

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30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	168,624,311	EPN 157,436,400	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 4,930,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,636,000	フタル酸ジアリル 339,700	チウラム (チラム) 338,100
2	熊本県	熊本市 北区	82,453,102	EPN 79,351,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,204,000	マンガン及びその化合物 316,706	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 300,575	チウラム (チラム) 158,700
3	福島県	いわき 市	67,250,145	EPN 41,078,400	チオ尿素 10,640,000	マンガン及びその化合物 8,979,906	カドミウム及びその化合物 1,953,600	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,326,000
4	佐賀県	佐賀市	66,684,812	EPN 63,954,000	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。) 242,250	マンガン及びその化合物 219,596	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 149,400
5	石川県	金沢市	52,836,535	EPN 48,813,600	チウラム (チラム) 949,900	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 901,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 874,000	マンガン及びその化合物 707,070
6	山口県	下松市	42,299,544	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 39,780,000	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 1,760,000	ニッケル化合物 324,000	マンガン及びその化合物 215,800	ポリ(オキシエチレン)＝ノニル フェニルエーテル 150,800
7	愛知県	日進市	38,855,637	EPN 35,666,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,052,000	チウラム (チラム) 736,000	マンガン及びその化合物 140,530	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 135,050
8	宮崎県	都城市	37,412,609	EPN 36,069,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,026,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 136,625	チウラム (チラム) 78,200	マンガン及びその化合物 39,026
9	愛知県	長久手 市	33,977,479	EPN 31,944,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 912,000	チウラム (チラム) 660,100	マンガン及びその化合物 125,840	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 121,000
10	石川県	能美市	33,235,728	EPN 29,647,200	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,946,500	チウラム (チラム) 614,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	マンガン及びその化合物 116,792
11	岩手県	一関市	32,195,251	EPN 32,155,200	マンガン及びその化合物 15,184	チウラム (チラム) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 7,867	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,272
12	広島県	大竹市	31,551,694	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 13,940,000	EPN 6,336,000	アクロレイン 6,080,000	2-ブテナール 4,002,000	アリルアルコール 372,000
13	千葉県	市原市	31,059,251	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 30,380,000	マンガン及びその化合物 270,114	亜鉛の水溶性化合物 151,793	バナジウム化合物 78,200	コバルト及びその化合物 56,400
14	愛知県	東海市	30,301,915	EPN 27,766,200	マンガン及びその化合物 1,058,824	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 760,000	コバルト及びその化合物 132,000	鉛化合物 125,184
15	山口県	周南市	26,016,642	テトラエチレンペンタミン 22,800,000	マンガン及びその化合物 1,118,000	トリエチレンテトラミン 760,000	クロロベンゼン 510,400	亜鉛の水溶性化合物 221,410
16	福岡県	糸島市	24,087,097	EPN 22,671,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 646,000	チウラム (チラム) 464,600	マンガン及びその化合物 88,868	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 85,875
17	大分県	日田市	22,005,530	EPN 20,809,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 570,000	チウラム (チラム) 420,900	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 78,825	カドミウム及びその化合物 30,080
18	岡山県	倉敷市	20,730,797	EPN 6,666,000	マンガン及びその化合物 5,719,662	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,907,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,900,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,425,925
19	福島県	耶麻郡 磐梯町	20,640,984	EPN 19,800,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 608,000	カドミウム及びその化合物 44,800	マンガン及びその化合物 41,912	チウラム (チラム) 41,400
20	福岡県	うきは市	19,862,524	EPN 18,730,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	チウラム (チラム) 381,800	マンガン及びその化合物 73,788	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 70,950
21	三重県	四日市 市	19,847,742	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 10,230,000	マンガン及びその化合物 6,919,978	ヒドラジン 586,740	亜鉛の水溶性化合物 485,654	EPN 462,000

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30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
22	長崎県	諫早市	18,346,689	EPN	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15)	チウラム (チラム)	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
					2,380,000	310,500	58,250	57,408
23	北海道	名寄市	17,839,112	EPN	チウラム (チラム)	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物
					121,900	73,870	66,250	25,600
24	埼玉県	加須市	17,160,912	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 (チラム)	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。)
					874,000	606,320	322,000	57,500
25	宮城県	大崎市	16,518,439	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 (チラム)	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。)
					14,896,200	494,000	315,100	56,425
26	新潟県	糸魚川 市	15,540,353	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	ヒドロキノン	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
					14,209,800	301,300	130,000	129,187
27	京都府	舞鶴市	15,273,129	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
					13,134,000	671,600	163,462	152,320
28	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	14,937,344	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
					13,860,000	299,000	260,000	52,500
29	熊本県	玉名市	14,813,785	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
					13,866,600	299,000	59,306	52,525
30	北海道	深川市	14,708,824	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	鉛化合物	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。)
					13,860,000	280,600	67,200	26,225
31	福井県	敦賀市	14,632,028	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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
					13,860,000	161,000	47,500	27,820
32	兵庫県	丹波市	14,595,278	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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
					14,011,800	59,800	31,725	31,040
33	福井県	福井市	14,324,433	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15)	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。)	砒素及びその無機化合物
					13,863,500	37,554	9,891	2,314
34	宮崎県	西都市	13,796,382	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 (チラム)	マンガン及びその化合物
					13,299,000	50,375	29,900	9,100
35	愛知県	田原市	13,591,296	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
					12,751,200	264,500	64,350	48,300
36	宮崎県	日南市	13,372,816	EPN	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15)	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	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)
					7,260,000	2,133,690	556,100	228,000
37	鹿児島 県	奄美市	13,339,658	EPN	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。)	1,1,1-トリクロロエタン	6価クロム化合物	マンガン及びその化合物
					13,200,000	18,880	5,978	5,486
38	埼玉県	日高市	13,285,667	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
					11,880,000	253,000	234,000	57,600
39	大分県	佐伯市	13,203,377	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。)	マンガン及びその化合物	チウラム (チラム)
					12,724,800	46,700	35,776	25,300
40	宮城県	登米市	12,805,392	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
					11,959,200	253,000	125,294	45,350
41	静岡県	袋井市	12,534,503	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
					11,748,000	243,800	92,560	44,500
42	茨城県	日立市	12,500,053	EPN	銀及びその水溶性化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物
					11,220,000	304,000	230,000	142,480

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30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	
43	熊本県	天草市	12,401,414	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 (チラム)	23,000
44	愛知県	名古屋 市港区	12,237,734	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15)	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
45	長野県	中野市	11,826,760	EPN	銀及びその水溶性化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	21,866
46	山形県	最上郡 金山町	11,272,951	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。)	カドミウム及びその化合物	チウラム (チラム)	2,300
47	埼玉県	さいたま 市浦和 区	11,235,258	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)	40,000
48	宮崎県	日向市	11,053,935	EPN	マンガン及びその化合物	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 (チラム)	20,700
49	愛知県	常滑市	10,689,352	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)	37,850
50	石川県	加賀市	10,495,580	EPN	チウラム (チラム)	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
51	沖縄県	宮古島 市	10,449,468	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物 (錯塩及びシ アン酸塩を除く。)	鉛化合物	14,080
52	長崎県	雲仙市	10,390,487	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)	36,750
53	島根県	雲南市	10,205,885	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 (チラム)	カドミウム及びその化合物	4,800
54	岐阜県	羽島市	9,849,412	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15)	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	44,800
55	大分県	大分市	9,639,429	銀及びその水溶性化合物	カドミウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	セレン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	193,472
56	岐阜県	郡上市	9,167,150	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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	13,650
57	北海道	根室市	9,146,265	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)	32,500
58	埼玉県	羽生市	9,126,049	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)	32,500
59	熊本県	球磨郡 錦町	8,904,933	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 (チラム)	18,400
60	栃木県	真岡市	8,892,016	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15)	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	フタル酸ジ-n-ブチル	3,321
61	兵庫県	養父市	8,494,458	EPN	チウラム (チラム)	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。)	カドミウム及びその化合物	11,840
62	北海道	標津郡 中標津 町	8,401,585	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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	24,700
63	栃木県	さくら市	7,691,488	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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

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30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
64	茨城県	北茨城市	7,678,202	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 6,631,190	N-(シクロヘキシルチオ)フタ ルイミド 576,000	トルエン 225,700	EPN 125,400	アクリル酸エチル 43,022
65	北海道	富良野市	7,251,202	EPN 6,804,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 142,600	マンガン及びその化合物 54,600	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,775
66	熊本県	八代市	7,119,483	EPN 6,600,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	トリエチルアミン 189,000	マンガン及びその化合物 76,960	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 25,000
67	佐賀県	鳥栖市	6,886,918	EPN 5,478,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 798,000	チウラム (チラム) 483,000	マンガン及びその化合物 31,200	亜鉛の水溶性化合物 19,140
68	北海道	夕張郡 長沼町	6,885,614	EPN 6,600,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 46,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 35,000	マンガン及びその化合物 5,200
69	大分県	臼杵市	6,792,281	EPN 6,415,200	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。) 24,300	チウラム (チラム) 23,000	マンガン及びその化合物 9,152
70	鳥取県	東伯郡 北栄町	6,754,406	EPN 6,336,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 133,400	マンガン及びその化合物 24,960	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 24,000
71	兵庫県	高砂市	6,521,222	ヒドロキノン 5,980,000	マンガン及びその化合物 174,434	EPN 112,200	2,2-ジブromo-2-シアノアセトア ミド 64,740	亜鉛の水溶性化合物 59,842
72	静岡県	榛原郡 吉田町	6,032,948	EPN 5,676,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 119,600	マンガン及びその化合物 22,360	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 21,500
73	神奈川 県	川崎市 川崎区	5,912,602	バナジウム化合物 3,604,000	マンガン及びその化合物 1,666,704	亜鉛の水溶性化合物 264,333	ふっ化水素及びその水溶性 塩 78,834	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 74,460
74	北海道	沙流郡 日高町	5,837,327	EPN 5,478,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 190,000	チウラム (チラム) 115,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,750	マンガン及びその化合物 8,996
75	静岡県	湖西市	5,657,326	EPN 4,785,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 561,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 87,400	マンガン及びその化合物 27,638
76	静岡県	浜松市 東区	5,614,380	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 5,610,000	1,2,4-トリメチルベンゼン 2,160	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,300	1,3,5-トリメチルベンゼン 590	キシレン 330
77	大分県	遠見郡 日出町	5,547,283	EPN 5,346,000	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。) 20,250	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 6,240
78	山形県	寒河江 市	5,505,739	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 5,440,000	マンガン及びその化合物 59,046	亜鉛の水溶性化合物 6,600	モリブデン及びその化合物 91	ほう素化合物 2
79	愛媛県	西予市	5,193,114	EPN 4,884,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 101,200	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,500	1,1,1-トリクロロエタン 7,072
80	大分県	国東市	5,124,039	EPN 4,963,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,800	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 7,462
81	宮崎県	小林市	5,106,689	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 5,100,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 3,300	フェノール 2,600	亜鉛の水溶性化合物 660	ほう素化合物 129
82	佐賀県	小城市	5,063,567	EPN 4,857,600	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。) 18,400	マンガン及びその化合物 18,382	チウラム (チラム) 9,200
83	群馬県	吾妻郡 草津町	4,844,482	EPN 4,534,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 94,300	マンガン及びその化合物 58,240	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,175
84	大分県	津久見 市	4,837,548	EPN 4,554,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 92,000	カドミウム及びその化合物 22,080	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 17,250

