

平成25年9月16日～17日

台風18号豪雨に伴う馬淵川の出水状況 【速報】

- 馬淵川流域における降雨の概要……………P1
- 馬淵川流域における水位の概要……………P3
- 馬淵川の水害状況……………P4
- 災害対策用車両の派遣状況……………P5
- 青森県内の市町村の避難状況……………P7
- 出水の被害……………P8
- 災害対策支部体制・洪水予報・水防警報……………P9

平成25年9月20日

国土交通省 東北地方整備局
青森河川国道事務所

馬淵川流域における降雨の概要

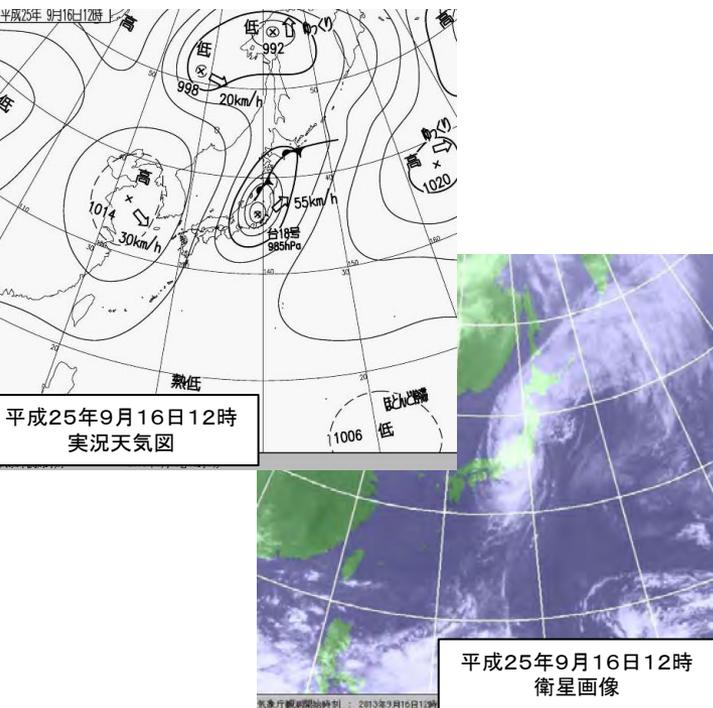
■降雨状況

9月13日オガサワラに小笠原近海で発生した台風18号は16日朝、アイチ トヨ ハシ愛知県豊橋市付近に上陸し、日本列島を縦断した。台風の接近とともに、北西の風で日本海側から湿った空気が入ったことにより、青森県では16日未明から夕方にかけて雨が降り続いた。

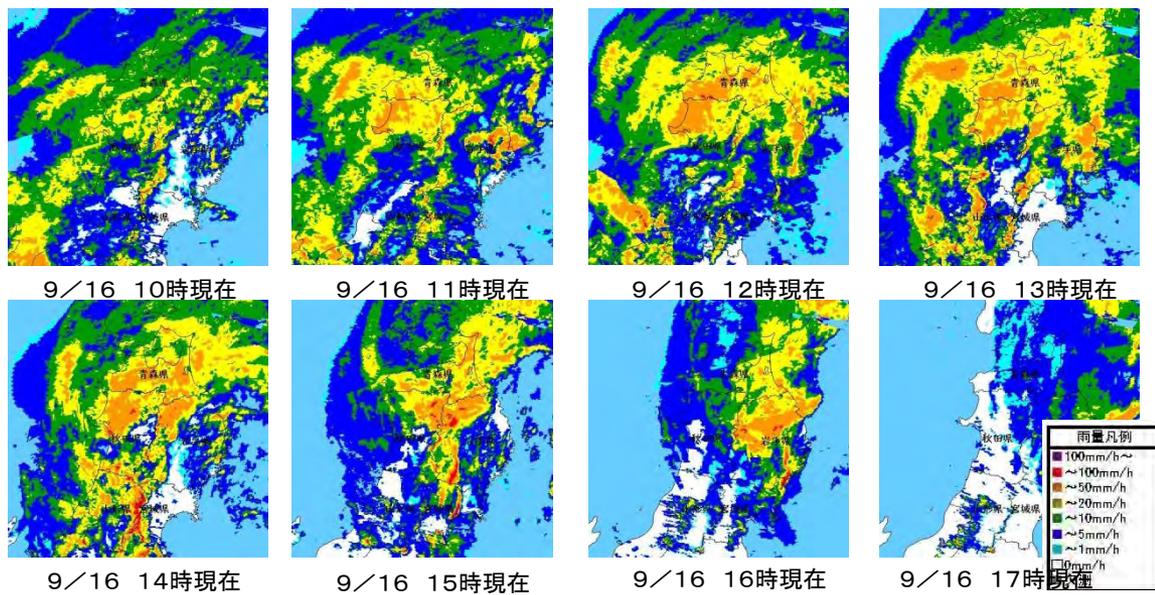
馬淵川流域においても9月16日の7時頃から19時頃まで継続的に雨が降り続き、降り始めからの総雨量は妻の神雨量観測所で163mmを記録した。また、最大時間降雨量はナツサカ夏坂雨量観測所で9月16日14時に36mmを記録した。

