

「最近の機械貿易動向(7月)～機械輸出額5ヶ月連続で前年同月比増加～」

日本機械輸出組合 2021.9.15

・2021年7月の機械輸出額は4兆5,857億円、対前年同月比36.6%増と、5ヶ月連続で対前年同月比増となった。為替・営業日要因が2.9%の減少寄与要因だったことを考慮すると、実質的な伸び率は40.7%増となった。9月7日発表の貿易統計速報によれば、2021年8月上中旬の全商品輸出は37.0%増であった。
・7月の機械輸出は、4月以来、昨年同月の輸出が一昨年同月比で大きく減少した反動もあり、6地域向けすべてで対前年同月比伸び率が二桁となって機械輸出額全体が大きく伸びている。

I 要約

1. 全商品貿易動向(図表1)

- ① 全商品輸出額:7兆3,560億円(対前年同月比[以下同じ] 37.0%増、5ヶ月連続対前年同月比増加)
- ② 全商品輸入額:6兆9,166億円(28.5%増、6ヶ月連続で対前年同月比増加)
- ③ 貿易収支:4,394億円の黒字

2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向(図表2)

- ① 機械輸出額:4兆5,857億円(36.6%増、5ヶ月連続対前年同月比増加)
為替・営業日要因を除いた実質的伸び率:40.7%増
- ② 機械輸入額:2兆1,252億円(16.4%増、7ヶ月連続で対前年同月比増加)

(2) 為替・営業日動向

2021年7月に2.9%の減少要因、8月に7.0%の増加要因

(3) 地域別動向

- ① 6地域向け全てで4ヶ月連続前年同月比二桁増加(図表4、5)
- ② 北米向け:27.4%増、5ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5)
- ③ EU27向け:45.3%増、5ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5)
- ④ 中国向け:16.1%増、8ヶ月連続 対前年同月比増加(図表4、5)
- ⑤ 韓国・台湾向け:27.9%増、8ヶ月連続 対前年同月比増加(図表4、5、6、7)
- ⑥ ASEAN・南アジア向け:51.8%増、5ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5、6、8、9)
- ⑦ その他地域向け:92.7%増、5ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5、10)

(4) 業種別動向(図表11)

上位21業種中自動車等19業種が対前年同月比二桁増加。

(5) 機種別動向(図表12、13)

- ① 貨物自動車(その他地域向け中心、6ヶ月連続上位)、写真機の部分品・附属品(北米、EU、中国向け中心、5ヶ月連続上位)、船舶(その他地域向け中心)、産業車両(その他地域、ASEAN・南アジア向け中心)、建設機械(北米、その他地域向け中心、3ヶ月連続上位)等が対前年同月比で大きく増加
- ② 自動車部品(北米、ASEAN・南アジア、中国向け中心、4ヶ月連続上位)等も好調に輸出が継続
- ③ 鉄道車両、発電機等が対前年同月比で大きく減少

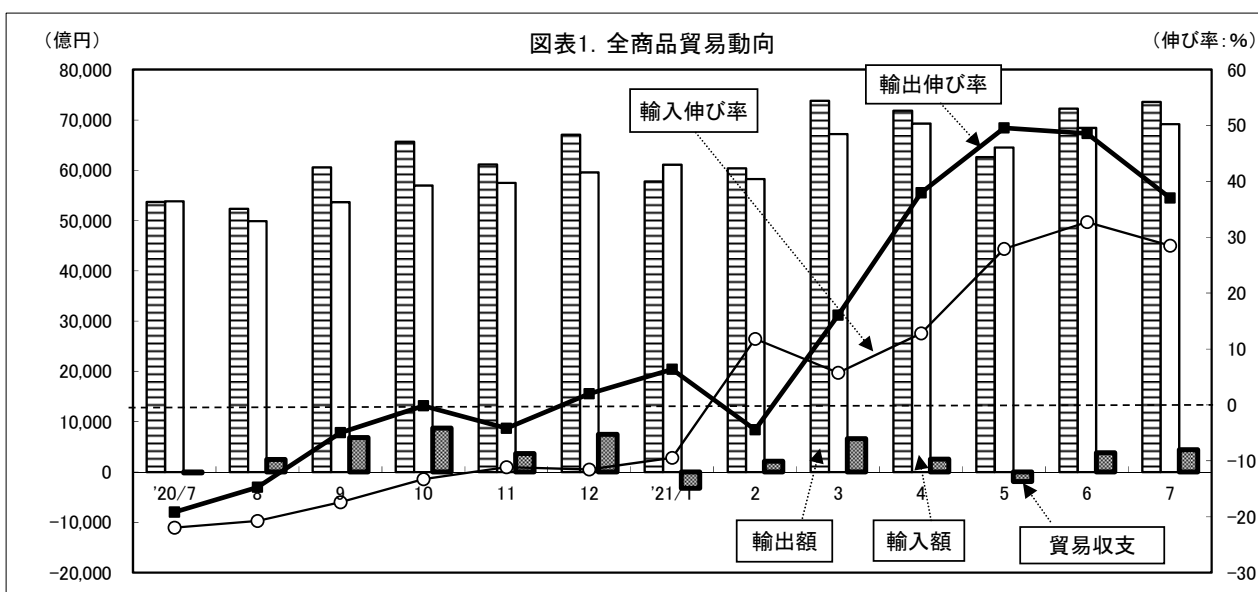
(6) 機械輸入動向(図表14)

