

台風第 18 号に伴う大雨・洪水に係る被害状況について

1 気象概況

台風第18号は、9月16日朝に愛知県付近に上陸した後、速度を速めながら東日本を北東進し、16日夕方には東北地方を通過して、三陸沖に達した。

15日は、気圧の谷と南から流れ込む湿った空気の影響により、大気の状態が不安定となって県内の広い範囲で雨となった。

16日は、東北地方に停滞する前線の活動が活発化し、また、台風が接近したことから、岩手松尾で48.5ミリ(16日15:16)、葛根田で47.5ミリ(16日15:53)の日最大1時間降水量を観測した。降り始め(15日5:00)からの総降水量は、岩手松尾で195.5ミリ、祭時で194.5ミリを観測するなど、県の北部を中心に150ミリを超える大雨となった。

○主な地点の日最大1時間降水量

気象台観測所	日最大1時間降水量	起 時	備 考
岩手松尾	48.5ミリ	9月16日15時16分	9月観測史上最大
葛根田	47.5ミリ	9月16日15時53分	9月観測史上最大
好 摩	42ミリ	9月16日16時05分	9月観測史上最大
雫 石	38.5ミリ	9月16日16時03分	9月観測史上最大
荒 屋	36.5ミリ	9月16日15時24分	

※奥中山及び葛巻の観測所でも9月観測史上最大を記録している。

○主な地点の総降水量(9月15日5時～9月16日24時)

気象台観測所	総降水量	気象台観測所	総降水量
岩手松尾	195.5ミリ	祭 時	194.5ミリ
荒 屋	168.0ミリ	二 戸	160.5ミリ
種 市	158.5ミリ	奥中山	156.0ミリ
普 代	154.0ミリ	軽 米	152.5ミリ

○主な地点の日最大瞬間風向・風速

気象台観測所	日最大瞬間風向・風速	起 時
宮 古	南南東 30.7m/s	9月16日13時11分
釜 石	東南東 29.2 m/s	9月16日13時28分
大船渡	北北西 25.2 m/s	9月16日17時18分
若 柳	南 24.5 m/s	9月16日13時39分
区界	南南東 23.1 m/s	9月16日13時02分

2 災害対策本部等設置状況

県では、9月16日6時23分、県内に大雨洪水警報等が発表されたことに伴い、岩手県災害警戒本部において、被害情報の収集、市町村等との連絡調整を行うとともに、自衛隊に対して、盛岡市への災害派遣要請を行うなどした。(※岩手県災害警戒本部は、8月9日の大雨・洪水災害発生時に設置した岩手県災害対策本部を、復旧・復興段階へ業務が移行してきたこと及び台風等による2次災害への警戒を継続していくため、8月26日12時00分に災害警戒本部に移行し、継続設置していたもの。)

また、市町村では、8月9日の大雨・洪水災害に対処するため、災害対策本部を継続設置中の4市町を含め、大雨洪水警報等が発表されたことに伴い、県内33市町村すべてにおいて、災害対策本部・災害警戒本部を設置して対応した。

3 自衛隊派遣

盛岡市玉山区内において、河川氾濫による地域住民の孤立事案が発生。

盛岡市からの要請により、自衛隊へ災害派遣要請を行い、現地入りした自衛隊が警察・消防と共に救助活動に当たり、負傷者等なく救助を完了した。

※ 要請の状況

9月16日 19時35分 盛岡市からの自衛隊派遣要請を受理
 19時40分 県から自衛隊に対して派遣要請
 9月17日 12時35分 盛岡市から救助完了に伴う撤収要請を受理
 1時10分 県から自衛隊に対して撤収要請

4 避難の状況

(1) 避難勧告

市町村名	対象地区	避難勧告		対象世帯数 (対象人員)	避難所
		発令日時	解除日時		
盛岡市	繫地区 (湯ノ館、館市、 塗沢)	9/16 16:00	9/16 18:30	216世帯 (417人)	繫小学校
	玉山地区 (松内字在家)	9/16 17:34	9/16 22:45	7世帯 (30人)	松内コミュニティセンター
	(川崎字上川崎) (川崎字川崎)	9/16 18:00	9/16 22:45	16世帯 (66人)	洺民コミュニティセンター
		9/16 18:00	9/16 23:41	14世帯 (40人)	玉山総合福祉センター
二戸市	浄法寺地区	9/16 15:25	9/17 9:00	5世帯 (13人)	浄法寺ふれあいセンター
	石切所地区	9/16 18:30	9/17 9:00	8世帯 (11人)	石切所公民館
一戸町	下町地区	9/16 16:20	9/16 21:00	4世帯 (10人)	下町公民館
	中田地区	9/16 16:20	9/17 6:00	18世帯 (30人)	中田公民館
岩手町	沼宮内新町	9/16 16:48	9/16 19:00	5世帯 (11人)	岩手町勤労青少年ホール
普代村	旭地区	9/16 13:05	9/16 18:45	5世帯 (11人)	普代村役場
九戸村	大向地区	9/16 15:00	9/16 20:15	16世帯 (42名)	ひめほたるこども園

