

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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	愛媛県	伊予郡松前町	56,065,727	アクリロニトリル 56,000,000	1,4-ジオキサン 32,000	フェニレンジアミン 26,000	カドミウム及びその化合物 1,122	クロム及び3価クロム化合物 680
2	三重県	四日市市	23,677,824	ヒドラジン 21,920,300	クロロエチレン 1,200,000	マンガン及びその化合物 186,288	ふっ化水素及びその水溶性塩 123,364	2,6-キシレノール 85,800
3	宮崎県	延岡市	20,116,055	アクリロニトリル 20,000,000	鉛化合物 18,240	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 16,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,696	テトラメチルチウラムジスルフィド 8,653
4	兵庫県	高砂市	18,633,577	アクリロニトリル 11,200,000	ヒドラジン 7,310,640	クロロエチレン 65,000	アンチモン及びその化合物 33,000	ダイオキシン類 10,205
5	佐賀県	伊万里市	17,433,134	ヒドラジン 17,430,000	ほう素化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	ホルムアルデヒド 169	マンガン及びその化合物 150
6	佐賀県	杵島郡江北町	17,430,032	ヒドラジン 17,430,000	マンガン及びその化合物 31	亜鉛の水溶性化合物 1		
7	神奈川県	川崎市川崎区	17,010,492	アクリロニトリル 15,880,000	バナジウム化合物 412,800	ニッケル化合物 166,200	1,4-ジオキサン 152,000	モリブデン及びその化合物 105,717
8	福井県	敦賀市	16,054,989	ヒドラジン 15,770,000	1,4-ジオキサン 240,000	アジ化ナトリウム 17,000	ニッケル化合物 5,400	カドミウム及びその化合物 3,960
9	愛媛県	新居浜市	11,535,267	エピクロロヒドリン 10,750,000	ビリジン 520,000	ヒドラジン 99,600	ベンゼン 76,000	ニトロベンゼン 33,040
10	広島県	大竹市	10,685,646	ビリジン 10,000,000	アクロレイン 306,000	アリアルアルコール 76,000	スチレン 75,000	メタクリル酸メチル 43,500
11	愛知県	名古屋市中港区	8,268,072	1,2-エポキシプロパン 8,040,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 100,018	ダイオキシン類 52,402	マンガン及びその化合物 34,505	アクリロニトリル 10,000
12	和歌山県	和歌山市	7,790,642	ヒドラジン 7,719,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 41,605	ほう素化合物 13,276	マンガン及びその化合物 13,100	ホルムアルデヒド 2,340
13	広島県	福山市	7,139,063	ヒドラジン 6,972,000	ニッケル化合物 70,000	マンガン及びその化合物 37,115	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,825	モリブデン及びその化合物 19,600
14	兵庫県	加古川市	6,961,220	ヒドラジン 6,889,000	マンガン及びその化合物 28,015	ニッケル化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,188	モリブデン及びその化合物 10,220
15	山口県	周南市	5,689,433	1,2-ジクロロエタン 3,784,500	クロロエチレン 1,205,000	1,1,2-トリクロロエタン 125,800	ジニトロトルエン 118,300	クロロホルム 108,800
16	岡山県	岡山市東区	5,660,542	アクリロニトリル 5,600,000	マンガン及びその化合物 43,241	ヒドラジン 8,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,193	ほう素化合物 755
17	静岡県	御前崎市	4,400,337	ヒドラジン 4,399,000	トルエン 1,020	ほう素化合物 212	ふっ化水素及びその水溶性塩 52	亜鉛の水溶性化合物 31
18	北海道	古宇郡泊村	3,486,053	ヒドラジン 3,486,000	マンガン及びその化合物 26	ほう素化合物 19	ふっ化水素及びその水溶性塩 7	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
19	島根県	益田市	3,321,412	二硫化炭素 3,320,000	亜鉛の水溶性化合物 840	クロム及び3価クロム化合物 162	カドミウム及びその化合物 132	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 82
20	香川県	坂出市	2,933,384	ヒドラジン 2,905,000	ニッケル化合物 12,000	モリブデン及びその化合物 11,060	バナジウム化合物 3,655	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,132
21	山形県	東根市	2,242,594	ヒドラジン 2,241,000	鉛 930	ダイオキシン類 530	鉛化合物 80	マンガン及びその化合物 26
22	茨城県	神栖市	2,063,925	ヒドラジン 1,992,000	マンガン及びその化合物 36,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,600	カドミウム及びその化合物 13,530	ほう素化合物 4,900
23	長野県	上伊那郡宮田村	1,992,260	ヒドラジン 1,992,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 252	亜鉛の水溶性化合物 5	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3	
24	福島県	いわき市	1,834,404	ほう素化合物 355,448	ヒドラジン 323,700	砒素及びその無機化合物 300,440	鉛化合物 292,400	マンガン及びその化合物 254,476
25	徳島県	阿南市	1,509,565	ヒドラジン 1,411,000	ニッケル化合物 35,100	ダイオキシン類 17,000	ほう素化合物 15,179	マンガン及びその化合物 11,054
26	千葉県	袖ヶ浦市	1,342,743	ヒドラジン 1,054,100	モリブデン及びその化合物 266,000	ダイオキシン類 14,125	1,2-エポキシプロパン 7,370	マンガン及びその化合物 307
27	愛知県	名古屋市中南区	1,172,393	アクリロニトリル 880,000	ニッケル化合物 140,000	1,2-エポキシプロパン 59,630	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,487	マンガン及びその化合物 27,558
28	岡山県	倉敷市	1,074,379	ヒドラジン 364,370	モリブデン及びその化合物 326,200	ニッケル化合物 208,000	マンガン及びその化合物 57,704	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,035
29	徳島県	徳島市	950,293	ヒドラジン 813,400	二硫化炭素 104,000	マンガン及びその化合物 17,656	ほう素化合物 4,769	ジクロロメタン 4,480
30	愛知県	岡崎市	841,225	ヒドラジン 830,000	アンチモン及びその化合物 4,600	1,4-ジオキサン 3,200	ニッケル化合物 2,100	マンガン及びその化合物 773
31	兵庫県	たつの市	808,578	エピクロロヒドリン 800,000	ナフタレン 8,000	トルエン 255	マンガン及びその化合物 108	ほう素化合物 62
32	京都府	宮津市	718,867	ニッケル化合物 710,000	クロム及び3価クロム化合物 5,600	砒素及びその無機化合物 1,500	マンガン及びその化合物 632	ふっ化水素及びその水溶性塩 560
33	大阪府	高石市	681,085	ヒドラジン 597,600	バナジウム化合物 47,300	アクリロニトリル 20,000	ベンゼン 12,000	1,4-ジオキサン 3,200
34	鳥取県	日野郡日南町	622,500	ヒドラジン 622,500				
35	富山県	富山市	614,472	ビリジン 296,000	1,4-ジオキサン 140,000	ニッケル化合物 87,410	ホルムアルデヒド 28,627	ほう素化合物 12,533
36	山口県	下松市	598,172	ニッケル化合物 590,000	クロム及び3価クロム化合物 7,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 533	亜鉛の水溶性化合物 29	鉛 10
37	福岡県	大牟田市	584,997	ホルムアルデヒド 312,364	ジニトロトルエン 236,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,098	ほう素化合物 7,926	マンガン及びその化合物 6,415
38	富山県	射水市	579,099	ニッケル化合物 392,900	バナジウム化合物 55,952	マンガン及びその化合物 52,650	モリブデン及びその化合物 25,900	ほう素化合物 20,110
39	千葉県	市原市	500,694	ヒドラジン 174,300	ニッケル化合物 87,790	1,4-ジオキサン 80,000	クロロエチレン 39,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,843

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
40	大分県	大分市	467,888	セレン及びその化合物 110,010	ニッケル化合物 81,200	砒素及びその無機化合物 64,000	ヒドラジン 58,100	鉛化合物 41,000
41	富山県	高岡市	424,578	ニッケル化合物 83,170	ビリジン 64,000	マンガン及びその化合物 63,200	クロム及び3価クロム化合物 50,000	ほう素化合物 41,390
42	香川県	香川郡直島町	397,482	砒素及びその無機化合物 140,000	ニッケル化合物 80,000	セレン及びその化合物 54,000	鉛化合物 46,000	カドミウム及びその化合物 22,110
43	愛知県	東海市	330,777	ベンゼン 98,340	ふっ化水素及びその水溶性塩 61,725	マンガン及びその化合物 44,747	1,4-ジオキサン 34,000	モリブデン及びその化合物 23,800
44	岡山県	玉野市	325,806	砒素及びその無機化合物 160,000	セレン及びその化合物 36,000	ニッケル化合物 29,000	カドミウム及びその化合物 25,740	鉛化合物 24,000
45	千葉県	千葉市中央区	318,435	ニッケル化合物 180,000	モリブデン及びその化合物 43,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,103	クロム及び3価クロム化合物 15,642	ほう素化合物 10,294
46	新潟県	北蒲原郡聖籠町	316,594	ヒドラジン 282,200	ニッケル化合物 34,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 299	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95	亜鉛の水溶性化合物 0
47	兵庫県	姫路市	283,260	ニッケル化合物 129,000	クロム及び3価クロム化合物 31,200	鉛化合物 30,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,713	マンガン及びその化合物 20,296
48	高知県	南国市	281,070	ダイオキシン類 270,000	テトラクロロエチレン 1,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,481	カドミウム及びその化合物 1,254	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 806
49	富山県	黒部市	265,094	ニッケル化合物 216,700	ニッケル 12,000	ダイオキシン類 11,000	水銀及びその化合物 7,200	ほう素化合物 6,826
50	兵庫県	尼崎市	258,960	ニッケル化合物 111,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 65,398	ほう素化合物 59,018	モリブデン及びその化合物 13,860	クロム及び3価クロム化合物 3,440
51	沖縄県	浦添市	249,000	ヒドラジン 249,000				
52	宮崎県	宮崎市	246,263	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 45,894	ほう素化合物 43,801	水銀及びその化合物 23,200	ポリ塩化ビフェニル類 23,200	クロム及び3価クロム化合物 19,712
53	北海道	苫小牧市	241,399	ダイオキシン類 161,220	クロロホルム 52,700	マンガン及びその化合物 9,942	ほう素化合物 6,673	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,268
54	秋田県	鹿角郡小坂町	235,488	ニッケル化合物 100,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,800	カドミウム及びその化合物 25,740	セレン及びその化合物 19,000	アンチモン及びその化合物 17,000
55	愛媛県	松山市	228,312	カドミウム及びその化合物 38,940	ふっ化水素及びその水溶性塩 30,906	水銀及びその化合物 23,600	ポリ塩化ビフェニル類 23,600	鉛化合物 23,500
56	埼玉県	八潮市	224,752	ニッケル化合物 211,600	クロム及び3価クロム化合物 6,000	ダイオキシン類 3,703	鉛化合物 2,000	6価クロム化合物 500
57	福岡県	北九州市若松区	217,918	ヒドラジン 182,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,140	マンガン及びその化合物 9,700	バナジウム化合物 4,300	ほう素化合物 4,287
58	熊本県	玉名郡長洲町	216,886	ニッケル化合物 204,000	アクリロニトリル 6,000	ほう素化合物 5,430	ふっ化水素及びその水溶性塩 624	マンガン及びその化合物 360
59	秋田県	仙北市	216,137	ダイオキシン類 214,480	カドミウム及びその化合物 330	鉛化合物 290	6価クロム化合物 230	ポリ塩化ビフェニル類 200
60	山口県	下関市	210,119	ニッケル化合物 65,900	カドミウム及びその化合物 43,263	ヒドラジン 24,900	アンチモン及びその化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,678
61	石川県	小松市	204,799	カドミウム及びその化合物 28,479	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,254	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,997	テトラメチルチウラムジスルフィド 8,874	1,1,2-トリクロロエタン 8,874
62	岩手県	久慈市	201,650	ベンゼン 200,010	キシレン 1,375	ほう素化合物 49	カドミウム及びその化合物 33	ふっ化水素及びその水溶性塩 31
63	山口県	玖珂郡和木町	200,467	1,4-ジオキサン 200,000	シクロヘキシルアミン 200	ダイオキシン類 190	トルエン 37	クレゾール 24
64	京都府	京都市南区	197,590	ふっ化水素及びその水溶性塩 38,350	砒素及びその無機化合物 35,100	マンガン及びその化合物 32,300	テトラクロロエチレン 30,800	鉛化合物 22,500
65	静岡県	掛川市	194,770	NN-ジメチルアニリン 88,000	1,4-ジオキサン 80,000	モリブデン及びその化合物 5,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,269	ホルムアルデヒド 1,950
66	新潟県	胎内市	189,770	ほう素化合物 180,008	マンガン及びその化合物 6,502	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,502	ふっ化水素及びその水溶性塩 834	トルエン 442
67	福岡県	北九州市戸畑区	182,207	カドミウム及びその化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 39,000	ほう素化合物 31,800	鉛化合物 25,000	ダイオキシン類 18,000
68	島根県	江津市	176,884	クロロホルム 170,000	ダイオキシン類 3,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 584	ふっ化水素及びその水溶性塩 312	テトラメチルチウラムジスルフィド 306
69	大分県	別府市	172,165	砒素及びその無機化合物 150,020	ほう素化合物 17,056	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,445	鉛化合物 100	クロム及び3価クロム化合物 96
70	愛知県	豊田市	170,656	ダイオキシン類 130,003	ニッケル化合物 27,770	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,524	マンガン及びその化合物 4,221	キシレン 1,100
71	石川県	金沢市	169,136	カドミウム及びその化合物 21,318	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,052	マンガン及びその化合物 13,437	ほう素化合物 9,450	水銀及びその化合物 7,000
72	岐阜県	飛騨市	166,882	砒素及びその無機化合物 69,000	鉛化合物 63,000	カドミウム及びその化合物 14,190	マンガン及びその化合物 12,001	ほう素化合物 6,713
73	東京都	江東区	164,238	マンガン及びその化合物 70,000	ほう素化合物 41,420	砒素及びその無機化合物 33,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,446	ダイオキシン類 1,850
74	東京都	大田区	161,218	マンガン及びその化合物 70,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,700	ほう素化合物 39,000	亜鉛の水溶性化合物 1,358	ダイオキシン類 160
75	青森県	八戸市	157,666	ほう素化合物 59,461	クロロホルム 45,900	鉛化合物 19,170	マンガン及びその化合物 8,058	カドミウム及びその化合物 7,029
76	埼玉県	戸田市	155,860	マンガン及びその化合物 65,000	ダイオキシン類 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,300	ほう素化合物 22,000	シクロロメタン 11,500

