

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
 主要原因5物質（平成22年度、農薬以外）

全国 順位	都道府 県名	市区町 村名	各市区町村での主要原因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	208,616,122	テトラエチレンペンタミン 197,674,419	トリエチレンテトラミン 6,600,000	マンガン及びその化合物 1,684,211	アニリン 1,066,667	スチレン 550,450
2	千葉県	市原市	47,884,240	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 46,562,500	トリエチルアミン 256,250	マンガン及びその化合物 241,658	コバルト及びその化合物 162,791	ヒドラジン 126,154
3	広島県	大竹市	39,527,588	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 24,137,931	アクロレイン 9,230,769	2-ブテナール 2,500,000	スチレン 1,100,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル硫酸塩 833,333
4	福島県	いわき市	33,490,905	マンガン及びその化合物 18,983,211	チオ尿素 8,333,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,443,760	鉛化合物 1,804,450	ほう素化合物 608,908
5	三重県	四日市市	31,967,017	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 10,937,500	マンガン及びその化合物 10,010,289	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 7,068,966	トリエチルアミン 1,206,250	亜鉛の水溶性化合物 551,783
6	山口県	宇部市	31,193,994	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 27,187,500	マンガン及びその化合物 1,814,737	トルエン 1,710,000	ヒドロキノン 435,897	亜鉛の水溶性化合物 12,663
7	福井県	福井市	22,185,388	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 21,275,862	マンガン及びその化合物 272,237	カドミウム及びその化合物 265,882	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 133,000	鉛化合物 102,550
8	大分県	大分市	17,956,535	銀及びその水溶性化合物 15,161,290	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 880,000	マンガン及びその化合物 817,105	カドミウム及びその化合物 388,235	セレン及びその化合物 245,455
9	石川県	能美市	15,537,375	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 14,068,966	テトラメチルチウラムジスルフィド 560,693	カドミウム及びその化合物 243,529	メチルナフタレン 177,273	マンガン及びその化合物 108,947
10	北海道	江別市	15,523,717	オキシ銅 12,389,825	マンガン及びその化合物 2,343,868	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 520,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 191,667	亜鉛の水溶性化合物 56,740
11	栃木県	真岡市	12,254,225	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 12,072,414	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,800	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 16,579	トルエン 15,010	鉛化合物 5,150
12	福井県	鯖江市	11,820,751	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 10,689,655	テトラメチルチウラムジスルフィド 692,213	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 96,078	アセトアルデヒド 95,833	マンガン及びその化合物 65,789
13	群馬県	伊勢崎市	11,410,598	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,931,680	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 4,310,345	マンガン及びその化合物 101,421	フェノール 30,000	亜鉛の水溶性化合物 14,347
14	岡山県	玉野市	9,788,981	銀及びその水溶性化合物 8,387,097	マンガン及びその化合物 500,000	カドミウム及びその化合物 294,118	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 196,000	セレン及びその化合物 122,727
15	岐阜県	羽島市	9,573,162	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 9,482,759	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000	亜鉛の水溶性化合物 21,333	6価クロム化合物 3,030	1,3,5-トリメチルベンゼン 1,059
16	埼玉県	児玉郡上里町	8,275,862	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 8,275,862				
17	愛知県	名古屋市区	8,211,891	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 4,482,759	マンガン及びその化合物 2,289,737	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,255,098	鉛化合物 36,150	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,080
18	福岡県	京都市都効田町	7,855,380	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 7,758,621	マンガン及びその化合物 76,711	ニッケル化合物 7,600	亜鉛の水溶性化合物 6,100	有機スズ化合物 5,988
19	静岡県	浜松市東区	7,244,405	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 7,241,379	亜鉛の水溶性化合物 1,433	1,3,5-トリメチルベンゼン 588	キシレン 457	クロム及び3価クロム化合物 421
20	愛知県	知多市	6,438,334	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム = クロリド 6,250,000	マンガン及びその化合物 150,000	ニッケル化合物 25,000	亜鉛の水溶性化合物 8,353	カドミウム及びその化合物 1,765
21	兵庫県	高砂市	6,206,170	ヒドロキノン 4,615,385	ヒドラジン 769,231	マンガン及びその化合物 468,658	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C=10-14) 118,056	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 63,333
22	神奈川県	川崎市川崎区	6,047,167	バナジウム化合物 3,206,897	マンガン及びその化合物 1,731,684	亜鉛の水溶性化合物 283,367	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 176,725	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 144,138
23	東京都	板橋区	5,731,944	テトラメチルチウラムジスルフィド 4,153,278	マンガン及びその化合物 1,421,053	亜鉛の水溶性化合物 126,667	ほう素化合物 27,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,673
24	富山県	射水市	5,718,654	マンガン及びその化合物 2,676,316	バナジウム化合物 2,000,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 372,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 189,655	ニッケル化合物 186,400
25	岐阜県	大垣市	5,638,977	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 4,983,276	マンガン及びその化合物 289,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 242,000	銀及びその水溶性化合物 87,097	亜鉛の水溶性化合物 15,393
26	宮崎県	延岡市	5,509,514	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,782,840	テトラメチルチウラムジスルフィド 1,068,315	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 150,137	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 100,000	鉛化合物 84,450

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22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
27	山口県	岩国市	5,417,009	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 5,172,414	アセトアルデヒド 208,333	マンガン及びその化合物 20,368	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩 4,006	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 2,750
28	島根県	益田市	5,021,767	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,275,862	二硫化炭素 1,452,381	亜鉛の水溶性化合物 283,493	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 1,765
29	大阪府	高石市	4,975,227	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,375,000	バナジウム化合物 379,310	亜鉛の水溶性化合物 113,300	ヒドラジン 63,077	マンガン及びその化合物 28,947
30	千葉県	袖ヶ浦 市	4,818,081	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 4,687,500	ヒドラジン 67,692	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,640	亜鉛の水溶性化合物 13,180	モリブデン及びその化合物 12,381
31	富山県	高岡市	4,722,944	マンガン及びその化合物 3,334,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 480,320	亜鉛の水溶性化合物 207,033	6価クロム化合物 187,879	トリエチルアミン 137,500
32	石川県	金沢市	4,678,946	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,379,310	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 432,553	カドミウム及びその化合物 374,118	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 135,510
33	東京都	大田区	4,416,138	マンガン及びその化合物 3,947,368	亜鉛の水溶性化合物 400,000	ほう素化合物 60,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,163	
34	和歌山 県	和歌山 市	4,210,151	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,262,069	マンガン及びその化合物 810,000	ヒドラジン 761,538	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 236,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 35,417
35	東京都	江東区	4,165,355	マンガン及びその化合物 3,947,368	亜鉛の水溶性化合物 138,667	ほう素化合物 65,773	砒素及びその無機化合物 10,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,941
36	埼玉県	戸田市	4,051,148	マンガン及びその化合物 2,894,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 920,000	亜鉛の水溶性化合物 193,333	ほう素化合物 30,303	ニッケル化合物 5,500
37	山形県	寒河江 市	3,997,476	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,965,517	マンガン及びその化合物 28,526	亜鉛の水溶性化合物 2,800	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 553	砒素及びその無機化合物 67
38	福井県	坂井市	3,790,509	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,620,690	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 83,333	マンガン及びその化合物 42,105	ほう素化合物 21,212	セレン及びその化合物 10,000
39	千葉県	君津市	3,763,469	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,275,862	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 368,421	マンガン及びその化合物 42,105	シクロヘキシルアミン 29,697	亜鉛の水溶性化合物 25,333
40	宮崎県	宮崎市	3,742,804	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,129,709	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 447,804	マンガン及びその化合物 305,368	6価クロム化合物 165,242	ポリ塩化ビフェニル類 142,500
41	新潟県	糸魚川 市	3,655,782	ヒドロキノ ン 2,051,282	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,403,240	トルエン 95,000	アセトアルデヒド 31,217	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 24,138
42	大阪府	茨木市	3,590,558	マンガン及びその化合物 1,736,842	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,706,897	亜鉛の水溶性化合物 90,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,000	ほう素化合物 4,697
43	愛知県	岡崎市	3,590,006	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,448,276	ヒドラジン 76,923	マンガン及びその化合物 41,816	アセトアルデヒド 14,167	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
44	岐阜県	瑞穂市	3,561,605	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,448,276	テトラメチルチウラムジスル フィド 43,840	亜鉛の水溶性化合物 15,540	ニッケル化合物 12,000	カドミウム及びその化合物 9,412
45	岡山県	倉敷市	3,481,204	マンガン及びその化合物 2,759,421	コバルト及びその化合物 197,674	亜鉛の水溶性化合物 136,457	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 125,862	セレン及びその化合物 73,000
46	徳島県	阿南市	3,336,707	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,189,655	マンガン及びその化合物 1,180,737	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 441,667	アクリル酸及びその水溶性塩 215,385	ヒドラジン 123,077
47	福島県	郡山市	3,326,035	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,103,448	銀及びその水溶性化合物 83,871	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 61,640	亜鉛の水溶性化合物 23,920	ニッケル化合物 22,950
48	滋賀県	蒲生郡 竜王町	3,288,660	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 3,275,862	亜鉛の水溶性化合物 5,667	マンガン及びその化合物 5,000	モルホリン 1,481	ニッケル化合物 650
49	埼玉県	三郷市	3,100,380	マンガン及びその化合物 2,370,553	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 440,320	亜鉛の水溶性化合物 213,360	ほう素化合物 65,164	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,920
50	静岡県	沼津市	2,883,369	ナフタレン 2,636,364	マンガン及びその化合物 113,789	亜鉛の水溶性化合物 45,040	6価クロム化合物 36,061	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,440
51	京都府	京都市 南区	2,835,924	マンガン及びその化合物 1,528,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 716,000	亜鉛の水溶性化合物 300,333	鉛化合物 197,500	セレン及びその化合物 22,955
52	愛知県	名古屋 市中川 区	2,826,907	マンガン及びその化合物 2,621,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 92,000	亜鉛の水溶性化合物 53,333	鉛化合物 34,000	ほう素化合物 11,818

