

令和元年東日本台風（2019年台風19号）

被害の概要と災害対策本部の対応状況

（前線を伴う低気圧及び台風21号関連を含む）



- I 令和元年台風19号の概要（全体）
- II 台風19号による被害の概要及び災害の指定等
- III 台風19号における警報及び避難指示等の発令状況
- IV 町民への情報提供
- V 前線を伴う低気圧及び台風21号への対応状況
- VI 災害対策本部等の開催及び対応状況

令和2年3月30日

宮 城 県 柴 田 町

I 令和元年台風19号の概要（全体）

1. 「令和元年台風19号（ハギビス：Hagibis）」の概況（気象庁：令和元年東日本台風）

- (1) 通過期間 令和元年10月12日(土)から13日(日)にかけて記録的な豪雨
- (2) 台風の勢力（10月12日(土)11時の実況）
 - ・大型で非常に強く、中心気圧が945hPa、北北東30km/h、最大瞬間風速60m/s、風速25m/s以上の暴風域が東側370kmから西側280kmの範囲
- (3) 雨量

- ① 総雨量 365mm【入間田観測所：10/11(金)PM7時から10/13(日)AM4時まで】
(過去のデータ：S61.8.5豪雨・総雨量384mmに次ぐ2番目の総雨量)
- ② 24時間雨量 359mm【入間田観測所：10/12(土)AM4時から10/13(日)AM4時まで】
(過去のデータ：記録のある昭和以降で過去最大の雨量を記録)
※ 丸森町筆甫で24時間雨量が観測史上最多の507mmを記録（総雨量594.5mm）
【10/11(金)午後10時～10/12(土)午後10時】

- ③ 1時間最大雨量 53mm

【入間田観測所：10/12(土)

PM9時～PM10時まで】

※ 過去の1時間最大雨量

- 1位 関東・東北豪雨 64mm
- 2位 平成23年台風15号 61mm
- 3位 今回の豪雨 53mm
- 4位 昭和61年8.5豪雨 50mm

観測日時(20mm以上)	観測所(mm)		白石川(m)	
	入間田	余目	水位	上昇水位
R1.10.12 19:00	25.0	25.0	10.13	0.50
R1.10.12 20:00	30.0	27.0	10.98	0.85
R1.10.12 21:00	46.0	43.0	12.00	1.02
R1.10.12 22:00	53.0	48.0	12.96	0.96
R1.10.12 23:00	52.0	47.0	13.67	0.71
R1.10.13 0:00	31.0	31.0	14.30	0.63
R1.10.13 1:00	36.0	33.0	14.59	0.29

(4) 白石川の状況

- ① 河川の最大水位：白石川 10/13(日)1:00 柴田大橋(船岡)14.59㍍（氾濫危険水位 13.70㍍）
- ② 1時間当たりの最大増水量：白石川 10/12(土)20:00～21:00 1.02m/h

(5) 阿武隈川流域の状況

- ① 河川の最大水位：阿武隈川 10/13(日) 5:00 笠松 17.48㍍（氾濫危険水位 17.00㍍）
：阿武隈川 10/13(日) 5:30 江尻 15.16㍍（氾濫注意水位 10.80㍍）

② 船岡五間堀排水機場の状況

- ：機械停止し水門を閉めて全員避難準備 3:45
- ：五間堀排水機場から全員避難 4:40
- ：五間堀排水機場を再稼働 6:30

- ③ 被害：丸森町付近で越水により役場付近全てが冠水被害 死者10名 行方不明者1名
：角田市は小田川、高倉川等の氾濫により広範囲にわたる冠水被害 死者1名

(6) 白石川流域の状況

大河原町でもフォルテ付近が初めての冠水被害（荒川の越水）

(7) センテダムの状況

- ① 10/12(土)の貯水量は、最大貯水量の41.6%となっていた。
- ② ダムの放流は、平時と同様毎秒12.5tで、緊急放流（毎秒100t以上）は行っていない。

