



次世代半導体産業集積促進調査・分析委託業務

第2回有識者懇話会資料

2023年11月9日

次世代半導体産業集積促進調査・分析コンソーシアム

ANIC 一般社団法人北海道新産業創造機構



株式会社北海道二十一世紀総合研究所



EPIコンサルティング合同会社

株式会社道銀地域総合研究所

目次

1. 道内の半導体企業	3
2. 道内企業へのアンケート結果	6

Appendix

A. アンケート結果	10
------------	----

- 本資料は「次世代半導体産業集積促進調査・分析委託業務」の一環で作成されました。
- 本資料は細心の注意を払い作成しておりますが、貴庁の政策判断や本資料閲覧者の経営判断において本資料を参照する場合は、その妥当性につき貴庁、もしくは閲覧者にて検証頂きますようお願い申し上げます。

1. 道内の半導体企業

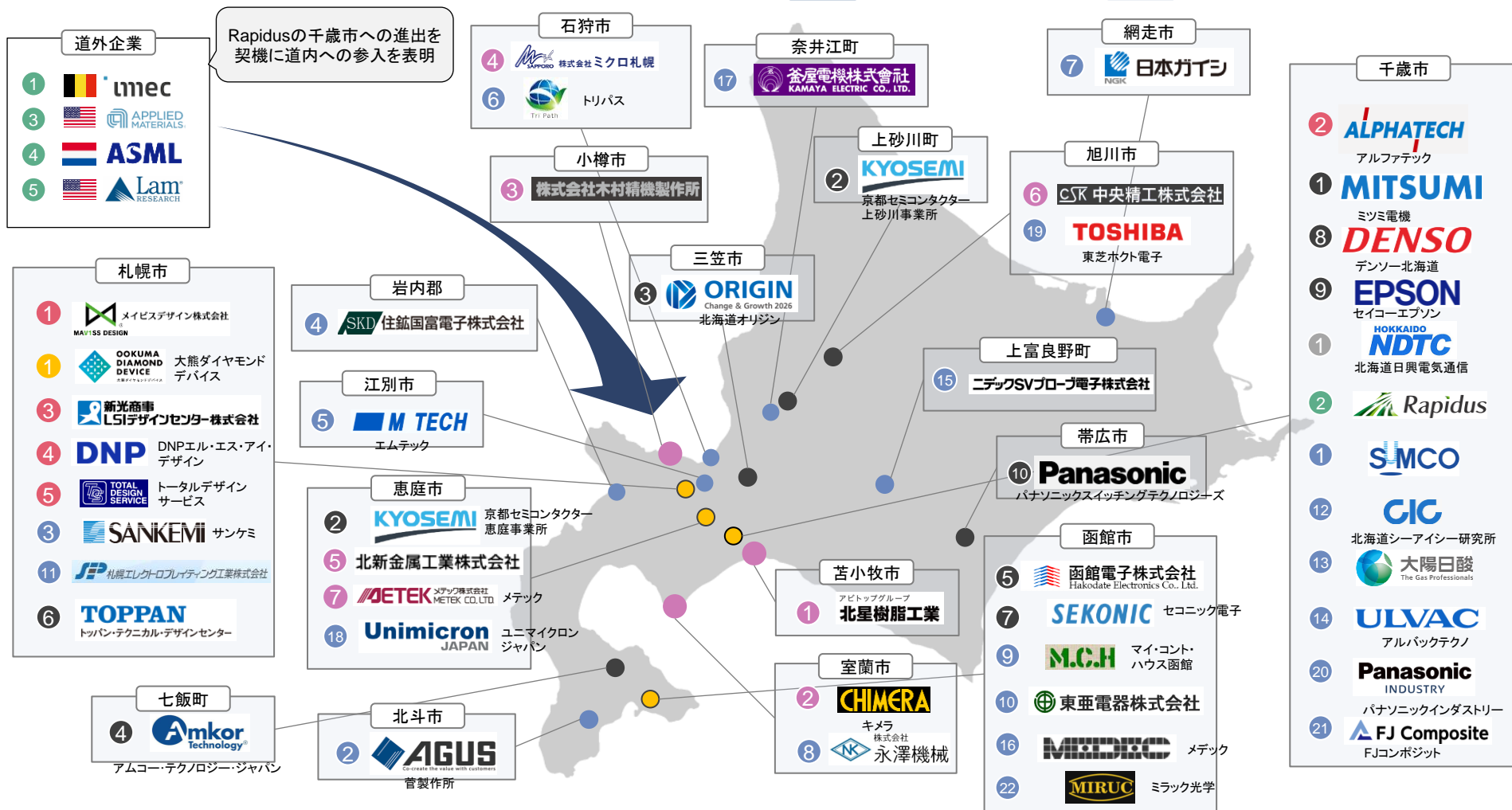
1. 道内の半導体企業

2023年11月時点で当コンソーシアムが調査した範囲において 道内に半導体関連企業は52件程度立地しているとみられる

○ 道内の半導体企業マップ*

● :半導体研究開発 ● :半導体設計 ● :半導体製造 ● :装置・材料供給 ● :機械・材料加工 ● :半導体ユーザー ● :新規参入予定

1件 5件 11件 22件 7件 1件 5件



