

目次

1. 工作機械統計・産業動向

- ◆米国工作機械受注統計(1月) 1
- ◆米国工作機械受注統計(地域別) 2
- ◆台湾工作機械輸出入統計(2010年) 2
- ◆ドイツ工作機械主要統計(2010年第3四半期) ... 3
- ◆ドイツ工作機械生産統計(2010年第3四半期) ... 3
- ◆韓国工作機械主要統計(2010年12月) 4

2. 主要国・地域経済動向

- ◆AMT(米国製造技術工業協会)が新役員を選出 6
- ◆米国：製造業部門、19ヵ月連続で成長(2月) 7
- ◆米国：製造業設備稼働率は増加(1月) 7
- ◆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(2月) 8
- ◆独機械受注、1月は46%増に 8
- ◆独産業用バルブ業界、2011年売上4%増見込む 8
- ◆イタリア：工作機械受注、第4四半期に復調－外需が好調、内需は不振 9

3. 工作機械関連企業動向

- ◆米国：中国 Shenyang MT 社、全米をカバーする販売網を整備へ 9
- ◆米国：Hardinge 社、2010年第4四半期決算を発表 10
- ◆ブラジル：ROMI 社、2010年および同年第4四半期の決算を発表 10

4. その他

- ◆ユーザー関連トピックス 11

5. 日工会外需状況(2月) 14

1. 工作機械統計・産業動向

◆米国工作機械受注統計(1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1月の米国切削型工作機械受注は、3億4,141万ドルで前月比14.4%減、前年同月比182.7%増となった。

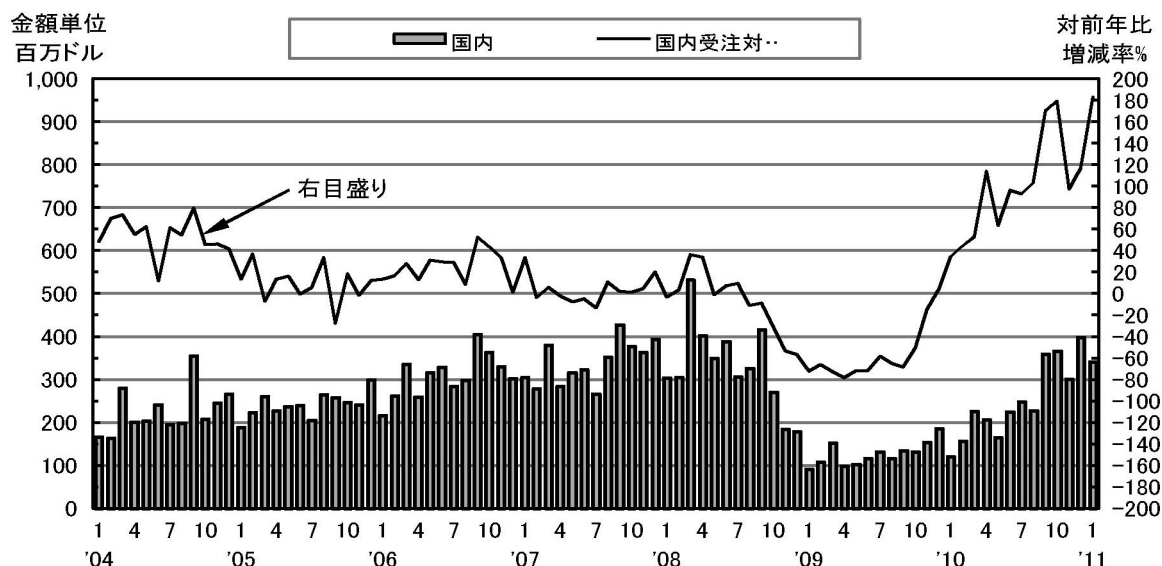
AMTDAのBorden専務理事は「受注は12月より僅かに減少したにも関わらず、1月受注は、米国製造業者が生産性改善のために活発に再投資を行なっていることを示している。設備納期が長引いているので、価格は高くなっている。工場はインフレや他の要因により価格がさらに上昇するまで、設備投資を続けるであろう。」

(USMTC レポート 3月14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	910	157,446
3月	1,271	225,973
4月	1,235	206,342
5月	1,141	165,076
6月	1,385	224,688
7月	1,349	249,037
8月	1,332	227,087
9月	1,859	359,647
10月	1,956	367,035
11月	1,872	301,167
12月	2,109	398,615
2010年累計	17,209	3,002,885
2011年 1月	1,821	341,411
2011年累計	1,821	341,411

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1月 (P)	2010年12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	341.41	398.61	-14.4	120.77	182.7	341.41	120.77	182.7
	成形型	30.00	45.23	-33.7	8.05	272.6	30.00	8.05	272.6
	計	371.41	443.84	-16.3	128.82	188.3	371.41	128.82	188.3
北東部	切削型	47.14	60.21	-21.7	24.43	93.0	47.14	24.43	93.0
	成形型	2.07	5.91	-65.1	1.15	80.3	2.07	1.15	80.3
	計	49.21	66.13	-25.6	25.57	92.4	49.21	25.57	92.4
南部	切削型	51.00	37.52	35.9	25.77	97.9	51.00	25.77	97.9
	成形型	2.90	7.90	-63.3	1.65	75.6	2.90	1.65	75.6
	計	53.90	45.42	18.7	27.42	96.5	53.90	27.42	96.5
中西部	切削型	113.81	155.23	-26.7	36.31	213.4	113.81	36.31	213.4
	成形型	10.27	90.09	13.0	1.91	437.3	10.27	1.91	437.3
	計	124.07	164.32	-24.5	38.22	224.6	124.07	38.22	224.6
中部	切削型	90.92	103.78	-12.4	23.11	293.4	90.92	23.11	293.4
	成形型	8.74	10.90	-19.8	2.89	202.5	8.74	2.89	202.5
	計	99.66	114.68	-13.1	26.00	283.3	99.66	26.00	283.3
西部	切削型	38.54	41.87	-7.9	11.15	245.7	38.54	11.15	245.7
	成形型	6.03	11.43	-47.2	0.46	*	6.03	0.46	*
	計	44.58	53.30	-16.4	11.61	284.1	44.58	11.61	284.1

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

◆台湾工作機械輸出入統計(2010年)

台湾工作機械機種別輸出入統計(2010年)

(単位：千USドル)

機 種 名	輸 出			輸 入		
	2010年	2009年	前年比(%)	2010年	2009年	前年比(%)
放電加工機	145,886	77,380	88.5	256,982	104,916	144.9
マシニングセンタ	939,276	473,453	98.4	51,667	25,314	104.1
旋盤	551,516	389,332	41.7	91,503	41,071	122.8
ボール盤・フライス盤・中ぐり盤	357,596	197,443	81.1	32,693	17,856	83.1
研削盤	177,785	87,866	102.3	76,180	54,160	40.7
歯切り盤・歯車機械	159,225	98,646	61.4	63,342	29,228	116.7
切 削 型 合 計	2,331,284	1,324,120	76.1	572,367	272,545	110.0

