2022 年 10 月 25 日

主要コンテナ航路の荷動き動向（速報値*）

（公財）日本海事センター・企画研究部

（公財）日本海事センター・企画研究部は、PIERS（Port of Import/Export Reporting Service）の統計データをもとに、「日本・アジア／米国間のコンテナ貨物の荷動き動向」を毎月発表しております。それに加えて、欧州航路、日中航路、アジア域内航路の荷動き動向も発表しております。

主要航路の荷動きのポイント

北 米 航 路　**往航（2022 年 9 月）1,740,927TEU（1.8%増）（2021 年 9 月：1,710,809TEU）**

・《中国積みが前年同月比 8.2%減、ASEAN・南アジア積みの増加続く》

復航（2022 年 7 月）442,179TEU（2.5%減）（2021 年 7 月：453,622TEU）

◆ 北米往航（アジアから米国）は、前年比 1.8%増で 9 か月連続のプラス。

2022 年 9 月の北米往航運賃指数は、前年比 53.2%減の 6,430 ドル/40ft で 4 か月連続のマイナス。

◆ 北米復航（米国からアジア）は、前年比 2.5%減で 14 か月連続のマイナス。

2022 年 9 月の北米復航運賃指数は、前年比 6.7%減の 1,679 ドル/40ft で 2 か月連続のマイナス。

欧 州 航 路　**往航（2022 年 8 月）1,332,721TEU（7.2%減）（2021 年 8 月：1,436,834TEU）**

・《7 か月連続の減少、中華地域積みは 10.9%減》

復航（2022 年 8 月）530,584TEU（12.8%減）（2021 年 8 月：608,124TEU）

・《14 か月連続の減少、中華地域向けは 18.1%減》

◆ 欧州往航（アジアから欧州）は、前年比 7.2%減で 7 か月連続のマイナス。

2022 年 9 月の欧州往航運賃指数は、前年比 48.3%減の 7,341 ドル/40ft で 4 か月連続のマイナス。

◆ 欧州復航（欧州からアジア）は、前年比 12.8%減で 14 か月連続のマイナス。

2022 年 9 月の欧州復航運賃指数は、前年比 8.6%減の 2,143 ドル/40ft で 5 か月連続のマイナス。

日 中 航 路　**往航（2022 年 8 月）678,349 トン（6.2%減）（2021 年 8 月：723,115 トン）**

復航（2022 年 8 月）1,890,198 トン（3.3%増）（2021 年 8 月：1,830,278 トン）

・《荷動き量は 4 か月連続の増加となり、輸入額が大幅増》

◆ 日中往航（日本から中国）は、前年比 6.2%減で 6 か月連続のマイナス。

金額ベースでは、前年比 10.1%増の 8,284 億円で 7 か月連続のプラス。

2022 年 9 月の横浜-上海間の運賃は、前年比 17.0%減の 780 ドル/40ft で 9 か月連続のマイナス。

◆ 日中復航（中国から日本）は、前年比 3.3%増で 4 か月連続のプラス。

金額ベースでは、前年比 40.0%増の 1 兆 7,038 億円で 4 か月連続のプラス。

2022 年 9 月の上海-横浜間の運賃は、前年比 8.6%減の 1,600 ドル/40ft で 2 か月連続のマイナス。

アジア域内航路　**（2022 年 8 月）4,206,130TEU（1.0%減）（2021 年 8 月：4,248,573TEU）**

◆ アジア域内航路は、前年比 1.0%減の 420.6 万 TEU で 4 か月ぶりのマイナス。

2022 年 9 月のアジア域内運賃指数は、前年比 13.8%減の 1,446 ドル/40ft で 26 か月ぶりのマイナス。

*速報値ベースでの発表のため、後に修正が加わる場合がある。

*日中航路荷動き量は財務省「貿易統計」をもとにした（公財）日本海事センターによるトンベースでの推計。

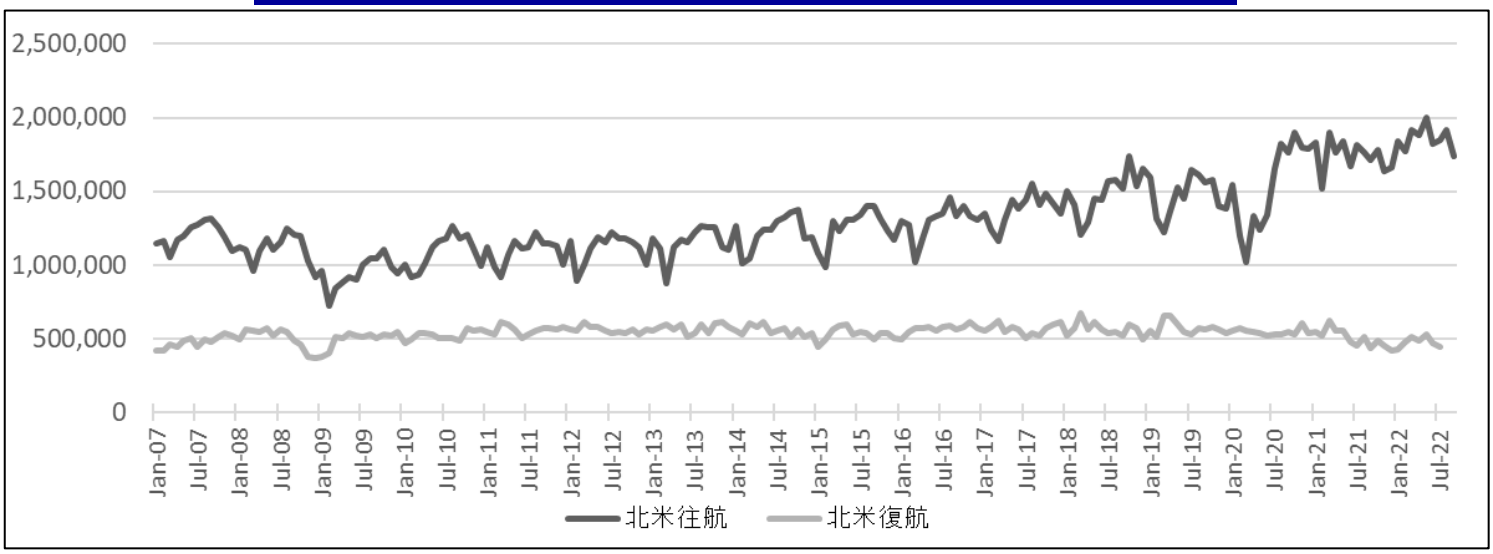
*運賃指数は Drewry, *Container Freight Rate Insight*.に基づく

