平成23年（2011年）島根県産業連関表の公表について

1. 作成目的
・産業連関表は、1年間における県内の生産物の産業間取引（財・サービスの流れ）をまとめたもので、経済構造の分析や経済波及効果の測定のための基礎資料を目的に作成しています。
・本県では昭和35年からおおむね5年ごとに作成しており、前回（平成17年）に続いて、今回で11回目となります。

2. 概要

<table>
<thead>
<tr>
<th>平成23年 産業連関表（3部門統合表）（単位：億円）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>中間需要</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>第1次産業</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>中間投人</td>
</tr>
<tr>
<td>第1次産業</td>
</tr>
<tr>
<td>第2次産業</td>
</tr>
<tr>
<td>第3次産業</td>
</tr>
<tr>
<td>計</td>
</tr>
<tr>
<td>家計外消費支出</td>
</tr>
<tr>
<td>雇用者所得</td>
</tr>
<tr>
<td>営業剰余</td>
</tr>
<tr>
<td>資本消込引当</td>
</tr>
<tr>
<td>間接税</td>
</tr>
<tr>
<td>（控除）経常補助金</td>
</tr>
<tr>
<td>計</td>
</tr>
<tr>
<td>県内生産額</td>
</tr>
</tbody>
</table>

（1）県内生産額：4兆2556億円（前回4兆5268億円、6.0％減）
（2）中間投入額：1兆8559億円（前回1兆9886億円、6.7％減）
※中間投入：生産活動に必要な原材料、燃料等の購入費用
（3）粗付加価値額：2兆3997億円（前回2兆5382億円、5.5％減）
※粗付加価値：雇用者所得、営業剰余等、生産活動によって新たに加えられた価値
（4）移輸出額：1兆2487億円、移輸入額：1兆6236億円、差引3750億円の移輸入超過（前回4165億円の移輸入超過）
（5）生産波及効果：1.292288倍（前回1.295567倍、約0.003ポイント減）

※ 各表の数値は、報告書の統計表（百万円単位）に基づいて作成しているため、四捨五入の関係で、内訳と合計とは必ずしも一致しません。
※ 平成23年（2011年）島根県産業連関表の詳細な報告書及びデータは、しまね統計データベース（http://pref.shimane-toukei.jp/）に掲載しています。
3. 平成23年（2011年）島根県産業連関表からみた本県経済

（1）県内生産額

平成23年の県内生産額は4兆2556億円で、前回（平成17年）と比べて6.0％減少し、全国（前回比3.3％減）よりも大きな減少となった。特に、第2次産業の減少が目立った。

図1 県内生産額（産業別）の推移（億円）

<table>
<thead>
<tr>
<th>部門名</th>
<th>島根県</th>
<th>全国</th>
<th>伸び率</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>平成17年</td>
<td>平成23年</td>
<td>伸び率</td>
</tr>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>45,268</td>
<td>42,556</td>
<td>▲6.0％</td>
</tr>
<tr>
<td>第1次産業</td>
<td>1,112</td>
<td>1,048</td>
<td>▲5.8％</td>
</tr>
<tr>
<td>第2次産業</td>
<td>15,746</td>
<td>13,910</td>
<td>▲11.7％</td>
</tr>
<tr>
<td>第3次産業</td>
<td>28,410</td>
<td>27,598</td>
<td>▲2.9％</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※第1次～第3次産業、第2次～第3次産業と、表2、表4の部門名との対応関係は次のとおり。
第1次産業：「農林水産業」、第2次産業：「鉱業」「製造業」「建設」、第3次産業：左記4分類以外。
(2) 県内生産額の産業別構成

平成23年の県内生産額の構成比は、「サービス」(26.0%)、「製造業」(23.8%)、「不動産」(8.8%)の順であった。

平成17年と比べて構成比が増加したのは、「サービス」(2.0ポイント)、「不動産」(1.5ポイント)など、減少したのは、「建設」(▲2.0ポイント)、「商業」(▲1.7ポイント)などであった。

