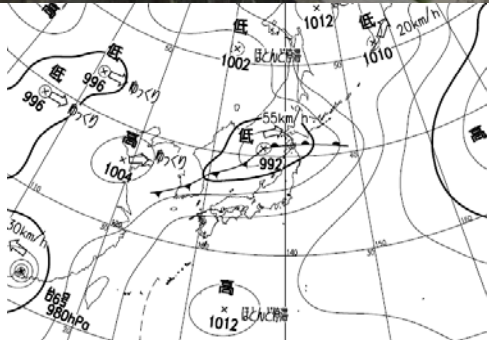


平成21年

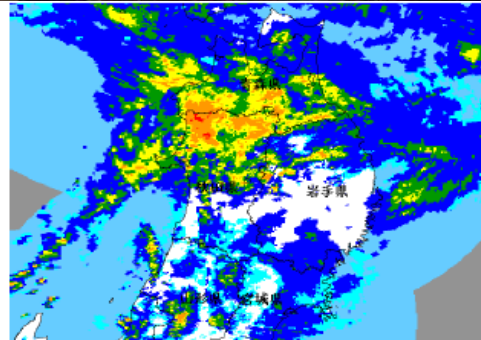
梅雨前線に伴う大雨による出水

(平成21年7月18日～20日)

米代川出水速報 第1報



天気図(7月19日6時)



雨量レーダ(7月19日6時)
[1時間あたりの降雨強度]

平成21年7月22日

東北地方整備局 能代河川国道事務所

出水の概要

前線の影響により、秋田県全域で7月18日未明から降り出した雨は、米代川流域に20日未明まで降り続き、**十二所(大館市)、鷹巣(北秋田市)、向能代(能代市)**の各水位観測所においては、**はん濫注意水位**を、**ニツ井水位観測所(能代市)**では、**はん濫危険水位**を越える出水となりました。

降雨量(総雨量)は、**中森観測所**で249mm、**大臼岳観測所**で295mmとなりました。

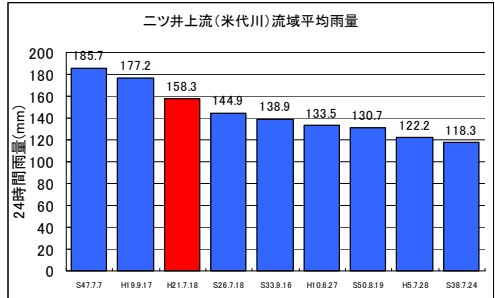
出水の状況

米代川の全13水位観測所のうち、11観測所では**はん濫注意水位**を越え、**ニツ井観測所**では**はん濫危険水位**を越える水位を観測しました。

ニツ井上流の流域平均雨量(24時間雨量)は**既往3位(S.22年以降)**を観測しました。

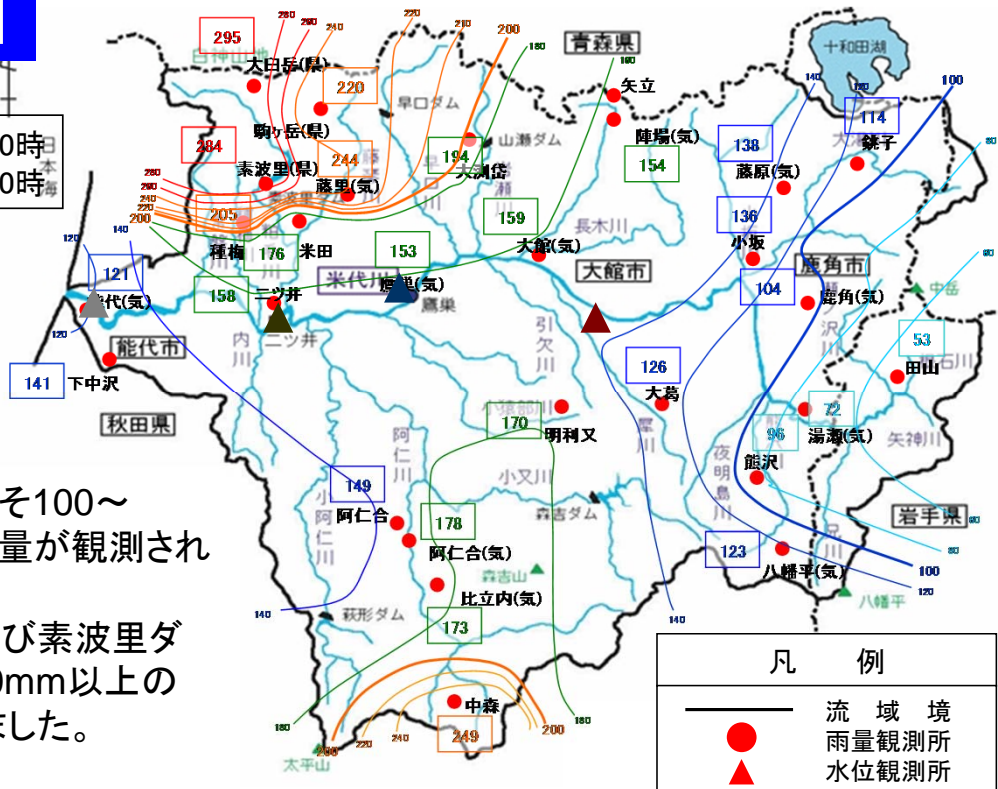
最高水位表 (平成21年7月18～19日 梅雨前線による降雨に伴う出水)