【表】主要航路のコンテナ荷動き量と運賃指数 （2022年10月25日現在）

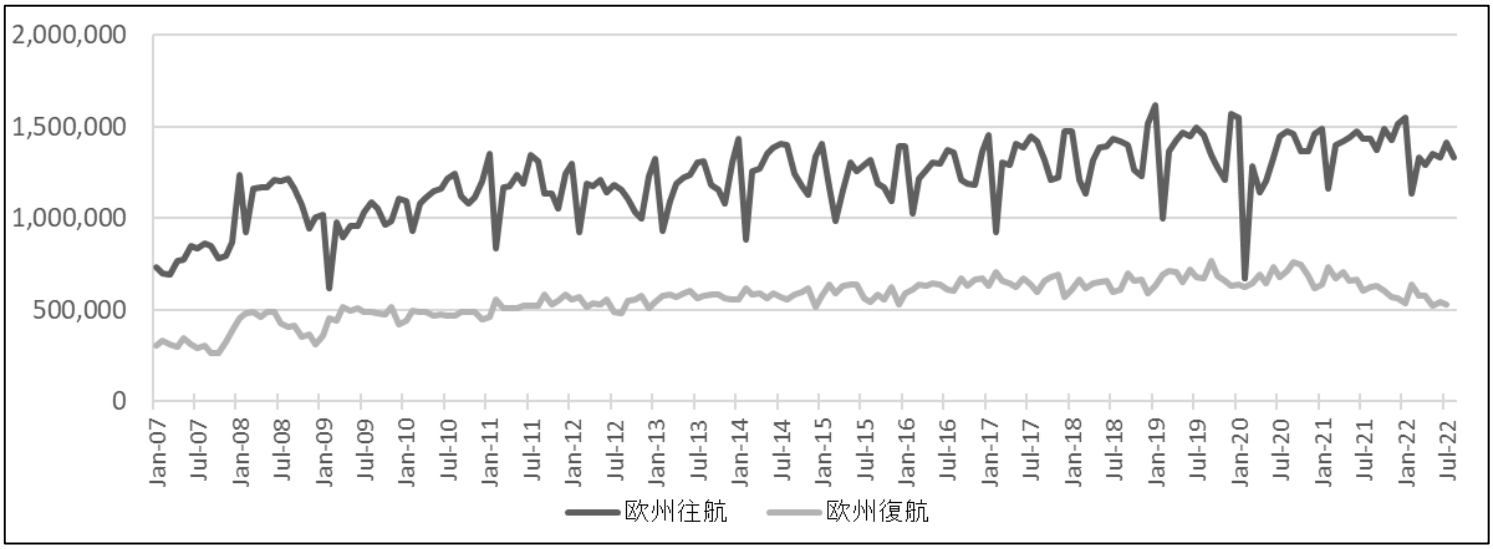
			北米航路						欧州航路					
			アジア⇒米国			米国⇒アジア			アジア⇒欧州			欧州⇒アジア		
			荷動き量	伸び率	運賃指数（Drewry）	荷動き量	伸び率	運賃指数（Drewry）	荷動き量	伸び率	運賃指数（Drewry）	荷動き量	伸び率	運賃指数（Drewry）
			TEU	%	ドル/40ft	TEU	%	ドル/40ft	TEU	%	ドル/40ft	TEU	%	ドル/40ft
年別	2017年		16,542,024	6.2	2,029	6,796,909	−0.3	837	15,864,603	4.5	2,009	7,892,507	5.6	1,461
年別	2018年		17,880,556	8.1	2,268	6,777,879	−0.3	888	16,186,600	2.0	1,917	7,650,506	−3.1	1,239
年別	2019年		17,643,925	−1.3	2,172	6,861,427	1.2	948	16,672,452	3.0	1,923	8,173,171	6.8	1,131
年別	2020年		18,399,268	4.3	3,155	6,557,430	−4.4	990	15,768,536	−5.4	2,570	8,209,681	0.4	1,692
年別	2021年		20,892,354	13.5	9,454	6,032,954	−8.0	1,628	17,068,801	8.2	11,339	7,750,954	−5.6	2,338
四半期別	2019年	1-3月	4,127,377	0.3	2,332	1,725,347	−2.2	958	3,985,242	4.3	2,075	1,911,083	3.5	1,147
四半期別	2019年	4-6月	4,341,227	3.9	2,154	1,900,636	9.4	965	4,338,783	5.9	1,871	2,078,817	8.6	1,087
四半期別	2019年	7-9月	4,817,678	3.4	2,193	1,665,650	3.4	949	4,296,665	0.8	1,876	2,073,389	11.0	1,094
四半期別	2019年	10-12月	4,357,643	−11.6	2,007	1,679,447	0.9	920	4,051,762	1.0	1,871	2,109,882	4.4	1,195
四半期別	2020年	1-3月	3,765,006	−8.8	2,112	1,684,043	−2.4	957	3,509,307	−11.9	2,245	1,894,252	−0.9	1,433
四半期別	2020年	4-6月	3,907,228	−10.0	2,375	1,600,846	−15.8	992	3,681,162	−15.2	1,987	1,988,853	−4.3	1,704
四半期別	2020年	7-9月	5,239,569	8.8	3,639	1,597,908	−4.1	972	4,385,073	2.1	2,185	2,127,157	2.6	1,775
四半期別	2020年	10-12月	5,487,465	25.9	4,493	1,674,633	−0.3	1,038	4,192,994	3.5	3,864	2,199,419	4.2	1,858
四半期別	2021年	1-3月	5,249,158	39.4	5,312	1,691,230	0.4	1,189	4,048,228	15.4	8,454	1,992,561	5.2	2,191
四半期別	2021年	4-6月	5,273,267	35.0	7,545	1,593,463	−0.5	1,711	4,337,015	17.8	9,601	2,041,427	2.6	2,356
四半期別	2021年	7-9月	5,288,368	0.9	13,360	1,396,643	−12.6	1,809	4,248,586	−3.1	13,636	1,904,052	−10.5	2,418
四半期別	2021年	10-12月	5,081,561	−7.4	11,599	1,351,618	−19.3	1,802	4,434,972	5.8	13,667	1,812,914	−17.6	2,387
四半期別	2022年	1-3月	5,530,419	5.4	11,687	1,418,074	−16.2	1,821	4,017,572	−0.8	13,332	1,731,648	−13.1	2,393
四半期別	2022年	4-6月	5,701,601	8.1	10,446	1,476,490	−7.3	1,816	3,979,992	−8.2	10,835	1,679,993	−17.7	2,299
四半期別	2022年	7-9月	5,499,229	4.0	7,953			1,758			8,718			2,200
四半期別	2022年	10-12月												
月別	2020年	1月	1,544,992	−2.9	2,103	557,315	0.1	976	1,549,674	−4.1	2,535	629,848	6.8	1,321
月別	2020年	2月	1,200,965	−8.8	2,085	568,959	10.6	958	676,197	−32.6	2,220	635,948	0.8	1,333
月別	2020年	3月	1,019,049	−16.5	2,148	557,769	−14.8	937	1,283,436	−6.1	1,980	628,456	−9.0	1,644
月別	2020年	4月	1,333,177	−2.3	2,181	542,224	−16.9	956	1,143,383	−19.9	1,934	645,783	−9.8	1,593
月別	2020年	5月	1,236,385	−19.2	2,445	537,102	−9.6	1,002	1,201,918	−18.0	1,963	696,843	−1.4	1,737
