

都道府県 CI・予測 CI（景気動向指数・4 月予測） ～雇用、消費分野が回復

2021 年 4 月 6 日

公益財団法人九州経済調査協会 事業開発部

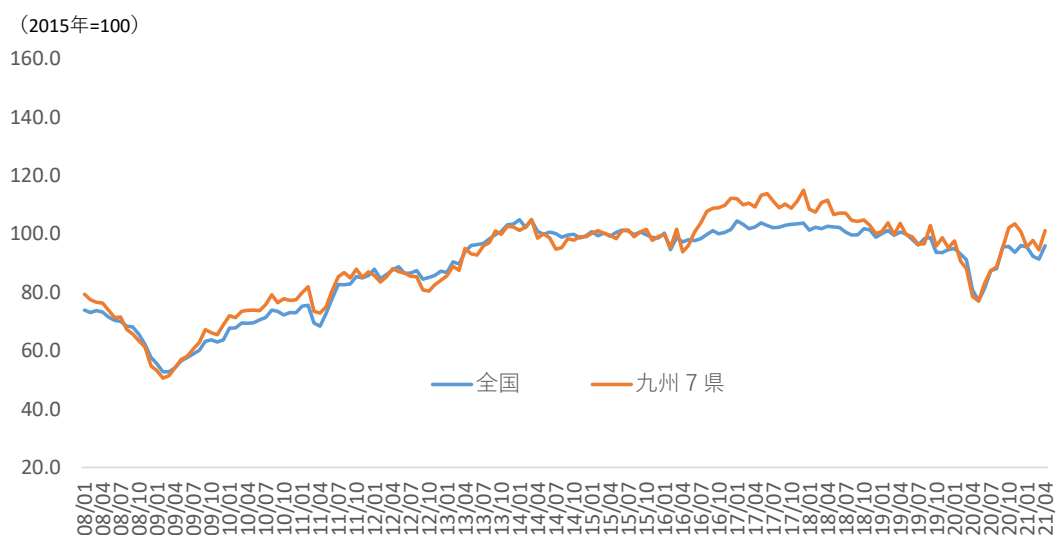
九経調では、2020 年 4 月から全国の地域ブロック別、都道府県別の景気動向指数（都道府県 CI）ⁱを作成し公表している。加えて、政府統計等が公表されていない足元までの期間について、インターネット上の日次データや機械学習の手法を用いて、都道府県 CI の 3 カ月先を予測した景気動向指数の予測値（予測 CI）ⁱⁱを DATASALAD にて公表している。本稿では、2021 年 3 月末日までの統計、インターネット上のビッグデータを用いて推計した 2021 年 4 月の予測 CI を解説する。

2021 年 4 月の九州 7 県の予測 CI：2 カ月ぶりプラス

2021 年 4 月における九州 7 県の予測 CI は前月比+7.0%の 101.1 となり、2 カ月ぶりにプラスとなった。都道府県 CI は 2020 年 5 月を底に反転し、2020 年 12 月以降は一進一退で推移している。2021 年 4 月は前月比が大きくプラスに転じたが、これは消費、雇用分野の先行系列がプラスに寄与したためである。

