平成２３年９月２７日

記者発表資料

国土交通省 青森河川国道事務所

台風１５号による大雨に伴う出水状況報告（速報）

～馬淵川（国管理区間）の出水状況について～

青森河川国道事務所では、平成２３年９月２１日～２３日に発生した台風１５号による大雨に伴う洪水について、馬淵川（国管理区間）の出水状況をとりまとめましたので、お知らせいたします。

なお、本内容は速報であり、今後情報が変更となる可能性があります。

〈 記者発表先：青森県政記者会、建設関係専門紙、津軽新報社 〉

問合せ先

国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 住所 ：青森市中央3丁目20－38

電話 ：017－734－4521（代表）

副所長（河川） 小山 幸男（内線２０４）

調査第一課長 福田 修（内線３５１）

平成23年9月21日～23日

台風15号による大雨に伴う洪水

馬淵川（国管理区間）出水状況（速報）



▲浸水被害状況
（9月22日15時頃撮影）



排水ポンプ車による排水作業 ▶
（9月23日7時頃撮影）

国土交通省　東北地方整備局
青森河川国道事務所

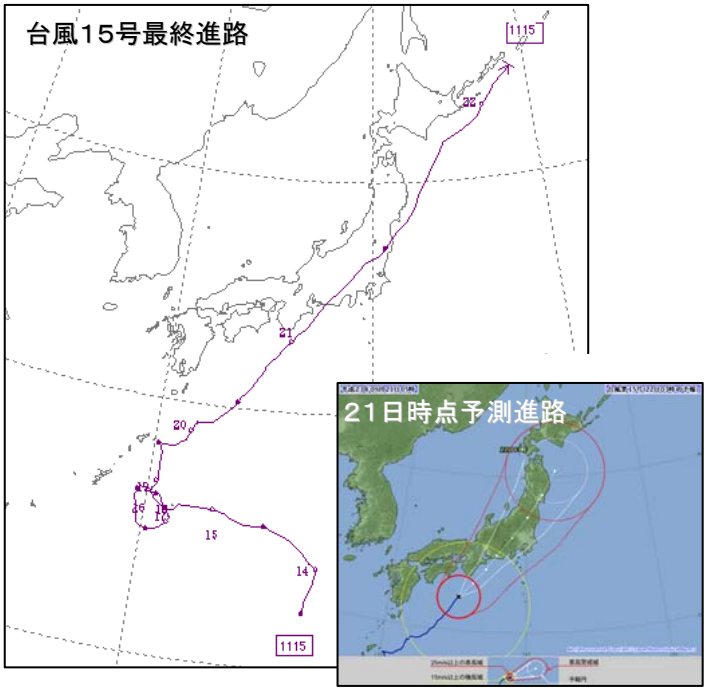
※本内容は速報であり、今後情報が変更となる可能性があります。

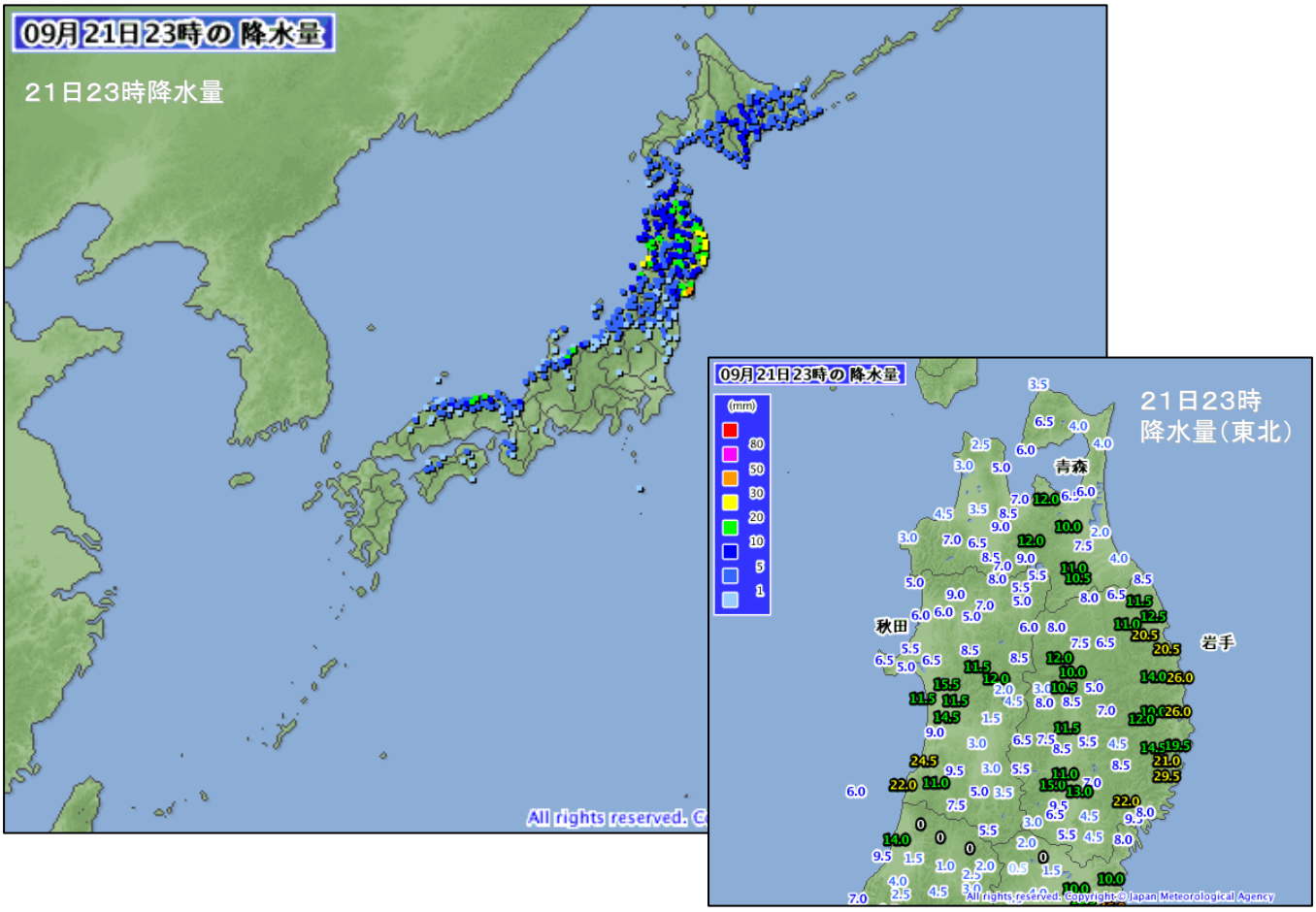
気象概要

9月13日21時に日本の南海上で発生した台風第15号は、20日21時には中心気圧が940hPa、最大風速が50m/s の非常に強い台風となり、21日には東北地方の東側を北上し、22日朝に千島近海で温帯低気圧となった。

台風が、南大東島の西海上にしばらく留まり、湿った空気が長時間にわたって本州に流れ込んだため、当該地域でも9月18日未明より降雨が続き、河川の水位が下がりきらないまま、台風15号による再度の降雨により、馬淵川櫛引橋観測所では、はん濫危険水位を超える出水となった。

