

「最近の機械貿易動向(3月)～機械輸出額2ヶ月ぶりに対前年同月比増加～」

日本機械輸出組合 2021.5.21

・2021年3月の機械輸出額は4兆6,320億円、対前年同月比14.5%増と、2ヶ月ぶりに対前年同月比増となった。為替・営業日要因が9.7%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4.4%増となった。5月20日発表の貿易統計速報による簡易計算では、2021年4月の機械輸出は42.6%増であった。
・3月の機械輸出は、英国を除く各国・地域向けに対前年同月比伸び率が拡大し、北米を除く各国・地域向けで2桁増となり、機械輸出額全体の伸び率を押し上げた。

I 要約

1. 全商品貿易動向(図表1)

- ① 全商品輸出額:7兆3,783億円(対前年同月比〔以下同じ〕16.1%増、2ヶ月ぶりに対前年同月比増加)
- ② 全商品輸入額:6兆7,161億円(5.8%増、2ヶ月連続に対前年同月比増加)
- ③ 貿易収支:6,622億円の黒字

2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向(図表2)

- ① 機械輸出額:4兆6,320億円(14.5%増、2ヶ月ぶりに対前年同月比増加)
為替・営業日要因を除いた実質的な伸び率:4.4%増
- ② 機械輸入額:2兆2,198億円(8.3%増、3ヶ月連続に対前年同月比増加)

(2) 為替・営業日動向

2021年3月に9.7%の増加要因、4月に1.1%の増加要因

(3) 地域別動向

- ① 英国を除く各国・地域向けに対前年同月比増加(図表4、5)
- ② 北米向け:6.7%増、4ヶ月ぶりに対前年同月比増加(図表4、5)
- ③ EU27向け:12.0%増、18ヶ月ぶりに対前年同月比増加(図表4、5)
- ④ 中国向け:25.9%増、4ヶ月連続 対前年同月比増加(図表4、5)
- ⑤ 韓国・台湾向け:13.2%増、4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:13.0%増、27ヶ月ぶりに対前年同月比増加(図表4、5、6、8、9)
- ⑦ その他地域向け:17.4%増、13ヶ月ぶりに対前年同月比増加(図表4、5、10)

(4) 業種別動向(図表11)

上位21業種中産業機械等19業種が対前年同月比増加。

(5) 機種別動向(図表12、13)

- ① デジカメ・ビデオ(北米、中国、EU向け中心、4ヶ月ぶり上位)、産業用ロボット(中国向け中心、5ヶ月連続上位)、電動機(中国、北米、EU向け中心、8ヶ月連続)、建設機械(北米、その他地域向け中心、3ヶ月ぶり上位)等が、対前年同月比で大きく増加
- ② 航空機部品、受信変換その他送受信機器等が対前年同月比で大きく減少

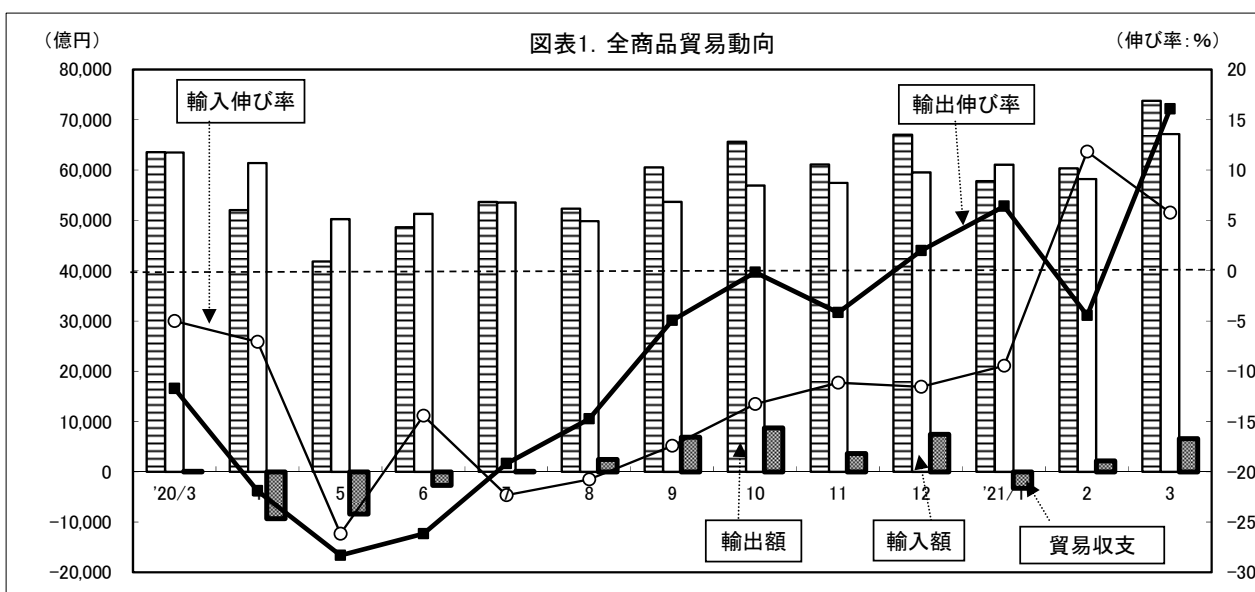
(6) 機械輸入動向(図表14)