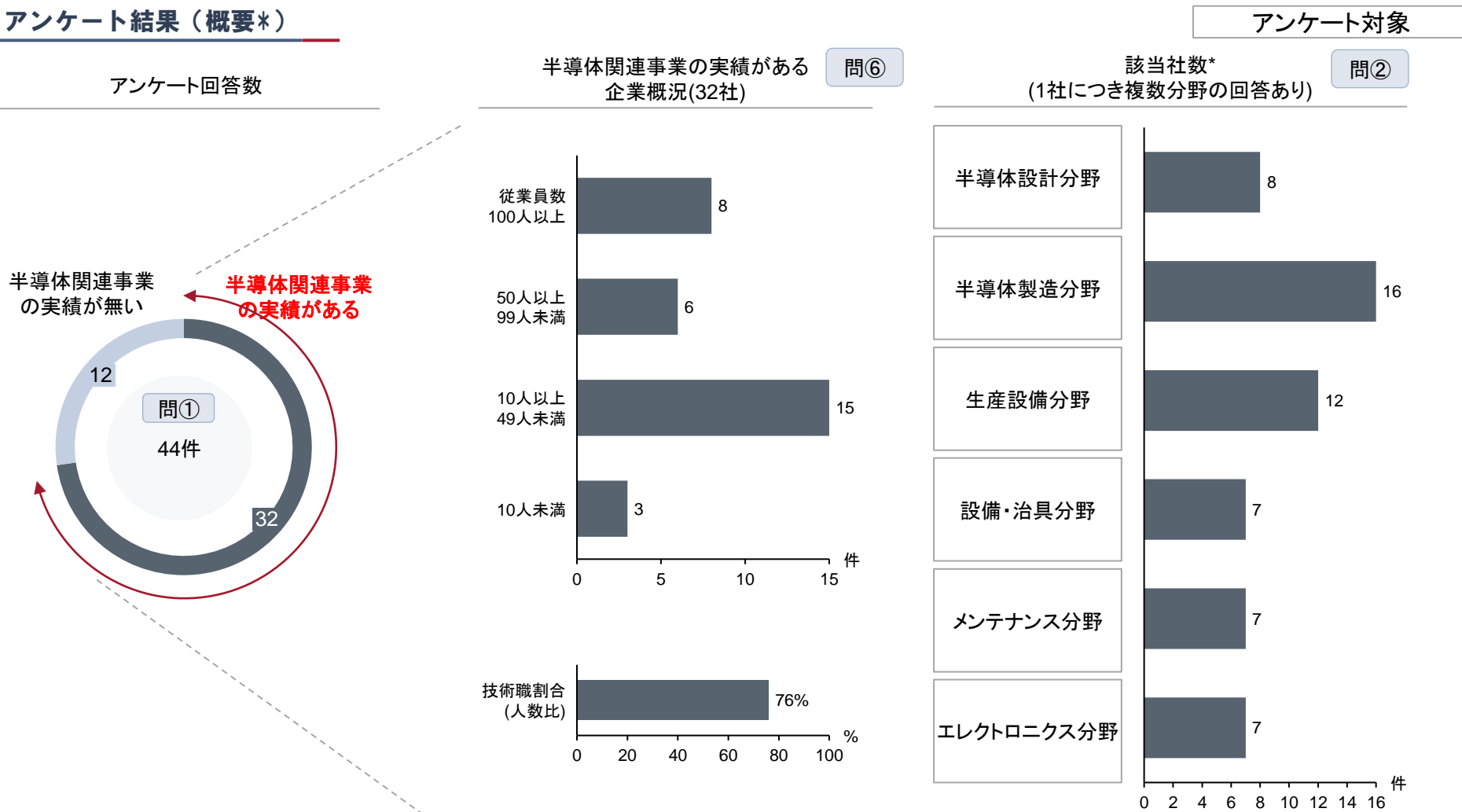
*: 経済産業省「北海道半導体人材育成等推進協議会の活動内容(案)について」、各社ウェブサイトをもとにEPI作成

2. 道内企業へのアンケート結果

2. 道内企業へのアンケート結果

半導体事業への関与の可能性のある道内企業112社へアンケートを依頼した結果 回答のあった44社のうち 32社から半導体関連事業の実績があるとの回答を得られた

○ アンケート結果（概要*）



* アンケート回収期日：2023年10月13日、アンケート実施者：次世代半導体産業集積促進調査・分析コンソーシアム

2. 道内企業へのアンケート結果

半導体関連分野の実績有無を問わず 半導体事業の拡大または半導体事業への参入意向は高い

○ アンケート結果（事業拡大・参入意向）

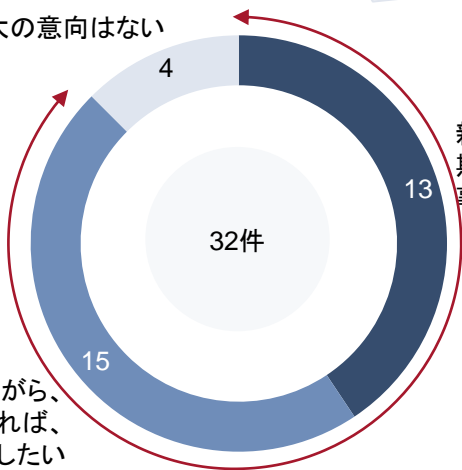
問④

事業拡大・参入意向

半導体関連分野の事業実績ありの企業(32社)

半導体関連分野で実績のある企業32社のうち
約88%の企業が事業拡大の意向あり

事業拡大の意向はない



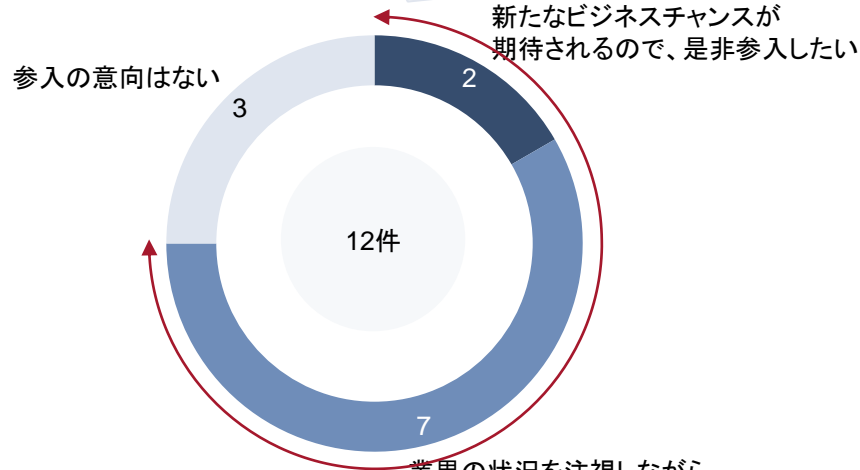
業界の状況を注視しながら、
チャンスがあれば、
事業拡大したい

新たなビジネスチャンスが
期待されるので、是非、
事業拡大したい

半導体関連分野の事業実績なしの企業(12社)