なお、全国は前月比+5.0%の 96.0 となり、九州と同様にプラスとなった。九州と同様に消費、雇用分野の回復が見込まれている。

図 1 都道府県 CI、予測 CI（全国、九州 7 県）



注 1) 2021 年 1 月までは実績値（都道府県 CI）、2021 年 2 月～2021 年 4 月は予測 CI

注 2) 2021 年 4 月 5 日時点の値

資料) 九経調 DATASALAD

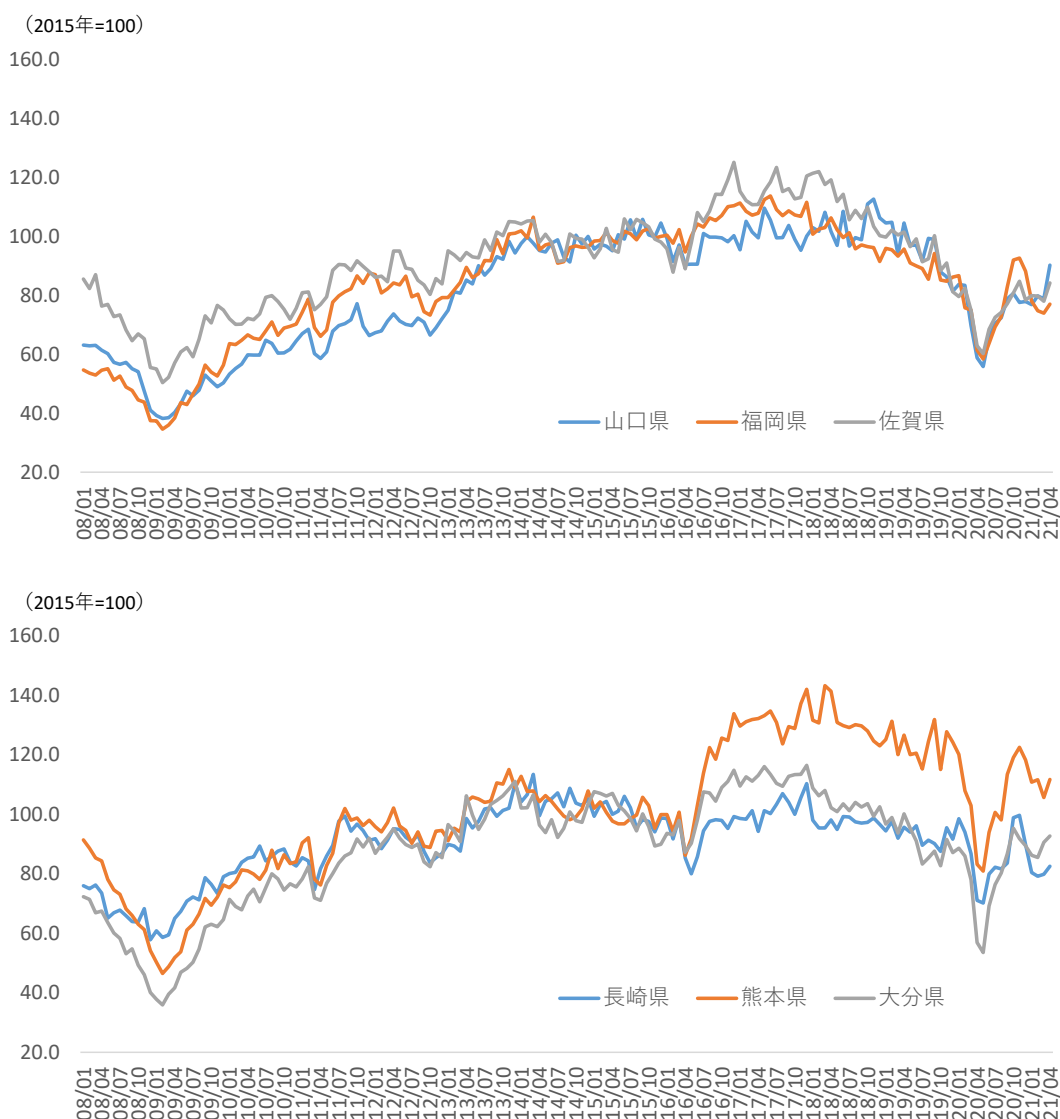
2021年4月の九州地域の予測CI：雇用、消費分野が回復

2021年4月における九州地域（九州7県・沖縄県・山口県）の予測CIを県別にみると、全県でプラスとなり、特に山口県（前月比+14.6%）、佐賀県（同+8.0%）、宮崎県（同+7.5%）、鹿児島県（同+6.7%）でプラス幅が大きかった。いずれも雇用分野のプラス寄与が他県に比べ大きい特徴がある。一方、相対的に回復幅が小さい福岡県、長崎県、大分県、沖縄県においても、消費分野の先行系列はプラスとなっており、九州全体としても5月以降も継続的な回復が期待できる。

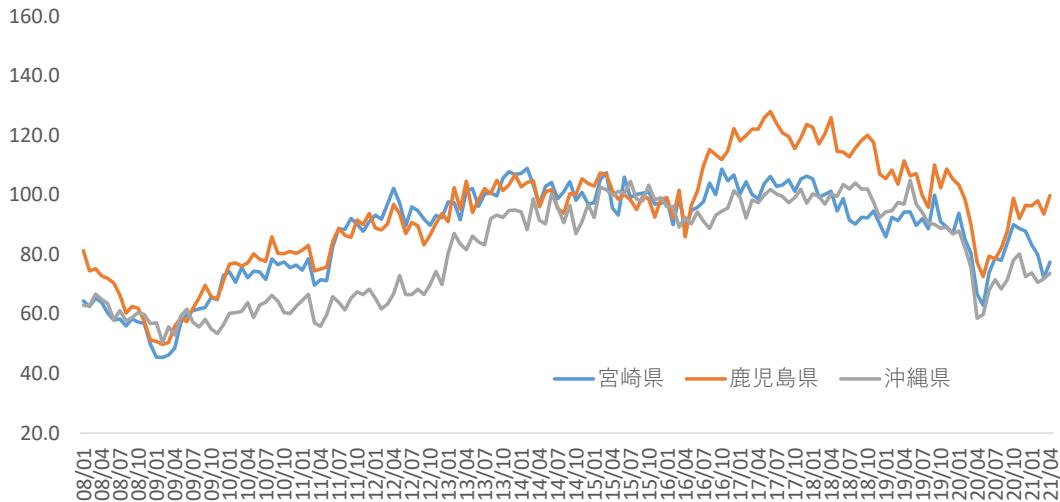
松嶋 慶祐（事業開発部 次長）

E-mail:matusima@kerc.or.jp

図2 都道府県CI、予測CI（県別）



(2015年=100)