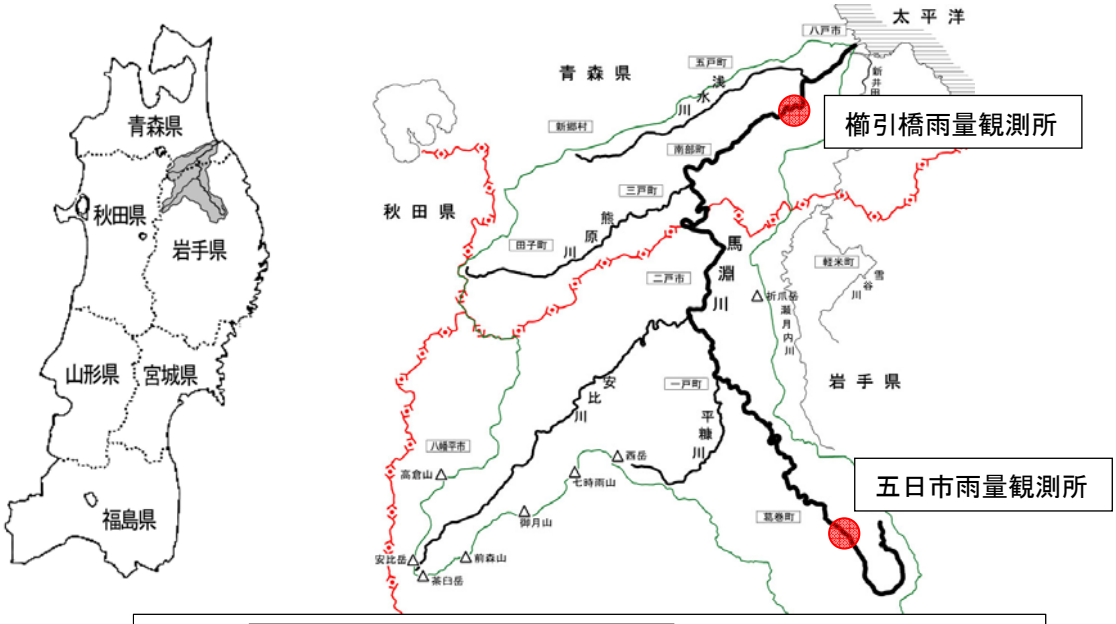
9月20日5時～9月22日6時の総降雨量は、葛巻町五日市観測所で115mm（累加雨量）である。

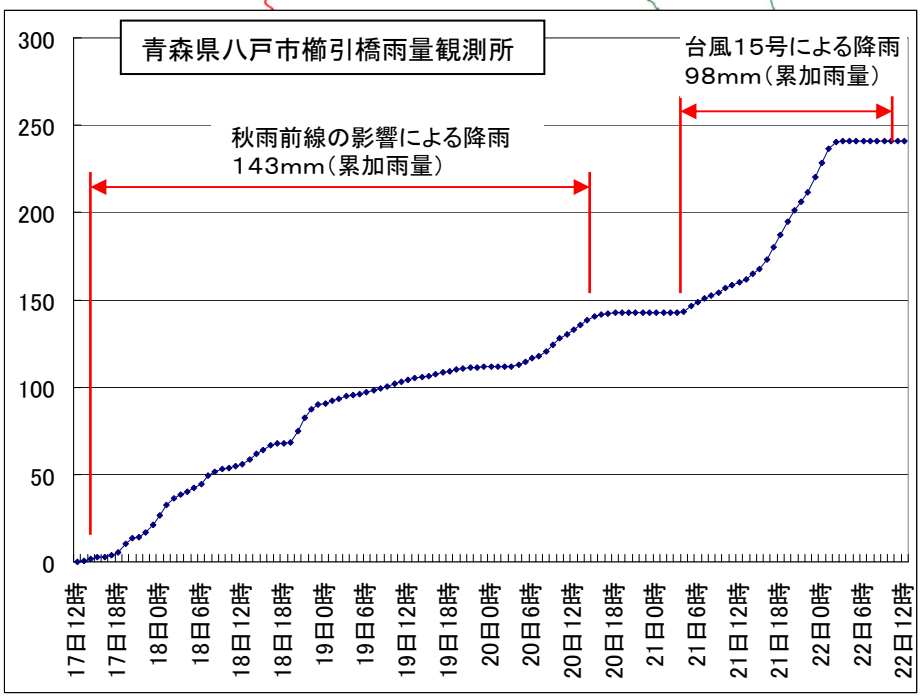




気象庁HPより転載

