

**ストック効果**  
**～港があるから～**



国土交通省 東北地方整備局  
秋田港湾事務所

**企業は、物流の効率化によってコストを縮減し、国際競争力を高めます。**

**生産性、採算性の向上のためには、必ず物流の効率化が必要です。**

- ・港に工場を立地する。
- ・物流ルートを選ぶ。
- ・コストの高い陸送距離を最短にする。
- ・安全性、リードタイム、定時性の確保が重要です。

**港があるから、企業の産業活動ができ、地域に雇用が生まれます。**

**これを私たちは、「港のストック効果」と呼びます。**

**港を利用している企業の紹介を通して、港が地域で果たしている役割を理解していただければと思います。**

**ちなみに、私たちは国家公務員として港の施設を整備していく仕事をしています。港が地域に役立つことは、私たちの働き甲斐になります。**

**これから、港のストック効果をご紹介していきたいと思いますので、よろしくお願いいたします。**

# ストック効果

# ～港があるから～

# 秋田港 港湾立地企業マップ

秋田港港湾区域

秋田港港湾計画図 S=1:10,000



①日本製紙(株)	
ダンボール原紙、洋紙	480人
入荷	・チップをオーストラリア、南アフリカから輸入 ・石炭をオーストラリア、ロシアから輸入
出荷	東南アジア、韓国、オーストラリア等へ輸出



②新秋木工業(株)	
合板、パーティクルボード	193人
入荷	原木松系をカナダ、極東ロシア、広葉樹系をマレーシア、バブアニューギニア等から輸入
出荷	国内全国へ出荷



③秋田プライウッド(株)	
合板、フローリング	367人
入荷	材料の8割が国産材、ロシアから単板を輸入
出荷	国内全国へ出荷



④(株)昭友	
⑤東西オイルターミナル(株)	
⑥出光興産(株)	
⑦岩谷産業(株)	
石油製品を苫小牧等から移入	
秋田県内全域及び庄内地方へ出荷	



⑯(株)マリーナ秋田	
保管数	229隻
東北でも有数の広さと規模	
給油所や用品・部品を販売する整備場を完備	



⑫JXTGエネルギー(株)	
石油製品	23人
燃料油、アスファルト、LPGを室蘭から移入	
秋田県内へ出荷	



⑧電気化学工業(株)	
⑩太平洋セメント(株)	
⑪住友大阪セメント(株)	
⑬宇部三菱セメント(株)	



⑨新日本海フェリー(株)	
敦賀～新潟～秋田～苫小牧	
移入: 農産品、畜産品など	
移出: 段ボール、小荷物など	

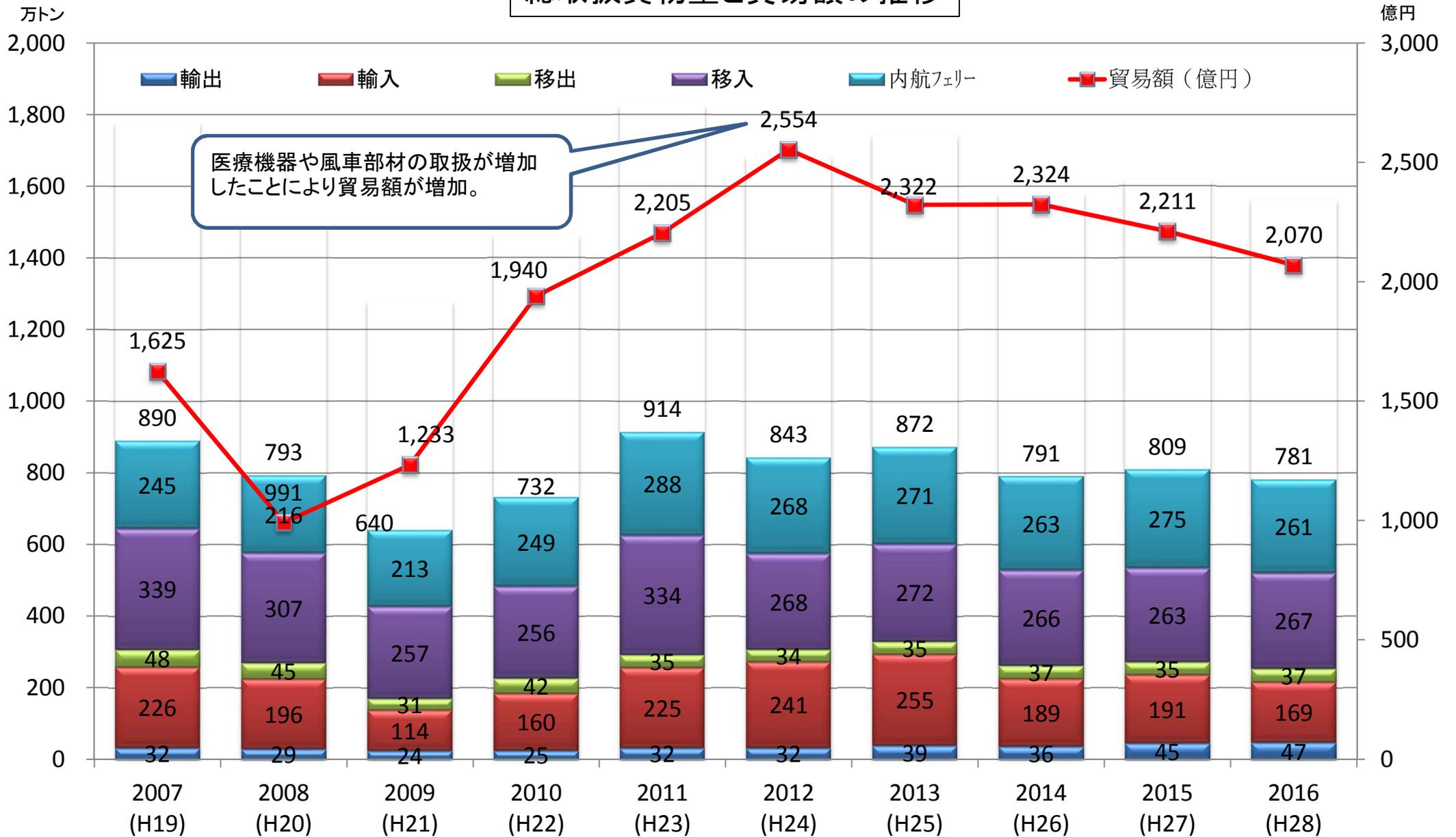


⑭秋田製錬(株)	
電気亜鉛	500人
入荷	亜鉛鉱をチリ、アメリカ、メキシコなどから輸入
出荷	国内の他、中国、台湾、タイなどに輸出



⑮秋田火力発電所	
163.3万kw	550人
重油と原油をマレーシア、韓国から輸入	
重油を宮城、原油を鹿児島から移入	

# 総取扱貨物量と貿易額の推移

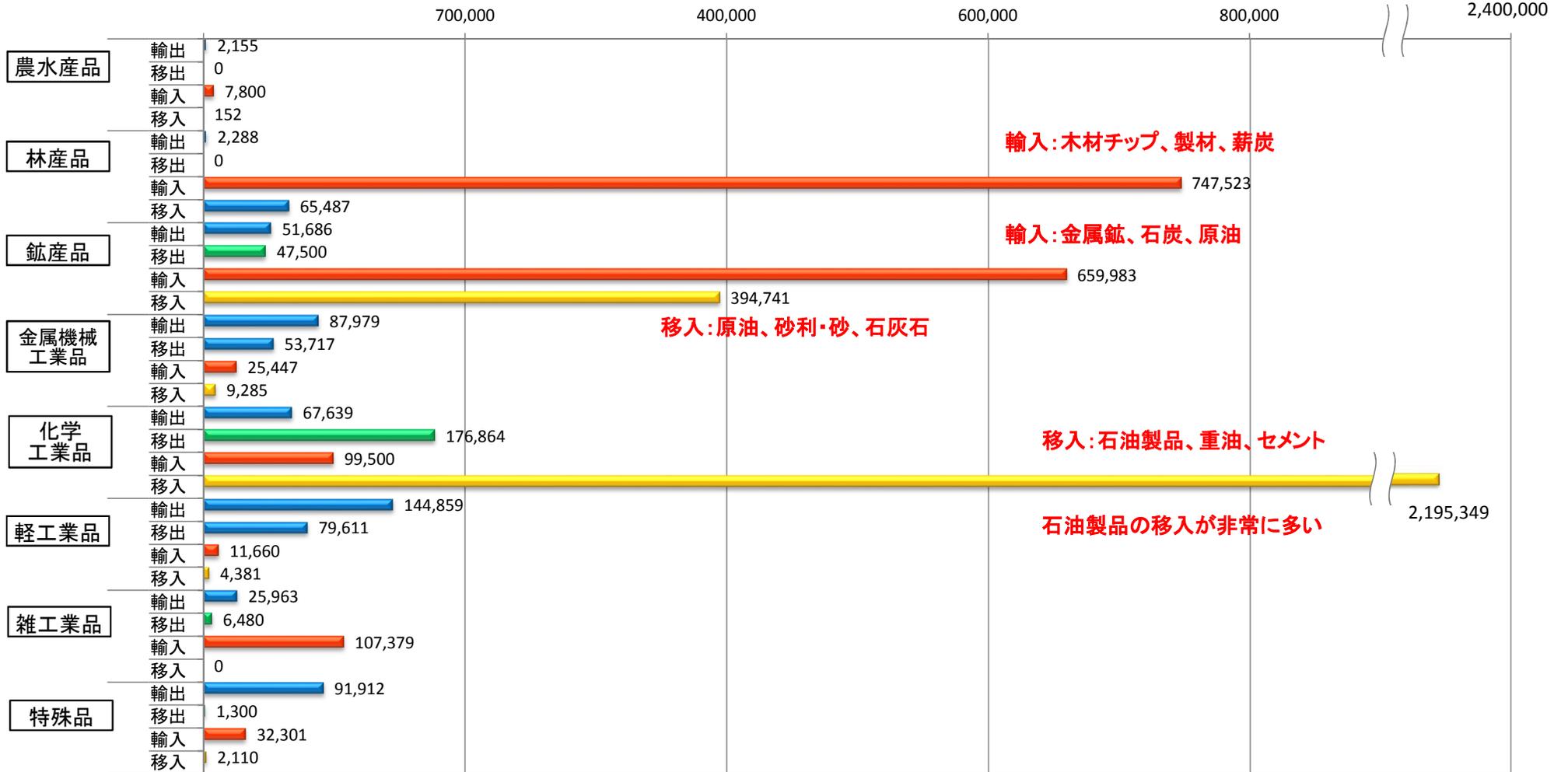


震災年

※速報値

# 秋田港 品種別取扱量(H28年) ※速報値

単位:トン



■ 外国貿易(輸出) ■ 内国貿易(移出) ■ 外国貿易(輸入) ■ 内国貿易(移入)

