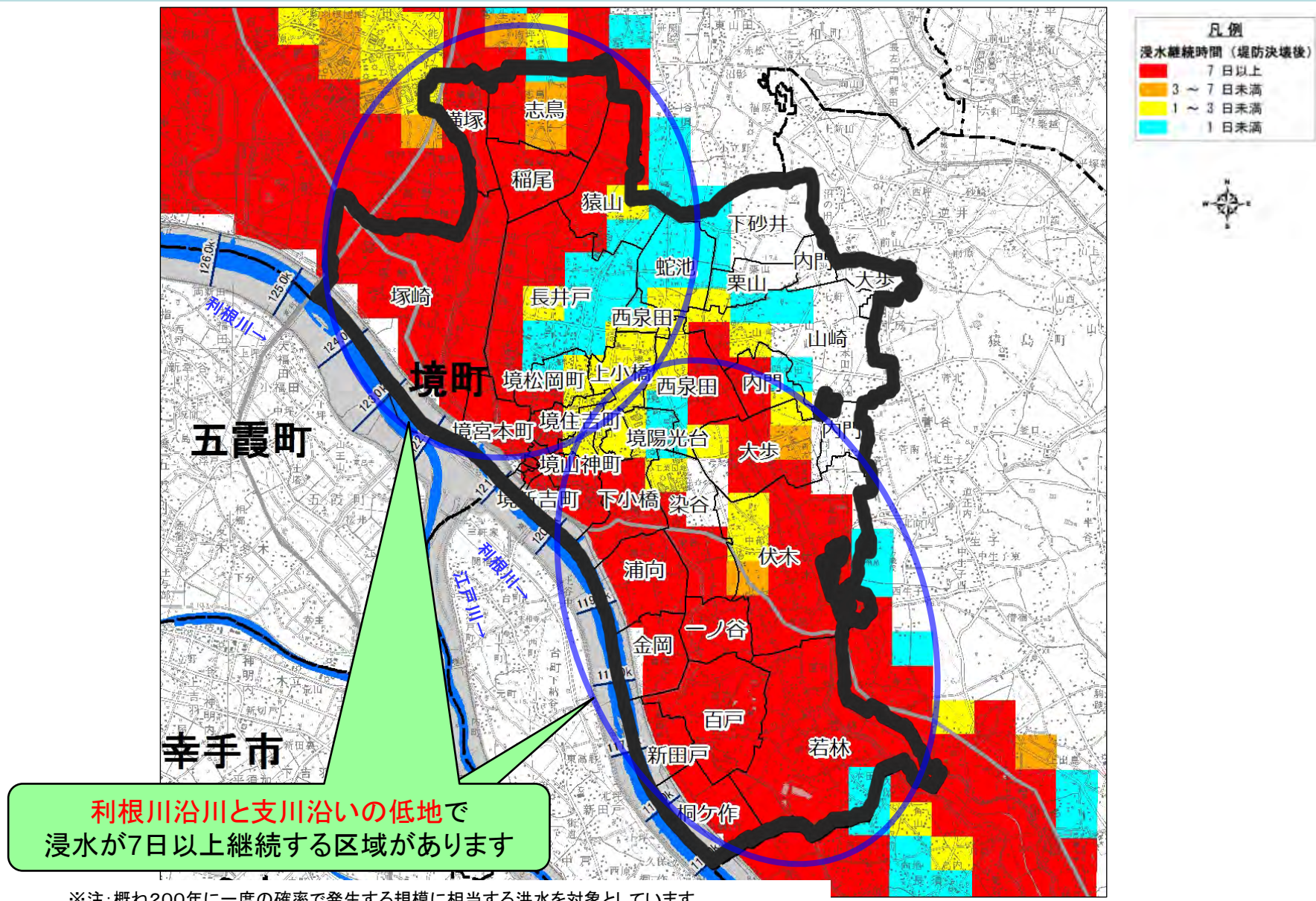
<渡良瀬川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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4.0k~0.0k
(古河市)
◎境町が注視すべき水位観測所
・「古河」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流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。

渡良瀬川(左岸)で決壊した場合に**境町**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)



※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流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(渡良瀬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渡良瀬川左岸が決壊した場合の境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

- ・境町に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、渡良瀬川左岸の古河市古河地先(4.0k)～古河市中田新田地先(0.0k)で決壊した場合です。
- ・この範囲を受け持つ観測所は、渡良瀬川古河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。
- ・渡良瀬川左岸の古河市新久田地先(1.0k)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、利根川沿川や支川沿いの低地では浸水深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渡良瀬川左岸の古河市新久田地先(1.0k)で決壊した場合、町のほとんどが浸水すると想定され、利根川沿川や支川沿いの低地では、浸水深が5m以上となる可能性がある区域があります。

浸水継続時間

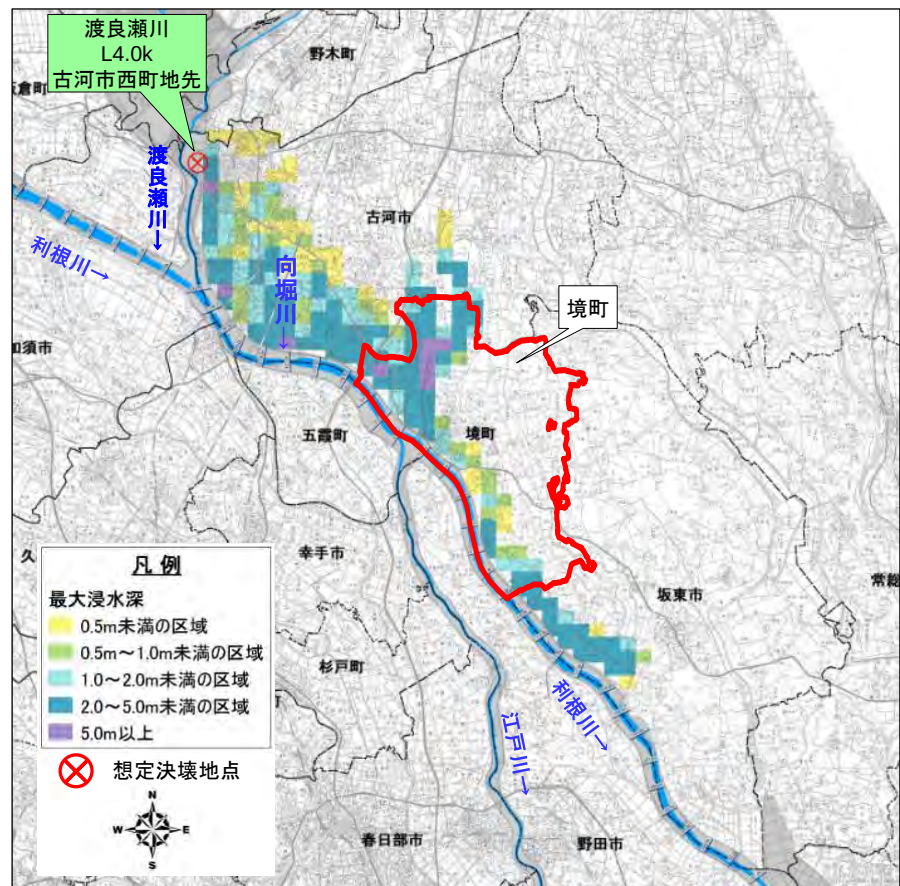
- ・浸水継続時間の最大包絡図(P. 21、22)より、利根川沿川や支川沿いの低地では浸水継続時間が長くなる(7日以上)となる可能性がある区域があります。
- ・浸水範囲が最大となる渡良瀬川左岸の古河市新久田地先(1.0k)で決壊した場合、町のほとんどが浸水すると想定され、利根川沿川や支川沿いの低地の低地では、継続時間が長くなる(7日以上)可能性の高い区域があります。

氾濫水の到達時間

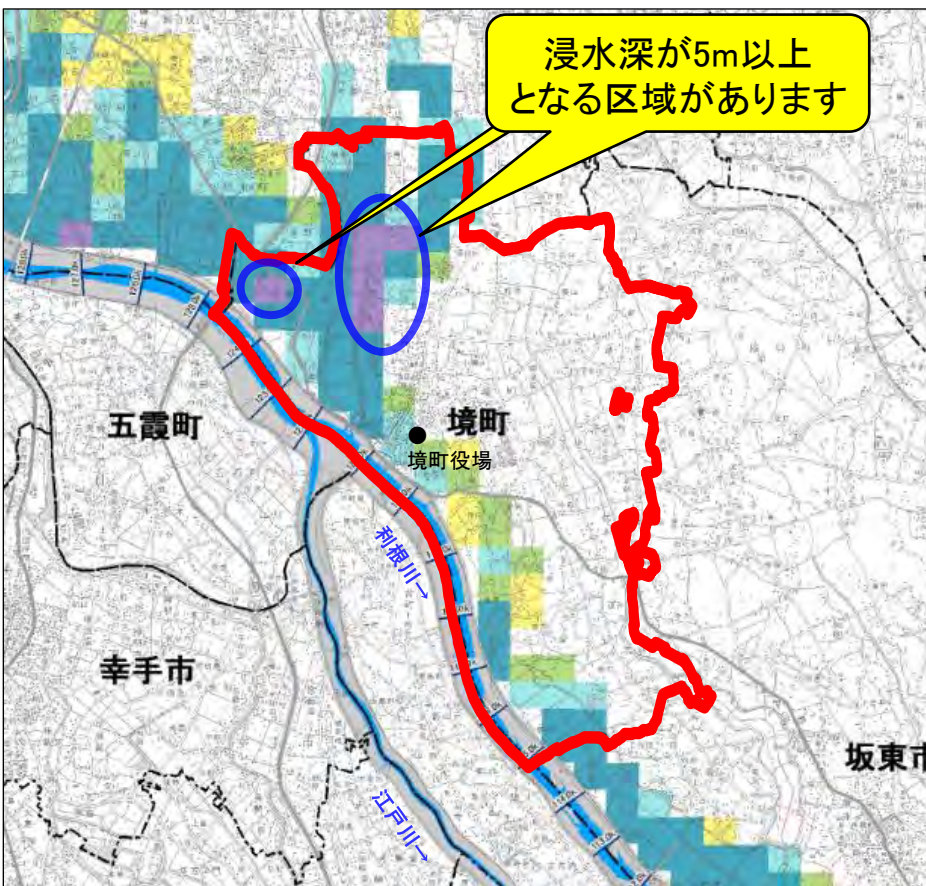
- ・境町に氾濫水が到達する可能性がある範囲で決壊すると、最上流や最下流でも早ければ6時間程度で境町に氾濫水が到達する可能性があります。

渡良瀬川左岸4.0K地点(古河市)で決壊した場合の最大浸水深図 (境町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

