

(7) 洗浄剤・化粧品等に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
 表7-1-0 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;全国)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	25,610	3,647	885,941	2,046,830	189,457	126,978		103,197	3,381,660	20,546,086
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	8,147	354	558,273	199,728	61,054	72,416		130	900,101	5,596,087
275	ドデシル硫酸ナトリウム	81,467	376,359	211,767	179,202	38,717	6,188		23,316	917,016	5,452,502
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	35,448	267		2.5		16,522	1,188	9,567	62,995	374,406
407	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	63,103	16,123	11,954	10,451,902	246	796,702		2,105,575	13,445,606	83,343,454
408	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				143		5,002		161	5,306	33,927
409	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	311,927	991,427	233,072	817,393	38,506	42,722	96,743	35,684	2,567,473	14,649,984
410	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	982					4,731		30,111	35,824	233,745
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エン-1-アミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	390,388	178,259	561	88,965	6,191	13,301	120	3,201	680,986	3,986,061
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	265			261,716	37	1,421	22,500	301,120	587,058	3,517,816
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	922					1,233	26,679	34,099	62,934	231,628
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物)であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物)であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	19,295	5,612	130	53,147		13,962		14,460	106,605	647,922
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	1,604		3,025			3,672	5,651	805	14,757	56,222
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	8,983			4,481		18,397	4,591	12,678	49,130	278,177
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				23,634				371	24,005	144,925
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	12,322	715		14,656		36,116	140,136	12	203,957	395,443
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	19,465	23,960	13	8,295		26,574	5,532	717	84,556	476,951
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	66,030	1,701		518		2,861		1,277	72,387	422,777
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	580	281				3,229	8,552	565	13,207	29,293
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	98,553	33,729	2,203	31,106	8,828	1,495	21,933	4,185	202,032	1,061,657
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				83,393					83,393	502,978
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	12,273	888		13		19,866		5,158	38,197	236,724
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	134,548			39		18,236	3,800	4,985	161,608	929,940
合計		1,291,911	1,633,322	1,906,939	14,265,162	343,036	1,231,623	337,426	2,691,374	23,700,792	143,148,707

表7-1-1 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;北海道)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	581	83	23,437	54,149	4,408	2,954		2,401	88,013	1,052,874
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	186	8.1	14,892	5,328	1,432	1,698		3.0	23,548	285,466
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,848	8,537	5,602	4,741	901	144		542	22,316	266,955
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	804	6.1		0.1		384	204	223	1,621	16,954
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,439	368	318	278,031	5.8	18,634		49,248	348,044	4,200,538
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.8		116		3.7	124	1,482
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7,076	22,490	6,166	21,624	896	994	16,596	830	76,672	718,663
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	22					111		706	840	10,178
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,856	4,044	15	2,354	144	309	21	74	15,816	188,958
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.0			6,924	0.9	33	3,860	7,006	17,830	167,115
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	21					29	4,577	793	5,420	10,084
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	438	127	3.4	1,406		325		336	2,636	31,530
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	36		80			85	970	19	1,190	2,638
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	204			119		428	788	295	1,833	12,505
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				625				8.6	634	7,583
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	280	16		388		840	24,041	0.3	25,565	18,232
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	442	544	0.3	219		618	949	17	2,789	22,009
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,498	39		14		67		30	1,646	19,695
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	13	6.4				75	1,467	13	1,575	1,290
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,236	765	58	823	205	35	3,763	97	7,982	50,476
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,206					2,206	26,391
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	278	20		0.3		462		120	881	10,540
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,052			1.0		424	652	116	4,245	42,987
合計		29,315	37,053	50,573	378,955	7,993	28,768	57,886	62,883	653,426	7,165,144

表7-1-2 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;青森県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	649	92	23,464	54,211	4,723	3,165		2,572	88,877	135,571
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	209	9.1	14,972	5,357	1,540	1,827		3.3	23,918	36,817
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,066	9,543	5,609	4,746	965	154		581	23,664	36,096
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	899	6.8		0.1		412	38	238	1,593	2,373
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,613	412	319	279,131	6.2	20,020		52,909	354,411	543,889
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.8		125		4.0	132	202
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7,909	25,138	6,173	21,649	960	1,065	3,054	889	66,837	97,292
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	25					119		760	904	1,392
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	9,898	4,520	15	2,356	154	332	3.8	80	17,359	26,473
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.7			6,932	0.9	35	710	7,506	15,191	22,088
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	23					31	842	850	1,746	1,379
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	489	142	3.4	1,408		348		360	2,751	4,196
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	41		80			92	178	20	411	354
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	228			119		459	145	316	1,266	1,710
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				626				9.3	635	969
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	312	18		388		900	4,424	0.3	6,044	2,470
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	494	608	0.3	220		662	175	18	2,176	3,053
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,674	43		14		71		32	1,834	2,798
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	15	7.1				80	270	14	386	178
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,499	855	58	824	220	37	692	104	5,290	7,013
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,209					2,209	3,369
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	311	23		0.3		495		129	958	1,461
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,411			1.0		455	120	124	4,111	6,088
合計		32,772	41,416	50,695	380,193	8,569	30,884	10,653	67,520	622,703	937,232

表7-1-3 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;岩手県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	526	75	17,633	40,739	3,827	2,565		2,085	67,450	130,021
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	168	7.3	11,192	4,004	1,242	1,473		2.6	18,090	35,376
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,672	7,725	4,215	3,567	782	125		471	18,557	35,771
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	728	5.5		0.1		334	29	193	1,289	2,429
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,301	332	239	209,031	5.0	16,168		42,730	269,806	525,089
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.8		101		3.3	107	207
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,402	20,349	4,639	16,269	778	863	2,346	721	52,367	96,424
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	20					96		612	729	1,426
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,013	3,659	11	1,771	125	269	2.9	65	13,915	26,817
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.4			5,209	0.8	29	546	6,083	11,873	21,835
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	19					25	647	689	1,380	1,412
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	396	115	2.6	1,058		282		292	2,146	4,136
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	33		60			74	137	16	321	354
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	184			89		372	111	256	1,013	1,737
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				470				7.5	478	921
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	253	15		292		730	3,398	0.3	4,687	2,485
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	400	492	0.3	165		537	134	14	1,742	3,100
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,355	35		10		58		26	1,484	2,861
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	12	5.8				65	207	11	302	182
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	2,023	692	44	619	178	30	532	85	4,203	7,077
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,660					1,660	3,200
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	252	18		0.3		401		104	776	1,496
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,762			0.8		368	92	101	3,324	6,229
合計		26,524	33,526	38,037	284,956	6,938	24,965	8,183	54,568	477,696	910,584

表7-1-4 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;宮城県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	461	66	15,788	36,477	3,830	2,567		2,086	61,276	363,301
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	148	6.4	10,006	3,580	1,241	1,472		2.6	16,456	99,125
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,468	6,781	3,774	3,194	783	125		471	16,596	98,396
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	639	4.8		0.0		334	37	193	1,208	6,943
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,141	292	214	186,976	5.0	16,165		42,721	247,513	1,483,039
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.5		101		3.3	107	634
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,620	17,864	4,154	14,567	778	864	3,001	721	47,569	264,240
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	18					96		612	726	4,373
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	7,034	3,212	10	1,585	125	269	3.7	65	12,304	72,927
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.8			4,664	0.8	29	698	6,088	11,484	63,951
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	17					25	828	689	1,559	4,334
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	348	101	2.3	947		282		292	1,973	11,697
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	29		54			74	175	16	349	1,028
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	162			80		372	142	256	1,012	5,158
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				421				7.5	429	2,542
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	222	13		261		730	4,347	0.3	5,574	7,272
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	351	432	0.2	148		537	172	15	1,654	8,788
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,190	31		9.2		58		26	1,313	7,786
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	10	5.1				65	265	11	358	547
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,776	608	39	554	178	30	680	85	3,951	19,390
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,486					1,486	8,811
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	221	16		0.2		402		104	743	4,407
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,424			0.7		369	118	101	3,012	17,161
合計		23,283	29,430	34,042	254,953	6,942	24,966	10,467	54,568	438,651	2,555,848

