

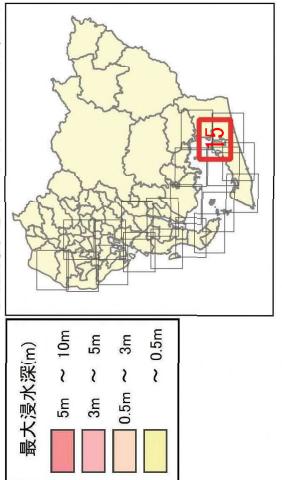
第16 高潮浸水想定

愛知県高潮浸水想定区域図

この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用したものである。(承認番号:測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 2.5Hs 1214)



図面番号:15 / 20 1:50,000



0 0.5 1 1.5 2 km

【留意事項】

○高潮浸水想定区域図は、水防法（昭和24年法律第93号）第14条の3に基づき、指定し得る最大潮位による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域を図面で表示したものです。
○高潮浸水想定区域の形成にあたっては、浸水した場合に想定される浸水の深さ（浸水深）を算出し、各区域（浸水区域）の浸水深を示す色で区分して示されています。
○日本では最大台風で高潮が発生する場合、高潮が想定される場合に、最も高い潮位の気圧を有する台風が、三河湾・伊勢湾沿岸に大きな影響を与える路線を考慮設定し、堤防・防潮・シミュレーションを実施しています。
○この複数の高潮浸水・シミュレーションの結果から、最大となる浸水区域、浸水深を示しました。
○高潮浸水想定区域は、地面を基準とした浸水深を示したものであり、地下空間の浸水については反映していませんが、実際には、高潮が地下空間に流入する場合もあります。周辺の土地より低地に低い箇所では、局所的に浸水深が深くなります。
○台風等により高潮が発生する状況では、同時に降雨も想定されるため、国直轄河川及び県営管理河川の内、基本高水のピーク流量が1.0m/s以上の場合を想定します。
○その他の河川について、海岸から離れた地域でも河水が流れ込む場合の浸水深を抽出し示しています。
○高潮浸水想定区域では、河口や運河等の構造物がある場合があります。高潮浸水が発生する場合がある場合があります。
○実際には、台風から条件を組み合わせて設定したものであり、これまでに実験的な意味で、過去に発生した台風が発生しているものではありません。これは、台風が発生する台風情報や、各市町村が作成するハザードマップ等を活用してあります。

