

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
1	愛媛県	松山市	168,253,258	EPN 157,146,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 4,930,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,560,000	チウラム 338,100	フタル酸ジアルル 331,100
2	熊本県	熊本市北区	75,656,962	EPN 72,626,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,166,000	マンガン及びその化合物 295,620	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 275,500	チウラム 156,400
3	福島県	いわき市	67,650,579	EPN 41,474,400	チオ尿素 11,760,000	マンガン及びその化合物 8,303,464	カドミウム及びその化合物 2,106,240	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,140,000
4	佐賀県	佐賀市	66,534,346	EPN 63,888,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,824,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 242,000	マンガン及びその化合物 194,662	チウラム 133,400
5	石川県	金沢市	53,055,428	EPN 49,051,200	チウラム 949,900	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 884,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 874,000	マンガン及びその化合物 685,074
6	広島県	大竹市	46,987,753	アクロレイン 20,900,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 15,300,000	EPN 6,270,000	2-ブテナール 3,519,000	アリルアルコール 403,000
7	山口県	下松市	38,449,519	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 38,210,000	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 1,760,000	ニッケル化合物 284,400	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 137,800	コバルト及びその化合物 33,600
8	石川県	小松市	36,950,264	EPN 34,696,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 988,000	チウラム 729,100	マンガン及びその化合物 160,420	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 131,425
9	愛知県	日進市	36,785,242	EPN 33,686,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,938,000	チウラム 713,000	マンガン及びその化合物 132,678	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 127,600
10	宮崎県	都城市	35,503,617	EPN 34,300,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 129,050	チウラム 71,300	マンガン及びその化合物 30,758
11	石川県	能美市	34,757,550	EPN 30,987,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,065,500	チウラム 662,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	マンガン及びその化合物 122,070
12	愛知県	長久手市	33,193,103	EPN 31,218,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	チウラム 657,800	マンガン及びその化合物 122,980	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 118,250
13	千葉県	市原市	31,743,456	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 31,000,000	マンガン及びその化合物 224,588	亜鉛の水溶性化合物 123,074	バナジウム化合物 119,000	コバルト及びその化合物 61,200
14	愛知県	東海市	29,504,626	EPN 27,093,000	マンガン及びその化合物 1,128,946	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 102,775	コバルト及びその化合物 64,800
15	三重県	四日市市	25,079,966	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 11,160,000	マンガン及びその化合物 9,433,060	ヒドラジン 2,079,770	EPN 495,000	亜鉛の水溶性化合物 383,592
16	山口県	周南市	23,923,503	テトラエチレンペンタミン 20,400,000	マンガン及びその化合物 1,144,000	トリエチレンテトラミン 780,000	ヒドラジン 495,110	クロロベンゼン 431,200
17	福岡県	糸島市	23,370,814	EPN 22,017,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 608,000	チウラム 464,600	マンガン及びその化合物 93,834	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 83,400
18	大分県	日田市	21,335,406	EPN 20,110,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラム 420,900	マンガン及びその化合物 79,222	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 76,175
19	福島県	耶麻郡磐梯町	19,328,939	EPN 18,513,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	マンガン及びその化合物 47,320	カドミウム及びその化合物 44,800	チウラム 41,400
20	埼玉県	さいたま市浦和区	18,926,446	EPN 17,820,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム 368,000	マンガン及びその化合物 70,200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 67,500
21	福岡県	うきは市	18,609,985	EPN 17,417,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム 365,700	カドミウム及びその化合物 87,680	マンガン及びその化合物 68,614
22	宮城県	大崎市	18,149,217	EPN 16,453,800	マンガン及びその化合物 617,682	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	チウラム 342,700	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 62,325
23	北海道	名寄市	17,778,446	EPN 17,344,800	チウラム 119,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 73,870	マンガン及びその化合物 69,498	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 65,700

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
24	埼玉県	加須市	16,774,789	15,180,000	606,320	456,000	322,000	57,500
25	長崎県	諫早市	16,462,348	16,031,400	190,000	60,725	54,990	27,600
26	埼玉県	入間郡毛呂山町	16,356,808	15,180,000	418,000	322,000	286,000	57,500
27	福井県	敦賀市	15,778,955	14,520,000	418,000	299,000	200,200	113,400
28	宮崎県	日南市	15,743,345	7,260,000	5,610,000	1,785,030	622,500	190,000
29	新潟県	糸魚川市	15,702,688	14,500,200	380,000	299,000	129,632	120,000
30	熊本県	玉名市	14,809,522	13,866,600	418,000	299,000	59,826	52,525
31	兵庫県	丹波市	14,779,631	14,203,200	418,000	48,300	32,320	32,250
32	鹿児島県	奄美市	14,012,430	13,860,000	102,500	19,840	11,128	6,100
33	埼玉県	日高市	13,968,872	12,540,000	760,000	253,000	249,600	60,800
34	北海道	深川市	13,944,182	13,134,000	380,000	278,300	63,680	24,575
35	福井県	福井市	13,876,802	13,821,000	51,249	2,592	900	608
36	宮崎県	西都市	13,111,759	12,619,200	380,000	47,800	29,900	8,060
37	大分県	佐伯市	12,911,026	12,474,000	304,000	47,250	31,850	25,300
38	宮城県	登米市	12,816,376	12,031,800	304,000	243,800	114,998	45,575
39	静岡県	袋井市	12,705,473	11,946,000	342,000	253,000	47,060	45,250
40	愛知県	田原市	12,595,309	12,038,400	342,000	59,254	45,600	28,800
41	茨城県	日立市	12,464,687	11,220,000	480,000	304,000	195,500	145,080
42	長野県	中野市	12,134,956	10,956,000	496,000	304,000	225,400	54,000
43	熊本県	天草市	11,654,932	11,213,400	304,000	56,732	42,475	20,700
44	宮崎県	日向市	11,603,640	10,758,000	454,714	304,000	40,750	23,000
45	山形県	最上郡金山町	11,272,673	11,220,000	38,000	5,250	3,520	2,300
46	長崎県	雲仙市	11,028,115	10,428,000	304,000	218,500	39,500	18,590

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)						
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質	
47	愛知県	名古屋市区 港区	10,639,867	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物)	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニ ルエーテル	トルエン	EPN	66,000
48	愛知県	常滑市	10,619,607	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	37,925
49	石川県	加賀市	10,447,871	EPN	チウラム	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	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。)	37,500
50	島根県	雲南市	10,286,406	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	チウラム	カドミウム及びその化合物	4,800
51	栃木県	真岡市	10,263,908	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物)	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニ ルエーテル	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	フタル酸ジ-n-ブチル	3,159
52	岐阜県	羽島市	9,929,431	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物)	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	41,600
53	岡山県	倉敷市	9,898,229	マンガン及びその化合物	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物)	亜鉛の水溶性化合物	コバルト及びその化合物	セレン及びその化合物	94,792
54	北海道	根室市	9,816,946	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	35,000
55	大分県	大分市	9,754,696	銀及びその水溶性化合物	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	227,261
56	岐阜県	郡上市	9,238,556	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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	12,800
57	沖縄県	宮古島市	9,098,382	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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	4,160
58	熊本県	球磨郡錦 町	8,905,186	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	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。)	チウラム	18,400
59	兵庫県	養父市	8,596,198	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン 酸塩を除く。)	1,1-トリクロロエタン	11,798
60	埼玉県	羽生市	8,467,585	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	30,000
61	北海道	標津郡中 標津町	8,393,131	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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	18,880
62	栃木県	さくら市	7,691,660	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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	10,880
63	兵庫県	高砂市	7,238,329	ヒドロキノン	マンガン及びその化合物	EPN	亜鉛の水溶性化合物	ドデシル硫酸ナトリウム	42,000
64	北海道	富良野市	7,192,963	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	25,800
65	熊本県	八代市	7,029,015	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	トリエチルアミン	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。)	25,000
66	鳥取県	東伯郡北 栄町	6,968,743	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	24,750
67	大分県	臼杵市	6,844,981	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン 酸塩を除く。)	チウラム	マンガン及びその化合物	4,524
68	佐賀県	鳥栖市	6,724,956	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	21,450
69	山形県	寒河江市	6,678,088	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	モリブデン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	2