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30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
85	新潟県	新発田市	4,824,419	EPN 4,527,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 94,300	マンガン及びその化合物 54,340	カドミウム及びその化合物 7,680
86	岐阜県	本巣市	4,789,337	EPN 4,488,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 92,000	マンガン及びその化合物 17,680	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,000
87	兵庫県	神崎郡 神河町	4,778,853	EPN 4,488,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 92,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 17,000	カドミウム及びその化合物 6,400
88	福岡県	北九州 市八幡 東区	4,770,530	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド 4,030,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 595,000	亜鉛の水溶性化合物 145,530		
89	岐阜県	瑞穂市	4,707,450	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 3,230,000	EPN 1,386,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 29,900	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,750
90	大分県	中津市	4,695,167	有機スズ化合物 3,190,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 1,462,000	マンガン及びその化合物 38,896	亜鉛の水溶性化合物 2,472	トルエン 1,000
91	千葉県	君津市	4,693,373	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 4,420,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 260,000	マンガン及びその化合物 6,344	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド 4,340	2-アミノエタノール 1,518
92	長野県	大町市	4,567,575	EPN 4,336,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 92,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8,425	カドミウム及びその化合物 6,400
93	東京都	大田区	4,528,052	マンガン及びその化合物 3,120,000	亜鉛の水溶性化合物 429,000	鉛化合物 291,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 233,600	水銀及びその化合物 207,200
94	奈良県	奈良市	4,525,399	EPN 4,131,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 266,000	カドミウム及びその化合物 51,840	マンガン及びその化合物 27,560	チウラム (チラム) 23,000
95	石川県	鳳珠郡 能登町	4,355,999	EPN 4,052,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 82,800	マンガン及びその化合物 16,458	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,350
96	愛媛県	伊予郡 松前町	4,341,712	EPN 2,640,000	フェニレンジアミン 1,494,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 55,200	アクリロニトリル 30,800
97	長野県	北安曇 郡松川 村	4,268,313	EPN 4,026,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	マンガン及びその化合物 25,220	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,500
98	島根県	益田市	4,246,274	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 2,210,000	二硫化炭素 1,008,000	EPN 792,000	亜鉛の水溶性化合物 171,914	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000
99	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	4,242,854	EPN 3,960,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	亜鉛の水溶性化合物 40,491	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,000
100	静岡県	駿東郡 小山町	4,218,247	EPN 3,973,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 92,000	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,050	チオベンカルブ 4,440
101	長野県	下高井 郡山ノ 内町	4,211,718	EPN 3,960,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 82,800	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,000	マンガン及びその化合物 12,480
102	広島県	安芸高 田市	4,055,540	EPN 3,722,400	マンガン及びその化合物 146,640	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	カドミウム及びその化合物 17,920	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,100
103	愛知県	刈谷市	3,800,369	有機スズ化合物 3,630,000	亜鉛の水溶性化合物 81,104	ニッケル化合物 35,820	マンガン及びその化合物 28,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,330
104	福井県	大飯郡 高浜町	3,791,572	EPN 3,544,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 73,600	カドミウム及びその化合物 16,960	マンガン及びその化合物 13,962
105	三重県	松阪市	3,740,230	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 3,740,000	ニッケル化合物 187	ほう素化合物 13	亜鉛の水溶性化合物 13	ふっ化水素及びその水溶性塩 9

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30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
106	兵庫県	相生市	3,726,648	EPN 2,376,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 684,000	チウラム (チラム) 506,000	1,1,1-トリクロロエタン 35,200	チオベンカルブ 26,640
107	岩手県	八幡平 市	3,712,033	EPN 3,537,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 71,300	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,850	マンガン及びその化合物 4,602
108	北海道	枝幸郡 枝幸町	3,607,466	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	チウラム (チラム) 71,300	マンガン及びその化合物 26,780	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,750
109	宮城県	柴田郡 川崎町	3,524,338	EPN 3,346,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 69,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,675	マンガン及びその化合物 7,046
110	大阪府	茨木市	3,512,718	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,380,000	マンガン及びその化合物 1,040,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,270	ほう素化合物 3,248
111	秋田県	大仙市	3,488,067	EPN 3,280,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 69,000	マンガン及びその化合物 23,062	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,825
112	熊本県	上天草 市	3,479,370	EPN 3,366,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 13,260	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,750	チウラム (チラム) 6,900
113	静岡県	菊川市	3,477,616	EPN 3,273,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 66,700	トルエン 16,000	マンガン及びその化合物 12,896
114	兵庫県	加東市	3,378,167	EPN 3,168,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 66,700	マンガン及びその化合物 39,000	亜鉛の水溶性化合物 6,600
115	高知県	吾川郡 いの町	3,355,353	EPN 3,234,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	二硫化炭素 16,800	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,250	チウラム (チラム) 6,900
116	北海道	苫小牧 市	3,352,885	EPN 2,376,000	マンガン及びその化合物 638,560	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 265,600	亜鉛の水溶性化合物 46,461	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,000
117	秋田県	鹿角市	3,351,818	マンガン及びその化合物 3,120,000	カドミウム及びその化合物 140,800	亜鉛の水溶性化合物 70,637	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,944
118	熊本県	上益城 郡御船 町	3,345,852	EPN 3,234,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 12,740	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,250	チウラム (チラム) 6,900
119	岐阜県	安八郡 輪之内 町	3,336,281	EPN 3,234,000	チウラム (チラム) 66,700	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,250	マンガン及びその化合物 4,940	カドミウム及びその化合物 4,800
120	埼玉県	戸田市	3,256,120	マンガン及びその化合物 2,860,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	ほう素化合物 11,020	
121	北海道	上川郡 美瑛町	3,224,024	EPN 3,036,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 62,100	マンガン及びその化合物 23,920	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,500
122	東京都	江東区	3,162,386	マンガン及びその化合物 2,608,580	亜鉛の水溶性化合物 181,830	鉛化合物 102,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 82,656	クロム及び3価クロム化合物 55,000
123	高知県	四万十 市	3,144,590	EPN 2,970,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 62,100	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,250	マンガン及びその化合物 4,680
124	佐賀県	鹿島市	3,079,103	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 (チラム) 6,900
125	広島県	三次市	3,077,551	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。) 25,500	チウラム (チラム) 20,700	カドミウム及びその化合物 2,880
126	東京都	港区	3,035,460	マンガン及びその化合物 2,314,000	亜鉛の水溶性化合物 330,000	鉛化合物 144,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,200	セレン及びその化合物 73,800

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成30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
127	島根県	江津市	3,029,967	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	クロロホルム
				2,857,800	76,000	59,800	10,825	7,840
128	秋田県	にかほ市	3,025,530	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	カドミウム及びその化合物
				2,706,000	152,000	117,300	13,598	8,640
129	青森県	平川市	2,910,789	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				2,772,000	76,000	15,411	14,040	10,500
130	福井県	鯖江市	2,894,052	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15)	アセトアルデヒド	ニッケル化合物	ふっ化水素及びその水溶性塩	ホルムアルデヒド
				2,890,000	2,490	1,080	455	19
131	大阪府	大阪市城東区	2,876,704	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	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	鉛化合物
				1,820,000	525,000	306,900	90,880	88,000
132	石川県	羽咋郡志賀町	2,842,891	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15)	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)
				2,580,600	152,000	55,200	10,200	9,775
133	大阪府	東大阪市	2,834,973	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。)	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物
				2,314,000	449,757	39,040	23,010	8,990
134	青森県	上北郡東北町	2,814,668	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
				2,640,000	76,000	52,900	18,018	10,000
135	鹿児島県	薩摩川内市	2,805,290	EPN	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物
				2,395,800	157,700	76,000	57,500	46,592
136	石川県	珠洲市	2,796,679	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。)	マンガン及びその化合物	チウラム (チラム)
				2,686,200	76,000	10,175	9,698	4,600
137	高知県	南国市	2,748,133	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 (チラム)	2-アミノエタノール
				2,646,600	76,000	10,025	4,600	3,069
138	徳島県	阿南市	2,728,389	EPN	マンガン及びその化合物	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15)	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)
				1,293,600	702,936	339,470	266,900	38,000
139	福井県	勝山市	2,722,396	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	
				2,720,000	1,386	676	334	
140	宮城県	栗原市	2,710,745	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 (チラム)
				1,240,800	684,000	546,156	87,700	50,600
141	福井県	大野市	2,676,750	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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。)
				2,508,000	76,000	52,900	9,880	9,500
142	高知県	安芸郡芸西村	2,592,167	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	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
				2,442,000	76,000	50,600	9,250	3,520
143	北海道	江別市	2,573,884	マンガン及びその化合物	EPN	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	チウラム (チラム)
				2,314,650	191,400	59,420	5,200	2,300
144	佐賀県	三養基郡みやき町	2,542,249	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。)	マンガン及びその化合物	チウラム (チラム)
				2,442,000	76,000	9,250	4,680	4,600
145	茨城県	神栖市	2,507,013	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ヒドラジン	ふっ化水素及びその水溶性塩	ほう素化合物
				2,158,000	263,670	46,970	33,800	4,292
146	岩手県	奥州市	2,494,631	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	チウラム (チラム)	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物
				2,283,600	76,000	43,700	42,536	11,570
147	山口県	宇部市	2,484,613	トルエン	マンガン及びその化合物	ヒドロキノン	亜鉛の水溶性化合物	アクリル酸メチル
				1,460,000	520,000	442,000	25,314	9,570

