

## 沖縄県内の人口変動状況について

外出自粛の効果を定量的に分析するため、KDDIの位置情報ビッグデータ分析ツール「KDDI Location Analyzer」を利用し、検証を行った。

調査箇所は、本島・宮古・八重山の3地域で繁華街・商業地域・空港エリアとし、合計18地点(のべ20地点)を設定した。

### 1. 調査箇所・時間

令和2年3月20日(金・祝)又は21日(土)を基準日と設定し、(1)繁華街エリアに関しては土曜日の22時時点、(2)商業エリアに関しては日曜祝祭日の15時時点、(3)空港に関しては日曜祝祭日1日単位で検証を行った。

#### (1) 繁華街エリア：22時時点(10地点)

- ①名護市：みどり街周辺、②沖縄市：中の町・ゲート通り周辺、③那覇市：松山周辺  
④那覇市：久茂地周辺、⑤那覇市：てんぶす那覇周辺(桜坂・平和通り等)、  
⑥那覇市：栄町周辺、⑦浦添市：屋富祖周辺、⑧宜野湾市：普天間周辺  
⑨宮古島市：西里通り・下里通り周辺、⑩石垣市：美崎町周辺

#### (2) 商業エリア：15時時点(7地点)

- ①北谷町：美浜周辺、②北中城村：イオンモール沖縄ライカム、  
③浦添市：サンエー浦添西海岸パルコシティ、  
④豊見城市：豊崎ショッピングモールあしびな、⑤那覇市：サンエー那覇メインプレイス  
⑥那覇市：久茂地周辺、⑦那覇市：てんぶす那覇周辺(桜坂・平和通り等)

#### (3) 空港エリア：1日単位(3地点)

- ①那覇空港、②宮古空港、③石垣空港

### 2. 分析結果(令和2年3月20日(金・祝)、又は21日(土)を基準日と設定)

#### (1) 繁華街エリア：22時時点(10地点平均)

| R2.3.21<br>基準日 | 6/19<br>(土) | 6/26<br>(土) | 7/3<br>(土) | 7/10<br>(土) | 7/17<br>(土) | 7/24<br>(土) | 7/31<br>(土) | 8/7<br>(土) | 8/14<br>(土) | 8/21<br>(土) | 8/28<br>(土) | 9/4<br>(土) | 9/11<br>(土) |
|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 0              | ▲59.9       | ▲58.1       | ▲56.4      | ▲53.7       | ▲54.8       | ▲56.0       | ▲51.0       | ▲53.9      | ▲55.0       | ▲56.1       | ▲60.0       | ▲54.9      | ▲53.6       |

#### (2) 商業エリア：15時時点(7地点平均)

| R2.3.20<br>基準日 | 6/20<br>(日) | 6/27<br>(日) | 7/4<br>(日) | 7/11<br>(日) | 7/17<br>(日) | 7/25<br>(日) | 8/1<br>(日) | 8/8<br>(日) | 8/15<br>(日) | 8/22<br>(日) | 8/29<br>(日) | 9/5<br>(日) | 9/12<br>(日) |
|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 0              | ▲41.8       | ▲28.1       | ▲21.4      | ▲18.9       | ▲15.2       | ▲22.1       | ▲27.1      | ▲42.0      | ▲45.8       | ▲54.2       | ▲50.0       | ▲44.9      | ▲44.3       |

