

# Development Bank of Japan Inc.

日本政策投資銀行 産業調査部



## DBJ Monthly Overview

経済・産業動向

今月のトピックス

□IoT (Internet of Things) とは何か？

2017 **1**

## Contents

### 今月のトピックス

|                                |     |    |
|--------------------------------|-----|----|
| IoT (Internet of Things) とは何か？ | ・・・ | 40 |
|--------------------------------|-----|----|

|                        |                       |          |
|------------------------|-----------------------|----------|
| <b>Overview</b>        | .....                 | 2        |
| 日 本 経 済                | 弱い動きもみられるが、緩やかに回復している | ..... 14 |
| 米 国 経 済                | 回復が続いている              | ..... 20 |
| 欧 州 経 済                | 緩やかに回復している            | ..... 22 |
| 中 国 経 済                | 成長ペースの鈍化に一服感がみられる     | ..... 23 |
| アジア経済・新興国経済            | .....                 | 24       |
| <b>Market Trends</b>   | .....                 | 26       |
| <b>Market Charts</b>   | .....                 | 28       |
| <b>Industry Trends</b> | .....                 | 32       |
| <b>Industry Charts</b> | .....                 | 34       |
| 経済見通し                  | .....                 | 37       |
| 設備投資計画調査               | .....                 | 39       |
| 経済・産業指標                | .....                 | 52       |
| 注 記                    | .....                 | 66       |

## 【 世界経済は財政拡大により緩やかな持ち直しへ 】

- ・世界経済は、各国の積極的な財政政策により緩やかな持ち直し経路をたどる見通しである。OECD（経済協力開発機構）が11月に発表した予測によると、2016～2018年にかけての世界経済は、緩やかではあるが徐々に成長率が回復する見通しである。
- ・上記予測には、各国が景気刺激的な財政政策を行うことが織り込まれている。例えば米国ではトランプ次期政権における拡張的な財政政策の効果を織り込んだ結果、2018年にかけて成長が加速するという予測となっており、前回（9月時点）の予測と比較しても上方修正となっている。
- ・一方でOECDは、近年各国において貿易制限的な措置が増加していることに懸念を示しており、こうした保護主義的な動きへの懸念はIMF（国際通貨基金）の世界経済見通し（10月発表）においても、今後の世界経済のリスク要因として指摘されているところである。反グローバル化、保護主義の潮流は世界的に広まりつつあり、今年度の大きなイベントであった英国国民投票でのEU離脱の選択と米国における共和党トランプ候補の勝利は、その象徴的な出来事ということができる。
- ・行き過ぎた保護主義は世界的な生産性の低下をもたらすことになる。このような流れに歯止めがかからないと、中長期的には世界経済への下押し圧力が強まることに留意が必要である。

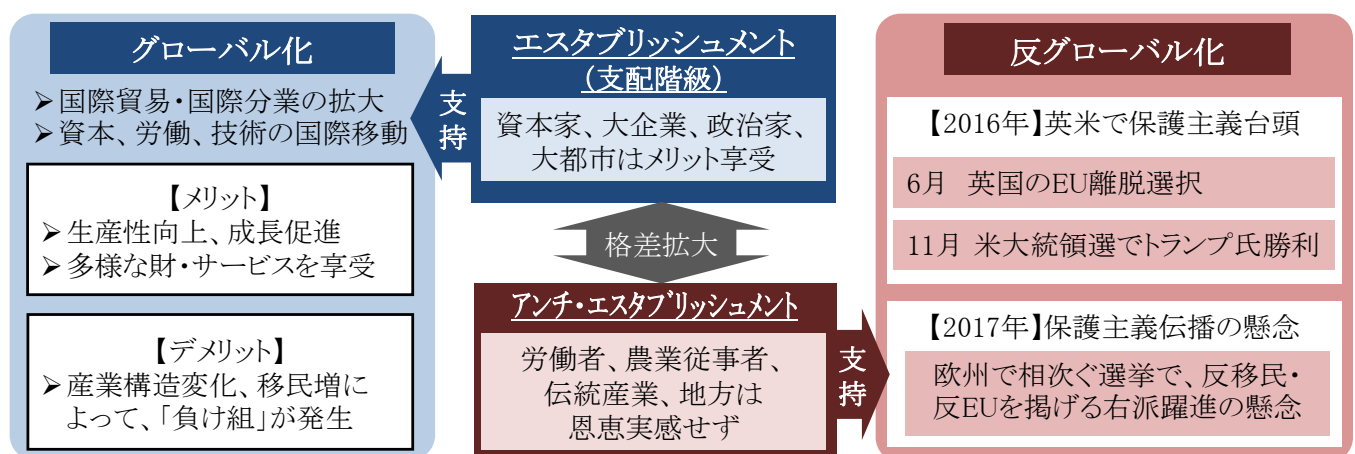
図表1 世界経済成長率見通し

（％）

|      | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 9月からの修正 |     |
|------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|
|      |       | 予測    | 予測    | 予測    | 16年     | 17年 |
| 世界   | 3.1   | 2.9   | 3.3   | 3.6   | 0.0     | 0.1 |
| 日本   | 0.6   | 0.8   | 1.0   | 0.8   | 0.2     | 0.3 |
| 米国   | 2.6   | 1.5   | 2.3   | 3.0   | 0.1     | 0.2 |
| ユーロ圏 | 1.5   | 1.7   | 1.6   | 1.7   | 0.2     | 0.2 |
| 英国   | 2.2   | 2.0   | 1.2   | 1.0   | 0.2     | 0.2 |
| 中国   | 6.9   | 6.7   | 6.4   | 6.1   | 0.2     | 0.2 |
| インド  | 7.6   | 7.4   | 7.6   | 7.7   | 0.0     | 0.1 |
| ブラジル | ▲3.9  | ▲3.4  | 0.0   | 1.2   | ▲0.1    | 0.3 |

（備考）OECD

図表2 グローバル化と保護主義の台頭



（備考）DBJ作成

## 【 国民経済計算改定に伴うR&Dの資本化 】

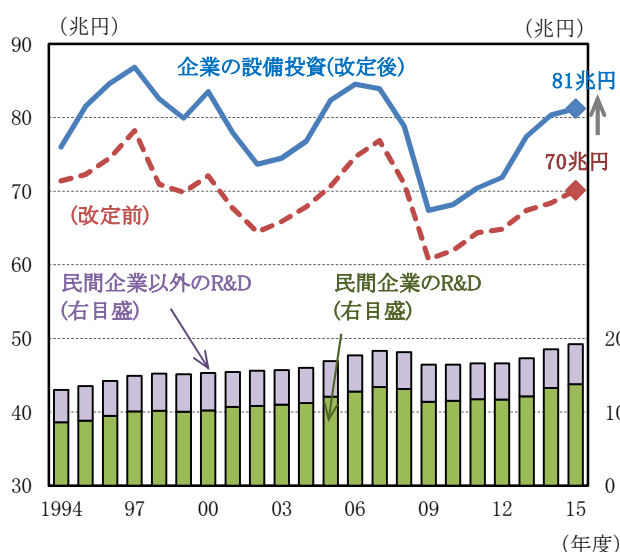
- 日本の国民経済計算(SNA)は、2011年基準へ改定されるタイミングで、最新の国際基準(2008SNA)に対応した体系へ改定された。最大の変更点は、研究・開発(R&D)の資本化である。R&Dは、将来にわたって生産に貢献するため、有形固定資産と同様に固定資本として扱うこととなる。
- R&Dの資本化によって、2015年度で19.2兆円が新たに固定資本として加算された。この中には、学術研究機関などのR&Dも含まれるが、日本のR&Dの大半は民間企業の研究開発である。この部分は設備投資として加算され、2015年度の設備投資実績は従来の70兆円から81兆円へ改定(基準年次改定による変更分を含む)された。
- R&D資本化などのSNA改定によって、2015年度の名目GDPは24.1兆円嵩上げされ、そのほか基準年次改定による変更も加わり、増加額は合計で31.6兆円となった。

図表3 国民経済計算の改定(2008SNA対応)に伴う2015年度名目GDPへの影響

|                | 金額<br>(兆円) | GDP比  | 備考                                                                  |
|----------------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 研究・開発(R&D)の資本化 | 19.2       | 3.80% | R&Dを有形固定資産と同様に <u>固定資本</u> として扱う(従来は経費としての扱い)。                      |
| 特許等サービスの扱い変更   | 3.1        | 0.60% | 海外との特許等使用料の受払いを、 <u>サービスの輸出入</u> として計上(従来は財産所得の受払い)。                |
| 不動産所有権移転費用の精緻化 | 0.9        | 0.20% | 不動産取得の際の仲介手数料を <u>固定資本</u> に計上(従来は中間投入)。                            |
| 防衛装備品の資本化      | 0.6        | 0.10% | 長期間使用する戦車・艦艇等は政府最終消費から固定資本へ振替え。固定資本減耗を防衛サービスと捉え、 <u>政府最終消費</u> に計上。 |
| その他            | 0.2        | 0.00% | 中央銀行の金融政策サービス等を <u>政府最終消費</u> へ計上(従来は中間投入)。                         |
| 合 計            | 24.1       | 4.80% |                                                                     |

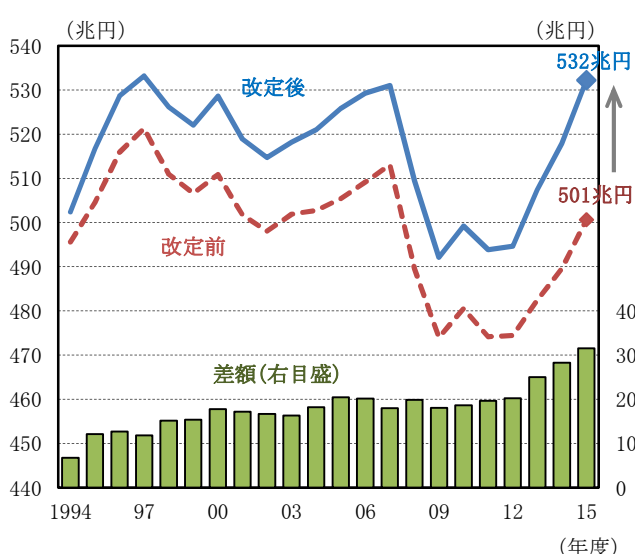
(備考) 1.内閣府資料により作成 2.GDP比は改定前のGDPに対する比率

図表4 設備投資と研究開発投資(名目)



(備考) 1.内閣府、総務省資料により作成 2.R&Dの内訳は未公表  
総務省「科学技術研究統計」の国全体のR&Dに占める企業の比率で按分して算出

図表5 新旧名目GDPの比較



(備考) 内閣府資料により作成

## Overview

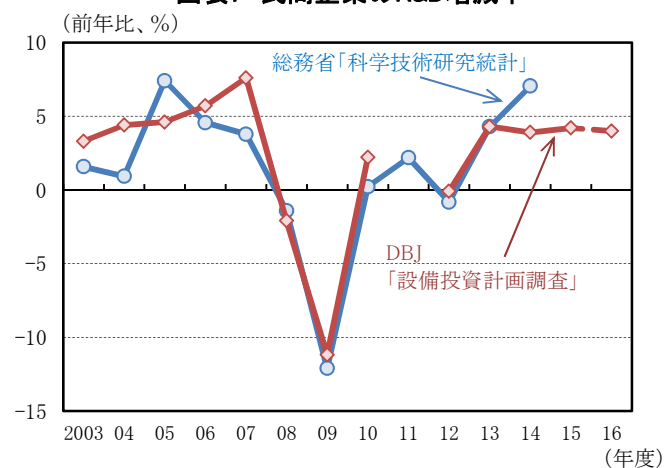
- ・R&Dの推計に用いられる総務省「科学技術研究統計」は、現時点で2014年度実績までしか公表されていない。そのため、15年度から最新までのR&D推計には、日本政策投資銀行「設備投資計画調査」の研究開発費のデータが用いられている。なお、今回のSNA改定に対応する形で、日銀短観でも2017年3月調査から新たに研究開発を調査項目に加えることとなっており、研究開発費に関する統計整備が今後進展していくものとみられる。
- ・R&Dの資本化については、既にOECD加盟国の大多数が2014年までに対応を終えており、今回の日本の対応は最後尾グループの位置付けとなる。ただし、R&Dの資本化による名目GDPの押し上げ効果を国際比較すると、日本は世界でトップクラスに位置する。
- ・今回の統計改定で、努力なしに名目GDPが嵩上げされたことで、安倍政権が掲げる2020年度の600兆円達成に一步近づいた格好となった。政府債務残高や財政収支の対GDP比も改善することになるが、統計が変わっただけで実態が変わったわけではない。他方、R&Dの資本化に伴い、今後は機械や建物などの有形固定資産だけでなく、R&Dに一層注目が集まる。高付加価値産業の創出は日本の目指す姿であり、今回の統計改定を契機に、R&Dの重要性を再認識するとともに、イノベーションを強化していくことが求められる。

図表6 国民経済計算におけるR&Dの推計方法

| 年度推計                                              |
|---------------------------------------------------|
| 【2014年度まで】<br>総務省「科学技術研究統計」を用いて推計                 |
| 【2015年度以降】<br>日本政策投資銀行「設備投資計画調査」の研究開発費の増減率等を用いて推計 |
| 四半期分割                                             |
| 財務省「法人企業統計季報」の販管費の四半期パターンで分割                      |

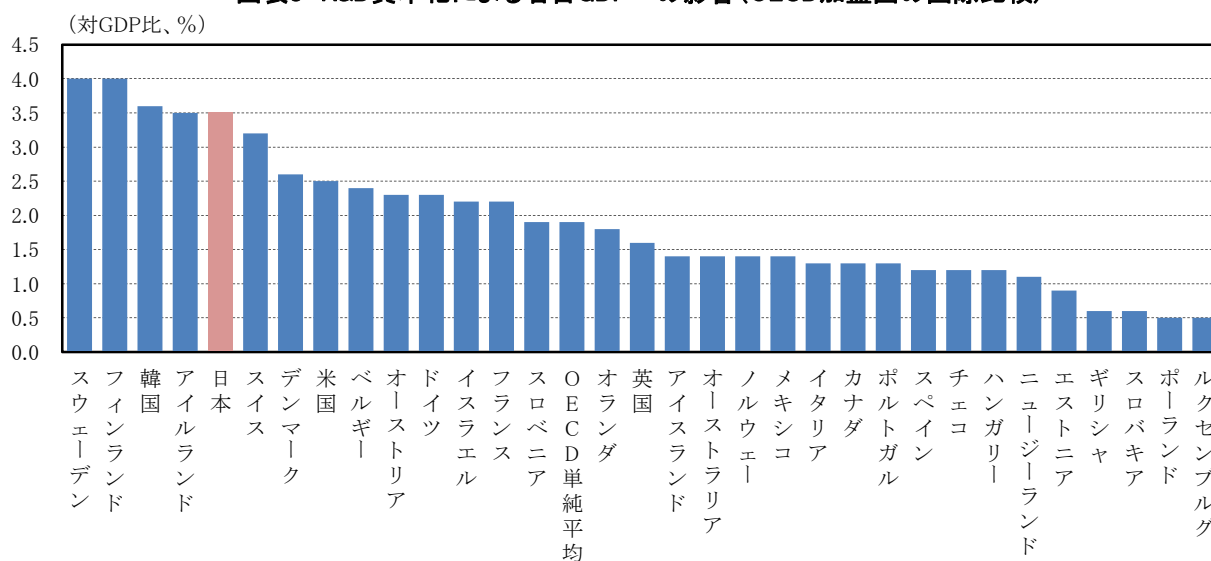
(備考) 内閣府資料により作成

図表7 民間企業のR&D増減率



(備考) 1. 総務省、DBJ 2. DBJの11年度は欠損  
3. 総務省統計は単体ベース。DBJ統計は資本金10億円以上の大企業を対象としており、10年度までは単体ベース、12年度以降は連結ベース。16年度は計画値

図表8 R&D資本化による名目GDPへの影響(OECD加盟国の国際比較)

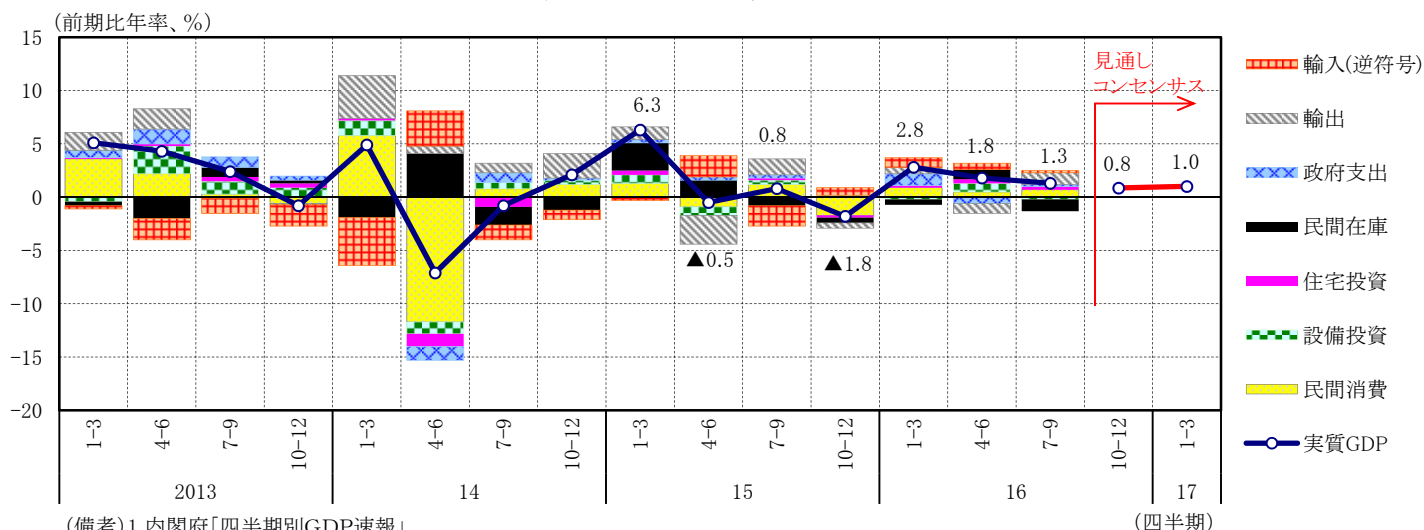


(備考) 1. 内閣府資料により作成 2. 国によって対象年が異なるため単純比較はできない。日本は2011年、他国は2010年が多い

## 【日本】弱い動きもみられるが、緩やかに回復している

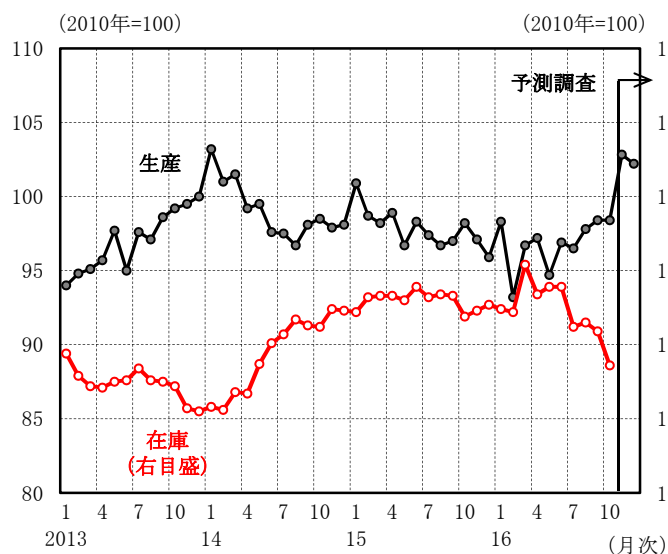
- ・2016年7～9月期の実質GDP(12/8公表、2次速報)は、前期比年率1.3%増加。設備投資や在庫などを中心に1次速報からは全体で0.9%pt下方修正されたが、3期連続のプラス成長となった。需要項目別では民間消費が引き続き増加したほか、輸出が増加し、全体では緩やかに回復している。
- ・先行きは、雇用・所得の改善を背景に、消費を中心とする緩やかな回復が予想されている。

図表9 実質GDP成長率

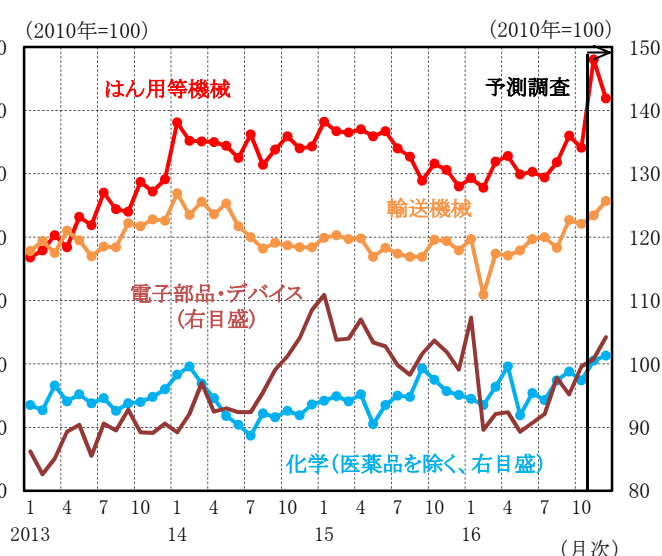


- ・10月の鉱工業生産は前月比横ばい。半導体製造装置の増産一服ではん用等機械が減少する一方、スマートフォン関連部品の輸出増を受けた電子部品・デバイスが増加した。
- ・予測調査では、11月前月比4.5%増、12月同0.6%減と総じて増加基調が見込まれるが、内外需の持ち直しは鈍く、生産の持ち直しは緩やかとなる見込み。

図表10 鉱工業生産



図表11 業種別鉱工業生産



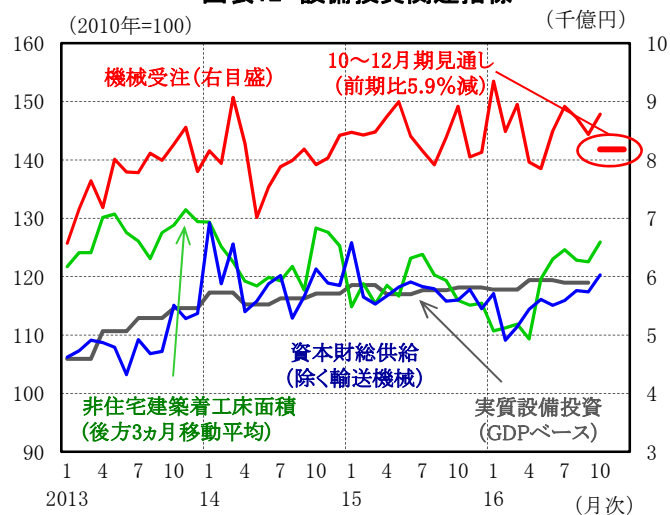
- (備考) 1.経済産業省「鉱工業指数」 2.11月、12月は予測調査による伸び率で延長 3.季節調整値



## Overview

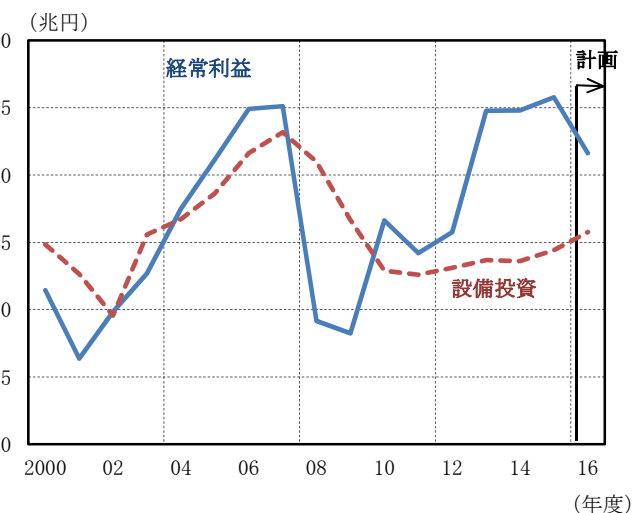
- ・設備投資は、7～9月期に実質GDPベースで前期比年率1.4%減と2期ぶりに減少した。
- ・機械投資の先行指標となる機械受注(船舶・電力を除く民需)の10月は前月比4.1%増となったが、10～12月期見通しは前期比5.9%減となっている。建設投資の先行指標となる非住宅建築着工床面積は総じて持ち直しの動きがみられる。
- ・日銀短観12月調査によれば、2016年度の大企業全産業の設備投資は前年比5.5%増と9月調査から下方修正されたが、依然堅調な計画となっている。

図表12 設備投資関連指標



(備考) 1. 内閣府「機械受注統計」、「四半期別GDP速報」  
経済産業省「鉱工業総供給表」、国土交通省「建築着工統計」  
2. 機械受注は船舶・電力を除く民需  
3. 季節調整値（非住宅建築着工統計のみDBJ試算）

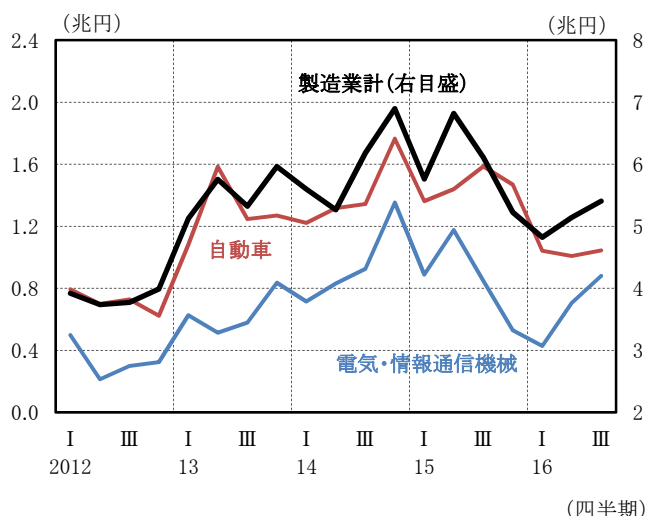
図表13 設備投資と企業収益（大企業全産業）



(備考) 1. 日本銀行「全国企業短期経済観測調査」  
2. 16年度は12月調査による計画値

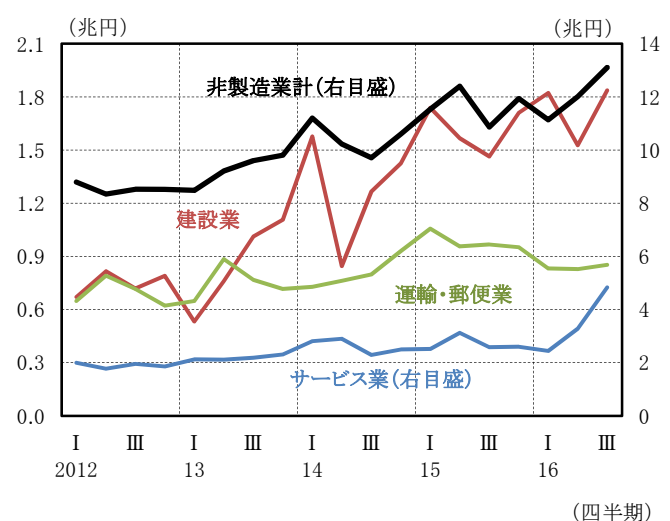
- ・法人企業統計季報によると、7～9月期の経常利益は前期比7.9%増と2期連続で増加しており、円高や海外経済減速で低迷していた企業収益には足元持ち直しの動きがみられる。業種別では製造業は自動車や電気・情報通信機械が牽引し、前期比5.1%増。7～9月期はまだ円高が続いていたが、自動車は熊本地震による落ち込みの反動や堅調な米国向けの輸出が利益の押し上げ要因となった。電気・情報通信機械では、スマートフォンの人気機種が9月にモデルチェンジになったことで電子部品の輸出が伸び、利益を押し上げたとみられる。
- ・非製造業も7～9月期は前期比9.1%増と2期連続で増加。純粋持株会社の配当受取が増加し、サービス業の利益が急増したほか、建設業や運輸・郵便業も増加に寄与した。

図表14 経常利益（製造業）



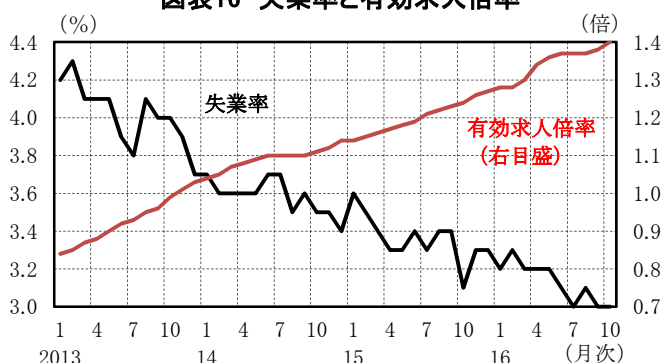
(備考) 1. 財務省「法人企業統計季報」 2. 全規模、季節調整値（個別業種はDBJ試算）

図表15 経常利益（非製造業）

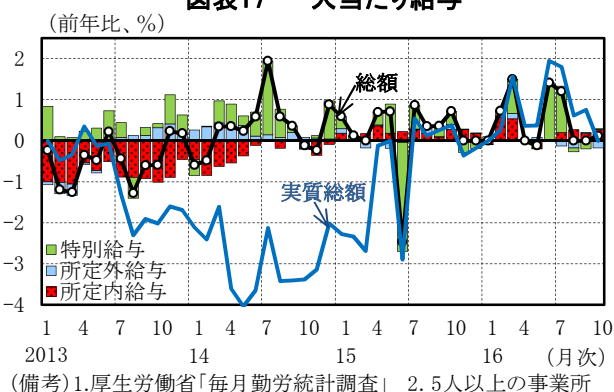


- ・10月の完全失業率は、3.0%と前月から横ばいとなり、このところ3%台前半の低水準で推移している。10月の有効求人倍率は前月から上昇し、1.4倍と依然高水準となっている。10月の一人当たり給与は、前年比0.1%増。所定内給与が同0.1%増と引き続き小幅な伸びにとどまった。
- ・7～9月期の実質民間消費(GDPベース)は、8、9月には台風などの影響で弱含んだが、7月が高めの伸びとなり、前期比年率1.3%増。形態別では、自動車などの耐久財が堅調に推移した一方で、食料品などの非耐久財が不調となったとみられ、全体を下押しした。  
10月の名目小売売上高(除く自動車)は、台風の影響で弱含んだ夏場から多くの業態で増加し、前月比2.3%増。11月の乗用車販売台数は小型車が大幅に増加し、全体では年率446万台と前月から13万台増加。
- ・11月の景気ウォッチャー調査(家計関連)は、11月上旬の米大統領選後に円安株高となったことを受け、現状、先行きともに拡大・縮小の目安である50を上回った。一方、今後半年の見通しを示す消費者態度指数は、年明け以降、一進一退の動きが続いている。11月は前月から1.4pt低下しており、10月以降の生鮮食品の高騰が消費者マインドを下押ししている可能性がある。

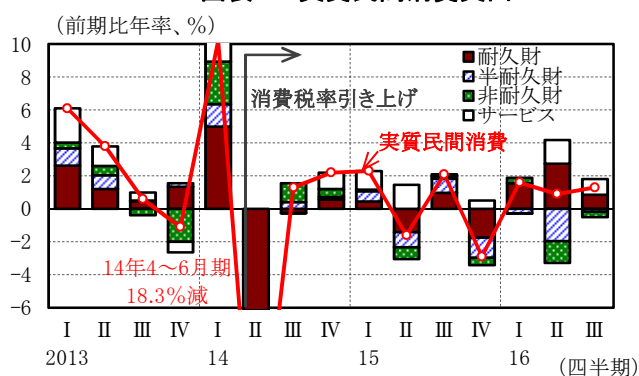
図表16 失業率と有効求人倍率



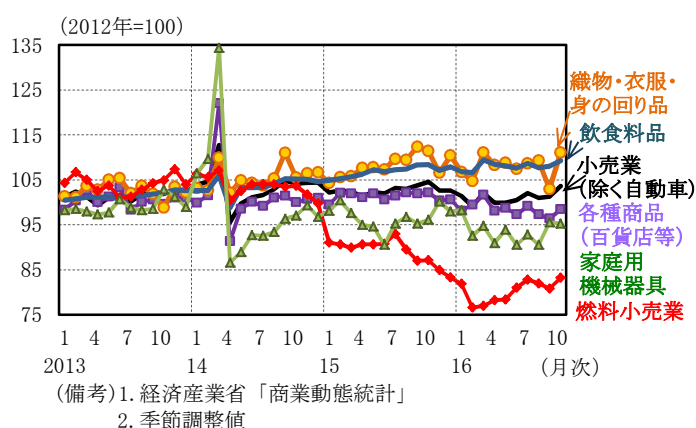
図表17 一人当たり給与



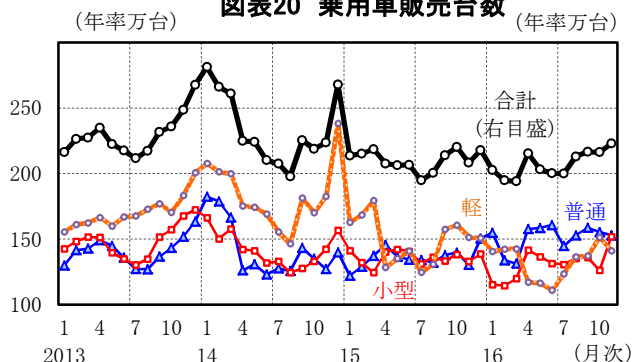
図表18 実質民間消費支出



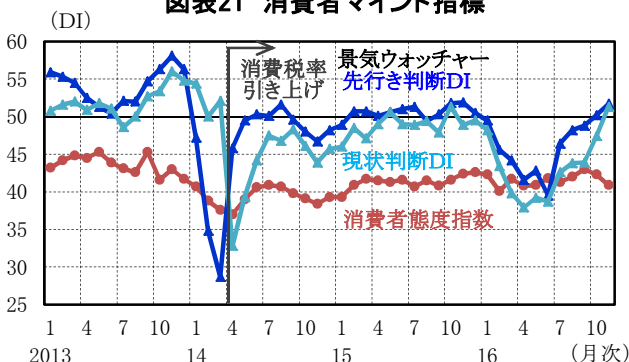
図表19 名目業態別小売業販売額



図表20 乗用車販売台数



図表21 消費者マインド指標

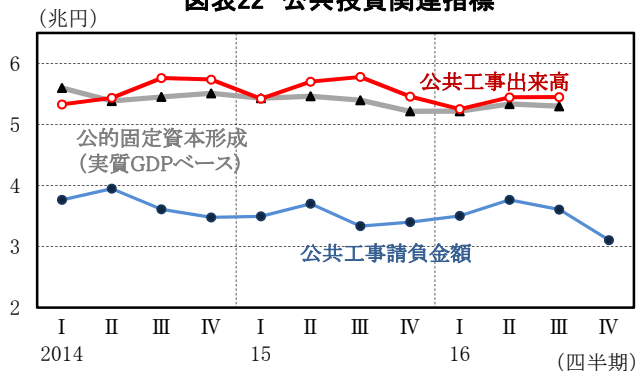




## Overview

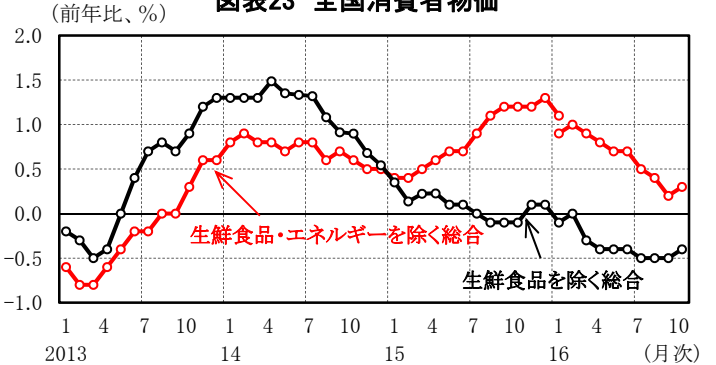
- ・ 公共投資は、7～9月期の実質GDPベースで前期比年率2.7%減。政府は16年度予算の前倒し執行を進めており、これを受け公共投資は底堅い動きとなっている。足元の公共工事請負額は前年同期並みにとどまるが、今後は2016年度の補正予算の執行による効果が現れるため公共投資は拡大する見通し。
- ・ 10月の消費者物価(生鮮食品を除く)は、前年比0.4%低下と8ヵ月連続で前年割れ。食料の上昇率の鈍化傾向が依然続いているものの、エネルギーや耐久消費財の下押し圧力が和らいだことにより下落幅は0.1%pt縮小した。生鮮食品とエネルギーを除くと、15年8月以降は前年比1%超の上昇が続いていたが、3月以降8ヵ月連続で1%を割り込んだ。
- ・ 11月の輸出数量指数は、前月比4.5%増と3ヵ月連続で増加。11月の貿易収支は、原油などの鉱物性燃料の輸入額が増加したものの、米国向け自動車やアジア向け電気機器などを中心に輸出額がより増加したため、黒字幅は年率6.4兆円と前月から拡大した。貿易収支は13ヵ月連続で黒字となった。
- ・ 10月の経常収支は、貿易・サービス収支および第一次所得収支の黒字幅拡大を受けて、全体の黒字幅は年率23.1兆円と前月から拡大した。旅行収支は、訪日外国人の増加を背景に足元では年率1兆円強の黒字となっている。

図表22 公共投資関連指標



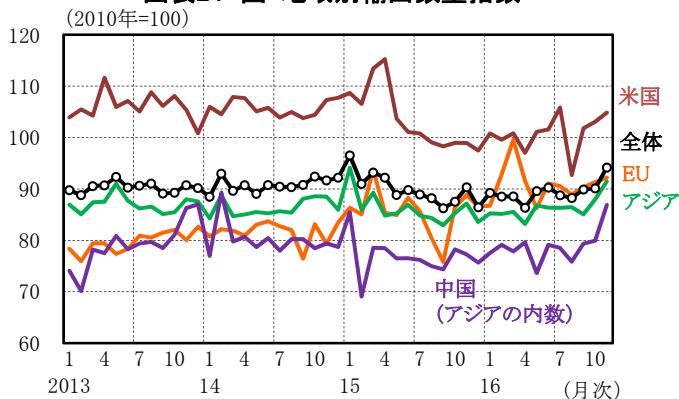
(備考) 1.北東西三保証事業会社、国土交通省、内閣府  
2.季節調整値、実質GDPは2005年価格  
3.公共工事請負金額の10～12月期は10月単月値から算出

図表23 全国消費者物価



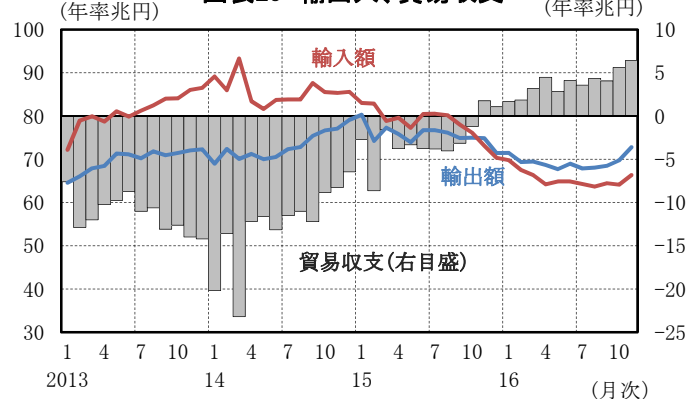
(備考) 1.総務省、日本銀行 2.生鮮食品を除く総合は2015年基準値  
3.生鮮食品・エネルギーを除く総合は2016年1月以前については2010年基準値、以後は2015年基準値 4.消費増税の影響除く

図表24 国・地域別輸出数量指数



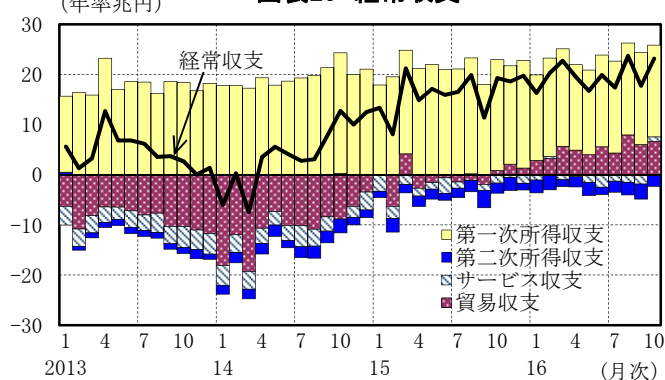
(備考) 1.財務省「貿易統計」  
2.季節調整値（内閣府試算、中国のみDBJ試算）

図表25 輸出入、貿易収支



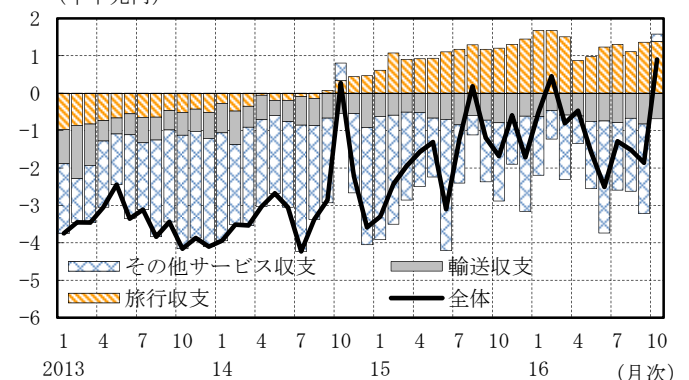
(備考) 1.財務省「貿易統計」  
2.季節調整値

図表26 経常収支



(備考) 1.日本銀行「国際収支統計」  
2.季節調整値

図表27 サービス収支

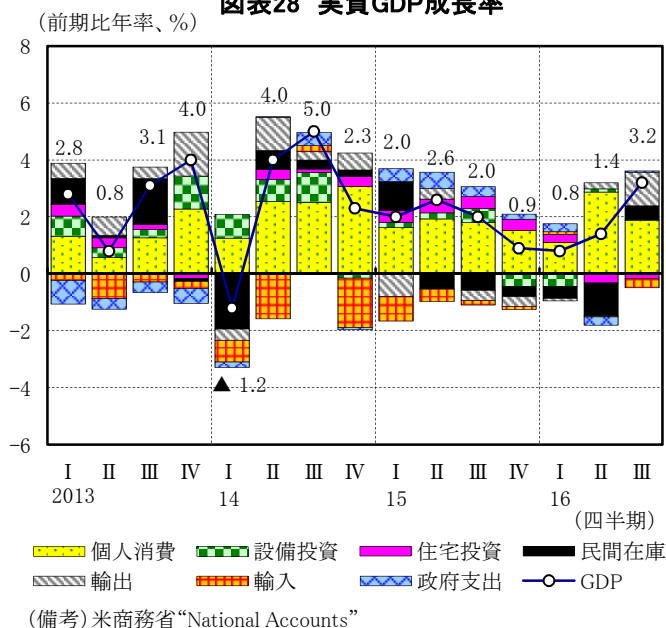


(備考) 1.日本銀行「国際収支統計」  
2.季節調整値

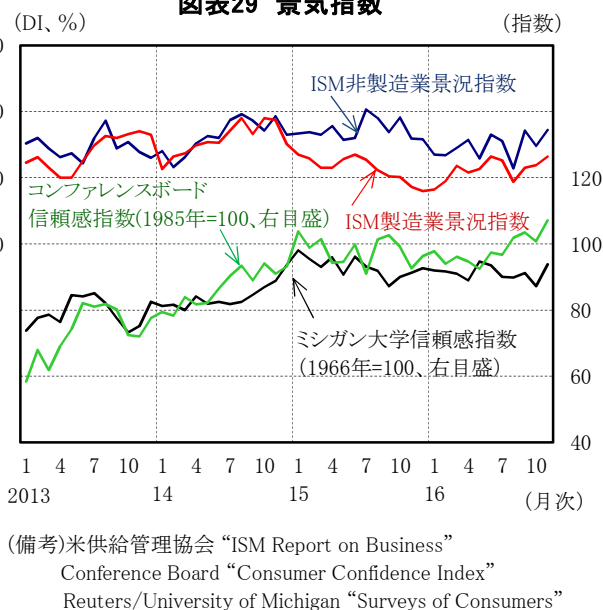
## 【米国】回復が続いている

- ・2016年7～9月期の実質GDP(11/29公表、2次速報)は前期比年率3.2%増。大豆などの輸出が増加し、在庫もプラスに転じたうえ、消費も堅調に推移した。先行きは、雇用・所得環境の改善が続いており、引き続き消費が堅調に推移することにより、緩やかな回復が続く見通し。
- ・企業の景況感を表す11月のISM指数は、製造業が53.2、非製造業が57.2と、拡大・縮小の目安となる50を引き続き上回った。11月のミシガン大消費者信頼感指数は93.8と改善。

図表28 実質GDP成長率

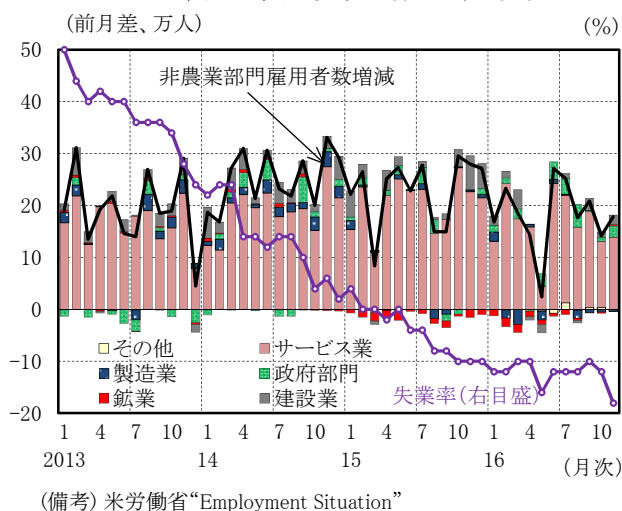


図表29 景気指数

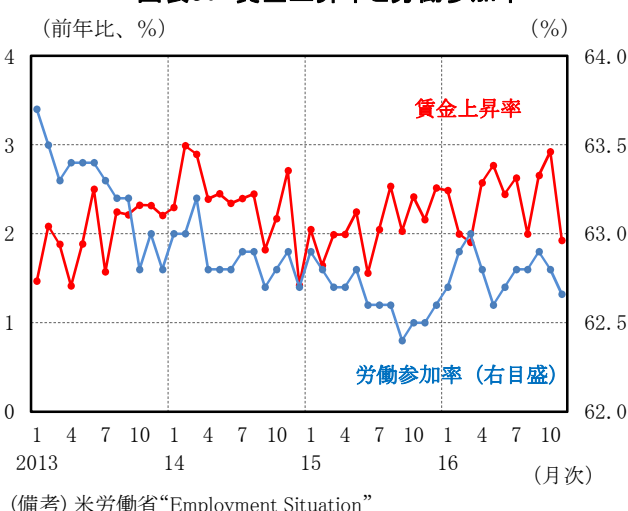


- ・11月の雇用統計では、非農業部門雇用者数は17.8万人増と堅調な結果が示された。労働市場は着実に改善している。
- ・11月の賃金上昇率は前年比1.9%増となり、前月から大きく低下。労働参加率も62.6%と再び低下。

図表30 雇用者数の伸びと失業率



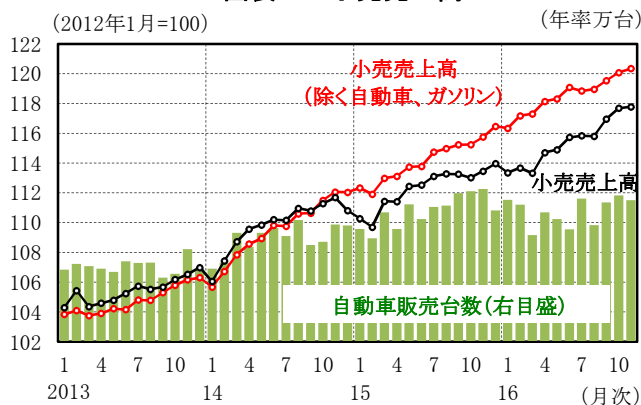
図表31 賃金上昇率と労働参加率



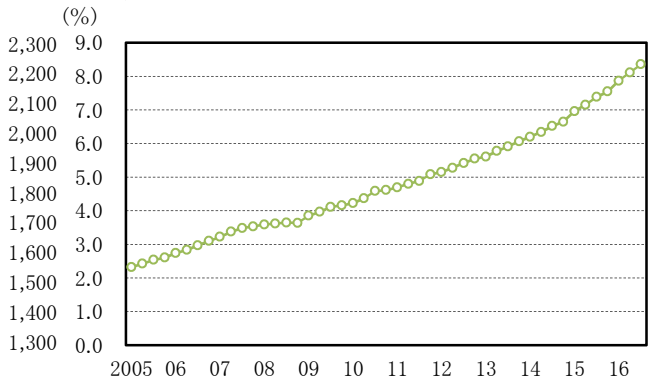
## Overview

- ・11月の小売売上高は前月比0.1%増。3ヵ月連続の増加だが、微増にとどまった。自動車・ガソリンを除くと同0.2%増と、自動車関連がやや減ったが家具などが伸びた。消費は緩やかな回復基調に復しており、賃金も上昇しているため、先行きも緩やかな増勢を維持するとみられる。
- ・小売売上高に占めるEコマースの割合は、近年拡大基調にある。今年の年末商戦等を含め、電子商取引の重要性は年々高まっている。
- ・10月の輸入は前月比1.4%増。資本財、消費財などが増加した。一方で、輸出は同2.9%減。食品、消費財、生産財などが減少した。
- ・トランプ氏が大統領選に勝利後、FF金利先物の水準で見る市場の利上げ期待は高まっている。12月FOMCでは0.25%の利上げが実施された。FOMCメンバーが見込む来年以降の利上げペースも上方修正された。

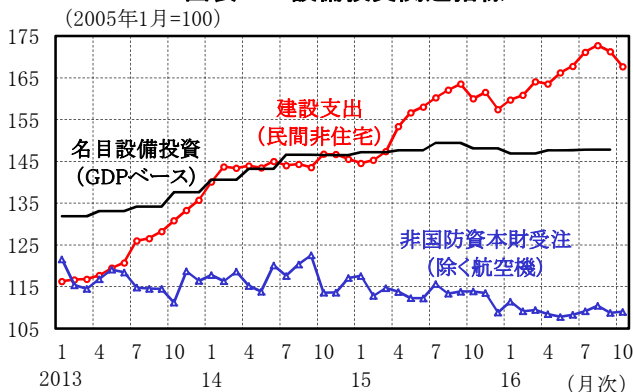
図表32 小売売上高



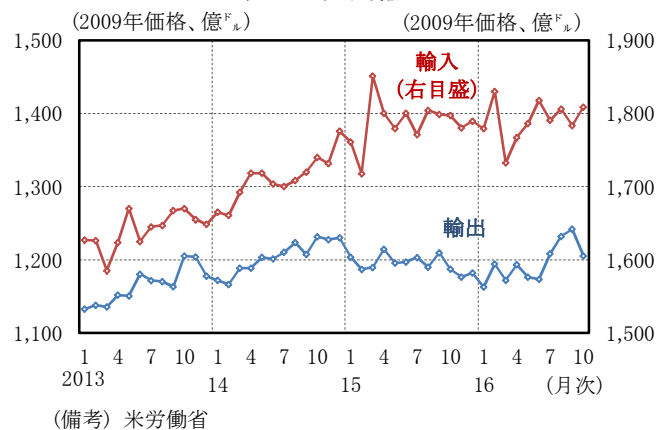
図表33 小売売上高に占めるEコマース売上高比率



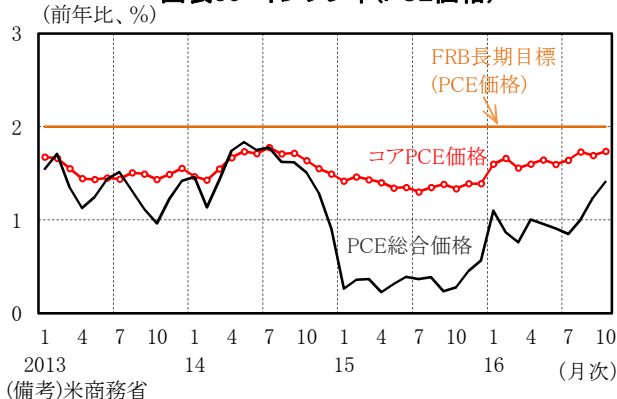
図表34 設備投資関連指標



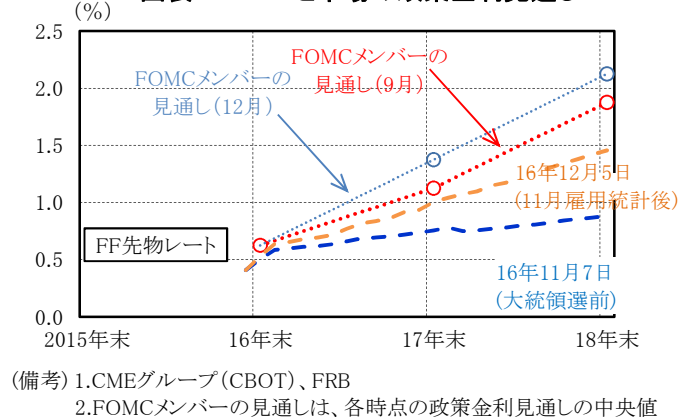
図表35 実質輸出入



図表36 インフレ率(PCE価格)



