

# 機械受注統計調査報告

平成 17 年 7 ～ 9 月見通し



平成 17 年 8 月

内閣府経済社会総合研究所  
景気統計部

## ( 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平成17年6月下旬と推定される。

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。

なお、実績調査については平成17年4月より民需の産業分類等を変更したが、見通し調査では民需の内訳は製造業、非製造業のみであるため、公表形式は従来と変わらない。

## ( 使 用 上 の 注 意 )

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。

## 平成 17 年 7 ～ 9 月の機械受注見通し

1. 平成 17 年 7 ～ 9 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 17 年 4 ～ 6 月 6.1% 増の後、17 年 7 ～ 9 月には 0.2% 増となる見通しになっている。

これを需要者別にみると、民需は 4 ～ 6 月 3.8% 増の後、7 ～ 9 月には製造業（6.2% 減）、非製造業（0.6% 減）がともに減少するとみられることから、合計では 1.9% 減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 4 ～ 6 月 0.8% 増の後、7 ～ 9 月には 0.9% 増となる見通しになっている。

また、官公需は 4 ～ 6 月 0.2% 減の後、7 ～ 9 月には 10.4% 減となる見通しになっている。

外需は 4 ～ 6 月 13.9% 増の後、7 ～ 9 月には 6.6% 増となる見通しになっている。

なお、代理店は 4 ～ 6 月 22.5% 増の後、7 ～ 9 月には 18.9% 減となる見通しになっている。

# 1. 需要者別見通し額（季節調整済系列）

（単位：100万円，％）

		平成16年 10～12月期 実績	平成17年 1～3月期 実績	4～6月期 実績	7～9月期 見通し
実 数	受注額合計	6,931,103	6,471,444	6,867,676	6,879,063
	民需	3,257,351	3,206,815	3,329,594	3,265,705
	（船舶を除く）	（ 3,231,063）	（ 3,202,743）	（ 3,297,812）	（ 3,226,455）
	（船舶・電力を除く）	（ 2,985,577）	（ 3,008,798）	（ 3,031,759）	（ 3,057,880）
	製造業	1,274,074	1,284,637	1,381,125	1,296,145
	非製造業	1,953,921	1,945,419	1,958,732	1,946,317
	（船舶・電力を除く）	（ 1,717,441）	（ 1,723,177）	（ 1,690,985）	（ 1,779,732）
	官公需	755,933	740,481	739,112	662,404
	外需	2,707,822	2,147,931	2,446,051	2,607,668
	代理店	306,406	278,251	340,839	276,565
前 期 比	受注額合計	4.4	△ 6.6	6.1	0.2
	民需	4.2	△ 1.6	3.8	△ 1.9
	（船舶を除く）	（ 4.2）	（ △ 0.9）	（ 3.0）	（ △ 2.2）
	（船舶・電力を除く）	（ 5.7）	（ 0.8）	（ 0.8）	（ 0.9）
	製造業	5.3	0.8	7.5	△ 6.2
	非製造業	2.9	△ 0.4	0.7	△ 0.6
	（船舶・電力を除く）	（ 6.5）	（ 0.3）	（ △ 1.9）	（ 5.2）
	官公需	△ 7.0	△ 2.0	△ 0.2	△ 10.4
	外需	17.6	△ 20.7	13.9	6.6
	代理店	△ 4.2	△ 9.2	22.5	△ 18.9

- （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。

2. これを原数値の前年同期比で見ると、受注総額は平成17年7～9月には、2.8%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(6.7%増)、非製造業(3.1%増)がともに増加するとみられることから、4.5%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、8.2%増となる見通しになっている。

