

「最近の機械貿易動向(6月)～機械輸出額4ヶ月連続で前年同月比増加～」

日本機械輸出組合 2021.8.30

・2021年6月の機械輸出額は4兆4,478億円、対前年同月比48.8%増と、4ヶ月連続で対前年同月比増となった。為替・営業日要因が1.5%の増加寄与要因だったことを考慮すると、実質的な伸び率は46.7%増となった。8月18日発表の貿易統計速報による簡易計算では、2021年7月の機械輸出は36.4%増であった。
・6月の機械輸出は、5月に引き続き、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た。

I 要約

1. 全商品貿易動向(図表1)

- ① 全商品輸出額:7兆2,220億円(対前年同月比〔以下同じ〕48.6%増、4ヶ月連続対前年同月比増加)
- ② 全商品輸入額:6兆8,381億円(32.7%増、5ヶ月連続で対前年同月比増加)
- ③ 貿易収支:3,840億円の黒字

2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向(図表2)

- ① 機械輸出額:4兆4,478億円(48.8%増、4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:46.7%増
- ② 機械輸入額:2兆1,759億円(26.9%増、6ヶ月連続で対前年同月比増加)

(2) 為替・営業日動向

2021年6月に1.5%の増加要因、7月に2.9%の減少要因

(3) 地域別動向

- ① 6地域向け全てで3ヶ月連続前年同月比二桁増加(図表4、5)
- ② 北米向け:99.2%増、4ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5)
- ③ EU27向け:52.3%増、4ヶ月連続対前年同月比増加(図表4、5)
- ④ 中国向け:20.0%増、7ヶ月連続 対前年同月比増加(図表4、5)
- ⑤ 韓国・台湾向け:23.4%増、7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:58.4%増、4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:56.2%増、4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18業種が対前年同月比二桁増加。

(5) 機種別動向(図表12、13)

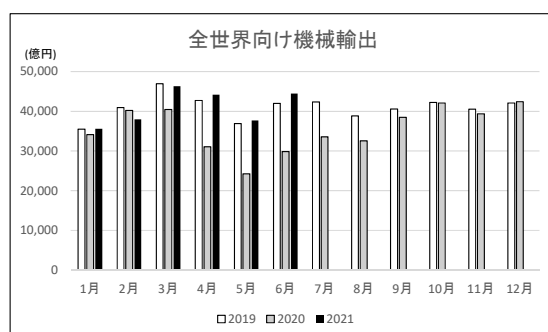
- ① 貨物自動車(その他地域向け中心、5ヶ月連続上位)、写真機の部分品・附属品(北米、EU向け中心、4ヶ月連続上位)、自動車部品(北米向け中心、3ヶ月連続上位)、乗用車(北米、その他地域向け中心、3ヶ月連続上位)等が対前年同月比で大きく増加
- ② 電動機(北米、中国向け中心、11ヶ月連続上位)、デジカメ・ビデオ(北米、中国向け中心、4ヶ月連続上位)等も好調に輸出が継続
- ③ 船舶、原動力機械等が対前年同月比で大きく減少

(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、乗用車、白物家電等11機種が対前年同月比で増加

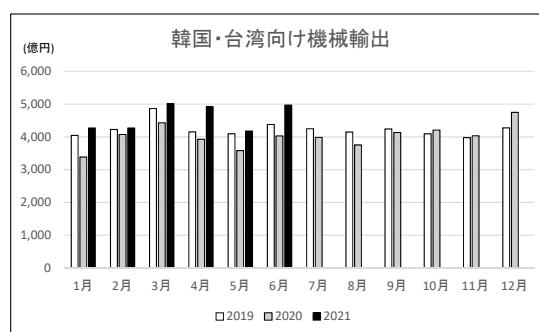
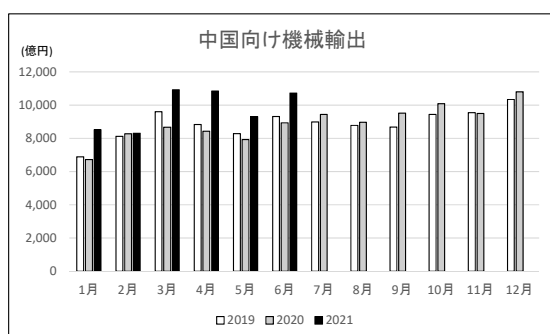
Ⅱ トピックス

2021 年 6 月の日本からの機械輸出は、前年同月比 48.8%増と大幅増となったが、さらに 2020 年 6 月の落ち込みを凌駕して2019年同月比5.9%増となった。世界全体の今後の回復についてはデルタ株の感染状況から予断を許さない状況にあるが、それぞれの仕向け地別の輸出金額の推移について簡単にまとめてみた。



