

解説 20210527 P16

4.3 津波浸水シミュレーションについて

津波浸水想定においては、複数ケースのシミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域及び浸水深を出力しました。

市町村ごとに、対象となる津波浸水シミュレーションを表-2にまとめました。

表-2 津波浸水シミュレーション一覧表

対象津波	R2 対象津波								
	H24 対象津波				H26 対象津波				日本海溝-千島海溝
	太平洋	日本海	入内	平館	日本海 F17	日本海 F18	日本海 F20	日本海 F24	
数値計算略号	NC1	NC2	NC3	NC4	NC5, NC6	NC7, NC8	NC9~NC13	NC14	NC20~NC24
市町村名									
福上市	○								○
八戸市	○								○
おいらせ町	○								○
東北町									○
七戸町									○
三沢市	○								○
六ヶ所村	○								○
東通村	○								○
風間浦村	○								○
大畑町	○			○					○
佐井村	○			○		○			○
むつ市			○	○					○
横浜町	○								○
野辺地町	○			○					○
平内町	○	○	○	○					○
青森市	○	○	○	○					○
蓬田村	○	○	○	○					○
外ヶ浜町	○	○	○	○	○				○
今別町	○	○			○				○
市川町		○				○	○	○	○
五所川原市		○				○	○	○	○
つがる市		○				○	○	○	○
鯉ヶ沢町		○				○	○	○	○
深浦町		○				○	○	○	○

【国の津波予測モデル（F17等）は、大サベリ域の設定により、更に複数ケース（左側1等、F4、1対象津波（最大クラス）の図）について（参照）にわかれますが、各市町村において、1つでも津波浸水シミュレーションで浸水したケースがあれば、「○」としています。

解説 20210307 P16

4.3 津波浸水シミュレーションについて

津波浸水想定においては、複数ケースのシミュレーション結果を重ね合わせ、最大となる浸水域及び浸水深を出力しました。

市町村ごとに、対象となる津波浸水シミュレーションを表-2にまとめました。

表-2 津波浸水シミュレーション一覧表

対象津波	R2 対象津波								
	H24 対象津波				H26 対象津波				日本海溝-千島海溝
	太平洋	日本海	入内	平館	日本海 F17	日本海 F18	日本海 F20	日本海 F24	
数値計算略号	NC1	NC2	NC3	NC4	NC5, NC6	NC7, NC8	NC9~NC13	NC14	NC20~NC24
市町村名									
福上市	○								○
八戸市	○								○
五所川原市									○
おいらせ町	○								○
東北町									○
七戸町									○
三沢市	○								○
六ヶ所村	○								○
東通村	○								○
風間浦村	○								○
大畑町	○			○					○
佐井村	○			○		○			○
むつ市			○	○					○
横浜町	○								○
野辺地町	○			○					○
平内町	○	○	○	○					○
青森市	○	○	○	○					○
蓬田村	○	○	○	○					○
外ヶ浜町	○	○	○	○	○				○
今別町	○	○			○				○
市川町		○				○	○	○	○
五所川原市		○				○	○	○	○
つがる市		○				○	○	○	○
鯉ヶ沢町		○				○	○	○	○
深浦町		○				○	○	○	○

追加

【国の津波予測モデル（F17等）は、大サベリ域の設定により、更に複数ケース（左側1等、F4、1対象津波（最大クラス）の図）について（参照）にわかれますが、各市町村において、1つでも津波浸水シミュレーションで浸水したケースがあれば、「○」としています。

解説 20210527 P18

6. 計算結果について

6. 1 浸水面積について

津波浸水想定による市町村の浸水面積は表-4のとおりです。

表-4 市町村別浸水面積

市町村名	浸水面積 (㎩)		備考
	青森県想定津波 R2	東北地方太平洋沖 地震津波の実績 ^{※1}	
釧上町	1.9	0.5	
八戸市	53.5	9.0	
おいらせ町	14.1	3.0	
東北町	2.8	(無し)	
七戸町	0.1	(無し)	
三沢市	39.3	6.0	
六ヶ所村	32.3	5.0	
東通村	23.7	(無し)	
風間浦村	1.7	(無し)	
大畑町	2.6	(無し)	
佐井村	1.4	(無し)	
むつ市	33.7	(無し)	
磯谷町	1.7	(無し)	
野辺地町	1.5	(無し)	
平内町	5.2	(無し)	
青森市	33.0	(無し)	
藤田村	2.1	(無し)	
今別町	2.0	(無し)	
外ヶ浜町	3.9	(無し)	
中泊町	9.0	(無し)	
五所川原市	6.8	(無し)	
つがる市	6.0	(無し)	
鯉ヶ沢町	2.6	(無し)	
深浦町	8.8	(無し)	

※1：東北地方太平洋沖地震津波の実績値は国土地理院「平成23年東北地方太平洋沖地震
市区町村別津波浸水範囲面積（概略値）第5報」（平成23年4月18日）に記載しました。