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
77	長野県	長野市	149,266	ニッケル化合物 90,400	ホルムアルデヒド 37,700	ほう素化合物 9,134	マンガン及びその化合物 9,115	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,114
78	兵庫県	明石市	149,242	ニッケル化合物 110,000	ほう素化合物 18,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,817	マンガン及びその化合物 8,155	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 520
79	大阪府	大阪市城東区	142,367	鉛化合物 55,500	マンガン及びその化合物 30,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,220	ほう素化合物 14,100	ジクロロメタン 5,750
80	山口県	岩国市	138,570	1,4-ジオキサン 134,000	エチレンジアミン四酢酸 2,040	ほう素化合物 1,183	ふっ化水素及びその水溶性塩 767	ダイオキシン類 340
81	京都府	舞鶴市	135,130	砒素及びその無機化合物 24,080	カドミウム及びその化合物 16,203	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,826	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,866	テトラメチルチウラムジスルフィド 5,100
82	千葉県	市川市	133,324	マンガン及びその化合物 27,680	砒素及びその無機化合物 24,120	鉛化合物 23,120	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,024	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11,588
83	大阪府	大阪市住之江区	132,172	鉛化合物 70,000	マンガン及びその化合物 24,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	ほう素化合物 16,000	ダイオキシン類 3,500
84	兵庫県	朝来市	131,841	ニッケル化合物 120,000	砒素及びその無機化合物 7,110	カドミウム及びその化合物 3,663	ふっ化水素及びその水溶性塩 690	鉛化合物 180
85	宮城県	仙台市宮城野区	131,143	マンガン及びその化合物 90,000	ダイオキシン類 24,000	ジクロロメタン 10,000	ほう素化合物 5,400	亜鉛の水溶性化合物 938
86	石川県	能美市	128,394	ニッケル化合物 22,000	カドミウム及びその化合物 13,332	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,278	セレン及びその化合物 8,040	クロム及び3価クロム化合物 6,216
87	茨城県	北茨城市	124,044	ヒドラジン 107,900	トルエン 4,762	アクリロニトリル 4,000	ニッケル化合物 2,200	モリブデン及びその化合物 1,400
88	熊本県	熊本市	120,829	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 19,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,042	マンガン及びその化合物 15,320	ほう素化合物 14,267	水銀及びその化合物 9,800
89	埼玉県	三郷市	119,689	マンガン及びその化合物 41,585	ほう素化合物 40,008	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,907	ジクロロメタン 6,500	亜鉛の水溶性化合物 700
90	鹿児島県	伊佐市	118,898	ほう素化合物 77,089	砒素及びその無機化合物 21,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,576	ニッケル化合物 7,900	マンガン及びその化合物 1,195
91	大阪府	大阪市平野区	114,525	鉛化合物 38,000	マンガン及びその化合物 34,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	ダイオキシン類 6,800	ほう素化合物 6,400
92	新潟県	新潟市中央区	113,144	マンガン及びその化合物 57,000	砒素及びその無機化合物 33,600	ほう素化合物 11,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,736	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,000
93	千葉県	我孫子市	112,772	鉛化合物 40,000	カドミウム及びその化合物 14,190	砒素及びその無機化合物 14,000	マンガン及びその化合物 11,500	水銀及びその化合物 8,600
94	大阪府	東大阪市	112,375	マンガン及びその化合物 45,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,200	ほう素化合物 17,000	ジクロロメタン 10,550	砒素及びその無機化合物 4,400
95	埼玉県	和光市	111,117	ジクロロメタン 42,000	マンガン及びその化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100	ほう素化合物 16,000	亜鉛の水溶性化合物 798
96	大阪府	堺市堺区	110,912	ニッケル化合物 54,000	モリブデン及びその化合物 28,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,920	マンガン及びその化合物 9,500	鉛化合物 4,000
97	静岡県	富士市	107,954	クロロホルム 21,250	ニッケル化合物 21,000	ホルムアルデヒド 12,228	ほう素化合物 9,440	ダイオキシン類 6,807
98	宮城県	岩沼市	103,922	マンガン及びその化合物 39,000	クロロホルム 20,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,010	砒素及びその無機化合物 9,900	クロム及び3価クロム化合物 8,000
99	長野県	諏訪市	103,304	砒素及びその無機化合物 59,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800	ほう素化合物 18,000	マンガン及びその化合物 5,500	ダイオキシン類 4
100	岩手県	北上市	102,585	ダイオキシン類 47,057	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,630	ほう素化合物 16,304	クロロホルム 13,600	マンガン及びその化合物 2,900
101	佐賀県	佐賀市	101,421	ダイオキシン類 19,008	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,140	ポリ塩化ビフェニル類 9,200	水銀及びその化合物 8,800	鉛化合物 8,720
102	福井県	福井市	100,458	アンチモン及びその化合物 25,500	ニッケル化合物 14,000	マンガン及びその化合物 13,438	デカブROMジフェニルエーテル 12,980	ホルムアルデヒド 12,610
103	群馬県	高崎市	100,202	ニッケル化合物 55,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,318	ニッケル 12,000	マンガン及びその化合物 4,642	ホルムアルデヒド 3,510
104	東京都	港区	94,710	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,700	ほう素化合物 19,000	亜鉛の水溶性化合物 924	ダイオキシン類 86
105	群馬県	前橋市	94,107	ニッケル化合物 84,000	マンガン及びその化合物 3,374	ほう素化合物 3,358	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,225	ダイオキシン類 761
106	大分県	日田市	90,580	カドミウム及びその化合物 49,599	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,106	テトラメチルチウラムジスルフィド 3,111	1,1,2-トリクロロエタン 3,111	cis-1,2-ジクロロエチレン 3,053
107	愛媛県	西条市	90,370	1,4-ジオキサン 72,000	カドミウム及びその化合物 11,550	砒素及びその無機化合物 2,710	セレン及びその化合物 2,100	マンガン及びその化合物 1,426
108	千葉県	習志野市	90,261	ニッケル化合物 55,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,363	ほう素化合物 8,060	セレン及びその化合物 4,590	マンガン及びその化合物 4,200
109	兵庫県	神戸市東灘区	88,706	マンガン及びその化合物 36,500	ほう素化合物 25,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,420	砒素及びその無機化合物 6,700	1,4-ジオキサン 1,980
110	福井県	鯖江市	88,276	1,4-ジオキサン 25,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,800	1,2-ジクロロエタン 5,000	水銀及びその化合物 5,000	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
111	茨城県	下妻市	87,669	ニッケル化合物 84,600	ほう素化合物 1,710	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 420	砒素及びその無機化合物 410	ふっ化水素及びその水溶性塩 259
112	愛知県	刈谷市	87,067	ニッケル化合物 59,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,640	ほう素化合物 5,039	モリブデン及びその化合物 4,060	マンガン及びその化合物 3,787

