

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（令和4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 <sup>6</sup> 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	505,273,628	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)	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
					1,152,000	766,800	697,400	634,270
2	静岡県	御前崎 市	369,808,406	EPN	トルエン	キシレン	亜鉛の水溶性化合物	エチルベンゼン
					195,000	9,450	3,039	693
3	熊本県	熊本市 北区	289,688,047	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	鉛化合物
					440,200	431,630	228,323	51,543
4	茨城県	結城市	237,724,220	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)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ホルムアルデヒド
					72,000	45,900	4,620	640
5	佐賀県	佐賀市	236,790,246	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					355,000	254,830	252,000	186,390
6	石川県	金沢市	195,223,822	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	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。)
					193,608,000	597,040	260,700	177,500
7	山形県	山形市	169,967,058	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					168,000,000	1,190,170	248,500	231,000
8	福島県	いわき 市	154,974,747	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	チオ尿素
					145,440,000	3,686,110	2,389,200	1,022,300
9	宮崎県	都城市	146,712,974	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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
					145,968,000	264,180	205,900	115,558
10	愛知県	日進市	145,012,853	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物
					144,120,000	426,000	114,038	102,170
11	群馬県	桐生市	131,894,836	EPN	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	鉛化合物	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)
					130,080,000	627,000	494,700	240,866
12	愛知県	長久手 市	122,214,687	EPN	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
					121,440,000	177,500	163,900	96,140
13	京都府	舞鶴市	115,541,791	EPN	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					114,120,000	521,400	412,590	170,400
14	石川県	能美市	113,039,863	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	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。)
					112,080,000	268,090	159,500	106,500
15	愛知県	東海市	109,074,588	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	鉛化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	ベンゼン
					108,168,000	163,300	120,599	85,747
16	宮城県	大崎市	102,057,436	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					100,584,000	1,106,700	92,300	77,000
17	福岡県	糸島市	88,023,739	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物
					87,240,000	256,190	127,800	122,100
18	鹿児島 県	奄美市	86,732,345	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物
					86,400,000	127,800	68,400	54,400
19	岐阜県	中津川 市	77,075,546	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					76,416,000	209,610	120,700	104,500

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
20	大分県	日田市	73,631,009	EPN 73,200,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 106,500	カドミウム及びその化合物 100,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 57,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 51,850
21	福島県	耶麻郡 磐梯町	72,428,122	EPN 72,000,000	カドミウム及びその化合物 143,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 106,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 61,710	鉛化合物 39,840
22	岩手県	釜石市	63,732,429	EPN 63,360,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 71,000	カドミウム及びその化合物 66,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,830	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 50,160
23	新潟県	糸魚川 市	61,002,797	EPN 53,808,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,508,170	ヒドロキノン 946,000	トルエン 450,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 78,100
24	栃木県	さくら市	59,019,725	EPN 58,560,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 207,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 85,200	カドミウム及びその化合物 80,300	セレン及びその化合物 24,400
25	埼玉県	加須市	56,721,027	EPN 55,200,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,173,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 85,200	カドミウム及びその化合物 75,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 43,700
26	愛知県	田原市	56,438,224	EPN 56,088,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 85,200	カドミウム及びその化合物 75,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 44,403	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,610
27	熊本県	玉名市	55,965,940	EPN 55,224,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 430,270	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 78,100	カドミウム及びその化合物 77,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 43,719
28	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	53,466,792	EPN 52,800,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 374,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 78,100	カドミウム及びその化合物 71,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 41,800
29	埼玉県	さいたま 市浦和 区	53,134,938	EPN 52,800,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 78,100	カドミウム及びその化合物 72,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 49,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 41,800
30	兵庫県	丹波市	51,054,707	EPN 50,664,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 107,270	カドミウム及びその化合物 104,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 71,000	ニッケル化合物 46,000
31	大分県	佐伯市	50,804,124	EPN 50,592,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 71,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 51,170	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 40,052	カドミウム及びその化合物 22,000
32	宮城県	登米市	49,405,301	EPN 48,792,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 344,420	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 71,000	カドミウム及びその化合物 68,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 38,627
33	埼玉県	日高市	48,831,353	EPN 48,000,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	カドミウム及びその化合物 220,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 142,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 38,000
34	千葉県	市原市	46,623,042	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 39,480,000	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) 6,120,000	ニッケル化合物 480,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 184,960	トルエン 126,050
35	長崎県	諫早市	45,706,164	EPN 45,600,000	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) 46,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,873	鉛化合物 7,968
36	福岡県	京都郡 苅田町	45,054,681	有機スズ化合物 45,000,000	ニッケル化合物 29,500	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) 16,200	亜鉛の水溶性化合物 8,151	マンガン及びその化合物 830
37	静岡県	袋井市	43,742,472	EPN 43,200,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 306,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 63,900	カドミウム及びその化合物 58,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,200
38	長野県	中野市	41,140,457	EPN 40,512,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 276,250	ニッケル化合物 135,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 56,800	カドミウム及びその化合物 55,000

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（令和4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 <sup>6</sup> 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	
39	熊本県	天草市	40,695,295	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)	31,996
40	愛知県	常滑市	38,886,619	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)	30,400
41	山形県	最上郡 金山町	38,426,322	EPN	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	3,230
42	埼玉県	羽生市	38,046,655	EPN	有機スズ化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	カドミウム及びその化合物	45,100
43	宮崎県	日向市	37,005,077	EPN	ニッケル化合物	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	26,010
44	石川県	加賀市	36,329,987	EPN	ニッケル化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	28,500
45	島根県	雲南市	34,910,123	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	7,100
46	長崎県	雲仙市	34,328,450	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	セレン及びその化合物	28,300
47	岐阜県	郡上市	33,947,178	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	26,695
48	北海道	根室市	33,808,280	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	26,600
49	熊本県	八代市	31,449,439	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	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。)	24,700
50	熊本県	球磨郡 錦町	31,341,450	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	鉛化合物	5,561
51	茨城県	日立市	29,343,199	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	銀及びその水溶性化合物	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	セレン及びその化合物	28,600
52	北海道	標津郡 中標津町	28,990,079	EPN	カドミウム及びその化合物	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	20,400
53	兵庫県	養父市	27,543,308	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	14,300
54	岡山県	倉敷市	26,034,088	EPN	ニッケル化合物	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	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	340,800
55	北海道	富良野市	24,391,906	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)	19,076
56	宮崎県	西都市	24,199,979	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	11,000
57	広島県	大竹市	23,681,092	EPN	2-ブテナール	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	トルエン	アクロレイン	135,300

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
58	沖縄県	宮古島市	23,417,879	EPN 23,280,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 35,500	カドミウム及びその化合物 31,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,468	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,830
59	北海道	深川市	23,150,945	EPN 23,040,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 35,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,970	カドミウム及びその化合物 11,000	セレン及びその化合物 9,600
60	岩手県	遠野市	23,089,472	EPN 22,944,000	カドミウム及びその化合物 30,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,670	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 18,164
61	静岡県	榛原郡吉田町	21,676,510	EPN 21,360,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 151,300	ニッケル化合物 50,050	カドミウム及びその化合物 29,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400
62	大分県	臼杵市	20,704,160	EPN 20,592,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 16,302	カドミウム及びその化合物 13,200
63	佐賀県	鳥栖市	20,368,579	EPN 19,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 149,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 85,000	カドミウム及びその化合物 45,100	セレン及びその化合物 41,000
64	北海道	沙流郡日高町	20,282,282	EPN 20,160,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 35,500	カドミウム及びその化合物 27,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,170	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 16,150
65	佐賀県	小城市	20,280,630	EPN 19,752,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 412,930	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 26,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,637
66	三重県	四日市市	19,960,774	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 16,800,000	EPN 2,016,000	亜鉛の水溶性化合物 525,756	ニッケル化合物 140,500	ヒドラジン 129,540
67	兵庫県	尼崎市	19,682,543	有機スズ化合物 19,000,000	ニッケル化合物 499,000	亜鉛の水溶性化合物 94,268	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,700	ほう素化合物 22,369
68	群馬県	吾妻郡草津町	19,348,194	EPN 19,224,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 26,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,170	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,219
69	大分県	速見郡日出町	19,276,835	EPN 19,200,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	カドミウム及びその化合物 8,800
70	愛媛県	西予市	19,131,570	EPN 18,960,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 26,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 15,010
71	北海道	夕張郡長沼町	18,793,164	EPN 18,720,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,820	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,260	カドミウム及びその化合物 8,800
72	大分県	国東市	18,443,723	EPN 18,216,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 128,520	カドミウム及びその化合物 24,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 14,421
73	静岡県	湖西市	18,175,648	EPN 17,808,000	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) 129,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 82,450	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 35,500	ニッケル化合物 34,700
74	宮崎県	延岡市	18,061,458	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,101,380	EPN 1,680,000	トルエン 130,000	鉛化合物 99,849	亜鉛の水溶性化合物 17,239
75	兵庫県	神崎郡神河町	17,414,121	EPN 17,280,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 39,270	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 27,500	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 13,680
76	新潟県	新発田市	17,160,665	EPN 16,896,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 190,400	カドミウム及びその化合物 24,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	チウラム(テラム) 5,880

