

(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15年度;全国)

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	17,824	11,471	21,906	5,405	14,268	2,185	154,832	227,892
40	エチルベンゼン	4,456	2,868	5,477	1,351	3,567	546	38,708	56,973
63	キシレン	17,824	11,471	21,906	5,405	14,268	2,185	154,832	227,892
227	トルエン	13,368	8,603	16,430	4,054	10,701	1,639	116,124	170,919
268	1,3-ブタジエン	17,824	11,471	21,906	5,405	14,268	2,185	154,832	227,892
299	ベンゼン	17,824	11,471	21,906	5,405	14,268	2,185	154,832	227,892
310	ホルムアルデヒド	53,471	34,413	65,719	16,216	42,803	6,555	464,497	683,675
合計		142,588	91,769	175,251	43,243	114,140	17,480	1,238,660	1,823,132

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15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	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	941	323	2,083	296	637	1		4,280
40	エチルベンゼン	235	81	521	74	159	0		1,070
63	キシレン	941	323	2,083	296	637	1		4,280
227	トルエン	706	242	1,562	222	478	0		3,210
268	1,3-ブタジエン	941	323	2,083	296	637	1		4,280
299	ベンゼン	941	323	2,083	296	637	1		4,280
310	ホルムアルデヒド	2,823	970	6,248	887	1,910	2		12,840
合計		7,529	2,586	16,661	2,366	5,094	5		34,239

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15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	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			724	149	417		2	1,291
40	エチルベンゼン			181	37	104		0	323
63	キシレン			724	149	417		2	1,291
227	トルエン			543	112	313		1	969
268	1,3-ブタジエン			724	149	417		2	1,291
299	ベンゼン			724	149	417		2	1,291
310	ホルムアルデヒド			2,172	447	1,251		5	3,874
合計				5,792	1,191	3,336		13	10,331

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15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	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			568	42	6			616
40	エチルベンゼン			142	11	1			154
63	キシレン			568	42	6			616
227	トルエン			426	32	4			462
268	1,3-ブタジエン			568	42	6			616
299	ベンゼン			568	42	6			616
310	ホルムアルデヒド			1,705	126	17			1,848
合計				4,546	337	45			4,928

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15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	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	678	127	86	52	229		11	1,182
40	エチルベンゼン	169	32	22	13	57		3	296
63	キシレン	678	127	86	52	229		11	1,182
227	トルエン	508	95	65	39	171		8	887
268	1,3-ブタジエン	678	127	86	52	229		11	1,182
299	ベンゼン	678	127	86	52	229		11	1,182
310	ホルムアルデヒド	2,033	381	259	155	686		32	3,547
合計		5,421	1,016	691	413	1,829		86	9,458

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15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			149	89	5			243
40	エチルベンゼン			37	22	1			61
63	キシレン			149	89	5			243
227	トルエン			112	67	4			182
268	1,3-ブタジエン			149	89	5			243
299	ベンゼン			149	89	5			243
310	ホルムアルデヒド			447	267	15			729
	合計			1,192	712	40			1,945

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15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			66	34	16			115
40	エチルベンゼン			16	8	4			29
63	キシレン			66	34	16			115
227	トルエン			49	25	12			86
268	1,3-ブタジエン			66	34	16			115
299	ベンゼン			66	34	16			115
310	ホルムアルデヒド			197	101	47			344
	合計			526	268	125			919

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15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			339	108	55			503
40	エチルベンゼン			85	27	14			126
63	キシレン			339	108	55			503
227	トルエン			255	81	41			377
268	1,3-ブタジエン			339	108	55			503
299	ベンゼン			339	108	55			503
310	ホルムアルデヒド			1,018	325	166			1,509
	合計			2,715	867	442			4,025

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15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			621	490	6			1,117
40	エチルベンゼン			155	122	2			279
63	キシレン			621	490	6			1,117
227	トルエン			466	367	5			838
268	1,3-ブタジエン			621	490	6			1,117
299	ベンゼン			621	490	6			1,117
310	ホルムアルデヒド			1,863	1,469	19			3,352
	合計			4,968	3,918	52			8,938

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15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	2,298	759	532	234	169			3,991
40	エチルベンゼン	574	190	133	58	42			998
63	キシレン	2,298	759	532	234	169			3,991
227	トルエン	1,723	570	399	175	126			2,994
268	1,3-ブタジエン	2,298	759	532	234	169			3,991
299	ベンゼン	2,298	759	532	234	169			3,991
310	ホルムアルデヒド	6,894	2,278	1,595	702	506			11,974
	合計	18,383	6,076	4,253	1,872	1,348			31,931