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30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
148	福島県	双葉郡 広野町	2,467,533	EPN 2,310,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 46,000	マンガン及びその化合物 9,100	カドミウム及びその化合物 6,400
149	岩手県	下閉伊 郡山田 町	2,458,983	EPN 2,310,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 48,300	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,750	カドミウム及びその化合物 3,520
150	大分県	杵築市	2,417,261	EPN 2,303,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 20,700	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,725	マンガン及びその化合物 2,756
151	茨城県	石岡市	2,326,192	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,312,000	マンガン及びその化合物 11,440	亜鉛の水溶性化合物 1,023	鉛化合物 992	砒素及びその無機化合物 258
152	愛知県	名古屋 市南区	2,311,867	マンガン及びその化合物 2,028,104	亜鉛の水溶性化合物 75,247	ニッケル化合物 68,400	EPN 52,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 43,958
153	高知県	高岡郡 越知町	2,268,283	EPN 2,125,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 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	富山県	高岡市	2,221,566	クロロベンゼン 1,760,000	マンガン及びその化合物 234,000	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 126,400	トリエチルアミン 75,600	ニッケル化合物 9,446
155	山梨県	富士吉 田市	2,212,210	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,210,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210			
156	兵庫県	西脇市	2,211,620	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 2,210,000	マンガン及びその化合物 884	亜鉛の水溶性化合物 630	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 42	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40
157	北海道	中川郡 幕別町	2,203,680	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 (チラム) 41,400	カドミウム及びその化合物 9,600
158	愛知県	大府市	2,202,235	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,649,000	有機スズ化合物 550,000	ニッケル化合物 1,512	亜鉛の水溶性化合物 924	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 352
159	徳島県	徳島市	2,150,876	マンガン及びその化合物 1,438,034	EPN 600,600	二硫化炭素 57,600	亜鉛の水溶性化合物 26,766	チウラム (チラム) 13,800
160	群馬県	吾妻郡 長野原 町	2,080,842	EPN 1,980,000	チウラム (チラム) 41,400	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。) 7,500	マンガン及びその化合物 3,900
161	京都府	城陽市	2,077,829	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,870,000	EPN 92,400	1,2,4-トリメチルベンゼン 59,400	1,3,5-トリメチルベンゼン 22,420	エチルベンゼン 16,340
162	兵庫県	姫路市	2,074,813	マンガン及びその化合物 988,650	ヒドラジン 385,000	亜鉛の水溶性化合物 248,916	鉛化合物 204,800	クロム及び3価クロム化合物 67,760
163	山口県	岩国市	2,061,821	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,870,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 78,416	トリエチルアミン 44,100	アセトアルデヒド 37,350	マンガン及びその化合物 21,060
164	東京都	荒川区	2,015,000	マンガン及びその化合物 1,534,000	亜鉛の水溶性化合物 207,900	鉛化合物 102,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,200	セレン及びその化合物 53,300
165	東京都	江戸川 区	1,974,876	マンガン及びその化合物 1,560,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセア ミド 124,500	亜鉛の水溶性化合物 92,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,800	鉛化合物 57,600
166	宮崎県	東諸県 郡綾町	1,968,648	EPN 1,914,000	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。) 7,250	チウラム (チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
167	埼玉県	三郷市	1,938,206	マンガン及びその化合物 1,508,052	亜鉛の水溶性化合物 330,050	EPN 26,400	セレン及びその化合物 26,240	ほう素化合物 23,782
168	高知県	香美市	1,937,687	EPN 1,881,000	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。) 7,125	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 3,666

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30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
169	広島県	竹原市	1,933,589	EPN 1,452,000	マンガン及びその化合物 369,720	セレン及びその化合物 57,564	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
170	福岡県	朝倉市	1,925,379	EPN 1,821,600	チウラム (チラム) 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 7,176	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,900
171	秋田県	秋田市	1,906,123	EPN 924,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 532,000	マンガン及びその化合物 278,928	チウラム (チラム) 55,200	ヒドラジン 43,890
172	福岡県	福岡市 中央区	1,904,380	マンガン及びその化合物 1,898,000	ほう素化合物 6,380			
173	北海道	函館市	1,888,985	マンガン及びその化合物 925,470	EPN 825,000	亜鉛の水溶性化合物 59,806	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 16,100
174	東京都	板橋区	1,886,990	マンガン及びその化合物 1,404,000	亜鉛の水溶性化合物 168,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105,600	鉛化合物 99,200	セレン及びその化合物 65,600
175	宮崎県	北諸県 郡三股 町	1,836,138	EPN 1,782,000	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。) 6,750	チウラム (チラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
176	北海道	広尾郡 広尾町	1,833,955	EPN 1,782,000	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。) 6,750	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 1,404
177	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	1,811,095	EPN 1,716,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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
178	千葉県	銚子市	1,809,421	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 52,234	チウラム (チラム) 27,600	カドミウム及びその化合物 6,400
179	山形県	最上郡 舟形町	1,801,093	EPN 1,735,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 11,310	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,275	カドミウム及びその化合物 4,160
180	愛媛県	四国中 央市	1,740,842	EPN 943,800	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 578,000	亜鉛の水溶性化合物 60,832	マンガン及びその化合物 59,124	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000
181	大阪府	大阪市 平野区	1,733,356	マンガン及びその化合物 962,000	亜鉛の水溶性化合物 594,000	鉛化合物 76,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 64,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,700
182	岐阜県	瑞浪市	1,727,665	EPN 1,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 304,000	チウラム (チラム) 223,100	マンガン及びその化合物 43,680	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 40,000
183	滋賀県	蒲生郡 竜王町	1,704,470	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,700,000	マンガン及びその化合物 2,418	ニッケル化合物 2,052		
184	岐阜県	大垣市	1,689,166	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,265,310	マンガン及びその化合物 314,912	銀及びその水溶性化合物 41,600	亜鉛の水溶性化合物 31,997	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,733
185	北海道	虻田郡 京極町	1,667,588	EPN 1,584,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 32,200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,000	カドミウム及びその化合物 2,240
186	新潟県	新潟市 中央区	1,660,402	マンガン及びその化合物 1,552,200	亜鉛の水溶性化合物 74,250	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,448	砒素及びその無機化合物 6,960
187	京都府	京都市 南区	1,651,300	マンガン及びその化合物 1,185,600	亜鉛の水溶性化合物 225,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 72,320	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 50,750	鉛化合物 33,152
188	愛知県	名古屋 市中川 区	1,644,360	マンガン及びその化合物 1,560,000	亜鉛の水溶性化合物 65,010	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,690	ほう素化合物 2,842	砒素及びその無機化合物 1,818
189	宮崎県	串間市	1,633,385	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 (チラム) 2,300	カドミウム及びその化合物 640

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（平成30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
190	北海道	中川郡 本別町	1,604,098	EPN 1,518,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 32,200	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,750	マンガン及びその化合物 4,680
191	神奈川県	横浜市 中区	1,576,976	EPN 1,320,000	マンガン及びその化合物 152,100	亜鉛の水溶性化合物 43,161	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,040
192	宮城県	石巻市	1,574,058	EPN 1,128,600	マンガン及びその化合物 394,446	チウラム (チラム) 25,300	亜鉛の水溶性化合物 9,540	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,275
193	青森県	青森市	1,564,519	マンガン及びその化合物 944,242	EPN 567,600	亜鉛の水溶性化合物 19,526	鉛化合物 8,768	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,875
194	東京都	足立区	1,544,640	マンガン及びその化合物 1,092,000	亜鉛の水溶性化合物 174,900	鉛化合物 96,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 76,800	セレン及びその化合物 49,200
195	岐阜県	加茂郡 富加町	1,538,984	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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
196	鹿児島県	大島郡 徳之島 町	1,535,197	EPN 1,452,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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 2,860
197	高知県	宿毛市	1,486,013	EPN 1,399,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 29,900	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,300	マンガン及びその化合物 3,952
198	岐阜県	多治見 市	1,485,588	EPN 1,089,000	マンガン及びその化合物 323,440	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 20,700	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,675
199	福岡県	京都郡 苅田町	1,458,611	有機スズ化合物 1,320,000	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 88,400	マンガン及びその化合物 34,320	亜鉛の水溶性化合物 11,355	ニッケル化合物 4,536
200	京都府	宮津市	1,439,439	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,343,000	ニッケル化合物 35,280	マンガン及びその化合物 33,878	チウラム (チラム) 9,200	鉛化合物 5,568
201	広島県	福山市	1,429,446	マンガン及びその化合物 1,248,000	亜鉛の水溶性化合物 114,982	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,676	ニッケル化合物 19,800	トルエン 11,000
202	鳥取県	八頭郡 智頭町	1,408,440	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 27,600	マンガン及びその化合物 5,200	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,000
203	群馬県	吾妻郡 嬬恋村	1,398,901	EPN 1,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 27,600	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,000	カドミウム及びその化合物 1,920
204	大阪府	大阪市 西淀川 区	1,378,565	マンガン及びその化合物 832,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 325,000	亜鉛の水溶性化合物 128,700	鉛化合物 48,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,480
205	岡山県	久米郡 美咲町	1,370,897	マンガン及びその化合物 754,234	EPN 600,600	亜鉛の水溶性化合物 9,128	チウラム (チラム) 2,300	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,275
206	秋田県	由利本 荘市	1,349,799	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	チウラム (チラム) 48,300	亜鉛の水溶性化合物 5,386	マンガン及びその化合物 5,330
207	大阪府	大阪市 福島区	1,337,598	マンガン及びその化合物 1,170,000	亜鉛の水溶性化合物 82,500	鉛化合物 44,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,870
208	大阪府	大阪市 西成区	1,334,618	マンガン及びその化合物 1,066,000	亜鉛の水溶性化合物 151,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60,800	鉛化合物 44,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,840
209	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	1,331,683	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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
210	宮城県	多賀城 市	1,328,989	マンガン及びその化合物 1,144,000	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 103,700	亜鉛の水溶性化合物 59,400	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 5,460

