



機 械 受 注 統 計 調 査 報 告

Machinery Orders

令 和 6 年 4 ～ 6 月 見 通 し

Forecast for Apr. - Jun. 2024



令 和 6 年 5 月

May 2024

内閣府経済社会総合研究所
景 気 統 計 部

Department of Business Statistics
Economic and Social Research Institute
Cabinet Office, Government of Japan

(調 査 の 概 要)

機械受注見通し調査は、機械製造業者の受注する設備用機械について、四半期ごとに翌期の受注見通し等を調査したものである。調査対象は「機械受注実績調査」の対象となっている主要な機械製造業者、また調査時点は毎四半期末であり、今回調査の見通し時点はおおむね2024（令和6）年3月下旬と推定される。

1987（昭和62）年7～9月見通し調査より、調査対象社数を178社から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。

2011（平成23）年4月より、機種分類の「電子・通信機械」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)

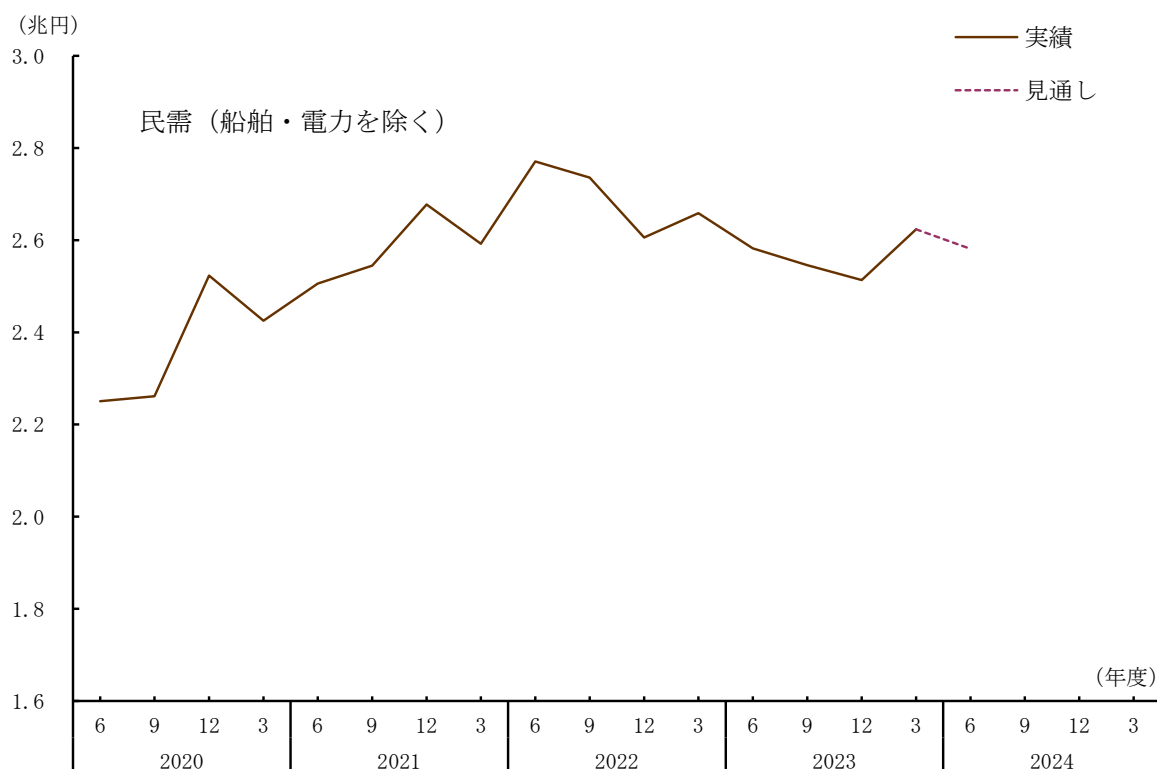
- 1．1989（平成元）年4～6月実績額から、すべて消費税を除くベースで調査している。
- 2．本調査は、毎年1月調査の時点で季節調整系列の改訂を行っている。季節調整方法は、X-12-ARIMAの中のX-11を使用している。