月別	2020年	6月	1,337,666	−7.5	2,498	521,520	−4.2	1,017	1,335,861	−7.6	2,064	646,227	−1.5	1,783
月別	2020年	7月	1,653,457	0.5	3,078	525,826	−1.3	963	1,447,664	−3.2	2,078	735,735	2.2	1,808
月別	2020年	8月	1,824,331	13.3	3,490	526,868	−8.2	976	1,478,310	1.8	2,072	679,275	−0.2	1,770
月別	2020年	9月	1,761,781	12.7	4,349	545,214	−2.4	978	1,459,099	8.1	2,404	712,147	5.9	1,747
月別	2020年	10月	1,898,334	20.6	4,457	532,470	−7.7	988	1,369,207	7.2	2,547	762,949	−0.5	1,727
月別	2020年	11月	1,799,282	28.5	4,424	600,813	6.3	991	1,364,914	13.1	3,004	749,827	9.2	1,742
月別	2020年	12月	1,789,849	29.4	4,598	541,350	0.7	1,136	1,458,873	−6.9	6,041	686,643	4.6	2,104
月別	2021年	1月	1,829,223	18.4	5,438	545,276	−2.2	1,184	1,487,451	−4.0	8,961	615,698	−2.2	2,246
月別	2021年	2月	1,520,890	26.6	5,480	520,645	−8.5	1,252	1,159,728	71.5	8,612	640,919	0.8	2,120
月別	2021年	3月	1,899,045	86.4	5,017	625,309	12.1	1,130	1,401,049	9.2	7,788	735,944	17.1	2,208
月別	2021年	4月	1,764,859	32.4	5,626	558,165	2.9	1,685	1,422,095	24.4	8,090	675,731	4.6	2,309
月別	2021年	5月	1,840,036	48.8	7,034	554,625	3.3	1,657	1,442,062	20.0	9,337	705,415	1.2	2,357
月別	2021年	6月	1,668,372	24.7	9,976	480,673	−7.8	1,790	1,472,858	10.3	11,375	660,281	2.2	2,403
月別	2021年	7月	1,814,437	9.7	12,444	453,622	−13.7	1,791	1,436,079	−0.8	13,087	669,036	−9.1	2,445
月別	2021年	8月	1,763,122	−3.4	13,900	508,686	−3.5	1,836	1,436,834	−2.8	13,631	608,124	−10.5	2,465
月別	2021年	9月	1,710,809	−2.9	13,735	434,335	−20.3	1,800	1,375,673	−5.7	14,191	626,892	−12.0	2,344
月別	2021年	10月	1,784,058	−6.0	12,190	486,804	−8.6	1,811	1,491,050	8.9	14,109	634,987	−16.8	2,384
月別	2021年	11月	1,633,298	−9.2	10,820	449,169	−25.2	1,776	1,427,454	4.6	13,494	604,829	−19.3	2,383
月別	2021年	12月	1,664,205	−7.0	11,787	415,645	−23.2	1,819	1,516,468	3.9	13,397	573,098	−16.5	2,395
月別	2022年	1月	1,838,334	0.5	11,808	429,314	−21.3	1,826	1,549,693	4.2	13,951	561,199	−8.9	2,446
月別	2022年	2月	1,775,034	16.7	12,123	476,930	−8.4	1,821	1,133,781	−2.2	13,719	533,773	−16.7	2,381
月別	2022年	3月	1,917,051	0.9	11,129	511,830	−18.1	1,817	1,334,098	−4.8	12,325	636,676	−13.5	2,352
月別	2022年	4月	1,883,613	6.7	10,971	482,585	−13.5	1,845	1,294,556	−9.0	11,486	576,596	−14.7	2,329
月別	2022年	5月	1,998,418	8.6	10,512	524,871	−5.4	1,820	1,352,986	−6.2	10,523	577,973	−18.1	2,285
月別	2022年	6月	1,819,570	9.1	9,855	469,034	−2.4	1,784	1,332,450	−9.5	10,495	525,424	−20.4	2,284
月別	2022年	7月	1,845,123	1.7	9,280	442,179	−2.5	1,821	1,414,168	−1.5	9,821	544,439	−18.6	2,229
月別	2022年	8月	1,913,179	8.5	8,150			1,773	1,332,721	−7.2	8,992	530,584	−12.8	2,227
月別	2022年	9月	1,740,927	1.8	6,430			1,679			7,341			2,143
月別	2022年	10月												
月別	2022年	11月												
月別	2022年	12月												

