

## (14) 船舶(漁船)に係る漁船種別・対象物質別の届出外排出量推計結果

表14-1-0 船舶(漁船)に係る漁船種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;全国)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	5,344			5,344		
11	アセトアルデヒド	18,018	45,489	20,674	84,181		22,864
40	エチルベンゼン	102,303	11,372	5,169	118,844		5,716
63	キシレン	443,567	45,489	20,674	509,731		22,864
177	スチレン	18,323			18,323		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	34,355			34,355		
227	トルエン	689,400	34,117	15,506	739,023		17,148
268	1,3-ブタジエン	32,829	45,489	20,674	98,992		22,864
298	ベンズアルデヒド	20,613			20,613		
299	ベンゼン	203,843	45,489	20,674	270,006		22,864
310	ホルムアルデヒド	48,861	136,467	62,023	247,351		68,593
合 計		1,617,456	363,913	165,394	2,146,763		182,916

表14-1-1 船舶(漁船)に係る漁船種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;北海道)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	425			425		
11	アセトアルデヒド	1,431	3,296		4,728		
40	エチルベンゼン	8,128	824		8,952		
63	キシレン	35,241	3,296		38,537		
177	スチレン	1,456			1,456		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,729			2,729		
227	トルエン	54,772	2,472		57,244		
268	1,3-ブタジエン	2,608	3,296		5,904		
298	ベンズアルデヒド	1,638			1,638		
299	ベンゼン	16,195	3,296		19,491		
310	ホルムアルデヒド	3,882	9,889		13,771		
合 計		128,504	26,370		154,874		

表14-1-2 船舶(漁船)に係る漁船種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;青森県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	171			171		
11	アセトアルデヒド	575	1,616		2,191		
40	エチルベンゼン	3,266	404		3,670		
63	キシレン	14,159	1,616		15,775		
177	スチレン	585			585		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,097			1,097		
227	トルエン	22,006	1,212		23,218		
268	1,3-ブタジエン	1,048	1,616		2,664		
298	ベンズアルデヒド	658			658		
299	ベンゼン	6,507	1,616		8,123		
310	ホルムアルデヒド	1,560	4,848		6,408		
合 計		51,630	12,929		64,559		

表14-1-3 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岩手県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	419			419		
11	アセトアルデヒド	1,413	1,641		3,054		
40	エチルベンゼン	8,024	410		8,434		
63	キシレン	34,790	1,641		36,431		
177	スチレン	1,437			1,437		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,695			2,695		
227	トルエン	54,071	1,231		55,302		
268	1,3-ブタジエン	2,575	1,641		4,216		
298	ベンズアルデヒド	1,617			1,617		
299	ベンゼン	15,988	1,641		17,629		
310	ホルムアルデヒド	3,832	4,924		8,756		
合計		126,860	13,130		139,990		

表14-1-4 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮城県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	308			308		
11	アセトアルデヒド	1,038	1,607		2,646		
40	エチルベンゼン	5,896	402		6,298		
63	キシレン	25,565	1,607		27,173		
177	スチレン	1,056			1,056		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,980			1,980		
227	トルエン	39,734	1,206		40,939		
268	1,3-ブタジエン	1,892	1,607		3,499		
298	ベンズアルデヒド	1,188			1,188		
299	ベンゼン	11,749	1,607		13,356		
310	ホルムアルデヒド	2,816	4,822		7,638		
合計		93,223	12,859		106,082		

表14-1-5 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;秋田県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	34			34		
11	アセトアルデヒド	115	169		284		
40	エチルベンゼン	652	42		694		
63	キシレン	2,825	169		2,995		
177	スチレン	117			117		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	219			219		
227	トルエン	4,391	127		4,519		
268	1,3-ブタジエン	209	169		379		
298	ベンズアルデヒド	131			131		
299	ベンゼン	1,298	169		1,468		
310	ホルムアルデヒド	311	508		820		
合計		10,303	1,356		11,659		