機械輸入額上位12機種のうち、電子デバイス、携帯電話、白物家電、自動車部品等10機種が対前年同月比で増加

Ⅱ 個別動向

1. 全商品貿易動向～輸出は5ヶ月連続、輸入は6ヶ月連続で増加～

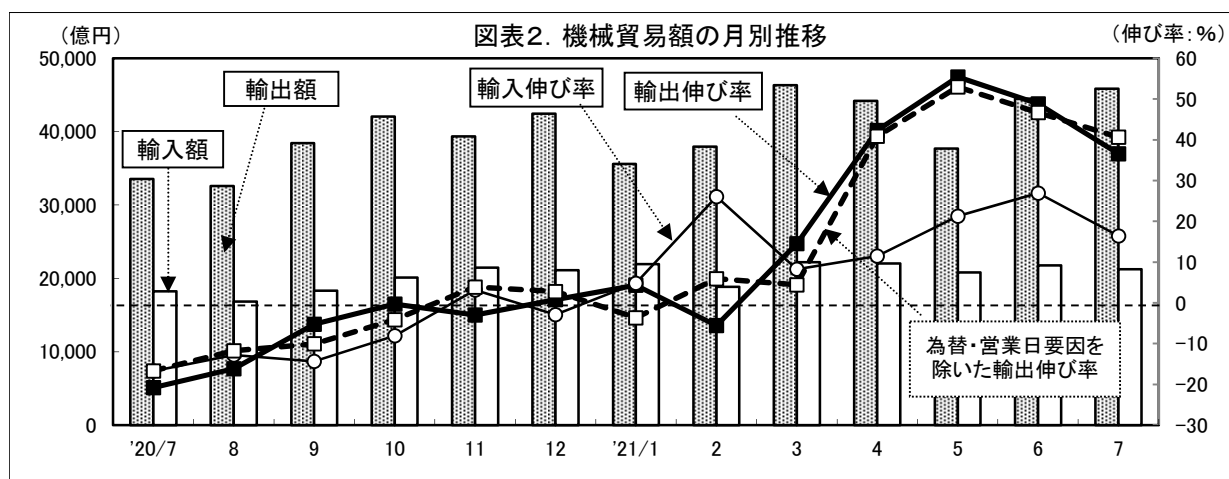
- 2021年7月の全商品輸出額は**7兆3,560億円**、前年同月比(以下同じ)**37.0%増**と5ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年6月48.6%増)。これは、約21%を占める輸送用機器(44.8%増)をはじめ、約19%の一般機械(35.8%増)、電気機器(30.9%増)、約12%の鉄鋼・非鉄金属等原料別製品(55.1%増)、プラスチック等化学製品(33.1%増)等が増加したためである。
- 輸入額は**6兆9,166億円**、**28.5%増**と6ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年6月32.7%増)。これは、全輸入額の約19%を占める原粗油等鉱物性燃料(79.6%増)をはじめ、約16%の電気機器(21.6%増)、約12%の医薬品等化学製品(21.9%増)、約10%の原料別製品(31.8%増)、約9%の一般機械(6.5%増)等が増加したことによる。
- この結果、輸出額から輸入額を差し引いた貿易収支は、2ヶ月連続で黒字(4,394億円、2021年6月は3,840億円の黒字)となった。



2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向～輸出は5ヶ月連続、輸入は7ヶ月連続で対前年同月比増加～

