

平成 25 年 台風第 26 号に関する 神奈川県気象速報

目 次

- 1 台風の概況
- 2 降水の状況
- 3 風と気圧の状況
- 4 極値の更新
- 5 波の状況
- 6 警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 7 土砂災害警戒情報の発表状況
- 8 指定河川洪水予報の発表状況
- 9 被害等の状況
- 10 参考資料

平成 25 年 10 月 17 日
横浜地方気象台

注：この資料は、10月17日10時現在の資料をもとにまとめたものです。台風の経路や観測実況等については事後の調査で修正される場合があります。

お問い合わせ先
横浜地方気象台
電話：045-621-1999

1 台風の概況

(1) 資料作成の目的

台風第26号は、強い勢力で10月16日の午前中に伊豆諸島および関東地方に最接近した。このため、関東甲信地方を中心に大荒れの天気となり、東京都大島町で大規模な土砂災害が発生したほか、各地で床上や床下浸水の被害、鉄道や航空機、高速道路など交通機関に運休や欠航、通行止めが多く発生するなど大きな影響を及ぼした。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

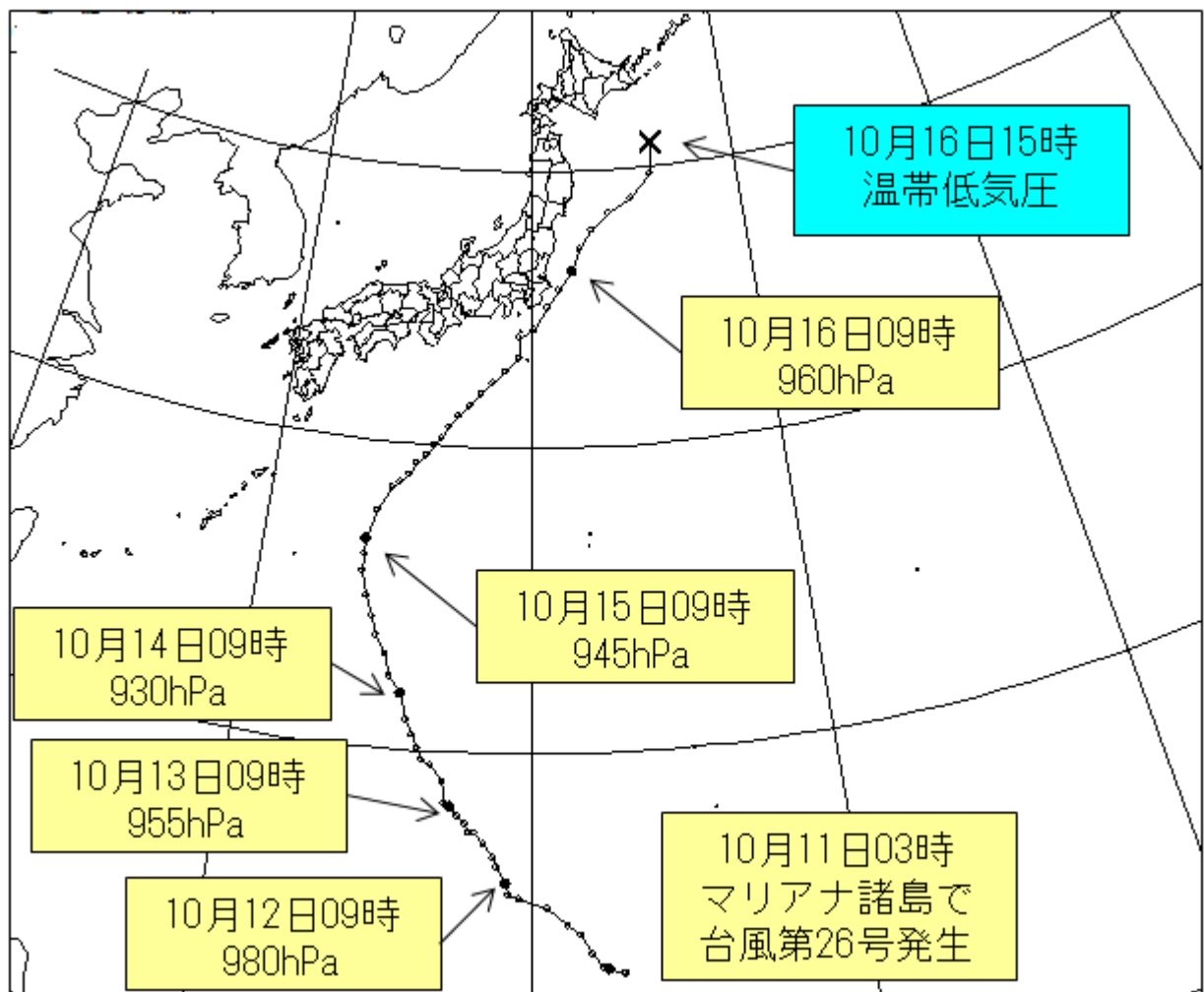
なお、本資料は10月17日10時現在のものである。

(2) 気象概況

台風第26号は、10月11日03時にマリアナ諸島の近海で発生し、14日03時には沖の鳥島近海で非常に強い勢力となった。その後、台風は日本の南の海上を北北西に進み、15日午前には南大東島の東の海上で次第に進路を北東に変え、16日未明から朝にかけて強い勢力を維持しながら伊豆諸島や関東地方に最接近した。

