

宝達志水町地域経済循環 分析に関する調査報告

2021.02.16

有限会社イーズ 地方創生部
アセスメント・見える化ユニット
小野雄也※・枝廣淳子

背景・事業の目的

地域経済の見える化を行うことにより、
宝達志水町 観光DMO（仮）の効率的かつ効果的な観光・商業施策の立案を図ること

- ・地域経済を把握する
 - 経済規模（売上）の把握
 - 分配構造（GDP, 雇用者所得等）
- ・経済波及効果を把握する

産業連関表の活用

	農林水産業	製造業	電力	商業	サービス業	最終需要	輸出	輸入	生産額
農林水産業	350	0	0	500	350	1000	100	-200	2100
製造業	150	750	500	0	500	1500	500	-250	3650
電力	0	800	2300	800	700	2000	0	-1800	4800
商業	200	500	300	700	600	1300	300	-300	3600
サービス業	300	700	800	1000	850	1800	100	-350	5200
付加価値	1200	900	900	600	2200				
生産額	2100	3650	4800	3600	5200				

- その地域の産業構造や経済規模を一覧表にしたもの

産業連関表

産業連関表によって下記がわかります

1. 町全体及び産業別の生産額
2. 地域に入るお金と、地域から漏れているお金
3. 地域経済の収支バランス
4. 経済波及効果、税收効果等※

※追加で分析することで4がわかります

これらにより、

イメージではなく、数字を基にした議論が可能に！

町の産業連関表は自分たちで作るしかない

1. 国際産業連関表：世界の国々の経済構造を表す
2. 一国産業連関表：国レベルの経済構造を表す
3. 都道府県産業連関表：都道府県レベルの・・・
4. 市区町村産業連関表：市区町村レベルの・・・

- 目的にあった産業連関表の活用が望ましい
- 場所によって経済構造（特徴）は大きく異なる
- 1-3はあるが、4は自治体がつくらないと存在しない

宝達志水町版産業連関表 産業部門

コード番号	部門名	コード番号	部門名
01	耕種農業	19	有機化学工業製品 (石油化学基礎製品を除く。)
02	畜産	20	合成樹脂
03	農業サービス・林業・非金属鉱物	21	化学繊維
04	漁業	22	化学最終製品 (医薬品を除く。)
05	金属鉱物	23	石油製品
06	石炭・原油・天然ガス	24	石炭製品
07	食料品・飲料	25	プラスチック製品
08	飼料・有機質肥料 (別掲を除く。)	26	ゴム製品
09	たばこ	27	なめし革・毛皮・同製品
10	繊維工業製品	28	ガラス・ガラス製品
11	衣服・その他の繊維既製品	29	セメント・セメント製品
12	木材・木製品・家具・装備品	30	陶磁器・その他の窯業・土石製品
13	パルプ・紙・板紙・加工紙	31	銑鉄・粗鋼
14	紙加工品	32	鋼材
15	印刷・製版・製本・医薬品	33	鋳鍛造品
16	化学肥料	34	その他の鉄鋼製品・非鉄金属製錬・ 精製・非鉄金属加工製品
17	無機化学工業製品	35	建設・建築用金属製品
18	石油化学基礎製品	36	その他の金属製品

宝達志水町版産業連関表 産業部門

コード番号	部門名	コード番号	部門名
37	はん用機械・生産用機械	52	ガス・熱供給
38	業務用機械	53	水道
39	電子デバイス・その他の電子部品・産業用電気機器・民生用電気機器・電子計算機・同附属装置	54	廃棄物処理
40	電子応用装置・電気計測器	55	商業
41	その他の電気機械	56	金融・保険
42	通信機械・同関連機器	57	不動産仲介及び賃貸
43	乗用車	58	鉄道輸送
44	その他の自動車	59	道路輸送
45	自動車部品・同附属品	60	水運
46	船舶・同修理	61	航空輸送
47	その他の輸送機械・同修理	62	貨物利用運送
48	その他の製造工業製品	63	倉庫
49	再生資源回収・加工処理	64	運輸附带サービス
50	建設業	65	郵便・信書便
51	電力	66	通信

宝達志水町版産業連関表 産業部門

コード番号	部門名	コード番号	部門名
67	放送	78	物品賃貸サービス
68	情報サービス	79	広告
69	インターネット附随サービス	80	自動車整備・機械修理
70	映像・音声・文字情報制作	81	その他の対事業所サービス
71	公務	82	宿泊業
72	教育・研究	83	飲食サービス
73	医療	84	洗濯・理容・美容・浴場業
74	保健衛生	85	娯楽サービス・その他の対個人サービス
75	社会保険・社会福祉	86	事務用品
76	介護	87	分類不明
77	その他の非営利団体サービス		

