



機械受注統計調査報告

平成 25 年 1 月実績



平成 25 年 3 月

内閣府経済社会総合研究所

景気統計部

目 次

平成25年1月の機械受注動向	
(1) 需要者別受注動向（季節調整値）	1
(2) 民需の業種別受注動向（季節調整値）	1
(3) 販売額、受注残高、手持月数（季節調整値）	1
〈参考1〉 需要者別の機械受注動向（原数値）	6
〈参考2〉 機種別の受注額、販売額、受注残高（原数値）	7
統 計 表	9

（ 調 査 の 概 要 ）

本調査は、機械等製造業者の受注した設備用機械類について、毎月の受注実績を調査したものであり、調査対象は主要機械等製造業者、調査時点は毎月末日である。

昭和62年4月実績より、調査対象社数を202社（うち機械製造業者178社）から308社（同280社）に増加させるとともに、調査内容を拡充した280社ベースの調査に移行した。

平成23年4月調査より、日本標準産業分類の改定（平成19年11月）に準拠して、需要者分類を変更した。なお、公表については季節調整に必要なデータが蓄積されるまでの当分の間、従来分類と接続可能な移行表章による（巻末の別紙参照）。この間、新分類による計数は統計表のなかで参考表章する。また、機種分類の「通信機」に含まれていた「携帯電話」を調査対象から外した。

（ 使 用 上 の 注 意 ）

1. 平成元年4月調査の実績額から、すべて消費税を除くベースで調査している。
2. 本調査は、毎年3月調査の時点で季節調整値の改訂を行っている。季節調整方法は、X-12-ARIMAの中のX-11を使用している。
ただし、平成23年3月調査より、携帯電話を除く3項目の受注額（民需（携帯電話を除く）、民需（船舶・電力・携帯電話を除く）、非製造業（船舶・電力・携帯電話を除く））について、23年4月調査より、受注総額、製造業、非製造業、官公需、外需、代理店についてRegARIMAを利用した季節調整を検討し、適用している。検討結果については、巻末を参照。
3. 統計表の増加率は比較される二つの計数の増（減）分を前期（前年同期）の計数で機械的に除したものである。
4. 「携帯電話」については平成17年度より調査を行ってきたため、平成16年度以前については、「携帯電話」を除いた系列を計算することはできない。このため、平成23年4月調査以降、本調査は平成17年度開始となる。

平成 25 年 1 月の機械受注動向

(1) 需要者別受注動向（季節調整値）

最近の機械受注の動向をみると、受注総額は、24 年 12 月前月比 1.6%減の後、25 年 1 月は同 3.0%減となった。

需要者別にみると、民需は、12 月前月比 9.8%減の後、1 月は同 7.2%減となった。このうち、民間設備投資の先行指標である「船舶・電力を除く民需」は、12 月前月比 2.8%増の後、1 月は同 13.1%減となった。内訳をみると製造業が同 13.2%減、非製造業（船舶・電力を除く）が同 6.3%減であった。

一方、官公需は、12 月前月比 16.4%増の後、1 月は運輸業で増加したものの、「その他官公需」、防衛省等で減少したことから、同 26.1%減となった。

また、外需は、12 月前月比 12.6%減の後、1 月は産業機械で増加したものの、原動機、船舶等で減少したことから、同 4.8%減となった。

なお、最終需要者が不明である代理店経由の受注は、12 月前月比 3.4%増の後、1 月は産業機械、電子・通信機械等で増加したものの、重電機、道路車両等で減少したことから、同 0.7%減となった。

(2) 民需の業種別受注動向（季節調整値）

製造業からの受注を前月比で見ると、合計では、12 月 3.0%増の後、1 月は 13.2%減となった。

1 月の受注を業種別にみると、前月比で増加したのは 15 業種中、石油製品・石炭製品(115.7%増)、パルプ・紙・紙加工品(48.6%増)、精密機械(41.3%増)等の 5 業種で、造船業(34.7%減)、金属製品(28.8%減)、化学工業(25.8%減)、情報通信機械(24.3%減)、非鉄金属(16.7%減)、「その他輸送用機械」(13.9%減)等の 10 業種は減少となった。

