

(15)-1 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
 表15-1-0 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾		その他・内航	
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	16,122	11,488	21,964	5,256	14,874	2,164	156,694	228,563
40	エチルベンゼン	4,031	2,872	5,491	1,314	3,718	541	39,173	57,141
63	キシレン	16,122	11,488	21,964	5,256	14,874	2,164	156,694	228,563
227	トルエン	12,092	8,616	16,473	3,942	11,155	1,623	117,520	171,422
268	1,3-ブタジエン	16,122	11,488	21,964	5,256	14,874	2,164	156,694	228,563
299	ベンゼン	16,122	11,488	21,964	5,256	14,874	2,164	156,694	228,563
310	ホルムアルデヒド	48,367	34,464	65,893	15,768	44,621	6,493	470,081	685,688
合計		128,980	91,904	175,715	42,047	118,990	17,315	1,253,549	1,828,500

表15-1-1 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾		その他・内航	
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	895	328	1,966	361	674			4,224
40	エチルベンゼン	224	82	491	90	168			1,056
63	キシレン	895	328	1,966	361	674			4,224
227	トルエン	671	246	1,474	271	505			3,168
268	1,3-ブタジエン	895	328	1,966	361	674			4,224
299	ベンゼン	895	328	1,966	361	674			4,224
310	ホルムアルデヒド	2,685	985	5,897	1,083	2,022			12,672
合計		7,159	2,626	15,726	2,889	5,391			33,791

表15-1-2 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾		その他・内航	
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			661	153	428	7		1,250
40	エチルベンゼン			165	38	107	2		312
63	キシレン			661	153	428	7		1,250
227	トルエン			496	115	321	6		937
268	1,3-ブタジエン			661	153	428	7		1,250
299	ベンゼン			661	153	428	7		1,250
310	ホルムアルデヒド			1,983	460	1,284	22		3,749
合計				5,289	1,226	3,424	59		9,998

表15-1-3 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾		その他・内航	
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			541	45	6			593
40	エチルベンゼン			135	11	2			148
63	キシレン			541	45	6			593
227	トルエン			406	34	5			445
268	1,3-ブタジエン			541	45	6			593
299	ベンゼン			541	45	6			593
310	ホルムアルデヒド			1,624	136	18			1,778
合計				4,329	364	49			4,742

表15-1-4 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾		その他・内航	
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			751	182	233	13		1,179
40	エチルベンゼン			188	46	58	3		295
63	キシレン			751	182	233	13		1,179
227	トルエン			563	137	175	10		884
268	1,3-ブタジエン			751	182	233	13		1,179
299	ベンゼン			751	182	233	13		1,179
310	ホルムアルデヒド			2,253	547	700	38		3,538
合計				6,009	1,458	1,865	102		9,434

表15-1-5 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			145	95	9			249
40	エチルベンゼン			36	24	2			62
63	キシレン			145	95	9			249
227	トルエン			109	72	7			187
268	1,3-ブタジエン			145	95	9			249
299	ベンゼン			145	95	9			249
310	ホルムアルデヒド			434	286	27			748
	合計			1,158	764	73			1,995

表15-1-6 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			68	35	15			118
40	エチルベンゼン			17	9	4			30
63	キシレン			68	35	15			118
227	トルエン			51	27	11			89
268	1,3-ブタジエン			68	35	15			118
299	ベンゼン			68	35	15			118
310	ホルムアルデヒド			204	106	44			355
	合計			545	283	118			946

表15-1-7 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			333	112	51			495
40	エチルベンゼン			83	28	13			124
63	キシレン			333	112	51			495
227	トルエン			250	84	38			372
268	1,3-ブタジエン			333	112	51			495
299	ベンゼン			333	112	51			495
310	ホルムアルデヒド			999	335	152			1,486
	合計			2,665	893	405			3,963

