

防災公共推進計画書

～三沢市～

令和7年度

青 森 県

防災公共推進計画の更新ポイント

今回の防災公共推進計画の更新ポイントを、下記の4項目（津波浸水想定区域に該当しない市町村は3項目）に重点を置き、各市町村の防災公共推進計画について再検討ならびに更新を行ったものである。

①地震・津波災害

将来起こりうる最大クラスの地震・津波（太平洋側海溝型地震、日本海側海溝型地震、内陸直下型地震）を想定した新たな津波浸水想定区域を基に、従前の津波浸水想定区域から区域が拡大した地区に対して、対象市町村から現状を確認し、避難場所、避難目標地点、避難限界範囲、避難経路等の再検討に重点を置き、更新を行った。

②風水害

国・県管理河川のうち、洪水予報河川及び水位周知河川における従前の洪水浸水想定区域から区域が拡大した地区に対して、対象市町村から現状を確認し、避難場所、避難経路等の再検討に重点を置き、更新を行った。

③危険箇所

県で指定している危険箇所（河川砂防危険箇所、林政危険地区、道路防災点検、橋梁危険箇所）は道路を保全対象としている危険箇所が多く、かつ各地に点在していることから、避難経路を確保する観点で現時点の危険箇所及び市町村の施策の整備状況を確認し、孤立の恐れのある集落の解消に重点を置き、更新を行った。

④市町村へのヒアリング

令和3年及び令和4年に本県で発生した大雨災害や令和6年1月に発生した能登半島地震等、近年発生した災害を踏まえ、各市町村における災害時の実体験や被災当時の課題等をヒアリングし、その内容を基に避難場所、避難目標地点、避難限界範囲、避難経路等の再検討に重点を置き、更新を行った。

※津波浸水想定区域に該当する市町村は①～④すべてが該当となり、それ以外の市町村は②、③、④が該当する。



図-1 青森県沿岸区分図

表-1 津波の水位・影響開始時間等一覧表

市町村	海岸線の最大津波高 (m)	代表地点					市町村庁舎等の浸水深	
		影響開始時間	第一波到達時間	最大波		代表地点数		
				到達時間	津波水位			
階上町	21.5	12分	32分	44分	17.7	4		
八戸市	26.1	6分	32分	183分	21.0	12		
おいらせ町	24.0	13分	35分	51分	21.1	5		
三沢市	17.1	11分	28分	50分	14.7	11		
六ヶ所村	12.7	3分	20分	23分	8.7	8	村役場：0.5m	
東通村	15.7	3分	19分	33分	10.8	9		
風間浦村	11.5	2分	32分	34分	8.5	7	村役場：7.0m	
大間町	10.7	5分	17分	37分	9.0	4		
佐井村	6.5	5分	10分	204分	4.6	7		
むつ市	陸奥湾	5.4	2分	9分	159分	3.9	20	
	津軽海峡	13.4	4分	31分	37分	10.6	6	
横浜町	5.1	4分	140分	141分	3.6	3		
野辺地町	4.5	10分	41分	161分	3.5	5		
平内町	4.8	3分	10分	107分	4.0	13		
青森市	5.4	0分	2分	97分	4.8	12	県庁：1.9m 市役所：1.4m	
蓬田村	4.4	0分	1分	101分	3.7	5	村役場：2.7m	
外ヶ浜町	陸奥湾	4.9	0分	0分	196分	3.5	7	
	津軽海峡	9.7	2分	20分	211分	5.5	13	
今別町	6.6	2分	29分	213分	5.6	7		
中泊町	22.6	3分	18分	22分	10.4	5		
五所川原市	10.8	10分	18分	19分	7.4	3		
つがる市	11.4	16分	18分	24分	8.9	2		
鱒ヶ沢町	12.1	12分	15分	21分	10.5	5		
深浦町	21.7	3分	6分	11分	12.5	20	町役場：5.9m	

防災公共推進計画 上北県土整備事務所管内【三沢市】 更新内容概要版

1.更新目的

従前の防災公共推進計画に対して、各市町村との協議及び最新の危険箇所情報により現状確認した結果を基に、防災公共推進計画を更新し、地区内における危険箇所等を共有するものである。

2.確認項目

整理番号	確認項目	更新要否	備考
1	地形図	○	
2	危険箇所	○	
3	津波浸水想定区域	○	
4	洪水浸水想定区域	○	国管理河川、県管理洪水予報河川、水位周知河川
5	孤立集落	—	孤立する恐れのある集落
6	防災拠点	—	災害時に防災活動の拠点となる施設
7	ヘリ離着陸可能場所	—	孤立した際の物資の輸送手段
8	避難場所	○	R4国土地理院 指定緊急避難場所、防災マップ避難所リスト
9	避難目標地点	—	津波浸水想定区域外の避難の目標とする地点
10	避難限界範囲	—	津波影響開始時間を基に計算して出した避難可能範囲
11	避難経路	—	人家→避難目標地点→避難場所→防災拠点

3.更新内容

整理番号	更新内容	更新前	更新後
1	地形図	青森県防災地形図2,500	国土地理院 電子地形図
2	危険箇所	H23河川砂防、林政、道路、橋梁危険箇所	R4河川砂防、林政、道路、橋梁危険箇所
3	津波浸水想定区域	青森県 平成25年1月公表	青森県 令和3年5月公表
4	洪水浸水想定区域	青森県 平成24年公表	青森県 令和2年6月公表
8	避難場所	地域防災計画 指定避難場所	国土地理院 指定緊急避難場所