一方、非製造業からの受注を前月比で見ると、合計では、12 月 14.0%減の後、1 月は 0.7%減となった。

1 月の受注を業種別にみると、前月比で増加したのは 12 業種中、鉱業・採石業・砂利採取業(47.8%増)、運輸業・郵便業(27.6%増)、農林漁業(27.6%増)等の 5 業種で、不動産業(36.8%減)、電力業(27.7%減)、通信業(7.4%減)、金融業・保険業(3.6%減)等の 7 業種は減少となった。

(3) 販売額、受注残高、手持月数（季節調整値）

1 月の販売額は 1 兆 8,514 億円（前月比 0.6%増）で、前 3 か月平均販売額は 1 兆 8,299 億円（同 2.0%増）となり、受注残高は 23 兆 3,810 億円（同 0.2%減）となった。この結果、手持月数は 12.8 か月となり、前月差で 0.3 か月減少した。

第1表 主要需要者別機械受注額

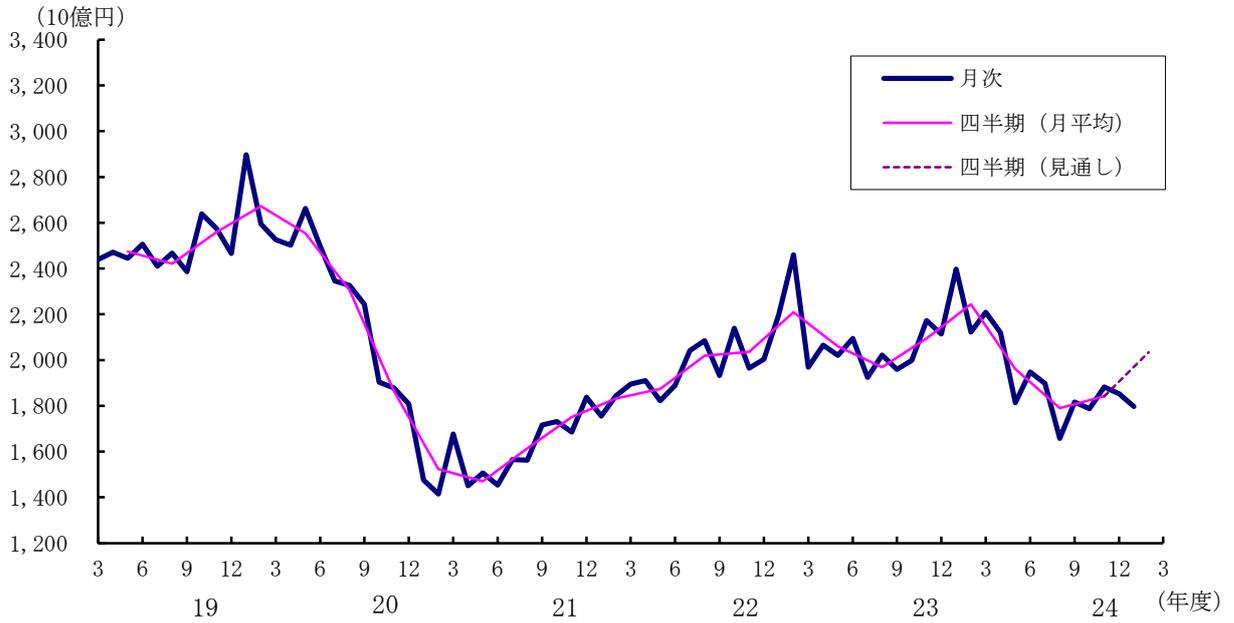
(単位：億円，%)