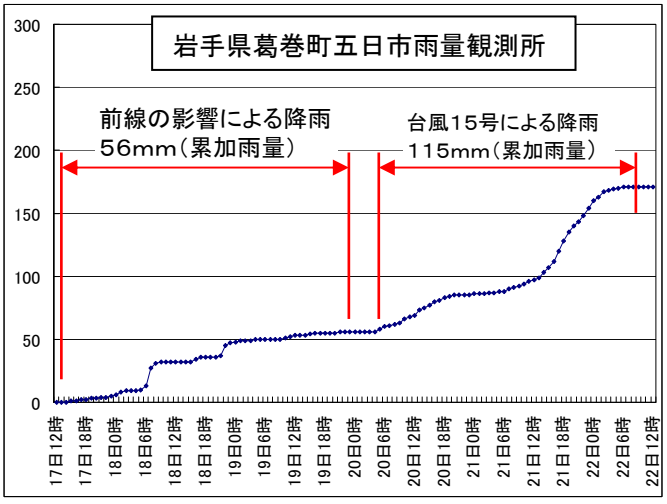
降雨状況





櫛引橋雨量観測所での雨量は、前線の影響による降雨（17日13時からの降り始めより小康状態となるまで）の累加雨量が143mmとなっており、その影響を残したまま、再度台風15号による降雨（累加雨量98mm）が続いた。

