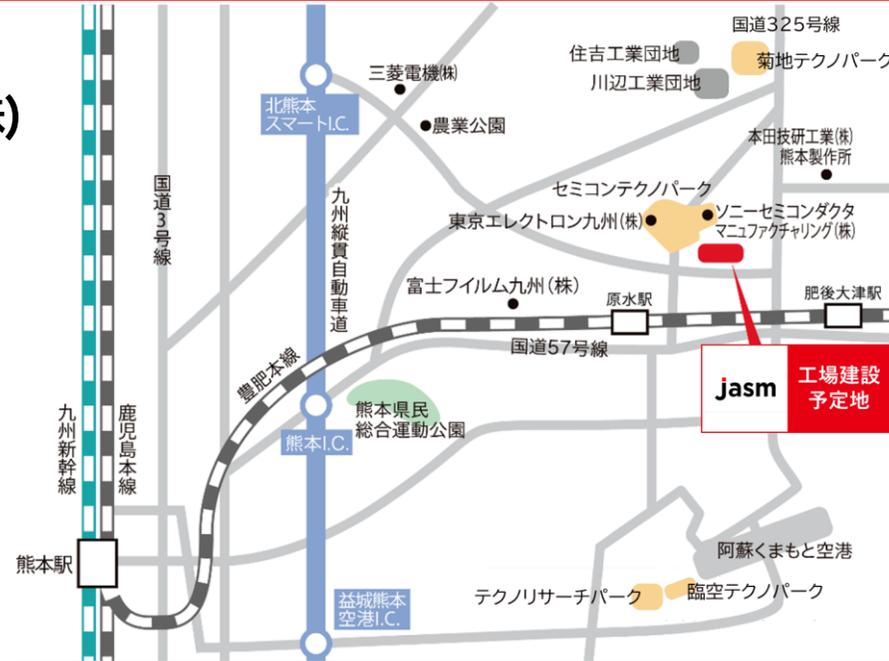


# シリコンアイランド九州の復活に向けて

1. TSMC新工場(JASM)の状況 ……P1
2. 九州における半導体関連企業の投資計画等 ……P2
3. 半導体人材育成の取組み ……P3
4. 九州半導体人材育成等コンソーシアム  
構成機関一覧 ……P4

# TSMCの新工場(JASM)の状況

- 会社名:  
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing (株)
- 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4月
- 稼働開始：2024年末まで
- 設備投資額：約86億米ドル
- 雇用予定者数：約1,700人
- 月間生産能力：55,000枚 (12インチウェハー換算)



