※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。

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
●馬淵川の洪水状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・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

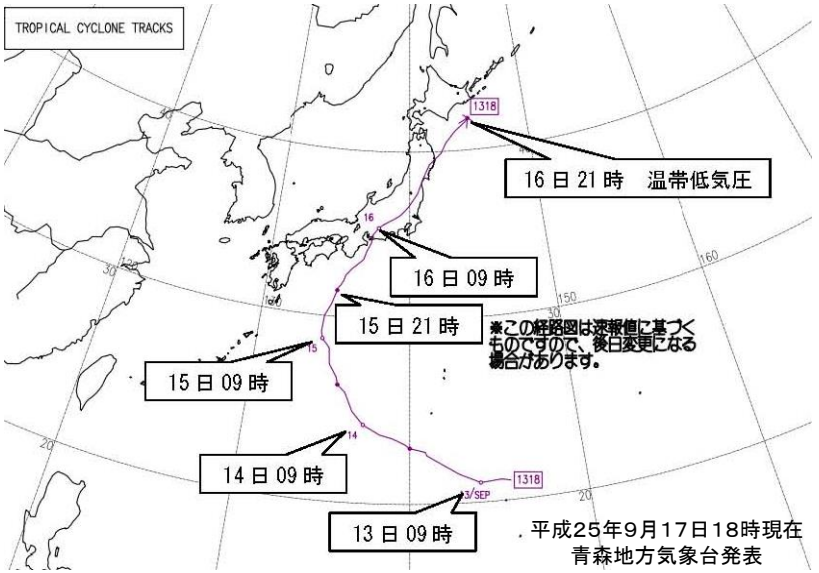
■降雨状況

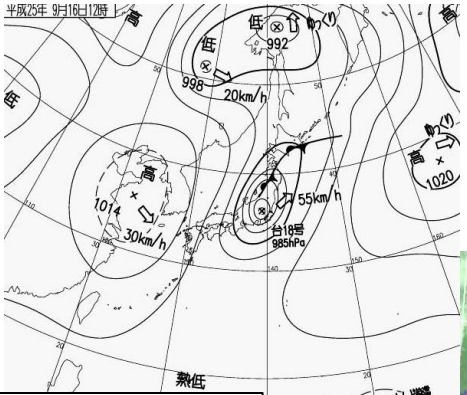
９月１３日に小笠原近海で発生した台風１８号は１６日朝、愛知県豊橋市付近に上陸し、日本列島を縦断した。台風の接近とともに、北西の風で日本海側から湿った空気が入ったことにより、青森県では１６日未明から夕方にかけて雨が降り続いた。

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１６３㎜を記録した。また、最大時間降雨量は夏坂雨量観測所で９月１６日１４時に３６㎜を記録した。

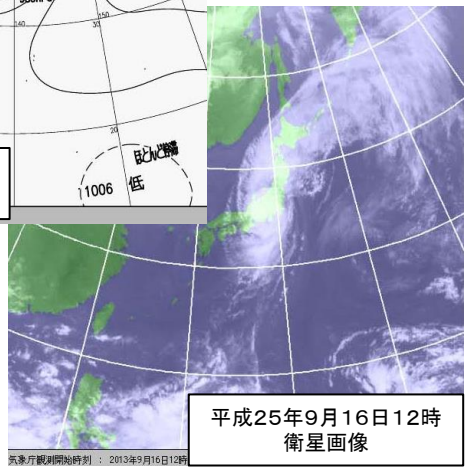
また、妻の神・荒沢・上斗米・夏坂の各雨量観測所で既往最大日降水量を上回る日降水量となり、手倉森雨量観測所では既往第２位の日降水量を記録した。

