

秋田県

令和5年7月14日からの大雨について

秋田県



米代川水系 悪土川(能代市)



米代川水系 常盤川(能代市)



米代川水系 種梅川(能代市)



米代川水系 悪土川(能代市)

公共土木施設の被害状況

秋田県

令和5年7月14日～20日 被害報告

被害額:単位千円

令和5年8月17日12:00時点

区分	振興局	河川		道路		砂防		橋梁		港湾		公園		下水道		合計	
		箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額	箇所数	被害額
県	鹿角																
	北秋田	16	831,000	5	77,000											21	908,000
	山本	87	8,821,000	1	36,000											88	8,857,000
	秋田	110	5,176,000	18	2,315,000			1	700,000							129	8,191,000
	由利			1	200,000											1	200,000
	仙北	21	640,000													21	640,000
	平鹿																
	雄勝																
	合計	234	15,468,000	25	2,628,000			1	700,000							260	18,796,000
市町村	大館市	3	28,500													3	28,500
	北秋田市	4	95,500	4	209,500											8	305,000
	上小阿仁村			4	41,000											4	41,000
	能代市	3	39,000	10	118,000											13	157,000
	藤里町			5	179,000											5	179,000
	八峰町	18	301,000	18	380,000			1	4,000							37	685,000
	秋田市	1	15,000	8	513,000							1	10,000	1	500,000	11	1,038,000
	男鹿市	7	107,000	5	59,000											12	166,000
	潟上市	2	165,000													2	165,000
	井川町	2	70,000	4	75,000											6	145,000
	五城目町	18	302,000	4	122,000			2	345,000							24	769,000
	由利本荘市	4	73,000	13	520,000											17	593,000
	大仙市	1	30,000	3	130,000											4	160,000
	仙北市			1	15,000											1	15,000
	横手市			1	10,000											1	10,000
合計	63	1,226,000	80	2,371,500			3	349,000			1	10,000	1	500,000	148	4,456,500	
総計	297	16,694,000	105	4,999,500			4	1,049,000			1	10,000	1	500,000	408	23,252,500	

公共土木施設の被害状況

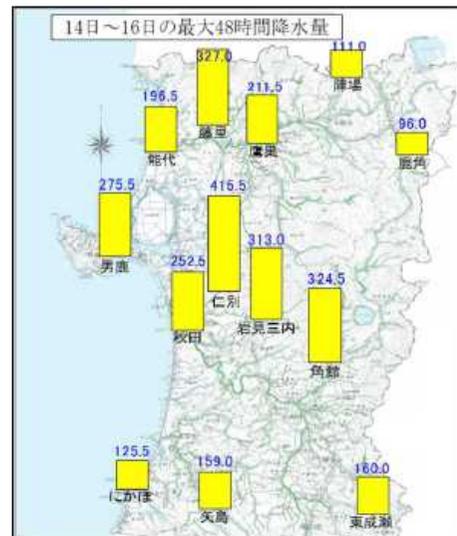
秋田県

1 概要

- ・梅雨前線が停滞し、暖かく湿った空気が流れ込んだため前線活動が活発化した。
- ・14日夕方から16日にかけて、県内各地で激しい雨が断続的に降り続き、記録的な降雨を観測した。

主な観測所の降水量 (mm)

観測所	1時間降水量	48時間降水量
藤里	22.5	327.0 ※1
鷹巣	14.5	211.5 ※2
能代	24.5	196.5 ※1
男鹿	26.5	275.5 ※1
仁別	28.5	415.5 ※1
岩見三内	24.5	313.0 ※1
秋田	20.5	252.5 ※1
角館	35.5	324.5 ※1
東成瀬	19.5	160.0 ※2



※1：観測史上1位の値を更新 ※2：7月の1位の値以上を記録

- ・直轄管理3河川3区間、県管理12河川13区間で氾濫危険水位（レベル4）を超過
- ・県管理16河川で氾濫を確認
- ・県管理4ダムで異常洪水時防災操作※3（緊急放流）を実施
 ※3：ダムに貯水できる最高水位（サーチャージ水位）を超えることが予測される場合に、ダムへの流入量と同じ量を放流する操作

・河川氾濫発生状況

	地域	河川	場所	発生日時	
1	秋田	内川川	五城目町	15日	10:35
2	秋田	太平川	秋田市	15日	11:10
3	山本	檜山川	能代市	15日	13:10
4	山本	三種川	三種町	15日	13:50
5	山本	埴川	八峰町	15日	14:00
6	山本	水沢川	八峰町	15日	14:00
7	秋田	新城川	秋田市	15日	14:40
8	山本	鶴川川	三種町	15日	14:50
9	秋田	比詰川	男鹿市	15日	15:20
10	秋田	馬場目川	五城目町	15日	15:40
11	仙北	入見内川	仙北市	15日	15:40
12	北秋田	小阿仁川	上小阿仁村	15日	18:10
13	秋田	馬踏川	秋田市	15日	19:10
14	山本	種梅川	能代市	15日	19:31
15	山本	悪土川	能代市	15日	23:00
16	秋田	岩見川	秋田市	16日	7:05

・ダム異常洪水時防災操作（緊急放流）の状況

	地域	ダム	場所	開始日時		終了日時	
1	山本	水沢ダム	八峰町	15日	12:44	16日	19:30
2	秋田	旭川ダム	秋田市	15日	17:22	16日	10:02
3	山本	萩形ダム	上小阿仁村	15日	19:00	17日	9:45
4	秋田	岩見ダム	秋田市	15日	23:06	21日	5:56

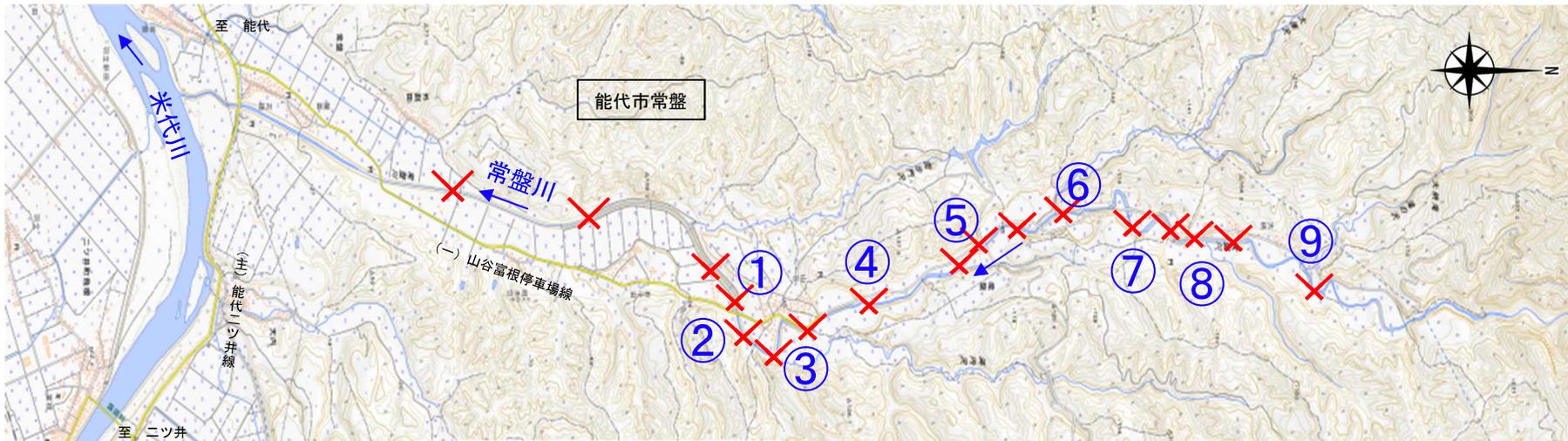
浸水状況(悪土川)



浸水状況(常盤川)