機械輸入額上位12機種のうち、電子デバイス、電子計算機、自動車部品等9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2ヶ月ぶりに対前年同期比で増加、輸入は2ヶ月連続で増加～

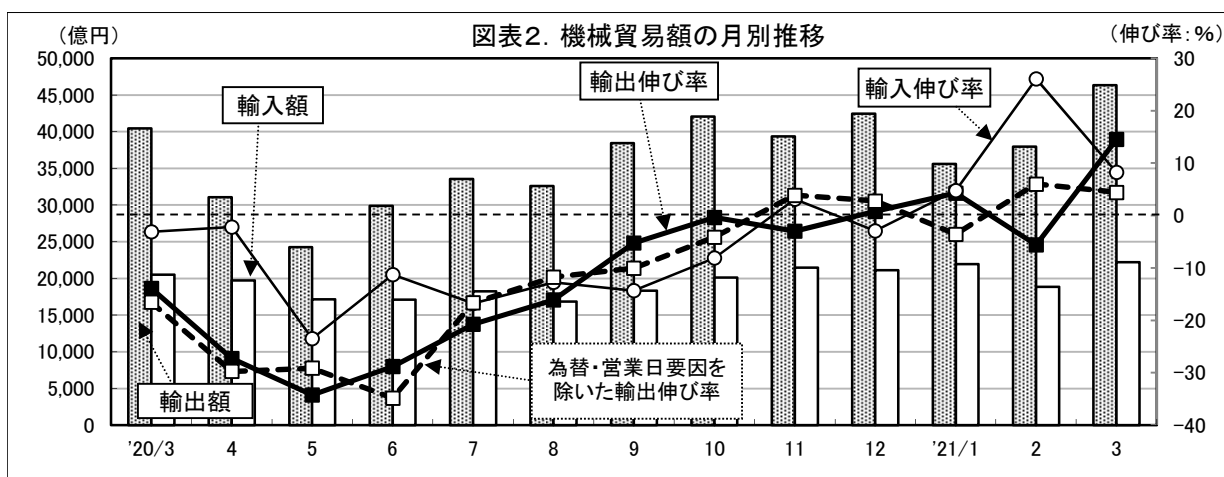
- 2021年3月の全商品輸出額は**7兆3,783億円**、前年同月比(以下同じ)**16.1%増**と2ヶ月ぶりに対前年同月比増加した(2021年2月4.5%減)。これは、約22%を占める輸送用機器(11.9%増)をはじめ、約20%の一般機械(18.7%増)、約17%の電気機器(12.7%増)、約12%のプラスチック等化学製品(13.1%増)、鉄鋼・非鉄金属等原料別製品(13.1%増)等が増加したためである。
- 輸入額は**6兆7,161億円**、**5.8%増**と2ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年2月11.8%増)。これは、全輸入額の約18%を占める原粗油等鉱物性燃料(11.6%減)が減少したものの、約17%の電気機器(10.3%増)をはじめ、約12%の医薬品等化学製品(15.8%増)、約10%の一般機械(15.5%増)、約9%の原料別製品(10.1%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(6,622億円、2021年2月は2,159億円の黒字)となった。



