

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	三重県	四日市 市	12,724,699	ヒドラジン 11,636,600	クロロエチレン(塩化ビニル) 650,000	マンガン及びその化合物 109,699	クロロホルム 98,643	2,6-キシレノール 62,700
2	北海道	伊達市	6,242,632	ヒドラジン 6,142,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 96,000	砒素及びその無機化合物 2,340	ほう素化合物 951	マンガン及びその化合物 690
3	鳥取県	日野郡 日南町	5,312,000	ヒドラジン 5,312,000				
4	兵庫県	姫路市	4,313,258	ヒドラジン 4,067,000	ニッケル化合物 90,600	クロム及び3価クロム化合物 68,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 34,958	マンガン及びその化合物 17,752
5	愛媛県	伊予郡 松前町	3,952,772	アクリロニトリル 3,840,000	1,4-ジオキサン 68,400	フェニレンジアミン 28,600	EPN 6,800	クロム及び3価クロム化合物 800
6	千葉県	千葉市 中央区	3,143,369	ヒドラジン 2,905,000	ニッケル化合物 80,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 66,456	モリブデン及びその化合物 40,600	ほう素化合物 13,410
7	山口県	周南市	3,045,906	クロロエチレン(塩化ビニル) 1,205,000	1,2-ジクロロエタン 402,000	ヒドラジン 381,800	ダイオキシン類 332,319	ジニトロルエン 280,000
8	山形県	東根市	1,992,580	ヒドラジン 1,992,000	鉛 580			
9	神奈川 県	川崎市 川崎区	1,692,817	アクリロニトリル 672,000	バナジウム化合物 408,500	ヒドラジン 315,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 74,777	ニッケル化合物 45,550
10	新潟県	北蒲原 郡聖籠 町	1,670,527	ヒドラジン 1,660,000	ホルムアルデヒド 8,840	ニッケル化合物 1,200	ほう素化合物 329	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 158
11	宮崎県	延岡市	1,667,918	アクリロニトリル 1,600,000	鉛化合物 40,410	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 8,584	ほう素化合物 8,518	砒素及びその無機化合物 2,170
12	島根県	益田市	1,561,054	二硫化炭素 1,560,000	亜鉛の水溶性化合物 940	砒素及びその無機化合物 70	ふっ化水素及びその水溶性 塩 43	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
13	福島県	いわき 市	1,452,011	砒素及びその無機化合物 300,970	ヒドラジン 226,590	カドミウム及びその化合物 199,188	マンガン及びその化合物 164,924	EPN 107,321
14	福岡県	北九州 市八幡 東区	996,688	ヒドラジン 996,000	亜鉛の水溶性化合物 688			
15	大分県	大分市	961,542	ヒドラジン 755,300	砒素及びその無機化合物 39,000	セレン及びその化合物 37,000	カドミウム及びその化合物 30,690	アンチモン及びその化合物 19,000
16	茨城県	神栖市	955,518	ヒドラジン 830,000	1,4-ジオキサン 48,000	マンガン及びその化合物 36,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 28,600	ほう素化合物 11,000
17	福岡県	大牟田 市	934,265	ジニトロルエン 640,000	アクリロニトリル 192,000	ホルムアルデヒド 58,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,296	マンガン及びその化合物 9,450
18	岡山県	倉敷市	858,422	モリブデン及びその化合物 263,340	ヒドラジン 196,710	マンガン及びその化合物 80,184	ニッケル化合物 79,050	セレン及びその化合物 26,020
19	広島県	大竹市	816,682	アクロレイン 594,000	アリールアルコール 48,000	スチレン 41,000	モリブデン及びその化合物 29,400	メタクリル酸メチル 22,620
20	大阪府	高石市	761,518	ヒドラジン 705,500	クロロエチレン(塩化ビニル) 50,000	アクリルアミド 2,000	アクリロニトリル 1,600	ベンゼン 1,000
21	愛媛県	松山市	616,982	EPN 368,475	エビクロロヒドリン 57,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25,706	水銀及びその化合物 21,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 21,800

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	京都府	城陽市	602,789	1,2,4-トリメチルベンゼン 440,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 160,000	エチルベンゼン 1,254	キシレン 1,250	EPN 204
23	兵庫県	高砂市	544,004	アクリロニトリル 320,000	クロロエチレン(塩化ビニル) 100,000	アンチモン及びその化合物 60,000	1,2-ジクロロエタン 20,025	ヒドラジン 19,090
24	愛知県	名古屋 市港区	489,077	1,2-エポキシプロパン(酸化プロピレン) 396,000	マンガン及びその化合物 40,014	ベンゼン 20,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,751	ほう素化合物 9,701
25	千葉県	市原市	465,979	ダイオキシン類 148,605	ヒドラジン 99,600	1,4-ジオキサン 65,600	ニッケル化合物 39,035	アクリロニトリル 30,400
26	愛媛県	新居浜 市	437,722	ヒドラジン 290,500	ニトロベンゼン 60,000	ニッケル化合物 24,825	ベンゼン 23,000	アンチモン及びその化合物 19,000
27	東京都	大田区	424,660	鉛化合物 97,000	砒素及びその無機化合物 97,000	マンガン及びその化合物 60,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 50,700	ほう素化合物 39,000
28	山口県	玖珂郡 和木町	417,338	ベンゼン 280,000	1,4-ジオキサン 126,000	キシレン 6,750	トルエン 4,466	ダイオキシン類 75
29	富山県	富山市	398,508	ビリジン 306,400	ニッケル化合物 36,950	ほう素化合物 13,921	マンガン及びその化合物 13,242	バナジウム化合物 8,600
30	北海道	深川市	384,005	EPN 142,715	鉛化合物 83,950	チウラム(チラム) 8,602	1,1,2-トリクロロエタン 8,602	四塩化炭素 8,600
31	山口県	下松市	339,431	ニッケル化合物 335,000	ほう素化合物 1,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 702	鉛化合物 680	6価クロム化合物 600
32	愛知県	東海市	320,807	EPN 73,151	ベンゼン 64,440	ふっ化水素及びその水溶性塩 46,063	1,4-ジオキサン 26,412	モリブデン及びその化合物 25,620
33	石川県	金沢市	308,955	EPN 123,862	マンガン及びその化合物 10,027	ほう素化合物 8,795	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,474	水銀及びその化合物 7,400
34	兵庫県	たつの 市	300,555	エピクロロヒドリン 300,000	トルエン 150	EPN 119	マンガン及びその化合物 79	1,4-ジオキサン 48
35	熊本県	熊本市 北区	297,187	EPN 204,578	ふっ化水素及びその水溶性塩 12,388	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12,034	水銀及びその化合物 11,600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 11,600
36	北海道	苫小牧 市	296,843	ダイオキシン類 210,230	クロロホルム 71,400	ほう素化合物 7,649	EPN 4,080	鉛化合物 490
37	東京都	江東区	289,717	マンガン及びその化合物 55,195	水銀及びその化合物 48,000	ほう素化合物 42,390	クロム及び3価クロム化合物 38,000	鉛化合物 32,980
38	佐賀県	佐賀市	267,857	EPN 168,130	1,4-ジオキサン 10,002	水銀及びその化合物 10,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 10,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 9,890
39	兵庫県	神戸市 東灘区	259,897	エピクロロヒドリン 210,000	ほう素化合物 19,700	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,420	砒素及びその無機化合物 6,200	マンガン及びその化合物 4,750
40	富山県	射水市	258,374	ニッケル化合物 178,450	モリブデン及びその化合物 30,100	バナジウム化合物 16,654	ほう素化合物 12,618	セレン及びその化合物 5,300
41	新潟県	胎内市	252,309	ほう素化合物 250,004	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,119	トルエン 816	EPN 170	亜鉛の水溶性化合物 56
42	福岡県	北九州 市若松 区	243,301	ヒドラジン 207,500	マンガン及びその化合物 19,953	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,186	ほう素化合物 3,448	アンチモン及びその化合物 3,000

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	東京都	港区	223,492	砒素及びその無機化合物 58,000	鉛化合物 50,000	マンガン及びその化合物 42,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,000	ほう素化合物 24,000
44	新潟県	糸魚川 市	218,282	アクリロニトリル 102,400	EPN 37,111	ダイオキシン類 30,901	1,4-ジオキサン 3,394	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 2,320
45	京都府	舞鶴市	217,910	EPN 79,424	砒素及びその無機化合物 23,160	カドミウム及びその化合物 15,345	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,353	チウラム(チラム) 4,743
46	石川県	能美市	199,557	EPN 71,944	1,2,4-トリメチルベンゼン 10,800	ニッケル化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,429	鉛化合物 4,430
47	山口県	下関市	198,718	ヒドラジン 74,700	アンチモン及びその化合物 25,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,548	ニッケル化合物 20,800	カドミウム及びその化合物 15,675
48	徳島県	徳島市	193,607	二硫化炭素 144,000	マンガン及びその化合物 37,001	ほう素化合物 4,024	1,2-ジクロロエタン 3,750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,821
49	東京都	板橋区	190,785	砒素及びその無機化合物 53,000	鉛化合物 44,000	マンガン及びその化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 23,400	セレン及びその化合物 18,000
50	兵庫県	加古川 市	190,457	ヒドラジン 83,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 58,500	マンガン及びその化合物 26,500	モリブデン及びその化合物 10,500	ニッケル化合物 8,000
51	岡山県	岡山市 東区	187,955	アクリロニトリル 176,000	マンガン及びその化合物 6,714	ヒドラジン 4,980	EPN 119	亜鉛の水溶性化合物 65
52	愛知県	日進市	185,127	EPN 100,368	クロム及び3価クロム化合物 11,802	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 11,800	1,4-ジオキサン 6,000	水銀及びその化合物 6,000
53	長野県	長野市	169,023	ニッケル化合物 137,900	ほう素化合物 9,511	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,140	マンガン及びその化合物 8,832	ベンゼン 2,800
54	愛知県	名古屋 市南区	166,265	ニッケル化合物 75,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 40,314	マンガン及びその化合物 31,965	ほう素化合物 8,450	砒素及びその無機化合物 7,010
55	香川県	香川郡 直島町	158,311	ふっ化水素及びその水溶性 塩 39,002	セレン及びその化合物 37,000	ニッケル化合物 35,000	砒素及びその無機化合物 27,050	カドミウム及びその化合物 13,200
56	兵庫県	尼崎市	154,373	ニッケル化合物 51,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 48,925	ほう素化合物 32,428	モリブデン及びその化合物 13,020	クロム及び3価クロム化合物 4,960
57	青森県	八戸市	151,835	クロロホルム 54,400	ほう素化合物 52,739	セレン及びその化合物 10,310	ダイオキシン類 8,241	鉛化合物 8,000
58	大分県	別府市	146,560	砒素及びその無機化合物 130,010	ほう素化合物 12,015	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,917	EPN 340	クロム及び3価クロム化合物 56
59	東京都	荒川区	142,393	鉛化合物 33,000	砒素及びその無機化合物 33,000	マンガン及びその化合物 24,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,800	セレン及びその化合物 13,000
60	愛知県	長久手 市	138,831	EPN 82,280	カドミウム及びその化合物 4,884	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 4,840	セレン及びその化合物 4,840	鉛化合物 4,840
61	東京都	足立区	138,250	鉛化合物 32,000	砒素及びその無機化合物 32,000	マンガン及びその化合物 18,850	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,380	セレン及びその化合物 12,600
62	福岡県	うきは市	137,363	EPN 46,546	マンガン及びその化合物 13,690	クロム及び3価クロム化合物 10,752	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,860	セレン及びその化合物 2,740
63	島根県	江津市	136,038	クロロホルム 117,300	EPN 8,636	ダイオキシン類 1,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 528	チウラム(チラム) 510