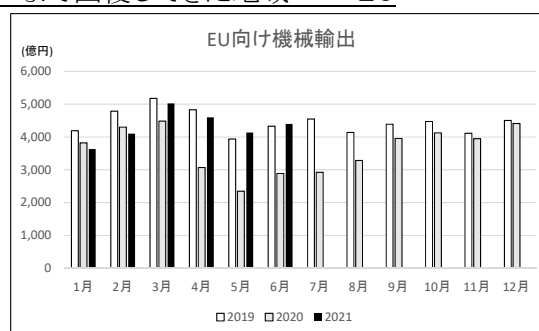
1. コロナ禍による落ち込みが比較的軽微であった地域 — 中国、韓国・台湾

中国及び韓国・台湾向け輸出は、他の地域に比べて輸出の大きな減少なく回復基調に入った。そして今年に入ってからは一昨年の輸出金額を超え、成長を続けている。



2. 2020 年の落ち込みをリカバーし、2019 年レベルまで回復してきた地域 — EU

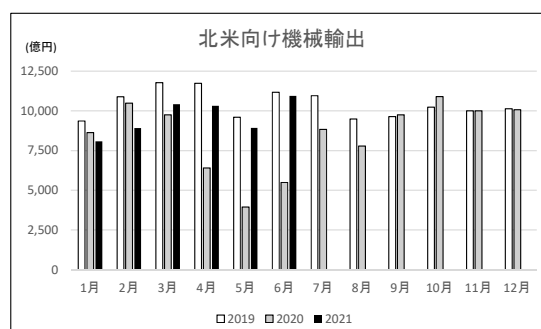
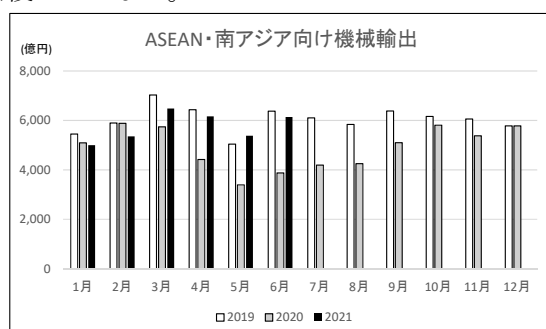
EU 向けも昨年前半はコロナ禍により、輸出が低迷していたが、今年の 5 月、6 月と一昨年の輸出レベルを超える水準にまでに回復してきた。



3. 2020 年比で輸出が大きく改善しているものの、まだ 2019 年レベルに至っていない地域

— ASEAN・南アジア、北米

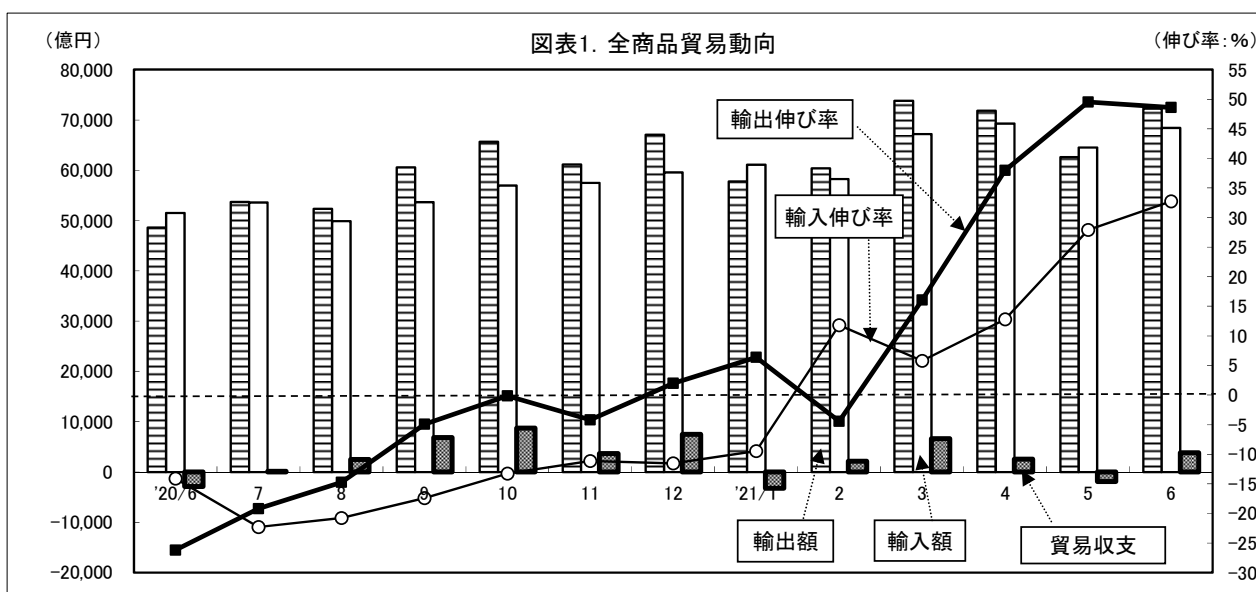
ASEAN・南アジア向け輸出については、5 月に一昨年のレベルを超えたものの、6 月には、再び一昨年よりも低い水準となり、まだ安定した回復基調に入ったと言うことはできない。北米向け輸出についても、昨年 5 月にコロナ禍の影響を大きく受けて輸出が著しく減少し、今年の 6 月になっても一昨年のレベルには回復していない。



