

## (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25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	3,937	5,645	11,545	6,171	17,314	4,413	11,670	2,967	112,032	175,694
53	エチルベンゼン	984	1,411	2,886	1,543	4,328	1,103	2,918	742	28,008	43,924
80	キシレン	3,937	5,645	11,545	6,171	17,314	4,413	11,670	2,967	112,032	175,694
300	トルエン	2,953	4,234	8,659	4,628	12,985	3,310	8,753	2,225	84,024	131,771
351	1,3-ブタジエン	3,937	5,645	11,545	6,171	17,314	4,413	11,670	2,967	112,032	175,694
400	ベンゼン	3,937	5,645	11,545	6,171	17,314	4,413	11,670	2,967	112,032	175,694
411	ホルムアルデヒド	11,811	16,936	34,635	18,513	51,941	13,239	35,011	8,900	336,097	527,083
合 計		31,497	45,162	92,361	49,367	138,510	35,303	93,362	23,732	896,258	1,405,554

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25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			955	298	1,712	199	457	2		3,623
53	エチルベンゼン			239	75	428	50	114	0		906
80	キシレン			955	298	1,712	199	457	2		3,623
300	トルエン			716	224	1,284	149	342	1		2,717
351	1,3-ブタジエン			955	298	1,712	199	457	2		3,623
400	ベンゼン			955	298	1,712	199	457	2		3,623
411	ホルムアルデヒド			2,865	895	5,136	598	1,370	5		10,869
合 計				7,641	2,386	13,697	1,594	3,652	12		28,983

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25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					609	115	405	4		1,133
53	エチルベンゼン					152	29	101	1		283
80	キシレン					609	115	405	4		1,133
300	トルエン					457	86	304	3		850
351	1,3-ブタジエン					609	115	405	4		1,133
400	ベンゼン					609	115	405	4		1,133
411	ホルムアルデヒド					1,827	344	1,215	12		3,398
合 計						4,872	917	3,241	32		9,061

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25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					399	21	3			422
53	エチルベンゼン					100	5	1			106
80	キシレン					399	21	3			422
300	トルエン					299	15	2			317
351	1,3-ブタジエン					399	21	3			422
400	ベンゼン					399	21	3			422
411	ホルムアルデヒド					1,197	62	8			1,267
合 計						3,193	165	21			3,379

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25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			592	96	31	33	79			831
53	エチルベンゼン			148	24	8	8	20			208
80	キシレン			592	96	31	33	79			831
300	トルエン			444	72	24	24	59			624
351	1,3-ブタジエン			592	96	31	33	79			831
400	ベンゼン			592	96	31	33	79			831
411	ホルムアルデヒド			1,777	288	94	98	237			2,494
合 計				4,739	769	251	261	631			6,651

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25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					127	87	1			215
53	エチルベンゼン					32	22	0			54
80	キシレン					127	87	1			215
300	トルエン					95	65	1			161
351	1,3-ブタジエン					127	87	1			215
400	ベンゼン					127	87	1			215
411	ホルムアルデヒド					380	260	4			644
	合計					1,014	692	10			1,716

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25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	28	5			89
53	エチルベンゼン					14	7	1			22
80	キシレン					57	28	5			89
300	トルエン					43	21	4			67
351	1,3-ブタジエン					57	28	5			89
400	ベンゼン					57	28	5			89
411	ホルムアルデヒド					170	83	15			268
	合計					454	221	39			714

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25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					254	119	24			396
53	エチルベンゼン					63	30	6			99
80	キシレン					254	119	24			396
300	トルエン					190	89	18			297
351	1,3-ブタジエン					254	119	24			396
400	ベンゼン					254	119	24			396
411	ホルムアルデヒド					761	356	72			1,189
	合計					2,030	948	192			3,171

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25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					731	506	2			1,240
53	エチルベンゼン					183	127	1			310
80	キシレン					731	506	2			1,240
300	トルエン					548	380	2			930
351	1,3-ブタジエン					731	506	2			1,240
400	ベンゼン					731	506	2			1,240
411	ホルムアルデヒド					2,193	1,519	6			3,719
	合計					5,848	4,051	17			9,916

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25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25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25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25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			1,985	722	482	253	178			3,620
53	エチルベンゼン			496	181	121	63	45			905
80	キシレン			1,985	722	482	253	178			3,620
300	トルエン			1,489	542	362	190	134			2,715
351	1,3-ブタジエン			1,985	722	482	253	178			3,620
400	ベンゼン			1,985	722	482	253	178			3,620
411	ホルムアルデヒド			5,954	2,166	1,447	759	534			10,861
	合計			15,878	5,777	3,859	2,024	1,425			28,963