期・月 需要者	平成24年 1~3月	4~6月	7~9月	10~12月	平成24年 10月	11月	12月	平成25年 1月
受注総額	67,292 (7.1) [3.2]	58,815 (-12.6) [-4.0]	53,704 (-8.7) [-8.3]	55,231 (2.8) [-9.7]	17,873 (-1.6) [-6.9]	18,827 (5.3) [-8.6]	18,530 (-1.6) [-12.5]	17,976 (-3.0) [-24.8]
民需	26,253 (-4.2) [-1.8]	26,542 (1.1) [-5.8]	25,763 (-2.9) [-7.1]	25,581 (-0.7) [-5.6]	8,015 (-10.7) [-4.2]	9,235 (15.2) [-11.6]	8,331 (-9.8) [-1.2]	7,729 (-7.2) [-9.1]
〃 (船舶・電力を除く)	22,620 (0.9) [3.3]	21,702 (-4.1) [-1.7]	21,456 (-1.1) [-4.6]	21,894 (2.0) [-0.8]	7,044 (2.6) [1.2]	7,321 (3.9) [0.3]	7,529 (2.8) [-3.4]	6,544 (-13.1) [-9.7]
製造業	9,804 (0.1) [-0.5]	9,234 (-5.8) [-7.6]	8,942 (-3.2) [-9.5]	8,590 (-3.9) [-11.1]	2,764 (-3.6) [-13.3]	2,870 (3.9) [-10.5]	2,957 (3.0) [-9.8]	2,568 (-13.2) [-19.0]
非製造業 (船舶・電力を除く)	12,791 (0.5) [6.4]	12,794 (0.0) [3.1]	12,808 (0.1) [-1.3]	13,612 (6.3) [7.4]	4,480 (2.8) [13.3]	4,757 (6.2) [9.1]	4,376 (-8.0) [1.6]	4,099 (-6.3) [-1.5]
官公需	7,496 (10.9) [30.6]	7,811 (4.2) [26.7]	7,115 (-8.9) [18.1]	6,669 (-6.3) [-1.5]	2,146 (-18.7) [3.8]	2,091 (-2.6) [7.3]	2,433 (16.4) [-10.9]	1,798 (-26.1) [-21.8]
外需	27,613 (6.6) [-1.3]	22,904 (-17.1) [-9.4]	19,867 (-13.3) [-18.0]	21,886 (10.2) [-16.5]	6,854 (9.4) [-12.8]	8,020 (17.0) [-9.6]	7,012 (-12.6) [-24.1]	6,675 (-4.8) [-36.7]
代理店	2,946 (10.2) [20.4]	2,768 (-6.1) [7.8]	2,705 (-2.3) [11.7]	2,614 (-3.3) [-1.8]	826 (-2.5) [-3.6]	879 (6.4) [-0.7]	909 (3.4) [-1.2]	902 (-0.7) [2.2]

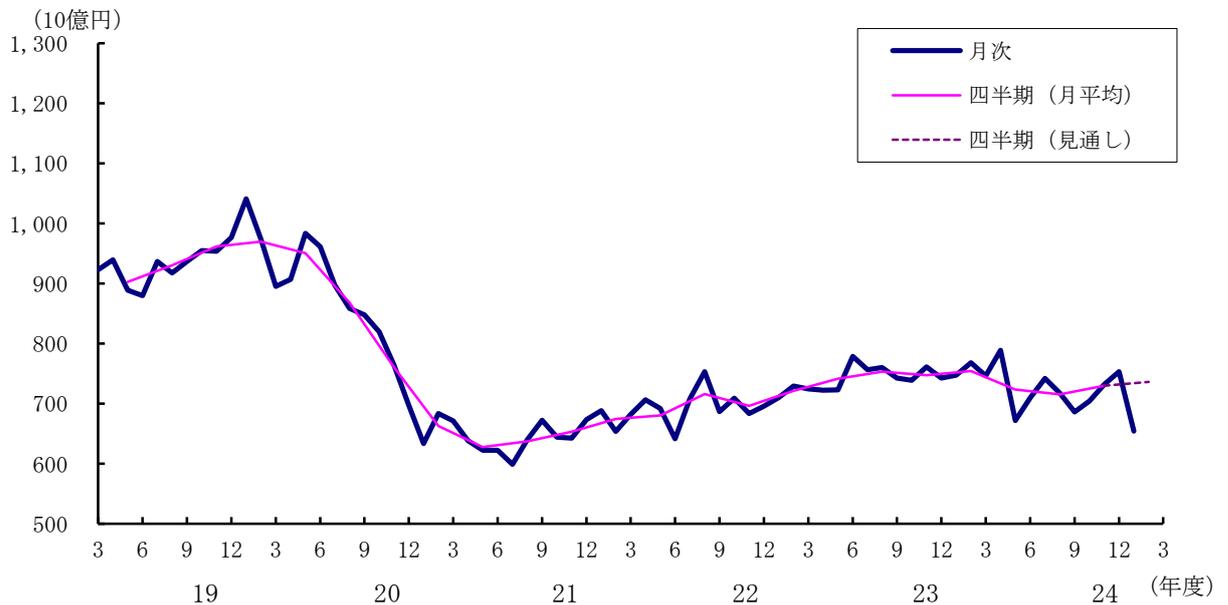
(備考) 1. 季節調整系列は個別に季節調整を行っているため、需要者別内訳の合計は全体の季節調整値とは一致しない。

