

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(3月) 1
- ◆米国工作機械受注統計(地域別) 2
- ◆米国工作機械貿易統計(3月) 2
- ◆韓国工作機械主要統計(2011年2月) 3

2. 主要国・地域経済動向

- ◆米国：製造業部門、21ヵ月連続で成長(4月) 6
- ◆米国：製造業設備稼働率は増加(3月) 6
- ◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(4月) 7
- ◆ドイツ：ロボット・オートメーション業界が回復 7
- ◆ドイツ：樹脂・ゴム機械業界、10年輸出高は25.6%増 7
- ◆ドイツ：独航空産業の業績好調 8
- ◆ドイツ：独機械業界3月受注18%増に 8
- ◆スイス：通貨高でスイス機械業界の持続的回復に影響 8
- ◆イタリア：景気回復を裏づける2011年第1四半期の国内工作機械メーカー新規受注 9

3. 工作機械関連企業動向

- ◆ドイツ：Schuler、2010/2011年度上半期は大幅増収に 9
- ◆ブラジル：Romi社の2011年第1四半期新規受注は前年同期比13.1%増 9

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 10

5. 日工会外需状況(4月) 14

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(3月)

AMT（米国製造技術工業協会）及びAMTDA（米国工作機械販売協会）発表の受注統計（USMTC）によると、2011年3月の米国切削型工作機械受注は、4億7,647万ドルで前月比59.4%増、前年同月比111.0%増となった。

AMTのWoods専務理事は「3月の工作機械販売額は、再度大幅に予測を超えた。米国経済にとって素晴らしい兆候である。顧客は、高効率で燃費や価格の上昇に対応するため機械を最新化するだけでなく、サプライヤーの価格上昇や在庫減が、税額控除を利用しようとするマインドを引き上げているようである。」

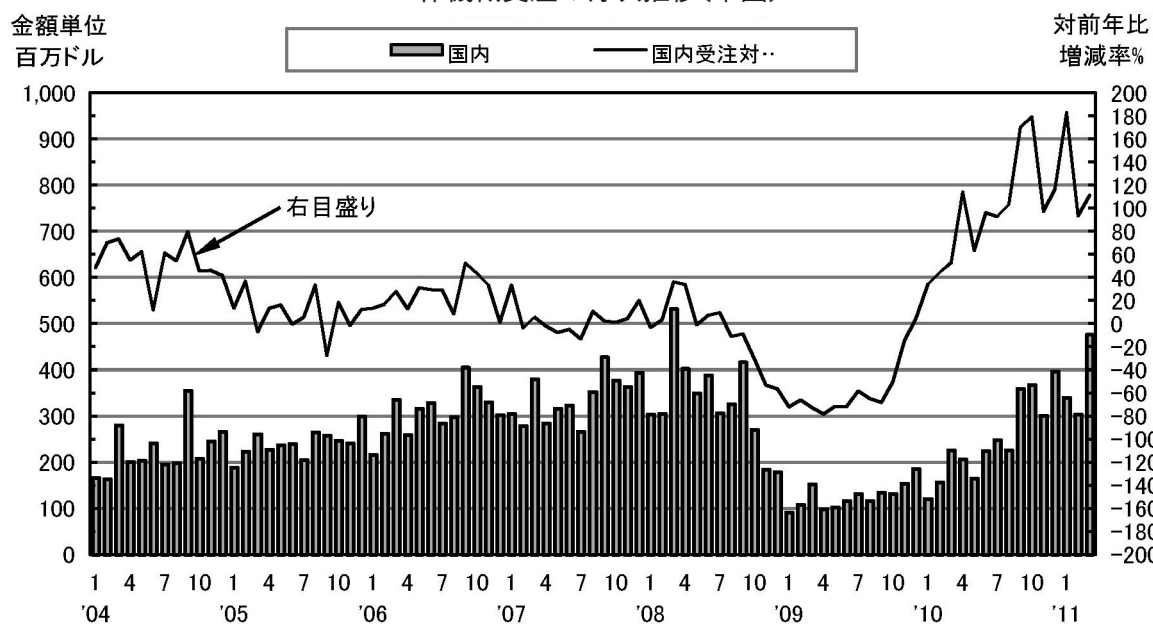
(USMTC レポート 5月9日付)

米国工作機械（切削型）受注統計

(金額単位：千ドル)

年 月	受 注	
	台 数	金 額
2010年 1月	790	120,772
2月	907	157,066
3月	1,270	225,813
4月	1,235	206,342
5月	1,134	164,681
6月	1,381	224,492
7月	1,345	248,936
8月	1,330	226,762
9月	1,856	359,055
10月	1,953	368,018
11月	1,860	298,499
12月	2,097	396,720
2010年累計	17,158	2,997,156
2011年 1月	1,821	338,239
2月	1,635	299,000
3月	2,425	476,467
2011年累計	5,881	1,113,706

工作機械受注の月次推移(米国)



◆米国工作機械受注統計(地域別)

(単位：百万ドル)

地 域 別		2011年3月 (P)	2011年2月	前月比 (%)	前年同月	前年同月比 (%)	2011年累計 (P)	2010年累計 (R)	前年同期比 (%)
全 米	切 削 型	476.47	299.00	59.4	225.81	111.0	1,113.70	503.17	121.3
	成 形 型	34.69	25.32	37.0	31.07	11.7	89.86	47.36	89.7
	計	511.15	324.32	57.6	256.88	99.0	1203.57	550.53	118.6
北 東 部	切 削 型	70.13	51.91	35.1	33.05	112.2	169.77	82.55	105.7
	成 形 型	6.28	2.72	131.3	2.89	117.1	11.07	5.96	85.7
	計	76.41	54.63	39.9	35.95	112.6	180.84	88.50	104.3
南 部	切 削 型	38.21	31.18	22.5	36.33	5.2	120.16	81.17	48.0
	成 形 型	7.47	3.17	135.7	7.99	-6.6	13.47	10.51	28.2
	計	45.68	34.35	33.0	44.33	3.1	133.62	91.68	45.8
中 西 部	切 削 型	206.52	98.92	108.8	71.57	188.5	407.45	148.18	175.0
	成 形 型	7.66	11.37	-32.6	6.38	20.2	29.30	10.60	176.3
	計	214.18	110.29	94.2	77.95	174.8	436.75	158.79	175.1
中 部	切 削 型	115.27	92.33	24.8	54.66	110.9	308.26	126.65	143.4
	成 形 型	10.91	5.55	96.7	8.53	28.0	25.12	14.35	75.0
	計	126.18	97.88	28.9	63.19	99.7	333.38	141.00	136.4
西 部	切 削 型	46.34	24.65	88.0	30.19	53.5	108.06	64.62	67.2
	成 形 型	2.36	2.52	-6.0	5.28	-55.2	10.91	5.94	83.7
	計	48.70	27.17	79.3	35.47	37.3	118.97	70.56	68.6

P：暫定値 R：改定値 *：1000%以上
四捨五入により合計値及び%は一致しない場合がある。
出所：USMTC

◆米国工作機械貿易統計(3月)

- 2011年3月の米国工作機械輸出額（切削型）は、前月比37.5%増の199.5百万ドルであった。2011年1～3月の輸出累計は、前年同期比65.8%増で、499.0百万ドルであった。