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
113	山口県	光市	86,132	クロム及び3価クロム化合物 41,460	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 16,895	ホルムアルデヒド 2,990	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,439
114	愛知県	名古屋 市守山 区	85,969	ニッケル化合物 85,000	クロム及び3価クロム化合物 840	6価クロム化合物 110	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13	亜鉛の水溶性化合物 6
115	北海道	札幌市 南区	84,805	ほう素化合物 43,440	砒素及びその無機化合物 30,100	鉛化合物 5,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,211	マンガン及びその化合物 1,905
116	山口県	宇部市	84,446	トルエン 32,810	-カプロラクタム 12,000	マンガン及びその化合物 11,250	ベンゼン 11,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,581
117	静岡県	静岡市 清水区	84,237	ほう素化合物 52,373	o-クロロトルエン 16,420	ダイオキシン類 4,401	テトラクロロエチレン 3,330	ニッケル化合物 2,600
118	宮城県	大崎市	84,188	ニッケル化合物 19,000	マンガン及びその化合物 13,503	クロム及び3価クロム化合物 9,626	カドミウム及びその化合物 8,052	ほう素化合物 7,278
119	大阪府	大阪市 此花区	84,137	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,187	ほう素化合物 26,400	マンガン及びその化合物 20,393	セレン及びその化合物 3,800	砒素及びその無機化合物 2,000
120	静岡県	島田市	83,846	砒素及びその無機化合物 40,000	ダイオキシン類 27,005	ほう素化合物 12,001	ニッケル 4,600	シクロヘキシルアミン 180
121	福島県	耶麻郡 磐梯町	83,796	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,729	ダイオキシン類 18,000	カドミウム及びその化合物 10,395	鉛化合物 6,040	ほう素化合物 4,109
122	愛知県	名古屋 市中川 区	79,217	マンガン及びその化合物 44,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,745	ほう素化合物 7,500	砒素及びその無機化合物 4,600	鉛化合物 1,600
123	新潟県	糸魚川 市	78,841	ダイオキシン類 74,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,750	トルエン 1,377	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 180	カドミウム及びその化合物 132
124	静岡県	熱海市	78,220	砒素及びその無機化合物 11,070	カドミウム及びその化合物 10,692	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,542	1,2-ジクロロエタン 3,325	cis-1,2-ジクロロエチレン 3,320
125	愛知県	一宮市	77,904	ダイオキシン類 28,005	クロム及び3価クロム化合物 20,000	マンガン及びその化合物 14,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,756	ほう素化合物 2,339
126	埼玉県	加須市	77,034	マンガン及びその化合物 13,175	カドミウム及びその化合物 8,580	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,847	鉛化合物 2,610
127	兵庫県	相生市	76,999	ヒドラジン 50,630	砒素及びその無機化合物 5,800	セレン及びその化合物 3,800	鉛化合物 3,800	水銀及びその化合物 3,000
128	長野県	中野市	76,622	ニッケル化合物 57,000	ほう素化合物 4,406	カドミウム及びその化合物 2,706	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,682	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,649
129	北海道	函館市	76,596	マンガン及びその化合物 29,655	砒素及びその無機化合物 23,130	ほう素化合物 16,442	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,678	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 278
130	大阪府	大阪市 西淀川 区	73,052	マンガン及びその化合物 33,500	ほう素化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	ダイオキシン類 2,300	ジクロロメタン 750
131	大阪府	豊中市	70,633	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,390	砒素及びその無機化合物 14,000	ほう素化合物 13,710	マンガン及びその化合物 6,000	鉛化合物 4,600
132	茨城県	日立市	69,899	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,920	アンチモン及びその化合物 8,955	鉛化合物 7,050	マンガン及びその化合物 4,550	セレン及びその化合物 3,820
133	秋田県	鹿角市	69,429	マンガン及びその化合物 55,001	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,008	カドミウム及びその化合物 5,940	ほう素化合物 360	亜鉛の水溶性化合物 76
134	静岡県	磐田市	69,417	ジクロロメタン 20,510	1,4-ジオキサン 14,000	ニッケル化合物 12,950	ホルムアルデヒド 6,500	アクロレイン 6,290
135	北海道	札幌市 手稲区	69,410	砒素及びその無機化合物 39,070	マンガン及びその化合物 19,200	ほう素化合物 8,560	クロム及び3価クロム化合物 936	亜鉛の水溶性化合物 618
136	東京都	板橋区	69,316	マンガン及びその化合物 27,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,400	ほう素化合物 18,000	亜鉛の水溶性化合物 546	ダイオキシン類 370
137	宮城県	栗原市	67,173	マンガン及びその化合物 42,501	アンチモン及びその化合物 13,500	セレン及びその化合物 4,400	鉛化合物 3,700	カドミウム及びその化合物 2,310
138	福岡県	うきは市	67,067	ポリ塩化ビフェニル類 11,000	マンガン及びその化合物 10,205	カドミウム及びその化合物 6,732	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,082	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,653
139	東京都	江戸川 区	66,617	砒素及びその無機化合物 24,000	マンガン及びその化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,480	ほう素化合物 9,600	ニッケル化合物 1,100
140	埼玉県	坂戸市	66,002	ニッケル化合物 60,000	マンガン及びその化合物 3,251	ほう素化合物 1,670	砒素及びその無機化合物 520	ダイオキシン類 228
141	北海道	旭川市	65,948	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,630	クロロホルム 20,400	マンガン及びその化合物 10,325	1,1,2-トリクロロエタン 2,516	セレン及びその化合物 2,310
142	埼玉県	人間郡 毛呂山 町	65,839	マンガン及びその化合物 11,000	カドミウム及びその化合物 7,260	クロム及び3価クロム化合物 4,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340
143	北海道	札幌市 白石区	65,423	砒素及びその無機化合物 23,600	ほう素化合物 19,000	マンガン及びその化合物 11,800	鉛化合物 9,300	亜鉛の水溶性化合物 1,023
144	静岡県	駿東郡 長泉町	65,301	ニッケル化合物 61,800	ダイオキシン類 2,501	ほう素化合物 720	亜鉛の水溶性化合物 280	
145	三重県	津市	63,898	ニッケル化合物 49,500	ほう素化合物 3,102	ジクロロメタン 2,490	砒素及びその無機化合物 930	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 750
146	北海道	江別市	62,937	マンガン及びその化合物 46,044	ほう素化合物 9,247	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,834	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,401	ダイオキシン類 750
147	福島県	白河市	62,000	ダイオキシン類 62,000				
148	神奈川 県	茅ヶ崎 市	61,945	ふっ化水素及びその水溶性塩 35,100	マンガン及びその化合物 15,000	鉛化合物 6,000	ダイオキシン類 4,300	亜鉛の水溶性化合物 882

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
149	千葉県	船橋市	61,918	ヒドラジン 47,310	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,850	マンガン及びその化合物 4,800	ほう素化合物 3,800	亜鉛の水溶性化合物 148
150	広島県	広島市 南区	61,876	ニッケル化合物 47,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,075	ほう素化合物 2,300	マンガン及びその化合物 1,550	ダイオキシン類 720
151	山口県	防府市	59,492	ニッケル化合物 34,000	ホルムアルデヒド 20,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,737	マンガン及びその化合物 1,435	1,4-ジオキサン 160
152	山口県	山陽小 野田市	59,136	ヒドラジン 46,480	1,2-ジクロロエタン 9,000	ほう素化合物 1,523	ダイオキシン類 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 303
153	新潟県	上越市	58,977	ダイオキシン類 39,631	ニッケル化合物 10,100	ほう素化合物 2,563	マンガン及びその化合物 2,060	ニッケル 1,300
154	栃木県	小山市	58,618	ニッケル化合物 39,570	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,960	マンガン及びその化合物 3,490	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,652	ダイオキシン類 700
155	愛知県	知多市	58,502	ニッケル化合物 50,000	ダイオキシン類 4,303	マンガン及びその化合物 1,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,287	ほう素化合物 780
156	北海道	釧路市	56,225	マンガン及びその化合物 35,111	ほう素化合物 8,502	ダイオキシン類 3,810	鉛化合物 3,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,642
157	神奈川 県	横浜市 鶴見区	55,911	鉛化合物 27,000	マンガン及びその化合物 18,100	砒素及びその無機化合物 4,500	クロム及び3価クロム化合物 1,980	ジクロロメタン 1,495
158	栃木県	日光市	54,669	砒素及びその無機化合物 30,000	ニッケル化合物 14,900	ほう素化合物 6,038	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,855	マンガン及びその化合物 1,764
159	福岡県	糸島市	54,541	カドミウム及びその化合物 20,097	セレン及びその化合物 6,090	砒素及びその無機化合物 6,090	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,088	テトラメチルチウラムジスル フィド 3,111
160	宮城県	石巻市	54,033	マンガン及びその化合物 36,034	ほう素化合物 6,049	砒素及びその無機化合物 4,690	ダイオキシン類 2,429	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,031
161	静岡県	浜松市 南区	53,745	ニッケル化合物 35,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,376	クロム及び3価クロム化合物 2,992	ほう素化合物 1,934	マンガン及びその化合物 1,195
162	北海道	深川市	53,685	カドミウム及びその化合物 17,556	鉛化合物 12,300	6価クロム化合物 10,020	クロム及び3価クロム化合物 4,420	砒素及びその無機化合物 3,210
163	宮城県	多賀城 市	53,637	ダイオキシン類 37,000	マンガン及びその化合物 6,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	ほう素化合物 1,500
164	愛知県	名古屋 市緑区	53,425	ジクロロメタン 34,500	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 2,000	砒素及びその無機化合物 1,500
165	福岡県	久留米 市	53,344	マンガン及びその化合物 33,535	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,320	ほう素化合物 7,084	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 800
166	東京都	荒川区	52,984	マンガン及びその化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	ほう素化合物 14,000	亜鉛の水溶性化合物 504	ダイオキシン類 280
167	鹿児島 県	薩摩川 内市	52,087	ニッケル化合物 30,000	ニッケル 9,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,258	カドミウム及びその化合物 1,056	モリブデン及びその化合物 742
168	京都府	長岡京 市	51,341	砒素及びその無機化合物 28,000	マンガン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 5,034	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,645	テトラクロロエチレン 1,700
169	北海道	帯広市	51,274	クロム及び3価クロム化合物 12,808	ほう素化合物 9,304	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,939	マンガン及びその化合物 6,617	砒素及びその無機化合物 6,420
170	新潟県	長岡市	50,788	マンガン及びその化合物 42,540	ホルムアルデヒド 4,030	キシレン 1,875	エチルベンゼン 1,320	クロム及び3価クロム化合物 420
171	千葉県	千葉市 美浜区	50,699	ふっ化水素及びその水溶性塩 13,130	ほう素化合物 12,100	セレン及びその化合物 5,720	砒素及びその無機化合物 4,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,160
172	大阪府	堺市西 区	50,361	バナジウム化合物 18,920	ベンゼン 11,410	マンガン及びその化合物 6,027	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,928	ほう素化合物 2,890
173	神奈川 県	横浜市 磯子区	50,121	鉛化合物 15,000	マンガン及びその化合物 13,500	バナジウム化合物 7,740	エチルベンゼン 4,620	キシレン 4,500
174	福島県	郡山市	49,944	ニッケル化合物 38,300	ほう素化合物 7,597	ホルムアルデヒド 1,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 675	鉛化合物 480
175	秋田県	秋田市	49,884	アクリロニトリル 22,000	ほう素化合物 9,817	マンガン及びその化合物 6,757	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,419	ポリ塩化ビフェニル類 2,200
176	兵庫県	西宮市	49,780	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,680	マンガン及びその化合物 16,500	ほう素化合物 15,400	亜鉛の水溶性化合物 174	ダイオキシン類 26
177	愛知県	日進市	49,713	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,800	鉛化合物 4,700	カドミウム及びその化合物 3,960	1,1,2-トリクロロエタン 2,482	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,431
178	愛知県	碧南市	49,056	ニッケル化合物 37,780	クロム及び3価クロム化合物 6,960	マンガン及びその化合物 3,067	ふっ化水素及びその水溶性塩 614	ほう素化合物 437
179	神奈川 県	横浜市 金沢区	48,873	鉛化合物 22,000	マンガン及びその化合物 21,000	砒素及びその無機化合物 3,300	クロム及び3価クロム化合物 1,080	亜鉛の水溶性化合物 602
180	東京都	足立区	47,997	マンガン及びその化合物 17,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 16,900	ほう素化合物 13,000	亜鉛の水溶性化合物 462	ダイオキシン類 185
181	熊本県	玉名市	47,571	カドミウム及びその化合物 6,930	クロム及び3価クロム化合物 4,422	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,202	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,251	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,210
182	岡山県	岡山市 南区	47,016	ほう素化合物 40,060	ダイオキシン類 6,900	トルエン 41	ふっ化水素及びその水溶性塩 16	
183	宮崎県	都城市	45,901	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,004	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,251	ほう素化合物 5,067	水銀及びその化合物 5,000	ポリ塩化ビフェニル類 5,000
184	秋田県	大館市	45,602	マンガン及びその化合物 30,130	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,175	カドミウム及びその化合物 4,323	ほう素化合物 3,458	ダイオキシン類 952
185	岐阜県	関市	45,592	ニッケル化合物 29,090	クロム及び3価クロム化合物 13,600	マンガン及びその化合物 2,070	亜鉛の水溶性化合物 478	トリクロロエチレン 122

