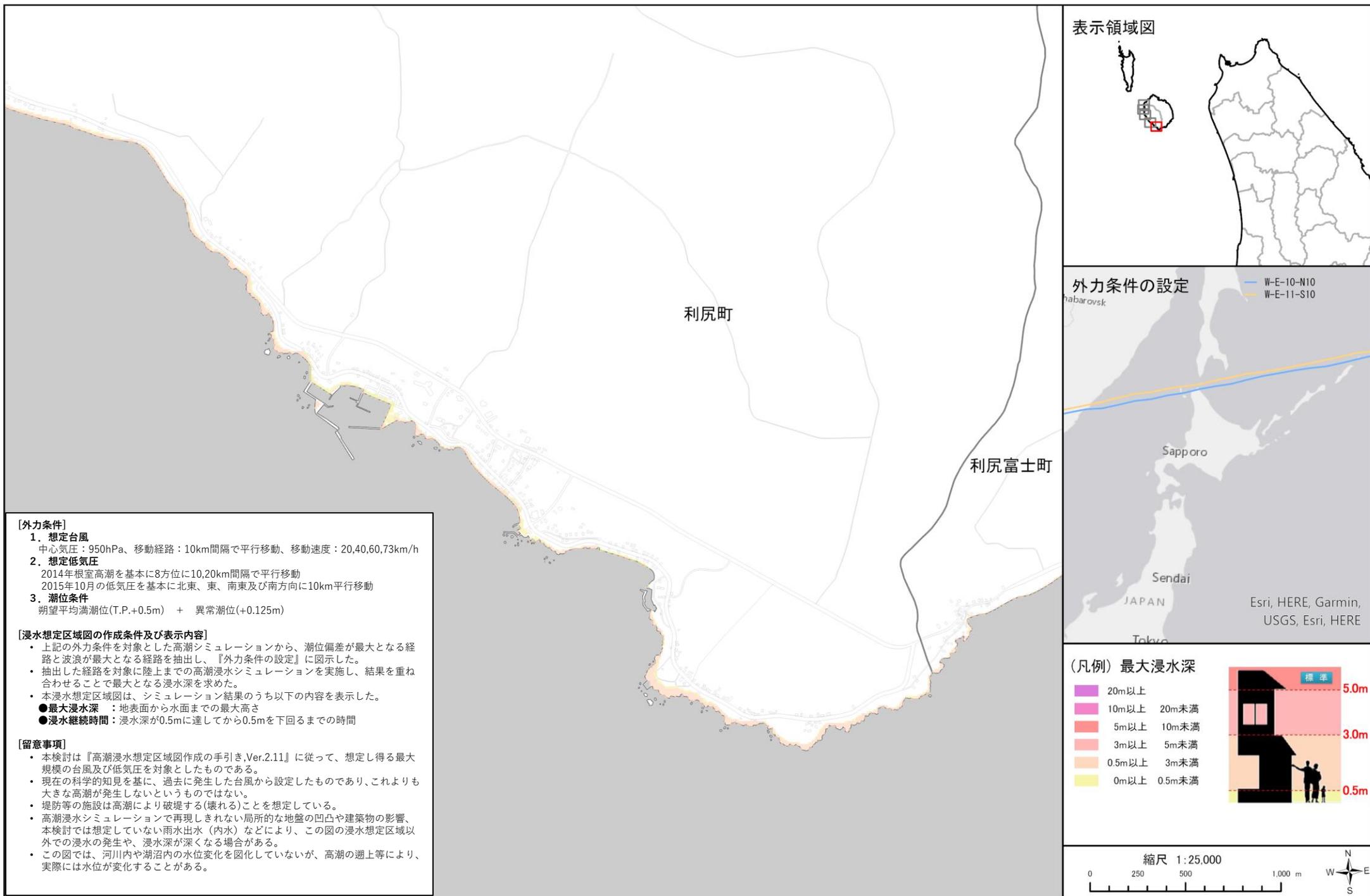


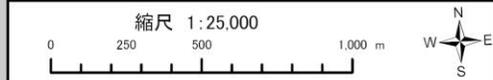
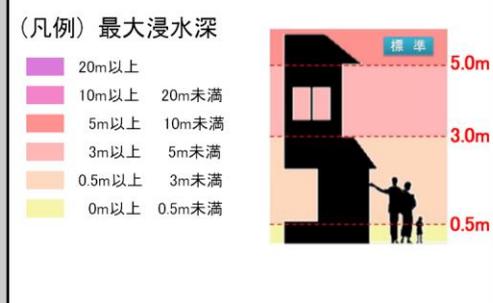
# 高潮浸水想定区域図（浸水深）【利尻町 1/5】



