No. 11

宮城県津波浸水想定図　（南三陸町）

〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮
（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

〔留意事項〕
■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

1:25,000
0　250　500　1,000 [m]

位置図

折立川河口
9分(モデルa)
34分(モデルa)
46分(モデルa)
T.P.+20.8m

水戸辺川河口
10分(モデルa)
34分(モデルa)
46分(モデルa)
T.P.+18.1m

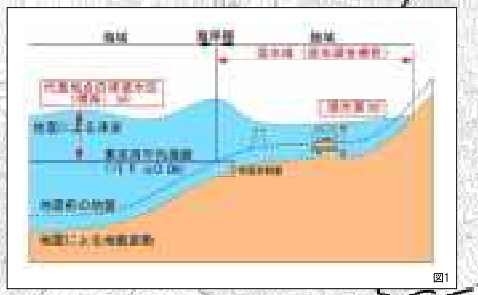
戸倉波伝谷
9分(モデルa)
33分(モデルc)
46分(モデルa)
T.P.+15.4m

戸倉津の宮
9分(モデルa)
32分(モデルc)
44分(モデルa)
T.P.+11.6m

南三陸町

浸水深(m)
20m以上
10m以上20m未満
5m以上10m未満
3m以上5m未満
1m以上3m未満
0.5m以上1m未満
0.3m以上0.5m未満
0.3m未満

津波の到達時間
地名
津波影響開始時間（モデル名）
第一波(+1m)到達時間（モデル名）
最大波到達時間（モデル名）
最大津波水位
● 代表地点
※（）内は到達時間が最も速い想定津波(モデル記号)


図1

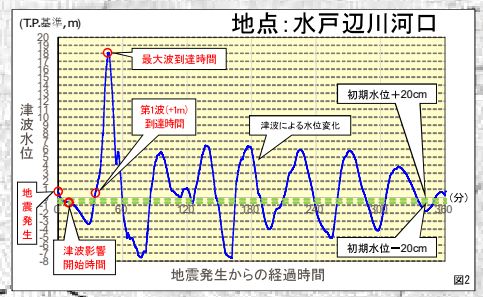
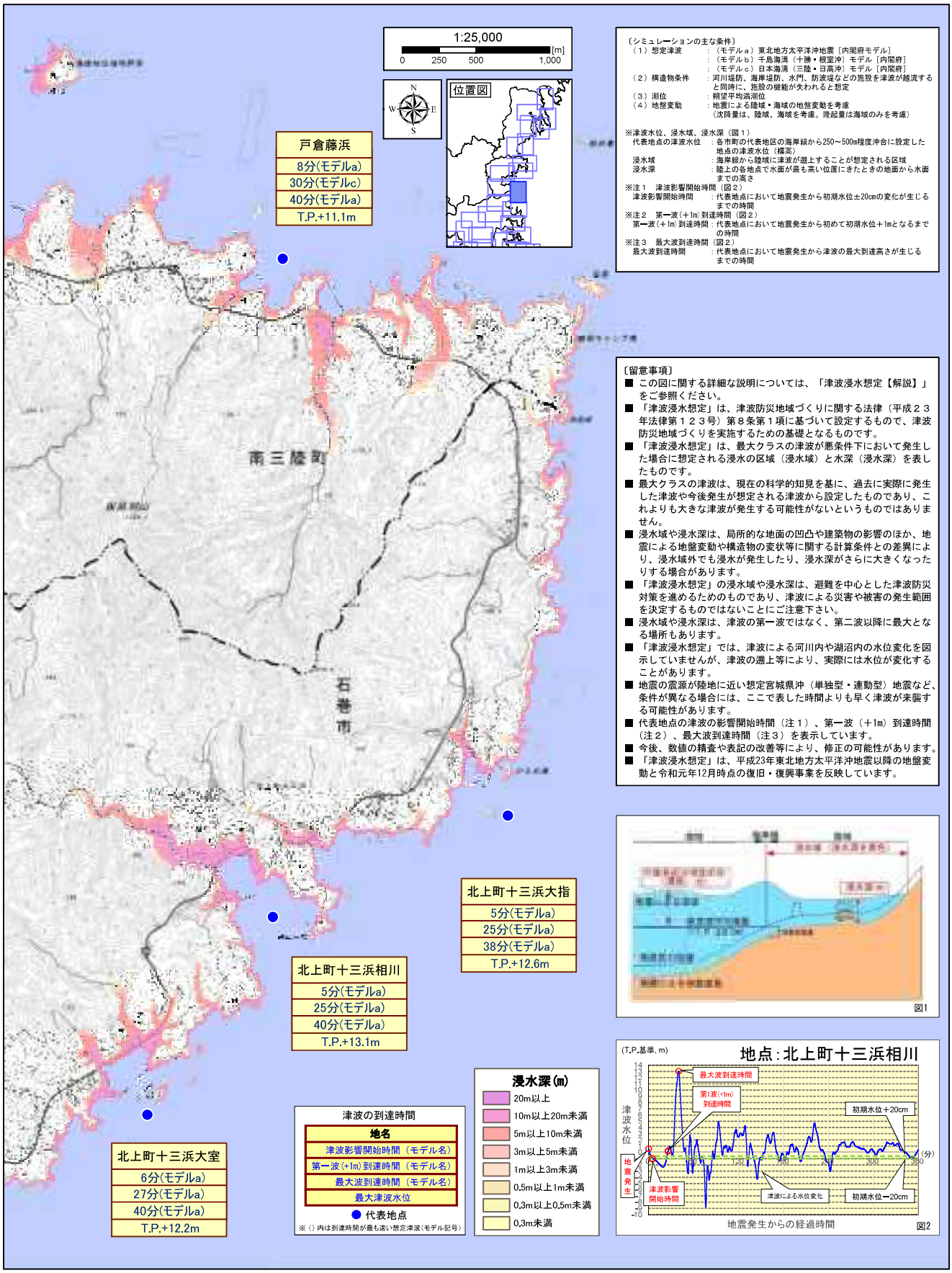