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25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	984	1,317					942			3,243
53	エチルベンゼン	246	329					235			811
80	キシレン	984	1,317					942			3,243
300	トルエン	738	988					706			2,432
351	1,3-ブタジエン	984	1,317					942			3,243
400	ベンゼン	984	1,317					942			3,243
411	ホルムアルデヒド	2,953	3,952					2,825			9,730
	合計	7,874	10,537					7,534			25,946

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25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	1,725	2,352			341	50	30			4,498
53	エチルベンゼン	431	588			85	13	8			1,125
80	キシレン	1,725	2,352			341	50	30			4,498
300	トルエン	1,293	1,764			256	38	23			3,374
351	1,3-ブタジエン	1,725	2,352			341	50	30			4,498
400	ベンゼン	1,725	2,352			341	50	30			4,498
411	ホルムアルデヒド	5,174	7,056			1,024	150	91			13,494
	合計	13,797	18,815			2,730	401	242			35,985

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25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			265	161	125	34	167	51		803
53	エチルベンゼン			66	40	31	9	42	13		201
80	キシレン			265	161	125	34	167	51		803
300	トルエン			199	121	94	26	125	38		602
351	1,3-ブタジエン			265	161	125	34	167	51		803
400	ベンゼン			265	161	125	34	167	51		803
411	ホルムアルデヒド			795	483	374	103	501	153		2,409
	合計			2,119	1,289	998	274	1,335	408		6,423

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25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			168	115			14			297
53	エチルベンゼン			42	29			3			74
80	キシレン			168	115			14			297
300	トルエン			126	86			10			223
351	1,3-ブタジエン			168	115			14			297
400	ベンゼン			168	115			14			297
411	ホルムアルデヒド			505	344			41			890
	合計			1,348	917			110			2,374

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25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					322	81	39	8		449
53	エチルベンゼン					81	20	10	2		112
80	キシレン					322	81	39	8		449
300	トルエン					242	60	29	6		337
351	1,3-ブタジエン					322	81	39	8		449
400	ベンゼン					322	81	39	8		449
411	ホルムアルデヒド					966	242	117	23		1,348
	合計					2,577	644	312	62		3,595

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25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					62	35	67	31		195
53	エチルベンゼン					16	9	17	8		49
80	キシレン					62	35	67	31		195
300	トルエン					47	26	50	23		146
351	1,3-ブタジエン					62	35	67	31		195
400	ベンゼン					62	35	67	31		195
411	ホルムアルデヒド					187	105	200	94		586
	合計					500	280	533	250		1,562

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25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25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25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25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			192	311	155	98	250	8		1,014
53	エチルベンゼン			48	78	39	24	63	2		254
80	キシレン			192	311	155	98	250	8		1,014
300	トルエン			144	233	116	73	188	6		761
351	1,3-ブタジエン			192	311	155	98	250	8		1,014
400	ベンゼン			192	311	155	98	250	8		1,014
411	ホルムアルデヒド			576	933	464	294	751	25		3,042
	合計			1,535	2,489	1,237	784	2,002	68		8,113

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25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			970	1,463	449	262	203			3,347
53	エチルベンゼン			242	366	112	66	51			837
80	キシレン			970	1,463	449	262	203			3,347
300	トルエン			727	1,097	337	197	152			2,510
351	1,3-ブタジエン			970	1,463	449	262	203			3,347
400	ベンゼン			970	1,463	449	262	203			3,347
411	ホルムアルデヒド			2,909	4,388	1,347	787	608			10,040
	合計			7,758	11,702	3,592	2,099	1,622			26,773

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25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			471	320	176	6	293	1		1,268
53	エチルベンゼン			118	80	44	1	73	0		317
80	キシレン			471	320	176	6	293	1		1,268
300	トルエン			353	240	132	4	220	0		951
351	1,3-ブタジエン			471	320	176	6	293	1		1,268
400	ベンゼン			471	320	176	6	293	1		1,268
411	ホルムアルデヒド			1,413	961	528	18	880	2		3,803
	合計			3,769	2,563	1,409	48	2,346	5		10,140

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25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							34			34
53	エチルベンゼン							8			8
80	キシレン							34			34
300	トルエン							25			25
351	1,3-ブタジエン							34			34
400	ベンゼン							34			34
411	ホルムアルデヒド							102			102
	合計							272			272

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25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					123	61	6	39		229
53	エチルベンゼン					31	15	1	10		57
80	キシレン					123	61	6	39		229
300	トルエン					93	46	4	29		172
351	1,3-ブタジエン					123	61	6	39		229
400	ベンゼン					123	61	6	39		229
411	ホルムアルデヒド					370	183	17	118		688
	合計					988	487	46	314		1,834

