

令和元年台風19号災害対策本部
総括報告書



令和元年11月20日
我孫子市

～目次～

1. 台風の概要	
(1) 台風19号	1
2. 我孫子市の被害状況	
(1) 人的被害	7
(2) 物的被害	7
(3) 公共施設等被害状況	7
(4) 通行止め	8
3. 市の対応	
(1) 災害対応の体制(災害対策本部)	9
(2) 避難命令	11
(3) 避難所	11
(4) 防災無線放送	12
(5) 土砂災害対策	12

1. 台風の概要

(1) 台風19号

①台風接近日 令和元年10月12日(土)から13日(日)

②降雨状況(観測地点別)

	アメダス我孫子 (气象台記念公園)	近隣センター ふさの風	湖北消防分署	根戸近隣センター	我孫子北近隣センター(並木本館)
積算降雨量	150.0mm	142.0mm	155.0mm	178.0mm	173.5mm
1時間あたりの最大降雨量	21.5mm (14:50 ~15:50)	21.5mm (14:50 ~15:50)	22.5mm (10:20 ~11:20)	25.0mm (10:50 ~11:50)	22.0mm (10:40 ~11:40)
10分最大降雨量	8.0mm (10:20 ~10:30)	7.5mm (10:20 ~10:30)	7.0mm (10:20 ~10:30)	6.0mm (21:30 ~21:40)	6.0mm (21:30 ~21:40)

※「1時間あたりの最大降雨量」「10分最大降雨量」は、すべて12日。

③最大風速

●最大瞬間風速 32.0m/s [南南西] (12日22時7分)

●最大風速 16.4m/s [南南西] (12日22時11分)

④気象注意報・警報等

12日	6:41	大雨(浸水害)警報、暴風警報	発令
	10:52	大雨(土砂災害)警報	発令
	11:50	洪水警報	発令
13日	23:31	大雨(浸水害)警報、洪水警報	解除
	2:48	大雨(土砂災害)警報、暴風警報	解除
	4:57	洪水警報	発令
	22:39	洪水警報	解除

⑤利根川の水位

月日	時間	水位 (m)		
		栗橋	芽吹橋	取手
10月12日	17:00	1.88	-1.35	-0.69
	18:00	2.72(E)	-1.08	-0.54
	19:00	3.65	-0.69	-0.17
	20:00	4.49	-0.07	0.07
	20:50	5.17(D)	0.72	0.24
	21:00	5.26	0.90	0.29
	22:00	6.22	1.97	0.65
	22:10	6.42	2.15(E)	0.71
	22:20	6.61	2.37	0.77
	22:30	6.72	2.55	0.88
	22:40	6.84	2.71	0.99
	22:50	7.10	2.81	1.13
	23:00	7.22	2.92	1.40
	23:10	7.42	3.03	1.63
	23:20	7.80	3.12	1.76
	23:30	7.92	3.24	1.88
	23:40	8.13(C)	3.38	1.99
	23:50	8.07	3.50	2.10
10月13日	0:00	8.47	3.64	2.21
	0:10	8.45	3.76	2.34
	0:20	8.60	3.90	2.44
	0:30	8.81	4.04	2.54(E)
	0:40	8.96(B)	4.18	2.64
	0:50	8.95	4.33	2.74
	1:00	9.04	4.53	2.83
	1:10	9.26	4.69	2.92
	1:20	9.16	4.84	3.01
	1:30	9.40	4.96	3.10
	1:40	9.37	5.13(D)	3.19
	1:50	9.41	5.29	3.27
	2:00	9.51	5.40	3.33
	2:10	9.51	5.55	3.35
	2:20	9.60	5.65	3.44
	2:30	9.49	5.77	3.53
	2:40	9.66	5.90	3.63

