

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（平成23年度、農薬以外）

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	山口県	周南市	93,932,617	3,6,9-トリアザウンデカン- 1,11-ジアミン 86,046,512	トリエチレンテトラミン 2,800,000	マンガン及びその化合物 2,526,316	1,2-ジクロロエタン 1,164,462	スチレン 500,350
2	広島県	大竹市	33,765,166	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 20,689,655	アクロレイン 6,923,077	2-ブテナール 3,194,444	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 849,359	スチレン 750,000
3	山口県	宇部市	29,867,825	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 26,875,000	トルエン 1,930,000	マンガン及びその化合物 592,105	ヒドロキノ 435,897	亜鉛の水溶性化合物 9,433
4	千葉県	市原市	25,456,849	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 23,437,500	トリエチルアミン 1,062,500	マンガン及びその化合物 261,658	コバルト及びその化合物 127,907	亜鉛の水溶性化合物 108,290
5	福島県	いわき 市	20,880,099	マンガン及びその化合物 13,393,474	チオ尿素 2,722,222	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,675,560	鉛化合物 1,462,000	ほう素化合物 538,558
6	福井県	福井市	19,303,601	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 18,344,828	マンガン及びその化合物 707,237	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 103,920	カドミウム及びその化合物 44,118	亜鉛の水溶性化合物 41,977
7	三重県	四日市 市	19,280,672	マンガン及びその化合物 9,804,632	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,062,500	ヒドラジン 2,031,538	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,137,931	亜鉛の水溶性化合物 555,300
8	大分県	大分市	19,215,812	銀及びその水溶性化合物 15,483,871	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,760,000	マンガン及びその化合物 805,789	セレン及びその化合物 500,045	カドミウム及びその化合物 223,529
9	石川県	能美市	15,433,004	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 14,120,690	テトラメチルチウラムジスル フィド 558,385	カドミウム及びその化合物 237,647	マンガン及びその化合物 106,316	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 81,157
10	栃木県	真岡市	12,544,780	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 12,425,862	マンガン及びその化合物 49,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,960	トルエン 12,020	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 11,053
11	福井県	鯖江市	10,868,531	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 9,827,586	テトラメチルチウラムジスル フィド 669,139	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 96,078	マンガン及びその化合物 65,789	アセトアルデヒド 54,167
12	岐阜県	羽島市	10,086,754	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 10,000,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000	亜鉛の水溶性化合物 17,337	6価クロム化合物 3,636	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,000
13	岡山県	玉野市	9,828,575	銀及びその水溶性化合物 8,709,677	カドミウム及びその化合物 458,824	セレン及びその化合物 163,636	鉛化合物 120,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,000
14	愛知県	名古屋 市港区	9,203,956	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,862,069	マンガン及びその化合物 1,816,026	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 980,569	ポリ(オキシエチレン)=オクチ ルフェニルエーテル 388,889	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,680
15	埼玉県	児玉郡 上里町	8,448,276	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 8,448,276				
16	大阪府	高石市	7,145,887	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 6,562,500	バナジウム化合物 379,310	亜鉛の水溶性化合物 132,333	ヒドラジン 55,385	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,200
17	静岡県	浜松市 東区	6,901,674	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 6,896,552	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,765	亜鉛の水溶性化合物 1,467	キシレン 1,196	クロム及び3価クロム化合物 579
18	宮崎県	延岡市	6,253,853	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,433,760	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,174,455	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 165,882	鉛化合物 91,200	マンガン及びその化合物 89,132
19	新潟県	糸魚川 市	6,216,182	ヒドロキノ 4,615,385	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,400,360	トルエン 81,000	アセトアルデヒド 74,292	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 24,138
20	島根県	益田市	5,809,163	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 3,620,690	二硫化炭素 1,976,190	亜鉛の水溶性化合物 200,080	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615	カドミウム及びその化合物 2,353
21	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,630,428	バナジウム化合物 3,310,345	マンガン及びその化合物 1,360,632	亜鉛の水溶性化合物 270,933	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 176,549	ニッケル化合物 83,100
22	山口県	岩国市	5,625,121	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 5,172,414	アセトアルデヒド 416,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,480	マンガン及びその化合物 10,974	亜鉛の水溶性化合物 3,793
23	宮城県	仙台市 宮城野 区	5,574,817	マンガン及びその化合物 4,736,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 600,000	亜鉛の水溶性化合物 223,333	ほう素化合物 8,182	ジクロロメタン 6,452
24	兵庫県	高砂市	5,407,205	ヒドロキノ 4,358,974	ヒドラジン 677,538	マンガン及びその化合物 151,316	2,2-ジプロモ-2-シア/Aセトア ミド 55,000	ドデシル硫酸ナトリウム 42,000
25	富山県	高岡市	5,366,134	マンガン及びその化合物 3,326,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480,280	トリエチルアミン 431,250	カドミウム及びその化合物 364,706	亜鉛の水溶性化合物 206,973
26	岐阜県	大垣市	4,869,643	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 4,276,379	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 186,760	銀及びその水溶性化合物 80,645	亜鉛の水溶性化合物 18,540
27	埼玉県	戸田市	4,602,758	マンガン及びその化合物 3,421,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 920,000	亜鉛の水溶性化合物 216,667	ほう素化合物 33,333	ジクロロメタン 7,419
28	群馬県	伊勢崎 市	4,301,331	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,931,034	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,290,320	マンガン及びその化合物 57,026	亜鉛の水溶性化合物 10,680	6価クロム化合物 2,970
29	岡山県	倉敷市	4,289,710	マンガン及びその化合物 3,037,053	コバルト及びその化合物 474,419	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 150,000	亜鉛の水溶性化合物 146,620	バナジウム化合物 131,034
30	石川県	金沢市	4,257,175	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,482,759	テトラメチルチウラムジスル フィド 886,033	マンガン及びその化合物 707,211	カドミウム及びその化合物 380,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 284,640

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（平成23年度、農薬以外）

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
31	山形県	寒河江市	4,175,342	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 4,137,931	マンガン及びその化合物 33,868	亜鉛の水溶性化合物 2,940	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 553	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40
32	東京都	大田区	4,074,594	マンガン及びその化合物 3,684,211	亜鉛の水溶性化合物 323,333	ほう素化合物 59,091	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,959	
33	富山県	射水市	3,915,917	マンガン及びその化合物 2,771,053	バナジウム化合物 448,690	ニッケル化合物 196,450	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 189,655	亜鉛の水溶性化合物 160,303
34	東京都	江東区	3,884,040	マンガン及びその化合物 3,684,211	亜鉛の水溶性化合物 124,333	ほう素化合物 62,758	砒素及びその無機化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,739
35	宮崎県	宮崎市	3,730,197	テトラメチルチウラムジスルフイド 2,182,778	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 449,941	マンガン及びその化合物 236,263	6価クロム化合物 170,697	ポリ塩化ビフェニル類 145,000
36	北海道	江別市	3,625,575	マンガン及びその化合物 2,423,342	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,120,720	亜鉛の水溶性化合物 60,060	ほう素化合物 14,011	テトラメチルチウラムジスルフイド 4,615
37	愛知県	岡崎市	3,591,374	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,448,276	ヒドラジン 76,923	マンガン及びその化合物 40,684	アセトアルデヒド 15,000	テトラメチルチウラムジスルフイド 2,307
38	福井県	坂井市	3,417,488	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,275,862	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 46,667	マンガン及びその化合物 44,737	ほう素化合物 25,606	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,000
39	広島県	福山市	3,415,003	マンガン及びその化合物 1,953,421	ヒドラジン 646,154	アクリル酸及びその水溶性塩 453,846	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	亜鉛の水溶性化合物 134,287
40	岐阜県	瑞穂市	3,379,305	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 3,275,862	テトラメチルチウラムジスルフイド 43,840	ニッケル化合物 16,000	カドミウム及びその化合物 9,412	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,412
41	愛知県	東海市	3,213,406	マンガン及びその化合物 2,355,079	コバルト及びその化合物 302,326	亜鉛の水溶性化合物 227,333	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 66,784	フェノール 50,000
42	新潟県	新潟市中央区	3,210,834	マンガン及びその化合物 3,000,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110,400	亜鉛の水溶性化合物 52,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,608	ほう素化合物 17,273
43	千葉県	君津市	3,165,970	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,758,621	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル 342,105	亜鉛の水溶性化合物 21,333	シクロヘキシルアミン 20,303	マンガン及びその化合物 18,158
44	秋田県	鹿角市	3,043,068	マンガン及びその化合物 2,894,763	カドミウム及びその化合物 105,882	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,400	亜鉛の水溶性化合物 18,137	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,257
45	茨城県	神栖市	2,997,384	マンガン及びその化合物 1,921,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480,000	カドミウム及びその化合物 241,176	ヒドラジン 184,615	亜鉛の水溶性化合物 160,667
46	京都府	京都市南区	2,996,094	マンガン及びその化合物 1,700,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 768,000	亜鉛の水溶性化合物 303,667	鉛化合物 112,500	セレン及びその化合物 35,455
47	東京都	港区	2,884,244	マンガン及びその化合物 2,631,579	亜鉛の水溶性化合物 220,000	ほう素化合物 28,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,878	
48	大阪府	東大阪市	2,777,632	マンガン及びその化合物 2,394,737	亜鉛の水溶性化合物 344,100	ほう素化合物 25,758	ジクロロメタン 6,806	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,898
49	大阪府	茨木市	2,759,934	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 1,724,138	マンガン及びその化合物 921,053	亜鉛の水溶性化合物 103,333	ほう素化合物 7,424	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,857
50	埼玉県	三郷市	2,745,411	マンガン及びその化合物 2,188,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 320,320	亜鉛の水溶性化合物 166,693	ほう素化合物 60,618	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,695
51	宮城県	岩沼市	2,728,078	マンガン及びその化合物 2,052,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480,000	亜鉛の水溶性化合物 126,667	クロム及び3価クロム化合物 21,053	セレン及びその化合物 18,182
52	新潟県	五泉市	2,589,328	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,413,793	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 172,040	マンガン及びその化合物 2,474	カドミウム及びその化合物 588	6価クロム化合物 152
53	大阪府	大阪市城東区	2,585,818	マンガン及びその化合物 1,578,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 396,000	亜鉛の水溶性化合物 290,000	鉛化合物 277,500	ほう素化合物 21,364
54	石川県	小松市	2,577,699	テトラメチルチウラムジスルフイド 1,204,451	カドミウム及びその化合物 507,647	マンガン及びその化合物 234,211	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 169,157	6価クロム化合物 130,697
55	愛知県	名古屋市中川区	2,517,410	マンガン及びその化合物 2,360,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 50,000	ほう素化合物 11,364	鉛化合物 8,000
56	岐阜県	羽島郡笠松町	2,413,793	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル 2,413,793				
57	兵庫県	加古川市	2,383,234	マンガン及びその化合物 1,474,447	ヒドラジン 638,462	亜鉛の水溶性化合物 252,017	ニッケル化合物 9,500	テトラメチルチウラムジスルフイド 2,307
58	新潟県	長岡市	2,368,039	マンガン及びその化合物 2,238,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,000	亜鉛の水溶性化合物 41,317	キシレン 16,304	エチルベンゼン 9,524
59	大阪府	大阪市平野区	2,367,439	マンガン及びその化合物 1,815,789	亜鉛の水溶性化合物 200,000	鉛化合物 190,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	ほう素化合物 9,697
60	愛媛県	松山市	2,364,087	カドミウム及びその化合物 694,118	テトラメチルチウラムジスルフイド 332,262	マンガン及びその化合物 284,184	フタル酸シアリルエステル 273,913	ポリ塩化ビフェニル類 147,500
61	福岡県	久留米市	2,359,410	マンガン及びその化合物 1,764,974	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 482,200	亜鉛の水溶性化合物 86,300	ほう素化合物 10,733	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
62	宮城県	栗原市	2,333,087	マンガン及びその化合物 2,236,868	カドミウム及びその化合物 41,176	セレン及びその化合物 20,000	鉛化合物 18,500	亜鉛の水溶性化合物 11,667
63	埼玉県	和光市	2,317,440	マンガン及びその化合物 1,552,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,000	亜鉛の水溶性化合物 190,000	ジクロロメタン 27,097	ほう素化合物 24,242
64	岡山県	岡山市東区	2,294,865	マンガン及びその化合物 2,275,816	亜鉛の水溶性化合物 12,733	アクリロニトリル 3,077	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,286	ほう素化合物 1,144