図表37 FRBと市場の政策金利見通し



## 【欧州】緩やかに回復している

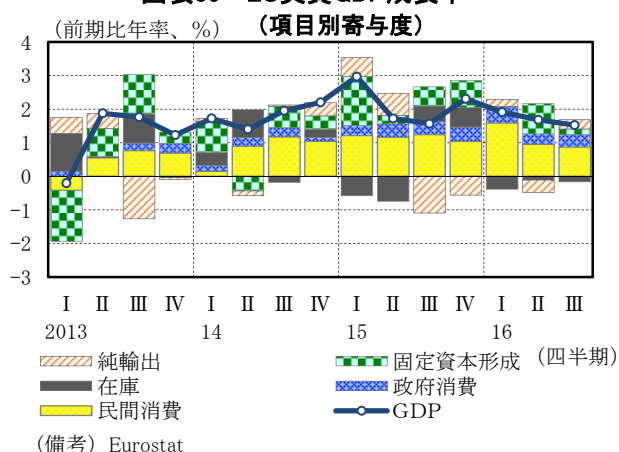
- EU28カ国の2016年7～9月期実質GDP(12/6公表)は前期比年率1.5%増と、前期から伸びはやや一服したが、緩やかな回復が続いている。EU28カ国の10月実質小売売上高は前月比1.2%増と緩やかに増加している。EU28カ国の10月鉱工業生産は前月比0.3%減となったが、均してみると緩やかな増加が続いている。
- イタリアでは12/4実施の憲法改正の是非を問う国民投票が否決され、投票結果に自身の進退を賭けていたレンツィ首相は辞任。国内金融機関の不良債権問題への懸念もあり、イタリア国債の対独スプレッドは拡大している。
- 12/8開催のECB理事会では、量的緩和の期限を17年3月末から17年末に延長する一方、月額買入規模を800億ユーロから600億ユーロに縮小することを決定。記者会見でドラギ総裁は今回の決定は市場でのECBの持続的なプレゼンスを維持するためのものであり、テーパリング(緩和縮小)ではないと主張。場合によっては再び規模を拡大する可能性もあるとし、今後もECBが緩和的な金融環境を維持していく姿勢を強調した。

図表38 実質GDP成長率

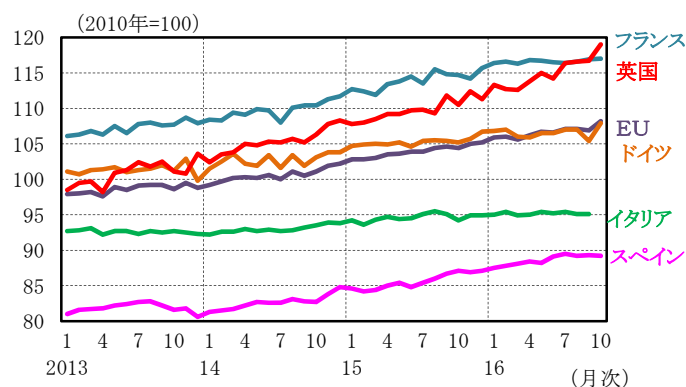
|        | (前期比年率、%)      |       |      |      | (前年比、%)     |            |            |
|--------|----------------|-------|------|------|-------------|------------|------------|
|        | 2015年<br>10～12 | 2016年 |      |      | 2015年<br>実績 | 16年<br>見通し | 17年<br>見通し |
| EU28カ国 | 2.3            | 1.9   | 1.7  | 1.5  | 2.2         | 1.8        | 1.6        |
| ユーロ圏   | 2.0            | 2.0   | 1.2  | 1.4  | 2.0         | 1.7        | 1.5        |
| ドイツ    | 1.4            | 2.9   | 1.7  | 0.8  | 1.7         | 1.9        | 1.5        |
| フランス   | 1.4            | 2.4   | ▲0.5 | 1.0  | 1.3         | 1.3        | 1.4        |
| イタリア   | 1.0            | 1.6   | 0.3  | 1.0  | 0.7         | 0.7        | 0.9        |
| ギリシャ   | 5.2            | ▲2.2  | 1.4  | 3.1  | ▲0.2        | ▲0.3       | 2.7        |
| スペイン   | 3.4            | 3.2   | 3.3  | 2.9  | 3.2         | 3.2        | 2.3        |
| ポルトガル  | 1.4            | 0.7   | 1.0  | 3.4  | 1.6         | 0.9        | 1.2        |
| アイルランド | 17.0           | ▲8.2  | 3.0  | 17.0 | 26.3        | 4.1        | 3.6        |
| 英国     | 2.7            | 1.7   | 2.7  | 2.0  | 2.2         | 1.9        | 1.0        |

(備考) 1. Eurostat  
2. 見通しは欧州委員会 (2016年11月公表)

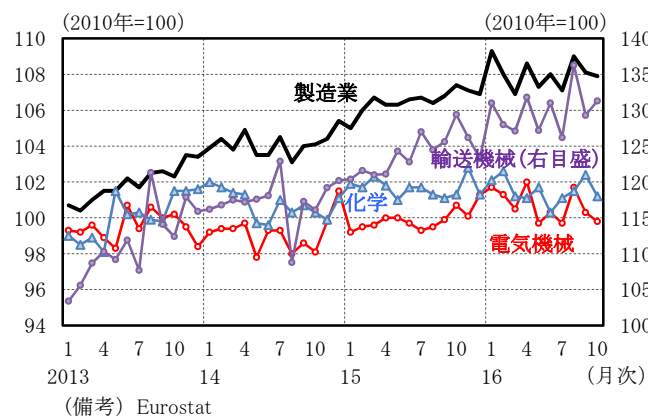
図表39 EU実質GDP成長率



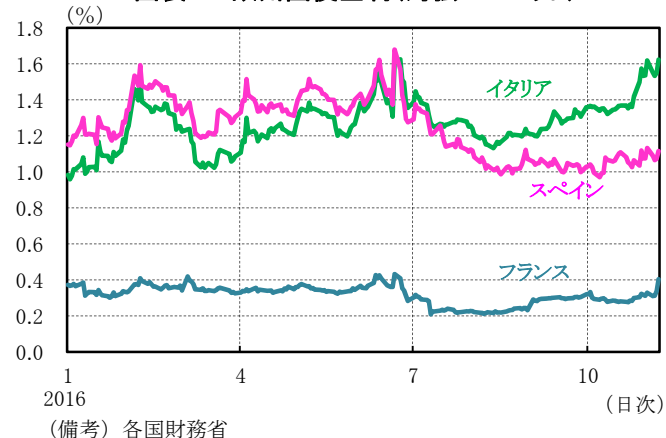
図表40 EUの実質小売売上高(除く自動車)



図表41 EUの業種別鉱工業生産



図表42 欧州国債金利(対独スプレッド)



図表43 12/8のECB理事会の決定内容

|                | 会合前                                                     | 会合後                                        |
|----------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 量的緩和<br>期限     | 17年3月末まで                                                | 17年12月末まで                                  |
| 資産買入<br>規模(月額) | 800億ユーロ                                                 | 600億ユーロ<br>(17年4月以降)                       |
| 買入対象<br>債券     | 残存2～31年<br>▲0.4%(預金ファシリ<br>ティ金利)以下の利回<br>りの債券は買入対象<br>外 | 残存1～31年<br>▲0.4%以下の利回<br>りの債券も必要に応<br>じて購入 |

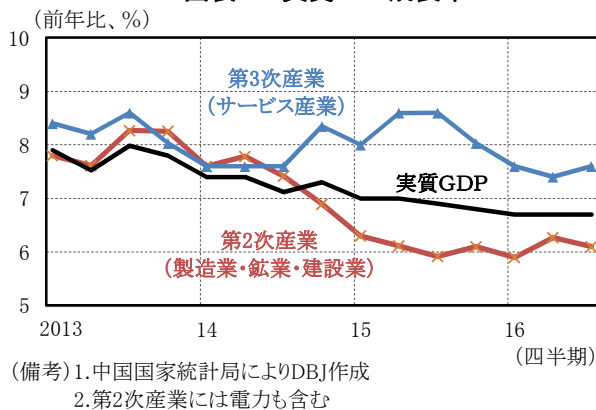
(備考) ECB



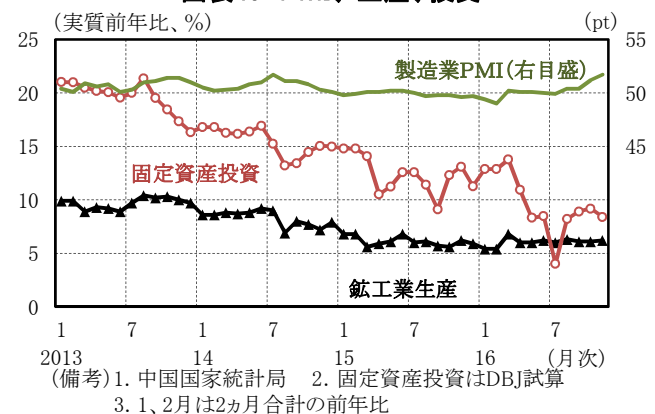
## 【中国】成長ペースの鈍化に一服感がみられる

- ・2016年7～9月期の実質GDP成長率は前年比6.7%増(前期比年率7.4%増)と、前期並みの伸び率となった。サービス産業(第3次産業)が引き続き支えとなっており、堅調な住宅投資や政府・国有企業によるインフラ投資などを背景に第2次産業も底堅く推移している。
- ・11月の製造業PMIは51.7と景気拡大縮小の目安である50を4ヵ月連続で上回った。11月の鉱工業生産は自動車の堅調な伸びなどにより、前年比6.2%増となった。固定資産投資伸び率は8月以降改善していたが、インフラ投資や住宅投資を中心に11月はやや低下。11月の小売売上高は好調なインターネット販売や自動車販売などを背景に前年比10.8%増と堅調に伸びている。12/15に16年末で終了予定の小型車減税策は17年末まで延長することが発表されたが、減税幅は縮小となった。11月の輸出は前年比でプラスとなったものの、依然低い伸び。輸入はコモディティに対する需要の回復や資源価格の上昇もあり、前年比で大きめの増加となった。
- ・秋頃から北京などの都市では購入規制の強化策を打ち出し、11月の住宅価格(70都市平均)は前月比0.6%上昇と上昇幅がやや縮小。人民元の対ドルレートでは元安基調が継続しており、外貨準備高の減少も続いている。一部の報道によると、11月末頃から当局は对外投资審査の厳格化などの資金流出規制強化の動きが出ている。

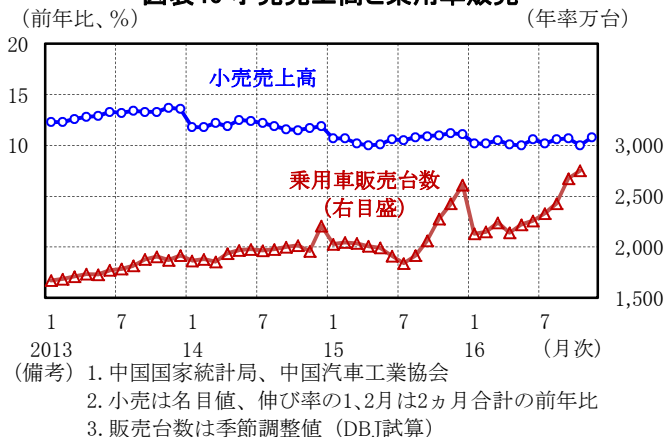
図表44 実質GDP成長率



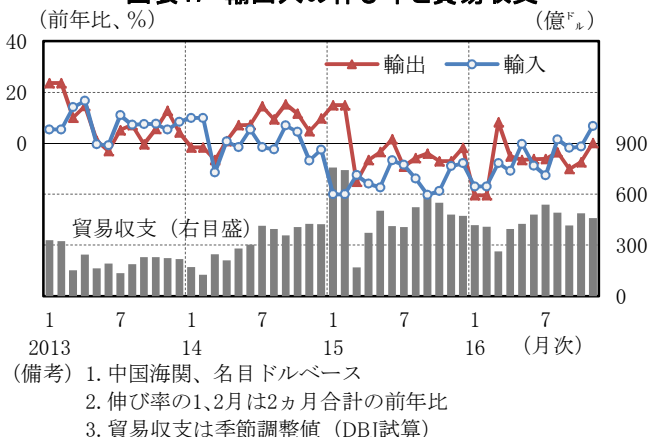
図表45 PMI、生産、投資



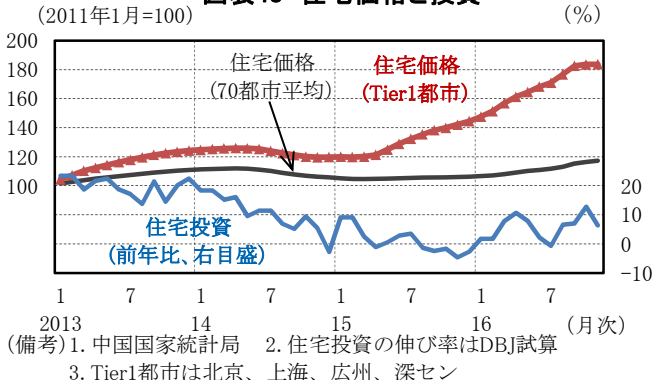
図表46 小売売上高と乗用車販売



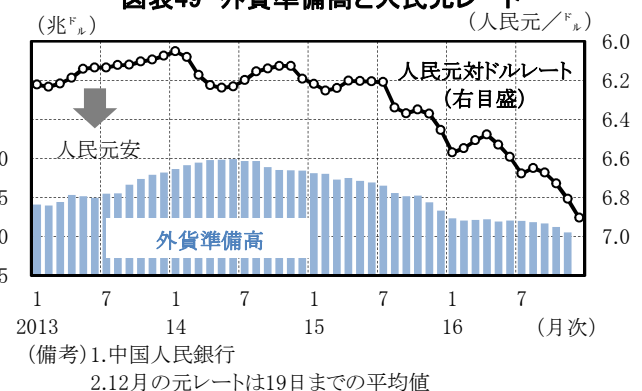
図表47 輸出入の伸び率と貿易収支



図表48 住宅価格と投資



図表49 外貨準備高と人民元レート





## 【直近のGDP動向】

**日本** (16年7～9月期2次速報値：12/8公表) 参考：16年4～6月期 前期比年率1.8%増

- ・ 前期比年率1.3%増と、3期連続のプラス成長
- ・ 輸出が大幅増となったものの、消費が低い伸びにとどまった

$$\vec{Y} = \vec{C} + \vec{I} + \vec{G} + (\vec{X}-\vec{M})$$

| 16年7～9月期    | GDP  | 民間消費 | 民間投資(住宅、設備投資、在庫)       | 公的需要 | 純輸出(輸出、輸入)        |
|-------------|------|------|------------------------|------|-------------------|
| 前期比年率(実質)   | 1.3% | 1.3  | ▲5.3 (10.9, ▲1.4, -)   | 1.0  | - (6.5, ▲1.4)     |
| 同上寄与度       | 1.3% | 0.7  | ▲1.0 (0.3, ▲0.2, ▲1.1) | 0.3  | 1.3 (1.1, 0.2)    |
| 15CY構成比(名目) | 100% | 56.6 | 18.8 (3.0, 15.3, 0.5)  | 25.0 | ▲0.3 (17.6, 18.0) |

☆ 予測(見通しコンセンサス、2次速報公表後DBJ集計) 中央値16FY 1.2%、17FY 1.1%

**米国** (16年7～9月期2次速報値：11/29公表) 参考：16年4～6月期 前期比年率1.4%増

- ・ 前期比年率3.2%増と、堅調な伸び
- ・ 食料品などの輸出が堅調で、上昇要因となった

$$\vec{Y} = \vec{C} + \vec{I} + \vec{G} + (\vec{X}-\vec{M})$$

| 16年7～9月期    | GDP  | 民間消費 | 民間投資(住宅、設備投資、在庫)      | 公的需要 | 純輸出(輸出、輸入)        |
|-------------|------|------|-----------------------|------|-------------------|
| 前期比年率(実質)   | 3.2% | 2.8  | 2.1 (▲4.4, 0.1, -)    | 0.2  | - (10.1, 2.1)     |
| 同上寄与度       | 3.2% | 1.9  | 0.3 (▲0.2, 0.0, 0.5)  | 0.1  | 0.9 (1.2, ▲0.3)   |
| 15CY構成比(名目) | 100% | 68.1 | 16.9 (3.6, 12.8, 0.5) | 17.8 | ▲2.9 (12.6, 15.4) |

☆ 予測(FOMC：2016/9/21公表) 16CY 1.7～1.9%、17CY 1.9～2.2%

**欧州** (16年7～9月期：12/6公表) 参考：16年4～6月期 前期比年率1.7%増

- ・ EU28カ国のGDPは、前期比年率1.5%増と緩やかな回復が継続
- ・ ドイツ、英国などで前期から伸びが一服

$$\vec{Y} = \vec{C} + \vec{I} + \vec{G} + (\vec{X}-\vec{M})$$

| 16年7～9月期    | GDP  | 民間消費 | 資本形成(含む在庫) | 政府消費 | 純輸出(輸出、輸入)       |
|-------------|------|------|------------|------|------------------|
| 前期比年率(実質)   | 1.5% | 1.6  | ▲0.0       | 1.8  | 10.7 (0.3, ▲0.3) |
| 同上寄与度       | 1.5% | 0.9  | ▲0.0       | 0.4  | 0.3 (0.2, ▲0.1)  |
| 15CY構成比(名目) | 100% | 56.6 | 19.5       | 20.7 | 3.3 (43.5, 40.2) |

☆ 予測(欧州委員会見通し：2016/11公表) 16CY 1.8%、17CY 1.6%

**中国** (16年7～9月期：10/19公表) 参考：16年4～6月期 前期比年率7.8%増

- ・ 前年比6.7%増と前期並みの伸びとなった
- ・ 第3次産業が引き続き支えとなっており、インフラ投資などを背景に第2次産業も底堅く推移

$$\vec{Y} = \vec{C} + \vec{I} + \vec{G} + (\vec{X}-\vec{M})$$

| 16年7～9月期    | GDP  | 民間消費 | 資本形成(含む在庫) | 政府消費 | 純輸出 |
|-------------|------|------|------------|------|-----|
| 前期比年率(実質)   | 7.4% | -    | -          | -    | -   |
| 15CY構成比(名目) | 100% | 38.0 | 44.9       | 13.6 | 3.4 |

(備考) 1. GDPの構成比及び前期比年率寄与度の数値は、四捨五入の関係上、各需要項目の合計と必ずしも一致しない

2. 欧州の資本形成は、GDPから他の需要項目を差し引いて試算

3. [ ] 内の矢印の向きは基礎統計からの推測

## 日本経済

弱い動きもみられるが、緩やかに回復している

## &lt;実質GDP&gt;

## 3期連続のプラス成長

○7～9月期の実質GDP(12/8公表、2次速報)は、前期比年率1.3%増加。設備投資や在庫などを中心に1次速報からは全体で0.9%pt下方修正されたが、3期連続のプラス成長となった。需要項目別では、民間消費が引き続き増加したほか、輸出が増加し、全体では緩やかに回復している。

○先行きは、雇用・所得の改善を背景に、消費を中心とする緩やかな回復が予想されている。

## &lt;景気動向指数&gt;

## 一致CIは改善を示している

○10月の景気動向一致CIは、耐久消費財などの出荷増を受けて、前月差1.4pt上昇した。3ヵ月後方移動平均は前月差0.63pt上昇。先行指数は、前月差1.0pt上昇した。

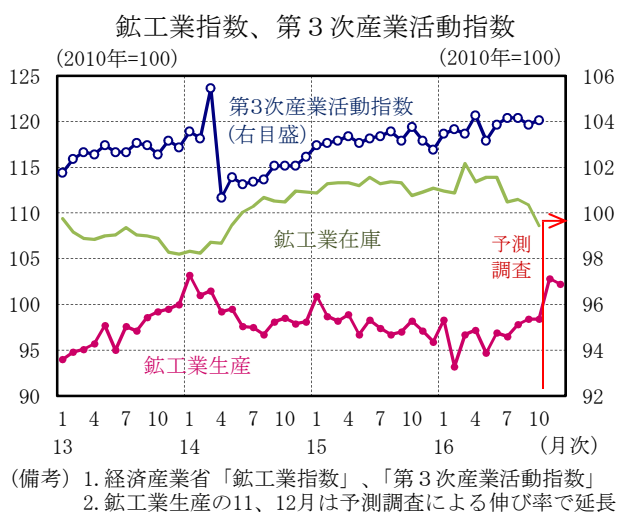
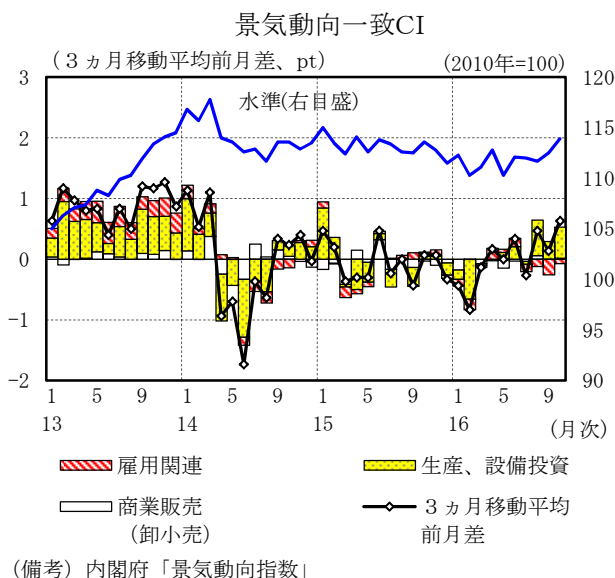
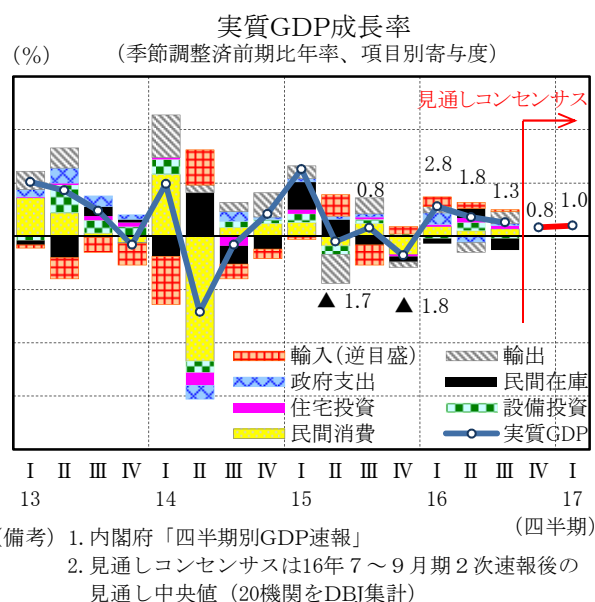
## &lt;生産活動&gt;

## 生産は持ち直しの動きがみられる

○10月の鉱工業生産は前月比横ばい。半導体製造装置の増産一服ではん用等機械が減少する一方、スマートフォン関連部品の輸出増を受けた電子部品・デバイスが増加した。

○予測調査では、11月前月比4.5%増、12月同0.6%減と総じて増加基調が見込まれるが、内外需の持ち直しは鈍く、生産の持ち直しは緩やかとなる見込み。

○10月の第3次産業活動指数は前月比0.2%増と、情報通信業や金融・保険業がプラスに寄与した。



## ＜設備投資＞

### 緩やかに増加している

- 7～9月期の実質設備投資（GDPベース）は前期比年率1.4%減と2期ぶりに減少した。
- 設備投資の需要側統計である法人企業統計季報によると、7～9月期の設備投資は製造業が前期比2.5%減、非製造業が同2.1%増となり、全産業では同0.4%増となった。
- 機械投資の供給側統計である資本財総供給（除く輸送機械）は、10月は前月比2.5%増となった。
- 先行指標の機械受注（船舶・電力を除く民需）は、10月は前月比4.1%増となった。10～12月期は前期比5.9%減の見通し。建築着工床面積は持ち直しの動きがみられる。
- 日銀短観12月調査によれば、大企業・全産業の2016年度の設備投資は前年比5.5%増と、前回9月調査から下方修正されたが、依然堅調な計画となっている。

## ＜公共投資＞

### 増加の兆しがみられる

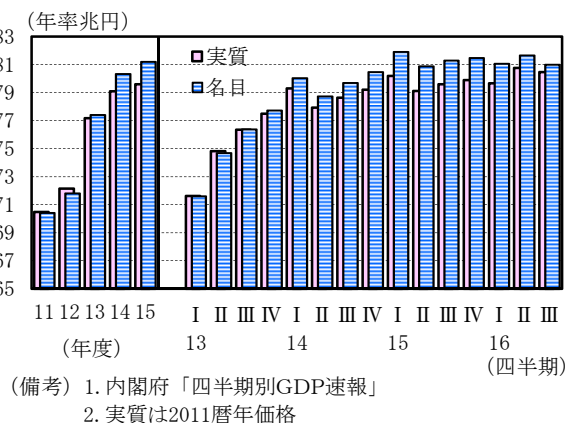
- 7～9月期の実質公的固定資本形成（GDPベース）は、前期比年率2.7%減。
- 足元の公共工事請負額は前年同期並みにとどまるが、今後も、2016年度の補正予算の執行による効果で公共投資は拡大する見通し。

## ＜住宅投資＞

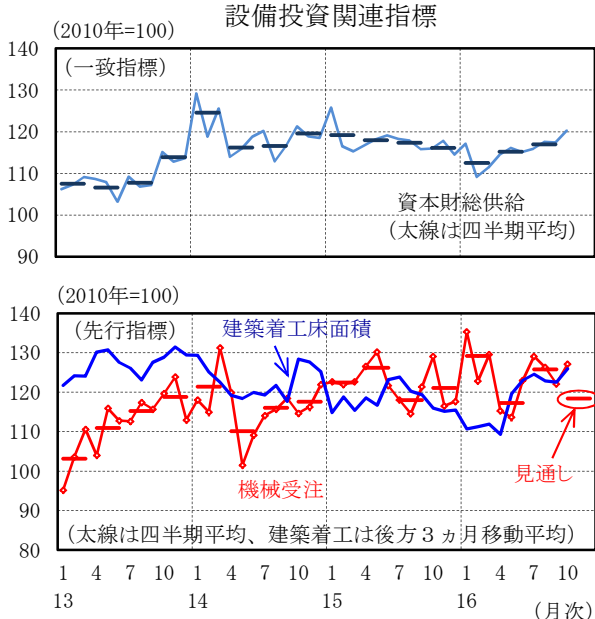
### 住宅着工は、堅調に推移している

- 7～9月期の実質住宅投資（GDPベース）は、前期比年率10.9%増と2期連続のプラスとなった。
- 10月の住宅着工戸数は年率98.3万戸と前月からほぼ横ばいとなり、100万戸近くの高水準を維持。住宅ローン金利はやや上昇しているが、日銀の長期金利ターゲット政策の下で、依然低水準である。住宅着工は全体的に堅調に推移しているが、相続税増税対策を背景に大きく増加してきた貸家はこのところ一服の動きがみられる。

設備投資（GDPベース）

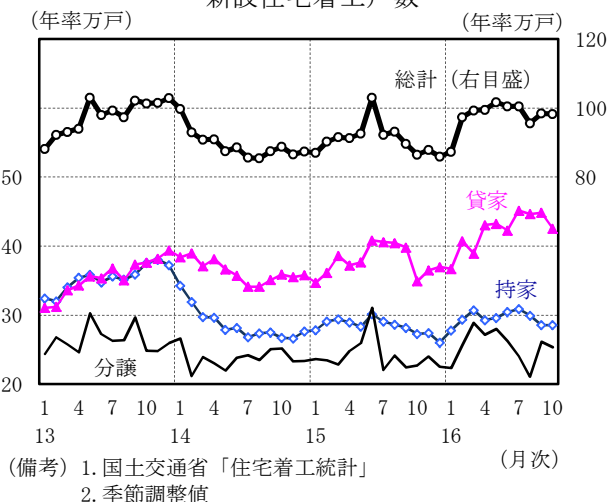


設備投資関連指標



- (備考) 1. 内閣府「機械受注統計」、経済産業省「鉱工業総供給表」、国土交通省「建築着工統計」  
2. 機械受注は船舶・電力を除く民需、資本財総供給は除く輸送機械、建築着工床面積は民間非住宅  
3. 季節調整値

新設住宅着工戸数



## ＜個人消費＞

## 一部に弱さもみられるが、緩やかに回復している

○7～9月期の実質民間消費(GDPベース)は、8、9月には台風などの影響で弱含んだが、7月が高めの伸びとなり、前期比年率1.3%増。形態別では、自動車などの耐久財が堅調に推移した一方で、食料品などの非耐久財が不調となったとみられ、全体を下押しした。

○GDPに準じて月次で作成される消費総合指数は、10月は7～9月期比で年率3.6%増となった。

○需要側統計では、家計調査の実質金額指数(除く住居等)の10月は7～9月期比で0.9%減、調査サンプルの大きい家計消費状況調査の実質支出総額指数は同2.4%減となった。

○10月の小売業販売額(実質、除く自動車)は、台風などの影響で落ち込んだ夏場から多くの業態で増加し前月比0.9%増。

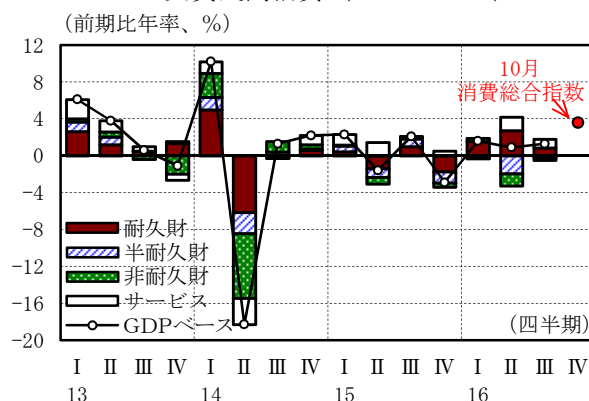
○11月の乗用車販売台数は小型車が大幅に増加し、全体では年率446万台と前月から13万台増加。

○家計側の統計からみた家電販売額は、10月は7～9月期比9.6%増となった。

○10月の外食産業売上高(全店舗)は、前年比5.3%増。16年に入り客単価の伸びが鈍化しているが、10月は客数の伸びが拡大。9月の旅行取扱額(除く外国人旅行)は、昨年はシルバーウィークの日並びが良かったこともあり前年比7.7%減。

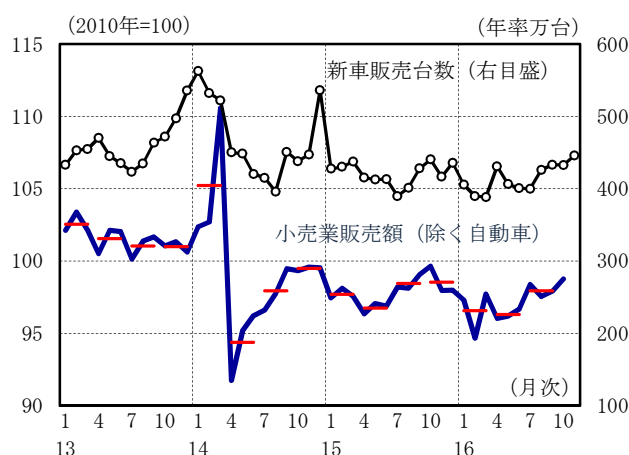
○11月の景気ウォッチャー調査(家計関連)は、11月上旬の米大統領選後に円安株高となったことを受け、現状、先行きともに目安となる50を上回った。一方、今後半年の見通しを示す消費者態度指数は、16年1月以降、一進一退の動きが続いている。11月は前月から1.4pt低下しており、10月以降の天候不順による生鮮食品の高騰が消費者マインドを下押ししている可能性がある。

実質民間消費 (GDPベース)



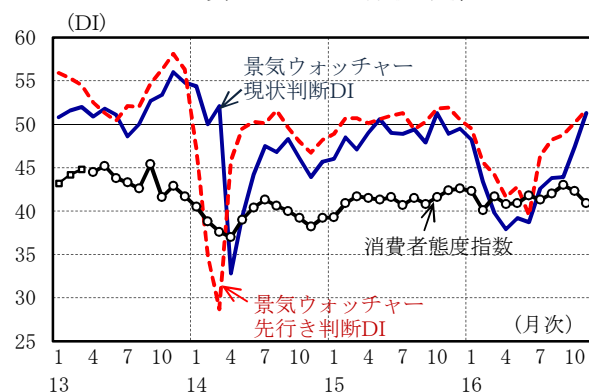
(備考) 1. 内閣府「四半期別GDP速報」、「消費総合指数」  
2. GDPベース内訳は対家計民間非営利団体を捨象し国内家計消費の寄与比率で按分した  
3. 消費総合指数の10月は7～9月期比

小売業販売額(実質)と新車販売台数



(備考) 1. 日本自動車販売協会連合会、全国軽自動車協会連合会、経済産業省「商業動態統計」  
2. 小売業販売額は財のCPIで実質化、横線は四半期平均値  
3. 季節調整値 (DBJ試算)

消費マインド・景況指標



(備考) 1. 内閣府「消費動向調査」、「景気ウォッチャー調査(家計関連)」  
2. 消費者態度指数は13年4月より調査方法を変更  
3. 季節調整値

## ＜所得・雇用＞

### 改善している

○10月の賃金総額は、前年比1.7%増となった。一人当たり賃金は前年比0.1%増、雇用者数も同1.6%増加し、全体を押し上げた。

○10月の就業者数は6,455万人と前月から6万人増加した。完全失業率は3.0%と前月から横ばいとなり、低水準を維持している。

○10月の有効求人倍率は1.40倍、新規求人倍率も2.11倍と前月から上昇し、いずれも高水準を維持している。

## ＜物価＞

### 弱含んでいる

○10月の全国消費者物価（生鮮食品を除く）は、前年比0.4%低下と8ヵ月連続で前年割れ。食料の上昇率の鈍化傾向が依然続いているものの、エネルギーや耐久消費財の下押し圧力が和らいだことにより下落幅は0.1%pt縮小した。

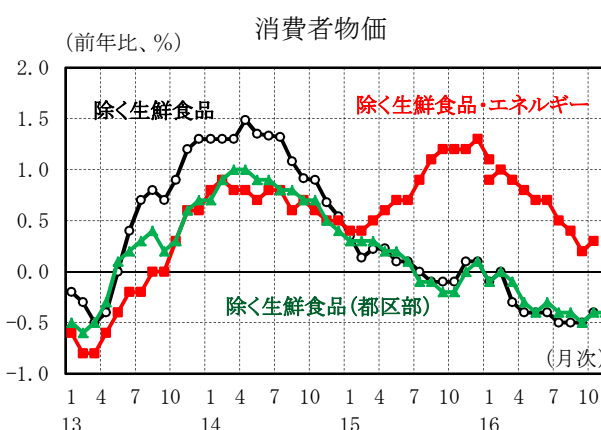
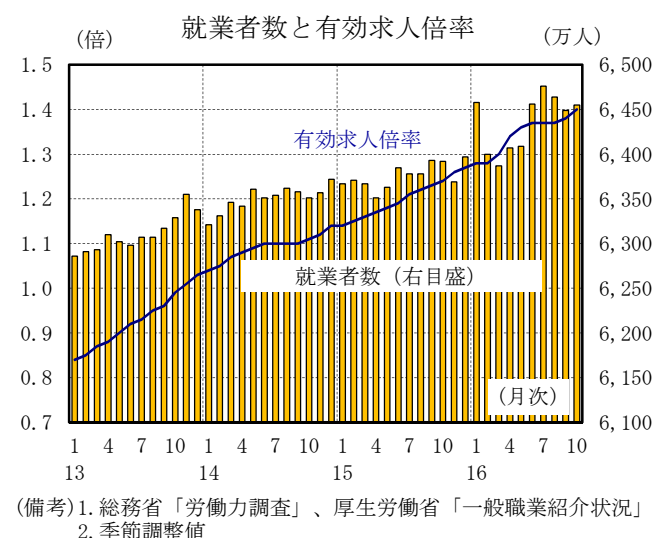
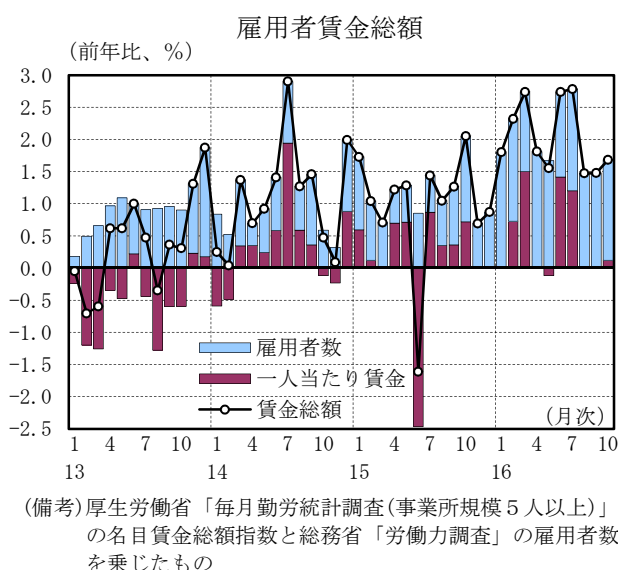
○10月の全国消費者物価の生鮮食品は、前年比11.4%上昇。夏の天候不順を受け、生鮮野菜などが高騰。11月も二桁台の上昇が見込まれる。

○11月の東京都区部の消費者物価（生鮮食品を除く）は前年比0.4%低下し、9ヵ月連続で前年割れとなった。

## ＜企業倒産＞

### 倒産件数は低水準となっている

○11月の負債総額は大型倒産が発生したため、前年比319.7%増の5,945億円となった。しかし、倒産件数は前年比2.5%減の693件と依然低水準となっており、15年半ば以降、700件前後の水準で推移している。





## <国際収支>

### 輸出は持ち直しの動きがみられる

○7～9月期の財・サービス実質輸出(GDPベース)は、前期比年率6.5%増と2期ぶりに増加した。

○11月の輸出数量指数は、前月比4.5%増と3ヵ月連続で増加。また日銀実質輸出では11月は同3.4%増となった。輸出はこのところ持ち直しの動きがみられる。

○11月の輸出金額は、米国向け自動車輸出やアジア向け電気機器輸出などが増加したことから、前月比で4.3%増加した。

### 輸入は横ばい

○7～9月期の財・サービス実質輸入(GDPベース)は、前期比年率1.4%減と4期連続で減少となった。

○11月の輸入数量指数は前月比1.6%増、日銀実質輸入では同0.8%増となった。年明け以降、輸入は振れを伴いつつ、均してみると概ね横ばいで推移している。

○11月の輸入金額は、原油などの鉱物性燃料が増加したことから前月比3.4%増と2ヵ月ぶりに増加となった。

### 貿易収支は小幅の黒字となっている

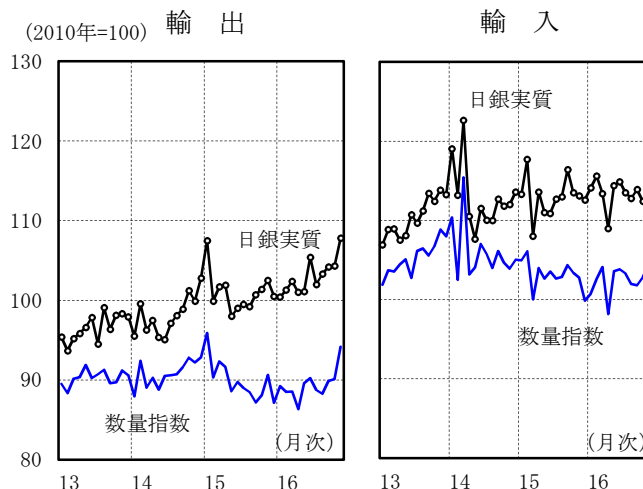
○11月の貿易収支は6.4兆円の黒字と、13ヵ月連続で黒字となった。前月に比べ輸出入額ともに増加したが輸出額の伸びの方が大きかったため、黒字幅は前月から拡大した。

○7～9月期の財・サービス実質純輸出(GDPベース)のGDP寄与度は、輸出のプラス寄与が大きく、年率1.3%のプラスとなった。

### 経常収支の黒字幅は依然高水準

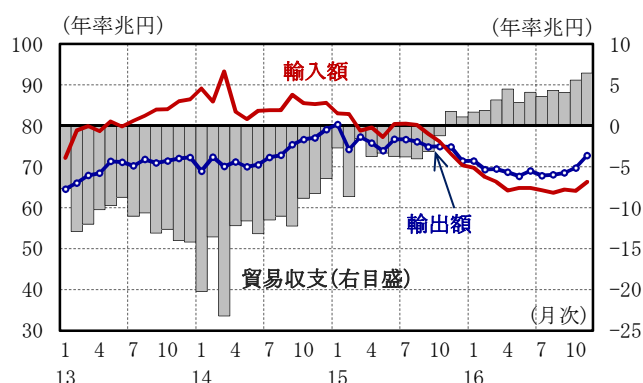
○10月经常収支は、貿易・サービス収支と第一次所得収支の黒字幅の拡大を受けて、全体の黒字は年率23.1兆円と前月から拡大した。

## 財輸出入



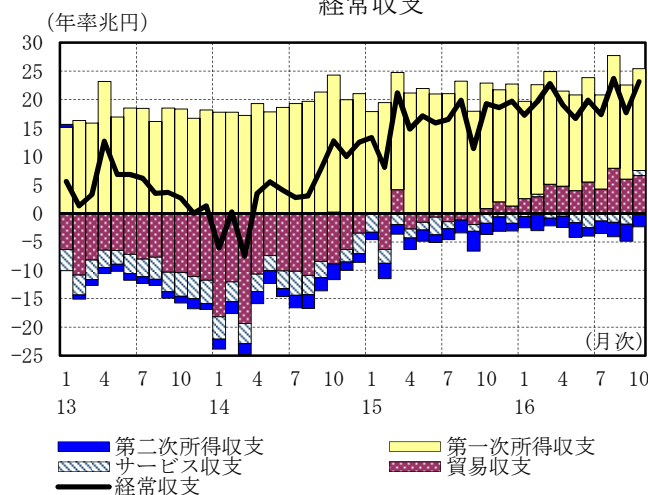
(備考)1. 財務省「貿易統計」、日本銀行「実質輸出入」  
2. 季節調整値(数量指数は内閣府試算)

## 輸出入額と貿易収支



(備考)財務省「貿易統計」

## 経常収支



(備考)1. 日本銀行「国際収支統計」  
2. 季節調整値

## ＜金融＞

### M2は増加基調

○貨幣保有主体（非金融法人、個人等）からみた通貨量を集計した11月のマネースtock統計では、M2が前年比4.0%増と増加ペースが一段と加速。広義流動性は同1.9%増と前月から伸びが拡大。マイナス金利導入の影響でMMFが償還されたことによる低下が一巡している。

○11月のマネタリーベース平均残高（季節調整済）は、前月比8.0兆円（+1.9%）増の420.1兆円。このところ鈍っていた増加ペースが加速した。

### 民間銀行貸出残高は緩やかに増加

○11月の民間銀行貸出平均残高（速報）は、都銀、地銀ともに貸出が増加し、前年比2.4%増加。円高圧力が和らいだことも寄与し、緩やかな増加が継続。

○10月の国内銀行の貸出残高は前年比2.4%増。個人向け、中小企業向け貸出が引き続き堅調となり、緩やかな増加が継続。

### 社債の発行残高は増加

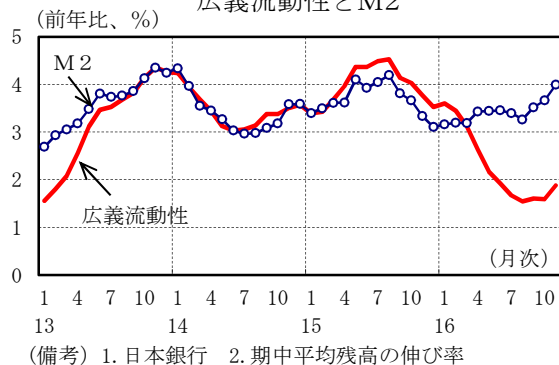
○9月の普通社債の現存額は前年比3.1%増の59.5兆円。マイナス金利導入後、低金利環境から銀行劣後債の大型起債や、事業会社の超長期債発行が増加。

○10月末時点の事業法人のCP発行残高は10.9兆円で、前年比では13.7%増。日銀によるマイナス金利導入後も発行額は従前と変わらず、9兆～11兆円台で推移。

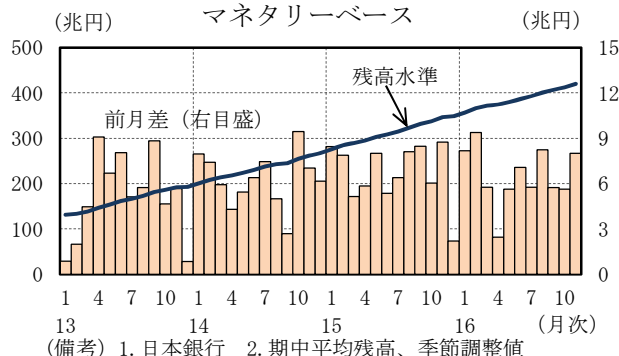
### 日銀は目標達成時期を先送りも追加緩和せず

○日本銀行は、10/31～11/1開催の決定会合での「主な意見」を公表。今後の追加金融緩和の判断については「モメンタムの維持に必要かどうか」が基準になるとの認識を示し、2%目標の達成時期を2018年度頃に先送りしたものの、金融政策は現状維持が妥当とした。

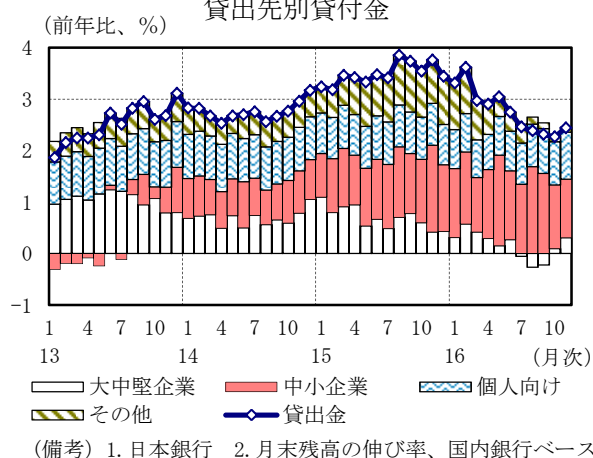
広義流動性とM2



マネタリーベース



貸出先別貸付金



普通社債の現存額と発行額



## 米 国 経 済

### 回復が続いている

○ 7～9月期の実質GDP(11/29公表、2次速報)は前期比年率3.2%増。大豆などの輸出が増加し、在庫もプラスに転じた一方、消費は伸び悩んだ。先行きは、雇用・所得環境の改善が続いており、引き続き消費が堅調に推移することにより、緩やかな回復が続く見通し。

### 個人消費は緩やかに増加している

○ 7～9月期の実質個人消費支出（GDPベース）は、前期比年率2.8%増。引き続き緩やかな増加ペースを維持している。

○ 11月の小売売上高は前月比0.1%増。3ヵ月連続の増加だが、微増にとどまった。自動車・ガソリンを除くと同0.2%増と、自動車関連がやや減ったが家具などが伸びた。消費は緩やかな回復基調に復しており、賃金も上昇しているため、先行きも緩やかな増勢を維持するとみられる。

### 生産は持ち直している

○ 11月の鉱工業生産は前月比0.4%減。電気・ガスが同4.4%低下したが、製造業は同0.1%減にとどまり、鉱業も同1.1%増と改善傾向。

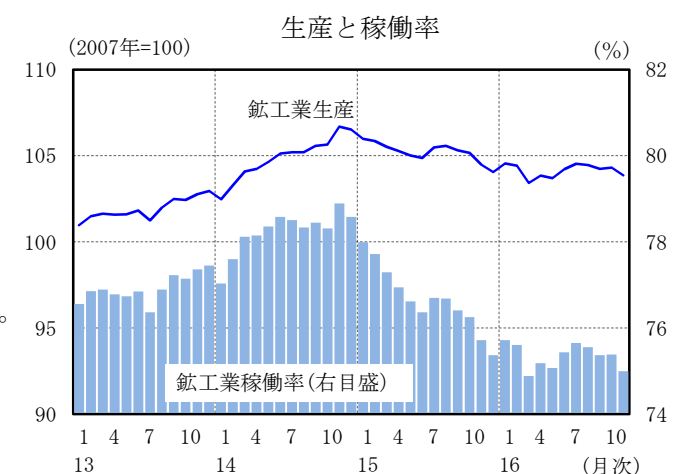
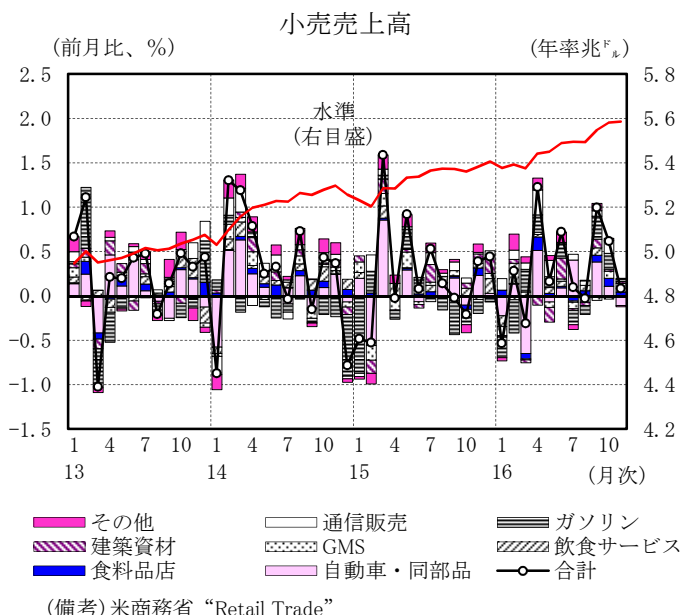
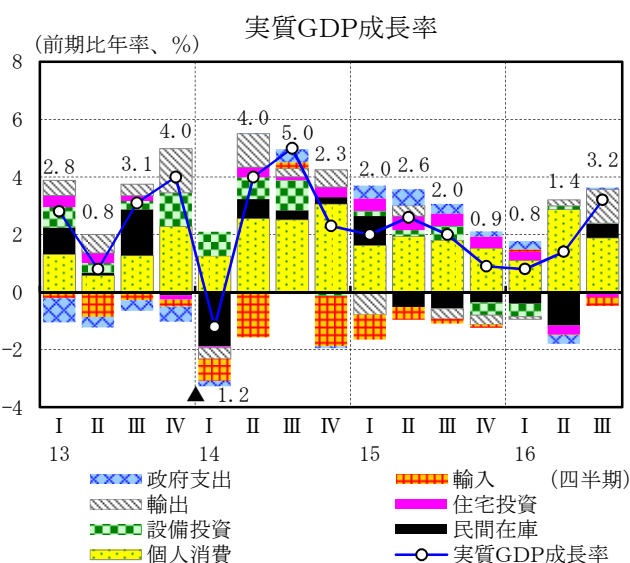
○ 10月の在庫（流通段階を含む）は前月比0.2%減。対売上高比は1.37ヵ月とわずかに低下。

○ 11月のISM指数は、製造業が53.2、非製造業が57.2と、拡大・縮小の目安となる50を引き続き上回った。

### 設備投資は下げ止まり

○ 7～9月期の実質民間設備投資（GDPベース）は、知的財産投資や建設投資が拡大したことから前期比年率0.1%増と2期連続で増加。

○ 機械設備の先行指標である航空機を除く非国防資本財受注は、10月は前月比0.2%増となった。設備投資は下げ止まっている。



## 雇用は堅調な推移

○11月雇用統計では、非農業部門雇用者数は17.8万人増と堅調な結果が示された。労働市場は着実に改善している。

## 住宅市場は持ち直している

○7～9月期の住宅投資（GDPベース）は、前期比年率4.4%減と大幅なマイナスとなった。

○11月の住宅着工件数は年率109万戸と、前月比18.7%減少。10月の中古販売は同2.0%増、新築販売は同1.9%減。住宅市場は販売件数を中心に持ち直している。

## 物価は緩やかに上昇している

○10月の個人消費支出（PCE）価格は、エネルギー、食品を除くコアで前年比1.7%上昇。FRBの目標である2%にやや近づいている。

○11月の消費者物価（CPI、コア）は、前年比2.1%上昇。住宅などが引き続き上昇した。

## 輸入は持ち直し、輸出は横ばい

○7～9月期の財・サービス輸出（GDPベース）は、前期比年率10.1%増と大豆輸出の増加を背景に大幅に増加。輸入も同2.1%増と2期連続のプラス。

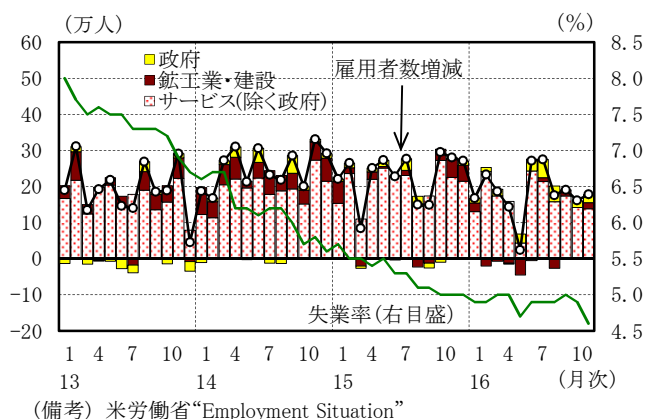
○10月の輸入は前月比1.4%増。資本財、消費財などが増加した。一方で、輸出は同2.9%減。食品、消費財、生産財などが減少した。