また、サイ カミ アラサワ カミトマイ ナツサカ妻の神・荒沢・上斗米・夏坂の各雨量観測所で既往最大日降水量を上回る日降水量となり、テクラモリ手倉森雨量観測所では既往第2位の日降水量を記録した。

台風18号経路図



現況レーダ雨量の推移



馬淵川流域における降雨の概要

■ 今回の降雨の特徴

マベチガワ

馬淵川の上流域に16日の7時頃から19時頃までの間に総雨量120mm以上の降雨がまんべんなく降った。

ニノヘ

また、二戸市付近では総雨量160mm以上の降雨が集中した。

単位:mm

水系名	河川名	観測所名	所属	標高(TP. m)	日降水量		既往最大日降水量		既往最大総降水量	
					9月16日	連続雨量	年月日	降水量	年月日	降水量
馬淵川	マベチガワ 馬淵川	イツカイチ 五日市	国	480	108	108	H11.10.28	227	H18.10.6~8	228
	ヤマタガワ 山形川	コヤセ 小屋瀬	国	510	96	96	H18.10.7	145	H18.10.6~8	212
	マベチガワ 馬淵川	アネタイ 姉帯	国	196	141	141	S33.7.29	278	S33.7.27~31	625
	ヒラヌカガワ 平糠川	ヒラヌカ 平糠	国	280	124	124	H18.10.7	159	H18.10.6~8	222
	フタ イシガワ 二ツ石川	サイ カミ 妻の神	国	250	163	163	H18.10.7	145	H18.10.6~8	208
	アラサワ 安比川	アラサワ 荒沢	国	380	138	138	S33.9.18	125	S22.7.26~8.7	301
	アツピカワ 安比川	テクラモリ 手倉森	国	330	151	151	H19.9.17	155	H14.7.10~11	191
	シラトリガワ 白鳥川	コイワイ 小祝	国	200	129	129	H11.10.28	182	H18.10.6~8	214
	ジュウモンジガワ 十文字川	カミトマイ 上斗米	国	80	148	148	H11.10.28	147	H18.10.6~8	180
	クマハラガワ 熊原川	ナツサカ 夏坂	国	232	149	149	H19.9.17	145	H16.9.29~30	152