注1) 2021年1月までは実績値(都道府県CI)、2021年2月～2021年4月は予測CI

注2) 2021年4月5日時点の値

資料) 九経調 DATASALAD

表1 都道府県CI、予測CI(全国、九州地域)

| | 指数(2015年=100) | | | | | | 前月比(%) | | | | | |
|------|---------------|-------|-------------|-------|-------|-------|--------------|------|-------------|------|-------|------|
| | 都道府県CI | | | 予測CI | | | 都道府県CI | | | 予測CI | | |
| | 2020年 11月 | 12月 | 2021年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 2020年 11月 | 12月 | 2021年 1月 | 2月 | 3月 | 4月 |
| 全国 | 93.7 | 96.0 | 95.5 | 92.3 | 91.4 | 96.0 | ▲2.1 | 2.5 | ▲0.5 | ▲3.3 | ▲1.0 | 5.0 |
| 九州7県 | 103.5 | 100.7 | 95.5 | 97.8 | 94.5 | 101.1 | 1.4 | ▲2.7 | ▲5.2 | 2.4 | ▲3.4 | 7.0 |
| 山口県 | 77.6 | 77.9 | 76.8 | 79.8 | 78.8 | 90.2 | ▲3.7 | 0.4 | ▲1.4 | 3.9 | ▲1.3 | 14.6 |
| 福岡県 | 92.6 | 88.2 | 78.0 | 74.7 | 73.9 | 77.0 | 0.7 | ▲4.8 | ▲11.6 | ▲4.2 | ▲1.1 | 4.2 |
| 佐賀県 | 84.8 | 78.4 | 79.9 | 79.7 | 78.0 | 84.2 | 5.0 | ▲7.5 | 1.9 | ▲0.2 | ▲2.2 | 8.0 |
| 長崎県 | 99.6 | 89.8 | 80.4 | 79.2 | 79.9 | 82.5 | 0.8 | ▲9.8 | ▲10.5 | ▲1.5 | 0.9 | 3.3 |
| 熊本県 | 122.5 | 118.2 | 110.8 | 111.6 | 105.6 | 111.7 | 2.9 | ▲3.5 | ▲6.3 | 0.7 | ▲5.3 | 5.8 |
| 大分県 | 91.8 | 89.4 | 86.2 | 85.5 | 90.6 | 92.6 | ▲3.7 | ▲2.6 | ▲3.6 | ▲0.8 | 5.9 | 2.3 |
| 宮崎県 | 88.7 | 87.8 | 83.2 | 80.0 | 72.0 | 77.4 | ▲1.4 | ▲1.0 | ▲5.2 | ▲3.9 | ▲10.0 | 7.5 |
| 鹿児島県 | 92.1 | 96.5 | 96.3 | 98.0 | 93.5 | 99.8 | ▲6.9 | 4.8 | ▲0.2 | 1.8 | ▲4.6 | 6.7 |
| 沖縄県 | 80.2 | 72.6 | 73.8 | 70.6 | 71.8 | 73.7 | 2.7 | ▲9.5 | 1.7 | ▲4.4 | 1.8 | 2.6 |

注1) 2021年1月までは実績値(都道府県CI)、2021年2月～2021年4月は予測CI 注2) 2021年4月5日時点の値

資料) 九経調 DATASALAD

ⁱ 景気動向指数(CI)は、生産、雇用など様々な経済活動での重要かつ景気に敏感に反応する指標の動きを統合することによって、景気の現状把握を行うための総合指数である。九経調が公表している都道府県CIは、内閣府が公表するCIの作成方法を踏襲し、さらに都道府県・地域で共通する指標を用いつつ、景気変動を反映する主要分野の動向を網羅している。このことにより、的確に地域の景気動向を把握することができ、さらに、都道府県間、地域間での比較が可能である。

詳細は下記レポートを参照されたい。

・松嶋慶祐、三井栄「CI手法の応用による九州地域の景気分析と景気予測の可能性」九州経済調査月報2019年11月号

ⁱⁱ 予測CIは、機械学習を用いた線形回帰モデルを用いて、都道府県CIを予測したものである。経済指標のほか、気象データ(気温や降水量)など、景気の動向に影響を与えると想定されるデータを説明変数として投入し、機械学習によってモデルを作成している。予測CIは全国、地域ブロック、九州地域(九州、沖縄県、山口県)の県別値のみ推計している。

詳細は下記レポートを参照されたい。

・松嶋慶祐「日次データと機械学習の活用による景気予測」九州経済調査月報2020年1月号