

令和 2 年 9 月 25 日
気 象 庁 観 測 部
気 象 庁 予 報 部

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について～
(令和 2 年 7 月 16 日付配信資料に関するお知らせ関連)

令和 2 年 7 月 16 日付のお知らせにて、福井、大阪及び名古屋レーダーについて二重偏波気象レーダーへの更新作業に伴うレーダーの運用休止をお知らせしておりました。この度、福岡及び広島レーダーの運用休止期間が決まりましたので、改めてお知らせいたします。また、仙台レーダーについても今年度中に二重偏波気象レーダーへの更新を予定しておりますが、運用休止期間については、決まり次第お知らせします。

運用休止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。

記

1 運用休止期間（予定）

福井レーダー : 令和 2 年 9 月 25 日（金）～ 11 月 5 日（木）
大阪レーダー : 令和 2 年 11 月 6 日（金）～ 12 月 18 日（金）
福岡レーダー : 令和 2 年 11 月 27 日（金）～ 令和 3 年 1 月 14 日（木）
名古屋レーダー : 令和 3 年 1 月 15 日（金）～ 2 月 26 日（金）
広島レーダー : 令和 3 年 1 月 15 日（金）～ 2 月 26 日（金）

- ・運用休止期間は、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、レンラク報による周知を行います。

2 運用休止期間中のレーダーデータへの影響

当該レーダーの観測処理範囲（別紙 1）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（令和 2 年 7 月 16 日付のお知らせより一部追加記載があります。）のとおりです。

