

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30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
1	三重県	四日市 市	7,825,348	ヒドラジン 6,324,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 950,000	マンガン及びその化合物 133,077	2,6-キシレンール 112,200	クロロホルム 94,571
2	愛媛県	伊予郡 松前町	4,555,360	アクリロニトリル 4,480,000	1,4-ジオキサン 36,400	フェニレンジアミン 23,400	EPN 6,800	クロム及び3価クロム化合物 800
3	兵庫県	姫路市	4,456,440	ヒドラジン 4,150,000	ニッケル化合物 92,500	鉛化合物 64,000	クロム及び3価クロム化合物 61,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 38,259
4	山口県	周南市	3,066,323	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,260,000	1,2-ジクロロエタン 352,000	ダイオキシン類 350,052	ヒドラジン 340,300	ジニトロルエン 320,000
5	山形県	東根市	2,241,560	ヒドラジン 2,241,000	鉛 560			
6	山口県	下松市	1,936,842	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 1,170,000	ニッケル化合物 450,000	ポリ(オキシエチレン)＝ノニ ルフェニルエーテル 290,000	ドデシル硫酸ナトリウム 16,500	マンガン及びその化合物 4,150
7	長野県	上伊那 郡宮田 村	1,909,297	ヒドラジン 1,909,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 237	亜鉛の水溶性化合物 48	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12	
8	千葉県	千葉市 中央区	1,800,459	ヒドラジン 1,577,000	ニッケル化合物 90,000	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 39,200	マンガン及びその化合物 17,221
9	島根県	益田市	1,754,225	二硫化炭素 1,680,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 65,000	亜鉛の水溶性化合物 5,210	EPN 2,040	クロム及び3価クロム化合物 480
10	宮崎県	延岡市	1,667,617	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 40,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,143	ほう素化合物 7,914	ニッケル 2,650
11	福島県	いわき 市	1,467,521	砒素及びその無機化合物 251,370	ヒドラジン 218,290	カドミウム及びその化合物 201,465	マンガン及びその化合物 172,691	EPN 105,808
12	神奈川県	川崎市 川崎区	1,465,116	アクリロニトリル 656,000	バナジウム化合物 455,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 78,834	ニッケル化合物 55,050	ほう素化合物 42,777
13	大分県	大分市	1,385,220	ヒドラジン 913,000	砒素及びその無機化合物 110,000	カドミウム及びその化合物 99,000	セレン及びその化合物 60,000	アンチモン及びその化合物 55,000
14	広島県	大竹市	1,186,681	アクロレイン 528,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 410,000	スチレン 50,000	アリルアルコール 48,000	モリブデン及びその化合物 30,800
15	岡山県	倉敷市	1,120,986	モリブデン及びその化合物 319,480	ヒドラジン 205,010	マンガン及びその化合物 109,994	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 85,500	ニッケル化合物 71,800
16	香川県	坂出市	1,014,929	ヒドラジン 996,000	モリブデン及びその化合物 12,460	ニッケル化合物 2,750	バナジウム化合物 2,623	亜鉛の水溶性化合物 451
17	鳥取県	日野郡 日南町	913,000	ヒドラジン 913,000				
18	福岡県	大牟田 市	890,993	ジニトロルエン 620,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 39,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,363	マンガン及びその化合物 10,355
19	愛知県	名古屋 市港区	833,135	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) 280,000	ポリ(オキシエチレン)＝オクテ ルフェニルエーテル 50,015	マンガン及びその化合物 44,517	ベンゼン 20,010
20	兵庫県	たつの 市	781,925	エピクロロヒドリン 775,000	ナフタレン 6,400	トルエン 170	EPN 119	ほう素化合物 68
21	愛媛県	松山市	755,836	EPN 405,518	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 145,000	鉛化合物 24,850	水銀及びその化合物 24,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 24,400

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30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
22	茨城県	神栖市	661,377	ヒドラジン 506,300	1,4-ジオキサン 64,000	マンガン及びその化合物 41,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 33,800	亜鉛の水溶性化合物 7,990
23	京都府	城陽市	655,835	1,2,4-トリメチルベンゼン 440,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 152,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 55,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 3,800	クメン 1,800
24	千葉県	市原市	652,457	アクリロニトリル 272,000	ダイオキシン類 119,462	ヒドラジン 107,900	1,4-ジオキサン 48,000	ニッケル化合物 34,080
25	千葉県	君津市	630,679	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 500,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 130,000	ニッケル化合物 300	クロム及び3価クロム化合物 196	マンガン及びその化合物 122
26	兵庫県	高砂市	511,041	アクリロニトリル 288,000	アンチモン及びその化合物 60,000	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 41,500	ヒドラジン 27,390
27	秋田県	秋田市	507,857	ヒドラジン 473,100	ほう素化合物 9,888	マンガン及びその化合物 5,364	クロロホルム 3,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,800
28	東京都	大田区	495,497	水銀及びその化合物 112,000	鉛化合物 91,000	砒素及びその無機化合物 91,000	マンガン及びその化合物 60,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,800
29	愛媛県	新居浜市	449,752	ヒドラジン 290,500	ニトロベンゼン 61,000	モリブデン及びその化合物 26,558	ベンゼン 22,000	アンチモン及びその化合物 20,500
30	福井県	福井市	444,536	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 407,750	ホルムアルデヒド 12,220	砒素及びその無機化合物 7,980	マンガン及びその化合物 7,798	ほう素化合物 3,467
31	山口県	玖珂郡和木町	441,018	ベンゼン 290,000	1,4-ジオキサン 140,000	キシレン 5,750	トルエン 5,146	ダイオキシン類 75
32	新潟県	北蒲原郡聖籠町	412,145	ヒドラジン 381,800	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 16,500	ホルムアルデヒド 10,530	ニッケル化合物 2,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 338
33	愛知県	東海市	376,749	EPN 71,519	ベンゼン 64,420	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,178	鉛化合物 39,120	モリブデン及びその化合物 32,480
34	石川県	金沢市	339,813	EPN 125,732	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 26,500	マンガン及びその化合物 13,598	ほう素化合物 7,890	水銀及びその化合物 7,400
35	北海道	苫小牧市	307,624	ダイオキシン類 240,152	クロロホルム 37,400	マンガン及びその化合物 12,280	ほう素化合物 6,588	EPN 6,120
36	熊本県	熊本市北区	293,939	EPN 204,391	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,023	水銀及びその化合物 11,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 11,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,834
37	栃木県	真岡市	287,295	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 260,450	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 20,000	ニッケル化合物 2,250	フタル酸ジ-n-ブチル 2,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,673
38	徳島県	阿南市	285,650	ヒドラジン 215,800	ニッケル化合物 20,500	ほう素化合物 15,039	マンガン及びその化合物 13,518	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 7,850
39	福岡県	北九州市若松区	285,244	ヒドラジン 249,000	マンガン及びその化合物 17,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,760	ほう素化合物 2,930	アンチモン及びその化合物 2,500
40	岐阜県	羽島市	274,607	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 250,000	カドミウム及びその化合物 4,620	1,2,4-トリメチルベンゼン 4,000	EPN 2,380	1,4-ジオキサン 1,400
41	兵庫県	神戸市東灘区	272,413	エピクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 23,720	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,020	マンガン及びその化合物 7,100	砒素及びその無機化合物 6,900
42	香川県	香川郡直島町	265,898	ニッケル化合物 80,000	セレン及びその化合物 52,000	砒素及びその無機化合物 48,010	カドミウム及びその化合物 42,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 37,701

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30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
43	東京都	江東区	264,364	マンガン及びその化合物 50,165	クロム及び3価クロム化合物 50,000	ほう素化合物 48,700	鉛化合物 32,000	砒素及びその無機化合物 32,000
44	新潟県	胎内市	262,917	ほう素化合物 260,005	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,302	トルエン 833	亜鉛の水溶性化合物 380	EPN 221
45	佐賀県	佐賀市	262,093	EPN 164,730	水銀及びその化合物 11,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,690	鉛化合物 9,690	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 9,600
46	石川県	能美市	257,449	EPN 76,364	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 57,250	1,2,4-トリメチルベンゼン 9,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,971	砒素及びその無機化合物 4,740
47	茨城県	北茨城市	254,355	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 195,035	アクリロニトリル 35,360	ドデシル硫酸ナトリウム 15,000	トルエン 3,837	ふっ化水素及びその水溶性塩 846
48	山口県	下関市	244,565	ヒドラジン 83,000	アンチモン及びその化合物 38,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,208	ニッケル化合物 27,200	鉛化合物 16,600
49	岡山県	岡山市東区	241,906	アクリロニトリル 224,000	マンガン及びその化合物 5,953	ヒドラジン 5,810	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 5,500	亜鉛の水溶性化合物 445
50	富山県	射水市	238,073	ニッケル化合物 150,250	モリブデン及びその化合物 31,500	バナジウム化合物 20,537	ほう素化合物 11,476	セレン及びその化合物 10,000
51	大阪府	高石市	226,806	ヒドラジン 149,400	クロロエチレン(塩化ビニル) 48,000	ベンゼン 12,000	ダイオキシン類 8,900	亜鉛の水溶性化合物 3,800
52	東京都	港区	225,400	砒素及びその無機化合物 52,000	鉛化合物 45,000	マンガン及びその化合物 44,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,200	ほう素化合物 21,000
53	新潟県	糸魚川市	218,321	ダイオキシン類 58,710	二硫化炭素 48,000	EPN 36,601	アクリロニトリル 25,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,037
54	山口県	岩国市	213,257	ふっ化水素及びその水溶性塩 78,416	1,4-ジオキサン 73,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 55,000	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,700	ダイオキシン類 1,800
55	愛知県	名古屋市南区	208,202	ニッケル化合物 95,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 43,958	マンガン及びその化合物 39,002	クロム及び3価クロム化合物 9,966	ほう素化合物 8,153
56	愛知県	長久手市	197,112	EPN 82,280	鉛化合物 9,700	カドミウム及びその化合物 7,821	1,2-ジクロロエタン 4,950	cis-1,2-ジクロロエチレン 4,950
57	静岡県	浜松市東区	186,338	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 165,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 16,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 4,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	キシレン 38
58	長崎県	諫早市	180,857	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 70,000	EPN 39,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,267	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14) 7,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,330
59	大分県	別府市	176,745	砒素及びその無機化合物 160,010	ほう素化合物 12,023	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,170	EPN 289	クロム及び3価クロム化合物 42
60	兵庫県	尼崎市	176,375	ニッケル化合物 71,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,097	ほう素化合物 35,170	モリブデン及びその化合物 11,340	亜鉛の水溶性化合物 3,689
61	京都府	京都市南区	175,142	ダイオキシン類 41,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 32,240	砒素及びその無機化合物 31,600	マンガン及びその化合物 22,800	テトラクロロエチレン 11,330
62	愛知県	日進市	169,587	EPN 91,868	クロム及び3価クロム化合物 10,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 10,800	チオベンカルブ 5,450	チウラム(チラム) 5,440
63	宮崎県	日南市	169,566	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(C:12-15) 80,000	マンガン及びその化合物 41,033	EPN 18,700	クロロホルム 12,920	ほう素化合物 2,771