半導体関連分野で実績のない企業12社のうち
約75%の企業が事業参入の意向あり

参入の意向はない



新たなビジネスチャンスが
期待されるので、是非参入したい

業界の状況を注視しながら、
チャンスがあれば参入したい

2. 道内企業へのアンケート結果

行政への期待としては ビジネス創出機会の提供 人材確保・育成の支援が多い

○ アンケート結果（行政への期待）

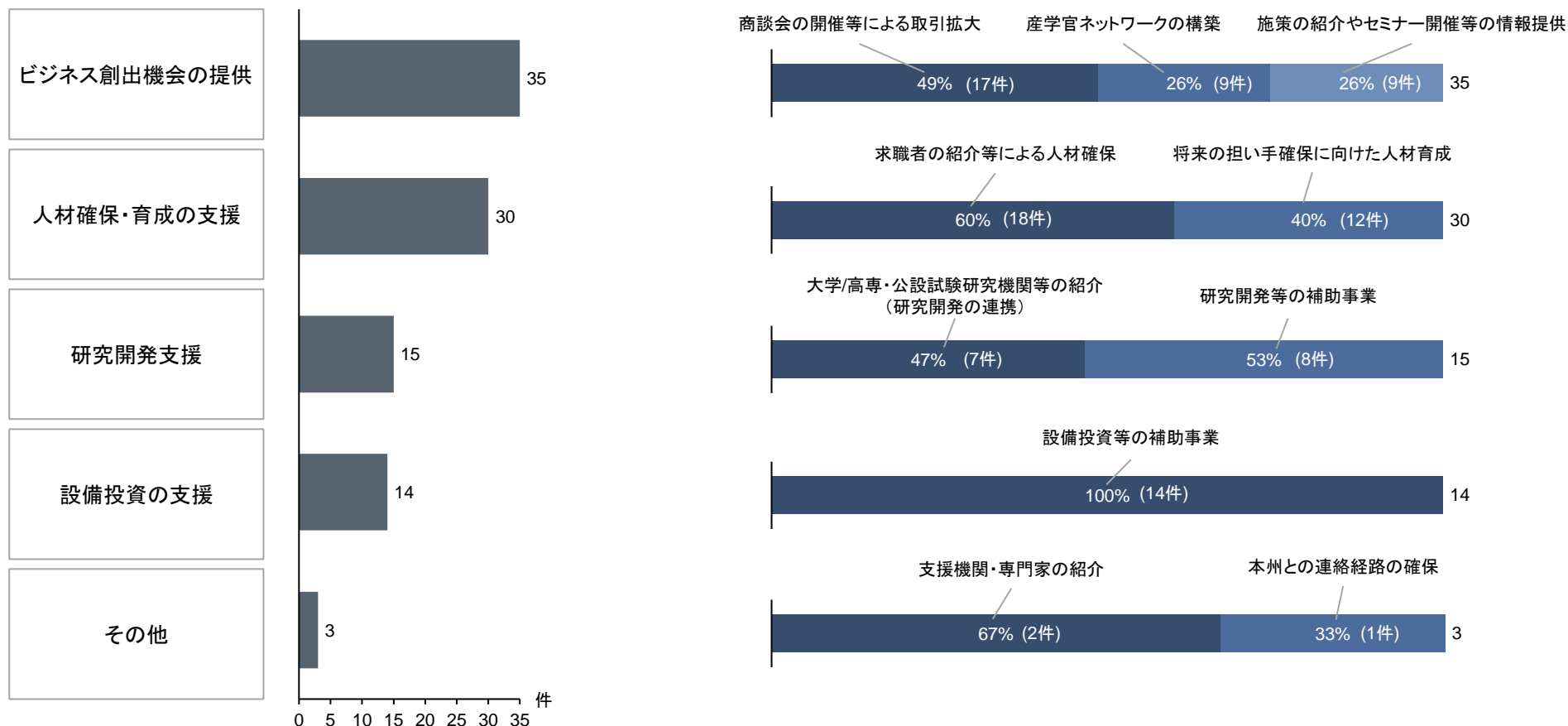
行政への期待

半導体関連分野の事業拡大にあたり行政に期待すること*

問⑤

回答の内訳*

問⑤



* 半導体関連事業の実績があると回答のあった32社を対象としたアンケート結果。1社につき複数の回答あり

A. アンケート結果

道内の半導体関連産業の現状に関するアンケート調査概要

○ アンケート概要*

アンケート実施時期	2023年10月
アンケート対象	道内で半導体に関連していると想定される事業所
アンケート発送数	112件
アンケート回答数	44件(回収率39.3%)

アンケート質問	問1	貴社では半導体関連分野の事業の実績がありますか	
		Yes	No
	問2	半導体関連分野の主要事業について教えてください	
	問3	貴社の取引先のうち道内企業の割合について教えてください(半導体に関連するもの)	
	問4	今後、半導体関連分野の事業を拡大する意向を持っていますか	半導体関連分野への参入を 考えていますか
	問5	半導体関連分野の事業拡大を進める上で行政にどのようなサポートを期待しますか	新たに半導体関連分野への参入を 進める上で行政にどのような サポートを期待しますか
	問6	人材(技術職)の充足状況について教えてください	
	問7	採用状況について教えてください	
	問8	半導体関連分野における他機関等との連携の状況について教えてください	
	問9	半導体関連分野に関する他機関等との連携の内容について教えてください	
問10	半導体に関連して参画している地域や業界の研究会や勉強会などはありますか		

