

愛媛大学と四国中央市の 連携成果について

愛媛大学紙産業イノベーションセンター
地域連携・研究支援室長

宮崎 修(四国中央市出向職員)

四国中央市の位置



四国中央市

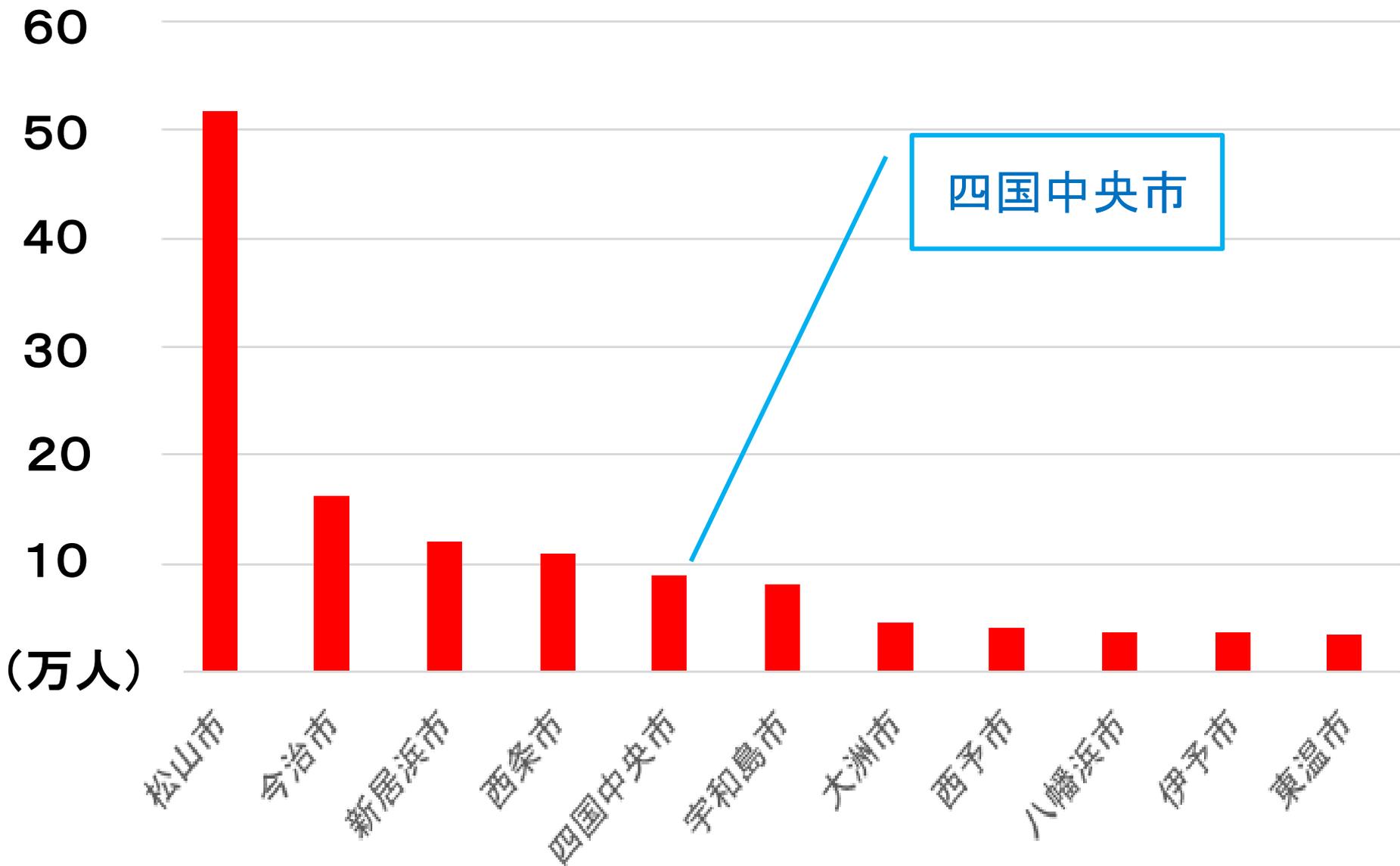
● 高松市

● 徳島市

● 松山市

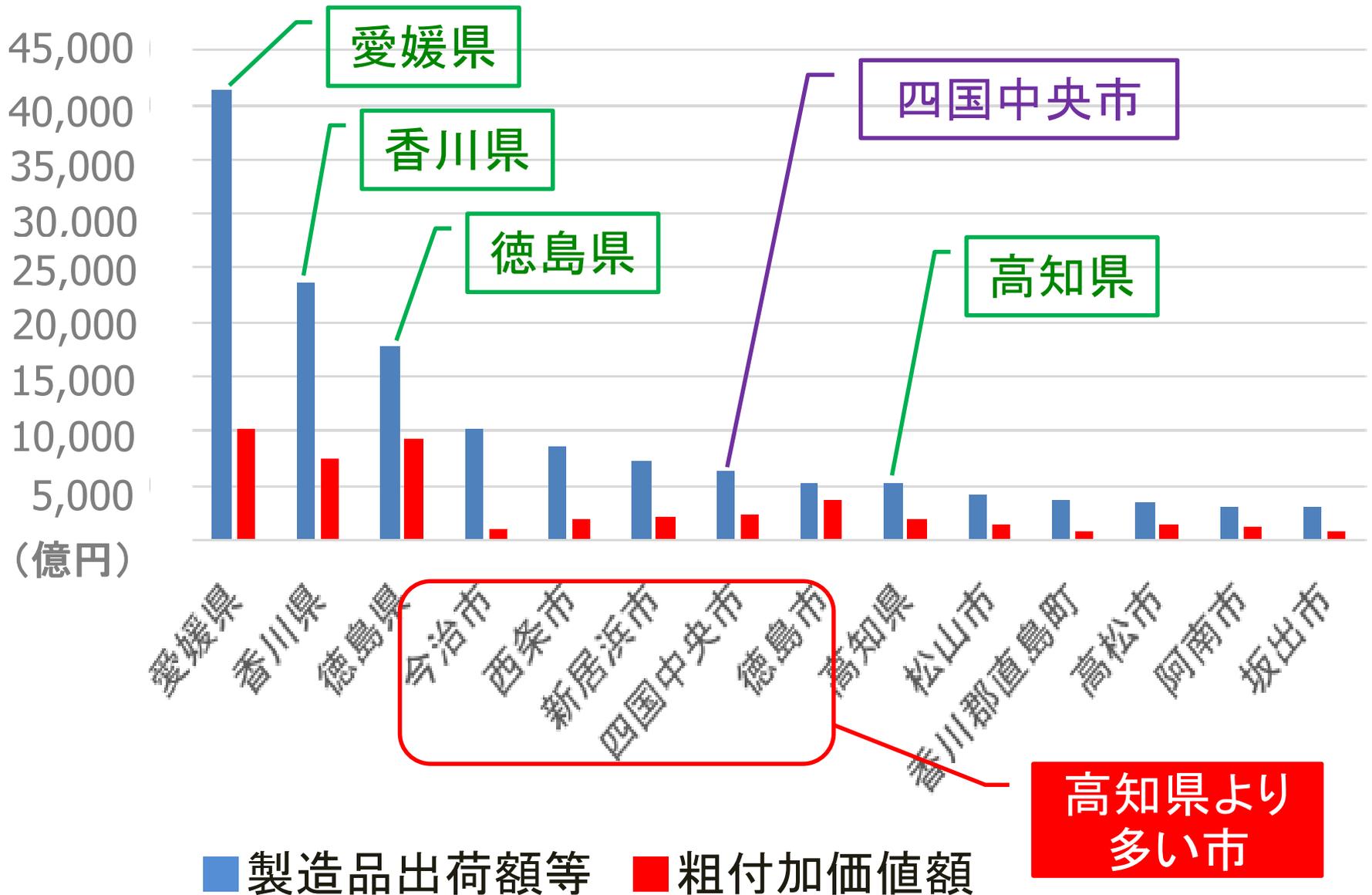
● 高知市

愛媛県内各市の人口(H25)



四国の工業(製造品出荷額)ランキング

※H26工業統計



製造品出荷額

粗付加価値額

今治市

1兆241億円(58位)

⇒

934億円(269位)

↓

西条市

8,593億円(75位)

⇒

1,770億円(133位)

↓

新居浜市

7,298億円(93位)

⇒

2,074億円(102位)

↓

四国中央市

6,468億円(101位)

⇒

2,232億円(90位)

↑

徳島市

5,322億円(130位)