平成25年7月16日
1時~24時
等雨量曲線図

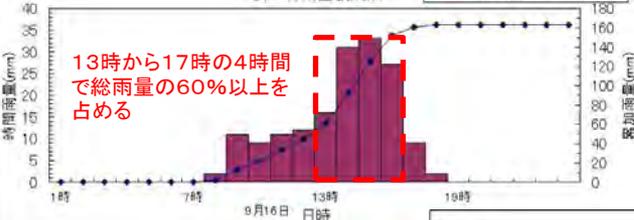


日雨量観測所順位表

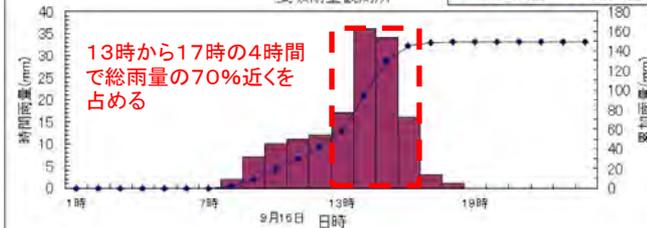
単位:mm

観測所名	第1位		第2位		第3位	
	年月日	日降水量	年月日	日降水量	年月日	日降水量
イツカイチ 五日市	H11.10.28	227.0	H12.7.8	178.0	H2.10.26	169.5
コヤセ 小屋瀬	H18.10.7	145.0	H1.9.6	122.5	H16.8.6	107.0
アネタイ 姉帯	S33.7.29	278.2	S62.8.16	215.0	H18.10.7	157.0
ヒラヌカ 平糠	H18.10.7	159.0	H16.9.30	144.0	H1.9.6	132.0
サイ カミ 妻の神	H25.9.16	163.0	S61.8.5	156.5	H18.10.7	145.0
アラサワ 荒沢	H25.9.16	138.0	S33.9.18 H5.7.28	125.0	H7.8.5	118.7
テクラモリ 手倉森	H19.9.17	155.0	H25.9.16	151	H16.9.30	148.0
コイワイ 小祝	H11.10.28	182.0	H18.10.7	154.0	H2.10.26	132.0
カミトマイ 上斗米	H25.9.16	148.0	H11.10.28	147.0	H16.9.30	137.0
ナツサカ 夏坂	H25.9.16	149.0	H19.9.17	145.0	S61.8.5	134.5

妻の神雨量観測所



夏坂雨量観測所



馬淵川流域における水位の概要

単位:m

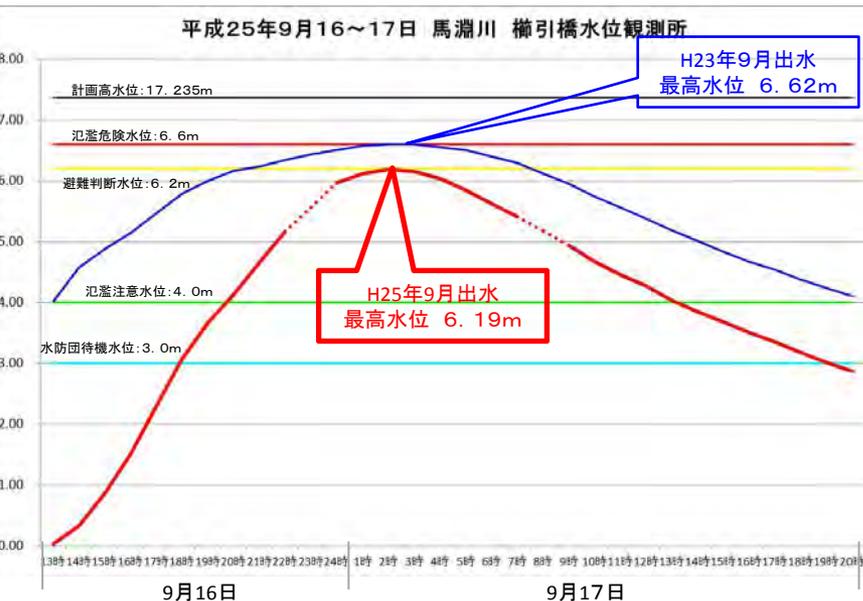
■水位状況

マベチガワ クシヒキバシ
馬淵川流域では櫛引橋水位観測所で

氾濫注意水位を越え、避難判断水位の手前まで水位が上昇した。

ニタドリ イシキリドコロ シンオオハシ
また、似鳥・石切所・新大橋で既往最高水位を上回り、そのほかの観測所でも既往第2位、第3位を記録するなど、大規模な出水となった。

水系名	河川名	観測所名	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	計画高水位	最高水位		既往最高水位		H23. 9最高水位	
								日時	水位	年月日	水位	日時	水位
馬淵川	マベチガワ馬淵川	フユベ冬部	—	—	—	—	—	9/16 20:40	2.08	H18.10.7	3.14	9/22 4:50	2.90
	アツビガワ安比川	ニタドリ似鳥	—	—	—	—	—	9/16 19:00	5.03	H3.8.31	4.30	9/22 3:50	4.22
	マベチガワ馬淵川	イシキリドコロ石切所	—	—	—	—	—	9/16 18:50	5.41	H23.9.22	5.11	9/22 4:10	5.17
	マベチガワ馬淵川	ケンヨシ剣吉	2.70	3.00	—	—	—	9/17 0:10	7.58	S22.8.2	8.43	9/22 12:10	7.98
	マベチガワ馬淵川	クシビキバシ櫛引橋	3.00	4.00	6.20	6.60	7.364	9/17 1:50	6.19	S22.8.1	6.79	9/22 14:20	6.62
	マベチガワ馬淵川	シリウチバシ尻内橋	—	—	—	—	7.750	9/17 2:40	6.40	H23.9.22	6.45	9/22 14:20	6.49
	マベチガワ馬淵川	オオハシ大橋	—	—	—	—	6.675	9/17 3:00	3.79	S22.8.1	5.66	9/22 14:10	4.49
	マベチガワ馬淵川	シンオオハシ新大橋	2.20	2.50	—	—	4.859	9/17 2:50	3.26	H18.10.8	3.21	9/22 14:10	3.17



