

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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        | 157,109,070                                  | EPN<br>154,796,400                       | カドミウム及びその化合物<br>683,810                | チウラム<br>335,800                        | マンガン及びその化合物<br>290,888                      | フタル酸ジアルキルエステル<br>253,700               |
| 2        | 静岡県       | 富士市        | 112,188,378                                  | EPN<br>105,619,800                       | チウラム<br>2,185,000                      | カドミウム及びその化合物<br>945,770                | 3,6,9-トリアザウンデカン-<br>1,11-ジアミン<br>720,000    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>640,240               |
| 3        | 北海道       | 江別市        | 67,456,944                                   | オキシシン銅<br>64,800,000                     | マンガン及びその化合物<br>2,368,678               | EPN<br>211,200                         | 亜鉛の水溶性化合物<br>59,413                         | ほう素化合物<br>13,723                       |
| 4        | 福島県       | いわき市       | 65,532,726                                   | EPN<br>38,748,600                        | マンガン及びその化合物<br>13,989,326              | チオ尿素<br>7,840,000                      | カドミウム及びその化合物<br>1,495,060                   | チウラム<br>805,000                        |
| 5        | 熊本県       | 熊本市<br>北区  | 63,683,780                                   | EPN<br>62,779,200                        | マンガン及びその化合物<br>252,278                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>190,200 | チウラム<br>131,100                             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>77,560                |
| 6        | 佐賀県       | 佐賀市        | 63,654,979                                   | EPN<br>62,634,000                        | マンガン及びその化合物<br>223,288                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>189,800 | チウラム<br>128,800                             | 6価クロム化合物<br>116,280                    |
| 7        | 宮崎県       | 延岡市        | 55,827,090                                   | EPN<br>50,457,000                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,710,520             | チウラム<br>1,051,100                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>152,900      | 鉛化合物<br>74,200                         |
| 8        | 大分県       | 別府市        | 53,589,106                                   | EPN<br>52,892,400                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>160,280 | 6価クロム化合物<br>120,210                    | チウラム<br>112,700                             | ポリ塩化ビフェニル類<br>52,000                   |
| 9        | 石川県       | 金沢市        | 50,705,886                                   | EPN<br>47,236,200                        | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,190,000  | チウラム<br>903,900                        | マンガン及びその化合物<br>594,438                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>143,140 |
| 10       | 石川県       | 能美市        | 45,360,665                                   | EPN<br>28,663,800                        | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>15,327,200 | チウラム<br>604,900                        | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>152,000 | マンガン及びその化合物<br>112,918                 |
| 11       | 広島県       | 大竹市        | 40,885,916                                   | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>14,620,000   | EPN<br>11,220,000                      | アクロレイン<br>7,980,000                    | 2-ブテナール<br>4,485,000                        | スチレン<br>850,000                        |
| 12       | 福井県       | 鯖江市        | 36,540,688                                   | EPN<br>33,000,000                        | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>2,380,000  | チウラム<br>690,000                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>100,000      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>80,000                |
| 13       | 愛知県       | 日進市        | 36,456,343                                   | EPN<br>35,046,000                        | チウラム<br>736,000                        | カドミウム及びその化合物<br>159,300                | マンガン及びその化合物<br>138,060                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>106,200 |
| 14       | 宮崎県       | 都城市        | 35,449,193                                   | EPN<br>34,425,600                        | チウラム<br>669,300                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>104,320 | マンガン及びその化合物<br>44,174                       | チオベンカルブ<br>36,075                      |
| 15       | 京都府       | 舞鶴市        | 34,531,517                                   | EPN<br>32,953,800                        | チウラム<br>694,600                        | カドミウム及びその化合物<br>295,590                | マンガン及びその化合物<br>158,938                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>99,860  |
| 16       | 宮崎県       | 日南市        | 33,650,283                                   | EPN<br>23,133,000                        | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>5,610,000  | マンガン及びその化合物<br>3,953,222               | 2,2-ジブプロモ-2-シアノアセタ<br>ミド<br>481,400         | チウラム<br>174,800                        |
| 17       | 石川県       | 小松市        | 31,908,136                                   | EPN<br>30,492,000                        | チウラム<br>623,300                        | カドミウム及びその化合物<br>272,580                | マンガン及びその化合物<br>130,260                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>92,400  |
| 18       | 千葉県       | 市原市        | 30,059,688                                   | ヘキサデシルトリメチルアンモ<br>ニウム=クロリド<br>29,140,000 | バナジウム化合物<br>244,800                    | マンガン及びその化合物<br>235,378                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>106,847                        | コバルト及びその化合物<br>74,400                  |
| 19       | 三重県       | 四日市<br>市   | 28,473,178                                   | ヘキサデシルトリメチルアンモ<br>ニウム=クロリド<br>12,710,000 | マンガン及びその化合物<br>7,089,056               | ヒドラジン<br>5,411,560                     | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>799,000         | 亜鉛の水溶性化合物<br>452,770                   |
| 20       | 愛知県       | 東海市        | 27,706,143                                   | EPN<br>23,799,600                        | マンガン及びその化合物<br>3,380,234               | コバルト及びその化合物<br>132,384                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>72,120       | フェノール<br>56,000                        |
| 21       | 福島県       | 耶麻郡<br>磐梯町 | 22,273,572                                   | EPN<br>21,780,000                        | カドミウム及びその化合物<br>253,700                | チウラム<br>64,400                         | マンガン及びその化合物<br>47,190                       | 鉛化合物<br>24,500                         |
| 22       | 福岡県       | 糸島市        | 21,787,881                                   | EPN<br>20,717,400                        | チウラム<br>418,600                        | カドミウム及びその化合物<br>364,620                | マンガン及びその化合物<br>80,808                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>62,780  |
| 23       | 北海道       | 名寄市        | 21,758,726                                   | EPN<br>21,199,200                        | カドミウム及びその化合物<br>185,260                | チウラム<br>147,200                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>64,240       | 6価クロム化合物<br>47,130                     |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                               |
| 24       | 大分県       | 日田市       | 19,678,837                                   | EPN<br>18,796,800                       | チウラム<br>397,900            | カドミウム及びその化合物<br>168,150           | マンガン及びその化合物<br>74,048             | 亜鉛の水溶性化合物<br>69,429                |
| 25       | 新潟県       | 糸魚川市      | 19,270,215                                   | EPN<br>16,005,000                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,094,160 | ヒドロキノ<br>408,200                  | チウラム<br>335,800                   | トルエン<br>91,000                     |
| 26       | 埼玉県       | 加須市       | 18,920,415                                   | EPN<br>17,160,000                       | マンガン及びその化合物<br>685,360     | チウラム<br>368,000                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>312,000          | カドミウム及びその化合物<br>153,400            |
| 27       | 埼玉県       | さいたま市浦和区  | 18,616,066                                   | EPN<br>17,820,000                       | チウラム<br>368,000            | カドミウム及びその化合物<br>159,300           | マンガン及びその化合物<br>70,200             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>54,000  |
| 28       | 福島県       | 相馬市       | 17,265,646                                   | EPN<br>16,645,200                       | チウラム<br>349,600            | マンガン及びその化合物<br>156,130            | スチレン<br>39,500                    | ジビニルベンゼン<br>22,120                 |
| 29       | 大分県       | 大分市       | 17,015,162                                   | 銀及びその水溶性化合物<br>12,800,000               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,600,000 | マンガン及びその化合物<br>977,340            | カドミウム及びその化合物<br>708,000           | セレン及びその化合物<br>585,000              |
| 30       | 宮城県       | 大崎市       | 16,907,889                                   | EPN<br>15,378,000                       | マンガン及びその化合物<br>635,388     | チウラム<br>296,700                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>247,240          | カドミウム及びその化合物<br>126,260            |
| 31       | 兵庫県       | 丹波市       | 16,898,158                                   | EPN<br>16,612,200                       | カドミウム及びその化合物<br>88,500     | チウラム<br>50,600                    | マンガン及びその化合物<br>37,856             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>30,220  |
| 32       | 山口県       | 周南市       | 15,848,237                                   | 3,6,9-トリアザウンデカン-1,11-ジアミン<br>11,760,000 | マンガン及びその化合物<br>2,132,000   | スチレン<br>445,250                   | トリエチレンテトラミン<br>440,000            | アニリン<br>290,000                    |
| 33       | 福岡県       | うきは市      | 15,466,914                                   | EPN<br>14,711,400                       | チウラム<br>310,500            | カドミウム及びその化合物<br>131,570           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>89,160           | マンガン及びその化合物<br>57,954              |
| 34       | 茨城県       | 日立市       | 15,363,399                                   | EPN<br>13,860,000                       | 銀及びその水溶性化合物<br>800,000     | チウラム<br>253,000                   | マンガン及びその化合物<br>235,820            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>48,400            |
| 35       | 福井県       | 福井市       | 15,327,604                                   | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>14,614,900      | マンガン及びその化合物<br>594,360     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>56,080           | 亜鉛の水溶性化合物<br>45,451               | ニッケル化合物<br>4,800                   |
| 36       | 埼玉県       | 入間郡毛呂山町   | 14,811,491                                   | EPN<br>13,860,000                       | チウラム<br>299,000            | マンガン及びその化合物<br>286,000            | カドミウム及びその化合物<br>123,900           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>84,000            |
| 37       | 熊本県       | 玉名市       | 14,583,120                                   | EPN<br>13,866,600                       | チウラム<br>276,000            | カドミウム及びその化合物<br>123,900           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>95,640           | マンガン及びその化合物<br>59,046              |
| 38       | 愛知県       | 長久手市      | 13,630,417                                   | EPN<br>13,068,000                       | チウラム<br>276,000            | カドミウム及びその化合物<br>59,000            | マンガン及びその化合物<br>51,480             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>39,600  |
| 39       | 神奈川県      | 川崎市川崎区    | 13,614,986                                   | ジクロロボス<br>8,190,000                     | バナジウム化合物<br>2,958,000      | マンガン及びその化合物<br>1,513,252          | 亜鉛の水溶性化合物<br>303,445              | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>162,300 |
| 40       | 宮城県       | 日向市       | 12,259,899                                   | EPN<br>11,424,600                       | マンガン及びその化合物<br>689,676     | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>34,620 | チウラム<br>27,600                    | 6価クロム化合物<br>25,890                 |
| 41       | 埼玉県       | 日高市       | 12,203,222                                   | EPN<br>11,220,000                       | チウラム<br>230,000            | マンガン及びその化合物<br>223,600            | トルエン<br>220,000                   | カドミウム及びその化合物<br>100,300            |
| 42       | 熊本県       | 天草市       | 12,043,553                                   | EPN<br>11,866,800                       | マンガン及びその化合物<br>57,096      | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>35,960 | チウラム<br>23,000                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>18,880            |
