

IV. シンガポールの船用工業

シンガポールの船用工業の概況（2018年）

1 船用機械関連企業数等

Marshall Cavendish Business Information Pte Ltd 発行の「Singapore Shiprepairing, Shipbuilding & Offshore Industries Directory 2018/19」に掲載されているシンガポールの海事産業関連企業数は、3,000社以上あるが、その多くは船舶及びオフショア設備等の建造・修繕・整備・補給等に関する資機材・船舶用品の供給やサービスを業務としており、シンガポール国内での船用製品生産は限定的である。

シンガポールの造船業・船用工業団体であるシンガポール海事産業協会（Association of Singapore Marine Industry :ASMI）の会員数は、2018年5月1日時点で、普通会员 62（昨年より 3 減）、賛助会員 164（昨年より 5 減）、名誉会員 12（※名誉会員は全て船級協会、昨年同）の計 238 社・機関（昨年より 8 減）であり、その業種別の内訳は、表 1 のとおりである。マリン・エンジニアリングが最も多く、次いで 船用・オフショア機器及び補給品、造船所、マリン・エンジンの順となっている。

表 1 ASMI 会員企業の業種別内訳

業種	数	
Marine Engineering	マリン・エンジニアリング	87
Marine/Offshore Equipment & Supplies	船用・オフショア機器及び補給品	83
Shipyards	造船所	25
Marine Engines	マリン・エンジン	20
Corrosion Control	腐食管理	13
Electronic & Communication Equipment	電気・通信機器	12
Classification Societies	船級協会	12
Air-Conditioning & Refrigeration	空調・冷凍	7
Scaffolding	足場	6
Inspection and Testing	検査・試験	4
Others	その他	26

出所：ASMI ウェブサイト（www.asmi.com）より作成

注）1社で複数の業種に登録しているケースがあるので、業種別内訳の合計は ASMI のメンバー企業数と合致しない。

なお、本章の付録に、Marshall Cavendish Business Information Pte Ltd 発行の「Singapore Shiprepairing, Shipbuilding & Offshore Industries Directory 2018/19」における Products & Services Index の章で特に大きく取り扱われている企業等を参考に、シンガポールにおける主要船用機械関連企業等を、地場企業と外資系企業とに分けリスト化し掲載する（別添 1 及び 2）。また、シンガポールでの船用機

械の販売、整備等に関連する日系企業の集まりである「JSMEA CLUB」のメンバーリストを掲載する（別添3）。

2 シンガポール船用機械輸出入統計

シンガポールの船用機械の生産・販売等に関する個別の統計はなく、海事産業の売上高として、新造船、船舶修繕/改造、オフショア・リグ建造の生産高等が公表されているのみである（これらについては「Ⅲ. シンガポールの造船」を参照）。

世界貿易統計（World Trade Atlas）をもとに、シンガポールの船用機械輸出入動向を概観する。なお、同輸出入統計は輸出入統計品目番号（HSコード、以下同じ。）で分類されているが、船用機械に特化したコードの数は限られている。ここでは次の表2に掲げるとおり、船用機械を含むと確認できる品目だけを取り上げる。よって、本章で概説する数値がシンガポールにおける全ての船用機械の輸出入値ではない。

データに関し、その他の留意点は以下のとおり。

- ・ シンガポールにおける輸出入データの出典は **IE Singapore**（シンガポール国際企業庁）である。また、同様に、各国における輸出入データは当該各国の政府機関の公表値に基づく。このため、ある二国間の輸出入データにおいて、輸出国側が公表する輸出データと、輸入国側が公表する輸入データは一致しない。
- ・ 輸入額データにおいて、輸入元の国（輸出国）は当該製品が船積みされた国である。そのため、輸出国は製造国とは必ずしも一致しない。
- ・ 純輸出とは、シンガポール国内で生産された、または加工されたものの輸出をいう。再輸出とは、輸入品が形状等の変化なく輸入時と同様の状態で輸出されることをいい、再梱包、ロットの分割、分類、表示添付及びこれに類するものについては変化がなかったものとみなす。
- ・ 再輸出額に関し、シンガポール国内仲介事業者によるコミッション等の付加価値額等により、再輸出額が輸入額を上回るケースがある。
- ・ エンジン用部品、発電機、レーダー機器、航行用無線機器及び配電盤の統計値は船用／陸用の別がないため、その双方を含むものである。

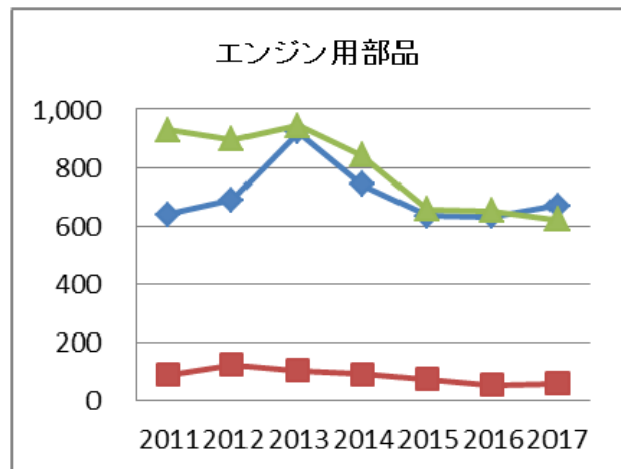
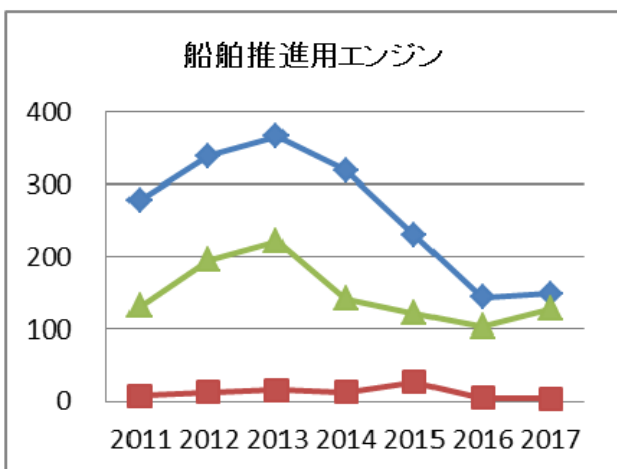
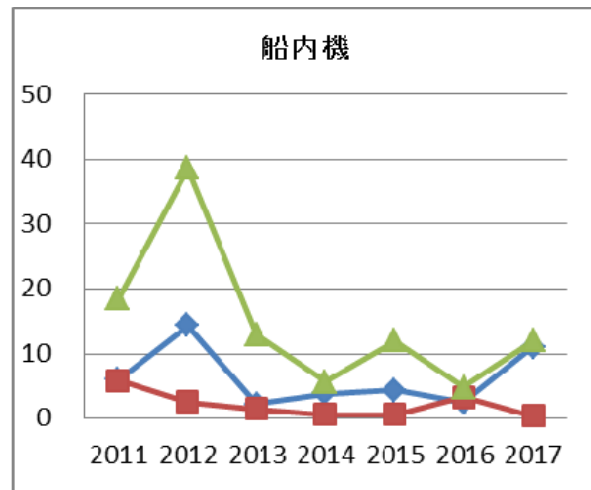
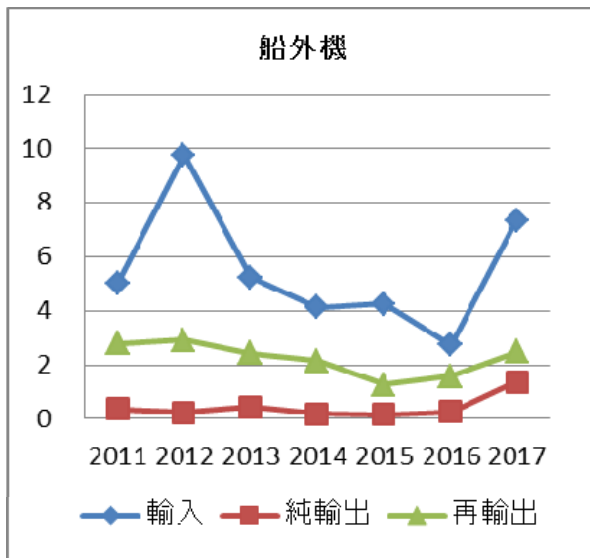
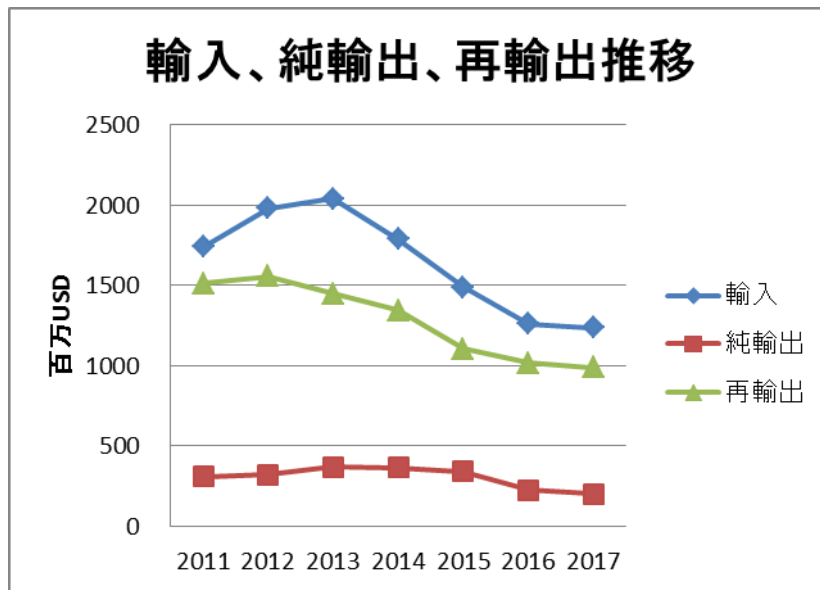
2.1 全体

下表に掲げる品目の合計輸入額は、2014年以降、3年連続で大幅に減少していたが、2017年は12億3,729万USD（対前年比1.78%の微減）となった。但し、船用エンジン関連（船外機、船内機及び船舶推進用エンジン）の輸入額は増加に転じており、当該動向は注目に値する。合計再輸出額は、2013年以降、顕著な減少が続いていたが、2017年は9億8,877万USD（対前年比2.67%の微減）となった。但し、船用エンジン関連の再輸出額は、輸入額と同様に増加に転じた。合計純輸出額は、2014年以降は減少が続いており、特に2016年は対前年比33.9%減、2017年は対前年比11.4%減と、2年連続で大幅減となった。

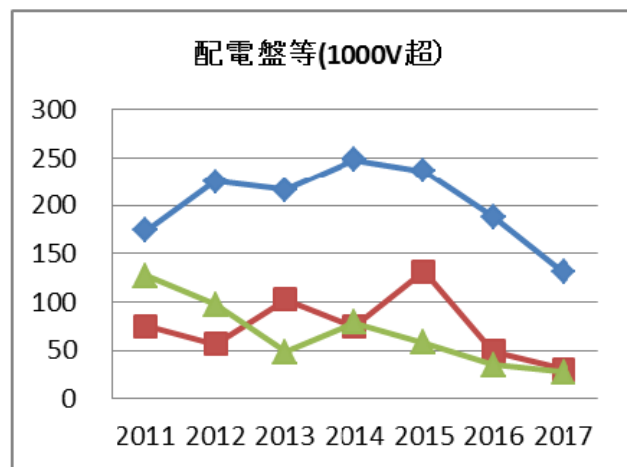
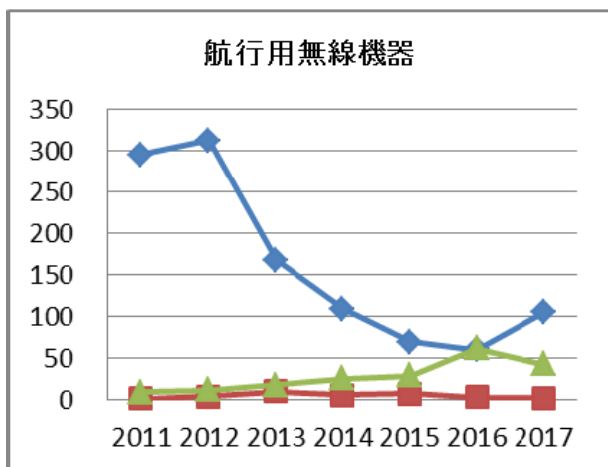
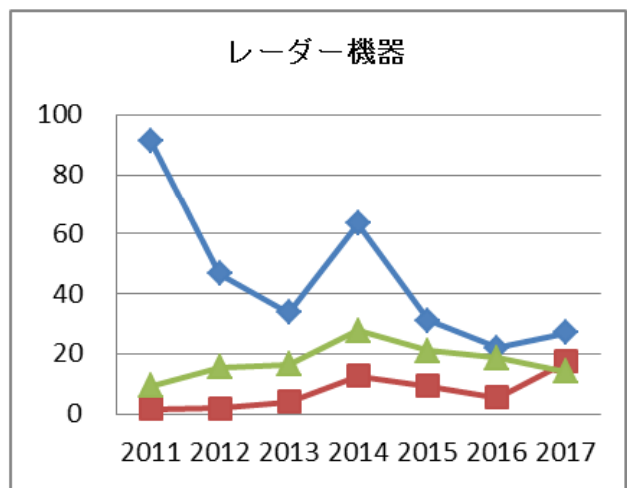
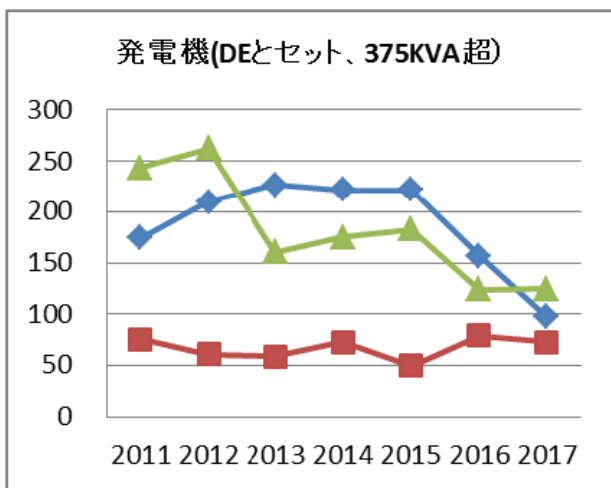
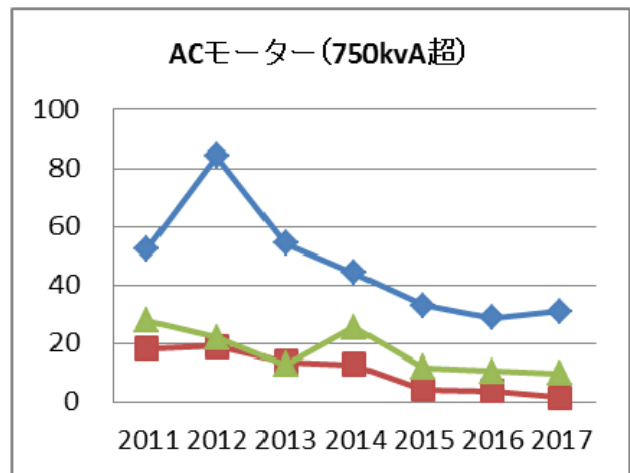
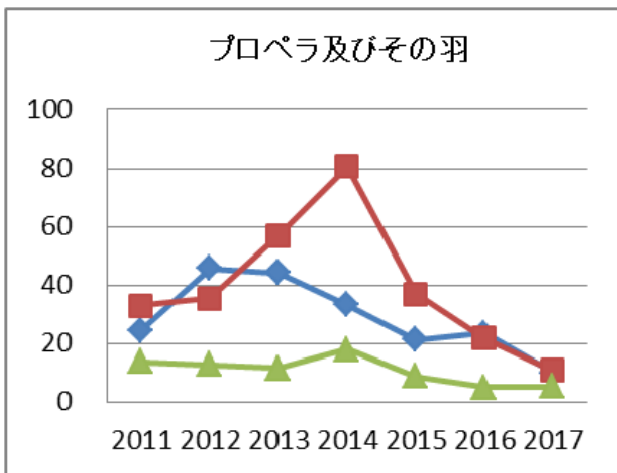
表2 シンガポール船用機器輸出入額推移（単位：百万USD）