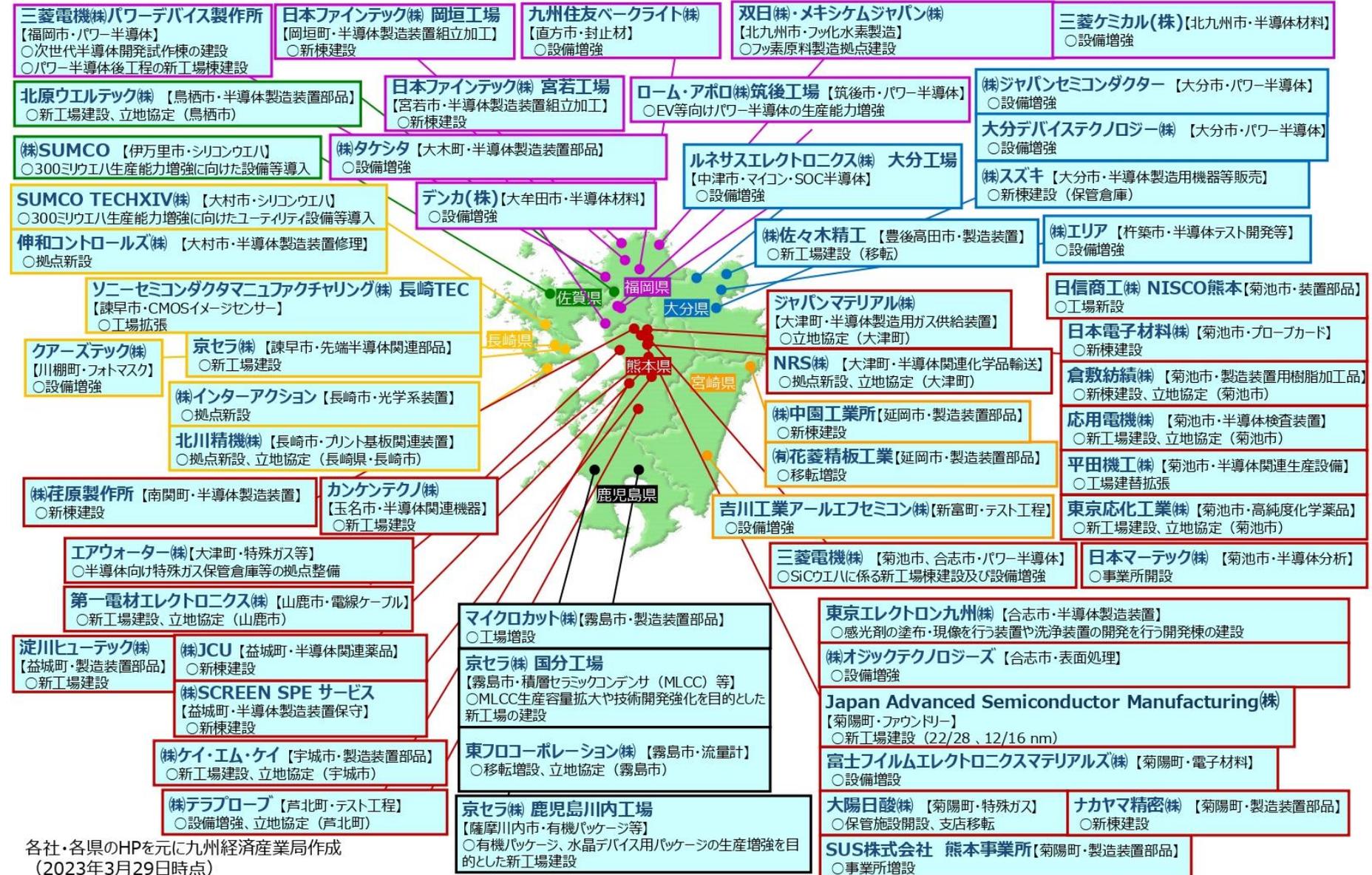
## 直近の動き

- 2023年4月の新規採用125名は現在台湾で研修中
- 2023年夏よりTSMC出向者300名超を順次受入
- 工場の建設は予定通り進行中  
(今後の予定)
  - 2023年 8月 オフィス棟竣工
  - 2023年 9月 建物建設工事完了
  - 製造装置を順次搬入、生産ライン立上げ・試験製造



<菊陽町で建設中のJASM工場(2023年2月撮影)>

## 九州の半導体産業の動向② 企業の主な設備投資計画・立地協定 合計57件、1兆8400億円超 (金額は公表企業分の合計額)



各社・各県のHPを元に九州経済産業局作成  
 (2023年3月29日時点)

# 半導体関連人材育成の取組み

## 九州半導体人材育成等コンソーシアム

〔構成:産業界・教育機関・行政機関・協力機関(76機関)※令和5年(2023年)3月30日時点〕

共同事務局:九州経済産業局 九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会(SIIQ)

