

(7) 洗剤・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(2023年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	32,914		899,562	3,907,216	800	176,588	68,200	29,856	5,115,137	29,395,334
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	9,570	541	502,765	164,151	34,979	55,607	11	11,314	778,938	4,657,993
275	ドデシル硫酸ナトリウム	180,918	187,342	206,568	15,571	586	95,024	30,346	5,599	721,954	3,973,467
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	6,511	2,736		27,306	803	22,400	928	12,327	73,011	430,184
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。)	69,686	106,941	15,442	11,523,524	8,104	1,484,005	573,291	113,236	13,894,230	79,051,828
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。)						3,687		822	4,510	27,911
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	459,415	795,700	198,117	707,707	12,400	278,313		13,022	2,464,673	14,151,582
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。)	468					6,218	44,910	28,144	79,741	219,738
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	435,169	271,439	134	226,623	8,404	23,875	1,452	17,340	984,436	5,570,378
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	2,403				112	3,494	23,800	81,075	110,885	537,506
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	4,332				919	2,038	50,060	32,888	90,237	246,027
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	25,147	5,708	134	54,498	44	11,398	92,414	21,633	210,975	694,418
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。)	1,912					5,198	6,175	3,165	16,450	62,433
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	9,057			278,516	178,814	70,160	62,085	28,250	626,883	3,384,551
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。)	17,897			803	2,478	17,677	4,151	7,444	50,450	275,412
593	N-エチル-N, N-ジメチルテトラデカン-1-アミンウムの塩				36,117					36,117	209,850
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	6,993	292	535	11,581	17,769	42,784	158,760	12,153	250,867	561,045
681	2-(N-ドデシル-N, N-ジメチルアンモニオ)アセタート	47,661	11,051		9,236		8,119	3,995	1,138	81,201	438,814
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	65,061	1,271		535	1,325	1,236		1,691	71,119	399,831
690	N, N, N-トリメチルドデカン-1-アミンウムの塩	2,061			20,646	77	4,091		1,404	28,279	165,954
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=ヒドロキシアルカンスルホナート(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	226	276	2,811	31,590	102,647	17,060	26,850	14,386	195,847	1,032,574
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				42,959	3,967				46,926	274,158
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。)	5,473	761		402	4,494	8,982	620	12,361	33,092	197,049
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	150,195			134		36,220	417	11,671	198,637	1,135,873
合 計		1,533,070	1,384,058	1,826,068	17,059,114	378,723	2,374,176	1,148,465	460,921	26,164,595	147,093,909

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(2023年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	733		23,417	101,711	18	4,023	11,780	680	142,362	1,547,389
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	215	12	13,189	4,306	803	1,276	1.9	260	20,062	240,860
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,026	4,169	5,377	405	13	2,165	5,242	128	21,526	192,966
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	145	61		711	18	510	160	281	1,886	20,453
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	2,392	404	301,514	186	33,972	99,027	2,592	441,645	4,095,649
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。)						84		19	103	1,217
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	10,225	17,709	5,157	18,423	282	6,340		297	58,432	692,424
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。)	10					143	7,758	646	8,557	9,594
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	9,685	6,041	3.5	5,899	191	544	251	395	23,010	269,695
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	53				2.6	80	4,111	1,847	6,094	23,494
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	96				21	46	8,647	749	9,560	10,819
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	560	127	3.5	1,419	1.0	260	15,963	493	18,825	33,918
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。)	43					118	1,067	72	1,300	2,762
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	202			7,250	4,073	1,598	10,724	644	24,491	163,140
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。)	398			21	56	403	717	170	1,765	12,418
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				940					940	11,141
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	156	6.5	14	301	405	975	27,423	277	29,557	25,286
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,061	246		240		185	690	26	2,448	20,832
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,448	28		14	30	28		39	1,587	18,807
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	46			537	1.8	93		32	710	8,416
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.0	6.1	73	822	2,338	389	4,638	328	8,599	46,943
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				1,118	90				1,209	14,323
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。)	122	17		10	102	205	107	282	845	8,743
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	3,343			3.5		825	72	266	4,509	52,580
合 計		34,129	30,815	47,639	445,647	8,634	54,260	198,379	10,519	830,023	7,523,869

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(2023年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	831		23,699	102,935	20	4,342	2,131	734	134,691	196,560
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	244	14	13,403	4,376	870	1,383	0.3	281	20,572	30,780
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,565	4,727	5,442	410	14	2,336	948	138	18,581	26,146
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	164	69		719	20	551	29	303	1,855	2,708
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。)	1,772	2,719	410	305,983	201	36,765	17,910	2,805	368,566	523,078
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。)						91		20	111	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	11,592	20,078	5,219	18,644	305	6,843		320	63,002	93,419
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					155	1,403	700	2,270	1,297
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	10,981	6,849	3.5	5,970	207	587	45	426	25,069	37,105
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	61				2.8	86	744	1,993	2,886	3,177
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	109				23	50	1,564	809	2,554	1,469
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	635	144	3.5	1,436	1.1	280	2,887	532	5,918	4,494
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。	48					128	193	78	447	376
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	229			7,337	4,396	1,725	1,940	695	16,321	21,326
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。)	452			21	61	435	130	183	1,281	1,707
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				951					951	1,411
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	176	7.4	14	305	437	1,052	4,960	299	7,250	3,396
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,203	279		243		200	125	28	2,077	2,895
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,642	32		14	33	30		42	1,792	2,658
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	52			544	1.9	101		35	733	1,087
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.7	7.0	74	832	2,524	419	839	354	5,055	6,251
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				1,132	98				1,229	1,823
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。)	138	19		11	110	221	19	304	822	1,191
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	3,790			3.5		891	13	287	4,984	7,371
合 計		38,700	34,945	48,269	451,870	9,323	58,669	35,878	11,365	689,018	971,889

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(2023年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	673		17,794	77,288	16	3,526	1,653	596	101,546	187,718
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	197	11	10,014	3,270	703	1,117	0.3	227	15,540	29,612
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,700	3,832	4,086	308	12	1,897	735	112	14,682	26,208
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	133	56		540	16	447	22	246	1,461	2,703
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。)	1,432	2,197	307	228,990	163	29,757	13,895	2,271	279,009	502,848
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。)						74		16	90	169
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	9,396	16,274	3,919	13,999	248	5,557		260	49,652	93,305
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。)	9.6					125	1,088	566	1,789	1,334
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	8,900	5,552	2.6	4,483	168	477	35	346	19,963	37,448
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	49				2.2	70	577	1,619	2,317	3,269
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	89				18	41	1,213	657	2,018	1,511
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	514	117	2.6	1,078	0.9	228	2,240	432	4,612	4,458
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。)	39					104	150	63	356	387
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	185			5,509	3,570	1,401	1,505	564	12,734	21,102
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。)	366			16	49	353	101	149	1,034	1,753
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				714					714	1,343
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	143	6.0	11	229	355	854	3,848	243	5,688	3,458
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	975	226		183		162	97	23	1,665	2,947
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,331	26		11	26	25		34	1,452	2,729
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	42			408	1.5	82		28	562	1,056
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.6	5.7	56	625	2,049	341	651	287	4,019	6,329
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				850	79				929	1,746
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。)	112	16		7.9	90	179	15	247	666	1,224
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	3,072			2.6		723	10	233	4,041	7,574
合 計		31,362	28,317	36,191	338,511	7,566	47,537	27,835	9,217	526,537	942,232

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(2023年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	590		15,922	69,155	16	3,550	2,068	600	91,900	517,513
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	172	9.7	8,946	2,921	707	1,123	0.3	229	14,108	82,544
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,241	3,357	3,656	276	12	1,910	920	113	13,484	72,381
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	117	49		483	16	450	28	248	1,391	7,853
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。)	1,253	1,923	274	204,675	163	29,928	17,384	2,284	257,884	1,399,899
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。)						74		17	91	522
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	8,231	14,256	3,507	12,526	249	5,594		262	44,625	257,083
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。)	8.4					126	1,362	569	2,064	4,111
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	7,797	4,863	2.4	4,011	169	480	44	349	17,715	101,801
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	43				2.3	70	722	1,630	2,467	10,054
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	78				18	41	1,518	661	2,316	4,598
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	451	102	2.4	965	0.9	229	2,802	435	4,987	12,585
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。	34					104	187	64	390	1,166
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	162			4,930	3,594	1,410	1,883	568	12,547	61,436
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。)	321			14	50	355	126	150	1,016	5,125
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカニ－1－アミニウムの塩				639					639	3,683
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	125	5.2	9.5	205	357	860	4,814	244	6,621	10,407
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	854	198		163		163	121	23	1,523	8,074
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,166	23		9.5	27	25		34	1,283	7,394
690	N、N、N－トリメチルドデカニ－1－アミニウムの塩	37			365	1.6	82		28	514	2,963
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.1	5.0	50	559	2,063	343	814	289	4,127	19,088
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				760	80				840	4,840
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。)	98	14		7.1	90	181	19	248	657	3,676
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	2,691			2.4		728	13	235	3,669	21,062
合 計		27,473	24,804	32,368	302,667	7,617	47,827	34,825	9,276	486,858	2,619,856

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(2023年度;秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	558		14,856	64,525	13	2,933	2,624	496	86,005	151,109
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	164	9.3	8,386	2,738	586	932	0.4	190	13,006	23,828
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,068	3,177	3,411	257	9.7	1,578	1,168	93	12,763	21,014
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	110	46		451	13	372	36	205	1,234	2,171
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。)	1,190	1,826	257	191,560	135	24,801	22,058	1,892	243,719	404,644
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。)						61		14	75	136
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	7,792	13,495	3,272	11,687	206	4,622		216	41,290	74,830
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。)	8.0					104	1,728	472	2,312	1,070
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	7,381	4,604	2.2	3,743	140	396	56	288	16,609	29,999
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	41				1.9	58	916	1,346	2,363	2,622
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	73				15	34	1,926	546	2,595	1,212
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	426	97	2.2	900	0.7	189	3,556	359	5,531	3,579
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					86	238	53	409	310
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	154			4,600	2,969	1,165	2,389	469	11,746	16,957
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。)	304			13	41	294	160	124	935	1,405
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカノ－1－アミニウムの塩				596					596	1,081
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	119	4.9	8.8	191	295	710	6,109	202	7,640	2,775
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	808	187		153		135	154	19	1,456	2,360
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,103	22		8.8	22	21		28	1,204	2,183
690	N、N、N－トリメチルドデカノ－1－アミニウムの塩	35			341	1.3	68		23	468	849
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.8	4.7	46	522	1,705	283	1,033	239	3,837	5,081
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				709	66				775	1,405
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。)	93	13		6.6	75	149	24	205	565	981
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	2,547			2.2		601	16	194	3,361	6,062
合 計		26,011	23,486	30,241	283,004	6,296	39,593	44,189	7,673	460,493	757,663