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22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
53	東京都	港区	2,815,402	マンガン及びその化合物 2,552,632	亜鉛の水溶性化合物 226,667	ほう素化合物 31,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,286	
54	広島県	福山市	2,780,021	マンガン及びその化合物 1,503,421	アクリル酸及びその水溶性塩 692,308	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 265,640	亜鉛の水溶性化合物 165,517	バナジウム化合物 44,828
55	新潟県	新潟市 中央区	2,748,943	マンガン及びその化合物 2,631,579	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	亜鉛の水溶性化合物 44,667	ほう素化合物 15,303	砒素及びその無機化合物 9,394
56	新潟県	五泉市	2,735,211	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,586,207	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 144,040	マンガン及びその化合物 3,947	カドミウム及びその化合物 588	6価クロム化合物 152
57	茨城県	神栖市	2,710,876	マンガン及びその化合物 1,842,105	カドミウム及びその化合物 482,353	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 164,000	亜鉛の水溶性化合物 155,000	ヒドラジン 54,615
58	宮城県	栗原市	2,638,780	マンガン及びその化合物 2,500,132	カドミウム及びその化合物 58,824	セレン及びその化合物 25,455	鉛化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 15,667
59	兵庫県	加古川 市	2,549,222	マンガン及びその化合物 1,765,447	ヒドラジン 453,846	亜鉛の水溶性化合物 311,297	ニッケル化合物 11,500	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
60	静岡県	富士市	2,410,836	テトラエチレンペンタミン 651,163	マンガン及びその化合物 492,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 446,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 203,049	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 200,000
61	埼玉県	和光市	2,393,718	マンガン及びその化合物 1,394,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 760,000	亜鉛の水溶性化合物 210,000	ほう素化合物 22,727	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,286
62	北海道	釧路市	2,304,352	マンガン及びその化合物 1,917,579	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 200,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 89,440	デカン酸 41,667	鉛化合物 19,000
63	愛知県	東海市	2,271,924	マンガン及びその化合物 1,845,053	亜鉛の水溶性化合物 71,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 62,863	フェノール 50,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 43,840
64	愛媛県	松山市	2,255,268	カドミウム及びその化合物 663,529	テトラメチルチウラムジスル フィド 304,574	マンガン及びその化合物 298,974	フタル酸ジアリルエステル 273,913	ポリ塩化ビフェニル類 141,250
65	岐阜県	羽島郡 笠松町	2,241,379	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,241,379				
66	兵庫県	朝来市	2,194,686	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,068,966	カドミウム及びその化合物 71,176	ニッケル化合物 42,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,240	亜鉛の水溶性化合物 2,470
67	岡山県	岡山市 東区	2,157,003	マンガン及びその化合物 2,142,684	亜鉛の水溶性化合物 8,870	アクリロニトリル 3,187	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,247	ヒドラジン 1,000
68	大阪府	東大阪 市	2,133,638	マンガン及びその化合物 1,736,842	亜鉛の水溶性化合物 370,767	ほう素化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,898	ジクロロメタン 3,161
69	静岡県	富士宮 市	2,078,312	銀及びその水溶性化合物 935,484	ヒドロキノン 384,615	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。) 223,600	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 48,276
70	山梨県	富士吉 田市	2,071,231	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 2,068,966	ニッケル化合物 2,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 265		
71	愛媛県	伊予郡 松前町	2,057,644	フェニレンジアミン 1,916,667	テトラメチルチウラムジスル フィド 43,840	アクリロニトリル 26,374	カドミウム及びその化合物 18,824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,800
72	兵庫県	姫路市	1,958,384	マンガン及びその化合物 868,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 496,080	アクリル酸及びその水溶性塩 238,462	亜鉛の水溶性化合物 146,707	ニッケル化合物 80,000
73	大阪府	大阪市 城東区	1,936,069	マンガン及びその化合物 1,544,737	亜鉛の水溶性化合物 280,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 78,000	ほう素化合物 23,485	ジクロロメタン 6,000
74	愛知県	名古屋 市南区	1,935,807	マンガン及びその化合物 1,552,974	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 152,040	亜鉛の水溶性化合物 79,340	ニッケル化合物 65,000	鉛化合物 33,550
75	千葉県	市川市	1,887,366	マンガン及びその化合物 1,340,000	鉛化合物 150,500	亜鉛の水溶性化合物 121,060	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 112,157	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,680
76	福井県	勝山市	1,821,311	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,724,138	カドミウム及びその化合物 35,882	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 22,917	マンガン及びその化合物 17,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,400
77	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,796,352	マンガン及びその化合物 1,605,263	亜鉛の水溶性化合物 160,000	ほう素化合物 24,242	ジクロロメタン 4,194	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653
78	群馬県	安中市	1,794,955	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム = クロリド 1,625,000	マンガン及びその化合物 102,737	カドミウム及びその化合物 55,882	亜鉛の水溶性化合物 5,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,880

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22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
79	茨城県	日立市	1,763,801	銀及びその水溶性化合物 1,000,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 212,279	マンガン及びその化合物 197,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 144,400	鉛化合物 54,350
80	愛知県	大府市	1,757,930	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 1,224,138	マンガン及びその化合物 422,474	亜鉛の水溶性化合物 49,907	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,720	ニッケル化合物 19,450
81	熊本県	熊本市	1,737,428	マンガン及びその化合物 690,237	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 307,240	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 186,588	テトラメチルチウラムジスル フィド 131,520	鉛化合物 108,550
82	山口県	下関市	1,705,865	マンガン及びその化合物 464,211	カドミウム及びその化合物 388,235	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 377,040	ポリ(オキシエチレン)オクチ ルフェニルエーテル 109,722	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 91,379
83	岐阜県	飛騨市	1,665,683	マンガン及びその化合物 710,737	鉛化合物 365,050	カドミウム及びその化合物 270,588	亜鉛の水溶性化合物 150,007	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120,080
84	北海道	札幌市 手稲区	1,650,985	マンガン及びその化合物 1,176,316	亜鉛の水溶性化合物 187,000	カドミウム及びその化合物 124,118	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95,440	ほう素化合物 24,894
85	香川県	高松市	1,619,624	マンガン及びその化合物 1,590,974	亜鉛の水溶性化合物 12,913	ほう素化合物 10,407	鉛化合物 2,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,350
86	佐賀県	杵島郡 江北町	1,615,385	ヒドラジン 1,615,385				
87	宮城県	仙台市 宮城野 区	1,612,981	マンガン及びその化合物 1,500,000	亜鉛の水溶性化合物 101,300	ほう素化合物 11,638	ふっ化水素及びその水溶性塩 43	
88	兵庫県	西脇市	1,611,241	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 1,586,207	ポリ(オキシエチレン)オクチ ルフェニルエーテル 25,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 32	ほう素化合物 2	
89	兵庫県	神戸市 東灘区	1,585,077	マンガン及びその化合物 1,500,000	亜鉛の水溶性化合物 40,633	ほう素化合物 39,848	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,878	砒素及びその無機化合物 1,667
90	香川県	香川郡 直島町	1,565,057	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 440,000	カドミウム及びその化合物 305,882	鉛化合物 300,000	セレン及びその化合物 272,727	マンガン及びその化合物 89,763
91	北海道	函館市	1,548,160	マンガン及びその化合物 1,249,447	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 218,216	亜鉛の水溶性化合物 38,097	ほう素化合物 19,580	砒素及びその無機化合物 7,370
92	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,545,660	マンガン及びその化合物 1,078,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 261,600	亜鉛の水溶性化合物 120,293	鉛化合物 69,500	セレン及びその化合物 6,909
93	京都府	舞鶴市	1,543,200	テトラメチルチウラムジスル フィド 636,836	カドミウム及びその化合物 276,471	マンガン及びその化合物 202,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 143,880	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 92,196
94	新潟県	妙高市	1,504,754	2-ブテナール 833,333	マンガン及びその化合物 421,053	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 86,207	トルエン 86,000	クロロ酢酸エチル 27,703
95	山梨県	甲府市	1,467,361	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 840,360	マンガン及びその化合物 553,684	亜鉛の水溶性化合物 70,023	ニッケル化合物 2,750	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 255
96	神奈川 県	横浜市 金沢区	1,460,211	マンガン及びその化合物 868,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 400,280	亜鉛の水溶性化合物 186,667	セレン及びその化合物 3,818	砒素及びその無機化合物 1,000
97	秋田県	大館市	1,448,715	マンガン及びその化合物 1,213,158	カドミウム及びその化合物 82,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,000	亜鉛の水溶性化合物 68,433	ほう素化合物 3,509
98	広島県	呉市	1,403,499	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩 929,487	マンガン及びその化合物 201,868	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 191,667	亜鉛の水溶性化合物 41,580	ドデシル硫酸ナトリウム 22,000
99	石川県	小松市	1,368,397	テトラメチルチウラムジスル フィド 602,225	カドミウム及びその化合物 260,000	マンガン及びその化合物 123,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 86,627
100	東京都	足立区	1,366,897	マンガン及びその化合物 1,210,526	亜鉛の水溶性化合物 133,333	ほう素化合物 20,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,735	
101	愛媛県	新居浜 市	1,289,067	トリエチルアミン 606,250	バナジウム化合物 248,276	銀及びその水溶性化合物 90,323	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	1,3-ジフェニルグアニジン 65,789
102	東京都	荒川区	1,254,280	マンガン及びその化合物 1,105,263	亜鉛の水溶性化合物 126,667	ほう素化合物 19,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	
103	和歌山 県	紀の川 市	1,246,528	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 1,241,379	n-ヘキサン 4,375	マンガン及びその化合物 368	亜鉛の水溶性化合物 303	コバルト及びその化合物 47
104	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	1,245,775	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

