

## (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26年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									
物質番号	物質名	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド	4,041	5,606	11,457	6,052	17,049	4,412	11,207	2,246	116,499	178,569
53	エチルベンゼン	1,010	1,401	2,864	1,513	4,262	1,103	2,802	561	29,125	44,642
80	キシレン	4,041	5,606	11,457	6,052	17,049	4,412	11,207	2,246	116,499	178,569
300	トルエン	3,031	4,204	8,593	4,539	12,787	3,309	8,405	1,684	87,374	133,927
351	1,3-ブタジエン	4,041	5,606	11,457	6,052	17,049	4,412	11,207	2,246	116,499	178,569
400	ベンゼン	4,041	5,606	11,457	6,052	17,049	4,412	11,207	2,246	116,499	178,569
411	ホルムアルデヒド	12,124	16,817	34,371	18,156	51,148	13,237	33,621	6,737	349,497	535,707
合 計		32,331	44,847	91,656	48,415	136,395	35,298	89,655	17,965	931,991	1,428,552

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26年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									
物質番号	物質名	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			985	291	1,644	187	490	5		3,602
53	エチルベンゼン			246	73	411	47	122	1		900
80	キシレン			985	291	1,644	187	490	5		3,602
300	トルエン			739	218	1,233	140	367	4		2,701
351	1,3-ブタジエン			985	291	1,644	187	490	5		3,602
400	ベンゼン			985	291	1,644	187	490	5		3,602
411	ホルムアルデヒド			2,956	872	4,931	562	1,469	16		10,805
合 計				7,883	2,326	13,148	1,497	3,916	43		28,814

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26年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									
物質番号	物質名	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					627	123	294	6		1,050
53	エチルベンゼン					157	31	74	1		263
80	キシレン					627	123	294	6		1,050
300	トルエン					471	92	221	4		788
351	1,3-ブタジエン					627	123	294	6		1,050
400	ベンゼン					627	123	294	6		1,050
411	ホルムアルデヒド					1,882	368	883	17		3,151
合 計						5,019	983	2,355	46		8,402

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26年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									
物質番号	物質名	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					374	20	5			399
53	エチルベンゼン					93	5	1			100
80	キシレン					374	20	5			399
300	トルエン					280	15	3			299
351	1,3-ブタジエン					374	20	5			399
400	ベンゼン					374	20	5			399
411	ホルムアルデヒド					1,122	60	14			1,196
合 計						2,992	161	37			3,189

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26年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									
物質番号	物質名	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			640	116	40	26	88			910
53	エチルベンゼン			160	29	10	7	22			228
80	キシレン			640	116	40	26	88			910
300	トルエン			480	87	30	20	66			683
351	1,3-ブタジエン			640	116	40	26	88			910
400	ベンゼン			640	116	40	26	88			910
411	ホルムアルデヒド			1,920	348	120	79	263			2,730
合 計				5,121	927	319	212	701			7,280

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					120	82	3			205
53	エチルベンゼン					30	20	1			51
80	キシレン					120	82	3			205
300	トルエン					90	61	2			154
351	1,3-ブタジエン					120	82	3			205
400	ベンゼン					120	82	3			205
411	ホルムアルデヒド					359	246	10			615
	合計					958	655	27			1,640

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					57	26	10			93
53	エチルベンゼン					14	6	3			23
80	キシレン					57	26	10			93
300	トルエン					43	19	8			70
351	1,3-ブタジエン					57	26	10			93
400	ベンゼン					57	26	10			93
411	ホルムアルデヒド					172	78	31			280
	合計					458	208	82			747

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					264	116	39			419
53	エチルベンゼン					66	29	10			105
80	キシレン					264	116	39			419
300	トルエン					198	87	29			314
351	1,3-ブタジエン					264	116	39			419
400	ベンゼン					264	116	39			419
411	ホルムアルデヒド					793	347	117			1,257
	合計					2,114	926	311			3,351

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					739	569	4			1,313
53	エチルベンゼン					185	142	1			328
80	キシレン					739	569	4			1,313
300	トルエン					554	427	3			984
351	1,3-ブタジエン					739	569	4			1,313
400	ベンゼン					739	569	4			1,313
411	ホルムアルデヒド					2,217	1,708	13			3,938
	合計					5,911	4,554	34			10,500

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			1,830	733	518	272	168			3,521
53	エチルベンゼン			457	183	130	68	42			880
80	キシレン			1,830	733	518	272	168			3,521
300	トルエン			1,372	550	389	204	126			2,641
351	1,3-ブタジエン			1,830	733	518	272	168			3,521
400	ベンゼン			1,830	733	518	272	168			3,521
411	ホルムアルデヒド			5,490	2,198	1,555	817	503			10,562
	合計			14,640	5,862	4,147	2,178	1,340			28,166