# ストック効果 ~港があるから~ 国際海上コンテナを利用する県内の企業マップ

会社名	
従業員数	所在地
製品名	
輸出入	
相手国	

菱秋木材(株)	
54人	能代市
集成材(構造材)	
製材を輸入	
スウェーデン、フィンランド	

ニプロ(株)	
1430人	大館市
ダイアライザー(人工腎臓)	
原料(糸)輸入、製品輸出	
中国、アメリカ、欧州、アジア	

小坂製錬(株)	
311人	小坂町
金、銀、その他メタル	
廃基盤、電子部品を輸入	
北米、東南アジア	

ニツ井パネル(株)	
38人	北秋田市
集成材(構造材、内装材)	
製材を輸入	
スウェーデン、フィンランド	

(株)宮盛	
87人	五城目町
集成材(構造材)	
製材を輸入	
スウェーデン、フィンランド	

秋田製錬(株)	
224人	秋田市
亜鉛合金	
電気亜鉛を輸出	
中国、台湾、タイ	

日本製紙(株)	
190人	秋田市
段ボール原紙、洋紙	
製品輸出	
東南アジア、韓国、オーストラリア等	

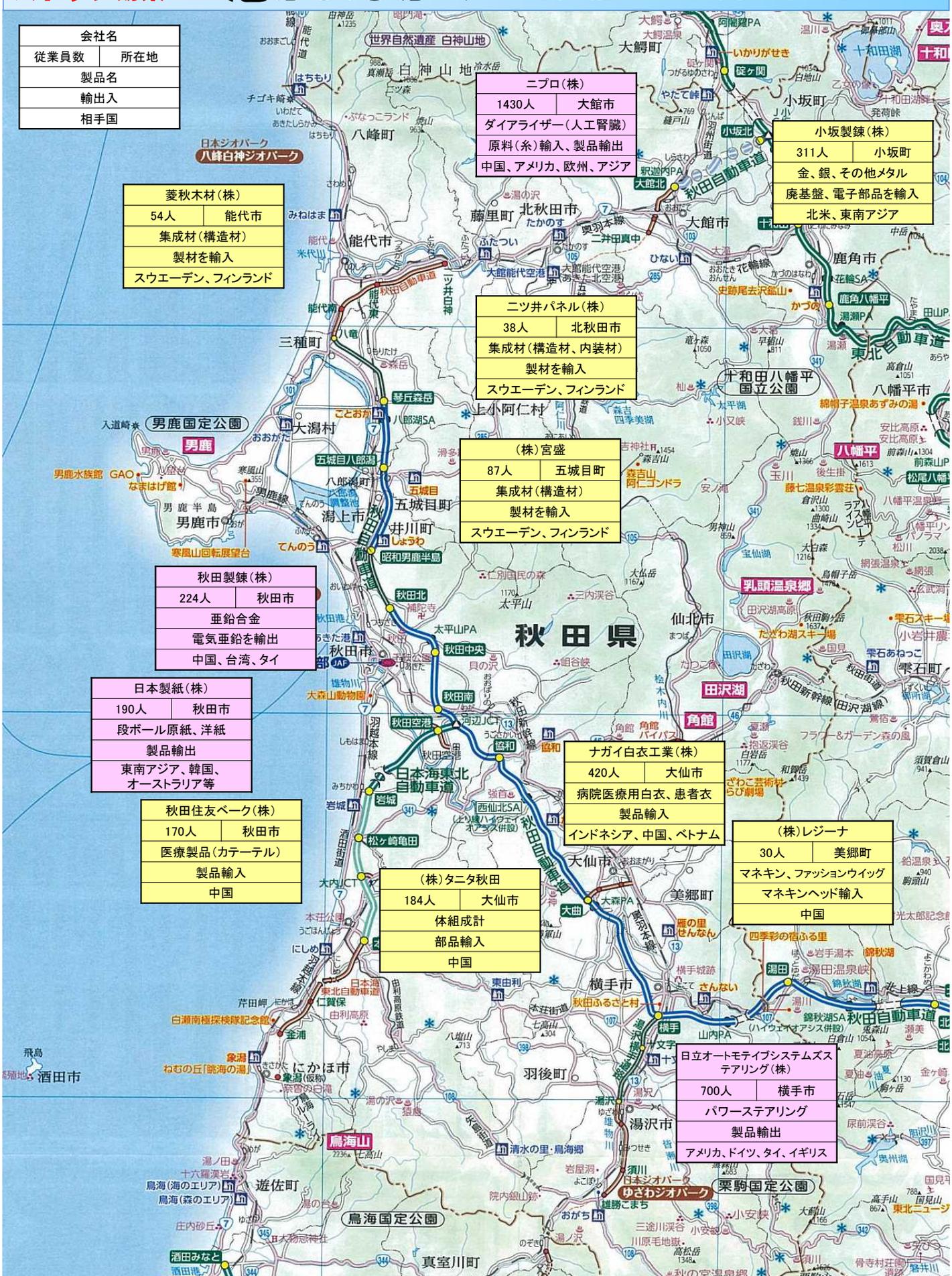
秋田住友ベーク(株)	
170人	秋田市
医療製品(カテーテル)	
製品輸入	
中国	

(株)タニタ秋田	
184人	大仙市
体組成計	
部品輸入	
中国	

ナガイ白衣工業(株)	
420人	大仙市
病院医療用白衣、患者衣	
製品輸入	
インドネシア、中国、ベトナム	

(株)レジーナ	
30人	美郷町
マネキン、ファッションウイッグ	
マネキンヘッド輸入	
中国	

日立オートモティブシステムズステアリング(株)	
700人	横手市
パワーステアリング	
製品輸出	
アメリカ、ドイツ、タイ、イギリス	



秋田港では、外港地区のコンテナヤードが拡張され、ガントリークレーンも2基体制になるなど、ターミナル機能が充実し、コンテナ取扱量は8万TEUを超えようとしています。

# 秋田港外貿コンテナ取扱貨物量

TEU

90,000

80,000

70,000

60,000

50,000

40,000

30,000

20,000

10,000

0

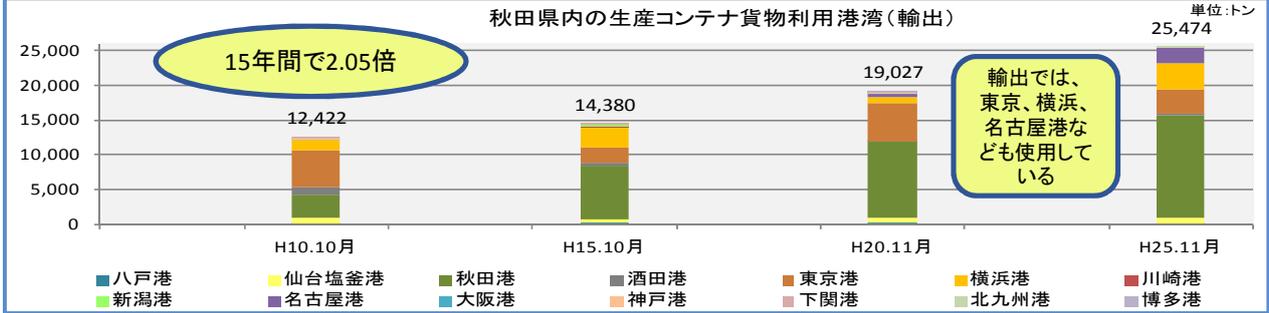
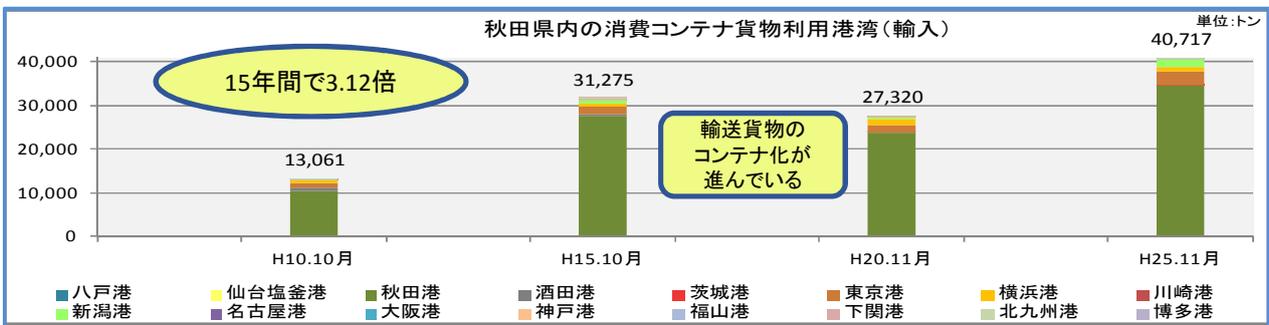
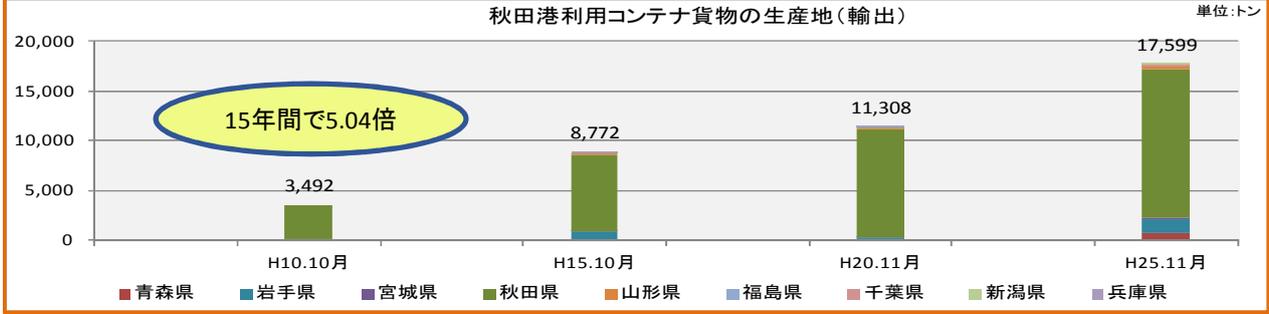
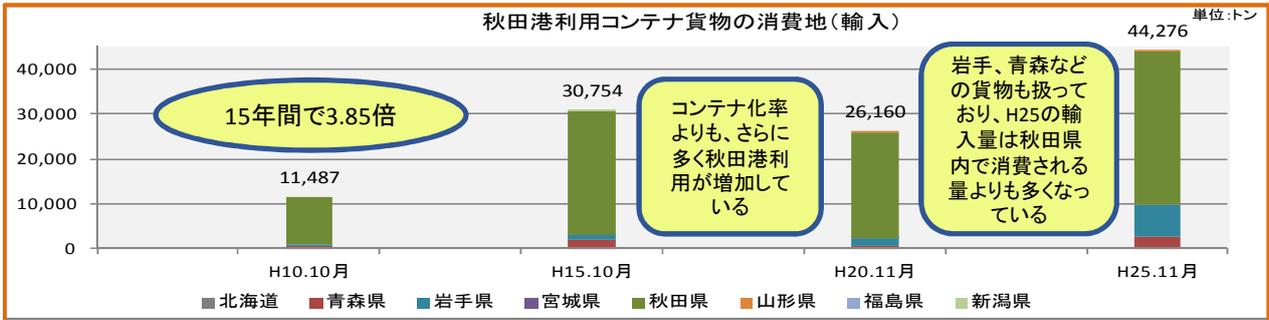
■ 輸出(実入り) ■ 輸入(実入り) ■ 輸出(空コン) ■ 輸入(空コン)