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
186	静岡県	富士宮市	44,815	アクリルアミド 6,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,200	セレン及びその化合物 2,100	鉛化合物 2,100	砒素及びその無機化合物 2,100
187	滋賀県	草津市	44,178	鉛化合物 13,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,570	マンガン及びその化合物 8,500	ニッケル化合物 4,500	ほう素化合物 3,600
188	埼玉県	さいたま市浦和区	44,010	カドミウム及びその化合物 9,240	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,600	テトラメチルチウラムジスルフィド 2,890	クロム及び3価クロム化合物 2,800	四塩化炭素 2,800
189	愛知県	春日井市	43,725	ニッケル化合物 37,000	ダイオキシン類 4,900	クロム及び3価クロム化合物 1,780	トルエン 19	エチルベンゼン 9
190	新潟県	妙高市	43,348	マンガン及びその化合物 17,650	ビリジン 12,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,810	ニッケル化合物 4,000	トルエン 1,700
191	大阪府	茨木市	42,868	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	マンガン及びその化合物 17,500	ほう素化合物 4,900	ジクロロメタン 1,750	亜鉛の水溶性化合物 434
192	香川県	高松市	42,508	マンガン及びその化合物 18,377	ほう素化合物 9,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,941	鉛化合物 5,800	ダイオキシン類 202
193	兵庫県	丹波市	42,182	ダイオキシン類 10,000	ニッケル化合物 8,200	カドミウム及びその化合物 4,983	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,016	水銀及びその化合物 2,800
194	島根県	安来市	41,515	ニッケル化合物 23,000	クロム及び3価クロム化合物 15,000	マンガン及びその化合物 3,500	ほう素化合物 15	ダイオキシン類 0
195	岐阜県	瑞穂市	41,055	ニッケル化合物 32,000	無水マレイン酸 1,460	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 960	ホルムアルデヒド 806	クロム及び3価クロム化合物 602
196	茨城県	ひたちなか市	40,880	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,980	マンガン及びその化合物 13,950	ほう素化合物 3,410	ニッケル化合物 2,300	鉛化合物 1,000
197	愛知県	名古屋市中村区	40,872	マンガン及びその化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,880	砒素及びその無機化合物 3,300	ジクロロメタン 2,950	ほう素化合物 2,800
198	神奈川県	横浜市神奈川区	40,637	マンガン及びその化合物 18,500	鉛化合物 17,000	砒素及びその無機化合物 3,700	ほう素化合物 600	亜鉛の水溶性化合物 462
199	石川県	加賀市	40,538	ニッケル化合物 6,900	1,2-ジクロロエタン 5,250	カドミウム及びその化合物 3,630	ほう素化合物 3,370	砒素及びその無機化合物 2,500
200	神奈川県	横須賀市	40,141	マンガン及びその化合物 16,150	ニッケル化合物 9,600	ほう素化合物 9,409	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,806	ダイオキシン類 166
201	兵庫県	赤穂市	39,351	モリブデン及びその化合物 23,800	ほう素化合物 9,687	バナジウム化合物 2,107	ニッケル化合物 1,900	マンガン及びその化合物 1,200
202	鳥取県	米子市	39,182	鉛化合物 19,080	砒素及びその無機化合物 10,010	カドミウム及びその化合物 6,336	マンガン及びその化合物 1,893	ほう素化合物 1,309
203	鹿児島県	鹿児島市	39,116	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,067	ほう素化合物 9,242	ニッケル 7,000	マンガン及びその化合物 5,400	砒素及びその無機化合物 5,300
204	福岡県	直方市	38,606	ニッケル化合物 19,160	ニッケル 19,000	クロム及び3価クロム化合物 200	マンガン及びその化合物 100	ふっ化水素及びその水溶性塩 57
205	神奈川県	平塚市	38,140	ふっ化水素及びその水溶性塩 23,402	マンガン及びその化合物 9,005	鉛化合物 3,700	セレン及びその化合物 800	ほう素化合物 640
206	北海道	石狩市	38,074	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,324	砒素及びその無機化合物 9,500	マンガン及びその化合物 8,715	ほう素化合物 7,811	クロム及び3価クロム化合物 400
207	愛媛県	今治市	37,529	マンガン及びその化合物 8,517	カドミウム及びその化合物 8,250	セレン及びその化合物 7,860	ほう素化合物 6,315	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,995
208	北海道	空知郡奈井江町	36,339	カドミウム及びその化合物 12,210	水銀及びその化合物 8,600	砒素及びその無機化合物 6,900	6価クロム化合物 4,200	ほう素化合物 2,200
209	広島県	竹原市	35,457	セレン及びその化合物 13,030	ニッケル化合物 8,600	マンガン及びその化合物 6,080	アンチモン及びその化合物 3,300	カドミウム及びその化合物 2,574
210	愛知県	田原市	35,392	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,308	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,158	カドミウム及びその化合物 2,640	ニッケル化合物 2,600	四塩化炭素 1,650
211	富山県	小矢部市	35,011	ニッケル化合物 35,000	ほう素化合物 11	ダイオキシン類 0		
212	大阪府	大阪市港区	34,894	マンガン及びその化合物 16,500	ほう素化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,320	ジクロロメタン 380	亜鉛の水溶性化合物 294
213	茨城県	鹿嶋市	34,673	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,637	ダイオキシン類 3,600	モリブデン及びその化合物 2,240	マンガン及びその化合物 1,195	亜鉛の水溶性化合物 314
214	岩手県	盛岡市	34,449	ニッケル化合物 24,000	マンガン及びその化合物 4,088	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,566	ほう素化合物 1,708	砒素及びその無機化合物 1,320
215	神奈川県	横浜市都筑区	34,321	鉛化合物 17,000	マンガン及びその化合物 9,500	ダイオキシン類 3,400	砒素及びその無機化合物 2,600	クロム及び3価クロム化合物 1,160
216	青森県	青森市	34,307	マンガン及びその化合物 19,643	ほう素化合物 7,662	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,802	砒素及びその無機化合物 2,440	ダイオキシン類 447
217	岐阜県	各務原市	34,273	ニッケル化合物 30,000	ほう素化合物 2,732	クロム及び3価クロム化合物 1,100	ニッケル 240	6価クロム化合物 120
218	宮城県	加美郡加美町	34,226	カドミウム及びその化合物 5,148	水銀及びその化合物 3,200	ポリ塩化ビフェニル類 3,200	クロム及び3価クロム化合物 3,120	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,120
219	埼玉県	本庄市	32,986	ホルムアルデヒド 28,600	ニッケル化合物 1,000	マンガン及びその化合物 800	鉛化合物 720	シクロヘキシルアミン 710
220	宮城県	登米市	32,671	カドミウム及びその化合物 5,247	マンガン及びその化合物 3,594	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,428	クロム及び3価クロム化合物 3,374	砒素及びその無機化合物 2,090
221	岐阜県	瑞浪市	32,537	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,400	鉛化合物 3,300	カドミウム及びその化合物 2,739	セレン及びその化合物 1,700	テトラメチルチウラムジスルフィド 1,700

