

II. 港湾の能力に関する資料

1. 取扱貨物量の推計

1-1 取扱貨物量の推移および将来貨物量の推計結果

(1) 外内貿別・公共専用別取扱量

外内貿別・公共専用別の取扱貨物量の推移および目標年次における将来貨物量の推計結果は次のとおりである。

表 II-1-1 外内貿別・公共専用別取扱量の推移および推計結果

		(単位：千トン)									
	公専別	実績値									
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次
外貿	公共	48,956	50,892	55,243	56,913	63,393	67,892	67,125	52,176	62,913	92,329
	専用	23,511	26,967	22,217	23,275	23,947	22,844	24,540	22,864	24,300	27,351
	計	72,468	77,858	77,460	80,188	87,340	90,737	91,665	75,040	87,212	119,680
コンテナ除	公共	13,088	13,932	14,483	14,555	16,034	16,974	17,102	10,367	13,628	19,811
コンテナ	公共	35,868	36,959	40,760	42,358	47,359	50,919	50,023	41,809	49,285	72,518
内貿	公共	6,158	6,681	7,063	7,435	7,628	7,749	7,489	6,326	7,720	12,651
	専用	39,448	41,427	42,436	45,658	43,226	43,271	42,610	34,163	34,760	34,946
	計	45,606	48,108	49,500	53,092	50,854	51,021	50,099	40,489	42,481	47,597
合計	公共	55,114	57,573	62,306	64,348	71,021	75,642	74,614	58,502	70,633	104,980
	専用	62,959	68,393	64,653	68,933	67,173	66,116	67,150	57,027	59,060	62,297
	計	118,074	125,966	126,960	133,280	138,194	141,757	141,764	115,529	129,693	167,277