2. 四半期は合計額、()内は対前期(月)増減率、[]内は原系列による対前年同期(月)増減率。

第1図 機械受注総額



第2図 民需（船舶・電力を除く）



(備考)

1. 四半期（月平均）は季節調整済みの月平均値を期央月の位置に表示（例えば7～9月の月平均値は8月の位置に表示）。
2. 「25年1～3月（見通し）」の計数は、「見通し調査（24年12月末時点）」の季節調整値を3で割った数値。

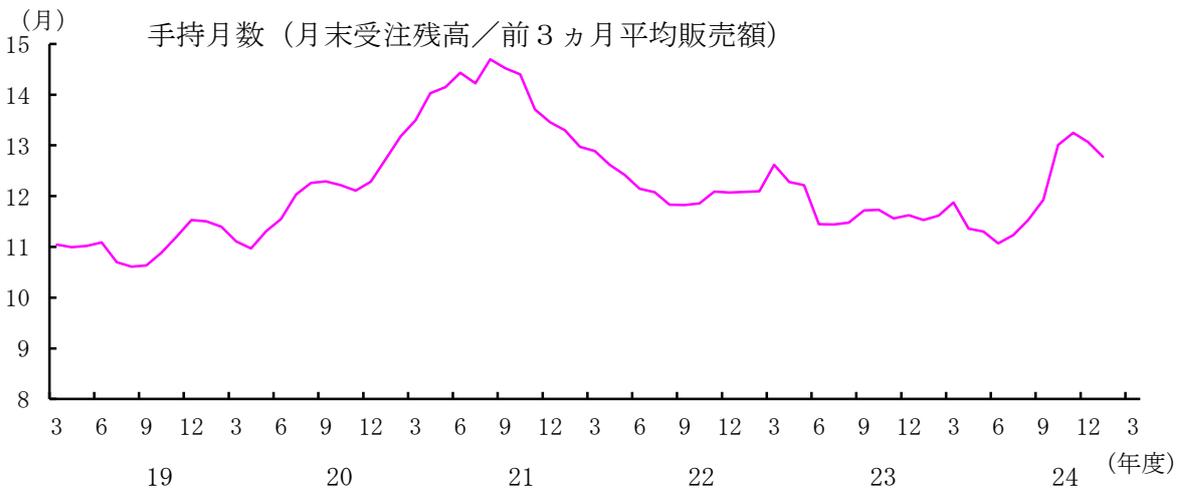
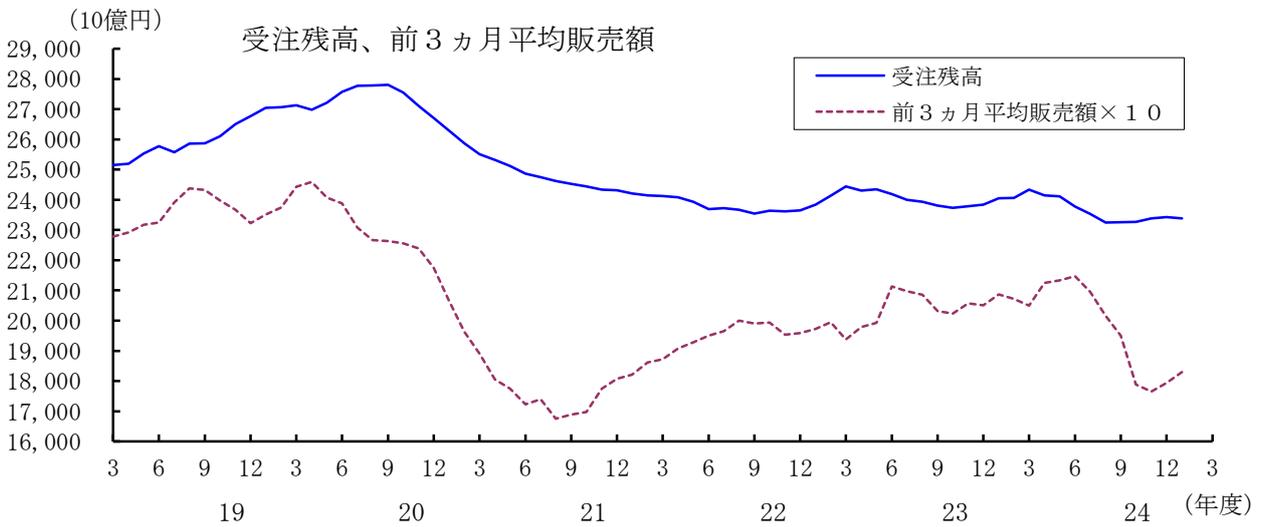
第2表 民需の業種別機械受注の伸び

