

配信資料に関するお知らせ

～気象レーダーの更新とそれに伴う運用休止等について～

気象庁は、来年度、沖縄及び松江レーダーを二重偏波気象レーダーに更新します。この更新作業に伴い、下記のとおりレーダーを運用休止します。また、これに先立ち隣接地でのレーダー観測所建て替え工事に伴い、一部範囲のレーダー観測を休止します。運用休止等期間中のレーダーデータの利用及び更新後の「極座標」の配信データの変更について留意願います。

なお、新潟及び名瀬レーダーについても二重偏波気象レーダーへの更新を予定していますが、運用休止期間については、決まり次第お知らせします。

記

1 運用休止等期間（予定）

1. 1 一部範囲の観測休止期間

沖縄レーダー：令和5年3月22日（水）～4月4日（火）

松江レーダー：令和5年4月19日（水）～5月8日（月）

1. 2 運用休止期間

沖縄レーダー：令和5年4月4日（火）～4月28日（金）

松江レーダー：令和5年5月8日（月）～6月1日（木）

- ・運用休止等期間は、現時点での計画であり、天候等の都合により変更する場合があります。
- ・運用休止・再開にあたり、気象業務支援センター宛てにレンラク報による周知を行います。

2 レーダーデータへの影響

一部範囲の観測休止期間中は観測休止範囲（別紙1）において、運用休止期間中は当該レーダーの観測処理範囲（別紙2）において、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3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。

3 更新後のレーダーデータ

更新の前後で、配信されるデータのフォーマットに変更はありません。

空中線走査シーケンス（アンテナを回す仰角の組み合わせ）の変更に伴い、「レーダー毎極座標レーダーエコー強度 GPV」及び「レーダー毎極座標ドップラー速度 GPV」に含まれる観測仰角や仰角数が変わりますが、それらは従来ど

