

令和元年 台風第15号 被害状況等について

気象の概要

- ・ 台風第15号は、7日から8日にかけて小笠原近海から伊豆諸島付近を北上し、9日3時前に三浦半島付近を通過して東京湾を進み、5時前に強い勢力で千葉市付近に上陸した。

その後、9日朝には茨城県沖に抜け、日本の東海上を北東に進んだ。

- ・ 台風の接近・通過に伴い、伊豆諸島や関東地方南部を中心に猛烈な風、猛烈な雨となった。特に、千葉市で最大風速35.9メートル、最大瞬間風速57.5メートルを観測するなど、多くの地点で観測史上1位の最大風速や最大瞬間風速を観測する記録的な暴風となった。

令和元年 台風第15号 被害状況等について

台風15号の首都圏での暴風雨の状況

関東を中心に9日の見明から明け方にかけて記録的な暴風と、猛烈な雨や非常に激しい雨をもたらした。今回の台風は比較的コンパクトなため、荒天の期間は短かったものの深夜の首都圏に猛威を振るった。

最大瞬間風速は千葉市で57.5メートル、木更津市で49.0メートル、成田空港で45.8メートル、羽田空港で43.2メートル、三浦市で41.7メートルを観測し、いずれも観測史上一位となり記録的な暴風が吹き荒れ、倒木や電柱の倒れ、屋根や外壁が吹き飛ぶという被害が多数報告されている。

台風本体の活発な雨雲が首都圏に懸り、1時間雨量は天城山で109.0ミリと観測史上1位の値を更新した。(24時間雨量は441.0ミリに達した)

都市部でも非常に激しい雨が降り1時間雨量は横浜市で72.0ミリ、鋸南町で70ミリ、羽田空港で64.5ミリという何れも9月の1位を更新し、関東に上陸した台風では過去最強クラスとなった。

令和元年 台風第15号 被害状況等について

台風15号による首都圏での被害状況

記録的な暴風や大雨で首都圏で一部地域が冠水した他、東海道新幹線の上
下線100本の運休・首都圏の9日始発から午前10時頃まで運転が見合わせられ、
羽田空港や成田空港から発着する国内線・国際線の130便が欠航となった。

電気は倒木や電柱の倒れにより千葉県や神奈川県で約93万軒超が停電とな
り復旧に大幅な時間を要し、その影響により給水も断水状態に陥り、インフ
ラ設備に大きなダメージを与え被災地の住民の日常生活に大きな支障をきた
した。

令和元年 台風第15号 被害状況等について

考察

台風は比較的コンパクトで荒天の期間は短かったが、記録的な暴風による家屋や外壁が吹き飛び、倒木や電柱の倒れ、送電鉄塔の倒れ、それに伴う停電・断水等、暴風による被害が顕著であった。阪神淡路大震災のデータによると、震度7地域では被害を受けた地中線は 4.7%、架空線はおおよそ2倍にあたる10%が被害を受けた。

東京都ではオリンピック・パラリンピック大会を意識した整備計画があり2017年6月には「無電柱化推進条例」が可決されたが無電柱化は費用が掛かる(3~10倍)ことから思う様に推進されていない。先進国では地中埋設が主流でありロンドン・パリ・香港でほぼ100%、ニューヨークで80%が無電柱化されているが、東京では8%、大阪で6%しか無電柱化されていない。災害時の復旧時は断線箇所を見つけにくく、普及に時間がかかること、電柱の権利関係が複雑であること(所有権：電力会社・電話会社・ケーブルテレビ、道路管理者：国道・都道府県道・市区町村道)等のデメリットがありますが、自然災害による被害を最小限にするためにも有効的な無電柱化の範囲を定め災害に強く美観の良い都市造りを推進すべきと考える。

大雨等の状況

9月7日0時～9月9日24時

主な1時間降水量（アメダス観測値）

地域	日時	降水量
静岡県 伊豆市 天城山	9日 0時31分まで	109.0 ミリ
東京都 大島町 大島	8日23時38分まで	89.5 ミリ
高知県 土佐清水市 三崎	7日 9時39分まで	76.0 ミリ
鹿児島県 奄美市 笠利	7日 5時47分まで	73.5 ミリ
東京都 江戸川区 江戸川臨海	9日 4時29分まで	72.0 ミリ
神奈川県 横浜市中区 横浜	9日 3時50分まで	72.0 ミリ
千葉県 安房郡 鋸南町 鋸南	9日 3時47分まで	70.0 ミリ
静岡県 賀茂郡南伊豆町 石廊崎	8日23時23分まで	65.5 ミリ
東京都 大田区 羽田	9日 4時12分まで	64.5 ミリ
静岡県 賀茂郡東伊豆町 稲取	9日 1時06分まで	63.5 ミリ