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30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
211	神奈川県	横浜市 泉区	1,308,383	EPN 1,254,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 4,600	鉛化合物 3,008	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,350
212	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,294,878	銀及びその水溶性化合物 928,000	マンガン及びその化合物 106,600	亜鉛の水溶性化合物 95,700	カドミウム及びその化合物 67,200	セレン及びその化合物 41,000
213	兵庫県	加古川 市	1,288,060	マンガン及びその化合物 988,000	亜鉛の水溶性化合物 253,737	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,640	ニッケル化合物 5,040
214	北海道	足寄郡 足寄町	1,284,636	EPN 1,207,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 25,300	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,575	マンガン及びその化合物 4,498
215	静岡県	掛川市	1,276,514	EPN 897,600	N,N-ジメチルDデシルアミン =N-オキシド 227,733	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 50,150	亜鉛の水溶性化合物 37,745	マンガン及びその化合物 20,384
216	福岡県	福岡市 西区	1,271,618	EPN 1,188,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 25,300	マンガン及びその化合物 4,680	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,500
217	千葉県	千葉市 中央区	1,260,107	マンガン及びその化合物 895,492	ヒドラジン 146,300	ニッケル化合物 64,800	亜鉛の水溶性化合物 50,889	ふっ化水素及びその水溶性 塩 50,809
218	長野県	飯山市	1,258,875	EPN 844,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 228,000	チウラム (チラム) 135,700	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 14,650	マンガン及びその化合物 12,350
219	三重県	いなべ 市	1,256,593	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,224,000	ポリ(オキシエチレン)ノニ ルフェニルエーテル 22,360	マンガン及びその化合物 7,800	ほう素化合物 928	ふっ化水素及びその水溶性 塩 845
220	富山県	富山市	1,249,663	マンガン及びその化合物 700,882	トルエン 208,000	EPN 171,600	亜鉛の水溶性化合物 47,966	バナジウム化合物 47,600
221	大阪府	大阪市 住之江 区	1,241,340	マンガン及びその化合物 806,000	亜鉛の水溶性化合物 290,400	鉛化合物 70,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 54,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,480
222	岡山県	加賀郡 吉備中 央町	1,236,824	EPN 1,188,000	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。) 4,500	チウラム (チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,924
223	北海道	釧路市	1,235,549	マンガン及びその化合物 1,159,600	亜鉛の水溶性化合物 38,762	EPN 19,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,522	ほう素化合物 3,791
224	北海道	雨竜郡 沼田町	1,232,039	EPN 1,188,000	チウラム (チラム) 25,300	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	チオベンカルブ 1,332
225	岩手県	和賀郡 西和賀 町	1,229,378	EPN 1,214,400	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,600	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 3,120	カドミウム及びその化合物 640
226	北海道	天塩郡 幌延町	1,201,621	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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
227	熊本県	玉名郡 南関町	1,195,720	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 23,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250	マンガン及びその化合物 2,236
228	宮城県	岩沼市	1,184,044	マンガン及びその化合物 1,040,104	亜鉛の水溶性化合物 42,913	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 36,300	EPN 26,400	シクロヘキシルアミン 17,400
229	青森県	下北郡 大間町	1,172,447	EPN 1,122,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 4,600	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250	マンガン及びその化合物 884
230	岡山県	玉野市	1,152,435	マンガン及びその化合物 585,000	銀及びその水溶性化合物 400,000	亜鉛の水溶性化合物 84,744	セレン及びその化合物 49,200	カドミウム及びその化合物 14,400
231	北海道	檜山郡 上ノ国 町	1,148,290	マンガン及びその化合物 1,144,000	亜鉛の水溶性化合物 4,290			

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30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
232	北海道	寿都郡 黒松内 町	1,126,041	EPN 1,056,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 23,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,000	カドミウム及びその化合物 1,600
233	静岡県	浜松市 天竜区	1,125,090	EPN 1,082,400	チウラム (チラム) 27,600	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,100	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
234	和歌山 県	和歌山 市	1,087,274	マンガン及びその化合物 962,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 52,500	亜鉛の水溶性化合物 50,846	ほう素化合物 6,596	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,770
235	神奈川 県	横浜市 鶴見区	1,064,506	マンガン及びその化合物 910,000	亜鉛の水溶性化合物 100,485	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,456	6価クロム化合物 14,030	鉛化合物 8,960
236	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	1,062,999	EPN 990,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 20,700	マンガン及びその化合物 3,900	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,750
237	愛知県	豊田市	1,062,475	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 918,000	マンガン及びその化合物 86,112	亜鉛の水溶性化合物 48,497	ニッケル化合物 5,188	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,243
238	埼玉 県	和光市	1,060,142	マンガン及びその化合物 962,000	亜鉛の水溶性化合物 33,000	セレン及びその化合物 31,980	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000	クロム及び3価クロム化合物 8,580
239	福岡 県	久留米 市	1,049,945	マンガン及びその化合物 962,000	亜鉛の水溶性化合物 87,945			
240	和歌山 県	紀の川 市	1,045,883	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,044,480	ポリ(オキシエチレン)ノニ ルフェニルエーテル 1,066	トルエン 310	ほう素化合物 13	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 13
241	兵庫 県	朝来市	1,045,882	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 1,003,000	カドミウム及びその化合物 27,200	ニッケル化合物 9,000	砒素及びその無機化合物 1,662	マンガン及びその化合物 1,612
242	島根 県	仁多郡 奥出雲 町	1,019,115	EPN 1,009,800	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,196	鉛化合物 768	カドミウム及びその化合物 640
243	秋田 県	大館市	998,097	マンガン及びその化合物 846,560	亜鉛の水溶性化合物 88,107	カドミウム及びその化合物 43,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,432	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,539
244	広島 県	呉市	997,141	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 464,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト リミド 448,200	亜鉛の水溶性化合物 60,136	ドデシル硫酸ナトリウム 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,732
245	福岡 県	北九州 市若松 区	992,907	マンガン及びその化合物 930,800	ヒドラジン 23,100	亜鉛の水溶性化合物 15,850	バナジウム化合物 10,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760
246	北海 道	旭川市	983,322	マンガン及びその化合物 580,242	EPN 224,400	亜鉛の水溶性化合物 62,756	セレン及びその化合物 33,210	6価クロム化合物 27,554
247	北海 道	札幌市 手稲区	982,972	マンガン及びその化合物 787,020	亜鉛の水溶性化合物 141,900	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 13,050	ほう素化合物 7,656
248	奈良 県	大和郡 山市	974,070	マンガン及びその化合物 781,482	亜鉛の水溶性化合物 188,133	ほう素化合物 3,489	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 966	
249	神奈川 県	茅ヶ崎 市	972,112	マンガン及びその化合物 806,000	亜鉛の水溶性化合物 141,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,112	
250	北海 道	空知郡 中富良 野町	968,987	EPN 897,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 18,400	マンガン及びその化合物 7,098	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400
251	静岡 県	富士市	959,991	マンガン及びその化合物 387,582	クロロベンゼン 228,800	亜鉛の水溶性化合物 93,664	m-アミノフェノール 85,200	EPN 46,200
252	秋田 県	仙北市	949,251	EPN 897,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 4,992	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,400	チウラム (チラム) 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30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
253	大阪府	堺市西 区	928,370	EPN 640,200	マンガン及びその化合物 136,526	バナジウム化合物 64,600	亜鉛の水溶性化合物 64,165	n-ヘキサン 6,090
254	千葉県	市川市	927,577	マンガン及びその化合物 574,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 142,500	亜鉛の水溶性化合物 106,976	鉛化合物 60,832	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27,823
255	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	926,898	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 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	愛知県	名古屋 市中村 区	919,743	マンガン及びその化合物 858,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,180	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	砒素及びその無機化合物 1,363
257	東京都	葛飾区	913,935	マンガン及びその化合物 754,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,200	鉛化合物 27,200	セレン及びその化合物 20,090
258	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	905,987	EPN 858,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 3,380	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,250	チウラム(チラム) 2,300
259	神奈川 県	三浦市	889,455	EPN 561,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 152,000	チウラム(チラム) 112,700	マンガン及びその化合物 21,346	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,225
260	愛知県	豊橋市	872,662	EPN 574,200	マンガン及びその化合物 142,428	亜鉛の水溶性化合物 113,675	チウラム(チラム) 20,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,114
261	島根県	出雲市	867,911	EPN 772,200	マンガン及びその化合物 60,268	チウラム(チラム) 18,400	亜鉛の水溶性化合物 6,560	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,515
262	愛知県	名古屋 市熱田 区	864,054	マンガン及びその化合物 798,200	亜鉛の水溶性化合物 45,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,760	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,248	ほう素化合物 2,436
263	北海道	礼文郡 礼文町	860,291	EPN 851,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,225	チウラム(チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,664	1,1,1-トリクロロエタン 413
264	宮崎県	延岡市	857,754	EPN 323,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 260,582	鉛化合物 129,280	マンガン及びその化合物 52,182	トルエン 44,300
265	山形県	西村山 郡西川 町	856,468	EPN 792,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 16,100	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
266	福岡県	大牟田 市	852,691	マンガン及びその化合物 538,460	ジクロロベンゼン 110,200	クロロベンゼン 58,960	ジニトロトルエン 46,500	トルエン 30,700
267	和歌山 県	御坊市	852,294	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C.12-15) 578,000	EPN 217,800	ポリ(オキシエチレン)ドデシ ルエーテル硫酸エステルナトリ 17,600	マンガン及びその化合物 15,470	チウラム(チラム) 9,200
268	香川県	香川郡 直島町	851,438	カドミウム及びその化合物 416,000	セレン及びその化合物 213,200	ニッケル化合物 57,600	マンガン及びその化合物 54,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 37,701
269	山口県	大島郡 周防大 島町	845,079	EPN 818,400	チウラム(チラム) 16,100	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。) 3,100	カドミウム及びその化合物 1,280
270	岩手県	遠野市	843,168	EPN 653,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 152,000	マンガン及びその化合物 12,844	チウラム(チラム) 11,500	カドミウム及びその化合物 3,200
271	新潟県	三島郡 出雲崎 町	838,978	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 5,200	チウラム(チラム) 2,300	水銀及びその化合物 370
272	兵庫県	尼崎市	836,735	有機スズ化合物 462,000	亜鉛の水溶性化合物 121,730	マンガン及びその化合物 111,020	ニッケル化合物 51,732	ふっ化水素及びその水溶性 塩 46,097
273	神奈川 県	平塚市	835,938	マンガン及びその化合物 754,182	亜鉛の水溶性化合物 69,462	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,962	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 275	1,1,1-トリクロロエタン 35