2024（令和6）年4～6月の機械受注見通し

1. 集計結果の概要

- (1) 2024年4～6月の機械受注見通し額について、調査対象企業の見通しを集計したところ、受注総額で7兆7,767億円、前年同期の実績に対し3.8%の増加、「船舶・電力を除く民需」で2兆6,089億円、同4.1%の増加という結果になった。
- (2) これに最近における「達成率」を乗じると、受注総額で前年同期に対し9.2%増、「船舶・電力を除く民需」で同2.8%減の見通しとなった。
- (3) 季節調整値により、前期（1～3月）の実績に対する比率を見ると、受注総額で0.1%減、「船舶・電力を除く民需」で1.6%減の見通しとなった。

第1図 受注額の実績と見通し（季節調整系列）



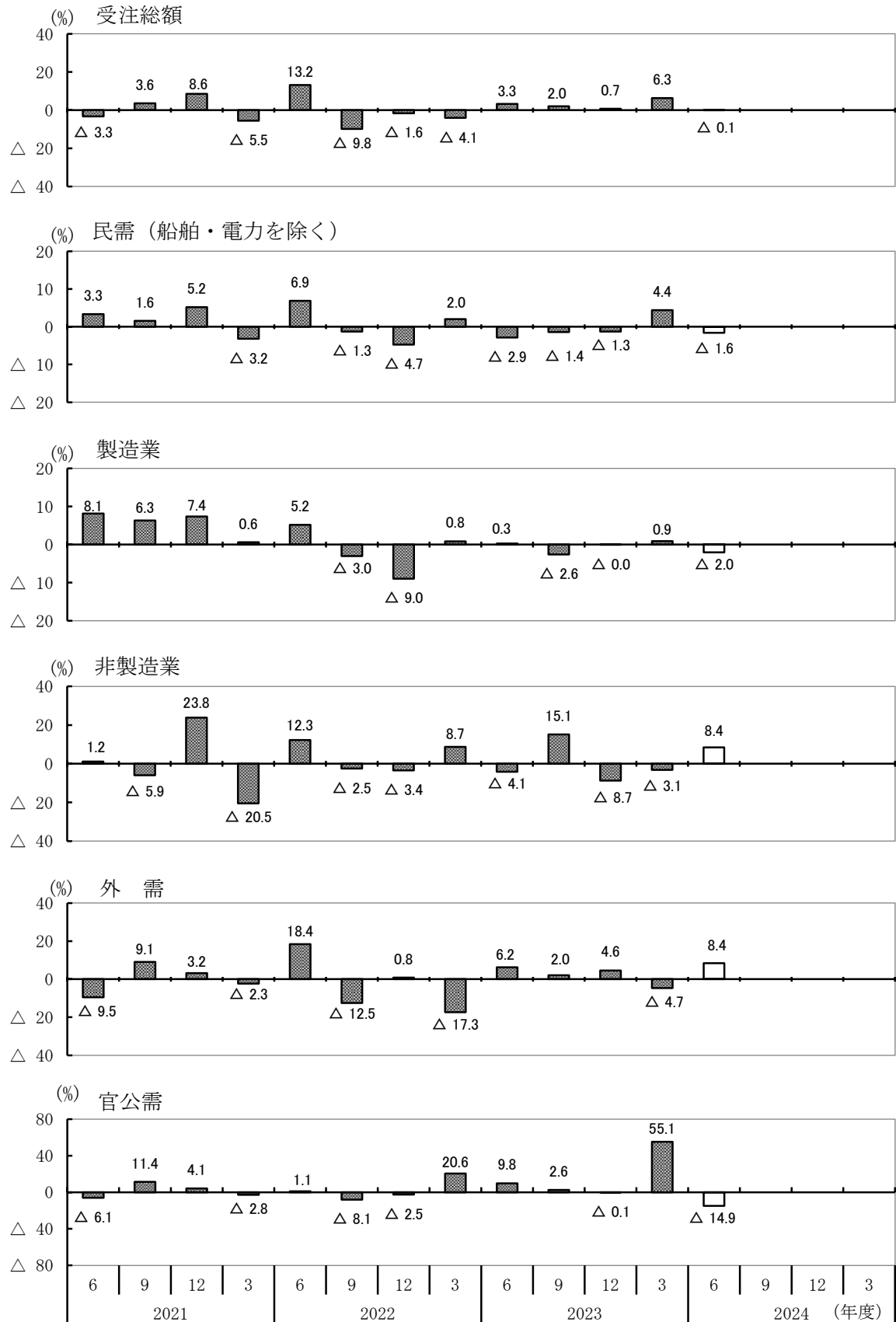
第1表 需要者別見通し額（季節調整系列）

（単位：100万円，％）

需 要 者		期	2023年 (令和5年) 7～9月 実 績	10～12月 実 績	2024年 (令和6年) 1～3月 実 績	4～6月 見 通 し
実 数	受 注 総 額		8,123,117	8,177,107	8,691,324	8,685,042
	民 需		3,247,035	3,045,376	3,006,908	3,129,355
	(船舶を除く)	(	3,230,862)	(2,996,068)	(2,955,736)	(3,073,868)
	(船舶・電力を除く)	(	2,545,759)	(2,513,297)	(2,623,560)	(2,580,988)
	製 造 業		1,221,312	1,220,771	1,231,722	1,206,718
	非 製 造 業		2,019,672	1,843,656	1,785,802	1,936,303
	(船舶・電力を除く)	(	1,313,183)	(1,327,585)	(1,418,434)	(1,361,277)
	官 公 需		1,024,782	1,023,471	1,587,468	1,351,525
	外 需		3,600,560	3,766,060	3,590,349	3,892,739
	代 理 店		347,204	364,132	375,930	376,555
前 期 比	受 注 総 額		2.0	0.7	6.3	△ 0.1
	民 需		7.6	△ 6.2	△ 1.3	4.1
	(船舶を除く)	(	7.7)	(△ 7.3)	(△ 1.3)	(4.0)
	(船舶・電力を除く)	(	△ 1.4)	(△ 1.3)	(4.4)	(△ 1.6)
	製 造 業		△ 2.6	△ 0.0	0.9	△ 2.0
	非 製 造 業		15.1	△ 8.7	△ 3.1	8.4
