

馬淵川の減災に係る取組状況について

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 八戸市 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

・平成28年度馬淵川・高瀬川総合水防演習

【目的】平成28年度は、青森県八戸市の馬淵川左岸河川敷を会場とし、河川の出水に備え、水防技術の向上および関係機関の連携を踏まえた水防体制の強化を図るとともに、水防に対する地域住民の理解と協力を求めることにより、水害の未然防止及び軽減に資することを目的とする。

【実施日】

平成28年5月29日（日）

【演習内容】

水防工法
情報収集訓練
東北水防技術競技会
現地対策拠点設置
応急復旧訓練
救助・救出訓練
支援物資輸送訓練
応急給食配布訓練 等

【参加人員】

約2000名



【平成29年度の主な取組み予定】

・図上訓練を予定

【目的】馬淵川洪水浸水想定計画規模（L1）を基準に、八戸市策定のタイムラインの検証及び災害対策（警戒）本部の開設・運営・情報伝達要領を訓練する。

【実施日】

平成29年7月4日（火）

【場所】

八戸市庁別館2階
B・C会議室 等

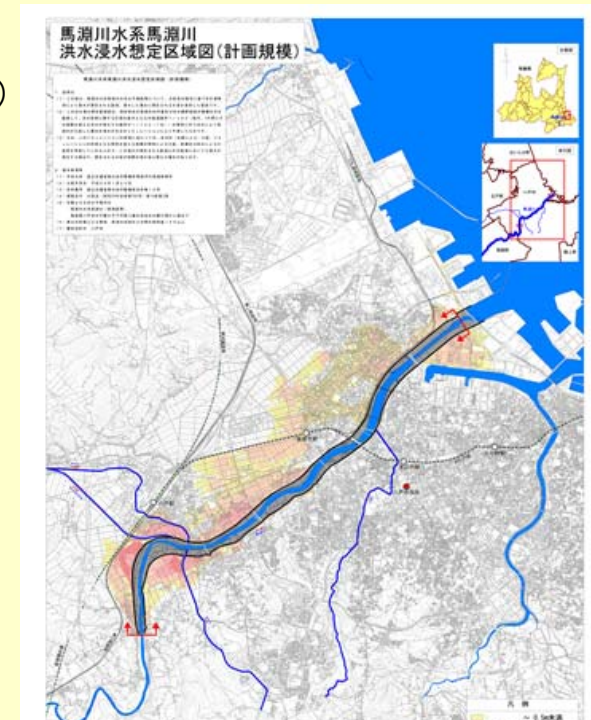
【参加団体】（予定）

青森河川国道事務所
青森地方气象台
陸上・海上自衛隊
八戸海上保安部
三八地域県民局
青森警察署
八戸消防本部
八戸圏域水道企業団
指定避難所
八戸市職員

【参加人員】

約200名

- ・訓練終了後、八戸市のタイムラインの検討及び修正
- ・情報伝達要領の検討



訓練は、馬淵川の増水～氾濫までとし、他の河川の氾濫及び土砂災害は、兆候までとする。

三戸町 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○町広報誌において水防団（消防団）募集の記事を掲載

三戸町消防団員募集！

消防団員は、それぞれ仕事を持ちながら、火災や大規模災害が発生した時に現場へ駆けつけて消火・救助活動を行うほか、平常時は訓練や防火・防災に対する啓発活動などを行う、非常勤特別職の地方公務員です。