宝達志水町版 産業連関表の結果

生産額及び構成比

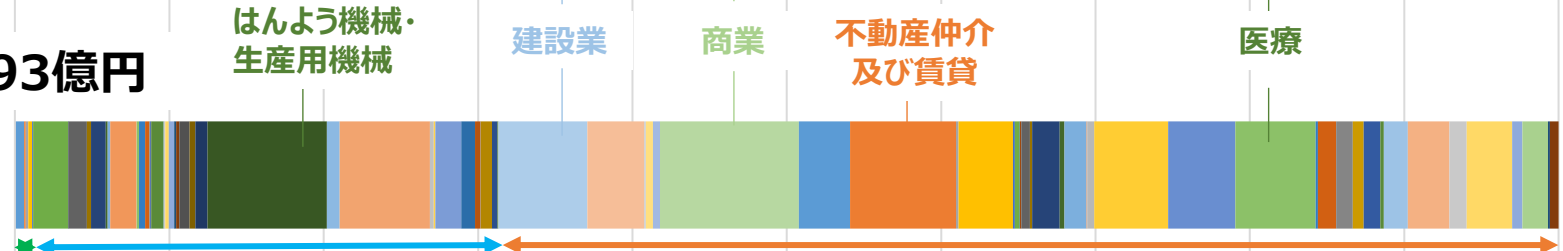
- ↔ 一次産業
- ↔ 二次産業
- ↔ 三次産業

1017兆8183億円



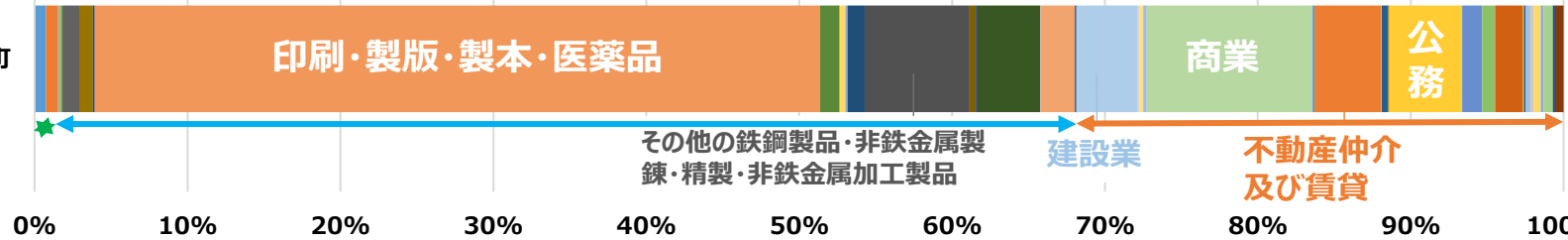
8兆293億円

石川県



1693億円

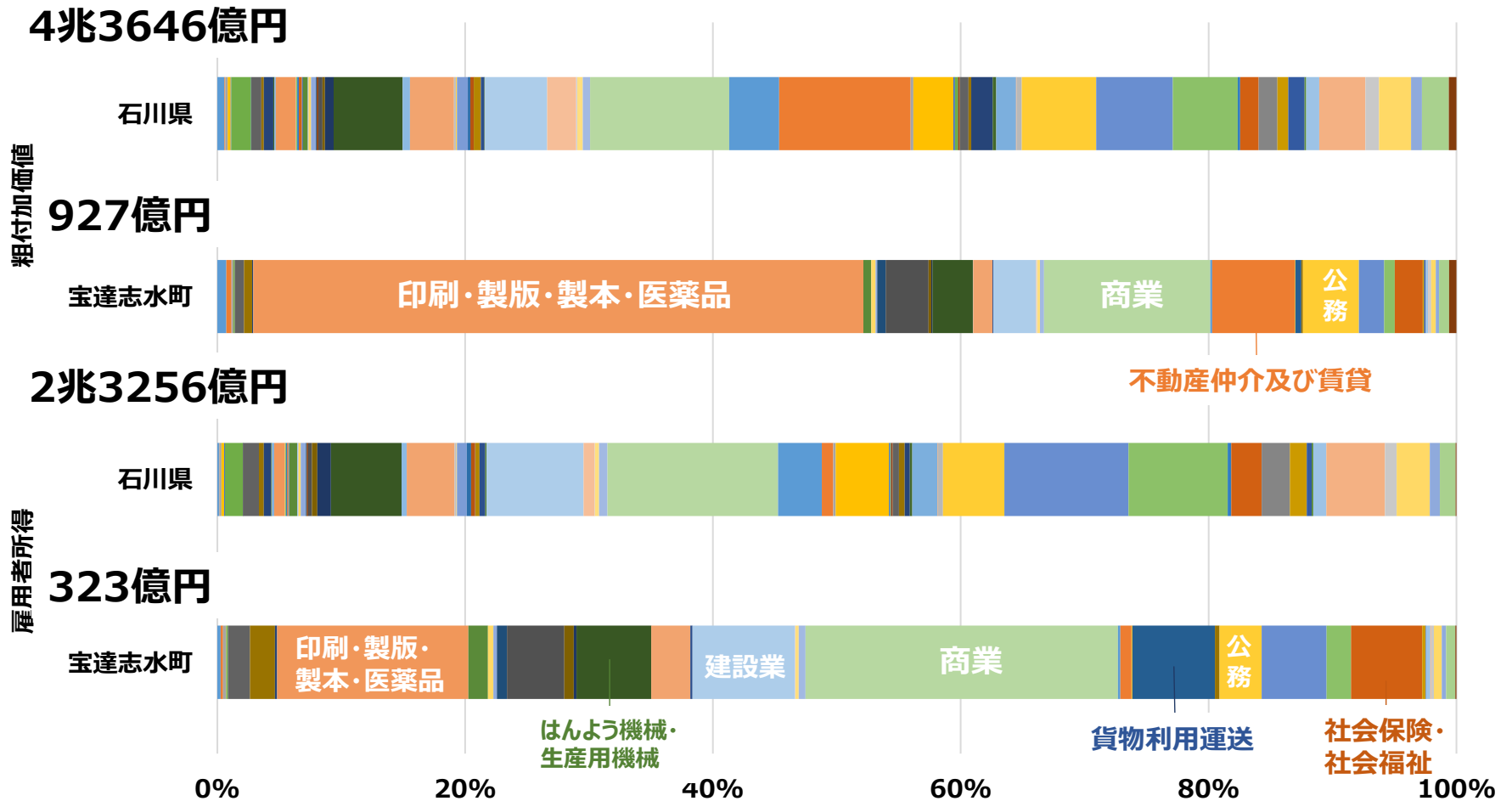
宝達志水町



0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

宝達志水町に着目すると、生産額は石川県の2%程度であり、一次産業は1.7%、二次産業は66.4%、三次産業は31.9%であった。最も大きい割合を占めたのは印刷・製版・製本・医薬品(47.4%)であり、次いで商業(10.8%)であった。

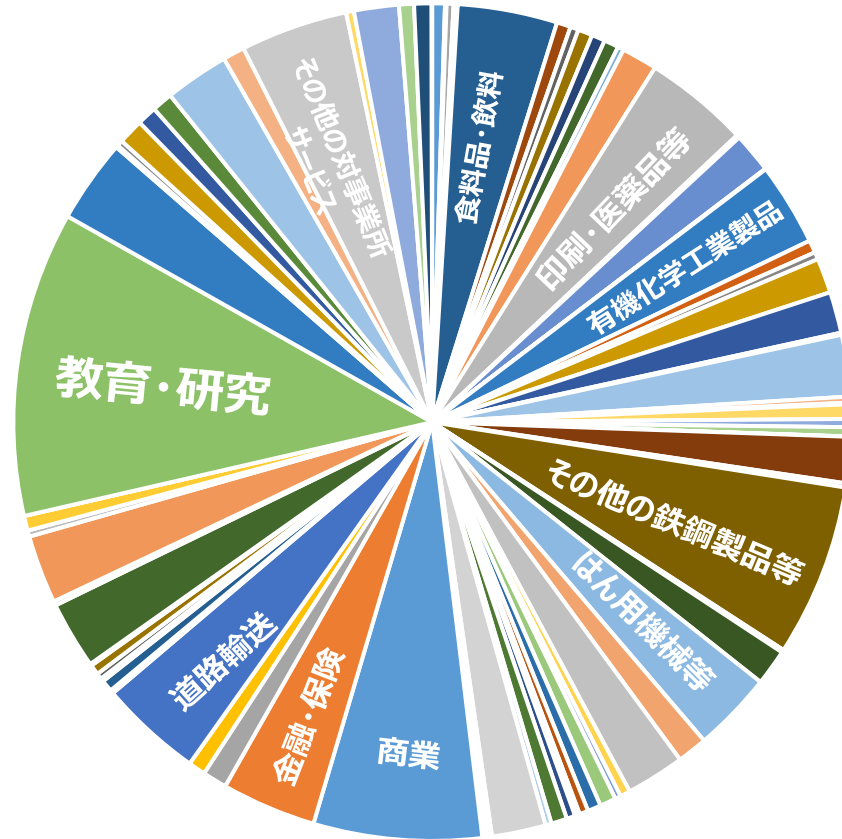
粗付加価値及び雇用者所得構成



宝達志水町の粗付加価値は石川県の2%程度を占める。
 宝達志水町に着目すると、印刷・製版・製本・医薬品が約半分(49.2%)を占める結果になった。
 また、雇用者所得に着目すると、石川県の1%程度を占める。
 内訳としては、商業25.2%,印刷・製版・製本・医薬品15.4%という結果になった。