また、官公需は18.7%減、外需は11.0%増となる見通しになっている。

なお、代理店は13.7%減となる見通しになっている。

## 2. 需要者別見通し額(原系列)

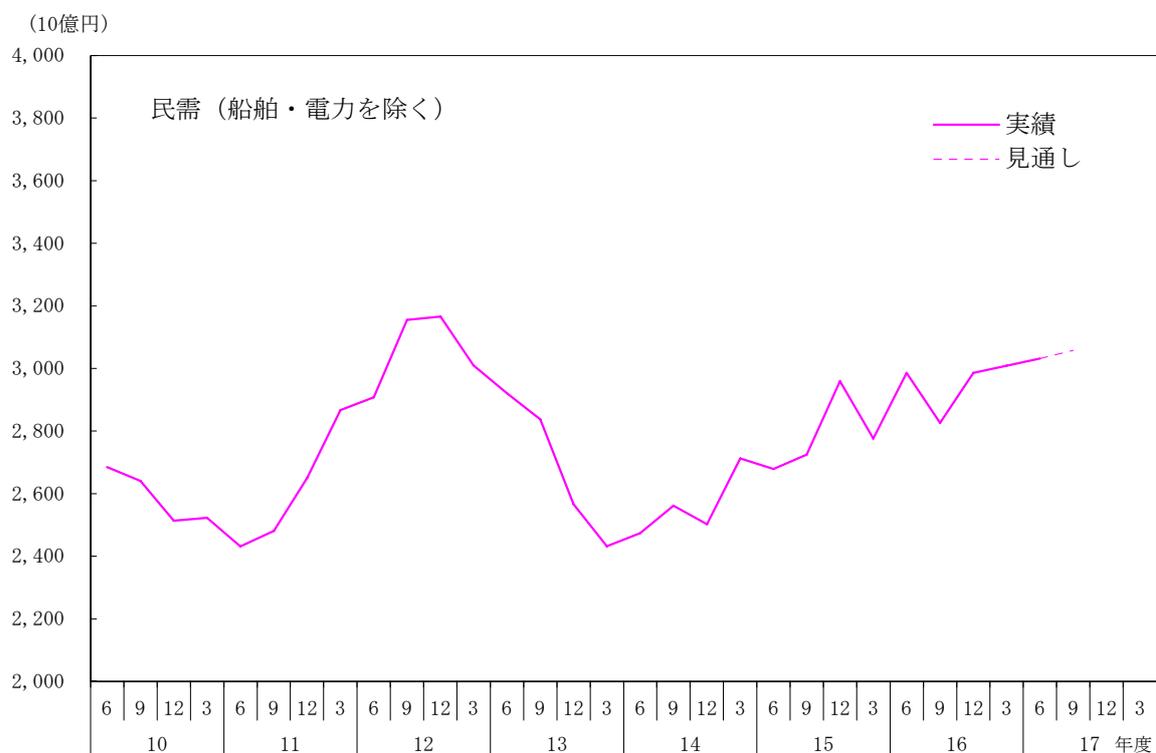
(単位：100万円，%)

		平成17年 1～3月期 実績	4～6月期 実績	7～9月期 見通し	(参考) 単純集計値
実 数	受注額合計	7,325,916	6,216,144	6,839,808	6,764,121
	民需	3,589,136	3,140,122	3,303,841	3,284,069
	(船舶を除く)	( 3,581,452)	( 3,107,971)	( 3,269,763)	( 3,253,271)
	(船舶・電力を除く)	( 3,305,946)	( 2,887,512)	( 3,122,299)	( 3,038,341)
	製造業	1,407,639	1,310,430	1,299,564	1,272,122
	非製造業	2,181,497	1,829,692	2,004,054	2,011,947
	(船舶・電力を除く)	( 1,903,619)	( 1,586,458)	( 1,852,408)	( 1,791,180)
	官公需	1,146,444	481,003	631,985	748,134
	外需	2,289,835	2,293,189	2,635,761	2,420,399
	代理店	300,501	301,830	294,038	311,519
前 年 同 期 比	受注額合計	1.0	4.3	2.8	1.6
	民需	8.9	3.1	4.5	3.9
	(船舶を除く)	( 8.9)	( 2.8)	( 4.0)	( 3.5)
	(船舶・電力を除く)	( 9.4)	( 2.0)	( 8.2)	( 5.3)
	製造業	10.5	2.8	6.7	4.4
	非製造業	7.8	3.4	3.1	3.5
	(船舶・電力を除く)	( 8.6)	( 1.7)	( 10.9)	( 7.2)
	官公需	△15.8	△5.9	△18.7	△3.8
	外需	2.8	9.0	11.0	1.9
	代理店	△18.2	△0.1	△13.7	△8.5