Ⅲ 個別動向

1. 全商品貿易動向～輸出は4ヶ月連続、輸入は5ヶ月連続で増加～

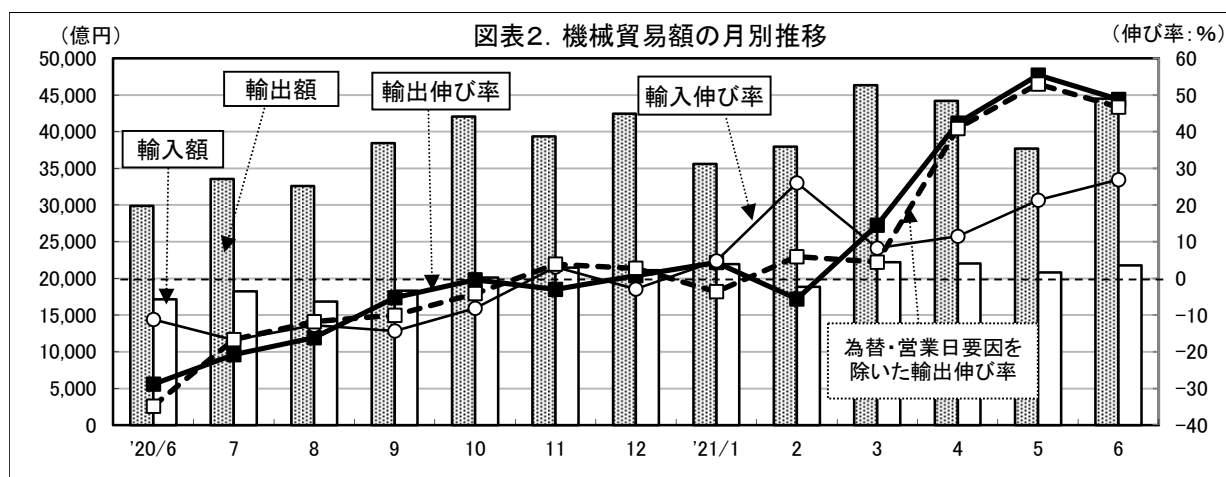
- 2021年6月の全商品輸出額は**7兆2,220億円**、前年同月比(以下同じ)**48.6%増**と4ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年5月49.6%増)。これは、約21%を占める輸送用機器(68.1%増)をはじめ、約20%の一般機械(42.0%増)、約18%の電気機器(39.9%増)、約12%のプラスチック等化学製品(39.5%増)、鉄鋼・非鉄金属等原料別製品(56.6%増)等が増加したためである。
- 輸入額は**6兆8,381億円**、**32.7%増**と5ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年5月27.9%増)。これは、全輸入額の約17%を占める原粗油等鉱物性燃料(86.1%増)をはじめ、約16%の電気機器(28.1%増)、約12%の医薬品等化学製品(11.9%増)、約10%の原料別製品(35.0%増)、一般機械(7.4%増)等が大きく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ヶ月ぶりに黒字(3,840億円、2021年5月は1,894億円の赤字)となった。



2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向～輸出は4ヶ月連続、輸入は6ヶ月連続で対前年同月比増加～

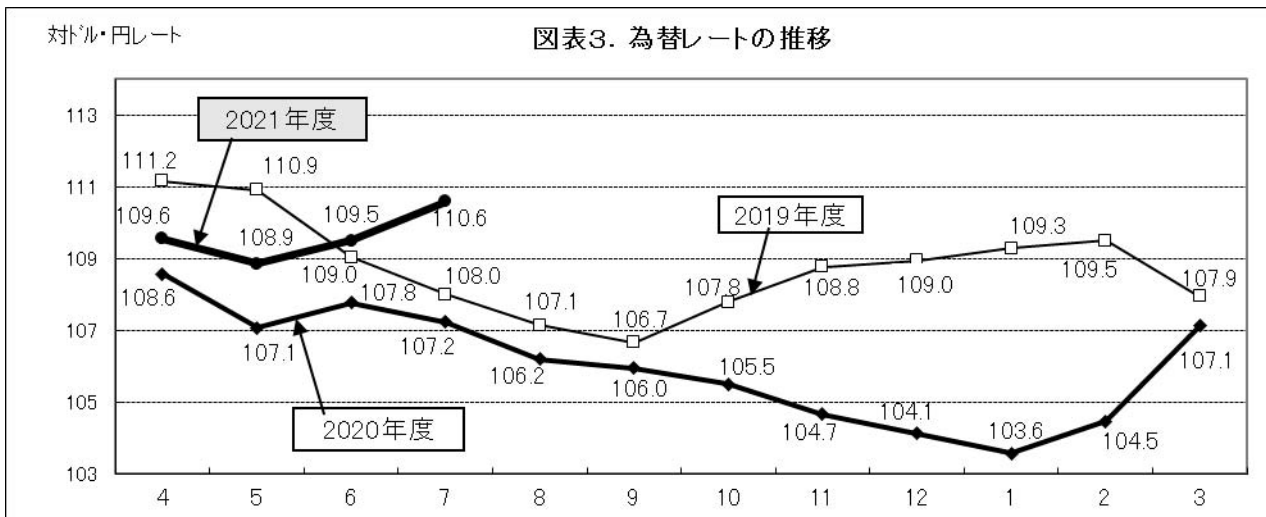
- 全商品輸出額の約62%を占める2021年6月の機械輸出額は**4兆4,478億円**、**48.8%増**と4ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年5月55.4%増)。なお、為替・営業日要因を除いた**実質的伸び率は46.7%増**であった。
- 一方、全商品輸入額の約32%を占める機械輸入額は、**2兆1,759億円**、**26.9%増**と6ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年5月21.3%増)。