| 43       | 長野県       | 中野市       | 11,650,780                                   | EPN<br>10,995,600                       | チウラム<br>220,800            | 銀及びその水溶性化合物<br>214,400            | カドミウム及びその化合物<br>48,380            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>47,640            |
| 44       | 愛知県       | 田原市       | 11,589,845                                   | EPN<br>11,140,800                       | チウラム<br>227,700            | マンガン及びその化合物<br>59,800             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>33,760 | カドミウム及びその化合物<br>29,500             |
| 45       | 宮城県       | 登米市       | 11,310,728                                   | EPN<br>10,685,400                       | チウラム<br>216,200            | マンガン及びその化合物<br>125,216            | カドミウム及びその化合物<br>95,580            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>66,760            |
| 46       | 兵庫県       | 養父市       | 11,052,321                                   | EPN<br>10,949,400                       | カドミウム及びその化合物<br>29,500     | チウラム<br>27,600                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>17,040           | 6価クロム化合物<br>5,040                  |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                    |
| 47       | 大分県       | 佐伯市       | 10,914,272                                   | EPN                    | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)  | 6価クロム化合物                | チウラム                    |
|          |           |           |                                              | 10,711,800             | 70,772                  | 32,460                   | 24,060                  | 20,700                  |
| 48       | 奈良県       | 奈良市       | 10,465,736                                   | EPN                    | カドミウム及びその化合物            | チウラム                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | 6価クロム化合物                |
|          |           |           |                                              | 10,236,600             | 86,140                  | 36,800                   | 29,960                  | 25,290                  |
| 49       | 長崎県       | 雲仙市       | 10,374,654                                   | EPN                    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物              | チウラム                    | 6価クロム化合物                |
|          |           |           |                                              | 10,230,000             | 31,000                  | 25,480                   | 20,700                  | 18,570                  |
| 50       | 北海道       | 根室市       | 9,614,283                                    | EPN                    | チウラム                    | マンガン及びその化合物              | カドミウム及びその化合物            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           |                                              | 9,240,000              | 184,000                 | 57,330                   | 41,300                  | 28,000                  |
| 51       | 埼玉県       | 羽生市       | 9,054,552                                    | EPN                    | チウラム                    | カドミウム及びその化合物             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | マンガン及びその化合物             |
|          |           |           |                                              | 8,580,000              | 186,300                 | 76,700                   | 52,000                  | 33,800                  |
| 52       | 島根県       | 雲南市       | 8,933,014                                    | EPN                    | チウラム                    | マンガン及びその化合物              | 6価クロム化合物                | カドミウム及びその化合物            |
|          |           |           |                                              | 8,824,200              | 32,200                  | 20,098                   | 15,990                  | 8,260                   |
| 53       | 栃木県       | 真岡市       | 8,729,827                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル   | マンガン及びその化合物             | ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル   | 亜鉛の水溶性化合物               | トルエン                    |
|          |           |           |                                              | 8,685,300              | 17,628                  | 8,320                    | 6,603                   | 5,620                   |
| 54       | 山形県       | 最上郡金山町    | 8,602,254                                    | 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。)  | マンガン及びその化合物             | チウラム                    |
|          |           |           |                                              | 8,580,000              | 5,900                   | 3,800                    | 3,380                   | 2,300                   |
| 55       | 北海道       | 標津郡中標津町   | 8,210,623                                    | EPN                    | チウラム                    | カドミウム及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                |
|          |           |           |                                              | 7,920,000              | 170,200                 | 36,580                   | 24,000                  | 18,600                  |
| 56       | 岐阜県       | 羽島市       | 8,088,200                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル   | 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             | 6価クロム化合物                |
|          |           |           |                                              | 7,990,000              | 78,400                  | 8,019                    | 5,980                   | 3,900                   |
| 57       | 静岡県       | 富士宮市      | 8,071,681                                    | EPN                    | マンガン及びその化合物             | 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。) | 亜鉛の水溶性化合物               |
|          |           |           |                                              | 7,920,000              | 33,800                  | 25,200                   | 24,000                  | 20,582                  |
| 58       | 熊本県       | 球磨郡錦町     | 8,029,106                                    | EPN                    | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)  | チウラム                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           |
|          |           |           |                                              | 7,920,000              | 31,200                  | 24,000                   | 16,100                  | 9,200                   |
| 59       | 北海道       | 深川市       | 7,581,668                                    | EPN                    | チウラム                    | 鉛化合物                     | マンガン及びその化合物             | 6価クロム化合物                |
|          |           |           |                                              | 7,246,800              | 154,100                 | 54,900                   | 32,474                  | 20,070                  |
| 60       | 愛知県       | 常滑市       | 7,568,820                                    | EPN                    | チウラム                    | カドミウム及びその化合物             | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           |                                              | 7,266,600              | 154,100                 | 33,040                   | 28,886                  | 22,220                  |
| 61       | 熊本県       | 八代市       | 7,528,044                                    | EPN                    | マンガン及びその化合物             | トリエチルアミン                 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           |
|          |           |           |                                              | 7,260,000              | 96,200                  | 59,220                   | 22,000                  | 17,200                  |
| 62       | 兵庫県       | 西脇市       | 7,480,029                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル   | ふっ化水素及びその水溶性塩           | ほう素化合物                   |                         |                         |
|          |           |           |                                              | 7,480,000              | 23                      | 6                        |                         |                         |
| 63       | 沖縄県       | 宮古島市      | 7,417,455                                    | EPN                    | チウラム                    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)  | ポリ塩化ビフェニル類              | カドミウム及びその化合物            |
|          |           |           |                                              | 7,273,200              | 85,100                  | 22,040                   | 7,800                   | 6,490                   |
| 64       | 山口県       | 宇部市       | 7,201,499                                    | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド | トルエン                    | ヒドロキノン                   | マンガン及びその化合物             | 亜鉛の水溶性化合物               |
|          |           |           |                                              | 5,270,000              | 1,200,000               | 442,000                  | 252,200                 | 10,263                  |
| 65       | 石川県       | 加賀市       | 6,880,107                                    | EPN                    | チウラム                    | マンガン及びその化合物              | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | カドミウム及びその化合物            |
|          |           |           |                                              | 6,600,000              | 138,000                 | 26,000                   | 20,000                  | 17,700                  |
| 66       | 愛知県       | 名古屋市区     | 6,848,975                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル   | マンガン及びその化合物             | ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | トルエン                    |
|          |           |           |                                              | 4,590,170              | 1,274,182               | 406,028                  | 260,140                 | 99,000                  |
| 67       | 北海道       | 富良野市      | 6,623,142                                    | EPN                    | チウラム                    | マンガン及びその化合物              | 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。) |
|          |           |           |                                              | 6,349,200              | 133,400                 | 49,400                   | 38,480                  | 19,240                  |
| 68       | 石川県       | 羽咋郡宝達志水町  | 6,125,455                                    | EPN                    | チウラム                    | カドミウム及びその化合物             | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           |                                              | 5,841,000              | 124,200                 | 51,920                   | 23,010                  | 17,700                  |
| 69       | 東京都       | 大田区       | 6,022,600                                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)          | マンガン及びその化合物             | 亜鉛の水溶性化合物                | 鉛化合物                    | ほう素化合物                  |
|          |           |           |                                              | 3,040,000              | 2,418,000               | 429,000                  | 75,000                  | 57,000                  |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                  |
| 70       | 群馬県       | 吾妻郡<br>草津町       | 6,005,829                                    | EPN<br>5,728,800                      | チウラム<br>119,600                       | カドミウム及びその化合物<br>49,560                | マンガン及びその化合物<br>44,980                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>17,360 |
| 71       | 兵庫県       | 高砂市              | 5,889,749                                    | ヒドロキノ<br>4,680,000                    | ヒドラジン<br>654,500                      | マンガン及びその化合物<br>225,680                | EPN<br>99,000                               | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア<br>ミド<br>74,700    |
| 72       | 島根県       | 益田市              | 5,881,710                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>3,570,000 | 二硫化炭素<br>1,536,000                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>396,218                  | EPN<br>363,000                              | チウラム<br>6,900                         |
| 73       | 佐賀県       | 鳥栖市              | 5,739,152                                    | EPN<br>5,148,000                      | チウラム<br>437,000                       | ポリ塩化ビフェニル類<br>26,000                  | 6価クロム化合物<br>23,400                          | カドミウム及びその化合物<br>23,010                |
| 74       | 大分県       | 臼杵市              | 5,616,187                                    | EPN<br>5,537,400                      | チウラム<br>20,700                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>16,780 | カドミウム及びその化合物<br>9,440                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>7,880                |
| 75       | 静岡県       | 榛原郡<br>吉田町       | 5,551,223                                    | EPN<br>5,280,000                      | チウラム<br>110,400                       | カドミウム及びその化合物<br>47,200                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>32,000                     | マンガン及びその化合物<br>20,800                 |