表7-1-6 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(2023年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	392		9,338	40,558	9.4	2,066	2,199	349	54,912	189,353
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	115	6.5	5,261	1,718	412	656	0.4	133	8,302	30,205
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,156	2,232	2,144	162	6.9	1,112	978	66	8,857	28,300
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	78	33		283	9.4	262	30	144	839	2,907
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。)	835	1,281	161	120,261	95	17,454	18,481	1,332	159,901	512,331
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。)						43		9.6	53	190
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	5,474	9,481	2,057	7,346	145	3,257		152	27,913	100,266
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。)	5.6					73	1,448	332	1,859	1,495
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	5,185	3,234	1.4	2,352	98	279	47	203	11,401	40,786
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	29				1.3	41	767	949	1,787	3,662
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	52				11	24	1,614	385	2,085	1,692
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	300	68	1.4	566	0.5	133	2,979	253	4,301	4,748
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					61	199	37	320	433
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	108			2,891	2,092	821	2,001	331	8,245	22,426
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。)	213			8.3	29	207	134	87	678	1,956
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				375					375	1,347
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	83	3.5	5.6	120	208	501	5,118	142	6,181	3,820
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	568	132		96		95	129	13	1,033	3,247
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	775	15		5.6	16	14		20	846	3,038
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	25			214	0.9	48		16	304	1,092
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.7	3.3	29	328	1,201	200	866	168	2,798	6,941
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				446	46				492	1,769
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。)	65	9.1		4.2	53	105	20	145	401	1,368
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	1,790			1.4		424	13	137	2,365	8,447
合 計		18,273	16,499	18,998	177,736	4,435	27,877	37,023	5,404	306,246	971,818

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(2023年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	954		24,603	106,863	22	4,915	1,997	831	140,185	241,941
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	276	16	13,672	4,464	968	1,538	0.3	313	21,247	38,200
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,245	5,431	5,650	426	16	2,645	889	156	20,456	34,259
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	189	79		747	22	623	27	343	2,031	3,508
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。)	2,012	3,088	421	313,983	225	41,135	16,786	3,139	380,788	648,635
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。)						103		23	126	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	13,318	23,067	5,419	19,356	345	7,746		362	69,612	121,878
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					172	1,315	779	2,279	1,733
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	12,615	7,869	3.7	6,198	234	664	43	483	28,109	49,139
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	70				3.1	97	697	2,256	3,123	4,248
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	126				26	57	1,466	915	2,589	1,966
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	729	165	3.7	1,491	1.2	317	2,706	602	6,015	5,794
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。)	55					145	181	88	469	505
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	263			7,617	4,976	1,953	1,818	786	17,413	27,305
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。)	519			22	69	492	122	207	1,430	2,292
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				988					988	1,729
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	203	8.5	15	317	495	1,191	4,648	338	7,214	4,493
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,382	320		253		226	117	32	2,329	3,873
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,886	37		15	37	34		47	2,056	3,599
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	60			565	2.2	114		39	779	1,365
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	6.6	8.0	77	864	2,857	475	786	400	5,473	8,207
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				1,175	110				1,285	2,250
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	22		11	125	250	18	344	929	1,595
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	4,354			3.7		1,008	12	325	5,703	9,963
合 計		44,433	40,110	49,863	465,356	10,533	65,899	33,627	12,808	722,630	1,218,698

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(2023年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤 台所用 洗濯・ 住宅用等	肥料	その他	合計		
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。)	1,346		35,782	155,420	29	6,505	3,045	1,100	203,227	478,958
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	391	22	19,993	6,528	1,288	2,047	0.5	416	30,685	74,986
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7,398	7,661	8,217	619	22	3,500	1,355	206	28,978	66,092
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	266	112		1,086	30	825	41	454	2,815	6,635
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。)	2,849	4,372	614	458,291	298	54,640	25,597	4,169	550,831	1,274,455
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。)						136		30	166	397
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	18,787	32,538	7,881	28,151	457	10,252		480	98,545	235,780
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					229	2,005	1,036	3,289	3,138
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	17,795	11,100	5.3	9,015	310	879	65	639	39,808	95,089
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	98				4.1	129	1,063	2,986	4,280	7,698
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	177				34	75	2,235	1,211	3,733	3,583
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	1,028	233	5.3	2,168	1.6	420	4,126	797	8,779	11,133
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。)	78					191	276	117	662	924
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	370			11,079	6,587	2,584	2,772	1,041	24,433	51,826
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。)	732			32	91	651	185	274	1,966	4,260
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミウムの塩				1,437					1,437	3,437
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	286	12	21	461	655	1,576	7,089	448	10,547	8,274
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,949	452		367		299	178	42	3,288	7,439
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,661	52		21	49	46		62	2,890	6,916
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミウムの塩	84			821	2.9	151		52	1,111	2,658
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	9.3	11	112	1,257	3,781	628	1,199	530	7,527	15,141
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				1,709	146				1,855	4,438
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。)	224	31		16	166	331	28	455	1,250	2,925
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	6,142			5.3		1,334	19	430	7,930	18,929
合 計		62,690	56,597	72,631	678,481	13,950	87,429	51,279	16,976	1,040,032	2,385,113

表7-1-9 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(2023年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	750		19,692	85,533	18	3,891	2,077	658	112,618	344,693
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	217	12	10,972	3,582	768	1,221	0.3	248	17,022	54,363
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,123	4,270	4,522	341	13	2,094	924	123	16,410	48,288
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	148	62		598	18	494	28	272	1,620	4,962
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。)	1,585	2,432	337	251,746	178	32,622	17,459	2,489	308,849	923,179
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。)						81		18	99	310
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	10,470	18,135	4,337	15,492	273	6,132		287	55,126	171,897
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					137	1,368	618	2,133	2,444
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	9,918	6,186	2.9	4,961	185	526	44	382	22,205	69,104
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	55				2.5	77	725	1,786	2,645	5,989
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	99				20	45	1,525	725	2,413	2,770
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	573	130	2.9	1,193	1.0	251	2,814	477	5,442	8,194
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。	44					115	188	70	416	710
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	206			6,097	3,940	1,546	1,891	622	14,302	38,702
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。)	408			18	55	389	126	164	1,160	3,223
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				791					791	2,465
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	159	6.6	12	254	392	943	4,835	268	6,868	6,340
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,086	252		202		179	122	25	1,866	5,439
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,483	29		12	29	27		37	1,617	5,043
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	47			452	1.7	90		31	622	1,939
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.2	6.3	62	692	2,262	376	818	317	4,537	11,597
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				940	87				1,028	3,205
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。)	125	17		8.8	99	198	19	272	739	2,246
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	3,423			2.9		798	13	257	4,494	13,973
合 計		34,936	31,538	39,940	372,914	8,341	52,230	34,975	10,147	585,021	1,731,072

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(2023年度:群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	1,065		28,349	123,132	25	5,564	1,195	941	160,272	276,044
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	309	17	15,823	5,166	1,100	1,749	0.2	356	24,522	43,506
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,857	6,065	6,510	491	18	2,994	532	176	22,642	38,368
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	211	89		861	25	706	16	388	2,296	3,955
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。)	2,254	3,458	486	362,839	255	46,706	10,049	3,564	429,611	738,858
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。)						116		26	142	247
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	14,872	25,758	6,243	22,303	391	8,769		410	78,746	136,648
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					196	787	885	1,883	1,945
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	14,087	8,787	4.2	7,142	265	752	25	546	31,609	54,806
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	78				3.5	110	417	2,554	3,163	4,765
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	140				29	64	878	1,036	2,147	2,203
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	814	185	4.2	1,717	1.4	359	1,620	682	5,383	6,529
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。)	62					164	108	100	434	565
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	293			8,777	5,634	2,211	1,088	890	18,893	30,897
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。)	579			25	78	557	73	235	1,547	2,558
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミウムの塩				1,138					1,138	1,975
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	226	9.4	17	365	560	1,348	2,783	383	5,691	5,047
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,543	358		291		256	70	36	2,553	4,309
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,106	41		17	42	39		53	2,298	3,988
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミウムの塩	67			651	2.4	129		44	893	1,549
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	7.3	8.9	89	996	3,234	538	471	453	5,796	9,241
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				1,354	125				1,479	2,566
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。)	177	25		13	142	283	11	389	1,039	1,785
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	4,862			4.2		1,141	7.3	368	6,383	11,063
合 計		49,625	44,801	57,526	537,281	11,931	74,749	20,132	14,516	810,560	1,383,411

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(2023年度,埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	1,569		43,275	187,963	32	7,122	1,370	1,204	242,535	1,728,798
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	454	26	24,075	7,860	1,404	2,232	0.2	454	36,505	268,432
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8,624	8,930	9,937	749	24	3,832	610	226	32,931	231,700
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	310	130		1,314	32	903	19	497	3,206	22,848
	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。)	3,311	5,081	741	552,672	326	59,653	11,516	4,552	637,852	4,566,435
407	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。)						149		33	182	1,304
408	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	21,899	37,928	9,531	34,045	500	11,224		525	115,653	829,062
409	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					250	902	1,129	2,303	10,303
410	[(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。)	20,743	12,939	6.4	10,902	339	963	29	699	46,620	333,991
574	[(3－アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセタート並びにこれらの混合物										
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	115				4.5	141	478	3,270	4,008	25,303
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。)	206				37	82	1,006	1,326	2,658	11,843
	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										
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。)	1,199	272	6.4	2,622	1.8	460	1,856	872	7,289	38,945
	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。)										
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。))	91					210	124	128	552	3,071
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	432			13,398	7,212	2,830	1,247	1,139	26,258	179,290
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。)	853			39	100	713	83	300	2,088	14,371
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミウムの塩				1,737					1,737	12,455
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	333	14	26	557	717	1,725	3,189	490	7,051	27,687
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	2,272	527		444		327	80	46	3,697	25,924
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	3,101	61		26	53	50		68	3,359	24,080
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミウムの塩	98			993	3.1	165		57	1,316	9,435
	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。)										
694	ナトリウム＝ヒドロキアルカンスルホナート(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。)	11	13	135	1,520	4,140	688	539	580	7,626	50,802
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				2,067	160				2,227	15,961
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。)	261	36		19	181	362	12	499	1,371	9,738
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	7,159			6.4		1,461	8.4	471	9,106	65,214
	合計	73,064	65,957	87,733	818,934	15,266	95,542	23,069	18,566	1,198,131	8,506,995