	2:50	9.62	6.01	3.72
	3:00	9.61	6.14	3.82
	3:10	<u>9.67</u>	6.23	3.93
	3:20	9.48	6.30	4.05
	3:30	9.50	6.45	4.19
	3:40	9.60	6.47	4.32
	3:50	9.50	6.59	4.45
	4:00	9.46	6.73	4.59
	4:10	9.54	***	4.71
	4:20	9.53	***	4.84
	4:30	9.43	***	4.97
	4:40	9.49	***	5.09
	4:50	9.50	7.34(C)	5.19
	5:00	9.43	7.37	5.30
	5:10	9.43	7.39	5.41(D)
	5:20	9.27	7.42	5.51
	5:30	9.27	7.46	5.61
	5:40	9.31	7.50	5.73
	5:50	9.31	7.53	5.81
	6:00	9.32	7.58	5.90
	6:10	9.28	7.60	5.98
	6:20	9.23	7.62	6.04
	6:30	9.15	7.66	6.14
	6:40	9.19	7.68	6.18
	6:50	9.10	7.70(B)	6.24
	7:00	9.20	7.74	6.32
	7:10	9.20	7.73	6.37
	7:20	9.15	7.76	6.45
	7:30	9.20	7.77	6.48
	7:40	9.13	7.79	6.53
	7:50	9.17	7.77	6.56
	8:00	9.17	7.78	6.61
	8:10	9.16	7.79	6.66
	8:20	9.19	7.80	6.68
	8:30	9.15	7.82	6.73
	8:40	9.13	7.83	6.75
	8:50	9.11	7.85	6.79
	9:00	9.03	7.85	6.84

	9:10	9.08	7.84	6.86
	9:20	9.03	7.86	6.87
	9:30	9.01	7.85	6.92
	9:40	9.00	7.86	6.94
	9:50	8.97	7.85	6.94
	10:00	8.94	7.88	6.97
	10:10	8.92	7.85	7.01
	10:20	8.90 (B)	<u>7.89</u>	7.02
	10:30	8.89	7.85	7.03
	10:40	8.85	7.80	7.05
	10:50	8.82	7.80	7.07
	11:00	8.79	7.80	7.07
	11:10	8.76	7.78	7.07
	11:20	8.74	7.82	7.11
	11:30	8.72	7.77	7.10
	11:40	8.67	7.75	7.12
	11:50	8.65	7.73	7.11
	12:00	8.63	7.77	7.14
	12:10	8.58	7.78	7.13
	12:20	8.56	7.75	7.15
	12:30	8.54	7.68	7.14
	12:40	8.51	7.73	7.16
	12:50	8.48	7.73	7.14
	13:00	8.44	7.76	7.15
	13:10	8.41	7.74	7.17
	13:20	8.38	7.72	7.19
	13:30	8.35	7.76	7.19
	13:40	8.32	7.75	7.22 (C)
	13:50	8.29	7.76	7.22
	14:00	8.27	7.74	7.24
	14:10	8.24	7.79	7.24
	14:20	8.20	7.75	7.26
	14:30	8.17	7.77	7.28
	14:40	8.14	7.77	7.28
	14:50	8.11 (C)	7.79	7.30
	15:00	8.08	7.75	7.29
	15:10	8.05	7.73	7.29
	15:20	8.02	7.76	7.32

	15:30	8.00	7.72	7.32
	15:40	7.95	7.76	7.33
	15:50	7.92	7.74	7.34
	16:00	7.89	7.73	7.33
	16:10	7.87	7.68	7.34
	16:20	7.83	7.71	<u>7.35</u>
	16:30	7.82	7.71	7.33
	16:40	7.78	7.70(B)	7.32
	16:50	7.77	7.68	7.34
	17:00	7.70	7.66	7.34
	17:10	7.67	7.63	7.33
	17:20	7.64	7.63	7.32
	17:30	7.61	7.58	7.33
	17:40	7.58	7.59	7.31
	17:50	7.56	7.58	7.32
	18:00	7.53	7.55	7.30
	18:10	7.49	7.54	7.31
	18:20	7.46	7.52	7.29
	18:30	7.43	7.48	7.29
	18:40	7.38	7.49	7.27
	18:50	7.36	7.43	7.26
	19:00	7.34	7.40	7.25
	19:10	7.29	7.39	7.24
	19:20	7.25	7.38	7.23
	19:30	7.23	7.35	7.22
	19:40	7.20	7.34	7.20(C)
	19:50	7.16	7.31	7.18
	20:00	7.13	7.26	7.16
	20:50	6.97	7.14(C)	7.09
	21:00	6.94	7.09	7.08
	22:00	6.76	6.92	6.98
	23:00	6.58	6.76	6.84
10月14日	0:00	6.44	6.59	6.71
	1:00	6.28	6.44	6.58
	2:00	6.13	6.29	6.44
	3:00	5.98	6.14	6.29
	4:00	5.84	5.99	6.16
	5:00	5.71	5.86	6.04