| 76       | 石川県       | 羽咋市              | 5,478,770                                    | EPN<br>5,233,800                      | チウラム<br>110,400                       | カドミウム及びその化合物<br>46,610                | マンガン及びその化合物<br>20,358                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>15,860 |
| 77       | 埼玉県       | 児玉郡<br>上里町       | 5,270,000                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>5,270,000 |                                       |                                       |                                             |                                       |
| 78       | 茨城県       | ひたちな<br>か市       | 5,097,525                                    | EPN<br>4,488,000                      | マンガン及びその化合物<br>465,426                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>94,000               | 亜鉛の水溶性化合物<br>38,033                         | ほう素化合物<br>4,562                       |
| 79       | 富山県       | 高岡市              | 5,069,796                                    | マンガン及びその化合物<br>3,333,200              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>480,160              | トルエン<br>292,150                       | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>224,000 | 亜鉛の水溶性化合物<br>204,854                  |
| 80       | 東京都       | 江東区              | 5,062,716                                    | マンガン及びその化合物<br>3,640,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,036,400            | 亜鉛の水溶性化合物<br>162,360                  | クロム及び3価クロム化合物<br>132,500                    | ほう素化合物<br>53,175                      |
| 81       | 兵庫県       | 神崎郡<br>神河町       | 5,016,569                                    | EPN<br>4,818,000                      | チウラム<br>101,200                       | カドミウム及びその化合物<br>43,070                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>14,600       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>11,000               |
| 82       | 秋田県       | にかほ<br>市         | 5,015,128                                    | EPN<br>4,818,000                      | チウラム<br>101,200                       | カドミウム及びその化合物<br>21,240                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>14,600       | マンガン及びその化合物<br>14,300                 |
| 83       | 岡山県       | 倉敷市              | 4,990,674                                    | マンガン及びその化合物<br>3,756,714              | コバルト及びその化合物<br>328,800                | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>204,000   | ヒドラジン<br>184,030                            | 亜鉛の水溶性化合物<br>176,322                  |
| 84       | 大分県       | 国東市              | 4,985,127                                    | EPN<br>4,930,200                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>14,940 | 6価クロム化合物<br>11,010                    | チウラム<br>9,200                               | カドミウム及びその化合物<br>4,720                 |
| 85       | 静岡県       | 浜松市<br>東区        | 4,935,665                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>4,930,000 | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,673                    | 1,3,5-トリメチルベンゼン<br>1,357              | キシレン<br>858                                 | クロム及び3価クロム化合物<br>689                  |
| 86       | 鹿児島<br>県  | 薩摩川<br>内市        | 4,910,647                                    | EPN<br>4,501,200                      | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトア<br>ミド<br>182,600   | チウラム<br>98,900                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>40,040                     | カドミウム及びその化合物<br>21,240                |
| 87       | 愛媛県       | 伊予郡<br>松前町       | 4,795,848                                    | EPN<br>2,376,000                      | フェニレンジアミン<br>2,241,000                | チウラム<br>50,600                        | アクリロニトリル<br>47,300                          | カドミウム及びその化合物<br>21,240                |
| 88       | 千葉県       | 君津市              | 4,714,790                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>4,420,000 | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル<br>249,600 | シクロヘキシルアミン<br>27,000                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>11,220                         | マンガン及びその化合物<br>5,720                  |
| 89       | 東京都       | 港区               | 4,621,312                                    | マンガン及びその化合物<br>2,522,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,600,000            | 亜鉛の水溶性化合物<br>283,800                  | 鉛化合物<br>185,000                             | ほう素化合物<br>30,000                      |
| 90       | 長野県       | 大町市              | 4,455,831                                    | EPN<br>4,402,200                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>13,340 | チウラム<br>9,200                         | マンガン及びその化合物<br>7,904                        | カドミウム及びその化合物<br>4,130                 |
| 91       | 長野県       | 上伊那<br>郡南箕<br>輪村 | 4,452,222                                    | EPN<br>4,290,000                      | チウラム<br>89,700                        | マンガン及びその化合物<br>21,320                 | カドミウム及びその化合物<br>18,880                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>6,400  |
| 92       | 岐阜県       | 本巣市              | 4,391,227                                    | EPN<br>4,224,000                      | チウラム<br>87,400                        | カドミウム及びその化合物<br>18,880                | マンガン及びその化合物<br>16,640                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>12,800 |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                      |
| 93       | 宮城県       | 仙台市<br>宮城野<br>区  | 4,364,400                                    | マンガン及びその化合物<br>3,640,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>560,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>158,400                  | ほう素化合物<br>6,000                       |                                           |
| 94       | 大分県       | 速見郡<br>日出町       | 4,212,492                                    | EPN<br>4,158,000                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>12,600 | 6価クロム化合物<br>9,600                     | チウラム<br>9,200                         | マンガン及びその化合物<br>6,500                      |
| 95       | 石川県       | 鳳珠郡<br>能登町       | 4,183,229                                    | EPN<br>4,019,400                      | チウラム<br>71,300                        | カドミウム及びその化合物<br>30,680                | マンガン及びその化合物<br>14,274                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>11,280     |
| 96       | 埼玉県       | 戸田市              | 4,162,118                                    | マンガン及びその化合物<br>3,380,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>440,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>240,900                  | セレン及びその化合物<br>43,200                  | ほう素化合物<br>34,500                          |
| 97       | 長野県       | 下高井<br>郡山ノ<br>内町 | 4,117,125                                    | EPN<br>3,960,000                      | チウラム<br>80,500                        | カドミウム及びその化合物<br>17,110                | 鉛化合物<br>15,000                        | マンガン及びその化合物<br>12,480                     |
| 98       | 長野県       | 北安曇<br>郡松川<br>村  | 4,107,020                                    | EPN<br>3,960,000                      | チウラム<br>82,800                        | マンガン及びその化合物<br>20,280                 | カドミウム及びその化合物<br>17,700                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>6,000      |
| 99       | 静岡県       | 湖西市              | 4,094,979                                    | EPN<br>3,498,000                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>425,000   | チウラム<br>71,300                        | マンガン及びその化合物<br>24,362                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>18,080                   |
| 100      | 静岡県       | 駿東郡<br>小山町       | 4,016,473                                    | EPN<br>3,867,600                      | チウラム<br>92,000                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>11,720 | 6価クロム化合物<br>8,790                     | カドミウム及びその化合物<br>7,670                     |
| 101      | 大分県       | 津久見<br>市         | 4,005,376                                    | EPN<br>3,828,000                      | チウラム<br>80,500                        | カドミウム及びその化合物<br>34,220                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>11,600 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>11,600                   |
| 102      | 岐阜県       | 美濃加<br>茂市        | 3,995,442                                    | EPN<br>3,630,000                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>238,000   | マンガン及びその化合物<br>44,200                 | カドミウム及びその化合物<br>32,450                | チウラム<br>13,800                            |
| 103      | 秋田県       | 仙北市              | 3,901,389                                    | EPN<br>3,762,000                      | チウラム<br>78,200                        | カドミウム及びその化合物<br>16,520                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>11,460 | 6価クロム化合物<br>8,880                         |
| 104      | 秋田県       | 大仙市              | 3,819,119                                    | EPN<br>3,630,000                      | チウラム<br>75,900                        | マンガン及びその化合物<br>47,632                 | カドミウム及びその化合物<br>15,930                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,940     |
| 105      | 広島県       | 安芸高<br>田市        | 3,795,778                                    | EPN<br>3,504,600                      | マンガン及びその化合物<br>138,060                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>63,600               | カドミウム及びその化合物<br>31,270                | チウラム<br>13,800                            |
| 106      | 山形県       | 寒河江<br>市         | 3,764,357                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>3,740,000 | マンガン及びその化合物<br>21,346                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,937                    | モリブデン及びその化合物<br>72                    | ほう素化合物<br>2                               |
| 107      | 愛媛県       | 西予市              | 3,725,927                                    | EPN<br>3,564,000                      | チウラム<br>75,900                        | カドミウム及びその化合物<br>31,860                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>11,200               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,800     |
| 108      | 高知県       | 吾川郡<br>いの町       | 3,587,763                                    | EPN<br>3,432,000                      | チウラム<br>71,300                        | カドミウム及びその化合物<br>30,680                | 二硫化炭素<br>10,560                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,400     |
| 109      | 北海道       | 枝幸郡<br>枝幸町       | 3,580,008                                    | EPN<br>3,432,000                      | チウラム<br>71,300                        | マンガン及びその化合物<br>27,040                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>20,800               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,400     |
| 110      | 北海道       | 札幌市<br>厚別区       | 3,511,670                                    | EPN<br>2,706,000                      | マンガン及びその化合物<br>639,600                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>92,400               | 亜鉛の水溶性化合物<br>29,238                   | ほう素化合物<br>15,300                          |
| 111      | 石川県       | 羽咋郡<br>志賀町       | 3,499,339                                    | EPN<br>3,352,800                      | チウラム<br>46,000                        | カドミウム及びその化合物<br>20,060                | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>18,700    | 鉛化合物<br>12,700                            |
| 112      | 山口県       | 岩国市              | 3,456,518                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>3,060,000 | アセトアルデヒド<br>282,200                   | マンガン及びその化合物<br>98,878                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>4,722                    | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>4,320 |
| 113      | 佐賀県       | 小城市              | 3,420,631                                    | EPN<br>3,319,800                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>41,400               | マンガン及びその化合物<br>18,226                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,060 | チウラム<br>9,200                             |
| 114      | 宮城県       | 柴田郡<br>川崎町       | 3,394,572                                    | EPN<br>3,280,200                      | チウラム<br>66,700                        | カドミウム及びその化合物<br>14,750                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>9,940  | マンガン及びその化合物<br>5,252                      |
| 115      | 北海道       | 上川郡<br>美瑛町       | 3,304,539                                    | EPN<br>3,168,000                      | チウラム<br>66,700                        | マンガン及びその化合物<br>25,220                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>19,200               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>9,600      |