#### (3) 空港エリア：1日単位(3地点平均)

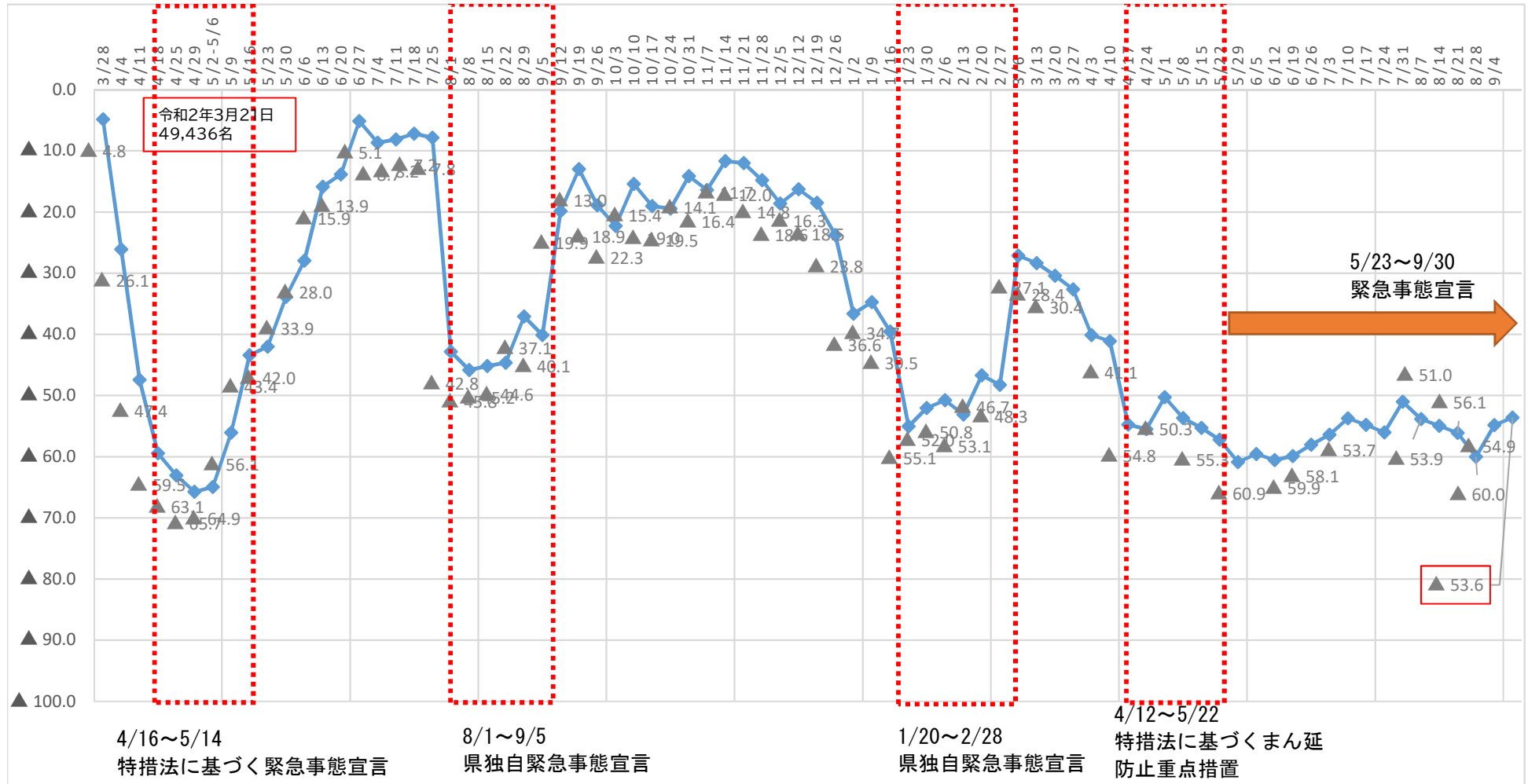
| R2.3.20<br>基準日 | 6/20<br>(日) | 6/27<br>(日) | 7/4<br>(日) | 7/11<br>(日) | 7/18<br>(日) | 7/25<br>(日) | 8/1<br>(日) | 8/8<br>(日) | 8/15<br>(日) | 8/22<br>(日) | 8/29<br>(日) | 9/5<br>(日) | 9/12<br>(日) |
|----------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 0              | ▲64.2       | ▲44.4       | ▲41.3      | ▲44.5       | ▲33.7       | ▲30.5       | ▲31.3      | ▲45.4      | ▲34.5       | ▲62.0       | ▲52.8       | ▲62.5      | ▲85.6       |

