

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和3年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因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
14	北海道	1,540,008	EPN 236,079	砒素及びその無機化合物 208,460	ほう素化合物 200,651	マンガン及びその化合物 194,623	ヒドラジン 121,180
37	青森県	260,951	ほう素化合物 68,916	クロロホルム 52,700	マンガン及びその化合物 25,729	EPN 24,633	セレン及びその化合物 18,130
33	岩手県	346,470	EPN 95,183	ふっ化水素及びその水溶性 塩 35,687	ほう素化合物 21,863	ダイオキシン類 17,947	ニッケル化合物 17,150
6	宮城県	3,583,442	ヒドラジン 3,071,000	EPN 124,117	マンガン及びその化合物 89,246	鉛化合物 40,430	ほう素化合物 38,423
34	秋田県	335,510	マンガン及びその化合物 67,049	ヒドラジン 49,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 35,540	EPN 28,101	セレン及びその化合物 21,960
41	山形県	151,290	EPN 40,120	ふっ化水素及びその水溶性 塩 26,333	ニッケル化合物 25,410	砒素及びその無機化合物 21,040	ほう素化合物 11,989
12	福島県	1,681,502	砒素及びその無機化合物 274,180	ヒドラジン 265,600	マンガン及びその化合物 193,361	EPN 170,850	ふっ化水素及びその水溶性 塩 130,228
16	茨城県	1,482,985	ヒドラジン 771,900	EPN 219,963	ふっ化水素及びその水溶性 塩 82,986	マンガン及びその化合物 71,549	ニッケル化合物 64,070
40	栃木県	162,338	EPN 41,854	砒素及びその無機化合物 30,910	ほう素化合物 20,597	ニッケル化合物 17,395	マンガン及びその化合物 16,622
13	群馬県	1,601,150	ヒドラジン 996,000	EPN 143,395	ニッケル化合物 121,780	鉛化合物 38,680	ふっ化水素及びその水溶性 塩 28,383
23	埼玉県	983,734	EPN 176,698	カドミウム及びその化合物 160,017	マンガン及びその化合物 149,069	ほう素化合物 100,748	ふっ化水素及びその水溶性 塩 60,412
22	千葉県	1,001,449	ダイオキシン類 177,116	ふっ化水素及びその水溶性 塩 163,088	ヒドラジン 141,100	ニッケル化合物 139,500	ほう素化合物 95,153
7	東京都	2,903,476	水銀及びその化合物 443,600	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 399,200	砒素及びその無機化合物 382,130	鉛化合物 359,030	マンガン及びその化合物 302,407
10	神奈川県	1,945,215	アクリロニトリル 736,000	バナジウム化合物 395,600	ヒドラジン 187,580	マンガン及びその化合物 169,501	ニッケル化合物 80,885
5	新潟県	4,154,143	ヒドラジン 3,071,000	アクリロニトリル 320,000	ほう素化合物 294,654	マンガン及びその化合物 92,651	ニッケル化合物 85,235
27	富山県	619,036	ニッケル化合物 208,965	バナジウム化合物 56,300	モリブデン及びその化合物 45,657	クロム及び3価クロム化合物 45,082	ほう素化合物 39,432
26	石川県	686,484	EPN 243,831	ニッケル化合物 41,325	6価クロム化合物 34,865	ほう素化合物 23,626	マンガン及びその化合物 20,188
38	福井県	199,117	エピクロロヒドリン 32,500	ほう素化合物 30,681	1,4-ジオキサン 28,676	ふっ化水素及びその水溶性 塩 20,862	EPN 17,969
47	山梨県	41,171	砒素及びその無機化合物 13,000	ニッケル化合物 10,380	マンガン及びその化合物 7,507	ほう素化合物 7,408	トルエン 1,459
30	長野県	513,642	ニッケル化合物 209,690	EPN 62,917	砒素及びその無機化合物 47,400	ほう素化合物 46,060	ふっ化水素及びその水溶性 塩 44,991
29	岐阜県	577,496	EPN 122,111	砒素及びその無機化合物 89,060	鉛化合物 53,840	マンガン及びその化合物 30,189	カドミウム及びその化合物 24,420
19	静岡県	1,234,962	ヒドラジン 506,300	EPN 88,485	ふっ化水素及びその水溶性 塩 82,555	ニッケル化合物 80,905	ほう素化合物 78,789
9	愛知県	2,093,193	1,2-エポキシプロパン (酸化ブ ロピレン) 396,000	EPN 339,405	マンガン及びその化合物 253,893	ふっ化水素及びその水溶性 塩 182,937	ニッケル化合物 158,195
2	三重県	8,228,106	ヒドラジン 7,071,600	クロロエチレン (塩化ビニル) 700,000	2,6-キシレノール 118,800	マンガン及びその化合物 118,766	ふっ化水素及びその水溶性 塩 48,744

