

平成29年8月19日の大雨に関する東京都気象速報

目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 4 被害の状況

平成29年8月22日
(平成29年8月31日訂正)

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

8月19日は、関東地方で大気の状態が非常に不安定となった。このため、東京地方では、19日午後は大雨により浸水害や土砂災害が発生したほか、落雷により負傷者が出る被害があった。

この災害をもたらした現象を把握し、気象台のとった措置等の概要を取りまとめ、公表する目的で本資料を作成した。

本資料は8月22日09時現在のものである。

(2) 気象概況

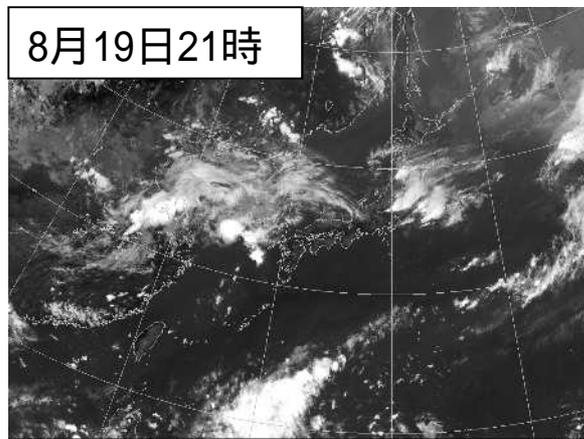
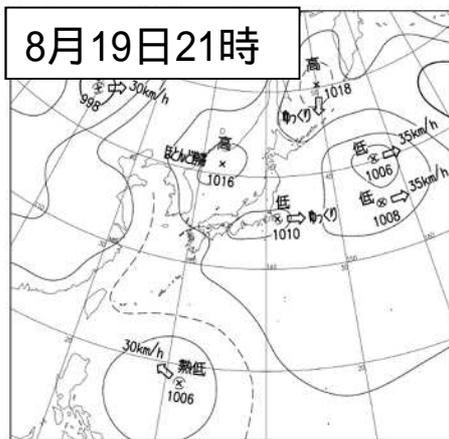
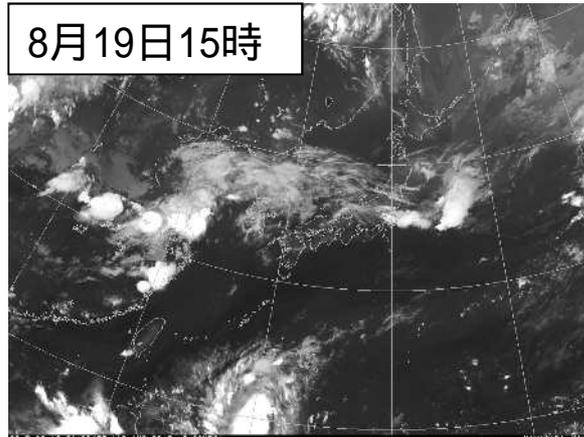
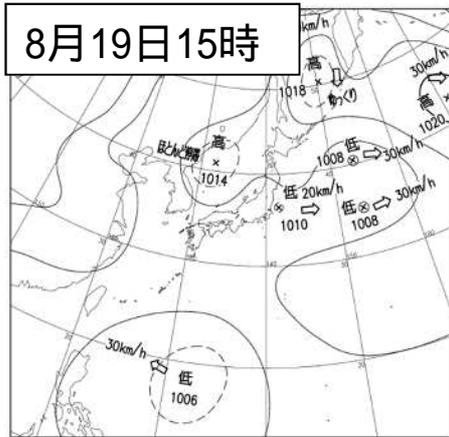
8月19日は、関東地方では上空の寒気と湿った空気の影響や日中の気温上昇により、大気の状態が非常に不安定となった。このため、東京地方では、19日午後は積乱雲が発達し、夕方から夜遅くにかけて断続的に雷雨となり、非常に激しい雨の降ったところがあった。

解析雨量 では、練馬区付近（8月19日17時30分までの1時間）などで約70ミリの非常に激しい雨を解析した。アメダスでは、練馬で50.0ミリ（8月19日17時18分までの1時間）の非常に激しい雨を観測した。

