

第 1 章 令和元年東日本台風の概要

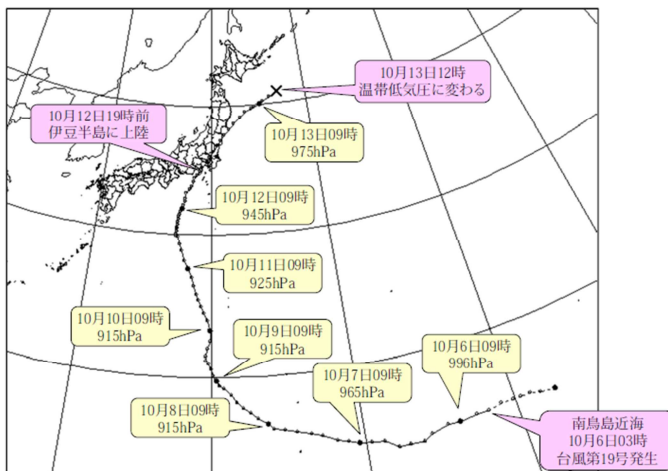
1 気象の概況

(1) 概況

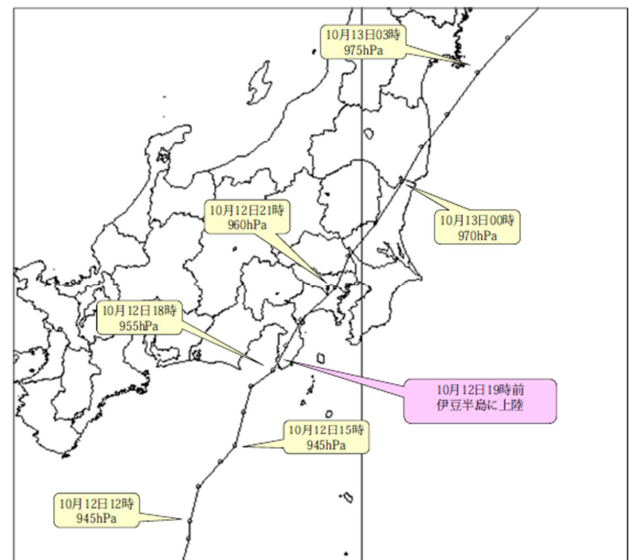
10月6日に南鳥島近海で発生した令和元年東日本台風は、マリアナ諸島を西に進みながら、7日には大型で猛烈な台風^{※1}となった。小笠原近海を北北西に進み、12日には北寄りに進路を変え日本の南を北上した。12日の19時前に大型で強い勢力を保ちながら、伊豆半島に上陸した後、関東地方を通り、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。

大泉町では10月12日明け方から雨が降り始め、昼前からは雨足も強くなり、台風が最も接近した夜遅くには、1時間に25ミリを超える激しい雨が降った。

また、24時間雨量では、250ミリを超え、記録的な豪雨となった。



令和元年東日本台風経路図：速報解析 ※2



令和元年東日本台風経路図：速報解析 拡大 ※2

※1 猛烈な台風：最大風速が毎秒54メートルを超える台風を形容する表現

※2 前橋地方気象台作成「令和元年台風第19号に関する群馬県気象速報」より

(2) 降雨状況

観測所名	日雨量			時間雨量		
	10月11日	10月12日	累計	時間最大	起因日時	
富士堰	8 mm	255 mm	263 mm	27 mm	12日	21時

※群馬県河川課作成「令和元年 洪水記録」より

(3) 警報の発表状況

発表日時	警報名
解除日時	
10月12日 7時12分	大雨警報
10月13日 2時03分	
10月12日 13時15分	洪水警報
10月13日 2時03分	
10月12日 14時57分	暴風警報
10月13日 2時03分	

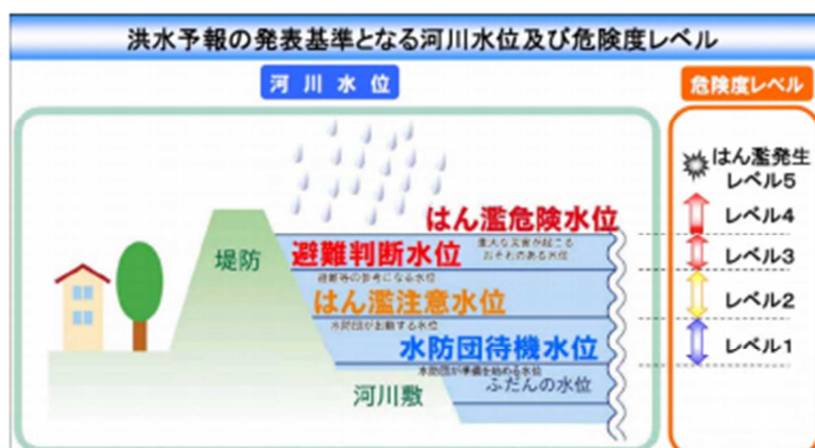
2 河川水位の概況

(1) 国管理河川

水位単位：m

河川名	観測所名 (所在地)	ピーク			水防団 待機 水位	はん濫 注意 水位	避難 判断 水位	はん濫 危険 水位
		水位	月日	時刻				
利根川	八斗島 (伊勢崎市)	4.11	10月12日	23時30分	0.80	1.90	3.90	4.80