表7-1-5 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;秋田県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	428	61	14,430	33,338	3,133	2,100		1,706	55,196	105,444
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	137	6.0	9,187	3,287	1,020	1,209		2.2	14,849	28,689
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,361	6,287	3,449	2,919	640	102		386	15,144	28,930
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	592	4.5		0.0		273	46	158	1,074	1,964
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,061	271	196	171,405	4.1	13,261		35,048	221,247	425,851
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.3		83		2.7	88	168
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,211	16,562	3,796	13,314	637	706	3,769	590	44,585	77,972
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	17					79		503	598	1,156
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	6,521	2,978	9.1	1,449	102	220	4.7	53	11,337	21,649
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.4			4,263	0.6	23	877	4,979	10,147	17,710
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	15					20	1,039	564	1,639	1,146
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	322	94	2.1	866		231		239	1,754	3,350
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	27		49			61	220	13	370	287
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	150			73		304	179	210	916	1,408
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				385				6.1	391	747
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	206	12		239		597	5,460	0.2	6,514	2,013
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	325	400	0.2	135		439	216	12	1,528	2,506
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,103	28		8.4		47		21	1,208	2,308
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	9.7	4.7				53	333	9.3	410	147
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	1,646	563	36	507	146	25	855	69	3,847	5,716
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,358					1,358	2,595
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	205	15		0.2		329		85	634	1,211
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,248			0.6		302	148	82	2,780	5,028
合計		21,590	27,286	31,155	233,549	5,683	20,466	13,147	44,740	397,615	737,996



表7-1-7 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;福島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	736	105	24,065	55,599	5,254	3,521		2,862	92,142	169,065
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	233	10	15,071	5,392	1,682	1,995		3.6	24,386	46,006
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,340	10,809	5,752	4,868	1,074	172		647	25,661	47,084
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,018	7.7		0.1		458	37	265	1,786	3,210
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,805	461	323	282,751	6.8	21,999		58,140	365,486	683,090
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.9		139		4.5	147	270
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	8,959	28,475	6,331	22,203	1,068	1,185	2,972	990	72,182	126,989
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	28					130		830	988	1,864
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)]及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	11,212	5,120	15	2,417	172	369	3.7	89	19,397	35,584
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	7.6			7,109	1.0	39	691	8,351	16,199	28,455
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	26					34	820	946	1,826	1,846
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	554	161	3.5	1,444		387		401	2,951	5,414
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	46		82			102	174	22	426	463
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	258			122		510	141	352	1,383	2,278
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				642				10	652	1,197
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	354	21		398		1,002	4,305	0.3	6,079	3,256
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	559	688	0.4	225		737	170	20	2,400	4,091
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,896	49		14		79		35	2,074	3,806
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	17	8.1				90	263	16	393	238
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	2,831	969	60	845	245	41	674	116	5,780	9,369
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,265					2,265	4,156
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	352	25		0.4		551		143	1,072	1,968
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,864			1.1		506	117	138	4,626	8,274
合計		37,096	46,909	51,704	386,299	9,502	34,046	10,365	74,380	650,301	1,187,973

表7-1-8 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;茨城県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗剤	台所用 洗剤	洗濯・住宅用等 洗剤	業務用洗剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	1,040	148	35,052	80,982	6,916	4,635		3,767	132,540	332,744
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	330	14	22,067	7,895	2,226	2,640		4.7	35,178	90,327
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,307	15,278	8,379	7,090	1,413	226		851	36,544	91,743
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,439	11		0.1		603	54	349	2,456	6,031
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,560	654	473	413,273	9.0	29,058		76,797	522,824	1,332,351
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				5.6		183		5.9	194	487
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	12,662	40,245	9,221	32,340	1,406	1,560	4,411	1,303	103,147	247,880
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	40					172		1,098	1,310	3,364
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	15,847	7,236	22	3,520	226	486	5.5	117	27,459	68,923
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	11			10,355	1.4	52	1,026	10,992	22,437	53,753
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	37					45	1,216	1,245	2,544	3,332
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	783	228	5.1	2,103		510		528	4,156	10,435
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	65		120			134	258	29	606	874
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	365			177		672	209	463	1,886	4,208
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				935				14	949	2,382
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	500	29		580		1,318	6,389	0.5	8,817	6,095
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	790	973	0.5	328		970	252	26	3,340	7,752
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,680	69		21		104		47	2,921	7,333
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	24	11				118	390	21	563	435
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	4,001	1,369	87	1,231	322	55	1,000	153	8,217	18,119
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				3,299					3,299	8,283
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	498	36		0.5		725		188	1,448	3,636
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	5,462			1.5		666	173	182	6,484	15,844
合計		52,441	66,302	75,427	564,136	12,520	44,932	15,384	98,181	929,321	2,316,331



表7-1-10 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;群馬県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗剤	台所用 洗剤	洗濯・住宅用等 洗剤	業務用洗剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	831	118	28,045	64,793	5,971	4,002		3,253	107,013	193,102
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	264	11	17,643	6,312	1,920	2,278		4.1	28,433	52,513
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,643	12,209	6,704	5,673	1,220	195		735	29,378	53,011
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	1,150	8.7		0.1		521	21	302	2,002	3,574
407	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,045	522	378	330,499	7.8	25,076		66,273	424,801	778,472
408	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				4.5		158		5.1	167	302
409	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	10,119	32,161	7,378	25,875	1,214	1,346	1,678	1,125	80,895	142,945
410	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	32					149		947	1,128	2,083
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	12,664	5,783	18	2,816	195	419	2.1	101	21,998	39,690
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	8.6			8,285	1.2	45	390	9,491	18,220	32,173
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	30					39	463	1,075	1,606	2,063
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	626	182	4.1	1,682		440		456	3,390	6,118
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	52		96			116	98	25	387	521
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	291			142		580	80	400	1,492	2,549
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				748				12	760	1,371
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	400	23		464		1,138	2,430	0.4	4,456	3,655
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	631	777	0.4	263		838	96	23	2,628	4,569
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,142	55		16		90		40	2,344	4,230
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	19	9.1				102	148	18	296	266
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	3,197	1,094	70	985	278	47	380	132	6,183	10,471
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,640					2,640	4,763
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	398	29		0.4		626		163	1,216	2,194
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	4,365			1.2		575	66	157	5,164	9,199
合計		41,905	52,983	60,335	451,199	10,808	38,779	5,852	84,734	746,595	1,349,835

表7-1-11 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度,埼玉県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	1,239	176	43,230	99,876	7,702	5,162		4,196	161,582	1,188,275
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	392	17	27,125	9,704	2,471	2,930		5.2	42,645	321,836
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,942	18,213	10,333	8,744	1,574	252		948	44,006	323,621
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,715	13		0.1		672	24	389	2,813	20,511
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,045	778	582	508,564	10	32,290		85,339	630,608	4,717,882
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				7.0		203		6.5	217	1,595
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	15,095	47,977	11,373	39,885	1,565	1,737	1,968	1,451	121,051	875,733
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	47					191		1,218	1,457	10,998
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	18,892	8,626	27	4,341	252	541	2.4	130	32,811	241,276
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	13			12,771	1.5	58	458	12,242	25,542	184,474
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	45					50	543	1,386	2,024	10,892
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	934	272	6.3	2,593		568		588	4,960	36,479
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	78		148			149	115	33	522	2,995
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	435			219		748	93	515	2,010	14,096
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				1,153				15	1,168	8,592
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	596	35		715		1,468	2,851	0.5	5,666	20,700
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	942	1,159	0.6	405		1,080	113	29	3,729	26,595
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	3,195	82		25		116		52	3,471	25,527
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	28	14				131	174	23	370	1,441
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	4,769	1,632	108	1,518	359	61	446	170	9,063	63,366
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				4,069					4,069	29,925
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	594	43		0.6		808		210	1,655	12,170
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	6,511			1.9		741	77	203	7,534	54,838
合計		62,507	79,037	92,932	694,592	13,935	49,958	6,864	109,149	1,108,973	8,193,815



表7-1-13 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;東京都)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	36	5.1	1,429	3,301	431	289		235	5,726	3,422,187
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	11	0.5	889	318	137	163		0.3	1,519	939,514
275	ドデシル硫酸ナトリウム	114	529	341	289	88	14		53	1,429	854,166
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	50	0.4		0.0		38	2.3	22	112	65,503
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	88	22	19	16,717	0.6	1,799		4,754	23,400	14,304,242
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				0.2		11		0.4	12	7,164
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	438	1,393	376	1,318	88	97	185	81	3,977	2,266,177
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	1.4					11		68	80	49,276
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	549	250	0.9	143	14	30	0.2	7.3	995	594,759
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	0.4			422	0.1	3.2	43	686	1,154	664,230
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	1.3					2.8	51	78	133	48,858
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	27	7.9	0.2	86		32		33	186	110,943
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	2.3		4.9			8.4	11	1.8	28	10,354
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	13			7.2		42	8.8	29	99	54,152
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				38				0.8	39	23,283
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	17	1.0		24		82	268	0.0	393	74,241
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	27	34	0.0	13		61	11	1.6	147	81,619
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	93	2.4		0.8		6.5		2.9	105	63,017
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	0.8	0.4				7.4	16	1.3	26	5,886
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	138	47	3.6	50	20	3.4	42	9.5	315	162,947
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				134					134	80,372
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	17	1.2		0.0		45		12	75	45,120
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	189			0.1		42	7.3	11	249	144,642
合計		1,815	2,295	3,064	22,862	779	2,787	646	6,087	40,335	24,072,654