2. 機械貿易動向

(1) 機械輸出入動向～輸出は2ヶ月ぶりに対前年同月比増加、輸入は3ヶ月連続で対前年同月比増加～

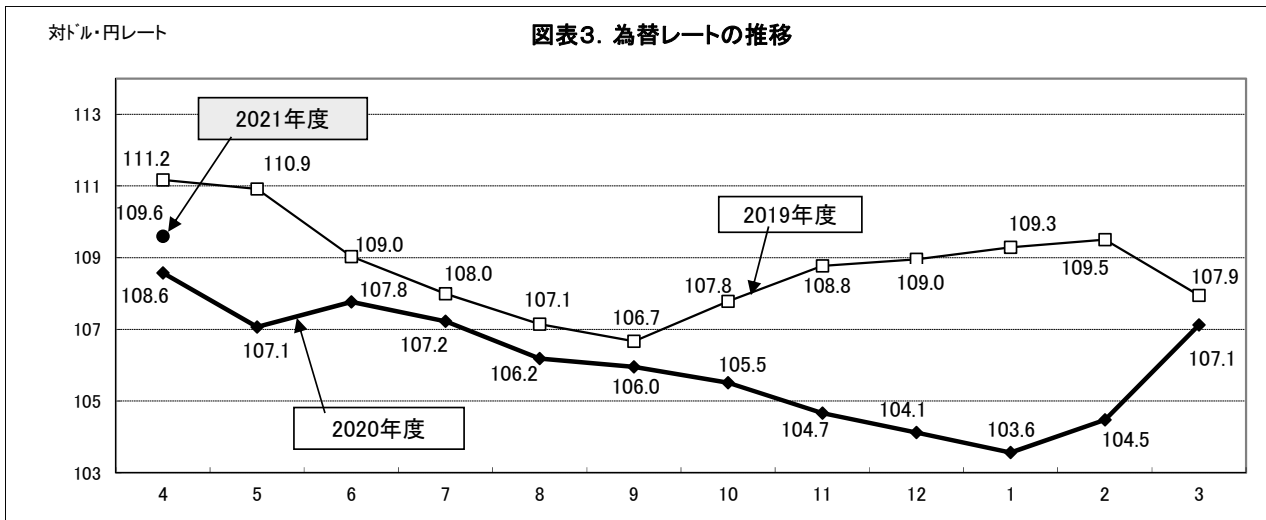
- 全商品輸出額の約63%を占める2021年3月の機械輸出額は**4兆6,320億円**、**14.5%増**と2ヶ月ぶりに対前年同月比で増加した(2021年2月5.6%減)。なお、為替・営業日要因を除いた**実質的伸び率は4.4%増**であった。
- 一方、全商品輸入額の約32%を占める機械輸入額は、**2兆2,198億円**、**8.3%増**と3ヶ月連続で対前年同月比増加した(2021年2月26.1%増)。



(2) 為替・営業日動向 3月は9.7%の増加要因、4月は1.1%の増加要因～

1) 2021年3月は1ドル＝107.1円となり、前年に比べ0.8%の円高となった。また、対ユーロは129.0円と前年に対して8.2%の円安となり、合わせて約0.1%の為替増加要因となった。営業日は前年に比べて2日多いため、約9.5%の増加要因となり、合計で約9.7%の増加要因となる。3月の輸出額は14.5%増であったことから、実質的伸び率は4.4%増と2ヶ月連続で対前年同月比増加となった(2021年2月6.0%増)。

2) 4月は1ドル＝109.6円で前年比0.9%の円安、対ユーロは129.9円で前年比9.6%の円安となり、合わせて約1.1%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1.1%の増加要因となる。