## FOMCは利上げを決定

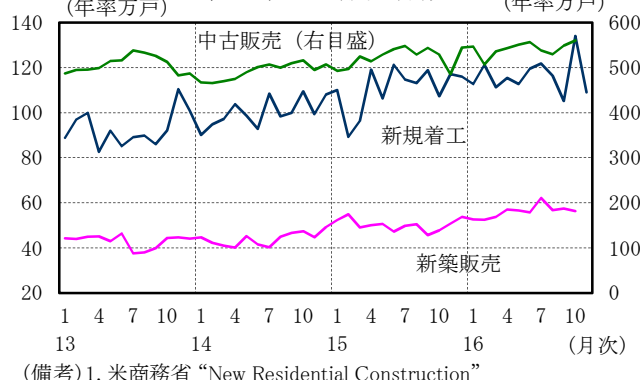
○12月FOMCでは0.25%の利上げが実施された。FOMCメンバーが見込む来年以降の利上げペースも上方修正された。

○共和党のトランプ氏の大統領選勝利後、FF金利先物でみた政策金利の引き上げ予想は上昇している。

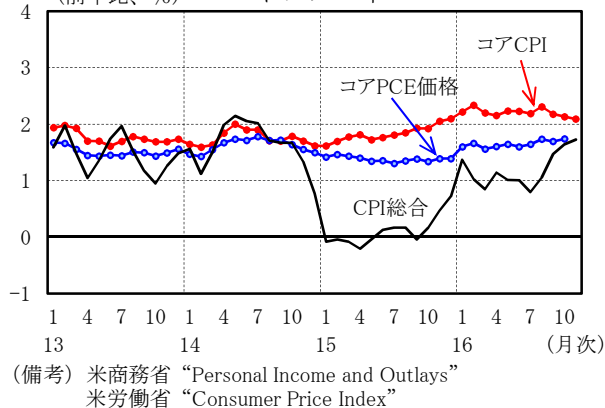
非農業部門雇用者数（前月差）と失業率



住宅着工・販売件数



インフレ率



FF金利先物



## 欧州経済

### 緩やかに回復している

○EU28カ国の7～9月期実質GDP（12/6公表）は前期比年率1.5%増と、前期から伸びはやや一服したが、緩やかな回復が続いている。

### 生産は緩やかに増加

○EUの10月鉱工業生産は前月比0.3%減となったが、均してみると緩やかな増加が続いている。

○EUの資本財域内出荷は、9月は前月比1.6%減と、均してみると概ね横ばいで推移している。

### 輸出は伸び悩み

○EUの域外輸出は、10月は前月比1.1%増となったが、総じて伸び悩んでいる。

### 消費は緩やかに増加、失業率は緩やかに低下

○EUの10月小売売上高（自動車を除く、数量ベース）は前月比1.2%増と、緩やかに増加している。EUの自動車販売は、11月に前月比13.0%増となった。

○EUの10月失業率は8.3%となり、2013年をピークに緩やかな低下基調が続いている。

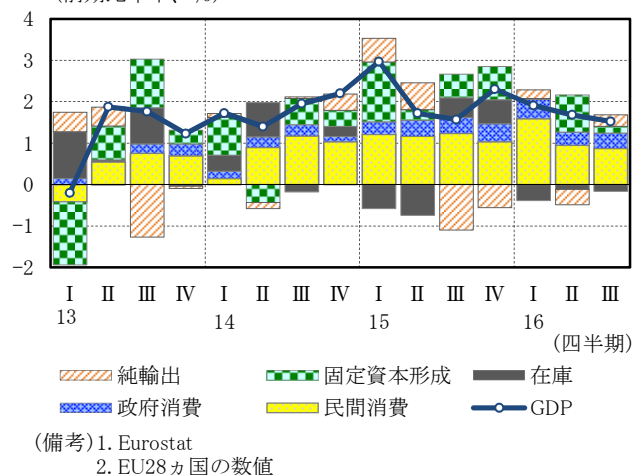
### ECBは量的緩和の延長と規模縮小を決定

○11月のユーロ圏消費者物価は、前年比0.6%上昇。原油価格が下げ止まる中、伸び率はプラスとなっているが、依然として低い伸びにとどまる。

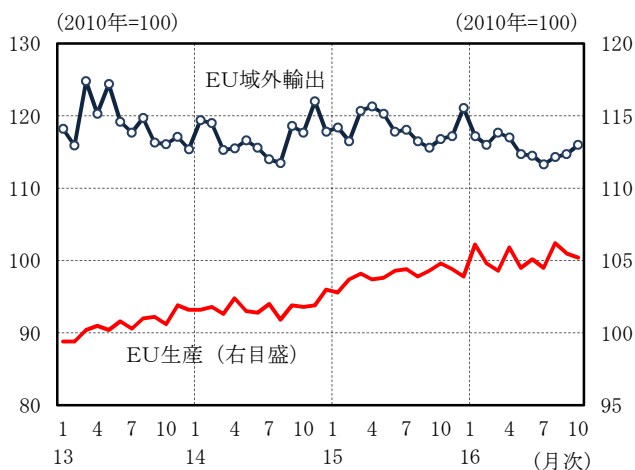
○ECBは12/8の理事会で、量的緩和の期限を17年3月末から17年末に延長する一方、月額買入規模を800億ユーロから600億ユーロに縮小することを決定した。記者会見でドラギ総裁は今回の決定は市場でのECBの持続的なプレゼンスを維持するためのものであり、テーパリング（緩和縮小）ではないと主張。場合によっては再び規模を拡大する可能性もあるとし、今後もECBが緩和的な金融環境を維持していく姿勢を強調した。

○BOEは12/15の金融政策委員会で政策金利を0.25%、国債買入枠を4,350億ポンドに据え置いた。

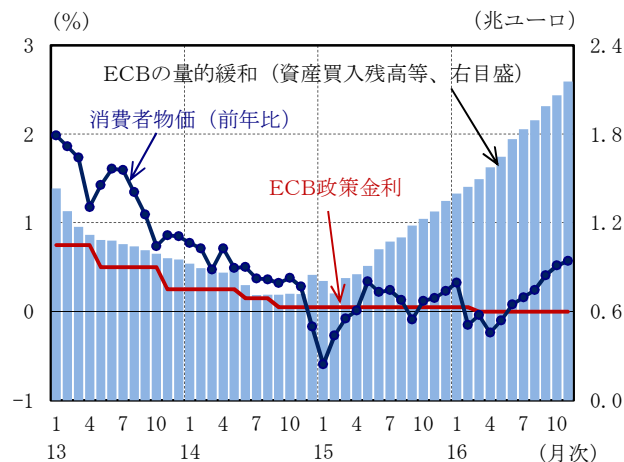
EU実質GDP成長率  
(前期比年率、%) (項目別寄与度)



EUの域外輸出数量指数、生産数量指数



ユーロ圏の消費者物価と金融政策





## 中国経済

## 成長ペースの鈍化に一服感がみられる

○7～9月期の実質GDP成長率は前年比6.7%増（前期比年率7.4%増）と、前期並みの伸び率となった。サービス産業（第3次産業）は引き続き支えとなっており、堅調な住宅投資や政府・国有企業によるインフラ投資などを背景に第2次産業も底堅く推移している。

○11月の製造業PMIは51.7と景気拡大縮小の目安である50を4ヵ月連続で上回った。11月の鉱工業生産は自動車の堅調な伸びなどにより、前年比6.2%増となった。固定資産投資の伸び率は8月以降改善していたが、インフラ投資や住宅投資を中心に11月はやや低下。

## 小売売上高は堅調

○11月の小売売上高は好調なインターネット販売や自動車販売を背景に前年比10.8%増と堅調に伸びている。16年末で終了予定の小型車減税策を背景とする駆け込み需要もあり、乗用車販売は高水準で推移。

## 輸出入の伸びが改善

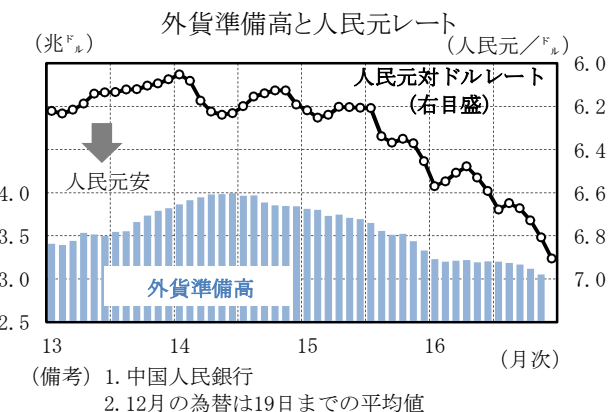
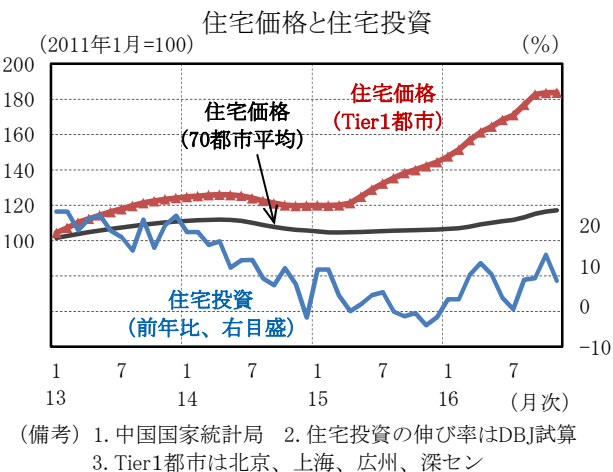
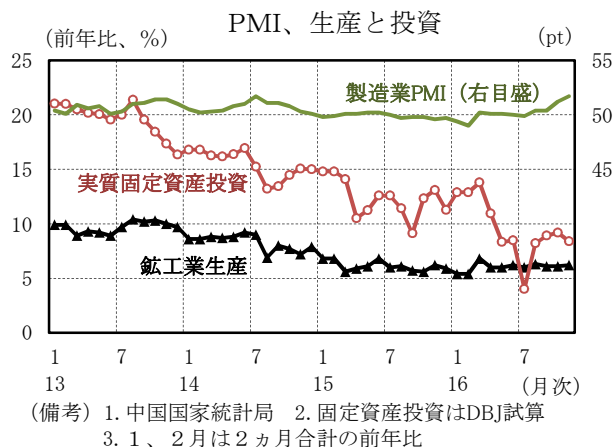
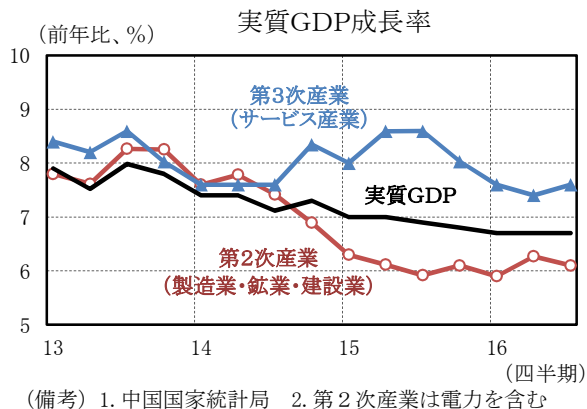
○11月の輸出は前年比でプラスとなったものの、依然低い伸び。輸入はコモディティに対する需要の回復や資源価格の上昇もあり、前年比で大きく増加した。

## 住宅価格は一服

○住宅市場の過熱を抑制するため、国慶節（10/1）前後に北京、天津、武漢など約20都市では住宅購入頭金の引き上げなど購入規制の強化策を打ち出した。11月の住宅価格（70都市平均）は前月比0.6%上昇と20ヵ月連続のプラスとなったが、上昇幅が縮小。

## 人民元は対ドルで元安基調

○人民元の対ドルレートでは元安基調が継続しており、外貨準備高の減少も続いている。一部の報道によると、11月末頃から当局は対外投資審査の厳格化などの資金流出規制強化の動きが出ている。



## アジア経済・新興国経済

### <韓国>

#### 持ち直しの動きが鈍化している

○7～9月期実質GDPは前期比年率2.5%増（前年比2.6%増）と前期から伸びが鈍化。民間消費が前期までの自動車の特別消費税引き下げによる需要押し上げの反動もあり、プラス寄与が縮小した。

○10月の実質小売売上高はネット販売が牽引し、前月比5.2%増となった。11月の輸出は前月比11.9%増と、自動車メーカー労組のストライキ終了で乗用車の輸出が押し上げに寄与したとみられる。

○12/15の金融通貨委員会において、韓国銀行は、政策金利（1.25%）を6ヵ月連続で据え置いた。

### <インド>

#### 緩やかに回復している

○7～9月期実質GDPは前年比7.3%増と、前期より伸び率は拡大した。固定資本形成のマイナス幅が拡大したが、インフレ率が低位で推移していることから民間消費は底堅く推移している。

○11/8に政府は2種類の旧高額紙幣の廃止を決定。紙幣不足により自動車などの消費の落ち込みが顕在化している。

○中銀は12/7の会合で政策金利を据え置いた（6.25%）。旧高額紙幣の廃止により消費の落ち込みが必至であることから利下げが期待されていたものの、米国大統領選の結果を受け資本流出懸念が強まっていることに加え、足元で原油価格が上昇していることなどから、中銀は状況を注視する姿勢を示した。

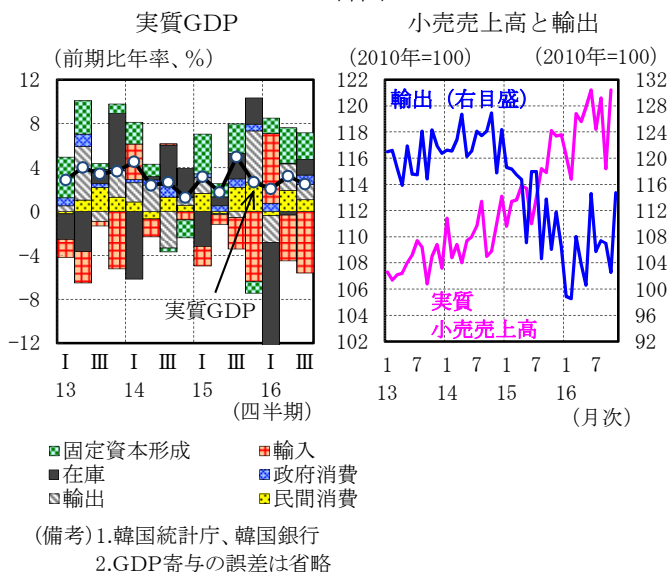
### <ブラジル>

#### 低迷している

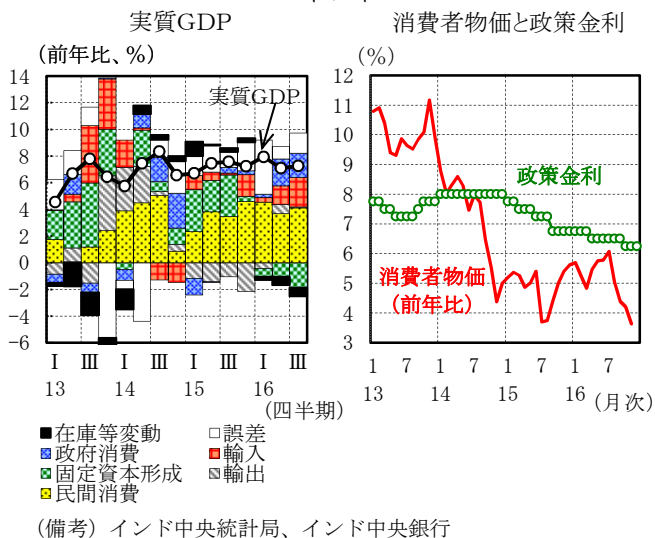
○7～9月期実質GDPは、前期比年率3.3%減と7期連続のマイナス成長となった。民間消費の減少幅が縮小したものの、固定資本形成が減少。

○中銀は、11/30の金融政策委員会で、景気の下支えのために2会合連続で政策金利を引き下げた（14.00%→13.75%）。

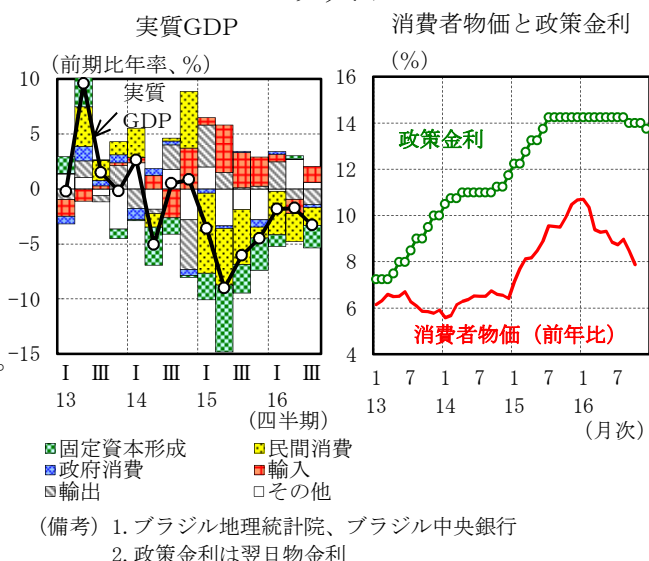
### 韓国



### インド



### ブラジル



## ＜台湾＞

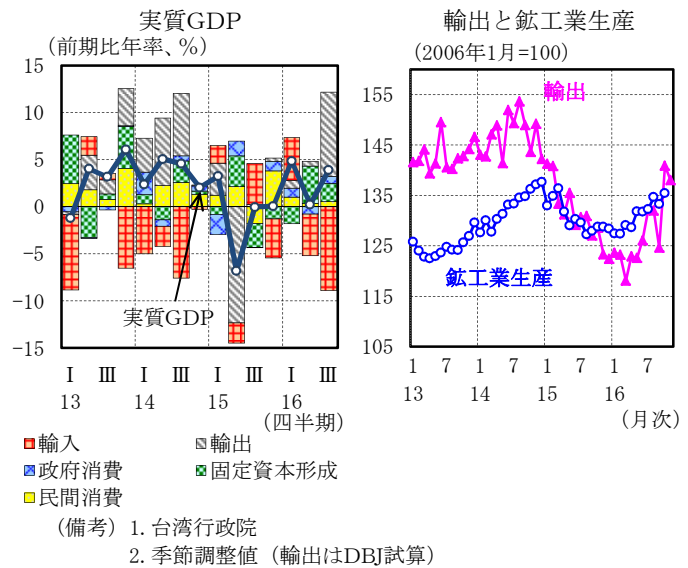
### 持ち直しの動きがみられる

○7～9月期の実質GDPは、前期比年率3.9%増（前年比2.0%増）と、輸出が牽引し前期から伸びが高まった。

○鉱工業生産や輸出は、2016年前半頃までは中国経済の減速を受けて低迷していたが、足元では電子部品が牽引役となり、持ち直しの動きがみられる。

○台湾中央銀行は、15年9月以降、利下げを続けてきたが、9/29の金融政策決定会合では輸出の持ち直し等を受けて、政策金利(1.375%)を据え置いた。

## 台 湾



## ＜香港＞

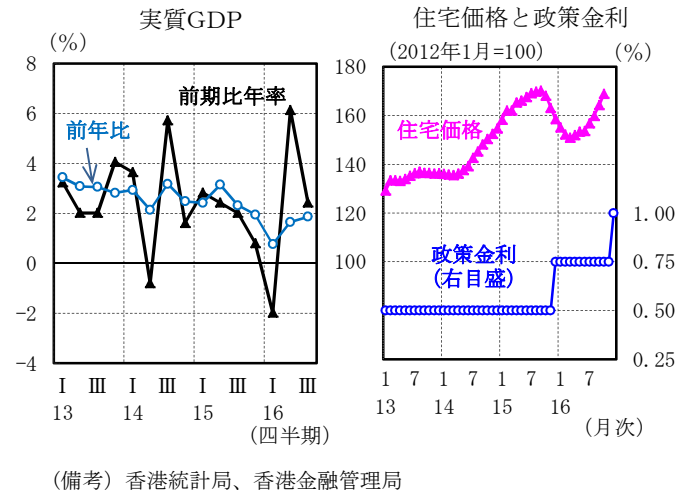
### 緩やかに持ち直し

○7～9月期の実質GDPは、前期比年率2.4%増（前年比1.9%増）と2期連続のプラス成長となった。中国経済の成長ペース鈍化の一面を背景に、輸出や内需はともに緩やかに持ち直している。

○住宅価格が高騰する中国本土からの投資マネーの流入もあり、香港の住宅価格は春頃から再び上昇に転じている。

○ただし、ドルペッグの香港ドルはドル以外の通貨に対し高騰している。米利上げに伴い、12/15に政策金利が引き上げられ、経済へのマイナス影響が懸念される。

## 香 港

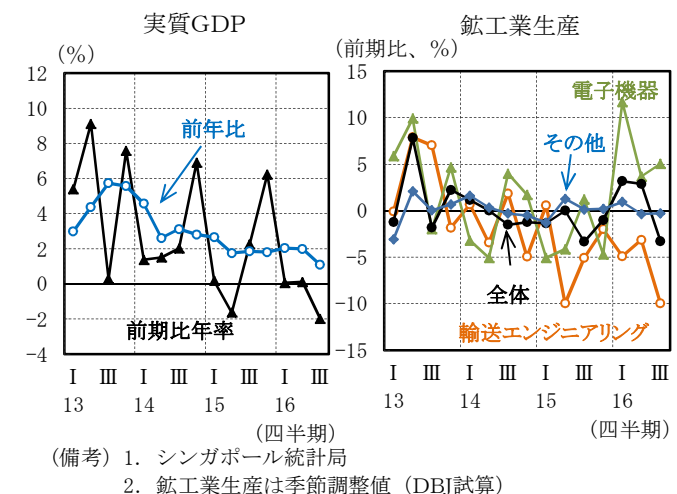


## ＜シンガポール＞

### 成長ペースが鈍化している

○7～9月期の実質GDPは、前期比年率2.0%減（前年比1.1%増）とマイナス成長となった。16年に入り金融・保険業や小売業を中心にサービス業のマイナス成長が続いていることに加え、当期には製造業もマイナス成長になったことが要因。鉱工業生産は16年に入り半導体などの電子機器が好調であるものの、資源価格の低迷により石油掘削リグなどの輸送エンジニアリングが重石となっている。

## シンガポール



\*本資料は12月19日までに発表された  
経済指標に基づいて作成しております。

## Market Trends

## 長期金利の動向

- ・米国では、11/8の大統領選でトランプ氏が勝利すると、国債増発懸念などから米市場では金利が2.4%台まで急上昇した。12月FOMCでは予想通り利上げが行われ、2017年の利上げ回数の中央値が予想外に3回に引き上げられたため、米金利は2.5%台後半まで上昇。
- ・日本の長期金利は、大統領選後の米金利の上昇に伴い国内の金利も上昇。これを受け、日銀は11/17に初の指値オペを実施し、その後は0%をやや上回る水準で横ばい推移している。

日米10年物長期金利



## 株価の動向

- ・米国の株価は、11/8の大統領選でトランプ氏が勝利すると、大規模な景気刺激策への期待から株価は上昇基調となり、2,200台半ばで推移している。
- ・日本では、11/8の米大統領選後に一時的に円高が進み1万6千円台前半まで低下したが、米株高や円安進行を受け株価は上昇し、1万9千円台前半で推移している。

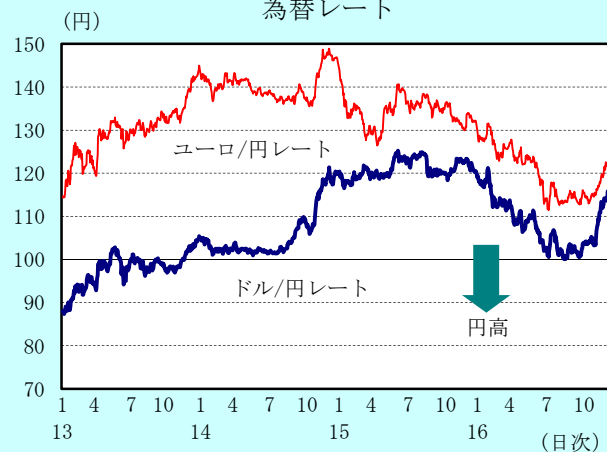
日米株価



## 外国為替の動向

- ・対ドル円レートは、11月末のOPEC原油減産合意等を好感し円安基調で推移。足元では12月FOMCで2017年の利上げ見通しが引き上げられたことで118円程度まで円安が進行。
- ・対ユーロ円レートは、対ドル円レートに歩調を合わせ、123円程度まで円安が進行。12/8のECB理事会で量的緩和の規模縮小が決定されたが、ドラギ総裁が今後も緩和的環境を維持すると強調したことからドルに対するユーロの動きは限定的。

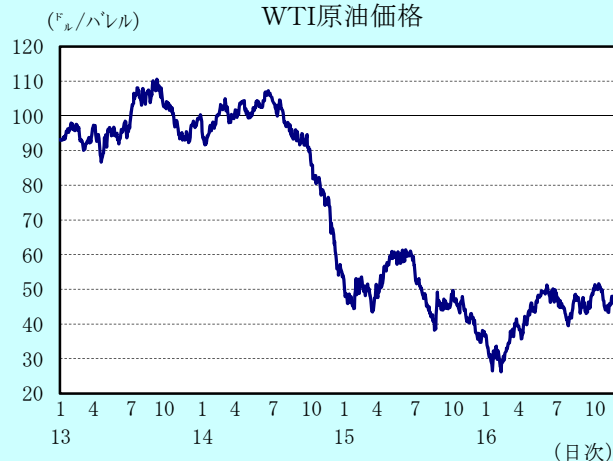
為替レート



## WTI原油価格の動向

- ・11/30のOPEC総会では、サウジアラビアとイランが歩み寄り、減産合意が実現した。来年1月に日量3,250万バレルへ減らし、足元の水準(10月)から約116万バレルの減産となる。
- ・また、ロシアなどの一部非加盟国による減産協力や、サウジアラビアが減産の決意を強く表明したこともあり、原油価格は1バレル40ドル台半ばから50ドル台前半へと上昇している。

WTI原油価格

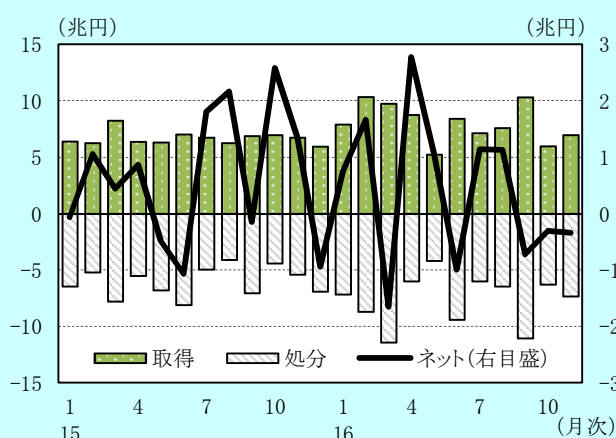




## 対内証券投資で中長期債の処分超続く

- ・11月の対内証券投資のうち、中長期債は3ヵ月連続で処分超となった。例年、3、6、9、12月には国債償還のため処分超となる傾向があるが、10月、11月と連続で処分超が続いている。
- ・米国大統領選後に米国金利が上昇する一方で、国内では早期の追加緩和期待が後退していることから、処分超が続いたとみられる。今後も対内証券投資で処分超が続く見込み。

対内証券投資の動向(中長期債)

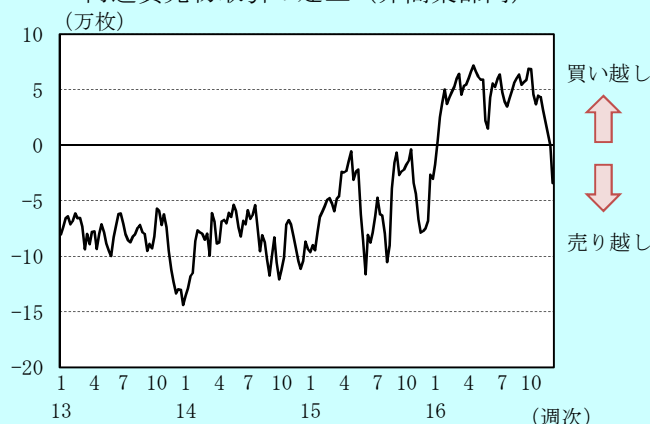


(備考) 財務省

## 米大統領選以降、投機筋が円売りに転じる

- ・米商品先物取引委員会(CFTC)によると、投機筋の動向を反映すると言われる非商業部門の円通貨先物の建玉(取引ポジション)は、米大統領選以降、買い越し幅が急速に縮小し、足元では3万枚程度の売り越しに転じている。
- ・円安局面が続いていた2013～15年は10万枚程度の売り越しも記録しており、今後のトランプ次期大統領の政策やFRBの利上げペースへの思惑等に乗じて、投機筋が売り越しポジションをさらに拡大させる余地は残っていると言える。

円通貨先物取引の建玉(非商業部門)

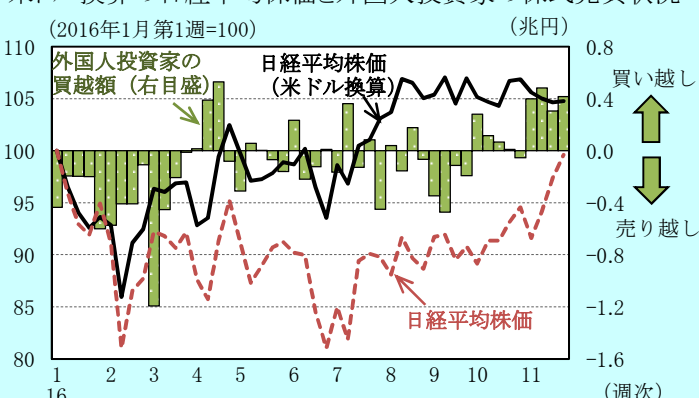


(備考) 米CFTC (米商品先物取引委員会)

## 足元、外国人投資家の買い越しが続く

- ・16年初には世界的な金融市場の混乱を受け、リスク回避の流れから外国人投資家の株式の売り越しが続き、米ドル換算の日経平均株価は下落。しかし、2月以降は日経平均株価が低迷する一方、円高進行に伴いドル換算の日経平均株価は上昇し、外国人投資家の売り越しが一服。
- ・11/8の米大統領選後の急速な円安進行によりドル換算の日経平均株価はやや低下しており、割安感から外国人投資家の買い越しが続いている。

米ドル換算の日経平均株価と外国人投資家の株式売買状況



(備考) 1. 東京証券取引所「投資部門別株式売買状況」(東証一部市場)、日本経済新聞社、日本銀行  
2. ドル換算株価は株価÷為替レートで計算

## OPECや一部非加盟国の原油減産合意

- ・11/30開催のOPEC総会で減産合意が実現。サウジアラビアが最大の減産分を負担する一方、イランは微増となるが、無制限の増産には歯止めがかかる。また、ロシアなどの一部非加盟国も減産することに合意。
- ・ただし、今回の減産合意の有効期限は半年で、5月に期限延長の是非が検討される。また、トランプ次期大統領の優遇策に加え、原油価格が上昇すれば、米シェールオイルの増産が見込まれる。供給過剰の解消には懸念が残る。

OPECや一部非加盟国の減産合意内容

| (単位: 万バレル/日) | 17年1月からの生産量枠                           | 足元(16年10月)からの変化 |
|--------------|----------------------------------------|-----------------|
| OPEC         | 3,250                                  | ▲116            |
| サウジアラビア      | 1,006                                  | ▲47             |
| イラク          | 435                                    | ▲21             |
| UAE          | 287                                    | ▲14             |
| クウェート        | 271                                    | ▲13             |
| イラン          | 380                                    | 9               |
| ほか           | 871                                    | ▲29             |
| 非OPEC加盟国     | 56万バレルの減産(うちロシアは30万バレル、メキシコは10万バレルを負担) |                 |

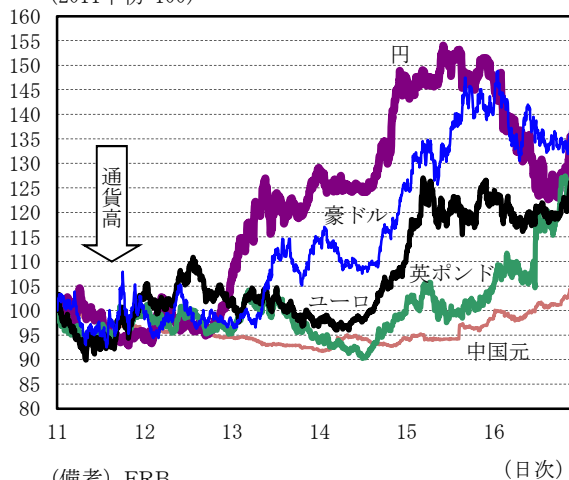
(備考) 1. 各種報道資料により作成 2. 小数点以下は四捨五入



## Market Charts

1. 各国通貨 対ドル・レート

(2011年初=100)

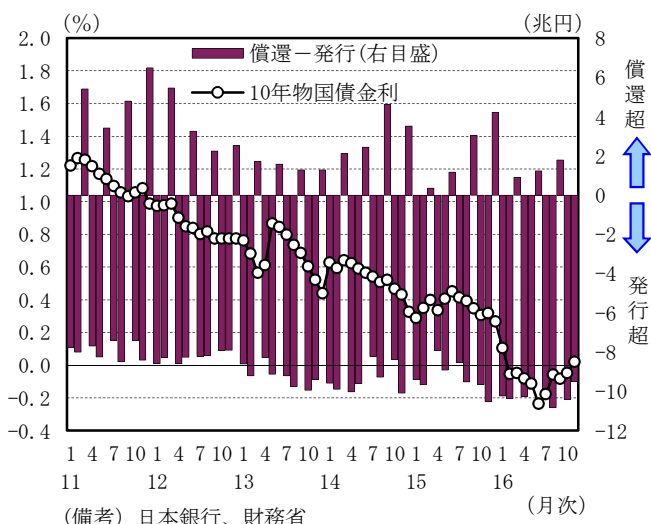


2. 日米実質実効為替レート

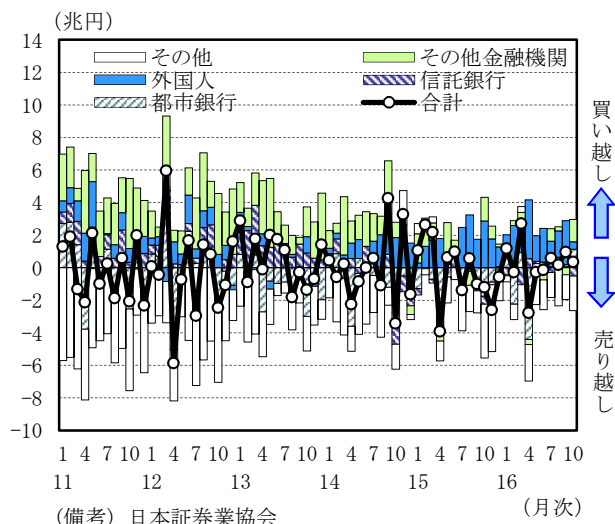
(1973年3月=100)



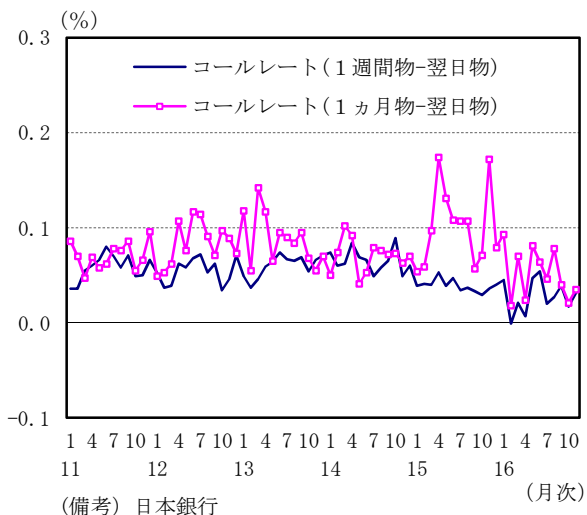
3. 国債需給(償還・発行差)と10年物国債金利



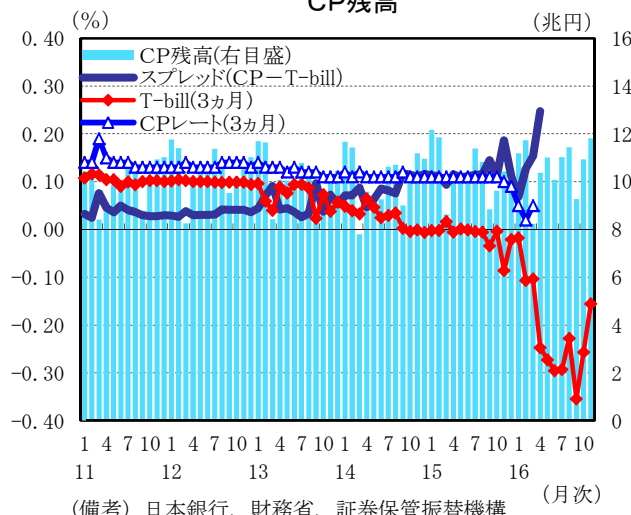
4. 投資部門別中長期債売買高



5. 国内コール市場のスプレッド

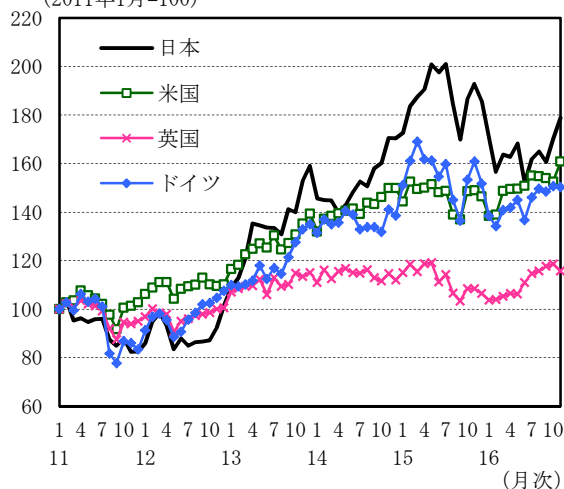


6. 国内3ヵ月物金利とスプレッド、CP残高



### 7. 主要先進国の株価

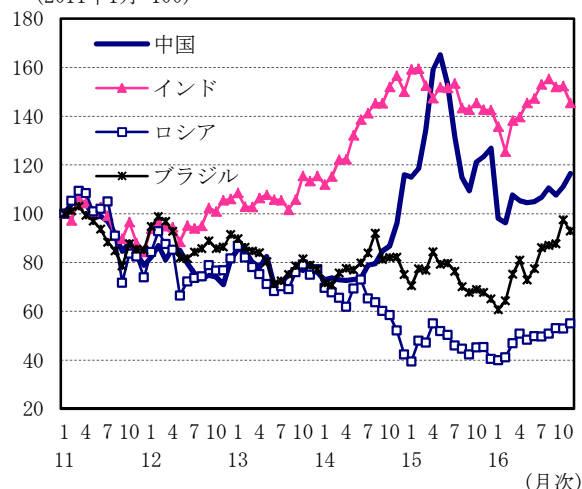
(2011年1月=100)



(備考) 日本経済新聞社、S&Pダウ・ジョーンズ・インデックス、  
フランクフルト証券取引所、ロンドン証券取引所

### 8. 主要新興国の株価

(2011年1月=100)

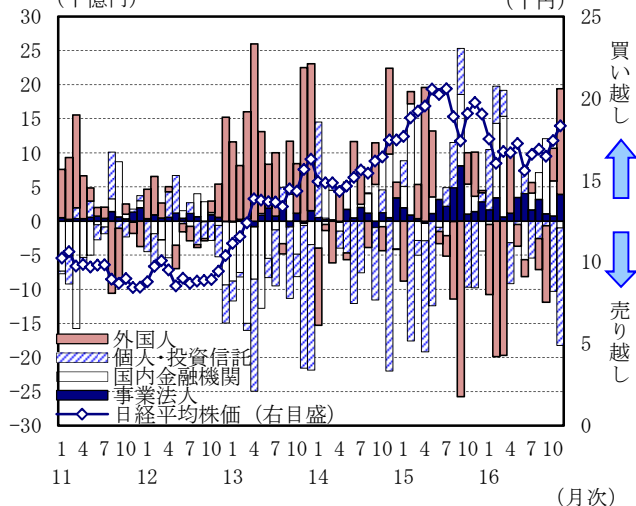


(備考) ムンバイ証券取引所、サンパウロ証券取引所、  
モスクワ取引所、上海証券取引所

### 9. 東証一部 投資部門別売買高

(千億円)

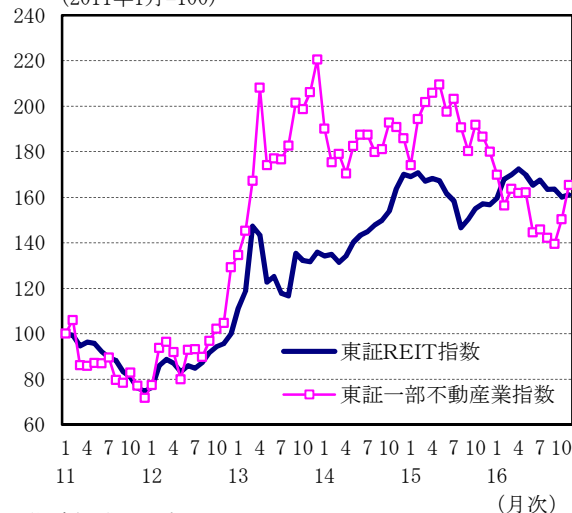
(千円)



(備考) 東京証券取引所、日本経済新聞社

### 10. 不動産の株価とREIT市場

(2011年1月=100)

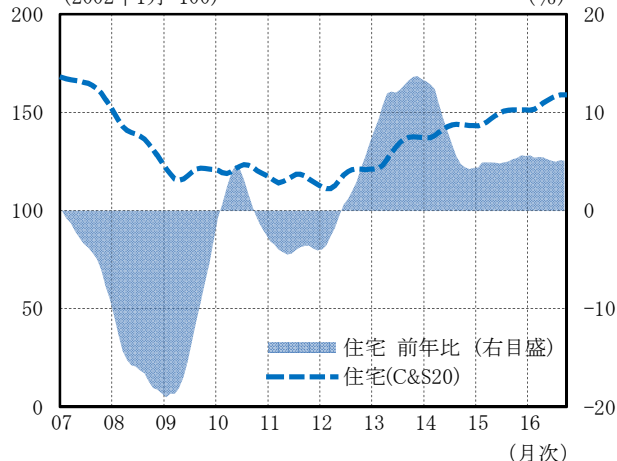


(備考) 東京証券取引所

### 11. 米国の住宅価格

(2002年1月=100)

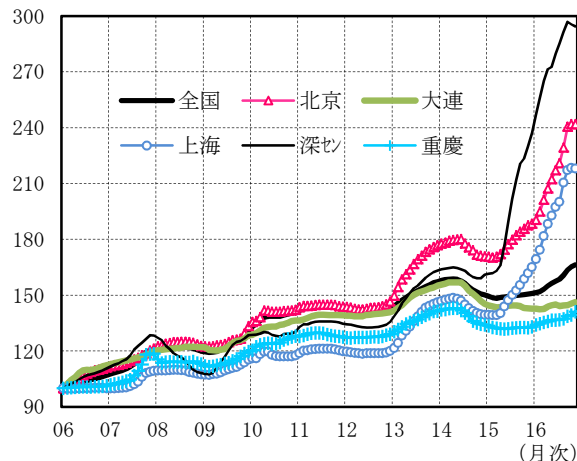
(%)



(備考) S&Pダウ・ジョーンズ・インデックス

### 12. 中国の住宅価格 (指数)

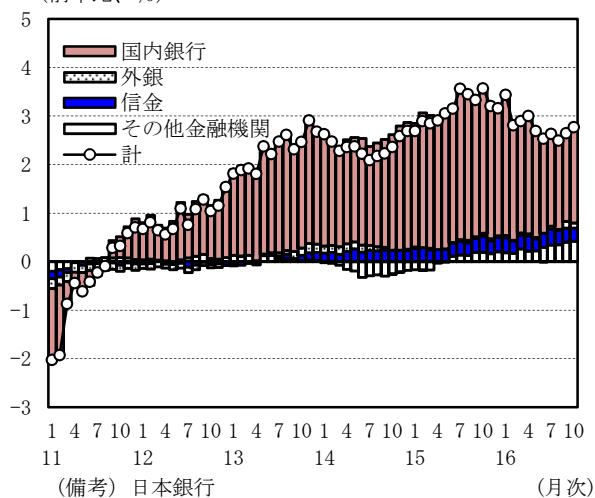
(2006年1月=100)



(備考) 国家統計局

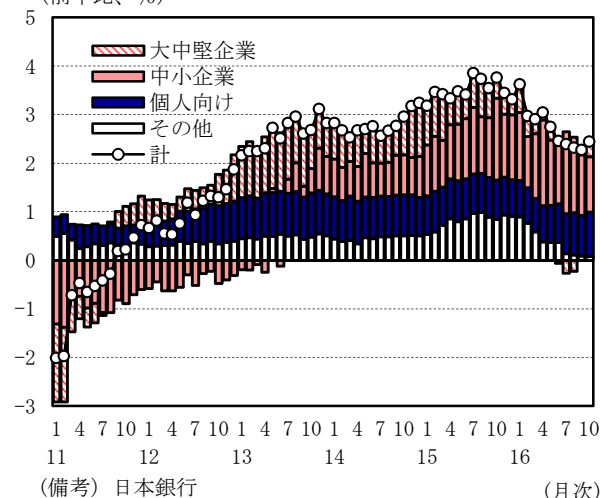
13. 国内の業態別貸出残高（含む外銀）

（前年比、%）



14. 国内の貸出先別貸出金残高

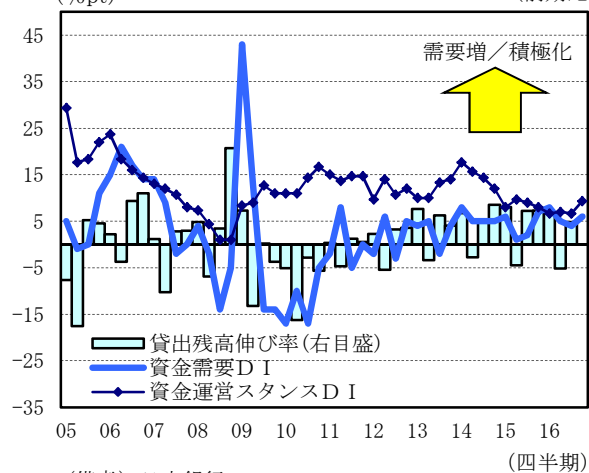
（前年比、%）



15. 国内銀行の貸出姿勢と貸出残高（企業）

（%pt）

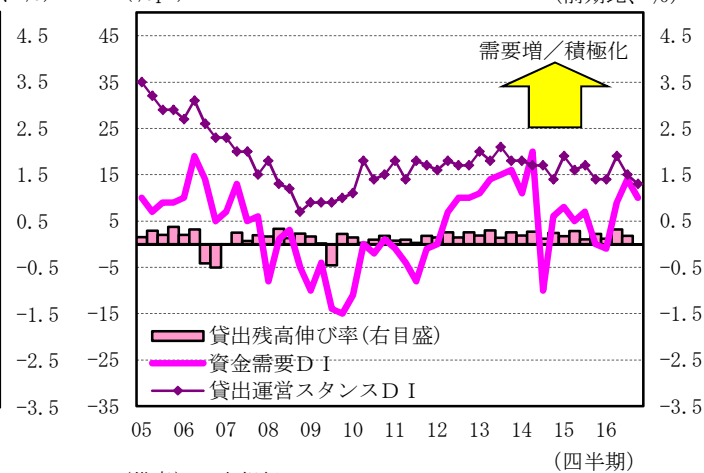
（前期比、%）



16. 国内銀行の貸出姿勢と貸出残高（個人）

（%pt）

（前期比、%）

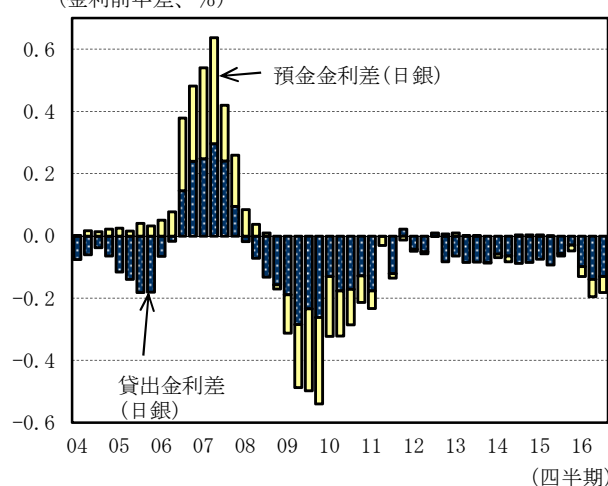
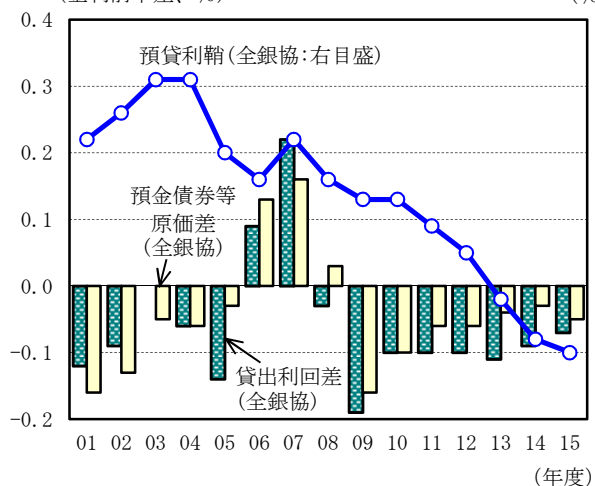


17. 預貸利鞘と貸出・預金金利

（金利前年差、%）

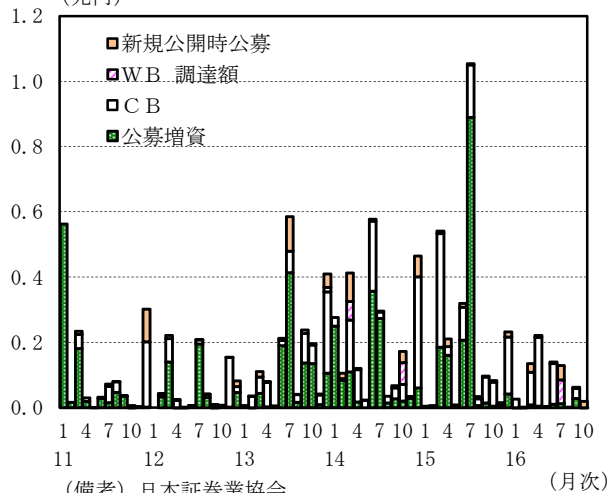
（%）

（金利前年差、%）



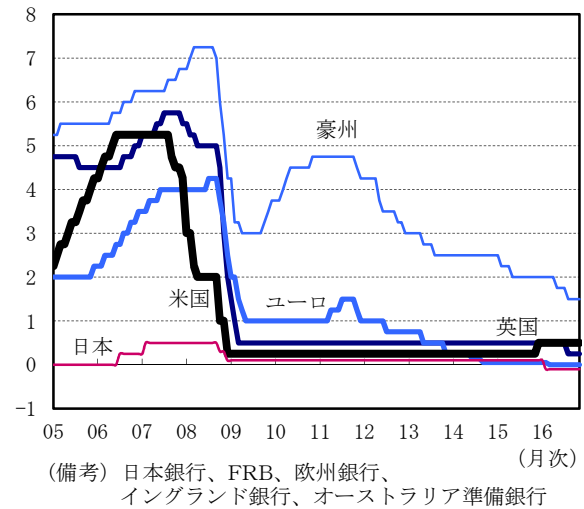
18. エクイティファイナンスによる調達額

(兆円)



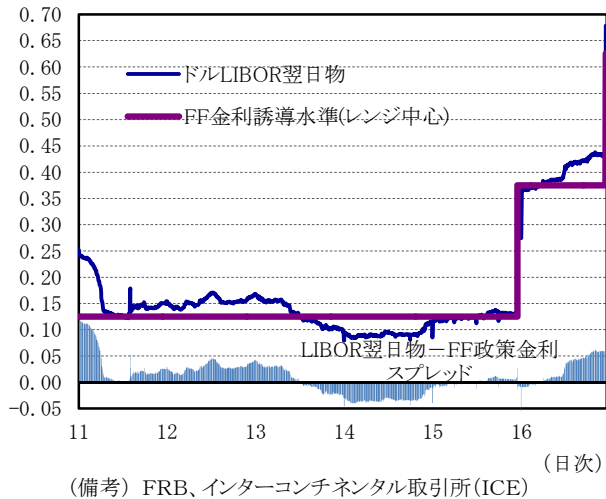
19. 各国政策金利の推移

(%)



