

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
1	三重県	四日市市	23,837,984	ヒドラジン 22,418,300	クロロエチレン(塩化ビニル) 850,000	マンガン及びその化合物 181,405	2,6-キシレノール 102,300	クロロホルム 65,127
2	山口県	周南市	7,794,169	ヒドラジン 5,336,900	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,255,000	1,2-ジクロロエタン 352,000	ジニトロルエン 340,000	クロロホルム 144,500
3	愛媛県	伊予郡松前町	4,698,864	アクリロニトリル 4,640,000	フェニレンジアミン 27,300	1,4-ジオキササン 16,400	EPN 6,630	クロム及び3価クロム化合物 780
4	島根県	益田市	3,616,323	二硫化炭素 3,520,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 85,000	亜鉛の水溶性化合物 7,612	EPN 1,870	クロム及び3価クロム化合物 440
5	広島県	大竹市	2,530,658	アクロレイン 1,815,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 450,000	スチレン 60,000	アリルアルコール 52,000	モリブデン及びその化合物 37,800
6	静岡県	富士市	2,363,032	ヒドラジン 2,158,000	ダイオキシン類 102,698	ほう素化合物 20,499	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,552	水銀及びその化合物 16,400
7	千葉県	千葉市中央区	2,119,653	ヒドラジン 1,909,000	ニッケル化合物 80,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,809	モリブデン及びその化合物 37,800	マンガン及びその化合物 17,471
8	山形県	東根市	1,909,600	ヒドラジン 1,909,000	鉛 600			
9	神奈川県	川崎市川崎区	1,790,498	アクリロニトリル 976,000	バナジウム化合物 455,800	ニッケル化合物 85,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 73,704	ほう素化合物 44,538
10	山口県	下松市	1,742,663	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 1,065,000	ニッケル化合物 395,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 265,000	ドデシル硫酸ナトリウム 15,500	ほう素化合物 1,600
11	宮崎県	延岡市	1,677,479	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 40,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,939	ほう素化合物 8,732	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,729
12	福島県	いわき市	1,440,587	砒素及びその無機化合物 250,230	ヒドラジン 235,720	カドミウム及びその化合物 217,206	マンガン及びその化合物 159,682	EPN 106,828
13	香川県	坂出市	1,178,098	ヒドラジン 1,162,000	モリブデン及びその化合物 8,540	ニッケル化合物 3,800	バナジウム化合物 2,623	亜鉛の水溶性化合物 590
14	大分県	大分市	1,148,857	ヒドラジン 547,800	砒素及びその無機化合物 120,000	セレン及びその化合物 100,000	カドミウム及びその化合物 95,700	アンチモン及びその化合物 95,000
15	岡山県	倉敷市	1,121,626	ヒドラジン 488,040	モリブデン及びその化合物 247,380	マンガン及びその化合物 118,901	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 79,550	ニッケル化合物 74,400
16	徳島県	徳島市	1,054,011	ヒドラジン 913,000	二硫化炭素 100,000	マンガン及びその化合物 18,855	ほう素化合物 5,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,490
17	兵庫県	たつの市	857,161	エピクロロヒドリン 850,000	ナフタレン 6,600	トルエン 187	EPN 119	マンガン及びその化合物 80
18	福岡県	大牟田市	852,285	ジニトロルエン 600,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 27,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,834	マンガン及びその化合物 7,035
19	鳥取県	日野郡日南町	830,000	ヒドラジン 830,000				
20	千葉県	市原市	826,138	ヒドラジン 381,800	メチルナフタレン 150,000	1,4-ジオキササン 88,000	1,2-ジクロロエタン 38,750	ニッケル化合物 34,575
21	愛知県	名古屋市長区	821,509	1,2-エポキシプロパン(酸化プロピレン) 396,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 250,005	ポリ(オキシエチレン)＝オクテリフェニルエーテル 85,035	マンガン及びその化合物 31,505	ベンゼン 20,010
22	茨城県	神栖市	779,813	ヒドラジン 630,800	1,4-ジオキササン 54,000	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,600	亜鉛の水溶性化合物 9,790
23	大阪府	高石市	768,661	ヒドラジン 639,100	クロロエチレン(塩化ビニル) 70,000	バナジウム化合物 39,130	ベンゼン 12,000	亜鉛の水溶性化合物 3,900

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
24	新潟県	北蒲原郡 聖籠町	745,110	ヒドラジン 713,800	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル 16,000	ホルムアルデヒド 10,660	ニッケル化合物 3,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 414
25	愛媛県	松山市	742,972	EPN 404,770	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 145,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,658	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 24,000	水銀及びその化合物 24,000
26	徳島県	阿南市	574,081	ヒドラジン 473,100	ニッケル化合物 50,000	ほう素化合物 15,079	マンガン及びその化合物 14,616	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 9,650
27	千葉県	君津市	535,359	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル 405,000	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 130,000	クロム及び3価クロム化合物 220	マンガン及びその化合物 134	ほう素化合物 5
28	京都府	城陽市	486,984	1,2,4-トリメチルベンゼン 324,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 136,000	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 24,000	クメン 920	キシレン 800
29	兵庫県	高砂市	469,312	アクリロニトリル 272,000	アンチモン及びその化合物 55,000	クロロエチレン(塩化ビニル) 55,000	ドデシル硫酸ナトリウム 42,000	ダイオキシン類 12,315
30	福井県	福井市	424,236	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 406,500	ホルムアルデヒド 11,700	ニッケル化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 1,553	アンチモン及びその化合物 850
31	北海道	室蘭市	375,900	ヒドラジン 364,370	マンガン及びその化合物 6,747	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,647	ほう素化合物 764	亜鉛の水溶性化合物 340
32	愛媛県	新居浜市	363,982	ヒドラジン 249,000	ニトロベンゼン 53,000	ニッケル化合物 24,325	ベンゼン 21,000	エビクロロヒドリン 5,000
33	福岡県	北九州市 戸畑区	361,383	ヒドラジン 232,400	ベンゼン 73,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,930	ダイオキシン類 14,000	ほう素化合物 13,100
34	秋田県	秋田市	353,946	ヒドラジン 323,700	ほう素化合物 10,132	マンガン及びその化合物 3,708	ダイオキシン類 3,421	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,600
35	山口県	玖珂郡和 木町	338,487	ベンゼン 190,000	1,4-ジオキサン 140,000	キシレン 4,750	トルエン 3,439	ダイオキシン類 250
36	石川県	金沢市	338,096	EPN 126,344	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 26,000	マンガン及びその化合物 13,175	ほう素化合物 8,440	無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く。) 7,432
37	福岡県	北九州市 若松区	337,070	ヒドラジン 298,800	マンガン及びその化合物 17,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,984	アンチモン及びその化合物 4,050	ほう素化合物 2,479
38	栃木県	真岡市	336,729	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 300,500	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル 29,500	ニッケル化合物 2,100	フタル酸ジ-n-ブチル 1,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,533
39	静岡県	浜松市南 区	322,503	D-D 265,000	ニッケル化合物 18,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,628	マンガン及びその化合物 13,105	ほう素化合物 2,720
40	山形県	酒田市	320,845	ヒドラジン 307,100	ニッケル化合物 8,625	モリブデン及びその化合物 4,886	マンガン及びその化合物 85	ふっ化水素及びその水溶性塩 62
41	愛知県	東海市	315,896	EPN 69,785	ベンゼン 51,420	ふっ化水素及びその水溶性塩 45,386	モリブデン及びその化合物 35,280	1,4-ジオキサン 32,012
42	富山県	射水市	294,458	ニッケル化合物 171,650	モリブデン及びその化合物 57,960	バナジウム化合物 24,385	ほう素化合物 10,012	セレン及びその化合物 9,600
43	岐阜県	羽島市	280,036	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 255,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 6,000	カドミウム及びその化合物 4,290	EPN 2,210	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400
44	兵庫県	神戸市東 灘区	278,197	エビクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 25,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,460	マンガン及びその化合物 10,500	1,4-ジオキサン 6,400
45	熊本県	熊本市北 区	277,993	EPN 187,068	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,335	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 11,400	水銀及びその化合物 11,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く。) 11,020
46	石川県	能美市	276,910	EPN 79,815	ポリ(オキシエチレン)フェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 60,750	1,2,4-トリメチルベンゼン 10,400	ニッケル化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,052

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
47	北海道	苫小牧市	268,628	ダイオキシン類 230,298	クロロホルム 23,800	EPN 6,171	1,4-ジオキサン 3,300	ほう素化合物 1,143
48	兵庫県	姫路市	265,148	ニッケル化合物 107,850	クロム及び3価クロム化合物 54,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 30,891	モリブデン及びその化合物 25,130	マンガン及びその化合物 16,912
49	佐賀県	佐賀市	262,205	EPN 164,560	鉛化合物 9,680	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,680	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 9,600	水銀及びその化合物 9,600
50	宮崎県	日南市	255,774	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 165,000	マンガン及びその化合物 34,328	EPN 18,700	クロロホルム 12,750	ほう素化合物 8,478
51	新潟県	胎内市	243,143	ほう素化合物 240,008	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,133	トルエン 1,003	亜鉛の水溶性化合物 380	EPN 221
52	岡山県	岡山市東区	240,200	アクリロニトリル 224,000	マンガン及びその化合物 7,750	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 5,500	ヒドラジン 2,490	亜鉛の水溶性化合物 448
53	山口県	下関市	226,705	ヒドラジン 74,700	アンチモン及びその化合物 36,500	ニッケル化合物 25,895	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,347	カドミウム及びその化合物 16,302
54	新潟県	糸魚川市	221,103	ダイオキシン類 60,660	アクリロニトリル 57,600	EPN 37,349	二硫化炭素 16,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,051
55	青森県	八戸市	220,646	ヒドラジン 59,760	ほう素化合物 57,675	クロロホルム 56,100	鉛化合物 17,480	セレン及びその化合物 8,400
56	石川県	小松市	218,881	EPN 89,369	水銀及びその化合物 5,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,390	チウラム 5,389	カドミウム及びその化合物 5,346
57	茨城県	北茨城市	216,607	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 165,030	アクリロニトリル 35,360	ドデシル硫酸ナトリウム 9,006	トルエン 2,635	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,167
58	愛知県	日進市	202,994	EPN 86,768	鉛化合物 10,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 10,200	チウラム 5,270	1,1,2-トリクロロエタン 5,270
59	京都府	宮津市	201,371	ニッケル化合物 155,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 33,000	クロム及び3価クロム化合物 7,016	砒素及びその無機化合物 1,740	鉛化合物 1,740
60	山形県	寒河江市	198,485	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 195,000	モリブデン及びその化合物 2,520	マンガン及びその化合物 860	亜鉛の水溶性化合物 100	クロム及び3価クロム化合物 2
61	香川県	香川郡直島町	182,552	ふっ化水素及びその水溶性塩 45,502	ニッケル化合物 42,000	セレン及びその化合物 40,000	砒素及びその無機化合物 29,010	カドミウム及びその化合物 19,140
62	愛知県	長久手市	182,498	EPN 80,410	鉛化合物 9,600	チウラム 4,862	1,1,2-トリクロロエタン 4,862	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,800
63	静岡県	浜松市東区	178,272	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 145,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 24,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,222	キシレン 50
64	愛知県	名古屋市長区	175,828	ニッケル化合物 70,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 43,046	マンガン及びその化合物 36,565	ほう素化合物 8,956	砒素及びその無機化合物 8,510
65	宮崎県	小林市	171,293	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 170,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 585	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14及びその混合物) 490	ほう素化合物 119	フェノール 40
66	大分県	別府市	170,393	砒素及びその無機化合物 150,020	ほう素化合物 15,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,306	EPN 442	亜鉛の水溶性化合物 172
67	福井県	敦賀市	158,533	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル 40,500	EPN 37,400	1,4-ジオキサン 17,800	アジ化ナトリウム 8,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070
68	岐阜県	飛騨市	158,300	砒素及びその無機化合物 80,000	鉛化合物 44,010	カドミウム及びその化合物 12,870	マンガン及びその化合物 8,501	ほう素化合物 7,288
69	京都府	京都市南区	155,691	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,090	砒素及びその無機化合物 35,400	マンガン及びその化合物 23,850	鉛化合物 14,480	ほう素化合物 10,420