水系名	河川名	観測所名	種類	零点高	水防団待機水位(m)	はん濫注意水位(m)	避難判断水位(m)	はん濫危険水位(m)	計画高水位(m)	ピーク水位 日時	水位(m)
米代川	米代川	十二所	テ	68.400	2.50	3.00	5.00	5.30	—	19日 11:40	3.56
	米代川	鷹田橋	テ	52.862	1.70	2.30	—	—	4.148	19日 12:00	1.51
	米代川	吉富士	テ	39.823	2.70	3.60	—	—	5.713	19日 13:00	2.67
	米代川	下川浴	テ	32.783	1.50	2.00	—	—	6.196	19日 14:00	4.61
	米代川	鷹巣	テ	17.689	5.60	6.10	7.60	7.90	8.791	19日 14:10	7.08
	米代川	七座	テ	11.573	4.00	7.00	—	—	10.427	19日 16:00	8.60
	米代川	ニツ井	普通	10.074	3.00	4.50	5.50/6.60	5.90/7.00	7.394	19日 16:00	6.23
	米代川	富根	テ	4.569	2.80	4.30	—	—	7.330	19日 17:00	6.15
	米代川	榑	テ	-0.001	2.50	3.50	—	—	6.114	19日 18:00	5.47
	米代川	向能代	テ	0.001	1.50	1.90	3.20	3.50	4.171	19日 18:40	3.14
	小猿部川	脇神	テ	21.715	1.50	2.00	—	—	—	19日 12:00	2.66
	阿仁川	米内沢	テ	31.452	1.90	2.90	—	—	—	19日 09:00	3.09
	藤琴川	藤琴	テ	28.000	1.50	2.00	3.30	—	—	19日 09:00	3.41



等雨量線図

自 平成21年7月18日0時
至 平成21年7月20日0時



流域全域でおよそ100～200mm程度の雨量が観測されました。

阿仁川上流および素波里ダム上流部では200mm以上の雨量が観測されました。

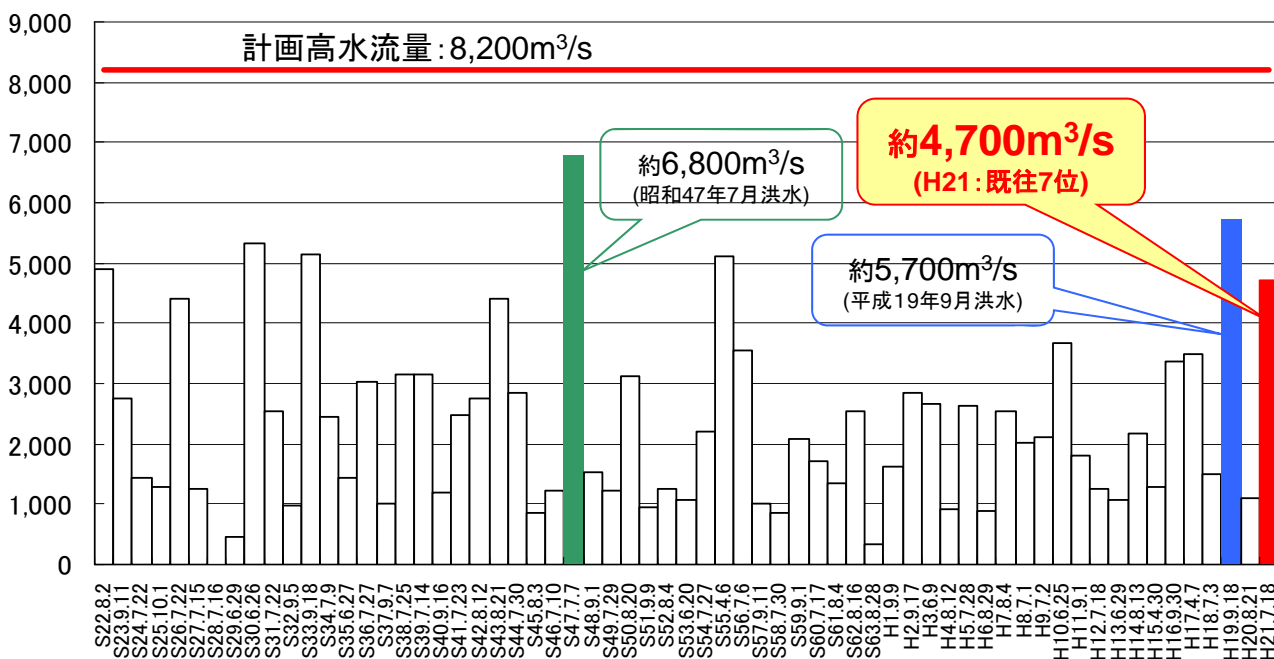
凡 例

- 流域境
- 雨量観測所
- ▲ 水位観測所

二ツ井観測所 年最大流量

二ツ井流量観測所において観測された最大流量は約4,700m³/sでした。既往の年最大流量と比較すると、第7位となっています。

年最大流量 (m³/s)