### 3. 留意事項

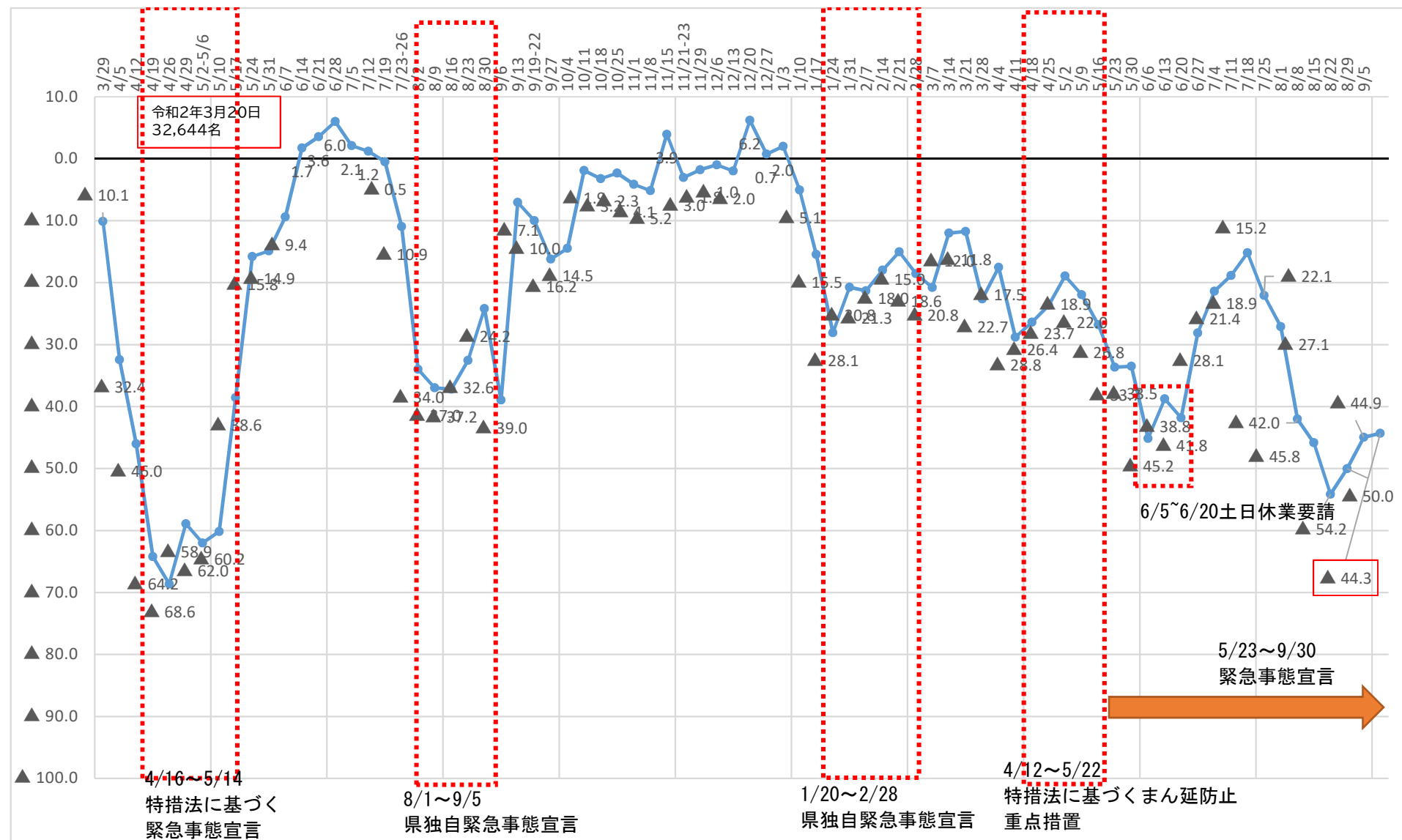
- ① 提供企業：KDDI(KDDI Location Analyzer)のサービスに基づく資料  
au スマートフォンユーザーのうち個別同意を受けたユーザーを対象に、個人を特定できない処理を行って集計
- ② 最新数値：4 日前の数値
- ③ 集計方法：全人口推計値  
位置情報の利用に許諾して頂いたユーザー数の他、全人口に対するユーザーの割合から、拡大推計した人口数での集計
- ④ 分析方法：滞在人口分析
- ⑤ 滞在時間：15 分以上（15 分・30 分・60 分で設定可能）
- ⑥ 時間設定：エリアで時間等設定（1 時間及び 1 日単位で設定可能）
  - 繁華街エリア：22 時時点
  - 商業エリア：15 時時点
  - 空港エリア：1 日単位
- ⑦ 滞在区分：**全体の数値**（居住者・勤務者・来街者で区分可能）
- ⑧ 調査地点：18 地点（のべ 20 地点）  
繁華街：10 地点、商業：7 地点、空港：3 地点
- ⑨ 地域設定：調査地点の中央点を設定し、中央点から半径 100m～500m の範囲で集計を行っている（最大半径 2 km まで設定可能）