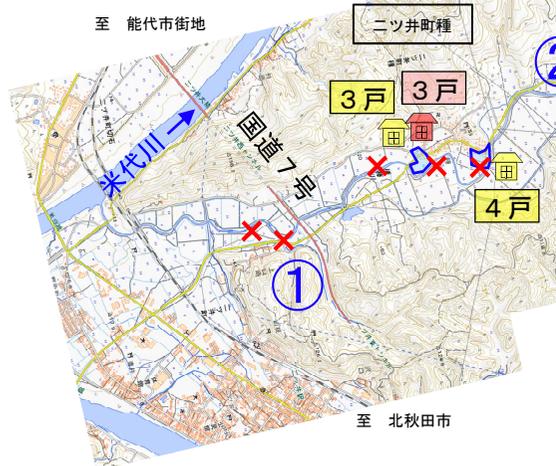
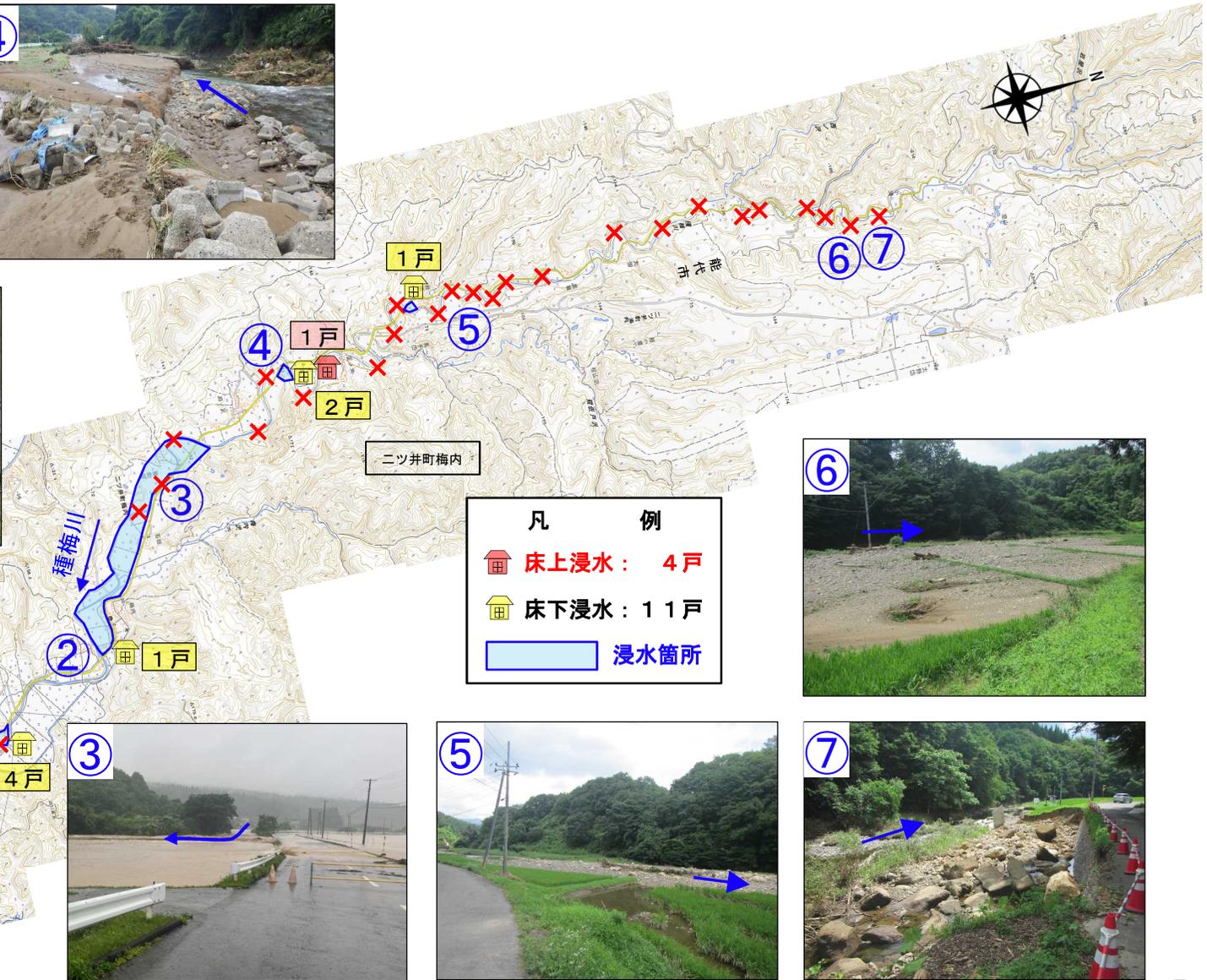
秋田県

被害箇所数：17箇所 被災金額計：49.4億円 家屋浸水：なし



浸水状況(種梅川)

被害箇所数：29箇所 被害金額計：16.2億円 家屋浸水：5地点（床上4棟、床下11棟）



浸水状況(埴川)

秋田県



浸水状況(水沢川)

秋田県



能代市

令和5年7月大雨被害状況（能代市）

【 令和5年8月31日 現在 】

・住家被害

床上浸水 115棟
床下浸水 197棟

・農業被害 冠水 田 59.73ha 畑 60.57ha 計 120.30ha
農作物 水稻 86.44ha 72,293千円
野菜 89.06ha 144,250千円

・農地・農業用施設

農地 266箇所 76.681ha 517,890千円
田 262箇所 76.671ha 516,690千円
畑 4箇所 0.01ha 1,200千円

農業用施設 328箇所 323,630千円
水路 198箇所 175,099千円
農道 110箇所 50,971千円
その他 20箇所（ため池、頭首工、揚水機） 97,560千円

パイプハウス 7棟 539㎡ 3,053千円
農業機械 18台 28,897千円

・林業被害

林道 9路線 15箇所 300m 86,000千円

・市道、管理河川被害

市道 32路線 64箇所 3,789m 30,450千円
管理河川 4河川 27箇所 9,500千円

・その他公共施設

2箇所 5,894千円
法面崩落 1箇所 檜山安東氏城館跡 高3m×幅10m=30㎡ 275千円
土砂流入 1箇所 市営山根住宅への土砂撤去と応急処置 5,619千円

・水道

断水 ニツ井地区 水道組合 7組合 52世帯

・参考 非住家 一部損壊 1棟 浸水 90棟

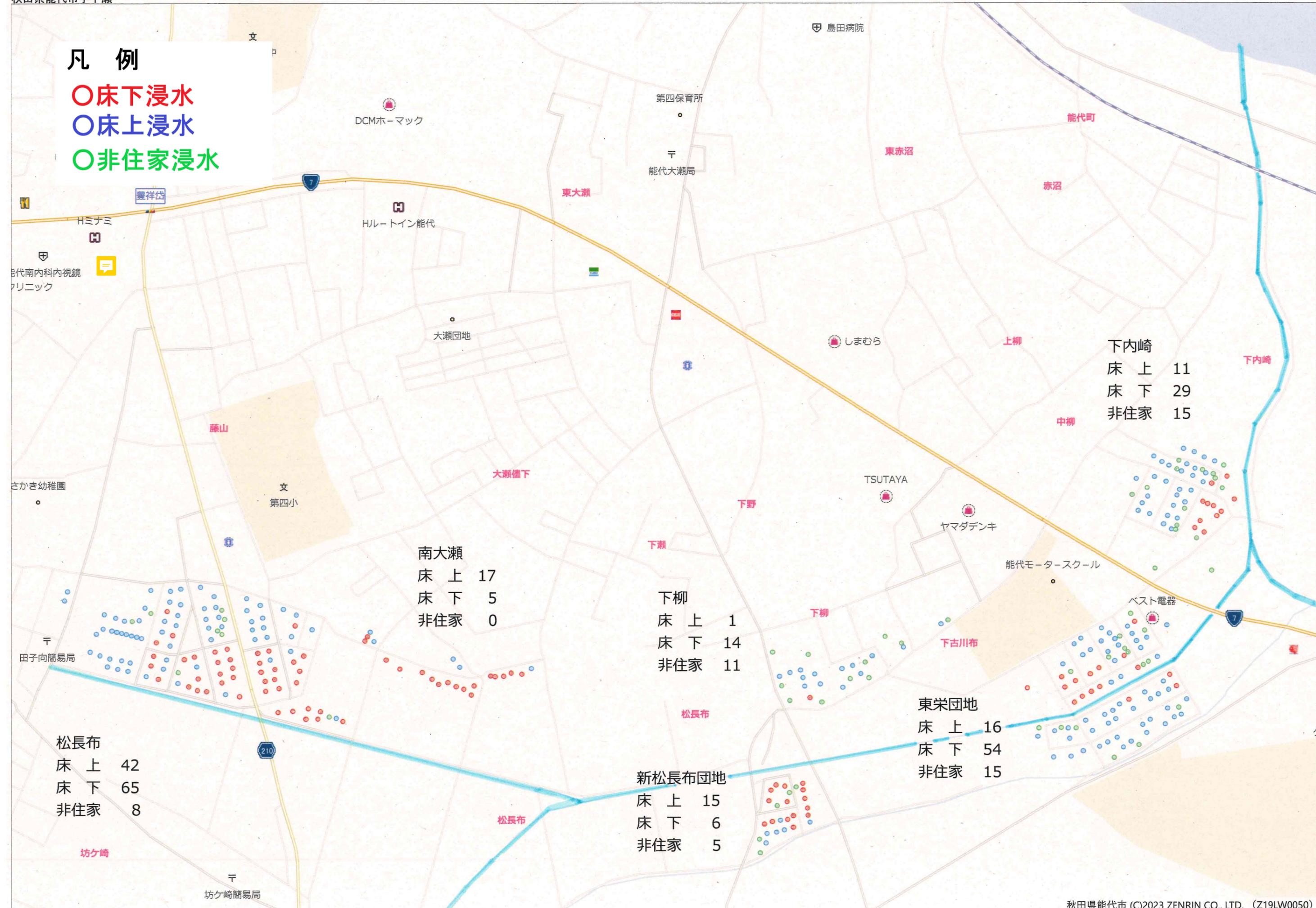
悪土川流域建物浸水被害状況

	床上	床下	非住家	計
松長布	42	65	8	115
南大瀬	17	5	0	22
下柳	1	14	11	26
新松長布団地	15	6	5	26
東栄団地	16	54	15	85
下内崎	11	29	15	55
計	102	173	54	329