【用語の説明】

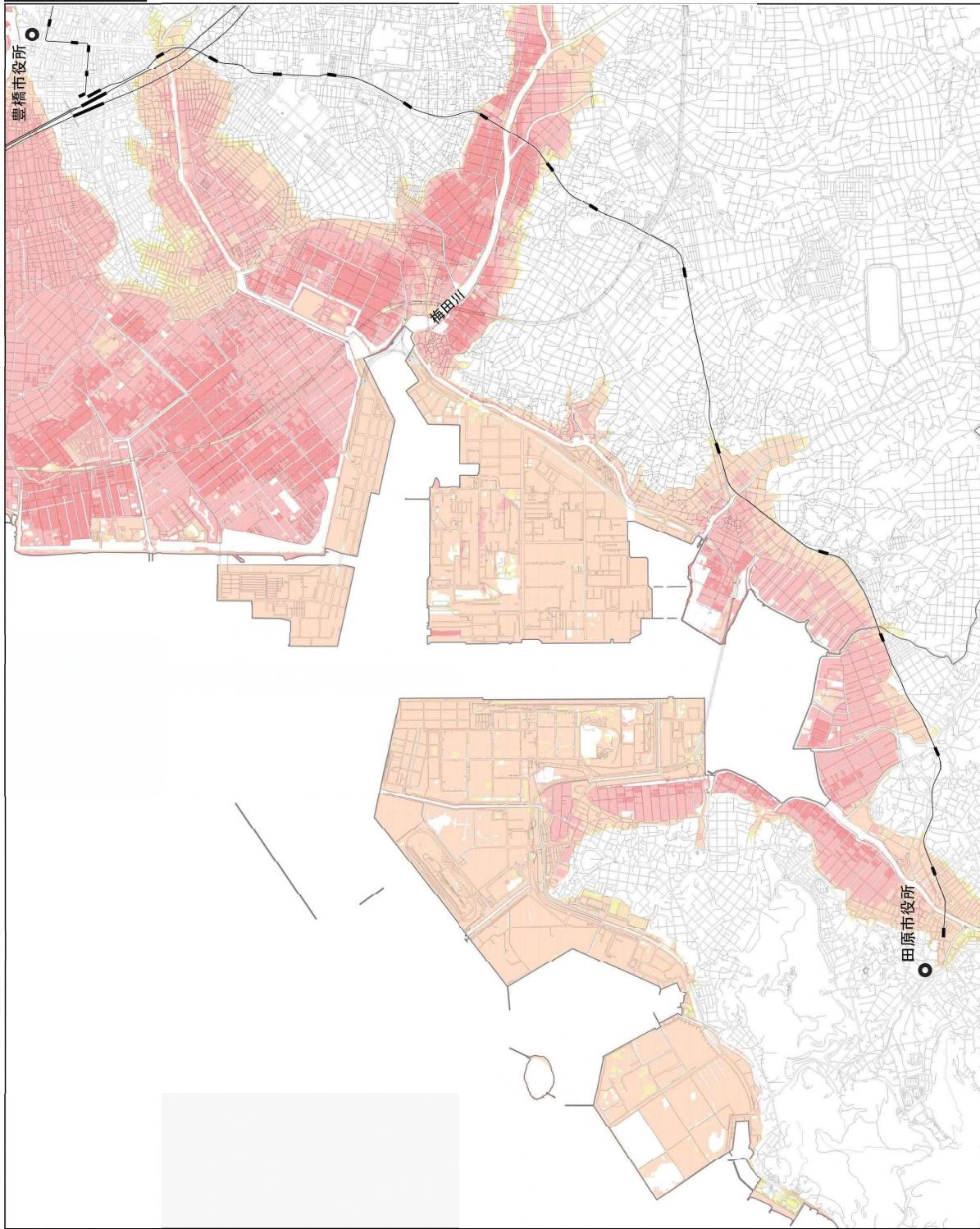
浸水域：高潮や高波に伴う越波・潮流によって浸水が想定される区域
浸水深：浸水域上の各地点で水位が最も高い位置にさす時の水面から水面までの高さ

【計算条件】

- ・初期潮位は、希望平均満潮位に異常潮位を加えた値
- ・堤防等の施設は、設計条件に達したら時点で決壊する。
- ・中心気圧910ha
- ・半径75km
- ・速73km/h

【台風規模】

- ・豈義津潮位(Tpm)
- ・希望平均満潮位 + 常潮位 Tpm
- ・①浸水深を算色
- ・②浸水深(m)
- ・③高潮浸水深(m)
- ・④高潮水位(Tpm)



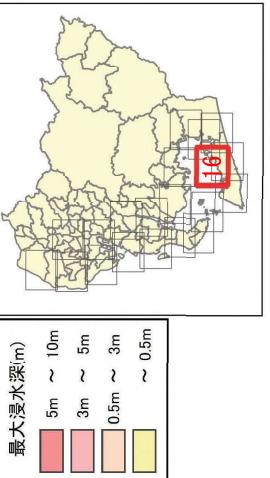
愛知県高潮浸水想定区域図

この図郭に含まれる市町村: 田原市



図面番号: 16 / 20

1:50,000



【留意事項】

○高潮浸水想定区域図は、水防法第14条の3に基づき、指定し得る最大潮位による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区域の深さ（浸水深）を図面で表示したものである。

○高潮浸水想定区域図の造成にあたっては、最悪の事態を想定し、日本の上陸した既往最大台風でも、室内台風規準の気圧を有する台風が、三河湾・伊勢湾沿岸に大きな影響を及ぼす場合を考慮して、高潮浸水シミュレーションを実施して、その結果を用いて、高潮で決壊するとして、高潮浸水シミュレーションを実施して、この複数の高潮浸水シミュレーションの結果から、最も大きな浸水区域、○高潮浸水区域は、地面の高さを基準としたものであり、地下空間の浸水についても反映している。また、高波が地下空間に流入する場合もあります。