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30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
274	青森県	十和田市	826,458	EPN 726,000	マンガン及びその化合物 47,164	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	亜鉛の水溶性化合物 6,244	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,750
275	神奈川県	横浜市神奈川区	820,552	マンガン及びその化合物 650,000	亜鉛の水溶性化合物 125,400	水銀及びその化合物 20,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,000	N,N-ジシクロヘキシルアミン 5,040
276	宮城県	仙台市宮城野区	817,274	マンガン及びその化合物 702,000	亜鉛の水溶性化合物 112,200	ほう素化合物 3,074		
277	京都府	相楽郡和束町	787,903	EPN 726,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 16,100	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,750	マンガン及びその化合物 1,170
278	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 (チラム) 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
279	山口県	下関市	783,499	マンガン及びその化合物 337,220	カドミウム及びその化合物 132,480	ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル (C.12-15) 62,900	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 53,250	鉛化合物 53,120
280	岐阜県	飛騨市	780,347	マンガン及びその化合物 338,052	鉛化合物 147,232	カドミウム及びその化合物 115,200	亜鉛の水溶性化合物 109,573	砒素及びその無機化合物 24,360
281	神奈川県	横浜市金沢区	778,881	マンガン及びその化合物 624,000	亜鉛の水溶性化合物 92,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,400	鉛化合物 14,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,850
282	大阪府	大阪市此花区	777,844	マンガン及びその化合物 564,200	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 107,500	亜鉛の水溶性化合物 28,265	ふっ化水素及びその水溶性塩 21,190	セレン及びその化合物 18,983
283	北海道	登別市	777,681	マンガン及びその化合物 469,170	EPN 297,000	チウラム (チラム) 4,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,997	ほう素化合物 1,282
284	青森県	下北郡東通村	772,038	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 (チラム) 2,300	カドミウム及びその化合物 960
285	北海道	留萌郡小平町	771,074	EPN 765,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,900	マンガン及びその化合物 1,508	6価クロム化合物 354	クロム及び3価クロム化合物 246
286	京都府	長岡京市	768,616	マンガン及びその化合物 494,468	EPN 118,800	亜鉛の水溶性化合物 56,110	鉛化合物 54,688	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,926
287	北海道	利尻郡利尻富士町	763,930	EPN 739,200	チウラム (チラム) 16,100	マンガン及びその化合物 3,198	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
288	静岡県	島田市	748,610	EPN 726,000	ほう素化合物 8,139	シクロヘキシルアミン 6,600	チウラム (チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 2,184
289	北海道	札幌市西区	739,394	マンガン及びその化合物 626,600	亜鉛の水溶性化合物 92,400	ほう素化合物 8,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,040	砒素及びその無機化合物 4,060
290	愛知県	名古屋市北区	733,793	マンガン及びその化合物 647,400	亜鉛の水溶性化合物 60,390	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,624	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,460	ほう素化合物 3,538
291	北海道	増毛郡増毛町	719,585	EPN 660,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 13,800	マンガン及びその化合物 2,600	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,500
292	北海道	室蘭市	713,828	マンガン及びその化合物 691,678	亜鉛の水溶性化合物 11,444	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 7,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,567	ヒドラジン 1,078
293	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 (チラム) 13,800	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,500	カドミウム及びその化合物 960
294	東京都	清瀬市	708,490	マンガン及びその化合物 598,000	亜鉛の水溶性化合物 102,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190		

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30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
295	神奈川県	横浜市 都筑区	706,064	マンガン及びその化合物 520,000	亜鉛の水溶性化合物 118,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,400	6価クロム化合物 19,520	水銀及びその化合物 14,800
296	兵庫県	赤穂郡 上郡町	705,895	EPN 660,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 2,300	亜鉛の水溶性化合物 1,716	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300
297	長崎県	西海市	695,853	EPN 673,200	チウラム(チラム) 13,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,550	マンガン及びその化合物 1,612	カドミウム及びその化合物 960
298	福島県	郡山市	689,678	EPN 508,200	ポリ(オキシエチレン)フェルキ ルエーテル(C:12-15) 59,330	ニッケル化合物 58,691	亜鉛の水溶性化合物 35,571	チウラム(チラム) 11,500
299	長野県	上伊那 郡南箕 輪村	684,981	EPN 488,400	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。) 18,500	チウラム(チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 7,800
300	神奈川県	横浜市 磯子区	684,964	マンガン及びその化合物 520,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	バナジウム化合物 34,000	2-アミノエタノール 26,730	6価クロム化合物 17,080
301	三重県	鈴鹿市	676,488	ポリ(オキシエチレン)フェルキ ルエーテル(C:12-15) 340,000	EPN 165,000	マンガン及びその化合物 151,138	N,N-ジシクロヘキシルアミン 5,460	チウラム(チラム) 4,600
302	富山県	射水市	668,732	マンガン及びその化合物 329,420	バナジウム化合物 162,384	ニッケル化合物 108,180	セレン及びその化合物 41,000	コバルト及びその化合物 9,120
303	茨城県	つくば みらい 市	666,194	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(チラム) 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
304	青森県	八戸市	664,260	マンガン及びその化合物 499,304	鉛化合物 46,368	セレン及びその化合物 38,622	亜鉛の水溶性化合物 37,495	ほう素化合物 30,884
305	愛知県	安城市	657,470	トルエン 620,000	亜鉛の水溶性化合物 28,842	n-ヘキサン 4,200	ニッケル化合物 1,908	6価クロム化合物 1,098
306	北海道	苫前郡 苫前町	654,347	EPN 640,200	チウラム(チラム) 6,900	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。) 2,425	チオベンカルブ 370
307	静岡県	浜松市 南区	652,639	マンガン及びその化合物 529,360	亜鉛の水溶性化合物 93,324	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,904	ジクロロメタン(塩化メチレン) 3,402	ほう素化合物 3,156
308	新潟県	妙高市	652,074	マンガン及びその化合物 631,020	トリエチルアミン 11,970	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,848	トルエン 1,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,152
309	徳島県	三好市	651,950	EPN 633,600	チウラム(チラム) 11,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,400	マンガン及びその化合物 936	1,1,1-トリクロロエタン 874
310	北海道	石狩市	647,763	マンガン及びその化合物 526,760	亜鉛の水溶性化合物 65,670	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,056	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,825	鉛化合物 5,440
311	北海道	虻田郡 喜茂別 町	639,336	EPN 594,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,250	マンガン及びその化合物 1,170
312	長崎県	長崎市	636,620	マンガン及びその化合物 465,868	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 114,250	亜鉛の水溶性化合物 36,515	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,328	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,155
313	徳島県	板野郡 松茂町	629,166	EPN 594,000	マンガン及びその化合物 13,936	チウラム(チラム) 11,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,250	亜鉛の水溶性化合物 1,947
314	愛知県	一宮市	625,645	マンガン及びその化合物 491,400	亜鉛の水溶性化合物 100,980	クロム及び3価クロム化合物 21,340	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,354	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,552
315	秋田県	雄勝郡 羽後町	623,780	EPN 547,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	チウラム(チラム) 23,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,250	マンガン及びその化合物 4,186