図2

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 12　宮城県津波浸水想定図　（南三陸町　石巻市）



〔シミュレーションの主な条件〕

（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

〔留意事項〕

■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

図1

図2

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

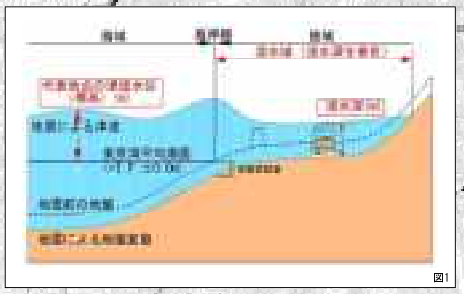
No. 13

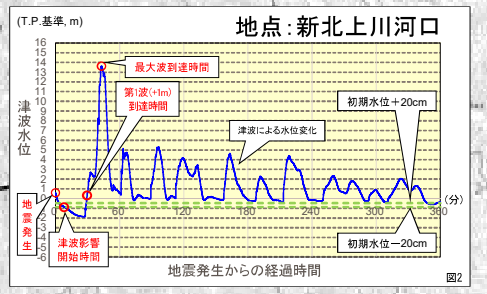
宮城県津波浸水想定図　（石巻市）

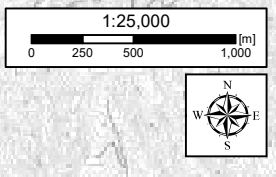
［シミュレーションの主な条件］
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮
（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

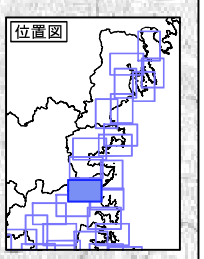
※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

［留意事項］
■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。









浸水深(m)
- 20m以上
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

津波の到達時間

地名
津波影響開始時間（モデル名）
第一波(+1m)到達時間（モデル名）
最大波到達時間（モデル名）
最大津波水位

● 代表地点
※（）内は到達時間が最も速い想定津波(モデル記号)

新北上川河口
8分(モデルa)
29分(モデルa)
43分(モデルa)
T.P.+13.7m

北上町十三浜白浜
6分(モデルa)
28分(モデルa)
43分(モデルa)
T.P.+14.0m

長面
7分(モデルa)
28分(モデルa)
44分(モデルa)
T.P.+13.8m

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

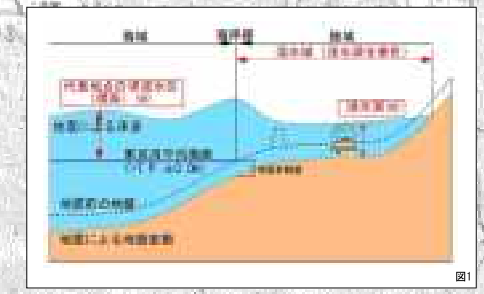
No. 14

宮城県津波浸水想定図　（石巻市）

〔留意事項〕
- この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
- 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
- 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
- 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
- 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
- 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
- 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
- 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

浸水深(m)
- 20m以上
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

石巻市


図1

〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ

1:25,000
0　250　500　1,000 [m]

