

令和3年10月14日
気象庁大気海洋部

配信資料に関するお知らせ

～室戸岬及び種子島レーダーの一部範囲の観測休止について～
(令和3年10月7日付配信資料に関するお知らせ関連)

令和3年10月7日付配信資料に関するお知らせにおいて、室戸岬及び種子島レーダーの更新予定についてお知らせしましたが、当該レーダーでは隣接地で気象レーダー観測所の建替工事も並行して実施しております。現行レーダーの高度よりも高いレーダー塔を新たに建築することから、データ品質への影響を抑制し現行レーダーの機器故障のリスクを回避するため、現行レーダーから新しいレーダー塔に向けた電波発射を停止する必要があります。つきましては、下記のとおり一部の範囲のレーダー観測を当面の間休止します。

記

1 観測休止期間（予定）

室戸岬レーダー：令和3年10月15日（金）～新レーダー運用開始まで
種子島レーダー：令和3年10月15日（金）～新レーダー運用開始まで
※新レーダーの運用開始時期については、決まり次第お知らせいたします。

2 観測休止範囲（予定）

別紙1-1及び1-2に示す、以下の範囲の観測データが欠測となります。

	仰角	方位角（真北が0度）
室戸岬レーダー	-0.1～14.0度	357.7～16.1度
種子島レーダー	9.0～13.0度	15.6～35.4度
	4.0～6.3度	20.3～31.4度
	-0.3～2.8度	18.5～35.4度

3 レーダーデータへの影響

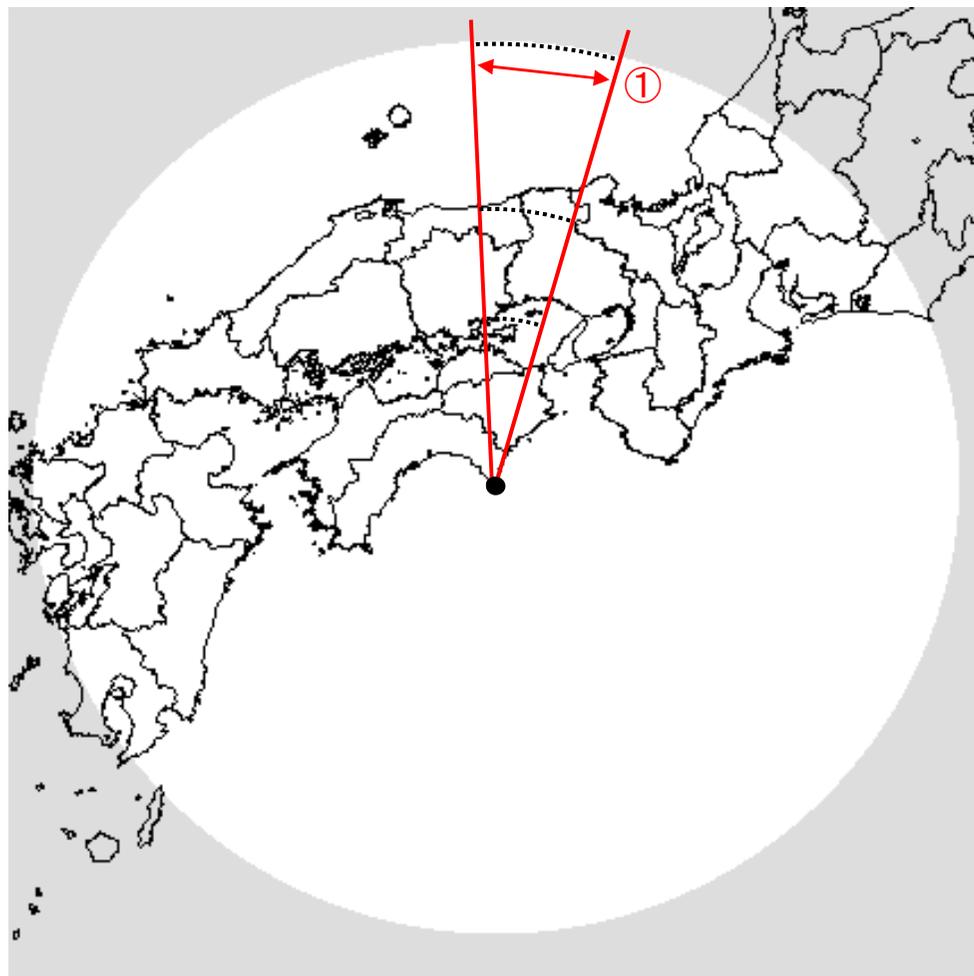
観測休止範囲では、降水エコーが観測されない、又は降水エコーが実際より弱く観測されることがあります。影響を受ける観測資料及びプロダクトは別紙2のとおりです。なお、隣接する気象庁レーダーや国土交通省のレーダ雨量計等の利用により防災気象情報の運用には支障はありません。