○周辺の土地より極端に低い箇所では、局所的に浸水が深くなる場合があります。

○道路のアンダーパス等、車両が通行する状況では、同時に降雨も想定されるため、国直轄河川及び県営管理河川の内、基本高水のビーグル流量による溢れによる河川を想定しています。

○河川内の水位変化について、河川から浸水するところが想定され、河川内の他の河川へと、海岸から流れ込んだ地域でも河川から浸水するところが想定されます。

○高潮浸水想定区域図では、高潮浸水シミュレーションで表現しきれない局所的な地盤の挙動や堆積など、高潮浸水があること、高潮浸水が発生したり、浸水が深くなる場合があることを示す。

○現在の科学的知識をもとに、過去に実験した台風から条件を組み合わせて設定したものであり、これまでの実験結果が発表する台風情報や、各市町村が作成するハザードマップ等を活用してください。

【用語の説明】

浸水域：高潮や高波に伴う越波・潮流によって浸水が想定される区域

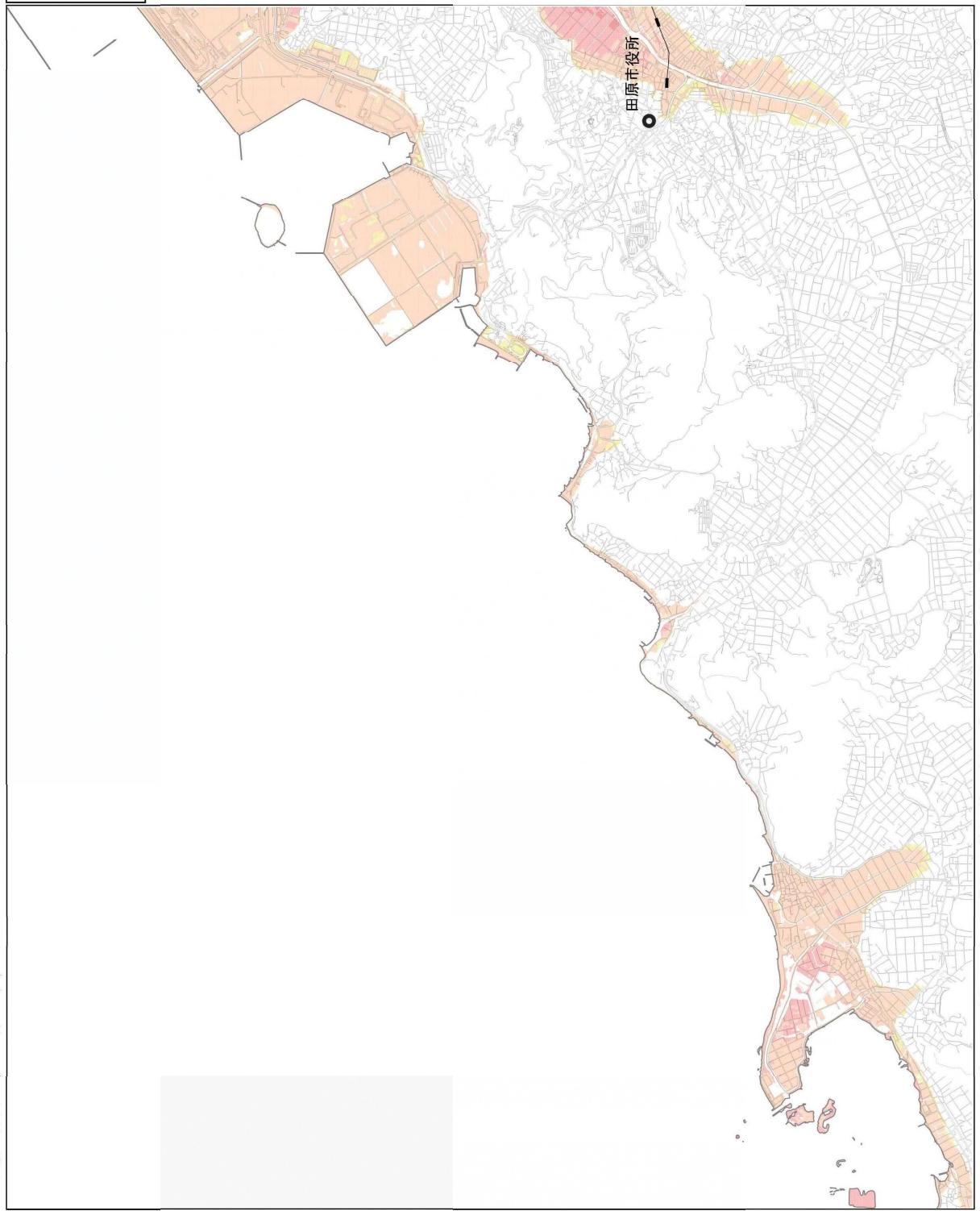
浸水深：浸水域上の各地点での水位が最も高い位置にさかん時の地盤から水面までの高さ

