

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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	静岡県	御前崎市	727,304,866	48 EPN 727,200,000	300 トルエン 90,000	80 キシレン 8,100	1 亜鉛の水溶性化合物 4,293	392 ヘキサン 1,480
2	愛媛県	松山市	556,983,905	48 EPN 553,512,000	407 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) 972,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 809,400	75 カドミウム及びその化合物 744,700	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 470,730
3	静岡県	富士市	379,678,621	48 EPN 360,000,000	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物 14,145,600	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 3,034,500	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(2)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 1,300,000	210 2,2-ジプロモ-2-シアノセトアミド 469,440
4	山梨県	甲斐市	362,950,000	597 塩化直鎖パラフィン (C:14-17及びその混合物) 362,950,000				
5	島根県	雲南市	345,720,582	48 EPN 345,600,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 49,700	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,910	75 カドミウム及びその化合物 16,500	242 セレン及びその化合物 8,100
6	茨城県	結城市	336,139,924	48 EPN 336,000,000	407 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) 72,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 61,200	1 亜鉛の水溶性化合物 4,950	411 ホルムアルデヒド 650
7	熊本県	熊本市北区	289,703,434	48 EPN 288,456,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 433,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 409,360	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 228,361	697 鉛及びその化合物 50,713
8	佐賀県	佐賀市	248,423,054	48 EPN 247,200,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 369,200	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 197,600	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 178,840	210 2,2-ジプロモ-2-シアノセトアミド 156,600
9	青森県	八戸市	228,544,910	48 EPN 220,800,000	666 タリウム及びその化合物 5,980,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 693,770	406 ポリ塩化ビフェニル類 326,600	75 カドミウム及びその化合物 176,000
10	京都府	福知山市	221,912,618	48 EPN 220,800,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 326,600	75 カドミウム及びその化合物 325,600	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 174,819	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 169,660
11	石川県	金沢市	185,354,397	48 EPN 183,984,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 404,600	75 カドミウム及びその化合物 247,500	406 ポリ塩化ビフェニル類 170,400	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 146,243
12	福島県	いわき市	171,467,279	48 EPN 148,512,000	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物 8,448,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,091,830	75 カドミウム及びその化合物 2,974,400	697 鉛及びその化合物 721,187
13	山形県	山形市	169,976,802	48 EPN 168,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 248,500	75 カドミウム及びその化合物 231,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 133,000
14	愛知県	日進市	147,445,182	48 EPN 146,544,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 433,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 115,957	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,040	75 カドミウム及びその化合物 67,100
15	宮崎県	都城市	141,943,869	48 EPN 139,464,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,822,910	406 ポリ塩化ビフェニル類 198,800	75 カドミウム及びその化合物 141,900	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 110,200
16	愛知県	長久手市	125,563,058	48 EPN 124,560,000	75 カドミウム及びその化合物 286,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 177,500	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 176,800	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 98,610

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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	
17	石川県	能美市	120,645,481	48 EPN	704 (T-4)-ビス[2-(チオキソ- カップタS)-ピリジン-1(2H)-オラ ト-κO]亜鉛(II)	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物	578 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエタン-1,2-ジイ ル)(アルキル基の炭素数が16 から18までのもの及びその混 合物であって、数平均分子 量が1,000未満のものに限る。)及びα-アルケニル-ω-ヒドロ キシポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルケニル基の炭素数 が16から18までのもの及びそ の混合物であって、数平均分 子量が1,000未満のものに限 る。)並びにこれらの混合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	249,050
18	京都府	舞鶴市	117,397,420	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	92,340
19	愛知県	東海市	111,415,136	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	400 ベンゼン	70,470
20	群馬県	桐生市	105,250,722	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	110,523
21	宮城県	大崎市	100,494,549	48 EPN	407 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)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	71,500
22	福岡県	糸島市	92,728,701	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物	75,700
23	兵庫県	相生市	89,194,315	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物	37,100
24	鹿児島県	奄美市	86,733,785	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	39,600
25	岐阜県	中津川市	82,706,686	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	65,056
26	北海道	苫小牧市	82,549,566	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。)	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物	48 EPN	210 2,2-ジプロモ-2-シアノア セトアミド	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のカリウム塩及びナトリウム 塩	188,100
27	大分県	日田市	76,018,242	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	53,550
28	福島県	耶麻郡 磐梯町	69,986,771	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	697 鉛及びその化合物	38,180
29	岩手県	釜石市	63,768,862	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	50,160
30	長崎県	諫早市	60,510,199	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	30 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)	42,900
31	栃木県	さくら市	57,329,497	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物	23,700
32	埼玉県	加須市	55,992,250	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	43,700

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
33	愛知県	田原市	55,971,220	48 EPN 55,632,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 78,100	75 カドミウム及びその化合物 74,800	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 44,042	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,440
34	新潟県	糸魚川 市	55,823,759	48 EPN 51,168,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,968,310	300 トルエン 280,000	336 ヒドロキノン 121,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 78,100
35	兵庫県	丹波市	50,832,858	48 EPN 50,448,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,550	75 カドミウム及びその化合物 103,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 78,100	309 ニッケル化合物 35,000
36	大分県	佐伯市	50,726,095	48 EPN 50,472,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 86,530	406 ポリ塩化ビフェニル類 78,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 39,957	75 カドミウム及びその化合物 22,000
37	埼玉県	日高市	48,835,991	48 EPN 48,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	75 カドミウム及びその化合物 220,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 142,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 38,000
38	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	48,608,111	48 EPN 48,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 71,000	75 カドミウム及びその化合物 66,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 38,000
39	宮城県	登米市	46,382,147	48 EPN 46,104,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	75 カドミウム及びその化合物 61,600	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,530	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 36,499
40	熊本県	玉名市	46,233,900	48 EPN 45,624,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 350,370	75 カドミウム及びその化合物 64,900	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 36,119
41	千葉県	市原市	45,354,358	389 ヘキサデシルトリメチルア ンモニウム=クロリド 39,060,000	407 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) 5,400,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 259,930	309 ニッケル化合物 223,950	300 トルエン 175,450
42	静岡県	袋井市	44,287,880	48 EPN 43,440,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 307,700	603 過酢酸 300,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	75 カドミウム及びその化合物 60,500
43	埼玉県	さいたま 市浦和 区	43,469,749	48 EPN 43,200,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	75 カドミウム及びその化合物 60,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 34,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,000
44	愛知県	常滑市	41,320,061	48 EPN 40,800,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 289,170	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	75 カドミウム及びその化合物 57,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 32,300
45	山形県	最上郡 金山町	40,826,300	48 EPN 40,800,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 6,600	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,610	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230
46	熊本県	天草市	40,610,235	48 EPN 40,440,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,630	406 ポリ塩化ビフェニル類 56,800	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 32,015	697 鉛及びその化合物 6,889
47	宮崎県	日南市	39,983,720	48 EPN 36,480,000	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 1,300,000	210 2,2-ジブロモ-2-シアノア セトアミド 918,000	407 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) 576,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 398,480
48	秋田県	大館市	39,247,428	48 EPN 38,400,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 334,900	75 カドミウム及びその化合物 133,100	406 ポリ塩化ビフェニル類 113,600	1 亜鉛の水溶性化合物 77,418
49	鹿児島 県	いちき串 木野市	38,639,054	48 EPN 38,400,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 56,800	697 鉛及びその化合物 39,010	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 35,720
50	埼玉県	羽生市	37,124,163	48 EPN 31,200,000	664 有機スズ化合物(ビス(トリ ブチルスズ)=オキシドを除く。) 5,500,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 49,700	75 カドミウム及びその化合物 45,100

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
51	宮崎県	日向市	36,920,003	48 EPN 36,744,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 56,800	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 29,089	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,010	309 ニッケル化合物 21,275
52	石川県	加賀市	36,300,480	48 EPN 36,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,500	75 カドミウム及びその化合物 49,500	309 ニッケル化合物 47,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 28,500
53	兵庫県	養父市	35,797,448	48 EPN 35,664,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 28,234	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,330	75 カドミウム及びその化合物 15,400	242 セレン及びその化合物 14,900
54	長崎県	雲仙市	35,008,671	48 EPN 34,560,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 244,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 56,800	75 カドミウム及びその化合物 47,300	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 27,360
55	岐阜県	郡上市	34,863,974	48 EPN 34,632,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 49,700	75 カドミウム及びその化合物 47,300	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,630	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 27,417
56	熊本県	八代市	34,214,834	48 EPN 28,800,000	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。) 4,335,000	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 900,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 42,600	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,800
57	熊本県	球磨郡 錦町	31,339,852	48 EPN 31,200,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 49,700	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45,900	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 24,700	697 鉛及びその化合物 5,561
58	高知県	吾川郡 いの町	30,981,594	566 アジピン酸、(N-(2-アミ ノエチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物 19,392,000	48 EPN 11,520,000	75 カドミウム及びその化合物 15,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 9,120
59	北海道	根室市	28,988,175	48 EPN 28,800,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 49,300	406 ポリ塩化ビフェニル類 42,600	75 カドミウム及びその化合物 38,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 22,800
60	広島県	大竹市	28,971,761	48 EPN 23,520,000	407 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) 2,592,000	10 アクロレイン 1,155,000	603 過酢酸 730,000	375 2-ブテナール 296,700
61	岡山県	倉敷市	27,969,269	48 EPN 23,832,000	309 ニッケル化合物 1,039,300	665 セリウム及びその化合物 912,000	1 亜鉛の水溶性化合物 427,475	406 ポリ塩化ビフェニル類 362,100
62	茨城県	日立市	27,085,411	48 EPN 26,400,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 306,000	82 銀及びその水溶性化合物 128,000	1 亜鉛の水溶性化合物 90,988	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500
63	兵庫県	高砂市	26,584,245	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。) 25,500,000	336 ヒドロキノ ン 319,000	48 EPN 240,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 136,170	210 2,2-ジプロモ-2-シアノア セトアミド 129,600
64	北海道	標津郡 中標津 町	26,565,481	48 EPN 26,400,000	75 カドミウム及びその化合物 58,300	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 20,900	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,700
65	北海道	富良野 市	24,852,239	48 EPN 24,552,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 173,910	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 33,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 19,437
66	宮崎県	西都市	24,032,035	48 EPN 23,400,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 493,170	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 31,900	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 18,525
67	宮崎県	延岡市	23,685,789	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,324,740	48 EPN 1,176,000	697 鉛及びその化合物 81,589	300 トルエン 43,000	30 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) 20,130