台風は、その後速度を速めて関東の東海上を北東に進み、16日15時には三陸沖で温帯低気圧に変わった。

○台風経路図

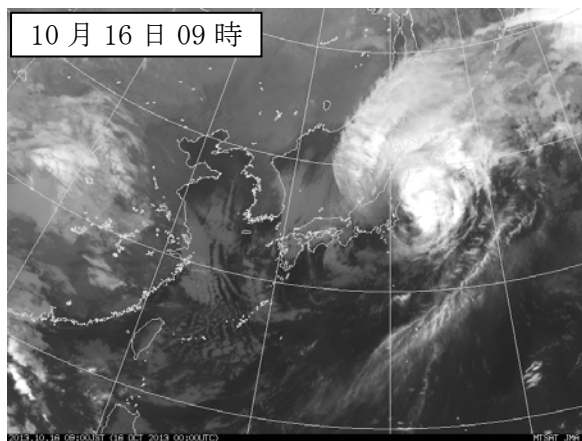
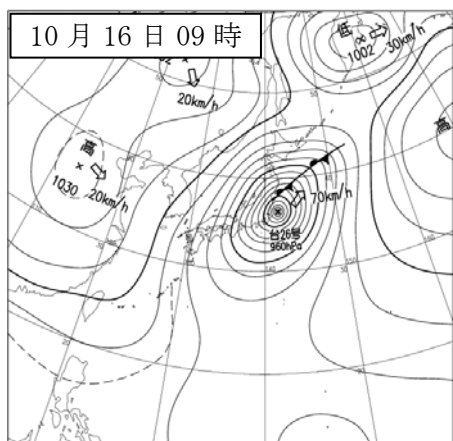
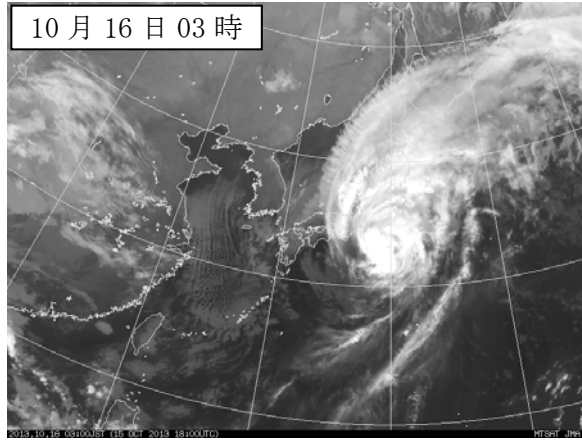
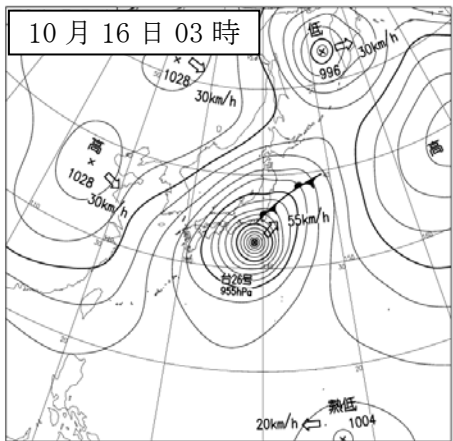
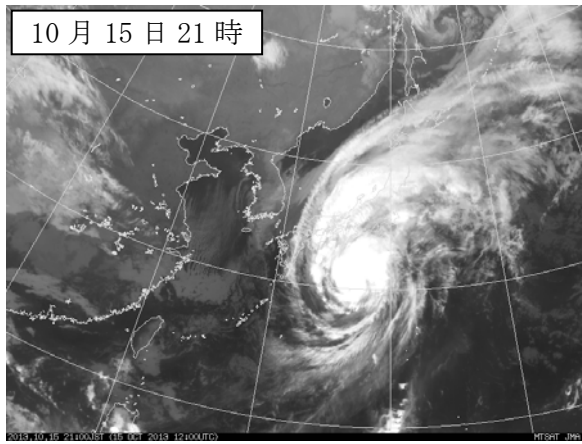
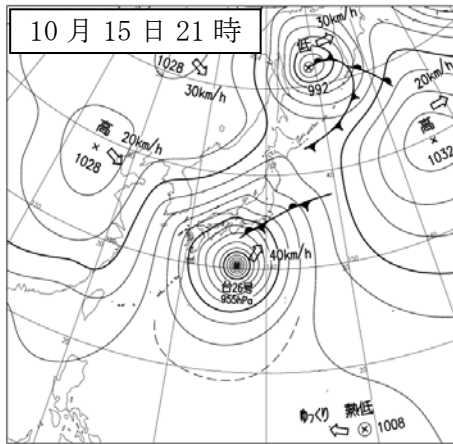
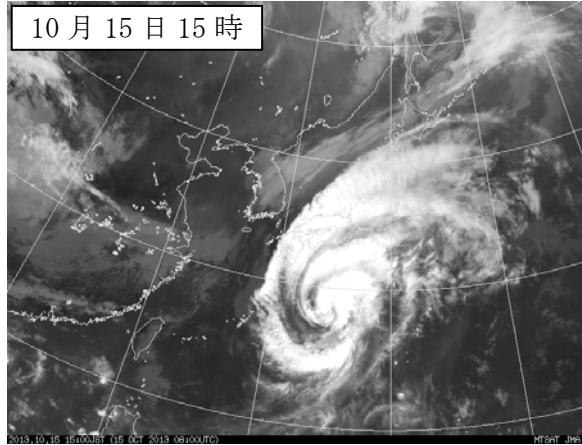
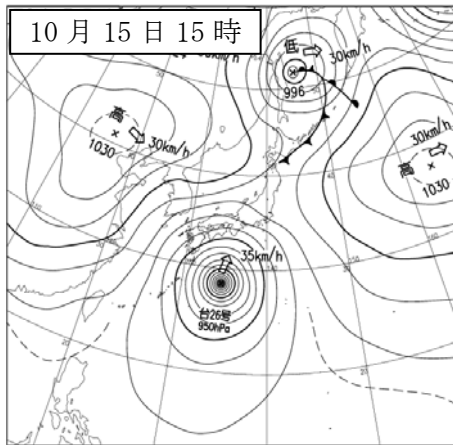


