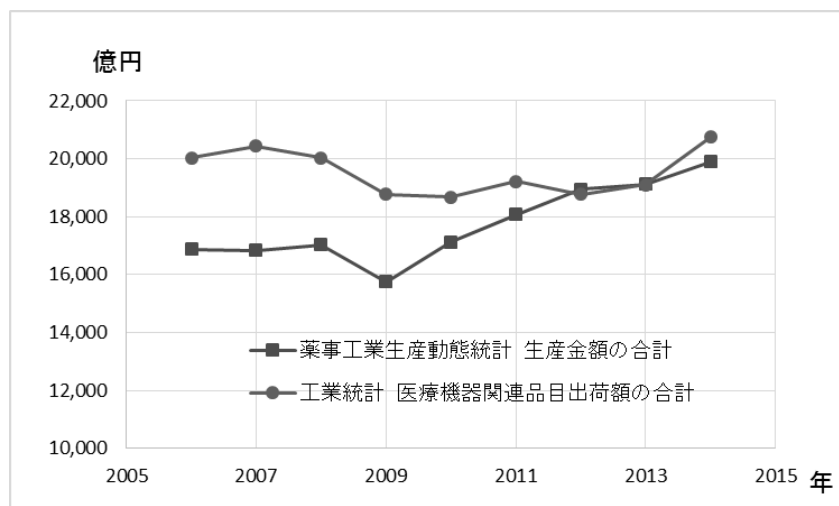


<MDPRO ミニコラム> 薬事工業生産動態統計と工業統計の比較

医療機器の産業動向を把握するための基礎資料として、薬事工業生産動態統計(以下、薬事統計)が用いられることが多い。一方で、工業統計の用品分類の中にも医療機器に関連する項目があるため、MDPRO では工業統計を同様の目的で活用できないか検討を進めている。

今回は薬事統計の生産金額の合計と工業統計の医療機器関連品目出荷額の合計を比較した(注 1)。結果を図 1 に示す。

図 1 薬事統計と工業統計の比較



工業統計は薬事統計より全体的に高い金額で推移している。また、2010年以降に注目すると両者に相関は認められない。これらは、次に示すような要因が複合的に影響していると考えられる。

- 工業統計と薬事統計の集計対象は一致せず、工業統計に医療機器以外の品物(医療機器でないもの、医療機器完成品でないもの等)も含まれてしまっている。
- 工業統計の調査対象は製造所であるのに対して、薬事統計の調査対象は製造所と製造販売事務所である。サプライチェーンの下流に位置する製造販売事務所からの報告は、製造所からの報告よりも市場環境の影響を受けやすいと考えられる。

以上より、工業統計は薬事統計の代替として活用することは難しそうである。一方で、製造所における医療機器の生産の実態を把握したい場合は、工業統計のほうが適している可能性があるため、引き続き工業統計の調査・分析を進める。

(注 1) 工業統計において製造品の出荷額は、「事業所で製造し出荷するもの」と定義されている。薬事統計では生産金額がそれに該当する。なお、工業統計の医療機器関連品目出荷額の算出は表 1 に示す品目を対象に行っている。

表 1 工業統計の医療機器関連品目で対象とした品目

医療用ガーゼ、包帯、その他の衛生医療用繊維製品、医療・衛生用プラスチック製品、医療・衛生用ゴム製品、理化学用・医療用ガラス器具、医療用機械器具、同装置、病院用器具・同装置、歯科用機械器具・同装置、医療用品、歯科材料、医療用X線装置、医療用電子応用装置、医療用計測器、補聴器、眼鏡枠、眼鏡レンズ(コンタクトレンズを含む)

出典：薬事工業生産動態統計：<http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/105-1.html>

工業統計：<http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/kougyo/>