# 沖縄県内の人口変動状況について

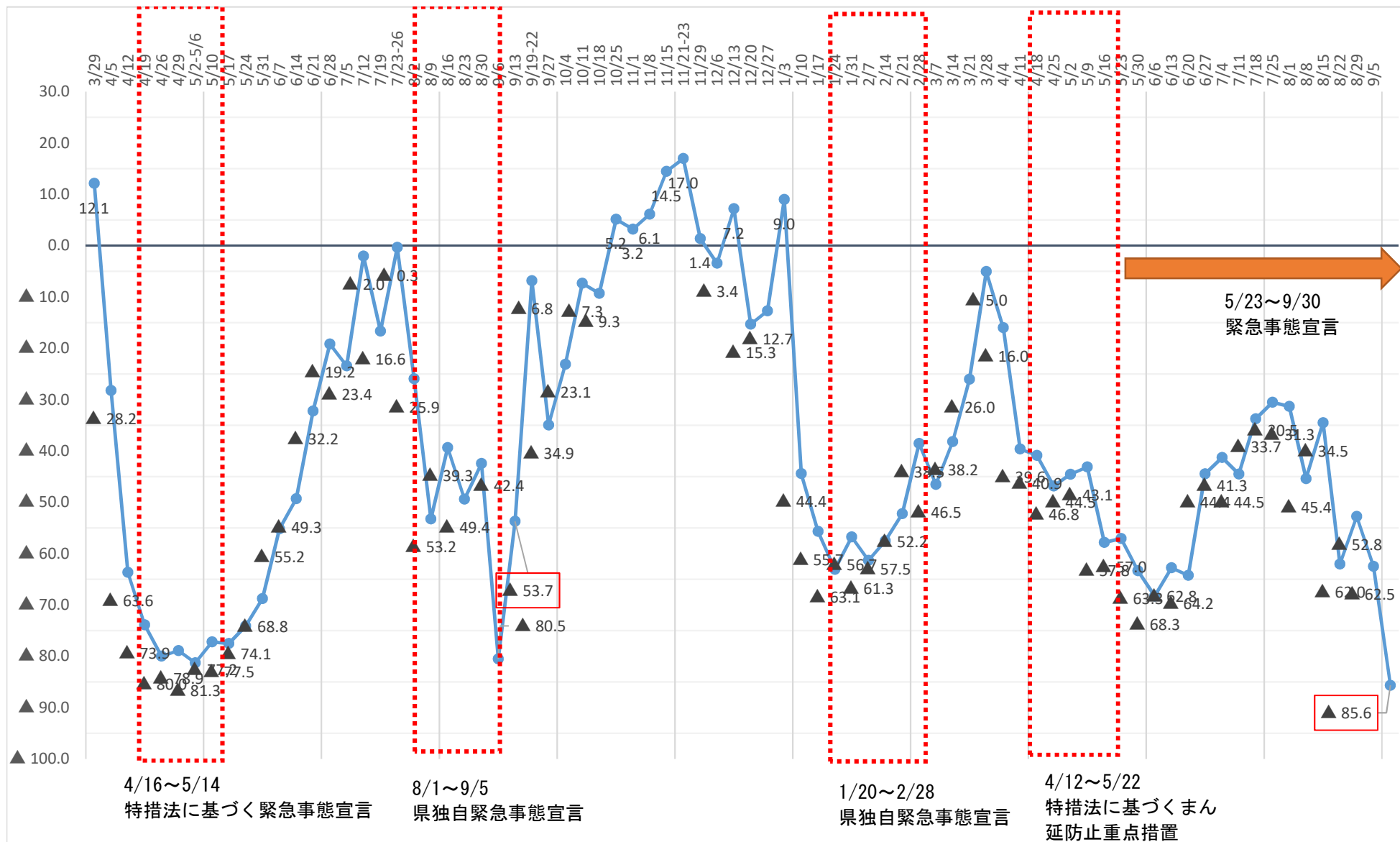
【Ⅰ 繁華街エリア合計：3月21日(土)と比較して各土曜日22時時点】



【Ⅱ 商業エリア合計：3月20日(金祝)と比較して各日曜日15時時点】



【Ⅲ 空港エリア合計：3月20日(金祝)と比較して各日曜日 1日単位】



## 宮古・八重山地域の感染状況

令和3年9月15日時点

令和2年10月16日(金)から宮古及び八重山地域を医療フェーズ5へ引き上げ  
 令和2年11月17日(火)から宮古及び八重山地域を医療フェーズ4へ引き下げ  
 令和2年12月9日(水)から宮古を医療フェーズ5へ引き上げ  
 令和3年1月14日(木)から県内全域で医療フェーズ5へ引き上げ  
 令和3年2月27日(土)から宮古・八重山地域を医療フェーズ3Bに引き下げ  
 令和3年4月3日(土)から宮古・八重山地域を医療フェーズ4に引き上げ  
 令和3年4月20日(火)から宮古・八重山地域を医療フェーズ5に引き上げ