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
70	北海道	夕張郡長沼町	6,672,169	6,402,000	190,000	43,700	24,250	3,200
71	茨城県	北茨城市	6,513,031	5,611,020	492,000	158,400	155,000	41,319
72	岐阜県	瑞穂市	6,341,506	4,250,000	1,980,000	41,400	38,000	11,750
73	秋田県	にかほ市	6,160,352	5,788,200	152,000	121,900	59,878	8,640
74	静岡県	榛原郡吉田町	6,100,456	5,742,000	152,000	119,600	22,620	21,750
75	神奈川県	川崎市川崎区	6,093,945	3,604,000	1,807,728	313,629	73,704	64,020
76	島根県	益田市	6,042,588	2,890,000	2,112,000	726,000	251,196	38,000
77	宮崎県	小林市	5,789,482	5,780,000	3,234	3,200	1,274	964
78	石川県	羽咋市	5,784,552	5,372,400	152,000	112,700	73,920	21,164
79	群馬県	吾妻郡草津町	5,723,877	5,326,200	152,000	110,400	83,980	20,175
80	大分県	速見郡日出町	5,547,283	5,346,000	152,000	20,250	11,500	6,240
81	京都府	舞鶴市	5,544,926	3,537,600	912,000	676,200	105,600	90,272
82	静岡県	湖西市	5,377,831	4,725,600	374,000	114,000	85,100	26,962
83	愛媛県	西予市	5,127,612	4,818,000	152,000	101,200	18,250	7,040
84	大分県	中津市	5,028,027	3,190,000	1,513,000	264,000	38,000	15,080
85	大分県	国東市	5,023,032	4,857,600	114,000	18,400	9,490	9,200
86	静岡県	浜松市東区	4,936,082	4,930,000	3,240	1,222	1,180	440
87	兵庫県	神崎郡神河町	4,916,949	4,620,000	152,000	96,600	17,500	6,720
88	岐阜県	本巣市	4,791,622	4,488,000	152,000	94,300	17,680	17,000
89	福岡県	北九州市八幡東区	4,787,530	4,030,000	612,000	145,530		
90	大分県	津久見市	4,709,430	4,422,000	114,000	92,000	33,800	16,750
91	佐賀県	小城市	4,683,272	4,257,000	167,700	114,000	87,400	16,125
92	千葉県	君津市	4,644,098	4,420,000	210,600	6,968	4,960	1,287

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)						
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質	
93	長野県	大町市	4,567,062	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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	6,400
94	愛媛県	伊予郡松前町	4,524,930	EPN	フェニレンジアミン	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	アクリロニトリル	31,900
95	山口県	宇部市	4,441,850	トルエン	ヒドロキノン	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	アクリル酸メチル	8,120
96	奈良県	奈良市	4,429,573	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	カドミウム及びその化合物	チウラム	マンガン及びその化合物	19,474
97	長野県	北安曇郡松川村	4,334,396	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	7,750
98	和歌山県	日高郡みなべ町	4,303,583	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	亜鉛の水溶性化合物	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	15,250
99	石川県	鳳珠郡能登町	4,277,686	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	14,025
100	長野県	下高井郡山ノ内町	4,215,212	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	15,000
101	岐阜県	大垣市	4,083,552	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	マンガン及びその化合物	銀及びその水溶性化合物	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	10,270
102	静岡県	駿東郡小山町	4,061,420	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	チオベンカルブ	4,440
103	広島県	安芸高田市	3,979,340	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	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。)	13,825
104	兵庫県	相生市	3,941,723	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	1,1,1-トリクロロエタン	チオベンカルブ	28,120
105	愛知県	刈谷市	3,940,664	有機スズ化合物	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	8,330
106	滋賀県	甲賀市	3,791,357	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	12,500
107	岩手県	八幡平市	3,745,700	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	4,680
108	秋田県	大仙市	3,616,389	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	12,825
109	北海道	枝幸郡枝幸町	3,543,602	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	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。)	12,500
110	東京都	江東区	3,537,344	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	砒素及びその無機化合物	9,437
111	高知県	吾川郡いの町	3,468,786	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	二硫化炭素	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	12,250
112	熊本県	上天草市	3,410,065	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	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。)	チウラム	4,600
113	熊本県	上益城郡御船町	3,350,245	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	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。)	チウラム	6,900
114	大阪府	茨木市	3,337,648	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	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	ほう素化合物	3,248
115	静岡県	菊川市	3,337,396	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム	マンガン及びその化合物	トルエン	12,000

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
116	岐阜県	安八郡輪之内町	3,271,644	EPN 3,168,000	チウラム 66,700	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 12,000	マンガン及びその化合物 7,020	カドミウム及びその化合物 4,800
117	福井県	鯖江市	3,237,780	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 3,230,000	アセトアルデヒド 6,640	ニッケル化合物 1,116	ホルムアルデヒド 18	1,4-ジオキササン 6
118	兵庫県	加東市	3,236,052	EPN 3,036,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 64,400	マンガン及びその化合物 26,000	亜鉛の水溶性化合物 12,540
119	北海道	上川郡美瑛町	3,156,813	EPN 2,970,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 62,100	マンガン及びその化合物 23,140	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 11,250
120	高知県	四万十市	3,142,751	EPN 2,970,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 62,100	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 11,250	1,1,1-トリクロロエタン 4,480
121	埼玉県	戸田市	3,089,400	マンガン及びその化合物 2,860,000	亜鉛の水溶性化合物 217,800	ほう素化合物 11,600		
122	秋田県	鹿角市	3,085,364	マンガン及びその化合物 2,860,000	カドミウム及びその化合物 121,600	亜鉛の水溶性化合物 83,837	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 12,480	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,215
123	佐賀県	鹿島市	3,078,882	EPN 2,970,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 11,250	マンガン及びその化合物 7,020	チウラム 6,900
124	広島県	三次市	3,078,378	EPN 2,719,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 304,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 25,075	チウラム 20,700	カドミウム及びその化合物 2,880
125	宮城県	栗原市	3,024,452	EPN 1,306,800	マンガン及びその化合物 728,052	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 722,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 95,200	チウラム 55,200
126	茨城県	神栖市	3,014,153	マンガン及びその化合物 2,600,000	亜鉛の水溶性化合物 323,070	ヒドラジン 58,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 28,600	ほう素化合物 3,828
127	徳島県	阿南市	2,987,910	EPN 1,333,200	マンガン及びその化合物 760,006	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 340,300	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 328,100	コバルト及びその化合物 75,120
128	青森県	平川市	2,983,715	EPN 2,838,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	亜鉛の水溶性化合物 16,731	マンガン及びその化合物 13,000	カドミウム及びその化合物 12,480
129	石川県	羽咋郡宝達志水町	2,970,428	EPN 2,824,800	チウラム 62,100	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	マンガン及びその化合物 11,128	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 10,700
130	石川県	七尾市	2,943,962	EPN 2,699,400	チウラム 186,300	マンガン及びその化合物 22,204	カドミウム及びその化合物 9,920	セレン及びその化合物 6,642
131	石川県	珠洲市	2,934,828	EPN 2,811,600	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 13,800	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 10,650	マンガン及びその化合物 9,308
132	石川県	羽咋郡志賀町	2,847,514	EPN 2,587,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 152,000	チウラム 55,200	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,800	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 7,990
133	北海道	苫小牧市	2,798,871	EPN 2,395,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 348,600	マンガン及びその化合物 32,890	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,075	カドミウム及びその化合物 4,800
134	島根県	江津市	2,790,037	EPN 2,626,800	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 55,200	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,950	クロロホルム 8,120
135	福井県	勝山市	2,722,257	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 2,720,000	亜鉛の水溶性化合物 1,914	ほう素化合物 343		
136	高知県	南国市	2,696,823	EPN 2,541,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 50,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,625	カドミウム及びその化合物 3,520
137	東京都	港区	2,678,840	マンガン及びその化合物 2,418,000	亜鉛の水溶性化合物 224,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,000	ほう素化合物 10,440	
138	福井県	大野市	2,676,302	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 52,900	マンガン及びその化合物 9,880	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,500

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
139	青森県	上北郡東北町	2,670,822	EPN 2,508,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 52,900	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,500	マンガン及びその化合物 6,812
140	鹿児島県	薩摩川内市	2,666,299	EPN 2,263,800	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 149,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 55,200	コバルト及びその化合物 45,600
141	東京都	大田区	2,628,200	マンガン及びその化合物 2,236,000	亜鉛の水溶性化合物 310,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,800	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 35,200	
142	北海道	江別市	2,573,723	マンガン及びその化合物 2,316,132	EPN 184,800	亜鉛の水溶性化合物 59,420	ほう素化合物 5,199	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,690
143	福島県	双葉郡広野町	2,530,750	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 46,000	マンガン及びその化合物 9,360	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,500
144	高知県	安芸郡芸西村	2,523,580	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 48,300	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,000	カドミウム及びその化合物 3,520
145	大阪府	東大阪市	2,495,555	マンガン及びその化合物 2,028,000	亜鉛の水溶性化合物 446,589	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,570	ほう素化合物 9,396	
146	大分県	杵築市	2,470,581	EPN 2,369,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 36,800	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,975	マンガン及びその化合物 4,160
147	福島県	郡山市	2,433,443	EPN 2,237,400	ニッケル化合物 75,787	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 53,890	亜鉛の水溶性化合物 37,257	チウラム 11,500
148	山梨県	富士吉田市	2,381,950	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,380,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,950			
149	愛媛県	新居浜市	2,374,601	トリエチルアミン 1,890,000	鉛及びその水溶性化合物 156,800	亜鉛の水溶性化合物 137,980	マンガン及びその化合物 52,780	1,3-ジフェニルグアニジン 33,660
150	富山県	高岡市	2,352,021	クロロベンゼン 1,760,000	マンガン及びその化合物 286,000	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 192,000	トリエチルアミン 54,180	トルエン 30,500
151	岩手県	奥州市	2,338,666	EPN 2,145,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 43,700	マンガン及びその化合物 35,594	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,125
152	愛知県	大府市	2,336,946	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,615,000	有機スズ化合物 440,000	マンガン及びその化合物 252,408	亜鉛の水溶性化合物 26,136	ニッケル化合物 2,916
153	高知県	高岡郡越知町	2,268,356	EPN 2,125,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 43,700	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,050	カドミウム及びその化合物 3,200
154	愛知県	名古屋市長区	2,206,560	マンガン及びその化合物 1,901,380	EPN 99,000	亜鉛の水溶性化合物 70,924	ニッケル化合物 50,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 43,046
155	北海道	中川郡幕別町	2,203,546	EPN 1,980,000	マンガン及びその化合物 78,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム 41,400	カドミウム及びその化合物 9,600
156	茨城県	石岡市	2,169,954	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 2,159,000	マンガン及びその化合物 9,880	亜鉛の水溶性化合物 693	ふっ化水素及びその水溶性塩 302	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 38
157	新潟県	新潟市中央区	2,162,588	マンガン及びその化合物 2,074,800	亜鉛の水溶性化合物 58,410	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,620	ほう素化合物 7,076	砒素及びその無機化合物 6,960
158	佐賀県	三養基郡みやき町	2,143,206	EPN 2,046,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,750	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 4,160
159	北海道	沙流郡日高町	2,087,176	EPN 1,729,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム 112,700	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 20,500	マンガン及びその化合物 10,322
160	埼玉県	三郷市	2,086,483	マンガン及びその化合物 1,716,052	亜鉛の水溶性化合物 198,079	セレン及びその化合物 82,000	EPN 26,400	ほう素化合物 24,362
161	愛知県	名古屋市中川区	2,078,319	マンガン及びその化合物 1,976,000	亜鉛の水溶性化合物 71,610	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,547	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 7,584	ほう素化合物 3,567

