

台風第9号から変わった温帯低気圧による大雨

《被害・対応状況の概要》

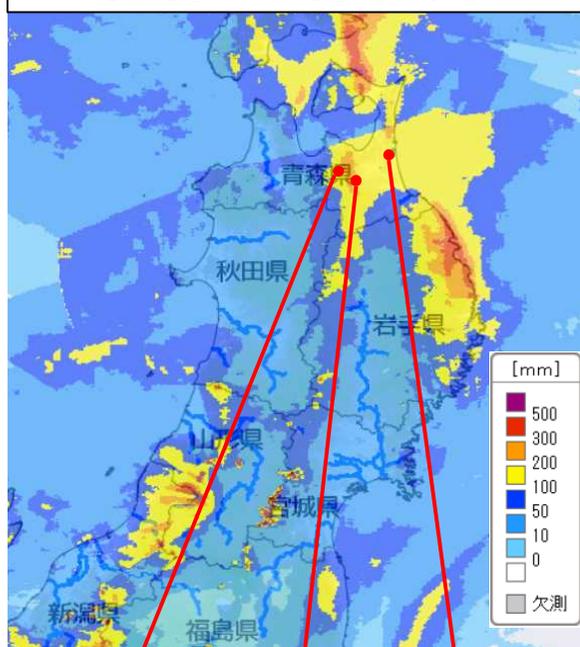
高瀬川河川事務所

台風第9号から変わった温帯低気圧による大雨 「令和3年8月10日～8月16日」

2021.09.14
高瀬川河川事務所

- ・台風9号から変わった温帯低気圧の影響により、青森県では8月9日から雨が降り始め、9日夜のはじめ頃から10日朝にかけて激しい雨となり、多いところで**300mm以上**の大雨を記録。山屋雨量観測所(国交省所管)では**累加雨量268mm**を観測。(流域平均雨量156.8mm ※1/10規模)
- ・高瀬川水系では、小川原湖水位観測所(国交省所管)で氾濫注意水位を超える**1.23m**を観測。七戸水位観測所(青森県所管)では、避難判断水位を上回る**2.57m**を観測。

8日18時～11日15時 までの累計

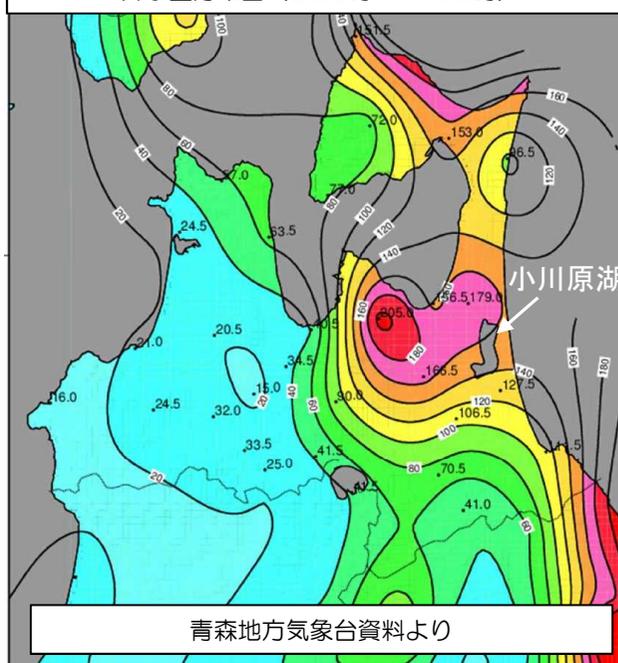


上北鉱山 237mm / 小川原湖 105mm
山屋 268mm

	小川原湖	山屋
降り始め	8/8 20:00	8/8 19:00
降り終わり	8/11 9:00	8/11 15:00
累加雨量	105mm	268mm
時間最大雨量	12mm 8/10 1:00	20mm 8/10 4:00