品目	HSコード		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
船外機	840721	輸入	5.00	9.78	5.25	4.13	4.25	2.75	7.36
		純輸出	0.37	0.22	0.43	0.17	0.16	0.27	1.37
		再輸出	2.79	2.93	2.43	2.15	1.26	1.59	2.48
		輸入－輸出	1.84	6.63	2.38	1.80	2.83	0.89	3.51
船内機	840729	輸入	6.00	14.36	2.18	3.85	4.35	2.45	11.02
		純輸出	5.85	2.50	1.51	0.59	0.63	3.31	0.43
		再輸出	18.42	38.59	12.95	5.65	11.97	4.80	11.98
		輸入－輸出	-18.27	-26.73	-12.29	-2.39	-8.26	-5.67	-1.39
船舶推進用エンジン	840810	輸入	278.57	339.24	365.84	318.65	230.97	143.01	148.03
		純輸出	8.15	12.77	15.32	12.34	27.23	4.42	3.64
		再輸出	131.44	195.57	221.96	141.66	121.52	102.81	127.08
		輸入－輸出	138.98	130.89	128.55	164.64	82.23	35.78	17.31
エンジン用部品 （陸船区別なし、 圧縮点火機関用）	840999	輸入	639.15	690.21	921.06	740.95	635.42	633.09	670.68
		純輸出	89.00	125.21	103.40	92.28	73.88	55.27	58.66
		再輸出	928.66	897.01	943.02	842.84	657.23	652.84	623.08
		輸入－輸出	-378.51	-332.00	-125.35	-194.16	-95.70	-75.01	-11.07
船舶・舟艇用プロ ペラ及びその羽	848710	輸入	24.49	45.57	44.28	33.18	21.29	23.54	9.93
		純輸出	33.02	35.52	56.82	80.61	37.00	21.73	10.59
		再輸出	13.70	12.72	11.56	17.91	8.72	5.06	5.29
		輸入－輸出	-22.24	-2.67	-24.10	-65.34	-24.44	-3.24	-5.95
ACモーター （750kVA超）	850164	輸入	52.49	84.21	54.16	44.14	32.85	28.65	30.97
		純輸出	18.29	18.98	13.77	12.58	4.18	3.72	1.56
		再輸出	27.66	21.86	12.67	25.52	11.77	10.34	9.76
		輸入－輸出	6.53	43.37	27.72	6.04	16.89	14.60	19.65
発電機（陸船区別なし、 圧縮点火式内燃機 関とセットのもの、37 5kV超）	850213	輸入	174.49	209.94	226.80	222.21	221.95	156.83	97.34
		純輸出	75.61	60.66	58.96	72.73	49.53	78.91	72.95
		再輸出	243.65	262.30	160.49	174.93	182.55	123.53	124.75
		輸入－輸出	-144.77	-113.02	7.35	-25.44	-10.13	-45.61	-100.37
レーダー機器 （地上用、航空機 または船舶用）	85261010	輸入	91.33	46.61	33.61	63.45	31.06	21.90	26.93
		純輸出	1.59	2.01	4.06	12.70	9.38	5.37	17.43
		再輸出	9.26	15.45	16.59	27.83	20.99	18.71	14.13
		輸入－輸出	80.49	29.16	12.96	22.92	0.68	-2.18	-4.64
航行用無線機器 （航空機または船 舶用）	85269110	輸入	295.47	312.90	167.76	108.74	69.31	59.53	104.36
		純輸出	1.19	3.62	9.74	5.12	6.61	2.83	1.79
		再輸出	8.59	11.54	17.33	25.31	28.40	61.44	42.56
		輸入－輸出	285.69	297.74	140.68	78.31	34.30	-4.74	60.01
配電盤等 （陸船区別なし、1 000V超）	853720	輸入	173.80	224.87	216.50	248.04	236.70	187.98	130.67
		純輸出	75.37	56.70	102.70	73.94	131.29	48.83	30.61
		再輸出	127.36	97.43	48.24	78.91	57.61	34.78	27.65
		輸入－輸出	-28.93	70.75	65.56	95.19	47.81	104.37	72.40
合計		輸入	1740.80	1977.70	2037.44	1787.34	1488.14	1259.73	1237.29
		（対前年比%）		13.61	3.02	-12.28	-16.74	-15.35	-1.78
		純輸出	308.44	318.19	366.72	363.07	339.89	224.66	199.04
		（対前年比%）		3.16	15.25	-1.00	-6.39	-33.90	-11.40
		再輸出	1511.54	1555.39	1447.24	1342.71	1102.03	1015.88	988.77
		（対前年比%）		2.90	-6.95	-7.22	-17.92	-7.82	-2.67
輸入－輸出	-79.18	104.11	223.47	81.56	46.22	19.19	49.48		

図 1 輸出入推移（全体および品目別）



(単位：百万 USD)



◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)

2.2 品目別

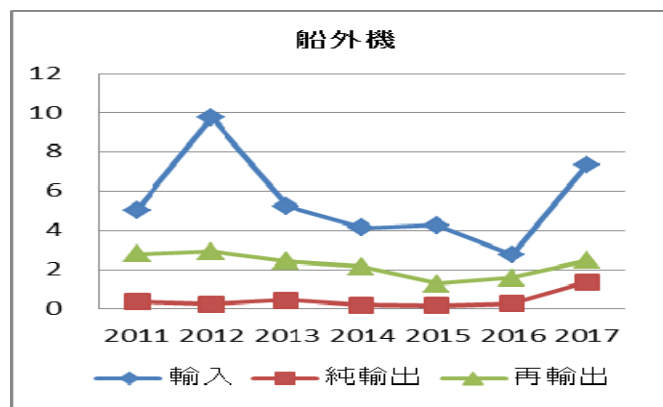
(1) 船外機 (HSコード：840721)

船外機の輸入額は、2013年以降は大きく低迷していたが、2017年は対前年比約170%増と急回復した。2017年の日本からの輸入額は253万USD(対前年比約38%増)と4年ぶりに増加に転じたが、米国からの輸入額がそれを上回った。

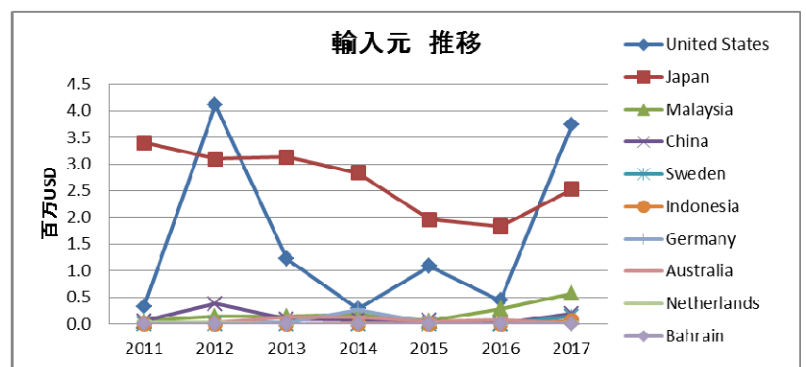
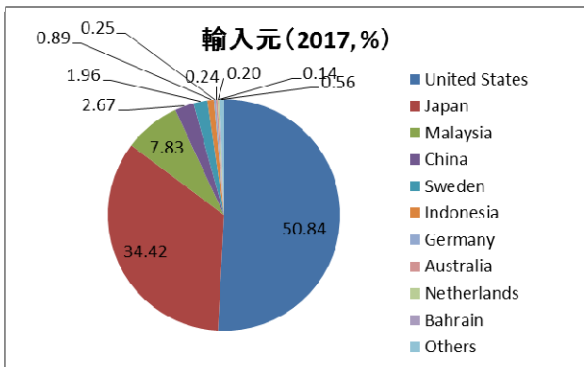
再輸出額は、2016年以降は増加に転じ、2017年は248万USD(対前年比約56%増)となった。再輸出先は、インドネシア向けが3年ぶりにトップとなった。

純輸出額は、2017年に初めて100万USDを超え、137万USD(対前年比約410%増)を記録した。主な純輸出先は、マレーシア及びインドネシア。

図2 船外機輸出入関連グラフ

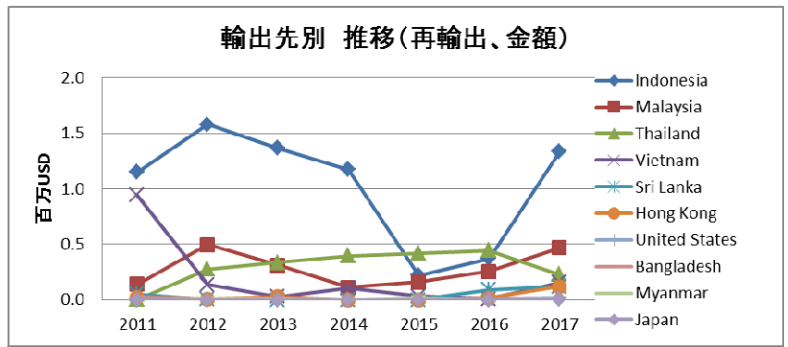
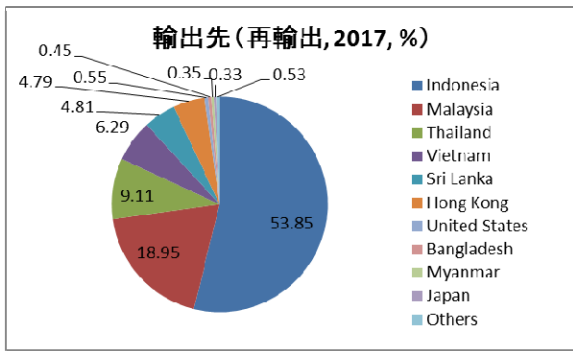


(単位：百万 USD)



