

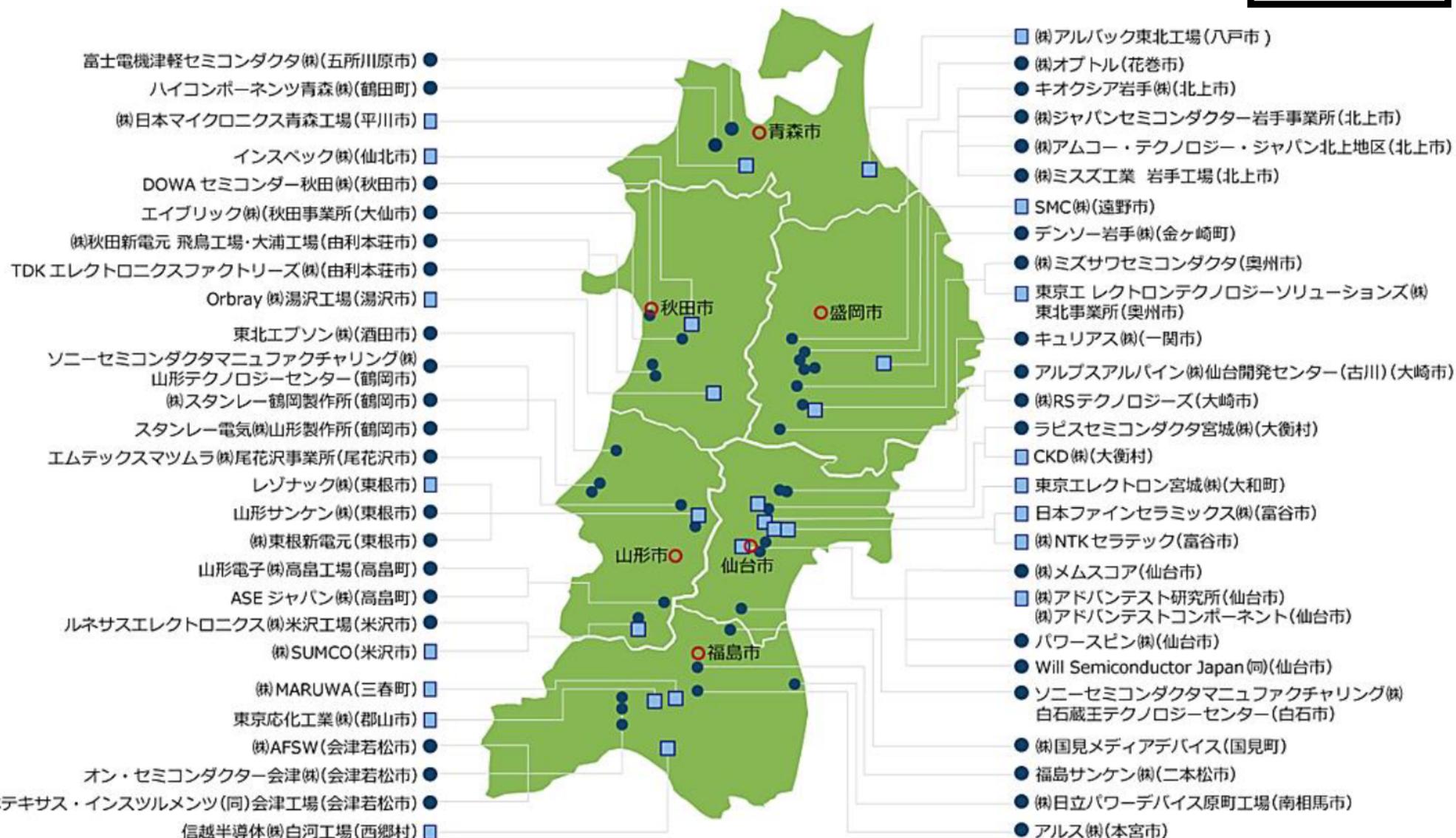
2024年度版 東北6県半導体データ集

東北経済産業局
情報政策・半導体戦略室
2025年3月

東北の半導体関連工場のマップ

