

関東地方へTEC-FORCE派遣

～令和元年（2019）台風第19号～

TEC-FORCE Technical Emergency Control FORCE



神奈川県川崎市 地下空間の排水作業（令和元年10月15日撮影）



令和元年10月

国土交通省 中部地方整備局

TEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）の概要

TEC-FORCEとは

- 大規模な自然災害等に際して、被災自治体に対し、被災状況の迅速な把握、被害の拡大の防止、被災地の早期復旧等に関する技術的な支援を円滑かつ迅速に実施するため、平成20年4月に創設
- 国土交通省災害対策本部長の指揮命令系統のもと、全国の地方整備局等の職員が活動
- 中部地方整備局の職員の内1,438名が隊員として任命（平成31年4月現在）

令和元年10月台風第19号に係る被害の概要

令和元年台風第19号の概要

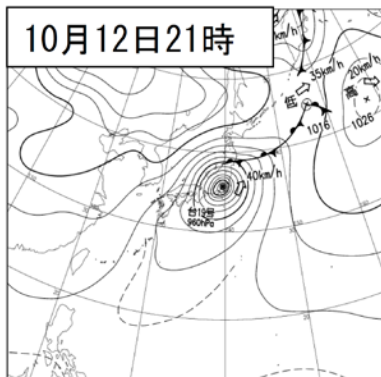
台風第19号は、12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。

10日から13日までの総雨量は神奈川県箱根町で1,000mmに達し、関東甲信地方を中心に16地点で500mmを超えた。（東京管区气象台資料抜粋）

▶ 台風経路図等（東京管区气象台情報）

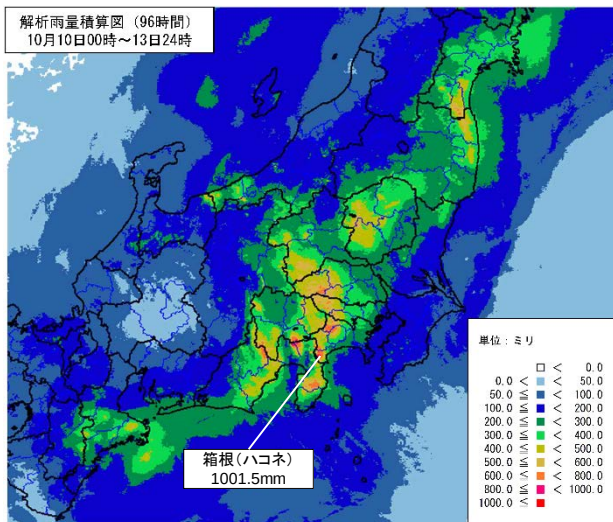


台風経路図



地上天気図

▶ 解析雨量（東京管区气象台情報）



解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

▶ 被害情報（消防庁情報・関東地方整備局情報）

○全国の被害の状況

■ 人的被害

死者 95名
行方不明者 5名

■ 物的（住家）被害

全壊 1,767棟
半壊 6,505棟
床上浸水 33,237棟
床下浸水 36,596棟

（消防庁情報：11月6日8:00現在）



荒川水系越辺川：埼玉県川越市
(10月13日)



那珂川水系那珂川：茨城県常陸大宮市
(10月13日)