注) 目標年次は、平成 30 年代後半とする。

推計にあたっては、平成 37 年としている。

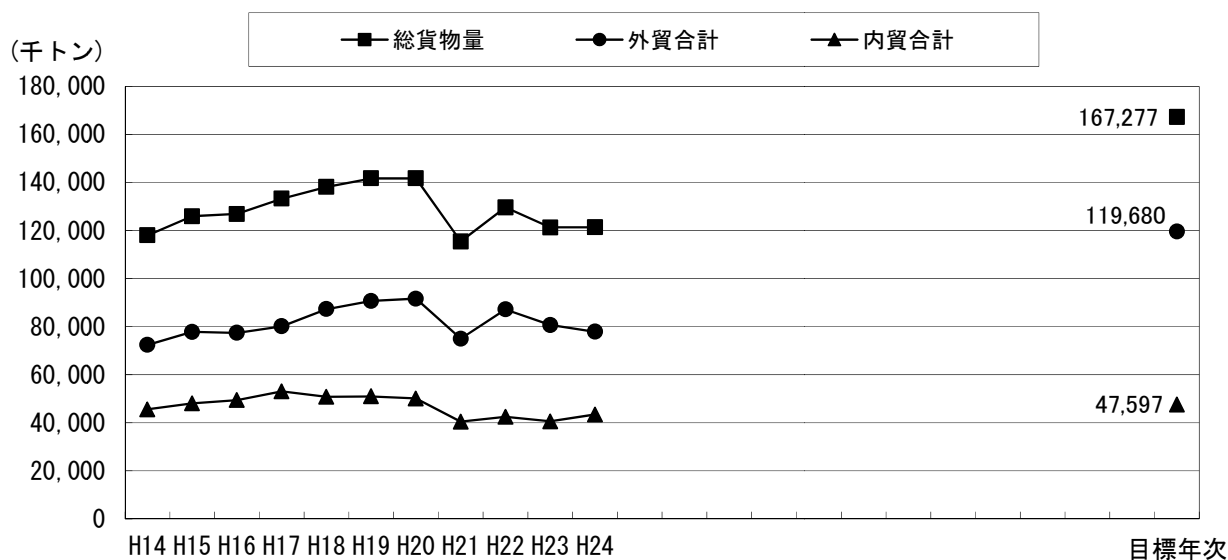


図 II-1-1 外内貿別貨物量の推移

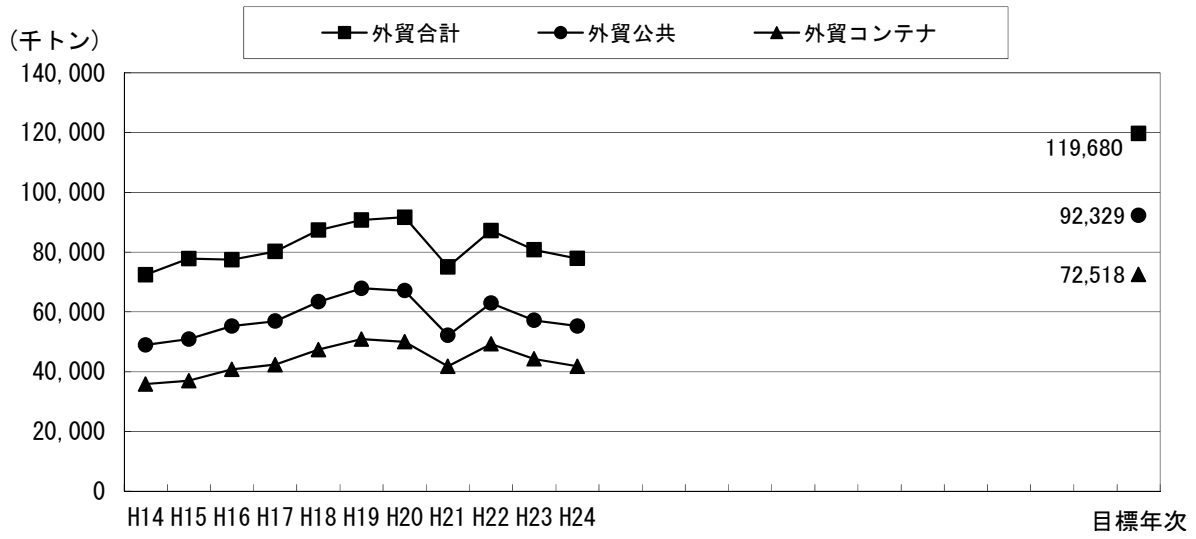


図 II-1-2 外内貿別貨物量の推移〔外貿〕

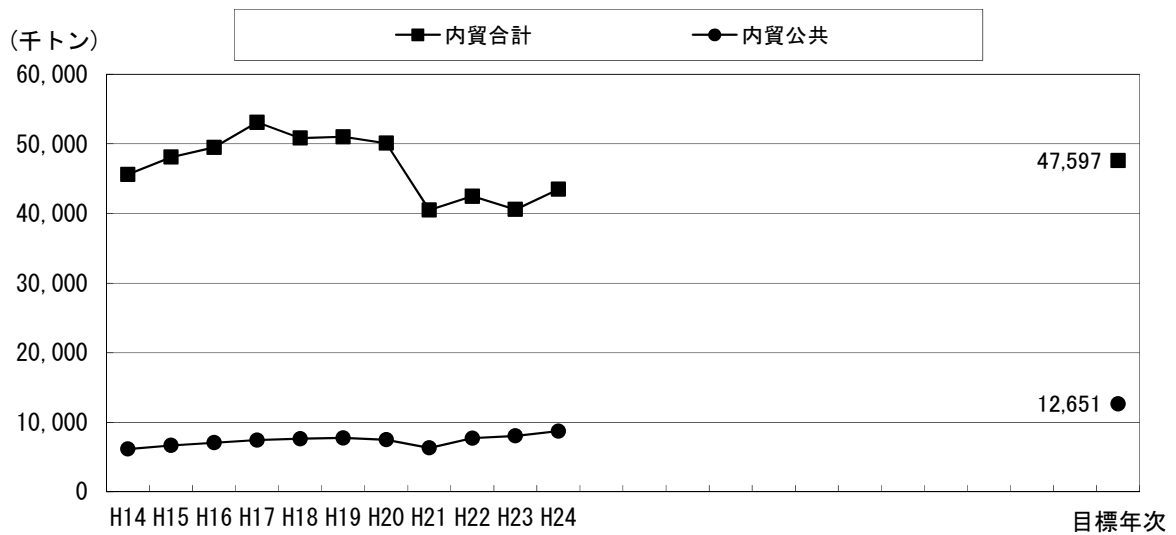


図 II-1-3 外内貿別貨物量の推移〔内貿〕

(2) 外貿貨物の取扱量の推移

① 外貿公共貨物の品目別取扱量の推移

外貿公共貨物の品目別取扱量の推移および目標年次における品目別取扱量の推計結果は次のとおりである。

表 II-1-2 外貿公共貨物の品目別取扱量の推移および推計結果

		出入	実績値									(設定値)
			H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次
農水産品	穀物類	輸出	36	31	68	99	110	210	156	92	96	294
		輸入	428	401	407	428	468	624	577	480	498	743
		計	464	431	475	526	579	835	733	572	594	1,037
	水産品	輸出	94	103	117	175	398	399	427	333	401	252
		輸入	823	710	788	864	1,032	989	1,053	877	899	1,528
		計	918	813	905	1,038	1,430	1,388	1,481	1,210	1,300	1,780
	その他	輸出	168	195	125	176	163	280	420	367	403	780
		輸入	3,092	3,093	3,107	2,948	2,858	3,005	3,135	2,744	2,760	3,640
		計	3,260	3,287	3,232	3,125	3,021	3,285	3,555	3,111	3,163	4,420
林産品	林産品	輸出	37	41	48	108	163	201	368	281	416	1,127
		輸入	710	624	671	686	881	891	1,022	705	1,061	1,407
		計	746	666	719	795	1,045	1,092	1,390	985	1,477	2,534
鉱産品	石炭	輸出	0	1			0			0		
		輸入	20	4	1	1	2	0		0	0	
		計	20	5	1	1	2	0		0	0	
	砂・砂利 ・石材	輸出	18	15	22	25	33	34	31	30	32	67
		輸入	660	653	666	602	612	597	551	520	512	668
		計	678	668	687	627	645	631	582	550	545	735
	原油	輸出								0		
		輸入				0						
		計				0				0		
その他	輸出	17	29	35	28	33	42	14	20	36	33	
	輸入	202	204	217	167	246	261	241	150	200	273	
	計	219	233	252	195	279	303	255	171	236	306	
金属機械	金属	輸出	1,435	1,495	1,572	1,554	1,763	1,972	2,010	1,556	2,060	2,974
		輸入	1,574	1,879	2,034	2,225	2,311	2,226	2,170	1,580	2,378	3,007
		計	3,009	3,374	3,606	3,778	4,074	4,198	4,180	3,136	4,438	5,981
	その他 金属類	輸出	17,272	18,586	20,790	21,066	24,134	25,917	27,126	17,367	22,369	35,134
		輸入	2,947	2,830	3,133	3,574	3,832	4,130	3,784	2,835	3,823	4,962
		計	20,219	21,415	23,923	24,640	27,966	30,047	30,909	20,202	26,193	40,096
化学 工業品	石油類	輸出	60	64	81	73	69	81	85	76	118	174
		輸入	27	41	38	43	24	25	22	30	39	33
		計	87	105	119	116	94	106	107	106	157	207
	セメント	輸出	0	1	1	1	1	1	2	8	1	2
		輸入	107	187	203	186	175	182	169	132	68	146
		計	108	187	204	187	175	183	171	140	69	148
その他	輸出	2,417	2,290	2,472	2,588	2,761	3,086	2,742	2,632	3,078	4,012	
	輸入	1,759	1,883	1,972	2,090	2,437	2,580	2,391	1,940	2,240	3,573	
	計	4,177	4,173	4,445	4,678	5,198	5,666	5,133	4,573	5,318	7,585	
軽工業品	輸出	1,064	989	994	1,187	1,324	1,397	1,247	1,003	1,235	1,816	
	輸入	3,237	3,288	3,519	3,688	3,899	3,985	3,779	3,405	3,487	5,088	
	計	4,301	4,276	4,513	4,876	5,222	5,382	5,027	4,409	4,722	6,904	
雑工業品	輸出	1,439	1,487	1,830	2,044	2,400	2,792	2,489	2,294	3,005	4,463	
	輸入	3,950	4,026	4,243	4,182	4,392	4,604	4,063	4,053	4,564	5,632	
	計	5,389	5,513	6,073	6,225	6,793	7,395	6,552	6,346	7,569	10,095	
特殊品	輸出	2,338	2,804	3,076	3,113	3,553	3,848	3,640	3,565	3,580	6,465	
	輸入	3,024	2,939	3,011	2,992	3,318	3,532	3,412	3,102	3,552	4,036	
	計	5,362	5,743	6,088	6,106	6,871	7,380	7,052	6,666	7,132	10,501	
合計	輸出	26,396	28,130	31,232	32,236	36,907	40,260	40,756	29,624	36,829	57,593	
	輸入	22,560	22,762	24,011	24,677	26,486	27,632	26,370	22,552	26,084	34,736	
	計	48,956	50,892	55,243	56,913	63,393	67,892	67,125	52,176	62,913	92,329	

1) 外貿公共一般貨物の品目別取扱量の推移

外貿公共一般貨物の品目別取扱量の推移および目標年次における品目別取扱量の推計結果は次のとおりである。（外貿公共一般貨物とは、外貿公共貨物から外貿コンテナ貨物を除いたもの）。

表 II-1-3 外貿公共一般貨物の品目別取扱量の推移および推計結果

出入		実績値										(設定値)	
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次		
農水産品	穀物類	輸出	17	8	16	30	7					4	3
		輸入	113	70	33	7	24	33	31	49	50	50	36
		計	130	79	48	36	31	33	31	49	54	54	39
	水産品	輸出		0		0	0	0		0			
		輸入	0	0		0	0						
		計	0	0		0	0	0		0			
	その他	輸出	0	5	0	0	0	0		0			
		輸入	498	483	492	370	301	280	278	299	277	277	275
		計	498	487	492	370	301	280	278	299	277	277	275
林産品	林産品	輸出	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
		輸入	15	28	32	31	35	20	25	13	16	16	
		計	15	28	32	31	35	20	25	13	16	16	
鉱産品	石炭	輸出											
		輸入											
		計											
	砂・砂利・石材	輸出	1	0	0	0	0	0		0			
		輸入	9	7	27	1	1	0	0				
		計	10	7	27	1	1	0	0	0			
	原油	輸出											
		輸入				0							
		計				0							
その他	輸出	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	輸入	15	0	0	0		0	2					
	計	15	0	0	1	0	0	2	0	0		0	
金属機械	金属	輸出	641	674	643	643	685	756	816	544	746	791	
		輸入	611	759	681	675	665	648	582	443	576	231	
		計	1,253	1,433	1,324	1,318	1,350	1,405	1,398	987	1,322	1,022	
	その他金属類	輸出	9,468	10,385	10,847	11,021	12,584	13,418	13,822	7,654	10,272	17,160	
		輸入	636	426	543	679	611	708	679	391	938	804	
		計	10,104	10,810	11,390	11,700	13,195	14,126	14,501	8,045	11,210	17,964	
化学工業品	石油類	輸出	9	8	15	10	7	12	15	18	28	28	
		輸入	2	16	18	19	3	7	1	6	6	4	
		計	11	24	33	29	10	20	16	24	34	32	
	セメント	輸出	0	0		1	0		0	7			
		輸入	105	182	201	184	173	180	166	130	65	142	
		計	105	182	201	184	173	180	166	137	65	142	
その他	輸出	171	129	98	93	65	64	47	90	88	29		
	輸入	247	251	251	234	257	263	177	187	138	3		
	計	418	380	349	327	322	327	223	276	226	32		
軽工業品	輸出	16	7	4	6	10	6	2	2	3			
	輸入	161	160	178	180	181	170	130	91	101			
	計	176	167	182	185	190	176	132	93	104			
雑工業品	輸出	22	21	22	25	29	50	30	22	17	11		
	輸入	243	218	249	215	226	172	131	172	170	8		
	計	265	239	271	239	255	222	160	195	187	19		
特殊品	輸出	80	83	123	115	168	176	155	241	130	281		
	輸入	8	11	11	16	5	9	15	8	2	5		
	計	88	94	133	131	172	185	170	249	132	286		
合計	輸出	10,426	11,319	11,768	11,944	13,555	14,484	14,886	8,578	11,288	18,303		
	輸入	2,662	2,613	2,716	2,611	2,479	2,490	2,216	1,789	2,339	1,508		
	計	13,088	13,932	14,483	14,555	16,034	16,974	17,102	10,367	13,628	19,811		

2) 外貿公共コンテナ貨物の航路方面別取扱量の推移

外貿公共コンテナ貨物の航路方面別取扱量の推移および目標年次における航路別方面別取扱量の推計結果は、次のとおりである。

表 II-1-4 外貿公共コンテナ貨物の航路方面別取扱量の推移および推計結果

		出入	実績値										設定値 目標年次
			H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22		
外貿	主要な長距離航路計	輸出	498	507	563	611	669	662	680	509	627	1,123	
		輸入	565	564	605	662	755	839	807	573	673	974	
		計	1,064	1,071	1,168	1,273	1,425	1,502	1,486	1,082	1,300	2,097	
		北米西岸	輸出	202	211	269	311	339	368	389	255	323	611
			輸入	281	276	283	344	403	503	568	373	376	533
			計	483	488	552	655	742	870	956	628	699	1,144
		北米東岸	輸出	89	89	76	93	131	104	59	73	91	164
			輸入	129	127	129	134	175	172	81	76	116	143
			計	218	217	205	227	306	275	140	149	208	308
		欧州・地中海	輸出	158	154	144	146	147	146	165	128	159	241
			輸入	91	95	110	119	111	95	80	71	128	208
		その他	輸出	49	53	74	60	53	45	67	53	54	107
			輸入	65	64	83	65	66	70	78	53	53	89
		中・短距離その他の航路計	輸出	114	117	157	126	118	115	146	106	107	196
			輸入	655	729	793	808	881	991	1,010	870	976	1,332
	計		1,237	1,343	1,439	1,454	1,555	1,680	1,717	1,474	1,689	2,549	
	豪州・NZ		輸出	54	50	54	60	53	53	61	50	34	65
			輸入	72	74	87	79	78	79	88	87	85	70
			計	126	124	141	139	131	132	149	138	120	134
	東南アジア		輸出	255	269	284	277	327	484	519	453	499	757
			輸入	167	158	153	146	170	215	253	217	270	643
	近海		輸出	422	427	437	423	497	700	771	670	770	1,400
			輸入	343	407	452	472	500	453	430	367	438	506
	その他航路		輸出	342	380	405	418	426	394	367	299	358	500
			輸入	685	787	857	889	926	848	797	666	795	1,007
	小計		輸出	3	4	2	0	0	0	0	0	4	4
			輸入	0	2	2	2	1	0	0	0	1	3
内貿	輸出		4	6	4	3	1	1	0	0	5	8	
	輸入	1,153	1,236	1,356	1,419	1,550	1,653	1,689	1,379	1,603	2,456		
合計	輸出	1,147	1,178	1,251	1,308	1,430	1,529	1,514	1,176	1,387	2,190		
	輸入	2,300	2,415	2,607	2,727	2,980	3,182	3,204	2,555	2,990	4,646		
内貿		73	90	111	147	220	246	278	243	292	534		
合計		2,373	2,505	2,718	2,873	3,200	3,428	3,481	2,798	3,282	5,180		