半導体工場・製造装置工場・関連する部品工場・部材工場などが数多く立地。

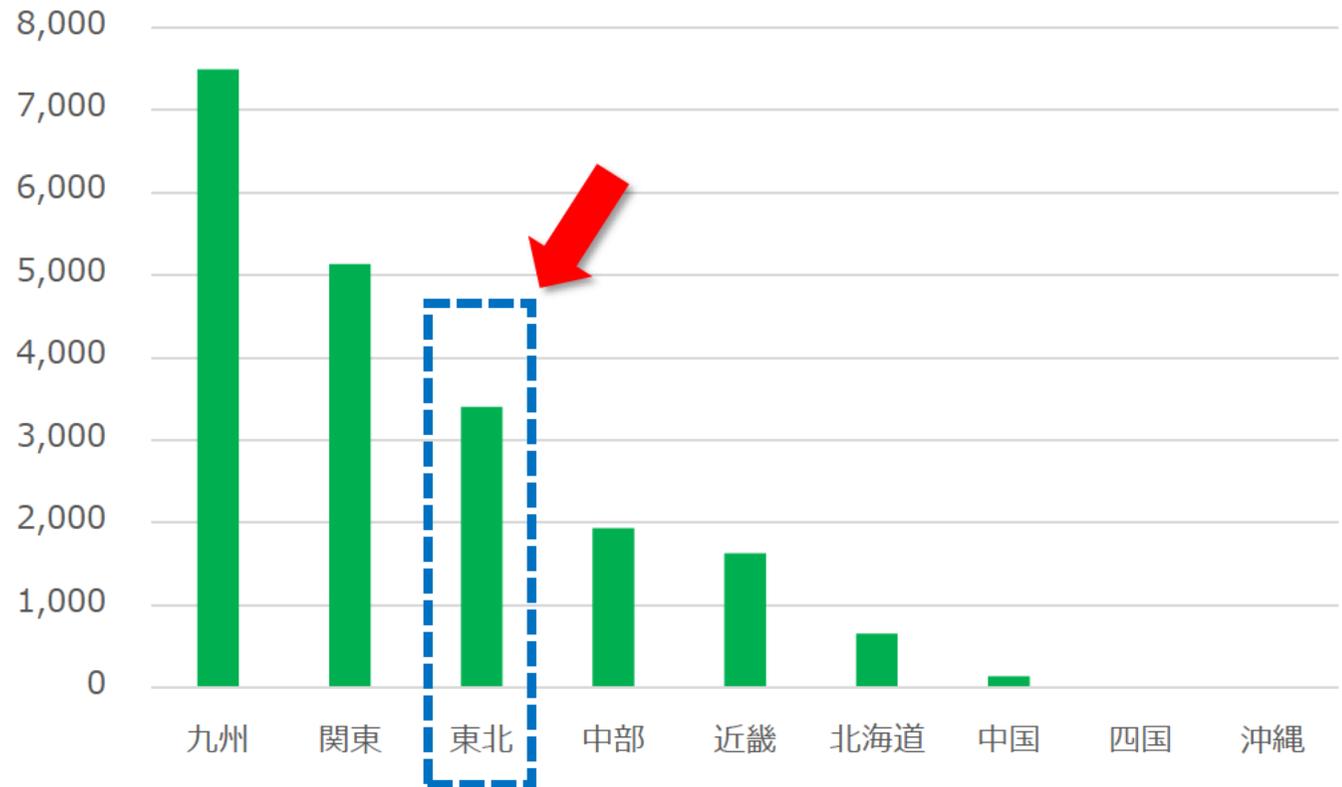
● 半導体工場・半導体工場に関連する部材メーカーなど
 ■ 半導体製造装置メーカー・関連部品メーカーなど