Ⅱ 台風19号による被害の概要及び災害の指定等

1. 本町の被害状況

- (1) 人的被害 負傷者1名（渋滞による追突事故）
- (2) 住家・非住家被害（R2.3.27 現在）
- ① り災戸数(実数)【参考：申請件数1,185件】
- ・全壊 1戸
 - ・大規模半壊 4戸
 - ・半壊 280戸
 - ・一部損壊(準半壊) 271戸
 - ・一部損壊 602戸 合計1,158戸（床上625件、床下533件）
- ② 被災(り災戸数を除く)申請数587件、交付率100%
- ・交付内訳：非住家55件、家財等387件、事業所146件
- (3) 民間事業所等の被害 内容 浸水被害64箇所、車両103台、バイク14台
(R2.2.7 確定) 被害額 6億7,190万円（町商工会調べ）
- (4) ライフラインの被害 なし

2. 公共施設等の被害概要（台風19号及び台風21号関係含む。R2.3.6 現在）

区分	箇所	被害額	区分
土木施設関係	78	392,863,000	
町営住宅	4	25,143,800	
農林施設関係	89	115,464,800	林道15件、農道16件、ため池22件、用排水路14件、農地その他22件
上下水道施設等関係	20	16,693,000	
福祉施設関係	1	75,100,000	地域福祉センター
商工労働等施設関係	3	4,600,000	職業訓練センター、シルバー人材センター、船岡駅コミュニティプラザ
学校施設関係	1	1,485,000	槻木中学校
生涯学習施設関係	2	20,676,000	船迫公民館、西住公民館
役場庁舎・保健センター	1	10,000,000	
計	199	662,025,600	

3. 緊急応急復旧工事（主なもの）

- ① 葛岡山公園の法面崩壊防止工事
- ② 町道本船迫12号線土砂撤去工事
- ③ 槻木用水路土砂撤去工事（表蔵王国際ゴルフクラブ場内のずい道手前）

4. 災害の指定等

- ① 災害救助法（令和元年10月12日適用）
- ② 被災者生活再建支援法（令和元年10月29日適用）
- ③ 激甚災害の指定（令和元年11月1日指定の政令公布）

Ⅲ 台風19号における警報及び避難指示等の発令状況

1. 災害対策本部

(1) 災害対策本部の体制

- 町長(本部長)・副町長(副本部長)・教育長・本部員18人(課長等)
- オブザーバー：自衛隊、柴田消防署長、水防(消防)団長、大河原振興事務所職員、国土交通省リエゾンの派遣1名(12日～14日)

(2) 災害警戒本部及び災害対策本部等の対応状況

- 10月11日(金) 16:00 災害警戒本部立上(特別会議室)
- 10月12日(土) 13:00 優先避難所(6箇所)の開設
13:30 災害対策本部へ切り替え
14:30 避難準備・高齢者等避難開始発令
14:56 大雨警報発表(気象庁)
19:00 避難勧告発令
19:50 大雨特別警報発表(気象庁)
20:30 避難指示発令
- 10月13日(日) **0:44 宮城県へ自衛隊派遣要請**
- 10月11日から11月23日まで、11月24日から「災害対応調整会議」に移行
 - ① 休日等を返上した24時間態勢での災害警戒及び災害対応、応急復旧
 - ② 避難所運営、町内の被害調査、り災・被災申請に伴う受付及び調査、災害ゴミ対応、消毒作業、土のうステーションへの補充などを各課協力体制で実施。
 - ③ 船岡自衛隊、国土交通省仙台河川国道事務所長、仙台管区气象台との綿密な情報の共有。

2. 避難所及び各種活動状況

(1) 町内避難所の状況

- 10月12日(土) 13時に優先避難所を開設(6箇所)
(20:20から船岡中学校、槻木小学校、船迫小学校3箇所を順次追加)
計9箇所(収容人数2,690人)を開設
最大10月13日(日)午前3時で、1,373人が避難。
- 10月15日(火) 18時に避難者全員が退所したことにより避難所を閉鎖