(3) 地域別動向～6地域向けで前年同月比増加～

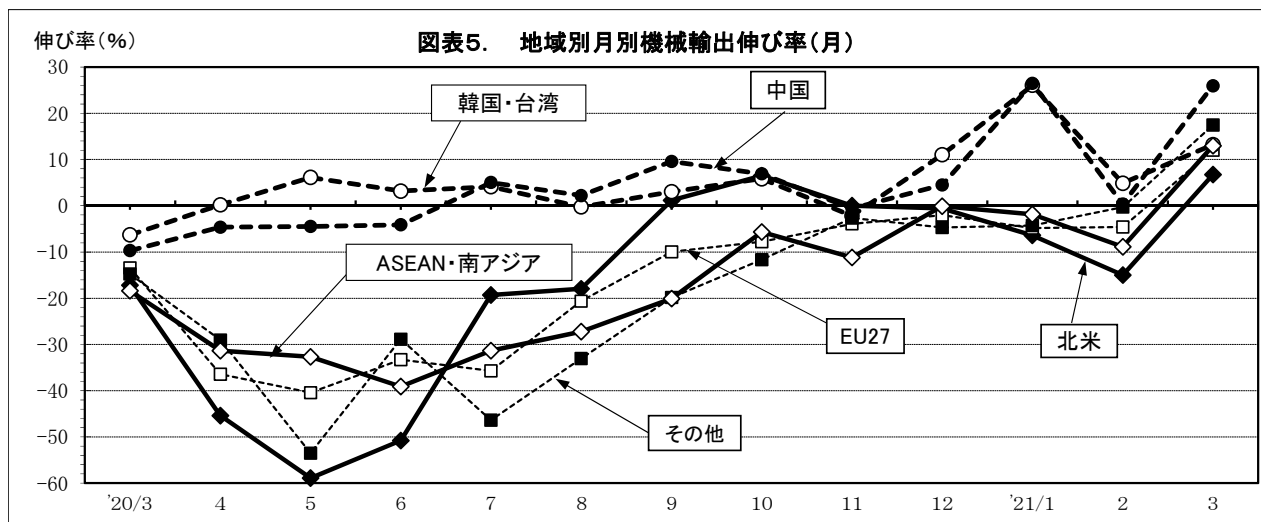
機械輸出額の地域的動きをみると、①全体の22.5%を占める北米向けでは、航空機部品(57.3%減)が大きく減少したものの、47%を占める自動車(9.1%増)、産業機械(9.3%増)、軽電気機械(6.8%増)、建設機械(25.2%増)が増加して6.7%の増加となった。②10.8%を占めるEU(英国を除く27ヶ国)向けは、36%を占める自動車(9.0%増)や産業機械(24.0%増)、理化学用機器等軽機械(17.9%増)等が増加して12.0%の増加となり、③25.9%を占める中国向けでは、電子デバイス(5.2%減)等が減少したものの、27%を占める産業機械(35.0%増)や17%を占める自動車(38.0%増)、軽電気機械(31.6%増)等が増加して25.9%増となった。④13.2%を占める韓国・台湾向けは、産業機械(8.3%増)、電子デバイス(20.4%増)、自動車(15.2%増)、光学機械(57.0%増)等が増加して13.2%増となり、⑤14.0%のASEAN・南アジア向けは、インドネシア(23.7%減)向け等が減少したものの、マレーシア(33.2%増)、フィリピン(29.4%増)、パキスタン(85.3%増)向け等が増加し、業種でも産業機械(11.6%増)、電子デバイス(24.0%増)等が増加して13.0%増となった。⑥16.9%のその他地域向けでは、大洋州(44.9%増)、アフリカ(35.9%増)向け等が大きく増加し、業種でも約61%を占める自動車(12.7%増)、15%の船舶(33.0%増)、8%を占める産業機械(10.4%増)等が増加して17.4%の増加となった。⑦2021年3月は、各地域とも前年同月比で増加しているが、これはコロナウイルス感染の影響で輸出が減少し始めた昨年3月の反動と考えられる。

図表4. 最近の地域別機械輸出動向

(単位: 億円、%)

	2021/1			2021/2			2021/3		
	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	35,593	4.3	100.0	37,970	▲ 5.6	100.0	46,320	14.5	100.0
北米	8,081	▲ 6.4	22.7	8,918	▲ 15.0	23.5	10,416	6.7	22.5
EU (英国を除くEU27)	3,634	▲ 4.8	10.2	4,100	▲ 4.6	10.8	5,018	12.0	10.8
英国	526	▲ 19.0	1.5	544	▲ 24.8	1.4	644	▲ 8.1	1.4
中国	8,510	26.5	23.9	8,306	0.4	21.9	10,922	25.9	23.6
韓国・台湾	4,268	26.0	12.0	4,270	4.9	11.2	5,011	13.2	10.8
ASEAN・南アジア	5,000	▲ 1.8	14.0	5,358	▲ 8.9	14.1	6,489	13.0	14.0
その他	5,575	▲ 4.3	15.7	6,473	▲ 0.3	17.0	7,821	17.4	16.9