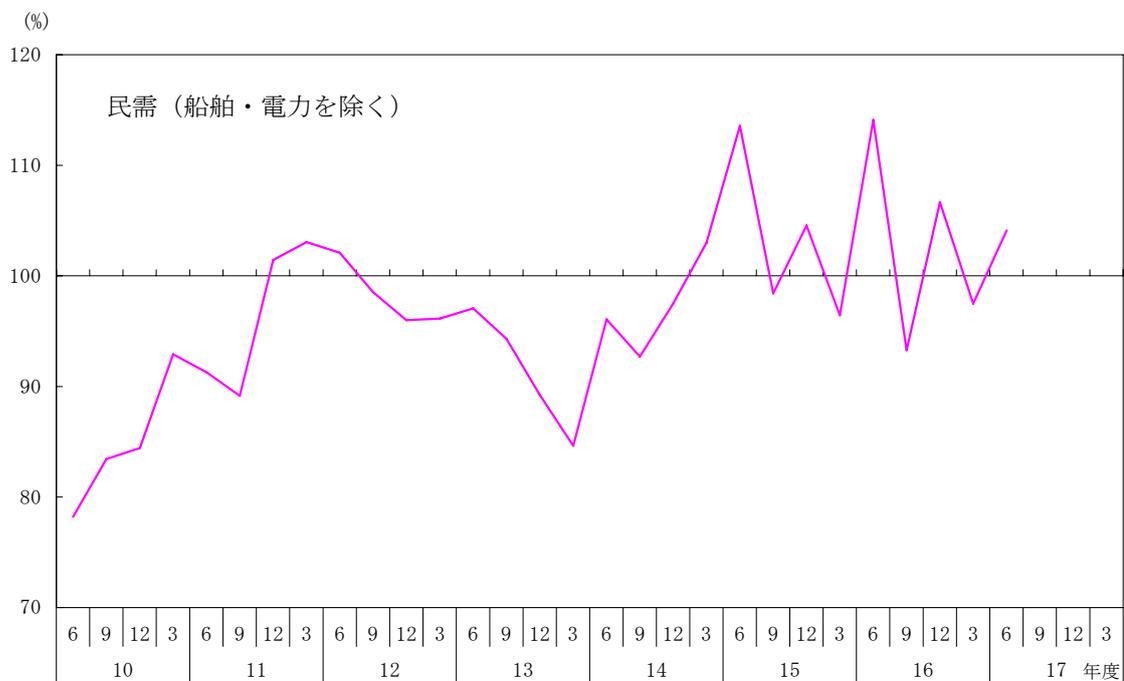
(注) 見通しの計数は、各部門ごとの単純集計値に過去3期の平均達成率を乗じて算出している。従って、各部門の合計値は受注額合計値と一致しない。