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（令和4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 <sup>6</sup> L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
77	和歌山 県	日高郡 みなべ 町	16,768,735	EPN 16,560,000	ニッケル化合物 85,000	亜鉛の水溶性化合物 24,354	カドミウム及びその化合物 23,100	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300
78	岐阜県	本巣市	16,426,047	EPN 16,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 22,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,150	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 12,920
79	長野県	大町市	16,317,183	EPN 16,224,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,170	カドミウム及びその化合物 22,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,574
80	兵庫県	加東市	15,207,195	EPN 15,120,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 20,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 11,970	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,710
81	長野県	北安曇 郡松川 村	14,742,228	EPN 14,640,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 19,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 5,890
82	奈良県	奈良市	14,532,355	EPN 14,376,000	カドミウム及びその化合物 58,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 49,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,820	亜鉛の水溶性化合物 7,626
83	静岡県	菊川市	14,094,048	EPN 13,848,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 98,090	トルエン 70,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 18,700
84	岩手県	久慈市	14,024,723	EPN 13,920,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,400	カドミウム及びその化合物 18,700	セレン及びその化合物 12,000
85	大分県	津久見 市	13,856,348	EPN 13,680,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 96,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 18,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,830
86	広島県	安芸高 田市	13,587,493	EPN 13,176,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 278,800	カドミウム及びその化合物 60,500	セレン及びその化合物 27,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300
87	岩手県	八幡平 市	13,482,163	EPN 13,416,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,868	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,540	コバルト及びその化合物 9,840
88	兵庫県	洲本市	13,016,836	EPN 12,864,000	カドミウム及びその化合物 59,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,710	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,184
89	福井県	大飯郡 高浜町	12,796,360	EPN 12,600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,400	カドミウム及びその化合物 55,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,975
90	島根県	江津市	12,710,050	EPN 12,648,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,013	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,010	カドミウム及びその化合物 6,600
91	長野県	下高井 郡山ノ 内町	12,573,737	EPN 12,480,000	カドミウム及びその化合物 28,600	鉛化合物 21,580	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,880
92	宮城県	柴田郡 川崎町	12,551,769	EPN 12,480,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 16,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,670
93	岐阜県	安八郡 輪之内 町	12,538,153	EPN 12,480,000	カドミウム及びその化合物 17,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,840	セレン及びその化合物 5,200
94	静岡県	駿東郡 小山町	12,334,749	EPN 12,264,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,340	カドミウム及びその化合物 16,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,769
95	福井県	大野市	11,908,677	EPN 11,760,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,300	カドミウム及びその化合物 16,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,310

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
96	北海道	枝幸郡 枝幸町	11,907,827	EPN 11,760,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 83,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 16,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,310
97	北海道	上川郡 美瑛町	11,658,184	EPN 11,520,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 81,600	カドミウム及びその化合物 15,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,120
98	佐賀県	三養基 郡みや き町	11,584,568	EPN 11,520,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,120	カドミウム及びその化合物 8,800
99	熊本県	上天草 市	11,569,308	EPN 11,520,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,120	鉛化合物 1,992
100	熊本県	上益城 郡御船 町	11,565,610	EPN 11,520,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,320	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 9,120	鉛化合物 1,992
101	高知県	吾川郡 いの町	11,107,977	EPN 11,040,000	カドミウム及びその化合物 15,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,740	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,820
102	大分県	中津市	10,786,785	有機スズ化合物 10,500,000	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) 280,800	トルエン 5,500	マンガン及びその化合物 138	酢酸ビニル 118
103	秋田県	大仙市	10,616,134	EPN 10,536,000	カドミウム及びその化合物 14,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,090	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 8,284
104	秋田県	にかほ 市	10,411,980	EPN 10,272,000	ニッケル化合物 30,000	カドミウム及びその化合物 28,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 28,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,790
105	鹿児島 県	薩摩川 内市	10,237,311	EPN 9,672,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセト アミド 414,000	コバルト及びその化合物 71,340	カドミウム及びその化合物 15,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,960
106	高知県	四万十 市	9,923,357	EPN 9,840,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 13,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,790
107	青森県	上北郡 東北町	9,907,531	EPN 9,840,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,110	カドミウム及びその化合物 13,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,790
108	愛媛県	伊予郡 松前町	9,800,496	EPN 9,600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 68,000	アクリロニトリル 64,680	アクリル酸メチル 14,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200
109	広島県	三次市	9,600,610	EPN 9,456,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 56,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 52,190	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,506	カドミウム及びその化合物 9,900
110	大分県	杵築市	9,481,672	EPN 9,360,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,300	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 13,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,410
111	青森県	平川市	9,191,294	EPN 9,120,000	カドミウム及びその化合物 24,200	亜鉛の水溶性化合物 14,124	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,600	鉛化合物 9,960
112	福島県	双葉郡 広野町	9,164,896	EPN 9,120,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,090	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,220	カドミウム及びその化合物 4,400
113	長崎県	南島原 市	9,073,121	EPN 9,024,000	カドミウム及びその化合物 12,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,144	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,460
114	大分県	大分市	9,042,828	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,970,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,649,000	銀及びその水溶性化合物 800,000	カドミウム及びその化合物 451,000	ヒドラジン 413,440

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
115	兵庫県	相生市	9,031,476	EPN 8,640,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 127,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 61,370	カドミウム及びその化合物 39,600	セレン及びその化合物 36,100
116	北海道	苫小牧市	9,001,987	EPN 7,920,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 1,008,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 17,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,220
117	山口県	下松市	8,754,725	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) 4,320,000	ニッケル化合物 4,150,000	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 188,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 45,900	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル 23,800
118	宮崎県	東諸県郡綾町	8,676,537	EPN 8,640,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 7,030	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,290	カドミウム及びその化合物 4,400
119	高知県	南国市	8,467,566	EPN 8,424,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,070	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,669	カドミウム及びその化合物 4,400
120	岩手県	奥州市	8,424,220	EPN 8,208,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 138,040	ニッケル化合物 15,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 11,000
121	三重県	志摩市	8,308,119	EPN 8,256,000	カドミウム及びその化合物 16,500	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,536	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,780
122	高知県	安芸郡芸西村	8,212,368	EPN 8,160,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 11,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,460	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,780
123	宮崎県	日南市	7,941,380	EPN 5,760,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド 1,080,000	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) 612,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 365,840	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 49,700
124	山口県	宇部市	7,857,098	トルエン 7,600,000	ヒドロキノン 187,000	亜鉛の水溶性化合物 24,621	ベンゼン 13,000	p-クロロフェノール 11,760
125	岐阜県	瑞穂市	7,770,464	EPN 7,200,000	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) 504,000	ニッケル化合物 22,000	カドミウム及びその化合物 9,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,650
126	宮崎県	北諸県郡三股町	7,713,842	EPN 7,680,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,080	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,440	カドミウム及びその化合物 3,300
127	福岡県	朝倉市	7,338,313	EPN 7,296,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,030	カドミウム及びその化合物 9,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,776
128	高知県	高岡郡越知町	7,291,820	EPN 7,248,000	カドミウム及びその化合物 9,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,650	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,738
129	北海道	中川郡幕別町	7,029,134	EPN 6,960,000	カドミウム及びその化合物 31,900	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,510	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,930
130	秋田県	由利本荘市	6,668,330	EPN 6,576,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 21,300	カドミウム及びその化合物 17,600	ニッケル化合物 14,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,860
131	群馬県	吾妻郡長野原町	6,518,956	EPN 6,480,000	カドミウム及びその化合物 8,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,970	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,130
132	北海道	虻田郡京極町	6,513,585	EPN 6,480,000	カドミウム及びその化合物 8,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,130	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590
133	宮崎県	串間市	6,507,604	EPN 6,480,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,180	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,130	カドミウム及びその化合物 3,300

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
134	岩手県	上閉伊 郡大槌 町	6,209,438	EPN 6,048,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 127,500	カドミウム及びその化合物 8,800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,788
135	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	6,037,850	EPN 6,000,000	カドミウム及びその化合物 7,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,750	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,250
136	岐阜県	加茂郡 富加町	6,036,172	EPN 6,000,000	カドミウム及びその化合物 7,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,290	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,750
137	高知県	香美市	5,916,400	EPN 5,880,000	カドミウム及びその化合物 7,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,655
138	北海道	広尾郡 広尾町	5,791,870	EPN 5,760,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,330	カドミウム及びその化合物 7,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,560
139	福岡県	北九州 市八幡 東区	5,371,721	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウムクロリド	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) 176,400	亜鉛の水溶性化合物 155,321		
140	宮城県	栗原市	5,357,106	EPN 4,824,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 134,900	カドミウム及びその化合物 132,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 72,409	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 71,740
141	福岡県	築上郡 築上町	5,256,640	EPN 5,184,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,720	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 7,700	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,104
142	岐阜県	多治見 市	5,251,394	EPN 5,208,000	カドミウム及びその化合物 7,700	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,950	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,123
143	埼玉県	深谷市	5,224,050	カドミウム及びその化合物 5,170,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 44,200	亜鉛の水溶性化合物 5,280	ヒドラジン 1,870	鉛 1,245
144	高知県	宿毛市	4,980,867	EPN 4,944,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,520	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,914
145	北海道	足寄郡 足寄町	4,967,412	EPN 4,944,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,914	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,570	カドミウム及びその化合物 2,200
146	福島県	大沼郡 昭和村	4,868,746	EPN 4,800,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 51,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,900
147	徳島県	阿南市	4,845,468	EPN 3,936,000	2,2-ジブromo-2-シアノアセトア ミド 612,000	ニッケル化合物 200,000	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) 27,360	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,830
148	岐阜県	羽島市	4,709,642	EPN 3,360,000	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) 1,080,000	カドミウム及びその化合物 154,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 49,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,800
149	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	4,601,537	EPN 4,560,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,980	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,610
150	北海道	中川郡 本別町	4,586,577	EPN 4,560,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,610	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230
151	富山県	下新川 郡朝日 町	4,565,314	EPN 4,560,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,550	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。) 513	6価クロム化合物 437
152	千葉県	銚子市	4,484,758	EPN 4,320,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 63,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,120	カドミウム及びその化合物 19,800	鉛化合物 7,470