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（平成23年度、農薬以外）

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	
65	山梨県	富士吉 田市	2,241,685	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,241,379	ふっ化水素及びその水溶性塩 306				
66	兵庫県	姫路市	2,212,984	マンガン及びその化合物 1,068,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 502,080	鉛化合物 150,000	亜鉛の水溶性化合物 147,690	アクリル酸及びその水溶性塩 130,769	
67	北海道	釧路市	2,203,734	マンガン及びその化合物 1,847,921	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 108,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 106,640	デカン酸 91,667	鉛化合物 17,000	
68	滋賀県	蒲生郡 竜王町	2,073,324	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 2,068,966	マンガン及びその化合物 2,263	亜鉛の水溶性化合物 1,800	ニッケル化合物 295		
69	千葉県	市川市	2,048,929	マンガン及びその化合物 1,456,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 162,040	亜鉛の水溶性化合物 117,877	鉛化合物 115,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 113,608	
70	宮城県	石巻市	2,043,732	マンガン及びその化合物 1,896,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,200	亜鉛の水溶性化合物 20,737	テトラメチルチウラムジスル フィド 16,152	ほう素化合物 9,166	
71	兵庫県	神戸市 東灘区	2,012,682	マンガン及びその化合物 1,921,053	亜鉛の水溶性化合物 44,633	ほう素化合物 38,333	鉛化合物 2,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,735	
72	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,938,416	マンガン及びその化合物 1,763,158	亜鉛の水溶性化合物 143,333	ほう素化合物 28,788	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	ジクロロメタン 484	
73	秋田県	大館市	1,934,524	マンガン及びその化合物 1,585,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 200,000	カドミウム及びその化合物 77,059	亜鉛の水溶性化合物 65,267	ほう素化合物 5,239	
74	山口県	下関市	1,857,519	カドミウム及びその化合物 771,176	マンガン及びその化合物 407,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 306,320	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 91,379	鉛化合物 65,500	
75	静岡県	富士宮 市	1,852,069	銀及びその水溶性化合物 548,387	ヒドロキノ ン 538,462	テトラメチルチウラムジスル フィド 276,885	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 141,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,400	
76	愛媛県	伊予郡 松前町	1,818,187	フェニレンジアミン 1,666,667	テトラメチルチウラムジスル フィド 46,148	アクリロニトリル 30,769	カドミウム及びその化合物 20,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	
77	愛知県	名古屋 市南区	1,814,145	マンガン及びその化合物 1,450,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 144,080	亜鉛の水溶性化合物 81,007	ニッケル化合物 70,000	セレン及びその化合物 16,000	
78	群馬県	安中市	1,808,876	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 1,562,500	マンガン及びその化合物 142,184	カドミウム及びその化合物 88,235	亜鉛の水溶性化合物 8,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,320	
79	熊本県	熊本市	1,790,008	マンガン及びその化合物 806,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 313,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 190,294	テトラメチルチウラムジスル フィド 133,828	亜鉛の水溶性化合物 94,240	
80	福井県	敦賀市	1,764,746	ヒドラジン 1,461,538	アジ化ナトリウム 77,273	カドミウム及びその化合物 70,588	マンガン及びその化合物 63,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,600	
81	徳島県	阿南市	1,757,684	マンガン及びその化合物 581,789	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 416,667	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 329,310	アクリル酸及びその水溶性塩 169,231	ヒドラジン 130,769	
82	大阪府	大阪市 住之江 区	1,743,649	マンガン及びその化合物 1,289,474	鉛化合物 350,000	亜鉛の水溶性化合物 76,667	ほう素化合物 24,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	
83	富山県	富山市	1,743,402	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 721,920	マンガン及びその化合物 484,947	トリエチルアミン 130,625	トルエン 123,000	銀及びその水溶性化合物 116,129	
84	新潟県	妙高市	1,715,128	マンガン及びその化合物 928,947	2-ブテナール 625,000	トルエン 100,000	クロロ酢酸エチル 25,000	チオ尿素 22,778	
85	兵庫県	朝来市	1,674,467	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,534,483	カドミウム及びその化合物 65,294	ニッケル化合物 60,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,520	マンガン及びその化合物 4,053	
86	北海道	函館市	1,670,595	マンガン及びその化合物 1,560,763	亜鉛の水溶性化合物 43,190	ほう素化合物 24,912	テトラメチルチウラムジスル フィド 18,459	砒素及びその無機化合物 7,009	
87	佐賀県	伊万里 市	1,662,054	ヒドラジン 1,615,385	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 22,414	マンガン及びその化合物 7,895	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 5,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,640	
88	神奈川 県	横浜市 金沢区	1,647,047	マンガン及びその化合物 1,105,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 284,320	亜鉛の水溶性化合物 143,333	鉛化合物 110,000	クロム及び3価クロム化合物 2,842	
89	佐賀県	杵島郡 江北町	1,617,276	ヒドラジン 1,615,385	マンガン及びその化合物 1,632	亜鉛の水溶性化合物 260			
90	京都府	舞鶴市	1,596,445	テトラメチルチウラムジスル フィド 692,213	カドミウム及びその化合物 288,824	マンガン及びその化合物 165,605	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 153,080	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 96,333	
91	兵庫県	西脇市	1,589,059	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,586,207	トルエン 1,300	メチルナフレン 932	ホルムアルデヒド 290	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 289	
92	東京都	板橋区	1,581,999	マンガン及びその化合物 1,421,053	亜鉛の水溶性化合物 130,000	ほう素化合物 27,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,673		
93	福井県	勝山市	1,573,120	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,482,759	カドミウム及びその化合物 23,529	マンガン及びその化合物 17,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 11,000	
94	茨城県	日立市	1,559,238	銀及びその水溶性化合物 838,710	マンガン及びその化合物 239,474	テトラメチルチウラムジスル フィド 205,357	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 133,320	鉛化合物 35,250	
95	静岡県	富士市	1,554,516	3,6,9-トリアザウンデカン- 1,11-ジアミン 406,977	マンガン及びその化合物 344,211	テトラメチルチウラムジスル フィド 200,742	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 168,478	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 161,667	
96	愛知県	大府市	1,524,386	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 1,017,241	マンガン及びその化合物 422,974	亜鉛の水溶性化合物 39,477	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,800	ニッケル化合物 11,100	

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（平成23年度、農薬以外）

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
97	大分県	日田市	1,504,914	カドミウム及びその化合物 884,118	テトラメチルチウラムジスル フィド 422,250	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 59,863	マンガン及びその化合物 48,368	ポリ塩化ビフェニル類 18,750
98	神奈川県	横浜市 鶴見区	1,498,875	マンガン及びその化合物 952,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 310,400	鉛化合物 135,000	亜鉛の水溶性化合物 90,320	クロム及び3価クロム化合物 5,211
99	和歌山 県	和歌山 市	1,486,289	ヒドラジン 715,385	マンガン及びその化合物 689,474	N,N-ジシクロヘキシルアミン 35,417	ほう素化合物 20,115	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,531
100	岐阜県	飛騨市	1,468,478	マンガン及びその化合物 631,632	鉛化合物 315,000	カドミウム及びその化合物 252,941	亜鉛の水溶性化合物 126,673	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,080
101	山梨県	甲府市	1,467,851	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 840,280	マンガン及びその化合物 554,026	亜鉛の水溶性化合物 70,017	ニッケル化合物 2,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 858
102	埼玉県	加須市	1,467,755	マンガン及びその化合物 693,421	テトラメチルチウラムジスル フィド 346,107	カドミウム及びその化合物 152,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 50,980
103	香川県	香川郡 直島町	1,447,602	カドミウム及びその化合物 394,118	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 320,040	セレン及びその化合物 245,455	鉛化合物 230,000	マンガン及びその化合物 100,053
104	宮城県	大崎市	1,444,777	マンガン及びその化合物 710,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 286,960	カドミウム及びその化合物 143,529	亜鉛の水溶性化合物 82,097	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 51,059
105	大分県	中津市	1,424,858	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 1,379,310	マンガン及びその化合物 36,105	亜鉛の水溶性化合物 6,633	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 196
106	神奈川県	横浜市 神奈川 区	1,405,651	マンガン及びその化合物 973,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	亜鉛の水溶性化合物 110,000	鉛化合物 85,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 2,917
107	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,339,319	カドミウム及びその化合物 458,824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360,000	マンガン及びその化合物 218,421	亜鉛の水溶性化合物 106,667	セレン及びその化合物 86,364
108	愛知県	刈谷市	1,299,095	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 862,069	マンガン及びその化合物 199,289	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,600	亜鉛の水溶性化合物 60,203	ニッケル化合物 29,950
109	千葉県	我孫子 市	1,272,189	マンガン及びその化合物 605,263	カドミウム及びその化合物 252,941	鉛化合物 200,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 132,000	亜鉛の水溶性化合物 24,333
110	北海道	札幌市 手稲区	1,269,579	マンガン及びその化合物 1,010,526	亜鉛の水溶性化合物 147,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,400	ほう素化合物 12,970	砒素及びその無機化合物 11,839
111	愛媛県	新居浜 市	1,262,499	トリエチルアミン 687,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 182,040	亜鉛の水溶性化合物 88,910	マンガン及びその化合物 64,526	ジメチルアミン 52,209
112	東京都	江戸川 区	1,250,994	マンガン及びその化合物 1,000,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 133,333	亜鉛の水溶性化合物 93,333	ほう素化合物 14,545	砒素及びその無機化合物 7,273
113	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	1,245,954	マンガン及びその化合物 578,947	テトラメチルチウラムジスル フィド 299,959	カドミウム及びその化合物 129,412	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 43,137
114	宮崎県	日南市	1,228,968	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 558,333	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 432,692	テトラメチルチウラムジスル フィド 170,746	マンガン及びその化合物 28,947	ドデシル硫酸ナトリウム 10,500
115	愛知県	稲沢市	1,223,617	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 1,155,172	マンガン及びその化合物 22,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,235	ニッケル化合物 8,200
116	山口県	光市	1,218,093	マンガン及びその化合物 889,211	鉛化合物 110,000	クロム及び3価クロム化合物 109,105	亜鉛の水溶性化合物 56,000	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 28,947
117	福岡県	うきは市	1,207,850	マンガン及びその化合物 537,105	テトラメチルチウラムジスル フィド 281,500	カドミウム及びその化合物 120,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 81,640	ポリ塩化ビフェニル類 68,750
118	東京都	荒川区	1,196,701	マンガン及びその化合物 1,052,632	亜鉛の水溶性化合物 120,000	ほう素化合物 21,212	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,857	
119	和歌山 県	紀の川 市	1,180,313	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 1,172,414	n-ヘキサン 5,833	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 1,368	マンガン及びその化合物 342	亜鉛の水溶性化合物 207
120	北海道	札幌市 白石区	1,180,001	マンガン及びその化合物 621,053	亜鉛の水溶性化合物 243,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	鉛化合物 46,500	ほう素化合物 28,788
121	神奈川県	横浜市 磯子区	1,178,701	マンガン及びその化合物 710,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120,000	亜鉛の水溶性化合物 80,000	鉛化合物 75,000	バナジウム化合物 62,069
122	栃木県	宇都宮 市	1,165,198	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 569,920	マンガン及びその化合物 386,763	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 100,000	亜鉛の水溶性化合物 96,777	トルエン 5,300
123	大阪府	大阪市 此花区	1,163,767	マンガン及びその化合物 1,073,316	ほう素化合物 40,000	亜鉛の水溶性化合物 26,117	セレン及びその化合物 17,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,896
124	千葉県	千葉市 中央区	1,163,644	マンガン及びその化合物 535,579	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 215,789	ニッケル化合物 90,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,200	6価クロム化合物 56,697
125	福岡県	北九州 市八幡 東区	1,122,002	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 965,517	亜鉛の水溶性化合物 150,533	トルエン 3,500	ナフタレン 1,727	エチルベンゼン 200
126	徳島県	徳島市	1,120,497	マンガン及びその化合物 929,263	ヒドラジン 75,385	二硫化炭素 61,905	亜鉛の水溶性化合物 23,103	ほう素化合物 7,226
127	茨城県	石岡市	1,116,146	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 1,103,448	マンガン及びその化合物 10,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,560	亜鉛の水溶性化合物 767	ほう素化合物 59
128	茨城県	北茨城 市	1,107,757	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル 779,138	トルエン 280,100	ヒドラジン 10,000	マンガン及びその化合物 9,368	アクリル酸エチル 6,513
129	埼玉県	桶川市	1,092,540	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 33,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,600	ほう素化合物 6,515	ふっ化水素及びその水溶性塩 776

