記者発表資料

平成２５年　７月２０日
山 形 河 川 国 道 事 務 所

低気圧に伴う降雨に関する速報資料

～羽越豪雨に次ぐ観測史上第２位の水位を記録～

７月１８日からの低気圧に伴う降雨による水位上昇に伴い、山形河川国道事務所では、７月１８日８時２０分に河川災害対策支部の注意体制、同日９時には警戒体制に移行し、７月１９日１７時１５分に体制解除するまで危機管理対応にあたっておりました。

最上川上流域において、今回の洪水規模は「下野（しもの）主要地点（村山地区）」で**「羽越豪雨」（昭和 42 年 8 月洪水）に次ぐ観測史上「第２位」を記録するなど、平成以降では最大規模の洪水となりました。**

今回の洪水に関する速報資料を作成いたしましたので、お知らせいたします。

○添付資料

・平成 25 年 7 月低気圧に伴う降雨《速報版》

＜発表記者会：山形県政記者クラブ＞

問い合わせ先
国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所 山形市成沢西四丁目３－５５（TEL　023-688-8421） 副所長（河川）　木村　伸一（内線204） 調査第一課長　　石渡　俊明（内線351）

平成25年7月20日
国土交通省
山形河川国道事務所

平成25年7月低気圧に伴う降雨
《速報版》

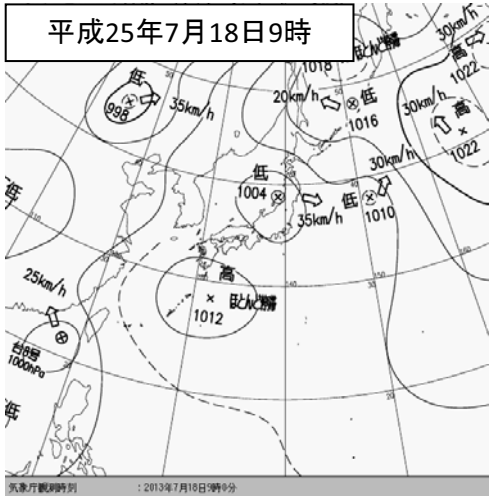
《ポイント》

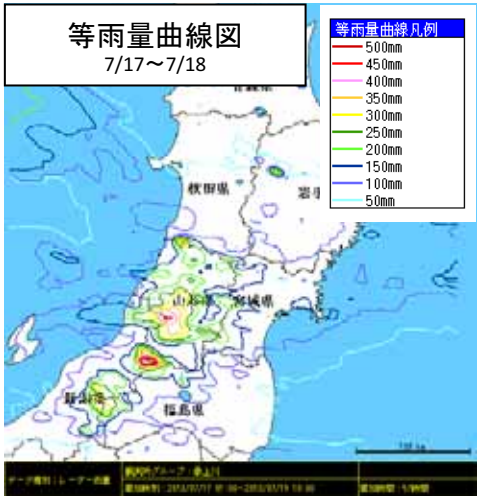
●最上川上流域「下野主要地点」（村山地区）での水位は、
羽越豪雨（昭和４２年８月洪水）に次ぐ観測史上「第２位」を記録。