上流部となる五日市雨量観測所でも同様の雨量推移が見られ、下流部と比較し台風15号の影響が早期に発生している。

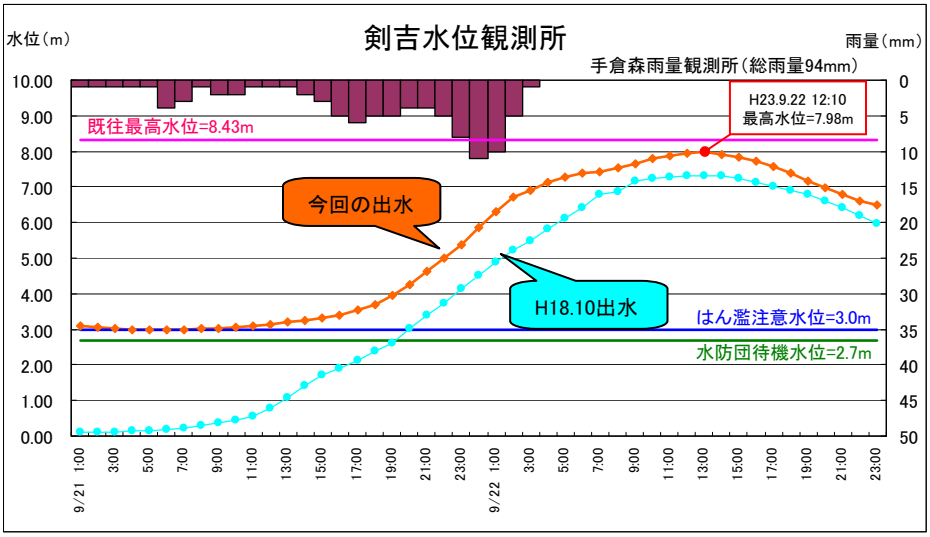


馬淵川の水位状況

【剣吉水位観測所】

9月21日7時10分にはん濫注意水位を超え、22日12時10分に最高水位7.98mを記録し、平成18年10月洪水の7.31mを大きく上回った。

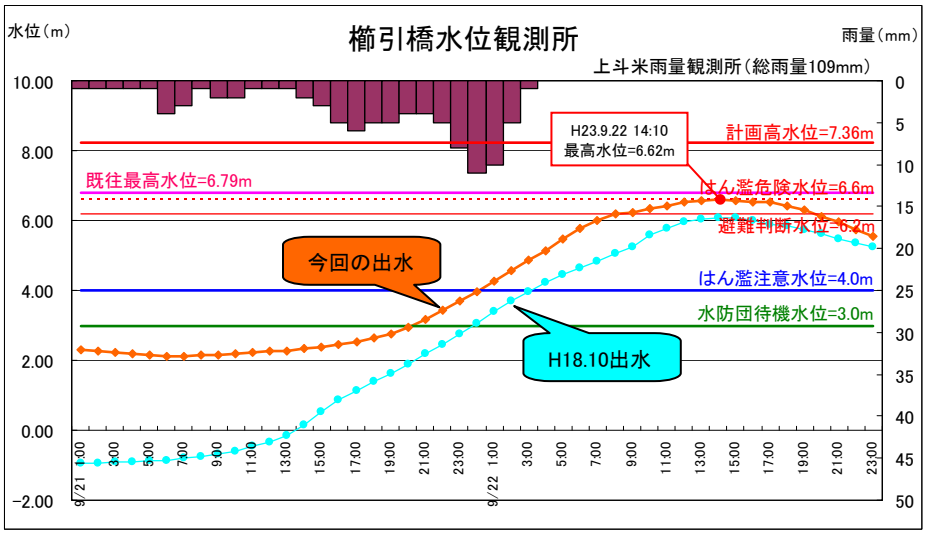
18日未明からの降雨による影響



【櫛引橋水位観測所】

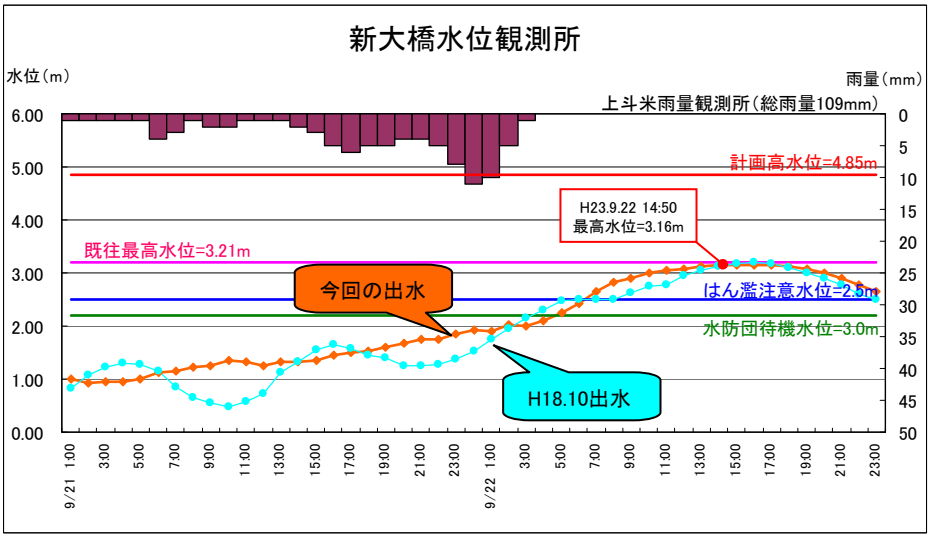
9月21日17時頃から徐々に水位が上昇し、21日20時20分に水防団待機水位、22日0時10分にはん濫注意水位を超え、14時10分に、既往最高水位6.79m(昭和22年8月洪水)に迫る6.62mを記録した。