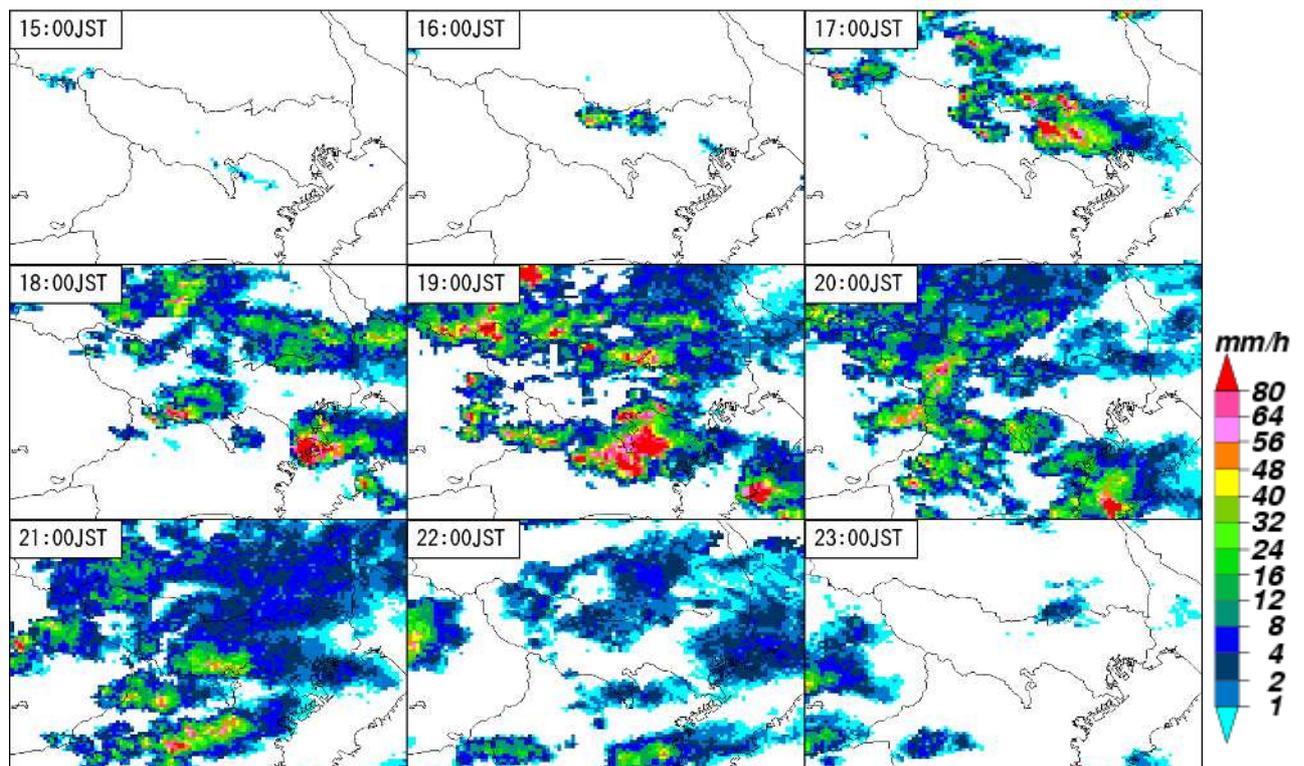
解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

2 気象の状況

(1) 地上天気図、気象衛星赤外画像 (平成29年8月19日15時及び21時)