お金の漏れ(移輸入)は約1027億円

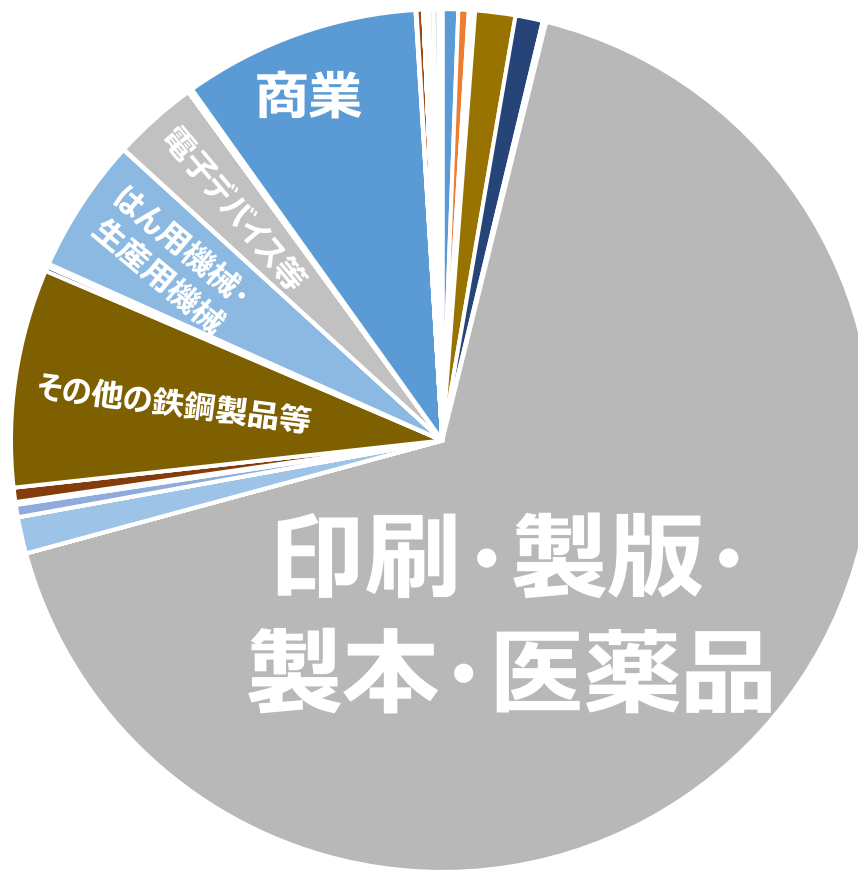
部門名	移輸入計(百万円)	構成比
教育・研究	12097	11.8%
その他の鉄鋼製品・非鉄金属製錬・精製・非鉄金属加工製品	6840	6.7%
商業	6668	6.5%
印刷・製版・製本・医薬品	4252	4.1%
その他の対事業所サービス	4157	4.0%
道路輸送	4074	4.0%
食料品・飲料	3951	3.8%
金融・保険	3750	3.7%
医療	3308	3.2%
有機化学工業製品(石油化学基礎製品を除く。)	3279	3.2%
はん用機械・生産用機械	3180	3.1%
情報サービス	2707	2.6%
通信	2665	2.6%
広告	2545	2.5%
プラスチック製品	2434	2.4%
電子デバイス・その他の電子部品・産業用電気機器・民生用電気機器・電子計算機・同附属装置	2330	2.3%
電力	2139	2.1%



最も大きいのは教育・研究部門(11.8%)で、次いでその他の鉄鋼品等、商業、印刷・製版・製本・医薬品、が大きい結果となった。1次産業は1%、2次産業は45%、3次産業は54%程度であった。

外貨獲得(移輸出)額は約1184億円

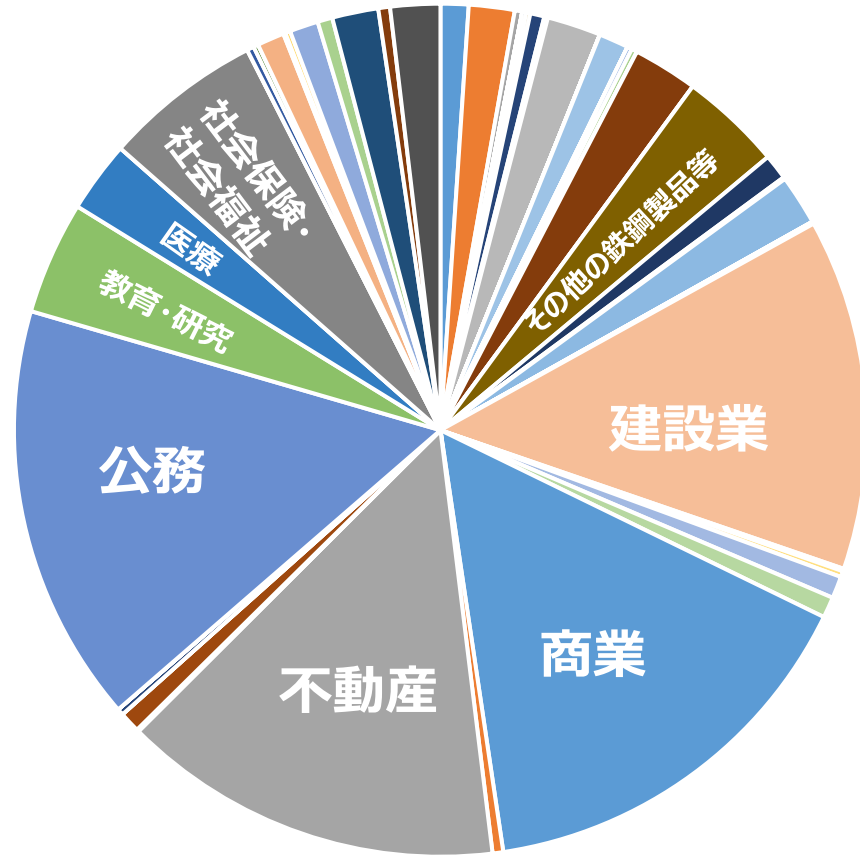
部門名	移輸出計 (百万円)	構成比
印刷・製版・製本・ 医薬品	79224	66.9%
商業	10501	8.9%
その他の鉄鋼製品・ 非鉄金属製錬・精製・非 鉄金属加工製品	9676	8.2%
はん用機械・ 生産用機械	5979	5.1%
電子デバイス・その他の電 子部品・産業用電気機 器・民生用電気機器・電 子計算機・ 同附属装置	3782	3.2%
繊維工業製品	1779	1.5%
プラスチック製品	1617	1.4%
衣服・ その他の繊維既製品	1214	1.0%
耕種農業	701	0.6%
鋼材	635	0.5%
セメント・セメント製品	549	0.5%
畜産	459	0.4%



最も外貨を稼いでいるのは、印刷・製版・製本・医薬品、次いで商業が大きい結果となった。外貨獲得額のうち、89%（約1054億円）は二次産業に由来する。外貨獲得額は生産額の70%と非常に大きい。

地域内獲得額は約508億円

部門名	移輸出計 (百万円)	構成比
公務	8069	15.9%
商業	7845	15.4%
不動産仲介及び賃貸	7360	14.5%
建設業	6771	13.3%
社会保険・社会福祉	3063	6.0%
教育・研究	2179	4.3%
その他の鉄鋼製品・非鉄金属製錬・精製・非鉄金属加工製品	1960	3.9%
医療	1374	2.7%
鋼材	1248	2.5%
印刷・製版・製本・医薬品	1039	2.0%
はん用機械・生産用機械	965	1.9%
分類不明	961	1.9%
娯楽サービス・その他の対個人サービス	891	1.8%
畜産	881	1.7%
プラスチック製品	573	1.1%
飲食サービス	554	1.1%