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25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	433	679	836	332	117	7	63			2,467
53	エチルベンゼン	108	170	209	83	29	2	16			617
80	キシレン	433	679	836	332	117	7	63			2,467
300	トルエン	325	509	627	249	88	5	47			1,850
351	1,3-ブタジエン	433	679	836	332	117	7	63			2,467
400	ベンゼン	433	679	836	332	117	7	63			2,467
411	ホルムアルデヒド	1,300	2,036	2,508	995	351	21	188			7,400
	合計	3,468	5,430	6,688	2,655	937	55	502			19,734

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25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	795	1,297	475	126	474	208	990	50		4,415
53	エチルベンゼン	199	324	119	31	119	52	247	12		1,104
80	キシレン	795	1,297	475	126	474	208	990	50		4,415
300	トルエン	596	973	356	94	356	156	742	37		3,311
351	1,3-ブタジエン	795	1,297	475	126	474	208	990	50		4,415
400	ベンゼン	795	1,297	475	126	474	208	990	50		4,415
411	ホルムアルデヒド	2,384	3,892	1,426	378	1,422	624	2,970	149		13,246
	合計	6,359	10,380	3,802	1,007	3,793	1,665	7,919	397		35,322

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25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25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			397	227	30		247	47		947
53	エチルベンゼン			99	57	7		62	12		237
80	キシレン			397	227	30		247	47		947
300	トルエン			298	170	22		185	35		710
351	1,3-ブタジエン			397	227	30		247	47		947
400	ベンゼン			397	227	30		247	47		947
411	ホルムアルデヒド			1,192	680	90		740	140		2,841
合 計				3,178	1,815	239		1,972	373		7,577

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25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					265	85	9			360
53	エチルベンゼン					66	21	2			90
80	キシレン					265	85	9			360
300	トルエン					199	64	7			270
351	1,3-ブタジエン					265	85	9			360
400	ベンゼン					265	85	9			360
411	ホルムアルデヒド					795	256	28			1,079
合 計						2,120	684	73			2,877

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25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					66	25	222			313
53	エチルベンゼン					16	6	56			78
80	キシレン					66	25	222			313
300	トルエン					49	19	167			235
351	1,3-ブタジエン					66	25	222			313
400	ベンゼン					66	25	222			313
411	ホルムアルデヒド					197	76	667			940
合 計						526	202	1,778			2,506

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25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			938	532	341	17	123	22		1,973
53	エチルベンゼン			234	133	85	4	31	6		493
80	キシレン			938	532	341	17	123	22		1,973
300	トルエン			703	399	256	13	92	17		1,480
351	1,3-ブタジエン			938	532	341	17	123	22		1,973
400	ベンゼン			938	532	341	17	123	22		1,973
411	ホルムアルデヒド			2,813	1,597	1,022	52	369	67		5,920
合 計				7,500	4,259	2,726	138	984	179		15,787

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25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			697	190	1,053	316	1,513	442		4,212
53	エチルベンゼン			174	47	263	79	378	111		1,053
80	キシレン			697	190	1,053	316	1,513	442		4,212
300	トルエン			523	142	790	237	1,135	332		3,159
351	1,3-ブタジエン			697	190	1,053	316	1,513	442		4,212
400	ベンゼン			697	190	1,053	316	1,513	442		4,212
411	ホルムアルデヒド			2,091	570	3,160	949	4,538	1,327		12,635
合 計				5,576	1,519	8,427	2,531	12,103	3,539		33,694

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25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			1,040	232	793	230	123	159		2,577
53	エチルベンゼン			260	58	198	57	31	40		644
80	キシレン			1,040	232	793	230	123	159		2,577
300	トルエン			780	174	595	172	92	120		1,933
351	1,3-ブタジエン			1,040	232	793	230	123	159		2,577
400	ベンゼン			1,040	232	793	230	123	159		2,577
411	ホルムアルデヒド			3,120	697	2,378	690	368	478		7,732
	合計			8,321	1,859	6,342	1,839	982	1,275		20,618

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25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					145	66	83	0		295
53	エチルベンゼン					36	16	21	0		74
80	キシレン					145	66	83	0		295
300	トルエン					109	49	63	0		221
351	1,3-ブタジエン					145	66	83	0		295
400	ベンゼン					145	66	83	0		295
411	ホルムアルデヒド					436	197	250	1		885
	合計					1,162	526	668	4		2,359

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25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					758	105	684	120		1,667
53	エチルベンゼン					190	26	171	30		417
80	キシレン					758	105	684	120		1,667
300	トルエン					569	79	513	90		1,250
351	1,3-ブタジエン					758	105	684	120		1,667
400	ベンゼン					758	105	684	120		1,667
411	ホルムアルデヒド					2,274	316	2,051	359		5,000
	合計					6,065	842	5,469	958		13,334

