

## (14) 船舶に係る対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表14-1-0 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24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			
12	アセトアルデヒド	15,609	12,036	17,676	4,081	11,768	2,645	109,492	173,306	
53	エチルベンゼン	3,902	3,009	4,419	1,020	2,942	661	27,373	43,326	
80	キシレン	15,609	12,036	17,676	4,081	11,768	2,645	109,492	173,306	
300	トルエン	11,707	9,027	13,257	3,061	8,826	1,983	82,119	129,979	
351	1,3-ブタジエン	15,609	12,036	17,676	4,081	11,768	2,645	109,492	173,306	
400	ベンゼン	15,609	12,036	17,676	4,081	11,768	2,645	109,492	173,306	
411	ホルムアルデヒド	46,827	36,107	53,028	12,242	35,303	7,934	328,476	519,917	
合計		124,872	96,286	141,408	32,645	94,142	21,156	875,936	1,386,446	

表14-1-1 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24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			
12	アセトアルデヒド	933	298	1,749	183	459		4	3,626	
53	エチルベンゼン	233	75	437	46	115		1	907	
80	キシレン	933	298	1,749	183	459		4	3,626	
300	トルエン	700	224	1,311	137	344		3	2,720	
351	1,3-ブタジエン	933	298	1,749	183	459		4	3,626	
400	ベンゼン	933	298	1,749	183	459		4	3,626	
411	ホルムアルデヒド	2,800	895	5,246	548	1,378		13	10,879	
合計		7,467	2,387	13,989	1,461	3,674		34	29,012	

表14-1-2 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24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			
12	アセトアルデヒド			615	81	397		2	1,095	
53	エチルベンゼン			154	20	99		1	274	
80	キシレン			615	81	397		2	1,095	
300	トルエン			461	61	297		2	821	
351	1,3-ブタジエン			615	81	397		2	1,095	
400	ベンゼン			615	81	397		2	1,095	
411	ホルムアルデヒド			1,845	243	1,190		7	3,286	
合計				4,921	649	3,173		19	8,763	

表14-1-3 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24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			
12	アセトアルデヒド			340	15	6			361	
53	エチルベンゼン			85	4	1			90	
80	キシレン			340	15	6			361	
300	トルエン			255	11	4			271	
351	1,3-ブタジエン			340	15	6			361	
400	ベンゼン			340	15	6			361	
411	ホルムアルデヒド			1,021	44	17			1,082	
合計				2,722	118	45			2,885	

表14-1-4 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24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			
12	アセトアルデヒド	671	61	30	22	86			871	
53	エチルベンゼン	168	15	8	6	22			218	
80	キシレン	671	61	30	22	86			871	
300	トルエン	503	46	23	17	65			653	
351	1,3-ブタジエン	671	61	30	22	86			871	
400	ベンゼン	671	61	30	22	86			871	
411	ホルムアルデヒド	2,012	184	91	67	258			2,614	
合計		5,366	491	244	180	689			6,970	



表14-1-5 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24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		
12	アセトアルデヒド			145	86	2			232
53	エチルベンゼン			36	21	1			58
80	キシレン			145	86	2			232
300	トルエン			109	64	2			174
351	1,3-ブタジエン			145	86	2			232
400	ベンゼン			145	86	2			232
411	ホルムアルデヒド			434	257	6			697
合計				1,158	685	17			1,859

表14-1-6 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24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		
12	アセトアルデヒド			58	27	8			94
53	エチルベンゼン			15	7	2			23
80	キシレン			58	27	8			94
300	トルエン			44	20	6			70
351	1,3-ブタジエン			58	27	8			94
400	ベンゼン			58	27	8			94
411	ホルムアルデヒド			175	82	24			281
合計				467	219	64			749

表14-1-7 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24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		
12	アセトアルデヒド			274	109	38			421
53	エチルベンゼン			69	27	9			105
80	キシレン			274	109	38			421
300	トルエン			206	82	28			316
351	1,3-ブタジエン			274	109	38			421
400	ベンゼン			274	109	38			421
411	ホルムアルデヒド			823	327	113			1,262
合計				2,196	871	300			3,367

表14-1-8 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24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		
12	アセトアルデヒド			650	355	2			1,006
53	エチルベンゼン			162	89	0			252
80	キシレン			650	355	2			1,006
300	トルエン			487	266	1			755
351	1,3-ブタジエン			650	355	2			1,006
400	ベンゼン			650	355	2			1,006
411	ホルムアルデヒド			1,950	1,064	5			3,019
合計				5,199	2,837	14			8,051

