

(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27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	3,893	5,427	11,881	6,050	16,990	4,432	11,222	2,176	114,418	176,489
53	エチルベンゼン	973	1,357	2,970	1,512	4,248	1,108	2,806	544	28,605	44,122
80	キシレン	3,893	5,427	11,881	6,050	16,990	4,432	11,222	2,176	114,418	176,489
300	トルエン	2,920	4,070	8,911	4,537	12,743	3,324	8,417	1,632	85,814	132,367
351	1, 3-ブタジエン	3,893	5,427	11,881	6,050	16,990	4,432	11,222	2,176	114,418	176,489
400	ベンゼン	3,893	5,427	11,881	6,050	16,990	4,432	11,222	2,176	114,418	176,489
411	ホルムアルデヒド	11,679	16,281	35,644	18,149	50,971	13,296	33,666	6,528	343,254	529,468
合 計		31,143	43,417	95,051	48,398	135,922	35,455	89,777	17,408	915,345	1,411,915

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27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			979	282	1,661	215	493	4		3,634
53	エチルベンゼン			245	71	415	54	123	1		909
80	キシレン			979	282	1,661	215	493	4		3,634
300	トルエン			734	212	1,246	161	370	3		2,726
351	1, 3-ブタジエン			979	282	1,661	215	493	4		3,634
400	ベンゼン			979	282	1,661	215	493	4		3,634
411	ホルムアルデヒド			2,936	846	4,984	646	1,478	13		10,903
合 計				7,829	2,256	13,290	1,721	3,942	35		29,073

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27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					572	117	290	8		987
53	エチルベンゼン					143	29	72	2		247
80	キシレン					572	117	290	8		987
300	トルエン					429	88	217	6		741
351	1, 3-ブタジエン					572	117	290	8		987
400	ベンゼン					572	117	290	8		987
411	ホルムアルデヒド					1,716	352	869	25		2,962
合 計						4,577	940	2,316	67		7,899

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27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					392	17	6			416
53	エチルベンゼン					98	4	2			104
80	キシレン					392	17	6			416
300	トルエン					294	13	5			312
351	1, 3-ブタジエン					392	17	6			416
400	ベンゼン					392	17	6			416
411	ホルムアルデヒド					1,176	52	19			1,247
合 計						3,135	140	51			3,326

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27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			618	119	39	29	86	1		892
53	エチルベンゼン			155	30	10	7	21	0		223
80	キシレン			618	119	39	29	86	1		892
300	トルエン			464	89	29	22	64	0		669
351	1, 3-ブタジエン			618	119	39	29	86	1		892
400	ベンゼン			618	119	39	29	86	1		892
411	ホルムアルデヒド			1,854	356	118	88	257	2		2,675
合 計				4,945	950	314	234	686	4		7,134

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27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					122	76	20			218
53	エチルベンゼン					30	19	5			55
80	キシレン					122	76	20			218
300	トルエン					91	57	15			164
351	1,3-ブタジエン					122	76	20			218
400	ベンゼン					122	76	20			218
411	ホルムアルデヒド					365	228	61			654
	合計					974	607	163			1,744

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27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					58	29	10			97
53	エチルベンゼン					15	7	3			24
80	キシレン					58	29	10			97
300	トルエン					44	22	8			73
351	1,3-ブタジエン					58	29	10			97
400	ベンゼン					58	29	10			97
411	ホルムアルデヒド					174	86	31			291
	合計					465	229	82			777

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27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					257	119	34			409
53	エチルベンゼン					64	30	9			102
80	キシレン					257	119	34			409
300	トルエン					192	89	26			307
351	1,3-ブタジエン					257	119	34			409
400	ベンゼン					257	119	34			409
411	ホルムアルデヒド					770	356	102			1,228
	合計					2,052	950	272			3,274

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27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					709	511	4			1,224
53	エチルベンゼン					177	128	1			306
80	キシレン					709	511	4			1,224
300	トルエン					532	384	3			918
351	1,3-ブタジエン					709	511	4			1,224
400	ベンゼン					709	511	4			1,224
411	ホルムアルデヒド					2,127	1,534	12			3,673
	合計					5,673	4,091	31			9,796

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27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27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27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27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			1,929	774	471	266	171			3,611
53	エチルベンゼン			482	194	118	66	43			903
80	キシレン			1,929	774	471	266	171			3,611
300	トルエン			1,447	581	353	199	128			2,708
351	1,3-ブタジエン			1,929	774	471	266	171			3,611
400	ベンゼン			1,929	774	471	266	171			3,611
411	ホルムアルデヒド			5,787	2,323	1,412	797	513			10,833
	合計			15,432	6,196	3,765	2,126	1,369			28,887

