

特別企画：TSMC 日本工場進出に関わる取引先実態調査

T S M C 進出で、経済波及効果も期待

～ 取引社数、九州が全国 2 位 熊本県は第 4 位の多さ ～

はじめに

台湾を本拠地とする半導体受託生産大手、台湾積体回路製造 (TSMC 社) は 11 月 9 日、ソニーグループと共同で熊本県菊陽町に半導体製造の合弁工場を新設すると発表した。九州地方は、半導体に必要となる良質な水が豊富である点、労働力や広い用地の確保が容易である点が評価されて 1960 年代末から大手メーカーによる半導体工場の設置が増加した。80 年代には「半導体クラスター」を形成するに至り、「シリコンアイランド」と呼ばれるようになった。九州の中でも熊本県は、環境省の『名水百選』に全国最多の 8 カ所が選定され、全国的にも土地の価格が低く、そのシリコンアイランドの中でも牽引役を担っている。熊本にはソニーやルネサスエレクトロニクスなどの半導体工場、製造装置で高いシェアを持つ東京エレクトロンの拠点も立地・集積する中で、TSMC 社の日本初となる工場を熊本県に建設することの意義は全国的にも大きい。今後、素材や部材の供給などで熊本を中心としたサプライチェーンの構築が進むとみられ、半導体産業が県内の基幹産業として大きく成長することが期待されている。

そこで、帝国データバンクは、保有する企業データベースを基に TSMC 社※およびソニーセミコンダクタマニュファクチャリング (SCM 社)、ソニーセミコンダクタソリューションズ (SCS 社) の 3 社を対象に、取引のある国内企業について調査・分析を行った。

[注 1] TSMC : 台湾積體回路製造股份有限公司 (TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING COMPANY LIMITED)。

なお、国内法人を含む

[注 2] 対象は、TSMC 社・SCM 社・SCS 社とそれぞれ取引関係を有する企業。なお、取引品目・数量は問わないものとした

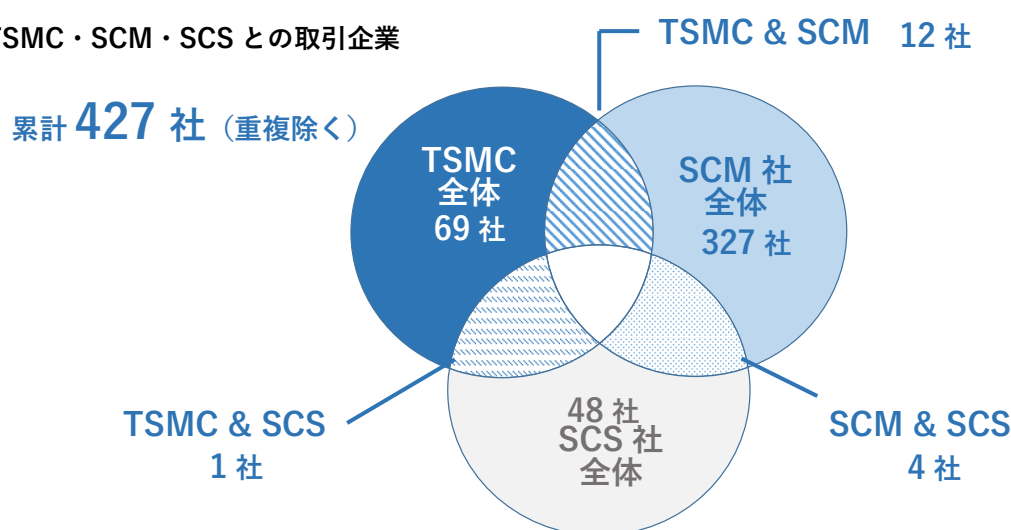
調査結果（要旨）

1. TSMC 社を取引先とする企業は 69 社、SCM 社と取引を行う企業は 327 社、SCS 社と取引を行う企業は 48 社、うち複数先と取引がある企業は 17 社
2. 都道府県別に見ると、「東京都」が 121 社（構成比 28.3%）でトップ。以下、「神奈川県」52 社（同 12.2%）、「福岡県」39 社（同 9.1%）、「熊本県」35 社（同 8.2%）、「長崎県」27 社（同 6.3%）、「大分県」24 社（同 5.6%）と続いた
3. 年商規模別で見ると、「10～100 億円未満」が最も多く 143 社（構成比 33.5%）とトップ
4. 従業員数別では「10～100 人未満」で 192 社（構成比 45.0%）、「100～1000 人未満」で 112 社（同 26.2%）

1. 概況

TSMC 社およびソニーグループ半導体関連企業の取引先は全国で 427 社を数えた。TSMC 社を取引先とする企業は 69 社、SCM 社と取引を行う企業は 327 社、SCS 社と取引を行う企業は 48 社、うち、複数先と取引がある企業は 17 社であった。いずれも直取引で二次下請企業は含まれておらず、二次下請企業まで含むと、さらに大きな経済効果が期待される。

TSMC・SCM・SCS との取引企業



取引企業を都道府県別に見ると、「東京都」が 121 社（構成比 28.3%）でトップ。以下、「神奈川県」52 社（同 12.2%）、「福岡県」39 社（同 9.1%）、「熊本県」35 社（同 8.2%）、「長崎県」27 社（同 6.3%）、「大分県」24 社（同 5.6%）と続き、九州地区の企業が上位、また熊本県は全国 4 位の多さだった。地域別では、「関東」（194 社、構成比 45.4%）が最も多かったものの、ソニーグループ企業の立地が多い「九州」が 147 社（同 34.4%）で全国 2 番目の多さだった。以下、「近畿」（40 社）や「東北」（23 社）が続くものの、社数はいずれも 100 社未満と比較的小規模にとどまる。