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30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
316	神奈川県	横浜市 栄区	623,628	マンガン及びその化合物 496,600	亜鉛の水溶性化合物 109,230	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,456	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,240	砒素及びその無機化合物 102
317	石川県	羽咋市	621,747	EPN 277,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 152,000	チウラム (チラム) 112,700	マンガン及びその化合物 21,112	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 20,050
318	京都府	京丹後 市	603,362	EPN 567,600	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 9,256	亜鉛の水溶性化合物 7,257	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,192
319	広島県	三原市	599,979	EPN 468,600	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 119,000	亜鉛の水溶性化合物 5,003	チウラム (チラム) 2,300	マンガン及びその化合物 1,846
320	神奈川県	横浜市 港北区	593,128	マンガン及びその化合物 442,000	亜鉛の水溶性化合物 115,500	鉛化合物 18,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,890
321	福岡県	築上郡 築上町	593,008	EPN 574,200	チウラム (チラム) 11,500	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,175	マンガン及びその化合物 1,144	カドミウム及びその化合物 960
322	愛媛県	新居浜 市	587,890	銀及びその水溶性化合物 160,000	亜鉛の水溶性化合物 142,563	マンガン及びその化合物 56,940	コバルト及びその化合物 41,064	1,3-ジフェニルグアニジン 35,640
323	北海道	白糠郡 白糠町	584,322	EPN 481,800	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。) 9,250	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 2,444
324	北海道	札幌市 厚別区	579,754	マンガン及びその化合物 520,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,520	ほう素化合物 5,626	砒素及びその無機化合物 1,679
325	福岡県	福岡市 博多区	577,876	マンガン及びその化合物 416,000	亜鉛の水溶性化合物 155,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,840	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,600	ほう素化合物 336
326	三重県	津市	577,470	EPN 541,200	マンガン及びその化合物 15,106	チウラム (チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 3,864	ニッケル化合物 3,168
327	新潟県	新潟市 東区	574,764	マンガン及びその化合物 546,000	亜鉛の水溶性化合物 25,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,950	ニッケル化合物 1,044	シクロヘキシルアミン 360
328	愛知県	知多郡 東浦町	564,457	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 510,000	EPN 52,800	ニッケル化合物 900	マンガン及びその化合物 390	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 200
329	東京都	新宿区	560,990	マンガン及びその化合物 234,000	亜鉛の水溶性化合物 135,300	鉛化合物 73,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,600	セレン及びその化合物 36,900
330	大阪府	大阪市 大正区	549,550	マンガン及びその化合物 442,130	亜鉛の水溶性化合物 52,800	鉛化合物 21,440	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,960	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,901
331	宮城県	気仙沼 市	546,947	EPN 402,600	マンガン及びその化合物 125,502	チウラム (チラム) 9,200	亜鉛の水溶性化合物 2,261	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,525
332	北海道	勇払郡 占冠村	546,635	EPN 528,000	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 4,160	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,000	カドミウム及びその化合物 960
333	北海道	利尻郡 利尻町	532,168	EPN 514,800	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 2,028	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,950	チオベンカルブ 592
334	群馬県	利根郡 片品村	530,439	EPN 514,800	チウラム (チラム) 9,200	マンガン及びその化合物 2,028	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,950	カドミウム及びその化合物 640
335	奈良県	吉野郡 天川村	527,313	EPN 521,400	マンガン及びその化合物 2,054	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,975	カドミウム及びその化合物 640	セレン及びその化合物 328
336	青森県	むつ市	524,979	EPN 462,000	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 59,400	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,750	クロム及び3価クロム化合物 988	マンガン及びその化合物 338

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30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
337	滋賀県	東近江 市	524,641	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 510,000	鉛化合物 7,680	デシラルコール 3,220	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩 (C:10-14) 1,419	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 960
338	愛知県	半田市	523,637	EPN 316,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 61,750	亜鉛の水溶性化合物 35,360	チウラム (チラム) 6,900
339	三重県	伊賀市	519,227	EPN 481,800	マンガン及びその化合物 20,644	クロロベンゼン 7,392	亜鉛の水溶性化合物 3,267	鉛化合物 1,568
340	北海道	虻田郡 留寿都 村	518,785	EPN 501,600	チウラム (チラム) 11,500	マンガン及びその化合物 1,976	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,900	チオベンカルブ 555
341	鳥取県	鳥取市	513,602	EPN 264,000	マンガン及びその化合物 222,040	亜鉛の水溶性化合物 15,480	チウラム (チラム) 6,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,562
342	岡山県	岡山市 東区	513,511	マンガン及びその化合物 309,556	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 187,000	亜鉛の水溶性化合物 14,685	アクリロニトリル 1,540	ヒドラジン 539
343	滋賀県	甲賀市	502,723	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 380,000	チウラム (チラム) 69,000	マンガン及びその化合物 13,000	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,800	カドミウム及びその化合物 9,600
344	宮崎県	宮崎市	498,395	マンガン及びその化合物 254,644	EPN 132,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 49,300	亜鉛の水溶性化合物 36,637	ほう素化合物 14,539
345	石川県	小松市	493,677	EPN 376,200	マンガン及びその化合物 91,000	チウラム (チラム) 16,100	チオベンカルブ 4,070	亜鉛の水溶性化合物 2,280
346	長野県	諏訪市	487,570	マンガン及びその化合物 442,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,900	砒素及びその無機化合物 13,050	ほう素化合物 9,860	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,760
347	北海道	上磯郡 木古内 町	482,207	EPN 468,600	チウラム (チラム) 9,200	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,775	マンガン及びその化合物 1,092	カドミウム及びその化合物 640
348	岩手県	久慈市	480,397	EPN 343,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 114,000	マンガン及びその化合物 7,774	チウラム (チラム) 6,900	カドミウム及びその化合物 1,920
349	岩手県	花巻市	473,662	EPN 455,400	マンガン及びその化合物 15,002	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,725	亜鉛の水溶性化合物 766	カドミウム及びその化合物 320
350	神奈川 県	藤沢市	472,425	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 238,000	マンガン及びその化合物 182,078	亜鉛の水溶性化合物 50,285	ほう素化合物 1,768	ふっ化水素及びその水溶性 塩 186
351	愛知県	蒲郡市	468,973	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 323,000	マンガン及びその化合物 75,634	EPN 59,400	亜鉛の水溶性化合物 6,607	チウラム (チラム) 2,300
352	秋田県	山本郡 藤里町	466,064	EPN 402,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	チウラム (チラム) 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 1,586
353	兵庫県	神戸市 東灘区	458,973	マンガン及びその化合物 369,200	亜鉛の水溶性化合物 53,130	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,020	ほう素化合物 13,758	砒素及びその無機化合物 2,001
354	青森県	五所川 原市	456,439	EPN 389,400	マンガン及びその化合物 60,424	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,371	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,475	セレン及びその化合物 861
355	栃木県	宇都宮 市	455,697	マンガン及びその化合物 355,160	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 62,900	亜鉛の水溶性化合物 20,064	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,411	トルエン 3,500
356	北海道	北見市	453,629	マンガン及びその化合物 175,734	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 170,275	EPN 72,600	亜鉛の水溶性化合物 24,846	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,021
357	山形県	最上郡 真室川 町	453,432	EPN 448,800	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,700	マンガン及びその化合物 1,092	カドミウム及びその化合物 960	亜鉛の水溶性化合物 267

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30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
358	岐阜県	岐阜市	448,083	マンガン及びその化合物 398,710	亜鉛の水溶性化合物 48,180	ほう素化合物 1,188	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5	
359	静岡県	磐田市	447,665	マンガン及びその化合物 187,278	トルエン 140,000	ベタナフトール 39,200	亜鉛の水溶性化合物 29,693	EPN 19,800
360	鳥取県	米子市	444,981	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 182,600	マンガン及びその化合物 153,504	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 12,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,564
361	長野県	南佐久 郡川上 村	440,405	EPN 429,000	チウラム(チラム) 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800	カドミウム及びその化合物 640	マンガン及びその化合物 260
362	富山県	中新川 郡上市 町	439,593	EPN 409,200	マンガン及びその化合物 16,120	チウラム(チラム) 9,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,550	カドミウム及びその化合物 640
363	東京都	八王子 市	435,261	マンガン及びその化合物 364,364	亜鉛の水溶性化合物 58,410	鉛化合物 5,760	ほう素化合物 3,068	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,656
364	北海道	稚内市	429,714	EPN 409,200	マンガン及びその化合物 9,100	チウラム(チラム) 6,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,550	カドミウム及びその化合物 640
365	富山県	黒部市	429,423	バナジウム化合物 115,600	トリエチルアミン 81,900	コバルト及びその化合物 75,600	ニッケル化合物 57,600	マンガン及びその化合物 26,130
366	兵庫県	明石市	429,311	マンガン及びその化合物 344,760	亜鉛の水溶性化合物 66,990	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,750	ほう素化合物 6,096	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C:10-14) 1,584
367	新潟県	長岡市	428,110	マンガン及びその化合物 351,546	亜鉛の水溶性化合物 70,749	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,704	ふっ化水素及びその水溶性 塩 503	ほう素化合物 478
368	山梨県	甲府市	427,272	マンガン及びその化合物 390,052	亜鉛の水溶性化合物 36,310	ニッケル化合物 814	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 75	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10
369	茨城県	ひたち なか市	425,765	マンガン及びその化合物 353,600	亜鉛の水溶性化合物 33,073	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,155	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,240	ほう素化合物 2,439
370	愛知県	岡崎市	423,404	EPN 310,200	マンガン及びその化合物 90,038	アセトアルデヒド 6,972	ニッケル化合物 6,534	亜鉛の水溶性化合物 2,977
371	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	422,314	EPN 264,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 76,000	チウラム(チラム) 52,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,775	1,1,1-トリクロロエタン 3,936
372	愛媛県	今治市	422,234	マンガン及びその化合物 287,508	亜鉛の水溶性化合物 51,843	EPN 33,000	カドミウム及びその化合物 21,760	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,626
373	福岡県	北九州 市小倉 北区	419,074	マンガン及びその化合物 416,000	ほう素化合物 3,074			
374	山口県	玖珂郡 和木町	418,350	トルエン 302,700	ベンゼン 60,900	キシレン 50,600	フェノール 3,800	1,4-ジオキサン 350
375	大阪府	大阪市 港区	417,832	マンガン及びその化合物 215,800	亜鉛の水溶性化合物 138,600	鉛化合物 27,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,120	ほう素化合物 7,540
376	岩手県	盛岡市	417,386	EPN 250,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 63,450	亜鉛の水溶性化合物 59,413	鉛化合物 16,384	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,630
377	大阪府	大阪市 淀川区	414,532	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 69,614	鉛化合物 35,840	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,424	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,695
378	千葉県	千葉市 美浜区	414,440	マンガン及びその化合物 244,400	亜鉛の水溶性化合物 88,110	セレン及びその化合物 27,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 21,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,280