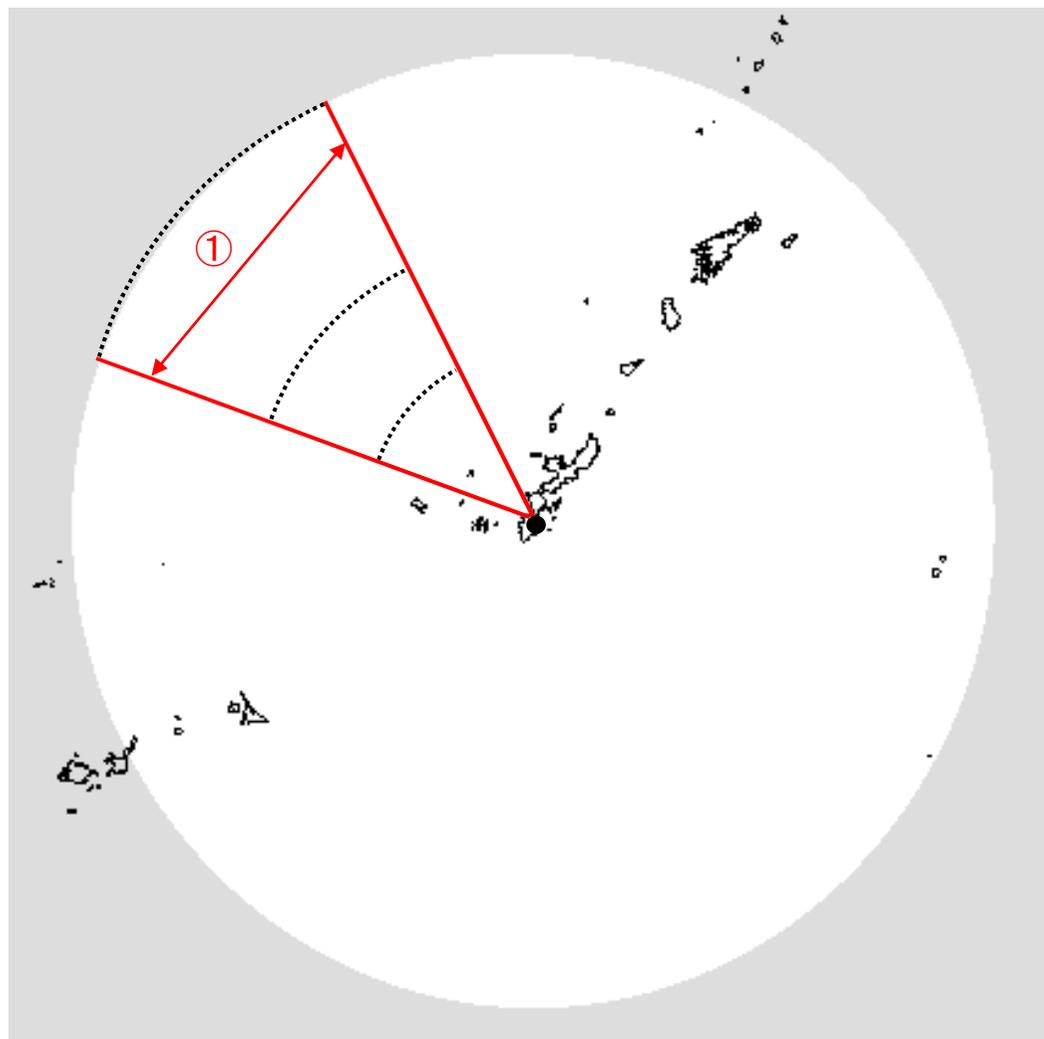
おりのフォーマットに従ってデータに書き込まれます。

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

沖縄レーダー観測範囲

No	仰角	方位角