台風１８号経路図



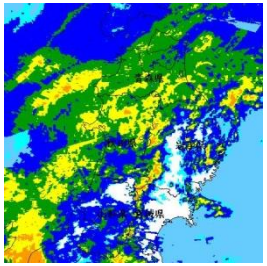


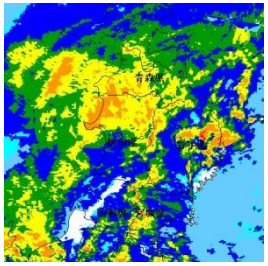
平成25年9月16日12時
実況天気図

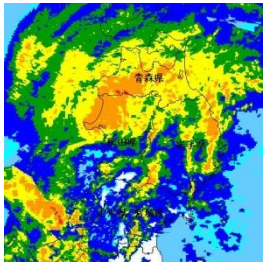


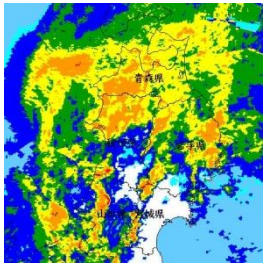
平成25年9月16日12時
衛星画像

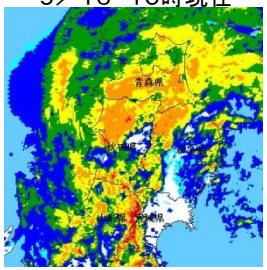
現況レーダ雨量の推移

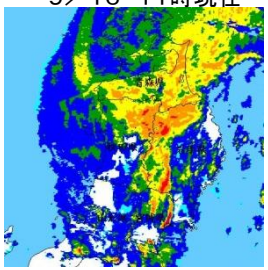

9／16　10時現在

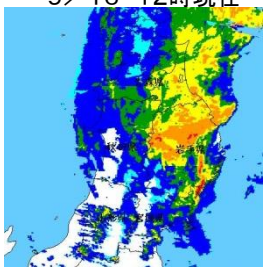

9／16　11時現在

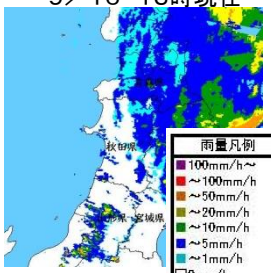

9／16　12時現在


9／16　13時現在


9／16　14時現在


9／16　15時現在


9／16　16時現在



9／16　17時現在

馬淵川流域における降雨の概要

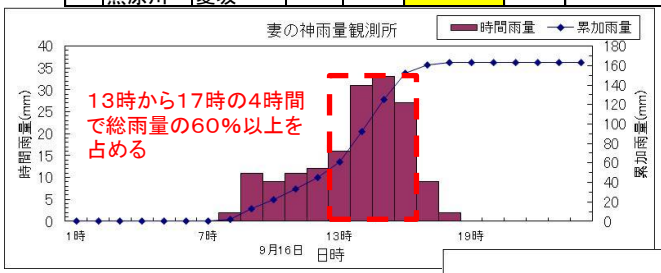
■今回の降雨の特徴

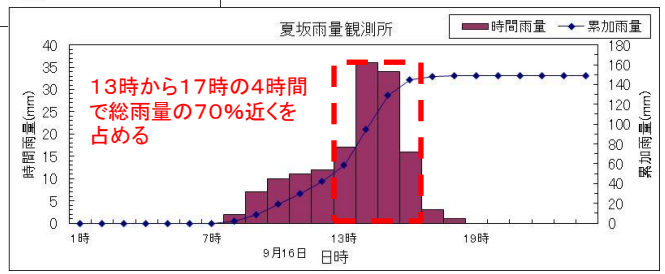
馬淵川（マベチガワ）の上流域に16日の7時頃から19時頃までの間に総雨量120mm以上の降雨がまんべんなく降った。