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25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					1,293	216	673	4		2,186
53	エチルベンゼン					323	54	168	1		546
80	キシレン					1,293	216	673	4		2,186
300	トルエン					970	162	505	3		1,639
351	1,3-ブタジエン					1,293	216	673	4		2,186
400	ベンゼン					1,293	216	673	4		2,186
411	ホルムアルデヒド					3,880	647	2,019	12		6,557
	合計					10,346	1,726	5,383	31		17,486

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25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					383	67	37			486
53	エチルベンゼン					96	17	9			122
80	キシレン					383	67	37			486
300	トルエン					287	50	28			365
351	1,3-ブタジエン					383	67	37			486
400	ベンゼン					383	67	37			486
411	ホルムアルデヒド					1,148	200	110			1,458
	合計					3,061	533	294			3,888



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25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			1,564	1,045	508	161	53	43		3,374
53	エチルベンゼン			391	261	127	40	13	11		844
80	キシレン			1,564	1,045	508	161	53	43		3,374
300	トルエン			1,173	784	381	121	40	33		2,531
351	1,3-ブタジエン			1,564	1,045	508	161	53	43		3,374
400	ベンゼン			1,564	1,045	508	161	53	43		3,374
411	ホルムアルデヒド			4,691	3,136	1,523	483	160	130		10,123
	合計			12,508	8,362	4,060	1,289	427	348		26,995

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25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					137	33	64			234
53	エチルベンゼン					34	8	16			58
80	キシレン					137	33	64			234
300	トルエン					103	25	48			175
351	1,3-ブタジエン					137	33	64			234
400	ベンゼン					137	33	64			234
411	ホルムアルデヒド					411	100	191			702
	合計					1,095	267	510			1,872

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25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					1,382	73	946	390		2,791
53	エチルベンゼン					346	18	236	98		698
80	キシレン					1,382	73	946	390		2,791
300	トルエン					1,037	55	709	293		2,093
351	1,3-ブタジエン					1,382	73	946	390		2,791
400	ベンゼン					1,382	73	946	390		2,791
411	ホルムアルデヒド					4,146	219	2,837	1,171		8,373
	合計					11,056	583	7,566	3,122		22,327

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25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					269	60	250	25		604
53	エチルベンゼン					67	15	63	6		151
80	キシレン					269	60	250	25		604
300	トルエン					201	45	188	19		453
351	1,3-ブタジエン					269	60	250	25		604
400	ベンゼン					269	60	250	25		604
411	ホルムアルデヒド					806	179	751	75		1,811
	合計					2,148	477	2,003	200		4,828

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25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					1,151	367	257	170		1,944
53	エチルベンゼン					288	92	64	43		486
80	キシレン					1,151	367	257	170		1,944
300	トルエン					863	275	192	128		1,458
351	1,3-ブタジエン					1,151	367	257	170		1,944
400	ベンゼン					1,151	367	257	170		1,944
411	ホルムアルデヒド					3,452	1,100	770	510		5,832
	合計					9,204	2,933	2,053	1,361		15,551

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25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					222	57	48	3		329
53	エチルベンゼン					56	14	12	1		82
80	キシレン					222	57	48	3		329
300	トルエン					167	42	36	2		247
351	1,3-ブタジエン					222	57	48	3		329
400	ベンゼン					222	57	48	3		329
411	ホルムアルデヒド					667	170	143	9		988
	合計					1,779	453	381	23		2,635

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25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					741	146	1,789	1,343		4,019
53	エチルベンゼン					185	37	447	336		1,005
80	キシレン					741	146	1,789	1,343		4,019
300	トルエン					556	110	1,341	1,007		3,014
351	1,3-ブタジエン					741	146	1,789	1,343		4,019
400	ベンゼン					741	146	1,789	1,343		4,019
411	ホルムアルデヒド					2,224	438	5,366	4,028		12,057
	合計					5,932	1,169	14,308	10,743		32,151

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25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					1,031	187	301	4		1,523
53	エチルベンゼン					258	47	75	1		381
80	キシレン					1,031	187	301	4		1,523
300	トルエン					773	140	226	3		1,142
351	1,3-ブタジエン					1,031	187	301	4		1,523
400	ベンゼン					1,031	187	301	4		1,523
411	ホルムアルデヒド					3,092	562	903	11		4,568
	合計					8,244	1,498	2,409	30		12,181

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25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									112,032	112,032
53	エチルベンゼン									28,008	28,008
80	キシレン									112,032	112,032
300	トルエン									84,024	84,024
351	1,3-ブタジエン									112,032	112,032
400	ベンゼン									112,032	112,032
411	ホルムアルデヒド									336,097	336,097
	合計									896,258	896,258