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22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
105	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,235,632	カドミウム及びその化合物 452,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 296,000	マンガン及びその化合物 184,211	亜鉛の水溶性化合物 106,667	セレン及びその化合物 90,909
106	大阪府	大阪市 平野区	1,235,088	マンガン及びその化合物 973,684	亜鉛の水溶性化合物 246,667	ほう素化合物 9,848	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,469	ジクロロメタン 1,419
107	大分県	中津市	1,207,184	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,172,414	マンガン及びその化合物 30,263	亜鉛の水溶性化合物 4,167	ほう素化合物 242	1,2,4-トリメチルベンゼン 33
108	兵庫県	西宮市	1,194,500	マンガン及びその化合物 1,023,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 98,800	亜鉛の水溶性化合物 47,667	ほう素化合物 20,758	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,592
109	宮城県	大崎市	1,191,904	マンガン及びその化合物 560,026	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 238,680	カドミウム及びその化合物 124,706	亜鉛の水溶性化合物 68,687	テトラメチルチウラムジスル フィド 55,377
110	北海道	札幌市 白石区	1,190,915	マンガン及びその化合物 547,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 255,600	亜鉛の水溶性化合物 229,000	鉛化合物 120,000	ほう素化合物 26,970
111	福岡県	北九州 市八幡 東区	1,179,166	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,172,414	トルエン 3,500	ナフタレン 1,727	亜鉛の水溶性化合物 800	エチルベンゼン 200
112	千葉県	千葉市 美浜区	1,163,371	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 640,000	マンガン及びその化合物 294,737	亜鉛の水溶性化合物 108,667	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 47,059	カドミウム及びその化合物 21,765
113	大阪府	大阪市 住之江 区	1,145,332	マンガン及びその化合物 1,026,316	亜鉛の水溶性化合物 96,667	ほう素化合物 19,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653	
114	愛知県	名古屋 市中村 区	1,118,255	マンガン及びその化合物 947,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,000	亜鉛の水溶性化合物 32,000	鉛化合物 23,000	ほう素化合物 4,091
115	愛知県	刈谷市	1,117,297	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 862,069	マンガン及びその化合物 140,158	亜鉛の水溶性化合物 53,157	ニッケル化合物 23,945	有機スズ化合物 19,162
116	山口県	光市	1,116,382	マンガン及びその化合物 750,000	鉛化合物 140,000	クロム及び3価クロム化合物 123,316	亜鉛の水溶性化合物 56,333	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 44,737
117	神奈川 県	横浜市 磯子区	1,102,299	マンガン及びその化合物 605,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 144,000	シクロヘキシルアミン 136,364	亜鉛の水溶性化合物 76,667	キシレン 50,000
118	神奈川 県	横浜市 神奈川 区	1,100,277	マンガン及びその化合物 736,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 224,000	亜鉛の水溶性化合物 120,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 16,042	ほう素化合物 1,818
119	新潟県	長岡市	1,094,812	マンガン及びその化合物 984,737	亜鉛の水溶性化合物 49,683	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,600	キシレン 15,652	エチルベンゼン 9,286
120	北海道	札幌市 厚別区	1,093,418	マンガン及びその化合物 831,579	鉛化合物 80,950	亜鉛の水溶性化合物 57,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55,200	カドミウム及びその化合物 34,118
121	石川県	白山市	1,089,083	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 653,448	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 152,280	メチルナフタレン 140,909	マンガン及びその化合物 91,947	亜鉛の水溶性化合物 46,220
122	茨城県	石岡市	1,088,119	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,086,207	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,880	ふっ化水素及びその水溶性塩 19	ホルムアルデヒド 13	
123	愛知県	名古屋 市熱田 区	1,087,655	マンガン及びその化合物 657,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 228,000	亜鉛の水溶性化合物 103,333	クロム及び3価クロム化合物 37,579	鉛化合物 30,000
124	愛知県	稲沢市	1,083,674	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 965,517	マンガン及びその化合物 42,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,840	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 12,500	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 10,870
125	大阪府	大阪市 此花区	1,076,174	マンガン及びその化合物 1,005,263	ほう素化合物 31,212	亜鉛の水溶性化合物 30,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,886	セレン及びその化合物 2,682
126	愛知県	一宮市	1,073,506	マンガン及びその化合物 894,737	亜鉛の水溶性化合物 64,347	クロム及び3価クロム化合物 61,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,160	ほう素化合物 3,286
127	千葉県	我孫子 市	1,066,365	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 640,000	マンガン及びその化合物 231,579	亜鉛の水溶性化合物 83,333	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,373	6価クロム化合物 26,667
128	埼玉県	加須市	1,064,331	マンガン及びその化合物 636,842	カドミウム及びその化合物 141,176	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,000	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 36,364
129	徳島県	徳島市	1,052,891	マンガン及びその化合物 885,474	ヒドラジン 60,000	二硫化炭素 59,524	亜鉛の水溶性化合物 16,323	テトラメチルチウラムジスル フィド 11,537
130	東京都	江戸川 区	1,034,693	マンガン及びその化合物 789,474	亜鉛の水溶性化合物 100,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 80,000	ほう素化合物 54,545	砒素及びその無機化合物 7,879

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22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
131	愛知県	知多郡 東浦町	1,023,064	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 1,017,241	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307	ニッケル化合物 1,350	マンガン及びその化合物 632	クロム及び3価クロム化合物 558
132	愛知県	豊田市	1,015,390	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 641,379	マンガン及びその化合物 181,842	亜鉛の水溶性化合物 47,160	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 44,737	トルエン 35,000
133	宮崎県	都城市	1,004,191	テトラメチルチウラムジスル フィド 694,520	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 103,706	マンガン及びその化合物 63,526	ポリ塩化ビフェニル類 32,500	カドミウム及びその化合物 31,765
134	静岡県	熱海市	998,718	テトラメチルチウラムジスル フィド 491,471	カドミウム及びその化合物 202,353	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,920	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 67,941	マンガン及びその化合物 49,368
135	北海道	苫小牧 市	985,983	マンガン及びその化合物 461,158	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 441,667	亜鉛の水溶性化合物 37,357	ほう素化合物 11,114	カドミウム及びその化合物 8,235
136	青森県	青森市	982,830	マンガン及びその化合物 933,526	亜鉛の水溶性化合物 25,507	ほう素化合物 7,602	カドミウム及びその化合物 6,471	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
137	福岡県	糸島市	975,246	テトラメチルチウラムジスル フィド 399,176	カドミウム及びその化合物 329,412	マンガン及びその化合物 90,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 55,882	セレン及びその化合物 25,455
138	滋賀県	草津市	970,660	マンガン及びその化合物 605,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 220,000	亜鉛の水溶性化合物 66,667	鉛化合物 65,000	ほう素化合物 5,606
139	福岡県	北九州 市八幡 西区	964,093	マンガン及びその化合物 947,368	トリエチルアミン 14,375	ほう素化合物 2,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 61	ビリジン 15
140	岡山県	真庭市	960,051	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 948,276	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,680	亜鉛の水溶性化合物 1,947	マンガン及びその化合物 79	ふっ化水素及びその水溶性塩 37
141	北海道	石狩市	953,799	マンガン及びその化合物 847,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 46,200	亜鉛の水溶性化合物 37,250	ほう素化合物 16,408	砒素及びその無機化合物 3,030
142	福岡県	福岡市 中央区	948,053	マンガン及びその化合物 921,053	ほう素化合物 16,667	亜鉛の水溶性化合物 10,333		
143	新潟県	新潟市 東区	933,591	マンガン及びその化合物 894,737	亜鉛の水溶性化合物 37,000	ニッケル化合物 1,400	シクロヘキシルアミン 455	
144	北海道	檜山郡 上ノ国 町	924,719	マンガン及びその化合物 921,053	亜鉛の水溶性化合物 3,667			
145	栃木県	宇都宮 市	915,309	マンガン及びその化合物 876,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,560	トルエン 5,500	ほう素化合物 5,208	亜鉛の水溶性化合物 4,803
146	奈良県	大和郡 山田市	908,947	マンガン及びその化合物 818,421	亜鉛の水溶性化合物 90,000	ほう素化合物 320	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 160	セレン及びその化合物 45
147	富山県	富山市	900,428	トルエン 248,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 237,600	トリエチルアミン 118,750	マンガン及びその化合物 118,737	銀及びその水溶性化合物 51,613
148	東京都	府中市	894,817	亜鉛の水溶性化合物 700,000	マンガン及びその化合物 184,211	ほう素化合物 10,606		
149	愛知県	安城市	890,707	トルエン 620,000	n-ヘキサン 250,000	亜鉛の水溶性化合物 8,110	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 3,879
150	兵庫県	神戸市 長田区	886,733	マンガン及びその化合物 842,105	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素化合物 8,939	砒素及びその無機化合物 1,212	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,143
151	青森県	八戸市	879,641	マンガン及びその化合物 487,342	ほう素化合物 197,485	鉛化合物 95,900	カドミウム及びその化合物 29,412	亜鉛の水溶性化合物 28,703
152	愛媛県	四国中 央市	866,510	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 482,759	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 135,833	マンガン及びその化合物 114,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 67,680	カドミウム及びその化合物 14,706
153	佐賀県	佐賀市	848,987	マンガン及びその化合物 181,158	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 168,039	テトラメチルチウラムジスル フィド 117,676	6価クロム化合物 104,970	ポリ塩化ビフェニル類 53,750
154	福岡県	大牟田 市	842,230	マンガン及びその化合物 370,000	トルエン 310,000	ジニトロトルエン 42,424	亜鉛の水溶性化合物 29,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,840
155	神奈川 県	横浜市 都筑区	832,174	マンガン及びその化合物 421,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 268,000	亜鉛の水溶性化合物 113,333	鉛化合物 29,000	砒素及びその無機化合物 788
156	沖縄県	宮古島 市	823,153	テトラメチルチウラムジスル フィド 198,434	マンガン及びその化合物 156,026	ポリ塩化ビフェニル類 106,250	カドミウム及びその化合物 98,824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,120