図2 県内生産額の産業別構成比

<table>
<thead>
<tr>
<th>部門名</th>
<th>県内生産額(億円)</th>
<th>構成比(%)</th>
<th>H17→H23差(ポイント)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>45,268</td>
<td>100</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>01 農林水産業</td>
<td>1,112</td>
<td>2.5</td>
<td>0.0</td>
</tr>
<tr>
<td>02 鉱業</td>
<td>132</td>
<td>0.3</td>
<td>-0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>03 製造業</td>
<td>10,821</td>
<td>23.9</td>
<td>-0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>04 建設</td>
<td>4,793</td>
<td>10.6</td>
<td>-2.0</td>
</tr>
<tr>
<td>05 電力・ガス・水道</td>
<td>2,467</td>
<td>5.4</td>
<td>0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>06 商業</td>
<td>3,663</td>
<td>8.1</td>
<td>-1.7</td>
</tr>
<tr>
<td>07 金融・保険</td>
<td>1,747</td>
<td>3.9</td>
<td>-1.2</td>
</tr>
<tr>
<td>08 不動産</td>
<td>3,303</td>
<td>7.3</td>
<td>1.5</td>
</tr>
<tr>
<td>09 運輸・郵便</td>
<td>1,845</td>
<td>4.1</td>
<td>-0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>10 情報通信</td>
<td>1,010</td>
<td>2.2</td>
<td>0.9</td>
</tr>
<tr>
<td>11 公務</td>
<td>3,472</td>
<td>7.7</td>
<td>0.6</td>
</tr>
<tr>
<td>12 サービス</td>
<td>10,864</td>
<td>24.0</td>
<td>2.0</td>
</tr>
<tr>
<td>13 分類不明</td>
<td>39</td>
<td>0.1</td>
<td>-0.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
（3）中間投入と粗付加価値

県内生産額 4 兆 2556 億円は、生産のために必要になった原材料・燃料等の「中間投入」と、雇用者所得や営業余剰等を内容とする「粗付加価値」からなる。

平成 23 年の中間投入額は 1 兆 8559 億円で、県内生産額に対する中間投入率は 43.6% であった。中間投入率は平成 17 年に比べ、0.3 ポイントの低下となった。一方、粗付加価値額は 2 兆 3997 億円で、県内生産額に対する粗付加価値率は 56.4% であった。粗付加価値率は平成 17 年に比べて 0.3 ポイント上昇となった。

表3 中間投入と粗付加価値

<table>
<thead>
<tr>
<th>区分</th>
<th>金額(億円)</th>
<th>構成比(%)</th>
<th>伸び率(%)</th>
<th>国(平成23年)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>県内生産額</td>
<td>45,268</td>
<td>100.0</td>
<td></td>
<td>9,396,749</td>
</tr>
<tr>
<td>中間投入計</td>
<td>19,886</td>
<td>43.9</td>
<td>▲ 6.7</td>
<td>4,627,696</td>
</tr>
<tr>
<td>中間投入(財)</td>
<td>9,918</td>
<td>21.9</td>
<td>▲ 3.1</td>
<td>2,381,361</td>
</tr>
<tr>
<td>中間投入(サービス)</td>
<td>9,968</td>
<td>22.0</td>
<td>▲ 10.2</td>
<td>2,246,335</td>
</tr>
<tr>
<td>粗付加価値</td>
<td>25,382</td>
<td>56.1</td>
<td>▲ 5.5</td>
<td>4,769,053</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 粗付加価値率は県内生産額に占める粗付加価値額の割合、中間投入率は県内生産額に占める原材料などの経費の投入割合。
（4）移輸出、移輸入の構造

平成23年の移輸出額は1兆2487億円で、県内生産に対する移輸出率は29.3％、移輸入額は1兆6236億円で、県内需要に対する移輸入率は35.1％であった。移輸出額と移輸入額の差引（県際収支）は、3750億円の移輸入超過であった。