表7-1-14 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;神奈川県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	390	56	14,131	32,648	2,563	1,718		1,396	52,902	1,845,475
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	125	5.4	8,970	3,209	832	986		1.8	14,129	500,008
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,242	5,736	3,378	2,858	524	84		315	14,137	493,172
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	540	4.1		0.0		223	6.5	129	904	31,302
407	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	966	247	192	167,522	3.3	10,826		28,612	208,368	7,338,479
408	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.3		68		2.2	72	2,516
409	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,754	15,111	3,718	13,038	521	578	533	483	38,735	1,332,691
410	ポリ(オキシエチレン)アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	15					64		410	490	17,327
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,950	2,717	8.9	1,419	84	180	0.7	43	10,403	362,878
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.0			4,175	0.5	19	124	4,073	8,395	288,547
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	14					17	147	461	639	17,163
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	294	86	2.1	848		189		196	1,614	56,299
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	24		48			50	31	11	164	4,648
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	137			71		249	25	171	654	21,933
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				377				5.0	382	13,326
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	188	11		234		489	771	0.2	1,693	32,135
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	297	365	0.2	132		359	30	9.7	1,194	40,590
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,006	26		8.3		39		17	1,097	38,254
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	8.8	4.3				44	47	7.6	112	2,248
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	1,502	514	35	496	119	20	121	57	2,864	95,716
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,330					1,330	46,403
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	187	14		0.2		269		70	539	18,813
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,051			0.6		247	21	67	2,386	82,519
合計		19,697	24,896	30,483	228,370	4,646	16,716	1,858	36,538	363,203	12,682,443

表7-1-15 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;新潟県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	775	110	24,450	56,488	6,076	4,073		3,310	95,282	282,517
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	250	11	15,628	5,591	1,985	2,355		4.2	25,825	77,138
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,464	11,384	5,844	4,946	1,242	198		748	26,826	79,542
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,072	8.1		0.1		530	58	307	1,975	5,684
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,927	492	333	291,187	8.0	25,789		68,156	387,892	1,155,784
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.9		160		5.2	170	503
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	9,435	29,989	6,432	22,558	1,235	1,370	4,731	1,144	76,895	213,971
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	30					154		979	1,163	3,475
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	11,808	5,392	15	2,455	199	427	5.9	103	20,405	60,484
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	8.0			7,223	1.2	46	1,100	9,658	18,036	50,215
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	28					40	1,305	1,094	2,466	3,443
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	584	170	3.6	1,467		448		464	3,135	9,296
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	49		83			118	276	26	552	817
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	272			124		590	225	407	1,617	4,128
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				652				12	664	1,969
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	373	22		404		1,158	6,852	0.4	8,810	5,804
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	589	725	0.4	229		852	271	23	2,689	7,170
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,997	51		14		92		41	2,196	6,511
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	18	8.5				104	418	18	566	438
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	2,981	1,020	61	858	283	48	1,072	134	6,458	15,969
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,301					2,301	6,824
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	371	27		0.4		637		165	1,201	3,561
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	4,070			1.1		585	186	160	5,001	14,279
合計		39,099	49,409	52,851	396,504	11,030	39,772	16,500	86,958	692,123	2,009,520

表7-1-16 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;富山県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	238	34	7,447	17,204	1,793	1,202		977	28,894	155,172
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	77	3.3	4,771	1,707	587	696		1.2	7,843	42,333
275	ドデシル硫酸ナトリウム	757	3,497	1,780	1,506	366	59		221	8,186	43,964
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	329	2.5		0.0		156	20	91	599	3,109
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	593	151	102	88,822	2.4	7,621		20,142	117,433	632,791
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.2		47		1.5	50	269
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,899	9,213	1,959	6,870	364	404	1,643	338	23,691	118,406
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	9.3					46		290	344	1,859
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	3,628	1,657	4.7	748	59	126	2.0	30	6,254	33,574
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	2.5			2,200	0.4	13	382	2,850	5,448	27,205
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	8.6					12	453	323	796	1,842
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	179	52	1.1	447		132		137	948	5,092
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))&に限る。)	15		25			35	96	7.6	179	444
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	83			38		174	78	120	493	2,230
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				199				3.5	202	1,086
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	115	6.6		123		342	2,381	0.1	2,967	3,148
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	181	223	0.1	70		251	94	6.8	826	3,929
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	614	16		4.4		27		12	673	3,614
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	5.4	2.6				31	145	5.3	189	236
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	916	313	19	261	84	14	373	40	2,019	8,843
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				701					701	3,764
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	114	8.2		0.1		188		49	359	1,929
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,250			0.3		173	65	47	1,535	7,897
合計		12,013	15,180	16,108	120,902	3,256	11,749	5,732	25,690	210,630	1,102,735

表7-1-17 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;石川県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	259	37	8,547	19,747	2,253	1,510		1,227	33,580	176,224
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	83	3.6	5,453	1,951	735	872		1.6	9,100	48,193
275	ドデシル硫酸ナトリウム	823	3,804	2,043	1,729	460	74		277	9,210	48,335
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	358	2.7		0.0		196	13	114	684	3,523
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	643	164	116	101,672	3.0	9,551		25,243	137,392	725,421
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.4		59		1.9	63	329
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,153	10,020	2,249	7,886	458	508	1,042	424	25,740	129,610
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	10					57		362	429	2,274
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	3,946	1,802	5.4	858	74	158	1.3	38	6,882	36,110
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	2.7			2,525	0.4	17	242	3,581	6,369	32,149
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	9.3					15	287	406	717	2,254
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	195	57	1.3	513		166		172	1,104	5,792
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	16		29			44	61	9.6	160	518
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	91			43		219	49	151	553	2,643
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				228				4.4	232	1,220
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	125	7.2		141		430	1,510	0.1	2,213	3,688
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	197	242	0.1	80		316	60	8.5	903	4,427
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	667	17		5.0		34		15	739	3,877
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	5.9	2.8				38	92	6.7	146	282
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	996	341	21	300	105	18	236	50	2,067	9,608
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				805					805	4,222
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	124	9.0		0.1		236		61	431	2,260
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,360			0.4		217	41	59	1,677	8,588
合計		13,064	16,509	18,466	138,484	4,089	14,735	3,636	32,214	241,197	1,251,549

表7-1-18 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;福井県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	225	32	6,674	15,420	1,784	1,196		972	26,303	103,972
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	73	3.2	4,275	1,529	584	693		1.2	7,158	28,447
275	ドデシル硫酸ナトリウム	715	3,301	1,595	1,350	365	58		220	7,603	30,055
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	311	2.3		0.0		156	16	90	575	2,210
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	559	143	91	79,592	2.3	7,583		20,041	108,012	428,490
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.1		47		1.5	50	196
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,736	8,695	1,756	6,158	363	402	1,320	336	21,766	80,820
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	8.7					45		288	342	1,360
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	3,424	1,563	4.2	670	58	125	1.6	30	5,877	23,225
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	2.3			1,972	0.3	13	307	2,836	5,131	19,068
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	8.1					12	364	321	705	1,347
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	169	49	1.0	400		131		136	887	3,508
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	14		23			35	77	7.6	156	312
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	79			34		173	63	119	468	1,602
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				178				3.5	182	718
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	108	6.3		110		340	1,912	0.1	2,477	2,233
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	171	210	0.1	62		250	75	6.8	776	2,769
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	579	15		3.9		27		12	637	2,518
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	5.1	2.5				30	117	5.3	160	171
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	864	296	17	234	83	14	299	39	1,847	6,118
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				628					628	2,483
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	108	7.8		0.1		187		49	351	1,388
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,180			0.3		172	52	47	1,451	5,530
合計		11,338	14,327	14,436	108,343	3,240	11,691	4,604	25,563	193,541	748,543

