

(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(令和元年度;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	5,980	21,762	17,032	24,475	21,431	19,963	15,130	2,650	100,714	229,137
53	エチルベンゼン	1,495	5,441	4,258	6,119	5,358	4,991	3,783	662	25,178	57,284
80	キシレン	5,980	21,762	17,032	24,475	21,431	19,963	15,130	2,650	100,714	229,137
300	トルエン	4,485	16,322	12,774	18,356	16,074	14,972	11,348	1,987	75,535	171,853
351	1,3-ブタジエン	5,980	21,762	17,032	24,475	21,431	19,963	15,130	2,650	100,714	229,137
400	ベンゼン	5,980	21,762	17,032	24,475	21,431	19,963	15,130	2,650	100,714	229,137
411	ホルムアルデヒド	17,941	65,286	51,096	73,425	64,294	59,888	45,391	7,949	302,141	687,412
合計		47,843	174,097	136,255	195,799	171,451	159,702	121,042	21,198	805,710	1,833,098

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(令和元年度;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	0	0	2,227	1,180	2,221	596	633	7.3	0	6,866
53	エチルベンゼン	0	0	557	295	555	149	158	1.8	0	1,716
80	キシレン	0	0	2,227	1,180	2,221	596	633	7.3	0	6,866
300	トルエン	0	0	1,670	885	1,666	447	475	5.5	0	5,149
351	1,3-ブタジエン	0	0	2,227	1,180	2,221	596	633	7.3	0	6,866
400	ベンゼン	0	0	2,227	1,180	2,221	596	633	7.3	0	6,866
411	ホルムアルデヒド	0	0	6,682	3,541	6,664	1,789	1,899	22	0	20,597
合計		0	0	17,817	9,443	17,770	4,771	5,064	59	0	54,924

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,006	468	669	24	0	2,167
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	252	117	167	5.9	0	542
80	キシレン	0	0	0	0	1,006	468	669	24	0	2,167
300	トルエン	0	0	0	0	755	351	502	18	0	1,625
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,006	468	669	24	0	2,167
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,006	468	669	24	0	2,167
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	3,019	1,404	2,008	71	0	6,502
合計		0	0	0	0	8,051	3,743	5,355	188	0	17,338

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(令和元年度;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	0	0	0	0	317	91	20	0	0	428
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	79	23	5.1	0	0	107
80	キシレン	0	0	0	0	317	91	20	0	0	428
300	トルエン	0	0	0	0	238	68	15	0	0	321
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	317	91	20	0	0	428
400	ベンゼン	0	0	0	0	317	91	20	0	0	428
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	950	272	61	0	0	1,284
合計		0	0	0	0	2,534	725	163	0	0	3,423

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(令和元年度;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	0	0	1,409	750	0	0	34	0.68	0	2,194
53	エチルベンゼン	0	0	352	188	0	0	8.5	0.17	0	548
80	キシレン	0	0	1,409	750	0	0	34	0.68	0	2,194
300	トルエン	0	0	1,057	563	0	0	26	0.51	0	1,645
351	1,3-ブタジエン	0	0	1,409	750	0	0	34	0.68	0	2,194
400	ベンゼン	0	0	1,409	750	0	0	34	0.68	0	2,194
411	ホルムアルデヒド	0	0	4,227	2,251	0	0	102	2.0	0	6,582
合計		0	0	11,272	6,003	0	0	272	5.5	0	17,552

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(令和元年度;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	0	0	0	0	271	244	1.1	0	0	516
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	68	61	0.27	0	0	129
80	キシレン	0	0	0	0	271	244	1.1	0	0	516
300	トルエン	0	0	0	0	203	183	0.82	0	0	387
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	271	244	1.1	0	0	516
400	ベンゼン	0	0	0	0	271	244	1.1	0	0	516
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	814	731	3.3	0	0	1,548
合計		0	0	0	0	2,171	1,948	8.7	0	0	4,127