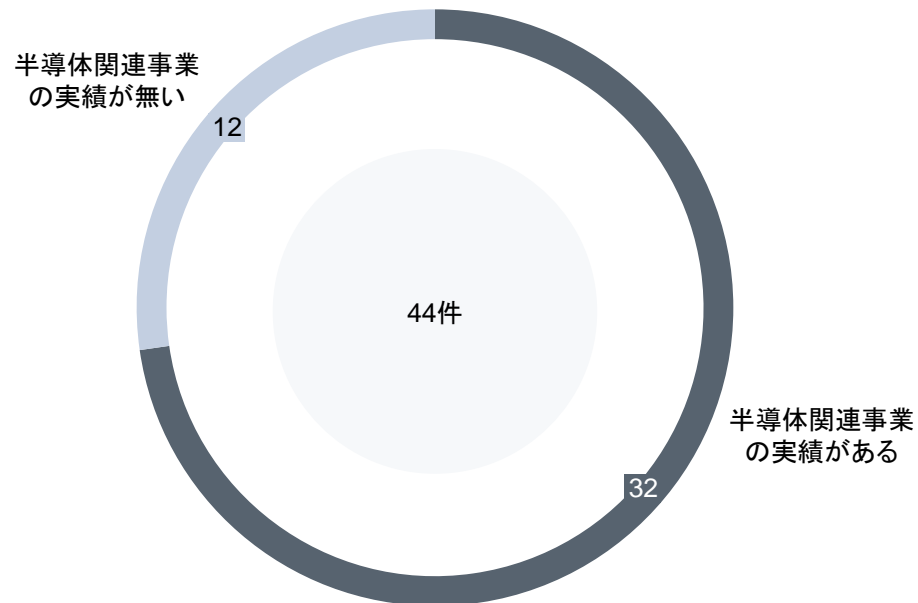
* アンケート実施者: 次世代半導体産業集積促進調査・分析コンソーシアム

問①：貴社では半導体関連分野の事業の実績がありますか

○ アンケート回答

問①

実績

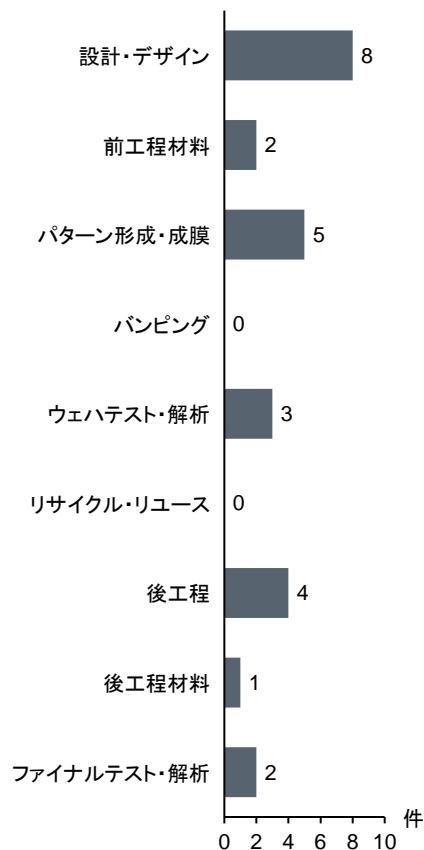
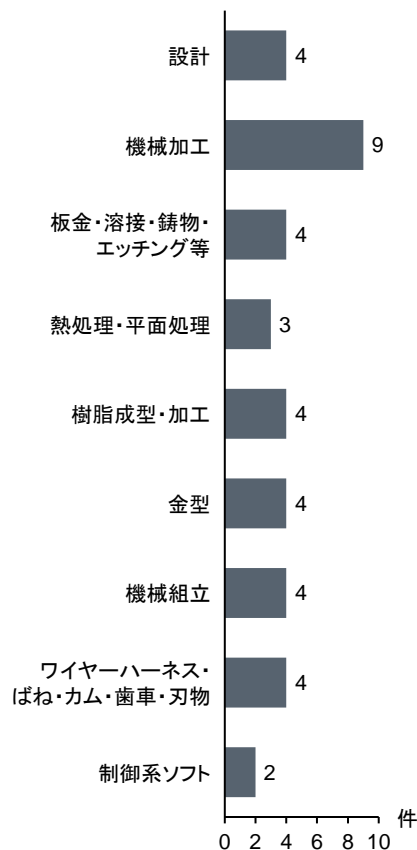
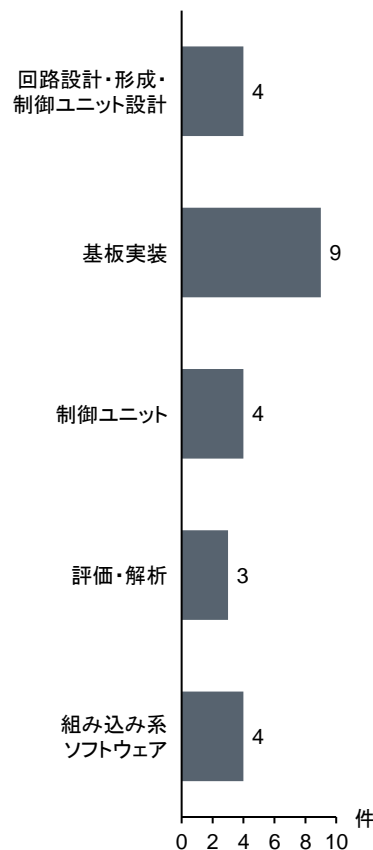