		日中航路(トンベース)						アジア域内航路			(参考) BDI	(参考) 円ドルレート
		日本⇒中国			中国⇒日本							
		荷動き量	伸び率	運賃指数 (Drewry)	荷動き量	伸び率	運賃指数 (Drewry)	CTS 荷動き量	伸び率	運賃指数 (Drewry)		
		トン	%	ドル/40ft	トン	%	ドル/40ft	TEU	%	ドル/40ft	指数	円/ドル
年別	2017年	11,531,189	2.6	644	22,224,724	3.9	1,000	40,804,397	4.1	779	1,155	112.1
年別	2018年	11,270,188	-2.3	650	21,638,541	-2.6	1,003	42,403,137	3.9	751	1,346	110.4
年別	2019年	9,718,500	-13.8	792	21,501,617	-0.6	1,021	43,437,777	2.4	823	1,338	109.0
年別	2020年	9,896,928	1.8	778	19,725,440	-8.3	1,100	43,210,044	-0.5	918	1,057	106.8
年別	2021年	9,433,180	-4.7	992	21,720,075	10.1	1,628	47,146,056	9.1	1,566	2,932	109.8
四半期別	2019年 1-3月	2,298,073	-4.0	787	5,299,587	1.8	1,027	9,999,031	2.0	822	791	110.2
四半期別	2019年 4-6月	2,559,748	-16.9	797	5,529,838	0.0	1,040	11,139,104	0.6	829	991	109.9
四半期別	2019年 7-9月	2,293,058	-19.9	783	5,390,414	3.9	1,003	10,826,126	3.3	804	2,028	107.3
四半期別	2019年 10-12月	2,567,621	-12.5	800	5,281,778	-7.6	1,013	11,473,516	3.9	839	1,542	108.7
四半期別	2020年 1-3月	2,012,237	-12.4	840	4,507,680	-14.9	1,047	9,269,993	-7.3	893	588	109.0
四半期別	2020年 4-6月	2,419,504	-5.5	807	5,375,479	-2.8	1,057	11,021,930	-1.1	864	768	107.5
四半期別	2020年 7-9月	2,613,350	14.0	703	4,710,672	-12.6	990	11,122,288	2.7	808	1,520	106.1
四半期別	2020年 10-12月	2,851,837	11.1	763	5,131,609	-2.8	1,307	11,795,833	2.8	1,105	1,352	104.5
四半期別	2021年 1-3月	2,298,559	14.2	1,227	5,182,041	15.0	1,587	10,506,449	13.3	1,514	1,725	106.0
四半期別	2021年 4-6月	2,422,652	0.1	897	5,578,220	3.8	1,473	12,396,616	12.5	1,425	2,793	109.4
四半期別	2021年 7-9月	2,231,927	-14.6	920	5,404,852	14.7	1,837	11,847,683	6.5	1,594	3,732	110.1
四半期別	2021年 10-12月	2,480,042	-13.0	923	5,554,962	8.2	1,613	12,395,308	5.1	1,730	3,478	113.6
四半期別	2022年 1-3月	2,152,804	-6.3	847	5,301,840	2.3	1,853	10,680,579	1.7	1,902	2,022	116.2
四半期別	2022年 4-6月	2,184,427	-9.8	837	5,538,796	-0.7	2,107	12,551,618	1.3	1,827	2,520	129.7
四半期別	2022年 7-9月			793			1,790			1,614	1,659	138.4
四半期別	2022年 10-12月											
月別	2020年 1月	530,644	-5.5	840	2,022,167	-1.1	1,070	3,310,858	-5.8	900	701	109.3
月別	2020年 2月	689,214	-17.6	830	761,661	-47.4	990	2,451,121	-9.0	870	461	110.0
月別	2020年 3月	792,378	-12.0	850	1,723,852	-4.5	1,080	3,508,014	-7.5	908	603	107.7
月別	2020年 4月	813,619	-6.2	840	1,963,258	7.4	1,080	3,369,978	-1.8	899	668	107.7
月別	2020年 5月	774,371	-6.1	790	1,708,088	-10.9	1,050	3,924,557	-4.1	852	489	107.2