【計算条件】

- ・初期潮位は、希望平均満潮位に異常潮位を加えた値
- ・堤防等の施設は設計条件に達したら時点で決壊する
- ・中気圧910hPa
- ・半径75km
- ・速度73km/h

【台風規模】

- ・高潮水位(Tpm)
- ・希望平均満潮位 + 常潮位(Tpm)
- ・①浸水深を算出
- ・②浸水深(m)
- ・③高潮限界(m)



この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用したものである。(承認番号:測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 2JHs 1214)

令和3年3月 愛知県

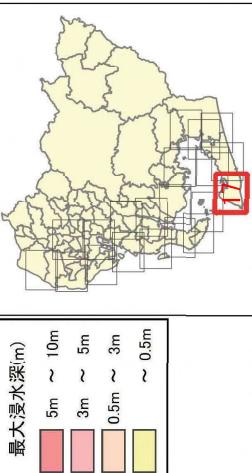
愛知県高潮浸水想定区域図

この図郭に含まれる市町村: 田原市、南知多町



図面番号: 17 / 20

1:50,000



0 0.5 1 1.5 2 km

【留意事項】

○高潮浸水想定区域図は、水防法(昭和24年法律第93号)第14条の3に基づき、指定し得る最大潮位による氾濫が発生した場合に想定される浸水(浸水深)を画面で表示したものです。
○高潮浸水想定区域図の造成にあたっては、最高潮位による氾濫が発生した場合に想定される浸水(浸水深)を表示したものです。
○高潮浸水想定区域図は、高潮の高さを基準としたものであり、地下空間の浸水についても反映しています。周辺の土地より低地に位置する道路のアンダーパス等。
○台風等により高潮が発生する状況では、同時に降雨も想定されるため、国直轄河川及び県営管理河川の内、基本高水のピーク流量が1,000m³/秒以上の河川について、河川全般の流域に対する警戒を施す場合があります。
○その他の河川、海岸から離れた地域でも河川から浸水されることがあります。
○高潮浸水想定区域図では、高潮浸水シミュレーションで表現しきれない局所的な地盤の凹凸や堆積物の影響、浸水想定区域図以外でも浸水が発生したり、浸水深が深くなる場合があります。
○現在の科学的知識を基に、過去に実際に発生した台風から条件を組み合わせて設定したものであり、これまでに経験したことのない複雑な複数の要因が複数同時に作用する場合が想定されています。
○健美な距離のためには、気象庁が発表する台風情報や、各市町村が作成するハザードマップ等を活用してください。