問②：半導体関連分野の主要事業について教えてください

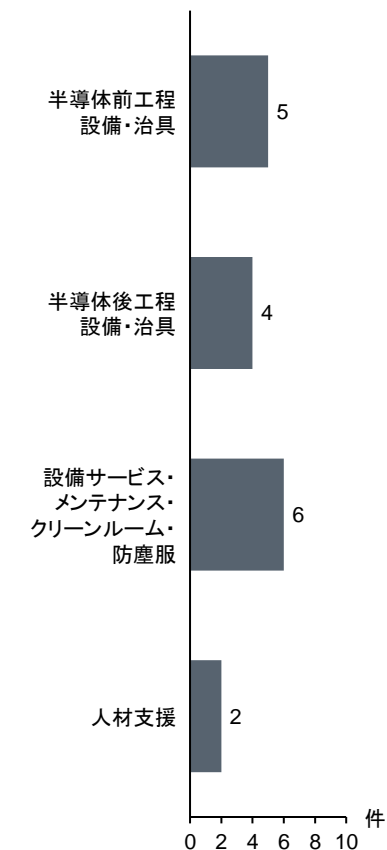
○ アンケート回答* 問②

事業分野

半導体製造分野

生産設備分野
(機械設計、加工、金型、組立)エレクトロニクス分野
(基板・実装・制御ハード・ソフト)

設備・治具・メンテナンス分野



* 半導体関連事業の実績があると回答のあった32社を対象としたアンケート結果。1社につき複数の回答あり

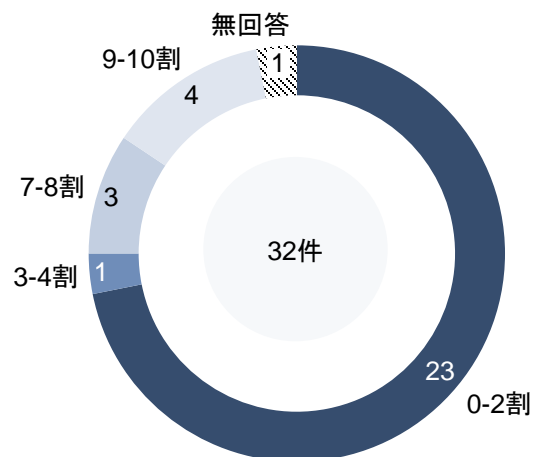
問③：貴社の取引先のうち道内企業の割合について教えてください（半導体に関連するもの）

○ アンケート回答

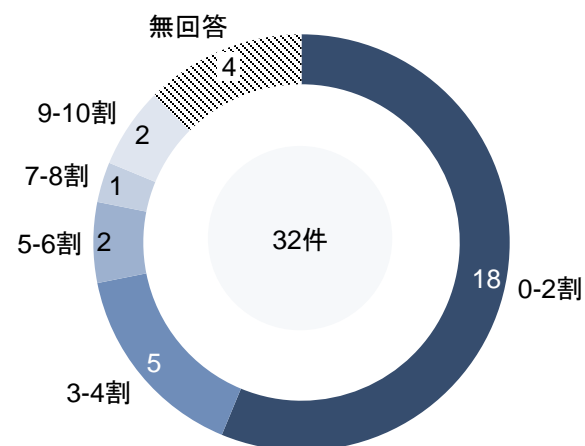
問③

取引先

製品・サービス等の販売・提供先



原材料の調達先



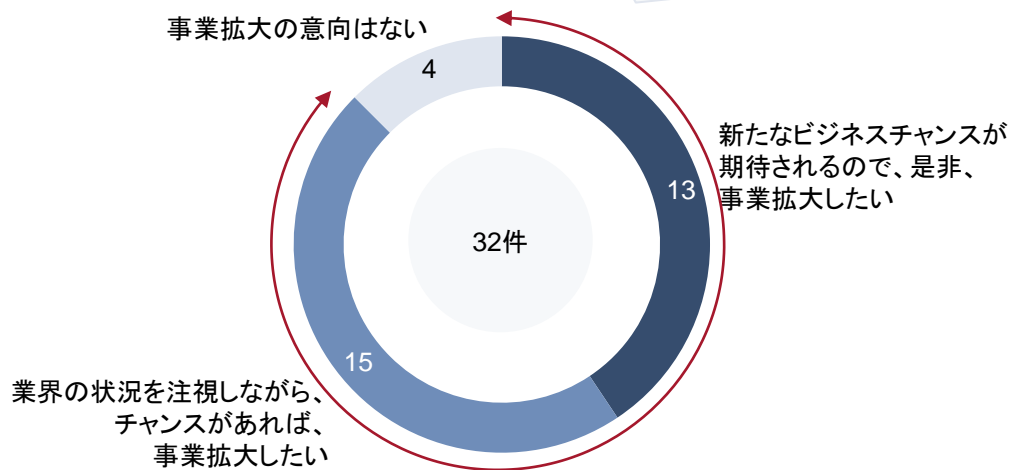
問④：今後半導体関連分野の事業を拡大する意向を持っていますか もしくは半導体関連分野への参入を考えていますか

○ アンケート回答 問④

事業拡大・参入意向

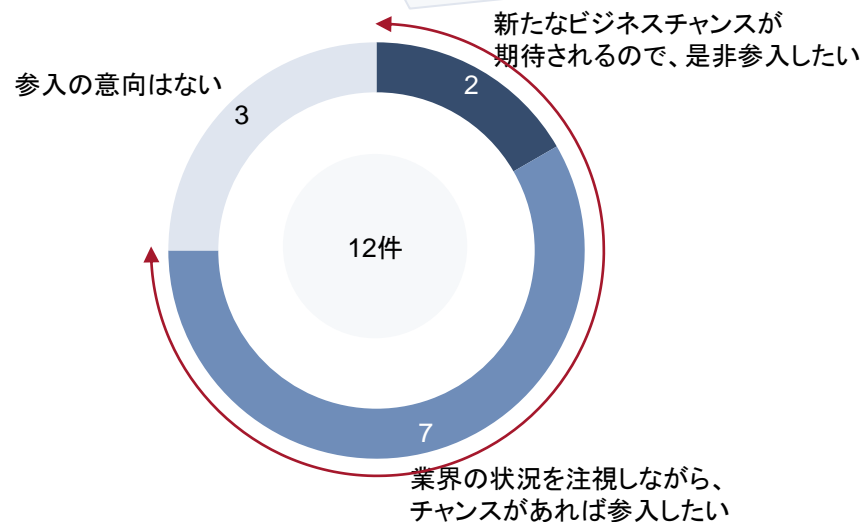
半導体関連分野の事業実績ありの企業(32社)