表7-1-12 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(2023年度:千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	1,687		47,447	206,085	34	7,610	2,188	1,287	266,339	1,390,323
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	487	28	26,339	8,600	1,497	2,379	0.4	484	39,815	215,425
275	ドデシル硫酸ナトリウム	9,275	9,604	10,895	821	25	4,095	974	241	35,931	183,992
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	334	140		1,440	35	965	30	531	3,475	18,135
	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。)	3,556	5,457	811	605,093	348	63,654	18,396	4,857	702,172	3,665,527
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。)						159		35	194	1,023
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	23,552	40,791	10,450	37,328	534	11,994		561	125,210	659,026
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					266	1,441	1,204	2,935	8,085
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	22,309	13,915	7.1	11,953	362	1,029	47	747	50,369	264,866
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	123				4.8	151	764	3,494	4,536	19,857
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	222				40	88	1,606	1,417	3,373	9,299
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	1,289	293	7.1	2,874	1.9	491	2,965	932	8,854	30,994
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。)	98					224	198	136	657	2,413
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	464			14,690	7,706	3,024	1,992	1,217	29,094	142,647
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。)	917			42	107	762	133	321	2,282	11,312
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカノ-1-アミニウムの塩				1,905					1,905	10,027
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	358	15	28	611	766	1,844	5,094	524	9,240	21,821
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	2,443	567		487		350	128	49	4,024	20,506
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	3,335	65		28	57	53		73	3,612	19,011
690	N,N,N-トリメチルドデカノ-1-アミニウムの塩	106			1,089	3.3	176		61	1,435	7,552
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	12	14	148	1,666	4,424	735	862	620	8,481	40,102
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				2,266	171				2,437	12,826
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。)	281	39		21	194	387	20	533	1,474	7,654
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	7,700			7.1		1,561	13	503	9,784	51,427
合 計		78,572	70,928	96,133	897,008	16,309	101,997	36,853	19,829	1,317,629	6,813,849

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(2023年度:東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	61		1,911	8,300	2.4	535	134	90	11,034	4,750,437
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	18	1.0	1,064	347	105	168	0.0	34	1,737	776,060
275	ドデシル硫酸ナトリウム	333	345	439	33	1.8	288	60	17	1,517	635,013
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	12	5.0		58	2.4	68	1.8	37	184	79,603
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。)	128	197	33	24,415	24	4,481	1,127	342	30,747	13,124,355
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。)						11		2.5	14	5,952
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	847	1,466	421	1,503	38	843		39	5,157	2,247,579
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。)	0.9					19	88	85	193	46,677
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	802	500	0.3	481	25	72	2.9	53	1,937	842,932
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				0.3	11	47	246	308	113,698
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	8.0				2.8	6.2	98	100	215	50,789
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	46	11	0.3	116	0.1	35	182	66	455	119,016
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。	3.5					16	12	9.6	41	12,573
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	17			592	542	212	122	86	1,570	631,042
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。)	33			1.7	7.5	54	8.2	23	126	51,544
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカニ-1-アミニウムの塩				77					77	33,440
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	13	0.5	1.1	25	54	130	312	37	571	113,031
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	88	20		20		25	7.9	3.4	164	67,924
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	120	2.3		1.1	4.0	3.7		5.1	136	59,381
690	N,N,N-トリメチルドデカニ-1-アミニウムの塩	3.8			44	0.2	12		4.3	65	28,125
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	0.4	0.5	6.0	67	311	52	53	44	533	209,239
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				91	12				103	45,011
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。)	10	1.4		0.9	14	27	1.2	37	92	39,480
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	277			0.3		110	0.8	35	423	183,959
合 計		2,825	2,550	3,875	36,173	1,146	7,176	2,257	1,394	57,397	24,266,860

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(2023年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用洗淨剤	台所用洗淨剤	洗濯・住宅用等洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	491		14,085	61,178	11	2,354	386	398	78,904	2,695,594
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	144	8.1	7,926	2,588	469	746	0.1	152	12,033	418,949
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,699	2,795	3,234	244	7.8	1,267	172	75	10,494	354,357
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	97	41		428	11	299	5.3	164	1,044	35,678
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。)	1,044	1,602	243	181,244	109	19,870	3,247	1,516	208,875	7,125,892
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。)						49		11	60	2,064
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	6,854	11,871	3,102	11,081	165	3,711		174	36,958	1,268,813
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。)	7.0					83	254	378	722	16,299
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	6,492	4,050	2.1	3,548	112	318	8.2	231	14,762	506,523
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	36				1.5	47	135	1,081	1,300	39,993
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	65				12	27	283	438	826	18,626
578	アルファーアルキル-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。)及びアルファーアルケニル-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	375	85	2.1	853	0.6	152	523	288	2,280	60,310
579	アルファーアルキル-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					69	35	42	175	4,807
580	アルファーアルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	135			4,361	2,384	935	352	377	8,544	281,250
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。)	267			13	33	236	24	99	671	22,231
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				566					566	19,415
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	104	4.3	8.4	181	237	570	899	162	2,167	43,524
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	711	165		145		108	23	15	1,167	39,274
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	971	19		8.4	18	16		23	1,055	36,209
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	31			323	1.0	55		19	428	14,704
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.4	4.1	44	495	1,369	227	152	192	2,486	80,129
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				673	53				726	24,908
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。)	82	11		6.3	60	120	3.5	165	447	15,236
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	2,241			2.1		483	2.4	156	2,884	98,922
合 計		22,878	20,656	28,647	267,936	5,053	31,744	6,504	6,155	389,572	13,223,711

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(2023年度:新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	989		24,612	106,899	25	5,600	3,320	947	142,392	401,837
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	291	16	13,943	4,552	1,124	1,787	0.5	364	22,078	64,259
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,438	5,631	5,652	426	19	3,013	1,477	178	21,833	58,815
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	196	82		747	25	710	45	391	2,197	6,217
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。)	2,113	3,243	426	318,122	259	47,470	27,907	3,622	403,164	1,089,570
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。)						117		26	143	413
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	13,808	23,915	5,420	19,362	393	8,825		413	72,138	208,437
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					200	2,186	904	3,305	3,255
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	13,079	8,158	3.7	6,200	266	757	71	550	29,086	83,837
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	72				3.6	111	1,159	2,571	3,916	7,968
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	130				29	65	2,437	1,043	3,704	3,660
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	756	172	3.7	1,491	1.4	361	4,499	686	7,969	10,029
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。)	57					165	301	100	623	932
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	272			7,620	5,670	2,225	3,022	896	19,705	48,204
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。)	538			22	79	561	202	236	1,637	4,146
593	N－エチル－N, N－ジメチルテトラデカ－1－アミウムの塩				988					988	2,855
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	210	8.8	15	317	563	1,357	7,728	385	10,584	8,252
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,433	332		253		257	194	36	2,505	6,677
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,955	38		15	42	39		54	2,143	6,192
690	N, N, N－トリメチルドデカ－1－アミウムの塩	62			565	2.5	130		45	804	2,322
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＝ヒドロキアルカンスルホナート(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	6.8	8.3	77	864	3,255	541	1,307	456	6,515	15,049
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				1,175	126				1,301	3,760
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。)	165	23		11	142	285	30	392	1,048	2,940
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	4,514			3.7		1,149	20	370	6,057	17,442
合 計		46,101	41,628	50,151	469,634	12,026	75,724	55,906	14,664	765,834	2,057,069

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(2023年度:富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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		7,666	33,296	7.7	1,694	1,166	286	44,426	220,712
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	92	5.2	4,354	1,421	341	542	0.2	110	6,865	35,193
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,708	1,769	1,760	133	5.6	911	519	54	6,860	32,352
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	61	26		233	7.7	215	16	118	677	3,371
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。)	665	1,021	133	99,252	79	14,382	9,801	1,097	126,429	596,938
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。)						35		7.9	43	221
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	4,338	7,514	1,688	6,031	119	2,669		125	22,484	114,714
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。)	4.5					61	768	274	1,107	1,739
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	4,109	2,563	1.1	1,931	81	229	25	166	9,106	46,329
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	23				1.1	34	407	778	1,242	4,259
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	41				8.8	20	856	315	1,241	1,963
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	237	54	1.1	464	0.4	109	1,580	207	2,654	5,480
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。)	18					50	106	30	204	501
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	86			2,373	1,715	673	1,061	271	6,179	26,111
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			6.8	24	170	71	71	512	2,248
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカ-1-アミンウムの塩				308					308	1,570
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	66	2.8	4.6	99	170	410	2,714	117	3,584	4,435
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	450	104		79		78	68	11	790	3,683
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	614	12		4.6	13	12		16	672	3,427
690	N,N,N-トリメチルドデカ-1-アミンウムの塩	19			176	0.7	39		13	249	1,270
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.1	2.6	24	269	984	164	459	138	2,043	8,081
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				366	38				404	2,062
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。)	52	7.2		3.4	43	86	11	119	321	1,582
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	1,418			1.1		347	7.1	112	1,886	9,585
合 計		14,485	13,080	15,632	146,447	3,638	22,929	19,634	4,438	240,283	1,127,828