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22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
157	宮城県	岩沼市	813,697	マンガン及びその化合物 605,263	チオ尿素 127,778	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 23,667	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 14,130
158	宮城県	多賀城市	808,511	マンガン及びその化合物 736,842	亜鉛の水溶性化合物 32,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,000	ほう素化合物 6,212	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,857
159	北海道	旭川市	800,687	マンガン及びその化合物 533,711	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 61,200	カドミウム及びその化合物 53,529	セレン及びその化合物 48,227	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 46,431
160	大阪府	大阪市 西成区	783,467	マンガン及びその化合物 710,526	亜鉛の水溶性化合物 63,333	ほう素化合物 8,485	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,122	
161	愛知県	名古屋 市北区	781,522	マンガン及びその化合物 547,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 121,200	亜鉛の水溶性化合物 64,667	鉛化合物 20,500	カドミウム及びその化合物 10,000
162	埼玉県	日高市	773,731	テトラメチルチウラムジスル フィド 230,738	トルエン 200,000	カドミウム及びその化合物 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,000	マンガン及びその化合物 47,368
163	福岡県	北九州 市戸畑 区	767,784	カドミウム及びその化合物 441,176	セレン及びその化合物 95,455	鉛化合物 90,000	ほう素化合物 82,879	フェノール 19,400
164	京都府	長岡京 市	765,954	マンガン及びその化合物 474,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 220,000	亜鉛の水溶性化合物 53,350	砒素及びその無機化合物 8,485	ほう素化合物 8,382
165	三重県	いなべ 市	761,719	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 689,655	マンガン及びその化合物 36,842	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 31,579	ニッケル化合物 2,300	ほう素化合物 773
166	岡山県	苫田郡 鏡野町	761,611	カドミウム及びその化合物 358,824	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 119,608	テトラメチルチウラムジスル フィド 83,066	ポリ塩化ビフェニル類 37,500	6価クロム化合物 36,364
167	長野県	長野市	760,402	マンガン及びその化合物 572,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,200	亜鉛の水溶性化合物 21,367	ニッケル化合物 19,800	ほう素化合物 16,864
168	大阪府	堺市堺 区	758,120	マンガン及びその化合物 578,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 80,000	亜鉛の水溶性化合物 44,133	ニッケル化合物 37,500	鉛化合物 9,000
169	北海道	帯広市	756,772	マンガン及びその化合物 375,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 239,840	亜鉛の水溶性化合物 44,373	クロム及び3価クロム化合物 35,821	6価クロム化合物 20,788
170	福島県	会津若 松市	754,929	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 746,400	ほう素化合物 5,636	クロム及び3価クロム化合物 2,737	ふっ化水素及びその水溶性塩 92	ジクロロメタン 65
171	大阪府	大阪市 港区	753,085	マンガン及びその化合物 710,526	ほう素化合物 21,212	亜鉛の水溶性化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,347	
172	埼玉県	上尾市	751,929	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 740,000	ほう素化合物 5,303	亜鉛の水溶性化合物 4,500	ニッケル化合物 2,000	キシレン 126
173	兵庫県	尼崎市	742,181	亜鉛の水溶性化合物 212,857	銀及びその水溶性化合物 170,968	マンガン及びその化合物 130,211	ニッケル化合物 85,600	ほう素化合物 83,108
174	大阪府	堺市西 区	731,233	マンガン及びその化合物 398,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 162,480	バナジウム化合物 75,862	亜鉛の水溶性化合物 72,700	ベンゼン 4,492
175	茨城県	北茨城 市	728,440	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 399,828	トルエン 280,000	ヒドラジン 10,769	マンガン及びその化合物 8,842	鉛 7,600
176	山口県	下松市	728,409	ニッケル化合物 485,000	マンガン及びその化合物 178,947	コバルト及びその化合物 32,558	クロム及び3価クロム化合物 21,053	亜鉛の水溶性化合物 6,667
177	福岡県	福岡市 博多区	727,890	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 288,000	亜鉛の水溶性化合物 70,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,469	
178	千葉県	習志野 市	726,281	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 388,000	マンガン及びその化合物 165,789	亜鉛の水溶性化合物 85,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 30,784	ニッケル化合物 21,500
179	千葉県	千葉市 中央区	720,274	マンガン及びその化合物 240,763	ポリ(オキシエチレン)=ノニル フェニルエーテル 218,421	ニッケル化合物 90,000	6価クロム化合物 46,061	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400
180	東京都	稲城市	716,026	カドミウム及びその化合物 488,235	マンガン及びその化合物 107,895	亜鉛の水溶性化合物 70,000	クロム及び3価クロム化合物 43,684	ほう素化合物 6,212
181	福岡県	北九州 市若松 区	701,634	マンガン及びその化合物 610,789	バナジウム化合物 29,655	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,600	ヒドラジン 16,923	ほう素化合物 10,267
182	埼玉県	久喜市	701,535	マンガン及びその化合物 473,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 192,000	亜鉛の水溶性化合物 32,333	ほう素化合物 2,727	ニッケル化合物 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（平成22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
183	埼玉県	桶川市	698,277	マンガン及びその化合物 657,895	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素化合物 6,212	ふっ化水素及びその水溶性塩 837	
184	秋田県	秋田市	697,248	マンガン及びその化合物 480,421	ヒドラジン 71,538	亜鉛の水溶性化合物 50,830	テトラメチルチウラムジスル フィド 32,303	ほう素化合物 19,105
185	宮崎県	日向市	672,777	マンガン及びその化合物 535,079	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,980	6価クロム化合物 25,667	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。) 10,120
186	新潟県	胎内市	662,353	マンガン及びその化合物 342,158	ほう素化合物 257,583	亜鉛の水溶性化合物 40,003	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,882	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
187	神奈川県	横浜市 港北区	646,713	マンガン及びその化合物 421,053	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 132,000	亜鉛の水溶性化合物 93,333	砒素及びその無機化合物 297	トリクロロエチレン 30
188	岡山県	岡山市 北区	631,020	マンガン及びその化合物 610,316	亜鉛の水溶性化合物 12,983	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,120	ほう素化合物 3,006	ニッケル化合物 350
189	兵庫県	明石市	628,517	マンガン及びその化合物 481,579	亜鉛の水溶性化合物 86,867	ニッケル化合物 32,000	ほう素化合物 19,548	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10-14) 3,403
190	北海道	伊達市	619,989	ヒドラジン 592,308	マンガン及びその化合物 20,447	亜鉛の水溶性化合物 3,577	砒素及びその無機化合物 2,606	ほう素化合物 953
191	長野県	上伊那 郡宮田 村	618,940	ヒドラジン 615,385	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,520	亜鉛の水溶性化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 36	
192	岐阜県	多治見 市	606,859	マンガン及びその化合物 552,316	テトラメチルチウラムジスル フィド 25,381	ほう素化合物 8,352	カドミウム及びその化合物 6,471	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,255
193	北海道	札幌市 西区	606,185	マンガン及びその化合物 234,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 180,000	亜鉛の水溶性化合物 120,000	カドミウム及びその化合物 30,588	ほう素化合物 30,303
194	北海道	名寄市	605,873	テトラメチルチウラムジスル フィド 415,328	マンガン及びその化合物 68,605	6価クロム化合物 45,030	カドミウム及びその化合物 20,000	ポリ塩化ビフェニル類 18,750
195	和歌山 県	御坊市	605,724	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 586,207	ポリ(オキシエチレン)ニ フェニルエーテル 6,842	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615	スチレン 2,450	フタル酸ジ-n-ブチル 2,333
196	愛知県	日進市	604,476	テトラメチルチウラムジスル フィド 318,418	カドミウム及びその化合物 67,059	マンガン及びその化合物 59,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 44,510	6価クロム化合物 27,879
197	熊本県	玉名市	587,075	テトラメチルチウラムジスル フィド 253,811	カドミウム及びその化合物 111,765	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,640	マンガン及びその化合物 53,974	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 37,275
198	北海道	古宇郡 泊村	586,213	ヒドラジン 584,615	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,120	マンガン及びその化合物 237	亜鉛の水溶性化合物 187	ほう素化合物 54
199	岡山県	久米郡 美咲町	582,410	マンガン及びその化合物 578,947	亜鉛の水溶性化合物 2,750	ほう素化合物 518	塩化第二鉄 165	ふっ化水素及びその水溶性塩 29
200	福岡県	福岡市 西区	571,525	マンガン及びその化合物 483,421	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 8,561
201	神奈川 県	横須賀 市	559,413	マンガン及びその化合物 528,947	ほう素化合物 18,697	亜鉛の水溶性化合物 8,100	ニッケル化合物 2,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 818
202	京都府	京都市 伏見区	556,294	マンガン及びその化合物 257,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 192,000	亜鉛の水溶性化合物 74,000	ほう素化合物 7,727	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,255
203	神奈川 県	横浜市 栄区	556,075	マンガン及びその化合物 335,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 138,000	亜鉛の水溶性化合物 81,000	セレン及びその化合物 864	砒素及びその無機化合物 685
204	静岡県	浜松市 南区	550,227	マンガン及びその化合物 411,053	亜鉛の水溶性化合物 82,233	ニッケル化合物 27,550	ほう素化合物 7,727	クロム及び3価クロム化合物 7,453
205	佐賀県	鳥栖市	549,852	テトラメチルチウラムジスル フィド 392,254	マンガン及びその化合物 36,842	6価クロム化合物 21,212	カドミウム及びその化合物 20,588	ポリ塩化ビフェニル類 20,000
206	福岡県	北九州 市小倉 北区	543,912	マンガン及びその化合物 531,579	ほう素化合物 6,667	2-アミノエタノール 5,667		
207	富山県	黒部市	538,159	ニッケル化合物 94,000	フタル酸ビス(2-エチルヘキ シル) 89,474	コバルト及びその化合物 80,233	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65,160	カドミウム及びその化合物 49,412
208	鹿児島 県	鹿児島 市	517,702	マンガン及びその化合物 430,000	亜鉛の水溶性化合物 68,183	ほう素化合物 15,059	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,039	砒素及びその無機化合物 1,709

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22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
209	神奈川県	茅ヶ崎市	511,278	マンガン及びその化合物 368,421	亜鉛の水溶性化合物 140,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,857		
210	愛知県	名古屋市緑区	507,073	マンガン及びその化合物 342,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,000	亜鉛の水溶性化合物 32,000	鉛化合物 12,500	ほう素化合物 3,333
211	神奈川県	川崎市中原区	505,020	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 268,000	マンガン及びその化合物 173,684	亜鉛の水溶性化合物 56,667	ほう素化合物 6,212	テトラクロロエチレン 457
212	宮城県	登米市	501,415	テトラメチルチウラムジスル フィド 182,283	マンガン及びその化合物 96,500	カドミウム及びその化合物 80,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 54,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 26,882
213	大阪府	大阪市淀川区	498,144	マンガン及びその化合物 421,053	亜鉛の水溶性化合物 57,433	ほう素化合物 12,879	フェノール 3,800	鉛化合物 2,000
214	滋賀県	東近江市	491,973	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 403,448	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	鉛化合物 14,000	ニッケル化合物 3,475	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 1,736
215	宮城県	加美郡 加美町	491,615	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 93,529	マンガン及びその化合物 41,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,280	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,176
216	茨城県	筑西市	486,778	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 453,200	マンガン及びその化合物 17,632	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 2,967
217	広島県	竹原市	481,258	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 108,000	セレン及びその化合物 59,091	カドミウム及びその化合物 44,118	鉛 2,500
218	静岡県	掛川市	481,144	N,N-ジメチルデシルアミン =N-オキシド 230,033	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 66,724	テトラメチルチウラムジスル フィド 53,070	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,960	マンガン及びその化合物 23,105
219	福島県	耶麻郡 磐梯町	477,974	カドミウム及びその化合物 202,941	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 49,763	鉛化合物 38,200	セレン及びその化合物 35,045
220	宮城県	石巻市	466,391	マンガン及びその化合物 278,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105,520	テトラメチルチウラムジスル フィド 34,611	カドミウム及びその化合物 21,176	亜鉛の水溶性化合物 8,460
221	群馬県	前橋市	463,267	マンガン及びその化合物 295,289	亜鉛の水溶性化合物 53,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42,080	ニッケル化合物 38,500	トリエチルアミン 26,875
222	愛知県	愛知郡 長久手 町	461,187	テトラメチルチウラムジスル フィド 253,811	カドミウム及びその化合物 55,294	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 22,727
223	福岡県	福岡市 東区	459,824	マンガン及びその化合物 418,421	ほう素化合物 36,455	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 48
224	岩手県	盛岡市	459,621	マンガン及びその化合物 258,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,920	亜鉛の水溶性化合物 54,797	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28,314	ニッケル化合物 12,000
225	長野県	飯山市	458,642	テトラメチルチウラムジスル フィド 131,520	マンガン及びその化合物 125,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,600	カドミウム及びその化合物 28,235	クロム及び3価クロム化合物 9,947
226	東京都	町田市	458,142	マンガン及びその化合物 332,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 85,760	亜鉛の水溶性化合物 31,707	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615	ほう素化合物 1,355
227	静岡県	浜松市 中区	457,240	マンガン及びその化合物 421,053	亜鉛の水溶性化合物 29,200	クロム及び3価クロム化合物 4,053	ほう素化合物 2,424	ふっ化水素及びその水溶性塩 510
228	京都府	八幡市	456,913	マンガン及びその化合物 394,737	亜鉛の水溶性化合物 56,667	ほう素化合物 4,848	ふっ化水素及びその水溶性塩 551	ジクロロメタン 110
229	三重県	鈴鹿市	456,000	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 327,586	マンガン及びその化合物 108,684	ニッケル化合物 8,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 4,615	亜鉛の水溶性化合物 2,523
230	大阪府	豊中市	453,874	マンガン及びその化合物 263,158	亜鉛の水溶性化合物 153,333	ほう素化合物 24,394	セレン及びその化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 4,848
231	埼玉県	羽生市	450,273	テトラメチルチウラムジスル フィド 175,361	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	マンガン及びその化合物 34,211	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 30,526
232	愛知県	名古屋市 中区	434,816	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 50,000	鉛化合物 20,000	カドミウム及びその化合物 4,706
233	北海道	小樽市	434,292	マンガン及びその化合物 350,789	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	亜鉛の水溶性化合物 17,080	カドミウム及びその化合物 12,353	ほう素化合物 6,922
234	香川県	坂出市	433,603	ヒドラジン 323,077	亜鉛の水溶性化合物 79,353	バナジウム化合物 11,724	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,294	ニッケル化合物 3,950