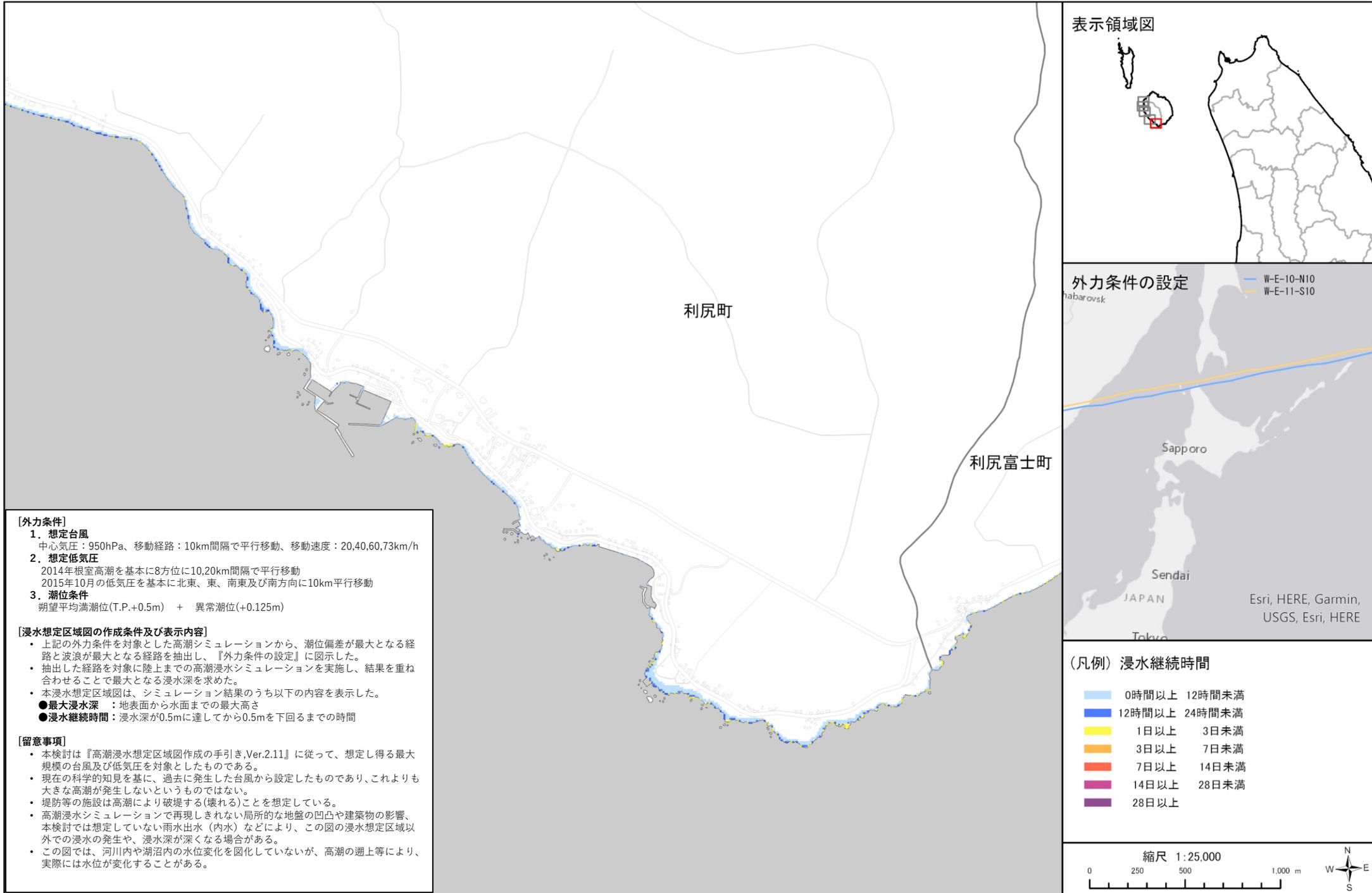
- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。



# 高潮浸水想定区域図（浸水継続時間） 【利尻町 1/5】

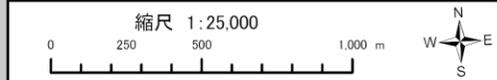


- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

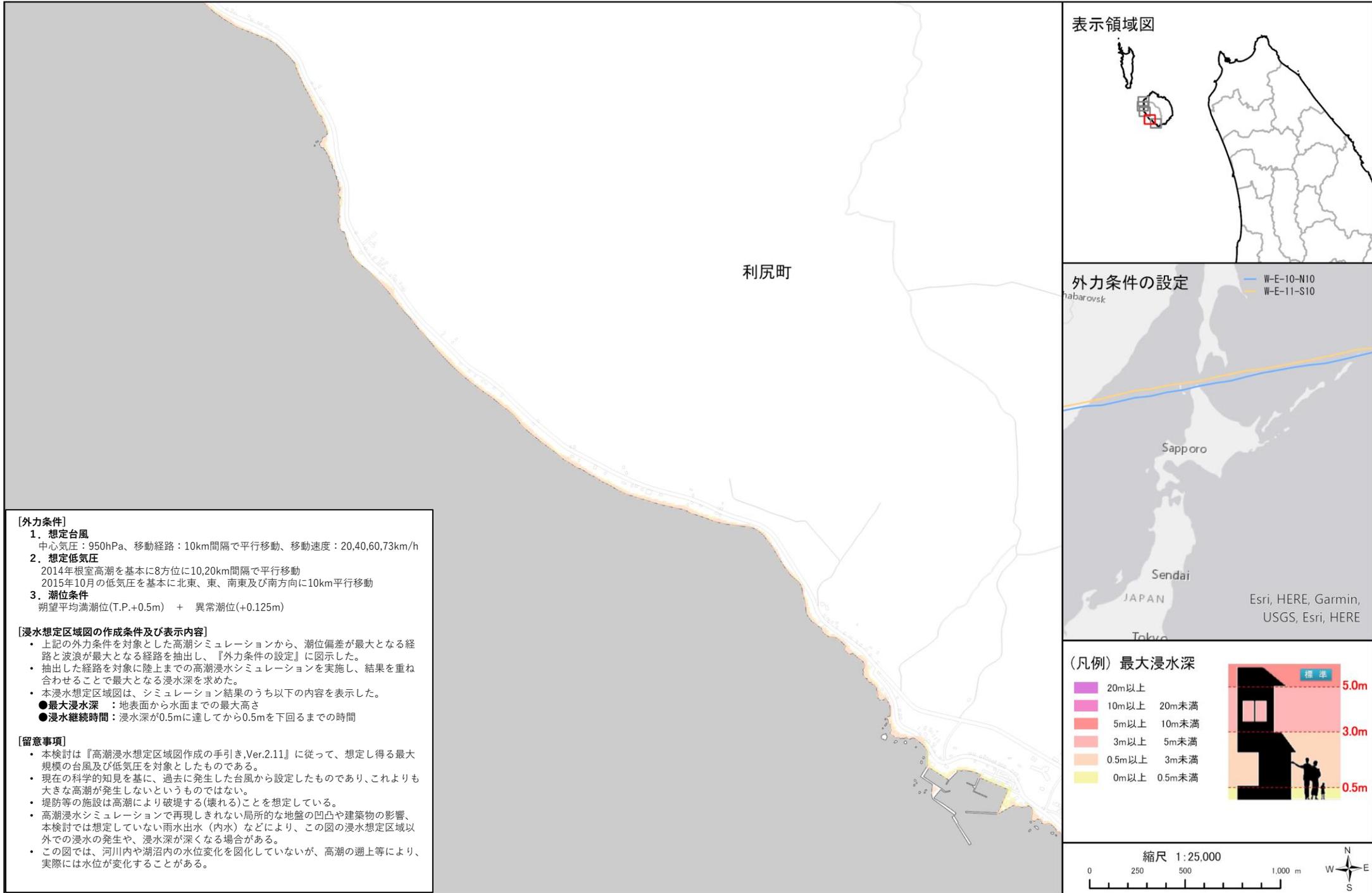
- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。