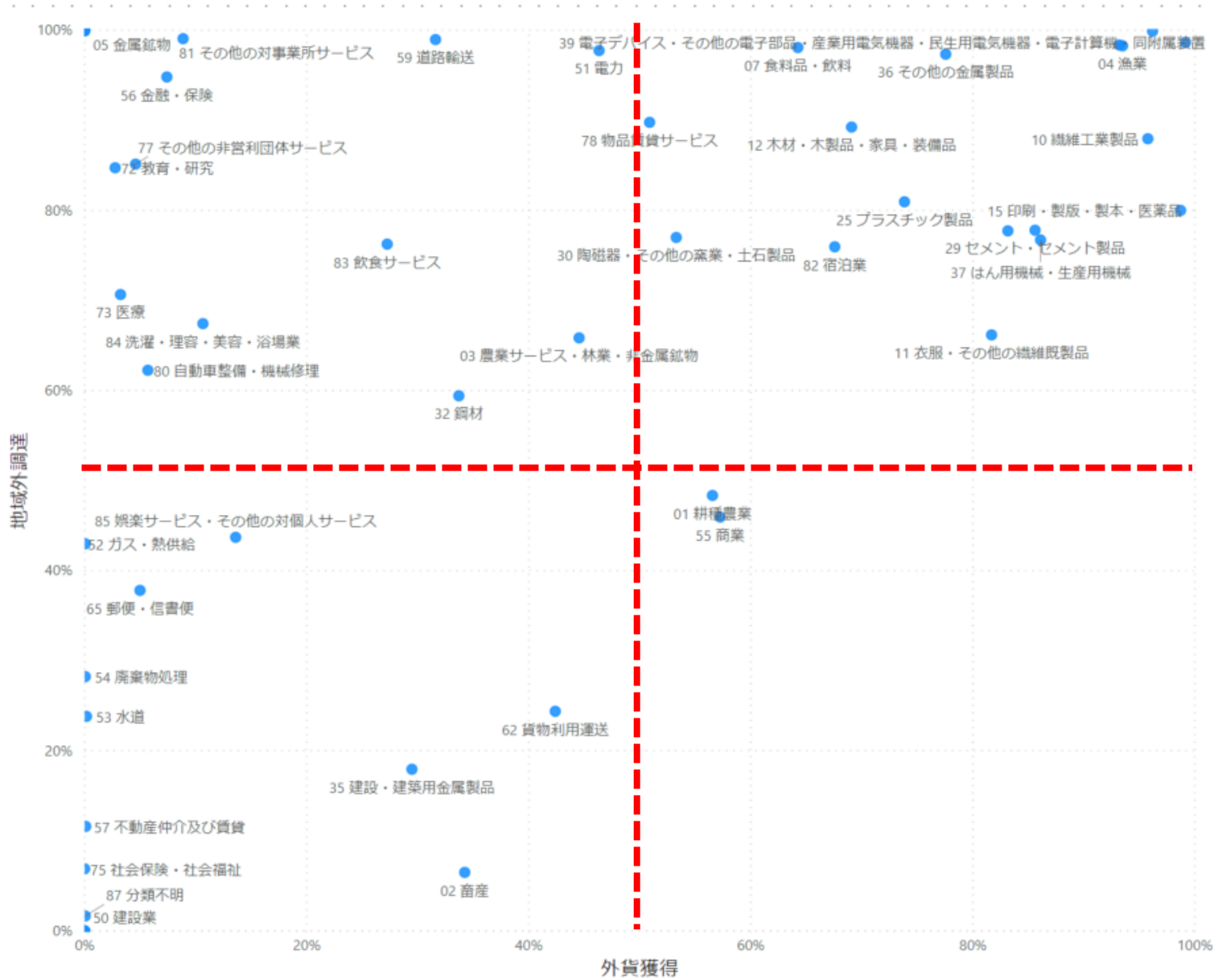
生産額の約3割は地域内で獲得していることが分かる。
 外貨獲得額は地域内獲得額の約2.4倍に相当。
 最も地域内獲得額が高いのは公務、次いで商業、不動産仲介及び賃貸が大きい結果となった。
 外貨獲得額とは異なり、三次産業が支配的であることが分かる。