月別	2020年 6月	831,514	-4.2	790	1,704,133	-4.5	1,040	3,727,395	3.1	842	1,146	107.6
月別	2020年 7月	883,415	12.5	750	1,672,377	-16.0	980	3,783,608	1.5	812	1,633	106.7
月別	2020年 8月	879,553	15.3	680	1,458,814	-10.8	1,030	3,855,430	2.6	811	1,516	106.0
月別	2020年 9月	850,382	14.1	680	1,579,481	-10.4	960	3,483,250	4.3	800	1,411	105.6
月別	2020年 10月	1,008,856	17.7	690	1,671,483	-4.0	960	3,987,696	1.6	822	1,631	105.2
月別	2020年 11月	908,158	6.8	700	1,747,312	-3.4	1,280	4,018,142	3.2	1,154	1,180	104.4
月別	2020年 12月	934,823	8.7	900	1,712,814	-1.1	1,680	3,789,995	3.7	1,340	1,244	103.8
月別	2021年 1月	656,416	23.7	1,420	1,729,698	-14.5	1,610	3,603,001	8.8	1,517	1,658	103.8
月別	2021年 2月	681,210	-1.2	1,300	1,631,723	114.2	1,590	2,965,858	21.0	1,512	1,500	105.4
月別	2021年 3月	960,933	21.3	960	1,820,620	5.6	1,560	3,937,590	12.2	1,513	2,018	108.7
月別	2021年 4月	854,547	5.0	900	1,941,650	-1.1	1,390	3,844,982	14.1	1,368	2,475	109.0
月別	2021年 5月	742,835	-4.1	900	1,770,447	3.7	1,410	4,481,550	14.2	1,424	2,986	109.1
月別	2021年 6月	825,270	-0.8	890	1,866,123	9.5	1,620	4,070,084	9.2	1,484	2,917	110.1
月別	2021年 7月	771,820	-12.6	900	1,819,685	8.8	1,680	3,938,124	4.1	1,492	3,188	110.2
月別	2021年 8月	723,115	-17.8	920	1,830,278	25.5	2,080	4,248,573	10.2	1,614	3,720	109.9
月別	2021年 9月	736,992	-13.3	940	1,754,889	11.1	1,750	3,660,986	5.1	1,677	4,288	110.2
月別	2021年 10月	841,320	-16.6	920	1,691,414	1.2	1,600	4,176,880	4.7	1,590	4,820	113.1
月別	2021年 11月	806,637	-11.2	920	2,006,696	14.8	1,530	4,242,872	5.6	1,615	2,780	114.0
月別	2021年 12月	832,085	-11.0	930	1,856,852	8.4	1,710	3,975,556	4.9	1,985	2,832	113.8
月別	2022年 1月	493,099	-24.9	970	2,041,764	18.0	1,910	3,820,832	6.0	2,019	1,761	114.8
月別	2022年 2月	782,598	14.9	790	1,459,130	-10.6	1,810	3,010,730	1.5	1,868	1,835	115.3
月別	2022年 3月	877,107	-8.7	780	1,800,946	-1.1	1,840	3,849,017	-2.2	1,819	2,469	118.6
月別	2022年 4月	744,644	-12.9	790	1,622,035	-16.5	2,180	3,758,565	-2.2	1,854	2,227	126.4
月別	2022年 5月	680,336	-8.4	870	1,882,070	6.3	2,100	4,501,590	0.4	1,803	2,943	128.8
月別	2022年 6月	759,447	-8.0	850	2,034,691	9.0	2,040	4,291,463	5.4	1,823	2,389	134.0
月別	2022年 7月	732,588	-5.1	810	1,894,712	4.1	1,930	4,293,009	9.0	1,742	2,077	136.7
月別	2022年 8月	678,349	-6.2	790	1,890,198	3.3	1,840	4,206,130	-1.0	1,654	1,412	135.3
月別	2022年 9月			780			1,600			1,446	1,487	143.3
月別	2022年 10月											
月別	2022年 11月											
月別	2022年 12月											