出所：海関進出口統計月報

台湾工作機械国別輸出入統計(2010年)

(単位：千USドル)

輸 出					輸 入				
順 位	国 別	2010年	2009年	前年比(%)	順 位	国 別	2010年	2009年	前年比(%)
1	中国・香港	1,361,882	651,221	109.1	1	日 本	419,041	167,127	150.7
2	米 国	162,697	124,830	30.3	2	ド イ ツ	61,538	46,473	32.4
3	イ ン ド	137,058	59,470	130.5	3	ス イ ス	46,975	19,731	138.1
4	タ イ	123,201	68,231	80.6	4	中国・香港	41,667	24,380	70.9
5	ト ル コ	115,527	36,767	214.2	5	米 国	26,781	18,856	42.0
6	ブラジル	109,030	65,247	67.1	6	韓 国	20,038	18,317	9.4
7	マレーシア	95,907	52,977	81.0	7	イ タ リ ア	14,408	19,871	-27.5
	そ の 他	856,314	684,538	25.1		そ の 他	73,170	26,050	180.9
	合 計	2,961,616	1,743,281	69.9		合 計	703,618	340,805	106.5

出所：海関進出口統計月報

◆ドイツ工作機械主要統計(2010第3四半期)

	金額(百万ユーロ)						前年比(%)		
	2006	2007	2008	2009	1-3Q09	1-3Q10	2008	2009	1-3Q10
生産合計	10,806	12,624	14,178	10,177	7,551	6,620	+12	-28	-12
機械合計	8,078	9,441	10,715	7,766	5,724	4,780	+13	-28	-16
切削型	5,997	7,089	8,214	5,649	4,145	3,270	+16	-31	-21
成型型	2,081	2,352	2,501	2,118	1,579	1,510	+6	-15	-4
部品・付属品	1,995	2,328	2,537	1,619	1,240	1,240	+9	-36	0
設置・修理・メンテナンス	733	855	925	792	588	600	+8	-14	2
受注額	12,380	16,000	13,730	6,230	4,045	7,170	-14	-55	+77
内需	5,050	6,730	5,610	2,170	1,465	2,480	-17	-61	+69
外需	7,330	9,270	8,120	4,060	2,580	4,690	-12	-50	+82
生産額(サービス除く)	10,072	11,769	13,253	9,385	6,964	6,020	+13	-29	-14
輸出	7,055	7,759	8,206	6,033	4,450	4,149	+6	-26	-7
輸入	2,599	3,341	3,721	2,121	1,650	1,348	+11	-43	-18
国内消費	5,617	7,351	8,758	5,473	4,164	3,219	+19	-38	-23
輸出比率(%)	70.0	65.9	61.9	64.3	63.9	68.9			
輸入比率(%)	46.3	45.4	42.4	38.8	39.6	41.9			
従業員数(年平均)	65,044	66,369	70,839	69,614	70,495	64,102	+6.7	-1.7	-9.1
(2010年9月)					68,819	64,027			-7.0
稼働率(年平均)	90.6	93.6	94.7	72.6	72.6	75.4			
(2010年10月)					67.4	85.9			
受注残(年平均)	6.4	7.5	8.7	6.2	6.2	7.1			
(2010年10月)					5.6	7.7			

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆ドイツ工作機械生産統計(2010第3四半期)

	金額(百万ユーロ)					前年比(%)			シェア(%)		
	2007	2008	2009	1-3Q09	1-3Q10	2008	2009	1-3Q10	2008	2009	1-3Q10
レーザー加工機、イオンビーム、超音波加工機	479.5	469.3	230.9	168.4	180.6	-2	-51	7	3.3	2.3	2.7
電気加工機	75.1	74.2	46.4	21.0	22.7	-1	-38	8	0.5	0.5	0.3
マシニングセンタ	1,542.2	1,913.4	1,258.8	939.9	631.9	+24	-34	-33	13.5	12.4	9.6
トランスファーマシン	465.3	564.1	516.5	—	—	+21	-8	—	4	5.1	—
旋盤	1,369.6	1,564.6	1,084.3	797.7	606.5	+14	-31	-24	11	10.7	9.2
ボール盤	66.9	80.7	53.9	37.3	46.9	+21	-33	+26	0.6	0.5	0.7
中ぐり盤、中ぐりフライス盤	121.4	133.9	91.9	62.2	60.5	+10	-31	-3	0.9	0.9	0.9
フライス盤	996.2	1,086.5	699.2	491.9	453.9	+9	-36	-8	7.7	6.9	6.9
研削盤、ホーニング盤、ラップ盤	1,120.1	1,225.6	851.9	628.9	408.1	+9	-30	-35	8.6	8.4	6.2
歯切り盤	542.9	748.3	619.2	464.0	378.3	+38	-17	-18	5.3	6.1	5.7
金切り盤及び切断機	238.4	267.6	145.2	109.5	95.5	+12	-46	-13	1.9	1.4	1.5
その他の工作機械	71.4	85.6	50.4	415.4	379.5	+20	-41	-9	0.6	0.5	5.8
金属切削型合計	7,089.0	8,213.8	5,648.6	4,136.1	3,264.1	+16	-31	-21	57.9	55.5	49.6

出所：VDW、VDMA、ドイツ連邦統計局

◆韓国工作機械主要統計(2010年12月)

韓国工作機械受注(2010年12月)

○業種別受注(2010.1~12)

(単位：百万ウォン)

需 要 業 種	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1~12	2010.1~12	前年同期比(%)
鉄鋼・非鉄金属	11,715	13,506	15.3	69,689	134,234	92.6
金属製品	19,224	24,222	26.0	109,331	213,169	95.0
一般機械	33,010	34,667	5.0	201,297	336,347	67.1
電気機械	17,054	33,347	95.5	127,984	364,067	184.5
自動車	76,198	50,353	-33.9	308,116	741,276	140.6
造船・輸送用機械	4,113	4,292	4.4	148,331	47,249	-68.1
精密機械	5,708	5,275	-7.6	59,536	64,552	8.4
その他製造業	5,517	8,762	58.8	54,463	91,378	67.8
官公需・学校	1,018	1,048	2.9	5,949	10,474	76.1
商社・代理店	5,391	5,831	8.2	21,590	65,568	203.7
その他	332	204	-38.6	1,546	12,849	731.1
内 需 合 計	179,280	181,507	1.2	1,107,832	2,081,163	87.9
外 需	145,146	128,320	-11.6	804,485	1,410,352	75.3
受 注 累 計	324,426	309,827	-4.5	1,912,317	3,491,515	82.6

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(2010.1~12)

(単位：百万ウォン)