解説 20220307 P18

6. 計算結果について

6. 1 浸水面積について

津波浸水想定による市町村の浸水面積は表-4のとおりです。

表-4 市町村別浸水面積

市町村名	浸水面積 (㎩)		備考
	青森県想定津波 R2	東北地方太平洋沖 地震津波の実績 ^{※1}	
釧上町	1.9	0.5	
八戸市	53.5	9.0	
五戸町	0.1	(無し)	
おいらせ町	14.1	3.0	
東北町	2.8	(無し)	
七戸町	0.1	(無し)	
三沢市	39.3	6.0	
六ヶ所村	32.3	5.0	
東通村	23.7	(無し)	
風間浦村	1.7	(無し)	
大畑町	2.6	(無し)	
佐井村	1.4	(無し)	
むつ市	33.7	(無し)	
磯谷町	1.7	(無し)	
野辺地町	1.5	(無し)	
平内町	5.2	(無し)	
青森市	33.0	(無し)	
藤田村	2.1	(無し)	
今別町	2.0	(無し)	
外ヶ浜町	3.9	(無し)	
中泊町	9.0	(無し)	
五所川原市	6.8	(無し)	
つがる市	6.0	(無し)	
鯉ヶ沢町	2.6	(無し)	
深浦町	8.8	(無し)	

追加

※1：東北地方太平洋沖地震津波の実績値は国土地理院「平成23年東北地方太平洋沖地震
市区町村別津波浸水範囲面積（概略値）第5報」（平成23年4月18日）に記載しました。

(2) 市町村別の浸水面積

令和2年度の結果による浸水面積と、従来の検討の浸水面積、東北地方太平洋沖地震津波の浸水面積実績を比較した結果を表-1.4に整理しました。

表-1.4. 市町村別浸水面積

市町村名	浸水面積 (km ²)			備 考
	青森県想定津波 R2	H26 青森県想定津波	東北地方太平洋沖地震津波の実績 ^{※1}	
階上町	1.9	1.9	0.5	
八戸市	53.5	38.9	9.0	
おいらせ町	14.1	13.3	3.0	
東北町	2.8	0	(無し)	
七戸町	0.1	0	(無し)	
三沢市	39.3	37.8	6.0	
六ヶ所村	32.3	22.6	5.0	
東通村	23.7	17.5	(無し)	
風間浦村	1.7	1.4	(無し)	
大間町	2.6	1.1	(無し)	
佐井村	1.4	0.7	(無し)	
むつ市	33.7	6.2	(無し)	
横浜町	1.7	0.5	(無し)	
野辺地町	1.5	0.4	(無し)	
平内町	5.2	1.7	(無し)	
青森市	33.0	5.2	(無し)	
蓬田村	2.1	0.7	(無し)	
今別町	2.0	0.6	(無し)	
外ヶ浜町	3.9	1.5	(無し)	
中泊町	9.0	4.3	(無し)	
五所川原市	6.8	6.2	(無し)	
つがる市	6.0	3.1	(無し)	
鯉ヶ沢町	2.6	2.6	(無し)	
深浦町	8.8	8.8	(無し)	

※1: 東北地方太平洋沖地震津波の実績値は国土地理院「平成23年東北地方太平洋沖地震 市区町村別津波浸水範囲面積(概略値)第5報」(平成23年4月18日)を記載しました。

(2) 市町村別の浸水面積

令和2年度の結果による浸水面積と、従来の検討の浸水面積、東北地方太平洋沖地震津波の浸水面積実績を比較した結果を表-1.4に整理しました。

表-1.4. 市町村別浸水面積

市町村名	浸水面積 (km ²)			備 考
	青森県想定津波 R2	H26 青森県想定津波	東北地方太平洋沖地震津波の実績 ^{※1}	
階上町	1.9	1.9	0.5	
八戸市	53.5	38.9	9.0	
五戸町	0.1	0	(無し)	追加
おいらせ町	14.1	13.3	3.0	
東北町	2.8	0	(無し)	
七戸町	0.1	0	(無し)	
三沢市	39.3	37.8	6.0	
六ヶ所村	32.3	22.6	5.0	
東通村	23.7	17.5	(無し)	
風間浦村	1.7	1.4	(無し)	
大間町	2.6	1.1	(無し)	
佐井村	1.4	0.7	(無し)	
むつ市	33.7	6.2	(無し)	
横浜町	1.7	0.5	(無し)	
野辺地町	1.5	0.4	(無し)	
平内町	5.2	1.7	(無し)	
青森市	33.0	5.2	(無し)	
蓬田村	2.1	0.7	(無し)	
今別町	2.0	0.6	(無し)	
外ヶ浜町	3.9	1.5	(無し)	
中泊町	9.0	4.3	(無し)	
五所川原市	6.8	6.2	(無し)	
つがる市	6.0	3.1	(無し)	
鯉ヶ沢町	2.6	2.6	(無し)	
深浦町	8.8	8.8	(無し)	

※1: 東北地方太平洋沖地震津波の実績値は国土地理院「平成23年東北地方太平洋沖地震 市区町村別津波浸水範囲面積(概略値)第5報」(平成23年4月18日)を記載しました。