- 2011年3月の米国工作機械輸入額（切削型）は、前月比29.8%増で261.3百万ドルであった。2011年1～3月の輸入累計は、前年同期比73.3%増で668.9百万ドルであった。

(AMT Report 2011年5月11日付)

		2011年 3月	2011年 2月	3月/2月 増減率 (%)	2011年 1-3月	2010年 1-3月	前年比 増減率 (%)
切削型	輸出	199.5	145.1	37.5	499.0	301.0	65.8
	輸入	261.3	201.3	29.8	668.9	386.1	73.3
	収支	(61.8)	(56.2)	10.0	(169.9)	(85.1)	99.6
成型型	輸出	86.8	80.2	8.3	251.0	152.1	65.0
	輸入	71.7	42.8	67.5	169.5	111.7	51.8
	収支	15.1	37.4	(59.5)	81.5	40.4	101.6
合計	輸出	286.3	225.3	27.1	750.0	453.1	65.5
	輸入	333.0	244.1	36.4	838.4	497.8	68.4
	収支	(46.7)	(18.8)	148.2	(88.4)	(44.7)	97.9
N C 機	輸出	117.3	96.7	21.4	327.4	195.4	67.5
	輸入	229.3	178.8	28.2	586.7	322.2	82.1
	収支	(111.9)	(82.1)	36.3	(259.4)	(126.7)	104.7

(注) ()はマイナスを表す。四捨五入により、合計値と一致しない場合がある。

出所：AMT－The Association for Manufacturing Technology

◆韓国工作機械主要統計（2011年2月）

韓国工作機械受注(2011年2月)

○業種別受注(2011.1～2)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	14,307	12,536	-12.4	22,151	26,843	21.2
金属製品	29,898	28,607	-4.3	27,591	58,505	112.0
一般機械	34,317	32,251	-6.0	35,242	66,568	88.9
電気機械	20,232	19,789	-2.2	42,662	40,021	-6.2
自動車	59,077	60,344	2.1	88,799	119,421	34.5
造船・輸送用機械	11,693	10,328	-11.7	11,248	22,021	95.8
精密機械	9,768	5,819	-40.4	8,531	15,587	82.7
その他製造業	11,365	10,710	-5.8	12,991	22,075	69.9
官公需・学校	1,345	1,361	1.2	2,312	2,706	17.0
商社・代理店	6,545	7,877	20.4	8,876	14,422	62.5
その他	321	459	43.0	369	780	111.4
内 需 合 計	198,868	190,081	-4.4	260,772	388,949	49.2
外 需	173,021	201,111	16.2	165,464	374,132	126.1
受 注 累 計	371,889	391,192	5.2	426,236	763,081	79.0

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

○機種別受注(2011.1～2)

(単位：百万ウォン)

機 種	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
NC旋盤	133,687	123,857	-7.4	162,666	257,544	58.3
NCフライス盤	1,629	1,815	11.4	2,161	3,444	59.4
マシニングセンタ	114,332	109,013	-4.7	130,292	223,345	71.4
NC放電加工機	—	—	—	4,213	—	-100.0
N C 小 合 計	295,342	272,517	-7.7	337,447	567,859	68.3
旋盤	3,244	3,482	7.3	6,027	6,726	11.6
フライス盤	4,733	4,267	-9.8	5,793	9,000	55.4
ボール盤	832	1,158	39.2	1,653	1,990	20.4
研削盤	11,686	9,912	-15.2	10,852	21,598	99.0
専用機	—	—	—	—	—	—
非 N C 小 合 計	25,310	23,517	-7.1	26,767	48,827	82.4
金 属 切 削 型	320,652	296,034	-7.7	364,214	616,686	69.3
金 属 成 形 型	51,237	95,158	85.7	62,022	146,395	136.0
総 合 計	371,889	391,192	5.2	426,236	763,081	79.0

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) %は前月から変更 2) 前年同月比%変更

韓国工作機械生産 & 出荷統計(2011年2月)

○生産(2011.1～2)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
NC旋盤	107,025	107,993	0.9	177,406	215,018	21.2
NCフライス盤	330	684	107.3	5,376	1,014	-81.1
マシニングセンタ	72,323	70,405	-2.7	119,858	142,728	19.1
NC放電加工機	295	200	-32.2	627	495	-21.1
NC中ぐり盤	5,620	9,454	68.2	9,550	15,074	57.8
N C 小 合 計	202,915	209,673	3.3	351,687	412,588	17.3
旋盤	2,477	1,845	-25.5	3,881	4,322	11.4
フライス盤	2,089	2,701	29.3	4,565	4,790	4.9
ボール盤	316	235	-25.6	454	551	21.4
研削盤	1,410	2,147	52.3	2,508	3,557	41.8
専用機	2,600	-	-100.0	2,600	2,600	-
非 N C 小 合 計	10,682	7,667	-28.2	15,849	18,349	15.8
金 属 切 削 型	213,597	217,340	1.8	367,536	430,937	17.3
金 属 成 形 型	28,162	26,868	-4.6	49,834	55,030	10.4
総 合 計	241,759	244,208	1.0	417,370	485,967	16.4

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同月比%変更

○出荷(2011.1～2)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
NC旋盤	120,859	111,930	-7.4	195,303	232,789	19.2
NCフライス盤	330	873	164.5	5,355	1,203	-77.5
マシニングセンタ	59,756	61,221	2.5	97,927	120,977	23.5
NC放電加工機	195	500	156.4	527	695	31.9
NC中ぐり盤	5,400	9,454	75.1	8,437	14,854	76.1
N C 小 合 計	203,825	205,092	0.6	347,241	408,917	17.8
旋盤	4,658	5,007	7.5	6,704	9,665	44.2
フライス盤	5,610	4,840	-13.7	8,779	10,450	19.0
ボール盤	280	412	47.1	477	692	45.1
研削盤	1,647	2,685	63.0	2,442	4,332	77.4
専用機	1,750	1,300	-25.7	1,975	3,050	54.4
非 N C 小 合 計	15,909	15,295	-3.9	22,674	31,204	37.6
金 属 切 削 型	219,734	220,387	0.3	369,915	440,121	19.0
金 属 成 形 型	22,967	41,357	80.1	44,628	64,324	44.1
総 合 計	242,701	261,744	7.8	414,543	504,445	21.7

出所：韓国工作機械産業協会

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸出統計(2011年2月)

○機種別輸出(2011.1～2)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
NC旋盤	37,884	41,292	9.0	35,772	79,176	121.3
マシニングセンタ	25,708	32,141	25.0	32,557	57,849	77.7
NCフライス盤	0	42	-	3,980	42	-98.9
NC研削盤	490	22	-95.5	615	512	-16.7
NC中ぐり盤	1,241	9,134	636.0	1,530	10,375	578.1
NCボール盤	391	314	-19.7	1,361	705	-48.2
NC放電加工機	2,086	1,523	-27.0	1,791	3,609	101.5
NCその他	3,082	2,413	-21.7	13,998	5,495	-60.7
N C 小 合 計	70,882	86,881	22.6	91,604	157,763	72.2
旋盤	1,539	4,368	183.8	2,746	5,907	115.1
フライス盤	1,432	1,490	4.1	1,398	2,922	109.0
ボール盤	82	545	564.6	795	627	-21.1
研削盤	2,948	1,312	-55.5	2,564	4,260	66.1
中ぐり盤	2,793	1,823	-34.7	5,782	4,616	-20.2
その他	7,061	6,988	-1.0	10,680	13,866	29.8
非 N C 小 合 計	16,014	16,526	3.2	24,198	32,540	34.5
金 属 切 削 形 合 計	86,896	103,407	19.0	115,802	190,303	64.3
金 属 成 形 型 合 計	65,184	53,126	-18.5	60,125	118,310	96.8
総 合 計	152,080	156,533	2.9	175,927	308,613	75.4