台風第26号の経路図（日時、中心気圧）

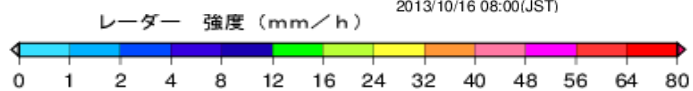
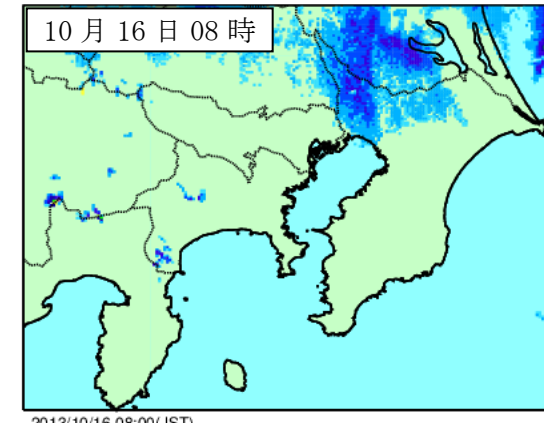
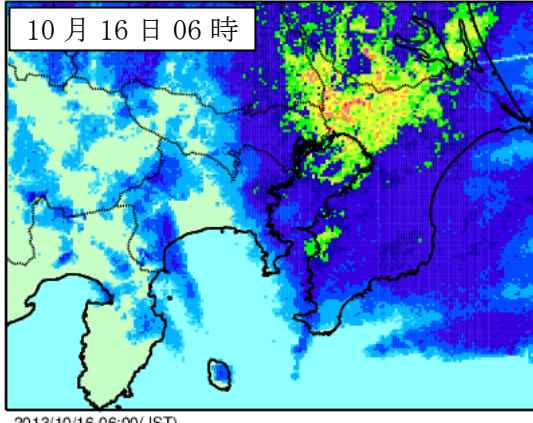
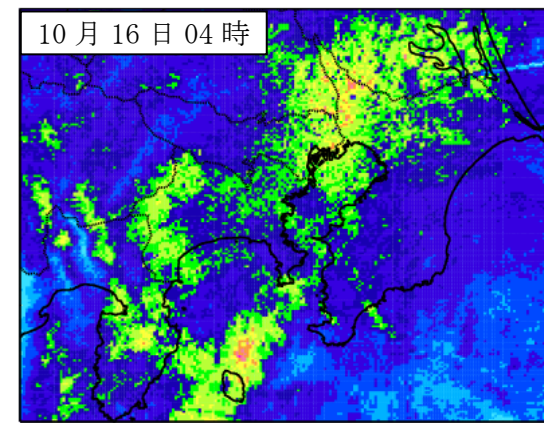
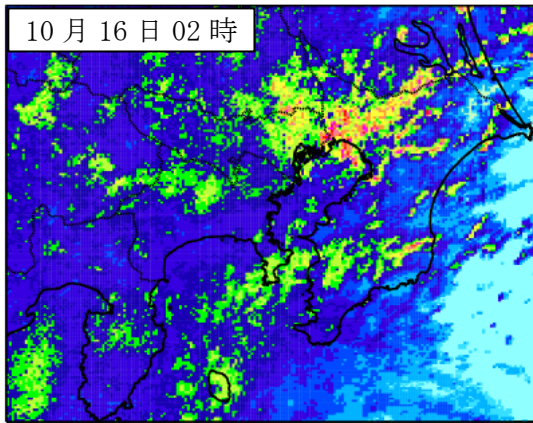
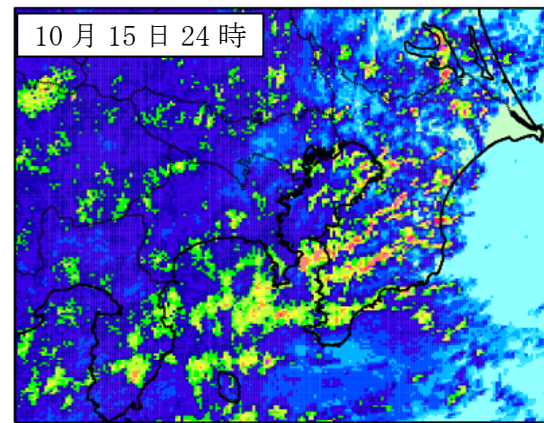
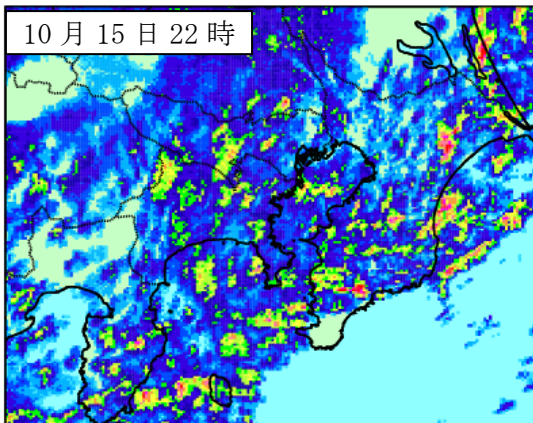
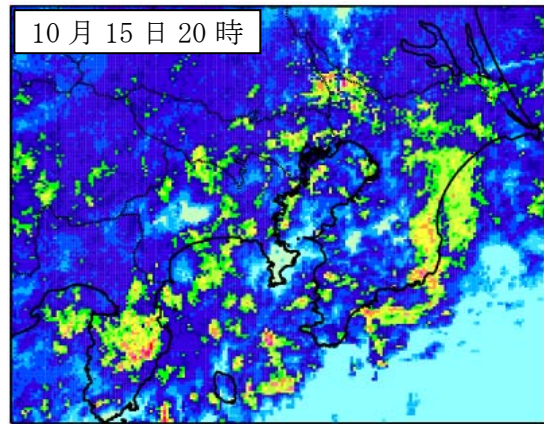
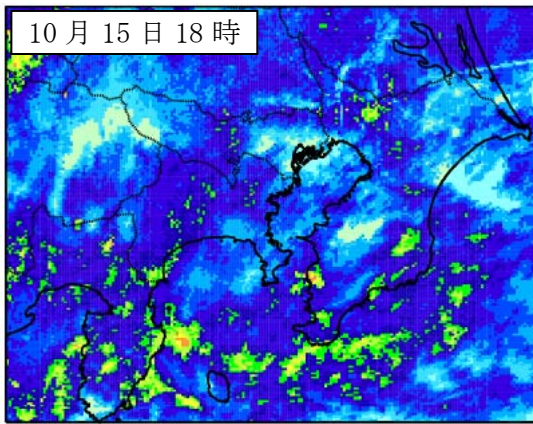
○台風第26号の位置表 (10月8日21時~10月16日15時)