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
222	秋田県	由利本 荘市	32,315	ニッケル化合物 13,000	鉛化合物 2,270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,816	カドミウム及びその化合物 1,419	砒素及びその無機化合物 900
223	宮崎県	日向市	32,276	マンガン及びその化合物 10,179	ニッケル化合物 7,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,480	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 1,800
224	愛知県	長久手 市	32,223	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,800	カドミウム及びその化合物 3,201	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,040	1,1,2-トリクロロエタン 2,040	ポリ塩化ビフェニル類 2,000
225	群馬県	伊勢崎 市	32,164	ホルムアルデヒド 21,827	ニッケル 3,300	砒素及びその無機化合物 2,480	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,613	マンガン及びその化合物 1,084
226	愛知県	半田市	32,162	ほう素化合物 7,727	ニッケル化合物 6,140	鉛化合物 3,810	モリブデン及びその化合物 3,640	マンガン及びその化合物 3,233
227	高知県	吾川郡 いの町	31,811	二硫化炭素 16,800	テトラクロロエチレン 2,600	クロロホルム 1,870	カドミウム及びその化合物 1,716	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,040
228	福岡県	福岡市 東区	31,312	ほう素化合物 24,280	マンガン及びその化合物 5,950	ニッケル化合物 1,000	砒素及びその無機化合物 70	ダイオキシン類 7
229	大阪府	泉北郡 忠岡町	31,276	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	ほう素化合物 10,000	1,2-ジクロロエタン 4,500	マンガン及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 714
230	東京都	新宿区	31,248	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	ほう素化合物 11,000	マンガン及びその化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 448	
231	北海道	札幌市 西区	30,961	ほう素化合物 13,000	砒素及びその無機化合物 12,000	マンガン及びその化合物 4,905	亜鉛の水溶性化合物 406	クロム及び3価クロム化合物 360
232	佐賀県	鳥栖市	30,954	鉛化合物 4,100	水銀及びその化合物 3,800	セレン及びその化合物 3,700	砒素及びその無機化合物 3,700	ポリ塩化ビフェニル類 3,200
233	大阪府	大阪市 西成区	30,949	マンガン及びその化合物 15,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,800	ほう素化合物 6,000	トリクロロエチレン 1,320	亜鉛の水溶性化合物 308
234	北海道	札幌市 北区	30,902	砒素及びその無機化合物 18,230	ほう素化合物 9,690	マンガン及びその化合物 2,450	亜鉛の水溶性化合物 216	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 183
235	神奈川 県	横浜市 港北区	30,871	鉛化合物 13,000	マンガン及びその化合物 12,500	砒素及びその無機化合物 1,900	クロム及び3価クロム化合物 1,260	ジクロロメタン 950
236	愛知県	大府市	30,678	ニッケル化合物 22,200	マンガン及びその化合物 8,037	亜鉛の水溶性化合物 166	クロム及び3価クロム化合物 142	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36
237	広島県	東広島 市	30,565	ふっ化水素及びその水溶性塩 27,408	ほう素化合物 2,116	クロム及び3価クロム化合物 944	亜鉛の水溶性化合物 74	マンガン及びその化合物 20
238	富山県	魚津市	30,312	アクリロニトリル 22,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	クロム及び3価クロム化合物 98	6価クロム化合物 92	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 46
239	京都府	京都市 伏見区	30,201	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,230	ほう素化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 4,600	マンガン及びその化合物 3,900	鉛化合物 3,200
240	青森県	三沢市	29,750	ビリジン 28,000	ホルムアルデヒド 923	砒素及びその無機化合物 350	ふっ化水素及びその水溶性塩 210	マンガン及びその化合物 181
241	岐阜県	可児市	29,709	ダイオキシン類 16,000	ニッケル化合物 11,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 280	カドミウム及びその化合物 231	水銀及びその化合物 200
242	埼玉県	羽生市	29,433	カドミウム及びその化合物 4,290	クロム及び3価クロム化合物 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 1,400
243	埼玉県	桶川市	28,963	マンガン及びその化合物 19,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,940	ほう素化合物 4,300	亜鉛の水溶性化合物 140	ダイオキシン類 51
244	長崎県	長崎市	28,046	ほう素化合物 12,974	マンガン及びその化合物 7,892	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,911	亜鉛の水溶性化合物 237	砒素及びその無機化合物 20
245	埼玉県	日高市	27,311	トルエン 3,740	カドミウム及びその化合物 2,970	マンガン及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 2,000	鉛化合物 1,800
246	長崎県	諫早市	27,212	マンガン及びその化合物 10,351	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,362	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,894	ほう素化合物 2,126	鉛化合物 880
247	兵庫県	神戸市 長田区	27,004	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,800	ほう素化合物 7,700	マンガン及びその化合物 7,000	砒素及びその無機化合物 4,300	亜鉛の水溶性化合物 108
248	新潟県	柏崎市	26,275	ニッケル化合物 14,300	ニッケル 4,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,315	ほう素化合物 2,200	マンガン及びその化合物 1,490
249	岐阜県	安八郡 安八町	26,255	ヒドラジン 20,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,380	テトラクロロエチレン 720	ジクロロメタン 700	トリクロロエチレン 462
250	愛知県	名古屋 市北区	26,220	マンガン及びその化合物 9,800	ほう素化合物 4,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,900	鉛化合物 3,000	砒素及びその無機化合物 1,650
251	茨城県	古河市	26,210	ホルムアルデヒド 23,790	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,211	ほう素化合物 202	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4	フェノール 2
252	京都府	綾部市	26,026	ヒドラジン 12,450	ニッケル化合物 12,000	ホルムアルデヒド 1,001	マンガン及びその化合物 119	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96
253	長野県	佐久市	25,583	ニッケル化合物 22,310	ほう素化合物 1,580	ニッケル 650	ふっ化水素及びその水溶性塩 615	鉛化合物 340
254	静岡県	伊東市	25,245	砒素及びその無機化合物 19,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,525	ほう素化合物 2,703	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10	6価クロム化合物 4
255	愛知県	名古屋 市熱田 区	24,742	マンガン及びその化合物 8,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	ほう素化合物 4,800	クロム及び3価クロム化合物 1,300	砒素及びその無機化合物 1,090
256	静岡県	静岡市 駿河区	24,445	ジクロロメタン 7,500	ニッケル化合物 7,000	ダイオキシン類 3,413	ほう素化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,352
257	兵庫県	神戸市 北区	24,033	ほう素化合物 13,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,020	マンガン及びその化合物 1,640	鉛化合物 730	ニッケル化合物 600

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
258	静岡県	榛原郡 吉田町	23,976	ポリ塩化ビフェニル類 7,800	カドミウム及びその化合物 2,574	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,560	四塩化炭素 800	ジクロロメタン 800
259	秋田県	にかほ 市	23,884	ニッケル化合物 8,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,360	カドミウム及びその化合物 1,122	ふっ化水素及びその水溶性塩 834	ほう素化合物 818
260	福岡県	宮若市	23,815	ニッケル化合物 20,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,475	マンガン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 140	
261	静岡県	沼津市	23,695	クロム及び3価クロム化合物 3,674	ほう素化合物 3,477	ナフタレン 3,400	6価クロム化合物 3,342	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,630
262	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	23,669	ニッケル化合物 10,000	ほう素化合物 3,574	カドミウム及びその化合物 1,452	ふっ化水素及びその水溶性塩 906	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 880
263	三重県	伊勢市	23,434	ポリ塩化ビフェニル類 22,000	ダイオキシン類 1,100	マンガン及びその化合物 128	ほう素化合物 65	ふっ化水素及びその水溶性塩 31
264	東京都	八王子 市	23,327	セレン及びその化合物 12,000	ほう素化合物 4,300	マンガン及びその化合物 4,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,210	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 385
265	大阪府	大阪市 福島区	23,224	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190	鉛化合物 7,400	ほう素化合物 6,600	マンガン及びその化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 308
266	愛知県	豊橋市	23,211	マンガン及びその化合物 5,804	砒素及びその無機化合物 3,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,814	ほう素化合物 2,131
267	広島県	呉市	23,173	ほう素化合物 9,109	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,205	ダイオキシン類 4,602	ジクロロメタン 950	セレン及びその化合物 670
268	東京都	府中市	23,164	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,020	セレン及びその化合物 5,400	ほう素化合物 5,400	マンガン及びその化合物 4,750	亜鉛の水溶性化合物 532
269	福井県	坂井市	23,148	ほう素化合物 16,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	セレン及びその化合物 1,200	マンガン及びその化合物 850	亜鉛の水溶性化合物 18
270	山形県	酒田市	22,820	ニッケル化合物 15,270	モリブデン及びその化合物 4,032	マンガン及びその化合物 3,030	砒素及びその無機化合物 170	ダイオキシン類 116
271	大阪府	大阪市 大正区	22,771	ヒドラジン 8,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,471	ほう素化合物 4,702	マンガン及びその化合物 2,104	ニッケル化合物 1,900
272	愛知県	小牧市	22,525	ニッケル化合物 13,000	ほう素化合物 3,572	マンガン及びその化合物 3,316	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	ダイオキシン類 350
273	群馬県	吾妻郡 草津町	22,463	カドミウム及びその化合物 3,069	砒素及びその無機化合物 2,350	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,918	マンガン及びその化合物 1,085	水銀及びその化合物 1,000
274	栃木県	宇都宮 市	22,416	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,809	マンガン及びその化合物 7,349	ほう素化合物 2,916	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 712	亜鉛の水溶性化合物 406
275	宮城県	仙台市 太白区	22,412	砒素及びその無機化合物 19,000	ほう素化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 208	亜鉛の水溶性化合物 4	
276	岐阜県	大垣市	22,277	ニッケル化合物 6,880	マンガン及びその化合物 5,500	アンチモン及びその化合物 3,650	ダイオキシン類 2,500	ホルムアルデヒド 1,885
277	山梨県	甲府市	22,029	マンガン及びその化合物 10,527	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,466	ニッケル化合物 4,640	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,050	亜鉛の水溶性化合物 294
278	三重県	鈴鹿市	21,271	ニッケル化合物 18,000	マンガン及びその化合物 2,308	ふっ化水素及びその水溶性塩 264	カドミウム及びその化合物 99	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 66
279	北海道	札幌市 厚別区	21,237	ほう素化合物 8,700	砒素及びその無機化合物 5,640	マンガン及びその化合物 3,900	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
280	岐阜県	多治見 市	21,201	マンガン及びその化合物 9,401	ほう素化合物 4,906	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,126	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 456	カドミウム及びその化合物 396
281	青森県	弘前市	21,101	ほう素化合物 9,645	マンガン及びその化合物 6,168	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,101	砒素及びその無機化合物 930	亜鉛の水溶性化合物 126
282	福岡県	福岡市 中央区	21,000	ほう素化合物 13,000	マンガン及びその化合物 8,000			
283	大阪府	岸和田 市	20,933	ほう素化合物 7,840	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,350	マンガン及びその化合物 4,451	砒素及びその無機化合物 1,100	ジクロロメタン 855
284	大阪府	高槻市	20,856	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,530	ニッケル化合物 5,800	ほう素化合物 3,900	ダイオキシン類 270	亜鉛の水溶性化合物 210
285	大阪府	大阪市 淀川区	20,842	ほう素化合物 7,850	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,771	ジクロロメタン 600	ダイオキシン類 300
286	石川県	七尾市	20,820	クロム及び3価クロム化合物 2,520	セレン及びその化合物 2,460	水銀及びその化合物 2,400	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,040	カドミウム及びその化合物 1,584
287	愛知県	稲沢市	20,802	ニッケル化合物 16,400	クロム及び3価クロム化合物 1,214	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 840	ほう素化合物 597
288	兵庫県	神戸市 垂水区	20,446	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190	ほう素化合物 7,100	砒素及びその無機化合物 3,300	マンガン及びその化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 196
289	愛知県	愛西市	20,105	ニッケル化合物 20,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100	ふっ化水素及びその水溶性塩 5	ダイオキシン類 0	
290	兵庫県	神戸市 灘区	20,019	モリブデン及びその化合物 16,800	マンガン及びその化合物 1,100	バナジウム化合物 774	ほう素化合物 730	ニッケル化合物 550
291	東京都	葛飾区	19,822	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,670	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 5,900	亜鉛の水溶性化合物 252	
292	福島県	相馬市	19,818	1,2-ジクロロエタン 2,250	四塩化炭素 2,000	cis-1,2-ジクロロエチレン 2,000	ジクロロメタン 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 2,000
293	群馬県	館林市	19,549	ニッケル化合物 10,000	クロム及び3価クロム化合物 6,400	ほう素化合物 1,831	マンガン及びその化合物 709	ふっ化水素及びその水溶性塩 380