(2) レーダー 平成29年8月19日15時から19日23時まで：間隔1時間

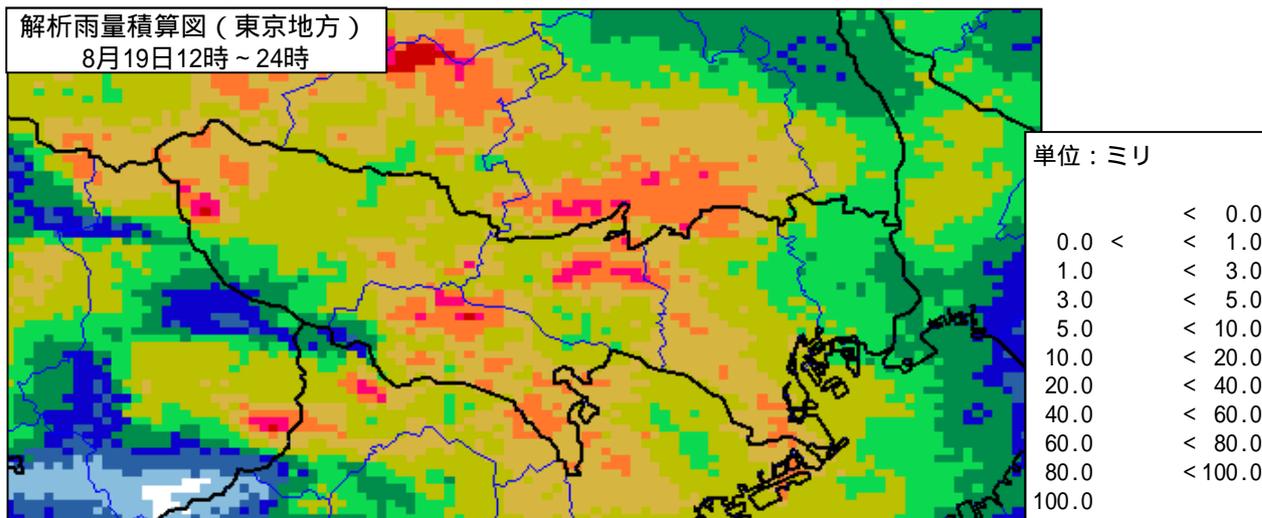


(3) 雨の状況

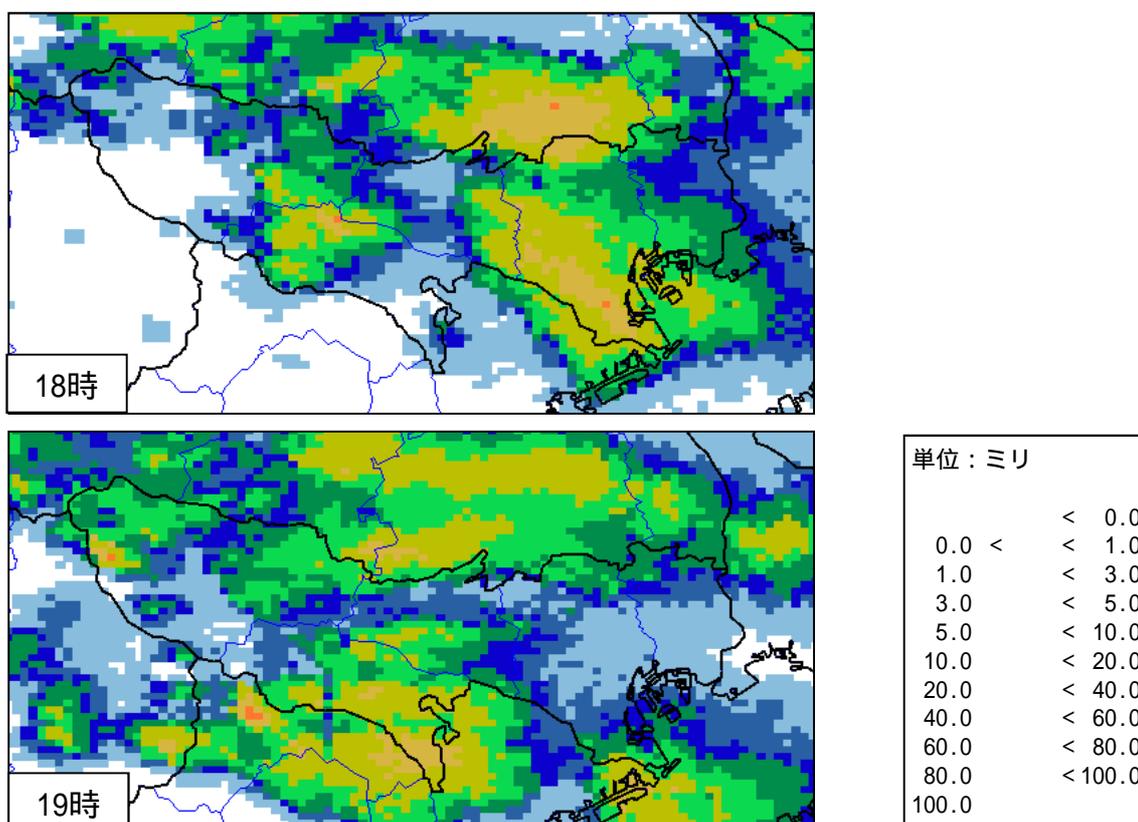
解析雨量 では、東京地方では19日夕方から夜のはじめ頃にかけて1時間に50ミリを超える非常に激しい雨となり、練馬区付近（17時30分までの1時間）や西多摩郡奥多摩町付近（16時30分までの1時間）、大田区付近（18時30分までの1時間）などでは、1時間に約70ミリの非常に激しい雨となったところもあった。19日12時から24時までの12時間積算では、100ミリを超える大雨となったところもあった。

アメダスでは、練馬で19日17時18分までの1時間に、50.0ミリの非常に激しい雨を観測した。

解析雨量（8月19日12時から24時までの12時間積算）



解析雨量（8月19日18時及び19時）



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、1 km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

