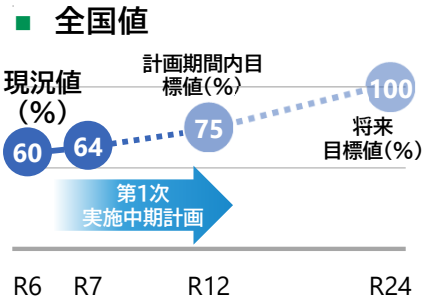


【5】地震津波火山観測網の高度化に関する対策【文部科学省】

指標名：緊急地震速報や震度情報等の適切な発信のため、高精度な新型地震計への更新(1,957 か所)及び地上回線途絶時にも通信可能な海底地震津波観測網陸上局舎内機器の更新(10 か所)の完了率



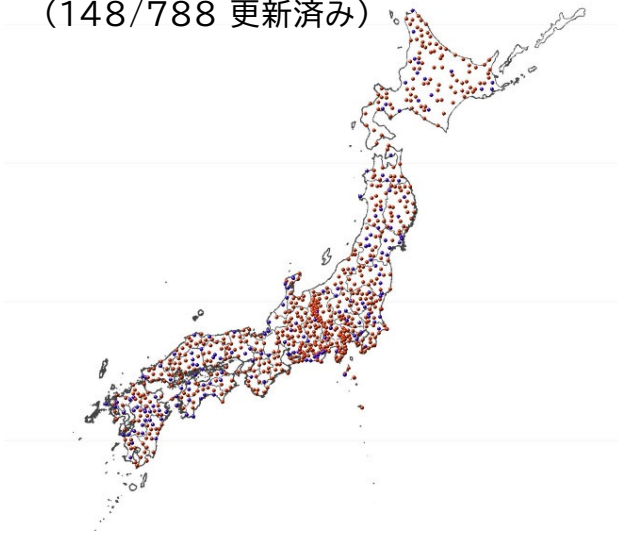
■ 指標の定義

(更新済みの観測点及び陸上局舎内機器数 / 運用観測点及び陸上局舎内機器数) × 100

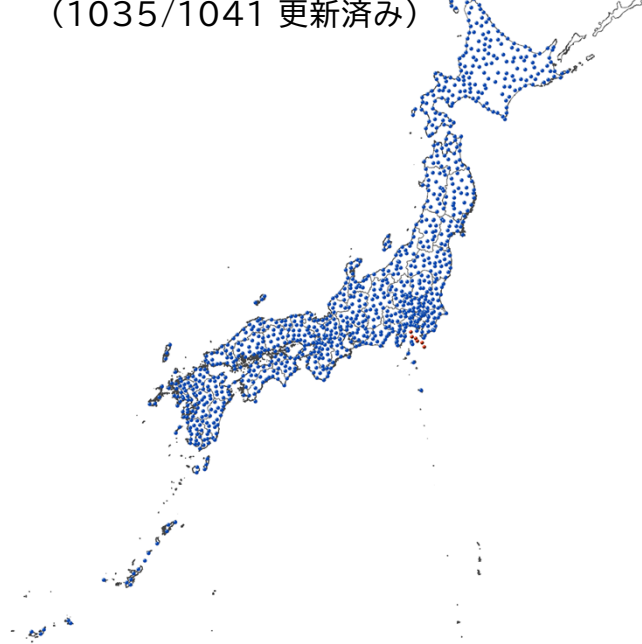
■ ポイント

地震津波火山観測網を高度化し、災害の予測精度向上に資する調査研究や災害情報の発信、国や地方公共団体等の防災対策等に貢献する。

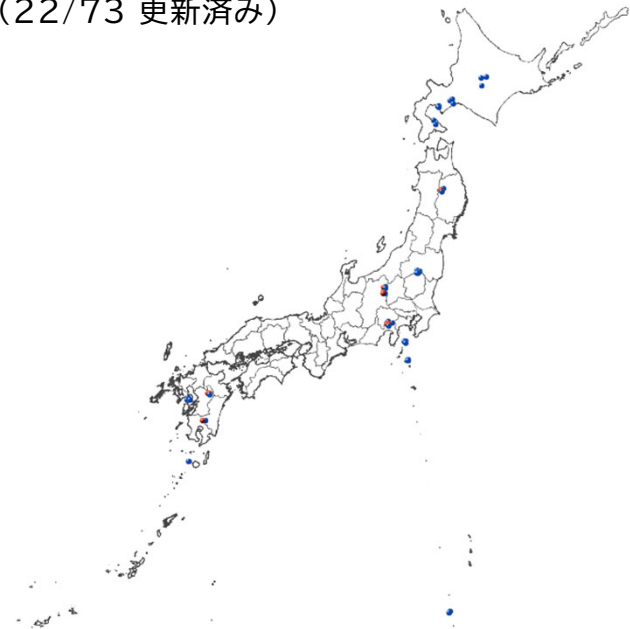
※高感度地震観測網地震計の更新状況 (148/788 更新済み)