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
162	福岡県	福岡市中央区	2,007,800	マンガン及びその化合物 2,002,000	ほう素化合物 5,800			
163	広島県	竹原市	1,965,292	EPN 1,452,000	マンガン及びその化合物 395,720	セレン及びその化合物 61,664	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,500
164	福岡県	朝倉市	1,933,248	EPN 1,834,800	チウラム 39,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 7,228	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,950
165	高知県	香美市	1,930,712	EPN 1,874,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,100	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 3,640
166	大阪府	大阪市平野区	1,909,674	マンガン及びその化合物 1,300,000	亜鉛の水溶性化合物 462,000	鉛化合物 73,600	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 48,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,800
167	北海道	広尾郡広尾町	1,900,591	EPN 1,848,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,000	カドミウム及びその化合物 2,560	マンガン及びその化合物 1,456
168	徳島県	徳島市	1,837,828	マンガン及びその化合物 980,460	EPN 633,600	ヒドラジン 84,700	二硫化炭素 60,000	亜鉛の水溶性化合物 29,571
169	京都府	京都市南区	1,831,625	マンガン及びその化合物 1,240,200	亜鉛の水溶性化合物 274,560	カドミウム及びその化合物 80,000	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 79,360	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 49,500
170	徳島県	美馬郡つるぎ町	1,811,459	EPN 1,716,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 36,800	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,500	カドミウム及びその化合物 4,160
171	千葉県	銚子市	1,811,143	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	マンガン及びその化合物 53,534	チウラム 27,600	カドミウム及びその化合物 6,400
172	岐阜県	瑞浪市	1,808,949	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム 230,000	マンガン及びその化合物 46,280	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 42,500
173	北海道	函館市	1,793,153	マンガン及びその化合物 863,850	EPN 759,000	亜鉛の水溶性化合物 89,806	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 13,800
174	山形県	最上郡舟形町	1,724,923	EPN 1,663,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 7,956	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,025	カドミウム及びその化合物 4,160
175	宮崎県	北諸県郡三股町	1,703,359	EPN 1,650,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,250	チウラム 4,600	カドミウム及びその化合物 960
176	秋田県	秋田市	1,695,125	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 494,000	マンガン及びその化合物 192,790	亜鉛の水溶性化合物 64,627	チウラム 34,500
177	青森県	青森市	1,664,580	マンガン及びその化合物 970,294	EPN 633,600	亜鉛の水溶性化合物 22,503	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,900	水銀及びその化合物 5,550
178	愛媛県	四国中央市	1,637,076	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 748,000	EPN 679,800	マンガン及びその化合物 50,830	2,2-ジブromo-2-シアノアセトアミド 48,887	亜鉛の水溶性化合物 46,563
179	岐阜県	多治見市	1,636,974	EPN 1,135,200	マンガン及びその化合物 426,946	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 23,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,300
180	宮崎県	串間市	1,633,644	EPN 1,584,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,000	チウラム 2,300	カドミウム及びその化合物 640
181	北海道	虻田郡京極町	1,601,472	EPN 1,518,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 32,200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,750	カドミウム及びその化合物 2,240
182	滋賀県	蒲生郡竜王町	1,568,382	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,564,000	マンガン及びその化合物 2,366	ニッケル化合物 2,016		
183	東京都	板橋区	1,548,200	マンガン及びその化合物 1,404,000	亜鉛の水溶性化合物 122,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 22,100		
184	岐阜県	加茂郡富加町	1,538,996	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 29,900	マンガン及びその化合物 5,720	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,500

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
185	北海道	中川郡本別町	1,535,456	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 29,900	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,500	マンガン及びその化合物 4,680
186	埼玉県	和光市	1,528,580	マンガン及びその化合物 1,274,000	亜鉛の水溶性化合物 231,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 14,300	ほう素化合物 9,280	
187	宮城県	石巻市	1,496,015	EPN 1,075,800	マンガン及びその化合物 368,862	チウラム 23,000	亜鉛の水溶性化合物 8,174	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,075
188	静岡県	富士市	1,476,446	マンガン及びその化合物 689,156	ヒドラジン 200,200	クロロベンゼン 149,600	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 122,840	m-アミノフェノール 92,300
189	鹿児島県	大島郡徳之島町	1,466,202	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 27,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,250	マンガン及びその化合物 2,600
190	群馬県	吾妻郡嬬恋村	1,465,184	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 27,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,250	カドミウム及びその化合物 1,920
191	兵庫県	加古川市	1,454,446	マンガン及びその化合物 1,118,286	亜鉛の水溶性化合物 227,697	EPN 72,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 11,571	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 11,523
192	兵庫県	姫路市	1,408,763	マンガン及びその化合物 879,398	亜鉛の水溶性化合物 286,239	ニッケル化合物 77,652	クロム及び3価クロム化合物 59,840	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 31,632
193	宮城県	多賀城市	1,401,030	マンガン及びその化合物 1,222,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 93,500	亜鉛の水溶性化合物 59,400	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 13,760	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590
194	群馬県	吾妻郡長野原町	1,399,947	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 27,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,000	マンガン及びその化合物 2,548
195	北海道	釧路市	1,378,612	マンガン及びその化合物 1,243,684	亜鉛の水溶性化合物 71,858	EPN 26,400	鉛化合物 10,976	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,425
196	神奈川県	横浜市泉区	1,377,355	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 6,240	チウラム 4,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,450
197	山口県	岩国市	1,362,483	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 1,139,000	トリエチルアミン 113,400	アセトアルデヒド 82,170	マンガン及びその化合物 16,640	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 5,440
198	滋賀県	草津市	1,342,630	フェニレンジアミン 763,600	マンガン及びその化合物 468,000	亜鉛の水溶性化合物 72,600	トリエチルアミン 22,050	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 7,680
199	福岡県	福岡市西区	1,339,206	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 25,300	マンガン及びその化合物 4,940	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,750
200	栃木県	大田原市	1,334,716	EPN 1,240,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 22,672	亜鉛の水溶性化合物 19,153	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,700
201	長野県	飯山市	1,333,866	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	チウラム 140,300	マンガン及びその化合物 29,796	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,175
202	福岡県	京都郡苅田町	1,333,558	有機スズ化合物 1,210,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物) 79,900	マンガン及びその化合物 35,360	亜鉛の水溶性化合物 4,950	ニッケル化合物 3,348
203	静岡県	賀茂郡南伊豆町	1,331,854	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 25,300	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,750	マンガン及びその化合物 2,600
204	熊本県	玉名郡南関町	1,331,222	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 25,300	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,750	マンガン及びその化合物 2,444
205	新潟県	長岡市	1,316,597	マンガン及びその化合物 1,254,916	亜鉛の水溶性化合物 55,727	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 5,152	ほう素化合物 437	ふっ化水素及びその水溶性塩 245
206	鳥取県	八頭郡智頭町	1,300,687	EPN 1,254,000	チウラム 25,300	マンガン及びその化合物 4,940	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,750	1,1,1-トリクロロエタン 1,888
207	千葉県	千葉市中央区	1,298,611	マンガン及びその化合物 908,492	ヒドラジン 177,100	亜鉛の水溶性化合物 63,759	ニッケル化合物 57,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,809