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○韓国工作機械輸出仕向け国別(2011.1～2)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	中 国	アジア	ドイツ	イタリア	欧 州	アメリカ
NC旋盤	26,576	231	17,240	26,998	9,403	1,901	19,687
マシニングセンタ	39,013	0	33,424	10,578	3,962	217	5,912
NCフライス盤	42	0	42	0	0	0	0
NC研削盤	465	1	437	0	0	0	47
NC中ぐり盤	6,998	0	6,998	371	0	0	3,006
NCボール盤	545	372	106	5	0	0	8
NC放電加工機	2,640	618	1,014	880	79	96	27
NCその他	4,094	155	1,030	20	0	0	1,380
N C 小 合 計	80,373	1,377	60,291	38,852	13,444	2,214	30,067
旋盤	3,881	90	3,115	0	0	0	277
フライス盤	891	67	684	1,952	1,084	0	0
ボール盤	159	94	0	449	11	25	0
研削盤	4,107	442	1,426	24	6	0	0
中ぐり盤	3,099	0	2,704	461	0	460	1,055
その他	10,970	965	6,340	1,663	65	17	764
非 N C 小 合 計	23,107	1,658	14,269	4,549	1,166	502	2,096
金 属 切 削 型 合 計	103,480	3,035	74,560	43,401	14,610	2,716	32,163
金 属 成 形 型 合 計	51,544	885	27,559	44,006	18,224	13	8,278
総 合 計	155,024	3,920	102,119	87,407	32,834	2,729	40,441

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

韓国工作機械輸入統計(2011年2月)

○機種別輸入(2011.1～2)

(単位：千USドル)

機 種 別	2011.1	2011.2	前月比(%)	2010.1～2	2011.1～2	前年同期比(%)
NC旋盤	8,681	8,513	-1.9	22,400	17,194	-23.2
マシニングセンタ	19,328	39,918	106.5	34,045	59,246	74.0
NCフライス盤	3,552	2,666	-24.9	487	6,218	1,176.8
NC研削盤	14,018	16,822	20.0	9,413	30,840	227.6
NC中ぐり盤	1,644	5,603	240.8	456	7,247	1,489.3
NCボール盤	0	6	-	435	6	-98.6
NC放電加工機	5,141	4,848	-5.7	5,032	9,989	98.5
NCその他	18,872	9,327	-50.6	21,044	28,199	34.0
N C 小 合 計	71,236	87,703	23.1	93,312	158,939	70.3
旋盤	2,743	6,570	139.5	6,076	9,313	53.3
フライス盤	1,071	269	-74.9	1,420	1,340	-5.6
ボール盤	478	409	-14.4	998	887	-11.1
研削盤	5,620	4,329	-23.0	12,058	9,949	-17.5
中ぐり盤	1,074	255	-76.3	3,647	1,329	-63.6
その他	36,244	19,491	-46.2	22,562	55,735	147.0
非 N C 小 合 計	47,230	31,323	-33.7	46,761	78,553	68.0
金 属 切 削 形 合 計	118,446	119,026	0.5	140,073	237,492	69.5
金 属 成 形 型 合 計	18,338	16,444	-10.3	48,690	34,782	-28.6
総 合 計	136,804	135,470	-1.0	188,763	272,274	44.2

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

○輸入国別(2011.1～2)

(単位：千USドル)

機 種 別	日 本	台 湾	アジア	ドイツ	イタリア	欧 州	アメリカ
NC旋盤	12,417	111	11,098	2,965	301	0	1,812
マシニングセンタ	56,943	5,669	51,245	1,280	1,280	0	1,023
NCフライス盤	4,191	10	4,153	2,027	2,027	0	0
NC研削盤	22,931	1,183	20,128	7,480	4,166	568	18
NC中ぐり盤	1,082	0	1,082	6,165	0	471	0
NCボール盤	6	0	6	0	0	0	0
NC放電加工機	6,392	797	2,523	3,597	149	0	1
NCその他	16,534	442	15,107	11,603	4,182	1,239	61
N C 小 合 計	120,496	8,212	105,342	35,117	12,105	2,278	2,915
旋盤	8,618	728	7,341	541	0	493	154
フライス盤	1,340	64	1,048	0	0	0	0
ボール盤	771	101	638	83	0	0	33
研削盤	6,927	405	5,627	1,325	327	162	1,669
中ぐり盤	1,187	0	1,177	119	0	0	23
その他	37,297	1,537	30,670	17,590	9,575	979	747
非 N C 小 合 計	56,140	2,835	46,501	19,658	9,902	1,634	2,626
金 属 切 削 型 合 計	176,636	11,047	151,843	54,775	22,007	3,912	5,541
金 属 成 形 型 合 計	21,551	2,774	16,250	10,127	3,891	3,871	3,105
総 合 計	198,187	13,821	168,093	64,902	25,898	7,783	8,646

出所：韓国通関局

注：1) 前月から%は変更 2) 前年同期から%は変更

2. 主要国・地域経済動向

◆米国：製造業部門、21 ヶ月連続で成長(4月)

米サプライ・マネジメント協会（ISM）の購買管理指数（PMI：製造業350社以上のアンケート調査に基づく月次景況指数）によると、2011年4月のISM指数（PMI）は60.4%と景況感の分かれ目である50%を上回り、製造業部門の活動も21 ヶ月連続で成長した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点41.2%を23 ヶ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

4月の調査結果について、ISMは次のようにコメントしている。「PMI60%越えが4ヵ月連続続いており、最近の製造業部門の急速な成長傾向は、4月も継続している。新規受注と生産は共に5ヵ月連続60%を越えている。雇用指数は、2011年1～4月、38年で最高の数値であることから、製造業雇用は大変好調であると言える。在庫は2ヵ月間の在庫調整を経て、4月に増加した。しかしながら新規受注の好調から在庫の補充が必要となるであろう。製造部門は2011年予測を上回る結果であるが、部品や装置の著しい価格圧力に曝されている。」

なお、4月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の17業種が「企業活動を拡大した」と回答している。木材品、アパレル・皮革製品、石油・石炭製品、輸送用機械、鉄鋼・非鉄鋼製品、電気機器・家電製品・部品、非金属鉱産物、機械類、化学製品、金属製品、コンピューター・電子製品、繊維製品、食品・飲料・たばこ製品、印刷・同関

