

3.1.2 洪水はん濫

米代川上流域と支川阿仁川流域の大雨により、米代川の概ね全区間でははん濫危険水位を超え、既往最高水位を記録した昭和 47 年 7 月洪水(35 年前)を上回るものとなった。

はん濫危険水位を上回った水位観測所は、向能代・二ツ井・鷹巣・十二所であり、そのうちの二ツ井水位観測所では計画高水位を約 0.7 m 超える出水となった。

二ツ井水位観測所の流量は、約 $5,800\text{m}^3/\text{s}$ を観測し、戦後最大規模であった昭和 47 年 7 月洪水の $6,800\text{m}^3/\text{s}$ に次ぐ 2 番目の洪水であった。

これにより、米代川上流及び支川阿仁川では、堤防が決壊し、洪水はん濫が発生した。

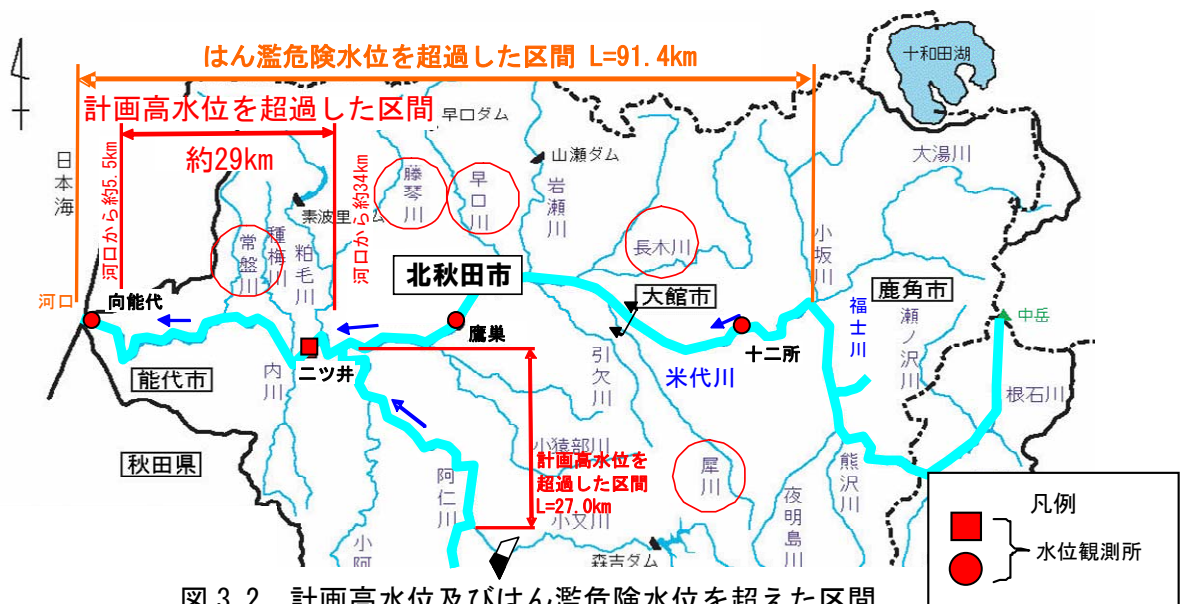


図 3.2 計画高水位及びはん濫危険水位を超えた区間

表 3.1 平成 19 年 9 月洪水の水位状況

水系名	河川名	観測所名	はん濫危険水位 (m)	計画高水位 (m)	最高水位		既往最高水位	
					日時	水位 (m)	年月日	水位 (m)
米代川	米代川	十二所	5.30	-	17日20時	5.67	S55.04.06	5.10
	米代川	扇田橋	-	4.148	17日22時	3.04	S55.04.07	3.40
	米代川	吉富士	-	5.713	17日22時	4.14	H16.09.30	3.11
	米代川	下川浴	-	6.196	18日2時	6.24	S26.07.21	5.90
	米代川	鷹巣	7.90	8.791	18日4時	8.13	S26.07.21	8.34
	米代川	七座	-	10.427	18日4時	10.54	S47.07.09	10.78
	米代川	二ツ井	5.90/7.00	7.394	18日5時	8.07	S47.07.09	7.96
	米代川	富根	-	7.330	18日6時	7.62	S47.07.09	7.25
	米代川	榑	-	6.114	18日8時	6.71	S47.07.09	6.30
	米代川	向能代	3.50	4.171	18日9時	3.67	S47.07.09	4.60
	米代川	脇神	-	-	17日21時	3.63	S50.08.20	5.70
	米代川	米内沢	-	-	未確定	-	S47.07.09	4.09
	米代川	藤琴	-	-	17日20時	2.03	-	-