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
70	東京都	江東区	152,836	マンガン及びその化合物 65,000	ほう素化合物 34,330	砒素及びその無機化合物 32,540	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,446	亜鉛の水溶性化合物 3,350
71	兵庫県	尼崎市	147,413	ふっ化水素及びその水溶性塩 51,258	ほう素化合物 44,222	ニッケル化合物 31,700	モリブデン及びその化合物 11,900	亜鉛の水溶性化合物 3,179
72	富山県	黒部市	143,950	ニッケル化合物 110,090	バナジウム化合物 12,470	ほう素化合物 6,054	カドミウム及びその化合物 3,201	ダイオキシン類 2,600
73	熊本県	玉名郡長洲町	139,262	ニッケル化合物 134,500	ほう素化合物 3,440	マンガン及びその化合物 1,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 69	亜鉛の水溶性化合物 53
74	岐阜県	瑞穂市	138,662	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 125,000	EPN 5,100	ニッケル化合物 1,900	クロム及び3価クロム化合物 560	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 470
75	埼玉県	三郷市	133,793	ほう素化合物 42,004	マンガン及びその化合物 33,001	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,104	セレン及びその化合物 20,000	クロム及び3価クロム化合物 7,002
76	宮城県	大崎市	129,736	EPN 42,381	マンガン及びその化合物 11,879	クロム及び3価クロム化合物 7,996	ほう素化合物 6,456	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,633
77	宮崎県	都城市	128,564	EPN 88,349	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 5,162	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,800	水銀及びその化合物 4,800	1,4-ジオキサン 4,636
78	岐阜県	大垣市	126,807	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 106,465	マンガン及びその化合物 7,043	ニッケル化合物 6,270	アンチモン及びその化合物 2,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 1,600
79	長野県	中野市	125,225	ニッケル化合物 75,000	EPN 28,220	ほう素化合物 3,983	銀及びその水溶性化合物 2,387	テウラム 1,666
80	大阪府	大阪市城東区	124,763	鉛化合物 48,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,440	ほう素化合物 12,100	マンガン及びその化合物 12,000	亜鉛の水溶性化合物 9,300
81	福島県	郡山市	120,406	ニッケル化合物 105,260	EPN 5,763	ほう素化合物 4,286	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,585	亜鉛の水溶性化合物 1,129
82	京都府	舞鶴市	119,252	カドミウム及びその化合物 10,890	砒素及びその無機化合物 9,630	EPN 9,112	1,2-ジクロロエタン 5,025	cis-1,2-ジクロロエチレン 5,000
83	埼玉県	加須市	117,770	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 11,660	クロム及び3価クロム化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,470	1,4-ジオキサン 2,400
84	島根県	江津市	114,788	クロロホルム 98,600	EPN 6,766	シマジン(CAT) 1,947	ダイオキシン類 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 411
85	福岡県	うきは市	112,533	EPN 44,863	カドミウム及びその化合物 9,042	テトラクロロエチレン 2,740	砒素及びその無機化合物 2,740	鉛化合物 2,740
86	福島県	耶麻郡磐梯町	111,584	EPN 47,685	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,401	ほう素化合物 8,005	セレン及びその化合物 5,200	鉛化合物 5,000
87	兵庫県	加古川市	111,566	ヒドラジン 49,800	マンガン及びその化合物 21,506	モリブデン及びその化合物 13,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,571	亜鉛の水溶性化合物 6,900
88	富山県	富山市	110,185	ビリジン 21,600	バナジウム化合物 19,780	ニッケル化合物 13,600	ほう素化合物 11,795	モリブデン及びその化合物 6,397
89	山口県	岩国市	108,967	1,4-ジオキサン 68,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 33,500	ジクロロメタン(塩化メチレン) 5,500	ほう素化合物 744	ダイオキシン類 700
90	長野県	長野市	108,578	ニッケル化合物 79,850	ほう素化合物 10,248	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,756	マンガン及びその化合物 5,297	ベンゼン 1,900
91	福岡県	糸島市	105,861	EPN 56,712	鉛化合物 6,670	砒素及びその無機化合物 6,670	セレン及びその化合物 6,670	テウラム 3,434
92	山口県	光市	105,843	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 50,000	クロム及び3価クロム化合物 26,660	鉛化合物 14,000	マンガン及びその化合物 12,832	ほう素化合物 1,235

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
93	広島県	福山市	105,213	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,645	ニッケル化合物 27,500	マンガン及びその化合物 20,500	アンチモン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 10,031
94	岡山県	玉野市	105,164	ピリジン 56,000	セレン及びその化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,230	ほう素化合物 8,900	マンガン及びその化合物 4,800
95	鹿児島県	伊佐市	104,278	ほう素化合物 71,109	砒素及びその無機化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,575	ニッケル化合物 6,500	マンガン及びその化合物 951
96	大分県	日田市	103,880	EPN 51,799	クロム及び3価クロム化合物 6,094	1,1,2-トリクロロエタン 3,111	チウラム 3,111	四塩化炭素 3,100
97	東京都	大田区	100,470	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,800	マンガン及びその化合物 43,000	亜鉛の水溶性化合物 9,400	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 1,100	ダイオキシン類 170
98	福井県	鯖江市	100,084	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 95,000	1,4-ジオキサン 2,400	ニッケル化合物 1,550	ニッケル 900	ホルムアルデヒド 234
99	北海道	札幌市手稲区	98,841	砒素及びその無機化合物 62,050	ほう素化合物 17,940	マンガン及びその化合物 11,750	亜鉛の水溶性化合物 4,700	セレン及びその化合物 1,100
100	東京都	港区	98,400	マンガン及びその化合物 46,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,000	ほう素化合物 18,000	亜鉛の水溶性化合物 6,800	ダイオキシン類 1,100
101	大阪府	茨木市	98,210	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 65,000	マンガン及びその化合物 20,000	ほう素化合物 5,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	亜鉛の水溶性化合物 2,400
102	埼玉県	入間郡毛呂山町	95,126	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 5,500	クロム及び3価クロム化合物 4,600	チウラム 2,380	1,1,2-トリクロロエタン 2,380
103	大阪府	大阪市平野区	93,365	マンガン及びその化合物 25,000	鉛化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800	亜鉛の水溶性化合物 14,000	ほう素化合物 4,400
104	山口県	山陽小野田市	93,217	ヒドラジン 58,100	1,2-ジクロロエタン 25,000	ベンゼン 5,700	ダイオキシン類 2,827	ふっ化水素及びその水溶性塩 562
105	富山県	高岡市	91,978	ピリジン 30,000	クロロベンゼン 20,000	ニッケル化合物 12,610	ほう素化合物 10,425	マンガン及びその化合物 5,500
106	長野県	諏訪市	91,037	砒素及びその無機化合物 47,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	ほう素化合物 18,000	マンガン及びその化合物 7,500	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 330
107	北海道	深川市	90,167	EPN 33,830	鉛化合物 19,900	チウラム 2,057	1,1,2-トリクロロエタン 2,057	水銀及びその化合物 2,000
108	山口県	宇部市	90,001	トルエン 44,880	ε-カプロラクタム 14,192	ベンゼン 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,666	マンガン及びその化合物 5,150
109	熊本県	玉名市	89,610	EPN 35,717	クロム及び3価クロム化合物 4,482	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,730	1,1,2-トリクロロエタン 2,210	チウラム 2,210
110	北海道	名寄市	89,345	EPN 44,676	鉛化合物 13,130	砒素及びその無機化合物 2,630	セレン及びその化合物 2,630	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 2,628
111	埼玉県	さいたま市浦和区	88,859	EPN 45,900	クロム及び3価クロム化合物 5,400	チウラム 2,720	砒素及びその無機化合物 2,700	鉛化合物 2,700
112	千葉県	袖ヶ浦市	88,787	ヒドラジン 83,000	アンチモン及びその化合物 3,500	マンガン及びその化合物 1,119	亜鉛の水溶性化合物 571	ほう素化合物 463
113	新潟県	新潟市中央区	87,935	マンガン及びその化合物 39,900	砒素及びその無機化合物 24,000	ほう素化合物 12,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,620	亜鉛の水溶性化合物 1,770
114	秋田県	鹿角郡小坂町	87,890	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,000	セレン及びその化合物 13,000	アンチモン及びその化合物 11,500	カドミウム及びその化合物 7,920	鉛化合物 6,600
115	茨城県	日立市	86,901	EPN 28,900	ジクロロメタン（塩化メチレン） 9,200	クロム及び3価クロム化合物 3,740	ニッケル化合物 3,100	マンガン及びその化合物 2,790