	6:00	5.59	5.75	5.91
	7:00	5.46	5.62	5.78
	8:00	5.38	5.53	5.66
	9:00	5.34	5.42	5.55
	10:00	5.36	5.31	5.44
	10:20	5.35	5.28	5.40(D)
	11:00	5.37	5.22	5.34
	12:00	5.36	5.14	5.23
	13:00	5.31	5.08	5.12
	14:00	5.26	5.01	5.02
	14:10	5.25	5.00(D)	5.01
	15:00	5.19	4.95	4.93
	16:00	5.11	4.89	4.84
	17:00	5.04	4.82	4.76
	17:30	5.01(D)	4.80	4.72
	18:00	4.94	4.76	4.68
	19:00	4.86	4.70	4.60
	20:00	4.78	4.63	4.53
	21:00	4.69	4.54	4.46
	22:00	4.61	4.48	4.39
	23:00	4.52	4.40	4.32
10月15日	0:00	4.45	4.31	4.24

※「***」は欠測、 は最高水位

●基準水位

	栗橋	芽吹橋	取手
計画高水位 (A)	9.90	7.94	7.93
はん濫危険水位 (B)	8.90	7.70	7.50
避難判断水位 (C)	8.10	7.10	7.20
はん濫注意水位 (D)	5.00	5.00	5.40
水防団待機水位 (E)	2.70	2.00	2.50

⑥手賀川・手賀沼の水位

利根川下流河川事務所において、市との調整の上、手賀川の事前放流を行ったため、避難命令の基準の目安となるような水位上昇なし。

2. 我孫子市の被害状況

11月15日現在

(1) 人的被害

なし

(2) 物的被害

なし

(3) 公共施設等被害

① 市庁舎

施設名	被害状況
市役所 西別館	屋上全熱交換形換気機器本体の上部破損
クリーンセンター	倒木

② 教育・文化施設

施設名	被害状況
生涯学習センター アビスタ	雨漏り
旧井上家住宅	式台玄関脇破損、母屋屋根・庭脇一部破損 倒木
旧村川別荘	屋根瓦一部破損
我孫子第一小学校	雨漏り、倒木
我孫子第三小学校	雨漏り
湖北小学校	体育館倉庫屋根破損
湖北台西小学校	雨漏り、倒木
根戸小学校	ごみ置き場屋根破損、倒木
湖北台東小学校	雨漏り
並木小学校	体育館への通路天板落ち
我孫子中学校	体育館雨漏り
湖北中学校	雨漏り
湖北台中学校	雨漏り、武道場通路一部破損
久寺家中学校	雨漏り
白山中学校	雨漏り
寿保育園	庇一部破損

③ 駅

施設名	被害状況
我孫子駅	北口エスカレーター故障
天王台駅	北口エスカレーター停止
湖北駅	北口及び南口エスカレーター停止、北口雨漏り
新木駅	自由通路開放部から雨水浸入
布佐駅	南口エスカレーター停止

④ 公園・緑地

施設名	被害状況
公園・緑地	(主な被害) 倒木：10箇所20本 利根川水位上昇に伴う公園閉鎖(利根川ゆうゆう公園)

⑤ 広場等

施設名	被害状況
手賀沼親水広場	倒木
市民体育館	テニスコートフェンス倒壊
ゆうゆう公園サッカー場 野球場、オフロード	利根川水位上昇に伴い冠水
湖北台中央公園テニスコート	休憩所日除け倒壊
浅間前多目的広場	倉庫横転、トタン屋根飛散、ネット破損、トイレ脇基礎抜けかけ
布佐下多目的広場	ベンチ横転、ベンチ部分冠水
上沼田野球場	倒木、倉庫屋根飛散
新木野少年野球場	一塁側ベンチ倒壊
五本松運動広場	倒木

(4) 通行止め

通行止め区間	期間
北新田地区 (国道6号青山台入口交差点～ 柏・野田方面に向かう市道)	13日(日)6:00～31日(木)13:30 (※越水時間は13日(日)5:26～ 14日(月)6:00ごろ)

(5) 停電

停電発生地域	期間
都部、岡発戸、湖北台1丁目から10丁目、中峠、中峠台の地区で約2900件	12日(土)21:55～13日(日)6:45

3. 市の対応

(1) 災害対応の体制(災害対策本部)