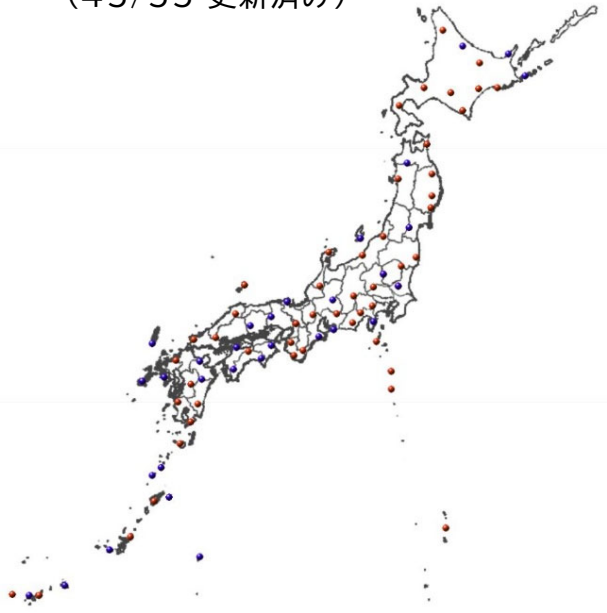
※全国強震観測網地震計の更新状況 (1035/1041 更新済み)



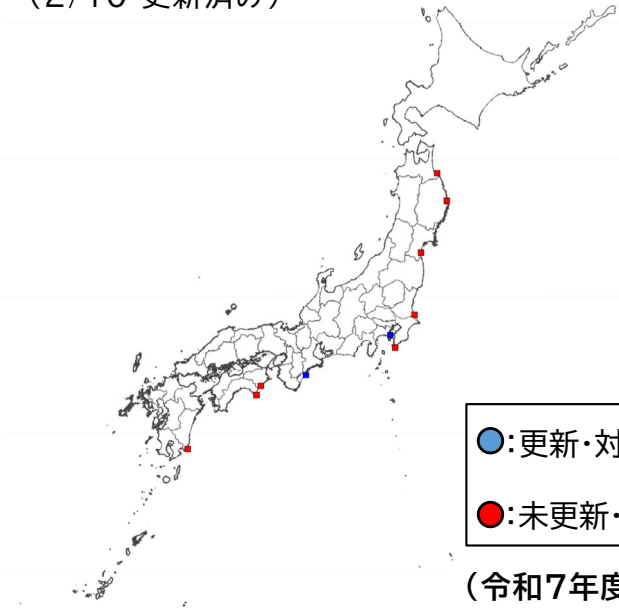
※広帯域地震観測網地震計の更新状況 (22/73 更新済み)



※基盤的火山観測網地震計の更新状況 (45/55 更新済み)



※海底地震・津波観測網陸上局舎内機器の更新状況 (2/10 更新済み)



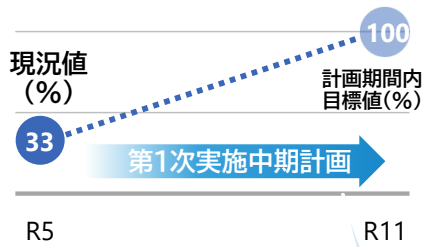
- :更新・対応済み
- :未更新・未対応

(令和7年度末時点)