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30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
64	東京都	板橋区	168,226	砒素及びその無機化合物 49,000	鉛化合物 31,000	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 20,800	セレン及びその化合物 16,000
65	山形県	寒河江市	163,999	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 160,000	モリブデン及びその化合物 2,660	マンガン及びその化合物 1,136	亜鉛の水溶性化合物 200	ほう素化合物 4
66	岐阜県	飛騨市	161,683	砒素及びその無機化合物 84,000	鉛化合物 46,010	カドミウム及びその化合物 11,880	ほう素化合物 7,286	マンガン及びその化合物 6,501
67	京都府	舞鶴市	161,439	EPN 33,830	砒素及びその無機化合物 17,090	カドミウム及びその化合物 15,708	1,2-ジクロロエタン 5,000	テウラム(チラム) 4,964
68	青森県	八戸市	159,135	クロロホルム 54,400	ほう素化合物 53,248	鉛化合物 14,490	マンガン及びその化合物 9,602	セレン及びその化合物 9,420
69	大阪府	大阪市 城東区	158,766	マンガン及びその化合物 35,000	鉛化合物 27,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 21,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,000	ほう素化合物 17,300
70	宮崎県	小林市	150,775	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 150,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 500	ほう素化合物 222	フェノール 33	亜鉛の水溶性化合物 20
71	東京都	荒川区	145,552	鉛化合物 32,000	砒素及びその無機化合物 32,000	マンガン及びその化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,300	セレン及びその化合物 13,000
72	東京都	足立区	145,230	鉛化合物 30,000	砒素及びその無機化合物 30,000	マンガン及びその化合物 21,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600	セレン及びその化合物 12,000
73	徳島県	徳島市	140,910	二硫化炭素 96,000	マンガン及びその化合物 27,655	ほう素化合物 5,771	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,695	1,2-ジクロロエタン 1,825
74	福岡県	北九州 市戸畑 区	136,005	ベンゼン 91,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,330	ほう素化合物 9,600	ダイオキシン類 9,000	セレン及びその化合物 2,600
75	宮崎県	都城市	135,221	EPN 92,905	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,465	水銀及びその化合物 5,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,400	1,4-ジオキサン 5,236
76	東京都	江戸川 区	125,220	マンガン及びその化合物 30,000	砒素及びその無機化合物 24,000	鉛化合物 18,000	ほう素化合物 16,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,610
77	兵庫県	加古川 市	119,479	ヒドラジン 49,800	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 18,200	モリブデン及びその化合物 13,860	亜鉛の水溶性化合物 7,689
78	宮城県	大崎市	118,005	EPN 38,369	マンガン及びその化合物 10,790	クロム及び3価クロム化合物 7,554	ほう素化合物 4,845	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,038
79	富山県	黒部市	117,091	ニッケル化合物 80,000	バナジウム化合物 14,620	ほう素化合物 5,834	ダイオキシン類 5,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,218
80	福島県	耶麻郡 磐梯町	116,606	EPN 51,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,002	鉛化合物 5,800	ほう素化合物 5,003	カドミウム及びその化合物 4,620
81	福岡県	糸島市	114,651	EPN 58,395	セレン及びその化合物 6,770	鉛化合物 6,770	砒素及びその無機化合物 6,770	1,4-ジオキサン 3,436
82	大分県	日田市	112,385	EPN 53,601	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,153	セレン及びその化合物 3,150	鉛化合物 3,150	砒素及びその無機化合物 3,150
83	埼玉県	加須市	110,994	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 11,660	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,640	水銀及びその化合物 2,400
84	埼玉県	三郷市	110,929	ほう素化合物 41,004	マンガン及びその化合物 29,001	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,404	亜鉛の水溶性化合物 10,002	セレン及びその化合物 6,400

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30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
85	三重県	松阪市	110,305	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 110,000	ニッケル化合物 260	ほう素化合物 23	ホルムアルデヒド 13	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9
86	島根県	江津市	110,010	クロロホルム 95,200	EPN 7,361	ダイオキシン類 500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 445	チウラム(チラム) 442
87	大阪府	茨木市	108,280	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 70,000	マンガン及びその化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,270	ほう素化合物 5,600	亜鉛の水溶性化合物 2,400
88	長野県	長野市	107,739	ニッケル化合物 80,750	ほう素化合物 10,072	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,540	マンガン及びその化合物 5,327	亜鉛の水溶性化合物 828
89	埼玉県	戸田市	107,100	マンガン及びその化合物 55,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	ほう素化合物 19,000	亜鉛の水溶性化合物 11,000	
90	岐阜県	瑞穂市	105,046	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 95,000	EPN 3,570	ニッケル化合物 1,450	クロム及び3価クロム化合物 464	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 350
91	大阪府	大阪市 平野区	104,160	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 18,500	亜鉛の水溶性化合物 18,000	ほう素化合物 7,400
92	北海道	旭川市	101,886	ダイオキシン類 27,037	クロロホルム 15,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,473	マンガン及びその化合物 11,159	クロム及び3価クロム化合物 9,068
93	富山県	高岡市	100,317	ピリジン 44,000	クロロベンゼン 20,000	ニッケル化合物 13,120	ジクロロメタン(塩化メチレン) 6,565	ほう素化合物 5,169
94	福岡県	うきは市	100,170	EPN 48,246	クロム及び3価クロム化合物 5,676	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,951	鉛化合物 2,840	砒素及びその無機化合物 2,840
95	大阪府	東大阪 市	99,368	マンガン及びその化合物 44,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,010	ほう素化合物 15,500	亜鉛の水溶性化合物 13,629	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,400
96	鹿児島 県	伊佐市	98,120	ほう素化合物 66,134	砒素及びその無機化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,909	ニッケル化合物 6,000	マンガン及びその化合物 901
97	京都府	宮津市	97,815	ニッケル化合物 49,000	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 39,500	クロム及び3価クロム化合物 2,816	鉛化合物 1,740	砒素及びその無機化合物 1,740
98	広島県	福山市	97,527	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,676	ニッケル化合物 27,500	マンガン及びその化合物 24,000	アンチモン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 5,548
99	北海道	深川市	95,463	EPN 35,700	鉛化合物 21,000	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,200	四塩化炭素 2,100
100	福島県	郡山市	95,139	ニッケル化合物 81,515	ほう素化合物 7,262	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,745	EPN 1,309	亜鉛の水溶性化合物 1,078
101	千葉県	袖ヶ浦 市	94,488	ヒドラジン 83,000	アンチモン及びその化合物 9,000	マンガン及びその化合物 1,167	亜鉛の水溶性化合物 631	ほう素化合物 423
102	山口県	山陽小 野田市	93,553	ヒドラジン 56,440	1,2-ジクロロエタン 30,000	ダイオキシン類 2,600	ベンゼン 2,200	ニッケル化合物 1,450
103	熊本県	玉名市	93,444	EPN 35,717	クロム及び3価クロム化合物 4,362	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 3,850	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,735	チウラム(チラム) 2,210
104	茨城県	日立市	93,235	EPN 28,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 17,650	ニッケル化合物 3,500	マンガン及びその化合物 2,740	銀及びその水溶性化合物 2,310
105	福井県	鯖江市	91,202	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 85,000	1,4-ジオキサン 3,200	ニッケル化合物 1,500	ニッケル 800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 455

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30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
106	富山県	富山市	91,091	ピリジン 16,800	マンガン及びその化合物 13,479	ニッケル化合物 12,955	ほう素化合物 11,188	バナジウム化合物 6,020
107	長野県	諏訪市	89,080	砒素及びその無機化合物 45,000	ほう素化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,900	マンガン及びその化合物 8,500	ダイオキシン類 1,500
108	福井県	敦賀市	88,757	EPN 35,700	1,4-ジオキサン 10,000	アジ化ナトリウム 4,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,095	ニッケル化合物 3,500
109	北海道	札幌市 南区	87,590	ほう素化合物 52,000	砒素及びその無機化合物 33,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,470	マンガン及びその化合物 95	亜鉛の水溶性化合物 15
110	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	87,209	EPN 35,700	マンガン及びその化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 4,200	チウラム(チラム) 2,210	1,1,2-トリクロロエタン 2,210
111	岩手県	一関市	86,442	EPN 82,824	クロム及び3価クロム化合物 724	ほう素化合物 388	ニッケル化合物 300	マンガン及びその化合物 292
112	秋田県	鹿角市	86,365	マンガン及びその化合物 60,000	カドミウム及びその化合物 14,520	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,944	亜鉛の水溶性化合物 2,141	ほう素化合物 410
113	東京都	新宿区	86,100	鉛化合物 23,000	砒素及びその無機化合物 23,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,700	セレン及びその化合物 9,000	ほう素化合物 9,000
114	静岡県	富士市	83,359	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,652	ほう素化合物 23,641	砒素及びその無機化合物 10,120	マンガン及びその化合物 7,454	ダイオキシン類 4,602
115	静岡県	湖西市	82,891	ニッケル化合物 37,655	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 16,500	EPN 12,325	鉛化合物 1,900	セレン及びその化合物 1,060
116	埼玉県	日高市	82,091	EPN 30,600	カドミウム及びその化合物 5,940	マンガン及びその化合物 4,500	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 3,600
117	三重県	いなべ 市	81,615	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 43,000	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 36,000	ほう素化合物 1,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845	マンガン及びその化合物 150
118	熊本県	玉名郡 長洲町	81,531	ニッケル化合物 77,500	ほう素化合物 3,580	マンガン及びその化合物 350	亜鉛の水溶性化合物 52	ふっ化水素及びその水溶性 塩 39
119	大阪府	大阪市 西淀川 区	81,300	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 15,600	鉛化合物 15,000	ほう素化合物 15,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,000
120	北海道	札幌市 手稲区	81,126	砒素及びその無機化合物 45,000	マンガン及びその化合物 15,135	ほう素化合物 13,200	亜鉛の水溶性化合物 4,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,100
121	福井県	勝山市	80,631	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 80,000	ほう素化合物 576	亜鉛の水溶性化合物 42	マンガン及びその化合物 13	ダイオキシン類 0
122	新潟県	新潟市 中央区	79,864	マンガン及びその化合物 29,850	砒素及びその無機化合物 24,000	ほう素化合物 11,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,700	亜鉛の水溶性化合物 2,250
123	静岡県	静岡市 清水区	79,233	ほう素化合物 46,483	o-クロロトルエン 16,400	ダイオキシン類 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,691	ニッケル化合物 1,300
124	北海道	名寄市	79,121	EPN 45,050	水銀及びその化合物 2,800	クロム及び3価クロム化合物 2,754	6価クロム化合物 2,724	1,4-ジオキサン 2,724
125	千葉県	市川市	79,006	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,823	鉛化合物 19,010	ほう素化合物 11,783	マンガン及びその化合物 11,050	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,700
126	秋田県	鹿角郡 小坂町	78,686	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,800	セレン及びその化合物 10,000	アンチモン及びその化合物 9,500	カドミウム及びその化合物 6,930	砒素及びその無機化合物 6,000