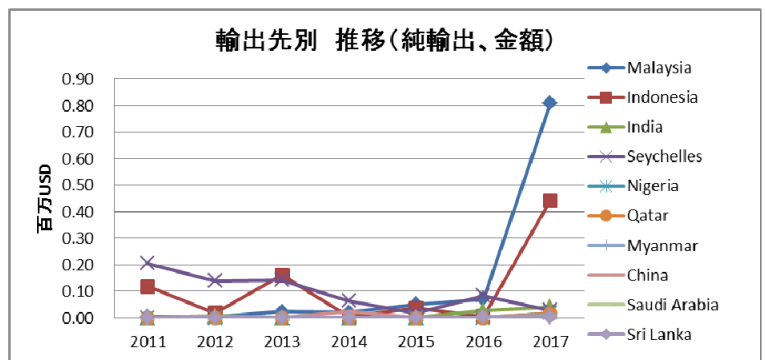
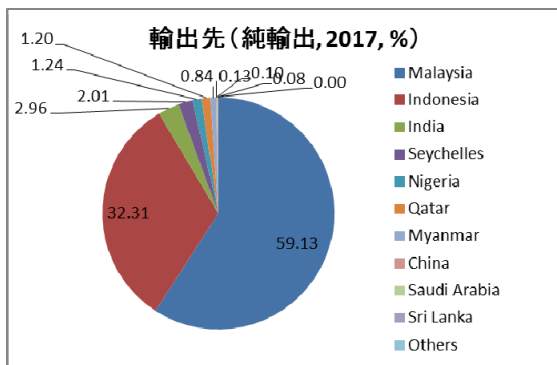
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	5.00	9.78	5.25	4.13	4.25	2.75	7.36
1	United States	0.32	4.11	1.22	0.29	1.08	0.44	3.74
2	Japan	3.40	3.10	3.13	2.83	1.96	1.83	2.53
3	Malaysia	0.06	0.14	0.14	0.19	0.06	0.29	0.58
4	China	0.06	0.38	0.09	0.09	0.07	0.00	0.20
5	Sweden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
6	Indonesia	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.07
7	Germany	0.03	0.02	0.03	0.27	0.03	0.00	0.02
8	Australia	0.00	0.03	0.13	0.13	0.05	0.09	0.02
9	Netherlands	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10	Bahrain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Others	1.11	1.96	0.49	0.33	0.99	0.09	0.04

(輸入元データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	2.79	2.93	2.43	2.15	1.26	1.59	2.48
1	Indonesia	1.15	1.58	1.37	1.18	0.22	0.37	1.33
2	Malaysia	0.14	0.50	0.31	0.11	0.16	0.25	0.47
3	Thailand	0.00	0.28	0.34	0.40	0.42	0.44	0.23
4	Vietnam	0.94	0.13	0.03	0.10	0.03	0.01	0.16
5	Sri Lanka	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12
6	Hong Kong	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	0.12
7	United States	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
8	Bangladesh	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
9	Myanmar	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
10	Japan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Others	0.46	0.43	0.34	0.36	0.41	0.39	0.01

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	0.37	0.22	0.43	0.17	0.16	0.27	1.37
1	Malaysia	0.00	0.00	0.02	0.02	0.05	0.07	0.81
2	Indonesia	0.12	0.02	0.16	0.00	0.04	0.00	0.44
3	India	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04
4	Seychelles	0.20	0.14	0.14	0.06	0.02	0.08	0.03
5	Nigeria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
6	Qatar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
7	Myanmar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
8	China	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
9	Saudi Arabia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Sri Lanka	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	0.04	0.05	0.11	0.07	0.06	0.08	0.00

(純輸出 輸出先データ)

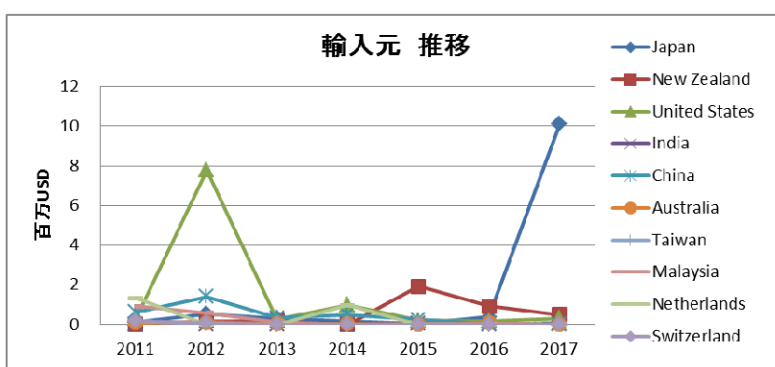
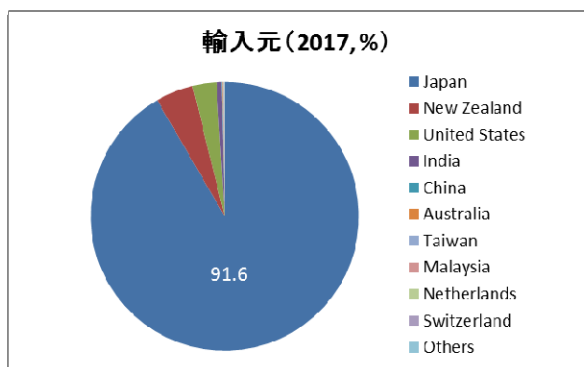
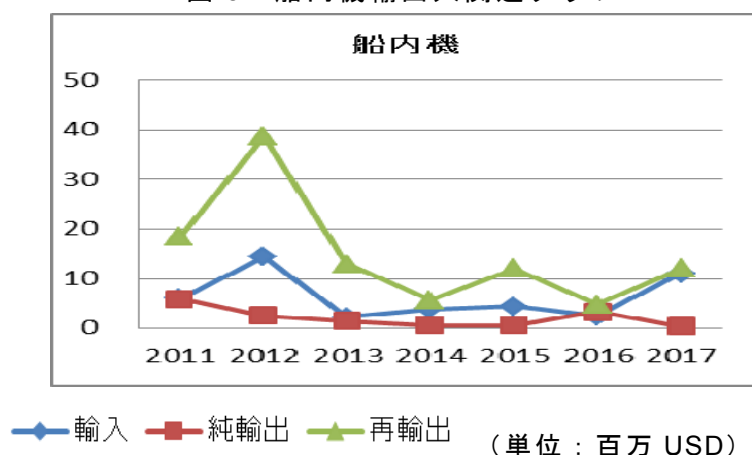
(2) 船内機 (HSコード：840729)

2017年の船内機の輸入額は、1,102万USD(対前年比約350%増)となり、2012年以来5年ぶりに1,000万USDを突破した。なお、日本からの輸入額が全体の9割以上を占めた。

再輸出額は、2013年以降は総じて低迷が続いており、2017年は1,198万USD(対前年比約150%増)となった。主たる再輸出先はインドネシア。

純輸出額は、2011年をピークに大幅減少が続いており、2015年及び2016年は増加に転じたものの、2017年は43万USD(対前年比約87%減)となった。

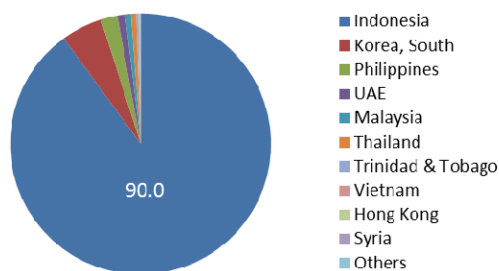
図3 船内機輸出入関連グラフ



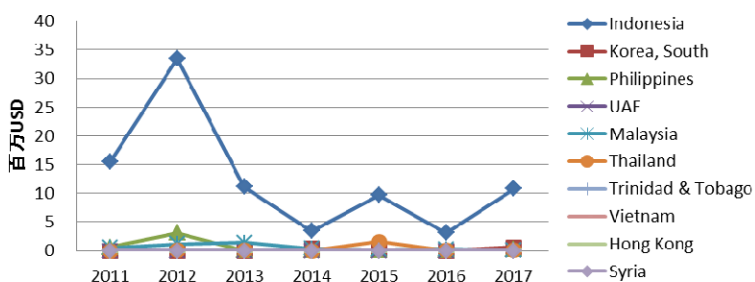
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	6.00	14.36	2.18	3.85	4.35	2.45	11.02
1	Japan	0.11	0.53	0.32	0.16	0.04	0.37	10.10
2	New Zealand	0.00	0.18	0.17	0.00	1.93	0.92	0.50
3	United States	0.32	7.80	0.24	1.00	0.20	0.18	0.32
4	India	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.07
5	China	0.62	1.41	0.34	0.51	0.25	0.05	0.01
6	Australia	0.09	0.11	0.04	0.04	0.00	0.10	0.01
7	Taiwan	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01
8	Malaysia	0.92	0.58	0.13	0.01	0.03	0.05	0.01
9	Netherlands	1.34	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	0.00
10	Switzerland	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	2.25	3.65	0.94	1.16	1.82	0.74	0.01

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2017, %)



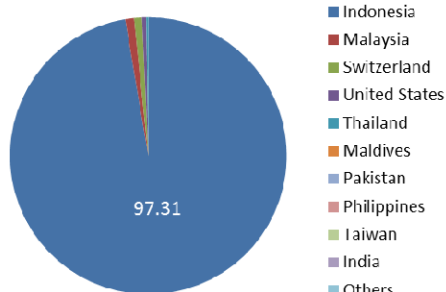
輸出先別 推移(再輸出、金額)



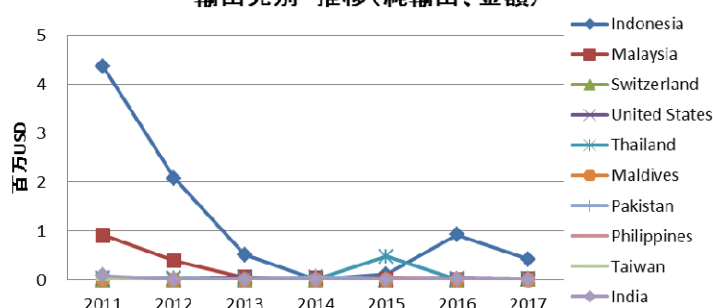
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	18.42	38.59	12.95	5.65	11.97	4.80	11.98
1	Indonesia	15.42	33.44	11.12	3.46	9.72	3.10	10.78
2	Korea, South	0.00	0.00	0.00	0.37	0.03	0.01	0.61
3	Philippines	0.64	3.07	0.09	0.02	0.03	0.01	0.25
4	UAE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.12
5	Malaysia	0.56	1.15	1.42	0.34	0.22	0.33	0.08
6	Thailand	0.00	0.10	0.09	0.01	1.61	0.05	0.08
7	Trinidad & Tobago	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.03
8	Vietnam	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.01
9	Hong Kong	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10	Syria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	1.80	0.83	0.23	1.45	0.33	1.19	0.01

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2017, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	5.85	2.50	1.51	0.59	0.63	3.31	0.43
1	Indonesia	4.36	2.08	0.51	0.00	0.10	0.92	0.42
2	Malaysia	0.91	0.39	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00
3	Switzerland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	United States	0.01	0.00	0.04	0.04	0.00	0.01	0.00
5	Thailand	0.03	0.02	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00
6	Maldives	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Pakistan	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
8	Philippines	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Taiwan	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
10	India	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Others	0.45	0.01	0.90	0.45	0.04	2.37	0.00

(純輸出 輸出先データ)

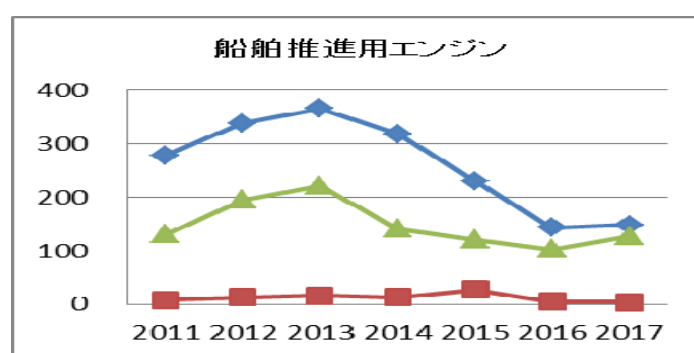
(3) 船舶推進用エンジン（HSコード：840810）

船舶推進用エンジンの輸入額は、2014年以降、大きく低迷していたが、2017年は対前年度比約3.5%増と4年ぶりにやや増加に転じた。日本からの輸入額は7,171万USDと対前年比約3%減となったが、輸入元では3年連続のトップを維持した。

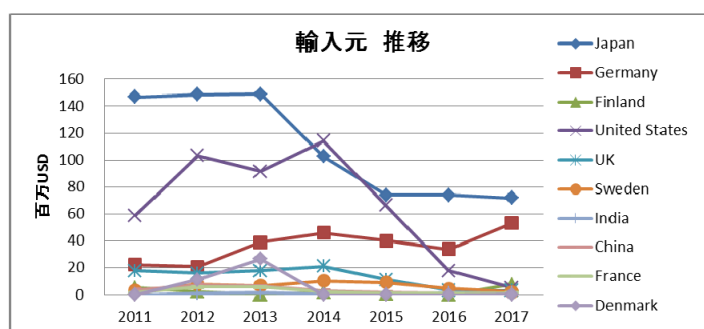
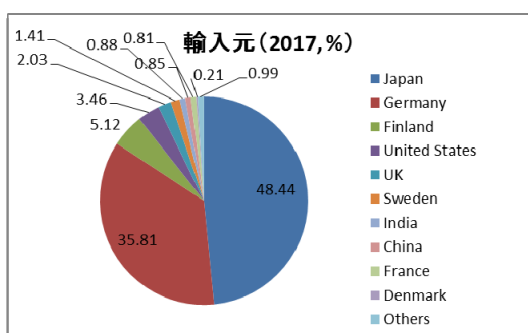
再輸出額は、輸入額と同様に2014年以降は大きく低迷していたが、2017年は対前年度比約24%増と4年ぶりに増加に転じた。主な再輸出先は、インドネシア、マレーシア及びベトナムの3カ国。