⇒

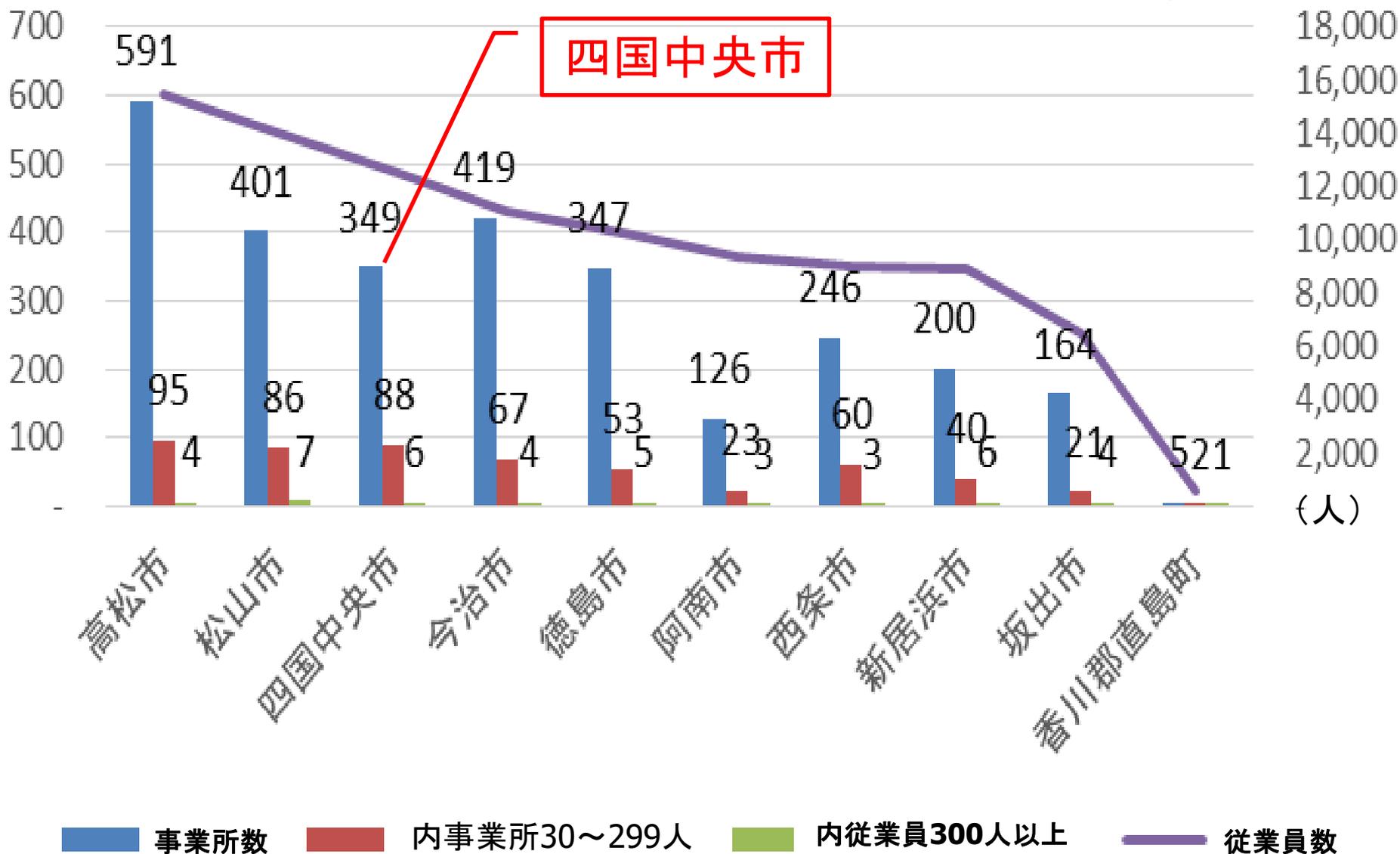
3,682億円(49位)

↑

(H26工業統計)

