

3. マレーシアへの技術供与の可能性

(1) 技術供与は中堅、大企業に多い

日本の自動車部品製造企業のなかで、本調査団のアンケートに回答をよせた611社のうち、技術供与（有償）に関して有効回答した企業は507社であった。

その507社のうち、海外に対し「既に供与している」と回答した企業は130社である。

この130社の技術供与相手国の中でも最も多い国は台湾、48社（37.8%）となっている。以下、韓国47社（37.0%）、タイ41社（32.3%）、そしてマレーシアの36社（28.3%）等となっている。

技術供与に関して有効回答した企業の中でマレーシア事業に関心のある企業数は47社であったが、このうち14社は既にマレーシアに技術供与している。また同時に、北米に19社、台湾19社、韓国18社、欧州17社、タイに12社、インドネシアに5社、フィリピンに2社が技術供与をしている（表5-3-8参照）。

マレーシアに対して技術供与している企業の資本金構成で、最も多いのは5億円以上であり、36社中15社となっている。また、5,000万～1億円が9社、1～5億円が6社となっており、技術供与力のある企業は大企業および中堅企業に多いことがたっている。

(2) 増大しそうな中国向け技術供与

今後、諸外国からの技術供与の要請に対して、「積極的に行いたい」とする企業は、169社で、このうち、供与相手国を指定した企業は152社である。

この152社のうち、最も技術供与相手国として関心が高かったのが中国で100社にのぼっている。

前表では、1994年時点中国に対し技術供与を実施している企業は10社となっており、対比すると10倍の伸びとなっている。

マレーシア向け技術供与を積極化したいとする企業は56社であるが、タイ向け67社にとどかない。また、インドネシア向けは34社、フィリピン向けも23社となっており、技術供与面での競合国になりつつあるといえよう。

表5-3-8 日本の自動車部品製造企業による技術供与相手国

件数	タイ	インドネシア	フィリピン	シンガポール	台湾	韓国	中国	香港	北米	欧州	その他	有効回答	無答
合計	36 28.3	41 32.3	18 14.2	6 4.7	48 37.8	47 37.0	10 7.9	-	48 37.8	38 29.9	14 11.0	127 100.0	3 2.3
<資本金> ～300万円	1 100.0	-	-	-	1 100.0	-	-	-	-	-	-	1 100.0	-
～1,000万円	8 12.5	2 25.0	-	-	2 25.0	3 37.5	1 12.5	-	1 12.5	1 12.5	-	8 100.0	-
～5,000万円	16 26.7	4 26.7	1 6.7	1 6.7	4 26.7	6 40.0	-	-	4 26.7	2 13.3	-	15 100.0	1 6.3
～1億円	26 34.6	6 23.1	1 3.8	2 7.7	5 19.2	7 28.9	3 11.5	-	8 30.8	4 15.4	6 23.1	26 100.0	-
～5億円	33 18.8	6 18.8	3 9.4	-	13 40.6	9 28.1	2 6.3	-	9 28.1	7 21.9	3 9.1	32 100.0	1 3.0
5億円～	46 33.3	15 51.1	23 28.9	3 6.7	23 51.1	22 48.9	4 8.9	-	26 57.8	24 53.3	7 15.6	45 100.0	1 2.2
<従業員規模> ～30人	6 16.7	2 33.3	-	-	3 50.0	2 33.3	-	-	-	-	-	6 100.0	-
～50人	6 16.7	2 33.3	-	-	1 16.7	3 33.3	1 16.7	-	-	1 16.7	-	6 100.0	-
～100人	11 18.2	5 45.5	1 9.1	-	6 54.5	3 27.3	-	-	3 27.3	2 18.2	1 9.1	11 100.0	-
～500人	46 11.1	7 15.9	3 6.8	2 4.5	6 13.6	11 25.0	4 9.1	-	15 34.1	8 18.2	6 13.6	44 100.0	2 4.3
～1,000人	25 36.0	8 32.0	5 20.0	1 4.0	13 52.0	10 40.0	1 4.0	-	9 36.0	6 24.0	2 8.0	25 100.0	-
1,001人～	36 34.3	12 48.6	9 25.7	3 8.6	19 54.3	19 54.3	4 11.4	-	21 60.0	21 60.0	5 14.3	35 100.0	1 2.8
<海外投資意向> 海外事業可能性 企業	47 14	12 26.7	5 11.1	2 4.4	19 42.2	18 40.0	4 8.9	-	19 42.2	17 37.8	6 13.3	45 100.0	2 4.3
海外事業可能性企 業	63 17	25 39.7	8 12.7	3 4.8	26 41.3	23 36.5	6 9.5	-	25 39.7	19 30.2	6 9.5	63 100.0	-
海外事業に興味の ない企業	20 26.3	5 21.1	5 26.3	1 5.3	3 15.8	6 31.6	-	-	4 21.1	2 10.5	2 10.5	19 100.0	1 5.0