半導体チップの製品出荷額

東北は半導体チップの生産では国内3位であり、九州・関東に次ぐ国内生産拠点である。

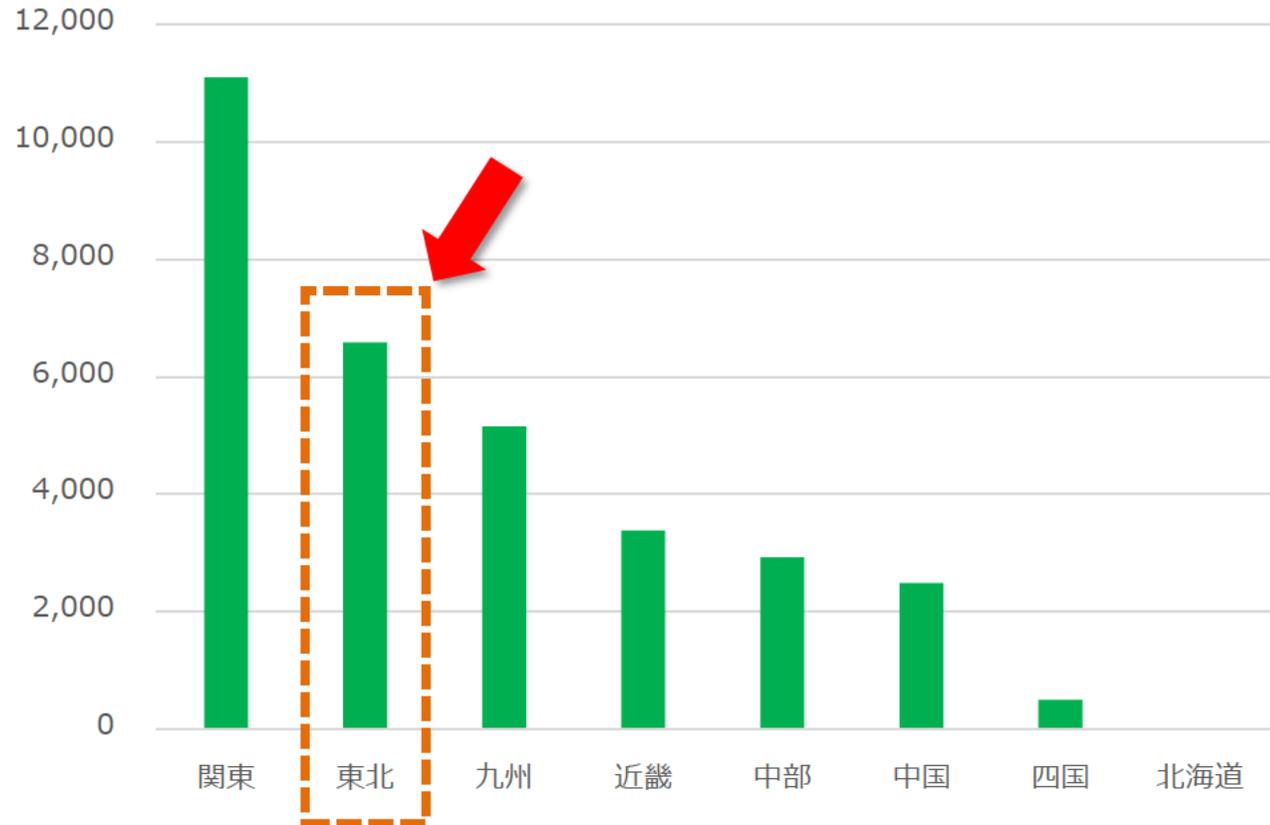
	億円
九州	7,496 (36.7%)
関東	5,136 (25.2%)
東北	3,405 (16.7%)
中部	1,938 (9.5%)
近畿	1,632 (8.0%)
北海道	653 (3.2%)
中国	138 (0.7%)
四国	0
沖縄	0



半導体製造装置製造業の製品出荷額

東北は半導体製造装置の生産では国内2位であり、九州を上回る国内生産拠点である。

	億円
関東	11,103 (34.6%)
東北	6,584 (20.5%)
九州	5,147 (16.0%)
近畿	3,372 (10.5%)
中部	2,920 (9.1%)
中国	2,484 (7.7%)
四国	488 (1.5%)
北海道	0
沖縄	0



出典：令和3年経済センサス-活動調査-製造業（地域別統計表データ）令和4(2022)年12月26日掲載の 都道府県別統計表（産業細分類別）における半導体製造装置製造業の製品出荷額をから東北経済産業局にて作成。ただし、各都道府県においてデータ秘匿都道府県の金額は除いている。