半導体関連分野で実績のある企業32社のうち
約88%の企業が事業拡大の意向あり



半導体関連分野の事業実績なしの企業(12社)

半導体関連分野で実績のない企業12社のうち
約75%の企業が事業参入の意向あり

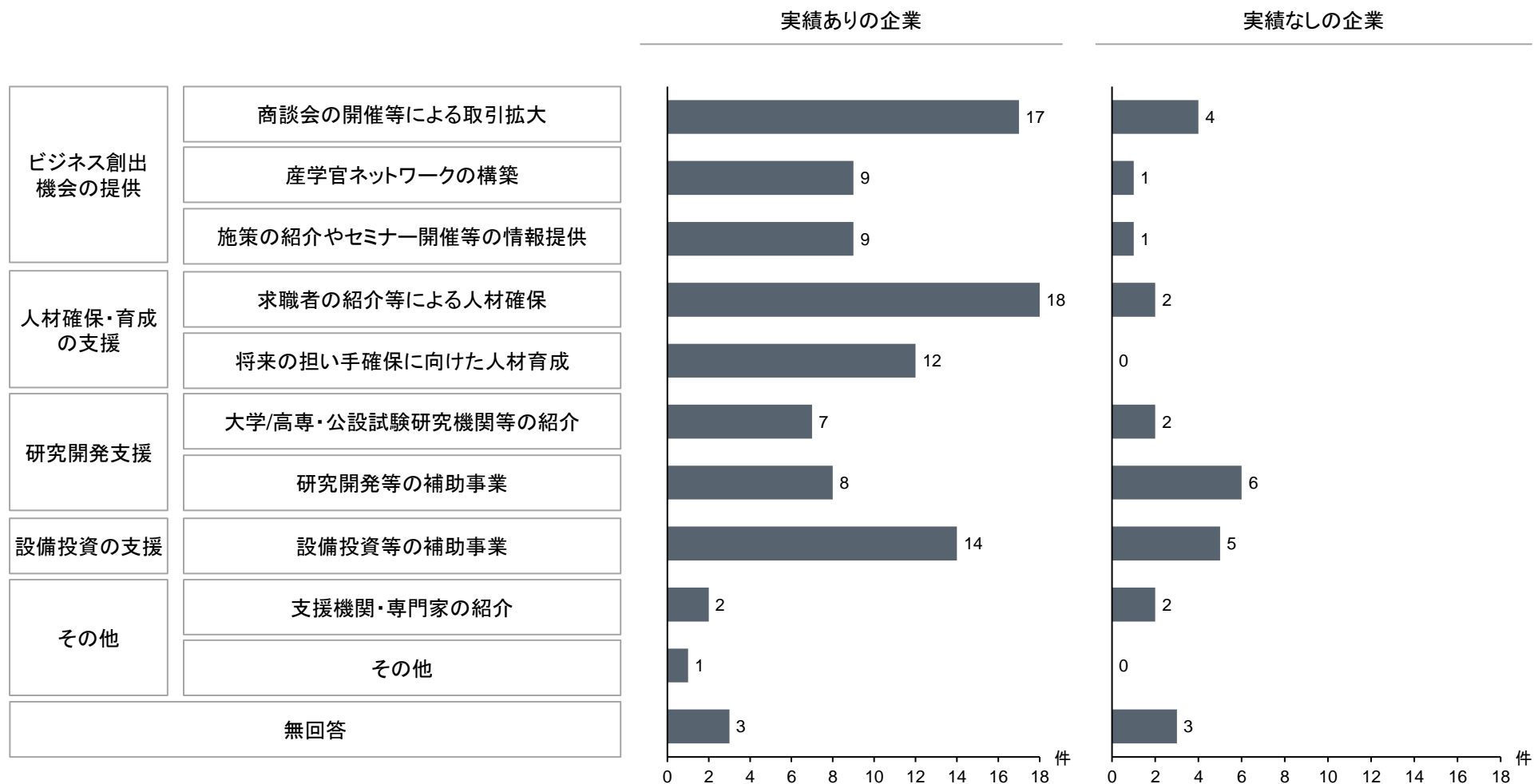


Appendix

問⑤：半導体関連分野の事業拡大もしくは事業参入を進める上で行政にどのようなサポートを期待しますか

○ アンケート回答* 問⑤

行政への期待



* 1社につき複数の回答あり

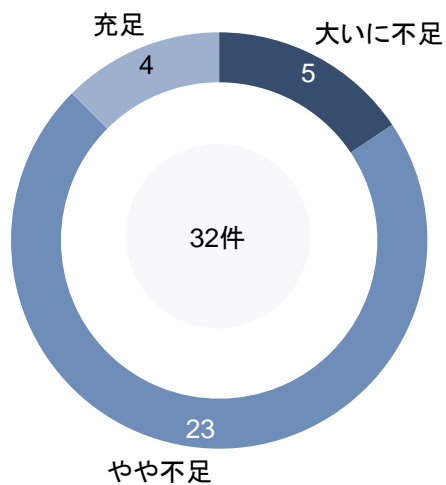
問⑥：人材（技術職）の充足状況について教えてください

○ アンケート回答

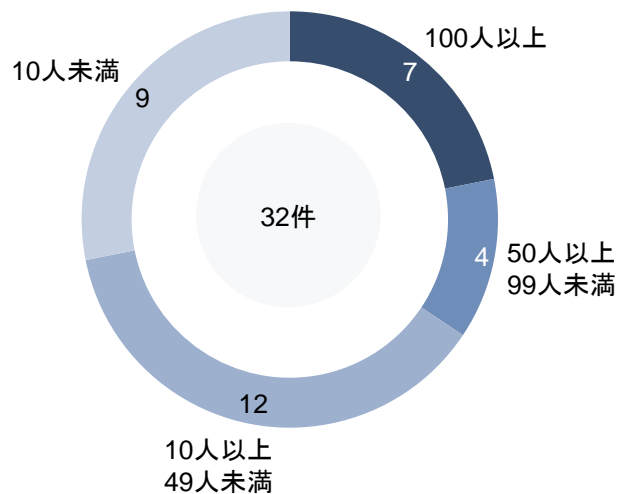
問⑥

人材充足状況

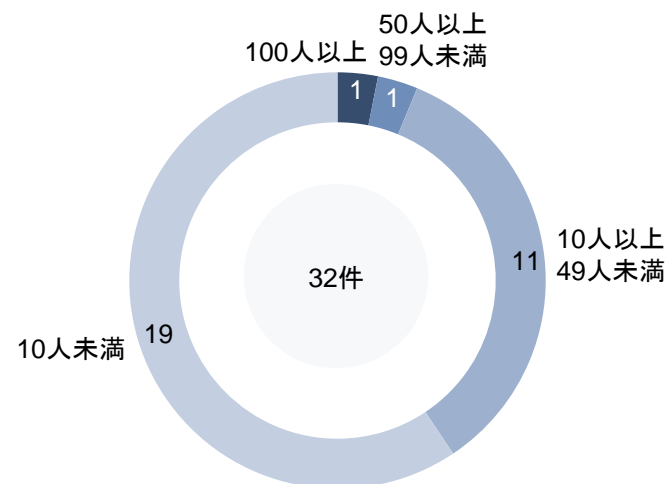
人材（技術職）の充足状況



現在の社員数（技術職）



現在の社員数（事務職）