表7-1-19 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;山梨県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	293	42	9,975	23,046	2,212	1,483		1,205	38,255	99,461
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	93	4.1	6,299	2,254	714	847		1.5	10,213	27,075
275	ドデシル硫酸ナトリウム	932	4,304	2,384	2,018	452	72		272	10,434	27,127
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	405	3.1		0.0		193	7.6	112	721	1,854
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	723	185	135	117,848	2.9	9,313		24,613	152,819	402,493
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.6		58		1.9	62	161
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,567	11,337	2,624	9,203	450	499	620	417	28,716	73,049
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	11					55		352	419	1,110
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	4,464	2,038	6.3	1,002	72	155	0.8	37	7,776	20,215
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.0			2,947	0.4	17	144	3,516	6,627	16,854
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	11					14	171	398	594	1,100
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	221	64	1.5	598		163		169	1,216	3,163
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	18		34			43	36	9.4	141	272
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	103			50		215	29	148	545	1,342
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				266				4.3	270	703
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	141	8.2		165		422	899	0.1	1,635	1,913
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	223	274	0.1	93		310	35	8.4	944	2,363
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	755	19		5.8		33		15	829	2,154
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	6.6	3.2				38	55	6.6	109	141
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	1,127	386	25	350	103	17	141	49	2,198	5,348
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				939					939	2,441
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	140	10		0.1		232		60	443	1,151
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,539			0.4		213	24	58	1,834	4,706
合計		14,774	18,677	21,484	160,788	4,006	14,393	2,164	31,453	267,739	696,197

表7-1-20 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;長野県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	426	61	13,843	31,983	3,122	2,093		1,701	53,229	313,347
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	137	5.9	8,805	3,150	1,015	1,204		2.2	14,319	85,338
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,356	6,262	3,309	2,800	638	102		384	14,851	87,427
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	590	4.4		0.0		272	32	158	1,056	6,030
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,056	270	188	164,326	4.1	13,207		34,904	213,956	1,269,890
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.2		82		2.7	87	514
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,190	16,497	3,642	12,772	635	704	2,621	588	42,649	235,637
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	16					79		501	596	3,551
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	6,496	2,966	8.8	1,390	102	219	3.3	53	11,238	66,138
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.4			4,090	0.6	23	610	4,962	9,690	53,454
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	15					20	723	562	1,320	3,518
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	321	93	2.0	830		230		238	1,715	10,098
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	27		47			61	153	13	301	870
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	149			70		303	124	209	856	4,307
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				369				6.1	375	2,210
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	205	12		229		595	3,797	0.2	4,838	6,130
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	324	399	0.2	130		438	150	12	1,452	7,665
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,099	28		8.1		47		21	1,203	7,084
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	9.7	4.7				53	232	9.3	309	452
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,640	561	34	486	145	25	594	69	3,555	17,429
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,303					1,303	7,671
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	204	15		0.2		327		85	632	3,718
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,239			0.6		301	103	82	2,725	15,436
合計		21,505	27,179	29,880	223,940	5,662	20,386	9,141	44,563	382,256	2,207,913

表7-1-21 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;岐阜県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	671	96	21,426	49,502	5,075	3,402		2,765	82,937	250,911
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	215	9.3	13,601	4,866	1,647	1,953		3.5	22,295	68,421
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,136	9,868	5,122	4,334	1,037	166		625	23,287	70,451
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	929	7.0		0.1		443	16	256	1,652	4,948
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,662	425	291	254,008	6.6	21,441		56,665	334,498	1,021,625
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.4		134		4.3	142	429
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	8,179	25,995	5,637	19,769	1,032	1,144	1,315	956	64,026	189,719
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	26					128		812	966	2,964
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)]及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	10,236	4,674	14	2,152	166	356	1.6	86	17,684	53,496
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.9			6,330	1.0	38	306	8,067	14,748	43,692
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	24					33	363	913	1,333	2,937
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	506	147	3.1	1,285		374		387	2,703	8,177
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	42		73			98	77	22	312	711
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	236			108		493	62	340	1,239	3,559
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				572				10	582	1,759
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	323	19		354		967	1,905	0.3	3,569	5,034
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	510	628	0.3	201		712	75	19	2,146	6,264
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,731	45		13		77		34	1,899	5,746
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	15	7.4				87	116	15	240	376
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	2,584	884	53	752	237	40	298	112	4,961	14,106
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,017					2,017	6,102
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	322	23		0.3		532		138	1,016	3,073
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,528			0.9		489	52	134	4,202	12,557
合計		33,883	42,827	46,220	346,266	9,201	33,106	4,588	72,363	588,454	1,777,056

表7-1-22 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度,静岡県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	1,160	165	38,860	89,780	8,765	5,874		4,774	149,379	431,093
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	367	16	24,346	8,710	2,807	3,330		6.0	39,582	117,402
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,691	17,050	9,289	7,860	1,791	286		1,079	41,046	118,454
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,606	12		0.1		764	20	443	2,845	8,153
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,847	728	522	456,701	11	36,708		97,015	594,533	1,747,243
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				6.3		231		7.4	245	707
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	14,131	44,914	10,223	35,853	1,781	1,976	1,605	1,651	112,135	318,978
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	44					218		1,384	1,646	4,883
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	17,685	8,075	25	3,902	286	615	2.0	148	30,740	88,706
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	12			11,480	1.7	66	373	13,931	25,863	73,562
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	42					57	443	1,578	2,119	4,838
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	874	254	5.7	2,331		646		669	4,780	13,795
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	73		133			170	94	37	506	1,190
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	407			197		851	76	587	2,117	5,890
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				1,037				17	1,054	3,041
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	558	32		643		1,671	2,325	0.6	5,230	8,383
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	882	1,085	0.6	364		1,229	92	33	3,686	10,373
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,991	77		23		132		59	3,283	9,473
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	26	13				149	142	26	356	619
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	4,465	1,528	97	1,364	408	69	364	194	8,489	23,448
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				3,658					3,658	10,556
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	556	40		0.6		919		239	1,754	5,063
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	6,095			1.7		844	63	231	7,234	20,696
合計		58,513	73,990	83,501	623,911	15,853	56,807	5,598	124,107	1,042,279	3,026,547

表7-1-23 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;愛知県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	1,706	243	57,715	133,343	14,561	9,759		7,931	225,259	1,156,830
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	544	24	36,436	13,035	4,699	5,574		10	60,322	315,972
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,427	25,071	13,796	11,674	2,976	476		1,792	61,211	314,353
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	2,361	18		0.2		1,270	26	735	4,410	22,517
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4,208	1,075	780	681,732	19	61,291		161,985	911,090	4,740,815
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				9.3		384		12	406	2,086
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	20,779	66,043	15,184	53,250	2,959	3,283	2,106	2,743	166,346	843,469
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	65					364		2,318	2,747	14,391
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	26,005	11,875	37	5,796	476	1,022	2.6	246	45,459	233,443
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	18			17,050	2.9	109	490	23,143	40,812	207,079
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	61					95	581	2,621	3,358	14,261
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	1,285	374	8.4	3,462		1,073		1,111	7,314	37,563
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	107		197			282	123	62	771	3,328
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	598			292		1,414	100	974	3,379	16,838
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				1,540				29	1,568	8,054
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	821	48		955		2,776	3,050	1.0	7,650	23,623
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,297	1,596	0.8	540		2,042	120	55	5,652	28,407
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	4,399	113		34		220		98	4,864	24,978
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	39	19				248	186	43	535	1,792
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	6,565	2,247	144	2,026	679	115	477	322	12,574	62,124
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				5,433					5,433	27,900
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	818	59		0.8		1,527		396	2,801	14,383
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	8,963			2.5		1,402	83	383	10,833	55,207
合計		86,065	108,803	124,297	930,174	26,372	94,727	7,344	207,011	1,584,793	8,169,413

表7-1-24 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;三重県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	636	91	21,708	50,152	4,497	3,014		2,450	82,547	189,571
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	201	8.7	13,574	4,856	1,438	1,705		3.1	21,786	51,519
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,023	9,346	5,189	4,391	919	147		553	22,569	51,829
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	880	6.6		0.1		392	20	227	1,527	3,459
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,559	398	291	254,799	5.8	18,811		49,715	325,580	762,369
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.5		119		3.8	126	289
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7,746	24,621	5,711	20,028	914	1,014	1,645	847	62,526	139,814
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	24					111		709	845	1,997
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	9,695	4,427	14	2,180	147	316	2.0	76	16,856	38,705
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.6			6,413	0.9	34	383	7,148	13,984	31,236
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	23					29	454	809	1,315	1,979
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	479	139	3.2	1,302		331		343	2,599	5,968
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	40		74			87	96	19	316	506
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	223			110		437	78	301	1,149	2,458
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				579				8.8	588	1,350
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	306	18		359		857	2,383	0.3	3,923	3,538
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	483	595	0.3	203		631	94	17	2,024	4,432
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,640	42		13		68		30	1,793	4,117
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	14	7.0				77	145	13	257	256
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,447	838	54	762	210	35	373	99	4,819	10,209
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,043					2,043	4,692
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	305	22		0.3		472		122	921	2,115
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,341			1.0		433	65	118	3,958	8,941
合計		32,073	40,559	46,618	348,195	8,131	29,120	5,737	63,615	574,050	1,321,352