は、2ヶ月連続で前年比10%以上増加。

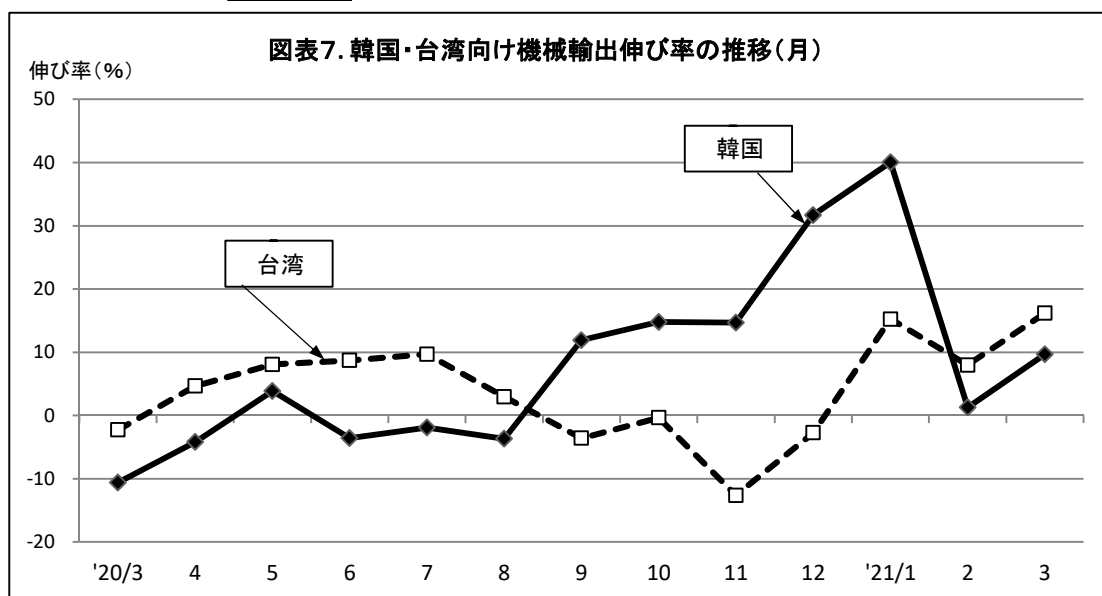


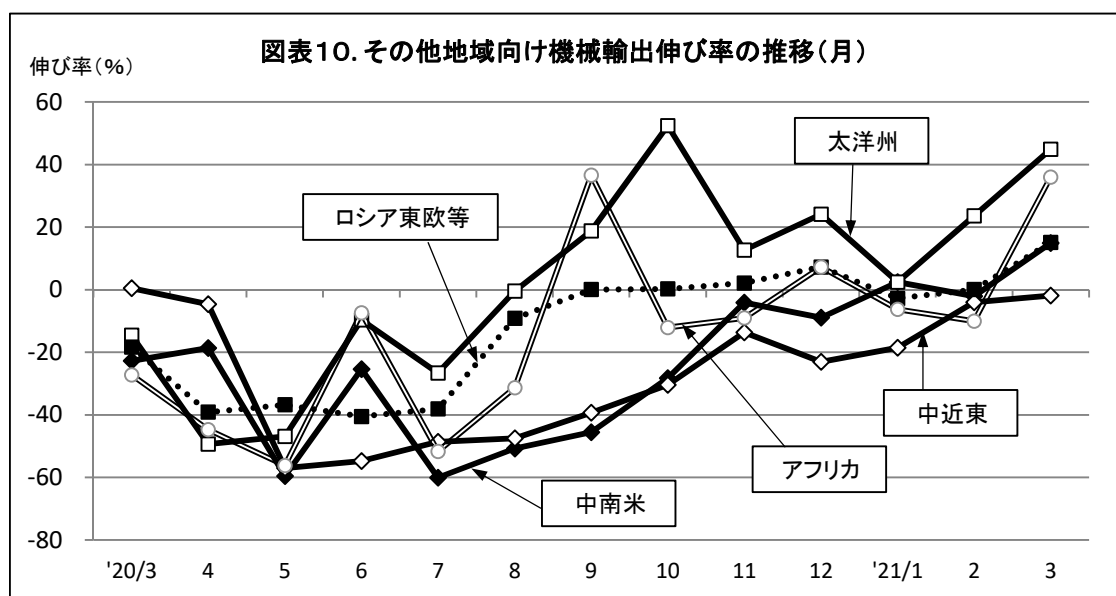
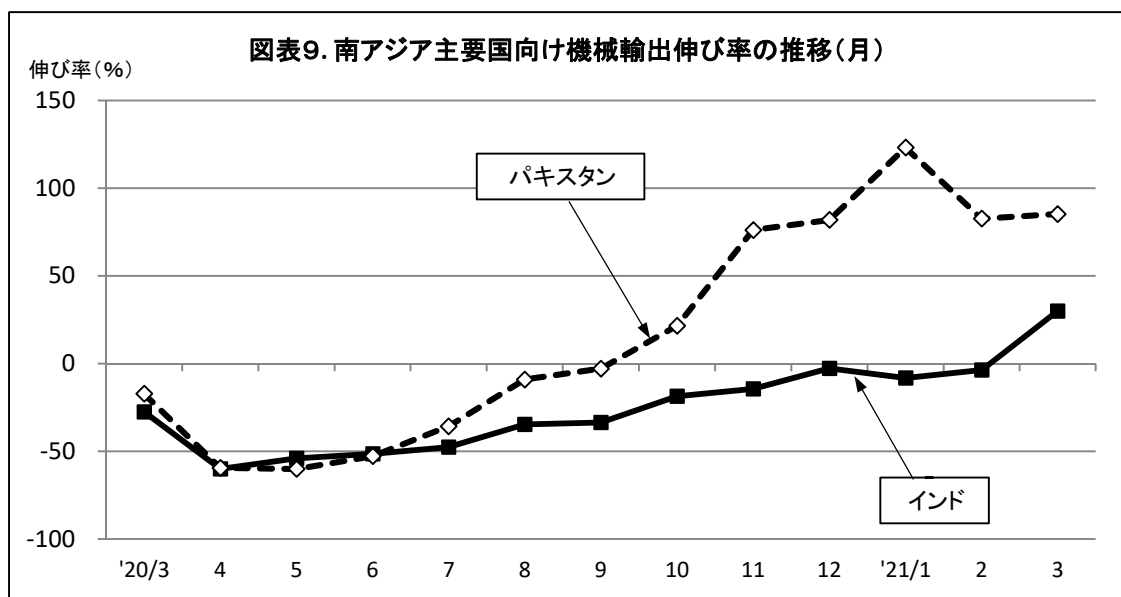
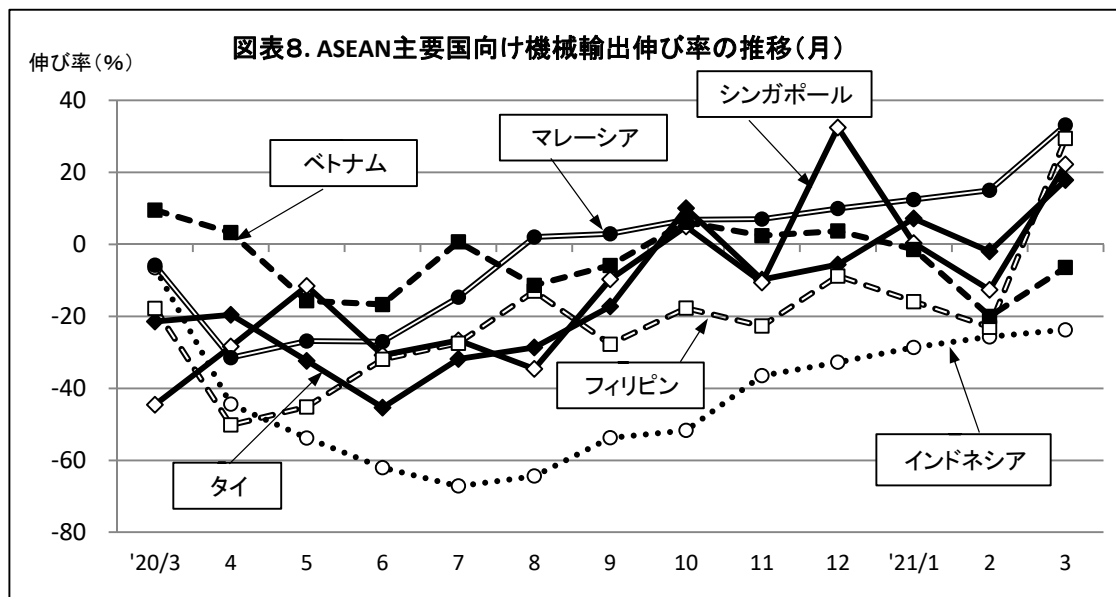
図表6. 韓国・台湾/ASEAN・南アジア/その他地域向け機械輸出の推移(月別)