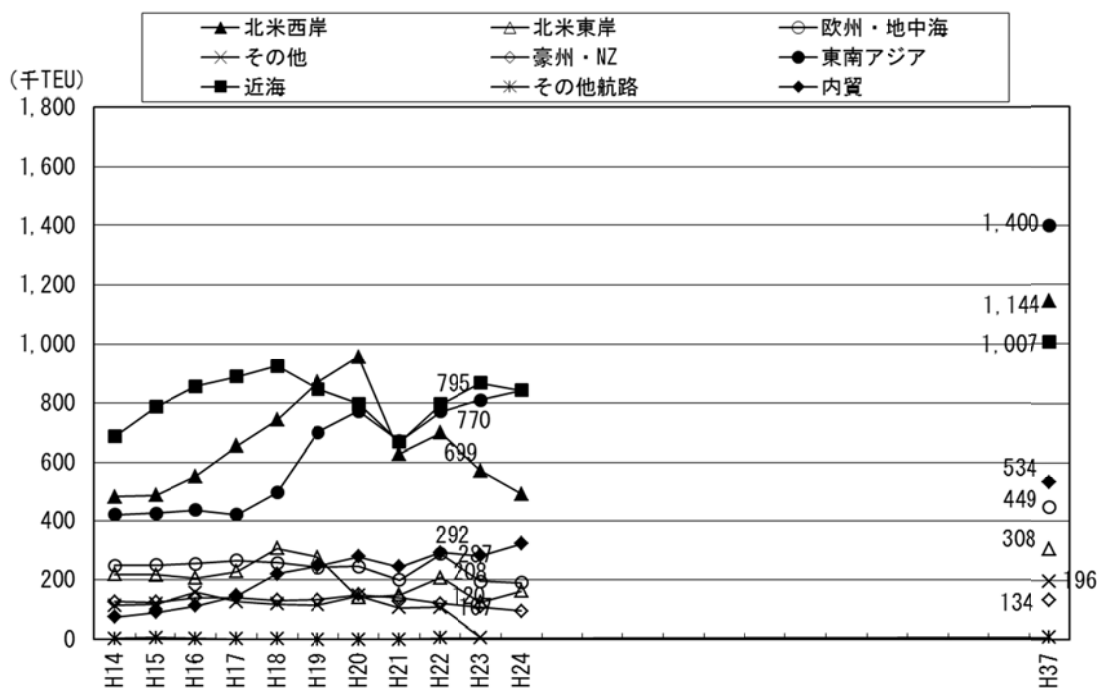


図 II-1-4 輸出入別の外貿公共コンテナ貨物の推移

② 外貿専用貨物の品目別取扱量の推移

外貿専用貨物の品目別取扱量の推移および目標年次における品目別取扱量の推計結果は、次のとおりである。

表 II-1-5 外貿専用貨物の品目別取扱量の推移および推計結果

		(単位：千トン)										
		実績値										(設定値)
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次	
農水産品	穀物類	輸出	11	6	3	6			5			
		輸入	1,642	1,521	1,586	1,497	1,433	1,361	1,379	1,138	1,407	1,392
		計	1,653	1,527	1,589	1,502	1,433	1,361	1,384	1,138	1,407	1,392
	水産品	輸出										
		輸入										
		計										
	その他	輸出	17									
		輸入	310	348	31					0	0	
		計	327	348	31					0	0	
林産品	林産品	輸出										
		輸入	0	3	4	1	1					
		計	0	3	4	1	1					
鉱産品	石炭	輸出										
		輸入					1		186	649	1,165	1,036
		計					1		186	649	1,165	1,036
	砂・砂利・石材	輸出					1					
		輸入	186	111	175	191	71	4				
		計	186	111	175	191	72	4				
	原油	輸出										
		輸入	9,884	12,486	6,967	6,273	7,011	5,456	5,810	6,852	6,582	6,582
		計	9,884	12,486	6,967	6,273	7,011	5,456	5,810	6,852	6,582	6,582
その他	輸出			34	10						27	
	輸入	1,125	1,052	994	1,194	1,052	1,120	1,143	822	843	850	
	計	1,125	1,052	1,028	1,204	1,052	1,120	1,143	822	870	877	
金属機械	金属	輸出	643	548	728	683	829	913	992	1,289	1,196	1,531
		輸入	27	8	11	47	70	94	92	43	56	55
		計	670	556	739	730	899	1,008	1,085	1,332	1,252	1,586
	その他金属類	輸出	2,948	2,744	3,339	3,101	2,964	3,344	3,479	2,020	2,482	2,484
		輸入	10	16	48	101	124	87	90	92	111	112
		計	2,957	2,760	3,387	3,201	3,088	3,431	3,569	2,111	2,593	2,596
化学工業品	石油類	輸出	523	430	941	1,732	1,533	1,649	1,562	1,479	1,182	1,179
		輸入	5,751	7,297	6,881	7,935	8,400	8,390	9,403	8,051	8,751	11,630
		計	6,275	7,727	7,823	9,668	9,933	10,039	10,965	9,530	9,933	12,809
	セメント	輸出						0	0	0		
		輸入										
		計						0	0	0		
その他	輸出	51	33	40	35	31	25	44	46	43	44	
	輸入	54	47	58	70	70	87	64	90	87	114	
	計	105	80	98	106	101	111	108	136	130	158	
軽工業品	輸出		0		6		0	0				
	輸入	207	207	206	218	216	179	214	184	187	178	
	計	207	207	206	224	216	179	214	184	187	178	
雑工業品	輸出	0	0	0			2	0	2	0		
	輸入	5	1	0	3	2	5	0	2	0		
	計	5	1	0	3	2	7	0	4	0		
特殊品	輸出	85	78	134	131	115	111	59	89	163	117	
	輸入	32	32	36	41	24	18	16	15	18	20	
	計	117	109	169	172	139	129	75	104	181	137	
合計	輸出	4,279	3,839	5,219	5,704	5,473	6,044	6,142	4,925	5,093	5,382	
	輸入	19,232	23,128	16,998	17,571	18,474	16,801	18,398	17,939	19,207	21,969	
	計	23,511	26,967	22,217	23,275	23,947	22,844	24,540	22,864	24,300	27,351	

(3) 内貿貨物の取扱量の推移

① 内貿公共貨物の品目別取扱量の推移

内貿公共貨物の品目別取扱量の推移および目標年次における品目別取扱量の推計結果は、次のとおりである。

表 II-1-6 内貿公共貨物の品目別取扱量の推移および推計結果

		出入	実績値										(設定値)
			H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次	
農水産品	穀物類	移出	19	19	3	3	2	1	4	4	3	43	
		移入	3	3	1	3		0	2		0	16	
		計	22	22	4	6	2	2	5	4	3	59	
	水産品	移出	14	20	12	13	11	12	20	11	12	35	
		移入	1	3	10	16	16	10	4	10	2	26	
		計	15	24	22	29	27	22	24	21	14	61	
	その他	移出	25	27	27	29	48	56	59	31	33	105	
		移入	6	5	5	6	1	0	0	2	0	16	
		計	31	32	31	35	49	56	59	33	33	121	
林産品	林産品	移出	20	57	82	68	61	45	56	42	52	125	
		移入	0	0	1	0	0		0	2	2	11	
		計	20	57	83	68	61	45	56	43	54	136	
鉱産品	石炭	移出								0			
		移入											
		計									0		
	砂・砂利・石材	移出	5	2	5	2	1	0	1	1	0	12	
		移入	2,928	3,146	3,202	3,245	3,016	2,951	2,604	2,053	1,800	3,250	
		計	2,933	3,147	3,207	3,246	3,017	2,951	2,604	2,054	1,800	3,262	
	原油	移出											
		移入											
		計											
その他	移出	7	9	19	5	1	11	17	2	2	35		
	移入	6	3	6	6	8	2	14	29	13	39		
	計	13	12	25	11	9	12	31	32	16	74		
金属機械	金属	移出	11	25	17	10	7	10	15	20	17	53	
		移入	399	413	395	380	395	389	375	235	341	384	
		計	410	438	411	390	402	399	390	254	358	437	
	その他金属類	移出	11	27	82	172	54	125	122	81	546	585	
		移入	23	101	210	191	162	76	41	18	717	1,086	
		計	34	129	291	362	216	201	163	100	1,262	1,671	
化学工業品	石油類	移出	1	2	2	2	5	3	1		2	5	
		移入	27	110	20	1	2	1	4	3	1	105	
		計	27	112	22	3	6	4	4	3	3	110	
	セメント	移出							2	13	1	14	
		移入	1,459	1,266	1,205	1,293	1,447	1,541	1,375	1,041	965	1,541	
		計	1,459	1,266	1,205	1,293	1,447	1,541	1,378	1,054	966	1,555	
その他	移出	18	19	26	25	27	13	20	8	10	51		
	移入	5	15	19	12	19	31	21	18	20	67		
	計	24	34	45	37	47	43	42	26	29	118		
軽工業品	移出	368	409	515	500	512	451	428	383	362	559		
	移入	47	33	46	24	15	12	22	38	69	46		
	計	415	443	561	525	527	464	450	421	430	605		
雑工業品	移出	20	14	25	9	5	11	11	3	5	73		
	移入	15	27	34	29	65	37	35	30	52	69		
	計	36	41	60	38	70	48	46	33	57	142		
特殊品	移出	560	663	731	889	1,075	1,283	1,377	1,252	1,513	2,417		
	移入	158	261	365	503	673	679	860	997	1,182	1,883		
	計	718	924	1,096	1,392	1,748	1,962	2,237	2,249	2,695	4,300		
合計	移出	1,080	1,294	1,546	1,728	1,809	2,021	2,131	1,851	2,557	4,112		
	移入	5,078	5,388	5,517	5,707	5,819	5,728	5,357	4,475	5,163	8,539		
	計	6,158	6,681	7,063	7,435	7,628	7,749	7,489	6,326	7,720	12,651		