町では、団員を随時募集しています。安全・安心なまちづくりのために、あなたの力が必要です。

■入団条件 性別を問わず、18歳以上で三戸町に居住または勤務している人

【問い合わせ先】三戸町役場 総務課 防災班



・団員数の推移

年度	団員数	前年比
平成27年度	432	—
平成28年度	450	+18
平成29年度	445	-5

※各年4月1日現在

【平成29年度の主な取組み予定】

○防災行政無線の今後の整備方針の検討を実施予定

・三戸町の防災行政無線の現状

- ・親局設備 1
- ・中継局設備 1
- ・屋外拡声子局設備 73
- ・戸別受信機 210

・昭和62年度運用開始

- ・平成21年度、防災行政無線設備の一部をデジタル化し、アナログ受信設備との併用型設備に改修

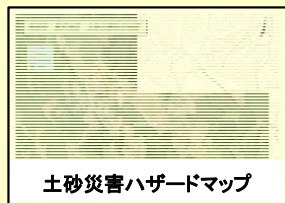
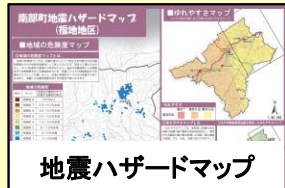


- デジタル化推進を含めた、今後の整備方針についての検討を開始予定。

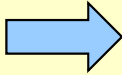
馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 南部町 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

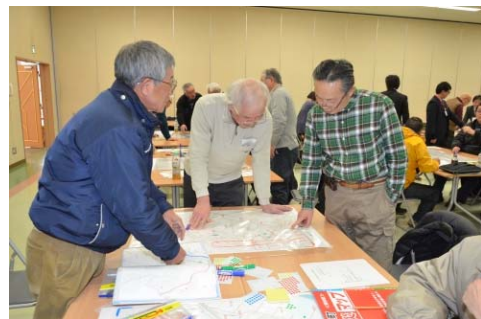
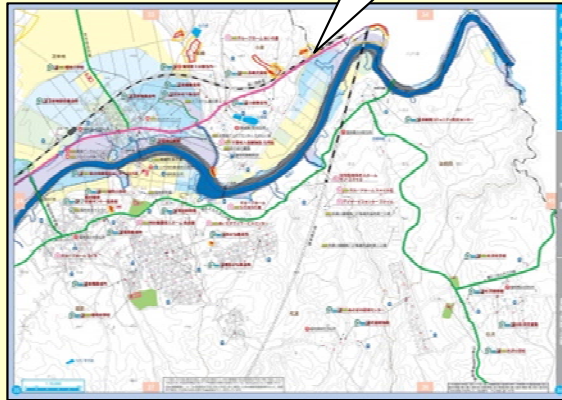
- ・洪水ハザードマップ、土砂災害ハザードマップ、地震ハザードマップを統合した「南部町防災マップ」を作成し、関係機関及び町民への毎戸配布を実施。
- ・自主防災会を対象にした出前講座を実施。



統合



各種ハザードや、避難所・AED設置場所等を掲載



平成29年2月3日
自主防災会を対象にした出前講座を実施。
(共催 青森県)

【平成29年度の主な取組み予定】

- ・水防訓練等の各種訓練の実施予定。
- ・水防団協力団体の募集促進を実施予定。



平成28年5月29日 馬淵川・高瀬川水防訓練の様子

● 広報誌、ホームページ等で水防団(消防団)募集の呼びかけを行う

年度	人数(人)	前年度からの増減
平成27年度	693	—
平成28年度	692	-1
平成29年度	674	-18

※各年度4月1日現在の水防団員数

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 五戸町 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○平成28年度馬淵川・高瀬川総合水防演習

八戸市馬淵川河川敷で開催された、総合水防演習に五戸町水防団として参加。

実施日 平成28年5月29日（日）

参加人員 約40名（五戸町水防団）

訓練実施工法 杭打ち積土のう工



【平成29年度の主な取組み予定】

○町広報誌及び町HPへ水防団員（消防団員）募集の記事等を掲載

近年、団員数が減少しており、また団員の高齢化や被用者率の増加により団員確保が困難な状況であるため、団員確保対策の一環として広報誌やHPへの掲載を実施する。

・団員数の推移

年度	団員数	前年比
平成27年度	489	△12
平成28年度	482	△7
平成29年度	473	△9

※各年4月1日現在
※条例定数570名

○五戸町地域防災計画の見直し

平成29年度内に五戸町地域防災計画（風水害等災害対策編・地震災害対策編）の見直しを実施する予定。

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会

田子町 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○八戸市馬淵川河川敷で開催された「馬淵川・高瀬川総合水防演習」に田子町水防団として参加