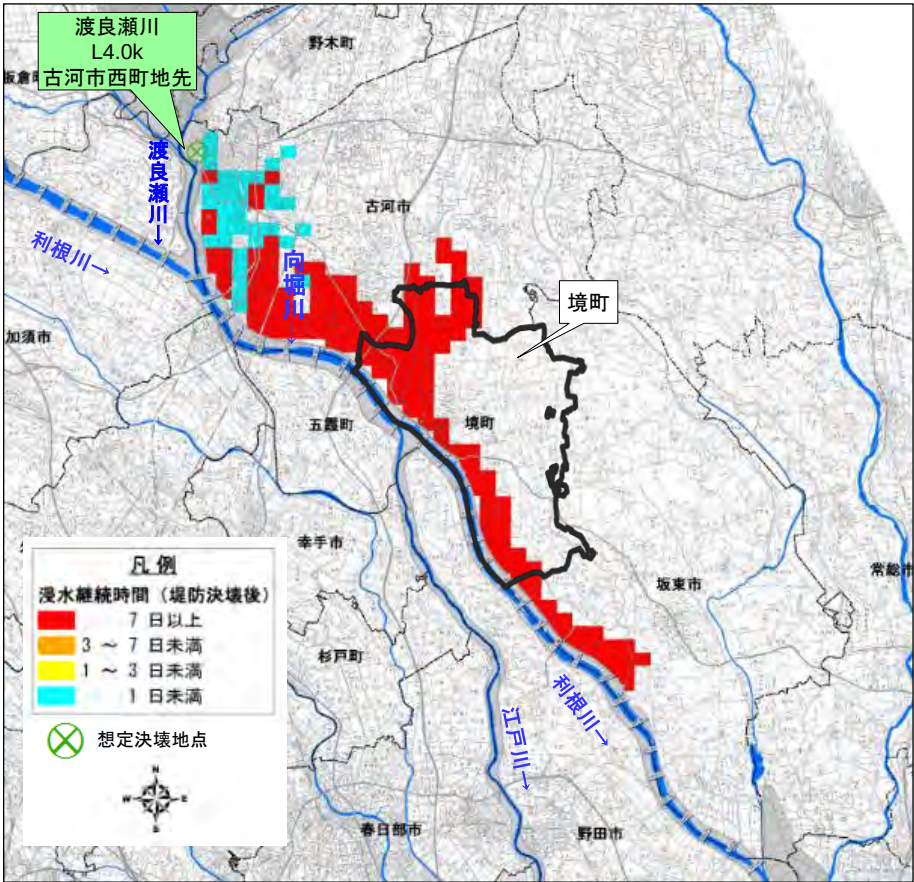


渡良瀬川左岸4.0K地点は、決壊すると境町に氾濫水が到達する堤防区間(渡良瀬川左岸)の最上流決壊地点です。
この地点で決壊すると、境町の1/3程度が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

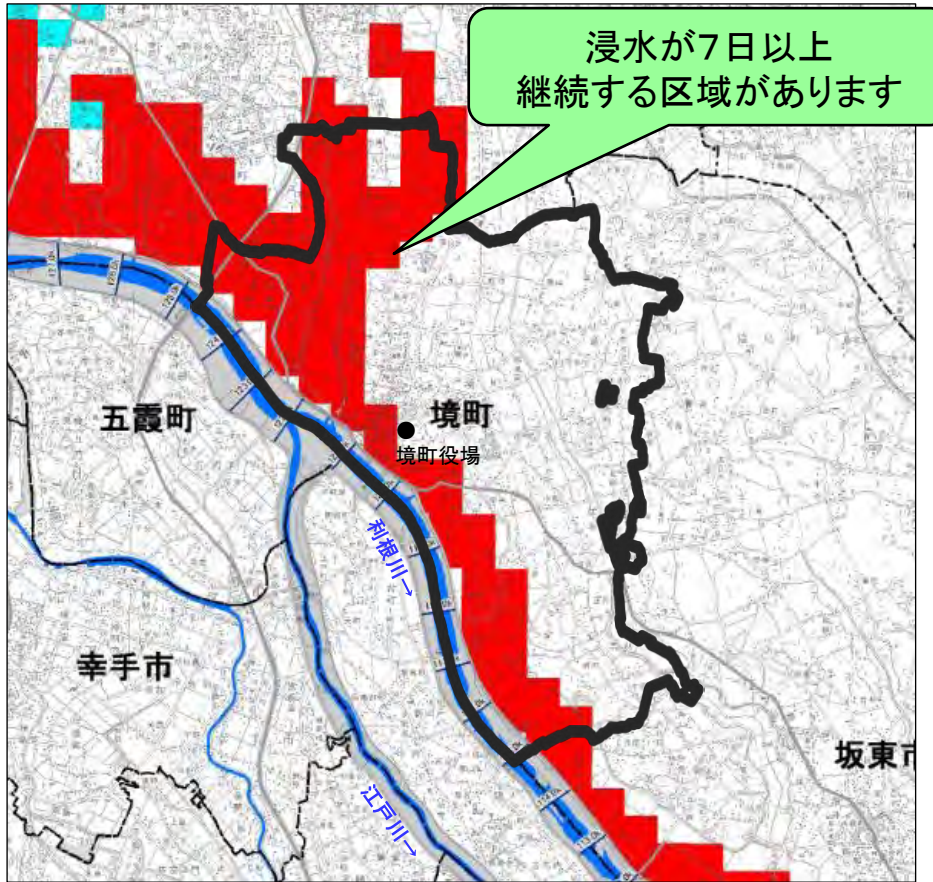
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

渡良瀬川左岸4.0K地点(古河市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (境町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



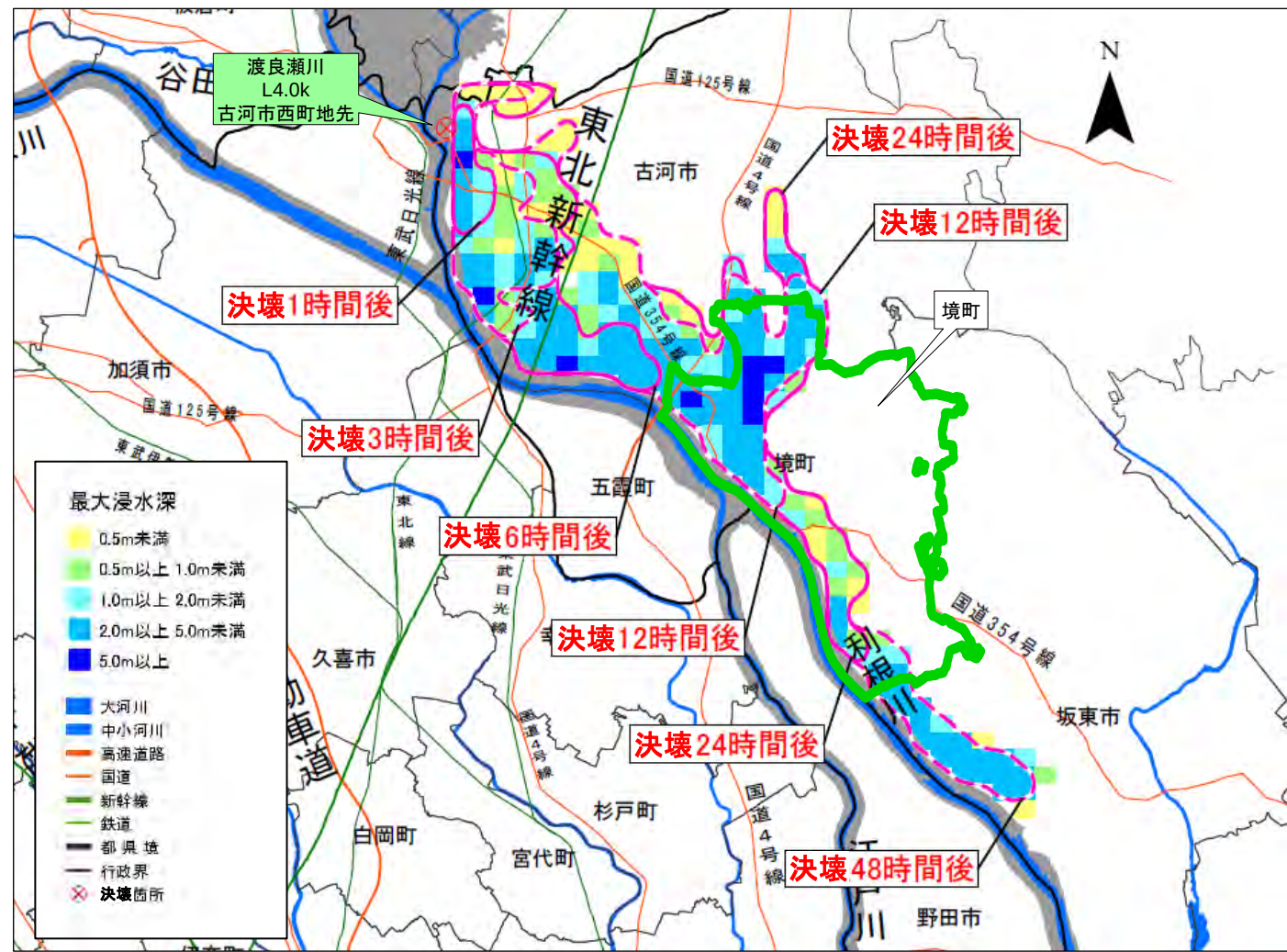
渡良瀬川左岸4.0k地点で決壊した場合、境町の一部では、浸水継続時間が長期間(7日以上)になると想定される区域があります。これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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流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。

渡良瀬川左岸4.0K地点(古河市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (境町に氾濫水が到達する最上流決壊地点)