半導体工場、部素材等の近年の投資状況

半導体工場等の投資額は2022年7月～2025年2月までで1.2兆円超となっている。

DOWAセミコンダクター秋田(株) 新設場所：秋田市
新設製造品目等：ガリウムナイトライド
時期：2024年前半 投資規模：不明

エイブリック(株) 新設場所：大仙市
新設製造品目等：医療機器向け集積回路 (IC)
時期：2025年操業予定 投資規模：数億円

イリソ電子工業(株) 新設場所：横手市 横手第二工業団地
新設製造品目等：自動車 (パワートレイン) 用特殊コネクタ
時期：2025年4月操業予定 雇用：30名 投資規模：50億円

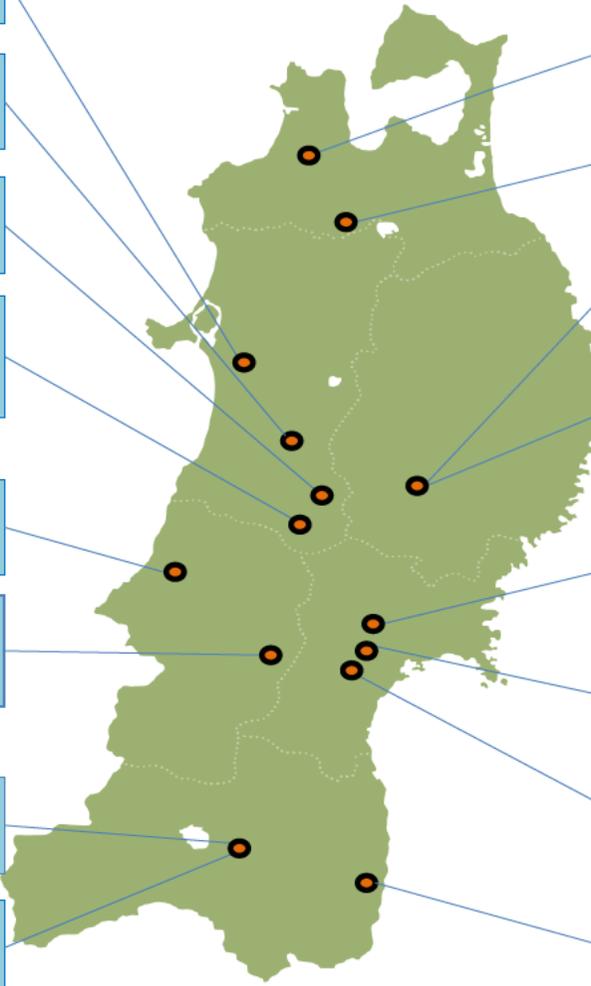
Orbray(株) 新設場所：湯沢市
新設製造品目等：車載パワー半導体ダイヤモンド基盤
時期：2032年度移転完了
雇用：新規100名 投資規模：100億円

東北エプソン(株) 設置場所：酒田市
新設製造品目等：インクジェットプリンターヘッド
時期：2025年9月竣工 投資規模：51億円

レゾナック(株) 新設場所：東根市
新設製造品目等：SiCエピウエハー
時期：2025年3月竣工 投資規模：309億円

東京応化工業(株) 設置場所：郡山市
新設製造品目等：半導体用フォトレジスト新製造棟
時期：2026年度下期稼働 投資規模：200億円以上

AGCエレクトロニクス(株) 設置場所：郡山西部第二工業団地
新設製造品目等：EUV露光用フォトマスクブランクス
時期：2024年1月稼働開始 投資規模：不明



富士電機津軽セミコンダクタ(株) 新設場所：五所川原市
新設製造品目等：SiCパワー半導体
時期：2024年度量産 投資規模：グループで1900億円投資

(株)日本マイクロニクス 新設場所：平川市
新設製造品目等：ウェーハ検査用器具
時期：2024年8月操業 投資規模：110億円

キオクシア岩手(株) 新設場所：北上市北上工業団地(第2製造棟)
新設製造品目等：3次元フラッシュメモリー
時期：2024年中操業 投資規模：1兆円

TDKエレクトロニクスファクトリーズ(株) 新設場所：既存北上工場内
新設製造品目等：車載(EV)向け積層セラミックコンデンサー
時期：2024年9月操業 雇用：400名 投資規模：500億円