以上

問い合わせ先：気象庁大気海洋部観測整備計画課レーダー運用係
電話：03-6758-3900 内線 4322

室戸岬レーダー観測範囲

No	仰角	方位角
①	-0.1~14.0	357.7~16.1



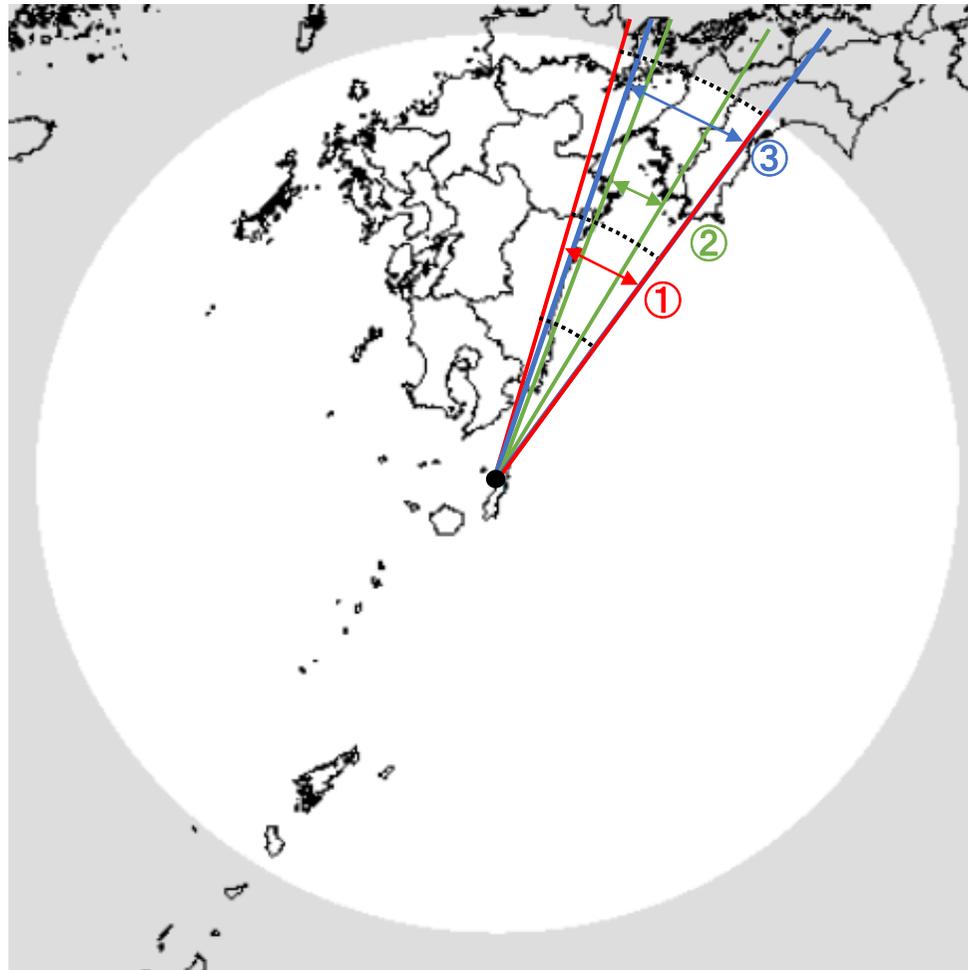
↔ 室戸岬レーダーで観測されなくなる方位角

点線は室戸岬レーダーからの距離がそれぞれ150, 250, 400kmとなる距離
※仰角により観測距離は異なります

種子島レーダー観測範囲

別紙1-2

No	仰角	方位角
①	9.0~13.0	15.6~35.4
②	4.0~6.3	20.3~31.4
③	-0.3~2.8	18.5~35.4



↔ 種子島レーダーで観測されなくなる方位角

点線は種子島レーダーからの距離がそれぞれ150, 250, 400kmとなる距離
 ※仰角により観測距離は異なります

レーダーの一部範囲の観測休止により影響を受ける観測資料は下記のとおりです。

記

影響を受ける観測資料

- ・ 1 kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度G P V
- ・ 5分毎1 kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度G P V
- ・ 2.5 kmメッシュ全国合成エコー頂高度G P V
- ・ レーダー毎極座標レーダーエコー強度G P V
- ・ レーダー毎極座標ドップラー速度G P V

また、運用休止に伴いこれらの観測資料を用いて作成している製品の品質等に影響があります。なお、影響がある製品は以下のとおりです。

- ・ 推計気象分布（天気）
- ・ 高解像度降水ナウキャスト
- ・ 降水ナウキャスト
- ・ 解析雨量・速報版解析雨量
- ・ 降水短時間予報値・速報版降水短時間予報値
- ・ 解析積雪深・解析降雪量
- ・ 降雪短時間予報値
- ・ 降水 15 時間予報値
- ・ 竜巻発生確度ナウキャスト
- ・ 雷ナウキャスト
- ・ 土壌雨量指数
- ・ 流域雨量指数
- ・ 表面雨量指数
- ・ 土砂キキクル（大雨警報（土砂災害）の危険度分布）
- ・ 洪水キキクル（洪水警報の危険度分布）
- ・ 浸水キキクル（大雨警報（浸水害）の危険度分布）
- ・ 地上気象実況報・新形式地域気象観測報（徳島、宮崎両地方気象台における雷自動判別）

以上