月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度	暴風半径			強風半径			大きさ	強さ			
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)	(km)			(km)							
10	8	21	12.7	150.9	1004	15	ゆつくり								熱帯低気圧			
10	9	0	12.8	150.8	1004	15	ゆつくり								熱帯低気圧			
10	9	3	13.2	150.6	1004	15	北北西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	9	6	13.5	150.3	1004	15	北北西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	9	9	14.0	149.0	1004	15	西北西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	9	12	14.1	148.6	1004	15	西北西	10							熱帯低気圧			
10	9	15	14.1	148.6	1002	15	西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	9	18	14.2	148.4	1002	15	西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	9	21	14.2	148.3	1002	15	西北西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	10	0	14.1	148.1	1002	15	西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	10	3	13.9	147.1	1000	15	西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	10	6	13.8	146.8	1000	15	西	ゆつくり							熱帯低気圧			
10	10	9	13.0	145.7	1000	15	西南西	15							熱帯低気圧			
10	10	12	13.0	145.1	1000	15	西南西	20							熱帯低気圧			
10	10	15	13.5	144.1	1000	15	西	20							熱帯低気圧			
10	10	18	13.5	143.4	1000	15	西	20							熱帯低気圧			
10	10	21	13.7	143.2	1000	15	西	15							熱帯低気圧			
10	11	0	13.5	142.8	1000	15	西	15							熱帯低気圧			
10	11	3	13.5	142.8	996	18	西	10			全域	330						
10	11	6	13.5	142.7	996	18	西	10			全域	330						
10	11	9	13.6	142.3	996	18	西	10			全域	330						
10	11	12	13.7	142.1	996	18	西	ゆつくり			全域	330						
10	11	15	14.1	141.8	994	20	西北西	10			全域	390						
10	11	18	14.6	141.5	994	20	北西	15			全域	390						
10	11	21	14.9	141.1	990	23	北西	15			全域	390						
10	12	0	15.4	140.5	990	23	北西	15			全域	390						
10	12	3	15.7	139.6	985	30	北北西	25	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	6	15.8	139.3	985	30	北北西	20	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	9	16.1	139.2	980	30	北西	15	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	12	16.6	138.9	980	30	北北西	15	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	15	16.9	138.8	980	30	北北西	15	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	18	17.3	138.5	980	30	北北西	15	全域	90	90	南側	500	北側	440			
10	12	21	17.6	138.2	970	35	北北西	15	全域	130	130	南側	600	北側	500	大型	強い	
10	13	0	17.6	138.0	970	35	北北西	15	全域	130	130	南側	600	北側	500	大型	強い	
10	13	3	17.9	137.9	960	35	北西	15	全域	130	130	南側	650	北側	500	大型	強い	
10	13	6	18.1	137.6	960	35	北西	15	全域	130	130	南側	650	北側	500	大型	強い	
10	13	9	18.4	137.4	955	40	北西	15	全域	150	150	南側	650	北側	500	大型	強い	
10	13	12	18.5	137.2	955	40	北西	10	全域	150	150	南東側	830	北西側	560	大型	強い	
10	13	15	19.1	137.1	955	40	北北西	15	全域	150	150	南東側	830	北西側	560	大型	強い	
10	13	18	19.6	136.7	950	40	北北西	15	全域	150	150	南東側	830	北西側	560	大型	強い	
10	13	21	19.8	136.4	945	40	北北西	15	全域	170	170	南東側	830	北西側	560	大型	強い	
10	14	0	20.1	136.2	945	40	北西	15	全域	170	170	全域	650			大型	強い	
10	14	3	20.5	136.0	940	45	北北西	15	全域	170	170	全域	650			大型	非常に強い	
10	14	6	21.0	135.8	940	45	北北西	15	全域	170	170	全域	650			大型	非常に強い	
10	14	9	21.8	135.5	930	45	北北西	20	全域	170	170	北側	690	南側	600	大型	非常に強い	
10	14	12	22.3	135.1	930	45	北北西	20	全域	170	170	北側	690	南側	600	大型	非常に強い	
10	14	15	23.0	134.9	930	45	北北西	20	全域	190	190	北東側	690	南西側	600	大型	非常に強い	
10	14	18	23.6	134.5	930	45	北北西	25	全域	190	190	北東側	690	南西側	600	大型	非常に強い	
10	14	21	24.2	134.3	935	45	北北西	25	全域	190	190	北東側	690	南西側	600	大型	非常に強い	
10	15	0	24.8	134.0	935	45	北北西	25	全域	220	220	北東側	790	南西側	560	大型	非常に強い	
10	15	3	25.6	133.8	940	40	北北西	25	全域	220	220	北東側	790	南西側	600	大型	強い	
10	15	6	26.2	133.8	940	40	北	25	全域	220	220	北東側	790	南西側	600	大型	強い	
10	15	9	26.7	133.8	945	40	北	20	全域	190	190	北東側	740	南西側	600	大型	強い	
10	15	12	27.7	134.1	945	40	北	25	全域	190	190	北東側	740	南西側	600	大型	強い	
10	15	15	28.5	134.6	950	40	北北東	35	東側	240	西側	190	東側	740	西側	600	大型	強い
10	15	18	29.4	135.5	950	40	北北東	40	東側	240	西側	190	東側	740	西側	600	大型	強い
10	15	21	30.3	136.4	955	35	北北東	40	東側	330	西側	280	東側	740	西側	600	大型	強い
10	16	0	31.5	137.5	955	35	北東	45	東側	330	西側	280	東側	740	西側	600	大型	強い
10	16	3	32.7	138.9	955	35	北東	55	東側	330	西側	280	東側	930	西側	600	大型	強い
10	16	6	34.2	140.1	955	35	北東	60	東側	330	西側	280	東側	930	西側	600	大型	強い
10	16	9	36.3	141.8	960	35	北東	70	東側	440	西側	280	東側	930	西側	600	大型	強い
10	16	12	38.4	143.6	960	35	北北東	80	東側	440	西側	280	東側	930	西側	600	大型	強い
10	16	15	41.0	146.0	968	35	北北東	95								温带低気圧		