(2) 為替・営業日動向 6月は1.5%の増加要因、7月は2.9%の減少要因～

1) 2021年6月は1ドル＝109.5円となり、前年に比べ1.6%の円安となった。また、対ユーロは133.2円と前年に対して11.3%の円安となり、合わせて約1.5%の為替増加要因となった。営業日は前年と同じため、合計で約1.5%の増加要因となる。6月の輸出額は48.8%増であったことから、実質的伸び率は46.7%増と5ヶ月連続で対前年同月比増加となった(2021年5月53.0%増)。

2) 7月は1ドル＝110.6円で前年比3.1%の円安、対ユーロは131.3円で前年比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。



(3) 地域別動向～3ヶ月連続6地域向け全てで前年同月比二桁増加～

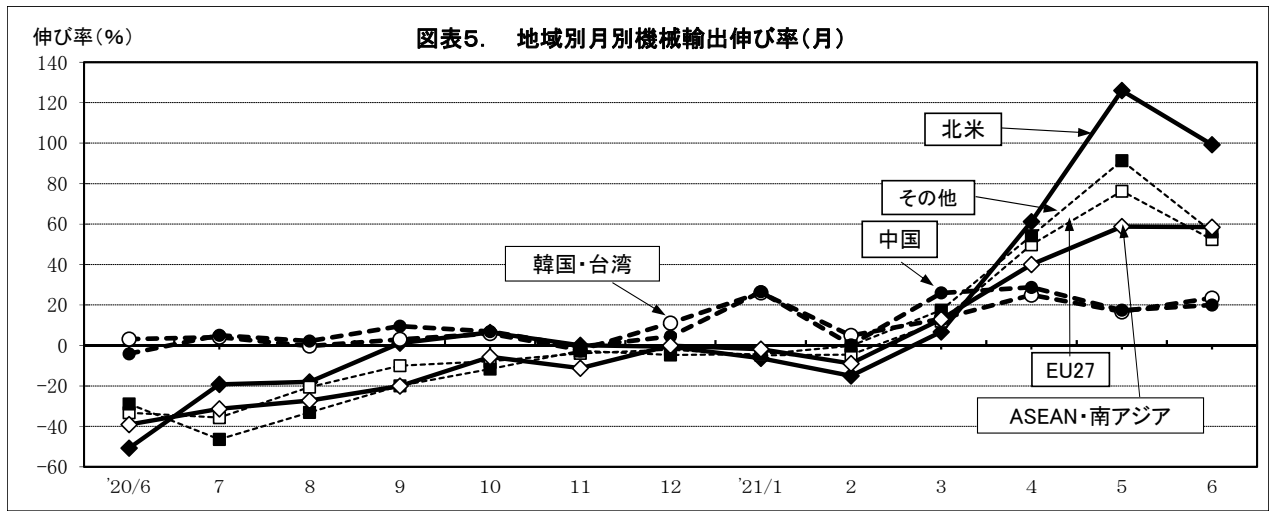
機械輸出額の地域的動きをみると、①全体の24.6%を占める北米向けでは、約47%を占める自動車(2.6倍)、産業機械(52.7%増)、軽電気機械(2.0倍)、建設機械(2.1倍)、重電気機械(58.3%増)等が増加し、前年同月比99.2%増となった。②9.9%を占めるEU(英国を除く27ヶ国)向けは、31%を占める自動車(54.4%増)や産業機械(48.4%増)、理化学用機器等軽機械(49.0%増)、建設機械(99.3%増)、軽電気機械(58.2%増)等が増加して52.3%の増加となり、③24.1%を占める中国向けでは、27%を占める産業機械(34.5%増)や18%を占める自動車(7.9%増)、軽電気機械(33.1%増)、重電気機械(37.0%増)、軽機械(25.7%増)等が増加して20.0%増となった。④11.2%を占める韓国・台湾向けは、産業機械(6.4%増)、電子デバイス(41.5%増)、自動車(48.9%増)、重電気機械(31.1%増)等が増加して23.4%増となり、⑤13.8%のASEAN・南アジア向けは、インドネシア(2.1倍)、タイ(73.6%増)、マレーシア(72.8%増)、パキスタン(3.9倍)、インド(90.5%増)向け等が大きく増加し、業種でも自動車(3.5倍)、産業機械(29.8%増)、電子デバイス(38.6%増)、軽電気機械(66.7%増)等が増加して58.4%増となった。⑥15.0%のその他地域向けでは、中近東(2.4倍)、ロシア東欧等(98.4%増)向け等が大きく増加し、業種では、船舶(47.0%減)が大きく減少したものの、約63%を占める自動車(2.4倍)、7%を占める産業機械(15.9%増)、6%の建設機械(95.3%増)等が増加して56.2%の増加となった。⑦2021年6月も、各地域とも前年同月の輸出金額が一昨年比で大きく減少した反動から前年同月比で大きく増加しているが、中国、台湾向けを除くと5月と比べて伸び率が鈍くなってきている。

