

# 『タイムラインレベル』 の判断基準について

平成28年2月9日  
多治見タイムライン事務局

## <防災体制を移行するタイミング>

- 第3回までの議論で区切っていた「フェーズ」では詳細なタイミングがつかみにくい。
- 特にリードタイムを持って防災対応をするための基準（トリガー）が不明瞭となっている。

# これまでの議論におけるレベル設定

タイムラインレベル1



タイムラインレベル2



タイムラインレベル3



タイムラインレベル4



タイムラインレベル5



タイムラインレベル6



タイムラインレベル7

リードタイムの明確化が必要

台風が岐阜県周辺を目指す場合や前線の動向などから調整決定

多治見市が台風の予報円内に入る又は接近が確実視される場合、もしくは大雨注意報相当の降雨が予想される場合に調整決定

多治見市が台風の予報円内に入る又は接近が確実視される場合、もしくは大雨警報相当の降雨が予想される場合に調整決定

多治見市で降雨が激化(〇〇mm/h)、または河川水位が上昇し内水はん濫が発生した場合に決定

土岐川の水位が避難判断水位を超過し、さらに水位上昇が見込まれる場合に決定

土岐川の水位がはん濫危険水位を超過し、さらに水位上昇が見込まれる場合に決定

土岐川の水位が計画高水位を超過し、水位上昇が見込まれる場合、もしくは土岐川で破堤はん濫が発生した場合に決定

# これまでの議論を踏まえた新たなレベル設定案

- タイムラインレベル1 【台風】約72時間～24時間後の予報円が多治見市周辺にある場合
- ↓
- タイムラインレベル2 【台風】約〇時間後に美濃地域で大雨による浸水又は洪水の『警戒期間』に入る見込みかつ、雨量が時間雨量〇mmもしくは、24時間雨量が〇mm以上と予想されている場合
- ↓
- タイムラインレベル3 【台風】大雨・洪水警報の発令、もしくは約〇時間後に美濃地域で大雨の浸水又は洪水の『警戒期間』に入る見込みが発表されている場合
- ↓
- タイムラインレベル4 【台風】美濃地域で大雨の浸水又は洪水の『警戒期間』に入る見込みの〇時間前、もしくは内水氾濫が発生した場合
- ↓
- タイムラインレベル5 【台風】美濃地域で大雨の浸水又は洪水の『警戒期間』に入る、もしくは土岐川の水位が避難判断水位を超過し、さらに上昇している場合
- ↓
- タイムラインレベル6 【台風】特別警報レベルの降雨となり始める、もしくは土岐川のはん濫危険水位を超過し、さらに上昇している場合
- ↓
- タイムラインレベル7 【台風】土岐川の水位が計画高水位を超過し、さらに水位上昇が見込まれる場合、もしくは土岐川で破堤はん濫が発生した場合に決定

# (参考) 台風説明会資料 (岐阜地方気象台)



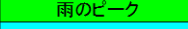
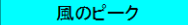
## 平成27年 台風第18号の注意警戒予想時系列

2015/09/8 17時現在

		今夜(8日(火))			明日(9日(水))							明後日(10日(木))					
		15~18時	18~21時	21~0時	0~3時	3~6時	6~9時	9~12時	12~15時	15~18時	18~21時	21~0時	0~3時	3~6時	6~9時	9~12時	
		夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	
台風が県内に最も接近する時間帯																	
警戒・ 注意事項	大雨	浸水															
		洪水 土砂災害															
	暴風(強風)																
	雷																
大雨	浸水																
	洪水 土砂災害																
暴風(強風)																	
雷																	
量的 予想	雨	最大 1時間						40ミリ	40ミリ	40ミリ							
		最大 24時間	美濃地方 150ミリ (8日18時~9日18時) 飛騨地方 100ミリ (8日18時~9日18時)														
	風	最大風速 (最大瞬間 風速)							10	10	10	10					

警戒・注意報は、対象となる期間より前に 数時間のリードタイムをとって発表します。

注) 降水量は何れも多い所の予想  
風速は何れも強い所の予想で( )内は最大瞬間風速

凡例)  警戒期間  
 注意期間  
 雨のピーク ※濃い緑  
 風のピーク ※濃い青

岐阜地方気象台 作成

台風が最も接近する明日(9日)にかけて警戒が必要です。

凡例)  警戒期間  注意期間

【雨量の予想】 南東開けた斜面の地域を中心に大雨となるおそれがある。

1時間降水量(多いところ)

24時間降水量(多いところ)

8日(18-24)美濃地方20ミリ、飛騨地方15ミリ 8日 18時から9日18時まで 美濃地方150ミリ 飛騨地方100ミリ

9日(00-24)美濃地方40、飛騨地方20ミリ

【風の予想】最大風速(最大瞬間風速)

9日 南東の風 10メートル(20メートル)



# (参考) 台風説明会資料 (名古屋地方気象台)

## 東海地方において注意・警戒が必要な時間帯

(8日12時現在の量的予想です。数値は最新の防災情報をご利用ください。)