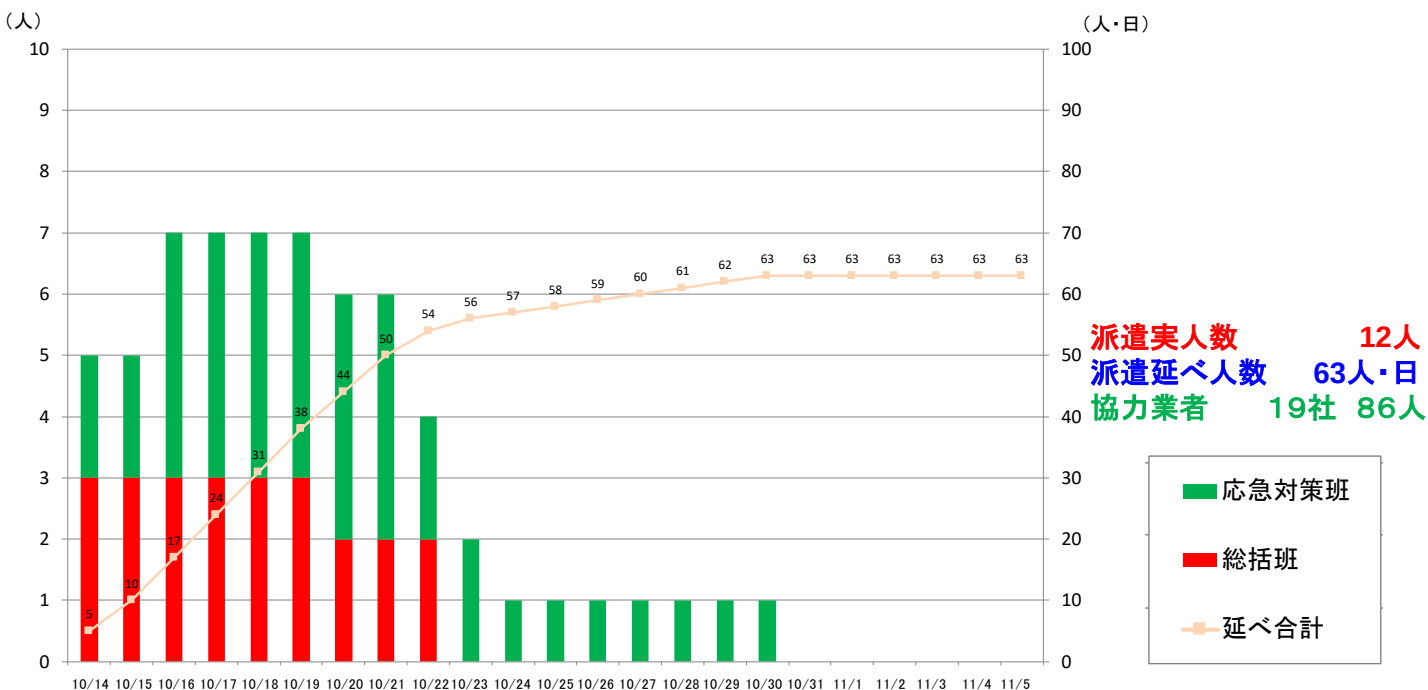
TEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）の活動

TEC-FORCE派遣

台風第19号による甚大な被害に対し、中部地方整備局はTEC-FORCEを神奈川県（川崎市）、埼玉県（さいたま市、坂戸市）、茨城県（水戸市、常陸大宮市）に派遣した。川崎市の川崎市市民ミュージアムや坂戸市内で排水ポンプ車による排水作業を実施し、早期の浸水解消に努めた。また茨城県の水戸市、常陸大宮市内で散水車等による路面清掃作業を実施し、浸水に伴う土砂堆積等の解消に努めた。

中部地方整備局TEC-FORCE派遣状況（関東地整）

11月5日現在



総括班【第1陣～第2陣】

- 期間: 10/14～10/22
- 職員: 2班、5名
- 協力業者: 車両管理2名
- 派遣箇所: 関東地整(さいたま市)

応急対策班(排水作業)

- 期間: 10/14～10/30
- 職員: 4班、4名
- 協力業者: 車両管理4名、オペレータ等33名
- 派遣車両: 排水ポンプ車5台、照明車1台
- 派遣箇所: 3市
神奈川県(川崎市)、
埼玉県(坂戸市)、
茨城県(水戸市)

応急対策班(路面清掃作業)

- 期間: 10/16～10/30
- 職員: 2班、3名
- 協力業者: 車両管理3名、オペレータ等30名
- 派遣車両: 排水ポンプ車1台、路面清掃車4台、
散水車3台
- 派遣箇所: 茨城県(常陸大宮市、水戸市)

応急対策班(Ku-SAT)

- 期間: 10/18～10/25
- 協力業者: オペレータ等14名
- 派遣箇所: 茨城県(常陸大宮市、那珂市)



隊員の活動状況

24時間体制で排水作業を行い早期の浸水解消に努めた。



神奈川県川崎市

24時間体制で排水作業を実施



神奈川県川崎市

浸水した地下空間に排水ポンプを設置



神奈川県川崎市

散水車等による路面清掃作業により浸水に伴う土砂堆積の早期の解消に努めた。



茨城県常陸大宮市

散水車による路面清掃作業



茨城県水戸市

排水管清掃車による堆積土砂の吸い上げ作業

Ku-SAT IIを設置し現地で通信機能を確保した。



茨城県常陸大宮市

Ku-SAT II（小型画像伝送装置）の設置状況



埼玉県（さいたま市：関東地整）

総括班による本部の情報収集状況



国土交通省

国土交通省 中部地方整備局 災害対策マネジメント室
〒460-8514
名古屋市中区三の丸2-5-1
名古屋合同庁舎2号館 Tel:052-685-0533
URL:<http://www.cbr.mlit.go.jp>

令和元年11月14日作成