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（平成23年度、農薬以外）

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
130	愛知県	豊田市	1,083,028	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 706,897	マンガン及びその化合物 222,132	トルエン 44,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 37,320	亜鉛の水溶性化合物 35,407
131	青森県	青森市	1,075,052	マンガン及びその化合物 1,033,816	亜鉛の水溶性化合物 19,007	ほう素化合物 11,609	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,373	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,307
132	神奈川県	茅ヶ崎市	1,061,938	マンガン及びその化合物 789,474	亜鉛の水溶性化合物 210,000	鉛化合物 30,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,510
133	愛知県	名古屋市中村区	1,051,128	マンガン及びその化合物 894,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,000	亜鉛の水溶性化合物 36,667	鉛化合物 4,600	ほう素化合物 4,242
134	東京都	足立区	1,050,771	マンガン及びその化合物 918,421	亜鉛の水溶性化合物 110,000	ほう素化合物 19,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	
135	香川県	高松市	1,042,917	マンガン及びその化合物 967,211	亜鉛の水溶性化合物 30,217	鉛化合物 29,000	ほう素化合物 13,727	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,404
136	福岡県	糸島市	1,036,091	テトラメチルチウラムジスルフィド 422,250	カドミウム及びその化合物 358,235	マンガン及びその化合物 89,711	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 59,686	セレン及びその化合物 27,682
137	北海道	檜山郡上ノ国町	1,030,316	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 4,000			
138	広島県	呉市	1,028,850	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 817,308	2,2-ジブプロモ-2-シアノセトアミド 108,333	亜鉛の水溶性化合物 60,303	ドデシル硫酸ナトリウム 19,000	ほう素化合物 13,802
139	京都府	長岡京市	1,022,756	マンガン及びその化合物 631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 224,000	亜鉛の水溶性化合物 150,007	砒素及びその無機化合物 8,485	ほう素化合物 7,627
140	静岡県	熱海市	1,011,788	テトラメチルチウラムジスルフィド 449,938	カドミウム及びその化合物 190,588	マンガン及びその化合物 130,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,960	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 64,137
141	福岡県	北九州市戸畑区	1,006,875	カドミウム及びその化合物 705,882	鉛化合物 125,000	ほう素化合物 48,182	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 41,176	セレン及びその化合物 31,818
142	神奈川県	横浜市港北区	960,761	マンガン及びその化合物 657,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	亜鉛の水溶性化合物 93,333	鉛化合物 65,000	クロム及び3価クロム化合物 3,316
143	大阪府	大阪市港区	954,215	マンガン及びその化合物 868,421	亜鉛の水溶性化合物 70,000	ほう素化合物 14,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,306	ジクロロメタン 245
144	静岡県	掛川市	953,349	N,N-ジメチルドデシルアミン＝N-オキシド 366,700	ヒドロキノ 282,051	テトラメチルチウラムジスルフィド 64,607	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 56,552	亜鉛の水溶性化合物 46,417
145	愛知県	知多郡東浦町	951,468	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 948,276	マンガン及びその化合物 921	ニッケル化合物 800	クロム及び3価クロム化合物 489	6価クロム化合物 242
146	兵庫県	西宮市	935,863	マンガン及びその化合物 868,421	亜鉛の水溶性化合物 41,333	ほう素化合物 23,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,776	
147	三重県	いなべ市	931,548	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 862,069	マンガン及びその化合物 39,474	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 26,316	ニッケル化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 600
148	佐賀県	佐賀市	919,286	マンガン及びその化合物 232,263	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 177,843	テトラメチルチウラムジスルフィド 124,598	6価クロム化合物 106,273	ポリ塩化ビフェニル類 57,500
149	大阪府	大阪市西成区	916,359	マンガン及びその化合物 815,789	亜鉛の水溶性化合物 73,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,800	ほう素化合物 9,091	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,224
150	愛知県	一宮市	915,609	マンガン及びその化合物 763,158	亜鉛の水溶性化合物 63,353	クロム及び3価クロム化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,920	ほう素化合物 3,544
151	愛知県	安城市	903,669	トルエン 630,000	n-ヘキサン 250,000	亜鉛の水溶性化合物 6,377	テトラメチルチウラムジスルフィド 4,615	6価クロム化合物 4,182
152	茨城県	ひたちなか市	892,240	マンガン及びその化合物 734,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,000	亜鉛の水溶性化合物 35,363	ほう素化合物 5,166	鉛化合物 5,000
153	千葉県	千葉市美浜区	888,711	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 550,800	マンガン及びその化合物 110,526	亜鉛の水溶性化合物 98,333	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,784	セレン及びその化合物 26,000
154	神奈川県	横須賀市	872,344	マンガン及びその化合物 850,000	ほう素化合物 14,256	ニッケル化合物 4,800	亜鉛の水溶性化合物 2,533	ふっ化水素及びその水溶性塩 754
155	岡山県	真庭市	870,963	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 862,069	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,560	亜鉛の水溶性化合物 2,040	ほう素化合物 195	ふっ化水素及びその水溶性塩 50
156	東京都	清瀬市	860,104	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,000	マンガン及びその化合物 226,316	亜鉛の水溶性化合物 103,333	ほう素化合物 10,455	
157	神奈川県	横浜市都筑区	850,174	マンガン及びその化合物 500,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 148,000	亜鉛の水溶性化合物 113,333	鉛化合物 85,000	クロム及び3価クロム化合物 3,053
158	滋賀県	草津市	840,617	マンガン及びその化合物 447,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 248,000	亜鉛の水溶性化合物 70,000	鉛化合物 65,000	ほう素化合物 5,455
159	奈良県	大和郡山市	837,985	マンガン及びその化合物 736,868	亜鉛の水溶性化合物 86,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	ほう素化合物 849	ふっ化水素及びその水溶性塩 1
160	青森県	八戸市	810,185	マンガン及びその化合物 424,079	カドミウム及びその化合物 125,294	鉛化合物 95,850	ほう素化合物 90,092	亜鉛の水溶性化合物 49,503
161	大阪府	堺市西区	810,039	マンガン及びその化合物 317,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 244,440	バナジウム化合物 151,724	亜鉛の水溶性化合物 76,440	ほう素化合物 4,379
162	埼玉県	さいたま市浦和区	801,934	テトラメチルチウラムジスルフィド 392,254	カドミウム及びその化合物 164,706	マンガン及びその化合物 73,684	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 54,902	6価クロム化合物 33,333

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（平成23年度、農薬以外）

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
163	大阪府	堺市堺区	784,871	マンガン及びその化合物 500,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 172,000	亜鉛の水溶性化合物 57,143	ニッケル化合物 27,000	鉛化合物 20,000
164	石川県	白山市	774,921	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 584,483	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,760	マンガン及びその化合物 53,158	亜鉛の水溶性化合物 15,710	ほう素化合物 4,280
165	千葉県	習志野市	772,386	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 357,680	マンガン及びその化合物 221,053	亜鉛の水溶性化合物 73,767	ニッケル化合物 27,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 26,471
166	長崎県	諫早市	750,911	マンガン及びその化合物 544,763	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 139,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 38,176	亜鉛の水溶性化合物 15,800	鉛化合物 4,400
167	岡山県	笠岡市	744,686	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 655,172	マンガン及びその化合物 53,158	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 15,667	N,N-ジメチルDデシルアミン =N-オキシド 12,333	亜鉛の水溶性化合物 3,247
168	新潟県	新潟市 東区	739,451	マンガン及びその化合物 710,526	亜鉛の水溶性化合物 27,000	ニッケル化合物 1,500	シクロヘキシルアミン 424	
169	北海道	苫小牧市	725,018	マンガン及びその化合物 523,263	2,2-ジプロモ-2-シアノアセ トアミド 108,333	亜鉛の水溶性化合物 37,023	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,120	ほう素化合物 10,111
170	大阪府	豊中市	718,108	マンガン及びその化合物 315,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 196,000	亜鉛の水溶性化合物 151,000	鉛化合物 23,000	ほう素化合物 20,773
171	北海道	帯広市	716,207	マンガン及びその化合物 348,237	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 224,960	亜鉛の水溶性化合物 44,347	クロム及び3価クロム化合物 33,705	6価クロム化合物 19,515
172	愛知県	名古屋 市北区	714,770	マンガン及びその化合物 515,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 103,200	亜鉛の水溶性化合物 57,333	鉛化合物 15,000	カドミウム及びその化合物 8,824
173	岡山県	岡山市 北区	705,279	マンガン及びその化合物 689,000	亜鉛の水溶性化合物 9,170	ほう素化合物 3,332	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 507
174	埼玉県	上尾市	704,861	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 696,000	亜鉛の水溶性化合物 3,767	ニッケル化合物 2,700	ほう素化合物 2,273	キシレン 122
175	愛媛県	今治市	702,061	マンガン及びその化合物 448,237	カドミウム及びその化合物 147,059	亜鉛の水溶性化合物 47,247	セレン及びその化合物 35,727	鉛化合物 11,500
176	長野県	長野市	700,607	マンガン及びその化合物 479,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,240	ニッケル化合物 45,200	亜鉛の水溶性化合物 25,117	ほう素化合物 13,839
177	和歌山 県	御坊市	690,612	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 655,172	マンガン及びその化合物 8,421	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 6,842	フタル酸ジ-n-ブチル 4,762	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615
178	北海道	深川市	690,572	カドミウム及びその化合物 312,941	6価クロム化合物 151,818	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 84,400	鉛化合物 61,500	マンガン及びその化合物 28,158
179	宮城県	登米市	685,332	テトラメチルチウラムジスル フィド 226,123	マンガン及びその化合物 189,132	カドミウム及びその化合物 93,529	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 69,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,608
180	熊本県	玉名市	684,991	テトラメチルチウラムジスル フィド 299,959	カドミウム及びその化合物 123,529	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 98,840	マンガン及びその化合物 60,816	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 41,196
181	新潟県	胎内市	682,359	マンガン及びその化合物 342,184	ほう素化合物 272,739	トルエン 26,000	亜鉛の水溶性化合物 23,337	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,725
182	宮城県	日向市	674,061	マンガン及びその化合物 535,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,118	テトラメチルチウラムジスル フィド 27,689	6価クロム化合物 26,485	ポリ塩化ビフェニル類 11,250
183	福岡県	大牟田 市	672,388	マンガン及びその化合物 337,632	トルエン 152,300	ジニトロトルエン 39,394	亜鉛の水溶性化合物 30,300	ホルムアルデヒド 24,028
184	愛知県	名古屋 市熱区	667,893	マンガン及びその化合物 457,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,400	亜鉛の水溶性化合物 69,333	ほう素化合物 7,273	カドミウム及びその化合物 5,882
185	広島県	竹原市	665,805	マンガン及びその化合物 320,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 224,640	セレン及びその化合物 59,227	カドミウム及びその化合物 45,882	ニッケル化合物 4,300
186	東京都	八王子 市	659,565	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 308,000	マンガン及びその化合物 213,158	亜鉛の水溶性化合物 77,000	セレン及びその化合物 54,545	ほう素化合物 6,515
187	愛知県	春日井 市	653,311	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 608,974	ニッケル化合物 18,500	ドデシル硫酸ナトリウム 14,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,200	クロム及び3価クロム化合物 4,684
188	福岡県	京都郡 苅田町	626,828	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 517,241	マンガン及びその化合物 97,368	ニッケル化合物 6,400	亜鉛の水溶性化合物 5,667	ほう素化合物 152
189	神奈川 県	平塚市	624,396	マンガン及びその化合物 473,947	亜鉛の水溶性化合物 123,347	鉛化合物 18,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,674	セレン及びその化合物 3,636
190	愛知県	日進市	619,772	テトラメチルチウラムジスル フィド 329,955	カドミウム及びその化合物 70,588	マンガン及びその化合物 63,211	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 47,059	6価クロム化合物 29,152
191	岡山県	久米郡 美咲町	611,782	マンガン及びその化合物 605,289	亜鉛の水溶性化合物 4,007	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,880	ほう素化合物 410	塩化第二鉄 165
192	北海道	札幌市 西区	611,105	マンガン及びその化合物 258,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	亜鉛の水溶性化合物 96,667	ほう素化合物 19,697	砒素及びその無機化合物 3,636
193	北海道	石狩市	610,288	マンガン及びその化合物 458,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,200	亜鉛の水溶性化合物 18,860	ほう素化合物 11,835	砒素及びその無機化合物 2,879
194	埼玉県	日高市	606,404	トルエン 220,000	マンガン及びその化合物 115,789	テトラメチルチウラムジスル フィド 115,369	カドミウム及びその化合物 52,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,200
195	兵庫県	明石市	604,196	マンガン及びその化合物 429,211	亜鉛の水溶性化合物 78,933	ニッケル化合物 55,000	ほう素化合物 27,288	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,098