各部門の特徴

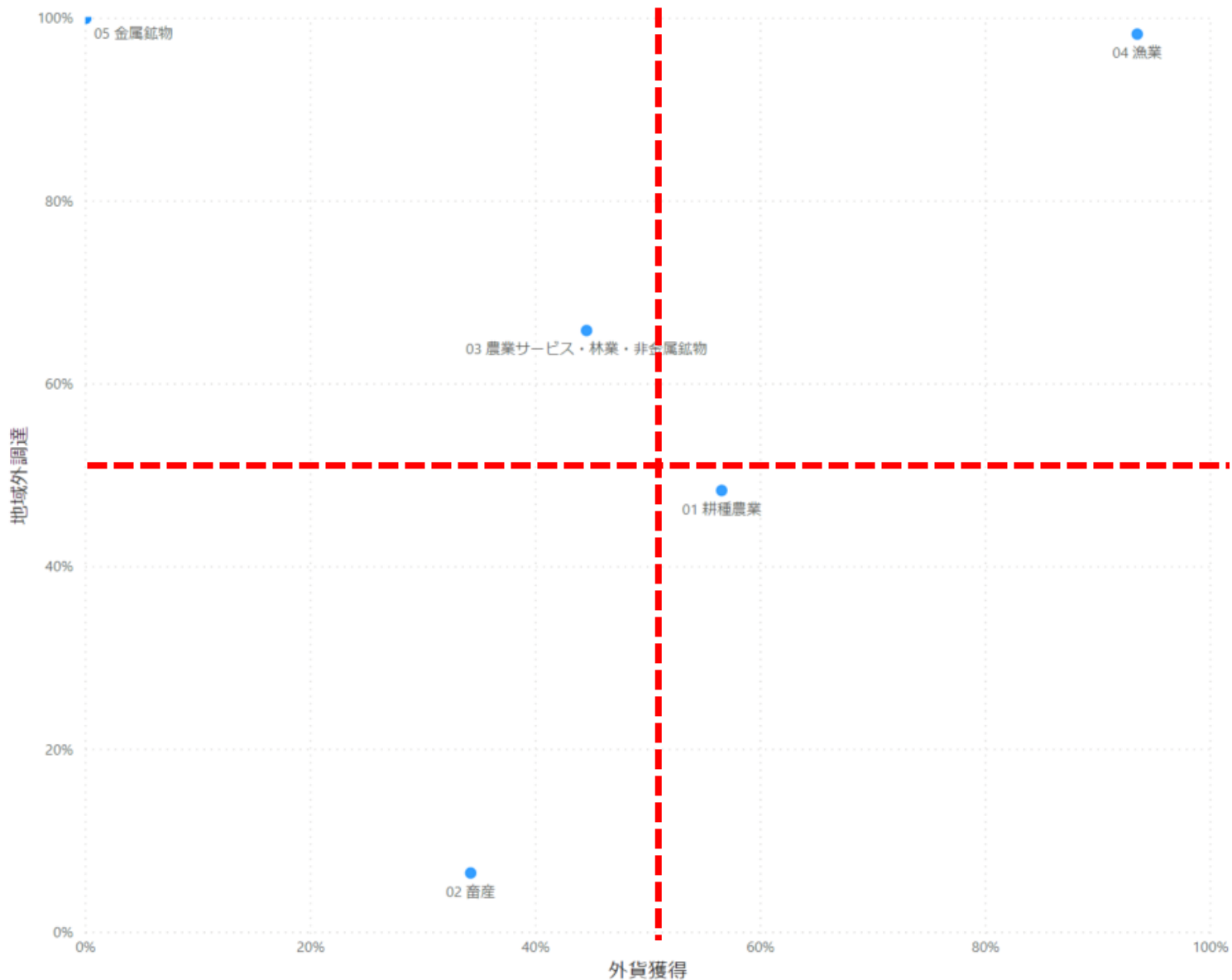
外貨獲得率vs地域調達率

中間投入率vs地域調達率

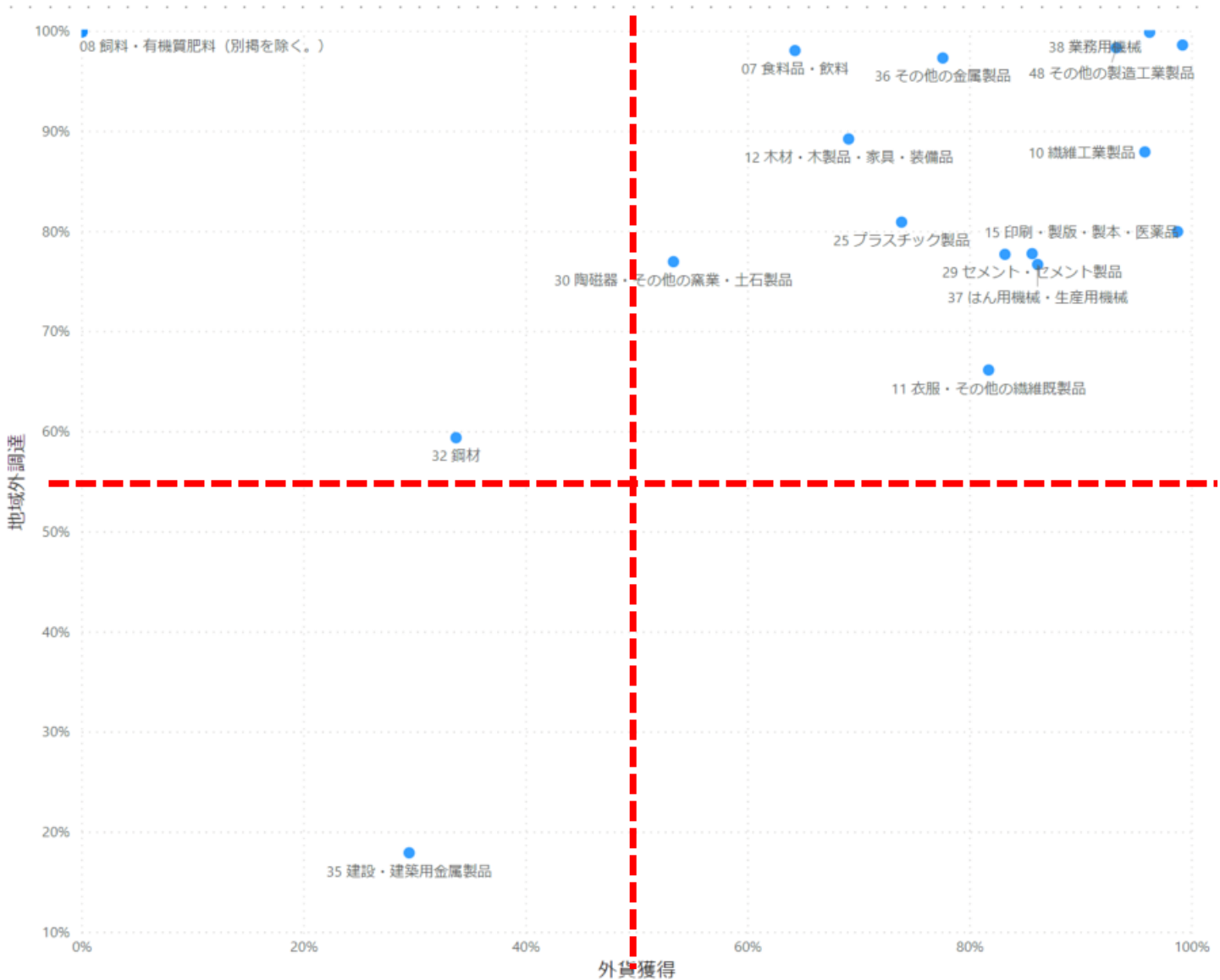
外貨獲得率vs地域調達率



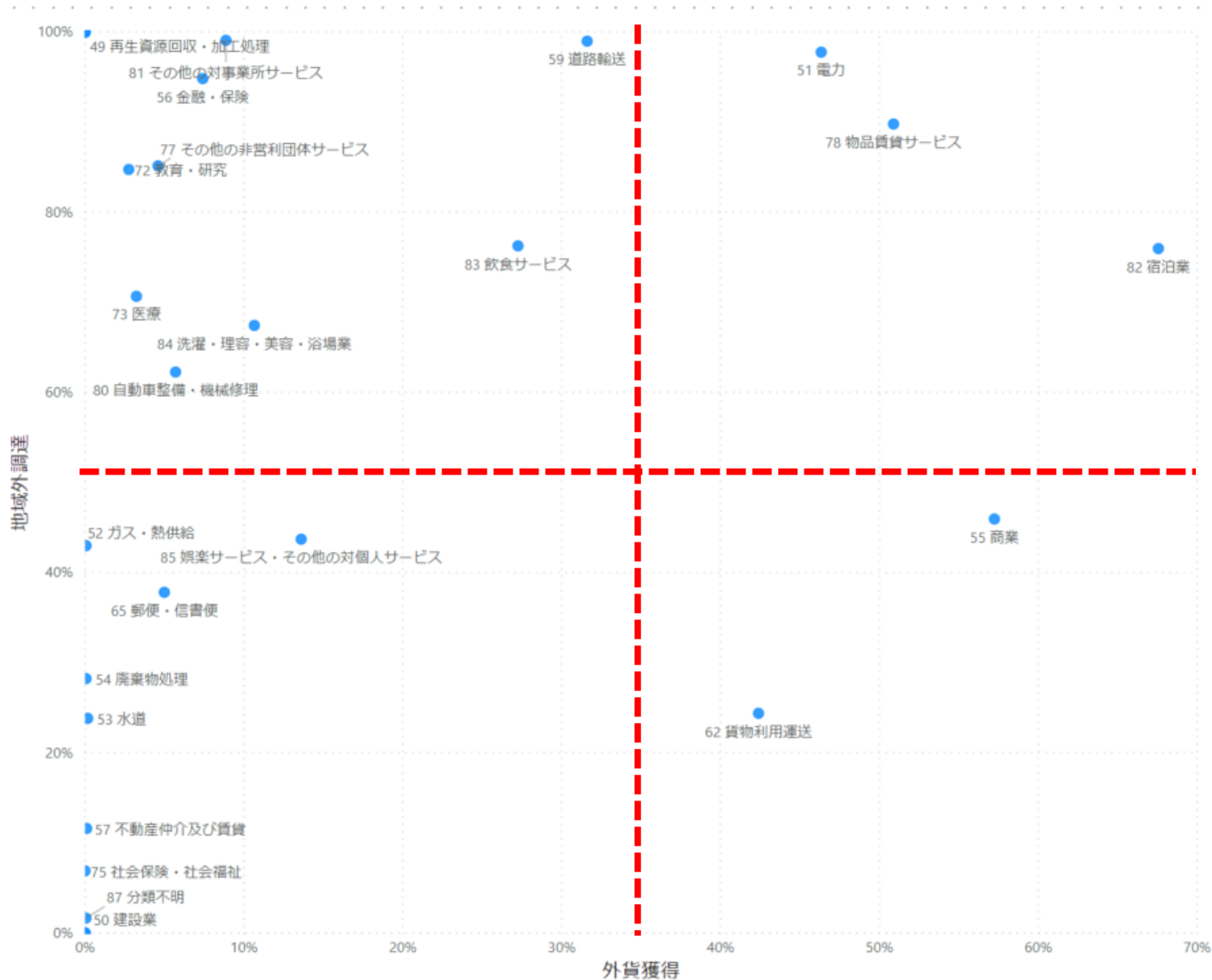
一次産業各部門の特徴



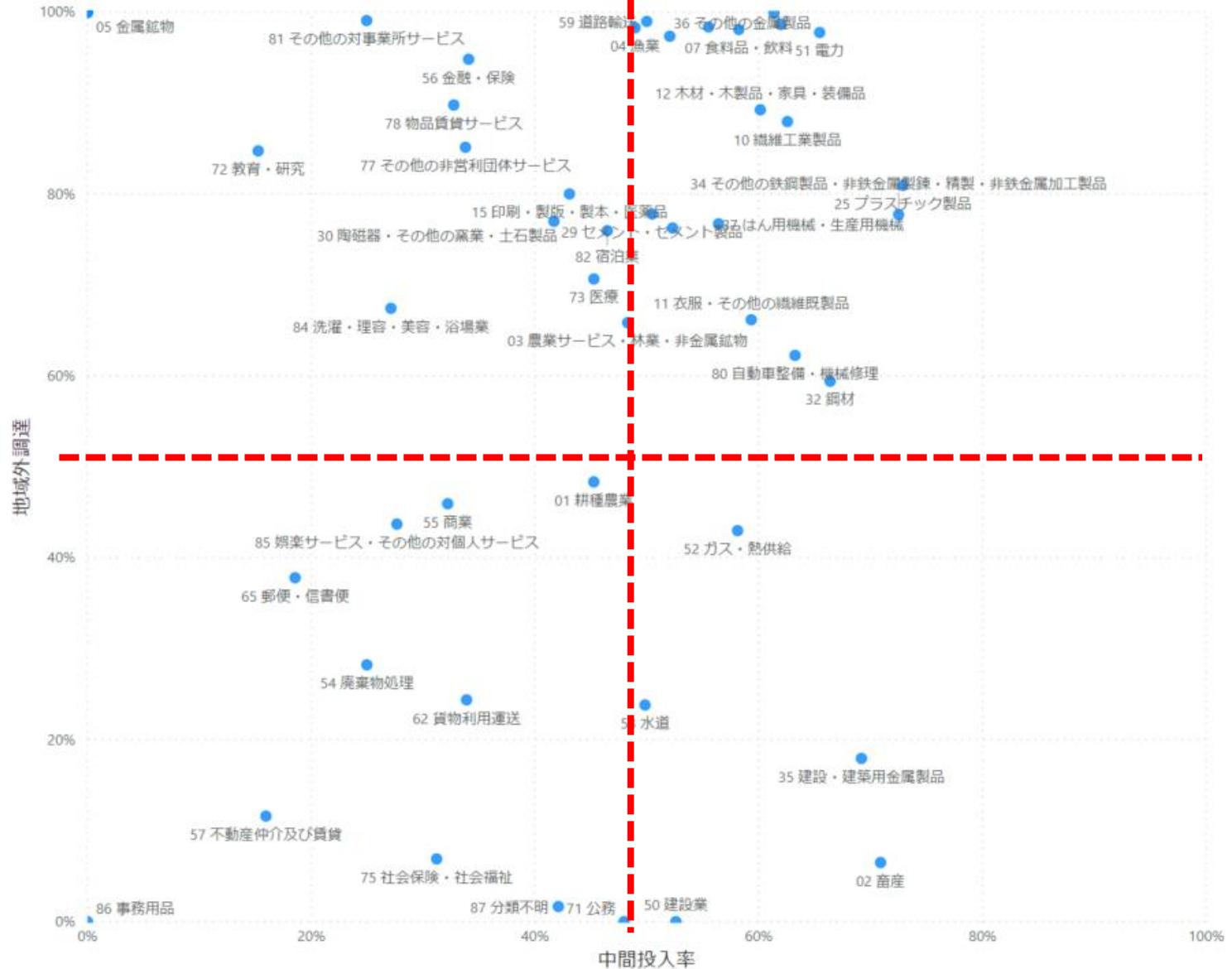
二次産業各部門の特徴



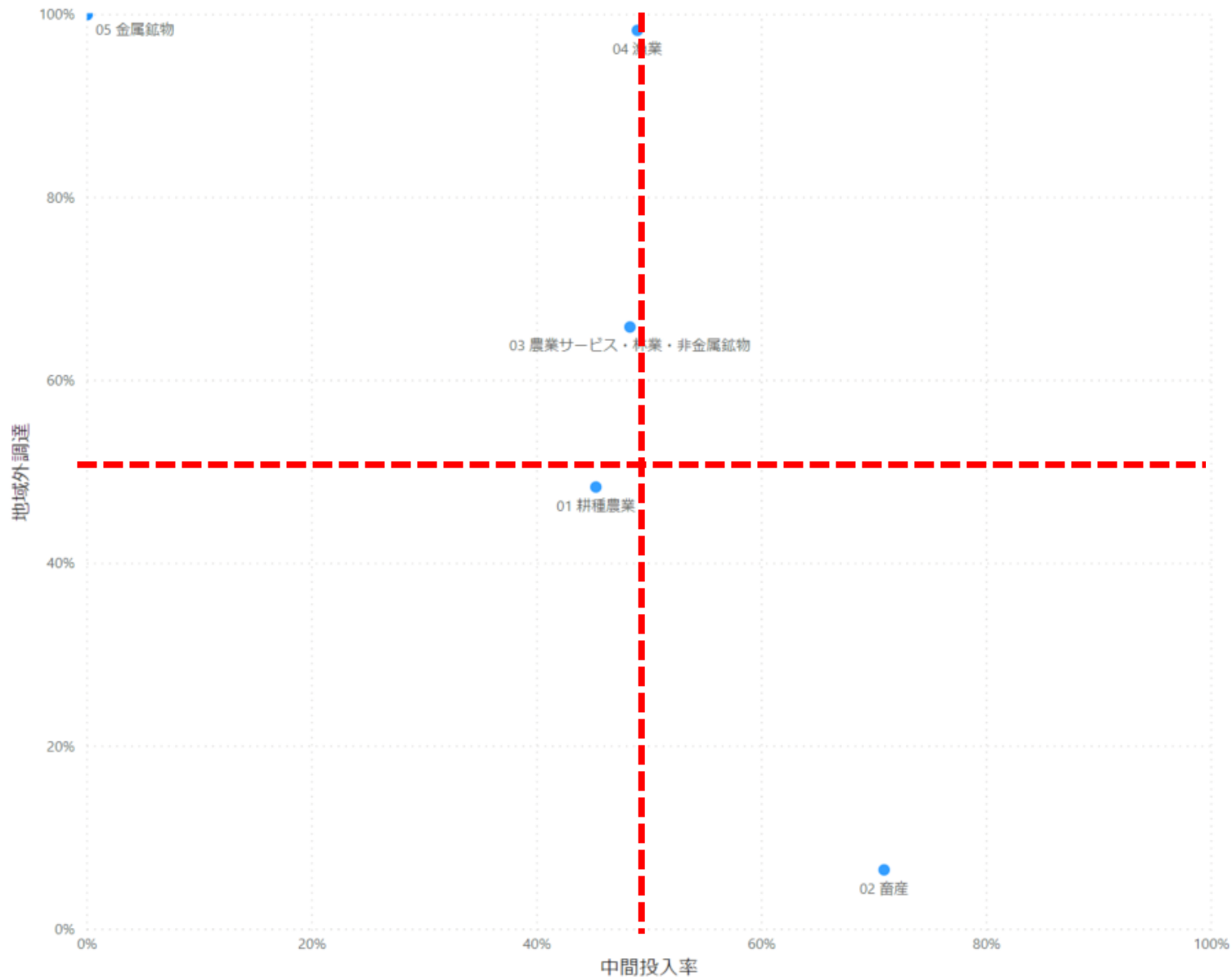
三次産業各部門の特徴



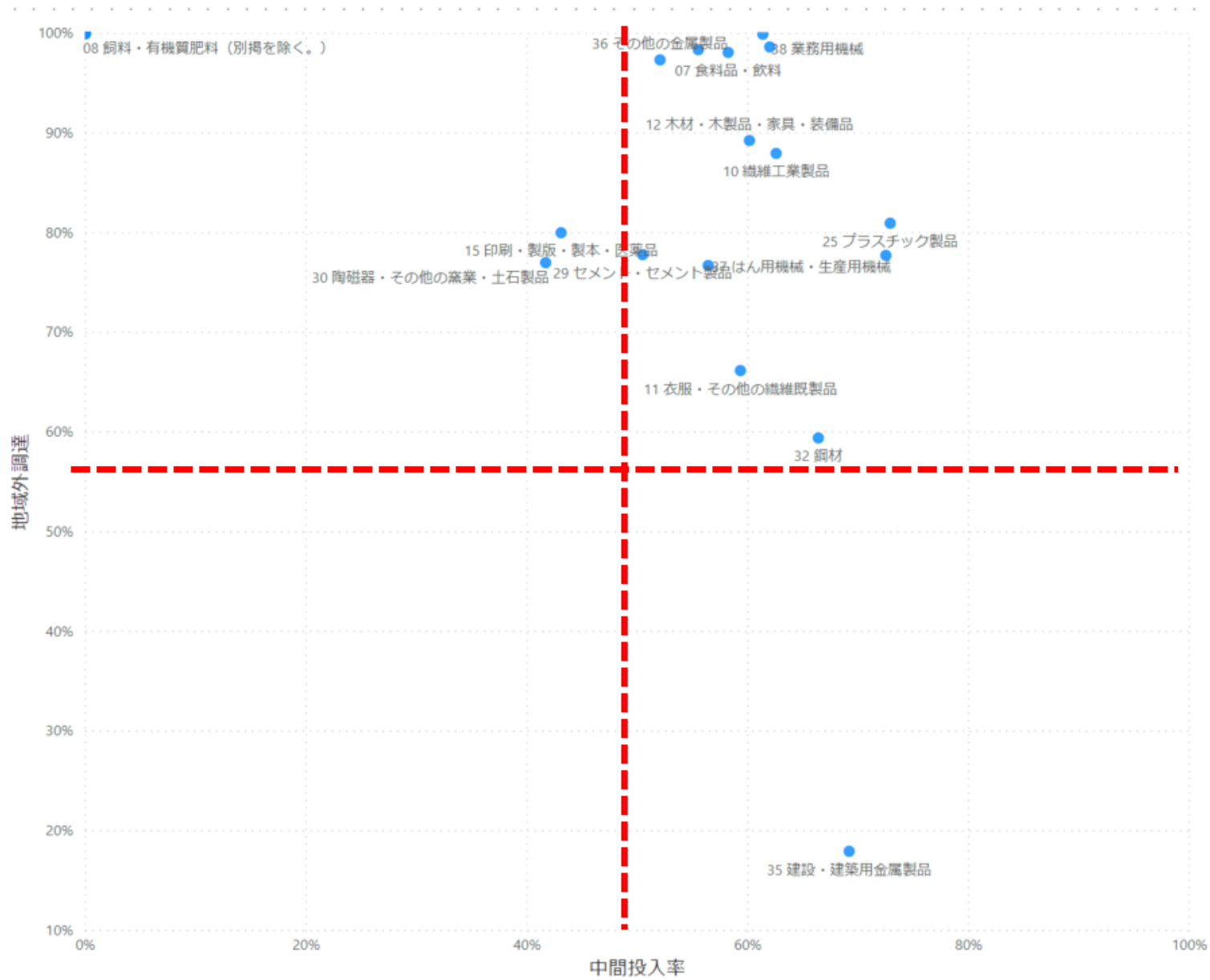
中間投入率vs地域調達率