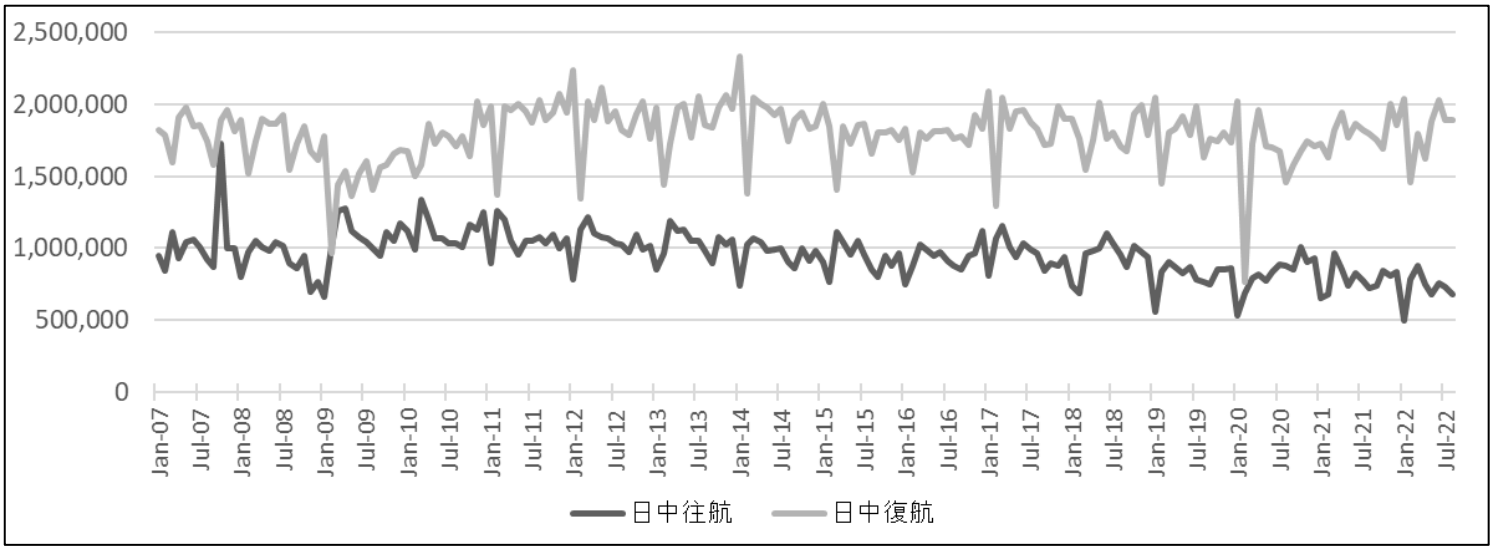
図－１　北米航路におけるコンテナ輸送量の推移（単位：TEU）



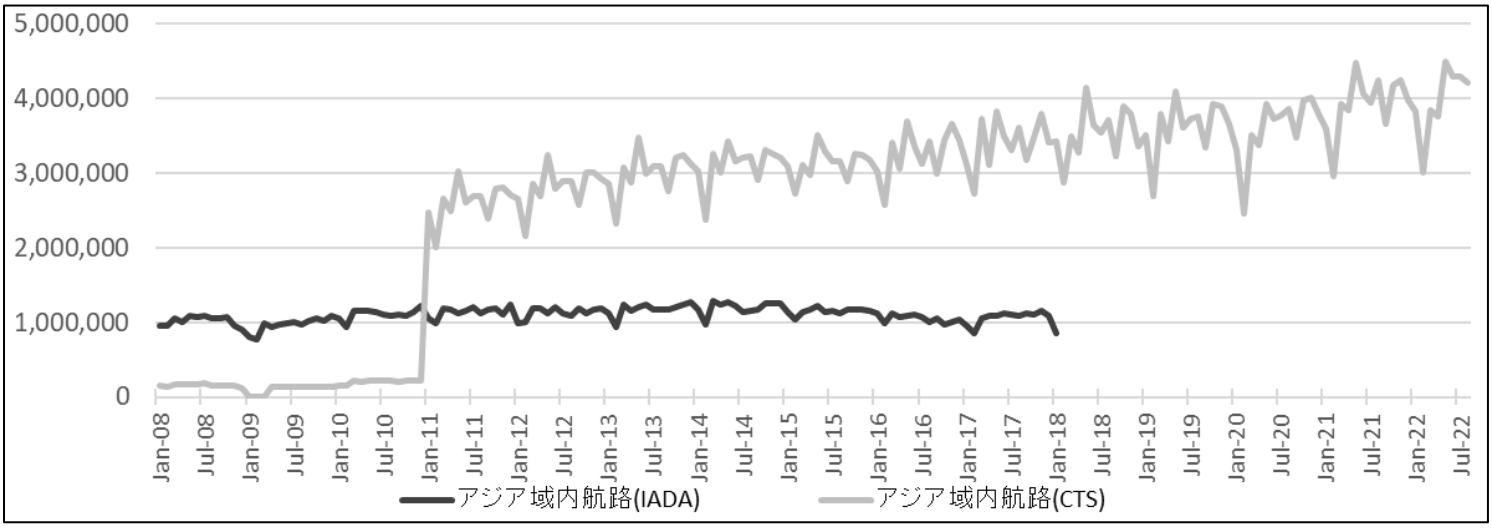
図－２　欧州航路におけるコンテナ輸送量の推移（単位：TEU）



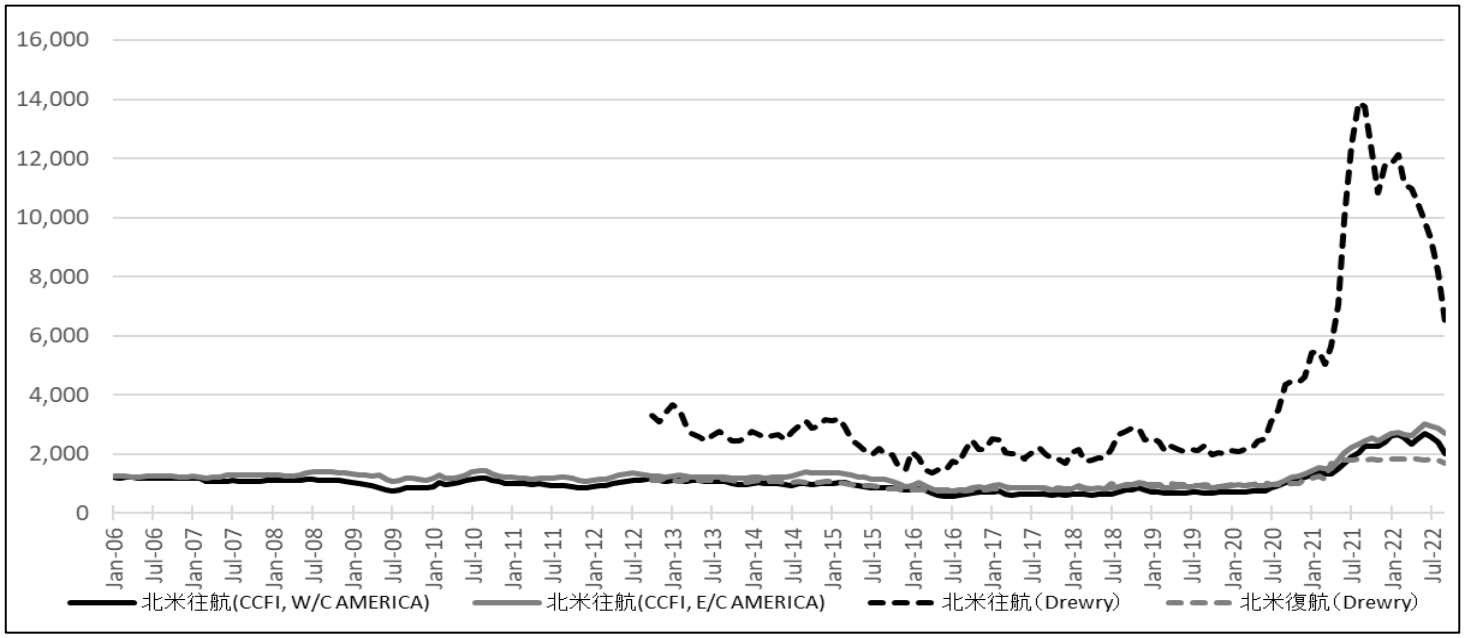
図－３　日中航路におけるコンテナ輸送量の推移（単位：トン）



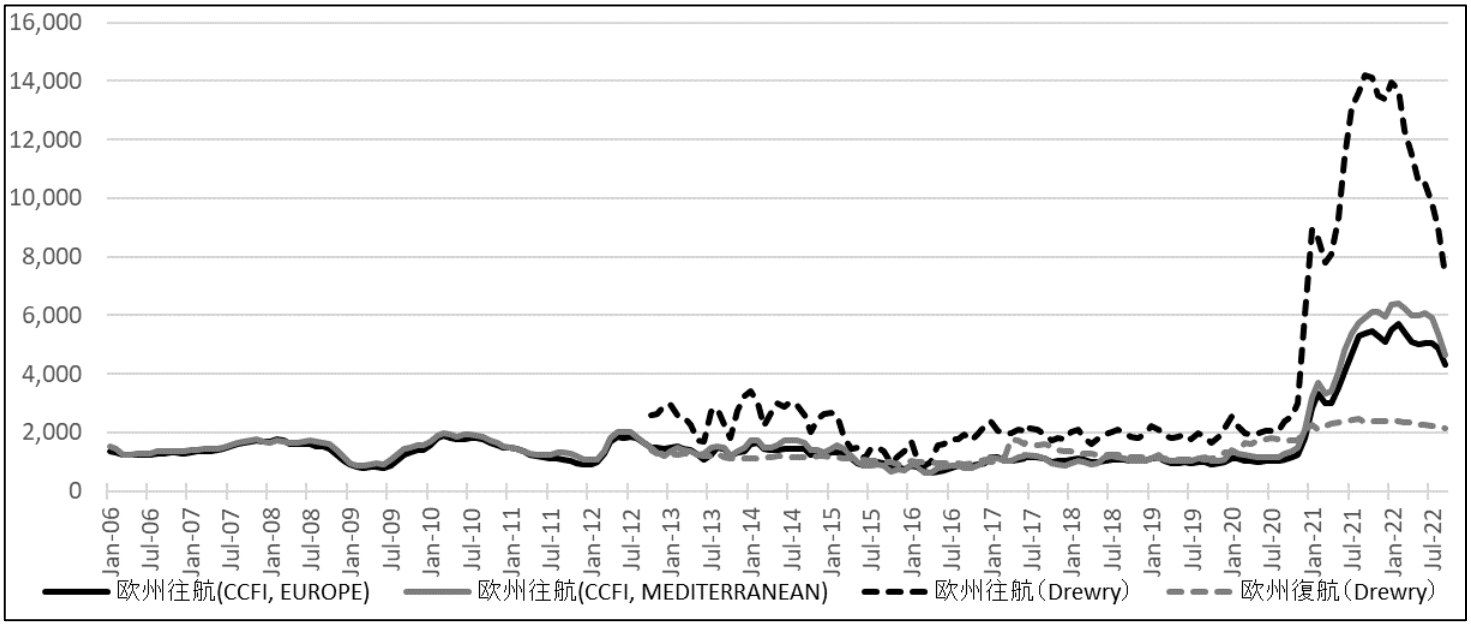
図－4　アジア域内航路におけるコンテナ輸送量の推移（単位：TEU）



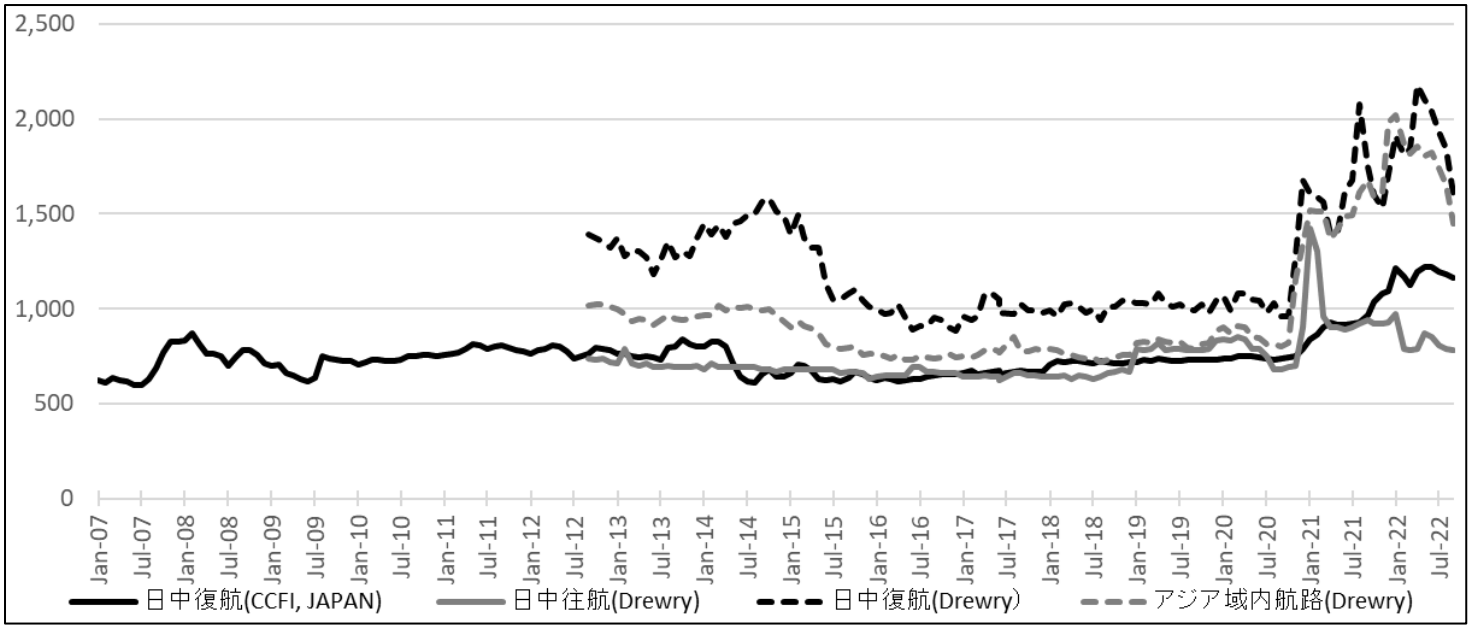
図－5　北米航路における運賃指数の推移（単位：指数（CCFI）、US$/40ft（Drewry））



図－6　欧州航路における運賃指数の推移（単位：指数（CCFI）、US$/40ft（Drewry））