表14-1-6 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山形県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	14			14		
11	アセトアルデヒド	48	68		117		
40	エチルベンゼン	274	17		291		
63	キシレン	1,187	68		1,256		
177	スチレン	49			49		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	92			92		
227	トルエン	1,845	51		1,897		
268	1,3-ブタジエン	88	68		156		
298	ベンズアルデヒド	55			55		
299	ベンゼン	546	68		614		
310	ホルムアルデヒド	131	205		336		
合計		4,329	546		4,876		

表14-1-7 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	14			14		
11	アセトアルデヒド	46	237		283		
40	エチルベンゼン	262	59		321		
63	キシレン	1,134	237		1,371		
177	スチレン	47			47		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	88			88		
227	トルエン	1,763	178		1,941		
268	1,3-ブタジエン	84	237		321		
298	ベンズアルデヒド	53			53		
299	ベンゼン	521	237		759		
310	ホルムアルデヒド	125	712		837		
合計		4,136	1,899		6,035		

表14-1-8 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;茨城県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	27			27		
11	アセトアルデヒド	92	194		287		
40	エチルベンゼン	525	49		573		
63	キシレン	2,274	194		2,468		
177	スチレン	94			94		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	176			176		
227	トルエン	3,535	146		3,680		
268	1,3-ブタジエン	168	194		363		
298	ベンズアルデヒド	106			106		
299	ベンゼン	1,045	194		1,239		
310	ホルムアルデヒド	251	583		833		
合計		8,293	1,554		9,847		

表14-1-9 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;栃木県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
	合計						

表14-1-10 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;群馬県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
	合計						

表14-1-11 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;埼玉県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
	合計						

表14-1-12 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;千葉県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	142			142		
11	アセトアルデヒド	478	1,196		1,674		
40	エチルベンゼン	2,713	299		3,012		
63	キシレン	11,765	1,196		12,960		
177	スチレン	486			486		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	911			911		
227	トルエン	18,285	897		19,182		
268	1,3-ブタジエン	871	1,196		2,067		
298	ベンズアルデヒド	547			547		
299	ベンゼン	5,406	1,196		6,602		
310	ホルムアルデヒド	1,296	3,588		4,883		
合計		42,899	9,567		52,466		

表14-1-13 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;東京都)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	12			12		
11	アセトアルデヒド	40	351		391		
40	エチルベンゼン	226	88		314		
63	キシレン	981	351		1,332		
177	スチレン	41			41		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	76			76		
227	トルエン	1,524	263		1,787		
268	1,3-ブタジエン	73	351		424		
298	ベンズアルデヒド	46			46		
299	ベンゼン	451	351		802		
310	ホルムアルデヒド	108	1,053		1,161		
合計		3,576	2,808		6,383		

表14-1-14 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;神奈川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	48			48		
11	アセトアルデヒド	163	508		671		
40	エチルベンゼン	927	127		1,054		
63	キシレン	4,019	508		4,527		
177	スチレン	166			166		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	311			311		
227	トルエン	6,246	381		6,627		
268	1,3-ブタジエン	297	508		806		
298	ベンズアルデヒド	187			187		
299	ベンゼン	1,847	508		2,355		
310	ホルムアルデヒド	443	1,524		1,967		
合計		14,654	4,065		18,719		

表14-1-15 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;新潟県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	108			108		
11	アセトアルデヒド	366	404		770		
40	エチルベンゼン	2,075	101		2,176		
63	キシレン	8,998	404		9,402		
177	スチレン	372			372		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	697			697		
227	トルエン	13,985	303		14,288		
268	1,3-ブタジエン	666	404		1,070		
298	ベンズアルデヒド	418			418		
299	ベンゼン	4,135	404		4,539		
310	ホルムアルデヒド	991	1,212		2,204		
合計		32,812	3,233		36,045		

表14-1-16 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;富山県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	16			16		
11	アセトアルデヒド	53	175		228		
40	エチルベンゼン	300	44		344		
63	キシレン	1,300	175		1,475		
177	スチレン	54			54		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	101			101		
227	トルエン	2,020	131		2,151		
268	1,3-ブタジエン	96	175		271		
298	ベンズアルデヒド	60			60		
299	ベンゼン	597	175		772		
310	ホルムアルデヒド	143	526		669		
合計		4,739	1,401		6,140		