- ・実施日 平成28年5月29日（日）
- ・参加団員 20名
- ・訓練工法 木流し工



【平成29年度の主な取組み予定】

○町災害対策本部図上訓練を実施予定
水害を想定した避難勧告等の発令、
情報伝達・情報共有体制の確認等
を目的に図上訓練を行う。



○地域防災計画等の修正

- ・年度内を目標に地域防災計画の修正
- ・避難勧告等の判断・伝達マニュアルの修正

○緊急告知放送（光ファイバ網を活用した有線音声放送）の聞こえ具合調査を実施。来年度以降の施設整備方針を検討し、難聴地区の解消を図る。

【田子町の緊急告知放送施設】H22年度より運用開始

- ・親局設備 1式
- ・屋外放送設備 29基
- ・音声告知端末 約2,300台

※音声告知端末は全世帯に配布
※防災行政無線（同報系）は廃止



○広報誌、町HP等で水防団員（消防団員）募集
今年度4月現在の団員数253名 ※定数278名

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 新郷村 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○平成28年度馬淵川・高瀬川総合水防演習

八戸市馬淵川河川敷で開催された、総合水防演習に新郷村水防団として参加。

実施日 平成28年5月29日（日）

参加人員 約30名（新郷村水防団）

訓練実施工法 月の輪工



【平成29年度の主な取組み予定】

○村広報誌及び村HPへ水防団員（消防団員）募集の記事等を掲載

近年、団員の高齢化や被用者率の増加により団員確保が困難な状況であるため、団員確保対策の一環として、広報誌等への掲載を実施する。

・団員数の推移

年度	団員数	前年比
平成27年度	193	△3
平成28年度	191	△2
平成29年度	194	+3

※各年4月1日現在
※条例定数222名

○新郷村地域防災計画の見直し

平成29年度内に新郷村地域防災計画（風水害等災害対策編・地震災害対策編）の見直しを実施する予定。

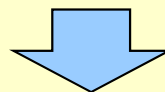
青森県河川砂防課 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○水害・土砂災害への備えに関する要配慮者利用施設の管理者向け説明会を青森県内3都市で開催しました。

H28台風10号の課題（岩手県小本川）

→被災した要配慮者利用施設の管理者は、避難準備情報の発令を認識していたが、当該情報の意味を理解していなかった。



⇒要配慮者利用施設への説明が急務

河川砂防情報、避難情報等について施設の管理者の理解を深め、洪水時の被害軽減に努めていただくことを目的として、青森市、弘前市、八戸市の3会場で説明会を開催。（東北地方で初）



説明会の状況（八戸会場）



東北地方整備局の説明



県健康福祉部の説明



県河川砂防課の説明



県危機管理局の説明

民政・防災部局と連携した取組

参加者からの声

- ・学んだことを参考にしてマニュアルを見直したい
- ・早めの避難が大事だということが理解できた
- ・災害についての訓練ができていないところがあるので、これからきちんとやっていきたい。