図表4. 最近の地域別機械輸出動向

(単位: 億円、%)

	2021/4			2021/5			2021/6		
	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	44,193	42.3	100.0	37,695	55.4	100.0	44,478	48.8	100.0
北米	10,329	61.2	23.4	8,932	126.0	23.7	10,948	99.2	24.6
EU (英国を除くEU27)	4,595	49.8	10.4	4,137	76.3	11.0	4,398	52.3	9.9
英国	634	38.5	1.4	494	61.9	1.3	631	58.6	1.4
中国	10,846	28.8	24.5	9,291	17.4	24.6	10,718	20.0	24.1
韓国・台湾	4,910	25.0	11.1	4,178	16.6	11.1	4,970	23.4	11.2
ASEAN・南アジア	6,174	39.9	14.0	5,388	58.7	14.3	6,144	58.4	13.8
その他	6,707	54.2	15.2	5,274	91.4	14.0	6,670	56.2	15.0

は、2ヶ月連続で前年比10%以上増加。

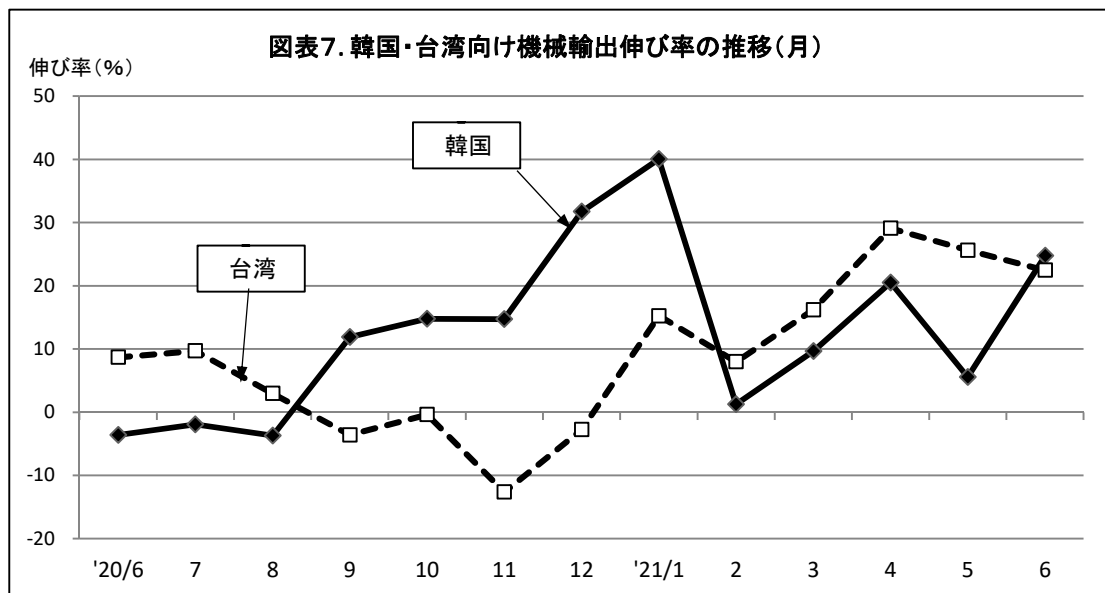


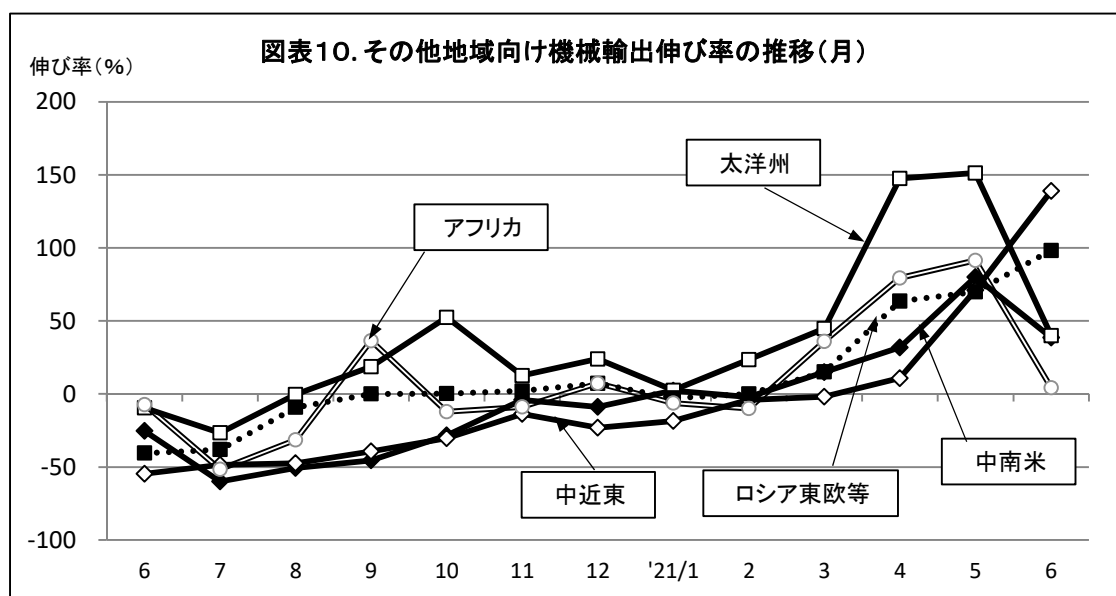
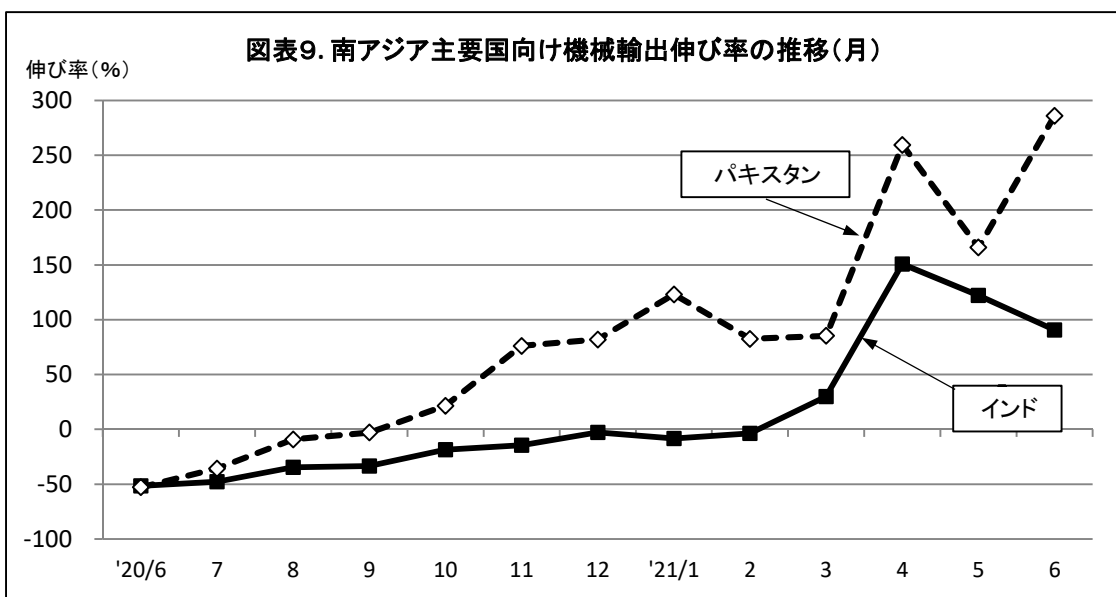
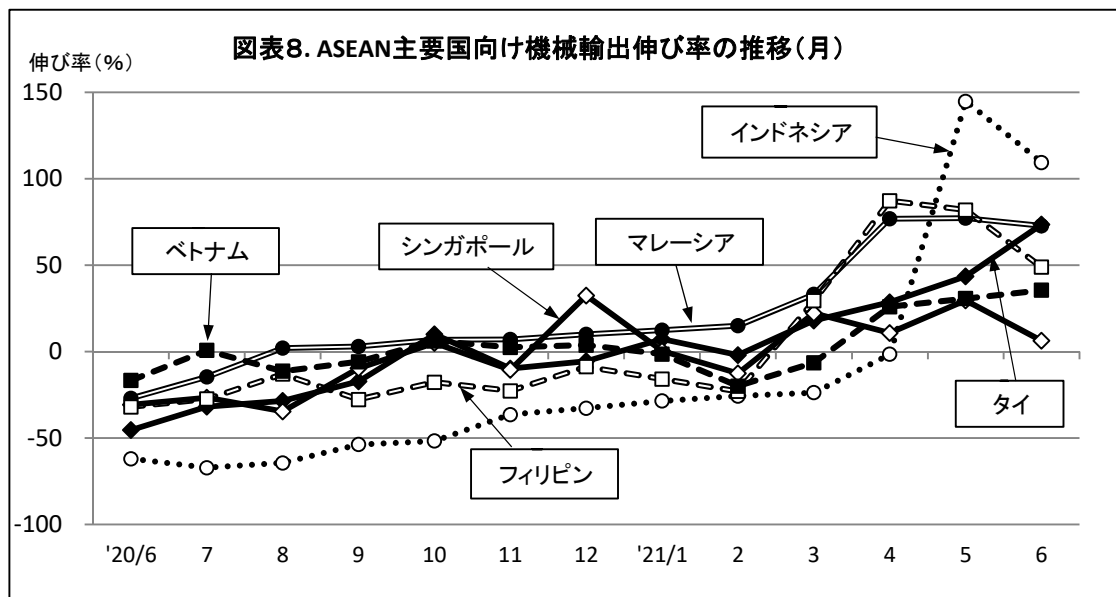
図表6. 韓国・台湾/ASEAN・南アジア/その他地域向け機械輸出の推移(月別)