表15-1-8 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			647	499	3			1,149
40	エチルベンゼン			162	125	1			287
63	キシレン			647	499	3			1,149
227	トルエン			485	375	2			862
268	1,3-ブタジエン			647	499	3			1,149
299	ベンゼン			647	499	3			1,149
310	ホルムアルデヒド			1,940	1,498	9			3,447
	合計			5,172	3,995	25			9,193

表15-1-9 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-10 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-11 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-12 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	2,113	734	521	213	168			3,750
40	エチルベンゼン	528	184	130	53	42			938
63	キシレン	2,113	734	521	213	168			3,750
227	トルエン	1,585	551	391	160	126			2,813
268	1,3-ブタジエン	2,113	734	521	213	168			3,750
299	ベンゼン	2,113	734	521	213	168			3,750
310	ホルムアルデヒド	6,340	2,203	1,562	639	505			11,250
	合計	16,908	5,874	4,166	1,704	1,348			30,000

表15-1-13 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,025	1,242			864			3,131
40	エチルベンゼン	256	310			216			783
63	キシレン	1,025	1,242			864			3,131
227	トルエン	769	931			648			2,348
268	1,3-ブタジエン	1,025	1,242			864			3,131
299	ベンゼン	1,025	1,242			864			3,131
310	ホルムアルデヒド	3,075	3,725			2,593			9,394
	合計	8,201	9,934			6,916			25,050

表15-1-14 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,977	2,335	378	60	29			4,778
40	エチルベンゼン	494	584	94	15	7			1,195
63	キシレン	1,977	2,335	378	60	29			4,778
227	トルエン	1,483	1,751	283	45	22			3,584
268	1,3-ブタジエン	1,977	2,335	378	60	29			4,778
299	ベンゼン	1,977	2,335	378	60	29			4,778
310	ホルムアルデヒド	5,932	7,004	1,133	179	87			14,335
	合計	15,819	18,676	3,021	478	233			38,228

表15-1-15 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	336	167	182	36	224	37		981
40	エチルベンゼン	84	42	45	9	56	9		245
63	キシレン	336	167	182	36	224	37		981
227	トルエン	252	125	136	27	168	28		736
268	1,3-ブタジエン	336	167	182	36	224	37		981
299	ベンゼン	336	167	182	36	224	37		981
310	ホルムアルデヒド	1,007	500	546	107	673	111		2,944
	合計	2,687	1,333	1,455	284	1,795	296		7,849

表15-1-16 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	202	170			24			397
40	エチルベンゼン	50	43			6			99
63	キシレン	202	170			24			397
227	トルエン	151	128			18			297
268	1,3-ブタジエン	202	170			24			397
299	ベンゼン	202	170			24			397
310	ホルムアルデヒド	606	511			73			1,190
	合計	1,616	1,362			195			3,172

表15-1-17 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			398	56	109			563
40	エチルベンゼン			99	14	27			141
63	キシレン			398	56	109			563
227	トルエン			298	42	82			422
268	1,3-ブタジエン			398	56	109			563
299	ベンゼン			398	56	109			563
310	ホルムアルデヒド			1,193	168	328			1,689
	合計			3,181	448	876			4,505

表15-1-18 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			43	36	66	39		184
40	エチルベンゼン			11	9	17	10		46
63	キシレン			43	36	66	39		184
227	トルエン			32	27	50	29		138
268	1,3-ブタジエン			43	36	66	39		184
299	ベンゼン			43	36	66	39		184
310	ホルムアルデヒド			128	108	199	118		553
	合計			343	289	531	313		1,476

表15-1-19 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-20 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-21 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
	合計								

表15-1-22 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	241	337	234	68	448	8		1,336
40	エチルベンゼン	60	84	58	17	112	2		334
63	キシレン	241	337	234	68	448	8		1,336
227	トルエン	181	253	175	51	336	6		1,002
268	1,3-ブタジエン	241	337	234	68	448	8		1,336
299	ベンゼン	241	337	234	68	448	8		1,336
310	ホルムアルデヒド	723	1,012	701	205	1,344	25		4,008
	合計	1,927	2,699	1,868	546	3,583	65		10,689