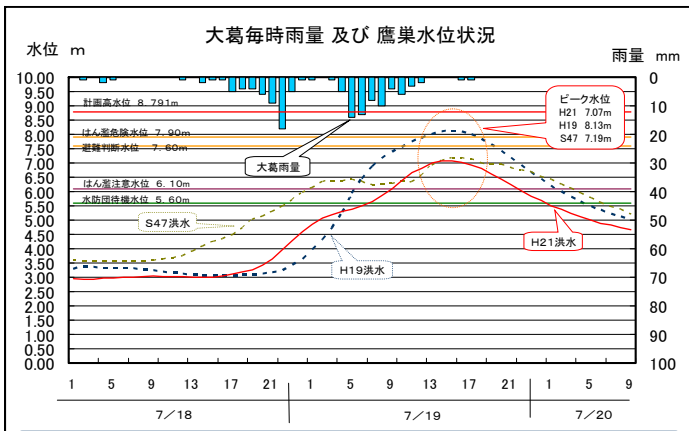


主な洪水の最高水位

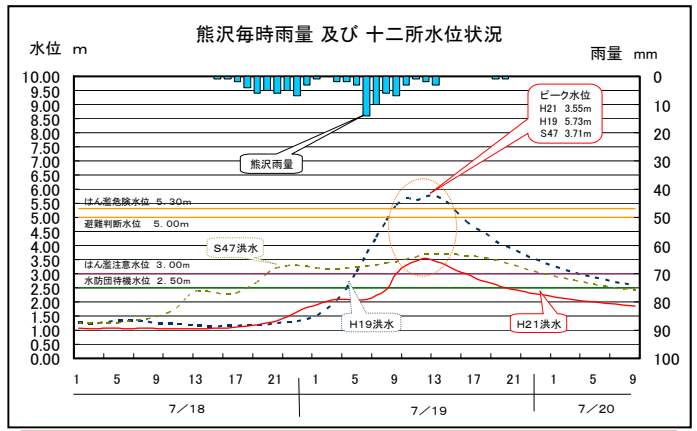
過去の代表的な洪水時の最高水位との比較より、今回の出水は比較的大きなものであったと考えられます。

洪水が起きた年月	最高水位 (m)			
	向能代	二ツ井	鷹巣	十二所
昭和22年8月	-	6.85	-	-
昭和26年7月	-	6.52	-	4.62
昭和30年6月	-	6.08	2.82	3.48
昭和33年9月	-	6.22	3.65	4.11
昭和47年7月	4.60	7.96	3.88	3.43
昭和55年4月	3.57	7.28	3.60	5.10
平成10年6月	2.87	5.70	6.38	3.20
平成19年9月	3.67	8.07	8.13	5.73
平成21年7月	3.14	6.23	7.08	3.56

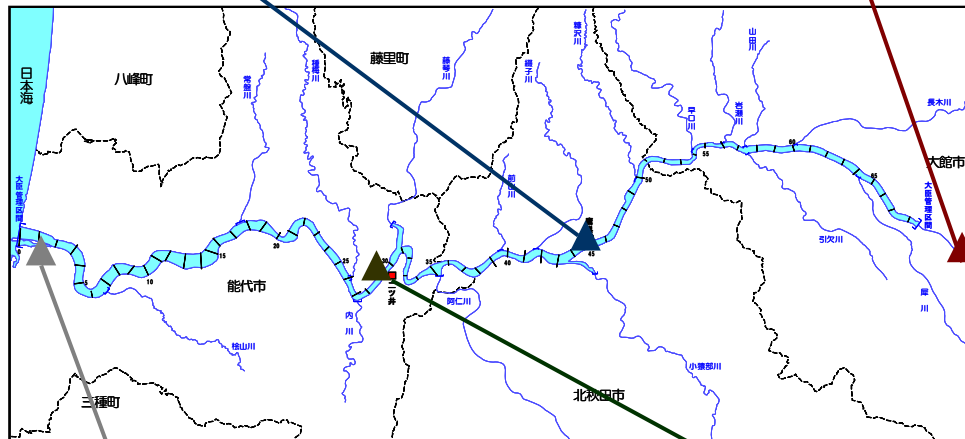
S47洪水およびH19洪水との水位比較



鷹巣: 最高水位 7.08m (19日14:10)