表15-1-13 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	1,029	1,231			671			2,931
40	エチルベンゼン	257	308			168			733
63	キシレン	1,029	1,231			671			2,931
227	トルエン	771	924			504			2,198
268	1,3-ブタジエン	1,029	1,231			671			2,931
299	ベンゼン	1,029	1,231			671			2,931
310	ホルムアルデヒド	3,086	3,694			2,014			8,794
	合計	8,228	9,851			5,371			23,450

表15-1-14 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	1,967	2,200	490	57	32			4,746
40	エチルベンゼン	492	550	122	14	8			1,186
63	キシレン	1,967	2,200	490	57	32			4,746
227	トルエン	1,475	1,650	367	43	24			3,559
268	1,3-ブタジエン	1,967	2,200	490	57	32			4,746
299	ベンゼン	1,967	2,200	490	57	32			4,746
310	ホルムアルデヒド	5,902	6,600	1,469	171	96			14,237
	合計	15,738	17,599	3,917	455	255			37,965

表15-1-15 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	364	171	208	38	210	39		1,030
40	エチルベンゼン	91	43	52	9	52	10		258
63	キシレン	364	171	208	38	210	39		1,030
227	トルエン	273	129	156	28	157	29		773
268	1,3-ブタジエン	364	171	208	38	210	39		1,030
299	ベンゼン	364	171	208	38	210	39		1,030
310	ホルムアルデヒド	1,093	514	623	114	629	117		3,090
	合計	2,916	1,372	1,662	303	1,678	311		8,241

表15-1-16 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	197	183			21			401
40	エチルベンゼン	49	46			5			100
63	キシレン	197	183			21			401
227	トルエン	148	137			16			301
268	1,3-ブタジエン	197	183			21			401
299	ベンゼン	197	183			21			401
310	ホルムアルデヒド	592	548			63			1,203
	合計	1,579	1,462			167			3,208

表15-1-17 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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			373	56	85			515
40	エチルベンゼン			93	14	21			129
63	キシレン			373	56	85			515
227	トルエン			280	42	64			386
268	1,3-ブタジエン			373	56	85			515
299	ベンゼン			373	56	85			515
310	ホルムアルデヒド			1,119	169	255			1,544
	合計			2,985	450	681			4,116

表15-1-18 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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			61	35	67	38		201
40	エチルベンゼン			15	9	17	9		50
63	キシレン			61	35	67	38		201
227	トルエン			46	26	50	28		151
268	1,3-ブタジエン			61	35	67	38		201
299	ベンゼン			61	35	67	38		201
310	ホルムアルデヒド			183	105	201	113		603
	合計			488	280	537	302		1,607

表15-1-19 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	231	334	213	75	416	8		1,276
40	エチルベンゼン	58	83	53	19	104	2		319
63	キシレン	231	334	213	75	416	8		1,276
227	トルエン	173	250	159	56	312	6		957
268	1,3-ブタジエン	231	334	213	75	416	8		1,276
299	ベンゼン	231	334	213	75	416	8		1,276
310	ホルムアルデヒド	692	1,001	638	224	1,248	25		3,827
	合計	1,845	2,669	1,701	597	3,328	66		10,205

表15-1-23 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	1,189	1,561	564	299	195			3,809
40	エチルベンゼン	297	390	141	75	49			952
63	キシレン	1,189	1,561	564	299	195			3,809
227	トルエン	892	1,171	423	224	146			2,857
268	1,3-ブタジエン	1,189	1,561	564	299	195			3,809
299	ベンゼン	1,189	1,561	564	299	195			3,809
310	ホルムアルデヒド	3,568	4,684	1,693	898	586			11,428
	合計	9,515	12,490	4,515	2,394	1,562			30,476

表15-1-24 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	603	327	334	8	475	5		1,753
40	エチルベンゼン	151	82	84	2	119	1		438
63	キシレン	603	327	334	8	475	5		1,753
227	トルエン	452	245	251	6	357	3		1,314
268	1,3-ブタジエン	603	327	334	8	475	5		1,753
299	ベンゼン	603	327	334	8	475	5		1,753
310	ホルムアルデヒド	1,809	982	1,002	25	1,426	14		5,258
	合計	4,823	2,618	2,672	68	3,804	36		14,021

表15-1-25 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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					26			26
40	エチルベンゼン					7			7
63	キシレン					26			26
227	トルエン					20			20
268	1,3-ブタジエン					26			26
299	ベンゼン					26			26
310	ホルムアルデヒド					79			79
合計						209			209

表15-1-26 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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			121	54	11	43		229
40	エチルベンゼン			30	13	3	11		57
63	キシレン			121	54	11	43		229
227	トルエン			91	40	8	32		172
268	1,3-ブタジエン			121	54	11	43		229
299	ベンゼン			121	54	11	43		229
310	ホルムアルデヒド			363	161	34	129		686
合計				967	430	90	344		1,830