18日未明からの降雨による影響



【新大橋水位観測所】

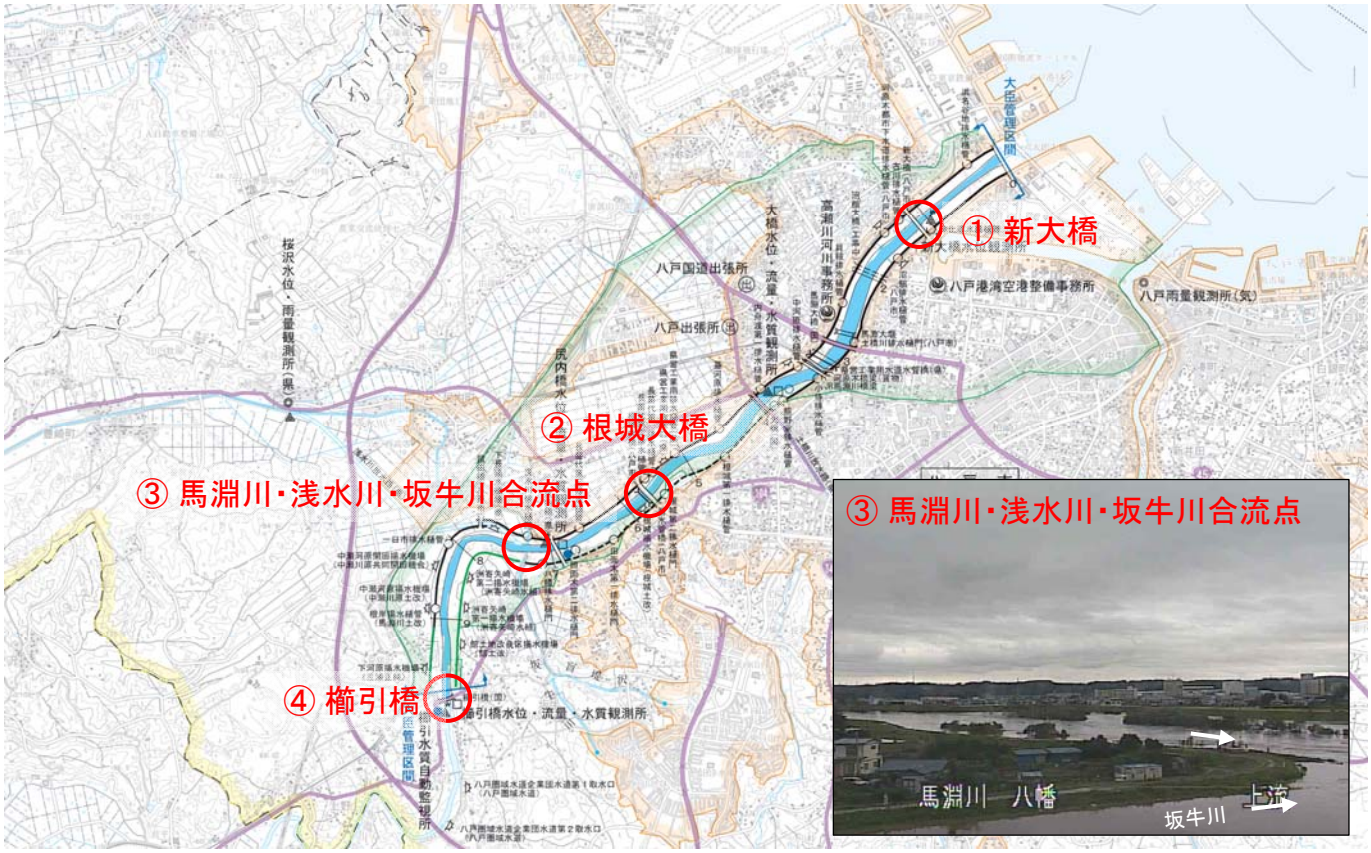
9月22日4時40分に水防団待機水位、6時20分にはん濫注意水位を超え、14時50分には、既往最高水位3.21m(平成18年10月洪水)に迫る3.16mを記録した。



馬淵川の出水状況











※出水状況写真は、馬淵川河川CCTVカメラの画像（9月22日7時台撮影）によるものです。

被害状況と対応状況

馬淵川左岸（尻内河原地区の長苗代第二排水樋管、下河原地区の浅水川排水樋門、八幡大河原地区）において、内水および外水被害を軽減させるため、青森河川国道事務所では、排水ポンプ車を出動し対応を行った。









※浸水家屋数は、河川に係わる沿川の浸水被害について河川管理者が把握したものであり、市町村の集計する市町村全体の浸水家屋数とは異なる。

No.	水系	河川	地区		浸水家屋数		家屋損壊数		田畑等浸水	
					床上(戸)	床下(戸)	全壊(戸)	半壊(戸)	原因	面積(約ha)
①	馬淵川	馬淵川	八戸市下長	左岸1.2km					内水	0.30
②			八戸市尻内町字尻内河原	左岸5.6km		10			内水	1.00
③			八戸市尻内町字下川原	左岸7.2km					内水	12.00
④			八戸市櫛引字中瀬川原	左岸8.0km					内水	3.00
⑤			八戸市根城	右岸5.4km					内水	0.20
⑥			八戸市田面木	右岸7.0km					内水	3.00
⑦			八戸市八幡字大川原	右岸7.2km	9				内水・外水	10.00