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
68	沖縄県	宮古島市	23,418,151	48 EPN 23,280,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 31,900	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,449	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,830
69	岩手県	遠野市	23,151,603	48 EPN 22,968,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 56,800	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,170	75 カドミウム及びその化合物 30,800	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,183
70	大分県	臼杵市	22,958,922	48 EPN 22,824,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,970	406 ポリ塩化ビフェニル類 28,400	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,069	75 カドミウム及びその化合物 14,300
71	静岡県	榛原郡吉田町	22,412,589	48 EPN 22,080,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 156,400	309 ニッケル化合物 45,300	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 30,800
72	長野県	北安曇郡池田町	22,200,825	48 EPN 22,080,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 30,800	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,480	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,810
73	北海道	深川市	22,181,877	48 EPN 22,080,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,640	75 カドミウム及びその化合物 9,900	242 セレン及びその化合物 9,200
74	三重県	四日市市	21,909,152	389 ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 16,380,000	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 2,418,000	48 EPN 1,896,000	1 亜鉛の水溶性化合物 402,719	169 ジウロン 260,000
75	宮城県	石巻市	21,431,017	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 12,750,000	48 EPN 3,936,000	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 2,400,000	690 N,N,N'-トリメチルデカン-1-アミニウムの塩 1,210,000	557 カルベンダジム 957,000
76	広島県	呉市	21,211,206	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 10,200,000	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物 5,856,000	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 4,100,000	210 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 720,000	580 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。) 130,000
77	新潟県	阿賀野市	20,558,117	48 EPN 20,400,000	82 銀及びその水溶性化合物 38,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,620	75 カドミウム及びその化合物 28,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 28,400
78	佐賀県	小城市	20,423,709	48 EPN 20,280,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 35,500	75 カドミウム及びその化合物 27,500	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 16,055	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 15,975
79	佐賀県	鳥栖市	20,350,637	48 EPN 19,920,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 149,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 69,700	75 カドミウム及びその化合物 45,100	242 セレン及びその化合物 41,000
80	和歌山県	和歌山市	20,178,908	597 塩化直鎖パラフィン(C14-17及びその混合物) 17,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,419,100	407 ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(C12-15及びその混合物) 351,720	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 263,500	1 亜鉛の水溶性化合物 36,135
81	兵庫県	加古川市	19,943,179	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 19,550,000	309 ニッケル化合物 275,000	1 亜鉛の水溶性化合物 64,944	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 21,840	412 マンガン及びその化合物 14,490
82	愛媛県	西予市	19,624,062	48 EPN 19,440,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,500	406 ポリ塩化ビフェニル類 28,400	75 カドミウム及びその化合物 27,500	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,390
83	大分県	速見郡日出町	19,516,763	48 EPN 19,440,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 28,400	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,390	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	75 カドミウム及びその化合物 8,800

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
84	群馬県	吾妻郡 草津町	19,420,986	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				19,296,000	28,400	26,400	17,340	15,276
85	北海道	沙流郡 日高町	19,324,152	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				19,200,000	35,500	27,500	21,080	15,200
86	山口県	周南市	18,904,410	598 塩素酸並びにそのカリウ ム塩及びナトリウム塩	407 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 クロロベンゼン	1 亜鉛の水溶性化合物	157 1,2-ジクロロエタン
				15,600,000	1,368,000	1,232,000	166,360	140,700
87	大分県	国東市	18,632,499	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				18,408,000	130,050	24,200	21,300	14,573
88	北海道	夕張郡 長沼町	18,312,154	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
				18,240,000	28,400	14,440	12,920	8,800
89	静岡県	湖西市	18,206,236	48 EPN	407 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)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	309 ニッケル化合物
				17,832,000	144,000	84,150	35,500	18,600
90	兵庫県	神崎郡 神河町	17,885,112	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				17,760,000	29,410	28,400	27,500	14,060
91	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	16,960,329	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				16,800,000	28,400	27,984	23,100	18,700
92	岐阜県	本巣市	16,914,568	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				16,800,000	28,400	23,100	22,440	13,300
93	兵庫県	尼崎市	16,862,259	664 有機スズ化合物(ビス(トリ プチルス)=オキシドを除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	125 クロロベンゼン
				16,500,000	299,518	22,866	14,725	5,852
94	大分県	津久見 市	16,762,456	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				16,560,000	75,900	57,800	21,300	13,110
95	長野県	大町市	16,322,505	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				16,224,000	34,170	22,000	21,300	6,517
96	山口県	宇部市	16,189,565	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。)	300 トルエン	336 ヒドロキノ	1 亜鉛の水溶性化合物	400 ベンゼン
				10,200,000	5,700,000	187,000	62,288	15,000
97	兵庫県	加東市	16,171,138	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				16,080,000	22,000	21,300	12,730	11,390
98	新潟県	新発田 市	15,720,278	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	268 チウラム
				15,576,000	75,820	21,300	20,900	5,460
99	長野県	北安曇 郡松川 村	14,512,744	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
				14,400,000	51,000	21,300	19,800	5,700
100	奈良県	奈良市	14,312,288	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物
				14,160,000	49,700	48,400	32,470	6,735
101	静岡県	菊川市	14,287,019	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	300 トルエン
				14,088,000	99,790	21,300	19,800	19,500
102	岩手県	八幡平 市	14,153,697	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物
				14,016,000	59,160	36,300	14,200	8,253

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
103	兵庫県	洲本市	14,020,110	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				13,848,000	63,800	49,810	21,300	10,963
104	広島県	安芸高 田市	13,856,929	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類
				13,440,000	282,200	61,600	27,700	21,300
105	岩手県	久慈市	13,768,961	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				13,680,000	21,300	18,700	12,240	10,830
106	岐阜県	安八郡 輪之内 町	13,502,344	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
				13,440,000	18,700	10,640	9,520	5,600
107	静岡県	駿東郡 小山町	13,302,205	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				13,224,000	21,300	12,100	10,469	9,690
108	京都府	八幡市	13,258,045	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	707 N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	580 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	579 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ[オキシエタン-1,2-ジイル/オキシ(メチルエタン-1,2-ジイル)](アルキル基の構造が分枝であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が9から11までのものの混合物(当該アルキル基の炭素数が10のものを主成分とするものに限る。))	1 亜鉛の水溶性化合物
				11,900,000	1,200,000	136,000	17,600	3,960
109	島根県	江津市	13,170,558	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	127 クロロホルム
				13,104,000	14,200	10,374	9,350	8,120
110	群馬県	高崎市	13,145,779	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	707 N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物	48 EPN	580 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1 亜鉛の水溶性化合物
				11,050,000	1,100,000	816,000	122,000	20,546
111	長野県	下高井 郡山ノ 内町	12,814,162	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	697 鉛及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				12,720,000	28,600	21,580	14,200	10,070
112	福井県	大野市	12,643,182	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				12,480,000	88,400	21,300	17,600	9,880
113	宮城県	柴田郡 川崎町	12,552,023	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				12,480,000	21,300	16,500	9,880	8,670
114	北海道	枝幸郡 枝幸町	12,392,220	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				12,240,000	86,700	21,300	16,500	9,690
115	福井県	大飯郡 高浜町	12,311,533	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				12,120,000	85,000	55,000	21,300	9,595
116	佐賀県	三養基 郡みや き町	12,053,888	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
				12,000,000	21,300	9,500	8,500	5,500
117	北海道	上川郡 美瑛町	11,909,071	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				11,760,000	83,300	21,300	16,500	9,310
118	熊本県	上益城 郡御船 町	11,566,564	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物
				11,520,000	16,490	14,200	9,120	1,992

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
119	鹿児島県	薩摩川内市	10,846,844	48 EPN	210 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物	308 ニッケル
			9,912,000	396,000	337,620	96,000	21,250	
120	秋田県	大仙市	10,581,784	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			10,512,000	14,300	14,200	8,265	7,480	
121	愛媛県	伊予郡松前町	10,501,106	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9 アクリロニトリル	8 アクリル酸メチル	75 カドミウム及びその化合物
			10,320,000	73,100	37,240	14,400	14,300	
122	高知県	四万十市	10,178,642	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			10,080,000	42,500	14,300	14,200	7,980	
123	青森県	上北郡東北町	10,148,046	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			10,080,000	14,280	14,200	13,200	7,980	
124	秋田県	にかほ市	10,131,317	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	309 ニッケル化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			10,008,000	28,400	26,400	17,250	14,620	
125	福島県	双葉郡広野町	9,882,842	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
			9,840,000	14,200	10,370	7,790	4,400	
126	広島県	三次市	9,857,041	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
			9,720,000	56,800	40,800	19,095	11,000	
127	大分県	杵築市	9,721,138	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			9,600,000	68,000	14,200	13,200	7,600	
128	愛媛県	四国中央市	9,440,382	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	48 EPN	578 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)	633 4,5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン
			3,485,000	1,488,000	1,376,000	1,250,000	1,012,000	
129	熊本県	上天草市	9,393,053	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	697 鉛及びその化合物
			9,360,000	13,260	7,410	7,100	1,577	
130	高知県	南国市	9,257,329	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			9,192,000	14,200	12,580	12,100	7,277	
131	長崎県	南島原市	8,941,435	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			8,712,000	183,600	12,100	7,100	6,897	
132	富山県	下新川郡朝日町	8,888,445	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
			8,880,000	5,440	1,650	1,100	100	
133	宮城県	岩沼市	8,667,372	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)	48 EPN	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩
			5,100,000	3,450,000	72,000	12,870	10,540	
134	岩手県	奥州市	8,581,073	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
			8,400,000	115,090	14,200	11,000	9,400	