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（平成23年度、農薬以外）

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
196	福岡県	北九州市若松区	600,515	マンガン及びその化合物 510,526	バナジウム化合物 34,483	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,800	ヒドラジン 16,923	ほう素化合物 6,496
197	愛知県	豊橋市	584,954	マンガン及びその化合物 305,447	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 125,880	亜鉛の水溶性化合物 56,083	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 27,588	カドミウム及びその化合物 20,588
198	茨城県	筑西市	577,328	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 533,440	マンガン及びその化合物 23,158	コバルト及びその化合物 6,977	ニッケル化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 2,833
199	佐賀県	鳥栖市	572,840	テトラメチルチウラムジスルフィド 415,328	6価クロム化合物 22,424	カドミウム及びその化合物 21,765	鉛化合物 20,500	ポリ塩化ビフェニル類 20,000
200	北海道	旭川市	566,922	マンガン及びその化合物 543,421	セレン及びその化合物 10,500	カドミウム及びその化合物 4,706	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,338	クロロホルム 1,714
201	兵庫県	尼崎市	558,302	亜鉛の水溶性化合物 173,310	マンガン及びその化合物 117,211	ほう素化合物 89,421	ニッケル化合物 55,700	アクリル酸及びその水溶性塩 50,769
202	東京都	昭島市	555,068	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 312,000	マンガン及びその化合物 160,526	亜鉛の水溶性化合物 80,000	ほう素化合物 1,379	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,163
203	滋賀県	東近江市	552,649	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 517,241	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,600	鉛化合物 12,000	6価クロム化合物 2,121	ニッケル化合物 1,845
204	岐阜県	多治見市	551,418	マンガン及びその化合物 494,763	テトラメチルチウラムジスルフィド 27,689	ほう素化合物 7,434	カドミウム及びその化合物 7,059	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,471
205	京都府	京都市伏見区	541,608	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 228,000	マンガン及びその化合物 205,263	亜鉛の水溶性化合物 65,667	鉛化合物 16,000	セレン及びその化合物 8,091
206	愛知県	名古屋市長区	534,704	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 104,000	亜鉛の水溶性化合物 25,333	ジクロロメタン 22,258	鉛化合物 5,000
207	京都府	城陽市	529,551	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 482,759	1,2,4-トリメチルベンゼン 25,488	キシレン 21,304	ほう素化合物 0	
208	埼玉県	久喜市	525,217	マンガン及びその化合物 500,000	亜鉛の水溶性化合物 14,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000	ほう素化合物 2,424	ニッケル化合物 400
209	宮城県	加美郡加美町	520,915	テトラメチルチウラムジスルフィド 214,586	カドミウム及びその化合物 91,765	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 62,400	マンガン及びその化合物 41,053	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 30,588
210	北海道	小樽市	520,764	マンガン及びその化合物 388,947	テトラメチルチウラムジスルフィド 41,533	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,240	亜鉛の水溶性化合物 22,513	カドミウム及びその化合物 18,235
211	静岡県	御前崎市	515,057	ヒドラジン 407,692	トルエン 60,000	n-ヘキサン 39,583	亜鉛の水溶性化合物 7,340	ほう素化合物 321
212	愛媛県	四国中央市	514,059	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 293,103	マンガン及びその化合物 103,500	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 72,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,800	カドミウム及びその化合物 9,412
213	北海道	名寄市	512,250	テトラメチルチウラムジスルフィド 385,332	6価クロム化合物 44,394	マンガン及びその化合物 20,237	ポリ塩化ビフェニル類 18,750	カドミウム及びその化合物 17,059
214	長野県	中野市	502,545	テトラメチルチウラムジスルフィド 223,816	銀及びその水溶性化合物 61,290	マンガン及びその化合物 53,526	カドミウム及びその化合物 48,235	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,480
215	京都府	八幡市	500,359	マンガン及びその化合物 421,053	亜鉛の水溶性化合物 73,333	ほう素化合物 5,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 367	
216	北海道	北見市	495,335	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 316,520	マンガン及びその化合物 143,368	亜鉛の水溶性化合物 25,590	ほう素化合物 6,188	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,307
217	長崎県	長崎市	492,488	マンガン及びその化合物 415,368	亜鉛の水溶性化合物 56,370	ほう素化合物 19,658	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,085	砒素及びその無機化合物 6
218	愛知県	長久手市	489,380	テトラメチルチウラムジスルフィド 276,885	カドミウム及びその化合物 57,059	マンガン及びその化合物 50,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 37,255	6価クロム化合物 23,636
219	秋田県	秋田市	482,394	マンガン及びその化合物 355,605	亜鉛の水溶性化合物 48,393	テトラメチルチウラムジスルフィド 29,996	ほう素化合物 14,874	ポリ塩化ビフェニル類 13,750
220	静岡県	湖西市	479,495	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 327,586	テトラメチルチウラムジスルフィド 59,992	マンガン及びその化合物 28,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,560	亜鉛の水溶性化合物 11,347
221	宮城県	多賀城市	475,467	マンガン及びその化合物 342,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 47,059	亜鉛の水溶性化合物 21,000	ほう素化合物 2,273
222	埼玉県	羽生市	466,584	テトラメチルチウラムジスルフィド 184,590	カドミウム及びその化合物 76,471	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 35,263	マンガン及びその化合物 34,211
223	富山県	黒部市	464,905	ニッケル化合物 108,350	コバルト及びその化合物 93,023	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 63,360	カドミウム及びその化合物 48,824	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 39,824
224	神奈川県	川崎市中原区	462,595	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 232,000	マンガン及びその化合物 168,421	亜鉛の水溶性化合物 56,667	ほう素化合物 5,303	ジクロロメタン 171
225	神奈川県	横浜市中区	462,249	マンガン及びその化合物 216,974	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 132,800	鉛化合物 37,600	亜鉛の水溶性化合物 31,600	カドミウム及びその化合物 26,471
226	石川県	七尾市	454,636	テトラメチルチウラムジスルフィド 276,885	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,400	マンガン及びその化合物 48,447	カドミウム及びその化合物 28,235	6価クロム化合物 14,909
227	静岡県	磐田市	449,173	マンガン及びその化合物 144,816	アクロレイン 142,308	ベタナフトール 59,249	トルエン 37,000	亜鉛の水溶性化合物 18,203

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（平成23年度、農薬以外）

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
228	愛知県	田原市	448,426	テトラメチルチウラムジスル フィド 223,816	マンガン及びその化合物 63,132	カドミウム及びその化合物 47,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,961	亜鉛の水溶性化合物 20,960
229	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	447,106	マンガン及びその化合物 342,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 46,667	鉛化合物 3,100	ほう素化合物 3,030
230	大阪府	吹田市	441,541	マンガン及びその化合物 397,368	亜鉛の水溶性化合物 41,667	ほう素化合物 2,136	ふっ化水素及びその水溶性塩 369	
231	福岡県	福岡市 中央区	440,750	マンガン及びその化合物 421,053	ほう素化合物 19,697			
232	宮崎県	都城市	439,613	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 98,078	マンガン及びその化合物 82,289	テトラメチルチウラムジスル フィド 66,914	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,560	ポリ塩化ビフェニル類 31,250
233	福岡県	福岡市 博多区	438,421	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 70,000			
234	岐阜県	瑞浪市	433,174	テトラメチルチウラムジスル フィド 230,738	カドミウム及びその化合物 48,824	マンガン及びその化合物 45,763	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,333	6価クロム化合物 20,000
235	岩手県	盛岡市	432,102	マンガン及びその化合物 215,132	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 148,160	亜鉛の水溶性化合物 52,090	ニッケル化合物 12,000	ほう素化合物 2,587
236	神奈川 県	川崎市 幸区	431,916	マンガン及びその化合物 315,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	亜鉛の水溶性化合物 40,000	ほう素化合物 4,091	ジクロロメタン 35
237	大阪府	大阪市 淀川区	426,751	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 40,500	ほう素化合物 11,894	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,680	フェノール 1,420
238	三重県	鈴鹿市	425,162	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 275,862	マンガン及びその化合物 121,474	ニッケル化合物 9,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 5,625	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615
239	福島県	耶麻郡 磐梯町	419,616	カドミウム及びその化合物 185,294	テトラメチルチウラムジスル フィド 57,684	マンガン及びその化合物 38,263	鉛化合物 30,200	ポリ塩化ビフェニル類 21,250
240	京都府	宮津市	419,420	ニッケル化合物 355,000	マンガン及びその化合物 33,237	クロム及び3価クロム化合物 14,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,400	亜鉛の水溶性化合物 2,473
241	愛知県	名古屋 市中区	419,051	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	亜鉛の水溶性化合物 43,333	鉛化合物 8,000	ほう素化合物 2,879
242	東京都	新宿区	415,052	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 106,667	ほう素化合物 16,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,245	
243	神奈川 県	横浜市 栄区	413,829	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 186,400	マンガン及びその化合物 134,211	亜鉛の水溶性化合物 83,667	鉛化合物 6,000	クロム及び3価クロム化合物 2,632
244	香川県	坂出市	413,350	ヒドラジン 269,231	亜鉛の水溶性化合物 95,687	バナジウム化合物 29,310	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,098	ニッケル化合物 6,000
245	鳥取県	米子市	410,925	カドミウム及びその化合物 112,941	マンガン及びその化合物 99,605	鉛化合物 95,400	2,2-ジプロモ-2-シアノアセタ ミド 91,667	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 5,172
246	東京都	府中市	410,496	マンガン及びその化合物 250,000	亜鉛の水溶性化合物 126,667	セレン及びその化合物 24,545	ほう素化合物 8,182	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,102
247	兵庫県	神戸市 長田区	408,284	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 25,667	ほう素化合物 11,667	砒素及びその無機化合物 1,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,224
248	愛知県	半田市	407,247	マンガン及びその化合物 170,132	塩化第二鉄 103,846	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 53,040	亜鉛の水溶性化合物 21,333	鉛化合物 19,050
249	佐賀県	三養基 郡基山 町	405,095	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 241,379	銀及びその水溶性化合物 161,290	亜鉛の水溶性化合物 1,600	コバルト及びその化合物 581	6価クロム化合物 152
250	東京都	町田市	403,647	マンガン及びその化合物 290,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 84,880	亜鉛の水溶性化合物 19,023	ほう素化合物 5,933	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
251	青森県	弘前市	397,210	マンガン及びその化合物 324,605	亜鉛の水溶性化合物 30,023	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,360	ほう素化合物 14,613	ふっ化水素及びその水溶性塩 644
252	大阪府	三島郡 島本町	396,560	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 396,552	ホルムアルデヒド 8			
253	愛知県	名古屋 市天白 区	390,729	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000	亜鉛の水溶性化合物 23,000	鉛化合物 5,000	カドミウム及びその化合物 4,706
254	埼玉県	所沢市	386,825	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 296,040	マンガン及びその化合物 47,368	亜鉛の水溶性化合物 30,667	鉛化合物 7,000	ほう素化合物 3,338
255	東京都	葛飾区	385,933	マンガン及びその化合物 315,789	亜鉛の水溶性化合物 60,000	ほう素化合物 8,939	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,204	
256	大阪府	堺市中 区	382,357	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,000	亜鉛の水溶性化合物 27,333	ほう素化合物 3,636	ふっ化水素及びその水溶性塩 224
257	北海道	富良野 市	381,916	テトラメチルチウラムジスル フィド 133,828	マンガン及びその化合物 127,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,882	亜鉛の水溶性化合物 6,367
258	岩手県	北上市	376,804	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 162,000	マンガン及びその化合物 152,632	亜鉛の水溶性化合物 25,800	ほう素化合物 24,702	鉛化合物 5,750
259	岐阜県	美濃加 茂市	365,723	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 241,379	マンガン及びその化合物 50,000	カドミウム及びその化合物 30,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 11,537	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,804
260	北海道	根室市	365,495	テトラメチルチウラムジスル フィド 184,590	マンガン及びその化合物 58,579	カドミウム及びその化合物 41,176	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,490	6価クロム化合物 20,000
261	愛媛県	西条市	364,031	カドミウム及びその化合物 205,882	マンガン及びその化合物 75,026	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,080	セレン及びその化合物 9,545	亜鉛の水溶性化合物 8,107