等

【関係機関】

- （国）東北地方整備局、青森地方气象台
- （県）健康福祉部、県土整備部、危機管理局

【対象施設】 県内の全要配慮者利用施設と入院施設のある病院・診療所施設

【参加人数】

青森会場（平成28年12月13日）	240名
弘前会場（平成28年12月20日）	226名
八戸会場（平成28年12月21日）	290名
計	756名

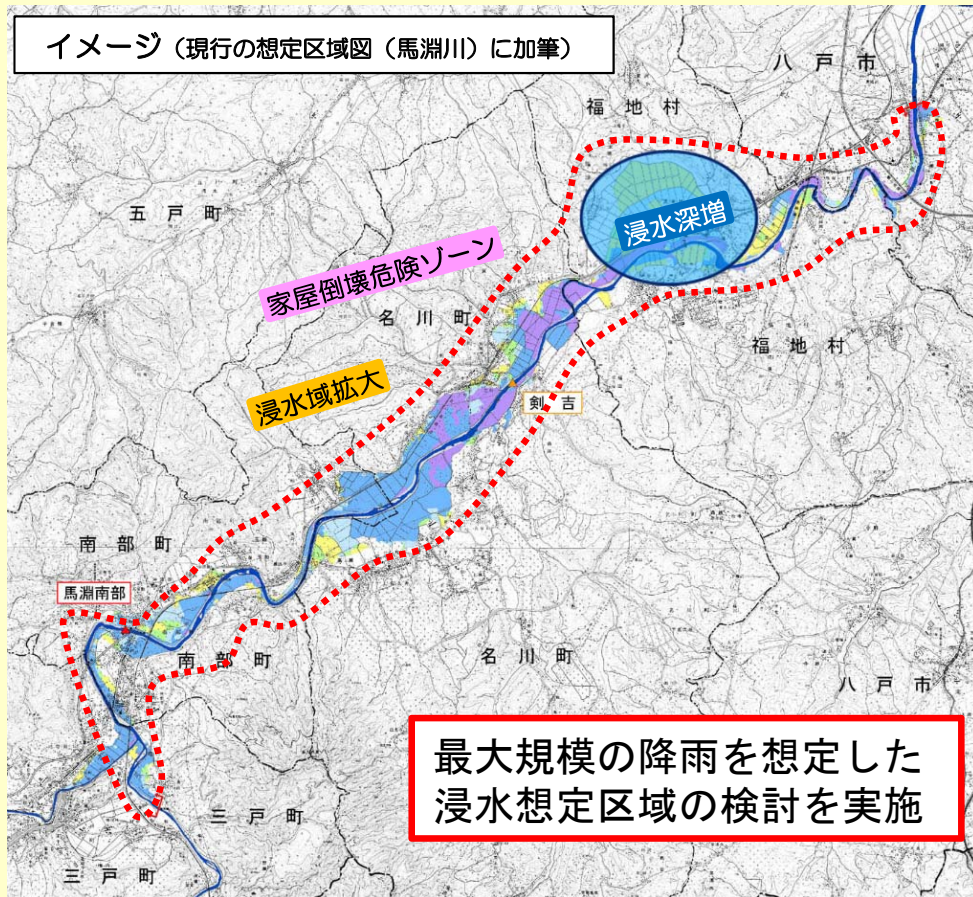
※実績の数値

青森県河川砂防課 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

○馬淵川水系で浸水想定区域の検討に着手

- ・馬淵川水系の県管理区間（馬淵川、浅水川、熊原川、種子川）における想定最大規模降雨による浸水区域及び浸水継続時間の検討に着手

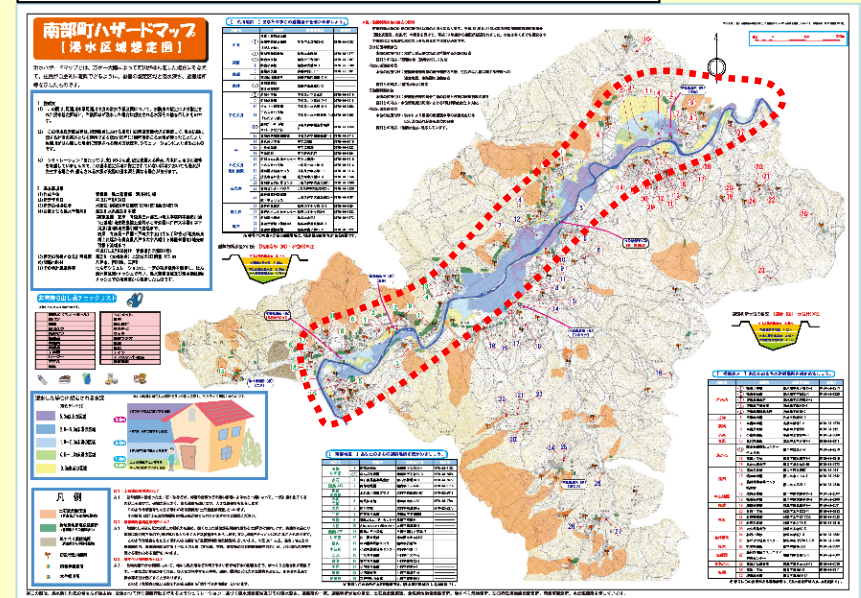


【平成29年度の主な取組み予定】

○想定大規模降雨による浸水想定区域等を公表予定

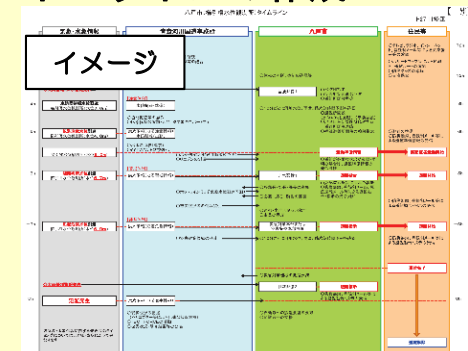
- ・公表後、自治体のハザードマップ作成や避難の検討に活用

イメージ（現行のハザードマップ（南部町）に加筆）



○避難勧告の発令に着目したタイムラインの作成