表7-1-25 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;滋賀県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	207	30	6,656	15,378	1,408	944		767	25,390	234,154
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	67	2.9	4,255	1,522	460	546		1.0	6,855	63,670
275	ドデシル硫酸ナトリウム	659	3,046	1,591	1,346	288	46		173	7,150	65,936
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	287	2.2		0.0		123	21	71	503	4,454
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	516	132	91	79,282	1.8	5,976		15,795	101,793	943,271
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.1		37		1.2	39	364
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,524	8,024	1,751	6,141	286	317	1,673	265	20,982	178,077
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	8.1					36		227	271	2,514
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	3,159	1,443	4.2	668	46	99	2.1	24	5,445	50,201
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	2.1			1,966	0.3	11	389	2,238	4,606	38,892
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	7.5					9.2	461	253	731	2,490
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	156	45	1.0	399		104		107	813	7,498
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	13		23			27	98	6.0	167	636
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	73			34		137	79	94	417	3,111
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				178				2.8	180	1,663
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	100	5.8		110		268	2,423	0.1	2,907	4,465
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	158	194	0.1	62		197	96	5.3	712	5,687
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	534	14		3.9		21		9.5	583	5,375
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	4.7	2.3				24	148	4.2	183	324
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	798	273	17	234	66	11	379	31	1,808	13,175
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				627					627	5,778
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	99	7.2		0.1		148		38	293	2,698
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,089			0.3		136	66	37	1,327	11,636
合計		10,461	13,220	14,389	107,954	2,556	9,217	5,835	20,151	183,782	1,646,071

表7-1-26 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;京都府)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	227	32	8,375	19,350	1,959	1,313		1,067	32,322	502,565
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	73	3.2	5,348	1,913	639	758		1.4	8,736	136,983
275	ドデシル硫酸ナトリウム	721	3,330	2,002	1,694	400	64		241	8,452	131,417
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	314	2.4		0.0		171	9.3	99	595	9,107
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	563	144	114	99,677	2.6	8,307		21,954	130,761	2,044,561
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.3		52		1.7	55	851
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,760	8,772	2,203	7,727	398	442	761	369	23,432	352,501
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	8.8					50		315	374	5,859
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	3,454	1,577	5.3	841	64	138	0.9	33	6,113	95,035
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	2.3			2,474	0.4	15	177	3,113	5,782	87,143
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	8.2					13	210	353	583	5,806
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	171	50	1.2	502		144		149	1,018	15,826
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	14		29			38	44	8.3	134	1,385
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	79			42		190	36	131	479	6,890
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				223				3.8	227	3,534
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	109	6.3		139		373	1,102	0.1	1,730	9,755
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	172	212	0.1	78		275	44	7.4	788	11,582
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	584	15		4.9		30		13	647	10,059
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	5.1	2.5				33	67	5.8	114	728
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	872	298	21	294	91	15	173	43	1,808	25,426
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				788					788	12,258
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	109	7.9		0.1		205		53	375	5,835
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,190			0.4		189	30	52	1,461	22,248
合計		11,436	14,452	18,098	135,751	3,555	12,813	2,655	28,014	226,774	3,497,355

表7-1-27 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;大阪府)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	539	77	20,292	46,881	5,094	3,414		2,775	79,070	1,878,017
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	173	7.5	12,926	4,624	1,659	1,967		3.5	21,361	512,845
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,714	7,918	4,850	4,104	1,041	166		627	20,421	485,030
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	746	5.6		0.1		444	3.8	257	1,457	34,508
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,337	342	276	241,116	6.7	21,569		57,003	321,649	7,694,610
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.3		134		4.3	142	3,375
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,563	20,859	5,338	18,722	1,035	1,149	309	959	54,934	1,297,404
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	21					129		818	967	23,228
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,213	3,750	13	2,038	166	358	0.4	86	14,625	347,349
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.6			5,994	1.0	38	72	8,096	14,207	335,724
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	19					33	85	917	1,055	23,023
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	406	118	3.0	1,217		375		389	2,508	59,578
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	34		69			99	18	22	241	5,306
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	189			103		495	15	341	1,142	26,770
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				541				10	551	13,094
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	259	15		336		971	448	0.3	2,029	37,558
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	410	504	0.3	190		714	18	19	1,855	43,647
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,389	36		12		77		34	1,548	36,770
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	12	5.9				87	27	15	147	2,853
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,073	710	50	712	237	40	70	113	4,006	93,487
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,910					1,910	45,366
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	258	19		0.3		534		139	950	22,563
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,831			0.9		490	12	134	3,468	82,084
合計		27,192	34,366	43,818	328,505	9,240	33,284	1,078	72,762	550,245	13,104,188

表7-1-28 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;兵庫県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	507	72	17,906	41,369	3,623	2,428		1,974	67,879	1,026,420
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	164	7.1	11,434	4,091	1,183	1,403		2.5	18,284	278,784
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,614	7,456	4,280	3,622	740	118		446	18,276	276,362
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	702	5.3		0.1		316	22	183	1,229	18,244
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,261	322	244	213,115	4.7	15,367		40,613	270,926	4,119,515
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.9		96		3.1	102	1,537
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,179	19,641	4,711	16,521	736	817	1,795	682	51,082	745,284
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	20					92		583	695	10,592
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	7,734	3,531	11	1,798	118	254	2.2	61	13,511	204,268
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.2			5,290	0.7	27	417	5,759	11,499	167,562
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	18					24	495	652	1,189	10,494
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	382	111	2.6	1,074		267		277	2,114	31,962
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	32		61			70	105	15	283	2,699
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	178			91		352	85	242	948	13,046
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				478				7.1	485	7,330
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	244	14		296		691	2,599	0.2	3,845	18,832
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	386	475	0.3	168		508	103	14	1,653	23,440
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,308	34		10		55		24	1,431	21,645
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	11	5.6				62	159	11	248	1,355
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	1,952	668	45	629	169	29	407	80	3,978	54,002
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,685					1,685	25,486
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	243	18		0.3		380		99	740	11,183
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,665			0.8		349	70	95	3,181	47,032
合計		25,607	32,360	38,695	290,240	6,575	23,703	6,259	51,823	475,262	7,117,075

表7-1-29 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;奈良県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	311	44	10,581	24,447	1,921	1,288		1,047	39,639	198,697
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	100	4.3	6,717	2,403	624	740		1.3	10,589	53,838
275	ドデシル硫酸ナトリウム	989	4,569	2,529	2,140	393	63		236	10,919	54,733
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	430	3.2		0.0		168	6.2	97	704	3,500
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	770	197	143	125,447	2.5	8,117		21,453	156,129	790,061
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.7		51		1.6	54	271
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,787	12,035	2,784	9,763	390	433	502	362	30,056	148,142
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	12					48		308	368	1,870
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	4,739	2,164	6.7	1,063	63	135	0.6	32	8,203	41,115
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.2			3,126	0.4	14	117	3,054	6,314	31,066
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	11					13	138	346	508	1,852
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	234	68	1.5	635		142		147	1,227	6,150
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	19		36			37	29	8.2	130	506
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	109			54		187	24	129	502	2,395
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				282				3.8	286	1,434
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	150	8.7		175		366	727	0.1	1,426	3,507
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	236	291	0.2	99		269	29	7.3	932	4,527
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	802	21		6.2		29		13	870	4,363
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	7.0	3.4				33	44	5.7	93	245
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	1,196	409	26	372	90	15	114	42	2,265	10,781
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				996					996	4,993
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	149	11		0.2		201		52	414	2,074
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,633			0.5		185	20	51	1,889	9,370
合計		15,687	19,828	22,826	171,010	3,483	12,533	1,750	27,395	274,513	1,375,490