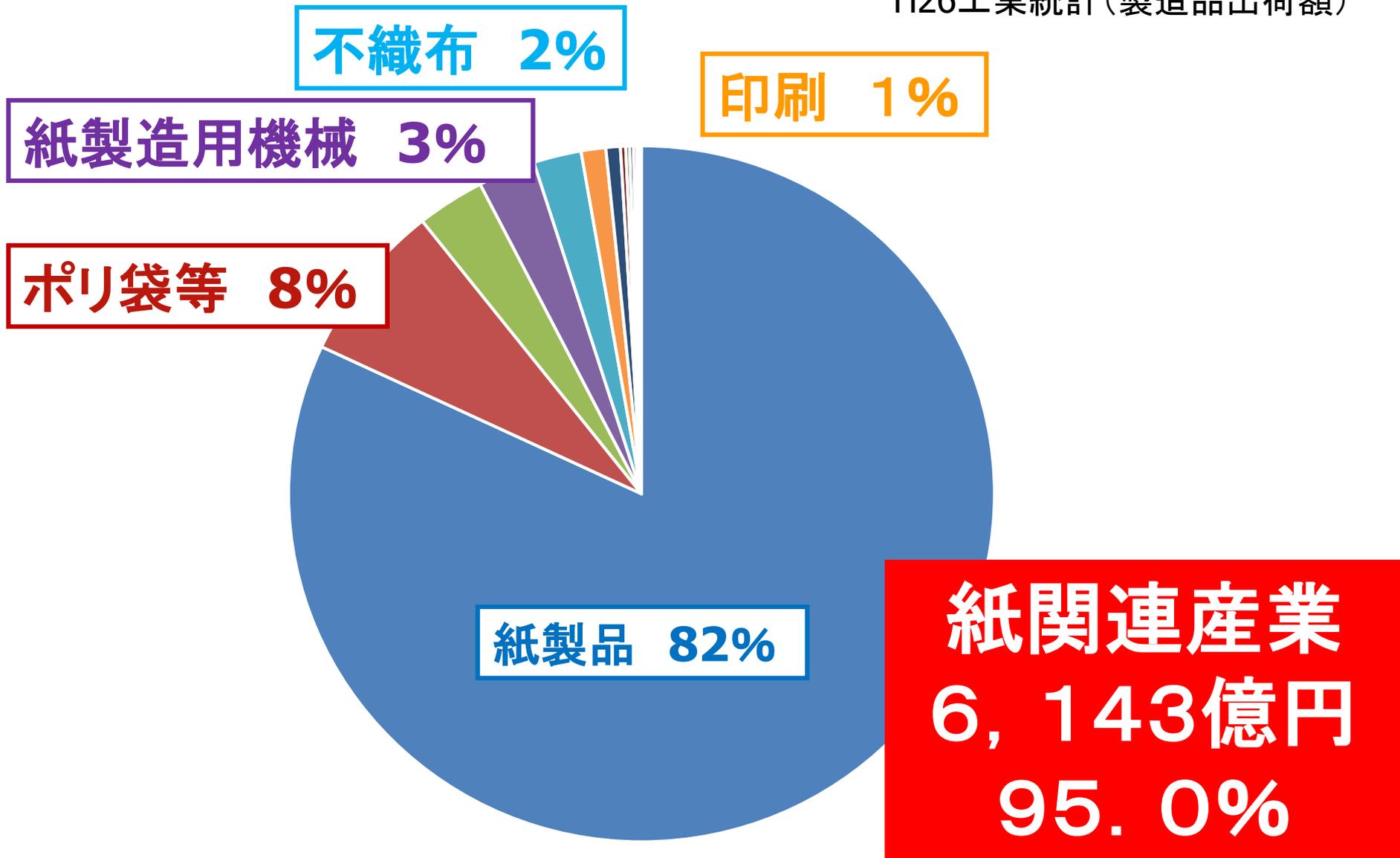
四国の主要工業都市の事業所・従業員の比較

(H26工業統計)