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30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
127	岩手県	北上市	76,516	クロロホルム 27,200	ほう素化合物 17,423	ダイオキシン類 11,002	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,920	鉛化合物 2,700
128	石川県	加賀市	75,763	EPN 25,500	ニッケル化合物 8,000	ほう素化合物 4,000	砒素及びその無機化合物 3,100	マンガン及びその化合物 2,400
129	茨城県	下妻市	74,994	ニッケル化合物 70,000	ほう素化合物 2,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,925	マンガン及びその化合物 480	亜鉛の水溶性化合物 38
130	大阪府	大阪市住之江区	74,430	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 15,500	ほう素化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,480	亜鉛の水溶性化合物 8,800
131	茨城県	鹿嶋市	74,013	ヒドラジン 40,670	ダイオキシン類 22,000	亜鉛の水溶性化合物 3,924	マンガン及びその化合物 1,745	モリブデン及びその化合物 1,540
132	兵庫県	相生市	73,976	EPN 6,120	チウラム(チラム) 3,740	1,1,2-トリクロロエタン 3,740	シマジン(CAT) 3,630	トリクロロエチレン 3,630
133	千葉県	習志野市	73,973	ニッケル化合物 38,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,666	ほう素化合物 7,666	セレン及びその化合物 3,950	マンガン及びその化合物 2,600
134	愛知県	刈谷市	73,065	ニッケル化合物 49,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,726	ほう素化合物 5,474	クロム及び3価クロム化合物 3,334	モリブデン及びその化合物 2,520
135	大阪府	大阪市此花区	72,981	ほう素化合物 23,970	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,190	マンガン及びその化合物 10,850	鉛化合物 5,600	セレン及びその化合物 4,630
136	山口県	宇部市	72,406	トルエン 24,820	ε-カプロラクタム 12,448	マンガン及びその化合物 10,000	ベンゼン 8,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,846
137	和歌山県	和歌山市	71,787	ヒドラジン 20,750	マンガン及びその化合物 18,500	ほう素化合物 11,372	1,2,4-トリメチルベンゼン 9,760	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,770
138	三重県	桑名市	70,583	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル 65,000	ニッケル化合物 2,950	亜鉛の水溶性化合物 884	マンガン及びその化合物 850	ふっ化水素及びその水溶性塩 403
139	茨城県	石岡市	69,879	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 68,000	砒素及びその無機化合物 890	鉛化合物 310	ふっ化水素及びその水溶性塩 234	マンガン及びその化合物 220
140	愛媛県	西条市	68,476	1,4-ジオキサン 44,016	カドミウム及びその化合物 6,930	砒素及びその無機化合物 6,320	セレン及びその化合物 5,420	ニッケル化合物 3,700
141	京都府	綾部市	68,446	ヒドラジン 48,970	ニッケル化合物 10,600	ホルムアルデヒド 4,680	マンガン及びその化合物 2,220	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 638
142	静岡県	浜松市南区	68,443	ジクロロメタン(塩化メチレン) 27,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,904	マンガン及びその化合物 10,180	ほう素化合物 5,441	ニッケル化合物 3,700
143	兵庫県	丹波市	67,836	EPN 36,091	ニッケル化合物 7,000	ダイオキシン類 6,300	カドミウム及びその化合物 3,201	水銀及びその化合物 2,200
144	山梨県	富士吉田市	67,210	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 65,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,210			
145	宮城県	登米市	66,894	EPN 30,804	クロム及び3価クロム化合物 3,616	マンガン及びその化合物 2,410	砒素及びその無機化合物 2,100	ほう素化合物 1,982
146	静岡県	袋井市	66,165	EPN 30,260	チウラム(チラム) 1,802	1,1,2-トリクロロエタン 1,802	四塩化炭素 1,800	D-D 1,800
147	東京都	葛飾区	65,570	マンガン及びその化合物 14,500	砒素及びその無機化合物 13,000	鉛化合物 8,500	ほう素化合物 8,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,020

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30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
148	愛知県	田原市	65,192	EPN 32,844	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,021	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	チウラム(チラム) 1,955
149	兵庫県	西脇市	65,118	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 65,000	ほう素化合物 41	ふっ化水素及びその水溶性塩 40	亜鉛の水溶性化合物 19	マンガン及びその化合物 17
150	長野県	中野市	64,833	EPN 28,084	ニッケル化合物 16,000	ほう素化合物 3,841	チウラム(チラム) 1,649	砒素及びその無機化合物 1,620
151	新潟県	上越市	64,445	ニッケル化合物 37,335	ダイオキシン類 10,590	ほう素化合物 9,491	マンガン及びその化合物 1,944	クロム及び3価クロム化合物 1,334
152	大阪府	豊中市	63,265	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,070	ほう素化合物 11,930	砒素及びその無機化合物 11,000	亜鉛の水溶性化合物 5,000	マンガン及びその化合物 2,950
153	群馬県	高崎市	63,251	ニッケル化合物 39,655	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,525	ホルムアルデヒド 3,250	ダイオキシン類 1,821	亜鉛の水溶性化合物 661
154	埼玉県	和光市	62,920	マンガン及びその化合物 18,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	ほう素化合物 13,000	クロム及び3価クロム化合物 7,800	セレン及びその化合物 7,800
155	長崎県	雲仙市	61,715	EPN 24,990	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,547	チウラム(チラム) 1,496
156	愛知県	常滑市	59,572	EPN 25,738	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,800	水銀及びその化合物 1,600	チウラム(チラム) 1,598	1,1,2-トリクロロエタン 1,598
157	福井県	今立郡池田町	59,086	ダイオキシン類 59,000	鉛化合物 20	ほう素化合物 15	マンガン及びその化合物 15	砒素及びその無機化合物 10
158	宮城県	栗原市	58,319	マンガン及びその化合物 10,503	セレン及びその化合物 5,910	カドミウム及びその化合物 3,630	1,4-ジオキサン 3,608	水銀及びその化合物 3,600
159	愛知県	名古屋市中川区	57,830	マンガン及びその化合物 30,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,690	砒素及びその無機化合物 6,270	ほう素化合物 4,900	亜鉛の水溶性化合物 1,970
160	岐阜県	大垣市	56,954	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 37,215	ニッケル化合物 6,300	マンガン及びその化合物 6,056	アンチモン及びその化合物 2,300	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル 1,500
161	北海道	函館市	56,691	マンガン及びその化合物 17,798	砒素及びその無機化合物 14,120	ほう素化合物 12,302	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,084	EPN 2,125
162	大阪府	大阪市福島区	56,370	マンガン及びその化合物 22,500	鉛化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,870	ほう素化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 2,500
163	北海道	江別市	56,360	マンガン及びその化合物 44,513	ほう素化合物 8,965	亜鉛の水溶性化合物 1,801	EPN 493	ダイオキシン類 480
164	佐賀県	鳥栖市	54,717	EPN 14,110	1,4-ジオキサン 4,200	水銀及びその化合物 4,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 4,200	セレン及びその化合物 4,100
165	大阪府	大阪市西成区	54,100	マンガン及びその化合物 20,500	鉛化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,840	亜鉛の水溶性化合物 4,600	ほう素化合物 4,100
166	埼玉県	さいたま市浦和区	53,066	EPN 27,200	クロム及び3価クロム化合物 3,200	チウラム(チラム) 1,666	チオベンカルブ 1,650	四塩化炭素 1,650
167	千葉県	千葉市美浜区	52,937	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,280	ほう素化合物 10,000	セレン及びその化合物 6,600	マンガン及びその化合物 4,700	砒素及びその無機化合物 4,300
168	滋賀県	蒲生郡竜王町	52,897	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 50,000	ニッケル化合物 2,850	マンガン及びその化合物 47		

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30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
169	岡山県	玉野市	52,400	セレン及びその化合物 12,000	マンガン及びその化合物 11,250	ほう素化合物 7,400	砒素及びその無機化合物 6,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590
170	宮城県	岩沼市	52,000	マンガン及びその化合物 20,002	クロロホルム 11,220	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14) 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,811	砒素及びその無機化合物 3,700
171	兵庫県	朝来市	51,470	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 29,500	ニッケル化合物 12,500	砒素及びその無機化合物 5,730	カドミウム及びその化合物 2,805	鉛化合物 370
172	群馬県	桐生市	51,210	鉛化合物 36,010	クロム及び3価クロム化合物 7,366	マンガン及びその化合物 2,366	ダイオキシン類 2,010	ほう素化合物 1,723
173	岐阜県	郡上市	51,146	EPN 22,185	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(チラム) 1,326	1,1,2-トリクロロエタン 1,326
174	愛知県	大府市	50,726	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 48,500	ニッケル化合物 2,100	6価クロム化合物 80	亜鉛の水溶性化合物 28	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11
175	宮崎県	日向市	50,467	EPN 26,095	マンガン及びその化合物 10,307	ニッケル化合物 2,650	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600
176	京都府	長岡京市	50,250	鉛化合物 17,090	マンガン及びその化合物 9,509	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,675	砒素及びその無機化合物 5,220	ほう素化合物 5,148
177	埼玉県	羽生市	50,189	EPN 22,100	クロム及び3価クロム化合物 2,600	鉛化合物 1,430	チウラム(チラム) 1,326	1,1,2-トリクロロエタン 1,326
178	東京都	町田市	49,942	6価クロム化合物 21,000	砒素及びその無機化合物 11,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,164	マンガン及びその化合物 3,550	ほう素化合物 2,989
179	宮崎県	西都市	49,798	EPN 34,255	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,015	6価クロム化合物 2,014	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000
180	茨城県	つくばみらい市	49,388	1,1,2-トリクロロエタン 2,550	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,500	1,1-ジクロロエチレン(塩化ビニリデン) 2,500	セレン及びその化合物 2,500	テトラクロロエチレン 2,500
181	大分県	佐伯市	48,223	EPN 32,776	6価クロム化合物 1,902	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,868	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,800
182	宮城県	多賀城市	48,125	マンガン及びその化合物 22,000	ほう素化合物 9,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	砒素及びその無機化合物 4,200	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 3,050
183	愛知県	一宮市	48,068	クロム及び3価クロム化合物 19,400	マンガン及びその化合物 9,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,354	ダイオキシン類 6,936	亜鉛の水溶性化合物 3,060
184	福岡県	福岡市中央区	47,500	マンガン及びその化合物 36,500	ほう素化合物 11,000			
185	北海道	札幌市西区	45,870	ほう素化合物 15,000	砒素及びその無機化合物 14,000	マンガン及びその化合物 12,050	亜鉛の水溶性化合物 2,800	テトラクロロエチレン 900
186	鹿児島県	奄美市	45,849	EPN 34,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,900	水銀及びその化合物 2,000	クロム及び3価クロム化合物 1,960	6価クロム化合物 1,960
187	岡山県	岡山市南区	45,110	ほう素化合物 45,068	ふっ化水素及びその水溶性塩 20	トルエン 17	1,4-ジオキサン 4	マンガン及びその化合物 2
188	兵庫県	養父市	45,065	EPN 20,825	チウラム(チラム) 1,275	1,2-ジクロロエタン 1,250	1,1,2-トリクロロエタン 1,241	テトラクロロエチレン 1,230
189	神奈川県	横浜市鶴見区	44,752	マンガン及びその化合物 17,500	ほう素化合物 8,900	6価クロム化合物 4,600	砒素及びその無機化合物 3,140	亜鉛の水溶性化合物 3,045