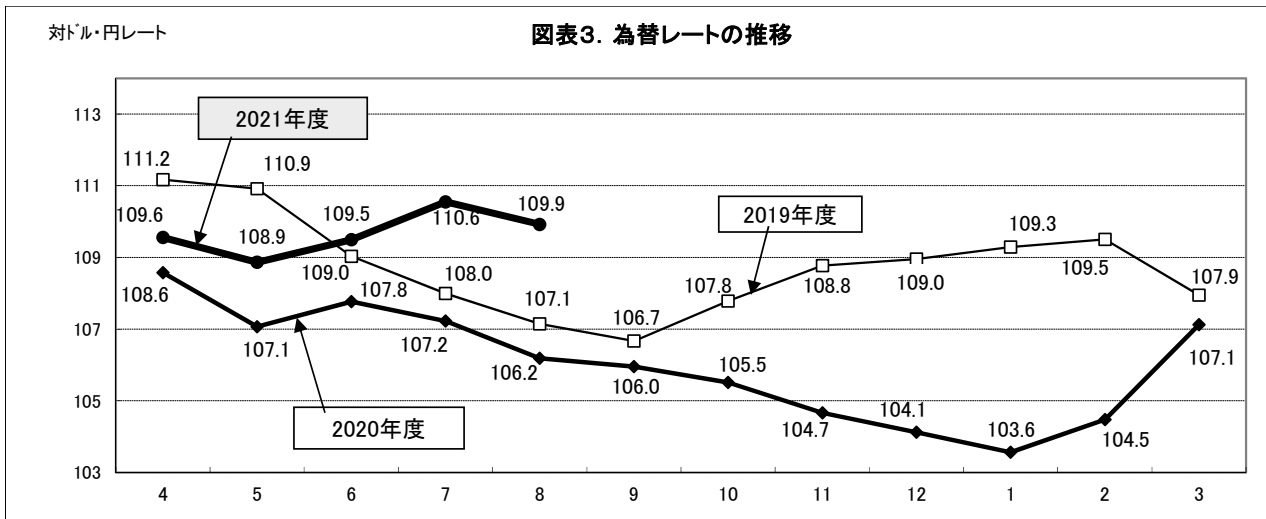
- 全商品輸出額の約62%を占める2021年7月の機械輸出額は**4兆5,857億円**、**36.6%増**と5ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年6月48.8%増)。なお、為替・営業日要因を除いた**実質的伸び率は40.7%増**であった。
- 一方、全商品輸入額の約31%を占める機械輸入額は、**2兆1,252億円**、**16.4%増**と7ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年6月26.9%増)。



(2) 為替・営業日動向 7月は2.9%の減少要因、8月は7.0%の増加要因～

1) 2021年7月は1ドル＝110.6円となり、前年に比べ3.1%の円安となった。また、対ユーロは131.3円と前年に対して8.6%の円安となり、合わせて約2.0%の為替増加要因となった。営業日は前年に比べて1日少ないため、約4.8%の減少要因となり、合計で約2.9%の減少要因となる。7月の輸出額は36.6%増であったことから、実質的伸び率は40.7%増と6ヶ月連続で対前年同月比増加となった(2021年6月46.7%増)。

2) 8月は1ドル＝109.9円で前年比3.5%の円安、対ユーロは129.7円で前年比4.4%の円安となり、合わせて約1.9%の為替増加要因となった。営業日は前年に比べて1日多いため、5.0%の増加要因となり、合計で約7.0%の増加要因となる。



(3) 地域別動向～4ヶ月連続6地域向け全てで前年同月比二桁増加～

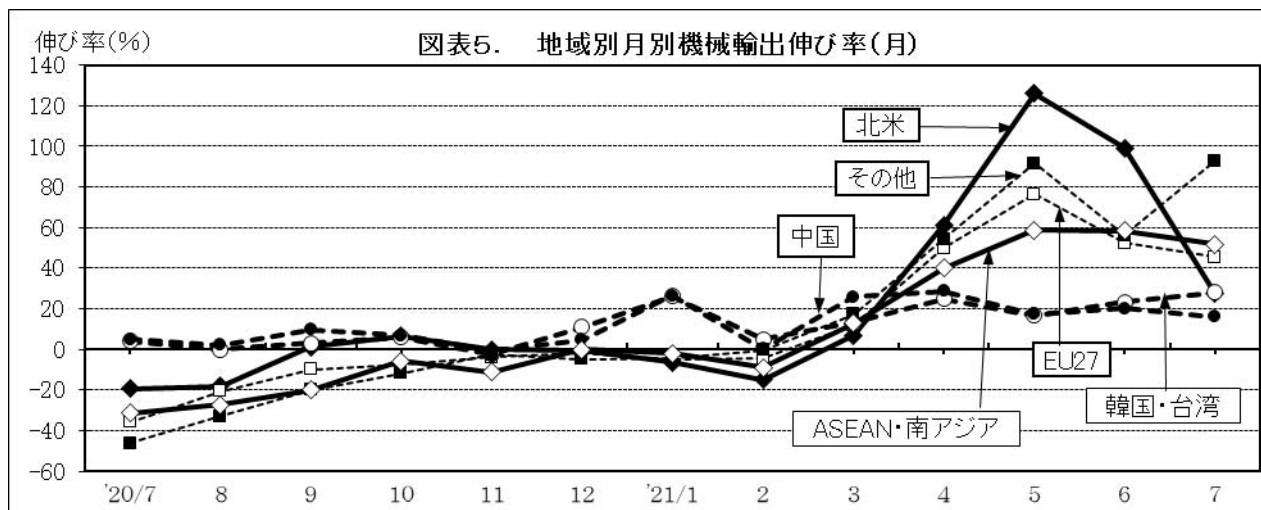
機械輸出額の地域的動きをみると、①全体の24.6%を占める北米向けでは、航空機部品(31.8%減)が大きく減少したものの、約49%を占める自動車(19.5%増)、産業機械(33.1%増)、軽電気機械(33.9%増)、建設機械(73.3%増)、重電気機械(19.8%増)等が増加し、前年同月比27.4%増となった。②9.3%を占めるEU(英国を除く27ヶ国)向けは、30%を占める自動車(34.5%増)や産業機械(40.0%増)、理化学用機器等軽電気機械(40.1%増)、軽電気機械(33.5%増)、重電気機械(59.7%増)等が増加して45.3%の増加となり、③23.9%を占める中国向けでは、25%を占める産業機械(18.4%増)や18%を占める自動車(7.9%増)、電子デバイス(15.1%増)、軽電気機械(41.4%増)、重電気機械(14.3%増)等が増加して16.1%増となった。④11.1%を占める韓国・台湾向けは、産業機械(32.3%増)、電子デバイス(33.4%増)、自動車(16.6%増)、重電気機械(26.3%増)等が増加して27.9%増となり、⑤13.9%のASEAN・南アジア向けは、インドネシア(2.4倍)、タイ(66.1%増)、シンガポール(46.5%増)、パキスタン(2.7倍)、インド(57.8%増)向け等が大きく増加し、業種でも自動車(2.6倍)、産業機械(39.1%増)、電子デバイス(38.3%増)、軽電気機械(34.6%増)等が増加して51.8%増となった。⑥15.0%のその他地域向けでは、中南米(2.3倍)、アフリカ(98.3%増)向け等が大きく増加し、業種では、約65%を占める自動車(2.2倍)をはじめ、船舶(2.2倍)、産業機械(22.7%増)、建設機械(2.1倍)等が増加して92.7%の増加となった。