純輸出額は、2015年の2,723万USDをピークに、2017年は364万USD（2015年の約13%）まで減少している。

図4 船舶推進用エンジン輸出入関連グラフ

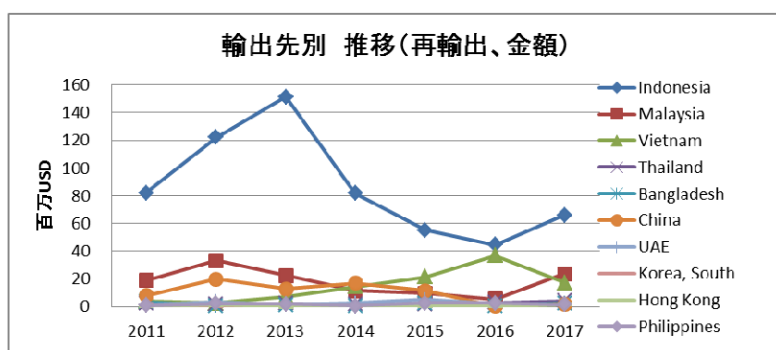
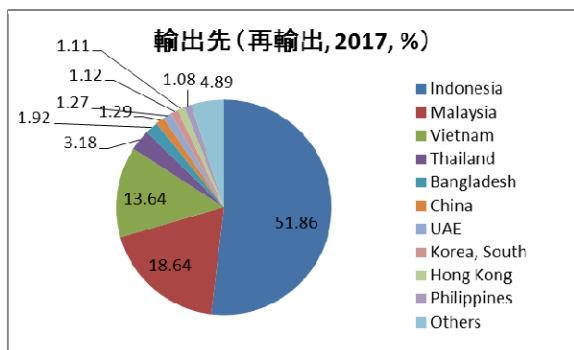


◆ 輸入 ■ 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



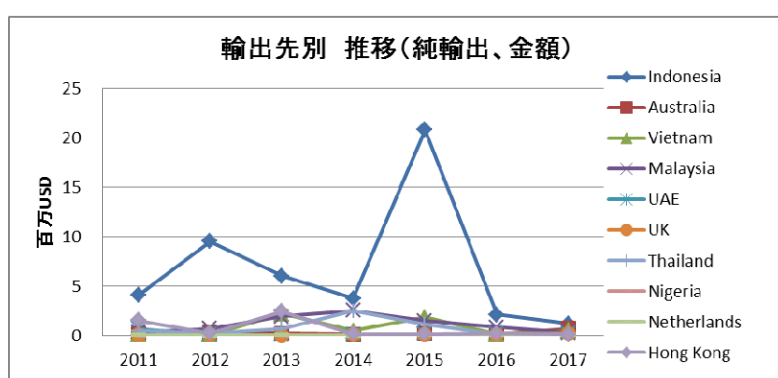
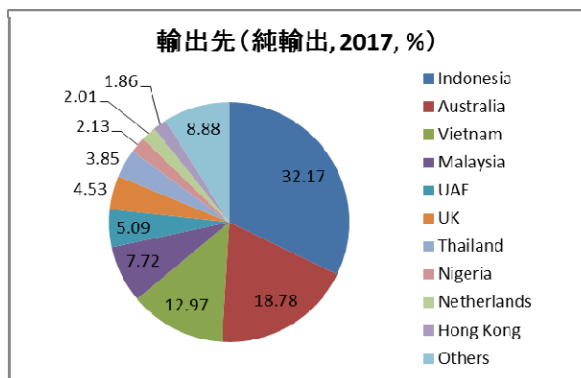
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	278.57	339.24	365.84	318.65	230.97	143.01	148.03
1	Japan	146.80	148.46	148.93	102.57	74.09	73.94	71.71
2	Germany	22.35	20.78	38.90	45.75	40.17	33.84	53.00
3	Finland	5.15	2.26	0.00	1.67	0.86	0.00	7.57
4	United States	58.90	103.39	91.50	114.24	66.33	17.64	5.12
5	UK	17.85	16.03	17.63	21.24	11.08	3.42	3.00
6	Sweden	3.03	7.82	6.58	10.30	9.14	4.62	2.08
7	India	0.05	0.82	1.54	0.19	0.02	1.36	1.30
8	China	3.66	7.36	6.18	2.84	1.66	0.91	1.26
9	France	1.43	5.64	5.66	2.17	1.11	0.82	1.20
10	Denmark	0.00	11.07	26.47	0.00	0.01	0.06	0.31
	Others	19.36	15.61	22.43	17.69	26.51	6.41	1.47

(輸入元データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	131.44	195.57	221.96	141.66	121.52	102.81	127.08
1	Indonesia	81.95	122.11	151.23	81.67	55.05	44.36	65.91
2	Malaysia	18.76	33.37	22.27	11.57	9.41	5.27	23.69
3	Vietnam	3.68	2.51	7.31	14.38	21.42	36.78	17.33
4	Thailand	2.52	1.37	2.26	1.40	1.35	2.70	4.04
5	Bangladesh	3.39	0.57	0.82	0.20	2.56	0.47	2.44
6	China	7.98	19.91	12.86	16.87	11.28	0.35	1.64
7	UAE	1.11	3.42	1.58	2.42	5.14	1.85	1.61
8	Korea, South	1.40	0.10	0.35	0.23	0.40	1.16	1.43
9	Hong Kong	0.28	1.18	0.03	0.94	0.62	0.34	1.41
10	Philippines	0.75	2.09	1.68	0.48	2.29	2.46	1.37
	Others	9.62	8.94	21.58	11.51	12.00	7.07	6.21

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	8.15	12.77	15.32	12.34	27.23	4.42	3.64
1	Indonesia	4.03	9.53	6.02	3.71	20.82	2.10	1.17
2	Australia	0.12	0.26	0.15	0.09	0.12	0.12	0.68
3	Vietnam	0.01	0.01	2.17	0.44	1.82	0.08	0.47
4	Malaysia	0.28	0.67	1.89	2.50	1.46	0.80	0.28
5	UAE	0.69	0.02	0.01	0.01	0.12	0.11	0.19
6	UK	0.02	0.01	0.00	0.01	0.08	0.08	0.17
7	Thailand	0.46	0.19	0.66	2.44	1.05	0.06	0.14
8	Nigeria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.08
9	Netherlands	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.07
10	Hong Kong	1.48	0.19	2.39	0.10	0.11	0.15	0.07
	Others	1.06	1.88	2.02	3.04	1.54	0.73	0.32

(純輸出 輸出先データ)

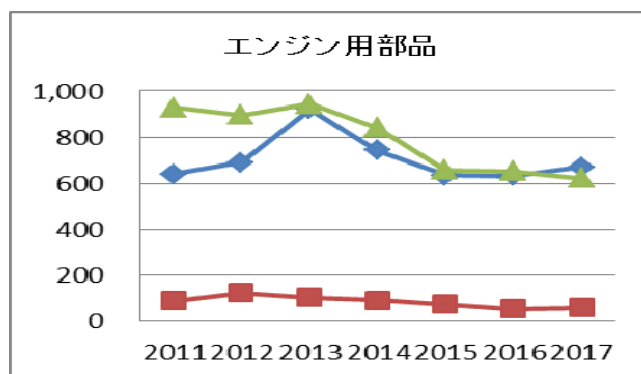
(4) エンジン用部品 (HSコード：840999)

エンジン用部品の輸入額は、2016年に下げ止まりの傾向が見られたが、2017年は対前年比約6%増の6億7068万USDとなり、4年ぶりに増加に転じた。輸入元トップ3は、独国、日本及び米国で、当該3カ国で全体の約6割を占めており、この傾向はここ数年一貫している。

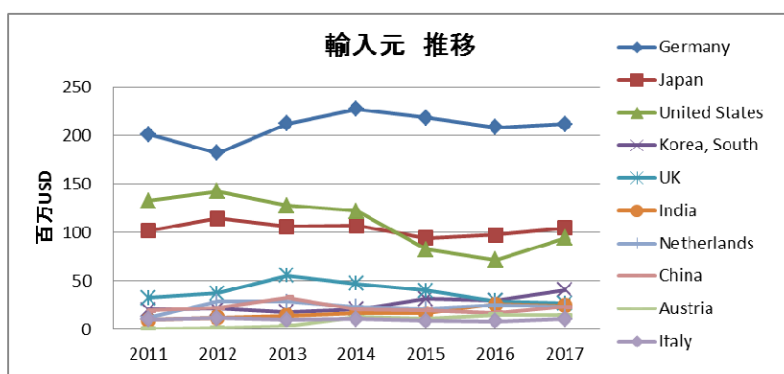
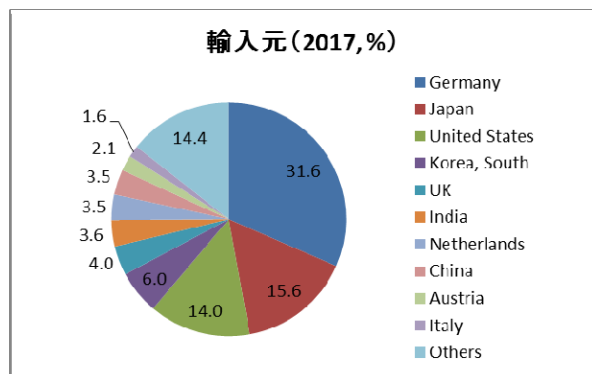
再輸出額は、2017年は対前年比約5%減となったものの、2015年以降は総じて横ばいとなっている。主な再輸出先はインドネシア。

純輸出額は、2013年以降、4年連続で大幅減少が続いたが、2017年は対前年比約6%増の5866万USDとなり、5年ぶりに増加に転じた。

図5 エンジン用部品輸出入関連グラフ



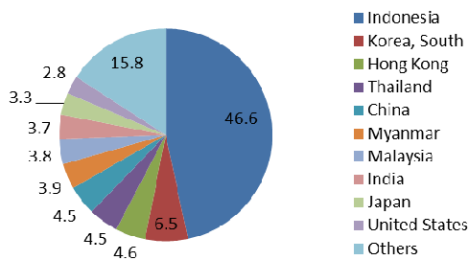
● 輸入 ● 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



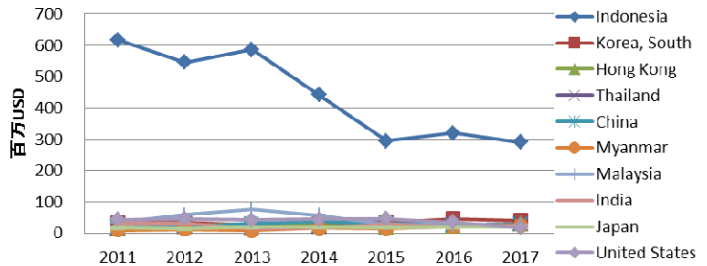
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	639.15	690.21	921.06	740.95	635.42	633.09	670.68
1	Germany	201.47	182.15	212.27	227.43	218.64	208.57	211.65
2	Japan	101.68	114.53	106.08	107.21	94.37	97.71	104.51
3	United States	132.77	142.60	127.72	121.95	82.74	71.78	94.20
4	Korea, South	20.40	20.99	17.64	20.80	31.54	29.63	40.47
5	UK	32.67	37.14	55.68	47.01	39.95	29.35	27.03
6	India	9.92	12.44	13.96	16.75	16.68	25.80	24.37
7	Netherlands	12.01	28.92	28.90	23.76	21.30	25.38	23.64
8	China	19.45	22.29	32.94	20.74	19.77	16.84	23.28
9	Austria	0.75	2.00	3.57	12.91	10.56	14.84	14.40
10	Italy	10.17	11.81	9.69	10.65	8.87	8.33	10.73
	Others	97.85	115.34	312.61	131.75	90.99	104.86	96.39

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2017, %)



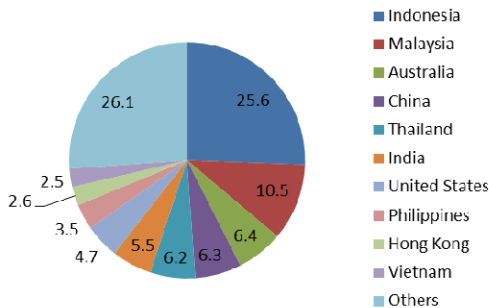
輸出先別 推移(再輸出、金額)



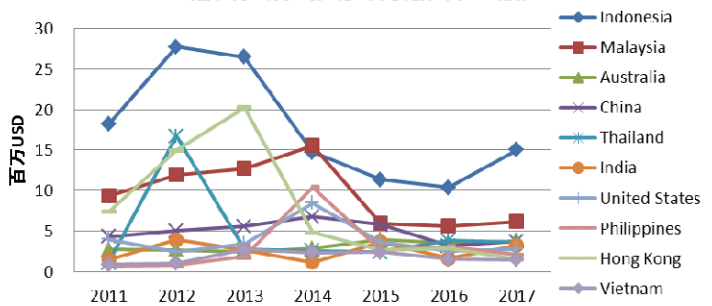
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	928.66	897.01	943.02	842.84	657.23	652.84	623.08
1	Indonesia	617.47	546.30	586.41	442.12	294.90	319.06	290.62
2	Korea, South	32.60	33.73	25.09	34.51	35.25	45.72	40.30
3	Hong Kong	16.20	24.45	28.39	25.30	18.49	22.28	28.50
4	Thailand	13.00	17.62	15.86	18.88	23.15	26.64	28.26
5	China	18.18	20.38	30.76	35.98	30.63	24.34	28.02
6	Myanmar	9.19	11.43	8.47	16.52	14.97	21.32	24.08
7	Malaysia	33.00	58.31	74.85	56.85	28.76	24.60	23.64
8	India	30.61	29.68	14.86	18.36	27.43	19.00	22.96
9	Japan	16.13	13.56	19.80	19.40	18.05	19.42	20.79
10	United States	43.37	46.30	41.32	45.03	46.32	35.15	17.30
	Others	98.91	95.24	97.21	129.89	119.27	95.31	98.61

