





Table M3.7. Selected Data for Japanese-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars					
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)	
3314	Other nonferrous metal production .....	6	1,318	50	986	33	2,079	130	195	333	(D)	39	
33141	Other nonferrous metal production .....	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33142	Rolled, drawn, extruded, and alloyed copper .....	4	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33149	Nonferrous metal, except copper and aluminum, shaping .....	1	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3315	Foundries .....	11	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	48	
33151	Ferrous metal foundries .....	5	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	
33152	Nonferrous metal foundries .....	6	2,609	117	2,091	90	4,742	330	344	678	40	68	
332	<b>Fabricated metal product manufacturing .....</b>	<b>120</b>	<b>19,490</b>	<b>725</b>	<b>15,155</b>	<b>507</b>	<b>31,185</b>	<b>2,513</b>	<b>2,961</b>	<b>5,522</b>	<b>153</b>	<b>758</b>	
3321	Forging and stamping .....	16	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23	
33211	Forging and stamping .....	16	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23	
3322	Cutlery and handtool manufacturing .....	4	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33221	Cutlery and handtool manufacturing .....	4	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3323	Architectural and structural metals manufacturing .....	15	2,688	90	2,135	66	4,195	350	361	715	22	58	
33231	Plate work and fabricated structural products .....	3	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33232	Ornamental and architectural metal products .....	12	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3325	Hardware manufacturing .....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11	
33251	Hardware manufacturing .....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11	
332510	Hardware manufacturing .....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	11	
3326	Spring and wire product manufacturing .....	8	773	25	647	19	1,211	74	68	138	(D)	20	
33261	Spring and wire product manufacturing .....	8	773	25	647	19	1,211	74	68	138	(D)	20	
3327	Machine shops and threaded product manufacturing .....	20	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17	
33271	Machine shops .....	12	655	35	441	22	992	73	55	122	4	26	
33272	Turned product and screw, nut, and bolt manufacturing .....	8	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13	
3328	Coating, engraving, and heat treating metals .....	14	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16	
33281	Coating, engraving, and heat treating metals .....	14	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16	
3329	Other fabricated metal product manufacturing .....	36	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	59	
33291	Metal valve manufacturing .....	8	2,468	78	1,705	45	3,219	246	253	506	16	118	
33299	All other fabricated metal product manufacturing .....	28	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	43	
332991	Ball and roller bearing manufacturing .....	16	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	39	
333	<b>Machinery manufacturing .....</b>	<b>133</b>	<b>j</b>	<b>(D)</b>	<b>j</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>186</b>	<b>(D)</b>
	Agriculture, construction, and mining machinery manufacturing .....	12	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27	
3331	Agricultural implement manufacturing .....	5	2,174	82	1,672	58	3,794	189	690	871	20	164	
33312	Construction machinery manufacturing .....	7	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7	
3332	Industrial machinery manufacturing .....	21	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29	
33322	Plastics and rubber industry machinery .....	3	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	*	(D)	
33329	Other industrial machinery manufacturing .....	18	1,458	64	856	28	1,442	169	180	348	29	100	
3333	Commercial and service industry machinery .....	15	2,005	67	1,343	36	2,657	205	437	631	40	107	
33331	Commercial and service industry machinery .....	15	2,005	67	1,343	36	2,657	205	437	631	40	107	
3334	HVAC and commercial refrigeration equipment .....	8	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	
33341	HVAC and commercial refrigeration equipment .....	8	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	
333415	AC, refrigeration, and forced air heating .....	6	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3335	Metalworking machinery manufacturing .....	33	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19	
33351	Metalworking machinery manufacturing .....	33	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	19	
3336	Turbine and power transmission equipment manufacturing .....	15	2,057	82	1,464	50	2,967	222	362	607	23	85	
33361	Turbine and power transmission equipment manufacturing .....	15	2,057	82	1,464	50	2,967	222	362	607	23	85	
3339	Other general purpose machinery manufacturing .....	29	6,807	327	3,493	142	6,575	792	1,601	2,364	40	479	
33391	Pump and compressor manufacturing .....	4	c	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33392	Material handling equipment manufacturing .....	12	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31	
333924	Industrial truck, trailer, and stacker manufacturing .....	8	2,990	137	1,634	68	3,432	399	865	1,255	30	234	
33399	All other general purpose machinery manufacturing .....	13	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
334	<b>Computer and electronic product manufacturing .....</b>	<b>126</b>	<b>40,319</b>	<b>1,800</b>	<b>24,682</b>	<b>885</b>	<b>52,762</b>	<b>6,343</b>	<b>11,388</b>	<b>18,084</b>	<b>640</b>	<b>1,726</b>	
3341	Computer and peripheral equipment manufacturing .....	13	i	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	278	
33411	Computer and peripheral equipment manufacturing .....	13	i	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	278	
334111	Electronic computer manufacturing .....	3	h	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3342	Communications equipment manufacturing .....	8	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	22	
33421	Telephone apparatus manufacturing .....	3	c	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33422	Broadcast and wireless communications equip .....	4	g	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33429	Other communications equipment manufacturing .....	1	b	(D)	b	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3343	Audio and video equipment manufacturing .....	11	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	60	
33431	Audio and video equipment manufacturing .....	11	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	60	
334310	Audio and video equipment manufacturing .....	11	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	60	
3344	Semiconductor and electronic component manufacturing .....	52	17,686	781	12,084	452	25,102	1,825	2,349	4,260	172	649	
33441	Semiconductor and electronic component manufacturing .....	52	17,686	781	12,084	452	25,102	1,825	2,349	4,260	172	649	
334411	Electron tube manufacturing .....	4	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12	
334413	Semiconductors and related device manufacturing .....	24	8,793	440	5,908	252	12,227	971	959	2,004	106	320	
334414	Electronic capacitor manufacturing .....	10	3,667	125	2,331	64	4,431	271	386	683	27	129	