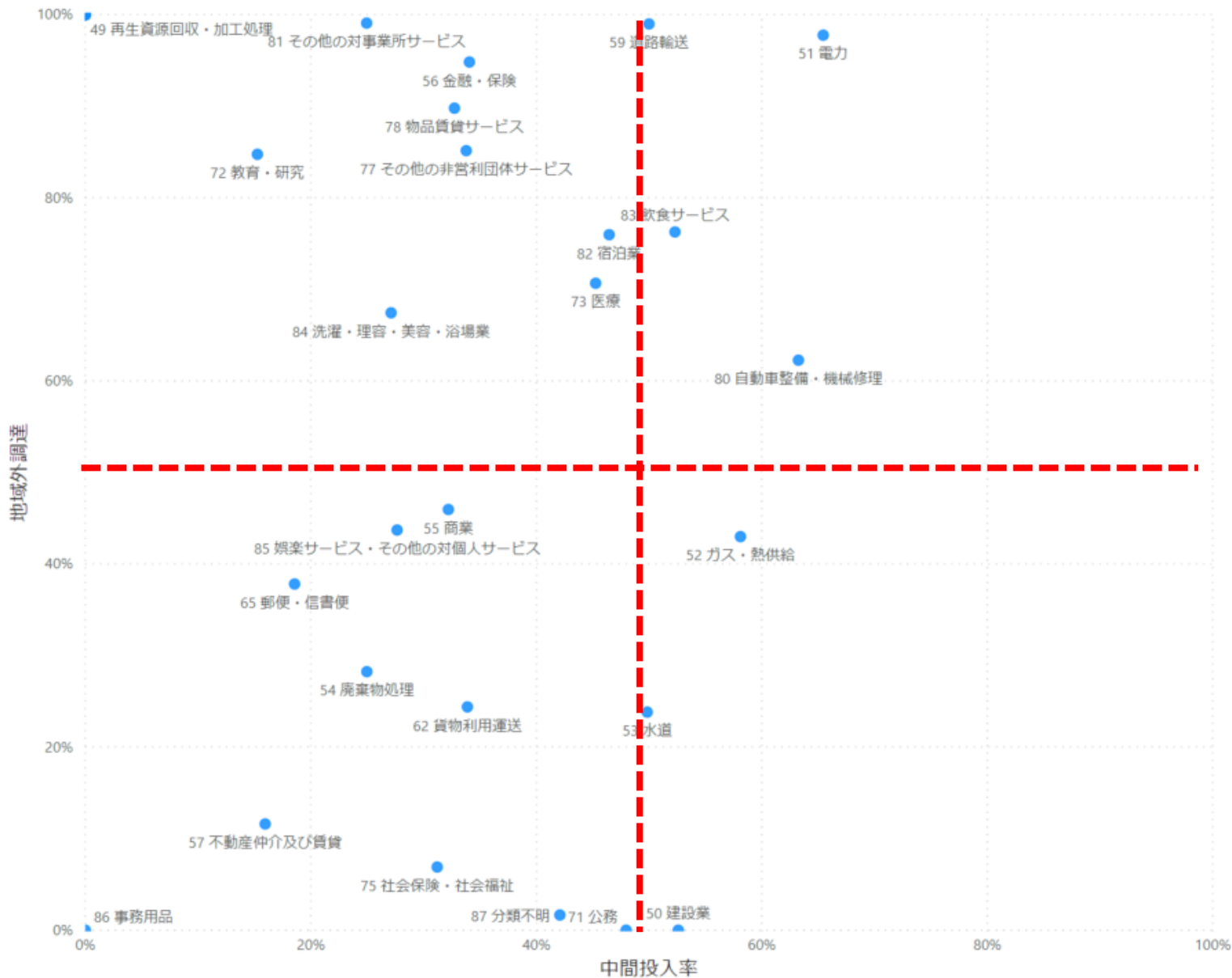
一次産業各部門の特徴



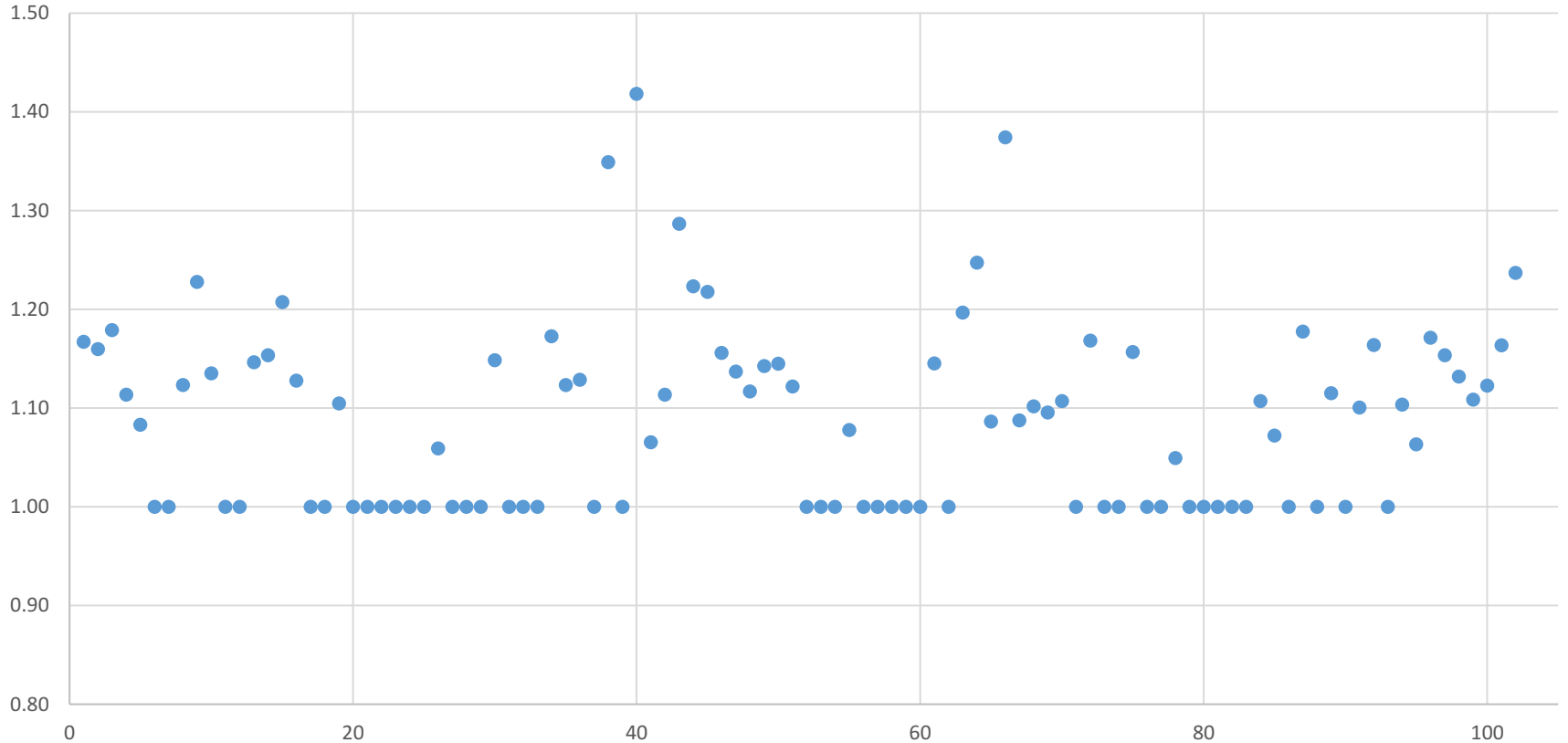
二次産業各部門の特徴



三次産業各部門の特徴



経済波及効果係数



全102部門の経済波及効果係数を作成した。存在しない産業は1となる。

ない産業を抜いた部門の平均は1.15、最大値は1.41、最小値は1.05であった。

相対的に二次産業の値が大きい結果となった

まとめ

- 宝達志水町版産業連関表を作成した
- 生産額は約1693億円、粗付加価値は928億円であった。移輸出は約1184億円であり、移輸入は約1027億円である
- 一次産業は1.7%、二次産業は66.6%、三次産業は31.7%であることから、宝達志水町は二次産業がメインの町であることが分かる