出所：日本における自動車製造企業向けアンケート調査結果

表5-3-9 今後の技術供与要請に対して積極的に行いたいとする供与相手国

件数	マレーシア	タイ	インドネシア	フィリピン	シンガポール	台湾	韓国	中国	香港	北米	欧州	その他	有効回答	無回答
合計	169	56 36.8	67 44.1	34 22.4	23 15.1	14 9.2	33 21.7	27 17.8	100 65.8	9 5.9	30 19.7	18 11.8	14 9.2	17 10.1
<資本金>														
～300万円	11	4	5	1	-	1	2	2	6	1	2	1	-	11
～1,000万円	24	36.4	45.5	9.1	-	9.1	18.2	54.5	9.1	18.2	9.1	9.1	-	100.0
～5,000万円	41	11	13	5	6	2	2	12	3	1	1	-	-	22
～1億円	24	50.0	59.1	22.7	27.3	9.1	9.1	54.5	13.6	4.5	4.5	-	-	100.0
～5億円	33	15	12	9	3	4	5	18	3	8	-	4	4	36
5億円～	36	41.7	33.3	25.0	8.3	11.1	13.9	50.0	8.3	22.2	-	11.1	11.1	100.0
		25.0	45.0	35.0	30.0	15.0	25.0	65.0	5.0	20.0	10.0	10.0	10.0	100.0
		29.0	35.5	9.7	9.7	6.5	35.5	74.2	3.2	19.4	12.9	16.1	16.1	100.0
		12	17	9	5	2	2	28	-	9	10	3	3	32
		37.5	53.1	28.1	15.6	6.3	6.3	87.5	-	28.1	31.3	9.4	9.4	100.0
<従業員規模>														
～30人	33	11	15	7	6	3	4	4	16	4	4	2	2	31
～50人	16	35.5	48.4	22.6	19.4	9.7	12.9	51.6	12.9	12.9	6.5	6.5	-	100.0
～100人	19	6	5	4	2	2	2	7	1	1	-	-	-	15
～500人	50	40.0	33.3	25.7	13.3	13.3	13.3	46.7	6.7	6.7	-	-	-	100.0
～1,000人	23	10	8	3	3	2	2	11	1	2	-	1	1	16
1,001人～	28	82.5	50.0	18.8	18.8	12.5	12.5	68.8	6.3	12.5	-	6.3	6.3	100.0
		12	16	8	5	4	11	31	3	11	4	5	5	44
		27.3	36.4	18.2	11.4	9.1	25.0	70.5	6.8	25.0	9.1	11.4	11.4	100.0
		8	11	6	3	1	5	13	-	6	4	4	4	21
		38.1	52.4	28.6	14.3	4.8	23.8	61.9	-	28.6	19.0	19.0	19.0	100.0
		9	12	6	4	2	3	22	-	6	8	2	2	25
		38.0	48.0	24.0	16.0	8.0	12.0	88.0	-	24.0	32.0	8.0	8.0	100.0
<海外投資意向>														
マレーシア企業	80	56	41	26	16	11	18	13	46	5	14	8	3	71
海外事業可能性企業	88	78.9	57.7	36.6	22.5	15.5	25.4	18.3	64.8	7.0	19.7	11.3	4.2	100.0
海外事業に興味が無い企業	1	-	26	8	7	3	15	14	54	4	16	10	10	80
		-	32.5	10.0	8.8	3.8	18.8	17.5	67.5	5.0	20.0	12.5	12.5	100.0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0