## 第 I 図 受注額と達成率の推移

### (1) 受 注 額 (季節調整済系列)

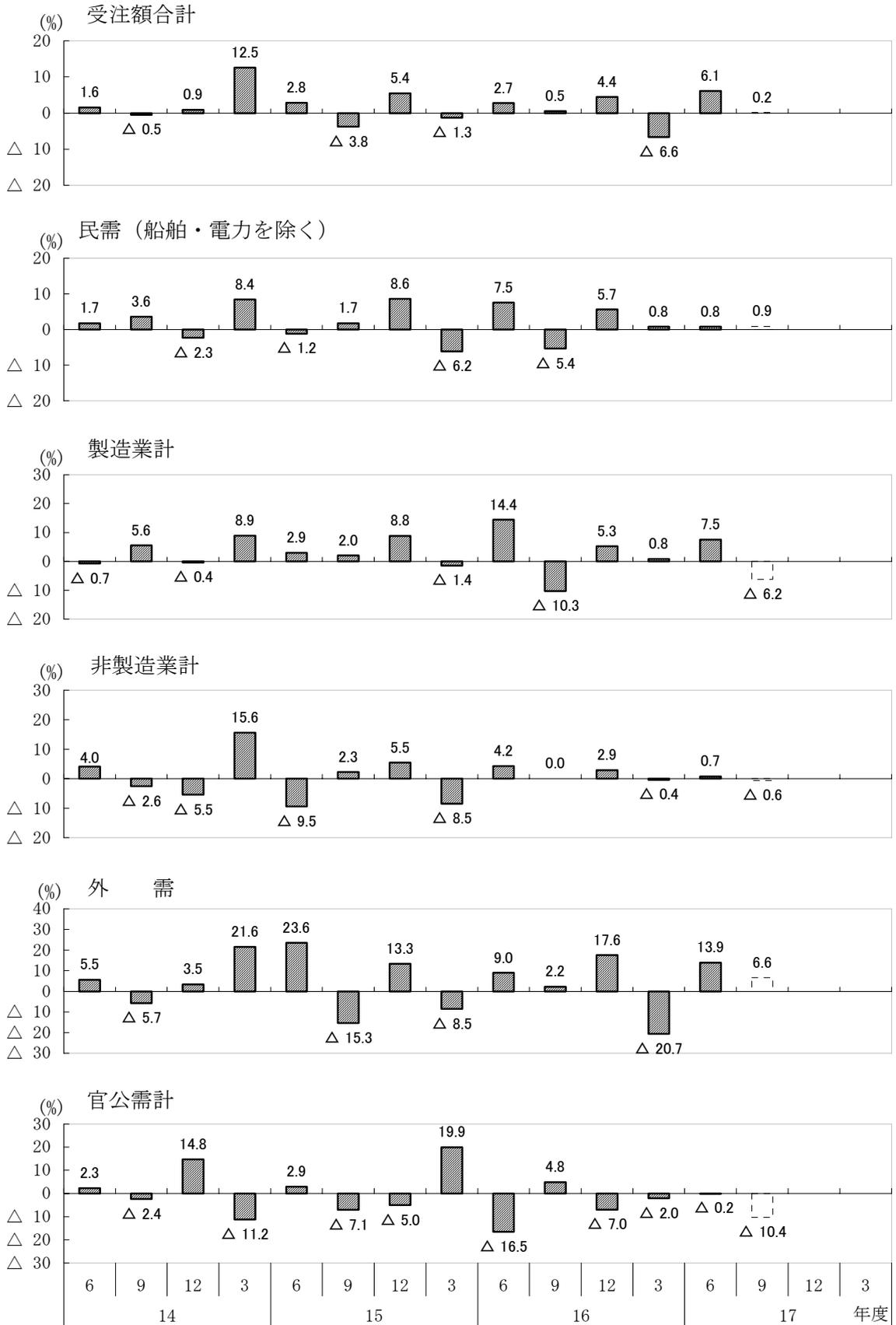


### (2) 達 成 率 (原系列)



(備考) 達成率は (実績(原系列) / 見通し (単純集計値)) で算出している。

## 第Ⅱ図 需要者別機械受注の動向（季節調整済、前期比）



(備考) 平成17年4~6月期以前は実績値。

3.

1) 平成17年4～6月の機械受注達成率（実績／見通し（単純集計値））をみると、受注総額（103.1%）は前期の達成率に比べ11.1ポイント上昇した。

需要者別にみると、民需（103.3%）は前期に比べ8.1ポイント上昇した。このうち、「船舶・電力を除く民需」（104.1%）は、6.6ポイント上昇した。

また、官公需（79.0%）は8.6ポイント低下し、外需（109.8%）は19.8ポイント上昇した。

なお、代理店（103.7%）は14.8ポイント上昇した。

### 3. 需要者別達成率

（単位：％）

	平成16年 4～6月期	7～9月期	10～12月期	平成17年 1～3月期	4～6月期
受注額合計	112.7	98.9	108.2	92.0	103.1
民需	114.5	93.5	103.3	95.2	103.3
（船舶を除く）	（114.2）	（93.5）	（102.7）	（95.4）	（103.4）
（船舶・電力を除く）	（114.1）	（93.3）	（106.7）	（97.5）	（104.1）
製造業	118.0	94.3	104.3	98.1	104.0
非製造業	112.0	93.0	102.6	93.4	102.8
（船舶・電力を除く）	（111.1）	（92.1）	（109.0）	（97.0）	（104.2）
官公需	86.1	94.3	86.8	87.6	79.0
外需	120.6	107.3	127.0	90.0	109.8
代理店	103.2	110.4	90.6	88.9	103.7

（注）達成率は（実績（原系列）／見通し（単純集計値））で算出している。

2) この結果、平成 17 年 4～6 月の受注総額の達成率は前 3 期（16 年 7～9 月から 17 年 1～3 月）の平均達成率を 3.4 ポイント上回り、受注実績額（原系列）は見通し額を上回った。

需要者別にみると、民需の達成率は前 3 期平均達成率を 6.0 ポイント上回った。このうち、「船舶・電力を除く民需」の達成率は前 3 期平均達成率を 4.9 ポイント上回った。

また、官公需の達成率は前 3 期平均達成率を 10.6 ポイント下回り、外需の達成率は前 3 期平均達成率を 1.7 ポイント上回った。

なお、代理店の達成率は前 3 期平均達成率を 7.1 ポイント上回った。

(参考) 機種別受注見通し

1. 平成17年7～9月の受注見通し(原系列)を機種別に前年同期比でみると、鉄道車両(93.9%増)、航空機(31.1%増)、産業機械(19.2%増)、道路車両(16.5%増)、工作機械(9.8%増)、船舶(8.6%増)及び原動機(6.0%増)で増加する見通しになっている。

反面、電子・通信機械(9.4%減)及び重電機(5.2%減)で減少する見通しになっている。

1. 機種別見通し額(原系列)