表7-1-30 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;和歌山県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	582	83	20,712	47,852	4,248	2,847		2,314	78,637	42,893
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	184	8.0	12,986	4,646	1,361	1,615		2.9	20,803	11,654
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,851	8,552	4,951	4,189	868	139		523	21,072	11,494
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	805	6.1		0.1		370	11	214	1,408	762
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,429	365	279	243,535	5.5	17,799		47,039	310,451	172,360
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.3		112		3.6	119	65
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7,088	22,527	5,449	19,109	863	958	916	800	57,710	30,979
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	22					106		671	799	448
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)]及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,870	4,050	13	2,080	139	298	1.1	72	15,524	8,467
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.0			6,119	0.8	32	213	6,751	13,122	7,041
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	21					28	253	765	1,066	444
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	438	128	3.0	1,242		313		324	2,449	1,336
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	36		71			82	54	18	261	113
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	204			105		412	43	284	1,049	549
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				553				8.3	561	306
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	280	16		343		810	1,327	0.3	2,776	790
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	442	544	0.3	194		596	52	16	1,845	978
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,500	39		12		64		29	1,644	897
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	13	6.4				72	81	13	186	57
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	2,239	766	52	727	198	34	208	94	4,317	2,242
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,950					1,950	1,063
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	279	20		0.3		445		116	860	469
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,057			0.9		409	36	112	3,615	1,952
合計		29,349	37,111	44,515	332,660	7,684	27,540	3,195	60,169	542,222	297,357



表7-1-32 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;島根県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	373	53	12,345	28,521	2,719	1,823		1,481	47,315	57,835
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	120	5.2	7,842	2,805	883	1,047		1.9	12,704	15,741
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,187	5,483	2,951	2,497	556	89		335	13,097	16,009
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	516	3.9		0.0		237	10	137	905	1,094
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	924	236	167	146,413	3.6	11,493		30,376	189,613	233,877
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.0		72		2.3	76	93
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,545	14,445	3,248	11,390	553	613	813	512	36,117	43,154
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	14					68		436	518	642
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,688	2,597	7.8	1,240	89	191	1.0	46	9,859	12,050
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.9			3,647	0.5	20	189	4,322	8,183	9,771
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	13					18	224	489	745	636
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)]並びにこれらの混合物	281	82	1.8	741		200		208	1,513	1,850
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	23		42			53	47	12	177	159
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	131			62		264	39	182	678	781
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				329				5.3	335	409
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	180	10		204		518	1,178	0.2	2,090	1,116
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	284	349	0.2	116		381	46	10	1,187	1,394
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	962	25		7.2		41		18	1,053	1,288
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	8.5	4.1				46	72	8.1	139	82
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)]並びにこれらの混合物	1,436	491	31	433	127	21	184	60	2,784	3,178
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,162					1,162	1,420
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	179	13		0.2		285		74	551	674
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,960			0.5		262	32	72	2,326	2,804
合計		18,828	23,798	26,635	199,569	4,931	17,745	2,836	38,787	333,128	406,055

表7-1-33 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;岡山県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	548	78	18,883	43,627	4,014	2,690		2,186	72,028	239,993
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	174	7.5	11,844	4,237	1,287	1,527		2.7	19,080	65,262
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,744	8,057	4,514	3,820	820	131		494	19,580	65,238
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	759	5.7		0.1		350	18	203	1,335	4,389
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,347	344	254	222,098	5.2	16,824		44,464	285,336	967,425
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.0		106		3.4	112	375
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,678	21,224	4,968	17,422	816	905	1,426	756	54,194	175,822
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	21					100		635	755	2,584
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,357	3,816	12	1,896	131	282	1.8	68	14,564	48,520
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.7			5,578	0.8	30	332	6,380	12,326	39,966
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	20					26	393	722	1,162	2,560
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	413	120	2.8	1,133		296		306	2,271	7,567
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	34		64			78	83	17	277	645
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	192			96		390	68	269	1,014	3,153
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				504				7.9	512	1,705
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	264	15		312		765	2,065	0.3	3,422	4,521
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	417	513	0.3	177		563	82	15	1,766	5,614
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,414	36		11		61		27	1,549	5,160
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	12	6.0				68	126	12	225	329
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシルアルケンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,110	722	47	663	187	32	323	89	4,172	12,825
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,777					1,777	5,922
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	263	19		0.3		421		109	812	2,706
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,880			0.8		386	56	106	3,429	11,239
合計		27,651	34,964	40,590	303,356	7,262	26,031	4,973	56,873	501,699	1,673,522

表7-1-34 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;広島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	604	86	21,547	49,782	4,962	3,326		2,703	83,011	431,700
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	192	8.3	13,544	4,846	1,595	1,891		3.4	22,079	117,624
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,922	8,878	5,150	4,358	1,014	162		611	22,096	114,910
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	836	6.3		0.1		433	14	251	1,540	7,936
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,486	380	290	253,788	6.4	20,829		55,047	331,826	1,753,498
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.5		131		4.2	139	721
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7,358	23,388	5,669	19,880	1,009	1,119	1,157	935	60,514	308,688
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	23					124		786	933	4,971
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&[(Z)-[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	9,209	4,205	14	2,164	162	348	1.4	84	16,188	84,176
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	6.2			6,365	1.0	37	269	7,887	14,566	74,352
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	22					32	319	893	1,266	4,926
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)&並びにこれらの混合物	455	132	3.2	1,293		366		379	2,628	13,666
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル))(アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	38		74			96	68	21	296	1,189
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	212			109		482	55	332	1,190	5,902
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				575				9.7	585	3,040
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	291	17		356		946	1,676	0.3	3,286	8,374
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	459	565	0.3	202		696	66	19	2,007	10,096
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,558	40		13		75		33	1,719	8,938
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	14	6.6				85	102	15	222	622
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)&並びにこれらの混合物	2,325	796	54	757	231	39	262	110	4,573	22,418
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,028					2,028	10,548
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	290	21		0.3		520		135	966	5,025
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)&(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,174			0.9		478	45	131	3,829	19,674
合計		30,473	38,529	46,345	346,520	8,981	32,215	4,035	70,389	577,487	3,012,995

表7-1-35 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;山口県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	377	54	13,864	32,030	2,768	1,855		1,508	52,455	182,934
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	119	5.2	8,702	3,113	888	1,054		1.9	13,884	49,669
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,198	5,533	3,314	2,804	566	90		341	13,846	48,287
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	521	3.9		0.0		241	11	140	918	3,161
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	925	236	187	163,138	3.6	11,608		30,678	206,775	733,425
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.2		73		2.4	78	271
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,586	14,576	3,647	12,791	563	624	928	521	38,237	130,112
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	14					69		438	521	1,865
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,740	2,621	8.8	1,392	90	194	1.2	47	10,094	35,198
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.9			4,095	0.5	21	216	4,400	8,736	29,714
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	14					18	256	498	786	1,848
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	284	83	2.0	832		204		211	1,615	5,633
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	24		47			54	54	12	191	475
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	132			70		269	44	185	700	2,289
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				370				5.4	375	1,309
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	181	11		229		528	1,344	0.2	2,293	3,309
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	286	352	0.2	130		388	53	10	1,220	4,071
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	971	25		8.1		42		19	1,064	3,712
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	8.5	4.1				47	82	8.3	150	237
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,449	496	34	487	129	22	210	61	2,888	9,340
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,305					1,305	4,551
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	180	13		0.2		290		75	559	1,951
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,978			0.6		266	36	73	2,354	8,084
合計		18,991	24,013	29,807	222,798	5,008	17,958	3,236	39,235	361,046	1,261,443

表7-1-36 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;徳島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	439	63	15,377	35,527	3,119	2,091		1,699	58,314	21,195
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	138	6.0	9,563	3,421	992	1,176		2.1	15,298	5,757
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,397	6,453	3,676	3,110	637	102		384	15,759	5,728
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	608	4.6		0.0		272	8.9	158	1,051	379
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,072	274	206	179,836	4.0	13,000		34,358	228,750	85,085
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.5		82		2.7	87	32
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,348	16,999	4,045	14,187	634	703	721	588	43,226	15,449
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	17					77		489	583	219
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	6,693	3,056	9.7	1,544	102	219	0.9	53	11,678	4,244
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.5			4,543	0.6	23	168	4,958	9,697	3,463
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	16					20	199	561	796	217
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	331	96	2.2	922		230		238	1,820	661
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのもの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	27		53			60	42	13	196	56
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	154			78		303	34	209	778	270
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				410				6.1	416	151
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	211	12		254		595	1,044	0.2	2,117	390
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	334	411	0.2	144		438	41	12	1,379	486
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,132	29		9.0		47		21	1,238	450
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	9.9	4.8				53	64	9.3	141	28
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,690	578	38	540	145	25	163	69	3,249	1,121
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,447					1,447	526
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	210	15		0.2		327		85	638	232
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,307			0.7		300	28	82	2,718	978
合計		22,139	28,002	32,969	245,977	5,634	20,144	2,515	43,996	401,377	147,119