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27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	1,052	1,256					989	3		3,300
53	エチルベンゼン	263	314					247	1		825
80	キシレン	1,052	1,256					989	3		3,300
300	トルエン	789	942					742	2		2,475
351	1,3-ブタジエン	1,052	1,256					989	3		3,300
400	ベンゼン	1,052	1,256					989	3		3,300
411	ホルムアルデヒド	3,157	3,767					2,967	8		9,899
	合計	8,419	10,046					7,912	21		26,398

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27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	1,632	2,271			334	33	29			4,300
53	エチルベンゼン	408	568			84	8	7			1,075
80	キシレン	1,632	2,271			334	33	29			4,300
300	トルエン	1,224	1,703			251	25	22			3,225
351	1,3-ブタジエン	1,632	2,271			334	33	29			4,300
400	ベンゼン	1,632	2,271			334	33	29			4,300
411	ホルムアルデヒド	4,896	6,813			1,003	100	88			12,901
	合計	13,056	18,168			2,676	268	236			34,403

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27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			266	146	113	48	171	58		803
53	エチルベンゼン			66	37	28	12	43	14		201
80	キシレン			266	146	113	48	171	58		803
300	トルエン			199	110	85	36	128	43		602
351	1,3-ブタジエン			266	146	113	48	171	58		803
400	ベンゼン			266	146	113	48	171	58		803
411	ホルムアルデヒド			798	439	340	145	514	173		2,409
	合計			2,128	1,171	906	387	1,370	460		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27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			137	108			18			262
53	エチルベンゼン			34	27			4			66
80	キシレン			137	108			18			262
300	トルエン			102	81			13			197
351	1,3-ブタジエン			137	108			18			262
400	ベンゼン			137	108			18			262
411	ホルムアルデヒド			410	324			53			787
	合計			1,093	863			142			2,098

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27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					339	95	67			501
53	エチルベンゼン					85	24	17			125
80	キシレン					339	95	67			501
300	トルエン					254	71	50			376
351	1,3-ブタジエン					339	95	67			501
400	ベンゼン					339	95	67			501
411	ホルムアルデヒド					1,017	284	201			1,502
	合計					2,711	758	537			4,006

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27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					64	42	65	36		207
53	エチルベンゼン					16	11	16	9		52
80	キシレン					64	42	65	36		207
300	トルエン					48	32	49	27		155
351	1,3-ブタジエン					64	42	65	36		207
400	ベンゼン					64	42	65	36		207
411	ホルムアルデヒド					191	127	195	108		621
	合計					510	338	519	289		1,656

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27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27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27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27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			182	299	141	69	250	16		956
53	エチルベンゼン			45	75	35	17	63	4		239
80	キシレン			182	299	141	69	250	16		956
300	トルエン			136	224	105	52	188	12		717
351	1,3-ブタジエン			182	299	141	69	250	16		956
400	ベンゼン			182	299	141	69	250	16		956
411	ホルムアルデヒド			546	896	422	208	750	48		2,869
	合計			1,455	2,390	1,125	555	2,000	127		7,652

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27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			923	1,344	377	246	187			3,078
53	エチルベンゼン			231	336	94	61	47			770
80	キシレン			923	1,344	377	246	187			3,078
300	トルエン			692	1,008	283	184	140			2,309
351	1,3-ブタジエン			923	1,344	377	246	187			3,078
400	ベンゼン			923	1,344	377	246	187			3,078
411	ホルムアルデヒド			2,770	4,033	1,132	738	561			9,234
	合計			7,386	10,755	3,019	1,967	1,496			24,625

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27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			568	354	166	4	290	1		1,384
53	エチルベンゼン			142	89	41	1	72	0		346
80	キシレン			568	354	166	4	290	1		1,384
300	トルエン			426	266	124	3	217	1		1,038
351	1,3-ブタジエン			568	354	166	4	290	1		1,384
400	ベンゼン			568	354	166	4	290	1		1,384
411	ホルムアルデヒド			1,705	1,062	497	13	870	4		4,152
	合計			4,548	2,833	1,325	36	2,319	11		11,072

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27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							32			32
53	エチルベンゼン							8			8
80	キシレン							32			32
300	トルエン							24			24
351	1,3-ブタジエン							32			32
400	ベンゼン							32			32
411	ホルムアルデヒド							95			95
	合計							253			253

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27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					108	53	10	34		205
53	エチルベンゼン					27	13	3	9		51
80	キシレン					108	53	10	34		205
300	トルエン					81	40	8	26		154
351	1,3-ブタジエン					108	53	10	34		205
400	ベンゼン					108	53	10	34		205
411	ホルムアルデヒド					323	159	31	102		615
	合計					861	424	84	273		1,641