自動車用鋼板や建材に使われる亜鉛鉱と木材の輸入が増加。  
 その他、段ボール原紙など紙類・紙製品の輸出も増加。

企業の海外進出などの影響により、輸出は年々増加。

震災年

1995 (H7) 1996 (H8) 1997 (H9) 1998 (H10) 1999 (H11) 2000 (H12) 2001 (H13) 2002 (H14) 2003 (H15) 2004 (H16) 2005 (H17) 2006 (H18) 2007 (H19) 2008 (H20) 2009 (H21) 2010 (H22) 2011 (H23) 2012 (H24) 2013 (H25) 2014 (H26) 2015 (H27) 2016 (H28)

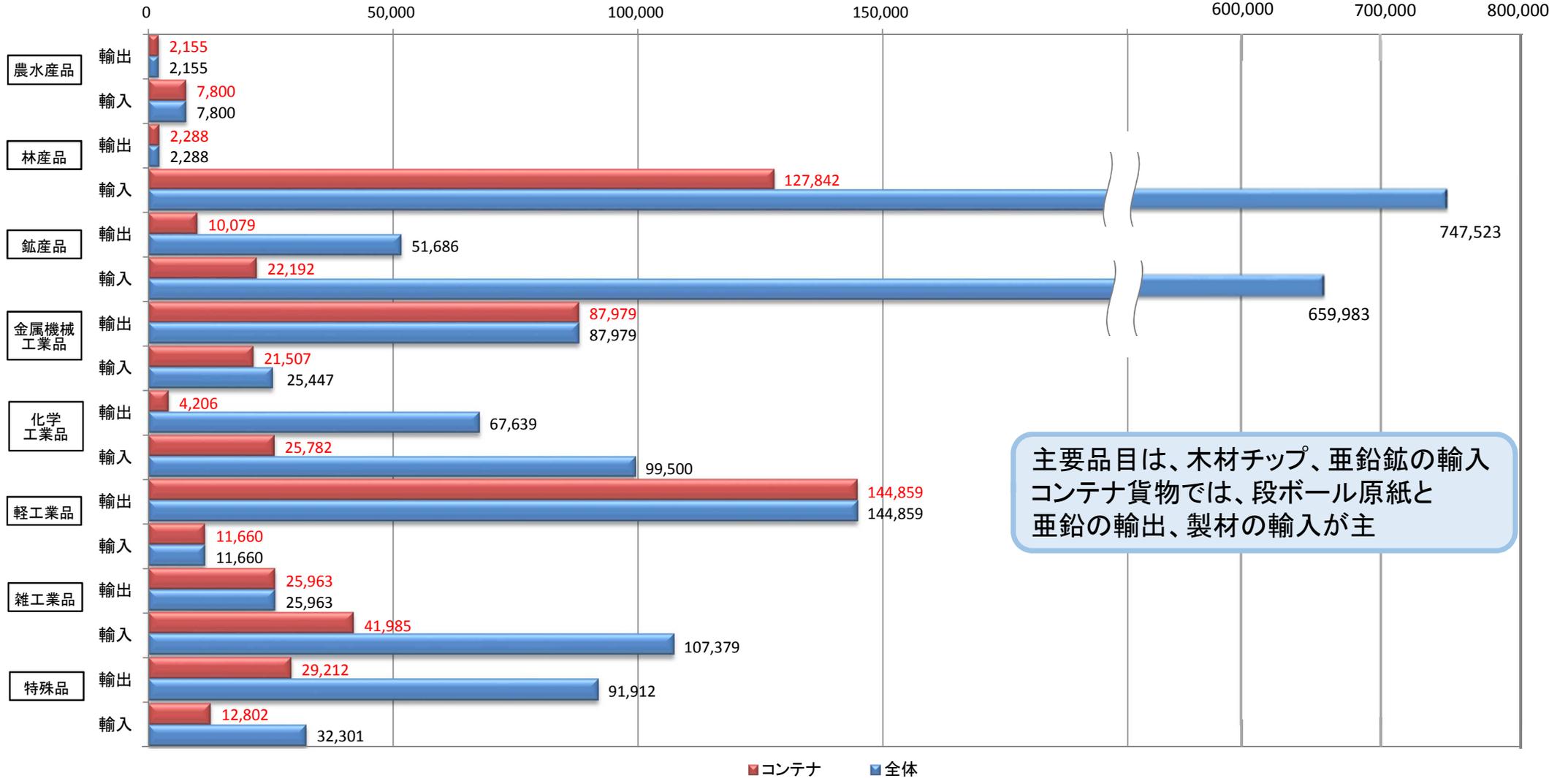


\*「輸出入コンテナ貨物流動調査」より

# 秋田港 外国貿易品種別取扱量(H28年)

※速報値

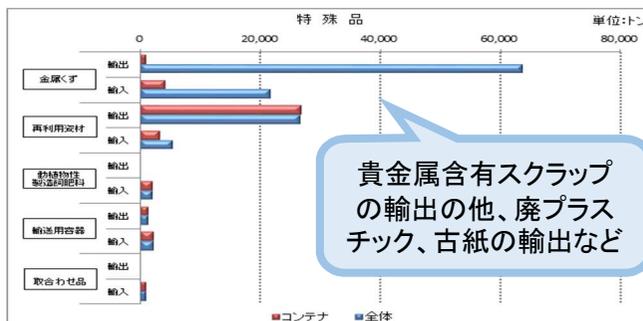
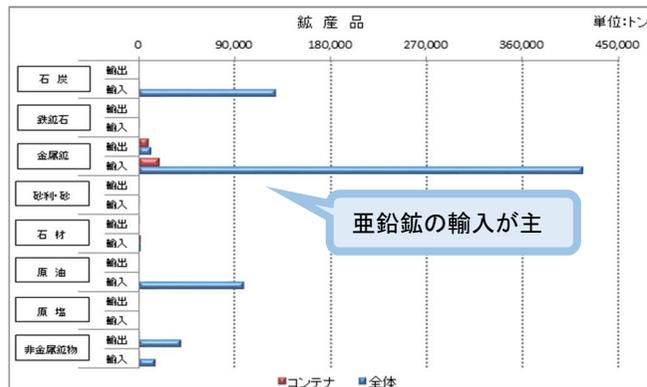
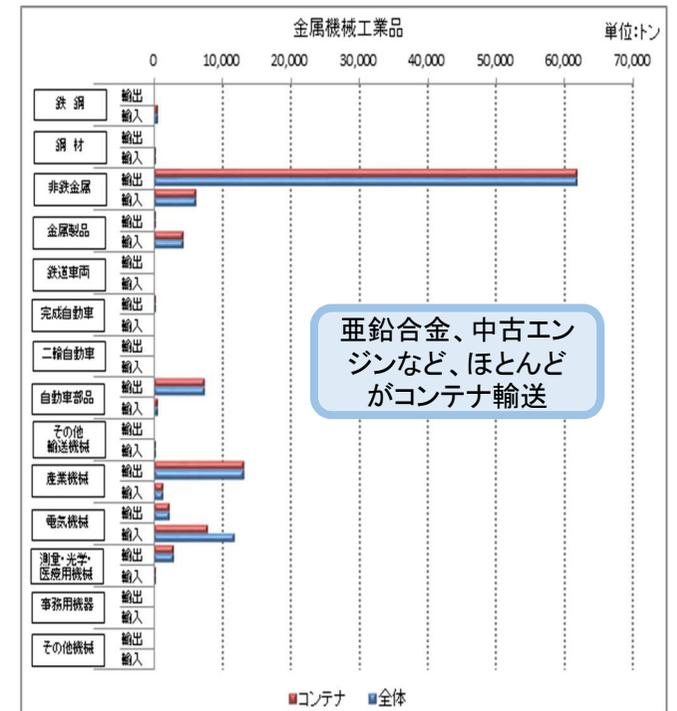
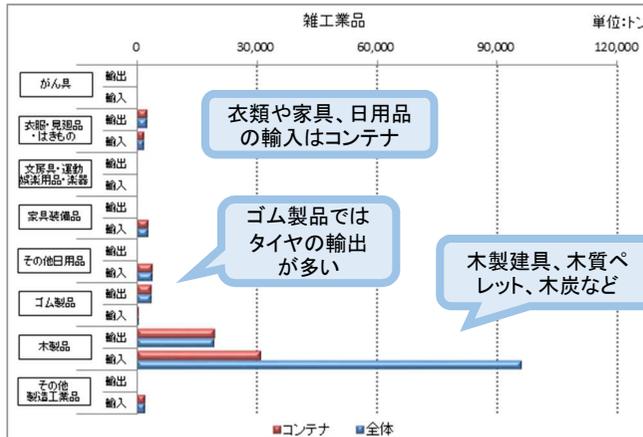
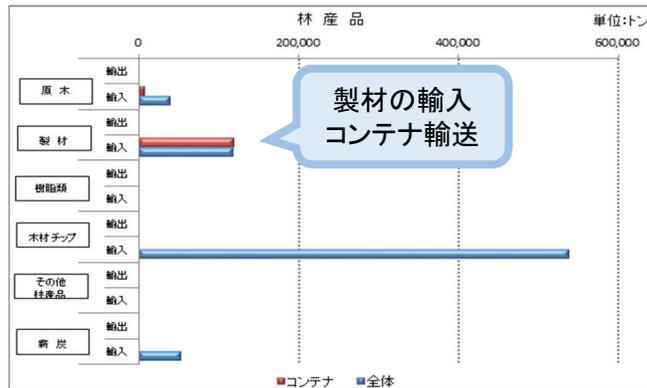
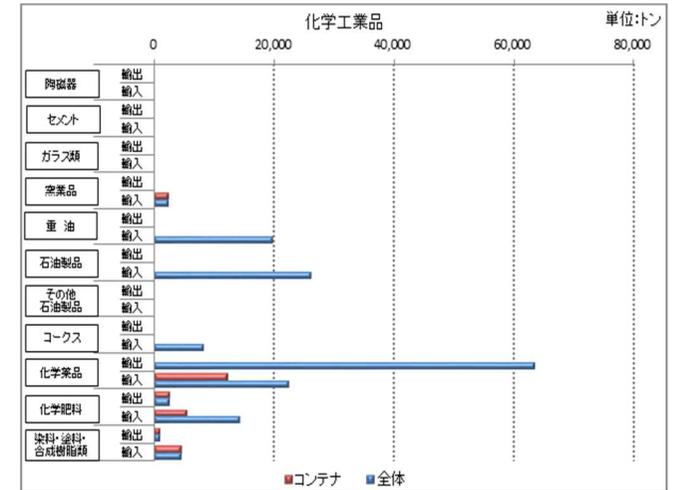
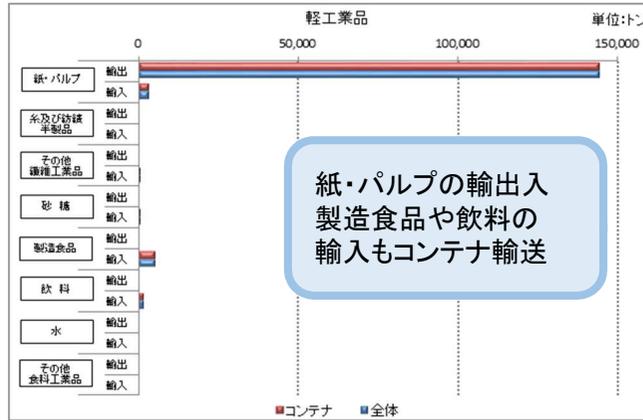
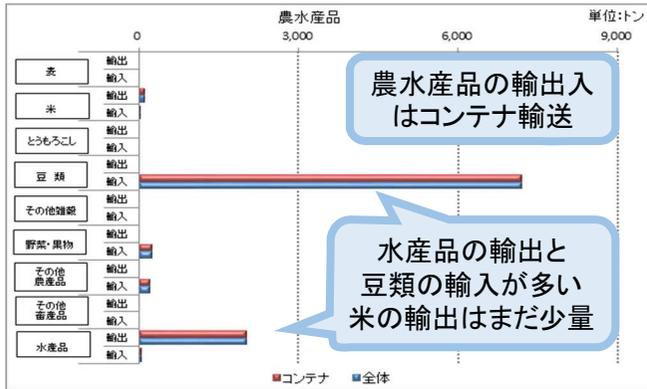
単位:トン