20. 米翌日物金利とスプレッド

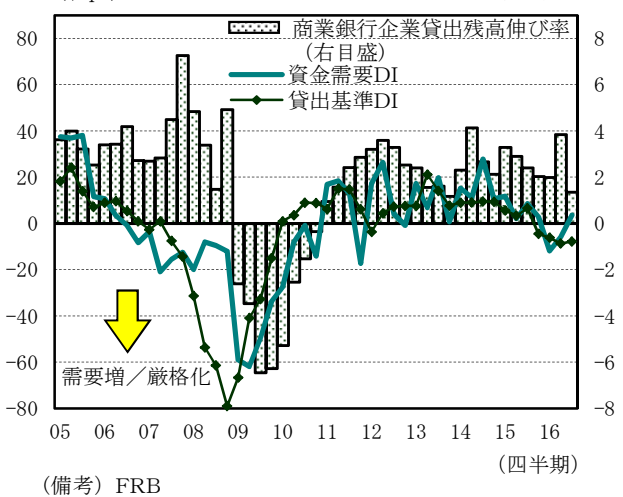
(%)



21. 米銀行の貸出姿勢と貸出残高

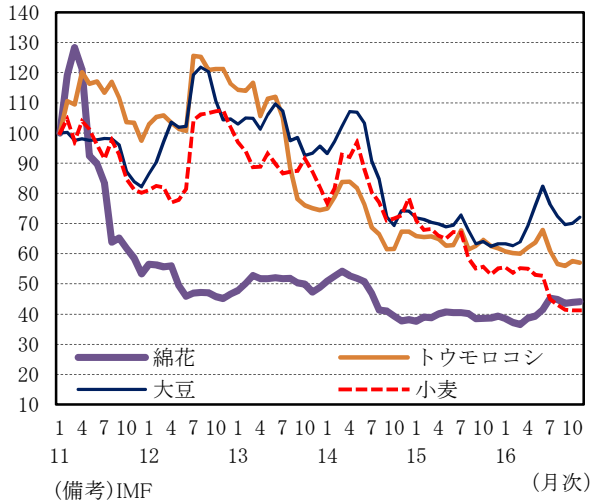
(%pt)

(前期比、%)



22. 穀物等の価格

(2011年1月=100)



23. 金属資源等の価格

(2011年1月=100)



## Industry Trends

## 生産等の動向

|      |         |                           |             | 2015年度<br>実績 | 対前年比   | 15年             |                 |                 | 16年             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------|---------|---------------------------|-------------|--------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      |         |                           |             |              |        | 10月             | 11月             | 12月             | 1月              | 2月              | 3月              | 4月              | 5月              | 6月              | 7月              | 8月              | 9月              | 10月             |                 |
| 製造業  | 素材型産業   | 石油化学                      | エチレン生産量     | 6,780千t      | 1.4%   | ○               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> |
|      |         | 鉄鋼                        | 粗鋼生産量       | 104,254千t    | ▲5.1%  | △               | △               | △               | △               | △               | △               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | △               | ○               |
|      |         | 紙・パルプ                     | 紙・板紙生産量     | 26,234千t     | ▲0.2%  | ○               | ○               | △               | ○               | ○               | △               | △               | △               | ○               | △               | ○               | ○               | ○               | ○               |
|      | 加工組立型産業 | 自動車                       | 国内生産台数      | 9,188千台      | ▲4.2%  | △               | ○               | △               | △               | △               | ○               | △               | ○               | △               | △               | ○               | ○               | ○               | △               |
|      |         | 工作機械                      | 受注額         | 13,990億円     | ▲11.4% | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | △               | △               | △               | △               |
|      |         | 産業機械                      | 受注額         | 54,576億円     | ▲10.2% | ◎               | ○               | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>20</sup> | ◎               | ◎               | ◎               | ▲ <sup>30</sup> | ◎               | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>30</sup> | ◎               | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>20</sup> |
|      |         | 電気機械                      | 生産額合計       | 190,865億円    | ▲1.2%  | △               | ○               | △               | ▲ <sup>10</sup> | △               | △               | ▲ <sup>10</sup> | △               | △               | ▲ <sup>10</sup> | ○               | △               | △               | △               |
|      |         | (うち電子部品・デバイス)             | 生産額合計       | 78,129億円     | 0.7%   | ○               | ○               | △               | △               | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ○               | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> | ▲ <sup>10</sup> |
|      |         | 半導体製造装置                   | 日本製装置受注額**  | 13,395円      | 0.6%   | ▲ <sup>20</sup> | ▲ <sup>10</sup> | △               | △               | ○               | ○               | ○               | △               | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               |
|      |         |                           |             |              |        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 非製造業 | 小売      | 小売業販売額                    | 1,405,650億円 | 0.8%         | ○      | △               | △               | △               | ○               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | △               |
|      | 外食      | 外食産業売上高                   | *251,816億円  | 2.2%         | ○      | △               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | △               | ○               | ○               | ○               |
|      | 旅行・ホテル  | 旅行業者取扱高                   | 66,363億円    | 3.2%         | ○      | ○               | △               | ○               | ○               | ○               | ○               | △               | △               | △               | △               | △               | △               | -               |                 |
|      | 貨物輸送    | JR貨物                      | 30,777千t    | 1.5%         | ◎      | △               | △               | △               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               | △               | △               | ○               | △               | △               |                 |
|      | 通信      | 携帯電話累計契約数                 | 15,648万件    | 5.8%         | -      | -               | ○               | -               | -               | ○               | -               | -               | ○               | -               | -               | ○               | -               |                 |                 |
|      | 情報サービス  | 売上高                       | 108,276億円   | 1.5%         | ○      | ○               | ○               | ○               | ○               | △               | ○               | ○               | △               | △               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               |
|      | 電力      | 需要電力量                     | 8,415億kWh   | ▲1.6%        | △      | △               | △               | △               | ○               | ○               | △               | △               | ○               | ○               | △               | -               | -               | -               |                 |
|      | 不動産     | 平均空室率<br>(東京都心5区大型オフィスビル) | 4.57%       | 1.27%ポイント    | ◎      | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               | ○               | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               | ○               | ○               | ○               | ○               | ○               |

(備考) 1. 各月欄の表示は以下の基準による

◎(前年比10%以上増)、○(同10%未満増)、△(同10%未満減)、▲(同二桁以上減。例: ▲<sup>20</sup> [同20%以上30%未満減])  
ただし、不動産については以下の基準による◎(前年差1%ポイント以上改善)、○(同1%ポイント未満改善)、△(同1%ポイント未満悪化)、▲(同1%ポイント以上悪化)  
例: ▲<sup>2</sup> [同2%ポイント以上3%ポイント未満悪化])

2. \*は2015年実績。\*\*は3ヵ月移動平均。

## 【概況】

10月は13業種中、6業種で増加または改善し、7業種で減少または悪化した。

製造業は、鉄鋼、紙・パルプ、半導体製造装置が増加した。

非製造業は、外食、情報サービス、不動産が改善または増加した。



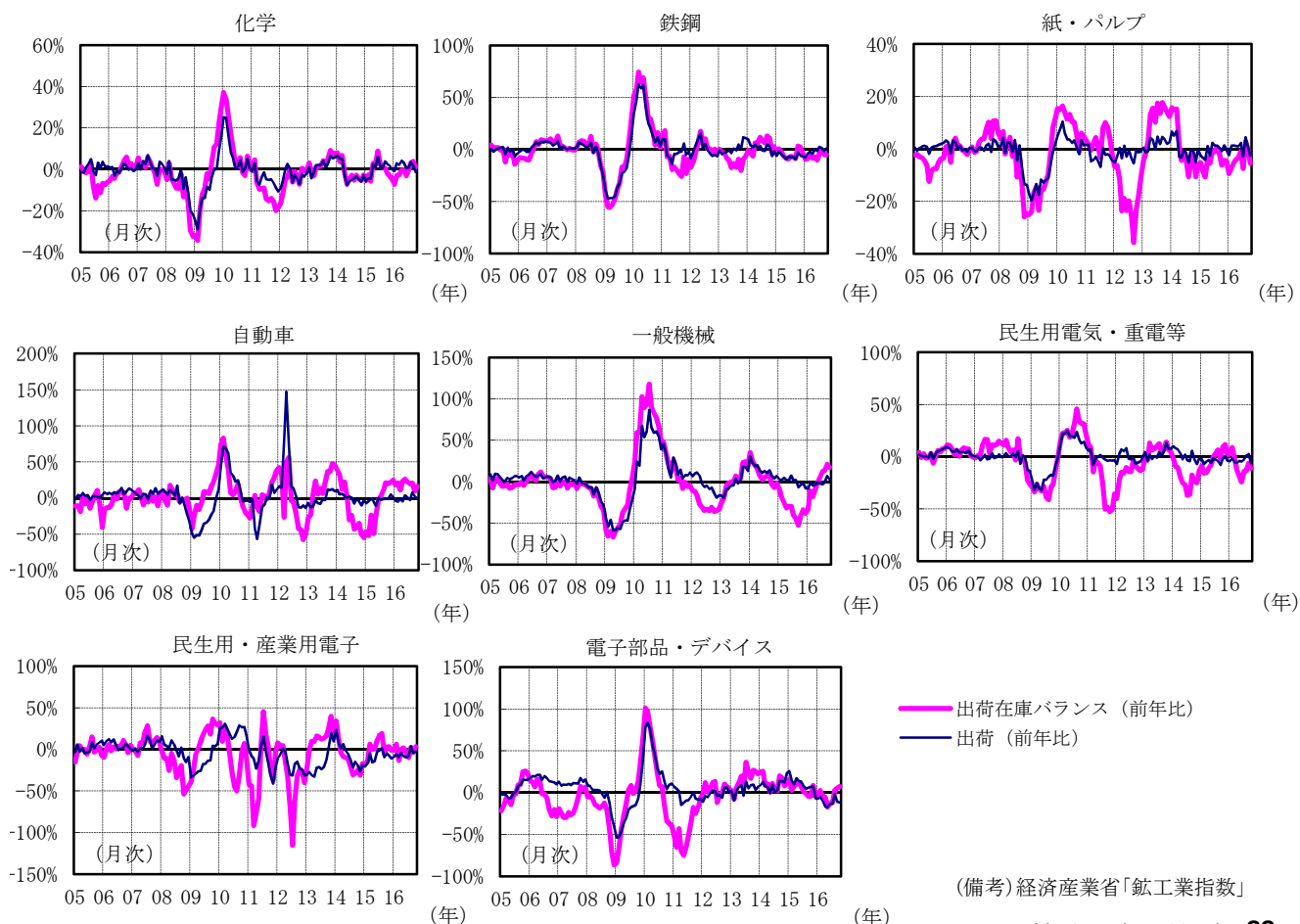
## 出荷在庫バランス（前年比、出荷前年比－在庫前年比）

|         |                          | 15年                     |                 |                 | 16年             |                 |    |    |    |    |                 |    |    |     |   |
|---------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|----|----|----|-----------------|----|----|-----|---|
|         |                          | 10月                     | 11月             | 12月             | 1月              | 2月              | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月              | 8月 | 9月 | 10月 |   |
| 素材型産業   | 化学                       | △                       | △               | △               | △               | △               | △  | △  | △  | △  | △               | △  | ○  | ○   | ○ |
|         | 鉄鋼                       | ○                       | ○               | △               | △               | △               | △  | △  | △  | ▲  | △               | ○  | △  | △   |   |
|         | 紙・パルプ                    | △                       | △               | △               | △               | △               | △  | △  | △  | △  | △               | △  | ○  | △   | △ |
| 加工組立型産業 | 自動車                      | ◎                       | ◎               | ◎               | ◎               | ◎               | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎               | ◎  | ◎  | ○   | ◎ |
|         | 一般機械（工作機械、産業機械、半導体製造装置等） |                         | ▲ <sup>40</sup> | ▲ <sup>30</sup> | ▲ <sup>30</sup> | ▲ <sup>30</sup> | ▲  | ▲  | △  | △  | ○               | ◎  | ◎  | ◎   | ◎ |
|         | 電気機械                     | 民生用電気・重電等（エアコン、冷蔵庫、重電等） | ○               | ◎               | ○               | ○               | ○  | △  | ▲  | ▲  | ▲ <sup>20</sup> | ▲  | ▲  | △   | ▲ |
|         |                          | 民生用・産業用電子（携帯、テレビ、パソコン等） | ○               | ○               | △               | △               | ○  | ▲  | △  | ○  | △               | △  | ○  | △   | ○ |
|         |                          | 電子部品・デバイス               | △               | ○               | △               | △               | ○  | △  | △  | ▲  | ▲               | ▲  | ○  | ○   | ○ |

(備考) 1. 各月欄の表示は以下の基準による

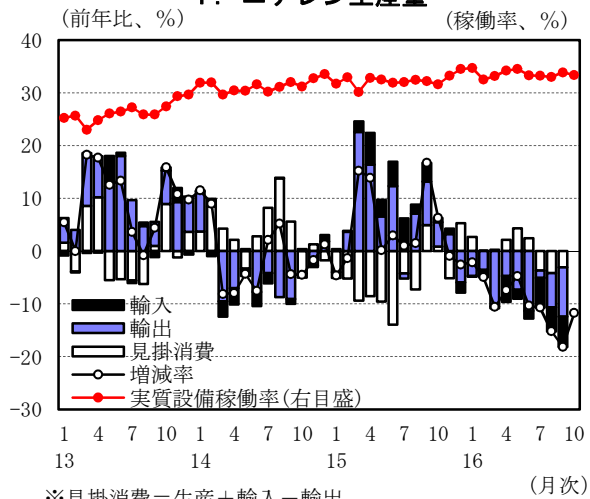
◎(前年比10%以上増)、○(同10%未満増)、△(同10%未満減)、▲(同二桁以上減、例: ▲<sup>20</sup>(同20%以上30%未満減))

2. 民生用電気・重電等、民生用・産業用電子は、経済産業省「鉱工業指数」における電気機械及び情報通信機械に対応



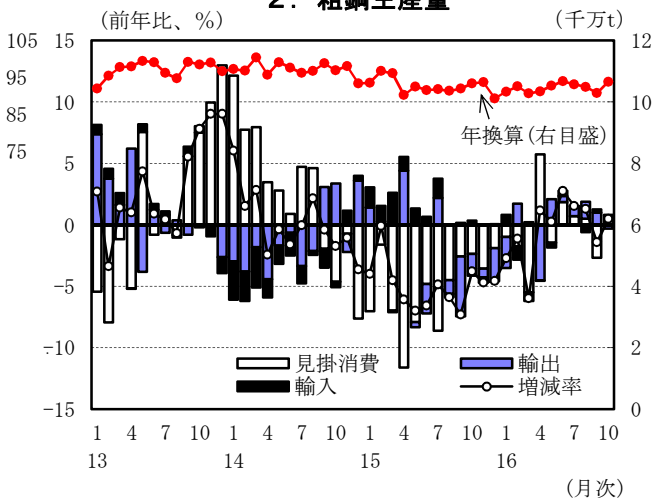
# Industry Charts

1. エチレン生産量



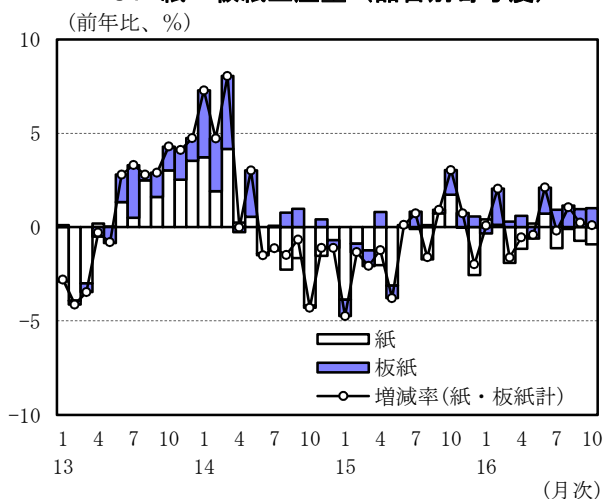
※見掛消費＝生産＋輸入－輸出  
(備考) 経済産業省「化学工業統計月報」  
石油化学工業協会「月次統計資料」

2. 粗鋼生産量



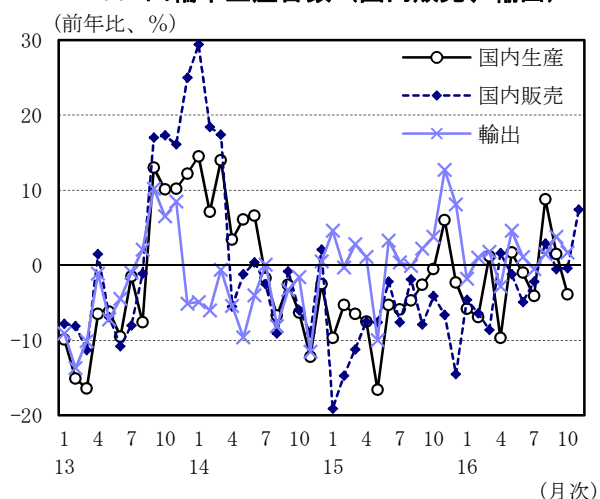
(備考) 日本鉄鋼連盟

3. 紙・板紙生産量 (品目別寄与度)



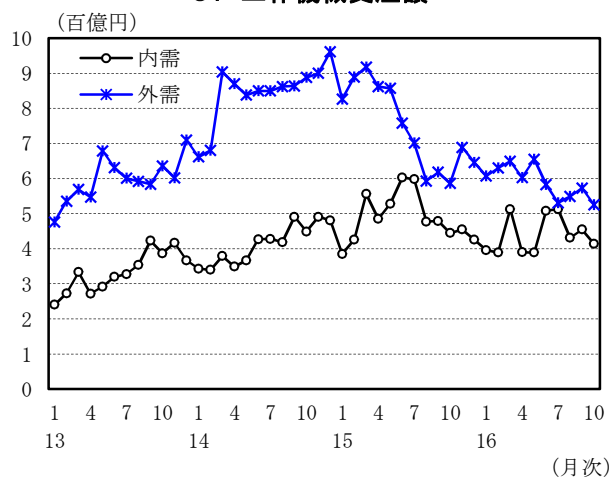
(備考) 経済産業省「生産動態統計月報」

4. 四輪車生産台数 (国内販売、輸出)



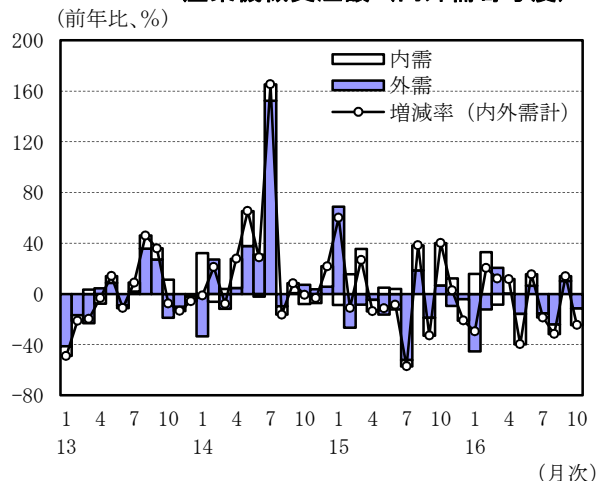
(備考) 日本自動車工業会、日本自動車販売協会連合会、  
全国軽自動車協会連合会

5. 工作機械受注額



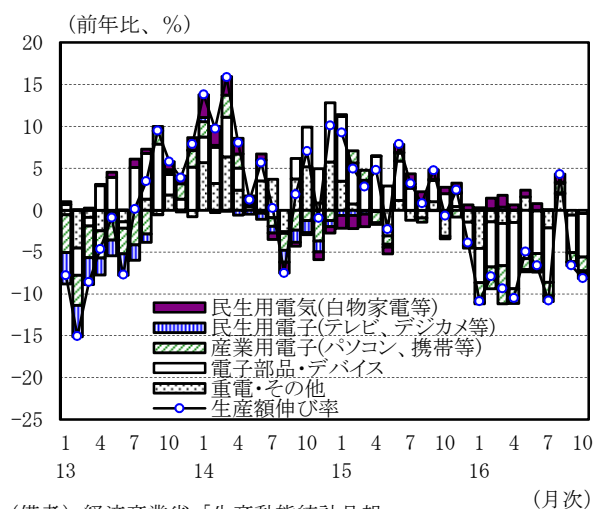
(備考) 日本工作機械工業会

6. 産業機械受注額 (内外需寄与度)



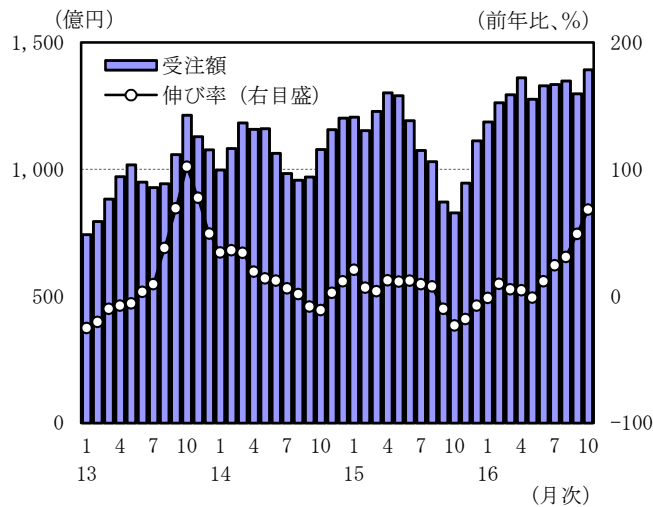
(備考) 日本産業機械工業会

## 7. 電気機械生産額（部門別寄与度）



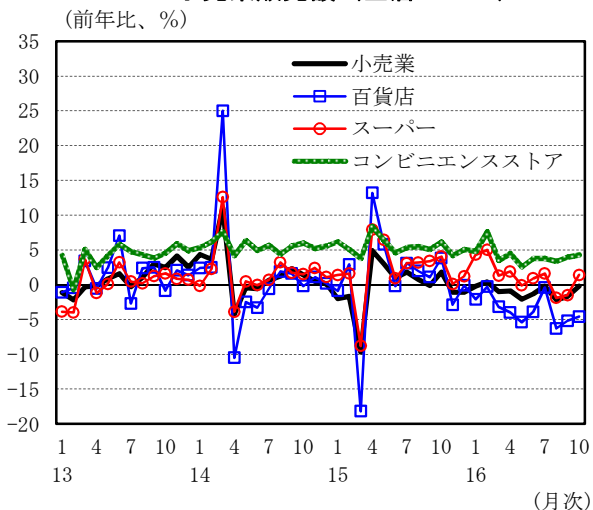
(備考) 経済産業省「生産動態統計月報」、  
電子情報技術産業協会、日本電機工業会

## 8. 日本製半導体装置受注額



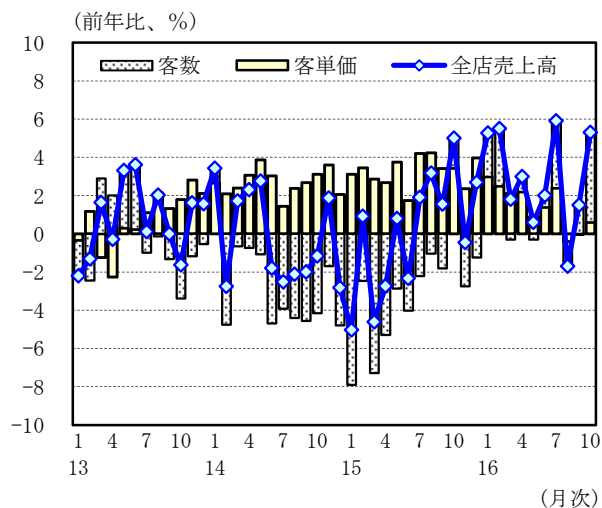
(備考) 日本半導体製造装置協会

## 9. 小売業販売額（全店ベース）



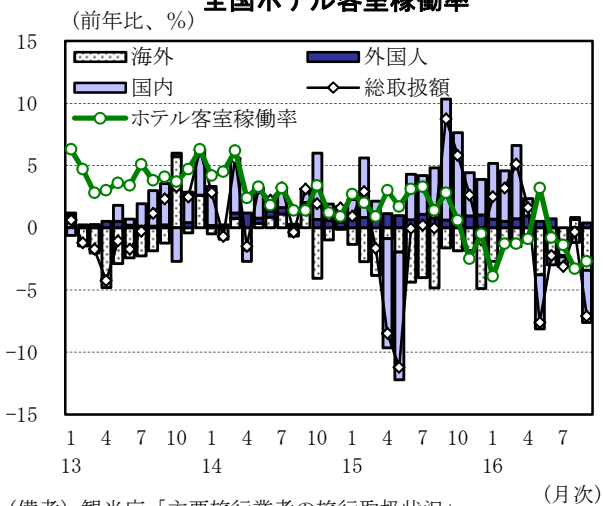
(備考) 経済産業省「商業動態統計」

## 10. 外食産業売上高（要因別寄与度）



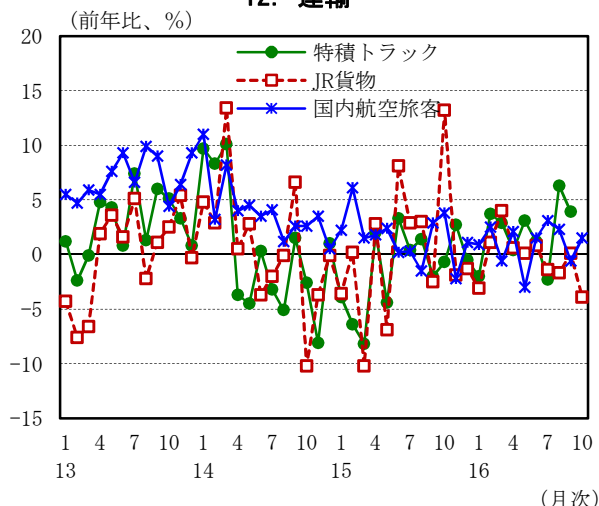
(備考) 日本フードサービス協会「外食産業市場動向調査」

## 11. 主要旅行業者取扱高及び 全国ホテル客室稼働率



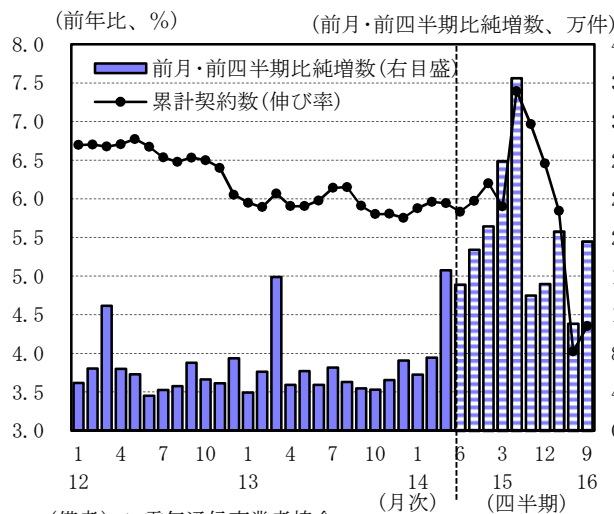
(備考) 観光庁「主要旅行業者の旅行取扱状況」、  
全日本シティホテル連盟「客室利用率調査」

## 12. 運輸



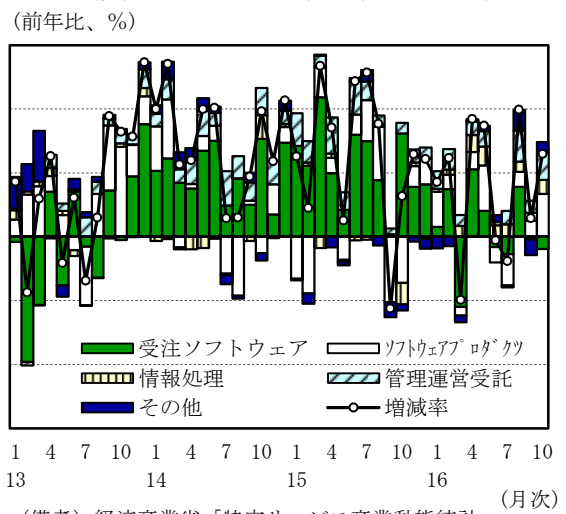
(備考) 国土交通省「トラック輸送情報」、各社ホームページ

## 13. 携帯電話契約数



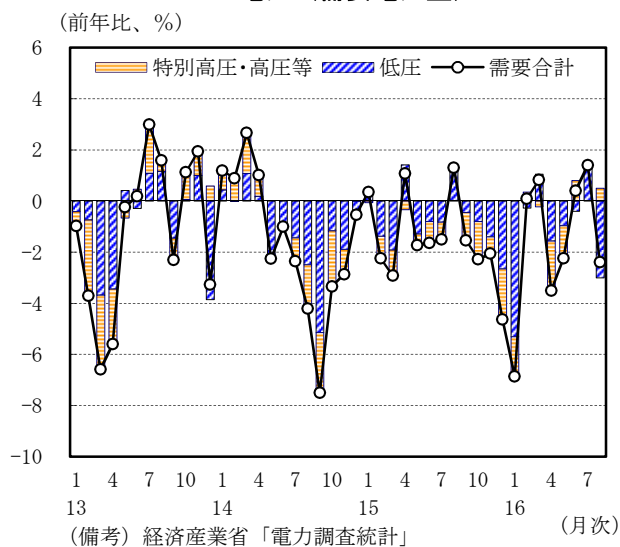
(備考) 1. 電気通信事業者協会  
2. 2014年4月以降は四半期ごとの更新

## 14. 情報サービス売上高(部門別寄与度)



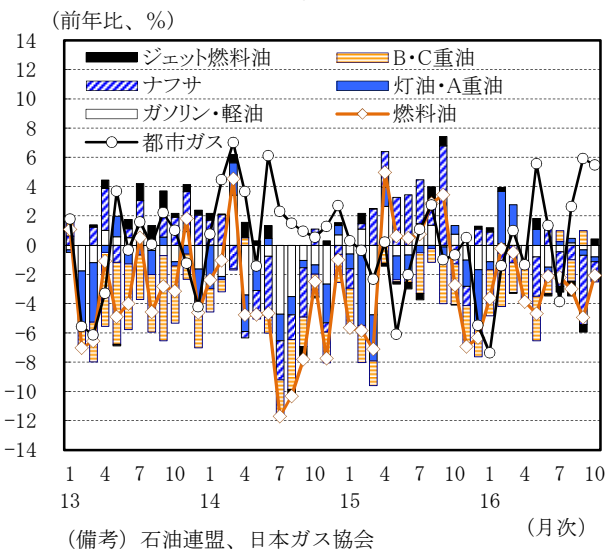
(備考) 経済産業省「特定サービス産業動態統計」

## 15. 電力(需要電力量)



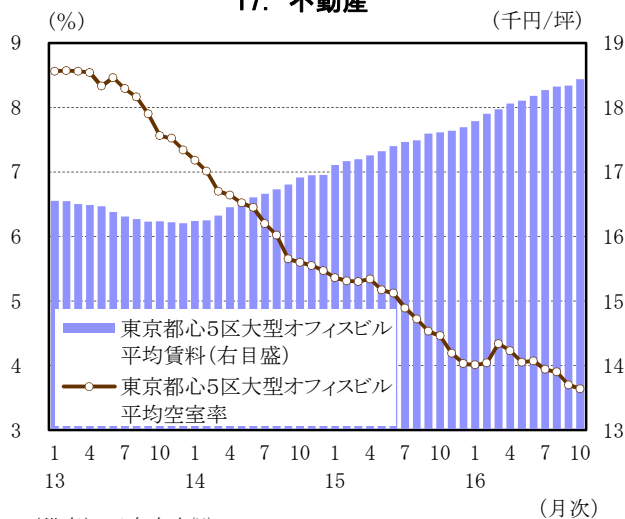
(備考) 経済産業省「電力調査統計」

## 16. 石油・都市ガス販売量



(備考) 石油連盟、日本ガス協会

## 17. 不動産



(備考) 三鬼商事(株)

世界経済見通し

(単位：%)

| [2015年構成比]        |  | IMF予測              |      |                    |      |                    |     |                    |      |                    |      |                    | OECD予測             |                                            |                    |      |                    |      |     |
|-------------------|--|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|-----|
|                   |  | 実質GDP成長率           |      |                    |      |                    |     | 消費者物価上昇率           |      |                    |      |                    | 実質GDP成長率           |                                            |                    |      |                    |      |     |
|                   |  | 2015<br>16/7 16/10 |      | 2016<br>16/7 16/10 |      | 2017<br>16/7 16/10 |     | 2015<br>16/7 16/10 |      | 2016<br>16/7 16/10 |      | 2017<br>16/7 16/10 | 2015<br>16/6 16/11 |                                            | 2016<br>16/6 16/11 |      | 2017<br>16/6 16/11 |      |     |
| 世界計               |  | 3.1                | 3.2  | 3.1                | 3.1  | 3.4                | 3.4 | -                  | 2.8  | -                  | 2.9  | -                  | 3.3                | 3.0                                        | 3.1                | 3.0  | 2.9                | 3.3  | 3.3 |
| 先進国 [42.4]        |  | 1.9                | 2.1  | 1.8                | 1.6  | 1.8                | 1.8 | 0.3                | 0.3  | 0.7                | 0.8  | 1.6                | 1.7                | 2.1                                        | 2.1                | 1.8  | 1.7                | 2.1  | 2.0 |
| 1. 日本 [4.3]       |  | 0.5                | 0.5  | 0.3                | 0.5  | 0.1                | 0.6 | -                  | 0.8  | -                  | ▲0.2 | -                  | 0.5                | 0.6                                        | 0.6                | 0.7  | 0.8                | 0.4  | 1.0 |
| 2. 米国 [15.8]      |  | 2.4                | 2.6  | 2.2                | 1.6  | 2.5                | 2.2 | -                  | 0.1  | -                  | 1.2  | -                  | 2.3                | 2.4                                        | 2.6                | 1.8  | 1.5                | 2.2  | 2.3 |
| 3. カナダ [1.4]      |  | 1.1                | 1.1  | 1.4                | 1.2  | 2.1                | 1.9 | -                  | 1.1  | -                  | 1.6  | -                  | 2.1                | 1.2                                        | 1.1                | 1.7  | 1.2                | 2.2  | 2.1 |
| EU [16.9]         |  | -                  | 2.3  | -                  | 1.9  | -                  | 1.7 | -                  | 0.0  | -                  | 0.3  | -                  | 1.3                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 4. イギリス [2.4]     |  | 2.2                | 2.2  | 1.7                | 1.8  | 1.3                | 1.1 | -                  | 0.1  | -                  | 0.7  | -                  | 2.5                | 2.3                                        | 2.2                | 1.7  | 2.0                | 2.0  | 1.2 |
| 5. ドイツ [3.4]      |  | 1.5                | 1.5  | 1.6                | 1.7  | 1.2                | 1.4 | -                  | 0.1  | -                  | 0.4  | -                  | 1.5                | 1.4                                        | 1.5                | 1.6  | 1.7                | 1.7  | 1.7 |
| 6. フランス [2.3]     |  | 1.3                | 1.3  | 1.5                | 1.3  | 1.2                | 1.3 | -                  | 0.1  | -                  | 0.3  | -                  | 1.0                | 1.2                                        | 1.2                | 1.4  | 1.2                | 1.5  | 1.3 |
| 7. イタリア [1.9]     |  | 0.8                | 0.8  | 0.9                | 0.8  | 1.0                | 0.9 | -                  | 0.1  | -                  | ▲0.1 | -                  | 0.5                | 0.6                                        | 0.6                | 1.0  | 0.8                | 1.4  | 0.9 |
| 8. オーストラリア [1.0]  |  | -                  | 2.4  | -                  | 2.9  | -                  | 2.7 | -                  | 1.5  | -                  | 1.3  | -                  | 2.1                | 2.5                                        | 2.4                | 2.6  | 2.7                | 2.9  | 2.6 |
| 9. ニュージーランド [0.1] |  | -                  | 3.0  | -                  | 2.8  | -                  | 2.7 | -                  | 0.3  | -                  | 0.7  | -                  | 1.6                | 3.4                                        | 3.0                | 3.0  | 3.5                | 2.7  | 3.4 |
| NIEs              |  | -                  | -    | -                  | -    | -                  | -   | -                  | -    | -                  | -    | -                  | -                  | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 10. 香港 [0.4]      |  | -                  | 2.4  | -                  | 1.4  | -                  | 1.9 | -                  | 3.0  | -                  | 2.5  | -                  | 2.6                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 11. シンガポール [0.4]  |  | -                  | 2.0  | -                  | 1.7  | -                  | 2.2 | -                  | ▲0.5 | -                  | ▲0.3 | -                  | 1.1                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 12. 台湾 [1.0]      |  | -                  | 0.6  | -                  | 1.0  | -                  | 1.7 | -                  | ▲0.3 | -                  | 1.1  | -                  | 1.1                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 13. 韓国 [1.6]      |  | -                  | 2.6  | -                  | 2.7  | -                  | 3.0 | -                  | 0.7  | -                  | 1.0  | -                  | 1.9                | 2.6                                        | 2.6                | 2.7  | 2.7                | 3.0  | 2.6 |
| 途上国 [57.6]        |  | 4.0                | 4.0  | 4.1                | 4.2  | 4.6                | 4.6 | 4.7                | 4.7  | 4.6                | 4.5  | 4.4                | 4.4                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| アジア [30.8]        |  | 6.6                | 6.6  | 6.4                | 6.5  | 6.3                | 6.3 | -                  | 2.7  | -                  | 3.1  | -                  | 3.3                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 14. 中国 [17.1]     |  | 6.9                | 6.9  | 6.6                | 6.6  | 6.2                | 6.2 | -                  | 1.4  | -                  | 2.1  | -                  | 2.3                | 6.9                                        | 6.9                | 6.5  | 6.7                | 6.2  | 6.4 |
| ASEAN             |  | -                  | -    | -                  | -    | -                  | -   | -                  | -    | -                  | -    | -                  | -                  | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 15. マレーシア [0.7]   |  | -                  | 5.0  | -                  | 4.3  | -                  | 4.6 | -                  | 2.1  | -                  | 2.1  | -                  | 3.0                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 16. タイ [1.0]      |  | -                  | 2.8  | -                  | 3.2  | -                  | 3.3 | -                  | ▲0.9 | -                  | 0.3  | -                  | 1.6                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 17. フィリピン [0.7]   |  | -                  | 5.9  | -                  | 6.4  | -                  | 6.7 | -                  | 1.4  | -                  | 2.0  | -                  | 3.4                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 18. インドネシア [2.5]  |  | -                  | 4.8  | -                  | 4.9  | -                  | 5.3 | -                  | 6.4  | -                  | 3.7  | -                  | 4.2                | 4.8                                        | 4.8                | 5.2  | 5.0                | 5.9  | 5.1 |
| 19. ベトナム [0.5]    |  | -                  | 6.7  | -                  | 6.1  | -                  | 6.2 | -                  | 0.6  | -                  | 2.0  | -                  | 3.6                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 20. ブルネイ [0.0]    |  | -                  | ▲0.6 | -                  | 0.4  | -                  | 3.9 | -                  | ▲0.4 | -                  | ▲0.3 | -                  | 0.0                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 21. カンボジア [0.0]   |  | -                  | 7.0  | -                  | 7.0  | -                  | 6.9 | -                  | 1.2  | -                  | 3.1  | -                  | 2.7                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 22. ラオス [0.0]     |  | -                  | 7.6  | -                  | 7.5  | -                  | 7.3 | -                  | 5.3  | -                  | ▲3.3 | -                  | 2.3                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 23. ミャンマー [0.3]   |  | -                  | 7.0  | -                  | 8.1  | -                  | 7.7 | -                  | 11.4 | -                  | 9.8  | -                  | 9.0                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 24. インド [7.0]     |  | 7.6                | 7.6  | 7.4                | 7.6  | 7.4                | 7.6 | -                  | 4.9  | -                  | 5.5  | -                  | 5.2                | 7.4                                        | 7.6                | 7.4  | 7.4                | 7.5  | 7.6 |
| 25. パンタラテシュ [0.5] |  | -                  | 6.8  | -                  | 6.9  | -                  | 6.9 | -                  | 6.4  | -                  | 6.7  | -                  | 6.9                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 中東・北アフリカ [7.6]    |  | 2.3                | 2.3  | 3.4                | 3.4  | 3.3                | 3.4 | -                  | 5.8  | -                  | 5.1  | -                  | 6.0                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 26. パキスタン [0.8]   |  | -                  | 4.0  | -                  | 4.7  | -                  | 5.0 | -                  | 4.5  | -                  | 2.9  | -                  | 5.2                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 27. サウジアラビア [1.5] |  | 3.5                | 3.5  | 1.2                | 1.2  | 2.0                | 2.0 | -                  | 2.2  | -                  | 4.0  | -                  | 2.0                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 28. イラン [1.2]     |  | -                  | 0.4  | -                  | 4.5  | -                  | 4.1 | -                  | 11.9 | -                  | 7.4  | -                  | 7.2                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 29. エジプト [0.9]    |  | -                  | 4.2  | -                  | 3.8  | -                  | 4.0 | -                  | 11.0 | -                  | 10.2 | -                  | 18.2               | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 中東欧 [3.3]         |  | 3.6                | 3.6  | 3.5                | 3.3  | 3.2                | 3.1 | -                  | 2.9  | -                  | 3.1  | -                  | 4.2                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 30. トルコ [1.4]     |  | -                  | 4.0  | -                  | 3.3  | -                  | 3.0 | -                  | 7.7  | -                  | 8.4  | -                  | 8.2                | 4.0                                        | 4.0                | 3.9  | 2.9                | 3.7  | 3.3 |
| 独立国家共同体 [4.6]     |  | -                  | ▲2.8 | -                  | ▲0.3 | -                  | 1.4 | -                  | 15.5 | -                  | 8.4  | -                  | 6.3                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 31. ロシア [3.3]     |  | ▲3.7               | ▲3.7 | ▲1.2               | ▲0.8 | 1.0                | 1.1 | -                  | 15.5 | -                  | 7.2  | -                  | 5.0                | ▲3.7                                       | ▲3.7               | ▲1.7 | ▲0.8               | 0.5  | 0.8 |
| 中南米 [8.2]         |  | 0.0                | 0.0  | ▲0.4               | ▲0.6 | 1.6                | 1.6 | -                  | 5.5  | -                  | 5.8  | -                  | 4.2                | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 32. メキシコ [2.0]    |  | 2.5                | 2.5  | 2.5                | 2.1  | 2.6                | 2.3 | -                  | 2.7  | -                  | 2.8  | -                  | 3.3                | 2.5                                        | 2.5                | 2.6  | 2.2                | 3.0  | 2.3 |
| 33. アルゼンチン [0.9]  |  | -                  | 2.5  | -                  | ▲1.8 | -                  | 2.7 | -                  | -    | -                  | -    | -                  | 23.2               | -                                          | 2.5                | -    | ▲1.7               | -    | 2.9 |
| 34. ブラジル [2.8]    |  | ▲3.8               | ▲3.8 | ▲3.3               | ▲3.3 | 0.5                | 0.5 | -                  | 9.0  | -                  | 9.0  | -                  | 5.4                | ▲3.9                                       | ▲3.9               | ▲4.3 | ▲3.4               | ▲1.7 | 0.0 |
| サハラ以南アフリカ [3.1]   |  | 3.3                | 3.4  | 1.6                | 1.4  | 3.3                | 2.9 | -                  | 7.0  | -                  | 11.3 | -                  | 10.8               | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| 35. 南アフリカ [0.6]   |  | 1.3                | 1.3  | 0.1                | 0.1  | 1.0                | 0.8 | -                  | 4.6  | -                  | 6.4  | -                  | 6.0                | 1.3                                        | 1.3                | 0.7  | 0.4                | 1.4  | 1.1 |
| 36. ナイジェリア [1.0]  |  | 2.7                | 2.7  | ▲1.8               | ▲1.7 | 1.1                | 0.6 | -                  | 9.0  | -                  | 15.4 | -                  | 17.1               | -                                          | -                  | -    | -                  | -    | -   |
| BRICs [30.2]      |  | -                  | 4.7  | -                  | 5.1  | -                  | 5.5 | -                  | 4.5  | -                  | 4.0  | -                  | 3.5                | 14, 24, 31, 34                             |                    |      |                    |      |     |
| Next11 [13.1]     |  | -                  | 3.6  | -                  | 3.6  | -                  | 3.9 | -                  | 5.7  | -                  | 5.3  | -                  | 6.5                | 16, 17, 18, 19, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 36 |                    |      |                    |      |     |
| LEMAs [40.7]      |  | -                  | 4.4  | -                  | 4.5  | -                  | 4.9 | -                  | -    | -                  | -    | -                  | 4.0                | 13, 14, 18, 24, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35 |                    |      |                    |      |     |
| TIPs [4.2]        |  | -                  | 4.5  | -                  | 4.8  | -                  | 5.1 | -                  | 3.9  | -                  | 2.6  | -                  | 3.5                | 16, 17, 18                                 |                    |      |                    |      |     |
| VTICs [25.6]      |  | -                  | 6.9  | -                  | 6.7  | -                  | 6.5 | -                  | 2.3  | -                  | 2.9  | -                  | 3.1                | 14, 16, 19, 24                             |                    |      |                    |      |     |
| VISTA [5.9]       |  | -                  | 4.0  | -                  | 3.2  | -                  | 4.0 | -                  | -    | -                  | -    | -                  | 7.7                | 18, 19, 30, 33, 35                         |                    |      |                    |      |     |



政府経済見通し／日銀 経済・物価情勢の展望

|              | 政府経済見通し     |        | [参考] 日銀展望         |                 |                 |
|--------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|
|              | 2016年度(%程度) |        | 2016年度(%)         | 2017年度(%)       | 2018年度(%)       |
|              | 2016/1      | 2016/7 | 2016/10           |                 |                 |
| 国内総生産・実質     | 1.7         | 0.9    | 0.8～1.0           | 1.0～1.5         | 0.8～1.0         |
| 民間最終消費支出     | 2.0         | 0.9    | -                 | -               | -               |
| 民間住宅         | 3.8         | 0.8    | -                 | -               | -               |
| 民間企業設備       | 4.5         | 2.0    | -                 | -               | -               |
| 政府支出         | 0.0         | 0.6    | -                 | -               | -               |
| 財貨・サービスの輸出   | 4.8         | 1.5    | -                 | -               | -               |
| 財貨・サービスの輸入   | 5.2         | 1.1    | -                 | -               | -               |
| 内需寄与度        | 1.8         | 0.8    | -                 | -               | -               |
| 外需寄与度        | ▲ 0.1       | 0.1    | -                 | -               | -               |
| 国内総生産・名目     | 3.1         | 2.2    | -                 | -               | -               |
| 完全失業率        | 3.2         | 3.2    | -                 | -               | -               |
| 雇用者数         | 0.4         | 0.7    | -                 | -               | -               |
| 鉱工業生産指数      | 3.2         | 0.5    | -                 | -               | -               |
| 国内企業物価指数     | 0.2         | ▲ 0.4  | -                 | -               | -               |
| 消費者物価指数 (総合) | 1.2         | 0.4    | ▲0.3～▲0.1(除く生鮮食品) | 0.6～1.6(除く生鮮食品) | 0.9～1.9(除く生鮮食品) |
| GDPデフレーター    | 1.4         | 1.3    | -                 | -               | -               |

日銀短観 (全国企業)

(%pt)

| 全規模合計             |     | 2016/9調査 |     | 2016/12調査 |     |     |     |
|-------------------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----|-----|
|                   |     | 最近       | 先行き | 最近        | 変化幅 | 先行き | 変化幅 |
| 業況判断 (良い－悪い)      | 全産業 | 5        | 2   | 7         | 2   | 2   | ▲ 5 |
| 生産・営業用設備 (過剰－不足)  | 全産業 | 0        | ▲ 2 | 0         | 0   | ▲ 2 | ▲ 2 |
| 雇用人員判断 (過剰－不足)    | 全産業 | ▲19      | ▲22 | ▲21       | ▲ 2 | ▲23 | ▲ 2 |
| 資金繰り (楽である－苦しい)   | 全産業 | 15       |     | 15        | 0   |     |     |
| 金融機関貸出態度 (緩い－厳しい) | 全産業 | 25       |     | 24        | ▲ 1 |     |     |
| 借入金利水準 (上昇－低下)    | 全産業 | ▲ 20     | ▲ 8 | ▲ 15      | 5   | ▲ 2 | 13  |

(前年度比、%)

| 全規模合計 |                       |     | 2016/12調査 |     |     |             |       |      |
|-------|-----------------------|-----|-----------|-----|-----|-------------|-------|------|
|       |                       |     | 2015年度    |     |     | 2016年度 (計画) |       |      |
|       |                       |     | 伸び率       | 修正率 | 修正幅 | 伸び率         | 修正率   | 修正幅  |
| 売上・収益 | 売上高                   | 全産業 | ▲ 1.3     | -   |     | ▲1.6        | ▲ 0.8 |      |
|       | 経常利益                  | 全産業 | 4.8       | -   |     | ▲8.2        | ▲ 0.1 |      |
|       | 売上高経常利益率<br>(%、%ポイント) | 全産業 | 4.91      |     | -   | 4.58        |       | 0.03 |

## 設備投資計画調査

(単位：%)

|                  |              | 調 査 点   | 業 種     | 回 答<br>会社数 | 設備投資額前年度比 |        |               | 備 考<br>(対象企業等)                     |
|------------------|--------------|---------|---------|------------|-----------|--------|---------------|------------------------------------|
|                  |              |         |         |            | 2015年度    | 2016年度 | 2017年度        |                                    |
| 大<br>企<br>業      | 日本政策<br>投資銀行 | 2016/6  | 全 産 業   | 2,077      | 4.8       | 10.9   | ▲ 5.7         | 資本金10億円以上                          |
|                  |              |         | 製 造 業   | 981        | 8.8       | 14.5   | ▲ 5.4         |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 1,096      | 3.0       | 8.8    | ▲ 5.9         |                                    |
|                  | 日本銀行         | 2016/12 | 全 産 業   | 2,122      | 3.4       | 5.5    | －             | 資本金10億円以上<br><br>[短 観]             |
|                  |              |         | 製 造 業   | 1,084      | 8.4       | 11.2   | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 1,038      | 1.0       | 2.5    | －             |                                    |
|                  | 日本経済<br>新聞社  | 2016/10 | 全 産 業   | 1,255      | 1.6       | 8.8    | －             | 上場企業と資本金1億円<br>以上の有力企業             |
|                  |              |         | 製 造 業   | 660        | 3.8       | 8.6    | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 595        | ▲ 1.6     | 9.0    | －             |                                    |
|                  | 内閣府<br>財務省   | 2016/11 | 全 産 業   | 4,598      | －         | 4.4    | －             | 資本金10億円以上<br><br>[法人企業景気予測調査]      |
|                  |              |         | 製 造 業   | 1,590      | －         | 8.9    | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 3,008      | －         | 1.3    | －             |                                    |
| 中<br>堅<br>企<br>業 | 日本銀行         | 2016/12 | 全 産 業   | 3,013      | 8.7       | ▲ 3.0  | －             | 資本金1億円以上10億円未満<br><br>[短 観]        |
|                  |              |         | 製 造 業   | 1,167      | 9.3       | 2.4    | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 1,846      | 8.3       | ▲ 5.9  | －             |                                    |
|                  | 内閣府<br>財務省   | 2016/11 | 全 産 業   | 3,328      | －         | ▲ 2.6  | －             | 資本金1億円以上10億円未満<br><br>[法人企業景気予測調査] |
|                  |              |         | 製 造 業   | 958        | －         | ▲ 3.1  | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 2,370      | －         | ▲ 2.4  | －             |                                    |
| 中<br>小<br>企<br>業 | 日本銀行         | 2016/12 | 全 産 業   | 5,656      | 7.2       | ▲ 6.2  | －             | 資本金2千万以上1億円未満<br><br>[短 観]         |
|                  |              |         | 製 造 業   | 2,142      | 11.5      | ▲ 11.2 | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 3,514      | 5.2       | ▲ 3.8  | －             |                                    |
|                  | 内閣府<br>財務省   | 2016/11 | 全 産 業   | 4,949      | －         | ▲ 7.4  | －             | 資本金1千万以上1億円未満<br><br>[法人企業景気予測調査]  |
|                  |              |         | 製 造 業   | 1,348      | －         | ▲ 0.2  | －             |                                    |
|                  |              |         | 非製造業    | 3,601      | －         | ▲ 10.3 | －             |                                    |
| 日本政策<br>金融公庫     | 2016/9       | 製 造 業   | 8,766   | 0.0        | 0.0       | －      | 従業員数 20人～299人 |                                    |
| 金                | 日本銀行         | 2016/12 | (上記の外数) | 197        | ▲ 13.2    | 9.9    | －             | [短 観]                              |
| 融                | 内閣府<br>財務省   | 2016/11 | (上記の内数) | －          | －         | 2.9    | －             | [法人企業景気予測調査]                       |