表14-1-9 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24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		
12	アセトアルデヒド								
53	エチルベンゼン								
80	キシレン								
300	トルエン								
351	1,3-ブタジエン								
400	ベンゼン								
411	ホルムアルデヒド								
合計									

表14-1-10 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24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			
12	アセトアルデヒド									
53	エチルベンゼン									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1,3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
	合計									

表14-1-11 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24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			
12	アセトアルデヒド									
53	エチルベンゼン									
80	キシレン									
300	トルエン									
351	1,3-ブタジエン									
400	ベンゼン									
411	ホルムアルデヒド									
	合計									

表14-1-12 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24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			
12	アセトアルデヒド	2,016	729	468	263	180			3,655	
53	エチルベンゼン	504	182	117	66	45			914	
80	キシレン	2,016	729	468	263	180			3,655	
300	トルエン	1,512	546	351	197	135			2,741	
351	1,3-ブタジエン	2,016	729	468	263	180			3,655	
400	ベンゼン	2,016	729	468	263	180			3,655	
411	ホルムアルデヒド	6,047	2,186	1,404	789	539			10,964	
	合計	16,125	5,829	3,743	2,104	1,436			29,237	

表14-1-13 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24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			
12	アセトアルデヒド	976	1,384			909			3,269	
53	エチルベンゼン	244	346			227			817	
80	キシレン	976	1,384			909			3,269	
300	トルエン	732	1,038			682			2,452	
351	1,3-ブタジエン	976	1,384			909			3,269	
400	ベンゼン	976	1,384			909			3,269	
411	ホルムアルデヒド	2,927	4,152			2,727			9,806	
	合計	7,805	11,072			7,273			26,150	

表14-1-14 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24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			
12	アセトアルデヒド	1,710	2,436	316	46	27			4,534	
53	エチルベンゼン	428	609	79	11	7			1,134	
80	キシレン	1,710	2,436	316	46	27			4,534	
300	トルエン	1,283	1,827	237	34	20			3,401	
351	1,3-ブタジエン	1,710	2,436	316	46	27			4,534	
400	ベンゼン	1,710	2,436	316	46	27			4,534	
411	ホルムアルデヒド	5,130	7,309	947	137	80			13,603	
	合計	13,681	19,490	2,525	365	213			36,275	

表14-1-15 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24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		
12	アセトアルデヒド	284	164	127	33	176	51		835
53	エチルベンゼン	71	41	32	8	44	13		209
80	キシレン	284	164	127	33	176	51		835
300	トルエン	213	123	95	24	132	38		626
351	1,3-ブタジエン	284	164	127	33	176	51		835
400	ベンゼン	284	164	127	33	176	51		835
411	ホルムアルデヒド	852	492	381	98	528	153		2,504
合計		2,273	1,311	1,016	261	1,408	407		6,676

表14-1-16 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24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		
12	アセトアルデヒド	169	120			13			302
53	エチルベンゼン	42	30			3			76
80	キシレン	169	120			13			302
300	トルエン	127	90			10			227
351	1,3-ブタジエン	169	120			13			302
400	ベンゼン	169	120			13			302
411	ホルムアルデヒド	508	361			38			907
合計		1,355	962			102			2,419

表14-1-17 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24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		
12	アセトアルデヒド			314	72	41	6		433
53	エチルベンゼン			78	18	10	1		108
80	キシレン			314	72	41	6		433
300	トルエン			235	54	31	4		325
351	1,3-ブタジエン			314	72	41	6		433
400	ベンゼン			314	72	41	6		433
411	ホルムアルデヒド			941	217	123	18		1,299
合計				2,510	579	327	48		3,463

表14-1-18 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24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		
12	アセトアルデヒド			67	36	69	27		198
53	エチルベンゼン			17	9	17	7		50
80	キシレン			67	36	69	27		198
300	トルエン			50	27	52	20		149
351	1,3-ブタジエン			67	36	69	27		198
400	ベンゼン			67	36	69	27		198
411	ホルムアルデヒド			200	107	208	80		595
合計				534	285	554	213		1,585

表14-1-19 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24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		
12	アセトアルデヒド								
53	エチルベンゼン								
80	キシレン								
300	トルエン								
351	1,3-ブタジエン								
400	ベンゼン								
411	ホルムアルデヒド								
合計									

表14-1-20 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24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		
12	アセトアルデヒド								
53	エチルベンゼン								
80	キシレン								
300	トルエン								
351	1,3-ブタジエン								
400	ベンゼン								
411	ホルムアルデヒド								
	合計								