(2) 自衛隊の活動状況

- ① 10月12日(土)～31日(木)】20日間
- ② 陸上自衛隊第2施設団第312ダンプ車両中隊(船岡駐屯地)、延べ約400人

	内容	備考
① 孤立者の人命救助活動	71人救助	冠水で孤立した方の救助
② 給水支援	仙南中央病院	院内冠水による断水に対する給水
③ 土砂崩れ対応	葛岡山公園	土のう(トンパック)積み
④ 災害ゴミの搬送作業	・トッコン跡地ほか ・仙南クリーンセンターへの搬入	・仮置き場からゴミ置き場へ ・ゴミ置き場から処理場へ

(3) 水防団（消防団）の活動状況

- ① 孤立者に対する人命救助等の支援
- ② 冠水リスクの高い地域町民に対する広報活動、河川堤防等の監視及び冠水地の排水活動
- ③ 仙南中央病院冠水に伴う入院患者約120人の垂直避難支援及び敷地内の排水活動
- ④ ため池崩落への応急対応

(4) 甚大な被害を受けた自治体への支援

- ① 丸森町へ給水活動支援
- ② 福島県新地町へ生活水の提供
- ③ 丸森町へ保健師派遣

(5) ボランティア活動等

- ① 災害ボランティアセンター活動状況（地域福祉センター内）
- ② 柴田町建設工事協議会による道路清掃（泥回収等）活動（3日間）
- ③ 国土交通省北海道開発局による道路清掃支援（3日間）
- ④ 日赤からの支援物資提供

(6) 派遣の受け入れ

- ① 国土交通省リエゾン派遣（3日間）
- ② 愛知県東浦町から職員派遣（10/28～11/10：2週間、2名）
- ③ 北九州市から職員派遣（12/3～12/13：11日間、4名）

(7) その他の対応

- ① 救済バスの運行（阿武隈急行線：槻木駅～梁川駅が不通）
・10月21日（月）から12月5日（木）まで 槻木駅 ～ 丸森駅間

IV 町民への情報提供

1 情報の提供

NHK（MIDORI）、エリアメール、町のメール配信、町のホームページなどによる情報提供（随時）及び水防団による白石川・阿武隈川周辺町民への広報活動、行政区長、自主防災組織、民生委員等による避難の周知

2 情報の共有

(1) 町内における状況の確認

- ① 各関係部署による現場確認情報を災害対策本部へ一元化
- ② 町長・総務課長による、特に冠水被害が多い行政区長からの情報収集（8行政区）

(2) 町民への「お知らせ」状況

- ① お知らせ版 10月17日（木）「災害特別」1号 全戸配布
- ② お知らせ版 10月21日（月）「災害特別」2号 全戸配布
- ③ お知らせ版 11月1日（金）「通常版」 全戸配布