	(船舶・電力を除く)	(	△ 0.2)	(1.1)	(6.8)	(△ 4.0)
	官 公 需		2.6	△ 0.1	55.1	△ 14.9
	外 需		2.0	4.6	△ 4.7	8.4
	代 理 店		△ 3.0	4.9	3.2	0.2

- （注） 1． 見通しの計数は、各部門ごとの単純集計値に過去3期の平均達成率（季節調整値）を乗じて算出している。
 2． 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一致しない。

第2図 需要者別機械受注の動向（季節調整系列、前期比）



（備考）2024年1～3月期以前は実績値。

２．需要者別見通しについて

(1) 需要者別見通し額（季節調整済系列）

４～６月の機械受注見通し額（季節調整値）を前期比でみると、受注総額は１～３月６.３％増の後、４～６月には、０.１％減の見通しとなった（第１表）。

これを需要者別にみると、民需は１～３月１.３％減の後、４～６月には製造業（２.０％減）が減少するものの、非製造業（８.４％増）が増加するとみられることから、合計では４.１％増となる見通しになっている。このうち、「船舶・電力を除く民需」は１～３月４.４％増の後、４～６月には１.６％減となる見通しになっている。

機械受注の見通し額（季節調整済系列）は、単純集計値に過去３期の平均達成率（季節調整済）を乗じ、単純集計値の季節指数で除して求めている（「達成率」については後述）。

参考表 需要者別見通し額(季節調整値)の算出

	単純集計値	3期平均 達成率	原数値	季節指数	季節調整値
受 注 総 額	7,776,658	105.2	8,179,562	94.2	8,685,042
民 需	2,973,685	98.1	2,917,856	93.2	3,129,355
(船舶を除く)	2,927,828	97.6	2,857,503	93.0	3,073,868
(船舶・電力を除く)	2,608,871	93.4	2,437,176	94.4	2,580,988
製 造 業	1,260,569	91.3	1,151,010	95.4	1,206,718
非 製 造 業	1,713,116	103.6	1,775,519	91.7	1,936,303
(船舶・電力を除く)	1,354,025	95.9	1,297,924	95.3	1,361,277
官 公 需	916,358	130.0	1,191,045	88.1	1,351,525
外 需	3,534,366	105.7	3,736,716	96.0	3,892,739
代 理 店	352,249	101.8	358,596	95.2	376,555