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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                    |
| 116      | 東京都       | 板橋区       |                                              | マンガン及びその化合物          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | 亜鉛の水溶性化合物               | 鉛化合物                    | ほう素化合物                  |
|          |           |           | 3,282,700                                    | 1,534,000            | 1,400,000               | 178,200                 | 145,000                 | 25,500                  |
| 117      | 岩手県       | 久慈市       |                                              | E P N                | チウラム                    | 鉛化合物                    | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           | 3,232,499                                    | 3,108,600            | 64,400                  | 11,000                  | 10,894                  | 8,620                   |
| 118      | 高知県       | 四万十市      |                                              | E P N                | チウラム                    | カドミウム及びその化合物            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 3,168,725                                    | 3,036,000            | 62,100                  | 27,140                  | 9,200                   | 6,900                   |
| 119      | 熊本県       | 上天草市      |                                              | E P N                | チウラム                    | カドミウム及びその化合物            | マンガン及びその化合物             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           | 3,164,842                                    | 3,036,000            | 62,100                  | 27,140                  | 11,960                  | 9,200                   |
| 120      | 長崎県       | 諫早市       |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル | チウラム                    | マンガン及びその化合物             | カドミウム及びその化合物            | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩    |
|          |           |           | 3,089,769                                    | 2,550,000            | 276,000                 | 68,094                  | 57,820                  | 50,000                  |
| 121      | 岐阜県       | 瑞穂市       |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル | ニッケル化合物                 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | クロム及び3価クロム化合物           | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 3,078,791                                    | 3,060,000            | 11,500                  | 2,800                   | 2,385                   | 1,800                   |
| 122      | 青森県       | 平川市       |                                              | E P N                | 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。)           | チウラム                    | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 3,013,013                                    | 2,970,000            | 9,000                   | 8,800                   | 6,900                   | 5,400                   |
| 123      | 静岡県       | 菊川市       |                                              | E P N                | チウラム                    | カドミウム及びその化合物            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | マンガン及びその化合物             |
|          |           |           | 2,997,789                                    | 2,844,600            | 57,500                  | 24,780                  | 17,440                  | 11,336                  |
| 124      | 静岡県       | 掛川市       |                                              | E P N                | N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド  | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル    | チウラム                    | 亜鉛の水溶性化合物               |
|          |           |           | 2,972,811                                    | 2,395,800            | 363,033                 | 41,480                  | 41,400                  | 37,478                  |
| 125      | 兵庫県       | 相生市       |                                              | E P N                | チウラム                    | ポリ塩化ビフェニル類              | カドミウム及びその化合物            | 鉛化合物                    |
|          |           |           | 2,961,639                                    | 2,508,000            | 276,000                 | 24,700                  | 22,420                  | 19,000                  |
| 126      | 三重県       | 津市        |                                              | E P N                | チウラム                    | マンガン及びその化合物             | トリエチルアミン                | カドミウム及びその化合物            |
|          |           |           | 2,912,227                                    | 2,752,200            | 50,600                  | 24,414                  | 18,900                  | 12,390                  |
| 127      | 北海道       | 虻田郡京極町    |                                              | E P N                | チウラム                    | カドミウム及びその化合物            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 2,868,693                                    | 2,772,000            | 57,500                  | 12,390                  | 8,400                   | 6,300                   |
| 128      | 東京都       | 荒川区       |                                              | マンガン及びその化合物          | 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           | 鉛化合物                    |
|          |           |           | 2,793,900                                    | 1,430,000            | 1,040,000               | 174,900                 | 79,500                  | 50,000                  |
| 129      | 愛知県       | 名古屋市中川区   |                                              | マンガン及びその化合物          | 亜鉛の水溶性化合物               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | ほう素化合物                  | 鉛化合物                    |
|          |           |           | 2,772,328                                    | 2,600,000            | 72,600                  | 64,000                  | 11,100                  | 8,500                   |
| 130      | 大阪府       | 東大阪市      |                                              | マンガン及びその化合物          | 亜鉛の水溶性化合物               | ほう素化合物                  | ふっ化水素及びその水溶性塩           | ジクロロメタン                 |
|          |           |           | 2,703,719                                    | 2,262,000            | 413,193                 | 19,950                  | 4,480                   | 4,096                   |
| 131      | 京都府       | 京都市南区     |                                              | マンガン及びその化合物          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | 亜鉛の水溶性化合物               | 鉛化合物                    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) |
|          |           |           | 2,692,649                                    | 1,630,200            | 584,000                 | 275,220                 | 100,000                 | 67,400                  |
| 132      | 高知県       | 南国市       |                                              | E P N                | チウラム                    | カドミウム及びその化合物            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 2,659,221                                    | 2,560,800            | 50,600                  | 21,830                  | 7,760                   | 5,520                   |
| 133      | 宮城県       | 栗原市       |                                              | マンガン及びその化合物          | E P N                   | 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                    |
|          |           |           | 2,653,112                                    | 1,326,000            | 970,200                 | 112,100                 | 56,140                  | 46,000                  |
| 134      | 和歌山県      | 日高郡みなべ町   |                                              | E P N                | チウラム                    | 亜鉛の水溶性化合物               | 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。) |
|          |           |           | 2,649,999                                    | 2,508,000            | 52,900                  | 36,663                  | 22,420                  | 7,600                   |
| 135      | 茨城県       | 神栖市       |                                              | マンガン及びその化合物          | カドミウム及びその化合物            | 亜鉛の水溶性化合物               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | ヒドラジン                   |
|          |           |           | 2,631,225                                    | 1,716,000            | 483,800                 | 188,430                 | 164,000                 | 62,370                  |
| 136      | 佐賀県       | 鹿島市       |                                              | E P N                | ポリ塩化ビフェニル類              | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | チウラム                    | 6価クロム化合物                |
|          |           |           | 2,631,191                                    | 2,574,000            | 26,000                  | 7,800                   | 4,600                   | 4,500                   |
| 137      | 石川県       | 七尾市       |                                              | E P N                | チウラム                    | マンガン及びその化合物             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | カドミウム及びその化合物            |
|          |           |           | 2,588,441                                    | 2,290,200            | 163,300                 | 56,784                  | 28,160                  | 15,930                  |
| 138      | 埼玉県       | 三郷市       |                                              | マンガン及びその化合物          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)           | 亜鉛の水溶性化合物               | ほう素化合物                  | セレン及びその化合物              |
|          |           |           | 2,584,700                                    | 2,054,104            | 216,040                 | 188,107                 | 57,002                  | 27,000                  |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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          |
| 139      | 秋田県       | 鹿角市              |                                              | マンガン及びその化合物              | カドミウム及びその化合物                | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | ふっ化水素及びその水溶性塩 |
|          |           |                  | 2,565,101                                    | 2,444,000                | 82,600                      | 19,051                      | 18,000                      | 910           |
| 140      | 静岡県       | 袋井市              |                                              | E P N                    | チウラム                        | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | ポリ塩化ビフェニル類    |
|          |           |                  | 2,558,174                                    | 2,138,400                | 220,800                     | 64,740                      | 62,800                      | 10,400        |
| 141      | 山梨県       | 富士吉<br>田市        |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | ふっ化水素及びその水溶性塩               |                             |                             |               |
|          |           |                  | 2,550,300                                    | 2,550,000                | 300                         |                             |                             |               |
| 142      | 広島県       | 三次市              |                                              | E P N                    | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | チウラム                        | ポリ塩化ビフェニル類                  | 6価クロム化合物      |
|          |           |                  | 2,544,133                                    | 2,475,000                | 18,500                      | 18,400                      | 9,100                       | 5,580         |
| 143      | 熊本県       | 上益城<br>郡御船<br>町  |                                              | E P N                    | マンガン及びその化合物                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | チウラム                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) |
|          |           |                  | 2,542,655                                    | 2,508,000                | 9,880                       | 7,600                       | 4,600                       | 3,040         |
| 144      | 徳島県       | 阿南市              |                                              | マンガン及びその化合物              | E P N                       | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル    | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセト<br>アミド    | ヒドラジン         |
|          |           |                  | 2,519,216                                    | 910,416                  | 534,600                     | 453,900                     | 356,900                     | 115,500       |
| 145      | 埼玉県       | 和光市              |                                              | マンガン及びその化合物              | 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                  | ほう素化合物        |