連サービス、プラスチック&ゴム製品、紙製品、雑貨。

ISMが発表した4月の主要個別指数の前月比変動傾向は以下の通り。

項 目	2011年 4月指数	2011年 3月指数	備 考
ISM 指 数 (PMI)	60.4	61.2	3月比0.8ポイント低下。4月のPMI（60.4%）は年率換算実質GDP成長率6.3%に相当。
生 産	63.8	69.0	3月比5.2ポイント低下。拡大の基準である51.0%を23ヵ月連続で上回った。14業種が成長を報告した。
新 規 受 注	61.7	63.3	3月比1.6ポイント低下。22ヵ月連続で増加した。15業種が成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	61.0	52.5	前月比8.5ポイント低下。12業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	60.2	63.1	3月比2.9ポイント上昇。長期化の基準である50%を23ヵ月連続で上回った。10業種が長期化を報告した。
在 庫	53.6	47.4	前月比6.2ポイント上昇。3ヵ月ぶりに増加。9業種が在庫増を報告した。
雇 用	62.7	63.0	3月比0.3ポイント低下。拡大の基準である50.1ポイントを19ヵ月連続で上回った。18業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	85.5	85.0	前月比0.5ポイント上昇。22ヵ月連続で50%を超過。18業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	62.0	56.0	前月比6ポイント上昇。22ヵ月連続の増加。13業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	55.5	56.5	前月比1.5ポイント上昇。20ヵ月連続の増加。8業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2011年5月1日付)

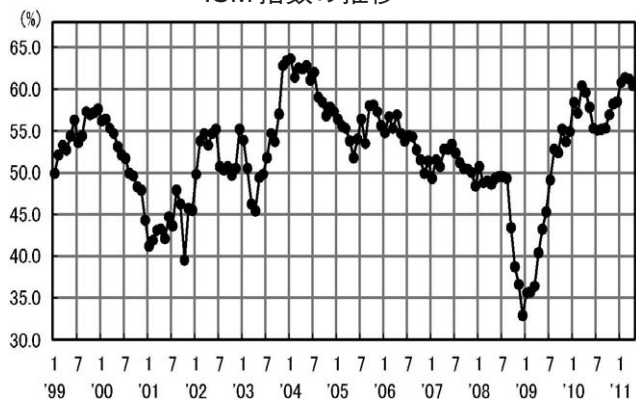
◆米国：製造業設備稼働率は増加(3月)

2011年3月の設備稼働率（速報値）は、全製造業で75.3%、耐久財製造業で73.9%、機械製造業で79.0%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.4ポイント、耐久財製造業では0.6ポイント、機械製造業では0.3ポイント夫々増加している。

一方、前年同月比で見ると全製造業では5.3ポイント増加している。

ISM 指数の推移



米国製造業の設備稼働率月次推移



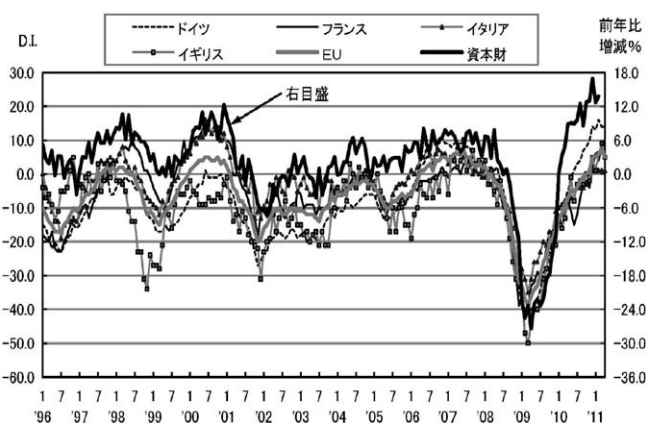
(FRB Statistical Release G.17(419)/4月15日付)

◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(4月)

欧州委員会の発表した2011年4月のEU主要国製造業景気動向指数(D.I.) (修正後)によると、EU全体では2ポイント後退している。国別では、ドイツとイタリアが横ばいで推移、フランスは3ポイント、イギリスは4ポイント夫々後退している。

一方、ユーロ圏の資本財生産については、2011年2月は前年同月比で13.8%増となった。なお、2011年3及び4月の数字は未発表である。

EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移



(欧州委員会 Monthly Survey of Manufacturing Industry 及び Industrial Production 調査)

◆ドイツ：ロボット・オートメーション業界が回復

ドイツ機械工業連盟(VDMA)のロボット・オートメーション部会は14日、独業界の2010年業界売上高が前年比21%増の75億ユーロに拡大したと発

表した。中国と中東欧を中心に輸出が好調だったほか、国内でも需要が上向いた。今年は金融・経済危機発生以前(08年)の水準まで回復する見通した。

輸出高は31%増の37億ユーロ。中国向けは前年の2.5倍に拡大し、北米を追い抜いて最大となった。国内売上高は12%増の38億ユーロだった。

分野別では産業用ロボットの売上高が24%増の20億ユーロに拡大。景気回復に伴い主要顧客の自動車産業が設備投資を再開したことが追い風となった。食品、製薬、化粧品、樹脂業界向け販売も増えた。製造・ハンドリング装置の売上高は17%増の43億ユーロ、画像処理装置は同32%増の13億ユーロだった。

(Press Release 2011年4月14日付)

◆ドイツ：樹脂・ゴム機械業界、10年輸出高は25.6%増

独プラスチック・ゴム加工機械業界の2010年の輸出高は33億1,200万ユーロとなり、前年比で25.6%増加した。中国などアジアを中心にほぼ全ての地域で需要が拡大した。国外からの輸入も17.5%増の6億3,300万ユーロと大きく回復している。ドイツ機械工業連盟(VDMA)のプラスチック・ゴム加工機械部会が11日、連邦統計局のデータをもとに発表した。

最大の輸出先は前年に引き続き中国で、64.4%増の5億8,720万ユーロへと拡大した。アジアはインド、韓国、インドネシア向けも好調で、全体で30.1%の伸びを記録している。

欧州連合(EU)加盟国は16.3%増加した。イタリア、フランス、ポーランドで需要が拡大しけん引した。EU以外の欧州は16.6%拡大。最大の輸出先であるロシアは前年を下回ったものの、トルコは前年の2倍以上に増加した。

中米と南米はメキシコとブラジルが好調で、それぞれ25.1%、60.7%の増加。北米は30.3%増だった。中近東向けは12.9%減少している。

(Press Release 2011年4月11日付)

◆ドイツ：独航空産業の業績好調

独航空宇宙産業連盟（BDLI）が4月21日発表した2010年の業界売上高は前年比4.5%増の247億ユーロとなり、過去最高を記録した。けん引役となったのは民間航空機と宇宙の2部門。宇宙部門は連邦政府のプログラムが多数、実施されたことが追い風となり、売上高が6.7%の21億ユーロに達した。民間機は業界売上の65%を占める。軍事部門は売上が減少した。

BDLIのトーマス・エンデルス会長（エアバス社長）は今年も業績が向上するとの見方を示した。その一方で、連邦軍改革が軍事部門の業績を圧迫することに懸念も表明。射出座席メーカー Auto-flug のアンドレアス・セドルマイヤー社長は国防費の削減に伴いドイツが最先端技術を喪失する可能性に危惧を示した。