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(2023年度:石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	336		8,768	38,085	9.6	2,113	765	357	50,434	249,250
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	99	5.6	4,959	1,619	423	673	0.1	137	7,915	40,083
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,844	1,910	2,014	152	7.0	1,137	340	67	7,471	35,781
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	66	28		266	9.6	268	10	148	796	3,942
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。)	716	1,099	152	113,206	98	17,893	6,429	1,365	140,956	679,177
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。)						44		9.8	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	4,683	8,111	1,931	6,898	148	3,330		156	25,258	126,751
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。)	4.8					75	504	341	924	2,131
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	4,436	2,767	1.3	2,209	101	286	16	207	10,023	50,217
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	24				1.3	42	267	970	1,305	5,208
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	44				11	24	561	394	1,034	2,374
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	256	58	1.3	531	0.5	136	1,036	259	2,279	6,237
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					62	69	38	189	600
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	92			2,715	2,140	840	696	338	6,821	30,734
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			7.8	30	212	47	89	567	2,612
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				352					352	1,767
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	71	3.0	5.2	113	213	512	1,780	145	2,843	5,331
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	486	113		90		97	45	14	844	4,011
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	663	13		5.2	16	15		20	732	3,675
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	21			201	0.9	49		17	289	1,450
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.3	2.8	27	308	1,228	204	301	172	2,246	9,761
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				419	47				466	2,340
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。)	56	7.8		3.9	54	107	6.9	148	384	1,890
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	1,531			1.3		433	4.7	140	2,110	10,565
合 計		15,634	14,117	17,859	167,182	4,537	28,553	12,878	5,531	266,293	1,276,157

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(2023年度:福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	290		6,793	29,506	7.6	1,673		924	283	39,477	145,463
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	86	4.8	3,856	1,259	336	535		0.2	109	6,186	23,464
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,596	1,653	1,560	118	5.5	900		411	53	6,297	22,206
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	57	24		206	7.6	212		13	117	637	2,356
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。)	621	953	118	87,922	78	14,203		7,768	1,084	112,746	397,500
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。)						35			7.8	43	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	4,053	7,020	1,496	5,344	117	2,637			123	20,792	78,448
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。)	4.2					60		609	271	943	1,270
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	3,839	2,395	1.0	1,711	80	226		20	164	8,436	31,756
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	21				1.1	33		322	768	1,146	3,107
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	38				8.7	19		678	312	1,056	1,426
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	222	50	1.0	412	0.4	108		1,252	205	2,250	3,766
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。)	17					49		84	30	180	363
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	80			2,103	1,694	665		841	268	5,651	18,148
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。)	158			6.1	23	167		56	71	482	1,605
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				273						273	1,029
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	62	2.6	4.0	87	168	405		2,151	115	2,996	3,187
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	420	97		70		77		54	11	730	2,549
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	574	11		4.0	13	12			16	630	2,375
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	18			156	0.7	39			13	227	856
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.0	2.4	21	239	973	162		364	136	1,899	5,791
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				324	38					362	1,366
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。)	48	6.7		3.0	43	85		8.4	117	311	1,143
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	1,325			1.0		343		5.6	111	1,786	6,716
合 計		13,533	12,221	13,850	129,744	3,594	22,646		15,562	4,384	215,534	756,049

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(2023年度:山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	358		9,620	41,784	8.9	1,961		443	332	54,506	143,881
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	104	5.9	5,380	1,757	389	618		0.1	126	8,379	22,754
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,966	2,036	2,209	167	6.5	1,055		197	62	7,699	19,964
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	71	30		292	8.9	249		6.0	137	793	2,095
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。)	757	1,162	165	123,286	90	16,486		3,725	1,258	146,930	386,269
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。)						41			9.1	50	133
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	4,992	8,646	2,119	7,568	138	3,091			145	26,699	71,056
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。)	5.1					69		292	313	679	1,051
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	4,729	2,950	1.4	2,424	93	265		9.4	193	10,664	28,355
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	26				1.2	39		155	900	1,121	2,573
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	47				10	23		325	365	770	1,185
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	273	62	1.4	583	0.5	127		600	240	1,887	3,425
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					58		40	35	154	302
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	98			2,978	1,986	779		403	314	6,559	16,383
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。)	194			8.6	28	196		27	83	537	1,356
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				386						386	1,028
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	76	3.2	5.7	124	197	475		1,032	135	2,048	2,705
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	518	120		99		90		26	13	866	2,234
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	707	14		5.7	15	14			19	774	2,059
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	22			221	0.9	45			16	305	812
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.5	3.0	30	338	1,140	189		174	160	2,037	4,957
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				459	44					503	1,340
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。)	59	8.3		4.3	50	100		4.0	137	363	955
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	1,632			1.4		402		2.7	130	2,168	5,763
合 計		16,659	15,040	19,532	182,485	4,207	26,373	7,462	5,120	276,877	722,635	

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(2023年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	547		14,027	60,926	13	2,906	1,865	491	80,775	449,156
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	160	9.1	7,909	2,582	581	923	0.3	188	12,353	71,160
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,007	3,114	3,221	243	9.6	1,564	830	92	12,080	64,034
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	108	45		426	13	369	25	203	1,190	6,627
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。)	1,165	1,788	242	180,745	134	24,561	15,675	1,874	226,184	1,207,819
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。)						61		14	74	422
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	7,635	13,224	3,089	11,035	204	4,580		214	39,983	227,582
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。)	7.8					103	1,228	467	1,806	3,331
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	7,232	4,511	2.1	3,534	138	393	40	285	16,136	91,618
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	40				1.8	58	651	1,334	2,084	8,160
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	72				15	34	1,369	541	2,031	3,768
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	418	95	2.1	850	0.7	188	2,527	356	4,436	10,866
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					86	169	52	338	964
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	151			4,343	2,943	1,155	1,698	465	10,753	51,546
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。)	297			13	41	291	113	123	878	4,350
593	N－エチル－N, N－ジメチルテトラデカン－1－アミノウムの塩				563					563	3,206
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	116	4.8	8.3	181	292	704	4,341	200	5,847	8,575
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	792	184		144		134	109	19	1,381	7,241
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,081	21		8.3	22	20		28	1,181	6,721
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミノウムの塩	34			322	1.3	67		23	448	2,549
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.8	4.6	44	493	1,689	281	734	237	3,486	15,662
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				670	65				735	4,184
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。)	91	13		6.3	74	148	17	203	552	3,046
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	2,496			2.1		596	11	192	3,298	18,706
合 計		25,487	23,013	28,545	267,085	6,239	39,220	31,401	7,602	428,592	2,271,294

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(2023年度:岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	851		21,391	92,909	21	4,659		921	788	121,539	357,762
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	249	14	12,036	3,930	929	1,476		0.2	300	18,935	56,959
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,675	4,841	4,912	370	15	2,507		410	148	17,879	51,815
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	168	71		649	21	591		13	325	1,838	5,415
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。)	1,809	2,776	369	275,246	215	39,317		7,744	3,000	330,476	966,265
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。)						97			22	119	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	11,872	20,563	4,711	16,828	327	7,343			344	61,988	183,862
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					165		607	747	1,531	2,781
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	11,246	7,015	3.2	5,389	222	630		20	457	24,981	74,038
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	62				3.0	92		321	2,139	2,618	6,811
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	112				24	54		676	868	1,734	3,137
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	650	148	3.2	1,296	1.2	301		1,248	571	4,217	8,806
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。)	49					137		83	84	353	801
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	234			6,623	4,718	1,851		839	745	15,009	42,031
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。)	462			19	65	466		56	196	1,266	3,588
593	N－エチル－N, N－ジメチルテトラデカン－1－アミノウムの塩				859						859	2,547
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	181	7.5	13	275	469	1,129		2,144	321	4,539	7,102
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,232	286		220		214		54	30	2,035	5,876
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,681	33		13	35	33			45	1,839	5,455
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミノウムの塩	53			491	2.0	108			37	691	2,050
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.9	7.1	67	751	2,708	450		363	380	4,731	12,958
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				1,022	105					1,126	3,340
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。)	141	20		9.5	119	237		8.4	326	861	2,528
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	3,881			3.2		956		5.6	308	5,154	15,270
合 計		39,628	35,780	43,504	406,903	9,998	62,813		15,513	12,179	626,318	1,821,551

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(2023年度:静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	1,513		39,968	173,598	38	8,280	1,167	1,400	225,962	615,448
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	438	25	22,230	7,258	1,632	2,594	0.2	528	34,704	97,484
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8,314	8,609	9,178	692	27	4,455	519	263	32,057	86,345
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	299	126		1,213	38	1,050	16	578	3,320	9,046
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。)	3,192	4,898	684	510,359	379	69,341	9,811	5,291	603,954	1,654,626
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。)						173		39	211	579
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	21,112	36,566	8,802	31,443	581	13,049		611	112,164	307,086
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					290	769	1,313	2,393	4,562
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	19,998	12,474	5.9	10,069	394	1,119	25	813	44,898	122,854
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	110				5.3	164	407	3,801	4,488	11,173
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	199				43	96	857	1,542	2,736	5,146
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	1,156	262	5.9	2,421	2.1	534	1,582	1,014	6,978	14,773
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。)	88					244	106	148	586	1,314
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	416			12,374	8,384	3,290	1,063	1,325	26,851	70,605
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。)	822			36	116	829	71	349	2,223	5,892
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミノウムの塩				1,605					1,605	4,393
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	321	13	24	515	833	2,006	2,717	570	6,999	11,723
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	2,190	508		410		381	68	53	3,611	9,699
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,990	58		24	62	58		79	3,271	8,956
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミノウムの塩	95			917	3.6	192		66	1,273	3,486
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＝ヒドロキアルカンスルホナート(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	10	13	125	1,404	4,813	800	460	675	8,298	21,461
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				1,909	186				2,095	5,735
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	35		18	211	421	11	580	1,526	4,150
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	6,902			5.9		1,698	7.1	547	9,161	25,061
合 計		70,438	63,587	81,023	756,270	17,747	111,063	19,655	21,583	1,141,365	3,101,598

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(2023年度:愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	2,182		58,348	253,434	62	13,577	1,481	2,296	331,380	1,632,185
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	635	36	32,661	10,664	2,693	4,280	0.2	871	51,840	261,482
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11,992	12,418	13,399	1,010	45	7,306	659	430	47,259	230,556
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	432	181		1,771	62	1,722	20	948	5,136	25,311
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。)	4,623	7,095	1,003	748,216	624	114,190	12,449	8,713	896,914	4,432,429
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。)						284		63	347	1,716
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	30,452	52,742	12,850	45,904	953	21,399		1,001	165,302	817,838
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。)	31					479	975	2,167	3,652	13,499
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	28,845	17,992	8.7	14,699	646	1,836	32	1,333	65,392	323,371
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	159				8.6	269	517	6,234	7,187	33,001
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	287				71	157	1,087	2,529	4,130	15,056
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	1,667	378	8.7	3,535	3.4	876	2,007	1,663	10,139	40,232
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。	127					400	134	243	904	3,808
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	600			18,065	13,749	5,394	1,348	2,172	41,329	197,807
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。)	1,186			52	191	1,359	90	572	3,451	16,626
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカノ-1-アミニウムの塩				2,343					2,343	11,590
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	464	19	35	751	1,366	3,290	3,448	934	10,306	33,935
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	3,159	733		599		624	87	88	5,289	25,740
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	4,313	84		35	102	95		130	4,758	23,542
690	N,N,N-トリメチルドデカノ-1-アミニウムの塩	137			1,339	6.0	315		108	1,904	9,421
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	15	18	182	2,049	7,892	1,312	583	1,106	13,158	62,214
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				2,786	305				3,091	15,295
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。)	363	50		26	346	691	13	950	2,439	12,002
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	9,956			8.7		2,785	9.0	897	13,656	67,516
合 計		101,623	91,748	118,496	1,107,288	29,123	182,639	24,940	35,449	1,691,306	8,306,174