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
153	山口県	大島郡 周防大 島町	4,467,932	EPN 4,440,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,410	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,515	チウラム(チラム) 1,540
154	鳥取県	八頭郡 智頭町	4,435,544	EPN 4,320,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 90,100	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,420
155	岐阜県	瑞浪市	4,351,550	EPN 4,080,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 63,900	カドミウム及びその化合物 59,400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 32,300	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,240
156	群馬県	吾妻郡 嬭恋村	4,350,084	EPN 4,320,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,760	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,420
157	熊本県	玉名郡 和水町	4,339,573	EPN 4,320,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,950	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,420	カドミウム及びその化合物 1,100
158	宮城県	刈田郡 七ヶ宿 町	4,321,637	EPN 4,320,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	セレン及びその化合物 200	チウラム(チラム) 140	亜鉛の水溶性化合物 102
159	大阪府	堺市西 区	4,289,305	EPN 2,880,000	ニッケル化合物 1,075,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 294,780	亜鉛の水溶性化合物 23,783	バナジウム化合物 4,968
160	宮城県	石巻市	4,209,618	EPN 4,056,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 121,380	亜鉛の水溶性化合物 13,771	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,211
161	福岡県	福岡市 西区	4,133,523	EPN 4,080,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,230
162	北海道	天塩郡 幌延町	4,131,149	EPN 4,080,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,230
163	青森県	下北郡 大間町	4,096,460	EPN 4,080,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,230	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	カドミウム及びその化合物 1,100
164	岩手県	和賀郡 西和賀 町	4,007,868	EPN 3,984,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 16,150	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,154	カドミウム及びその化合物 2,200	鉛化合物 664
165	静岡県	掛川市	3,765,323	EPN 3,576,000	N,N-ジメチルドデシルアミン =N-オキシド 55,528	亜鉛の水溶性化合物 37,785	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,330	クロロベンゼン 15,246
166	大阪府	大阪市 城東区	3,735,966	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,788,000	亜鉛の水溶性化合物 382,800	鉛化合物 356,900	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 182,400	マンガン及びその化合物 13,156
167	北海道	寿都郡 黒松内 町	3,622,610	EPN 3,600,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,850	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,550
168	静岡県	浜松市 天竜区	3,471,679	EPN 3,432,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,120	カドミウム及びその化合物 5,500	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,717	セレン及びその化合物 2,000
169	北海道	北見市	3,465,623	EPN 3,072,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 317,220	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 34,732	亜鉛の水溶性化合物 18,308	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100
170	島根県	仁多郡 奥出雲 町	3,442,316	EPN 3,432,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,760	カドミウム及びその化合物 2,200	セレン及びその化合物 700	鉛化合物 581
171	新潟県	三島郡 出雲崎 町	3,373,790	EPN 3,360,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,660	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,380	6価クロム化合物 482

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
172	北海道	雨竜郡 沼田町	3,370,947	EPN	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。)	セレン及びその化合物	チウラム(チラム)
					2,660	2,380	1,400	1,120
173	北海道	礼文郡 礼文町	3,359,815	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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
					11,900	7,100	2,641	1,100
174	秋田県	秋田市	3,301,866	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物
					92,300	46,626	7,650	5,500
175	富山県	富山市	3,300,107	トルエン	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物
					2,485,000	480,000	80,580	75,748
176	福井県	福井市	3,289,865	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)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	EPN	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物
					1,859,400	778,260	552,000	39,491
177	秋田県	仙北市	3,217,041	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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
					3,192,000	12,920	7,100	1,100
178	群馬県	吾妻郡 東吾妻 町	3,141,848	EPN	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。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
					3,120,000	7,100	4,400	2,210
179	北海道	空知郡 南富良 野町	3,138,331	EPN	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。)	チウラム(チラム)
					3,120,000	7,100	4,400	1,120
180	熊本県	阿蘇郡 南小国 町	3,135,198	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	鉛化合物
					3,120,000	7,100	4,420	498
181	大阪府	大阪市 平野区	3,083,507	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	マンガン及びその化合物
					2,210,000	627,000	232,400	4,830
182	北海道	空知郡 中富良 野町	3,016,775	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					2,976,000	22,100	7,100	2,356
183	兵庫県	姫路市	2,965,591	ニッケル化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)	クロム及び3価クロム化合物
					1,306,500	1,207,510	103,360	44,660
184	三重県	伊賀市	2,934,674	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	クロロベンゼン	カドミウム及びその化合物
					2,880,000	25,500	7,100	4,400
185	熊本県	玉名郡 南関町	2,908,826	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					2,880,000	10,030	7,100	2,280
186	山形県	西村山 郡西川 町	2,908,819	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	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。)
					2,880,000	10,030	7,100	2,280
187	香川県	木田郡 三木町	2,903,593	EPN	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)
					2,880,000	7,100	6,290	2,280
188	北海道	函館市	2,867,271	EPN	亜鉛の水溶性化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	マンガン及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)
					2,736,000	79,576	18,700	7,100
189	北海道	留萌郡 小平町	2,863,786	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	6価クロム化合物	亜鉛の水溶性化合物
					2,856,000	4,250	2,261	304
190	愛媛県	新居浜 市	2,821,939	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	亜鉛の水溶性化合物	トルエン	銀及びその水溶性化合物
					2,210,170	224,500	218,691	33,600

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
191	長野県	飯山市	2,776,432	EPN 2,592,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 88,570	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 42,600	カドミウム及びその化合物 11,000	セレン及びその化合物 10,400
192	岐阜県	大垣市	2,685,791	ポリオキシエチレン-アルキルエーテル (C12-15及びその混合物) 1,145,880	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,028,500	EPN 432,000	ニッケル化合物 46,850	亜鉛の水溶性化合物 16,434
193	京都府	相楽郡 和束町	2,664,248	EPN 2,640,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,650	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,090
194	青森県	十和田 市	2,656,303	EPN 2,640,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	亜鉛の水溶性化合物 3,158	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,090	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870
195	青森県	下北郡 東通村	2,655,497	EPN 2,640,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,090	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870
196	京都府	京都市 南区	2,655,283	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,210,000	亜鉛の水溶性化合物 188,430	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 83,790	鉛化合物 80,925	カドミウム及びその化合物 47,300
197	北海道	利尻郡 利尻富 士町	2,504,590	EPN 2,496,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,976	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870	カドミウム及びその化合物 1,100	セレン及びその化合物 1,100
198	埼玉県	上尾市	2,493,072	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,482,000	ニッケル化合物 5,500	ジラム 3,640	ほう素化合物 1,206	亜鉛の水溶性化合物 726
199	島根県	出雲市	2,459,322	EPN 2,280,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 163,540	亜鉛の水溶性化合物 8,240	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,905	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,805
200	北海道	苫前郡 苫前町	2,437,053	EPN 2,424,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,919	カドミウム及びその化合物 1,100	6価クロム化合物 373
201	北海道	増毛郡 増毛町	2,415,329	EPN 2,400,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,900	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700	カドミウム及びその化合物 1,100
202	秋田県	雄勝郡 羽後町	2,356,885	EPN 2,328,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,610	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230
203	北海道	勇払郡 占冠村	2,223,969	EPN 2,184,000	カドミウム及びその化合物 18,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,729	セレン及びその化合物 900
204	石川県	鳳珠郡 能登町	2,218,845	EPN 2,184,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 15,470	カドミウム及びその化合物 9,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,132	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,729
205	神奈川 県	三浦市	2,175,960	EPN 2,016,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 65,280	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 28,400	カドミウム及びその化合物 25,300	セレン及びその化合物 7,500
206	京都府	京丹後 市	2,158,101	EPN 2,064,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75,820	亜鉛の水溶性化合物 6,306	カドミウム及びその化合物 5,500	鉛化合物 3,486
207	北海道	虻田郡 喜茂別 町	2,147,497	EPN 2,136,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 7,480	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,691	カドミウム及びその化合物 1,100	鉛化合物 332
208	大阪府	豊中市	2,144,134	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,955,000	亜鉛の水溶性化合物 165,330	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12,064	ほう素化合物 7,370	マンガン及びその化合物 3,450
209	北海道	利尻郡 利尻町	2,096,612	EPN 2,088,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,653	カドミウム及びその化合物 1,100	セレン及びその化合物 900