平成17年と比べると、移輸出額は12.3％、移輸入額は11.7％の減少であった。

<table>
<thead>
<tr>
<th>部門名</th>
<th>移輸出額 (億円)</th>
<th>移輸出率 (％)</th>
<th>移輸入額 (億円)</th>
<th>移輸入率 (％)</th>
<th>県際収支 (億円)</th>
<th>自給率 (％)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>合 計</td>
<td>12,487</td>
<td>100.0</td>
<td>16,236</td>
<td>100.0</td>
<td>-3,750</td>
<td>64.9</td>
</tr>
<tr>
<td>01 農林水産業</td>
<td>538</td>
<td>4.3</td>
<td>196</td>
<td>1.2</td>
<td>343</td>
<td>72.3</td>
</tr>
<tr>
<td>02 鉱業</td>
<td>57</td>
<td>0.5</td>
<td>521</td>
<td>3.2</td>
<td>-464</td>
<td>7.3</td>
</tr>
<tr>
<td>03 製造業</td>
<td>8,068</td>
<td>64.6</td>
<td>10,691</td>
<td>65.8</td>
<td>-2,624</td>
<td>15.7</td>
</tr>
<tr>
<td>04 建設業</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>100.0</td>
</tr>
<tr>
<td>電力・ガス・水道</td>
<td>1,483</td>
<td>11.9</td>
<td>421</td>
<td>2.6</td>
<td>1,062</td>
<td>67.2</td>
</tr>
<tr>
<td>06 商業</td>
<td>1,217</td>
<td>9.8</td>
<td>2,519</td>
<td>15.5</td>
<td>-1,302</td>
<td>37.2</td>
</tr>
<tr>
<td>07 金融・保険</td>
<td>21</td>
<td>0.2</td>
<td>51</td>
<td>0.3</td>
<td>-29</td>
<td>95.8</td>
</tr>
<tr>
<td>08 不動産</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>100.0</td>
</tr>
<tr>
<td>09 運輸・郵便</td>
<td>285</td>
<td>2.3</td>
<td>358</td>
<td>2.2</td>
<td>-73</td>
<td>79.8</td>
</tr>
<tr>
<td>10 情報通信</td>
<td>16</td>
<td>0.1</td>
<td>478</td>
<td>2.9</td>
<td>-462</td>
<td>73.1</td>
</tr>
<tr>
<td>11 公務</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>0</td>
<td>100.0</td>
</tr>
<tr>
<td>12 サービス</td>
<td>800</td>
<td>6.4</td>
<td>984</td>
<td>6.1</td>
<td>-184</td>
<td>91.3</td>
</tr>
<tr>
<td>13 分類不明</td>
<td>0</td>
<td>0.0</td>
<td>17</td>
<td>0.1</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>第1次産業</td>
<td>538</td>
<td>4.3</td>
<td>196</td>
<td>1.2</td>
<td>343</td>
<td>72.3</td>
</tr>
<tr>
<td>第2次産業</td>
<td>8,125</td>
<td>65.1</td>
<td>11,213</td>
<td>69.1</td>
<td>-3,088</td>
<td>33.8</td>
</tr>
<tr>
<td>第3次産業</td>
<td>3,824</td>
<td>30.6</td>
<td>4,828</td>
<td>29.7</td>
<td>-1,004</td>
<td>83.1</td>
</tr>
<tr>
<td>合計 (参考)</td>
<td>14,233</td>
<td>100.0</td>
<td>18,398</td>
<td>100.0</td>
<td>-4,165</td>
<td>62.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 移輸出率 = 移輸出額 ÷ 県内生産額
※ 移輸入率 = 移輸入額 ÷ 県内需要
※ 県内需要 = 中間需要の内生部門計 + 終点需要の消費 + 投資
※ 県際収支 = 移輸出額 - 移輸入額
※ 自給率 = 1 - 移輸入率
(5) 生産波及の大きさ

産業連関表では、逆行行列係数表を用いることで、ある産業に1単位の最終需要が生じた場合の「生産波及」を計算することができる。

平成23年の生産波及の大きさは、全産業平均で1.292288倍となり、平成17年とほぼ同じであった。部門別にみると、「情報通信」「電力・ガス・熱供給」「電子部品」など23部門で上昇、「石油・石炭製品」「金融・保険」「運輸・郵便」など14部門で低下した。

