

(15) 船舶に係る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21年度;全国)

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	16,551	11,901	21,219	5,641	13,569	2,673	129,656	201,209	
40	エチルベンゼン	4,138	2,975	5,305	1,410	3,392	668	32,414	50,302	
63	キシレン	16,551	11,901	21,219	5,641	13,569	2,673	129,656	201,209	
227	トルエン	12,413	8,926	15,914	4,230	10,177	2,005	97,242	150,907	
268	1,3-ブタジエン	16,551	11,901	21,219	5,641	13,569	2,673	129,656	201,209	
299	ベンゼン	16,551	11,901	21,219	5,641	13,569	2,673	129,656	201,209	
310	ホルムアルデヒド	49,652	35,703	63,657	16,922	40,707	8,019	388,967	603,627	
合 計		132,406	95,207	169,752	45,125	108,553	21,384	1,037,244	1,609,672	

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21年度;北海道)

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	949	287	1,780	211	485	2		3,713	
40	エチルベンゼン	237	72	445	53	121	0		928	
63	キシレン	949	287	1,780	211	485	2		3,713	
227	トルエン	712	215	1,335	159	364	1		2,785	
268	1,3-ブタジエン	949	287	1,780	211	485	2		3,713	
299	ベンゼン	949	287	1,780	211	485	2		3,713	
310	ホルムアルデヒド	2,848	860	5,339	634	1,455	5		11,140	
合 計		7,595	2,293	14,237	1,692	3,880	12		29,708	

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21年度;青森県)

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			704	106	475	2		1,288	
40	エチルベンゼン			176	27	119	1		322	
63	キシレン			704	106	475	2		1,288	
227	トルエン			528	80	356	2		966	
268	1,3-ブタジエン			704	106	475	2		1,288	
299	ベンゼン			704	106	475	2		1,288	
310	ホルムアルデヒド			2,113	319	1,426	7		3,864	
合 計				5,634	850	3,803	18		10,304	

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21年度;岩手県)

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			400	29	2			431	
40	エチルベンゼン			100	7	1			108	
63	キシレン			400	29	2			431	
227	トルエン			300	21	2			323	
268	1,3-ブタジエン			400	29	2			431	
299	ベンゼン			400	29	2			431	
310	ホルムアルデヒド			1,201	86	7			1,294	
合 計				3,204	229	18			3,451	

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21年度;宮城県)

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	655	114	74	39	142	0		1,025	
40	エチルベンゼン	164	29	19	10	35	0		256	
63	キシレン	655	114	74	39	142	0		1,025	
227	トルエン	491	86	56	29	106	0		769	
268	1,3-ブタジエン	655	114	74	39	142	0		1,025	
299	ベンゼン	655	114	74	39	142	0		1,025	
310	ホルムアルデヒド	1,965	343	222	117	426	1		3,075	
合 計		5,239	915	593	313	1,136	3		8,199	

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21年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			133	70	3			206
40	エチルベンゼン			33	18	1			51
63	キシレン			133	70	3			206
227	トルエン			100	53	2			154
268	1,3-ブタジエン			133	70	3			206
299	ベンゼン			133	70	3			206
310	ホルムアルデヒド			398	211	8			617
	合計			1,062	561	22			1,646

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21年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			60	24	16			100
40	エチルベンゼン			15	6	4			25
63	キシレン			60	24	16			100
227	トルエン			45	18	12			75
268	1,3-ブタジエン			60	24	16			100
299	ベンゼン			60	24	16			100
310	ホルムアルデヒド			179	71	49			299
	合計			477	189	131			797

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21年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			275	134	36			445
40	エチルベンゼン			69	34	9			111
63	キシレン			275	134	36			445
227	トルエン			206	101	27			334
268	1,3-ブタジエン			275	134	36			445
299	ベンゼン			275	134	36			445
310	ホルムアルデヒド			825	402	109			1,336
	合計			2,200	1,073	290			3,563

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21年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			779	430	5			1,213
40	エチルベンゼン			195	107	1			303
63	キシレン			779	430	5			1,213
227	トルエン			584	322	4			910
268	1,3-ブタジエン			779	430	5			1,213
299	ベンゼン			779	430	5			1,213
310	ホルムアルデヒド			2,336	1,290	15			3,640
	合計			6,230	3,439	39			9,708

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21年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	2,392	733	745	266	48			4,185
40	エチルベンゼン	598	183	186	67	12			1,046
63	キシレン	2,392	733	745	266	48			4,185
227	トルエン	1,794	550	559	200	36			3,139
268	1,3-ブタジエン	2,392	733	745	266	48			4,185
299	ベンゼン	2,392	733	745	266	48			4,185
310	ホルムアルデヒド	7,177	2,199	2,236	799	143			12,554
	合計	19,139	5,865	5,963	2,130	380			33,477