○地上天気図および気象衛星画像（赤外画像）



○気象レーダー画像

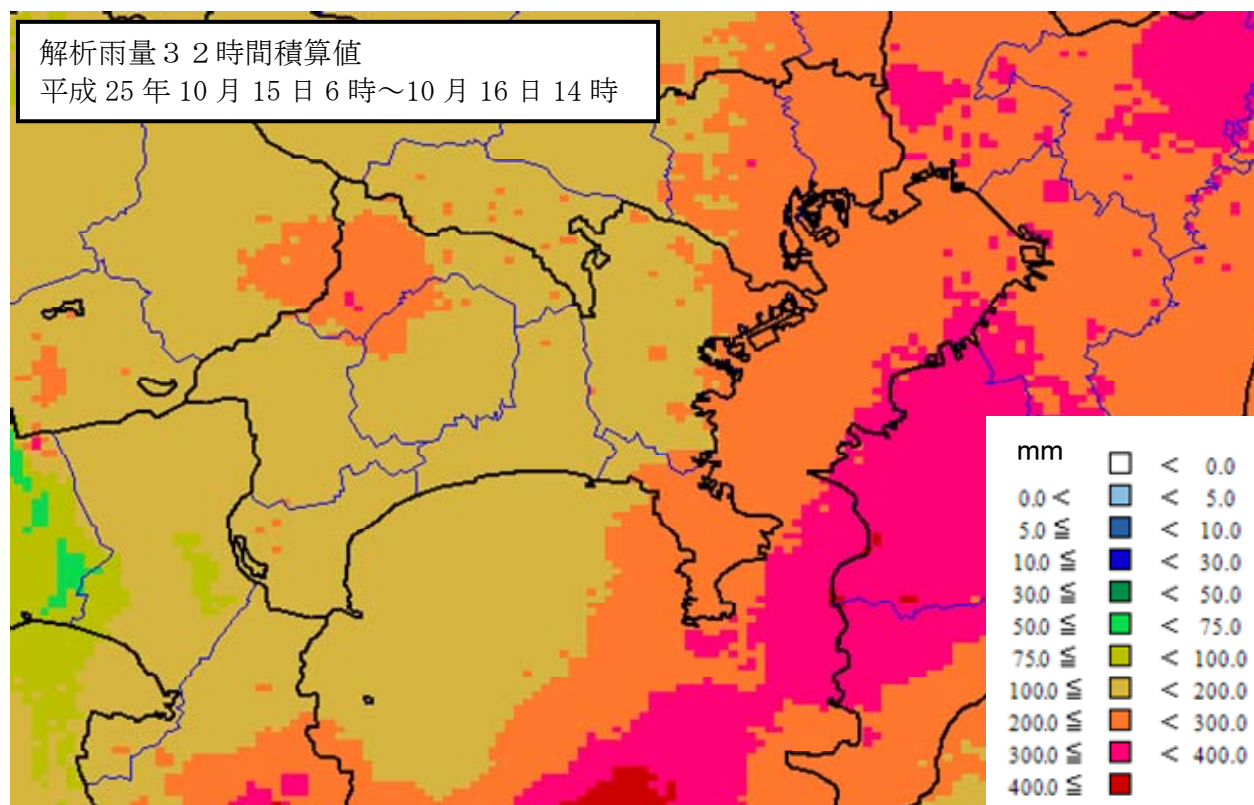


2 降水の状況

台風第 26 号の接近・通過に伴い、県内では 15 日午前中から降り出した雨が、夜にやや強まった。その後、雨は 16 日明け方には更に強まり、県内の所々で 1 時間に 30 ミリを超える激しい雨を観測した。