（Frankfurter Allgemeine Zeitung 2011年4月23日付）

◆ドイツ：独機械業界3月受注18%増に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が3日発表した2011年3月の業界受注高は前年同月比で実質18%増加した。比較対象の2010年3月は経済危機後初めて受注が大きく伸びた月のため、11年3月は統計上のベース効果が小さく、増加率がこれまでに比べ鈍い。国内受注と国外受注がともに18%拡大した。

特殊要因による統計上のブレが小さい3カ月単位の比較をみると、11年1～3月は前年同期を32%上回った。国内が35%、国外が31%増えた。

（Press Release 2011年5月3日付）

◆スイス：通貨高でスイス機械業界の持続的回復に影響

スイス機械工業会（SWISSMEM）加盟の機械、電気、金属関連業種は、新規受注の増加のおかげで2010年に深刻な経済危機から抜け出した。だが、加盟企業を対象とした調査によると、スイスフラン高が利益マージンに打撃を及ぼしており、多くの企業で営業損失の結果を招いている。

スイス MEM は、その対策としてイノベーションの促進、新たな自由貿易協定（FTA）の締結、労働コストの上昇抑制、労働者の移動の自由を規制しないことを要望している。

スイスの機械業界は、2010年のグローバル経済成長の恩恵に浴したが、同業界の2010年売上高は前年比1%減少し、危機（2008年）以前のレベルに比べると21%も下回っている。また、為替価値が17%も急上昇しているスイスフランの通貨高が経済回復のプラス面を損なっている。

受注減を回避するため、輸出メーカーの多くは価格引き下げを余儀なくされている。調査対象メーカーの48%はスイスフラン高の結果、マージンが6%以上減少している。

メーカーの大半はスイスフラン高対策をすでに講じている。短期的には、ユーロ建てによる調達、為替ヘッジ、価格引き上げなどである。中長期的には、厳しいコスト管理、効率向上、そして特にイノベーションの促進が必要とされている。

SWISSMEMはその実現のため次の措置を要望している。

1. 加盟企業の研究開発と雇用創出に寄与してきた「技術・革新委員会」への2012年政府拠出額5,000万フランの増額。
2. 計画されている中国およびインドとのFTAの早急な調印。
3. 不足している熟練労働者の移動の自由を規制しないこと。
4. 労働市場を規制しないこと。
5. 輸入業者は為替差益を還元すること。

成長のペースは向こう数ヵ月間に減速する模様。最近の新規受注増加傾向から売上高は今後増加する見込み。だが、スイスフラン高が緩和する可能性はほとんどなく、利益マージンへのマイナス影響は収まりそうもない。

多くの企業は利益をまったく生み出せないか、薄利で中長期的将来が危うい。スイス MEM は2011年、スイスフラン高のマイナス影響が強まる

ものと予想している。

(SWISSMEM プレスリリース 2011年2月24日付)

◆イタリア：景気回復を裏づける2011年第1四半期の国内工作機械メーカー新規受注

イタリア工作機械工業会（UCIMU）によれば、国内工作機械メーカーの2011年第1四半期工作機械受注指数は112.9（2005年＝100）で、前年同期比19.1%増と2桁の伸びを示した。これで新規受注は連続5四半期の増加となり資本財投資の回復を裏付けた。

問題はイタリア国内需要回復の立ち遅れで、海外市場からの第1四半期受注が指数ベースで前年同期比32.7%増の141.9と2007年の記録的水準に近づいたのに対し、国内市場からの受注は69.2で、前年比1.3%減と低迷が際立っている。

なお、2010年のイタリア工作機械総輸出に、仕向け先の中国が占める比率は14.2%、次いでドイツ10.5%、米国5.8%、インド5.6%、フランス5.6%、ロシア4.8%、ブラジル4.7%で、BRIC諸国向け輸出が近年は目立って拡大している。

また、今年4月中旬に北京市で開催された第12回国際工作機械展覧会「CIMT2011」には、60社を超えるイタリア工作機械メーカーが出展している。

UCIMUのGiancarlo Losma会長は、工作機械内需の不振を、国内メーカーの設備投資意欲を殺している旧態依然の減価償却制度だと指摘し、1988年以降、変更されないままの減価償却表の改定と自由償却制度の導入を政府に要望している。

(UCIMU プレスリリース 2011年4月20日付)

3. 工作機械関連企業動向

◆ドイツ：Schuler、2010/2011年度上半期は大幅増収に

独プレス機械大手のSchuler（ゲッピンゲン）は13日の株主総会で、2010/2011年度上半期（2010年10月～2011年3月）の受注高が前年同期の2億9,390

万ユーロから過去最高の約8億1,700万ユーロに拡大したことを明らかにした。売上高も前年同期比35%増の約3億9,300万ユーロに拡大した。

Klebert社長は、「ドイツ国内だけでなく国外からの受注も急増している。特に自動車製造や自動車部品業界の好況が追い風になった」と説明。2010/2011年の通期は売上高で8億7,000万ユーロ～9億2,000万ユーロを確保できるとし、収益とも大幅に伸びるとの見通しを示した。

同社は5月26日に上半期の最終決算を発表する予定。

(Press Release 2011年4月13日付)

◆ブラジル：Romi社の2011年第1四半期新規受注は前年同期比13.1%増

ブラジルの工作機械最大手、Industrias Romi S.A.社の2011年第1四半期実績は、新規受注が前年同期比13.1%増の1億7,893万7,000リアル、売上高は前年同期比4.4%減の1億3,874万2,000リアル、純利益は前年同期比25.2%減の789万7,000リアルだった。

在来型旋盤、CNC旋盤、マシニングセンタが主力製品の同社工作機械事業部門は、Romi社2011年第1四半期売上高の61.6%を占めている。同部門の本年第1四半期実績は、新規受注が前年比17.3%増の1億1,037万リアル、売上高は16.9%減の8,548万9,000リアルだった。

売上高減少の主因は、インフレ懸念が強まるなか、国立経済・社会開発銀行（BNDES）が融資申請の急増に対応できず、「投資支援プログラム」（PSI）による設備投資向けの低金利融資を2011年2月25日に暫定的に中止したので、企業の設備投資意欲が冷やされたためである。2009年7月に不況対策の一環として発足したPSIは、本年3月末の当初終了期限が、本年末まで延長される予定になっていた。

Romi社は、今後の業績見通しを楽観視していて、1)短期的には、企業の製造能力に余力が少なく、設備増強投資が期待できる、2)中期的には、人件

費増に生産性向上で対応するため、また、ブラジルで開催される2014年のサッカー・ワールドカップ、2016年のオリンピックを控えて、機械需要が増える、3)長期的には、設備投資を促す「ブラジル開発促進プログラム」(PAC)の設備投資促進効果が期待できる、などとしている。

なお、BNDESが本年2月に発表した今後4年間(2011～2014年)の設備投資予測によれば、産業の製造能力や事業規模の拡大、道路・港湾などのインフラ整備、物流、スタジアム建設、発電設備、その他への投資額は3兆3,000億レアルと見込まれている。

(Romi社プレスリリース 2011年4月26日)