気象官署とアメダスの期間降水量表

平成29年8月19日12時～19日24時

気象官署

市町村名	アメダス地点名	19日 (12時～24時)
		(mm)
千代田区	東京	17.0
大島町	大島(特)	0.0
三宅村	三宅島(特)	0.0
八丈町	八丈島(特)	0.0

アメダス(小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	19日 (12時～24時)
		(mm)
西多摩郡奥多摩町	小河内	34.5
西多摩郡檜原村	小沢	23.5
青梅市	青梅	37.5
練馬区	練馬	56.0
八王子市	八王子	74.5
府中市	府中	20.0
世田谷区	世田谷	48.5
江戸川区	江戸川臨海	7.0
大田区	羽田	14.5
大島町	大島北ノ山	0.0
利島村	利島	0.0
新島村	新島	0.0
神津島村	神津島	0.0
三宅村	三宅坪田	0.0
八丈町	八重見ヶ原	0.0
青ヶ島村	青ヶ島	0.0

気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

平成29年8月19日12時～19日24時

気象官署

市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	時分
千代田区	東京	14.5	17:53
大島町	大島(特)	0.0	
三宅村	三宅島(特)	0.0	
八丈町	八丈島(特)	0.0	

アメダス(小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	時分
西多摩郡奥多摩町	小河内	25.0	20:19
西多摩郡檜原村	小沢	22.5	20:48
青梅市	青梅	24.5	18:41
練馬区	練馬	50.0	17:18
八王子市	八王子	37.0	18:37
府中市	府中	7.0	19:08
世田谷区	世田谷	38.0	18:12
江戸川区	江戸川臨海	4.5	18:19
大田区	羽田	13.0	18:41
大島町	大島北ノ山	0.0	
利島村	利島	0.0	
新島村	新島	0.0	
神津島村	神津島	0.0	
三宅村	三宅坪田	0.0	
八丈町	八重見ヶ原	0.0	
青ヶ島村	青ヶ島	0.0	



「0.0mm」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm未滿」を示します。

3 警報・注意報、気象情報等の発表状況

(1) 警報・注意報 (平成29年8月19日06時～20日04時)

気象庁予報部発表

:発表 :警報から注意報 :継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表

千代田区から小平市

警報・注意報 発表時刻	警報・注意報	千代田区	中央区	港区	新宿区	文京区	品川区	目黒区	大田区	世田谷区	渋谷区	中野区	杉並区	豊島区	北区	板橋区	練馬区	台東区	墨田区	江東区	荒川区	足立区	葛飾区	江戸川区	立川市	武蔵野市	三鷹市	府中市	昭島市	調布市	小金井市	小平市	
2017/8/19 6:24	雷注意報																																
2017/8/19 16:06	大雨注意報 雷注意報																																
2017/8/19 16:28	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報																								浸								浸
2017/8/19 16:55	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報					浸	浸	浸	浸		浸			浸	浸										浸			浸			浸	浸	
2017/8/19 17:22	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報					浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸								浸	浸	浸		浸		浸	浸	
2017/8/19 18:23	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報					浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	
2017/8/19 18:54	大雨警報 洪水警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	
2017/8/19 21:06	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報	解	解			浸	浸	浸						解				解	解	解	解	解	解							解			
2017/8/19 22:13	大雨警報 大雨注意報 雷注意報 洪水注意報			解	解	解		解		解	解	解	解	解	解	解	解			解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2017/8/19 22:54	大雨注意報 雷注意報 洪水注意報			解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解			解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2017/8/20 3:36	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

警報・注意報（続き）

東村山市から小笠原村

:発表 :警報から注意報 :継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 *斜体字:発表*

警報・注意報 発表時刻	警報・注意報	東村山市	国分寺市	国立市	狛江市	東大和市	清瀬市	東久留米市	武蔵村山市	西東京市	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市	大島町	利島村	新島村	神津島村	八丈町	青ヶ島村	三宅村	御蔵島村	小笠原村	
2017/8/19 6:24	雷注意報																							解	解	解	解						解
2017/8/19 16:06	大雨注意報																																
	雷注意報																																
2017/8/19 16:28	大雨警報	浸	浸					浸	浸																								
	大雨注意報																																
	雷注意報																																
2017/8/19 16:55	洪水注意報																																
	大雨警報	浸	浸			浸	浸	浸	浸																								
	洪水警報																																
2017/8/19 17:22	大雨注意報																																
	雷注意報																																
	洪水注意報																																
2017/8/19 18:23	大雨警報	浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸																							
	洪水警報																																
	大雨注意報																																
2017/8/19 18:54	雷注意報																																
	洪水注意報																																
	大雨警報	浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸						浸	浸	浸								
2017/8/19 21:06	大雨注意報																																
	雷注意報																																
	洪水注意報																																
2017/8/19 22:13	大雨警報		解			解			解	解	解	解	解	解	解																		
	大雨注意報	解			解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																		
	雷注意報																																
2017/8/19 22:54	洪水注意報	解				解	解	解	解	解	解	解	解	解	解																		
	大雨注意報																																
2017/8/20 3:36	雷注意報																																
	洪水注意報																																