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30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
379	茨城県	結城市	411,515	ポリ(オキシエチレン)＝アルキ ルエーテル (C:12-15) 340,000	マンガン及びその化合物 65,000	亜鉛の水溶性化合物 3,960	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,344	ホルムアルデヒド 600
380	愛知県	名古屋 市緑区	410,843	マンガン及びその化合物 364,000	亜鉛の水溶性化合物 32,340	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 3,770	砒素及びその無機化合物 493
381	滋賀県	草津市	409,426	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,710	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,400	ほう素化合物 2,784
382	北海道	浦河郡 浦河町	407,359	EPN 290,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 76,000	マンガン及びその化合物 14,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,000	チウラム(チラム) 6,900
383	長野県	長野市	404,838	マンガン及びその化合物 277,004	ニッケル化合物 58,140	亜鉛の水溶性化合物 27,308	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,629	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,540
384	大阪府	豊中市	397,819	亜鉛の水溶性化合物 165,000	マンガン及びその化合物 153,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 38,240	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31,070	ほう素化合物 6,919
385	高知県	土佐清 水市	393,897	EPN 382,800	チウラム(チラム) 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
386	鹿児島 県	志布志 市	385,043	EPN 376,200	マンガン及びその化合物 8,840	ほう素化合物 3		
387	奈良県	北葛城 郡広陵 町	383,104	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ほう素化合物 2,204		
388	神奈川 県	川崎市 幸区	379,050	マンガン及びその化合物 338,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ほう素化合物 1,450		
389	千葉県	千葉市 若葉区	378,596	EPN 343,200	チウラム(チラム) 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。) 1,300	チオベンカルブ 666
390	岐阜県	土岐市	374,219	EPN 343,200	マンガン及びその化合物 15,184	チウラム(チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 5,478	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300
391	神奈川 県	川崎市 中原区	370,927	マンガン及びその化合物 312,000	亜鉛の水溶性化合物 52,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,160	ほう素化合物 1,740	トリクロロエチレン 195
392	山形県	米沢市	365,534	EPN 343,200	マンガン及びその化合物 10,114	チウラム(チラム) 6,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,149
393	愛知県	名古屋 市中区	361,774	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 56,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,760	鉛化合物 5,760	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,680
394	滋賀県	大津市	359,248	マンガン及びその化合物 324,896	亜鉛の水溶性化合物 29,182	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,744	ほう素化合物 824	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 352
395	東京都	町田市	358,690	マンガン及びその化合物 184,600	6価クロム化合物 64,050	亜鉛の水溶性化合物 58,842	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 33,600	鉛化合物 6,400
396	北海道	岩内郡 共和町	357,697	EPN 244,200	チウラム(チラム) 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 9,620	カドミウム及びその化合物 5,760
397	大分県	豊後大 野市	355,808	EPN 343,200	チウラム(チラム) 6,900	マンガン及びその化合物 1,352	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300	カドミウム及びその化合物 640
398	新潟県	新潟市 北区	353,411	マンガン及びその化合物 338,416	亜鉛の水溶性化合物 6,501	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,848	2-アミノエタノール 3,630	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11
399	大阪府	堺市堺 区	349,848	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 46,570	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,580	ニッケル化合物 6,120	ほう素化合物 2,146

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30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
400	大分県	竹田市	349,021	EPN 336,600	チウラム(チラム) 6,900	亜鉛の水溶性化合物 2,046	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,275	カドミウム及びその化合物 640
401	佐賀県	三養基 郡基山 町	344,117	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 340,000	マンガン及びその化合物 2,548	亜鉛の水溶性化合物 640	ニッケル化合物 468	コバルト及びその化合物 396
402	高知県	高岡郡 四万十 町	339,309	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
403	埼玉県	桶川市	334,106	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 69,300	ほう素化合物 2,726	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,080	
404	青森県	弘前市	332,982	マンガン及びその化合物 147,238	EPN 105,600	亜鉛の水溶性化合物 52,817	鉛化合物 8,672	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,643
405	群馬県	桐生市	331,825	マンガン及びその化合物 123,032	鉛化合物 115,232	EPN 46,200	亜鉛の水溶性化合物 26,047	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,526
406	岐阜県	加茂郡 坂祝町	330,762	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 306,000	マンガン及びその化合物 17,160	ニッケル化合物 6,480	亜鉛の水溶性化合物 1,122	
407	群馬県	高崎市	320,659	EPN 237,600	ニッケル化合物 28,552	亜鉛の水溶性化合物 21,803	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,525	チウラム(チラム) 6,900
408	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	317,583	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 52,800	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。) 2,176	セレン及びその化合物 1,107
409	北海道	札幌市 白石区	317,371	マンガン及びその化合物 193,180	亜鉛の水溶性化合物 94,710	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,760	ほう素化合物 8,236	砒素及びその無機化合物 5,075
410	新潟県	上越市	316,399	EPN 118,800	マンガン及びその化合物 101,062	ニッケル化合物 26,881	アセトアルデヒド 21,580	亜鉛の水溶性化合物 18,767
411	愛知県	丹羽郡 大口町	315,112	EPN 310,200	ポリ(オキシエチレン)ニル フェニルエーテル 2,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,175	マンガン及びその化合物 624	鉛化合物 160
412	埼玉県	久喜市	312,977	マンガン及びその化合物 286,000	亜鉛の水溶性化合物 24,750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,170	ほう素化合物 812	ニッケル化合物 245
413	埼玉県	さいたま 市西区	311,282	EPN 297,000	マンガン及びその化合物 9,828	チウラム(チラム) 2,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,125	鉛化合物 160
414	兵庫県	三木市	303,297	EPN 290,400	マンガン及びその化合物 4,680	チウラム(チラム) 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,100	ほう素化合物 425
415	新潟県	胎内市	302,029	ほう素化合物 150,803	EPN 85,800	トルエン 49,000	亜鉛の水溶性化合物 12,543	チウラム(チラム) 2,300
416	長崎県	佐世保 市	301,467	EPN 198,000	マンガン及びその化合物 67,860	亜鉛の水溶性化合物 12,748	鉛化合物 10,272	チウラム(チラム) 4,600
417	群馬県	安中市	301,429	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム＝クロリド 248,000	カドミウム及びその化合物 28,800	亜鉛の水溶性化合物 12,540	マンガン及びその化合物 5,460	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,302
418	兵庫県	神戸市 長田区	300,983	マンガン及びその化合物 249,600	亜鉛の水溶性化合物 36,300	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。) 4,480	ほう素化合物 3,190
419	京都府	京都市 伏見区	297,516	マンガン及びその化合物 171,600	亜鉛の水溶性化合物 60,720	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,680	カドミウム及びその化合物 13,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,250
420	大阪府	八尾市	294,049	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 238,000	亜鉛の水溶性化合物 32,518	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 16,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,084	直鎖アルキルベンゼンスルホ ン酸及びその塩(C:10-14) 1,914

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30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
421	岐阜県	美濃加茂市	291,504	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 289,000	亜鉛の水溶性化合物 1,436	トルエン 870	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル 181	ほう素化合物 14
422	千葉県	習志野市	290,974	マンガン及びその化合物 135,200	亜鉛の水溶性化合物 75,570	ニッケル化合物 27,828	セレン及びその化合物 16,195	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,666
423	茨城県	北相馬郡利根町	289,898	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 24,090	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	ほう素化合物 2,088	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,120
424	愛知県	名古屋市天白区	289,513	マンガン及びその化合物 257,400	亜鉛の水溶性化合物 24,090	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,730	砒素及びその無機化合物 493
425	北海道	厚岸郡浜中町	286,257	EPN 224,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 12,220	チウラム(チラム) 4,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 4,250
426	東京都	昭島市	280,204	マンガン及びその化合物 213,200	亜鉛の水溶性化合物 56,100	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,540	ほう素化合物 3,364	
427	北海道	帯広市	279,830	マンガン及びその化合物 146,120	亜鉛の水溶性化合物 38,402	EPN 33,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 19,952	セレン及びその化合物 11,521
428	東京都	日野市	279,190	マンガン及びその化合物 235,820	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,770		
429	茨城県	鹿嶋市	278,828	亜鉛の水溶性化合物 129,495	マンガン及びその化合物 90,740	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 32,500	フェノール 12,200	カドミウム及びその化合物 3,840
430	静岡県	沼津市	276,454	マンガン及びその化合物 127,816	EPN 92,400	亜鉛の水溶性化合物 27,185	鉛化合物 13,472	6価クロム化合物 4,917
431	福岡県	北九州市門司区	274,820	マンガン及びその化合物 260,000	亜鉛の水溶性化合物 12,210	ほう素化合物 2,610		
432	千葉県	船橋市	271,830	亜鉛の水溶性化合物 130,680	マンガン及びその化合物 130,000	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル 3,640	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,016	ほう素化合物 2,378
433	茨城県	水戸市	267,827	マンガン及びその化合物 202,956	EPN 46,200	亜鉛の水溶性化合物 16,497	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,059	ほう素化合物 967
434	福岡県	福岡市東区	267,244	マンガン及びその化合物 260,000	ほう素化合物 6,461	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 512	ニッケル化合物 234	6価クロム化合物 37
435	愛媛県	西条市	266,903	EPN 105,600	カドミウム及びその化合物 67,200	マンガン及びその化合物 46,956	セレン及びその化合物 22,222	亜鉛の水溶性化合物 12,428
436	山形県	村山市	262,315	EPN 151,800	マンガン及びその化合物 93,340	亜鉛の水溶性化合物 11,296	チウラム(チラム) 2,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,126
437	山形県	東村山郡中山町	260,042	EPN 250,800	チウラム(チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 2,366	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 950	カドミウム及びその化合物 320
438	東京都	稲城市	257,720	マンガン及びその化合物 210,600	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,200	ほう素化合物 2,320	
439	福島県	福島市	255,837	EPN 165,000	マンガン及びその化合物 72,956	亜鉛の水溶性化合物 10,032	チウラム(チラム) 2,300	ほう素化合物 1,132
440	静岡県	静岡市清水区	254,733	EPN 158,400	ほう素化合物 26,960	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (C:12-15) 23,800	p-クロロトルエン 23,780	トルエン 6,900
441	福島県	相馬市	253,738	EPN 217,800	ジビニルベンゼン 26,880	チウラム(チラム) 4,600	ステレン 1,632	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 625