(単位: 億円、%)

	2020/12		2021/1		2021/2		2021/3	
国名	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率	金額	伸び率
韓国	2,256	31.7	2,061	40.1	1,902	1.3	2,218	9.7
台湾	2,494	▲ 2.7	2,207	15.2	2,368	8.0	2,792	16.2
ASEAN・南アジア								
タイ	1,519	▲ 5.6	1,434	7.2	1,487	▲ 2.0	1,648	17.9
シンガポール	1,009	32.5	798	0.3	774	▲ 12.7	924	22.2
インドネシア	449	▲ 32.8	419	▲ 28.6	459	▲ 25.7	585	▲ 23.7
マレーシア	702	9.9	620	12.4	736	15.0	872	33.2
フィリピン	510	▲ 8.8	459	▲ 15.9	482	▲ 23.0	667	29.4
ベトナム	851	3.7	610	▲ 1.4	651	▲ 20.0	792	▲ 6.5
インド	458	▲ 2.8	391	▲ 8.2	479	▲ 3.7	637	29.9
パキスタン	133	81.9	97	123.1	120	82.6	141	85.3
その他地域								
中南米	1,635	▲ 8.9	1,805	2.4	1,869	▲ 2.1	2,226	14.9
中近東	1,482	▲ 23.0	1,146	▲ 18.5	1,505	▲ 4.0	1,874	▲ 1.9
大洋州	1,190	24.1	1,160	2.4	1,416	23.5	1,679	44.9
ロシア東欧等	1,112	7.3	981	▲ 2.8	1,186	0.1	1,313	15.1
アフリカ	701	7.2	583	▲ 6.3	664	▲ 10.0	835	35.9