(2) 需要者別見通し額（原系列）

4～6月の機械受注見通し額について、単純集計値をみると、受注総額は7兆7,767億円であり、前年同期の実績に比べ、3.8%増となった（第2表）。

平均達成率調整後の見通し（原系列）をみると、受注総額では、4～6月には前年同期比9.2%増となる見通しになっている。需要者別にみると、民需は、製造業（7.4%減）が減少するものの、非製造業（11.4%増）が増加するとみられることから、2.8%増となる見通しになっている。このうち、「船舶・電力を除く民需」は2.8%減となる見通しになっている。

第2表 需要者別見通し額（原系列）

（単位：100万円，%）

期 需 要 者		2023年 (令和5年) 10～12月 実 績	2024年 (令和6年) 1～3月 実 績	4～6月 見 通 し	(参考) 単純集計値
実 数	受 注 総 額	7,949,097	9,761,307	8,179,562	7,776,658
	民 需	2,941,662	3,390,037	2,917,856	2,973,685
	(船舶を除く)	(2,898,712)	(3,329,614)	(2,857,503)	(2,927,828)
	(船舶・電力を除く)	(2,411,462)	(2,846,479)	(2,437,176)	(2,608,871)
	製 造 業	1,163,787	1,311,859	1,151,010	1,260,569
	非 製 造 業	1,777,875	2,078,178	1,775,519	1,713,116
	(船舶・電力を除く)	(1,253,046)	(1,544,190)	(1,297,924)	(1,354,025)
	官 公 需	867,026	2,204,565	1,191,045	916,358
	外 需	3,760,099	3,796,051	3,736,716	3,534,366
前 年 同 期 比	代 理 店	380,310	370,654	358,596	352,249
	受 注 総 額	2.1	14.3	9.2	3.8
	民 需	6.7	△ 0.9	2.8	4.8
	(船舶を除く)	(5.5)	(△ 0.6)	(1.1)	(3.6)
	(船舶・電力を除く)	(△ 2.5)	(△ 2.0)	(△ 2.8)	(4.1)
	製 造 業	△ 0.7	△ 1.6	△ 7.4	1.4
	非 製 造 業	12.1	△ 0.5	11.4	7.4
	(船舶・電力を除く)	(△ 4.1)	(△ 2.1)	(2.3)	(6.7)
	官 公 需	35.2	81.0	30.1	0.1
	外 需	△ 6.4	7.4	10.1	4.1
	代 理 店	3.0	2.5	3.9	2.1

（注）見通しの計数は、各部門ごとの単純集計値に過去3期の平均達成率（季節調整値）を乗じて算出している。従って、各部門の合計値は受注額合計値と一致しない。

(3) 需要者別達成率の動向

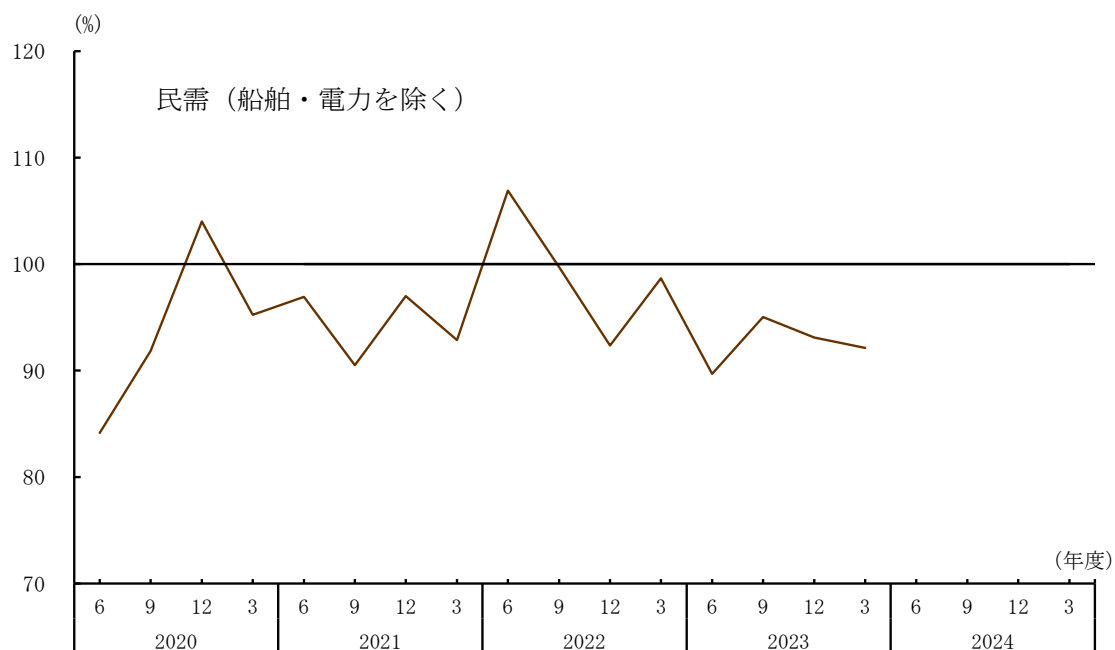
機械受注額の「見通し(単純集計値)」に対する「実績」の乖離を調整するために、両者の比を「達成率」として計算し、直近の3期平均達成率を見通しの「単純集計値」に乗じている。