また、二戸（ニノヘ）市付近では総雨量160mm以上の降雨が集中した。

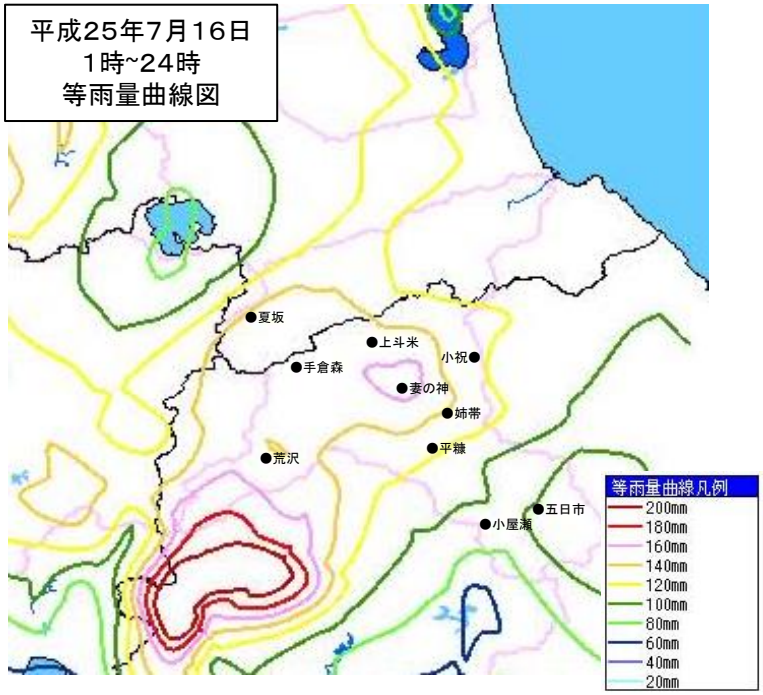
単位：mm

水系名	河川名	観測所名	所属	標高（TP.m）	日降水量 9月16日	連続雨量	既往最大日降水量 年月日	既往最大日降水量 降水量	既往最大総降水量 年月日	既往最大総降水量 降水量
馬淵川（マベチガワ）	馬淵川（マベチガワ）	五日市（イツカイチ）	国	480	108	108	H11.10.28	227	H18.10.6～8	228
	山形川（ヤマガタガワ）	小屋瀬（コヤセ）	国	510	96	96	H18.10.7	145	H18.10.6～8	212
	馬淵川（マベチガワ）	姉帯（アネタイ）	国	196	141	141	S33.7.29	278	S33.7.27～31	625
	平糠川（ヒラヌカガワ）	平糠（ヒラヌカ）	国	280	124	124	H18.10.7	159	H18.10.6～8	222
	二ツ石川（フタイシガワ）	妻の神（サイカミ）	国	250	163	163	H18.10.7	145	H18.10.6～8	208
	安比川（アッピカワ）	荒沢（アラサワ）	国	380	138	138	S33.9.18	125	S22.7.26～8.7	301
	安比川（アッピカワ）	手倉森（テクラモリ）	国	330	151	151	H19.9.17	155	H14.7.10～11	191
	白鳥川（シラトリガワ）	小祝（コイワイ）	国	200	129	129	H11.10.28	182	H18.10.6～8	214
	十文字川（ジュウモンジガワ）	上斗米（カミトマイ）	国	80	148	148	H11.10.28	147	H18.10.6～8	180
	熊原川（クマハラガワ）	夏坂（ナツサカ）	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 年月日	第1位 日降水量	第2位 年月日	第2位 日降水量	第3位 年月日	第3位 日降水量
五日市（イツカイチ）	H11.10.28	227.0	H12.7.8	178.0	H2.10.26	169.5
小屋瀬（コヤセ）	H18.10.7	145.0	H1.9.6	122.5	H16.8.6	107.0
姉帯（アネタイ）	S33.7.29	278.2	S62.8.16	215.0	H18.10.7	157.0
平糠（ヒラヌカ）	H18.10.7	159.0	H16.9.30	144.0	H1.9.6	132.0
妻の神（サイカミ）	H25.9.16	163.0	S61.8.5	156.5	H18.10.7	145.0
荒沢（アラサワ）	H25.9.16	138.0	S33.9.18 H5.7.28	125.0	H7.8.5	118.7
手倉森（テクラモリ）	H19.9.17	155.0	H25.9.16	151	H16.9.30	148.0
小祝（コイワイ）	H11.10.28	182.0	H18.10.7	154.0	H2.10.26	132.0
上斗米（カミトマイ）	H25.9.16	148.0	H11.10.28	147.0	H16.9.30	137.0
夏坂（ナツサカ）	H25.9.16	149.0	H19.9.17	145.0	S61.8.5	134.5