Table M3.7. Selected Data for Japanese-Owned Establishments, by Industry

NAICS code	Industry	Number of establishments	Number of employees	Payroll (millions of dollars)	Production workers			Millions of dollars				
					Number	Wages (millions of dollars)	Hours worked (thousands)	Value added by manufacture	Cost of materials <sup>1</sup>	Value of shipments	Expenditures for new plant and equipment	Inventories (end of 2002)
3345	Electronic instrument manufacturing.....	30	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29	(D)
33451	Electronic instrument manufacturing.....	30	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29	(D)
3346	Magnetic media manufacturing and reproducing.....	12	4,465	177	3,222	109	7,082	718	613	1,336	80	70
33461	Magnetic media manufacturing and reproducing.....	12	4,465	177	3,222	109	7,082	718	613	1,336	80	70
334612	Audio and video media reproduction.....	5	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	16	(D)
335	<b>Electrical equipment and appliance manufacturing.....</b>	<b>58</b>	<b>j</b>	<b>(D)</b>	<b>j</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>110</b>	<b>(D)</b>
3351	Electric lighting equipment manufacturing.....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33511	Electric lamp bulb and part manufacturing.....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3352	Household appliance manufacturing.....	4	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33521	Small electrical appliance manufacturing.....	1	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33522	Major appliance manufacturing.....	3	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Electrical equipment manufacturing.....	15	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18	(D)
33531	Electrical equipment manufacturing.....	15	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	18	(D)
335312	Motor and generator manufacturing.....	9	2,516	87	1,703	46	3,418	164	353	536	10	96
3359	Other electrical equipment and component manufacturing.....	37	i	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	75	(D)
33591	Battery manufacturing.....	1	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33592	Communication and energy wire and cable manufacturing.....	6	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335921	Fiber optic cable manufacturing.....	9	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14	(D)
33593	Wiring device manufacturing.....	9	2,276	80	1,706	58	3,448	194	418	612	27	87
33599	Other electrical equipment and component manufacturing.....	18	2,884	112	1,893	58	3,646	591	242	832	23	177
336	<b>Transportation equipment manufacturing.....</b>	<b>229</b>	<b>m</b>	<b>(D)</b>	<b>l</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3,901</b>	<b>(D)</b>
3361	Motor vehicle manufacturing.....	11	k	(D)	k	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,312	(D)
33611	Automobile and light truck manufacturing.....	11	k	(D)	k	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2,312	(D)
336111	Automobile manufacturing.....	8	29,586	1,804	24,685	1,479	47,476	8,997	21,686	30,667	1,233	741
336112	Light truck and utility vehicle manufacturing.....	3	j	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,079	(D)
3362	Motor vehicle body and trailer manufacturing.....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33621	Motor vehicle body and trailer manufacturing.....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Motor vehicle parts manufacturing.....	200	l	(D)	l	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1,404	(D)
33631	Motor vehicle gasoline engine and parts manufacturing.....	23	10,198	485	7,736	362	15,175	1,116	5,066	6,177	276	375
336312	Gasoline engine and engine parts manufacturing.....	20	j	(D)	i	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33632	Motor vehicle electric equipment.....	28	11,838	435	9,134	291	18,806	1,764	2,505	4,274	186	420
336321	Vehicular lighting equipment manufacturing.....	5	3,502	123	2,925	84	5,586	365	387	750	44	34
336322	Other motor vehicle electric equipment manufacturing.....	23	8,336	311	6,209	207	13,220	1,400	2,118	3,523	143	386