(単位：%)

需要者	期・月	平成24年 1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	平成24年 10月	11月	12月	平成25年 1月
I 製造業計		0.1	-5.8	-3.2	-3.9	-3.6	3.9	3.0	-13.2
1 食品製造業		5.0	11.6	-16.3	13.9	0.8	55.8	-24.3	-12.7
2 パルプ・紙・紙加工品		-18.8	22.5	-13.8	93.2	3.4	336.8	-56.4	48.6
3 化学工業		26.2	-12.3	-26.0	23.5	3.8	26.0	9.5	-25.8
4 石油製品・石炭製品		-25.6	11.3	16.0	24.6	61.2	-26.8	-44.7	115.7
5 鉄鋼業		-20.4	-16.0	43.8	-31.0	-13.1	42.3	-41.3	11.0
6 非鉄金属		-18.2	18.4	-22.0	-22.9	12.2	-27.0	23.6	-16.7
7 金属製品		-4.2	-2.0	-9.2	15.1	30.6	-21.1	30.5	-28.8
8 一般機械		-3.0	-2.9	-9.8	-4.6	-2.1	1.9	2.9	-0.0
9 電気機械		-1.0	-15.7	2.0	-7.1	4.1	3.6	-2.2	-13.5
10 情報通信機械		-2.3	41.0	-10.5	-9.9	-12.5	7.9	14.1	-24.3
11 自動車・同付属品		15.2	-12.5	-11.9	8.0	17.8	12.6	-13.9	24.8
12 造船業		15.0	-30.5	-10.8	10.5	2.1	-17.7	49.7	-34.7
13 その他輸送用機械		100.8	-21.6	-2.6	-25.8	-22.9	35.1	-23.1	-13.9
14 精密機械		27.0	-20.6	14.9	-16.1	-4.5	5.0	-24.0	41.3
15 「その他製造業」		-3.0	-8.2	-7.8	10.0	8.4	11.3	7.8	-28.0
II 非製造業計		-10.2	6.2	-4.0	5.8	-1.6	9.9	-14.0	-0.7
16 農林漁業		-7.1	9.8	-13.5	7.3	6.6	46.2	-35.7	27.6
17 鉱業・採石業・砂利採取業		-8.8	24.7	-23.6	22.7	56.8	-62.2	56.9	47.8
18 建設業		-5.5	3.2	-4.7	26.8	36.2	1.3	11.5	-2.1
19 電力業		-12.9	15.7	-21.9	-11.9	-47.3	21.3	6.5	-27.7
20 運輸業・郵便業		-24.3	-7.8	33.5	0.2	-5.9	6.9	-25.5	27.6
21 通信業		9.1	-5.0	-7.9	0.3	2.7	1.5	-7.6	-7.4
22 卸売業・小売業		4.2	20.7	-19.0	12.2	36.2	-12.2	-4.1	0.8
23 金融業・保険業		3.4	-3.1	-4.7	19.5	-5.3	29.1	-28.5	-3.6
24 不動産業		6.5	33.0	-30.3	33.9	2.0	26.9	11.9	-36.8
25 情報サービス業		-3.1	6.7	-11.4	6.7	23.9	-20.4	-7.8	-0.5
26 リース業		1.0	21.7	-9.3	27.9	102.3	-5.4	-24.6	-0.4
27 「その他非製造業」		-2.3	-2.1	9.6	6.3	27.3	4.4	-4.3	2.5

- (備考) 1. 季節調整系列の対前期(月)増減率。
 2. 「一般機械」は、「はん用・生産用機械」と「事務・サービス・娯楽用機械」の合計。
 3. 「精密機械」は、「業務用機械」から「事務・サービス・娯楽用機械」を除いたもの。
 4. 「その他製造業」には、「繊維工業」、「窯業・土石製品」を含む。