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	京都府	京都市 南区	135,249	ふっ化水素及びその水溶性塩 34,710	マンガン及びその化合物 31,200	砒素及びその無機化合物 29,600	鉛化合物 11,370	テトラクロロエチレン 11,310
65	宮崎県	都城市	134,613	EPN 94,571	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 5,563	水銀及びその化合物 5,400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,400	1,4-ジオキサン 4,196
66	大阪府	大阪市 城東区	132,411	鉛化合物 42,000	マンガン及びその化合物 32,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 20,150	ほう素化合物 13,700	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 11,000
67	岐阜県	飛騨市	131,109	砒素及びその無機化合物 67,000	鉛化合物 41,010	カドミウム及びその化合物 8,580	マンガン及びその化合物 6,002	ほう素化合物 5,482
68	宮城県	大崎市	119,512	EPN 38,947	マンガン及びその化合物 10,558	クロム及び3価クロム化合物 7,592	ほう素化合物 4,235	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,125
69	東京都	江戸川 区	116,529	鉛化合物 25,000	砒素及びその無機化合物 25,000	マンガン及びその化合物 22,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,500	ほう素化合物 13,000
70	福岡県	糸島市	116,510	EPN 60,112	セレン及びその化合物 7,170	鉛化合物 7,170	砒素及びその無機化合物 7,170	カドミウム及びその化合物 3,663
71	福島県	耶麻郡 磐梯町	115,626	EPN 49,300	ふっ化水素及びその水溶性塩 26,003	ほう素化合物 5,605	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 5,600	セレン及びその化合物 5,500
72	大分県	日田市	112,511	EPN 53,550	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 3,150	チオベンカルブ 3,150	四塩化炭素 3,150	D-D 3,150
73	長崎県	諫早市	111,552	EPN 40,018	ふっ化水素及びその水溶性塩 17,511	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,574	クロム及び3価クロム化合物 2,358	6価クロム化合物 2,358
74	鹿児島県	伊佐市	109,747	ほう素化合物 67,136	砒素及びその無機化合物 18,000	ニッケル化合物 13,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,065	マンガン及びその化合物 901
75	大阪府	堺市西 区	106,898	ニッケル化合物 73,300	バナジウム化合物 16,340	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,772	マンガン及びその化合物 4,667	EPN 2,040
76	千葉県	市川市	106,225	鉛化合物 45,010	ふっ化水素及びその水溶性塩 25,328	ほう素化合物 12,672	マンガン及びその化合物 12,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 6,100
77	埼玉県	三郷市	105,972	ほう素化合物 45,005	マンガン及びその化合物 33,002	ふっ化水素及びその水溶性塩 19,505	セレン及びその化合物 3,410	砒素及びその無機化合物 3,410
78	宮崎県	西都市	105,056	EPN 35,955	マンガン及びその化合物 10,575	クロム及び3価クロム化合物 8,660	チウラム(チラム) 2,227	1,1,2-トリクロロエタン 2,227
79	北海道	名寄市	104,872	EPN 39,950	クロム及び3価クロム化合物 9,302	水銀及びその化合物 2,400	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,350	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,338
80	埼玉県	加須市	103,410	EPN 47,600	マンガン及びその化合物 14,190	クロム及び3価クロム化合物 5,600	ニッケル化合物 3,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,860
81	埼玉県	入間郡 毛呂山 町	97,150	EPN 39,100	マンガン及びその化合物 6,000	クロム及び3価クロム化合物 4,600	6価クロム化合物 2,400	1,4-ジオキサン 2,400
82	茨城県	日立市	97,105	EPN 28,900	鉛化合物 10,620	ジクロロメタン(塩化メチレン) 6,350	ほう素化合物 5,100	セレン及びその化合物 3,840
83	埼玉県	戸田市	95,916	マンガン及びその化合物 50,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 24,700	ほう素化合物 20,000	亜鉛の水溶性化合物 1,036	ダイオキシン類 180
84	熊本県	玉名市	95,004	EPN 37,417	クロム及び3価クロム化合物 4,598	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,514	cis-1,2-ジクロロエチレン 2,253	チオベンカルブ 2,250

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	埼玉県	日高市	94,732	EPN 35,700	カドミウム及びその化合物 6,930	マンガン及びその化合物 5,500	クロム及び3価クロム化合物 4,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 4,000
86	徳島県	阿南市	94,527	ニッケル化合物 50,000	ほう素化合物 16,049	マンガン及びその化合物 11,055	クロロホルム 10,710	EPN 3,366
87	熊本県	玉名郡 長洲町	94,322	ニッケル化合物 90,500	ほう素化合物 3,523	砒素及びその無機化合物 220	ふっ化水素及びその水溶性 塩 62	鉛化合物 10
88	福井県	敦賀市	91,381	EPN 23,800	1,4-ジオキサン 23,020	アジ化ナトリウム 6,300	ニッケル化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,420
89	栃木県	宇都宮 市	89,506	マンガン及びその化合物 20,650	テトラクロロエチレン 19,800	鉛化合物 18,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18,290	クロム及び3価クロム化合物 5,600
90	千葉県	袖ヶ浦 市	89,235	ヒドラジン 82,170	アンチモン及びその化合物 5,000	マンガン及びその化合物 1,173	ほう素化合物 691	亜鉛の水溶性化合物 95
91	山口県	山陽小 野田市	88,853	ヒドラジン 44,820	1,2-ジクロロエタン 32,500	ベンゼン 8,200	ダイオキシン類 1,500	マンガン及びその化合物 714
92	岩手県	北上市	87,015	ダイオキシン類 29,001	クロロホルム 25,500	ほう素化合物 15,902	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,750	マンガン及びその化合物 2,450
93	福島県	郡山市	86,530	ニッケル化合物 75,580	ほう素化合物 7,243	EPN 1,360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 514	亜鉛の水溶性化合物 147
94	大阪府	大阪市 此花区	85,095	マンガン及びその化合物 23,400	鉛化合物 19,900	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,655	ほう素化合物 18,080	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,300
95	新潟県	新潟市 中央区	84,459	マンガン及びその化合物 35,900	砒素及びその無機化合物 27,000	ほう素化合物 11,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,140	亜鉛の水溶性化合物 218
96	東京都	新宿区	83,446	鉛化合物 24,000	砒素及びその無機化合物 24,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,880	セレン及びその化合物 9,600	ほう素化合物 9,600
97	愛媛県	西条市	83,211	1,4-ジオキサン 64,012	砒素及びその無機化合物 14,010	ニッケル化合物 2,550	マンガン及びその化合物 1,127	ふっ化水素及びその水溶性 塩 705
98	長野県	諏訪市	83,050	砒素及びその無機化合物 40,000	ほう素化合物 17,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,600	マンガン及びその化合物 6,000	トリクロロエチレン 4,100
99	大阪府	東大阪 市	82,930	マンガン及びその化合物 44,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,880	ほう素化合物 14,300	亜鉛の水溶性化合物 1,656	ダイオキシン類 94
100	埼玉県	さいたま 市浦和 区	82,178	EPN 42,500	クロム及び3価クロム化合物 5,000	チウラム (チラム) 2,550	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500	テオベンカルブ 2,500
101	兵庫県	相生市	81,170	トリクロロエチレン 11,000	EPN 6,120	チウラム (チラム) 3,740	1,1,2-トリクロロエタン 3,740	シマジン (CAT) 3,630
102	北海道	函館市	79,661	砒素及びその無機化合物 41,110	ほう素化合物 14,621	マンガン及びその化合物 12,727	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,412	EPN 1,921
103	秋田県	鹿角郡 小坂町	78,308	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,800	セレン及びその化合物 13,000	アンチモン及びその化合物 11,500	ほう素化合物 7,100	カドミウム及びその化合物 6,270
104	愛知県	刈谷市	76,712	ニッケル化合物 52,920	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,140	ほう素化合物 5,715	クロム及び3価クロム化合物 4,800	砒素及びその無機化合物 2,330
105	北海道	旭川市	74,959	クロロホルム 27,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 13,000	マンガン及びその化合物 10,125	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,801	ほう素化合物 4,421

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	東京都	葛飾区	74,744	マンガン及びその化合物 16,500	鉛化合物 15,000	砒素及びその無機化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,400	セレン及びその化合物 5,900
107	福岡県	久留米 市	74,132	マンガン及びその化合物 55,950	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,949	ほう素化合物 3,700	亜鉛の水溶性化合物 388	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145
108	富山県	黒部市	74,039	ニッケル化合物 41,050	バナジウム化合物 12,900	ほう素化合物 6,824	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,702	ダイオキシン類 1,900
109	石川県	加賀市	73,374	EPN 23,800	ニッケル化合物 9,000	ほう素化合物 4,600	砒素及びその無機化合物 3,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,236
110	宮城県	登米市	73,364	EPN 32,521	トリクロロエチレン 2,070	マンガン及びその化合物 1,998	チウラム(チラム) 1,938	1,1,2-トリクロロエタン 1,938
111	長野県	中野市	72,880	EPN 28,237	ニッケル化合物 23,000	ほう素化合物 3,963	銀及びその水溶性化合物 1,694	チウラム(チラム) 1,666
112	大阪府	大阪市 西淀川 区	70,938	マンガン及びその化合物 21,500	鉛化合物 20,000	ほう素化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,050	1,4-ジオキサン 3,400
113	宮城県	栗原市	70,732	マンガン及びその化合物 14,505	セレン及びその化合物 8,310	アンチモン及びその化合物 8,000	鉛化合物 6,010	カドミウム及びその化合物 3,630
114	京都府	長岡京 市	69,912	鉛化合物 16,070	クロム及び3価クロム化合物 14,602	マンガン及びその化合物 9,008	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,453	6価クロム化合物 8,402
115	茨城県	鹿嶋市	69,751	ヒドラジン 54,780	ダイオキシン類 8,700	マンガン及びその化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,248	クロム及び3価クロム化合物 1,100
116	大阪府	豊中市	69,296	ふっ化水素及びその水溶性 塩 30,810	砒素及びその無機化合物 21,100	ほう素化合物 10,450	マンガン及びその化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 742
117	静岡県	袋井市	67,363	EPN 31,110	チウラム(チラム) 1,836	1,1,2-トリクロロエタン 1,836	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,830	セレン及びその化合物 1,830
118	愛知県	常滑市	66,514	EPN 29,223	鉛化合物 1,740	セレン及びその化合物 1,720	砒素及びその無機化合物 1,720	ベンゼン 1,720
119	広島県	福山市	66,429	マンガン及びその化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,062	ほう素化合物 5,230	アンチモン及びその化合物 5,000	亜鉛の水溶性化合物 515
120	千葉県	習志野 市	65,806	ニッケル化合物 34,550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,912	ほう素化合物 6,732	セレン及びその化合物 4,010	マンガン及びその化合物 2,500
121	北海道	札幌市 手稲区	65,728	砒素及びその無機化合物 37,000	ほう素化合物 16,300	マンガン及びその化合物 6,605	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,928	テトラクロロエチレン 970
122	山口県	岩国市	65,393	1,4-ジオキサン 46,000	ほう素化合物 17,289	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,472	ダイオキシン類 394	マンガン及びその化合物 235
123	福岡県	北九州 市戸畑 区	64,796	ふっ化水素及びその水溶性 塩 21,970	ベンゼン 14,000	ほう素化合物 11,900	ダイオキシン類 11,000	セレン及びその化合物 2,700
124	愛知県	名古屋 市中川 区	64,386	マンガン及びその化合物 35,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 15,730	砒素及びその無機化合物 7,300	ほう素化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 356
125	大阪府	堺市堺 区	64,192	モリブデン及びその化合物 25,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,310	1,4-ジオキサン 10,400	マンガン及びその化合物 7,500	ニッケル化合物 5,500
126	神奈川 県	横浜市 鶴見区	63,908	マンガン及びその化合物 22,500	ニッケル化合物 11,500	ほう素化合物 7,400	シマジン(GAT) 6,930	鉛化合物 4,600