- (凡例) 浸水継続時間**
- 0時間以上 12時間未満
  - 12時間以上 24時間未満
  - 1日以上 3日未満
  - 3日以上 7日未満
  - 7日以上 14日未満
  - 14日以上 28日未満
  - 28日以上



# 高潮浸水想定区域図（浸水深）【利尻町 2/ 5】



#### 【外力条件】

1. **想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
2. **想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
3. **潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

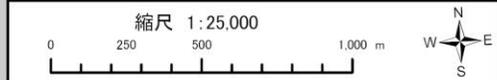
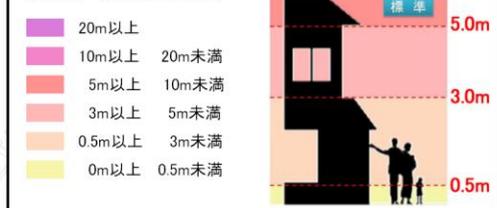
#### 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】

- ・上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
- ・抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
- ・本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
  - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
  - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

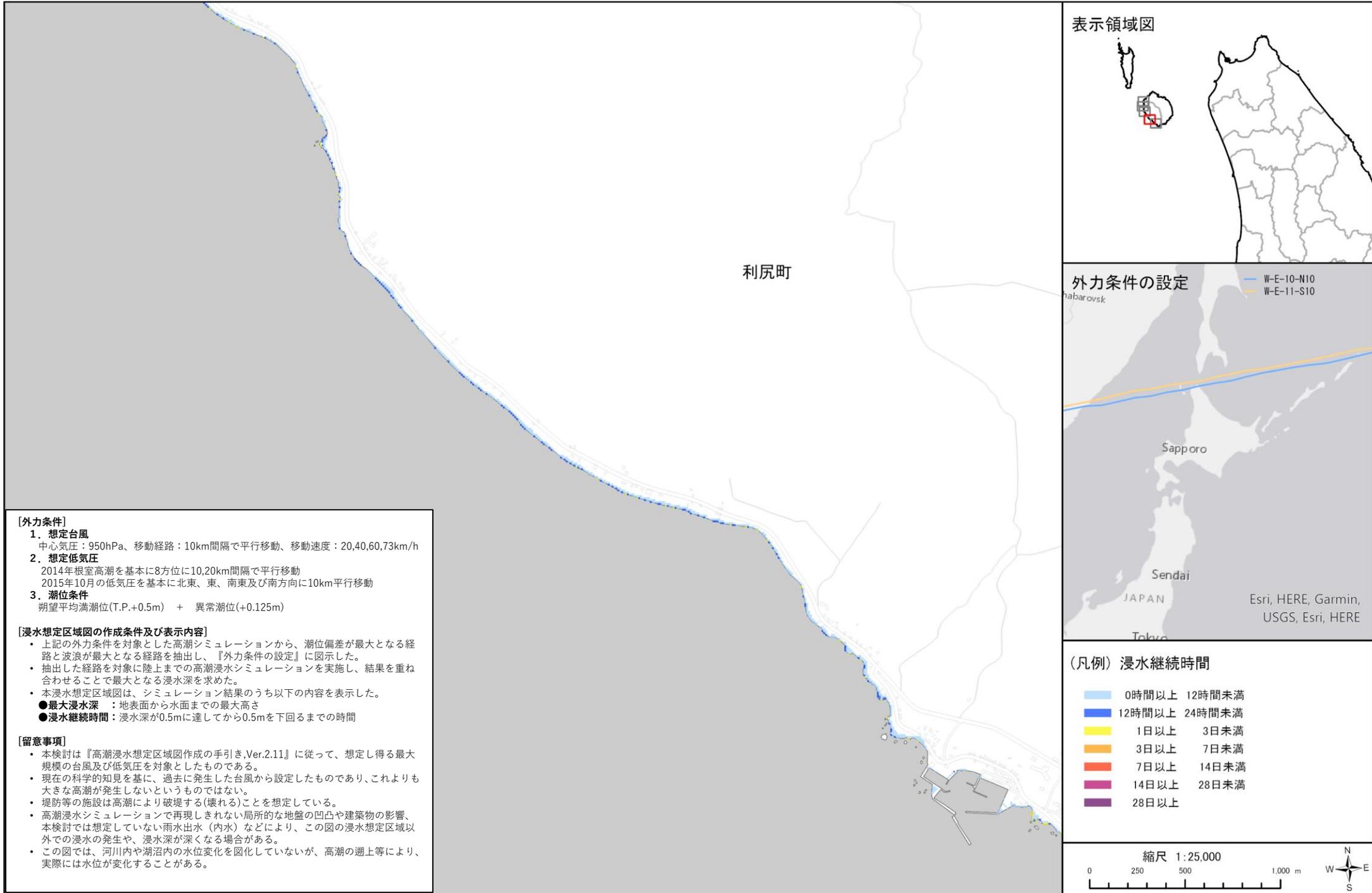
#### 【留意事項】

- ・本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
- ・現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
- ・堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
- ・高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
- ・この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。