(単位: 億円, %)

	2021/3		2021/4		2021/5		2021/6	
国名	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率
韓国	2,218	9.7	2,281	20.5	1,693	5.6	2,109	24.8
台湾	2,792	16.2	2,628	29.1	2,486	25.6	2,862	22.5
ASEAN・南アジア								
タイ	1,648	17.9	1,638	28.5	1,363	43.5	1,549	73.6
シンガポール	924	22.2	836	10.8	839	29.7	798	6.3
インドネシア	585	▲ 23.7	503	▲ 1.5	564	144.9	681	109.5
マレーシア	872	33.2	863	76.9	740	77.3	794	72.8
フィリピン	667	29.4	578	87.3	546	81.9	633	48.8
ベトナム	792	▲ 6.5	920	26.0	720	30.7	841	35.5
インド	637	29.9	521	150.9	424	122.0	497	90.5
パキスタン	141	85.3	132	259.4	87	165.8	172	285.9
その他地域								
中南米	2,226	14.9	1,978	31.9	1,466	80.1	1,872	38.7
中近東	1,874	▲ 1.9	1,360	10.8	955	71.0	1,515	139.0
大洋州	1,679	44.9	1,619	147.6	1,355	151.3	1,429	39.9
ロシア東欧等	1,313	15.1	1,264	63.6	1,093	70.0	1,397	98.4
アフリカ	835	35.9	594	79.4	557	91.4	601	4.2

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 18 業種が前年同月比で二桁増加、船舶等 3 業種が減少～

- 1) 業種別では、自動車(2.0 倍)をはじめ、18 業種が前年同月比で増加し(5 月は 20 業種が増加)、18 業種すべてが二桁の増加であった。機械全体では 48.8%の増加となった。
- 2) 前年同月比で減少したのは、船舶(43.4%減)、航空機部品(3.8%減)等 3 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、%)

2021/4				2021/5				2021/6			
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	14,726	80.4	33.3	自動車	11,584	131.4	30.7	自動車	14,899	103.4	33.5
産業機械	8,975	41.4	20.3	産業機械	7,330	26.0	19.4	産業機械	8,457	30.0	19.0
電子デバイス	3,708	11.7	8.4	電子デバイス	3,403	13.1	9.0	電子デバイス	3,757	25.0	8.4
軽電気機械	2,970	40.8	6.7	軽電気機械	2,535	48.0	6.7	軽電気機械	2,888	55.9	6.5
重電気機械	2,307	29.0	5.2	重電気機械	2,080	42.0	5.5	重電気機械	2,390	45.8	5.4
軽機械	1,807	27.7	4.1	軽機械	1,584	48.8	4.2	軽機械	1,820	47.4	4.1
民生用電子機械	1,604	34.1	3.6	民生用電子機械	1,423	39.8	3.8	建設機械	1,624	88.6	3.7
建設機械	1,431	49.7	3.2	建設機械	1,216	88.5	3.2	民生用電子機械	1,530	45.3	3.4
光学機械	1,158	15.2	2.6	船舶	1,170	41.4	3.1	光学機械	1,184	23.2	2.7
船舶	1,018	▲ 13.5	2.3	光学機械	1,090	40.0	2.9	船舶	1,144	▲ 43.4	2.6
工作機械	636	32.4	1.4	工作機械	662	56.0	1.8	工作機械	714	42.8	1.6
医療機械	523	28.5	1.2	医療機械	543	34.0	1.4	医療機械	580	34.2	1.3
陸用内燃機関	465	40.7	1.1	陸用内燃機関	423	80.6	1.1	通信機械	492	38.3	1.1
ベアリング	456	30.9	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	449	30.3	1.0	通信機械	390	42.1	1.0	ベアリング	449	64.4	1.0
電子計算機	427	22.4	1.0	ベアリング	385	57.0	1.0	電子計算機	403	32.3	0.9
航空機部品	383	13.8	0.9	電子計算機	377	29.4	1.0	航空機部品	401	▲ 3.8	0.9
農業機械	279	46.6	0.6	農業機械	228	172.0	0.6	農業機械	277	74.3	0.6
繊維機械	181	0.6	0.4	繊維機械	196	51.7	0.5	繊維機械	213	54.1	0.5
産業車両	113	16.9	0.3	産業車両	103	44.3	0.3	産業車両	128	50.8	0.3
鉄道車両	27	▲ 44.5	0.1	鉄道車両	24	▲ 35.9	0.1	鉄道車両	47	▲ 4.1	0.1
21業種合計	43,644		98.8	21業種合計	37,140		98.5	21業種合計	43,877		98.6