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	山口県	宇部市	63,001	ε-カプロラクタム 14,560	ベンゼン 12,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,328	ほう素化合物 7,425	トルエン 7,140
128	長崎県	雲仙市	62,375	EPN 24,990	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,547	チウラム (チラム) 1,496
129	静岡県	浜松市 南区	62,178	ジクロロメタン (塩化メチレン) 27,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 14,344	マンガン及びその化合物 10,195	ほう素化合物 5,500	ニッケル化合物 3,050
130	宮崎県	日向市	61,510	EPN 26,095	ニッケル化合物 15,500	マンガン及びその化合物 8,149	クロム及び3価クロム化合物 1,820	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,535
131	京都府	綾部市	61,203	ヒドラジン 48,970	ニッケル化合物 5,000	ホルムアルデヒド 4,030	マンガン及びその化合物 2,213	鉛化合物 390
132	兵庫県	丹波市	60,853	EPN 34,459	ニッケル化合物 7,000	カドミウム及びその化合物 3,102	ダイオキシン類 2,100	水銀及びその化合物 1,600
133	新潟県	上越市	60,506	ニッケル化合物 17,830	ダイオキシン類 17,058	ほう素化合物 9,944	ヒドラジン 9,130	マンガン及びその化合物 2,044
134	宮崎県	日南市	59,031	マンガン及びその化合物 31,706	クロロホルム 13,090	ほう素化合物 7,962	水銀及びその化合物 1,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,384
135	北海道	釧路市	58,091	マンガン及びその化合物 29,221	ふっ化水素及びその水溶性 塩 10,268	ほう素化合物 7,520	ダイオキシン類 4,700	砒素及びその無機化合物 4,510
136	静岡県	富士市	57,726	ふっ化水素及びその水溶性 塩 22,762	ほう素化合物 18,701	マンガン及びその化合物 4,954	ダイオキシン類 3,699	ニッケル化合物 2,550
137	北海道	江別市	57,580	マンガン及びその化合物 43,014	ほう素化合物 8,671	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,429	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 650	EPN 408
138	埼玉県	和光市	57,280	マンガン及びその化合物 18,500	ほう素化合物 12,000	ジクロロメタン (塩化メチレン) 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,100	ダイオキシン類 5,700
139	秋田県	秋田市	56,582	ヒドラジン 26,560	ほう素化合物 9,424	ダイオキシン類 3,635	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,800	クロロホルム 2,720
140	大阪府	大阪市 西成区	56,319	鉛化合物 20,000	マンガン及びその化合物 20,000	ほう素化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,410	亜鉛の水溶性化合物 574
141	佐賀県	鳥栖市	55,614	EPN 14,450	1,4-ジオキサン 4,200	水銀及びその化合物 4,200	セレン及びその化合物 4,200	鉛化合物 4,200
142	北海道	札幌市 南区	54,806	ほう素化合物 50,000	砒素及びその無機化合物 2,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210	マンガン及びその化合物 90	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 4
143	埼玉県	羽生市	53,870	EPN 23,800	クロム及び3価クロム化合物 2,800	鉛化合物 1,620	チウラム (チラム) 1,411	1,1,2-トリクロロエタン 1,411
144	静岡県	榛原郡 吉田町	53,646	ニッケル化合物 18,610	EPN 15,130	チウラム (チラム) 918	1,1,2-トリクロロエタン 918	テオベンカルブ 900
145	高知県	吾川郡 いの町	53,439	二硫化炭素 32,800	EPN 8,160	クロロホルム 2,040	四塩化炭素 500	D-D 500
146	新潟県	柏崎市	52,831	ニッケル化合物 45,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,353	クロム及び3価クロム化合物 1,972	ほう素化合物 1,763	マンガン及びその化合物 1,385
147	群馬県	高崎市	52,519	ニッケル化合物 32,730	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,174	ダイオキシン類 2,008	ホルムアルデヒド 1,820	ほう素化合物 831

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	岐阜県	郡上市	52,025	EPN 22,185	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	チウラム (チラム) 1,326	1,1,2-トリクロロエタン 1,326
149	茨城県	つくば みらい 市	51,188	1,1,2-トリクロロエタン 2,550	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 2,500	四塩化炭素 2,500	1,2-ジクロロエタン 2,500	1,1-ジクロロエチレン (塩化ビ ニリデン) 2,500
150	宮城県	岩沼市	50,747	マンガン及びその化合物 15,502	クロロホルム 15,130	ダイオキシン類 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,421	砒素及びその無機化合物 3,400
151	長崎県	長崎市	50,669	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 23,100	ほう素化合物 9,832	マンガン及びその化合物 8,722	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,620	亜鉛の水溶性化合物 213
152	静岡県	静岡市 清水区	49,109	ほう素化合物 24,174	o-クロロトルエン 16,400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,936	ニッケル化合物 1,300	ニッケル 1,100
153	群馬県	桐生市	48,790	鉛化合物 31,020	クロム及び3価クロム化合物 6,350	1,4-ジオキサン 6,214	マンガン及びその化合物 2,360	ほう素化合物 1,630
154	岡山県	玉野市	48,196	セレン及びその化合物 13,000	ほう素化合物 7,950	砒素及びその無機化合物 7,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,540	アンチモン及びその化合物 3,000
155	福井県	福井市	47,768	ホルムアルデヒド 13,000	マンガン及びその化合物 12,610	砒素及びその無機化合物 6,690	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,566	鉛化合物 3,440
156	和歌山 県	和歌山 市	47,513	マンガン及びその化合物 17,500	ほう素化合物 10,666	1,2,4-トリメチルベンゼン 7,640	ヒドラジン 4,150	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,030
157	茨城県	下妻市	47,003	ニッケル化合物 43,500	ほう素化合物 2,370	ふっ化水素及びその水溶性 塩 637	マンガン及びその化合物 490	亜鉛の水溶性化合物 6
158	大阪府	茨木市	46,126	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,800	マンガン及びその化合物 20,000	ほう素化合物 4,800	亜鉛の水溶性化合物 448	ダイオキシン類 78
159	福岡県	福岡市 中央区	46,000	マンガン及びその化合物 31,000	ほう素化合物 15,000			
160	北海道	札幌市 白石区	45,788	ほう素化合物 21,400	砒素及びその無機化合物 15,000	マンガン及びその化合物 7,360	セレン及びその化合物 570	亜鉛の水溶性化合物 399
161	愛知県	田原市	45,737	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,554	EPN 3,451	水銀及びその化合物 2,200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 2,200	四塩化炭素 2,100
162	静岡県	伊東市	45,466	砒素及びその無機化合物 39,010	ほう素化合物 3,504	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,731	EPN 85	亜鉛の水溶性化合物 60
163	沖縄県	宮古島 市	44,794	EPN 25,517	鉛化合物 7,300	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,502	砒素及びその無機化合物 1,500	チウラム (チラム) 1,496
164	秋田県	鹿角市	44,202	マンガン及びその化合物 32,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,880	カドミウム及びその化合物 4,290	ほう素化合物 370	亜鉛の水溶性化合物 120
165	広島県	広島市 南区	43,709	ニッケル化合物 29,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,672	ほう素化合物 2,200	マンガン及びその化合物 1,900	亜鉛の水溶性化合物 305
166	秋田県	仙北市	43,227	ダイオキシン類 39,800	EPN 2,261	6価クロム化合物 378	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 133
167	大阪府	大阪市 大正区	42,657	ヒドラジン 11,620	鉛化合物 8,700	マンガン及びその化合物 8,504	ほう素化合物 6,902	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,340
168	鹿児島 県	鹿児島 市	42,617	ニッケル化合物 12,500	ほう素化合物 8,590	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,683	マンガン及びその化合物 7,090	砒素及びその無機化合物 5,010

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	兵庫県	養父市	42,435	EPN 19,635	チウラム (チラム) 1,190	1,1,2-トリクロロエタン 1,190	トリクロロエチレン 1,180	テオベンカルブ 1,170
170	北海道	札幌市 西区	42,169	ほう素化合物 17,000	砒素及びその無機化合物 14,000	マンガン及びその化合物 6,531	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,470	テトラクロロエチレン 810
171	北海道	石狩市	41,989	砒素及びその無機化合物 13,100	マンガン及びその化合物 10,300	ほう素化合物 7,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,670	鉛化合物 1,700
172	広島県	竹原市	41,491	アンチモン及びその化合物 15,500	マンガン及びその化合物 7,615	セレン及びその化合物 6,750	ニッケル化合物 4,200	EPN 3,910
173	岡山県	岡山市 南区	41,437	ほう素化合物 41,036	EPN 306	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 18	トルエン 17	ふっ化水素及びその水溶性 塩 12
174	熊本県	天草市	41,396	EPN 28,730	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,790	水銀及びその化合物 1,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,600	クロム及び3価クロム化合物 1,380
175	北海道	根室市	41,265	EPN 22,100	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	チウラム (チラム) 1,360	四塩化炭素 1,350
176	神奈川 県	横浜市 磯子区	40,918	マンガン及びその化合物 11,000	鉛化合物 9,800	シマジン (CAT) 7,260	6価クロム化合物 5,800	ほう素化合物 4,900
177	愛知県	半田市	40,088	マンガン及びその化合物 10,112	ほう素化合物 10,094	クロム及び3価クロム化合物 6,414	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,389	モリブデン及びその化合物 3,360
178	京都府	宮津市	39,984	ニッケル化合物 33,500	鉛化合物 1,640	砒素及びその無機化合物 1,640	ふっ化水素及びその水溶性 塩 838	クロム及び3価クロム化合物 576
179	広島県	東広島 市	39,518	ふっ化水素及びその水溶性 塩 36,500	ほう素化合物 1,822	クロム及び3価クロム化合物 1,064	亜鉛の水溶性化合物 72	マンガン及びその化合物 39
180	岐阜県	瑞浪市	39,310	鉛化合物 3,300	EPN 2,890	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,700	セレン及びその化合物 1,700	チウラム (チラム) 1,700
181	北海道	標津郡 中標津 町	39,067	EPN 20,400	カドミウム及びその化合物 2,013	チウラム (チラム) 1,241	6価クロム化合物 1,220	1,4-ジオキサン 1,220
182	島根県	雲南市	39,058	EPN 24,820	四塩化炭素 1,500	D-D 1,500	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400
183	宮崎県	宮崎市	38,957	ほう素化合物 24,385	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,618	マンガン及びその化合物 4,276	EPN 323	亜鉛の水溶性化合物 190
184	栃木県	日光市	38,834	砒素及びその無機化合物 26,310	ほう素化合物 6,857	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,740	マンガン及びその化合物 1,829	ニッケル化合物 800
185	富山県	高岡市	38,795	クロロベンゼン 14,000	ニッケル化合物 9,630	ジクロロメタン (塩化メチレン) 5,560	クロロホルム 3,009	マンガン及びその化合物 2,950
186	千葉県	千葉市 美浜区	38,667	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,520	ほう素化合物 9,500	セレン及びその化合物 6,200	砒素及びその無機化合物 3,800	マンガン及びその化合物 2,550
187	神奈川 県	横浜市 金沢区	38,549	マンガン及びその化合物 14,500	シマジン (CAT) 6,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,200	鉛化合物 4,400	ほう素化合物 4,400
188	群馬県	前橋市	38,479	ニッケル化合物 33,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,049	ほう素化合物 1,365	ダイオキシン類 51	クロム及び3価クロム化合物 4
189	愛知県	名古屋 市中村 区	38,179	マンガン及びその化合物 21,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,180	砒素及びその無機化合物 5,200	亜鉛の水溶性化合物 154	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 145