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22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
235	長崎県	長崎市	432,966	マンガン及びその化合物 370,895	亜鉛の水溶性化合物 49,520	ほう素化合物 11,968	ふっ化水素及びその水溶性塩 577	砒素及びその無機化合物 6
236	長野県	中野市	432,397	テトラメチルチウラムジスル フィド 235,352	カドミウム及びその化合物 51,176	マンガン及びその化合物 32,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,000	ニッケル化合物 27,000
237	大阪府	堺市中 区	431,275	マンガン及びその化合物 368,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 32,000	亜鉛の水溶性化合物 27,667	ほう素化合物 3,182	ニッケル化合物 5
238	愛知県	豊橋市	429,923	マンガン及びその化合物 254,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,640	亜鉛の水溶性化合物 58,020	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	ほう素化合物 6,028
239	愛知県	春日井 市	423,626	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩 400,641	ニッケル化合物 13,500	ドデシル硫酸ナトリウム 3,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,840	クロム及び3価クロム化合物 1,579
240	京都府	宮津市	422,358	ニッケル化合物 355,000	マンガン及びその化合物 30,211	クロム及び3価クロム化合物 20,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,000	亜鉛の水溶性化合物 2,787
241	神奈川 県	川崎市 幸区	421,829	マンガン及びその化合物 260,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 116,000	亜鉛の水溶性化合物 40,000	ほう素化合物 5,303	
242	東京都	新宿区	421,719	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 130,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,245		
243	岐阜県	瑞浪市	417,471	テトラメチルチウラムジスル フィド 221,508	カドミウム及びその化合物 47,059	マンガン及びその化合物 45,263	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 31,373	6価クロム化合物 19,394
244	福岡県	うきは市	416,496	テトラメチルチウラムジスル フィド 256,119	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。) 36,471	6価クロム化合物 11,455	ポリ塩化ビフェニル類 11,250
245	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	416,044	マンガン及びその化合物 342,105	亜鉛の水溶性化合物 36,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,000	鉛化合物 5,500	ほう素化合物 3,333
246	愛媛県	今治市	413,608	マンガン及びその化合物 222,132	カドミウム及びその化合物 134,706	亜鉛の水溶性化合物 28,237	鉛化合物 20,500	ほう素化合物 6,623
247	北海道	恵庭市	407,254	マンガン及びその化合物 394,737	亜鉛の水溶性化合物 10,000	ほう素化合物 2,273	ふっ化水素及びその水溶性塩 245	
248	茨城県	古河市	403,261	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 333,103	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 61,111	りん酸トリフェニル 4,074	ホルムアルデヒド 1,710	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 737
249	北海道	室蘭市	398,613	マンガン及びその化合物 386,263	亜鉛の水溶性化合物 7,950	ほう素化合物 2,298	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,120	ふっ化水素及びその水溶性塩 818
250	長野県	諏訪市	397,377	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 60,000	ほう素化合物 25,758	砒素及びその無機化合物 19,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,449
251	北海道	札幌市 北区	392,826	マンガン及びその化合物 210,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 85,200	亜鉛の水溶性化合物 66,400	ほう素化合物 21,045	砒素及びその無機化合物 4,018
252	愛知県	田原市	392,312	マンガン及びその化合物 100,684	カドミウム及びその化合物 80,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 78,451	6価クロム化合物 32,606	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,902
253	宮崎県	日南市	385,726	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩 288,462	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 52,500	テトラメチルチウラムジスル フィド 27,689	ドデシル硫酸ナトリウム 7,000	ほう素化合物 4,265
254	兵庫県	小野市	383,585	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 256,000	亜鉛の水溶性化合物 126,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 918		
255	東京都	北区	380,252	マンガン及びその化合物 342,105	亜鉛の水溶性化合物 33,333	ほう素化合物 4,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 571	
256	静岡県	湖西市	378,309	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 224,138	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 30,605	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,120	亜鉛の水溶性化合物 11,907
257	茨城県	ひたちな か市	374,509	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65,200	亜鉛の水溶性化合物 35,180	ほう素化合物 4,758	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,898
258	岩手県	北上市	373,378	マンガン及びその化合物 160,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 125,280	ほう素化合物 36,217	亜鉛の水溶性化合物 28,733	鉛化合物 12,200
259	愛知県	蒲郡市	371,844	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 224,138	マンガン及びその化合物 123,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,680	亜鉛の水溶性化合物 5,017	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,307
260	愛知県	名古屋 市天白 区	370,188	マンガン及びその化合物 263,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,000	亜鉛の水溶性化合物 24,000	鉛化合物 13,000	カドミウム及びその化合物 4,706

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22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
261	青森県	弘前市	369,833	マンガン及びその化合物 329,000	亜鉛の水溶性化合物 25,763	ほう素化合物 13,349	ふっ化水素及びその水溶性塩 733	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 314
262	兵庫県	神戸市 西区	364,483	マンガン及びその化合物 336,842	亜鉛の水溶性化合物 22,000	ほう素化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 641	
263	北海道	富良野 市	363,697	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。) 76,000	亜鉛の水溶性化合物 6,333	カドミウム及びその化合物 5,882
264	北海道	根室市	363,694	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 52,684	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。) 27,451	6価クロム化合物 21,212
265	石川県	鹿島郡 中能登 町	362,943	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 362,069	ニッケル化合物 465	ほう素化合物 409		
266	東京都	葛飾区	356,284	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 56,667	ほう素化合物 8,939	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,204	
267	愛媛県	西条市	348,956	カドミウム及びその化合物 217,647	マンガン及びその化合物 49,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,000	セレン及びその化合物 26,818	亜鉛の水溶性化合物 10,233
268	鳥取県	米子市	338,708	カドミウム及びその化合物 111,765	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 100,000	鉛化合物 98,550	マンガン及びその化合物 15,079	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 10,345
269	石川県	加賀市	337,474	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 64,706	マンガン及びその化合物 31,184	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 21,569	6価クロム化合物 16,970
270	沖縄県	那覇市	335,115	マンガン及びその化合物 289,974	亜鉛の水溶性化合物 27,917	ほう素化合物 11,841	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
271	愛知県	小牧市	329,155	マンガン及びその化合物 222,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,600	亜鉛の水溶性化合物 38,667	ニッケル化合物 5,000	ほう素化合物 4,417
272	東京都	清瀬市	328,796	マンガン及びその化合物 228,947	亜鉛の水溶性化合物 86,667	ほう素化合物 13,182		
273	岐阜県	美濃加 茂市	328,556	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 275,862	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,627	マンガン及びその化合物 7,895	亜鉛の水溶性化合物 7,527
274	新潟県	上越市	328,370	マンガン及びその化合物 120,632	トリエチルアミン 87,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,680	トルエン 24,000	亜鉛の水溶性化合物 16,773
275	鹿児島 県	伊佐市	328,305	マンガン及びその化合物 197,605	ほう素化合物 113,647	ニッケル化合物 9,500	砒素及びその無機化合物 5,758	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,470
276	福島県	須賀川 市	328,187	マンガン及びその化合物 255,789	テトラメチルチウラムジスル フィド 46,148	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,600	亜鉛の水溶性化合物 8,667	ニッケル化合物 1,950
277	福井県	敦賀市	327,912	カドミウム及びその化合物 64,706	アジ化ナトリウム 63,636	マンガン及びその化合物 57,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 54,800	アセトアルデヒド 30,833
278	大阪府	大阪市 福島区	327,064	マンガン及びその化合物 236,842	亜鉛の水溶性化合物 80,000	ほう素化合物 9,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 980	
279	大阪府	吹田市	319,670	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 26,667	ほう素化合物 2,697	ふっ化水素及びその水溶性塩 833	
280	埼玉県	八潮市	318,658	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 123,280	ニッケル化合物 96,100	トルエン 41,000	クロム及び3価クロム化合物 26,316	塩化第二鉄 9,615
281	奈良県	北葛城 郡広陵 町	318,322	マンガン及びその化合物 289,474	亜鉛の水溶性化合物 28,667	ほう素化合物 182		
282	愛知県	半田市	313,054	マンガン及びその化合物 140,132	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,840	亜鉛の水溶性化合物 29,447	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,373	ほう素化合物 13,259
283	静岡県	磐田市	312,826	マンガン及びその化合物 117,895	ベタナフトール 67,919	亜鉛の水溶性化合物 39,903	トルエン 28,000	ヒドロキノン 20,513
284	秋田県	由利本 荘市	312,021	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 70,000	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 18,711	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,784
285	群馬県	吾妻郡 草津町	304,856	テトラメチルチウラムジスル フィド 138,443	カドミウム及びその化合物 58,235	マンガン及びその化合物 46,316	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,765	6価クロム化合物 15,000
286	福島県	相馬市	301,995	テトラメチルチウラムジスル フィド 260,734	ポリ塩化ビフェニル類 12,500	スチレン 7,500	鉛化合物 6,750	水銀及びその化合物 4,167