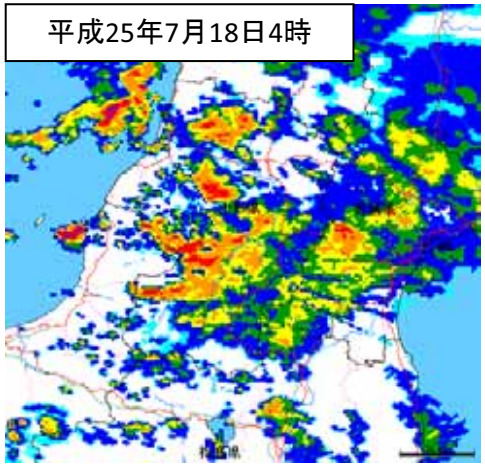
※速報値であるため、今後情報が
変更となることもあります。

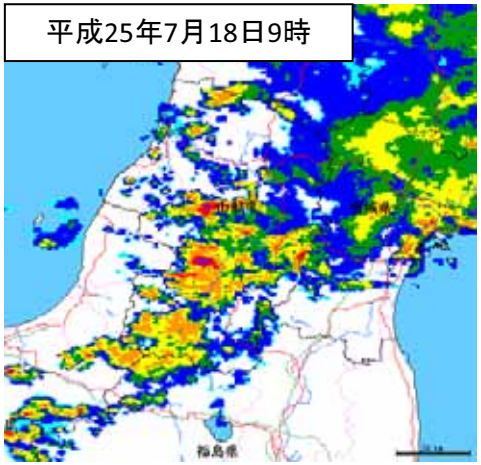
平成25年7月18日出水・降雨の概要

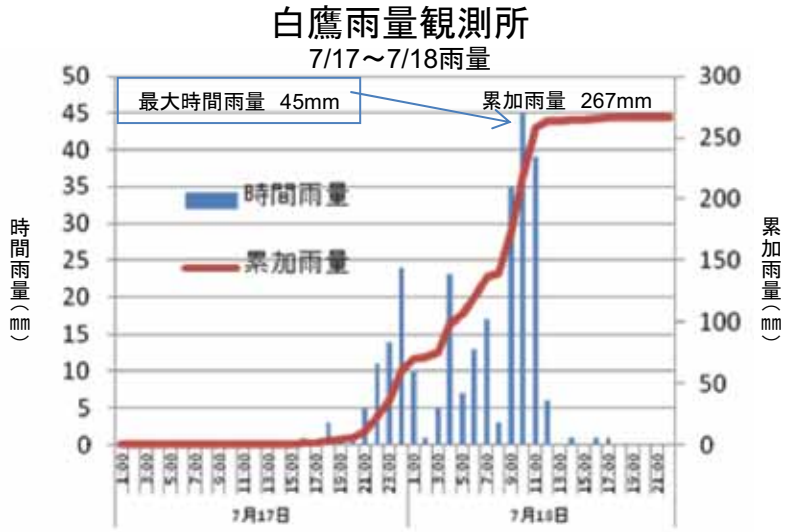
東北地方に停滞した低気圧に向かう暖かく湿った空気や 上空の寒気の影響で、17日夜半から雨が降り続き、最上川上流域における雨量観測所の最大時間雨量は、白鷹雨量観測所で45mm、月布雨量観測所で35mmを記録し、累加雨量は、白鷹雨量観測所で267mm、月布雨量観測所で209mmを記録した。