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

トランスシステム、独VWから設備の改修・新設を受注

ポーランドの搬送システム大手であるトランスシステムが、独大手自動車メーカー、フォルクスワーゲン(VW)から、ヴォルフスブルク本社工場の生産ラインの改修・新設工事を受注した。主力モデル「ゴルフ」の製造ラインが対象。新規ラインは計器類の組み立てに用いられる。工事は工場の稼動が休止する8月に実施する。

トランスシステムは今月初めにもスタロヴァ・ヴォラ発電所から大型受注を獲得したばかり。今回の契約とあわせた受注額は3,000万ズロチに上る。

トランスシステムは1991年の創立。ポーランド南東部に位置するポドカルパチア県のヴォラ・ダルシャに本拠を置き、昨年は1億9,500万ズロチの売上高を計上した。ポーランドのほか、ドイツ、ロシア、チェコ、ウクライナに事務所を持つ。

(Warsaw Business Journal 2011年4月15日付)

ドイツ：独Jung Boucke、精密プレス事業停止か

3月に倒産し経営再建を進めている独自動車部品会社ユング・ブーケ(ノルトライン・ヴェスト

ファーレン州ハルヴァー)は、精密プレス部品事業廃止の危機にさらされている。同社の管財人が4月27日明らかにしたところによると、同事業の大口取引先が他の部品メーカーに切り替えを進めるなど、顧客の支援が得られないため。このままでは近日中の事業閉鎖もあり得るとしている。

ユング・ブーケは1892年の設立で、精密プレス加工(ファインブランクング)部品や鍛造部品、表面加工、熱処理部品などの製造・開発を手がける。主な取引先は自動車産業で、従業員数は235人。2010年売上高は3,000万ユーロだった。

同社は2009年の自動車不況で資金難に陥った。その後の景気回復に伴う需要急増に対応しきれずさらに資金繰りが悪化し、今年3月末に会社更生手続きの適用を申請して倒産した。

精密プレス事業が閉鎖となった場合、40～50人の従業員が影響を受ける見通し。管財人を務めるディルク・アンドレス氏は、可能な限り解雇を避けたい考えだ。

(Automobilwoche 2011年4月28日付)

ThyssenKrupp、足回り・車体部品事業を売却

ThyssenKruppの鉄鋼子会社ThyssenKrupp Steel Europe(デュースブルク)は2日、車両向け足回り・車体部品事業(Thyssenkrupp Metal Forming)をスペインの自動車部品メーカーGestamp Automoción S.L.に売却する契約に調印したと発表した。取引成立には同社とThyssenKruppの監査役会の承認、および独禁当局の許可が必要で、順調にいけば今夏にも実現する見通し。取引金額は公表していない。3日付『フランクフルター・アルゲマイネ』紙によると、債務も含めて約5億ユーロに上るようだ。

Thyssenkrupp Metal Formingは従業員数が約5,700人で、ドイツ、フランス、英国、スペイン、ポーランド、トルコ、中国に工場を持つ。2010年9月期にはおよそ11億ユーロを売り上げた。ThyssenKruppは中核事業から外れた同事業の売却手続

きを昨年秋に開始。入札には中国の自動車部品メーカー Shougang も参加したが、Gestamp は3月に独占交渉権を獲得し、今回の成約に至った。

Gestamp は車体向けの金属・構造部品を生産し、従業員数は約1万8,000人に上る。売上高は31億ユーロ。世界20カ国に製造・開発拠点を持っており、今回の取引により事業のグローバル化を一段と推進する意向だ。

(Press Release 2011年5月2日付)

ドイツ：独自自動車部品のマレー、印チェンナイに工場新設

独自自動車部品大手のマレーはこのほど、インド・チェンナイ（マドラス）に新設した工場でエアーフィルター・吸排気モジュール、シリンダーヘッドカバーの量産を開始する。8月より地元自動車メーカーに供給できる見通しだ。

同工場はチェンナイ港から車で2時間の好立地で、面積は3,300平方メートル。今後、従業員数を現在の80人から150人に増員する計画だ。

ハインツ・ユンカー社長兼最高経営責任者（CEO）は同工場について、（地元自動車メーカーに近いという）好立地が同社のインド市場拡大に寄与するとみている。また、射出成型技術センターとしてインド国内の他のフィルター工場のお手本となることが期待される。

マレーは、ピストンシステム、シリンダー部品、エアーマネジメントおよびリキッドマネジメントシステムにおいて世界第3位。昨年、同業の独ベアーに資本参加したことで、同社の自動車・商用車向け空調システムやエンジン冷却装置事業を取り込んだ。昨年の売上高は53億ユーロとなっており、現在100以上の生産拠点を持つ。

(Press Release 2011年5月5日付)

ドイツ：独SMS、同業Elexis買収へ

金属加工機械大手の独SMS（デュッセルドルフ）は9日、独中堅機械メーカー Elexis への株式公開買

い付け（TOB）計画を発表した。測量・制御機器分野で事業を強化する狙い。株式50%以上の確保と、独禁当局の承認をTOB成立の条件としている。

TOB価格は1株当たり19ユーロで、過去3カ月の加重平均株価を約34%上回る。買収総額は最大で約1億7,500万ユーロ。すでにElexisの大株主L. Possehl & Coから15.2%を譲り受けることで合意しているという。

SMSは従業員数が9,000人で、2010年売上高は31億ユーロに上った。Elexisは従業員数が800人、売上高が1億3,700万ユーロ。SMSはElexisの独立性を今後も保つほか、雇用も全員保証するとしている。
(Press Release 2011年5月9日付)

アルゼンチン：Fiatがアルゼンチンでの農業機械製造に1億ドルの投資

イタリアの自動車メーカー Fiat は、農業機械生産のためアルゼンチンに1億ドルの投資をするとアルゼンチン経済省及びFiatが発表した。

同社の子会社Case New Holland Fiatは、小型トラクター、大型収穫機、農業機械用エンジンのFiat Powertrain Technologiesの地元での生産及び組み立てを開始した。

「投資の80%はトラクターと収穫機のプロトタイプで、当初組立を行い、12カ月以内にスペアパーツが製造される。生産された機械の半分は国内市場向けで、残りはブラジル及び他の南米各国に輸出される。この投資により600人の直接雇用及び1,500人の間接雇用が生まれる。そして、この産業の関連会社に1億ドル相当のプロジェクトを生み出すことになる。」と経済大臣は発表した。

「この投資は、2011年生産を2倍にする予定の農業機械メーカーによる要望に応えたものである。一方、アルゼンチンは農業機械の分野においてラテンアメリカでの生産の中心となるであろう。この投資は、地域発展戦略の鍵である。」とFiat Industrial社長のSergio Marchionne氏は述べた。

新工場は、78,000m²を占め、中央アルゼンチンの

Cordobaに位置する。

産業省によると、2002～2010年の農業機械輸出は、2010年1億6,950万ドルの9倍ほどに増えるという。

アルゼンチンからの輸出の仕向け先としては、ベネズエラ、ウルグアイ、ブラジル、ボルビア、チリ、パラグアイ、米国、オーストラリア、メキシコ、ペルー、ロシアが上げられる。

(Xinhua General News Service 2011年4月26日)