機 種	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1~12	2010.1~12	前年同期比(%)
NC旋盤	115,405	118,769	2.9	736,125	1,321,876	79.6
NCフライス盤	273	2,324	751.3	17,234	15,061	-12.6
マシニングセンタ	93,619	87,710	-6.3	544,745	1,089,841	100.1
NC放電加工機	—	—	—	5,978	7,949	33.0
N C 小 合 計	227,119	233,430	2.8	1,522,832	2,790,077	83.2
旋盤	3,803	2,748	-27.7	20,254	34,049	68.1
フライス盤	7,358	3,493	-52.5	28,556	48,670	70.4
ボール盤	639	709	11.0	6,482	10,166	56.8
研削盤	10,416	7,138	-31.5	34,650	93,093	168.7
専用機	—	—	—	381	—	-100.0
非 N C 小 合 計	27,340	22,390	-18.1	140,696	269,124	91.3
金 属 切 削 型	254,459	255,820	0.5	1,663,528	3,059,201	83.9
金 属 成 形 型	69,967	54,007	-22.8	248,789	432,314	73.8
総 合 計	324,426	309,827	-4.5	1,912,317	3,491,515	82.6

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(2010年12月)

○生産(2010.1~12)

(単位：百万ウォン)

機 種 別	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1~12	2010.1~12	前年同期比(%)
NC旋盤	103,838	137,749	32.7	676,972	1,096,142	61.9
NCフライス盤	533	565	6.0	59,755	29,475	-50.7
マシニングセンタ	79,676	82,269	3.3	465,404	828,274	78.0
NC放電加工機	380	476	25.3	8,687	7,265	-16.4
NC中ぐり盤	3,000	5,300	76.7	79,168	90,112	13.8
N C 小 合 計	193,901	256,094	32.1	1,492,450	2,235,726	49.8
旋盤	2,584	3,047	17.9	21,416	26,772	25.0
フライス盤	3,420	3,260	-4.7	20,528	41,928	104.2
ボール盤	238	238	—	1,501	3,937	162.3
研削盤	3,703	1,667	-55.0	12,947	28,366	119.1
専用機	21,250	4,100.0	-80.7	7,112	101,718	1,330.2
非 N C 小 合 計	32,888	14,041	-57.3	83,094	239,358	188.1
金 属 切 削 型	226,789	270,135	19.1	1,575,544	2,475,084	57.1
金 属 成 形 型	33,362	33,631	0.8	239,698	325,878	36.0
総 合 計	260,151	303,766	16.8	1,815,242	2,800,962	54.3

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(2010.1~12)

(単位: 百万ウォン)

機 種 別	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1~12	2010.1~12	前年同期比(%)
NC旋盤	114,903	154,145	34.2	718,666	1,204,728	67.6
NCフライス盤	533	10,051	1,785.7	59,534	38,879	-34.7
マシニングセンタ	74,412	70,109	-5.8	440,355	759,418	72.5
NC放電加工機	300	426	42.0	4,187	7,290	74.1
NC中ぐり盤	8,657	18,440	113.0	64,232	109,136	69.6
N C 小 合 計	204,832	291,541	42.3	1,499,569	2,314,677	54.4
旋盤	2,948	3,059	3.8	27,129	36,060	32.9
フライス盤	4,472	4,221	-5.6	23,235	54,034	132.6
ボール盤	292	217	-25.7	1,531	3,914	155.6
研削盤	3,653	2,409	-34.1	15,172	30,352	100.1
専用機	21,000	750	-96.4	6,717	95,008	1,314.4
非 N C 小 合 計	34,092	12,439	-63.5	89,721	254,489	183.6
金 属 切 削 型	238,924	303,980	27.2	1,589,290	2,569,166	61.7
金 属 成 形 型	36,515	42,378	16.1	265,441	332,662	25.3
総 合 計	275,439	346,358	25.7	1,854,731	2,901,828	56.5

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(2010年12月)

○機種別輸出(2010.1~12)

(単位: 千USドル)

機 種 別	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1~12	2010.1~12	前年同期比(%)
NC旋盤	43,406	51,726	19.2	310,022	364,111	17.4
マシニングセンタ	40,690	46,979	15.5	215,329	339,282	57.6
NCフライス盤	101	849	740.6	19,957	7,380	-63.0
NC研削盤	1,010	1,114	10.3	9,034	9,383	3.9
NC中ぐり盤	3,523	9,443	168.0	25,222	46,524	84.5
NCボール盤	731	918	25.6	16,089	7,313	-54.5
NC放電加工機	1,614	6,666	313.0	8,882	20,365	129.3
NCその他	7,267	2,751	-62.1	40,540	108,212	166.9
N C 小 合 計	98,342	120,446	22.5	645,075	902,570	39.9
旋盤	400	444	11.0	18,167	16,113	-11.3
フライス盤	1,660	1,067	-35.7	34,563	40,817	18.1
ボール盤	515	934	81.4	6,518	8,488	30.2
研削盤	3,628	3,206	-11.6	58,883	58,547	-0.6
中ぐり盤	2,139	2,972	38.9	30,435	44,402	45.9
その他	9,211	10,958	19.0	69,339	107,509	55.0
非 N C 小 合 計	17,553	19,581	11.6	217,905	275,876	26.6
金 属 切 削 形 合 計	115,895	140,027	20.8	862,980	1,178,446	36.6
金 属 成 形 型 合 計	33,726	58,535	73.6	349,455	499,574	43.0
総 合 計	149,621	198,562	32.7	1,212,435	1,678,020	38.4

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(2010.1~12)

(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	1,212	89,586	142,085	35,442	15,819	110,818	77,518
マシニングセンタ	747	208,627	252,559	6,705	5,424	41,797	31,882
NCフライス盤	15	6,262	6,772	2	0	169	300
NC研削盤	40	5,078	7,801	20	0	439	129
NC中ぐり盤	0	42,550	43,860	0	306	925	1,328
NCボール盤	1,385	2,593	6,765	0	0	84	134
NC放電加工機	0	9,550	17,612	326	406	2,022	355
NCその他	3,824	33,044	103,785	1,452	32	2,813	840
N C 小 合 計	7,223	397,290	581,239	43,947	21,987	159,067	112,486
旋盤	317	6,731	13,924	149	0	259	1,047
フライス盤	279	32,236	35,796	827	0	1,628	80
ボール盤	543	1,349	4,295	149	0	511	385
研削盤	16,460	24,678	53,161	58	0	2,455	619
中ぐり盤	258	28,232	30,591	393	28	4,616	4,148
その他	3,346	44,704	80,037	171	646	6,100	12,485
非 N C 小 合 計	21,203	137,930	217,804	1,747	674	15,639	18,764
金 属 切 削 型 合 計	28,426	535,220	799,043	45,694	22,661	174,706	131,250
金 属 成 形 型 合 計	17,253	186,401	361,594	7,716	2	71,917	17,922
総 合 計	45,679	721,621	1,160,637	53,410	22,663	246,623	149,172