- ・県管理区間においても避難勧告の発令に着目したタイムラインの作成に着手予定



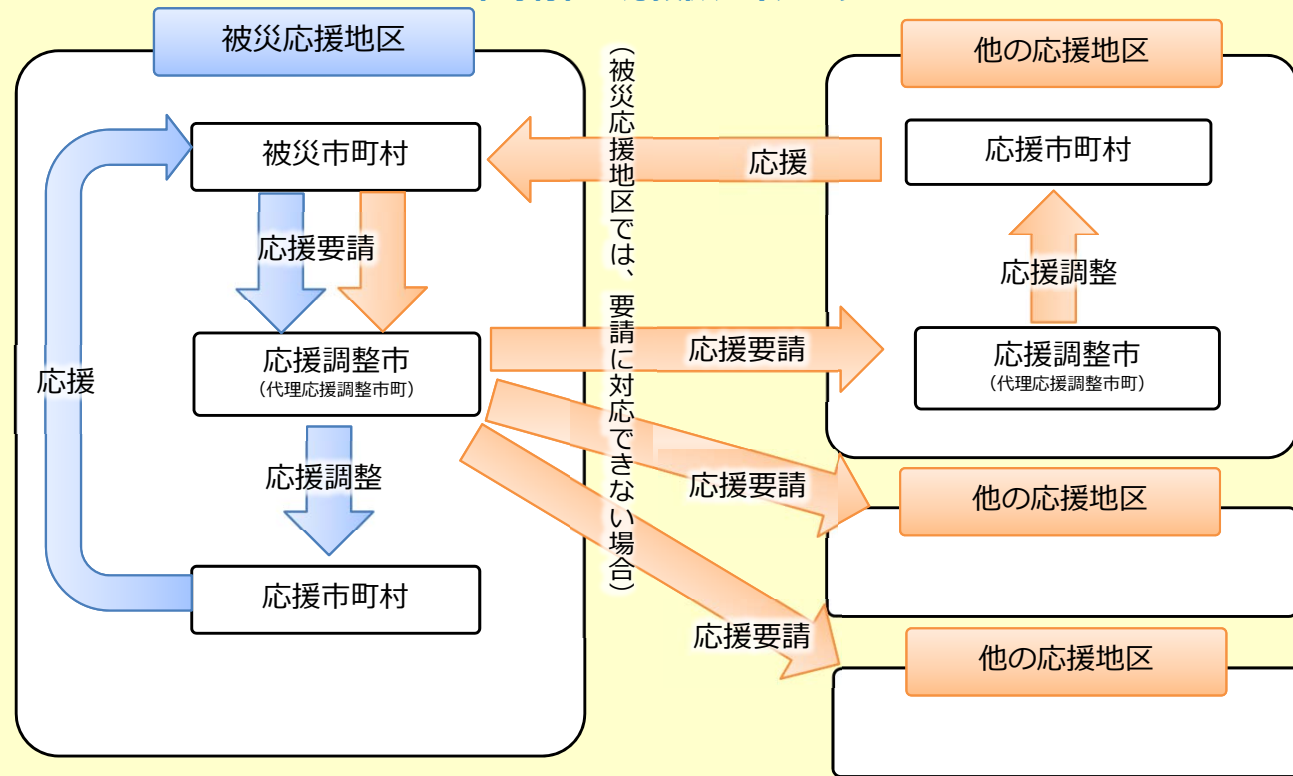
【平成28年度の主な実施内容】

- ・ 八戸市において出前講座を実施

【平成29年度の主な取組み予定】

- ・ 防災に関する知識の普及及び意識啓発のため出前講座等を実施
- ・ 市町村相互応援協定に関する取組みの一つとして、各自治体の枠を超えた避難を検討し、広域避難計画策定の支援を実施

市町村相互応援協定イメージ



馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会

青森地方気象台 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

【平成28年度の主な実施内容】

防災情報提供システムで提供中

危険度を色分けした時系列でわかりやすく提供
→ 危険度の高まりを把握できるようになります。

青森市		今後の推移(■特別警報級■警報級■注意報級)									備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報の種別		19日			20日						