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
210	静岡県	静岡市 駿河区	2,064,699	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,791,800	亜鉛の水溶性化合物 114,180	セレン及びその化合物 47,400	チオベンカルブ 45,100	カドミウム及びその化合物 26,400
211	神奈川県	川崎市 川崎区	2,027,646	バナジウム化合物 914,400	ニッケル化合物 585,000	亜鉛の水溶性化合物 284,866	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) 50,853	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 28,557
212	福島県	郡山市	2,026,942	EPN 1,848,000	ニッケル化合物 86,150	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,290	亜鉛の水溶性化合物 38,306	ほう素化合物 4,892
213	奈良県	吉野郡 天川村	1,987,599	EPN 1,968,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 13,940	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,558	セレン及びその化合物 800
214	兵庫県	赤穂郡 上郡町	1,978,416	EPN 1,944,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 25,160	カドミウム及びその化合物 2,200	亜鉛の水溶性化合物 1,977	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,539
215	青森県	三戸郡 南部町	1,949,681	EPN 1,944,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,040	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,539	カドミウム及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 337
216	岩手県	気仙郡 住田町	1,927,258	EPN 1,920,000	カドミウム及びその化合物 2,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	セレン及びその化合物 800	チウラム(チラム) 700
217	山口県	周南市	1,926,812	クロロベンゼン 700,700	テトラエチレンペンタミン 299,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 205,530	亜鉛の水溶性化合物 166,013	1,2-ジクロロエタン 140,400
218	北海道	白糠郡 白糠町	1,908,290	EPN 1,872,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,410	カドミウム及びその化合物 4,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,080
219	栃木県	真岡市	1,901,916	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) 1,623,960	ポリ(オキシエチレン)＝ノル フェニルエーテル 207,400	ニッケル化合物 43,000	トルエン 17,100	亜鉛の水溶性化合物 7,973
220	北海道	上磯郡 木古内 町	1,881,272	EPN 1,872,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,230	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,482	チウラム(チラム) 700
221	岩手県	花巻市	1,859,483	EPN 1,848,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,910	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,463	亜鉛の水溶性化合物 1,082
222	北海道	虻田郡 留寿都 村	1,854,504	EPN 1,848,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,463	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	カドミウム及びその化合物 1,100	セレン及びその化合物 800
223	北海道	名寄市	1,799,174	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,174,700	EPN 600,000	亜鉛の水溶性化合物 16,058	セレン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 809
224	青森県	五所川 原市	1,789,832	EPN 1,776,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,520	鉛化合物 1,411	亜鉛の水溶性化合物 1,277
225	埼玉県	和光市	1,772,972	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,411,000	亜鉛の水溶性化合物 306,900	鉛化合物 33,200	マンガン及びその化合物 7,590	ほう素化合物 7,370
226	神奈川県	横浜市 金沢区	1,768,270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	マンガン及びその化合物 5,520	ニッケル化合物 50	
227	岩手県	盛岡市	1,766,314	EPN 1,032,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 527,680	ニッケル化合物 115,000	亜鉛の水溶性化合物 59,413	鉛化合物 26,726
228	徳島県	三好市	1,760,931	EPN 1,752,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,550	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,387	亜鉛の水溶性化合物 1,125	カドミウム及びその化合物 1,100

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（令和4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 <sup>6</sup> 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
229	長野県	長野市	1,759,375	ニッケル化合物 933,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 786,250	亜鉛の水溶性化合物 24,496	ほう素化合物 5,675	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,389
230	大阪府	大阪市 西成区	1,758,217	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,241,000	亜鉛の水溶性化合物 267,300	鉛化合物 232,400	マンガン及びその化合物 10,810	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,692
231	山形県	最上郡 真室川 町	1,710,992	EPN 1,704,000	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,349	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	鉛化合物 581
232	愛媛県	西条市	1,706,683	カドミウム及びその化合物 649,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 392,870	セレン及びその化合物 340,100	EPN 264,000	ニッケル化合物 20,000
233	大阪府	大阪市 此花区	1,701,618	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,191,700	鉛化合物 241,530	亜鉛の水溶性化合物 196,713	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 42,560	ほう素化合物 10,720
234	愛知県	名古屋 市港区	1,690,101	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) 1,296,000	トルエン 345,000	マンガン及びその化合物 14,490	亜鉛の水溶性化合物 13,695	セレン及びその化合物 7,500
235	長野県	南佐久 郡川上 村	1,686,790	EPN 1,680,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,380	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 665	チウラム(テラム) 560
236	石川県	珠洲市	1,658,732	EPN 1,656,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,311	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,020	6価クロム化合物 127	セレン及びその化合物 100
237	群馬県	利根郡 片品村	1,625,634	EPN 1,608,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,390	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,273	セレン及びその化合物 700
238	大阪府	大阪市 住之江 区	1,595,279	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190,000	亜鉛の水溶性化合物 204,600	鉛化合物 182,600	マンガン及びその化合物 7,360	ほう素化合物 5,829
239	北海道	雨竜郡 雨竜町	1,590,994	EPN 1,584,000	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,254	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	セレン及びその化合物 700
240	広島県	三原市	1,589,251	EPN 1,536,000	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) 32,400	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,880	亜鉛の水溶性化合物 5,920	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,216
241	富山県	射水市	1,573,007	ニッケル化合物 1,382,850	セレン及びその化合物 78,000	バナジウム化合物 45,972	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) 43,200	ほう素化合物 9,972
242	茨城県	北茨城 市	1,535,159	トルエン 750,900	EPN 432,000	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) 275,436	N-(シクロヘキシルチオ)フタル イミド 25,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 17,850
243	愛媛県	四国中 央市	1,529,140	EPN 1,272,000	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 216,000	亜鉛の水溶性化合物 26,291	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,630	カドミウム及びその化合物 2,200
244	山口県	下関市	1,524,256	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,021,360	ニッケル化合物 151,500	カドミウム及びその化合物 121,000	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 74,800	銀及びその水溶性化合物 56,000
245	富山県	中新川 郡上市 町	1,505,077	EPN 1,488,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,540	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,178	セレン及びその化合物 600
246	宮崎県	宮崎市	1,477,073	EPN 1,080,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 158,270	カドミウム及びその化合物 97,900	亜鉛の水溶性化合物 55,057	鉛化合物 36,935
247	富山県	黒部市	1,467,318	ニッケル化合物 650,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 501,840	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 111,492	カドミウム及びその化合物 99,000	バナジウム化合物 30,240

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
248	岐阜県	土岐市	1,456,262	EPN 1,440,000	亜鉛の水溶性化合物 10,065	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,140	カドミウム及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,020
249	北海道	登別市	1,447,058	EPN 1,392,000	鉛化合物 14,525	亜鉛の水溶性化合物 11,741	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,860	6価クロム化合物 8,081
250	北海道	旭川市	1,437,682	EPN 1,248,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 109,288	亜鉛の水溶性化合物 36,353	セレン及びその化合物 26,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,420
251	福岡県	北九州 市小倉 北区	1,430,542	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,343,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800	ほう素化合物 1,742		
252	愛知県	名古屋 市南区	1,410,225	ニッケル化合物 550,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 417,180	EPN 336,000	亜鉛の水溶性化合物 57,423	セレン及びその化合物 15,900
253	秋田県	湯沢市	1,395,195	EPN 1,344,000	カドミウム及びその化合物 20,900	亜鉛の水溶性化合物 11,098	鉛化合物 9,296	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,440
254	秋田県	山本郡 藤里町	1,387,105	EPN 1,368,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,090	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870
255	静岡県	浜松市 北区	1,383,197	EPN 1,368,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,350	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,083	セレン及びその化合物 600
256	大分県	豊後大 野市	1,359,986	EPN 1,344,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,520	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,064	鉛化合物 913
257	石川県	小松市	1,356,839	EPN 1,344,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	亜鉛の水溶性化合物 2,346	カドミウム及びその化合物 2,200	マンガン及びその化合物 1,127
258	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	1,338,638	EPN 1,272,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 20,570	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 14,200	カドミウム及びその化合物 13,200	セレン及びその化合物 4,000
259	山形県	米沢市	1,326,851	EPN 1,320,000	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,045	ほう素化合物 777	セレン及びその化合物 600
260	山形県	鶴岡市	1,304,442	EPN 792,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 494,870	亜鉛の水溶性化合物 9,590	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,146	ほう素化合物 932
261	富山県	高岡市	1,301,625	クロロベンゼン 1,232,000	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 32,000	ニッケル化合物 13,050	ジクロロメタン(塩化メチレン) 9,570	ドデシル硫酸ナトリウム 6,840
262	山形県	東村山 郡中山 町	1,281,928	EPN 1,272,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,007	セレン及びその化合物 500
263	山口県	玖珂郡 和木町	1,280,739	トルエン 878,000	ベンゼン 300,000	キシレン 94,500	フェノール 7,800	1,4-ジオキサン 405
264	秋田県	鹿角郡 小坂町	1,268,449	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510,000	カドミウム及びその化合物 220,000	銀及びその水溶性化合物 212,000	セレン及びその化合物 140,000	亜鉛の水溶性化合物 85,800
265	栃木県	小山市	1,255,471	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 527,000	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) 504,000	ニッケル化合物 207,850	亜鉛の水溶性化合物 14,190	マンガン及びその化合物 1,576
266	徳島県	板野郡 松茂町	1,249,152	EPN 1,200,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40,800	亜鉛の水溶性化合物 3,188	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 950