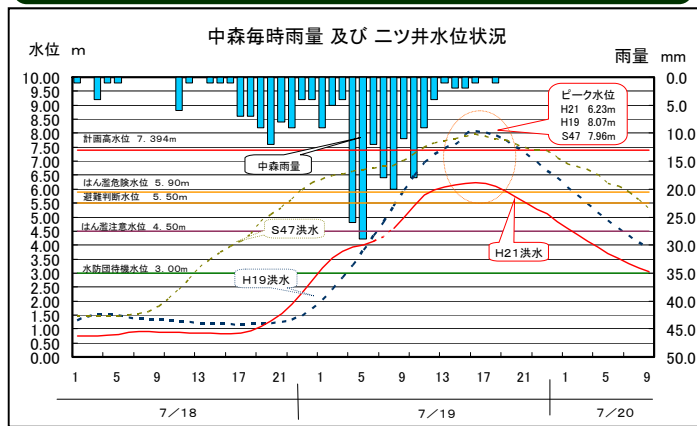
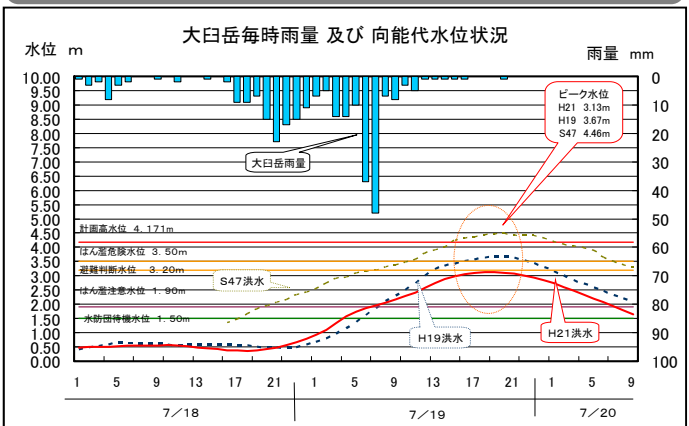


十二所: 最高水位 3.56m (19日11:40)



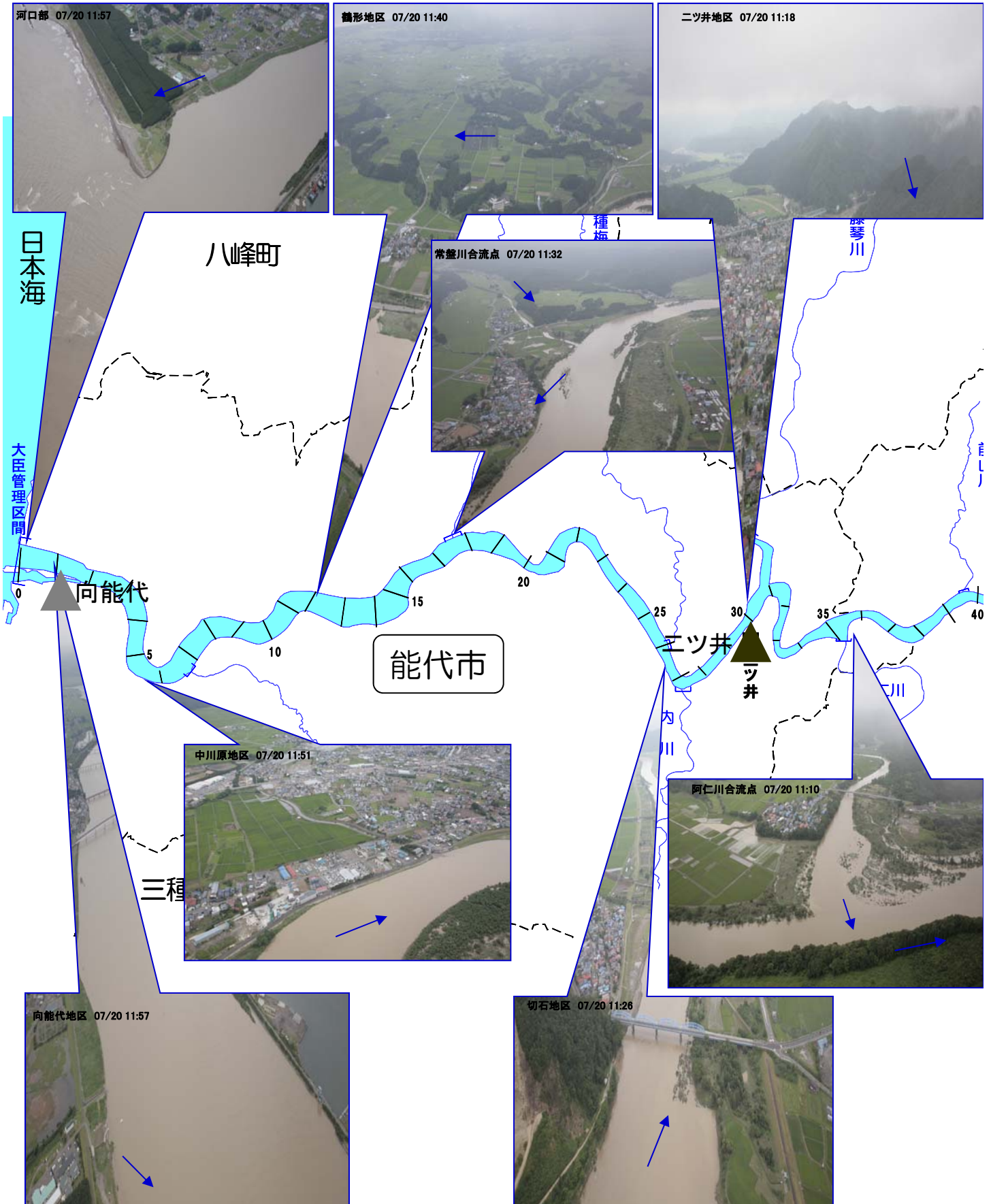
向能代: 最高水位 3.14m (19日18:40)