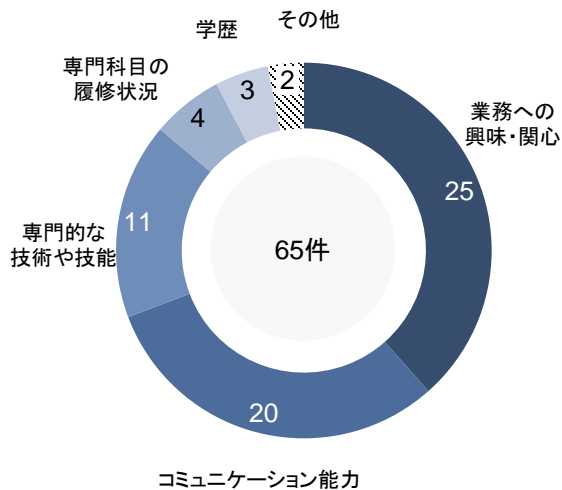
問⑦：採用状況について教えてください

○ アンケート回答

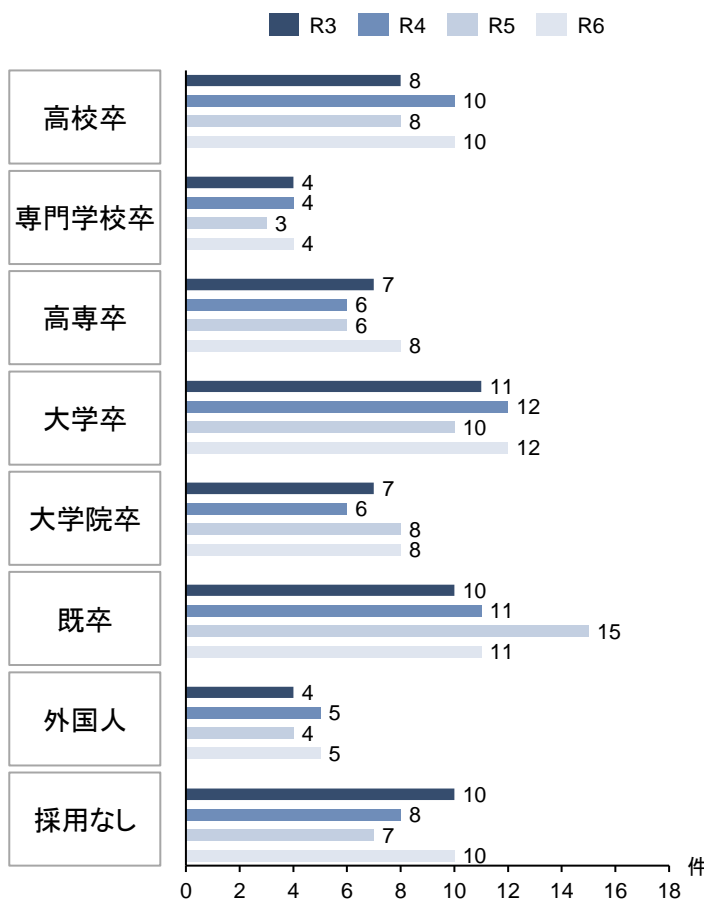
問⑦

人材採用状況

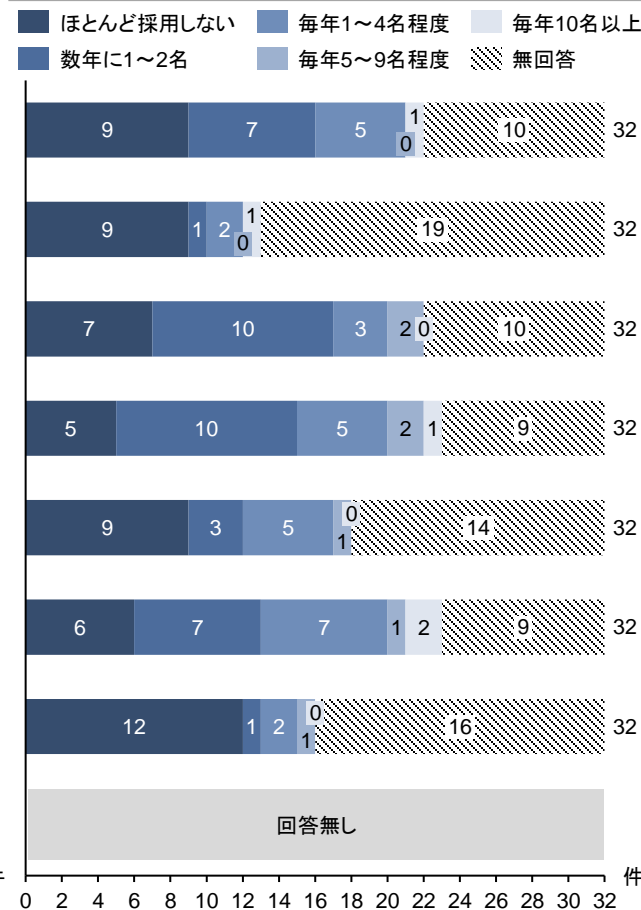
採用に当たり重視すること*



年別の採用者(予定者)の属性
(単位:社)



採用傾向



* 半導体関連事業の実績があると回答のあった32社を対象としたアンケート結果。1社につき複数の回答あり

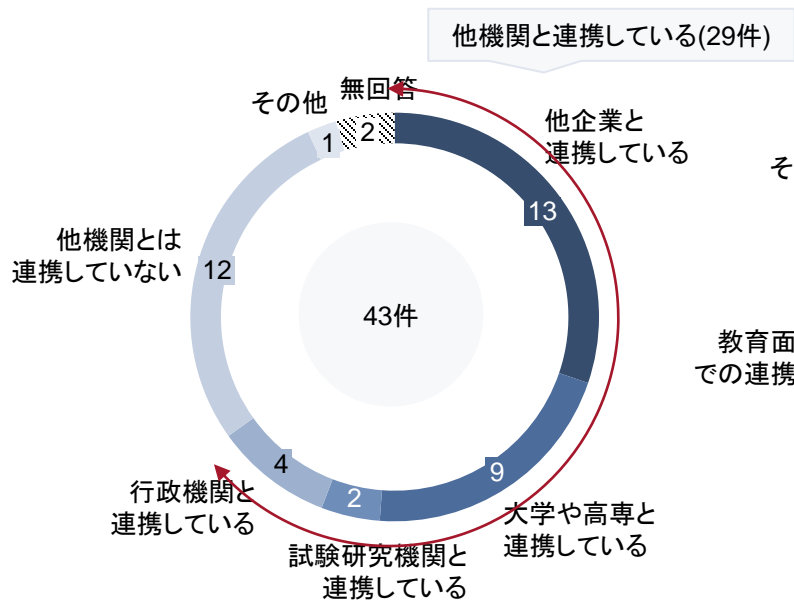
問⑧・問⑨：半導体関連分野における他機関等との連携状況・連携内容について教えてください
問⑩：半導体に関連して参画している地域や業界の研究会や勉強会などがありますか

○ アンケート回答

他機関との連携

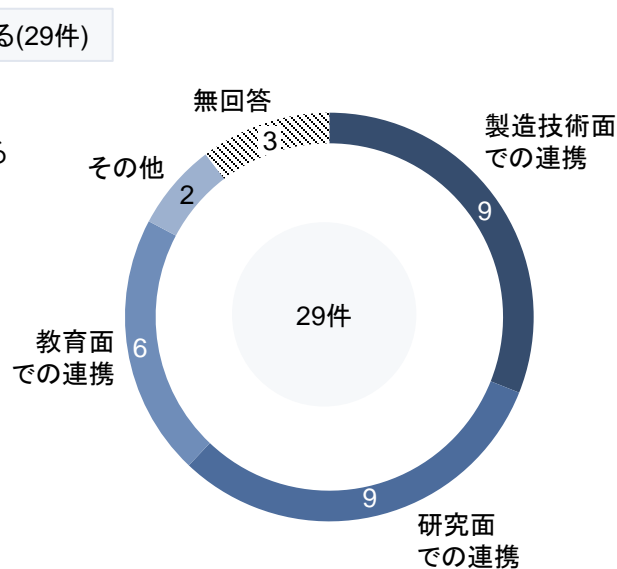
問⑧

半導体関連分野における