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)						
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質	
208	京都府	宮津市	1,294,165	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	ニッケル化合物	マンガン及びその化合物	クロム及び3価クロム化合物	チウラム	6,900
209	大阪府	大阪市西成区	1,292,860	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ふっ化水素及びその水溶性塩	8,840
210	広島県	福山市	1,275,537	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	ニッケル化合物	トルエン	12,000
211	静岡県	掛川市	1,265,608	EPN	N-N-ジメチルDデシルアミン=N-オキシド	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	亜鉛の水溶性化合物	チウラム	13,800
212	岡山県	加賀郡吉備中央町	1,265,475	EPN	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	チウラム	亜鉛の水溶性化合物	594
213	東京都	荒川区	1,262,504	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	ほう素化合物		
214	北海道	足寄郡足寄町	1,258,077	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	4,446
215	東京都	足立区	1,255,271	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	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ほう素化合物	2,401
216	山口県	大島郡周防大島町	1,250,235	EPN	カドミウム及びその化合物	チウラム	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。)	3,475
217	宮城県	岩沼市	1,239,972	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	EPN	シクロヘキシルアミン	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	11,859
218	岡山県	久米郡美咲町	1,238,766	マンガン及びその化合物	EPN	亜鉛の水溶性化合物	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	2,175
219	岩手県	和賀郡西和賀町	1,221,580	EPN	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	640
220	秋田県	雄勝郡羽後町	1,205,094	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	4,000
221	北海道	天塩郡幌延町	1,201,619	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	チウラム	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。)	4,250
222	大阪府	大阪市城東区	1,201,419	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ふっ化水素及びその水溶性塩	24,440
223	神奈川県	茅ヶ崎市	1,197,190	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	銅水溶性塩(錯塩を除く。)		
224	北海道	寿都郡黒松内町	1,192,384	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	チウラム	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	1,600
225	三重県	いなべ市	1,190,944	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	亜鉛の水溶性化合物	660
226	大阪府	大阪市西淀川区	1,189,602	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ふっ化水素及びその水溶性塩	11,960
227	和歌山県	紀の川市	1,185,891	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	トルエン	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14及びその混合物)	ほう素化合物	13
228	東京都	江戸川区	1,177,076	マンガン及びその化合物	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物	6,380
229	青森県	下北郡大間町	1,172,208	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	546
230	大阪府	堺市西区	1,167,347	EPN	マンガン及びその化合物	バナジウム化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	38,000

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
231	北海道	雨竜郡沼田町	1,162,852	EPN 1,122,000	チウラム 23,000	マンガン及びその化合物 8,840	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 4,250	チオベンカルブ 1,258
232	大阪府	大阪市住之江区	1,159,420	マンガン及びその化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 184,800	鉛化合物 76,800	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 35,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,700
233	兵庫県	西脇市	1,156,983	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 1,156,000	亜鉛の水溶性化合物 531	マンガン及びその化合物 338	ふっ化水素及びその水溶性塩 55	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 42
234	静岡県	浜松市天竜区	1,131,077	EPN 1,089,000	チウラム 27,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 4,125	マンガン及びその化合物 2,366	カドミウム及びその化合物 1,920
235	北海道	檜山郡上ノ国町	1,121,960	マンガン及びその化合物 1,118,000	亜鉛の水溶性化合物 3,960			
236	富山県	富山市	1,115,880	トルエン 349,000	マンガン及びその化合物 265,486	EPN 224,400	バナジウム化合物 156,400	トリエチルアミン 43,470
237	神奈川県	横浜市中区	1,107,703	EPN 858,000	マンガン及びその化合物 149,240	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	亜鉛の水溶性化合物 33,089	鉛化合物 12,896
238	新潟県	妙高市	1,095,315	マンガン及びその化合物 1,075,100	トリエチルアミン 13,230	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,926	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 896	ほう素化合物 870
239	秋田県	大館市	1,091,539	マンガン及びその化合物 911,560	亜鉛の水溶性化合物 93,205	カドミウム及びその化合物 38,080	ペロオキシ二硫酸の水溶性塩 30,240	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 9,600
240	島根県	仁多郡奥出雲町	1,091,430	EPN 1,082,400	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 1,274	カドミウム及びその化合物 640	亜鉛の水溶性化合物 482
241	愛知県	豊田市	1,062,489	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 799,000	マンガン及びその化合物 127,972	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 51,206	ニッケル化合物 7,654
242	長崎県	長崎市	1,041,626	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 565,000	マンガン及びその化合物 400,218	亜鉛の水溶性化合物 64,505	砒素及びその無機化合物 6,557	ほう素化合物 4,293
243	福岡県	築上郡築上町	1,040,530	EPN 970,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	チウラム 20,700	マンガン及びその化合物 3,822	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 3,675
244	愛知県	名古屋市中村区	1,007,835	マンガン及びその化合物 936,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,790	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 10,560	クロム及び3価クロム化合物 2,640
245	神奈川県	横浜市神奈川区	999,144	マンガン及びその化合物 806,000	亜鉛の水溶性化合物 122,100	鉛化合物 51,200	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 15,360	N,N-ジシクロヘキシルアミン 3,990
246	福岡県	北九州市若松区	983,393	マンガン及びその化合物 925,600	ヒドラジン 27,720	バナジウム化合物 13,260	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,984	ほう素化合物 1,438
247	神奈川県	横浜市鶴見区	958,981	マンガン及びその化合物 780,000	亜鉛の水溶性化合物 90,420	鉛化合物 53,760	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 18,112	セレン及びその化合物 9,020
248	北海道	旭川市	957,009	マンガン及びその化合物 645,164	EPN 178,200	亜鉛の水溶性化合物 52,846	セレン及びその化合物 45,100	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 21,126
249	北海道	空知郡中富良野町	955,574	EPN 884,400	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	チウラム 18,400	マンガン及びその化合物 6,968	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 3,350
250	大阪府	大阪市淀川区	951,294	マンガン及びその化合物 832,000	亜鉛の水溶性化合物 69,597	鉛化合物 23,680	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 14,304	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,410
251	千葉県	市川市	941,971	マンガン及びその化合物 572,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 137,500	亜鉛の水溶性化合物 108,930	鉛化合物 80,736	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,446
252	愛知県	豊橋市	938,682	EPN 620,400	マンガン及びその化合物 200,616	亜鉛の水溶性化合物 79,837	チウラム 16,100	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 6,534
253	神奈川県	横浜市金沢区	936,371	マンガン及びその化合物 728,000	亜鉛の水溶性化合物 95,700	鉛化合物 64,000	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 48,000	砒素及びその無機化合物 667

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
254	和歌山県	西牟婁郡 上富田町	927,387	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 18,400	マンガン及びその化合物 3,380	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,250
255	群馬県	吾妻郡東 吾妻町	927,142	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 18,400	カドミウム及びその化合物 4,160	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,250
256	広島県	呉市	920,505	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 439,900	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエー テル硫酸エステルナトリウム 400,000	亜鉛の水溶性化合物 62,403	ドデシル硫酸ナトリウム 9,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,566
257	兵庫県	朝来市	911,237	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 867,000	カドミウム及びその化合物 32,640	ニッケル化合物 5,040	亜鉛の水溶性化合物 2,647	砒素及びその無機化合物 1,668
258	奈良県	大和郡山 市	909,704	マンガン及びその化合物 806,000	亜鉛の水溶性化合物 92,400	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 7,360	ほう素化合物 3,944	ふっ化水素及びその水溶性塩 0
259	神奈川県	三浦市	909,158	EPN 580,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム 115,000	マンガン及びその化合物 21,554	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 10,475
260	群馬県	安中市	905,334	ヘキサデシルトリメチルアンモニウ ムクロリド 868,000	カドミウム及びその化合物 16,960	亜鉛の水溶性化合物 8,910	マンガン及びその化合物 7,618	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,172
261	京都府	城陽市	896,708	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 816,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 43,740	1,3,5-トリメチルベンゼン 20,060	エチルベンゼン 8,740	キシレン 7,040
262	秋田県	仙北市	894,170	EPN 844,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 3,224	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,200	チウラム 2,300
263	岩手県	久慈市	887,607	EPN 653,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	マンガン及びその化合物 15,860	チウラム 13,800	カドミウム及びその化合物 3,840
264	北海道	礼文郡礼 文町	880,312	EPN 871,200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,300	チウラム 2,300	マンガン及びその化合物 1,742	1,1,1-トリクロロエタン 422
265	島根県	出雲市	874,195	EPN 772,200	マンガン及びその化合物 65,442	チウラム 18,400	亜鉛の水溶性化合物 8,283	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,925
266	岐阜県	飛騨市	872,984	マンガン及びその化合物 442,026	鉛化合物 140,832	カドミウム及びその化合物 124,800	亜鉛の水溶性化合物 102,310	砒素及びその無機化合物 23,200
267	秋田県	山本郡藤 里町	855,717	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 16,100	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,000	マンガン及びその化合物 1,612
268	京都府	相楽郡和 束町	853,561	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 16,100	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,000	カドミウム及びその化合物 960
269	熊本県	阿蘇郡南 小国町	839,422	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 3,120	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,000	チウラム 2,300
270	兵庫県	赤穂郡上 郡町	838,162	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 2,300	亜鉛の水溶性化合物 1,696	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,550
271	山口県	下関市	832,303	マンガン及びその化合物 381,680	カドミウム及びその化合物 158,080	ポリ(オキシエチレン)アルキルエー テル (C:12-15及びその混合物) 57,800	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 53,500	鉛化合物 43,840
272	神奈川県	平塚市	832,219	マンガン及びその化合物 728,832	亜鉛の水溶性化合物 99,264	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,732	銅水溶性塩 (錯塩を除く。) 1,062	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 275
273	富山県	射水市	831,984	マンガン及びその化合物 451,620	バナジウム化合物 192,814	ニッケル化合物 123,588	セレン及びその化合物 39,360	ほう素化合物 5,807
274	北海道	札幌市手 稲区	831,950	マンガン及びその化合物 611,000	亜鉛の水溶性化合物 155,100	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 27,500	砒素及びその無機化合物 17,995	ほう素化合物 10,405
275	岩手県	遠野市	829,433	EPN 640,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 12,532	チウラム 11,500	カドミウム及びその化合物 3,200
276	青森県	十和田市	826,137	EPN 726,000	マンガン及びその化合物 42,068	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 11,454	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,750

