



# 深三だより

自主・自立 気品・誠実 気力・体力 社会貢献



ホームページ  
QRコード

開校79年

江東区立深川第三中学校  
(江東区越中島 3-7-1)  
☎ (3641) 5948  
発行人 校長 月田 行俊  
令和8年6月号 No. 385

ホームページもご覧ください。 <https://fuka3-chu.koto.ed.jp/>

## 勢力を増す台風

令和元年10月6日に南鳥島近海で発生した台風19号は大型で猛烈な台風が発達し、日本の南を北上して、12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸しました。その後、関東地方を通過し、13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わりました。この「令和元年東日本台風」の際は、江東区内でも避難勧告が出され、学校が避難所となったところもありました。地球温暖化が進行した将来に、「令和元年東日本台風」と同レベルの台風が来た場合はどうなるかについて、スーパーコンピュータを活用して予測した結果が公開されています。

※ 世界平均気温が工業化以前に比べて2℃上昇した場合と4℃上昇した場合でシミュレーションしています。

### 【雨は……】

- 10/10~13までの総降水量は神奈川県箱根で1000mmに達し、東日本を中心に17地点で500mm超え
- 時間降水量の最大値 95mm/h(岩手県音代)、関東地方の1時間降水量の最大値は85mm/h(神奈川県箱根) 気象庁が作成した「雨の強さと降り方」では、80mm/h以上の雨は“列雨”と分類され「息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる。」とされている

将来:地球温暖化が進むと… 降水量が増加する

	2℃上昇	4℃上昇
累積降水量 (関東・東北地方)	平均 4.4%増加	平均 19.8%増加
時間降水量	平均 17.9%増加	平均 29.5%増加

### 【風は……】

- 最大風速は34.8m/s(東京都大田区羽田)  
最大瞬間風速は43.8m/s(東京都江戸川区臨海町)となり観測史上1位を更新
- ※最大風速は、10分間の平均風速の最大値  
最大瞬間風速は、最大風速の約1.5倍程度になることが多いと言われている
- 気象庁が定める台風の強さの階級では、最大風速が33m/s以上となると“強い台風”と区分される

将来:地球温暖化が進むと… 風がさらに強まる

- 2℃上昇:最大風速が平均2.5m/s増加
- 4℃上昇:最大風速が平均3.1m/s増加

### 【洪水は……】

- 東日本全域にわたり大きな被害が発生した。阿武隈川水系で長期的な河川整備の目標である河川整備基本方針の流量を超過した

将来:地球温暖化が進むと…

河川の最大流量がさらに増加する

- 2℃上昇:平均10%上昇 4℃上昇:平均23%上昇  
浸水被害が発生する地域がさらに広がり、浸水経験の少ない地域でも発生する可能性が高まる

### 【高潮は……】

- 最大潮位偏差+1.6m(観測所:東京(中央区))  
⇒満潮時に台風が最悪コースを取っていたら洪水の可能性もあった

将来:地球温暖化が進むと…

東京湾の高潮リスクがさらに高まる

- 2℃上昇:最大潮位偏差は平均1.1%上昇
- 4℃上昇:最大潮位偏差は平均21.4%上昇

「令和元年東日本台風」により、広範囲で河川の氾濫、土砂災害等が発生し、死傷者が470名となりました。また、多数の住宅が被害を受け、全壊3,273棟、半壊・一部損壊63,743棟、浸水が29,556棟を数えました。ライフラインの被害も相次ぎ、停電が約52万戸(ピーク時)、断水が約16.8万戸(ピーク時)発生したほか、鉄道の運休等の交通障害の発生、道路の損壊や道路への土砂の流入、橋梁の流出などにより多数の孤立地域が発生し、住民生活に大きな支障が生じました。農林漁業等の経済活動にも大きな影響を及ぼしました。多くの河川で決壊が発生し、国管理河川では14か所、都道府県管理河川では128か所で決壊が発生しました。



東京都世田谷区  
これまで被災したことがない都市部の市街地にも浸水被害を及ぼした。

地球温暖化が進むと、降水量が増加し、風が強まり河川の流量が増え、高潮のリスクが高まる可能性があるため、令和元年以上の被害が想定されます。それを踏まえて個々のできる対策には、どんなものがあるでしょうか。考えてみましょう。