

半導体関連産業集積推進本部進捗状況について

産業振興課

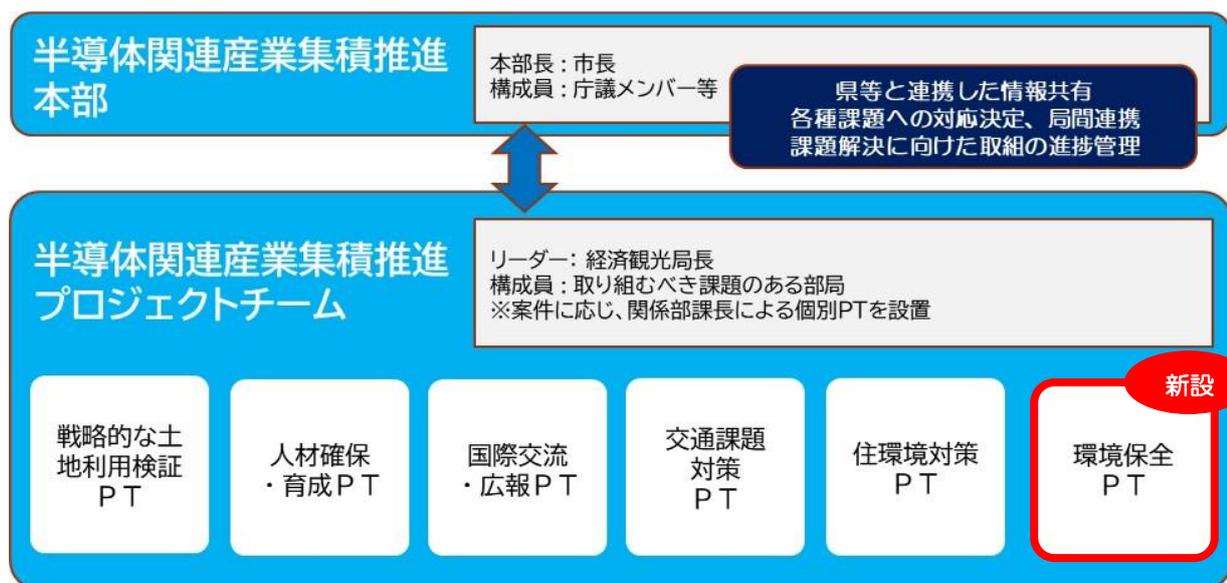
1 TSMC新工場概要

- 事業所名：Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社
- 建設場所：菊陽町原水（セミコンテクノパーク隣接地）
- 建設開始：2022年（2022年4月21日着工）
- 稼働開始：2024年末
- 新設内容：半導体素子製造工場の建設
- 用地面積：231,026.80 m²
- 建築面積：72,208.00 m²（予定）

2 半導体関連産業集積推進本部

TSMCの熊本県菊陽町への進出決定を踏まえ、半導体関連企業やそのサプライヤーとなる企業の集積による本市経済の振興並びに進出に伴う都市課題(人材育成・確保、住居確保、交通課題等)に対応するため、市長をトップとする庁内横断の組織として設置。

