

顕著雨準備情報2023

- 2023/6/20 1:00JST以降
- 青字：昨年度からの変更点

キキクル

- 土砂キキクル
 - 黒：実況で基準IV到達
 - 紫：実況または2時間先までの予測で基準III到達
- 洪水キキクル
 - 黒：実況で基準IV到達
 - 紫：実況または3時間先までの予測で基準III到達

顕著雨発表条件

現在から30分先までに、以下の基準を満たす場合に発表。

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.5以上）
3. 1.の領域内の前3時間積算降水量の最大値が150mm以上
4. 1.の領域内の土砂キキクルにおいて土砂災害警戒情報の基準を実況で超過（かつ大雨特別警報の土壌雨量指数基準値への到達割合8割以上）又は洪水キキクルにおいて警報基準を大きく超過した基準を実況で超過

顕著雨準備情報

使用データ

- 実況または予測で条件の判定を行う
- 実況判定に用いるデータ
 - 前3時間降水量：R3 = 実況
 - 土壌雨量指数：SWI = 実況
 - 流域雨量指数：ROI = 実況
- 予測判定に用いるデータ (30分先予測相当)
 - 降水量： $R3F30 = R1(-2) * 0.25 + R1(-1) * 1.25 + R1(0) * 1.25 + R1(+1) * 0.25$
 - 土壌雨量指数：SWIF30 = 実況と(実況と1時間先予測の平均)の2時刻の最大
 - 流域雨量指数：ROIF30 = 実況と30時間先予測までの4時刻の最大

楕円条件

楕円条件A (顕著雨相当)

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.5以上）
3. 1.の領域内の前3時間積算降水量の最大値が150mm以上
4. 1.の領域内において、実況で
 - 土壌雨量指数の基準IV充足率80%以上が1格子以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率100%以上が2格子以上

楕円条件B1 (危険度緩和)

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.25以上）
3. 1.の領域内の前3時間積算降水量の最大値が140mm以上
4. 1.の領域内において、実況で
 - 土壌雨量指数の基準IV充足率70%以上が1格子以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率100%以上が1格子以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率90%以上が2格子以上

楕円条件B2 (降水量緩和)

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.25以上）
3. 1.の領域内の前3時間積算降水量の最大値が135mm以上
4. 1.の領域内において、実況で
 - 土壌雨量指数の基準IV充足率80%以上が1格子以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率100%以上が2格子以上

楕円条件C

1. 解析雨量（5kmメッシュ）において前3時間積算降水量が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
2. 土壌雨量指数が1格子以上存在（=陸上判定）

※ 流域雨量指数の基準III充足率が閾値を超えていても、洪水キキクル（メッシュ形式）が黄色以下の場合は、警報発表抑止格子であるとみなしカウントから除外する

区域条件

雨域内に含まれるr4thに対して以下の条件で判定を行う

区域条件A

- 100mm格子内で以下のいずれかの格子が存在するr4thを対象
 - 土壌雨量指数の基準IV充足率80%以上が1格子以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率100%以上が1格子以上

区域条件B

- 100mm格子内で以下のいずれかの格子が存在するr4thを対象
 - 土壌雨量指数の基準IV充足率70%以上 or
 - 流域雨量指数の基準III充足率90%以上

区域条件C

- 100mm格子内のr4thを対象

発表条件

楕円条件と区域条件の2つの条件を元にr4thごとに危険度を判定し、それを元に準備情報を発表する

危険度判定表

	区域条件A	区域条件B	区域条件C
楕円条件A	A判定	B判定	C判定
楕円条件B1,B2	B判定	B判定	C判定
楕円条件C	C判定	C判定	C判定

※ 予測(f)の場合も同様

準備情報発表条件

判定	説明	楕円	DBコード	準備情報
A	実況で条件Aを満たす	赤い実線	35	(中)以上発表
Af	予測で条件Aを満たす	赤い破線	30	(中)以上発表
B	実況で条件B1またはB2を満たす	オレンジの実線	25	(中)以上発表
Bf	予測で条件B1またはB2を満たす	オレンジの破線	20	(中)以上発表
C	実況で条件Cを満たす	水色の実線	15	(低)以上発表
Cf	予測で条件Cを満たす	水色の破線	10	(低)以上発表
なし			0	