V 前線を伴う低気圧及び台風21号への対応状況

1 前線を伴う低気圧（10月18日～19日）

(1) 前線を伴う低気圧による大雨予想（大雨警報発表なし）

① 予想期間 令和元年10月18日(金)から19日(土)にかけて前線通過

② 雨量 総雨量；49mm、1時間最大雨量；7mm【入間田観測所】

(2) 町内避難所の状況

○ 10月18日 16時自主避難者受け入れのため優先避難所6箇所開設

○ 10月19日 8時15分閉鎖（避難者なし）

2 台風21号関係（10月25日～26日）

(1) 台風と低気圧通過に伴う大雨と対応状況

① 通過期間 令和元年10月25日(金)から26日(土)にかけて低気圧が通過

② 雨量 総雨量；139mm【入間田観測所：10/25(金)15時～10/26(土)9時】

1時間最大雨量；26mm【余目観測所：10/25(金)20時～21時】

(2) 被害の概要

① 人的被害 なし

② 住家・非住家 一部冠水被害あり

③ 民間事業所等及びライフライン なし

④ 公共施設等の被害概要（R1.10.26現在）被害額は「Ⅱ」の「2」に計上

○ 道路8・河川3・公園1 12ヶ所

○ 水利（ため池） 2ヶ所（押茂下ため池、唐目土ため池）

○ 水道管・地下道 2ヶ所

○ 公共施設関係被害 3ヶ所（船岡公民館、西住公民館、職訓センター）

○ 学校施設被害 なし

○ 役場庁舎・槻木事務所被害 2ヶ所（雨漏り）

合計 21ヶ所

※ 緊急応急復旧工事（主なもの）・・・ため池（押茂下ため池、唐目土ため池）

3 災害対策本部の対応状況

○ 10月25日(金) 16:30 自主避難者のため優先避難所6箇所開設

19:08 大雨・洪水警報発表(気象庁)

19:10 避難準備・高齢者等避難開始発令

21:05 土砂災害警戒情報発表(気象庁)

21:05 避難勧告発令

○ 10月26日(土) 0:20 避難準備・高齢者等避難へ切り換え（土砂災害警戒情報解除）

5:11 避難準備・高齢者等避難解除（大雨・洪水警報解除）

7:00 避難者全てが退所したため避難所閉鎖

VI 災害対策本部等の開催及び対応状況

●災害対策本部等の開催状況

R1. 10. 10(木)	第1回	9:00～11:00	災害警戒準備会議	資機材準備、ポンプ手配、用水路排水態勢整備	
R1. 10. 11(金)	第2回	9:00～10:30	災害警戒準備会議	水門点検、土のう・バリアード、排水ポンプ稼働準備	
	1日目	第1回	16:00～17:00	災害警戒本部会議	台風19号接近に伴う警戒体制の整備
R1. 10. 12(土)	第2回	9:00～10:00	災害警戒本部会議	台風19号接近への備えを確認	
	2日目		9:00～	西住・大住地区	排水作業車5台配備
					13:00 優先避難所開設(6箇所)
	第3回	13:00～13:30	災害警戒本部会議	災害対策本部へ切り替え	
	第1回	13:30～13:40	災害対策本部会議	(1号配備)	
					14:30 避難準備・高齢者等避難開始発令
					14:56 大雨警報発表(気象庁)
	第2回	18:20～19:40	災害対策本部会議	避難勧告発令の決定、国交省リエゾン派遣	
					17:50 土砂災害警戒発表(気象庁)
			19:00～	古河水門	排水作業車4台配備
					19:00 避難勧告発令
					19:50 大雨特別警報発表(気象庁)
					20:00 災害対策本部(2号配備)
					20:20 避難所2箇所追加(計8箇所)
					20:30 避難指示発令(3号配備)
					22:00 避難所1箇所追加(計9箇所)
R1. 10. 13(日)					0:44 自衛隊派遣要請(宮城県へ)
	3日目		4:40	船岡五間堀排水機場稼働停止	
			6:30	船岡五間堀排水機場の再稼働	
	第3回	8:30～9:40	災害対策本部会議	孤立者の救助活動状況等(自衛隊)	
	第4回	16:00～17:30	災害対策本部会議	排水作業の増強と被害調査(町)	
R1. 10. 14(月)	第5回	10:30～12:15	災害対策本部会議	ゴミ受け入れ開始(トッコン跡地ほか)	
	4日目	第6回	16:00～17:00	災害対策本部会議	区長被害調査
R1. 10. 15(火)	第7回	16:00～17:35	災害対策本部会議	農業土木等被害調査・丸森町給水支援	
	5日目			り災・被災証明申請の受付開始	
R1. 10. 16(水)	第8回	15:00～16:10	災害対策本部会議	被災個所での応急復旧対応	
	6日目			泥の回収(柴田町建設工事協議会)	
R1. 10. 17(木)	第9回	15:00～16:30	災害対策本部会議	お知らせ版・災害特別①を発行	
	7日目				
R1. 10. 18(金)	第10回	15:00～16:05	災害対策本部会議	前線を伴う低気圧への対応	
	8日目			自主避難者のため優先避難所開設(6箇所)	
R1. 10. 19(土)	第11回	12:00～13:05	災害対策本部会議	応急復旧工事の進捗状況	
	9日目			(会議は本部長等、防災担当課及び災害応急対応担当課)	