(単位: 100万円, %)

		平成17年 1～3月期 実績	4～6月期 実績	7～9月期 見通し	(参考) 単純集計値
実 数	原 動 機	613,767	414,188	509,118	469,492
	重 電 機	448,511	325,401	343,200	400,872
	電子・通信機械	2,900,476	2,477,267	2,425,528	2,612,826
	産 業 機 械	1,976,538	1,862,656	2,215,686	2,104,224
	工 作 機 械	277,388	285,182	292,735	272,749
	鉄 道 車 両	121,382	64,269	120,905	126,961
	道 路 車 両	205,896	170,311	223,763	207,115
	航 空 機	409,510	120,576	175,478	121,871
	船 舶	372,448	496,294	673,856	448,011
	合 計	7,325,916	6,216,144	6,839,808	6,764,121
前 年 同 期 比	原 動 機	30.1	3.5	6.0	△ 2.3
	重 電 機	2.1	△ 6.1	△ 5.2	10.7
	電子・通信機械	△ 3.6	△ 7.1	△ 9.4	△ 2.4
	産 業 機 械	2.5	9.7	19.2	13.2
	工 作 機 械	23.5	10.9	9.8	2.3
	鉄 道 車 両	49.0	△ 21.0	93.9	103.6
	道 路 車 両	4.2	7.5	16.5	7.9
	航 空 機	△ 20.7	22.2	31.1	△ 9.0
	船 舶	△ 3.4	95.8	8.6	△ 27.8
	合 計	1.0	4.3	2.8	1.6

(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.

1) 平成17年4～6月の機種別達成率をみると、航空機（167.4%）が前期と比べ79.9ポイント、原動機（132.4%）が同40.0ポイント、産業機械（111.8%）が同22.3ポイント、船舶（119.1%）が同5.2ポイント、電子・通信機械（93.3%）が同3.6ポイント、重電機（88.9%）が同3.1ポイント上昇した。反面、鉄道車両（62.7%）が同66.8ポイント、道路車両（106.4%）が同10.3ポイント、工作機械（102.4%）が同1.5ポイント低下した。

## 2. 機種別達成率

(単位：%)

	平成16年 4～6月期	7～9月期	10～12月期	平成17年 1～3月期	4～6月期
原 動 機	139.8	81.2	100.5	92.4	132.4
重 電 機	103.1	83.4	82.1	85.8	88.9
電子・通信機械	111.0	92.9	95.5	89.7	93.3
産 業 機 械	106.2	97.8	114.6	89.5	111.8
工 作 機 械	118.5	113.2	115.7	103.9	102.4
鉄 道 車 両	103.5	64.3	93.5	129.5	62.7
道 路 車 両	127.7	113.8	101.0	116.7	106.4
航 空 機	190.1	129.5	177.1	87.5	167.4
船 舶	129.3	199.2	218.2	113.9	119.1
合 計	112.7	98.9	108.2	92.0	103.1

(注) 達成率は(実績(原系列)／見通し(単純集計値))で算出している。

2) この結果、平成17年4～6月の機種別達成率は、原動機、航空機、産業機械、重電機及び電子・通信機械で前3期平均達成率を上回った。

反面、船舶、鉄道車両、工作機械及び道路車両で前3期平均達成率を下回った。

機械受注見通し調査（平成17年6月調査）  
平成17年7～9月期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	469,492	400,872	2,612,826	2,104,224	272,749	受 計
民 需	241,691	167,422	1,702,819	846,390	143,106	民 計
製 造 業	87,340	54,636	471,596	470,467	142,936	製 計
非 製 造 業	154,351	112,786	1,231,223	375,923	170	非 計
内 電 力 業	85,115	86,633	32,340	10,842	0	電 力
官 公 需	9,504	92,194	337,517	250,567	30	官 計
外 需	217,343	61,982	523,387	898,374	120,530	海 外
代 理 店	954	79,274	49,103	108,893	9,083	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	126,961	207,115	121,871	448,011	6,764,121	受 計
民 需	65,902	76,178	9,763	30,798	3,284,069	民 計
製 造 業	10,137	3,893	6,156	24,961	1,272,122	製 計
非 製 造 業	55,765	72,285	3,607	5,837	2,011,947	非 計
内 電 力 業	0	0	0	0	214,930	電 力
官 公 需	8,937	1,432	40,855	7,098	748,134	官 計
外 需	50,273	67,142	71,253	410,115	2,420,399	海 外
代 理 店	1,849	62,363	0	0	311,519	代理店