図表4. 最近の地域別機械輸出動向

(単位: 億円、%)

	2021/5			2021/6			2021/7		
	金額	伸び率	シェア	金額	伸び率	シェア	金額	伸び率	シェア
全世界計	37,695	55.4	100.0	44,478	48.8	100.0	45,857	36.6	100.0
北米	8,932	126.0	23.7	10,948	99.2	24.6	11,258	27.4	24.6
EU (英国を除くEU27)	4,137	76.3	11.0	4,398	52.3	9.9	4,248	45.3	9.3
英国	494	61.9	1.3	631	58.6	1.4	623	56.7	1.4
中国	9,291	17.4	24.6	10,718	20.0	24.1	10,955	16.1	23.9
韓国・台湾	4,178	16.6	11.1	4,970	23.4	11.2	5,097	27.9	11.1
ASEAN・南アジア	5,388	58.7	14.3	6,144	58.4	13.8	6,364	51.8	13.9
その他	5,274	91.4	14.0	6,670	56.2	15.0	7,312	92.7	15.9

は、2ヶ月連続で前年比10%以上増加。

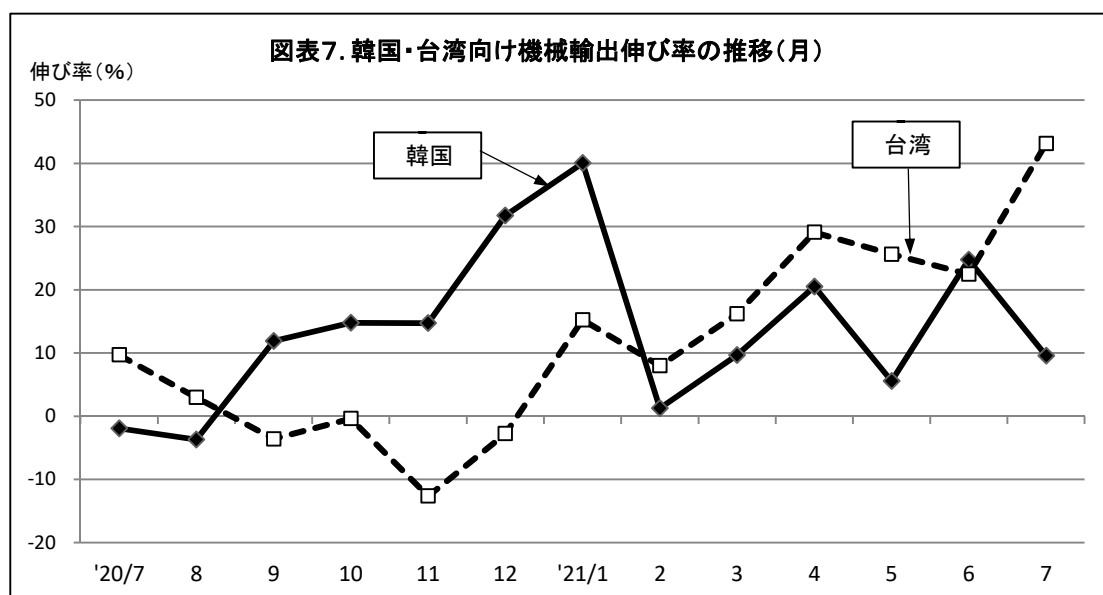


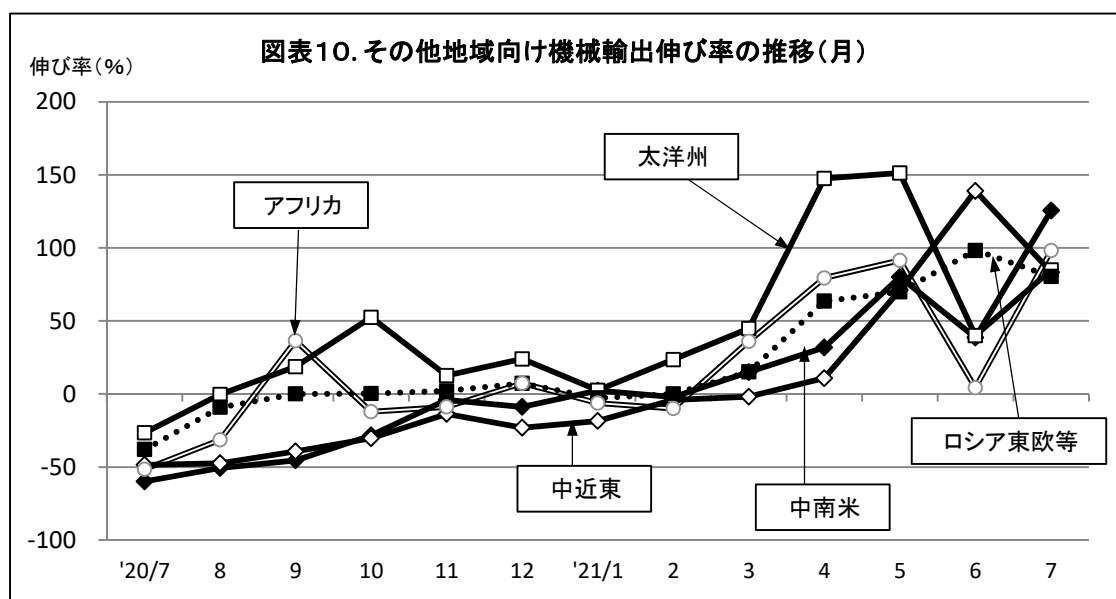
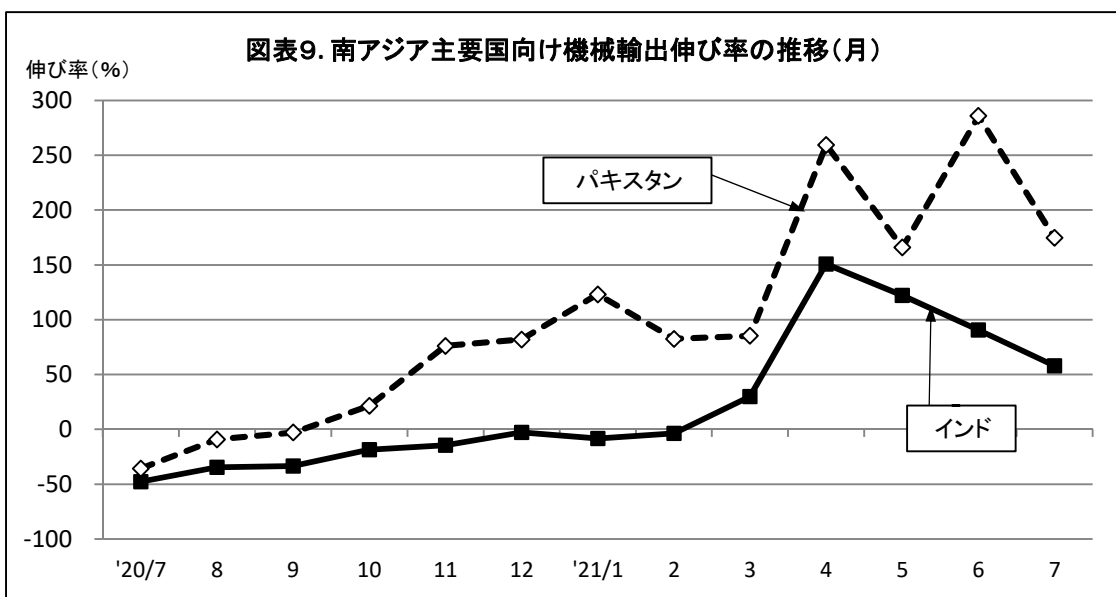
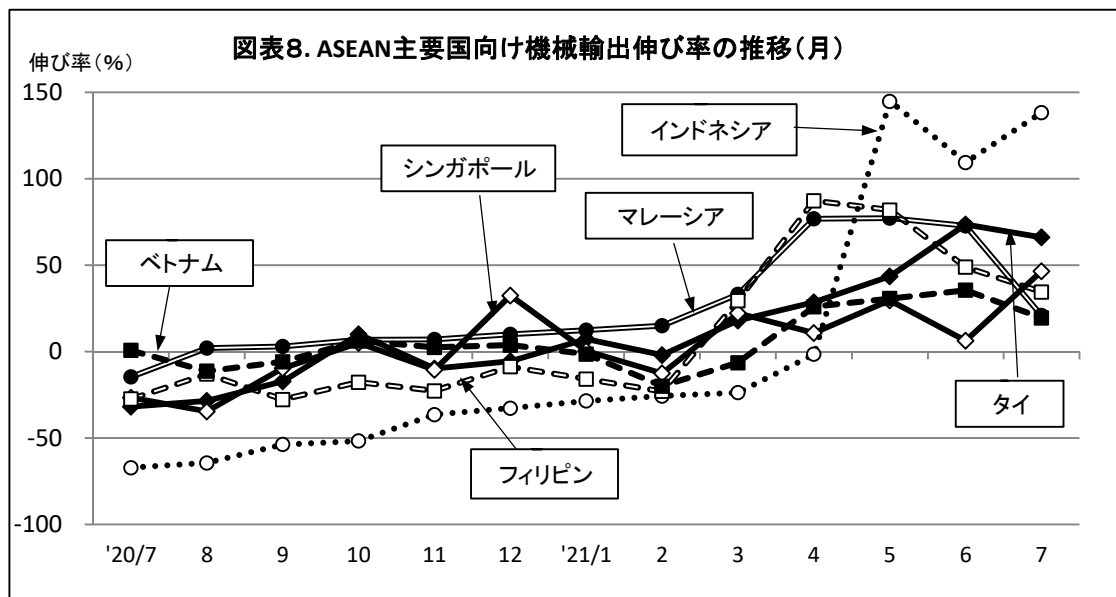
図表6. 韓国・台湾/ASEAN・南アジア/その他地域向け機械輸出の推移(月別)