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(令和元年度;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	0	0	0	0	51	100	7.4	0	0	158
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	13	25	1.9	0	0	40
80	キシレン	0	0	0	0	51	100	7.4	0	0	158
300	トルエン	0	0	0	0	38	75	5.6	0	0	119
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	51	100	7.4	0	0	158
400	ベンゼン	0	0	0	0	51	100	7.4	0	0	158
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	153	299	22	0	0	474
合計		0	0	0	0	409	796	59	0	0	1,264

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(令和元年度;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	0	0	0	0	395	527	32	0	0	954
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	99	132	8.1	0	0	239
80	キシレン	0	0	0	0	395	527	32	0	0	954
300	トルエン	0	0	0	0	296	395	24	0	0	716
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	395	527	32	0	0	954
400	ベンゼン	0	0	0	0	395	527	32	0	0	954
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	1,185	1,580	97	0	0	2,862
合計		0	0	0	0	3,159	4,214	259	0	0	7,632

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,148	2,626	2.8	0	0	3,777
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	287	656	0.69	0	0	944
80	キシレン	0	0	0	0	1,148	2,626	2.8	0	0	3,777
300	トルエン	0	0	0	0	861	1,969	2.1	0	0	2,832
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,148	2,626	2.8	0	0	3,777
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,148	2,626	2.8	0	0	3,777
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	3,444	7,877	8.3	0	0	11,330
合計		0	0	0	0	9,185	21,005	22	0	0	30,212

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	2,493	3,139	559	1,303	267	0	0	7,761
53	エチルベンゼン	0	0	623	785	140	326	67	0	0	1,940
80	キシレン	0	0	2,493	3,139	559	1,303	267	0	0	7,761
300	トルエン	0	0	1,870	2,354	419	978	200	0	0	5,821
351	1,3-ブタジエン	0	0	2,493	3,139	559	1,303	267	0	0	7,761
400	ベンゼン	0	0	2,493	3,139	559	1,303	267	0	0	7,761
411	ホルムアルデヒド	0	0	7,479	9,416	1,677	3,910	801	0	0	23,284
合計		0	0	19,944	25,110	4,471	10,428	2,137	0	0	62,089

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(令和元年度;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	1,800	5,197	0	0	0	0	1,195	1.6	0	8,194
53	エチルベンゼン	450	1,299	0	0	0	0	299	0.40	0	2,048
80	キシレン	1,800	5,197	0	0	0	0	1,195	1.6	0	8,194
300	トルエン	1,350	3,898	0	0	0	0	897	1.2	0	6,145
351	1,3-ブタジエン	1,800	5,197	0	0	0	0	1,195	1.6	0	8,194
400	ベンゼン	1,800	5,197	0	0	0	0	1,195	1.6	0	8,194
411	ホルムアルデヒド	5,399	15,592	0	0	0	0	3,586	4.9	0	24,581
合計		14,396	41,578	0	0	0	0	9,563	13	0	65,550

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(令和元年度;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	2,194	9,803	0	0	579	78	32	0	0	12,686
53	エチルベンゼン	548	2,451	0	0	145	20	8.1	0	0	3,172
80	キシレン	2,194	9,803	0	0	579	78	32	0	0	12,686
300	トルエン	1,645	7,352	0	0	434	59	24	0	0	9,515
351	1,3-ブタジエン	2,194	9,803	0	0	579	78	32	0	0	12,686
400	ベンゼン	2,194	9,803	0	0	579	78	32	0	0	12,686
411	ホルムアルデヒド	6,581	29,410	0	0	1,737	235	97	0	0	38,059
合計		17,549	78,425	0	0	4,631	626	259	0	0	101,491

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(令和元年度;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	0	0	550	470	268	178	179	61	0	1,705
53	エチルベンゼン	0	0	137	117	67	44	45	15	0	426
80	キシレン	0	0	550	470	268	178	179	61	0	1,705
300	トルエン	0	0	412	352	201	133	135	45	0	1,279
351	1,3-ブタジエン	0	0	550	470	268	178	179	61	0	1,705
400	ベンゼン	0	0	550	470	268	178	179	61	0	1,705
411	ホルムアルデヒド	0	0	1,649	1,409	803	533	538	182	0	5,114
合計		0	0	4,398	3,758	2,141	1,422	1,435	485	0	13,638

