

令和元年 台風 19 号に伴う大雨等に係る災害 被害概要

富谷市

令和元年 10 月 29 日(火)

17 時 30 分現在

1 気象情報、

月日(曜日)	時間	内容
10月12日(土)	12時48分	暴風警報
	17時17分	大雨警報
	19時10分	土砂災害警戒情報、洪水警報
	23時10分	大雨特別警報
10月13日(日)	5時45分	大雨特別警報解除
	11時55分	土砂災害警戒情報解除
	13時37分	大雨警報解除

2 配備体制

月日(曜日)	時間	配備体制
10月12日(土)	12時00分	0号配備 警戒体制
	14時30分	2号配備 特別警戒本部
	18時00分	3号配備 災害対策本部
10月15日(火)	8時45分	3号配備 災害対策本部廃止

- ・10月12日(土) 15時00分 第1回 特別警戒本部会議
- ・10月12日(土) 18時00分 第1回 災害対策本部会議
- ・10月12日(土) 22時00分 第2回 災害対策本部会議
- ・10月13日(日) 1時00分 第3回 災害対策本部会議
- ・10月13日(日) 5時00分 第4回 災害対策本部会議
- ・10月13日(日) 8時00分 第5回 災害対策本部会議
- ・10月13日(日) 13時00分 第6回 災害対策本部会議
- ・10月15日(火) 8時45分 第7回 災害対策本部会議

3 避難情報

日時	勧告等	避難世帯等
10月12日(土) 14時30分	警戒レベル3 避難準備・高齢者等避難開始情報	全世帯
10月12日(土) 19時15分	警戒レベル4 避難勧告	三ノ関地区の一部(7世帯/23名) 志戸田地区の一部(3世帯/12名) 土砂災害(特別)警戒区域 (411世帯/988名)

10月12日(土) 23時31分	警戒レベル5 避難指示(緊急)	同 上
10月13日(日) 8時00分	警戒レベル3 避難準備・高齢者等避難開始情報解除 警戒レベル4 避難勧告解除	同 上

4 降雨量

・明石観測所

時間最大雨量 34 mm/h (10/12 24:00まで 10/13 0:20まで、0:30まで)

10分最大雨量 7 mm/10m (10/13 0:20まで)

累計雨量 252 mm (降り始め、10/11 19:50) ※9.11 関東東北豪雨 270 mm

(単位: mm)

時 間	10/12 ~17:00	10/12 ~18:00	10/12 ~19:00	10/12 ~20:00	10/12 ~21:00	10/12 ~22:00
(時間雨量)		(7)	(15)	(20)	(24)	(28)
累計雨量	34	41	56	76	100	128
時 間	10/12 ~23:00	10/12 ~24:00	10/13 ~1:00	10/13 ~2:00	10/13 ~3:00	10/13 ~4:00
(時間雨量)	(29)	(34)	(30)	(22)	(8)	(1)
累計雨量	157	191	221	243	251	252

※30 mm 以上に の網掛け

・大童観測所

時間最大雨量 54 mm/h (10/12 22:30まで、22:40まで、23:50まで)

10分最大雨量 10 mm/10m (10/12 23:30まで)

累計雨量 356 mm (降り始め、10/11 21:30) ※9.11 関東東北豪雨 279 mm

(単位: mm)

時 間	10/12 ~17:00	10/12 ~18:00	10/12 ~19:00	10/12 ~20:00	10/12 ~21:00	10/12 ~22:00
(時間雨量)		(9)	(24)	(27)	(29)	(45)
累計雨量	36	45	69	96	125	170
時 間	10/12 ~23:00	10/12 ~24:00	10/13 ~1:00	10/13 ~2:00	10/13 ~3:00	10/13 ~4:00
(時間雨量)	(52)	(53)	(45)	(24)	(9)	(3)
累計雨量	222	275	320	344	353	356

※30 mm 以上に の網掛け

5 竹林川水位

・新田橋観測所

最大水位 4.15m (10/13 0:30) ※9.11 関東東北豪雨 4.02

時間最大上昇 1.14m (10/12 21:00)

10分最大上昇 0.21m (10/12 20:30)

(単位：m)

時間	10/12 17:00	10/12 18:00	10/12 19:00	10/12 19:30	10/12 19:40	10/12 20:00	10/12 20:10	10/12 20:30
水位	(↑) 0.89	(↑) 0.89	(↑) 1.04	(↑) 1.28	(↑) 1.39	(↑) 1.67	(↑) 1.85	(↑) 2.26
時間	10/12 20:40	10/12 21:00	10/12 21:10	10/12 22:00	10/12 23:00	10/12 24:00	10/13 0:30	10/13 1:00
水位	(↑) 2.45	(↑) 2.81	(↑) 2.96	(↑) 3.53	(↑) 3.83	(↑) 4.09	(↑) 4.15	(↓) 4.12
時間	10/13 2:00	10/13 3:00	10/13 4:00	10/13 4:50	10/13 5:00	10/13 5:50	10/13 7:10	10/13 11:30
水位	(↓) 4.05	(↓) 3.91	(↓) 3.54	(↓) 2.97	(↓) 2.85	(↓) 2.28	(↓) 1.77	(↓) 1.28

水防団待機水位(0号配備 消防団待機) 1.30m (10/12 19:40 1.39 10/13 11:30 1.28)

はん濫注意水位(1号配備 水防団出動) 1.80m (10/12 20:10 1.85 10/13 7:10 1.77)

避難判断水位(2号配備 避難準備情報) 2.30m (10/12 20:40 2.45 10/13 5:50 2.28)

はん濫危険水位(3号配備 避難勧告) 2.90m (10/12 21:10 2.96 10/13 5:00 2.85)