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
 主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
277	大阪府	大阪市福 島区	825,116	マンガン及びその化合物 676,000	亜鉛の水溶性化合物 95,700	鉛化合物 24,000	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 14,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,490
278	宮崎県	延岡市	817,719	EPN 277,200	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 247,331	鉛化合物 129,952	マンガン及びその化合物 61,594	トルエン 43,300
279	静岡県	浜松市南 区	816,339	マンガン及びその化合物 681,460	亜鉛の水溶性化合物 88,275	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,628	ニッケル化合物 13,140	D-D 7,950
280	岡山県	玉野市	812,898	銀及びその水溶性化合物 400,000	マンガン及びその化合物 249,600	亜鉛の水溶性化合物 69,399	セレン及びその化合物 45,100	カドミウム及びその化合物 15,880
281	静岡県	島田市	810,828	EPN 792,000	シクロヘキシルアミン 6,000	ほう素化合物 5,816	チウラム 2,300	マンガン及びその化合物 2,054
282	山口県	光市	804,804	マンガン及びその化合物 667,264	鉛化合物 44,800	亜鉛の水溶性化合物 34,650	クロム及び3価クロム化合物 29,326	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニル エーテル 26,000
283	北海道	天塩郡豊 富町	801,372	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 18,200	チウラム 16,100	亜鉛の水溶性化合物 792
284	神奈川県	横浜市磯 子区	794,422	マンガン及びその化合物 650,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	鉛化合物 48,000	2-アミノエタノール 27,720	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 9,280
285	山形県	西村山郡 西川町	789,864	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 16,100	マンガン及びその化合物 2,860	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,750
286	和歌山県	御坊市	788,082	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 561,000	EPN 178,200	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエー テル硫酸エステルナトリウム 17,600	マンガン及びその化合物 11,752	チウラム 6,900
287	北海道	空知郡南 富良野町	784,799	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 16,100	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,750	チオベンカルブ 814
288	北海道	札幌市厚 別区	779,357	マンガン及びその化合物 722,800	亜鉛の水溶性化合物 36,663	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 12,160	ほう素化合物 5,742	砒素及びその無機化合物 1,702
289	青森県	下北郡東 通村	771,947	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,750	チウラム 2,300	カドミウム及びその化合物 960
290	北海道	留萌郡小 平町	767,626	EPN 759,000	マンガン及びその化合物 4,238	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,875	亜鉛の水溶性化合物 683	6価クロム化合物 348
291	京都府	長岡京市	766,807	マンガン及びその化合物 468,468	EPN 118,800	鉛化合物 70,688	亜鉛の水溶性化合物 62,707	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 17,926
292	北海道	利尻郡利 尻富士町	763,623	EPN 739,200	チウラム 16,100	マンガン及びその化合物 2,912	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,800	チオベンカルブ 814
293	徳島県	三好市	763,075	EPN 699,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム 13,800	マンガン及びその化合物 5,096	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,650
294	兵庫県	尼崎市	758,280	有機スズ化合物 451,000	亜鉛の水溶性化合物 104,920	マンガン及びその化合物 70,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 51,258	ほう素化合物 25,649
295	福井県	坂井市	722,014	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニル エーテル (C:12-15及びその混合物) 697,000	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及 びその塩 (C:10-14及びその混合物) 15,180	ほう素化合物 8,526	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	1,4-ジオキサン 8
296	大阪府	大阪市此 花区	721,788	マンガン及びその化合物 634,400	亜鉛の水溶性化合物 33,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,032	鉛化合物 16,000	ほう素化合物 12,000
297	愛知県	名古屋市 北区	718,068	マンガン及びその化合物 618,800	亜鉛の水溶性化合物 62,700	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 10,240	鉛化合物 8,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590
298	福島県	大沼郡昭 和村	708,578	EPN 660,000	マンガン及びその化合物 26,000	チウラム 13,800	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 2,500	1,1-トリクロロエタン 960
299	愛知県	名古屋市 熱田区	705,769	マンガン及びその化合物 647,400	亜鉛の水溶性化合物 39,270	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,110	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 4,832	クロム及び3価クロム化合物 2,794

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
300	北海道	登別市	703,513	マンガン及びその化合物 468,884	EPN 224,400	チウラム 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,985	ほう素化合物 1,206
301	和歌山県	和歌山市	701,373	マンガン及びその化合物 598,000	NN-ジシクロヘキシルアミン 46,200	亜鉛の水溶性化合物 35,010	ほう素化合物 6,799	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,680
302	愛知県	知多郡東浦町	701,052	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 646,000	EPN 52,800	マンガン及びその化合物 1,326	ニッケル化合物 504	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 200
303	北海道	増毛郡増毛町	699,551	EPN 640,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム 13,800	マンガン及びその化合物 2,522	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,425
304	北海道	苫前郡苫前町	684,562	EPN 660,000	チウラム 13,800	マンガン及びその化合物 5,278	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,500	カドミウム及びその化合物 960
305	東京都	葛飾区	681,497	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 46,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,150	ほう素化合物 3,190	砒素及びその無機化合物 957
306	長野県	上伊那郡南箕輪村	679,353	EPN 481,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 152,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,250	チウラム 9,200	マンガン及びその化合物 7,540
307	神奈川県	横浜市都筑区	678,638	マンガン及びその化合物 468,000	亜鉛の水溶性化合物 132,000	鉛化合物 51,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 27,200	砒素及びその無機化合物 238
308	茨城県	つくばみらい市	666,062	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 456,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 62,500	チウラム 34,500	マンガン及びその化合物 31,200	1,1,1-トリクロロエタン 23,680
309	北海道	虻田郡喜茂別町	659,252	EPN 613,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,325	チウラム 2,300	マンガン及びその化合物 1,196
310	兵庫県	神戸市東灘区	641,585	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 60,027	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,460	ほう素化合物 14,790	砒素及びその無機化合物 1,595
311	福岡県	福岡市博多区	616,190	マンガン及びその化合物 390,000	亜鉛の水溶性化合物 214,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,890	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	
312	愛知県	安城市	614,601	トルエン 600,000	n-ヘキサン 4,620	亜鉛の水溶性化合物 4,323	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,430	ほう素化合物 795
313	宮城県	仙台市宮城野区	612,864	マンガン及びその化合物 494,000	亜鉛の水溶性化合物 115,500	ほう素化合物 3,364		
314	広島県	三原市	611,179	EPN 521,400	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 76,500	亜鉛の水溶性化合物 5,310	チウラム 2,300	マンガン及びその化合物 2,054
315	青森県	八戸市	610,519	マンガン及びその化合物 429,416	鉛化合物 55,936	セレン及びその化合物 34,440	ほう素化合物 33,451	亜鉛の水溶性化合物 25,882
316	京都府	綾部市	609,491	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 375,870	マンガン及びその化合物 127,166	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムニクロリド 55,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,194	亜鉛の水溶性化合物 16,200
317	福岡県	大牟田市	608,589	マンガン及びその化合物 365,820	ジクロロベンゼン 58,900	クロロベンゼン 52,800	ジニトロトルエン 45,000	亜鉛の水溶性化合物 28,809
318	神奈川県	横浜市栄区	606,752	マンガン及びその化合物 465,660	亜鉛の水溶性化合物 94,050	鉛化合物 31,680	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,240	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070
319	岡山県	岡山市東区	606,544	マンガン及びその化合物 403,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(C:12-15及びその混合物) 187,000	亜鉛の水溶性化合物 14,768	アクリロニトリル 1,540	ヒドラジン 231
320	埼玉県	桶川市	604,975	マンガン及びその化合物 520,000	亜鉛の水溶性化合物 59,400	クロム及び3価クロム化合物 22,000	ほう素化合物 3,016	ふっ化水素及びその水溶性塩 559
321	京都府	京丹後市	602,513	EPN 567,600	チウラム 11,500	マンガン及びその化合物 10,556	亜鉛の水溶性化合物 4,976	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,150
322	岩手県	盛岡市	599,871	EPN 270,600	マンガン及びその化合物 203,320	亜鉛の水溶性化合物 59,430	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,648	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,525