(株)RSテクノロジー 新設場所：大崎市三本木
新設製造品目等：再生ウェーハ
時期：2027年度～2029年度増産 投資規模：151.42億円

日本ファインセラミックス(株) 新設場所：富谷市
新設製造品目等：パワー半導体用窒化ケイ素基板等
時期：2024年度操業 投資規模：100億

(株)仙台村田製作所 新設製造品目等：シリコンキャパシタ
時期：2028年度までに 投資規模：(グループ3工場100億)

大熊ダイヤモンドデバイス(株) 新設場所：大熊町
新設製造品目等：ダイヤモンド半導体
時期：2026年稼働予定 投資規模：40億円以上

半導体製造装置工場等の近年の投資状況

半導体製造装置関連の投資額は2022年7月～2025年2月までで3000億円超となっている。

インスペック(株) 新設場所：仙北市
 新設製造品目等：検査装置 直描露光装置
 時期：2025年12月まで契約 投資規模：20億円(協調融資)

SMC(株) 新設場所：遠野市東工業団地
 新設製造品目等：空気圧制御システム
 時期：2025年春操業予定 投資規模：400億円

(株)新菱 新設場所：一関市
 新設製造品目等：パーツ洗浄サービス
 時期：2026年10月増強
 投資規模：30億円(福島工場新設との合計)

東邦アセチレン(株) 新設場所：酒田市
 新設製造品目等：水素製造装置
 時期：2025年8月操業予定 投資規模：約10億円

ミヤ通信工業(株) 新設場所：新庄市
 新設製造品目等：半導体前工程用各種装置・制御盤
 時期：2023年10月竣工 投資規模：不明

テクノクオーツ(株) 新設場所：山形市
 新設製造品目等：石英ガラス製品、結晶シリコンパーツ
 時期：2027年1月稼働開始予定 投資規模：35億円～45億円

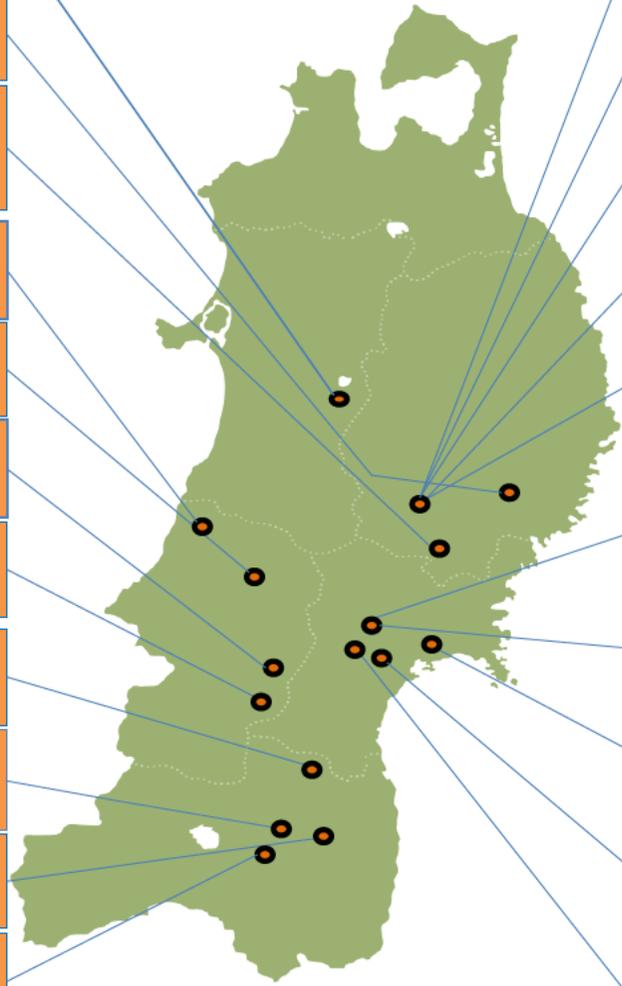
ヒメジ理化(株) 新設場所：上山市
 新設製造品目等：超音波洗浄装置、半導体製造装置
 時期：2023年度操業 雇用：新規30名 投資規模：不明