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
135	岐阜県	瑞穂市	8,567,842	48 EPN 7,200,000	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 800,000	407 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) 504,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,580	75 カドミウム及びその化合物 9,900
136	三重県	志摩市	8,234,779	48 EPN 8,184,000	75 カドミウム及びその化合物 15,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,479	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,780
137	高知県	安芸郡芸西村	8,212,280	48 EPN 8,160,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	75 カドミウム及びその化合物 11,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,460	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,780
138	静岡県	島田市	8,074,128	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物 8,064,000	405 ほう素化合物 8,040	1 亜鉛の水溶性化合物 1,221	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 627	154 シクロヘキシルアミン 240
139	宮崎県	北諸郡三股町	7,955,101	48 EPN 7,920,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,270	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,610	75 カドミウム及びその化合物 3,300
140	青森県	平川市	7,742,114	48 EPN 7,680,000	75 カドミウム及びその化合物 20,900	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,530	1 亜鉛の水溶性化合物 8,316	697 鉛及びその化合物 6,640
141	高知県	高岡郡越知町	7,539,825	48 EPN 7,488,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	75 カドミウム及びその化合物 9,900	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,820	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,928
142	宮崎県	東諸郡綾町	7,230,282	48 EPN 7,200,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,370	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,700	75 カドミウム及びその化合物 3,300
143	福岡県	朝倉市	7,222,055	48 EPN 7,176,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,940	75 カドミウム及びその化合物 9,900	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,681
144	秋田県	由利本荘市	6,988,966	48 EPN 6,888,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 21,300	75 カドミウム及びその化合物 18,700	626 ジエタノールアミン 11,250	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,030
145	群馬県	吾妻郡長野原町	6,762,595	48 EPN 6,720,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,520	75 カドミウム及びその化合物 8,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,320
146	北海道	虻田郡京極町	6,513,479	48 EPN 6,480,000	75 カドミウム及びその化合物 8,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,130	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590
147	宮崎県	串間市	6,503,034	48 EPN 6,480,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,130	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590	75 カドミウム及びその化合物 3,300
148	北海道	中川郡幕別町	6,296,368	48 EPN 6,240,000	75 カドミウム及びその化合物 28,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,940	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,420
149	岩手県	上閉伊郡大槌町	6,236,628	48 EPN 6,072,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130,560	75 カドミウム及びその化合物 8,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,807
150	大分県	大分市	6,095,304	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,557,820	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 1,050,000	75 カドミウム及びその化合物 847,000	82 銀及びその水溶性化合物 840,000	242 セレン及びその化合物 400,000

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
151	岐阜県	加茂郡 富加町	6,040,460	48 EPN 6,000,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,180	75 カドミウム及びその化合物 7,700	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,750
152	徳島県	阿南市	6,022,559	48 EPN 4,752,000	210 2,2-ジプロモ-2-シアノ セトアミド 612,000	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 325,000	309 ニッケル化合物 130,000	677 テトラメチルアンモニウム =ヒドロキシド 96,900
153	福岡県	福岡市 西区	5,832,661	48 EPN 5,760,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,800	75 カドミウム及びその化合物 7,700	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,560
154	愛媛県	伊予郡 砥部町	5,774,392	48 EPN 5,736,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,990	75 カドミウム及びその化合物 7,700	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,541
155	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	5,770,198	48 EPN 5,520,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 163,300	389 ヘキサデシルトリメチルア ンモニウム=クロリド 50,400	75 カドミウム及びその化合物 7,700	237 水銀及びその化合物 5,980
156	福岡県	北九州 市戸畑 区	5,681,615	389 ヘキサデシルトリメチルア ンモニウム=クロリド 5,460,000	1 亜鉛の水溶性化合物 150,645	75 カドミウム及びその化合物 28,600	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のナトリウム塩及びナトリウム 塩 17,160	349 フェノール 9,600
157	高知県	香美市	5,675,410	48 EPN 5,640,000	75 カドミウム及びその化合物 7,700	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,780	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,465
158	福岡県	築上郡 築上町	5,326,551	48 EPN 5,280,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	75 カドミウム及びその化合物 7,700	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,650	242 セレン及びその化合物 4,500
159	北海道	広尾郡 広尾町	5,310,418	48 EPN 5,280,000	75 カドミウム及びその化合物 7,700	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,480	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,180
160	長崎県	松浦市	5,227,484	48 EPN 5,160,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,000	75 カドミウム及びその化合物 13,200	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,876
161	北海道	江別市	5,085,145	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,250,340	48 EPN 744,000	1 亜鉛の水溶性化合物 56,107	412 マンガン及びその化合物 19,329	566 アジピン酸、(N-(2-アミノ エチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物 8,256
162	北海道	旭川市	5,072,813	566 アジピン酸、(N-(2-アミノ エチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物 1,248,000	48 EPN 1,200,000	578 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエタン-1,2-ジイ ル)(アルキル基の炭素数が16 から18までのもの及びその混 合物であって、数平均分子量 が1,000未満のものに限る。) 及びα-アルケニル-ω-ヒドロ キシポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルケニル基の炭素数 が16から18までのもの及びそ の混合物であって、数平均分 子量が1,000未満のものに限 る。)並びにこれらの混合物 1,032,000	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 900,000	407 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) 432,000
163	北海道	足寄郡 足寄町	4,894,863	48 EPN 4,872,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,857	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230	75 カドミウム及びその化合物 2,200
164	大阪府	大阪市 城東区	4,786,101	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,808,000	697 鉛及びその化合物 381,800	1 亜鉛の水溶性化合物 366,300	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 191,900	412 マンガン及びその化合物 16,330
165	富山県	富山市	4,776,413	300 トルエン 3,580,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 595,680	48 EPN 456,000	1 亜鉛の水溶性化合物 58,575	309 ニッケル化合物 58,500

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
166	岐阜県	瑞浪市	4,770,911	48 EPN 4,512,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	75 カドミウム及びその化合物 58,300	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 32,642	697 鉛及びその化合物 28,386
167	山口県	下松市	4,609,231	309 ニッケル化合物 2,300,000	407 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) 2,052,000	409 ポリ(オキシエチレン)=ド デシルエーテル硫酸エステル ナトリウム 144,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 62,900	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のカリウム塩及びナトリウム 塩 23,760
168	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	4,601,715	48 EPN 4,560,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,150	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 6,600	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,610
169	北海道	増毛郡 増毛町	4,582,214	48 EPN 4,560,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,610	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230	75 カドミウム及びその化合物 2,200
170	青森県	下北郡 大間町	4,577,264	48 EPN 4,560,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,610	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230	75 カドミウム及びその化合物 1,100
171	宮城県	刈田郡 七ヶ宿 町	4,563,681	48 EPN 4,560,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	242 セレン及びその化合物 200	268 チウラム 140	1 亜鉛の水溶性化合物 106
172	岐阜県	羽島市	4,556,148	48 EPN 3,360,000	407 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) 900,000	75 カドミウム及びその化合物 154,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 49,700	579 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエタン-1,2-ジイ ル/オキシ(メチルエタン-1,2- ジイル))[アルキル基の構造が 分枝であり、かつ、当該アル キル基の炭素数が9から11ま でのものの混合物(当該アル キル基の炭素数が10のものを 主成分とするものに限る。) 27,200
173	宮城県	栗原市	4,550,002	48 EPN 4,080,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 113,600	75 カドミウム及びその化合物 110,000	242 セレン及びその化合物 68,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 60,990
174	山口県	大島郡 周防大 島町	4,393,329	48 EPN 4,368,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,690	75 カドミウム及びその化合物 5,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,458	268 チウラム 1,540
175	高知県	宿毛市	4,377,578	48 EPN 4,344,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,010	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 5,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,439
176	静岡県	掛川市	4,359,953	48 EPN 3,936,000	300 トルエン 275,550	224 N,N-ジメチルデシルアミ ン=N-オキシド 59,168	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,880	75 カドミウム及びその化合物 12,100
177	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	4,348,763	48 EPN 4,320,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 5,500	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,420
178	北海道	中川郡 本別町	4,344,667	48 EPN 4,320,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 5,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,420	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,060
179	熊本県	玉名郡 和水町	4,339,484	48 EPN 4,320,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,950	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,420	75 カドミウム及びその化合物 1,100
180	千葉県	銚子市	4,216,120	48 EPN 4,080,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,070	75 カドミウム及びその化合物 18,700	697 鉛及びその化合物 7,221
181	鳥取県	八頭郡 智頭町	4,197,247	48 EPN 4,080,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 91,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 5,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,420
182	岐阜県	多治見 市	4,184,166	48 EPN 4,152,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 5,500	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,287	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,060
183	岩手県	和賀郡 西和賀 町	4,152,340	48 EPN 4,128,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,490	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 3,268	75 カドミウム及びその化合物 2,200	697 鉛及びその化合物 664