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(2010年12月)

○機種別輸入(2010.1～12)

(単位：千USドル)

機 種 別	2010.11	2010.12	前月比(%)	2009.1～12	2010.1～12	前年同期比(%)
NC旋盤	18,766	7,639	-59.3	137,450	160,669	16.9
マシニングセンタ	23,057	32,876	42.6	133,485	258,988	94.0
NCフライス盤	1,246	7,800	526.0	38,898	35,814	-7.9
NC研削盤	16,628	25,337	52.4	95,754	124,801	30.3
NC中ぐり盤	1,235	148	-88.0	14,363	2,181	-84.8
NCボール盤	68	1,816	2,570.6	5,333	5,548	4.0
NC放電加工機	3,957	4,453	12.5	18,038	47,901	165.6
NCその他	20,340	17,428	-14.3	87,745	171,502	95.5
N C 小 合 計	85,307	97,497	14.3	531,066	807,404	52.0
旋盤	2,125	1,039	-51.1	37,900	33,877	-10.6
フライス盤	2,773	1,098	-60.4	8,942	12,266	37.2
ボール盤	1,038	743	-28.4	10,063	14,445	43.5
研削盤	4,853	14,736	203.6	59,523	105,557	77.3
中ぐり盤	381	620	62.7	13,134	15,707	19.6
その他	12,332	19,197	55.7	147,791	156,597	6.0
非 N C 小 合 計	23,502	37,443	59.3	277,353	338,449	22.0
金 属 切 削 形 合 計	108,809	134,930	24.0	808,419	1,145,853	41.7
金 属 成 形 型 合 計	27,198	30,935	13.7	324,644	297,798	-8.3
総 合 計	136,007	165,865	22.0	1,133,063	1,443,651	27.4

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

○輸入国別(2010.1～12)

(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	79,585	1,975	87,500	62,096	0	67,998	5,168
マシニングセンタ	143,565	43,490	190,332	45,345	1,210	58,500	10,157
NCフライス盤	22,052	701	23,597	3,826	0	11,432	783
NC研削盤	85,040	2,223	90,826	16,839	1,103	30,355	2,319
NC中ぐり盤	1,913	20	1,932	243	0	243	6
NCボール盤	4,404	108	5,066	50	428	482	0
NC放電加工機	12,355	3,985	35,908	4,248	0	11,906	88
NCその他	69,641	2,268	92,531	35,650	7,666	73,547	4,533
N C 小 合 計	418,555	54,770	527,297	168,297	10,407	254,463	23,055
旋盤	10,612	7,731	22,840	1,206	7,119	10,512	510
フライス盤	7,568	1,566	9,428	1,036	930	2,478	361
ボール盤	7,998	260	9,075	135	13	5,130	241
研削盤	74,311	2,276	82,637	5,400	3,305	14,632	7,838
中ぐり盤	12,202	13	13,247	459	358	1,192	1,255
その他	62,320	10,551	87,963	31,111	1,680	59,594	8,306
非 N C 小 合 計	175,011	22,397	225,190	39,347	13,450	93,538	18,511
金 属 切 削 型 合 計	593,566	77,169	752,703	207,644	23,812	348,001	41,566
金 属 成 形 型 合 計	144,732	12,365	171,246	36,993	27,382	95,775	30,222
総 合 計	738,298	89,532	923,949	244,637	51,194	443,776	71,788

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

◆AMT(米国製造技術工業協会)が新役員を選出

AMTは、3月5日の年次総会で2011～2012年度新役員を選出した。

400社の米国工作機械及び関連製品メーカーからなる同団体の役員として、ATW AutomationのDayton支店の支店長Eugene R. Haffely Jr.が、会長に就任した。Haffely氏は、MAG Global社長のDaniel D. Janka氏の後任となり、Janka氏はEitel

Presses Inc. 社長のRonald F. Schildgeと共に理事会の前会長メンバーとなる。

理事会では、Greenerd Press & Machine Companyの社長兼CEOのTimothy B. Dining氏を第一副会長に、Optical Gaging Products Inc.,のR. Stephen Flynn氏が第二副会長に選出された。

Automatic Feed Co.,の社長兼CEOのKim W. Beck氏は、引き続き書記を勤めることとなった。

3年任期の役員に新規で選出されたのは、Okuma America Corporationの社長兼COOのLarry

G. Schwartz氏、Hardinge Inc.,の社長兼CEOのRichard L. Simons氏である。Optical Gaging Products Inc.,社長のR. Stephen Flynn氏、Master WorkHolding Inc.のMichael Powell氏は3年任期の役員に再選された。

(AMT online 2011年3月5日)

◆米国：製造業部門、19ヵ月連続で成長(2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2月のISM指数 (PMI) は61.4%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19ヵ月連続で成長した。一方、経済全体の動向はPMIが上昇・下降の分岐点41.2%を21ヵ月連続で上回り、経済成長を遂げた。

2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。「PMIは2004年5月に記録した水準に戻っている。製造業部門は好調さを維持している。特に、輸出の好調が原動力となって新規受注と雇用が引き続きPMIを牽引している」

なお、2月の製造業の景況感について、対象18業種中、次の14業種が「企業活動を拡大した」と回答している。アパレル・皮革製品、石油・石炭製品、輸送用機械、電気機器・家電製品・部品、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、紙製品、木材製品、雑貨。



ISMが発表した2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 2月指数	2010年 1月指数	備 考
ISM 指数 (PMI)	61.4	60.8	1月比0.6ポイント上昇。製造業は19ヵ月連続成長。2月のPMI (61.4%) は年率換算実質GDP成長率6.6%に相当。
生 産	66.3	63.5	1月比2.8ポイント上昇。拡大の基準である50.4%を21ヵ月連続で上回った。12業種が成長を報告した。
新 規 受 注	68.0	67.8	1月比0.2ポイント上昇。20ヵ月連続で増加した。13業種が成長を報告した。
受 注 残 高 (季節調整なし)	59.0	58.0	前月比1ポイント上昇。10業種が増加を報告した。
サプライヤー納期	59.4	58.6	1月比0.8ポイント上昇。長期化の基準である50%を21ヵ月連続で上回った。7業種が長期化を報告した。
在 庫	48.8	52.4	7ヵ月連続で増加後、前月比3.6ポイント低下。4業種が在庫増を報告した。
雇 用	64.5	61.7	1月比2.8ポイント上昇。17ヵ月連続で増加。14業種が増加を報告した。
仕 入 れ 価 格	82.0	81.5	前月比0.5ポイント上昇。20ヵ月連続で50%を超過。13業種が上昇を報告した。
輸 出 受 注	62.5	62.0	前月比0.5ポイント上昇。20ヵ月連続の増加。12業種が増加を報告。
原 材 料 輸 入	55.0	55.0	前月比横ばい。18ヵ月連続の増加。9業種が増加を報告した。