(2) 府県気象情報 (平成29年8月18日05時～19日24時)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成29年8月18日05時30分	雷と突風及び降ひょうに関する東京都気象情報
第2号	平成29年8月18日16時44分	雷と突風及び降ひょうに関する東京都気象情報
第3号	平成29年8月19日06時08分	雷と突風及び降ひょうに関する東京都気象情報
第4号	平成29年8月19日17時14分	大雨と雷及び突風に関する東京都気象情報
第5号	平成29年8月19日23時15分	大雨と雷及び突風に関する東京都気象情報

(3) 竜巻注意情報 (平成29年8月19日17時～19日19時)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成29年8月19日17時26分	東京地方
第2号	平成29年8月19日18時28分	東京地方

4 被害の状況

東京都総務局調べ (平成29年8月21日09時現在)

人的被害

落雷による負傷 9名 (世田谷区)

物的被害

床上浸水 19件 (目黒区3件、大田区7件、練馬区8件、三鷹市1件)

床下浸水 20件 (世田谷区6件、練馬区9件、三鷹市5件)

その他

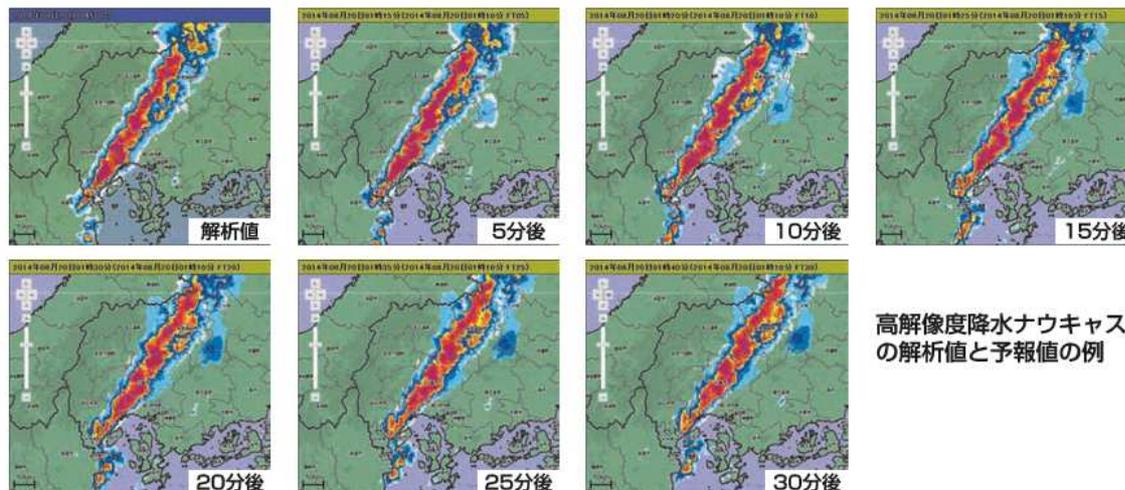
がけ崩れ 1箇所 (日野市)

高解像度降水ナウキャスト

最新の雨量の実況分布をもとにした予報で、降水分布の状況について、30分後までの予想を250m四方の細かさで、35分後から60分後までの予想は1km四方の細かさで提供します。また、雷や竜巻の危険度が高まっている領域を重ねて表示できます。さらに、降水の分布位置がわかりやすくなるように、市町村名その他、河川や鉄道、道路を重ねて表示することができます。

スマートフォンからアクセスした場合は、自動的にスマートフォン用ページが表示されます。

高解像度降水ナウキャストは、目先数十分の強い雨で発生する水害などにおいて、迅速な防災活動に利用することができます。



高解像度降水ナウキャストの解析値と予報値の例

高解像度降水ナウキャスト

<http://www.jma.go.jp/jp/highresorad/>

パンフレット「大雨や台風に備えて」

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/ooametyphoon/index.html>

最新の注意報・警報の発表状況は、気象庁ホームページでご確認ください。
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>

問い合わせ先

東京管区气象台

気象防災部 防災調査課

<http://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、東京管区气象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（東京管区气象台）を明示してください。速報の内容の全部または一部について、東京管区气象台に無断で改変を行うことはできません。