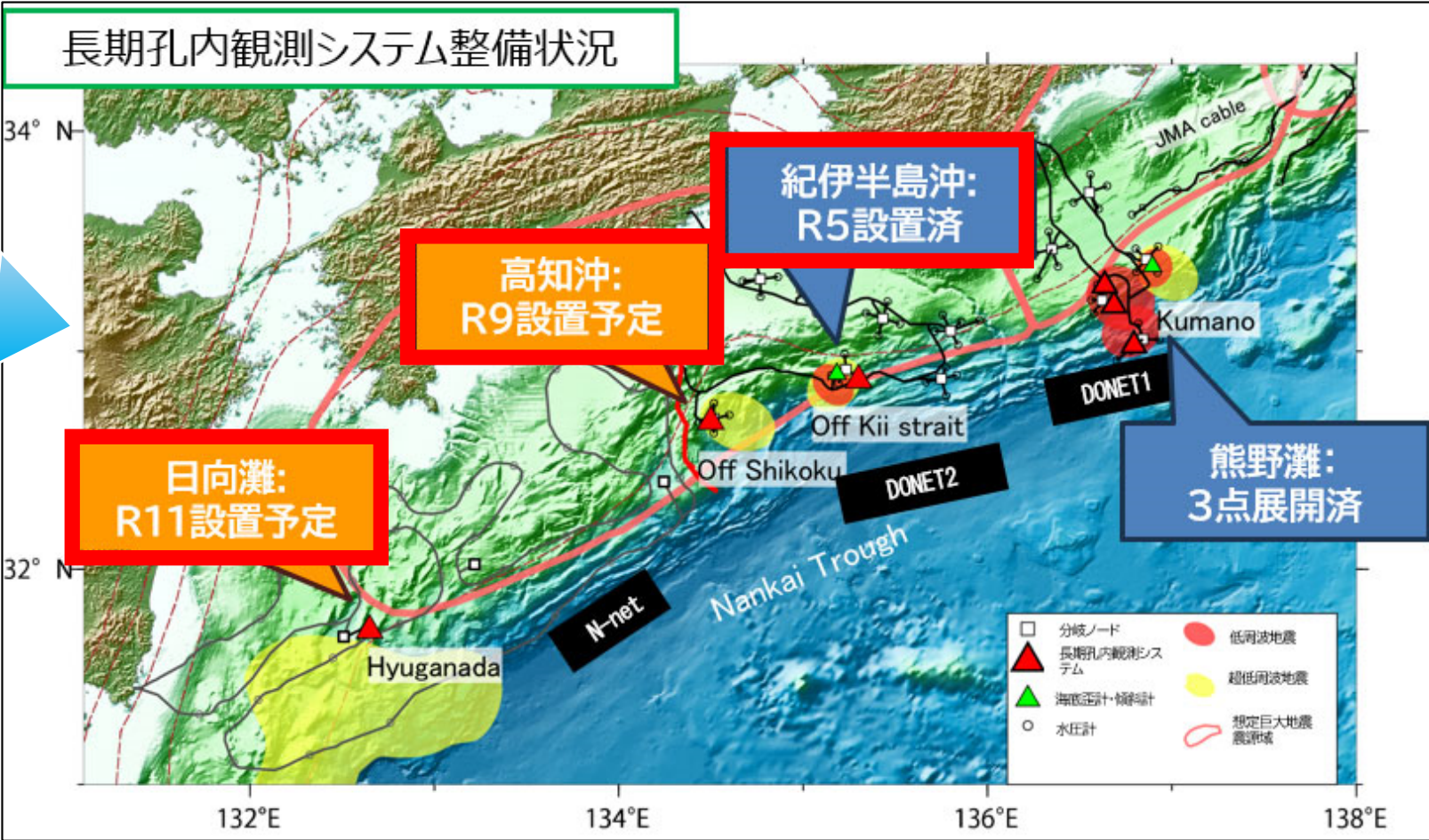
【5】地震津波火山観測網の高度化に関する対策【文部科学省】

指標名: 整備が必要な南海トラフ西側への海底地殻変動観測装置(3か所)の設置率

■ 全国値



国立研究開発法人海洋研究開発機構ホームページにおいて、海底地殻変動観測装置の整備状況を公開。



見える化

■ 指標の定義

(設置済みの海底地殻変動観測装置数 / 設置予定の海底地殻変動観測装置数) × 100

■ ポイント

海底深部における地殻変動のリアルタイム観測の実現を通じて南海トラフ巨大地震の予兆を察知する能力が向上することにより、国民の安全・安心の確保に貢献する。

■ 用語解説

●地殻変動観測装置
 …巨大地震発生前に観測される「ゆっくり滑り(スロースリップ)」をリアルタイムで把握し、南海トラフ地震等の大規模地震の予兆を観測するため、海底深部に設置されている観測装置。

●長期孔内観測システム
 …海底深くに掘削した穴の中にセンサを設置し、地震や地殻変動を長期間にわたって観測するシステム。

国立研究開発法人海洋研究開発機構 南海トラフゆっくり滑り断層観測監視計画
 <サイトURL> <https://www.jamstec.go.jp/rimg/j/research/yukkurisuberi/>