15 日 06 時から 16 日 14 時までの積算降水量は、アメダスでは三浦 240.5 ミリ、横浜 227.0 ミリ、箱根 210.5 ミリなどとなっている。

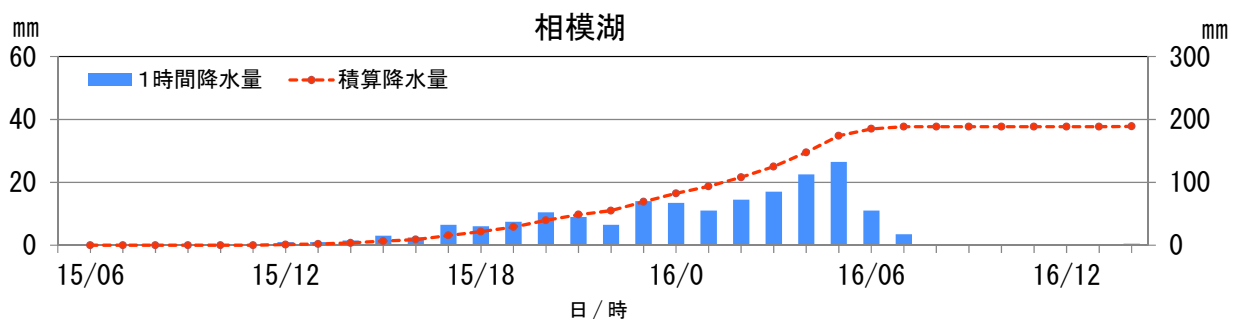
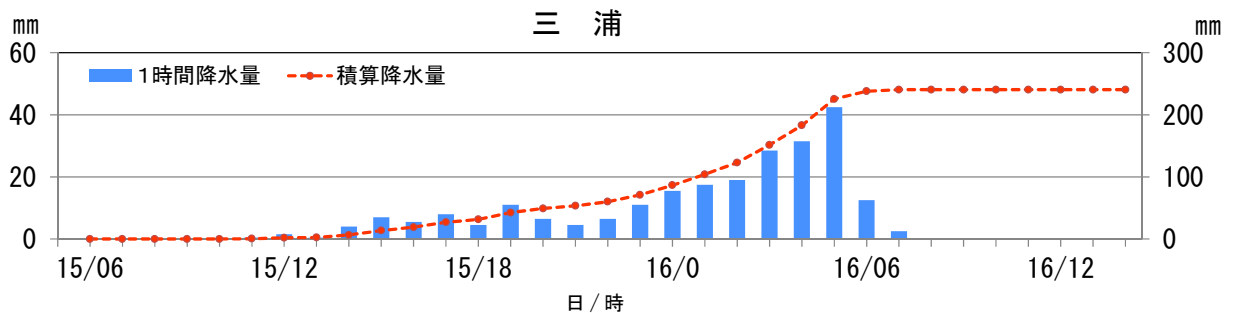
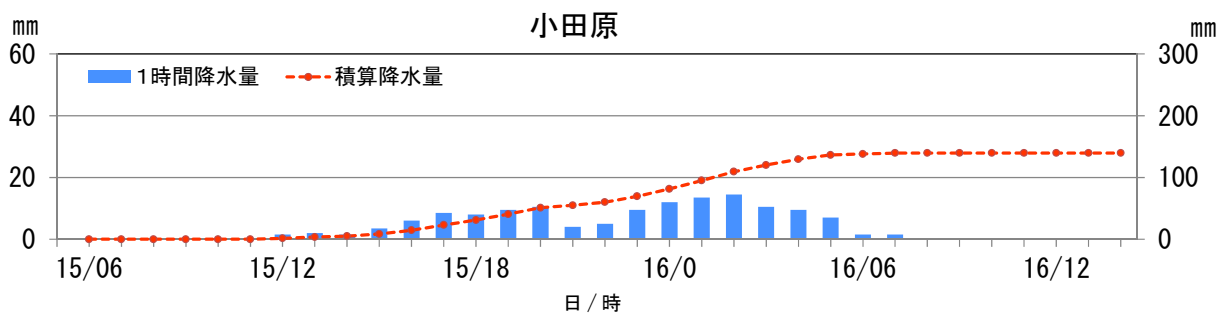
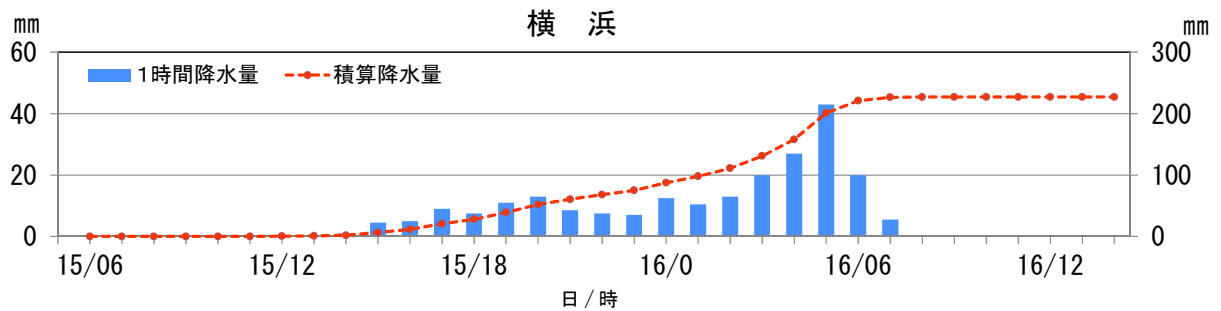
○解析雨量による降水量分布図※