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（令和4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 <sup>6</sup> 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
267	大分県	竹田市	1,237,118	EPN 1,224,000	亜鉛の水溶性化合物 4,620	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 969
268	北海道	稚内市	1,233,314	EPN 1,224,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,100	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 969	チウラム(チラム) 420
269	愛知県	西尾市	1,219,173	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 816,000	EPN 168,000	亜鉛の水溶性化合物 128,773	鉛化合物 69,720	ニッケル化合物 30,000
270	東京都	大田区	1,212,540	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 578,000	亜鉛の水溶性化合物 363,000	鉛化合物 157,700	クロム及び3価クロム化合物 53,200	ほう素化合物 25,460
271	千葉県	山武市	1,183,445	EPN 1,176,000	カドミウム及びその化合物 2,200	鉛化合物 1,992	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 931
272	群馬県	高崎市	1,164,221	EPN 816,000	ニッケル化合物 296,950	亜鉛の水溶性化合物 18,176	ヒドラジン 13,430	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,390
273	静岡県	静岡市 葵区	1,155,812	EPN 744,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 376,550	亜鉛の水溶性化合物 15,269	セレン及びその化合物 9,800	鉛化合物 6,308
274	岐阜県	飛騨市	1,155,227	カドミウム及びその化合物 341,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,340	鉛化合物 315,483	亜鉛の水溶性化合物 62,710	EPN 48,000
275	青森県	青森市	1,149,994	EPN 1,032,000	カドミウム及びその化合物 29,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,140	亜鉛の水溶性化合物 22,826	鉛化合物 13,778
276	静岡県	静岡市 清水区	1,149,685	EPN 624,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 386,410	トルエン 35,850	亜鉛の水溶性化合物 27,855	ニッケル化合物 13,000
277	熊本県	玉名郡 長洲町	1,147,595	ニッケル化合物 1,130,000	トルエン 13,000	ほう素化合物 1,943	キシレン 1,170	トリエチルアミン 924
278	高知県	高岡郡 四万十町	1,106,136	EPN 1,104,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 874	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	セレン及びその化合物 100	亜鉛の水溶性化合物 92
279	愛知県	刈谷市	1,095,173	ニッケル化合物 525,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 498,610	亜鉛の水溶性化合物 59,463	ほう素化合物 4,125	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,399
280	鹿児島県	志布志市	1,056,044	EPN 1,056,000	マンガン及びその化合物 41	ほう素化合物 3		
281	大阪府	大阪市 港区	1,053,270	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 748,000	亜鉛の水溶性化合物 138,600	鉛化合物 91,300	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 62,700	ほう素化合物 7,370
282	神奈川県	横浜市 泉区	1,045,530	EPN 984,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 6,600	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,800
283	北海道	岩内郡 共和町	1,043,009	EPN 936,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 66,300	カドミウム及びその化合物 20,900	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	チウラム(チラム) 3,220
284	和歌山県	和歌山市	1,019,338	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 748,000	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) 172,080	ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル 32,980	亜鉛の水溶性化合物 21,800	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) 12,210
285	京都府	京都市 伏見区	1,012,322	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 884,000	亜鉛の水溶性化合物 72,270	カドミウム及びその化合物 22,000	鉛化合物 16,019	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11,400

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（令和4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 <sup>3</sup> 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
286	北海道	浦河郡 浦河町	1,001,700	EPN 960,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 14,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 7,600	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 5,100	カドミウム及びその化合物 4,400
287	広島県	廿日市 市	996,878	EPN 984,000	亜鉛の水溶性化合物 10,801	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 779	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	ほう素化合物 330
288	広島県	呉市	963,986	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセト アミド 720,000	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 160,000	ドデシル硫酸ナトリウム 34,200	亜鉛の水溶性化合物 33,198	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 7,820
289	島根県	益田市	952,463	二硫化炭素 648,000	亜鉛の水溶性化合物 214,741	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) 82,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,800	砒素及びその無機化合物 114
290	京都府	長岡京 市	944,084	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 442,340	EPN 432,000	亜鉛の水溶性化合物 56,107	マンガン及びその化合物 4,604	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,486
291	山形県	寒河江 市	937,767	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) 936,000	ポリ(オキシエチレン)オクチル フェニルエーテル 1,581	マンガン及びその化合物 124	モリブデン及びその化合物 61	ほう素化合物 1
292	神奈川 県	横浜 市中 区	926,734	EPN 840,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,600	亜鉛の水溶性化合物 29,964	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	カドミウム及びその化合物 5,500
293	北海道	帯広市	925,943	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 668,780	鉛化合物 111,718	EPN 96,000	亜鉛の水溶性化合物 38,412	ほう素化合物 4,224
294	兵庫県	高砂市	917,943	ヒドロキノン 319,000	EPN 216,000	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセト アミド 118,800	ドデシル硫酸ナトリウム 76,500	トルエン 42,900
295	北海道	厚岸郡 浜中町	912,708	EPN 888,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,670	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,610	カドミウム及びその化合物 2,200
296	東京都	新宿区	910,190	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 782,000	亜鉛の水溶性化合物 105,600	クロム及び3価クロム化合物 12,880	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,784	ほう素化合物 3,082
297	宮城県	仙台市 泉区	902,889	EPN 888,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,290	亜鉛の水溶性化合物 4,861	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 703
298	福島県	相馬市	899,245	EPN 864,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 14,960	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 3,400	ニッケル化合物 3,150
299	大阪府	大阪市 西淀川 区	896,451	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 374,000	亜鉛の水溶性化合物 194,700	鉛化合物 182,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 125,400	ほう素化合物 8,710
300	新潟県	五泉市	896,008	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510,340	EPN 384,000	カドミウム及びその化合物 1,100	セレン及びその化合物 200	鉛化合物 166
301	福岡県	みやま 市	892,039	EPN 888,000	カドミウム及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 703	セレン及びその化合物 400
302	大阪府	高槻市	890,064	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 816,000	亜鉛の水溶性化合物 62,700	ニッケル化合物 8,500	ほう素化合物 1,608	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248
303	三重県	津市	880,407	EPN 792,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 50,150	ニッケル化合物 30,500	亜鉛の水溶性化合物 3,930	カドミウム及びその化合物 1,100
304	静岡県	浜松市 東区	865,624	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) 864,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 572	1,2,4-トリメチルベンゼン 560	キシレン 450	1,3,5-トリメチルベンゼン 42

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
305	香川県	香川郡 直島町	865,263	セレン及びその化合物 470,000	カドミウム及びその化合物 220,000	ニッケル化合物 100,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 51,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,403
306	福島県	福島市	855,935	EPN 768,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,410	ポリ(オキシエチレン)ノニル フェニルエーテル 28,900	ニッケル化合物 15,000	亜鉛の水溶性化合物 8,498
307	大阪府	大阪市 淀川区	848,159	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 450,330	鉛化合物 148,404	亜鉛の水溶性化合物 138,890	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 96,900	マンガン及びその化合物 7,130
308	岩手県	一関市	848,024	EPN 720,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 115,940	亜鉛の水溶性化合物 5,409	ニッケル化合物 2,000	ニッケル 1,000
309	沖縄県	名護市	822,170	EPN 816,000	亜鉛の水溶性化合物 4,699	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 646	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	鉛化合物 166
310	千葉県	千葉市 中央区	812,556	ニッケル化合物 470,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145,520	ヒドラジン 68,000	亜鉛の水溶性化合物 53,219	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,589
311	大阪府	枚方市	810,564	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 750,550	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 5,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,155
312	山梨県	南アル プス市	809,044	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 697,000	ニッケル化合物 102,500	亜鉛の水溶性化合物 8,580	塩化第二鉄 710	ふっ化水素及びその水溶性 塩 250
313	秋田県	大館市	805,655	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 552,500	カドミウム及びその化合物 143,000	亜鉛の水溶性化合物 97,898	マンガン及びその化合物 6,698	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,132
314	鳥取県	鳥取市	798,266	EPN 744,000	ニッケル化合物 46,500	亜鉛の水溶性化合物 3,148	カドミウム及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,020
315	静岡県	富士市	797,894	2,2-ジブロモ-2-シアノアセトア ミド 450,000	クロロベンゼン 207,900	ニッケル化合物 44,000	亜鉛の水溶性化合物 39,316	ほう素化合物 16,481
316	大阪府	大阪市 大正区	789,949	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 663,000	鉛化合物 58,930	亜鉛の水溶性化合物 39,600	ニッケル化合物 11,000	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) 7,260
317	京都府	宮津市	789,076	ニッケル化合物 600,000	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) 126,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 57,970	亜鉛の水溶性化合物 2,888	クロム及び3価クロム化合物 837
318	北海道	江別市	781,924	EPN 696,000	亜鉛の水溶性化合物 59,430	マンガン及びその化合物 20,484	ほう素化合物 2,986	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,874
319	滋賀県	草津市	774,051	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 697,000	亜鉛の水溶性化合物 72,600	マンガン及びその化合物 2,990	ほう素化合物 1,273	砒素及びその無機化合物 188
320	長野県	下伊那 郡松川 町	772,803	EPN 768,000	カドミウム及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 1,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 608	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510
321	福岡県	大牟田 市	772,517	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 319,600	トルエン 173,500	クロロベンゼン 107,800	ジニトロトルエン 45,000	セレン及びその化合物 31,000
322	愛知県	豊田市	772,293	EPN 504,000	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) 194,400	亜鉛の水溶性化合物 35,181	ニッケル化合物 17,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 12,920
323	新潟県	胎内市	768,657	トルエン 300,000	EPN 288,000	ほう素化合物 160,805	亜鉛の水溶性化合物 18,813	ふっ化水素及びその水溶性 塩 448