表14-1-17 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;石川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	98			98		
11	アセトアルデヒド	329	562		891		
40	エチルベンゼン	1,869	141		2,010		
63	キシレン	8,104	562		8,667		
177	スチレン	335			335		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	628			628		
227	トルエン	12,596	422		13,018		
268	1,3-ブタジエン	600	562		1,162		
298	ベンズアルデヒド	377			377		
299	ベンゼン	3,724	562		4,287		
310	ホルムアルデヒド	893	1,687		2,580		
合計		29,552	4,498		34,050		

表14-1-18 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福井県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	71			71		
11	アセトアルデヒド	240	515		756		
40	エチルベンゼン	1,365	129		1,493		
63	キシレン	5,917	515		6,432		
177	スチレン	244			244		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	458			458		
227	トルエン	9,196	387		9,583		
268	1,3-ブタジエン	438	515		953		
298	ベンズアルデヒド	275			275		
299	ベンゼン	2,719	515		3,234		
310	ホルムアルデヒド	652	1,546		2,198		
合計		21,575	4,123		25,698		

表14-1-19 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山梨県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
合計							

表14-1-20 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長野県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
合計							

表14-1-21 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岐阜県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
合計							

表14-1-22 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;静岡県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	82			82		
11	アセトアルデヒド	276	758		1,034		
40	エチルベンゼン	1,564	190		1,754		
63	キシレン	6,783	758		7,542		
177	スチレン	280			280		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	525			525		
227	トルエン	10,542	569		11,111		
268	1,3-ブタジエン	502	758		1,261		
298	ベンズアルデヒド	315			315		
299	ベンゼン	3,117	758		3,876		
310	ホルムアルデヒド	747	2,275		3,023		
合計		24,734	6,068		30,802		

表14-1-23 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛知県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	103			103		
11	アセトアルデヒド	348	968		1,316		
40	エチルベンゼン	1,977	242		2,219		
63	キシレン	8,573	968		9,541		
177	スチレン	354			354		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	664			664		
227	トルエン	13,324	726		14,050		
268	1,3-ブタジエン	634	968		1,603		
298	ベンズアルデヒド	398			398		
299	ベンゼン	3,940	968		4,908		
310	ホルムアルデヒド	944	2,905		3,849		
合計		31,261	7,746		39,007		



表14-1-24 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;三重県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	263			263		
11	アセトアルデヒド	887	1,851		2,738		
40	エチルベンゼン	5,034	463		5,497		
63	キシレン	21,826	1,851		23,678		
177	スチレン	902			902		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,690			1,690		
227	トルエン	33,923	1,389		35,311		
268	1,3-ブタジエン	1,615	1,851		3,467		
298	ベンズアルデヒド	1,014			1,014		
299	ベンゼン	10,030	1,851		11,882		
310	ホルムアルデヒド	2,404	5,554		7,958		
合計		79,588	14,811		94,399		

表14-1-25 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;滋賀県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	7			7		
11	アセトアルデヒド	24	68		92		
40	エチルベンゼン	134	17		151		
63	キシレン	583	68		651		
177	スチレン	24			24		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	45			45		
227	トルエン	906	51		957		
268	1,3-ブタジエン	43	68		111		
298	ベンズアルデヒド	27			27		
299	ベンゼン	268	68		336		
310	ホルムアルデヒド	64	204		269		
合計		2,125	545		2,670		

表14-1-26 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;京都府)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	48			48		
11	アセトアルデヒド	163	199		362		
40	エチルベンゼン	927	50		977		
63	キシレン	4,019	199		4,218		
177	スチレン	166			166		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	311			311		
227	トルエン	6,246	149		6,395		
268	1,3-ブタジエン	297	199		497		
298	ベンズアルデヒド	187			187		
299	ベンゼン	1,847	199		2,046		
310	ホルムアルデヒド	443	598		1,040		
合計		14,654	1,594		16,248		