大雨等の状況

9月7日0時～9月9日24時

主な24時間降水量（アメダス観測値）

地域	日時	降水量
静岡県 伊豆市 天城山	9日 8時20分まで	441.0 ミリ
静岡県 伊豆市 湯ヶ島	9日 8時40分まで	308.5 ミリ
東京都 大島町 大島	9日10時00分まで	307.5 ミリ
神奈川県 足柄下郡箱根町 箱根	9日10時20分まで	251.5 ミリ
千葉県 君津市 坂畑	9日10時10分まで	237.5 ミリ
高知県 吾川郡仁淀川町 鳥形山	7日10時50分まで	233.5 ミリ
千葉県 市原市 牛久	9日12時00分まで	221.5 ミリ
静岡県 賀茂郡東伊豆町 稲取	9日15時00分まで	212.5 ミリ
千葉県 夷隅郡大多喜町 大多喜	9日21時00分まで	212.0 ミリ
千葉県 安房郡 鋸南町 鋸南	9日17時00分まで	211.0 ミリ

大雨等の状況

9月7日0時～9月9日24時

主な瞬間風速（アメダス観測値）

地域	日時	最大風速
東京都 神津島村 神津島	8日21時03分	58.1m/s (東南東)
千葉県 千葉市中央区 千葉	9日4時28分	57.5m/s (南東)
東京都 新島村 新島	8日23時38分	52.0m/s (西)
千葉県 木更津市 木更津	9日2時48分	49.0m/s (東南東)
千葉県 館山市 館山	9日2時31分	48.8m/s (南南西)
東京都 三宅村 三宅坪田	8日22時12分	48.4m/s (南)
静岡県 賀茂郡東伊豆町 稲取	8日23時17分	48.3m/s (北北東)
東京都 大島町 大島	9日1時11分	47.1m/s (西南西)
千葉県 成田市 成田	9日5時36分	45.8m/s (南南東)
東京都 大田区 羽田	9日3時27分	43.2m/s (東北東)

ライフラインの状況

経済産業省情報：9月13日13:00 現在

電力（停電）

東京電力：約194,800戸

【内訳】
千葉県：約194,800戸

- ・最大供給支障戸数 約934,900戸
(9月9日 7:50時点)
- ・停電の主な原因は、暴風雨・飛来物による配電設備の故障。
- ・八千代市、印西市は復旧済。その他の地域は本日以降の復旧見込み。
千葉県君津市において倒壊した送電線鉄塔（2基）については、電線の接続による仮復旧を完了。
- ・東京電力では、9/8 22:00 に災害対策本部を設置。他電力会社からの追加応援を受け、発電機車325台、復旧要員約11,000人の体制で復旧作業中。
- ・東京電力はHP、Twitter等で停電情報を発信。
- ・千葉県市原市の山倉水上メガソーラー太陽光発電所において、パネル破損及び火災が発生。
- ・千葉県旭市の飯岡風力発電所において、風力発電設備のブレード1本が破損。人的被害は無し。
- ・東北電力
停電復旧済み。