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
294	北海道	檜山郡 上ノ国 町	19,517	マンガン及びその化合物 19,500	亜鉛の水溶性化合物 17			
295	北海道	小樽市	19,413	マンガン及びその化合物 7,390	砒素及びその無機化合物 4,320	ほう素化合物 2,370	カドミウム及びその化合物 1,023	ダイオキシン類 365
296	静岡県	菊川市	19,300	ビリジン 9,200	カドミウム及びその化合物 1,287	ジクロロメタン 1,190	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 812	クロロホルム 646
297	岡山県	岡山市 北区	19,276	マンガン及びその化合物 13,091	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,231	ほう素化合物 2,199	ニッケル化合物 700	亜鉛の水溶性化合物 39
298	長野県	下高井 郡山ノ 内町	19,178	砒素及びその無機化合物 8,400	鉛化合物 3,000	ほう素化合物 3,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,200	カドミウム及びその化合物 957
299	静岡県	袋井市	19,154	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,600	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,581	セレン及びその化合物 1,580	鉛化合物 1,580
300	鹿児島 県	霧島市	18,993	ニッケル化合物 16,000	鉛化合物 910	砒素及びその無機化合物 870	ほう素化合物 496	ふっ化水素及びその水溶性塩 254
301	奈良県	奈良市	18,772	カドミウム及びその化合物 5,841	クロム及び3価クロム化合物 1,712	6価クロム化合物 1,712	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,400
302	静岡県	湖西市	18,759	ニッケル化合物 7,900	鉛化合物 1,290	ふっ化水素及びその水溶性塩 922	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 910	セレン及びその化合物 840
303	北海道	根室市	18,705	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	カドミウム及びその化合物 2,310	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類 2,000	四塩化炭素 1,500
304	群馬県	邑楽郡 明和町	18,676	モリブデン及びその化合物 15,400	ニッケル 3,000	クロム及び3価クロム化合物 240	ほう素化合物 30	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3
305	千葉県	富津市	18,609	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,454	マンガン及びその化合物 4,611	ほう素化合物 4,439	ホルムアルデヒド 1,690	亜鉛の水溶性化合物 120
306	岐阜県	中津川 市	18,563	ニッケル化合物 8,300	ホルムアルデヒド 2,860	四塩化炭素 1,250	カドミウム及びその化合物 825	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 532
307	北海道	名寄市	18,511	ポリ塩化ビフェニル類 3,000	6価クロム化合物 2,930	テトラメチルチウラムジスル フィド 2,839	砒素及びその無機化合物 1,670	四塩化炭素 1,400
308	北海道	標津郡 中標津 町	18,071	ダイオキシン類 3,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,200	カドミウム及びその化合物 1,848	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200
309	福井県	越前市	18,028	エピクロロヒドリン 8,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,976	ニッケル 2,300	1,2-エポキシプロパン 1,742	ほう素化合物 227
310	大阪府	枚方市	17,549	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710	ニッケル化合物 5,600	ほう素化合物 2,825	亜鉛の水溶性化合物 266	マンガン及びその化合物 80
311	神奈川 県	横浜市 中区	17,270	鉛化合物 7,520	マンガン及びその化合物 4,123	カドミウム及びその化合物 1,485	砒素及びその無機化合物 1,040	クロム及び3価クロム化合物 440
312	宮崎県	日南市	17,260	ダイオキシン類 2,100	ほう素化合物 2,010	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,258	1,1,2-トリクロロエタン 1,258	四塩化炭素 1,250
313	群馬県	吾妻郡 中之条 町	17,228	砒素及びその無機化合物 15,040	ほう素化合物 1,512	ふっ化水素及びその水溶性塩 351	マンガン及びその化合物 310	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13
314	茨城県	牛久市	17,065	ニッケル化合物 17,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65			
315	熊本県	八代市	17,029	ほう素化合物 4,533	ニッケル化合物 2,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,980	マンガン及びその化合物 1,701	水銀及びその化合物 1,000
316	青森県	五所川 原市	16,818	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,646	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,160	水銀及びその化合物 2,800	マンガン及びその化合物 1,561	ほう素化合物 1,126
317	兵庫県	加古郡 播磨町	16,812	ベンゼン 5,100	ダイオキシン類 2,500	カドミウム及びその化合物 2,013	セレン及びその化合物 1,700	アクリルアミド 1,600
318	新潟県	新潟市 東区	16,704	マンガン及びその化合物 13,500	ニッケル化合物 3,000	亜鉛の水溶性化合物 113	ダイオキシン類 77	シクロヘキシルアミン 14
319	神奈川 県	藤沢市	16,539	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,722	マンガン及びその化合物 4,005	ニッケル化合物 3,000	ほう素化合物 2,341	アクリルアミド 1,200
320	静岡県	浜松市 北区	16,485	ベンゼン 1,480	セレン及びその化合物 1,380	鉛化合物 1,380	テトラメチルチウラムジスル フィド 1,377	1,2-ジクロロエタン 1,350
321	茨城県	つくば みらい 市	16,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,805	水銀及びその化合物 1,800	ポリ塩化ビフェニル類 1,800	6価クロム化合物 1,360
322	愛知県	安城市	15,996	トルエン 10,710	ニッケル化合物 3,550	ほう素化合物 908	6価クロム化合物 276	鉛化合物 60
323	栃木県	河内郡 上三川 町	15,942	ジクロロメタン 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,980	マンガン及びその化合物 1,045	ほう素化合物 810	亜鉛の水溶性化合物 60
324	沖縄県	那覇市	15,912	ほう素化合物 11,012	マンガン及びその化合物 4,360	クロム及び3価クロム化合物 78	カドミウム及びその化合物 66	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40
325	大分県	津久見 市	15,776	カドミウム及びその化合物 2,178	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 858	テトラメチルチウラムジスル フィド 680	1,1,2-トリクロロエタン 680
326	長野県	上伊那 郡箕輪 町	15,758	ニッケル 13,000	マンガン及びその化合物 1,661	ふっ化水素及びその水溶性塩 432	ホルムアルデヒド 234	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 188

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
327	岐阜県	不破郡 垂井町	15,728	ニッケル化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 715	トリクロロエチレン 13		
328	栃木県	那須塩 原市	15,589	砒素及びその無機化合物 9,600	ほう素化合物 3,940	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,222	マンガン及びその化合物 800	亜鉛の水溶性化合物 17
329	石川県	羽咋市	15,560	カドミウム及びその化合物 2,079	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,286	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,017	ほう素化合物 699	テトラメチルチウラムジスル フィド 663
330	沖縄県	中頭郡 西原町	15,507	ニッケル化合物 15,000	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) 255	ほう素化合物 140	マンガン及びその化合物 105	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6
331	福島県	福島市	15,471	マンガン及びその化合物 6,161	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,942	砒素及びその無機化合物 1,950	ほう素化合物 962	ニッケル化合物 320
332	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	15,185	マンガン及びその化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 2,000	砒素及びその無機化合物 710	鉛化合物 620
333	東京都	国立市	15,137	鉛化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	ほう素化合物 1,300	マンガン及びその化合物 1,300	亜鉛の水溶性化合物 182
334	奈良県	大和郡 山市	15,046	マンガン及びその化合物 14,001	ほう素化合物 560	亜鉛の水溶性化合物 364	ダイオキシン類 99	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17
335	山梨県	笛吹市	14,988	砒素及びその無機化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 988			
336	福岡県	京都郡 苅田町	14,774	ニッケル化合物 12,800	マンガン及びその化合物 1,850	ほう素化合物 100	亜鉛の水溶性化合物 24	
337	兵庫県	神崎郡 神河町	14,614	カドミウム及びその化合物 2,442	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,480	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	テトラメチルチウラムジスル フィド 765
338	千葉県	いすみ 市	14,475	ほう素化合物 14,005	ダイオキシン類 270	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28	1,2-ジクロロエタン 25	テトラメチルチウラムジスル フィド 17
339	広島県	安芸高 田市	14,407	セレン及びその化合物 2,460	砒素及びその無機化合物 2,460	マンガン及びその化合物 2,445	カドミウム及びその化合物 1,617	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 978
340	埼玉県	久喜市	14,372	マンガン及びその化合物 9,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,358	ほう素化合物 1,600	ニッケル化合物 800	亜鉛の水溶性化合物 59
341	京都府	八幡市	14,348	マンガン及びその化合物 8,000	ほう素化合物 3,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	亜鉛の水溶性化合物 308	
342	秋田県	大仙市	14,339	ほう素化合物 2,184	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,050	カドミウム及びその化合物 891	ニッケル化合物 840	6価クロム化合物 544
343	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	14,303	ホルムアルデヒド 14,300	ダイオキシン類 3			
344	愛知県	名古屋 市中区	14,269	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340	ほう素化合物 1,900	鉛化合物 1,600	砒素及びその無機化合物 1,300
345	岐阜県	加茂郡 坂祝町	14,269	ニッケル化合物 14,000	マンガン及びその化合物 265	亜鉛の水溶性化合物 4		
346	愛知県	犬山市	14,252	ニッケル化合物 12,100	ほう素化合物 785	クロム及び3価クロム化合物 634	鉛化合物 250	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 196
347	福井県	大野市	14,247	ほう素化合物 10,024	カドミウム及びその化合物 792	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480	テトラメチルチウラムジスル フィド 255	四塩化炭素 250
348	兵庫県	神戸市 西区	14,117	マンガン及びその化合物 5,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,148	ほう素化合物 3,700	亜鉛の水溶性化合物 95	ダイオキシン類 3
349	群馬県	安中市	13,980	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,152	カドミウム及びその化合物 4,950	マンガン及びその化合物 2,702	ほう素化合物 700	鉛化合物 420
350	長野県	松本市	13,827	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,687	ほう素化合物 4,355	マンガン及びその化合物 2,562	鉛化合物 200	亜鉛の水溶性化合物 9
351	熊本県	天草市	13,737	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,382	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,518	マンガン及びその化合物 1,031
352	千葉県	銚子市	13,703	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 2,200	マンガン及びその化合物 1,300	鉛化合物 1,100	砒素及びその無機化合物 1,100
353	三重県	桑名市	13,586	ニッケル化合物 12,000	マンガン及びその化合物 500	亜鉛の水溶性化合物 297	ほう素化合物 270	ふっ化水素及びその水溶性塩 259
354	和歌山 県	海南市	13,545	クロロアニリン 13,500	亜鉛の水溶性化合物 29	ほう素化合物 13	ダイオキシン類 3	ふっ化水素及びその水溶性塩 1
355	茨城県	北相馬 郡利根 町	13,497	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	マンガン及びその化合物 3,600	ほう素化合物 3,100	亜鉛の水溶性化合物 119	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45
356	神奈川 県	川崎市 幸区	13,413	マンガン及びその化合物 6,000	ダイオキシン類 4,400	ほう素化合物 2,700	亜鉛の水溶性化合物 168	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90
357	鹿児島 県	指宿市	13,302	砒素及びその無機化合物 7,900	ほう素化合物 4,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 871	マンガン及びその化合物 225	亜鉛の水溶性化合物 6
358	北海道	室蘭市	13,231	マンガン及びその化合物 5,813	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,483	ほう素化合物 1,824	亜鉛の水溶性化合物 87	クロム及び3価クロム化合物 12
359	石川県	鳳珠郡 能登町	13,154	カドミウム及びその化合物 1,881	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,144	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	1,2-ジクロロエタン 600
360	静岡県	裾野市	13,061	ニッケル化合物 8,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,472	マンガン及びその化合物 270	クロム及び3価クロム化合物 200	亜鉛の水溶性化合物 10
361	東京都	町田市	13,050	マンガン及びその化合物 5,511	ほう素化合物 3,916	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,173	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 106	亜鉛の水溶性化合物 80