表14-1-27 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大阪府)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	10			10		
11	アセトアルデヒド	35	217		251		
40	エチルベンゼン	197	54		251		
63	キシレン	853	217		1,069		
177	スチレン	35			35		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	66			66		
227	トルエン	1,325	162		1,488		
268	1,3-ブタジエン	63	217		280		
298	ベンズアルデヒド	40			40		
299	ベンゼン	392	217		608		
310	ホルムアルデヒド	94	650		744		
合計		3,109	1,733		4,842		

表14-1-28 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;兵庫県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	72			72		
11	アセトアルデヒド	243	1,000		1,242		
40	エチルベンゼン	1,378	250		1,628		
63	キシレン	5,976	1,000		6,975		
177	スチレン	247			247		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	463			463		
227	トルエン	9,288	750		10,037		
268	1,3-ブタジエン	442	1,000		1,442		
298	ベンズアルデヒド	278			278		
299	ベンゼン	2,746	1,000		3,746		
310	ホルムアルデヒド	658	2,999		3,657		
合計		21,791	7,997		29,788		

表14-1-29 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;奈良県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン						
11	アセトアルデヒド						
40	エチルベンゼン						
63	キシレン						
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン						
268	1,3-ブタジエン						
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン						
310	ホルムアルデヒド						
合計							

表14-1-30 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;和歌山県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	119			119		
11	アセトアルデヒド	401	1,394		1,795		
40	エチルベンゼン	2,275	349		2,624		
63	キシレン	9,865	1,394		11,259		
177	スチレン	407			407		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	764			764		
227	トルエン	15,332	1,046		16,377		
268	1,3-ブタジエン	730	1,394		2,124		
298	ベンズアルデヒド	458			458		
299	ベンゼン	4,533	1,394		5,928		
310	ホルムアルデヒド	1,087	4,183		5,269		
合計		35,971	11,154		47,125		

表14-1-31 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鳥取県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	26			26		
11	アセトアルデヒド	89	237		326		
40	エチルベンゼン	504	59		563		
63	キシレン	2,186	237		2,423		
177	スチレン	90			90		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	169			169		
227	トルエン	3,397	178		3,575		
268	1,3-ブタジエン	162	237		399		
298	ベンズアルデヒド	102			102		
299	ベンゼン	1,004	237		1,242		
310	ホルムアルデヒド	241	712		952		
合計		7,970	1,898		9,867		

表14-1-32 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;島根県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	141			141		
11	アセトアルデヒド	477	999		1,476		
40	エチルベンゼン	2,707	250		2,957		
63	キシレン	11,739	999		12,738		
177	スチレン	485			485		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	909			909		
227	トルエン	18,245	749		18,994		
268	1,3-ブタジエン	869	999		1,868		
298	ベンズアルデヒド	546			546		
299	ベンゼン	5,395	999		6,394		
310	ホルムアルデヒド	1,293	2,997		4,291		
合計		42,806	7,993		50,799		

表14-1-33 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;岡山県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	52			52		
11	アセトアルデヒド	177	423		599		
40	エチルベンゼン	1,004	106		1,109		
63	キシレン	4,351	423		4,774		
177	スチレン	180			180		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	337			337		
227	トルエン	6,763	317		7,080		
268	1,3-ブタジエン	322	423		745		
298	ベンズアルデヒド	202			202		
299	ベンゼン	2,000	423		2,422		
310	ホルムアルデヒド	479	1,268		1,747		
合計		15,867	3,381		19,248		

表14-1-34 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;広島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	71			71		
11	アセトアルデヒド	239	791		1,030		
40	エチルベンゼン	1,357	198		1,555		
63	キシレン	5,883	791		6,675		
177	スチレン	243			243		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	456			456		
227	トルエン	9,144	594		9,738		
268	1,3-ブタジエン	435	791		1,227		
298	ベンズアルデヒド	273			273		
299	ベンゼン	2,704	791		3,495		
310	ホルムアルデヒド	648	2,374		3,022		
合計		21,453	6,332		27,785		

表14-1-35 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;山口県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	249			249		
11	アセトアルデヒド	839	2,187		3,026		
40	エチルベンゼン	4,764	547		5,311		
63	キシレン	20,657	2,187		22,844		
177	スチレン	853			853		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,600			1,600		
227	トルエン	32,105	1,640		33,745		
268	1,3-ブタジエン	1,529	2,187		3,716		
298	ベンズアルデヒド	960			960		
299	ベンゼン	9,493	2,187		11,680		
310	ホルムアルデヒド	2,275	6,562		8,837		
合計		75,324	17,498		92,822		