	床上	床下	非住家	計
松長布	42	65	8	115
南大瀬	17	5	0	22
下柳	1	14	11	26
新松長布団地	15	6	5	26
東栄団地	16	54	15	85
下内崎	11	29	15	55
落合	0	1	0	1
開拓4区	0	1	0	1
藤切台	0	1	1	2
鍼淵	2	1	0	3
檜山	3	3	7	13
鶴形	0	1	0	1
天内	0	2	1	3
山谷	0	0	2	2
大柄	0	1	2	3
四日市	0	1	1	2
二ツ井	0	6	0	6
種	3	4	12	19
梅内	1	1	1	3
小繋	4	1	9	14
計	115	197	90	402

凡例

- 床下浸水
- 床上浸水
- 非住家浸水



下内崎	
床上	11
床下	29
非住家	15

南大瀬	
床上	17
床下	5
非住家	0

下柳	
床上	1
床下	14
非住家	11

東栄団地	
床上	16
床下	54
非住家	15

新松長布団地	
床上	15
床下	6
非住家	5

松長布	
床上	42
床下	65
非住家	8

八 峰 町

令和5年7月14日から大雨による八峰町被災状況(泊川 河岸洗掘状況)



被災箇所



泊川

八峰町

被災箇所



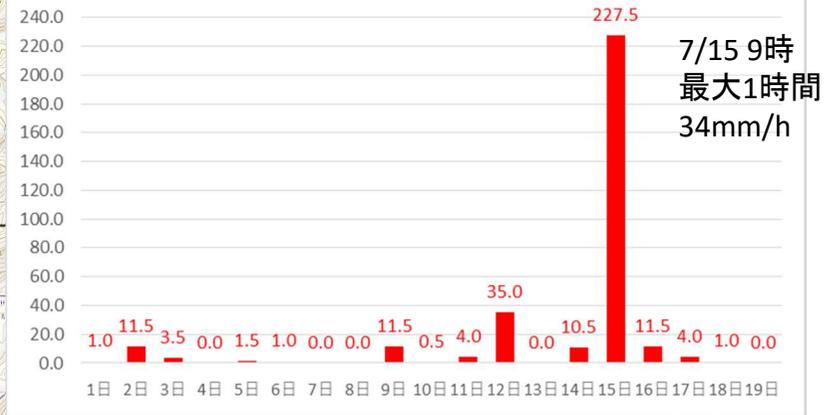
日本海

国道101号

泊川

▲R5.7.15泊川 河岸洗掘状況写真

R5.7.1~19_アメダス「八森」日当たり降水量



7/15 9時
最大1時間
34mm/h

八森(秋田県)

八峰町役場

要素名/順位	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位	統計期間
日降水量 (mm)	227.5	172.5	148	139	137	128	128	123	121	121	1976年3月1日
	(2023/7/15)	(2022/8/9)	(1981/8/30)	(2002/8/4)	(2006/7/3)	(2013/8/31)	(1977/8/5)	2011/11/27	(2022/8/3)	(2014/8/6)	2023年7月19日

藤里町

7月14日からの大雨による被害状況について

令和5年8月15日 現在

1. 災害対策本部等の設置

- 災害対策警戒部の設置(部長 生活環境課長) 7/15 7:00 設置 7/15 8:10 改組
- 災害対策本部の設置(部長 町長) 7/15 8:10 設置 7/18 7:00 改組
- 災害対策警戒部の設置(部長 生活環境課長) 7/18 7:00 設置 8/4 15:00 廃止
- 避難指示 7/15 8:10 避難指示(藤琴、中通、大沢、米田) 7/18 7:00 解除(藤琴、中通、大沢、米田)
 避難所 総合開発センター(53世帯67名)、大沢会館(4世帯6名)、米田会館(4世帯5名)
 町民体育館(4世帯4名)、福祉避難所 特養藤里(10世帯10名)
 一時避難場所 清流荘(1世帯1名)、下根城集会所(12名)
- 消防団員の出動 第1分団員12名、第2分団員8名、第3分団員10名、第4分団員7名、第5分団員3名

2. 人的被害 なし

3. 住家被害 中規模半壊 1件 床下浸水 5件(ほか非住家 2件) 公共施設 被害なし

4. 農業関係

・農作物

作物名	被害箇所	被害面積等 (ha)	被害額 (千円)	備考
水 稲	大沢	16.29	調査中	冠水
水 稲	大沢	1.21	調査中	土砂流入
水 稲	粕毛	16.24	調査中	冠水
水 稲	粕毛	0.92	調査中	土砂流入
水 稲	藤琴	0.02	調査中	冠水
水 稲	藤琴	0.14	調査中	土砂流入
大 豆	大沢	0.72	調査中	土砂流入
大 豆	大沢	0.68	調査中	冠水
合計	8箇所	36.22	0	

・農業施設等

施設区分	被害状況	被害箇所	被害規模	被害額 (千円)	関係面積 (ha)	関係戸数 (戸)
田	土砂堆積・流入、道路・水路崩落など	大沢	640.0m	調査中	4.28	
田	土砂流入、取水施設破損、水路埋没ほか	粕毛	1,201.0m	調査中	0.93	
田	水路土砂流入	藤琴	130.0m	調査中	0.00	
田	土砂流入、水路埋没ほか	中通	78.0m	調査中	0.24	
合計		32箇所	2,049.0m	調査中	5.45	

5. 建設関係

施設区分	被害状況	被害箇所	被害額 (千円)	復旧延長 (m)	備考
町道	法面・道路決壊	6	3,600	-	・5路線 一部調査中
	路面等洗堀	2	2,000	-	・2路線
	法面崩落、側溝詰まり	6	1,000	-	・4路線、赤道2箇所
	土砂・土石流等堆積	5	9,000	-	・3路線、赤道1箇所
	小規模陥没	1	100	-	・1路線
林道	法面・擁壁崩落	6	2,900	-	・2路線 一部調査中
	土砂・土石流等堆積	4	6,100	-	・4路線
	路肩決壊	4	850	-	・4路線
	道路決壊	2	調査中	-	・1路線
	路面洗堀等	2	1,200	-	・2路線
	側溝詰まり	1	300	-	・2路線
河川	土砂堆積・流木	3	調査中	-	一の又川、室岱川、滝の沢川
	川法面崩落	2	調査中	-	二の又川、薄井沢川
水路	側溝詰まり	4	1,100	-	浅間町、院内岱、坊中、谷地
合計		48箇所	28,150	0.0	

上小阿仁村

7月15日からの前線の停滞に伴う大雨（令和5年7月15日～16日）

○概要

- ・令和5年7月15日朝方からの大雨により、村内で冠水及び床上・床下浸水等の被害が発生した。
- ・小阿仁川上流にある県営萩形ダムの緊急放流（7月15日午後7時15分）により、15日夜遅くから16日未明にかけて河川が増水した。
- ・村内上部の川沿いを中心に、緊急放流による急激な水位上昇及び内水の増加により、多くの農地及び道路で冠水が確認された。

被害状況

- ・人的被害 なし
- ・床上浸水 5棟 床上浸水 24棟 非住家浸水 35棟
- ・田・畑の冠水・流失・埋没 240.22ha
- ・道路（林道含む。）の損壊 43か所

被害額

- ・農業被害（施設被害含む。） 78,373千円
- ・公共土木被害 204,950千円

災害の経緯

8月15日

- AM 4:14 大雨警報（土砂災害）発表
- AM 7:15 土砂災害警戒情報 発表
- AM 9:45 上小阿仁村災害警戒部 設置・避難所開設
- AM10:25 洪水警報 発表
- PM 1:00 高齢者等避難開始情報 発令
- PM 3:35 村内7集落に対し避難指示 発令
- PM 4:00 上小阿仁村災害対策部 設置
- PM 5:00 萩形ダムから「午後7時から緊急放流を行う」旨、連絡が入る
- 村内11集落に対し避難指示 発令
- PM 5:30 上小阿仁村災害対策本部 設置
- PM 6:10 大林地区左岸で小阿仁川氾濫発生
- PM 7:15 萩形ダム緊急放流開始
- 村内全域に緊急安全確保 発令
- PM 8:00 災害対策本部を上小阿仁小中学校へ移動
- PM11:00以降 村上部を中心に国道等の冠水を確認

8月16日

- AM 2:17 役場庁舎前冠水を確認
- AM 4:00 村内10か所の避難所で495人の避難を確認
- AM 5:00以降 冠水の解消を確認
- AM 7:30 災害対策本部を役場庁舎へ移動
- AM 8:30 避難所を上小阿仁開発センター1か所へ集約
- PM 3:20 土砂災害警戒情報 解除
- PM 5:30 災害対策本部を災害警戒部に引き下げ
- 緊急安全確保ほか、避難情報をすべて解除



緊急放流により増水した小阿仁川
（小沢田集落）



河川が増水による道路の冠水
（中五反沢集落）



集落内で発生した土砂崩れ
（小田瀬集落）



村道隈沢中茂線の道路損傷
（中茂集落）

能代河川国道事務所

令和5年7月15日からの梅雨前線による大雨 に係る出水の概要(米代川)

令和5年7月15日からの梅雨前線による大雨に係る出水の概要

[令和5年7月17日時点]