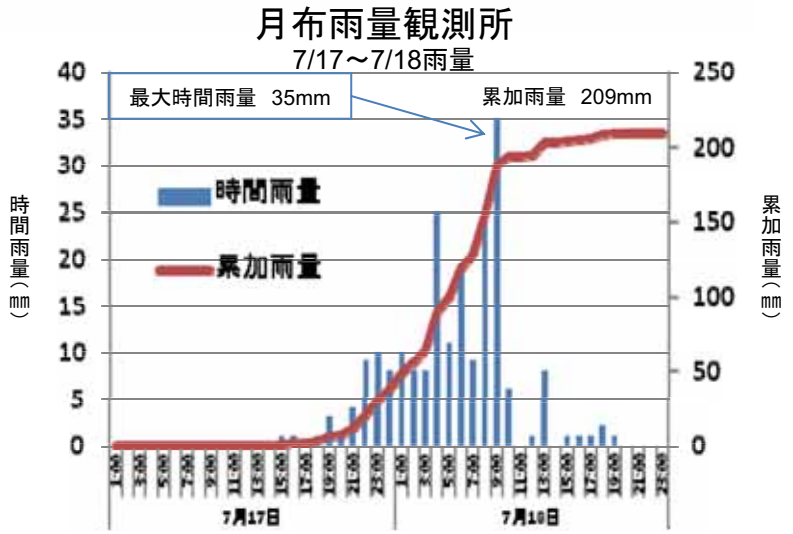






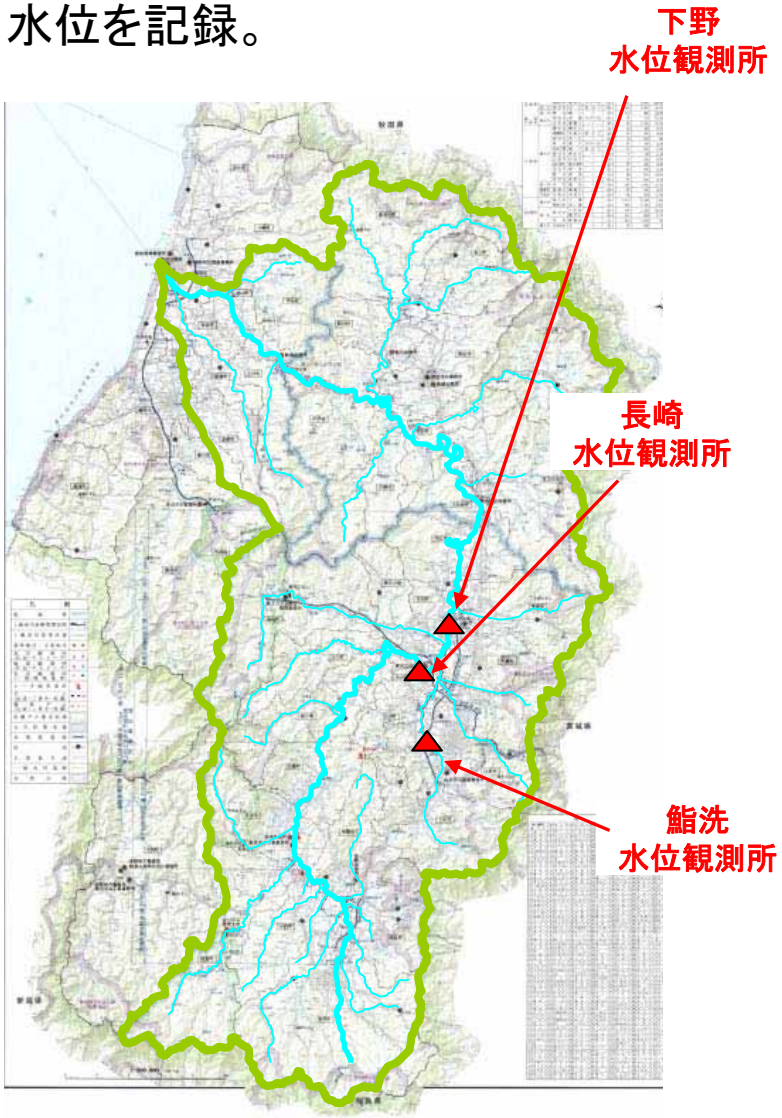






最上川上流域で観測史上「第2位」の水位を記録

今回の洪水の規模は、下野観測所で羽越豪雨（昭和42年8月洪水）に次ぐ観測史上第2位の水位を記録。



下野観測所

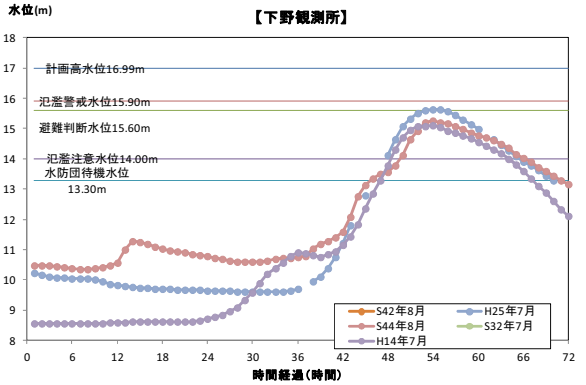
順位	起生年月	水位(m)
第1位	昭和 42 年 8 月	15.94
第2位	平成 25 年 7 月	15.62
第3位	昭和 44 年 8 月	15.26
第4位	昭和 32 年 7 月	15.22
第5位	平成 14 年 7 月	15.10
第6位	昭和 31 年 7 月	15.05
第7位	平成 9 年 6 月	14.94
第8位	昭和 40 年 7 月	14.80
第9位	昭和 33 年 9 月	14.78
第10位	昭和 41 年 7 月	14.72