表14-1-21 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24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		
12	アセトアルデヒド								
53	エチルベンゼン								
80	キシレン								
300	トルエン								
351	1,3-ブタジエン								
400	ベンゼン								
411	ホルムアルデヒド								
	合計								

表14-1-22 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24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		
12	アセトアルデヒド	185	320	160	93	262	3		1,024
53	エチルベンゼン	46	80	40	23	66	1		256
80	キシレン	185	320	160	93	262	3		1,024
300	トルエン	139	240	120	70	197	2		768
351	1,3-ブタジエン	185	320	160	93	262	3		1,024
400	ベンゼン	185	320	160	93	262	3		1,024
411	ホルムアルデヒド	554	961	481	278	787	10		3,071
	合計	1,478	2,562	1,282	741	2,099	26		8,188

表14-1-23 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24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		
12	アセトアルデヒド	936	1,487	421	257	206			3,308
53	エチルベンゼン	234	372	105	64	52			827
80	キシレン	936	1,487	421	257	206			3,308
300	トルエン	702	1,115	316	193	155			2,481
351	1,3-ブタジエン	936	1,487	421	257	206			3,308
400	ベンゼン	936	1,487	421	257	206			3,308
411	ホルムアルデヒド	2,809	4,460	1,263	772	619			9,923
	合計	7,491	11,893	3,368	2,058	1,651			26,461

表14-1-24 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24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		
12	アセトアルデヒド	442	303	131	5	293	1		1,174
53	エチルベンゼン	110	76	33	1	73	0		294
80	キシレン	442	303	131	5	293	1		1,174
300	トルエン	331	228	98	3	220	1		881
351	1,3-ブタジエン	442	303	131	5	293	1		1,174
400	ベンゼン	442	303	131	5	293	1		1,174
411	ホルムアルデヒド	1,325	910	392	14	879	4		3,523
	合計	3,532	2,428	1,046	36	2,343	10		9,395

表14-1-25 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24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		
12	アセトアルデヒド					33			33
53	エチルベンゼン					8			8
80	キシレン					33			33
300	トルエン					25			25
351	1,3-ブタジエン					33			33
400	ベンゼン					33			33
411	ホルムアルデヒド					100			100
合計						268			268

表14-1-26 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24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		
12	アセトアルデヒド			128	52	6	39		224
53	エチルベンゼン			32	13	1	10		56
80	キシレン			128	52	6	39		224
300	トルエン			96	39	4	29		168
351	1,3-ブタジエン			128	52	6	39		224
400	ベンゼン			128	52	6	39		224
411	ホルムアルデヒド			384	156	17	116		672
合計				1,024	415	45	309		1,793

表14-1-27 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24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		
12	アセトアルデヒド	1,212	1,053	89	7	60			2,421
53	エチルベンゼン	303	263	22	2	15			605
80	キシレン	1,212	1,053	89	7	60			2,421
300	トルエン	909	790	67	5	45			1,816
351	1,3-ブタジエン	1,212	1,053	89	7	60			2,421
400	ベンゼン	1,212	1,053	89	7	60			2,421
411	ホルムアルデヒド	3,636	3,160	266	21	179			7,263
合計		9,697	8,427	711	57	477			19,369

表14-1-28 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24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		
12	アセトアルデヒド	1,317	1,468	484	195	986	40		4,490
53	エチルベンゼン	329	367	121	49	246	10		1,122
80	キシレン	1,317	1,468	484	195	986	40		4,490
300	トルエン	988	1,101	363	146	739	30		3,367
351	1,3-ブタジエン	1,317	1,468	484	195	986	40		4,490
400	ベンゼン	1,317	1,468	484	195	986	40		4,490
411	ホルムアルデヒド	3,950	4,404	1,453	584	2,957	120		13,469
合計		10,534	11,744	3,875	1,558	7,885	320		35,917

表14-1-29 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24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		
12	アセトアルデヒド								
53	エチルベンゼン								
80	キシレン								
300	トルエン								
351	1,3-ブタジエン								
400	ベンゼン								
411	ホルムアルデヒド								
合計									

表14-1-30 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24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		
12	アセトアルデヒド	395	221	19		238	37		910
53	エチルベンゼン	99	55	5		60	9		228
80	キシレン	395	221	19		238	37		910
300	トルエン	296	166	14		179	28		683
351	1,3-ブタジエン	395	221	19		238	37		910
400	ベンゼン	395	221	19		238	37		910
411	ホルムアルデヒド	1,184	664	56		715	111		2,731
合計		3,157	1,772	150		1,907	297		7,283