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
184	新潟県	新潟市 東区	4,114,120	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。)	1 亜鉛の水溶性化合物	309 ニッケル化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
				4,080,000	19,800	8,000	5,060	1,248
185	北海道	天塩郡 幌延町	3,888,960	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				3,840,000	27,200	7,100	5,500	3,040
186	新潟県	胎内市	3,871,620	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物	48 EPN	300 トルエン	405 ほう素化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				3,264,000	264,000	185,000	147,401	10,233
187	岐阜県	可児市	3,846,475	633 4,5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3(2H)-オン	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物	653 ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	309 ニッケル化合物
				1,656,000	1,650,000	403,200	130,000	4,500
188	大阪府	堺市西 区	3,659,577	48 EPN	309 ニッケル化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	321 バナジウム化合物
				2,880,000	455,500	279,650	25,407	6,480
189	北海道	寿都郡 黒松内 町	3,621,286	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				3,600,000	7,100	4,400	2,850	2,550
190	北海道	空知郡 南富良 野町	3,620,662	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	268 チウラム
				3,600,000	7,100	5,500	2,850	1,260
191	新潟県	三島郡 出雲崎 町	3,614,272	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	88 6価クロム化合物
				3,600,000	7,100	2,850	2,550	546
192	静岡県	浜松市 天竜区	3,495,559	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
				3,456,000	22,950	5,500	2,736	2,000
193	北海道	礼文郡 礼文町	3,456,872	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
				3,432,000	12,580	7,100	2,717	1,100
194	島根県	仁多郡 奥出雲 町	3,450,255	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				3,432,000	13,260	2,200	700	578
195	福井県	福井市	3,387,847	407 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)	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				1,870,200	672,000	653,140	85,000	49,385
196	北海道	雨竜郡 沼田町	3,370,858	48 EPN	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物	268 チウラム
				3,360,000	2,660	2,380	1,400	1,120
197	秋田県	秋田市	3,307,021	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	405 ほう素化合物
				3,120,000	92,300	51,355	14,300	5,456
198	秋田県	仙北市	3,215,235	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
				3,192,000	10,880	7,100	2,527	1,100

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
199	香川県	木田郡 三木町	3,142,177	48 EPN 3,120,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 4,400	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,250	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,470
200	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	3,141,883	48 EPN 3,120,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 4,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,470	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,210
201	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	3,135,324	48 EPN 3,120,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,470	697 鉛及びその化合物 581
202	北海道	函館市	3,060,860	48 EPN 2,976,000	1 亜鉛の水溶性化合物 30,106	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,250	405 ほう素化合物 8,745	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100
203	大阪府	大阪市 西成区	3,031,460	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,550,000	697 鉛及びその化合物 257,300	1 亜鉛の水溶性化合物 198,000	412 マンガン及びその化合物 12,880	405 ほう素化合物 4,891
204	北海道	空知郡 中富良 野町	3,014,881	48 EPN 2,976,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 4,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,356
205	山形県	西村山 郡西川 町	2,908,911	48 EPN 2,880,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,030	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 4,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,280
206	熊本県	玉名郡 南関町	2,908,840	48 EPN 2,880,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,030	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 4,400	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,280
207	長野県	飯山市	2,878,421	48 EPN 2,688,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 93,330	406 ポリ塩化ビフェニル類 42,600	75 カドミウム及びその化合物 12,100	242 セレン及びその化合物 11,000
208	北海道	石狩市	2,769,647	48 EPN 2,544,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 187,000	1 亜鉛の水溶性化合物 29,885	405 ほう素化合物 4,194	412 マンガン及びその化合物 1,840
209	北海道	留萌郡 小平町	2,755,726	48 EPN 2,736,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,150	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,166	88 6価クロム化合物 510	1 亜鉛の水溶性化合物 472
210	秋田県	山本郡 藤里町	2,678,503	48 EPN 2,640,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,690	75 カドミウム及びその化合物 7,700	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 4,370
211	愛知県	安城市	2,671,286	48 EPN 2,640,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,120	1 亜鉛の水溶性化合物 4,293	309 ニッケル化合物 4,150
212	広島県	福山市	2,663,286	321 バナジウム化合物 2,304,000	309 ニッケル化合物 197,500	1 亜鉛の水溶性化合物 102,010	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,400	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 12,216
213	青森県	十和田 市	2,661,218	48 EPN 2,640,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	1 亜鉛の水溶性化合物 4,422	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 3,740	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,090
214	青森県	下北郡 東通村	2,656,637	48 EPN 2,640,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	75 カドミウム及びその化合物 3,300	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 2,090
215	愛媛県	新居浜 市	2,605,931	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,148,800	1 亜鉛の水溶性化合物 202,554	309 ニッケル化合物 107,275	300 トルエン 65,000	82 銀及びその水溶性化合物 34,000
216	大阪府	大阪市 平野区	2,570,459	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700,000	1 亜鉛の水溶性化合物 627,000	697 鉛及びその化合物 215,800	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 6,760	405 ほう素化合物 3,886
217	大阪府	大阪市 住之江 区	2,539,678	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,040,000	697 鉛及びその化合物 265,600	1 亜鉛の水溶性化合物 201,300	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 9,360	405 ほう素化合物 8,040
218	北海道	苫前郡 苫前町	2,508,982	48 EPN 2,496,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,840	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,976	75 カドミウム及びその化合物 1,100	88 6価クロム化合物 382

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
219	北海道	利尻郡 利尻富 士町	2,504,599	48 EPN 2,496,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
220	島根県	出雲市	2,483,774	48 EPN 2,376,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	186 ジクロロメタン
221	京都府	相楽郡 和束町	2,423,438	48 EPN 2,400,000	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
222	秋田県	雄勝郡 羽後町	2,381,431	48 EPN 2,352,000	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
223	京都府	京都市 南区	2,321,415	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
224	兵庫県	赤穂郡 上郡町	2,293,831	48 EPN 2,256,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物
225	石川県	鳳珠郡 能登町	2,260,245	48 EPN 2,184,000	697 鉛及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
226	鳥取県	米子市	2,216,774	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物	210 2,2-ジプロモ-2-シアノ セトアミド	48 EPN	580 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエチレン)(アル キル基の炭素数が9から11ま でのもの及びその混合物で あって、数平均分子量が1,000 未満のものに限る。)	1 亜鉛の水溶性化合物
227	京都府	京丹後 市	2,173,564	48 EPN 2,064,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	697 鉛及びその化合物
228	北海道	利尻郡 利尻町	2,172,062	48 EPN 2,160,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
229	徳島県	海部郡 海陽町	2,146,325	48 EPN 2,136,000	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
230	長野県	南佐久 郡川上 村	2,145,082	48 EPN 2,136,000	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	268 チウラム
231	神奈川 県	三浦市	2,100,116	48 EPN 1,944,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
232	北海道	虻田郡 喜茂別 町	2,099,457	48 EPN 2,088,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	697 鉛及びその化合物
233	北海道	天塩郡 遠別町	2,022,931	48 EPN 2,016,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
234	福島県	郡山市	2,006,318	48 EPN 1,848,000	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	405 ほう素化合物
235	北海道	勇払郡 占冠村	2,004,898	48 EPN 1,968,000	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物
236	北海道	名寄市	2,004,450	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN 672,000	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
237	奈良県	吉野郡 天川村	1,987,632	48 EPN 1,968,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,940	75 カドミウム及びその化合物 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,558	242 セレン及びその化合物 800
238	青森県	三戸郡 南部町	1,972,403	48 EPN 1,968,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,558	75 カドミウム及びその化合物 1,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	697 鉛及びその化合物 249
239	愛知県	春日井 市	1,965,815	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 1,880,000	309 ニッケル化合物 25,000	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のカリウム塩及びナトリウム 塩 24,090	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 22,100	700 ビス(アルキル)(ジメチル) アンモニウムの塩(アルキル 基の構造が直鎖であり、か つ、当該アルキル基の炭素数 が12,14,16,18又は20のもの 及びその混合物に限る。) 8,820
240	徳島県	板野郡 松茂町	1,960,207	48 EPN 1,920,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,090	1 亜鉛の水溶性化合物 3,257	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,520	75 カドミウム及びその化合物 1,100
241	岩手県	気仙郡 住田町	1,930,791	48 EPN 1,920,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,720	75 カドミウム及びその化合物 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,520	1 亜鉛の水溶性化合物 990
242	北海道	上磯郡 木古内 町	1,927,569	48 EPN 1,920,000	75 カドミウム及びその化合物 2,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,040	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,520	268 チウラム 700
243	岩手県	花巻市	1,905,084	48 EPN 1,896,000	75 カドミウム及びその化合物 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,501	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	1 亜鉛の水溶性化合物 1,089
244	青森県	五所川 原市	1,893,304	48 EPN 1,848,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,870	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,786	1 亜鉛の水溶性化合物 1,663	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 1,642
245	大阪府	豊中市	1,890,353	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700,000	1 亜鉛の水溶性化合物 171,270	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 10,920	405 ほう素化合物 5,193	412 マンガン及びその化合物 2,300
246	北海道	虻田郡 留寿都 村	1,878,517	48 EPN 1,872,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,482	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	75 カドミウム及びその化合物 1,100	242 セレン及びその化合物 800
247	岐阜県	大垣市	1,845,518	407 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) 888,876	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 495,040	48 EPN 360,000	1 亜鉛の水溶性化合物 44,778	309 ニッケル化合物 41,425
248	北海道	白糠郡 白糠町	1,811,855	48 EPN 1,776,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 7,030	75 カドミウム及びその化合物 4,400	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,250
249	徳島県	三好市	1,784,740	48 EPN 1,776,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,380	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 1,406	75 カドミウム及びその化合物 1,100	1 亜鉛の水溶性化合物 957
250	香川県	香川郡 直島町	1,753,479	75 カドミウム及びその化合物 1,210,000	242 セレン及びその化合物 280,000	309 ニッケル化合物 150,000	697 鉛及びその化合物 80,095	1 亜鉛の水溶性化合物 17,952
251	埼玉県	上尾市	1,742,644	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,734,000	328 ジラム 3,640	309 ニッケル化合物 3,000	405 ほう素化合物 1,608	1 亜鉛の水溶性化合物 396
252	兵庫県	姫路市	1,729,419	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 877,370	309 ニッケル化合物 482,500	1 亜鉛の水溶性化合物 218,972	87 クロム及び3価クロム化合 物 43,820	375 2-ブテナール 33,120
253	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,722,342	321 バナジウム化合物 806,400	1 亜鉛の水溶性化合物 326,142	309 ニッケル化合物 267,500	300 トルエン 67,000	407 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) 45,000
254	茨城県	北茨城 市	1,705,985	407 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) 613,764	48 EPN 600,000	300 トルエン 365,000	642 ジデシル(ジメチル)アンモ ニウムの塩 38,880	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,740