(ISM Manufacturing Report on Business 2011年3月1日付)

◆米国：製造業設備稼働率は増加(1月)

2011年1月の設備稼働率 (速報値) は、全製造業で73.7%、耐久財製造業で71.9%、機械製造業で78.8%となった。

前月比で見ると、全製造業では0.2ポイント、耐久財製造業では0.4ポイント、機械製造業では1.1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3.9ポイント増加している。

(FRB Statistical Release G.17(419)/2月16日付)

米国製造業の設備稼働率月次推移

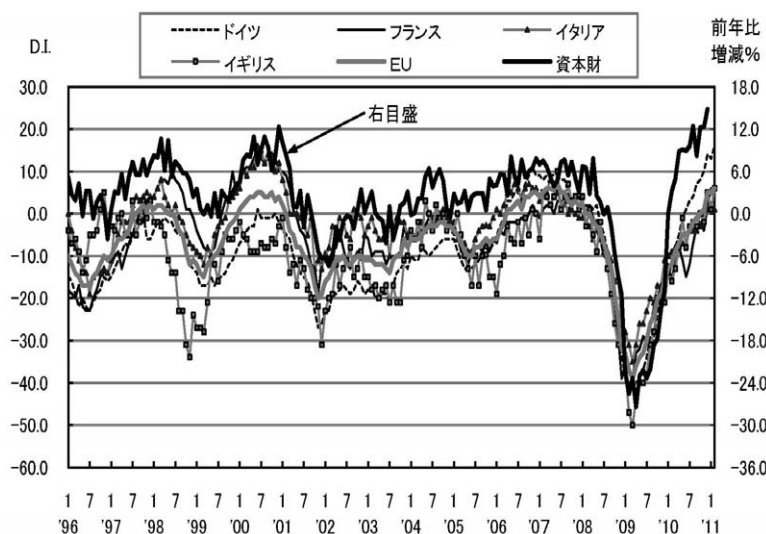


◆欧州：EU主要国製造業景気動向指数(D.I.)と資本財生産月次推移(2月)

欧州委員会の発表した2011年2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1ポイント上昇している。国別では、イギリスが5ポイント、ドイツが3ポイント夫々上昇したものの、イタリアが1ポイント、フランスが3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、2010年12月は前年同月比で14.8%増となった。なお、2011年1及び2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)

◆独機械受注、1月は46%増に

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) が3月2日発表した2011年1月の業界受注高は前年同月を実質46%上回った。国内受注が53%増と特に大きく拡大。国外も42%の高い伸びを記録した。

大型受注などの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ても、2010年11月～2011年1月の実績は前年同期を44%上回った。国内が38%増、国外が47%増だった。前年同期を下回ったのは衣料・皮革機械、プラ

ント・エンジニアリング機器、鉱山機械の3部門にとどまり、各減少幅も小さかったという。

(VDMA 2011年3月2日付)

◆独産業用バルブ業界、2011年売上4%増見込む

ドイツ機械工業連盟 (VDMA) の産業バルブ部会は3日、2011年の業界売上高が前年比で4%増加するとの予測を発表した。昨年の同9%に比べると成長率は鈍るものの、化学、石油化学、石油・ガス採掘向けを中心に業績拡大が続くとしている。造船、海洋技術、水道、製紙・セルロース産業向けでは売上減を見込む。

2010年は受注高が前年比で17%増加、売上高は国内で5%、国外で12%の伸びを記録した。部門別の売上成長率は調整弁が10%、開閉弁が9%、セーフティ・モニタリングバルブが7%だった。

輸出高は7%増の約28億ユーロに拡大した。国別では中国向けが最も大きかったものの、17%増となった前年の反動で2%減少。一方、ロシア向けは石油・天然ガス・金属産業向けが好調で63%増の1億8,700万ユーロへと急拡大

した。米国向けは1億8,800万ユーロで30%増加。産業プロジェクトの環境規制強化がプラスに働いた。(VDMA 2011年3月2日付)

◆イタリア：工作機械受注、第4四半期に復調－外需が好調、内需は不振

イタリアの2010年第4四半期の工作機械受注は前年同期比45%増加した。この増加傾向は2010年初めに最初に見られたものだが、それに続くものである。受注の絶対値指数は108.6で、基準の年である2005年の100を再び上回った。

イタリア工作機械・ロボット・オートメーション工業会（UCIMU）によると、内需と外需に格差が見られる。

外需は前年同期比で80.7%増加し、絶対値指数は120.9であった。一方、内需は8.3%減少し、絶対値は75.5で、1993年以来の最低値となっている（2008年を例外とする）。

年間ベースでは、2010年確定受注高は前年比で36%改善した（絶対値は82.5）。改善の要因として、外需の50.2%増加と内需15.5%増加（2010年前半に達成した）が挙げられている。

「内需が不振に戻ったことでイタリア工作機械メーカーの財務体質と組織の強化が急務となっている。イタリア工作機械業界が強化されないと、成長の唯一の原動力となっている外需に対応する能力さえ失いかねない」とUCIMUのAlfredo Mariotti事務局長は訴える。

「競争力サポートに必要なリソースとして、イタリア投資基金が不可欠である。同基金は、中小企業の資本化を奨励し、信用へのアクセスを容易にし、中・長期開発プロジェクトをサポートし、国際市場におけるプレゼンスを強化する」

国内市場について、同事務局長は「受注のトレンドは、イタリアの製造企業は適切なサポートが得られるかぎり投資に踏み切ることが明確に示している」と指摘している。

（UCIMU プレスリリース 2011年1月20日付）

3. 工作機械関連企業動向

◆米国：中国Shenyang MT社、全米をカバーする販売網を整備へ

中国のShenyang Machine Tool社の米国法人は、全米をカバーする新たな販売網を設置する計画である。

同社は、同社製品を2005年以来米国内で独占的に販売していたVanguard Machinery International社と係争を抱えていた。

過去1年間、メーカーと販社との関係は悪く、Shenyang社は2010年のIMTS開催後にVanguard社との独占契約の解除を試みようとした。それに対して、Vanguard社は解除された場合、深刻な財務的被害を受けるとして提訴していた。

結局、2010年12月16日の裁判所命令で、Vanguard社はShenyang社との契約を満たしていなかったというShenyang社の主張が支持された。この命令によって、Vanguard社は独占販売権を失った。

理論的には、Vanguard社はShenyang社の販売網の一部として留まることはできる。財務的諸費用の問題については係争が続いている。

Shenyang社は、6年前にドイツの大型工作機械メーカーであるSchiess社を買収するなど、広範な機種を提供する工作機械メーカーである。総売上高はおおよそ17億ドルで、世界でもトップ級の規模である。