表15-1-23 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	974	1,450	480	277	191			3,372
40	エチルベンゼン	244	362	120	69	48			843
63	キシレン	974	1,450	480	277	191			3,372
227	トルエン	731	1,087	360	207	143			2,529
268	1,3-ブタジエン	974	1,450	480	277	191			3,372
299	ベンゼン	974	1,450	480	277	191			3,372
310	ホルムアルデヒド	2,923	4,349	1,441	830	574			10,116
	合計	7,796	11,598	3,841	2,213	1,530			26,977

表15-1-24 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	546	347	335	9	458	5		1,700
40	エチルベンゼン	137	87	84	2	114	1		425
63	キシレン	546	347	335	9	458	5		1,700
227	トルエン	410	260	252	7	343	4		1,275
268	1,3-ブタジエン	546	347	335	9	458	5		1,700
299	ベンゼン	546	347	335	9	458	5		1,700
310	ホルムアルデヒド	1,639	1,041	1,006	26	1,373	14		5,101
	合計	4,371	2,777	2,683	70	3,662	38		13,601

表15-1-25 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド					25			25
40	エチルベンゼン					6			6
63	キシレン					25			25
227	トルエン					19			19
268	1,3-ブタジエン					25			25
299	ベンゼン					25			25
310	ホルムアルデヒド					75			75
合計						201			201

表15-1-26 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			119	46	9	44		218
40	エチルベンゼン			30	11	2	11		54
63	キシレン			119	46	9	44		218
227	トルエン			89	34	7	33		163
268	1,3-ブタジエン			119	46	9	44		218
299	ベンゼン			119	46	9	44		218
310	ホルムアルデヒド			357	137	28	132		654
合計				951	365	75	353		1,743

表15-1-27 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,522	1,227	98	8	157			3,011
40	エチルベンゼン	381	307	24	2	39			753
63	キシレン	1,522	1,227	98	8	157			3,011
227	トルエン	1,142	920	73	6	118			2,258
268	1,3-ブタジエン	1,522	1,227	98	8	157			3,011
299	ベンゼン	1,522	1,227	98	8	157			3,011
310	ホルムアルデヒド	4,567	3,680	293	24	471			9,034
合計		12,178	9,813	781	63	1,255			24,090

表15-1-28 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,593	1,556	522	151	1,575	78		5,476
40	エチルベンゼン	398	389	130	38	394	19		1,369
63	キシレン	1,593	1,556	522	151	1,575	78		5,476
227	トルエン	1,195	1,167	391	113	1,181	58		4,107
268	1,3-ブタジエン	1,593	1,556	522	151	1,575	78		5,476
299	ベンゼン	1,593	1,556	522	151	1,575	78		5,476
310	ホルムアルデヒド	4,780	4,669	1,566	454	4,725	234		16,428
合計		12,747	12,451	4,176	1,210	12,601	623		43,807

表15-1-29 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド								
40	エチルベンゼン								
63	キシレン								
227	トルエン								
268	1,3-ブタジエン								
299	ベンゼン								
310	ホルムアルデヒド								
合計									

表15-1-30 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	587	160	8		184	104		1,044
40	エチルベンゼン	147	40	2		46	26		261
63	キシレン	587	160	8		184	104		1,044
227	トルエン	440	120	6		138	78		783
268	1,3-ブタジエン	587	160	8		184	104		1,044
299	ベンゼン	587	160	8		184	104		1,044
310	ホルムアルデヒド	1,762	481	25		553	311		3,131
合計		4,698	1,281	66		1,474	830		8,350

表15-1-31 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			261	74	11			346
40	エチルベンゼン			65	19	3			87
63	キシレン			261	74	11			346
227	トルエン			196	56	9			260
268	1,3-ブタジエン			261	74	11			346
299	ベンゼン			261	74	11			346
310	ホルムアルデヒド			783	222	34			1,039
合計				2,088	593	91			2,772