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
255	大阪府	大阪市 此花区		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
			1,670,679	1,242,700	213,840	178,450	10,385	8,965
256	石川県	小松市		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			1,670,255	1,656,000	3,570	2,356	2,200	1,311
257	石川県	珠洲市		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
			1,668,629	1,656,000	5,950	2,200	1,311	700
258	広島県	三原市		48 EPN	407 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)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
			1,663,566	1,584,000	57,600	11,220	6,277	1,254
259	愛知県	名古屋 市港区		407 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)	300 トルエン	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	242 セレン及びその化合物
			1,660,930	1,188,000	405,000	24,222	18,630	9,400
260	群馬県	利根郡 片品村		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	268 チウラム
			1,648,835	1,632,000	11,560	2,200	1,292	560
261	静岡県	静岡市 駿河区		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	242 セレン及びその化合物	697 鉛及びその化合物	87 クロム及び3価クロム化合物
			1,636,970	1,477,300	70,620	49,000	19,920	9,772
262	神奈川 県	横浜市 金沢区		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物		
			1,604,820	1,530,000	69,300	5,520		
263	富山県	中新川 郡上市 町		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
			1,602,133	1,584,000	11,220	2,200	1,254	700
264	北海道	雨竜郡 雨竜町		48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
			1,590,988	1,584,000	2,200	1,360	1,254	700
265	岩手県	盛岡市		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	309 ニッケル化合物	697 鉛及びその化合物
			1,580,876	1,032,000	391,680	66,013	47,500	38,346
266	山形県	最上郡 真室川 町		48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	697 鉛及びその化合物
			1,566,877	1,560,000	2,200	1,235	1,190	581
267	栃木県	真岡市		407 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)	410 ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
			1,556,275	1,368,000	159,800	21,500	6,039	398
268	大阪府	大阪市 淀川区		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	697 鉛及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
			1,484,306	1,216,690	134,045	122,331	4,127	2,746
269	岐阜県	土岐市		48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
			1,451,221	1,440,000	5,379	1,140	1,100	1,020
270	静岡県	浜松市 北区		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
			1,432,689	1,416,000	9,520	3,300	1,121	600
271	長野県	中野市		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	309 ニッケル化合物	82 銀及びその水溶性化合物	598 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩
			1,431,585	1,008,000	290,020	75,000	48,000	5,460
272	宮城県	黒川郡 大和町		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	
			1,413,265	1,411,000	884	737	644	
273	山口県	下関市		272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	410 ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	82 銀及びその水溶性化合物	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
			1,391,728	712,300	329,800	188,000	41,000	39,706
274	北海道	登別市		48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	75 カドミウム及びその化合物
			1,388,577	1,368,000	9,690	4,478	1,245	1,100

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
275	山形県	鶴岡市	1,384,105	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	697 鉛及びその化合物
				721,650	648,000	10,544	1,023	830
276	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,338,219	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	82 銀及びその水溶性化合物	242 セレン及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物
				544,000	242,000	216,000	150,000	89,100
277	三重県	伊賀市	1,336,149	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	125 クロロベンゼン	300 トルエン	1 亜鉛の水溶性化合物
				1,296,000	22,610	5,544	3,900	3,198
278	秋田県	湯沢市	1,322,288	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
				1,272,000	22,000	12,111	6,723	5,270
279	新潟県	長岡市	1,293,649	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩
				1,152,000	87,890	46,180	4,636	2,210
280	滋賀県	長浜市	1,290,114	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	20 2-アミノエタノール	395 ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	412 マンガン及びその化合物
				714,000	576,000	92	9	6
281	大阪府	大阪市 西淀川区	1,238,730	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	405 ほう素化合物
				731,000	194,700	166,000	123,500	8,710
282	山形県	米沢市	1,216,784	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				1,200,000	9,105	2,200	957	950
283	岩手県	北上市	1,206,713	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	407 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)	642 ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	1 亜鉛の水溶性化合物	242 セレン及びその化合物
				589,900	277,200	267,300	23,763	11,000
284	富山県	高岡市	1,199,880	125 クロロベンゼン	566 アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン又はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1,2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物	409 ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	309 ニッケル化合物	275 ドデシル硫酸ナトリウム
				924,000	220,800	26,560	11,450	5,670
285	岐阜県	飛騨市	1,190,344	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	697 鉛及びその化合物	300 トルエン	1 亜鉛の水溶性化合物
				374,340	319,000	315,483	62,800	59,413
286	富山県	黒部市	1,184,715	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	309 ニッケル化合物	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	132 コバルト及びその化合物
				515,780	375,000	122,100	94,183	31,160
287	栃木県	足利市	1,182,282	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物
				900,000	273,700	7,405	795	379
288	愛知県	名古屋 市南区	1,175,854	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
				510,170	336,000	212,500	75,243	13,734
289	千葉県	山武市	1,159,409	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	697 鉛及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				1,152,000	2,200	1,992	1,700	912
290	鹿児島 県	志布志 市	1,152,050	48 EPN	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物		
				1,152,000	44	6		
291	愛知県	西尾市	1,150,991	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
				663,000	376,300	102,376	6,210	1,681

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
292	宮崎県	宮崎市	1,147,866	48 EPN 984,000	677 テトラメチルアンモニウム =ヒドロキシド 54,400	1 亜鉛の水溶性化合物 46,952	405 ほう素化合物 18,205	242 セレン及びその化合物 15,100
293	広島県	廿日市 市	1,147,570	48 EPN 1,056,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 81,940	1 亜鉛の水溶性化合物 7,442	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 836	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 607
294	大阪府	大阪市 港区	1,121,874	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 867,000	1 亜鉛の水溶性化合物 155,100	697 鉛及びその化合物 83,000	405 ほう素化合物 10,050	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,380
295	大阪府	大阪市 大正区	1,118,787	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 935,000	697 鉛及びその化合物 83,000	1 亜鉛の水溶性化合物 62,700	333 ヒドラジン 8,670	30 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) 8,250
296	鳥取県	鳥取市	1,100,227	48 EPN 1,056,000	1 亜鉛の水溶性化合物 28,529	309 ニッケル化合物 9,750	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,530	75 カドミウム及びその化合物 1,100
297	千葉県	長生郡 長柄町	1,100,000	603 過酢酸 1,100,000				
298	高知県	高岡郡 四万十 町	1,082,076	48 EPN 1,080,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 855	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	242 セレン及びその化合物 100	697 鉛及びその化合物 83
299	北海道	釧路市	1,064,682	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 650,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 175,780	48 EPN 168,000	333 ヒドラジン 35,700	1 亜鉛の水溶性化合物 19,470
300	青森県	青森市	1,039,601	48 EPN 960,000	1 亜鉛の水溶性化合物 24,532	697 鉛及びその化合物 17,762	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 11,875	412 マンガン及びその化合物 7,548
301	栃木県	宇都宮 市	1,034,507	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 750,000	1 亜鉛の水溶性化合物 129,096	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 127,500	300 トルエン 14,500	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 5,603
302	島根県	益田市	1,032,126	318 二硫化炭素 720,000	1 亜鉛の水溶性化合物 211,596	407 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) 86,400	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,110	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 9
303	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	1,026,167	48 EPN 960,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,400	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	75 カドミウム及びその化合物 13,200	242 セレン及びその化合物 4,000
304	愛知県	刈谷市	1,020,939	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 397,460	309 ニッケル化合物 302,500	406 ポリ塩化ビフェニル類 255,600	1 亜鉛の水溶性化合物 52,846	405 ほう素化合物 3,529
305	北海道	岩内郡 共和町	1,017,641	48 EPN 912,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,600	75 カドミウム及びその化合物 20,900	406 ポリ塩化ビフェニル類 7,100	268 チウラム 3,220
306	山形県	東村山 郡中山 町	1,015,170	48 EPN 1,008,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,570	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 798	268 チウラム 420
307	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	1,002,072	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 452,200	566 アジピン酸、(N-(2-アミ ノエチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物 259,200	410 ポリ(オキシエチレン)=ノ ルフェニルエーテル 221,000	677 テトラメチルアンモニウム =ヒドロキシド 45,900	309 ニッケル化合物 12,750

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
308	新潟県	五泉市	999,999	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	580 α-アルキル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	75 カドミウム及びその化合物	242 セレン及びその化合物
309	北海道	浦河郡 浦河町	955,325	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
310	神奈川県	横浜市 中区	943,846	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物
311	栃木県	小山市	942,871	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	407 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)	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩
312	京都府	長岡京市	933,173	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性塩
313	京都府	京都市 伏見区	932,257	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物
314	神奈川県	横浜市 泉区	919,610	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
315	山口県	玖珂郡 和木町	910,179	300 トルエン	400 ベンゼン	80 キシレン	349 フェノール	150 1,4-ジオキサン
316	神奈川県	伊勢原市	899,168	642 ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物		
317	愛知県	豊橋市	878,363	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物	242 セレン及びその化合物
318	岡山県	玉野市	866,905	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物	82 銀及びその水溶性化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物
319	福島県	福島市	859,694	48 EPN	410 ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル	407 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)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
320	北海道	厚岸郡 浜中町	858,706	48 EPN	406 ポリ塩化ビフェニル類	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
321	福岡県	みやま市	843,868	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
322	北海道	帯広市	835,539	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	242 セレン及びその化合物
323	静岡県	浜松市 東区	831,184	407 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)	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩	297 トリメチルベンゼン	374 ふっ化水素及びその水溶性塩	80 キシレン
324	宮城県	仙台市 泉区	830,632	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	113 シマジン
325	沖縄県	名護市	824,497	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	698 ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩
326	岩手県	一関市	812,869	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	697 鉛及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	309 ニッケル化合物