ライフラインの状況

厚生労働省情報：9月13日13:00 現在

水道（断水）

【最大断水戸数】

千葉県：約137,954戸

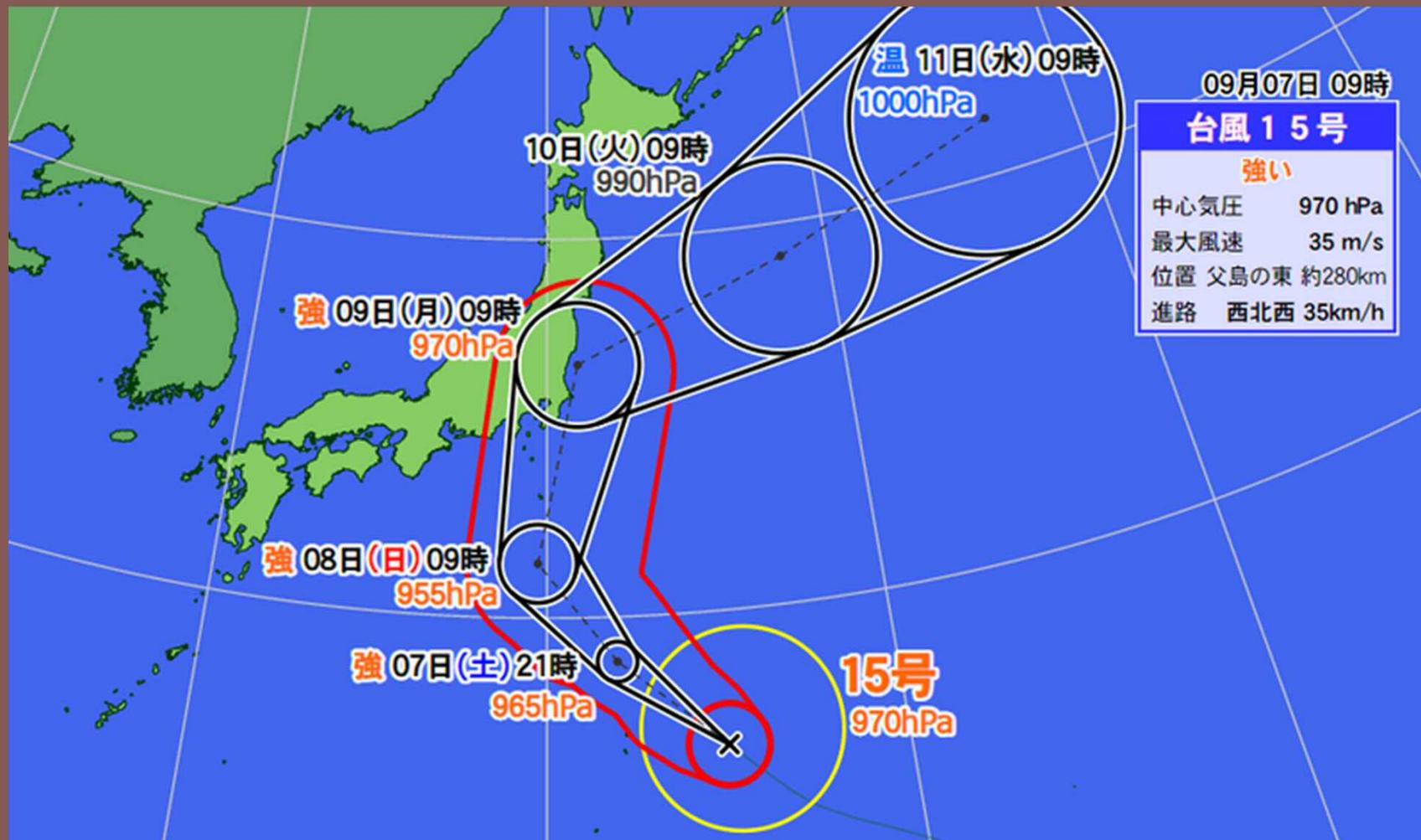
・台風第15号による施設の浸水、原水濁度の上昇や取水不良、管路の折損等への警戒及び被害が発生した場合の円滑な連絡・対応を都道府県等に対して要請。