表7-1-37 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;香川県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	376	54	13,108	30,284	3,024	2,027		1,647	50,521	81,590
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	118	5.1	8,115	2,903	957	1,135		2.0	13,235	22,232
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,197	5,531	3,133	2,651	618	99		372	13,602	21,967
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	521	3.9		0.0		264	9.0	153	950	1,520
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	917	234	175	152,845	3.9	12,565		33,209	199,949	331,439
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.1		80		2.6	85	137
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,584	14,571	3,448	12,094	615	682	730	570	37,293	59,049
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	14					74		472	560	941
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,737	2,620	8.3	1,316	99	212	0.9	51	10,045	16,221
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.9			3,872	0.6	23	170	4,806	8,875	14,060
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	14					20	201	544	779	933
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	284	82	1.9	786		223		231	1,608	2,597
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	24		45			59	43	13	182	226
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	132			66		294	35	202	729	1,121
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				350				5.9	356	574
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	181	11		217		576	1,057	0.2	2,042	1,591
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	286	352	0.2	123		424	42	11	1,238	1,933
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	970	25		7.7		46		20	1,069	1,727
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	8.5	4.1				52	64	9.0	138	118
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,448	496	33	460	141	24	165	67	2,834	4,310
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,234					1,234	1,993
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	180	13		0.2		317		82	593	958
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,977			0.6		291	29	80	2,377	3,793
合計		18,974	24,002	28,067	209,213	5,458	19,485	2,545	42,550	350,294	571,028

表7-1-38 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;愛媛県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	515	73	18,888	43,638	3,810	2,553		2,075	71,552	146,975
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	163	7.1	11,848	4,239	1,222	1,449		2.6	18,929	39,915
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,637	7,564	4,515	3,821	779	124		469	18,909	38,841
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	712	5.4		0.1		332	15	192	1,258	2,552
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,264	323	254	222,153	4.9	15,968		42,201	282,168	589,777
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.0		101		3.2	107	220
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,269	19,927	4,969	17,426	774	859	1,236	718	52,178	104,641
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	20					95		602	717	1,511
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	7,846	3,583	12	1,897	124	267	1.5	64	13,796	28,335
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.3			5,580	0.7	29	287	6,055	11,957	23,970
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	19					25	341	686	1,070	1,497
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	388	113	2.8	1,133		281		291	2,208	4,535
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	32		64			74	72	16	259	384
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	181			96		370	59	255	960	1,851
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				504				7.5	511	1,050
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	248	14		312		726	1,790	0.2	3,091	2,672
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセテート	391	482	0.3	177		534	71	14	1,669	3,284
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,327	34		11		58		26	1,456	2,990
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	12	5.6				65	109	11	203	192
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,981	678	47	663	178	30	280	84	3,941	7,519
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,778					1,778	3,652
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	247	18		0.3		399		104	768	1,578
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,704			0.8		367	49	100	3,221	6,516
合計		25,961	32,827	40,600	303,431	6,892	24,706	4,310	53,977	492,703	1,014,458

表7-1-39 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;高知県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	335	48	12,645	29,214	2,618	1,754		1,426	48,039	51,686
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	105	4.6	7,891	2,823	835	990		1.8	12,652	14,045
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,065	4,919	3,023	2,558	535	85		322	12,506	13,456
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	463	3.5		0.0		228	7.6	132	835	890
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	819	209	170	148,227	3.4	10,934		28,897	189,260	207,899
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.0		69		2.2	73	79
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,077	12,958	3,327	11,666	532	590	619	493	34,262	36,197
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	13					65		412	489	543
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	5,102	2,330	8.0	1,270	86	184	0.8	44	9,024	9,708
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.5			3,735	0.5	20	144	4,160	8,063	8,521
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	12					17	171	471	671	538
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	252	73	1.8	759		193		200	1,479	1,591
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	21		43			51	36	11	162	136
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	117			64		254	29	175	640	657
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				337				5.1	342	368
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	161	9.3		209		499	897	0.2	1,776	945
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセテート	254	313	0.2	118		367	35	9.9	1,099	1,144
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	863	22		7.4		40		18	950	1,022
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	7.6	3.7				45	55	7.8	118	69
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,288	441	31	444	122	21	140	58	2,545	2,587
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,190					1,190	1,281
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	160	12		0.2		274		71	518	557
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,759			0.6		252	24	69	2,104	2,238
合計		16,878	21,346	27,139	202,625	4,731	16,932	2,161	36,987	328,799	356,158

表7-1-40 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;福岡県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	795	113	29,086	67,199	6,517	4,368		3,550	111,629	893,076
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	252	11	18,226	6,520	2,088	2,476		4.4	29,577	243,160
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,530	11,687	6,953	5,883	1,332	213		802	29,399	235,204
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	1,101	8.3		0.1		568	35	329	2,041	16,053
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,952	499	391	341,873	8.4	27,298		72,145	444,166	3,618,292
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				4.7		172		5.5	182	1,458
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	9,686	30,786	7,652	26,836	1,325	1,470	2,809	1,228	81,791	631,879
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	30					162		1,030	1,222	10,044
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	12,122	5,535	18	2,921	213	458	3.5	110	21,381	171,028
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	8.2			8,592	1.3	49	653	10,359	19,663	152,081
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	29					42	775	1,173	2,019	9,953
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	599	174	4.3	1,745		480		497	3,500	28,003
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	50		99			126	164	28	467	2,425
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	279			147		633	133	436	1,628	11,961
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				776				13	789	6,310
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	383	22		481		1,242	4,070	0.4	6,198	17,031
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	604	744	0.4	272		914	161	25	2,721	20,481
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,050	53		17		98		44	2,263	18,101
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	18	8.7				111	248	19	406	1,258
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	3,060	1,047	72	1,021	304	51	637	144	6,337	45,604
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				2,738					2,738	21,904
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	381	28		0.4		683		177	1,270	10,160
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	4,178			1.3		627	110	171	5,088	39,826
合計		40,107	50,716	62,502	467,029	11,788	42,244	9,799	92,290	776,475	6,205,294

表7-1-41 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;佐賀県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	333	47	10,573	24,427	2,439	1,635		1,329	40,783	86,046
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	106	4.6	6,687	2,392	789	935		1.7	10,916	23,448
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,059	4,890	2,527	2,139	498	80		300	11,493	24,249
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	461	3.5		0.0		213	26	123	826	1,688
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	822	210	143	125,038	3.2	10,279		27,167	163,663	349,446
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				1.7		64		2.1	68	144
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,053	12,882	2,782	9,755	496	550	2,110	459	33,087	65,357
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	13					61		389	463	994
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,073	2,316	6.7	1,062	80	171	2.6	41	8,752	18,460
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.4			3,123	0.5	18	491	3,877	7,513	14,816
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	12					16	582	439	1,049	985
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	251	73	1.5	634		180		186	1,325	2,796
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	21		36			47	123	10	238	242
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	117			53		237	100	163	670	1,203
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				282				4.8	287	605
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	160	9.3		175		465	3,057	0.2	3,866	1,708
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	253	311	0.2	99		342	121	9.2	1,135	2,141
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	858	22		6.2		37		16	940	1,982
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	7.5	3.6				42	187	7.3	247	127
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,281	438	26	371	114	19	478	54	2,782	4,859
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				995					995	2,100
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	159	12		0.2		256		66	493	1,041
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,748			0.5		235	83	64	2,131	4,320
合計		16,789	21,223	22,783	170,555	4,419	15,882	7,360	34,710	293,722	608,756

表7-1-42 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;長崎県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	483	69	17,411	40,226	3,408	2,284		1,856	65,737	161,351
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	154	6.7	10,997	3,934	1,100	1,305		2.3	17,499	43,790
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,536	7,098	4,162	3,522	696	111		419	17,545	43,063
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	668	5.0		0.0		297	12	172	1,155	2,805
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,192	304	235	205,719	4.4	14,349		37,923	259,727	645,737
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.8		90		2.9	96	235
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,882	18,697	4,581	16,064	693	768	1,011	642	48,338	116,162
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	19					85		543	646	1,618
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	7,362	3,362	11	1,748	111	239	1.3	58	12,893	31,642
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.0			5,143	0.7	26	235	5,417	10,826	25,996
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、オキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	17					22	279	613	932	1,603
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)、及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	364	106	2.5	1,044		251		260	2,028	4,978
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	30		59			66	59	14	229	418
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	169			88		331	48	228	864	2,004
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				464				6.7	471	1,156
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	232	13		288		650	1,465	0.2	2,648	2,906
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	367	452	0.3	163		478	58	13	1,531	3,616
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,245	32		10		51		23	1,362	3,343
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	11	5.3				58	89	10	174	207
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)、及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,859	636	43	611	159	27	229	75	3,639	8,370
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,639					1,639	4,023
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	231	17		0.3		357		93	699	1,715
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,537			0.8		328	40	90	2,996	7,255
合計		24,365	30,802	37,502	280,669	6,173	22,175	3,527	48,461	453,674	1,113,990