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27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	417	628	891	331	91	6	67			2,432
53	エチルベンゼン	104	157	223	83	23	2	17			608
80	キシレン	417	628	891	331	91	6	67			2,432
300	トルエン	313	471	669	248	68	5	51			1,824
351	1,3-ブタジエン	417	628	891	331	91	6	67			2,432
400	ベンゼン	417	628	891	331	91	6	67			2,432
411	ホルムアルデヒド	1,252	1,884	2,674	993	272	19	202			7,297
	合計	3,340	5,023	7,132	2,649	725	51	539			19,459

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27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	791	1,273	539	134	487	184	818	48		4,274
53	エチルベンゼン	198	318	135	34	122	46	204	12		1,068
80	キシレン	791	1,273	539	134	487	184	818	48		4,274
300	トルエン	593	954	405	101	365	138	613	36		3,205
351	1,3-ブタジエン	791	1,273	539	134	487	184	818	48		4,274
400	ベンゼン	791	1,273	539	134	487	184	818	48		4,274
411	ホルムアルデヒド	2,373	3,818	1,618	403	1,461	552	2,453	143		12,821
	合計	6,328	10,180	4,315	1,074	3,897	1,473	6,541	382		34,189

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27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27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			377	223	21	0	268	46		935
53	エチルベンゼン			94	56	5	0	67	12		234
80	キシレン			377	223	21	0	268	46		935
300	トルエン			283	167	16	0	201	35		701
351	1,3-ブタジエン			377	223	21	0	268	46		935
400	ベンゼン			377	223	21	0	268	46		935
411	ホルムアルデヒド			1,130	669	64	1	804	138		2,806
	合計			3,014	1,783	171	2	2,144	369		7,482

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27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					275	82	12			369
53	エチルベンゼン					69	20	3			92
80	キシレン					275	82	12			369
300	トルエン					206	61	9			277
351	1,3-ブタジエン					275	82	12			369
400	ベンゼン					275	82	12			369
411	ホルムアルデヒド					825	245	37			1,108
	合計					2,201	654	98			2,953

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27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	26	212	1		304
53	エチルベンゼン					16	7	53	0		76
80	キシレン					65	26	212	1		304
300	トルエン					49	20	159	1		228
351	1,3-ブタジエン					65	26	212	1		304
400	ベンゼン					65	26	212	1		304
411	ホルムアルデヒド					195	79	636	3		913
	合計					520	210	1,697	7		2,433

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27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			1,005	503	338	20	161	31		2,057
53	エチルベンゼン			251	126	84	5	40	8		514
80	キシレン			1,005	503	338	20	161	31		2,057
300	トルエン			753	377	253	15	121	23		1,543
351	1,3-ブタジエン			1,005	503	338	20	161	31		2,057
400	ベンゼン			1,005	503	338	20	161	31		2,057
411	ホルムアルデヒド			3,014	1,508	1,013	61	482	92		6,171
	合計			8,037	4,023	2,702	163	1,286	246		16,457

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27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			765	197	950	344	1,114	370		3,739
53	エチルベンゼン			191	49	237	86	279	92		935
80	キシレン			765	197	950	344	1,114	370		3,739
300	トルエン			574	148	712	258	836	277		2,805
351	1,3-ブタジエン			765	197	950	344	1,114	370		3,739
400	ベンゼン			765	197	950	344	1,114	370		3,739
411	ホルムアルデヒド			2,295	590	2,849	1,032	3,342	1,109		11,218
	合計			6,121	1,575	7,599	2,753	8,912	2,956		29,915

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27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			1,087	240	828	263	137	147		2,702
53	エチルベンゼン			272	60	207	66	34	37		676
80	キシレン			1,087	240	828	263	137	147		2,702
300	トルエン			815	180	621	197	103	110		2,027
351	1,3-ブタジエン			1,087	240	828	263	137	147		2,702
400	ベンゼン			1,087	240	828	263	137	147		2,702
411	ホルムアルデヒド			3,261	721	2,484	788	412	442		8,107
	合計			8,697	1,922	6,625	2,101	1,098	1,178		21,619

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27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					134	60	97	2		293
53	エチルベンゼン					34	15	24	0		73
80	キシレン					134	60	97	2		293
300	トルエン					101	45	73	1		220
351	1,3-ブタジエン					134	60	97	2		293
400	ベンゼン					134	60	97	2		293
411	ホルムアルデヒド					402	180	290	6		879
	合計					1,073	481	775	15		2,343

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27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					670	74	660	109		1,513
53	エチルベンゼン					168	18	165	27		378
80	キシレン					670	74	660	109		1,513
300	トルエン					503	55	495	82		1,134
351	1,3-ブタジエン					670	74	660	109		1,513
400	ベンゼン					670	74	660	109		1,513
411	ホルムアルデヒド					2,011	221	1,979	326		4,538
	合計					5,363	589	5,278	871		12,100