その規模にもかかわらず、Shenyang社は米国市場での知名度は低い。2005年に契約した独占販売契約はその知名度を向上させることを意図していた。

オリジナル契約の一環として、Vanguard社は中古機械の扱うHarris Machine Tools社、多機種を扱うVanguard Machine Tools社とは別に、テキサス州ヒューストンにVanguard Machinery International社を設立し、Shenyang社製工作機械の輸入販売を行ったのである。

2月には、Shenyang社はVanguard社に対して全米

販売網を設置したいという意向を伝えている。現在、Shenyang 社はその方向に動いている。「Van-guard 社には申し訳なく思っているが、ビジネスはビジネスだ」と Shenyang 社米国法人の営業責任者である Fang Peng は語っている。

(METALWORKING Insiders' Report 2011 年 3 月 1 日付)

◆米国：Hardinge 社、2010 年第 4 四半期決算を発表

旋盤、フライス盤、工作物保持装置などを手掛ける工作機械大手、Hardinge Inc. 社の 2010 年業績は、同年第 2 四半期以降の好調な販売と新規受注増に支えられて、第 4 四半期には 190 万ドルの純利益を上げるまでに回復した。

新規受注も前年同期比 63% 増、前四半期 (2010 年第 3 四半期) 比 18% 増の 8,300 万ドルとなった。

輸送、航空宇宙、家庭用電化製品、情報通信機器の需要業種を中心としたアジア地域での受注のうち、75% ほどを中国が占めている。

欧州での受注は前年同期比 167% 増、前四半期比 18% 増だが、受注額はピークだった 2008 年初頭のレベルをまだかなり下回っている。

北米での受注は米国製造業の改善を反映して、前年同期比 9% 増、前四半期比 24% 増だった。

なお、売上高は 2010 年第 4 四半期決算が前年同期比 45% 増、前四半期比 14% 増の 8,200 万ドル、2010 年の売上高は前年比 20% 増の 2 億 5,700 万ドルだった。

Rick Simons 社長兼 CEO によれば、生産拠点と市場のグローバル規模での多角化、厳しいコスト管理が、業界の大勢に先んじた同社の業績回復に大きく寄与している。中国などアジア市場の工作機械需要の急速な伸びには、中国と台湾に展開した Hardinge 社生産拠点が十分に対応している。

また、2010 年下期から需要回復が進む欧州市場では、長期操短が続いた同社 Kellenberger 研削盤製造ラインがまもなくフルタイム体制に移行する。

2011 年には Gosiger、Morris、Hartwig が先導する新しい販社グループが米国市場での同社の販売業績改善に寄与する見通しだ。

Oxford Economics Group の予測によれば、2011 年の工作機械消費の伸びは、アジア 17%、欧州 22%、米国 36% とされ、また、世界全域の売上高は 20% 増と予想されている。Hardinge 社は期首 1 億 500 万ドルの受注残高を抱えて 2011 年の事業を開始したが、Simons 社長によれば、2 件の大型設備投資を年内に予定している。プロジェクトの第 1 は中国での大規模工場の建設で、完成後は中国における同社の生産能力はほぼ 3 倍になる。第 2 はスイスでの Leeds 工場に代わる新工場建設で、外注品の内製化と生産拡充を予定している。

(Hardinge 社コンファレンスコール記録 2011 年 2 月 17 日付)

◆ブラジル：ROMI 社、2010 年および同年第 4 四半期の決算を発表

在来型 /CNC 旋盤、マシニングセンタなどを提供するブラジルの工作機械最大手、Industrias Romi S.A. 社の新規受注は、2010 年第 4 四半期が前年同期比 41.2% 減の 1 億 4,505 万リアル、2010 年通年では 16.6% 増の 6 億 9,119 万 3 千リアルだった。2010 年末の受注残高は前年比 23.7% 減の 1 億 5,167 万 7 千リアルにとどまった。

純営業収益は、2010 年第 4 四半期が前年同期比 10.2% 増の 1 億 9,120 万リアル、通年では 41.7% 増の 6 億 7,352 万 9 千リアルの増収となった。

純営業収益に占める輸出売上の比率は 2010 年通年では 8.7% (3,390 万米ドル) で 2009 年の 13.2% を下回った。

2010 年輸出売上の地域別比率は欧州 65.9%、米国 24.2%、ラテンアメリカ 9.4%、その他地域 0.5% となっている。

純利益は、2010 年第 4 四半期が前年比 3.4% 増の 1,766 万 2 千リアル、通年では 436.8% 増の 6,875 万リアルの増益となった。

工作機械部門は2010年第4四半期のRomi社総営業収益の65.5%に寄与しているが、この部門の新規受注は、2010年第4四半期が前年同期比37.2%減の9,919万4千リアル、通年では14.8%増の4億3,783万8千リアルとなった。

2010年末の工作機械受注残高は前年比32.1%減の8,265万6千リアルだった。

工作機械部門の純営業収益は、2010年第4四半期が前年同期比6.1%増の1億2,518万8千リアル、通年では37.5%増の4億2,710万4千リアルの増収となった。

ブラジル政府は、社会経済開発銀行（BNDES）の投資維持補助金（PSI）を通じて低利の設備投資資金を融資してきたが、これが消費支出と景気の回復、それに工作機械需要の増加に寄与している。

ブラジル中央統計局によれば、ブラジルの2010年第3四半期の鉱工業部門のGDP伸び率は8.3%、

また、総固定資本形成も21.2%の力強い伸びを示している。ただ、同年第4四半期のドル安リアル高など為替変動が国内資本財メーカーに打撃を与えている。

（Romi社プレスリリース 2011年2月8日付）

4. その他

◆ユーザー関連トピックス

Siemens、中国風力発電市場への投資拡大

電機大手の独Siemens（ミュンヘン）が中国の風力タービン市場攻略に向けて投資を拡大する。同社の再生可能エネルギー部門を統括するルネ・ウムラウフト氏が3日付の『フィナンシャル・タイムズ（ドイツ版、FTD）』紙で明らかにした。

中国の風力発電設備市場は成長が目覚ましく、2009年と10年上半期だけで計21.6ギガワット（GW）の設備が新設された。Siemensは現在、上海に建設した風力発電設備工場の本格稼働を控え、販売網の構築を急いでいる。

ただ、中国市場では政府補助金を受ける現地企

業60～70社が競争を繰り広げており、外国メーカーの参入は容易でない。同国のニーズに見合った発電設備を開発するほか、現地メーカーとの価格競争に勝ち抜く必要もあり、当面はコストがかさむ見通しだ。

（Financial Times Deutschland 2011年3月3日付）

独太陽光発電設備向け機械売上高、10年第3四半期は67%増に

ドイツ機械工業連盟（VDMA）が3日発表したところによると、2010年第3四半期の太陽光発電設備向けの機械売上高（部品、製造機械・設備等含む）は、前年同期比67%増に拡大した。売上全体の7割を占める中国市場が好調だったことが追い風となった。第4四半期も好調だったことから10年通期でも前期比24%増を見込んでいる。