出所：日本における自動車製造企業向けアンケート調査結果

(3) マレーシア向け技術供与に積極的な企業

1994年央時点で、マレーシアに技術供与を実施し、かつ、今後とも要請があれば積極的に供与すると回答した日本の自動車部品製造企業は12社である。(表5-3-10参照)

マレーシアに対しては未供与だが、外国に技術を供与し、今後、マレーシア側から要請があれば積極的に技術供与する意向を持つ企業は12社となっている。(表5-3-10参照)

また、1994年央時点で海外で技術供与はしていないが、今後、マレーシア側から要請があれば供与に応ずるとする企業は20社である。(表5-3-10参照)

表5-3-10 マレーシア向け技術供与企業

企業コード	設立年	払込資本金 (100万円)	従業員 (人)	生産品目	技術供与	
					実施中	要請に 対応
I マレーシアに供与中 今後、要請に対応						
I-1	1920	1	35	ホース Ass'y	A	○
I-2	1928	98	950	加マンハ- Ass'y、キヤリイグロハ- Ass'y	A	○
I-3	1939	1,478	1,800	機構部品 (シートリクライナー、他)	A	○
I-4	1943	2,760	1,679	自動車部品	A	○
I-5	1946	110	550	自動車用電装部品	A	○
I-6	1947	2,366	2,000	ダフ・シート、トア・シリコン、ダ・アジュイジュレション	A	○
I-7	1958	50	328	自動車用内装部品	A	○
I-8	1968	100	650	自動車用樹脂 (ゴム含)	A	○
I-9	1973	3	45	鑄造、樹脂	A	○
I-10	1977	5	30	自動車部品	A	○
I-11	1986	1,312	1,070	2輪車用アイスクブレーキ、他	A	○
I-12	1991	490	1,100		A	○
II マレーシア以外に供与中 今後、要請に対応						
II-1	1917	1,677	900	自動車部品、産業機械部品	B	○
II-2	1923	300	270	自動車用ブレーキ	B	○
II-3	1925	8,603	2,320	乗用車用ブレーキ、パッド	B	○
II-4	1936	84	640	加工分野製品	B	○
II-5	1947	246	1,000	自動車内装部品	B	○
II-6	1948	1,836	1,300	自動車用プラスチック部品	B	○
II-7	1948	8	197	内装部品	B	○
II-8	1949	1,090	1,300	燃料系部品	B	○
II-9	1952	2,118	850		B	○
II-10	1953	2,700	2,000		B	○
II-11	1956	12,600	7,270		B	○
II-12	1965	120	90	ブッシュ、プルーケープル	B	○

企業コード	設立年	払込資本金 (100万円)	従業員 (人)	生産品目	技術供与	
					実施中	要請に 対応
Ⅲ 海外に未供与 今後、要請に対応						
Ⅲ-1	1921	410	400	パーキングブレーキデバイス	○	○
Ⅲ-2	1937	24	40	機械加工	○	○
Ⅲ-3	1940	45	150		○	○
Ⅲ-4	1946	4	21	オイルポンプ	○	○
Ⅲ-5	1951	30	60	タペット、切削部品、鑄造部品	○	○
Ⅲ-6	1954	120	97	ワイパーブレート	○	○
Ⅲ-7	1957	10	20	自動車・電機用部品	○	○
Ⅲ-8	1957	50	151		○	○
Ⅲ-9	1958	11	64	アムバルプロックカー	○	○
Ⅲ-10	1959	24	70	建設機械用部品、空調部品	○	○
Ⅲ-11	1961	12	80	カーエアコン用フレオンホース	○	○
Ⅲ-12	1965	42	32	車体	○	○
Ⅲ-13	1972	3	35	自動車部品、他	○	○
Ⅲ-14	1972	10	45		○	○
Ⅲ-15	1974	45	144		○	○
Ⅲ-16	1978	10	10		○	○
Ⅲ-17	1984	10	27		○	○
Ⅲ-18	1985	80	140		○	○
Ⅲ-19	1993	10	28	自動車部品	○	○
Ⅲ-20	-	18	90		○	○

(注) A: マレーシアに対して技術供与中
 B: マレーシアには未供与だが、海外に供与中
 C: 海外に技術供与したことがない
 O: マレーシアの要請に対応し、積極的に技術供与したい

出所: 自動車部品製造企業海外投資動向、JICA調査団1994年11月とりまとめ

JICA