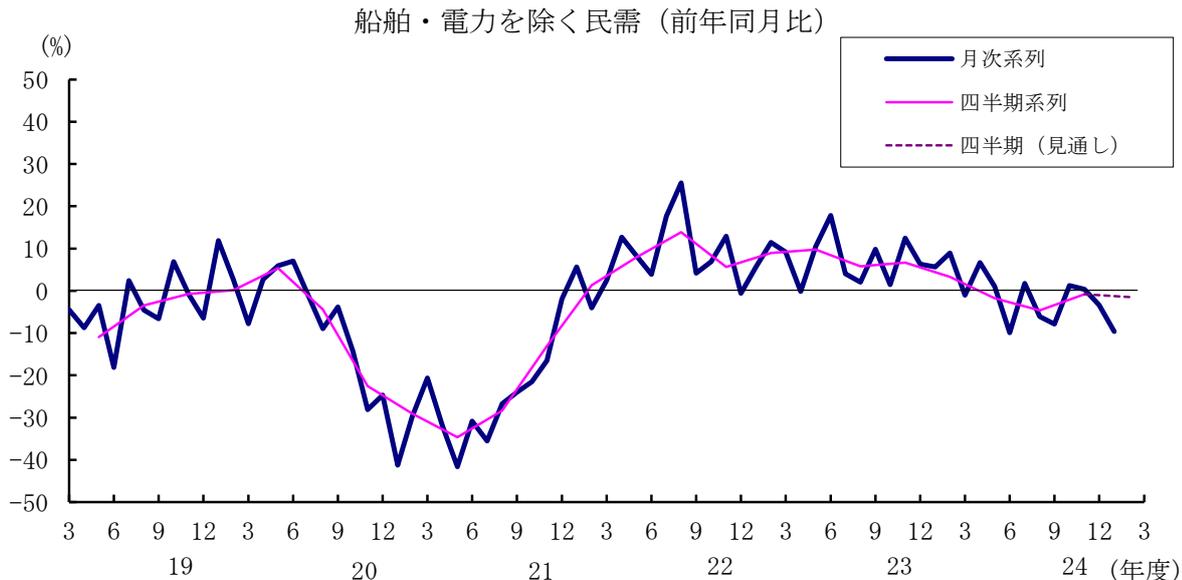
第3図 受注額、販売額、受注残高、手持月数 (総額、季節調整値)



<参考1> 需要者別の機械受注動向（原数値）

25年1月の受注総額は、1兆5,211億円で前年同月比24.8%減、「船舶を除く総額」では同27.3%減となった。

第4図 機械受注額の動向



（備考）「25年1～3月（見通し）」の計数は、「見通し調査（24年12月末時点）」による。

需要者別にみると、民需は6,065億円で前年同月比9.1%減（船舶を除くと同11.5%減、船舶・電力を除くと同9.7%減）、官公需は1,377億円で同21.8%減、外需は6,973億円で同36.7%減、また、代理店は797億円で同2.2%増となった。

民需のうち、製造業からの受注は、前年同月比19.0%減となった。これを業種別に前年同月比でみると、15業種中、石油製品・石炭製品(104.4%増)、パルプ・紙・紙加工品(102.9%増)等の3業種が増加となった。反面、「その他輸送用機械」(54.8%減)、非鉄金属(48.4%減)、電気機械(36.4%減)、造船業(21.6%減)、鉄鋼業(20.6%減)、化学工業(20.1%減)、金属製品(16.7%減)等の12業種は減少となった。

また、非製造業からの受注は、前年同月比2.2%減となった。これを業種別に前年同月比でみると、12業種中、鉱業・採石業・砂利採取業(43.9%増)、運輸業・郵便業(33.3%増)、建設業(31.0%増)、リース業(8.5%増)、不動産業(8.1%増)等の8業種で増加となった。反面、電力業(26.6%減)、通信業(20.2%減)、情報サービス業(10.0%減)等の4業種は減少となった。

<参考2> 機種別の受注額、販売額、受注残高（原数値）

1. 機種別

(1) 受注額

25年1月の受注額を機種別に前年同月比で見ると、船舶（80.2%増）及び鉄道車両（1.8%増）で増加となった。反面、産業機械（39.9%減）、原動機（34.7%減）、工作機械（26.8%減）、道路車両（14.6%減）、電子・通信機械（12.8%減）、重電機（4.4%減）及び航空機（4.1%減）で減少となった。この結果、合計では前年同月比24.8%減となった。