最高水位順位表

単位:m

観測所名	第1位			第2位			第3位		
	年月日	時間	最高水位	年月日	時間	最高水位	年月日	時間	最高水位
フユベ冬部	H18.10.7	19:00	3.14	S56.8.23	19:00	2.78	H5.7.29	8:00	2.71
ニタドリ似鳥	H25.9.16	19:00	5.03	H3.8.31	18:00	4.30	H19.9.17	23:00	4.29
イシキリドコロ石切所	H25.9.16	18:50	5.41	H23.9.22	3:50	5.17	H16.9.30	16:00	4.37
ケンヨシ剣吉	S22.8.2		8.43	H23.9.22	12:10	7.98	H25.9.17	0:10	7.58
クシビキバシ櫛引橋	S22.8.1		6.79	H23.9.22	14:10	6.62	H25.9.17	1:50	6.19
シリウチバシ尻内橋	H23.9.22	14:20	6.49	H25.9.17	2:40	6.40	H18.10.8	2:00	6.01
オオハシ大橋	S22.8.1		5.66	S15.9.4		5.35	S33.9.17		5.20
シンオオハシ新大橋	H25.9.17	2:50	3.26	H18.10.8	3:00	3.21	H23.9.22	14:10	3.17

馬淵川洪水状況(平成25年9月17日 11時30分～40分頃撮影)



まへちがわ しんおおはし
馬淵川 新大橋から上流



まへちがわ おおはし
馬淵川 大橋から上流



まへちがわ しりうちばし
馬淵川 尻内橋から上流



まへちがわ くしきばし
馬淵川 榎引橋(直轄上流端)