※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さを、アメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて、解析・補正したもの。

○降水量の推移（10月15日06時～10月16日14時）

※縦軸の目盛：右が積算降水量を示す。



○気象官署とアメダスの降水量表

10月15日06時～10月16日14時

気象官署

官署名	10月15日 (06時～)	10月16日 (～14時)	合計
	(mm)	(mm)	
横浜	87.5	139.5	227.0

アメダス

市町村名	アメダス 地点名	10月15日 (06時～)	10月16日 (～14時)	合計
		(mm)	(mm)	
相模原市(緑区)	相模湖	82.5	106.5	189.0
相模原市(中央区)	相模原中央	94.5	111.0	205.5
横浜市(港北区)	日吉	84.0	127.5	211.5
山北町	丹沢湖	53.0	60.0	113.0
海老名市	海老名	84.5	104.0	188.5
平塚市	平塚	64.0	65.0	129.0
藤沢市	辻堂	86.0	85.0	171.0
箱根町	箱根	92.0	118.5	210.5
小田原市	小田原	81.5	58.0	139.5
三浦市	三浦	86.5	154.0	240.5

○気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

10月15日06時～10月16日14時

気象官署

官署名	降水量(mm)	月日	時分
横浜	43.5	10月16日	05時06分

アメダス

市町村名	アメダス 地点名	降水量(mm)	月日	時分
相模原市(緑区)	相模湖	27.0	10月16日	04時57分
相模原市(中央区)	相模原中央	32.0	10月16日	05時02分
横浜市(港北区)	日吉	32.5	10月16日	05時29分
山北町	丹沢湖	14.0	10月16日	03時09分
海老名市	海老名	29.0	10月16日	04時53分
平塚市	平塚	16.0	10月16日	04時48分
藤沢市	辻堂	22.5	10月16日	05時20分
箱根町	箱根	24.5	10月16日	04時33分
小田原市	小田原	15.5	10月16日	01時52分
三浦市	三浦	43.0	10月16日	04時56分

3 風と気圧の状況

台風第 26 号の接近・通過に伴い、県内では 16 日の未明から朝にかけて沿岸部を中心に風が強まり、横浜市では 31.9m/s の最大瞬間風速を観測した。

横浜の最低海面気圧は、16 日 06 時 06 分に観測した。

○横浜地方気象台における風と気圧の観測値

最大風速 19.0 m/s (16 日 06 時 05 分 北の風)

最大瞬間風速 31.9 m/s (16 日 06 時 01 分 北の風)

最低海面気圧 972.5 hPa (16 日 06 時 06 分)

○アメダスにおける最大風速表

市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
海老名市	海老名	北北西	9.6	10月16日	07時55分
藤沢市	辻堂	北北西	14.2	10月16日	04時08分
小田原市	小田原	北西	10.7	10月16日	08時25分
三浦市	三浦	北	20.2	10月16日	06時42分

○アメダスにおける最大瞬間風速表

市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
海老名市	海老名	北北西	19.6	10月16日	07時43分
藤沢市	辻堂	北	25.5	10月16日	04時09分
小田原市	小田原	北北西	20.4	10月16日	04時59分
三浦市	三浦	北	37.0	10月16日	06時30分

4 極値の更新

○10月の極値更新

市町村名	アメダス 地点名	更新値			従来値		統計 開始年
		日最大風速・風向	更新月日	更新時間	日最大風速・風向	年月日	
三浦市	三浦	北 20.2m/s	10月16日	06時42分	南 17m/s	2004/10/9	1978年