図－7　日中航路・アジア域内航路における運賃指数の推移（単位：指数（CCFI）、US$/40ft（Drewry））



（参考）　輸送量・運賃データの出所

1.北米航路輸送量
- PIERS（Port Import/Export Reporting Service）データ（IHS Markit）

2.欧州航路輸送量
- Container Trades Statistics Ltd.（CTS 社）

3.アジア域内航路輸送量
- Container Trades Statistics Ltd.（CTS 社）、IADA アジア域内配船主要船社取りまとめデータ

4.日中航路輸送量（トンベース）
- （公財）日本海事センター企画研究部　（注：財務省貿易統計に基づきトンベースで推計）

5.北米航路、欧州航路運賃指数（Drewry）
- Drewry “Container Freight Rate Insight”
  北米往航：Transpacific EB Rate Index (US$/40ft)
  北米復航：Transpacific WB Rate Index (US$/40ft)
  欧州往航：Asia-Europe WB Rate Index (US$/40ft)
  欧州復航：Asia-Europe EB Rate Index (US$/40ft)

6.北米航路、欧州航路運賃指数（CCFI）
- 上海航運交易所　https://en.sse.net.cn/home

7.アジア域内航路運賃指数
- Drewry “Container Freight Rate Insight”：Intra-Asia Freight Rate Index(US$/40ft)

8.日中航路運賃指数
- 上海航運交易所発表の中国輸出コンテナ運賃指数（CCFI）
- Drewry “Container Freight Rate Insight”（中国（上海）と日本（横浜）間の運賃）

9.BDI（バルチック海運指数）
- Clarkson Research “Shipping Intelligence Network”

10.円ドルレート
- FRB ウェブサイト　https://www.federalreserve.gov/data.htm