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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	
362	大阪府	堺市東区	13,000	ニッケル化合物 13,000					
363	長崎県	大村市	12,743	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,090	マンガン及びその化合物 600	亜鉛の水溶性化合物 50	ダイオキシン類 2		
364	熊本県	菊池市	12,615	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,085	ほう素化合物 2,360	砒素及びその無機化合物 170			
365	山梨県	南アルプス市	12,465	ニッケル化合物 12,240	クロム及び3価クロム化合物 100	銅水溶性塩(錯塩を除く) 70	亜鉛の水溶性化合物 46	マンガン及びその化合物 6	
366	熊本県	山鹿市	12,450	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,230	砒素及びその無機化合物 2,000	ほう素化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 20		
367	東京都	清瀬市	12,424	ほう素化合物 6,900	マンガン及びその化合物 4,300	銅水溶性塩(錯塩を除く) 650	亜鉛の水溶性化合物 434	ダイオキシン類 140	
368	静岡県	駿東郡小山町	12,418	ニッケル化合物 1,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,266	1,2-ジクロロエタン 650	テトラメチルチウラムジスルフィド 646	1,1,2-トリクロロエタン 646	
369	茨城県	結城市	12,361	ホルムアルデヒド 10,920	マンガン及びその化合物 500	ふっ化水素及びその水溶性塩 481	ほう素化合物 440	亜鉛の水溶性化合物 13	
370	大阪府	松原市	12,267	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,150	ほう素化合物 3,000	マンガン及びその化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 252	ジクロロメタン 175	
371	長崎県	佐世保市	12,191	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,591	ほう素化合物 4,250	マンガン及びその化合物 1,398	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 200	テトラメチルチウラムジスルフィド 102	
372	愛知県	名古屋市中天白区	12,171	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	ほう素化合物 1,500	砒素及びその無機化合物 1,300	鉛化合物 1,000	
373	東京都	昭島市	12,156	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,410	マンガン及びその化合物 3,050	ほう素化合物 910	銅水溶性塩(錯塩を除く) 390	亜鉛の水溶性化合物 336	
374	千葉県	長生郡一宮町	12,100	ほう素化合物 11,000	ニッケル化合物 1,100				
375	長野県	上水内郡信濃町	12,064	ホルムアルデヒド 11,960	ほう素化合物 66	マンガン及びその化合物 36	亜鉛の水溶性化合物 1	銅水溶性塩(錯塩を除く) 1	
376	大分県	佐伯市	12,061	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 2,640	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 1,400	6価クロム化合物 1,360	マンガン及びその化合物 828	
377	岡山県	久米郡美咲町	12,002	マンガン及びその化合物 11,501	ほう素化合物 271	ふっ化水素及びその水溶性塩 196	亜鉛の水溶性化合物 17	ダイオキシン類 16	
378	千葉県	木更津市	11,961	スチレン 9,500	マンガン及びその化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 143	ほう素化合物 118	フェノール 0	
379	北海道	伊達市	11,925	砒素及びその無機化合物 9,100	ほう素化合物 1,223	ふっ化水素及びその水溶性塩 965	マンガン及びその化合物 545	鉛化合物 80	
380	島根県	雲南市	11,881	四塩化炭素 1,400	ダイオキシン類 1,260	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,044	
381	山形県	最上郡大蔵村	11,827	砒素及びその無機化合物 9,800	ほう素化合物 2,026	亜鉛の水溶性化合物 1			
382	東京都	稲城市	11,726	ほう素化合物 4,100	マンガン及びその化合物 4,050	セレン及びその化合物 3,300	亜鉛の水溶性化合物 238	ダイオキシン類 38	
383	大阪府	吹田市	11,617	マンガン及びその化合物 7,550	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,353	ほう素化合物 1,410	亜鉛の水溶性化合物 175	ダイオキシン類 129	
384	福岡県	北九州市八幡西区	11,538	マンガン及びその化合物 6,000	ダイオキシン類 2,900	ほう素化合物 2,170	ふっ化水素及びその水溶性塩 468		
385	宮城県	黒川郡大和町	11,492	マンガン及びその化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,600	砒素及びその無機化合物 2,400	ほう素化合物 1,400	亜鉛の水溶性化合物 50	
386	山形県	鶴岡市	11,395	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,200	ほう素化合物 1,610	マンガン及びその化合物 1,461	砒素及びその無機化合物 940	ジクロロメタン 650	
387	岩手県	奥州市	11,371	マンガン及びその化合物 2,362	カドミウム及びその化合物 1,023	ふっ化水素及びその水溶性塩 844	ニッケル化合物 840	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 802	
388	山口県	山口市	11,321	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,198	亜鉛の水溶性化合物 80	ほう素化合物 41	ダイオキシン類 1		
389	福岡県	福岡市西区	11,219	ほう素化合物 5,080	カドミウム及びその化合物 858	クロム及び3価クロム化合物 520	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 520	1,2-ジクロロエタン 275	
390	岐阜県	岐阜市	11,217	マンガン及びその化合物 5,211	ニッケル化合物 4,700	ほう素化合物 940	亜鉛の水溶性化合物 182	ダイオキシン類 166	
391	高知県	四万十市	11,187	テトラクロロエチレン 2,300	カドミウム及びその化合物 1,485	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 900	6価クロム化合物 460	テトラメチルチウラムジスルフィド 459	
392	岐阜県	本巣市	11,172	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,260	カドミウム及びその化合物 1,023	テトラメチルチウラムジスルフィド 646	1,1,2-トリクロロエタン 646	cis-1,2-ジクロロエチレン 638	
393	岐阜県	土岐市	11,063	ニッケル化合物 8,400	ほう素化合物 620	ふっ化水素及びその水溶性塩 451	マンガン及びその化合物 296	カドミウム及びその化合物 264	
394	岩手県	紫波郡矢巾町	11,039	ダイオキシン類 11,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 12	ベンゼン 10	cis-1,2-ジクロロエチレン 5	ジクロロメタン 5	
395	長野県	飯山市	11,015	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	セレン及びその化合物 1,020	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く) 1,018	四塩化炭素 1,000	
396	群馬県	邑楽郡大泉町	11,011	ニッケル化合物 11,000	銅水溶性塩(錯塩を除く) 11				

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主要原因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
397	愛媛県	西予市	10,997	カドミウム及びその化合物 1,716	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,040	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	テトラメチルチウラムジスル フィド 527
398	埼玉県	越谷市	10,939	NN-ジメチルアニリン 10,600	トルエン 148	ふっ化水素及びその水溶性塩 54	ほう素化合物 31	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28
399	千葉県	茂原市	10,725	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,162	モリブデン及びその化合物 3,360	マンガン及びその化合物 650	ほう素化合物 541	亜鉛の水溶性化合物 12
400	栃木県	真岡市	10,565	ニッケル化合物 5,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,351	鉛化合物 1,040	マンガン及びその化合物 935	ほう素化合物 545
401	埼玉県	幸手市	10,487	ニッケル化合物 10,470	6価クロム化合物 10	亜鉛の水溶性化合物 6	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	
402	群馬県	渋川市	10,357	マンガン及びその化合物 5,002	ほう素化合物 2,749	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,600	cis-1,2-ジクロロエチレン 3	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2
403	茨城県	筑西市	10,305	ニッケル化合物 6,000	ほう素化合物 1,000	モリブデン及びその化合物 840	クロム及び3価クロム化合物 720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 667
404	東京都	北区	10,081	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	マンガン及びその化合物 3,550	ほう素化合物 2,800	亜鉛の水溶性化合物 91	
405	新潟県	三条市	10,080	ニッケル化合物 10,000	6価クロム化合物 80			
406	茨城県	水戸市	10,073	マンガン及びその化合物 5,140	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,415	ほう素化合物 1,746	鉛化合物 610	亜鉛の水溶性化合物 99
407	大分県	速見郡 日出町	10,043	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,600	6価クロム化合物 1,260	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 760
408	北海道	札幌市 東区	9,952	砒素及びその無機化合物 6,610	ほう素化合物 2,378	マンガン及びその化合物 465	鉛化合物 90	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83
409	岩手県	一関市	9,891	ダイオキシン類 2,400	シクロヘキシルアミン 1,700	マンガン及びその化合物 1,534	ニッケル化合物 900	水銀及びその化合物 800
410	山形県	米沢市	9,785	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,586	ほう素化合物 1,024	セレン及びその化合物 900	カドミウム及びその化合物 198	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 114
411	北海道	富良野 市	9,674	マンガン及びその化合物 2,430	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,926	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 1,000	テトラメチルチウラムジスル フィド 986
412	神奈川県	小田原 市	9,673	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,809	マンガン及びその化合物 2,708	ほう素化合物 1,508	鉛化合物 700	テトラクロロエチレン 400
413	静岡県	駿東郡 清水町	9,570	ニッケル化合物 8,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 834	ふっ化水素及びその水溶性塩 390	クロム及び3価クロム化合物 46	
414	福岡県	福岡市 博多区	9,494	マンガン及びその化合物 7,000	ダイオキシン類 2,200	亜鉛の水溶性化合物 294		
415	栃木県	大田原 市	9,493	ジクロロメタン 4,620	クロム及び3価クロム化合物 1,862	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,213	ほう素化合物 469	マンガン及びその化合物 292
416	神奈川県	横浜市 戸塚区	9,474	鉛化合物 4,900	マンガン及びその化合物 3,300	砒素及びその無機化合物 730	ジクロロメタン 180	亜鉛の水溶性化合物 140
417	北海道	千歳市	9,357	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,345	ほう素化合物 2,270	マンガン及びその化合物 2,053	鉛化合物 590	亜鉛の水溶性化合物 86
418	大阪府	貝塚市	9,180	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,240	ほう素化合物 2,200	マンガン及びその化合物 220	亜鉛の水溶性化合物 166	ダイオキシン類 150
419	福島県	須賀川 市	9,156	マンガン及びその化合物 4,600	ニッケル化合物 3,800	テトラメチルチウラムジスル フィド 391	鉛化合物 210	セレン及びその化合物 40
420	兵庫県	芦屋市	9,130	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,125	ほう素化合物 1,770	マンガン及びその化合物 155	亜鉛の水溶性化合物 55	ダイオキシン類 25
421	山梨県	南都留 郡富士 河口湖 町	9,124	ニッケル化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 72	6価クロム化合物 52		
422	大阪府	堺市中 区	9,070	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 2,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	亜鉛の水溶性化合物 115	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110
423	福岡県	嘉麻市	9,009	ニッケル化合物 8,900	マンガン及びその化合物 74	亜鉛の水溶性化合物 27	ほう素化合物 5	ふっ化水素及びその水溶性塩 4
424	岐阜県	美濃加 茂市	8,861	カドミウム及びその化合物 1,683	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000	マンガン及びその化合物 950	ふっ化水素及びその水溶性塩 650	水銀及びその化合物 600
425	熊本県	球磨郡 錦町	8,792	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,200	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類 1,200	クロム及び3価クロム化合物 920	鉛化合物 570
426	北海道	北見市	8,757	ほう素化合物 4,084	マンガン及びその化合物 2,724	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,210	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 396	セレン及びその化合物 180
427	島根県	松江市	8,745	マンガン及びその化合物 4,740	ほう素化合物 1,469	ふっ化水素及びその水溶性塩 846	ダイオキシン類 241	カドミウム及びその化合物 231
428	高知県	高知市	8,714	ほう素化合物 5,078	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,992	マンガン及びその化合物 1,404	亜鉛の水溶性化合物 188	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34
429	大分県	白杵市	8,571	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,946	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	鉛化合物 600	カドミウム及びその化合物 594
430	千葉県	野田市	8,544	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,805	ニッケル化合物 1,000	鉛 300	鉛化合物 300	クロロホルム 187
431	鳥取県	鳥取市	8,544	ニッケル化合物 7,180	砒素及びその無機化合物 980	ふっ化水素及びその水溶性塩 273	亜鉛の水溶性化合物 60	ダイオキシン類 37