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(2023年度:三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	814		21,952	95,348	19	4,169	1,176	705	124,183	271,168
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	235	13	12,170	3,973	819	1,302	0.2	265	18,777	42,610
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,476	4,635	5,041	380	14	2,244	523	132	17,445	37,304
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	161	68		666	19	529	16	291	1,750	3,823
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。)	1,715	2,631	375	279,707	190	34,843	9,886	2,659	332,005	723,879
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。)						87		19	106	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	11,367	19,687	4,835	17,270	293	6,571		307	60,330	132,995
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					146	774	659	1,590	1,852
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	10,767	6,716	3.3	5,530	198	564	25	409	24,213	53,321
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	59				2.7	82	410	1,914	2,469	4,539
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	107				22	48	863	776	1,817	2,102
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	622	141	3.3	1,330	1.0	269	1,594	511	4,471	6,343
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。)	47					123	106	75	351	540
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	224			6,797	4,222	1,657	1,071	667	14,637	29,906
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。)	443			20	59	417	72	176	1,186	2,456
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				881					881	1,943
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	173	7.2	13	283	420	1,010	2,738	287	4,930	4,833
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,179	273		225		192	69	27	1,965	4,181
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,610	31		13	31	29		40	1,755	3,868
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	51			504	1.8	97		33	686	1,513
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.6	6.8	69	771	2,424	403	463	340	4,481	8,857
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				1,048	94				1,142	2,518
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。)	135	19		9.8	106	212	11	292	785	1,706
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	3,716			3.3		855	7.2	276	4,857	10,692
合 計		37,919	34,229	44,461	414,760	8,934	55,848	19,804	10,860	626,814	1,353,183

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(2023年度:滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	273		6,937	30,129	6.1	1,352	1,166	229	40,092	335,894
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	81	4.6	3,932	1,284	272	432	0.2	88	6,092	52,924
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,503	1,556	1,593	120	4.5	728	519	43	6,066	47,864
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	54	23		211	6.1	172	16	94	575	4,827
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。)	584	897	120	89,696	63	11,468	9,803	875	113,505	898,872
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。)						28		6.3	35	298
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	3,816	6,609	1,528	5,457	95	2,131		100	19,736	170,304
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。)	3.9					48	768	218	1,039	2,352
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	3,615	2,255	1.0	1,747	64	183	25	133	8,023	69,013
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	20				0.9	27	407	621	1,075	5,768
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	36				7.0	16	856	252	1,166	2,679
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	209	47	1.0	420	0.3	87	1,580	166	2,511	8,032
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					40	106	24	186	690
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	75			2,148	1,369	537	1,062	216	5,407	37,499
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			6.2	19	135	71	57	437	3,160
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				278					278	2,403
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	58	2.4	4.1	89	136	328	2,715	93	3,425	6,132
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	396	92		71		62	68	8.7	698	5,435
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	540	11		4.1	10	9.5		13	588	5,071
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	17			159	0.6	31		11	219	1,890
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	1.9	2.3	22	244	786	131	459	110	1,755	11,185
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				331	30				362	3,121
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。)	45	6.3		3.1	34	69	11	95	263	2,181
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	1,248			1.0		277	7.1	89	1,622	13,939
合 計		12,741	11,505	14,137	132,399	2,904	18,290	19,638	3,542	215,155	1,691,531

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(2023年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	289		8,456	36,727	8.2	1,815		542	307	48,145	721,025
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	85	4.8	4,785	1,562	364	579		0.1	118	7,498	114,523
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,590	1,646	1,942	146	6.0	977		241	58	6,606	96,401
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	57	24		257	8.2	230		7.4	127	711	10,651
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。)	617	947	146	109,222	84	15,378		4,558	1,173	132,127	1,943,022
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。)						38			8.5	46	702
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	4,037	6,992	1,862	6,652	127	2,861			134	22,666	343,315
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。)	4.2					65		357	293	719	5,525
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	3,824	2,385	1.3	2,130	86	245		12	178	8,862	134,059
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	21				1.2	36		189	833	1,081	13,505
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	38				9.4	21		398	338	805	6,158
578	アルファー－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。)及びアルファー－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	50	1.3	512	0.5	117		735	222	1,859	17,035
579	アルファー－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。)	17					53		49	33	152	1,557
580	アルファー－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	80			2,618	1,838	721		494	290	6,041	84,024
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。)	157			7.5	25	182		33	77	482	6,794
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミノウムの塩				339						339	5,142
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	61	2.6	5.0	109	183	440		1,262	125	2,188	14,015
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	419	97		87		83		32	12	730	10,571
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	572	11		5.0	14	13			17	632	9,567
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミノウムの塩	18			194	0.8	42			14	269	4,081
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.0	2.4	26	297	1,055	175		213	148	1,920	25,844
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				404	41					445	6,734
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。)	48	6.7		3.8	46	92		4.9	127	329	4,910
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	1,320			1.3		372		3.3	120	1,817	27,467
合 計		13,478	12,170	17,225	161,275	3,898	24,537		9,132	4,752	246,467	3,606,626

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(2023年度:大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	696		20,753	90,138	22	4,809		225	813	117,455	2,662,717
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	205	12	11,721	3,827	962	1,530	0.0	311	18,568		426,120
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,828	3,964	4,765	359	16	2,588	100	152	15,773		355,981
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	138	58		630	22	610	3.1	336	1,796		40,730
	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。)	1,485	2,278	359	267,705	222	40,689	1,887	3,105	317,730		7,223,349
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。)						100		22	123		2,790
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	9,720	16,836	4,570	16,326	338	7,580		355	55,725		1,265,704
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					171	148	774	1,103		21,926
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	9,207	5,743	3.1	5,228	229	650	4.8	472	21,538		489,090
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	51				3.1	95	78	2,208	2,435		53,537
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	92				25	55	165	896	1,233		24,254
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	532	121	3.1	1,257	1.2	310	304	589	3,118		63,914
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。)	40					142	20	86	289		6,092
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	192			6,425	4,870	1,911	204	769	14,371		321,777
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。)	379			19	67	481	14	203	1,162		26,094
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				833					833		18,925
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	148	6.2	12	267	484	1,165	523	331	2,936		54,824
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,008	234		213		221	13	31	1,721		38,782
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,377	27		12	36	34		46	1,532		34,788
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	44			476	2.1	111		38	672		15,256
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.8	5.8	65	729	2,795	465	88	392	4,545		101,215
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				991	108				1,099		24,964
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。)	116	16		9.3	122	245	2.0	337	847		19,189
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	3,178			3.1		986	1.4	318	4,487		101,875
合 計		32,449	29,300	42,252	395,449	10,325	64,949	3,781	12,585	591,090		13,393,892

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(2023年度:兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	653		18,240	79,223	15	3,388	1,284	573	103,375	1,490,074
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	192	11	10,325	3,371	679	1,080	0.2	220	15,879	233,637
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,590	3,717	4,188	316	11	1,823	571	107	14,324	200,729
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	129	54		554	15	430	17	236	1,436	20,707
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。)	1,394	2,140	316	235,637	157	28,703	10,793	2,190	281,330	3,969,975
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。)						71		16	87	1,263
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	9,116	15,789	4,017	14,349	238	5,339		250	49,098	716,605
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。)	9.4					121	845	547	1,522	9,959
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	8,635	5,386	2.7	4,595	161	458	27	333	19,598	285,640
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	48				2.2	67	448	1,555	2,120	24,406
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	86				18	39	942	631	1,716	11,291
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	499	113	2.7	1,105	0.8	219	1,740	415	4,094	34,364
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。)	38					100	116	61	315	2,895
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	180			5,647	3,430	1,346	1,169	542	12,314	162,667
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。)	355			16	48	339	78	143	979	13,148
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				732					732	10,688
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	139	5.8	11	235	341	821	2,989	233	4,774	26,052
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	946	219		187		156	75	22	1,605	22,329
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,291	25		11	25	24		32	1,409	20,559
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	41			419	1.5	78		27	566	8,267
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.5	5.5	57	641	1,969	327	505	276	3,785	47,871
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				871	76				947	13,824
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。)	109	15		8.1	86	172	12	237	639	9,158
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	2,980			2.7		695	7.8	224	3,909	56,947
合 計		30,434	27,481	37,159	347,920	7,275	45,794	21,621	8,869	526,553	7,393,054

表7-1-29 界面活性剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度:奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	405		10,894	47,318	8.2	1,813		362	307	61,107	289,297
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	119	6.7	6,133	2,002	362	575		0.1	117	9,314	44,966
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,226	2,305	2,502	189	6.0	976		161	57	8,421	39,338
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	80	34		331	8.2	230		4.9	127	814	3,854
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。)	861	1,322	188	140,221	84	15,306		3,041	1,168	162,191	764,872
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。)						38			8.4	46	221
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	5,652	9,789	2,399	8,571	127	2,858			134	29,530	140,636
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。)	5.8					64		238	291	599	1,743
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	5,354	3,339	1.6	2,744	86	245		7.7	178	11,957	56,906
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	30				1.2	36		126	832	1,025	4,282
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	53				9.4	21		266	338	687	2,007
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	309	70	1.6	660	0.5	117		490	222	1,871	6,576
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					53		33	32	142	521
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	111			3,373	1,836	720		329	290	6,660	30,151
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。)	220			9.7	25	181		22	76	535	2,445
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				437						437	2,083
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	86	3.6	6.5	140	182	439		842	125	1,825	4,681
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	586	136		112		83		21	12	950	4,425
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	800	16		6.5	14	13			17	866	4,125
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	25			250	0.8	42			14	333	1,584
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.8	3.4	34	383	1,054	175		142	148	1,942	8,571
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				520	41					561	2,672
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。)	67	9.4		4.9	46	92		3.3	127	350	1,652
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	1,848			1.6		372		2.2	120	2,343	11,150
合 計		18,866	17,034	22,159	207,274	3,891	24,451		6,093	4,741	304,508	1,428,757