表15-1-27 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	1,586	1,193	101	10	118			3,008
40	エチルベンゼン	397	298	25	2	29			752
63	キシレン	1,586	1,193	101	10	118			3,008
227	トルエン	1,190	895	76	7	88			2,256
268	1,3-ブタジエン	1,586	1,193	101	10	118			3,008
299	ベンゼン	1,586	1,193	101	10	118			3,008
310	ホルムアルデヒド	4,759	3,580	303	29	354			9,025
合計		12,689	9,548	808	78	943			24,066

表15-1-28 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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	1,598	1,523	533	151	1,483	54		5,343
40	エチルベンゼン	399	381	133	38	371	14		1,336
63	キシレン	1,598	1,523	533	151	1,483	54		5,343
227	トルエン	1,198	1,143	400	114	1,112	41		4,007
268	1,3-ブタジエン	1,598	1,523	533	151	1,483	54		5,343
299	ベンゼン	1,598	1,523	533	151	1,483	54		5,343
310	ホルムアルデヒド	4,794	4,570	1,598	454	4,449	163		16,029
合計		12,783	12,187	4,262	1,212	11,864	436		42,744

表15-1-29 船舶(貨物船・旅客船等)に係る港湾種別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成15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15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	584	174	5		204	129		1,096
40	エチルベンゼン	146	44	1		51	32		274
63	キシレン	584	174	5		204	129		1,096
227	トルエン	438	131	4		153	97		822
268	1,3-ブタジエン	584	174	5		204	129		1,096
299	ベンゼン	584	174	5		204	129		1,096
310	ホルムアルデヒド	1,752	522	16		611	387		3,289
合計		4,672	1,393	43		1,630	1,033		8,770

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15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			244	76	17			337
40	エチルベンゼン			61	19	4			84
63	キシレン			244	76	17			337
227	トルエン			183	57	13			252
268	1,3-ブタジエン			244	76	17			337
299	ベンゼン			244	76	17			337
310	ホルムアルデヒド			731	228	51			1,010
合計				1,949	608	135			2,692

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15年度;鳥根県)

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			96	28	278	3		405
40	エチルベンゼン			24	7	69	1		101
63	キシレン			96	28	278	3		405
227	トルエン			72	21	208	3		304
268	1,3-ブタジエン			96	28	278	3		405
299	ベンゼン			96	28	278	3		405
310	ホルムアルデヒド			288	83	834	10		1,214
合計				767	220	2,223	27		3,238

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15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			1,604	506	215	23		2,348
40	エチルベンゼン			401	127	54	6		587
63	キシレン			1,604	506	215	23		2,348
227	トルエン			1,203	380	161	17		1,761
268	1,3-ブタジエン			1,604	506	215	23		2,348
299	ベンゼン			1,604	506	215	23		2,348
310	ホルムアルデヒド			4,811	1,518	644	70		7,043
合計				12,829	4,049	1,717	187		18,781

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15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	887	130	1,599	316	1,446	263		4,641
40	エチルベンゼン	222	33	400	79	361	66		1,160
63	キシレン	887	130	1,599	316	1,446	263		4,641
227	トルエン	665	98	1,200	237	1,084	197		3,481
268	1,3-ブタジエン	887	130	1,599	316	1,446	263		4,641
299	ベンゼン	887	130	1,599	316	1,446	263		4,641
310	ホルムアルデヒド	2,660	390	4,798	949	4,338	790		13,924
合計		7,093	1,041	12,795	2,530	11,567	2,107		37,132

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15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	1,321	287	816	277	242	135		3,078
40	エチルベンゼン	330	72	204	69	61	34		770
63	キシレン	1,321	287	816	277	242	135		3,078
227	トルエン	990	215	612	208	182	101		2,309
268	1,3-ブタジエン	1,321	287	816	277	242	135		3,078
299	ベンゼン	1,321	287	816	277	242	135		3,078
310	ホルムアルデヒド	3,962	861	2,449	832	727	404		9,234
合計		10,564	2,295	6,530	2,219	1,940	1,077		24,624

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15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			191	96	217	3		507
40	エチルベンゼン			48	24	54	1		127
63	キシレン			191	96	217	3		507
227	トルエン			143	72	163	2		380
268	1,3-ブタジエン			191	96	217	3		507
299	ベンゼン			191	96	217	3		507
310	ホルムアルデヒド			572	289	650	10		1,522
合計				1,526	771	1,734	26		4,058

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15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			933	103	803	131		1,970
40	エチルベンゼン			233	26	201	33		492
63	キシレン			933	103	803	131		1,970
227	トルエン			700	77	602	98		1,477
268	1,3-ブタジエン			933	103	803	131		1,970
299	ベンゼン			933	103	803	131		1,970
310	ホルムアルデヒド			2,799	308	2,409	394		5,910
合計				7,464	822	6,423	1,050		15,759