## IoT（Internet of Things）とは何か？（IoTシリーズ Vol.1）

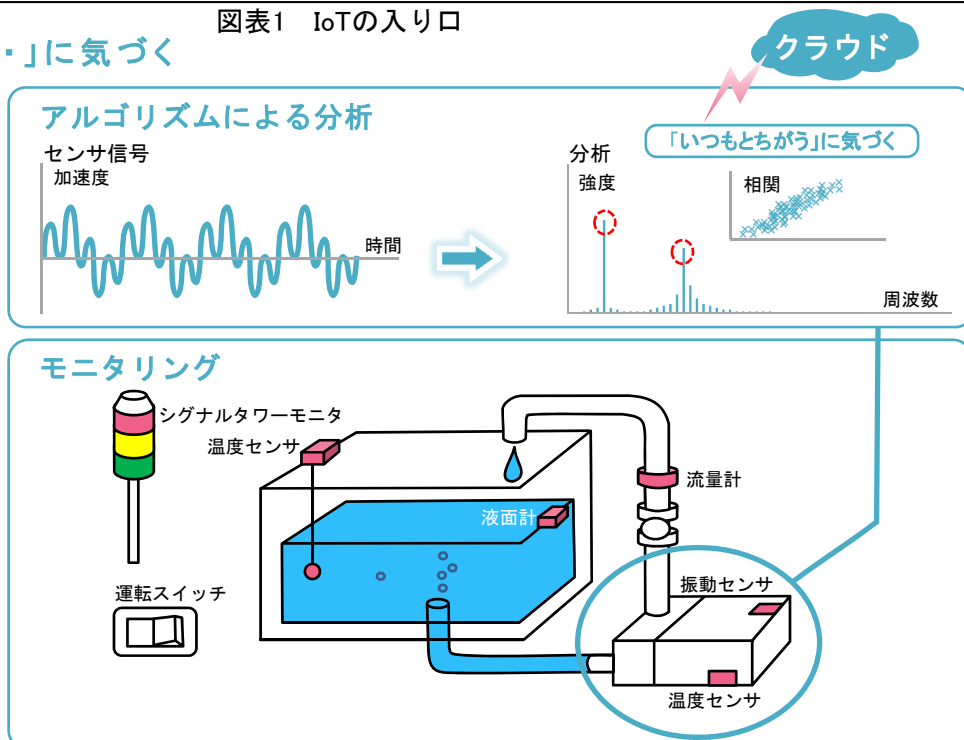
### 1. IoTの入り口

- IoTとはInternet of Thingsの略で、新聞等でほぼ毎日目にする言葉であるが、わかりにくいと思われている方は多いのではないだろうか。新聞紙上では、「あらゆるモノがインターネットにつながる」IoTという枕詞付きで表現されているが、なぜモノがインターネットにつながる必要があるのだろうか。
- よくある解説記事としては、朝起きて、ベッドから出ると同時にエアコンとコーヒーメーカーのスイッチが自動で入り、快適な室内で淹れ立てのコーヒーが飲める、という記事を見かけるが、果たしてそれがIoTなのだろうか。何か釈然としないまま、IoT関連の記事に目を通されている方も多いと思う。IoTの概念を理解するために、まずは、その語源から追っていきたい。
- 慶應義塾大学環境情報学部長である村井純教授によると、IoTという語は1999年に米国のマサチューセッツ工科大学（MIT）のケビン・アシュトン氏が使い始めた造語とされる。当時、MIT、英国ケンブリッジ大学、慶應義塾大学などが共同で、RFID（Radio Frequency Identifier）というICタグの研究開発と標準化を目指していた頃、村井教授とケビン・アシュトン氏らの間で、「すべてのモノにユニークIDが付いて個体識別が可能になるということは、まさにモノのインターネットをつくるということだよ」という会話から生まれたという。
- モノのインターネットというのは比喩表現で、この言葉のみがメディアに氾濫しているのでわかりにくくなっているが、まず意識したいのは前半部分である。すなわち、IoTはモノの個体情報を認識することから始まる。個体情報には、振動数、温度、湿度、材質、強度、輝度、色など様々な要素がある。これらの個体情報を認識するためには、各種センサが必要になる。
- わかりやすい例を挙げたい。2016年10月に千葉の幕張メッセで開催されたCEATEC2016で、半導体・電子部品メーカーのローム株式会社（京都府）が、「IoTセット」を無料配布した。その内容は、①パンフレット、②センサ等のカタログ、③センサ等のリーフレットであった。パンフレットに非常にわかりやすいIoTの説明があるので、紹介したい（図表1）。「いつもとちがう・・・」に気づく、という表現でIoTが説明されている。「いつもとちがう」症状を把握できれば、故障や事故を未然に防ぐことができる。そのためには、「いつも」がどのような状態なのかを把握する必要があり、各種センサで「いつもの状態」をモニタリングし、データを蓄積しなければならない。

図表1 IoTの入り口

#### 「いつもとちがう・・・」に気づく

人が病気になる前には「いつもとちがう」体の不調があるように、機械も故障する前には「いつもとちがう」症状があるものです。ならば、無口の機械が突然停止しないように、つねにモニタリングし「いつもとちがう」をセンサで感じとることで、故障や事故を未然に防ぐことができると考えています。

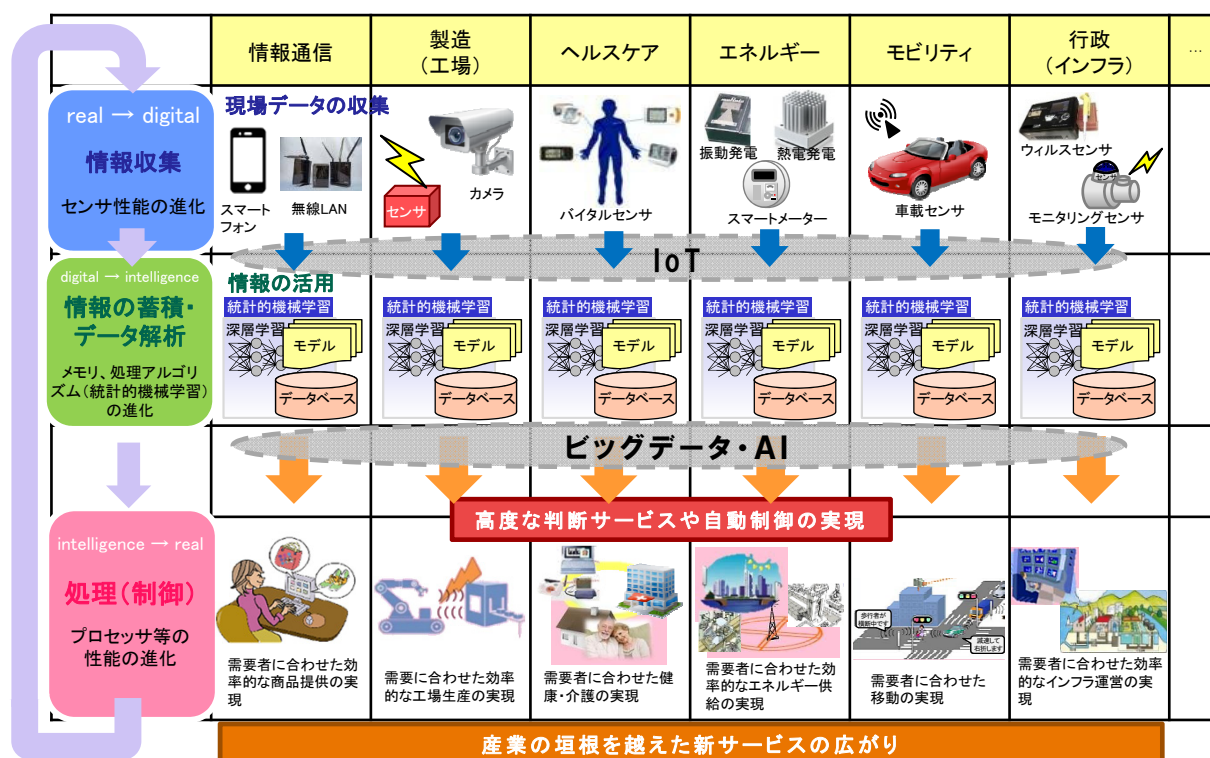


（備考） CEATEC2016 ローム(株)パンフレット

## 2. IoTで社会はどう変わる？

- モノの個体情報を認識することはわかったが、ではなぜ、インターネットにつなげる必要があるのだろうか？結論から申し上げますと、必ずしも「インターネット」につなげる必要はない。IoTというからには、インターネットにつなげることが必須と思う方もいらっしゃるかもしれないが、社内利用であれば社内のイントラネットでも十分である。不用意にインターネットにつなぐと、サイバー攻撃の脅威に晒される。セキュリティ対策を十分にした上でつなぐことが必要だ。知らないうちに自社の機器情報がインターネット上で公開されていることもあるので、注意しなければならない。
- これを確かめるには、「SHODAN」という検索サービスがあり、インターネット上に世界中の何がつながっていて、どんなポートが開いているか分かるものである。ただし、これには賛否両論あり、ハッカーに攻撃対象を教えているようなものではないか、という意見もある。いずれにせよ、セキュリティ対策には十分留意した上で、IoTを構築すべきである。
- 蓄積した膨大な種類のデータをリアルタイムで分析するには、人間の能力では限界があり、そこでAI（人工知能）の登場となる。AIの活用が本格的になった社会はどのように変わるのであろうか。あらゆる現場からデータが集められ、セキュリティ対策を施した上で、インターネットでつながると、産業の垣根を越えた新しいサービスが生まれる可能性がある（図表2）。
- 現実社会（物理的な実世界ということでPhysical Worldと呼ばれる）からデータを収集し、膨大な情報を蓄積する（ビッグデータと呼ばれる）。ビッグデータを自社のサーバーで保有するには限界があるので、各種システムベンダー等が提供するクラウドサービス（電子空間、Cyber World）で保有することが多い。最近では、ビッグデータが現場（Physical World）とクラウド（Cyber World）間で行き来するとクラウド側での処理に負担がかかり時間もかかるため、その中間にデータサーバーを構築し、ある程度の情報処理は中間地点でできるようにシステム構成される場合もある（地上とクラウドの中間ということで、フォグ（霧）コンピューティングと呼ばれる）。
- このような、現実社会（Physical）と電子空間（Cyber）でビッグデータをやり取りし分析する仕組みをサイバーフィジカルシステム（Cyber Physical System、CPS）と呼ぶ。CPSでは、最終的にはAIがビッグデータの分析を担う。それによって、従来思い付かなかったような新しいサービスが業界の垣根を越えて生まれることが期待されている。図表2の一番下にある新しい産業の想像図は、あくまで想像図であり、実際は現状から想像が付かないような全く新しいサービスが誕生する可能性がある。

図表2 IoTの先にある世界（イメージ）



（備考）経済産業省商務情報政策局資料に加筆

### 3. ドイツ Industrie4.0とは (1) 立ち上げ経緯と推進メンバー

- ドイツでは、政府の「ハイテク戦略2020」（2010年）におけるアクションプランの一つとして2011年にIndustrie4.0を発表した。2013年に産官学の推進組織として「Industrie4.0プラットフォーム」を設立し、中心となる運営委員会は産業界が主体となり、自動車、電機、ソフトウェア、産業機械、通信などの有力企業が戦略策定や進捗管理を行う。2015年4月、同プラットフォームは「Plattform Industrie4.0」に組織再編し、経済・エネルギー大臣と教育・研究省大臣が議長に就任し、産業界や労働組合、学会など広範な関係者が参画している（図表3）。

図表3 ドイツIndustrie4.0の運営委員会メンバー

| 企業・団体名                            | 業界      | 役職             | 氏名                           |
|-----------------------------------|---------|----------------|------------------------------|
| ABB AG                            | 重電      | 研究開発部長         | Christoph Winterhalter       |
| Hewlett Packard GmbH              | コンピュータ  | 事業開発担当         | Johannes Diemer              |
| Bosch Rexroth AG                  | 産業機械    | Industrie4.0担当 | Olaf Klemd                   |
| IBM Deutschland GmbH              | ソフトウェア  | ソフトウェア営業部長     | Friedrich Vollmar            |
| Deutsche Telekom AG               | 通信      | 広報部長           | Thomas Schiemann             |
| Infineon Technologies AG          | 半導体     | 副社長            | Dr. Thomas Kaufmann          |
| FESTO AG & Co. KG                 | 産業機械    | メカトロニクス部長      | Bernd Karcher                |
| PHOENIX CONTACT Electronics GmbH  | 電子モジュール | システム部長         | Hans-Jürgen Koch             |
| TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH     | 産業機械    | システム開発部長       | Klaus Bauer                  |
| WITTENSTEIN AG                    | 産業機械    | 副社長            | Dr. Bernd Schimpf            |
| Robert Bosch Industrietreuhand KG | 自動車部品   | 副社長            | Dr. Siegfried Dais           |
| SAP Deutschland AG & Co. KG       | ソフトウェア  | 製造・自動車部門       | Dr. Daniel Holz              |
| Siemens AG                        | 産業機械    | 研究開発部長         | Dr. Wolfgang Heuring         |
| ThyssenKrupp AG                   | 鉄鋼・工業製品 | 技術開発部長         | Dr.-Ing. Reinhold Achatz     |
| VDMA                              | 産業団体    |                | Rainer Glatz                 |
| BITKOM                            | 産業団体    |                | Wolfgang Dorst               |
| ZVEI                              | 産業団体    |                | Dr. Bernhard Diegner         |
| Technische Universität Darmstadt  | 大学      | 教授             | Prof. Dr.-Ing. Reiner Anderl |

（備考）科学技術振興機構「次世代製造技術の研究開発 ドイツ編」

### 3. ドイツ Industrie4.0とは (2) Industrie4.0の背景

- IoTを活用した次世代製造業への取り組みでは、独「Industrie4.0」や米GEが提唱する「Industrial Internet」などが先行していると言われている。ドイツでIndustrie4.0が登場した背景には、次のようなものがある。

#### ① 新興国製造業の台頭、顧客ニーズの多様化

- ドイツは、先進国の製造業が中国など新興国との競争で生き残りを図るには、大量生産・販売型から脱却し、顧客一人ひとりの好みに合った商品やサービスを提供する「個別大量生産」が重要になると判断した。
- また、IoTにより企業や業界の枠を超えて製造現場のデータを収集・分析し、需要に即応した生産体制の構築、機器の遠隔監視、設備の故障予知・早期保守などの実現を目指している。企業毎に異なるシステムがつながるようにするにはプラットフォームの標準化が不可欠なので、ドイツではプラットフォームの標準化を急いでいる。

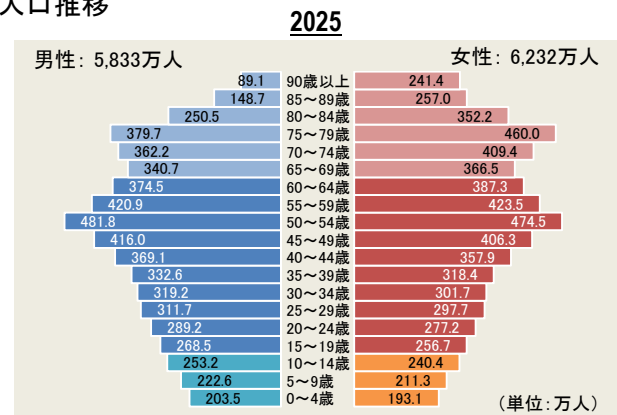
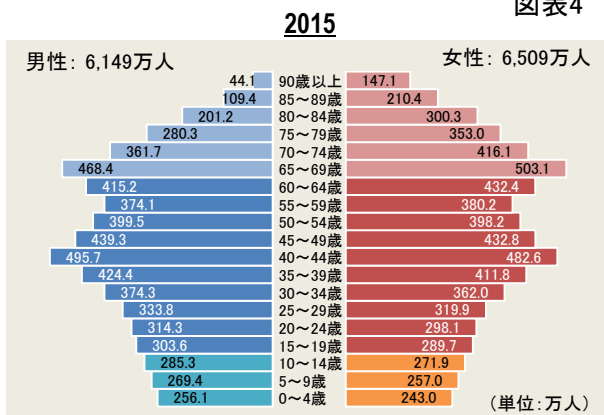


### 3. ドイツ Industrie4.0とは (2) Industrie4.0の背景 (続き)

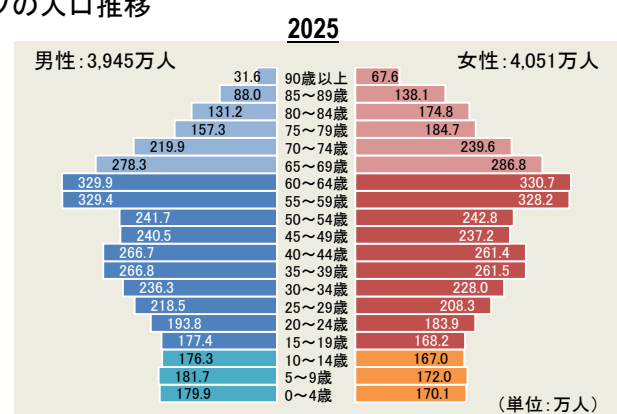
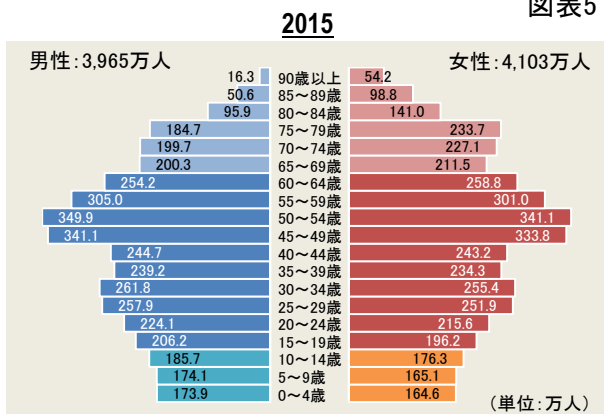
#### ② 労働投入量の制約

- 日本とドイツの人口ピラミッドを確認する。日本では、2015年時点で一番多い世代は40～44歳の団塊ジュニア世代で、65～69歳の団塊世代が次に続く（図表4）。
- ドイツでは、50～54歳の世代が一番多い。10年後の2025年には、60～64歳の世代が一番多いことになり、10年後以降は生産年齢人口の高齢化と若年層の減少が懸念されている（図表5）。まさに、現在の日本が直面している事象がドイツで起こることになる。日本では歯を食いしばって対応している状況だが、ドイツではIndustrie4.0という概念を世界に表明し、この困難な課題に対応しようとしている。ドイツ国内の状況については、また後ほど触れたい。
- ちなみに、米国ではまだ若年層の割合が高く、日本やドイツのような状態ではない（図表6）。したがって、IoTやロボット等の導入で若年層の雇用が奪われると考える人も多く、米国のIoT関係者からは、米国よりも日本の方がIoTやロボット等で世界をリードしやすい環境にある、という声も聞く。

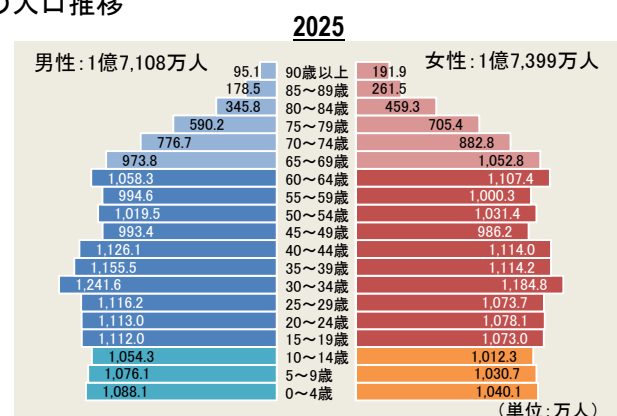
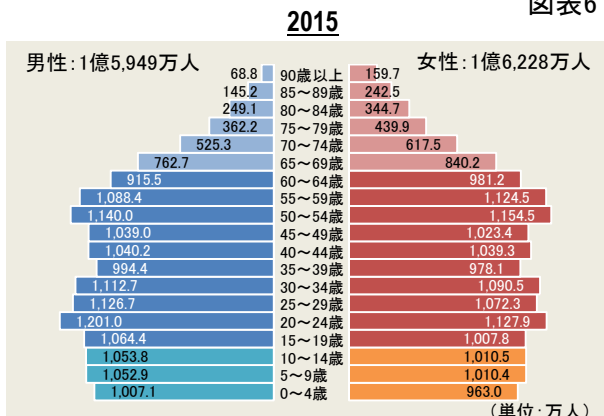
図表4 日本の人口推移



図表5 ドイツの人口推移



図表6 米国の人口推移



(備考) 図表4は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」(平成24年1月推計)、図表5,6は国際連合「World Population Prospects: The 2015 Revision」により日本政策投資銀行作成

#### 4. 日本におけるIoTの取組状況 (1) IoTの“大きな流れ”を整理

- 日本ではIoTについて、どのような議論がされているかを理解するために、主要機関の提言を時系列に整理した（図表7）。
- ドイツや米国の動きを受けて、国内の主要機関から相次いで提言がなされたことがわかるだろう。この中でも、JEMA（日本電機工業会）は「製造業2030」の中で、「2030年の将来像とその対応策」という章を設け、プロダクトライフサイクルチェーン（商品企画→開発・設計→生産→保守）とサプライチェーン（調達→製造→物流→販売→サービス）の各機能上で求められる価値、提供される価値が、組織やシステム間の壁を越え、時にはビジネスモデルをも変化させる姿を想定している。それをFlexible Business and Manufacturing（FBM）として定義し、2030年にはFBMが社会を支えていると想定している。（筆者は、この概念に共感し、JEMAのFBMを考える、スマートマニュファクチャリング特別委員会に参画している。）

図表7 IoTに関する各機関の提言

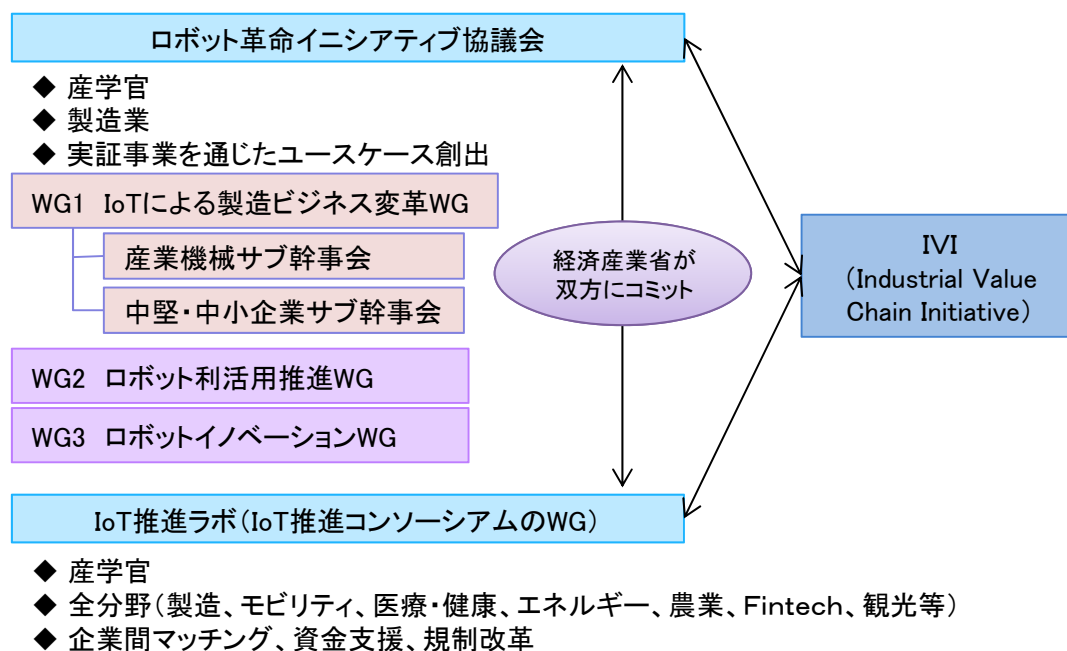
| 日付      | 機関名                   | タイトル                                  | 概要                                                                      |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2015年3月 | JEITA<br>(電子情報技術産業協会) | 「人間中心のスマート社会実現に向けたIT・エレクトロニクス分野からの提言」 | サイバーフィジカルシステム(CPS)の社会実装を提言                                              |
| 2016年1月 | 文部科学省                 | 「第5期科学技術基本計画」                         | CPSやSociety5.0の実現を目指す<br>(Society5.0:狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会に続く社会)          |
| 2016年3月 | JMF<br>(日本機械工業連合会)    | 「H27年世界の製造業のパラダイムシフトへの対応調査研究」         | ICTの徹底活用と新しい現場力“TAKUMI4.0”を目指す(人が大事)                                    |
| 2016年4月 | 経団連                   | 「Society5.0の深化による経済社会の革新」             | Society5.0の社会を実現するには5つの壁の突破が重要と提言<br>(5つの壁:省庁の壁、法制度の壁、技術の壁、人材の壁、社会受容の壁) |
| 2016年5月 | JEMA<br>(日本電機工業会)     | 「製造業2030」                             | Industrie4.0(独)やIIC(米)の動向を冷静に分析し、日本の製造業の将来像について提言                       |
| 2016年6月 | 産業競争力会議<br>(内閣府)      | 「日本再興戦略2016」                          | 名目GDP600兆円に向けた成長戦略として、IoT、ビッグデータ、AI、ロボットで第4次産業革命の実現を表明                  |

(備考) 日本政策投資銀行作成

#### 4. 日本におけるIoTの取組状況 (2) 日本の取り組み

- 日本では2015年5月に設立された「ロボット革命イニシアティブ協議会」の下に「IoTによる製造ビジネス変革WG」が設置され、モデルケースの作成等を推進している。
- また、2015年10月には「日本再興戦略 改訂2015」に基づき「IoT推進コンソーシアム」が設立され、産学官が連携してIoT事業の実証や新たなビジネスモデルの創出を目指している（図表8）。
- 中でも、IVI（Industrial Value Chain Initiative）は、人が中心のものづくりがIoT時代にどのように変わるかを議論しており、協調領域（各企業で共通にすべき部分）をリファレンスモデルとし、相互につながる仕組みを構築することを目指している。IVIは、これを“ゆるやかな標準”でつながらずとしており、サイバーフィジカルな生産システムで各企業のバリューを高めることを目指している（図表9）。

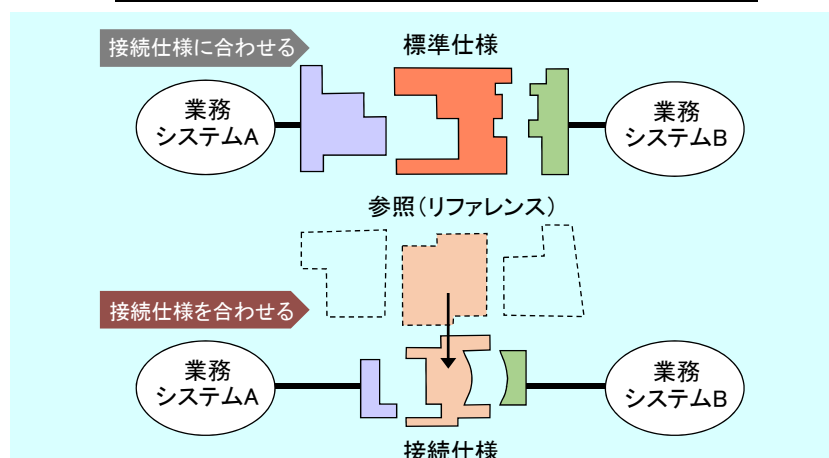
図表8 国内のIoT推進体制



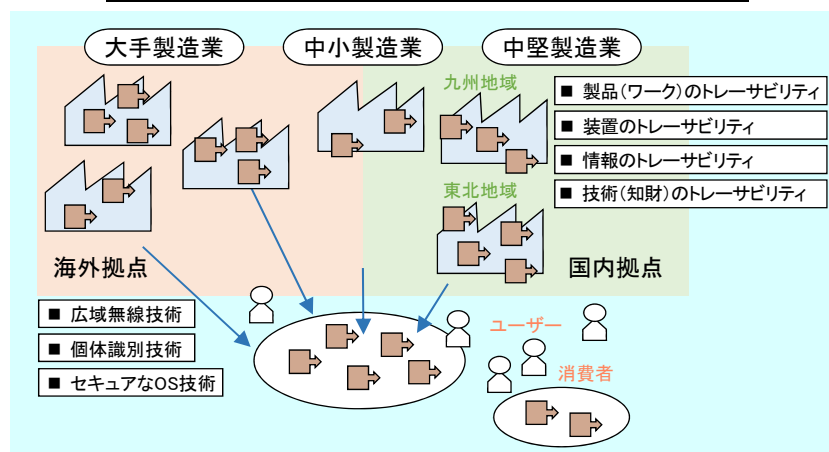
(備考) 経済産業省資料

図表9 IVIが目指すシステム

ゆるやかな標準＝リファレンスモデル



サイバーフィジカルな生産システム



(備考) IVI資料

## 5. IoTの国際的なアライアンスの現状（日・独・米）

- ・独・米の取組が進んでいると言われるが、現状の日・独・米のアライアンスについて確認しよう。
- (1) 独・米について
- ・2015年4月、ドイツの「Plattform Industrie4.0」と米国の「Industrial Internet Consortium (IIC)」が相互協力の推進で合意した。
  - ・また、2016年3月、ドイツ・米国陣営は産業分野で規格標準化などに必要な工程表や見取り図を互いに持ち寄り、相互に運用できるようにすることで合意した。
- (2) 日・独について
- ・2016年3月の日独首脳会談において、両国間で製造業におけるIoT/Industrie4.0協力を推進していくことで合意した。その具体化のため、両国間での協議を進め、2016年4月28日に共同声明を締結した。政府間合意を踏まえて今後は実務レベルの議論を本格化させる予定である（図表10）。
  - ・独米連携の加速も睨みつつ、民間企業を巻き込んだ産官学一体の推進体制の構築、具体的な検討項目とロードマップの策定を急ぐことが課題である。
- (3) 日・米について
- ・日本の「IoT推進コンソーシアム」が米国の2つのIoT推進団体とIoTに関する国際規格や技術標準の策定に向け、協力関係を構築することを明らかにした。2016年10月3日覚書（MOU）を締結した。
  - ・米国の2つのIoT推進団体とは、「IIC」と「オープンフォグ・コンソーシアム」である（図表11）。
  - ・これでようやく日・独・米の世界的な連携が整ったことになる。プラットフォームの標準化を始め、議論は始まったばかりであり、今後の進捗に注目が集まっている。

図表10 日・独の提携状況

- ✓ 経済産業省と独経済エネルギー省の間で、IoT/Industrie4.0協力に関する局長級対話を毎年実施
- ✓ IoT/Industrie4.0に関心がある民間団体等の参加を得て、具体的に下記項目等で連携

### ■ 可能性のある協力分野

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>産業サイバーセキュリティ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・両国企業（中小企業を含む）によるベストプラクティスの共有</li> <li>・制御システムセキュリティに関する共同演習の実施</li> </ul>                                       | <b>国際標準化</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・両国間でのユースケース（先進事例）の共有</li> <li>・標準やアーキテクチャーモデルに関する協力</li> <li>・ドイツが進めるアーキテクチャーモデル「RAMI4.0」を利用した国際標準づくりの推進</li> </ul> |
| <b>規制改革</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・OECD、G7、G20等の多国間対話の場での協力</li> <li>・データの所有権を含め、データ活用やプライバシーに関する情報交換</li> <li>・IoT関連の規制（自動運転やスマートホームを含む）に関する協力</li> </ul> | <b>中小企業</b>                                                                                                                                                              |
| <b>IoT/Industrie4.0に関する研究開発</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IoT関連技術の研究開発ロードマップに係る意見交換</li> <li>・研究機関間での共同プロジェクト</li> </ul>                                      | <b>人材育成</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・中小企業のためのIoTに関連する取組や政策に係る情報交換</li> </ul>                                                                              |
|                                                                                                                                                                             | <b>プラットフォーム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボット革命イニシアティブ協議会とドイツのプラットフォーム Industrie4.0の間で相互アクセスを可能とする</li> </ul>                                             |

（備考）経済産業省資料（2016年4月28日）

図表11 米国の2つのIoT推進団体

| 団体名                                  | 概要                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrial Internet Consortium (IIC) | AT&T、シスコシステムズ、GE、IBM、インテルの5社によって2014年に設立。現在240以上の企業・団体が参加し、日本からは日立製作所、東芝、三菱電機、富士電機、富士通、NEC、富士フイルム、トヨタ自動車、ルネサス、リコーなど10数社が参加。IoTの産業実装を目的とした団体。 |
| オープンフォグ・コンソーシアム                      | 2015年に設立されたフォグコンピューティングの普及を目指した団体。ARM、シスコシステムズ、デル、インテル、マイクロソフト、プリンストン大学エッジ研究所が主要メンバーで、現在約30のメンバーが参加。日本からは、東芝、さくらインターネット、富士通などが参加。            |

（備考）日本政策投資銀行作成

## 6. 各方面からの様々なコメント

- IoTに関しては、様々な人が、様々な立場で発言しているので、ここでは筆者がIoTを考える上で参考になった調査結果・コメントをいくつか紹介したい（図表12）。

図表12 調査結果・コメント

| 発信・発言者                               | 調査結果・コメント                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DBJ「2016年度企業行動に関する意識調査」<br>(製造業)     | DBJが2016年8月に発表した、「2016年度企業行動に関する意識調査」によると、製造業でIoTを「活用している」または「活用を検討している」企業は3割であった。昨年度は2割だったので上昇してはいるものの、まだ7割は様子見である。                                                                                                                                                                                    |
| ITベンチャー企業 M社<br>代表取締役                | IoTとは、①情報を集める、②制御する、③効率化する、という3つがセットになっている。③はAIが行う。よく企業の方から、「工場の自動化や効率化はすでにやっており、ビッグデータの統計分析もやっている。何が新しいのか？」と問われることが多い。新しいのは特に③の部分で、AIが多次元分析を行うこと。ファクターは20～30はある（温度、湿度、機械音、照度、等々）。とても人間が分析できない処理をリアルタイムで同時に行うので、むしろこれまで気付かなかった分析結果が得られる。そこに着目しなくてはならない。IoTは情報を取るためのきっかけにすぎない。そこに気付くかどうかで、経営に差がついていくだろう。 |
| ドイツ カールスルーエ<br>工科大学 情報マネジメント工学研究所 所長 | Industrie3.0は、AutomationでIndustrie4.0はCyberisation（造語）である。最先端のテクノロジーにヒトがどのように関わっていくか、従業員への教育が重要となる。最終的には、「ヒト」が重要だ。                                                                                                                                                                                      |
| ドイツ エスリンゲン大学<br>学部長                  | “Industrie4.0 is a hype topic in Germany”（※hype: 過剰宣伝、誇大広告）<br>Industrie4.0は大企業主導で進んでおり、中小企業にとってハードルが高く、約5割はIndustrie4.0に慎重になっている。敬遠する理由は、①概念が難解、②導入にコストがかかりそう、③セキュリティが不安 というもの。<br>そこで、当大学では地域と連携して中小企業の教育を支援している。また、技能承継の問題もあり、政府と連携して「Transfer Platform Industry 4.0」を立ち上げ、若年層への知識・技術の移転を支援している。     |

（備考）日本政策投資銀行作成

## 7. IoTの“駆け込み寺”が必要

- これまでわかったこととして、以下のように言えるのではないかな。
- ① IoTに関しては、使う立場により表現や定義が異なるため、IoTに関する共通の認識や教育が必要。
- ② ドイツでも大企業と中小企業では取り組みに差があり、中小企業は苦戦している。
- ③ 一方で、ドイツは産・学・官が連携し、中小企業のための「Transfer Platform Industry 4.0」を立ち上げている。
- 日本でも“IoT駆け込み寺”のような支援組織が必要であると思われる。特に、中小企業への支援、人材育成については、手が回っていない状況であろう。民間の力（IoT検定など）を活用し、スピードを重視した取組が必要である。



## 8. IoTで世界が変わる

- ・ここからは、IoTの利用例としてセンサを活用した取組を紹介したい。
- ・IoTでつながるデバイス数は2014年の38億個から2020年には208億個に達する見込みである（図表13）。

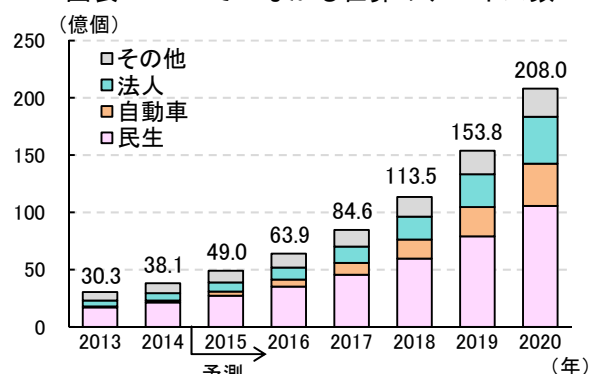
### （1）社会的必要性への対応

- ・以下では、老朽化する社会資本や高齢化する人口動態など、社会的な対応が必要な項目について、センサの活用事例を紹介する。

#### ① 老朽化する社会資本への対応

- ・社会資本の老朽化が深刻な問題として迫っている。建設後50年以上経過する社会資本の割合をみると、現在から約7年後には、道路橋、河川管理施設（水門等）の約半数が建設後50年以上経過する資本となる（図表14）。最近ではゲリラ豪雨等による河川の氾濫が頻繁に報道されるようになっていことから、早急な対応が必要であろう。しかし、すべての資本を税金で修復することは、財源が逼迫している国や自治体には無理であろう。PFI（Private Finance Initiative）など民間の力も活用して対応しなければならない。
- ・また、日本の技術力を活かし、センサやロボットで保守・点検することも考えられている（図表15）。このような保守・点検は、常に行われることが望ましいので、いかに低電力で動作するかが重要である。例えば、富士通（株）では、ゲリラ豪雨対策に活用できる下水道氾濫検知ソリューションとして、自然エネルギーを電力に変換する熱電変換ユニットをマンホールに搭載し、運用を大幅に効率化することに成功している（図表16）。昼夜の温度差から得られる熱エネルギーを電力に変換する仕組みである。これにより、バッテリーのみでセンサを駆動する方式と比較して、電池交換周期が10ヵ月から5年に延長できるという。

図表13 IoTでつながる世界のデバイス数



図表14 老朽化する社会資本  
《建設後50年以上経過する社会資本の割合》

|                                 | H25年3月 | H35年3月 | H45年3月 |
|---------------------------------|--------|--------|--------|
| 道路橋<br>[約40万橋（橋長2m以上の橋約70万のうち）] | 約18%   | 約43%   | 約67%   |
| トンネル<br>[約1万本]                  | 約20%   | 約34%   | 約50%   |
| 河川管理施設（水門等）<br>[約1万施設]          | 約25%   | 約43%   | 約64%   |
| 下水道管きよ<br>[総延長：約45万km]          | 約2%    | 約9%    | 約24%   |
| 港湾岸壁<br>[約5千施設（水深－4.5m以深）]      | 約8%    | 約32%   | 約58%   |

（備考）国土交通省「国土交通白書2015」により日本政策投資銀行作成

図表16 マンホールを活用した  
下水道氾濫検知システム



マンホール蓋への装置搭載イメージ

（備考）富士通㈱ウェブサイト

図表15 センサやロボットでの保守・点検



（備考）NEDOウェブサイト

## 8. IoTで世界が変わる（続き）

### ② 労働投入量制約への対応

- ・若年労働者の不足により中途採用者（海外では移民）などの労働力に頼ることもあろう。OJTの代わりにウェアラブルの活用によって即戦力を期待することも考えられる。また、従業員の作業補助として、パナソニックの大泉工場（群馬県）ではブラザー工業の「AiRScouter」を採用し、業務効率を上げている。

### ③ 労働環境への対応

- ・従業員の健康状態を把握することは、企業の重要な義務である。大手ゼネコンの建設現場などでは、建設作業員がリストバンド型のウェアラブルを装着したり、作業着にセンサをつけることで、健康状態を把握している。また、パナソニックは導電性繊維メーカーのミツフジ（京都府）と共同で、睡眠状態や眠気、心拍数、呼吸数、ストレス、姿勢などの情報を収集できる「着衣型バイタルセンサ」と、それに適用するIoTクラウドシステムを開発し、企業向け新サービスを2017年度中に開始すると発表している。

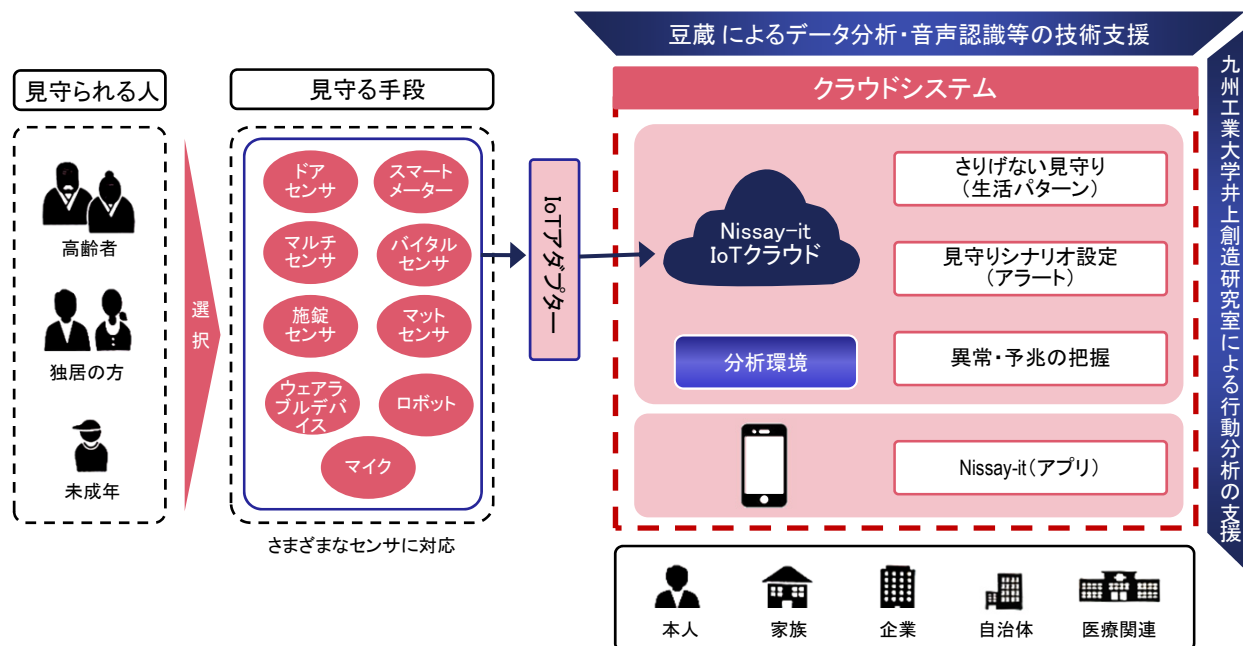
### ④ 世帯構成の変化

- ・日本の人口動態をみると、現在1番多い世代は40～44歳の団塊ジュニア世代で、65～69歳の団塊世代が次に続く。団塊ジュニア世代が進学や就職などで地方の親元を離れ、東京や大阪などの大都市圏で新たな世帯を形成しているケースは多いだろう。団塊世代がこれから70歳以上になっていく中で、離れて暮らす両親の健康状態が気になる世帯が急増するはずである。電気ポットでの見守りサービスなどは、そのニーズに応える好例であるが、万が一、親が倒れて自力で連絡が取れない場合、手遅れになる可能性もあり、その瞬間がわかるサービスが必要となる。
- ・CEATEC2016では、“見守り”をテーマにしたウェアラブルやコネクテッド・ホームの事例が紹介された。例えば、日本生命と豆蔵は、様々なセンサを使用し、“いつもの状態”（平常時）を把握し、異常・予兆を検知し通知するサービスを紹介した（図表17）。

図表17 “見守り”をテーマにしたセンサ活用事例

## プラットフォーム

様々なセンサを使用 “いつもの状態”（平常時）を把握 異常・予兆を検知し通知



（備考）CEATEC2016 日本生命×豆蔵ブース資料により日本政策投資銀行作成

## 8. IoTで世界が変わる（続き）

### （2）既存産業の革新

- ・センサの活用によって、既存の産業が活性化されるだろう。

#### ① 農業

- ・IoTの農業での活用事例としては、株式会社エムスクエア・ラボ（第1回DBJ女性新ビジネスコンペティション「女性起業大賞」受賞）も活用している「フィールドサーバー」が挙げられる。「フィールドサーバー」では、カメラや各種センサ（温度、湿度、日射など）を搭載し、計測したデータをインターネット上で閲覧、分析することができる（図表18）。
- ・また、ドローンによる高精度の自動農薬散布など、農作業の負担軽減や高効率化も期待されている。
- ・農業でIoTというと植物工場を頭に浮かべる方も多いと思うが、植物工場への参入は容易ではなく、周到的な市場調査や販路の確保が必須である（図表19）。
- ・一方で、今後の人口動態や技術革新の動向にも留意が必要だ。将来的に世界で大都市を中心とした「巨大都市化」の進行が予想されている（図表20）。健康志向も相まって、今以上に都市部に住む人達への食糧供給需要（機能性野菜など）が発生するであろう。また、AIにより物流が進展し、全体的なコスト構造が変わる可能性があり、巨大市場を背景とした、IoTやドローンを活用する都市型農業の発展が予想される。

図表18 カメラや各種センサを搭載した「フィールドサーバー」



（備考）（株）エムスクエア・ラボ



図表19 現状の課題整理

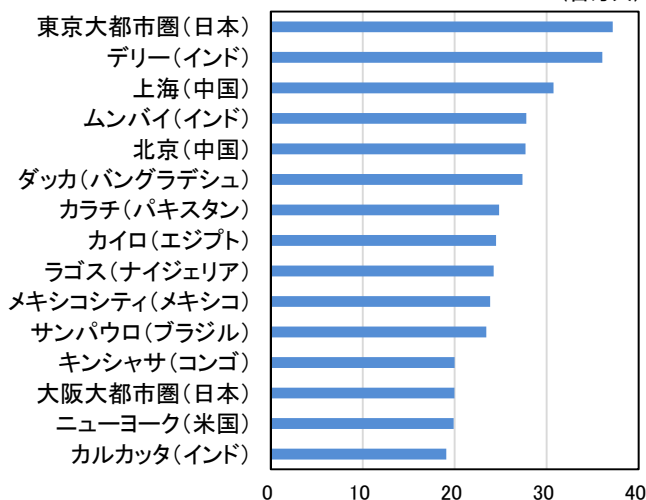
#### 現状の課題整理

- 新規事業の候補に必ず挙がるのが植物工場。近年は装置を買えばすぐ栽培できるターンキーモデルで参入を支援する企業も増えているので安易に参入しがちだが、肝心の販売先確保が上手くできずに、計画通りに売れないケースがある。
- 卸売市場経由ではその先に固定客がついていないと露地物と同じ価格で取引されてしまい、原価割れする可能性大。
- 小売、外食と直接契約し価格を安定させることが一番望ましいが、大手小売の棚は既に先発組の商品で埋まっているうえ、小売・外食側からの値下げ圧力も強いいため、契約を安定して獲得することは容易ではない。

（備考）日本政策投資銀行九州支店「九州における植物工場等ハイテク農業の成長産業化に向けた課題と展望」

図表20 2030年における巨大都市トップ15

（百万人）



（備考）国際連合「World Urbanization Prospects: The 2014 Revision」により日本政策投資銀行作成



## 8. IoTで世界が変わる（続き）

### ② 宇宙産業

- ・現在、超小型人工衛星に各種センサを搭載し、宇宙から洪水状況や地震による地表のずれなどの災害監視、あるいは鉱物などの資源探索が地球規模で実施されている。
- ・宇宙空間では、宇宙放射線の通過量（被曝線量）は地上の100倍～1,000倍に跳ね上がるので、電子デバイスには徹底した放射線対策が必須となる。JAXA（宇宙航空研究開発機構）の新藤氏によると、「人工衛星に搭載する電子デバイスには、その信頼性保証において、耐放射線対策の付加価値も追加される。回路設計でも、製造プロセスでも、従来以上のマージン設定が可能になる。」（2016/7/21 電子デバイス産業新聞）ということで、新たな半導体市場の誕生が期待される（図表21）。

図表21 宇宙でもIoT



半導体にも過酷な宇宙空間での性能が要求される

- ・宇宙放射線への耐性
- ・過酷な温度変化への耐性
- ・衝撃耐性
- ・長期的な信頼性 など

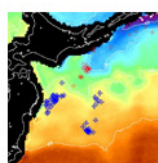
新たな半導体市場の創出を期待

（備考）  
JAXAウェブサイトより日本政策投資銀行作成



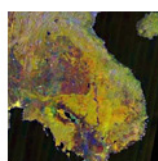
#### 森林資源

伐採地や植林地を把握することで、森林や生態動物の保護に役立ちます。



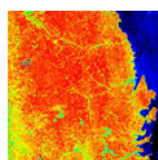
#### 水産資源

海水温を把握することで、海水温によって異なる漁場や魚道の予測、魚の乱獲防止に役立てられています。



#### 農作物

農作物の生育状況、植生量、冠水状態を把握することができ、効率的な作物管理に役立てられています。



#### 植生

植生や裸地の変化を把握することができ、地域環境の管理に役立ちます。

## 9. まとめ

- ・これまでみてきたように、IoTといってもその解釈は立場によって異なっている。
- ・本稿では、IoTとは、まずは固体情報を識別することが始まりで、それは何のために行う必要があるのか、どのような世界が期待されているのかをご紹介した。また、IoTだからといって必ずしもインターネットにつながり必要はないこともご案内した。インターネットにつながるのであれば、目的や期待効果を整理し、セキュリティ対策を十分に施した上で、実施しなければならない。
- ・中小企業におけるIoTの取組状況は、ドイツでも日本でも同じような状況であり、自治体は支援体制を早急に整備すべきであろう（自治体の対応はドイツの方が先を行っている）。
- ・一方で、IoTにより新たな産業の創出が期待されている。これから更に多様性が高まるであろう巨大都市圏の誕生や、IoTやAIの進化による社会的なコスト構造の大転換が始まろうとしている。今後のビジネスを検討していく上では、従来の考え方にとらわれない柔軟な発想が求められるだろう。