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド	1,061	1,345					893	3		3,302
53	エチルベンゼン	265	336					223	1		826
80	キシレン	1,061	1,345					893	3		3,302
300	トルエン	796	1,009					670	2		2,477
351	1,3-ブタジエン	1,061	1,345					893	3		3,302
400	ベンゼン	1,061	1,345					893	3		3,302
411	ホルムアルデヒド	3,184	4,035					2,678	9		9,906
	合計	8,491	10,759					7,142	24		26,417

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド	1,739	2,325			335	39	29			4,469
53	エチルベンゼン	435	581			84	10	7			1,117
80	キシレン	1,739	2,325			335	39	29			4,469
300	トルエン	1,305	1,744			251	29	22			3,352
351	1,3-ブタジエン	1,739	2,325			335	39	29			4,469
400	ベンゼン	1,739	2,325			335	39	29			4,469
411	ホルムアルデヒド	5,218	6,976			1,006	117	88			13,406
	合計	13,916	18,604			2,683	313	235			35,750

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			275	147	120	42	194	56		834
53	エチルベンゼン			69	37	30	11	48	14		208
80	キシレン			275	147	120	42	194	56		834
300	トルエン			206	110	90	32	145	42		625
351	1,3-ブタジエン			275	147	120	42	194	56		834
400	ベンゼン			275	147	120	42	194	56		834
411	ホルムアルデヒド			824	442	360	127	581	168		2,502
	合計			2,198	1,178	959	339	1,549	448		6,671

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			145	112			17			274
53	エチルベンゼン			36	28			4			68
80	キシレン			145	112			17			274
300	トルエン			109	84			13			205
351	1,3-ブタジエン			145	112			17			274
400	ベンゼン			145	112			17			274
411	ホルムアルデヒド			435	335			51			821
	合計			1,160	894			135			2,189

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					353	85	63			500
53	エチルベンゼン					88	21	16			125
80	キシレン					353	85	63			500
300	トルエン					265	64	47			375
351	1,3-ブタジエン					353	85	63			500
400	ベンゼン					353	85	63			500
411	ホルムアルデヒド					1,059	254	188			1,500
	合計					2,823	678	500			4,001

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					67	42	64	40		213
53	エチルベンゼン					17	11	16	10		53
80	キシレン					67	42	64	40		213
300	トルエン					50	32	48	30		160
351	1,3-ブタジエン					67	42	64	40		213
400	ベンゼン					67	42	64	40		213
411	ホルムアルデヒド					201	127	192	119		639
	合計					535	340	511	319		1,705

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			176	306	142	84	250	12		970
53	エチルベンゼン			44	76	35	21	63	3		242
80	キシレン			176	306	142	84	250	12		970
300	トルエン			132	229	106	63	188	9		727
351	1,3-ブタジエン			176	306	142	84	250	12		970
400	ベンゼン			176	306	142	84	250	12		970
411	ホルムアルデヒド			529	917	425	251	750	37		2,910
	合計			1,412	2,445	1,133	669	2,001	99		7,760

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			899	1,386	398	243	189			3,116
53	エチルベンゼン			225	347	100	61	47			779
80	キシレン			899	1,386	398	243	189			3,116
300	トルエン			675	1,040	299	183	141			2,337
351	1,3-ブタジエン			899	1,386	398	243	189			3,116
400	ベンゼン			899	1,386	398	243	189			3,116
411	ホルムアルデヒド			2,698	4,158	1,194	730	566			9,347
	合計			7,196	11,089	3,185	1,947	1,508			24,926

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			461	329	165	4	281	1		1,242
53	エチルベンゼン			115	82	41	1	70	0		310
80	キシレン			461	329	165	4	281	1		1,242
300	トルエン			346	247	124	3	211	1		931
351	1,3-ブタジエン			461	329	165	4	281	1		1,242
400	ベンゼン			461	329	165	4	281	1		1,242
411	ホルムアルデヒド			1,383	988	495	13	842	4		3,725
	合計			3,689	2,634	1,321	34	2,246	11		9,934

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド							29			29
53	エチルベンゼン							7			7
80	キシレン							29			29
300	トルエン							22			22
351	1,3-ブタジエン							29			29
400	ベンゼン							29			29
411	ホルムアルデヒド							87			87
合 計								231			231

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					124	60	11	39		235
53	エチルベンゼン					31	15	3	10		59
80	キシレン					124	60	11	39		235
300	トルエン					93	45	8	30		176
351	1,3-ブタジエン					124	60	11	39		235
400	ベンゼン					124	60	11	39		235
411	ホルムアルデヒド					373	179	33	118		704
合 計						995	478	87	316		1,876