② 内貿専用貨物の品目別取扱量の推移

内貿専用貨物の品目別取扱量の推移および目標年次における品目別取扱量の推計結果は、次のとおりである。

表 II-1-7 内貿専用貨物の品目別取扱量の推移および推計結果

出入		実績値										(設定値)
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次	
農水産品	穀物類	移出	246	241	241	177	257	223	160	155	267	262
		移入	75	64	58	47	51	47	71	84	72	73
		計	321	305	299	223	308	270	231	238	339	335
	水産品	移出	2	3	3	4	4	4	4	3	1	1
		移入	0	1	2	3	3	4	2	6	3	3
		計	3	4	5	7	7	8	6	9	4	4
	その他	移出	10	11	10	8	12	9	9	6	4	8
		移入		0	0	2	0	0	0	0	1	1
		計	10	11	10	9	12	9	9	6	6	9
林産品	林産品	移出	1	1	3	0	5	1	1	0	0	
		移入	0	0		0	0	0		0		
		計	1	1	3	1	5	1	1	0	0	
鉱産品	石炭	移出								0		
		移入	1,303	1,604	1,299	1,710	1,206	1,687	1,219	1,942	1,918	1,918
		計	1,303	1,604	1,299	1,710	1,206	1,687	1,219	1,942	1,918	1,918
	砂・砂利・石材	移出	658	471	480	684	657	817	992	609	786	786
		移入	1,031	883	523	626	790	793	973	590	453	443
		計	1,689	1,354	1,003	1,310	1,448	1,609	1,964	1,199	1,239	1,229
	原油	移出	1,093	1,604	1,137	1,156	1,086	1,226	1,305	722	676	676
		移入	8,367	8,019	11,979	12,884	10,790	10,566	10,942	9,522	8,993	8,993
		計	9,459	9,623	13,116	14,040	11,875	11,792	12,247	10,245	9,669	9,669
	その他	移出	663	398	357	357	350	309	298	266	274	274
		移入	338	274	398	418	505	461	367	329	337	328
		計	1,000	673	755	775	855	770	665	595	611	602
金属機械	金属	移出	1,157	1,111	1,141	1,315	1,268	1,468	1,661	1,126	1,326	1,509
		移入	1,439	1,660	1,658	1,612	1,795	2,145	2,238	1,074	1,424	1,548
		計	2,596	2,771	2,799	2,927	3,062	3,612	3,899	2,200	2,750	3,057
	その他金属類	移出	1,986	2,495	5,241	2,946	3,558	3,290	2,733	1,421	2,303	2,307
		移入	2,017	1,987	2,170	2,142	2,354	2,201	2,156	1,613	1,953	1,974
		計	4,003	4,482	7,411	5,087	5,912	5,491	4,889	3,034	4,257	4,281
化学工業品	石油類	移出	10,092	11,553	9,873	10,240	8,920	8,637	8,668	8,410	7,558	7,519
		移入	3,059	3,529	3,361	3,622	3,957	4,032	3,578	2,541	2,539	2,321
		計	13,151	15,082	13,234	13,862	12,877	12,669	12,246	10,951	10,097	9,840
	セメント	移出			1					67	12	12
		移入	1,817	1,707	1,611	1,730	1,737	1,747	1,456	1,132	1,164	1,157
		計	1,817	1,707	1,611	1,730	1,737	1,747	1,456	1,199	1,176	1,169
	その他	移出	152	142	137	149	149	102	104	81	74	73
		移入	625	661	567	544	582	468	463	389	444	523
		計	777	803	703	693	731	570	567	470	519	596
軽工業品	移出	22	17	12	26	10	8	17	5	4	4	
	移入	52	61	59	63	63	61	64	50	53	54	
	計	73	79	71	89	73	69	81	55	58	58	
雑工業品	移出	6	6	7	6	6	7	5	3	4	3	
	移入	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	
	計	7	8	9	8	8	10	6	6	7	6	
特殊品	移出	3,201	2,886	2,714	3,172	3,091	2,941	3,105	1,998	2,101	2,163	
	移入	37	36	14	14	18	15	19	17	11	10	
	計	3,238	2,922	2,728	3,186	3,109	2,957	3,124	2,015	2,112	2,173	
合計	移出	19,289	20,938	21,356	20,238	19,372	19,043	19,060	14,872	15,391	15,597	
	移入	20,159	20,488	23,701	25,419	23,854	24,229	23,550	19,290	19,369	19,349	
	計	39,448	41,427	45,057	45,658	43,226	43,271	42,610	34,163	34,760	34,946	

1-2 定期航路の状況

外貿コンテナ定期航路の寄港地、寄港頻度等の現状は以下のとおりである。

表 II-1-8 定期航路の状況

航路方面名	主要寄港地	隻数/週	主要船型 (G/T)
北米 (中米) 西岸航路	オークランド ロングビーチ ダッチハーバー ロサンゼルス	6	42 千~76 千
北米東岸航路	ニューヨーク ノーフォーク サバンナ マンザニーロ ボストン	3	41 千~94 千
欧州航路 (北欧)	フェリクストゥ ロッテルダム ウイルヘルムハフェン	1	91 千~92 千
南米航路	ブエナビントウラ カヤオ イキケ	2	75 千~108 千
豪州航路	メルボルン シドニー ブリスベン フリマントル	3	40 千~54 千
東南アジア航路	ホーチミン バンコク シンガポール ポートケラン ペナン レムチャバン マニラ	30	14 千~55 千
韓国航路	釜山 仁川 木浦	9	7 千~10 千
日中航路	上海 大連 寧波 青島 赤湾	27	5 千~28 千

(平成 26 年 3 月時点)

1-3 取扱貨物量の推計方法に関する資料

(1) 取扱貨物量の設定の方針

推計は横浜港の貨物の特性を勘案し、81品目分類で実施し、以下の手順で実施した。

(2) 推計手法

① 推計における背後圏

1) 陸上出入貨物調査（国土交通省, H15）

品目ごとに背後圏を設定し、取扱率上位から80%以上となる県を品目別背後圏とする。

2) コンテナ貨物流動調査（国土交通省, H20）

品目ごとに背後圏を設定し、取扱率上位から80%以上となる県を品目別背後圏とする。

3) 内貿ユニットロード貨物流動調査（国土交通省, H19）

品目ごとに背後圏を設定するが、内貿ユニットロード貨物流動調査によると、品目が少なく発着都道府県も空白が目立つ。また、実際の移出入コンテナ貨物は、下表以上の品目が取扱われている。

このため、下表の一部品目（金属くず・陶磁器・がん具）の背後圏は、発着都道府県が1県であり空白でもないため調査どおりに採用し、下表で発着地都道府県が空白の品目、及び実際に取扱われている下表以外の品目については、表中に記載された神奈川県、千葉県、東京都、埼玉県、群馬県の5県を背後圏として設定する。

表 II-1-9 内貿ユニットロード貨物流動調査による品目別背後圏

■移出			■移入		
品類別（9品類）	発地都道府県	集計	品類別（9品類）	着地都道府県	集計
金属くず	神奈川県	1,840	がん具	東京都	120
空車	空白	0	空車	空白	0
陶磁器	千葉県	400	紙・パルプ	空白	1,880
麦	空白	55,541		埼玉県	1,248
移出 集計		57,781	鉄鋼	空白	1,740
				埼玉県	120
			陶磁器	神奈川県	1,440
			麦	空白	63,744
				群馬県	748
			移入 集計		71,040

資料：平成19年度 内貿ユニットロード貨物流動調査

② 推計フロー

目標年次における貨物量は、既述の社会・経済フレームを用い、以下に示すフローに従い設定する。

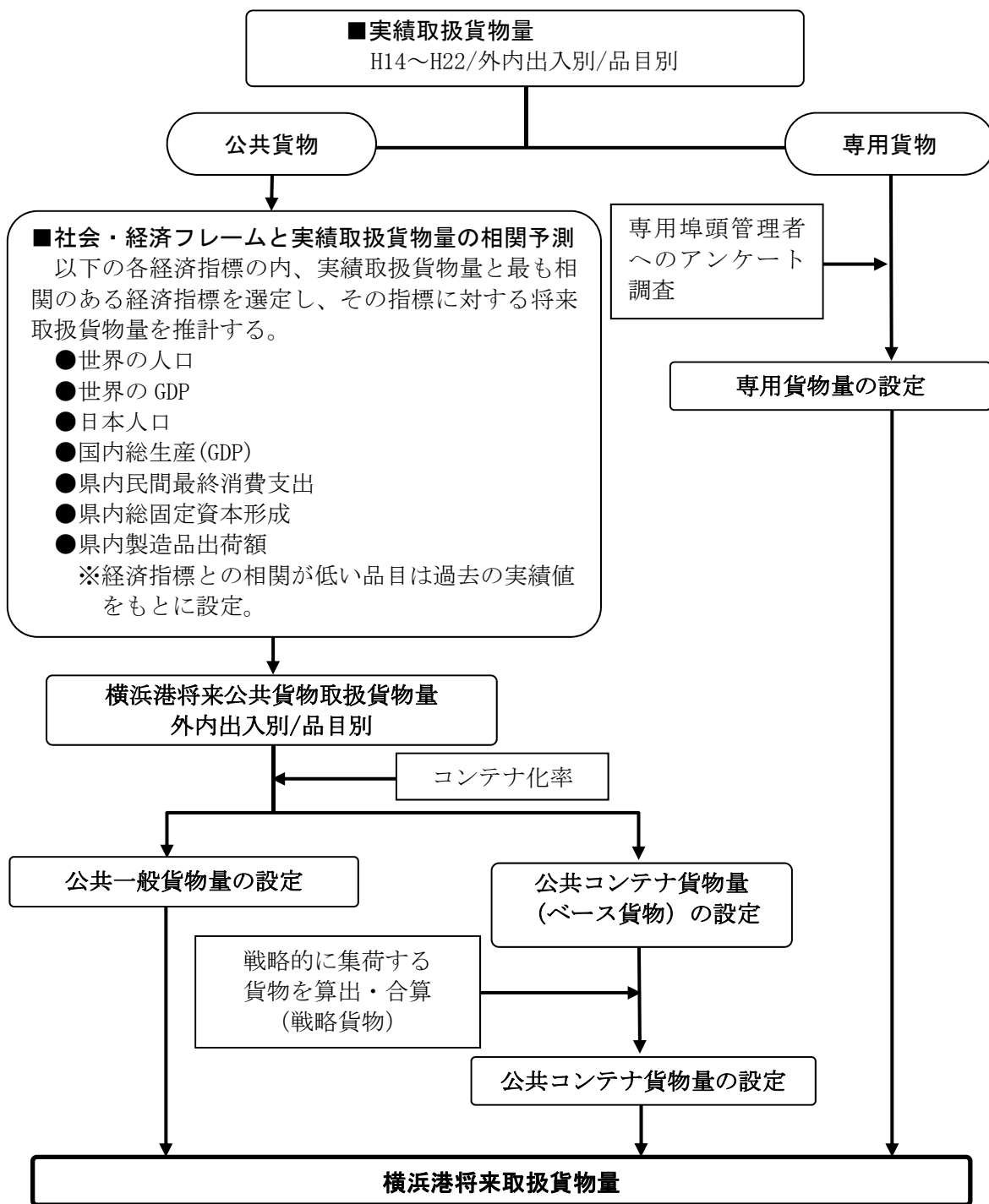


図 II-1-6 貨物量推計フロー

③ 将来貨物量を設定するにあたっての社会・経済フレームの推計方法

社会・経済フレームとして、一般的に用いられる日本人口、世界人口、国内総生産（GDP）、世界の GDP を用いる。

国内総生産（GDP）は、民間最終消費支出（約 6 割）ほか、総固定資本形成、在庫品増加、政府最終消費支出、財貨・サービスの純輸出で構成される。

民間最終消費支出は、家計による消費財への支払いのことで、一般的に「個人消費」とも呼ばれており、人々が消費する食品や製造工業品等との関連が見込まれる。

総固定資本形成は、住宅投資、設備投資、公共投資などの固定資本（既存資産）の追加分（新規資産：新たな投資）のことで、投資の一項目であり、製材や電気機械等との関連が見込まれる。