【産業調査部 青木 崇】

経済・産業指標

国内総生産

|          |           | GDP<br>デフレーター | 実 質<br>GDP | 民間最終        | 民間     | 民間企業  | 民間    | 政府最終  | 公的固定  | 公的     | 財貨・サービスの純輸出 |        |        |
|----------|-----------|---------------|------------|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|--------|--------|
|          |           |               |            | 消費支出        | 住宅投資   | 設備投資  | 在庫増加  | 消費支出  | 資本形成  | 在庫増加   |             | 輸出     | 輸入(控除) |
|          |           |               |            | 兆円(2005年価格) |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 年度       | 2011年=100 |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 07       | 105.0     | 505.5         | 285.9      | 17.3        | 79.8   | 1.8   | 93.9  | 25.3  | 0.1   | 0.9    | 77.6        | 76.7   |        |
| 08       | 104.4     | 488.0         | 280.0      | 17.0        | 75.0   | 2.2   | 93.4  | 24.3  | ▲ 0.0 | ▲ 3.7  | 69.7        | 73.3   |        |
| 09       | 103.0     | 477.5         | 282.7      | 13.6        | 66.1   | ▲ 4.9 | 96.0  | 26.6  | 0.0   | ▲ 2.1  | 63.4        | 65.5   |        |
| 10       | 101.3     | 492.8         | 286.4      | 13.9        | 67.6   | 1.2   | 98.1  | 24.7  | ▲ 0.1 | 1.3    | 74.7        | 73.4   |        |
| 11       | 99.8      | 495.1         | 288.5      | 14.3        | 70.5   | 1.5   | 99.8  | 24.2  | 0.0   | ▲ 3.7  | 73.6        | 77.2   |        |
| 12       | 99.0      | 499.6         | 293.7      | 15.0        | 72.1   | 0.9   | 101.1 | 24.5  | 0.0   | ▲ 7.8  | 72.4        | 80.2   |        |
| 13       | 99.0      | 512.7         | 301.7      | 16.3        | 77.2   | ▲ 1.5 | 102.8 | 26.6  | 0.0   | ▲ 10.3 | 75.6        | 85.9   |        |
| 14       | 101.5     | 510.4         | 293.6      | 14.7        | 79.1   | 0.8   | 103.2 | 26.1  | 0.1   | ▲ 7.2  | 82.2        | 89.4   |        |
| 15       | 102.9     | 517.2         | 295.2      | 15.1        | 79.6   | 2.6   | 105.3 | 25.5  | 0.0   | ▲ 6.4  | 82.9        | 89.2   |        |
| 前年度比     |           |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 07       | ▲ 0.8     | 1.2           | 0.8        | ▲ 14.1      | ▲ 0.7  | -     | 1.3   | ▲ 4.2 | -     | -      | 9.5         | 2.4    |        |
| 08       | ▲ 0.6     | ▲ 3.5         | ▲ 2.1      | ▲ 1.5       | ▲ 6.0  | -     | ▲ 0.6 | ▲ 4.1 | -     | -      | ▲ 10.2      | ▲ 4.4  |        |
| 09       | ▲ 1.3     | ▲ 2.2         | 1.0        | ▲ 20.3      | ▲ 11.9 | -     | 2.8   | 9.4   | -     | -      | ▲ 9.0       | ▲ 10.7 |        |
| 10       | ▲ 1.7     | 3.2           | 1.3        | 2.5         | 2.3    | -     | 2.1   | ▲ 7.1 | -     | -      | 17.9        | 12.1   |        |
| 11       | ▲ 1.5     | 0.5           | 0.8        | 2.9         | 4.2    | -     | 1.7   | ▲ 1.9 | -     | -      | ▲ 1.6       | 5.2    |        |
| 12       | ▲ 0.8     | 0.9           | 1.8        | 5.1         | 2.4    | -     | 1.3   | 1.3   | -     | -      | ▲ 1.6       | 3.8    |        |
| 13       | ▲ 0.0     | 2.6           | 2.7        | 8.3         | 7.0    | -     | 1.7   | 8.6   | -     | -      | 4.4         | 7.1    |        |
| 14       | 2.5       | ▲ 0.4         | ▲ 2.7      | ▲ 9.9       | 2.5    | -     | 0.4   | ▲ 2.1 | -     | -      | 8.7         | 4.1    |        |
| 15       | 1.4       | 1.3           | 0.5        | 2.7         | 0.6    | -     | 2.0   | ▲ 2.0 | -     | -      | 0.8         | ▲ 0.2  |        |
| 前年同期比    |           |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 15/10~12 | 1.5       | 1.1           | ▲ 0.1      | 4.7         | 1.0    | -     | 2.2   | ▲ 4.6 | -     | -      | ▲ 0.4       | ▲ 0.6  |        |
| 16/1~3   | 0.9       | 0.4           | ▲ 0.1      | 3.0         | ▲ 0.6  | -     | 2.7   | ▲ 3.4 | -     | -      | ▲ 1.3       | ▲ 2.0  |        |
| 4~6      | 0.4       | 0.9           | 0.4        | 5.4         | 2.2    | -     | 1.4   | ▲ 2.2 | -     | -      | 0.5         | ▲ 0.7  |        |
| 7~9      | ▲ 0.2     | 1.1           | 0.3        | 6.5         | 0.9    | -     | 1.2   | ▲ 1.8 | -     | -      | 0.4         | ▲ 3.3  |        |
| 季調済前期比   |           |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 15/10~12 | -         | ▲ 0.4         | ▲ 0.7      | ▲ 1.2       | 0.4    | -     | 0.7   | ▲ 2.8 | -     | -      | ▲ 0.6       | ▲ 0.9  |        |
| 16/1~3   | -         | 0.7           | 0.4        | 1.3         | ▲ 0.3  | -     | 1.3   | ▲ 0.7 | -     | -      | 0.8         | ▲ 1.2  |        |
| 4~6      | -         | 0.5           | 0.2        | 3.5         | 1.4    | -     | ▲ 1.1 | 1.6   | -     | -      | ▲ 1.3       | ▲ 0.9  |        |
| 7~9      | -         | 0.3           | 0.3        | 2.6         | ▲ 0.4  | -     | 0.3   | 0.1   | -     | -      | 1.6         | ▲ 0.4  |        |
| 季調済寄与度   |           |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |
| 15/10~12 | -         | ▲ 0.4         | ▲ 0.4      | ▲ 0.0       | 0.1    | ▲ 0.1 | 0.1   | ▲ 0.1 | 0.0   | 0.1    | ▲ 0.1       | 0.2    |        |
| 16/1~3   | -         | 0.7           | 0.2        | 0.0         | ▲ 0.0  | ▲ 0.1 | 0.3   | ▲ 0.0 | 0.0   | 0.4    | 0.1         | 0.2    |        |
| 4~6      | -         | 0.5           | 0.1        | 0.1         | 0.2    | 0.2   | ▲ 0.2 | 0.1   | ▲ 0.0 | ▲ 0.1  | ▲ 0.2       | 0.2    |        |
| 7~9      | -         | 0.3           | 0.2        | 0.1         | ▲ 0.1  | ▲ 0.3 | 0.1   | 0.0   | ▲ 0.0 | 0.3    | 0.3         | 0.1    |        |
| 資 料      | 内 閣 府     |               |            |             |        |       |       |       |       |        |             |        |        |

|        |          | 名目<br>GDP | 内閣府          |            |              |            |              |              |            |        |        | 財務・サービスの純輸出 |        |
|--------|----------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------|--------|-------------|--------|
|        |          |           | 民間最終<br>消費支出 | 民間<br>住宅投資 | 民間企業<br>設備投資 | 民間<br>在庫増加 | 政府最終<br>消費支出 | 公的固定<br>資本形成 | 公的<br>在庫増加 |        |        | 輸出          | 輸入(控除) |
|        |          |           | 兆円           |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
| 年度     |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
|        | 07       | 531.0     | 296.9        | 17.4       | 83.9         | 1.7        | 95.9         | 25.7         | 0.1        | 9.4    | 94.4   | 85.0        |        |
|        | 08       | 509.4     | 291.4        | 17.5       | 78.8         | 1.7        | 95.3         | 25.1         | ▲ 0.0      | ▲ 0.4  | 80.4   | 80.8        |        |
|        | 09       | 492.1     | 287.2        | 13.5       | 67.4         | ▲ 4.7      | 96.6         | 26.6         | 0.0        | 5.5    | 66.2   | 60.7        |        |
|        | 10       | 499.2     | 287.4        | 13.9       | 68.2         | 1.0        | 98.2         | 24.7         | ▲ 0.1      | 5.9    | 75.9   | 70.0        |        |
|        | 11       | 493.9     | 288.4        | 14.3       | 70.4         | 1.4        | 99.7         | 24.2         | 0.0        | ▲ 4.6  | 73.1   | 77.7        |        |
|        | 12       | 494.7     | 291.2        | 14.9       | 71.8         | 0.7        | 100.4        | 24.4         | 0.0        | ▲ 8.8  | 72.5   | 81.3        |        |
|        | 13       | 507.4     | 300.0        | 16.6       | 77.4         | ▲ 1.6      | 101.8        | 26.9         | 0.0        | ▲ 13.8 | 82.8   | 96.6        |        |
|        | 14       | 517.9     | 298.4        | 15.5       | 80.3         | 0.8        | 104.3        | 27.1         | 0.1        | ▲ 8.6  | 92.3   | 100.9       |        |
|        | 15       | 532.2     | 299.9        | 15.9       | 81.2         | 2.4        | 106.0        | 26.7         | 0.0        | 0.0    | 91.7   | 91.6        |        |
| 前年度比   |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
|        | 07       | 0.3       | 0.7          | ▲ 12.5     | ▲ 0.7        | -          | 1.5          | ▲ 2.8        | -          | -      | 10.0   | 9.6         |        |
|        | 08       | ▲ 4.1     | ▲ 1.9        | 0.7        | ▲ 6.1        | -          | ▲ 0.6        | ▲ 2.3        | -          | -      | ▲ 14.8 | ▲ 4.9       |        |
|        | 09       | ▲ 3.4     | ▲ 1.4        | ▲ 22.7     | ▲ 14.5       | -          | 1.3          | 5.8          | -          | -      | ▲ 17.7 | ▲ 24.9      |        |
|        | 10       | 1.4       | 0.1          | 2.4        | 1.2          | -          | 1.7          | ▲ 7.2        | -          | -      | 14.7   | 15.3        |        |
|        | 11       | ▲ 1.1     | 0.3          | 3.1        | 3.3          | -          | 1.6          | ▲ 1.9        | -          | -      | ▲ 3.7  | 11.0        |        |
|        | 12       | 0.2       | 0.9          | 4.4        | 2.0          | -          | 0.6          | 0.8          | -          | -      | ▲ 0.8  | 4.6         |        |
|        | 13       | 2.6       | 3.0          | 11.5       | 7.8          | -          | 1.5          | 10.2         | -          | -      | 14.1   | 18.9        |        |
|        | 14       | 2.1       | ▲ 0.5        | ▲ 6.7      | 3.8          | -          | 2.4          | 0.8          | -          | -      | 11.5   | 4.5         |        |
|        | 15       | 2.8       | 0.5          | 2.7        | 1.1          | -          | 1.7          | ▲ 1.4        | -          | -      | ▲ 0.7  | ▲ 9.2       |        |
| 前年同期比  |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
|        | 15/10~12 | 2.6       | ▲ 0.0        | 4.9        | 1.4          | -          | 1.8          | ▲ 3.9        | -          | -      | ▲ 4.6  | ▲ 12.1      |        |
|        | 16/1~3   | 1.3       | ▲ 0.3        | 2.3        | ▲ 0.9        | -          | 2.8          | ▲ 4.0        | -          | -      | ▲ 7.9  | ▲ 14.8      |        |
|        | 4~6      | 1.3       | ▲ 0.1        | 4.2        | 1.0          | -          | 0.7          | ▲ 3.6        | -          | -      | ▲ 9.4  | ▲ 16.5      |        |
|        | 7~9      | 0.9       | ▲ 0.4        | 5.3        | ▲ 0.5        | -          | 0.6          | ▲ 3.0        | -          | -      | ▲ 11.2 | ▲ 18.4      |        |
| 季調済前期比 |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
|        | 15/10~12 | ▲ 0.3     | ▲ 0.7        | ▲ 1.4      | 0.2          | -          | 1.0          | ▲ 2.9        | -          | -      | ▲ 4.0  | ▲ 4.9       |        |
|        | 16/1~3   | 0.8       | 0.0          | 0.6        | ▲ 0.5        | -          | 0.9          | ▲ 1.3        | -          | -      | ▲ 3.3  | ▲ 8.0       |        |
|        | 4~6      | 0.2       | 0.1          | 3.0        | 0.7          | -          | ▲ 1.4        | 1.3          | -          | -      | ▲ 3.9  | ▲ 4.6       |        |
|        | 7~9      | 0.1       | 0.2          | 2.8        | ▲ 0.8        | -          | 0.2          | ▲ 0.2        | -          | -      | ▲ 0.9  | ▲ 2.3       |        |
| 季調済寄与度 |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |
|        | 15/10~12 | ▲ 0.3     | ▲ 0.4        | 0.0        | 0.0          | ▲ 0.1      | 0.2          | ▲ 0.1        | 0.0        | 0.2    | ▲ 0.7  | 0.9         |        |
|        | 16/1~3   | 0.8       | 0.0          | 0.0        | ▲ 0.1        | ▲ 0.1      | 0.2          | ▲ 0.1        | 0.0        | 0.8    | ▲ 0.6  | 1.4         |        |
|        | 4~6      | 0.2       | 0.0          | 0.1        | 0.1          | 0.1        | ▲ 0.3        | 0.1          | ▲ 0.0      | 0.1    | ▲ 0.6  | 0.7         |        |
|        | 7~9      | 0.1       | 0.1          | 0.1        | ▲ 0.1        | ▲ 0.2      | 0.0          | ▲ 0.0        | ▲ 0.0      | 0.2    | ▲ 0.1  | 0.3         |        |
| 資 料    |          |           |              |            |              |            |              |              |            |        |        |             |        |



景気・生産活動

\*は季節調整値。

|        | 景気動向指数    |       |       | 業況判断DI・大企業      |      | 鉱工業・第3次産業活動指数 |       |       |       |       |       |         |
|--------|-----------|-------|-------|-----------------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
|        | C.I.      |       |       | 製造業             | 非製造業 | 生産            | 出荷    | 在庫    | 在庫率   | 稼働率   | 生産能力  | 第3次産業活動 |
|        | (先行)      | (一致)  | (遅行)  |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
|        | 2010年=100 |       |       | 「良い」-「悪い」、%ポイント |      | 2010年=100     |       |       |       |       |       |         |
| 年度     |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 11     | 100.7     | 104.3 | 103.5 | ▲ 4             | 1    | 98.7          | 97.7  | 103.2 | 109.0 | 97.9  | 98.9  | 100.7   |
| 12     | 100.2     | 105.3 | 104.8 | ▲ 6             | 7    | 95.8          | 95.9  | 100.1 | 114.4 | 95.4  | 97.9  | 102.0   |
| 13     | 108.6     | 112.4 | 107.4 | 12              | 18   | 98.9          | 98.7  | 98.9  | 106.3 | 100.0 | 96.1  | 103.2   |
| 14     | 103.6     | 113.3 | 114.1 | 12              | 17   | 98.4          | 97.5  | 104.9 | 112.0 | 100.6 | 95.6  | 102.1   |
| 15     | 102.4     | 112.6 | 114.7 | 11              | 24   | 97.4          | 96.3  | 106.8 | 115.0 | 98.0  | 94.8  | 103.5   |
| 前年度比   |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 11     | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 0.7         | ▲ 1.5 | 12.1  | 8.6   | ▲ 1.2 | ▲ 1.0 | 0.8     |
| 12     | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 2.9         | ▲ 1.8 | ▲ 3.0 | 5.0   | ▲ 2.6 | ▲ 1.0 | 1.3     |
| 13     | -         | -     | -     | -               | -    | 3.2           | 2.9   | ▲ 1.2 | ▲ 7.1 | 4.8   | ▲ 1.8 | 1.2     |
| 14     | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 0.5         | ▲ 1.2 | 6.1   | 5.4   | 0.6   | ▲ 0.5 | ▲ 1.1   |
| 15     | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 1.0         | ▲ 1.2 | 1.8   | 2.7   | ▲ 2.6 | ▲ 0.8 | 1.4     |
| 四半期    |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 16/1~3 | 99.5      | 111.2 | 114.1 | 6               | 22   | 96.1          | 94.7  | 115.4 | 116.3 | 97.3  | 94.8  | 103.6   |
| 4~6    | 100.1     | 111.7 | 113.8 | 6               | 19   | 96.3          | 94.9  | 113.9 | 116.5 | 95.4  | 94.6  | 103.8   |
| 7~9    | 100.2     | 112.1 | 113.5 | 6               | 18   | 97.6          | 95.6  | 110.9 | 115.3 | 97.2  | 94.5  | 104.1   |
| 季調済前期比 |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 16/1~3 | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 1.0         | ▲ 2.0 | 2.4   | 1.2   | ▲ 0.6 | -     | 0.3     |
| 4~6    | -         | -     | -     | -               | -    | 0.2           | 0.2   | ▲ 1.3 | 0.2   | ▲ 2.0 | -     | 0.2     |
| 7~9    | -         | -     | -     | -               | -    | 1.3           | 0.7   | ▲ 2.6 | ▲ 1.0 | 1.9   | -     | 0.3     |
| 月次     |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 16/8   | 100.5     | 111.7 | 113.2 | -               | -    | 97.8          | 94.7  | 111.5 | 113.6 | 98.7  | 94.4  | 104.2   |
| 9      | 100.0     | 112.5 | 114.0 | -               | -    | 98.4          | 96.4  | 110.9 | 114.9 | 96.7  | 94.5  | 103.9   |
| 10     | 101.0     | 113.9 | 113.3 | -               | -    | 98.4          | 98.3  | 108.6 | 114.2 | 98.1  | 94.5  | 104.1   |
| 前年同月比  |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 16/8   | -         | -     | -     | -               | -    | 4.5           | 1.6   | ▲ 1.6 | ▲ 2.3 | 4.5   | ▲ 0.5 | 1.0     |
| 9      | -         | -     | -     | -               | -    | 1.5           | 0.7   | ▲ 2.0 | ▲ 0.2 | ▲ 1.0 | ▲ 0.4 | 1.0     |
| 10     | -         | -     | -     | -               | -    | ▲ 1.4         | ▲ 2.0 | ▲ 3.0 | 1.1   | ▲ 1.9 | ▲ 0.6 | ▲ 0.1   |
| 季調済前月比 |           |       |       |                 |      |               |       |       |       |       |       |         |
| 16/8   | -         | -     | -     | -               | -    | 1.3           | ▲ 1.1 | 0.3   | ▲ 3.2 | 2.6   | -     | 0.0     |
| 9      | -         | -     | -     | -               | -    | 0.6           | 1.8   | ▲ 0.5 | 1.1   | ▲ 2.0 | -     | ▲ 0.3   |
| 10     | -         | -     | -     | -               | -    | 0.0           | 2.0   | ▲ 2.1 | ▲ 0.6 | 1.4   | -     | 0.2     |
| 資料     | 内閣府       |       |       | 日本銀行            |      | 経済産業省         |       |       |       |       |       |         |

設備投資・公共投資・住宅投資

\*は季節調整値。

|        | 設備投資    |         |         |           |         |          | 新設住宅着工(年率) |        |        |       |        |        |
|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|------------|--------|--------|-------|--------|--------|
|        | 設備投資額   |         |         | 資本財       | 機械      | 建築物着工床面積 | 公共工事       | 戸数計    |        |       |        |        |
|        | 全産業     | 製造業     | 非製造業    | 出荷        | 受注額     | 工床面積     | 請負金額       | 戸数計    | 持家     | 貸家    | 分譲     | 床面積    |
|        | 億円      |         |         | 2010年=100 | 億円      | 千㎡       | 億円         | 千戸     |        |       |        |        |
| 年度     |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 11     | 346,331 | 125,859 | 220,472 | 109.3     | 89,742  | 40,502   | 112,249    | 841    | 305    | 290   | 239    | 75,750 |
| 12     | 340,795 | 122,530 | 218,265 | 102.7     | 87,026  | 44,560   | 123,820    | 893    | 317    | 321   | 250    | 79,415 |
| 13     | 354,574 | 120,068 | 234,506 | 108.3     | 97,030  | 47,677   | 145,711    | 987    | 353    | 370   | 259    | 87,313 |
| 14     | 372,917 | 128,415 | 244,502 | 113.1     | 97,805  | 45,014   | 145,222    | 881    | 278    | 358   | 236    | 74,007 |
| 15     | 400,867 | 142,735 | 258,132 | 110.5     | 101,838 | 44,279   | 139,678    | 921    | 284    | 384   | 247    | 75,593 |
| 前年度比   |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 11     | ▲ 2.3   | 0.9     | ▲ 4.1   | 6.7       | 6.2     | 8.3      | ▲ 0.5      | 2.7    | ▲ 1.2  | ▲ 0.7 | 12.7   | 2.5    |
| 12     | ▲ 1.6   | ▲ 2.6   | ▲ 1.0   | ▲ 6.0     | ▲ 3.0   | 10.0     | 10.3       | 6.2    | 3.8    | 10.7  | 4.4    | 4.8    |
| 13     | 4.0     | ▲ 2.0   | 7.4     | 5.5       | 11.5    | 7.0      | 17.7       | 10.6   | 11.5   | 15.3  | 3.8    | 9.9    |
| 14     | 5.2     | 7.0     | 4.3     | 4.4       | 0.8     | ▲ 5.6    | ▲ 0.3      | ▲ 10.8 | ▲ 21.1 | ▲ 3.1 | ▲ 8.9  | ▲ 15.2 |
| 15     | 7.5     | 11.2    | 5.6     | ▲ 2.3     | 4.1     | ▲ 1.6    | ▲ 3.8      | 4.6    | 2.2    | 7.1   | 4.5    | 2.1    |
| 四半期    |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 16/1~3 | 100,985 | 36,607  | 64,378  | 107.1     | 26,785  | 10,206   | 26,897     | 947    | 293    | 388   | 256    | 77,228 |
| 4~6    | 99,779  | 36,726  | 63,053  | 110.7     | 24,312  | 11,976   | 47,032     | 1,005  | 298    | 428   | 271    | 81,620 |
| 7~9    | 100,151 | 35,796  | 64,355  | 111.8     | 26,080  | 11,811   | 40,807     | 982    | 298    | 449   | 237    | 78,852 |
| 季調済前期比 |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 16/1~3 | ▲ 0.0   | 1.3     | ▲ 0.8   | ▲ 2.4     | 6.7     | -        | -          | 9.1    | 8.9    | 7.3   | 11.0   | 8.1    |
| 4~6    | ▲ 1.2   | 0.3     | ▲ 2.1   | 3.4       | ▲ 9.2   | -        | -          | 6.2    | 1.7    | 10.5  | 5.9    | 5.7    |
| 7~9    | 0.4     | ▲ 2.5   | 2.1     | 1.0       | 7.3     | -        | -          | ▲ 2.4  | 0.0    | 4.7   | ▲ 12.4 | ▲ 3.4  |
| 月次     |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 16/8   | -       | -       | -       | 111.8     | 8,725   | 4,459    | 12,473     | 956    | 299    | 446   | 211    | 77,244 |
| 9      | -       | -       | -       | 112.1     | 8,437   | 4,008    | 14,716     | 984    | 285    | 448   | 261    | 78,624 |
| 10     | -       | -       | -       | 114.6     | 8,783   | 3,517    | 11,273     | 983    | 285    | 425   | 253    | 77,904 |
| 前年同月比  |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 16/8   | -       | -       | -       | 2.5       | 11.6    | 21.3     | 12.0       | 2.5    | 4.3    | 9.9   | ▲ 12.7 | 2.3    |
| 9      | -       | -       | -       | 3.3       | 4.3     | 10.1     | 18.1       | 10.0   | 1.4    | 12.6  | 17.0   | 6.7    |
| 10     | -       | -       | -       | 1.8       | ▲ 5.6   | ▲ 5.6    | ▲ 10.0     | 13.7   | 4.9    | 22.0  | 11.7   | 9.7    |
| 季調済前月比 |         |         |         |           |         |          |            |        |        |       |        |        |
| 16/8   | -       | -       | -       | 0.2       | ▲ 2.2   | -        | -          | ▲ 4.9  | ▲ 3.1  | ▲ 1.1 | ▲ 12.4 | ▲ 4.3  |
| 9      | -       | -       | -       | 0.3       | ▲ 3.3   | -        | -          | 3.0    | ▲ 4.6  | 0.4   | 24.1   | 1.8    |
| 10     | -       | -       | -       | 2.2       | 4.1     | -        | -          | ▲ 0.1  | 0.0    | ▲ 5.1 | ▲ 3.1  | ▲ 0.9  |
| 資料     | 財務省     |         |         | 経済産業省     | 内閣府     | 国土交通省    | 北東西三保証事業会社 | 国土交通省  |        |       |        |        |

# 経済・産業指標

## 個人消費

\*は季節調整値。

|        | 現金給与<br>総額 | 家計調査<br>実質消費<br>水準指数 | 家計消費<br>状況調査<br>支出総額 | 商 業 販 売 額  |       |               |                              | 新車(乗用)<br>新規登録・<br>届出台数 | 主要旅行<br>業者旅行<br>総取扱額 | 外食産業<br>全店<br>売上高 |
|--------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------|---------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
|        |            | 2015年=100            | 2010年=100            | 小売業<br>指 数 | 百貨店   | スーパー<br>(既存店) | コンビニ<br>エンスストア<br>前年比 % (全店) | 前年比 %                   | 10億円                 | 前年比%              |
| 年度     |            |                      |                      | 2010年=100  | 前年比 % |               |                              |                         |                      |                   |
| 11     | -          | 102.4                | 96.9                 | 100.2      | -     | -             | -                            | -                       | 6,035.8              | -                 |
| 12     | -          | 104.4                | 98.4                 | 100.5      | -     | -             | -                            | -                       | 6,256.9              | -                 |
| 13     | -          | 105.5                | 100.2                | 103.4      | -     | -             | -                            | -                       | 6,343.4              | -                 |
| 14     | -          | 100.4                | 95.1                 | 102.2      | -     | -             | -                            | -                       | 6,428.2              | -                 |
| 15     | -          | 99.2                 | 91.0                 | 103.0      | -     | -             | -                            | -                       | 6,636.3              | -                 |
| 前年度比   |            |                      |                      |            |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 11     | ▲ 0.3      | ▲ 1.3                | ▲ 2.3                | 0.8        | ▲ 0.0 | ▲ 1.3         | 7.6                          | 3.3                     | ▲ 0.7                | 0.7               |
| 12     | ▲ 1.0      | 2.0                  | 1.5                  | 0.3        | ▲ 0.1 | ▲ 2.1         | 3.3                          | 10.7                    | 3.7                  | 0.4               |
| 13     | ▲ 0.2      | 1.1                  | 1.8                  | 2.9        | 4.2   | 0.1           | 5.0                          | 9.0                     | 1.4                  | 1.1               |
| 14     | 0.5        | ▲ 4.8                | ▲ 5.1                | ▲ 1.2      | ▲ 2.3 | ▲ 1.4         | 5.3                          | ▲ 7.9                   | 1.3                  | ▲ 1.2             |
| 15     | 0.2        | ▲ 1.2                | ▲ 4.3                | 0.8        | 1.9   | 1.7           | 5.5                          | ▲ 7.6                   | 3.2                  | 1.9               |
| 四半期    |            | *                    | *                    | *          |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 16/1~3 | 0.7        | 97.6                 | 104.5                | 101.2      | ▲ 1.4 | 1.7           | 5.2                          | ▲ 7.5                   | 1,493.0              | 4.2               |
| 4~6    | 0.6        | 99.5                 | 106.6                | 101.3      | ▲ 4.0 | ▲ 0.1         | 3.6                          | ▲ 2.1                   | 1,263.8              | 1.9               |
| 7~9    | 0.5        | 98.5                 | 106.5                | 102.3      | ▲ 3.4 | ▲ 1.3         | 3.7                          | 0.8                     | -                    | 1.9               |
| 季調済前期比 |            |                      |                      |            |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 16/1~3 | -          | ▲ 0.8                | 4.9                  | ▲ 2.3      | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 4~6    | -          | 1.9                  | 2.0                  | 0.1        | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 7~9    | -          | ▲ 1.0                | ▲ 0.1                | 1.0        | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 月次     |            | *                    | *                    | *          |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 16/8   | -          | 98.1                 | 106.5                | 101.8      | -     | -             | -                            | -                       | 600.9                | -                 |
| 9      | -          | 98.1                 | 105.5                | 102.1      | -     | -             | -                            | -                       | 498.2                | -                 |
| 10     | -          | 98.7                 | 103.9                | 104.7      | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 前年同月比  |            |                      |                      |            |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 16/8   | 0.0        | ▲ 4.2                | 1.0                  | ▲ 2.2      | ▲ 6.0 | ▲ 2.6         | 3.4                          | 2.9                     | ▲ 0.3                | ▲ 1.7             |
| 9      | 0.0        | ▲ 1.8                | 2.5                  | ▲ 1.7      | ▲ 5.0 | ▲ 2.3         | 4.0                          | 1.9                     | ▲ 7.1                | 1.5               |
| 10     | 0.1        | ▲ 0.1                | ▲ 0.5                | ▲ 0.2      | ▲ 4.0 | 0.6           | 4.3                          | ▲ 0.2                   | -                    | 5.3               |
| 季調済前月比 |            |                      |                      |            |       |               |                              |                         |                      |                   |
| 16/8   | -          | ▲ 1.1                | ▲ 0.9                | ▲ 1.2      | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 9      | -          | 0.0                  | ▲ 1.0                | 0.3        | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 10     | -          | 0.6                  | ▲ 1.5                | 2.5        | -     | -             | -                            | -                       | -                    | -                 |
| 資 料    | 厚生<br>労働省  | 総務省                  |                      | 経済産業省      |       |               |                              | 日本自動車販売協会<br>軽自動車販売協会   | 観光庁                  | 日本フード<br>サービス協会   |

## 雇用・物価・企業倒産

\*は季節調整値。

|        | 雇 用   |       |       |            |                    | 物 価             |                |              |       | 企業倒産         |
|--------|-------|-------|-------|------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|-------|--------------|
|        | 就業者数  | 雇用者数  | 完全失業率 | 有効求人<br>倍率 | 所定外労働時<br>間指数(製造業) | 企業物価<br>(国内需要財) | 企業向け<br>サービス価格 | 消費者物価(生鮮を除く) |       | 倒産件数         |
|        | 万人    |       | %     | 倍          | 2010年=100          | 2010年=100       | 2010年=100      | 全国           | 東京    | 件            |
| 年度     |       |       |       |            |                    |                 |                |              |       |              |
| 11     | 6,280 | 5,501 | 4.5   | 0.68       | 103.1              | 103.0           | 99.2           | 96.7         | 97.7  | 12,707       |
| 12     | 6,275 | 5,511 | 4.3   | 0.82       | 102.3              | 102.5           | 98.9           | 96.5         | 97.1  | 11,719       |
| 13     | 6,322 | 5,564 | 3.9   | 0.97       | 109.8              | 107.1           | 99.1           | 97.2         | 97.5  | 10,536       |
| 14     | 6,360 | 5,608 | 3.5   | 1.12       | 112.9              | 107.1           | 102.4          | 100.0        | 100.0 | 9,543        |
| 15     | 6,388 | 5,662 | 3.3   | 1.24       | 112.5              | 100.9           | 102.8          | 100.0        | 100.0 | 8,684        |
| 前年度比   |       |       |       |            |                    |                 |                |              |       |              |
| 11     | ▲ 0.3 | ▲ 0.1 | -     | -          | 1.7                | 2.6             | ▲ 0.6          | 0.0          | ▲ 0.3 | ▲ 2.7        |
| 12     | ▲ 0.1 | 0.2   | -     | -          | ▲ 0.8              | ▲ 0.5           | ▲ 0.3          | ▲ 0.2        | ▲ 0.6 | ▲ 7.8        |
| 13     | 0.7   | 1.0   | -     | -          | 7.3                | 4.5             | 0.2            | 0.8          | 0.4   | ▲ 10.1       |
| 14     | 0.6   | 0.8   | -     | -          | 2.8                | 0.0             | 3.3            | 2.8          | 2.5   | ▲ 9.4        |
| 15     | 0.4   | 1.0   | -     | -          | ▲ 0.4              | ▲ 5.8           | 0.4            | 0.0          | 0.0   | ▲ 9.0        |
| 四半期    | *     | *     | *     | *          | *                  |                 |                |              |       |              |
| 16/1~3 | 6,415 | 5,710 | 3.2   | 1.29       | 110.8              | 96.6            | 102.7          | 99.5         | 99.6  | 2,144        |
| 4~6    | 6,424 | 5,716 | 3.2   | 1.36       | 110.4              | 95.3            | 102.9          | 99.8         | 99.9  | 2,129        |
| 7~9    | 6,463 | 5,732 | 3.0   | 1.37       | 111.4              | 94.9            | 103.1          | 99.6         | 99.6  | 2,088        |
| 季調済前期比 |       |       |       |            |                    |                 |                |              |       |              |
| 16/1~3 | 0.5   | 0.8   | -     | -          | ▲ 2.3              | -               | -              | ▲ 0.2        | 0.0   | -            |
| 4~6    | 0.1   | 0.1   | -     | -          | ▲ 0.4              | -               | -              | ▲ 0.1        | ▲ 0.3 | -            |
| 7~9    | 0.6   | 0.3   | -     | -          | 0.9                | -               | -              | ▲ 0.2        | ▲ 0.2 | -            |
| 月次     | *     | *     | *     | *          | *                  |                 |                |              |       |              |
| 16/9   | 6,449 | 5,744 | 3.0   | 1.38       | 111.8              | 94.8            | 102.9          | 99.6         | 99.5  | 650          |
| 10     | 6,455 | 5,760 | 3.0   | 1.40       | 111.9              | 95.2            | 103.2          | 99.8         | 99.7  | 683          |
| 11     | -     | -     | -     | -          | -                  | 96.5            | -              | -            | 99.7  | 693          |
| 前年同月比  |       |       |       |            |                    |                 |                |              |       |              |
| 16/9   | 0.9   | 1.5   | -     | -          | ▲ 1.8              | ▲ 6.4           | 0.2            | ▲ 0.5        | ▲ 0.5 | ▲ 3.6        |
| 10     | 1.0   | 1.6   | -     | -          | ▲ 1.8              | ▲ 5.3           | 0.5            | ▲ 0.4        | ▲ 0.4 | ▲ 8.0        |
| 11     | -     | -     | -     | -          | -                  | ▲ 4.0           | -              | -            | ▲ 0.4 | ▲ 2.5        |
| 季調済前月比 |       |       |       |            |                    |                 |                |              |       |              |
| 16/9   | ▲ 0.2 | 0.3   | -     | -          | 1.4                | -               | -              | 0.0          | ▲ 0.1 | -            |
| 10     | 0.1   | 0.3   | -     | -          | 0.1                | -               | -              | 0.1          | 0.1   | -            |
| 11     | -     | -     | -     | -          | -                  | -               | -              | -            | 0.1   | -            |
| 資 料    | 総務省   |       | 厚生労働省 |            |                    | 日本銀行            |                | 総務省          |       | 東京商工<br>リサーチ |

輸出入

\*は季節調整値。

|        |        | 数量指数      |       | 通関収支   |        |          | 相手先別   |       |        |        |        |        |
|--------|--------|-----------|-------|--------|--------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|        |        | 輸出数量      | 輸入数量  | 通関輸出   | 通関輸入   | 収支尻      | 対米国    |       | 対EU    |        | 対アジア   |        |
|        |        |           |       |        |        |          | 輸出     | 輸入    | 輸出     | 輸入     | 輸出     | 輸入     |
|        |        | 2010年=100 |       | 10億円   |        |          | 10億円   |       |        |        |        |        |
| 年度     | 11     | 95.3      | 103.5 | 65,288 | 69,711 | ▲ 4,422  | 10,322 | 6,021 | 7,438  | 6,520  | 36,121 | 30,914 |
|        | 12     | 89.8      | 104.6 | 63,940 | 72,098 | ▲ 8,158  | 11,397 | 6,112 | 6,391  | 6,815  | 34,911 | 31,893 |
|        | 13     | 90.3      | 107.0 | 70,856 | 84,613 | ▲ 13,756 | 13,207 | 7,141 | 7,238  | 7,958  | 38,406 | 37,539 |
|        | 14     | 91.5      | 104.7 | 74,667 | 83,795 | ▲ 9,128  | 14,212 | 7,691 | 7,701  | 8,084  | 40,326 | 38,591 |
|        | 15     | 89.0      | 102.8 | 74,117 | 75,205 | ▲ 1,087  | 15,093 | 7,870 | 8,103  | 8,730  | 39,198 | 37,275 |
| 前年度比   | 11     | ▲ 5.3     | 2.2   | ▲ 3.7  | 11.6   | —        | ▲ 0.8  | 2.3   | ▲ 3.6  | 10.8   | ▲ 5.4  | 9.1    |
|        | 12     | ▲ 5.8     | 1.0   | ▲ 2.1  | 3.4    | —        | 10.4   | 1.5   | ▲ 14.1 | 4.5    | ▲ 3.3  | 3.2    |
|        | 13     | 0.6       | 2.3   | 10.8   | 17.4   | —        | 15.9   | 16.8  | 13.3   | 16.8   | 10.0   | 17.7   |
|        | 14     | 1.3       | ▲ 2.1 | 5.4    | ▲ 1.0  | —        | 7.6    | 7.7   | 6.4    | 1.6    | 5.0    | 2.8    |
|        | 15     | ▲ 2.7     | ▲ 1.8 | ▲ 0.7  | ▲ 10.3 | —        | 6.2    | 2.3   | 5.2    | 8.0    | ▲ 2.8  | ▲ 3.4  |
| 四半期    |        | *         | *     | *      | *      | *        |        |       |        |        |        |        |
|        | 16/1～3 | 88.8      | 102.5 | 17,523 | 16,966 | 557      | 3,655  | 1,821 | 2,101  | 2,116  | 8,925  | 8,759  |
|        | 4～6    | 88.7      | 101.9 | 17,116 | 16,162 | 954      | 3,389  | 1,811 | 1,943  | 1,920  | 8,993  | 7,834  |
|        | 7～9    | 89.0      | 102.4 | 17,035 | 16,037 | 997      | 3,321  | 1,779 | 1,944  | 1,991  | 9,093  | 8,057  |
| 季調済前期比 |        |           |       |        |        |          |        |       |        |        |        |        |
|        | 16/1～3 | 0.1       | 0.5   | ▲ 5.0  | ▲ 7.3  | 307.2    | ▲ 7.1  | ▲ 6.2 | ▲ 0.3  | ▲ 9.8  | ▲ 10.2 | ▲ 7.8  |
|        | 4～6    | ▲ 0.0     | ▲ 0.6 | ▲ 2.3  | ▲ 4.7  | 71.3     | ▲ 7.3  | ▲ 0.6 | ▲ 7.5  | ▲ 9.3  | 0.8    | ▲ 10.6 |
|        | 7～9    | 0.3       | 0.5   | ▲ 0.5  | ▲ 0.8  | 4.5      | ▲ 2.0  | ▲ 1.8 | 0.0    | 3.7    | 1.1    | 2.8    |
| 月次     |        | *         | *     | *      | *      | *        |        |       |        |        |        |        |
|        | 16/9   | 89.9      | 101.8 | 5,710  | 5,372  | 337      | 1,168  | 581   | 687    | 650    | 3,121  | 2,865  |
|        | 10     | 90.1      | 102.8 | 5,812  | 5,345  | 467      | 1,197  | 617   | 651    | 675    | 3,123  | 2,731  |
|        | 11     | 94.2      | 104.4 | 6,065  | 5,529  | 536      | 1,211  | 630   | 633    | 717    | 3,236  | 2,884  |
| 前年同月比  |        |           |       |        |        |          |        |       |        |        |        |        |
|        | 16/9   | 4.7       | ▲ 1.5 | ▲ 6.9  | ▲ 16.2 | —        | ▲ 8.7  | ▲ 6.0 | 0.7    | ▲ 3.7  | ▲ 8.4  | ▲ 16.2 |
|        | 10     | ▲ 1.4     | ▲ 2.5 | ▲ 10.3 | ▲ 16.5 | —        | ▲ 11.2 | ▲ 9.8 | ▲ 9.5  | ▲ 12.0 | ▲ 9.9  | ▲ 17.4 |
|        | 11     | 7.4       | 3.6   | ▲ 0.4  | ▲ 8.8  | —        | ▲ 1.8  | ▲ 5.1 | ▲ 2.2  | ▲ 13.3 | 3.4    | ▲ 7.7  |
| 季調済前月比 |        |           |       |        |        |          |        |       |        |        |        |        |
|        | 16/9   | 1.8       | ▲ 0.2 | 0.7    | 1.2    | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      |
|        | 10     | 0.2       | 1.0   | 1.8    | ▲ 0.5  | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      |
|        | 11     | 4.5       | 1.6   | 4.3    | 3.4    | —        | —      | —     | —      | —      | —      | —      |
| 資 料    |        | 財 務 省     |       |        |        |          |        |       |        |        |        |        |

\*は季節調整値。

|        |        | 相手先別     |        |        |        |        |        | 国 際 収 支 統 計 |            |             |        |                  |
|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|------------|-------------|--------|------------------|
|        |        | (アジアの内数) |        |        |        |        |        | 経 常 収 支(年率) |            |             |        | 金融<br>収支<br>(年率) |
|        |        | 対アジアNIEs |        | 対ASEAN |        | 対中国    |        | 貿易<br>収支    | サービス<br>収支 | 第一次<br>所得収支 |        |                  |
|        |        | 輸出       | 輸入     | 輸出     | 輸入     | 輸出     | 輸入     |             |            |             |        |                  |
|        |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
| 10億円   |        | 10億円     |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
| 年度     |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 11     | 14,549   | 5,932  | 9,967  | 10,224 | 12,480 | 14,785 | 8,185       | ▲ 2,210    | ▲ 2,821     | 14,309 | 8,708            |
|        | 12     | 13,880   | 6,111  | 10,391 | 10,431 | 11,344 | 15,349 | 4,250       | ▲ 5,247    | ▲ 4,028     | 14,483 | 1,472            |
|        | 13     | 15,484   | 6,900  | 10,846 | 11,945 | 13,005 | 18,582 | 2,393       | ▲ 11,046   | ▲ 3,433     | 18,319 | ▲ 983            |
|        | 14     | 16,335   | 7,098  | 11,497 | 12,234 | 13,420 | 19,189 | 8,725       | ▲ 6,589    | ▲ 2,725     | 19,976 | 13,760           |
|        | 15     | 15,898   | 7,055  | 11,021 | 11,327 | 13,002 | 19,067 | 18,003      | 542        | ▲ 1,145     | 20,570 | 23,810           |
| 前年度比   |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 11     | ▲ 8.4    | 8.1    | 0.8    | 12.2   | ▲ 6.9  | 6.8    | ▲ 55.2      | -          | -           | 2.7    | -                |
|        | 12     | ▲ 4.6    | 3.0    | 4.3    | 2.0    | ▲ 9.1  | 3.8    | ▲ 48.1      | -          | -           | 1.2    | -                |
|        | 13     | 11.6     | 12.9   | 4.4    | 14.5   | 14.6   | 21.1   | ▲ 43.7      | -          | -           | 26.5   | -                |
|        | 14     | 5.5      | 2.9    | 6.0    | 2.4    | 3.2    | 3.3    | 264.6       | -          | -           | 9.0    | -                |
|        | 15     | ▲ 2.7    | ▲ 0.6  | ▲ 4.1  | ▲ 7.4  | ▲ 3.1  | ▲ 0.6  | 106.3       | -          | -           | 3.0    | -                |
| 四半期    |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 16/1～3 | 3,628    | 1,621  | 2,546  | 2,702  | 2,910  | 4,461  | 19,892      | 3,582      | ▲ 290       | 18,724 | 36,055           |
|        | 4～6    | 3,665    | 1,485  | 2,556  | 2,354  | 2,981  | 4,014  | 18,546      | 4,796      | ▲ 1,517     | 17,289 | 28,526           |
|        | 7～9    | 3,708    | 1,510  | 2,531  | 2,425  | 2,992  | 4,151  | 19,603      | 6,107      | ▲ 1,554     | 17,631 | 38,996           |
| 季調済前期比 |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 16/1～3 | ▲ 7.8    | ▲ 8.8  | ▲ 8.4  | ▲ 5.6  | ▲ 14.4 | ▲ 9.7  | 3.6         | 151.5      | -           | ▲ 11.1 | -                |
|        | 4～6    | 1.0      | ▲ 8.4  | 0.4    | ▲ 12.8 | 2.4    | ▲ 10.0 | ▲ 6.8       | 33.9       | -           | ▲ 7.7  | -                |
|        | 7～9    | 1.2      | 1.7    | ▲ 1.0  | 3.0    | 0.4    | 3.4    | 5.7         | 27.3       | -           | 2.0    | -                |
| 月次     |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 16/9   | 1,304    | 520    | 868    | 814    | 993    | 1,541  | 17,728      | 6,031      | ▲ 1,859     | 16,550 | 37,840           |
|        | 10     | 1,238    | 505    | 858    | 827    | 1,075  | 1,416  | 23,147      | 6,655      | 898         | 17,903 | 8,935            |
|        | 11     | 1,320    | 546    | 885    | 861    | 1,103  | 1,487  | -           | -          | -           | -      | -                |
| 前年同月比  |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 16/9   | ▲ 7.9    | ▲ 15.9 | ▲ 9.3  | ▲ 16.3 | ▲ 10.6 | ▲ 16.6 | 25.4        | -          | -           | ▲ 10.4 | -                |
|        | 10     | ▲ 11.1   | ▲ 16.7 | ▲ 12.4 | ▲ 17.1 | ▲ 9.2  | ▲ 17.9 | 22.7        | -          | -           | ▲ 14.8 | -                |
|        | 11     | 6.5      | ▲ 4.7  | 0.5    | ▲ 6.3  | 4.4    | ▲ 9.9  | -           | -          | -           | -      | -                |
| 季調済前月比 |        |          |        |        |        |        |        |             |            |             |        |                  |
|        | 16/9   | -        | -      | -      | -      | -      | -      | ▲ 25.2      | ▲ 24.1     | -           | ▲ 16.4 | -                |
|        | 10     | -        | -      | -      | -      | -      | -      | 30.6        | 10.3       | -           | 8.2    | -                |
|        | 11     | -        | -      | -      | -      | -      | -      | -           | -          | -           | -      | -                |
| 資 料    |        | 財 務 省    |        |        |        |        |        | 日 本 銀 行     |            |             |        |                  |

# 経済・産業指標

## 量的金融指標

|       | マネーストック      |           |           |           |            | 貸 出 統 計              |           |                 |            |           |         |           |
|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|---------|-----------|
|       | マネタリー<br>ベース | M1        | M2        | M3        | 広義<br>流動性  | 全国銀行<br>貸出残高<br>(平残) |           | 国内銀行貸出先別貸出金(末残) |            |           |         |           |
|       |              |           |           |           |            | 都銀等                  |           | 法人              | 地方公共<br>団体 | 個人        |         |           |
|       |              |           |           |           |            |                      |           |                 |            |           |         |           |
| 億 円   |              |           |           |           |            |                      |           |                 |            |           |         |           |
| 年度    | 11           | 1,156,347 | 5,218,244 | 8,024,438 | 11,057,878 | 14,441,903           | 3,942,230 | 1,965,572       | 4,198,034  | 2,714,860 | 234,862 | 1,179,169 |
|       | 12           | 1,257,221 | 5,396,086 | 8,223,670 | 11,292,640 | 14,591,637           | 3,986,554 | 1,962,101       | 4,292,328  | 2,754,531 | 249,331 | 1,215,121 |
|       | 13           | 1,810,160 | 5,677,670 | 8,541,730 | 11,643,713 | 15,136,359           | 4,077,208 | 1,995,652       | 4,400,845  | 2,806,239 | 260,200 | 1,254,522 |
|       | 14           | 2,521,848 | 5,936,791 | 8,823,980 | 11,960,297 | 15,642,818           | 4,178,688 | 2,022,632       | 4,551,295  | 2,890,485 | 272,963 | 1,289,226 |
|       | 15           | 3,331,194 | 6,246,527 | 9,142,372 | 12,310,605 | 16,259,471           | 4,281,575 | 2,047,260       | 4,683,476  | 2,965,048 | 282,523 | 1,319,902 |
| 前年度比  | 11           | 14.9      | 5.0       | 2.9       | 2.4        | 0.9                  | ▲ 0.0     | ▲ 1.8           | 0.6        | ▲ 0.4     | 4.2     | 1.8       |
|       | 12           | 8.7       | 3.4       | 2.5       | 2.1        | 1.1                  | 1.1       | ▲ 0.2           | 2.2        | 1.5       | 6.2     | 3.0       |
|       | 13           | 44.0      | 5.2       | 3.9       | 3.1        | 3.7                  | 2.3       | 1.7             | 2.5        | 1.9       | 4.4     | 3.2       |
|       | 14           | 39.3      | 4.6       | 3.3       | 2.7        | 3.3                  | 2.5       | 1.4             | 3.4        | 3.0       | 4.9     | 2.8       |
|       | 15           | 32.1      | 5.2       | 3.6       | 2.9        | 3.9                  | 2.5       | 1.2             | 2.9        | 2.6       | 3.5     | 2.4       |
| 月次    | 16/3         | 3,626,050 | 6,430,924 | 9,233,141 | 12,412,491 | 16,375,460           | 4,332,768 | 2,058,817       | 4,683,476  | 2,965,048 | 282,523 | 1,319,902 |
|       | 4            | 3,808,364 | 6,609,126 | 9,355,896 | 12,539,263 | 16,480,823           | 4,346,686 | 2,068,780       | 4,641,310  | 2,922,336 | 279,511 | 1,323,565 |
|       | 5            | 3,818,397 | 6,638,973 | 9,386,749 | 12,573,516 | 16,471,186           | 4,323,298 | 2,050,300       | 4,638,686  | 2,909,057 | 287,054 | 1,326,841 |
|       | 6            | 3,927,119 | 6,640,978 | 9,412,738 | 12,612,811 | 16,495,355           | 4,324,997 | 2,043,343       | 4,645,849  | 2,918,744 | 285,377 | 1,327,606 |
|       | 7            | 4,024,578 | 6,668,594 | 9,422,635 | 12,641,413 | 16,503,553           | 4,343,090 | 2,052,608       | 4,650,680  | 2,926,580 | 286,166 | 1,329,191 |
|       | 8            | 4,009,981 | 6,664,178 | 9,417,243 | 12,638,936 | 16,504,339           | 4,344,968 | 2,049,631       | 4,652,427  | 2,923,045 | 286,996 | 1,333,411 |
|       | 9            | 4,075,081 | 6,674,932 | 9,425,667 | 12,643,697 | 16,500,205           | 4,363,618 | 2,058,142       | 4,698,757  | 2,967,597 | 283,197 | 1,340,420 |
|       | 10           | 4,138,966 | 6,732,299 | 9,448,357 | 12,667,550 | 16,513,762           | 4,382,554 | 2,069,146       | 4,685,972  | 2,948,477 | 284,206 | 1,345,640 |
|       | 11           | 4,176,573 | 6,783,237 | 9,518,339 | 12,738,390 | 16,594,430           | 4,385,890 | 2,069,486       | -          | -         | -       | -         |
| 前年同月比 | 16/3         | 28.5      | 5.6       | 3.2       | 2.6        | 3.1                  | 2.0       | 0.7             | 2.9        | 2.6       | 3.5     | 2.4       |
|       | 4            | 26.8      | 6.9       | 3.4       | 2.8        | 2.6                  | 2.2       | 1.0             | 3.0        | 3.0       | 2.1     | 2.6       |
|       | 5            | 25.5      | 7.0       | 3.4       | 2.9        | 2.2                  | 2.2       | 0.9             | 2.7        | 2.6       | 2.7     | 2.7       |
|       | 6            | 25.4      | 7.2       | 3.5       | 2.9        | 1.9                  | 2.0       | 0.6             | 2.5        | 2.0       | 3.5     | 2.8       |
|       | 7            | 24.7      | 7.7       | 3.4       | 2.9        | 1.7                  | 2.1       | 0.7             | 2.4        | 2.3       | 4.1     | 2.9       |
|       | 8            | 24.2      | 7.7       | 3.3       | 2.8        | 1.5                  | 2.0       | 0.5             | 2.3        | 2.1       | 4.3     | 3.1       |
|       | 9            | 22.7      | 8.1       | 3.5       | 3.0        | 1.6                  | 2.2       | 0.8             | 2.3        | 2.1       | 4.2     | 3.0       |
|       | 10           | 22.1      | 8.4       | 3.7       | 3.1        | 1.6                  | 2.4       | 1.1             | 2.4        | 2.3       | 4.1     | 3.2       |
|       | 11           | 21.5      | 8.9       | 4.0       | 3.4        | 1.9                  | 2.4       | 1.2             | -          | -         | -       | -         |
| 資 料   | 日 本 銀 行      |           |           |           |            |                      |           |                 |            |           |         |           |

## 金利・為替・株価

| 年次   | 金 利     |                   |              |             |             |              | 為 替               |                     |                     | 株 価          |                        |
|------|---------|-------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|------------------------|
|      | 公定歩合    | 無担保<br>コール<br>翌日物 | TIBOR<br>3ヵ月 | ユーロ/円       | 5年物国<br>債金利 | 10年物国<br>債金利 | F <sub>レ</sub> /円 | F <sub>レ</sub> /ユーロ | F <sub>レ</sub> /ポンド | 東証株価<br>指数   | 日経平均<br>株価(東<br>証225種) |
|      |         |                   |              | 金利先物<br>3ヵ月 |             |              |                   |                     |                     |              |                        |
|      | %       |                   |              |             |             |              | 円                 | ドル                  |                     | 1968.1.4=100 | 円                      |
| 年度   |         |                   |              |             |             |              |                   |                     |                     |              |                        |
| 05   | 0.100   | 0.004             | 0.128        | 0.730       | 1.303       | 1.754        | 117.47            | 1.203               | 1.744               | 1,728.16     | 17,059.66              |
| 06   | 0.352   | 0.715             | 0.664        | 0.770       | 1.189       | 1.655        | 118.05            | 1.325               | 1.947               | 1,713.61     | 17,287.65              |
| 07   | 0.750   | 0.641             | 0.839        | 0.670       | 0.743       | 1.285        | 99.37             | 1.552               | 2.002               | 1,212.96     | 12,525.54              |
| 08   | 0.588   | 0.088             | 0.651        | 0.585       | 0.782       | 1.342        | 98.31             | 1.305               | 1.417               | 773.66       | 8,109.53               |
| 09   | 0.300   | 0.082             | 0.438        | 0.385       | 0.553       | 1.395        | 93.27             | 1.357               | 1.506               | 978.81       | 11,089.94              |
| 10   | 0.300   | 0.062             | 0.340        | 0.345       | 0.495       | 1.255        | 82.84             | 1.402               | 1.616               | 869.38       | 9,755.10               |
| 11   | 0.300   | 0.076             | 0.336        | 0.335       | 0.323       | 0.988        | 82.17             | 1.321               | 1.582               | 854.35       | 10,083.56              |
| 12   | 0.300   | 0.058             | 0.250        | 0.205       | 0.131       | 0.564        | 94.04             | 1.295               | 1.508               | 1,034.71     | 12,397.91              |
| 13   | 0.300   | 0.044             | 0.212        | 0.190       | 0.197       | 0.641        | 102.98            | 1.383               | 1.662               | 1,202.89     | 14,827.83              |
| 14   | 0.300   | 0.015             | 0.172        | 0.165       | 0.131       | 0.398        | 120.21            | 1.082               | 1.496               | 1,543.11     | 19,206.99              |
| 15   | 0.300   | ▲ 0.002           | 0.099        | ▲ 0.035     | ▲ 0.190     | ▲ 0.049      | 112.43            | 1.113               | 1.425               | 1,347.20     | 16,758.67              |
| 月次   |         |                   |              |             |             |              |                   |                     |                     |              |                        |
| 15/5 | 0.300   | 0.073             | 0.171        | 0.145       | 0.095       | 0.406        | 123.75            | 1.117               | 1.546               | 1,673.65     | 20,563.15              |
| 6    | 0.300   | 0.011             | 0.171        | 0.160       | 0.111       | 0.451        | 122.25            | 1.123               | 1.558               | 1,630.40     | 20,235.73              |
| 7    | 0.300   | 0.064             | 0.171        | 0.160       | 0.096       | 0.414        | 124.22            | 1.100               | 1.556               | 1,659.52     | 20,585.24              |
| 8    | 0.300   | 0.071             | 0.171        | 0.145       | 0.075       | 0.392        | 121.19            | 1.114               | 1.558               | 1,537.05     | 18,890.48              |
| 9    | 0.300   | 0.010             | 0.171        | 0.135       | 0.062       | 0.348        | 120.03            | 1.123               | 1.534               | 1,411.16     | 17,388.15              |
| 10   | 0.300   | 0.074             | 0.171        | 0.130       | 0.039       | 0.306        | 120.74            | 1.123               | 1.534               | 1,558.20     | 19,083.10              |
| 11   | 0.300   | 0.076             | 0.171        | 0.150       | 0.040       | 0.317        | 122.83            | 1.073               | 1.519               | 1,580.25     | 19,747.47              |
| 12   | 0.300   | 0.038             | 0.171        | 0.155       | 0.032       | 0.267        | 120.42            | 1.089               | 1.498               | 1,547.30     | 19,033.71              |
| 16/1 | 0.300   | 0.066             | 0.171        | 0.050       | ▲ 0.071     | 0.104        | 120.63            | 1.086               | 1.439               | 1,432.07     | 17,518.30              |
| 2    | 0.300   | ▲ 0.001           | 0.099        | ▲ 0.015     | ▲ 0.228     | ▲ 0.055      | 112.99            | 1.109               | 1.429               | 1,297.85     | 16,026.76              |
| 3    | 0.300   | ▲ 0.002           | 0.099        | ▲ 0.035     | ▲ 0.190     | ▲ 0.049      | 112.43            | 1.113               | 1.425               | 1,347.20     | 16,758.67              |
| 4    | 0.300   | ▲ 0.056           | 0.063        | ▲ 0.005     | ▲ 0.206     | ▲ 0.082      | 108.40            | 1.135               | 1.432               | 1,340.55     | 16,666.05              |
| 5    | 0.300   | ▲ 0.054           | 0.063        | ▲ 0.050     | ▲ 0.239     | ▲ 0.112      | 111.14            | 1.131               | 1.452               | 1,379.80     | 17,234.98              |
| 6    | 0.300   | ▲ 0.064           | 0.061        | ▲ 0.025     | ▲ 0.317     | ▲ 0.237      | 102.70            | 1.123               | 1.420               | 1,245.82     | 15,575.92              |
| 7    | 0.300   | ▲ 0.046           | 0.060        | 0.015       | ▲ 0.261     | ▲ 0.178      | 103.63            | 1.106               | 1.313               | 1,322.74     | 16,569.27              |
| 8    | 0.300   | ▲ 0.048           | 0.060        | 0.010       | ▲ 0.180     | ▲ 0.058      | 103.28            | 1.121               | 1.310               | 1,329.54     | 16,887.40              |
| 9    | 0.300   | ▲ 0.060           | 0.057        | 0.005       | ▲ 0.249     | ▲ 0.084      | 100.90            | 1.122               | 1.314               | 1,322.78     | 16,449.84              |
| 10   | 0.300   | ▲ 0.047           | 0.057        | 0.025       | ▲ 0.193     | ▲ 0.049      | 104.92            | 1.101               | 1.233               | 1,393.02     | 17,425.02              |
| 11   | 0.300   | ▲ 0.054           | 0.057        | 0.060       | ▲ 0.100     | 0.021        | 112.73            | 1.079               | 1.243               | 1,469.43     | 18,308.48              |
| 資 料  | 日 本 銀 行 |                   | 全国銀行協会       | 東京金融取引所     | 財務省         |              | 日本銀行              | F R B               |                     | 東京証券取引所      | 日本経済新聞社                |