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増加、そのうち 15 業種が二桁の増加～

- 1) 業種別では、自動車(11.8%増)をはじめ、19 業種が前年同月比で増加し(2 月は 10 業種が増加)、そのうち自動車、産業機械(18.1%増)等 15 業種が二桁の増加であった。機械全体では 14.5%の増加となった。
- 2) 前年同月比で減少した 2 業種は航空機部品 (56.5%減)、と鉄道車両(6.3%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、%)

2021/1			2021/2			2021/3		
業種名	金額	伸び率	業種名	金額	伸び率	業種名	金額	伸び率
自動車	11,650	▲ 5.0	自動車	12,872	▲ 10.1	自動車	15,382	11.8
産業機械	6,789	20.53	産業機械	7,281	1.70	産業機械	9,096	18.1
電子デバイス	3,339	11.3	電子デバイス	3,203	▲ 1.7	電子デバイス	3,702	10.2
軽電気機械	2,348	17.4	軽電気機械	2,460	1.4	軽電気機械	2,965	15.0
重電気機械	1,936	19.5	重電気機械	1,999	2.2	重電気機械	2,425	17.3
軽機械	1,427	8.9	軽機械	1,533	▲ 3.0	軽機械	1,882	19.4
船舶	1,329	▲ 23.6	船舶	1,373	1.3	船舶	1,782	30.6
民生用電子機械	1,299	13.3	民生用電子機械	1,263	▲ 22.9	民生用電子機械	1,559	15.2
光学機械	1,012	9.0	建設機械	1,131	6.4	建設機械	1,488	41.1
建設機械	948	20.4	光学機械	991	▲ 2.8	光学機械	1,230	17.0
工作機械	470	9.1	工作機械	541	▲ 5.2	工作機械	823	28.7
医療機械	459	18.7	医療機械	492	▲ 4.9	医療機械	562	4.9
陸用内燃機関	356	▲ 1.3	陸用内燃機関	435	9.0	陸用内燃機関	521	33.3
通信機械	353	▲ 5.6	通信機械	374	▲ 13.1	ベアリング	483	33.0
電子計算機	353	7.6	ベアリング	371	6.2	通信機械	434	1.1
ベアリング	318	1.5	電子計算機	352	0.3	電子計算機	432	20.0
航空機部品	308	▲ 54.0	航空機部品	301	▲ 61.0	航空機部品	328	▲ 56.5
農業機械	182	27.9	農業機械	209	▲ 6.6	農業機械	236	4.8
繊維機械	117	▲ 16.8	繊維機械	177	0.2	繊維機械	218	20.3
産業車両	89	3.4	産業車両	101	▲ 10.7	産業車両	129	6.0
鉄道車両	24	▲ 53.9	鉄道車両	37	36.2	鉄道車両	32	▲ 6.3
21業種合計	35,106		21業種合計	37,497		21業種合計	45,710	98.7

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～電動機、産業用ロボット等が大幅増加、航空機部品等が大幅減少～

- 1) 10%以上の伸び率を示した機種のうち上位 10 機種は、①北米、中国、EU 向けデジカメ・ビデオ(65.3%増)、②中国向け産業用ロボット(49.0%増)、③中国、北米、EU 向け電動機(41.4%増)、④北米、その他地域向け建設機械(41.1%増)、⑤中国、韓国・台湾、北米向け電気・電子計測器(38.2%増)、⑥EU、北米向け写真機の部分品・附属品(35.8%増)、⑦中国、北米向け陸用内燃機関(33.3%増)、⑧中国、ASEAN・南アジア、北米向けベアリング(33.0%増)、⑨その他地域、ASEAN・南アジア向け貨物自動車(32.1%増)、⑩中国、ASEAN・南アジア、北米向けその他の重電気機器・部分品(31.9%増)であった。
- 2) 一方、最も落ち込み幅が大きいのが、航空機部品(56.5%減)、受信変換その他送受信機器(16.0%減)、通信機械部分品(11.2%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、%)