表14-1-31 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24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		
12	アセトアルデヒド			261	88	10			359
53	エチルベンゼン			65	22	2			90
80	キシレン			261	88	10			359
300	トルエン			195	66	7			269
351	1,3-ブタジエン			261	88	10			359
400	ベンゼン			261	88	10			359
411	ホルムアルデヒド			782	264	30			1,076
合計				2,085	705	80			2,869

表14-1-32 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24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		
12	アセトアルデヒド			67	24	184			274
53	エチルベンゼン			17	6	46			69
80	キシレン			67	24	184			274
300	トルエン			50	18	138			206
351	1,3-ブタジエン			67	24	184			274
400	ベンゼン			67	24	184			274
411	ホルムアルデヒド			200	72	551			822
合計				533	192	1,468			2,193

表14-1-33 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24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		
12	アセトアルデヒド	1,034	540	358	15	123	24		2,094
53	エチルベンゼン	259	135	89	4	31	6		523
80	キシレン	1,034	540	358	15	123	24		2,094
300	トルエン	776	405	268	11	93	18		1,570
351	1,3-ブタジエン	1,034	540	358	15	123	24		2,094
400	ベンゼン	1,034	540	358	15	123	24		2,094
411	ホルムアルデヒド	3,103	1,620	1,073	45	370	71		6,282
合計		8,274	4,321	2,860	119	987	190		16,751

表14-1-34 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24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		
12	アセトアルデヒド	601	165	1,273	330	1,581	388		4,338
53	エチルベンゼン	150	41	318	82	395	97		1,085
80	キシレン	601	165	1,273	330	1,581	388		4,338
300	トルエン	451	124	955	247	1,186	291		3,254
351	1,3-ブタジエン	601	165	1,273	330	1,581	388		4,338
400	ベンゼン	601	165	1,273	330	1,581	388		4,338
411	ホルムアルデヒド	1,803	496	3,820	989	4,744	1,163		13,015
合計		4,809	1,323	10,186	2,637	12,649	3,102		34,706



表14-1-35 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24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		
12	アセトアルデヒド	1,107	260	819	239	128	155		2,709
53	エチルベンゼン	277	65	205	60	32	39		677
80	キシレン	1,107	260	819	239	128	155		2,709
300	トルエン	831	195	615	179	96	117		2,032
351	1,3-ブタジエン	1,107	260	819	239	128	155		2,709
400	ベンゼン	1,107	260	819	239	128	155		2,709
411	ホルムアルデヒド	3,322	780	2,458	717	383	466		8,126
合計		8,860	2,079	6,556	1,911	1,021	1,243		21,670

表14-1-36 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24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		
12	アセトアルデヒド			137	71	95	1		304
53	エチルベンゼン			34	18	24	0		76
80	キシレン			137	71	95	1		304
300	トルエン			103	53	72	0		228
351	1,3-ブタジエン			137	71	95	1		304
400	ベンゼン			137	71	95	1		304
411	ホルムアルデヒド			411	213	286	2		912
合計				1,096	568	764	5		2,432

表14-1-37 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24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		
12	アセトアルデヒド			764	90	669	114		1,636
53	エチルベンゼン			191	22	167	29		409
80	キシレン			764	90	669	114		1,636
300	トルエン			573	67	501	86		1,227
351	1,3-ブタジエン			764	90	669	114		1,636
400	ベンゼン			764	90	669	114		1,636
411	ホルムアルデヒド			2,291	269	2,006	343		4,909
合計				6,110	717	5,349	914		13,090

表14-1-38 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24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		
12	アセトアルデヒド			1,281	186	680	5		2,152
53	エチルベンゼン			320	47	170	1		538
80	キシレン			1,281	186	680	5		2,152
300	トルエン			960	140	510	4		1,614
351	1,3-ブタジエン			1,281	186	680	5		2,152
400	ベンゼン			1,281	186	680	5		2,152
411	ホルムアルデヒド			3,842	559	2,040	16		6,457
合計				10,244	1,490	5,441	44		17,218

表14-1-39 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24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		
12	アセトアルデヒド			507	64	43			614
53	エチルベンゼン			127	16	11			153
80	キシレン			507	64	43			614
300	トルエン			381	48	32			460
351	1,3-ブタジエン			507	64	43			614
400	ベンゼン			507	64	43			614
411	ホルムアルデヒド			1,522	192	128			1,842
合計				4,060	512	341			4,912