主要品目は、木材チップ、亜鉛鉱の輸入  
 コンテナ貨物では、段ボール原紙と  
 亜鉛の輸出、製材の輸入が主

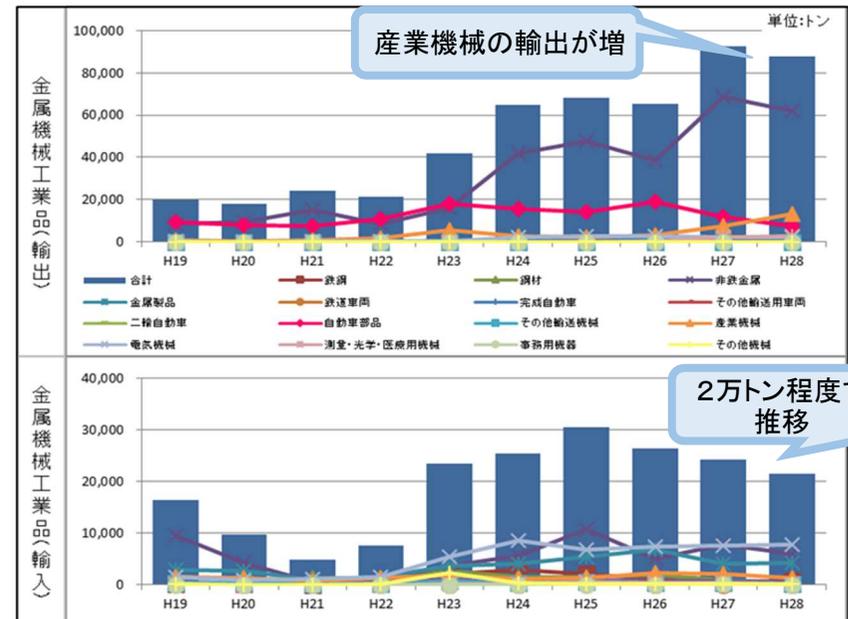
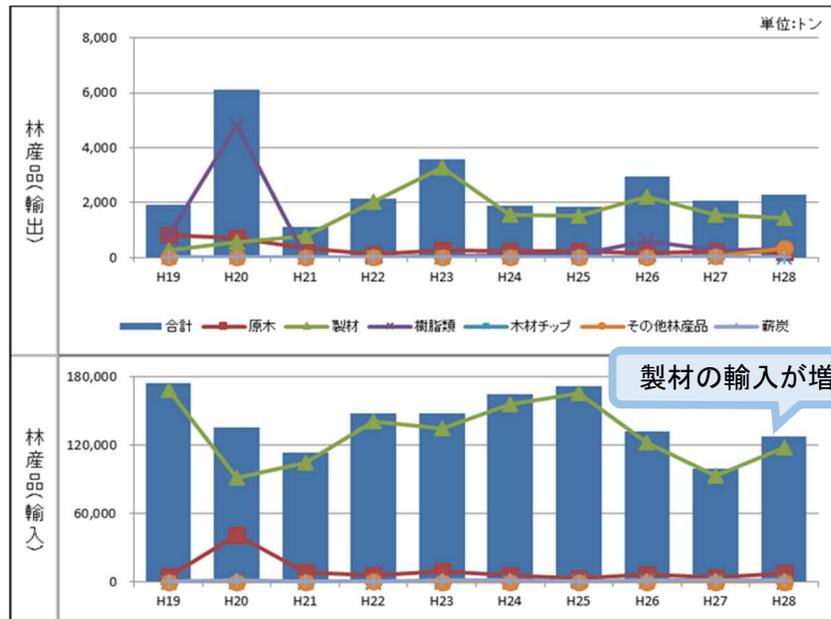
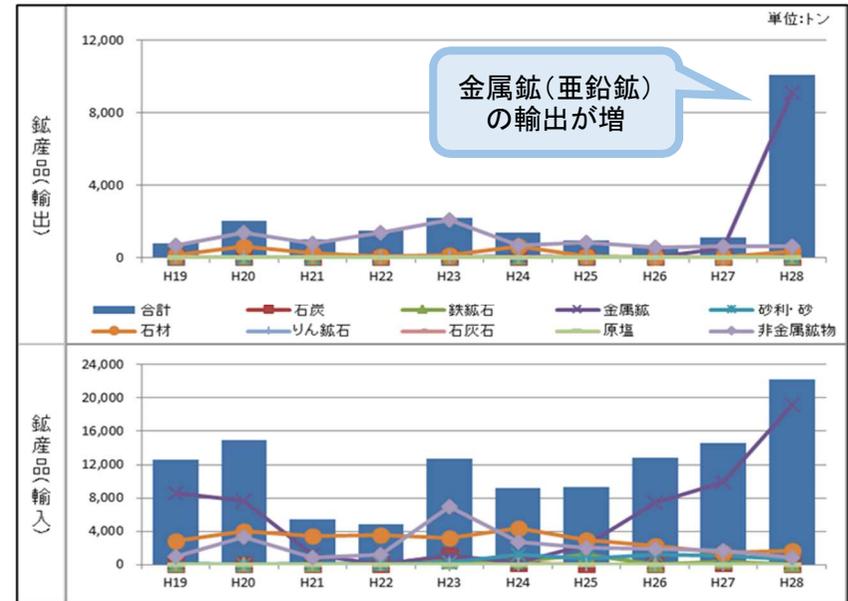
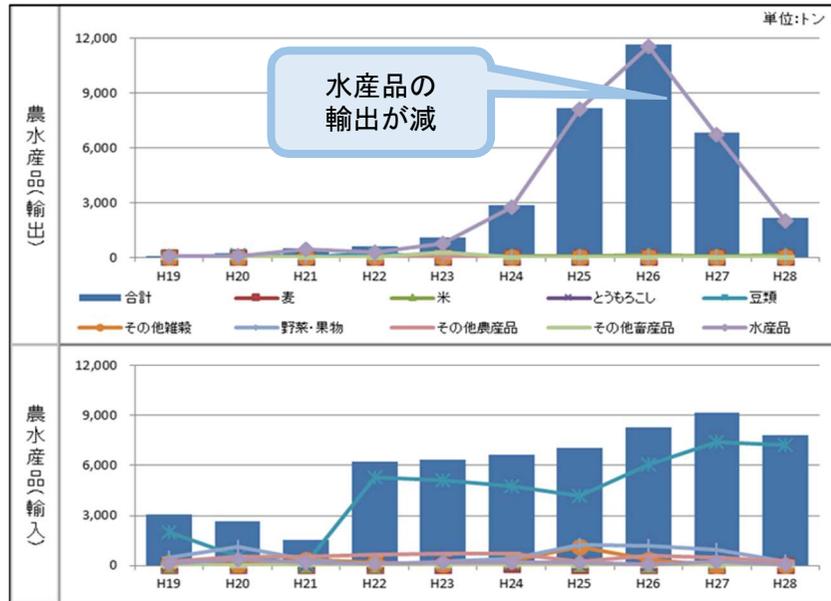
# 秋田港 外国貿易品種別取扱量(H28年)