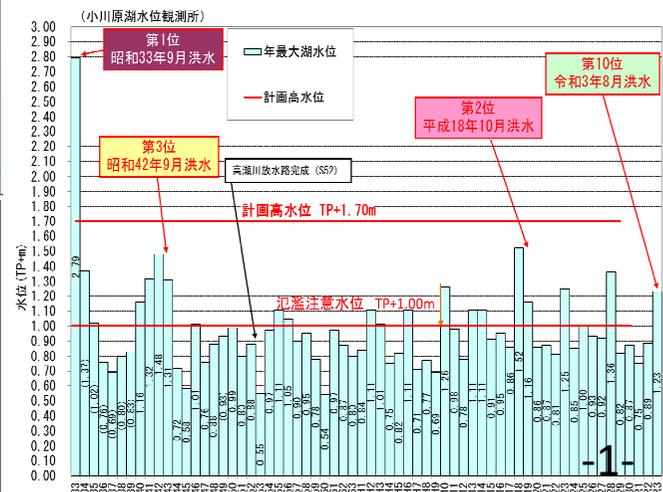
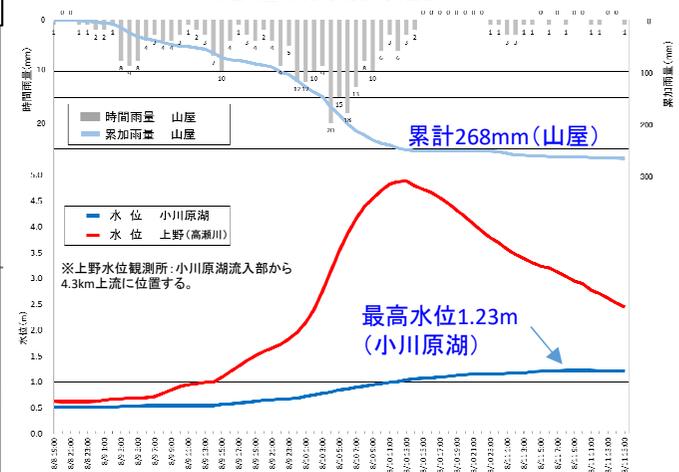
統一河川情報システムより

降水量分布図(9日0時～11日0時)



観測所名	降水量 (mm)	観測所名	降水量 (mm)	観測所名	降水量 (mm)
大間	151.5	大和山	205.0	酸ヶ湯	90.0
湯野川	72.0	野辺地	156.5	三沢	127.5
むつ	153.0	六ヶ所	179.0	大鰐	33.5
小田野沢	96.5	鱒ヶ沢	21.0	温川	41.5
今別	57.0	青森大谷	34.5	十和田	106.5
脇野沢	77.0	七戸	166.5	八戸	111.5
市浦	24.5	深浦	16.0	碓ヶ関	25.0
蟹田	63.5	岳	24.5	休屋	41.5
五所川原	20.5	弘前	32.0	戸来	70.5
青森	40.5	黒石	15.0	三戸	41.0

水位・雨量 グラフ(8月8日～8月11日)



台風第9号から変わった温帯低気圧による大雨 「令和3年8月10日～8月16日」

2021.09.14
高瀬川河川事務所

■被害状況



- ・青森県が管理する高瀬川において、**堤防が決壊**。(決壊延長約L=55m)
※8/16 8:30時点 応急復旧完了
- ・堤防決壊により、入沼地区(水田及び圃場整備中の箇所)において**約192haが浸水**。
- ・入沼堤防(湖岸堤)の川裏でHWLを超える高さまで浸水。
- ・防災ヘリ及びUAVにより浸水範囲及び決壊箇所の調査を実施。



台風第9号から変わった温帯低気圧による大雨 「令和3年8月10日～8月16日」

2021.09.14
高瀬川河川事務所

■対応状況

➢国交省によるポンプ車排水作業支援

東北町からの要請を受け、排水ポンプ車3台、照明車1台を配備し、排水作業の支援を実施。

- ・排水ポンプ車1台目(青森河国):8/11 12:50～8/16 15:30
(稼働時間:122時間40分)
- ・排水ポンプ車2台目(青森河国):8/11 19:50～8/16 15:30
(稼働時間:115時間40分)
- ・排水ポンプ車3台目(岩手河国):8/11 23:00～8/16 13:00
(稼働時間:110時間)
- ・照明車(青森河国):8/11～8/16
- ・24時間体制で排水作業を実施。

➢入沼排水機場及び東北農政局が配備した排水ポンプ車2台により排水作業を実施。

➢ホットライン

- ・東北町、三沢市、六ヶ所村の3市町村と計16回実施。(出水関連:11回、水質事故関連:5回)



排水作業状況
(8/15 12時)



夜間の排水作業状況
(8/11 19時)



東北農政局による排水作業
(8/21 10時)



東北町長への説明状況
(8/11 17時)



排水ポンプ車による排水効果

- 排水ポンプ車稼働時間 : **約116時間**
- 国交省ポンプ車排水量 : **約600千m³**
(入沼排水機場+国交省+東北農政局合計で1,500千m³)
- 湛水短縮時間 : **約44時間短縮。**