降雨状況

○8地点で24時間雨量が観測史上1位を記録し、多いところで300mmを超過。

はちもり 八森雨量観測所(秋田県山本郡八峰町)	24時間雨量	229.0mm
ふじさと 藤里雨量観測所(秋田県山本郡藤里町)	24時間雨量	289.5mm
のしろ 能代雨量観測所(秋田県能代市)	24時間雨量	180.5mm
たかのす 鷹巣雨量観測所(秋田県北秋田市)	24時間雨量	187.5mm
おがしんざん 男鹿真山雨量観測所(秋田県男鹿市)	24時間雨量	196.5mm
おが 男鹿雨量観測所(秋田県男鹿市)	24時間雨量	244.0mm
あきた 秋田雨量観測所(秋田県秋田市)	24時間雨量	188.5mm
にべつ 仁別雨量観測所(秋田県秋田市)	24時間雨量	332.5mm

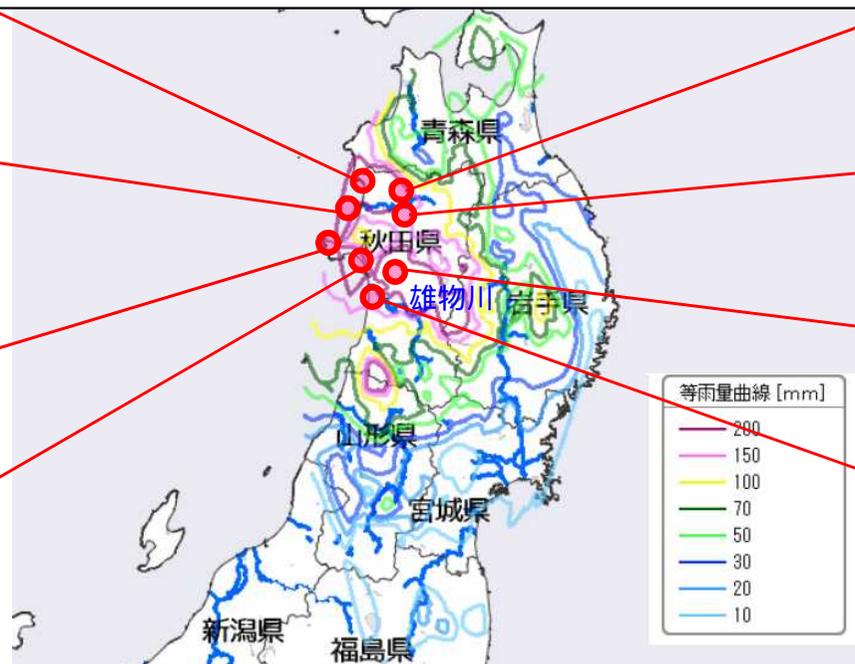
等雨量線図(7月15日の24時間雨量)

はちもり
○八森雨量観測所 229.0mm
(24時間既往1位:202.0mm)
(7月平年値:172.2mm)

のしろ
○能代雨量観測所 180.5mm
(24時間既往1位:142.0mm)
(7月平年値:162.5mm)

おがしんざん
○男鹿真山雨量観測所 196.5mm
(24時間既往1位:178.0mm)
(7月平年値:178.8mm)

おが
○男鹿雨量観測所 244.0mm
(24時間既往1位:192.0mm)
(7月平年値:176.2mm)



ふじさと
○藤里雨量観測所 289.5mm
(24時間既往1位:216.0mm)
(7月平年値:275.6mm)

たかのす
○鷹巣雨量観測所 187.5mm
(24時間既往1位:182.0mm)
(7月平年値:214.7mm)

にべつ
○仁別雨量観測所 332.5mm
(24時間既往1位:221.0mm)
(7月平年値:295.5mm)

あきた
○秋田雨量観測所 188.5mm
(24時間既往1位:156.5mm)
(7月平年値:197.0mm)

令和5年7月15日からの梅雨前線による大雨に係る東北地方整備局管内の国管理河川の状況

東北12水系のうち、2水系で氾濫危険水位を超過。
○その他、1水系で避難判断水位を超過。

1. 河川出水状況(直轄河川)

レベル4【氾濫危険水位超過】

・雄物川、子吉川(石沢川)

○レベル3【避難判断水位超過】

・子吉川(子吉川)、米代川

○レベル2【氾濫注意水位超過】

・最上川、北上川

2. 直轄ダム洪水調節状況

直轄4ダムで洪水調節を実施

・玉川ダム(雄物川水系)、森吉山ダム(米代川水系)、
湯田ダム(北上川水系)、御所ダム(北上川水系)

○直轄1ダムで特別防災操作を実施(玉川ダム) 100m³/s 0m³/s

3. 避難指示等の実績(7月15日8:00時点)

秋田県

・緊急安全確保(緊急レベル5)

秋田市、五城目町、八郎潟町、能代市、三種町、上小阿仁村、

・避難指示(緊急レベル4)

男鹿市、潟上市、井川町、藤里町、八峰町、由利本荘市、北秋田市、
大仙市、仙北市

岩手県

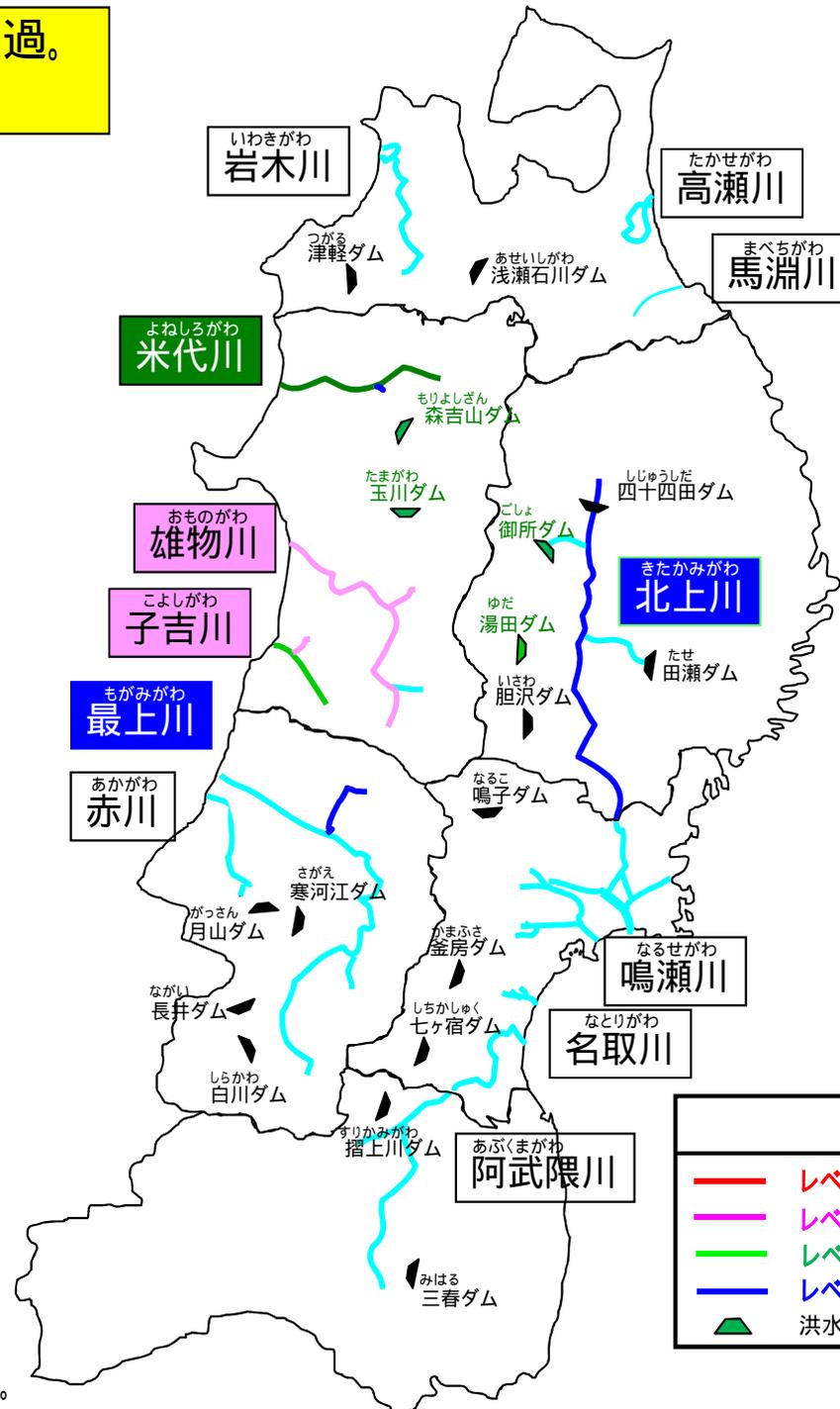
・高齢者等避難(警戒レベル3)

花巻市、西和賀町、雫石町

山形県

・避難指示(レベル4)

酒田市



凡例	
—	レベル5 (氾濫発生)
—	レベル4 (氾濫危険水位超過)
—	レベル3 (避難判断水位超過)
—	レベル2 (氾濫注意水位超過)
▲	洪水調節実施ダム