■ 計画高水位及び既往最高水位を超過
 ■ 計画高水位を超過
 ■ 既往最高水位を更新

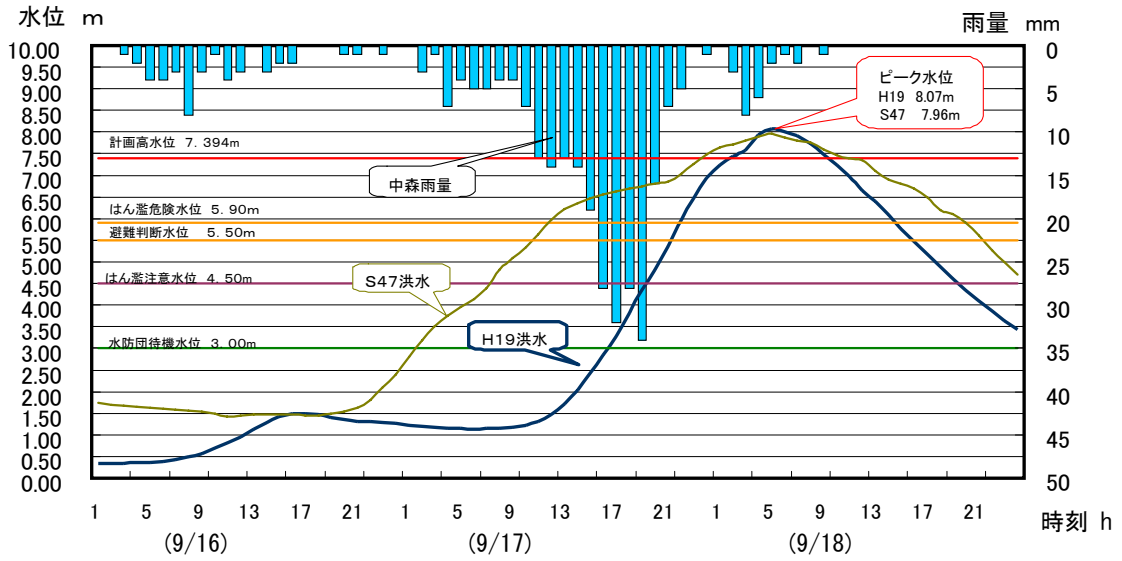


図 3.3 中森雨量観測所とニツ井水位観測所の観測データ
 (※中森雨量観測所とニツ井水位観測所の位置は、P3 図 3.1 参照)