6 避難所開設状況

・8施設開設 ※10月13日(日) 8時に全施設閉鎖 (単位：名)

場所	富谷中央 公民館	富ヶ丘 公民館	あけの平 公民館	東向陽台 公民館	日吉台 公民館	成田 公民館
人数	28	13	6	5	5	26
場所	太子堂 会館	志戸田 会館				合計
人数	3	3				89

7 市職員・消防団員出動状況

・市職員 125名 ※97名 (10月12日 18時現在)

・消防団員 62名 (車両11台)

8 被害状況

(1) 人的被害

なし

(2) 住家・市施設等被害

項目	件数	備考
住家等	36	<ul style="list-style-type: none"> ・住家 18棟 <li style="padding-left: 20px;">床上浸水 7棟 床下浸水 6棟 <li style="padding-left: 20px;">雨漏り等 5棟 ・住家外 18件
河川	31	<ul style="list-style-type: none"> ・法面崩れ(沼田川、刈又川)ほか
道路	29	<ul style="list-style-type: none"> ・舗装盤破損(あけの平北入口歩道)他 ・倒木(今泉大亀線) ・土砂流出・流入 ・カーブミラー(とちの木、東向陽台三丁目) ・街路樹枝・落葉清掃(明石台、成田)
公園	1	<ul style="list-style-type: none"> ・雨水排水施設崩壊(大亀山森林公園法面崩壊)
緑地	5	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂流出(とちの木、東向陽台、明石台、成田) ・倒木(ひより台二丁目南公園隣接緑地)
学校施設	10	<ul style="list-style-type: none"> ・雨漏り(富谷小、富ヶ丘小、東向陽台小、あけの平小、日吉台小、富谷中、富谷第二中、東向陽台中、日吉台中、成田中)
生涯学習施設	6	<ul style="list-style-type: none"> ・雨漏り(富谷中央、富ヶ丘、東向陽台、成田、西成田コミュニティセンター) ・法面崩れ(西成田コミュニティセンター裏・おっちゃん森)・
保育施設	1	<ul style="list-style-type: none"> ・雨漏り(富谷保育所)
農林施設	152	<ul style="list-style-type: none"> ・農地(穀田、石積、大亀)ほか 50件 ・農道(三ノ関、大亀)ほか 28件 ・水路(今泉、原、大亀)ほか 40件 ・ため池、堰(明石万作、今泉銅場山)ほか 12件 ・山林、その他(大亀、石積)ほか 22件
上下水道施設	1	<ul style="list-style-type: none"> ・給水管破損
生活環境課施設	2	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂崩れ(清掃センター敷地内)
町内会会館関係	2	<ul style="list-style-type: none"> ・床上浸水(三ノ関会館) ・法面崩れ(二ノ関会館裏、明石会館)
その他	1	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂崩れ(仙台市処分場進入路法面)
計	277	

被災状況写真



① 【10/13 5:51 市道三志戸田線から撮影した竹村】



② 【10/13 5:46 (有)ショウカイ自動車販売付近交差点】



③ 【10/13 6:48 市道今泉大亀線】



④ 【10/16 11:16 市道新八乙女線】



⑤ 【10/13 13:25 準用河川沼田川】



⑥ 【10/13 6:19 本木橋 農道】



⑦ 【10/18 14:29 明石 万作ため池】



⑧ 【10/18 15:43 大亀 間渡三番】

台風 19 号関連

(台風 19 号の豪雨で、地盤が緩んでいることから、土砂災害警戒区域対策)

令和元年 低気圧と前線に係る 概要

富谷市

令和元年 10 月 21 日(月)

17 時 00 分現在

1 気象情報、

- ・ 10 月 19 日(土) 9 時 08 分 大雨・洪水注意報発表
- ・ 仙台管区気象台ホットライン等により、19 日(土)の早朝に大雨警報、土砂災害警戒情報の発表が予想されたことから、対策を講じる。

2 配備体制

月日(曜日)	時間	配備体制
10 月 18 日(金)	15 時 00 分	0 号配備 警戒体制
	18 時 30 分	2 号配備 特別警戒本部
10 月 19 日(土)	14 時 00 分	0 号配備 警戒体制
10 月 20 日(日)	9 時 00 分	0 号配備 警戒体制廃止

- ・ 10 月 18 日(金) 18 時 30 分 第 1 回 特別警戒本部会議
- ・ 10 月 19 日(土) 7 時 00 分 第 2 回 特別警戒本部会議
- ・ 10 月 19 日(土) 12 時 00 分 第 3 回 特別警戒本部会議
- ・ 10 月 19 日(土) 14 時 00 分 第 4 回 特別警戒本部会議

3 避難情報

日時	勧告等	避難世帯等
10 月 18 日(金) 20 時 00 分	警戒レベル 3 避難準備・高齢者等避難開始情報	土砂災害(特別)警戒区域 (411 世帯/988 名)
10 月 19 日(土) 14 時 00 分	警戒レベル 3 避難準備・高齢者等避難開始情報解除	同上

4 降雨量

- ・ 明石観測所 時間最大雨量 13 mm/h 累計雨量 73 mm
- ・ 大童観測所 時間最大雨量 11 mm/h 累計雨量 64 mm

5 竹林川水位

- ・ 新田橋観測所 最大水位 0.99m (10/18 12:10 から 12:40 まで)

6 避難所開設状況

- ・ 6 公民館開設 避難者 0 名

7 市職員出動状況

- ・ 市職員 約 50 名 (調査中)

8 被害状況

- (1) 人的被害 なし
- (2) 住家・市施設等被害 学校で雨漏りあり (台風 19 号と同じ)