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	兵庫県	赤穂市	38,085	モリブデン及びその化合物 18,200	ニッケル化合物 10,275	バナジウム化合物 5,160	マンガン及びその化合物 3,801	ほう素化合物 475
191	宮城県	多賀城 市	38,025	マンガン及びその化合物 20,500	ほう素化合物 6,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,460	砒素及びその無機化合物 4,200	クロム及び3価クロム化合物 640
192	茨城県	ひたち なか市	37,116	ふっ化水素及びその水溶性 塩 24,167	マンガン及びその化合物 5,550	ほう素化合物 4,348	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,400	ニッケル化合物 1,250
193	北海道	富良野 市	36,646	EPN 16,898	チオベンカルブ 1,005	cis-1,2-ジクロロエチレン 1,005	ジクロロメタン(塩化メチレン) 1,005	マンガン及びその化合物 1,005
194	東京都	北区	36,562	鉛化合物 10,000	砒素及びその無機化合物 10,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,460	セレン及びその化合物 4,200	ほう素化合物 4,200
195	埼玉県	本庄市	36,040	ホルムアルデヒド 32,786	鉛化合物 1,100	ほう素化合物 679	マンガン及びその化合物 550	シクロヘキシルアミン 460
196	北海道	札幌市 北区	35,745	砒素及びその無機化合物 18,140	ほう素化合物 12,000	マンガン及びその化合物 3,500	ベンゼン 560	テトラクロロエチレン 520
197	秋田県	にかほ 市	35,597	EPN 7,004	ニッケル化合物 6,000	ダイオキシン類 5,540	ほう素化合物 1,248	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,025
198	青森県	青森市	34,808	マンガン及びその化合物 13,760	ほう素化合物 6,057	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,820	砒素及びその無機化合物 2,980	水銀及びその化合物 2,200
199	群馬県	吾妻郡 草津町	34,762	EPN 14,008	砒素及びその無機化合物 2,150	マンガン及びその化合物 1,185	1,4-ジオキサン 834	チウラム(チラム) 833
200	愛媛県	今治市	34,758	マンガン及びその化合物 9,429	ほう素化合物 8,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,929	ダイオキシン類 2,700	カドミウム及びその化合物 2,673
201	大阪府	大阪市 港区	34,062	ほう素化合物 12,000	鉛化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,720	マンガン及びその化合物 4,400	亜鉛の水溶性化合物 602
202	鳥取県	東伯郡 北栄町	33,972	EPN 15,980	鉛化合物 4,700	クロム及び3価クロム化合物 3,840	シマジン(GAT) 1,551	チウラム(チラム) 952
203	宮城県	仙台市 宮城野 区	33,575	マンガン及びその化合物 27,500	ほう素化合物 5,500	亜鉛の水溶性化合物 546	ダイオキシン類 29	
204	静岡県	湖西市	33,571	EPN 12,512	ニッケル化合物 3,010	鉛化合物 1,780	チウラム(チラム) 1,071	セレン及びその化合物 1,070
205	岐阜県	安八郡 安八町	33,519	ヒドラジン 33,200	マンガン及びその化合物 125	ほう素化合物 99	ダイオキシン類 53	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 29
206	岩手県	盛岡市	33,274	ニッケル化合物 8,500	マンガン及びその化合物 5,508	鉛化合物 4,910	砒素及びその無機化合物 4,910	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,514
207	愛知県	知多市	33,178	ニッケル化合物 26,500	ダイオキシン類 3,211	マンガン及びその化合物 1,214	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,080	ほう素化合物 738
208	熊本県	八代市	32,718	EPN 17,000	ほう素化合物 3,700	ニッケル化合物 3,400	マンガン及びその化合物 1,365	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,000
209	北海道	室蘭市	32,444	ヒドラジン 17,430	マンガン及びその化合物 10,314	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,646	ほう素化合物 946	亜鉛の水溶性化合物 47
210	兵庫県	西宮市	32,109	ふっ化水素及びその水溶性 塩 13,520	ほう素化合物 10,700	マンガン及びその化合物 5,200	砒素及びその無機化合物 2,500	亜鉛の水溶性化合物 152

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	大阪府	大阪市 淀川区	31,977	鉛化合物 14,180	ほう素化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,798	マンガン及びその化合物 4,800	1,4-ジオキサン 700
212	愛知県	碧南市	31,695	ニッケル化合物 22,675	クロム及び3価クロム化合物 3,900	マンガン及びその化合物 2,885	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,082	ほう素化合物 948
213	静岡県	浜松市 東区	31,207	1,2,4-トリメチルベンゼン 22,000	1,3,5-トリメチルベンゼン 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,157	キシレン 50	
214	熊本県	球磨郡 錦町	30,850	EPN 22,100	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 1,300	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	クロム及び3価クロム化合物 1,020
215	愛知県	一宮市	30,847	マンガン及びその化合物 10,850	クロム及び3価クロム化合物 10,600	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,388	ほう素化合物 1,670	ダイオキシン類 1,101
216	秋田県	大館市	30,468	マンガン及びその化合物 13,035	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,786	ほう素化合物 4,708	カドミウム及びその化合物 3,927	ダイオキシン類 1,600
217	福岡県	宮若市	30,410	ふっ化水素及びその水溶性 塩 18,200	ニッケル化合物 11,000	マンガン及びその化合物 1,150	亜鉛の水溶性化合物 60	
218	栃木県	さくら市	30,340	EPN 19,210	水銀及びその化合物 1,200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,200	カドミウム及びその化合物 1,155	セレン及びその化合物 1,130
219	大阪府	枚方市	30,183	1,3,5-トリメチルベンゼン 13,600	マンガン及びその化合物 10,555	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,804	ほう素化合物 2,100	ニッケル化合物 900
220	東京都	八王子 市	29,864	マンガン及びその化合物 7,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,319	ほう素化合物 5,790	ダイオキシン類 4,621	1,2-ジクロロエタン 2,375
221	愛知県	名古屋 市北区	29,558	マンガン及びその化合物 10,200	ほう素化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,590	砒素及びその無機化合物 2,700	クロム及び3価クロム化合物 2,400
222	愛媛県	西予市	29,466	EPN 12,580	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	四塩化炭素 750	D-D 750
223	埼玉県	深谷市	29,436	ヒドラジン 24,900	ピリジン 2,640	マンガン及びその化合物 550	ふっ化水素及びその水溶性 塩 442	クロム及び3価クロム化合物 340
224	山口県	防府市	29,080	ニッケル化合物 19,000	ホルムアルデヒド 6,630	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,437	マンガン及びその化合物 1,157	EPN 238
225	奈良県	奈良市	28,674	EPN 10,659	カドミウム及びその化合物 5,016	クロム及び3価クロム化合物 1,578	6価クロム化合物 1,558	水銀及びその化合物 1,400
226	静岡県	熱海市	28,672	砒素及びその無機化合物 22,000	ほう素化合物 4,043	マンガン及びその化合物 1,400	セレン及びその化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 27
227	長野県	下高井 郡山ノ 内町	28,183	EPN 9,860	砒素及びその無機化合物 8,200	鉛化合物 2,900	ほう素化合物 2,400	カドミウム及びその化合物 957
228	鹿児島 県	奄美市	27,999	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,900	6価クロム化合物 3,800	水銀及びその化合物 3,800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 3,800	クロム及び3価クロム化合物 2,400
229	山口県	光市	27,816	マンガン及びその化合物 10,215	鉛化合物 8,500	クロム及び3価クロム化合物 6,140	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,962	ほう素化合物 744
230	香川県	坂出市	27,577	モリブデン及びその化合物 22,400	バナジウム化合物 2,451	ニッケル化合物 2,050	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 244	ダイオキシン類 220
231	福井県	越前市	27,515	エピクロロヒドリン 19,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,488	ニッケル 1,250	1,2-エポキシプロパン(酸化ブ ロピレン) 693	クロロ酢酸 265

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	新潟県	新発田市	27,512	EPN 11,798	トリクロロエチレン 860	マンガン及びその化合物 825	ふっ化水素及びその水溶性塩 813	カドミウム及びその化合物 792
233	大分県	津久見市	27,484	EPN 11,730	シマジン (GAT) 1,320	チオベンカルブ 700	四塩化炭素 700	1,2-ジクロロエタン 700
234	北海道	沙流郡日高町	27,190	EPN 14,620	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000	チオベンカルブ 885	チウラム (チラム) 867
235	石川県	鳳珠郡能登町	27,048	EPN 10,268	鉛化合物 3,100	6価クロム化合物 616	1,4-ジオキサン 616	チオベンカルブ 615
236	東京都	町田市	26,717	砒素及びその無機化合物 7,300	6価クロム化合物 5,600	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,945	マンガン及びその化合物 4,050	ほう素化合物 2,676
237	群馬県	邑楽郡明和町	26,702	モリブデン及びその化合物 18,200	ニッケル 8,500	ε-カプロラクタム 2		
238	愛知県	名古屋市熱田区	26,464	マンガン及びその化合物 14,050	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,070	ほう素化合物 4,000	砒素及びその無機化合物 1,640	クロム及び3価クロム化合物 880
239	兵庫県	明石市	26,209	ふっ化水素及びその水溶性塩 9,776	ほう素化合物 8,620	マンガン及びその化合物 7,415	亜鉛の水溶性化合物 349	モリブデン及びその化合物 15
240	兵庫県	神崎郡神河町	25,794	EPN 11,560	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	シマジン (GAT) 726	四塩化炭素 700
241	埼玉県	桶川市	25,368	クロム及び3価クロム化合物 12,000	マンガン及びその化合物 6,000	ほう素化合物 4,800	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,560	ダイオキシン類 840
242	千葉県	我孫子市	25,202	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,320	ほう素化合物 7,700	セレン及びその化合物 5,200	鉛化合物 3,200	ジクロロメタン (塩化メチレン) 325
243	北海道	夕張郡長沼町	25,176	EPN 17,000	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,000	1,4-ジオキサン 1,000	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,000
244	東京都	昭島市	24,896	ふっ化水素及びその水溶性塩 7,930	マンガン及びその化合物 6,500	ほう素化合物 6,100	ダイオキシン類 4,100	亜鉛の水溶性化合物 266
245	北海道	札幌市厚別区	24,848	ほう素化合物 13,000	砒素及びその無機化合物 5,670	マンガン及びその化合物 5,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 247	亜鉛の水溶性化合物 168
246	岐阜県	本巣市	24,617	EPN 11,220	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	四塩化炭素 700	D-D 700
247	和歌山県	日高郡みなべ町	24,565	EPN 10,200	チウラム (チラム) 612	1,1,2-トリクロロエタン 612	クロム及び3価クロム化合物 600	6価クロム化合物 600
248	茨城県	古河市	24,374	ホルムアルデヒド 19,500	ニッケル化合物 3,650	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,170	無水マレイン酸 36	ほう素化合物 12
249	広島県	呉市	24,369	ほう素化合物 8,713	ダイオキシン類 7,501	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,794	モリブデン及びその化合物 1,330	シクロヘキシルアミン 600
250	岐阜県	羽島市	23,831	1,2,4-トリメチルベンゼン 4,400	カドミウム及びその化合物 4,290	EPN 2,210	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400
251	福井県	大野市	23,784	ほう素化合物 9,839	EPN 6,630	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
252	石川県	七尾市	23,759	EPN 6,783	水銀及びその化合物 1,800	クロム及び3価クロム化合物 1,578	セレン及びその化合物 1,570	砒素及びその無機化合物 1,570

