

2021年4-6月期四半期別GDP速報（2次速報値）  
 における推計方法の変更について

令和3年8月30日  
 内閣府経済社会総合研究所  
 国民経済計算部

1. 季節調整について

① 需要項目

1次速報推計時と同様に、加法型異常値処理のダミー変数を設定する<sup>1</sup>。なお、1次速報時にダミー変数を設定した系列に加え、『四半期別法人企業統計』（財務省）等により推計される原材料在庫変動、仕掛品在庫変動及び形態別の総固定資本形成についても同様の処理を行う（表1）。

（表1）

系列（名目及び実質）	X-12-ARIMAにおけるダミー変数
国内家計最終消費支出のうち 耐久財 半耐久財 非耐久財 サービス（除く持ち家の帰属家賃、FISIM） サービス（持ち家の帰属家賃） 居住者家計の海外での直接購入 非居住者家計の国内での直接購入 政府個別消費支出 民間住宅 民間企業設備 民間原材料在庫変動 民間仕掛品在庫変動 民間製品在庫変動 民間流通品在庫変動 財貨の輸出 サービスの輸出（除く非居住者家計の国内での直接購入、FISIM） 財貨の輸入 サービスの輸入（除く居住者家計の海外での直接購入、FISIM） 海外からの所得の受取 海外に対する所得の支払 形態別総固定資本形成のうち 住宅 その他の建物・構築物 輸送用機械 その他の機械設備等 知的財産生産物	A02021.2

<sup>1</sup> 2021年4-6月期四半期別GDP速報（1次速報値）における推計方法の変更等について（令和3年7月28日）  
[https://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/reference1/siryuu/2021/pdf/announce\\_20210728.pdf](https://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/reference1/siryuu/2021/pdf/announce_20210728.pdf)

## ② 名目雇用者報酬系列

1次速報推計時と同様に、加法型異常値処理のダミー変数を設定する（表2）。

（表2）

系列（名目）	X-12-ARIMAにおけるダミー変数
賃金・俸給 雇主の社会負担	A02021.2

なお、①及び②の処理は、速報段階における暫定的な処理であり、こうしたダミー変数を残すか否かについては、今後のデータの蓄積を踏まえ、有意性の有無について安定的に結果が得られた時点で検証する。

## 2. 2020年基準消費者物価指数（CPI）への対応について

2021年8月6日に公表したとおり<sup>2</sup>、総務省より同日公表された「消費者物価指数（CPI）」の2020年基準改定による2020年1月分から2021年6月分までの遡及結果について、「2021年4－6月期四半期別GDP速報（2次速報値）」に反映させる。

（以上）

---

<sup>2</sup> 2020年基準消費者物価指数（CPI）への対応予定について（令和3年8月6日）

[https://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/reference1/siryou/2021/pdf/announce\\_202108062.pdf](https://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/reference1/siryou/2021/pdf/announce_202108062.pdf)