開催日 時間	対策会議名	会議内容、決定事項等
10日(木) 14:00～	配備検討会議	「災害警戒本部体制」設置(11日14:30)を決定 [報告]台風情報 [議題]今後の体制・対応、自主避難所開設について
11日(金) 14:30～	災害警戒本部設置 第1回災害警戒本部 会議	「災害対策本部体制」設置(12日10:00)を決定 [報告]台風情報、各部対応状況、JRの計画運休 について [議題]今後の体制
12日(土) 10:00～	災害対策本部設置 第1回災害対策本部 会議	[報告]台風情報、各部対応状況、JRの計画運休 について [議題]今後の体制
13日(日) 15:00～	第2回災害対策本部 会議	[報告]各班(各部)対応状況報告、各所管課施設 の被害、JRの運休について [議題]今後の対応
14日(月) 10:00～	第3回災害対策本部 会議	[報告]各班(各部)対応状況報告 [議題]災害対策本部の解散、今後の対応
12:00		災害対策本部解散

①台風19号対応(10月11日～14日対応)

※台風来襲時に災害発生現場、避難所または対策本部で対応にあたった人員数。

※消防は、勤務体制内を除く。

総務部(16人)

総務課	3人
文書管理課	2人
情報政策課	3人
秘書広報課	4人
施設管理課	4人

企画財政部(28人)

企画課	5人
資産経営課	3人
財政課	3人
課税課	11人
収税課	6人

市民生活部（8人）	
市民課	3人
市民活動支援課	5人
健康福祉部（35人）	
社会福祉課	14人
健康づくり支援課	8人
障害福祉支援課	5人
高齢者支援課	6人
国保年金課	2人
子ども部（11人）	
子ども支援課	4人
保育課	3人
子ども相談課	4人
環境経済部（4人）	
手賀沼課	2人
農政課	2人
建設部（52人）	
道路課	20人
交通課	8人
下水道課	12人
治水課	12人
都市部（23人）	
都市計画課	4人
建築住宅課	4人
公園緑地課	12人
市街地整備課	3人
水道局	16人
消防本部	16人
教育委員会（33人）	
教育総務課	2人
学校教育課	4人
指導課	3人
教育研究所	5人
生涯学習課	5人
文化・スポーツ課	9人
図書館	5人

災害対策本部(39人)

本部員	16人
本部連絡員	16人(各課から)
市民安全課	7人

のべ合計 281人

現地情報連絡員【リエゾン】(4人)

千葉県	2人
陸上自衛隊	2人

(2)避難命令

10月12日(土)	12:00	避難準備・高齢者等避難開始(土砂災害)	発令
	15:00	避難勧告(土砂災害) 対象【133世帯 263人】	発令
10月13日(日)	0:30	避難勧告(利根川・洪水)	発令
	19:30	避難勧告(土砂災害、利根川・洪水)	解除

(3)避難所

①避難所開設

10月12日(土)	9:00	自主避難所開設(3ヶ所) ・我孫子市生涯学習センター「アビスタ」 ・湖北台近隣センター ・近隣センターふさの風	
	12:00	避難所開設(3ヶ所) ・我孫子市生涯学習センター「アビスタ」 ・湖北台近隣センター ・近隣センターふさの風	
	15:00	避難所開設(1ヶ所) ・我孫子北近隣センター 並木本館	
10月13日(日)	0:30	避難所開設(2ヶ所) ・新木近隣センター ・近隣センター こもれび	
	19:30	避難所閉鎖(6ヶ所)	

②避難所運営

<避難所受入れ状況>

避難所	利用者数	利用者数 (75歳以上)
我孫子市生涯学習センター「アビスタ」	102人	16人
湖北台近隣センター	41人	20人
近隣センターふさの風	25人	18人
我孫子北近隣センター 並木本館	24人	5人
新木近隣センター	97人	16人
近隣センター こもれび	11人	0人
合計	300人	75人

※時間別最大利用者数は238人（13日2：00～4：00）

(4)防災無線放送

10月12日	9：00	自主避難所開設情報
	9：30	自主避難所開設情報
	12：00	避難準備・高齢者等避難開始（土砂災害）発令
	12：30	避難準備・高齢者等避難開始（土砂災害）発令
	15：00	避難勧告（土砂災害）発令
	15：30	避難勧告（土砂災害）発令
13日	0：30	避難勧告（利根川・洪水）発令
	5：45	北新田通行止め情報
	19：35	避難勧告（土砂災害、利根川・洪水）解除
31日	13：30	北新田通行止め解除情報

(5)土砂災害対策

台風19号の大雨の影響で地盤が緩んだことにより、がけ崩れが発生するおそれがあったことから、土砂災害警戒区域の状況確認パトロールを実施した。