決壊地点: 渡良瀬川左岸4.0K



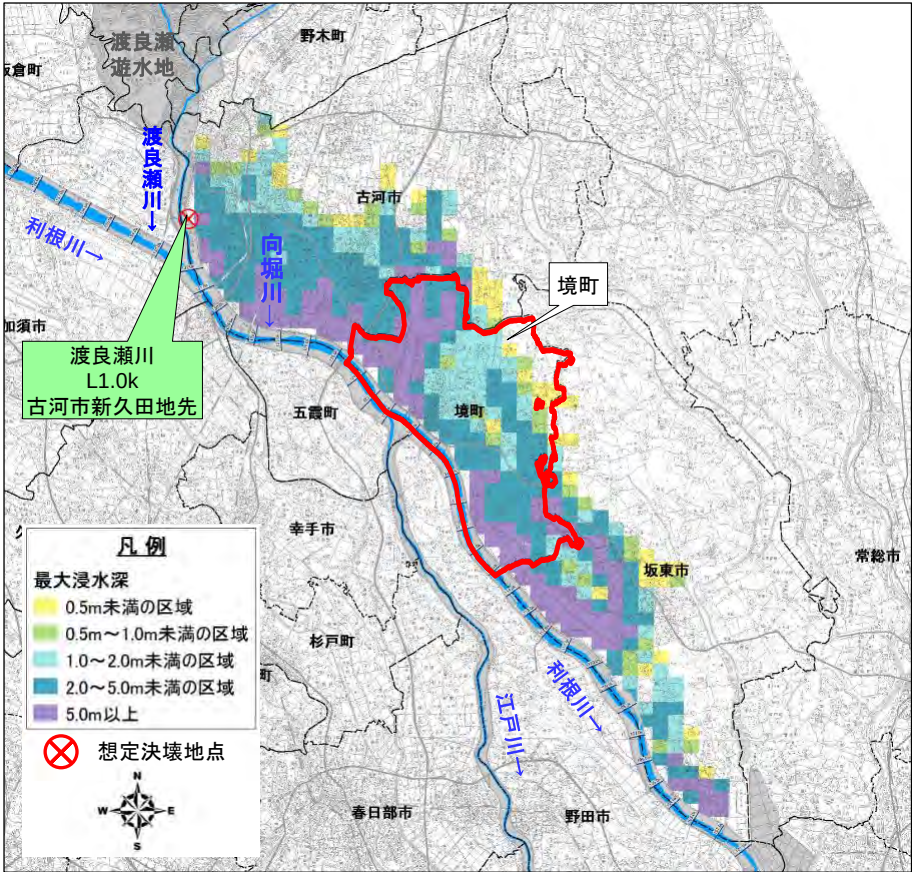
渡良瀬川左岸4.0K地点で決壊した場合、境町には**6時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

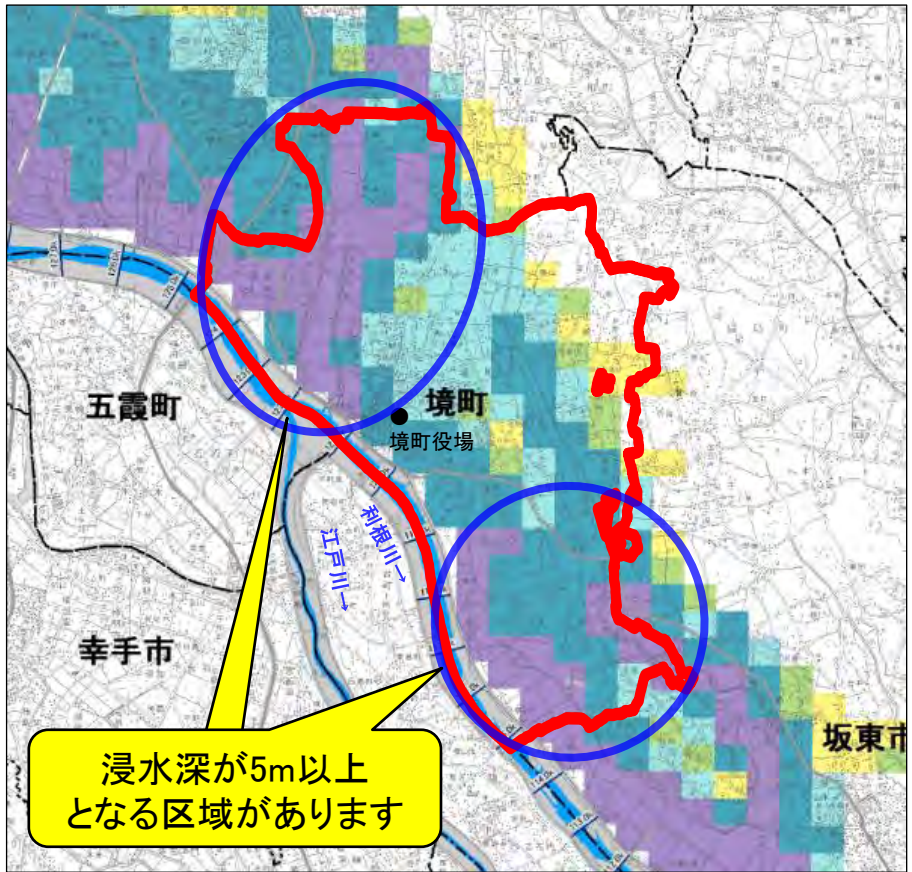
渡良瀬川左岸1.0K地点(古河市)で決壊した場合の最大浸水深図

(境町で最大浸水範囲となる決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



渡良瀬川左岸1.0k地点は、決壊すると境町に氾濫水が到達する堤防区間(渡良瀬川左岸)のうち、境町で最大浸水範囲となる地点です。この地点で決壊すると、境町の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。

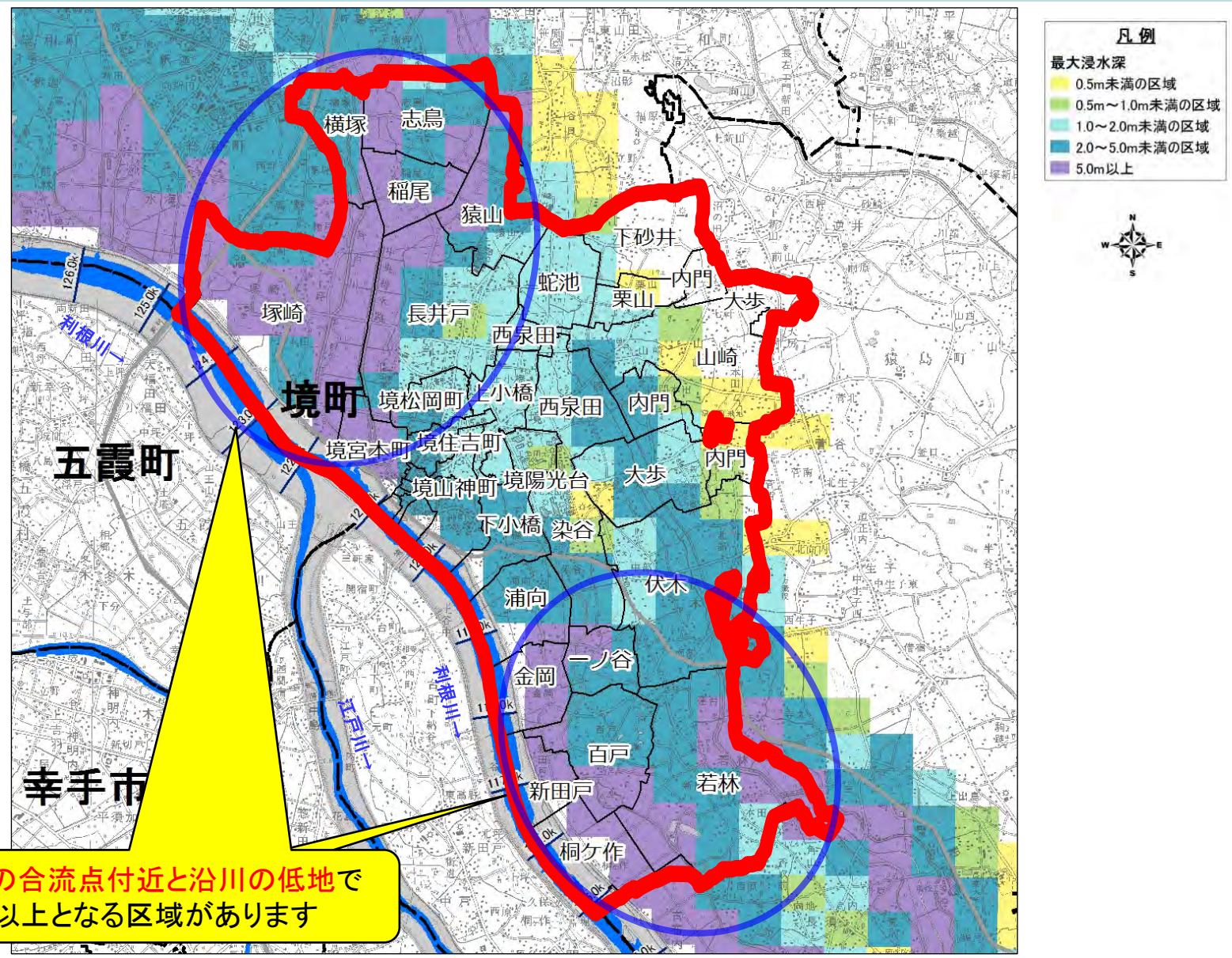
※当該市町において最大浸水範囲となる決壊地点の選定は、以下の優先順位で行っています。

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

渡良瀬川左岸1.0K地点(古河市)で決壊した場合に**境町**で浸水深が5m以上となる可能性が高い地区

(最大浸水深図:拡大図)

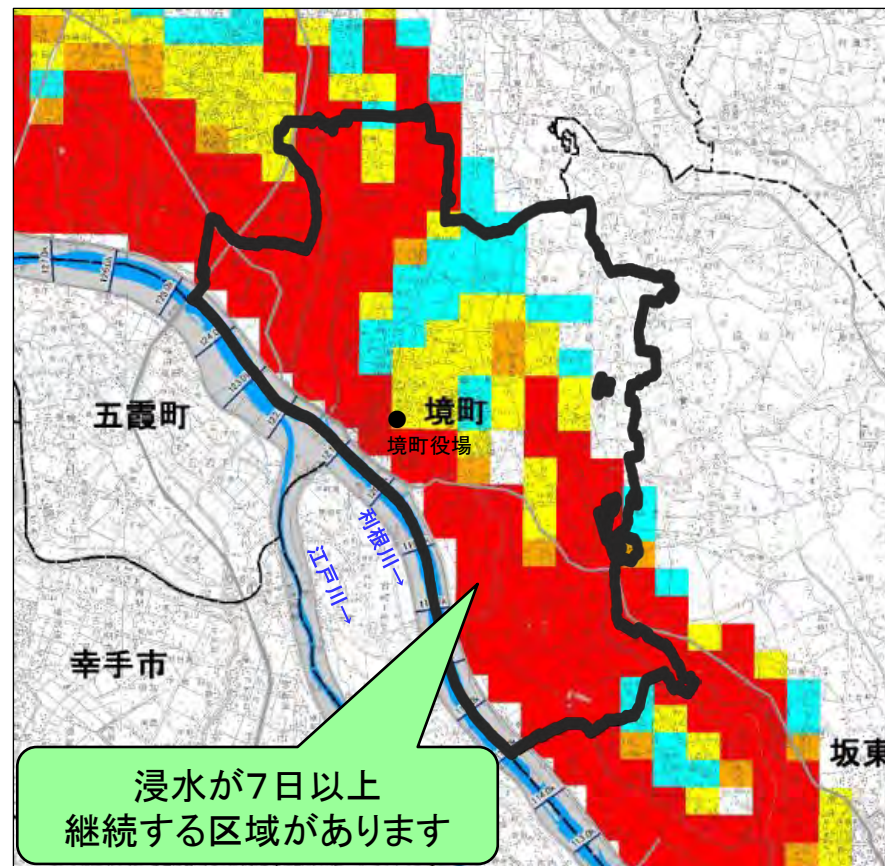


利根川と江戸川の合流点付近と沿川の低地で浸水深が5m以上となる区域があります

※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。
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。