また、被害状況の確認や復旧作業等を実施する際は、二次災害に十分留意するように依頼した（9/6）

・千葉県内の8事業者において、停電により27,773戸が断水中（最大断水戸数：137,954戸、うち110,181戸が解消済み）。応急給水を実施中。

・なお、停電が発生しているマンション等においては、水道事業者が給水を再開しても、建物内のポンプの停止により、断水が継続する場合がある。

・引き続き情報収集に努める。



09月07日 09時

台風15号

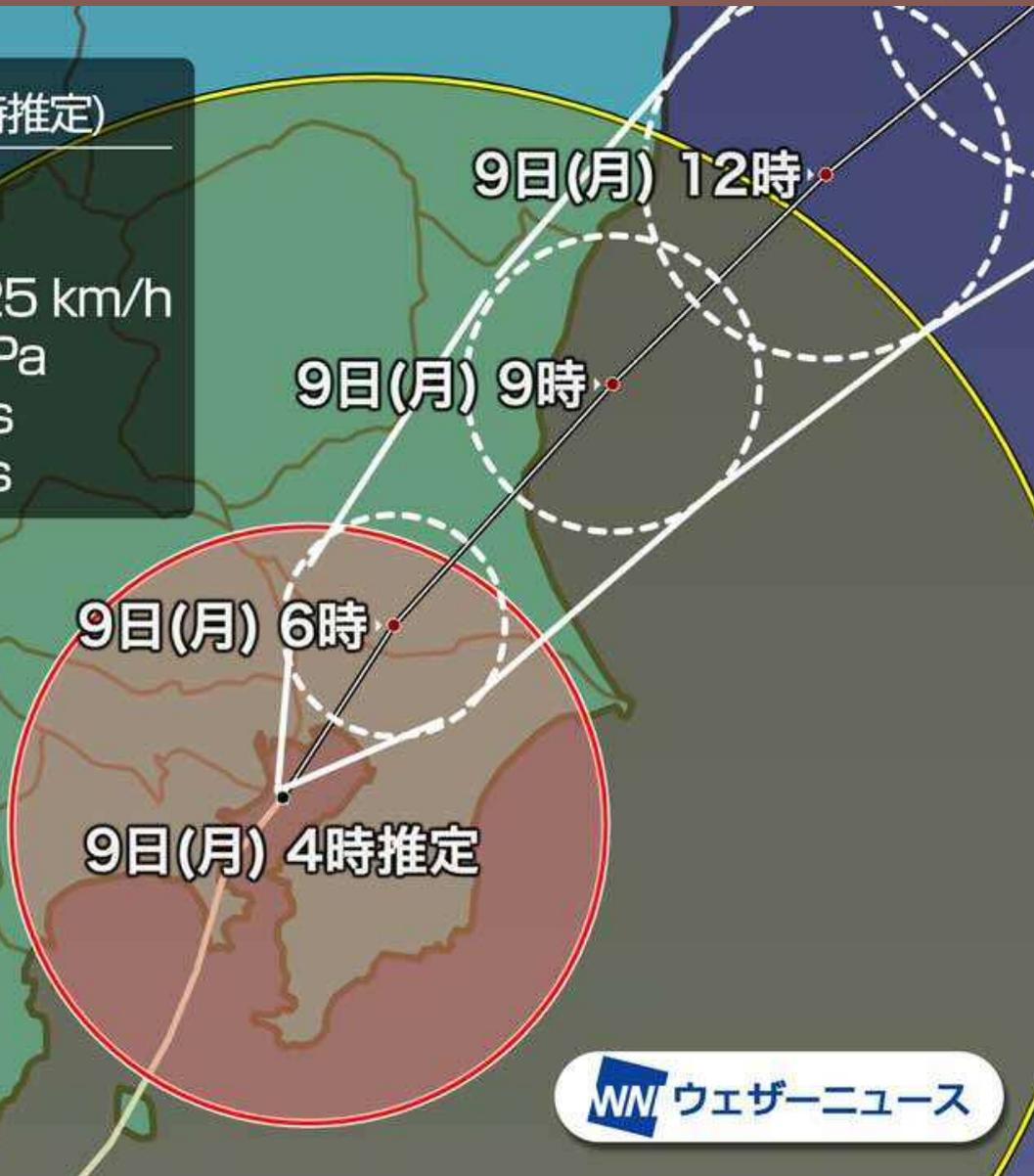
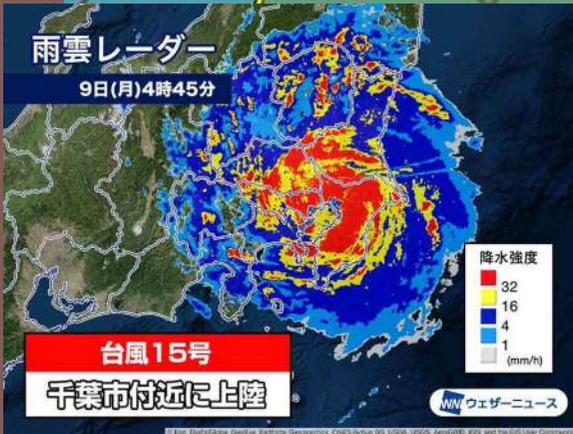
強い

中心気圧 970 hPa
 最大風速 35 m/s
 位置 父島の東 約280km
 進路 西北西 35km/h

15号
970hPa

台風15号 (9日4時推定)

大きさ	—
強さ	強い
方向・速さ	北北東 25 km/h
中心気圧	960 hPa
最大風速	40 m/s
最大瞬間風速	60 m/s





風サテ
NEWS

千葉県内で停電続く