(2) 自主避難（9月20日12時現在）

自主避難継続中の市町村及び世帯数 10世帯36人

盛岡市（2世帯12人）、二戸市（6世帯16人）、八幡平市（1世帯4人）、一戸町（1世帯4人）

【自主避難総数】

市町村名	避難者数	市町村名	避難者数
盛岡市	14世帯76人	岩手町	2世帯4人
宮古市	1世帯2人	紫波町	5世帯21人
遠野市	1世帯2人	雫石町	12世帯22人
釜石市	5世帯8人	一戸町	21世帯45人
二戸市	61世帯147人	軽米町	1世帯1人
八幡平市	36世帯97人		

5 人的被害等の状況（9月20日12時現在）

(1) 人的被害【担当部局：保健福祉部】

市町村名	死者	軽傷者	行方不明者
北上市	1人		1人
宮古市		1人	
二戸市		4人	
計	1人	5人	1人

※ 警察・消防による行方不明者捜索は、
9/19(木)16:42をもって打ち切り

【死者の状況】

・高所作業中に頭部を負傷し、転落したもの。

【軽傷者の状況】

・飛来物を避けた際に負傷したもの。

・風水害による低体温症等

【行方不明者の状況】

・増水した川への車両による転落

(2) 住家等被害【担当部局：保健福祉部】

市町村名	全壊	大規模 半壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	非住家被害	
							公共建物	その他
盛岡市				3棟	66棟	16棟		
北上市				2棟				
二戸市					74棟	30棟		
八幡平市					15棟	25棟		
奥州市				1棟				
岩手町					3棟	1棟		
矢巾町						1棟		
軽米町						1棟		
一戸町	1棟				5棟	63棟		
滝沢村						1棟		
計	1棟			6棟	163棟	138棟		

(3) ライフライン

ア 水道被害【担当部局：環境生活部】

市町村名	最大断水戸数	備 考
八 幡 平 市	1,066	松川地区 (640 戸、9 月 18 日 20 時 00 分 断水解消済) 大更地区 (426 戸、9 月 16 日 17 時 30 分 断水解消済)
一 関 市	20	花泉地区 (9 月 16 日 16 時 30 分 断水解消済)
平 泉 町	7	平泉地区 (9 月 16 日 15 時 30 分 断水解消済)
二 戸 市	543	御辺地地区 (9 月 18 日 2 時 00 分 断水解消済)
計	1,636	現在の断水戸数 0 戸

※盛岡市では水道施設の被害が発生しているが断水には至らなかった。

イ 電力被害【担当部局：環境生活部】

市町村名	最大停電戸数	現在停電戸数	備 考
盛 岡 市	321	0	浅岸貝田他(168)、上堂他(153)
釜 石 市	543	0	甲子町他(543)
一 関 市	5,012	0	蘭梅町他(385)、花泉町永井東方他(1,503)、五代町他(2,078)、舞川中里他(376)、大東町猿沢大町他(155)、室根町折壁新館前他(515)
奥 州 市	1,015	0	前沢区白山館他(702)、水沢区真城・胆沢区小山(214)、江刺区田原外田(99)
北 上 市	198	0	口内町他(198)
大 船 渡 市	113	0	三陸町綾里白浜他(113)
二 戸 市	2,365	0	二戸市浄法寺町御山下前田他・一戸町出ル町笹目久保他(2,351)、二戸市石切・一戸町鳥越(14)
一 戸 町			
宮 古 市	881	0	川井繋他(881)
雫 石 町	43	10	西根高倉山他(43)
軽 米 町	1,305	0	上館他(1,305)
平 泉 町	101	0	平泉(101)
岩 泉 町	930	0	浅内(930)
計	12,827	10	

ウ 通信施設被害【担当部局：政策地域部】

○ NTT (サービス中断：約 170 回線)

市町村名	地区名	被害の状況	復旧の見通し	備 考
盛 岡 市	玉山区	サービス中断	9/30 復旧予定	
八 幡 平 市	大更	サービス中断	9/22 復旧予定	
雫 石 町	西山	サービス中断	未定	

○ NTTドコモ (サービス中断：現在なし)

市町村名	地区名	被害の状況	復旧の見通し	備 考
盛 岡 市	玉山区	サービス中断	仮復旧済	通話可能
一 関 市	巖美町	サービス中断	復旧済	
二 戸 市	浄法寺ほか	サービス中断	復旧済	
八 幡 平 市	大更	サービス中断	仮復旧済	通話可能
岩 手 町	一方井	サービス中断	仮復旧済	通話可能