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド	434	663	835	329	96	6	64			2,427
53	エチルベンゼン	109	166	209	82	24	1	16			607
80	キシレン	434	663	835	329	96	6	64			2,427
300	トルエン	326	497	626	247	72	4	48			1,820
351	1,3-ブタジエン	434	663	835	329	96	6	64			2,427
400	ベンゼン	434	663	835	329	96	6	64			2,427
411	ホルムアルデヒド	1,302	1,989	2,506	986	288	17	191			7,280
合 計		3,472	5,305	6,682	2,630	767	46	509			19,413

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド	807	1,272	470	139	482	192	805	49		4,216
53	エチルベンゼン	202	318	117	35	121	48	201	12		1,054
80	キシレン	807	1,272	470	139	482	192	805	49		4,216
300	トルエン	605	954	352	104	362	144	604	37		3,162
351	1,3-ブタジエン	807	1,272	470	139	482	192	805	49		4,216
400	ベンゼン	807	1,272	470	139	482	192	805	49		4,216
411	ホルムアルデヒド	2,420	3,817	1,410	417	1,446	576	2,415	148		12,647
合 計		6,452	10,178	3,760	1,111	3,856	1,536	6,440	394		33,726

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			386	220	31	0	270	35		943
53	エチルベンゼン			97	55	8	0	68	9		236
80	キシレン			386	220	31	0	270	35		943
300	トルエン			290	165	23	0	203	27		707
351	1,3-ブタジエン			386	220	31	0	270	35		943
400	ベンゼン			386	220	31	0	270	35		943
411	ホルムアルデヒド			1,158	661	92	0	810	106		2,828
	合計			3,089	1,763	246	0	2,160	283		7,542

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					253	78	14			345
53	エチルベンゼン					63	20	4			86
80	キシレン					253	78	14			345
300	トルエン					189	59	11			259
351	1,3-ブタジエン					253	78	14			345
400	ベンゼン					253	78	14			345
411	ホルムアルデヒド					758	234	42			1,034
	合計					2,021	625	112			2,758

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					65	24	226	1		315
53	エチルベンゼン					16	6	56	0		79
80	キシレン					65	24	226	1		315
300	トルエン					48	18	169	1		237
351	1,3-ブタジエン					65	24	226	1		315
400	ベンゼン					65	24	226	1		315
411	ホルムアルデヒド					194	72	677	4		946
	合計					517	191	1,806	10		2,524

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			934	525	331	16	160	29		1,994
53	エチルベンゼン			233	131	83	4	40	7		499
80	キシレン			934	525	331	16	160	29		1,994
300	トルエン			700	394	248	12	120	21		1,496
351	1,3-ブタジエン			934	525	331	16	160	29		1,994
400	ベンゼン			934	525	331	16	160	29		1,994
411	ホルムアルデヒド			2,802	1,575	992	48	480	86		5,982
	合計			7,471	4,201	2,644	128	1,279	229		15,953

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			695	173	958	350	1,113	380		3,668
53	エチルベンゼン			174	43	239	87	278	95		917
80	キシレン			695	173	958	350	1,113	380		3,668
300	トルエン			521	130	718	262	835	285		2,751
351	1,3-ブタジエン			695	173	958	350	1,113	380		3,668
400	ベンゼン			695	173	958	350	1,113	380		3,668
411	ホルムアルデヒド			2,085	519	2,873	1,050	3,339	1,139		11,004
	合計			5,559	1,384	7,661	2,800	8,905	3,037		29,345

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			1,098	247	828	254	137	149		2,713
53	エチルベンゼン			275	62	207	63	34	37		678
80	キシレン			1,098	247	828	254	137	149		2,713
300	トルエン			824	185	621	190	103	112		2,034
351	1,3-ブタジエン			1,098	247	828	254	137	149		2,713
400	ベンゼン			1,098	247	828	254	137	149		2,713
411	ホルムアルデヒド			3,294	742	2,484	761	410	448		8,138
	合計			8,784	1,978	6,623	2,029	1,095	1,194		21,701

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					141	66	100	1		308
53	エチルベンゼン					35	16	25	0		77
80	キシレン					141	66	100	1		308
300	トルエン					106	49	75	1		231
351	1,3-ブタジエン					141	66	100	1		308
400	ベンゼン					141	66	100	1		308
411	ホルムアルデヒド					422	197	300	3		923
	合計					1,126	526	801	9		2,462

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					686	88	677	104		1,555
53	エチルベンゼン					171	22	169	26		389
80	キシレン					686	88	677	104		1,555
300	トルエン					514	66	507	78		1,166
351	1,3-ブタジエン					686	88	677	104		1,555
400	ベンゼン					686	88	677	104		1,555
411	ホルムアルデヒド					2,057	265	2,030	313		4,665
	合計					5,485	708	5,413	835		12,441