(単位: 億円, %)

	2021/4		2021/5		2021/6		2021/7	
国名	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率
韓国	2,281	20.5	1,693	5.6	2,109	24.8	1,973	9.5
台湾	2,628	29.1	2,486	25.6	2,862	22.5	3,124	43.1
ASEAN・南アジア								
タイ	1,638	28.5	1,363	43.5	1,549	73.6	1,764	66.1
シンガポール	836	10.8	839	29.7	798	6.3	898	46.5
インドネシア	503	▲ 1.5	564	144.9	681	109.5	658	138.3
マレーシア	863	76.9	740	77.3	794	72.8	667	21.0
フィリピン	578	87.3	546	81.9	633	48.8	622	34.5
ベトナム	920	26.0	720	30.7	841	35.5	936	19.5
インド	521	150.9	424	122.0	497	90.5	454	57.8
パキスタン	132	259.4	87	165.8	172	285.9	123	174.7
その他地域								
中南米	1,978	31.9	1,466	80.1	1,872	38.7	2,214	125.6
中近東	1,360	10.8	955	71.0	1,515	139.0	1,532	83.3
大洋州	1,619	147.6	1,355	151.3	1,429	39.9	1,768	84.9
ロシア東欧等	1,264	63.6	1,093	70.0	1,397	98.4	1,355	80.5
アフリカ	594	79.4	557	91.4	601	4.2	609	98.3

は、2ヶ月連続で前年同月比増加(10%以上)





(4)業種別動向～21 業種中 19 業種が前年同月比で二桁増加、航空機部品等 2 業種が減少～

- 1) 業種別では、自動車(46.8%増)をはじめ、19 業種が前年同月比で増加し(6 月は 18 業種が増加)、19 業種すべてが二桁の増加であった。機械全体では 36.6%の増加となった。
- 2) 前年同月比で減少したのは、航空機部品(26.5%減)、鉄道車両(65.6%減)の 2 業種であった。

図表 11 上位21業種の輸出額の動き

(単位:億円、%)