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
432	高知県	安芸郡 芸西村	8,542	テトラクロロエチレン 1,800	カドミウム及びその化合物 1,155	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400
433	大阪府	大阪狭 山市	8,526	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,030	マンガン及びその化合物 2,450	ほう素化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 101	ダイオキシン類 45
434	茨城県	土浦市	8,322	マンガン及びその化合物 3,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,486	ほう素化合物 2,018	亜鉛の水溶性化合物 94	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 43
435	広島県	豊田郡 大崎上 島町	8,256	アンチモン及びその化合物 3,400	砒素及びその無機化合物 1,900	鉛化合物 1,620	カドミウム及びその化合物 891	ダイオキシン類 230
436	山形県	天童市	8,184	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	ほう素化合物 530	亜鉛の水溶性化合物 74	
437	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	8,133	カドミウム及びその化合物 1,155	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	トリクロロエチレン 363
438	福井県	大飯郡 高浜町	8,125	カドミウム及びその化合物 1,518	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 918	セレン及びその化合物 460	砒素及びその無機化合物 460	テトラメチルチウラムジスル フィド 459
439	福岡県	北九州 市小倉 北区	8,100	マンガン及びその化合物 5,000	ほう素化合物 3,100			
440	福井県	勝山市	8,087	水銀及びその化合物 1,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	カドミウム及びその化合物 1,320	鉛 1,200	砒素及びその無機化合物 630
441	神奈川 県	横浜市 栄区	8,079	マンガン及びその化合物 2,550	砒素及びその無機化合物 2,430	鉛化合物 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 351
442	山梨県	甲斐市	8,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060				
443	兵庫県	西脇市	8,035	メチルナフタレン 4,100	ホルムアルデヒド 3,770	ふっ化水素及びその水溶性塩 142	トルエン 22	ほう素化合物 1
444	兵庫県	養父市	7,970	カドミウム及びその化合物 1,716	砒素及びその無機化合物 1,010	アンチモン及びその化合物 900	ポリ塩化ビフェニル類 800	水銀及びその化合物 600
445	福島県	喜多方 市	7,878	ほう素化合物 4,281	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,492	マンガン及びその化合物 99	亜鉛の水溶性化合物 4	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3
446	神奈川 県	川崎市 中原区	7,856	ほう素化合物 3,500	マンガン及びその化合物 3,200	トリクロロエチレン 363	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 290	ジクロロメタン 265
447	北海道	中川郡 幕別町	7,804	カドミウム及びその化合物 1,089	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 660	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	四塩化炭素 350
448	埼玉県	上尾市	7,800	ニッケル化合物 5,400	ほう素化合物 1,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 870	亜鉛の水溶性化合物 16	キシレン 14
449	大阪府	藤井寺 市	7,773	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 2,700	マンガン及びその化合物 215	亜鉛の水溶性化合物 154	トリクロロエチレン 96
450	新潟県	燕市	7,768	マンガン及びその化合物 1,622	砒素及びその無機化合物 1,020	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,014	ニッケル 1,000	クロム及び3価クロム化合物 586
451	長野県	上伊那 郡辰野 町	7,711	ニッケル化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 510	ほう素化合物 190	亜鉛の水溶性化合物 11	
452	愛知県	豊川市	7,701	ニッケル化合物 7,100	クロム及び3価クロム化合物 342	ふっ化水素及びその水溶性塩 57	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 46	フェノール 29
453	滋賀県	東近江 市	7,684	ニッケル化合物 3,690	鉛化合物 2,400	アクリルアミド 800	ほう素化合物 298	クロム及び3価クロム化合物 140
454	兵庫県	豊岡市	7,660	砒素及びその無機化合物 5,210	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,034	マンガン及びその化合物 768	ほう素化合物 461	クロム及び3価クロム化合物 66
455	広島県	江田島 市	7,466	鉛化合物 1,810	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,116	カドミウム及びその化合物 924	クロム及び3価クロム化合物 558	6価クロム化合物 558
456	山形県	新庄市	7,438	ニッケル 5,600	ニッケル化合物 560	銀及びその水溶性化合物 347	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 312	ほう素化合物 310
457	北海道	浦河郡 浦河町	7,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 920	トリクロロエチレン 462	クロム及び3価クロム化合物 460	セレン及びその化合物 460	テトラクロロエチレン 460
458	長野県	大町市	7,294	ほう素化合物 1,784	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,330	テトラメチルチウラムジスル フィド 680	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600
459	大阪府	泉大津 市	7,284	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,758	マンガン及びその化合物 1,250	ほう素化合物 1,170	ダイオキシン類 56	亜鉛の水溶性化合物 49
460	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	7,201	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 738	カドミウム及びその化合物 594	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	ほう素化合物 392
461	宮城県	仙台市 青葉区	7,156	ほう素化合物 5,001	砒素及びその無機化合物 1,900	マンガン及びその化合物 225	亜鉛の水溶性化合物 30	ダイオキシン類 1
462	富山県	砺波市	7,155	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,684	鉛 2,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28	鉛化合物 10	砒素及びその無機化合物 10
463	石川県	羽咋郡 志賀町	7,149	ニッケル化合物 3,600	クロム及び3価クロム化合物 584	鉛化合物 460	セレン及びその化合物 330	テトラメチルチウラムジスル フィド 272
464	岐阜県	高山市	7,146	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,052	カドミウム及びその化合物 1,650	マンガン及びその化合物 1,100	砒素及びその無機化合物 700	ほう素化合物 579
465	群馬県	太田市	7,065	ニッケル化合物 6,000	ほう素化合物 243	ふっ化水素及びその水溶性塩 224	マンガン及びその化合物 209	亜鉛の水溶性化合物 202

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
466	高知県	高岡郡 越知町	7,041	テトラクロロエチレン 1,410	カドミウム及びその化合物 957	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 580	テトラメチルチウラムジスル フィド 306	1,1,2-トリクロロエタン 306
467	北海道	広尾郡 広尾町	6,926	カドミウム及びその化合物 4,950	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 600	6価クロム化合物 300	鉛化合物 300	水銀及びその化合物 200
468	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	6,917	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 702	カドミウム及びその化合物 561	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	テトラメチルチウラムジスル フィド 357
469	北海道	岩見沢 市	6,832	ほう素化合物 5,850	マンガン及びその化合物 917	鉛化合物 60	ダイオキシン類 5	
470	宮城県	亘理郡 山元町	6,770	マンガン及びその化合物 4,950	砒素及びその無機化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 286	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30	亜鉛の水溶性化合物 4
471	熊本県	荒尾市	6,652	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,950	ポリ塩化ビフェニル類 2,800	ほう素化合物 894	亜鉛の水溶性化合物 8	ダイオキシン類 0
472	兵庫県	加東市	6,588	水銀及びその化合物 4,000	鉛化合物 450	テトラクロロエチレン 410	トリクロロエチレン 396	カドミウム及びその化合物 297
473	長野県	北佐久 郡御代 田町	6,534	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,804	ニッケル化合物 1,000	ほう素化合物 390	マンガン及びその化合物 335	亜鉛の水溶性化合物 5
474	福島県	南相馬 市	6,491	ニッケル化合物 4,900	マンガン及びその化合物 625	ダイオキシン類 420	砒素及びその無機化合物 340	鉛化合物 60
475	山形県	村山市	6,460	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,093	ほう素化合物 1,641	クロム及び3価クロム化合物 1,622	マンガン及びその化合物 816	カドミウム及びその化合物 66
476	長野県	上伊那 郡南箕 輪村	6,397	ほう素化合物 1,337	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,220	ふっ化水素及びその水溶性塩 962	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600
477	石川県	白山市	6,393	ほう素化合物 2,825	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,947	マンガン及びその化合物 1,010	鉛化合物 200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145
478	愛媛県	四国中 央市	6,341	マンガン及びその化合物 1,967	ほう素化合物 1,010	カドミウム及びその化合物 528	ふっ化水素及びその水溶性塩 512	ダイオキシン類 354
479	愛知県	西尾市	6,336	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,356	ほう素化合物 608	亜鉛の水溶性化合物 196	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 175	ダイオキシン類 1
480	三重県	いなべ 市	6,305	ニッケル化合物 5,000	マンガン及びその化合物 750	ほう素化合物 370	ふっ化水素及びその水溶性塩 182	亜鉛の水溶性化合物 3
481	香川県	丸亀市	6,229	ほう素化合物 5,306	ふっ化水素及びその水溶性塩 873	マンガン及びその化合物 24	クロム及び3価クロム化合物 10	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10
482	宮崎県	児湯郡 西米良 村	6,200	ポリ塩化ビフェニル類 6,200	亜鉛の水溶性化合物 0			
483	愛知県	瀬戸市	6,199	マンガン及びその化合物 1,646	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,454	水銀及びその化合物 600	鉛化合物 290	砒素及びその無機化合物 290
484	北海道	白老郡 白老町	6,169	ダイオキシン類 3,200	ほう素化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 910	マンガン及びその化合物 650	亜鉛の水溶性化合物 9
485	大分県	国東市	6,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,646	6価クロム化合物 804	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 600	クロム及び3価クロム化合物 490
486	福井県	あわら 市	6,086	ダイオキシン類 4,935	シクロヘキシルアミン 710	カドミウム及びその化合物 66	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 66	四塩化炭素 50
487	岐阜県	海津市	6,035	ダイオキシン類 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,027	亜鉛の水溶性化合物 8		
488	栃木県	足利市	6,031	マンガン及びその化合物 3,664	ほう素化合物 1,916	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145	エチレンジアミン四酢酸 105	亜鉛の水溶性化合物 87
489	北海道	夕張郡 長沼町	5,963	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,720	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	ほう素化合物 430	カドミウム及びその化合物 297
490	大阪府	池田市	5,821	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	ほう素化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 45	ダイオキシン類 16	
491	群馬県	桐生市	5,818	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,947	マンガン及びその化合物 1,147	ほう素化合物 990	クロム及び3価クロム化合物 512	ニッケル化合物 250
492	福岡県	北九州 市小倉 南区	5,766	ニッケル化合物 5,600	ほう素化合物 140	クロム及び3価クロム化合物 24	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2	
493	沖縄県	宮古島 市	5,645	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,644	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 800	砒素及びその無機化合物 610	鉛化合物 410
494	北海道	恵庭市	5,639	ほう素化合物 5,600	亜鉛の水溶性化合物 39			

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成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
495	長野県	駒ヶ根市	5,598	ニッケル化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,120	ふっ化水素及びその水溶性塩 831	クロム及び3価クロム化合物 680	6価クロム化合物 300
496	神奈川県	足柄下郡湯河原町	5,596	砒素及びその無機化合物 2,200	ほう素化合物 2,200	マンガン及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 92	ダイオキシン類 4
497	青森県	平川市	5,574	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,192	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 860	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類 400	6価クロム化合物 340
498	群馬県	富岡市	5,458	ニッケル化合物 5,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 86	クロム及び3価クロム化合物 64	6価クロム化合物 8	ダイオキシン類 0
499	和歌山県	御坊市	5,455	アクリロニトリル 4,000	スチレン 230	アクリルアミド 200	マンガン及びその化合物 160	クロム及び3価クロム化合物 130
500	滋賀県	大津市	5,397	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,153	ほう素化合物 1,193	マンガン及びその化合物 1,000	ダイオキシン類 27	アンチモン及びその化合物 25