R4年7月13日、地下水などの環境保全に対応するため環境保全PTを設置。



■第1回（R3.12.17）：

- ・半導体関連産業集積推進本部の設置について確認

■第2回（R4.2.1）：

- ・R4年度当初予算案について確認
- ・半導体関連産業集積推進プロジェクトチーム 5部会の組成について確認

■第3回（R4.5.24）：

- ・半導体関連産業集積推進プロジェクトチーム 5部会の進捗状況について確認

3 半導体関連産業集積推進プロジェクトチーム部会

	戦略的な土地利用検証PT	人材確保・育成PT	国際交流・広報PT	交通課題対策PT	住環境対策PT	(新)環境保全PT
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○企業の誘致を促す戦略的土地利用の在り方の検討 ○半導体関連産業の集積を見据えた、産業用地の確保に向けた適地の検討 	<ul style="list-style-type: none"> ○地場企業や半導体関連企業の人手不足への対応として、熊本連携中枢都市圏と連携した人材確保や、UIJターン等域外からの人材確保等を検討・実施 	<ul style="list-style-type: none"> ○熊本の知名度向上のためのPR活動を展開し、観光・ビジネスを含めた交流人口の増加を図る 	<ul style="list-style-type: none"> ○熊本市への企業誘致を見据えた交通インフラ対策の実施 ○公共交通結節機能の強化対策実施 ○熊本港の機能強化や都市圏3連絡道路の実現 	<ul style="list-style-type: none"> ○TSMC進出に伴う海外等からの従業員及び家族の移住・定住を踏まえた住環境の整備に向け、住まい、教育、福祉サービス等について検討 	<ul style="list-style-type: none"> ○TSMC工場稼働に伴う地下水保全・ごみ対策等の検討・実施
構成員	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：経済観光局産業部長 ○庶務：企業立地推進室 ○関係課：都市政策課、開発指導課、交通企画課、道路計画課、農業政策課、農業委員会事務局、産業振興課 	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：経済観光局産業部長 ○庶務：しごとづくり推進室 ○関係課：経済政策課、産業振興課、教育政策課、東京事務所 	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：政策局総合政策部長 ○庶務：国際課 ○関係課：広報課、東京事務所、観光政策課、農水ブランド戦略室 	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：都市建設局交通政策部長 ○庶務：交通企画課 ○関係課：産業振興課、移動円滑推進課、道路計画課、住宅政策課、都市政策課 	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：文化市民局市民生活部長 ○庶務：地域政策課 ○関係課：国際課、保育幼稚園課、住宅政策課、市営住宅課、空家対策課、教育政策課、しごとづくり推進室、地域活動推進課 	<ul style="list-style-type: none"> ○座長：環境局環境推進部長 ○庶務：水保全課 ○関係課：環境政策課、廃棄物計画課、上下水道局(計画調整課、水運用課、水再生課)
関連事業の進捗状況等(★について令和4年度予算額)	<ul style="list-style-type: none"> ○産業用地の確保に向けた検討 ■企業ニーズの把握 半導体関連産業動向調査経費：10,000千円★ ⇒委託内容：半導体関連産業の今後の設備投資に係る動向と進出にあたり求める条件等に関しアンケート調査を実施 調査期間：R4.7～R4.8 対象件数：5,359件 回収数：1,178件(21.98%) ※現在、調査結果の分析実施中 ■土地利用現況の把握 関連企業誘致都市計画等検討経費：20,000千円★ ⇒委託内容：経済部局で実施しているニーズ調査結果の分析を行うとともに、土地利用動向や土地利用現況の分析・整理を行い、候補地を数か所選定する。 調査期間：R4.7～R5.3 	<ul style="list-style-type: none"> ○人材不足への対応 ■域内人材の活用と流出防止 オンライン合同就職説明会開催経費：20,000千円★ ⇒委託内容：求職者と求人企業との出会いの場を創出し、人手不足の解消を図るためのオンライン合同就職説明会を開催 実施期間：R4.4～R5.3 参加企業：224社(R4.8時点) 参加者数：558人(R4.8時点) ■域外人材の確保 地場企業と県外大学生とのインターンシップ ：28,000千円★ ⇒委託内容：県外大学生を対象として地場企業インターンシップを開催。夏期はオンライン、春期はオンラインと対面のハイブリッド開催 実施時期：R4.8～9(夏期) R5.2～3(春期) 参加企業：53社(R4.8時点) 参加者数：約120人(R4.8時点) 	<ul style="list-style-type: none"> ○台湾に対するPR 台湾等アジア戦略経費：10,000千円★ ⇒ ■台湾旅行会社と旅行商品造成に向けた商談会を実施 実施時期：R5.1 ■商談会で活用する台湾旅行社向け誘致パンフレット制作 委託期間：R4.7～R4.10 制作物：英500部、繁体500部 ■台湾向けコラム作成及びFacebookを活用した情報配信 委託期間：R4.7～R5.2 制作物：コラム4本 ■台湾に多いベジタリアン向け新メニュー開発、メニューの多言語化に係る費用の一部を補助 募集期間：R4.7～R4.9 事業実施期間：～R5.3 	<ul style="list-style-type: none"> ○公共交通結節機能の強化対策 ■主要結節点における連携の円滑化 交通結節機能強化対策検討経費：14,300千円★ ⇒委託内容：本市の公共交通の主要な交通結節点にて、TSMCによる利用者増を契機として各交通モードが連携し、各拠点間をスムーズに行き来できるようにするため、交通結節機能強化のソフト及びハード対策を検討 調査期間：R4.9～R5.3 検討箇所：上熊本駅、新水前寺駅、南熊本駅 ○熊本港の機能強化や都市圏3連絡道路の実現 ■港湾機能の強化 熊本港機能強化調査検討経費：3,000千円★ ⇒委託内容：熊本港背後圏立地企業の活動状況やTSMC等の今後進出を予定している関連産業の設備投資動向等を踏まえ、熊本港の利用に伴い企業活動等にもた 	<ul style="list-style-type: none"> ○外国人受け入れ環境整備 ■生活支援 ・台湾からの移住者向け生活ハンドブックの作成 ■外国人教育の充実 ・日本語指導センター校の拡充検討 ○国内移住者受け入れ支援の強化 ■UIJターンサポート体制の強化検討 ■市営住宅の活用検討 ○関係機関との連携 ■関係機関ヒアリング ・国際交流・広報PTより台湾人へのヒアリング内容の情報提供 ・TSMC関係者意見聴取(教育、住まい) ・不動産関係団体：3団体 ・国際交流・広報PTよりTSMC職員の家族へのヒアリング内容の情報 	<ul style="list-style-type: none"> ○地下水かん養対策の検討 ■関係機関ヒアリング ・熊本県環境立県推進課 ・(公財)くまもと地下水財団 ■関係機関打合せ ・JASM地下水涵養に向けた関係者(県、菊陽町、大津町、地元土地改良区、くまもと地下水財団)による打合せ