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
327	大阪府	枚方市	805,738	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 750,720	1 亜鉛の水溶性化合物 42,900	412 マンガン及びその化合物 5,060	309 ニッケル化合物 5,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,159
328	福島県	相馬市	802,193	48 EPN 792,000	410 ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル 3,740	309 ニッケル化合物 1,525	412 マンガン及びその化合物 1,198	75 カドミウム及びその化合物 1,100
329	愛知県	稲沢市	790,014	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 415,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 156,400	210 2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド 82,800	406 ポリ塩化ビフェニル類 63,900	309 ニッケル化合物 48,750
330	千葉県	富里市	790,001	603 過酢酸 790,000	405 ほう素化合物 1	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 0		
331	高知県	高知市	780,893	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 720,800	1 亜鉛の水溶性化合物 35,772	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 10,880	242 セレン及びその化合物 5,700	405 ほう素化合物 4,264
332	北海道	上川郡 和寒町	780,121	48 EPN 720,000	75 カドミウム及びその化合物 33,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,100	242 セレン及びその化合物 3,000
333	三重県	津市	774,362	48 EPN 744,000	309 ニッケル化合物 14,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,840	1 亜鉛の水溶性化合物 3,812	75 カドミウム及びその化合物 1,100
334	長野県	下伊那 郡松川 町	772,690	48 EPN 768,000	1 亜鉛の水溶性化合物 1,198	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 608	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510
335	静岡県	浜松市 西区	767,438	48 EPN 456,000	309 ニッケル化合物 300,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,990	75 カドミウム及びその化合物 1,100	268 チウラム 420
336	愛知県	豊田市	767,098	48 EPN 504,000	407 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) 194,400	1 亜鉛の水溶性化合物 45,959	309 ニッケル化合物 10,675	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,060
337	北海道	札幌市 西区	763,080	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 612,000	1 亜鉛の水溶性化合物 135,300	405 ほう素化合物 9,380	412 マンガン及びその化合物 4,607	332 砒素及びその無機化合物 1,273
338	茨城県	土浦市	757,448	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 725,900	1 亜鉛の水溶性化合物 26,730	405 ほう素化合物 2,490	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,408	412 マンガン及びその化合物 920
339	千葉県	館山市	753,080	48 EPN 720,000	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,200	75 カドミウム及びその化合物 3,300	697 鉛及びその化合物 2,490
340	埼玉県	さいたま 市西区	751,156	48 EPN 744,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,270	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 589	268 チウラム 280	697 鉛及びその化合物 249
341	長野県	長野市	719,261	309 ニッケル化合物 376,250	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 302,430	1 亜鉛の水溶性化合物 21,064	405 ほう素化合物 5,199	400 ベンゼン 4,700
342	愛知県	半田市	717,361	48 EPN 456,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,340	1 亜鉛の水溶性化合物 32,258	309 ニッケル化合物 8,250	405 ほう素化合物 5,178
343	北海道	恵庭市	717,220	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 714,000	412 マンガン及びその化合物 3,220			
344	大阪府	茨木市	703,003	407 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) 612,000	1 亜鉛の水溶性化合物 75,900	412 マンガン及びその化合物 8,970	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 4,056	405 ほう素化合物 2,077

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
345	山梨県	南アル プス市	701,007	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	677 テトラメチルアンモニウム =ヒドロキシド
346	三重県	鈴鹿市	700,527	48 EPN	407 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)	309 ニッケル化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
347	高知県	土佐清 水市	699,511	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物
348	三重県	度会郡 南伊勢 町	697,787	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物	88 6価クロム化合物
349	千葉県	君津市	688,163	407 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)	412 マンガン及びその化合物	20 2-アミノエタノール	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩
350	熊本県	熊本市 西区	681,578	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物
351	長野県	松本市	679,011	566 アジピン酸、(N-(2-アミ ノエチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	412 マンガン及びその化合物
352	千葉県	市川市	672,854	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物
353	秋田県	鹿角市	664,164	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩
354	広島県	竹原市	663,218	48 EPN	242 セレン及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	412 マンガン及びその化合物
355	愛知県	瀬戸市	654,660	48 EPN	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	389 ヘキサデシルトリメチルア ンモニウム=クロリド	407 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)
356	埼玉県	さいたま 市緑区	652,826	48 EPN	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	113 シマジン	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
357	兵庫県	三木市	652,583	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	405 ほう素化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
358	滋賀県	草津市	634,751	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	332 砒素及びその無機化合 物
359	徳島県	海部郡 美波町	627,450	48 EPN	75 カドミウム及びその化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	268 チウラム	242 セレン及びその化合物
360	新潟県	新潟市 中央区	626,794	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩
361	熊本県	熊本市 東区	626,627	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩	412 マンガン及びその化合物
362	茨城県	石岡市	617,796	407 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)	626 ジエタノールアミン	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
363	宮城県	宮城郡 利府町	608,594	48 EPN 600,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物 249	242 セレン及びその化合物 200
364	青森県	三戸郡 三戸町	606,461	48 EPN 600,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物 2,200	1 亜鉛の水溶性化合物 891	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
365	北海道	札幌市 白石区	605,962	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 96,030	405 ほう素化合物 7,169	242 セレン及びその化合物 5,500	412 マンガン及びその化合物 2,268
366	千葉県	千葉市 美浜区	605,195	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 71,610	75 カドミウム及びその化合物 28,600	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 5,356	405 ほう素化合物 5,159
367	愛知県	新城市	602,791	48 EPN 600,000	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物 200
368	福岡県	糟屋郡 宇美町	602,496	48 EPN 600,000	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	697 鉛及びその化合物 166
369	千葉県	千葉市 中央区	593,446	309 ニッケル化合物 225,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	333 ヒドラジン 117,300	1 亜鉛の水溶性化合物 50,229	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 27,915
370	愛知県	豊川市	584,703	48 EPN 552,000	309 ニッケル化合物 19,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 1,300	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩 450
371	富山県	射水市	582,402	309 ニッケル化合物 439,225	242 セレン及びその化合物 69,000	407 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) 34,560	321 バナジウム化合物 18,626	405 ほう素化合物 7,408
372	秋田県	北秋田 郡上小 阿仁村	580,907	48 EPN 576,000	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物 500
373	東京都	西多摩 郡奥多 摩町	580,628	48 EPN 576,000	75 カドミウム及びその化合物 2,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	88 6価クロム化合物 109	242 セレン及びその化合物 100
374	北海道	稚内市	578,959	48 EPN 576,000	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	242 セレン及びその化合物 200
375	北海道	札幌市 厚別区	578,838	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 42,900	405 ほう素化合物 4,757	412 マンガン及びその化合物 3,266	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 629
376	岡山県	岡山市 北区	573,398	48 EPN 552,000	309 ニッケル化合物 17,500	1 亜鉛の水溶性化合物 1,155	75 カドミウム及びその化合物 1,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
377	茨城県	筑西市	570,773	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	309 ニッケル化合物 12,750	132 コバルト及びその化合物 4,182	1 亜鉛の水溶性化合物 1,914	88 6価クロム化合物 410
378	徳島県	徳島市	568,080	48 EPN 288,000	318 二硫化炭素 232,800	1 亜鉛の水溶性化合物 28,383	412 マンガン及びその化合物 12,673	405 ほう素化合物 2,829
379	静岡県	静岡市 清水区	560,414	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	580 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエチレン)(アル キル基の炭素数が9から11ま でのもの及びその混合物で あって、数平均分子量が1,000 未満のものに限る。)	1 亜鉛の水溶性化合物 27,839	300 トルエン 21,200	242 セレン及びその化合物 12,000
380	沖縄県	沖縄市	556,538	48 EPN 552,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 76	87 クロム及び3価クロム化 合物 64
381	和歌山 県	海南市	555,290	603 過酢酸 550,000	1 亜鉛の水溶性化合物 5,280	627 ジエチレングリコールモ ノブチルエーテル 5	405 ほう素化合物 3	58 エチレングリコールモノメ チルエーテル 2

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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	
382	埼玉県	吉川市	553,720	48 EPN 552,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物 166	242 セレン及びその化合物 100	
383	和歌山 県	紀の川 市	552,818	407 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)	603 過酢酸 110,000	707 N,N-ビス(2-ヒドロキシエ チル)アルカンアミド(アルカン の構造が直鎖であり、かつ、 当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの 及びその混合物に限る。)、(Z)- N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル) オクタデカ-9-エンアミド及び (9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキ シエチル)オクタデカ-9,12-ジ エンアミド並びにこれらの混合 物	578 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルキル基の炭素数が16 から18までのもの及びその混 合物であって、数平均分子量 が1,000未満のものに限る。) 及びα-アルケニル-ω-ヒドロ キシポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルケニル基の炭素数 が16から18までのもの及びそ の混合物であって、数平均分 子量が1,000未満のものに限 る。)並びにこれらの混合物	300 トルエン 550	
384	和歌山 県	伊都郡 かつらぎ 町	550,961	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 3,300	405 ほう素化合物 261		
385	福井県	勝山市	545,198	407 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)	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 3,400	1 亜鉛の水溶性化合物 1,584	405 ほう素化合物 214		
386	福岡県	大牟田 市	545,194	300 トルエン 178,500	125 クロロベンゼン 92,400	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	630 シクロヘキシリデン(フェニ ル)アセトニトリル 43,990	200 ジニトロトルエン 39,000	
387	東京都	江戸川 区	544,221	210 2,2-ジプロモ-2-シアノア セトアミド 432,000	1 亜鉛の水溶性化合物 62,700	242 セレン及びその化合物 28,000	412 マンガン及びその化合物 6,900	405 ほう素化合物 6,231	
388	北海道	札幌市 手稲区	542,259	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 148,500	405 ほう素化合物 8,710	412 マンガン及びその化合物 6,302	332 砒素及びその無機化合 物 3,551	
389	山口県	山口市	534,995	48 EPN 504,000	1 亜鉛の水溶性化合物 22,127	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 4,250	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 3,048	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	680
390	富山県	下新川 郡入善 町	534,910	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 4,620	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのカリウム塩及びナ トリウム塩 3,230	697 鉛及びその化合物 1,826	75 カドミウム及びその化合物 1,100	
391	鹿児島 県	南九州 市	533,997	48 EPN 528,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 393	
392	愛知県	名古屋 市中村 区	531,165	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 39,600	412 マンガン及びその化合物 8,510	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 4,160	186 ジクロロメタン 2,600	
393	茨城県	ひたちな か市	515,324	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 38,405	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 9,891	412 マンガン及びその化合物 3,381	405 ほう素化合物 2,169	
394	石川県	河北郡 津幡町	510,028	48 EPN 504,000	1 亜鉛の水溶性化合物 3,699	697 鉛及びその化合物 1,245	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	340
395	熊本県	球磨郡 あさぎり 町	508,081	48 EPN 504,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	242 セレン及びその化合物 200	
396	愛知県	岡崎市	507,557	48 EPN 456,000	309 ニッケル化合物 37,750	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物 2,200	1 亜鉛の水溶性化合物 1,201	
397	愛知県	名古屋 市北区	499,941	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物 53,790	697 鉛及びその化合物 6,806	242 セレン及びその化合物 6,000	412 マンガン及びその化合物 5,037	
398	北海道	河東郡 上士幌 町	493,820	48 EPN 480,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物 2,200	268 チウラム 1,400	