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（平成23年度、農薬以外）

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
262	鹿児島 県	鹿児島 市	363,606	マンガン及びその化合物 284,211	亜鉛の水溶性化合物 61,267	ほう素化合物 14,003	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,737	砒素及びその無機化合物 1,606
263	北海道	札幌市 厚別区	362,800	マンガン及びその化合物 205,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 70,000	亜鉛の水溶性化合物 51,500	ほう素化合物 13,182	6価クロム化合物 5,152
264	兵庫県	小野市	361,340	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 244,000	亜鉛の水溶性化合物 116,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 673		
265	福島県	福島市	360,588	マンガン及びその化合物 324,263	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 19,737	亜鉛の水溶性化合物 9,180	フタル酸ジ-n-ブチル 2,905	ほう素化合物 1,457
266	北海道	空知郡 奈井江 町	357,963	カドミウム及びその化合物 217,647	6価クロム化合物 63,636	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,000	亜鉛の水溶性化合物 18,000	水銀及びその化合物 17,917
267	福岡県	福岡市 東区	354,867	マンガン及びその化合物 313,158	ほう素化合物 36,788	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,400	ニッケル化合物 500	砒素及びその無機化合物 21
268	群馬県	前橋市	353,341	マンガン及びその化合物 177,553	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,440	ニッケル化合物 42,000	亜鉛の水溶性化合物 37,033	トリエチルアミン 29,375
269	山口県	下松市	352,366	ニッケル化合物 295,000	コバルト及びその化合物 30,233	クロム及び3価クロム化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 84
270	北海道	札幌市 北区	346,873	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 146,000	マンガン及びその化合物 128,947	亜鉛の水溶性化合物 51,367	ほう素化合物 14,682	砒素及びその無機化合物 5,524
271	静岡県	袋井市	345,891	テトラメチルチウラムジスル フィド 214,586	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 63,200	ポリ塩化ビフェニル類 10,000	カドミウム及びその化合物 9,412	6価クロム化合物 9,303
272	群馬県	高崎市	340,909	マンガン及びその化合物 244,316	亜鉛の水溶性化合物 35,857	ニッケル化合物 27,530	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400	テトラメチルチウラムジスル フィド 6,922
273	長野県	諏訪市	337,891	マンガン及びその化合物 289,474	ほう素化合物 27,273	砒素及びその無機化合物 17,879	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,265	
274	福島県	会津若 松市	333,528	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 327,720	ほう素化合物 5,685	ふっ化水素及びその水溶性塩 100	ジクロロメタン 23	
275	島根県	松江市	333,472	マンガン及びその化合物 249,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 46,600	亜鉛の水溶性化合物 17,980	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	カドミウム及びその化合物 4,118
276	石川県	加賀市	333,255	テトラメチルチウラムジスル フィド 145,365	カドミウム及びその化合物 64,706	マンガン及びその化合物 41,316	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,608	6価クロム化合物 15,758
277	栃木県	足利市	333,001	マンガン及びその化合物 192,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,320	亜鉛の水溶性化合物 20,790	ほう素化合物 2,903	エチレンジアミン四酢酸 78
278	北海道	室蘭市	331,446	マンガン及びその化合物 305,947	亜鉛の水溶性化合物 20,680	ほう素化合物 2,763	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 861
279	栃木県	小山市	325,691	マンガン及びその化合物 183,684	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 117,255	ニッケル化合物 19,785	セレン及びその化合物 2,818	ほう素化合物 948
280	北海道	古宇郡 泊村	325,615	ヒドラジン 323,077	マンガン及びその化合物 1,342	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 960	亜鉛の水溶性化合物 207	ほう素化合物 28
281	岐阜県	岐阜市	321,440	マンガン及びその化合物 274,263	亜鉛の水溶性化合物 43,400	ニッケル化合物 2,350	ほう素化合物 1,424	ふっ化水素及びその水溶性塩 3
282	福岡県	北九州 市八幡 西区	319,151	マンガン及びその化合物 315,789	ほう素化合物 3,288	ふっ化水素及びその水溶性塩 73		
283	福島県	相馬市	317,414	テトラメチルチウラムジスル フィド 260,734	マンガン及びその化合物 25,789	ポリ塩化ビフェニル類 12,500	スチレン 6,000	鉛化合物 3,900
284	福島県	郡山市	316,414	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 160,345	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,920	亜鉛の水溶性化合物 24,730	ニッケル化合物 19,150	銀及びその水溶性化合物 16,129
285	神奈川 県	横浜市 戸塚区	315,866	マンガン及びその化合物 173,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 84,000	亜鉛の水溶性化合物 33,333	鉛化合物 24,500	砒素及びその無機化合物 221
286	宮城県	黒川郡 大和町	311,615	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,200	亜鉛の水溶性化合物 12,000	ほう素化合物 2,121	砒素及びその無機化合物 727
287	山形県	天童市	308,270	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 17,667	ほう素化合物 803	ふっ化水素及びその水溶性塩 327	
288	千葉県	船橋市	307,025	マンガン及びその化合物 252,632	亜鉛の水溶性化合物 35,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000	ほう素化合物 5,758	ヒドラジン 4,385
289	群馬県	吾妻郡 草津町	305,405	テトラメチルチウラムジスル フィド 133,828	マンガン及びその化合物 57,105	カドミウム及びその化合物 54,706	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,804	6価クロム化合物 14,545
290	福島県	須賀川 市	304,845	マンガン及びその化合物 242,105	テトラメチルチウラムジスル フィド 53,070	亜鉛の水溶性化合物 6,360	ニッケル化合物 1,900	鉛化合物 1,050
291	茨城県	水戸市	303,901	マンガン及びその化合物 270,526	亜鉛の水溶性化合物 23,527	鉛化合物 3,050	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,000	ほう素化合物 2,645
292	愛知県	蒲郡市	302,139	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 189,655	マンガン及びその化合物 97,605	亜鉛の水溶性化合物 5,030	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,280	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
293	兵庫県	神戸市 西区	301,186	マンガン及びその化合物 272,105	亜鉛の水溶性化合物 22,667	ほう素化合物 5,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 808	
294	茨城県	古河市	300,170	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 250,345	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 43,333	りん酸トリフェニル 2,407	ホルムアルデヒド 1,830	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 474
295	秋田県	由利本 荘市	299,707	テトラメチルチウラムジスル フィド 117,676	ピロカテコール 63,636	カドミウム及びその化合物 25,294	マンガン及びその化合物 24,553	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,804

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（平成23年度、農薬以外）

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
296	静岡県	浜松市 北区	299,473	テトラメチルチウラムジスル フィド 186,898	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55,400	6価クロム化合物 8,515	カドミウム及びその化合物 7,647	マンガン及びその化合物 7,579
297	大阪府	岸和田 市	296,254	マンガン及びその化合物 234,237	亜鉛の水溶性化合物 36,690	ほう素化合物 11,879	カドミウム及びその化合物 11,176	ふっ化水素及びその水溶性塩 840
298	千葉県	富津市	295,987	マンガン及びその化合物 242,658	亜鉛の水溶性化合物 28,527	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	ほう素化合物 6,726	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,013
299	大阪府	泉北郡 忠岡町	295,906	亜鉛の水溶性化合物 170,000	マンガン及びその化合物 57,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	ほう素化合物 15,152	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,245
300	静岡県	榛原郡 吉田町	293,287	テトラメチルチウラムジスル フィド 108,447	ポリ塩化ビフェニル類 48,750	カドミウム及びその化合物 45,882	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,200	マンガン及びその化合物 20,526
301	群馬県	館林市	291,641	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 103,621	マンガン及びその化合物 37,289	クロム及び3価クロム化合物 16,842	亜鉛の水溶性化合物 9,667
302	沖縄県	那覇市	291,411	マンガン及びその化合物 229,447	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,360	ほう素化合物 16,685	亜鉛の水溶性化合物 8,260	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
303	東京都	稲城市	291,037	マンガン及びその化合物 213,158	亜鉛の水溶性化合物 56,667	セレン及びその化合物 15,000	ほう素化合物 6,212	
304	埼玉県	八潮市	290,324	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,800	ニッケル化合物 105,800	トルエン 26,000	クロム及び3価クロム化合物 15,789	鉛化合物 10,000
305	宮城県	亶理郡 山元町	285,592	マンガン及びその化合物 260,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,600	亜鉛の水溶性化合物 967	砒素及びその無機化合物 455	ふっ化水素及びその水溶性塩 45
306	静岡県	沼津市	283,888	マンガン及びその化合物 119,868	6価クロム化合物 50,636	亜鉛の水溶性化合物 38,570	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,784	ナフタレン 15,455
307	兵庫県	丹波市	278,263	カドミウム及びその化合物 88,824	テトラメチルチウラムジスル フィド 50,762	マンガン及びその化合物 35,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 29,569	ポリ塩化ビフェニル類 17,500
308	奈良県	北葛城 郡広陵 町	275,934	マンガン及びその化合物 244,737	亜鉛の水溶性化合物 31,000	ほう素化合物 197		
309	岐阜県	関市	274,819	亜鉛の水溶性化合物 113,747	マンガン及びその化合物 108,947	クロム及び3価クロム化合物 35,789	ニッケル化合物 14,545	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,480
310	福岡県	北九州 市小倉 北区	273,188	マンガン及びその化合物 263,158	2-アミノエタノール 5,333	ほう素化合物 4,697		
311	北海道	標津郡 中標津 町	271,666	テトラメチルチウラムジスル フィド 154,594	カドミウム及びその化合物 32,941	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,569	マンガン及びその化合物 20,579	6価クロム化合物 16,970
312	群馬県	渋川市	269,079	マンガン及びその化合物 263,237	ほう素化合物 4,164	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,160	ふっ化水素及びその水溶性塩 408	亜鉛の水溶性化合物 90
313	広島県	安芸高 田市	265,875	マンガン及びその化合物 128,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 58,800	カドミウム及びその化合物 28,824	セレン及びその化合物 11,182	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,588
314	石川県	鹿島郡 中能登 町	260,265	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 258,621	ニッケル化合物 1,250	ほう素化合物 394		
315	愛知県	小牧市	259,557	マンガン及びその化合物 174,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,000	亜鉛の水溶性化合物 30,667	ニッケル化合物 6,500	ほう素化合物 5,412
316	茨城県	北相馬 郡利根 町	259,545	マンガン及びその化合物 189,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,000	亜鉛の水溶性化合物 28,333	ほう素化合物 4,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,041
317	奈良県	奈良市	257,282	カドミウム及びその化合物 104,118	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,520	マンガン及びその化合物 26,184	6価クロム化合物 25,939
318	岩手県	奥州市	256,453	マンガン及びその化合物 124,316	テトラメチルチウラムジスル フィド 43,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,720	カドミウム及びその化合物 18,235	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,863
319	茨城県	鹿嶋市	255,374	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,960	亜鉛の水溶性化合物 74,787	マンガン及びその化合物 62,895	フェノール 24,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,182
320	神奈川県	藤沢市	254,929	マンガン及びその化合物 210,789	亜鉛の水溶性化合物 38,160	ほう素化合物 3,547	ニッケル化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 898
321	茨城県	土浦市	251,886	マンガン及びその化合物 192,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,000	亜鉛の水溶性化合物 22,333	ほう素化合物 3,058	ふっ化水素及びその水溶性塩 390
322	埼玉県	川越市	248,985	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 132,200	マンガン及びその化合物 76,763	亜鉛の水溶性化合物 36,677	ほう素化合物 1,986	エチレンオキシド 644
323	北海道	札幌市 南区	246,620	マンガン及びその化合物 100,263	ほう素化合物 65,818	鉛化合物 25,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,600	カドミウム及びその化合物 17,647
324	長野県	上伊那 郡箕輪 町	243,334	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150,040	マンガン及びその化合物 87,395	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 1,527	亜鉛の水溶性化合物 1,367
325	三重県	津市	240,193	トリエチルアミン 75,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 53,070	マンガン及びその化合物 31,026	ニッケル化合物 24,750	カドミウム及びその化合物 12,941
326	島根県	安来市	235,206	マンガン及びその化合物 184,211	クロム及び3価クロム化合物 39,474	ニッケル化合物 11,500	ほう素化合物 22	
327	愛知県	碧南市	235,205	マンガン及びその化合物 161,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,800	ニッケル化合物 18,890	クロム及び3価クロム化合物 18,316	亜鉛の水溶性化合物 13,773
328	茨城県	取手市	234,786	マンガン及びその化合物 234,211	ほう素化合物 576			