インドネシア：Volkswagen、インドネシアで間もなく工場建設

欧州自動車メーカーのVolkswagen社は、2011年末、インドネシアに工場を建設すると産業相M. S. Hidayat氏は述べた。

「Volkswagen社と建設計画について話し合った。既に青写真は出来ているようだ。」とJakartax Convention Centerで開催されたASEAN-UEビジネスサミットに出席した後、Hidayat氏は述べた。

Volkswagenは過去3年間に渡り、インドネシアで生産施設設立の可能性について模索して来たが、今年後半に実現しそうであるという。

インドネシアでのビジネス拡大を狙うVolkswagenは、巨大市場となる可能性がある自動車分野をはじめ、インドネシアでの投資増を目指す欧州各国と肩を並べている。

しかしながら、Volkswagen社はインドネシアでの投資額については明言していない。

ドイツ自動車メーカーのインドネシアの拠点設置計画は、2012年のEuro-3に向けた排気ガス規制キャンペーンと一体となっていると産業相は語る。

「欧州自動車産業はインドネシアには拠点を持っておらず、日本と韓国が占有している市場なので、国内自動車産業にとっては良いニュースである。」とHidayat氏は述べた。

事前レポートによると、インドネシアのVolkswagen工場の投資予想額は、3,500万ユーロ(5080万ドル)で、2,000人から4,000人の雇用を創出する予定である。

(Asia Pulse 2011年5月6日)

ロシア：Marr Capital社、6月にTulaにHyundaiのバス・トラック組立工場建設

Marr Capital社、2011年6月にHyundaiバス・トラック組立工場をTulaにオープンするとGovernor Vyacheslav Dudka氏は、記者に述べた。

10億ルーブルの規模の共同計画は2010年10月に調印された。

「2010年後半、Hyundaiバスの最初の1ロットの製造を計画した。しかし受け入れ側の状況により製造を夏まで延期された。」とDudka氏は言う。

この工場では、最初4,500台のバスとトラックを生産し、5年で25,000台まで増やす予定である。

「現在、150人の従業員を工場にて雇用しているが、3年以内に1,000人まで増加させるつもりである。最終目標は、部品生産を現地で行なうことである。組立ては、車両価格の5～7%にしかならないが、部品生産は85%にもなるからである。」とDudka氏は言う。

この組立工場はTulaのOJSC Combinemashstroy内にあり、そこでCKD方式により自動車組立を行なう。

Marr Capital社は、Lukoil前大統領とAltai地区議員Ralif Safin氏とその家族が所有する企業である。Safin氏はロシアに5箇所の組立工場を建設する計画を発表した。

(Russia & CIS Business and Financial Newswire 2011年5月6日)

インド：主要メーカーの自動車組立価格高騰間近で高級車はコスト高に

高級車を求めているインドの自動車愛好家達は、まもなく大切な高級四輪車を所有するのにさらに大金を支払わなくてはならなくなるであろう。

インド組立車の関税が上がることを受けて、各国の主要自動車メーカーが価格引き上げることから、インドの外国製高級車はより一層高額となる。

メルセデス、BMW、Audi、Land Rover、Renault

は、増税に伴うコスト高から10ラーク程度インドでの自動車組立価格が増加する。インド政府は国内工場で組み立てられた外国製高級車の関税を10～30%上げた。

「ここ数週間以内に、当社の主要モデルの価格が上がることになる。事前組立部品の割合が高い車種に高額な関税を支払わなくてはならなくなった。新規制により新しい価格設定を余儀なくされた。」と Mercedes Benz India の CEO、Peter Honegg 氏は述べる。

同社は、Sクラスのセダンを8ラークほど値上げする予定である。Sクラスのセダンは84.3ラークから1クローネの間の価格となる。4月に生産された新Sクラスセダンは、4～6週間でショールームに入り、新価格がつけられる。

Audi、BMW、Land Rover もインドで組立を行なった高級車の価格を上げる予定である。価格帯としては、30～90ラークの車が対象である。

増税は、インドの高級車販売に影響を与えたと専門家は言う。高級車販売額は収入増と、ローンの緩和により2010～11年に2倍となった。名目上の高級車関税は価格競争を可能にする。

「国の政策を研究し、生産戦略を適切に改正することが出来るように備えている。」と Audi India の CEO、Michael Pershke 氏は言う。ドイツ高級車メーカーのA4及びA6セダンとスポーツ車Q5は30%課税される可能性がある。

フランス車メーカーのRenaultは最大2エーカーまでセダンFluenceの価格を上げる予定である。Fluenceは、Chennai工場からインドに販売される。自動車産業の30%の課税を、我々の価格にも反映させたと同社スポークスマンはいう。

(The Economic Times 2011年5月9日)

CECIMO、2011年工作機械生産2ケタ台の成長を予測

CECIMOは、欧州工作機械メーカーの代表機関である。会員は、ドイツ、イタリア、スイス、スペイン、フランス、英国、オーストラリア、ベル

ギー、チェコ、デンマーク、フィンランド、オランダ、ポルトガル、スウェーデン、トルコの15カ国の団体から成る。

2010年CECIMOの生産額は、対前年比1%減で1,666億ユーロであった。昨年生産額のほぼ3四半期は輸出向けであったことから、CECIMO地域外での販売は、上昇し続けるであろう。全体としては、CECIMOの輸出は2010年123億ユーロと安定し、欧州製造業の技術的地位と経済改革の成功を示す結果となった。

欧州の工作機械消費は、2年間減少し続けている。欧州市場の規模は、2009年比6%減少し、98億ユーロであった。一方、輸入は7%減少し54億ユーロであった。

「2010年の工作機械生産は、2008年の記録的伸びから最低額に落ち込むことが明白である。2011年、欧州工作機械生産額は2ケタ台の伸びとなりそうである。」とCECIMO欧州経済委員会委員長のFrank Brinken氏は述べた。「過去3四半期において非常に好調であったが、2008年のピークの生産高にはまだ数年かかりそうである。」

「2010年の欧州工作機械生産は、世界の生産額の三分の一であった。一方今年初旬、CECIMO会員国は43%を占めた。これはアジア市場の拡大を明確に示すものである。」とBrinken氏は述べた。

工作機械市場における、欧州のシェアの低さは輸出高を見ると明らかになる。初めて世界の輸出高における欧州のシェアが2009年の62%から50%以下へと減少した。

3年連続厳しい国内市場を経験したアジアの新興国が、最も輸出の多い国となった。結果として、欧州メーカーはアジアの取引国が交換レート高にも拘わらず、低価格によりシェアを伸ばしていくことに手出しできなかった。

CECIMOは、アジア市場を開放し市場戦略に特化することと、欧州の輸出に弊害となる非競争的慣行について抗議するようEUに要請した。

(METALWORKING NEWS 5月号)

5. 日工会外需状況(4月)

外需【4月分】

(2) 主要3極別受注

① アジア

- ・4カ月ぶりに400億円を下回る
- ・中国は前月比増加するも、韓国で前月の反動減もあり東アジア計は前月比減少
- ・その他アジア(インド、ASEAN等)はタイ、インドで減少し、6カ月ぶり前月比減少