N　W　E　S

位置図

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

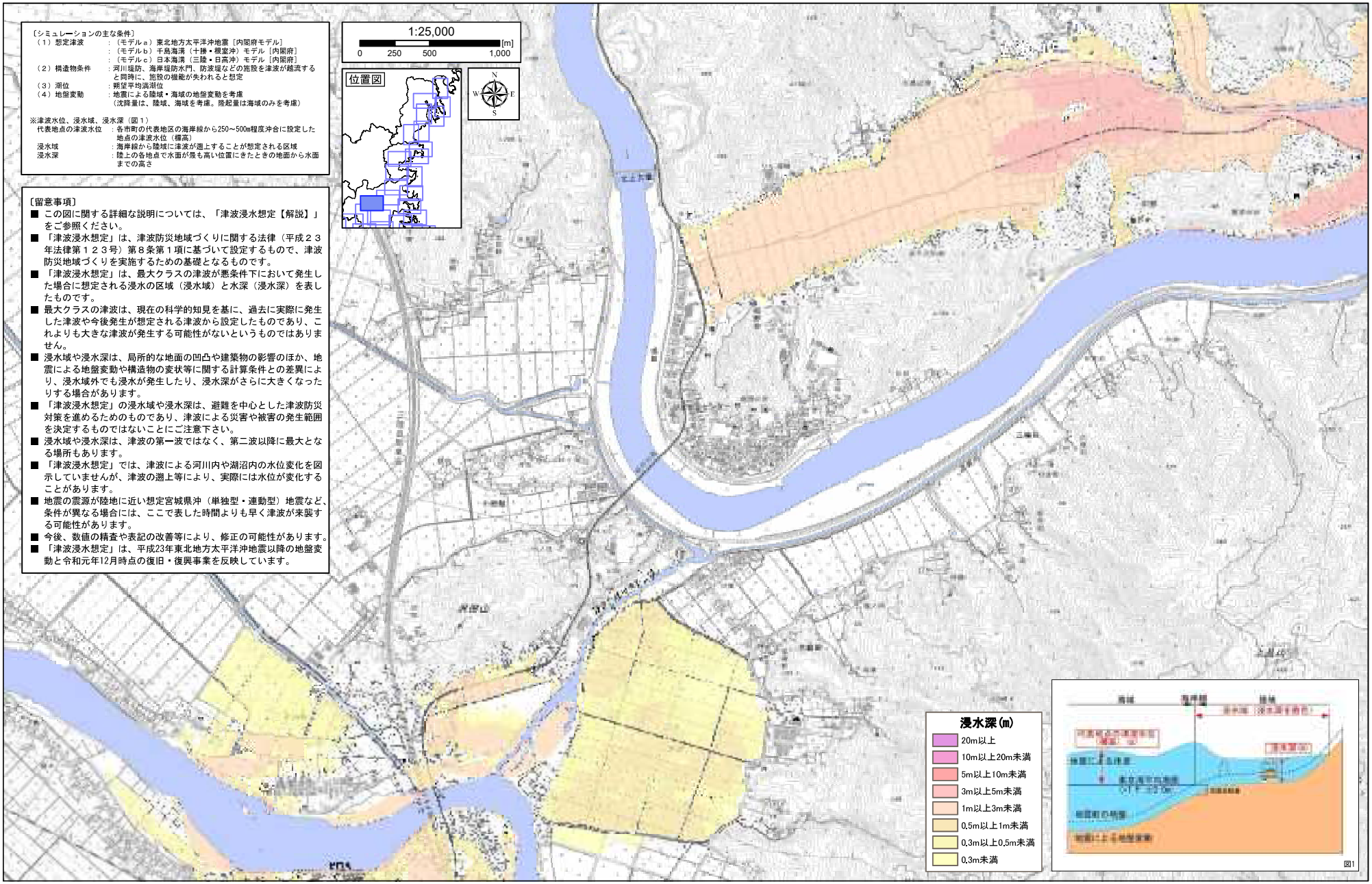
No. 15

宮城県津波浸水想定図　（石巻市）

〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮
（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ

〔留意事項〕
■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

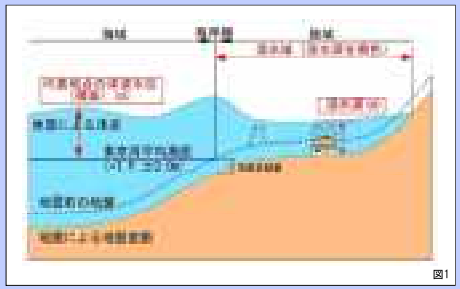


※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

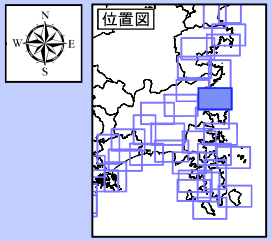
※令和４年５月　宮城県

No. 16

宮城県津波浸水想定図　（石巻市）



1:25,000
0　250　500　1,000 [m]



〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震〔内閣府モデル〕
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル〔内閣府〕
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル〔内閣府〕
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