表7-1-43 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度,熊本県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	480	68	16,527	38,182	3,399	2,278		1,851	62,786	232,899
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	152	6.6	10,374	3,711	1,091	1,294		2.3	16,631	63,283
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,526	7,050	3,950	3,343	695	111		418	17,094	63,408
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	664	5.0		0.0		296	30	172	1,167	4,218
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,179	301	222	194,476	4.4	14,253		37,669	248,105	936,027
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.7		90		2.9	95	353
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,843	18,573	4,348	15,248	691	766	2,465	640	48,574	171,040
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	18					85		538	641	2,438
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	7,313	3,339	10	1,660	111	239	3.1	57	12,733	47,221
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.0			4,882	0.7	25	573	5,402	10,889	38,265
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	17					22	680	612	1,331	2,415
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	361	105	2.4	991		250		259	1,970	7,309
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	30		56			66	144	14	311	619
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	168			84		330	117	227	926	3,002
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				441				6.7	448	1,660
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	231	13		273		648	3,570	0.2	4,736	4,324
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	365	449	0.2	155		477	141	13	1,599	5,409
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,237	32		9.7		51		23	1,353	5,018
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	11	5.3				58	218	10	302	312
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,846	632	41	580	158	27	559	75	3,919	12,463
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,556					1,556	5,771
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	230	17		0.2		356		93	696	2,581
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,521			0.7		327	97	89	3,035	10,898
合計		24,198	30,597	35,532	265,595	6,150	22,050	8,597	48,177	440,895	1,620,933

表7-1-44 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;大分県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	452	64	16,361	37,798	3,173	2,127		1,728	61,704	115,700
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	143	6.2	10,245	3,665	1,016	1,205		2.2	16,282	31,394
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,439	6,649	3,911	3,309	648	104		390	16,450	30,846
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	626	4.7		0.0		277	15	160	1,083	2,002
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,110	284	220	192,216	4.1	13,284		35,108	242,225	462,676
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.6		84		2.7	89	167
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,510	17,514	4,304	15,095	645	715	1,257	598	45,638	83,219
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	17					79		501	597	1,151
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6,896	3,149	10	1,643	104	223	1.6	54	12,080	22,649
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	4.7			4,833	0.6	24	292	5,043	10,198	18,573
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	16					21	347	571	955	1,140
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	341	99	2.4	981		234		242	1,900	3,562
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	28		56			61	73	13	233	298
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	159			83		308	60	212	822	1,429
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				436				6.2	443	830
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	218	13		271		605	1,821	0.2	2,927	2,074
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセテート	344	423	0.2	153		445	72	12	1,449	2,583
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,166	30		9.6		48		21	1,275	2,391
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	10	5.0				54	111	9.5	190	148
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,741	596	41	574	148	25	285	70	3,480	5,991
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,540					1,540	2,888
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	217	16		0.2		333		86	652	1,222
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,377			0.7		305	49	83	2,816	5,187
合計		22,817	28,852	35,150	262,611	5,738	20,559	4,385	44,916	425,028	798,121

表7-1-45 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;宮崎県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	334	48	12,319	28,461	2,443	1,637		1,331	46,571	127,076
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	105	4.6	7,658	2,740	776	921		1.6	12,205	34,498
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,063	4,911	2,945	2,492	499	80		301	12,290	33,534
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	463	3.5		0.0		213	14	123	816	2,190
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	816	208	165	144,032	3.1	10,177		26,898	182,299	509,171
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				2.0		64		2.1	69	187
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	4,070	12,937	3,241	11,366	496	551	1,112	460	34,233	90,374
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	13					60		383	456	1,288
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	5,094	2,326	7.8	1,237	80	171	1.4	41	8,959	24,441
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	3.5			3,639	0.5	18	259	3,882	7,802	20,584
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	12					16	307	440	774	1,276
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	252	73	1.8	739		180		186	1,432	3,908
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	21		42			47	65	10	186	329
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	117			62		237	53	163	633	1,583
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				329				4.8	333	910
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	161	9.3		204		466	1,611	0.2	2,451	2,291
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	254	313	0.2	115		343	64	9.3	1,098	2,821
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	862	22		7.2		37		16	944	2,577
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	7.6	3.7				42	98	7.3	158	164
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,286	440	31	433	114	19	252	54	2,628	6,484
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,160					1,160	3,164
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	160	12		0.2		256		66	495	1,349
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	1,756			0.5		235	44	64	2,099	5,609
合計		16,848	21,310	26,409	197,017	4,412	15,771	3,880	34,445	320,092	875,809

表7-1-46 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;鹿児島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	518	74	19,559	45,187	3,733	2,502		2,033	73,606	138,661
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	159	6.9	11,904	4,259	1,161	1,378		2.5	18,870	37,609
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,648	7,615	4,675	3,956	763	122		459	19,239	36,243
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	717	5.4		0.1		326	30	188	1,266	2,330
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,248	319	258	225,529	4.7	15,339		40,538	283,234	553,796
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.1		99		3.2	105	198
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,311	20,060	5,145	18,045	759	842	2,415	703	54,281	97,707
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	19					90		573	682	1,359
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	7,899	3,607	12	1,964	122	262	3.0	63	13,932	26,241
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.4			5,778	0.7	28	562	5,933	12,306	22,125
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	19					24	666	672	1,381	1,347
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	390	114	2.9	1,173		275		285	2,240	4,220
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	32		67			72	141	16	328	353
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	182			99		362	115	250	1,008	1,682
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				522				7.3	529	997
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	249	14		324		712	3,498	0.2	4,797	2,447
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセテート	394	485	0.3	183		524	138	14	1,738	3,014
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,336	34		11		56		25	1,463	2,757
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	12	5.7				64	213	11	306	174
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	1,994	682	49	687	174	29	547	82	4,245	6,966
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,841					1,841	3,468
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	248	18		0.3		391		102	760	1,431
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	2,722			0.9		359	95	98	3,276	5,992
合計		26,105	33,041	41,672	309,562	6,717	23,855	8,422	52,059	501,433	951,117

表7-1-47 界面活性剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2024年度;沖縄県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
		化粧品	身体用 洗浄剤	台所用 洗浄剤	洗濯・住宅用等 洗浄剤	業務用洗浄剤		肥料	その他	合計	
						台所用	洗濯・住宅 用等				
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	571	81	19,877	45,922	4,218	2,827		2,298	75,794	195,262
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	183	8.0	12,628	4,518	1,370	1,625		2.9	20,335	53,095
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,818	8,397	4,751	4,020	862	138		519	20,505	52,826
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	791	6.0		0.1		368	10	213	1,388	3,549
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,415	362	270	235,767	5.5	17,830		47,122	302,772	787,012
408	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)				3.2		111		3.6	118	304
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6,960	22,120	5,229	18,339	857	951	830	794	56,081	142,337
410	ポリ(オキシエチレン)=アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	22					106		676	804	2,099
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物	8,710	3,977	13	1,996	138	296	1.0	71	15,202	39,161
576	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミン及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミン並びにこれらの混合物	5.9			5,872	0.8	32	193	6,704	12,808	32,498
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	21					27	229	759	1,036	2,080
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	430	125	2.9	1,192		311		322	2,384	6,141
579	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))に限る。)	36		68			82	49	18	252	524
581	アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	200			101		410	39	282	1,032	2,558
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカン-1-アミニウムの塩				530				8.3	539	1,387
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	275	16		329		804	1,203	0.3	2,627	3,669
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	434	535	0.3	186		592	47	16	1,810	4,542
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,473	38		12		64		28	1,615	4,160
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	13	6.3				72	73	13	177	267
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	2,199	753	49	698	197	33	188	93	4,210	10,361
696	ナトリウム=(ドデカノイルオキシ)ベンゼンスルホナート				1,871					1,871	4,820
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12,14,16,18又は20のもの及びその混合物に限る。)	274	20		0.3		442		115	851	2,193
707	N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。),(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	3,002			0.9		406	33	111	3,552	9,068
合計		28,833	36,444	42,887	321,357	7,648	27,527	2,896	60,170	527,763	1,359,912