※速報値



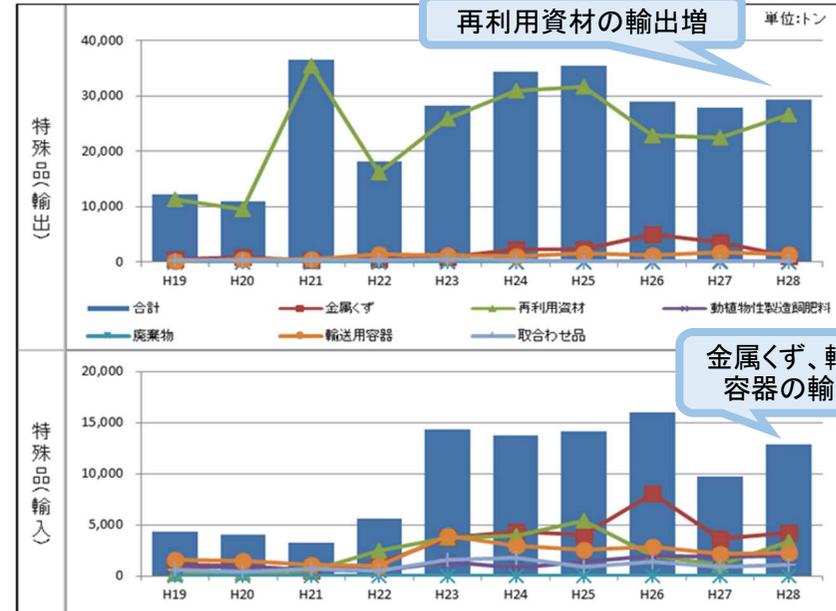
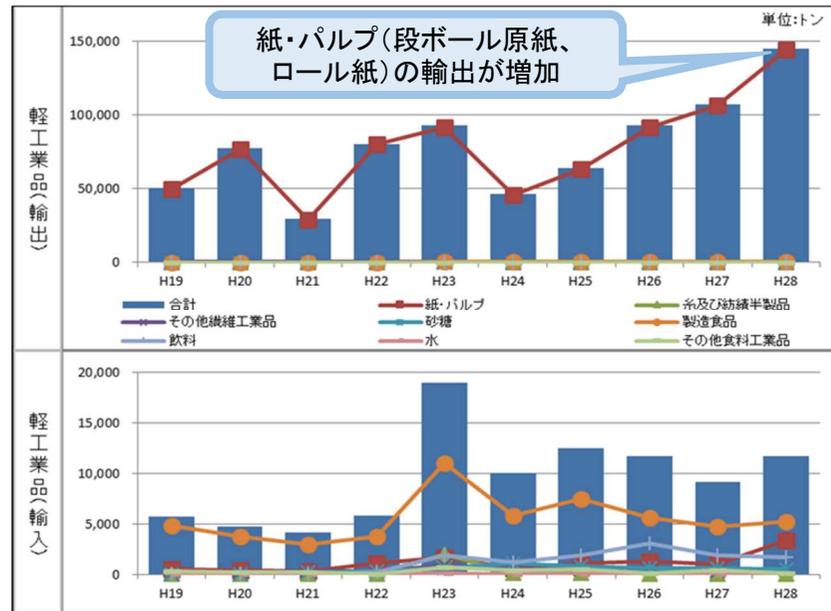
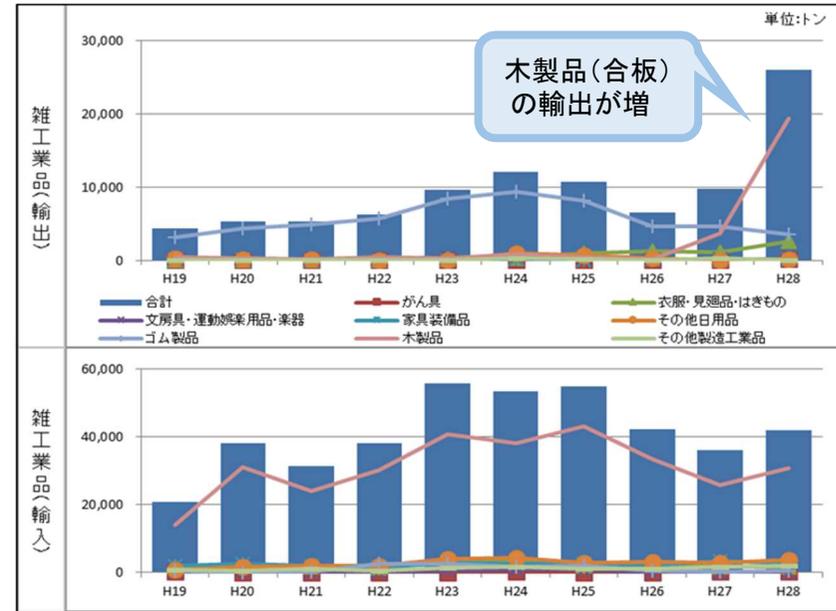
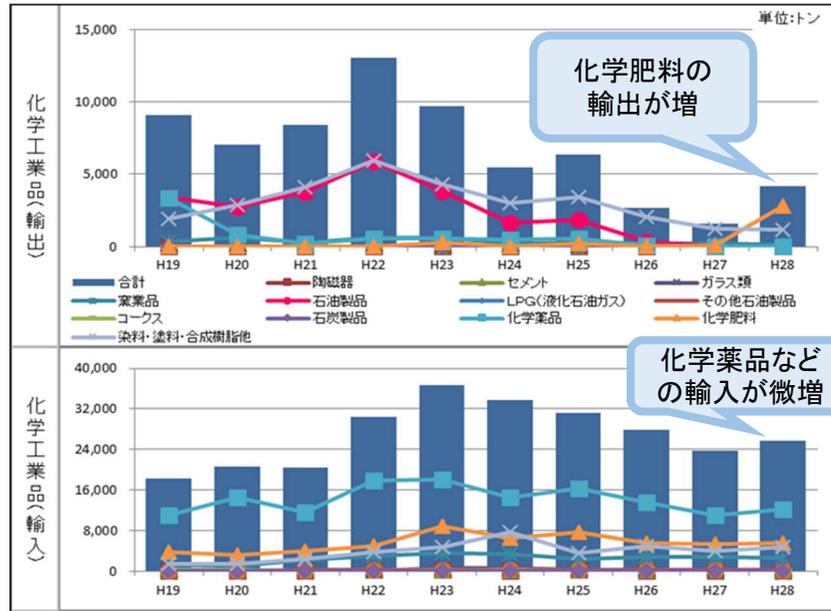
# 品種別外貿コンテナ貨物量の推移

※速報値



# 品種別外貿コンテナ貨物量の推移

※速報値



# 外港地区コンテナターミナル

17ha

(大浜埠頭4.9ha)

ガントリークレーン 2基  
トランスファークレーン 3台

長周期波対策消波施設

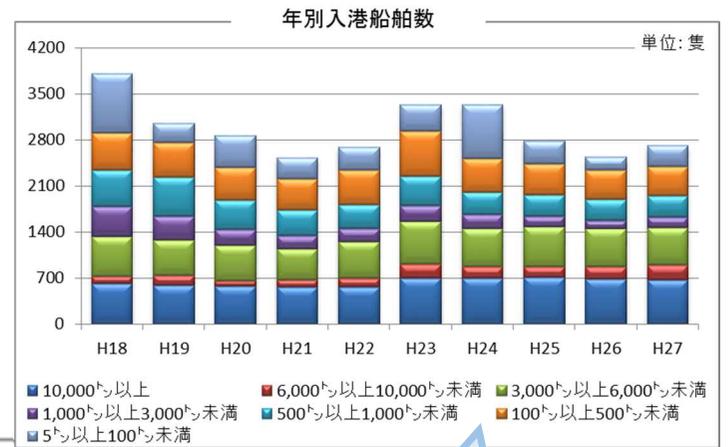
(2016年5月 撮影)





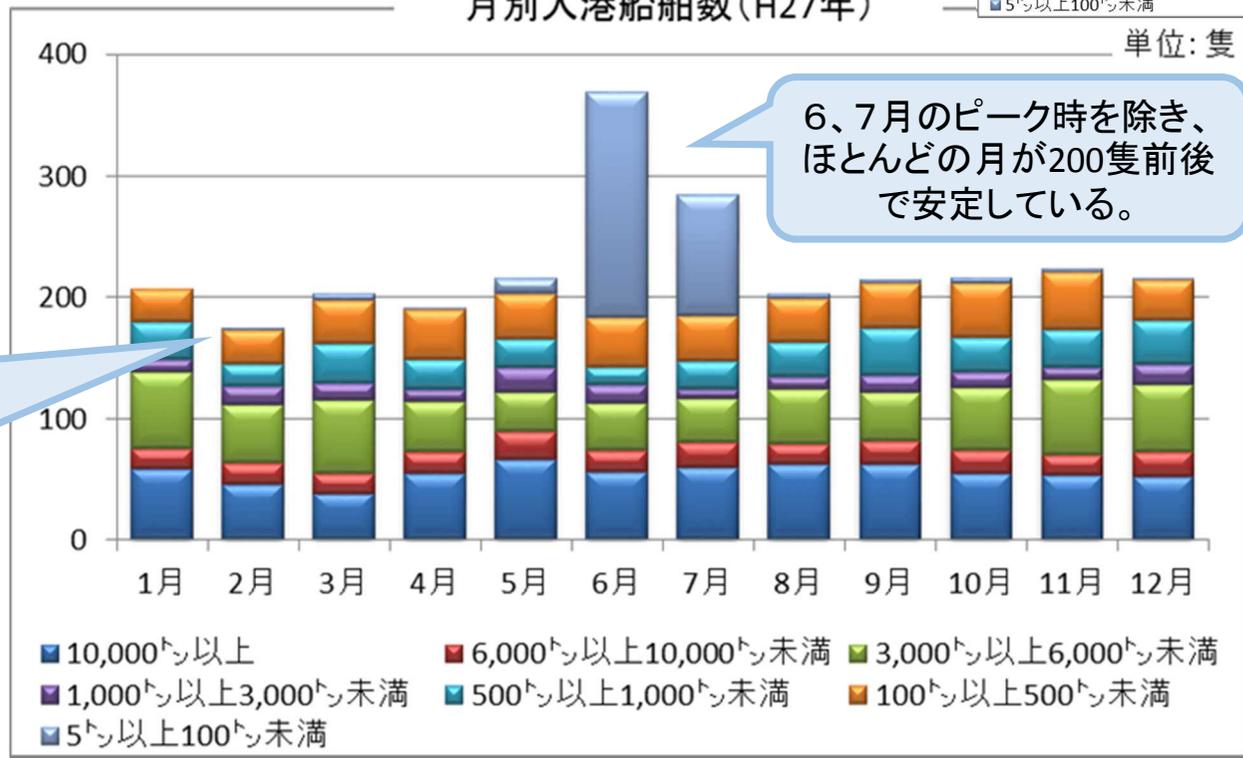
## 入港船舶数(H27年)