速報値のため、今後変更となる場合があります。

令和5年7月15日からの大雨と近年の雨の降り方の比較(秋田県内)

- 秋田県内における令和5年7月出水は、降り始めからの降雨継続時間は48時間と多く長時間にわたり降雨が降り続き、雄物川では玉川合流点よりも下流域(太平山地及び秋田市街地周辺)、米代川も下流域の降雨量が多く、平成27年7月出水は24時間の短期間で時間雨量が大きいのが特徴。
- 令和5年7月出水における秋田県内の浸水戸数は平成29年出水を大きく上回り、秋田市内の浸水戸数が大半を占めており、秋田市内を流れる太平川や岩見川などの県管理河川を中心に被害が発生した。

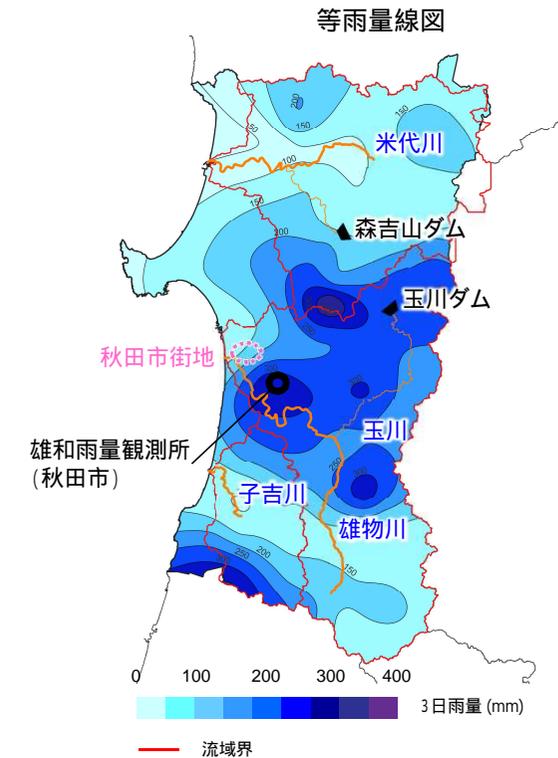
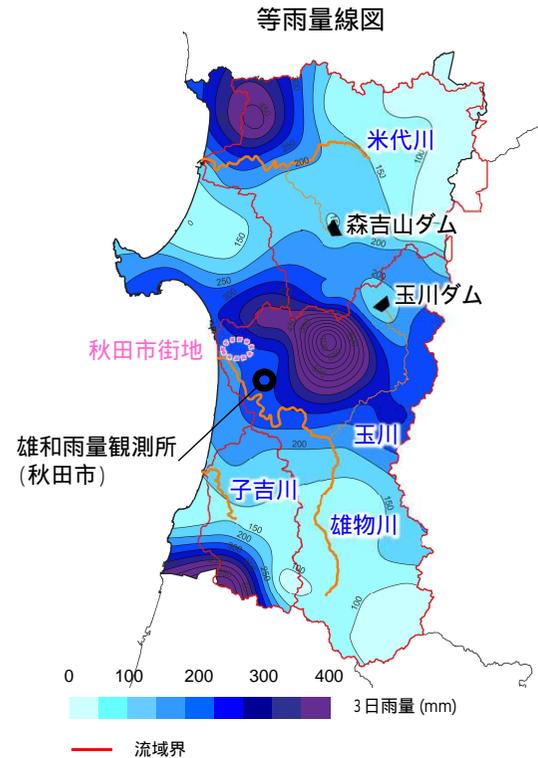
令和5年7月15日からの大雨の状況

【近年の秋田県で発生した大雨等と令和5年7月15日からの大雨の比較】

		平成29年7月 22日から の大雨	令和5年7月15日 からの大雨
秋田県の アメダス 総降水量	期間 [日数]	7/22～7/23 (2日間)	7/14～7/16 (3日間)
	総和 [秋田県]	約5,900mm	約6,500mm
観測史上 1位の 更新数	72時間降水量	6地点	6地点
	48時間降水量	7地点	8地点
	24時間降水量	11地点	8地点
	12時間降水量	7地点	5地点
	6時間降水量	7地点	3地点
	3時間降水量	6地点	-
	1時間降水量	4地点	-
床上浸水 (秋田県内)		608戸	2,618戸
[参考] 床上浸水(秋田市内)		[154戸]	[2,032戸]
床下浸水 (秋田県内)		1,566戸	1,945戸
[参考] 床上浸水(秋田市内)		[357戸]	[1,293戸]

総降水量は、秋田県34地点のアメダスで集計
平成29年7月22日から大雨による床上浸水、床下浸水戸数は、秋田県災害対策本部資料(平成29年9月12日まで)の集計。
令和5年7月15日からの大雨による床上浸水、床下浸水戸数は、秋田県災害対策本部資料(令和5年8月1日まで)の集計。

平成29年7月洪水



令和5年7月15日からの大雨と近年の雨の降り方の比(米代川)

◆ 降雨特性について、近年発生した出水と令和5年7月の降雨を比較すると、中流から下流域の降雨が多く、特に流域北部及び南部に集中的な降雨が見られ二極的な傾向にあった。そのため、令和4年8月出水ほどの水位上昇は見られなかった一方で、降雨のあった地域では多くの浸水被害が発生している。

		平成19年9月出水	令和4年8月9日～出水	令和5年7月14日～出水
最多総雨量 <small>降り始めからの総雨量</small>		368mm/61hr <small>きたの かの</small> (北野観測所[国交省](鹿角市))	384mm/91hr <small>かの かの</small> (鹿角観測所[気象庁](鹿角市))	458mm/64hr <small>たねうめ のしろ</small> (種梅観測所[国交省](能代市))
最多時間雨量		34mm/hr <small>なかもり きたあきた</small> (中森観測所[国交省](北秋田市))	77mm/hr <small>あにまえだ きたあきた</small> (阿仁前田観測所[秋田県](北秋田市))	35mm/hr <small>たねうめ のしろ</small> (種梅観測所[国交省](能代市))
二ツ井上流域平均 24時間雨量		179mm/24hr	116mm/24hr	135mm/24hr
一般 被害 <small>(米代川流域)</small>	人的被害	死者：1名、行方不明者：1名	-	-
	全壊・半壊・一部損壊	全壊：5戸、半壊：217戸、 一部破損：2戸	一部損壊：1戸	半壊：1戸 1
浸水 被害 <small>(米代川流域)</small>	床上浸水	256戸	53戸	117戸 1
	床下浸水	376戸	121戸	229戸 1

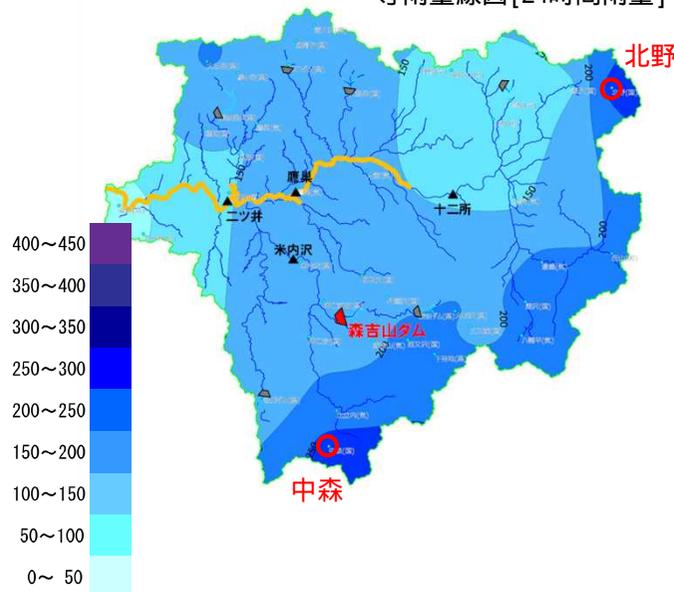
1. 秋田県災害対策本部令和5年7月14日からの大雨による被害状況等について(第18報)(8月1日16:30時点)から、米代川流域(能代市、北秋田市、大館市、藤里町、上小阿仁村)の数値を集計。

平成19年9月洪水

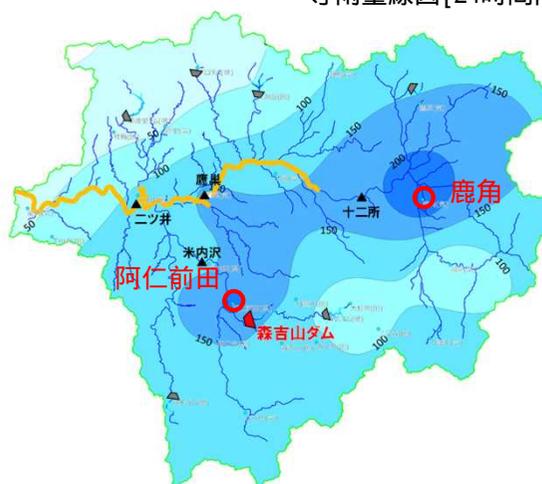
令和4年8月洪水

令和5年7月洪水

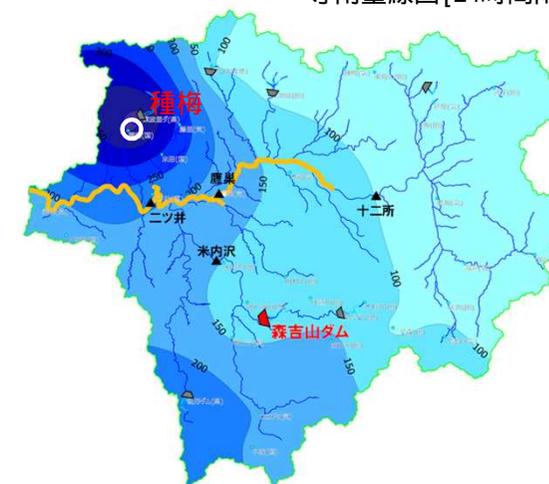
等雨量線図[24時間雨量]