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2017, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	89.00	125.21	103.40	92.28	73.88	55.27	58.66
1	Indonesia	18.21	27.76	26.48	14.77	11.38	10.39	15.02
2	Malaysia	9.33	11.97	12.74	15.54	5.96	5.59	6.18
3	Australia	2.70	2.64	2.37	2.83	3.94	3.48	3.75
4	China	4.28	5.00	5.56	6.74	5.78	3.16	3.72
5	Thailand	1.09	16.69	2.73	2.57	2.36	3.78	3.63
6	India	1.43	3.91	2.69	1.12	3.66	1.62	3.23
7	United States	3.96	2.37	3.44	8.45	3.59	2.49	2.77
8	Philippines	0.64	0.74	1.81	10.42	2.64	3.08	2.05
9	Hong Kong	7.37	14.95	20.28	4.77	2.59	2.86	1.51
10	Vietnam	0.84	1.02	2.70	2.30	2.40	1.49	1.47
	Others	39.15	38.14	22.60	22.75	29.58	17.32	15.33

(純輸出 輸出先データ)

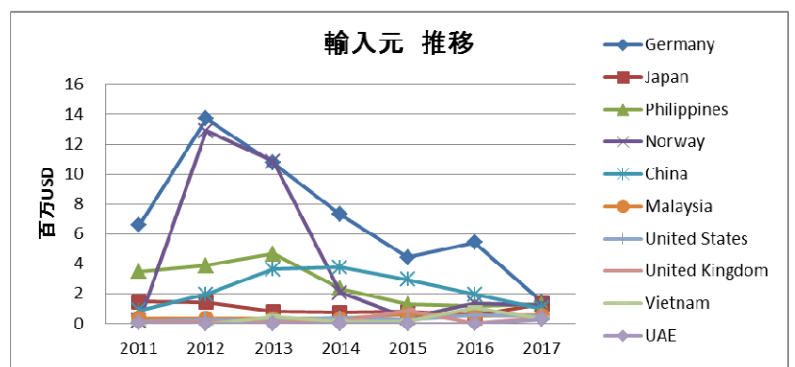
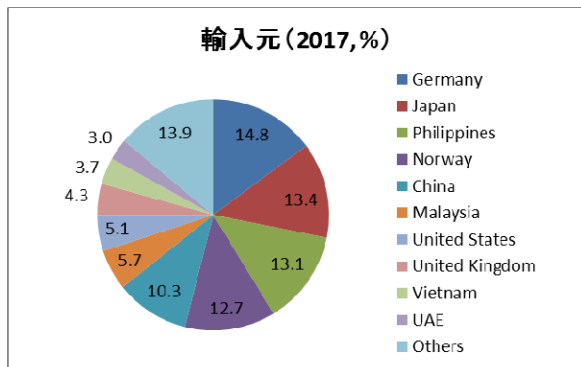
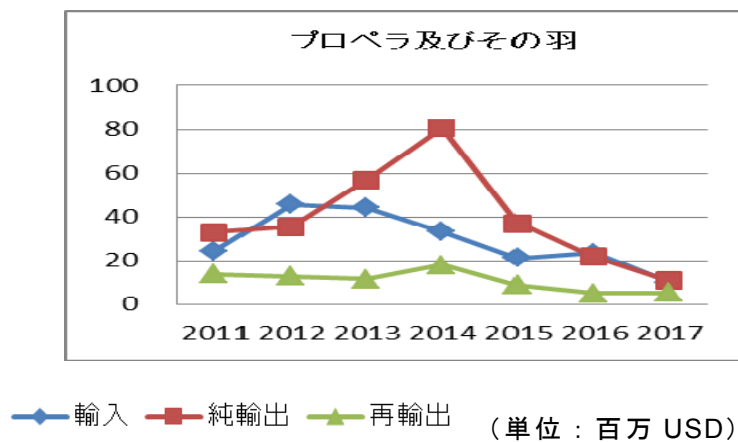
(5) 船舶・舟艇用プロペラ及びその羽 (HSコード：848710)

プロペラ等の輸入額は、2013年以降、減少傾向で推移しており、2017年は993万USD（対前年比約58%減）となった。輸入元は、独国、日本、フィリピン、ノルウェー、中国など、分散傾向にある。

再輸出額も総じて減少傾向にあるが、2017年は529万USD（対前年比約5%増）となった。主な再輸出先はインドネシア。

純輸出額は、2012年から2014年まで順調に増加していたが、2015年以降は急減しており、2017年は1059万USD（対前年比約51%減）となった。純輸出先の大半を占める中国向けの落ち込みが影響している。

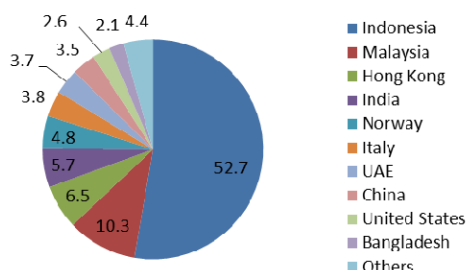
図6 プロペラ輸出入関連グラフ



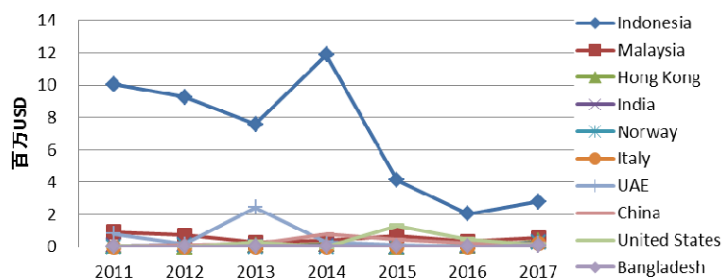
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	24.49	45.57	44.28	33.18	21.29	23.54	9.93
1	Germany	6.58	13.71	10.74	7.31	4.43	5.44	1.47
2	Japan	1.47	1.46	4.82	0.75	0.81	0.57	1.33
3	Philippines	3.51	3.88	4.67	2.34	1.28	1.20	1.30
4	Norway	0.18	12.89	10.85	2.08	0.39	1.37	1.26
5	China	0.90	1.97	3.66	3.78	2.97	1.95	1.03
6	Malaysia	0.35	0.37	0.34	0.32	0.63	0.55	0.56
7	United States	0.13	0.29	0.23	0.38	0.27	0.57	0.50
8	United Kingdom	0.08	0.14	0.13	0.15	0.91	0.03	0.43
9	Vietnam	0.00	0.01	0.48	0.17	0.17	1.08	0.37
10	UAE	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
	Others	11.22	10.84	12.37	15.90	9.41	10.78	1.38

(輸入元データ)

輸出先(再輸出,2017,%)



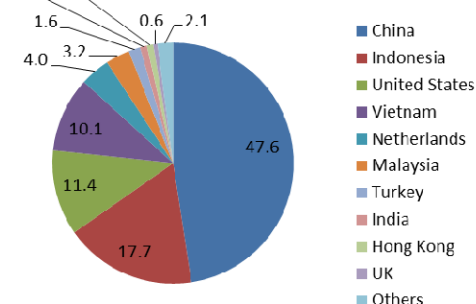
輸出先別 推移(再輸出、金額)



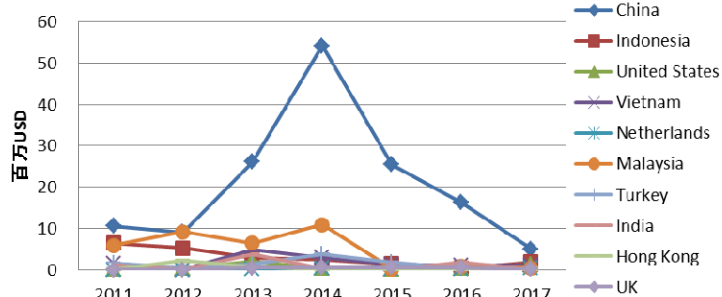
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	13.70	12.72	11.56	17.91	8.72	5.06	5.29
1	Indonesia	10.05	9.26	7.56	11.87	4.13	2.03	2.79
2	Malaysia	0.92	0.71	0.27	0.39	0.70	0.32	0.54
3	Hong Kong	0.03	0.00	0.06	0.15	0.00	0.01	0.34
4	India	0.08	0.14	0.02	0.09	0.00	0.01	0.30
5	Norway	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25
6	Italy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
7	UAE	0.82	0.15	2.43	0.29	0.11	0.01	0.20
8	China	0.00	0.09	0.16	0.78	0.43	0.20	0.18
9	United States	0.04	0.02	0.30	0.00	1.32	0.46	0.14
10	Bangladesh	0.02	0.00	0.06	0.04	0.02	0.02	0.11
	Others	1.73	2.25	0.70	4.30	2.00	1.93	0.23

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出,2017,%)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	33.02	35.52	56.82	80.61	37.00	21.73	10.59
1	China	10.60	9.05	26.13	54.24	25.49	16.25	5.04
2	Indonesia	6.42	5.24	2.96	2.33	1.38	0.30	1.87
3	United States	0.01	0.32	2.00	0.32	0.06	0.42	1.21
4	Vietnam	1.45	0.00	4.87	2.91	1.25	0.91	1.07
5	Netherlands	0.00	0.00	0.06	0.29	0.17	0.08	0.42
6	Malaysia	5.82	9.15	6.37	10.88	0.13	0.73	0.34
7	Turkey	1.64	0.49	1.31	3.74	1.87	0.32	0.17
8	India	1.04	0.03	3.65	0.12	0.03	1.75	0.10
9	Hong Kong	0.12	2.13	0.62	0.10	0.12	0.02	0.09
10	UK	0.00	0.00	0.34	0.48	0.53	0.52	0.06
	Others	5.90	9.11	8.50	5.20	5.97	0.42	0.22

(純輸出 輸出先データ)

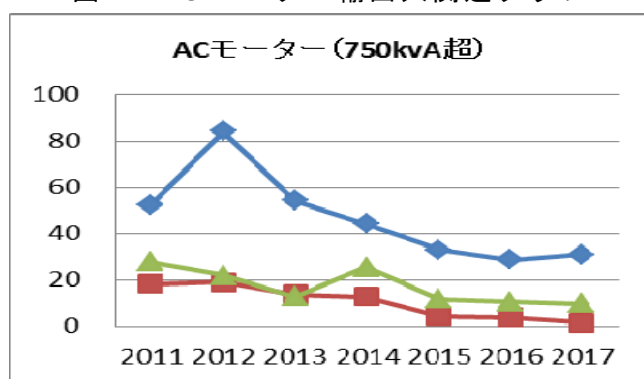
(6) AC モーター（750kVA 超）（HS コード：850164）

AC モーターの輸入額は、2013 年以降、大きく低迷していたが、2017 年は対前年比約 8% 増となり、5 年ぶりに増加に転じた。

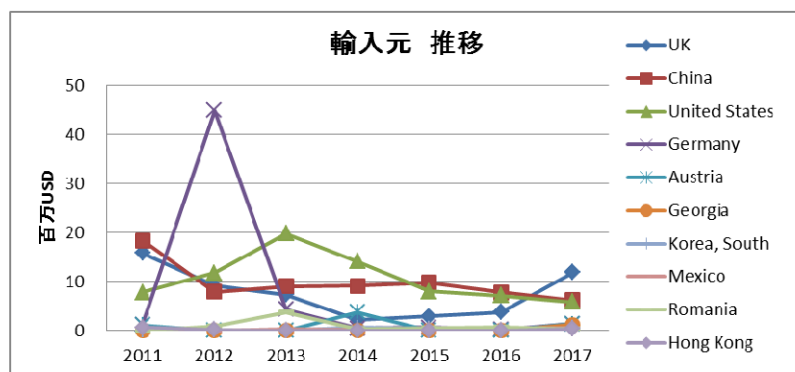
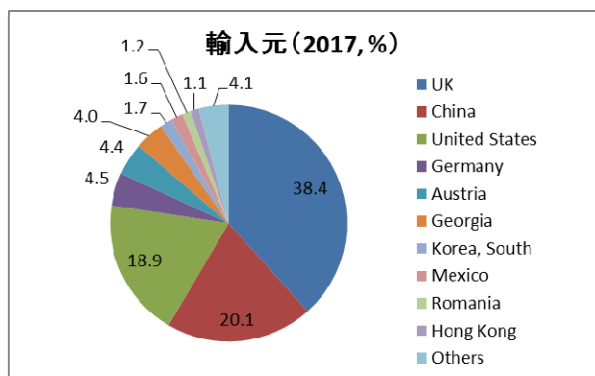
再輸出額は、総じて減少傾向が続いており、2017 年は 976 万 USD（対前年比約 5.6% 減）となった。

純輸出額は、2013 年以降は大幅な減少傾向が続いており、2017 年には 156 万 USD（対前年比約 58% 減）となった。これはかつて純輸出先の大半を占めていた台湾向けの落ち込みが影響している。

図 7 AC モーター輸出入関連グラフ



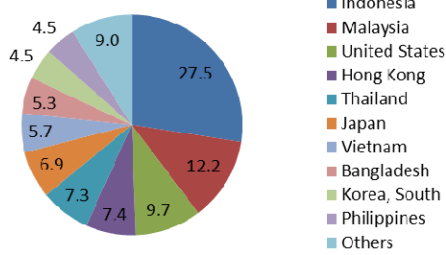
—◆— 輸入 —■— 純輸出 —▲— 再輸出 (単位：百万 USD)



