

データで読み解く日本経済

在庫循環図

経済の短期変動は、在庫変動。在庫循環図を見ることによって、現在経済がどういう状態にあるかがわかる。時計のような役割を果たす。

経済産業省 統計 「統計」 「鉱工業生産・出荷・在庫指数」 「鉱工業指数データダウンロード」

業種別 原指数 年・年度・四半期を使用。(後述参考を参照)

在庫指数と出荷指数(期末)を開き、鉱工業だけをコピーしてペースト

順番は上から「在庫」、「出荷」とする。

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|----------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 品目番号 | 品目名称 | 在庫ウエイ | 1998CY | 1999CY | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY |
| 5 | 20000001 | 鉱工業 | 10000 | 104.2 | 97 | 99 | 98.3 | 90.4 | 88.2 | 87.9 | 92.6 | 96.5 |
| 6 | 品目番号 | 品目名称 | 出荷ウエイ | 1998CY | 1999CY | 2000CY | 2001CY | 2002CY | 2003CY | 2004CY | 2005CY | 2006CY |
| 7 | 20000001 | 鉱工業 | 10000 | 93.5 | 94.5 | 100 | 93.7 | 93.5 | 97.2 | 102.4 | 103.9 | 109.4 |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |

・年、年度、部分は削除、日付も上下で合っていることを確認したら削除。

・行列を入れ替える。

コピーして、「形式を選択して貼り付け」を選び、「値」「行列を入れ替える」をチェックする。

・前年同期比を作成する。

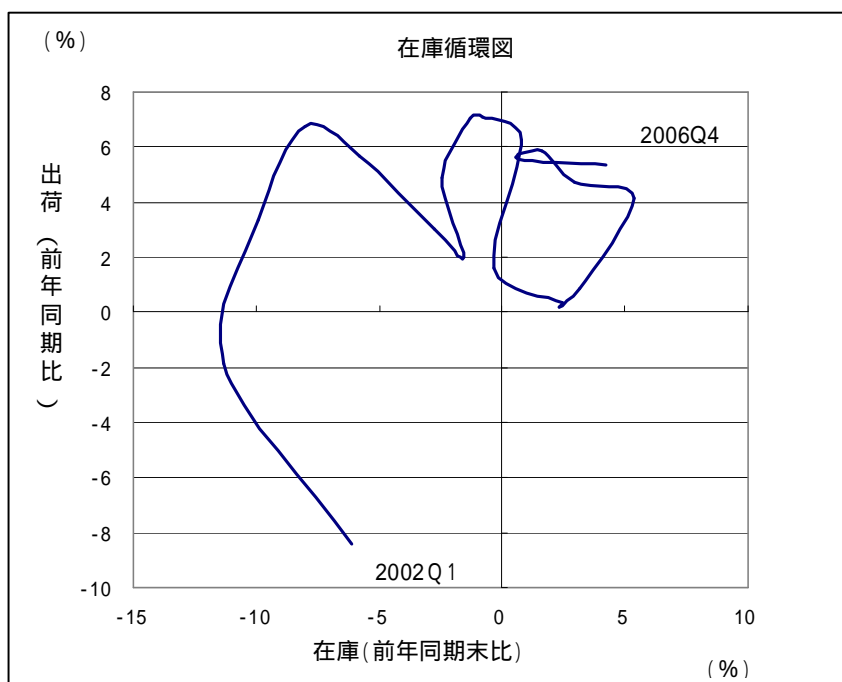
$$\text{前年同期比} = \frac{\text{今年度の値} - \text{前年同期の値}}{\text{前年同期の値}} \times 100 = \frac{\text{今年度の値}}{\text{前年同期の値}} \times 100 - 100$$

グラフの作成

散布図を作成する。

2002年第1四半期以降の在庫（前年同期比）の数値と出荷（前年同期比）の数値を選択する。

散布図のうち、滑らかな補助線付きを選ぶ。



(参考)

| | | 項 目 | | Excel形式 | CSV形式 |
|-----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 業 種 別 | 季節調整済指数 | 四 半 期 | 生産（付加価値額） | ha2gsq1j.xls | ha2gsq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2gsq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2gsq4j.csv |
| | | 在庫（平均） | ha2gsq5j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2gsq6j.csv | | |
| | | 生産（付加価値額） | ha2gsm2j.csv | | |
| | 月 次 | 出 荷 | ha2gsm3j.csv | | |
| | | 在庫 | ha2gsm4j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2gsm5j.csv | | |
| | 原 指 数 | 年・年度・四半期 | 生産（付加価値額） | ha2goq1j.xls | ha2goq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2goq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2goq4j.csv |
| 在庫（平均） | | ha2goq5j.csv | | | |
| 在庫 率 | | ha2goq6j.csv | | | |
| 生産（付加価値額） | | ha2gom2j.csv | | | |
| 月 次 | 出 荷 | ha2gom3j.csv | | | |
| | 在庫 | ha2gom4j.csv | | | |
| | 在庫 率 | ha2gom5j.csv | | | |
| 財 目 別 | 季節調整済指数 | 四 半 期 | 生産（付加価値額） | ha2zsq1j.xls | ha2zsq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2zsq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2zsq4j.csv |
| | | 在庫（平均） | ha2zsq5j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2zsq6j.csv | | |
| | | 生産（付加価値額） | ha2zsm2j.csv | | |
| | 月 次 | 出 荷 | ha2zsm3j.csv | | |
| | | 在庫 | ha2zsm4j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2zsm5j.csv | | |
| | 原 指 数 | 年・年度・四半期 | 生産（付加価値額） | ha2zoq1j.xls | ha2zoq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2zoq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2zoq4j.csv |
| 在庫（平均） | | ha2zoq5j.csv | | | |
| 在庫 率 | | ha2zoq6j.csv | | | |
| 生産（付加価値額） | | ha2zom2j.csv | | | |
| 月 次 | 出 荷 | ha2zom3j.csv | | | |
| | 在庫 | ha2zom4j.csv | | | |
| | 在庫 率 | ha2zom5j.csv | | | |
| 品 目 別 | 季節調整済指数 | 四 半 期 | 生産（付加価値額） | ha2hsq1j.xls | ha2hsq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2hsq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2hsq4j.csv |
| | | 在庫（平均） | ha2hsq5j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2hsq6j.csv | | |
| | | 生産（付加価値額） | ha2hsm2j.csv | | |
| | 月 次 | 出 荷 | ha2hsm3j.csv | | |
| | | 在庫 | ha2hsm4j.csv | | |
| | | 在庫 率 | ha2hsm5j.csv | | |
| | 原 指 数 | 年・年度・四半期 | 生産（付加価値額） | ha2hoq1j.xls | ha2hoq2j.csv |
| | | | 出 荷 | | ha2hoq3j.csv |
| | | | 在庫（期末） | | ha2hoq4j.csv |
| 在庫（平均） | | ha2hoq5j.csv | | | |
| 在庫 率 | | ha2hoq6j.csv | | | |
| 生産（付加価値額） | | ha2hom2j.csv | | | |
| 月 次 | 出 荷 | ha2hom3j.csv | | | |
| | 在庫 | ha2hom4j.csv | | | |
| | 在庫 率 | ha2hom5j.csv | | | |

← 原指数・四半期を使用