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
323	青森県	下北郡佐井村	599,599	EPN	チウラム	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
				594,000	2,300	1,250	780	429
324	岩手県	一関市	597,594	EPN	マンガン及びその化合物	チウラム	亜鉛の水溶性化合物	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）
				554,400	16,276	11,500	6,402	2,100
325	愛知県	一宮市	587,045	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	クロム及び3価クロム化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	銅水溶性塩（錯塩を除く。）
				496,600	61,545	13,420	9,100	4,896
326	神奈川県	藤沢市	585,975	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物）	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	ジクロロメタン（塩化メチレン）
				323,000	208,208	53,249	1,397	113
327	奈良県	吉野郡天川村	573,998	EPN	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。）	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物
				567,600	2,236	2,150	640	369
328	新潟県	新潟市東区	572,600	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	シクロヘキシルアミン	2-アミノエタノール
				546,000	24,750	1,430	390	30
329	北海道	白糠郡白糠町	572,144	EPN	ポリ塩化ビフェニル類（PCB）	チウラム	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	マンガン及びその化合物
				468,600	76,000	9,200	9,000	3,042
330	北海道	勇払郡占冠村	569,118	EPN	チウラム	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。）	カドミウム及びその化合物
				547,800	11,500	4,186	2,075	960
331	東京都	清瀬市	566,796	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	ほう素化合物	
				442,000	112,200	8,710	3,886	
332	香川県	香川郡直島町	557,475	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	亜鉛の水溶性化合物
				185,600	164,000	57,590	45,502	36,313
333	群馬県	利根郡片品村	552,652	EPN	チウラム	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。）	カドミウム及びその化合物
				534,600	11,500	2,132	2,050	640
334	三重県	津市	549,070	EPN	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	チウラム	ニッケル化合物
				514,800	15,600	4,600	4,600	3,204
335	東京都	新宿区	547,900	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		
				416,000	125,400	6,500		
336	愛知県	半田市	545,877	EPN	マンガン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類（PCB）	亜鉛の水溶性化合物	チウラム
				290,400	117,806	76,000	26,314	6,900
337	大阪府	大阪市大正区	543,539	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。）	鉛化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩
				442,156	52,800	16,960	15,360	5,991
338	岩手県	花巻市	537,653	EPN	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。）	亜鉛の水溶性化合物	カドミウム及びその化合物
				521,400	12,298	1,975	1,106	320
339	福井県	大飯郡高浜町	532,807	EPN	ポリ塩化ビフェニル類（PCB）	チウラム	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物
				343,200	76,000	62,100	14,720	12,116
340	北海道	利尻郡利尻町	532,115	EPN	チウラム	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。）	チオベンカルブ
				514,800	11,500	2,028	1,950	592
341	神奈川県	横浜市港北区	531,300	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	
				364,000	82,500	80,000	4,800	
342	新潟県	三島郡出雲崎町	530,111	EPN	マンガン及びその化合物	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。）	亜鉛の水溶性化合物
				528,000	1,248	284	200	79
343	滋賀県	東近江市	526,033	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物）	鉛化合物	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	デシラルコール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（C:10-14及びその混合物）
				510,000	6,400	2,912	2,380	1,914
344	北海道	虻田郡留寿都村	518,816	EPN	チウラム	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。）	チオベンカルブ
				501,600	11,500	1,976	1,900	555
345	宮崎県	宮崎市	512,527	マンガン及びその化合物	EPN	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物）	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物
				258,648	125,400	44,200	31,456	22,656

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
346	三重県	鈴鹿市	512,384	ポリ(オキシエチレン)ジアルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	EPN	マンガン及びその化合物	ニッケル化合物	NN-ジシクロヘキシルアミン
347	大阪府	高石市	506,787	バナジウム化合物	亜鉛の水溶性化合物	ヒドラジン	フェノール	ベンゼン
348	愛知県	丹羽郡大口町	501,952	EPN	チウラム	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル	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。)
349	北海道	上磯郡木古内町	488,935	EPN	チウラム	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
350	三重県	伊賀市	485,813	EPN	マンガン及びその化合物	クロロベンゼン	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物
351	東京都	八王子市	482,522	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	ほう素化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
352	東京都	昭島市	478,576	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	ほう素化合物	
353	北海道	帯広市	477,531	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	セレン及びその化合物
354	静岡県	磐田市	472,302	マンガン及びその化合物	トルエン	ベタナフトール	亜鉛の水溶性化合物	EPN
355	富山県	黒部市	468,580	コバルト及びその化合物	バナジウム化合物	ニッケル化合物	トリエチルアミン	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
356	大阪府	堺市堺区	464,661	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	ニッケル化合物	ほう素化合物
357	青森県	五所川原市	456,728	EPN	マンガン及びその化合物	チウラム	ふっ化水素及びその水溶性塩	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)
358	山梨県	甲府市	456,644	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
359	富山県	中新川郡上市町	453,680	EPN	マンガン及びその化合物	チウラム	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
360	長野県	南佐久郡川上村	453,564	EPN	チウラム	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	マンガン及びその化合物
361	北海道	札幌市白石区	447,147	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	砒素及びその無機化合物
362	愛知県	蒲郡市	444,794	ポリ(オキシエチレン)ジアルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	マンガン及びその化合物	EPN	亜鉛の水溶性化合物	チウラム
363	秋田県	由利本荘市	444,364	EPN	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(C:10-14及びその混合物)	ピロカテコール	チウラム	ニッケル化合物
364	長野県	諏訪市	442,830	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	砒素及びその無機化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ほう素化合物
365	山形県	最上郡真室川町	440,044	EPN	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
366	秋田県	鹿角郡小坂町	438,404	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	セレン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩
367	千葉県	千葉市美浜区	434,461	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。)	セレン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩
368	山形県	米沢市	429,909	EPN	チウラム	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
369	岐阜県	土岐市	429,323	EPN 402,600	チウラム 9,200	マンガン及びその化合物 8,398	亜鉛の水溶性化合物 5,399	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,525
370	茨城県	ひたちなか市	428,226	マンガン及びその化合物 353,600	亜鉛の水溶性化合物 31,710	ふっ化水素及びその水溶性塩 29,770	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 9,600	ほう素化合物 2,446
371	愛知県	名古屋市中区	425,777	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 8,320	鉛化合物 7,040	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,810
372	北海道	稚内市	424,749	EPN 402,600	マンガン及びその化合物 10,712	チウラム 6,900	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,525	カドミウム及びその化合物 640
373	東京都	稲城市	424,094	マンガン及びその化合物 223,600	亜鉛の水溶性化合物 198,000	ほう素化合物 2,494		
374	長野県	長野市	409,843	マンガン及びその化合物 275,444	ニッケル化合物 57,492	亜鉛の水溶性化合物 29,845	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 28,403	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,756
375	岐阜県	岐阜市	409,311	マンガン及びその化合物 354,796	亜鉛の水溶性化合物 50,876	ニッケル化合物 2,304	ほう素化合物 1,335	
376	茨城県	結城市	403,797	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 340,000	マンガン及びその化合物 57,200	亜鉛の水溶性化合物 4,290	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 1,376	ホルムアルデヒド 620
377	奈良県	北葛城郡広陵町	402,330	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300	ほう素化合物 2,030		
378	北海道	浦河郡浦河町	401,041	EPN 290,400	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 11,000	マンガン及びその化合物 8,320	チウラム 6,900
379	福島県	福島市	400,088	マンガン及びその化合物 203,528	EPN 171,600	亜鉛の水溶性化合物 11,121	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル 4,940	チウラム 2,300
380	北海道	室蘭市	400,042	マンガン及びその化合物 350,818	ヒドラジン 33,803	亜鉛の水溶性化合物 11,220	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,647	ほう素化合物 443
381	兵庫県	明石市	398,795	マンガン及びその化合物 305,760	亜鉛の水溶性化合物 76,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,321	ほう素化合物 5,458	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（C:10-14及びその混合物） 1,551
382	和歌山県	西牟婁郡白浜町	398,709	EPN 244,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 76,000	チウラム 50,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 9,025	カドミウム及びその化合物 3,840
383	青森県	むつ市	396,212	EPN 323,400	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（C:10-14及びその混合物） 66,000	マンガン及びその化合物 2,782	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,400	クロム及び3価クロム化合物 1,278
384	高知県	土佐清水市	393,850	EPN 382,800	チウラム 6,900	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,450	カドミウム及びその化合物 640	1,1,1-トリクロロエタン 544
385	大阪府	大阪市港区	389,795	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 82,500	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 21,120	鉛化合物 14,400	ほう素化合物 5,800
386	愛知県	名古屋市緑区	389,774	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 36,300	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 9,920	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,640	ほう素化合物 1,334
387	新潟県	上越市	388,503	マンガン及びその化合物 122,486	EPN 118,800	トリエチルアミン 51,030	ニッケル化合物 36,313	亜鉛の水溶性化合物 18,559
388	栃木県	宇都宮市	379,864	マンガン及びその化合物 223,366	亜鉛の水溶性化合物 86,397	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 61,200	トルエン 3,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,340
389	愛知県	名古屋市瑞穂区	369,724	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 49,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 2,592	セレン及びその化合物 1,107
390	大分県	豊後大野市	369,201	EPN 356,400	チウラム 6,900	マンガン及びその化合物 1,404	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,350	カドミウム及びその化合物 640
391	鹿児島県	志布志市	367,846	EPN 356,400	マンガン及びその化合物 11,440	ほう素化合物 6		