馬淵川右岸（大川原地区）においては、外水はん濫対策として大型土のう積みを実施した。







河川事業実施による効果

～ 河川改修事業に伴う治水効果の発現 【馬淵川根城地区】 ～

平成18年10月洪水（低気圧）による根城地区の浸水被害

馬淵川の根城地区では、平成18年10月（低気圧）の大雨による河川の増水により、床上・床下浸水被害が発生した。

浸水地区	根城地区
内水・外水	外水
浸水面積	13.8ha
床上住家	13戸
床下住家	1戸
浸水非住家	0戸

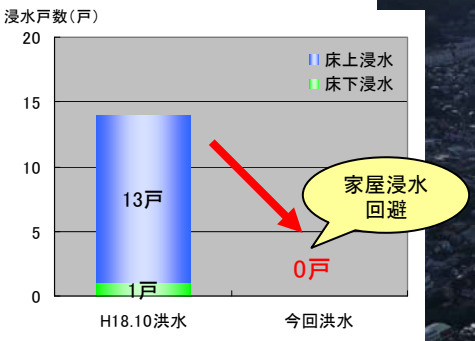

外水被害状況（根城地区）



平成23年9月洪水（台風15号）による根城地区の浸水状況

今回の台風15号に伴う大雨により河川の増水があったものの、堤防整備（根城地区）に伴う家屋移転により、家屋浸水被害を回避することができた。

■ 根城地区における事業効果



■ 堤防整備状況


根城地区（完成堤防区間）



災害対策支部体制・洪水予報・水防警報

【災害対策支部設置状況】

- 平成23年9月21日（水） 13時30分 注意体制
- 平成23年9月21日（水） 17時30分 警戒体制に移行
- 平成23年9月22日（木） 13時30分 非常体制に移行
- 平成23年9月22日（木） 17時10分 警戒体制に移行
- 平成23年9月23日（金） 10時00分 注意体制に移行
- 平成23年9月23日（金） 16時10分 支部体制解除

【洪水予報】 青森河川国道事務所　青森地方気象台　共同発表

河川名	番　号	月　日	発表時間	内　容
馬淵川	第1号洪水注意報	平成23年9月22日	1時50分	馬淵川下流はん濫注意情報
	第2号洪水注意報	平成23年9月22日	3時50分	馬淵川下流はん濫注意情報
	第3号洪水警報	平成23年9月22日	9時25分	馬淵川下流はん濫警戒情報
	第4号洪水警報	平成23年9月22日	14時30分	馬淵川下流はん濫危険情報
	第5号洪水警報	平成23年9月22日	17時15分	馬淵川下流はん濫警戒情報
	第6号洪水注意報(警報解除)	平成23年9月22日	20時40分	馬淵川下流はん濫注意情報
	第7号洪水注意報解除	平成23年9月23日	9時35分	馬淵川下流はん濫注意情報

【水防警報】 青森河川国道事務所　発表

河川名	番　号	月　日	発表時間	区　間	種　類
馬淵川	第1号	平成23年9月21日	20時15分	櫛引橋	水防団　待機
	第2号	平成23年9月21日	22時52分	櫛引橋	水防団　準備
	第3号	平成23年9月22日	0時20分	櫛引橋	水防団　出動
	第4号	平成23年9月22日	4時40分	新大橋	水防団　待機
	第5号	平成23年9月22日	5時30分	新大橋	水防団　準備
	第6号	平成23年9月22日	6時30分	新大橋	水防団　出動
	第7号	平成23年9月23日	0時30分	新大橋	水防団　解除
	第8号	平成23年9月23日	8時50分	櫛引橋	水防団　解除

【災害対策車稼働状況】

名　称	稼働開始	稼働終了	出動場所	事務所名	台数
排水ポンプ車	9月22日	9月23日	八戸市八幡大河原地区	青森河川国道事務所	1台
排水ポンプ車	9月22日	9月23日	八戸市尻内町字尻内河原地区（長苗代第二排水樋管背後地）	青森河川国道事務所	1台
排水ポンプ車	9月22日	9月23日	八戸市尻内町字下川原地区（浅水川排水樋門背後地）	青森河川国道事務所	1台
排水ポンプ車	9月23日	9月23日	八戸市八幡字大河原地区	秋田河川国道事務所	1台
排水ポンプ車	9月23日	9月23日	八戸市八幡字大河原地区	能代河川国道事務所	1台
				計	5台

名　称	稼働開始	稼働終了	出動場所	事務所名	台数
照明車	9月22日	9月23日	八戸市八幡字大河原地区	青森河川国道事務所	1台
照明車	9月22日	9月22日	八戸市尻内町字尻内河原地区（長苗代第二排水樋管背後地）	青森河川国道事務所	1台
				計	2台

名　称	稼働開始	稼働終了	出動場所	要請者	台数
排水ポンプ車	9月23日	9月24日	東北町豊田地区（冠水箇所の排水）	東北町役場建設課	1台
				計	1台