主要国実質GDP

|                | 米国実質GDP   |            |            |            |        |         |        |            | 欧 州                   |                       |                      |                       | 日本<br>(2011年<br>価格) |  |
|----------------|-----------|------------|------------|------------|--------|---------|--------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--|
|                | 国内<br>総生産 | 個人<br>消費支出 | 民間<br>設備投資 | 民間<br>住宅投資 | 政府支出   | 純輸出     | 輸出     | 輸入<br>(控除) | EU28<br>(2010年<br>価格) | イギリス<br>(2010年<br>価格) | ドイツ<br>(2010年<br>価格) | フランス<br>(2010年<br>価格) |                     |  |
|                |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 10億ドル(2009年価格) |           |            |            |            |        |         |        |            | 10億ユーロ                | 10億ポンド                | 10億ユーロ               |                       | 兆円                  |  |
| 暦年             |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 09             | 14,418.8  | 9,847.0    | 1,633.5    | 392.3      | 3089.1 | ▲ 395.4 | 1587.7 | 1983.2     | 12,548.0              | 1,542.9               | 2,478.9              | 1,960.0               | 472.2               |  |
| 10             | 14,783.8  | 10,036.3   | 1,673.8    | 382.4      | 3091.4 | ▲ 458.8 | 1776.6 | 2235.4     | 12,817.3              | 1,572.4               | 2,580.1              | 1,998.5               | 492.0               |  |
| 11             | 15,020.6  | 10,263.5   | 1,802.3    | 384.5      | 2997.4 | ▲ 459.4 | 1898.3 | 2357.7     | 13,030.7              | 1,596.2               | 2,674.5              | 2,040.0               | 491.5               |  |
| 12             | 15,354.6  | 10,413.2   | 1,964.2    | 436.5      | 2941.6 | ▲ 447.1 | 1963.2 | 2410.3     | 12,969.6              | 1,617.1               | 2,687.6              | 2,043.8               | 498.8               |  |
| 13             | 15,612.2  | 10,565.4   | 2,032.9    | 488.3      | 2857.6 | ▲ 404.9 | 2031.6 | 2436.5     | 13,001.8              | 1,648.0               | 2,700.8              | 2,055.5               | 508.8               |  |
| 14             | 15,982.3  | 10,868.9   | 2,155.6    | 505.4      | 2833.0 | ▲ 425.7 | 2118.3 | 2544.0     | 13,212.8              | 1,698.6               | 2,743.9              | 2,068.6               | 510.5               |  |
| 15             | 16,397.2  | 11,214.7   | 2,200.2    | 564.5      | 2883.7 | ▲ 540.0 | 2120.6 | 2660.6     | 13,508.0              | 1,736.4               | 2,791.1              | 2,095.0               | 516.7               |  |
| 前年比            |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 09             | ▲ 2.8     | ▲ 1.6      | ▲ 15.6     | ▲ 21.2     | 3.1    | -       | ▲ 8.8  | ▲ 13.7     | ▲ 4.4                 | ▲ 4.3                 | ▲ 5.6                | ▲ 2.9                 | ▲ 5.4               |  |
| 10             | 2.5       | 1.9        | 2.5        | ▲ 2.5      | 0.1    | -       | 11.9   | 12.7       | 2.1                   | 1.9                   | 4.1                  | 2.0                   | 4.2                 |  |
| 11             | 1.6       | 2.3        | 7.7        | 0.5        | ▲ 3.0  | -       | 6.9    | 5.5        | 1.7                   | 1.5                   | 3.7                  | 2.1                   | ▲ 0.1               |  |
| 12             | 2.2       | 1.5        | 9.0        | 13.5       | ▲ 1.9  | -       | 3.4    | 2.2        | ▲ 0.5                 | 1.3                   | 0.5                  | 0.2                   | 1.5                 |  |
| 13             | 1.7       | 1.5        | 3.5        | 11.9       | ▲ 2.9  | -       | 3.5    | 1.1        | 0.2                   | 1.9                   | 0.5                  | 0.6                   | 2.0                 |  |
| 14             | 2.4       | 2.9        | 6.0        | 3.5        | ▲ 0.9  | -       | 4.3    | 4.4        | 1.6                   | 3.1                   | 1.6                  | 0.6                   | 0.3                 |  |
| 15             | 2.6       | 3.2        | 2.1        | 11.7       | 1.8    | -       | 0.1    | 4.6        | 2.2                   | 2.2                   | 1.7                  | 1.3                   | 1.2                 |  |
| 前年同期比          |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 15/10~12       | 1.9       | 2.6        | 0.8        | 13.1       | 2.2    | -       | ▲ 2.2  | 2.5        | 2.4                   | 1.8                   | 2.1                  | 1.4                   | 1.1                 |  |
| 16/1~3         | 1.6       | 2.4        | ▲ 0.4      | 11.7       | 1.9    | -       | ▲ 0.9  | 1.0        | 1.9                   | 2.3                   | 1.5                  | 1.5                   | 0.4                 |  |
| 4~6            | 1.3       | 2.7        | ▲ 0.5      | 5.7        | 0.7    | -       | ▲ 1.1  | 0.3        | 2.1                   | 0.6                   | 3.1                  | 1.8                   | 0.9                 |  |
| 7~9            | 1.6       | 2.7        | ▲ 1.4      | 1.5        | 0.3    | -       | 2.0    | 0.6        | 1.6                   | 1.6                   | 1.5                  | 0.9                   | 1.1                 |  |
| 季調済前期比         |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 15/10~12       | 0.2       | 0.6        | ▲ 0.8      | 2.8        | 0.3    | -       | ▲ 0.7  | 0.2        | 0.6                   | 0.7                   | 0.4                  | 0.4                   | ▲ 0.4               |  |
| 16/1~3         | 0.2       | 0.4        | ▲ 0.9      | 1.9        | 0.4    | -       | ▲ 0.2  | ▲ 0.2      | 0.5                   | 0.4                   | 0.7                  | 0.6                   | 0.7                 |  |
| 4~6            | 0.4       | 1.1        | 0.2        | ▲ 2.0      | ▲ 0.4  | -       | 0.4    | 0.1        | 0.4                   | 0.7                   | 0.4                  | ▲ 0.1                 | 0.5                 |  |
| 7~9            | 0.8       | 0.7        | 0.0        | ▲ 1.1      | 0.1    | -       | 2.4    | 0.5        | 0.4                   | 0.5                   | 0.2                  | 0.2                   | 0.3                 |  |
| 季調済年率          |           |            |            |            |        |         |        |            |                       |                       |                      |                       |                     |  |
| 15/10~12       | 0.9       | 2.3        | ▲ 3.3      | 11.5       | 1.0    | -       | ▲ 2.7  | 0.7        | 2.3                   | 2.7                   | 1.4                  | 1.4                   | ▲ 1.8               |  |
| 16/1~3         | 0.8       | 1.6        | ▲ 3.4      | 7.8        | 1.6    | -       | ▲ 0.7  | ▲ 0.6      | 1.9                   | 1.7                   | 2.9                  | 2.4                   | 2.8                 |  |
| 4~6            | 1.4       | 4.3        | 1.0        | ▲ 7.7      | ▲ 1.7  | -       | 1.8    | 0.2        | 1.7                   | 2.7                   | 1.7                  | ▲ 0.5                 | 1.8                 |  |
| 7~9            | 3.2       | 2.8        | 0.1        | ▲ 4.4      | 0.2    | -       | 10.1   | 2.1        | 1.5                   | 2.0                   | 0.8                  | 1.0                   | 1.3                 |  |
| 資 料            | 米 国 商 務 省 |            |            |            |        |         |        |            | 欧州<br>統計局             | 英国<br>統計局             | 独連邦<br>統計局           | 仏国立統計<br>経済研究所        | 内閣府                 |  |

|          | BRICs     |                       |                      |                       | NIEs                 |                      |                         |                     | ASEAN等                  |                     |                        |                       |                             |
|----------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|          | 中 国       | ブラジル<br>(2000年<br>価格) | ロシア<br>(2011年<br>価格) | インド<br>(2011年度<br>価格) | 韓 国<br>(2010年<br>価格) | 台 湾<br>(2011年<br>価格) | シンガポール<br>(2010年<br>価格) | 香港<br>(2013年<br>価格) | インドネシア<br>(2010年<br>価格) | タイ<br>(2002年<br>価格) | マレーシア<br>(2010年<br>価格) | ベトナム<br>(2010年<br>価格) | オーストラリア<br>(2013~14年<br>価格) |
|          |           | 10億レアル                | 10億<br>ルーブル          | 10億ルピー                | 兆ウォン                 | 兆台湾元                 | 10億<br>シンガポールドル         | 100万<br>香港ドル        | 10億ルピア                  | 100万バツ              | 100万リンギ                | 10億ドン                 | 100万豪ドル                     |
| 暦年       |           |                       |                      |                       |                      |                      |                         |                     |                         |                     |                        |                       |                             |
| 09       | -         | 3,333                 | -                    | -                     | 1188.1               | 12.5                 | 279.7                   | 1,874,472           | -                       | 7,653,432           | -                      | 2,027,591             | 1,399,198                   |
| 10       | -         | 3,886                 | -                    | -                     | 1265.3               | 13.8                 | 322.4                   | 2,001,331           | 6,864,133               | 8,227,953           | 821,435                | 2,157,828             | 1,432,472                   |
| 11       | -         | 4,374                 | -                    | 87,360                | 1311.9               | 14.3                 | 342.4                   | 2,097,688           | 7,287,635               | 8,296,548           | 864,920                | 2,292,483             | 1,469,221                   |
| 12       | -         | 4,806                 | -                    | 92,269                | 1342.0               | 14.6                 | 354.9                   | 2,133,354           | 7,727,083               | 8,896,468           | 912,261                | 2,412,778             | 1,523,470                   |
| 13       | -         | 5,316                 | -                    | 98,394                | 1380.8               | 14.9                 | 371.5                   | 2,199,233           | 8,156,498               | 9,136,861           | 955,080                | 2,543,596             | 1,556,028                   |
| 14       | -         | 5,687                 | 77,945               | 105,522               | 1427.0               | 15.5                 | 383.6                   | 2,258,215           | 8,566,271               | 9,211,567           | 1,012,506              | 2,695,796             | 1,598,977                   |
| 15       | -         | 5,904                 | 80,804               | 113,502               | 1464.2               | 15.6                 | 391.3                   | 2,313,243           | 8,976,932               | 9,472,101           | 1,062,804              | 2,875,856             | 1,637,630                   |
| 前年比      |           |                       |                      |                       |                      |                      |                         |                     |                         |                     |                        |                       |                             |
| 09       | 9.2       | ▲ 0.1                 | -                    | -                     | 0.7                  | ▲ 1.6                | ▲ 0.6                   | ▲ 2.5               | -                       | ▲ 0.7               | -                      | 5.4                   | 1.8                         |
| 10       | 10.6      | 7.5                   | -                    | -                     | 6.5                  | 10.6                 | 15.2                    | 6.8                 | -                       | 7.5                 | -                      | 6.4                   | 2.4                         |
| 11       | 9.5       | 3.9                   | -                    | -                     | 3.7                  | 3.8                  | 6.2                     | 4.8                 | 6.2                     | 0.8                 | 5.3                    | 6.2                   | 2.6                         |
| 12       | 7.7       | 1.9                   | 3.5                  | 5.6                   | 2.3                  | 2.1                  | 3.7                     | 1.7                 | 6.0                     | 7.2                 | 5.5                    | 5.2                   | 3.7                         |
| 13       | 7.7       | 3.0                   | 1.3                  | 6.6                   | 2.9                  | 2.2                  | 4.7                     | 3.1                 | 5.6                     | 2.7                 | 4.7                    | 5.4                   | 2.1                         |
| 14       | 7.3       | 0.1                   | 0.7                  | 7.2                   | 3.3                  | 3.9                  | 3.3                     | 2.7                 | 5.0                     | 0.8                 | 6.0                    | 6.0                   | 2.8                         |
| 15       | 6.9       | ▲ 3.8                 | ▲ 3.7                | 7.6                   | 2.6                  | 0.7                  | 2.0                     | 2.4                 | 4.8                     | 2.8                 | 5.0                    | 6.7                   | 2.4                         |
| 前年同期比    |           |                       |                      |                       |                      |                      |                         |                     |                         |                     |                        |                       |                             |
| 15/10~12 | 6.8       | ▲ 5.8                 | ▲ 3.8                | 7.2                   | 3.1                  | ▲ 0.8                | 1.8                     | 1.9                 | 5.0                     | 2.8                 | 4.5                    | 7.0                   | 2.5                         |
| 16/1~3   | 6.7       | ▲ 5.4                 | ▲ 1.2                | 7.9                   | 2.8                  | ▲ 0.2                | 2.0                     | 0.8                 | 4.9                     | 3.2                 | 4.2                    | 5.5                   | 2.5                         |
| 4~6      | 6.7       | ▲ 3.6                 | ▲ 0.6                | 7.1                   | 3.3                  | 1.1                  | 2.0                     | 1.7                 | 5.2                     | 3.5                 | 4.0                    | 5.8                   | 3.1                         |
| 7~9      | 6.7       | ▲ 2.9                 | ▲ 0.4                | 7.3                   | 2.6                  | 2.0                  | 1.1                     | 1.9                 | 5.0                     | 3.2                 | 4.3                    | 6.4                   | 1.7                         |
| 季調済前期比   |           |                       |                      |                       |                      |                      |                         |                     |                         |                     |                        |                       |                             |
| 15/10~12 | -         | ▲ 1.1                 | -                    | -                     | 0.7                  | 0.0                  | -                       | -                   | -                       | 0.8                 | -                      | -                     | 0.6                         |
| 16/1~3   | -         | ▲ 0.5                 | -                    | -                     | 0.5                  | 1.2                  | -                       | -                   | -                       | 1.0                 | -                      | -                     | 1.0                         |
| 4~6      | -         | ▲ 0.4                 | -                    | -                     | 0.8                  | 0.1                  | -                       | -                   | -                       | 0.7                 | -                      | -                     | 0.6                         |
| 7~9      | -         | ▲ 0.8                 | -                    | -                     | 0.6                  | 1.0                  | -                       | -                   | -                       | 0.6                 | -                      | -                     | ▲ 0.5                       |
| 季調済年率    |           |                       |                      |                       |                      |                      |                         |                     |                         |                     |                        |                       |                             |
| 15/10~12 | -         | -                     | -                    | -                     | -                    | 0.1                  | 6.2                     | -                   | -                       | -                   | -                      | -                     | -                           |
| 16/1~3   | -         | -                     | -                    | -                     | -                    | 4.9                  | 0.1                     | -                   | -                       | -                   | -                      | -                     | -                           |
| 4~6      | -         | -                     | -                    | -                     | -                    | 0.2                  | 0.1                     | -                   | -                       | -                   | -                      | -                     | -                           |
| 7~9      | -         | -                     | -                    | -                     | -                    | 3.9                  | ▲ 2.0                   | -                   | -                       | -                   | -                      | -                     | -                           |
| 資 料      | 中国<br>統計局 | ブラジル<br>地理統計院         | ロシア連邦<br>統計局         | インド統計<br>計画履行省        | 韓国<br>統計局            | 台湾<br>統計局            | シンガポール<br>統計局           | 香港<br>統計局           | インドネシア中央<br>統計局         | タイ国家経済<br>社会開発庁     | マレーシア<br>統計局           | ベトナム<br>統計総局          | オーストラリア<br>統計局              |



# 経済・産業指標

## 米国経済

\*は季節調整値。

|        |        | 景気先行<br>指数 | 消費者<br>信頼感指数 | 鉱工業<br>生産指数 | 製造業<br>稼働率 | 耐久財<br>受注 | 非国防資<br>本財受注 | 民間住宅<br>着工戸数 | 小売売上高<br>(除く自動車) | 自動車<br>販売台数 | 非農業部門<br>雇用者数 | 失業率<br>(除く軍人) |
|--------|--------|------------|--------------|-------------|------------|-----------|--------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|        |        | 2010年=100  | 1985年=100    | 2012年=100   | %          | %         | %            | 千戸(年率)       | %                | 千台          | 前期差、万人        | %             |
| 暦年     | 11     | 105.2      | 58.1         | 97.3        | 74.1       | —         | —            | 609          | —                | 12,742      | 207.7         | 8.9           |
|        | 12     | 107.6      | 67.1         | 100.0       | 75.1       | —         | —            | 781          | —                | 14,434      | 224.6         | 8.1           |
|        | 13     | 110.8      | 73.2         | 101.9       | 74.9       | —         | —            | 925          | —                | 15,530      | 232.8         | 7.4           |
|        | 14     | 117.2      | 86.9         | 104.9       | 75.7       | —         | —            | 1,003        | —                | 16,452      | 303.5         | 6.2           |
|        | 15     | 122.2      | 98.0         | 105.2       | 75.9       | —         | —            | 1,112        | —                | 17,396      | 278.9         | 5.3           |
| 前年比    | 11     | —          | —            | 2.9         | 4.3        | 10.3      | 11.7         | 3.7          | 6.8              | 10.3        | 1.2           | —             |
|        | 12     | —          | —            | 2.8         | 1.3        | 5.7       | 4.9          | 28.2         | 4.1              | 13.3        | 1.7           | —             |
|        | 13     | —          | —            | 1.9         | ▲ 0.2      | 2.6       | ▲ 0.0        | 18.5         | 2.6              | 7.6         | 1.6           | —             |
|        | 14     | —          | —            | 2.9         | 1.1        | 4.8       | 1.0          | 8.5          | 3.7              | 5.9         | 1.9           | —             |
|        | 15     | —          | —            | 0.3         | 0.2        | ▲ 3.0     | ▲ 3.2        | 10.8         | 1.2              | 5.7         | 2.1           | —             |
| 四半期    | 16/1~3 | 123.0      | 96.0         | 104.1       | 75.7       | ▲ 0.9     | ▲ 1.8        | 1,151        | —                | 17,314      | 58.7          | 4.9           |
|        | 4~6    | 123.6      | 94.8         | 103.9       | 75.4       | ▲ 0.1     | ▲ 1.7        | 1,159        | —                | 17,075      | 43.9          | 4.9           |
|        | 7~9    | 124.3      | 100.7        | 104.4       | 75.3       | ▲ 0.1     | 1.2          | 1,145        | —                | 17,464      | 63.6          | 4.9           |
|        | 季調済前期比 | —          | —            | ▲ 0.4       | ▲ 0.0      | ▲ 0.9     | ▲ 1.8        | 1.4          | 0.3              | ▲ 1.6       | 0.5           | —             |
|        | 16/1~3 | —          | —            | ▲ 0.2       | ▲ 0.4      | ▲ 0.1     | ▲ 1.7        | 0.7          | 1.7              | 0.4         | 0.3           | —             |
| 月次     | 16/6   | 123.7      | 97.4         | 104.2       | 75.4       | —         | —            | 1,195        | —                | 16,768      | 27.1          | 4.9           |
|        | 7      | 124.3      | 96.7         | 104.5       | 75.6       | —         | —            | 1,218        | —                | 17,801      | 25.2          | 4.9           |
|        | 8      | 124.1      | 101.8        | 104.5       | 75.2       | —         | —            | 1,164        | —                | 16,914      | 17.6          | 4.9           |
|        | 9      | 124.4      | 103.5        | 104.2       | 75.2       | —         | —            | 1,052        | —                | 17,676      | 20.8          | 5.0           |
|        | 10     | 124.5      | 100.8        | 104.3       | 75.4       | —         | —            | 1,340        | —                | 17,911      | 14.2          | 4.9           |
| 季調済前月比 | 16/6   | —          | —            | 0.5         | 0.2        | ▲ 4.3     | 0.5          | 5.9          | 0.8              | ▲ 2.0       | 0.2           | —             |
|        | 7      | —          | —            | 0.3         | 0.2        | 3.6       | 0.8          | 1.9          | ▲ 0.4            | 6.2         | 0.2           | —             |
|        | 8      | —          | —            | ▲ 0.1       | ▲ 0.5      | 0.2       | 1.2          | ▲ 4.4        | ▲ 0.0            | ▲ 5.0       | 0.1           | —             |
|        | 9      | —          | —            | ▲ 0.2       | 0.1        | 0.3       | ▲ 1.5        | ▲ 9.6        | 0.8              | 4.5         | 0.1           | —             |
|        | 10     | —          | —            | 0.1         | 0.3        | 4.6       | 0.2          | 27.4         | 0.6              | 1.3         | 0.1           | —             |
| 資料     |        | コンファレンスボード |              |             | F R B      |           |              | 商 務 省        |                  |             | 労 働 省         |               |

\*は季節調整値。

|        |        | 生産者<br>価格指数 | 消費者<br>物価指数<br>(コア) | 貿 易 統 計 |         |         | マネー<br>サプライ<br>(M2) | FFレート | 長 期<br>国 債<br>(10年) | ダウ<br>工業株<br>30 種 | NASDAQ<br>株価指数 | 為替     |
|--------|--------|-------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|----------------|--------|
|        |        | %           | %                   | 財輸出     | 財輸入     | 財収支     | 10億ドル               | %     | %                   | ドル                | 1971/1=100     | ドル/ユーロ |
| 暦年     | 11     | —           | —                   | 1,482.5 | 2,208.0 | ▲ 725.4 | 9,698.6             | 0.10  | 2.79                | 11,966.64         | 2,605.15       | 1.392  |
|        | 12     | —           | —                   | 1,545.8 | 2,276.3 | ▲ 730.4 | 10,500.9            | 0.14  | 1.80                | 12,966.04         | 3,019.51       | 1.286  |
|        | 13     | —           | —                   | 1,578.5 | 2,268.0 | ▲ 689.5 | 11,071.4            | 0.11  | 2.35                | 14,999.67         | 4,176.59       | 1.329  |
|        | 14     | —           | —                   | 1,621.2 | 2,356.4 | ▲ 735.2 | 11,728.0            | 0.09  | 2.54                | 16,773.99         | 4,736.05       | 1.329  |
|        | 15     | —           | —                   | 1,502.6 | 2,248.2 | ▲ 745.7 | 12,399.8            | 0.13  | 2.14                | 17,590.61         | 5,007.41       | 1.110  |
| 前年比    | 11     | 3.9         | 1.6                 | 16.0    | 15.4    | —       | 9.9                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 12     | 1.8         | 2.1                 | 4.3     | 3.1     | —       | 8.3                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 13     | 1.4         | 1.7                 | 2.1     | ▲ 0.4   | —       | 5.4                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 14     | 1.6         | 1.8                 | 2.7     | 3.9     | —       | 5.9                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 15     | ▲ 0.9       | 1.8                 | ▲ 7.3   | ▲ 4.6   | —       | 5.7                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
| 四半期    | 16/1~3 | —           | —                   | 353.1   | 535.3   | ▲ 182.6 | 12,498.2            | 0.36  | 1.92                | 16,635.76         | 4,869.85       | 1.103  |
|        | 4~6    | —           | —                   | 359.2   | 541.5   | ▲ 182.7 | 12,728.3            | 0.37  | 1.75                | 17,763.85         | 4,842.67       | 1.130  |
|        | 7~9    | —           | —                   | 375.0   | 548.4   | ▲ 173.7 | 12,975.4            | 0.40  | 1.56                | 18,367.92         | 5,312.00       | 1.116  |
|        | 季調済前期比 | —           | —                   | ▲ 2.9   | ▲ 2.3   | —       | 2.0                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 16/1~3 | 0.1         | 0.7                 | 1.7     | 1.2     | —       | 1.8                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
| 月次     | 16/6   | —           | —                   | 120.1   | 184.4   | ▲ 64.3  | 12,803.7            | 0.38  | 1.64                | 17,754.87         | 4,842.67       | 1.123  |
|        | 7      | —           | —                   | 123.8   | 182.5   | ▲ 58.8  | 12,878.2            | 0.39  | 1.50                | 18,341.18         | 5,162.13       | 1.106  |
|        | 8      | —           | —                   | 124.7   | 183.8   | ▲ 59.0  | 12,987.1            | 0.40  | 1.56                | 18,495.19         | 5,213.22       | 1.121  |
|        | 9      | —           | —                   | 126.1   | 182.1   | ▲ 56.0  | 13,061.2            | 0.40  | 1.63                | 18,267.40         | 5,312.00       | 1.122  |
|        | 10     | —           | —                   | 122.9   | 184.8   | ▲ 61.9  | 13,137.9            | 0.40  | 1.76                | 18,184.55         | 5,189.14       | 1.101  |
| 季調済前月比 | 16/6   | —           | —                   | —       | —       | —       | 13,222.9            | 0.41  | 2.14                | 18,697.33         | 5,323.68       | 1.079  |
|        | 7      | 0.5         | 0.2                 | 0.8     | 2.3     | —       | 0.6                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 8      | ▲ 0.2       | 0.1                 | 3.1     | ▲ 1.0   | —       | 0.6                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 9      | ▲ 0.2       | 0.2                 | 0.8     | 0.7     | —       | 0.8                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
|        | 10     | 0.3         | 0.1                 | 1.1     | ▲ 0.9   | —       | 0.6                 | —     | —                   | —                 | —              | —      |
| 資料     |        | 労 働 省       |                     | 商 務 省   |         |         | F R B               |       | S&Pダウ・ジョーンズ・インデックス  | NASDAQ            | F R B          |        |

欧州経済

\*は季節調整値。

|        | 景気信頼感指数      |               |               | 鉱工業生産<br>(除く建設) | 設備稼働率  | 小売売上高<br>(除く自動車) | 失業率    | 貿易収支    |               |
|--------|--------------|---------------|---------------|-----------------|--------|------------------|--------|---------|---------------|
|        | EU28カ国<br>全体 | EU28カ国<br>消費者 | EU28カ国<br>製造業 | EU28カ国          | EU28カ国 | EU28カ国           | EU28カ国 | EU28カ国  | イギリス<br>(財収支) |
|        | 長期平均=100     |               |               | 2010年=100       | %      | 2010年=100        | %      | 10億ドル   | 10億ポンド        |
| 暦年     | *            | *             | *             |                 | *      |                  | *      |         | *             |
| 11     | 101.1        | ▲ 15.5        | ▲ 0.1         | 103.2           | 80.8   | 99.5             | 9.7    | ▲ 159.8 | ▲ 83.6        |
| 12     | 90.3         | ▲ 21.5        | ▲ 10.8        | 101.0           | 79.4   | 98.6             | 10.5   | ▲ 68.1  | ▲ 97.4        |
| 13     | 95.3         | ▲ 16.7        | ▲ 8.3         | 100.5           | 78.3   | 98.6             | 10.9   | 151.7   | ▲ 96.5        |
| 14     | 104.6        | ▲ 7.2         | ▲ 2.6         | 101.7           | 80.4   | 100.6            | 10.2   | 112.4   | ▲ 109.0       |
| 15     | 106.2        | ▲ 4.4         | ▲ 2.8         | 103.9           | 81.2   | 104.0            | 9.4    | 142.1   | ▲ 110.2       |
| 前年比    |              |               |               |                 |        |                  |        |         |               |
| 11     | -            | -             | -             | 3.2             | 5.7    | ▲ 0.5            | 0.3    | -       | ▲ 2.5         |
| 12     | -            | -             | -             | ▲ 2.1           | ▲ 1.8  | ▲ 0.9            | 8.5    | -       | 16.8          |
| 13     | -            | -             | -             | ▲ 0.5           | ▲ 1.4  | 0.0              | 3.5    | -       | 8.8           |
| 14     | -            | -             | -             | 1.1             | 2.7    | 2.0              | ▲ 5.6  | -       | 1.6           |
| 15     | -            | -             | -             | 2.2             | 1.1    | 3.3              | ▲ 8.1  | -       | ▲ 2.3         |
| 四半期    | *            | *             | *             | *               | *      | *                | *      | *       | *             |
| 16/1~3 | 105.5        | ▲ 6.0         | ▲ 3.6         | 105.1           | 81.5   | 105.8            | 8.8    | 34.6    | ▲ 32.2        |
| 4~6    | 105.5        | ▲ 6.1         | ▲ 3.2         | 105.2           | 81.1   | 106.5            | 8.6    | 34.2    | ▲ 30.2        |
| 7~9    | 104.7        | ▲ 7.3         | ▲ 3.0         | 105.3           | 81.5   | 107.0            | 8.5    | 21.3    | ▲ 38.7        |
| 前期比    |              |               |               |                 |        |                  |        |         |               |
| 16/1~3 | -            | -             | -             | 0.7             | 0.4    | 0.9              | ▲ 2.2  | -       | 10.5          |
| 4~6    | -            | -             | -             | 0.1             | ▲ 0.5  | 0.6              | ▲ 2.3  | -       | ▲ 6.1         |
| 7~9    | -            | -             | -             | 0.1             | 0.5    | 0.5              | ▲ 1.9  | -       | 28.1          |
| 月次     | *            | *             | *             | *               | *      | *                | *      | *       | *             |
| 16/5   | 105.6        | ▲ 5.7         | ▲ 3.4         | 104.5           | -      | 106.7            | 8.6    | 11.0    | ▲ 8.5         |
| 6      | 105.7        | ▲ 5.8         | ▲ 2.4         | 105.1           | -      | 106.6            | 8.6    | 11.0    | ▲ 10.9        |
| 7      | 104.7        | ▲ 7.7         | ▲ 2.6         | 104.5           | -      | 107.1            | 8.5    | 8.7     | ▲ 11.4        |
| 8      | 103.8        | ▲ 7.7         | ▲ 4.1         | 106.2           | -      | 107.1            | 8.5    | 5.5     | ▲ 13.5        |
| 9      | 105.5        | ▲ 6.4         | ▲ 2.2         | 105.5           | -      | 106.9            | 8.4    | 7.1     | ▲ 13.8        |
| 10     | 106.9        | ▲ 6.5         | ▲ 0.9         | 105.2           | -      | 108.2            | 8.3    | 11.6    | ▲ 9.7         |
| 11     | 107.3        | ▲ 5.8         | ▲ 0.5         | -               | -      | -                | -      | -       | -             |
| 前月比    |              |               |               |                 |        |                  |        |         |               |
| 16/5   | -            | -             | -             | ▲ 1.3           | -      | 0.5              | ▲ 1.2  | -       | -             |
| 6      | -            | -             | -             | 0.6             | -      | ▲ 0.1            | 0.0    | -       | -             |
| 7      | -            | -             | -             | ▲ 0.6           | -      | 0.5              | ▲ 1.2  | -       | -             |
| 8      | -            | -             | -             | 1.6             | -      | 0.0              | 0.0    | -       | -             |
| 9      | -            | -             | -             | ▲ 0.7           | -      | ▲ 0.2            | ▲ 1.2  | -       | -             |
| 10     | -            | -             | -             | ▲ 0.3           | -      | 1.2              | ▲ 1.2  | -       | -             |
| 11     | -            | -             | -             | -               | -      | -                | -      | -       | -             |
| 資 料    | 欧 州 委 員 会    |               |               | 欧 州 統 計 局       |        |                  |        | OECD    | 英国統計局         |

\*は季節調整値。

|        | 消費者物価指数          |           | ECB<br>政策金利 | BOE<br>政策金利  | マネーストック<br>(M3) | 銀行間レート<br>3カ月    | ドイツ<br>連邦債<br>10年 |
|--------|------------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
|        | ユーロ通貨圏<br>18カ国平均 | イギリス      |             |              |                 |                  |                   |
|        | 2015年=100        | 2015年=100 | %           | %            | 10億ユーロ          | %                |                   |
| 暦年     |                  |           |             |              | *               |                  |                   |
| 11     | 95.8             | 93.4      | 1.00        | 0.50         | 9,503.8         | 1.4              | 2.6               |
| 12     | 98.2             | 96.1      | 0.75        | 0.50         | 9,787.7         | 0.6              | 1.5               |
| 13     | 99.5             | 98.5      | 0.25        | 0.50         | 9,833.7         | 0.2              | 1.6               |
| 14     | 100.0            | 100.0     | 0.05        | 0.50         | 10,331.7        | 0.2              | 1.2               |
| 15     | 100.0            | 100.0     | 0.05        | 0.50         | 10,844.2        | ▲ 0.0            | 0.5               |
| 前年比    |                  |           |             |              |                 |                  |                   |
| 11     | 2.7              | 4.5       | -           | -            | 2.3             | -                | -                 |
| 12     | 2.5              | 2.8       | -           | -            | 3.0             | -                | -                 |
| 13     | 1.4              | 2.6       | -           | -            | 0.5             | -                | -                 |
| 14     | 0.4              | 1.5       | -           | -            | 5.1             | -                | -                 |
| 15     | 0.0              | 0.0       | -           | -            | 5.0             | -                | -                 |
| 四半期    |                  |           |             |              | *               |                  |                   |
| 16/1~3 | 99.2             | 99.8      | 0.00        | 0.50         | 10,995.2        | ▲ 0.2            | 0.3               |
| 4~6    | 100.5            | 100.4     | 0.00        | 0.50         | 11,116.0        | ▲ 0.3            | 0.1               |
| 7~9    | 100.3            | 100.9     | 0.00        | 0.25         | 11,242.4        | ▲ 0.3            | ▲ 0.1             |
| 前期比    |                  |           |             |              |                 |                  |                   |
| 16/1~3 | ▲ 1.0            | ▲ 0.5     | -           | -            | 1.4             | -                | -                 |
| 4~6    | 1.2              | 0.6       | -           | -            | 1.1             | -                | -                 |
| 7~9    | ▲ 0.1            | 0.4       | -           | -            | 1.1             | -                | -                 |
| 月次     | 前年同月比            | 前年同月比     |             |              | 前年同月比           |                  |                   |
| 15/11  | 0.2              | 0.1       | 0.05        | 0.50         | 4.9             | ▲ 0.1            | 0.6               |
| 12     | 0.2              | 0.2       | 0.05        | 0.50         | 4.7             | ▲ 0.1            | 0.6               |
| 16/1   | 0.3              | 0.3       | 0.05        | 0.50         | 5.1             | ▲ 0.1            | 0.5               |
| 2      | ▲ 0.2            | 0.3       | 0.05        | 0.50         | 5.0             | ▲ 0.2            | 0.2               |
| 3      | ▲ 0.0            | 0.5       | 0.00        | 0.50         | 5.2             | ▲ 0.2            | 0.2               |
| 4      | ▲ 0.2            | 0.3       | 0.00        | 0.50         | 4.7             | ▲ 0.2            | 0.2               |
| 5      | ▲ 0.1            | 0.3       | 0.00        | 0.50         | 4.9             | ▲ 0.3            | 0.2               |
| 6      | 0.1              | 0.5       | 0.00        | 0.50         | 5.1             | ▲ 0.3            | 0.0               |
| 7      | 0.2              | 0.6       | 0.00        | 0.50         | 5.0             | ▲ 0.3            | ▲ 0.1             |
| 8      | 0.2              | 0.6       | 0.00        | 0.25         | 5.0             | ▲ 0.3            | ▲ 0.1             |
| 9      | 0.4              | 1.0       | 0.00        | 0.25         | 5.1             | ▲ 0.3            | ▲ 0.1             |
| 10     | 0.5              | 0.9       | 0.00        | 0.25         | 4.4             | ▲ 0.3            | ▲ 0.0             |
| 11     | 0.6              | 1.2       | 0.00        | 0.25         | -               | ▲ 0.3            | 0.2               |
| 資 料    | 欧州統計局            | 英国統計局     | 欧州<br>中央銀行  | イングランド<br>銀行 | 欧州中央銀行          | フランクフルト<br>証券取引所 |                   |

# 経済・産業指標

## 中国経済

|       |        | 工業生産<br>付加価値 | 固定資産<br>投資 | 消費財<br>小売総額 | 消費者<br>物価 | 生産者<br>物価 | 輸出     | 輸入     | 貿易収支  | 直接投資受入<br>(実行ベース) | 貸出基準<br>金利(1年) | マネーサプライ<br>(M2) | 上海総合<br>株価指数 |
|-------|--------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|-------------------|----------------|-----------------|--------------|
|       |        | 10億元         | 10億元       | 10億元        | %         | %         | 億ドル    | 億ドル    | 億ドル   | 億ドル               | %              | 兆元              | 90/12/19=100 |
| 暦年    | 11     | -            | 30,240     | 18,091      | -         | -         | 18,984 | 17,435 | 1,549 | 1,160             | 6.56           | 85.2            | 2,199        |
|       | 12     | -            | 36,484     | 20,717      | -         | -         | 20,487 | 18,184 | 2,303 | 1,117             | 6.00           | 97.4            | 2,269        |
|       | 13     | -            | 43,653     | 23,438      | -         | -         | 22,090 | 19,500 | 2,590 | 1,176             | 6.00           | 110.7           | 2,116        |
|       | 14     | -            | 50,200     | 26,239      | -         | -         | 23,427 | 19,603 | 3,825 | 1,196             | 5.60           | 122.8           | 3,235        |
|       | 15     | -            | 55,159     | 30,093      | -         | -         | 22,756 | 16,768 | 5,988 | 1,263             | 4.35           | 139.2           | 3,539        |
| 前年比   | 11     | 13.9         | 23.8       | 17.1        | 5.4       | 6.1       | 20.3   | 24.9   | -     | 9.7               | -              | 17.3            | -            |
|       | 12     | 10.0         | 20.6       | 14.3        | 2.6       | ▲ 1.7     | 7.9    | 4.3    | -     | ▲ 3.7             | -              | 14.4            | -            |
|       | 13     | 9.7          | 19.6       | 13.1        | 2.6       | ▲ 1.9     | 7.8    | 7.2    | -     | 5.3               | -              | 13.6            | -            |
|       | 14     | 8.3          | 15.7       | 12.0        | 2.0       | ▲ 1.9     | 6.1    | 0.5    | -     | 1.7               | -              | 11.0            | -            |
|       | 15     | 6.1          | 11.1       | 10.7        | 1.4       | ▲ 5.2     | ▲ 2.8  | ▲ 14.4 | -     | 5.6               | -              | 13.3            | -            |
| 四半期   | 16/1~3 | -            | -          | -           | -         | -         | 4,495  | 3,374  | 1,121 | 354               | -              | 144.6           | 2,810        |
|       | 4~6    | -            | -          | -           | -         | -         | 5,209  | 3,900  | 1,309 | 340               | -              | 149.0           | 2,928        |
|       | 7~9    | -            | -          | -           | -         | -         | 5,544  | 4,133  | 1,411 | 257               | -              | 151.6           | 3,023        |
|       | 16/1~3 | -            | 10.7       | 10.3        | 2.1       | ▲ 4.8     | ▲ 11.6 | ▲ 13.6 | -     | 1.5               | -              | 13.4            | -            |
|       | 4~6    | -            | 8.1        | 10.2        | 2.1       | ▲ 2.9     | ▲ 5.1  | ▲ 6.9  | -     | 1.5               | -              | 11.8            | -            |
| 前年同期比 | 7~9    | -            | 7.1        | 10.5        | 2.1       | ▲ 0.8     | ▲ 6.3  | ▲ 4.6  | -     | ▲ 3.1             | -              | 11.5            | -            |
| 月次    | 16/6   | -            | -          | -           | -         | -         | 1,776  | 1,316  | 460   | 152               | 4.35           | 149.0           | 2,930        |
|       | 7      | -            | -          | -           | -         | -         | 1,811  | 1,322  | 490   | 77                | 4.35           | 149.2           | 2,979        |
|       | 8      | -            | -          | -           | -         | -         | 1,891  | 1,385  | 506   | 88                | 4.35           | 151.1           | 3,085        |
|       | 9      | -            | -          | -           | -         | -         | 1,841  | 1,426  | 415   | 92                | 4.35           | 151.6           | 3,005        |
|       | 10     | -            | -          | -           | -         | -         | 1,779  | 1,291  | 488   | 88                | 4.35           | 151.9           | 3,100        |
| 前年同月比 | 11     | -            | -          | -           | -         | -         | 1,968  | 1,522  | 446   | 99                | 4.35           | 153.0           | 3,250        |
|       | 16/6   | 6.2          | 7.7        | 10.6        | 1.9       | ▲ 2.6     | ▲ 6.3  | ▲ 8.8  | -     | 9.7               | -              | 11.8            | -            |
|       | 7      | 6.0          | 3.9        | 10.2        | 1.8       | ▲ 1.7     | ▲ 6.2  | ▲ 12.6 | -     | ▲ 1.6             | -              | 10.2            | -            |
|       | 8      | 6.3          | 8.1        | 10.6        | 1.3       | ▲ 0.8     | ▲ 3.6  | 1.5    | -     | 5.7               | -              | 11.4            | -            |
|       | 9      | 6.1          | 8.8        | 10.7        | 1.9       | 0.1       | ▲ 10.2 | ▲ 1.8  | -     | 1.2               | -              | 11.5            | -            |
| 前年同月比 | 10     | 6.1          | 9.1        | 10.0        | 2.1       | 1.2       | ▲ 7.5  | ▲ 1.4  | -     | 4.7               | -              | 11.6            | -            |
|       | 11     | 6.2          | 8.3        | 10.8        | 2.3       | 3.3       | 0.1    | 6.7    | -     | -                 | -              | 11.4            | -            |
| 資 料   |        | 国 家 統 計 局    |            |             |           |           | 中国海関   |        |       | 商務部               | 人民銀行           |                 | 上海証券取引所      |

## NIEs経済(除く香港)

\*は季節調整値。

|       |        | 鉱工業生産     |           |                 | 消費者物価     |           |              | 貿易収支     |        |        | 金利     |        |                |
|-------|--------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|----------------|
|       |        | 韓国        | 台湾        | シンガポール<br>(製造業) | 韓国<br>総合  | 台湾<br>総合  | シンガポール<br>総合 | 韓国       | 台湾     | シンガポール | 韓国     | 台湾     | シンガポール         |
|       |        | 2010年=100 | 2011年=100 | 2015年=100       | 2010年=100 | 2011年=100 | 2014年=100    | 100万USドル |        |        | CD3カ月% | CP3カ月% | 3カ月物%          |
| 暦年    | 11     | 106.0     | 100.0     | 100.6           | 104.0     | 100.0     | 92.5         | 30,801   | 24,861 | 55,681 | 3.44   | 0.85   | 0.39           |
|       | 12     | 107.4     | 99.8      | 101.0           | 106.3     | 101.9     | 96.7         | 28,285   | 29,085 | 34,480 | 3.30   | 0.90   | 0.38           |
|       | 13     | 108.2     | 100.4     | 102.7           | 107.7     | 102.7     | 99.0         | 44,047   | 33,418 | 42,437 | 2.72   | 0.81   | 0.40           |
|       | 14     | 108.4     | 106.8     | 105.4           | 109.0     | 104.0     | 100.0        | 47,150   | 38,242 | 49,469 | 2.49   | 0.80   | 0.46           |
|       | 15     | 107.7     | 104.9     | 100.0           | 109.8     | 103.7     | 99.5         | 90,258   | 48,124 | 68,517 | 1.77   | 0.82   | 1.19           |
| 前年比   | 11     | 6.0       | 4.4       | 7.2             | 4.0       | 1.4       | 5.2          | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 12     | 1.4       | ▲ 0.3     | 0.4             | 2.2       | 1.9       | 4.6          | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 13     | 0.7       | 0.7       | 1.7             | 1.3       | 0.8       | 2.4          | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 14     | 0.2       | 6.4       | 2.7             | 1.3       | 1.2       | 1.0          | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 15     | ▲ 0.7     | ▲ 1.8     | ▲ 5.4           | 0.7       | ▲ 0.3     | ▲ 0.5        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
| 四半期   | 16/1~3 | 107.2     | 102.9     | 100.8           | 110.5     | 104.2     | 98.9         | 21,396   | 12,154 | 9,828  | 1.64   | 0.68   | 1.06           |
|       | 4~6    | 108.3     | 105.1     | 103.7           | 110.7     | 104.7     | 98.7         | 26,815   | 11,870 | 12,565 | 1.54   | 0.64   | 0.93           |
|       | 7~9    | 109.0     | 107.3     | 100.3           | 111.0     | 105.2     | 99.0         | 19,539   | 11,929 | 13,163 | 1.35   | 0.56   | 0.87           |
|       | 16/1~3 | ▲ 0.3     | ▲ 4.4     | ▲ 0.4           | 1.0       | 1.7       | ▲ 0.8        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 4~6    | 1.0       | ▲ 0.2     | 1.5             | 0.9       | 1.3       | ▲ 0.9        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
| 前年同期比 | 7~9    | 0.7       | 3.9       | 1.7             | 0.8       | 0.7       | ▲ 0.4        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
| 月次    | 16/6   | 109.1     | 105.9     | 102.8           | 110.7     | 104.8     | 98.9         | 11,372   | 3,567  | 46,901 | 1.43   | 0.64   | 0.93           |
|       | 7      | 110.5     | 106.4     | 98.7            | 110.8     | 105.0     | 98.7         | 7,524    | 3,580  | 49,824 | 1.36   | 0.55   | 0.88           |
|       | 8      | 107.9     | 108.3     | 99.0            | 110.7     | 105.0     | 99.2         | 5,110    | 3,980  | 47,032 | 1.35   | 0.55   | 0.87           |
|       | 9      | 108.5     | 107.2     | 103.1           | 111.4     | 105.5     | 99.2         | 6,905    | 4,370  | 61,038 | 1.34   | 0.57   | 0.87           |
|       | 10     | 106.7     | 108.9     | 103.0           | 111.5     | 107.0     | 98.9         | 6,967    | 4,377  | 48,818 | 1.35   | 0.56   | 0.87           |
| 前年同月比 | 11     | -         | -         | -               | 111.4     | 106.5     | -            | 8,199    | 4,265  | 41,830 | 1.42   | -      | 0.92           |
|       | 16/6   | 0.9       | 1.1       | 1.0             | 0.8       | 0.9       | ▲ 0.7        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 7      | 1.6       | ▲ 0.4     | ▲ 3.3           | 0.7       | 1.2       | ▲ 0.7        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 8      | 2.3       | 7.8       | 0.8             | 0.4       | 0.6       | ▲ 0.3        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 9      | ▲ 1.7     | 4.6       | 7.7             | 1.2       | 0.3       | ▲ 0.2        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
| 前年同月比 | 10     | ▲ 1.6     | 3.7       | 1.2             | 1.3       | 1.7       | ▲ 0.1        | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
|       | 11     | -         | -         | -               | 1.3       | 2.0       | -            | -        | -      | -      | -      | -      | -              |
| 資 料   |        | 統計局       | 經濟部       | 統計局             | 統計局       | 統計局       | 統計局          | 知識經濟部    | 財政部    | 統計局    | 韓国銀行   | 中央銀行   | シンガポール<br>銀行協会 |