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

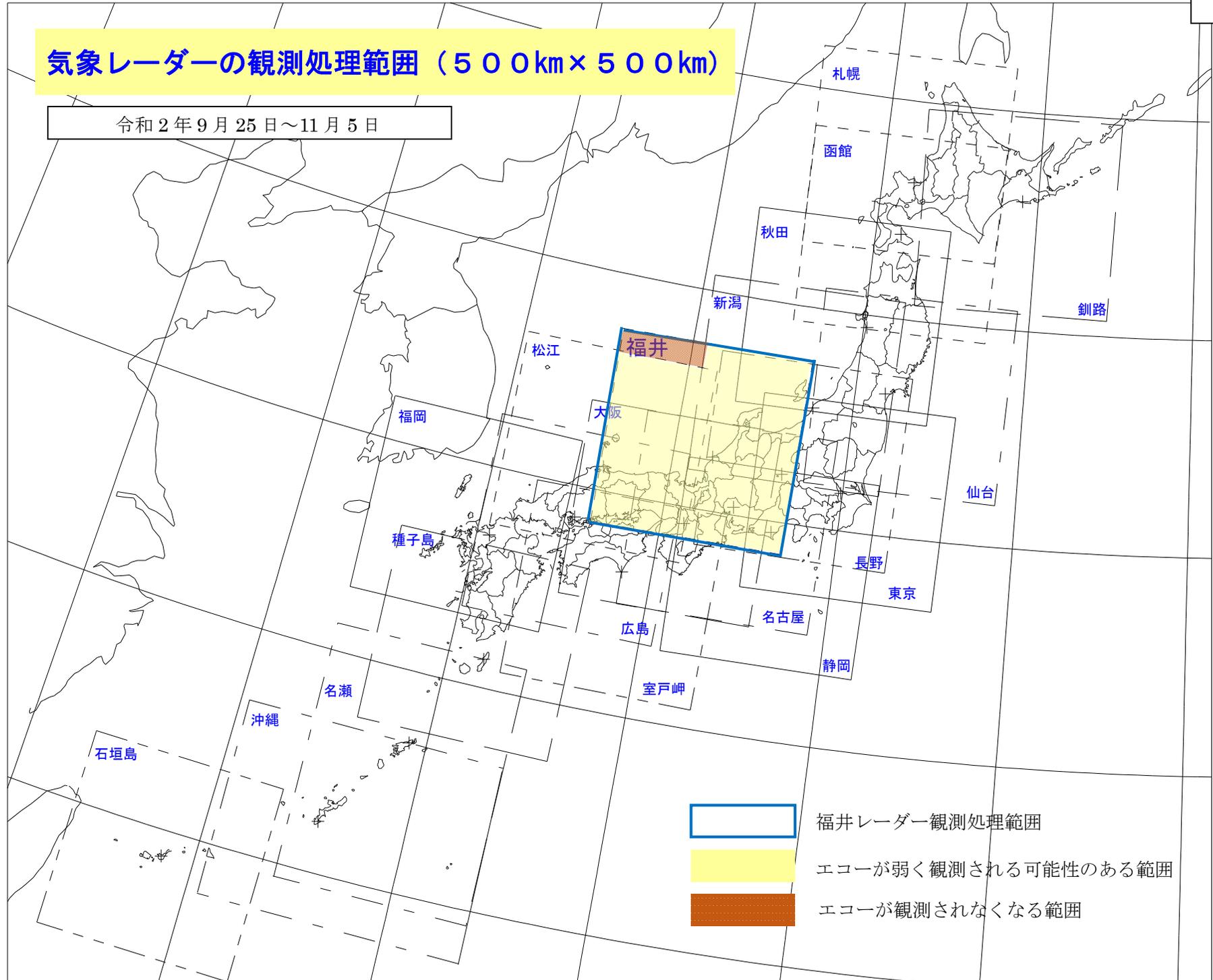
問い合わせ先：

気象庁観測部観測課レーダー運用係

電話 03-3212-8341 内線 4142

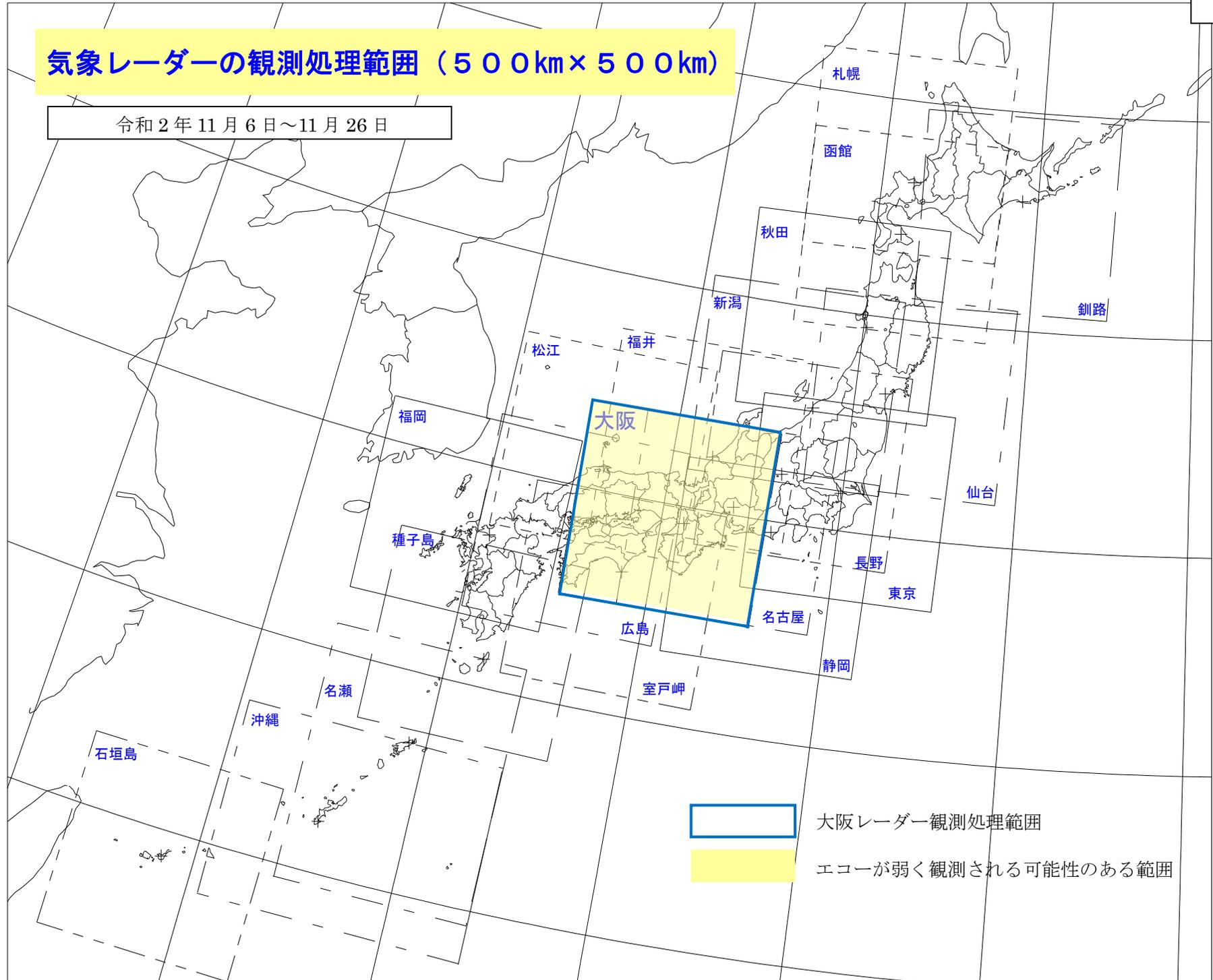
気象レーダーの観測処理範囲 (500km×500km)