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30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
190	大分県	中津市	44,374	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 43,000	マンガン及びその化合物 748	スチレン 225	ほう素化合物 224	亜鉛の水溶性化合物 75
191	静岡県	伊東市	44,296	砒素及びその無機化合物 39,000	ほう素化合物 3,303	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,301	マンガン及びその化合物 601	EPN 68
192	熊本県	天草市	44,028	EPN 30,787	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,811	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,592
193	北海道	釧路市	43,893	マンガン及びその化合物 22,300	砒素及びその無機化合物 6,540	ほう素化合物 6,536	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,641	ダイオキシン類 1,673
194	神奈川 県	茅ヶ崎 市	43,766	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	マンガン及びその化合物 15,500	亜鉛の水溶性化合物 4,300	ダイオキシン類 1,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66
195	静岡県	榛原郡 吉田町	43,492	EPN 14,620	ニッケル化合物 10,145	チウラム(チラム) 884	1,1,2-トリクロロエタン 884	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 860
196	北海道	石狩市	43,262	砒素及びその無機化合物 17,300	マンガン及びその化合物 10,130	ほう素化合物 8,013	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,225	亜鉛の水溶性化合物 1,990
197	高知県	吾川郡 いの町	42,381	二硫化炭素 28,000	EPN 8,330	クロロホルム 2,040	1,2-ジクロロエタン 500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 490
198	愛知県	豊田市	41,886	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 27,000	ニッケル化合物 7,205	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,243	マンガン及びその化合物 1,656	亜鉛の水溶性化合物 1,470
199	広島県	広島市 南区	41,514	ニッケル化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,773	亜鉛の水溶性化合物 2,180	マンガン及びその化合物 1,850	ほう素化合物 1,200
200	大阪府	大阪市 大正区	41,396	マンガン及びその化合物 8,503	ヒドラジン 8,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,901	鉛化合物 6,700	ほう素化合物 6,401
201	沖縄県	宮古島 市	41,376	EPN 25,517	鉛化合物 4,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,502	砒素及びその無機化合物 1,500	チウラム(チラム) 1,496
202	宮崎県	宮崎市	41,318	ほう素化合物 25,068	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,323	マンガン及びその化合物 4,897	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,450	亜鉛の水溶性化合物 1,110
203	北海道	根室市	41,219	EPN 22,100	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(チラム) 1,360	四塩化炭素 1,350
204	大阪府	堺市堺 区	40,355	モリブデン及びその化合物 12,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,580	ニッケル化合物 8,500	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 3,700
205	島根県	雲南市	40,324	EPN 25,330	四塩化炭素 1,500	D-D 1,500	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,400
206	青森県	青森市	40,286	マンガン及びその化合物 18,159	ほう素化合物 5,269	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,458	砒素及びその無機化合物 4,230	鉛化合物 2,740
207	北海道	札幌市 北区	40,265	砒素及びその無機化合物 25,150	ほう素化合物 9,900	亜鉛の水溶性化合物 1,567	マンガン及びその化合物 1,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 912
208	茨城県	ひたち なか市	40,136	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,155	マンガン及びその化合物 6,800	ほう素化合物 4,205	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,250	ニッケル化合物 1,250
209	栃木県	日光市	39,925	砒素及びその無機化合物 24,230	ほう素化合物 6,990	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,189	ニッケル化合物 1,900	マンガン及びその化合物 1,678
210	北海道	札幌市 白石区	39,689	砒素及びその無機化合物 17,500	ほう素化合物 14,200	マンガン及びその化合物 3,715	亜鉛の水溶性化合物 2,870	セレン及びその化合物 580

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30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
211	北海道	標津郡 中標津 町	38,476	EPN 20,400	カドミウム及びその化合物 1,947	チウラム(チラム) 1,207	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,200	四塩化炭素 1,200
212	愛知県	知多市	38,299	ニッケル化合物 31,000	ダイオキシン類 4,013	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,340	マンガン及びその化合物 760	ほう素化合物 618
213	秋田県	にかほ 市	37,962	ダイオキシン類 8,580	EPN 6,970	ニッケル化合物 4,900	ほう素化合物 1,359	ふっ化水素及びその水溶性 塩 999
214	大阪府	大阪市 港区	37,930	ほう素化合物 13,000	鉛化合物 8,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,890	亜鉛の水溶性化合物 4,200	マンガン及びその化合物 4,150
215	岐阜県	瑞浪市	37,823	鉛化合物 3,200	EPN 2,720	チウラム(チラム) 1,649	1,1,2-トリクロロエタン 1,649	1,4-ジオキサン 1,620
216	埼玉県	本庄市	37,667	ホルムアルデヒド 33,878	鉛化合物 1,200	シクロヘキシルアミン 680	ほう素化合物 604	マンガン及びその化合物 490
217	群馬県	前橋市	37,645	ニッケル化合物 33,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,744	ほう素化合物 1,350	ダイオキシン類 30	亜鉛の水溶性化合物 9
218	北海道	富良野 市	37,353	EPN 17,527	チウラム(チラム) 1,054	1,1,2-トリクロロエタン 1,054	チオベンカルブ 1,050	四塩化炭素 1,050
219	広島県	竹原市	36,641	セレン及びその化合物 14,040	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 7,110	EPN 3,740	ニッケル化合物 1,000
220	東京都	北区	36,200	鉛化合物 9,700	砒素及びその無機化合物 9,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,070	セレン及びその化合物 3,900	ほう素化合物 3,900
221	熊本県	八代市	36,164	EPN 17,000	ほう素化合物 5,250	ニッケル化合物 4,800	マンガン及びその化合物 1,480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000
222	鳥取県	東伯郡 北栄町	35,497	EPN 16,320	鉛化合物 4,800	クロム及び3価クロム化合物 3,840	シマジン(GAT) 1,584	水銀及びその化合物 1,000
223	広島県	東広島 市	35,171	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31,439	ほう素化合物 2,064	クロム及び3価クロム化合物 1,084	亜鉛の水溶性化合物 486	マンガン及びその化合物 43
224	鹿児島 県	薩摩川 内市	34,853	ニッケル化合物 16,500	EPN 6,171	ほう素化合物 1,388	マンガン及びその化合物 896	モリブデン及びその化合物 630
225	大阪府	大阪市 淀川区	34,818	鉛化合物 11,200	ほう素化合物 8,550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,695	マンガン及びその化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 2,110
226	岩手県	盛岡市	34,701	ニッケル化合物 9,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,633	鉛化合物 5,120	砒素及びその無機化合物 5,120	ほう素化合物 3,738
227	福井県	越前市	34,659	エピクロロヒドリン 23,750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,918	1,2-エポキシプロパン(酸化プロ ピレン) 1,815	ニッケル 1,250	ほう素化合物 501
228	愛媛県	四国中 央市	34,612	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 17,000	ダイオキシン類 4,012	EPN 2,431	アクリルアミド 2,200	亜鉛の水溶性化合物 1,843
229	秋田県	大館市	34,576	マンガン及びその化合物 16,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,539	カドミウム及びその化合物 4,521	ほう素化合物 3,578	亜鉛の水溶性化合物 2,670
230	神奈川県	横浜市 金沢区	34,108	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,850	鉛化合物 4,400	亜鉛の水溶性化合物 2,800
231	愛知県	春日井 市	34,051	ニッケル化合物 19,000	クロロホルム 4,930	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,250	ダイオキシン類 3,101	クロム及び3価クロム化合物 2,882

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30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
232	愛知県	名古屋市中村区	33,880	マンガン及びその化合物 16,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,180	砒素及びその無機化合物 4,700	亜鉛の水溶性化合物 1,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 300
233	愛知県	名古屋市北区	33,573	マンガン及びその化合物 12,450	ほう素化合物 6,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	クロム及び3価クロム化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 2,800
234	北海道	帯広市	32,962	ほう素化合物 8,705	砒素及びその無機化合物 7,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,601	セレン及びその化合物 2,810	マンガン及びその化合物 2,810
235	長崎県	長崎市	32,917	マンガン及びその化合物 8,959	ほう素化合物 8,149	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,155	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,570	砒素及びその無機化合物 2,680
236	和歌山県	紀の川市	32,800	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 30,720	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 2,050	ほう素化合物 23	トルエン 5	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14) 2
237	神奈川県	横浜市都筑区	32,690	マンガン及びその化合物 10,000	水銀及びその化合物 8,000	6価クロム化合物 6,400	亜鉛の水溶性化合物 3,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080
238	愛知県	名古屋市熱田区	32,516	マンガン及びその化合物 15,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,760	ほう素化合物 4,200	クロム及び3価クロム化合物 2,060	砒素及びその無機化合物 1,880
239	愛知県	碧南市	32,194	ニッケル化合物 20,755	クロム及び3価クロム化合物 7,080	マンガン及びその化合物 2,275	ふっ化水素及びその水溶性塩 801	ほう素化合物 643
240	静岡県	牧之原市	31,971	ニッケル化合物 29,000	マンガン及びその化合物 2,460	亜鉛の水溶性化合物 400	EPN 68	クロム及び3価クロム化合物 16
241	和歌山県	御坊市	31,843	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15) 17,000	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 9,000	フタル酸ジ-n-ブチル 2,000	EPN 561	1,2,4-トリメチルベンゼン 480
242	神奈川県	横浜市神奈川区	31,686	マンガン及びその化合物 12,500	水銀及びその化合物 11,200	亜鉛の水溶性化合物 3,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,990	ほう素化合物 570
243	広島県	呉市	31,660	ドデシル硫酸ナトリウム 11,000	ほう素化合物 6,661	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,732	ダイオキシン類 2,808	亜鉛の水溶性化合物 1,822
244	山口県	防府市	31,656	ニッケル化合物 20,000	ホルムアルデヒド 7,800	マンガン及びその化合物 1,202	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,031	亜鉛の水溶性化合物 611
245	愛媛県	今治市	31,356	ほう素化合物 9,705	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,548	マンガン及びその化合物 5,529	カドミウム及びその化合物 2,244	鉛化合物 1,800
246	兵庫県	西宮市	30,806	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,910	ほう素化合物 11,000	マンガン及びその化合物 2,900	砒素及びその無機化合物 1,540	亜鉛の水溶性化合物 1,410
247	山形県	最上郡金山町	30,802	EPN 28,900	カドミウム及びその化合物 330	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	クロム及び3価クロム化合物 200
248	熊本県	球磨郡錦町	30,797	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	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,020
249	鹿児島県	鹿児島市	30,492	ほう素化合物 9,880	ニッケル化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,370	砒素及びその無機化合物 4,480	ニッケル 2,450
250	大分県	津久見市	30,342	EPN 11,730	カドミウム及びその化合物 2,277	ふっ化水素及びその水溶性塩 715	チオベンカルブ 700	四塩化炭素 700
251	栃木県	さくら市	30,088	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	セレン及びその化合物 1,120
252	群馬県	邑楽郡明和町	30,001	モリブデン及びその化合物 21,000	ニッケル 9,000	ε-カプロラクタム 1		