図6 生産波及の大きさ

<table>
<thead>
<tr>
<th>部門名</th>
<th>平成17年</th>
<th>平成23年</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>全産業平均</td>
<td>1.295567</td>
<td>1.292288</td>
</tr>
<tr>
<td>農業</td>
<td>1.29876</td>
<td>1.305872</td>
</tr>
<tr>
<td>林業</td>
<td>1.211957</td>
<td>1.210085</td>
</tr>
<tr>
<td>渔業</td>
<td>1.133645</td>
<td>1.137307</td>
</tr>
<tr>
<td>鉱業</td>
<td>1.514242</td>
<td>1.509957</td>
</tr>
<tr>
<td>飲食料品</td>
<td>1.377188</td>
<td>1.397535</td>
</tr>
<tr>
<td>繊維製品</td>
<td>1.246247</td>
<td>1.213525</td>
</tr>
<tr>
<td>バルブ・紙・木製品</td>
<td>1.354436</td>
<td>1.383629</td>
</tr>
<tr>
<td>化学製品</td>
<td>1.323475</td>
<td>1.331364</td>
</tr>
<tr>
<td>石油・石炭製品</td>
<td>1.267414</td>
<td>1.200700</td>
</tr>
<tr>
<td>プラスチック・ゴム</td>
<td>1.213801</td>
<td>1.274094</td>
</tr>
<tr>
<td>食品・土石製品</td>
<td>1.372712</td>
<td>1.330953</td>
</tr>
<tr>
<td>鉄鋼</td>
<td>1.193933</td>
<td>1.243731</td>
</tr>
<tr>
<td>鉄道金属</td>
<td>1.197070</td>
<td>1.197752</td>
</tr>
<tr>
<td>金属製品</td>
<td>1.192733</td>
<td>1.218607</td>
</tr>
<tr>
<td>はん用機械</td>
<td>1.247992</td>
<td>1.297245</td>
</tr>
<tr>
<td>生産用機械</td>
<td>1.266918</td>
<td>1.319567</td>
</tr>
<tr>
<td>業務用機械</td>
<td>1.250428</td>
<td>1.302754</td>
</tr>
<tr>
<td>電子部品</td>
<td>1.269128</td>
<td>1.340063</td>
</tr>
<tr>
<td>電気機械</td>
<td>1.276278</td>
<td>1.299439</td>
</tr>
<tr>
<td>情報・通信機器</td>
<td>1.293054</td>
<td>1.354617</td>
</tr>
<tr>
<td>通信機器</td>
<td>1.183166</td>
<td>1.182505</td>
</tr>
<tr>
<td>電子製品</td>
<td>1.261239</td>
<td>1.308932</td>
</tr>
<tr>
<td>建設</td>
<td>1.314594</td>
<td>1.291610</td>
</tr>
<tr>
<td>電力・ガス・熱供給</td>
<td>1.330585</td>
<td>1.419630</td>
</tr>
<tr>
<td>広域電力供給</td>
<td>1.388381</td>
<td>1.426414</td>
</tr>
<tr>
<td>金融・保険</td>
<td>1.203238</td>
<td>1.193019</td>
</tr>
<tr>
<td>商業</td>
<td>1.270631</td>
<td>1.248052</td>
</tr>
<tr>
<td>建設</td>
<td>1.330431</td>
<td>1.268899</td>
</tr>
<tr>
<td>不動産</td>
<td>1.129407</td>
<td>1.133949</td>
</tr>
<tr>
<td>運輸・郵便</td>
<td>1.366101</td>
<td>1.307985</td>
</tr>
<tr>
<td>通信機器</td>
<td>1.297979</td>
<td>1.408262</td>
</tr>
<tr>
<td>情報通信</td>
<td>1.176630</td>
<td>1.227137</td>
</tr>
<tr>
<td>教育・研究</td>
<td>1.181559</td>
<td>1.171783</td>
</tr>
<tr>
<td>医療・福祉</td>
<td>1.205126</td>
<td>1.220464</td>
</tr>
<tr>
<td>その他の非営利法人サービス</td>
<td>1.252941</td>
<td>1.279066</td>
</tr>
<tr>
<td>対事業所サービス</td>
<td>1.236991</td>
<td>1.233366</td>
</tr>
<tr>
<td>対個人サービス</td>
<td>1.282480</td>
<td>1.266520</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※「逆行行列係数」とは、ある産業に対して1単位の最終需要が生じた場合に、各産業の生産波及がどれだけになるかを示す係数。
※第1次～第3次産業と、表6の部門名との対応関係は次のとおり。
第1次産業：「01農業」「03漁業」、第2次産業：「06鉱業」「41建設」、第3次産業：左記以外。
※「全産業平均」には、「事務用品」「分類不明」を含む。