〔留意事項〕
■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

津波の到達時間

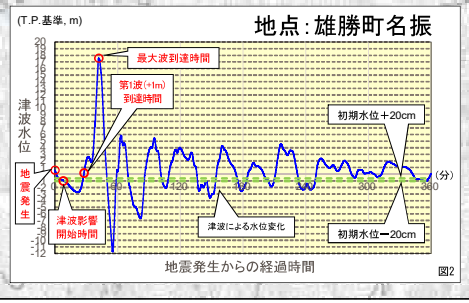
地名
津波影響開始時間（モデル名）
第一波(+1m)到達時間（モデル名）
最大波到達時間（モデル名）
最大津波水位

● 代表地点
※（）内は到達時間が最も速い想定津波（モデル記号）

浸水深(m)
- 20m以上
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

雄勝町名振
8分(モデルa)
27分(モデルa)
41分(モデルa)
T.P.+17.6m

雄勝町船越
9分(モデルa)
27分(モデルa)
42分(モデルa)
T.P.+17.7m

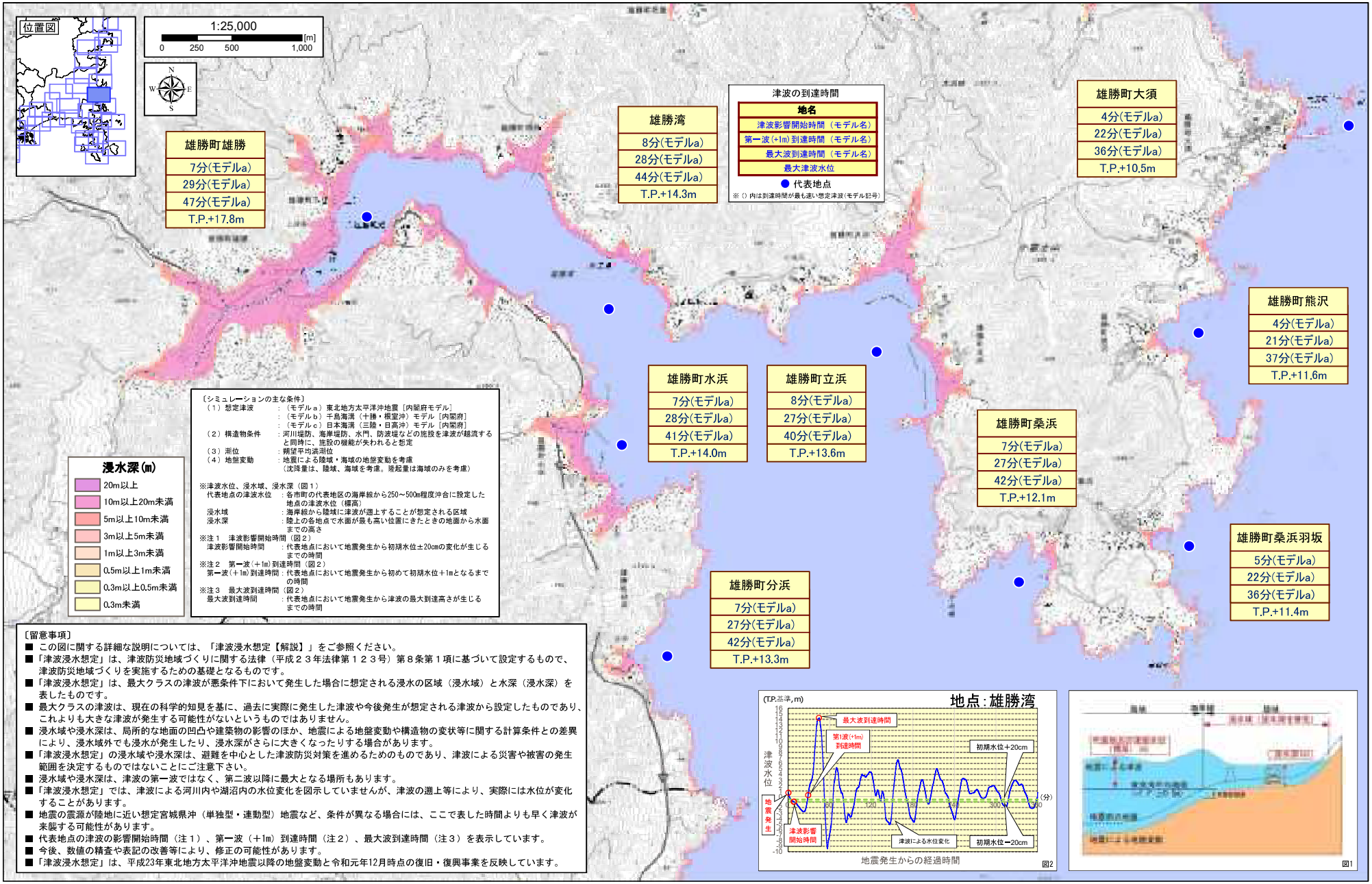


※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 17

宮城県津波浸水想定図　（石巻市　女川町）

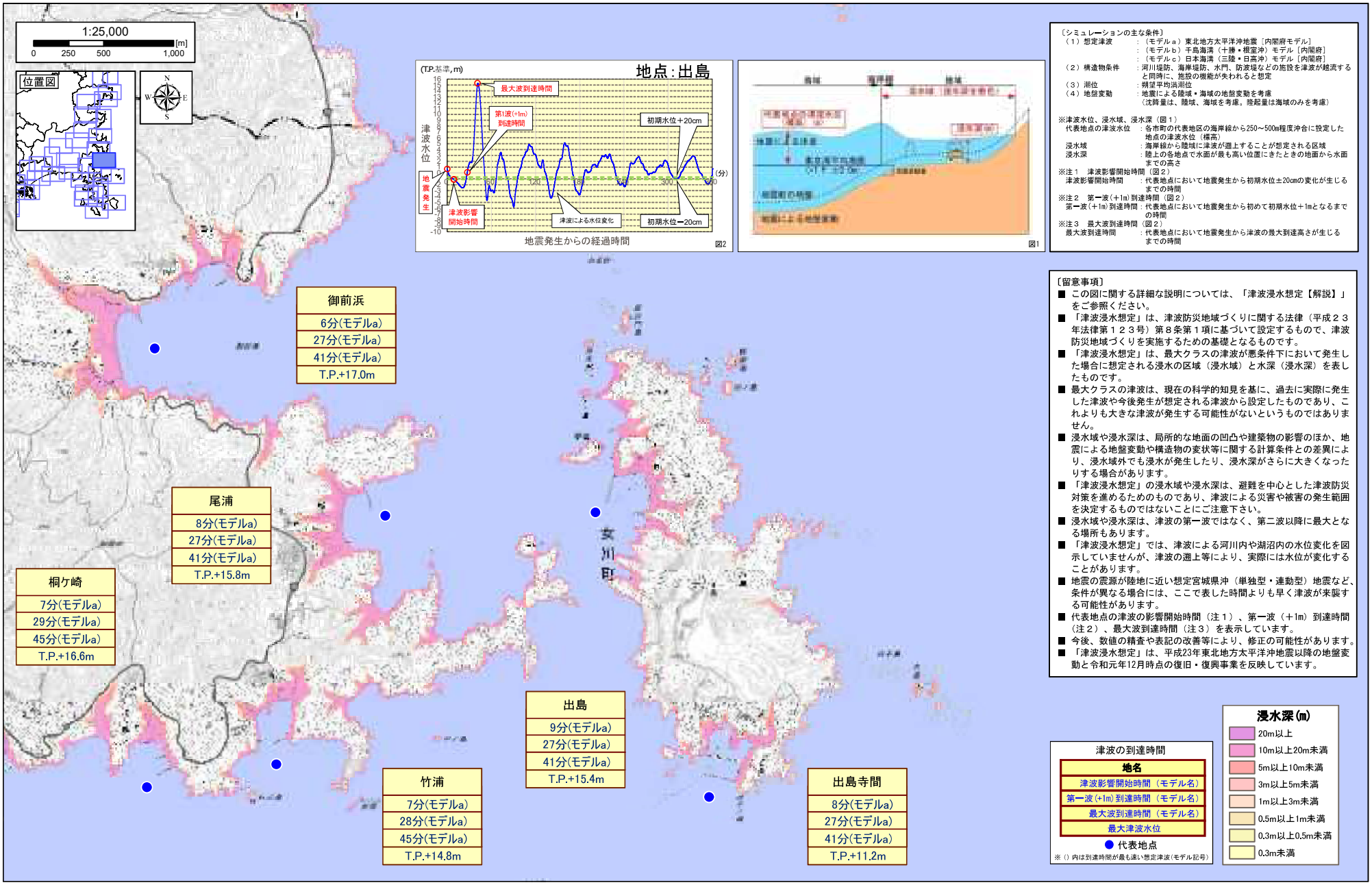


※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 18

宮城県津波浸水想定図　（石巻市　女川町）



※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 19

宮城県津波浸水想定図　（石巻市　女川町）

〔留意事項〕
- この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
- 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
- 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
- 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
- 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
- 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
- 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
- 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
- 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

1:25,000
0　250　500　1,000 [m]

位置図

津波の到達時間

地名
津波影響開始時間（モデル名）
第一波（+1m）到達時間（モデル名）
最大波到達時間（モデル名）
最大津波水位

● 代表地点

※（）内は到達時間が最も速い想定津波（モデル記号）

御前浜
6分(モデルa)
27分(モデルa)
41分(モデルa)
T.P.+17.0m

女川港
6分(モデルa)
30分(モデルa)
46分(モデルa)
T.P.+20.2m

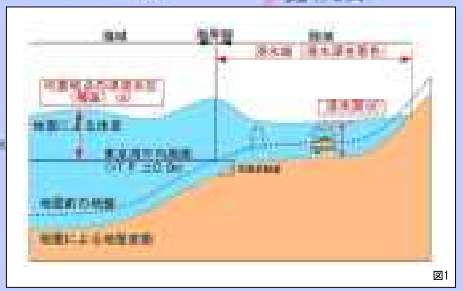
尾浦
8分(モデルa)
27分(モデルa)
41分(モデルa)
T.P.+15.8m