最近における達成率(季節調整済)の動向は、第3図及び第3表のとおりである。

1～3月の機械受注見通し達成率をみると、受注総額では106.6%と100%を上回り、10～12月期の達成率と比べ1.4ポイント増加した(第3表)。

民需(90.4%)は同8.3ポイント減少、「船舶・電力を除く民需」(92.1%)は同1.0ポイント減少した。製造業(87.4%)は同7.8ポイント減少、「非製造業(船舶・電力を除く)」(97.4%)は同3.8ポイント上昇した。

第3図 達成率（季節調整系列）



（備考）達成率(季節調整値)は、(実績(季節調整値)/見通し(単純集計値、季節調整値))で算出している。

第3表 需要者別達成率（季節調整系列）

（単位：％）

需要者 \ 期	2023年 (令和5年) 4～6月	7～9月	10～12月	2024年 (令和6年) 1～3月	3期平均
受注総額	100.1	103.8	105.2	106.6	105.2
民需	94.6	105.3	98.7	90.4	98.1
（船舶を除く）	(94.6)	(105.1)	(97.6)	(90.2)	(97.6)
（船舶・電力を除く）	(89.7)	(95.0)	(93.1)	(92.1)	(93.4)
製造業	94.5	91.4	95.2	87.4	91.3
非製造業	94.2	115.6	102.2	93.1	103.6
（船舶・電力を除く）	(85.6)	(96.5)	(93.6)	(97.4)	(95.9)
官公需	104.6	123.5	107.3	159.1	130.0
外需	101.1	100.0	108.8	108.4	105.7
代理店	103.3	97.7	104.1	103.6	101.8

3期平均は2023年7～9月から2024年1～3月までの3期の単純平均。

３．機種別見通しについて

(1) 機種別見通し額

４～６月の受注見通し（原系列）を機種別に前年同期比で見ると、船舶（146.6％増）、航空機（46.6％増）、電子・通信機械（10.5％増）、鉄道車両（5.1％増）、道路車両（4.2％増）及び原動機（2.6％増）で増加する見通しになっている。