二ツ井: 最高水位 6.23m (19日16:00)

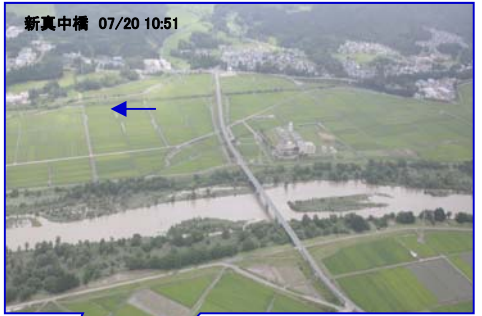
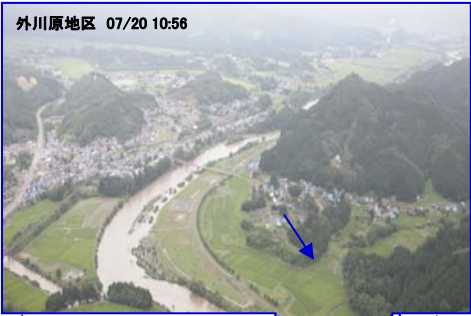
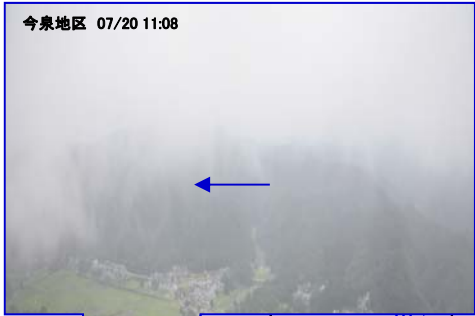


※水位計に異常が確認されたため、7/19/9:00以降は目測による観測値。なお、7/19/7:00-8:00は補正值、7/19/6:00以前は水位計の計測値。

米代川流域の出水状況（下流域）



米代川流域の出水状況（上流域）



米代川流域の被害状況（下流域）

9.0kp右岸 19日 18:11
朴瀬地区 内水



26.0kp右岸 19日 18:07
二ツ井地区 外水



30.2kp右岸 19日 12:04
二ツ井小学校 内水



31.4kp右岸 19日 13:36
小繋地区 外水



6.4kp左岸
泡が吹き出す



6.4kp左岸 19日 17:45
中川原地区
水防活動状況 月の輪



30.0kp左岸 19日 15:38
道路冠水(外水)



34.0kp左岸 19日 13:22
麻生地区(外水)