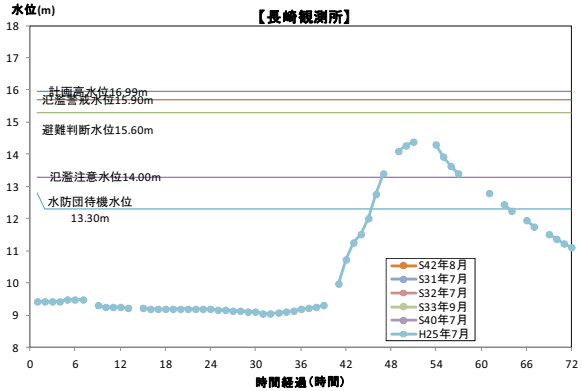
長崎観測所

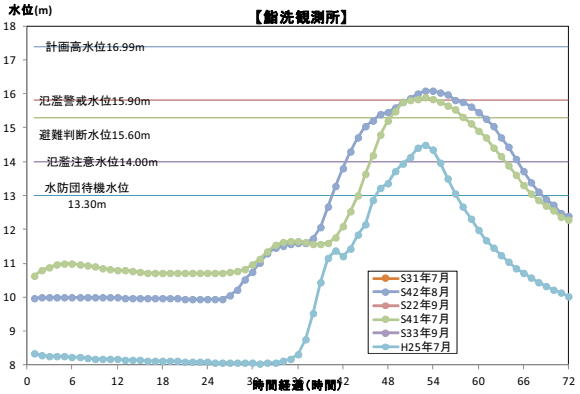
順位	起生年月	水位(m)
第1位	昭和 42 年 8 月	15.80
第2位	昭和 31 年 7 月	15.25
第3位	昭和 32 年 7 月	15.10
第4位	昭和 33 年 9 月	14.80
第5位	昭和 40 年 7 月	14.55
第6位	平成 25 年 7 月	14.40
第7位	昭和 41 年 7 月	14.18
第8位	平成 16 年 7 月	13.96
第9位	昭和 28 年 8 月	13.95
第10位	昭和 34 年 7 月	13.85

鮎洗観測所（支川須川）

順位	起生年月	水位(m)
第1位	昭和 31 年 7 月	16.30
第2位	昭和 42 年 8 月	16.08
第3位	昭和 22 年 9 月	16.00
第4位	昭和 41 年 7 月	15.90
第5位	昭和 33 年 9 月	15.80
第6位	昭和 32 年 7 月	15.73
第7位	昭和 23 年 9 月	15.60
第8位	昭和 39 年 7 月	15.45
第9位	平成 10 年 8 月	15.18
第10位	昭和 24 年 9 月	15.00
第20位	平成 25 年 7 月	14.49