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
399	大分県	別府市	491,807	48 EPN 480,000	332 砒素及びその無機化合物 6,701	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,910	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 380	697 鉛及びその化合物 249
400	福島県	西白河郡西郷村	484,330	48 EPN 480,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,717	75 カドミウム及びその化合物 1,100	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 380	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340
401	福井県	鯖江市	476,894	407 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) 468,000	20 2-アミノエタノール 5,600	308 ニッケル 2,750	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 338	12 アセトアルデヒド 187
402	静岡県	沼津市	474,191	48 EPN 312,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 70,720	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 21,755	1 亜鉛の水溶性化合物 21,463	75 カドミウム及びその化合物 15,400
403	沖縄県	那覇市	474,168	48 EPN 456,000	405 ほう素化合物 12,077	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230	75 カドミウム及びその化合物 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 361
404	長崎県	長崎市	464,469	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 404,700	1 亜鉛の水溶性化合物 35,445	88 6価クロム化合物 10,920	405 ほう素化合物 5,140	412 マンガン及びその化合物 3,332
405	熊本県	菊池郡大津町	458,185	48 EPN 456,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 885	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 361	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	697 鉛及びその化合物 166
406	京都府	亀岡市	452,726	48 EPN 288,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150,620	1 亜鉛の水溶性化合物 11,801	412 マンガン及びその化合物 611	82 銀及びその水溶性化合物 400
407	京都府	宇治市	449,498	48 EPN 312,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 125,290	1 亜鉛の水溶性化合物 10,913	37 ビスフェノールA 437	412 マンガン及びその化合物 301
408	愛知県	名古屋市区	448,956	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 408,000	1 亜鉛の水溶性化合物 36,300	242 セレン及びその化合物 2,600	412 マンガン及びその化合物 1,955	332 砒素及びその無機化合物 101
409	石川県	白山市	439,162	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 367,200	407 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) 46,800	1 亜鉛の水溶性化合物 16,140	697 鉛及びその化合物 3,486	583 安息香酸ベンジル 2,860
410	愛知県	名古屋市中天白区	434,551	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 391,000	1 亜鉛の水溶性化合物 32,340	75 カドミウム及びその化合物 7,700	412 マンガン及びその化合物 2,208	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,196
411	長崎県	佐世保市	433,327	48 EPN 360,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,270	1 亜鉛の水溶性化合物 13,164	405 ほう素化合物 1,249	412 マンガン及びその化合物 962
412	山口県	防府市	430,797	48 EPN 336,000	309 ニッケル化合物 60,000	1 亜鉛の水溶性化合物 16,850	407 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) 11,520	618 イミダクロプリド 1,290
413	山梨県	西八代郡市川三郷町	429,250	300 トルエン 429,250				
414	佐賀県	伊万里市	423,345	48 EPN 408,000	407 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) 7,920	134 酢酸ビニル 1,953	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	75 カドミウム及びその化合物 1,100
415	埼玉県	三郷市	422,431	1 亜鉛の水溶性化合物 297,043	48 EPN 72,000	405 ほう素化合物 30,822	412 マンガン及びその化合物 11,960	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9,883
416	岐阜県	山県市	420,946	48 EPN 384,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,340	1 亜鉛の水溶性化合物 1,346	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 304	309 ニッケル化合物 250
417	北海道	古平郡古平町	420,476	48 EPN 384,000	75 カドミウム及びその化合物 17,600	406 ポリ塩化ビフェニル類 14,200	697 鉛及びその化合物 2,739	237 水銀及びその化合物 390

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
418	福島県	須賀川市	418,988	48 EPN 360,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,440	1 亜鉛の水溶性化合物 6,448	309 ニッケル化合物 5,750	268 チウラム 4,900
419	青森県	弘前市	417,971	48 EPN 384,000	1 亜鉛の水溶性化合物 22,668	405 ほう素化合物 4,423	412 マンガン及びその化合物 2,761	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,134
420	東京都	大田区	416,790	1 亜鉛の水溶性化合物 363,000	405 ほう素化合物 19,430	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 18,720	412 マンガン及びその化合物 15,640	
421	静岡県	御殿場市	414,244	48 EPN 384,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,210	1 亜鉛の水溶性化合物 3,782	349 フェノール 2,400	309 ニッケル化合物 2,100
422	埼玉県	さいたま市見沼区	413,333	48 EPN 408,000	697 鉛及びその化合物 2,324	75 カドミウム及びその化合物 1,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 323
423	福井県	坂井市	411,969	577 アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 360,000	30 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) 18,810	242 セレン及びその化合物 18,000	405 ほう素化合物 10,720	87 クロム及び3価クロム化合物 2,380
424	愛媛県	宇和島市	408,775	48 EPN 408,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 323	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	268 チウラム 140	88 6価クロム化合物 55
425	岩手県	九戸郡軽米町	408,736	48 EPN 408,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 323	1 亜鉛の水溶性化合物 208	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	88 6価クロム化合物 27
426	福島県	田村郡三春町	408,119	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 408,000	186 ジクロロメタン 80	412 マンガン及びその化合物 25	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 9	405 ほう素化合物 4
427	岡山県	岡山市南区	406,243	48 EPN 384,000	405 ほう素化合物 21,461	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 304	697 鉛及びその化合物 83
428	愛知県	大府市	401,454	407 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) 360,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,300	309 ニッケル化合物 8,000	88 6価クロム化合物 637	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 510
429	滋賀県	高島市	398,364	48 EPN 360,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,150	1 亜鉛の水溶性化合物 4,122	697 鉛及びその化合物 581	412 マンガン及びその化合物 214
430	山梨県	富士吉田市	396,437	407 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) 396,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 437			
431	和歌山県	御坊市	395,992	48 EPN 384,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,330	75 カドミウム及びその化合物 2,200	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 304	405 ほう素化合物 212
432	愛知県	名古屋市中川区	389,760	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 304,300	1 亜鉛の水溶性化合物 62,040	412 マンガン及びその化合物 17,710	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 5,304	332 砒素及びその無機化合物 406
433	静岡県	静岡市葵区	388,995	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 357,000	1 亜鉛の水溶性化合物 15,180	242 セレン及びその化合物 9,000	697 鉛及びその化合物 4,150	87 クロム及び3価クロム化合物 1,820
434	神奈川県	高座郡寒川町	385,949	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 374,000	309 ニッケル化合物 9,000	132 コバルト及びその化合物 1,394	405 ほう素化合物 1,018	412 マンガン及びその化合物 299

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
435	愛知県	知多市	377,495	48 EPN 216,000	309 ニッケル化合物 142,500	1 亜鉛の水溶性化合物 14,428	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,210	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 827
436	長野県	諏訪市	376,996	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	405 ほう素化合物 11,390	281 トリクロロエチレン 11,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,280	412 マンガン及びその化合物 3,680
437	新潟県	上越市	370,777	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 287,300	309 ニッケル化合物 46,875	1 亜鉛の水溶性化合物 22,427	405 ほう素化合物 6,048	308 ニッケル 3,250
438	島根県	松江市	367,117	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 324,530	1 亜鉛の水溶性化合物 31,852	697 鉛及びその化合物 7,636	412 マンガン及びその化合物 1,096	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,093
439	茨城県	猿島郡五霞町	366,838	581 アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) 340,000	707 N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)アルカンアミド(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8,10,12,14,16又は18のもの及びその混合物に限る。)、(Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9-エンアミド及び(9Z,12Z)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)オクタデカ-9,12-ジエンアミド並びにこれらの混合物 8,200	407 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) 7,920	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 5,950	30 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) 2,475
440	青森県	黒石市	361,244	48 EPN 360,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 680	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 285	242 セレン及びその化合物 100	697 鉛及びその化合物 83
441	北海道	空知郡南幌町	360,669	48 EPN 360,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 285	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	268 チウラム 140	88 6価クロム化合物 64
442	京都府	城陽市	359,546	48 EPN 312,000	407 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) 39,600	80 キシレン 3,780	297 トリメチルベンゼン 3,420	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 247
443	大阪府	東大阪市	354,759	1 亜鉛の水溶性化合物 320,826	412 マンガン及びその化合物 17,250	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 8,320	405 ほう素化合物 5,963	186 ジクロロメタン 2,400
444	兵庫県	西脇市	351,435	407 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) 342,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,010	1 亜鉛の水溶性化合物 376	412 マンガン及びその化合物 18	405 ほう素化合物 16
445	千葉県	我孫子市	348,164	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	75 カドミウム及びその化合物 67,100	1 亜鉛の水溶性化合物 36,300	242 セレン及びその化合物 22,000	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 1,508
446	愛知県	名古屋市守山区	344,378	603 過酢酸 310,000	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 28,900	1 亜鉛の水溶性化合物 5,478		
447	京都府	与謝郡与謝野町	337,973	48 EPN 336,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 266	268 チウラム 140	242 セレン及びその化合物 100
448	北海道	北斗市	336,919	48 EPN 336,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 266	242 セレン及びその化合物 200	147 チオベンカルブ 22
449	愛知県	名古屋市中区	333,371	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 272,000	1 亜鉛の水溶性化合物 52,800	242 セレン及びその化合物 5,900	412 マンガン及びその化合物 2,530	332 砒素及びその無機化合物 141
450	山形県	寒河江市	329,845	407 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) 226,800	697 鉛及びその化合物 60,590	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,600	1 亜鉛の水溶性化合物 4,950	595 エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 4,760
451	茨城県	下妻市	329,667	309 ニッケル化合物 325,000	405 ほう素化合物 1,934	1 亜鉛の水溶性化合物 1,419	277 トリエチルアミン 966	412 マンガン及びその化合物 223