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
116	埼玉県	日高市	86,288	EPN 32,300	カドミウム及びその化合物 6,270	マンガン及びその化合物 4,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,000	クロム及び3価クロム化合物 3,800
117	千葉県	市川市	85,888	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,446	鉛化合物 25,230	ほう素化合物 11,723	マンガン及びその化合物 11,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,500
118	兵庫県	丹波市	85,379	EPN 36,584	ダイオキシン類 23,000	ニッケル化合物 7,000	カドミウム及びその化合物 3,333	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,200
119	福岡県	田川郡福智町	85,000	ジクロロメタン (塩化メチレン) 85,000				
120	三重県	いなべ市	84,039	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 47,500	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 34,000	ほう素化合物 2,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 364	マンガン及びその化合物 155
121	新潟県	上越市	83,450	ニッケル化合物 50,435	ダイオキシン類 18,009	ほう素化合物 7,290	マンガン及びその化合物 2,356	クロム及び3価クロム化合物 1,836
122	北海道	札幌市南区	83,016	ほう素化合物 52,000	砒素及びその無機化合物 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,860	マンガン及びその化合物 105	亜鉛の水溶性化合物 39
123	大阪府	大阪市住之江区	82,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,700	鉛化合物 24,000	マンガン及びその化合物 16,000	ほう素化合物 10,000	亜鉛の水溶性化合物 5,600
124	埼玉県	戸田市	81,600	マンガン及びその化合物 55,000	ほう素化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 6,600		
125	福井県	勝山市	80,649	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 80,000	ほう素化合物 591	亜鉛の水溶性化合物 58	ダイオキシン類 0	
126	大阪府	東大阪市	80,387	マンガン及びその化合物 39,000	ほう素化合物 16,200	亜鉛の水溶性化合物 13,533	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,570	ダイオキシン類 84
127	茨城県	下妻市	78,866	ニッケル化合物 75,000	ほう素化合物 2,660	ふっ化水素及びその水溶性塩 711	マンガン及びその化合物 430	亜鉛の水溶性化合物 58
128	長崎県	諫早市	78,539	EPN 41,293	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,893	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,429	鉛化合物 2,410	6価クロム化合物 2,388
129	京都府	綾部市	78,442	ヒドラジン 51,460	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 11,055	ニッケル化合物 9,500	マンガン及びその化合物 2,446	ホルムアルデヒド 2,080
130	兵庫県	相生市	78,338	EPN 6,460	1,1,2-トリクロロエタン 3,910	チウラム 3,910	砒素及びその無機化合物 3,800	鉛化合物 3,800
131	秋田県	鹿角市	78,086	マンガン及びその化合物 55,000	カドミウム及びその化合物 12,540	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,215	亜鉛の水溶性化合物 2,541	ほう素化合物 400
132	愛知県	刈谷市	77,297	ニッケル化合物 56,855	ほう素化合物 5,139	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,569	クロム及び3価クロム化合物 3,258	モリブデン及びその化合物 2,940
133	静岡県	静岡市清水区	75,349	ほう素化合物 49,141	o-クロロトルエン 16,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,045	ニッケル化合物 1,300	ダイオキシン類 1,100
134	三重県	桑名市	74,955	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 65,000	ニッケル化合物 6,500	亜鉛の水溶性化合物 1,627	マンガン及びその化合物 700	ふっ化水素及びその水溶性塩 468
135	千葉県	習志野市	74,314	ニッケル化合物 38,900	ほう素化合物 8,306	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,856	セレン及びその化合物 4,330	マンガン及びその化合物 3,000
136	山梨県	富士吉田市	71,950	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 70,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,950			
137	岩手県	北上市	71,233	クロロホルム 27,200	ほう素化合物 17,772	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,040	ダイオキシン類 4,519	1,4-ジオキサン 3,600
138	石川県	加賀市	71,004	EPN 25,500	ニッケル化合物 5,000	ほう素化合物 3,900	砒素及びその無機化合物 2,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,015

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
139	宮城県	栗原市	70,184	マンガン及びその化合物 14,001	セレン及びその化合物 8,110	アンチモン及びその化合物 6,500	鉛化合物 4,910	1,4-ジオキサン 3,808
140	静岡県	袋井市	70,006	EPN 30,770	チウラム 1,870	1,1,2-トリクロロエタン 1,870	1,4-ジオキサン 1,840	1,2-ジクロロエタン 1,825
141	愛知県	名古屋市 中川区	68,534	マンガン及びその化合物 38,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,547	砒素及びその無機化合物 6,600	ほう素化合物 6,150	亜鉛の水溶性化合物 2,170
142	大阪府	大阪市西 淀川区	67,926	マンガン及びその化合物 18,000	鉛化合物 17,000	ほう素化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,960	亜鉛の水溶性化合物 4,700
143	東京都	江戸川区	67,340	砒素及びその無機化合物 20,000	マンガン及びその化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	ほう素化合物 11,000	亜鉛の水溶性化合物 2,400
144	北海道	函館市	66,433	砒素及びその無機化合物 19,110	ほう素化合物 17,481	マンガン及びその化合物 16,613	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,195	亜鉛の水溶性化合物 2,721
145	宮城県	登米市	65,887	EPN 30,991	クロム及び3価クロム化合物 3,632	マンガン及びその化合物 2,212	砒素及びその無機化合物 2,040	ほう素化合物 1,999
146	茨城県	石岡市	64,164	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 63,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 302	マンガン及びその化合物 190	ホルムアルデヒド 91	ほう素化合物 59
147	群馬県	高崎市	63,617	ニッケル化合物 38,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,756	ほう素化合物 2,419	ホルムアルデヒド 1,690	クロム及び3価クロム化合物 854
148	大阪府	豊中市	63,615	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,330	砒素及びその無機化合物 12,500	ほう素化合物 11,880	亜鉛の水溶性化合物 4,900	マンガン及びその化合物 2,750
149	長崎県	長崎市	63,375	砒素及びその無機化合物 22,610	無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く。) 22,600	マンガン及びその化合物 7,697	ほう素化合物 7,401	亜鉛の水溶性化合物 1,955
150	埼玉県	和光市	61,800	マンガン及びその化合物 24,500	ほう素化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	亜鉛の水溶性化合物 7,000	ダイオキシン類 0
151	愛知県	田原市	61,128	EPN 31,008	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,185	鉛化合物 3,650	カドミウム及びその化合物 2,970	ほう素化合物 1,898
152	愛媛県	西条市	61,066	1,4-ジオキサン 36,022	カドミウム及びその化合物 12,540	砒素及びその無機化合物 4,520	セレン及びその化合物 2,620	ニッケル化合物 2,350
153	北海道	江別市	60,750	マンガン及びその化合物 44,541	ほう素化合物 8,963	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,690	亜鉛の水溶性化合物 1,801	EPN 476
154	大阪府	大阪市此 花区	59,560	ほう素化合物 20,690	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,032	マンガン及びその化合物 12,200	鉛化合物 5,000	亜鉛の水溶性化合物 1,000
155	山口県	防府市	58,846	ホルムアルデヒド 37,700	ニッケル化合物 17,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,164	マンガン及びその化合物 1,068	亜鉛の水溶性化合物 572
156	愛知県	常滑市	57,975	EPN 25,789	鉛化合物 1,530	砒素及びその無機化合物 1,520	セレン及びその化合物 1,520	ベンゼン 1,520
157	愛知県	大府市	57,237	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 47,500	マンガン及びその化合物 4,854	ニッケル化合物 4,050	亜鉛の水溶性化合物 792	6価クロム化合物 22
158	茨城県	鹿嶋市	57,211	ヒドラジン 43,990	ダイオキシン類 4,500	亜鉛の水溶性化合物 3,734	モリブデン及びその化合物 1,540	マンガン及びその化合物 1,280
159	北海道	旭川市	56,206	クロロホルム 17,000	マンガン及びその化合物 12,407	セレン及びその化合物 11,000	ダイオキシン類 4,639	ほう素化合物 3,194
160	北海道	釧路市	55,964	マンガン及びその化合物 23,917	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,425	砒素及びその無機化合物 7,310	ほう素化合物 6,300	鉛化合物 3,430
161	京都府	長岡京市	55,918	鉛化合物 22,090	マンガン及びその化合物 9,009	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,805	砒素及びその無機化合物 5,620	ほう素化合物 5,541

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
162	群馬県	桐生市	55,316	鉛化合物 35,000	クロム及び3価クロム化合物 7,144	1,4-ジオキサン 6,604	ほう素化合物 1,819	マンガン及びその化合物 1,658
163	佐賀県	鳥栖市	54,644	EPN 13,770	鉛化合物 4,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,000	水銀及びその化合物 4,000	1,4-ジオキサン 4,000
164	大阪府	大阪市西成区	54,040	マンガン及びその化合物 19,500	鉛化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,840	亜鉛の水溶性化合物 5,300	ほう素化合物 4,000
165	宮崎県	宮崎市	53,162	ほう素化合物 27,376	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,464	鉛化合物 7,080	マンガン及びその化合物 4,974	ジクロロメタン (塩化メチレン) 1,300
166	東京都	板橋区	52,870	マンガン及びその化合物 27,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	亜鉛の水溶性化合物 3,700	ダイオキシン類 70	
167	群馬県	太田市	52,200	ニッケル化合物 18,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,199	砒素及びその無機化合物 7,700	ベンゼン 7,700	マンガン及びその化合物 3,460
168	高知県	吾川郡いの町	51,771	二硫化炭素 28,000	EPN 8,330	クロロホルム 2,550	テトラクロロエチレン 2,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
169	岐阜県	郡上市	51,446	EPN 22,372	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	四塩化炭素 1,350	チウラム 1,326
170	鹿児島県	奄美市	50,072	EPN 35,700	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,100	水銀及びその化合物 2,000	6価クロム化合物 2,000	クロム及び3価クロム化合物 2,000
171	宮崎県	日向市	49,950	EPN 27,710	マンガン及びその化合物 8,745	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,630	6価クロム化合物 1,630	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600
172	和歌山県	和歌山市	49,289	ほう素化合物 11,722	マンガン及びその化合物 11,500	1,2,4-トリメチルベンゼン 9,400	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,680
173	愛知県	豊田市	49,227	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 23,500	ニッケル化合物 10,630	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 4,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,571	マンガン及びその化合物 2,461
174	茨城県	つくばみらい市	49,198	1,1,2-トリクロロエタン 2,550	鉛化合物 2,500	砒素及びその無機化合物 2,500	セレン及びその化合物 2,500	ベンゼン 2,500
175	滋賀県	蒲生郡竜王町	48,846	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 46,000	ニッケル化合物 2,800	マンガン及びその化合物 46		
176	福岡県	福岡市中央区	48,500	マンガン及びその化合物 38,500	ほう素化合物 10,000			
177	宮城県	多賀城市	48,055	マンガン及びその化合物 23,500	ほう素化合物 9,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	砒素及びその無機化合物 4,300	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,750
178	神奈川県	横浜市鶴見区	47,895	鉛化合物 16,800	マンガン及びその化合物 15,000	シマジン (CAT) 5,280	砒素及びその無機化合物 3,500	亜鉛の水溶性化合物 2,740
179	埼玉県	羽生市	47,359	EPN 20,400	クロム及び3価クロム化合物 2,400	チウラム 1,241	1,1,2-トリクロロエタン 1,241	1,2-ジクロロエタン 1,225
180	大分県	佐伯市	47,356	EPN 32,130	6価クロム化合物 1,894	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,890	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	水銀及びその化合物 1,600
181	宮崎県	西都市	47,240	EPN 32,504	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	水銀及びその化合物 2,000	6価クロム化合物 1,932	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,912
182	宮城県	岩沼市	47,176	マンガン及びその化合物 21,003	クロロホルム 8,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,811	ほう素化合物 4,509	砒素及びその無機化合物 3,700
183	岡山県	岡山市南区	47,093	ほう素化合物 47,048	トルエン 17	ふっ化水素及びその水溶性塩 16	1,4-ジオキサン 8	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 3
184	大阪府	三島郡島本町	47,065	1,2,4-トリメチルベンゼン 40,000	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 7,000	ホルムアルデヒド 65		