(境町で最大浸水範囲となる決壊地点)

＜拡大図＞



渡良瀬川左岸1.0k地点で決壊した場合、境町の半分ほどの範囲に、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。

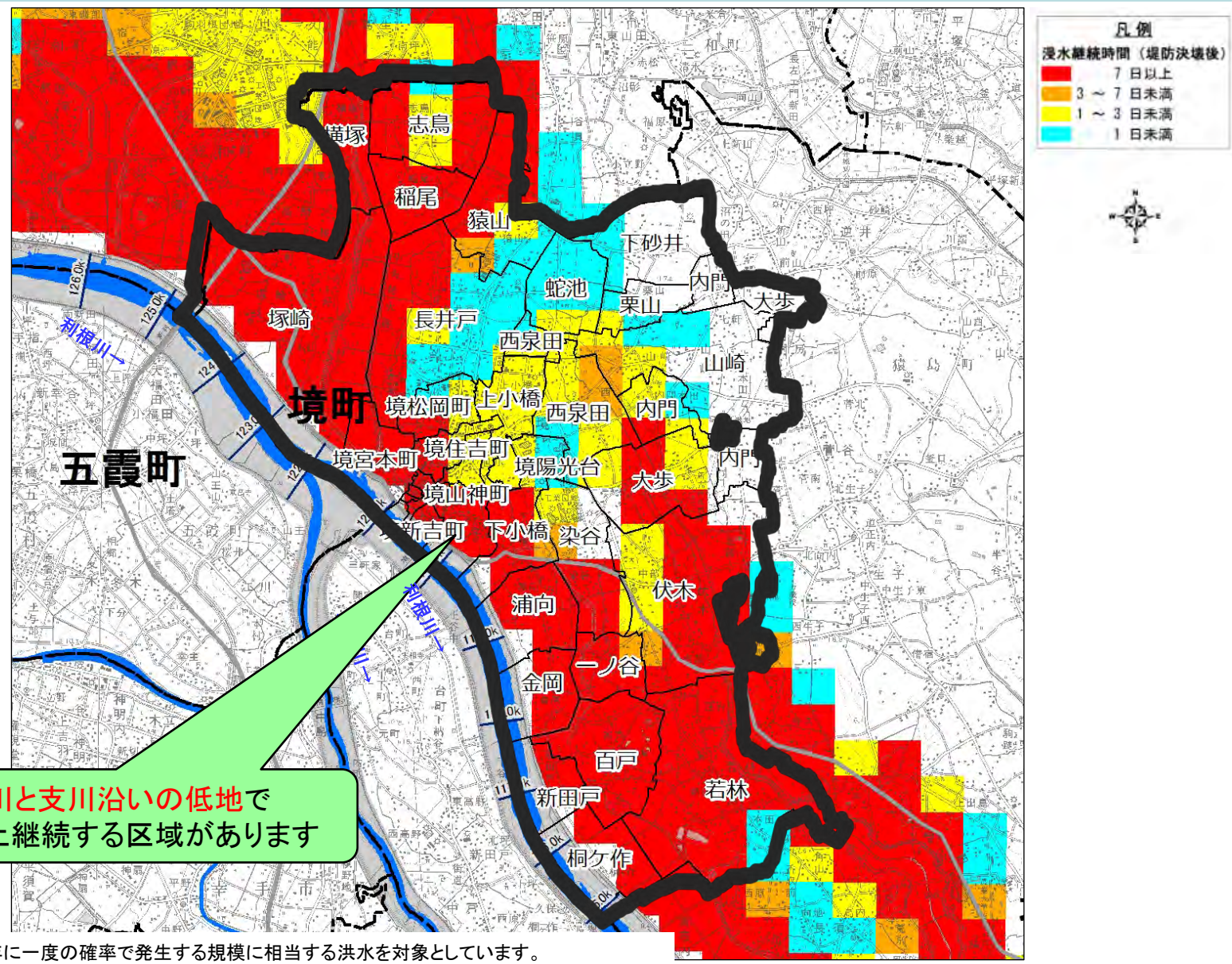
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

※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

※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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。

渡良瀬川左岸1.0K地点(古河市)で決壊した場合に**境町**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)



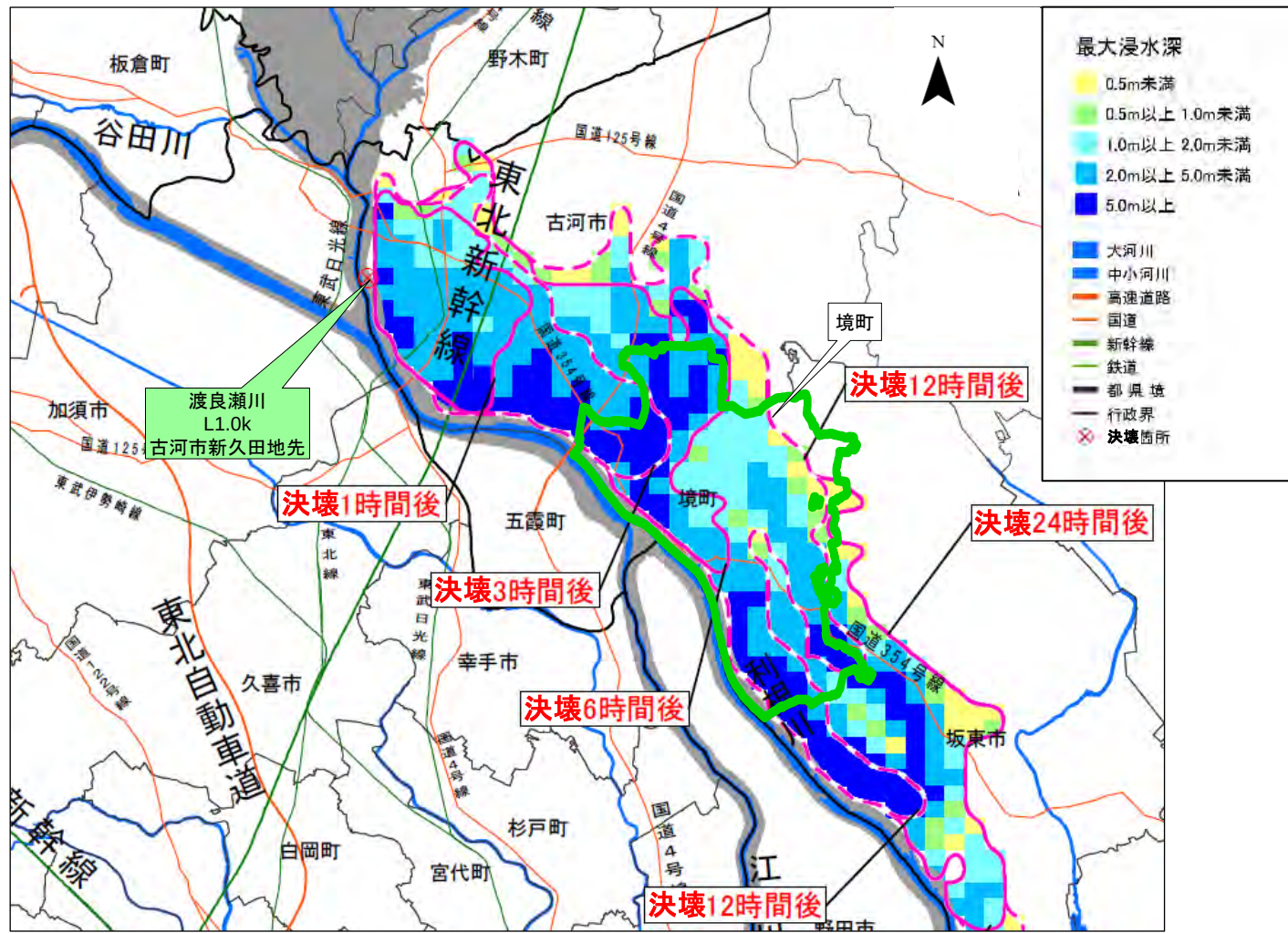
※注: 概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

※注: 浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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。

渡良瀬川左岸1.0K地点(古河市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

(境町で最大浸水範囲となる決壊地点)

決壊地点: 渡良瀬川左岸1.0K



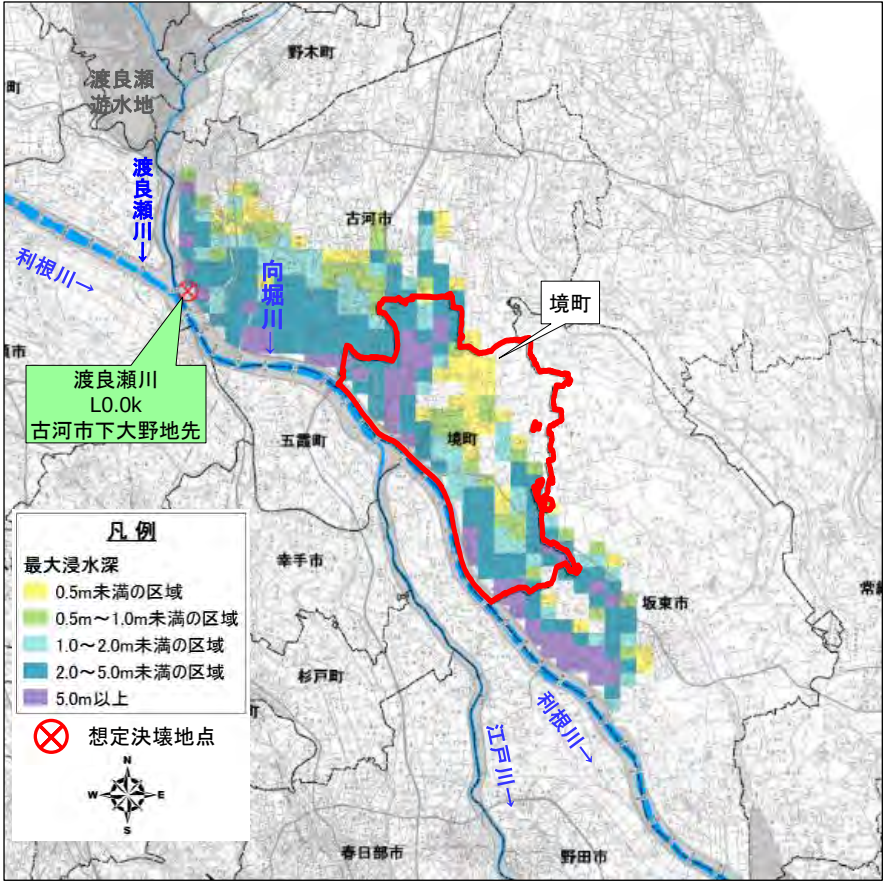
渡良瀬川左岸1.0k地点で決壊した場合、境町には**3時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。また、境町の中心部には**6時間程度**で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