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30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
253	福岡県	宮若市	29,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,000	ニッケル化合物 11,500	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 3,000	マンガン及びその化合物 1,450	亜鉛の水溶性化合物 570
254	兵庫県	明石市	29,298	ほう素化合物 10,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,750	マンガン及びその化合物 6,630	亜鉛の水溶性化合物 2,030	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14) 240
255	愛媛県	西予市	29,125	EPN 12,580	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	四塩化炭素 750	D-D 750
256	奈良県	奈良市	29,001	EPN 10,642	カドミウム及びその化合物 5,346	クロム及び3価クロム化合物 1,596	6価クロム化合物 1,576	水銀及びその化合物 1,400
257	群馬県	吾妻郡 草津町	28,871	EPN 11,679	砒素及びその無機化合物 1,960	マンガン及びその化合物 1,120	チオベンカルブ 705	四塩化炭素 700
258	愛知県	半田市	28,799	ほう素化合物 7,724	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,480	モリブデン及びその化合物 3,360	クロム及び3価クロム化合物 3,022	ニッケル化合物 2,750
259	神奈川県	平塚市	28,728	マンガン及びその化合物 14,504	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,962	亜鉛の水溶性化合物 2,105	ダイオキシン類 130	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11
260	長野県	下高井 郡山ノ 内町	28,678	EPN 10,200	砒素及びその無機化合物 7,200	鉛化合物 3,000	ほう素化合物 2,700	カドミウム及びその化合物 990
261	新潟県	新発田 市	28,389	EPN 11,662	ほう素化合物 1,553	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,490	マンガン及びその化合物 1,045	カドミウム及びその化合物 792
262	北海道	札幌市 厚別区	27,699	マンガン及びその化合物 10,000	ほう素化合物 9,700	砒素及びその無機化合物 5,790	亜鉛の水溶性化合物 1,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360
263	北海道	室蘭市	27,656	マンガン及びその化合物 13,302	ヒドラジン 11,620	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,567	ほう素化合物 727	亜鉛の水溶性化合物 347
264	石川県	鳳珠郡 能登町	27,548	EPN 10,438	鉛化合物 2,810	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	カドミウム及びその化合物 792	ふっ化水素及びその水溶性塩 659
265	茨城県	古河市	27,401	ホルムアルデヒド 21,190	ニッケル化合物 3,650	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (C:10-14) 1,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,144	マンガン及びその化合物 120
266	奈良県	大和郡 山市	26,866	マンガン及びその化合物 15,029	ほう素化合物 6,015	亜鉛の水溶性化合物 5,701	ダイオキシン類 91	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30
267	北海道	沙流郡 日高町	26,648	EPN 14,110	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	四塩化炭素 850	D-D 850
268	山口県	光市	26,627	鉛化合物 16,000	クロム及び3価クロム化合物 7,396	ほう素化合物 1,225	亜鉛の水溶性化合物 720	ふっ化水素及びその水溶性塩 596
269	群馬県	太田市	26,441	ニッケル化合物 14,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,266	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 2,550	亜鉛の水溶性化合物 1,807	マンガン及びその化合物 1,395
270	広島県	安芸高 田市	26,336	EPN 9,588	マンガン及びその化合物 2,820	セレン及びその化合物 2,810	砒素及びその無機化合物 2,810	カドミウム及びその化合物 1,848
271	京都府	京都市 伏見区	26,318	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	砒素及びその無機化合物 5,400	マンガン及びその化合物 3,300	ほう素化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 1,840
272	熊本県	熊本市 東区	26,225	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,050	クロム及び3価クロム化合物 4,000	ほう素化合物 3,600	マンガン及びその化合物 2,800	砒素及びその無機化合物 2,600
273	大分県	臼杵市	26,149	EPN 16,524	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	1,4-ジオキサン 1,044	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 972	水銀及びその化合物 800

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30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
274	滋賀県	草津市	26,100	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 6,000	ほう素化合物 4,800	砒素及びその無機化合物 3,100	亜鉛の水溶性化合物 2,300
275	神奈川県	横浜市港北区	26,077	マンガン及びその化合物 8,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,890	鉛化合物 5,900	亜鉛の水溶性化合物 3,500	砒素及びその無機化合物 890
276	福井県	坂井市	25,880	ほう素化合物 13,800	1,4-ジオキサン 6,200	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14) 2,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	セレン及びその化合物 1,100
277	岐阜県	本巣市	25,319	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	四塩化炭素 700	D-D 700
278	和歌山県	日高郡みなべ町	25,239	EPN 10,200	亜鉛の水溶性化合物 1,227	チウラム(チラム) 612	1,1,2-トリクロロエタン 612	クロム及び3価クロム化合物 600
279	兵庫県	神崎郡神河町	25,189	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	四塩化炭素 700	D-D 700
280	北海道	夕張郡長沼町	25,064	EPN 17,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,400	1,4-ジオキサン 1,020	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,000
281	千葉県	我孫子市	24,928	ほう素化合物 8,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,320	セレン及びその化合物 4,800	亜鉛の水溶性化合物 1,900	砒素及びその無機化合物 750
282	静岡県	熱海市	24,875	砒素及びその無機化合物 20,000	ほう素化合物 3,337	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 337	ダイオキシン類 1
283	石川県	羽咋郡志賀町	24,870	EPN 6,647	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 6,500	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 782
284	神奈川県	横浜市磯子区	24,822	マンガン及びその化合物 10,000	6価クロム化合物 5,600	バナジウム化合物 4,300	亜鉛の水溶性化合物 2,300	ほう素化合物 2,300
285	静岡県	磐田市	24,756	ニッケル化合物 12,675	マンガン及びその化合物 3,602	トルエン 2,380	ホルムアルデヒド 1,820	亜鉛の水溶性化合物 900
286	群馬県	伊勢崎市	24,663	ホルムアルデヒド 17,030	ニッケル化合物 3,325	マンガン及びその化合物 1,204	ほう素化合物 1,059	鉛化合物 540
287	沖縄県	那覇市	23,942	ほう素化合物 23,040	EPN 374	クロム及び3価クロム化合物 88	カドミウム及びその化合物 66	シマジン(CAT) 33
288	大阪府	泉北郡忠岡町	23,760	ほう素化合物 12,000	亜鉛の水溶性化合物 4,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,030	砒素及びその無機化合物 3,100	ダイオキシン類 230
289	大阪府	堺市西区	23,732	バナジウム化合物 8,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,707	マンガン及びその化合物 2,626	ほう素化合物 2,390	亜鉛の水溶性化合物 1,944
290	福井県	大野市	23,691	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
291	静岡県	島田市	23,280	ほう素化合物 14,033	ダイオキシン類 6,815	EPN 1,870	シクロヘキシルアミン 220	クロム及び3価クロム化合物 66
292	静岡県	菊川市	23,061	EPN 8,432	ピリジン 3,600	四塩化炭素 500	1,4-ジオキサン 500	1,2-ジクロロエタン 500
293	東京都	清瀬市	22,803	マンガン及びその化合物 11,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190	亜鉛の水溶性化合物 3,100	ダイオキシン類 13	
294	千葉県	船橋市	22,624	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 7,000	ほう素化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 3,960	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,016	マンガン及びその化合物 2,500