表14-1-40 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24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		
12	アセトアルデヒド	1,621	1,024	455	160	49	12	3,321	
53	エチルベンゼン	405	256	114	40	12	3	830	
80	キシレン	1,621	1,024	455	160	49	12	3,321	
300	トルエン	1,216	768	342	120	37	9	2,491	
351	1,3-ブタジエン	1,621	1,024	455	160	49	12	3,321	
400	ベンゼン	1,621	1,024	455	160	49	12	3,321	
411	ホルムアルデヒド	4,863	3,073	1,366	479	146	35	9,962	
合計		12,968	8,195	3,643	1,278	390	93	26,567	

表14-1-41 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24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		
12	アセトアルデヒド			135	30	63		229	
53	エチルベンゼン			34	8	16		57	
80	キシレン			135	30	63		229	
300	トルエン			101	23	48		172	
351	1,3-ブタジエン			135	30	63		229	
400	ベンゼン			135	30	63		229	
411	ホルムアルデヒド			406	91	190		687	
合計				1,082	243	507		1,832	

表14-1-42 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24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		
12	アセトアルデヒド			1,527	36	943	361	2,867	
53	エチルベンゼン			382	9	236	90	717	
80	キシレン			1,527	36	943	361	2,867	
300	トルエン			1,145	27	707	271	2,150	
351	1,3-ブタジエン			1,527	36	943	361	2,867	
400	ベンゼン			1,527	36	943	361	2,867	
411	ホルムアルデヒド			4,580	108	2,829	1,082	8,600	
合計				12,214	288	7,543	2,887	22,933	

表14-1-43 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24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		
12	アセトアルデヒド			282	55	296	22	656	
53	エチルベンゼン			71	14	74	6	164	
80	キシレン			282	55	296	22	656	
300	トルエン			212	42	222	17	492	
351	1,3-ブタジエン			282	55	296	22	656	
400	ベンゼン			282	55	296	22	656	
411	ホルムアルデヒド			847	166	888	67	1,968	
合計				2,258	443	2,369	179	5,248	

表14-1-44 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24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		
12	アセトアルデヒド			1,109	395	242	154	1,900	
53	エチルベンゼン			277	99	61	38	475	
80	キシレン			1,109	395	242	154	1,900	
300	トルエン			832	296	182	115	1,425	
351	1,3-ブタジエン			1,109	395	242	154	1,900	
400	ベンゼン			1,109	395	242	154	1,900	
411	ホルムアルデヒド			3,327	1,186	726	461	5,700	
合計				8,871	3,162	1,936	1,229	15,199	

表14-1-45 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24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		
12	アセトアルデヒド			212	49	47	4		312
53	エチルベンゼン			53	12	12	1		78
80	キシレン			212	49	47	4		312
300	トルエン			159	37	35	3		234
351	1,3-ブタジエン			212	49	47	4		312
400	ベンゼン			212	49	47	4		312
411	ホルムアルデヒド			636	148	141	13		937
合計				1,697	394	375	33		2,500

表14-1-46 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24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		
12	アセトアルデヒド			786	120	1,799	1,189		3,893
53	エチルベンゼン			196	30	450	297		973
80	キシレン			786	120	1,799	1,189		3,893
300	トルエン			589	90	1,349	891		2,919
351	1,3-ブタジエン			786	120	1,799	1,189		3,893
400	ベンゼン			786	120	1,799	1,189		3,893
411	ホルムアルデヒド			2,357	359	5,396	3,566		11,678
合計				6,285	957	14,390	9,509		31,140

表14-1-47 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24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		
12	アセトアルデヒド			1,119	194	321	6		1,639
53	エチルベンゼン			280	48	80	1		410
80	キシレン			1,119	194	321	6		1,639
300	トルエン			839	145	241	4		1,229
351	1,3-ブタジエン			1,119	194	321	6		1,639
400	ベンゼン			1,119	194	321	6		1,639
411	ホルムアルデヒド			3,356	582	963	17		4,918
合計				8,950	1,552	2,567	45		13,113

表14-1-48 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24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		
12	アセトアルデヒド							109,492	109,492
53	エチルベンゼン							27,373	27,373
80	キシレン							109,492	109,492
300	トルエン							82,119	82,119
351	1,3-ブタジエン							109,492	109,492
400	ベンゼン							109,492	109,492
411	ホルムアルデヒド							328,476	328,476
合計								875,936	875,936