人材育成  
人材確保

取引強化  
サプライチェーン強靱化

海外との  
産業交流  
人材交流

我が国の半導体産業基盤の強化〔半導体・デジタル産業戦略の実現〕

参画

連携

連携

半導体ユーザー等  
業界団体

国内外の  
大学・企業等

九州各県の人材育成の取組

オール九州での半導体関連人材育成

⇒シリコンアイランド九州の復活へ

九州半導体人材育成等コンソーシアム 第2回会合(令和5年(2023年)3月30日開催)  
 経済産業省九州経済産業局「2022年度の主な活動実績と今後の活動の方向性(案)」より引用

○九州半導体人材育成等コンソーシアム構成機関一覧

※2023年3月30日現在。※印は新規参画機関。区分毎に五十音順(行政機関除く)

産業界	1	株式会社アスカインデックス ※
	2	株式会社アムコー・テクノロジー・ジャパン ※
	3	エア・ウォーター株式会社 ※
	4	株式会社エイジェック ※
	5	エスアイユー株式会社 ※
	6	NRS株式会社 ※
	7	株式会社オジックテクノロジーズ
	8	計測エンジニアリングシステム株式会社 ※
	9	サクセスインターナショナル株式会社 ※
	10	櫻井精技株式会社
	11	株式会社SUMCO
	12	Japan Advanced Semiconductor Manufacturing株式会社
	13	株式会社ジャパンセミコンコンダクター
	14	株式会社ススキ
	15	株式会社スタッフサービス ※
	16	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社
	17	株式会社タケシタ ※
	18	中央電子工業株式会社
	19	株式会社テラプローブ ※
	20	株式会社デンソー
	21	東京エレクトロン九州株式会社
	22	東京応化工業株式会社 ※
	23	日研トータルソーシング株式会社 ※
	24	日清紡マイクロデバイスAT株式会社 ※
	25	日総工産株式会社 ※
	26	株式会社ピーエムティー
	27	株式会社藤田ワークス ※
	28	株式会社マイステシア
	29	三菱電機株式会社 パワーデバイス製作所
	30	株式会社安川電機
	31	UTエイム株式会社 ※
	32	ラピスセミコンダクタ株式会社 宮崎工場
	33	ルネサスエレクトロニクス株式会社
	34	株式会社ワールドインテック
教育機関	35	国立大学法人大分大学 ※
	36	国立大学法人鹿児島大学
	37	国立大学法人九州工業大学
	38	国立大学法人九州大学
	39	熊本県立技術短期大学校

教育機関	40	国立大学法人熊本大学	
	41	独立行政法人国立高等専門学校機構	
	42	国立大学法人佐賀大学 ※	
	43	崇城大学 ※	
	44	東海大学 九州キャンパス ※	
	45	国立大学法人長崎大学 ※	
	46	学校法人福岡大学 半導体実装研究所	
	47	国立大学法人宮崎大学	
	48	学校法人早稲田大学 情報生産システム研究センター ※	
	行政機関	49	福岡県
		50	佐賀県
51		長崎県	
52		熊本県	
53		大分県	
54		宮崎県	
55		鹿児島県	
56		北九州市	
57		福岡市	
58		熊本市	
59		文部科学省	
60		経済産業省	
61		国土交通省九州運輸局	
協力機関		62	大分県LSIクラスター形成推進会議
		63	かごしまモノづくり推進協議会 ※
		64	公益財団法人北九州産業学術推進機構 ※
		65	一般財団法人九州オープンイノベーションセンター
		66	公益財団法人九州経済調査協会 ※
		67	一般社団法人九州経済連合会
	68	公益財団法人九州先端科学技術研究所 ※	
	69	一般社団法人熊本県工業連合会 ※	
	70	国立研究開発法人産業技術総合研究所 九州センター	
	71	SEMIジャパン ※	
	72	独立行政法人中小企業基盤整備機構 九州本部	
	73	一般社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA)	
	74	株式会社日本政策投資銀行 ※	
	75	独立行政法人日本貿易振興機構 福岡貿易情報センター	
	76	公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団 ※	
事務局		経済産業省九州経済産業局	
		九州半導体・エレクトロニクスイノベーション協議会	