また、民需からの受注額を機種別に前年同月比で見ると、船舶（769.5%増）、鉄道車両（22.2%増）、産業機械（2.1%増）及び重電機（1.2%増）で増加となった。反面、航空機（66.1%減）、原動機（36.0%減）、工作機械（23.5%減）、電子・通信機械（13.5%減）及び道路車両（2.9%減）で減少となった。この結果、合計では前年同月比9.1%減となった。

第3表 民需の機種別機械受注の伸び

(単位：%)

	平成24年 1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	平成24年 10月	11月	12月	平成25年 1月
民需総額	-1.8	-5.8	-7.1	-5.6	-4.2	-11.6	-1.2	-9.1
原動機	-15.6	-24.0	-21.8	-18.0	-36.1	-18.2	-5.7	-36.0
重電機	-15.2	-11.4	-5.8	-5.9	-22.6	-23.8	25.4	1.2
電子・通信機械	-0.0	-0.2	-5.3	-2.0	-0.0	-1.3	-4.2	-13.5
産業機械	9.7	-6.9	-5.3	-3.4	8.1	-11.8	-3.4	2.1
工作機械	1.7	0.7	-15.4	-19.4	-7.5	-18.9	-30.6	-23.5
鉄道車両	-38.2	-31.7	5.1	68.7	33.5	57.4	134.5	22.2
道路車両	17.0	54.3	-6.3	6.9	16.0	3.6	1.4	-2.9
航空機	85.7	72.3	170.6	-5.5	-10.3	31.6	-26.3	-66.1
船舶	-14.0	-29.1	-17.8	-81.1	-2.5	-96.6	8.4	769.5

(備考) 原系列による対前年同期（月）増減率。

(2) 販売額

1月の販売額を機種別に前年同月比で見ると、航空機（27.0%増）で増加となった。反面、原動機（39.4%減）、鉄道車両（31.7%減）、船舶（20.4%減）、電子・通信機械（15.0%減）、工作機械（13.7%減）、道路車両（13.1%減）、産業機械（7.0%減）及び重電機（6.3%減）で減少となった。この結果、合計では前年同月比14.2%減となった。

(3) 受注残高

1月の受注残高を機種別に前年同月比で見ると、航空機（22.8%増）、電子・通信機械（6.7%増）、鉄道車両（6.1%増）及び重電機（4.4%増）で増加となった。反面、船舶（27.8%減）、工作機械（16.0%減）、道路車両（8.9%減）、産業機械（6.3%減）及び原動機（2.9%減）で減少となった。この結果、合計では前年同月比2.8%減となった。

2. 鉄構物、軸受、電線・ケーブル

(1) 鉄構物

1月の受注額は、260億円で前年同月比25.9%増、販売額は、134億円で同11.9%減、受注残高は、4,975億円で同10.8%増となった。

(2) 軸受

1月の受注額は、428億円で前年同月比17.7%減、販売額は、437億円で同17.4%減、受注残高は、1,232億円で同22.3%減となった。

(3) 電線・ケーブル

1月の受注額は、914億円で前年同月比8.3%減、販売額は、920億円で同6.5%減、受注残高は、1,307億円で同16.6%減となった。

機 械 受 注 実 績 調 査 統 計 表
目 次

[グラフ]

第 1 図	主要需要者別受注額 -----	10
第 2 図	主要業種別受注額 -----	13
第 3 図	主要機種別受注額 -----	17

[計 数 表]

需要者別受注額	(季調系列) -----	18
機種別受注残高	手持月数 (季調系列) -----	23
需要者別受注額	(原系列) -----	24
機種別受注額	(〃) -----	29
機種別販売額	(〃) -----	33
機種別受注残高	(〃) -----	37
機械受注統計調査結果表	(平成 25 年 1 月実績) -----	41
(参考) 新需要者分類		
機械受注統計調査結果表	(平成 25 年 1 月実績) -----	45

(別紙)

調査票分類と移行期表章分類	-----	49
---------------	-------	----

(巻末)

季節調整の検討結果	-----	50
-----------	-------	----