女川町

女川湾
6分(モデルa)
29分(モデルa)
45分(モデルa)
T.P.+17.9m

浦宿
37分(モデルa)
67分(モデルa)
141分(モデルa)
T.P.+3.1m

高白浜
7分(モデルa)
29分(モデルa)
45分(モデルa)
T.P.+17.6m


図1

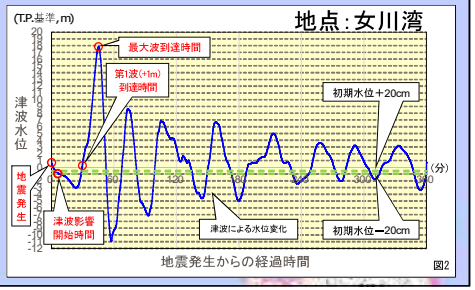


図2

浸水深(m)
- 20m以上
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による隆域・海域の地盤変動を考慮
（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

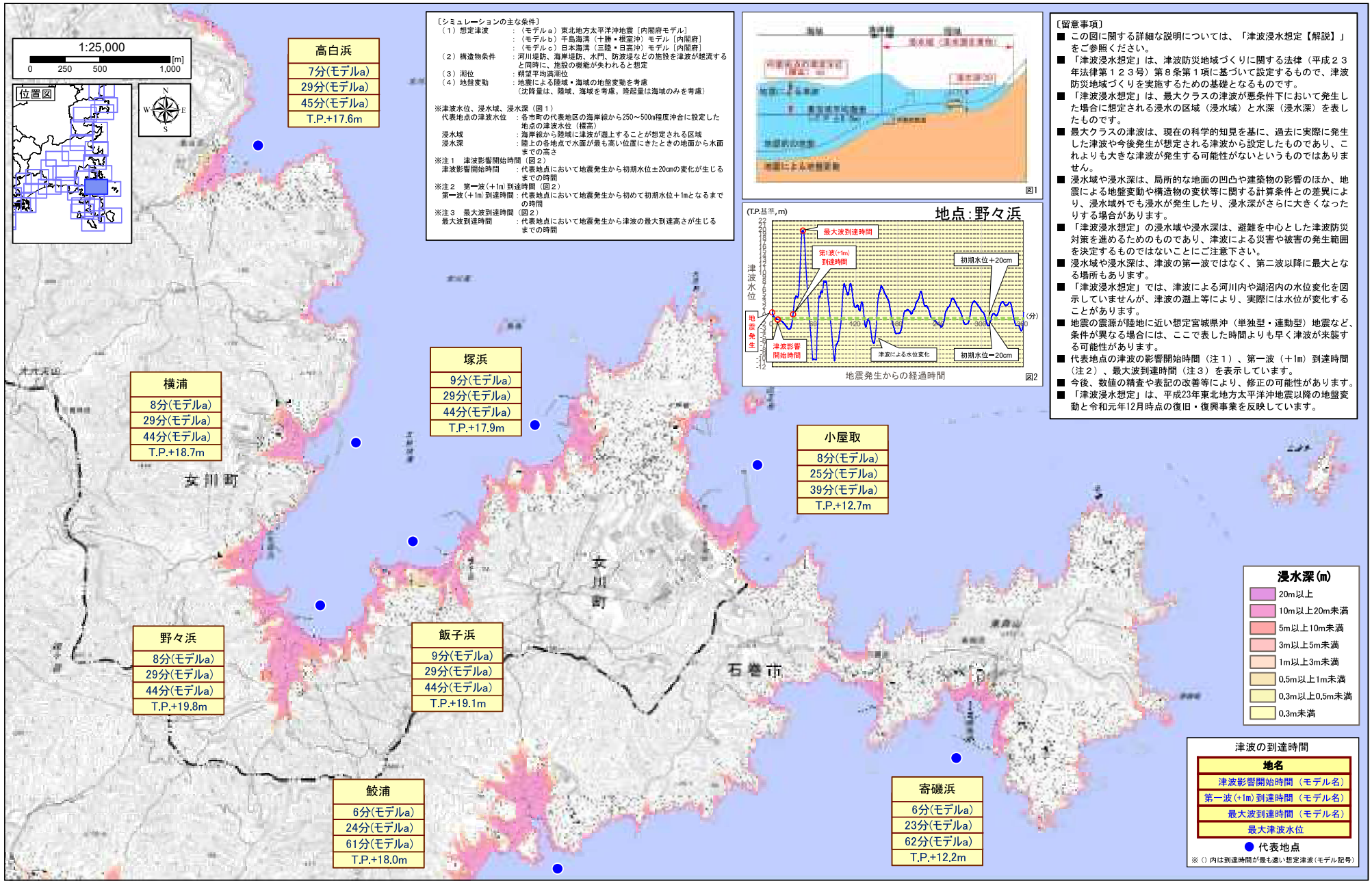
※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 20