ブラジル・ロシア・インド経済

\*は季節調整値。

|       |        | 鉱工業生産     |           |            | 商業販売額         |              |              | 消費者物価       |           |              |
|-------|--------|-----------|-----------|------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------|
|       |        | ブラジル      | ロシア       | インド        | ブラジル<br>小売売上高 | ロシア<br>小売売上高 | インド<br>乗用車販売 | ブラジル        | ロシア       | インド          |
|       |        | 2012年=100 | 2008年=100 | 04-05年=100 | 2011年=100     | 10億ルーブル      | 千台           | 1993/12=100 | 2000年=100 | 2004-05年=100 |
| 暦年    | 11     | 102.5     | 105.0     | 170.3      | 100.0         | 19,104       | 2,629        | 3,321.2     | 352.6     | 156.1        |
|       | 12     | 99.8      | 108.5     | 172.2      | 108.4         | 21,395       | 2,665        | 3,500.7     | 370.4     | 167.6        |
|       | 13     | 102.0     | 109.0     | 172.0      | 113.1         | 23,686       | 2,507        | 3,717.8     | 395.5     | 177.6        |
|       | 14     | 99.1      | 110.8     | 176.9      | 115.6         | 26,355       | 2,601        | 3,953.2     | 426.4     | 181.2        |
|       | 15     | 90.9      | 107.2     | 181.1      | 110.6         | 27,538       | 2,790        | 4,310.1     | 492.6     | 176.7        |
| 前年比   | 11     | 0.5       | 5.0       | 2.9        | ▲ 0.4         | 15.7         | 5.1          | 6.6         | 8.4       | 8.9          |
|       | 12     | ▲ 2.7     | 3.3       | 1.1        | 8.4           | 12.0         | 1.4          | 5.4         | 5.1       | 7.4          |
|       | 13     | 2.2       | 0.4       | ▲ 0.1      | 4.3           | 10.7         | ▲ 5.9        | 6.2         | 6.8       | 6.0          |
|       | 14     | ▲ 2.9     | 1.7       | 2.8        | 2.2           | 11.3         | 3.7          | 6.3         | 7.8       | 2.0          |
|       | 15     | ▲ 8.2     | ▲ 3.3     | 2.4        | ▲ 4.3         | 4.5          | 7.3          | 9.0         | 15.5      | ▲ 2.5        |
| 四半期   | 16/1~3 | 84.6      | 102.9     | 189.8      | 101.6         | 6,445        | 723          | 4,584.1     | 518.2     | 174.9        |
|       | 4~6    | 85.6      | 103.5     | 180.2      | 99.7          | 6,693        | 697          | 4,668.6     | 525.2     | 180.3        |
|       | 7~9    | 84.6      | 105.9     | 176.9      | 99.5          | 7,202        | 797          | 4,731.1     | 530.4     | 183.6        |
|       | 前年同期比  |           |           |            |               |              |              |             |           |              |
|       | 16/1~3 | ▲ 11.4    | ▲ 0.6     | 0.2        | ▲ 7.0         | -            | 2.4          | 10.1        | 8.3       | ▲ 0.8        |
| 前年同月比 | 4~6    | ▲ 7.5     | 1.1       | 0.7        | ▲ 6.9         | -            | 6.7          | 9.1         | 7.4       | 1.4          |
|       | 7~9    | ▲ 5.4     | ▲ 0.1     | ▲ 0.8      | ▲ 5.7         | -            | 17.7         | 8.7         | 6.8       | 3.7          |
| 月次    | 16/6   | *         | *         |            |               |              |              |             |           |              |
|       | 7      | 86.6      | 104.2     | 183.2      | 99.1          | 2,256        | 223          | 4,691.6     | 527.2     | 182.9        |
|       | 8      | 86.6      | 104.4     | 175.9      | 100.8         | 2,359        | 260          | 4,716.0     | 530.1     | 184.2        |
|       | 9      | 83.4      | 105.7     | 175.4      | 100.7         | 2,436        | 259          | 4,736.7     | 530.1     | 183.3        |
|       | 10     | 83.8      | 107.6     | 179.4      | 97.1          | 2,408        | 278          | 4,740.5     | 531.0     | 183.2        |
| 前年同月比 | 11     | 82.9      | 113.8     | 178.0      | 102.3         | 2,442        | 323          | 4,752.9     | 533.3     | 182.9        |
|       | 16/6   | -         | -         | -          | -             | -            | 241          | 4,761.4     | 535.4     | 183.1        |
|       | 7      | ▲ 5.4     | 1.8       | 2.2        | ▲ 4.8         | 1.5          | 2.7          | 8.8         | 7.5       | 2.1          |
|       | 8      | ▲ 4.0     | ▲ 0.3     | ▲ 2.5      | ▲ 5.6         | 2.5          | 16.8         | 8.7         | 7.2       | 3.7          |
|       | 9      | ▲ 7.4     | 0.8       | ▲ 0.7      | ▲ 5.5         | 2.5          | 16.3         | 9.0         | 6.9       | 3.9          |
| 資料    | 10     | ▲ 4.9     | ▲ 0.8     | 0.7        | ▲ 5.7         | 3.7          | 19.9         | 8.5         | 6.4       | 3.8          |
|       | 11     | ▲ 5.5     | ▲ 0.3     | ▲ 1.9      | ▲ 8.2         | 2.4          | 20.4         | 7.9         | 6.1       | 3.4          |
|       |        | -         | -         | -          | -             | -            | 1.8          | 7.0         | 5.7       | 3.2          |
|       |        |           |           |            |               |              |              |             |           |              |
|       |        |           |           |            |               |              |              |             |           |              |

|       |        | 貿易収支     |        |          | 失業率  |     | 株価指数           |                |                          |
|-------|--------|----------|--------|----------|------|-----|----------------|----------------|--------------------------|
|       |        | ブラジル     | ロシア    | インド      | ブラジル | ロシア | ブラジル<br>ホ・スハ指数 | ロシア<br>RTS指数\$ | インド<br>S&P BSE<br>SENSEX |
|       |        | 100万US\$ | 1億US\$ | 100万US\$ | %    | %   |                | 1995/9=100     | 1978-79年=100             |
| 暦年    | 05     | 44,703   | 1,162  | ▲43,557  | -    | 7.6 | 33,455         | 1,126          | 9,398                    |
|       | 06     | 46,457   | 1,343  | ▲53,597  | -    | 7.2 | 44,473         | 1,922          | 13,787                   |
|       | 07     | 40,032   | 1,234  | ▲79,866  | -    | 6.1 | 63,886         | 2,291          | 20,287                   |
|       | 08     | 24,958   | 1,776  | ▲114,600 | -    | 6.4 | 37,550         | 632            | 9,647                    |
|       | 09     | 25,272   | 1,132  | ▲109,505 | -    | 8.4 | 68,588         | 1,445          | 17,465                   |
| 四半期   | 10     | 20,147   | 1,470  | ▲112,519 | -    | 7.5 | 69,305         | 1,770          | 20,509                   |
|       | 11     | 29,793   | 1,969  | ▲182,947 | -    | 6.6 | 56,754         | 1,382          | 15,455                   |
|       | 12     | 19,395   | 1,917  | ▲189,557 | 7.3  | 5.5 | 60,952         | 1,527          | 19,427                   |
|       | 13     | 2,286    | 1,806  | ▲136,701 | 7.1  | 5.5 | 51,507         | 1,443          | 21,171                   |
|       | 14     | ▲4,044   | 1,889  | ▲137,506 | 6.8  | 5.2 | 50,007         | 791            | 27,499                   |
| 月次    | 15     | 19,673   | 1,485  | ▲118,072 | 8.5  | 5.6 | 43,350         | 757            | 26,118                   |
|       | 15/1~3 | ▲5,558   | 455    | ▲26,010  | 7.9  | 5.7 | 51,150         | 880            | 27,957                   |
|       | 4~6    | 7,779    | 437    | ▲32,226  | 8.3  | 5.6 | 53,081         | 940            | 27,781                   |
|       | 7~9    | 8,020    | 289    | ▲35,457  | 8.9  | 5.3 | 45,059         | 790            | 26,155                   |
|       | 10~12  | 9,433    | 303    | ▲31,138  | 9.0  | 5.7 | 43,350         | 757            | 26,118                   |
| 前年同月比 | 16/1~3 | 8,400    | 221    | ▲19,252  | 10.9 | 5.9 | 50,055         | 876            | 25,342                   |
|       | 4~6    | 15,271   | 222    | ▲19,234  | 11.3 | 5.7 | 51,527         | 931            | 27,000                   |
|       | 7~9    | 12,533   | 188    | ▲23,775  | 11.8 | 5.3 | 58,367         | 991            | 27,866                   |
|       | 15/11  | 1,197    | 89     | ▲9,782   | -    | 5.8 | 45,120         | 847            | 26,146                   |
|       | 12     | 6,240    | 113    | ▲11,664  | -    | 5.8 | 43,350         | 757            | 26,118                   |
| 資料    | 16/1   | 923      | 72     | ▲7,639   | -    | 5.8 | 40,406         | 745            | 24,871                   |
|       | 2      | 3,043    | 71     | ▲6,542   | -    | 5.8 | 42,794         | 769            | 23,002                   |
|       | 3      | 4,435    | 77     | ▲5,071   | -    | 6.0 | 50,055         | 876            | 25,342                   |
|       | 4      | 4,861    | 65     | ▲4,845   | -    | 5.9 | 53,911         | 951            | 25,607                   |
|       | 5      | 6,437    | 76     | ▲6,273   | -    | 5.6 | 48,472         | 904            | 26,668                   |
| 前年同月比 | 6      | 3,974    | 81     | ▲8,116   | -    | 5.4 | 51,527         | 931            | 27,000                   |
|       | 7      | 4,578    | 65     | ▲7,761   | -    | 5.3 | 57,308         | 928            | 28,052                   |
|       | 8      | 4,140    | 49     | ▲7,674   | -    | 5.2 | 57,901         | 950            | 28,452                   |
|       | 9      | 3,815    | 74     | ▲8,340   | -    | 5.2 | 58,367         | 991            | 27,866                   |
|       | 10     | 2,346    | 66     | ▲10,161  | -    | 5.4 | 64,925         | 989            | 27,942                   |
| 資料    | 11     | 4,758    | -      | -        | -    | -   | 61,906         | 1,029          | 26,653                   |
|       |        |          |        |          |      |     |                |                |                          |
|       |        |          |        |          |      |     |                |                |                          |
|       |        |          |        |          |      |     |                |                |                          |
|       |        |          |        |          |      |     |                |                |                          |

# 経済・産業指標

## ASEAN等

\*は季節調整値。

|       |        | 鉱工業生産           |             |              |              |                |             | 消費者物価           |           |              |              |                |                  |
|-------|--------|-----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|----------------|------------------|
|       |        | インドネシア<br>(製造業) | タイ<br>(製造業) | マレーシア        | ベトナム         | オーストラリア        | 香港<br>(製造業) | インドネシア          | タイ        | マレーシア        | ベトナム         | オーストラリア        | 香港               |
|       |        | 2010年=100       | 2011年=100   | 2010年=100    | 2010年=100    | 2013-14年=100   | 2008年=100   | 2012年=100       | 2011年=100 | 2010年=100    | 2014年=100    | 2011-12年=100   | 2014/10-15/9=100 |
| 暦年    | 11     | 104.1           | 100.0       | 102.4        | -            | 91.9           | 95.7        | 96.2            | 100.0     | 103.2        | -            | 99.3           | 86.1             |
|       | 12     | 108.4           | 110.6       | 106.7        | -            | 94.5           | 94.9        | 100.0           | 103.0     | 104.9        | -            | 101.0          | 89.6             |
|       | 13     | 114.9           | 113.3       | 110.3        | -            | 95.5           | 95.0        | 106.4           | 105.3     | 107.1        | -            | 103.5          | 93.5             |
|       | 14     | 120.4           | 107.4       | 116.0        | -            | 99.4           | 94.6        | 113.2           | 107.3     | 110.5        | -            | 106.1          | 97.7             |
|       | 15     | 126.1           | 107.7       | 121.2        | -            | 100.5          | 93.2        | 120.4           | 106.3     | 112.8        | -            | 107.7          | 100.6            |
| 前年比   | 11     | 4.1             | -           | 2.4          | 11.7         | 1.0            | 0.7         | 5.3             | 3.8       | 3.2          | -            | 3.3            | 5.3              |
|       | 12     | 4.1             | 10.6        | 4.2          | 7.0          | 2.8            | ▲ 0.8       | 4.0             | 3.0       | 1.7          | -            | 1.8            | 4.1              |
|       | 13     | 6.0             | 2.4         | 3.4          | 5.9          | 1.1            | 0.1         | 6.4             | 2.2       | 2.1          | -            | 2.4            | 4.3              |
|       | 14     | 4.8             | ▲ 5.2       | 5.1          | 7.7          | 4.1            | ▲ 0.4       | 6.4             | 1.9       | 3.1          | -            | 2.5            | 4.4              |
|       | 15     | 4.8             | 0.3         | 4.5          | 10.0         | 1.1            | ▲ 1.5       | 6.4             | ▲ 0.9     | 2.1          | -            | 1.5            | 3.0              |
| 四半期   | 16/1～3 | 127.9           | 112.2       | 122.0        | -            | 98.3           | 86.6        | 123.6           | 105.6     | 114.3        | 100.6        | 108.2          | 103.2            |
|       | 4～6    | 131.8           | 106.7       | 125.3        | -            | 101.3          | 92.9        | 123.7           | 106.8     | 114.6        | 103.0        | 108.6          | 102.3            |
|       | 7～9    | 132.9           | 106.1       | 125.9        | -            | 103.4          | -           | 125.2           | 106.7     | 115.3        | 102.9        | 109.4          | 102.9            |
|       | 16/1～3 | 4.1             | ▲ 0.9       | 3.3          | 6.7          | 2.7            | ▲ 0.3       | 4.3             | ▲ 0.5     | 3.4          | -            | 1.3            | 2.8              |
|       | 4～6    | 5.0             | 1.7         | 3.7          | 4.5          | 1.7            | ▲ 0.4       | 3.5             | 0.3       | 1.9          | -            | 1.0            | 2.6              |
| 前年同期比 | 7～9    | 5.1             | ▲ 0.5       | 4.0          | 7.4          | ▲ 0.2          | -           | 3.0             | 0.3       | 1.3          | -            | 1.3            | 3.1              |
| 月次    | 16/6   | 136.3           | 109.5       | 128.7        | -            | -              | -           | 124.3           | 107.1     | 114.8        | 105.5        | -              | 102.3            |
|       | 7      | 132.9           | 103.5       | 125.9        | -            | -              | -           | 125.2           | 106.7     | 115.1        | 102.7        | -              | 102.7            |
|       | 8      | 134.7           | 107.0       | 124.7        | -            | -              | -           | 125.1           | 106.6     | 115.6        | 102.8        | -              | 102.8            |
|       | 9      | 131.1           | 108.4       | 127.1        | -            | -              | -           | 125.4           | 106.7     | 115.3        | 103.3        | -              | 103.1            |
|       | 10     | 128.5           | 107.5       | 132.2        | -            | -              | -           | 125.6           | 106.9     | 115.7        | 104.2        | -              | 103.3            |
| 前年同月比 | 11     | -               | -           | -            | -            | -              | -           | 126.2           | 106.8     | -            | 104.7        | -              | -                |
|       | 16/6   | 8.0             | 1.4         | 5.2          | 7.4          | -              | -           | 3.5             | 0.4       | 1.6          | 2.4          | -              | 2.5              |
|       | 7      | 8.8             | ▲ 5.0       | 3.6          | 7.2          | -              | -           | 3.2             | 0.1       | 1.1          | 2.4          | -              | 2.4              |
|       | 8      | 6.1             | 3.2         | 5.0          | 7.3          | -              | -           | 2.8             | 0.3       | 1.5          | 2.6          | -              | 4.3              |
|       | 9      | 0.6             | 1.1         | 3.1          | 7.6          | -              | -           | 3.1             | 0.4       | 1.5          | 3.3          | -              | 2.6              |
|       | 10     | ▲ 2.7           | 0.1         | 4.2          | 7.0          | -              | -           | 3.3             | 0.3       | 1.4          | 4.1          | -              | 1.2              |
|       | 11     | -               | -           | -            | 7.2          | -              | -           | 3.6             | 0.6       | -            | 4.5          | -              | -                |
| 資 料   |        | インドネシア<br>中央統計局 | タイ工業省       | マレーシア<br>統計局 | ベトナム<br>統計総局 | オーストラリア<br>統計局 | 香港<br>統計局   | インドネシア<br>中央統計局 | タイ商務省     | マレーシア<br>統計局 | ベトナム<br>統計総局 | オーストラリア<br>統計局 | 香港<br>統計局        |

\*は季節調整値。

|       |        | 貿易収支            |             |              |              |                |           | 金利             |            |               |              |                 |             |
|-------|--------|-----------------|-------------|--------------|--------------|----------------|-----------|----------------|------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
|       |        | インドネシア          | タイ          | マレーシア        | ベトナム         | オーストラリア        | 香港        | インドネシア         | タイ         | マレーシア         | ベトナム         | オーストラリア         | 香港          |
|       |        | 100万USドル        | 100万USドル    | 100万USドル     | 100万USドル     | 100万AUドル       | 100万USドル  | BIレート%         | %          | %             | リファインスト%     | %               | %           |
| 暦年    | 05     | 27,959          | ▲ 7,241     | 27,301       | ▲ 5,110      | ▲ 18,901       | ▲ 10,457  | 12.75          | 3.94       | 3.00          | 6.50         | 5.50            | 5.75        |
|       | 06     | 39,733          | 949         | 30,317       | ▲ 4,614      | ▲ 16,371       | ▲ 17,874  | 9.75           | 5.00       | 3.50          | 6.50         | 6.25            | 6.75        |
|       | 07     | 39,627          | 13,902      | 29,802       | ▲ 9,972      | ▲ 24,694       | ▲ 23,477  | 8.00           | 3.25       | 3.50          | 6.50         | 6.75            | 5.75        |
|       | 08     | 7,823           | ▲ 1,447     | 43,095       | ▲ 16,377     | ▲ 8,543        | ▲ 25,888  | 9.25           | 2.75       | 3.25          | 9.50         | 4.25            | 0.50        |
|       | 09     | 19,681          | 18,714      | 33,489       | ▲ 12,379     | ▲ 6,534        | ▲ 28,900  | 6.50           | 1.25       | 2.00          | 8.00         | 3.75            | 0.50        |
| 四半期   | 10     | 22,116          | 10,385      | 33,993       | ▲ 12,602     | 11,990         | ▲ 43,139  | 6.50           | 2.00       | 2.75          | 9.00         | 4.75            | 0.50        |
|       | 11     | 26,061          | ▲ 6,211     | 40,628       | ▲ 9,844      | 21,714         | ▲ 54,773  | 6.00           | 3.25       | 3.00          | 15.00        | 4.25            | 0.50        |
|       | 12     | ▲ 1,659         | ▲ 20,009    | 31,151       | 749          | ▲ 8,168        | ▲ 61,584  | 5.75           | 2.75       | 3.00          | 9.00         | 3.00            | 0.50        |
|       | 13     | ▲ 4,077         | ▲ 21,902    | 22,434       | 0            | 6,786          | ▲ 64,839  | 7.50           | 2.25       | 3.00          | 7.00         | 2.50            | 0.50        |
|       | 14     | ▲ 2,198         | ▲ 225       | 25,079       | 803          | 3,254          | ▲ 70,929  | 7.75           | 2.00       | 3.25          | 6.50         | 2.50            | 0.50        |
| 前年同月比 | 15     | 7,671           | 11,699      | 23,153       | ▲ 4,110      | ▲ 24,764       | ▲ 57,077  | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 15/1～3 | 2,320           | 1,490       | 5,266        | ▲ 2,719      | ▲ 1,996        | ▲ 15,356  | 7.50           | 1.75       | 3.25          | 6.50         | 2.25            | 0.50        |
|       | 4～6    | 2,155           | 2,057       | 5,317        | ▲ 1,231      | ▲ 8,382        | ▲ 16,182  | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.50        |
|       | 7～9    | 2,740           | 4,269       | 5,411        | ▲ 360        | ▲ 6,142        | ▲ 12,807  | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.50        |
|       | 10～12  | 455             | 3,883       | 7,157        | 200          | ▲ 8,244        | ▲ 13,992  | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
| 月次    | 16/1～3 | 1,658           | 8,189       | 5,752        | 1,198        | ▲ 6,753        | ▲ 12,565  | 6.75           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 4～6    | 1,915           | 4,224       | 4,486        | 83           | ▲ 5,180        | ▲ 13,252  | 6.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 1.75            | 0.75        |
|       | 7～9    | 2,148           | 5,516       | 4,429        | 1,037        | ▲ 3,724        | ▲ 13,551  | 5.00           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.50            | 0.75        |
|       | 15/11  | ▲ 397           | 295         | 2,359        | 263          | ▲ 2,279        | ▲ 4,270   | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.50        |
|       | 12     | ▲ 160           | 1,487       | 1,952        | ▲ 563        | ▲ 3,172        | ▲ 5,897   | 7.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 16/1   | 13.6            | 238         | 1,242        | 765          | ▲ 2,612        | ▲ 2,247   | 7.25           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 2      | 1,136           | 4,986       | 1,759        | ▲ 191        | ▲ 2,482        | ▲ 4,259   | 7.00           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 3      | 508             | 2,966       | 2,751        | 624          | ▲ 1,659        | ▲ 6,060   | 6.75           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 4      | 662             | 721         | 2,321        | 277          | ▲ 1,032        | ▲ 4,000   | 6.75           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 2.00            | 0.75        |
|       | 5      | 374             | 1,537       | 812          | ▲ 177        | ▲ 1,629        | ▲ 3,378   | 6.75           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 1.75            | 0.75        |
|       | 6      | 879             | 1,965       | 1,353        | ▲ 17         | ▲ 2,519        | ▲ 5,874   | 6.50           | 1.50       | 3.25          | 6.50         | 1.75            | 0.75        |
|       | 7      | 514             | 843         | 475          | 564          | ▲ 1,547        | ▲ 4,294   | 6.50           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.75            | 0.75        |
|       | 8      | 363             | 2,128       | 2,113        | 573          | ▲ 1,375        | ▲ 4,138   | 5.25           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.50            | 0.75        |
|       | 9      | 1,271           | 2,546       | 1,841        | 864          | ▲ 802          | ▲ 5,119   | 5.00           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.50            | 0.75        |
|       | 10     | 1,235           | 248         | 2,337        | ▲ 445        | ▲ 1,059        | ▲ 4,798   | 4.75           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.50            | 0.75        |
|       | 11     | 838             | -           | -            | ▲ 400        | -              | -         | 4.75           | 1.50       | 3.00          | 6.50         | 1.50            | 0.75        |
| 資 料   |        | インドネシア<br>中央統計局 | タイ国家<br>統計局 | マレーシア<br>統計局 | ベトナム<br>統計総局 | オーストラリア<br>統計局 | 香港<br>統計局 | インドネシア<br>中央銀行 | タイ<br>中央銀行 | マレーシア<br>中央銀行 | ベトナム<br>国家銀行 | オーストラリア<br>準備銀行 | 香港<br>金融管理局 |



主要産業統計

(各右欄は、前年比%)

|        |    | エチレン生産<br>(千t) |        | 粗鋼生産<br>(千t) |       | 紙・板紙生産<br>(千t) |       |
|--------|----|----------------|--------|--------------|-------|----------------|-------|
| 2013年度 |    | 6,764          | 8.0    | 111,524      | 3.9   | 26,667         | 3.6   |
| 2014年度 |    | 6,687          | ▲ 1.1  | 109,844      | ▲ 1.5 | 26,295         | ▲ 1.4 |
| 2015年度 |    | 6,780          | 1.4    | 104,254      | ▲ 5.1 | 26,234         | ▲ 0.2 |
| 2015.  | 9  | 574            | 16.7   | 8,575        | ▲ 7.3 | 2,218          | 0.9   |
|        | 10 | 588            | 6.3    | 9,007        | ▲ 3.8 | 2,306          | 3.0   |
|        | 11 | 583            | ▲ 0.9  | 8,743        | ▲ 4.7 | 2,227          | 0.7   |
|        | 12 | 614            | ▲ 2.5  | 8,589        | ▲ 4.6 | 2,141          | ▲ 2.0 |
| 2016.  | 1  | 601            | ▲ 2.1  | 8,777        | ▲ 2.7 | 2,106          | 0.1   |
|        | 2  | 537            | ▲ 4.9  | 8,345        | ▲ 1.1 | 2,138          | 2.0   |
|        | 3  | 527            | ▲ 10.6 | 8,726        | ▲ 6.0 | 2,331          | ▲ 1.6 |
|        | 4  | 530            | ▲ 7.4  | 8,500        | 1.2   | 2,189          | ▲ 0.5 |
|        | 5  | 506            | ▲ 4.7  | 8,940        | 0.2   | 2,143          | ▲ 0.4 |
|        | 6  | 446            | ▲ 10.3 | 8,770        | 2.8   | 2,187          | 2.1   |
|        | 7  | 499            | ▲ 10.7 | 8,977        | 1.5   | 2,167          | ▲ 0.2 |
|        | 8  | 505            | ▲ 15.2 | 8,909        | 1.3   | 2,121          | 1.1   |
|        | 9  | 470            | ▲ 18.1 | 8,453        | ▲ 1.4 | 2,223          | 0.2   |
|        | 10 | 519            | ▲ 11.7 | 9,051        | 0.5   | 2,309          | 0.1   |
| 資料     |    | 経 済 産 業 省      |        |              |       |                |       |

(各右欄は、前年比%)

|        |    | 自 動 車                             |       |          |        |        |       |
|--------|----|-----------------------------------|-------|----------|--------|--------|-------|
|        |    | 国内生産(千台)                          |       | 国内販売(千台) |        | 輸出(千台) |       |
| 2013年度 |    | 9,912                             | 3.8   | 5,692    | 9.2    | 4,632  | ▲ 0.6 |
| 2014年度 |    | 9,591                             | ▲ 3.2 | 5,297    | ▲ 6.9  | 4,491  | ▲ 3.1 |
| 2015年度 |    | 9,188                             | ▲ 4.2 | 4,938    | ▲ 6.8  | 4,583  | 2.0   |
| 2015.  | 10 | 813                               | ▲ 0.5 | 380      | ▲ 4.1  | 416    | 3.8   |
|        | 11 | 788                               | 6.0   | 389      | ▲ 6.6  | 415    | 12.7  |
|        | 12 | 750                               | ▲ 2.3 | 369      | ▲ 14.5 | 412    | 8.1   |
| 2016.  | 1  | 733                               | ▲ 5.8 | 383      | ▲ 4.6  | 336    | ▲ 1.8 |
|        | 2  | 767                               | ▲ 6.9 | 451      | ▲ 6.4  | 369    | 1.0   |
|        | 3  | 890                               | 1.2   | 636      | ▲ 8.6  | 404    | 1.8   |
|        | 4  | 644                               | ▲ 9.7 | 325      | 1.6    | 369    | ▲ 2.8 |
|        | 5  | 657                               | 1.7   | 332      | ▲ 1.2  | 303    | 4.6   |
|        | 6  | 804                               | ▲ 1.0 | 421      | ▲ 4.9  | 408    | 1.1   |
|        | 7  | 807                               | ▲ 4.1 | 416      | ▲ 2.2  | 414    | ▲ 0.5 |
|        | 8  | 659                               | 8.8   | 337      | 2.9    | 327    | 1.5   |
|        | 9  | 841                               | 1.5   | 477      | ▲ 0.5  | 435    | 3.8   |
|        | 10 | 781                               | ▲ 3.9 | 379      | ▲ 0.4  | 423    | 1.7   |
|        | 11 | -                                 | -     | 418      | 7.4    | -      | -     |
| 資料     |    | 日本自動車工業会、日本自動車販売協会連合会、全国軽自動車協会連合会 |       |          |        |        |       |

(各右欄は、前年比%)

|        |    | 工作機械      |        |          |        | 産業機械      |        |          |        |
|--------|----|-----------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
|        |    | 受注(億円)    |        | うち内需(億円) |        | 受注(億円)    |        | うち内需(億円) |        |
| 2013年度 |    | 12,049    | 5.7    | 4,220    | 16.3   | 47,753    | 4.0    | 29,784   | 7.4    |
| 2014年度 |    | 15,785    | 31.0   | 5,269    | 24.8   | 60,752    | 27.2   | 34,948   | 17.3   |
| 2015年度 |    | 13,990    | ▲ 11.4 | 5,793    | 9.9    | 54,576    | ▲ 10.2 | 36,260   | 3.8    |
| 2015.  | 9  | 1,097     | ▲ 19.1 | 479      | ▲ 2.6  | 4,253     | ▲ 32.9 | 3,029    | ▲ 22.7 |
|        | 10 | 1,031     | ▲ 22.9 | 445      | ▲ 0.9  | 4,209     | 40.0   | 3,023    | 49.8   |
|        | 11 | 1,144     | ▲ 17.7 | 455      | ▲ 7.3  | 3,096     | 2.8    | 2,089    | 21.7   |
|        | 12 | 1,072     | ▲ 25.7 | 426      | ▲ 11.6 | 3,815     | ▲ 21.0 | 2,312    | ▲ 26.1 |
| 2016.  | 1  | 1,003     | ▲ 17.2 | 396      | 2.8    | 3,884     | ▲ 29.6 | 3,049    | 39.8   |
|        | 2  | 1,019     | ▲ 22.5 | 389      | ▲ 8.7  | 4,574     | 20.6   | 3,803    | 48.9   |
|        | 3  | 1,162     | ▲ 21.2 | 513      | ▲ 7.8  | 11,525    | 12.1   | 7,184    | ▲ 10.8 |
|        | 4  | 992       | ▲ 26.3 | 390      | ▲ 19.6 | 2,814     | 11.7   | 2,105    | 15.6   |
|        | 5  | 1,044     | ▲ 24.7 | 389      | ▲ 26.5 | 2,386     | ▲ 39.7 | 1,734    | ▲ 35.3 |
|        | 6  | 1,091     | ▲ 19.9 | 508      | ▲ 15.8 | 5,422     | 15.4   | 3,032    | 16.2   |
|        | 7  | 1,044     | ▲ 19.7 | 513      | ▲ 14.3 | 2,854     | ▲ 18.7 | 2,076    | ▲ 5.5  |
|        | 8  | 981       | ▲ 8.4  | 431      | ▲ 9.7  | 3,107     | ▲ 31.5 | 2,123    | ▲ 13.9 |
|        | 9  | 1,029     | ▲ 6.3  | 455      | ▲ 4.9  | 4,849     | 14.0   | 3,184    | 5.1    |
|        | 10 | 939       | ▲ 8.9  | 414      | ▲ 7.0  | 3,175     | ▲ 24.6 | 2,473    | ▲ 18.2 |
| 資料     |    | 日本工作機械工業会 |        |          |        | 日本産業機械工業会 |        |          |        |

# 経済・産業指標

(各右欄は、前年比%)

|         | エアコン生産<br>(億円) |      | デジタルカメラ生産<br>(億円) |       | カーナビ生産<br>(億円) |       | パソコン生産<br>(億円) |       |
|---------|----------------|------|-------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 2013年度  | 8,903          | 15.5 | 2,882             | ▲23.8 | 3,905          | ▲4.0  | 6,649          | 19.9  |
| 2014年度  | 8,751          | ▲1.7 | 1,889             | ▲34.5 | 3,463          | ▲11.3 | 5,382          | ▲19.0 |
| 2015年度  | 9,521          | 8.8  | 1,751             | ▲7.3  | 3,542          | 2.3   | 4,848          | ▲9.9  |
| 2015. 9 | 588            | 14.1 | 124               | ▲12.4 | 313            | ▲0.5  | 497            | 5.3   |
| 10      | 749            | 9.6  | 156               | ▲12.8 | 331            | 8.0   | 334            | ▲16.6 |
| 11      | 729            | 17.9 | 136               | ▲15.6 | 294            | 6.4   | 340            | ▲11.2 |
| 12      | 726            | 10.0 | 137               | ▲20.9 | 281            | ▲5.0  | 442            | ▲10.7 |
| 2016. 1 | 645            | 4.0  | 93                | ▲31.1 | 278            | ▲3.6  | 379            | ▲4.7  |
| 2       | 755            | 18.9 | 135               | 0.1   | 291            | 1.4   | 442            | ▲1.3  |
| 3       | 808            | 23.1 | 151               | 5.4   | 335            | 9.0   | 601            | ▲0.5  |
| 4       | 1,012          | 2.1  | 140               | ▲16.5 | 296            | 5.4   | 285            | ▲13.9 |
| 5       | 950            | 6.2  | 97                | ▲32.0 | 250            | ▲6.3  | 373            | 23.7  |
| 6       | 1,178          | 6.2  | 126               | ▲36.7 | 302            | 3.8   | 452            | ▲2.7  |
| 7       | 1,024          | 3.0  | 109               | ▲45.4 | 305            | ▲3.9  | 369            | ▲5.2  |
| 8       | 697            | 31.3 | 113               | 2.1   | 280            | 6.4   | 445            | 36.1  |
| 9       | 593            | 0.8  | 135               | 8.6   | 323            | 3.3   | 504            | 1.4   |
| 10      | 712            | ▲4.8 | 133               | ▲14.6 | 322            | ▲2.9  | 383            | 14.5  |
| 資料      | 経済産業省          |      |                   |       |                |       |                |       |

(各右欄は、前年比%)

|         | 電子部品生産<br>(億円) |       | 集積回路生産<br>全体(億円) |       | 液晶デバイス生産<br>(億円) |       | 半導体製造装置<br>日本製装置受注(億円)/3ヵ月移動平均 |       |
|---------|----------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--------------------------------|-------|
| 2013年度  | 23,408         | ▲0.7  | 21,588           | 17.4  | 15,970           | 25.0  | 12,553                         | 30.9  |
| 2014年度  | 24,777         | 5.8   | 23,041           | 6.7   | 19,253           | 20.6  | 13,321                         | 6.1   |
| 2015年度  | 26,348         | 6.3   | 22,795           | ▲1.1  | 20,284           | 5.4   | 13,395                         | 0.6   |
| 2015. 9 | 2,514          | 12.5  | 2,290            | 3.7   | 2,117            | 11.3  | 871                            | ▲10.2 |
| 10      | 2,467          | 9.8   | 2,036            | ▲4.3  | 2,209            | 27.5  | 829                            | ▲23.2 |
| 11      | 2,217          | 11.1  | 1,903            | ▲3.0  | 2,088            | 16.5  | 946                            | ▲18.2 |
| 12      | 2,102          | ▲0.4  | 1,748            | ▲18.0 | 2,107            | 8.1   | 1,113                          | ▲7.4  |
| 2016. 1 | 1,994          | ▲2.8  | 1,788            | ▲6.9  | 1,540            | ▲16.7 | 1,187                          | ▲1.6  |
| 2       | 1,978          | ▲1.1  | 1,663            | ▲9.0  | 991              | ▲33.6 | 1,263                          | 9.5   |
| 3       | 2,096          | ▲1.9  | 1,921            | ▲7.5  | 1,259            | ▲36.2 | 1,294                          | 5.3   |
| 4       | 2,081          | ▲5.0  | 1,691            | ▲12.2 | 914              | ▲45.0 | 1,361                          | 4.5   |
| 5       | 1,894          | ▲3.5  | 1,623            | ▲9.0  | 1,189            | ▲30.6 | 1,276                          | ▲1.2  |
| 6       | 2,154          | ▲4.8  | 1,767            | ▲11.6 | 1,151            | ▲31.2 | 1,330                          | 11.5  |
| 7       | 2,159          | ▲9.8  | 1,781            | ▲9.8  | 935              | ▲35.3 | 1,335                          | 24.2  |
| 8       | 2,145          | ▲1.2  | 2,044            | 16.0  | 1,198            | ▲18.9 | 1,349                          | 30.8  |
| 9       | 2,288          | ▲9.0  | 2,169            | ▲5.3  | 1,689            | ▲20.2 | 1,299                          | 49.0  |
| 10      | 2,179          | ▲11.7 | 2,035            | ▲0.1  | 1,655            | ▲25.1 | 1,393                          | 68.1  |
| 資料      | 電子情報技術産業協会     |       | 経済産業省            |       |                  |       | 日本半導体製造装置協会                    |       |

(各右欄は、前年比%)

|        |    | 小売業販売額<br>(10億円) |       | 外食産業売上高前年比<br>全店 |        | 主要旅行業者取扱額<br>(億円) |      | 全国ホテル客室稼働率<br>(%、前年差) |  |
|--------|----|------------------|-------|------------------|--------|-------------------|------|-----------------------|--|
| 2013年度 |    | 141,136          | 2.9   | 1.1              | 63,434 | 1.4               | -    | -                     |  |
| 2014年度 |    | 139,466          | ▲ 1.2 | ▲ 1.2            | 64,282 | 1.3               | -    | -                     |  |
| 2015年度 |    | 140,565          | 0.8   | 1.9              | 66,363 | 3.2               | -    | -                     |  |
| 2015.  | 9  | 11,232           | ▲ 0.1 | 1.6              | 6,197  | 8.8               | 84.4 | 2.8                   |  |
|        | 10 | 11,574           | 1.8   | 5.0              | 6,291  | 5.8               | 87.3 | 0.6                   |  |
|        | 11 | 11,516           | ▲ 1.1 | ▲ 0.5            | 5,734  | 2.6               | 84.0 | ▲ 2.5                 |  |
| 2016.  | 12 | 13,357           | ▲ 1.1 | 2.7              | 5,227  | ▲ 1.0             | 79.1 | ▲ 0.5                 |  |
|        | 1  | 11,468           | ▲ 0.2 | 5.3              | 4,256  | 2.5               | 68.9 | ▲ 3.9                 |  |
|        | 2  | 10,766           | 0.4   | 5.5              | 4,749  | 3.2               | 80.6 | ▲ 1.3                 |  |
|        | 3  | 12,283           | ▲ 1.0 | 1.8              | 5,925  | 5.1               | 83.8 | ▲ 1.3                 |  |
|        | 4  | 11,449           | ▲ 0.9 | 3.0              | 4,012  | 1.6               | 82.8 | ▲ 0.9                 |  |
|        | 5  | 11,529           | ▲ 2.1 | 0.6              | 4,297  | ▲ 7.6             | 83.9 | 3.2                   |  |
|        | 6  | 11,324           | ▲ 1.3 | 2.0              | 4,329  | ▲ 2.2             | 78.8 | ▲ 0.8                 |  |
|        | 7  | 12,005           | ▲ 0.2 | 5.9              | 4,820  | ▲ 3.1             | 83.8 | ▲ 1.4                 |  |
|        | 8  | 11,293           | ▲ 2.2 | ▲ 1.7            | 6,009  | ▲ 0.3             | 84.6 | ▲ 3.3                 |  |
|        | 9  | 11,039           | ▲ 1.7 | 1.5              | 4,982  | ▲ 7.1             | 81.7 | ▲ 2.7                 |  |
|        | 10 | 11,555           | ▲ 0.2 | 5.3              | -      | -                 | -    | -                     |  |
| 資 料    |    | 経済産業省            |       | 日本フードサービス協会      |        | 観 光 庁             |      | 全日本シティホテル連盟           |  |

(各右欄は、前年比%)

|         | 貨物輸送量 (t,前年比%)        |       |       | 旅客輸送量 (人,前年比%) |     |       |
|---------|-----------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|
|         | 特積トラック                | 内航海運  | JR貨物  | JR<br>(6社)     | 民鉄  | 国内航空  |
| 2013年度  | ▲ 0.6                 | 3.2   | 3.4   | 2.1            | 2.7 | 7.5   |
| 2014年度  | ▲ 3.6                 | ▲ 2.5 | ▲ 2.2 | ▲ 0.6          | 0.4 | 2.9   |
| 2015年度  | 0.6                   | ▲ 0.8 | 1.5   | 2.4            | 3.2 | 0.9   |
| 2015. 9 | ▲ 2.0                 | ▲ 2.7 | ▲ 2.5 | 7.1            | 6.7 | 2.9   |
| 10      | ▲ 0.7                 | 5.1   | 13.2  | 2.3            | 3.1 | 3.8   |
| 11      | 2.7                   | ▲ 3.5 | ▲ 1.9 | 0.4            | 2.3 | ▲ 2.2 |
| 12      | ▲ 0.5                 | ▲ 0.1 | ▲ 1.3 | 1.7            | 2.8 | 1.1   |
| 2016. 1 | ▲ 2.0                 | ▲ 3.1 | ▲ 3.1 | 1.3            | 2.5 | 0.9   |
| 2       | 3.7                   | 3.7   | 1.1   | 4.5            | 3.4 | 2.5   |
| 3       | 2.9                   | 0.5   | 4.0   | 0.3            | 1.7 | ▲ 0.6 |
| 4       | 0.4                   | ▲ 0.7 | 0.6   | 0.8            | 1.4 | 2.1   |
| 5       | 3.1                   | ▲ 1.3 | 0.1   | 0.6            | 1.8 | ▲ 3.0 |
| 6       | 1.2                   | ▲ 3.8 | 0.8   | 1.2            | 1.5 | 1.5   |
| 7       | ▲ 2.3                 | 6.2   | ▲ 1.4 | 2.2            | 1.8 | 3.1   |
| 8       | 6.3                   | ▲ 3.5 | ▲ 1.7 | 1.0            | 1.4 | 2.3   |
| 9       | 3.9                   | 0.6   | 0.1   | ▲ 0.3          | 0.4 | ▲ 0.6 |
| 10      | -                     | -     | ▲ 3.9 | -              | -   | 1.5   |
| 資 料     | 国 土 交 通 省 及 び 会 社 資 料 |       |       |                |     |       |

(各右欄は、前年比%)

|         | 携帯電話の<br>累計契約数<br>(万件[期末]) |     | 情報サービス<br>売上高<br>(億円) |       | 需要電力量<br>(百万kWh) |       |
|---------|----------------------------|-----|-----------------------|-------|------------------|-------|
|         |                            |     |                       |       |                  |       |
| 2013年度  | 13,955                     | 5.9 | 103,598               | 2.6   | 876,033          | 0.1   |
| 2014年度  | 14,784                     | 5.9 | 106,723               | 3.0   | 855,353          | ▲ 2.4 |
| 2015年度  | 15,648                     | 5.8 | 108,276               | 1.5   | 841,542          | ▲ 1.6 |
| 2015. 9 | 15,289                     | 7.0 | 12,272                | ▲ 2.2 | 69,830           | ▲ 1.5 |
| 10      | -                          | -   | 7,158                 | 1.3   | 64,867           | ▲ 2.3 |
| 11      | -                          | -   | 7,594                 | 2.6   | 64,242           | ▲ 2.1 |
| 12      | 15,442                     | 6.5 | 11,008                | 2.4   | 67,486           | ▲ 4.6 |
| 2016. 1 | -                          | -   | 7,596                 | 1.7   | 77,475           | ▲ 6.9 |
| 2       | -                          | -   | 8,154                 | 2.5   | 77,101           | 0.1   |
| 3       | 15,648                     | 5.8 | 16,896                | ▲ 2.0 | 73,765           | 0.8   |
| 4       | -                          | -   | 6,686                 | 3.7   | 66,938           | ▲ 3.5 |
| 5       | -                          | -   | 6,995                 | 3.5   | 63,000           | ▲ 2.2 |
| 6       | 15,759                     | 4.0 | 9,864                 | ▲ 0.1 | 64,524           | 0.4   |
| 7       | -                          | -   | 7,105                 | ▲ 0.8 | 70,962           | 1.4   |
| 8       | -                          | -   | 7,646                 | 4.0   | 76,797           | ▲ 2.4 |
| 9       | 15,955                     | 4.4 | 12,343                | 0.6   | -                | -     |
| 10      | -                          | -   | 7,344                 | 2.6   | -                | -     |
| 資 料     | 電 気 通 信 事 業 者 協 会          |     | 経 済 産 業 省             |       | 経 済 産 業 省        |       |

(各右欄は、前年比%。平均空室率は前年差%ポイント)

|         | 燃料油国内販売量<br>(千kl) |       | 都市ガス販売量<br>(千m <sup>3</sup> ) |       | 東京都心5区大型オフィス<br>ビル平均空室率(%) |        | 東京都心5区大型オフィス<br>ビル平均賃料(円/坪) |       |
|---------|-------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------------|--------|-----------------------------|-------|
|         |                   |       |                               |       |                            |        |                             |       |
| 2013年度  | 193,985           | ▲ 1.8 | 36,693,900                    | 1.0   | 7.75                       | ▲ 1.19 | 16,302                      | ▲ 2.0 |
| 2014年度  | 182,886           | ▲ 5.7 | 37,099,875                    | 1.1   | 5.84                       | ▲ 1.91 | 16,837                      | 3.3   |
| 2015年度  | 180,524           | ▲ 1.3 | 36,461,941                    | ▲ 1.7 | 4.57                       | ▲ 1.27 | 17,595                      | 4.5   |
| 2015. 9 | 14,131            | 3.4   | 2,668,455                     | ▲ 1.0 | 4.53                       | ▲ 1.12 | 17,594                      | 4.7   |
| 10      | 14,503            | ▲ 2.7 | 2,594,272                     | ▲ 0.7 | 4.46                       | ▲ 1.14 | 17,612                      | 4.1   |
| 11      | 14,490            | ▲ 6.9 | 2,792,038                     | 0.5   | 4.19                       | ▲ 1.36 | 17,637                      | 4.1   |
| 12      | 17,639            | ▲ 6.3 | 3,117,728                     | ▲ 5.5 | 4.03                       | ▲ 1.44 | 17,692                      | 4.4   |
| 2016. 1 | 16,514            | ▲ 3.6 | 3,719,764                     | ▲ 7.4 | 4.01                       | ▲ 1.35 | 17,790                      | 4.0   |
| 2       | 16,162            | ▲ 4.8 | 3,667,743                     | ▲ 1.4 | 4.04                       | ▲ 1.27 | 17,904                      | 4.3   |
| 3       | 16,505            | ▲ 0.5 | 3,643,821                     | 1.0   | 4.34                       | ▲ 0.96 | 17,973                      | 4.5   |
| 4       | 14,257            | ▲ 3.9 | 3,151,298                     | ▲ 1.4 | 4.23                       | ▲ 1.11 | 18,061                      | 4.7   |
| 5       | 13,081            | ▲ 4.7 | 2,792,043                     | 5.6   | 4.05                       | ▲ 1.12 | 18,107                      | 4.5   |
| 6       | 12,900            | ▲ 2.1 | 2,703,353                     | 1.3   | 4.07                       | ▲ 1.05 | 18,179                      | 4.5   |
| 7       | 13,812            | ▲ 2.2 | 2,804,990                     | ▲ 3.9 | 3.94                       | ▲ 0.95 | 18,271                      | 4.6   |
| 8       | 14,284            | ▲ 3.0 | 2,907,957                     | 2.6   | 3.90                       | ▲ 0.82 | 18,322                      | 4.8   |
| 9       | 13,433            | ▲ 4.9 | 2,826,158                     | 5.9   | 3.70                       | ▲ 0.83 | 18,336                      | 4.2   |
| 10      | 14,202            | ▲ 2.1 | 2,736,161                     | 5.5   | 3.64                       | ▲ 0.82 | 18,435                      | 4.7   |
| 資 料     | 経 済 産 業 省         |       | 日 本 ガ ス 協 会                   |       | 三 鬼 商 事 (株)                |        |                             |       |

## 注 記

[該当ページ]

### [28] Market Charts

2. 実質実効為替レートとは、為替レートを相手国・地域の物価指数に対する自国の物価指数の比を乗じて実質化した上で、貿易ウェイトで加重平均したもの。
3. 国債償還一発行は、日銀当座預金増減の「財政等要因」のうち「国債（1年超）」を対象。
4. その他：個人、投資信託、事業法人、その他法人、債券ディーラー、官庁共済組合、その他（日銀、政府、地公体、簡保、公社、公団、公庫等）  
その他金融機関：地銀、農林金融機関、第二地銀協加盟銀行、信用金庫、その他金融機関（商工中金、信組、労金、証金、短資等）、生損保
6. CPレートは、証券保管振替機構のa-1格・事業法人合計の平均発行レート。

### [29]

7. 日本：日経平均、米国：NYダウ工業株30種、英国：FT100指数、ドイツ：DAX指数
8. インド：S&P BSE SENSEX指数、ロシア：RTSドル指数、ブラジル：ボベスパ指数、中国：上海総合指数

### [30]

14. 期中平均残高。
15. 資金需要判断DI＝（「増加」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや増加」とした回答金融機関構成比）－（「減少」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや減少」とした回答金融機関構成比）。  
貸出運営スタンスDI＝（「積極化」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや積極化」とした回答金融機関構成比）－（「慎重化」とした金融機関構成比＋0.5×「やや慎重化」とした回答金融機関構成比）。なお、同DIは大企業、中堅企業、中小企業の単純平均値。
16. 資金需要判断DI＝（「増加」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや増加」とした回答金融機関構成比）－（「減少」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや減少」とした回答金融機関構成比）。  
貸出運営スタンスDI＝（「積極化」とした回答金融機関構成比＋0.5×「やや積極化」とした回答金融機関構成比）－（「慎重化」とした金融機関構成比＋0.5×「やや慎重化」とした回答金融機関構成比）。
17. 貸出金利差（日銀）は貸出約定平均金利（新規分）の前年差、預金金利差（日銀）は自由定期金利（新規分）の前年差を指す。

### [37] 経済見通し

#### 世界経済見通し

1. （資料）IMF“World Economic Outlook”、OECD“Economic Outlook”
2. 構成比はIMF資料に基づく。
3. OECDの「先進国計」は、OECD加盟30ヵ国計。

### [38] 政府経済見通し／日銀 経済・物価情勢の展望

1. （資料）内閣府「平成28年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度」（平成28年1月22日閣議決定）  
内閣府「平成28年度 内閣府年央試算」（平成28年7月13日）
2. 日銀展望は政策委員の大勢見通し（消費者物価は生鮮食品を除く）。

#### 日銀短観（全国企業）

（資料）日本銀行「第171回 全国企業短期経済観測調査」

[該当ページ]

### [39] 設備投資計画調査

1. 設備投資額前年度比は、国内、工事ベース（日本公庫は支払ベース）、土地を含み、ソフトウェアは含まず、単体決算ベースで集計（日本経済新聞社は連結決算ベース）。
2. 企業規模別区分は資本金基準の場合、大企業が資本金10億円以上、中堅企業が同1億円以上10億円未満。その他の基準による場合、本表の備考欄に記載。
3. 金融・保険業の設備投資は、内閣府・財務省は「全産業」「非製造業」の内数、日本銀行は外数。他の機関については調査対象外（日本経済新聞社は銀行・証券・保険以外の金融業を一部含む）。
4. 回答会社数は主業基準分類で、日本銀行については調査対象社数を記載。
5. 内閣府・財務省の過年度分は実績値が公表されていない。

### [53] 経済・産業指標

#### 景気・生産活動

鉱工業指数の資本財は輸送用機械を除く。

#### 設備投資・公共投資・住宅投資

1. 設備投資は、ソフトウェアを除く。
2. 機械受注額は、船舶・電力を除く民需。  
平成23年4月調査からは携帯電話を除いた計数に変更されたため、過去に遡って改訂している。
3. 建築物着工床面積は民間非住宅。

### [54] 個人消費

1. 現金給与総額は、事業所規模5人以上（調査産業計）。
2. 家計調査は農林漁家世帯を含む。消費水準指数は二人以上の世帯（世帯人員及び世帯主の年齢分布調整済）。
3. 家計消費状況調査の支出総額は、X12-ARIMAのX11デフォルト（営業日・閏年調整あり）にて季節調整後、消費者物価指数（帰属家賃を除く総合）で実質化（2010年=100）。

#### 雇用・物価・企業倒産

1. 所定外労働時間指数（製造業）は事業所規模5人以上。
2. 就業者数・雇用者数・完全失業率の四半期と月次は、東北3県（宮城県、岩手県及び福島県）を含む数値。
3. 企業物価指数は、国内需要財ベースの数値を記載。
4. 物価の季調済前期比、季調済前月比は、原数値による。
5. 倒産件数の前年比は、東京商工リサーチの公表値（小数点3位以下切捨）と異なることがある。

### [55] 輸出入

1. 輸出入数量指数の季節調整値は内閣府による。
2. アジアNIEsは韓国、台湾、シンガポール、香港。ASEANはシンガポール、タイ、マレーシア、ブルネイ、フィリピン、インドネシア、ベトナム、ラオス、ミャンマー、カンボジア。

### [56] 量的金融指標

1. マネタリーベースおよびマネースtock（M2、広義流動性）の前年比は期中平均残高による。
2. 全国銀行貸出残高は都銀等、地方銀行、地方銀行Ⅱの合計（期中平均残高による。信託勘定を含む）。
3. 国内銀行貸出先別貸出金は期末残高による。

#### 金利・為替・株価

1. ユーロ/円金利先物（3ヵ月）は公式価格。
2. 株価および金利は年度末（月末）値。
3. ドル/円レートは東京市場月末値。

[該当ページ]

**[57] 主要国実質GDP**

1. 米国は、2016年7～9月期2次速報値。民間在庫投資を含まない。
2. ブラジル・ロシアの暦年は名目値、伸び率は実質値。
3. インドの年の数値は年度（4～3月）。

**[58] 米国経済**

1. 非国防資本財受注は、航空機を除く。
2. 小売他売上高は、小売（自動車を除く）および飲食サービスの合計。
3. 自動車販売台数は、乗用車およびライトトラックの合計。
4. 生産者価格指数、消費者物価指数のコア部分は食料・エネルギーを除く。
5. 貿易統計はセンサスベース。
6. マネーサプライは期中平均残高。
7. 金利、株価、為替レートは期中平均。

**[59] 欧州経済**

1. EU28カ国の鉱工業生産は建設を除く。
2. マネーサプライは期末値。
3. 銀行間レートはEURIBOR (Euro Interbank Offered Rate)。
4. ドイツ連邦債の年、四半期、月は日次計数の平均。

**[60] 中国経済**

1. 四半期計数は月次計数より算出。
2. 工業生産付加価値の前年比は実質。
3. 固定資産投資の前年同月比の値は累計値からの試算。

**N I E s 経済（除く香港）**

1. シンガポールの貿易収支は、対ドル為替レートで換算。
2. シンガポールの金利は、SIBOR短期金利（3ヵ月物）。

**[61] ブラジル・ロシア・インド経済**

1. 株価指数は期末値。
2. インドの年の数値は年度（4～3月）。ただし、株価指数は暦年。
3. インドの消費者物価は、卸売物価(WPI)である。

**[62] ASEAN等**

1. 政策金利は期末値。
2. インドネシアの貿易収支の2007年12月以前は、自由貿易地域の取引を含まない値。
3. インドネシアの政策金利は2016年7月までBIレート、2016年8月より7日物リバースレポレート。

**[65] 主要産業統計**

携帯電話の累計契約数は、ワイモバイルの契約数は除く。2014年4月以降、四半期ごとの更新。





## 「今月のトピックス」 バックナンバー(2016年5月号掲載分～)

### 掲 載 号

- |          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| 2016.12  | ウェアラブル市場の現状と今後                                     |
| 2016.11  | 化学産業の設備投資動向 ～国内外で積極的な投資姿勢～                         |
| 2016.11  | 電力システム改革に関連した投資・消費の動向                              |
| 2016.10  | 電力産業の変革と分散型エネルギー源(DER)関連のイノベーション<br>～米国の動向と日本への示唆～ |
| 2016.9   | 2015・2016・2017年度 設備投資計画調査 結果概要                     |
| 2016.7・8 | 医療機器産業の市場環境と付加価値創造に向けた戦略構築の必要性                     |
| 2016.6   | 「製造大国」から「製造強国」への転換を目指す中国                           |
| 2016.5   | 女性の活躍は企業パフォーマンスを向上させる<br>～特許からみたダイバーシティの経済価値への貢献度～ |
| 2016.5   | 研究開発・事業開発における各種連携活動を成功させるための課題<br>～事例調査を通じて～       |
| 2016.5   | 英国にみる海外活力の導入と日本への示唆                                |

次号「**DBJ Monthly Overview**」(2月号)は、2月上旬に発行の予定です。

©Development Bank of Japan Inc. 2016

本資料は情報提供のみを目的として作成されたものであり、取引等を勧誘するものではありません。本資料は当行が信頼に足ると判断した情報に基づいて作成されていますが、当行はその正確性・確実性を保証するものではありません。本資料のご利用に際しましては、ご自身のご判断でなされますようお願い致します。本資料は著作物であり、著作権法に基づき保護されています。本資料の全文または一部を転載・複製する際は、著作権者の許諾が必要です。当行までご連絡下さい。著作権法の定めに従い引用・転載・複製する際には、必ず、『出所：日本政策投資銀行』と明記して下さい。

## DBJ Monthly Overview

---

編 集 株式会社日本政策投資銀行  
産業調査部長 竹ヶ原 啓介

発 行 株式会社日本政策投資銀行  
〒100-8178  
東京都千代田区大手町1丁目9番6号  
大手町フィナンシャルシティ サウスタワー  
電 話 (03) 3244-1840 (産業調査部代表)  
ホームページ <http://www.dbj.jp/>

各種お問い合わせ先  
電 話 : (03) 3244-1856  
e-mail(産業調査部) : [report@dbj.jp](mailto:report@dbj.jp)

---