249隻



## 月別入港船舶数(H27年)

単位: 隻



コンテナ船の  
平均総トン数  
7,200トン級

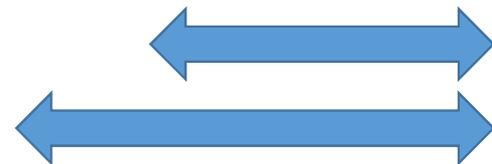
6、7月のピーク時を除き、  
ほとんどの月が200隻前後  
で安定している。

近年は2,500~2,800  
の間で推移している

波高が4mを超える  
「しけ」の日が月の半数  
を占めた為、2月は他の  
月と比較して入港船舶  
が少なくなっている。

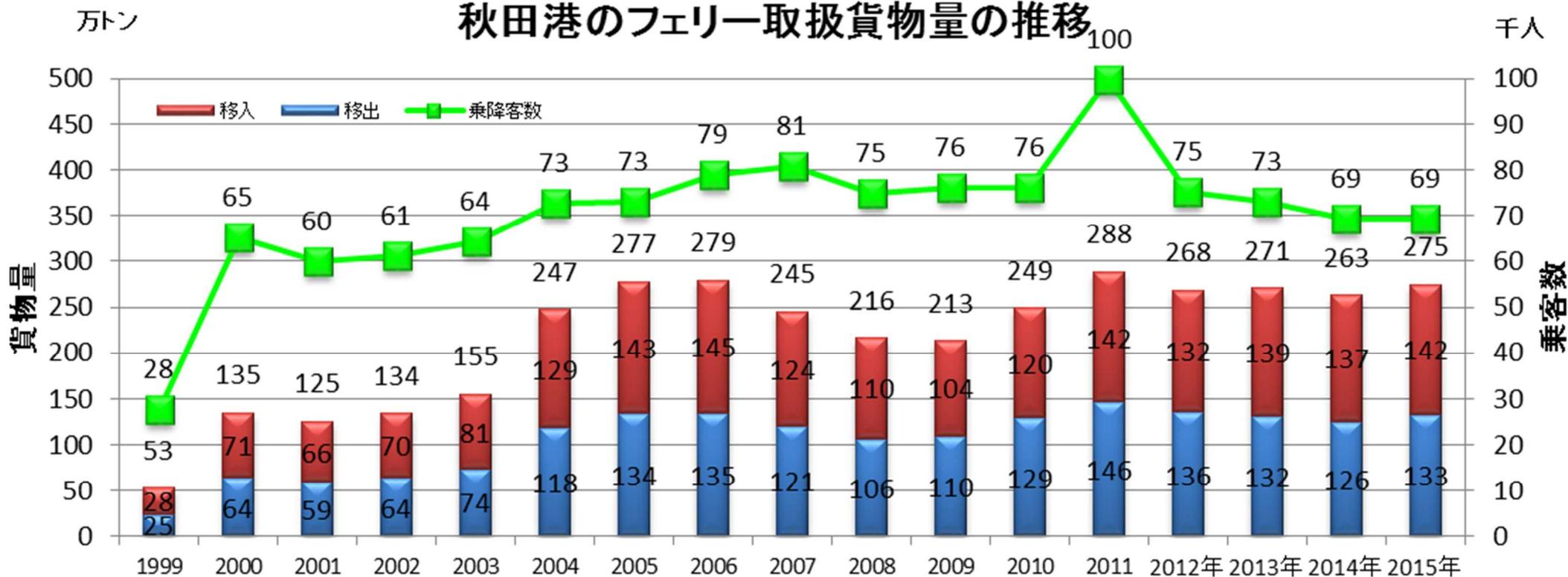
# 定期フェリー

敦賀～新潟～秋田～苫小牧



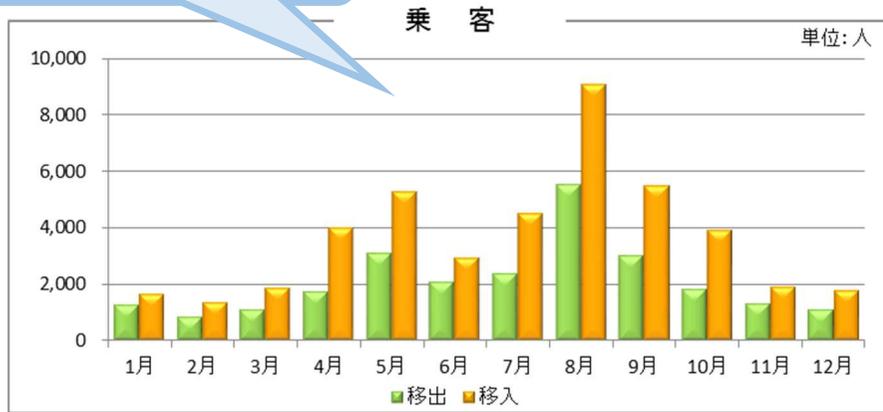
週5便  
週1便

## 秋田港のフェリー取扱貨物量の推移

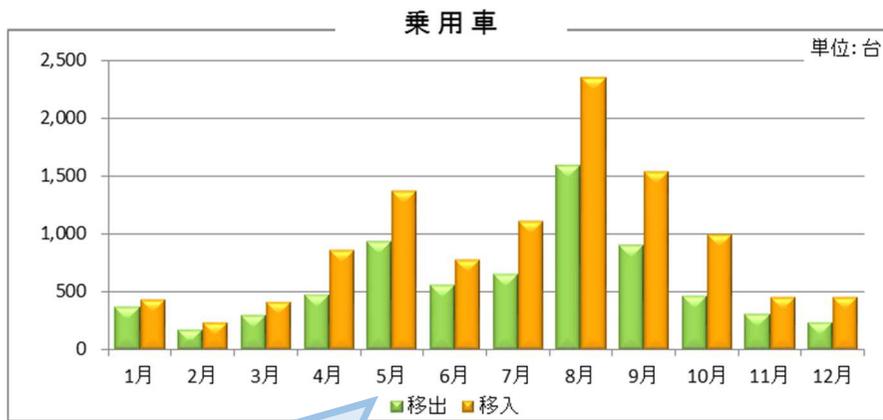
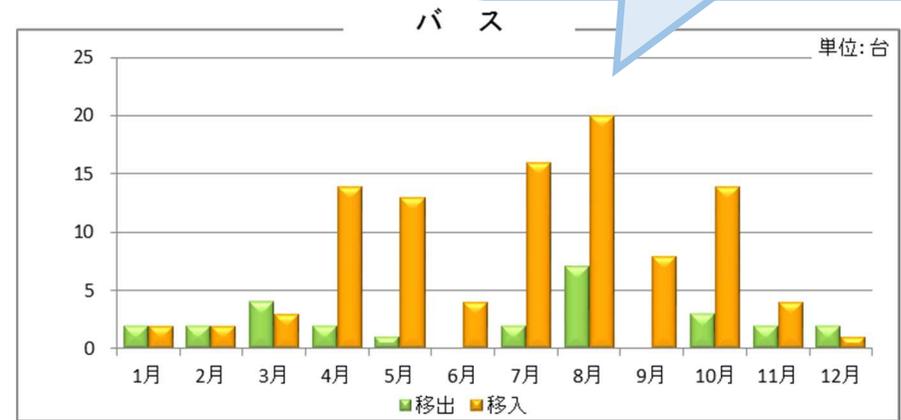


## フェリー乗降人員・車両数(H27年)

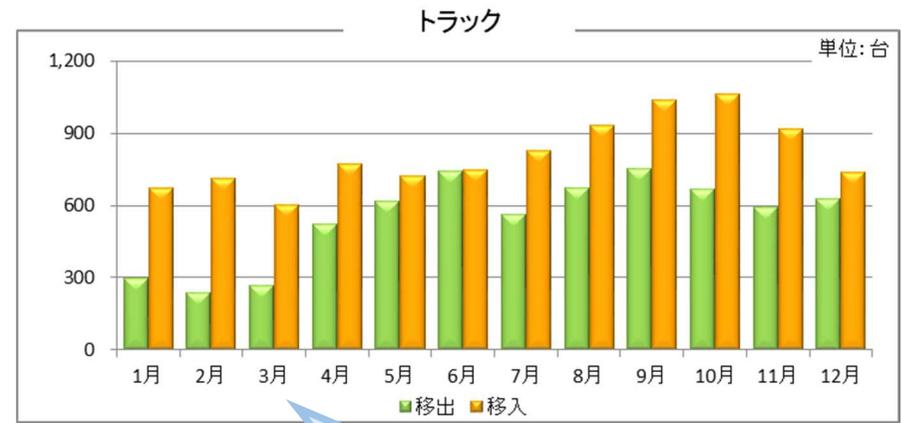
出よりも入が多い。  
朝着を利用。



バスは4月から10月の入が多い。  
観光シーズン、朝着を利用



乗客と乗用車は  
夏休みと5月の連休が多い。



入は通年安定しているが、  
出は冬期間(12月~3月)に減少している。

# ストック効果

## ～港があるから～

## クルーズ船の寄港と観光

飛鳥Ⅱ (日本)	
①	飛鳥Ⅱで航く春彩の日本一周クルーズ10日間 秋田港 4月26日(火) 9:00～17:00 横浜～別府～仙崎～伏木～秋田～函館～横浜
②	ゴールデンウィーク春満喫クルーズ7日間 秋田港 5月4日(水) 10:00～17:00 横浜～秋田～青森～函館～横浜
⑤	日本一周グランドクルーズ33日間 能代港 6月20日(月) 8:00～17:00 神戸～東京～大船渡～宮古～釧路～ベトロパロフスク・カムチャキー(ロシア)～コルサコフ(ロシア)～網走～利尻～能代～佐渡～金沢～対馬～佐世保～種子島～那覇～基隆(台湾)～石垣～岩国～神戸～東京
⑩	横浜花火・竿燈・ねぶた祭りクルーズ8日間 秋田港 8月5日(金) 15:00～23:00 横浜～八戸～秋田～青森～横浜 竿燈まつり
⑬⑭	秋田魁新報社チャータークルーズ 飛鳥Ⅱで行く北陸富山3日間 秋田港 9月5日(月) 9:00～13:00 秋田港 9月7日(水) 14:00～17:00 秋田～伏木～秋田