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15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			1,660	196	1,206	32		3,095
40	エチルベンゼン			415	49	302	8		774
63	キシレン			1,660	196	1,206	32		3,095
227	トルエン			1,245	147	905	24		2,321
268	1,3-ブタジエン			1,660	196	1,206	32		3,095
299	ベンゼン			1,660	196	1,206	32		3,095
310	ホルムアルデヒド			4,981	589	3,618	97		9,285
合計				13,283	1,569	9,649	259		24,761

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15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			535	49	166	1		750
40	エチルベンゼン			134	12	41	0		188
63	キシレン			535	49	166	1		750
227	トルエン			401	36	124	1		563
268	1,3-ブタジエン			535	49	166	1		750
299	ベンゼン			535	49	166	1		750
310	ホルムアルデヒド			1,605	146	497	4		2,251
合計				4,280	388	1,325	10		6,004

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15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	2,351	946	448	151	48	1		3,945
40	エチルベンゼン	588	237	112	38	12	0		986
63	キシレン	2,351	946	448	151	48	1		3,945
227	トルエン	1,763	710	336	113	36	0		2,959
268	1,3-ブタジエン	2,351	946	448	151	48	1		3,945
299	ベンゼン	2,351	946	448	151	48	1		3,945
310	ホルムアルデヒド	7,054	2,838	1,345	454	143	2		11,835
	合計	18,810	7,568	3,587	1,210	381	5		31,560

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15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			180	40	119			338
40	エチルベンゼン			45	10	30			85
63	キシレン			180	40	119			338
227	トルエン			135	30	89			254
268	1,3-ブタジエン			180	40	119			338
299	ベンゼン			180	40	119			338
310	ホルムアルデヒド			539	120	356			1,015
	合計			1,439	320	949			2,707

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15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			1,631	54	1,199	279		3,163
40	エチルベンゼン			408	13	300	70		791
63	キシレン			1,631	54	1,199	279		3,163
227	トルエン			1,223	40	900	210		2,372
268	1,3-ブタジエン			1,631	54	1,199	279		3,163
299	ベンゼン			1,631	54	1,199	279		3,163
310	ホルムアルデヒド			4,892	161	3,598	838		9,489
	合計			13,044	431	9,595	2,235		25,304

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15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			350	57	649	43		1,099
40	エチルベンゼン			87	14	162	11		275
63	キシレン			350	57	649	43		1,099
227	トルエン			262	43	487	32		824
268	1,3-ブタジエン			350	57	649	43		1,099
299	ベンゼン			350	57	649	43		1,099
310	ホルムアルデヒド			1,050	171	1,946	129		3,296
	合計			2,799	456	5,190	345		8,790

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15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			1,248	327	201	117		1,893
40	エチルベンゼン			312	82	50	29		473
63	キシレン			1,248	327	201	117		1,893
227	トルエン			936	245	151	88		1,420
268	1,3-ブタジエン			1,248	327	201	117		1,893
299	ベンゼン			1,248	327	201	117		1,893
310	ホルムアルデヒド			3,744	981	602	351		5,678
	合計			9,985	2,617	1,606	935		15,143

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15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			262	62	79	1		403
40	エチルベンゼン			66	15	20	0		101
63	キシレン			262	62	79	1		403
227	トルエン			197	46	59	0		302
268	1,3-ブタジエン			262	62	79	1		403
299	ベンゼン			262	62	79	1		403
310	ホルムアルデヒド			787	185	236	2		1,210
	合計			2,098	493	630	5		3,225

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15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			789	99	1,501	813		3,202
40	エチルベンゼン			197	25	375	203		801
63	キシレン			789	99	1,501	813		3,202
227	トルエン			592	75	1,126	610		2,402
268	1,3-ブタジエン			789	99	1,501	813		3,202
299	ベンゼン			789	99	1,501	813		3,202
310	ホルムアルデヒド			2,367	298	4,503	2,438		9,607
	合計			6,312	796	12,008	6,502		25,618

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15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			1,150	692	330	10		2,182
40	エチルベンゼン			288	173	82	2		545
63	キシレン			1,150	692	330	10		2,182
227	トルエン			863	519	247	7		1,636
268	1,3-ブタジエン			1,150	692	330	10		2,182
299	ベンゼン			1,150	692	330	10		2,182
310	ホルムアルデヒド			3,450	2,075	990	30		6,545
	合計			9,201	5,533	2,640	79		17,453

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15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							154,832	154,832
40	エチルベンゼン							38,708	38,708
63	キシレン							154,832	154,832
227	トルエン							116,124	116,124
268	1,3-ブタジエン							154,832	154,832
299	ベンゼン							154,832	154,832
310	ホルムアルデヒド							464,497	464,497
	合計							1,238,660	1,238,660