令和2年9月25日～11月5日



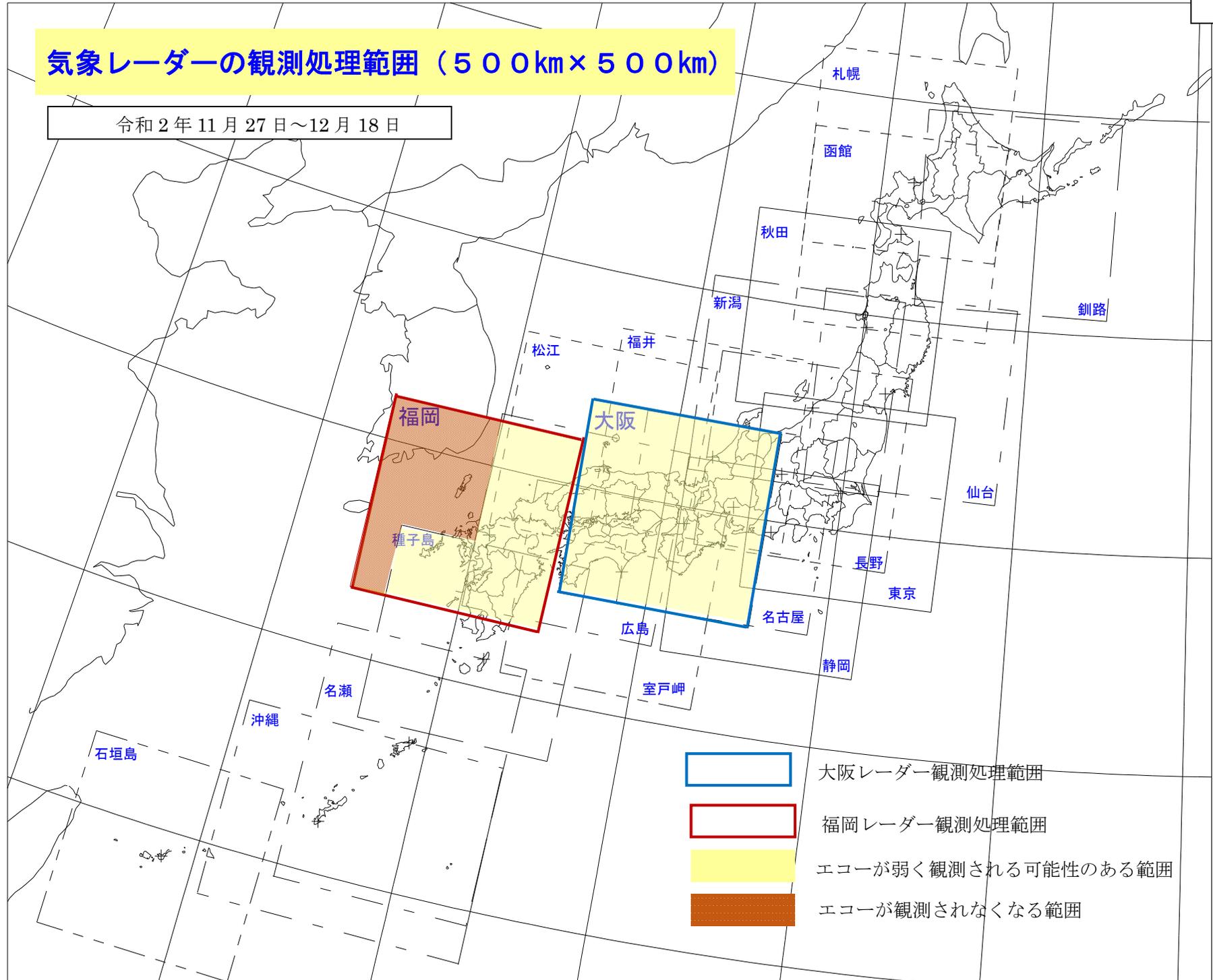
気象レーダーの観測処理範囲 (500km×500km)