他機関等との連携の状況*



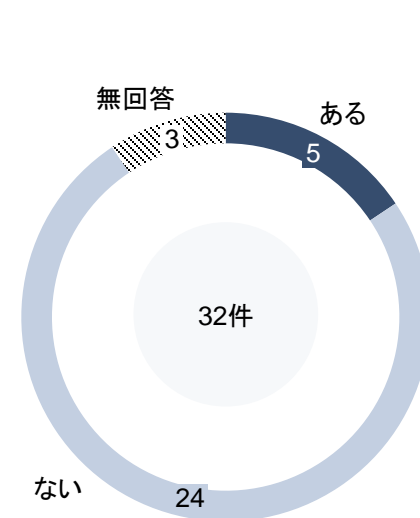
問⑨

半導体関連分野に関する
他機関等との連携の内容*



問⑩

半導体に関連して参画している地域や業界の
研究会や勉強会の有無



* 半導体関連事業の実績があると回答のあった32社を対象としたアンケート結果。1社につき複数の回答あり

■ 委託者



北海道庁
北海道経済部産業振興局
次世代半導体戦略室

www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/jhs

■ 委託先

次世代半導体産業集積促進調査・分析コンソーシアム

ANIC

一般社団法人北海道新産業創造機構

www.dokeiren.gr.jp



EPIコンサルティング合同会社

www.epi.inc



株式会社北海道二十一世紀総合研究所

www.htri.co.jp



株式会社道銀地域総合研究所

www.doginsoken.co.jp