等雨量線図[24時間雨量]



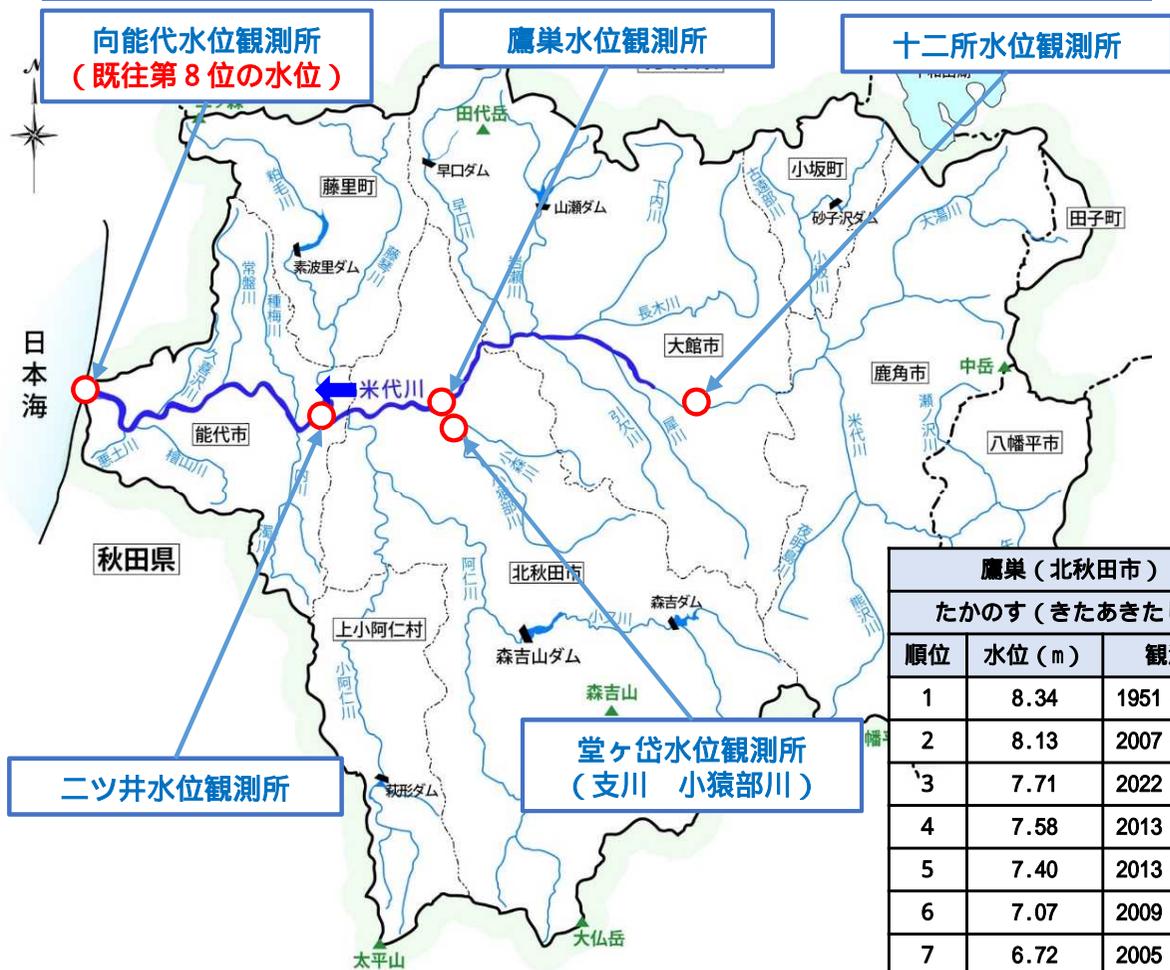
等雨量線図[24時間雨量]



令和5年7月15日からの梅雨前線による大雨に係る米代川の既往洪水との水位比較

今回の出水において、^{むかいのしろ}向能代水位観測所で避難判断水位（3.00m）を超過。

米代川水系 米代川



向能代（能代市） むかいのしろ（のしろし）		
順位	水位（m）	観測年
1	4.60	1972（S47）
2	3.67	2007（H19）
3	3.57	1980（S55）
4	3.32	1947（S22）
5	3.25	1961（S36）
6	3.20	1979（S54）
7	3.13	2009（H21）
8	3.04	2023（R05）
9	2.95	2022（R04）
10	2.87	1998（H10）

二ツ井（能代市） ふたついく（のしろし）		
順位	水位（m）	観測年
1	8.07	2007（H19）
2	7.96	1972（S47）
3	7.28	1980（S55）
4	6.85	1947（S22）
5	6.52	1951（S26）
6	6.23	2009（H21）
7	6.22	1958（S33）
8	6.08	1955（S30）
9	6.06	1959（S34）
10	6.05	2022（R04）

本洪水5.91m

鷹巣（北秋田市） たかのす（きたあきたし）		
順位	水位（m）	観測年
1	8.34	1951（S26）
2	8.13	2007（H19）
3	7.71	2022（R04）
4	7.58	2013（H25）
5	7.40	2013（H25）
6	7.07	2009（H21）
7	6.72	2005（H17）
8	6.70	2004（H16）
9	6.62	2018（H30）
10	6.52	2015（H27）

本洪水6.25m

支川 小猿部川 堂ヶ岱（北秋田市） どうがたい（きたあきたし）		
順位	水位（m）	観測年
1	5.70	1975（S50）
2	5.36	2022（R04）
3	4.30	1963（S38）
4	4.27	1969（S44）
5	3.94	1958（S33）
6	3.88	2013（H25）
7	3.63	2007（H19）
8	3.51	1972（S47）
9	3.40	1964（S39）
10	3.25	1967（S42）

本洪水2.11m

十二所（大館市） じゅうにしよ（おおだてし）		
順位	水位（m）	観測年
1	5.73	2007（H19）
2	5.58	2013（H25）
3	5.51	2013（H25）
4	5.42	1947（S22）
5	5.40	2022（R04）
6	5.10	1980（S55）
7	4.62	1951（S26）
8	4.31	2004（H16）
9	4.12	2018（H30）
10	4.11	1958（S33）

本洪水2.87m

黄色セル赤文字は今回出水による観測値



4
海岸保全区

災害対策車稼働状況等位置図(秋田)

令和5年7月28日時点



悪土川救急内水排水施設
 ・ポンプ車25-4251(岩手)_30m3
 ・ポンプ車10-4249(能代)_30m3
 ・ポンプ車18-4708(能代)_30m3

前山川水門
 ・ポンプ車R02-4244(能代)_30m3
 ・照明車R02-4275(能代)

八郎瀧町(自治体支援)
 ・路面清掃車30-1230(秋田)
 ・ポンプ車23-4250(東技)_30m3
 ・ポンプ車23-4251(東技)_60m3高揚程
 ・照明車23-4280(東技)

五城目町(自治体支援)
 ・散水車R02-1239(秋田)_6300L
 ・散水車R02-1236(仙台)_6300L給水装置
 ・散水車R02-1238(秋田)_6300L給水装置

男鹿市(自治体支援)
 ・散水車30-1231(秋田)_6300L
 ・散水車R02-1238(秋田)_6300L給水装置
 ・散水車R02-1239(秋田)_6300L

秋田市(自治体支援)
 ・散水車30-1231(秋田)_6300L

秋田市(自治体(県)支援)
 ・路面清掃車R01-1232(秋田)_真空式
 ・散水車R02-1239(秋田)_6,300L
 ・トンネル清掃車19-1234(秋田)

潟上市(自治体支援)
 ・ポンプ車18-4351(秋田)_30m3
 ・照明車19-4282(秋田)

小平沢排水樋門
 ・ポンプ車10-4243(仙台)_30m3
 ・照明車R02-4271(仙台)
 ・ポンプ車23-4251(東技)_30m3
 ・照明車R02-1282(酒田)

古川排水樋門
 ・ポンプ車R02-4243(秋田)_30m3
 ・照明車25-4281(秋田)
 ・待機支援車R02-4287(秋田)
 ・ポンプ車21-4281(秋田)_60m3高揚程

強首排水樋管
 ・ポンプ車23-4250(東技)_30m3
 ・照明車23-4280(東技)

浜町排水樋門
 ・ポンプ車30-4240(湯沢)_30m3
 ・照明車R02-4262(湯沢)