|          |           |                  | 2,509,080                                    | 1,352,000                | 760,000                     | 316,800                     | 35,100                      | 24,000        |
| 146      | 岐阜県       | 安八郡<br>輪之内<br>町  |                                              | E P N                    | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物      |
|          |           |                  | 2,470,286                                    | 2,376,000                | 48,300                      | 21,240                      | 7,200                       | 4,200         |
| 147      | 大阪府       | 茨木市              |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | ジクロロメタン       |
|          |           |                  | 2,467,870                                    | 1,411,000                | 962,000                     | 82,500                      | 6,600                       | 3,040         |
| 148      | 広島県       | 福山市              |                                              | マンガン及びその化合物              | 亜鉛の水溶性化合物                   | ニッケル化合物                     | フェニレンジアミン                   | アクリル酸及びその水溶性塩 |
|          |           |                  | 2,449,049                                    | 2,134,288                | 174,184                     | 40,500                      | 26,560                      | 16,170        |
| 149      | 北海道       | 小樽市              |                                              | E P N                    | マンガン及びその化合物                 | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | チオベンカルブ       |
|          |           |                  | 2,437,748                                    | 1,993,200                | 380,900                     | 39,100                      | 10,030                      | 2,183         |
| 150      | 福井県       | 坂井市              |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | マンガン及びその化合物                 | ほう素化合物                      | セレン及びその化合物                  | 亜鉛の水溶性化合物     |
|          |           |                  | 2,428,315                                    | 2,380,000                | 28,600                      | 17,550                      | 855                         | 660           |
| 151      | 北海道       | 札幌市<br>手稲区       |                                              | マンガン及びその化合物              | E P N                       | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 砒素及びその無機化合物   |
|          |           |                  | 2,421,147                                    | 1,453,400                | 660,000                     | 155,361                     | 108,000                     | 16,503        |
| 152      | 岡山県       | 加賀郡<br>吉備中<br>央町 |                                              | E P N                    | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | チウラム                        | ポリ塩化ビフェニル類                  | カドミウム及びその化合物  |
|          |           |                  | 2,401,444                                    | 2,376,000                | 7,200                       | 4,600                       | 2,600                       | 2,360         |
| 153      | 滋賀県       | 蒲生郡<br>竜王町       |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | マンガン及びその化合物                 | ニッケル化合物                     |                             |               |
|          |           |                  | 2,382,935                                    | 2,380,000                | 2,600                       | 335                         |                             |               |
| 154      | 福井県       | 勝山市              |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | カドミウム及びその化合物                | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物     |
|          |           |                  | 2,361,277                                    | 2,210,000                | 94,400                      | 16,380                      | 14,000                      | 9,075         |
| 155      | 島根県       | 江津市              |                                              | E P N                    | チウラム                        | クロロホルム                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物   |
|          |           |                  | 2,349,321                                    | 2,257,200                | 48,300                      | 21,000                      | 6,840                       | 2,756         |
| 156      | 静岡県       | 賀茂郡<br>南伊豆<br>町  |                                              | E P N                    | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) |
|          |           |                  | 2,341,213                                    | 2,250,600                | 46,000                      | 10,030                      | 6,820                       | 6,800         |
| 157      | 高知県       | 安芸郡<br>芸西村       |                                              | E P N                    | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物      |
|          |           |                  | 2,338,593                                    | 2,244,000                | 48,300                      | 20,060                      | 6,800                       | 5,100         |
| 158      | 岩手県       | 奥州市              |                                              | E P N                    | マンガン及びその化合物                 | チウラム                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | カドミウム及びその化合物  |
|          |           |                  | 2,333,066                                    | 2,092,200                | 111,670                     | 41,400                      | 32,680                      | 18,880        |
| 159      | 大阪府       | 大阪市<br>城東区       |                                              | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物                   | 鉛化合物                        | ほう素化合物        |
|          |           |                  | 2,325,524                                    | 1,653,600                | 276,000                     | 250,800                     | 120,000                     | 16,800        |
| 160      | 兵庫県       | 姫路市              |                                              | マンガン及びその化合物              | クロム及び3価クロム化合物               | 鉛化合物                        | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) |
|          |           |                  | 2,305,668                                    | 1,235,962                | 313,760                     | 221,000                     | 210,995                     | 164,320       |
| 161      | 青森県       | 上北郡<br>東北町       |                                              | E P N                    | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物      |
|          |           |                  | 2,265,963                                    | 2,178,000                | 46,000                      | 19,470                      | 6,600                       | 4,950         |

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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                        |
| 162      | 石川県       | 珠洲市             | 2,243,616                                    | EPN                      | カドミウム及びその化合物                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | チウラム                        | マンガン及びその化合物                 |
|          |           |                 |                                              | 2,178,000                | 19,470                      | 12,480                      | 9,200                       | 8,112                       |
| 163      | 北海道       | 広尾郡<br>広尾町      | 2,229,614                                    | 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<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    | マンガン及びその化合物                 |
|          |           |                 |                                              | 2,112,000                | 94,400                      | 6,400                       | 4,800                       | 3,380                       |
| 164      | 北海道       | 中川郡<br>幕別町      | 2,203,290                                    | EPN                      | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    |
|          |           |                 |                                              | 2,112,000                | 43,700                      | 18,880                      | 6,400                       | 4,800                       |
| 165      | 栃木県       | 宇都宮<br>市        | 2,188,421                                    | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | EPN                         | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      |
|          |           |                 |                                              | 853,554                  | 622,280                     | 580,800                     | 122,684                     | 5,586                       |
| 166      | 愛知県       | 名古屋<br>市南区      | 2,167,667                                    | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | EPN                         | 亜鉛の水溶性化合物                   | ニッケル化合物                     |
|          |           |                 |                                              | 1,747,226                | 132,040                     | 79,200                      | 76,240                      | 70,000                      |
| 167      | 宮城県       | 石巻市             | 2,107,100                                    | EPN                      | マンガン及びその化合物                 | チウラム                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | カドミウム及びその化合物                |
|          |           |                 |                                              | 1,115,400                | 914,108                     | 23,000                      | 20,200                      | 10,030                      |
| 168      | 福井県       | 大野市             | 2,101,881                                    | EPN                      | チウラム                        | ほう素化合物                      | カドミウム及びその化合物                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               |
|          |           |                 |                                              | 1,980,000                | 41,400                      | 24,045                      | 17,700                      | 12,000                      |
| 169      | 岩手県       | 二戸郡<br>一戸町      | 2,090,021                                    | EPN                      | チウラム                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物                 | ポリ塩化ビフェニル類                  |
|          |           |                 |                                              | 2,046,000                | 23,000                      | 6,200                       | 4,420                       | 2,600                       |
| 170      | 大分県       | 杵築市             | 2,084,610                                    | EPN                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    | チウラム                        | ポリ塩化ビフェニル類                  |
|          |           |                 |                                              | 2,059,200                | 6,240                       | 4,680                       | 4,600                       | 2,600                       |
| 171      | 兵庫県       | 朝来市             | 2,038,638                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | カドミウム及びその化合物                | ニッケル化合物                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 鉛化合物                        |
|          |           |                 |                                              | 1,870,000                | 79,650                      | 60,000                      | 10,160                      | 10,100                      |
| 172      | 北海道       | 釧路市             | 2,019,928                                    | マンガン及びその化合物              | 6価クロム化合物                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物                   | 鉛化合物                        |
|          |           |                 |                                              | 1,779,570                | 108,630                     | 77,160                      | 20,457                      | 16,500                      |
| 173      | 福岡県       | 朝倉市             | 1,994,595                                    | EPN                      | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | マンガン及びその化合物                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) |
|          |           |                 |                                              | 1,907,400                | 41,400                      | 17,110                      | 8,138                       | 5,780                       |
| 174      | 広島県       | 竹原市             | 1,988,629                                    | EPN                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | マンガン及びその化合物                 | カドミウム及びその化合物                | セレン及びその化合物                  |