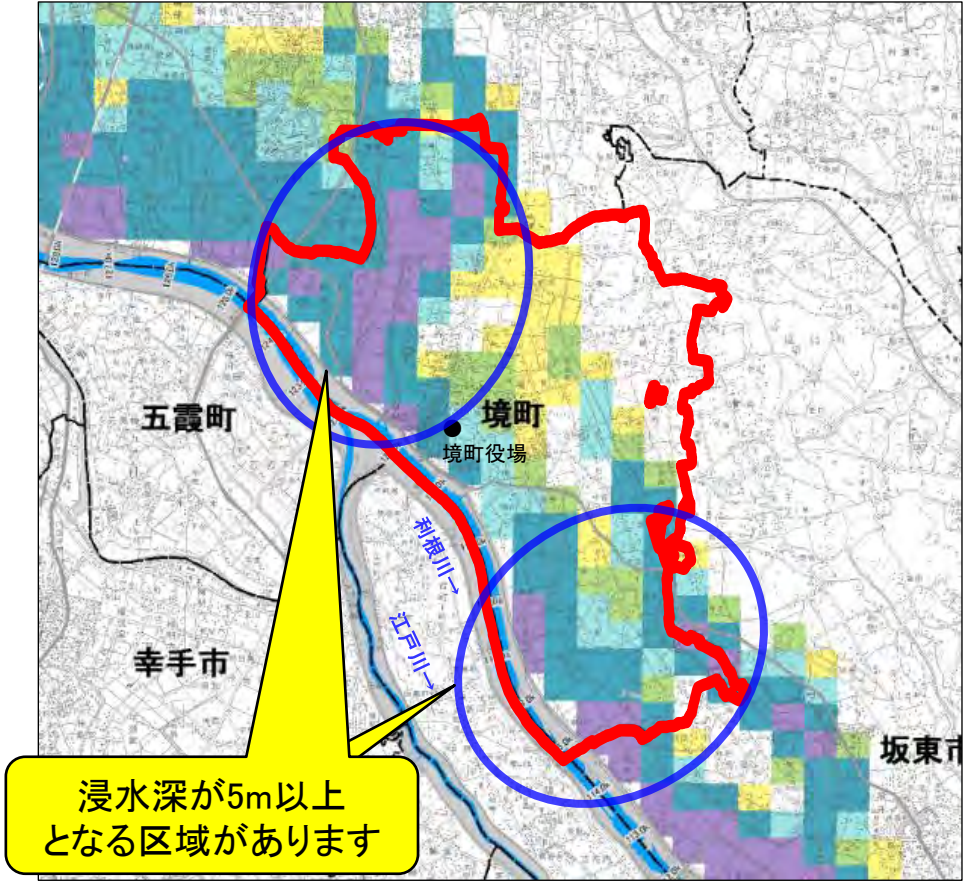
渡良瀬川左岸0.0K地点(古河市)で決壊した場合の最大浸水深図

(境町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>

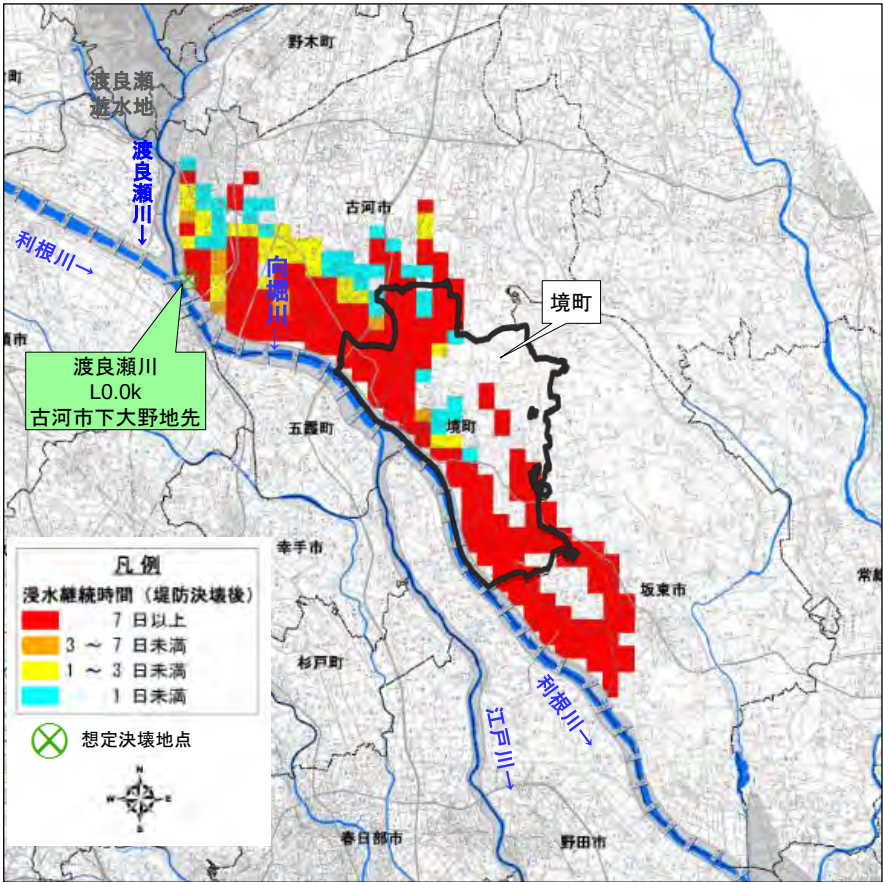


渡良瀬川左岸0.0k地点は、決壊すると境町に氾濫水が到達する堤防区間(渡良瀬川左岸)の最下流決壊地点です。
この地点で決壊すると、境町の3/4程度が浸水する可能性があります。浸水深が2.0m～5.0m未満の区域では建物の1階が水没するおそれ、5.0m以上の区域では2階まで浸水するおそれがあるため、早期の立ち退き避難もしくは上階への避難が必要となります。

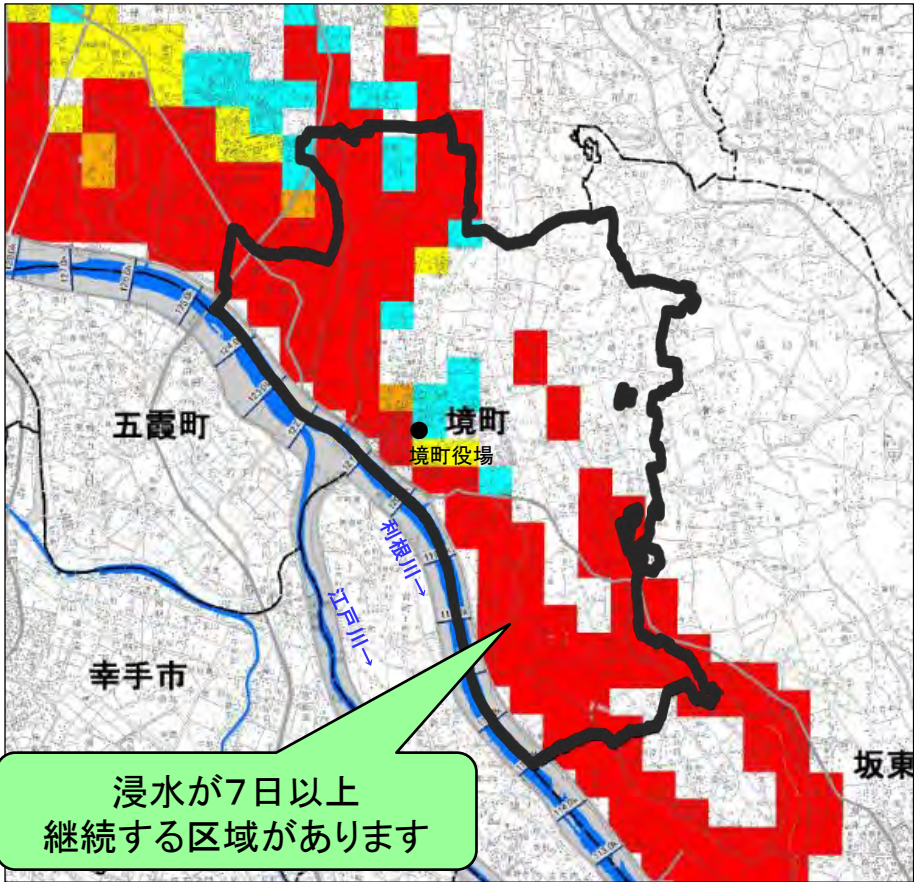
※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。
H27/9豪雨災害のように想定を上回る降雨の場合は、浸水域や到達時間はより広く・早くなる可能性があります。

渡良瀬川左岸0.0k地点(古河市)で決壊した場合の浸水継続時間図 (境町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