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22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
287	岡山県	笠岡市	300,737	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 241,379	マンガン及びその化合物 38,421	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14) 13,889	N,N-ジメチルDデシルアミン =N-オキシド 3,333	亜鉛の水溶性化合物 2,950
288	岐阜県	岐阜市	299,612	マンガン及びその化合物 270,184	亜鉛の水溶性化合物 24,157	ほう素化合物 2,729	ニッケル化合物 2,200	セレン及びその化合物 318
289	北海道	標津郡 中標津 町	294,843	テトラメチルチウラムジスル フィド 163,824	カドミウム及びその化合物 34,706	マンガン及びその化合物 29,053	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 23,529	6価クロム化合物 17,879
290	千葉県	富津市	291,124	マンガン及びその化合物 260,158	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	ほう素化合物 7,173	亜鉛の水溶性化合物 5,420	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,246
291	島根県	松江市	287,266	マンガン及びその化合物 215,947	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,360	亜鉛の水溶性化合物 16,317	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	ほう素化合物 2,148
292	茨城県	鹿嶋市	285,615	亜鉛の水溶性化合物 120,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 69,720	マンガン及びその化合物 46,579	フェノール 38,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,349
293	愛知県	あま市	284,466	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 206,897	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレ ゾール 48,810	トリエチレンテトラミン 28,000	ニッケル化合物 240	モルホリン 123
294	神奈川 県	平塚市	282,004	マンガン及びその化合物 179,079	亜鉛の水溶性化合物 100,027	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,449	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 275	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120
295	岐阜県	中津川 市	281,752	テトラメチルチウラムジスル フィド 119,984	カドミウム及びその化合物 51,176	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,000	6価クロム化合物 13,485
296	北海道	札幌市 南区	281,313	マンガン及びその化合物 135,000	ほう素化合物 64,227	鉛化合物 26,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,800	カドミウム及びその化合物 17,647
297	静岡県	榛原郡 吉田町	281,242	テトラメチルチウラムジスル フィド 101,525	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 46,552	カドミウム及びその化合物 42,941	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,200	マンガン及びその化合物 19,211
298	静岡県	袋井市	280,952	テトラメチルチウラムジスル フィド 175,361	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,800	6価クロム化合物 7,788	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
299	神奈川 県	横浜市 戸塚区	276,256	マンガン及びその化合物 139,474	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100,000	亜鉛の水溶性化合物 36,667	砒素及びその無機化合物 115	
300	長野県	上伊那 郡箕輪 町	274,924	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 154,040	マンガン及びその化合物 42,658	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。) 8,137	6価クロム化合物 7,303
301	北海道	北見市	272,833	マンガン及びその化合物 84,158	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,880	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 76,627	亜鉛の水溶性化合物 22,180	ほう素化合物 4,650
302	兵庫県	丹波市	272,783	カドミウム及びその化合物 87,647	テトラメチルチウラムジスル フィド 55,377	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28,922	マンガン及びその化合物 26,026	ポリ塩化ビフェニル類 16,250
303	奈良県	奈良市	271,759	カドミウム及びその化合物 103,529	マンガン及びその化合物 43,368	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。) 30,040	6価クロム化合物 25,636
304	岐阜県	加茂郡 坂祝町	265,872	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 241,379	マンガン及びその化合物 15,526	ニッケル化合物 8,000	亜鉛の水溶性化合物 967	
305	石川県	七尾市	265,048	テトラメチルチウラムジスル フィド 159,209	マンガン及びその化合物 36,658	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,480	カドミウム及びその化合物 15,882	6価クロム化合物 8,455
306	大阪府	松原市	262,770	亜鉛の水溶性化合物 100,000	マンガン及びその化合物 65,789	鉛化合物 46,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,000	セレン及びその化合物 5,000
307	鹿児島 県	薩摩川 内市	261,282	テトラメチルチウラムジスル フィド 80,758	ポリ塩化ビフェニル類 68,750	マンガン及びその化合物 26,842	カドミウム及びその化合物 18,824	ニッケル化合物 17,500
308	東京都	昭島市	261,098	マンガン及びその化合物 171,053	亜鉛の水溶性化合物 86,667	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,000	ほう素化合物 1,379	
309	佐賀県	三養基 郡基山 町	259,554	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 258,621	コバルト及びその化合物 570	ニッケル化合物 265	6価クロム化合物 91	ほう素化合物 7
310	大分県	日田市	259,326	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 56,078	テトラメチルチウラムジスル フィド 48,455	6価クロム化合物 33,697	セレン及びその化合物 26,182	カドミウム及びその化合物 18,235
311	三重県	津市	258,509	テトラメチルチウラムジスル フィド 71,529	トリエチルアミン 68,750	マンガン及びその化合物 34,000	カドミウム及びその化合物 19,412	ニッケル化合物 12,770
312	岩手県	奥州市	253,536	マンガン及びその化合物 110,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 48,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 43,840	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。) 7,294

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22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	
313	群馬県	桐生市	253,414	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	鉛化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	6,922
314	神奈川県	横浜市 中区	252,628	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	4,615
315	群馬県	館林市	252,486	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15)	クロム及び3価クロム化合物	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	5,000
316	静岡県	菊川市	250,615	テトラメチルチウラムジスル フィド	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	トルエン	17,000
317	広島県	安芸高 田市	249,626	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	9,230
318	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	242,537	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド	ホルムアルデヒド				
319	大阪府	高槻市	240,429	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	ほう素化合物	砒素及びその無機化合物	1,152
320	千葉県	木更津 市	237,731	マンガン及びその化合物	スチレン	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ほう素化合物	フェノール	6
321	埼玉県	所沢市	236,422	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	5,500
322	大分県	別府市	236,406	マンガン及びその化合物	砒素及びその無機化合物	ほう素化合物	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物	9,412
323	茨城県	水戸市	230,201	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	588
324	滋賀県	犬上郡 甲良町	224,281	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15)	ふっ化水素及びその水溶性塩				
325	愛知県	西尾市	221,023	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩		
326	北海道	深川市	220,805	テトラメチルチウラムジスル フィド	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	鉛化合物	亜鉛の水溶性化合物	11,600
327	宮城県	黒川郡 大和町	219,050	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	砒素及びその無機化合物	203
328	埼玉県	坂戸市	215,073	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	2,307
329	千葉県	船橋市	213,604	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ほう素化合物	ヒドラジン	1,692
330	滋賀県	大津市	213,562	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,028
331	熊本県	八代市	209,976	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	テトラメチルチウラムジスル フィド	亜鉛の水溶性化合物	6,400
332	山形県	天童市	207,544	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物				
333	山形県	鶴岡市	206,392	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	981
334	兵庫県	神戸市 兵庫区	203,502	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	砒素及びその無機化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	596
335	兵庫県	豊岡市	202,818	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	クロム及び3価クロム化合物	砒素及びその無機化合物	1,042
336	山形県	新庄市	199,856	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	ニッケル化合物	2,025
337	京都府	綾部市	198,475	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	2,263
338	岐阜県	関市	198,169	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	ニッケル化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2,680

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22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
339	北海道	千歳市	196,409	マンガン及びその化合物 168,526	亜鉛の水溶性化合物 22,173	ほう素化合物 3,545	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,074	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,040
340	愛知県	碧南市	196,318	マンガン及びその化合物 111,316	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,200	ニッケル化合物 18,335	亜鉛の水溶性化合物 15,950	クロム及び3価クロム化合物 15,526
341	大阪府	枚方市	195,939	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120,000	亜鉛の水溶性化合物 60,000	マンガン及びその化合物 4,474	1,3,5-トリメチルベンゼン 4,000	ニッケル化合物 3,000
342	愛知県	岩倉市	195,725	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 108,621	マンガン及びその化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,600	ポリオキシエチレンアルキル エーテル硫酸塩 12,981	亜鉛の水溶性化合物 5,333
343	栃木県	足利市	195,293	マンガン及びその化合物 129,237	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,240	亜鉛の水溶性化合物 20,103	ほう素化合物 1,615	エチレンジアミン四酢酸 76
344	宮城県	気仙沼 市	194,205	マンガン及びその化合物 126,737	カドミウム及びその化合物 40,000	鉛化合物 6,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,560	6価クロム化合物 4,121
345	静岡県	静岡市 清水区	193,778	ほう素化合物 108,537	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 24,138	p-クロロトルエン 24,118	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 8,696	トルエン 7,000
346	静岡県	焼津市	190,948	マンガン及びその化合物 148,421	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 34,483	亜鉛の水溶性化合物 4,683	ほう素化合物 1,364	ニッケル化合物 880
347	茨城県	土浦市	190,830	マンガン及びその化合物 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 58,400	亜鉛の水溶性化合物 29,333	ほう素化合物 2,767	ふっ化水素及びその水溶性塩 330
348	熊本県	玉名郡 長洲町	190,619	ニッケル化合物 77,000	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 25,862	トリエチルアミン 25,625	マンガン及びその化合物 21,579	直鎖アルキルベンゼンスル ホン酸及びその塩(C=10~14) 13,194
349	兵庫県	神崎郡 神河町	187,637	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。) 5,360	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
350	山梨県	西八代 郡市川 三郷町	185,022	トルエン 185,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20	1,1,1-トリクロロエタン 2	ほう素化合物 0	
351	北海道	札幌市 東区	184,902	マンガン及びその化合物 117,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,880	亜鉛の水溶性化合物 22,410	ほう素化合物 6,323	セレン及びその化合物 1,591
352	和歌山 県	海南市	184,692	クロロアニリン 175,000	亜鉛の水溶性化合物 9,667	ほう素化合物 23	エチレングリコールモノメチル エーテル 2	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
353	滋賀県	長浜市	183,712	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,040	マンガン及びその化合物 55,500	2-アミノエタノール 53	セレン及びその化合物 45	6価クロム化合物 30
354	群馬県	渋川市	181,940	マンガン及びその化合物 167,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,680	ほう素化合物 2,637	亜鉛の水溶性化合物 993	ふっ化水素及びその水溶性塩 269
355	神奈川 県	大和市	179,639	マンガン及びその化合物 92,105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 53,200	亜鉛の水溶性化合物 34,333		
356	秋田県	にかほ 市	178,109	テトラメチルチウラムジスル フィド 96,910	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。) 13,922	6価クロム化合物 10,606	マンガン及びその化合物 9,211
357	徳島県	鳴門市	175,724	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 137,931	マンガン及びその化合物 36,316	塩化第二鉄 769	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 360	亜鉛の水溶性化合物 257
358	東京都	八王子 市	174,566	マンガン及びその化合物 97,368	亜鉛の水溶性化合物 71,000	ほう素化合物 5,606	ふっ化水素及びその水溶性塩 592	
359	三重県	松阪市	173,838	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15) 172,414	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 640	直鎖アルキルベンゼンスル ホン酸及びその塩(C=10~14) 438	ニッケル化合物 175	鉛化合物 100
360	兵庫県	神戸市 灘区	173,766	マンガン及びその化合物 152,632	亜鉛の水溶性化合物 13,667	バナジウム化合物 4,828	ほう素化合物 1,121	ニッケル化合物 850
361	福岡県	北九州 市小倉 南区	173,315	マンガン及びその化合物 171,053	ニッケル化合物 1,750	ほう素化合物 303	ふっ化水素及びその水溶性塩 157	クロム及び3価クロム化合物 53
362	茨城県	北相馬 郡利根 町	172,900	マンガン及びその化合物 121,053	亜鉛の水溶性化合物 46,667	ほう素化合物 4,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 939	
363	茨城県	取手市	171,358	マンガン及びその化合物 165,789	亜鉛の水溶性化合物 4,333	ほう素化合物 818	水銀及びその化合物 417	
364	鹿児島 県	奄美市	170,543	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 84,314	6価クロム化合物 33,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,200	マンガン及びその化合物 13,711	亜鉛の水溶性化合物 7,880