**【前進配備】
神岡防災ST**
 ・ポンプ車25-4253(新庄)_30m3
 ・ポンプ車24-4251(新庄)_30m3
 ・照明車R02-4264(新庄)

角間川排水樋管
 ・ポンプ車24-4251(新庄)_30m3
 ・照明車11-4286(新庄)
 ・照明車R02-4264(新庄)

大仙市(自治体支援)
 ・ポンプ車12-4241(湯沢)_60m3
 ・ポンプ車25-4252(仙台)_30m3
 ・照明車R02-4274(湯沢)
 ・照明車R02-4272(仙台)
 ・ポンプ車10-4242(岩手)_30m3
 ・照明車R02-1280(湯沢)

**【前進配備】
子吉川防災ST**
 ・ポンプ車21-4282(酒田)_30m3
 ・照明車R02-1282(酒田)

由利本荘市(自治体(県)支援)
 ・ポンプ車21-4282(酒田)_30m3

大沢川排水樋門
 ・ポンプ車12-4241(湯沢)_60m3
 ・照明車R02-4274(湯沢)

後川排水樋門
 ・ポンプ車R02-4252(湯沢)_30m3
 ・照明車11-4284(湯沢)

排水ポンプ車による排水活動状況

よねしろ よねしろ
米代川水系米代川 令和5年7月15日



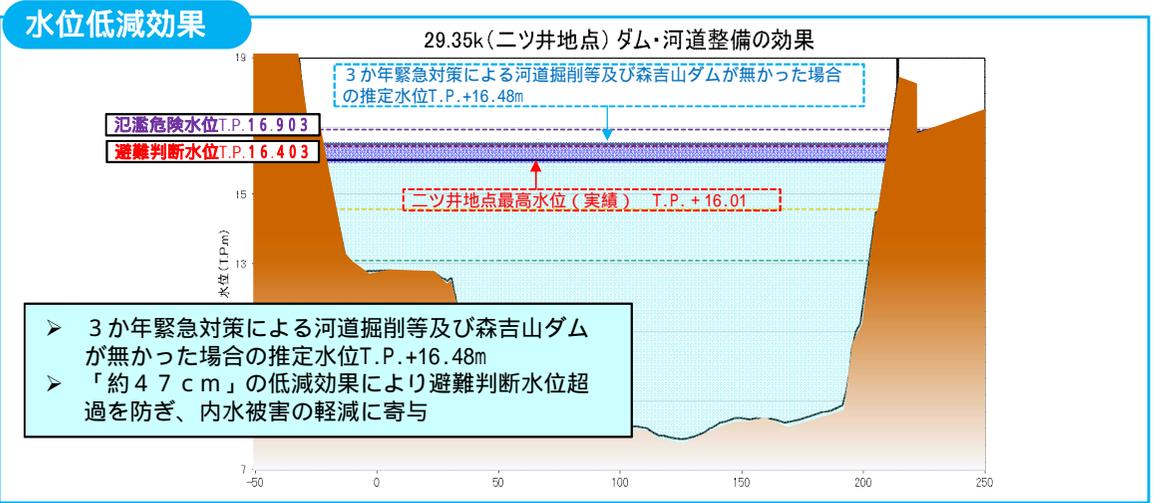
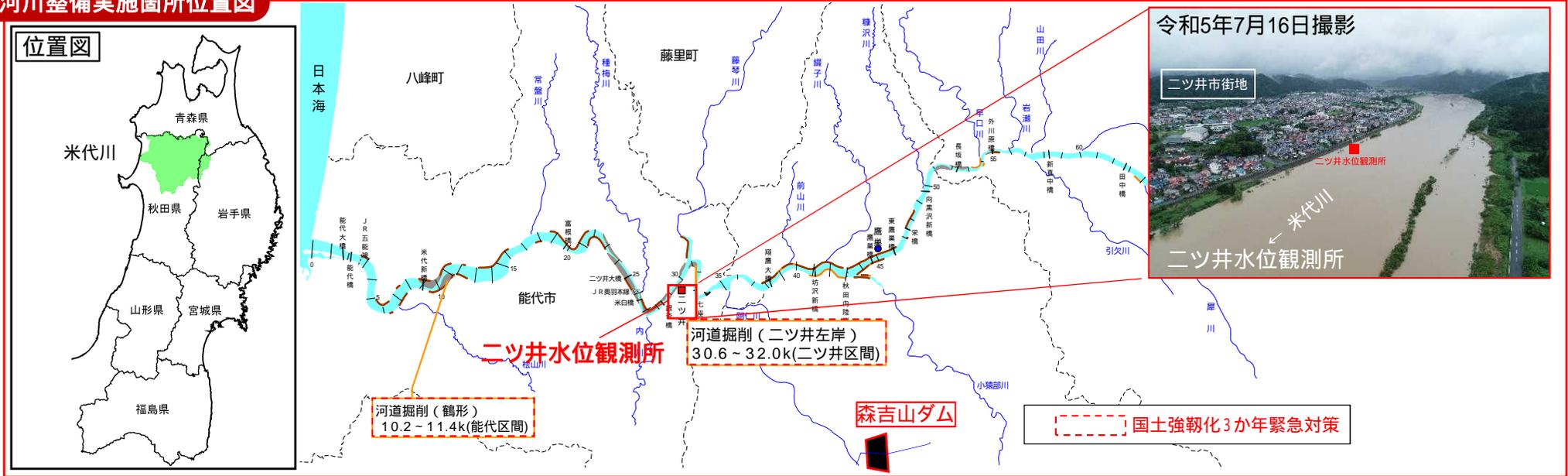
あくどがわ しもあくど
悪土川救急排水機場(能代市下悪戸)



治水事業による効果(米代川水系米代川)

- ◆ 令和5年7月15日からの降雨により、流域内では最大で289.5mm(24時間)を観測。
- ◆ 米代川では、平成30年度から令和2年度の「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」により、河道掘削・樹木伐採を実施。
- ◆ また、平成24年3月に竣工した森吉山ダムにおいて、今回の洪水では約1,400万m³(東京ドーム約12杯分)を貯留し、下流の水位低減効果を発揮している。
- ◆ これまで実施した3か年緊急対策や森吉山ダムにより、二ツ井水位観測所(秋田県能代市)地点では約47cmの水位低減効果があり、避難判断水位超過を防ぐとともに、本川水位の上昇を抑えたことにより内水被害の軽減にも寄与。

河川整備実施箇所位置図



森吉山ダム(国管理)の洪水調節効果(米代川水系小又川)

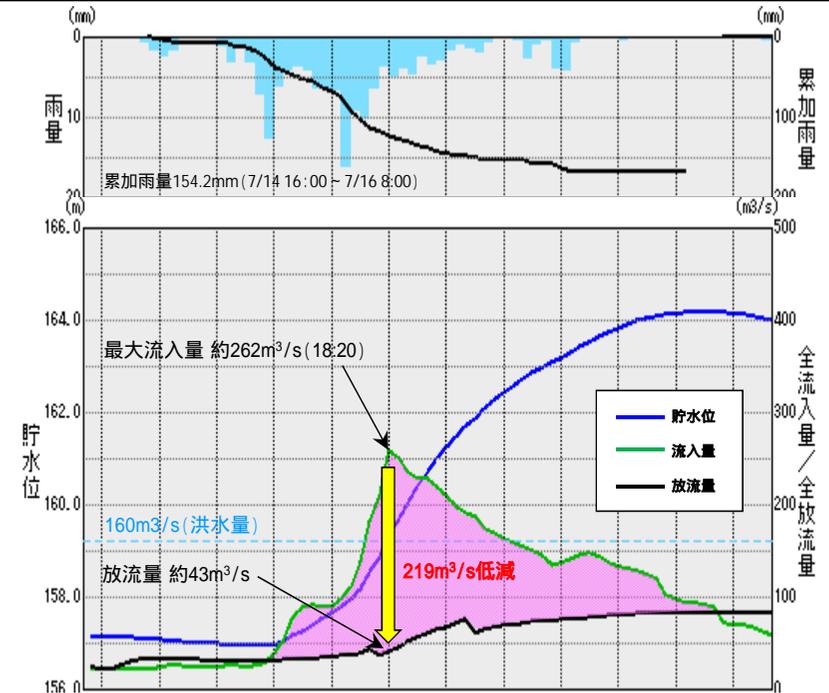
速報

森吉山ダム流域では、7月14日16時から降雨が降り始め、流域平均累加雨量は154.2mmを観測した。

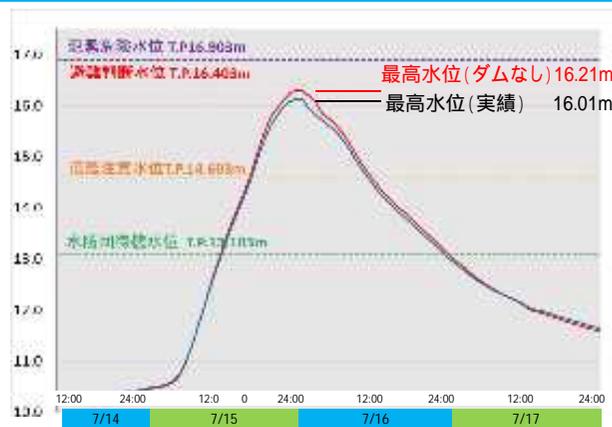
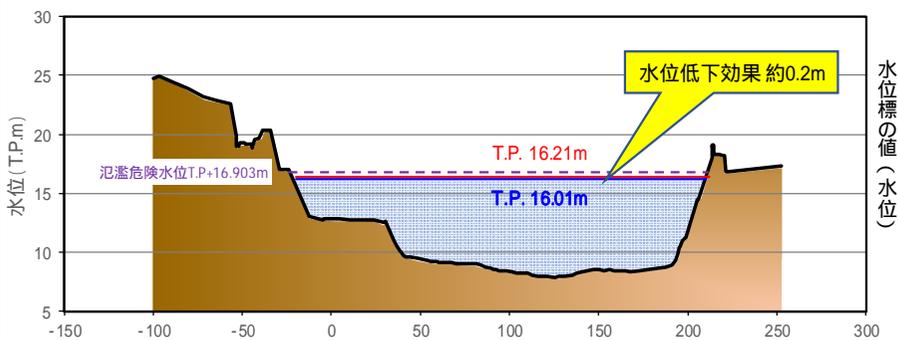
(管理開始以降8番目の雨量)