①	-0.1~19.0	290.0~332.6

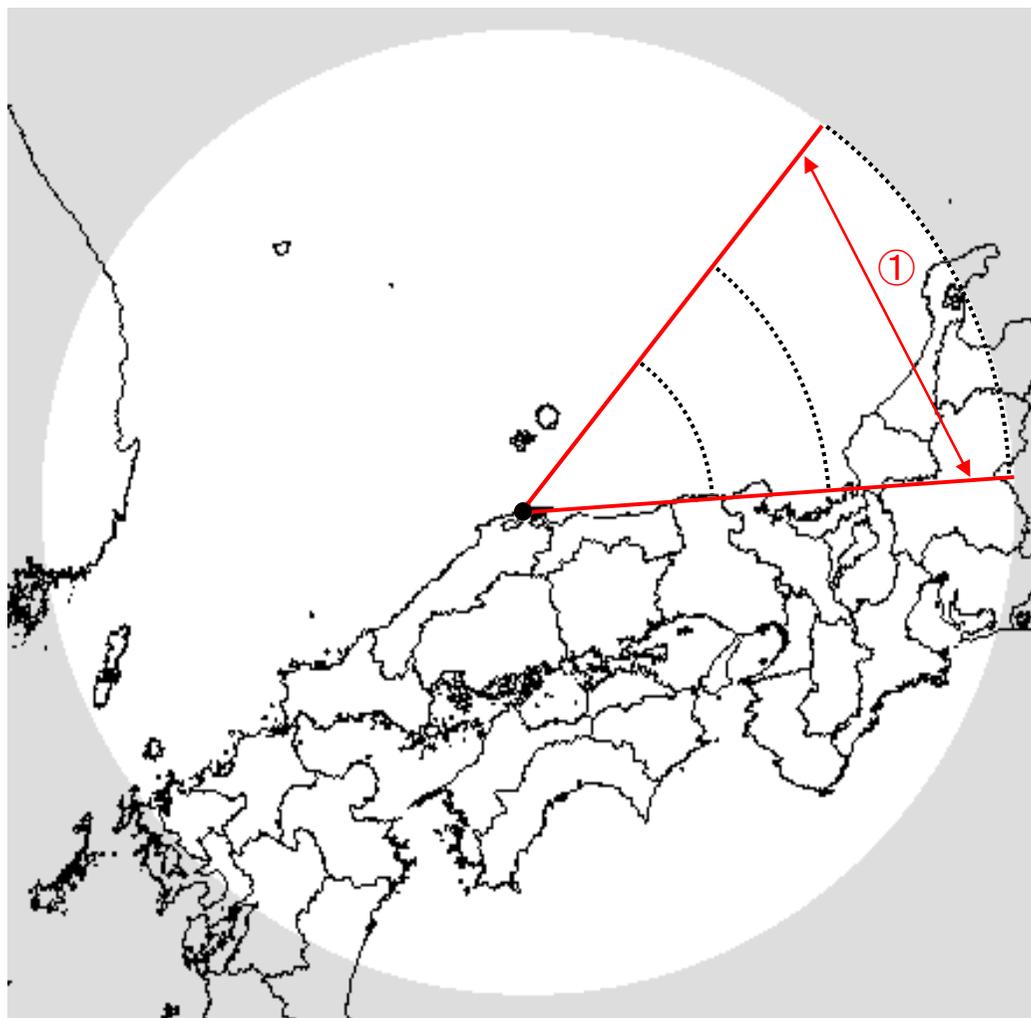


↔ 沖縄レーダーで観測されなくなる方位角

点線は沖縄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

松江レーダー観測範囲

