

2018（平成 30）年 4-6 月期四半期別 GDP 速報以降の
研究・開発（R&D）の産出額について

平成 30 年 8 月 2 日
経済社会総合研究所
国民経済計算部

1. 研究・開発（R&D）の産出額

四半期別 GDP 速報においては、R&D の市場生産者分の産出額について、直近の第一次年次推計値をベンチマークとしつつ、株式会社日本政策投資銀行の『全国設備投資計画調査（大企業）』における研究開発費計画に基づき推計を行っている¹。

これにより、2018 年度中の各四半期における R&D の産出額（市場生産者分計）の推計値は表 1 のとおりとなる²。

【表 1】市場生産者（民間企業・公的企業合計）分の R&D 産出額

年度／四半期	金額 (兆円)	対前年度（同期）比 伸び率（%）
2018 年度	16.1	3.5%
4-6 月期	3.9	3.7%
7-9 月期	4.0	3.2%
10-12 月期	4.0	3.7%
1-3 月期	4.2	3.3%

（注）名目、控除可能な消費税額を含むグロス値。四半期は原系列。

また、非市場生産者（民間企業設備のうち対家計民間非営利団体分、公的固定資本形成のうち一般政府分）の 2018 年度中の R&D 産出額は、表 2 のとおりとなる。

¹ R&D 産出額の推計方法については、「国民経済計算推計手法解説書（四半期別 GDP 速報（QE）編）平成 23 年基準版」（http://www.esri.cao.go.jp/jp/sna/data/reference1/h23/pdf/kaisetsu_q_20171130.pdf）を参照されたい。

² 株式会社政策投資銀行「2017・2018・2019 年度 設備投資計画調査（2018 年 6 月調査）」（2018 年 8 月 1 日公表）<http://www.dbi.jp/investigate/equip/national/index.html>に基づく。

【表2】非市場生産者（対家計民間非営利団体・一般政府合計）分のR&D産出額

年度／四半期	金額 (兆円)	対前年度（同期）比 伸び率（%）
2018年度	3.3	0.0%
4-6月期	0.8	0.0%
7-9月期	0.8	0.0%
10-12月期	0.8	0.0%
1-3月期	0.8	0.0%

（注）名目、控除可能な消費税額を含むグロス値。四半期は原系列。

なお、年次推計において、ベンチマークとなる2017年度の産出額が改定されるため、2018年末に公表予定の2018年7-9月期四半期別GDP速報（2次速報値）より、2018年度の産出額も改定される。改定後の計数については、別途アナウンスする予定である。また、これ以外にも、推計値の変更が生じることがありうるが、その場合は、原則として、都度アナウンスを行う。