○累年の極値更新

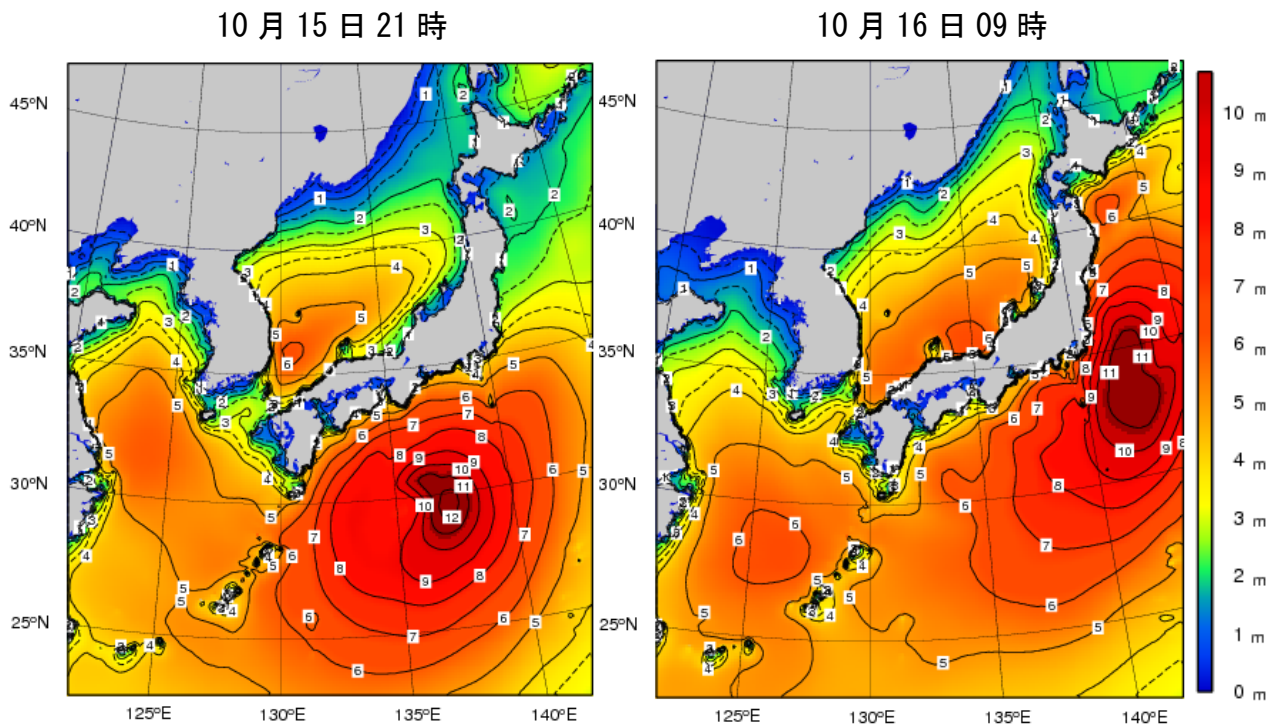
市町村名	アメダス 地点名	更新値			従来値		統計 開始年
		日最大風速・風向	更新月日	更新時間	日最大風速・風向	年月日	
三浦市	三浦	北 20.2m/s	10月16日	06時42分	南 18.6m/s	2011/9/21	1978年

(注) 極値の統計は、統計期間 10 年以上の観測要素が対象

5 波の状況

海上では台風の接近・通過に伴って 14 日午後から波やうねりが高くなり、16 日は 10 メートルを超える猛烈なしけとなった。

○沿岸波浪図



[利用上の注意]

図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html>

○気象情報

発表日時		情報の名称、番号
平成25年10月14日	17時30分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第1号
平成25年10月15日	6時55分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第2号
	17時27分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第3号
	23時15分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第4号
平成25年10月16日	5時09分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第5号(凶)
	5時58分	平成25年 台風第26号に関する神奈川県気象情報 第6号

○竜巻注意情報

発表日時		情報の名称、番号
平成25年10月15日	21時11分	神奈川県竜巻注意情報 第1号
	23時26分	神奈川県竜巻注意情報 第2号

7 土砂災害警戒情報の発表状況

○土砂災害警戒情報（神奈川県と共同発表）

発表日時	情報の名称、番号	警戒対象地域	警戒解除地域	
平成25年10月16日	0時45分	神奈川県土砂災害警戒情報 第1号	横須賀市、三浦市、葉山町	
	3時10分	神奈川県土砂災害警戒情報 第2号	横須賀市、三浦市、葉山町、 横浜市南部、鎌倉市、逗子市	
	4時23分	神奈川県土砂災害警戒情報 第3号	横須賀市、三浦市、葉山町、横浜市南部、鎌倉市、逗子市、 横浜市北部、川崎市、藤沢市	
	7時45分	神奈川県土砂災害警戒情報 第4号	横須賀市、三浦市	横浜市北部、横浜市南部、川崎市、鎌倉市、藤沢市、逗子市、葉山町
	8時37分	神奈川県土砂災害警戒情報 第5号		横須賀市、三浦市

※赤字は新たに警戒対象となった市町村

8 指定河川洪水予報の発表状況

○横浜地方気象台と京浜河川事務所が共同して行う河川

〈鶴見川〉

発表日時	情報の名称、番号	
2013年10月16日	5時50分	鶴見川洪水予報 第1号(はん濫注意情報)
	8時40分	鶴見川洪水予報 第2号(はん濫注意情報解除)

9 被害等の状況

●人的被害

- 行方不明 2名 (二宮町)
- 重傷 2名 (平塚市、伊勢原市)
- 軽傷 4名 (横浜市旭区1、川崎市中原区1、藤沢市1、大和市1)

●住家被害

- 一部損壊 17棟 (横浜市戸塚区1、横浜市金沢区2、鎌倉市2、横須賀市7、伊勢原市2、平塚市2、秦野市1)

●非住家被害

- 一部損壊 2棟 (伊勢原市)

●土砂災害

- がけ崩れ 5箇所 (横須賀市4、鎌倉市1)

(平成25年10月16日12時、神奈川県安全防災局調べ)

10 参考資料

○台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち北西太平洋で発達して中心付近の最大風速が17.2m/sになったものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように台風の「強さ」と「大きさ」を表現します。「強さ」は「最大風速」で区分し、「大きさ」は「強風域（平均風速15m/s以上の風が吹いている範囲）の半径」で区分しています。

なお、強風域の内側で平均風速25m/s以上の風が吹いている範囲を暴風域と呼びます。

強さの階級

台風の強さの階級	
階級	最大風速
猛烈な	54 m/s以上
非常に強い	44 m/s以上 54 m/s未満
強い	33 m/s以上 44 m/s未満

大きさの階級

台風の大きさの階級	
階級	風速15m/s 以上の半径
超大型 (非常に大きい)	800km以上
大型 (大きい)	500km以上800km未満

台風に関する情報の中では台風の大きさと強さを組み合わせて、「大型で強い台風」のように呼びます。例えば「強い台風」と発表している場合、その台風は、強風域の半径が500km未満で、中心付近の最大風速は33～43m/sあって暴風域を伴います。