No	仰角	方位角
①	-0.1~19.0	40.3~85.8



↔ 松江レーダーで観測されなくなる方位角

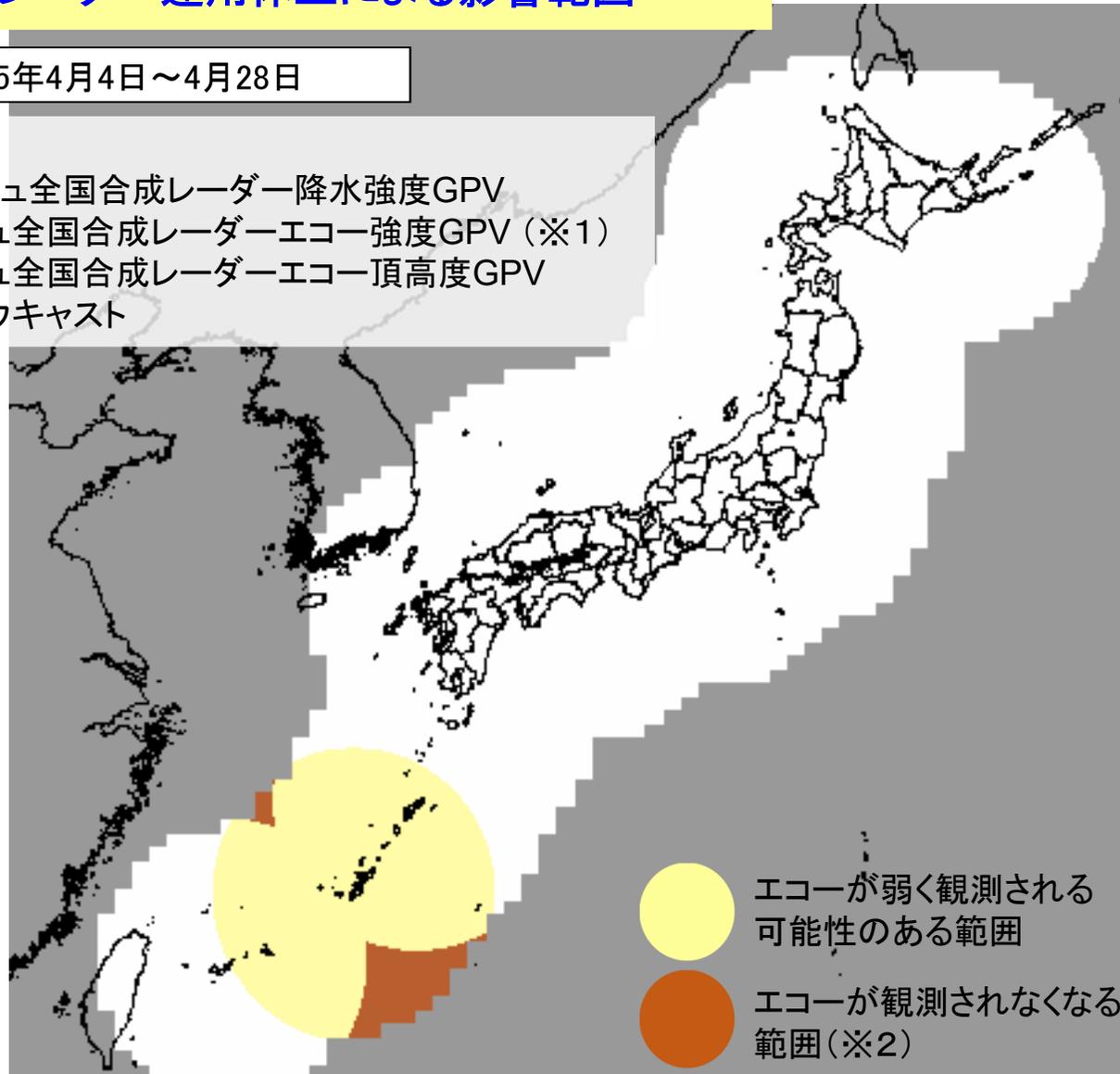
点線は松江レーダーからの距離がそれぞれ150, 250, 400kmとなる距離
※仰角により観測距離は異なります