2021/5				2021/6				2021/7			
業種名	金額	伸び率	シェア	業種名	金額	伸び率	シェア	業種名	金額	伸び率	シェア
自動車	11,584	131.4	30.7	自動車	14,899	103.4	33.5	自動車	15,568	46.8	33.9
産業機械	7,330	26.0	19.4	産業機械	8,457	30.0	19.0	産業機械	8,566	28.7	18.7
電子デバイス	3,403	13.1	9.0	電子デバイス	3,757	25.0	8.4	電子デバイス	4,264	28.1	9.3
軽電気機械	2,535	48.0	6.7	軽電気機械	2,888	55.9	6.5	軽電気機械	3,016	35.2	6.6
重電気機械	2,080	42.0	5.5	重電気機械	2,390	45.8	5.4	重電気機械	2,477	26.2	5.4
軽機械	1,584	48.8	4.2	軽機械	1,820	47.4	4.1	軽機械	1,831	32.0	4.0
民生用電子機械	1,423	39.8	3.8	建設機械	1,624	88.6	3.7	民生用電子機械	1,723	42.2	3.8
建設機械	1,216	88.5	3.2	民生用電子機械	1,530	45.3	3.4	建設機械	1,407	70.5	3.1
船舶	1,170	41.4	3.1	光学機械	1,184	23.2	2.7	船舶	1,212	79.5	2.6
光学機械	1,090	40.0	2.9	船舶	1,144	▲ 43.4	2.6	光学機械	1,182	15.4	2.6
工作機械	662	56.0	1.8	工作機械	714	42.8	1.6	工作機械	723	51.6	1.6
医療機械	543	34.0	1.4	医療機械	580	34.2	1.3	医療機械	540	29.3	1.2
陸用内燃機関	423	80.6	1.1	通信機械	492	38.3	1.1	陸用内燃機関	458	47.9	1.0
航空機部品	395	31.4	1.0	陸用内燃機関	482	62.4	1.1	通信機械	452	18.9	1.0
通信機械	390	42.1	1.0	ベアリング	449	64.4	1.0	ベアリング	445	53.8	1.0
ベアリング	385	57.0	1.0	電子計算機	403	32.3	0.9	電子計算機	426	27.2	0.9
電子計算機	377	29.4	1.0	航空機部品	401	▲ 3.8	0.9	航空機部品	357	▲ 26.5	0.8
農業機械	228	172.0	0.6	農業機械	277	74.3	0.6	農業機械	275	43.2	0.6
繊維機械	196	51.7	0.5	繊維機械	213	54.1	0.5	繊維機械	200	56.4	0.4
産業車両	103	44.3	0.3	産業車両	128	50.8	0.3	産業車両	128	71.7	0.3
鉄道車両	24	▲ 35.9	0.1	鉄道車両	47	▲ 4.1	0.1	鉄道車両	51	▲ 65.6	0.1
21業種合計	37,140		98.5	21業種合計	43,877		98.5	21業種合計	45,300		98.8

は2ヶ月以上連続で10%以上増加。・産業機械:半導体製造装置、印刷・製本機械、風水力機械、タービン
 ・民生用電子機械:デジカメ、TV、部品 ・電子計算機:パソコン、HDD・プリンター等部品 ・軽機械:試験・検査機、理化学用機器
 ・軽電気機械:白物家電、電子計測器、配電機器、電池 ・光学機械:その他の光学機器(半導体検査装置、レーザー等)、カメラ部品
 ・通信機械:通信機械部分品、受信変換・その他送受信機器

(5)機種別動向～貨物自動車、写真機の部分品・附属品等が大幅増加、

鉄道車両、発電機等が大幅減少～

- 1) 10%以上の伸び率を示した機種のうち上位 10 機種は、①その他地域向け**貨物自動車**(2.4 倍)、②北米、EU、中国向け**写真機の部分品・附属品**(83.3%増)、③その他地域向け**船舶**(79.5%増)、④その他地域、ASEAN・南アジア向け**産業車両**(71.7%増)、⑤北米、その他地域向け**建設機械**(70.5%増)、⑥中国向け**コンデンサー等部分品**(56.9%増)、⑦中国、ASEAN・南アジア向け**繊維機械**(56.4%増)、⑧北米、ASEAN・南アジア、中国向け**自動車部品**(55.1%増)、⑨中国、ASEAN・南アジア、北米向け**ベアリング**(53.8%増)、⑩北米、EU、中国向け**印刷・製本機械**(52.9%増)であった。
- 2) 一方、最も落ち込み幅が大きいのが、鉄道車両(49.0%減)、発電機(35.0%減)等であった。

図表 12 伸び率上位機種(月50億円以上、前年比伸び率10%以上、10機種以内)

(単位:億円、%)

2021/5			2021/6			2021/7		
機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率
農業機械	228	172.0	貨物自動車	853	129.9	貨物自動車	953	139.7
TV	112	161.0	写真機の部分品・附属品	120	106.8	写真機の部分品・附属品	111	83.3
貨物自動車	741	155.8	自動車部品	4,392	102.2	船舶	1,212	79.5
写真機の部分品・附属品	106	138.9	乗用車	9,170	100.6	産業車両	128	71.7
乗用車	6,533	138.1	建設機械	1,624	88.6	建設機械	1,407	70.5
自動車部品	3,936	117.6	時計	89	82.8	コンデンサー等部分品	1,224	56.9
電動機	239	110.9	電動機	266	81.2	繊維機械	200	56.4
白物家電	333	102.0	デジカメ・ビデオ	214	76.2	自動車部品	4,580	55.1
デジカメ・ビデオ	227	97.0	農業機械	277	74.3	ベアリング	445	53.8
建設機械	1,216	88.5	伝動機	435	72.3	印刷・製本機械	804	52.9
機種合計	13,671	* 36.3%	機種合計	17,440	* 39.2%	機種合計	11,064	* 24.1%