2021/1			2021/2			2021/3		
機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率
半導体製造装置	2,351	50.4	電動機	242	25.0	デジカメ・ビデオ	284	65.3
産業用ロボット	186	42.4	産業用ロボット	193	16.6	産業用ロボット	257	49.0
電動機	210	34.9	貨物自動車	738	14.5	電動機	270	41.4
通信機械部分品	139	33.2	原動力機械	395	12.0	建設機械	1,488	41.1
電気・電子計測器	455	30.3	半導体製造装置	2,399	11.7	電気・電子計測器	596	38.2
農業機械	182	27.9	電池	576	11.3	写真機の部分品・附属品	97	35.8
その他の配電制御装置	852	24.8	機種合計	4,543	*12.0%	陸用内燃機関	521	33.3
写真機の部分品・附属品	77	23.6				ベアリング	483	33.0
コンデンサー等部分品	878	22.0				貨物自動車	929	32.1
白物家電	283	21.6				その他の重電気機器・部分品	600	31.9
機種合計	5,613	* 15.8%				機種合計	5,525	* 11.9%

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: ケーパ、コンデンサー等

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、%)

2021/1			2021/2			2021/3		
機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率	機種名	金額	伸び率
航空機部品	308	▲ 54.0	航空機部品	301	▲ 61.0	航空機部品	328	▲ 56.5
鉄道車両	24	▲ 53.9	発電機	40	▲ 35.8	受信変換その他送受信機器	90	▲ 16.0
船舶	1,329	▲ 23.6	金属加工機械	161	▲ 31.1	通信機械部分品	126	▲ 11.2
繊維機械	117	▲ 16.8	船舶	1,263	▲ 22.9	機種合計	544	* 1.2%
原動力機械	241	▲ 15.7	磁気カード・ディスク等	95	▲ 19.7			
受信変換その他送受信機器	78	▲ 14.3	時計	61	▲ 15.3			
発電機	33	▲ 11.2	乗用車	7,611	▲ 14.1			
機種合計	2,130	* 6.0%	試験・検査機	483	▲ 10.9			
			産業車両	101	▲ 10.7			
			機種合計	10,116	* 26.6%			

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9機種が前年同月比で増加～

- 2021年3月の機械輸入伸び率は8.3%増と3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(6.7%増)、電子計算機(17.9%増)、自動車部品(11.4%増)等9機種が前年同月に比べて増加し(2020年2月は11機種が前年同月比で増加)、そのうち自動車部品(11.4%増)、医療機械(13.5%増)等7機種が二桁以上の増加であった。減少したのは、携帯電話(18.3%減)、乗用車(12.0%減)、航空機・部品等(30.5%減)の3機種であった。
- 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、医療機械、白物家電、受信変換その他送受信機器、航空機・部品等、配電機器、TV、時計、通信機械部分品、鉄道車両の11機種となっている。
- 地域別機械輸入額は、金額順に全体の40%を占める中国(11.9%増)、ASEAN・南アジア(15.6%増)、EU(18.0%増)、韓国・台湾(5.3%増)、北米(12.7%減)、その他地域(0.3%増)であった。

図表14. 機械輸入額上位12機種

(単位: 億円、%)

2021/1				2021/2				2021/3			
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
電子計算機	2,659	20.8	12.1	電子計算機	2,021	44.7	10.7	電子デバイス	2,354	6.7	10.6
携帯電話	2,508	88.2	11.4	電子デバイス	2,013	4.8	10.7	電子計算機	2,343	17.9	10.6
電子デバイス	2,304	8.6	10.5	携帯電話	1,312	92.2	7.0	携帯電話	1,375	▲ 18.3	6.2
乗用車	1,434	37.4	6.5	自動車部品	1,015	33.4	5.4	自動車部品	1,125	11.4	5.1
自動車部品	969	▲ 14.9	4.4	乗用車	786	13.4	4.2	乗用車	1,037	▲ 12.0	4.7
航空機・部品等	779	4.3	3.6	医療機械	719	8.7	3.8	医療機械	862	13.5	3.9
受信変換その他送受信	772	3.5	3.5	受信変換その他送受信	679	38.3	3.6	白物家電	831	24.3	3.7
白物家電	753	▲ 1.5	3.4	白物家電	676	70.1	3.6	受信変換その他送受信	797	22.5	3.6
医療機械	655	0.7	3.0	航空機・部品等	601	▲ 41.0	3.2	航空機・部品等	752	▲ 30.5	3.4
配電機器	615	▲ 2.7	2.8	配電機器	596	29.4	3.2	配電機器	701	10.5	3.2
コンデンサー等部分品	437	7.5	2.0	その他の配電制御装置	356	26.1	1.9	TV	459	50.9	2.1
その他の配電制御装置	378	▲ 6.0	1.7	コンデンサー等部分品	346	28.4	1.8	その他の配電制御装置	429	8.8	1.9
12機種合計	14,263		65.0	12機種合計	11,120		59.0	12機種合計	13,065		58.9

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