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、自動車部品等が大幅増加、船舶、原動力機械等が大幅減少～

- 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(2.3 倍)、②北米、EU 向け写真機の部分品・附属品(2.1 倍)、③北米向け自動車部品(2.0 倍)、④北米、その他地域向け乗用車(2.0 倍)、⑤北米、その他地域向け建設機械(88.6%増)、⑥中国向け時計(82.8%増)、⑦北米、中国向け電動機(81.2%増)、⑧北米、中国向けデジカメ・ビデオ(76.2%増)、⑨北米向け農業機械(74.3%増)、⑩北米、中国向け伝動機(72.3%増)であった。
- 2) 一方、最も落ち込み幅が大きいのが、船舶(43.4%減)、原動力機械(30.1%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、%)

2021/4			2021/5			2021/6		
機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率
貨物自動車	881	119.3	農業機械	228	172.0	貨物自動車	853	129.9
乗用車	8,726	92.0	TV	112	161.0	写真機の部分品・附属品	120	106.8
半導体製造装置	3,212	78.9	貨物自動車	741	155.8	自動車部品	4,392	102.2
電動機	271	68.8	写真機の部分品・附属品	106	138.9	乗用車	9,170	100.6
白物家電	381	68.6	乗用車	6,533	138.1	建設機械	1,624	88.6
デジカメ・ビデオ	255	66.1	自動車部品	3,936	117.6	時計	89	82.8
写真機の部分品・附属品	107	66.0	電動機	239	110.9	電動機	266	81.2
電池	674	65.1	白物家電	333	102.0	デジカメ・ビデオ	214	76.2
自動車部品	4,681	62.8	デジカメ・ビデオ	227	97.0	農業機械	277	74.3
時計	83	54.6	建設機械	1,216	88.5	伝動機	435	72.3
機種合計	19,271	* 43.6%	機種合計	13,671	* 36.3%	機種合計	17,440	* 39.2%

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

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、%)

2021/4			2021/5			2021/6		
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	27	▲ 44.5	鉄道車両	24	▲ 35.9	船舶	1,144	▲ 43.4
携帯電話	15	▲ 34.4	原動力機械	229	▲ 21.0	原動力機械	265	▲ 30.1
発電機	53	▲ 18.8	発電機	40	▲ 14.9	発電機	54	▲ 27.7
船舶	1,018	▲ 13.5	磁気カード・ディスク等	96	▲ 11.5	機種合計	1,463	* 3.3%
機種合計	1,113	* 2.5%	機種合計	389	* 1.0%			
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 11 機種が前年同月比で増加～

- 1) 2021 年 6 月の機械輸入伸び率は 26.9%増と 6 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(25.5%増)、携帯電話(85.2%増)、乗用車(5.0 倍)、白物家電(11.4%増)等 11 機種が前年同月に比べて増加し(2020 年 5 月も 11 機種が前年同月比で増加)、受信変換その他送受信機器(6.8%増)を除く 10 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(11.8%減)のみであった。
- 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、航空機・部品等、医療機械、配電機器、TV、原動力機械、時計、通信機械部分品の 11 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 41%を占める中国(18.4%増)、ASEAN・南アジア(27.0%増)、EU(77.7%増)、韓国・台湾(16.9%増)、北米(22.5%増)、その他地域(38.5%増)であった。

図表14. 機械輸入額上位12機種

(単位: 億円、%)

2021/4				2021/5				2021/6			
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	2,697	24.9	12.2	電子デバイス	2,430	18.0	11.7	電子デバイス	2,590	25.5	11.9
電子計算機	2,102	▲ 5.5	9.5	電子計算機	1,992	▲ 12.9	9.6	電子計算機	1,896	▲ 11.8	8.7
携帯電話	1,900	20.7	8.6	乗用車	1,418	100.3	6.8	携帯電話	1,390	85.2	6.4
自動車部品	1,035	21.2	4.7	携帯電話	1,297	32.7	6.2	乗用車	1,342	398.7	6.2
航空機・部品等	1,009	0.3	4.6	白物家電	1,017	28.7	4.9	白物家電	1,024	11.4	4.7
乗用車	1,006	▲ 7.5	4.6	自動車部品	895	53.8	4.3	自動車部品	967	60.3	4.4
白物家電	964	20.0	4.4	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	706	10.2	3.2	航空機・部品等	758	11.6	3.6	航空機・部品等	763	34.7	3.5
医療機械	686	0.6	3.1	医療機械	655	13.3	3.1	医療機械	698	21.2	3.2
配電機器	640	24.6	2.9	配電機器	616	51.5	3.0	配電機器	649	45.9	3.0
風水力機械	411	9.9	1.9	TV	427	35.9	2.0	TV	435	17.5	2.0
コンデンサー等部分品	395	4.5	1.8	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
12機種合計	13,551		61.5	12機種合計	12,701		61.0	12機種合計	12,943		59.5
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