(株)荏原製作所 新設場所：伊達市 保原工業団地
 新設製造品目等：半導体用ドライ真空ポンプのオーバーホール
 時期：2024年7月操業 投資規模：非開示

(株)MARUWA 設置場所：三春町
 新設製造品目等：石英ガラス(半導体用)等
 時期：2024年度操業 投資規模：非公表

ヒメジ理化(株) 新設場所：田村市東部産業団地
 新設製造品目等：半導体製造用ガラス
 時期：2025年度操業予定 投資規模：69億円

(株)新菱 新設場所：郡山市
 新設製造品目等：パーツ洗浄サービス
 時期：2026年10月新設予定 投資規模：30億円



(株)ミラプロ 新設場所：奥州市
 新設製造品目等：半導体関連部品
 ・時期：2023年7月操業 雇用：新規150名 投資：73億円
 ・時期：2026年1月操業予定 雇用：新規40名 投資：15億円

内外エレクトロニクス(株) 新設場所：奥州市(江刺フロンティアパーク)
 新設製造品目等：半導体製造装置の組立
 時期：2023年4月操業 投資規模：26億円

東京エレクトロテクノロジーソリューションズ(株)
 新設場所：奥州市(江刺フロンティアパークⅡ)
 新設製造品目等：半導体製造装置及び物流倉庫
 時期：2025年秋操業予定 雇用：新規450名 投資規模：220億円

内外テック(株) 新設場所：奥州市(江刺フロンティアパークⅡ)
 新設製造品目等：半導体製造装置向け部品
 時期：2027年春操業予定 雇用：10名程度 投資規模：12億円

(株)フジキン 新設場所：奥州市(江刺フロンティアパークⅡ)
 新設製造品目等：半導体装置向け特殊バルブ(生産棟増設)
 時期：2028年操業予定 投資規模：約70億円 雇用：150人新規

CKD(株) 新設場所：大衡村(現東北工場隣接地)
 新設製造品目等：半導体製造装置向けの機器製品
 時期：2023年度操業
 投資規模：72億円(隣接工場の土地・建物取得)

(株)信和 新設場所：大衡村
 新設製造品目等：半導体装置向け部品
 時期：2023年11月操業 雇用：新規10名 投資規模：約12億円

(株)サワ 新設場所：東松島市
 新設製造品目等：半導体製造部品加工・製造工場(第5)
 時期：2024年12月操業 投資規模：約15億円

(株)NTKセラテック 新設場所：富谷市
 新設製造品目等：半導体向け静電チャック等
 時期：2025年4月操業予定 投資規模：不明
 時期：2026年12月操業予定 投資規模：不明

東京エレクトロ宮城(株) 新設場所：大和町大和リサーチパーク
 新設製造品目等：エッチング装置開発
 時期：2025年春操業予定 投資規模：470億円
 時期：2027年夏操業予定 投資規模：1,040億円

半導体産業におけるサプライチェーンマップ

【東北地域において関わる企業例】 Supply Chain Map

- 包装・梱包
- 物流
- 人材育成
人材派遣会社
実習・訓練・産学など
- 産業廃棄

半導体製造に必要な素材供給する企業

- ガス
- 化学薬品

半導体製造工場の運営に関連する企業

- ソフトウェア開発
- 工場施設メンテナンス

- 洗浄
- 環境分析調査
- 半導体検査

デバイス構成に関連する企業

- 樹脂加工
- 表面処理・めっき
- モールド
基盤
フレーム
接着材
- プレス



製造・装置の部品等を作る企業

切削加工	鋳造	3次元造形
配管	制御盤	静電チャック
温調器	電源	通信系
セラミックス	レンズ・ガラス加工	圧力制御
金型・治工具	精密部品加工	精密板金

- ✓ 本資料の引用については、出典元として当局にて作成した資料であることを明記いただき、不明な点がある場合はご一報ください。
- ✓ 本資料は皆様への情報提供として、公表データ等をもとに当局にて作成した一般的な情報を掲載するものです。本資料における情報の正確性や完全性に関しては責任を負いません。

■ 問合せ先
経済産業省東北経済産業局
地域経済部 情報政策・半導体戦略室
電話：022-221-4895（直通）