33633	Motor vehicle steering and suspension parts.....	19	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	120	(D)
336330	Motor vehicle steering and suspension parts.....	19	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	120	(D)
33634	Motor vehicle brake system manufacturing.....	17	4,335	169	3,088	104	6,661	577	872	1,442	135	115
336340	Motor vehicle brake system manufacturing.....	17	4,335	169	3,088	104	6,661	577	872	1,442	135	115
33635	Motor vehicle power train components manufacturing.....	17	4,521	189	3,534	133	7,540	560	1,270	1,826	96	140
336350	Motor vehicle power train components manufacturing.....	17	4,521	189	3,534	133	7,540	560	1,270	1,826	96	140
33636	Motor vehicle seating and interior trim manufacturing.....	23	7,373	245	6,054	188	11,928	662	1,637	2,302	106	72
336360	Motor vehicle seating and interior trim manufacturing.....	23	7,373	245	6,054	188	11,928	662	1,637	2,302	106	72
33637	Motor vehicle metal stamping.....	21	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	109	(D)
336370	Motor vehicle metal stamping.....	21	i	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	109	(D)
33639	Other motor vehicle parts manufacturing.....	52	j	(D)	j	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	376	(D)
336391	Motor vehicle air-conditioning manufacturing.....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	114	(D)
336399	All other motor vehicle parts manufacturing.....	45	j	(D)	j	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	262	(D)
3364	Aerospace product and parts manufacturing.....	4	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33641	Aerospace product and parts manufacturing.....	4	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336413	Other aircraft parts and equipment.....	1	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Railroad rolling stock manufacturing.....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33651	Railroad rolling stock manufacturing.....	1	a	(D)	a	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Ship and boat building.....	5	711	19	563	13	1,003	63	100	163	(D)	22
33661	Ship and boat building.....	5	711	19	563	13	1,003	63	100	163	(D)	22
3369	Other transportation equipment manufacturing.....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33699	Other transportation equipment manufacturing.....	7	h	(D)	h	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336999	All other transportation equipment manufacturing.....	5	h	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	104	(D)
337	<b>Furniture and related product manufacturing.....</b>	<b>6</b>	<b>f</b>	<b>(D)</b>	<b>f</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>2</b>	<b>(D)</b>
3371	Household and institutional furniture manufacturing.....	4	f	(D)	f	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33711	Wood kitchen cabinet and countertop manufacturing.....	1	e	(D)	e	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33712	Other household and institutional furniture.....	3	e	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3372	Office furniture and fixtures manufacturing.....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33721	Office furniture and fixtures manufacturing.....	2	c	(D)	c	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	<b>Miscellaneous manufacturing.....</b>	<b>55</b>	<b>7,396</b>	<b>281</b>	<b>5,016</b>	<b>147</b>	<b>10,576</b>	<b>851</b>	<b>564</b>	<b>1,417</b>	<b>65</b>	<b>325</b>
3391	Medical equipment and supplies manufacturing.....	26	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15	(D)
33911	Medical equipment and supplies manufacturing.....	26	g	(D)	g	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15	(D)

Notes. This table shows all three-, four-, and five-digit industries in which Japanese-owned establishments have at least 1 employee and all six-digit industries in which they have at least 2,500 employees.

The following ranges are given in employment cells that are suppressed: a—0 to 19; b—20 to 99; c—100 to 249; e—250 to 499; f—500 to 999; g—1,000 to 2,499; h—2,500 to 4,999; i—5,000 to 9,999; j—10,000 to 24,999; k—25,000 to 49,999; l—50,000 to 99,999; m—100,000 or more.