## 【宮古】

総括情報部

| 判断指標    |                               | 9/1   | 9/2   | 9/3   | 9/4   | 9/5   | 9/6   | 9/7   | 9/8   | 9/9   | 9/10  | 9/11  | 9/12  | 9/13  | 9/14  | 9/15  |
|---------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 圏内の医療体制 | ①療養者数（入院中・宿泊療養中・自宅療養中・入院等調整中） | 290   | 283   | 253   | 221   | 220   | 184   | 171   | 130   | 107   | 92    | 99    | 93    | 70    | 37    | 37    |
|         | ②現時点：病床占有率（入院中/病床数）           | 38.3% | 47.1% | 31.6% | 35.6% | 32.8% | 27.3% | 21.8% | 26.8% | 17.9% | 17.9% | 23.2% | 17.9% | 7.8%  | 5.9%  | 4.0%  |
| 圏内の感染状況 | ④新規感染者数（直近1週間合計）              | 131   | 127   | 110   | 92    | 79    | 71    | 71    | 63    | 45    | 37    | 39    | 36    | 34    | 29    | 32    |
|         | ⑤感染経路不明な症例の割合（直近1週間平均）        | 65.6% | 57.5% | 55.5% | 58.7% | 63.3% | 62.0% | 64.8% | 60.3% | 66.7% | 64.9% | 59.0% | 58.3% | 55.9% | 44.8% | 43.8% |
| 判断指標関係  | ①病床数                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | ○医療機関病床数                      | 60    | 68    | 57    | 59    | 58    | 55    | 55    | 56    | 56    | 56    | 56    | 56    | 51    | 51    | 50    |
|         | ○宿泊施設病床数                      | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    | 77    |
|         | ②重症用病床数                       | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
|         | ③新規感染者数                       | 13    | 21    | 17    | 6     | 3     | 3     | 8     | 5     | 3     | 9     | 8     | 0     | 1     | 3     | 8     |
|         | ④感染経路不明者数                     | 11    | 10    | 10    | 4     | 2     | 2     | 7     | 3     | 2     | 4     | 3     | 0     | 0     | 1     | 4     |
|         | ⑤重症者数                         | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|         | ⑥入院患者数                        | 23    | 32    | 18    | 21    | 19    | 15    | 12    | 15    | 10    | 10    | 13    | 10    | 4     | 3     | 2     |

## 【八重山】

| 判断指標    |                               | 9/1   | 9/2   | 9/3   | 9/4   | 9/5   | 9/6   | 9/7   | 9/8   | 9/9   | 9/10  | 9/11  | 9/12  | 9/13  | 9/14  | 9/15  |
|---------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 圏内の医療体制 | ①療養者数（入院中・宿泊療養中・自宅療養中・入院等調整中） | 291   | 256   | 264   | 259   | 264   | 186   | 181   | 192   | 194   | 185   | 174   | 89    | 92    | 69    | 88    |
|         | ②現時点：病床占有率（入院中/病床数）           | 55.9% | 54.2% | 51.7% | 48.3% | 50.8% | 47.5% | 44.1% | 49.2% | 42.4% | 42.4% | 41.4% | 41.4% | 37.7% | 31.7% | 39.0% |
| 圏内の感染状況 | ④新規感染者数（直近1週間合計）              | 170   | 162   | 121   | 133   | 117   | 111   | 100   | 89    | 88    | 76    | 46    | 43    | 39    | 39    | 47    |
|         | ⑤感染経路不明な症例の割合（直近1週間平均）        | 57.1% | 53.1% | 65.3% | 56.4% | 53.8% | 55.9% | 58.0% | 55.1% | 51.1% | 48.7% | 67.4% | 67.4% | 69.2% | 64.1% | 61.7% |
| 判断指標関係  | ①病床数                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | ○医療機関病床数                      | 59    | 59    | 58    | 58    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 59    | 58    | 58    | 61    | 60    | 59    |
|         | ○宿泊施設病床数                      | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    | 55    |
|         | ②重症用病床数                       | 2     | 2     | 3     | 3     | 2     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     |
|         | ③新規感染者数                       | 19    | 13    | 14    | 33    | 4     | 8     | 9     | 8     | 12    | 2     | 3     | 1     | 4     | 9     | 16    |
|         | ④感染経路不明者数                     | 16    | 10    | 9     | 7     | 3     | 5     | 8     | 7     | 6     | 1     | 1     | 1     | 3     | 6     | 11    |
|         | ⑤重症者数                         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|         | ⑥入院患者数                        | 33    | 32    | 30    | 28    | 30    | 28    | 26    | 29    | 25    | 25    | 24    | 24    | 23    | 19    | 23    |