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30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
295	兵庫県	神戸市 北区	22,378	ほう素化合物 10,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	鉛化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 1,266	マンガン及びその化合物 1,225
296	静岡県	駿東郡 小山町	22,293	EPN 10,234	チウラム (チラム) 680	1,1,2-トリクロロエタン 680	cis-1,2-ジクロロエチレン 603	6価クロム化合物 602
297	宮城県	仙台市 宮城野 区	22,232	マンガン及びその化合物 13,500	ほう素化合物 5,300	亜鉛の水溶性化合物 3,400	ダイオキシン類 32	
298	北海道	檜山郡 上ノ国 町	22,130	マンガン及びその化合物 22,000	亜鉛の水溶性化合物 130			
299	宮城県	石巻市	21,981	マンガン及びその化合物 7,586	EPN 2,907	ダイオキシン類 2,400	ほう素化合物 1,771	砒素及びその無機化合物 1,770
300	福岡県	北九州 市八幡 東区	21,910	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 17,500	亜鉛の水溶性化合物 4,410			
301	愛知県	稲沢市	21,736	ニッケル化合物 12,950	クロム及び3価クロム化合物 2,740	砒素及びその無機化合物 2,700	ほう素化合物 1,550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 871
302	静岡県	掛川市	21,553	モリブデン及びその化合物 9,100	EPN 2,312	ほう素化合物 2,136	ジクロロメタン (塩化メチレン) 1,660	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,475
303	大阪府	枚方市	21,421	1,3,5-トリメチルベンゼン 13,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,951	ほう素化合物 2,700	ニッケル化合物 1,150	亜鉛の水溶性化合物 890
304	福岡県	久留米 市	21,165	マンガン及びその化合物 18,500	亜鉛の水溶性化合物 2,665			
305	石川県	羽咋市	21,064	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,253	ほう素化合物 863	チウラム (チラム) 833	1,1,2-トリクロロエタン 833	1,2-ジクロロエタン 825
306	兵庫県	神戸市 長田区	20,918	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	ほう素化合物 5,500	マンガン及びその化合物 4,800	砒素及びその無機化合物 2,700	亜鉛の水溶性化合物 1,100
307	秋田県	大仙市	20,841	EPN 8,449	ほう素化合物 1,964	カドミウム及びその化合物 792	ふっ化水素及びその水溶性 塩 679	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 513
308	岩手県	奥州市	20,838	EPN 5,882	ニッケル化合物 1,800	鉛化合物 1,420	クロム及び3価クロム化合物 1,278	セレン及びその化合物 860
309	三重県	鈴鹿市	20,631	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 10,000	ニッケル化合物 6,000	マンガン及びその化合物 2,907	ふっ化水素及びその水溶性 塩 540	EPN 425
310	福井県	大飯郡 高浜町	20,556	EPN 9,129	カドミウム及びその化合物 1,749	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	テオベンカルブ 550
311	愛知県	岡崎市	20,332	ニッケル化合物 9,075	アンチモン及びその化合物 6,000	1,4-ジオキサン 1,878	マンガン及びその化合物 1,732	EPN 799
312	長野県	上伊那 郡辰野 町	20,196	ニッケル化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 88	ふっ化水素及びその水溶性 塩 75	ほう素化合物 33	
313	茨城県	結城市	20,030	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 10,000	ホルムアルデヒド 7,800	マンガン及びその化合物 1,250	ほう素化合物 493	ふっ化水素及びその水溶性 塩 325
314	神奈川県	三浦市	20,009	クロム及び3価クロム化合物 1,628	EPN 1,445	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,059	チウラム (チラム) 833	1,1,2-トリクロロエタン 833
315	福岡県	田川郡 福智町	20,000	ジクロロメタン (塩化メチレン) 20,000				

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30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
316	神奈川県	横浜市 栄区	19,808	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 6,240	亜鉛の水溶性化合物 3,310	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 358	砒素及びその無機化合物 350
317	東京都	八王子 市	19,745	マンガン及びその化合物 7,007	ほう素化合物 5,290	1,1,2-トリクロロエタン 3,060	鉛化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 1,770
318	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	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800
319	新潟県	燕市	19,541	ニッケル化合物 12,000	マンガン及びその化合物 2,127	砒素及びその無機化合物 1,160	ほう素化合物 946	ふっ化水素及びその水溶性 塩 841
320	静岡県	沼津市	19,457	鉛化合物 4,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,171	ほう素化合物 2,696	マンガン及びその化合物 2,458	砒素及びその無機化合物 2,230
321	滋賀県	東近江 市	19,415	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 15,000	鉛化合物 2,400	アクリルアミド 800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 689	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C:10-14) 215
322	新潟県	妙高市	19,248	マンガン及びその化合物 12,135	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,848	ほう素化合物 1,900	ダイオキシン類 960	ニッケル化合物 170
323	東京都	昭島市	19,154	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,540	ほう素化合物 5,800	マンガン及びその化合物 4,100	亜鉛の水溶性化合物 1,700	ダイオキシン類 14
324	兵庫県	加東市	18,590	EPN 8,160	マンガン及びその化合物 750	カドミウム及びその化合物 660	ふっ化水素及びその水溶性 塩 507	四塩化炭素 500
325	熊本県	熊本市 西区	18,536	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980	ほう素化合物 3,850	マンガン及びその化合物 3,150	クロム及び3価クロム化合物 2,520	砒素及びその無機化合物 1,630
326	岐阜県	加茂郡 坂祝町	18,364	ニッケル化合物 9,000	ポリ(オキシエチレン)オクチル フェニルエーテル 9,000	マンガン及びその化合物 330	亜鉛の水溶性化合物 34	
327	長野県	上水内 郡信濃 町	18,316	ホルムアルデヒド 18,200	ほう素化合物 64	マンガン及びその化合物 36	亜鉛の水溶性化合物 17	
328	北海道	枝幸郡 枝幸町	18,265	EPN 8,670	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	チウラム(チラム) 527	1,1,2-トリクロロエタン 527
329	兵庫県	赤穂市	18,217	モリブデン及びその化合物 11,900	バナジウム化合物 2,107	ほう素化合物 1,829	マンガン及びその化合物 1,213	亜鉛の水溶性化合物 427
330	大分県	国東市	18,084	EPN 12,784	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 752	6価クロム化合物 740	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600
331	山形県	酒田市	18,045	ニッケル化合物 8,620	砒素及びその無機化合物 5,000	モリブデン及びその化合物 2,758	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,000	ほう素化合物 409
332	岡山県	久米郡 美咲町	18,033	マンガン及びその化合物 14,505	EPN 1,547	ほう素化合物 838	ふっ化水素及びその水溶性 塩 299	亜鉛の水溶性化合物 277
333	佐賀県	小城市	17,779	EPN 12,512	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 771	鉛化合物 740	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 736
334	高知県	四万十 市	17,519	EPN 7,650	チウラム(チラム) 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	チオベンカルブ 450
335	山形県	最上郡 大蔵村	17,422	砒素及びその無機化合物 15,000	ほう素化合物 2,407	亜鉛の水溶性化合物 7	マンガン及びその化合物 6	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2
336	岐阜県	多治見 市	17,263	マンガン及びその化合物 6,220	ほう素化合物 4,318	EPN 2,805	ふっ化水素及びその水溶性 塩 305	鉛化合物 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30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
337	長野県	飯山市	17,220	EPN 2,176	四塩化炭素 1,200	D-D 1,200	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,200
338	福島県	双葉郡 広野町	17,035	EPN 5,950	ヒドラジン 2,490	カドミウム及びその化合物 660	ジクロロメタン (塩化メチレン) 580	水銀及びその化合物 400
339	長野県	大町市	16,990	EPN 11,169	チウラム (チラム) 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
340	秋田県	由利本 荘市	16,725	ニッケル化合物 4,250	EPN 3,060	鉛化合物 1,370	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
341	兵庫県	神戸市 垂水区	16,670	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,800	ほう素化合物 5,000	亜鉛の水溶性化合物 2,200	砒素及びその無機化合物 1,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 470
342	新潟県	柏崎市	16,515	ニッケル化合物 8,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,791	ほう素化合物 1,805	クロム及び3価クロム化合物 1,476	マンガン及びその化合物 1,286
343	福岡県	福岡市 東区	16,510	ほう素化合物 11,140	マンガン及びその化合物 5,000	ニッケル化合物 325	ダイオキシン類 17	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16
344	愛知県	知多郡 東浦町	16,508	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 15,000	ニッケル化合物 1,250	EPN 136	ほう素化合物 23	1,4-ジオキサン 10
345	北海道	北見市	16,499	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,811	マンガン及びその化合物 3,380	ほう素化合物 2,580	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,322	亜鉛の水溶性化合物 753
346	福岡県	直方市	16,464	ニッケル化合物 15,500	クロム及び3価クロム化合物 340	亜鉛の水溶性化合物 268	マンガン及びその化合物 265	ほう素化合物 50
347	愛知県	名古屋 市中区	16,380	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,680	鉛化合物 1,800	砒素及びその無機化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 1,700
348	北海道	上川郡 美瑛町	16,370	EPN 7,820	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 460	チオベンカルブ 460	1,4-ジオキサン 460	ジクロロメタン(塩化メチレン) 460
349	長野県	北安曇 郡松川 村	16,322	EPN 10,370	チウラム (チラム) 612	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	カドミウム及びその化合物 594
350	宮城県	柴田郡 川崎町	16,269	EPN 8,619	チウラム (チラム) 510	1,1,2-トリクロロエタン 510	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 507	1,4-ジオキサン 506
351	岐阜県	安八郡 輪之内 町	16,261	EPN 8,330	カドミウム及びその化合物 495	シマジン (CAT) 495	チウラム (チラム) 493	セレン及びその化合物 490
352	千葉県	いすみ 市	16,218	ほう素化合物 16,002	ダイオキシン類 80	チウラム (チラム) 17	1,1,2-トリクロロエタン 17	チオベンカルブ 10
353	千葉県	銚子市	16,182	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	鉛化合物 1,010	砒素及びその無機化合物 1,010
354	神奈川 県	藤沢市	16,156	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 7,000	マンガン及びその化合物 3,502	ほう素化合物 3,049	亜鉛の水溶性化合物 1,524	ジクロロメタン(塩化メチレン) 850
355	福岡県	福岡市 博多区	16,067	マンガン及びその化合物 8,000	亜鉛の水溶性化合物 4,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,600	ほう素化合物 580	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120
356	長崎県	大村市	15,860	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 360	ダイオキシン類 0	
357	青森県	弘前市	15,830	ほう素化合物 6,320	マンガン及びその化合物 2,832	鉛化合物 2,710	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,694	亜鉛の水溶性化合物 1,601

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30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
358	宮城県	仙台市 太白区	15,763	砒素及びその無機化合物 13,000	ほう素化合物 2,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40	亜鉛の水溶性化合物 23	
359	栃木県	宇都宮 市	15,710	マンガン及びその化合物 6,830	ほう素化合物 4,086	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,950	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 1,850	亜鉛の水溶性化合物 608
360	青森県	上北郡 東北町	15,668	EPN 6,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
361	愛知県	安城市	15,624	トルエン 10,540	ニッケル化合物 2,650	ほう素化合物 1,169	亜鉛の水溶性化合物 874	6価クロム化合物 360
362	滋賀県	甲賀市	15,288	鉛化合物 2,510	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	カドミウム及びその化合物 990	シマジン(CAT) 660
363	北海道	登別市	15,261	マンガン及びその化合物 9,023	ほう素化合物 2,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,997	EPN 765	シマジン(CAT) 429
364	北海道	虻田郡 洞爺湖 町	15,132	砒素及びその無機化合物 9,400	ほう素化合物 5,220	ふっ化水素及びその水溶性 塩 510	亜鉛の水溶性化合物 3	
365	東京都	中野区	15,080	鉛化合物 4,200	砒素及びその無機化合物 4,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210	ほう素化合物 1,700	マンガン及びその化合物 850
366	東京都	府中市	14,952	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,240	ほう素化合物 3,000	マンガン及びその化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 2,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 300
367	石川県	白山市	14,789	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 4,050	1,1,2-トリクロロエタン 2,890	ほう素化合物 2,102	モリブデン及びその化合物 1,820	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,504
368	岩手県	八幡平 市	14,750	EPN 9,112	D-D 550	シマジン(CAT) 528	1,4-ジオキサン 528	テウラム(チラム) 527
369	新潟県	新潟市 東区	14,684	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 1,950	ニッケル化合物 1,450	亜鉛の水溶性化合物 770	シクロヘキシルアミン 12
370	茨城県	北相馬 郡利根 町	14,518	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,200	マンガン及びその化合物 4,950	ほう素化合物 3,600	亜鉛の水溶性化合物 730	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35
371	東京都	稲城市	14,456	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,200	マンガン及びその化合物 4,050	ほう素化合物 4,000	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ダイオキシン類 6
372	北海道	中川郡 幕別町	14,144	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
373	高知県	安芸郡 芸西村	14,138	EPN 6,290	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	1,2-ジクロロエタン 375	cis-1,2-ジクロロエチレン 375
374	群馬県	館林市	14,120	ニッケル化合物 5,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 3,505	クロム及び3価クロム化合物 2,600	ほう素化合物 2,036	亜鉛の水溶性化合物 450
375	愛知県	豊橋市	14,025	亜鉛の水溶性化合物 3,445	ほう素化合物 3,220	マンガン及びその化合物 2,739	EPN 1,479	ふっ化水素及びその水溶性 塩 720
376	山梨県	笛吹市	14,000	砒素及びその無機化合物 14,000				
377	埼玉県	桶川市	13,892	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 4,700	亜鉛の水溶性化合物 2,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,080	ダイオキシン類 12
378	千葉県	富津市	13,822	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,161	マンガン及びその化合物 3,049	ほう素化合物 2,295	ホルムアルデヒド 2,080	砒素及びその無機化合物 480