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	埼玉県	八潮市	23,492	ダイオキシン類 21,000	ニッケル化合物 1,750	鉛化合物 280	ふっ化水素及びその水溶性塩 175	EPN 102
254	奈良県	大和郡 山市	23,294	マンガン及びその化合物 13,522	ほう素化合物 6,708	ダイオキシン類 2,480	亜鉛の水溶性化合物 546	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 35
255	神奈川県	横浜市 神奈川 区	22,923	マンガン及びその化合物 14,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,720	砒素及びその無機化合物 2,200	亜鉛の水溶性化合物 392	ほう素化合物 340
256	沖縄県	那覇市	22,782	ほう素化合物 22,017	EPN 289	クロム及び3価クロム化合物 68	カドミウム及びその化合物 66	シマジン(CAT) 33
257	静岡県	島田市	22,391	ほう素化合物 15,034	ダイオキシン類 4,810	EPN 2,040	シクロヘキシルアミン 180	クロム及び3価クロム化合物 68
258	愛知県	春日井 市	22,243	ニッケル化合物 12,500	クロロホルム 4,930	ダイオキシン類 2,202	クロム及び3価クロム化合物 2,020	ほう素化合物 452
259	石川県	羽咋市	22,162	EPN 13,277	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 800	クロム及び3価クロム化合物 780	セレン及びその化合物 780
260	広島県	安芸高 田市	22,149	EPN 8,160	セレン及びその化合物 2,410	砒素及びその無機化合物 2,410	マンガン及びその化合物 2,400	カドミウム及びその化合物 1,584
261	京都府	京都市 伏見区	22,075	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,060	砒素及びその無機化合物 4,100	マンガン及びその化合物 3,900	ほう素化合物 2,600	鉛化合物 1,710
262	大分県	臼杵市	22,061	EPN 13,583	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600	1,4-ジオキサン 808	水銀及びその化合物 800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 799
263	静岡県	菊川市	21,986	EPN 8,976	ピリジン 800	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	ジクロロメタン(塩化メチレン) 550
264	熊本県	熊本市 東区	21,926	ふっ化水素及びその水溶性塩 10,660	マンガン及びその化合物 4,150	ほう素化合物 3,600	砒素及びその無機化合物 2,900	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 250
265	大阪府	大阪市 住之江 区	21,898	鉛化合物 8,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,550	ほう素化合物 4,500	マンガン及びその化合物 3,950	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 260
266	兵庫県	洲本市	21,832	EPN 8,483	カドミウム及びその化合物 1,650	トリクロロエチレン 1,450	チウラム(チラム) 510	1,1,2-トリクロロエタン 510
267	北海道	虻田郡 洞爺湖 町	21,666	砒素及びその無機化合物 13,060	ほう素化合物 6,227	マンガン及びその化合物 1,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 529	
268	群馬県	伊勢崎 市	21,661	ホルムアルデヒド 15,080	ニッケル化合物 4,640	クロム及び3価クロム化合物 544	鉛化合物 530	6価クロム化合物 200
269	愛知県	豊橋市	21,567	マンガン及びその化合物 7,680	ほう素化合物 4,490	ニッケル化合物 1,750	6価クロム化合物 1,628	EPN 1,615
270	千葉県	銚子市	21,348	ピリジン 3,600	EPN 3,400	マンガン及びその化合物 2,504	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000
271	福井県	大飯郡 高浜町	20,988	EPN 9,265	カドミウム及びその化合物 1,782	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	チオベンカルブ 555
272	福岡県	福岡市 東区	20,920	ほう素化合物 14,500	マンガン及びその化合物 6,000	ニッケル化合物 325	ダイオキシン類 75	6価クロム化合物 12
273	福井県	坂井市	20,858	ほう素化合物 14,700	セレン及びその化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,053	マンガン及びその化合物 105	

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	神奈川県	横浜市中区	20,838	EPN 4,930	ほう素化合物 3,400	マンガン及びその化合物 3,140	シマジン (CAT) 3,135	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,937
275	佐賀県	小城市	20,722	EPN 12,818	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 754	1,4-ジオキサン 748
276	鹿児島県	薩摩川内市	20,639	EPN 6,341	ニッケル化合物 3,000	モリブデン及びその化合物 840	マンガン及びその化合物 624	チウラム (チラム) 442
277	青森県	平川市	20,456	EPN 6,460	マンガン及びその化合物 2,065	クロム及び3価クロム化合物 1,540	鉛化合物 980	カドミウム及びその化合物 924
278	岐阜県	多治見市	20,405	マンガン及びその化合物 7,240	ほう素化合物 5,271	EPN 3,247	ふっ化水素及びその水溶性塩 417	ニッケル化合物 400
279	山梨県	甲府市	20,358	ほう素化合物 9,608	マンガン及びその化合物 9,504	ニッケル化合物 1,095	亜鉛の水溶性化合物 108	EPN 17
280	静岡県	磐田市	20,271	ニッケル化合物 10,685	マンガン及びその化合物 3,903	ホルムアルデヒド 1,560	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,354	ほう素化合物 669
281	神奈川県	三浦市	20,170	クロム及び3価クロム化合物 1,630	EPN 1,462	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,059	チウラム (チラム) 833	1,1,2-トリクロロエタン 833
282	北海道	帯広市	20,025	ほう素化合物 8,474	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,857	マンガン及びその化合物 2,592	鉛化合物 1,720	砒素及びその無機化合物 1,320
283	兵庫県	朝来市	19,875	ニッケル化合物 12,500	砒素及びその無機化合物 5,180	カドミウム及びその化合物 1,518	ふっ化水素及びその水溶性塩 320	鉛化合物 200
284	静岡県	駿東郡小山町	19,825	EPN 10,064	チウラム (チラム) 680	1,1,2-トリクロロエタン 680	cis-1,2-ジクロロエチレン 603	テオベンカルブ 600
285	大分県	速見郡日出町	19,735	EPN 13,770	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 810	6価クロム化合物 800	水銀及びその化合物 800	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 800
286	宮城県	石巻市	19,676	マンガン及びその化合物 7,338	EPN 2,907	砒素及びその無機化合物 1,770	ほう素化合物 1,735	1,2,4-トリメチルベンゼン 1,200
287	群馬県	太田市	19,488	ニッケル化合物 12,105	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,019	マンガン及びその化合物 1,055	亜鉛の水溶性化合物 224	モリブデン及びその化合物 56
288	兵庫県	加東市	19,469	EPN 8,160	マンガン及びその化合物 1,150	カドミウム及びその化合物 660	ふっ化水素及びその水溶性塩 520	四塩化炭素 500
289	宮城県	仙台市太白区	19,204	砒素及びその無機化合物 16,000	ほう素化合物 3,200	亜鉛の水溶性化合物 4		
290	秋田県	大仙市	19,028	EPN 7,905	ほう素化合物 1,159	カドミウム及びその化合物 726	マンガン及びその化合物 623	ニッケル 550
291	福岡県	北九州市小倉北区	18,814	マンガン及びその化合物 10,500	ほう素化合物 8,000	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 270	ダイオキシン類 44	
292	宮城県	柴田郡川崎町	18,584	EPN 8,789	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 1,020	ベンゼン 860	ふっ化水素及びその水溶性塩 612	水銀及びその化合物 600
293	岩手県	奥州市	18,578	EPN 5,661	ニッケル化合物 1,350	クロム及び3価クロム化合物 1,196	マンガン及びその化合物 873	鉛化合物 860
294	静岡県	掛川市	18,463	モリブデン及びその化合物 5,880	EPN 2,873	ジクロロメタン(塩化メチレン) 2,745	ほう素化合物 1,792	1,4-ジオキサン 1,204

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	滋賀県	野洲市	18,298	ふっ化水素及びその水溶性塩 18,200	銀及びその水溶性化合物 92	ほう素化合物 3	マンガン及びその化合物 2	
296	大阪府	泉北郡 忠岡町	18,254	ほう素化合物 9,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 8,190	亜鉛の水溶性化合物 434	ダイオキシン類 230	
297	東京都	中野区	18,225	鉛化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,600	セレン及びその化合物 2,000	ほう素化合物 2,000
298	兵庫県	神戸市 北区	18,204	ほう素化合物 9,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,435	バナジウム化合物 1,118	マンガン及びその化合物 555	亜鉛の水溶性化合物 198
299	北海道	登別市	18,136	マンガン及びその化合物 9,070	ほう素化合物 2,200	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,860	6価クロム化合物 1,818	鉛化合物 1,750
300	神奈川県	横浜市 栄区	18,057	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,991	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 2,200	シマジン (CAT) 1,815	クロム及び3価クロム化合物 880
301	山形県	最上郡 金山町	18,026	EPN 16,150	カドミウム及びその化合物 330	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 200	水銀及びその化合物 200	鉛化合物 200
302	愛知県	稲沢市	17,895	ニッケル化合物 12,800	ほう素化合物 1,784	クロム及び3価クロム化合物 1,640	ふっ化水素及びその水溶性塩 806	鉛化合物 620
303	北海道	枝幸郡 枝幸町	17,800	EPN 8,160	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600	四塩化炭素 500	D-D 500
304	大分県	国東市	17,703	EPN 12,546	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 738	6価クロム化合物 736	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 600
305	石川県	羽咋郡 志賀町	17,687	EPN 6,630	トリクロロエチレン 1,180	クロム及び3価クロム化合物 780	ふっ化水素及びその水溶性塩 415	1,4-ジオキサン 402
306	静岡県	沼津市	17,616	マンガン及びその化合物 4,445	ほう素化合物 3,255	6価クロム化合物 2,462	ナフタレン 1,900	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,556
307	長崎県	大村市	17,505	ふっ化水素及びその水溶性塩 15,601	マンガン及びその化合物 1,852	亜鉛の水溶性化合物 52	ほう素化合物 1	ダイオキシン類 0
308	高知県	四万十 市	17,418	EPN 7,480	四塩化炭素 450	D-D 450	チウラム(チラム) 442	1,1,2-トリクロロエタン 442
309	山形県	最上郡 大蔵村	17,315	砒素及びその無機化合物 15,000	ほう素化合物 2,307	マンガン及びその化合物 6	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1	亜鉛の水溶性化合物 1
310	長野県	大町市	17,294	EPN 11,169	チウラム(チラム) 680	カドミウム及びその化合物 660	シマジン (CAT) 660	水銀及びその化合物 600
311	長野県	飯山市	17,247	EPN 2,074	水銀及びその化合物 1,400	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 1,400	セレン及びその化合物 1,170	1,4-ジオキサン 1,162
312	東京都	稲城市	16,928	マンガン及びその化合物 6,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	ほう素化合物 4,100	ダイオキシン類 2,500	亜鉛の水溶性化合物 168
313	山形県	新庄市	16,882	ニッケル化合物 15,550	銀及びその水溶性化合物 439	ほう素化合物 380	マンガン及びその化合物 215	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 141
314	千葉県	富津市	16,850	ふっ化水素及びその水溶性塩 5,238	マンガン及びその化合物 3,712	ほう素化合物 3,332	ホルムアルデヒド 2,080	砒素及びその無機化合物 500
315	福島県	双葉郡 広野町	16,809	EPN 6,460	ヒドラジン 830	カドミウム及びその化合物 825	ジクロロメタン(塩化メチレン) 700	四塩化炭素 400

