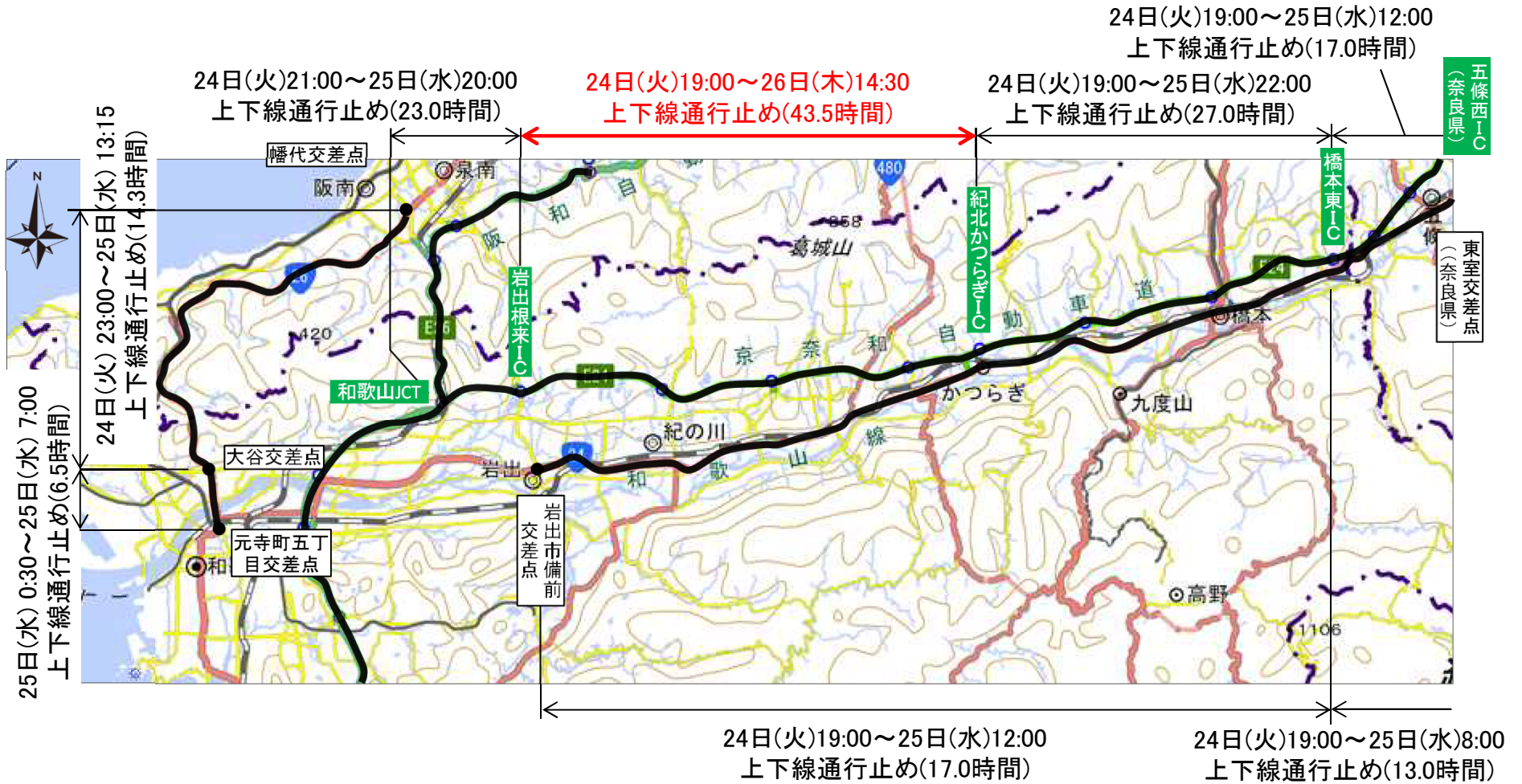


# 和歌山河川国道事務所

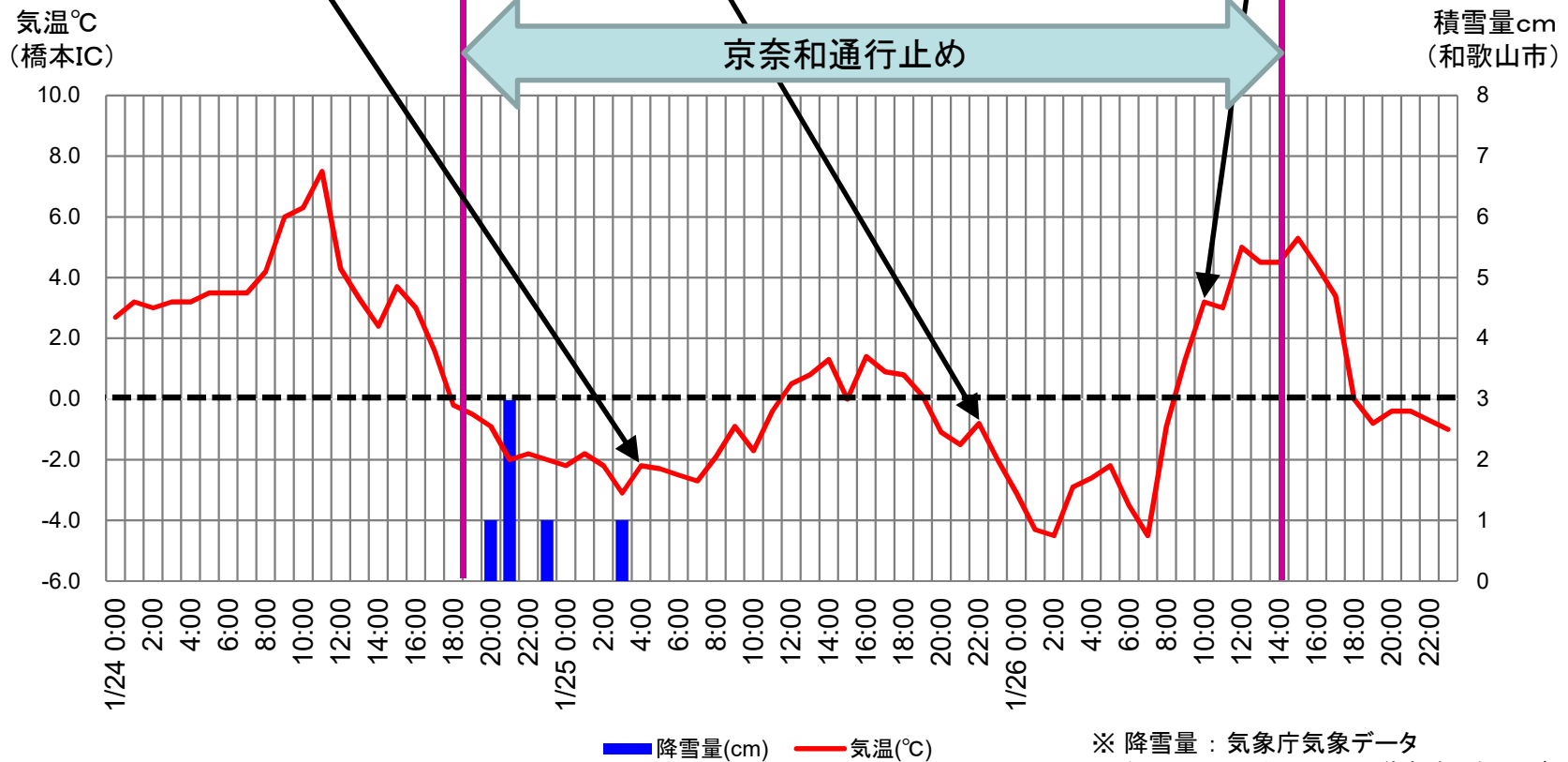
## 雪害対応(1/24~1/26)

令和5年3月30日

# 雪積による通行止め(1/24~1/26)概要



# 京奈和自動車道(和歌山県域)の雪害対応



※ 降雪量：気象庁気象データ  
 気温：和歌山河川国道事務所観測データ

# 和歌山市の気象(積雪)

## 和歌山市における過去の積雪

和歌山市内における積雪5cm／日以上のは、過去40年間で4年

積雪日	積雪量
1984(昭和59年)1月31日	10cm
2011(平成23年)2月14日	5cm
2014(平成26年)2月14日	6cm
2023(令和 5年)1月24日	5cm

※和歌山河川国道事務所調べ



# 京奈和自動車道(和歌山県域)の凍結防止剤散布及び除雪

## 和歌山河川国道事務所の管理延長

- ・京奈和自動車道 40.4km
- ・第二阪和国道 4.8km
- ・国道24号(現道) 52.7km
- ・国道42号(現道) 57.0km

(今回通行止め延長 79.6km)

## 京奈和自動車道(和歌山県域)

- ・インターチェンジ 8箇所
- ・本線橋梁 88橋(合計延長10.6km)
- ・本線橋梁の延長割合 約26%