		今日(8日)								明日(9日)									
時間細分		未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜のはじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜のはじめ頃	夜遅く		
			03	06	09	12	15	18	21	24	03	06	09	12	15	18	21		
雨 (ミリ) 最大雨量				9日12時までの24時間雨量 愛知:180、岐阜:150、 三重:250、静岡:250								10日12時までの24時間雨量 愛知:100~150、岐阜:100~150、 三重:100~150、静岡:100~200							
白抜き文字は 1時間雨量				← 三重:70、静岡:50								愛知:60、岐阜:50 三重:70、静岡:60 →							
土砂				← →															
洪水				← →															
風 (m/s)	外海			← 15				← 25				← 23							
	内海			← 15				← 20				← 23							
	陸上			← 3				← 6				← 5							
波 (メートル)	外海			← 2				← 4				← 5							
	内海			← 2				← 4				← 5							
高潮				← 台風進路により高潮注意報の可能性あり →															
雷		← 竜巻などの激しい突風 →																	



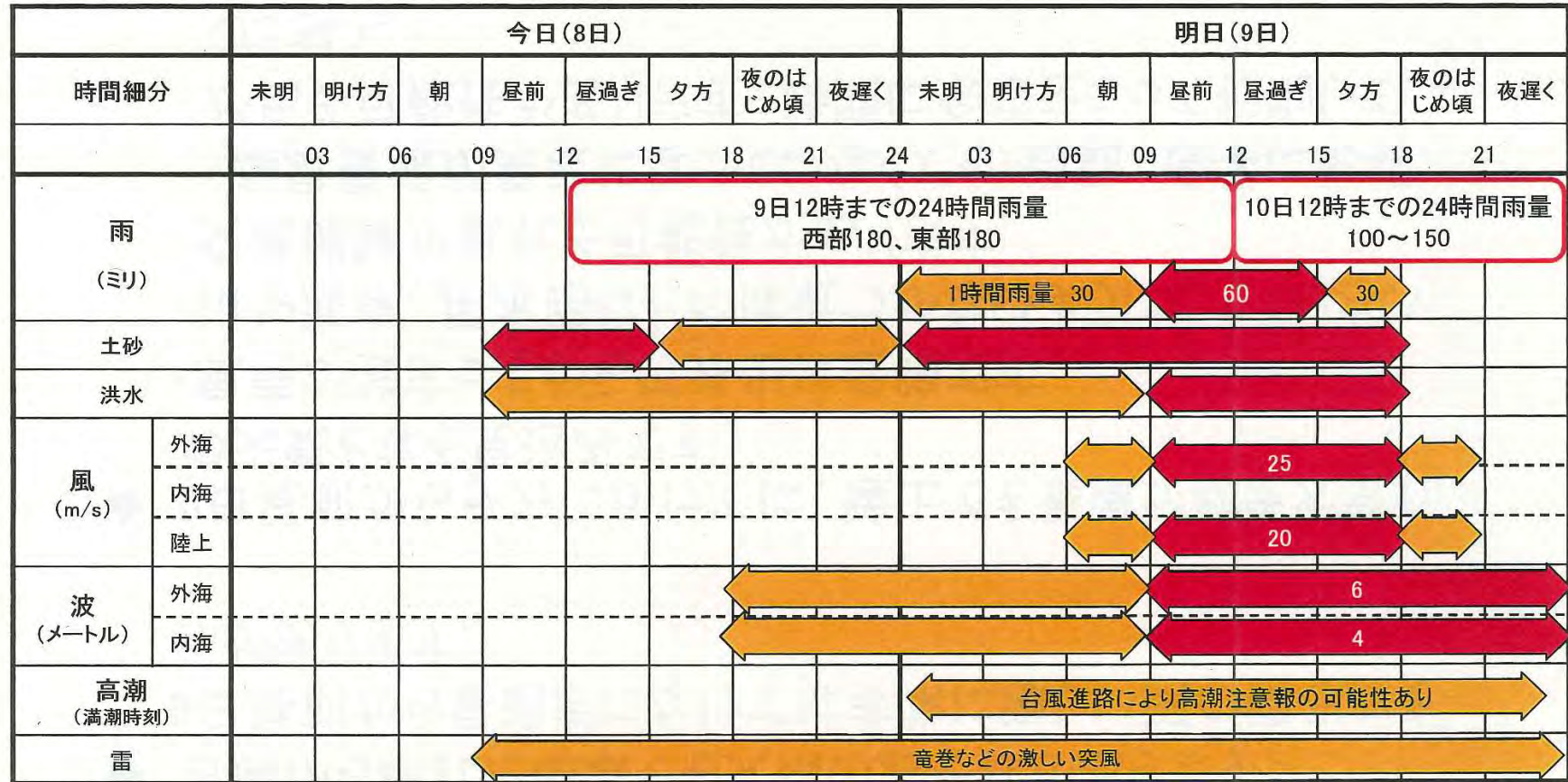
※注意報、警報は、対象となる期間よりも前に数時間のリードタイムをとって発表します。



# (参考) 台風説明会資料その2 (名古屋地方気象台)

## 愛知県において注意・警戒が必要な時間帯

(8日12時現在の量的予想です。数値は最新の防災情報をご利用ください。)



※注意報、警報は、対象となる期間よりも前に数時間のリードタイムをとって発表します。



# (参考) 平成23年9月豪雨の雨量

## ○多治見雨量観測所

最大時間雨量: 64mm/h

最大24時間雨量: 419mm/24h