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（平成23年度、農薬以外）

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
329	大分県	津久見市	233,989	テトラメチルチウラムジスルフィド 92,295	カドミウム及びその化合物 38,824	マンガン及びその化合物 34,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,941
330	新潟県	上越市	233,532	マンガン及びその化合物 108,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,240	トルエン 23,000	亜鉛の水溶性化合物 11,260	トリエチルアミン 5,375
331	熊本県	八代市	216,238	マンガン及びその化合物 89,500	トリエチルアミン 42,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,412	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,600	テトラメチルチウラムジスルフィド 13,844
332	埼玉県	坂戸市	216,008	マンガン及びその化合物 171,105	ニッケル化合物 30,000	亜鉛の水溶性化合物 8,007	ほう素化合物 2,530	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,307
333	静岡県	駿東郡長泉町	215,324	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 116,667	亜鉛の水溶性化合物 66,667	ニッケル化合物 30,900	ほう素化合物 1,091	
334	静岡県	焼津市	215,250	マンガン及びその化合物 177,316	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 31,034	亜鉛の水溶性化合物 4,370	ほう素化合物 1,349	カドミウム及びその化合物 588
335	栃木県	佐野市	214,959	マンガン及びその化合物 165,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,200	亜鉛の水溶性化合物 15,667	ほう素化合物 2,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 31
336	山形県	東根市	214,699	ヒドラジン 207,692	鉛 4,650	マンガン及びその化合物 1,342	エチレンジアミン 429	鉛化合物 400
337	長崎県	西彼杵郡時津町	213,515	マンガン及びその化合物 207,895	亜鉛の水溶性化合物 4,667	ほう素化合物 818	クロム及び3価クロム化合物 105	ふっ化水素及びその水溶性塩 31
338	東京都	北区	213,323	マンガン及びその化合物 186,842	亜鉛の水溶性化合物 21,667	ほう素化合物 4,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 571	
339	神奈川県	小田原市	212,381	マンガン及びその化合物 142,526	亜鉛の水溶性化合物 55,013	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,600	鉛化合物 3,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,745
340	岐阜県	加茂郡坂祝町	211,469	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 189,655	マンガン及びその化合物 13,947	ニッケル化合物 7,000	亜鉛の水溶性化合物 867	
341	千葉県	木更津市	210,999	マンガン及びその化合物 115,789	スチレン 95,000	ほう素化合物 179	ふっ化水素及びその水溶性塩 22	フェノール 8
342	兵庫県	神戸市北区	208,743	マンガン及びその化合物 86,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	亜鉛の水溶性化合物 43,433	ほう素化合物 19,955	鉛化合物 3,650
343	兵庫県	相生市	206,584	テトラメチルチウラムジスルフィド 43,840	マンガン及びその化合物 31,632	カドミウム及びその化合物 22,353	鉛化合物 19,000	ポリ塩化ビフェニル類 18,750
344	福岡県	古賀市	202,931	マンガン及びその化合物 194,737	亜鉛の水溶性化合物 4,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,400	ほう素化合物 455	ふっ化水素及びその水溶性塩 6
345	長野県	飯山市	200,205	テトラメチルチウラムジスルフィド 117,676	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,360	マンガン及びその化合物 18,263	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,980	ポリ塩化ビフェニル類 7,500
346	三重県	松阪市	200,196	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 189,655	マンガン及びその化合物 3,684	銀及びその水溶性化合物 3,226	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,000	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 200
347	滋賀県	長浜市	198,110	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 136,080	マンガン及びその化合物 58,368	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,307	カドミウム及びその化合物 588	鉛化合物 450
348	大阪府	松原市	197,991	マンガン及びその化合物 84,211	亜鉛の水溶性化合物 60,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	ほう素化合物 4,545	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,122
349	鹿児島県	伊佐市	195,196	ほう素化合物 116,802	マンガン及びその化合物 62,895	砒素及びその無機化合物 6,367	ニッケル化合物 3,950	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,307
350	兵庫県	神崎郡神河町	194,694	テトラメチルチウラムジスルフィド 103,832	カドミウム及びその化合物 43,529	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,510	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,360	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
351	静岡県	浜松市南区	194,338	亜鉛の水溶性化合物 84,100	マンガン及びその化合物 62,895	ニッケル化合物 17,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,200	クロム及び3価クロム化合物 7,874
352	鹿児島県	薩摩川内市	193,793	テトラメチルチウラムジスルフィド 85,373	コバルト及びその化合物 25,581	カドミウム及びその化合物 18,824	ニッケル化合物 15,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,333
353	石川県	羽咋市	192,493	テトラメチルチウラムジスルフィド 89,988	カドミウム及びその化合物 37,059	マンガン及びその化合物 17,947	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,608	6価クロム化合物 9,727
354	兵庫県	神戸市垂水区	191,920	マンガン及びその化合物 84,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 46,667	ほう素化合物 10,758	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,286
355	茨城県	つくばみらい市	191,631	カドミウム及びその化合物 50,000	テトラメチルチウラムジスルフィド 39,225	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 33,333	6価クロム化合物 20,606	マンガン及びその化合物 17,895
356	滋賀県	犬上郡甲良町	189,771	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル 189,655	ふっ化水素及びその水溶性塩 116			
357	愛知県	西尾市	188,508	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140,000	亜鉛の水溶性化合物 46,747	ほう素化合物 920	ふっ化水素及びその水溶性塩 841	
358	長野県	上伊那郡宮田村	187,915	ヒドラジン 184,615	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,160	亜鉛の水溶性化合物 1,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 40	
359	熊本県	玉名郡長洲町	187,625	ニッケル化合物 102,000	トリエチルアミン 39,375	マンガン及びその化合物 18,947	ほう素化合物 8,227	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 4,667
360	山形県	酒田市	184,474	マンガン及びその化合物 159,474	亜鉛の水溶性化合物 16,040	ニッケル化合物 7,635	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 680	6価クロム化合物 333