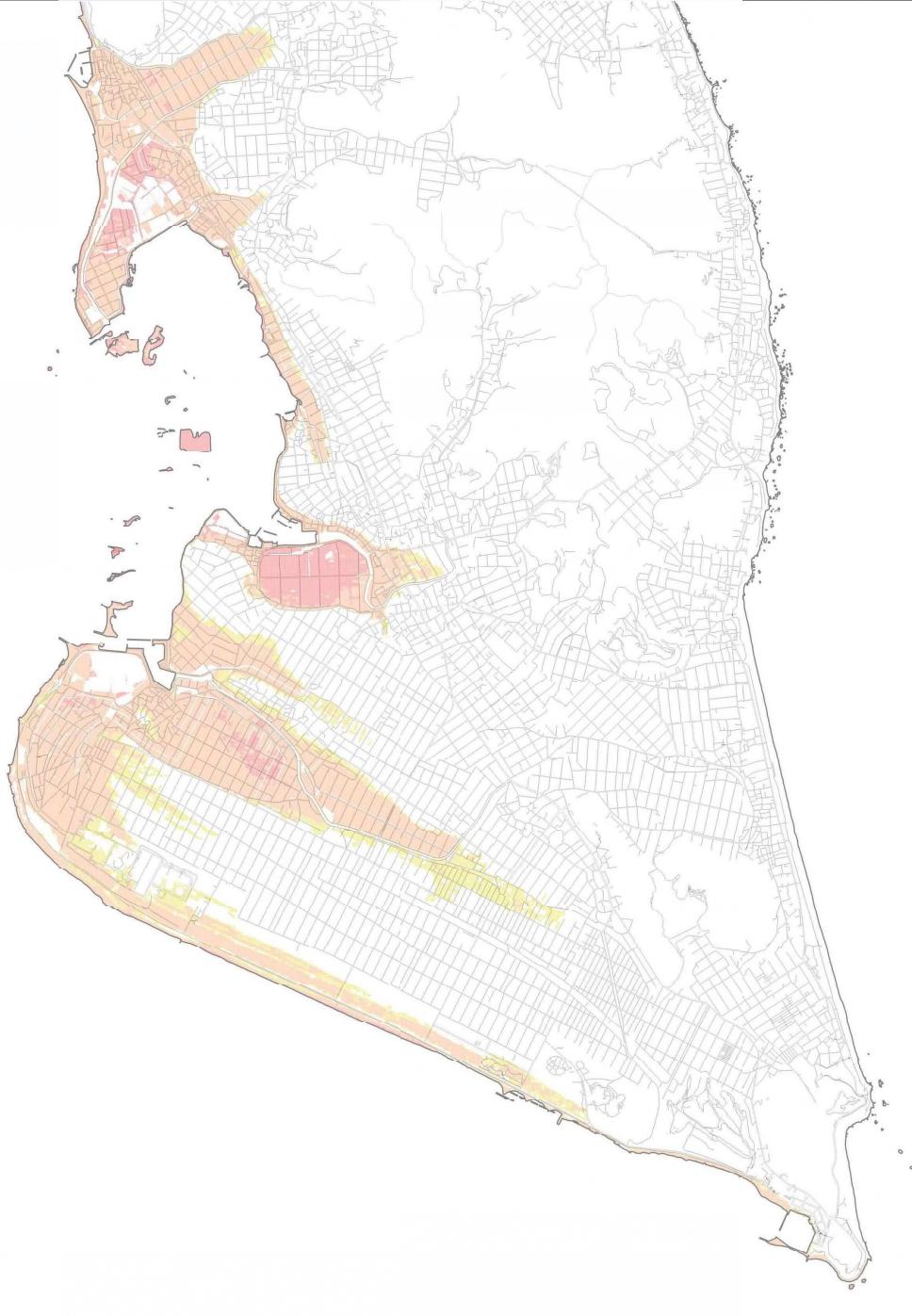
【用語の説明】

浸水域: 高潮や高潮波に伴う越波、潮流によって浸水が想定される区域

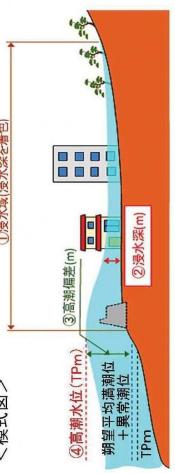
受水深: 地盤上の各地点での水深が最も高い位置にさして時の大水面までの

【計算条件】

- ・中心気圧910hPa
- ・初期潮位は、希望平均満潮位に異常堤防等の施設を設計条件に達したら時点で決壟する。
- ・半径75km
- ・速度73km/h



【模式図】



【台風規模】

- ・この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用したものである。(承認番号:測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 2.5JHS 1214)