<広域図>



<拡大図>



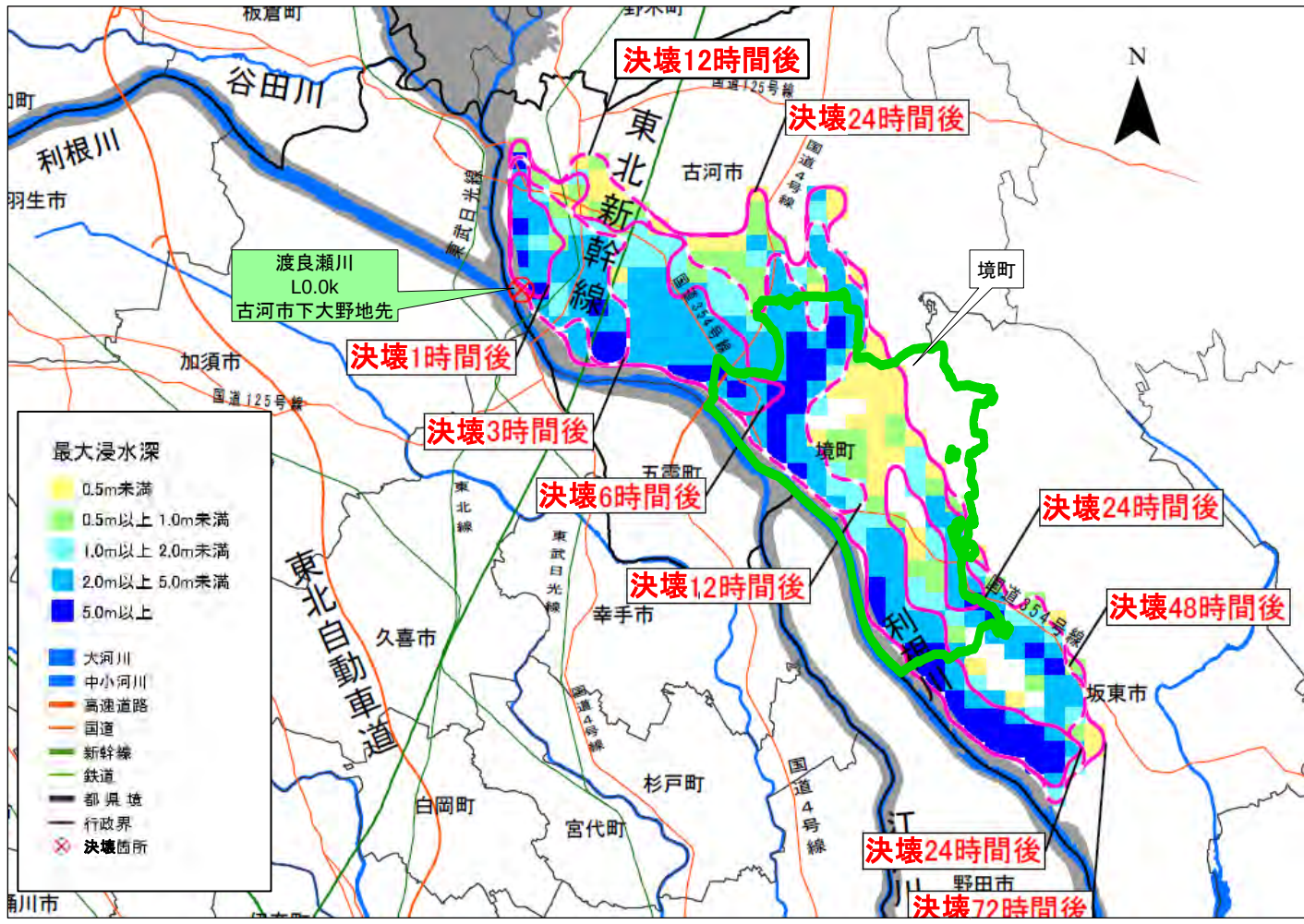
渡良瀬川左岸0.0k地点で決壊した場合、境町の半分ほどの範囲に、浸水継続時間が長期間(7日以上)になると想定される区域があります。これらの区域では、孤立化するおそれがあることから、早期の立ち退き避難が必要となります。

※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主管による氾濫流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。

渡良瀬川左岸0.0K地点(古河市)で決壊した場合の氾濫水到達時間図 (境町に氾濫水が到達する最下流決壊地点)

決壊地点: 渡良瀬川左岸0.0K



渡良瀬川左岸0.0k地点で決壊した場合、早いところでは6時間未満で境町に氾濫水が到達する可能性があります。また、境町の中心部には12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。

思川(左岸)で決壊した場合の浸水特性

浸水特性のポイント(思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**思川左岸**が決壊した場合の**境町域**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

- ・境町に氾濫水が到達する可能性がある範囲は、**思川左岸の野木町友沼地先**(1.0k付近の有堤部)で決壊した場合です。
- ・この範囲を受け持つ観測所は、思川**乙女**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。
- ・**思川左岸の野木町友沼地先**(1.0k付近の有堤部)で決壊した場合が、浸水範囲が最大となります。

浸水深

- ・**思川左岸の野木町友沼地先**(1.0k付近の有堤部)で決壊した場合、**町の北西側のごく一部**が浸水する可能性があり、最大浸水深は2m未満と想定されます。

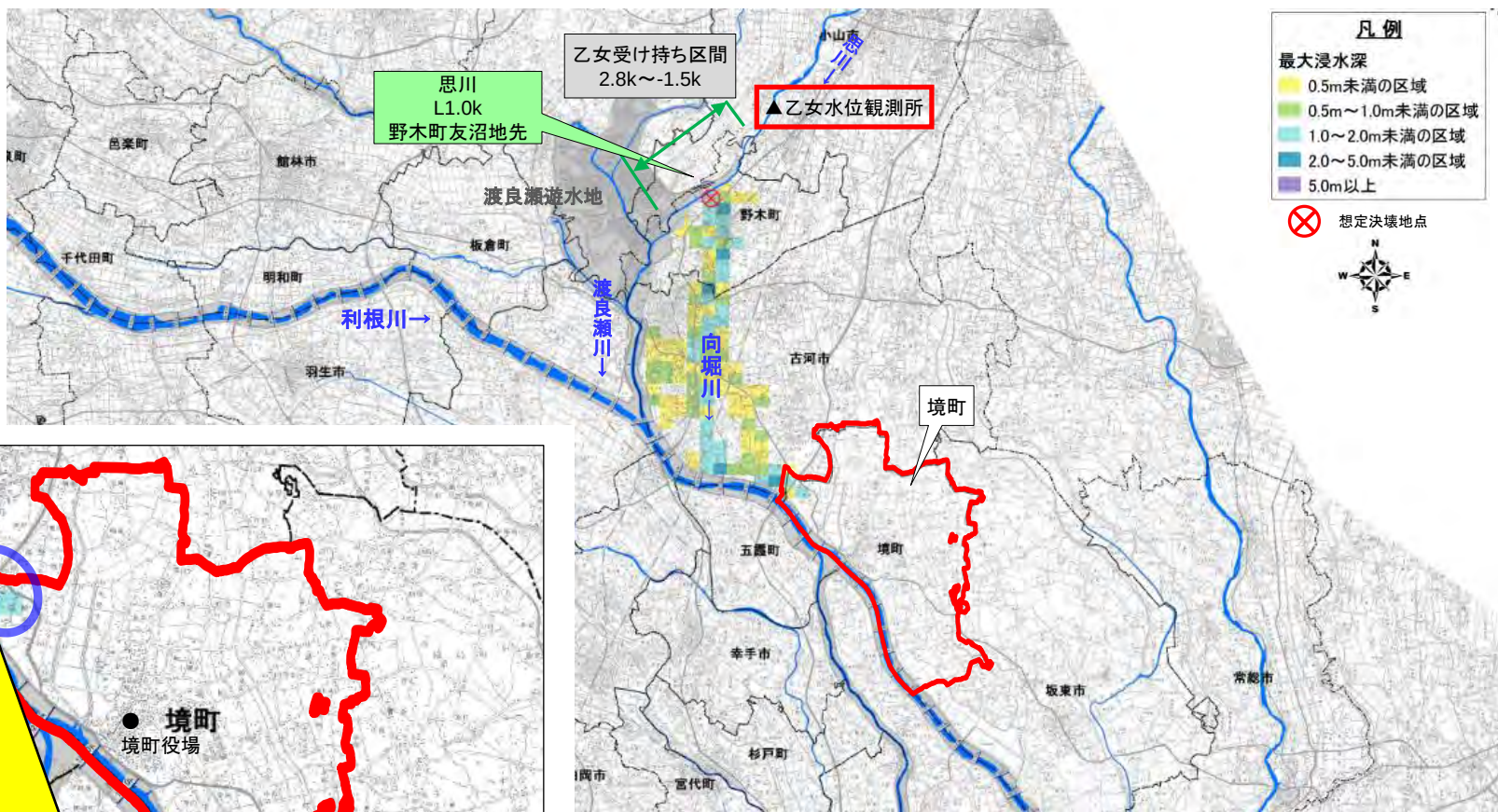
浸水継続時間

- ・**思川左岸の野木町友沼地先**(1.0k付近の有堤部)で決壊した場合、**町の北西側のごく一部**が浸水すると可能性があり、**浸水継続時間が長くなる(7日以上)**可能性の高い区域があると想定されます。

氾濫水の到達時間

- ・浸水範囲が最大となる**思川左岸の野木町友沼地先**(1.0k付近の有堤部)で決壊した場合、**概ね24時間程度で氾濫水が町内に到達する**可能性があります。

思川左岸1.0K地点(野木町)で決壊した場合の最大浸水深図



<思川(左岸)>

◎決壊した場合に境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1.0k(野木町)