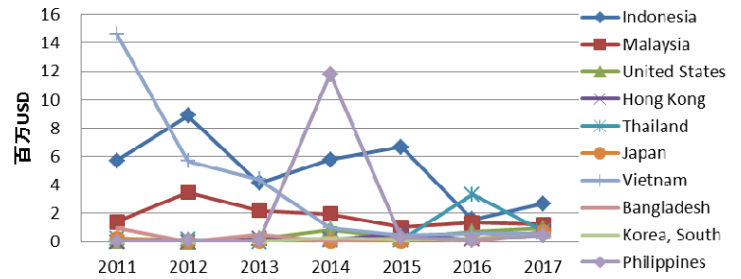
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	52.49	84.21	54.16	44.14	32.85	28.65	30.97
1	UK	15.84	9.16	7.35	2.22	2.92	3.81	11.88
2	China	18.40	7.96	9.07	9.18	9.77	7.79	6.22
3	United States	7.85	11.76	19.85	14.18	8.05	7.19	5.86
4	Germany	1.25	44.89	4.28	0.50	0.60	0.13	1.39
5	Austria	1.15	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	1.37
6	Georgia	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	1.23
7	Korea, South	0.12	0.01	0.01	0.68	0.40	0.02	0.52
8	Mexico	0.03	0.03	0.26	0.22	0.25	0.49	0.50
9	Romania	0.00	0.90	3.81	0.37	0.52	0.77	0.37
10	Hong Kong	0.63	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
	Others	7.20	9.37	9.53	12.97	10.34	8.45	1.25

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2017, %)



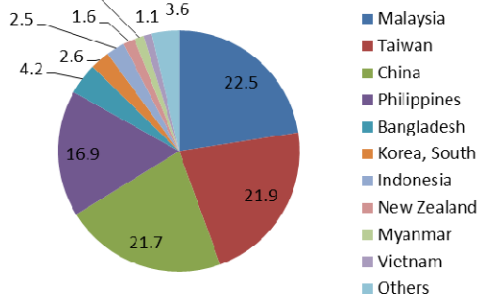
輸出先別 推移(再輸出、金額)



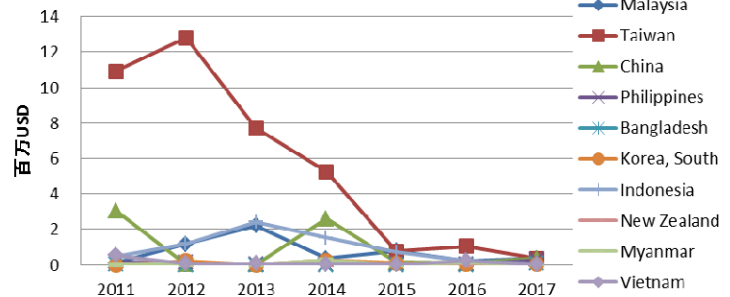
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	27.66	21.86	12.67	25.52	11.77	10.34	9.76
1	Indonesia	5.69	8.88	4.14	5.78	6.65	1.57	2.68
2	Malaysia	1.41	3.49	2.19	1.95	1.00	1.33	1.20
3	United States	0.00	0.00	0.21	0.85	0.29	0.70	0.94
4	Hong Kong	0.00	0.00	0.21	0.14	0.60	0.14	0.72
5	Thailand	0.23	0.15	0.00	0.08	0.12	3.33	0.71
6	Japan	0.25	0.01	0.01	0.03	0.05	0.23	0.68
7	Vietnam	14.62	5.67	4.39	0.99	0.44	0.57	0.56
8	Bangladesh	0.95	0.00	0.52	0.01	0.29	0.00	0.52
9	Korea, South	0.00	0.00	0.00	0.26	0.13	0.20	0.44
10	Philippines	0.06	0.08	0.09	11.81	0.29	0.11	0.44
	Others	4.45	3.58	0.91	3.64	1.92	2.16	0.88

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2017, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	18.29	18.98	13.77	12.58	4.18	3.72	1.56
1	Malaysia	0.10	1.16	2.20	0.34	0.78	0.21	0.35
2	Taiwan	10.90	12.80	7.70	5.26	0.76	1.05	0.34
3	China	3.06	0.02	0.02	2.60	0.13	0.10	0.34
4	Philippines	0.17	0.12	0.00	0.04	0.05	0.01	0.26
5	Bangladesh	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
6	Korea, South	0.00	0.22	0.00	0.25	0.09	0.02	0.04
7	Indonesia	0.45	1.18	2.42	1.51	0.70	0.22	0.04
8	New Zealand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
9	Myanmar	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.11	0.02
10	Vietnam	0.52	0.06	0.06	0.05	0.01	0.22	0.02
	Others	3.06	3.44	1.37	2.26	1.66	1.79	0.06

(純輸出 輸出先データ)

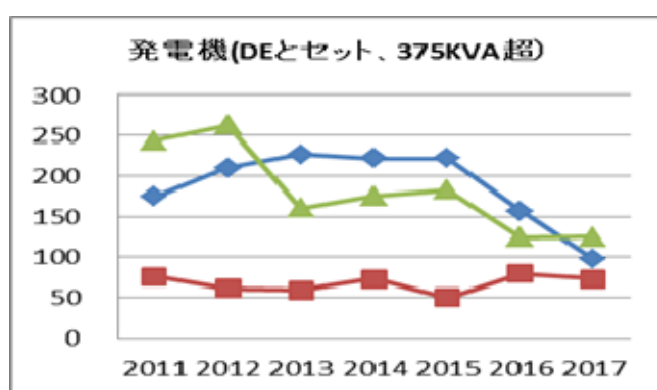
(7) 発電機 (HSコード：850213)

発電機の輸入額は、2013～15年はほぼ横ばいであったが、2016年及び2017年は2年連続で大幅な減少となっており、2017年は9734万USD（対前年比約38%減）となった。主な輸入元である米英の2カ国で全体の約6割を占めており、この傾向はここ数年一貫している。

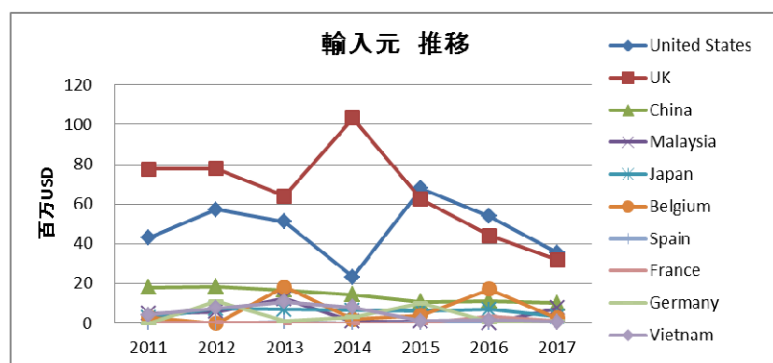
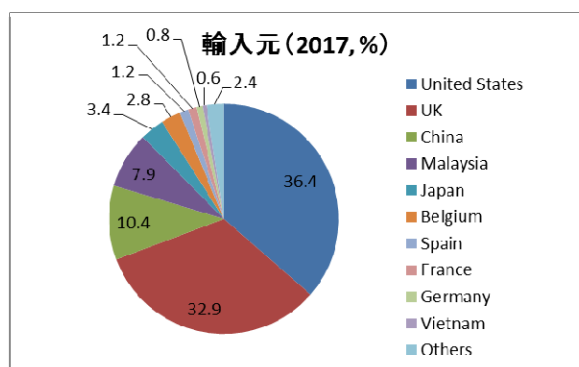
再輸出額は、2013年及び2016年に大幅な落ち込みがみられ、2017年は1億2475万USD（対前年比約1%増）で低迷が続いている。

純輸出額は、ここ数年は毎年約7000万USD前後で推移している。主な純輸出先は、中国、ベトナム、台湾、インドネシア等。

図8 発電機輸出入関連グラフ



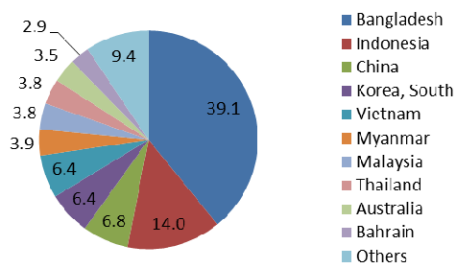
● 輸入 ● 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



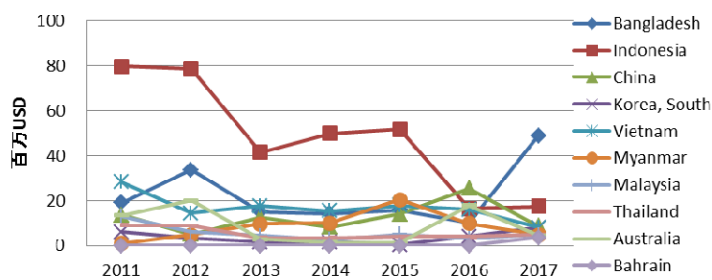
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	174.49	209.94	226.80	222.21	221.95	156.83	97.34
1	United States	42.95	57.34	51.27	23.21	67.88	53.91	35.43
2	UK	77.64	77.91	64.14	103.32	62.46	44.18	31.98
3	China	18.02	18.46	16.84	14.41	10.87	11.26	10.15
4	Malaysia	4.99	5.88	12.50	0.83	0.85	0.05	7.66
5	Japan	2.76	7.55	6.96	6.44	6.29	7.07	3.31
6	Belgium	3.18	0.04	18.39	1.95	4.15	17.18	2.72
7	Spain	0.13	0.00	0.72	0.07	0.14	0.08	1.20
8	France	0.09	0.49	0.18	0.00	0.08	3.38	1.16
9	Germany	0.02	11.00	1.05	3.04	10.07	0.56	0.82
10	Vietnam	4.20	7.77	10.88	8.04	1.03	1.46	0.55
	Others	20.52	23.50	43.87	60.87	58.12	17.70	2.36

(輸入元データ)

輸出先(再輸出,2017,%)



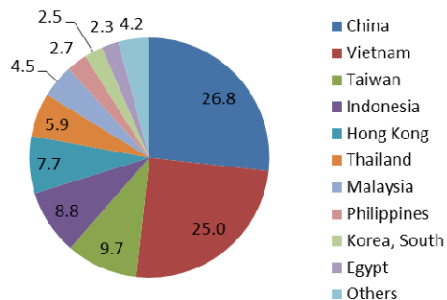
輸出先別 推移(再輸出、金額)



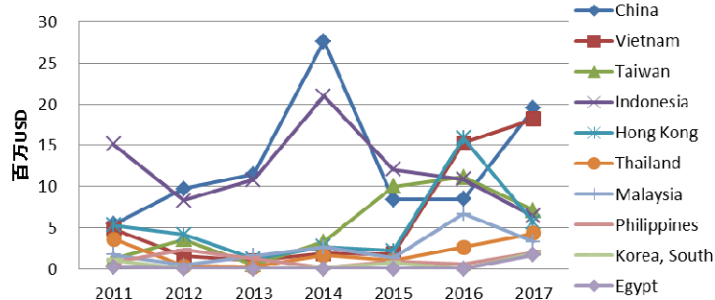
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	243.65	262.30	160.49	174.93	182.55	123.53	124.75
1	Bangladesh	18.93	33.60	15.00	14.19	15.82	10.18	48.81
2	Indonesia	79.72	78.58	41.44	49.93	51.71	16.31	17.40
3	China	13.56	4.92	12.38	8.19	13.87	25.35	8.52
4	Korea, South	5.90	3.09	1.54	1.55	0.29	3.88	7.98
5	Vietnam	28.14	14.34	17.58	15.27	17.86	15.97	7.95
6	Myanmar	0.90	4.77	9.58	9.87	20.32	9.82	4.83
7	Malaysia	13.04	6.08	4.33	2.50	4.92	3.10	4.79
8	Thailand	8.89	8.73	3.43	3.39	3.84	3.87	4.69
9	Australia	13.37	20.02	2.69	1.29	1.17	17.68	4.43
10	Bahrain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.61
	Others	61.22	88.19	52.51	68.75	52.74	17.36	11.74

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出,2017,%)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	75.61	60.66	58.96	72.73	49.53	78.91	72.95
1	China	5.38	9.73	11.44	27.67	8.39	8.47	19.53
2	Vietnam	4.87	1.53	0.95	1.84	1.80	15.28	18.21
3	Taiwan	1.16	3.54	0.49	3.26	9.99	11.12	7.08
4	Indonesia	15.15	8.30	10.82	21.00	12.05	10.86	6.40
5	Hong Kong	5.26	4.14	1.19	2.65	2.18	15.92	5.61
6	Thailand	3.61	0.31	0.19	1.60	0.95	2.62	4.29
7	Malaysia	1.65	0.41	1.58	2.61	1.31	6.63	3.29
8	Philippines	0.75	2.25	1.23	0.07	0.94	0.53	2.00
9	Korea, South	1.01	0.03	0.00	0.11	0.70	0.00	1.83
10	Egypt	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
	Others	36.61	30.42	31.05	11.90	11.23	7.48	3.03

(純輸出 輸出先データ)

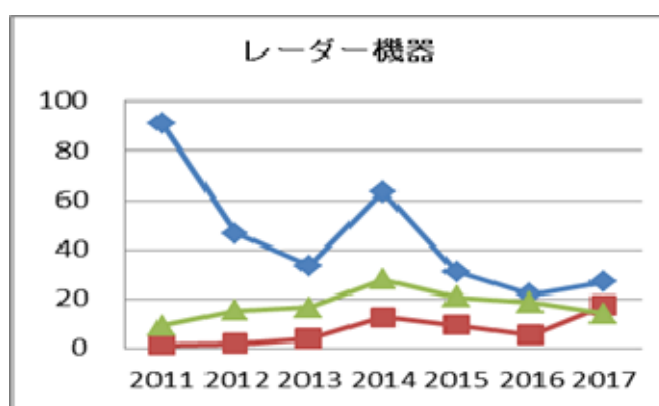
(8) レーダー機器 (HSコード：85261010)