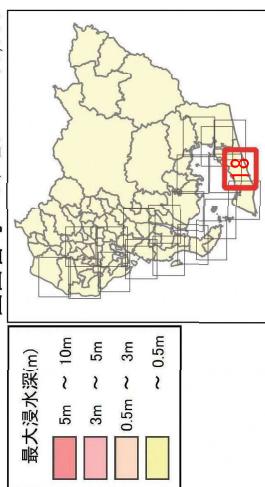
令和3年3月 愛知県

愛知県高潮浸水想定区域図

この図郭に含まれる市町村: 田原市



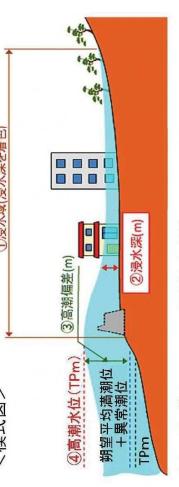
図面番号: 18 / 20 1:50,000



【留意事項】

○高潮浸水想定区域図は、水防法（昭和24年法律第93号）第14条の3に基づき、指定し得る最大潮位による氾濫が発生した場合に、浸水が想定される区間（「浸水区域」）を示したものである。
○高潮浸水想定区域図は、既往の台風による高潮浸水想定区域図と異なり、日本海上に上陸した既往の台風による高潮浸水想定区域図であつては、最も悪き状況の気圧を有する台風が、伊勢湾岸に大きな影響を与える路線を考慮設定し、堤防・埠頭・シミユレーションを実施して、既往の台風による高潮浸水想定区域図とのとして、高潮浸水シミュレーションを実施して、この複数の高潮浸水シミュレーションの結果から、最大となる浸水区域、
○高潮浸水区域図は、水面の高さを基準とした浸水深を示したものであり、地下空間の浸水についても反映している。また、高波が地下空間内に入ることにより、周辺の土地より直接的に低い箇所では、局所的に浸水が深くなります。
○高潮浸水想定区域図では、同時に降雨も想定されるため、国直轄河川及び県営管理河川の内、基本高水のピーク流量が1,000m³/秒以上の河川について、河川内の水位変化を図化している。
○その他の河川について、河川から離れた地域でも河川から浸水される道路の浸水区域図である。
○高潮浸水想定区域図では、高潮浸水シミュレーションで表現しきれない局所的な地盤の凹凸や堆積など、想定される高潮浸水想定区域図以外でも、要水を発生したり、浸水深が深くなる場合があることを、御了承ください。
○現在の科学的知識を基に、実際に発生した台風から条件性を組み合わせて設定したものです。これよりも大きな難題のために、気象庁が発表する台風情報や、各市町村が作成するハザードマップ等を活用してください。
【用語の説明】
浸水域：高潮や高波に伴う越波・潮流によって浸水が想定される区域
浸水深：高波や高波に伴う越波・潮流によって浸水が最も高い位置にまで来た水面までの高さ

＜模式図＞



【計算条件】

- ・中心気圧910hPa
- ・初期潮位は、期潮平均溝潮位に異常潮位を加えた値
- ・半径75km
- ・速度73km/h
- ・堤防等の施設は設計条件に達したら時点で決壊する。