各都道府県での届出事業所からの「水域へのヒトに対する毒性重み付け排出量」と主原因5物質
(令和3年度)

全国 順位	都道府 県名	各都道府県での主原因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
45	滋賀県	61,635	ニッケル化合物 12,275	マンガン及びその化合物 12,218	鉛化合物 5,870	ほう素化合物 5,441	砒素及びその無機化合物 4,410
28	京都府	597,413	EPN 90,083	砒素及びその無機化合物 72,030	ニッケル化合物 61,650	マンガン及びその化合物 53,388	1,2,4-トリメチルベンゼン 52,000
11	大阪府	1,944,125	ヒドラジン 758,620	マンガン及びその化合物 244,194	ふっ化水素及びその水溶性 塩 219,549	鉛化合物 193,790	ニッケル化合物 167,100
3	兵庫県	6,198,877	ヒドラジン 4,018,860	エピクロロヒドリン 560,000	アクリロニトリル 321,120	ふっ化水素及びその水溶性 塩 226,107	クロロエチレン (塩化ビニル) 155,000
46	奈良県	60,154	マンガン及びその化合物 16,975	EPN 12,070	ほう素化合物 11,749	カドミウム及びその化合物 5,742	6価クロム化合物 1,690
44	和歌山県	113,604	EPN 20,383	マンガン及びその化合物 14,973	ほう素化合物 13,021	1,2,4-トリメチルベンゼン 6,280	ニッケル化合物 4,905
32	鳥取県	364,294	ヒドラジン 332,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 11,323	ニッケル化合物 4,300	EPN 4,012	マンガン及びその化合物 3,223
21	島根県	1,109,373	二硫化炭素 960,000	クロロホルム 49,300	EPN 38,063	ニッケル化合物 10,000	マンガン及びその化合物 7,135
20	岡山県	1,183,382	ヒドラジン 332,830	モリブデン及びその化合物 209,160	アクリロニトリル 113,600	マンガン及びその化合物 77,586	ほう素化合物 70,505
18	広島県	1,236,190	アクロレイン 726,000	ふっ化水素及びその水溶性 塩 116,141	アリルアルコール 56,000	ほう素化合物 46,075	マンガン及びその化合物 41,694
4	山口県	4,491,038	クロロエチレン (塩化ビニル) 1,205,000	ニッケル化合物 601,105	ヒドラジン 532,860	1,2-ジクロロエタン 426,375	ベンゼン 334,360
35	徳島県	277,536	二硫化炭素 148,000	マンガン及びその化合物 42,592	ニッケル化合物 22,500	ほう素化合物 21,081	EPN 10,829
24	香川県	858,335	ヒドラジン 630,800	ふっ化水素及びその水溶性 塩 47,415	ニッケル化合物 41,950	セレン及びその化合物 34,060	砒素及びその無機化合物 32,070
1	愛媛県	11,691,776	アクリロニトリル 9,920,000	ヒドラジン 423,300	EPN 417,027	エピクロロヒドリン 400,000	1,4-ジオキサン 91,838
43	高知県	124,741	EPN 42,653	ほう素化合物 7,097	6価クロム化合物 6,205	ふっ化水素及びその水溶性 塩 4,993	クロム及び3価クロム化合物 4,236
15	福岡県	1,539,883	ジニトロトルエン 620,000	アクリロニトリル 192,000	ヒドラジン 190,900	マンガン及びその化合物 89,337	EPN 77,605
31	佐賀県	401,627	EPN 209,134	6価クロム化合物 27,860	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 17,800	鉛化合物 16,170	水銀及びその化合物 15,800
42	長崎県	144,546	ふっ化水素及びその水溶性 塩 48,112	EPN 31,586	マンガン及びその化合物 15,790	ほう素化合物 13,040	砒素及びその無機化合物 4,520
25	熊本県	724,865	EPN 341,003	ニッケル化合物 93,130	ふっ化水素及びその水溶性 塩 55,978	ほう素化合物 27,839	マンガン及びその化合物 25,704
17	大分県	1,385,922	ヒドラジン 796,800	砒素及びその無機化合物 145,620	EPN 143,242	セレン及びその化合物 35,680	ほう素化合物 29,903
8	宮崎県	2,214,141	アクリロニトリル 1,600,000	EPN 176,783	マンガン及びその化合物 87,813	クロロホルム 47,600	ほう素化合物 45,375
36	鹿児島県	266,404	ニッケル化合物 87,100	ほう素化合物 73,229	砒素及びその無機化合物 27,350	ふっ化水素及びその水溶性 塩 16,303	マンガン及びその化合物 12,030
39	沖縄県	169,355	ダイオキシン類 100,102	ほう素化合物 22,734	EPN 18,037	ニッケル化合物 6,500	トリクロロエチレン 2,010