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					1,228	195	716	8		2,147
53	エチルベンゼン					307	49	179	2		537
80	キシレン					1,228	195	716	8		2,147
300	トルエン					921	146	537	6		1,610
351	1,3-ブタジエン					1,228	195	716	8		2,147
400	ベンゼン					1,228	195	716	8		2,147
411	ホルムアルデヒド					3,685	585	2,148	23		6,442
	合計					9,827	1,561	5,729	61		17,178

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					404	69	72			545
53	エチルベンゼン					101	17	18			136
80	キシレン					404	69	72			545
300	トルエン					303	52	54			408
351	1,3-ブタジエン					404	69	72			545
400	ベンゼン					404	69	72			545
411	ホルムアルデヒド					1,211	208	215			1,634
	合計					3,230	555	572			4,357



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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド			1,626	999	517	151	58	40		3,391
53	エチルベンゼン			407	250	129	38	15	10		848
80	キシレン			1,626	999	517	151	58	40		3,391
300	トルエン			1,220	749	388	113	44	30		2,543
351	1,3-ブタジエン			1,626	999	517	151	58	40		3,391
400	ベンゼン			1,626	999	517	151	58	40		3,391
411	ホルムアルデヒド			4,879	2,998	1,551	452	174	119		10,173
	合計			13,011	7,995	4,136	1,205	465	316		27,128

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					152	33	74			259
53	エチルベンゼン					38	8	18			65
80	キシレン					152	33	74			259
300	トルエン					114	25	55			194
351	1,3-ブタジエン					152	33	74			259
400	ベンゼン					152	33	74			259
411	ホルムアルデヒド					456	99	222			777
	合計					1,217	264	591			2,073

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					1,281	50	1,019	329		2,679
53	エチルベンゼン					320	12	255	82		670
80	キシレン					1,281	50	1,019	329		2,679
300	トルエン					961	37	764	247		2,009
351	1,3-ブタジエン					1,281	50	1,019	329		2,679
400	ベンゼン					1,281	50	1,019	329		2,679
411	ホルムアルデヒド					3,844	149	3,057	987		8,037
	合計					10,250	398	8,151	2,632		21,431

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					263	66	285	31		646
53	エチルベンゼン					66	17	71	8		161
80	キシレン					263	66	285	31		646
300	トルエン					197	50	214	23		484
351	1,3-ブタジエン					263	66	285	31		646
400	ベンゼン					263	66	285	31		646
411	ホルムアルデヒド					790	198	856	93		1,937
	合計					2,106	529	2,283	248		5,166

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					1,213	398	252	132		1,996
53	エチルベンゼン					303	100	63	33		499
80	キシレン					1,213	398	252	132		1,996
300	トルエン					910	299	189	99		1,497
351	1,3-ブタジエン					1,213	398	252	132		1,996
400	ベンゼン					1,213	398	252	132		1,996
411	ホルムアルデヒド					3,639	1,195	757	396		5,988
	合計					9,705	3,187	2,020	1,057		15,969

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					229	51	69	3		351
53	エチルベンゼン					57	13	17	1		88
80	キシレン					229	51	69	3		351
300	トルエン					171	38	51	2		263
351	1,3-ブタジエン					229	51	69	3		351
400	ベンゼン					229	51	69	3		351
411	ホルムアルデヒド					686	152	206	10		1,053
	合計					1,828	406	549	26		2,809

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					730	146	1,629	781		3,287
53	エチルベンゼン					183	37	407	195		822
80	キシレン					730	146	1,629	781		3,287
300	トルエン					548	110	1,222	586		2,465
351	1,3-ブタジエン					730	146	1,629	781		3,287
400	ベンゼン					730	146	1,629	781		3,287
411	ホルムアルデヒド					2,191	438	4,888	2,342		9,860
	合計					5,842	1,169	13,035	6,247		26,292

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド					1,076	158	349	10		1,593
53	エチルベンゼン					269	39	87	3		398
80	キシレン					1,076	158	349	10		1,593
300	トルエン					807	118	262	8		1,195
351	1,3-ブタジエン					1,076	158	349	10		1,593
400	ベンゼン					1,076	158	349	10		1,593
411	ホルムアルデヒド					3,228	473	1,047	31		4,780
	合計					8,609	1,262	2,793	82		12,746

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26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	国際戦略港湾		国際拠点港湾		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	内航	外航		
12	アセトアルデヒド									116,499	116,499
53	エチルベンゼン									29,125	29,125
80	キシレン									116,499	116,499
300	トルエン									87,374	87,374
351	1,3-ブタジエン									116,499	116,499
400	ベンゼン									116,499	116,499
411	ホルムアルデヒド									349,497	349,497
	合計									931,991	931,991