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30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
379	愛知県	名古屋市 市緑区	13,779	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,770	砒素及びその無機化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 980	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 320
380	神奈川県	横浜市 中区	13,727	EPN 3,400	マンガン及びその化合物 2,925	ほう素化合物 2,310	亜鉛の水溶性化合物 1,308	鉛化合物 970
381	大阪府	高槻市	13,683	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,240	ほう素化合物 3,900	亜鉛の水溶性化合物 1,900	ニッケル化合物 1,150	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480
382	愛知県	小牧市	13,670	マンガン及びその化合物 3,765	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,435	ほう素化合物 3,111	ダイオキシン類 2,400	亜鉛の水溶性化合物 840
383	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	13,648	マンガン及びその化合物 4,950	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,150	亜鉛の水溶性化合物 1,600	砒素及びその無機化合物 1,100
384	熊本県	水俣市	13,564	カドミウム及びその化合物 12,540	鉛化合物 380	マンガン及びその化合物 151	セレン及びその化合物 150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 100
385	鹿児島 県	指宿市	13,534	砒素及びその無機化合物 8,900	ほう素化合物 3,800	マンガン及びその化合物 475	ふっ化水素及びその水溶性 塩 286	亜鉛の水溶性化合物 73
386	宮崎県	東諸県 郡綾町	13,504	ダイオキシン類 6,600	EPN 4,930	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 290	6価クロム化合物 280	水銀及びその化合物 200
387	兵庫県	神戸市 西区	13,458	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,033	ほう素化合物 4,010	亜鉛の水溶性化合物 804	1,4-ジオキサン 608	マンガン及びその化合物 520
388	静岡県	焼津市	13,396	ニッケル化合物 9,065	マンガン及びその化合物 1,836	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 900	ほう素化合物 801	ふっ化水素及びその水溶性 塩 393
389	福岡県	北九州 市小倉 北区	13,328	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 5,300	ダイオキシン類 28		
390	滋賀県	彦根市	13,292	砒素及びその無機化合物 3,610	ほう素化合物 2,233	水銀及びその化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,899	亜鉛の水溶性化合物 1,401
391	静岡県	三島市	13,138	鉛化合物 9,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,105	カドミウム及びその化合物 825	マンガン及びその化合物 650	ほう素化合物 440
392	熊本県	熊本市 南区	13,123	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,732	マンガン及びその化合物 3,400	砒素及びその無機化合物 1,600	ほう素化合物 1,340	クロム及び3価クロム化合物 1,286
393	大阪府	八尾市	13,068	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル(C:12-15) 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,084	ほう素化合物 1,808	亜鉛の水溶性化合物 985	クロム及び3価クロム化合物 760
394	滋賀県	大津市	13,024	マンガン及びその化合物 6,248	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,744	ほう素化合物 1,421	亜鉛の水溶性化合物 884	砒素及びその無機化合物 690
395	岩手県	下閉伊 郡山田 町	12,939	EPN 5,950	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	カドミウム及びその化合物 363	シマジン(CAT) 363
396	栃木県	那須塩 原市	12,915	砒素及びその無機化合物 11,000	ほう素化合物 1,900	ジクロロメタン(塩化メチレン) 15		
397	青森県	平川市	12,854	EPN 7,140	鉛化合物 940	カドミウム及びその化合物 891	亜鉛の水溶性化合物 467	6価クロム化合物 420
398	岐阜県	関市	12,815	クロム及び3価クロム化合物 4,000	ニッケル化合物 2,750	マンガン及びその化合物 2,140	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,833	亜鉛の水溶性化合物 966
399	山形県	鶴岡市	12,799	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,324	ほう素化合物 1,441	マンガン及びその化合物 1,230	ジクロロメタン(塩化メチレン) 460	砒素及びその無機化合物 350

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30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
400	高知県	高岡郡 越知町	12,726	EPN 5,474	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400	カドミウム及びその化合物 330	シマジン (CAT) 330
401	長野県	松本市	12,615	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,478	マンガン及びその化合物 3,680	ほう素化合物 2,366	亜鉛の水溶性化合物 76	ダイオキシン類 15
402	広島県	三次市	12,607	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。) 1,020	1,4-ジオキサン 410	6価クロム化合物 406
403	山形県	新庄市	12,511	ニッケル化合物 11,450	ほう素化合物 240	マンガン及びその化合物 220	ふっ化水素及びその水溶性 塩 182	銀及びその水溶性化合物 146
404	島根県	安来市	12,288	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 13	亜鉛の水溶性化合物 3
405	愛知県	蒲郡市	12,118	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 9,500	マンガン及びその化合物 1,455	ほう素化合物 629	亜鉛の水溶性化合物 200	EPN 153
406	新潟県	長岡市	12,069	マンガン及びその化合物 6,761	亜鉛の水溶性化合物 2,144	ホルムアルデヒド 1,690	ほう素化合物 824	ふっ化水素及びその水溶性 塩 503
407	富山県	小矢部 市	11,980	ニッケル化合物 11,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 429	ほう素化合物 401		
408	熊本県	上天草 市	11,927	EPN 8,670	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 510	クロム及び3価クロム化合物 420	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
409	佐賀県	鹿島市	11,790	EPN 7,650	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 450	鉛化合物 450	1,4-ジオキサン 440	水銀及びその化合物 400
410	岐阜県	各務原 市	11,607	ニッケル化合物 5,810	ほう素化合物 2,724	クロム及び3価クロム化合物 2,400	6価クロム化合物 436	亜鉛の水溶性化合物 170
411	奈良県	北葛城 郡広陵 町	11,600	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 3,800	亜鉛の水溶性化合物 1,300		
412	熊本県	上益城 郡御船 町	11,554	EPN 8,330	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 490	クロム及び3価クロム化合物 400	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 400
413	福岡県	築上郡 吉富町	11,500	ピリジン 10,000	ダイオキシン類 1,500			
414	青森県	むつ市	11,383	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 9,000	EPN 1,190	クロム及び3価クロム化合物 898	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 70	6価クロム化合物 56
415	岐阜県	岐阜市	11,312	マンガン及びその化合物 7,668	ほう素化合物 2,049	亜鉛の水溶性化合物 1,460	ダイオキシン類 130	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5
416	静岡県	田方郡 函南町	11,299	砒素及びその無機化合物 8,910	ほう素化合物 1,708	亜鉛の水溶性化合物 362	EPN 136	クロム及び3価クロム化合物 32
417	山形県	上山市	11,197	砒素及びその無機化合物 5,900	ニッケル化合物 1,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,435	ほう素化合物 1,241	クロム及び3価クロム化合物 380
418	神奈川 県	川崎市 中原区	11,063	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 1,600	ジクロロメタン (塩化メチレン) 250	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130
419	千葉県	長生郡 一宮町	11,050	ほう素化合物 8,800	ニッケル化合物 2,250			
420	福岡県	福岡市 西区	11,010	ほう素化合物 3,430	EPN 3,060	クロム及び3価クロム化合物 360	四塩化炭素 200	D-D 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30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
421	佐賀県	三養基 郡基山 町	10,826	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 10,000	ニッケル化合物 650	ほう素化合物 70	マンガン及びその化合物 49	ニッケル 30
422	山梨県	南アル プス市	10,822	ニッケル化合物 7,350	クロム及び3価クロム化合物 1,440	塩化第二鉄 1,287	亜鉛の水溶性化合物 350	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 210
423	石川県	珠洲市	10,787	EPN 6,919	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 407	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 370
424	京都府	相楽郡 精華町	10,739	鉛化合物 4,200	砒素及びその無機化合物 4,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 546	ほう素化合物 540	マンガン及びその化合物 500
425	愛知県	西尾市	10,712	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,718	ほう素化合物 3,206	亜鉛の水溶性化合物 2,305	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 390	ダイオキシン類 94
426	鳥取県	米子市	10,630	砒素及びその無機化合物 3,500	マンガン及びその化合物 2,952	ほう素化合物 1,869	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,564	亜鉛の水溶性化合物 370
427	千葉県	茂原市	10,458	モリブデン及びその化合物 7,280	ほう素化合物 2,044	マンガン及びその化合物 803	ふっ化水素及びその水溶性 塩 286	亜鉛の水溶性化合物 45
428	栃木県	小山市	10,434	ニッケル化合物 4,935	マンガン及びその化合物 3,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 702	ほう素化合物 590	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520
429	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	10,319	ニッケル化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,080	マンガン及びその化合物 180	ジクロロメタン(塩化メチレン) 50	亜鉛の水溶性化合物 9
430	高知県	南国市	10,315	EPN 6,817	ふっ化水素及びその水溶性 塩 509	1,4-ジオキサン 402	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 401	水銀及びその化合物 400
431	千葉県	木更津 市	10,310	スチレン 6,500	マンガン及びその化合物 2,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 598	ほう素化合物 422	亜鉛の水溶性化合物 160
432	静岡県	富士宮 市	10,298	アクリルアミド 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,989	ほう素化合物 930	亜鉛の水溶性化合物 244	マンガン及びその化合物 95
433	愛知県	名古屋 市天白 区	10,260	マンガン及びその化合物 4,950	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,730	砒素及びその無機化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 730	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150
434	神奈川県	川崎市 幸区	10,200	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 1,200		
435	北海道	千歳市	10,130	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,640	マンガン及びその化合物 2,500	ほう素化合物 2,300	亜鉛の水溶性化合物 890	鉛化合物 800
436	埼玉県	坂戸市	10,036	マンガン及びその化合物 2,557	砒素及びその無機化合物 2,120	ほう素化合物 1,622	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,540	鉛化合物 780
437	京都府	八幡市	10,032	ほう素化合物 4,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,860	亜鉛の水溶性化合物 2,100	ダイオキシン類 230	1,2,4-トリメチルベンゼン 40
438	佐賀県	三養基 郡みや き町	10,017	EPN 6,290	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 370	鉛化合物 370
439	埼玉県	久喜市	9,930	マンガン及びその化合物 5,500	ほう素化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,170	ダイオキシン類 770	亜鉛の水溶性化合物 750
440	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	9,926	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	チウラム(チラム) 272
441	福岡県	京都郡 苅田町	9,904	ニッケル化合物 6,300	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,600	マンガン及びその化合物 660	亜鉛の水溶性化合物 344	