表14-1-36 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;徳島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	84			84		
11	アセトアルデヒド	284	525		810		
40	エチルベンゼン	1,613	131		1,745		
63	キシレン	6,996	525		7,521		
177	スチレン	289			289		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	542			542		
227	トルエン	10,873	394		11,267		
268	1,3-ブタジエン	518	525		1,043		
298	ベンズアルデヒド	325			325		
299	ベンゼン	3,215	525		3,740		
310	ホルムアルデヒド	771	1,576		2,347		
合計		25,510	4,203		29,713		

表14-1-37 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;香川県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	99			99		
11	アセトアルデヒド	334	604		938		
40	エチルベンゼン	1,898	151		2,049		
63	キシレン	8,230	604		8,834		
177	スチレン	340			340		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	637			637		
227	トルエン	12,792	453		13,245		
268	1,3-ブタジエン	609	604		1,213		
298	ベンズアルデヒド	382			382		
299	ベンゼン	3,782	604		4,386		
310	ホルムアルデヒド	907	1,812		2,718		
合計		30,012	4,831		34,843		

表14-1-38 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;愛媛県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン	406			406		
11	アセトアルデヒド	1,370	2,538		3,908		
40	エチルベンゼン	7,779	635		8,413		
63	キシレン	33,727	2,538		36,265		
177	スチレン	1,393			1,393		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,612			2,612		
227	トルエン	52,418	1,904		54,322		
268	1,3-ブタジエン	2,496	2,538		5,035		
298	ベンズアルデヒド	1,567			1,567		
299	ベンゼン	15,499	2,538		18,038		
310	ホルムアルデヒド	3,715	7,615		11,330		
合計		122,983	20,307		143,290		

表14-1-39 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;高知県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	141			141		
11	アセトアルデヒド	476	1,199		1,675		
40	エチルベンゼン	2,701	300		3,000		
63	キシレン	11,710	1,199		12,909		
177	スチレン	484			484		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	907			907		
227	トルエン	18,199	900		19,099		
268	1,3-ブタジエン	867	1,199		2,066		
298	ベンズアルデヒド	544			544		
299	ベンゼン	5,381	1,199		6,581		
310	ホルムアルデヒド	1,290	3,598		4,888		
合計		42,698	9,595		52,293		

表14-1-40 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;福岡県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	98			98		
11	アセトアルデヒド	329	2,236		2,565		
40	エチルベンゼン	1,867	559		2,426		
63	キシレン	8,094	2,236		10,331		
177	スチレン	334			334		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	627			627		
227	トルエン	12,581	1,677		14,258		
268	1,3-ブタジエン	599	2,236		2,835		
298	ベンズアルデヒド	376			376		
299	ベンゼン	3,720	2,236		5,956		
310	ホルムアルデヒド	892	6,709		7,601		
合計		29,516	17,890		47,407		

表14-1-41 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;佐賀県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	88			88		
11	アセトアルデヒド	297	1,059		1,357		
40	エチルベンゼン	1,688	265		1,952		
63	キシレン	7,317	1,059		8,376		
177	スチレン	302			302		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	567			567		
227	トルエン	11,372	795		12,166		
268	1,3-ブタジエン	542	1,059		1,601		
298	ベンズアルデヒド	340			340		
299	ベンゼン	3,362	1,059		4,422		
310	ホルムアルデヒド	806	3,178		3,984		
合計		26,680	8,475		35,155		

表14-1-42 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;長崎県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	497			497		
11	アセトアルデヒド	1,677	6,380		8,057		
40	エチルベンゼン	9,522	1,595		11,116		
63	キシレン	41,284	6,380		47,663		
177	スチレン	1,705			1,705		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,198			3,198		
227	トルエン	64,164	4,785		68,948		
268	1,3-ブタジエン	3,055	6,380		9,435		
298	ベンズアルデヒド	1,919			1,919		
299	ベンゼン	18,972	6,380		25,352		
310	ホルムアルデヒド	4,548	19,139		23,687		
合計		150,539	51,038		201,577		