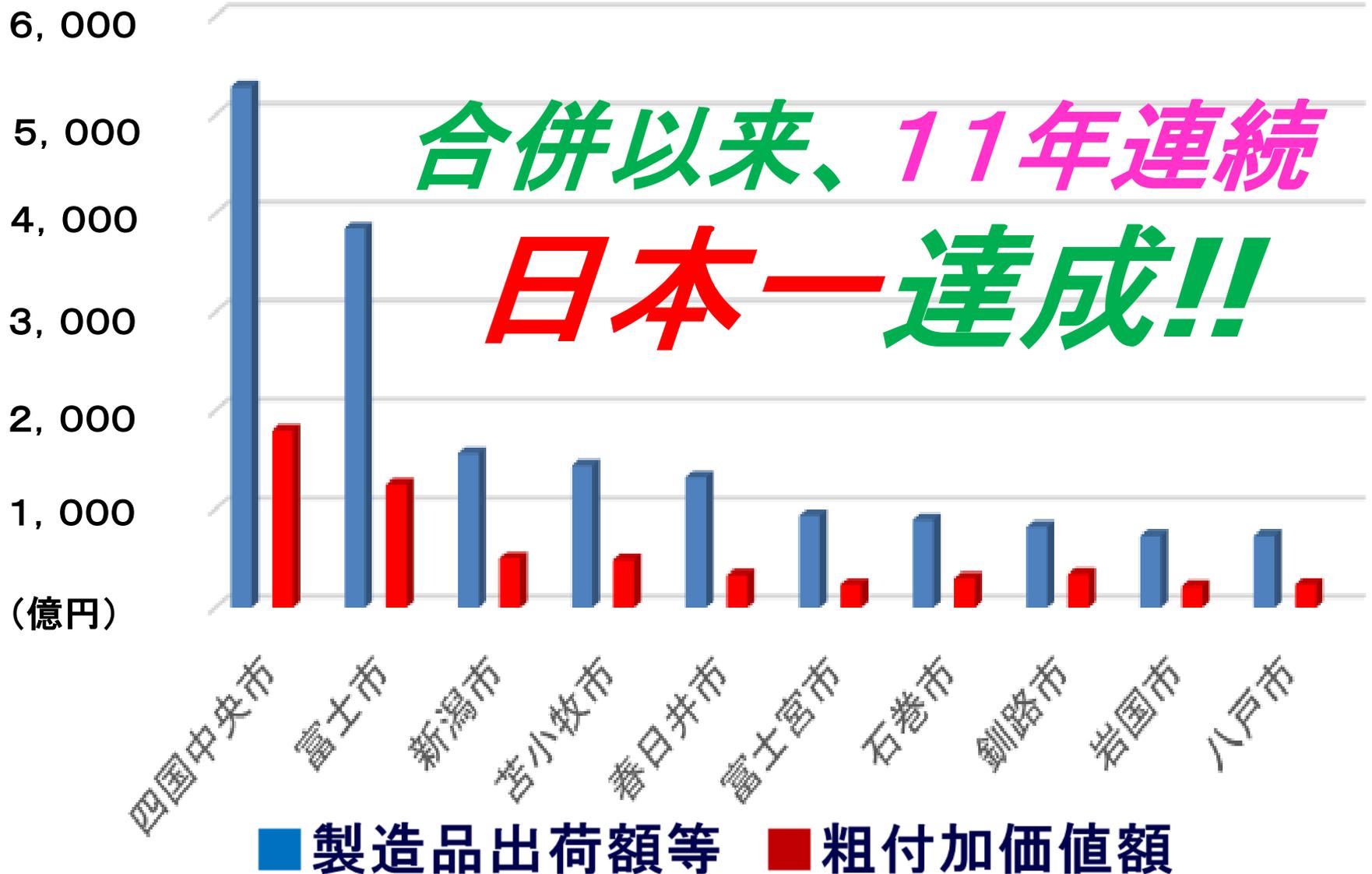


四国中央市工業の構成比率

H26工業統計(製造品出荷額)



2014 紙の町ランキング



四国中央市の企業構成

紙・紙関連企業(518社)

紙関連企業(206社)

原料、薬品、鉄工、運輸

紙産業(266社)