レーダー機器の輸入額は、2014年を除き、総じて減少傾向が続いていたが、2017年は対前年比約23%増となった。これは米国からの輸入が急増したためである。

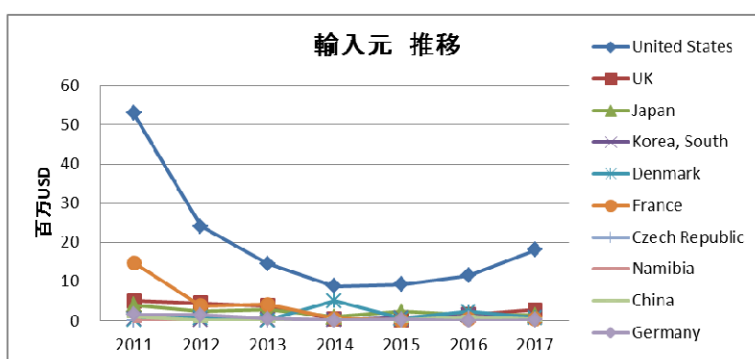
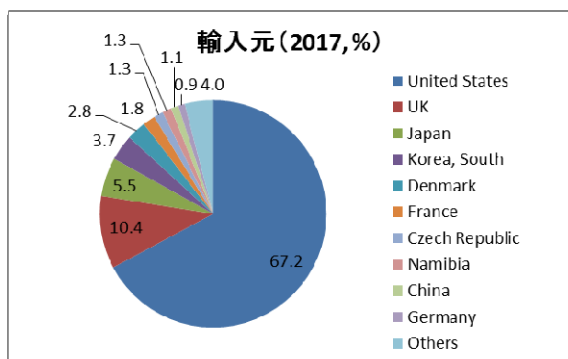
再輸出額は、2014年までは増加傾向にあったものの、2015年以降は大幅な減少が続いており、2017年は1413万USD(対前年比約24%減)となった。なお、2017年の再輸出先は、中国向けが大幅減となる一方、日本向けがトップとなった。

純輸出額は、2015年及び2016年は大幅減となったものの、2017年は1743万USD(対前年比約224%増)となった。なお、2017年の純輸出先は、米国向けが大幅減となる一方、独国向けがトップとなった。

図9 レーダー機器輸出入関連グラフ

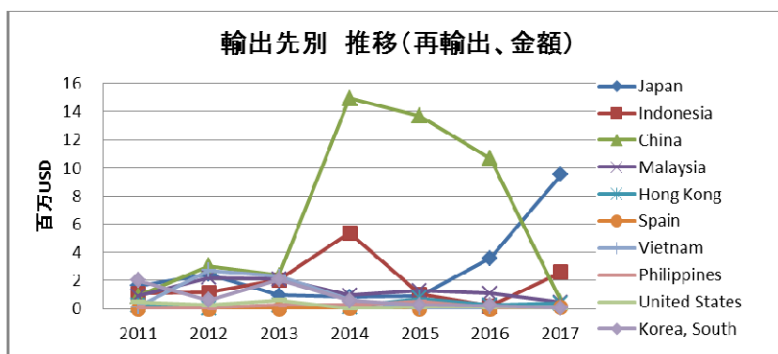
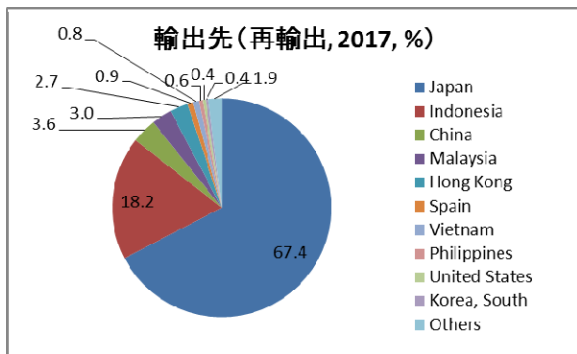


● 輸入 ● 純輸出 ▲ 再輸出 (単位：百万 USD)



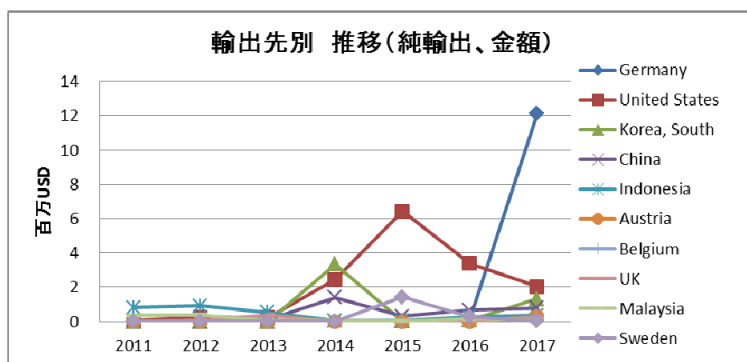
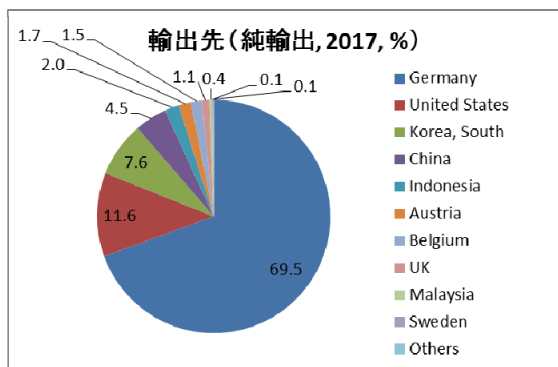
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	91.33	46.61	33.61	63.45	31.06	21.90	26.93
1	United States	52.96	24.12	14.58	8.79	9.31	11.48	18.09
2	UK	5.12	4.55	3.88	0.49	0.26	1.52	2.79
3	Japan	4.03	2.52	2.91	1.00	2.38	1.58	1.49
4	Korea, South	0.48	0.36	0.33	0.18	0.73	1.32	0.99
5	Denmark	0.33	0.74	0.11	5.03	0.52	2.37	0.75
6	France	14.81	3.84	4.19	0.56	0.12	0.44	0.48
7	Czech Republic	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.66	0.36
8	Namibia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
9	China	1.09	0.11	0.10	0.19	0.08	0.96	0.29
10	Germany	1.62	1.50	0.59	0.09	0.27	0.01	0.25
	Others	10.90	8.88	6.93	47.12	17.33	1.55	1.09

(輸入元データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	9.26	15.45	16.59	27.83	20.99	18.71	14.13
1	Japan	1.63	2.47	0.95	0.84	0.91	3.58	9.52
2	Indonesia	1.08	1.15	2.03	5.39	1.03	0.17	2.58
3	China	0.87	3.02	2.38	14.93	13.71	10.66	0.52
4	Malaysia	0.87	2.20	2.10	0.94	1.27	1.08	0.43
5	Hong Kong	0.26	0.06	0.23	0.12	0.73	0.25	0.38
6	Spain	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.12
7	Vietnam	0.11	2.71	2.30	0.66	0.01	0.08	0.12
8	Philippines	0.09	0.05	0.25	0.28	0.51	0.09	0.08
9	United States	0.48	0.23	0.61	0.03	0.12	0.13	0.06
10	Korea, South	2.02	0.60	2.09	0.57	0.23	0.21	0.06
	Others	1.83	2.95	3.66	4.05	2.48	2.47	0.27

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	1.59	2.01	4.06	12.70	9.38	5.37	17.43
1	Germany	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.14	12.11
2	United States	0.03	0.24	0.22	2.43	6.42	3.37	2.02
3	Korea, South	0.00	0.00	0.00	3.34	0.01	0.07	1.33
4	China	0.01	0.00	0.10	1.40	0.31	0.66	0.78
5	Indonesia	0.81	0.90	0.53	0.05	0.03	0.28	0.35
6	Austria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
7	Belgium	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26
8	UK	0.00	0.05	0.37	0.00	0.01	0.00	0.19
9	Malaysia	0.36	0.38	0.08	0.07	0.03	0.14	0.08
10	Sweden	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	0.28	0.02
	Others	0.38	0.42	2.71	5.40	1.16	0.44	0.01

(純輸出 輸出先データ)

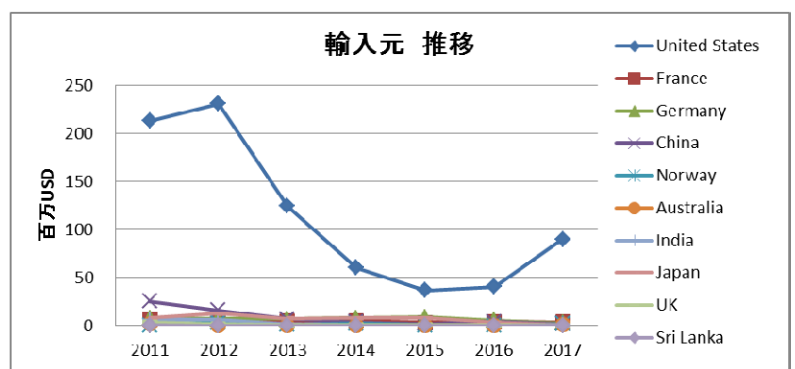
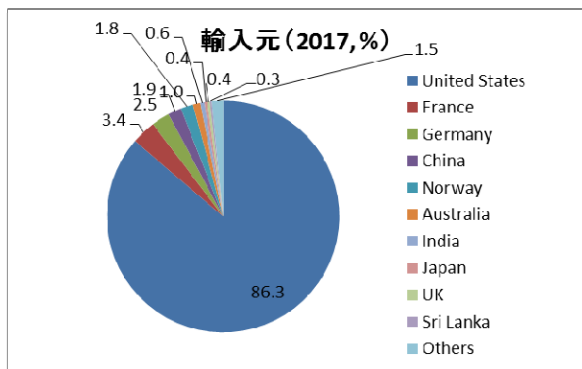
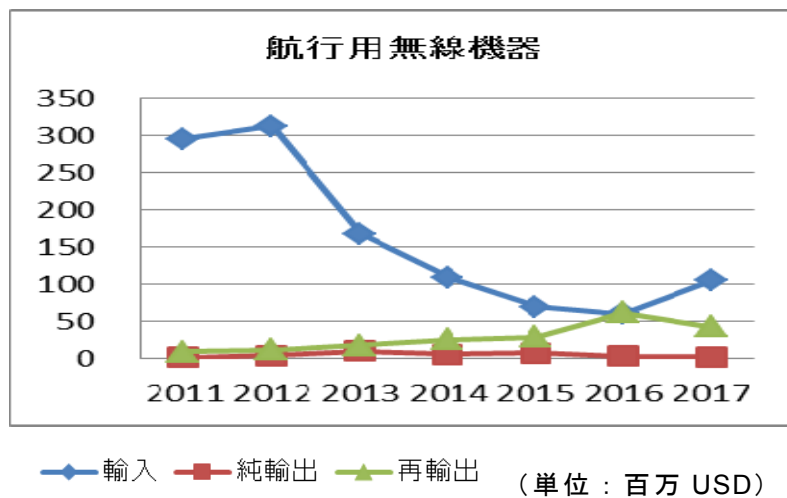
(9) 航行用無線機器 (HSコード：85269110)

航行用無線機器の輸入額は、2013年以降、大きく低迷していたが、2017年は対前年比約75%増の1億436万USDとなった。これは米国からの輸入が急増したことが影響している。

再輸出額は、2016年まで一貫して増加傾向にあったが、2017年は4,256万USD(対前年比約31%減)となった。なお、2017年の再輸出先は、中国向けが大幅減となる一方、日本向けがトップとなった。

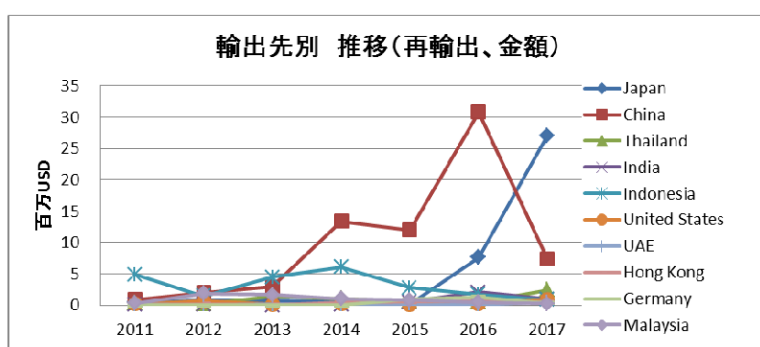
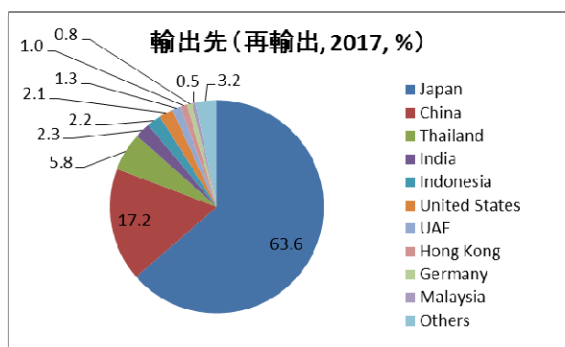
純輸出額は、2013年の974万USDをピークに、2017年は179万USD(2013年の約18%)まで減少している。