沖縄レーダー運用休止による影響範囲

令和5年4月4日～4月28日

(例)

- ・5分毎250mメッシュ全国合成レーダー降水強度GPV
- ・5分毎1kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度GPV (※1)
- ・5分毎1kmメッシュ全国合成レーダーエコー頂高度GPV
- ・高解像度降水ナウキャスト



(※1) データのある領域は別紙2-2の「気象レーダー観測処理範囲(赤色の線)」と同じになります。

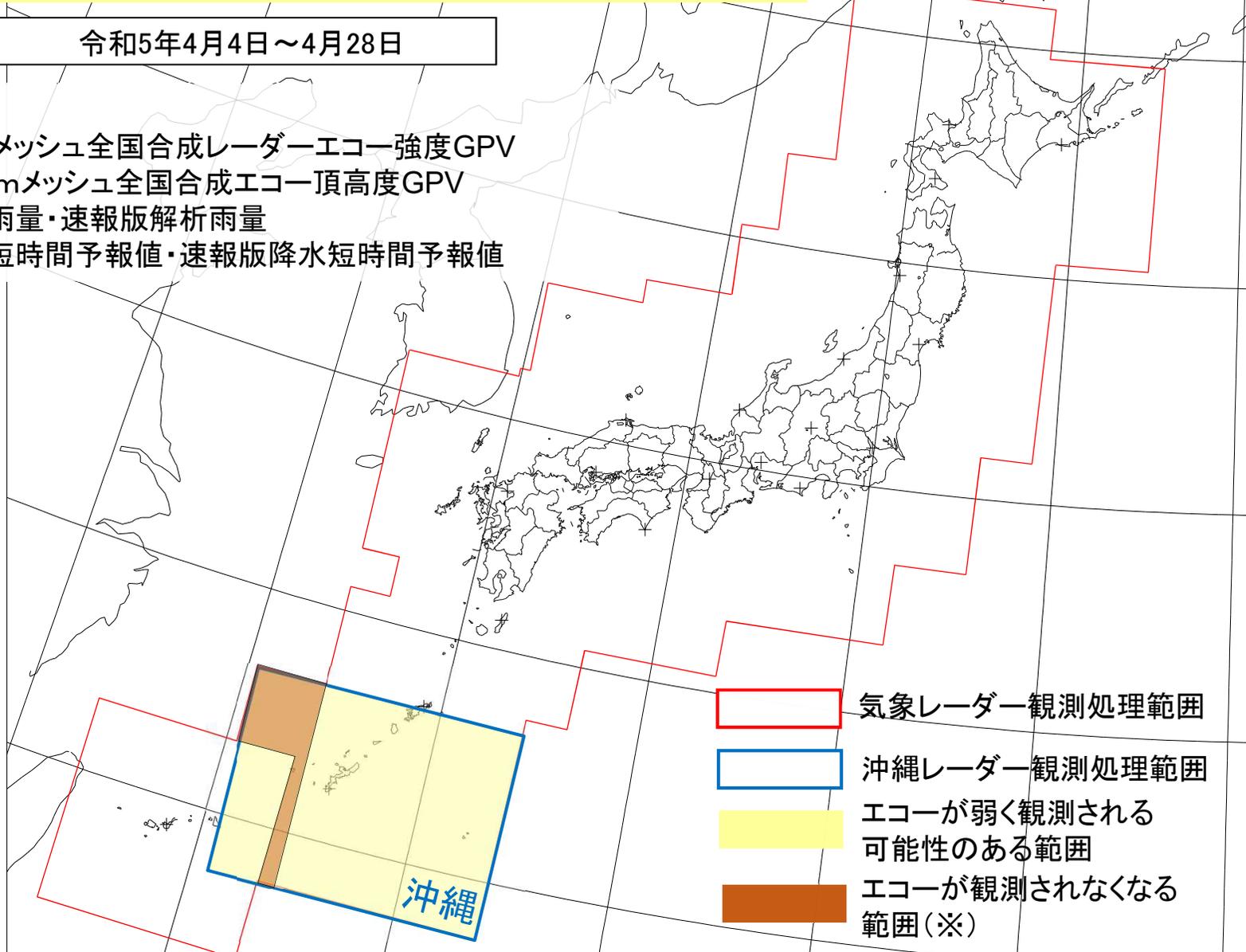
(※2) 国土交通省のレーダー雨量計によりカバーします。

沖縄レーダー運用休止による影響範囲

令和5年4月4日～4月28日

(例)

- ・1kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度GPV
- ・2.5kmメッシュ全国合成エコー頂高度GPV
- ・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