反面、重電機（7.9％減）、工作機械（6.1％減）及び産業機械（1.2％減）で減少する見通しになっている（第４表）。

第４表 機種別見通し額（原系列）

（単位：100万円，％）

機 種		2023年 (令和5年) 10～12月 実 績	2024年 (令和6年) 1～3月 実 績	4～6月 見 通 し	(参考) 単純集計値
実 数	原 動 機	791,990	770,325	637,577	533,756
	重 電 機	478,856	533,657	463,302	433,906
	電子・通信機械	2,624,935	2,932,876	2,810,348	2,760,259
	産 業 機 械	2,323,404	2,573,355	2,333,383	2,365,695
	工 作 機 械	262,356	268,118	264,626	269,984
	鉄 道 車 両	98,966	286,869	192,844	178,000
	道 路 車 両	452,582	426,196	442,169	435,591
	航 空 機	456,100	1,331,056	451,897	302,064
	船 舶	459,908	638,855	652,664	497,403
	合 計	7,949,097	9,761,307	8,243,445	7,776,658
前 年 同 期 比	原 動 機	49.0	△ 12.8	2.6	△ 14.1
	重 電 機	△ 14.2	△ 3.5	△ 7.9	△ 13.7
	電子・通信機械	4.2	15.8	10.5	8.5
	産 業 機 械	△ 9.2	0.6	△ 1.2	0.2
	工 作 機 械	△ 11.8	△ 8.8	△ 6.1	△ 4.2
	鉄 道 車 両	△ 57.5	115.9	5.1	△ 3.0
	道 路 車 両	△ 4.1	△ 8.3	4.2	2.7
	航 空 機	66.0	178.9	46.6	△ 2.0
	船 舶	34.2	△ 0.1	146.6	88.0
	合 計	2.1	14.3	10.0	3.8

（注）見通しの計数は、各機種ごとの単純集計値に過去３期の平均達成率を乗じて算出している。従って、各機種の合計値は受注額合計値と一致しない。

(2) 機種別達成率の動向

1～3月の機種別達成率をみると、鉄道車両（159.2％）が前期と比べ63.4ポイント、航空機（157.6％）が同34.5ポイント、産業機械（107.6％）が同12.1ポイント、重電機（112.8％）が同5.7ポイント、工作機械（101.0％）が同4.0ポイント、電子・通信機械（104.8％）が同3.2ポイント上昇した。

反面、原動機（75.9％）が同49.4ポイント、船舶（125.8％）が同34.4ポイント、道路車両（93.0％）が同7.5ポイント低下した（第5表）。

第5表 機種別達成率

(単位：％)

	2023年 (令和5年) 1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	2024年 (令和6年) 1～3月
原 動 機	129.5	147.4	157.1	125.3	75.9
重 電 機	94.7	102.1	100.4	107.1	112.8
電子・通信機械	94.3	95.8	99.1	101.6	104.8
産 業 機 械	95.2	91.5	92.8	95.5	107.6
工 作 機 械	97.8	96.4	96.0	97.0	101.0
鉄 道 車 両	82.5	110.2	70.0	95.8	159.2
道 路 車 両	97.4	95.9	111.0	100.5	93.0
航 空 機	114.8	180.9	168.1	123.1	157.6
船 舶	95.9	98.6	107.7	160.2	125.8
合 計	98.6	100.0	103.8	104.9	109.2

(注) 達成率は（実績（原数値）／見通し（単純集計値））で算出している。

第6表 機械受注見通し調査（2024年3月調査）
2024年4～6月受注見通し額集計結果表

（単位：100万円）

需要者別 \ 機種別	原 動 機	重 電 機	電子・通信機械	産 業 機 械	工 作 機 械	
受 注 総 額	533,756	433,906	2,760,259	2,365,695	269,984	受 計
民 需	281,433	246,556	1,202,796	945,168	108,183	民 計
製 造 業	123,453	69,073	391,355	528,575	106,545	製 計
非 製 造 業	157,980	177,483	811,441	416,593	1,638	非 計
内 電 力 業	141,059	114,539	47,242	16,082	0	電 力
官 公 需	25,420	44,633	504,800	178,850	38	官 計
外 需	224,036	75,186	1,023,659	1,129,794	156,954	海 外
代 理 店	2,867	67,531	29,004	111,883	4,809	代理店

需要者別 \ 機種別	鉄 道 車 両	道 路 車 両	航 空 機	船 舶	合 計	
受 注 総 額	178,000	435,591	302,064	497,403	7,776,658	受 計
民 需	79,566	44,129	19,997	45,857	2,973,685	民 計
製 造 業	21,159	441	14,245	5,723	1,260,569	製 計
非 製 造 業	58,407	43,688	5,752	40,134	1,713,116	非 計
内 電 力 業	35	0	0	0	318,957	電 力
官 公 需	4,918	2,393	115,956	39,350	916,358	官 計
外 需	93,255	253,175	166,111	412,196	3,534,366	海 外
代 理 店	261	135,894	0	0	352,249	代理店