R1. 10. 20(日)	第 12 回	12:00~13:55	災害対策本部会議	災害ゴミ・応急復旧工事の進捗状況 (会議は本部長等、防災担当課及び災害応急対応担当課)
10 日目				
R1. 10. 21(月)	第 13 回	15:00~16:10	災害対策本部会議	道路清掃作業開始(国交省北海道開発局) り災・被災証明申請 10/18 時点 410 件
11 日目				
R1. 10. 22(火)	第 14 回	11:00~12:00	災害対策本部会議	側溝の土砂清掃作業開始・消石灰配布 (会議は本部長等、防災担当課及び災害応急対応担当課)
12 日目				
R1. 10. 23(水)	第 15 回	15:30~16:30	災害対策本部会議	激甚災害の動向、り災・被災調査開始
13 日目				
R1. 10. 24(木)	被害現場の調査		災害対策本部員による現地調査、消毒作業開始	
14 日目				
R1. 10. 25(金)	第 16 回	15:00~16:20	災害対策本部会議	今夜の大雨に対する警戒体制確認
15 日目	第 17 回	23:30~23:45	災害対策本部会議	台風 21 号と低気圧通過の大雨被害対応
R1. 10. 26(土)	第 18 回	11:00~12:00	災害対策本部会議	台風 19 号被害対応の進捗状況 低気圧通過による新たな被害状況
16 日目				
R1. 10. 28(月)	第 19 回	15:00~16:00	災害対策本部会議	東浦町から人的支援、ごみ集積所廃止
18 日目				
R1. 10. 31(木)	第 20 回	15:00~16:15	災害対策本部会議	各種支援の確認、自衛隊派遣終了
21 日目				
R1. 11. 5(火)	第 21 回	11:00~12:10	災害対策本部会議	り災調査と各種被災者支援申込の状況
26 日目				
R1. 11. 7(木)	第 22 回	8:45~10:00	災害対策本部会議	各種被災者支援一覧、認定調査の確認
28 日目				
R1. 11. 11(月)	議員全員協議会へ台風 19 号の概要と対応状況を説明			
32 日目				
R1. 11. 12(火)	第 23 回	8:45~ 9:50	災害対策本部会議	議員全員協議会への説明、調査とゴミ
33 日目				
R1. 11. 18(月)	第 24 回	10:00~10:40	災害対策本部会議	災害対策本部は 11/23 の 24 時をもって 災害対応調整会議に移行する
39 日目				
R1. 11. 25(月)	第 1 回	10:10~11:20	災害対応調整会議	り災調査、ゴミ処分、義援金関係
46 日目				
R1. 11. 29(金)	第 2 回	16:00~16:50	災害対応調整会議	り災調査・交付 100%完了、被害状況
50 日目				
R1. 12. 27(金)	第 3 回	16:10~17:20	災害対応調整会議	各種支援、災害査定等の進捗状況確認
78 日目				
R2. 1. 24(金)	第 4 回	9:00~10:20	災害対応調整会議	今後の水害対策、災害査定等進捗状況
106 日目				
R2. 2. 15(土)	午前・午後、16(日)午前		住民懇談会の開催	槻木・船迫・船岡生涯学習センター
128 日目、129 日目				
R2. 3. 30(月)	第 5 回	9:30~ 9:45	災害対応調整会議	本日で会議を解散
172 日目				