#### (凡例) 最大浸水深



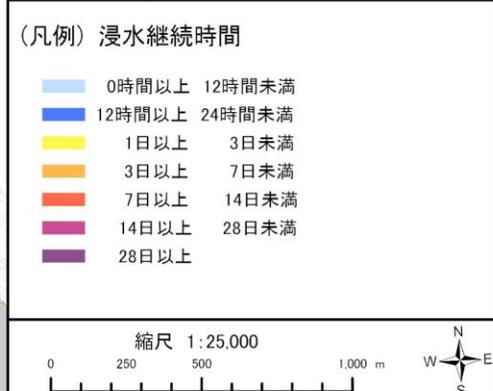
# 高潮浸水想定区域図（浸水継続時間） 【利尻町 2/ 5】



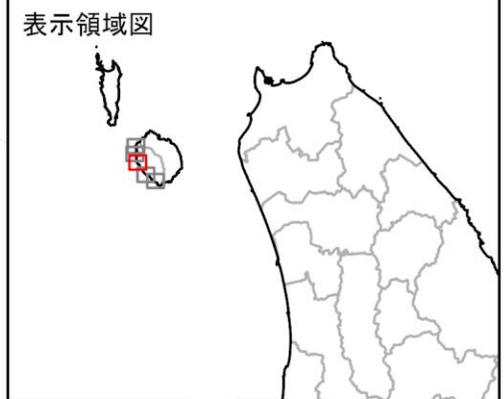
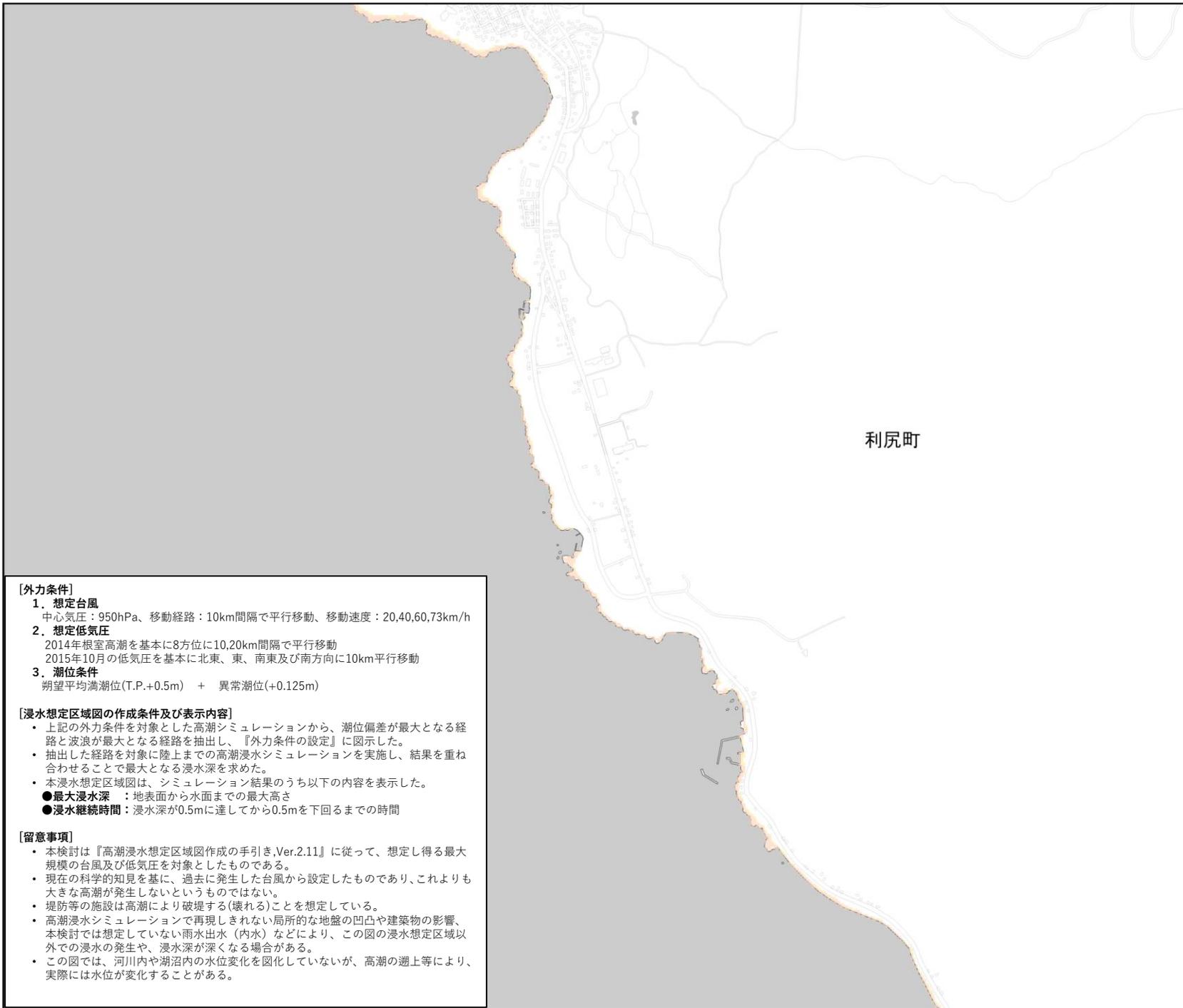
- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。



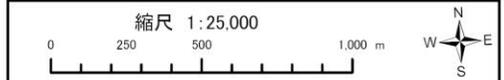
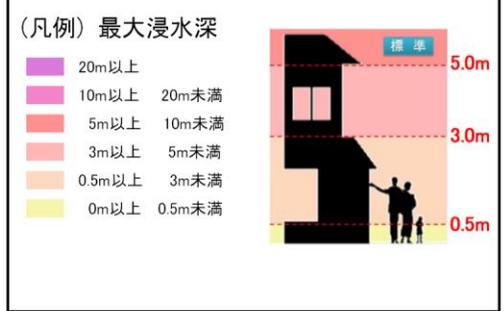
# 高潮浸水想定区域図（浸水深）【利尻町 3/ 5】