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
324	山口県	光市	763,568	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) 銅水溶性塩(錯塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	鉛化合物	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物
325	徳島県	徳島市	758,810	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	EPN	二硫化炭素	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物
326	埼玉県	さいたま 市西区	751,368	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	シマジン (CAT)	鉛化合物
327	山口県	岩国市	749,278	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) アセトアルデヒド	アセトアルデヒド	マンガン及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ポリオキシエチレン)＝ドデシルエーテル 硫酸エステルナトリウム
328	兵庫県	三木市	748,894	EPN	カドミウム及びその化合物	ほう素化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)
329	千葉県	館山市	747,906	EPN	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	鉛化合物
330	福岡県	福岡市 博多区	744,506	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	
331	滋賀県	長浜市	731,124	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	2-アミノエタノール	ベルオキシニ硫酸の水溶性 塩	ほう素化合物	ホルムアルデヒド
332	秋田県	鹿角市	726,293	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩
333	熊本県	熊本市 東区	722,176	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	マンガン及びその化合物	ほう素化合物
334	三重県	度会郡 南伊勢 町	722,032	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	鉛化合物	6価クロム化合物
335	東京都	荒川区	720,494	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩
336	愛知県	豊橋市	716,399	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	EPN	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩
337	鳥取県	米子市	713,320	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド	EPN	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
338	福岡県	北九州 市八幡 西区	708,305	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩
339	茨城県	下妻市	704,502	ニッケル化合物	ほう素化合物	亜鉛の水溶性化合物	トリエチルアミン	ふっ化水素及びその水溶性 塩
340	高知県	土佐清 水市	699,474	EPN	カドミウム及びその化合物	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	セレン及びその化合物
341	茨城県	筑西市	697,588	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ニッケル化合物	コバルト及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	6価クロム化合物
342	茨城県	ひたち なか市	697,514	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	マンガン及びその化合物	ほう素化合物

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
343	三重県	鈴鹿市	693,294	EPN 528,000	ニッケル化合物 80,000	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (G:12-15及びその混合物) 75,600	亜鉛の水溶性化合物 5,013	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870
344	愛知県	半田市	690,481	EPN 384,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240,040	亜鉛の水溶性化合物 40,171	ニッケル化合物 15,000	ほう素化合物 3,705
345	山形県	村山市	687,846	EPN 504,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 154,870	カドミウム及びその化合物 12,100	亜鉛の水溶性化合物 11,969	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,411
346	熊本県	熊本市 西区	677,257	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 637,500	亜鉛の水溶性化合物 27,258	マンガン及びその化合物 3,105	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,016	ほう素化合物 2,968
347	富山県	下新川 郡入善 町	670,116	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 666,400	亜鉛の水溶性化合物 2,673	鉛化合物 415	セレン及びその化合物 300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 161
348	広島県	竹原市	663,526	EPN 432,000	セレン及びその化合物 180,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29,580	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 7,100	マンガン及びその化合物 5,085
349	千葉県	市川市	660,541	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 500,650	亜鉛の水溶性化合物 113,464	トルエン 40,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,093	ほう素化合物 1,829
350	千葉県	君津市	650,936	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル (G:12-15及びその混合物) 648,000	2-アミノエタノール 1,520	マンガン及びその化合物 1,403	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7	ほう素化合物 6
351	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	649,203	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510,000	ポリ(オキシエチレン)＝フェニル エーテル 105,400	ニッケル化合物 25,500	2-アミノエタノール 7,600	ホルムアルデヒド 460
352	鹿児島 県	南九州 市	630,815	EPN 624,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,740	カドミウム及びその化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 601	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 494
353	徳島県	海部郡 美波町	627,483	EPN 624,000	カドミウム及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	チウラム(チラム) 420	セレン及びその化合物 300
354	埼玉県	吉川市	625,868	EPN 624,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 494	鉛化合物 249	セレン及びその化合物 100
355	愛知県	名古屋 市緑区	619,610	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 578,000	亜鉛の水溶性化合物 39,600	マンガン及びその化合物 1,909	砒素及びその無機化合物 101	
356	岡山県	玉野市	618,981	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 277,100	セレン及びその化合物 100,000	銀及びその水溶性化合物 96,000	亜鉛の水溶性化合物 56,496	カドミウム及びその化合物 47,300
357	秋田県	北秋田 郡上小 阿仁村	608,737	EPN 600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,400	カドミウム及びその化合物 2,200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 969	セレン及びその化合物 500
358	沖縄県	沖縄市	604,915	EPN 600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,250	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 475	亜鉛の水溶性化合物 83	クロム及び3価クロム化合物 69
359	東京都	西多摩 郡奥多 摩町	604,808	EPN 600,000	カドミウム及びその化合物 2,200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,040	鉛化合物 166	6価クロム化合物 109
360	埼玉県	さいたま 市緑区	604,103	EPN 600,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 475	チウラム(チラム) 280
361	愛知県	岡崎市	594,609	EPN 504,000	ニッケル化合物 75,500	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,970	亜鉛の水溶性化合物 2,650	アセトアルデヒド 1,292

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（令和4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 <sup>6</sup> L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
362	愛知県	春日井市	592,059	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 555,900	ニッケル化合物 35,000	クロロホルム 504	ほう素化合物 413	クロム及び3価クロム化合物 168
363	北海道	札幌市 白石区	581,603	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 460,700	亜鉛の水溶性化合物 97,680	ほう素化合物 9,179	セレン及びその化合物 7,800	マンガン及びその化合物 3,834
364	岩手県	北上市	581,250	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 518,500	亜鉛の水溶性化合物 28,717	ほう素化合物 12,062	セレン及びその化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,656
365	北海道	札幌市 西区	577,521	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 442,000	亜鉛の水溶性化合物 122,100	ほう素化合物 9,380	マンガン及びその化合物 2,768	砒素及びその無機化合物 1,273
366	福井県	鯖江市	575,966	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) 540,000	ニッケル化合物 20,500	ニッケル 9,000	2-アミノエタノール 6,080	アセトアルデヒド 204
367	東京都	江戸川 区	567,868	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア ミド 432,000	亜鉛の水溶性化合物 79,200	セレン及びその化合物 29,000	クロム及び3価クロム化合物 6,720	ほう素化合物 6,432
368	宮城県	宮城郡 利府町	559,665	EPN 552,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,460	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 437	鉛化合物 166	チウラム(テラム) 140
369	新潟県	新潟市 中央区	557,745	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 462,400	亜鉛の水溶性化合物 68,970	マンガン及びその化合物 12,650	ほう素化合物 7,303	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,680
370	福井県	勝山市	541,883	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) 540,000	亜鉛の水溶性化合物 1,584	ほう素化合物 299		
371	山口県	山口市	541,872	EPN 504,000	亜鉛の水溶性化合物 22,084	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,730	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,314	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 399
372	東京都	町田市	536,853	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 474,300	亜鉛の水溶性化合物 58,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,873	ほう素化合物 1,311	マンガン及びその化合物 1,288
373	兵庫県	小野市	533,517	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 476,000	亜鉛の水溶性化合物 51,150	エチレンジアミン 3,936	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	ほう素化合物 871
374	熊本県	球磨郡 あさぎり 町	532,287	EPN 528,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 418	セレン及びその化合物 200
375	千葉県	習志野 市	531,280	ニッケル化合物 259,000	亜鉛の水溶性化合物 93,060	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 85,000	セレン及びその化合物 41,800	鉛化合物 14,110
376	埼玉県	本庄市	521,013	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 493,000	鉛化合物 11,620	亜鉛の水溶性化合物 7,260	2-アミノエタノール 2,440	ホルムアルデヒド 2,306
377	福島県	須賀川 市	520,332	EPN 456,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 36,040	ニッケル化合物 10,500	チウラム(テラム) 9,660	亜鉛の水溶性化合物 4,518
378	北海道	河東郡 上士幌 町	518,225	EPN 504,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,990	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 3,570	カドミウム及びその化合物 2,200	チウラム(テラム) 1,400
379	和歌山 県	紀の川 市	509,164	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) 507,996	トルエン 1,100	スチレン 28	n-ヘキサン 20	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) 13
380	福島県	西白河 郡西郷 村	508,973	EPN 504,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,341	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 399	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
381	愛知県	新城市	505,109	EPN 504,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 399	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	チウラム(チラム) 140	セレン及びその化合物 100
382	京都府	綾部市	500,854	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 342,720	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド 92,400	ニッケル化合物 50,000	亜鉛の水溶性化合物 11,600	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトアミド 1,440
383	茨城県	石岡市	485,257	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) 482,400	亜鉛の水溶性化合物 1,551	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	マンガン及びその化合物 276	ふっ化水素及びその水溶性塩 137
384	愛知県	知多市	484,390	ニッケル化合物 255,000	EPN 216,000	亜鉛の水溶性化合物 9,389	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,360	マンガン及びその化合物 630
385	北海道	札幌市 手稲区	483,916	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	亜鉛の水溶性化合物 122,100	ほう素化合物 9,648	マンガン及びその化合物 8,280	砒素及びその無機化合物 3,216
386	栃木県	足利市	481,739	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 461,550	亜鉛の水溶性化合物 18,318	マンガン及びその化合物 1,068	ほう素化合物 798	ふっ化水素及びその水溶性塩 3
387	三重県	松阪市	469,937	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) 468,000	ニッケル化合物 1,850	亜鉛の水溶性化合物 66	ほう素化合物 13	ふっ化水素及びその水溶性塩 4
388	愛知県	名古屋 市中村 区	463,387	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 425,000	亜鉛の水溶性化合物 29,040	マンガン及びその化合物 7,130	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,976	砒素及びその無機化合物 241
389	大阪府	泉大津 市	454,470	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 442,000	亜鉛の水溶性化合物 10,309	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,149	ほう素化合物 925	マンガン及びその化合物 87
390	大阪府	堺市堺 区	453,257	ニッケル化合物 205,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 36,571	マンガン及びその化合物 2,277	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,236
391	岡山県	岡山市 北区	451,080	EPN 384,000	ニッケル化合物 60,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,930	亜鉛の水溶性化合物 1,247	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 304
392	大阪府	茨木市	450,602	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) 360,000	亜鉛の水溶性化合物 75,900	マンガン及びその化合物 8,740	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,952	ほう素化合物 2,010
393	栃木県	大田原 市	450,555	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 308,380	EPN 120,000	亜鉛の水溶性化合物 21,150	ほう素化合物 512	クロム及び3価クロム化合物 251
394	静岡県	沼津市	445,597	EPN 336,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 25,935	亜鉛の水溶性化合物 20,747	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18,870	セレン及びその化合物 9,900
395	北海道	古平郡 古平町	441,246	EPN 408,000	カドミウム及びその化合物 18,700	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 7,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	セレン及びその化合物 1,700
396	石川県	河北郡 津幡町	439,741	EPN 432,000	亜鉛の水溶性化合物 5,339	鉛化合物 913	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 342
397	青森県	弘前市	438,417	EPN 384,000	亜鉛の水溶性化合物 31,376	セレン及びその化合物 14,000	ほう素化合物 4,092	マンガン及びその化合物 2,577
398	福岡県	糟屋郡 宇美町	435,230	EPN 432,000	カドミウム及びその化合物 1,100	6価クロム化合物 819	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 342
399	新潟県	上越市	432,676	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 198,730	ニッケル化合物 135,250	ヒドラジン 54,400	亜鉛の水溶性化合物 23,143	ニッケル 6,500