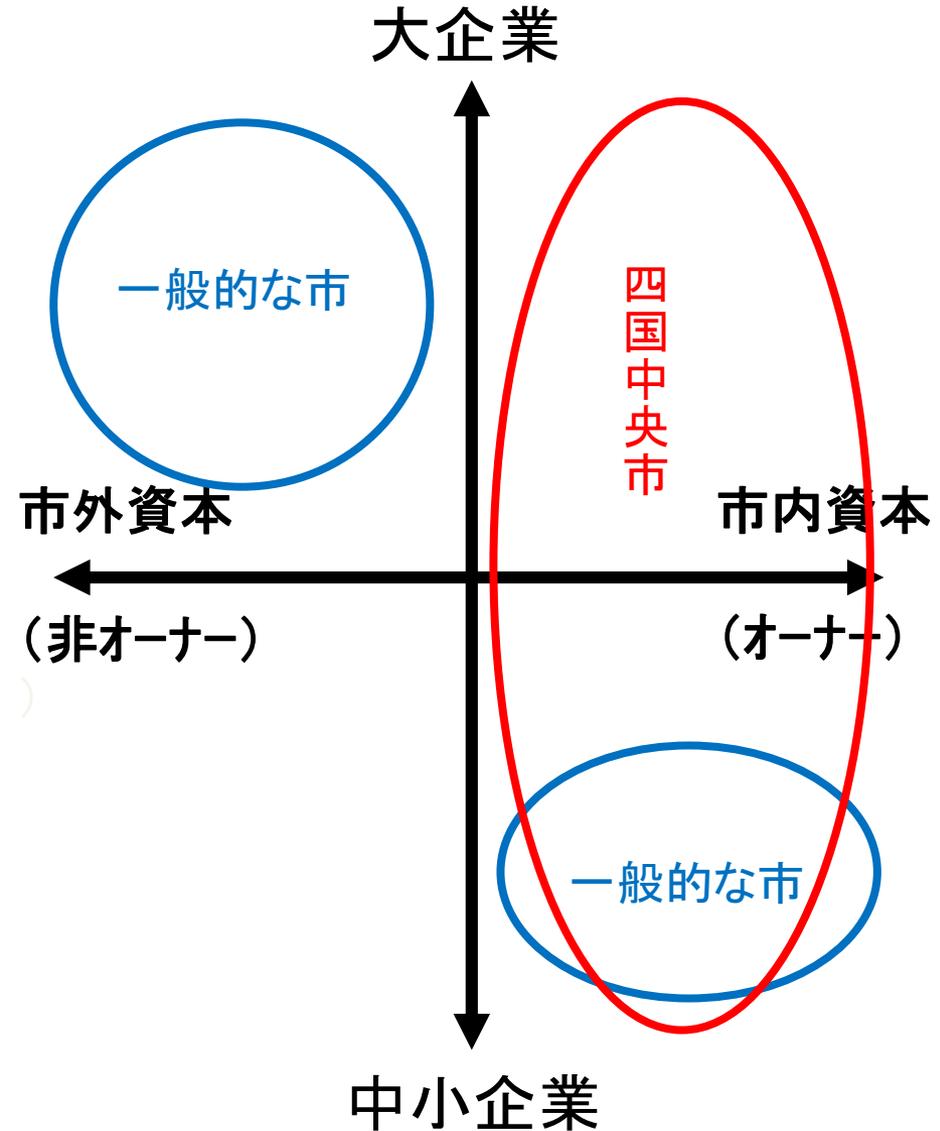
紙加工、販売、印刷、合成樹脂

原反|関連

手漉
(3社)

機械抄
(43社)

※パルプ、
協力事業所
含む



四国中央市の代表的な企業

- 大王製紙(株) 家庭紙国内シェアNo.1
- ユニ・チャーム(株) オムツ、生理用品シェアNo.1
- 福助工業(株) レジ袋国内シェアNo.1
- 丸住製紙(株) 新聞紙、印刷用紙
- カミ商事(株) 家庭紙(エルモア)
- リンテック(株) 液晶・太陽光パネル・カーボン工程紙
- 三木特種製紙(株) 電柱用変圧器用セパレータのシェア90%
- トキワ工業(株) お茶パック国内シェアNo.1
- 市内機械抄き書道半紙メーカー9社 全国シェア80%



四国中央市の産業構造の強み

- 最終製品を作る事業所が多い → 営業強化
- 中間加工業者も多い → 生産多様性
- 相互のバックアップ機能 → 過剰投資回避
- 関連業種も多い → 調達・輸送等スケールメリット
- 全てが地元由来の資本で構成 → 経営と生産が直結



産地全体が有機的に結び付きながら共存
共栄し、中小企業であっても、自社の可能性を
最大限に発揮できる土壌を構築

クラスターのメリット(施設の充実)

愛媛大学大学院農学部「紙産業特別コース」H22～

// 紙産業イノベーションセンターH26～

// 産業イノベーション学科「紙産業コース」H30～



愛媛県紙産業
技術センター

- アイネット株式会社
協同運送部門
紙管部

- 協同組合クリーンプラザ
(製紙スラッジの焼却)
三島工場
川之江工場



愛媛パルプ協同組合

(古紙再生パルプ製造)