		15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	
大雨	(土砂災害)										土砂災害注意
	(浸水害) 1時間最大雨量 (ミリ)	30	30	50	50						浸水注意
洪水	(洪水害)										

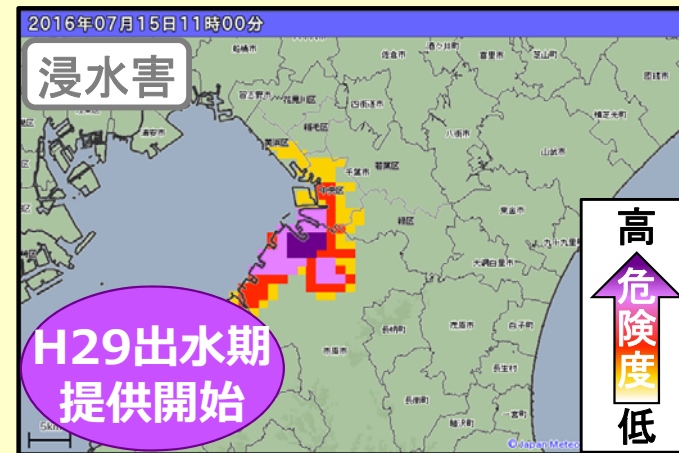
「警報級の現象になる可能性」の提供
「高」「中」2段階の確度を付けて発表。
→ 防災機関における体制確保の判断材料に活用。

津軽		04/19 17:00発表				04/19 17:00発表			
種別		19日		20日		21日	22日	23日	24日
		明け方まで		朝～夜遅く					
		18-24	0-6	6-12	12-18				
大雨	警報級の可能性	中		高		—	—	中	中
大雪	警報級の可能性	—		—		—	—	—	—

【平成29年度の主な取組み予定】

- ・大雨警報（浸水害）洪水警報の発表基準を変更
- ・市町村内のどこで危険度が高まっているか、確認できる危険度分布の予測（メッシュ情報）の提供

**気象庁HPで
提供**



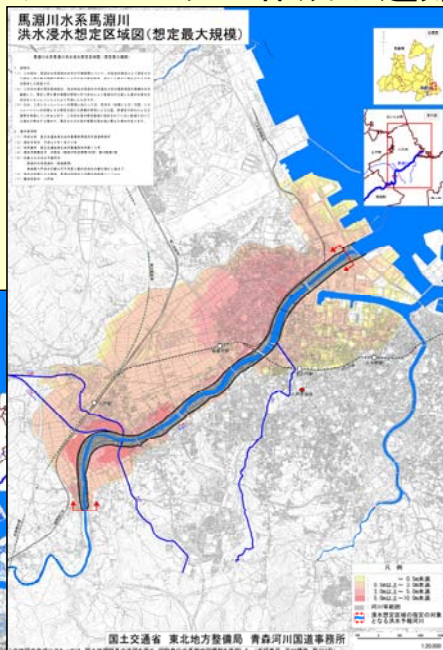
- ・平成29年度から、「危険度を色分けした時系列」と「警報級の可能性」も気象庁HPで提供