	戦略的な土地利用検証PT	人材確保・育成PT	国際交流・広報PT	交通課題対策PT	住環境対策PT	(新)環境保全PT
	<p>■先進都市事例の把握</p> <ul style="list-style-type: none"> 先進都市視察（新潟市、浜松市、静岡市） <p>○半導体関連産業の集積を見据えた誘致活動の展開</p> <p>■SEMICON Taiwan 2022 出展</p> <p>期間：R4.9.14～9.16 場所：台北</p> <p>○関係機関との連携</p> <p>■九州半導体人材育成等コンソーシアム（サプライチェーンWG）参加</p>	<p>○人材育成</p> <p>■小中学生を対象としたキャリア教育の実施</p> <p><u>しごと学びWEBライブ</u></p> <p>：8,500千円★</p> <p>⇒委託内容：小中学生に地場企業やサプライチェーンの構造などを学ぶ機会を創出し、地元定着を図るための取組。 （半導体分野 11月開催予定）</p> <p>実施期間：R4.7～R5.2 対象者：市立小中学校 （小6、中1～2）</p> <p>○関係機関との連携</p> <p>■関連企業ヒアリング</p> <ul style="list-style-type: none"> 半導体関連企業：6社 人材派遣企業：4社 <p>■半導体人材育成の事業連携</p> <ul style="list-style-type: none"> 熊本高等専門学校、熊本大学 <p>■九州半導体人材育成等コンソーシアム参加</p> <p>■九州半導体人材育成等コンソーシアム（人材育成WG）参加</p> <p>■熊本県半導体人材育成会議参加（予定）</p>	<p>■外国人旅行者ニーズ等調査分析業務</p> <p>委託内容：タイ、シンガポール、マレーシアの旅行者を対象に、コロナ禍で変容したニーズやターゲット、課題等を調査・分析</p> <p>委託期間：R4.9～R5.2 ※現在、公募型プロポーザルにて事業者選定中</p> <p>○市民の台湾に対する理解の促進</p> <p>○関係機関との連携</p> <p>■関係者ヒアリング</p> <ul style="list-style-type: none"> 台湾からの移住者 住まい、食事、交通、教育等台湾人の生活全般 来熊済のTSMC社員のニーズ TSMC関係者 教育環境に関する要望等 TSMC職員の家族 住居、子育て、通勤、その他 <p>■台湾コミュニティHPとの連携</p>	<p>らす効果等の観点から熊本港利活用促進のために必要な施設の検討</p> <p>調査期間：R4.7～R4.12</p> <p>■要望活動等の実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 耐震強化岸壁の整備に向け、県や関係団体と連携した国への要望実施 都市圏3道路の実現に向けた建設促進協議会設立 <p>○企業誘致を見据えた交通インフラ対策の実施</p> <p>■道路ネットワークの強化</p> <p><u>関連企業誘致交通影響調査経費</u></p> <p>：30,000千円</p> <p>⇒委託内容：TSMC及びTSMCに関連して新たに熊本に進出してくる企業の道路交通に与えるインパクトを検証し、課題の整理及び対策の検討を実施</p> <p>委託期間：R4.7～R5.3</p> <p>■渋滞解消対策</p> <ul style="list-style-type: none"> スマート交差点の推進 「バス・電車無料の日」を実施 	<p>提供</p>	