ぱしふいっくびいなす(日本)	
⑧	竿燈・ねぶた東北二大祭りクルーズ 秋田港 8月2日(火) 14:00～22:30 敦賀～秋田～青森～敦賀 竿燈祭り
⑮	30日間日本列島一周クルーズ 能代港 9月10日(木) 15:00～9月11日(日) 19:00 横浜～石巻～久慈～室蘭～根室～網走～函館～能代～輪島～宮津～境港～三角西港～長崎～那覇～指宿～宿毛～宮島～神戸～横浜

乗客定員 620名  
総トン数 26,594t



乗客定員 2,706名  
総トン数 115,875t

ダイヤモンド・プリンセス(イギリス)

⑪	日本の夏! 竿燈・ねぶた・よさこい・阿波踊りに湧く日本周遊と韓国12日間 秋田港 8月6日(日) 7:00～23:00 横浜～秋田～青森～境港～釜山～高知～徳島～横浜 竿燈まつり
---	--



乗客定員 872名  
総トン数 50,142t

乗客定員 264名  
総トン数 10,700t

ル・ソリアル(フランス)	
④	クルーズ 能代港 5月24日(火) 5:00～8:00 大阪～広島～荻～蔚山(韓国)～境港～佐渡～能代～青森～室蘭



乗客定員 524名  
総トン数 22,472t

シルバー・ディスカバラー(バハマ)	
⑫	クルーズ 能代港 9月4日(日) 18:30～20:30 小樽～函館～青森～能代～佐渡～金沢～境港～浦項(韓国)～蔚山(韓国)～門司～広島～宮島～岡山～神戸

にっぽん丸(日本)	
③	ゴールデンウィーク日本一周クルーズ 船川港 5月4日(水) 10:00～17:00 東京～種子島～島原～浜田～金沢～男鹿～松前～八戸～東京
⑥⑦	秋田発着 春の利尻・富良野クルーズ 秋田港 6月28日(火) 22:30～6月29日(水) 10:00 秋田港 7月2日(土) 14:00～16:30 秋田～利尻島～留萌～秋田
⑨	東北夏祭りクルーズ 秋田港 8月4日(木) 8:00～22:30 東京～秋田～青森～東京



乗客定員 120名  
総トン数 5,218t

# ストック効果

# ～港があるから～

# 電力立地マップ



火力発電		出力 (kw)
<small>(出典: 東北電力ホームページ、地元紙)</small>		
①東北電力(石炭)	能代火力発電所1・2号機、(3号機:32年6月稼働予定)	120万(60万/基)
②東北電力(石油)	秋田火力発電所2～5号機	163万3,000
③日本製紙(石炭)	(計画中)	11万2,000



バイオマス発電		出力 (kw)
<small>(出典: 秋田県 産業労働部 資源エネルギー産業課調べ 平成29年2月22日現在)</small>		
①秋田プライウッド株式会社	向浜工場発電所	4,500
②日本製紙株式会社	日本製紙株式会社秋田工場火力発電所1～3号発電機	62,050
	4号発電機	15,000
③能代森林資源利用協同組合	能代バイオ発電所	3,000
④株式会社宮盛	宮盛発電所	260
⑤菱秋木材株式会社	菱秋木材株式会社1号発電所	990
⑥ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社	ユナイテッドリニューアブルエナジー株式会社	20,500
	向浜発電所	

風力発電				
<small>(出典: 秋田県 産業労働部 資源エネルギー産業課調べ 平成29年2月22日現在)</small>				
No.	発電所名	発電事業者名	出力 (kW)	基数 (基)
1	秋田新屋ウインドファーム	株式会社秋田ウインドパワー研究所	400 750	2 8
2	能代風力発電所	東北自然エネルギー株式会社	600	24
3	仁賀保高原風力発電所	仁賀保高原風力発電株式会社	1,650	15
4	田代平風力発電所	株式会社ユラスエナジーホールディングス	850	9
5	岩城風力発電所	由利本荘市	750	1
6	能代落合風力発電所	株式会社日立パワーソリューションズ	600	2
7	天王市民風力発電所	特定非営利活動法人北海道グリーンファンド	1,500	1
8		国土交通省東北地方整備局秋田河川国道事務所	750	1
9	JXエネルギー土浜風力1号発電所	JXエネルギー株式会社	1,500	1
10	大須郷風力発電所	株式会社風力エネルギー開発	1,500	1
11	秋田国家石油備蓄基地風力発電所	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構	1,500	1
12	西目ウインドファーム	株式会社ユラスエナジー西目	2,000	15
13	西目風力発電所	富士グリーンパワー株式会社	1,250 600	1 1
14	向浜市民風力発電所	一般社団法人あきた市民風力発電	1,500	1
15	マリーナ市民風力発電所	一般社団法人秋田未来エネルギー	1,500	1

風力発電				
<small>(出典: 秋田県 産業労働部 資源エネルギー産業課調べ 平成29年2月22日現在)</small>				
No.	発電所名	発電事業者名	出力 (kW)	基数 (基)
16	八電風力発電所	株式会社エムウインズ八電	1,500 2,500	17 1
17	新屋浜風力発電所	さくら風力株式会社	1,990	1
18	にかほ南風力発電所	一般社団法人このちの市民風力発電	1,990	1
19	にかほ北風力発電所	一般社団法人グリーンファンド秋田	1,990	1
20	秋田国見山第一風力発電所	くろしお風力発電株式会社	1,990	5
21	秋田・向浜風力発電所	株式会社ウイネット向浜	1,990	1
22	秋田・西目風力発電所	株式会社ウイネット西目	1,250	1
23	能代港第一風力発電所	米代川風力発電株式会社	1,990	1
24	能代港第二風力発電所	米代川風力発電株式会社	1,990	1
25	本荘港風力発電所	羽後風力発電株式会社	1,990	1
26	三種町風力発電所	株式会社A. パワー	1,990	1
27	男鹿風力発電所	男鹿風力発電株式会社	2,400	12
28	ユラス秋田港ウインドファーム	株式会社ユラスエナジー秋田港	3,000	6
29	秋田国見山第二風力発電所	秋田国見山風力発電株式会社	1,870	4
30	雄物川風力発電所	株式会社雄物川風力	1,990	1

風力発電				
<small>(出典: 秋田県 産業労働部 資源エネルギー産業課調べ 平成29年2月22日現在)</small>				
No.	発電所名	発電事業者名	出力 (kW)	基数 (基)
31	秋田天祥野風力発電所	日立ウインドパワー株式会社	1,990	1
32	能代パワー金ヶ台風力発電所	能代パワー発電株式会社	1,990	1
33	能代パワー柑子畑風力発電所	能代パワー発電株式会社	1,990	1
34	芹田風力発電所	三藤エネルギー株式会社	1,990	1
35	梨ノ木台風力発電所	三藤エネルギー株式会社	1,990	1
36	秋田下浜風力発電所	羽後風力発電株式会社	1,870	4
37	ユラス由利高原ウインドファーム	株式会社ユラス由利高原風力	3,000	17
38	第2雄物川風力発電所	株式会社雄物川風力	1,998	1
39	秋田新屋風力発電所	株式会社秋田ウインドパワー研究所	1,990	1
40	風の王国・男鹿発電所	株式会社風の王国・男鹿	1,870	4
41	コブ東北羽川風力発電所	コブ東北グリーンエネルギー株式会社	2,495	3
42	風の松原風力発電所	風の松原自然エネルギー株式会社	2,300	17
43	JR秋田下浜風力発電所	東日本旅客鉄道株式会社	1,990	1
44	由利本荘海岸風力発電所	由利本荘風力発電株式会社	2,300	7
<b>合計</b>			<b>200</b>	<b>383,113</b>

ストック効果

～港があるから～

祭りがある



土崎神明社  
祭りの本陣



御旅所祭



24町内の山車が  
集結!



神明社本殿にて  
例大祭



ようこそ港祭りへ



戻り曳山



天照大神を祀る御神輿



「土崎港曳山まつり」は、港町土崎の総鎮守として崇敬されてきた土崎神明社の例祭であり、国の重要無形民俗文化財である

- **港湾立地企業マップ**

秋田港の港湾区域に立地している企業の概要を紹介します。  
エネルギー関連や重厚な企業が多く立地しています。

- **電力立地マップ**

秋田の海岸線には多くの風車が立ち並びました。  
これらの風力発電設備は、能代港、船川港、秋田港に搬入されてから、  
設置場所に輸送しています。

- **国際海上コンテナ利用企業マップ**

秋田港のコンテナ取扱量は7万TEUを超えようとしています。  
県内内陸部の企業も多く利用しています。  
秋田県貿易促進協会には、186の企業・団体が参加しています。  
**より多くの企業をご紹介しますいきたいと思えます。**  
**「俺のところにヒアリングに來い」と言っていたら、**  
**すぐに行きますので、ご連絡をお願いします。**

- **クルーズ船の寄港と観光**

平成29年度は、クルーズ船が秋田の港に延べ27隻寄港します。  
超豪華な外航船も寄港します。  
寄港中、乗客は竿燈祭りを見たい、男鹿半島など県内の観光に出かけます。

- **祭りがある : 土崎港曳山まつり**

# 秋田はすごいっ 元気だっ

秋田のすごい企業(キラリと光る企業)を紹介していきたいと思います。  
少子高齢化というマイナスイメージに負けてたまるかです。

- 日本の医療と健康を支える秋田の企業  
企業ヒアリングに回っていったら、これはすごいっと思いました。  
このコーナーを開くキッカケになりました。
- 秋田の自動車・航空機関連企業  
世界を牽引する産業を担う企業が秋田にもいます。
- 秋田の地場産業・木材関連企業  
秋田は木材の産地です。木材関連の高い技術を持っています。
- 秋田のリサイクル関連企業  
世界はリサイクルに向かっています。リサイクルのトップ技術があります。
- 秋田の発電関連企業  
秋田はエネルギー供給基地になっています。
- 食の秋田  
やっぱり秋田は、米、酒、うどん、きいたんぽ、ハタハタ、いぶりがっこ、...