よって、国内総生産（GDP）での関係把握に加え、的を絞り関係を把握することが、より貨物の特性に応じた推計が可能と考え、国内総生産（GDP）の項目の一つではあるが、民間最終消費支出および総固定資本形成を社会・経済フレームの一つとして取り上げた。

また、製造品出荷額等は、製造業における 1 年間の「製造品出荷額」、「加工賃収入額」、「修理料収入額」、「製造工程から出たくず及び廃物」の出荷額と「その他の収入額」の合計であり、売上げ高の一部である。港湾取扱貨物には、製造業との関連が深い品目が数多くあるため、これらとの関連を把握し推計するため、製造品出荷額等についても社会・経済フレームの一つとして取り上げた。

表 II-1-10 社会・経済フレームの推計方法

項目	推計方法
日本人口	実績値を総務省統計局のデータ、平成 37 年推計値を国立社会保障・人口問題研究所のデータを用い設定。
世界人口	国連（United Nations）による実績値と推計値（中央値）を採用
国内総生産（GDP）	経済財政の中長期試算（H24.1.24、内閣府）による将来推計の考え方を踏襲し、平成 22 年実績値に平成 23 年以降の伸び率を乗じることで将来における日本の国内総生産（GDP）を算定。
世界の GDP	経済財政の中長期試算（H24.1.24、内閣府）による将来推計の考え方を踏襲し、平成 22 年実績値に平成 23 年以降の伸び率を乗じることで将来における世界の GDP を算定。
民間最終消費支出	都道府県別民間最終消費支出を都道府県別人口で除することで 1 人当たり民間最終消費支出を算出し、1 人当たり民間最終消費支出の将来推計（トレンド推計）から算定された 1 人当たり民間最終消費支出に平成 37 年における推計人口を乗じて算定。
総固定資本形成	GDP と総固定資本形成等との相関関係を算出し、算出された近似式に平成 37 年における推計 GDP を代入して算定。
製造品出荷額等	GDP と製造品出荷額等との相関関係を算出し、算出された近似式に平成 37 年における推計 GDP を代入して算定。

④ 公共貨物量の設定手法

品目別に貨物量実績値と最も相関がある経済指標（社会・経済フレーム）を一つ選定し、選定された経済指標の将来推計値に対する貨物量を将来貨物量とする。具体的には、以下のステップにより推計する。

STEP 1：経済指標と実績取扱貨物量との相関式（一次回帰式）の作成

輸移出入別に適切な経済指標を複数選定し、各経済指標と実績取扱貨物量との相関式（一次回帰式）を作成する。経済指標としては、背後県毎の県内総生産（GDP）、県内民間最終消費支出、県内総固定資本形成、県内製造品出荷額、県内人口とする。ただし、経済指標は各県毎に異なることから、陸上出入貨物量調査結果による各県の貨物量実績値を用いて重み付け平均値を算出し、これを背後県全体に対する経済指標とする。なお、輸出貨物については、経済指標として世界の GDP 及び世界の人口も用いる。

STEP 2：経済指標別の将来取扱貨物量の推計

上記で作成した各相関式（一次回帰式）に、重み付け平均した経済指標の将来推計値を代入し、経済指標毎の将来貨物量を推計する。

STEP 3：説明力が最も高い経済指標及び将来取扱貨物量の選定

上記で推計した経済指標毎の将来貨物量の内、相関式（一次回帰式）の決定係数 R^2 が 0.64（相関係数 $R=0.8$ ）以上で、且つ最も決定係数 R^2 が大きい経済指標の将来貨物量を選定する。全ての経済指標の決定係数 R^2 が 0.64 未満の場合等は、過去実績を基に設定する。

輸移出入別に、経済指標の利用条件を次のとおり設定する。なお、品目に適さない指標が選定されている場合は、適宜見直しを図っている。

表 II-1-11 経済指標の利用条件

	輸出	輸入	移出	移入
県内総生産（GDP）	○	○	○	○
県内民間最終消費支出	×	○	○	○
県内総固定資本形成	×	○	○	○
県内製造品出荷額等	○	○	○	○
背後圏人口	×	○	○	○
世界の GDP	○	×	×	×
世界の人口	○	×	×	×

⑤ コンテナ

輸移出入別・品目別に、過去のコンテナ化率（＝コンテナ貨物量／公共貨物量）を算出し、実績推移を踏まえ平成 37 年におけるコンテナ化率を設定する。算出された公共貨物量に平成 37 年におけるコンテナ化率を乗じることで算出する。

また、コンテナ個数は、将来コンテナ取扱貨物量を算出した 1 TEU あたりの貨物量で割ることで算出している。

なお、公共一般貨物量は、以下の算式により算定する。

$$\text{公共一般貨物量 (H37)} = \text{公共貨物量 (H37)} - \text{コンテナ貨物量 (H37)}$$

⑥ 戦略貨物の設定

我が国産業の国際競争力や安定的な国民生活を物流面から支えるため、国内貨物の集中や、国際トランシップ貨物の獲得を図り、横浜港以外の港を利用している貨物を戦略貨物として取り込んでいく。戦略的に集荷するコンテナ貨物の考え方は以下のとおりである。

α：背後圏の拡大によりさらなる集荷が見込める貨物

地方の港湾の拡充整備に伴い、国際コンテナ戦略港湾以外の港湾において取扱われている貨物について、京浜港で取り扱うことができるよう貨物集荷策の展開、国内輸送網の強化等により、京浜港利用へ誘導する。

β：現在日本発着で釜山港等の海外港湾でトランシップされている貨物

釜山港等海外港湾でトランシップされている国内発着貨物について、京浜港経由で取り扱うことができるよう貨物集荷策の展開、国内輸送網の強化等により、京浜港利用へ誘導する。

γ：京浜港で取り込める可能性がある国際トランシップ貨物

東アジアのハブポート化を目指し、中国等アジア諸国発着貨物を京浜港でトランシップするよう獲得していく。

これらの貨物を合算し、横浜港の戦略貨物量を 750 千 TEU と設定する。

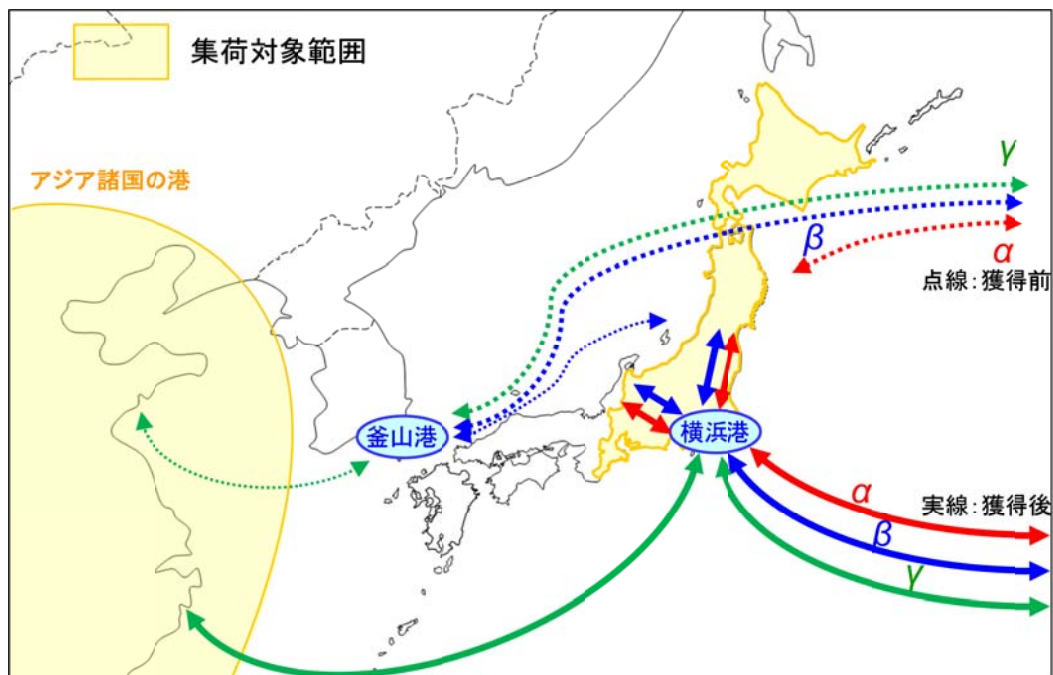


図 II-1-7 戦略貨物の設定

(3) 外貨貨物の取扱量の設定

① 外貨公共貨物の取扱量の設定

目標年次における外貨公共貨物の取扱量の設定値と設定の考え方は、それぞれ次のとおりである。

表 II-1-12 外貨公共貨物の取扱量の設定(1)