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
185	静岡県	伊東市	46,839	砒素及びその無機化合物 42,000	ほう素化合物 3,018	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,574	亜鉛の水溶性化合物 149	EPN 68
186	大分県	中津市	46,766	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 44,500	EPN 680	マンガン及びその化合物 290	ステレン 270	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200
187	秋田県	にかほ市	46,339	EPN 14,909	ダイオキシン類 7,762	ニッケル化合物 4,250	ほう素化合物 1,287	マンガン及びその化合物 1,152
188	東京都	荒川区	46,050	マンガン及びその化合物 21,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	ほう素化合物 3,800	亜鉛の水溶性化合物 3,800	ダイオキシン類 50
189	北海道	札幌市北区	45,881	砒素及びその無機化合物 29,190	ほう素化合物 13,300	亜鉛の水溶性化合物 1,369	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,261	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 761
190	兵庫県	養父市	45,854	EPN 20,995	鉛化合物 1,550	シマジン (CAT) 1,254	1,2-ジクロロエタン 1,250	1,1,2-トリクロロエタン 1,241
191	北海道	札幌市西区	45,777	ほう素化合物 20,000	砒素及びその無機化合物 18,000	マンガン及びその化合物 3,275	亜鉛の水溶性化合物 3,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,092
192	大阪府	堺市堺区	45,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,870	モリブデン及びその化合物 11,200	ニッケル化合物 8,500	マンガン及びその化合物 7,500	ほう素化合物 3,500
193	大阪府	大阪市大正区	45,673	ヒドラジン 16,600	マンガン及びその化合物 8,503	ほう素化合物 6,001	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,991	鉛化合物 4,800
194	北海道	札幌市白石区	45,090	砒素及びその無機化合物 18,600	ほう素化合物 14,700	マンガン及びその化合物 6,450	亜鉛の水溶性化合物 2,430	セレン及びその化合物 830
195	茨城県	ひたちなか市	45,054	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,770	マンガン及びその化合物 6,800	ほう素化合物 4,217	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,650	ニッケル化合物 1,150
196	鳥取県	東伯郡北栄町	44,902	EPN 16,830	クロム及び3価クロム化合物 3,880	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,040	1,1,2-トリクロロエタン 1,003	チウラム 1,003
197	大阪府	大阪市福島区	44,708	マンガン及びその化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490	鉛化合物 7,500	ほう素化合物 6,900	1,2-ジクロロエタン 3,500
198	東京都	足立区	44,575	マンガン及びその化合物 21,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,210	ほう素化合物 4,140	亜鉛の水溶性化合物 3,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130
199	静岡県	榛原郡吉田町	44,417	EPN 14,790	ニッケル化合物 10,675	ジクロロメタン(塩化メチレン) 900	チオベンカルブ 900	チウラム 884
200	静岡県	湖西市	43,893	EPN 12,172	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 11,000	ニッケル化合物 3,185	ダイオキシン類 1,700	鉛化合物 1,670
201	北海道	根室市	43,567	EPN 23,800	鉛化合物 1,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,400	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400
202	兵庫県	朝来市	42,585	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 25,500	ニッケル化合物 7,000	砒素及びその無機化合物 5,750	カドミウム及びその化合物 3,366	ふっ化水素及びその水溶性塩 485
203	愛知県	名古屋市中村区	42,180	マンガン及びその化合物 18,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,790	砒素及びその無機化合物 5,000	ほう素化合物 2,900	クロム及び3価クロム化合物 2,400
204	埼玉県	本庄市	42,084	ホルムアルデヒド 36,491	鉛化合物 1,500	シクロヘキシルアミン 1,100	セレン及びその化合物 860	ほう素化合物 670
205	福井県	坂井市	42,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 20,500	ほう素化合物 14,700	1,4-ジオキサン 3,200	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14及びその混合物) 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300
206	石川県	羽咋市	41,560	EPN 13,838	カドミウム及びその化合物 7,623	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,279	ほう素化合物 852	1,1,2-トリクロロエタン 833
207	熊本県	天草市	41,531	EPN 28,883	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,699	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	水銀及びその化合物 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,510

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
208	大阪府	大阪市淀川区	41,241	マンガン及びその化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,410	鉛化合物 7,400	ほう素化合物 7,300	亜鉛の水溶性化合物 2,109
209	青森県	青森市	41,238	マンガン及びその化合物 18,660	ほう素化合物 5,757	砒素及びその無機化合物 4,290	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,060	水銀及びその化合物 3,000
210	島根県	雲南市	40,830	EPN 25,500	四塩化炭素 1,550	D-D 1,550	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	水銀及びその化合物 1,400
211	神奈川県	横浜市金沢区	40,725	鉛化合物 20,000	マンガン及びその化合物 14,000	亜鉛の水溶性化合物 2,900	砒素及びその無機化合物 2,300	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 1,500
212	広島県	広島市南区	39,999	ニッケル化合物 31,000	ほう素化合物 2,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,262	亜鉛の水溶性化合物 2,190	マンガン及びその化合物 1,950
213	岐阜県	瑞浪市	39,354	鉛化合物 3,300	EPN 2,890	チウラム 1,700	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,700	砒素及びその無機化合物 1,700
214	広島県	竹原市	39,123	セレン及びその化合物 15,040	アンチモン及びその化合物 8,000	マンガン及びその化合物 7,610	EPN 3,740	ほう素化合物 2,048
215	千葉県	千葉市美浜区	39,045	ほう素化合物 11,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,100	セレン及びその化合物 6,500	マンガン及びその化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 3,100
216	北海道	標津郡中標津町	38,544	EPN 20,400	カドミウム及びその化合物 1,947	チウラム 1,207	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200
217	群馬県	前橋市	37,955	ニッケル化合物 34,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,614	ほう素化合物 1,009	カドミウム及びその化合物 165	マンガン及びその化合物 79
218	北海道	富良野市	37,895	EPN 17,374	水銀及びその化合物 1,600	チウラム 1,054	1,1,2-トリクロロエタン 1,054	D-D 1,050
219	熊本県	八代市	37,894	EPN 17,000	ニッケル化合物 6,000	ほう素化合物 5,040	マンガン及びその化合物 1,350	ダイオキシン類 1,100
220	神奈川県	茅ヶ崎市	37,880	マンガン及びその化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	亜鉛の水溶性化合物 6,000	ダイオキシン類 5,100	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 110
221	埼玉県	桶川市	37,619	クロム及び3価クロム化合物 20,000	マンガン及びその化合物 10,000	ほう素化合物 5,200	亜鉛の水溶性化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 559
222	神奈川県	横浜市神奈川区	37,358	鉛化合物 16,000	マンガン及びその化合物 15,500	亜鉛の水溶性化合物 3,700	砒素及びその無機化合物 1,200	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 480
223	和歌山県	紀の川市	37,204	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 34,800	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 2,350	トルエン 24	ほう素化合物 22	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14及びその混合物) 9
224	長崎県	佐世保市	37,162	鉛化合物 18,090	ジクロロメタン (塩化メチレン) 13,005	ほう素化合物 3,336	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 980	ふっ化水素及びその水溶性塩 874
225	長崎県	雲仙市	36,386	EPN 26,860	チウラム 1,615	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	シマジン (CAT) 1,584	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,580
226	群馬県	吾妻郡草津町	36,029	EPN 13,719	砒素及びその無機化合物 3,770	マンガン及びその化合物 1,615	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,058	チウラム 816
227	栃木県	日光市	35,986	砒素及びその無機化合物 19,440	ほう素化合物 6,672	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,191	マンガン及びその化合物 1,981	ニッケル化合物 1,800
228	岩手県	盛岡市	35,736	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,274	マンガン及びその化合物 3,910	ほう素化合物 3,234	砒素及びその無機化合物 2,220
229	鹿児島県	薩摩川内市	35,706	ニッケル化合物 18,000	EPN 5,831	モリブデン及びその化合物 1,400	ほう素化合物 1,350	マンガン及びその化合物 574
230	愛知県	安城市	35,622	1,2,4-トリメチルベンゼン 18,000	トルエン 10,200	1,3,5-トリメチルベンゼン 5,200	ほう素化合物 1,370	ニッケル化合物 450

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
231	愛知県	一宮市	35,465	クロム及び3価クロム化合物 12,200	マンガン及びその化合物 9,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,100	ほう素化合物 2,558	亜鉛の水溶性化合物 1,865
232	山口県	大島郡周防大島町	35,425	カドミウム及びその化合物 31,119	EPN 2,363	シマジン (CAT) 165	チウラム 153	チオベンカルブ 145
233	愛知県	名古屋市北区	35,260	マンガン及びその化合物 11,900	ほう素化合物 5,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	砒素及びその無機化合物 3,600	クロム及び3価クロム化合物 2,600
234	秋田県	大館市	34,732	マンガン及びその化合物 17,530	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,396	カドミウム及びその化合物 3,927	ほう素化合物 3,354	亜鉛の水溶性化合物 2,824
235	神奈川県	横浜市港北区	34,702	鉛化合物 25,000	マンガン及びその化合物 7,000	亜鉛の水溶性化合物 2,500	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 150	ダイオキシン類 52
236	広島県	東広島市	34,659	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,642	ダイオキシン類 7,734	ほう素化合物 1,568	クロム及び3価クロム化合物 1,064	亜鉛の水溶性化合物 541
237	愛媛県	四国中央市	34,485	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 22,000	アクリルアミド 2,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,087	EPN 1,751	亜鉛の水溶性化合物 1,411
238	兵庫県	西脇市	34,110	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 34,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 55	ほう素化合物 30	亜鉛の水溶性化合物 16	マンガン及びその化合物 7
239	愛知県	知多市	34,081	ニッケル 30,000	ダイオキシン類 2,731	ほう素化合物 328	ふっ化水素及びその水溶性塩 326	亜鉛の水溶性化合物 157
240	鹿児島県	鹿児島市	34,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,894	ほう素化合物 9,820	ニッケル化合物 6,500	砒素及びその無機化合物 4,590	ニッケル 1,350
241	北海道	石狩市	33,885	砒素及びその無機化合物 18,000	ほう素化合物 10,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,604	亜鉛の水溶性化合物 877	マンガン及びその化合物 765
242	沖縄県	那覇市	33,797	ほう素化合物 33,038	EPN 289	クロム及び3価クロム化合物 68	カドミウム及びその化合物 66	シマジン (CAT) 33
243	沖縄県	宮古島市	33,181	EPN 22,134	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	チウラム 1,377	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,302
244	大阪府	泉北郡忠岡町	33,139	ほう素化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	亜鉛の水溶性化合物 3,100	砒素及びその無機化合物 3,100	ダイオキシン類 9
245	北海道	帯広市	32,919	ほう素化合物 10,905	砒素及びその無機化合物 6,720	マンガン及びその化合物 6,601	セレン及びその化合物 2,710	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,613
246	大阪府	堺市西区	32,292	バナジウム化合物 8,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,032	マンガン及びその化合物 4,732	クロロホルム 2,550	エビクロロヒドリン 2,500
247	佐賀県	小城市	31,957	EPN 10,965	マンガン及びその化合物 3,225	クロム及び3価クロム化合物 2,548	ふっ化水素及びその水溶性塩 669	カドミウム及びその化合物 660
248	北海道	札幌市厚別区	31,655	マンガン及びその化合物 13,900	ほう素化合物 9,900	砒素及びその無機化合物 5,870	亜鉛の水溶性化合物 1,111	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 380
249	石川県	鳳珠郡能登町	31,331	EPN 10,302	カドミウム及びその化合物 3,795	鉛化合物 3,160	1,1,2-トリクロロエタン 2,533	ふっ化水素及びその水溶性塩 608
250	滋賀県	草津市	31,191	フェニレンジアミン 11,960	マンガン及びその化合物 9,000	ほう素化合物 3,800	砒素及びその無機化合物 2,200	亜鉛の水溶性化合物 2,200
251	山形県	最上郡金山町	30,861	EPN 28,900	カドミウム及びその化合物 363	クロム及び3価クロム化合物 220	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 210	鉛化合物 210
252	熊本県	球磨郡錦町	30,792	EPN 22,100	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200	水銀及びその化合物 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,000
253	神奈川県	横浜市都筑区	30,703	鉛化合物 16,000	マンガン及びその化合物 9,000	亜鉛の水溶性化合物 4,000	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 850	砒素及びその無機化合物 820