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30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
442	高知県	高知市	9,884	ほう素化合物 4,361	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,539	亜鉛の水溶性化合物 1,394	マンガン及びその化合物 447	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 144
443	福岡県	北九州 市門司 区	9,870	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 4,500	亜鉛の水溶性化合物 370		
444	大阪府	岸和田 市	9,829	マンガン及びその化合物 3,008	ほう素化合物 2,510	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,966	カドミウム及びその化合物 1,650	亜鉛の水溶性化合物 340
445	長崎県	佐世保 市	9,771	鉛化合物 3,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,640	ほう素化合物 1,382	マンガン及びその化合物 1,305	EPN 510
446	宮城県	気仙沼 市	9,766	砒素及びその無機化合物 2,560	マンガン及びその化合物 2,414	ほう素化合物 1,711	EPN 1,037	ふっ化水素及びその水溶性 塩 787
447	山梨県	甲府市	9,748	マンガン及びその化合物 7,501	ニッケル化合物 1,130	亜鉛の水溶性化合物 1,100	ほう素化合物 5	1,4-ジオキサン 4
448	北海道	札幌市 東区	9,589	砒素及びその無機化合物 4,400	ほう素化合物 2,783	マンガン及びその化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 630	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360
449	東京都	日野市	9,513	マンガン及びその化合物 4,535	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,770	亜鉛の水溶性化合物 1,200	ダイオキシン類 8	
450	群馬県	吾妻郡 長野原 町	9,491	EPN 5,100	チウラム(チラム) 306	クロム及び3価クロム化合物 300	6価クロム化合物 300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300
451	福岡県	朝倉市	9,488	EPN 4,692	クロム及び3価クロム化合物 552	四塩化炭素 300	D-D 300	チウラム(チラム) 289
452	熊本県	山鹿市	9,420	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,190	ほう素化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 130		
453	山口県	山口市	9,317	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,792	亜鉛の水溶性化合物 641	EPN 374	マンガン及びその化合物 228	ほう素化合物 62
454	大阪府	池田市	9,261	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,630	ほう素化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 680	ダイオキシン類 51	
455	岐阜県	安八郡 安八町	9,250	ヒドラジン 8,300	トリクロロエチレン 429	マンガン及びその化合物 165	ジクロロメタン(塩化メチレン) 115	亜鉛の水溶性化合物 100
456	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	9,189	EPN 680	ほう素化合物 532	cis-1,2-ジクロロエチレン 410	チオベンカルブ 400	四塩化炭素 400
457	三重県	津市	9,178	ニッケル化合物 4,400	EPN 1,394	鉛化合物 620	ほう素化合物 544	ふっ化水素及びその水溶性 塩 518
458	茨城県	土浦市	9,096	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,997	ほう素化合物 2,913	マンガン及びその化合物 2,300	亜鉛の水溶性化合物 720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 139
459	大分県	杵築市	9,078	EPN 5,933	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	6価クロム化合物 358	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 349
460	愛知県	知多郡 武豊町	9,067	ほう素化合物 4,610	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,471	セレン及びその化合物 1,190	マンガン及びその化合物 344	EPN 119
461	熊本県	菊池市	8,969	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,924	ほう素化合物 1,926	亜鉛の水溶性化合物 120		
462	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	8,862	EPN 3,740	クロム及び3価クロム化合物 860	シマジン(CAT) 231	1,2-ジクロロエタン 225	チウラム(チラム) 221

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30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
463	群馬県	安中市	8,851	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,302	カドミウム及びその化合物 2,970	ほう素化合物 883	水銀及びその化合物 800	亜鉛の水溶性化合物 380
464	群馬県	利根郡 みなか み町	8,801	砒素及びその無機化合物 8,210	ふっ化水素及びその水溶性塩 392	マンガン及びその化合物 130	アンチモン及びその化合物 50	亜鉛の水溶性化合物 18
465	宮城県	加美郡 色麻町	8,800	ほう素化合物 8,800				
466	神奈川県	横須賀 市	8,796	ほう素化合物 7,436	マンガン及びその化合物 700	ニッケル化合物 400	亜鉛の水溶性化合物 91	クロム及び3価クロム化合物 80
467	鳥取県	八頭郡 智頭町	8,785	EPN 3,400	クロム及び3価クロム化合物 800	チウラム(チラム) 204	1,1,2-トリクロロエタン 204	6価クロム化合物 200
468	京都府	亀岡市	8,645	砒素及びその無機化合物 4,580	マンガン及びその化合物 1,394	ふっ化水素及びその水溶性塩 954	ほう素化合物 853	亜鉛の水溶性化合物 371
469	岐阜県	美濃加 茂市	8,584	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 8,500	亜鉛の水溶性化合物 44	ほう素化合物 24	トルエン 15	ふっ化水素及びその水溶性塩 1
470	福島県	相馬市	8,547	スチレン 4,800	ほう素化合物 926	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 850	EPN 561	1,2-ジクロロエタン 525
471	鳥取県	鳥取市	8,544	マンガン及びその化合物 4,270	砒素及びその無機化合物 1,670	EPN 680	ふっ化水素及びその水溶性塩 615	亜鉛の水溶性化合物 469
472	鹿児島県	霧島市	8,475	ニッケル化合物 4,500	鉛化合物 1,010	ほう素化合物 925	砒素及びその無機化合物 810	マンガン及びその化合物 806
473	高知県	宿毛市	8,456	EPN 3,604	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(チラム) 221
474	福岡県	北九州 市小倉 南区	8,411	マンガン及びその化合物 4,300	ニッケル化合物 3,750	ほう素化合物 300	クロム及び3価クロム化合物 52	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9
475	神奈川県	足柄下 郡箱根 町	8,400	砒素及びその無機化合物 6,900	ほう素化合物 1,411	亜鉛の水溶性化合物 59	EPN 17	ジクロロメタン(塩化メチレン) 10
476	岐阜県	加茂郡 富加町	8,304	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(チラム) 221
477	大阪府	堺市中 区	8,266	マンガン及びその化合物 3,500	ほう素化合物 2,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	亜鉛の水溶性化合物 980	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120
478	兵庫県	小野市	8,181	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	亜鉛の水溶性化合物 1,320	ほう素化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 300	ダイオキシン類 1
479	福島県	西白河 郡西郷 村	8,146	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,045	EPN 408	マンガン及びその化合物 120	クロム及び3価クロム化合物 96	D-D 50
480	北海道	岩内郡 共和町	8,050	テトラクロロエチレン 1,100	EPN 629	カドミウム及びその化合物 594	水銀及びその化合物 400	1,2-ジクロロエタン 375
481	埼玉県	越谷市	8,031	ニッケル化合物 7,500	EPN 255	トルエン 66	ほう素化合物 44	ふっ化水素及びその水溶性塩 31
482	大阪府	吹田市	7,926	マンガン及びその化合物 3,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,756	ほう素化合物 1,080	亜鉛の水溶性化合物 1,040	
483	新潟県	村上市	7,886	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,179	ほう素化合物 2,418	砒素及びその無機化合物 800	マンガン及びその化合物 89	クロム及び3価クロム化合物 70

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30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
484	大阪府	松原市	7,885	亜鉛の水溶性化合物 2,700	ほう素化合物 2,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,470	ダイオキシン類 15	
485	福岡県	北九州市八幡 西区	7,825	ほう素化合物 3,720	マンガン及びその化合物 2,600	ダイオキシン類 815	ふっ化水素及びその水溶性 塩 390	亜鉛の水溶性化合物 300
486	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	7,693	EPN 3,400	チウラム(チラム) 204	1,1,2-トリクロロエタン 204	6価クロム化合物 200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 200
487	長野県	上伊那 郡箕輪 町	7,657	ニッケル化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 546	ホルムアルデヒド 298	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240	亜鉛の水溶性化合物 73
488	千葉県	野田市	7,617	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,904	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 255	クロロホルム 204	鉛 180	ニッケル化合物 50
489	茨城県	牛久市	7,610	ニッケル化合物 7,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110			
490	広島県	豊田郡 大崎上 島町	7,568	アンチモン及びその化合物 3,350	鉛化合物 1,810	砒素及びその無機化合物 1,800	カドミウム及びその化合物 330	亜鉛の水溶性化合物 137
491	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	7,466	EPN 3,230	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(POB) 200
492	沖縄県	島尻郡 久米島 町	7,400	ダイオキシン類 7,400				
493	北海道	砂川市	7,392	アクリロニトリル 7,360	ホルムアルデヒド 29	フェノール 3		
494	兵庫県	豊岡市	7,319	砒素及びその無機化合物 2,580	マンガン及びその化合物 1,890	ほう素化合物 1,053	ふっ化水素及びその水溶性 塩 846	亜鉛の水溶性化合物 768
495	北海道	虻田郡 京極町	7,315	EPN 4,080	四塩化炭素 250	D-D 250	6価クロム化合物 240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 240
496	富山県	砺波市	7,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,080	鉛化合物 1,810	EPN 170	クロム及び3価クロム化合物 40	カドミウム及びその化合物 33
497	茨城県	水戸市	7,275	マンガン及びその化合物 3,903	ほう素化合物 1,668	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,059	亜鉛の水溶性化合物 500	EPN 119
498	福島県	福島市	7,262	ほう素化合物 1,952	マンガン及びその化合物 1,403	ニッケル化合物 1,100	砒素及びその無機化合物 780	ふっ化水素及びその水溶性 塩 765
499	長野県	塩尻市	7,255	ほう素化合物 4,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 216	ニッケル化合物 150
500	北海道	中川郡 本別町	7,239	EPN 3,910	四塩化炭素 250	D-D 250	チウラム(チラム) 238	カドミウム及びその化合物 231