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（平成23年度、農薬以外）

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
361	静岡県	静岡市清水区	179,705	ほう素化合物 79,354	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 36,207	p-クロロトルエン 24,118	マンガン及びその化合物 14,974	トルエン 7,770
362	大阪府	大阪市福島区	179,261	亜鉛の水溶性化合物 73,333	鉛化合物 37,000	マンガン及びその化合物 36,842	銅水溶性塩(錯塩を除く) 20,800	ほう素化合物 10,000
363	愛知県	瀬戸市	177,386	マンガン及びその化合物 86,605	銅水溶性塩(錯塩を除く) 42,720	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 13,621	亜鉛の水溶性化合物 9,223	テトラメチルチウラムジスル フィド 6,922
364	愛知県	あま市	176,315	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 113,793	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレ ゾール 35,714	トリエチレンテトラミン 26,000	酢酸2-エトキシエチル 188	酢酸ビニル 115
365	神奈川県	綾瀬市	175,583	マンガン及びその化合物 115,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 10,100	ニッケル化合物 1,000	クロム及び3価クロム化合物 895
366	北海道	上川郡美瑛町	175,061	テトラメチルチウラムジスル フィド 64,607	マンガン及びその化合物 60,526	銅水溶性塩(錯塩を除く) 36,800	亜鉛の水溶性化合物 3,067	カドミウム及びその化合物 2,941
367	山形県	新庄市	174,046	銀及びその水溶性化合物 145,161	マンガン及びその化合物 15,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 7,480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 3,059	亜鉛の水溶性化合物 2,333
368	秋田県	にかほ市	172,016	テトラメチルチウラムジスル フィド 94,602	カドミウム及びその化合物 20,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 13,333	6価クロム化合物 10,303	マンガン及びその化合物 8,947
369	京都府	綾部市	169,893	銅水溶性塩(錯塩を除く) 76,480	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=ククロリド 65,625	亜鉛の水溶性化合物 10,983	マンガン及びその化合物 6,237	ニッケル化合物 6,000
370	石川県	鳳珠郡能登町	169,413	テトラメチルチウラムジスル フィド 76,143	カドミウム及びその化合物 33,529	マンガン及びその化合物 15,553	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 11,216	銅水溶性塩(錯塩を除く) 9,920
371	愛知県	岩倉市	168,098	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 113,793	マンガン及びその化合物 20,263	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,800	ポリ(オキシエチレン)=ドデ シルエーテル硫酸エステルナ トリウム 11,699	亜鉛の水溶性化合物 4,667
372	熊本県	天草市	167,117	マンガン及びその化合物 54,263	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 33,157	テトラメチルチウラムジスル フィド 23,074	銅水溶性塩(錯塩を除く) 18,480	カドミウム及びその化合物 10,000
373	広島県	広島市南区	165,172	マンガン及びその化合物 81,579	亜鉛の水溶性化合物 54,667	ニッケル化合物 23,500	ほう素化合物 3,485	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,582
374	東京都	国立市	164,091	マンガン及びその化合物 68,421	鉛化合物 50,000	亜鉛の水溶性化合物 43,333	ほう素化合物 1,970	ふっ化水素及びその水溶性塩 367
375	山梨県	西八代郡市川三郷町	164,000	トルエン 164,000				
376	群馬県	桐生市	163,522	マンガン及びその化合物 60,342	銅水溶性塩(錯塩を除く) 49,080	亜鉛の水溶性化合物 36,857	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	6価クロム化合物 1,788
377	千葉県	銚子市	161,220	マンガン及びその化合物 68,421	テトラメチルチウラムジスル フィド 29,996	ポリ塩化ビフェニル類 13,750	カドミウム及びその化合物 12,353	銅水溶性塩(錯塩を除く) 8,400
378	岩手県	一関市	161,146	マンガン及びその化合物 80,711	シクロヘキシルアミン 51,515	銅水溶性塩(錯塩を除く) 12,280	亜鉛の水溶性化合物 3,647	鉛化合物 3,600
379	福岡県	宮若市	160,328	マンガン及びその化合物 63,158	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 53,448	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ニッケル化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 388
380	兵庫県	赤穂市	160,087	マンガン及びその化合物 63,158	銅水溶性塩(錯塩を除く) 52,080	バナジウム化合物 16,897	ほう素化合物 14,677	亜鉛の水溶性化合物 10,757
381	岐阜県	本巣市	158,191	テトラメチルチウラムジスル フィド 87,680	カドミウム及びその化合物 18,235	マンガン及びその化合物 16,579	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 12,353	6価クロム化合物 7,727
382	大阪府	大阪狭山市	156,459	マンガン及びその化合物 128,947	亜鉛の水溶性化合物 24,000	ほう素化合物 2,879	ふっ化水素及びその水溶性塩 633	
383	大阪府	大阪市大正区	156,121	マンガン及びその化合物 110,711	亜鉛の水溶性化合物 30,000	ほう素化合物 7,124	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 5,333	ニッケル化合物 950
384	栃木県	日光市	155,904	マンガン及びその化合物 92,816	銅水溶性塩(錯塩を除く) 30,680	ほう素化合物 9,148	砒素及びその無機化合物 9,091	ニッケル化合物 7,450
385	長野県	下高井郡山ノ内町	155,569	テトラメチルチウラムジスル フィド 80,758	カドミウム及びその化合物 17,059	鉛化合物 15,000	マンガン及びその化合物 12,632	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 11,765
386	神奈川県	大和市	154,853	マンガン及びその化合物 71,053	銅水溶性塩(錯塩を除く) 46,800	亜鉛の水溶性化合物 37,000		
387	高知県	吾川郡いの町	154,569	テトラメチルチウラムジスル フィド 71,529	カドミウム及びその化合物 30,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 10,196	二硫化炭素 10,000	6価クロム化合物 7,879
388	秋田県	大仙市	154,201	テトラメチルチウラムジスル フィド 71,529	マンガン及びその化合物 21,158	カドミウム及びその化合物 15,882	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 10,294	6価クロム化合物 8,242
389	高知県	高知市	153,871	マンガン及びその化合物 73,895	亜鉛の水溶性化合物 44,770	銅水溶性塩(錯塩を除く) 27,200	ほう素化合物 7,693	ふっ化水素及びその水溶性塩 313
390	青森県	五所川原市	152,197	マンガン及びその化合物 82,158	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く) 55,353	水銀及びその化合物 5,833	銅水溶性塩(錯塩を除く) 3,840	亜鉛の水溶性化合物 1,927
391	三重県	桑名市	151,865	亜鉛の水溶性化合物 70,800	ポリ(オキシエチレン)=ニル フェニルエーテル 47,368	マンガン及びその化合物 26,316	ニッケル化合物 6,000	6価クロム化合物 455

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（平成23年度、農薬以外）

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
392	長野県	松本市	150,897	マンガン及びその化合物 134,842	ほう素化合物 6,598	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,240	亜鉛の水溶性化合物 2,167	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,050
393	三重県	伊勢市	148,896	ポリ塩化ビフェニル類 137,500	マンガン及びその化合物 6,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,280	亜鉛の水溶性化合物 1,063	鉛化合物 100
394	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	146,940	亜鉛の水溶性化合物 50,367	テトラメチルチウラムジスル フィド 48,455	カドミウム及びその化合物 20,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,863	6価クロム化合物 5,455
395	愛媛県	西予市	146,593	テトラメチルチウラムジスル フィド 71,529	カドミウム及びその化合物 30,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,196	6価クロム化合物 7,879
396	北海道	千歳市	146,201	マンガン及びその化合物 108,053	亜鉛の水溶性化合物 20,477	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,600	ほう素化合物 3,439	鉛化合物 2,950
397	埼玉県	本庄市	144,997	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 62,000	マンガン及びその化合物 42,105	シクロヘキシルアミン 21,515	亜鉛の水溶性化合物 6,667	鉛化合物 3,600
398	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	144,261	テトラメチルチウラムジスル フィド 62,299	カドミウム及びその化合物 25,882	マンガン及びその化合物 15,579	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,627	6価クロム化合物 6,606
399	大分県	佐伯市	144,222	マンガン及びその化合物 43,553	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,882	6価クロム化合物 20,606	テトラメチルチウラムジスル フィド 18,459	カドミウム及びその化合物 8,824
400	愛知県	知多市	143,433	マンガン及びその化合物 97,368	ニッケル化合物 25,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,080	亜鉛の水溶性化合物 7,243	カドミウム及びその化合物 1,765
401	福井県	大飯郡 高浜町	142,066	テトラメチルチウラムジスル フィド 62,299	カドミウム及びその化合物 27,059	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,360	マンガン及びその化合物 12,079	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,000
402	千葉県	袖ヶ浦 市	141,428	ヒドラジン 97,692	マンガン及びその化合物 16,158	亜鉛の水溶性化合物 15,347	モリブデン及びその化合物 9,048	スチレン 1,500
403	静岡県	駿東郡 小山町	141,408	テトラメチルチウラムジスル フィド 87,680	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,412	6価クロム化合物 9,576	カドミウム及びその化合物 7,647	マンガン及びその化合物 4,868
404	山形県	鶴岡市	141,228	マンガン及びその化合物 76,868	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	亜鉛の水溶性化合物 15,403	ほう素化合物 2,439	ふっ化水素及びその水溶性塩 973
405	静岡県	菊川市	141,085	テトラメチルチウラムジスル フィド 53,070	カドミウム及びその化合物 22,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,680	トルエン 14,000	マンガン及びその化合物 10,316
406	神奈川 県	川崎市 麻生区	138,785	マンガン及びその化合物 86,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,200	亜鉛の水溶性化合物 18,000	ほう素化合物 743	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
407	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	136,072	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,000	ヒドラジン 26,154	ニッケル化合物 17,000	2-アミノエタノール 8,667	ポリ(オキシエチレン)フェニル フェニルエーテル 8,158
408	長野県	大町市	134,711	テトラメチルチウラムジスル フィド 92,295	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 13,039	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,240	カドミウム及びその化合物 4,118	6価クロム化合物 3,970
409	茨城県	下妻市	133,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 43,320	ニッケル化合物 42,300	トリエチルアミン 33,750	マンガン及びその化合物 5,789	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,118
410	福岡県	嘉麻市	132,342	有機スズ化合物 107,784	ポリ(オキシエチレン)フェニル フェニルエーテル 9,138	亜鉛の水溶性化合物 6,360	ニッケル化合物 4,450	マンガン及びその化合物 3,868
411	新潟県	燕市	130,655	マンガン及びその化合物 85,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,840	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	カドミウム及びその化合物 6,471	亜鉛の水溶性化合物 2,253
412	福岡県	北九州 市門司 区	129,649	マンガン及びその化合物 126,316	ほう素化合物 3,333			
413	大阪府	高槻市	128,495	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	亜鉛の水溶性化合物 50,000	ほう素化合物 5,909	ニッケル化合物 2,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,653
414	長野県	北安曇 郡松川 村	128,200	テトラメチルチウラムジスル フィド 78,451	カドミウム及びその化合物 16,471	マンガン及びその化合物 10,526	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,490	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,400
415	北海道	北広島 市	125,492	マンガン及びその化合物 121,053	亜鉛の水溶性化合物 4,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 106		
416	群馬県	佐波郡 玉村町	125,391	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 84,000	亜鉛の水溶性化合物 36,667	ほう素化合物 4,718	ふっ化水素及びその水溶性塩 6	
417	山口県	防府市	125,104	マンガン及びその化合物 75,526	ニッケル化合物 17,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	亜鉛の水溶性化合物 12,023	アセトアルデヒド 2,917
418	東京都	日野市	122,025	マンガン及びその化合物 86,842	亜鉛の水溶性化合物 31,567	ほう素化合物 3,485	クロム及び3価クロム化合物 132	
419	高知県	四万十 市	120,615	テトラメチルチウラムジスル フィド 62,299	カドミウム及びその化合物 26,471	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,824	6価クロム化合物 6,970	マンガン及びその化合物 3,684
420	茨城県	守谷市	120,310	マンガン及びその化合物 89,474	亜鉛の水溶性化合物 20,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400	砒素及びその無機化合物 218	ふっ化水素及びその水溶性塩 202
421	和歌山 県	海南市	119,522	クロロアニリン 112,500	亜鉛の水溶性化合物 7,000	ほう素化合物 19	エチレンジクロルモノメチル エーテル 2	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
422	長野県	駒ヶ根 市	119,491	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,980	亜鉛の水溶性化合物 5,700	6価クロム化合物 4,545	マンガン及びその化合物 4,474
423	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	117,767	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセト アミド 116,667	ホルムアルデヒド 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（平成23年度、農薬以外）