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	平塚市	16,644	マンガン及びその化合物 14,510	ふっ化水素及びその水溶性塩 952	亜鉛の水溶性化合物 463	1,4-ジオキサン 440	ダイオキシン類 190
317	北海道	檜山郡上ノ国町	16,514	マンガン及びその化合物 16,500	亜鉛の水溶性化合物 14			
318	茨城県	北相馬郡利根町	16,510	マンガン及びその化合物 7,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,940	ほう素化合物 4,000	ダイオキシン類 280	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 150
319	神奈川県	茅ヶ崎市	16,505	マンガン及びその化合物 13,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,690	亜鉛の水溶性化合物 1,008	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 255	ダイオキシン類 52
320	長野県	北安曇郡松川村	16,313	EPN 10,200	チウラム(チラム) 612	水銀及びその化合物 600	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 600	マンガン及びその化合物 600
321	高知県	南国市	16,270	EPN 6,579	クロム及び3価クロム化合物 746	ふっ化水素及びその水溶性塩 517	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400
322	兵庫県	神戸市長田区	16,240	ほう素化合物 4,500	マンガン及びその化合物 4,400	ふっ化水素及びその水溶性塩 4,160	砒素及びその無機化合物 2,800	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 190
323	山梨県	笛吹市	16,000	砒素及びその無機化合物 16,000				
324	岐阜県	安八郡輪之内町	15,925	EPN 7,990	1,4-ジオキサン 480	チウラム(チラム) 476	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 470	チオベンカルブ 470
325	青森県	上北郡東北町	15,823	EPN 6,800	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 400	四塩化炭素 400	D-D 400	水銀及びその化合物 400
326	北海道	小樽市	15,782	ジクロロメタン(塩化メチレン) 12,000	ほう素化合物 1,825	マンガン及びその化合物 1,520	ふっ化水素及びその水溶性塩 317	亜鉛の水溶性化合物 66
327	岐阜県	大垣市	15,771	マンガン及びその化合物 5,557	ニッケル化合物 5,440	アンチモン及びその化合物 2,750	ふっ化水素及びその水溶性塩 426	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 289
328	青森県	弘前市	15,767	ほう素化合物 6,312	マンガン及びその化合物 3,867	ふっ化水素及びその水溶性塩 3,384	砒素及びその無機化合物 1,310	EPN 272
329	北海道	上川郡美瑛町	15,763	EPN 7,310	四塩化炭素 450	D-D 450	チウラム(チラム) 442	1,1,2-トリクロロエタン 442
330	福岡県	直方市	15,587	ニッケル化合物 15,000	クロム及び3価クロム化合物 340	マンガン及びその化合物 200	亜鉛の水溶性化合物 39	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 8
331	神奈川県	横浜市都筑区	15,392	マンガン及びその化合物 9,000	鉛化合物 5,600	亜鉛の水溶性化合物 420	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 325	ダイオキシン類 47
332	東京都	府中市	15,374	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,760	マンガン及びその化合物 4,250	ダイオキシン類 4,000	亜鉛の水溶性化合物 364	
333	熊本県	熊本市西区	15,286	ふっ化水素及びその水溶性塩 6,630	ほう素化合物 3,970	マンガン及びその化合物 2,450	砒素及びその無機化合物 1,570	ジクロロメタン(塩化メチレン) 240
334	長野県	上伊那郡辰野町	15,156	ニッケル化合物 15,000	ふっ化水素及びその水溶性塩 143	亜鉛の水溶性化合物 13		
335	岩手県	八幡平市	15,065	EPN 9,197	D-D 550	チウラム(チラム) 527	1,4-ジオキサン 526	チオベンカルブ 520
336	東京都	清瀬市	14,732	マンガン及びその化合物 8,500	ダイオキシン類 5,200	亜鉛の水溶性化合物 602	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 430	

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	北海道	中川郡 幕別町	14,718	EPN 5,100	マンガン及びその化合物 1,500	カドミウム及びその化合物 990	トリクロロエチレン 890	水銀及びその化合物 400
338	滋賀県	草津市	14,667	マンガン及びその化合物 5,000	砒素及びその無機化合物 3,500	ほう素化合物 3,300	ダイオキシン類 2,400	亜鉛の水溶性化合物 322
339	静岡県	焼津市	14,578	ニッケル化合物 11,100	マンガン及びその化合物 2,050	ほう素化合物 820	ふっ化水素及びその水溶性 塩 405	ジクロロメタン(塩化メチレン) 180
340	岐阜県	瑞穂市	14,476	EPN 4,930	ニッケル化合物 3,350	クロム及び3価クロム化合物 458	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	四塩化炭素 300
341	高知県	安芸郡 芸西村	14,363	EPN 6,290	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	1,2-ジクロロエタン 375	cis-1,2-ジクロロエチレン 375
342	北海道	北見市	14,269	マンガン及びその化合物 4,836	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,334	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 3,242	ほう素化合物 2,467	セレン及びその化合物 110
343	熊本県	水俣市	14,227	カドミウム及びその化合物 12,870	鉛化合物 390	クロム及び3価クロム化合物 300	マンガン及びその化合物 250	セレン及びその化合物 150
344	愛知県	岡崎市	14,123	ニッケル化合物 7,080	アンチモン及びその化合物 2,250	1,4-ジオキサン 1,846	マンガン及びその化合物 1,584	EPN 697
345	愛知県	豊田市	13,981	ニッケル化合物 6,285	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,876	マンガン及びその化合物 1,490	ダイオキシン類 1,110	ほう素化合物 263
346	静岡県	藤枝市	13,672	ニッケル化合物 10,000	ホルムアルデヒド 2,600	マンガン及びその化合物 801	ほう素化合物 200	亜鉛の水溶性化合物 45
347	高知県	高岡郡 越知町	13,553	EPN 5,491	クロム及び3価クロム化合物 646	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	カドミウム及びその化合物 330
348	大阪府	堺市中 区	13,536	マンガン及びその化合物 9,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,600	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 127	ダイオキシン類 8
349	岩手県	胆沢郡 金ヶ崎 町	13,491	ニッケル化合物 11,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,210	マンガン及びその化合物 180	ジクロロメタン(塩化メチレン) 100	亜鉛の水溶性化合物 1
350	栃木県	小山市	13,483	ニッケル化合物 7,275	マンガン及びその化合物 4,025	ふっ化水素及びその水溶性 塩 962	ほう素化合物 761	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 345
351	愛知県	安城市	13,469	トルエン 11,390	ほう素化合物 1,259	6価クロム化合物 316	ニッケル化合物 310	亜鉛の水溶性化合物 123
352	福岡県	福岡市 西区	13,359	EPN 3,910	ほう素化合物 3,588	クロム及び3価クロム化合物 460	四塩化炭素 250	D-D 250
353	神奈川県	川崎市 幸区	13,354	マンガン及びその化合物 8,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,730	ほう素化合物 2,400	亜鉛の水溶性化合物 168	1,4-ジオキサン 56
354	千葉県	いすみ 市	13,311	ほう素化合物 13,005	ダイオキシン類 120	1,2-ジクロロエタン 25	チウラム(テラム) 17	1,1,2-トリクロロエタン 17
355	新潟県	長岡市	13,262	マンガン及びその化合物 10,173	ホルムアルデヒド 1,430	ふっ化水素及びその水溶性 塩 739	ほう素化合物 697	亜鉛の水溶性化合物 190
356	大阪府	高槻市	12,963	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,060	ほう素化合物 3,300	ニッケル化合物 1,050	亜鉛の水溶性化合物 266	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 240
357	佐賀県	鹿島市	12,951	EPN 8,330	1,4-ジオキサン 500	鉛化合物 490	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 490	クロム及び3価クロム化合物 400

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	愛知県	西尾市	12,929	ほう素化合物 6,628	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,157	鉛化合物 1,400	ダイオキシン類 767	亜鉛の水溶性化合物 366
359	兵庫県	神戸市 垂水区	12,910	ふっ化水素及びその水溶性 塩 7,020	ほう素化合物 4,400	砒素及びその無機化合物 1,100	亜鉛の水溶性化合物 280	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 110
360	三重県	志摩市	12,704	EPN 5,576	鉛化合物 550	カドミウム及びその化合物 462	四塩化炭素 350	D-D 350
361	静岡県	牧之原 市	12,595	ニッケル化合物 11,500	マンガン及びその化合物 961	EPN 68	亜鉛の水溶性化合物 22	クロム及び3価クロム化合物 18
362	広島県	三次市	12,432	EPN 6,902	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,600	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 997	1,4-ジオキサン 406	6価クロム化合物 402
363	滋賀県	甲賀市	12,359	水銀及びその化合物 2,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 2,000	シマジン(CAT) 660	チウラム(チラム) 510	1,1,2-トリクロロエタン 510
364	山形県	鶴岡市	12,344	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,490	ほう素化合物 1,633	マンガン及びその化合物 1,390	EPN 255	砒素及びその無機化合物 160
365	長野県	松本市	12,127	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,373	マンガン及びその化合物 3,690	ほう素化合物 2,031	ダイオキシン類 22	亜鉛の水溶性化合物 11
366	沖縄県	島尻郡 久米島 町	12,000	ダイオキシン類 12,000				
367	千葉県	長生郡 一宮町	11,950	ほう素化合物 9,100	ニッケル化合物 2,850			
368	三重県	鈴鹿市	11,816	ニッケル化合物 9,500	マンガン及びその化合物 707	ふっ化水素及びその水溶性 塩 475	EPN 442	四塩化炭素 50
369	島根県	安来市	11,816	ニッケル化合物 10,500	マンガン及びその化合物 1,300	ほう素化合物 15	亜鉛の水溶性化合物 1	ダイオキシン類 0
370	石川県	羽咋郡 宝達志 水町	11,803	ニッケル化合物 9,500	ほう素化合物 2,300	亜鉛の水溶性化合物 3		
371	愛知県	知多郡 武豊町	11,801	ほう素化合物 4,012	1,2,4-トリメチルベンゼン 3,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,211	セレン及びその化合物 1,250	マンガン及びその化合物 511
372	兵庫県	神戸市 西区	11,784	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,980	ほう素化合物 4,000	1,4-ジオキサン 980	砒素及びその無機化合物 240	EPN 170
373	長野県	上水内 郡信濃 町	11,665	ホルムアルデヒド 11,570	ほう素化合物 63	マンガン及びその化合物 32	亜鉛の水溶性化合物 1	
374	栃木県	那須塩 原市	11,610	砒素及びその無機化合物 8,100	ほう素化合物 3,500	ジクロロメタン(塩化メチレン) 10		
375	埼玉県	坂戸市	11,583	クロム及び3価クロム化合物 3,078	マンガン及びその化合物 3,010	ほう素化合物 1,958	砒素及びその無機化合物 1,130	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,094
376	群馬県	館林市	11,520	ニッケル化合物 5,000	クロム及び3価クロム化合物 3,000	ほう素化合物 2,232	マンガン及びその化合物 1,075	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 95
377	熊本県	上益城 郡御船 町	11,297	EPN 8,160	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 480	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	クロム及び3価クロム化合物 380
378	岐阜県	各務原 市	11,209	ニッケル化合物 5,465	ほう素化合物 2,717	クロム及び3価クロム化合物 2,400	6価クロム化合物 480	マンガン及びその化合物 70