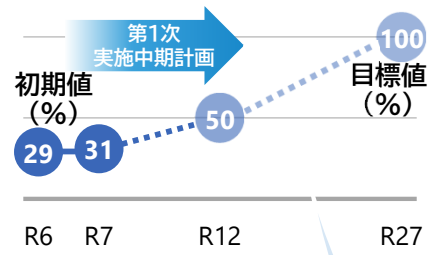


【5】地震津波火山観測網の高度化に関する対策【文部科学省】

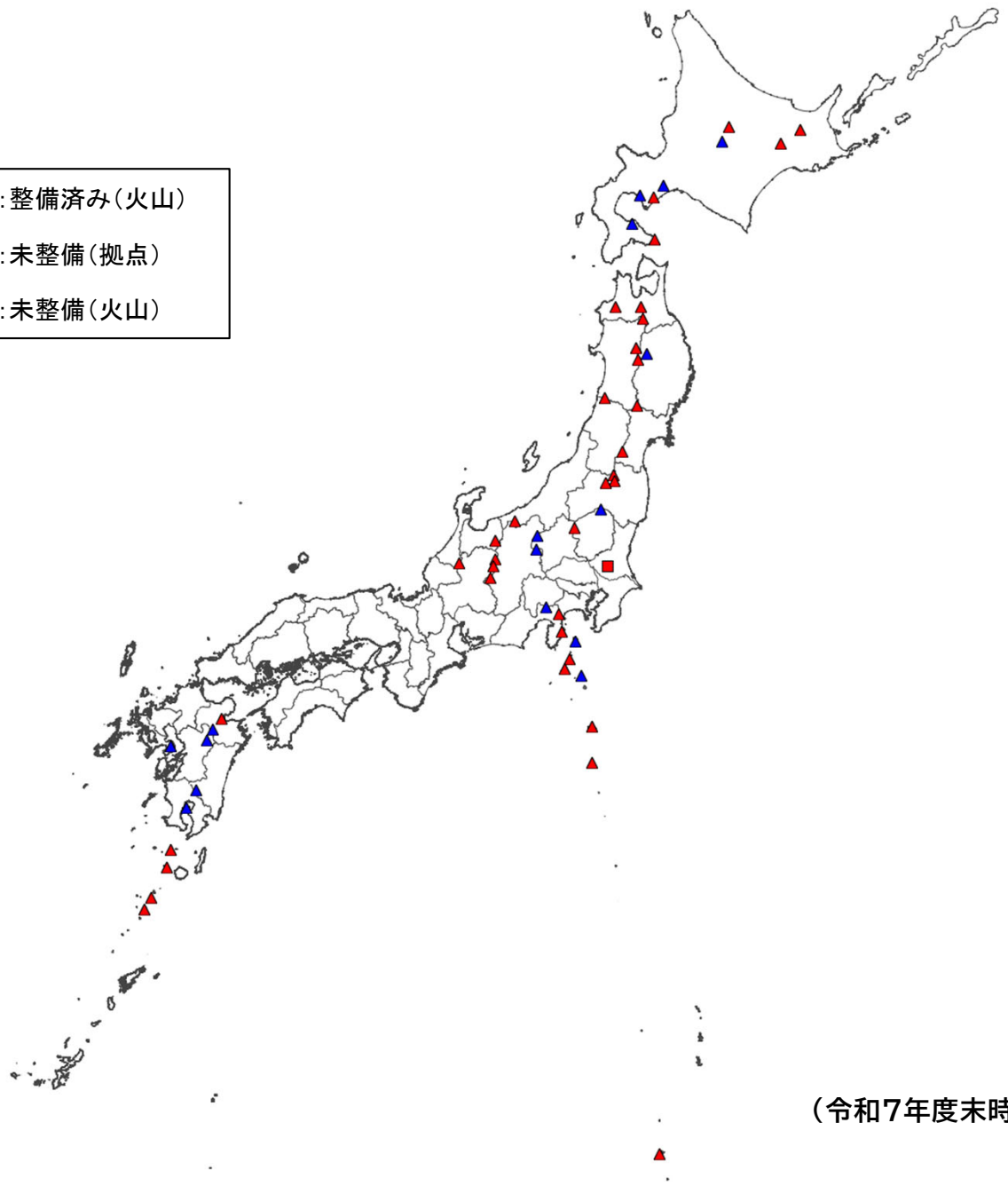
指標名：火山噴出物の観測分析体制の強化と併せて、噴火の時期や場所等の予測のための震源や地殻変動源の高精度な推定等の火山活動評価が可能な観測装置の整備がされている火山(52 か所)の割合

(16/52整備済み)

■ 全国値



- ▲ : 整備済み(火山)
- : 未整備(拠点)
- ▲ : 未整備(火山)



■ 指標の定義

(整備済みの拠点及び火山数 / 整備すべき火山噴出物の観測分析体制(拠点)及び火山活動評価が可能な観測装置を整備すべき火山数) × 100

■ ポイント

地震津波火山観測網を高度化し、災害の予測精度向上に資する調査研究や災害情報の発信、国や地方公共団体等の防災対策等に貢献する。

(令和7年度末時点)