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22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
365	静岡県	駿東郡 長泉町	168,333	ニッケル化合物 91,000	亜鉛の水溶性化合物 76,667	ほう素化合物 667		
366	広島県	広島市 南区	168,213	マンガン及びその化合物 81,579	亜鉛の水溶性化合物 63,000	ニッケル化合物 17,000	ほう素化合物 4,621	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,553
367	熊本県	天草市	166,987	マンガン及びその化合物 54,553	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 33,059	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。) 18,080	ポリ塩化ビフェニル類 10,000
368	神奈川県	小田原 市	166,642	マンガン及びその化合物 106,105	亜鉛の水溶性化合物 58,037	ほう素化合物 1,335	カドミウム及びその化合物 588	ふっ化水素及びその水溶性塩 331
369	北海道	上川郡 美瑛町	163,199	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 57,895	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,400	亜鉛の水溶性化合物 2,867	カドミウム及びその化合物 2,353
370	大阪府	泉北郡 忠岡町	161,869	亜鉛の水溶性化合物 146,667	ほう素化合物 11,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,000	1,2-ジクロロエタン 1,385	
371	兵庫県	赤穂市	161,857	マンガン及びその化合物 88,947	バナジウム化合物 21,034	ほう素化合物 19,004	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,200	亜鉛の水溶性化合物 11,303
372	新潟県	新潟市 北区	158,026	マンガン及びその化合物 128,947	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 19,412	亜鉛の水溶性化合物 9,667		
373	三重県	桑名市	155,543	亜鉛の水溶性化合物 57,467	マンガン及びその化合物 42,105	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 34,211	NN-ジシクロヘキシルアミン 14,792	ニッケル化合物 5,500
374	長野県	下高井 郡山ノ 内町	153,761	テトラメチルチウラムジスル フィド 83,066	カドミウム及びその化合物 17,647	鉛化合物 15,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,765	マンガン及びその化合物 6,316
375	長野県	松本市	153,028	マンガン及びその化合物 138,895	ほう素化合物 8,067	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,600	亜鉛の水溶性化合物 2,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,296
376	高知県	高知市	151,879	マンガン及びその化合物 68,974	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 41,200	亜鉛の水溶性化合物 33,100	ほう素化合物 8,178	ふっ化水素及びその水溶性塩 427
377	石川県	鳳珠郡 能登町	151,646	テトラメチルチウラムジスル フィド 64,607	カドミウム及びその化合物 29,412	マンガン及びその化合物 16,526	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,882	6価クロム化合物 7,576
378	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	151,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,000	ニッケル化合物 25,000	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 20,263	ヒドラジン 20,000	2-アミノエタノール 10,000
379	東京都	国立市	151,404	鉛化合物 60,000	亜鉛の水溶性化合物 46,667	マンガン及びその化合物 44,737		
380	兵庫県	神戸市 北区	150,655	マンガン及びその化合物 72,632	亜鉛の水溶性化合物 46,500	ほう素化合物 15,455	バナジウム化合物 9,655	鉛化合物 3,650
381	福岡県	宮若市	150,397	マンガン及びその化合物 65,789	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 46,552	亜鉛の水溶性化合物 36,667	ニッケル化合物 1,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 389
382	島根県	安来市	150,190	マンガン及びその化合物 113,158	クロム及び3価クロム化合物 30,000	ニッケル化合物 7,000	ほう素化合物 32	
383	長崎県	西彼杵 郡時津 町	147,129	マンガン及びその化合物 144,737	亜鉛の水溶性化合物 2,333	ふっ化水素及びその水溶性塩 59		
384	秋田県	大仙市	146,773	テトラメチルチウラムジスル フィド 69,221	マンガン及びその化合物 24,711	カドミウム及びその化合物 15,294	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,980	6価クロム化合物 8,152
385	群馬県	高崎市	146,250	マンガン及びその化合物 49,158	ニッケル化合物 33,900	亜鉛の水溶性化合物 27,817	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,680	テトラメチルチウラムジスル フィド 6,922
386	大阪府	八尾市	146,095	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12-15) 134,483	亜鉛の水溶性化合物 5,370	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10-14) 5,208	マンガン及びその化合物 474	ドデシル硫酸ナトリウム 225
387	千葉県	銚子市	143,034	マンガン及びその化合物 57,632	テトラメチルチウラムジスル フィド 27,689	ポリ塩化ビフェニル類 12,500	カドミウム及びその化合物 11,765	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,000
388	福井県	大飯郡 高浜町	141,825	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。) 18,280	マンガン及びその化合物 12,026	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,961
389	静岡県	駿東郡 小山町	140,949	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 9,606	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 4,921
390	神奈川県	川崎市 麻生区	140,653	マンガン及びその化合物 65,789	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,000	亜鉛の水溶性化合物 22,000	ほう素化合物 864	

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22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
391	山梨県	南アル プス市	138,169	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物
392	秋田県	能代市	137,093	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩
393	新潟県	柏崎市	135,070	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	コバルト及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物
394	石川県	羽咋郡 志賀町	133,526	テトラメチルチウラムジスル フィド	カドミウム及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15)	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10~14)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
395	山口県	防府市	133,460	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	アセトアルデヒド
396	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	133,102	テトラメチルチウラムジスル フィド	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)
397	大阪府	三島郡 島本町	131,034	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15)				
398	栃木県	佐野市	130,934	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ジクロロメタン
399	鹿児島 県	いちき串 木野市	130,644	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物
400	北海道	北広島 市	130,447	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩		
401	長野県	駒ヶ根 市	130,134	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	6価クロム化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物
402	長野県	大田市	128,717	テトラメチルチウラムジスル フィド	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	6価クロム化合物	ポリ塩化ビフェニル類
403	長野県	小諸市	128,512	テトラメチルチウラムジスル フィド	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	ほう素化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)
404	長野県	北安曇 郡松川 村	128,259	テトラメチルチウラムジスル フィド	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
405	愛媛県	西予市	128,156	テトラメチルチウラムジスル フィド	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	6価クロム化合物
406	神奈川 県	藤沢市	128,121	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	ニッケル化合物
407	北海道	岩見沢 市	127,241	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物
408	新潟県	燕市	126,560	マンガン及びその化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)
409	神奈川 県	綾瀬市	126,415	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	ほう素化合物
410	埼玉県	本庄市	124,959	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	シクロヘキシルアミン	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物
411	愛知県	瀬戸市	124,078	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12~15)	テトラメチルチウラムジスル フィド	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
412	大阪府	四條畷 市	123,988	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	砒素及びその無機化合物
413	東京都	日野市	122,568	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	6価クロム化合物	クロム及び3価クロム化合物
414	茨城県	下妻市	120,331	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	トリエチルアミン	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物
415	大分県	佐伯市	120,293	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	テトラメチルチウラムジスル フィド	ポリ塩化ビフェニル類	カドミウム及びその化合物
416	京都府	亀岡市	120,193	マンガン及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	銀及びその水溶性化合物	亜鉛の水溶性化合物	テトラメチルチウラムジスル フィド

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22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
417	福岡県	北九州市門司区	119,123	マンガン及びその化合物 115,789	ほう素化合物 3,333			
418	岐阜県	各務原市	118,682	亜鉛の水溶性化合物 71,953	マンガン及びその化合物 20,000	ニッケル化合物 12,000	ほう素化合物 3,971	コバルト及びその化合物 3,837
419	高知県	四万十市	118,606	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 25,294	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 4,474
420	新潟県	阿賀野市	118,187	銀及びその水溶性化合物 103,226	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,520	マンガン及びその化合物 1,974	亜鉛の水溶性化合物 1,267	ほう素化合物 165
421	島根県	出雲市	117,855	マンガン及びその化合物 50,605	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,000	テトラメチルチウラムジスルフィド 18,459	亜鉛の水溶性化合物 7,300	カドミウム及びその化合物 7,059
422	岐阜県	本巣市	117,081	テトラメチルチウラムジスルフィド 64,607	カドミウム及びその化合物 14,118	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,608	マンガン及びその化合物 8,842	6価クロム化合物 5,758
423	高知県	香南市	116,964	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 20,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,020	6価クロム化合物 8,091	ポリ塩化ビフェニル類 6,250
424	栃木県	栃木市	115,440	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 37,200	NN-ジシクロヘキシルアミン 25,000	マンガン及びその化合物 21,263	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12~15) 18,966	亜鉛の水溶性化合物 9,180
425	北海道	空知郡奈井江町	114,515	鉛化合物 35,500	6価クロム化合物 26,667	水銀及びその化合物 20,833	亜鉛の水溶性化合物 16,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,000
426	茨城県	守谷市	114,295	マンガン及びその化合物 60,526	亜鉛の水溶性化合物 33,333	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,000	砒素及びその無機化合物 242	ふっ化水素及びその水溶性塩 180
427	茨城県	結城市	113,837	マンガン及びその化合物 84,211	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 26,000	亜鉛の水溶性化合物 1,867	ホルムアルデヒド 900	ほう素化合物 788
428	茨城県	つくば市	113,795	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12~15) 113,793	キシレン 2			
429	兵庫県	相生市	111,705	マンガン及びその化合物 31,579	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 9,412	鉛化合物 8,000	ポリ塩化ビフェニル類 7,500
430	青森県	むつ市	111,243	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C=10~14) 97,222	マンガン及びその化合物 9,605	亜鉛の水溶性化合物 1,347	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,040	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,039
431	愛知県	みよし市	111,032	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 12,377	マンガン及びその化合物 10,158	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,451	トリレンジイソシアネート 5,556
432	新潟県	新潟市秋葉区	111,000	マンガン及びその化合物 100,000	亜鉛の水溶性化合物 11,000			
433	福岡県	築上郡吉富町	110,000	トルエン 110,000				
434	新潟県	見附市	109,667	マンガン及びその化合物 100,000	亜鉛の水溶性化合物 9,667			
435	茨城県	つくばみらい市	108,283	カドミウム及びその化合物 29,412	テトラメチルチウラムジスルフィド 23,074	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 12,121	ポリ塩化ビフェニル類 6,250
436	北海道	日高郡新ひだか町	107,405	テトラメチルチウラムジスルフィド 69,221	マンガン及びその化合物 24,684	カドミウム及びその化合物 5,882	亜鉛の水溶性化合物 1,493	セレン及びその化合物 1,409
437	山形県	山形市	104,036	マンガン及びその化合物 88,368	亜鉛の水溶性化合物 4,360	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,647	6価クロム化合物 2,939	クロム及び3価クロム化合物 1,953
438	愛知県	尾張旭市	103,893	マンガン及びその化合物 67,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11,569	亜鉛の水溶性化合物 6,000	鉛化合物 2,500
439	大阪府	泉大津市	103,418	マンガン及びその化合物 89,474	亜鉛の水溶性化合物 11,533	ほう素化合物 1,652	ふっ化水素及びその水溶性塩 759	
440	岐阜県	養老郡養老町	101,741	テトラメチルチウラムジスルフィド 55,377	カドミウム及びその化合物 11,765	マンガン及びその化合物 10,474	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,804	6価クロム化合物 4,970
441	山形県	米沢市	100,020	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,160	亜鉛の水溶性化合物 8,747	テトラメチルチウラムジスルフィド 6,922	マンガン及びその化合物 5,079	カドミウム及びその化合物 2,941
442	広島県	三原市	99,274	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12~15) 55,172	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 31,480	亜鉛の水溶性化合物 5,530	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