最上川沿川の浸水被害箇所



最上川沿川の浸水被害（長島地区：村山市）







※ラジコンヘリによる空撮

浸水被害（速報）
・床下浸水　6戸

：浸水範囲
：床下浸水











最上川沿川の浸水被害（百目木地区：大江町） ①



平成25年7月の洪水時の状況

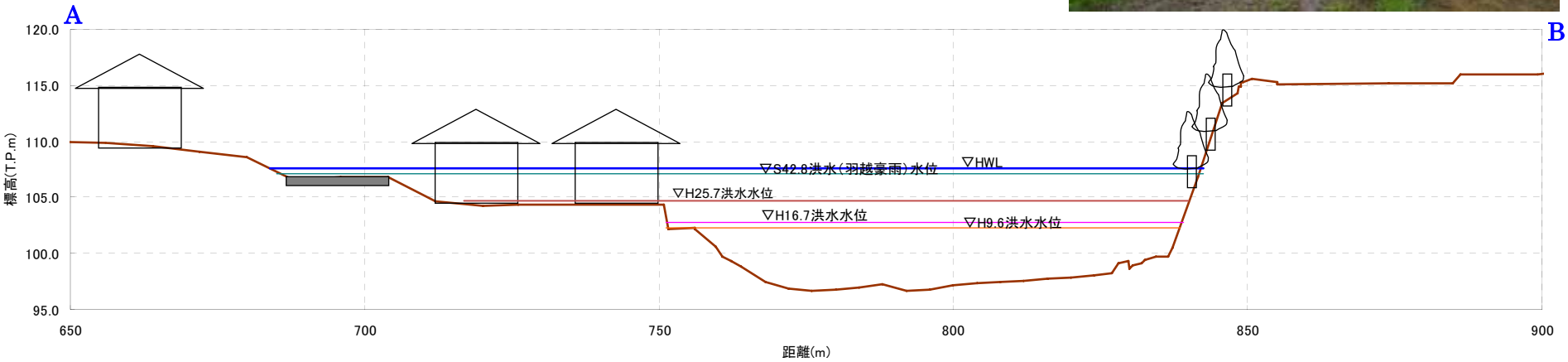
昭和42年8月出水（羽越水害時）及び平成25年7月出水の浸水区域

浸水被害（速報）
・床下、床上浸水　8戸



H25.7出水の様子





昭和42年8月出水（羽越水害時）の想定水位、平成25年7月出水及び近年の水位

最上川沿川の浸水被害（百目木地区：大江町） ②

平成25年7月及び近年の洪水時の状況



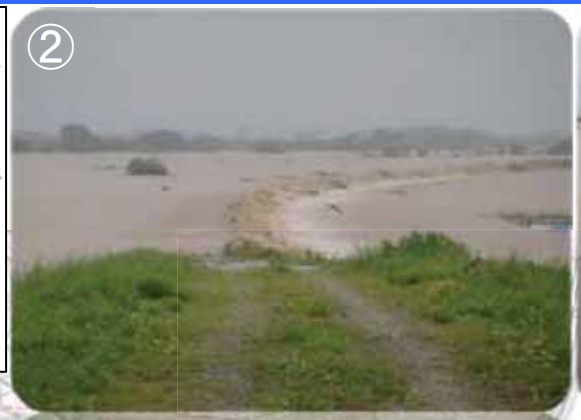


不等流計算によるH-Q式により推定

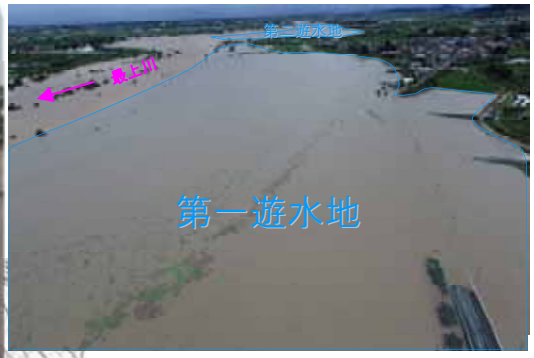
H25.7浸水実績

最上川沿川の洪水調節施設の湛水状況（大久保遊水地：村山市）









※ラジコンヘリによる空撮



今回の出水において、大久保遊水地に洪水を貯めることにより、下流への被害を軽減。







浸水被害軽減対策と効果①



排水ポンプ車による排水活動状況





天童市蔵増地区の内水を最上川に排水（H25.7.18）

排水活動による効果

●排水ポンプ車（断続的に約1時間稼働）により、4,500m3の内水を排水。（25mﾌﾟｰﾙ約13杯分に相当）

●仮に、排水が行われなかった場合に対し、周辺の地区においては、約1．5haの浸水被害の軽減効果があったと想定されます。

●これからの台風期の洪水に対しても万全を期して参ります。

浸水被害軽減対策と効果②



排水ポンプ車による排水活動状況





山形市椹沢地区の内水を最上川に排水（H25.7.18）

排水活動による効果

●排水ポンプ車（断続的に約2時間稼働）により、5,400m3の内水を排水。（25mﾌﾟｰﾙ約15杯分に相当）

●仮に、排水が行われなかった場合に対し、周辺の地区においては、約0．4haの浸水被害の軽減効果があったと想定されます。

●これからの台風期の洪水に対しても万全を期して参ります。

山形河川国道事務所の洪水体制等の状況

河川災害支部体制

	注意体制	警戒体制	非常体制	注意体制	解除
河川	7月18日　8時20分	7月18日　9時00分	―	7月19日　7時50分	7月19日　17時10分

最上川・須川　水防警報発令状況

河川名		水位観測所	水防警報（準備）発令時間	水防警報（出動）発令時間	水防警報（解除）発令時間	受け持ち区間	
最上川水系	最上川	長崎	7月18日　8時20分	7月18日　9時00分	7月18日　23時00分	左岸 右岸	月布川合流点から須川合流点まで
		下野	7月18日　8時20分	7月18日　9時40分	7月19日　7時50分	左岸	須川合流点から村山市大字田沢まで
						右岸	須川合流点から村山市大字土生田まで
	須川	鮨洗	7月18日　8時20分	7月18日　12時30分	7月18日　19時10分	左岸 右岸	山形市飯塚町字中河原地先から最上川合流点まで

河川巡視

河川名		出張所名	巡視時間
最上川水系	最上川・須川	寒河江出張所管内	7月18日　8時52分から　17時04分まで
	最上川	長井出張所管内	7月18日　11時16分から　17時00分まで