			(単位：千トン)		
大分類	中分類	品目	輸移出入	H22実績値	設定値
農水産品	穀物類	麦	輸出	2	1
			輸入	13	23
		米	輸出	9	14
			輸入	60	44
		とうもろこし	輸出	3	8
			輸入	15	35
		豆類	輸出	60	187
			輸入	337	535
		その他雑穀	輸出	22	84
			輸入	73	106
		水産品	水産品	輸出	401
	輸入			899	1,528
	その他農水産品	野菜・果物	輸出	136	285
			輸入	1,058	1,190
		綿花	輸出	15	30
			輸入	20	37
		その他農産品	輸出	109	328
			輸入	691	870
		羊毛	輸出	0	0
			輸入	1	1
	その他畜産品	輸出	142	137	
		輸入	990	1,542	
	林産品	林産品	原木	輸出	0
輸入				0	0
製材			輸出	351	1,056
			輸入	914	1,197
樹脂類			輸出	3	6
			輸入	115	171
木材チップ			輸出	0	0
			輸入	7	5
その他林産品			輸出	62	51
			輸入	1	2
薪炭			輸出	0	14
	輸入	25	32		
鉱産品	石炭	石炭	輸出	0	0
			輸入	0	0
	砂利・砂・石材	砂利・砂	輸出	0	0
			輸入	0	6
		石材	輸出	32	67
			輸入	512	662
	原油	原油	輸出	0	0
			輸入	0	0
	その他鉱産品	鉄鉱石	輸出	7	2
			輸入	8	2
		金属鉱	輸出	16	8
			輸入	41	57
		りん鉱石	輸出	0	0
			輸入	0	0
石灰石		輸出	0	0	
		輸入	0	0	
原塩	輸出	0	0		
	輸入	0	1		
非金属鉱物	輸出	13	23		
	輸入	151	213		
金属機械	金属	鉄鋼	輸出	2	6
			輸入	131	218
		鋼材	輸出	1,180	1,046
			輸入	76	86
		非鉄金属	輸出	473	1,157
			輸入	1,239	1,307
		金属製品	輸出	404	765
			輸入	932	1,396
	その他金属機械工業品	鉄道車両	輸出	18	73
			輸入	3	8
		完成自動車	輸出	9,785	17,000
			輸入	822	729
		その他輸送用車両	輸出	285	313
			輸入	10	13
		二輪自動車	輸出	86	133
			輸入	23	35
		自動車部品	輸出	6,705	8,290
			輸入	705	852
		その他輸送機械	輸出	207	187
			輸入	265	466
		産業機械	輸出	3,750	6,851
輸入	694		1,147		
電気機械	輸出	958	1,502		
	輸入	985	1,261		

表 II-1-13 外貿公共貨物の取扱量の設定（2）

(単位：千トン)

大分類	中分類	品目	輸移出入	H22実績値	設定値
金属機械	その他金属機械工業品	測量・光学・医療用機械	輸出	156	77
			輸入	135	114
		事務用機器	輸出	402	681
			輸入	172	327
		その他機械	輸出	16	27
輸入	9	10			
化学工業品	石油類	重油	輸出	0	
			輸入	0	
		石油製品	輸出	110	172
			輸入	27	23
		LNG（液化天然ガス）	輸出	0	
			輸入	0	
		LPG（液化石油ガス）	輸出	0	
			輸入	0	
		その他石油製品	輸出	8	2
			輸入	13	10
	セメント	セメント	輸出	1	2
			輸入	68	146
	その他化学工業品	陶磁器	輸出	34	46
			輸入	79	99
		ガラス類	輸出	197	177
			輸入	125	271
		窯業品	輸出	93	138
			輸入	161	182
		コークス	輸出	0	
			輸入	5	7
		石炭製品	輸出	0	
			輸入	1	1
		化学薬品	輸出	399	396
輸入			675	1,050	
化学肥料		輸出	2	5	
	輸入	25	63		
染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	輸出	2,354	3,250		
	輸入	1,168	1,900		
軽工業品	軽工業品	紙・パルプ	輸出	588	978
			輸入	814	1,603
		糸及び紡績半製品	輸出	58	70
			輸入	17	36
		その他繊維工業品	輸出	106	102
			輸入	116	119
		砂糖	輸出	4	2
			輸入	48	43
		製造食品	輸出	367	440
			輸入	1,661	2,029
		飲料	輸出	64	64
			輸入	469	626
		水	輸出	1	2
			輸入	231	452
		たばこ	輸出	45	156
輸入	30		85		
その他食料工業品	輸出	1	2		
	輸入	101	95		
雑工業品	雑工業品	がん具	輸出	112	76
			輸入	147	135
		衣服・身廻品・はきもの	輸出	376	555
			輸入	1,668	2,015
		文房具・運動娯楽用品・楽器	輸出	250	254
			輸入	278	278
		家具装備品	輸出	552	726
			輸入	1,204	1,719
		その他日用品	輸出	93	96
			輸入	151	194
		ゴム製品	輸出	1,451	2,446
			輸入	280	357
		木製品	輸出	81	88
輸入	728		816		
その他製造工業品	輸出	90	222		
	輸入	108	118		
特殊品	特殊品	金属くず	輸出	1,023	1,722
			輸入	695	432
		再利用資材	輸出	1,518	2,878
			輸入	246	304
		動植物性製造飼肥料	輸出	194	231
			輸入	1,495	1,740
		廃棄物	輸出	0	
			輸入	0	
		廃土砂	輸出	0	
			輸入	0	
		輸送用容器	輸出	348	992
			輸入	726	1,005
		取合せ品	輸出	497	642
輸入	389		555		
分類不能	分類不能のもの	輸出			
		輸入			

② 外貿公共コンテナ貨物の取扱量の設定

目標年次における外貿公共コンテナ貨物の航路方面別取扱量の設定値と設定の考え方は、それぞれ次のとおりである。

表 II-1-14 外貿公共コンテナ貨物の取扱量の設定

	出入	H22実績値		設定値		設定の考え方	
		千TEU	千トン	千TEU	千トン		
主要な長距離航路計	輸出	627	10,115	1,123	18,724	仕出国・仕向国別の貨物量（トン）を指標との相関により推計し、仕出国・仕向国別・航路別貨物量実績より仕出国・仕向国別・航路別貨物量（TEU）を推計する。設定した将来における仕出国・仕向国別・航路別貨物量（TEU）より、仕出国・仕向国別・航路別シェアを算出し、仕出国・仕向国別・航路別貨物量（トン）を算出する。	
	輸入	673	11,119	974	15,090		
	計	1,300	21,233	2,097	33,814		
	北米西岸	輸出	323	5,610	611		10,030
		輸入	376	6,113	533		8,109
		計	699	11,723	1,144		18,139
	北米東岸	輸出	91	1,557	164		2,791
		輸入	116	2,218	143		2,342
		計	208	3,775	308		5,133
	欧州・地中海	輸出	159	2,217	241		4,089
		輸入	128	1,996	208		3,322
		計	287	4,213	449		7,411
その他	輸出	54	731	107	1,814		
	輸入	53	792	89	1,317		
	計	107	1,522	196	3,131		
中・短距離その他の航路計	輸出	976	15,426	1,332	20,374	仕出国・仕向国別の貨物量（トン）を指標との相関により推計し、仕出国・仕向国別・航路別貨物量実績より仕出国・仕向国別・航路別貨物量（TEU）を推計する。設定した将来における仕出国・仕向国別・航路別貨物量（TEU）より、仕出国・仕向国別・航路別シェアを算出し、仕出国・仕向国別・航路別貨物量（トン）を算出する。	
	輸入	713	12,631	1,216	18,330		
	計	1,689	28,057	2,549	38,704		
	豪州・NZ	輸出	34	503	65		840
		輸入	85	1,189	70		1,248
		計	120	1,692	134		2,089
	東南アジア	輸出	499	8,420	757		12,186
		輸入	270	4,979	643		8,738
		計	770	13,399	1,400		20,924
	近海	輸出	438	6,456	506		7,274
		輸入	358	6,457	500		8,303
		計	795	12,913	1,007		15,577
	その他航路	輸出	4	47	4		74
		輸入	1	6	3		41
		計	5	53	8		115
	合計	輸出	1,603	25,541	2,456		39,098
		輸入	1,387	23,750	2,190		33,420
		計	2,990	49,290	4,646		72,518

③ 内貿貨物の取扱量の設定

目標年次における内貿公共貨物の取扱量の設定値と設定の考え方は、それぞれ次のとおりである。

表 II-1-15 (1) 内貿公共貨物取扱量の設定

		(単位：千トン)				
大分類	中分類	品目	輸移出入	H22実績値	設定値	
農水産品	穀物類	麦	移出	0	30	
			移入	0	5	
		米	移出	0	2	
			移入	0	2	
		とうもろこし	移出	0	2	
			移入	0	2	
		豆類	移出	2	7	
			移入	0	5	
		その他雑穀	移出	0	2	
			移入	0	2	
	水産品	水産品	移出	12	35	
			移入	2	26	
	その他農水産品	野菜・果物	移出	14	33	
			移入	0	2	
		綿花	移出	0	5	
			移入	0	0	
		その他農産品	移出	5	57	
			移入	0	9	
		羊毛	移出	1	2	
			移入	0	0	
その他畜産品	移出	12	8			
	移入	0	5			
林産品	林産品	原木	移出	1	5	
			移入	0	2	
		製材	移出	18	58	
			移入	0	2	
		樹脂類	移出	0	1	
			移入	0	2	
		木材チップ	移出	33	57	
			移入	2	3	
		その他林産品	移出	0	2	
			移入	0	2	
薪炭	移出	0	2			
	移入	0	0			
鉱産品	石炭	石炭	移出	0	0	
			移入	0	0	
	砂利・砂・石材	砂利・砂	移出	0	5	
			移入	1,799	3,245	
		石材	移出	0	7	
	移入		0	5		
	原油	原油	移出	0	0	
			移入	0	0	
	その他鉱産品	鉄鉱石	移出	0	0	
			移入	0	0	
		金属鉱	移出	2	8	
			移入	3	3	
		りん鉱石	移出	0	0	
			移入	0	0	
石灰石		移出	0	0		
		移入	9	29		
原塩	移出	0	2			
	移入	0	1			
非金属鉱物	移出	1	25			
	移入	1	6			
金属機械	金属	鉄鋼	移出	3	7	
			移入	0	8	
		鋼材	移出	0	18	
			移入	295	305	
		非鉄金属	移出	14	23	
			移入	44	57	
		金属製品	移出	0	5	
			移入	1	14	
		その他金属機械工業品	鉄道車両	移出	0	4
				移入	0	1
	完成自動車		移出	533	535	
			移入	705	793	
	その他輸送用車両		移出	0	4	
			移入	1	5	
	二輪自動車		移出	0	2	
			移入	0	3	
	自動車部品		移出	2	6	
			移入	3	232	
	その他輸送機械	移出	0	2		
		移入	0	3		
産業機械	移出	9	23			
	移入	6	33			
電気機械	移出	1	2			
	移入	2	10			