馬淵川流域における水位の概要

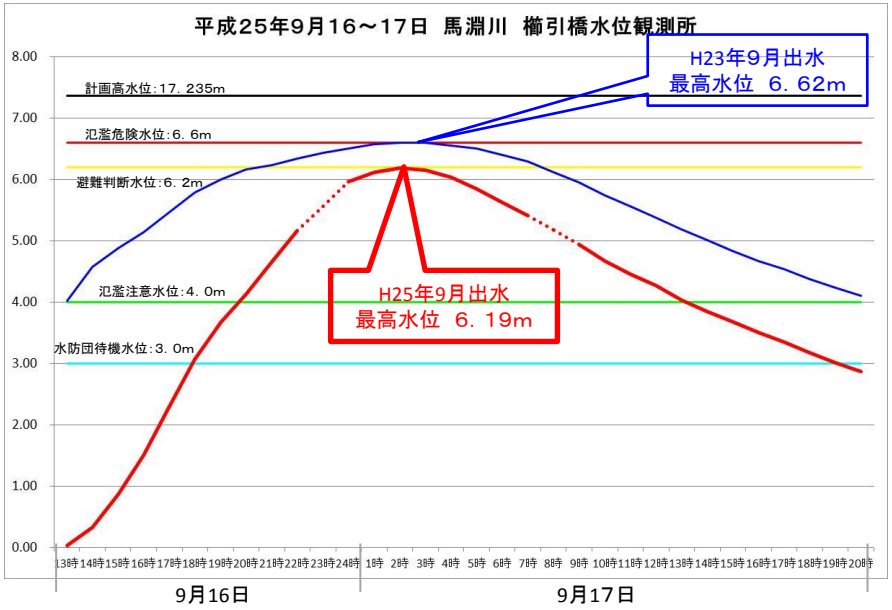
■水位状況

馬淵川（マベチガワ）流域では櫛引橋（クシヒキバシ）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。

また、似鳥（ニタドリ）・石切所（イシキリドコロ）・新大橋（シンオオハシ）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。

単位：m

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）	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
	アッピガワ 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）

まべちがわ　しんおおはし
馬淵川　新大橋から上流

まべちがわ　おおはし
馬淵川　大橋から上流

まべちがわ　しりうちばし
馬淵川　尻内橋から上流

まべちがわ　くしひきばし
馬淵川　櫛引橋（直轄上流端）

災害対策用車両の派遣状況

※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。

「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】

災害対策用車両出動支援

※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。

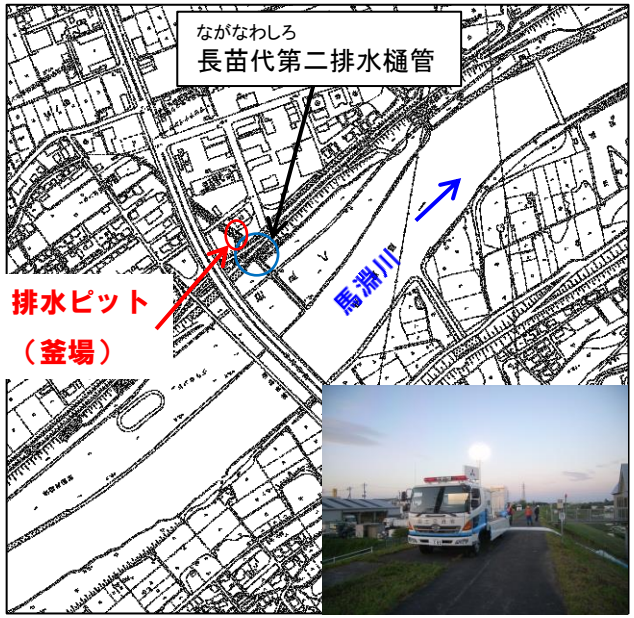
【活動状況】

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　30㎥／分　2台
- 総運転時間　約42時間
- 総排水量　約75,300 ㎥

《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 浅水川排水樋門及び ながなわしろ 長苗代第二排水樋門において排水作業を実施

あさみずがわ
浅水川排水樋門

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
弘前市	17:20	17日　9:30	指示	大川、三和、青女子、種市	844	2,327	247	河川氾濫（岩木川）
八戸市	16:15	17日 15:30	勧告	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）
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）
つがる市	22:05	17日　7:30	指示	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）
鰺ヶ沢町	13:40	13:55	勧告	中村川（舞戸）	700	1,530	―	河川氾濫
鰺ヶ沢町	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）
大鰐町	13:45	17日 13:45	勧告	全域	4,283	10,880	124	河川氾濫
田舎館村	16:30	23:00	勧告	豊蒔、大袋	254	803	61	河川氾濫（平川）
鶴田町	20:30	17日　1:50	勧告	木筒、野木、菖蒲川、強巻、大巻、相原町、鷹ノ尾	814	2,754	780	河川氾濫（岩木川）
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

※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。

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・洪水予報・水防警報

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