○ KDDI（サービス中断：現在なし）

市町村名	地区名	被害の状況	復旧の見通し	備 考
二 戸 市	浄法寺ほか	サービス中断	復旧済	
八 幡 平 市	安代	サービス中断	復旧済	

○ ソフトバンク（サービス中断：現在なし）

市町村名	地区名	被害の状況	復旧の見通し	備 考
盛 岡 市	玉山区	サービス中断	仮復旧済（9/22の週に復旧予定）	通話可能
一 関 市	巖美町	サービス中断	復旧済	
二 戸 市	浄法寺ほか	サービス中断	復旧済	
雫 石 町	西山	サービス中断	復旧済	

エ 鉄道施設被害【担当部局：政策地域部】

事業者名	被害箇所数	備 考
I GRいわて銀河鉄道	3	土留崩壊1箇所、盛土崩壊1箇所 変電所設備冠水1箇所
計	3	

(4) 中和処理施設の被害【担当部局：環境生活部】

区 分	箇所数	備 考
旧松尾鉦山新中和処理施設の プラント用水の水源地取水設備	1	取水口の土砂堆積、管理用通路路肩法面の土砂崩れ ※ 坑廃水の中和処理に影響なし
計	1	

6 被害総額（9月20日12時現在）

48億9,108万円（調査率：約47%）

※万円未満切り捨て

7 農林水産関係の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：農林水産部】

被害額 8億3,065万円（調査率：約30%）

※万円未満切り捨て

区分		被害の概要	被害額	被害市町村
農業関係	農畜産物・農業施設	・水稲、大豆、野菜、牧草等の冠水、倒伏等（約480ha） ・果樹（りんご等）の一部落果（約8ha） ・肉用牛の溺死等（6頭）	調査中	盛岡市、八幡平市、雫石町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、奥州市、金ヶ崎町、一関市、平泉町、陸前高田市、洋野町、二戸市、軽米町、九戸村、一戸町、普代村
		・パイプハウス、堆肥保管施設、牛舎等の破損等（43箇所）	62万円	八幡平市、雫石町、奥州市、金ヶ崎町、一関市、盛岡市、久慈市
	農地・農業用施設	・農地（田・畑）の法面崩壊・土砂流入（974箇所）	7億1,800万円	盛岡市、八幡平市、雫石町、葛巻町、岩手町、釜石市、二戸市、軽米町、九戸村、一戸町、
		・農業用施設被害（水路への土砂流入、農道の法面崩壊等）（62箇所）	4,500万円	
小計			7億6,362万円	
林業関係	林業施設	・林道の法面崩壊・路面洗掘（23箇所） ・作業道の法面崩壊・路面洗掘（7箇所） ・治山施設の一部損壊（2箇所） ・林地の一部崩壊（5箇所）	6,460万円	釜石市、大槌町、岩泉町、二戸市、軽米町、九戸村、一戸町
		小計	6,460万円	
水産関係	水産施設	・養魚場等の水没・破損（2箇所）	243万円	久慈市、二戸市
	漁船	・漁船の転覆、破損（8隻）		大槌町、宮古市
	養殖施設	・養殖施設の破損（1台）		大船渡市
	漁港	・漁港用地内への落石（1箇所）		釜石市
	小計			243万円
合計			8億3,065万円	

8 水道施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：環境生活部】

被害額 調査中（調査率：調査中）

市町村名	箇所数	被害額	備考
八幡平市	調査中	調査中	調査中
盛岡市	調査中	調査中	調査中 ※断水には至らず
二戸市	調査中	調査中	調査中
計		調査中	

※一関市・平泉町は停電による運転停止に伴う一時断水のため、施設被害はない見込み。

9 土木施設等の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：県土整備部】

(1) 土木施設関係被害

被害額 38億2,190万円（調査率：約50%）※現時点の概算額であること。

※万円未満切り捨て

管理別	施設別	被害箇所数	被害額	被害路線等（代表箇所）
県管理関係	河川	66箇所	11億2,800万円	
	道路	24箇所	6億100万円	
	砂防	3箇所	3,200万円	
	小計	93箇所	17億6,100万円	
市町村管理関係	河川	125箇所	8億9,150万円	
	道路	147箇所	11億1,940万円	
	橋梁	1箇所	4,000万円	
	都市施設等	1箇所	1,000万円	玉山区下田地区（盛岡市）
	小計	274箇所	20億6,090万円	
合計		367箇所	38億2,190万円	

(2) 土砂災害（9月20日12時現在）

市町村名	土砂災害		
	崖崩れ	地すべり	土石流
八幡平市			1
二戸市			1
一戸町	1		1
計	1		3

(3) 交通規制の状況（9月20日12時現在）

	全面通行止め			片側交互通行	
	発生件数	全面通行止め継続中	片側交互通行へ移行	発生件数	片側交互通行継続中
国道	4路線 4箇所				
主要地方道	2路線 5箇所		1路線 1箇所		
一般県道	12路線 16箇所	3路線 3箇所			
計	18路線 25箇所	3路線 3箇所	1路線 1箇所		