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	石川県	珠洲市	11,200	EPN 6,579	カドミウム及びその化合物 396	セレン及びその化合物 390	鉛化合物 390	砒素及びその無機化合物 390
380	新潟県	新潟市 東区	11,192	マンガン及びその化合物 8,500	ニッケル化合物 1,300	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,300	亜鉛の水溶性化合物 92	
381	愛知県	名古屋 市瑞穂 区	11,063	マンガン及びその化合物 5,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,380	ほう素化合物 1,300	砒素及びその無機化合物 980	セレン及びその化合物 190
382	鹿児島 県	指宿市	11,011	砒素及びその無機化合物 7,000	ほう素化合物 4,000	亜鉛の水溶性化合物 11		
383	神奈川 県	足柄下 郡箱根 町	10,944	砒素及びその無機化合物 9,100	ほう素化合物 1,553	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 231	EPN 34	ジクロロメタン(塩化メチレン) 10
384	鳥取県	米子市	10,881	砒素及びその無機化合物 4,410	マンガン及びその化合物 2,752	ほう素化合物 1,862	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,434	EPN 238
385	静岡県	田方郡 函南町	10,824	砒素及びその無機化合物 8,710	ほう素化合物 1,509	EPN 153	ふっ化水素及びその水溶性 塩 135	ダイオキシン類 51
386	富山県	魚津市	10,824	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,152	アクリロニトリル 1,600	セレン及びその化合物 60	ダイオキシン類 6	クロム及び3価クロム化合物 2
387	静岡県	三島市	10,727	鉛化合物 8,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,066	カドミウム及びその化合物 660	マンガン及びその化合物 410	ほう素化合物 370
388	佐賀県	三養基 郡みや き町	10,663	EPN 6,800	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 400	1,4-ジオキサン 400	水銀及びその化合物 400	鉛化合物 400
389	熊本県	熊本市 南区	10,662	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,511	マンガン及びその化合物 2,950	砒素及びその無機化合物 1,770	ほう素化合物 1,150	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 120
390	茨城県	土浦市	10,662	ほう素化合物 3,623	マンガン及びその化合物 3,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,391	亜鉛の水溶性化合物 168	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 28
391	千葉県	船橋市	10,628	ほう素化合物 4,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,575	マンガン及びその化合物 2,550	亜鉛の水溶性化合物 221	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 70
392	山口県	山口市	10,427	ふっ化水素及びその水溶性 塩 9,339	EPN 442	マンガン及びその化合物 247	亜鉛の水溶性化合物 81	ほう素化合物 44
393	岡山県	久米郡 美咲町	10,425	マンガン及びその化合物 8,505	EPN 799	ほう素化合物 589	ふっ化水素及びその水溶性 塩 285	鉛化合物 50
394	神奈川 県	川崎市 中原区	10,412	マンガン及びその化合物 7,000	ほう素化合物 2,900	トリクロロエチレン 270	亜鉛の水溶性化合物 238	1,4-ジオキサン 4
395	福岡県	福岡市 博多区	10,382	マンガン及びその化合物 8,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,157	亜鉛の水溶性化合物 616	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105	ダイオキシン類 4
396	京都府	相楽郡 精華町	10,372	鉛化合物 4,200	砒素及びその無機化合物 4,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 546	ほう素化合物 540	マンガン及びその化合物 500
397	高知県	香美市	10,356	EPN 4,318	クロム及び3価クロム化合物 502	チウラム(チラム) 255	1,1,2-トリクロロエタン 255	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 254
398	愛知県	小牧市	10,354	マンガン及びその化合物 4,660	ほう素化合物 2,820	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,687	亜鉛の水溶性化合物 108	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60
399	神奈川 県	横浜市 港北区	10,331	マンガン及びその化合物 9,000	砒素及びその無機化合物 920	亜鉛の水溶性化合物 322	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 60	ダイオキシン類 29

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	京都府	南丹市	10,227	ベンゼン 9,100	マンガン及びその化合物 1,092	亜鉛の水溶性化合物 23	ほう素化合物 12	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 1
401	北海道	千歳市	10,134	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,070	ほう素化合物 2,300	マンガン及びその化合物 2,300	1,4-ジオキサン 320	亜鉛の水溶性化合物 99
402	高知県	高知市	10,116	ほう素化合物 4,864	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,356	マンガン及びその化合物 1,700	亜鉛の水溶性化合物 176	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 18
403	千葉県	木更津 市	10,069	スチレン 6,500	マンガン及びその化合物 2,450	ふっ化水素及びその水溶性 塩 598	ほう素化合物 423	ジクロロメタン(塩化メチレン) 55
404	神奈川 県	横須賀 市	9,909	ほう素化合物 9,680	クロム及び3価クロム化合物 98	6価クロム化合物 98	亜鉛の水溶性化合物 21	ダイオキシン類 12
405	愛媛県	四国中 央市	9,827	EPN 2,414	アクリルアミド 2,400	ほう素化合物 1,236	マンガン及びその化合物 718	亜鉛の水溶性化合物 436
406	山梨県	南アル プス市	9,806	ニッケル化合物 8,350	クロム及び3価クロム化合物 1,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 247	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 105	亜鉛の水溶性化合物 42
407	徳島県	美馬郡 つるぎ 町	9,743	EPN 4,250	カドミウム及びその化合物 429	シマジン(CAT) 264	6価クロム化合物 260	チウラム(チラム) 255
408	滋賀県	彦根市	9,725	水銀及びその化合物 2,800	ほう素化合物 2,124	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,652	カドミウム及びその化合物 1,188	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 726
409	茨城県	結城市	9,710	ホルムアルデヒド 7,930	マンガン及びその化合物 1,150	ほう素化合物 400	ふっ化水素及びその水溶性 塩 182	亜鉛の水溶性化合物 25
410	和歌山 県	西牟婁 郡白浜 町	9,685	EPN 935	ほう素化合物 622	1,2-ジクロロエタン 425	チウラム(チラム) 425	1,1,2-トリクロロエタン 425
411	熊本県	山鹿市	9,601	ふっ化水素及びその水溶性 塩 8,580	ほう素化合物 1,000	亜鉛の水溶性化合物 21		
412	富山県	小矢部 市	9,533	ニッケル化合物 8,900	ほう素化合物 360	ふっ化水素及びその水溶性 塩 273		
413	北海道	砂川市	9,480	アクリロニトリル 9,440	ホルムアルデヒド 36	フェノール 4		
414	熊本県	菊池市	9,384	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,793	ほう素化合物 2,568	亜鉛の水溶性化合物 24		
415	福島県	相馬市	9,376	スチレン 4,500	マンガン及びその化合物 1,903	ほう素化合物 806	EPN 663	1,2-ジクロロエタン 550
416	福岡県	朝倉市	9,345	EPN 4,692	クロム及び3価クロム化合物 552	四塩化炭素 300	D-D 300	チウラム(チラム) 289
417	滋賀県	大津市	9,299	マンガン及びその化合物 3,888	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,756	ほう素化合物 1,485	砒素及びその無機化合物 640	水銀及びその化合物 400
418	石川県	白山市	9,216	ほう素化合物 2,989	1,1,2-トリクロロエタン 2,210	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,608	マンガン及びその化合物 999	鉛化合物 810
419	鳥取県	鳥取市	9,188	マンガン及びその化合物 3,963	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,614	砒素及びその無機化合物 1,530	EPN 442	亜鉛の水溶性化合物 158
420	鹿児島 県	大島郡 徳之島 町	9,156	EPN 3,740	クロム及び3価クロム化合物 860	トリクロロエチレン 430	1,4-ジオキサン 240	シマジン(CAT) 231

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	秋田県	由利本 荘市	9,151	EPN 1,972	ニッケル化合物 1,400	チオベンカルブ 255	ジクロロメタン(塩化メチレン) 255	ほう素化合物 250
422	静岡県	富士宮 市	8,994	アクリルアミド 7,200	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,638	ダイオキシン類 120	亜鉛の水溶性化合物 31	アンチモン及びその化合物 5
423	大分県	杵築市	8,942	EPN 6,069	水銀及びその化合物 400	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 400	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 357	6価クロム化合物 356
424	高知県	宿毛市	8,940	EPN 3,689	四塩化炭素 250	D-D 250	カドミウム及びその化合物 231	シマジン(CAT) 231
425	群馬県	吾妻郡 長野原 町	8,923	EPN 4,760	四塩化炭素 300	チウラム(チラム) 289	クロム及び3価クロム化合物 280	6価クロム化合物 280
426	新潟県	燕市	8,897	マンガン及びその化合物 3,525	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,456	ほう素化合物 1,153	砒素及びその無機化合物 1,050	クロム及び3価クロム化合物 440
427	大阪府	岸和田 市	8,884	マンガン及びその化合物 3,758	ほう素化合物 2,076	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,700	カドミウム及びその化合物 957	ジクロロメタン(塩化メチレン) 140
428	栃木県	河内郡 上三川 町	8,858	マンガン及びその化合物 3,550	ニッケル化合物 3,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 819	ほう素化合物 780	亜鉛の水溶性化合物 153
429	福島県	福島市	8,821	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,651	ほう素化合物 2,114	ニッケル化合物 1,750	マンガン及びその化合物 911	EPN 476
430	千葉県	茂原市	8,809	モリブデン及びその化合物 5,600	ほう素化合物 1,925	マンガン及びその化合物 750	ふっ化水素及びその水溶性 塩 507	亜鉛の水溶性化合物 27
431	北海道	岩内郡 共和町	8,712	テトラクロロエチレン 1,100	トリクロロエチレン 1,100	EPN 612	カドミウム及びその化合物 594	水銀及びその化合物 400
432	三重県	津市	8,618	ニッケル化合物 4,100	EPN 1,207	鉛化合物 790	ほう素化合物 568	ふっ化水素及びその水溶性 塩 501
433	愛知県	名古屋 市中区	8,573	マンガン及びその化合物 5,500	砒素及びその無機化合物 2,100	セレン及びその化合物 660	亜鉛の水溶性化合物 238	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75
434	北海道	紋別郡 湧別町	8,505	ダイオキシン類 8,300	マンガン及びその化合物 56	ほう素化合物 41	カドミウム及びその化合物 33	ふっ化水素及びその水溶性 塩 25
435	大阪府	池田市	8,414	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,500	ほう素化合物 1,800	亜鉛の水溶性化合物 94	ダイオキシン類 20	
436	新潟県	妙高市	8,399	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,679	マンガン及びその化合物 2,450	ほう素化合物 1,700	ニッケル化合物 215	ステレン 160
437	大阪府	吹田市	8,388	マンガン及びその化合物 3,100	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,574	砒素及びその無機化合物 1,550	ほう素化合物 990	亜鉛の水溶性化合物 174
438	岐阜県	岐阜市	8,379	マンガン及びその化合物 5,428	ほう素化合物 2,042	ダイオキシン類 661	亜鉛の水溶性化合物 248	
439	鳥取県	八頭郡 智頭町	8,365	EPN 3,230	クロム及び3価クロム化合物 760	四塩化炭素 200	1,2-ジクロロエタン 200	D-D 200
440	大阪府	大阪市 平野区	8,354	鉛化合物 3,800	マンガン及びその化合物 1,700	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,690	ほう素化合物 590	亜鉛の水溶性化合物 252
441	大阪府	松原市	8,353	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,810	ほう素化合物 2,600	ダイオキシン類 450	亜鉛の水溶性化合物 308	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 185