部門別では、バックエンド装置への需要が大幅に改善したことを受け、モジュール製造装置部門が売上全体に占める割合が約20%に拡大した。その他の部門では太陽電池製造装置が53%、多結晶シリコンおよびウエハ製造装置が14%となった。また、輸出が売上に占める割合は過去最大の93%に達した。

（VDMA 2011年3月3日付）

Daimler、エンジン大手TognumをRolls-Royceと共同買収へ

自動車大手の独Daimlerとエンジン大手の英Rolls-Royceは7日、独エンジン大手Tognumを共同買収する方向で協議していることを明らかにした。メディア報道を追認した格好。買収後の出資比率は均等とする方針という。Daimlerはすでに28.4%を出資している。

TognumはDaimlerの元子会社（MTU Friedrichshafen）で、スウェーデンの金融投資会社EQTが2005年末に16億ユーロで買収。07年には株式公開（IPO）を果たした。

Daimlerは08年、同社株22.3%をEQTから買い戻

した。Daimler のディーター・ツェッチェ社長は今年1月 dpa 通信に対し「Tognum の事業はわが社の中核事業に分野が近い」と述べ、出資比率引き上げの可能性を示唆していた。

(Bloomberg 2011年3月7日付)

ドイツ樹脂加工業界、経済危機前の業績をほぼ回復

独樹脂加工業界全国連盟 (GKV) がこのほど発表した2010年の業界売上高は前年比14.0%増の513億ユーロとなり、経済危機前の08年水準までほぼ回復した。業界企業の72%は今年も売上が拡大すると見込んでおり、今後の見通しはおおむね明るい。ただ、原料高を受け利益が圧迫されることを懸念する企業も増えている。

2010年は業界のすべての部門で売上高が拡大した。増加幅が最も大きかったのは自動車・電機・機械向けの「技術部品」で、22.7%増の119億ユーロを記録。包装材 (14.0%増の122億ユーロ)、家庭用品・非耐久消費財・医療用品・スポーツ余暇用品 (14.6%増の164億ユーロ) も2ケタ成長を確保した。一方、建材は09年の落ち込みが小さかったこともあり、5.0%増の108億ユーロと増加率が小さかった。

業界企業数は2,650社となり、約5%減少した。経済危機の影響がやや時間をおいて現れた格好で、特に小規模企業が消滅したという。

(Press Release 2011年3月9日付)

中国：建機の米テレックス、中国事業に攻勢 1億ドル追加投資へ

米建機大手のテレックス・コーポレーションは10日、数年内に中国に1億米ドルを追加投資する計画を明かした。2015年までに中国での売り上げ10億米ドルを目指し、最終的には中国事業の比率を20%に引き上げる方針という。同社の中国区トップは、「中国事業は急成長期にある。買収・合併や単独投資によって事業拡張を継続する」と述べた。同社が2008年から2010年までの3年間で中国に投

じた額は5,000万米ドル。中国で、同業の山東拓能重機の株式65%を買収し、さらに南方路機と共同出資で設立した原料処理設備の生産会社を稼働させた。単独出資で新設した高所作業車工場も操業を開始した。中国では今後、インフラ建設や機械製造向け重機分野で買収機会を探り、投資回収率が15%以上と判断すれば即実行に移すという。中国企業と折半出資するクレーン新工場の建設計画が、このほど中国当局の承認を得たことも明らかにした。数年内に1億米ドルを追加投資し、現在、8%の中国事業の比率を将来的に20%に引き上げる目標。

(新華社新華網ニュース 3月11日付)

中国：先端レベル設備業に投資集中へ、国の戦略振興産業に

中国政府はこのほど、先端レベルの設備業の新5カ年中期計画草案をまとめ、同産業を七大戦略性振興産業の一つに位置付けた。中でも、航空設備、衛星、高速鉄道、都市レール交通、洋上作業設備、スマート製造設備の5分野を重点支援対象に決定した。

2015年までに設備製造業の生産額・販売額に占める先端レベル設備の比率を20%以上に引き上げ、2020年には30%以上に引き上げる計画。中国では昨年、NC旋盤とインフラ製造設備のライン工場建設が本格始動。大型の加圧水形原子力発電所プロジェクトも始動し、バルブの国産化に進展がみられた。四川省の旋盤メーカー、四川長征機床集団の関係者は、「わが社は全旋盤業界と同様に黄金期を迎えている。数量重視型から付加価値重視型へと事業モデルを転換し、顧客に最新設備を提供する」と述べた。また中信重工機械は3月上旬、自社開発した1万8,500トンの油圧機と1メートル750トンの鑄造施設の試験操業を開始。同社は国の振興産業戦略を商機に、新五カ年の全体計画の主軸を「先端レベル設備」に置き、大型設備製造業を主力事業に据える方針を示した。先端レベル設備業に

投資が集中するにつれ、超臨界火力発電プラント、100万キロワット超の次世代原子力発電プラント、100万キロワットの水力発電プラント、1,000万トン級の採鉱設備、深海油田掘削機、高性能レール交通設備などのハイテク設備技術がすべて今5カ年計画期間中に「実現」する可能性がある。

(新華社新華網ニュース 3月15日付)

スプリングのジャムナ・オート、タミル・ナドゥ州に2工場建設

日本発条が出資するインドの自動車用スプリング最大手、ジャムナ・オート・インダストリーズ(本社デリー)は3月7日、タミル・ナドゥ州の州都チェンナイと州北西部の工業都市ホスール(クリシュナギリ県)に計8億ルピーを投じて工場を建設する計画を発表した。2工場のうち、ホスール工場では、商用車用のパラボリック・スプリングを生産する。年産能力は3万6,000トンで、今年12月稼働開始予定。ダイムラー、アショク・レイラインド(ALL)およびALLと日産自動車の合弁、ルノー＝日産などに製品を供給する予定だ。一方、チェンナイに建設する新工場では、米同業大手ライドウェル・コーポレーションの技術供与を受けて、エア・サスペンション、ボギー・サスペンション、リフト・アクスルを生産する。このうち特にエア・サスペンションについては、低床バス向けの需要

が伸びている。新工場の稼働開始は今年7月の予定。すでに用地を確保済みで、試作品の製作も終えている。ジャムナ・オートは世界第2位のスプリング生産量を誇るメーカーで、2009年度の業績は、売上高66億1,000万ルピー、純利益1億1,000万ルピー。

(インドビジネスセンター 3月8日付)

インド：トヨタ・キルロスカ、来年6月までに年産21万台に

トヨタ自動車のインド法人、トヨタ・キルロスカ・モーター(TKM)は3月16日、バンガロール(ベンガルール)近郊ビダディにある現有2工場の生産規模を、現在の年15万台から来年6月までに年21万台に拡大すると発表した。今回の増産は、多目的車「イノーバ」、SUV「フォーチュナー」、上級セダン「カローラ・アルティス」、エントリー・セダン「エティオス」の需要増に対応するために行うもの。「イノーバ」と「フォーチュナー」を生産する第1工場は年産8万台から9万台へ積み上がる。一方、第2工場は同7万台から12万台へ、生産規模が積み上がる。第2工場では「エティオス」を生産中のほか、6月発売の「エティオス・リバー」を今後生産。加えて、第1工場で生産中の「カローラ・アルティス」が移管される。