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(令和元年度;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	0	0	78	245	0	0	19	0	0	343
53	エチルベンゼン	0	0	20	61	0	0	4.8	0	0	86
80	キシレン	0	0	78	245	0	0	19	0	0	343
300	トルエン	0	0	59	184	0	0	14	0	0	257
351	1,3-ブタジエン	0	0	78	245	0	0	19	0	0	343
400	ベンゼン	0	0	78	245	0	0	19	0	0	343
411	ホルムアルデヒド	0	0	235	736	0	0	57	0	0	1,028
合計		0	0	626	1,963	0	0	153	0	0	2,742

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(令和元年度;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	0	0	0	0	265	303	100	0	0	667
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	66	76	25	0	0	167
80	キシレン	0	0	0	0	265	303	100	0	0	667
300	トルエン	0	0	0	0	199	227	75	0	0	501
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	265	303	100	0	0	667
400	ベンゼン	0	0	0	0	265	303	100	0	0	667
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	794	910	299	0	0	2,002
合計		0	0	0	0	2,117	2,425	797	0	0	5,340

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(令和元年度;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	0	0	0	0	232	134	92	50	0	508
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	58	34	23	12	0	127
80	キシレン	0	0	0	0	232	134	92	50	0	508
300	トルエン	0	0	0	0	174	101	69	37	0	381
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	232	134	92	50	0	508
400	ベンゼン	0	0	0	0	232	134	92	50	0	508
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	697	402	275	149	0	1,524
合計		0	0	0	0	1,858	1,073	735	397	0	4,063

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	300	1,113	146	281	263	9.9	0	2,113
53	エチルベンゼン	0	0	75	278	37	70	66	2.5	0	528
80	キシレン	0	0	300	1,113	146	281	263	9.9	0	2,113
300	トルエン	0	0	225	835	110	211	197	7.4	0	1,585
351	1,3-ブタジエン	0	0	300	1,113	146	281	263	9.9	0	2,113
400	ベンゼン	0	0	300	1,113	146	281	263	9.9	0	2,113
411	ホルムアルデヒド	0	0	899	3,339	439	844	789	30	0	6,340
合計		0	0	2,398	8,904	1,171	2,251	2,103	79	0	16,906

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(令和元年度;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	0	0	1,514	5,497	586	1,110	256	0	0	8,964
53	エチルベンゼン	0	0	378	1,374	147	278	64	0	0	2,241
80	キシレン	0	0	1,514	5,497	586	1,110	256	0	0	8,964
300	トルエン	0	0	1,135	4,123	440	833	192	0	0	6,723
351	1,3-ブタジエン	0	0	1,514	5,497	586	1,110	256	0	0	8,964
400	ベンゼン	0	0	1,514	5,497	586	1,110	256	0	0	8,964
411	ホルムアルデヒド	0	0	4,542	16,492	1,759	3,330	769	0	0	26,892
合計		0	0	12,111	43,979	4,690	8,881	2,050	0	0	71,711

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(令和元年度;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	0	0	737	1,524	88	9.1	370	0.88	0	2,730
53	エチルベンゼン	0	0	184	381	22	2.3	93	0.22	0	683
80	キシレン	0	0	737	1,524	88	9.1	370	0.88	0	2,730
300	トルエン	0	0	553	1,143	66	6.8	278	0.66	0	2,048
351	1,3-ブタジエン	0	0	737	1,524	88	9.1	370	0.88	0	2,730
400	ベンゼン	0	0	737	1,524	88	9.1	370	0.88	0	2,730
411	ホルムアルデヒド	0	0	2,211	4,573	265	27	1,111	2.6	0	8,190
合計		0	0	5,895	12,196	707	73	2,963	7.1	0	21,841

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	51	0	0	51
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	152	0	0	152
合計		0	0	0	0	0	0	404	0	0	404