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
392	福島県	相馬市	365,987	EPN 264,000	マンガン及びその化合物 65,208	ジビニルベンゼン 27,440	チウラム 4,600	スチレン 1,666
393	千葉県	習志野市	364,502	マンガン及びその化合物 156,000	亜鉛の水溶性化合物 89,793	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 32,500	ニッケル化合物 28,008	セレン及びその化合物 17,753
394	北海道	北見市	362,831	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 131,850	マンガン及びその化合物 116,454	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 14,075	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,862
395	佐賀県	三養基郡 基山町	362,497	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 340,000	マンガン及びその化合物 16,120	亜鉛の水溶性化合物 5,445	コバルト及びその化合物 660	ほう素化合物 142
396	神奈川県	川崎市幸区	355,447	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,080	ほう素化合物 1,508	トリクロロエチレン 218
397	大阪府	豊中市	352,945	亜鉛の水溶性化合物 161,700	マンガン及びその化合物 143,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 31,330	ほう素化合物 6,890	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 6,400
398	北海道	岩内郡共和町	350,729	EPN 237,600	チウラム 50,600	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	マンガン及びその化合物 9,360	カドミウム及びその化合物 5,760
399	大分県	竹田市	349,932	EPN 336,600	チウラム 6,900	亜鉛の水溶性化合物 1,782	マンガン及びその化合物 1,326	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,275
400	茨城県	水戸市	348,910	マンガン及びその化合物 268,814	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 17,556	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,022	ほう素化合物 913
401	愛媛県	西条市	347,728	EPN 132,000	カドミウム及びその化合物 121,600	マンガン及びその化合物 59,540	セレン及びその化合物 10,742	亜鉛の水溶性化合物 10,626
402	神奈川県	川崎市中原区	344,205	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	ほう素化合物 2,088	ジクロロメタン（塩化メチレン） 17	
403	愛媛県	今治市	341,369	マンガン及びその化合物 190,086	カドミウム及びその化合物 57,280	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 24,994	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 12,054
404	高知県	高岡郡四万十町	339,326	EPN 336,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,275	マンガン及びその化合物 780	カドミウム及びその化合物 320	亜鉛の水溶性化合物 99
405	埼玉県	さいたま市西区	338,462	EPN 323,400	マンガン及びその化合物 10,400	チウラム 2,300	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,225	亜鉛の水溶性化合物 162
406	長崎県	佐世保市	337,403	EPN 237,600	鉛化合物 57,888	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 31,373	チウラム 4,600	ほう素化合物 1,935
407	千葉県	富津市	335,282	マンガン及びその化合物 241,280	EPN 66,000	チウラム 13,800	亜鉛の水溶性化合物 4,340	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,039
408	埼玉県	久喜市	333,157	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 14,850	セレン及びその化合物 2,706	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,203	クロム及び3価クロム化合物 1,012
409	静岡県	御殿場市	331,146	チウラム 223,100	EPN 99,000	マンガン及びその化合物 3,380	フェノール 2,000	亜鉛の水溶性化合物 868
410	新潟県	新潟市北区	325,081	マンガン及びその化合物 312,468	亜鉛の水溶性化合物 5,825	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 5,811	カドミウム及びその化合物 960	ふっ化水素及びその水溶性塩 11
411	愛知県	名古屋市天白区	322,758	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 26,400	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 5,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,120	砒素及びその無機化合物 928
412	北海道	厚岸郡浜中町	322,529	EPN 250,800	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	マンガン及びその化合物 21,320	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 4,750	チウラム 4,600
413	群馬県	高崎市	319,414	EPN 231,000	ニッケル化合物 27,655	亜鉛の水溶性化合物 22,796	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,756	チウラム 6,900
414	鳥取県	米子市	315,731	マンガン及びその化合物 145,704	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 107,900	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 47,600	亜鉛の水溶性化合物 8,910	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,474

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
415	秋田県	北秋田郡 上小阿仁 村	313,917	EPN 303,600	チウラム 6,900	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 1,150	マンガン及びその化合物 598	チオベンカルブ 333
416	静岡県	沼津市	313,721	マンガン及びその化合物 169,884	EPN 105,600	6価クロム化合物 9,833	亜鉛の水溶性化合物 9,078	ナフタレン 6,840
417	滋賀県	大津市	313,460	マンガン及びその化合物 272,558	亜鉛の水溶性化合物 22,565	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 12,698	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,186	水銀及びその化合物 1,110
418	岐阜県	美濃加茂 市	307,997	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル（C:12-15及びその混合物） 306,000	亜鉛の水溶性化合物 1,399	トルエン 480	メタクリル酸2-(ジメチルアミ)エチル 76	キシレン 22
419	福岡県	福岡市東 区	305,817	マンガン及びその化合物 296,400	ほう素化合物 8,642	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 512	ニッケル化合物 227	6価クロム化合物 37
420	新潟県	胎内市	300,435	ほう素化合物 139,204	EPN 85,800	トルエン 59,000	亜鉛の水溶性化合物 12,550	チウラム 2,300
421	北海道	札幌市西 区	300,432	マンガン及びその化合物 170,300	亜鉛の水溶性化合物 102,300	ほう素化合物 11,600	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 9,920	砒素及びその無機化合物 5,220
422	茨城県	北相馬郡 利根町	297,558	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 26,730	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,840	ほう素化合物 2,958
423	東京都	町田市	294,015	マンガン及びその化合物 213,356	亜鉛の水溶性化合物 50,883	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 14,717	鉛化合物 4,160	砒素及びその無機化合物 3,886
424	千葉県	千葉市若 葉区	293,245	EPN 264,000	チウラム 20,700	マンガン及びその化合物 4,316	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 1,000	チオベンカルブ 592
425	群馬県	太田市	289,804	マンガン及びその化合物 179,920	亜鉛の水溶性化合物 79,992	ニッケル化合物 13,399	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,199	砒素及びその無機化合物 2,233
426	山口県	玖珂郡和 木町	287,572	トルエン 202,300	キシレン 41,800	ベンゼン 39,900	フェノール 3,200	1,4-ジオキサン 350
427	群馬県	桐生市	287,370	鉛化合物 112,000	マンガン及びその化合物 86,216	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 28,486	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 11,206
428	京都府	京都市伏 見区	281,023	マンガン及びその化合物 145,600	亜鉛の水溶性化合物 67,980	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 27,520	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 12,250	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,010
429	東京都	府中市	280,306	マンガン及びその化合物 184,600	亜鉛の水溶性化合物 92,400	ほう素化合物 3,306		
430	大阪府	柏原市	280,256	EPN 277,200	マンガン及びその化合物 2,158	カドミウム及びその化合物 320	鉛化合物 320	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 83
431	宮城県	黒川郡大 和町	268,504	マンガン及びその化合物 247,000	亜鉛の水溶性化合物 15,840	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	ほう素化合物 870
432	神奈川県	小田原市	265,239	マンガン及びその化合物 213,460	亜鉛の水溶性化合物 50,843	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 416	ふっ化水素及びその水溶性塩 261	テトラクロロエチレン 180
433	熊本県	熊本市東 区	260,617	マンガン及びその化合物 202,800	亜鉛の水溶性化合物 36,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,530	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 8,000	ほう素化合物 2,088
434	静岡県	静岡市葵 区	259,912	EPN 250,800	チウラム 4,600	カドミウム及びその化合物 1,280	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 950	セレン及びその化合物 697
435	埼玉県	坂戸市	255,644	マンガン及びその化合物 135,694	EPN 59,400	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 31,625	亜鉛の水溶性化合物 12,900	カドミウム及びその化合物 5,760
436	石川県	鹿島郡中 能登町	255,165	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエー テル（C:12-15及びその混合物） 255,000	ほう素化合物 93	ニッケル化合物 72		
437	新潟県	新発田市	253,023	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 24,492	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 10,211	チウラム 4,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン 酸塩を除く。） 750