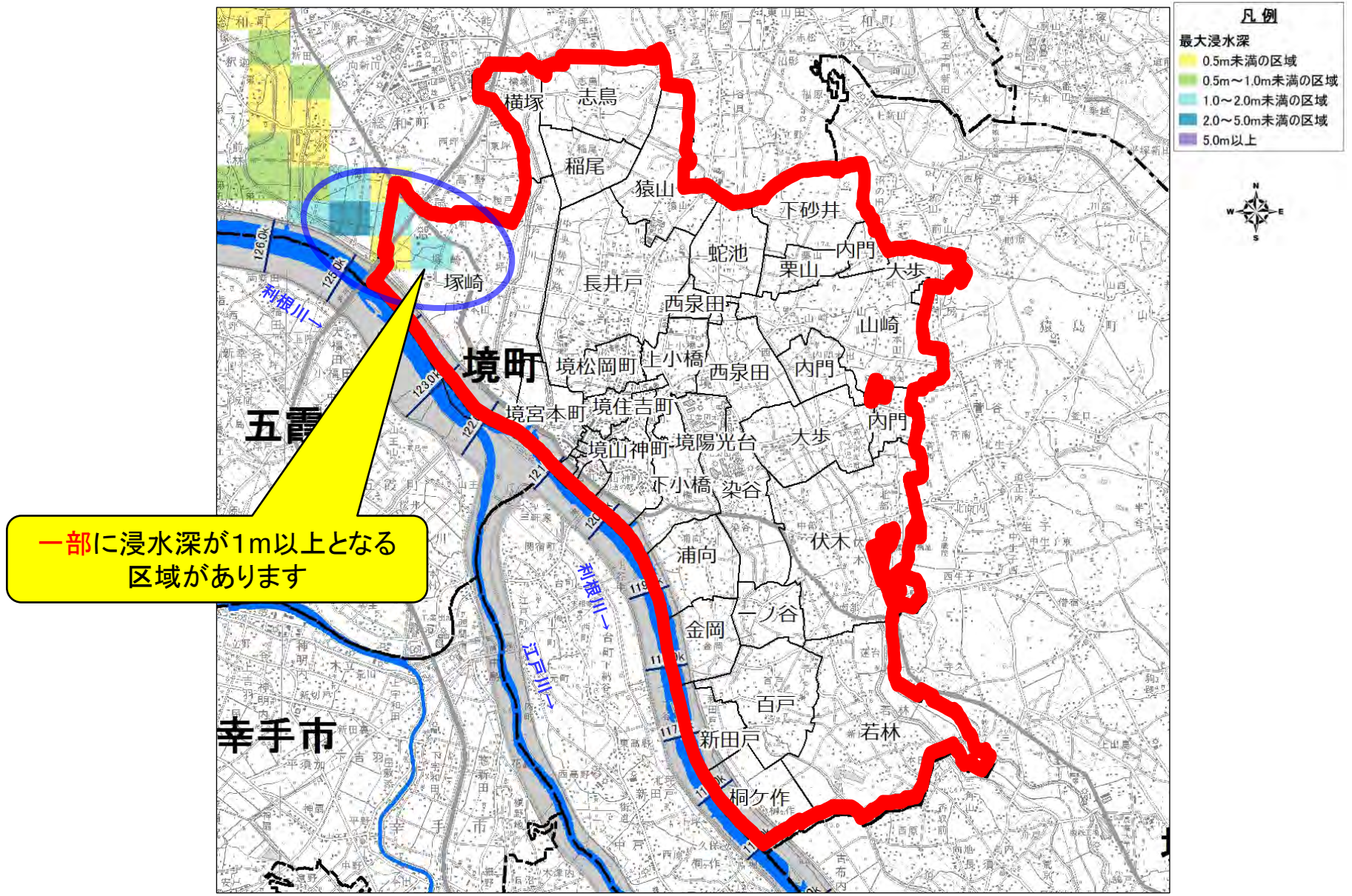
◎境町が注視すべき水位観測所

・「乙女」観測所

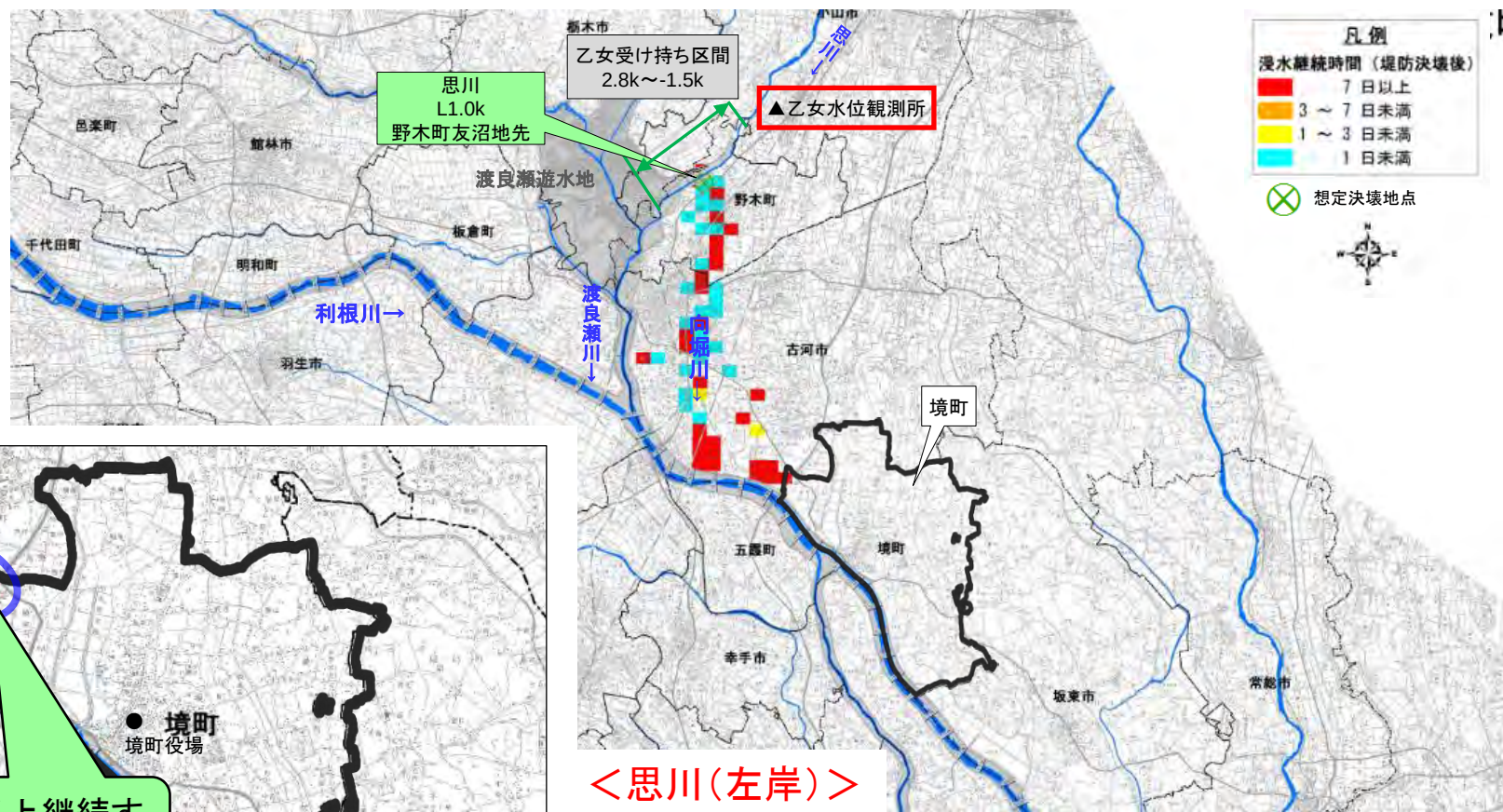
浸水深が1m以上となる
区域があります

※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。

思川左岸1.0K地点(野木町)で決壊した場合の境町における浸水深
(最大浸水深図:拡大図)



思川左岸1.0K地点(野木町)で決壊した場合の浸水継続時間図



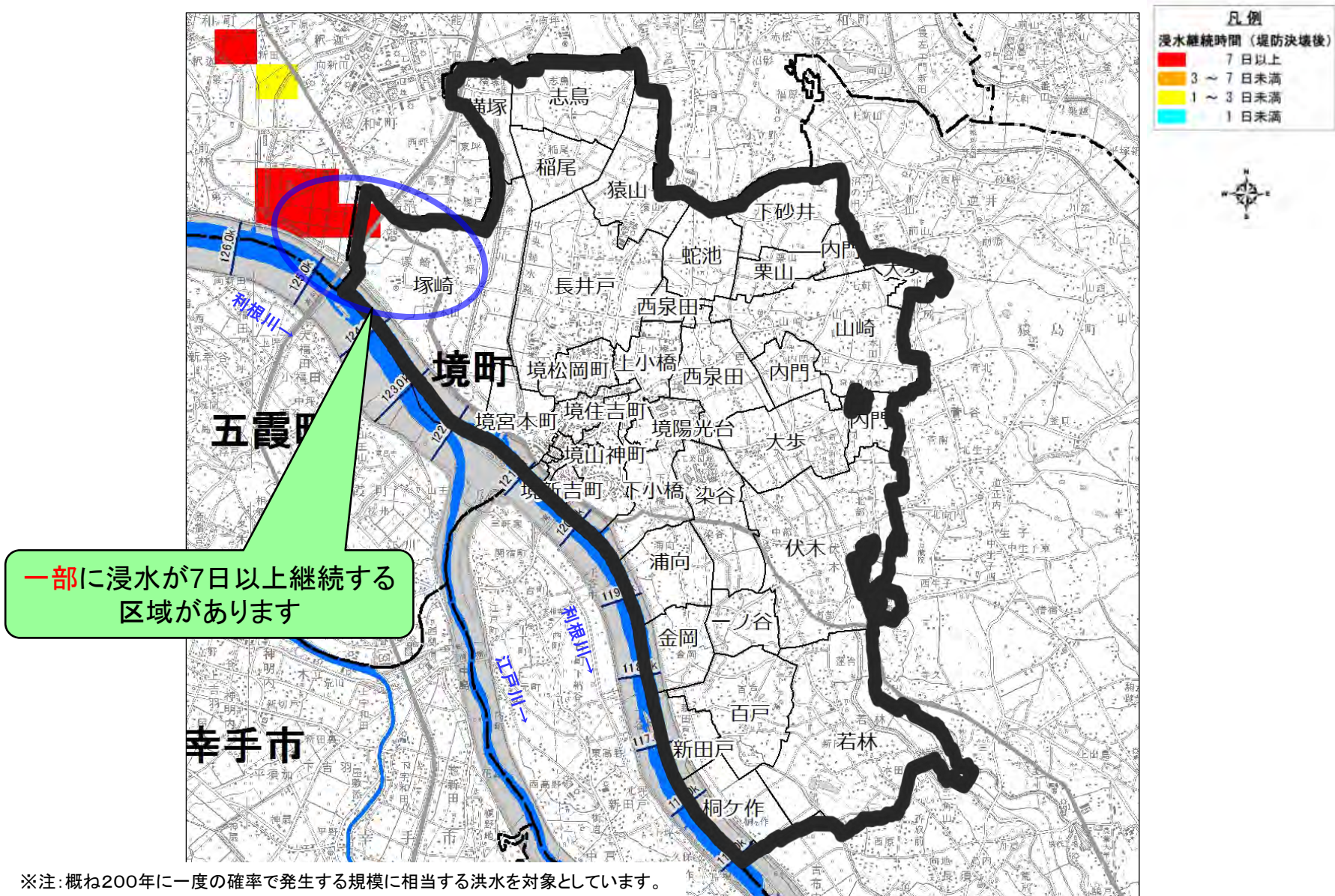
＜思川(左岸)＞

- ◎決壊した場合に境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1.0k(野木町)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
- ・「乙女」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流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。

思川左岸1.0K地点(野木町)で決壊した場合の境町における浸水継続時間 (浸水継続時間図:拡大図)