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(令和元年度;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	0	0	0	0	223	232	7.6	25	0	487
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	56	58	1.9	6.2	0	122
80	キシレン	0	0	0	0	223	232	7.6	25	0	487
300	トルエン	0	0	0	0	167	174	5.7	18	0	365
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	223	232	7.6	25	0	487
400	ベンゼン	0	0	0	0	223	232	7.6	25	0	487
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	669	695	23	74	0	1,461
合計		0	0	0	0	1,785	1,852	60	197	0	3,895

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(令和元年度;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	766	2,024	1,246	1,358	80	15	97	0	0	5,586
53	エチルベンゼン	192	506	312	339	20	3.6	24	0	0	1,397
80	キシレン	766	2,024	1,246	1,358	80	15	97	0	0	5,586
300	トルエン	575	1,518	935	1,018	60	11	73	0	0	4,190
351	1,3-ブタジエン	766	2,024	1,246	1,358	80	15	97	0	0	5,586
400	ベンゼン	766	2,024	1,246	1,358	80	15	97	0	0	5,586
411	ホルムアルデヒド	2,299	6,073	3,739	4,074	239	44	292	0	0	16,759
合計		6,131	16,193	9,971	10,864	638	116	778	0	0	44,691

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(令和元年度;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	1,221	4,738	529	537	485	703	927	40	0	9,179
53	エチルベンゼン	305	1,184	132	134	121	176	232	10	0	2,295
80	キシレン	1,221	4,738	529	537	485	703	927	40	0	9,179
300	トルエン	916	3,553	396	403	363	527	695	30	0	6,884
351	1,3-ブタジエン	1,221	4,738	529	537	485	703	927	40	0	9,179
400	ベンゼン	1,221	4,738	529	537	485	703	927	40	0	9,179
411	ホルムアルデヒド	3,663	14,213	1,586	1,611	1,454	2,110	2,781	120	0	27,536
合計		9,767	37,901	4,228	4,296	3,877	5,627	7,417	319	0	73,431

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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(令和元年度;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	0	0	536	855	7.7	0	270	53	0	1,723
53	エチルベンゼン	0	0	134	214	1.9	0	68	13	0	431
80	キシレン	0	0	536	855	7.7	0	270	53	0	1,723
300	トルエン	0	0	402	642	5.8	0	203	40	0	1,292
351	1,3-ブタジエン	0	0	536	855	7.7	0	270	53	0	1,723
400	ベンゼン	0	0	536	855	7.7	0	270	53	0	1,723
411	ホルムアルデヒド	0	0	1,609	2,566	23	0	810	159	0	5,168
合計		0	0	4,292	6,844	62	0	2,161	423	0	13,782

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(令和元年度;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	0	0	0	0	257	356	8.6	0	0	622
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	64	89	2.1	0	0	155
80	キシレン	0	0	0	0	257	356	8.6	0	0	622
300	トルエン	0	0	0	0	193	267	6.4	0	0	466
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	257	356	8.6	0	0	622
400	ベンゼン	0	0	0	0	257	356	8.6	0	0	622
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	772	1,067	26	0	0	1,865
合計		0	0	0	0	2,059	2,847	69	0	0	4,974

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(令和元年度;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	0	0	0	0	64	111	292	0	0	467
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	16	28	73	0	0	117
80	キシレン	0	0	0	0	64	111	292	0	0	467
300	トルエン	0	0	0	0	48	83	219	0	0	350
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	64	111	292	0	0	467
400	ベンゼン	0	0	0	0	64	111	292	0	0	467
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	192	332	877	0	0	1,400
合計		0	0	0	0	512	884	2,338	0	0	3,735

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(令和元年度;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	0	0	1,267	2,136	530	59	181	30	0	4,203
53	エチルベンゼン	0	0	317	534	132	15	45	7.4	0	1,051
80	キシレン	0	0	1,267	2,136	530	59	181	30	0	4,203
300	トルエン	0	0	950	1,602	397	44	136	22	0	3,152
351	1,3-ブタジエン	0	0	1,267	2,136	530	59	181	30	0	4,203
400	ベンゼン	0	0	1,267	2,136	530	59	181	30	0	4,203
411	ホルムアルデヒド	0	0	3,801	6,409	1,590	177	543	89	0	12,608
合計		0	0	10,135	17,091	4,239	471	1,449	236	0	33,621