|          |           |                 |                                              | 1,188,000                | 348,720                     | 316,680                     | 66,080                      | 37,980                      |
| 175      | 北海道       | 函館市             | 1,975,020                                    | マンガン及びその化合物              | EPN                         | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | チウラム                        |
|          |           |                 |                                              | 1,016,834                | 851,400                     | 43,309                      | 21,887                      | 16,100                      |
| 176      | 福島県       | 双葉郡<br>広野町      | 1,972,498                                    | EPN                      | チウラム                        | トリエチルアミン                    | カドミウム及びその化合物                | マンガン及びその化合物                 |
|          |           |                 |                                              | 1,848,000                | 46,000                      | 29,610                      | 17,700                      | 7,280                       |
| 177      | 愛知県       | 岡崎市             | 1,943,185                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | EPN                         | ヒドラジン                       | マンガン及びその化合物                 | アセトアルデヒド                    |
|          |           |                 |                                              | 1,513,000                | 217,800                     | 154,000                     | 34,398                      | 13,280                      |
| 178      | 高知県       | 高岡郡<br>越知町      | 1,921,661                                    | EPN                      | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               |
|          |           |                 |                                              | 1,841,400                | 39,100                      | 16,520                      | 5,580                       | 4,480                       |
| 179      | 青森県       | 青森市             | 1,915,729                                    | マンガン及びその化合物              | EPN                         | 鉛化合物                        | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      |
|          |           |                 |                                              | 1,007,110                | 805,200                     | 34,800                      | 31,763                      | 9,822                       |
| 180      | 福岡県       | 福岡市<br>中央区      | 1,914,500                                    | マンガン及びその化合物              | ほう素化合物                      |                             |                             |                             |
|          |           |                 |                                              | 1,898,000                | 16,500                      |                             |                             |                             |
| 181      | 愛知県       | 大府市             | 1,907,440                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | ニッケル化合物                     |
|          |           |                 |                                              | 1,343,000                | 494,494                     | 52,741                      | 7,600                       | 5,850                       |
| 182      | 大阪府       | 大阪市<br>平野区      | 1,903,942                                    | マンガン及びその化合物              | 亜鉛の水溶性化合物                   | カドミウム及びその化合物                | ほう素化合物                      | ふっ化水素及びその水溶性塩               |
|          |           |                 |                                              | 1,456,000                | 303,600                     | 129,800                     | 9,150                       | 2,800                       |
| 183      | 秋田県       | 秋田市             | 1,833,664                                    | マンガン及びその化合物              | EPN                         | ヒドラジン                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | チウラム                        |
|          |           |                 |                                              | 809,536                  | 726,000                     | 130,900                     | 40,400                      | 34,500                      |
| 184      | 徳島県       | 美馬郡<br>つるぎ<br>町 | 1,780,007                                    | EPN                      | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    |
|          |           |                 |                                              | 1,716,000                | 36,800                      | 7,670                       | 5,200                       | 3,900                       |

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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                             |
| 185      | 神奈川県      | 横浜市中区     | 1,774,357                                    | EPN<br>1,452,000                  | マンガン及びその化合物<br>227,240           | 亜鉛の水溶性化合物<br>33,149      | カドミウム及びその化合物<br>26,550           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>16,400          |
| 186      | 兵庫県       | 加古川市      | 1,769,929                                    | マンガン及びその化合物<br>1,014,260          | ヒドラジン<br>385,000                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>222,664     | EPN<br>132,000                   | ニッケル化合物<br>5,500                 |
| 187      | 岐阜県       | 中津川市      | 1,751,869                                    | EPN<br>1,643,400                  | チウラム<br>36,800                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>14,880  | カドミウム及びその化合物<br>14,750           | マンガン及びその化合物<br>14,560            |
| 188      | 山形県       | 最上郡舟形町    | 1,746,855                                    | EPN<br>1,716,000                  | カドミウム及びその化合物<br>8,260            | マンガン及びその化合物<br>6,084     | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>5,200 | 6価クロム化合物<br>3,090                |
| 189      | 福岡県       | 福岡市西区     | 1,744,460                                    | EPN<br>1,650,000                  | チウラム<br>34,500                   | カドミウム及びその化合物<br>14,750   | マンガン及びその化合物<br>12,220            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>10,000          |
| 190      | 佐賀県       | 三養基郡みやき町  | 1,739,911                                    | EPN<br>1,716,000                  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>5,200 | チウラム<br>4,600            | マンガン及びその化合物<br>3,900             | 6価クロム化合物<br>3,000                |
| 191      | 宮城県       | 多賀城市      | 1,732,773                                    | マンガン及びその化合物<br>1,508,000          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>176,000         | 亜鉛の水溶性化合物<br>33,000      | ほう素化合物<br>14,400                 | 砒素及びその無機化合物<br>990               |
| 192      | 富山県       | 射水市       | 1,712,253                                    | バナジウム化合物<br>646,646               | マンガン及びその化合物<br>581,620           | 亜鉛の水溶性化合物<br>165,188     | ニッケル化合物<br>146,100               | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>122,400  |
| 193      | 北海道       | 中川郡本別町    | 1,711,302                                    | EPN<br>1,650,000                  | チウラム<br>34,500                   | カドミウム及びその化合物<br>7,080    | マンガン及びその化合物<br>5,200             | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>5,000 |
| 194      | 香川県       | 香川郡直島町    | 1,680,131                                    | カドミウム及びその化合物<br>466,100           | セレン及びその化合物<br>423,000            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>320,000 | 鉛化合物<br>245,000                  | マンガン及びその化合物<br>85,800            |
| 195      | 大阪府       | 大阪市西成区    | 1,669,060                                    | マンガン及びその化合物<br>780,000            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>376,000         | 鉛化合物<br>365,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>141,900             | ほう素化合物<br>5,100                  |
| 196      | 東京都       | 足立区       | 1,644,104                                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>960,000          | マンガン及びその化合物<br>468,000           | 亜鉛の水溶性化合物<br>151,800     | 鉛化合物<br>29,000                   | ほう素化合物<br>17,700                 |
| 197      | 大阪府       | 大阪市西淀川区   | 1,613,864                                    | マンガン及びその化合物<br>1,482,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>62,700              | ほう素化合物<br>37,000         | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>28,500          | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,840           |
| 198      | 香川県       | 高松市       | 1,594,512                                    | マンガン及びその化合物<br>1,564,680          | 亜鉛の水溶性化合物<br>18,381              | ほう素化合物<br>9,057          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,400           | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>994             |
| 199      | 北海道       | 旭川市       | 1,577,537                                    | マンガン及びその化合物<br>663,650            | EPN<br>330,000                   | 鉛化合物<br>271,500          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>136,800         | カドミウム及びその化合物<br>76,110           |
| 200      | 神奈川県      | 横浜市神奈川区   | 1,577,209                                    | マンガン及びその化合物<br>1,092,000          | 鉛化合物<br>195,000                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>188,000 | 亜鉛の水溶性化合物<br>99,000              | N,N-ジシクロヘキシルアミン<br>1,764         |
| 201      | 北海道       | 利尻郡利尻富士町  | 1,575,562                                    | EPN<br>1,485,000                  | チウラム<br>32,200                   | マンガン及びその化合物<br>29,900    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>18,400          | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>1,960 |
| 202      | 宮崎県       | 東諸県郡綾町    | 1,568,646                                    | EPN<br>1,551,000                  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>4,700 | 6価クロム化合物<br>3,600        | チウラム<br>2,300                    | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300              |
| 203      | 岐阜県       | 羽島郡笠松町    | 1,547,000                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>1,547,000 |                                  |                          |                                  |                                  |
| 204      | 宮崎県       | 串間市       | 1,532,792                                    | EPN<br>1,518,000                  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>4,600 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,320   | チウラム<br>2,300                    | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300              |
| 205      | 愛媛県       | 四国中央市     | 1,529,784                                    | EPN<br>943,800                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>425,000  | マンガン及びその化合物<br>74,152    | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド<br>39,840   | チウラム<br>18,400                   |
| 206      | 茨城県       | 北茨城市      | 1,529,296                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>1,023,400 | トルエン<br>260,210                  | EPN<br>178,200           | ヒドラジン<br>10,780                  | カドミウム及びその化合物<br>10,030           |
| 207      | 山口県       | 下関市       | 1,521,761                                    | カドミウム及びその化合物<br>644,870           | マンガン及びその化合物<br>309,920           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>258,840 | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>85,000   | 鉛化合物<br>62,000                   |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                  |
| 208      | 岡山県       | 岡山市<br>東区       | 1,503,983                                    | マンガン及びその化合物<br>1,247,714              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>238,000  | 亜鉛の水溶性化合物<br>13,702                    | アクリロニトリル<br>2,860                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,100                |
| 209      | 岐阜県       | 瑞浪市             | 1,488,219                                    | EPN<br>1,056,000                      | チウラム<br>220,800                      | カドミウム及びその化合物<br>47,200                 | マンガン及びその化合物<br>42,614                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>32,000 |
| 210      | 大阪府       | 堺市西<br>区        | 1,481,449                                    | EPN<br>792,000                        | マンガン及びその化合物<br>286,312               | バナジウム化合物<br>187,000                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>126,116                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>72,400               |
| 211      | 宮城県       | 岩沼市             | 1,475,559                                    | マンガン及びその化合物<br>1,300,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>72,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>68,310                    | シクロヘキシルアミン<br>26,400                 | ほう素化合物<br>5,700                       |