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	長生郡 長生村	8,318	ほう素化合物 8,300	EPN 17	ふっ化水素及びその水溶性 塩 0		
443	愛知県	名古屋 市緑区	8,290	マンガン及びその化合物 6,000	砒素及びその無機化合物 1,700	セレン及びその化合物 310	亜鉛の水溶性化合物 154	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 120
444	福島県	西白河 郡西郷 村	8,282	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,539	EPN 629	マンガン及びその化合物 185	クロム及び3価クロム化合物 148	四塩化炭素 50
445	岐阜県	加茂郡 富加町	8,277	EPN 3,740	カドミウム及びその化合物 231	シマジン (CAT) 231	チオベンカルブ 225	1,2-ジクロロエタン 225
446	静岡県	賀茂郡 南伊豆 町	8,256	EPN 3,587	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 211	セレン及びその化合物 210	トリクロロエチレン 210	鉛化合物 210
447	福岡県	北九州 市八幡 西区	8,109	ほう素化合物 3,693	マンガン及びその化合物 3,350	ダイオキシン類 549	ふっ化水素及びその水溶性 塩 390	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 100
448	鹿児島 県	霧島市	8,058	ニッケル化合物 4,000	鉛化合物 1,110	砒素及びその無機化合物 1,010	ほう素化合物 896	マンガン及びその化合物 701
449	長崎県	佐世保 市	8,007	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,654	ほう素化合物 1,903	マンガン及びその化合物 1,786	砒素及びその無機化合物 740	EPN 544
450	埼玉県	越谷市	7,979	ニッケル化合物 7,500	EPN 221	トルエン 58	ほう素化合物 37	ふっ化水素及びその水溶性 塩 27
451	北海道	中川郡 本別町	7,961	EPN 3,740	ダイオキシン類 1,200	カドミウム及びその化合物 231	シマジン (CAT) 231	チウラム (チラム) 221
452	群馬県	渋川市	7,895	マンガン及びその化合物 4,517	ふっ化水素及びその水溶性 塩 1,949	ほう素化合物 1,379	チウラム (チラム) 17	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 15
453	大阪府	八尾市	7,876	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,204	ほう素化合物 1,807	クロム及び3価クロム化合物 720	亜鉛の水溶性化合物 141	マンガン及びその化合物 4
454	群馬県	吾妻郡 中之条 町	7,819	砒素及びその無機化合物 6,470	ほう素化合物 724	マンガン及びその化合物 420	ふっ化水素及びその水溶性 塩 189	亜鉛の水溶性化合物 10
455	北海道	札幌市 東区	7,785	ほう素化合物 3,188	砒素及びその無機化合物 2,900	マンガン及びその化合物 485	ふっ化水素及びその水溶性 塩 419	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 190
456	京都府	亀岡市	7,748	砒素及びその無機化合物 4,480	マンガン及びその化合物 1,324	ふっ化水素及びその水溶性 塩 920	ほう素化合物 823	EPN 85
457	茨城県	水戸市	7,702	マンガン及びその化合物 4,894	ほう素化合物 1,666	ふっ化水素及びその水溶性 塩 801	EPN 119	亜鉛の水溶性化合物 105
458	山形県	天童市	7,664	マンガン及びその化合物 4,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,510	亜鉛の水溶性化合物 154		
459	神奈川 県	横浜市 泉区	7,654	EPN 3,910	鉛化合物 1,100	クロム及び3価クロム化合物 460	ふっ化水素及びその水溶性 塩 299	ほう素化合物 270
460	群馬県	安中市	7,641	ふっ化水素及びその水溶性 塩 3,029	カドミウム及びその化合物 2,508	水銀及びその化合物 800	鉛化合物 490	ほう素化合物 452
461	滋賀県	湖南市	7,577	ニッケル化合物 7,500	ほう素化合物 72	ホルムアルデヒド 5	フェノール 0	
462	富山県	砺波市	7,526	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,858	鉛化合物 1,310	EPN 170	クロム及び3価クロム化合物 30	トリクロロエチレン 20

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	北海道	空知郡 奈井江 町	7,511	水銀及びその化合物 5,400	ほう素化合物 2,000	亜鉛の水溶性化合物 71	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 40	
464	香川県	丸亀市	7,477	ほう素化合物 2,703	マンガン及びその化合物 2,453	ふっ化水素及びその水溶性 塩 2,084	ダイオキシン類 130	亜鉛の水溶性化合物 80
465	長野県	上伊那 郡箕輪 町	7,472	ニッケル化合物 6,500	ふっ化水素及びその水溶性 塩 585	ホルムアルデヒド 278	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 97	亜鉛の水溶性化合物 13
466	茨城県	北茨城 市	7,416	トルエン 3,806	ふっ化水素及びその水溶性 塩 775	モリブデン及びその化合物 700	鉛化合物 490	EPN 357
467	岩手県	遠野市	7,383	EPN 1,802	水銀及びその化合物 1,000	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,000	6価クロム化合物 414	カドミウム及びその化合物 363
468	宮城県	加美郡 色麻町	7,300	ほう素化合物 7,300				
469	群馬県	利根郡 みなか み町	7,286	砒素及びその無機化合物 6,710	ふっ化水素及びその水溶性 塩 417	マンガン及びその化合物 105	アンチモン及びその化合物 50	亜鉛の水溶性化合物 4
470	宮崎県	東諸県 郡綾町	7,277	EPN 4,930	ダイオキシン類 370	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 290	6価クロム化合物 280	水銀及びその化合物 200
471	岐阜県	加茂郡 坂祝町	7,264	ニッケル化合物 7,000	マンガン及びその化合物 260	亜鉛の水溶性化合物 4		
472	奈良県	北葛城 郡広陵 町	7,190	ほう素化合物 3,700	マンガン及びその化合物 3,350	亜鉛の水溶性化合物 140		
473	三重県	南牟婁 郡紀宝 町	7,020	ホルムアルデヒド 7,020				
474	兵庫県	小野市	7,019	ふっ化水素及びその水溶性 塩 5,460	ほう素化合物 1,200	亜鉛の水溶性化合物 213	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 140	ダイオキシン類 6
475	北海道	足寄郡 足寄町	6,977	EPN 3,247	チウラム(チラム) 204	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200
476	北海道	天塩郡 幌延町	6,973	EPN 3,230	四塩化炭素 200	D-D 200	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 200
477	宮城県	気仙沼 市	6,947	砒素及びその無機化合物 3,450	マンガン及びその化合物 1,861	ほう素化合物 1,006	ふっ化水素及びその水溶性 塩 485	EPN 68
478	岐阜県	関市	6,945	クロム及び3価クロム化合物 2,430	マンガン及びその化合物 1,854	ニッケル化合物 1,700	ほう素化合物 623	ふっ化水素及びその水溶性 塩 182
479	香川県	高松市	6,905	ふっ化水素及びその水溶性 塩 6,895	ほう素化合物 5	ダイオキシン類 4		
480	神奈川 県	藤沢市	6,902	マンガン及びその化合物 3,351	ほう素化合物 2,330	ジクロロメタン(塩化メチレン) 800	亜鉛の水溶性化合物 265	ふっ化水素及びその水溶性 塩 124
481	石川県	小松市	6,868	マンガン及びその化合物 3,750	EPN 1,241	水銀及びその化合物 200	チウラム(チラム) 153	クロム及び3価クロム化合物 86
482	秋田県	雄勝郡 羽後町	6,812	ポリ塩化ビフェニル類(PCB) 1,800	EPN 1,428	水銀及びその化合物 200	1,2-ジクロロエタン 175	無機シアン化合物(錯塩及び シアン酸塩を除く。) 170
483	広島県	豊田郡 大崎上 島町	6,811	アンチモン及びその化合物 3,600	鉛化合物 1,300	砒素及びその無機化合物 1,300	カドミウム及びその化合物 462	マンガン及びその化合物 121

届出事業所からの「水域への人に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と
主原因5物質（令和元年度）

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	長野県	駒ヶ根市	6,800	カドミウム及びその化合物 2,640	ニッケル化合物 1,900	クロム及び3価クロム化合物 1,080	ふっ化水素及びその水溶性塩 767	ほう素化合物 320
485	山形県	酒田市	6,791	ニッケル化合物 2,615	モリブデン及びその化合物 2,219	マンガン及びその化合物 1,300	ホルムアルデヒド 572	クロム及び3価クロム化合物 24
486	北海道	虻田郡京極町	6,756	EPN 3,740	カドミウム及びその化合物 231	シマジン (CAT) 231	チウラム (チラム) 221	鉛化合物 220
487	静岡県	駿東郡清水町	6,753	ニッケル化合物 5,930	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 424	ほう素化合物 180	ふっ化水素及びその水溶性塩 143	クロム及び3価クロム化合物 76
488	宮崎県	北諸県郡三股町	6,746	EPN 4,760	6価クロム化合物 280	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 280	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200
489	福岡県	築上郡吉富町	6,700	ピリジン 5,200	ダイオキシン類 1,500	ほう素化合物 0	ふっ化水素及びその水溶性塩 0	亜鉛の水溶性化合物 0
490	沖縄県	中頭郡西原町	6,660	ニッケル化合物 6,500	ほう素化合物 160			
491	静岡県	浜松市天竜区	6,642	EPN 2,669	シマジン (CAT) 231	チウラム (チラム) 221	1,1,2-トリクロロエタン 221	1,4-ジオキサン 214
492	愛知県	名古屋市天白区	6,529	マンガン及びその化合物 4,750	砒素及びその無機化合物 1,600	亜鉛の水溶性化合物 104	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75	
493	群馬県	邑楽郡大泉町	6,503	ニッケル化合物 6,500	亜鉛の水溶性化合物 3			
494	新潟県	村上市	6,496	ほう素化合物 2,816	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,616	砒素及びその無機化合物 710	マンガン及びその化合物 78	クロム及び3価クロム化合物 62
495	宮城県	黒川郡大和町	6,493	マンガン及びその化合物 2,450	ほう素化合物 1,500	ふっ化水素及びその水溶性塩 1,300	砒素及びその無機化合物 1,100	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 55
496	和歌山県	西牟婁郡上富田町	6,489	EPN 2,720	水銀及びその化合物 200	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 200	カドミウム及びその化合物 165	シマジン (CAT) 165
497	三重県	いなべ市	6,473	ニッケル化合物 4,700	ほう素化合物 1,600	マンガン及びその化合物 170	亜鉛の水溶性化合物 3	
498	埼玉県	飯能市	6,435	ふっ化水素及びその水溶性塩 2,876	マンガン及びその化合物 1,478	ほう素化合物 505	D-D 450	セレン及びその化合物 320
499	長野県	伊那市	6,432	ニッケル化合物 5,400	クロム及び3価クロム化合物 740	6価クロム化合物 280	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) 12	
500	福岡県	北九州市門司区	6,425	ほう素化合物 4,500	マンガン及びその化合物 1,850	銅水溶性塩(錯塩を除く。) 75		