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(令和元年度;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	0	0	920	855	856	1,158	1,512	293	0	5,594
53	エチルベンゼン	0	0	230	214	214	289	378	73	0	1,398
80	キシレン	0	0	920	855	856	1,158	1,512	293	0	5,594
300	トルエン	0	0	690	641	642	868	1,134	220	0	4,195
351	1,3-ブタジエン	0	0	920	855	856	1,158	1,512	293	0	5,594
400	ベンゼン	0	0	920	855	856	1,158	1,512	293	0	5,594
411	ホルムアルデヒド	0	0	2,759	2,566	2,567	3,473	4,536	880	0	16,781
合計		0	0	7,357	6,842	6,846	9,261	12,096	2,346	0	44,748

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(令和元年度;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	0	0	1,180	962	1,036	1,010	183	171	0	4,541
53	エチルベンゼン	0	0	295	241	259	252	46	43	0	1,135
80	キシレン	0	0	1,180	962	1,036	1,010	183	171	0	4,541
300	トルエン	0	0	885	722	777	757	137	128	0	3,406
351	1,3-ブタジエン	0	0	1,180	962	1,036	1,010	183	171	0	4,541
400	ベンゼン	0	0	1,180	962	1,036	1,010	183	171	0	4,541
411	ホルムアルデヒド	0	0	3,540	2,887	3,108	3,029	548	513	0	13,624
合計		0	0	9,439	7,699	8,288	8,077	1,461	1,367	0	36,331

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(令和元年度;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	0	0	0	0	232	325	114	0	0	671
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	58	81	28	0	0	168
80	キシレン	0	0	0	0	232	325	114	0	0	671
300	トルエン	0	0	0	0	174	244	85	0	0	503
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	232	325	114	0	0	671
400	ベンゼン	0	0	0	0	232	325	114	0	0	671
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	697	974	341	0	0	2,012
合計		0	0	0	0	1,859	2,599	908	0	0	5,365

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(令和元年度;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	0	0	0	0	831	251	1,021	161	0	2,263
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	208	63	255	40	0	566
80	キシレン	0	0	0	0	831	251	1,021	161	0	2,263
300	トルエン	0	0	0	0	623	188	766	120	0	1,697
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	831	251	1,021	161	0	2,263
400	ベンゼン	0	0	0	0	831	251	1,021	161	0	2,263
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	2,494	752	3,063	482	0	6,790
合計		0	0	0	0	6,649	2,005	8,168	1,284	0	18,106

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,311	681	1,053	11	0	3,057
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	328	170	263	2.7	0	764
80	キシレン	0	0	0	0	1,311	681	1,053	11	0	3,057
300	トルエン	0	0	0	0	984	511	790	8.1	0	2,293
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,311	681	1,053	11	0	3,057
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,311	681	1,053	11	0	3,057
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	3,934	2,044	3,160	32	0	9,170
合計		0	0	0	0	10,491	5,451	8,426	86	0	24,454

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(令和元年度;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	0	0	0	0	531	320	44	0	0	896
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	133	80	11	0	0	224
80	キシレン	0	0	0	0	531	320	44	0	0	896
300	トルエン	0	0	0	0	399	240	33	0	0	672
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	531	320	44	0	0	896
400	ベンゼン	0	0	0	0	531	320	44	0	0	896
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	1,594	961	133	0	0	2,689
合計		0	0	0	0	4,251	2,563	356	0	0	7,169

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(令和元年度;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	0	0	2,046	3,851	689	562	61	0.49	0	7,210
53	エチルベンゼン	0	0	512	963	172	140	15	0.12	0	1,802
80	キシレン	0	0	2,046	3,851	689	562	61	0.49	0	7,210
300	トルエン	0	0	1,535	2,888	517	421	45	0.37	0	5,407
351	1,3-ブタジエン	0	0	2,046	3,851	689	562	61	0.49	0	7,210
400	ベンゼン	0	0	2,046	3,851	689	562	61	0.49	0	7,210
411	ホルムアルデヒド	0	0	6,139	11,554	2,067	1,686	182	1.5	0	21,629
合計		0	0	16,372	30,810	5,511	4,495	485	3.9	0	57,676