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27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					1,196	213	718	10		2,137
53	エチルベンゼン					299	53	180	2		534
80	キシレン					1,196	213	718	10		2,137
300	トルエン					897	159	539	7		1,603
351	1,3-ブタジエン					1,196	213	718	10		2,137
400	ベンゼン					1,196	213	718	10		2,137
411	ホルムアルデヒド					3,588	638	2,155	29		6,410
	合計					9,569	1,701	5,746	77		17,093

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27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					403	68	66			537
53	エチルベンゼン					101	17	17			134
80	キシレン					403	68	66			537
300	トルエン					302	51	50			403
351	1,3-ブタジエン					403	68	66			537
400	ベンゼン					403	68	66			537
411	ホルムアルデヒド					1,208	205	198			1,612
	合計					3,222	547	528			4,298

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27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			1,615	995	487	162	62	29		3,350
53	エチルベンゼン			404	249	122	40	15	7		837
80	キシレン			1,615	995	487	162	62	29		3,350
300	トルエン			1,211	746	365	121	46	22		2,512
351	1,3-ブタジエン			1,615	995	487	162	62	29		3,350
400	ベンゼン			1,615	995	487	162	62	29		3,350
411	ホルムアルデヒド			4,846	2,984	1,461	485	185	88		10,050
	合計			12,921	7,958	3,897	1,294	493	235		26,799

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27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	34	70			256
53	エチルベンゼン					38	9	17			64
80	キシレン					152	34	70			256
300	トルエン					114	26	52			192
351	1,3-ブタジエン					152	34	70			256
400	ベンゼン					152	34	70			256
411	ホルムアルデヒド					455	103	209			767
	合計					1,214	276	556			2,046

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27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					1,266	75	947	312		2,599
53	エチルベンゼン					316	19	237	78		650
80	キシレン					1,266	75	947	312		2,599
300	トルエン					949	56	710	234		1,949
351	1,3-ブタジエン					1,266	75	947	312		2,599
400	ベンゼン					1,266	75	947	312		2,599
411	ホルムアルデヒド					3,797	224	2,840	937		7,797
	合計					10,126	596	7,573	2,498		20,792

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27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					262	67	310	36		675
53	エチルベンゼン					65	17	78	9		169
80	キシレン					262	67	310	36		675
300	トルエン					196	50	233	27		506
351	1,3-ブタジエン					262	67	310	36		675
400	ベンゼン					262	67	310	36		675
411	ホルムアルデヒド					785	200	930	109		2,024
	合計					2,093	535	2,480	290		5,398

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27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					1,238	383	249	143		2,013
53	エチルベンゼン					309	96	62	36		503
80	キシレン					1,238	383	249	143		2,013
300	トルエン					928	287	187	107		1,510
351	1,3-ブタジエン					1,238	383	249	143		2,013
400	ベンゼン					1,238	383	249	143		2,013
411	ホルムアルデヒド					3,714	1,150	747	428		6,038
	合計					9,903	3,066	1,991	1,141		16,102

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27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					224	58	69	3		354
53	エチルベンゼン					56	15	17	1		89
80	キシレン					224	58	69	3		354
300	トルエン					168	44	52	2		266
351	1,3-ブタジエン					224	58	69	3		354
400	ベンゼン					224	58	69	3		354
411	ホルムアルデヒド					673	175	207	8		1,063
	合計					1,793	467	553	20		2,834

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27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					787	138	1,568	721		3,213
53	エチルベンゼン					197	35	392	180		803
80	キシレン					787	138	1,568	721		3,213
300	トルエン					590	104	1,176	541		2,410
351	1,3-ブタジエン					787	138	1,568	721		3,213
400	ベンゼン					787	138	1,568	721		3,213
411	ホルムアルデヒド					2,360	415	4,703	2,163		9,640
	合計					6,292	1,108	12,540	5,768		25,708

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27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					1,195	202	396	9		1,801
53	エチルベンゼン					299	51	99	2		450
80	キシレン					1,195	202	396	9		1,801
300	トルエン					896	152	297	6		1,351
351	1,3-ブタジエン					1,195	202	396	9		1,801
400	ベンゼン					1,195	202	396	9		1,801
411	ホルムアルデヒド					3,585	606	1,187	26		5,404
	合計					9,560	1,617	3,165	69		14,410

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27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									114,418	114,418
53	エチルベンゼン									28,605	28,605
80	キシレン									114,418	114,418
300	トルエン									85,814	85,814
351	1,3-ブタジエン									114,418	114,418
400	ベンゼン									114,418	114,418
411	ホルムアルデヒド									343,254	343,254
	合計									915,345	915,345