- 生産額の約3割は地域内で獲得し、7割は地域外から獲得しており、外貨獲得額は地域内獲得額の約2.4倍に相当する
- 各部門の特徴として、外貨獲得率及び地域調達率、中間投入率及び地域調達率を比較し、各部門の特徴を示した
- 経済は常に変化しており、相対比較する為には定期観測が必須である

使用上の注意

- **公務や建設部門等の移輸入額は、原則的に0という扱いになっているが、実際はお金の漏れが発生している。
(産業連関表作成上の仕様)**
- **一般的に地域における公務と建設部門の移輸入金額は大きい**
- **不動産部門は帰属家賃、つまりは持ち家の価値なども含む為、実際の生産額は示されたものより少ない**
- **産業連関表に表示されている補助金は経常補助金のみで、全てを包括したものではない**
- **上記から専門家を交えて議論するのが望ましい**

限界

- **事業所数の制約から部門統合を実施している**
- **その結果、異なる部門と統合されることになり、正しい解釈が困難になる恐れがある（法律的障害）**
- **基本データとしては、経済センサスを活用しているが抜け漏れがあることもあり、既存情報から推計し、補完した。**
- **様々な制約から、経済構造は石川県産業連関表を基にしている為、実際の構造とは異なる可能性がある**
- **産業連関表自体に限界がある為、注意して活用する必要がある。（補助金や移輸出、移輸入の扱い）**

謝辞

本事業は、

**一般財団法人地域活性化センター
のサポートにより、実施されました。**

ご清聴

ありがとうございました