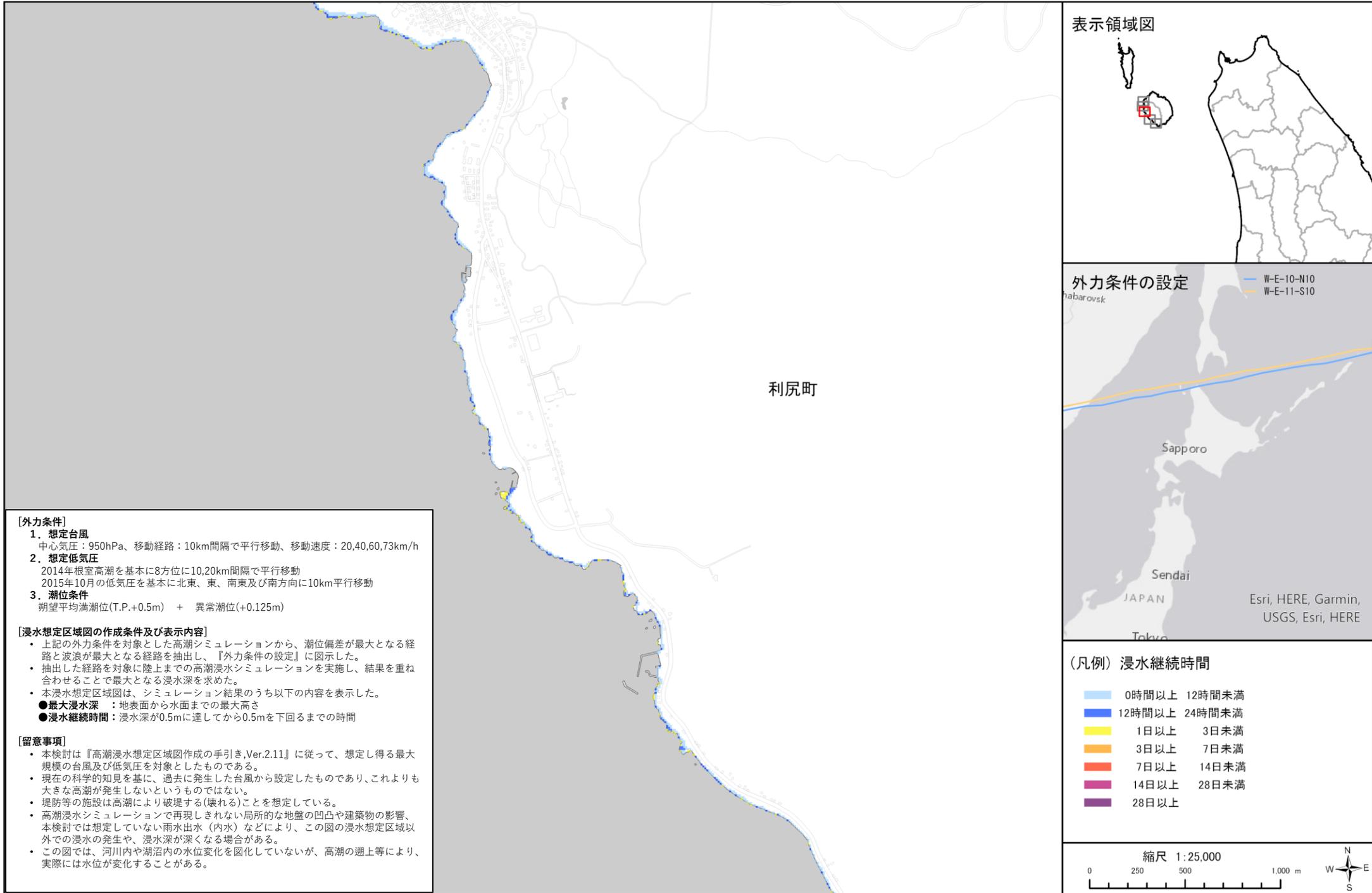
- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。



# 高潮浸水想定区域図（浸水継続時間） 【利尻町 3/ 5】



- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

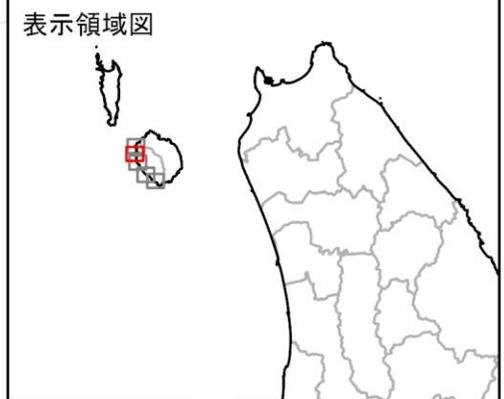
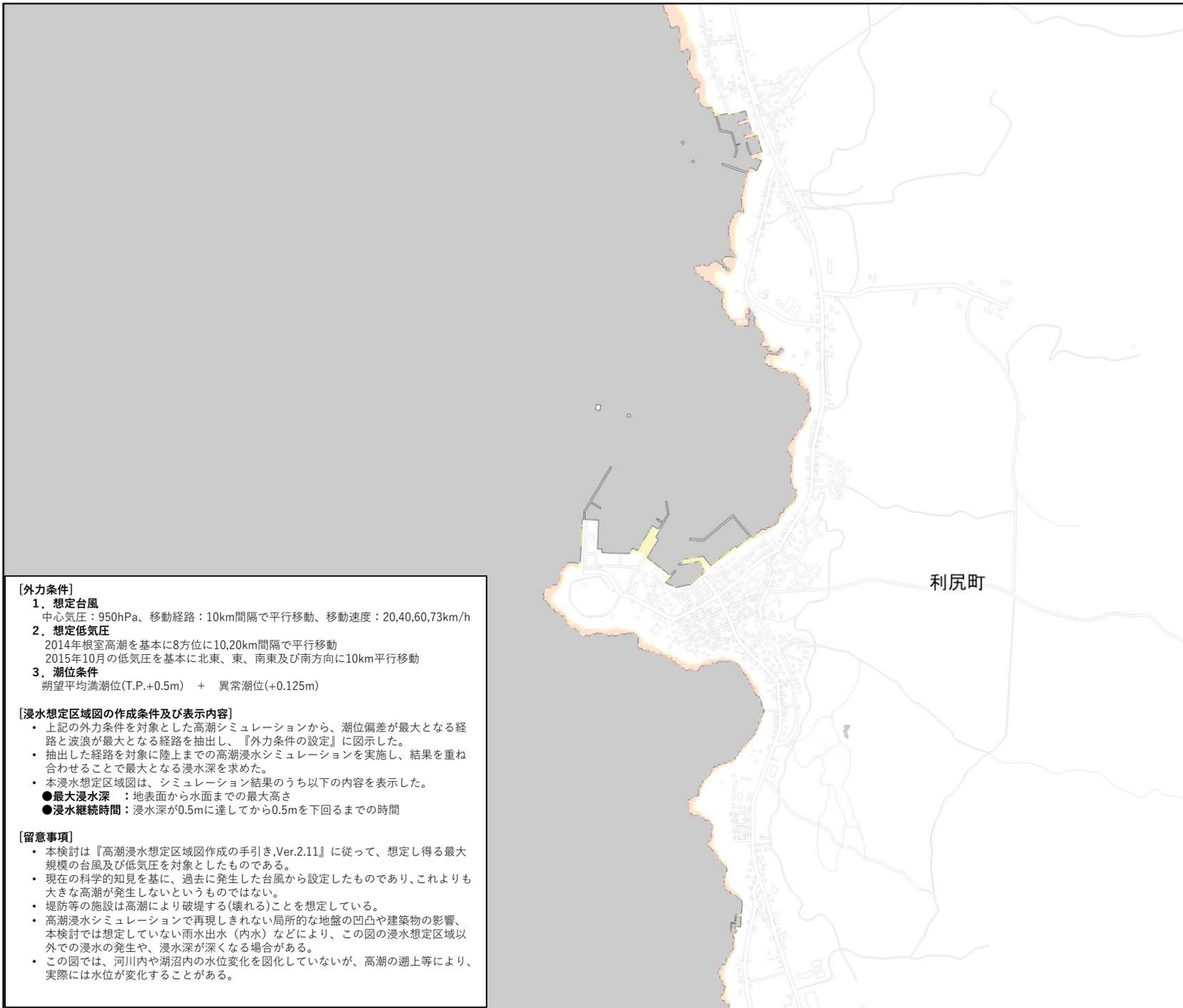
- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。