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
254	愛知県	半田市	30,619	ほう素化合物 11,267	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,973	モリブデン及びその化合物 3,080	ニッケル化合物 2,450	マンガン及びその化合物 2,266
255	秋田県	仙北市	30,532	ダイオキシン類 27,200	EPN 2,176	6価クロム化合物 352	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 128
256	愛知県	碧南市	30,384	ニッケル化合物 21,005	クロム及び3価クロム化合物 3,960	マンガン及びその化合物 2,248	鉛化合物 900	ほう素化合物 796
257	神奈川県	横浜市磯子区	30,242	鉛化合物 15,000	マンガン及びその化合物 12,500	亜鉛の水溶性化合物 1,800	モリブデン及びその化合物 630	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 290
258	栃木県	さくら市	30,106	EPN 19,040	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200	カドミウム及びその化合物 1,122	鉛化合物 1,120
259	和歌山県	御坊市	29,922	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 16,500	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 8,000	フタル酸ジ-n-ブチル 2,100	1,2,4-トリメチルベンゼン 520	EPN 459
260	京都府	京都市伏見区	29,495	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,010	砒素及びその無機化合物 6,100	ほう素化合物 3,300	マンガン及びその化合物 2,800	亜鉛の水溶性化合物 2,060
261	長野県	下高井郡山ノ内町	29,364	EPN 10,200	砒素及びその無機化合物 7,200	ほう素化合物 3,300	鉛化合物 3,000	カドミウム及びその化合物 990
262	東京都	葛飾区	29,350	マンガン及びその化合物 12,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,150	ほう素化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 3,300	亜鉛の水溶性化合物 1,400
263	愛媛県	今治市	29,061	ほう素化合物 8,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,715	カドミウム及びその化合物 5,907	マンガン及びその化合物 3,656	鉛化合物 1,610
264	愛媛県	西予市	28,880	EPN 12,410	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	水銀及びその化合物 800	四塩化炭素 750	D-D 750
265	愛知県	名古屋市長熱区	28,761	マンガン及びその化合物 12,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,110	ほう素化合物 3,800	クロム及び3価クロム化合物 2,540	砒素及びその無機化合物 1,800
266	愛知県	春日井市	28,623	ニッケル化合物 16,500	クロロホルム 5,100	ダイオキシン類 4,112	クロム及び3価クロム化合物 2,200	ほう素化合物 451
267	新潟県	長岡市	28,541	マンガン及びその化合物 24,133	亜鉛の水溶性化合物 1,689	ホルムアルデヒド 1,560	ほう素化合物 754	ふっ化水素及びその水溶性塩 245
268	大阪府	大阪市港区	28,338	ほう素化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	マンガン及びその化合物 5,000	鉛化合物 4,500	亜鉛の水溶性化合物 2,500
269	奈良県	奈良市	28,332	EPN 10,421	カドミウム及びその化合物 5,148	6価クロム化合物 1,542	クロム及び3価クロム化合物 1,536	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400
270	東京都	町田市	28,308	砒素及びその無機化合物 13,400	マンガン及びその化合物 4,103	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,851	ほう素化合物 2,932	亜鉛の水溶性化合物 1,542
271	大分県	津久見市	27,821	EPN 11,390	ふっ化水素及びその水溶性塩 702	6価クロム化合物 680	クロム及び3価クロム化合物 680	1,4-ジオキサン 680
272	岐阜県	安八郡安八町	27,733	ヒドラジン 26,560	トリクロロエチレン 462	マンガン及びその化合物 370	ジクロロメタン (塩化メチレン) 115	ほう素化合物 110
273	静岡県	磐田市	27,619	ニッケル化合物 14,575	マンガン及びその化合物 4,102	トルエン 2,040	ホルムアルデヒド 1,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,537
274	東京都	清瀬市	27,382	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710	マンガン及びその化合物 8,500	ほう素化合物 6,700	亜鉛の水溶性化合物 3,400	ダイオキシン類 72
275	神奈川県	横浜市栄区	27,275	鉛化合物 9,900	マンガン及びその化合物 8,955	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070	亜鉛の水溶性化合物 2,850	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 320
276	兵庫県	明石市	27,237	ほう素化合物 9,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,321	マンガン及びその化合物 5,880	亜鉛の水溶性化合物 2,320	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14及びその混合物) 235

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
277	新潟県	妙高市	26,927	マンガン及びその化合物 20,675	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,926	ほう素化合物 1,500	ダイオキシン類 670	ニッケル化合物 120
278	兵庫県	神戸市北 区	26,416	ほう素化合物 10,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,893	鉛化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 1,354	マンガン及びその化合物 1,198
279	奈良県	大和郡山 市	26,141	マンガン及びその化合物 15,500	ほう素化合物 6,800	亜鉛の水溶性化合物 2,800	ダイオキシン類 810	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 230
280	広島県	安芸高田 市	25,988	EPN 9,401	砒素及びその無機化合物 2,800	セレン及びその化合物 2,800	マンガン及びその化合物 2,765	カドミウム及びその化合物 1,815
281	兵庫県	神崎郡神 河町	25,906	EPN 11,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	水銀及びその化合物 800	シマジン (CAT) 726	1,1,2-トリクロロエタン 714
282	長野県	上伊那郡 辰野町	25,479	ニッケル化合物 25,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 234	ほう素化合物 160	亜鉛の水溶性化合物 85	
283	大分県	臼杵市	25,448	EPN 16,575	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,800	水銀及びその化合物 1,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 975	鉛化合物 640
284	岐阜県	本巣市	25,354	EPN 11,560	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	D-D 700	四塩化炭素 700
285	和歌山県	日高郡み なべ町	25,340	EPN 10,370	亜鉛の水溶性化合物 1,124	1,1,2-トリクロロエタン 612	チウラム 612	ベンゼン 610
286	茨城県	古河市	24,898	ホルムアルデヒド 22,360	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,820	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及 びその塩 (C:10-14及びその混合物) 550	マンガン及びその化合物 125	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 20
287	石川県	羽咋郡志 賀町	24,671	EPN 6,664	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニル エーテル 6,000	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	クロム及び3価クロム化合物 784
288	兵庫県	西宮市	24,582	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,740	ほう素化合物 10,200	亜鉛の水溶性化合物 1,580	ダイオキシン類 62	
289	福岡県	宮若市	24,510	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 2,850	マンガン及びその化合物 1,400	亜鉛の水溶性化合物 550
290	秋田県	由利本荘 市	24,433	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及 びその塩 (C:10-14及びその混合物) 15,000	ニッケル化合物 6,500	鉛化合物 1,040	EPN 646	ほう素化合物 175
291	静岡県	熱海市	24,428	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 3,108	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 120	ダイオキシン類 0
292	石川県	七尾市	23,900	EPN 6,953	水銀及びその化合物 1,800	セレン及びその化合物 1,620	砒素及びその無機化合物 1,620	クロム及び3価クロム化合物 1,608
293	北海道	夕張郡長 沼町	23,893	EPN 16,490	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	1,4-ジオキサン 980	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 970
294	福井県	大野市	23,607	ほう素化合物 10,038	EPN 6,460	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
295	宮城県	石巻市	23,502	マンガン及びその化合物 7,094	EPN 2,771	ダイオキシン類 2,600	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,040	ほう素化合物 1,781
296	群馬県	伊勢崎市	23,358	ホルムアルデヒド 16,770	マンガン及びその化合物 2,608	ニッケル化合物 2,215	鉛化合物 490	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 319
297	大阪府	枚方市	23,183	1,3,5-トリメチルベンゼン 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,959	ほう素化合物 2,700	ニッケル化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 890
298	東京都	八王子市	23,030	マンガン及びその化合物 7,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,733	ほう素化合物 5,460	ダイオキシン類 2,031	亜鉛の水溶性化合物 1,830
299	石川県	羽咋郡宝 達志水町	22,672	EPN 7,276	ニッケル化合物 3,550	ほう素化合物 2,028	カドミウム及びその化合物 462	シマジン (CAT) 462