は、2ヶ月連続で上位機種 * 機種合計の%は輸出額に占める割合
 通信機械部分品:ゲートウェイ、リピーター等 受信変換・その他送受信機器:ルーター、LANスイッチ等ネットワーク関連機器

図表13. 減少率上位機種(月10億円以上、10%減以上、10機種以内)

(単位:億円、%)

2021/5			2021/6			2021/7		
機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率
鉄道車両	24	▲ 35.9	船舶	1,144	▲ 43.4	鉄道車両	51	▲ 49.0
原動力機械	229	▲ 21.0	原動力機械	265	▲ 30.1	発電機	65	▲ 35.0
発電機	40	▲ 14.9	発電機	54	▲ 27.7	航空機部品	357	▲ 26.5
磁気カード・ディスク等	96	▲ 11.5	機種合計	1,463	* 3.3%	金属加工機械	190	▲ 10.7
機種合計	389	* 1.0%				機種合計	663	* 1.4%

は、2ヶ月連続で減少率上位10位内

* 機種合計の%は輸出額に占める割合

(6) 機械輸入動向～上位 12 機種のうち電子デバイスをはじめ 10 機種が前年同月比で増加～

- 1) 2021 年 7 月の機械輸入伸び率は 16.4%増と 7 ヶ月連続で対前年同月比増加した。上位 12 機種のうち電子デバイス(38.5%増)、携帯電話(55.7%増)、白物家電(9.8%増)、自動車部品(42.8%増)等 10 機種が前年同月に比べて増加し(2020 年 6 月は 11 機種が前年同月比で増加)、電子デバイス、携帯電話、自動車部品等 8 機種が二桁以上の増加であった。減少したのは、電子計算機(9.7%減)、受信変換その他送受信機器(7.6%減)の 2 機種であった。
- 2) なお、輸入額が輸出額を上回っている機種は金額順に電子計算機、携帯電話、白物家電、受信変換その他送受信機器、配電機器、医療機械、航空機・部品等、TV、時計、通信機械部分品の 10 機種となっている。
- 3) 地域別機械輸入額は、金額順に全体の 42%を占める中国(13.2%増)、ASEAN・南アジア(20.5%増)、韓国・台湾(29.4%増)、EU(11.2%増)、北米(9.1%増)、その他地域(13.9%増)であった。

図表14. 機械輸入額上位12機種

(単位:億円、%)

2021/5				2021/6				2021/7			
機種名	金額	伸び率	シェア	機種名	金額	伸び率	シェア	機種名	金額	伸び率	シェア
電子デバイス	2,430	18.0	11.7	電子デバイス	2,590	25.5	11.9	電子デバイス	2,818	38.5	13.3
電子計算機	1,992	▲ 12.9	9.6	電子計算機	1,896	▲ 11.8	8.7	電子計算機	1,985	▲ 9.7	9.3
乗用車	1,418	100.3	6.8	携帯電話	1,390	85.2	6.4	携帯電話	1,427	55.7	6.7
携帯電話	1,297	32.7	6.2	乗用車	1,342	398.7	6.2	白物家電	986	9.8	4.6
白物家電	1,017	28.7	4.9	白物家電	1,024	11.4	4.7	自動車部品	938	42.8	4.4
自動車部品	895	53.8	4.3	自動車部品	967	60.3	4.4	乗用車	873	29.6	4.1
受信変換その他送受信	773	27.9	3.7	受信変換その他送受信	767	6.8	3.5	受信変換その他送受信	757	▲ 7.6	3.6
航空機・部品等	758	11.6	3.6	航空機・部品等	763	34.7	3.5	配電機器	681	30.8	3.2
医療機械	655	13.3	3.1	医療機械	698	21.2	3.2	医療機械	665	11.9	3.1
配電機器	616	51.5	3.0	配電機器	649	45.9	3.0	航空機・部品等	604	29.8	2.8
TV	427	35.9	2.0	TV	435	17.5	2.0	コンデンサー等部分品	436	2.7	2.1
その他の配電制御装置	423	27.4	2.0	風水力機械	422	29.0	1.9	その他の配電制御装置	426	27.6	2.0
12機種合計	12,701		61.0	12機種合計	12,943		59.5	12機種合計	12,596		59.3

は対前年比が2ヶ月連続で10%以上増加。

・受信変換その他送受信機器: ネットワーク関連機器 ・その他の配電制御装置: スイッチ、配電盤、制御盤等