**(凡例) 浸水継続時間**

0時間以上 12時間未満
12時間以上 24時間未満
1日以上 3日未満
3日以上 7日未満
7日以上 14日未満
14日以上 28日未満
28日以上

縮尺 1:25,000

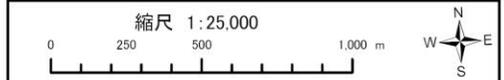
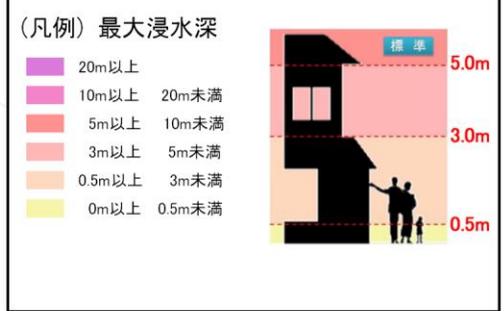
# 高潮浸水想定区域図（浸水深）【利尻町 4/ 5】



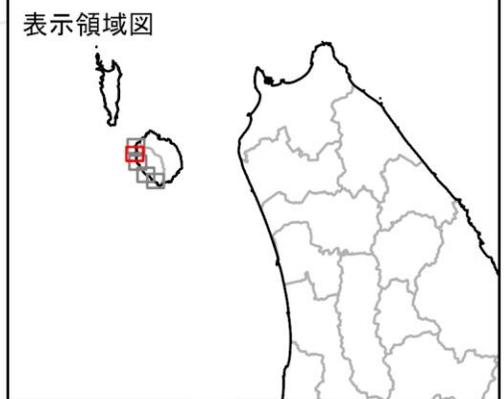
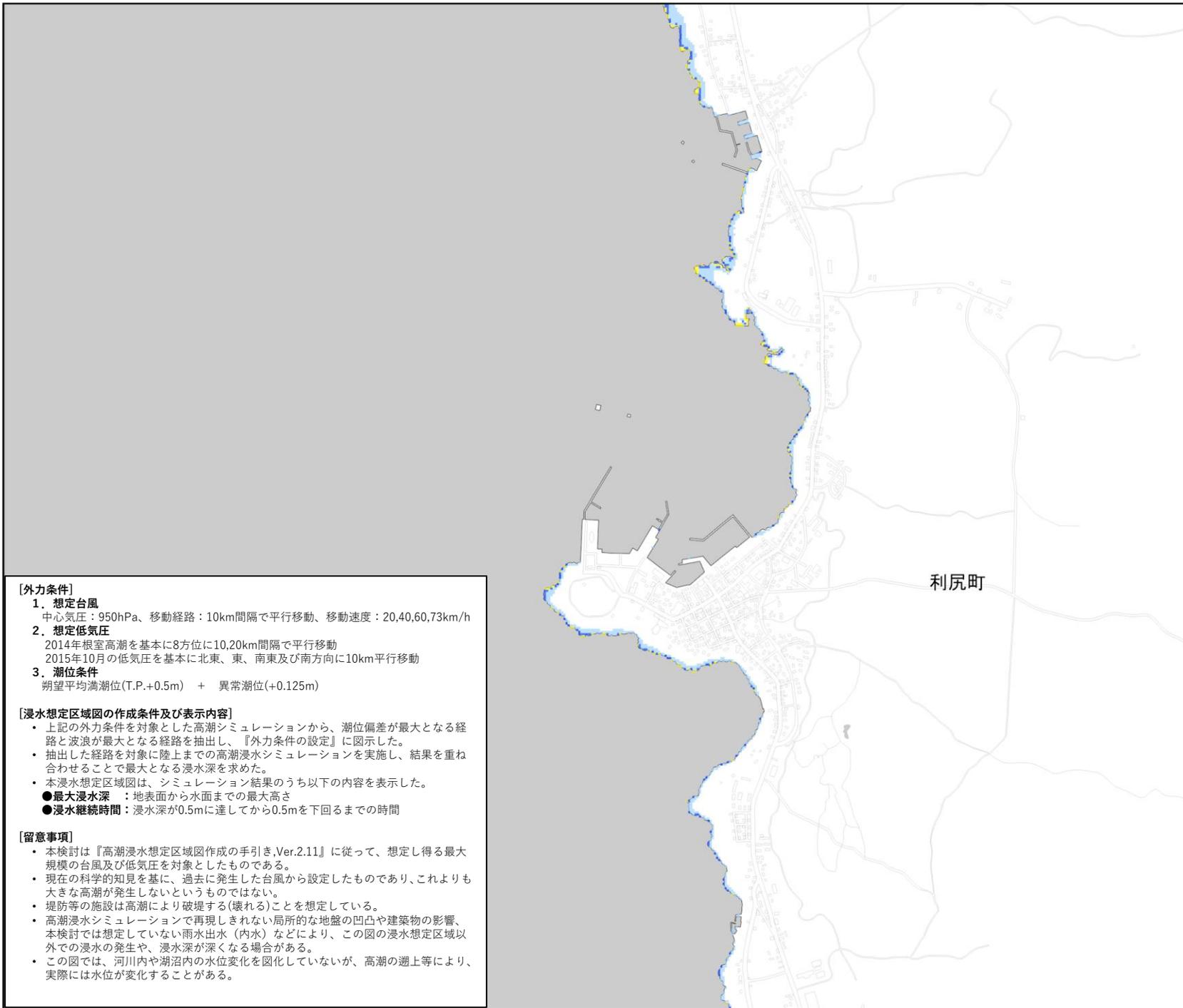
- 【外力条件】**
- 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。