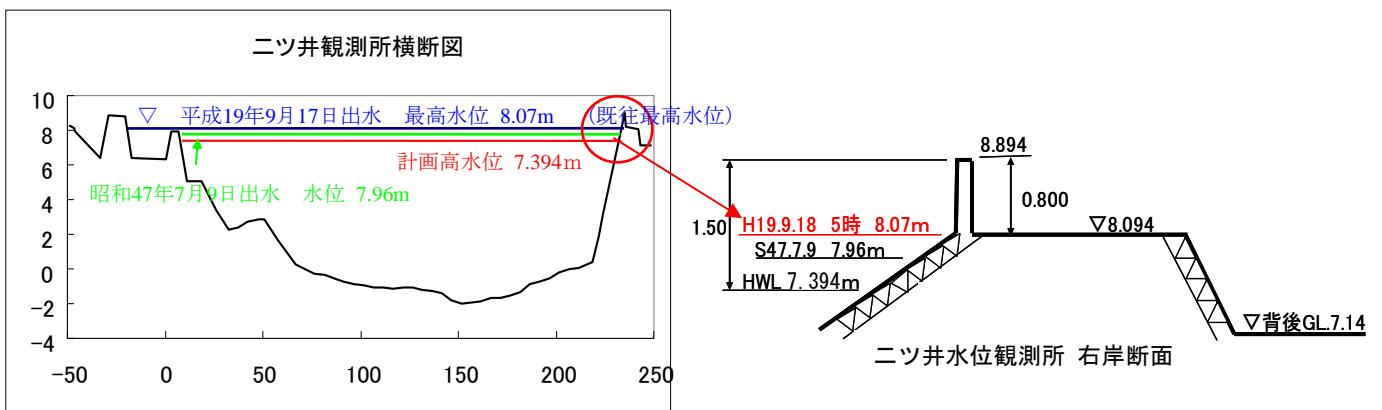


図3.4 ニツ井水位観測所 水位状況

3.1.3 被害

本洪水では、米代川流域において死者1名、行方不明1名、重軽傷5名の人的被害が発生したほか、住家被害も全壊6棟、半壊218棟、浸水家屋は、床上浸水が256棟、床下浸水が380棟となった。

一方、水田は刈り入れ直前の田畑が浸水し、浸水面積が2,640ha、農林水産被害総額は、約38億円にも上った。(秋田県総合防災課資料)さらに、公共土木施設(堤防、道路等)被害額は、国管理の施設が約18億円、県及び市町村管理の施設が約75億円となった。

また、交通網は、冠水により北秋田市の集落が孤立する等多くの地区で道路交通が遮断され、鉄道も豪雨の影響で運休に追い込まれるなど市民生活への影響が甚大であった。

項目	秋田県全体	米代川流域市町村						
		米代川流域被害	能代市	北秋田市	大館市	鹿角市	上小阿仁村	
人的被害	死者	1	1	0	1	0	0	0
	行方不明者	1	1	0	1	0	0	0
	重傷者	1	1	0	1	0	0	0
	軽傷者	4	4	0	4	0	0	0
住家被害(戸)	全壊	6	6	0	6	0	0	0
	半壊・一部破損	229	218	13	201	0	4	0
	床上浸水	285	256	168	47	32	9	0
	床下浸水	667	380	108	139	57	72	4

※秋田県全体の数量、及び各市町村の「人的被害」、「住家被害」は県総合防災課からの聞き取りによる。

※八峰町、藤里町、小坂町では、人的被害、住家被害は確認されず。

※被害額の単位：千円

項目	秋田県全体被害	米代川流域												
		米代川流域被害	市町村							県(地域振興局)			国土交通省	
			能代市	北秋田市	大館市	鹿角市	八峰町	藤里町	上小阿仁村	山本	北秋田	鹿角	能代河川国道	
公共土木施設被害	河川(箇所)	305	263	4	18	25	21	4	0	1	8	65	102	15
	道路(箇所)	169	158	2	61	7	11	1	0	9	0	29	37	1
	その他(公園、橋梁等)	16	12	0	1	0	1	0	0	0	0	5	5	-
	被害額	11,324,768	9,287,997	42,404	500,888	140,643	225,375	20,674	0	44,652	111,471	5,439,001	997,889	1,765,000
一般被害	農業													
	水稲・畑作(ha)	4,716	2,640	653	1,587	131	196	0	8	65				
	被害額	1,103,310	803,490	93,020	566,999	67,644	44,831	0	1,840	29,156				
	畜産	被害額	38,275	38,275	20,600	14,391	180	0	0	0	3,104			
	林業	被害額	1,016,032	732,105	0	470,934	50,265	191,499	0	0	19,407			
農林施設等	被害額	2,431,562	2,256,843	-	-	-	-	-	-	-				
合計被害額	4,589,179	3,830,713	113,620	1,052,324	118,089	236,330	0	1,840	51,667					

※米代川流域市町村及び市町村別、地域振興局別の「被害箇所数」及び「被害額」は県総合防災課からの聞き取りによる。

※秋田県全体の数量及び各市町村の「一般被害」は県総合防災課からの聞き取りによる。

表 3.2 米代川流域における被害状況