本社所在地	社数	構成比
東京都	121	28.3%
神奈川県	52	12.2%
福岡県	39	9.1%
熊本県	35	8.2%
長崎県	27	6.3%
大分県	24	5.6%
大阪府	21	4.9%
鹿児島県	14	3.3%
埼玉県	12	2.8%
山形県	11	2.6%
宮城県	9	2.1%
京都府	8	1.9%
兵庫県	7	1.6%
茨城県	5	1.2%
広島県	5	1.2%
愛知県	4	0.9%
宮崎県	4	0.9%
長野県	3	0.7%

本社所在地	社数	構成比
静岡県	3	0.7%
佐賀県	3	0.7%
群馬県	2	0.5%
和歌山県	2	0.5%
岡山県	2	0.5%
愛媛県	2	0.5%
青森県	1	0.2%
岩手県	1	0.2%
福島県	1	0.2%
栃木県	1	0.2%
千葉県	1	0.2%
新潟県	1	0.2%
富山県	1	0.2%
三重県	1	0.2%
滋賀県	1	0.2%
奈良県	1	0.2%
山口県	1	0.2%
沖縄県	1	0.2%

地区別	社数	構成比
関東	194	45.4%
九州	147	34.4%
近畿	40	9.4%
東北	23	5.4%
中部	11	2.6%
中国	8	1.9%
四国	2	0.5%
北陸	2	0.5%
合計	427	100.0%

2. 業種別

業種別に見ると、「製造」が 144 社（構成比 33.7%）でトップ。以下、「卸売」で 129 社（同 30.2%）、「サービス」で 109 社（同 25.5%）と続いた。

業種別	社数	構成比
製造	144	33.7%
卸売	129	30.2%
サービス	109	25.5%
建設	28	6.6%
運輸・通信	7	1.6%
小売	4	0.9%
その他	4	0.9%
不動産	2	0.5%
合計	427	100.0%

3. 規模別

年商規模別で見ると、「10～100 億円未満」が最も多く 143 社（構成比 33.5%）とトップ。2 位は「1～10 億円未満」で 141 社（同 33.0%）となり、年商規模 100 億円未満の企業で構成比 66.5%を占めた。

従業員数別では「10～100 人未満」で 192 社（構成比 45.0%）、「100～1000 人未満」で 112 社（同 26.2%）と、従業員数 10 人～1000 人未満で構成比 71.2%となった。

年商規模別	社数	構成比
10～100億円未満	143	33.5%
1～10億円未満	141	33.0%
100～1000億円未満	77	18.0%
1億円未満	37	8.7%
1000億円以上	28	6.6%
未詳	1	0.2%
合計	427	100.0%

従業員数別	社数	構成比
10～100人未満	192	45.0%
100～1000人未満	112	26.2%
1～10人未満	66	15.5%
1000人以上	48	11.2%
ゼロ	9	2.1%
合計	427	100.0%

4. 今後の見通し

世界経済の動向に関して、新型コロナウイルスワクチンの接種率上昇に比例して、日常を徐々に取り戻しながら消費が拡大傾向にある一方で、サプライチェーンの混乱や第 5 世代移動通信システム（5G）向けの需要拡大などから世界的な半導体不足に陥っている。その中であって経済産業省は 2021 年 6 月に取りまとめた『半導体・デジタル産業戦略』で、半導体の重要性について「安全保障にも直結する死活的に重要な戦略技術」と説明するなど、国策として TSMC 社の誘致に取り組んできた。TSMC 社がソニーグループとともに半導体の製造受託サービスを提供する子会社 Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社（以下「JASM」）を熊本県に設立することが 11 月にプレスリリースされた。最終的な決定には 12 月の臨時国会での法案可決を待たなければならないが、大きな話題となっている。早ければ 2022 年に新工場は着工し、2024 年には生産が開始される見込みだ。

今回の調査において、TSMC 社およびソニーグループの半導体関連企業と九州地区の企業が活発

な取引を行っていることが判明した。TSMC 社はソニーの有する半導体工場に隣接する形で生産設備を新設するとしており、新たに 1500 人規模の先端技術に通じた人材を雇用する計画が明らかとなって、地元産業界や行政は歓迎ムードを示している。シリコンアイランドと呼ばれる九州全域だけでなく、全国への経済波及効果にも期待がかかるほか、熊本地震からの復興のシンボリックな意味合いも持つ。一方で、地元企業からは人手不足や雇用確保を心配する声が聞かれるため、地元企業との一層の連携に加え、優秀な人材を熊本県に集める政策面での支援や整備が今後の課題とも言えよう。

【 内容に関する問い合わせ先 】

株式会社帝国データバンク 熊本支店

調査第 1 課 柴田 善行

TEL 096-324-3344 FAX 096-354-4787

e-mail yoshiyuki.shibata@mail.tdb.co.jp

リリース資料以外の集計・分析については、お問い合わせ下さい（一部有料の場合もございます）。

当レポートの著作権は株式会社帝国データバンクに帰属します。

当レポートはプレスリリース用資料として作成しております。著作権法の範囲内でご利用いただき、私的利用を超えた複製および転載を固く禁じます。