表 II-1-16 (2) 内貿公共貨物取扱量の設定

(単位：千トン)

大分類	中分類	品目	輸移出入	H22実績値	設定値		
金属機械	その他金属機械工業品	測量・光学・医療用機械	移出	0	2		
			移入	0	2		
		事務用機器	移出	0	2		
			移入	0	2		
		その他機械	移出	0	3		
			移入	0	2		
化学工業品	石油類	重油	移出	0	1		
			移入	1	105		
		石油製品	移出	1	3		
			移入	0			
		LNG (液化天然ガス)	移出	0			
			移入	0			
		LPG (液化石油ガス)	移出	0			
			移入	0			
		その他石油製品	移出	1	1		
			移入	0			
		セメント	セメント	移出	1	14	
				移入	965	1,541	
	その他化学工業品	陶磁器	移出	0	2		
			移入	0	8		
		ガラス類	移出	0	2		
			移入	1	2		
		窯業品	移出	0	5		
			移入	0	9		
		コークス	移出	0			
			移入	0			
		石炭製品	移出	0	1		
			移入	0			
		化学薬品	移出	6	16		
			移入	18	22		
		化学肥料	移出	0	2		
			移入	0	2		
		染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	移出	2	23		
			移入	1	24		
軽工業品	軽工業品	紙・パルプ	移出	57	116		
			移入	61	9		
		糸及び紡績半製品	移出	0	3		
			移入	0	3		
		その他繊維工業品	移出	0	3		
			移入	1	2		
		砂糖	移出	0	2		
			移入	0	11		
		製造食品	移出	5	23		
			移入	6	11		
		飲料	移出	8	12		
			移入	0	2		
		水	移出	289	398		
			移入	0	3		
		たばこ	移出	0	2		
			移入	0			
		その他食料工業品	移出	2			
			移入	0	5		
		雑工業品	雑工業品	がん具	移出	0	2
					移入	0	2
衣服・身廻品・はきもの	移出			0	5		
	移入			0	2		
文房具・運動娯楽用品・楽器	移出			0	5		
	移入			0	5		
家具装備品	移出			0	3		
	移入			0	5		
その他日用品	移出			0	7		
	移入			0	2		
ゴム製品	移出			3	7		
	移入			51	45		
木製品	移出			1	30		
	移入			0	6		
その他製造工業品	移出			0	14		
	移入			0	2		
特殊品	特殊品	金属くず	移出	211	241		
			移入	0	28		
		再利用資材	移出	20	22		
			移入	5	19		
		動植物性製造飼料	移出	57	174		
			移入	4	19		
		廃棄物	移出	0	1		
			移入	0	26		
		廃土砂	移出	0	10		
			移入	0			
		輸送用容器	移出	16	12		
			移入	3	6		
取合せ品	移出	1,209	1,957				
	移入	1,169	1,785				
分類不能	分類不能のもの	移出					
		移入					

2. 入港船舶の推計

2-1 入港船舶隻数の推計手法

横浜港の入港船舶隻数の将来推計のフローは、次のとおりである。

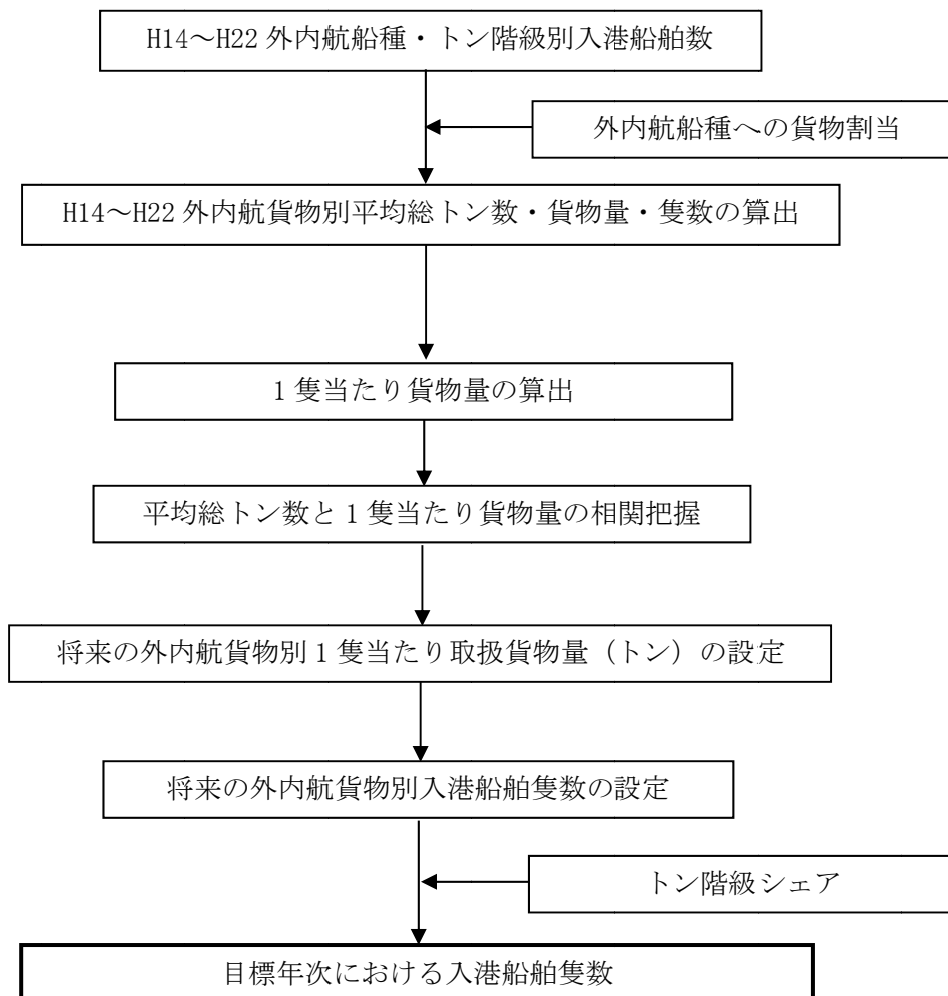


図 II-2-1 入港船舶隻数・総トン数の推計フロー

2-2 船舶の利用状況および将来推計結果

船舶の内外別、トン階級別の利用状況および目標年次における推計結果は次のとおりである。

表 II-2-1 船舶の利用状況の推移

船舶種類	トン階級 (GT)	実績値										(単位: 隻)
												(設定値)
		H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	目標年次
外航	100,000総トン以上	69	72	91	76	74	79	74	79	94	112	762
	99,999総トン～60,000総トン	453	381	345	293	359	483	666	718	719	777	754
	59,999総トン～50,000総トン	252	271	304	404	417	519	526	577	583	659	759
	49,999総トン～40,000総トン	314	409	329	397	504	530	587	624	574	693	808
	39,999総トン～30,000総トン	781	725	867	894	803	724	659	737	488	534	997
	29,999総トン～20,000総トン	915	851	950	892	912	895	844	858	746	946	1,349
	19,999総トン～15,000総トン	1,177	1,226	1,224	1,095	925	945	1,141	1,191	1,016	1,079	873
	14,999総トン～10,000総トン	1,009	1,103	1,114	1,303	1,284	1,309	1,063	1,047	853	795	2,676
	9,999総トン～6,000総トン	1,858	2,214	2,621	2,838	3,127	3,415	3,340	3,223	2,983	3,087	1,204
	5,999総トン～3,000総トン	1,944	1,900	1,941	1,903	1,796	1,536	1,422	1,392	1,273	1,149	744
	2,999総トン～1,000総トン	925	1,214	1,222	1,159	1,173	1,213	1,119	1,119	1,093	1,151	1,257
	999総トン～700総トン	141	181	148	164	180	172	156	140	105	94	89
	699総トン～500総トン	28	29	30	29	22	13	14	11	12	11	13
	499総トン～5総トン	14	31	41	28	18	34	19	33	57	73	52
コンテナ船	100,000総トン以上						3	3		16	11	638
	99,999総トン～60,000総トン	369	306	265	220	243	348	513	534	543	568	487
	59,999総トン～50,000総トン	232	243	268	309	291	345	301	313	359	449	385
	49,999総トン～40,000総トン	258	321	226	270	326	335	328	314	346	350	250
	39,999総トン～30,000総トン	470	371	495	514	416	407	385	428	267	207	558
	29,999総トン～20,000総トン	272	239	283	260	366	341	283	323	345	479	824
	19,999総トン～15,000総トン	641	626	663	585	441	485	701	732	701	718	511
	14,999総トン～10,000総トン	562	579	649	745	760	763	561	519	350	303	2,496
	9,999総トン～6,000総トン	1,261	1,476	1,839	1,930	2,190	2,287	2,168	1,972	1,945	2,069	443
	5,999総トン～3,000総トン	818	465	468	536	553	377	331	337	287	250	1
	2,999総トン～1,000総トン	76	65	62	39	26	13				1	0
	999総トン～700総トン											0
	699総トン～500総トン											0
	499総トン～5総トン											0
内航	60,000総トン以上	28	28	24	48	26	20	19	16	18	21	21
	59,999総トン～40,000総トン	18	35	35	50	83	80	77	83	67	58	58
	39,999総トン～30,000総トン	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	29,999総トン～20,000総トン	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	19,999総トン～15,000総トン	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	438
	14,999総トン～10,000総トン	2	6	5	9	18	33	222	215	269	333	15
	9,999総トン～6,000総トン	116	115	116	203	116	94	127	301	463	546	555
	5,999総トン～3,000総トン	1,643	1,776	2,281	2,072	2,323	2,389	2,553	2,020	1,241	1,324	1,528
	2,999総トン～1,000総トン	1,342	1,677	1,691	1,601	1,859	1,647	1,982	2,279	1,844	2,041	2,182
	999総トン～700総トン	2,102	2,338	2,183	1,820	2,134	2,157	2,304	2,324	2,418	2,174	3,678
	699総トン～500総トン	3,257	2,849	2,887	2,570	2,882	2,994	2,718	2,652	2,381	2,332	2,369
	499総トン～100総トン	20,157	18,699	17,899	17,084	17,403	16,698	16,897	16,989	13,450	13,163	15,777
	99総トン～5総トン	2,057	1,520	1,661	1,313	1,152	1,109	1,218	1,112	866	797	800
	合計	60,000総トン以上	550	481	460	417	459	582	759	813	831	910
59,999総トン～40,000総トン		584	715	668	851	1,004	1,129	1,190	1,284	1,224	1,410	1,626
39,999総トン～30,000総トン		781	727	867	894	803	724	659	737	488	534	997
29,999総トン～20,000総トン		915	851	950	892	912	895	844	859	747	946	1,349
19,999総トン～15,000総トン		1,177	1,226	1,224	1,095	925	945	1,141	1,191	1,018	1,079	1,311
14,999総トン～10,000総トン		1,011	1,109	1,119	1,312	1,302	1,342	1,285	1,262	1,122	1,128	2,691
9,999総トン～6,000総トン		1,974	2,329	2,737	3,041	3,243	3,509	3,467	3,524	3,446	3,633	1,758
5,999総トン～3,000総トン		3,587	3,676	4,222	3,975	4,119	3,925	3,975	3,412	2,514	2,473	2,272
2,999総トン～1,000総トン		2,267	2,891	2,913	2,760	3,032	2,860	3,101	3,398	2,937	3,192	3,439
999総トン～700総トン		2,243	2,519	2,331	1,984	2,314	2,329	2,460	2,464	2,523	2,268	3,767
699総トン～500総トン		3,285	2,878	2,917	2,599	2,904	3,007	2,732	2,663	2,393	2,343	2,382
499総トン～5総トン		22,228	20,250	19,601	18,425	18,573	17,841	18,134	18,134	14,373	14,033	16,629