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会

青森河川国道事務所 平成28年度主な実施内容及び今後の取組予定

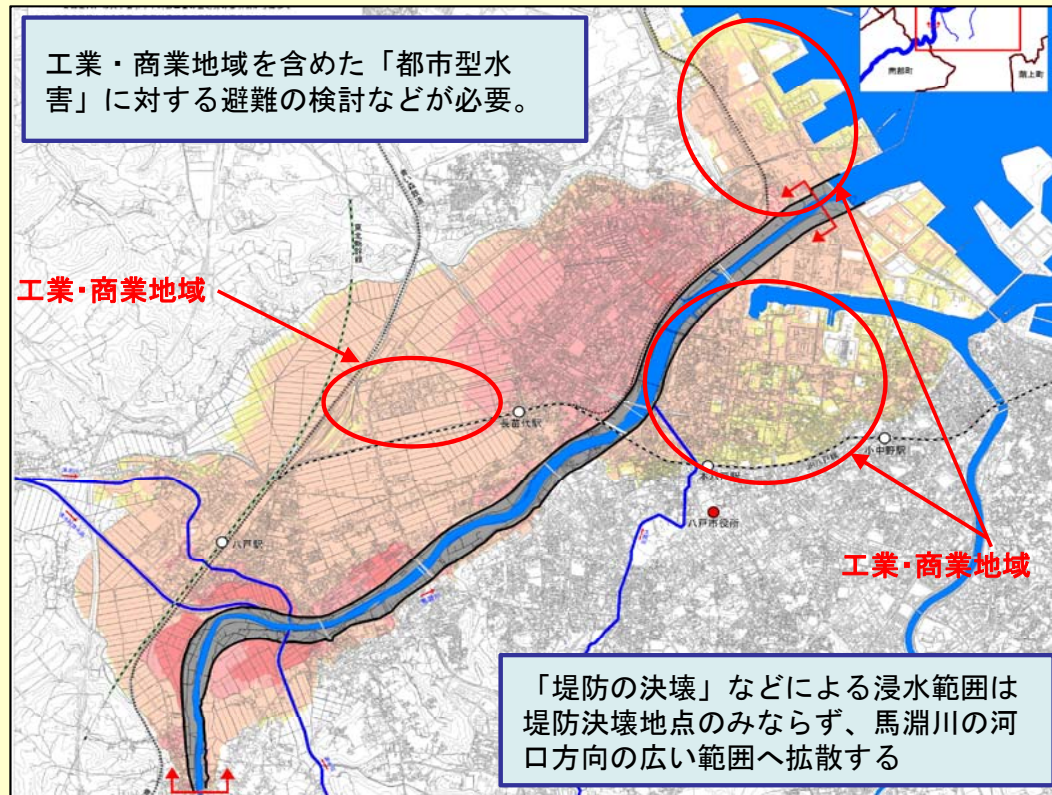
【平成28年度の主な実施内容】

- ・馬淵川直轄管理区間想定最大規模（L2）降雨に伴う浸水区域及び浸水継続時間
- ・家屋倒壊等氾濫想定区域（氾濫流、河岸侵食）について作成し、平成29年1月20日に公表。
※今後は八戸市ハザードマップ作成や避難の検討として活用。



【平成29年度の主な取組み予定】

- ・馬淵川の工業・商業地域全体での水害に備えた避難のあり方について検討を実施



- ・排水機場・樋門・水門等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害を想定した緊急排水計画(案)を作成