愛媛大学と四国中央市の連携

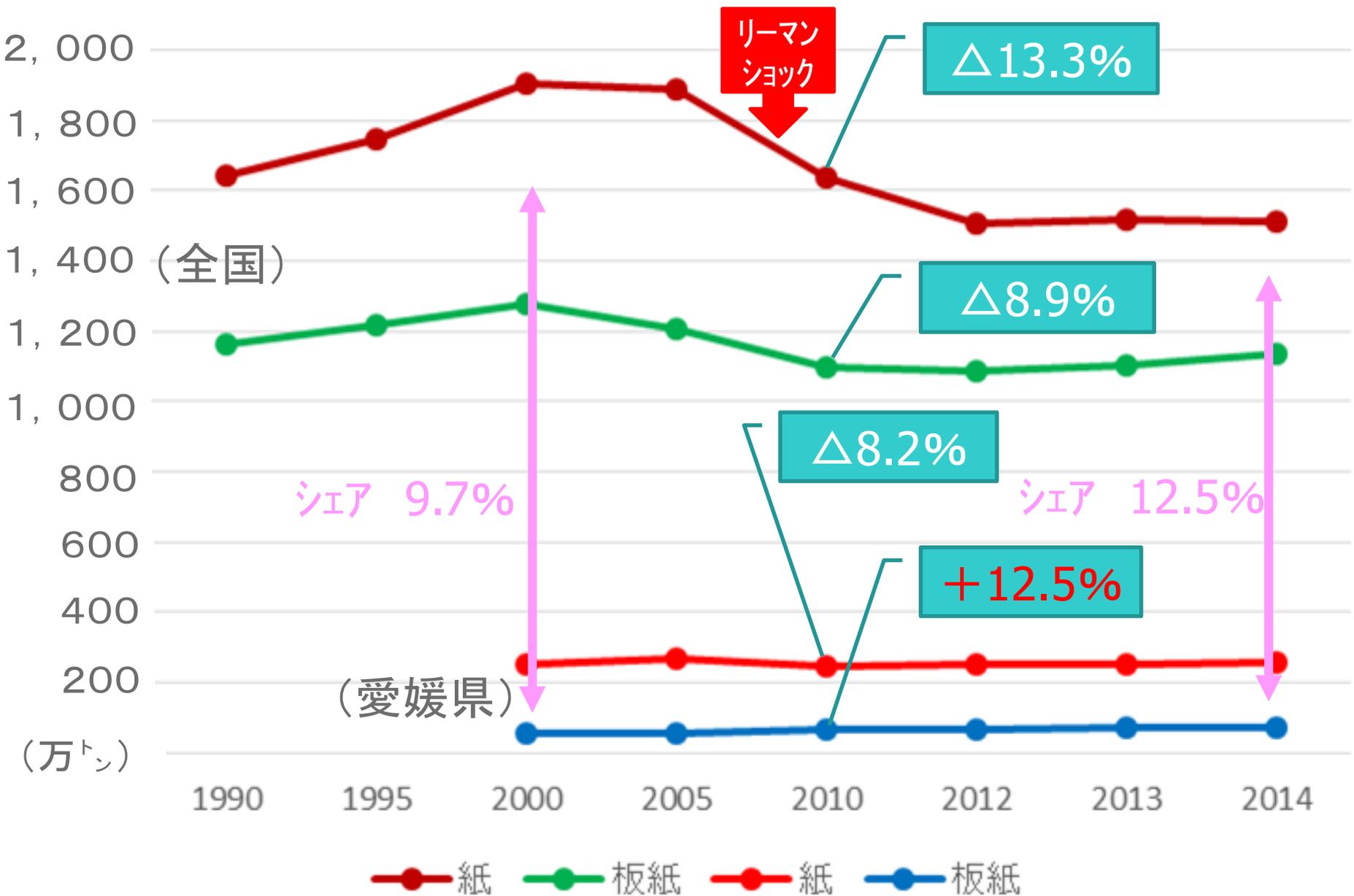
平成18年2月 「愛媛大学と四国中央市との連携
に関する協定」締結

平成22年4月 愛媛大学大学院農学研究科
修士課程「紙産業特別コース」設置

平成26年4月 「愛媛大学紙産業イノベーション
センター」設立

平成28年4月 新学部「産業イノベーション学科
(紙産業コース)」設置

紙の生産高の推移



紙産業の将来展望

もっと
凄い「紙」

副産物の
有効利用

紙より
凄いモノ

従来の
「紙製品」

```
graph TD; A[従来の「紙製品」] --> B[副産物の有効利用]; A --> C[もっと凄い「紙」]; A --> D[紙より凄いモノ];
```

製紙スラッジ灰に**固化機能**を与え セメントに**30%**混ぜたブロックの開発



夜景100選(H16)、日本夜景遺産(H22)



ご清聴ありがとうございました。