宮城県津波浸水想定図　（石巻市　女川町）



〔シミュレーションの主な条件〕

（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］

（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定

（３）潮位　：朔望平均満潮位

（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮
（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ

※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間

※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間

※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

図1

図2

〔留意事項〕

- この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
- 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
- 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
- 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
- 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
- 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
- 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
- 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
- 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 21

宮城県津波浸水想定図　（石巻市　女川町）

〔シミュレーションの主な条件〕
（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による陸域・海域の地盤変動を考慮
　（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間
※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間
※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

〔留意事項〕
■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

1:25,000
0　250　500　1,000　[m]

位置図

女川町

寄磯浜
6分(モデルa)
23分(モデルa)
62分(モデルa)
T.P.+12.2m

津波の到達時間

地名
津波影響開始時間（モデル名）
第一波(+1m)到達時間（モデル名）
最大波到達時間（モデル名）
最大津波水位

● 代表地点

※（）内は到達時間が最も遅い想定津波（モデル記号）

浸水深(m)
- 20m以上
- 10m以上20m未満
- 5m以上10m未満
- 3m以上5m未満
- 1m以上3m未満
- 0.5m以上1m未満
- 0.3m以上0.5m未満
- 0.3m未満

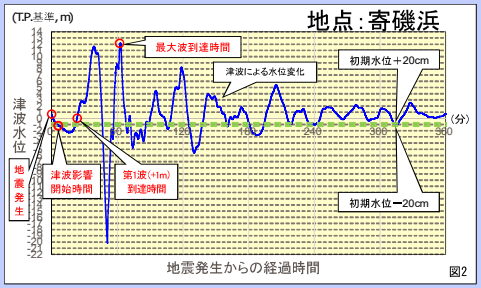
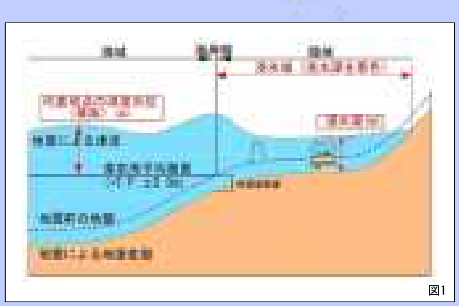