② 欧州

- ・主要3極で唯一前月比増加
- ・EU主要国では減少したが、「その他西欧」等が増加

③ 北米

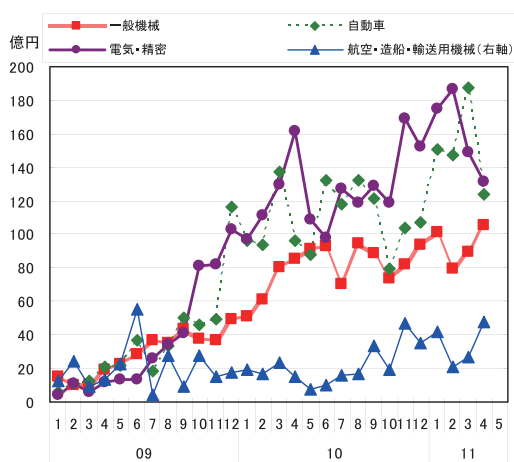
- ・北米計は期末の反動で減少
回復傾向は継続
- ・自動車、エネルギー関連等で堅調

国・地域	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	394.7	△11.4 2カ月連続減少	+6.1 19カ月連続増加
東アジア	329.7	△5.5 2カ月連続減少	+17.3 19カ月連続増加
韓国	31.5	△50.4 3カ月ぶり減少	△16.1 18カ月ぶり減少
中国	282.5	+6.2 3カ月ぶり増加	+31.6 19カ月連続増加
その他アジア	65.0	△32.8 6カ月ぶり減少	△28.5 2カ月連続減少
インド	23.2	△20.0 2カ月ぶり減少	+41.0 6カ月連続増加
欧州	142.2	+3.3 3カ月連続増加	+50.9 16カ月連続増加
ドイツ	42.0	△16.5 3カ月ぶり減少	+62.0 16カ月連続増加
北米	181.8	△15.8 3カ月ぶり減少	+63.9 16カ月連続増加
アメリカ	162.3	△11.9 3カ月ぶり減少	+52.6 16カ月連続増加
外需計	736.1	△9.6 6カ月ぶり減少	+25.6 18カ月連続増加

外需【4月分】

(3) アジアの業種別受注

- ・主要4業種は、アジアの受注を牽引している「自動車」「電気・精密」が前月比減少
- ・「一般機械」は今回復期の最高額を記録【従来最高額:101.1億円(2011年1月)】



出所: 日本工作機械工業会

(単位: 億円・%)				
国・地域	一般機械	自動車	電気・精密	航空・造船 輸送用機械
東アジア	88.3	90.3	124.5	10.7
	(+32.6)	(△27.8)	(△14.6)	(+88.2)
中国	74.5	72.2	114.3	10.5
	(+37.8)	(△3.9)	(△11.0)	(+87.3)
その他 アジア	17.2	33.5	6.9	1.2
	(△26.5)	(△45.9)	(+140.9)	(+15.0)
インド	4.8	17.3	0.3	0.1
	(△44.6)	(△10.6)	(△35.0)	(△78.0)
アジア計	105.5	123.8	131.4	11.9
	(+17.3)	(△33.8)	(△11.6)	(+77.3)

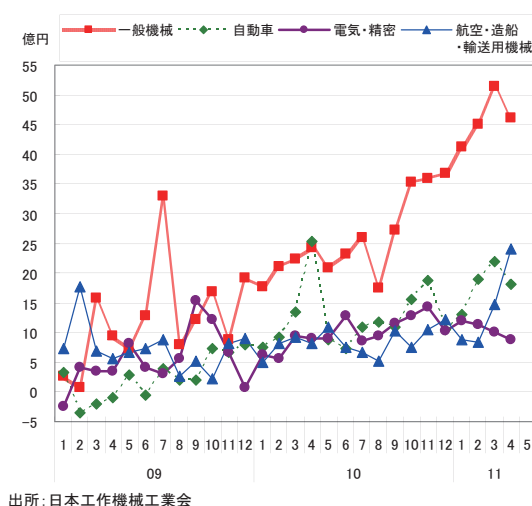
出所: 日本工作機械工業会

※ ()内は前月比

外需【4月分】

(4) 欧州の業種別受注

- ・主要4業種は、「航空・造船・輸送用機械」のみ前月比増加
- ・「航空・造船・輸送用機械」はスポット受注もあり、今回復期の最高額
- ・「一般機械」は前月比減少するも、回復傾向は続いており、欧州の回復を牽引



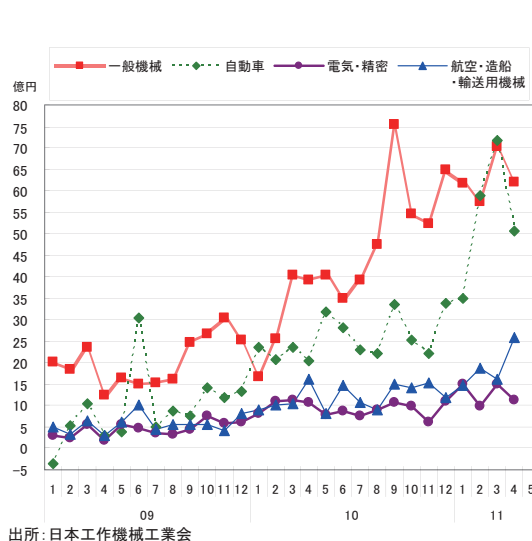
(単位: 億円・%)				
国・地域	一般機械	自動車	電気・精密	航空・造船 輸送用機械
EU	36.9 (△21.2)	12.4 (△29.8)	6.6 (△16.9)	21.8 (+53.7)
ドイツ	11.6 (△30.6)	4.8 (△35.5)	3.5 (△35.3)	0.8 (△73.5)
イギリス	4.2 (+14.7)	0.5 (△26.2)	0.6 (+21.2)	3.0 (+36.2)
イタリア	4.8 (△51.8)	3.5 (+9.8)	0.4 (△11.4)	2.1 (+583.9)
フランス	5.3 (△15.9)	0.9 (△68.2)	0.6 (△60.5)	1.4 (△66.3)
欧州計	46.1 (△10.4)	18.2 (△16.6)	8.8 (△12.6)	24.1 (+63.1)

出所: 日本工作機械工業会 ※ () 内は前月比

外需【4月分】

(5) 北米の業種別受注

- ・主要4業種は、「航空・造船・輸送用機械」のみ前月比増加
- ・「自動車」は、スポット受注の反動もあり減少するも、50億円を超え依然高レベル
- ・「自動車」「一般機械」が北米の受注を牽引



(単位: 億円・%)				
国・地域	一般機械	自動車	電気・精密	航空・造船 輸送用機械
アメリカ	56.3 (△13.0)	39.2 (△21.3)	11.2 (△22.5)	25.6 (+61.6)
北米計	62.2 (△11.6)	50.5 (△29.7)	11.3 (△24.2)	25.8 (+59.9)

出所: 日本工作機械工業会 ※ () 内は前月比

ボーデンAMTDA専務理事コメント(3月分)

「3月の工作機械販売額は期待を大幅に上回り、米国経済回復の兆候ともいえる。これは、原材料やエネルギー価格の上昇によって、効率化のためユーザが設備を近代化させていることに加え、機械価格の上昇と在庫不足が、年末の減価償却制度の特例を利用し、受注を前倒しさせたものと思われる。」