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（令和4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 <sup>6</sup> 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	高知県	高知市	432,505	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 387,600	亜鉛の水溶性化合物 37,825	ほう素化合物 3,720	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,747	マンガン及びその化合物 1,613
401	埼玉県	三郷市	430,021	亜鉛の水溶性化合物 297,073	EPN 72,000	ほう素化合物 32,162	マンガン及びその化合物 14,720	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,522
402	愛知県	稲沢市	429,828	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 215,900	ニッケル化合物 98,000	2,2-ジブプロモ-2-シアノアセトア ミド 91,800	亜鉛の水溶性化合物 21,219	ほう素化合物 1,082
403	山梨県	西八代 郡市川 三郷町	429,000	トルエン 429,000				
404	沖縄県	那覇市	422,741	EPN 408,000	ほう素化合物 11,406	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 323	亜鉛の水溶性化合物 56
405	岐阜県	山県市	422,426	EPN 384,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 34,340	亜鉛の水溶性化合物 1,980	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 304
406	長崎県	松浦市	418,656	EPN 408,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,330	亜鉛の水溶性化合物 1,096	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) 360	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 266
407	神奈川 県	高座郡 寒川町	415,732	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 391,000	ニッケル化合物 21,500	コバルト及びその化合物 1,476	ほう素化合物 1,173	マンガン及びその化合物 345
408	長野県	諏訪市	414,269	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 374,000	トリクロロエチレン 15,000	ほう素化合物 12,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,280	マンガン及びその化合物 3,450
409	愛知県	瀬戸市	414,265	EPN 384,000	亜鉛の水溶性化合物 13,071	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,120	ヘキサデシルトリメチルアンモ ニウム=クロリド 1,680	鉛化合物 1,494
410	熊本県	菊池郡 大津町	410,003	EPN 408,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 733	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 323	鉛化合物 166
411	山形県	西置賜 郡小国 町	409,419	EPN 408,000	亜鉛の水溶性化合物 1,419			
412	岩手県	九戸郡 軽米町	408,716	EPN 408,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 323	亜鉛の水溶性化合物 188	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	6価クロム化合物 27
413	愛媛県	宇和島 市	408,575	EPN 408,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 323	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	6価クロム化合物 36	亜鉛の水溶性化合物 36
414	栃木県	宇都宮 市	406,771	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 255,000	亜鉛の水溶性化合物 123,816	トルエン 15,500	マンガン及びその化合物 5,154	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,627
415	愛知県	大府市	405,709	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) 360,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 30,600	ニッケル化合物 15,000	6価クロム化合物 109	ほう素化合物 0
416	山口県	防府市	402,740	EPN 240,000	ニッケル化合物 120,000	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) 23,760	亜鉛の水溶性化合物 15,860	チオジカルブ 570
417	静岡県	浜松市 西区	395,650	EPN 384,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,460	カドミウム及びその化合物 3,300	チウラム(チラム) 420	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 304
418	秋田県	北秋田 市	390,475	EPN 360,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 24,820	亜鉛の水溶性化合物 2,746	カドミウム及びその化合物 1,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 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（令和4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 <sup>6</sup> 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	
419	石川県	白山市	389,210	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	ポリオキシエチレン=アルキルエーテル (C:12-15及びその混合物)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	ほう素化合物	1,540
420	埼玉県	さいたま 市見沼 区	387,187	EPN	カドミウム及びその化合物	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	鉛化合物	249
421	青森県	黒石市	385,433	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	セレン及びその化合物	鉛化合物	83
422	北海道	空知郡 南幌町	385,041	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。)	鉛化合物	チウラム(チラム)	140
423	青森県	八戸市	381,259	セレン及びその化合物	カドミウム及びその化合物	亜鉛の水溶性化合物	ほう素化合物	ニッケル化合物	20,500
424	京都府	亀岡市	380,621	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	423
425	千葉県	船橋市	377,178	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	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)	ほう素化合物	2,279
426	大阪府	東大阪 市	371,909	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	ほう素化合物	ジクロロメタン(塩化メチレン)	455
427	岡山県	岡山市 南区	369,220	EPN	ほう素化合物	トルエン	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。)	170
428	千葉県	富津市	367,150	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	1,904
429	北海道	上川郡 和寒町	364,625	EPN	カドミウム及びその化合物	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	セレン及びその化合物	1,400
430	愛知県	名古屋 市北区	362,596	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	セレン及びその化合物	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	3,417
431	福岡県	北九州 市若松 区	361,130	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ニッケル化合物	バナジウム化合物	マンガン及びその化合物	4,698
432	山梨県	富士吉 田市	360,572	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)	ふっ化水素及びその水溶性 塩				
433	長野県	安曇野 市	360,357	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	ふっ化水素及びその水溶性 塩	マンガン及びその化合物	ほう素化合物	325
434	静岡県	御殿場 市	359,030	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	塩化第二鉄	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	2,988
435	滋賀県	高島市	358,639	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	鉛化合物	マンガン及びその化合物	259
436	新潟県	見附市	352,940	EPN	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	クロム及び3価クロム化合物	マンガン及びその化合物	596
437	愛知県	名古屋 市天白 区	352,567	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	亜鉛の水溶性化合物	マンガン及びその化合物	砒素及びその無機化合物		

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（令和4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 <sup>6</sup> 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	神奈川県	茅ヶ崎市	352,380	亜鉛の水溶性化合物 227,700	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,280	マンガン及びその化合物 6,900	
439	広島県	広島市 南区	351,377	ニッケル化合物 255,000	亜鉛の水溶性化合物 89,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,524	ほう素化合物 1,608	マンガン及びその化合物 805
440	北海道	日高郡 新ひだ か町	350,239	EPN 336,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,710	亜鉛の水溶性化合物 2,653	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 266	チウラム(チラム) 140
441	佐賀県	伊万里 市	349,289	EPN 336,000	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) 8,280	酢酸ビニル 1,995	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	亜鉛の水溶性化合物 584
442	長崎県	佐世保 市	349,193	EPN 240,000	カドミウム及びその化合物 105,600	鉛化合物 2,490	ふっ化水素及びその水溶性 塩 442	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 190
443	福岡県	北九州 市門司 区	344,511	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340,000	マンガン及びその化合物 2,300	ほう素化合物 2,211		
444	茨城県	土浦市	343,701	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 314,500	亜鉛の水溶性化合物 24,750	ほう素化合物 2,680	ふっ化水素及びその水溶性 塩 988	マンガン及びその化合物 782
445	鹿児島 県	伊佐市	342,919	EPN 144,000	ニッケル化合物 115,000	ほう素化合物 42,942	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35,870	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,706
446	北海道	北斗市	336,921	EPN 336,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 266	セレン及びその化合物 200	チオベンカルブ 22
447	大分県	別府市	333,641	EPN 312,000	ほう素化合物 7,381	砒素及びその無機化合物 7,371	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,890	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,187
448	埼玉県	戸田市	333,070	亜鉛の水溶性化合物 293,700	マンガン及びその化合物 23,000	ほう素化合物 12,730	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,640	
449	埼玉県	越谷市	330,926	EPN 240,000	ニッケル化合物 75,000	トルエン 15,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 190
450	埼玉県	坂戸市	330,260	EPN 168,000	ニッケル化合物 75,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 69,190	亜鉛の水溶性化合物 15,203	マンガン及びその化合物 969
451	熊本県	熊本市 南区	327,992	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 290,700	亜鉛の水溶性化合物 19,998	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 10,830	セレン及びその化合物 2,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,643
452	兵庫県	西脇市	327,339	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) 316,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 10,030	亜鉛の水溶性化合物 472	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20	マンガン及びその化合物 9
453	京都府	城陽市	324,465	EPN 288,000	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) 26,640	キシレン 4,050	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,360	エチルベンゼン 1,540
454	京都府	宇治市	323,110	EPN 312,000	亜鉛の水溶性化合物 8,603	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,190	ビスフェノールA 456	マンガン及びその化合物 303
455	福岡県	福岡市 東区	322,669	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 285,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 23,800	ほう素化合物 9,320	ニッケル化合物 3,050	マンガン及びその化合物 1,426
456	東京都	港区	317,890	亜鉛の水溶性化合物 211,200	クロム及び3価クロム化合物 35,000	水銀及びその化合物 23,400	マンガン及びその化合物 23,000	ほう素化合物 15,410