米代川流域の被害状況（上流域）

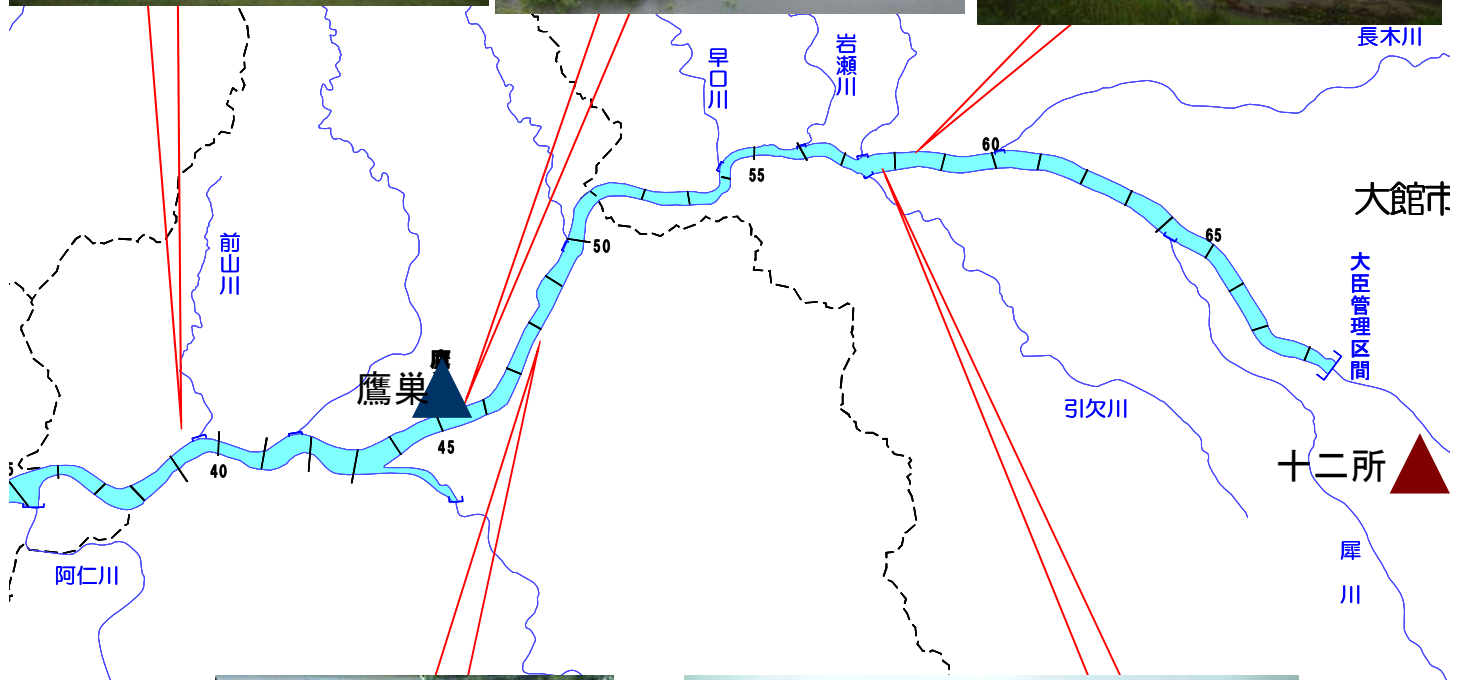
39.4kp右岸 19日17:55(内水)



45.6kp右岸 19日10:50(内水)