| 212      | 千葉県       | 銚子市             | 1,471,121                                    | EPN<br>1,320,000                      | マンガン及びその化合物<br>57,200                | チウラム<br>29,900                         | ポリ塩化ビフェニル類<br>13,000                 | カドミウム及びその化合物<br>12,390                |
| 213      | 福岡県       | 久留米<br>市        | 1,463,544                                    | マンガン及びその化合物<br>1,404,858              | 亜鉛の水溶性化合物<br>43,593                  | ほう素化合物<br>12,173                       | 砒素及びその無機化合物<br>1,620                 | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,300                |
| 214      | 群馬県       | 吾妻郡<br>嬬恋村      | 1,446,296                                    | EPN<br>1,386,000                      | チウラム<br>29,900                       | カドミウム及びその化合物<br>12,980                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>4,200 | 6価クロム化合物<br>3,300                     |
| 215      | 群馬県       | 吾妻郡<br>長野原<br>町 | 1,444,040                                    | EPN<br>1,386,000                      | チウラム<br>27,600                       | カドミウム及びその化合物<br>12,390                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>4,200 | 6価クロム化合物<br>3,000                     |
| 216      | 岐阜県       | 加茂郡<br>富加町      | 1,441,618                                    | EPN<br>1,386,000                      | チウラム<br>29,900                       | カドミウム及びその化合物<br>5,900                  | マンガン及びその化合物<br>5,460                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>4,200  |
| 217      | 神奈川<br>県  | 横浜市<br>泉区       | 1,434,926                                    | EPN<br>1,386,000                      | カドミウム及びその化合物<br>24,190               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>8,400                 | チウラム<br>4,600                        | 6価クロム化合物<br>3,000                     |
| 218      | 高知県       | 香美市             | 1,426,977                                    | EPN<br>1,412,400                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>4,280 | チウラム<br>2,300                          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,640               | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                   |
| 219      | 岡山県       | 久米郡<br>美咲町      | 1,412,262                                    | EPN<br>924,000                        | マンガン及びその化合物<br>468,702               | カドミウム及びその化合物<br>7,670                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,531                   | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,800  |
| 220      | 新潟県       | 新潟市<br>中央区      | 1,391,176                                    | マンガン及びその化合物<br>1,222,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>96,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>47,520                    | ほう素化合物<br>15,300                     | 砒素及びその無機化合物<br>9,000                  |
| 221      | 栃木県       | さくら市            | 1,389,127                                    | EPN<br>1,366,200                      | カドミウム及びその化合物<br>5,900                | チウラム<br>4,600                          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>4,160               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,080  |
| 222      | 神奈川<br>県  | 横浜市<br>鶴見区      | 1,381,302                                    | マンガン及びその化合物<br>925,600                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>212,000             | 鉛化合物<br>160,000                        | 亜鉛の水溶性化合物<br>80,454                  | 塩化第二鉄<br>1,520                        |
| 223      | 神奈川<br>県  | 横浜市<br>金沢区      | 1,366,134                                    | マンガン及びその化合物<br>754,000                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>440,080             | 亜鉛の水溶性化合物<br>95,700                    | 鉛化合物<br>75,000                       | 砒素及びその無機化合物<br>930                    |
| 224      | 秋田県       | 鹿角郡<br>小坂町      | 1,342,606                                    | カドミウム及びその化合物<br>424,800               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>392,000             | マンガン及びその化合物<br>205,400                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>112,200                 | セレン及びその化合物<br>90,000                  |
| 225      | 愛知県       | 豊橋市             | 1,328,805                                    | EPN<br>640,200                        | マンガン及びその化合物<br>378,170               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>125,240               | 亜鉛の水溶性化合物<br>62,908                  | カドミウム及びその化合物<br>52,510                |
| 226      | 大分県       | 中津市             | 1,315,389                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,122,000 | EPN<br>158,400                       | マンガン及びその化合物<br>23,634                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>4,056                   | チウラム<br>2,300                         |
| 227      | 千葉県       | 市川市             | 1,315,027                                    | マンガン及びその化合物<br>728,000                | 鉛化合物<br>171,100                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>134,000 | 亜鉛の水溶性化合物<br>126,278                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>89,960               |
| 228      | 静岡県       | 浜松市<br>天竜区      | 1,283,136                                    | EPN<br>1,214,400                      | チウラム<br>36,800                       | カドミウム及びその化合物<br>10,030                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>6,520               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,680  |
| 229      | 和歌山<br>県  | 紀の川<br>市        | 1,281,311                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,280,100 | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル<br>936    | トルエン<br>160                            | 直鎖アルキルベンゼンスルホ<br>ン酸及びその塩<br>75       | エチレンジアミン<br>20                        |
| 230      | 茨城県       | 石岡市             | 1,275,516                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,275,000 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>480                 | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>26                    | ホルムアルデヒド<br>10                       |                                       |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                 |
| 231      | 愛知県       | 豊田市              | 1,240,243                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>901,000         | マンガン及びその化合物<br>151,528               | EPN<br>59,400                        | 亜鉛の水溶性化合物<br>45,530                  | トルエン<br>31,000                       |
| 232      | 北海道       | 天塩郡<br>幌延町       | 1,238,006                                    | EPN<br>1,188,000                            | チウラム<br>25,300                       | マンガン及びその化合物<br>9,100                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>7,200               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,600 |
| 233      | 岐阜県       | 多治見<br>市         | 1,224,684                                    | EPN<br>877,800                              | マンガン及びその化合物<br>309,114               | チウラム<br>13,800                       | ほう素化合物<br>7,434                      | カドミウム及びその化合物<br>4,720                |
| 234      | 岩手県       | 和賀郡<br>西和賀<br>町  | 1,216,017                                    | EPN<br>1,201,200                            | チウラム<br>4,600                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,640 | マンガン及びその化合物<br>1,690                 | カドミウム及びその化合物<br>1,180                |
| 235      | 福岡県       | 北九州<br>市八幡<br>東区 | 1,205,020                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,037,000       | 亜鉛の水溶性化合物<br>162,063                 | トルエン<br>3,500                        | ナフタレン<br>1,729                       | エチルベンゼン<br>202                       |
| 236      | 東京都       | 新宿区              | 1,191,520                                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>880,000                    | マンガン及びその化合物<br>143,000               | 亜鉛の水溶性化合物<br>118,800                 | 鉛化合物<br>22,000                       | ほう素化合物<br>16,500                     |
| 237      | 山口県       | 光市               | 1,182,027                                    | マンガン及びその化合物<br>892,060                      | 鉛化合物<br>110,000                      | クロム及び3価クロム化合物<br>87,079              | 亜鉛の水溶性化合物<br>53,790                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>36,400              |
| 238      | 和歌山<br>県  | 御坊市              | 1,175,998                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>952,000         | EPN<br>191,400                       | マンガン及びその化合物<br>8,528                 | ポリ(オキシエチレン)=ノニル<br>フェニルエーテル<br>6,240 | チウラム<br>4,600                        |
| 239      | 東京都       | 江戸川<br>区         | 1,169,240                                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>760,000                    | マンガン及びその化合物<br>127,400               | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセト<br>アミド<br>124,500  | 亜鉛の水溶性化合物<br>99,000                  | クロム及び3価クロム化合物<br>36,040              |
| 240      | 秋田県       | 大館市              | 1,163,860                                    | マンガン及びその化合物<br>910,000                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>84,447                  | カドミウム及びその化合物<br>83,780               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>80,000              | ほう素化合物<br>4,553                      |
| 241      | 和歌山<br>県  | 田辺市              | 1,156,780                                    | EPN<br>1,049,400                            | マンガン及びその化合物<br>41,340                | チウラム<br>23,000                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>19,200              | カドミウム及びその化合物<br>9,440                |
| 242      | 山口県       | 大島郡<br>周防大<br>島町 | 1,150,033                                    | EPN<br>1,102,200                            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>20,000              | カドミウム及びその化合物<br>10,030               | チウラム<br>4,600                        | マンガン及びその化合物<br>4,342                 |
| 243      | 大阪府       | 大阪市<br>住之江<br>区  | 1,138,770                                    | マンガン及びその化合物<br>1,014,000                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>95,700                  | ほう素化合物<br>19,500                     | クロム及び3価クロム化合物<br>7,950               | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,620               |
| 244      | 宮崎県       | 北諸県<br>郡三股<br>町  | 1,137,862                                    | EPN<br>1,122,000                            | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,420 | 6価クロム化合物<br>2,610                    | チウラム<br>2,300                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,080               |
| 245      | 新潟県       | 妙高市              | 1,136,144                                    | マンガン及びその化合物<br>1,112,800                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>12,800              | トリエチルアミン<br>5,985                    | ほう素化合物<br>1,650                      | ニッケル化合物<br>950                       |
| 246      | 岐阜県       | 岐阜市              | 1,136,118                                    | マンガン及びその化合物<br>1,084,434                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>44,260                  | ほう素化合物<br>3,825                      | ニッケル化合物<br>3,600                     |                                      |
| 247      | 北海道       | 足寄郡<br>足寄町       | 1,135,645                                    | EPN<br>1,115,400                            | チウラム<br>6,900                        | マンガン及びその化合物<br>3,952                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,380 | カドミウム及びその化合物<br>1,770                |
| 248      | 徳島県       | 徳島市              | 1,124,778                                    | マンガン及びその化合物<br>821,106                      | EPN<br>99,000                        | 二硫化炭素<br>62,400                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>61,317                  | ヒドラジン<br>54,670                      |
| 249      | 広島県       | 呉市               | 1,117,207                                    | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>704,000 | 鉛化合物<br>230,050                      | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセト<br>アミド<br>107,900  | 亜鉛の水溶性化合物<br>36,911                  | ドデシル硫酸ナトリウム<br>16,500                |
| 250      | 群馬県       | 伊勢崎<br>市         | 1,114,495                                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,090,880                  | EPN<br>6,600                         | 6価クロム化合物<br>3,990                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,703                   | 鉛化合物<br>2,300                        |
| 251      | 千葉県       | 我孫子<br>市         | 1,113,500                                    | マンガン及びその化合物<br>832,000                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>132,000             | 亜鉛の水溶性化合物<br>59,400                  | 水銀及びその化合物<br>31,080                  | セレン及びその化合物<br>18,450                 |