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22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
443	山形県	南陽市	99,063	マンガン及びその化合物 97,368	ほう素化合物 1,409	ふっ化水素及びその水溶性塩 286		
444	大阪府	大阪市 大正区	98,639	マンガン及びその化合物 53,368	亜鉛の水溶性化合物 21,333	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C=10-14) 13,889	ほう素化合物 6,821	ニッケル化合物 950
445	栃木県	河内郡 上三川 町	98,589	マンガン及びその化合物 47,368	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,400	亜鉛の水溶性化合物 14,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,000	ジクロロメタン 1,290
446	神奈川県	高座郡 寒川町	97,387	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,200	ほう素化合物 1,561	コバルト及びその化合物 953	ニッケル化合物 410
447	熊本県	球磨郡 錦町	96,552	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 13,844	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,400	カドミウム及びその化合物 6,471
448	大阪府	岸和田 市	96,028	マンガン及びその化合物 52,632	亜鉛の水溶性化合物 30,003	ほう素化合物 11,545	ふっ化水素及びその水溶性塩 737	カドミウム及びその化合物 588
449	北海道	士別市	95,654	マンガン及びその化合物 73,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,440	亜鉛の水溶性化合物 1,387	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 176	砒素及びその無機化合物 136
450	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	95,538	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 11,176	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,275	マンガン及びその化合物 5,000
451	大分県	速見郡 日出町	95,261	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 23,529	6価クロム化合物 18,182	テトラメチルチウラムジスルフィド 16,152	マンガン及びその化合物 7,895	ポリ塩化ビフェニル類 7,500
452	北海道	河東郡 音更町	94,634	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C=10-14) 76,389	テトラメチルチウラムジスルフィド 9,230	マンガン及びその化合物 3,895	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,627	ほう素化合物 1,009
453	長野県	上田市	94,527	マンガン及びその化合物 66,526	亜鉛の水溶性化合物 18,823	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400	ほう素化合物 1,604	クロム及び3価クロム化合物 632
454	北海道	浦河郡 浦河町	92,875	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。) 8,824	マンガン及びその化合物 5,526	カドミウム及びその化合物 2,941	6価クロム化合物 2,727
455	高知県	安芸郡 芸西村	91,978	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 5,152	ポリ塩化ビフェニル類 2,500
456	沖縄県	宜野湾 市	91,912	マンガン及びその化合物 81,579	亜鉛の水溶性化合物 10,333			
457	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	90,724	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 10,588	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,235	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,440	マンガン及びその化合物 3,921
458	栃木県	日光市	90,534	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 46,800	マンガン及びその化合物 9,000	亜鉛の水溶性化合物 8,703	ほう素化合物 8,438	ニッケル化合物 7,350
459	山口県	山陽小 野田市	89,322	マンガン及びその化合物 46,289	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)-ペルオキシド 19,231	ヒドラジン 9,231	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,640	亜鉛の水溶性化合物 3,313
460	北海道	中川郡 幕別町	88,949	テトラメチルチウラムジスルフィド 43,840	カドミウム及びその化合物 18,824	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,275	6価クロム化合物 4,848	マンガン及びその化合物 4,211
461	静岡県	伊東市	88,735	マンガン及びその化合物 63,184	砒素及びその無機化合物 10,303	亜鉛の水溶性化合物 9,907	ほう素化合物 4,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 694
462	長野県	安曇野 市	88,458	マンガン及びその化合物 49,526	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,800	亜鉛の水溶性化合物 1,637	ほう素化合物 495	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
463	鹿児島 県	霧島市	87,392	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 63,080	ニッケル化合物 8,500	マンガン及びその化合物 5,184	鉛化合物 4,600	亜鉛の水溶性化合物 2,887
464	高知県	吾川郡 いの町	87,277	カドミウム及びその化合物 28,235	テトラメチルチウラムジスルフィド 11,537	6価クロム化合物 10,303	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,412	二硫化炭素 9,286
465	静岡県	島田市	84,076	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 36,667	ほう素化合物 18,294	砒素及びその無機化合物 6,076	マンガン及びその化合物 6,053	シクロヘキシルアミン 5,455
466	北海道	紋別市	81,656	マンガン及びその化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,627	亜鉛の水溶性化合物 3,667	ほう素化合物 667
467	北海道	枝幸郡 枝幸町	81,321	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 43,200	マンガン及びその化合物 14,211	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
468	福島県	伊達市	81,049	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C=12-15) 81,034	ふっ化水素及びその水溶性塩 15			

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22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
469	岩手県	一関市	79,889	マンガン及びその化合物 37,421	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,040	クロム及び3価クロム化合物 7,621	亜鉛の水溶性化合物 4,777	鉛化合物 3,650
470	青森県	五所川 原市	79,676	マンガン及びその化合物 66,184	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,720	亜鉛の水溶性化合物 1,837	ほう素化合物 1,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 796
471	福井県	大野市	79,405	テトラメチルチウラムジスル フィド 27,689	ほう素化合物 15,214	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	マンガン及びその化合物 5,526
472	北海道	雨竜郡 沼田町	78,479	マンガン及びその化合物 39,474	テトラメチルチウラムジスル フィド 20,766	カドミウム及びその化合物 8,824	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,941	6価クロム化合物 2,303
473	京都府	京丹後 市	78,120	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,720	マンガン及びその化合物 21,895	テトラメチルチウラムジスル フィド 11,537	カドミウム及びその化合物 5,294	亜鉛の水溶性化合物 3,947
474	高知県	高岡郡 越知町	77,862	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。) 5,804	6価クロム化合物 4,485	鉛化合物 1,500
475	北海道	網走郡 美幌町	76,273	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,412	亜鉛の水溶性化合物 1,600	ほう素化合物 364
476	長崎県	諫早市	75,893	マンガン及びその化合物 46,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,431	亜鉛の水溶性化合物 7,957	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,213
477	福岡県	中間市	75,209	マンガン及びその化合物 52,632	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,800	亜鉛の水溶性化合物 5,667	ほう素化合物 111	
478	兵庫県	加古郡 播磨町	75,063	カドミウム及びその化合物 32,941	亜鉛の水溶性化合物 12,667	鉛化合物 11,500	スチレン 9,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,080
479	滋賀県	彦根市	74,783	亜鉛の水溶性化合物 30,343	マンガン及びその化合物 29,026	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,720	ほう素化合物 2,402	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 569
480	長野県	塩尻市	74,352	マンガン及びその化合物 55,263	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,400	亜鉛の水溶性化合物 6,540	ほう素化合物 3,500	ニッケル化合物 255
481	大分県	国東市	73,813	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15,333	6価クロム化合物 11,818	テトラメチルチウラムジスル フィド 11,537	カドミウム及びその化合物 10,588	マンガン及びその化合物 9,605
482	山形県	酒田市	73,396	ヒドラジン 26,154	亜鉛の水溶性化合物 21,717	マンガン及びその化合物 16,842	ニッケル化合物 7,425	ほう素化合物 632
483	栃木県	小山市	73,103	マンガン及びその化合物 34,211	亜鉛の水溶性化合物 15,867	セレン及びその化合物 13,182	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,471	ほう素化合物 992
484	福岡県	小郡市	72,899	マンガン及びその化合物 62,368	亜鉛の水溶性化合物 9,667	ほう素化合物 864		
485	宮城県	遠田郡 涌谷町	71,563	銀及びその水溶性化合物 70,968	ニッケル化合物 360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 235		
486	島根県	江津市	70,785	テトラメチルチウラムジスル フィド 36,918	クロロホルム 18,571	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,353	マンガン及びその化合物 2,026	カドミウム及びその化合物 1,765
487	埼玉県	川越市	69,734	マンガン及びその化合物 33,342	亜鉛の水溶性化合物 18,287	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,280	ほう素化合物 1,691	エチレンオキド 718
488	大阪府	藤井寺 市	69,560	亜鉛の水溶性化合物 60,000	セレン及びその化合物 4,545	ほう素化合物 4,242	ふっ化水素及びその水溶性塩 469	砒素及びその無機化合物 303
489	和歌山 県	有田市	69,419	亜鉛の水溶性化合物 51,267	2-アミノエタノール 17,667	ニッケル化合物 480	ふっ化水素及びその水溶性塩 6	
490	大阪府	大阪狭 山市	67,727	亜鉛の水溶性化合物 46,667	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,400	ほう素化合物 1,970	ふっ化水素及びその水溶性塩 388	砒素及びその無機化合物 303
491	岡山県	岡山市 南区	67,658	ほう素化合物 65,238	トルエン 2,100	マンガン及びその化合物 158	亜鉛の水溶性化合物 133	N,N-ジメチルホルムアミド 27
492	大阪府	摂津市	66,716	マンガン及びその化合物 44,737	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,600	亜鉛の水溶性化合物 3,067	ほう素化合物 652	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 447
493	京都府	宇治市	65,577	マンガン及びその化合物 31,684	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,840	亜鉛の水溶性化合物 7,690	カドミウム及びその化合物 588	4,4'-イソプロピルピデンジフェ ニール 290
494	石川県	珠洲市	65,366	カドミウム及びその化合物 18,824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,000	マンガン及びその化合物 9,447	テトラメチルチウラムジスル フィド 9,230	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,373

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22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
495	茨城県	牛久市	65,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 56,000	ニッケル化合物 9,000			
496	大分県	臼杵市	64,709	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 16,510	テトラメチルチウラムジスル フィド 13,844	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,240	カドミウム及びその化合物 5,882	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
497	富山県	魚津市	64,279	ポリ(オキシエチレン)アルキル エーテル(C=12～15) 31,034	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,694	6価クロム化合物 909	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C=10～14) 667
498	愛知県	名古屋 市守山 区	63,905	ニッケル化合物 46,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,600	クロム及び3価クロム化合物 2,389	6価クロム化合物 1,818	垂鉛の水溶性化合物 1,333
499	兵庫県	たつの 市	63,372	ナフタレン 45,455	トルエン 14,000	エピクロヒドリン 2,917	2-アミノエタノール 567	フェノール 160
500	静岡県	浜松市 天竜区	63,324	テトラメチルチウラムジスル フィド 34,611	カドミウム及びその化合物 10,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,412	6価クロム化合物 2,879