10 商工関係の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：商工労働観光部】

被害額 1億9,559万円（調査率：約25%）

※万円未満切り捨て

種別	施設数	被害状況	被害額	被害市町村
宿泊施設	8	土砂流入、施設・設備流出・破損、床上(下)浸水等	7,310万円	二戸市、八幡平市、雫石町、矢巾町
商工業者	17	土砂流入、施設・設備流出・破損、床上(下)浸水等	780万円	盛岡市、八幡平市、矢巾町
その他	14	土砂流入、施設・設備流出・破損、冠水等	1億1,469万円	二戸市、八幡平市、岩手町
計	39		1億9,559万円	

11 教育施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：教育委員会】

被害額 374 万円（調査率：約 40%）

※万円未満切り捨て

施設	施設数	被害状況	被害額	被害市町村等
小学校	4	土砂崩れ、倒木等	300 万円	北上市 2、九戸村 1、軽米町 1
中学校	8	グラウンド冠水、倒木等	45 万円	盛岡市 4、北上市 2、一関市 2
高等学校	12	屋根剥離、土砂崩れ等	29 万円	八幡平市 1、北上市 1、奥州市 3、大船渡市 2、宮古市 1、洋野町 1、九戸村 1、二戸市 2
体育施設	1	土砂崩れ	調査中	八幡平市 1
文化施設	1	倒木	調査中	平泉町 1
社会教育施設	1	看板転倒	0 万円	盛岡市 1
計	27		374 万円	

12 文化財施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：教育委員会】

被害額 20 万円（調査率：約 71%）

※万円未満切り捨て

市町村名	施設数	被害状況	被害額	備考
北上市、平泉町、宮古市、一戸町	7	倒木、竪穴住居の壁破損	20 万円	江釣子古墳群、毛越寺境内・毛越寺庭園、旧観自在王院庭園、無量光院跡、盛合氏庭園、御所之遺跡、奥州街道
計			20 万円	

13 社会福祉施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：保健福祉部】

被害額 調査中（調査率：約 10%）

種別	施設数	被害状況	被害額	被害市町村
保育園	1	床上浸水	調査中	盛岡市
計	1		調査中	

14 県立病院の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：医療局】

被害額 調査中（調査率：約 90%）

施設名	被害状況	被害額	備考
釜石病院	合同公舎に設置しているフェンスの固定金具が破損。	無	補修済
胆沢病院	車庫シャッターの破損及び車庫 2 階窓ガラス破損。車庫付近駐車中車両のキズ（窓ガラス破損に伴うもの）	調査中	
一戸病院	1 階女子更衣室内に浸水。屋外トイレに浸水。屋外污水管に雨水が流入し、6 病棟（2 階）トイレ排水詰まり。	無	復旧済
計		調査中	

15 企業局施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：企業局】

被害額 調査中 万円（調査率：約50%）

施設名	被害状況	被害額	備考
北ノ又発電所	裏側斜面土砂の崩落 ⇒ 建屋壁面一部損壊、フェンス破損、除雪機1台・ドラム缶2本（不凍液入り1本、潤滑油入り1本）の河川流出（捜索中）ほか	調査中	作業停止中 （8/20～12/17予定）
北ノ又第二発電所	発電所床上浸水（復旧済み）、取水口土砂吐ゲート一部破損（漏水あり）、管理用道路路面崩落（応急復旧済み）	調査中	運転中 （9/17～）
松川発電所	上水槽土砂流入（除去作業中）、ゴム堰袋体一部損傷（運用は可能）、放水口土砂堆積（除去済み）	調査中	停止中 （発電機点検中）
計		調査中	

16 警察施設の被害状況（9月20日12時現在）【担当部局：警察本部】

被害額 3,900万円（調査率：100%）

※万円未満切り捨て

施設名	被害状況	被害額	備考
大堤宿舎	屋上防水シートの剥離	1,900万円	
中野宿舎	屋上防水シートの剥離	2,000万円	
計		3,900万円	

16 関係部局におけるこれまでの対応状況（2次災害等防止に向けた取組み等）

(1) 環境生活部

- ・ 応急仮配管等により断水による被害を解消（9月18日までにすべて解消）
- ・ 水道事業者が実施する災害復旧事業の復旧計画に対する指導・助言
- ・ 水道施設災害復旧費国庫補助申請案件について調査中（本復旧工事開始時期は未定）

(2) 農林水産部

- ・ 農作物の浸冠水事後対策について技術情報の提供

(3) 県土整備部

- ・ 道路の流出土砂、倒木の除去等応急工事を実施し通行を確保