図10 航行用無線機器輸出入関連グラフ



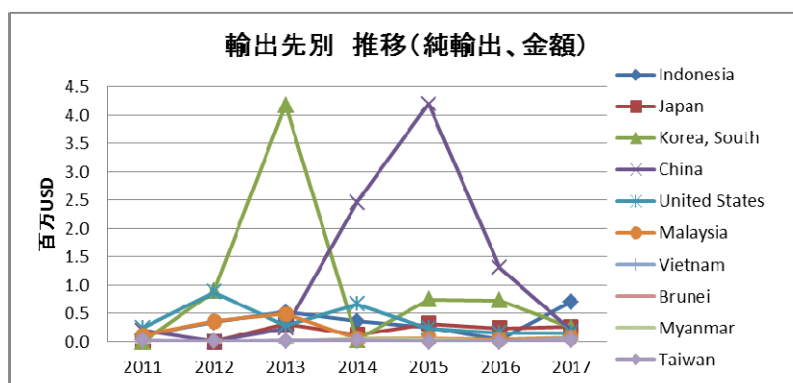
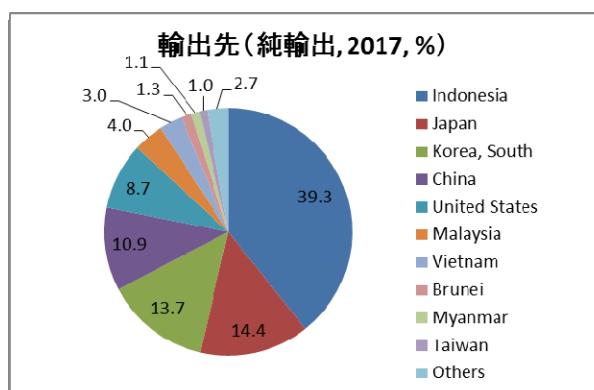
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	295.47	312.90	167.76	108.74	69.31	59.53	104.36
1	United States	213.46	231.16	124.64	60.28	36.77	40.34	90.05
2	France	7.08	7.59	4.83	4.95	3.32	4.23	3.54
3	Germany	7.67	6.98	6.80	8.07	8.95	5.51	2.63
4	China	25.27	16.12	6.85	3.63	1.75	4.06	1.95
5	Norway	0.54	3.35	1.11	2.10	0.30	0.08	1.83
6	Australia	1.87	0.62	0.32	0.12	0.04	0.00	1.06
7	India	5.90	6.19	1.41	0.49	0.57	0.49	0.59
8	Japan	7.78	12.47	7.52	7.90	8.05	3.30	0.43
9	UK	3.90	1.77	0.51	0.78	1.06	0.23	0.39
10	Sri Lanka	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
	Others	21.73	26.61	13.79	20.44	8.52	1.26	1.62

(輸入元データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	8.59	11.54	17.33	25.31	28.40	61.44	42.56
1	Japan	0.52	0.73	0.67	0.50	0.20	7.62	27.07
2	China	0.91	2.03	2.89	13.35	11.96	30.79	7.32
3	Thailand	0.30	0.18	1.38	1.00	0.67	0.47	2.46
4	India	0.06	0.07	0.00	0.02	0.53	2.10	0.99
5	Indonesia	4.89	1.45	4.46	6.06	2.82	1.76	0.92
6	United States	0.15	0.71	0.13	0.22	0.12	0.28	0.89
7	UAE	0.13	0.04	0.12	0.10	0.21	0.03	0.55
8	Hong Kong	0.02	0.20	0.06	0.42	0.52	0.69	0.43
9	Germany	0.01	0.00	0.00	0.00	0.95	1.29	0.34
10	Malaysia	0.29	1.89	1.62	1.04	0.84	0.43	0.23
	Others	1.30	4.23	6.00	2.61	9.59	15.98	1.35

(再輸出 輸出先データ)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	1.19	3.62	9.74	5.12	6.61	2.83	1.79
1	Indonesia	0.11	0.34	0.52	0.35	0.25	0.04	0.70
2	Japan	0.00	0.00	0.30	0.12	0.32	0.24	0.26
3	Korea, South	0.00	0.89	4.18	0.03	0.74	0.72	0.24
4	China	0.19	0.00	0.23	2.46	4.19	1.30	0.19
5	United States	0.24	0.88	0.29	0.66	0.23	0.15	0.16
6	Malaysia	0.11	0.36	0.49	0.05	0.06	0.04	0.07
7	Vietnam	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
8	Brunei	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
9	Myanmar	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.02
10	Taiwan	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02
	Others	0.51	1.15	3.71	1.37	0.78	0.34	0.05

(純輸出 輸出先データ)

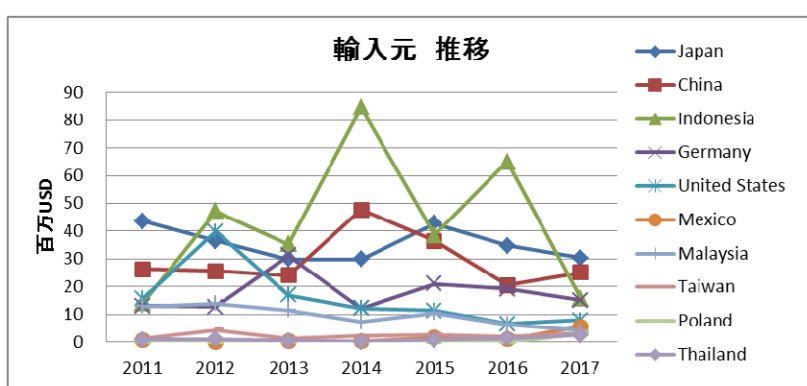
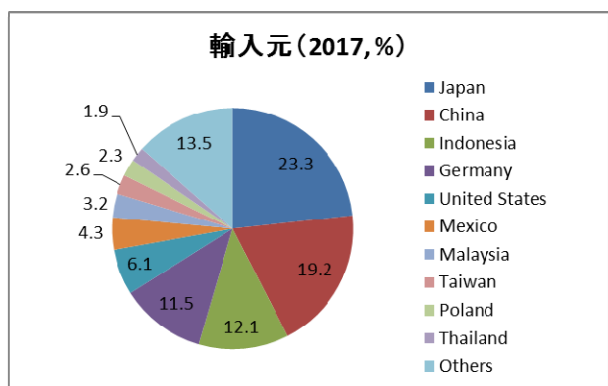
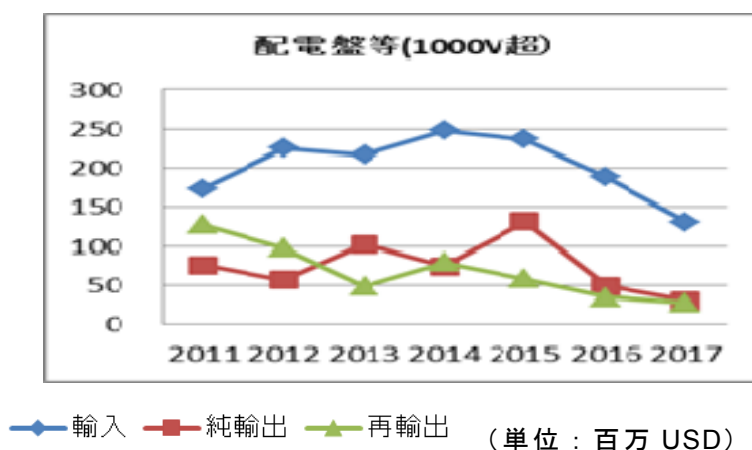
(10) 配電盤等 (HSコード : 853720)

配電盤等の輸入額は、2015年以降は減少傾向にあり、特に2016年及び2017年の落ち込みは激しく、2017年は1億3,067万USD(対前年比約30%減)となった。主な輸入元は、日本、中国、インドネシア、独国等。

再輸出額は、2012年以降は総じて減少傾向にあり、2017年は2,765万USD(対前年比約20%減)となった。

純輸出額は、2015年の1億3,129万USDをピークに、2017年は3,061万USD(2015年の約23%)まで減少している。主な純輸出先はインドネシア。

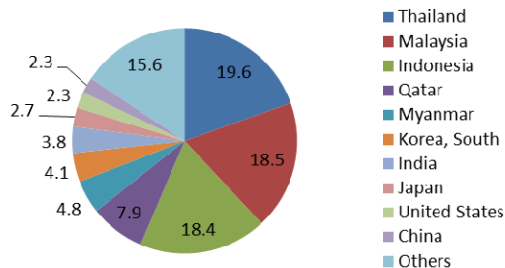
図 11 配電盤等輸出入関連グラフ



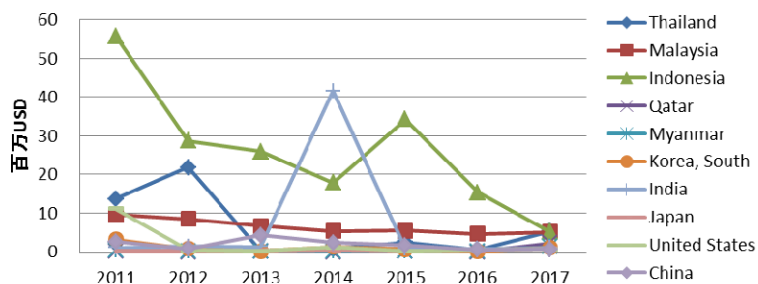
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	173.80	224.87	216.50	248.04	236.70	187.98	130.67
1	Japan	43.63	36.56	29.87	29.80	42.86	34.78	30.43
2	China	26.23	25.58	24.15	47.68	36.58	20.56	25.06
3	Indonesia	13.90	47.24	35.30	84.54	38.48	65.06	15.77
4	Germany	13.14	12.71	31.28	12.25	21.01	19.17	15.04
5	United States	15.67	39.88	16.90	12.25	11.43	6.58	8.01
6	Mexico	0.79	0.17	0.33	0.38	1.70	1.05	5.62
7	Malaysia	12.95	13.93	11.56	7.35	10.56	6.40	4.15
8	Taiwan	1.18	4.44	1.10	2.26	2.62	2.01	3.42
9	Poland	0.06	0.00	0.05	0.19	0.02	0.01	2.99
10	Thailand	0.83	1.07	0.56	0.14	0.86	1.27	2.53
	Others	45.43	43.28	65.42	51.20	70.59	31.09	17.64

(輸入元データ)

輸出先(再輸出, 2017, %)



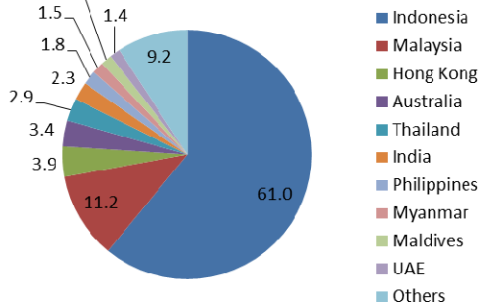
輸出先別 推移(再輸出、金額)



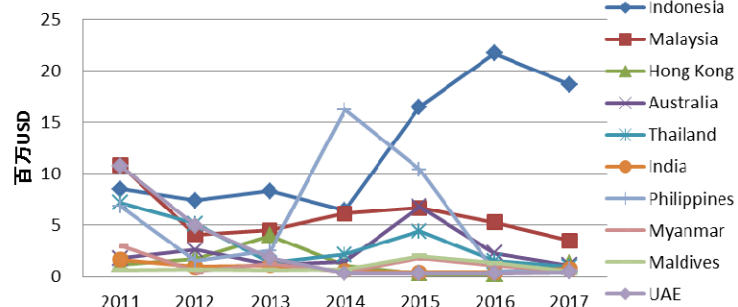
Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	127.36	97.43	48.24	78.91	57.61	34.78	27.65
1	Thailand	13.63	21.81	0.24	0.67	2.47	0.55	5.41
2	Malaysia	9.59	8.53	6.74	5.43	5.46	4.63	5.11
3	Indonesia	55.74	28.70	25.92	17.88	34.30	15.32	5.08
4	Qatar	0.17	0.01	0.02	0.00	0.03	0.00	2.19
5	Myanmar	0.46	0.14	0.22	0.22	0.17	0.21	1.33
6	Korea, South	3.24	0.85	0.21	1.32	0.73	0.03	1.14
7	India	1.00	1.36	1.33	41.54	0.80	0.84	1.05
8	Japan	0.20	0.14	0.26	0.40	0.19	0.44	0.75
9	United States	11.12	0.48	0.14	1.20	0.23	0.56	0.64
10	China	2.62	0.83	4.26	2.36	1.60	0.59	0.63
	Others	29.59	34.59	8.91	7.90	11.64	11.62	4.32

(再輸出 輸出先データ)

輸出先(純輸出, 2017, %)



輸出先別 推移(純輸出、金額)



Rank	Country	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	Total	75.37	56.70	102.70	73.94	131.29	48.83	30.61
1	Indonesia	8.45	7.36	8.28	6.42	16.49	21.74	18.66
2	Malaysia	10.78	4.02	4.47	6.08	6.65	5.21	3.42
3	Hong Kong	1.11	1.69	3.93	1.03	0.19	0.17	1.19
4	Australia	1.71	2.52	1.13	1.36	6.77	2.21	1.03
5	Thailand	7.15	5.11	1.26	2.07	4.37	1.43	0.90
6	India	1.56	0.88	1.03	0.49	0.33	0.33	0.72
7	Philippines	6.78	1.47	2.42	16.21	10.37	0.46	0.56
8	Myanmar	2.92	0.45	1.15	0.36	1.73	1.02	0.46
9	Maldives	0.59	0.62	0.59	0.63	1.93	1.26	0.44
10	UAE	10.71	4.92	1.74	0.27	0.24	0.25	0.41
	Others	23.62	27.66	76.70	39.02	82.21	14.75	2.81

(純輸出 輸出先データ)