# 高潮浸水想定区域図（浸水継続時間） 【利尻町 4/ 5】

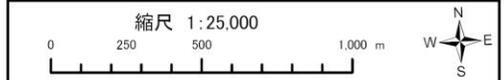


- 【外力条件】**
- 1. 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 2. 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 3. 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

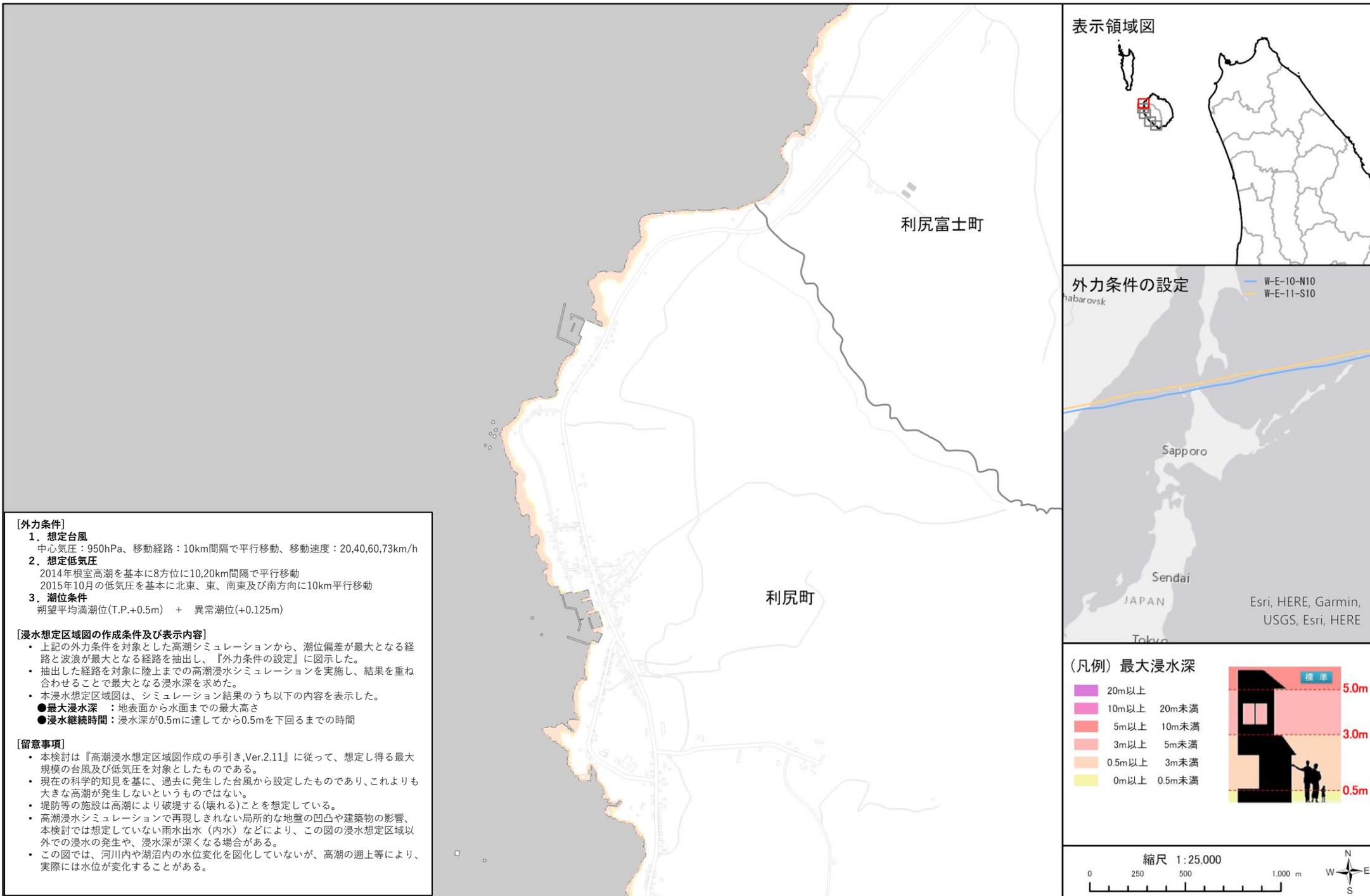
- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。

- ### (凡例) 浸水継続時間
- 0時間以上 12時間未満
  - 12時間以上 24時間未満
  - 1日以上 3日未満
  - 3日以上 7日未満
  - 7日以上 14日未満
  - 14日以上 28日未満
  - 28日以上