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(2023年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道への移動量(kg/年)				
管理番号	物質名	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。)	752		21,154	91,881	18	3,957	653	669	119,083	61,462
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	218	12	11,771	3,843	780	1,240	0.1	252	18,116	9,642
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,131	4,278	4,858	366	13	2,129	291	125	16,192	8,252
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	149	62		642	18	502	8.9	276	1,658	856
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。)	1,587	2,435	362	270,189	181	33,144	5,493	2,529	315,920	163,832
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。)						83		18	101	52
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	10,491	18,171	4,659	16,642	278	6,236		292	56,769	29,461
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					139	430	628	1,207	414
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	9,938	6,199	3.1	5,329	188	535	14	389	22,594	11,719
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	55				2.5	78	228	1,817	2,180	1,013
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	99				21	46	480	737	1,382	468
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	574	130	3.1	1,282	1.0	255	886	485	3,616	1,417
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。)	44					116	59	71	290	120
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	207			6,550	4,006	1,572	595	633	13,563	6,730
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。)	409			19	56	396	40	167	1,086	543
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				849					849	441
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	160	6.7	13	272	398	959	1,521	272	3,602	1,080
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	1,088	252		217		182	38	26	1,804	916
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,486	29		13	30	28		38	1,623	842
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	47			485	1.7	92		31	657	341
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=ヒドロキシアルカンスルホナート(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	5.2	6.3	66	743	2,300	382	257	322	4,082	1,985
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				1,010	89				1,099	570
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。)	125	17		9.4	101	201	5.9	277	737	379
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	3,430			3.1		812	4.0	261	4,510	2,339
合 計		35,004	31,599	42,888	400,346	8,481	53,082	11,005	10,315	592,720	304,875

表7-1-31 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(2023年度:鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	280		7,232	31,411	6.6	1,462	501	247	41,140	101,924
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	83	4.7	4,104	1,340	294	467	0.1	95	6,388	16,110
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,537	1,592	1,661	125	4.8	787	223	46	5,976	14,430
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	55	23		220	6.6	185	6.8	102	599	1,486
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。)	598	918	125	93,587	68	12,411	4,209	947	112,863	273,518
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。)						31		6.8	37	94
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	3,904	6,762	1,593	5,689	103	2,305		108	20,463	51,322
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。)	4.0					52	330	237	623	739
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	3,698	2,307	1.1	1,822	70	198	11	144	8,249	20,663
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	20				0.9	29	175	671	896	1,810
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	37				7.6	17	368	272	701	837
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	214	49	1.1	438	0.4	94	679	179	1,654	2,446
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					43	45	26	131	214
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	77			2,239	1,481	581	456	234	5,067	11,566
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。)	152			6.5	21	146	30	62	418	971
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				290					290	728
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	59	2.5	4.3	93	147	354	1,166	101	1,927	1,909
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	405	94		74		67	29	9.4	679	1,630
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	553	11		4.3	11	10		14	603	1,513
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	18			166	0.6	34		12	230	576
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	1.9	2.3	23	254	850	141	197	119	1,588	3,489
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				345	33				378	949
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。)	47	6.5		3.2	37	74	4.5	102	275	678
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	1,276			1.1		300	3.1	97	1,677	4,198
合 計		13,035	11,771	14,744	138,110	3,141	19,789	8,432	3,831	212,853	513,799

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(2023年度:島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	476		12,452	54,084	11	2,503	581	423	70,530	82,911
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	139	7.9	7,012	2,289	499	794	0.1	162	10,903	13,097
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,616	2,708	2,859	216	8.3	1,347	258	79	10,092	11,656
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	94	40		378	11	318	7.9	175	1,023	1,203
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。)	1,012	1,554	215	160,308	115	21,136	4,880	1,613	190,833	222,372
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。)						52		12	64	76
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	6,642	11,503	2,742	9,796	176	3,945		185	34,989	41,473
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。)	6.8					89	382	402	880	597
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	6,291	3,924	1.9	3,137	119	338	12	246	14,070	16,662
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	35				1.6	50	203	1,149	1,438	1,464
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	63				13	29	426	466	997	676
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	83	1.9	754	0.6	162	787	307	2,458	1,981
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					74	53	45	199	173
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	131			3,855	2,535	995	529	400	8,444	9,383
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。)	259			11	35	251	35	106	696	784
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				500					500	593
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	101	4.2	7.4	160	252	606	1,351	172	2,655	1,545
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	689	160		128		115	34	16	1,142	1,313
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	941	18		7.4	19	18		24	1,027	1,217
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	30			286	1.1	58		20	395	468
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＝ヒドロキシアルカンスルホナート(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	3.3	4.0	39	437	1,455	242	229	204	2,613	2,826
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				595	56				651	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。)	79	11		5.6	64	127	5.3	175	467	548
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	2,171			1.9		513	3.5	165	2,856	3,381
合 計		22,169	20,017	25,330	236,949	5,372	33,760	9,777	6,545	359,919	417,169

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(2023年度:岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	709		19,312	83,880	17	3,760	1,005	636	109,318	345,273
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	205	12	10,747	3,509	741	1,178	0.2	240	16,632	54,369
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,895	4,034	4,435	334	12	2,023	447	119	15,300	47,346
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	140	59		586	17	477	14	262	1,555	4,915
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。)	1,496	2,296	331	246,679	172	31,498	8,447	2,403	293,321	923,416
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。)						79		18	96	306
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	9,891	17,132	4,253	15,193	264	5,926		277	52,936	168,745
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					132	662	596	1,400	2,413
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	9,369	5,844	2.9	4,865	179	508	21	369	21,159	67,382
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	52				2.4	74	351	1,726	2,205	5,912
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	93				20	43	738	700	1,594	2,730
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	541	123	2.9	1,170	0.9	243	1,362	461	3,903	8,101
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					111	91	67	310	699
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	195			5,979	3,807	1,494	915	601	12,991	38,497
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。)	385			17	53	376	61	158	1,051	3,156
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				775					775	2,472
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	151	6.3	11	249	378	911	2,339	259	4,304	6,264
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,026	238		198		173	59	24	1,718	5,290
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,401	27		11	28	26		36	1,530	4,878
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	44			443	1.6	87		30	606	1,933
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.9	5.9	60	678	2,185	363	396	306	4,000	11,490
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				922	84				1,007	3,209
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。)	118	16		8.6	96	191	9.1	263	702	2,209
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	3,234			2.9		771	6.1	248	4,262	13,568
合 計		33,002	29,792	39,154	365,502	8,059	50,445	16,922	9,802	552,678	1,724,572

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(2023年度:広島県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)									(参考) 下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	772		21,790	94,643	21	4,595	830	777	123,427	620,422
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	224	13	12,147	3,966	908	1,443	0.1	294	18,993	98,396
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,241	4,392	5,004	377	15	2,473	369	146	17,016	84,246
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	153	64		661	21	583	11	321	1,814	9,123
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。)	1,631	2,502	373	278,656	210	38,541	6,977	2,941	331,831	1,669,750
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。)						96		21	117	594
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	10,770	18,653	4,799	17,142	323	7,242		339	59,267	299,934
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					161	547	730	1,449	4,675
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	10,201	6,363	3.2	5,489	219	621	18	451	23,366	118,158
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	56				2.9	91	290	2,110	2,550	11,437
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	102				24	53	609	856	1,643	5,234
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	589	134	3.2	1,320	1.1	297	1,125	563	4,032	14,713
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。	45					135	75	82	338	1,328
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	212			6,746	4,653	1,826	756	735	14,928	71,722
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。)	420			19	64	460	51	194	1,208	5,856
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				875					875	4,427
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	164	6.8	13	281	462	1,113	1,932	316	4,288	11,924
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,117	259		224		211	49	30	1,890	9,317
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,525	30		13	34	32		44	1,679	8,495
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	48			500	2.0	106		37	693	3,509
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.3	6.5	68	765	2,671	444	327	374	4,661	21,935
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				1,041	103				1,144	5,788
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。)	128	18		9.7	117	234	7.5	322	836	4,191
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	3,521			3.2		943	5.1	304	4,775	24,141
合 計		35,935	32,441	44,200	412,732	9,852	61,700	13,976	11,985	622,820	3,109,314

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(2023年度:山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	482		14,040	60,981	12	2,554	664	432	79,164	266,171
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	139	7.9	7,812	2,551	504	800	0.1	163	11,977	41,650
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,648	2,742	3,224	243	8.5	1,374	296	81	10,616	34,992
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	95	40		426	12	324	9.0	178	1,084	3,646
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。)	1,017	1,560	240	179,327	117	21,396	5,584	1,633	210,873	707,852
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。)						53		12	65	221
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	6,723	11,645	3,092	11,045	179	4,025		188	36,898	125,112
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。)	6.8					90	437	405	939	1,744
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	6,368	3,972	2.1	3,537	122	345	14	251	14,612	49,496
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	35				1.6	51	232	1,173	1,492	4,272
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	63				13	29	488	476	1,069	1,973
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	368	84	2.1	851	0.6	165	900	313	2,683	6,044
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					75	60	46	209	505
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	133			4,347	2,586	1,015	605	409	9,094	28,784
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。)	262			13	36	256	40	108	714	2,284
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				564					564	1,911
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	102	4.3	8.4	181	257	619	1,546	176	2,894	4,568
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	697	162		144		117	39	16	1,176	3,856
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	952	19		8.4	19	18		24	1,041	3,528
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	30			322	1.1	59		20	433	1,468
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.3	4.0	44	493	1,485	247	262	208	2,745	8,422
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				670	57				728	2,468
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。)	80	11		6.3	65	130	6.0	179	477	1,598
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	2,198			2.1		524	4.1	169	2,897	9,809
合 計		22,432	20,250	28,465	265,711	5,475	34,266	11,186	6,659	394,444	1,312,374