令和2年11月6日～11月26日



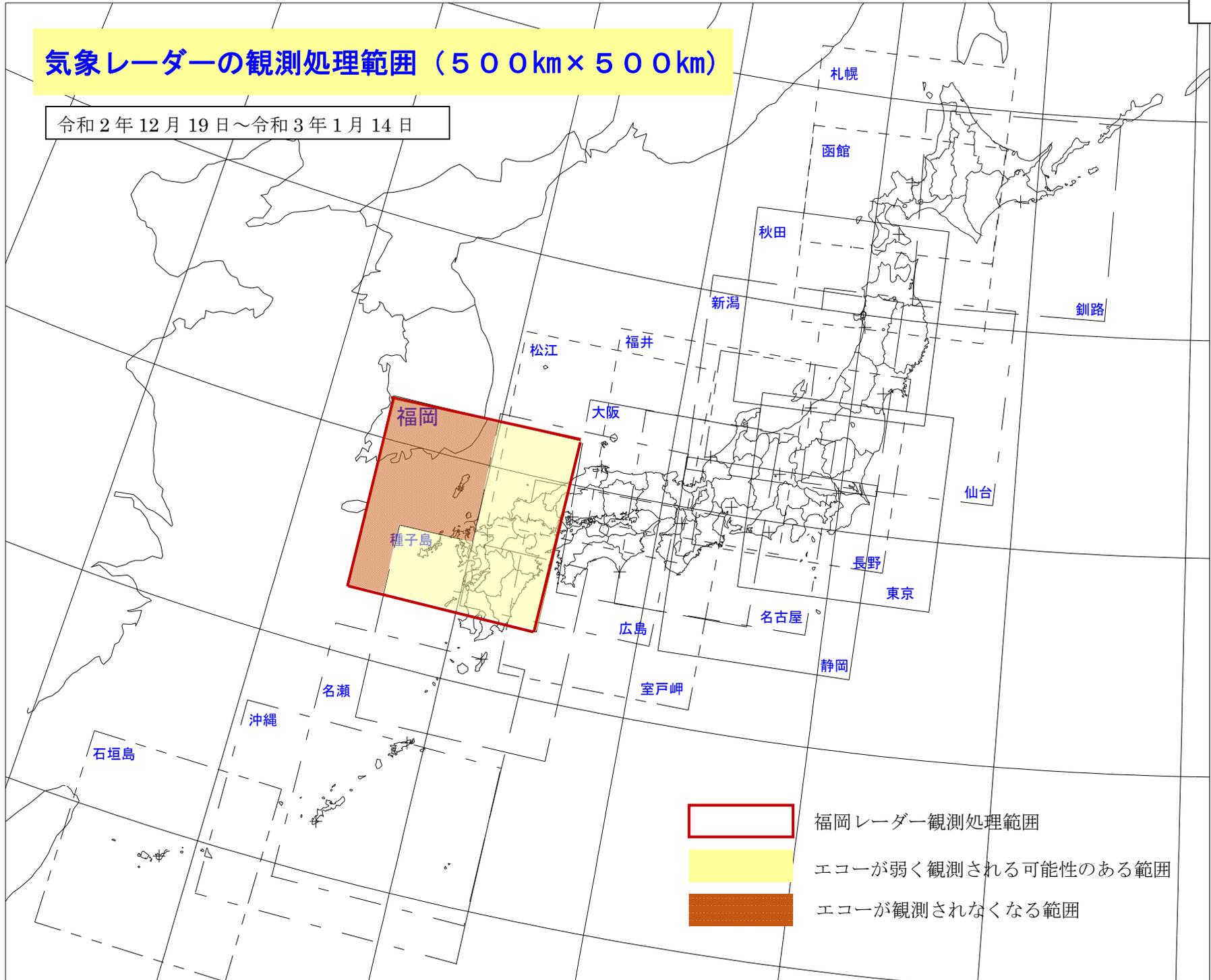
気象レーダーの観測処理範囲 (500km×500km)

令和2年11月27日～12月18日



気象レーダーの観測処理範囲 (500km×500km)