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（令和4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 <sup>6</sup> 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
457	滋賀県	近江八幡市	317,462	EPN 312,000	カドミウム及びその化合物 2,200	鉛化合物 1,577	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 680	セレン及びその化合物 300
458	東京都	江東区	316,745	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 137,700	亜鉛の水溶性化合物 90,750	ほう素化合物 24,395	マンガン及びその化合物 23,094	クロム及び3価クロム化合物 19,880
459	京都府	与謝郡 与謝野町	313,639	EPN 312,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,020	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 247	セレン及びその化合物 100	鉛化合物 83
460	宮崎県	えびの 市	313,011	EPN 312,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 510	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 228	チウラム(チラム) 140	鉛化合物 83
461	北海道	釧路市	312,541	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 173,400	EPN 72,000	鉛化合物 20,750	亜鉛の水溶性化合物 19,935	マンガン及びその化合物 14,773
462	福島県	南相馬 市	311,529	EPN 144,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 139,060	ニッケル化合物 22,000	亜鉛の水溶性化合物 4,151	鉛化合物 1,743
463	鹿児島 県	霧島市	307,508	EPN 168,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 91,290	ニッケル化合物 30,500	鉛化合物 9,130	亜鉛の水溶性化合物 5,534
464	栃木県	佐野市	305,971	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 272,000	亜鉛の水溶性化合物 20,790	鉛化合物 11,620	マンガン及びその化合物 1,012	ほう素化合物 549
465	茨城県	神栖市	302,410	亜鉛の水溶性化合物 211,200	セレン及びその化合物 43,000	マンガン及びその化合物 15,640	ヒドラジン 14,280	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,920
466	富山県	砺波市	299,136	EPN 264,000	鉛化合物 29,133	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,228	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870	N,N-ジメチルアセトアミド 220
467	福井県	三方上 中郡若 狭町	294,938	EPN 288,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 6,120	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 228	チウラム(チラム) 140	セレン及びその化合物 100
468	愛知県	名古屋 市中区	292,887	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 238,000	亜鉛の水溶性化合物 46,200	セレン及びその化合物 5,800	マンガン及びその化合物 2,760	砒素及びその無機化合物 127
469	茨城県	水戸市	291,763	EPN 192,000	鉛化合物 57,602	亜鉛の水溶性化合物 14,751	6価クロム化合物 12,767	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 6,517
470	神奈川 県	南足柄 市	289,939	EPN 288,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,020	亜鉛の水溶性化合物 264	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 228	チウラム(チラム) 140
471	愛知県	知多郡 東浦町	288,248	EPN 192,000	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) 86,400	ニッケル化合物 9,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	鉛化合物 166
472	長野県	駒ヶ根 市	284,172	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 130,900	ニッケル化合物 125,000	亜鉛の水溶性化合物 26,400	クロム及び3価クロム化合物 896	ふっ化水素及びその水溶性 塩 728
473	島根県	松江市	281,073	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 256,360	亜鉛の水溶性化合物 22,437	ほう素化合物 823	マンガン及びその化合物 697	砒素及びその無機化合物 650
474	栃木県	日光市	278,891	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 258,400	ニッケル化合物 8,500	亜鉛の水溶性化合物 5,214	ほう素化合物 3,716	砒素及びその無機化合物 1,063
475	長崎県	長崎市	277,709	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 34,779	鉛化合物 22,410	ほう素化合物 5,832	1,2-ジクロロエタン 4,400

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（令和4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 <sup>6</sup> 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
476	三重県	いなべ市	277,351	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 275,400	ほう素化合物 737	亜鉛の水溶性化合物 627	ふっ化水素及びその水溶性塩 520	マンガン及びその化合物 67
477	山形県	最上郡舟形町	274,633	EPN 264,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 9,520	亜鉛の水溶性化合物 564	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 209	セレン及びその化合物 100
478	兵庫県	神戸市西区	273,012	EPN 240,000	亜鉛の水溶性化合物 23,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,796	カドミウム及びその化合物 2,200	ほう素化合物 1,869
479	三重県	桑名市	269,778	ポリ(オキシエチレン)フェニルエーテル 163,200	ニッケル化合物 75,000	亜鉛の水溶性化合物 30,855	ほう素化合物 268	マンガン及びその化合物 253
480	京都府	相楽郡精華町	268,339	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 255,000	亜鉛の水溶性化合物 12,540	ほう素化合物 288	マンガン及びその化合物 253	ふっ化水素及びその水溶性塩 229
481	茨城県	猿島郡境町	268,307	EPN 240,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 22,270	亜鉛の水溶性化合物 4,623	ほう素化合物 744	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 190
482	新潟県	新潟市北区	267,066	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 252,620	亜鉛の水溶性化合物 7,508	2-アミノエタノール 4,400	マンガン及びその化合物 2,534	ほう素化合物 3
483	鹿児島県	出水市	266,815	EPN 216,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 46,070	亜鉛の水溶性化合物 3,950	ほう素化合物 204	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 171
484	埼玉県	入間郡三芳町	266,304	EPN 264,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1,870	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 209	鉛化合物 83	6価クロム化合物 46
485	愛知県	海部郡飛島村	264,821	EPN 264,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 340	亜鉛の水溶性化合物 191	セレン及びその化合物 100	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 95
486	青森県	三戸郡五戸町	264,689	EPN 264,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 209	セレン及びその化合物 200	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 170	鉛化合物 83
487	福井県	敦賀市	263,746	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	ニッケル化合物 12,500	コバルト及びその化合物 10,660	アジ化ナトリウム 9,620	亜鉛の水溶性化合物 8,580
488	北海道	空知郡奈井江町	262,524	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	鉛化合物 34,860	水銀及びその化合物 3,640	亜鉛の水溶性化合物 1,617	ほう素化合物 1,407
489	山形県	西村山郡河北町	259,086	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 187,000	EPN 72,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 57	チオベンカルブ 11	6価クロム化合物 9
490	北海道	札幌市厚別区	258,862	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 42,900	ほう素化合物 6,566	マンガン及びその化合物 4,416	鉛化合物 498
491	大阪府	堺市中区	255,552	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 221,000	亜鉛の水溶性化合物 32,010	マンガン及びその化合物 1,196	ふっ化水素及びその水溶性塩 676	ほう素化合物 670
492	埼玉県	秩父市	253,116	EPN 240,000	亜鉛の水溶性化合物 10,577	カドミウム及びその化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 850	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 190
493	新潟県	新潟市西蒲区	245,684	EPN 240,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,930	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 190	チウラム(チラム) 140	セレン及びその化合物 100
494	愛知県	豊川市	243,282	EPN 192,000	ニッケル化合物 38,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 11,220	亜鉛の水溶性化合物 1,297	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 361

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（令和4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 <sup>6</sup> L/年)					
			全物質合計	1位物質	2位物質	3位物質	4位物質	5位物質
495	愛知県	犬山市	242,854	EPN 192,000	ニッケル化合物 43,500	鉛化合物 3,237	鉛 1,992	亜鉛の水溶性化合物 1,683
496	茨城県	北相馬 郡利根 町	240,988	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 204,000	亜鉛の水溶性化合物 29,040	マンガン及びその化合物 4,370	ほう素化合物 2,278	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,300
497	北海道	札幌市 北区	240,719	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 183,600	亜鉛の水溶性化合物 48,906	ほう素化合物 6,077	砒素及びその無機化合物 956	クロム及び3価クロム化合物 798
498	沖縄県	国頭郡 国頭村	240,199	EPN 240,000	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 190	ほう素化合物 3	亜鉛の水溶性化合物 3	マンガン及びその化合物 1
499	長野県	上伊那 郡箕輪 町	238,389	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 158,100	ニッケル化合物 75,000	亜鉛の水溶性化合物 3,630	2-アミノエタノール 1,600	ホルムアルデヒド 31
500	和歌山 県	西牟婁 郡上富 田町	229,814	EPN 216,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4,590	カドミウム及びその化合物 3,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,729	セレン及びその化合物 900