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21年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,030	1,365			972			3,367
40	エチルベンゼン	257	341			243			842
63	キシレン	1,030	1,365			972			3,367
227	トルエン	772	1,023			729			2,525
268	1,3-ブタジエン	1,030	1,365			972			3,367
299	ベンゼン	1,030	1,365			972			3,367
310	ホルムアルデヒド	3,090	4,094			2,917			10,100
	合計	8,240	10,917			7,778			26,934

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21年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,908	2,535	411	42	28			4,924
40	エチルベンゼン	477	634	103	11	7			1,231
63	キシレン	1,908	2,535	411	42	28			4,924
227	トルエン	1,431	1,901	308	32	21			3,693
268	1,3-ブタジエン	1,908	2,535	411	42	28			4,924
299	ベンゼン	1,908	2,535	411	42	28			4,924
310	ホルムアルデヒド	5,723	7,605	1,233	126	85			14,773
	合計	15,262	20,280	3,287	337	228			39,394

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21年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	348	180	187	46	252	48		1,061
40	エチルベンゼン	87	45	47	11	63	12		265
63	キシレン	348	180	187	46	252	48		1,061
227	トルエン	261	135	140	34	189	36		795
268	1,3-ブタジエン	348	180	187	46	252	48		1,061
299	ベンゼン	348	180	187	46	252	48		1,061
310	ホルムアルデヒド	1,043	539	562	138	755	145		3,182
合 計		2,782	1,437	1,498	368	2,013	387		8,484

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21年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	160	152			12			325
40	エチルベンゼン	40	38			3			81
63	キシレン	160	152			12			325
227	トルエン	120	114			9			244
268	1,3-ブタジエン	160	152			12			325
299	ベンゼン	160	152			12			325
310	ホルムアルデヒド	481	456			37			975
合 計		1,283	1,217			99			2,599

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21年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			282	62	42			386
40	エチルベンゼン			70	16	11			97
63	キシレン			282	62	42			386
227	トルエン			211	47	32			290
268	1,3-ブタジエン			282	62	42			386
299	ベンゼン			282	62	42			386
310	ホルムアルデヒド			846	187	126			1,159
合 計				2,255	499	336			3,090

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21年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			73	26	77	55		231
40	エチルベンゼン			18	7	19	14		58
63	キシレン			73	26	77	55		231
227	トルエン			55	20	58	41		174
268	1,3-ブタジエン			73	26	77	55		231
299	ベンゼン			73	26	77	55		231
310	ホルムアルデヒド			219	79	232	164		694
合 計				583	210	620	438		1,851

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21年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	228	372	210	118	258	5		1,191
40	エチルベンゼン	57	93	53	30	65	1		298
63	キシレン	228	372	210	118	258	5		1,191
227	トルエン	171	279	158	89	194	3		893
268	1,3-ブタジエン	228	372	210	118	258	5		1,191
299	ベンゼン	228	372	210	118	258	5		1,191
310	ホルムアルデヒド	683	1,115	631	355	775	14		3,572
	合計	1,821	2,973	1,682	946	2,067	36		9,526

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21年度;愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,042	1,378	523	318	231			3,493
40	エチルベンゼン	261	345	131	79	58			873
63	キシレン	1,042	1,378	523	318	231			3,493
227	トルエン	782	1,034	392	238	174			2,620
268	1,3-ブタジエン	1,042	1,378	523	318	231			3,493
299	ベンゼン	1,042	1,378	523	318	231			3,493
310	ホルムアルデヒド	3,127	4,135	1,570	953	694			10,478
	合計	8,339	11,026	4,186	2,540	1,851			27,942

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21年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	547	344	362	8	325	1		1,588
40	エチルベンゼン	137	86	91	2	81	0		397
63	キシレン	547	344	362	8	325	1		1,588
227	トルエン	410	258	272	6	244	1		1,191
268	1,3-ブタジエン	547	344	362	8	325	1		1,588
299	ベンゼン	547	344	362	8	325	1		1,588
310	ホルムアルデヒド	1,641	1,033	1,087	25	976	2		4,765
	合計	4,377	2,755	2,897	68	2,604	6		12,707

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21年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド					34			34
40	エチルベンゼン					9			9
63	キシレン					34			34
227	トルエン					26			26
268	1,3-ブタジエン					34			34
299	ベンゼン					34			34
310	ホルムアルデヒド					102			102
合 計						272			272

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21年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			123	47	10	33		213
40	エチルベンゼン			31	12	2	8		53
63	キシレン			123	47	10	33		213
227	トルエン			92	35	7	25		160
268	1,3-ブタジエン			123	47	10	33		213
299	ベンゼン			123	47	10	33		213
310	ホルムアルデヒド			370	142	29	100		640
合 計				985	377	78	267		1,708