「台風18号」による降雨により、馬淵川において排水作業を実施。
青森河川国道事務所では、排水作業のため八戸出張所配備の車両3台体制で排水作業を実施した。

【災害対策車両の主な派遣場所】



【災害対策車両の派遣台数】

	車両数(台)	備考
排水ポンプ車	2	
照明車	1	
計	3	

【排水ポンプ車による排水状況】



【活動状況】

9/16 17:25から排水作業を開始し
9/17 17:50に作業完了

《排水ポンプ車》

- ・排水ポンプ車 30m³/分 2台
- ・総運転時間 約42時間
- ・総排水量 約75,300 m³

《照明車》

- ・総稼働台数 1台
- ・総稼働時間 約11時間

排水ピット(釜場)より事前排水を行うことにより、堤内地の家屋浸水被害を未然に防いだ。

あさみずがわ

ながなわしろ

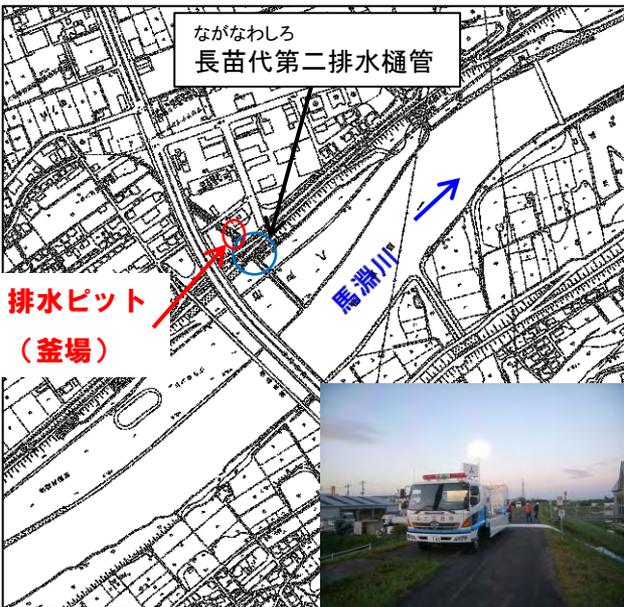
浅水川排水樋門及び長苗代第二排水樋門において排水作業を実施



ながなわしろ
長苗代第二排水樋管



ホースブリッジを使用により一般交通確保



青森県内の市町村の避難状況

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

青森県内の市町村の避難状況

9月19日 15時現在 青森県防災消防課資料

市町村	発令時間	解除時間	避難種別	地区名	対象世帯数	対象人数	最大避難人数	理由
青森市	12:55	14:20	勧告	浪岡川流域(浪岡)	1,846	4,476	10	河川氾濫
青森市	14:20	20:05	指示	浪岡川流域(浪岡)	〃	〃	176	河川氾濫
ひろさきし 弘前市	17:20	17日 9:30	指示	おおかわ みわ あおなご たねいち 大川、三和、青女子、種市	844	2,327	247	河川氾濫(岩木川) ^{いわきがわ}
はちのへし 八戸市	16:15	17日 15:30	勧告	しりうち まちあざしりうち かわら あざまえ かわら あざかみか 尻内町字尻内河原、字前河原、字上河 原、字中川原、字下川原	453	1,015	26	水路氾濫(馬淵川内水) ^{まべちがわ}
五所川原市	18:20	17日 12:00	勧告	中泉	106	290	97	河川氾濫(県管理、十川) ^{とがわ}
つがる市	22:05	17日 7:30	指示	かみ はたち したまち こわ まき かみこかわ しも こかわ 上派立、下町、小和巻、上古川、下古川	953	2,543	234	河川氾濫(岩木川) ^{いわきがわ}
鱒ヶ沢町	13:40	13:55	勧告	中村川(舞戸)	700	1,530	—	河川氾濫
鱒ヶ沢町	13:55	20:05	指示	中村川(舞戸)	〃	〃	236	河川氾濫
藤崎町	15:30	19:50	勧告	富柳、福舘	169	541	3	河川氾濫(県管理、浪岡川) ^{なみおかがわ}
大鰐町	13:45	17日 13:45	勧告	全域	4,283	10,880	124	河川氾濫
いなかだてむら 田舎館村	16:30	23:00	勧告	とよまき 豊蔭、大袋	254	803	61	河川氾濫(平川) ^{ひらかわ}
つるたまち 鶴田町	20:30	17日 1:50	勧告	きづつ のぎ しょうぶかわ こわまき おおまき あいはら 木筒、野木、萱蒲川、強巻、大巻、相原 町、鷹ノ尾	814	2,754	780	河川氾濫(岩木川) ^{いわきがわ}
野辺地町	14:25	19:00	勧告	枇杷野川、馬門川流域	323	861	20	河川氾濫
おいらせ町	15:55	20:40	勧告	明神川流域右岸	402	1,089	19	河川氾濫
東通村	13:15	20:45	勧告	小田野沢	1	2	2	河川氾濫
三戸町	17:00	17日 17:05	勧告	熊原川流域(川守田)	97	222	83	河川氾濫
田子町	16:00	17日 9:30	勧告	原、田子	2	3	3	土砂崩れ
南部町	16:20	18日 11:30	勧告	如来堂川流域(下名久井)	1,350	3,465	141	河川氾濫
合計					12,597	32,801	2,262	

色塗り部分は直轄関連地区

出水の被害について

馬淵川(直轄関係) 台風18号による出水の被害について

H25.9.20 7時現在

1. 施設被害

なし

2. 浸水被害

No.	位置	左右岸	浸水種別	現象	浸水面積	浸水家屋数	備考
1	1.2k	左岸	内水	古川排水樋管付近	0.5ha	臨海鉄道浸水、道路浸水	
2	5.6k	左岸	内水	長苗代第二排水樋管付近	2.8ha	なし	
3	7.2k	左岸	内水	浅水川排水樋門付近	11.8ha	非住家3戸	
4	8.0k	左岸	内水	一日市排水樋管付近	5.1ha	なし	

3. 交通規制

なし

災害対策支部体制

・平成25年 9月16日(月)

12時00分 注意体制発令

13時00分 警戒体制に移行
(体制人員:34人)

18時00分 非常体制に移行
(体制人員:34人)

・平成25年 9月17日(火)

10時00分 警戒体制に移行

・平成25年 9月18日(水)

10時30分 支部体制解除

洪水予報

河川名	番号	月 日	発表時間	発表内容
馬淵川下流	第1号	平成25年9月16日	20時30分	馬淵川下流はん濫注意情報
	第2号	平成25年9月17日	8時40分	馬淵川下流はん濫注意情報
	第3号	平成25年9月17日	15時10分	馬淵川下流はん濫注意情報(解除)

水防警報

河川名	区 間	番号	月 日	発表時間	発表の種類
馬淵川	櫛引橋	第1号	平成25年9月16日	18時10分	水防団 準備
		第2号	平成25年9月16日	20時00分	水防団 出動
		第3号	平成25年9月17日	15時20分	水防団 解除
	新大橋	第1号	平成25年9月16日	21時50分	水防団 準備
		第2号	平成25年9月16日	22時40分	水防団 出動
		第3号	平成25年9月17日	15時20分	水防団 解除