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
452	鹿児島 県	霧島市	327,034	48 EPN 168,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 101,490	309 ニッケル化合物 32,500	697 鉛及びその化合物 8,300	1 亜鉛の水溶性化合物 7,118
453	福井県	三方上 中郡若 狭町	319,685	48 EPN 312,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,800	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 247	268 チウラム 140	242 セレン及びその化合物 100
454	長野県	安曇野 市	308,229	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 306,000	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 906	1 亜鉛の水溶性化合物 627	412 マンガン及びその化合物 407	405 ほう素化合物 289
455	茨城県	神栖市	308,010	1 亜鉛の水溶性化合物 175,890	242 セレン及びその化合物 90,000	412 マンガン及びその化合物 14,490	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 11,440	405 ほう素化合物 8,710
456	愛媛県	今治市	307,862	666 タリウム及びその化合物 98,800	48 EPN 96,000	75 カドミウム及びその化合物 57,200	1 亜鉛の水溶性化合物 27,865	697 鉛及びその化合物 16,600
457	愛知県	あま市	304,789	578 α-アルキル-ω-ヒドロキ シポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルキル基の炭素数が16 から18までのもの及びその混 合物であって、数平均分子 量が1,000未満のものに限る。) 及びα-アルケニル-ω-ヒドロ キシポリ(オキシエタン-1,2-ジ イル)(アルケニル基の炭素数 が16から18までのもの及びそ の混合物であって、数平均分 子量が1,000未満のものに限 る。)並びにこれらの混合物 223,600	169 ジウロン 64,000	407 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) 12,240	207 2,6-ジ-tert-ブチル-4-ク レゾール 1,800	309 ニッケル化合物 1,500
458	埼玉県	坂戸市	304,462	48 EPN 216,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 59,330	1 亜鉛の水溶性化合物 15,210	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 11,248	412 マンガン及びその化合物 941
459	兵庫県	豊岡市	304,124	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 292,910	1 亜鉛の水溶性化合物 10,115	412 マンガン及びその化合物 457	405 ほう素化合物 348	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 217
460	新潟県	見附市	301,870	48 EPN 288,000	1 亜鉛の水溶性化合物 6,386	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,290	412 マンガン及びその化合物 472	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 228
461	千葉県	富津市	299,651	48 EPN 168,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,560	1 亜鉛の水溶性化合物 20,816	242 セレン及びその化合物 4,900	697 鉛及びその化合物 3,403
462	新潟県	新潟市 西蒲区	295,118	48 EPN 288,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,290	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 228	268 チウラム 140	242 セレン及びその化合物 100
463	山形県	最上郡 舟形町	293,926	48 EPN 288,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,930	1 亜鉛の水溶性化合物 465	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 228	242 セレン及びその化合物 100
464	高知県	土佐市	292,820	566 アジピン酸、(N-(2-アミ ノエチル)エタン-1,2-ジアミン又 はN,N'-ビス(2-アミノエチル)エ タン-1,2-ジアミン)と2-(クロロ メチル)オキシランの重縮合物 268,800	48 EPN 24,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 19	405 ほう素化合物 0	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 0
465	京都府	綾部市	292,247	581 アルキル(ベンジル)(ジメ チル)アンモニウムの塩(アル キル基の炭素数が12から16 までのもの及びその混合物に 限る。) 102,000	389 ヘキサデシルトリメチルア ンモニウムクロリド 88,200	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,970	577 アルカン-1-アミン(アルカ ンの構造が直鎖であり、か つ、当該アルカンの炭素数が 8,10,12,14,16又は18のもの及 びその混合物に限る。)のオキ シラン重付加物、(Z)-オクタデ カ-9-エン-1-アミンのオキシ ラン重付加物及び(9Z,12Z)-オ クタデカ-9,12-ジエン-1-アミ ンのオキシラン重付加物の混 合物 11,000	223 N,N-ジメチルドデシルアミ ン 9,790
466	埼玉県	戸田市	291,380	1 亜鉛の水溶性化合物 247,500	412 マンガン及びその化合物 20,010	374 ふっ化水素及びその水溶 性塩 12,480	405 ほう素化合物 11,390	
467	宮崎県	えびの 市	288,836	48 EPN 288,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。) 228	268 チウラム 140	697 鉛及びその化合物 83

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
468	沖縄県	中頭郡 読谷村	288,823	48 EPN 288,000	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	268 チウラム	242 セレン及びその化合物
469	石川県	七尾市	288,715	48 EPN 288,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	268 チウラム	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	697 鉛及びその化合物
470	福岡県	糟屋郡 粕屋町	288,160	224 N,N-ジメチルドデシルアミ ン=N-オキシド	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩
471	兵庫県	神戸市 西区	286,388	48 EPN 240,000	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩	75 カドミウム及びその化合物
472	奈良県	大和郡 山市	285,560	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩
473	大阪府	守口市	279,746	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物	697 鉛及びその化合物
474	北海道	札幌市 北区	278,392	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	332 砒素及びその無機化合 物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩
475	東京都	港区	276,070	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物	405 ほう素化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩	
476	埼玉県	秩父市	275,439	48 EPN 264,000	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のナトリウム塩及びナトリウム 塩	595 エチレンジアミン四酢酸 並びにそのナトリウム塩及びナ トリウム塩	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75 カドミウム及びその化合物
477	愛知県	小牧市	274,753	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	406 ポリ塩化ビフェニル類	1 亜鉛の水溶性化合物	242 セレン及びその化合物	412 マンガン及びその化合物
478	茨城県	猿島郡 境町	272,857	48 EPN 240,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物
479	三重県	松阪市	271,030	407 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)	309 ニッケル化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩	411 ホルムアルデヒド	
480	京都府	相楽郡 精華町	268,649	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	405 ほう素化合物	412 マンガン及びその化合物	374 ふっ化水素及びその水溶性 塩
481	山口県	美祿市	267,993	48 EPN 264,000	668 炭酸リチウム	1 亜鉛の水溶性化合物	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
482	岡山県	岡山市 東区	267,703	48 EPN 216,000	407 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)	708 (1-ヒドロキシエタン-1,1- ジイル)ジホスホン酸並びにそ のナトリウム塩及びナトリウム 塩	9 アクリロニトリル	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
483	埼玉県	越谷市	267,313	48 EPN 216,000	309 ニッケル化合物	300 トルエン	698 ニトリロ三酢酸及びその ナトリウム塩	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)
484	大分県	玖珠郡 玖珠町	266,165	48 EPN 264,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	412 マンガン及びその化合物
485	秋田県	北秋田 市	266,097	48 EPN 240,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	1 亜鉛の水溶性化合物	75 カドミウム及びその化合物	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)
486	群馬県	北群馬 郡榛東 村	265,643	48 EPN 264,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	144 無機シアン化合物(錯塩 及びシアン酸塩を除く。)	268 チウラム	242 セレン及びその化合物

届出事業所からの「水域への水生生物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（令和5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
487	富山県	氷見市	265,296	48 EPN 264,000	412 マンガン及びその化合物 553	405 ほう素化合物 417	268 チウラム 140	242 セレン及びその化合物 100
488	神奈川県	南足柄市	265,149	48 EPN 264,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	268 チウラム 140	697 鉛及びその化合物 83	147 チオベンカルブ 22
489	愛知県	海部郡飛島村	265,001	48 EPN 264,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510	1 亜鉛の水溶性化合物 221	242 セレン及びその化合物 100	697 鉛及びその化合物 83
490	青森県	三戸郡五戸町	264,481	48 EPN 264,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 209	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	697 鉛及びその化合物 83	88 6価クロム化合物 9
491	富山県	砺波市	258,414	48 EPN 240,000	697 鉛及びその化合物 6,723	603 過酢酸 6,500	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 2,604	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700
492	神奈川県	茅ヶ崎市	257,930	1 亜鉛の水溶性化合物 250,800	412 マンガン及びその化合物 7,130			
493	北海道	北見市	256,075	48 EPN 192,000	144 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 30,552	1 亜鉛の水溶性化合物 17,523	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,180	412 マンガン及びその化合物 2,353
494	大阪府	堺市中区	255,222	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	1 亜鉛の水溶性化合物 31,680	412 マンガン及びその化合物 1,196	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 676	405 ほう素化合物 670
495	埼玉県	和光市	254,890	1 亜鉛の水溶性化合物 231,000	405 ほう素化合物 8,710	374 ふっ化水素及びその水溶性塩 7,280	412 マンガン及びその化合物 6,900	186 ジクロロメタン 1,000
496	群馬県	藤岡市	253,613	309 ニッケル化合物 192,500	308 ニッケル 32,500	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,570	1 亜鉛の水溶性化合物 7,273	405 ほう素化合物 615
497	栃木県	大田原市	251,908	48 EPN 120,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 109,820	1 亜鉛の水溶性化合物 21,156	405 ほう素化合物 318	412 マンガン及びその化合物 157
498	山形県	長井市	244,424	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 238,000	1 亜鉛の水溶性化合物 6,270	412 マンガン及びその化合物 154		
499	滋賀県	近江八幡市	244,320	48 EPN 240,000	697 鉛及びその化合物 1,411	75 カドミウム及びその化合物 1,100	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 680	242 セレン及びその化合物 400
500	京都府	宮津市	243,830	407 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) 144,000	272 銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,600	309 ニッケル化合物 30,000	1 亜鉛の水溶性化合物 2,640	87 クロム及び3価クロム化合物 552