58.4kp右岸 19日(外水)
新真中橋上流右岸

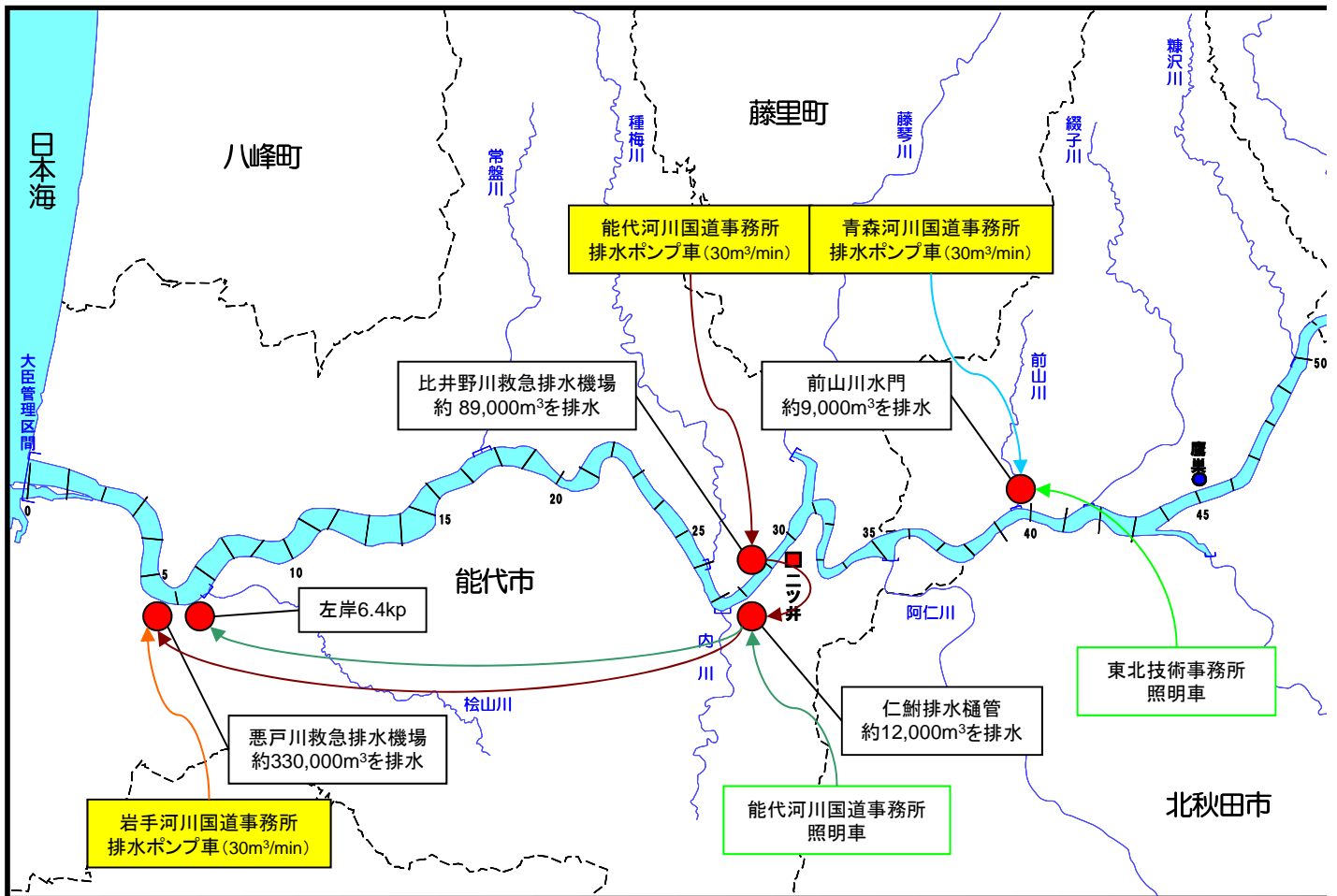


47.6kp左岸 19日12:55(内水)



57.6kp左岸 19日12:25(越水)

災害対策車の出動状況



米代川 悪土川排水機場 (5.6kp)

悪戸川排水機場の状況
5.6kp左岸 19日19:22



前山川水門の作業状況
照明車と排水ポンプ車
39.6kp右岸 19日19:48

被害一覽表

秋田県災害警戒部発表【平成21年7月21日 16時00分現在】

米代川流域 市町村(※1)	人的被害 (人)(※2)	住家被害(棟)			非住家被害 (棟)(※3)		土砂崩れ等 (箇所)
		負傷者	一部損壊	床上浸水	床下浸水	床上浸水	
能代市		1	3	41		62	13
北秋田市	2	1	3	10	9	5	3
大館市			1	1	1		6
鹿角市							3
藤里町						3	14
上小阿仁村				1			
合計	2	2	7	53	10	70	39

※1 :小坂町の被害報告なし。

※2 :人的被害の死者、行方不明者の報告なし。

※3 :住家被害の全壊、半壊の報告なし。

※4 :非住家被害の全壊、半壊、一部損壊の報告なし。

避難状況

秋田県災害警戒部発表【平成21年7月21日 16時00分現在】

米代川流域 市町村(※1)	避難指示等				避難実施	自主避難	
	避難指示		避難勧告			人数	世帯数
	世帯数	人数	世帯数	人数			
能代市			136	421	1	6	8
北秋田市			1,121	3,229	不明	1	3
大館市			201	586	69		
藤里町	1	1				2	6
上小阿仁村			226	約560	255		
合計	1	1	1,684	4,236	不明	9	17

※1 :鹿角市、小坂町での避難等の報告なし。

水防団の活動状況

水防団活動状況

H21.7.19 梅雨前線に伴う大雨

市町村名	河川名	水防活動位置	活動内容	活動人員等	備考
能代市	米代川	中川原地区 左岸 5.6k	悪土川救急排水機場地点 消防ポンプ排水 消防小型ポンプ排水	約30人 5台 9台	能代市水防団 能代第1・4・5・6・8・9・ 11・13・17分団
		中川原地区 左岸 6.4k	月ノ輪工 5箇所 釜段工 2箇所	約20人	能代市水防団 能代第7・8分団
		切石地区 左岸25.4k	消防小型ポンプ排水	約4人 1台	能代市水防団 ニッ井第5分団
		切石地区 左岸26.2k	消防小型ポンプ排水	約8人 2台	能代市水防団 ニッ井第5分団
		ニッ井左岸地区 左岸27.6k	仁鮎排水樋管地点 消防小型ポンプ排水	約25人 5台	能代市水防団 ニッ井第5分団
		ニッ井左岸地区 左岸27.8k	消防ポンプ排水 消防車排水	約10人 3台 1台	能代市水防団 ニッ井第5分団
		ニッ井右岸地区 右岸30.6k	消防小型ポンプ排水 川裏側溝部土嚢積21m	約12人 5台	能代市水防団 ニッ井第6分団



19日 14:09 仁鮎排水樋管にて排水作業



19日 18:41 中嶋地区にて釜段



19日 22:55 悪土川救急排水機場



20日 0:27 悪土川救急排水機場

豪雨で河川増水 被害続出



米代川の増水で避難勧告が発令されたり、住家や田畑への被害も続出
(19日午後4時すぎ、能代市二ツ井町小敷で)