表15-1-32 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			95	29	317	3		443
40	エチルベンゼン			24	7	79	1		111
63	キシレン			95	29	317	3		443
227	トルエン			71	21	238	2		332
268	1,3-ブタジエン			95	29	317	3		443
299	ベンゼン			95	29	317	3		443
310	ホルムアルデヒド			284	86	952	8		1,330
合計				758	229	2,537	21		3,546

表15-1-33 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,608	476	236	13		2,333
40	エチルベンゼン			402	119	59	3		583
63	キシレン			1,608	476	236	13		2,333
227	トルエン			1,206	357	177	10		1,750
268	1,3-ブタジエン			1,608	476	236	13		2,333
299	ベンゼン			1,608	476	236	13		2,333
310	ホルムアルデヒド			4,824	1,429	707	39		6,999
合計				12,865	3,812	1,885	103		18,665

表15-1-34 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	635	220	1,457	284	1,440	226		4,261
40	エチルベンゼン	159	55	364	71	360	56		1,065
63	キシレン	635	220	1,457	284	1,440	226		4,261
227	トルエン	476	165	1,093	213	1,080	169		3,196
268	1,3-ブタジエン	635	220	1,457	284	1,440	226		4,261
299	ベンゼン	635	220	1,457	284	1,440	226		4,261
310	ホルムアルデヒド	1,906	659	4,370	851	4,319	678		12,783
合計		5,083	1,757	11,654	2,270	11,516	1,807		34,087

表15-1-35 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,241	271	820	241	201	134		2,908
40	エチルベンゼン	310	68	205	60	50	33		727
63	キシレン	1,241	271	820	241	201	134		2,908
227	トルエン	931	204	615	181	151	100		2,181
268	1,3-ブタジエン	1,241	271	820	241	201	134		2,908
299	ベンゼン	1,241	271	820	241	201	134		2,908
310	ホルムアルデヒド	3,722	814	2,460	724	604	401		8,724
合計		9,926	2,171	6,560	1,930	1,610	1,068		23,265

表15-1-36 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			218	94	290	3		604
40	エチルベンゼン			54	23	72	1		151
63	キシレン			218	94	290	3		604
227	トルエン			163	70	217	2		453
268	1,3-ブタジエン			218	94	290	3		604
299	ベンゼン			218	94	290	3		604
310	ホルムアルデヒド			653	281	869	9		1,812
合計				1,741	749	2,318	23		4,831

表15-1-37 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			777	106	832	129		1,845
40	エチルベンゼン			194	26	208	32		461
63	キシレン			777	106	832	129		1,845
227	トルエン			583	79	624	97		1,383
268	1,3-ブタジエン			777	106	832	129		1,845
299	ベンゼン			777	106	832	129		1,845
310	ホルムアルデヒド			2,332	317	2,496	388		5,534
合計				6,219	845	6,657	1,036		14,756

表15-1-38 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,691	199	1,123	84		3,096
40	エチルベンゼン			423	50	281	21		774
63	キシレン			1,691	199	1,123	84		3,096
227	トルエン			1,268	149	842	63		2,322
268	1,3-ブタジエン			1,691	199	1,123	84		3,096
299	ベンゼン			1,691	199	1,123	84		3,096
310	ホルムアルデヒド			5,072	596	3,368	251		9,288
合計				13,527	1,590	8,980	671		24,767

表15-1-39 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			542	51	211	1		805
40	エチルベンゼン			136	13	53	0		201
63	キシレン			542	51	211	1		805
227	トルエン			407	38	158	1		604
268	1,3-ブタジエン			542	51	211	1		805
299	ベンゼン			542	51	211	1		805
310	ホルムアルデヒド			1,627	152	633	4		2,416
合計				4,339	405	1,689	10		6,444



