

機関士の年別推移

単位：人

国籍		2016年度	2017年度	2018年度
機関士（有効免許者※）	A	34,595	35,652	36,102

（うち外国人の国別内訳）

国籍		2016年度	2017年度	2018年度
フィリピン		3,042	3,571	3,960
インド		623	717	764
ブルガリア		190	184	175
ルーマニア		146	154	159
クロアチア		125	136	128
ベトナム		59	91	116
イギリス		83	99	107
インドネシア		74	81	86
その他（11ヶ国）		100	127	145
総計	B	4,489	5,224	5,715
B/A（％）		12.98%	14.65%	15.83%

※有効な免許を有する海技士（機関）及び機関長・機関士として乗り組むことができる締約国資格証明書の受有者であって国土交通大臣の有効な承認を受けた者の数の合計

小型船舶操縦士の年別推移

単位：人

国籍		2016年度	2017年度	2018年度
小型船舶操縦士（有効免許者）	C	2,603,701	2,548,390	2,495,946

（外国人 - 漁船員になる可能性が高い国籍）

国籍		2016年度	2017年度	2018年度
フィリピン		87	95	104
ベトナム		38	50	55
スリランカ		18	24	26
インドネシア		18	19	21
総計	D	6,872	7,026	7,247
D/C（％）		0.26%	0.28%	0.29%

機関士と小型船舶操縦士の 人数比較	A / C	75分の1	71分の1	69分の1
----------------------	-------------	-------	-------	-------