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30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
442	千葉県	富津市	252,908	マンガン及びその化合物 158,522	EPN 66,000	チウラム(テラム) 13,800	亜鉛の水溶性化合物 5,333	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,161
443	東京都	府中市	252,780	マンガン及びその化合物 156,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,240	ほう素化合物 1,740
444	福岡県	みやま 市	251,108	EPN 244,200	チウラム(テラム) 4,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 925	カドミウム及びその化合物 320	チオベンカルブ 259
445	沖縄県	国頭郡 大宜味 村	250,541	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
446	千葉県	館山市	246,046	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(テラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960
447	長野県	下伊那 郡松川 町	245,916	EPN 211,200	マンガン及びその化合物 26,806	チウラム(テラム) 4,600	亜鉛の水溶性化合物 1,033	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 800
448	神奈川 県	小田原 市	245,229	マンガン及びその化合物 211,042	亜鉛の水溶性化合物 33,337	ふっ化水素及びその水溶性 塩 339	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 195	テトラクロロエチレン 180
449	北海道	雨竜郡 雨竜町	238,757	EPN 231,000	チウラム(テラム) 4,600	マンガン及びその化合物 1,352	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 875	カドミウム及びその化合物 320
450	広島県	廿日市 市	238,519	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 228,000	亜鉛の水溶性化合物 8,877	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,027	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 384	ほう素化合物 231
451	群馬県	太田市	235,908	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 86,700	マンガン及びその化合物 72,540	亜鉛の水溶性化合物 59,631	ニッケル化合物 10,310	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,266
452	京都府	綾部市	235,222	マンガン及びその化合物 115,414	ヘキサデシルトリメチルアンモニウ ム＝クロリド 65,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,422	亜鉛の水溶性化合物 16,695	ニッケル化合物 7,632
453	愛知県	小牧市	232,003	マンガン及びその化合物 195,780	亜鉛の水溶性化合物 27,720	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,435	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,200	ほう素化合物 1,804
454	福岡県	古賀市	228,204	マンガン及びその化合物 226,200	亜鉛の水溶性化合物 924	ほう素化合物 638	ふっ化水素及びその水溶性 塩 442	
455	福岡県	北九州 市小倉 南区	226,826	マンガン及びその化合物 223,600	ニッケル化合物 2,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 294	ほう素化合物 174	クロム及び3価クロム化合物 57
456	静岡県	静岡市 葵区	226,231	EPN 217,800	チウラム(テラム) 4,600	カドミウム及びその化合物 960	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 825	セレン及びその化合物 656
457	京都府	亀岡市	224,591	EPN 132,000	マンガン及びその化合物 72,462	亜鉛の水溶性化合物 12,227	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,941	銀及びその水溶性化合物 1,600
458	山口県	防府市	224,039	EPN 99,000	マンガン及びその化合物 62,504	亜鉛の水溶性化合物 20,150	チウラム(テラム) 16,100	ニッケル化合物 14,400
459	東京都	北区	223,135	マンガン及びその化合物 101,400	亜鉛の水溶性化合物 39,600	鉛化合物 31,040	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,960	セレン及びその化合物 15,990
460	大阪府	三島郡 島本町	222,409	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル(C:12-15) 221,000	ペルオキシ二硫酸の水溶性 塩 1,404	ホルムアルデヒド 5		
461	大阪府	堺市中 区	220,958	マンガン及びその化合物 182,000	亜鉛の水溶性化合物 32,340	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,840	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,560	ほう素化合物 1,218
462	北海道	夕張郡 栗山町	218,420	EPN 204,600	マンガン及びその化合物 11,700	亜鉛の水溶性化合物 1,558	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 88

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30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
463	兵庫県	西宮市	218,067	マンガン及びその化合物 150,800	亜鉛の水溶性化合物 46,530	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,910	ほう素化合物 6,380	砒素及びその無機化合物 447
464	福岡県	宮若市	217,490	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 102,000	マンガン及びその化合物 75,400	亜鉛の水溶性化合物 18,810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,000	ニッケル化合物 8,280
465	宮城県	仙台市 泉区	215,011	EPN 198,000	亜鉛の水溶性化合物 5,475	チウラム (チラム) 4,600	マンガン及びその化合物 3,900	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 750
466	山形県	鶴岡市	215,008	EPN 125,400	マンガン及びその化合物 63,934	亜鉛の水溶性化合物 9,402	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,324	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,195
467	鹿児島 県	南九州 市	211,874	EPN 204,600	チウラム (チラム) 4,600	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 775	マンガン及びその化合物 390	カドミウム及びその化合物 320
468	山形県	東根市	208,364	ヒドラジン 207,900	エチレンジアミン 464			
469	熊本県	熊本市 西区	207,266	マンガン及びその化合物 163,800	亜鉛の水溶性化合物 22,671	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,328	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980	クロム及び3価クロム化合物 2,772
470	沖縄県	名護市	206,932	EPN 198,000	亜鉛の水溶性化合物 4,389	マンガン及びその化合物 3,406	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 750	ほう素化合物 201
471	栃木県	小山市	206,250	マンガン及びその化合物 171,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,640	亜鉛の水溶性化合物 12,540	ニッケル化合物 3,553	N,N-ジシクロヘキシルアミン 777
472	熊本県	熊本市 東区	205,722	マンガン及びその化合物 145,600	亜鉛の水溶性化合物 30,690	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,050	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,040	クロム及び3価クロム化合物 4,400
473	和歌山 県	有田市	204,357	亜鉛の水溶性化合物 201,379	2-アミノエタノール 2,277	コバルト及びその化合物 612	ニッケル化合物 58	ふっ化水素及びその水溶性 塩 31
474	滋賀県	犬上郡 甲良町	204,000	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 204,000				
475	長野県	松本市	201,722	マンガン及びその化合物 191,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,478	亜鉛の水溶性化合物 2,511	ほう素化合物 1,372	
476	石川県	白山市	201,411	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 137,700	マンガン及びその化合物 31,928	亜鉛の水溶性化合物 19,925	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,445	2-アミノエタノール 2,178
477	熊本県	熊本市 南区	199,330	マンガン及びその化合物 176,800	亜鉛の水溶性化合物 11,847	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,732	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,942	クロム及び3価クロム化合物 1,415
478	岡山県	苫田郡 鏡野町	198,915	EPN 178,200	マンガン及びその化合物 19,344	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	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	198,760	EPN 145,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 38,000	マンガン及びその化合物 9,750	チウラム (チラム) 2,300	亜鉛の水溶性化合物 941
480	埼玉県	坂戸市	197,734	マンガン及びその化合物 132,938	EPN 39,600	亜鉛の水溶性化合物 11,570	カドミウム及びその化合物 2,560	鉛化合物 2,496
481	神奈川 県	横浜市 戸塚区	197,470	マンガン及びその化合物 137,800	亜鉛の水溶性化合物 52,800	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 1,430	
482	広島県	広島市 南区	196,869	マンガン及びその化合物 96,200	亜鉛の水溶性化合物 71,940	ニッケル化合物 21,240	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,773	ほう素化合物 696
483	大阪府	吹田市	196,302	マンガン及びその化合物 158,600	亜鉛の水溶性化合物 34,320	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,756	ほう素化合物 626	

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30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	山口県	山口市	189,239	EPN 145,200	亜鉛の水溶性化合物 21,150	マンガン及びその化合物 11,856	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,792	チウラム (チラム) 2,300
485	静岡県	牧之原 市	188,598	マンガン及びその化合物 127,920	EPN 26,400	ニッケル化合物 20,880	亜鉛の水溶性化合物 13,213	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 100
486	大阪府	岸和田 市	187,568	マンガン及びその化合物 156,390	カドミウム及びその化合物 16,000	亜鉛の水溶性化合物 11,227	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,966	ほう素化合物 1,456
487	埼玉県	吉川市	186,548	EPN 184,800	マンガン及びその化合物 702	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 700	鉛化合物 96	6価クロム化合物 67
488	福岡県	宗像市	186,392	マンガン及びその化合物 163,800	亜鉛の水溶性化合物 20,790	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,222	ほう素化合物 580	
489	島根県	松江市	186,232	マンガン及びその化合物 162,058	亜鉛の水溶性化合物 17,513	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,699	ほう素化合物 851	ふっ化水素及びその水溶性 塩 74
490	愛知県	瀬戸市	185,890	EPN 112,200	マンガン及びその化合物 35,230	亜鉛の水溶性化合物 14,464	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 9,350	チウラム (チラム) 4,600
491	福島県	須賀川 市	185,490	マンガン及びその化合物 91,936	チウラム (チラム) 71,300	EPN 13,200	亜鉛の水溶性化合物 5,617	ニッケル化合物 1,260
492	愛知県	岩倉市	184,738	ポリ(オキシエチレン)アルキ ルエーテル (C:12-15) 139,400	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 20,800	亜鉛の水溶性化合物 12,540	マンガン及びその化合物 9,360	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,536
493	香川県	坂出市	182,773	ヒドラジン 92,400	EPN 46,200	バナジウム化合物 20,740	亜鉛の水溶性化合物 14,870	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,425
494	岩手県	北上市	180,287	マンガン及びその化合物 109,200	亜鉛の水溶性化合物 21,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,920	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,240	ほう素化合物 10,105
495	静岡県	御殿場 市	180,028	EPN 138,600	マンガン及びその化合物 19,188	亜鉛の水溶性化合物 7,775	チウラム (チラム) 4,600	鉛化合物 4,224
496	長野県	上伊那 郡宮田 村	179,305	ヒドラジン 177,100	亜鉛の水溶性化合物 1,584	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 384	ふっ化水素及びその水溶性 塩 237	
497	青森県	三戸郡 三戸町	177,548	EPN 171,600	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。) 650	ほう素化合物 64	6価クロム化合物 61
498	群馬県	渋川市	176,899	マンガン及びその化合物 172,718	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,464	ほう素化合物 809	亜鉛の水溶性化合物 611	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 200
499	福島県	西白河 郡西郷 村	176,134	EPN 158,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,045	マンガン及びその化合物 6,240	チウラム (チラム) 2,300	無機シアン化合物 (錯塩及び シアン酸塩を除く。) 600
500	新潟県	燕市	175,440	マンガン及びその化合物 110,604	EPN 33,000	亜鉛の水溶性化合物 9,870	ニッケル化合物 8,640	チウラム (チラム) 6,900