能代山本

149世帯に避難勧告

JRダイヤ 大混乱 住家浸水、土砂崩れも

18日午後から19日にかけて能代山本地方は、断続的に激しい雨に見舞われた。アメダスによると能代市の24時間雨量は0.0ミリ、藤里町は0.0ミリを越え、各地で河川が氾濫し、土砂崩れなどの被害も発生した。住家の床上浸水は能代市二ツ井町で1棟、床下浸水は能代、八峰、三種で計20棟発生。避難勧告は能代市で136世帯、八峰町で13世帯に発令されたほか、能代市と藤里町で計8世帯が自主避難した。また、JR奥羽線、五能線のダイヤも大幅に乱れた。

(関連記事11面)

秋田地方気象台によると、低気圧から延びた前線に強い風が吹き込んだため天気が不安定となり、18日夕から19日朝にかけて特に雨脚が強まった。アメダスによると、藤里町の19日正午までの24時間雨量は216.0ミリと昭和54年の観測開始以来、最多となった。能代市の1・5月は月として最多、八森の108.5ミリは7月で4番

の多かった。時間別雨量は藤里が19日午前7時が26.5ミリ、八森、能代が同6時をそれぞれ23.5ミリ、19.5ミリを記録。朝方に特に激しく降った。能代市は、米代川二ツ井水位観測所で水位が5.9に達したため、藤市長は午前10時54分に市内川増水のため二ツ井町(98世帯)と下田平(41世帯)に、同日11時29分には川増水のため二ツ井町(98世帯)にそれぞれ避難勧告を発令。また、同市母体地区で6世帯が上母体、中母体両会

館自主避難した。同市は米代川の増水対策として、同日午前9時に災害対策本部を設置、同日11時に災害対策連絡部(部長・今井一副市長)に切り替え、本庁舎は関係部・課の職員が待機。二ツ井局では保育園などを除く全職員と、本庁勤務の二ツ井町在住の職員など総勢約70人が待機し、米代川の水位や地区内の災害情報などの収集に当たった。同日午後9時現在でまとめた被害状況によると、八峰町は午前8時災害対策本部(本部長・加藤町長)を設置、藤里町は午前7時災害対策本部(本部長・石岡町長)を設置した。藤里町は、建物の浸水被害は報告されていないが、寺沢、真名子の両地区各1世帯が公共施設に自主避難した。農地の冠水被害は58世帯、道路の陥没被害などは計16件あったが、いずれも復旧した。(3町の被害はいずれも午後5時現在)

町は午前9時10分に横内地区の13世帯41人避難勧告、午後3時45分に解除した。三種町は午前3時に災害対策本部を設置。床上浸水は下岩川字長面などで住家5棟、非住家7

多い所で200ミ

3連休を大雨直撃

大館北秋の各河川増水・はらん

1548世帯に避難勧告 床上浸水や道路冠水



長川の支流の下川がはらんし、消防署員らが土のうで対応した大館市沼館地区で

大館北秋地方は18日夜から19日午前中にかけて日本海を東に進んでいる発達中の低気圧の影響で大雨に見舞われ、多い所で雨量が200ミを超えた。河川の増水やはらん、住家等の床上浸水、道路や水田の冠水が相次いだ。大館、北秋田、上小阿仁3市村で1548世帯、4391人に避難勧告が出される。住民に不安が広がった。各市

村は災害警戒対策本部(警戒部)を設置して警戒を強めている。(9面に関連記事)

秋田地方気象台によると、日本海を東に進んでいる発達中の低気圧の影響で、梅雨前線が南下。東北地区を中心に1時間に50ミ前後の非常に激しい雨が降った。

大館北秋地方気象台によると、19日午後4時現在の雨量は大館市で158ミ、同市陣場で155ミ、同市大野で104ミ、北秋田市鷹巣135ミ、同市阿仁前田154ミ、同市阿仁合174ミに達した。北秋田地域には大雨、洪水警報、電強風注意報が発令された。

この大雨で、各地の河川は増水し、北秋田市鎌沢で住家1棟が床上浸水したほか、大館市沼館地区で住家2棟と非住家1棟、同市越山地区でも住家棟が床上浸水。さらに、道路の法面が崩壊し、道路をささいに、水田の冠水などが相次いだ。

このため、増水した河

川の近くの集落では避難勧告が出され、住民が公民館などに集合施設へ避難した。北秋田市では避難住民が体調を崩し病院で手当を受けた。

交通機関も乱れ、鉄道はJR奥羽本線が大館-東能代間で、花輪線は東

大館駅-大滝温泉駅間で運転を止め、運休や区間運休、秋田内陸線も早朝から運転を見合わせ、午後3時すぎに運転を再開した。

被害を食い止めようと、各地で消防署員や消防団が出動し、危険域に土のうを積みなど対応。行政機関は休日返上で情報収集に追われた。

「梅雨の大雨」は19日午後には落ち着いて、河川の水位が引くまで被害拡大も懸念され、住民は不安を隠せない表情だ。

国土交通省 東北地方整備局
能代河川国道事務所

秋田県能代市鮫淵字一本柳97-1
TEL(0185)70-1001

平成21年7月22日現在
※速報値につき数値が変わる可能性があります。