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
424	北海道	札幌市 東区	117,644	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,040	マンガン及びその化合物 24,474	亜鉛の水溶性化合物 19,000	ほう素化合物 3,603	砒素及びその無機化合物 2,003
425	福島県	伊達市	115,571	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 115,517	ほう素化合物 36	ふっ化水素及びその水溶性塩 18		
426	長崎県	佐世保 市	114,879	マンガン及びその化合物 73,553	亜鉛の水溶性化合物 14,070	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	ほう素化合物 6,439	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,961
427	大阪府	貝塚市	112,236	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,000	亜鉛の水溶性化合物 39,633	マンガン及びその化合物 11,579	ほう素化合物 3,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 980
428	大阪府	八尾市	109,261	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 82,759	亜鉛の水溶性化合物 20,657	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 2,100	ほう素化合物 1,854	マンガン及びその化合物 1,053
429	栃木県	河内郡 上三川 町	109,224	マンガン及びその化合物 55,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,400	亜鉛の水溶性化合物 14,333	ジクロロメタン 5,161	ほう素化合物 1,227
430	北海道	広尾郡 広尾町	108,740	カドミウム及びその化合物 88,235	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,882	6価クロム化合物 4,545	マンガン及びその化合物 3,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,400
431	島根県	出雲市	108,597	マンガン及びその化合物 40,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,880	テトラメチルチウラムジスル フィド 18,459	カドミウム及びその化合物 7,647	亜鉛の水溶性化合物 6,597
432	神奈川 県	高座郡 寒川町	107,289	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	マンガン及びその化合物 50,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 2,292	ほう素化合物 1,667	コバルト及びその化合物 930
433	京都府	宇治市	106,700	マンガン及びその化合物 51,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,040	亜鉛の水溶性化合物 7,670	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	カドミウム及びその化合物 588
434	高知県	南国市	106,679	テトラメチルチウラムジスル フィド 53,070	カドミウム及びその化合物 22,353	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,902	6価クロム化合物 5,909	フェノール 3,800
435	新潟県	柏崎市	106,511	マンガン及びその化合物 78,395	亜鉛の水溶性化合物 8,987	ニッケル化合物 7,150	コバルト及びその化合物 4,767	ほう素化合物 3,333
436	群馬県	太田市	106,332	亜鉛の水溶性化合物 48,147	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,560	マンガン及びその化合物 10,974	ニッケル化合物 3,000	カドミウム及びその化合物 588
437	富山県	下新川 郡入善 町	103,772	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90,800	マンガン及びその化合物 8,684	亜鉛の水溶性化合物 2,767	セレン及びその化合物 818	ほう素化合物 439
438	岐阜県	高山市	103,542	マンガン及びその化合物 57,895	カドミウム及びその化合物 29,412	亜鉛の水溶性化合物 14,667	ほう素化合物 877	ふっ化水素及びその水溶性塩 479
439	長野県	安曇野 市	101,945	マンガン及びその化合物 65,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,600	亜鉛の水溶性化合物 1,503	ほう素化合物 1,017	ジクロロメタン 32
440	熊本県	球磨郡 錦町	101,872	マンガン及びその化合物 28,947	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,569	テトラメチルチウラムジスル フィド 16,152	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,200	ポリ塩化ビフェニル類 7,500
441	茨城県	つくば市	101,724	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 101,724				
442	大分県	別府市	101,610	砒素及びその無機化合物 45,461	ほう素化合物 25,842	亜鉛の水溶性化合物 22,747	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	カドミウム及びその化合物 1,176
443	岐阜県	中津川 市	100,957	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	マンガン及びその化合物 16,079	カドミウム及びその化合物 14,706	6価クロム化合物 6,879	亜鉛の水溶性化合物 6,183
444	大分県	速見郡 日出町	100,422	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,490	6価クロム化合物 19,091	テトラメチルチウラムジスル フィド 18,459	カドミウム及びその化合物 7,647	ポリ塩化ビフェニル類 7,500
445	栃木県	栃木市	99,871	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 34,483	マンガン及びその化合物 17,368	亜鉛の水溶性化合物 1,783	2-アミノエタノール 1,200
446	広島県	三原市	99,698	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 55,172	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,080	亜鉛の水溶性化合物 5,890	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,608
447	山形県	米沢市	99,064	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,160	テトラメチルチウラムジスル フィド 6,922	亜鉛の水溶性化合物 5,773	マンガン及びその化合物 5,421	セレン及びその化合物 4,091
448	北海道	虻田郡 京極町	98,811	テトラメチルチウラムジスル フィド 59,992	カドミウム及びその化合物 12,353	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,431	6価クロム化合物 6,364	マンガン及びその化合物 3,421
449	新潟県	新潟市 北区	98,459	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,863	亜鉛の水溶性化合物 6,333	
450	島根県	雲南市	98,048	テトラメチルチウラムジスル フィド 29,996	6価クロム化合物 15,818	マンガン及びその化合物 11,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,720	カドミウム及びその化合物 7,647
451	和歌山 県	有田市	97,666	亜鉛の水溶性化合物 57,933	2-アミノエタノール 25,667	モルホリン 13,580	ニッケル化合物 480	ふっ化水素及びその水溶性塩 6
452	岩手県	宮古市	96,458	マンガン及びその化合物 95,789	ほう素化合物 515	亜鉛の水溶性化合物 150	砒素及びその無機化合物 3	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
453	福岡県	築上郡 吉富町	96,001	トルエン 96,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1			
454	福岡県	福岡市 西区	93,936	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	カドミウム及びその化合物 15,294	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400	ほう素化合物 7,697	マンガン及びその化合物 6,842
455	高知県	安芸郡 芸西村	93,907	テトラメチルチウラムジスル フィド 48,455	カドミウム及びその化合物 20,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,863	6価クロム化合物 5,455	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,800

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（平成23年度、農薬以外）

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
456	北海道	中川郡 幕別町	93,472	テトラメチルチウラムジスル フィド 46,148	カドミウム及びその化合物 19,412	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,471	マンガン及びその化合物 5,263	6価クロム化合物 5,152
457	鹿児島 県	霧島市	92,653	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 67,080	ニッケル化合物 8,000	マンガン及びその化合物 5,711	鉛化合物 4,550	亜鉛の水溶性化合物 4,230
458	新潟県	見附市	92,411	マンガン及びその化合物 84,211	亜鉛の水溶性化合物 8,200			
459	兵庫県	豊岡市	91,964	マンガン及びその化合物 40,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,160	亜鉛の水溶性化合物 12,753	砒素及びその無機化合物 1,579	ほう素化合物 699
460	福井県	大野市	91,611	テトラメチルチウラムジスル フィド 34,611	ほう素化合物 15,188	カドミウム及びその化合物 14,118	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	マンガン及びその化合物 6,316
461	宮崎県	東諸郡 国富町	91,072	チオ尿素 77,778	亜鉛の水溶性化合物 5,633	マンガン及びその化合物 5,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,120	ほう素化合物 15
462	神奈川 県	鎌倉市	90,934	マンガン及びその化合物 52,632	亜鉛の水溶性化合物 32,667	ほう素化合物 2,994	6価クロム化合物 2,121	クロム及び3価クロム化合物 421
463	和歌山 県	西牟婁 郡白浜町	90,686	テトラメチルチウラムジスル フィド 50,762	カドミウム及びその化合物 10,588	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,235	マンガン及びその化合物 6,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,440
464	北海道	網走郡 美幌町	90,001	マンガン及びその化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,510	亜鉛の水溶性化合物 2,467	ほう素化合物 742
465	福岡県	中間市	89,969	マンガン及びその化合物 76,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,200	亜鉛の水溶性化合物 6,333	ほう素化合物 120	
466	静岡県	賀茂郡 南伊豆町	89,684	テトラメチルチウラムジスル フィド 48,455	カドミウム及びその化合物 10,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,882	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,800	マンガン及びその化合物 4,474
467	北海道	浦河郡 浦河町	89,181	テトラメチルチウラムジスル フィド 62,299	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,020	カドミウム及びその化合物 2,941	6価クロム化合物 2,758	ポリ塩化ビフェニル類 2,500
468	石川県	羽咋郡 志賀町	88,094	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル 17,069	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,600	マンガン及びその化合物 4,368	カドミウム及びその化合物 3,529
469	大阪府	柏原市	87,331	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 78,526	マンガン及びその化合物 6,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,280	ドデシル硫酸ナトリウム 650	鉛化合物 150
470	滋賀県	彦根市	87,217	亜鉛の水溶性化合物 30,693	マンガン及びその化合物 26,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,400	ほう素化合物 2,974	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
471	福岡県	小郡市	86,470	マンガン及びその化合物 62,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,000	亜鉛の水溶性化合物 11,000	ほう素化合物 455	ふっ化水素及びその水溶性塩 120
472	北海道	岩内郡 共和町	86,292	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	カドミウム及びその化合物 15,882	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,800	マンガン及びその化合物 7,105	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,294
473	香川県	観音寺 市	86,182	マンガン及びその化合物 81,684	亜鉛の水溶性化合物 2,580	ほう素化合物 1,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 159	ホルムアルデヒド 41
474	長野県	塩尻市	85,528	マンガン及びその化合物 71,053	亜鉛の水溶性化合物 6,217	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,000	ほう素化合物 1,682	塩化第二鉄 231
475	大阪府	藤井寺 市	84,797	亜鉛の水溶性化合物 36,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,000	マンガン及びその化合物 11,316	ほう素化合物 4,091	ふっ化水素及びその水溶性塩 714
476	神奈川 県	足柄下 郡湯河 原町	83,895	マンガン及びその化合物 57,895	亜鉛の水溶性化合物 22,000	ほう素化合物 3,333	砒素及びその無機化合物 667	
477	岡山県	総社市	82,797	マンガン及びその化合物 72,737	亜鉛の水溶性化合物 8,683	カドミウム及びその化合物 1,176	ふっ化水素及びその水溶性塩 175	ほう素化合物 26
478	兵庫県	加古郡 播磨町	82,521	カドミウム及びその化合物 35,882	亜鉛の水溶性化合物 11,333	スチレン 9,500	鉛化合物 8,000	セレン及びその化合物 7,727
479	大阪府	摂津市	82,442	マンガン及びその化合物 63,158	亜鉛の水溶性化合物 18,080	ポリ(オキシエチレン)=ノニ ルフェニルエーテル 579	ほう素化合物 485	2-アミノエタノール 73
480	大分県	臼杵市	82,329	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,078	テトラメチルチウラムジスル フィド 18,459	カドミウム及びその化合物 10,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,520	マンガン及びその化合物 5,605
481	北海道	夕張郡 長沼町	81,915	テトラメチルチウラムジスル フィド 39,225	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,863	マンガン及びその化合物 5,789	カドミウム及びその化合物 5,294	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
482	山形県	村山市	81,624	マンガン及びその化合物 42,921	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,440	亜鉛の水溶性化合物 10,683	クロム及び3価クロム化合物 4,268	ほう素化合物 2,487
483	大阪府	泉大津 市	80,042	マンガン及びその化合物 65,789	亜鉛の水溶性化合物 11,733	ほう素化合物 1,773	ふっ化水素及びその水溶性塩 747	
484	北海道	枝幸郡 枝幸町	79,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,000	マンガン及びその化合物 13,947	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	ポリ塩化ビフェニル類 3,750	カドミウム及びその化合物 2,941
485	広島県	江田島 市	79,382	カドミウム及びその化合物 16,471	マンガン及びその化合物 11,632	テトラメチルチウラムジスル フィド 11,537	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,941	鉛化合物 9,050
486	新潟県	新潟市 秋葉区	79,351	マンガン及びその化合物 73,684	亜鉛の水溶性化合物 5,667			
487	大阪府	枚方市	78,149	亜鉛の水溶性化合物 63,333	ほう素化合物 4,280	マンガン及びその化合物 4,211	ニッケル化合物 2,800	1,3,5-トリメチルベンゼン 2,000

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（平成23年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ³ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
488	高知県	高岡郡 越知町	76,796	テトラメチルチウラムジスル フィド 41,533	カドミウム及びその化合物 17,059	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,686	6価クロム化合物 4,394	鉛化合物 1,450
489	岐阜県	安八郡 輪之内 町	75,885	テトラメチルチウラムジスル フィド 41,533	カドミウム及びその化合物 17,647	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,882	6価クロム化合物 3,636	鉛化合物 1,500
490	千葉県	香取市	75,827	マンガン及びその化合物 61,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,920	鉛化合物 2,450	カドミウム及びその化合物 2,353	亜鉛の水溶性化合物 1,833
491	山梨県	南アル プス市	74,933	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,040	亜鉛の水溶性化合物 11,000	ニッケル化合物 6,120	塩化第二鉄 1,192	マンガン及びその化合物 316
492	兵庫県	養父市	73,955	カドミウム及びその化合物 30,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,960	テトラメチルチウラムジスル フィド 6,922	6価クロム化合物 5,273	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
493	島根県	江津市	73,054	テトラメチルチウラムジスル フィド 41,533	クロロホルム 14,286	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,725	マンガン及びその化合物 3,105	カドミウム及びその化合物 1,765
494	長野県	上田市	72,753	マンガン及びその化合物 52,526	亜鉛の水溶性化合物 16,670	ほう素化合物 2,153	クロム及び3価クロム化合物 753	ニッケル化合物 550
495	北海道	紋別市	71,706	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	マンガン及びその化合物 22,368	亜鉛の水溶性化合物 4,333	ほう素化合物 970	ふっ化水素及びその水溶性塩 35
496	富山県	魚津市	70,166	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル 29,310	6価クロム化合物 1,394	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,265	ポリ(オキシエチレン)＝ニル フェニルエーテル 342
497	奈良県	生駒市	69,544	マンガン及びその化合物 62,868	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,760	亜鉛の水溶性化合物 1,700	ほう素化合物 215	
498	栃木県	大田原 市	69,482	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,400	亜鉛の水溶性化合物 15,503	マンガン及びその化合物 15,342	クロム及び3価クロム化合物 4,900	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615
499	兵庫県	神戸市 灘区	69,191	マンガン及びその化合物 57,895	バナジウム化合物 6,207	亜鉛の水溶性化合物 3,000	ほう素化合物 1,106	モリブデン及びその化合物 571
500	京都府	相楽郡 精華町	68,320	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,000	マンガン及びその化合物 25,789	亜鉛の水溶性化合物 10,667	砒素及びその無機化合物 1,152	ほう素化合物 712