令和3年3月 愛知県

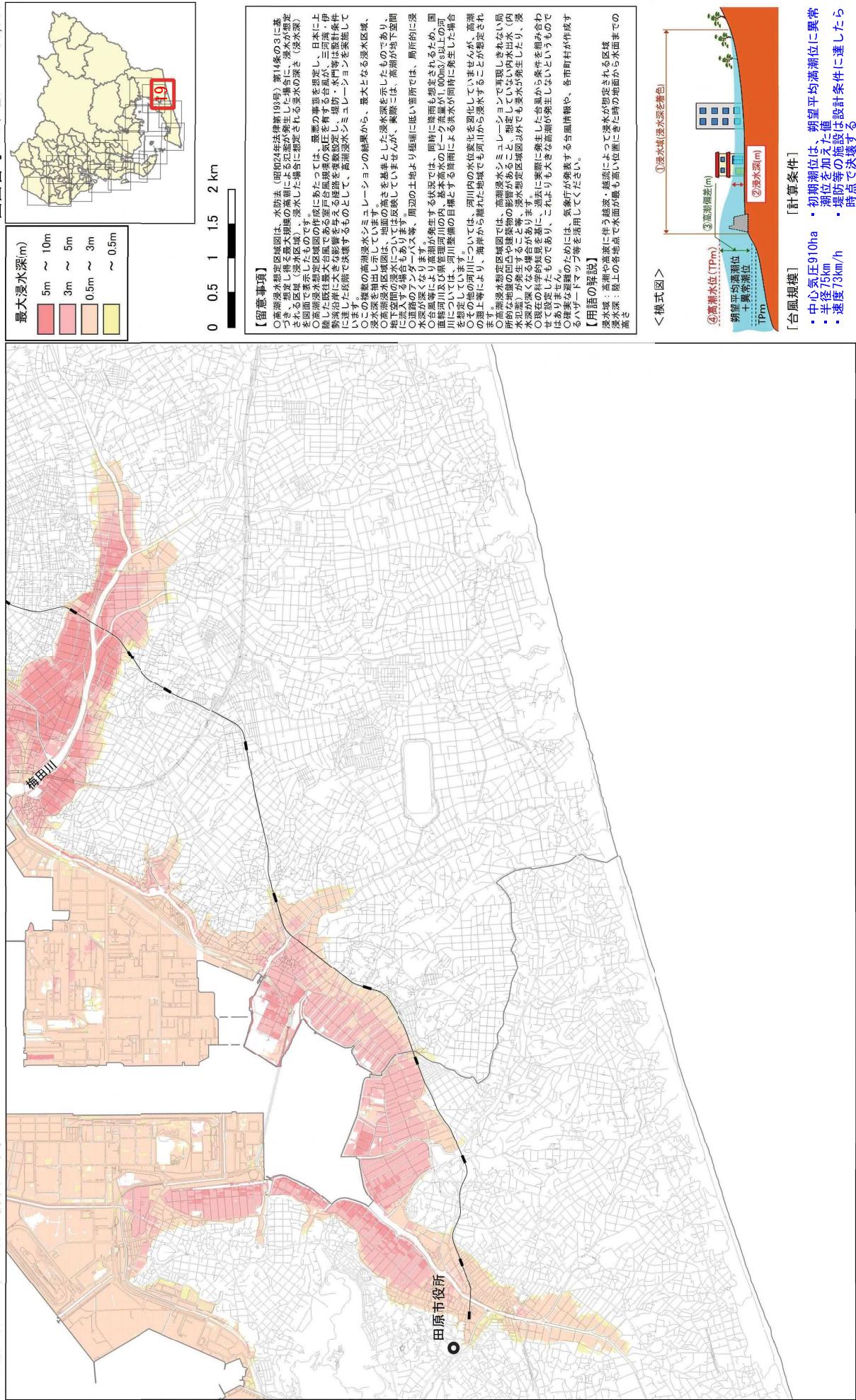
この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用したものである。(承認番号:測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 2.5JHS 1214)

愛知県高潮浸水想定区域図

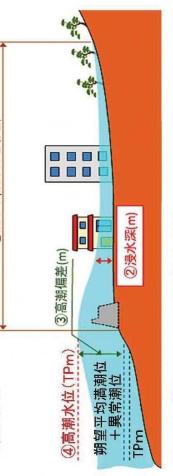
この図郭に含まれる市町村：豊橋市、田原市



図面番号:19 / 20 1:50,000



＜模式図＞



【計算条件】

- ・中気圧910hPa
- ・初期潮位は、期潮平均溝潮位に異常潮位を加えた値
- ・堤防等の施設は、設計条件に達したら時点で決壊する。

令和3年3月 愛知県

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基礎地図情報を使用したものである。(承認番号:測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R 2.5JHS 1214)