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21年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,442	1,087	77	10	70			2,686
40	エチルベンゼン	361	272	19	2	18			672
63	キシレン	1,442	1,087	77	10	70			2,686
227	トルエン	1,082	815	57	7	53			2,015
268	1,3-ブタジエン	1,442	1,087	77	10	70			2,686
299	ベンゼン	1,442	1,087	77	10	70			2,686
310	ホルムアルデヒド	4,327	3,261	230	30	211			8,059
合 計		11,539	8,696	612	80	564			21,491

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21年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,434	1,603	524	165	1,395	33		5,154
40	エチルベンゼン	358	401	131	41	349	8		1,288
63	キシレン	1,434	1,603	524	165	1,395	33		5,154
227	トルエン	1,075	1,203	393	124	1,047	24		3,865
268	1,3-ブタジエン	1,434	1,603	524	165	1,395	33		5,154
299	ベンゼン	1,434	1,603	524	165	1,395	33		5,154
310	ホルムアルデヒド	4,301	4,810	1,571	495	4,186	98		15,462
合 計		11,470	12,827	4,190	1,320	11,163	261		41,231

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21年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		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21年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	428	202	26	0	274	40		970
40	エチルベンゼン	107	50	7	0	68	10		242
63	キシレン	428	202	26	0	274	40		970
227	トルエン	321	151	20	0	205	30		727
268	1,3-ブタジエン	428	202	26	0	274	40		970
299	ベンゼン	428	202	26	0	274	40		970
310	ホルムアルデヒド	1,284	605	79	1	821	120		2,909
合 計		3,424	1,613	211	4	2,188	319		7,758

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21年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			236	96	11			343
40	エチルベンゼン			59	24	3			86
63	キシレン			236	96	11			343
227	トルエン			177	72	8			257
268	1,3-ブタジエン			236	96	11			343
299	ベンゼン			236	96	11			343
310	ホルムアルデヒド			707	288	34			1,029
合 計				1,887	768	90			2,744

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21年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			79	29	228	3		338
40	エチルベンゼン			20	7	57	1		84
63	キシレン			79	29	228	3		338
227	トルエン			59	22	171	2		253
268	1,3-ブタジエン			79	29	228	3		338
299	ベンゼン			79	29	228	3		338
310	ホルムアルデヒド			236	86	683	8		1,013
合 計				630	230	1,821	22		2,702

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21年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,711	612	133	30		2,486
40	エチルベンゼン			428	153	33	8		621
63	キシレン			1,711	612	133	30		2,486
227	トルエン			1,283	459	99	23		1,864
268	1,3-ブタジエン			1,711	612	133	30		2,486
299	ベンゼン			1,711	612	133	30		2,486
310	ホルムアルデヒド			5,133	1,836	398	90		7,457
合 計				13,688	4,897	1,061	241		19,887

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21年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	762	205	1,324	320	1,694	417		4,721
40	エチルベンゼン	190	51	331	80	423	104		1,180
63	キシレン	762	205	1,324	320	1,694	417		4,721
227	トルエン	571	154	993	240	1,270	312		3,541
268	1,3-ブタジエン	762	205	1,324	320	1,694	417		4,721
299	ベンゼン	762	205	1,324	320	1,694	417		4,721
310	ホルムアルデヒド	2,285	614	3,973	959	5,081	1,250		14,162
合 計		6,092	1,638	10,596	2,557	13,551	3,333		37,766

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21年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,410	409	964	376	160	166		3,485
40	エチルベンゼン	353	102	241	94	40	42		871
63	キシレン	1,410	409	964	376	160	166		3,485
227	トルエン	1,058	307	723	282	120	125		2,614
268	1,3-ブタジエン	1,410	409	964	376	160	166		3,485
299	ベンゼン	1,410	409	964	376	160	166		3,485
310	ホルムアルデヒド	4,231	1,228	2,891	1,127	479	499		10,455
合 計		11,282	3,275	7,709	3,005	1,278	1,330		27,879

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21年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			138	64	118	2		322
40	エチルベンゼン			35	16	30	0		80
63	キシレン			138	64	118	2		322
227	トルエン			104	48	89	1		241
268	1,3-ブタジエン			138	64	118	2		322
299	ベンゼン			138	64	118	2		322
310	ホルムアルデヒド			415	191	354	5		966
合 計				1,107	509	945	14		2,575

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21年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			906	98	729	146		1,879
40	エチルベンゼン			227	25	182	36		470
63	キシレン			906	98	729	146		1,879
227	トルエン			680	74	547	109		1,409
268	1,3-ブタジエン			906	98	729	146		1,879
299	ベンゼン			906	98	729	146		1,879
310	ホルムアルデヒド			2,718	295	2,186	438		5,637
合 計				7,248	787	5,830	1,167		15,033