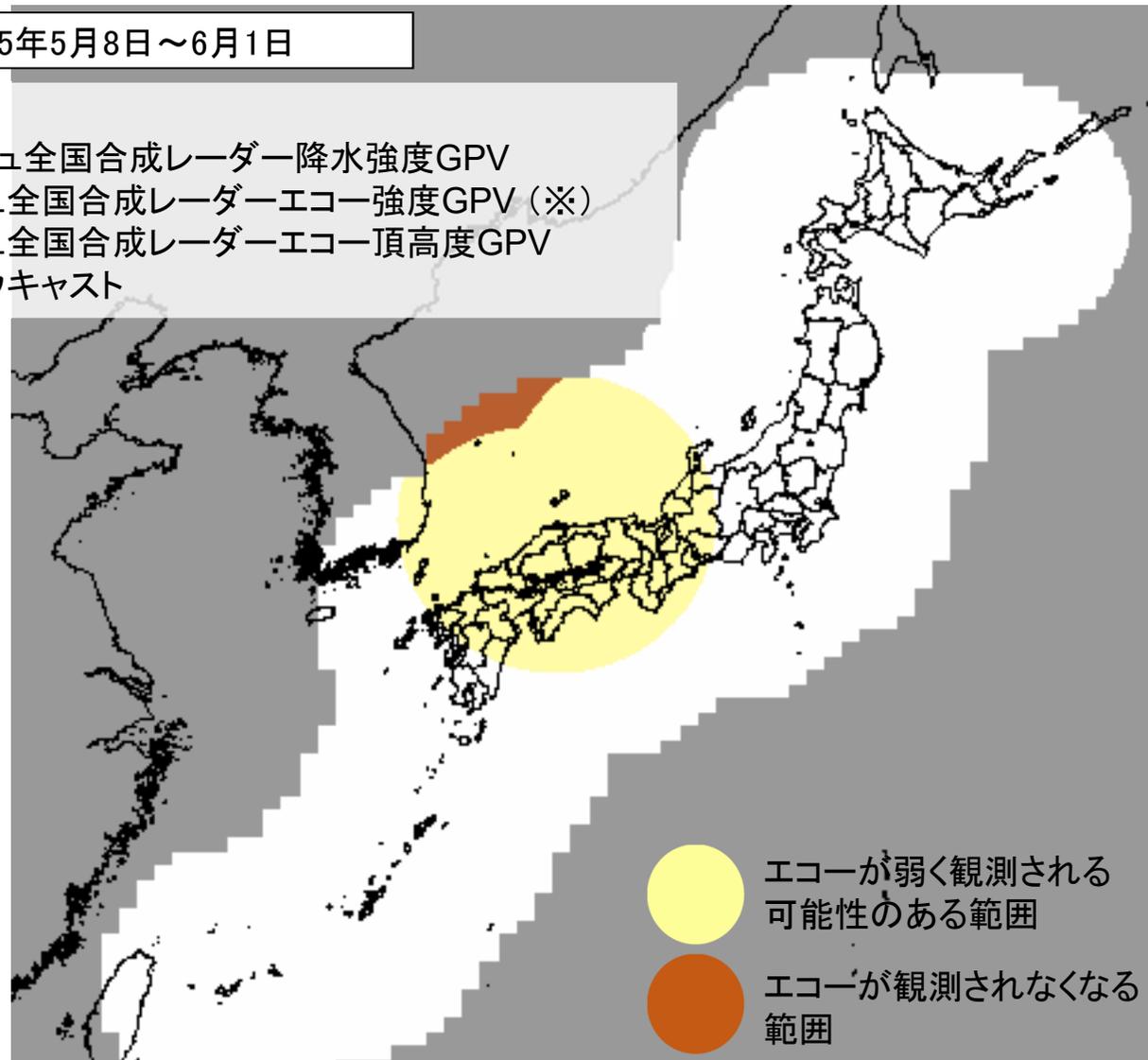
(※) 国土交通省のレーダ雨量計によりカバーします。

松江レーダー運用休止による影響範囲

令和5年5月8日～6月1日

(例)

- ・5分毎250mメッシュ全国合成レーダー降水強度GPV
- ・5分毎1kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度GPV (※)
- ・5分毎1kmメッシュ全国合成レーダーエコー頂高度GPV
- ・高解像度降水ナウキャスト