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(令和元年度;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	0	0	0	0	161	114	85	0	0	360
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	40	29	21	0	0	90
80	キシレン	0	0	0	0	161	114	85	0	0	360
300	トルエン	0	0	0	0	120	86	64	0	0	270
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	161	114	85	0	0	360
400	ベンゼン	0	0	0	0	161	114	85	0	0	360
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	482	343	255	0	0	1,080
合計		0	0	0	0	1,285	914	680	0	0	2,879

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,045	947	1,352	441	0	3,785
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	261	237	338	110	0	946
80	キシレン	0	0	0	0	1,045	947	1,352	441	0	3,785
300	トルエン	0	0	0	0	784	710	1,014	330	0	2,839
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,045	947	1,352	441	0	3,785
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,045	947	1,352	441	0	3,785
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	3,135	2,841	4,057	1,322	0	11,355
合計		0	0	0	0	8,360	7,577	10,817	3,525	0	30,280

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(令和元年度;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	0	0	0	0	446	466	492	33	0	1,436
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	112	116	123	8.2	0	359
80	キシレン	0	0	0	0	446	466	492	33	0	1,436
300	トルエン	0	0	0	0	335	349	369	24	0	1,077
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	446	466	492	33	0	1,436
400	ベンゼン	0	0	0	0	446	466	492	33	0	1,436
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	1,339	1,397	1,475	98	0	4,309
合計		0	0	0	0	3,570	3,726	3,933	261	0	11,491

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,585	1,681	416	203	0	3,885
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	396	420	104	51	0	971
80	キシレン	0	0	0	0	1,585	1,681	416	203	0	3,885
300	トルエン	0	0	0	0	1,189	1,260	312	153	0	2,914
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,585	1,681	416	203	0	3,885
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,585	1,681	416	203	0	3,885
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	4,756	5,042	1,247	610	0	11,655
合計		0	0	0	0	12,682	13,445	3,327	1,627	0	31,080

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(令和元年度;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	0	0	0	0	273	189	84	9.6	0	556
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	68	47	21	2.4	0	139
80	キシレン	0	0	0	0	273	189	84	9.6	0	556
300	トルエン	0	0	0	0	205	142	63	7.2	0	417
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	273	189	84	9.6	0	556
400	ベンゼン	0	0	0	0	273	189	84	9.6	0	556
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	820	567	253	29	0	1,669
合計		0	0	0	0	2,186	1,513	676	77	0	4,451

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,337	802	2,324	1,025	0	5,488
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	334	201	581	256	0	1,372
80	キシレン	0	0	0	0	1,337	802	2,324	1,025	0	5,488
300	トルエン	0	0	0	0	1,002	602	1,743	769	0	4,116
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,337	802	2,324	1,025	0	5,488
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,337	802	2,324	1,025	0	5,488
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	4,010	2,406	6,972	3,075	0	16,464
合計		0	0	0	0	10,693	6,416	18,593	8,201	0	43,903

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(令和元年度;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	0	0	0	0	1,318	1,935	380	1.3	0	3,635
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	329	484	95	0.31	0	909
80	キシレン	0	0	0	0	1,318	1,935	380	1.3	0	3,635
300	トルエン	0	0	0	0	988	1,451	285	0.94	0	2,726
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	1,318	1,935	380	1.3	0	3,635
400	ベンゼン	0	0	0	0	1,318	1,935	380	1.3	0	3,635
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	3,954	5,805	1,141	3.8	0	10,904
合計		0	0	0	0	10,544	15,481	3,042	10	0	29,076

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(令和元年度;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	0	0	0	0	0	0	0	0	100,714	100,714
53	エチルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	25,178	25,178
80	キシレン	0	0	0	0	0	0	0	0	100,714	100,714
300	トルエン	0	0	0	0	0	0	0	0	75,535	75,535
351	1,3-ブタジエン	0	0	0	0	0	0	0	0	100,714	100,714
400	ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	100,714	100,714
411	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	302,141	302,141
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	805,710	805,710