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21年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,345	214	840	6		2,405
40	エチルベンゼン			336	54	210	1		601
63	キシレン			1,345	214	840	6		2,405
227	トルエン			1,009	161	630	4		1,804
268	1,3-ブタジエン			1,345	214	840	6		2,405
299	ベンゼン			1,345	214	840	6		2,405
310	ホルムアルデヒド			4,036	643	2,520	17		7,215
合 計				10,762	1,715	6,720	44		19,241

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21年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			486	58	60			604
40	エチルベンゼン			121	15	15			151
63	キシレン			486	58	60			604
227	トルエン			364	44	45			453
268	1,3-ブタジエン			486	58	60			604
299	ベンゼン			486	58	60			604
310	ホルムアルデヒド			1,458	175	180			1,813
合 計				3,888	467	481			4,836

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21年度;福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド	1,815	935	456	161	62			3,429
40	エチルベンゼン	454	234	114	40	15			857
63	キシレン	1,815	935	456	161	62			3,429
227	トルエン	1,362	701	342	121	46			2,572
268	1,3-ブタジエン	1,815	935	456	161	62			3,429
299	ベンゼン	1,815	935	456	161	62			3,429
310	ホルムアルデヒド	5,446	2,805	1,367	483	186			10,286
合 計		14,524	7,479	3,644	1,288	496			27,431

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21年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			159	36	102			297
40	エチルベンゼン			40	9	26			74
63	キシレン			159	36	102			297
227	トルエン			119	27	77			222
268	1,3-ブタジエン			159	36	102			297
299	ベンゼン			159	36	102			297
310	ホルムアルデヒド			476	107	307			890
合 計				1,268	285	820			2,372

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21年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,571	47	1,006	363		2,987
40	エチルベンゼン			393	12	252	91		747
63	キシレン			1,571	47	1,006	363		2,987
227	トルエン			1,178	35	755	273		2,240
268	1,3-ブタジエン			1,571	47	1,006	363		2,987
299	ベンゼン			1,571	47	1,006	363		2,987
310	ホルムアルデヒド			4,713	140	3,019	1,090		8,962
合 計				12,568	372	8,051	2,907		23,898

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21年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			400	60	577	16		1,053
40	エチルベンゼン			100	15	144	4		263
63	キシレン			400	60	577	16		1,053
227	トルエン			300	45	432	12		789
268	1,3-ブタジエン			400	60	577	16		1,053
299	ベンゼン			400	60	577	16		1,053
310	ホルムアルデヒド			1,199	181	1,730	48		3,158
合 計				3,197	482	4,613	129		8,421

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21年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,442	384	256	166		2,248
40	エチルベンゼン			361	96	64	41		562
63	キシレン			1,442	384	256	166		2,248
227	トルエン			1,082	288	192	124		1,686
268	1,3-ブタジエン			1,442	384	256	166		2,248
299	ベンゼン			1,442	384	256	166		2,248
310	ホルムアルデヒド			4,327	1,152	767	498		6,743
合 計				11,538	3,071	2,045	1,328		17,982

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21年度;宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			241	55	66	3		365
40	エチルベンゼン			60	14	17	1		91
63	キシレン			241	55	66	3		365
227	トルエン			181	41	50	2		274
268	1,3-ブタジエン			241	55	66	3		365
299	ベンゼン			241	55	66	3		365
310	ホルムアルデヒド			723	165	199	9		1,096
	合計			1,929	440	531	23		2,922

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21年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			847	124	2,013	1,131		4,116
40	エチルベンゼン			212	31	503	283		1,029
63	キシレン			847	124	2,013	1,131		4,116
227	トルエン			635	93	1,510	848		3,087
268	1,3-ブタジエン			847	124	2,013	1,131		4,116
299	ベンゼン			847	124	2,013	1,131		4,116
310	ホルムアルデヒド			2,542	373	6,040	3,394		12,349
	合計			6,778	995	16,107	9,049		32,931

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21年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド			1,166	754	320	6		2,246
40	エチルベンゼン			292	189	80	2		562
63	キシレン			1,166	754	320	6		2,246
227	トルエン			875	566	240	5		1,685
268	1,3-ブタジエン			1,166	754	320	6		2,246
299	ベンゼン			1,166	754	320	6		2,246
310	ホルムアルデヒド			3,498	2,263	959	18		6,738
	合計			9,329	6,034	2,556	49		17,969

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21年度;その他の場所)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
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	合計
		内航	外航	内航	外航	内航	外航		
11	アセトアルデヒド							129,656	129,656
40	エチルベンゼン							32,414	32,414
63	キシレン							129,656	129,656
227	トルエン							97,242	97,242
268	1,3-ブタジエン							129,656	129,656
299	ベンゼン							129,656	129,656
310	ホルムアルデヒド							388,967	388,967
	合計							1,037,244	1,037,244