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
300	愛知県	稲沢市	22,507	ニッケル化合物 16,500	クロム及び3価クロム化合物 1,460	ほう素化合物 1,422	鉛化合物 1,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 689
301	熊本県	熊本市東区	22,504	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,530	マンガン及びその化合物 3,900	ほう素化合物 3,600	砒素及びその無機化合物 3,100	亜鉛の水溶性化合物 1,100
302	福岡県	北九州市八幡東区	22,410	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 18,000	亜鉛の水溶性化合物 4,410			
303	静岡県	沼津市	22,391	ナフタレン 3,800	マンガン及びその化合物 3,267	6価クロム化合物 3,224	ほう素化合物 3,121	クロム及び3価クロム化合物 2,478
304	福岡県	久留米市	21,856	鉛化合物 9,230	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	砒素及びその無機化合物 2,200	セレン及びその化合物 1,300	水銀及びその化合物 800
305	北海道	檜山郡上ノ国町	21,620	マンガン及びその化合物 21,500	亜鉛の水溶性化合物 120			
306	東京都	昭島市	21,570	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,760	ほう素化合物 5,200	亜鉛の水溶性化合物 1,600	ダイオキシン類 10
307	静岡県	駿東郡小山町	21,472	EPN 9,894	四塩化炭素 600	D-D 600	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
308	静岡県	掛川市	21,148	モリブデン及びその化合物 8,960	EPN 2,125	ほう素化合物 1,936	ジクロロメタン (塩化メチレン) 1,450	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,230
309	福岡県	福岡市博多区	21,063	マンガン及びその化合物 7,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,890	亜鉛の水溶性化合物 6,500	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 150	ダイオキシン類 23
310	広島県	呉市	21,044	ドデシル硫酸ナトリウム 9,500	ほう素化合物 3,955	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,566	亜鉛の水溶性化合物 1,891	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル 1,550
311	秋田県	大仙市	21,021	EPN 8,789	ほう素化合物 2,161	カドミウム及びその化合物 825	ふっ化水素及びその水溶性塩 665	チウラム 544
312	静岡県	菊川市	20,991	EPN 8,092	ピリジン 2,000	ジクロロメタン (塩化メチレン) 825	四塩化炭素 500	D-D 500
313	福岡県	福岡市東区	20,978	ほう素化合物 14,900	マンガン及びその化合物 5,700	ニッケル化合物 315	ダイオキシン類 35	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 16
314	滋賀県	甲賀市	20,914	EPN 8,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	水銀及びその化合物 2,000	シマジン (CAT) 660	チウラム 510
315	愛知県	名古屋市中区	20,800	マンガン及びその化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,810	鉛化合物 2,200	砒素及びその無機化合物 2,200	ほう素化合物 2,200
316	神奈川県	平塚市	20,350	マンガン及びその化合物 14,016	亜鉛の水溶性化合物 3,008	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,732	ダイオキシン類 520	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 33
317	千葉県	船橋市	20,336	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル 8,000	ほう素化合物 4,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,016	砒素及びその無機化合物 2,000	マンガン及びその化合物 1,850
318	宮城県	仙台市太白区	20,315	砒素及びその無機化合物 17,000	ほう素化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 90	亜鉛の水溶性化合物 25	
319	新潟県	柏崎市	20,264	ニッケル化合物 11,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,921	クロム及び3価クロム化合物 2,090	ほう素化合物 2,034	マンガン及びその化合物 1,355
320	滋賀県	東近江市	20,254	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル (C:12-15及びその混合物) 15,000	鉛化合物 2,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,820	アクリルアミド 800	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14及びその混合物) 290
321	千葉県	長生郡一宮町	20,150	ほう素化合物 18,000	ニッケル化合物 2,150			
322	静岡県	島田市	20,016	ほう素化合物 10,028	ダイオキシン類 7,424	EPN 2,040	シクロヘキシルアミン 200	クロム及び3価クロム化合物 62

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
323	愛知県	知多郡東 浦町	19,966	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 19,000	ニッケル化合物 700	EPN 136	マンガン及びその化合物 26	cis-1,2-ジクロロエチレン 10
324	福井県	越前市	19,920	エピクロロヒドリン 9,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,917	ニッケル 1,250	1,2-エポキシプロパン(酸化プロピレ ン) 1,122	クロロ酢酸 300
325	茨城県	結城市	19,829	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 10,000	ホルムアルデヒド 8,060	マンガン及びその化合物 1,100	ほう素化合物 440	亜鉛の水溶性化合物 130
326	神奈川県	三浦市	19,714	クロム及び3価クロム化合物 1,650	EPN 1,496	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,085	チウラム 850	1,1,2-トリクロロエタン 850
327	大分県	速見郡日 出町	19,713	EPN 13,770	無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く。) 810	6価クロム化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	水銀及びその化合物 800
328	岐阜県	多治見市	19,708	マンガン及びその化合物 8,211	ほう素化合物 4,714	EPN 2,924	ふっ化水素及びその水溶性塩 271	1,4-ジオキサン 212
329	兵庫県	赤穂市	19,597	モリブデン及びその化合物 14,000	バナジウム化合物 2,322	マンガン及びその化合物 1,574	ニッケル化合物 800	ほう素化合物 534
330	神奈川県	藤沢市	19,532	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 9,500	マンガン及びその化合物 4,004	ほう素化合物 2,408	亜鉛の水溶性化合物 1,614	1,4-ジオキサン 1,080
331	福島県	福島市	19,398	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニル エーテル 9,500	マンガン及びその化合物 3,914	ニッケル化合物 1,350	ほう素化合物 989	砒素及びその無機化合物 900
332	新潟県	燕市	18,996	ニッケル化合物 12,000	マンガン及びその化合物 2,281	砒素及びその無機化合物 1,160	ほう素化合物 795	ふっ化水素及びその水溶性塩 567
333	北海道	虻田郡洞 爺湖町	18,922	砒素及びその無機化合物 12,000	ほう素化合物 6,523	ふっ化水素及びその水溶性塩 390	亜鉛の水溶性化合物 9	
334	福岡県	直方市	18,910	ニッケル化合物 18,000	クロム及び3価クロム化合物 340	マンガン及びその化合物 255	亜鉛の水溶性化合物 235	ふっ化水素及びその水溶性塩 60
335	宮城県	仙台市宮 城野区	18,831	マンガン及びその化合物 9,500	ほう素化合物 5,800	亜鉛の水溶性化合物 3,500	ダイオキシン類 31	
336	千葉県	我孫子市	18,661	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	ほう素化合物 7,600	亜鉛の水溶性化合物 2,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 630	ダイオキシン類 71
337	東京都	新宿区	18,300	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,500	亜鉛の水溶性化合物 3,800		
338	岩手県	奥州市	18,238	EPN 5,525	ニッケル化合物 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,270	鉛化合物 780	ほう素化合物 731
339	長野県	飯山市	18,157	EPN 2,210	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400	1,4-ジオキサン 1,204	四塩化炭素 1,200
340	三重県	鈴鹿市	18,004	ニッケル化合物 8,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 6,500	マンガン及びその化合物 2,356	EPN 391	ふっ化水素及びその水溶性塩 224
341	北海道	枝幸郡枝 幸町	17,954	EPN 8,500	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	マンガン及びその化合物 565	チウラム 527
342	兵庫県	神戸市長 田区	17,903	ほう素化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,330	砒素及びその無機化合物 3,300	マンガン及びその化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 1,300
343	兵庫県	加東市	17,893	EPN 7,820	カドミウム及びその化合物 726	マンガン及びその化合物 500	1,1,2-トリクロロエタン 476	チウラム 476
344	高知県	四万十市	17,690	EPN 7,650	テトラクロロエチレン 500	カドミウム及びその化合物 462	シマジン(CAT) 462	1,4-ジオキサン 460
345	大分県	国東市	17,636	EPN 12,512	無機シアン化合物(錯塩及びシアン 酸塩を除く。) 736	カドミウム及びその化合物 726	クロム及び3価クロム化合物 722	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
346	茨城県	北相馬郡 利根町	17,614	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	ほう素化合物 5,100	マンガン及びその化合物 4,950	亜鉛の水溶性化合物 810	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 120
347	千葉県	銚子市	17,482	EPN 3,400	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,000	クロム及び3価クロム化合物 1,306	マンガン及びその化合物 1,030
348	長野県	大町市	17,066	EPN 11,169	チウラム 680	カドミウム及びその化合物 660	シマジン (CAT) 660	水銀及びその化合物 600
349	長野県	上水内郡 信濃町	16,984	ホルムアルデヒド 16,900	ほう素化合物 61	マンガン及びその化合物 16	亜鉛の水溶性化合物 7	
350	北海道	沙流郡日 高町	16,743	EPN 4,454	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	チウラム 833	シマジン (CAT) 825
351	長野県	北安曇郡 松川村	16,618	EPN 10,540	チウラム 629	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	シマジン (CAT) 594
352	高知県	南国市	16,610	EPN 6,545	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,128	クロム及び3価クロム化合物 746	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	水銀及びその化合物 400
353	千葉県	富津市	16,445	マンガン及びその化合物 4,640	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,039	ほう素化合物 2,779	ホルムアルデヒド 2,340	砒素及びその無機化合物 570
354	山形県	最上郡大 蔵村	16,247	砒素及びその無機化合物 14,000	ほう素化合物 2,239	亜鉛の水溶性化合物 6	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 2	
355	北海道	上川郡美 瑛町	16,140	EPN 7,650	チウラム 459	1,1,2-トリクロロエタン 459	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 450	D-D 450
356	岐阜県	安八郡輪 之内町	16,035	EPN 8,160	カドミウム及びその化合物 495	シマジン (CAT) 495	チウラム 493	テオベンカルブ 485
357	長崎県	大村市	15,869	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 350	ほう素化合物 19	ダイオキシン類 0
358	愛知県	名古屋市 緑区	15,859	マンガン及びその化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	ほう素化合物 2,300	砒素及びその無機化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 1,100
359	岡山県	久米郡美 咲町	15,772	マンガン及びその化合物 12,505	EPN 1,479	ほう素化合物 729	ふっ化水素及びその水溶性塩 309	亜鉛の水溶性化合物 225
360	熊本県	熊本市西 区	15,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	ほう素化合物 3,760	マンガン及びその化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 1,940	亜鉛の水溶性化合物 730
361	長野県	駒ヶ根市	15,504	ニッケル化合物 12,000	クロム及び3価クロム化合物 1,380	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,053	亜鉛の水溶性化合物 580	ほう素化合物 410
362	富山県	小矢部市	15,369	ニッケル化合物 14,500	ほう素化合物 440	ふっ化水素及びその水溶性塩 429		
363	静岡県	焼津市	15,232	ニッケル化合物 11,045	マンガン及びその化合物 2,061	ほう素化合物 831	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 650	ふっ化水素及びその水溶性塩 276
364	青森県	上北郡東 北町	15,003	EPN 6,460	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	D-D 400	四塩化炭素 400
365	千葉県	長生郡長 生村	15,001	ほう素化合物 15,001	ふっ化水素及びその水溶性塩 0			
366	東京都	稲城市	15,000	亜鉛の水溶性化合物 6,000	マンガン及びその化合物 4,300	ほう素化合物 4,300	ダイオキシン類 400	
367	山梨県	笛吹市	15,000	砒素及びその無機化合物 15,000				
368	群馬県	館林市	14,982	ニッケル化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 3,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 3,005	ほう素化合物 2,329	亜鉛の水溶性化合物 460