- ・本線橋梁は縮小路肩(1.25m)

## 和歌山河川国道事務所の雪害対応装備

- ・凍結防止剤積込基地 1箇所
- ・凍結防止剤布車 3台
- ・凍結防止剤散布装置(国道42号) 1基

1回目



2回目



○京奈和(和歌山県域)全線の散布時間は約4時間

○京奈和(和歌山県域)全線の除雪時間は約8時間

# 和歌山河川国道事務所の凍結防止剤散布車(プラウ付)

和歌山河川国道事務所の凍結防止剤散布車(プラウ付)

除雪トラック



簡易型プラウ

車両総重量	10.8 t
出力	240 PS
プラウ重量	0.38 t
プラウ幅	2.11 m



車両総重量	18.4 t
出力	420 PS
プラウ重量	0.98 t
プラウ幅	2.83 m

# 和歌山河川国道事務所の課題①

橋梁部に雪が凍り付く

土工部



橋梁部



簡易型プラウは軽いため、橋梁部の凍り付いた雪を除雪できない



## 和歌山河川国道事務所の課題②

気温の変動により除雪した雪が再び凍る(橋梁部、土工部)

1/26 10:00

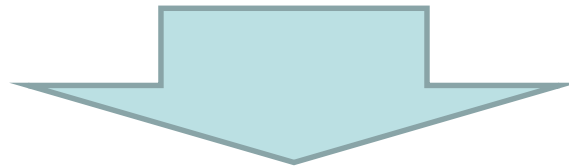


京奈和自動車道の橋梁部の路肩



縮小路肩1.25m(計画1.75m)

## 和歌山河川国道事務所のニーズ



橋梁部や日陰部などの局所的な箇所を凍らせない(暖めるなど)手法や技術など