表15-1-40 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	2,233	944	463	126	46	0	3,812	
40	エチルベンゼン	558	236	116	32	11	0		
63	キシレン	2,233	944	463	126	46	0		
227	トルエン	1,675	708	347	95	34	0		
268	1,3-ブタジエン	2,233	944	463	126	46	0		
299	ベンゼン	2,233	944	463	126	46	0		
310	ホルムアルデヒド	6,700	2,832	1,389	379	137	1		
合計		17,867	7,551	3,704	1,010	364	4		

表15-1-41 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			221	39	122		383	
40	エチルベンゼン			55	10	31			
63	キシレン			221	39	122			
227	トルエン			166	30	92			
268	1,3-ブタジエン			221	39	122			
299	ベンゼン			221	39	122			
310	ホルムアルデヒド			663	118	367			
合計				1,768	315	980			

表15-1-42 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,700	53	1,265	295	3,314	
40	エチルベンゼン			425	13	316	74		
63	キシレン			1,700	53	1,265	295		
227	トルエン			1,275	40	949	221		
268	1,3-ブタジエン			1,700	53	1,265	295		
299	ベンゼン			1,700	53	1,265	295		
310	ホルムアルデヒド			5,101	159	3,796	885		
合計				13,604	423	10,123	2,361		

表15-1-43 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			322	61	711	47	1,141	
40	エチルベンゼン			81	15	178	12		
63	キシレン			322	61	711	47		
227	トルエン			242	46	533	35		
268	1,3-ブタジエン			322	61	711	47		
299	ベンゼン			322	61	711	47		
310	ホルムアルデヒド			966	184	2,132	141		
合計				2,577	490	5,687	376		

表15-1-44 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,274	310	213	116	1,913	
40	エチルベンゼン			319	78	53	29		
63	キシレン			1,274	310	213	116		
227	トルエン			956	233	160	87		
268	1,3-ブタジエン			1,274	310	213	116		
299	ベンゼン			1,274	310	213	116		
310	ホルムアルデヒド			3,823	930	638	349		
合計				10,194	2,481	1,703	930		

表15-1-45 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			253	61	78	0		393
40	エチルベンゼン			63	15	19	0		98
63	キシレン			253	61	78	0		393
227	トルエン			190	46	58	0		295
268	1,3-ブタジエン			253	61	78	0		393
299	ベンゼン			253	61	78	0		393
310	ホルムアルデヒド			760	184	233	1		1,179
合計				2,026	492	622	4		3,143

表15-1-46 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			698	113	1,511	768		3,090
40	エチルベンゼン			174	28	378	192		772
63	キシレン			698	113	1,511	768		3,090
227	トルエン			523	85	1,133	576		2,317
268	1,3-ブタジエン			698	113	1,511	768		3,090
299	ベンゼン			698	113	1,511	768		3,090
310	ホルムアルデヒド			2,093	338	4,534	2,303		9,269
合計				5,582	902	12,090	6,142		24,717

表15-1-47 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,136	496	314	10		1,956
40	エチルベンゼン			284	124	79	3		489
63	キシレン			1,136	496	314	10		1,956
227	トルエン			852	372	236	8		1,467
268	1,3-ブタジエン			1,136	496	314	10		1,956
299	ベンゼン			1,136	496	314	10		1,956
310	ホルムアルデヒド			3,407	1,489	942	30		5,868
合計				9,085	3,971	2,512	81		15,649

表15-1-48 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種類別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成14年度;その他の場所)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						その他・内航	合計
物質番号	物質名	特定重要港湾		重要港湾		地方港湾			
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド							156,694	156,694
40	エチルベンゼン							39,173	39,173
63	キシレン							156,694	156,694
227	トルエン							117,520	117,520
268	1,3-ブタジエン							156,694	156,694
299	ベンゼン							156,694	156,694
310	ホルムアルデヒド							470,081	470,081
合計								1,253,549	1,253,549