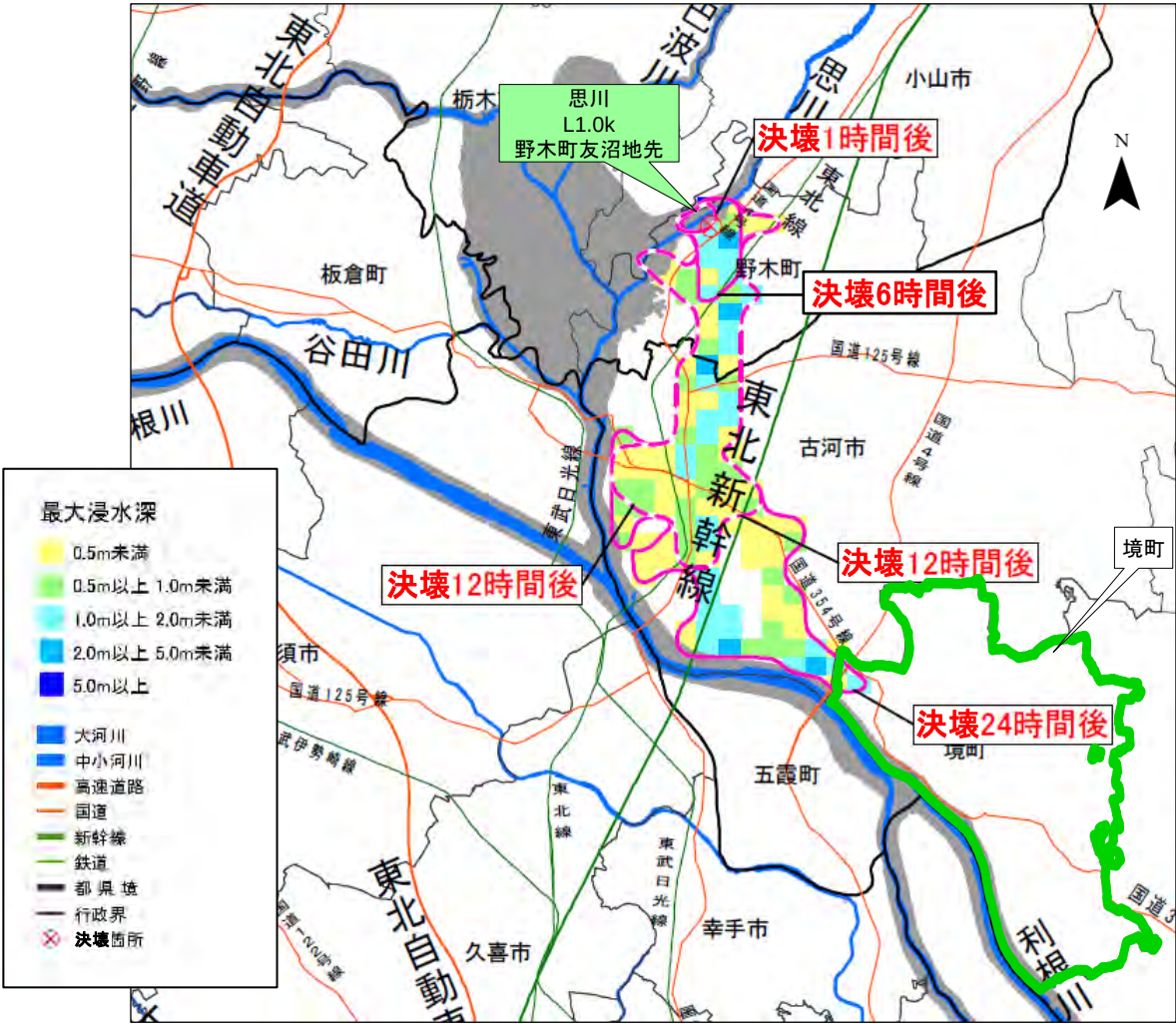


※注:概ね200年に一度の確率で発生する規模に相当する洪水を対象としています。

※注:浸水継続時間は排水機場や排水樋管による氾濫流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。

思川左岸1.0K地点(野木町)で決壊した場合の氾濫水到達時間図

決壊地点: 思川左岸1.0K

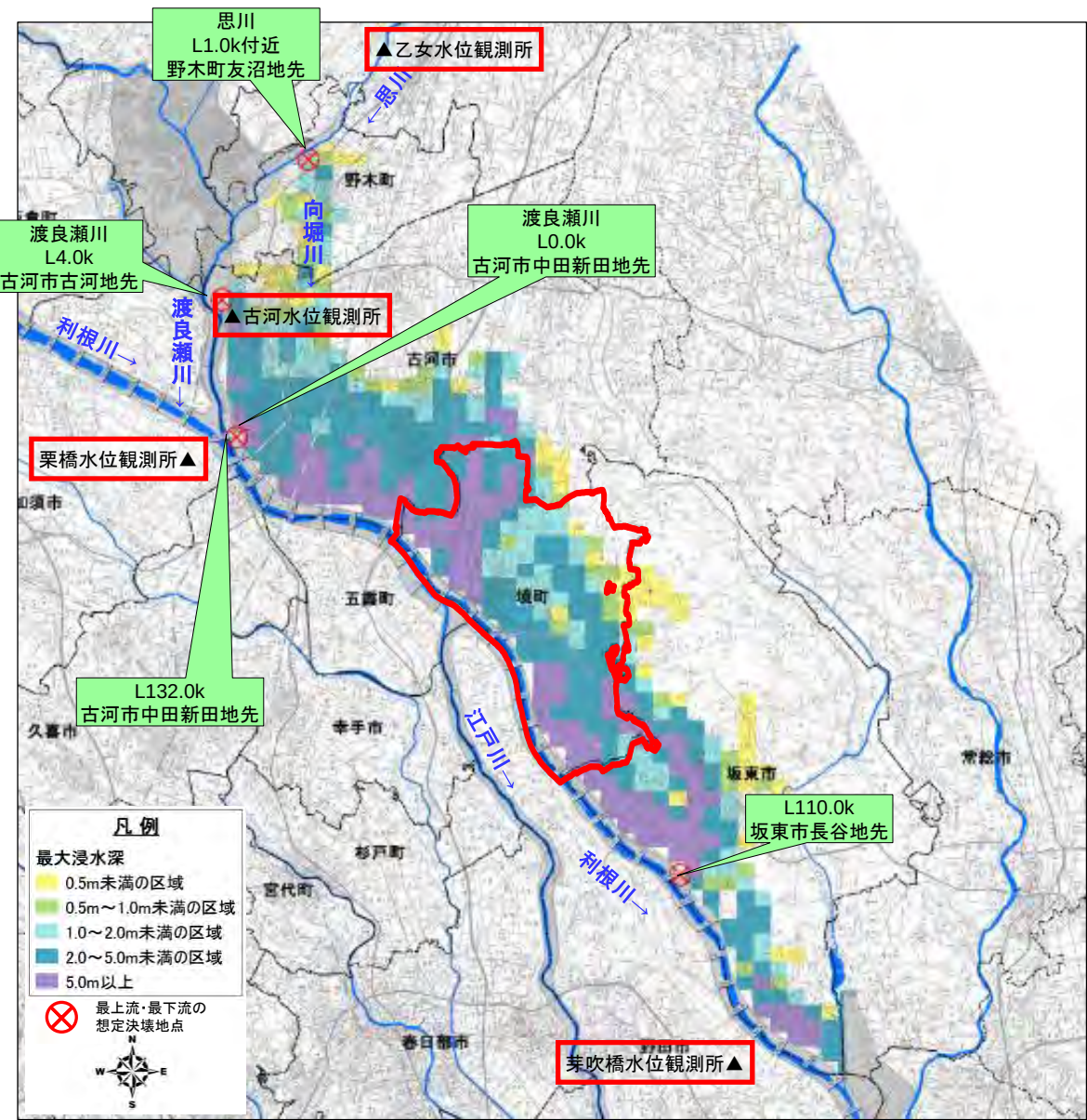


思川左岸1.0k地点で決壊した場合、境町には24時間程度で氾濫水が到達する可能性があります。

※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。

(参考)利根川左岸、渡良瀬川左岸及び思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

境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(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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132.0k~110.0k (境町、古河市、坂東市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「栗橋」「芽吹橋」観測所

<渡良瀬川(左岸)>

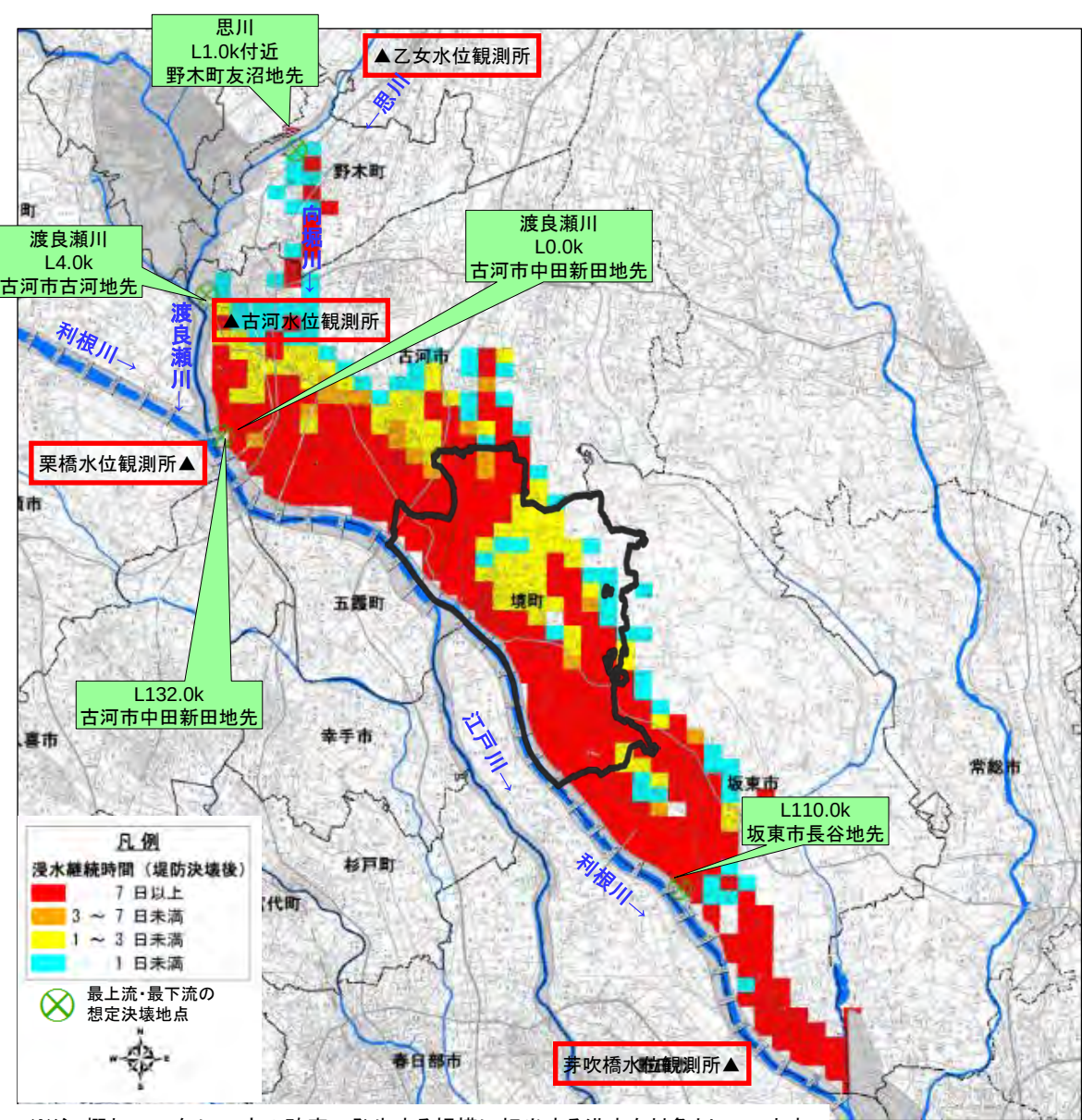
- ◎決壊した場合に境町まで氾濫水が到達する可能性がある範囲
 - ・堤防の区間: 左岸4.0k~0.0k (古河市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「古河」観測所

<思川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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1.0k (野木町)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「乙女」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。

境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(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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132.0k~110.0k (境町、古河市、坂東市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「栗橋」「芽吹橋」観測所

<渡良瀬川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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4.0k~0.0k (古河市)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「古河」観測所

<思川(左岸)>

- ◎決壊した場合に境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1.0k(野木町)
- ◎境町が注視すべき水位観測所
 - ・「乙女」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。