# 日本の医療と健康を支える秋田の企業

## ナガイ白衣工業(株) 大仙市

- ・医師、看護師の白衣と患者衣
- ・年間620万着を出荷
- ・国内工場で230万着、東南アジアで390万着製造
- ・全国の病院で使用される白衣の67%を占める

## (株)タニタ秋田 大仙市

- ・体組成計
- ・年間80万台を製造出荷
- ・部品を中国で製造・購入、秋田で組立
- ・国内全国へ出荷、50%が関東、全国シェア40%

## (株)レジーナ 美郷町

- ・バイオスキン(医療教材)
- ・ヒトの皮膚感をリアルに再現した人体模型や手技教材を製造
- ・中国合弁工場からマネキン輸入、製造、理美容師の国家試験実技用モデル全国シェア70~80%

## ニプロ(株) 大館市

- ・2種類のダイアライザー(人工腎臓)を製造出荷(増産計画あり)
- ・国内、中国、アメリカ、欧州、アジアに出荷
- ・血液濾過の糸を作る原料は海外から輸入

## 秋田住友ベーク(株) 秋田市

- ・プラスチック製の医療機器製品
- ・手元で先端が操作出来る血管内処置用カテーテルを秋田で開発
- ・医療機器等は中国で生産、秋田から東日本に出荷
- ・フェノール樹脂、ホルマリン、合板用接着剤等を製造

## 秋田エプソン(株) 湯沢市

- ・電界攪拌染色装置(がん細胞の病理診断)製造
- ・ウェアラブル機器(GPSランニングウォッチ、リスト型脈拍計)の製造、腕時計のムーブメント製造
- ・プリンタヘッドの心臓部製造、高い技術は made in AKITA
- ・プリンター本体はグループ海外拠点で組立

技術力

海外進出

物流

技術が秋田の未来を開く。

物流コストの縮減が、企業の国際競争力を高める。

# 秋田の自動車・航空機関連企業

日立オートモティブシステムズステアリング(株)  
横手市

- ・乗用車のパワーステアリング 開発、製造、販売
- ・パワーステアリングギア 8万台/月
- ・パワーステアリングポンプ 12万台/月
- ・国内7割(日産、富士重工、マツダ、三菱など)
- ・海外3割(フォード、アウディ、ボルボ、ダイムラーなど)

秋田精工(株) 由利本荘市

- ・航空機の内装品組立加工と金属部品切削加工
- ・米ボーイングの最新鋭機「787」の厨房と化粧室に使うパネルの製造・組立
- ・金属部品は、従来機種や国産初の小型ジェット旅客機「MRJ」の受注増を目指す

技術力

秋田昭和産業(株) 美郷町

- ・バルブリフター(自動車エンジンの吸排気バルブを開閉させる部品)
- ・月約200万個を生産
- ・日産とスズキの需要に占めるシェアは5割以上
- ・国内向けが大半を占めるため、工程の集約化

(株)アスター 横手市

- ・電気モーターの高効率化を実現
- ・従来より銅線を高密度化し、モーターの出力や回転数を向上(最高出力3倍、最高回転数2倍)
- ・新型コイルの量産技術の開発に取り組み
- ・当面は電気自動車、将来は航空宇宙産業へ

海外連携

秋田製錬(株) 秋田市

- ・亜鉛合金
- ・自動車部品の亜鉛メッキ、塗装に使用

TDK(株) にかほ市

- ・車載向け受動部品
- ・フェライト、コンデンサー、セラミック

三和精鋼(株) にかほ市

- ・アルミ合金航空機用部材
- ・アルミ合金をアメリカから輸入し、航空機内の調理室やトイレ用部材に一次加工して、県内外の航空機部品メーカーに出荷

物流

技術が秋田の未来を開く。

物流コストの削減が、企業の国際競争力を高める。

# 秋田の地場産業・木材関連企業

**秋田プライウッド(株)** 秋田市、男鹿市

- ・型枠合板、フローリング、内装材製造
- ・合板40,000m<sup>3</sup>/月
- ・材料の8割が国産材になった
- ・ロシアの原木製材工場(技術提携)から乾燥した単板をバルク船で輸入

**新秋木工業(株)** 秋田市

- ・合板、パーティクルボード製造
- ・北米、極東ロシアから松系を、マレーシア、パプアニューギニア、ソロモン諸島から広葉樹系を輸入(極東ロシアからは半製品単板、その他は原木)
- ・国産材、外材の比率は3:1程度

**菊地合板木工(株)** 五城目町

- ・和室用木材製造
- ・秋田杉を使用した組み立て式和室
- ・台湾、ロシア、欧州など世界各地のインテリア展示会に出展、建具は菊地木工工業(能代市)、キャビネットはみなせ木工(湯沢市)

**ニツ井パネル(株)** 北秋田市

- ・集成材製造(構造材8割、内装材2割)
- ・製材を年間 2,000TEU輸入
- ・スウェーデン、フィンランド、オーストリア、ロシアから製材を輸入、国産材は2~3%
- ・出荷は、札幌から静岡、新潟まで、関東が最多

**(株)宮盛** 五城目町

- ・集成材製造
- ・製材を年間 3,000TEU輸入
- ・スウェーデン、フィンランドから製材を輸入、国産材は15%
- ・出荷は、全て国内、北海道から大阪あたりまで

**庄内鉄工(株)** 能代市

- ・木材を薄く削り出す「木材スライサー」を国内で唯一製造する産業機械メーカー
- ・出荷は米国、アジア、中東:中国、東南アジア
- ・自社開発した木材加工向け自動省力化ライン(プリントシートを合板に接着剤で貼り付けるラインや構造用集成材の生産ラインなど)

技術力

海外連携

物流

**地場で培った技術力が秋田を元気にする。**  
海外進出で広がる国際交流、港湾が国際物流を可能にする。

# 秋田のリサイクル関連企業

## 日本製紙(株) 秋田市

- ・段ボール原紙の原料は古紙とパルプ  
古紙を年間35万t使用
- ・発電では、木材パルプの製造工程で、木材繊維を取り除いた時に発生する廃液(黒液)、廃タイヤ、木くず、廃プラスチック、古紙・プラスチックを原料とした固形燃料(RPF)を使用。

## ユナイテッドリニューアブルエナジー(株)

潟上市(発電所は秋田市)

- ・木質バイオマス発電(出力20メガワット)
- ・燃料: 県産の木質チップや廃材、輸入のパームヤシ殻

## 秋田ウッド(株) 大館市

- ・木くずと廃プラスチックを使用し、木材・プラスチック複合材(WPC)を製造(木の質感を保ちつつ、プラスチックのように熱で溶かして成形加工でき、紫外線や風雨への耐久性が高い)
- ・年間生産量は約1,330t

## 小坂製錬(株) 小坂町

- ・パソコンや携帯等を解体した廃基盤、電子部品から金、銀、銅、鉛、アンチモン、スズ等を回収
- ・原料の7割はアメリカから月約1,200t輸入
- ・2割は東南アジア(ベトナム、タイ、マレーシアなど)及びヨーロッパから輸入。1割が国内

## エコシステム花岡(株) 大館市

- ・汚染土壌浄化と焼却灰等の最終処分場
- ・汚染土壌を年10万~15万t処理(6割が東北から)
- ・関連会社  
エコシステム秋田(株)は廃棄物の中間処理場  
(株)エコリサイクルは東北3県の家電リサイクル

## (株)能代港リサイクルセンター 能代市

- ・クリンカアッシュ(石炭灰)
- ・2万t弱を函館、大船渡、八戸に移出
- (株)能代資源
- ・金属くず
- ・約8,000t/年を韓国に輸出

技術力

海外連携

物流

トップ技術が地方を再生させる。

地球資源を大切に。世界はリサイクルに向かっている。技術ある所にリサイクル物流が発生する。

# 秋田の発電関連企業 ～秋田のエネルギーは港から～

## 能代機械工業会 能代市

- ・風力発電機の解体整備
- ・日立パワーソリューションズが扱うドイツ・エネルギーコン社製風力発電機のオーバーホール
- ・能代市の鉄工、機械部品製造37社でつくる会

## (株)アイセス 井川町

- ・中国の合弁会社で太陽光発電パネル製造
- ・年間約2万kw分を輸入(9割が秋田港利用)
- ・アルミ架台を含めて年間140本(40ft)輸入
- ・井川工場では制御盤等を製作

技術力

## 秋田県内

- ・風力発電 : 秋田県沿岸域  
33箇所に143基、約21万kw  
最大機種 3000kw/基
- ・メガソーラー : 18箇所 約3万kw

## 日本製紙(株) 秋田市

- ・バイオマス発電 7.7万kw
- ・石炭 14万t/月、その他、木質バイオマス
- ・新たに11万kwの石炭火力発電を計画中

海外連携

## 東北電力(株)秋田火力発電所 秋田市

- ・石油火力発電 163万kw
- ・重油 70万トン/年、原油 35万トン/年

## 東北電力(株)能代火力発電所 能代市

- ・石炭火力発電 120万kw
- ・石炭 300万トン/年

物流

## エネルギー供給基地となる秋田

石油、石炭、木質チップ、風力、太陽光、みんな港から

# 食の秋田 米・酒・うどん…

## 秋田県貿易(株) 秋田市

- ・あきたこまち
- ・1TEU/2ヶ月、マレーシアに輸出

## 秋田日口協会 秋田市

- ・あきたこまち
- ・H27.6に2.5tを試験輸出(ウラジオストク港)

## 「こまちブランド」欧州展開プロジェクト

県貿易促進協会、湯沢市

- ・川連漆器、みそ・しょうゆ、いぶりがっこ
- ・「JAPANブランド育成支援事業」経済産業省

## JA鹿角 鹿角市

- ・りんご
- ・ロシアの食品卸売り業者に出荷

## 佐藤養助商店 湯沢市

- ・稲庭うどん
- ・台湾に2号店オープン(台北市、新北市)

## 秋田県酒造組合 38社

- ・日本酒
- ・38社のうち22社が輸出をしている
- ・アメリカ、香港、台湾、韓国、ブラジル、イギリス

## アルク 仙北市

グローバルプロモーション 仙北市

- ・バター餅、稲庭うどん、乾燥シイタケ
- ・香港、シンガポール

味・品質

海外進出

物流

食品は1回の輸出量がまだ少なく、国際海上コンテナの使用は多くない

おいしい秋田が海外へ

# 秋田県関連企業の海外展開の状況について

【商業貿易課】

H27.06.15 現在