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
369	栃木県	宇都宮市	14,941	マンガン及びその化合物 4,296	ほう素化合物 3,777	亜鉛の水溶性化合物 2,618	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,800
370	岩手県	八幡平市	14,911	EPN 9,197	D-D 550	シマジン (CAT) 528	1,4-ジオキサソ 528	チウラム 527
371	岐阜県	加茂郡坂祝町	14,818	ニッケル化合物 8,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 6,500	マンガン及びその化合物 290	亜鉛の水溶性化合物 28	
372	滋賀県	彦根市	14,595	砒素及びその無機化合物 3,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,921	水銀及びその化合物 2,800	ほう素化合物 1,842	亜鉛の水溶性化合物 1,201
373	兵庫県	神戸市垂水区	14,490	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,110	ほう素化合物 5,400	亜鉛の水溶性化合物 2,000	砒素及びその無機化合物 710	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 270
374	愛知県	豊橋市	14,364	マンガン及びその化合物 3,858	ほう素化合物 3,236	亜鉛の水溶性化合物 2,419	EPN 1,598	ふっ化水素及びその水溶性塩 725
375	福島県	双葉郡広野町	14,311	EPN 6,120	鉛化合物 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	砒素及びその無機化合物 400
376	青森県	平川市	14,295	EPN 7,310	鉛化合物 1,660	カドミウム及びその化合物 1,287	亜鉛の水溶性化合物 507	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 430
377	愛知県	名古屋市天白区	14,290	マンガン及びその化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	ほう素化合物 1,500	亜鉛の水溶性化合物 800
378	北海道	登別市	14,257	マンガン及びその化合物 9,017	ほう素化合物 2,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,985	EPN 578	cis-1,2-ジクロロエチレン 35
379	千葉県	いすみ市	14,231	ほう素化合物 14,004	ダイオキシン類 110	チウラム 17	1,1,2-トリクロロエタン 17	鉛化合物 10
380	愛知県	岡崎市	14,163	ニッケル化合物 7,165	アンチモン及びその化合物 2,800	1,4-ジオキサソ 1,908	マンガン及びその化合物 1,059	亜鉛の水溶性化合物 583
381	北海道	夕張郡栗山町	14,058	ダイオキシン類 13,000	EPN 561	ほう素化合物 212	マンガン及びその化合物 184	亜鉛の水溶性化合物 48
382	岐阜県	岐阜市	14,031	マンガン及びその化合物 6,823	ニッケル化合物 3,200	ほう素化合物 2,302	亜鉛の水溶性化合物 1,542	ダイオキシン類 164
383	北海道	中川郡幕別町	14,020	EPN 5,100	マンガン及びその化合物 1,500	カドミウム及びその化合物 990	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400
384	広島県	広島市西区	14,000	ほう素化合物 7,800	ダイオキシン類 3,900	亜鉛の水溶性化合物 2,300		
385	高知県	安芸郡芸西村	13,787	EPN 6,120	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	水銀及びその化合物 400	カドミウム及びその化合物 363	シマジン (CAT) 363
386	栃木県	那須塩原市	13,715	砒素及びその無機化合物 9,800	ほう素化合物 3,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 15		
387	熊本県	水俣市	13,663	カドミウム及びその化合物 12,870	鉛化合物 390	マンガン及びその化合物 120	ふっ化水素及びその水溶性塩 100	砒素及びその無機化合物 80
388	愛知県	名古屋市瑞穂区	13,661	マンガン及びその化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510	亜鉛の水溶性化合物 1,500	ほう素化合物 1,200	砒素及びその無機化合物 1,100
389	青森県	むつ市	13,471	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14及びその混合物) 10,000	砒素及びその無機化合物 1,190	クロム及び3価クロム化合物 1,162	EPN 833	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 56
390	山形県	鶴岡市	13,462	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,201	ほう素化合物 1,569	マンガン及びその化合物 947	砒素及びその無機化合物 620	亜鉛の水溶性化合物 429
391	栃木県	小山市	13,396	ニッケル化合物 6,790	マンガン及びその化合物 3,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,872	ほう素化合物 607	亜鉛の水溶性化合物 400

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
392	静岡県	富士宮市	13,386	ダイオキシン類 6,528	アクリルアミド 5,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 754	亜鉛の水溶性化合物 194	マンガン及びその化合物 100
393	岐阜県	各務原市	13,290	ニッケル化合物 5,655	ほう素化合物 3,122	クロム及び3価クロム化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,693	6価クロム化合物 340
394	長野県	松本市	13,192	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,504	マンガン及びその化合物 4,226	ほう素化合物 2,364	亜鉛の水溶性化合物 64	セレン及びその化合物 20
395	新潟県	新潟市東区	13,033	マンガン及びその化合物 10,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 750	ダイオキシン類 340	シクロヘキシルアミン 13
396	熊本県	熊本市南区	12,934	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,875	マンガン及びその化合物 4,110	砒素及びその無機化合物 1,700	ほう素化合物 1,360	亜鉛の水溶性化合物 365
397	熊本県	菊池市	12,907	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,425	ほう素化合物 2,349	亜鉛の水溶性化合物 133		
398	高知県	高岡郡越知町	12,737	EPN 5,474	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	水銀及びその化合物 400	カドミウム及びその化合物 330	シマジン(CAT) 330
399	大分県	杵築市	12,585	EPN 6,103	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 359	クロム及び3価クロム化合物 320	鉛化合物 310	ほう素化合物 305
400	広島県	三次市	12,560	EPN 7,004	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,003	1,4-ジオキサン 400	6価クロム化合物 396
401	北海道	北見市	12,545	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,274	マンガン及びその化合物 2,240	ほう素化合物 2,186	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,772	亜鉛の水溶性化合物 427
402	愛媛県	越智郡上島町	12,504	ダイオキシン類 12,300	EPN 68	カドミウム及びその化合物 33	亜鉛の水溶性化合物 29	マンガン及びその化合物 25
403	石川県	珠洲市	12,401	EPN 7,242	セレン及びその化合物 430	砒素及びその無機化合物 430	鉛化合物 430	カドミウム及びその化合物 429
404	滋賀県	大津市	12,326	マンガン及びその化合物 5,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,186	ほう素化合物 1,436	亜鉛の水溶性化合物 684	砒素及びその無機化合物 650
405	島根県	安来市	12,291	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 1,250	クロム及び3価クロム化合物 1,020	ほう素化合物 10	ふっ化水素及びその水溶性塩 9
406	静岡県	牧之原市	12,193	ニッケル化合物 11,000	マンガン及びその化合物 958	亜鉛の水溶性化合物 150	EPN 51	クロム及び3価クロム化合物 12
407	静岡県	三島市	12,187	鉛化合物 8,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,027	カドミウム及びその化合物 858	マンガン及びその化合物 495	ほう素化合物 460
408	鹿児島県	指宿市	12,187	砒素及びその無機化合物 7,300	ほう素化合物 4,200	マンガン及びその化合物 330	ふっ化水素及びその水溶性塩 286	亜鉛の水溶性化合物 71
409	兵庫県	神戸市西区	12,133	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,720	ほう素化合物 3,990	亜鉛の水溶性化合物 844	マンガン及びその化合物 808	1,4-ジオキサン 264
410	東京都	府中市	12,101	ほう素化合物 5,700	マンガン及びその化合物 3,550	亜鉛の水溶性化合物 2,800	ダイオキシン類 51	
411	神奈川県	川崎市幸区	12,062	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 2,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	亜鉛の水溶性化合物 1,200	トリクロロエチレン 92
412	神奈川県	横浜市中区	12,022	鉛化合物 4,030	マンガン及びその化合物 2,870	EPN 2,210	亜鉛の水溶性化合物 1,003	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 283
413	熊本県	上益城郡御船町	11,997	EPN 8,330	カドミウム及びその化合物 495	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 490	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	水銀及びその化合物 400
414	福岡県	福岡市西区	11,990	ほう素化合物 3,970	EPN 3,230	クロム及び3価クロム化合物 380	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200	水銀及びその化合物 200

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
415	佐賀県	鹿島市	11,787	EPN 7,650	鉛化合物 450	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 450	1,4-ジオキサン 440	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 400
416	長崎県	西彼杵郡 長与町	11,765	ダイオキシン類 8,900	マンガン及びその化合物 900	砒素及びその無機化合物 590	ふっ化水素及びその水溶性塩 585	鉛化合物 400
417	石川県	白山市	11,730	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 4,500	モリブデン及びその化合物 1,960	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,312	ほう素化合物 1,227	マンガン及びその化合物 746
418	愛知県	丹羽郡大 口町	11,678	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 9,000	EPN 1,241	鉛化合物 150	ジクロロメタン（塩化メチレン） 75	チオベンカルブ 75
419	奈良県	北葛城郡 広陵町	11,600	マンガン及びその化合物 7,000	ほう素化合物 3,500	亜鉛の水溶性化合物 1,100		
420	熊本県	上天草市	11,558	EPN 8,500	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 500	クロム及び3価クロム化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 400	水銀及びその化合物 400
421	愛知県	蒲郡市	11,470	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 9,000	マンガン及びその化合物 1,355	ほう素化合物 614	EPN 153	亜鉛の水溶性化合物 151
422	愛知県	小牧市	11,467	ほう素化合物 3,806	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,513	マンガン及びその化合物 2,450	鉛化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 880
423	高知県	高知市	11,352	ほう素化合物 4,944	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,138	マンガン及びその化合物 2,013	亜鉛の水溶性化合物 1,102	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 153
424	鳥取県	米子市	11,323	マンガン及びその化合物 2,802	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,474	クロロホルム 2,210	ほう素化合物 2,012	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 1,400
425	兵庫県	小野市	11,292	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,150	ほう素化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 1,330	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 310	ダイオキシン類 2
426	兵庫県	神戸市灘 区	11,229	モリブデン及びその化合物 5,600	ニッケル化合物 2,050	マンガン及びその化合物 1,450	バナジウム化合物 1,075	亜鉛の水溶性化合物 540
427	青森県	弘前市	11,192	ほう素化合物 6,009	マンガン及びその化合物 2,252	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,824	亜鉛の水溶性化合物 680	EPN 272
428	群馬県	邑楽郡明 和町	11,001	ニッケル 11,000	ε-カプロラクタム 1			
429	埼玉県	久喜市	10,995	マンガン及びその化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,203	ほう素化合物 1,200	クロム及び3価クロム化合物 920	セレン及びその化合物 660
430	茨城県	土浦市	10,959	マンガン及びその化合物 3,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,519	ほう素化合物 2,717	亜鉛の水溶性化合物 600	ダイオキシン類 400
431	神奈川県	川崎市中 原区	10,935	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 1,700	ジクロロメタン（塩化メチレン） 135	
432	北海道	札幌市東 区	10,922	砒素及びその無機化合物 4,410	ほう素化合物 4,175	マンガン及びその化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 620	ふっ化水素及びその水溶性塩 619
433	佐賀県	三養基郡 基山町	10,862	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 10,000	マンガン及びその化合物 310	ほう素化合物 245	亜鉛の水溶性化合物 165	ニッケル化合物 130
434	千葉県	木更津市	10,716	ステレン 6,500	マンガン及びその化合物 2,450	ほう素化合物 851	ジクロロメタン（塩化メチレン） 435	ふっ化水素及びその水溶性塩 286
435	熊本県	山鹿市	10,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,360	ほう素化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 140		
436	京都府	八幡市	10,632	ほう素化合物 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,250	亜鉛の水溶性化合物 2,600	ダイオキシン類 140	1,2,4-トリメチルベンゼン 40
437	埼玉県	坂戸市	10,601	マンガン及びその化合物 2,610	ほう素化合物 1,775	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,380	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,265	砒素及びその無機化合物 1,230