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
438	福岡県	みやま市	251,656	EPN 244,200	チウラム 4,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 925	マンガン及びその化合物 702	カドミウム及びその化合物 320
439	青森県	弘前市	250,922	マンガン及びその化合物 117,078	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 22,447	ほう素化合物 3,485	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,824
440	沖縄県	国頭郡大宜味村	250,515	EPN 211,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 800	水銀及びその化合物 370	鉛化合物 64
441	長野県	下伊那郡松川町	246,406	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 27,300	チウラム 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,030	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 800
442	千葉県	館山市	246,237	EPN 191,400	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	マンガン及びその化合物 7,540	チウラム 4,600	カドミウム及びその化合物 960
443	山形県	東村山郡中山町	245,209	EPN 237,600	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 936	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 900	カドミウム及びその化合物 320
444	福岡県	古賀市	244,801	マンガン及びその化合物 239,200	亜鉛の水溶性化合物 4,950	ほう素化合物 534	ふっ化水素及びその水溶性塩 117	
445	鳥取県	鳥取市	244,616	EPN 217,800	亜鉛の水溶性化合物 17,698	チウラム 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 867	マンガン及びその化合物 858
446	大阪府	三島郡島本町	244,485	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 238,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 5,400	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 1,080	ホルムアルデヒド 5	
447	山形県	天童市	243,770	マンガン及びその化合物 213,200	亜鉛の水溶性化合物 27,060	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,510		
448	岐阜県	加茂郡坂祝町	242,764	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 221,000	マンガン及びその化合物 15,080	ニッケル化合物 5,760	亜鉛の水溶性化合物 924	
449	宮城県	仙台市泉区	242,362	EPN 224,400	亜鉛の水溶性化合物 6,164	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 4,420	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 850
450	大分県	別府市	241,088	EPN 171,600	砒素及びその無機化合物 43,506	ほう素化合物 8,735	亜鉛の水溶性化合物 5,676	チウラム 4,600
451	滋賀県	犬上郡甲良町	238,000	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 238,000				
452	熊本県	熊本市南区	236,346	マンガン及びその化合物 213,720	亜鉛の水溶性化合物 12,045	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,875	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,194	セレン及びその化合物 1,230
453	静岡県	静岡市清水区	236,070	EPN 158,400	ほう素化合物 28,502	p-クロロトルエン 23,780	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 10,880	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,045
454	茨城県	常陸太田市	231,636	EPN 217,800	カドミウム及びその化合物 13,440	6価クロム化合物 262	クロム及び3価クロム化合物 125	ほう素化合物 9
455	福島県	須賀川市	230,464	マンガン及びその化合物 102,700	チウラム 96,600	EPN 19,800	亜鉛の水溶性化合物 6,663	ニッケル化合物 1,368
456	長野県	松本市	229,789	マンガン及びその化合物 219,726	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,504	亜鉛の水溶性化合物 2,105	ほう素化合物 1,371	セレン及びその化合物 82
457	北海道	夕張郡栗山町	229,562	EPN 217,800	マンガン及びその化合物 9,542	亜鉛の水溶性化合物 1,591	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 375	ほう素化合物 123
458	山形県	村山市	227,975	EPN 138,600	マンガン及びその化合物 72,436	亜鉛の水溶性化合物 11,223	チウラム 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,061
459	神奈川県	横浜市戸塚区	224,204	マンガン及びその化合物 153,400	亜鉛の水溶性化合物 52,800	鉛化合物 12,480	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 5,440	砒素及びその無機化合物 84
460	山口県	山口市	223,906	EPN 178,200	亜鉛の水溶性化合物 20,414	マンガン及びその化合物 13,364	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,660	チウラム 2,300

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
461	大阪府	堺市中区	221,694	マンガン及びその化合物 179,400	亜鉛の水溶性化合物 36,300	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,430	ほう素化合物 1,044
462	石川県	白山市	220,375	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 153,000	マンガン及びその化合物 38,792	亜鉛の水溶性化合物 17,015	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 4,480	2-アミノエタノール 2,343
463	北海道	小樽市	219,592	マンガン及びその化合物 193,518	亜鉛の水溶性化合物 21,160	カドミウム及びその化合物 1,280	ほう素化合物 1,210	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,075
464	宮城県	気仙沼市	219,379	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 99,320	亜鉛の水溶性化合物 4,719	ほう素化合物 939	ふっ化水素及びその水溶性塩 762
465	福岡県	北九州市門司区	217,540	マンガン及びその化合物 215,800	ほう素化合物 1,740			
466	茨城県	土浦市	216,031	マンガン及びその化合物 187,200	亜鉛の水溶性化合物 19,800	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 3,936	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,519	ほう素化合物 1,576
467	兵庫県	三木市	214,642	EPN 204,600	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 2,314	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 775	ほう素化合物 701
468	大阪府	八尾市	212,611	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 170,000	亜鉛の水溶性化合物 28,875	ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム 6,400	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（C:10-14及びその混合物） 1,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,134
469	鹿児島県	南九州市	212,424	EPN 204,600	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 936	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 775	亜鉛の水溶性化合物 363
470	茨城県	鹿嶋市	210,772	亜鉛の水溶性化合物 123,222	マンガン及びその化合物 66,560	フェノール 8,000	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 6,406	ヒドラジン 4,081
471	山口県	防府市	209,298	EPN 92,400	マンガン及びその化合物 55,536	亜鉛の水溶性化合物 18,873	ニッケル化合物 12,600	チウラム 11,500
472	栃木県	小山市	209,151	マンガン及びその化合物 179,400	亜鉛の水溶性化合物 13,200	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 8,640	ニッケル化合物 4,889	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,872
473	富山県	氷見市	208,465	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 31,330	チウラム 4,600	ほう素化合物 482	チオベンカルブ 185
474	新潟県	新潟市西蒲区	206,220	EPN 191,400	マンガン及びその化合物 7,540	チウラム 4,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 725	カドミウム及びその化合物 320
475	宮城県	本吉郡南三陸町	205,310	EPN 198,000	チウラム 4,600	マンガン及びその化合物 780	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 750	カドミウム及びその化合物 320
476	福岡県	宮若市	204,480	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 96,900	マンガン及びその化合物 72,800	亜鉛の水溶性化合物 18,150	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,710	ニッケル化合物 7,920
477	愛知県	岡崎市	203,506	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 55,042	亜鉛の水溶性化合物 19,246	アセトアルデヒド 7,470	ニッケル化合物 5,159
478	岡山県	苫田郡鏡野町	203,324	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 23,738	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 675	カドミウム及びその化合物 320	鉛化合物 96
479	愛知県	瀬戸市	203,244	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 46,202	亜鉛の水溶性化合物 14,213	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル（C:12-15及びその混合物） 9,690	チウラム 6,900
480	大阪府	吹田市	201,655	マンガン及びその化合物 101,400	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 60,000	亜鉛の水溶性化合物 33,990	鉛化合物 3,840	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,833
481	香川県	坂出市	200,380	ヒドラジン 107,800	EPN 39,600	バナジウム化合物 20,740	亜鉛の水溶性化合物 19,477	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 5,900
482	熊本県	熊本市西区	199,972	マンガン及びその化合物 156,000	亜鉛の水溶性化合物 24,090	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 11,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,590	ほう素化合物 2,181
483	広島県	広島市南区	199,664	マンガン及びその化合物 101,400	亜鉛の水溶性化合物 72,270	ニッケル化合物 22,320	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,262	ほう素化合物 1,392

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29年度）

全国 順位	都道府県 名	市区町村 名	各市区町村での主原因5物質と毒性重み付け排出量(10 ⁶ L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
484	熊本県	玉名郡長洲町	198,333	ニッケル化合物 96,840	マンガン及びその化合物 62,400	トリエチルアミン 35,280	ほう素化合物 1,995	亜鉛の水溶性化合物 1,749
485	群馬県	渋川市	196,358	マンガン及びその化合物 189,904	チウラム 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,255	ほう素化合物 1,095	亜鉛の水溶性化合物 386
486	山形県	鶴岡市	195,314	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 49,244	亜鉛の水溶性化合物 14,167	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,201	銅水溶性塩（錯塩を除く。） 8,707
487	和歌山県	有田市	192,114	亜鉛の水溶性化合物 184,879	2-アミノエタノール 4,290	モルホリン 2,400	コバルト及びその化合物 456	ニッケル化合物 58
488	福島県	西白河郡西郷村	189,533	EPN 171,600	マンガン及びその化合物 6,760	チウラム 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,187	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 650
489	東京都	日野市	188,580	マンガン及びその化合物 148,980	亜鉛の水溶性化合物 39,600			
490	埼玉県	吉川市	186,523	EPN 184,800	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 700	マンガン及びその化合物 676	鉛化合物 96	6価クロム化合物 73
491	東京都	西多摩郡奥多摩町	185,698	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 364	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 100	鉛化合物 96	6価クロム化合物 92
492	新潟県	燕市	183,975	マンガン及びその化合物 118,586	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 10,811	ニッケル化合物 8,640	チウラム 6,900
493	徳島県	海部郡美波町	180,094	EPN 171,600	チウラム 6,900	マンガン及びその化合物 546	カドミウム及びその化合物 320	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 250
494	香川県	丸亀市	179,168	マンガン及びその化合物 119,730	EPN 33,000	セレン及びその化合物 15,170	亜鉛の水溶性化合物 8,913	ほう素化合物 1,220
495	愛知県	海部郡飛島村	178,813	EPN 178,200	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 250	セレン及びその化合物 123	鉛化合物 96	マンガン及びその化合物 78
496	山形県	東根市	177,506	ヒドラジン 177,100	エチレンジアミン 406			
497	静岡県	焼津市	175,255	マンガン及びその化合物 107,172	EPN 33,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル（C-12-15及びその混合物） 22,100	ニッケル化合物 7,952	亜鉛の水溶性化合物 3,983
498	富山県	南砺市	173,898	EPN 171,600	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。） 1,225	マンガン及びその化合物 702	チオベンカルブ 74	亜鉛の水溶性化合物 69
499	静岡県	駿東郡長泉町	172,481	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド 107,900	亜鉛の水溶性化合物 62,700	ニッケル化合物 1,800	ほう素化合物 81	
500	岩手県	上閉伊郡大槌町	171,864	EPN 112,200	ポリ塩化ビフェニル類（PCB） 38,000	マンガン及びその化合物 16,692	チウラム 2,300	カドミウム及びその化合物 640