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(2023年度:徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	565		15,625	67,867	13	2,893		510	489	87,962	30,662
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	162	9.2	8,625	2,816	566	900	0.1	183	13,261		4,807
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,105	3,216	3,588	270	9.6	1,557	227	92	12,064		4,150
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	112	47		474	13	367	6.9	202	1,222		426
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。)	1,186	1,820	266	198,524	132	24,110	4,283	1,840	232,161		81,680
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。)						60		13	74		26
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	7,886	13,658	3,441	12,293	203	4,560		213	42,253		14,815
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。)	7.9					101	336	455	899		204
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	7,469	4,659	2.3	3,936	138	391	11	284	16,891		5,918
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	41				1.8	57	178	1,328	1,607		501
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	74				15	33	374	539	1,036		232
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	432	98	2.3	947	0.7	187	690	354	2,711		708
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					85	46	52	216		60
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	155			4,838	2,930	1,150	464	463	9,999		3,343
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。)	307			14	41	290	31	122	804		271
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				627					627		220
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	120	5.0	9.3	201	291	701	1,186	199	2,713		535
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	818	190		160		133	30	19	1,350		463
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,117	22		9.3	22	20		28	1,218		427
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	35			359	1.3	67		23	485		170
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.9	4.7	49	549	1,682	280	201	236	3,004		983
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				746	65				811		284
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。)	94	13		7.0	74	147	4.6	203	542		188
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	2,578			2.3		593	3.1	191	3,368		1,180
合 計		26,302	23,741	31,608	294,640	6,197	38,682	8,580	7,528	437,278		152,255

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(2023年度:香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	481		13,230	57,466	13	2,799		526	473	74,989	116,642
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	137	7.8	7,268	2,373	545	866		0.1	176	11,374	18,508
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,644	2,738	3,038	229	9.3	1,506		234	89	10,488	16,062
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	95	40		402	13	355		7.2	195	1,107	1,723
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。)	1,007	1,545	225	167,569	127	23,251		4,423	1,774	199,921	314,059
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。)						58			13	71	111
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	6,715	11,630	2,914	10,409	197	4,412			206	36,482	57,148
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。)	6.7					97		346	438	888	882
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	6,361	3,967	2.0	3,333	133	378		11	275	14,461	22,635
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	35				1.8	55		184	1,285	1,561	2,158
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	63				15	32		386	521	1,018	989
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	368	83	2.0	802	0.7	181		713	343	2,492	2,786
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					82		48	50	208	251
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	132			4,096	2,834	1,112		479	448	9,102	13,507
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。)	262			12	39	280		32	118	743	1,114
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				531						531	832
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	102	4.3	7.9	170	282	678		1,225	193	2,662	2,251
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	697	162		136		129		31	18	1,172	1,787
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	951	19		7.9	21	20			27	1,045	1,637
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	30			304	1.2	65			22	422	661
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.3	4.0	41	465	1,627	270		207	228	2,846	4,134
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				632	63					695	1,088
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。)	80	11		5.9	71	142		4.8	196	511	794
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	2,195			2.0		574		3.2	185	2,960	4,631
合 計		22,394	20,212	26,728	248,944	5,992	37,344		8,860	7,274	377,749	586,390

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(2023年度:愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	645		18,718	81,302	16	3,445		876	582	105,584	212,382
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	186	11	10,397	3,394	678	1,078		0.1	219	15,963	33,267
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,544	3,670	4,298	324	11	1,854		390	109	14,200	28,011
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	128	54		568	16	437		12	240	1,454	2,926
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。)	1,359	2,086	320	238,798	157	28,824	7,360	2,199	281,103		565,313
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。)						72		16	88		178
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	8,999	15,586	4,122	14,726	242	5,429		254	49,359		100,116
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。)	9.1					121	577	545	1,252		1,407
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	8,524	5,317	2.8	4,716	164	466	19	338	19,546		39,608
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	47				2.2	68	306	1,582	2,005		3,446
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	85				18	40	643	642	1,427		1,590
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	493	112	2.8	1,134	0.9	222	1,186	422	3,573		4,840
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。)	37					101	79	62	280		407
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	177			5,795	3,488	1,369	797	551	12,178		23,084
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。)	351			17	48	345	53	145	959		1,837
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				752					752		1,524
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	137	5.7	11	241	347	835	2,038	237	3,851		3,678
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	934	216		192		158	51	22	1,574		3,089
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,274	25		11	26	24		33	1,393		2,826
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	40			430	1.5	80		27	579		1,174
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.4	5.4	58	657	2,002	333	345	281	3,686		6,778
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				894	77				971		1,970
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。)	107	15		8.4	88	175	8.0	241	642		1,287
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	2,942			2.8		707	5.3	228	3,884		7,868
合 計		30,023	27,102	37,931	353,962	7,383	46,181	14,743	8,977	526,301		1,048,607

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(2023年度:高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	430		12,871	55,904	11	2,417		438	409	72,479	75,256
224	N、N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	124	7.0	7,126	2,327	474	754		0.1	153	10,965	11,806
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,362	2,446	2,956	223	8.0	1,301		195	77	9,567	9,790
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	85	36		391	11	307		6.0	169	1,004	1,042
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。)	904	1,388	220	163,852	110	20,181		3,682	1,540	191,877	200,582
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。)						50			11	62	64
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	5,999	10,390	2,835	10,126	170	3,809			178	33,507	35,002
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。)	6.1					84		288	381	760	508
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	5,682	3,544	1.9	3,242	115	327		9.3	237	13,160	13,737
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	31				1.5	48		153	1,110	1,343	1,244
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	57				13	28		321	450	869	572
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	328	75	1.9	780	0.6	156		593	296	2,231	1,710
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。	25					71		40	43	179	146
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	118			3,985	2,448	960		399	387	8,296	8,250
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。)	234			11	34	242		27	102	650	651
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				517						517	540
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	91	3.8	7.7	166	243	586		1,020	166	2,283	1,320
681	2-(N-ドデシル-N、N-ジメチルアンモニオ)アセタート	622	144		132		111		26	16	1,051	1,071
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	850	17		7.7	18	17			23	932	974
690	N、N、N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	27			295	1.1	56			19	399	416
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=ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.0	3.6	40	452	1,405	234		172	197	2,507	2,438
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				615	54					669	699
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。)	71	9.9		5.7	62	123		4.0	169	445	460
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	1,961			1.9		496		2.7	160	2,621	2,735
合 計		20,011	18,064	26,058	243,033	5,178	32,357		7,375	6,294	358,371	371,014

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(2023年度:福岡県)

対象化学物質		年間排出量 (kg/年)									(参考) 下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	1,023		29,612	128,619	28	6,119	1,987	1,035	168,422	1,276,132
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	296	17	16,459	5,374	1,205	1,916	0.3	390	25,657	201,970
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5,625	5,825	6,800	513	20	3,293	884	194	23,153	170,747
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	202	85		899	28	776	27	427	2,445	18,536
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。)	2,159	3,312	506	377,958	280	51,223	16,699	3,909	456,046	3,428,095
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。)						128		28	156	1,198
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	14,284	24,739	6,522	23,296	430	9,644		451	79,366	608,533
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					214	1,308	970	2,506	9,433
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	13,530	8,439	4.4	7,460	291	827	42	601	31,195	238,864
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	75				3.9	121	693	2,809	3,702	23,071
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	135				32	71	1,458	1,140	2,835	10,556
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	782	177	4.4	1,794	1.5	395	2,692	750	6,596	29,932
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。)	59					180	180	110	529	2,678
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	282			9,168	6,196	2,431	1,808	979	20,864	146,110
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。)	556			26	86	613	121	258	1,660	11,802
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				1,189					1,189	9,116
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	217	9.1	18	381	616	1,483	4,625	421	7,769	24,111
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,482	344		304		281	116	39	2,567	18,787
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,023	40		18	46	43		59	2,227	17,078
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	64			680	2.7	142		49	937	7,183
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	7.0	8.6	93	1,040	3,557	591	782	499	6,577	44,429
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				1,414	137				1,552	11,897
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。)	170	24		13	156	311	18	428	1,120	8,452
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	4,670			4.4		1,255	12	404	6,346	48,563
合 計		47,655	43,020	60,018	560,150	13,115	82,055	33,454	15,948	855,416	6,367,271

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(2023年度・佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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。)	423		10,604	46,060	10	2,249	1,486	380	61,213	122,498
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	124	7.0	5,946	1,941	447	710	0.2	145	9,320	19,454
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,328	2,410	2,435	184	7.5	1,210	661	71	9,307	17,732
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	84	35		322	10	285	20	157	914	1,832
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。)	898	1,379	182	136,138	103	18,938	12,490	1,445	171,574	330,111
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。)						47		10	57	118
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	5,911	10,238	2,335	8,343	158	3,545		166	30,696	62,956
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。)	6.0					79	978	360	1,423	929
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	5,599	3,492	1.6	2,672	107	304	32	221	12,428	25,425
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	31				1.4	45	519	1,033	1,628	2,276
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	56				12	26	1,091	419	1,603	1,051
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	324	73	1.6	642	0.6	145	2,013	276	3,476	2,999
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。)	25					66	135	40	266	269
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	117			3,283	2,278	894	1,353	360	8,283	14,215
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。)	230			9.5	32	225	90	95	682	1,213
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				426					426	873
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	90	3.8	6.3	137	226	545	3,459	155	4,621	2,384
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	613	142		109		103	87	14	1,069	2,014
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	837	16		6.3	17	16		22	914	1,874
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	27			243	1.0	52		18	341	699
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	2.9	3.6	33	372	1,307	217	585	183	2,705	4,348
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				506	51				557	1,142
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。)	70	9.8		4.7	57	114	13	157	428	849
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	1,932			1.6		461	9.1	149	2,553	5,218
合 計		19,727	17,811	21,546	201,399	4,825	30,279	25,021	5,875	326,484	622,479