表14-1-43 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;熊本県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	202			202		
11	アセトアルデヒド	682	1,450		2,132		
40	エチルベンゼン	3,871	363		4,233		
63	キシレン	16,784	1,450		18,234		
177	スチレン	693			693		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,300			1,300		
227	トルエン	26,085	1,088		27,173		
268	1,3-ブタジエン	1,242	1,450		2,692		
298	ベンズアルデヒド	780			780		
299	ベンゼン	7,713	1,450		9,163		
310	ホルムアルデヒド	1,849	4,350		6,199		
合計		61,201	11,601		72,802		

表14-1-44 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;大分県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	178			178		
11	アセトアルデヒド	602	1,285		1,887		
40	エチルベンゼン	3,416	321		3,738		
63	キシレン	14,813	1,285		16,098		
177	スチレン	612			612		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,147			1,147		
227	トルエン	23,022	964		23,986		
268	1,3-ブタジエン	1,096	1,285		2,381		
298	ベンズアルデヒド	688			688		
299	ベンゼン	6,807	1,285		8,092		
310	ホルムアルデヒド	1,632	3,855		5,486		
合計		54,014	10,279		64,293		

表14-1-45 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;宮崎県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	49			49		
11	アセトアルデヒド	166	1,008		1,174		
40	エチルベンゼン	943	252		1,195		
63	キシレン	4,088	1,008		5,096		
177	スチレン	169			169		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	317			317		
227	トルエン	6,353	756		7,109		
268	1,3-ブタジエン	303	1,008		1,311		
298	ベンズアルデヒド	190			190		
299	ベンゼン	1,878	1,008		2,887		
310	ホルムアルデヒド	450	3,025		3,475		
合計		14,905	8,067		22,972		

表14-1-46 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;鹿児島県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	220			220		
11	アセトアルデヒド	742	2,888		3,630		
40	エチルベンゼン	4,213	722		4,935		
63	キシレン	18,266	2,888		21,155		
177	スチレン	755			755		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,415			1,415		
227	トルエン	28,390	2,166		30,556		
268	1,3-ブタジエン	1,352	2,888		4,240		
298	ベンズアルデヒド	849			849		
299	ベンゼン	8,394	2,888		11,283		
310	ホルムアルデヒド	2,012	8,665		10,677		
合計		66,607	23,107		89,714		

表14-1-47 船舶(漁船)に係る漁船種類別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;沖縄県)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクリロレイン	129			129		
11	アセトアルデヒド	435	679		1,114		
40	エチルベンゼン	2,470	170		2,640		
63	キシレン	10,709	679		11,388		
177	スチレン	442			442		
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	829			829		
227	トルエン	16,645	509		17,154		
268	1,3-ブタジエン	793	679		1,472		
298	ベンズアルデヒド	498			498		
299	ベンゼン	4,921	679		5,600		
310	ホルムアルデヒド	1,180	2,037		3,217		
合計		39,051	5,432		44,483		



表14-1-48 船舶(漁船)に係る漁船種別・対象物質別の排出量推計結果(平成13年度;その他の場所)

第一種指定化学物質		年間排出量(kg/年)				合計	(参考) 海水動力漁船 (ディーゼル) 200海里以遠
		船外機付き漁船 (ガソリン)	海水動力漁船 (ディーゼル)				
物質 番号	化学物質名	12海里以内	12海里以内	12~200海里			
8	アクロレイン						
11	アセトアルデヒド			20,674	20,674		22,864
40	エチルベンゼン			5,169	5,169		5,716
63	キシレン			20,674	20,674		22,864
177	スチレン						
224	1,3,5-トリメチルベンゼン						
227	トルエン			15,506	15,506		17,148
268	1,3-ブタジエン			20,674	20,674		22,864
298	ベンズアルデヒド						
299	ベンゼン			20,674	20,674		22,864
310	ホルムアルデヒド			62,023	62,023		68,593
合計				165,394	165,394		182,916