(インドビジネスセンター 3月17日付)

5. 日工会外需状況(2月)

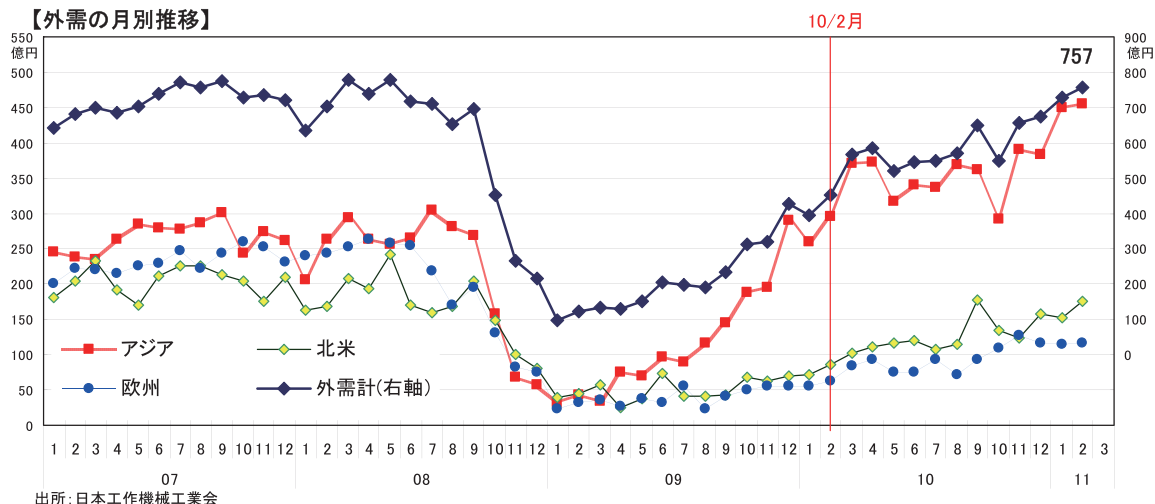
外需【2月分】

756.5億円（前月比＋3.7% 前年同月比＋67.1%）

(1) 外需総額

- ・前月比 4カ月連続プラス 前年同月比 16カ月連続プラス
- ・2カ月連続700億円超えで、受注水準はピーク時(07～08年初)に近い水準
- ・主要3極はすべて前月から増加

【外需の月別推移】



外需【2月分】

(2) 主要3極別受注

① アジア

- ・アジア計、東アジア計とも2カ月連続史上最高額を更新
- ・中国は前月比減少したが、2カ月連続の300億円越え
- ・その他アジア(インド、ASEAN等)も4カ月連続前月比増加で緩やかながら回復傾向が継続

② 欧州

- ・欧州計は4カ月連続でほぼ横ばいで推移し、足踏み状態
- ・国、地域別でも前月比で大きな増減は見られず

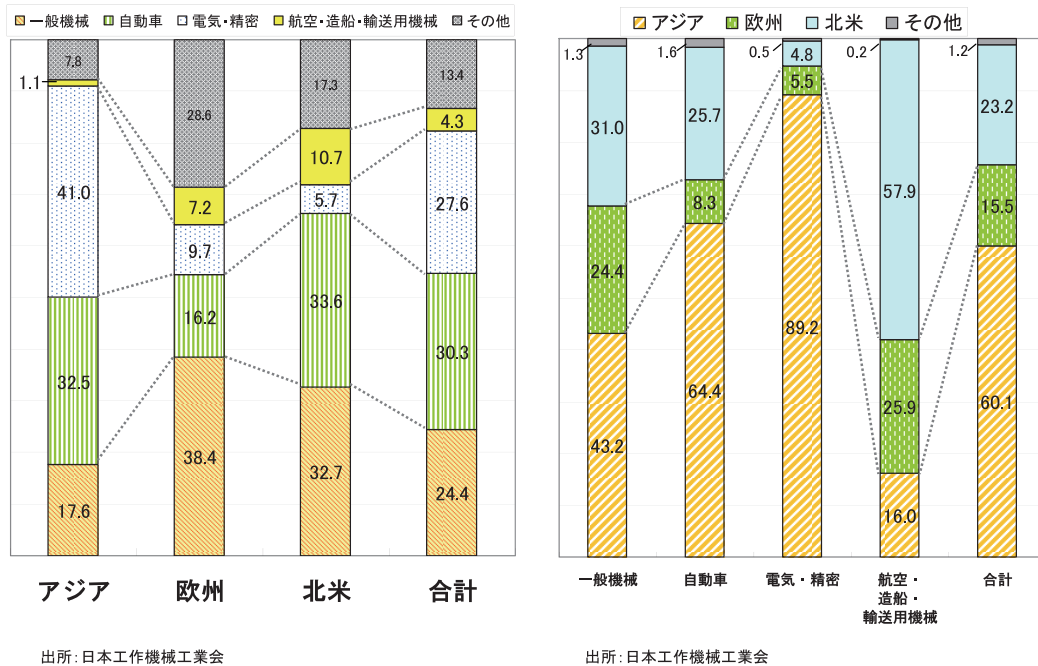
③ 北米

- ・受注額は170億円台を超え、08年央の水準まで回復
- ・メキシコで前月比マイナスとなるも、アメリカ、カナダが増加

業種	受注額 (億円)	前月比 (%)	前年同月比 (%)
アジア	454.6	+1.3 2カ月連続増加	+53.8 17カ月連続増加
東アジア	371.5	+0.4 2カ月連続増加	+66.7 17カ月連続増加
韓国	37.6	+33.8 2カ月ぶり増加	+12.0 16カ月連続増加
中国	319.7	△2.8 2カ月ぶり減少	+93.3 17カ月連続増加
その他アジア	83.1	+5.0 4カ月連続増加	+14.2 17カ月連続増加
インド	17.7	△12.6 2カ月連続減少	+46.5 4カ月連続増加
欧州	117.2	+1.8 3カ月ぶり増加	+85.3 14カ月連続増加
ドイツ	43.1	+6.2 2カ月ぶり増加	+81.5 14カ月連続増加
北米	175.3	+15.5 2カ月ぶり増加	+104.7 14カ月連続増加
アメリカ	151.6	+18.0 2カ月ぶり増加	+88.1 14カ月連続増加
外需計	756.5	+3.7 4カ月連続増加	+67.1 16カ月連続増加

外需【2月分】

(6)機種別・主要3極別受注構成



受注外需 地域別構成比の推移