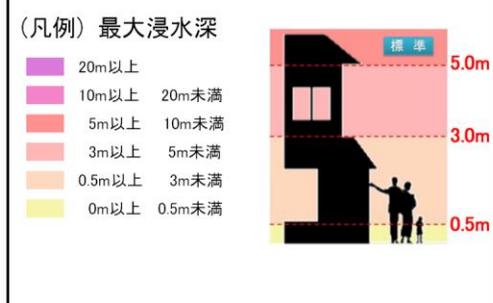
# 高潮浸水想定区域図（浸水深）【利尻町 5/ 5】



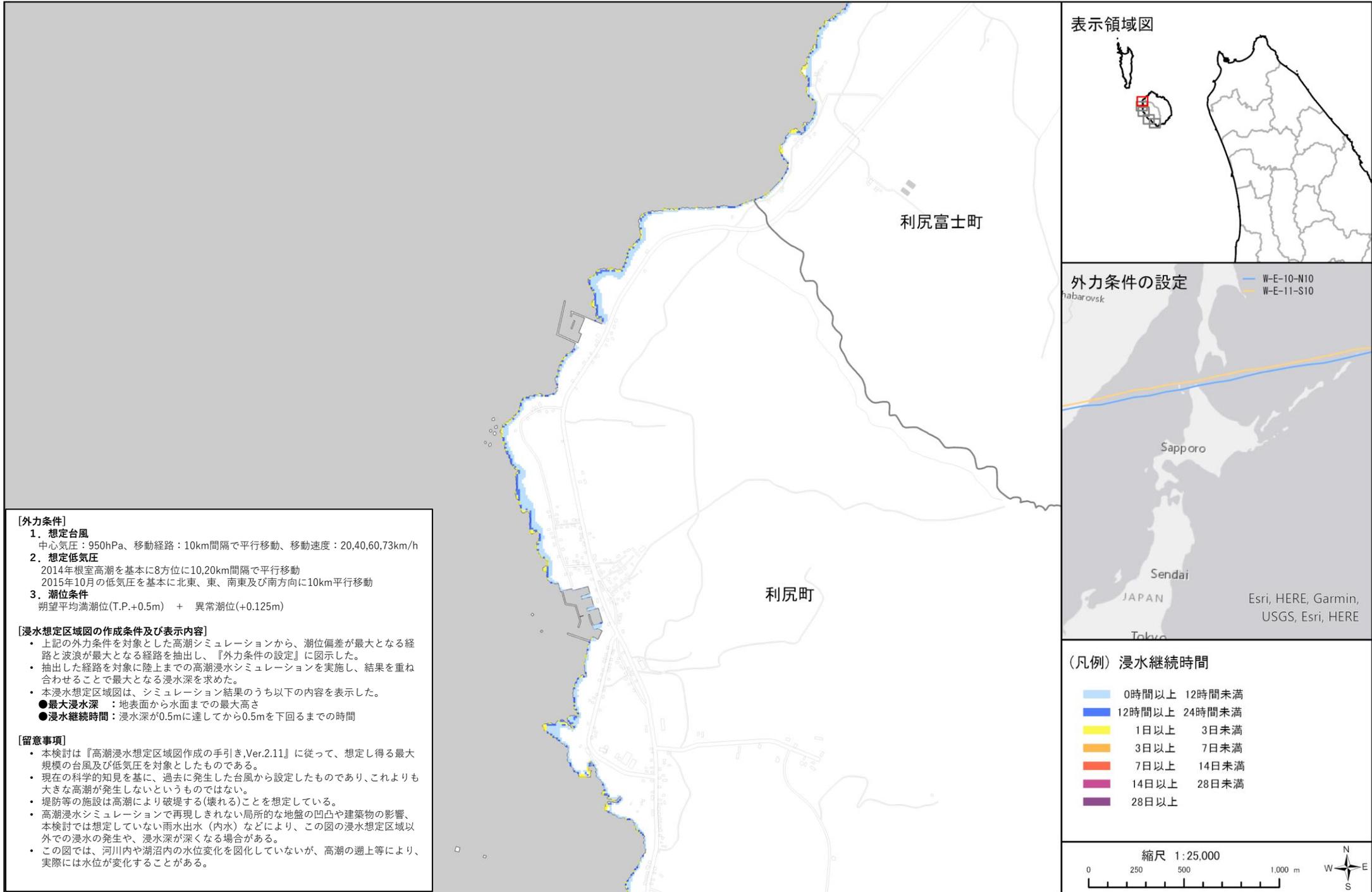
- 【外力条件】**
- 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深**：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間**：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。



# 高潮浸水想定区域図（浸水継続時間） 【利尻町 5/ 5】



- 【外力条件】**
- 想定台風**  
中心気圧：950hPa、移動経路：10km間隔で平行移動、移動速度：20,40,60,73km/h
  - 想定低気圧**  
2014年根室高潮を基本に8方位に10,20km間隔で平行移動  
2015年10月の低気圧を基本に北東、東、南東及び南方向に10km平行移動
  - 潮位条件**  
朔望平均満潮位(T.P.+0.5m) + 異常潮位(+0.125m)

- 【浸水想定区域図の作成条件及び表示内容】**
- 上記の外力条件を対象とした高潮シミュレーションから、潮位偏差が最大となる経路と波浪が最大となる経路を抽出し、『外力条件の設定』に図示した。
  - 抽出した経路を対象に陸上までの高潮浸水シミュレーションを実施し、結果を重ね合わせることで最大となる浸水深を求めた。
  - 本浸水想定区域図は、シミュレーション結果のうち以下の内容を表示した。
    - 最大浸水深：地表面から水面までの最大高さ
    - 浸水継続時間：浸水深が0.5mに達してから0.5mを下回るまでの時間

- 【留意事項】**
- 本検討は『高潮浸水想定区域図作成の手引き,Ver.2.11』に従って、想定し得る最大規模の台風及び低気圧を対象としたものである。
  - 現在の科学的知見を基に、過去に発生した台風から設定したものであり、これよりも大きな高潮が発生しないというものではない。
  - 堤防等の施設は高潮により破壊する(壊れる)ことを想定している。
  - 高潮浸水シミュレーションで再現しきれない局所的な地盤の凹凸や建築物の影響、本検討では想定していない雨水出水(内水)などにより、この図の浸水想定区域以外の浸水の発生や、浸水深が深くなる場合がある。
  - この図では、河川内や湖沼内の水位変化を図化していないが、高潮の遡上等により、実際には水位が変化することがある。

- (凡例) 浸水継続時間**
- 0時間以上 12時間未満
  - 12時間以上 24時間未満
  - 1日以上 3日未満
  - 3日以上 7日未満
  - 7日以上 14日未満
  - 14日以上 28日未満
  - 28日以上