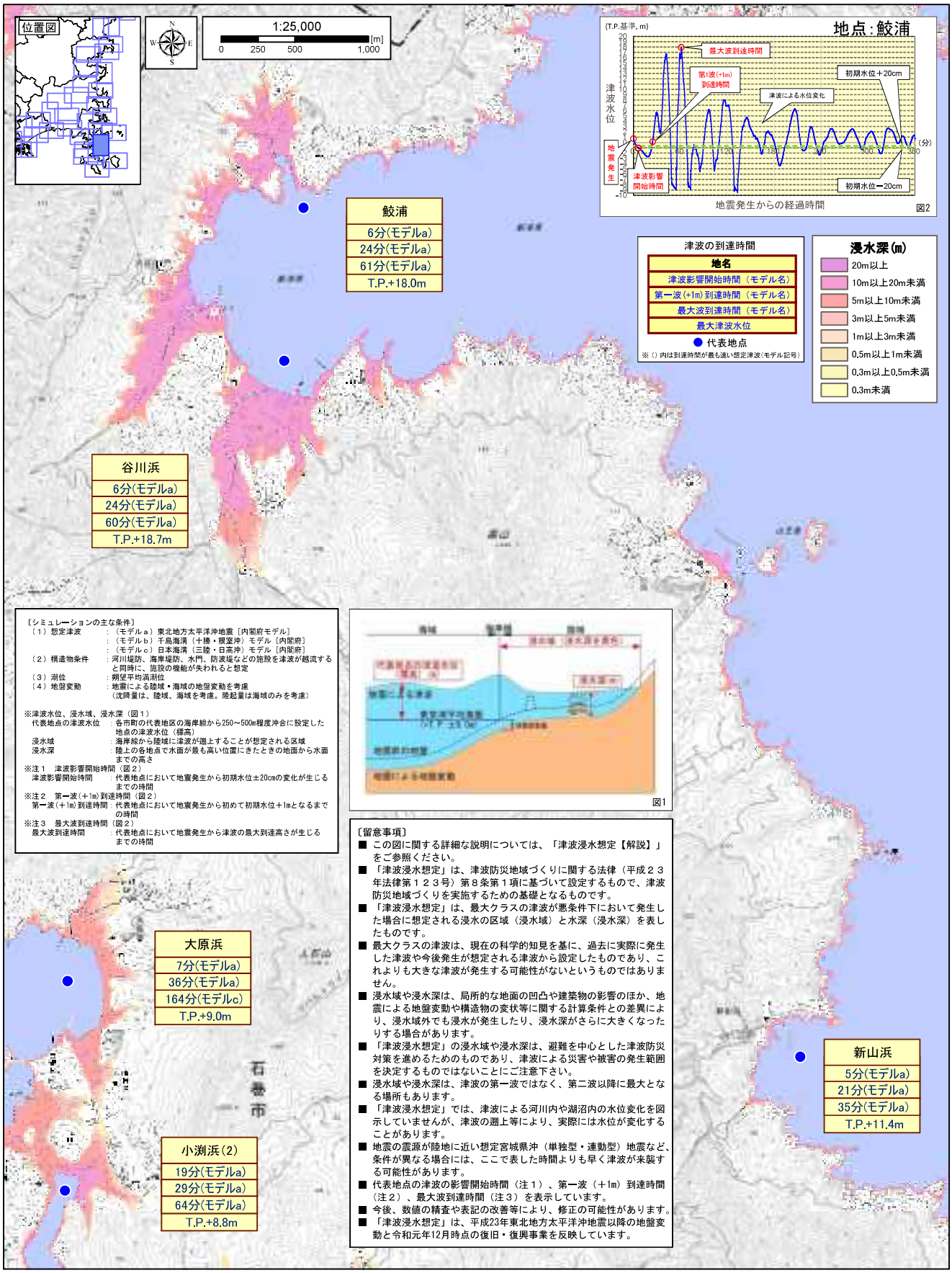
図2


図1

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）

No. 22　宮城県津波浸水想定図　（石巻市）



〔シミュレーションの主な条件〕

（１）想定津波　：（モデルａ）東北地方太平洋沖地震［内閣府モデル］
　　：（モデルｂ）千島海溝（十勝・根室沖）モデル［内閣府］
　　：（モデルｃ）日本海溝（三陸・日高沖）モデル［内閣府］
（２）構造物条件　：河川堤防、海岸堤防、水門、防波堤などの施設を津波が越流すると同時に、施設の機能が失われると想定
（３）潮位　：朔望平均満潮位
（４）地盤変動　：地震による隆域・海域の地盤変動を考慮（沈降量は、陸域、海域を考慮。隆起量は海域のみを考慮）

※津波水位、浸水域、浸水深（図１）
代表地点の津波水位　：各市町の代表地区の海岸線から250～500m程度沖合に設定した地点の津波水位（標高）
浸水域　：海岸線から陸域に津波が遡上することが想定される区域
浸水深　：陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ

※注１　津波影響開始時間（図２）
津波影響開始時間　：代表地点において地震発生から初期水位±20cmの変化が生じるまでの時間

※注２　第一波（＋1m）到達時間（図２）
第一波（＋1m）到達時間　：代表地点において地震発生から初めて初期水位＋1mとなるまでの時間

※注３　最大波到達時間（図２）
最大波到達時間　：代表地点において地震発生から津波の最大到達高さが生じるまでの時間

〔留意事項〕

■ この図に関する詳細な説明については、「津波浸水想定【解説】」をご参照ください。
■ 「津波浸水想定」は、津波防災地域づくりに関する法律（平成２３年法律第１２３号）第８条第１項に基づいて設定するもので、津波防災地域づくりを実施するための基礎となるものです。
■ 「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を表したものです。
■ 最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
■ 浸水域や浸水深は、局所的な地面の凹凸や建築物の影響のほか、地震による地盤変動や構造物の変状等に関する計算条件との差異により、浸水域外でも浸水が発生したり、浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
■ 「津波浸水想定」の浸水域や浸水深は、避難を中心とした津波防災対策を進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意下さい。
■ 浸水域や浸水深は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
■ 「津波浸水想定」では、津波による河川内や湖沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
■ 地震の震源が陸地に近い想定宮城県沖（単独型・連動型）地震など、条件が異なる場合には、ここで表した時間よりも早く津波が来襲する可能性があります。
■ 代表地点の津波の影響開始時間（注１）、第一波（＋1m）到達時間（注２）、最大波到達時間（注３）を表示しています。
■ 今後、数値の精査や表記の改善等により、修正の可能性があります。
■ 「津波浸水想定」は、平成23年東北地方太平洋沖地震以降の地盤変動と令和元年12月時点の復旧・復興事業を反映しています。

※令和４年５月　宮城県

※この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製した。
（測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf480, 本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。）