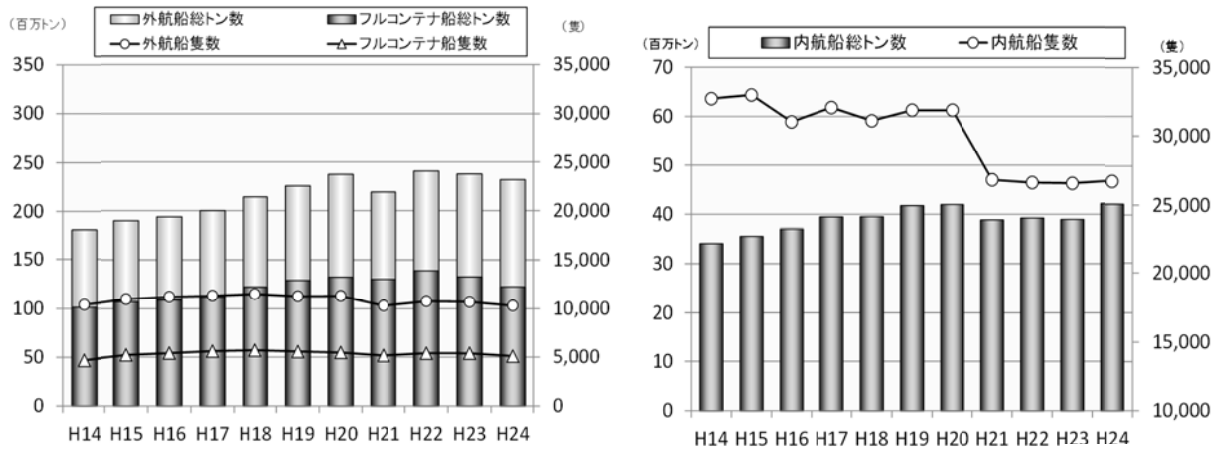


図 II-2-2 入港船舶数と入港船の総トン数の推移

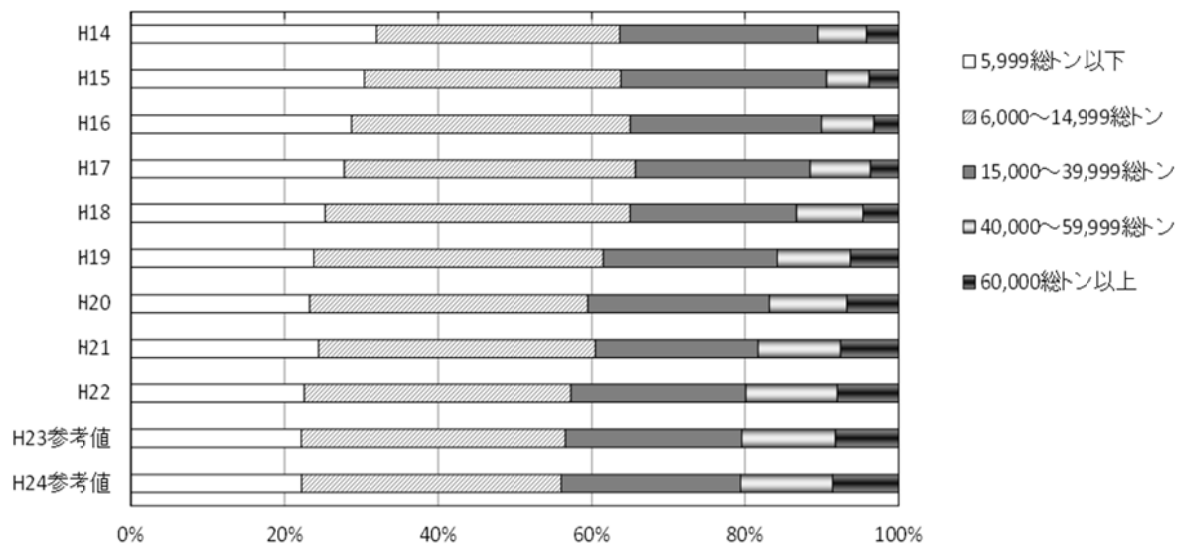


図 II-2-3 総トン数別入港船舶数の推移 (外航船)

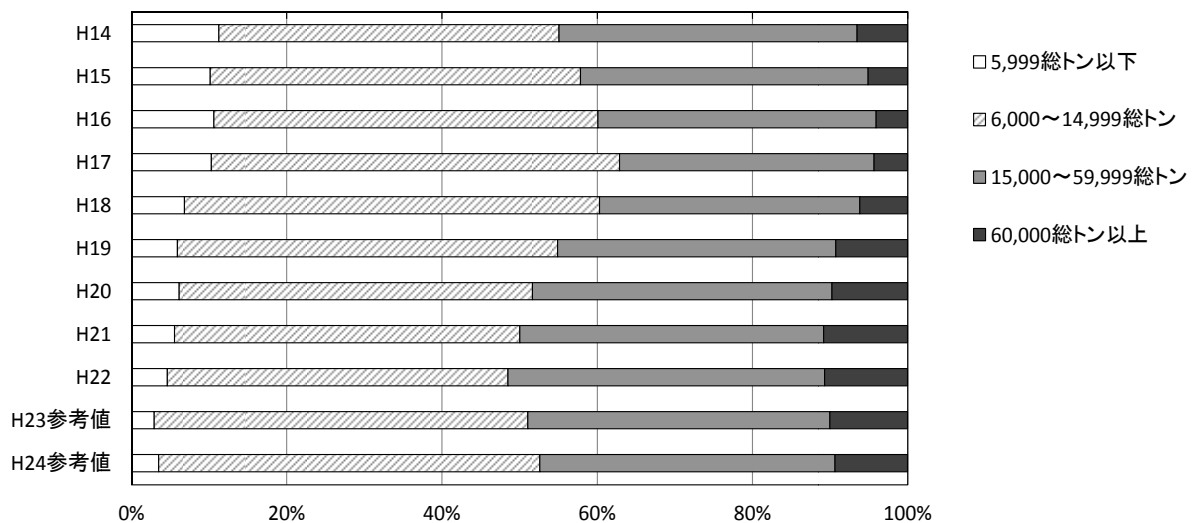


図 II-2-4 総トン数別入港船舶数の推移 (コンテナ船)

3. 船舶乗降旅客数の推計

3-1 船舶乗降旅客数等の推計方法

次のフローに従い、船舶乗降旅客者数を設定する。

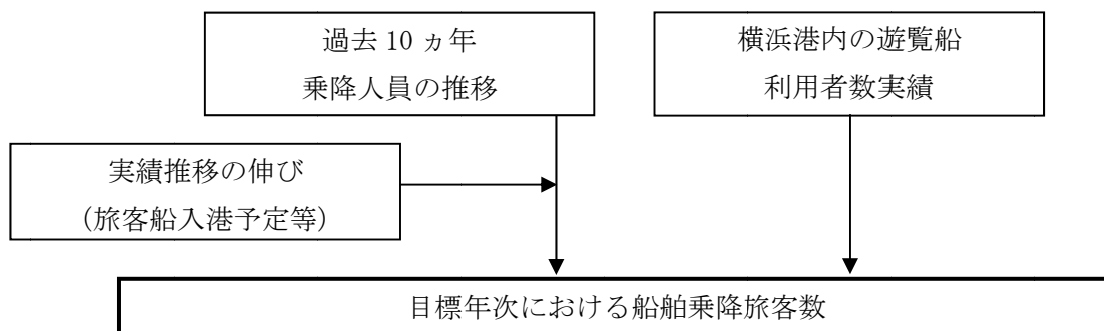


図 II-3-1 船舶乗降旅客数の推計フロー

3-2 船舶乗降旅客数等の設定

横浜港における将来乗降客数を以下のとおり 183 千人、横浜港内の遊覧船の利用者数を実績から現状と同程度と見込み、平成 22 年実績程度の 1,055 千人と設定する。

以上より、目標年次における船舶乗降旅客者数を 1,238 千人と設定する。

表 II-3-1 乗降客数の推移及び設定値

	乗込	上陸	合計
H13 年	24,720	32,918	57,638
H14 年	31,871	34,342	66,213
H15 年	36,275	40,144	76,419
H16 年	40,343	41,250	81,593
H17 年	48,113	49,818	97,931
H18 年	58,653	62,990	121,643
H19 年	52,917	57,477	110,394
H20 年	62,662	67,706	130,368
H21 年	54,031	60,523	114,554
H22 年	58,130	66,374	124,504
H37 年推計値	87,000	96,000	183,000