今回の洪水で、15日5時～17日4時までの約48時間、容量にして約1400万m³、東京ドームにすると約12杯分の水を溜め込み、下流河川の水位上昇を緩和。

○森吉山ダムでの洪水貯留により、能代市二ツ井地点(ダム下流約39km)では、ダムが無かった場合に比べ、最高水位時で約20cmの水位を低減させたと推測される。



水位低減効果(能代市二ツ井地点)



令和5年7月洪水時における二ツ井地点の状況



米代川水系米代川 CCTV 画像

よねしろ よねしろ のしろ
米代川水系米代川 (能代大橋地点) 7月13日 11:00時点



よねしろ よねしろ のしろ
米代川水系米代川 (能代大橋地点) 7月16日 4:00時点



よねしろ よねしろ ふたついで
米代川水系米代川 (二ツ井水位観測所地点) 7月13日 11:00時点

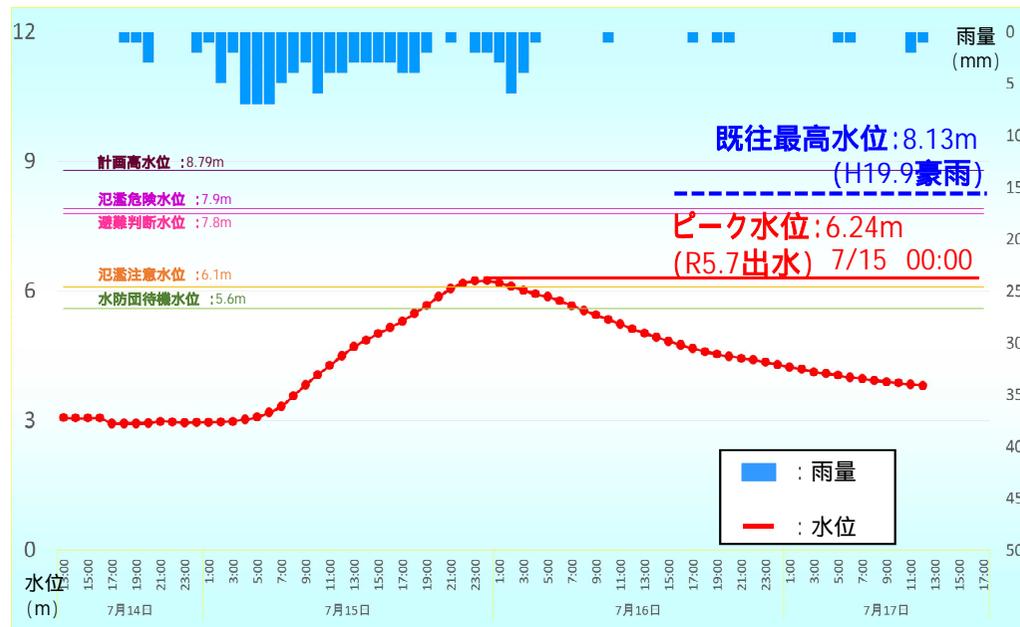


よねしろ よねしろ ふたついで
米代川水系米代川 (二ツ井水位観測所地点) 7月16日 19:00時点

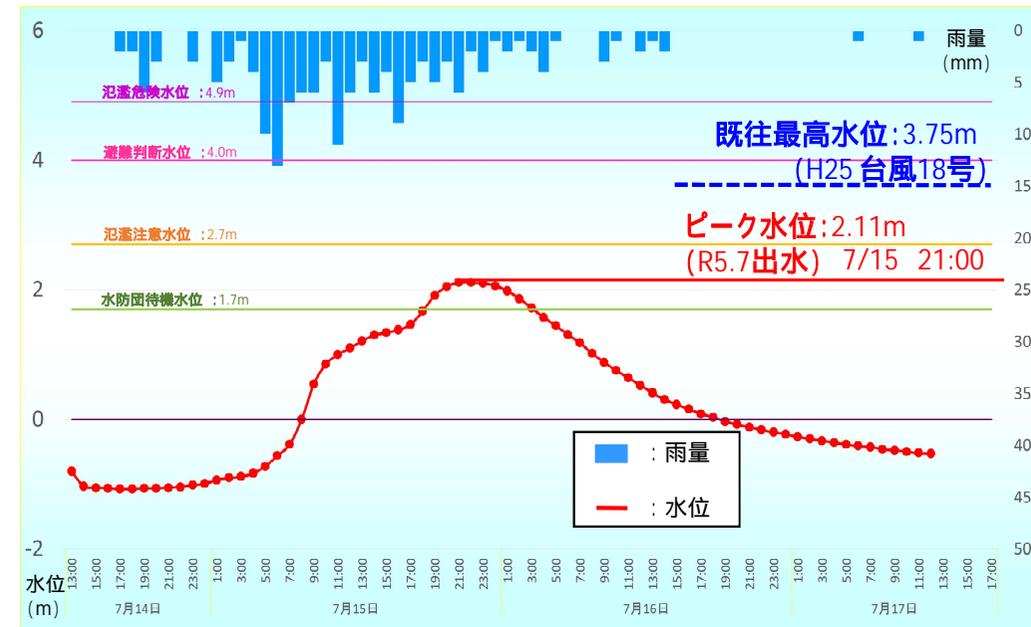


米代川水系における水位・雨量状況

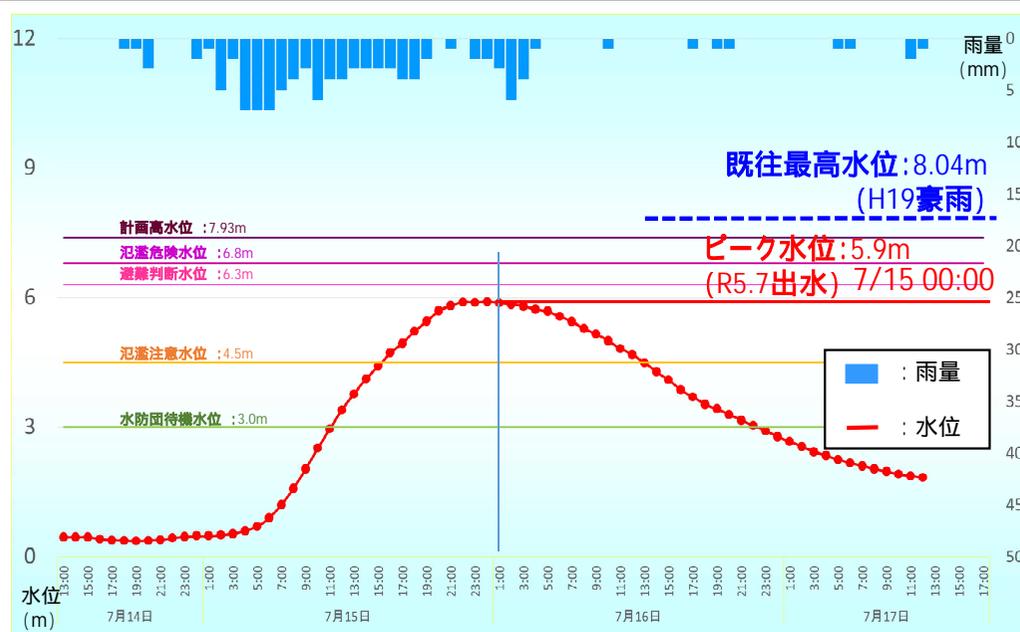
【米代川】 水位: 鷹巣観測所(北秋田市) 雨量: 大淵岱観測所(大館市)



【小猿部川】 水位: 常ヶ岱観測所(北秋田市) 雨量: 明利又観測所(北秋田市)



【米代川】 水位: 二ツ井観測所(能代市) 雨量: 大淵岱観測所(大館市)



【米代川】 水位: 向能代観測所(能代市) 雨量: 大淵岱観測所(大館市)