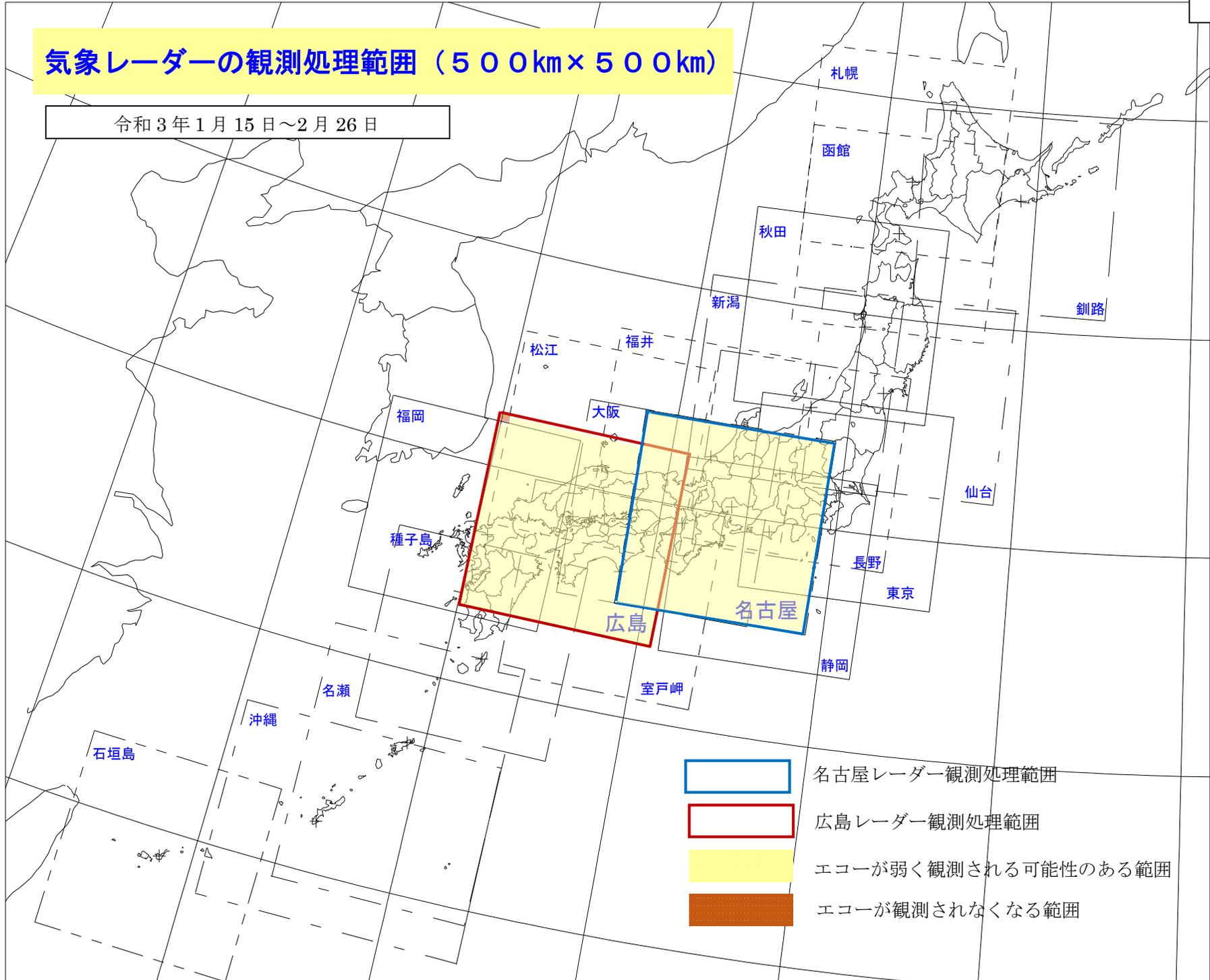
令和2年12月19日～令和3年1月14日



-  福岡レーダー観測処理範囲
-  エコーが弱く観測される可能性のある範囲
-  エコーが観測されなくなる範囲

気象レーダーの観測処理範囲 (500km×500km)

令和3年1月15日～2月26日



レーダーの運用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 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強度G P V
- ・ 2.5 k m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。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
- ・ 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
- ・ 大雨警報（土砂災害）の危険度分布
- ・ 洪水警報の危険度分布
- ・ 大雨警報（浸水害）の危険度分布
- ・ 解析積雪深・解析降雪量

（以下、令和2年9月25日追加）

- ・ 地上気象実況報・新形式地域気象観測報※

※各レーダー休止に伴い以下の地方気象台における雷の自動判別が行われなくなります。

運用休止するレーダー	自動判別が行われなくなる地方気象台
福井レーダー	富山、金沢、福井
大阪レーダー	京都、神戸、奈良、和歌山
名古屋レーダー	岐阜、津、彦根
福岡レーダー	下関、長崎、佐賀、熊本
広島レーダー	岡山、松山、大分

以上