(※) データのある領域は別紙2-4の「気象レーダー観測処理範囲(赤色の線)」と同じになります。

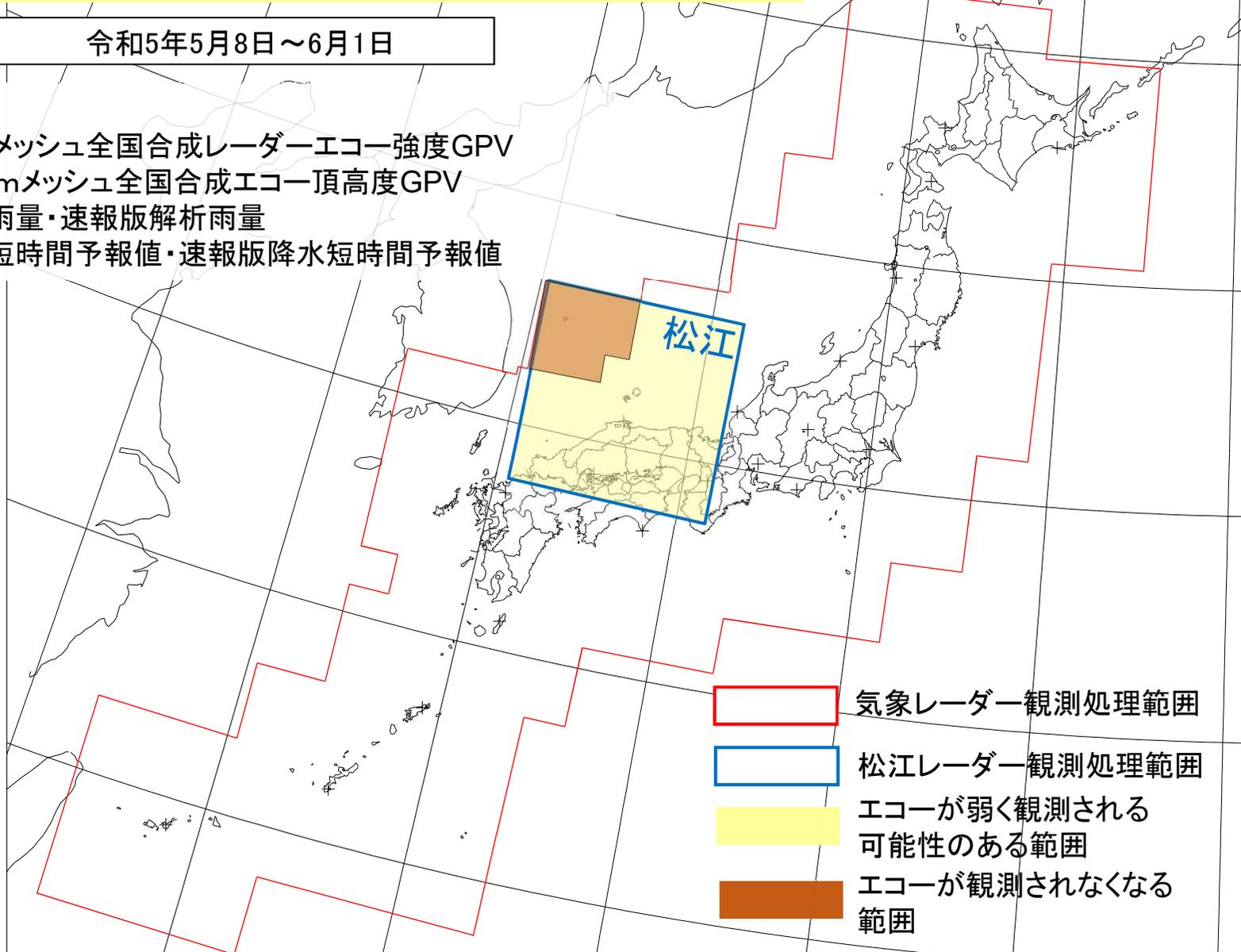
松江レーダー運用休止による影響範囲

別紙2-4

令和5年5月8日～6月1日

(例)

- ・1kmメッシュ全国合成レーダーエコー強度GPV
- ・2.5kmメッシュ全国合成エコー頂高度GPV
- ・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



レーダーの運用休止等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

- ・ 5分毎 250mメッシュ全国合成レーダー降水強度G P V
- ・ 5分毎 1 k mメッシュ全国合成レーダーエコー強度G P V
- ・ 1 k mメッシュ全国合成レーダーエコー強度G P V
- ・ 5分毎 1 k mメッシュ全国合成レーダーエコー頂高度G P V
- ・ 2.5 k mメッシュ全国合成レーダーエコー頂高度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、運用休止等に伴いこれらの観測資料を用いて作成しているプロダクトの品質等に影響があります。なお、影響があるプロダクト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※

※松江レーダーの一部観測休止期間中は松江及び鳥取地方気象台における雷自動判別の品質等に影響があります。沖縄レーダーの運用休止期間中は南大東島地方気象台、松江レーダーの運用休止期間中は松江及び鳥取地方気象台の雷自動判別がそれぞれ行われなくなります。

以上