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(2023年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	622		17,719	76,962	14	3,168		737	536	99,758	234,817
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	181	10	9,927	3,241	629	1,000	0.1	203	15,191		36,696
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,418	3,540	4,069	307	11	1,705	328	100	13,477		31,183
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	123	52		538	14	402		10	221	1,360	3,201
	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。)	1,319	2,024	305	227,340	146	26,660	6,195	2,034	266,022		623,766
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。)						66		15	81		192
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	8,681	15,035	3,902	13,940	222	4,993		234	47,007		111,472
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。)	8.9					112	485	506	1,112		1,514
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。)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	8,222	5,129	2.6	4,464	151	428	16	311	18,724		44,364
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	45				2.0	63	257	1,455	1,822		3,711
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	82				16	37	541	590	1,266		1,719
578	アルファーアルキル－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。)及びアルファーアルケニル－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	475	108	2.6	1,073	0.8	204	999	388	3,251		5,342
579	アルファーアルキル－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					93	67	57	253		441
580	アルファーアルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	171			5,486	3,208	1,259	671	507	11,302		25,210
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。)	338			16	44	317	45	134	894		2,014
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				711					711		1,687
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	132	5.5	11	228	319	768	1,715	218	3,396		3,986
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	901	209		182		146	43	20	1,501		3,456
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,229	24		11	24	22		30	1,340		3,178
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	39			407	1.4	73		25	546		1,294
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.3	5.2	55	622	1,842	306	290	258	3,383		7,334
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				846	71				917		2,175
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。)	103	14		7.9	81	161	6.7	222	596		1,397
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	2,838			2.6		650	4.5	209	3,704		8,774
合 計		28,969	26,154	35,993	336,384	6,796	42,633	12,410	8,274	497,614		1,158,922

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(2023年度:熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)
管理番号	物質名	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までのものの及びその混合物に限る。)	622		16,913	73,460	14	3,198	1,753	541	96,501	334,710
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	180	10	9,420	3,076	631	1,003	0.3	204	14,525	52,572
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,419	3,540	3,884	293	11	1,721	780	101	13,748	45,811
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	123	52		513	15	406	24	223	1,355	4,704
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までのものの及びその混合物に限る。)	1,314	2,016	290	216,160	146	26,809	14,733	2,046	263,513	893,149
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。)						67		15	82	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	8,681	15,035	3,725	13,306	225	5,041		236	46,248	163,375
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					112	1,154	508	1,783	2,276
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	8,223	5,129	2.5	4,261	152	432	37	314	18,551	65,402
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	45				2.0	63	612	1,468	2,191	5,578
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	82				17	37	1,286	596	2,018	2,582
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	475	108	2.5	1,025	0.8	206	2,375	392	4,584	7,804
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					94	159	57	346	663
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの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。)	171			5,236	3,239	1,271	1,596	512	12,024	36,840
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までのものの及びその混合物に限る。)	338			15	45	320	107	135	960	3,014
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				679					679	2,399
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	132	5.5	10	218	322	775	4,080	220	5,762	5,943
681	2－(N－ドデシル－N, N－ジメチルアンモニオ)アセタート	901	209		174		147	103	21	1,553	5,125
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,229	24		10	24	22		31	1,340	4,735
690	N, N, N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	39			388	1.4	74		25	528	1,865
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのものの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	4.3	5.2	53	594	1,859	309	690	261	3,775	10,898
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				808	72				880	3,107
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。)	103	14		7.5	81	163	16	224	609	2,096
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	2,838			2.5		656	11	211	3,719	13,099
合 計		28,964	26,148	34,299	320,225	6,856	42,927	29,514	8,340	497,272	1,668,034

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(2023年度:大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)								(参考)下水道への移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用洗淨剤	台所用洗淨剤	洗濯・住宅用等洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	602		17,204	74,724	14	3,056	893	517	97,011	164,140
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	174	9.9	9,567	3,124	602	957	0.1	195	14,629	25,637
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,310	3,427	3,951	298	10	1,645	398	97	13,135	21,752
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	119	50		522	14	388	12	213	1,319	2,231
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。)	1,270	1,950	294	219,649	140	25,594	7,510	1,953	258,360	435,809
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。)						64		14	78	133
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	8,405	14,557	3,789	13,535	215	4,817		225	45,543	77,774
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。)	8.5					107	588	485	1,188	1,052
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	7,961	4,966	2.6	4,334	145	413	19	300	18,142	30,948
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	44				1.9	60	312	1,403	1,821	2,578
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	79				16	35	656	569	1,355	1,195
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	460	104	2.6	1,042	0.8	197	1,211	374	3,392	3,726
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。	35					90	81	55	261	307
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	166			5,327	3,095	1,214	813	489	11,104	17,573
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。)	327			15	43	306	54	129	875	1,401
593	N-エチル-N,N-ジメチルテトラデカ-1-アミンの塩				691					691	1,180
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	128	5.3	10	221	308	741	2,080	210	3,703	2,772
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	872	202		177		141	52	20	1,463	2,410
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,190	23		10	23	21		29	1,297	2,216
690	N,N,N-トリメチルドデカ-1-アミンの塩	38			395	1.3	71		24	529	903
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	4.1	5.1	54	604	1,777	295	352	249	3,340	5,103
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				822	69				890	1,520
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。)	100	14		7.7	78	155	8.1	214	577	972
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	2,748			2.6		627	5.5	202	3,585	6,112
合 計		28,042	25,314	34,874	325,499	6,551	40,996	15,044	7,967	484,287	809,443

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(2023年度:宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	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。)	435		12,698	55,153	10	2,302		789	389	71,776	184,419
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	125	7.1	7,010	2,289	450	716		0.1	146	10,742	28,849
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2,392	2,477	2,916	220	7.6	1,239		351	73	9,675	24,222
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	86	36		385	10	292		11	161	982	2,522
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。)	914	1,402	216	161,344	105	19,183		6,634	1,464	191,262	490,310
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。)						48			11	59	153
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	6,074	10,520	2,797	9,990	162	3,628			170	33,339	86,613
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。)	6.1					80		520	362	968	1,204
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	5,753	3,589	1.9	3,199	110	311		17	226	13,207	34,266
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	32				1.5	46		275	1,057	1,411	2,950
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	57				12	27		579	429	1,104	1,363
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	332	75	1.9	769	0.6	149		1,069	282	2,680	4,183
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。)	25					68		71	41	206	349
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	120			3,931	2,331	915		718	368	8,383	19,912
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。)	237			11	32	230		48	97	656	1,579
593	N－エチル－N、N－ジメチルテトラデカン－1－アミウムの塩				510						510	1,324
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	92	3.9	7.6	163	232	558		1,837	158	3,052	3,157
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	630	146		130		106		46	15	1,074	2,669
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	860	17		7.6	17	16			22	940	2,442
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミウムの塩	27			291	1.0	53			18	391	1,017
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	3.0	3.7	40	446	1,338	222		311	188	2,551	5,820
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				606	52					658	1,710
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。)	72	10		5.7	59	117		7.2	161	432	1,104
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	1,986			1.9		472		4.8	152	2,617	6,785
合 計		20,260	18,287	25,687	239,454	4,930	30,776		13,290	5,989	358,673	908,921

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(2023年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					(参考)下水道への移動量(kg/年)				
管理番号	物質名	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。)	668		19,973	86,752	16	3,478	1,728	588	113,203	202,992
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	188	11	10,800	3,526	666	1,059	0.3	216	16,466	31,644
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,672	3,803	4,586	346	12	1,872	769	110	15,170	26,224
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	132	56		606	16	441	24	243	1,517	2,720
	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8のものに限る。)										
407	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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,384	2,124	335	250,344	156	28,595	14,527	2,182	299,647	538,029
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。)						73		16	89	162
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	9,326	16,152	4,399	15,713	244	5,482		257	51,573	93,912
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。)	9.2					118	1,138	536	1,802	1,276
	[(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	8,834	5,510	3.0	5,032	166	470	37	342	20,392	37,067
	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	49				2.2	69	603	1,597	2,320	3,126
	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	88				18	40	1,268	648	2,062	1,446
	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。)										
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。)	510	116	3.0	1,210	0.9	225	2,342	426	4,832	4,536
	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。))	39					102	156	62	360	371
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	184			6,184	3,522	1,382	1,573	556	13,402	21,539
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。)	363			18	49	348	105	147	1,030	1,684
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				802					802	1,460
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	142	5.9	12	257	350	843	4,023	239	5,872	3,367
681	2-(N-ドデシル-N,N-ジメチルアンモニオ)アセタート	967	224		205		160	101	22	1,680	2,876
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,321	26		12	26	24		33	1,442	2,626
690	N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩	42			458	1.5	81		28	610	1,111
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。)	4.6	5.6	62	701	2,022	336	680	283	4,096	6,219
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				954	78				1,032	1,879
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。)	111	15		8.9	89	177	16	243	660	1,173
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	3,049			3.0		713	11	230	4,006	7,275
合 計		31,083	28,048	40,173	373,132	7,434	46,089	29,101	9,005	564,065	994,715

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(2023年度:沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)									(参考)下水道への 移動量(kg/年)	
管理番号	物質名	化粧品	身体用 洗淨剤	台所用 洗淨剤	洗濯・住宅用等 洗淨剤	業務用洗淨剤		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。)	722		19,824	86,103	18	3,889		590	657	111,802	280,219
224	N、N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	211	12	11,168	3,646	776	1,234		0.1	251	17,299	44,153
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,966	4,107	4,552	343	13	2,092		262	123	15,459	38,292
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	143	60		602	18	493		8.0	271	1,595	3,998
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。)	1,536	2,357	342	255,294	179	32,844		4,957	2,506	300,015	749,839
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。)						81			18	99	250
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	10,071	17,443	4,366	15,596	273	6,129			287	54,165	136,478
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					138		388	625	1,161	1,972
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	9,540	5,950	2.9	4,994	185	526		13	382	21,592	54,375
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	53				2.5	77		206	1,785	2,123	4,831
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	95				20	45		433	724	1,317	2,228
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	551	125	2.9	1,201	1.0	251		799	476	3,408	6,573
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					114		53	70	279	570
580	アルファ－アルキル－オメガ－ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11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。)	199			6,138	3,938	1,545		537	622	12,978	31,347
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。)	392			18	55	389		36	164	1,054	2,564
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				796						796	2,005
642	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	153	6.4	12	255	391	942		1,373	268	3,400	5,109
681	2－(N－ドデシル－N、N－ジメチルアンモニオ)アセタート	1,045	242		204		179		35	25	1,729	4,270
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,426	28		12	29	27			37	1,560	3,930
690	N、N、N－トリメチルドデカン－1－アミニウムの塩	45			455	1.7	90			31	623	1,569
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＝ヒドロキシルアルカンスルホナート(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	5.0	6.1	62	696	2,260	376		232	317	3,954	9,378
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				947	87					1,034	2,605
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。)	120	17		8.8	99	198		5.4	272	720	1,800
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	3,293			2.9		798		3.6	257	4,354	10,961
合 計		33,618	30,354	40,332	377,310	8,347	52,457		9,930	10,169	562,516	1,399,318