※群馬県河川課作成「令和元年 洪水記録」より



(2) 県管理河川

水位単位：Y.P.m

河川名	観測所名 (所在地)	ピーク			通常時 水位
		水位	月日	時刻	
休泊川	富士堰 (大泉町)	32.80	10月12日	21時30分	30.00 未満

※群馬県河川監視システムより

3 被害の概況

大泉町内では、休泊川の越水や太田市八瀬川の水が流入したことなどにより、多くの家屋等に浸水被害が発生した。

(1) 人的被害

なし

(2) 住家被害

令和2年1月末日現在

	合計		寄木戸地区		丘山地区		古海地区		吉田地区	
	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯
半壊	50	102	37	88	1	1	0	0	12	13
床上浸水	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
一部破損	14	15	3	3	1	2	0	0	10	10
床下浸水	50	63	14	16	4	4	8	8	24	35
合計	116	182	54	107	6	7	8	8	48	60

※床上浸水で、り災証明書を発行した世帯は半壊

床下浸水で、り災証明書を発行した世帯は一部破損

※空き家は対象外

(3) 事業所被害

業種	事業所数
製造業	6
運輸業	3
飲食サービス業	2
サービス業	2
不動産業	1
小売業	1
計	15

(4) 車両被害

町内巡回中に冠水箇所にて走行不能

- ・大泉町消防団第1分団第2部消防ポンプ自動車
- ・大泉町消防団員所有トラック
- ・大泉町役場所有自動車 2台

※その他の民間車両被害不明

(5) 農業被害

- ・用水路被害

仙石用水路：2箇所

- ・作物被害

水稻：約30ha

(6) 停電被害

- ・10月12日 14時36分～14時41分

坂田地内、寄木戸地内、丘山地内、仙石地内 2,783件

- ・10月12日 14時41分～16時26分

寄木戸地内、丘山地内、仙石地内 677件

(7) 道路の通行止め

No	規制区間	規制開始	規制解除	規制時間
1	東小学校西側カーブ付近～いずみの杜北西交差点	10月12日 16時00分	10月12日 22時50分	6時間50分
2	古氷210番地付近交差点～古氷霊園付近	10月12日 16時15分	10月12日 23時15分	7時間
3	寄木戸7番地付近～みよし第二幼稚園	10月12日 16時30分	10月13日 13時30分	21時間
4	大泉高校東踏切～大排水路国道354バイパス交差点	10月12日 16時45分	10月13日 12時00分	19時間15分
5	東小泉二丁目22番先付近～東小泉二丁目7番先付近	10月12日 16時45分	10月12日 22時50分	6時間5分
6	刀水橋北詰交差点～主管排水路樋管付近	10月12日 18時30分	10月12日 22時50分	4時間20分
7	花見橋西交差点～仙石森ノ前公園南西付近	10月12日 21時15分	10月13日 0時45分	3時間30分
8	児島橋西側付近	10月12日 22時15分	10月13日 6時00分	7時間45分
9	吉田大橋交差点付近	10月12日 23時30分	10月13日 5時45分	6時間15分
10	花見橋西交差点～主管排水路樋管付近	10月13日 0時45分	10月13日 9時00分	8時間15分