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
438	福井県	大飯郡高浜町	10,495	カドミウム及びその化合物 1,518	EPN 884	セレン及びその化合物 470	砒素及びその無機化合物 470	鉛化合物 470
439	山梨県	甲府市	10,451	マンガン及びその化合物 8,001	ニッケル化合物 1,230	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ほう素化合物 5	1,4-ジオキサン 4
440	山梨県	南アルプス市	10,408	ニッケル化合物 6,400	クロム及び3価クロム化合物 1,420	塩化第二鉄 1,221	ふっ化水素及びその水溶性塩 741	亜鉛の水溶性化合物 350
441	京都府	相楽郡精華町	10,293	砒素及びその無機化合物 4,100	鉛化合物 4,000	ほう素化合物 590	ふっ化水素及びその水溶性塩 533	マンガン及びその化合物 490
442	山口県	山口市	10,260	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,660	亜鉛の水溶性化合物 619	EPN 459	マンガン及びその化合物 257	ほう素化合物 50
443	千葉県	茂原市	10,240	モリブデン及びその化合物 7,280	ほう素化合物 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 650	セレン及びその化合物 10	
444	大阪府	八尾市	10,117	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 5,000	ほう素化合物 1,908	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,134	亜鉛の水溶性化合物 875	クロム及び3価クロム化合物 860
445	栃木県	佐野市	10,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	ほう素化合物 2,900	マンガン及びその化合物 2,100	亜鉛の水溶性化合物 690	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160
446	徳島県	美馬郡つるぎ町	9,933	EPN 4,420	カドミウム及びその化合物 429	1,2-ジクロロエタン 275	cis-1,2-ジクロロエチレン 275	1,1,2-トリクロロエタン 272
447	大阪府	高槻市	9,922	ほう素化合物 3,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	亜鉛の水溶性化合物 1,400	ニッケル化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480
448	福島県	相馬市	9,884	ステレン 4,900	マンガン及びその化合物 1,254	ほう素化合物 897	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 700	EPN 680
449	鹿児島県	霧島市	9,580	ニッケル化合物 4,750	ほう素化合物 1,356	砒素及びその無機化合物 1,310	鉛化合物 980	マンガン及びその化合物 689
450	茨城県	水戸市	9,498	マンガン及びその化合物 5,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,022	ほう素化合物 1,574	亜鉛の水溶性化合物 532	EPN 153
451	香川県	丸亀市	9,456	セレン及びその化合物 3,700	マンガン及びその化合物 2,303	ほう素化合物 2,104	ふっ化水素及びその水溶性塩 950	亜鉛の水溶性化合物 270
452	大阪府	吹田市	9,433	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,400	マンガン及びその化合物 1,950	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,833	鉛化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 1,030
453	静岡県	田方郡函南町	9,430	砒素及びその無機化合物 6,500	ほう素化合物 2,107	亜鉛の水溶性化合物 291	ふっ化水素及びその水溶性塩 250	ダイオキシン類 130
454	福岡県	朝倉市	9,314	EPN 4,726	クロム及び3価クロム化合物 556	四塩化炭素 300	D-D 300	1,1,2-トリクロロエタン 289
455	宮城県	黒川郡大和町	9,165	マンガン及びその化合物 4,750	ほう素化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	砒素及びその無機化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 480
456	岐阜県	美濃加茂市	9,086	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 9,000	亜鉛の水溶性化合物 42	ほう素化合物 23	砒素及びその無機化合物 10	トルエン 8
457	群馬県	利根郡みなかみ町	9,058	砒素及びその無機化合物 8,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 430	アンチモン及びその化合物 50	マンガン及びその化合物 46	亜鉛の水溶性化合物 21
458	三重県	津市	8,952	ニッケル化合物 4,450	EPN 1,326	鉛化合物 540	ふっ化水素及びその水溶性塩 532	ほう素化合物 484
459	神奈川県	横浜市戸塚区	8,910	鉛化合物 3,900	マンガン及びその化合物 2,950	亜鉛の水溶性化合物 1,600	砒素及びその無機化合物 290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170
460	岐阜県	関市	8,865	ニッケル化合物 2,500	クロム及び3価クロム化合物 2,000	マンガン及びその化合物 1,622	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,308	亜鉛の水溶性化合物 1,055

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
461	富山県	砺波市	8,729	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,248	鉛化合物 2,210	EPN 119	カドミウム及びその化合物 33	クロム及び3価クロム化合物 28
462	長野県	上伊那郡 南箕輪村	8,665	ほう素化合物 1,920	EPN 1,241	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,014	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
463	佐賀県	三養基郡 みやき町	8,576	EPN 5,270	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	水銀及びその化合物 400	1,4-ジオキサン 320	鉛化合物 310
464	和歌山県	西牟婁郡 白浜町	8,546	EPN 629	ほう素化合物 472	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	水銀及びその化合物 400	カドミウム及びその化合物 396
465	京都府	亀岡市	8,498	砒素及びその無機化合物 4,580	マンガン及びその化合物 1,367	ふっ化水素及びその水溶性塩 952	ほう素化合物 935	亜鉛の水溶性化合物 367
466	鹿児島県	大島郡徳 之島町	8,436	EPN 3,570	クロム及び3価クロム化合物 820	ふっ化水素及びその水溶性塩 221	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 210	砒素及びその無機化合物 210
467	山形県	天童市	8,430	マンガン及びその化合物 4,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510	亜鉛の水溶性化合物 820		
468	北海道	空知郡奈 井江町	8,393	砒素及びその無機化合物 5,300	クロム及び3価クロム化合物 1,080	ほう素化合物 860	1,4-ジオキサン 540	亜鉛の水溶性化合物 540
469	栃木県	大田原市	8,371	EPN 3,196	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,033	クロム及び3価クロム化合物 962	ほう素化合物 944	亜鉛の水溶性化合物 580
470	北海道	千歳市	8,260	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	ほう素化合物 2,400	マンガン及びその化合物 2,150	亜鉛の水溶性化合物 590	
471	岐阜県	加茂郡富 加町	8,249	EPN 3,740	カドミウム及びその化合物 231	シマジン (CAT) 231	1,2-ジクロロエタン 225	チウラム 221
472	千葉県	野田市	8,243	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,560	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 215	クロロホルム 204	鉛 100	ニッケル化合物 75
473	群馬県	吾妻郡中 之条町	8,138	砒素及びその無機化合物 7,050	ほう素化合物 702	マンガン及びその化合物 240	ふっ化水素及びその水溶性塩 92	亜鉛の水溶性化合物 50
474	埼玉県	越谷市	8,029	ニッケル化合物 7,500	EPN 255	ダイオキシン類 56	ほう素化合物 43	ふっ化水素及びその水溶性塩 34
475	新潟県	西蒲原郡 弥彦村	8,000	ニッケル化合物 8,000				
476	大阪府	岸和田市	7,988	ほう素化合物 2,720	マンガン及びその化合物 2,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,708	カドミウム及びその化合物 660	亜鉛の水溶性化合物 311
477	群馬県	吾妻郡端 恋村	7,960	EPN 3,570	砒素及びその無機化合物 210	ベンゼン 210	鉛化合物 210	セレン及びその化合物 210
478	北海道	岩内郡共 和町	7,955	テトラクロロエチレン 1,100	EPN 612	カドミウム及びその化合物 594	水銀及びその化合物 400	1,1,2-トリクロロエタン 374
479	大阪府	堺市中区	7,896	マンガン及びその化合物 3,450	ほう素化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 1,100	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 110
480	秋田県	雄勝郡羽 後町	7,868	EPN 2,720	マンガン及びその化合物 1,491	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200	1,2-ジクロロエタン 175
481	鳥取県	八頭郡智 頭町	7,867	EPN 3,230	クロム及び3価クロム化合物 780	6価クロム化合物 196	1,4-ジオキサン 196	cis-1,2-ジクロロエチレン 195
482	群馬県	渋川市	7,852	マンガン及びその化合物 3,652	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,255	ほう素化合物 1,888	チウラム 17	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 15
483	島根県	出雲市	7,836	EPN 1,989	ジクロロメタン（塩化メチレン） 1,465	マンガン及びその化合物 1,259	ふっ化水素及びその水溶性塩 712	ほう素化合物 682

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁹ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
484	福岡県	京都郡苅田町	7.830	ニッケル化合物 4,650	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,350	マンガン及びその化合物 680	亜鉛の水溶性化合物 150	
485	新潟県	村上市	7.800	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,527	ほう素化合物 3,117	砒素及びその無機化合物 820	マンガン及びその化合物 84	クロム及び3価クロム化合物 66
486	埼玉県	飯能市	7.762	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,060	マンガン及びその化合物 1,442	ほう素化合物 843	セレン及びその化合物 310	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 302
487	石川県	鹿島郡中能登町	7.760	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 7,500	ほう素化合物 160	ニッケル化合物 100		
488	茨城県	牛久市	7.614	ニッケル化合物 7,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110	クロム及び3価クロム化合物 4		
489	埼玉県	八潮市	7.604	ダイオキシン類 4,201	ニッケル化合物 1,500	鉛化合物 1,110	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 201	ふっ化水素及びその水溶性塩 165
490	長野県	上伊那郡箕輪町	7.573	ニッケル化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 379	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 245	ホルムアルデヒド 238	EPN 119
491	東京都	北区	7.560	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070	マンガン及びその化合物 1,550	亜鉛の水溶性化合物 940		
492	栃木県	河内郡上三川町	7.525	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,483	ほう素化合物 1,400	マンガン及びその化合物 1,345	亜鉛の水溶性化合物 752	鉛化合物 700
493	静岡県	賀茂郡南伊豆町	7.477	EPN 3,230	四塩化炭素 200	D-D 200	1,2-ジクロロエタン 200	水銀及びその化合物 200
494	北海道	恵庭市	7.350	ほう素化合物 5,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,450	ダイオキシン類 0		
495	北海道	小樽市	7.349	マンガン及びその化合物 3,722	ほう素化合物 2,087	亜鉛の水溶性化合物 641	ふっ化水素及びその水溶性塩 354	鉛化合物 280
496	兵庫県	豊岡市	7.343	砒素及びその無機化合物 3,390	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,522	マンガン及びその化合物 1,244	ほう素化合物 819	亜鉛の水溶性化合物 311
497	富山県	魚津市	7.340	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,411	アクリロニトリル 2,080	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 375	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 200	セレン及びその化合物 110
498	神奈川県	足柄下郡箱根町	7.170	砒素及びその無機化合物 5,700	ほう素化合物 1,283	亜鉛の水溶性化合物 93	EPN 51	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20
499	福岡県	北九州市門司区	7.150	マンガン及びその化合物 4,150	ほう素化合物 3,000			
500	岩手県	久慈市	7.150	EPN 1,683	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,000	6価クロム化合物 404	カドミウム及びその化合物 396