

○内島典子(北見工業大学 地域共同研究センター)
 鞘師 守(北見工業大学 地域共同研究センター)

1. はじめに

地域に位置する大学には、教育・研究活動に加え、地域社会にとって価値ある大学として、より具体的な機能が強く求められている。地域振興最大化のためには、大学/地域双方の将来展望と環境分析を踏まえ、両者のより良い関係を構築することが必須である。本報告では、北見工業大学を取巻く地域の産業構造を分析し、地域に適した産学連携について考察する。

2. 北見地域の産業構造

地理的環境 北見工業大学が位置する北海道北見市は、北海道網走支庁(以下、オホーツク地域)における中核都市である。オホーツク地域は3市16町村から成り、総面積10,690km²を有し、人口は約32万人である¹⁾のに対して、北見市は総面積1427.56km²、人口約13万人の都市である。

産業形態 表1に北海道経済に占めるオホーツク地域経済の位置を定量的なデータより示す²⁾。人口比と比較すると産業として農・林・漁業が占める割合は高い。北海道の総面積の約70%が森林地帯であり、オホーツク地域においても農林水産資源を活用した食料品や木材・木製品などの地場産業が主体である。近年、畑作・酪農に由来する産業廃棄物の工業的クリーン処理が重要視されてきている。また、地場資源の有効活用をはかりながら、高次加工や付加価値向上のための加工品製造・販売、新分野への事業転換が取り組まれている。

基幹産業 オホーツク地域は第一次産業とともに、建設業に代表される公共事業依存型経済地域である。しかし、公共事業削減により、建設業界は経営不振をもたらし、過去5年間に於いて、66社減少している(図1)。

工業産業規模 オホーツク地域の工業は599事業所、従業員数は13,671人³⁾で、中小零細企業がほとんどであり、独自の新規事業のための研究開発などは難しい状況である。

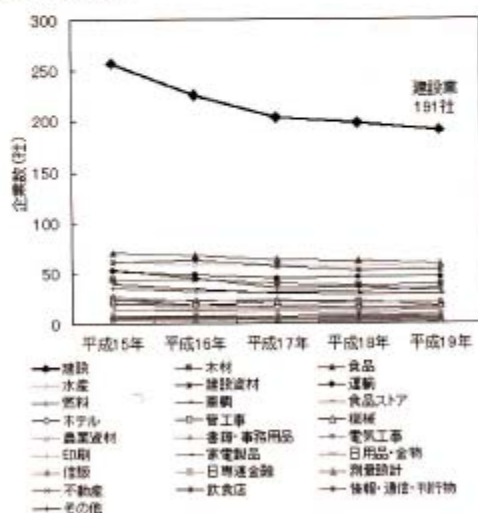


図1 オホーツク地域における業種別企業数

区分	単位	オホーツク地域	北海道	北海道比
面積	km ²	10,691	83,456	12.8
人口	人	318,528	5,600,703	5.7
世帯数	世帯	141,661	2,599,764	5.4
人口密度	人/km ²	29.9	67.1	44.6
就業者数	人	158,744	2,604,271	6.1
第1次産業	人	23,243	200,822	11.6
第2次産業	人	33,222	495,498	6.7
第3次産業	人	100,697	1,857,082	5.4
農・林・漁業				
農業産出額	億円	1,752	10,883	16.4
販売農家数	戸	5,619	51,990	10.8
経営耕地面積	ha	141,623	966,425	14.7
一戸あたりの面積	ha/戸	25	19	
玉ねぎ生産量	千t	337	587	57.4
乳用牛飼養戸数	戸	1,340	8,590	15.6
乳用牛飼養頭数	頭	119,700	856,100	14.0
一戸あたり頭数	頭/戸	89	100	
生乳生産量	千t	558	3,861	14.5
森林面積	ha	770,324	5,540,996	13.9
製材生産量	千m ³	285	1,181	24.1
漁業水揚げ	百万円	50,219	268,540	18.6
ほたて	百万円	24,950	69,048	36.1
工業				
事業所数	事業所	599	7,248	8.3
工業製品出荷額	億円	3,997	54,647	7.3
食料品製造	億円	2,439	18,026	13.5
商業				
卸売小売総数	事業所	4,179	64,471	6.5
卸売業	事業所	805	15,613	5.2
小売業	事業所	3,374	48,858	6.9
商品販売額	億円	9,428	197,281	4.8
金融				
店舗数	店	75	956	7.8
預金残高	億円	10,384	184,552	5.6
貸出金残高	億円	4,501	119,789	3.8
地方財政				
市町村数	団体	19	180	10.6
市	団体	3	35	8.6
町	団体	15	130	11.5
村	団体	1	15	6.7
地方財政収入	億円	1,980	28,744	6.9
市	億円	1,003	20,224	5.0
町	億円	987	8,520	11.6
村	億円	1,962	28,513	6.9
地方財政支出	億円	996	20,126	4.9
市	億円	966	8,387	11.5
町	億円			
村	億円			

表1 北海道経済に占めるオホーツク地域経済の位置

このような産業構造を有する地域において、地域活性化をもたらすために必要となる北見工業大学の役割について検討を行なった。

1) 北海道網走支庁 オホーツク地域の概要 (<http://www.abashiri.pref.hokkaido.lg.jp/gaiyo/index.html>)

2) 東亜興信新報網走管内版 2008年

3) 経済産業省 経済産業政策局 調査統計部 産業統計室 「平成17年工業統計調査」