道路破損状況



倒木状況

(8) 河川の氾濫

10月12日の豪雨により、吉田地内及び寄木戸地内等において、河川の越水^{※1}等により、浸水被害が発生した。

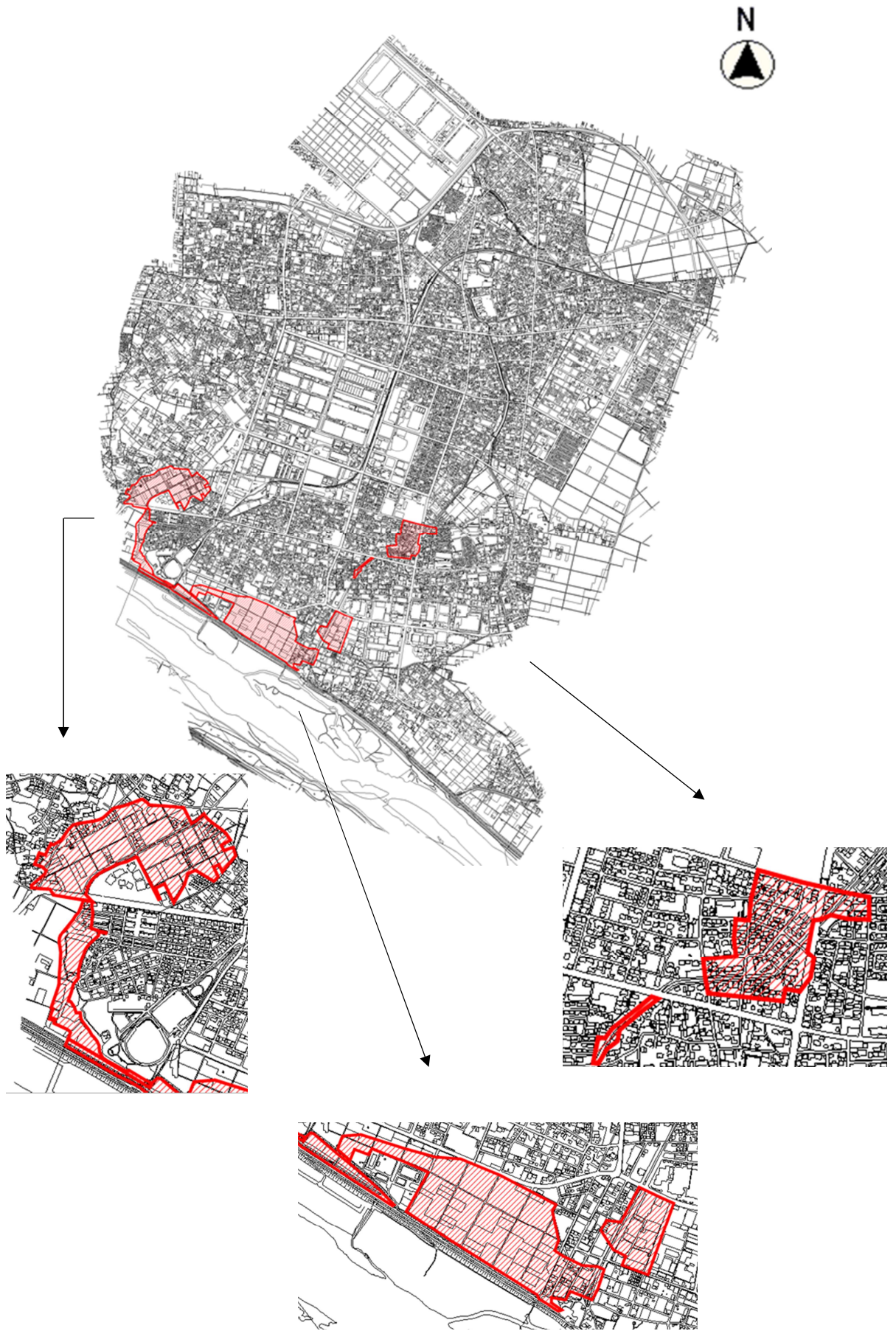
吉田地内の浸水は、休泊川の水位が上昇したことによる越水と側溝からの水が休泊川に排水することが出来なくなったことによる内水^{※2}が原因と考えられる。

寄木戸地内の浸水は、七ヶ村用水の越水及び太田市古戸町を流れる八瀬川の越水が原因と考えられている。

寄木戸地内の浸水被害の原因については、群馬県、太田市及び大泉町で構成される「群馬県内水対策支援調整会議」において、浸水被害検証及び今後の対応策の検討を行っている。

※1 ^{えっすい}越水：川などで水が溢れでること

※2 ^{ないすい}内水：雨水を河川に排水できないことに起因して雨水が停滞すること

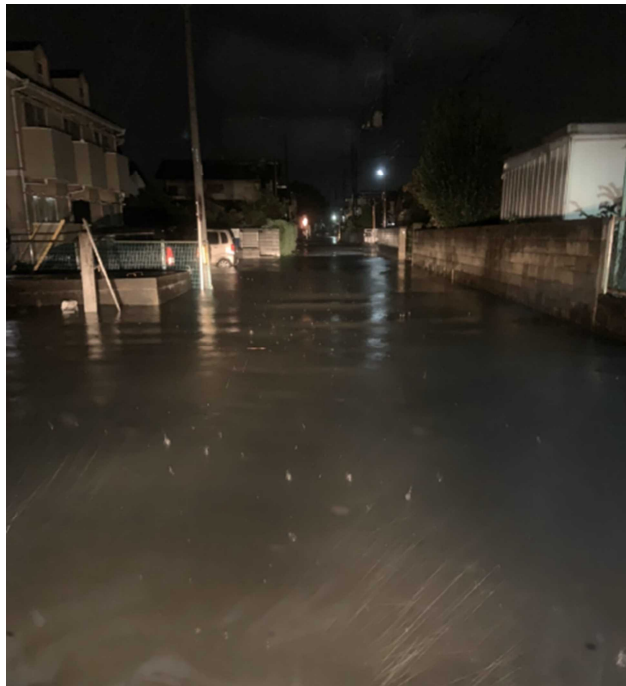


大泉町における浸水範囲

浸水状況写真



寄木戸地内



吉田地内