4.津波設定条件・施策の取組状況・追加検討地区等

項目	検討結果
津波設定条件	避難限界範囲の設定なし(津波ハザードマップによる)
施策の取組状況	県の施策なし、市の施策1箇所事業完了、1箇所事業中
追加検討地区	追加検討地区なし
新たな取組	特になし
その他	特になし

5.更新後の孤立する恐れのある集落数（地区数）

更新前孤立集落数		更新後孤立集落数		孤立解消集落数		孤立解消集落名(地区名)		備考
地震時	大雨時	地震時	大雨時	地震時	大雨時	地震時	大雨時	
0地区	0地区	0地区	0地区	0地区	0地区	—	—	検討地区なし

6.今後の取組について

項目	内容
防災公共推進計画	おおむね5年毎の防災公共推進計画更新
土砂災害警戒区域	新規抽出箇所による避難場所・避難目標地点・避難経路の再検討
洪水浸水想定区域	その他河川の洪水浸水想定区域による避難場所・避難目標地点・避難経路の再検討
短期・中期的施策	施策の取組状況確認及び施策の再設定

防災公共推進計画 上北県土整備事務所管内【三沢市】 検討結果概要版

1.概要

三沢市は、市街地中心部に危険箇所が集中しているが、対策済みの危険箇所が多く、また道路網密度も高いため、災害時に分断されて防災拠点や避難場所への避難経路が分断される恐れはない。その他の地区については、危険箇所はほとんど無いため、三沢市においては、孤立する恐れのある集落・避難場所は存在しない。

市内には、高瀬川が流れており、洪水浸水想定区域図を見ると小川原湖沿いで浸水が想定されている。

また、津波浸水想定図を見ると、沿岸部で、浸水が想定されている。

平成24年度に県民局及び市町村ワーキングを実施し防災公共推進計画を策定したところだが、今回の更新では、三沢市における洪水や津波により浸水が想定される地区の全2地区において検討を実施した。

2.避難前提条件の検討

2-1.津波影響開始時間・第一波到達時間・最大波到達時間									
市町村	地域海岸	代表地点	地区名	前回津波時間		見直し後津波時間			
				津波伝搬時間		津波影響開始時間		第一波到達時間	最大波到達時間
				+20cm	-20cm	+20cm	-20cm		
三沢市	上北	天ヶ森	-	30分	11分	11分	11分	28分	124分
三沢市	上北	砂森	-	31分	11分	11分	11分	43分	161分
三沢市	上北	塩釜	-	32分	12分	12分	12分	28分	127分
三沢市	上北	織笠	-	33分	12分	12分	12分	30分	128分
三沢市	上北	六川目	-	34分	12分	12分	12分	31分	128分
三沢市	上北	細谷	-	35分	12分	12分	12分	32分	124分
三沢市	上北	淋代	-	36分	13分	13分	13分	32分	48分
三沢市	上北	五川目	-	37分	13分	13分	13分	34分	49分
三沢市	上北	四川目	-	37分	13分	13分	13分	33分	50分
三沢市	上北	鹿中	-	38分	14分	14分	14分	34分	50分
三沢市	上北	三川目	-	38分	13分	13分	13分	35分	50分

2-2.避難可能範囲(津波影響開始時間) ※避難限界範囲の設定なし									
代表地点	地区名	津波影響開始時間	避難開始時間	避難可能時間	秒換算	歩行速度	避難可能距離 ※上限500m	/補正率	避難可能範囲
天ヶ森	-	11分	2分	9分	540秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
砂森	-	11分	2分	9分	540秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
塩釜	-	12分	2分	10分	600秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
織笠	-	12分	2分	10分	600秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
六川目	-	12分	2分	10分	600秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
細谷	-	12分	2分	10分	600秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
淋代	-	13分	2分	11分	660秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
五川目	-	13分	2分	11分	660秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
四川目	-	13分	2分	11分	660秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
鹿中	-	14分	2分	12分	720秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m
三川目	-	13分	2分	11分	660秒	1.0m/秒	500m	1.5	300m

※洪水の避難前提条件については、三沢市防災マップによるものとする。

3.施策の取組状況

3-1.避難場所確保の取組					
地区名	事業種別	箇所番号	実施主体	事業名(事業箇所)	施策実施状況
-	-	-	市	避難所新設(国際交流スポーツセンター)	【事業完了】
3-2.避難経路確保の取組					
地区名	事業種別	箇所番号	実施主体	事業名(事業箇所)	施策実施状況
-	-	-	市	避難道路整備	【事業中】
-	-	-	市	避難路拡幅	【未実施】
3-3.輸送手段確保の取組					
地区名	事業種別	箇所番号	実施主体	事業名(事業箇所)	施策実施状況
-	-	-	-	-	-
3-4.その他の取組					
地区名	事業種別	箇所番号	実施主体	事業名(事業箇所)	施策実施状況
-	-	-	-	-	-
3-5.孤立状況解消の取組					
地区名	事業種別	箇所番号	実施主体	事業名(事業箇所)	施策実施状況
-	-	-	-	-	-

4.検討結果一覧表

地区名	孤立集落数		孤立避難場所	津波浸水区域	利用可能な避難場所	物資の輸送手段	施策実施状況数		
	地震	大雨					事業完了	事業中	未実施
沿岸部(津波浸水予測地区)	-	-	-	○	三沢市津波ハザードマップによる	-	1	1	1
(洪水浸水予測地区)	-	-	-	-	三沢市洪水ハザードマップによる	-	-	-	-
小計	0	0	0	1			1	1	1