| 252      | 愛知県       | 知多郡<br>東浦町       | 1,107,360                                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>1,003,000       | EPN<br>85,800                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>13,240              | チウラム<br>2,300                        | ニッケル化合物<br>1,400                     |
| 253      | 秋田県       | 雄勝郡<br>羽後町       | 1,102,124                                    | EPN<br>1,056,000                            | チウラム<br>23,000                       | マンガン及びその化合物<br>5,460                 | カドミウム及びその化合物<br>4,720                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>3,200 |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                        |
| 254      | 岡山県       | 玉野市              |                                              | 銀及びその水溶性化合物                 | マンガン及びその化合物   | 亜鉛の水溶性化合物                   | セレン及びその化合物                  | カドミウム及びその化合物                |
|          |           |                  | 1,091,670                                    | 768,000                     | 174,200       | 90,750                      | 23,400                      | 14,160                      |
| 255      | 神奈川県      | 茅ヶ崎<br>市         |                                              | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物     | ふっ化水素及びその水溶性塩               |                             |                             |
|          |           |                  | 1,088,980                                    | 884,000                     | 204,600       | 380                         |                             |                             |
| 256      | 長崎県       | 長崎市              |                                              | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物   | セレン及びその化合物                  | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      |
|          |           |                  | 1,087,084                                    | 468,000                     | 430,924       | 99,900                      | 63,271                      | 16,799                      |
| 257      | 北海道       | 雨竜郡<br>沼田町       |                                              | E P N                       | チウラム          | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物                 | カドミウム及びその化合物                |
|          |           |                  | 1,069,421                                    | 1,056,000                   | 4,600         | 3,200                       | 2,132                       | 1,180                       |
| 258      | 東京都       | 葛飾区              |                                              | マンガン及びその化合物                 | 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               | 鉛化合物                        |
|          |           |                  | 1,067,729                                    | 546,000                     | 396,000       | 62,700                      | 36,040                      | 17,000                      |
| 259      | 三重県       | いなべ<br>市         |                                              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル    | マンガン及びその化合物   | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル  | ニッケル化合物                     | 亜鉛の水溶性化合物                   |
|          |           |                  | 1,047,855                                    | 969,000                     | 46,800        | 27,118                      | 2,850                       | 1,353                       |
| 260      | 千葉県       | 千葉市<br>中央区       |                                              | マンガン及びその化合物                 | ニッケル化合物       | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 6価クロム化合物                    |
|          |           |                  | 1,031,991                                    | 708,396                     | 85,000        | 54,196                      | 51,400                      | 39,570                      |
| 261      | 千葉県       | 千葉市<br>美浜区       |                                              | マンガン及びその化合物                 | カドミウム及びその化合物  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | チウラム                        | 亜鉛の水溶性化合物                   |
|          |           |                  | 1,015,815                                    | 325,000                     | 150,450       | 144,400                     | 133,400                     | 82,830                      |
| 262      | 愛知県       | 名古屋<br>市中村<br>区  |                                              | マンガン及びその化合物                 | 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               | 鉛化合物                        |
|          |           |                  | 1,005,593                                    | 832,000                     | 108,000       | 46,200                      | 4,558                       | 3,900                       |
| 263      | 新潟県       | 北蒲原<br>郡聖籠<br>町  |                                              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | ヒドラジン         | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル  | 2-アミノエタノール                  | ニッケル化合物                     |
|          |           |                  | 998,002                                      | 616,000                     | 361,900       | 8,580                       | 6,270                       | 4,350                       |
| 264      | 岐阜県       | 飛騨市              |                                              | マンガン及びその化合物                 | 鉛化合物          | カドミウム及びその化合物                | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               |
|          |           |                  | 992,363                                      | 312,026                     | 225,050       | 218,300                     | 102,317                     | 92,040                      |
| 265      | 和歌山<br>県  | 和歌山<br>市         |                                              | マンガン及びその化合物                 | ヒドラジン         | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル  | N,N-ジシクロヘキシルアミン             | 亜鉛の水溶性化合物                   |
|          |           |                  | 968,914                                      | 592,020                     | 215,600       | 64,142                      | 52,500                      | 16,500                      |
| 266      | 鹿児島<br>県  | 大島郡<br>徳之島<br>町  |                                              | E P N                       | チウラム          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | マンガン及びその化合物                 |
|          |           |                  | 960,349                                      | 924,000                     | 20,700        | 5,600                       | 2,800                       | 1,846                       |
| 267      | 福岡県       | 福岡市<br>博多区       |                                              | マンガン及びその化合物                 | 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               |                             |
|          |           |                  | 957,140                                      | 572,000                     | 288,000       | 95,700                      | 1,440                       |                             |
| 268      | 奈良県       | 大和郡<br>山田市       |                                              | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 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               |
|          |           |                  | 952,226                                      | 676,026                     | 164,000       | 112,200                     | 0                           | 0                           |
| 269      | 大阪府       | 大阪市<br>港区        |                                              | マンガン及びその化合物                 | 鉛化合物          | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | ふっ化水素及びその水溶性塩               |
|          |           |                  | 950,640                                      | 754,000                     | 105,000       | 72,600                      | 18,000                      | 1,040                       |
| 270      | 北海道       | 檜山郡<br>上ノ国<br>町  |                                              | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物     |                             |                             |                             |
|          |           |                  | 939,960                                      | 936,000                     | 3,960         |                             |                             |                             |
| 271      | 北海道       | 空知郡<br>中富良<br>野町 |                                              | E P N                       | チウラム          | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) |
|          |           |                  | 922,794                                      | 884,400                     | 18,400        | 6,968                       | 5,360                       | 2,680                       |
| 272      | 神奈川県      | 横浜市<br>都筑区       |                                              | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 亜鉛の水溶性化合物                   | 鉛化合物                        | 砒素及びその無機化合物                 |
|          |           |                  | 922,055                                      | 520,000                     | 168,000       | 118,800                     | 115,000                     | 255                         |
| 273      | 北海道       | 勇払郡<br>安平町       |                                              | E P N                       | マンガン及びその化合物   | 亜鉛の水溶性化合物                   | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    |
|          |           |                  | 910,529                                      | 904,200                     | 5,278         | 591                         | 140                         | 120                         |
| 274      | 神奈川県      | 横浜市<br>磯子区       |                                              | マンガン及びその化合物                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 鉛化合物                        | 亜鉛の水溶性化合物                   | バナジウム化合物                    |
|          |           |                  | 908,024                                      | 546,000                     | 124,000       | 120,000                     | 56,100                      | 33,320                      |
| 275      | 富山県       | 富山市              |                                              | E P N                       | マンガン及びその化合物   | トルエン                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | トリエチルアミン                    |
|          |           |                  | 899,216                                      | 283,800                     | 185,770       | 127,000                     | 76,400                      | 75,600                      |
| 276      | 熊本県       | 玉名郡<br>南関町       |                                              | E P N                       | チウラム          | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               |
|          |           |                  | 897,590                                      | 858,000                     | 18,400        | 7,670                       | 2,600                       | 2,600                       |

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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                 |
| 277      | 群馬県       | 吾妻郡<br>東吾妻<br>町  | 896,859                                      | EPN<br>858,000                        | チウラム<br>18,400                       | カドミウム及びその化合物<br>8,260                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,600  | 6価クロム化合物<br>2,040                    |
| 278      | 秋田県       | 山本郡<br>藤里町       | 893,529                                      | EPN<br>858,000                        | チウラム<br>18,400                       | カドミウム及びその化合物<br>3,540                | マンガン及びその化合物<br>3,380                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,600 |
| 279      | 岐阜県       | 可児市              | 892,777                                      | EPN<br>858,000                        | チウラム<br>18,400                       | カドミウム及びその化合物<br>3,540                | マンガン及びその化合物<br>3,380                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,600 |
| 280      | 島根県       | 出雲市              | 890,656                                      | EPN<br>831,600                        | チウラム<br>18,400                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>18,280              | カドミウム及びその化合物<br>7,670                 | マンガン及びその化合物<br>3,276                 |
| 281      | 富山県       | 中新川<br>郡上市<br>町  | 889,855                                      | EPN<br>858,000                        | チウラム<br>18,400                       | カドミウム及びその化合物<br>4,130                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,600  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,080               |
| 282      | 北海道       | 石狩市              | 889,846                                      | マンガン及びその化合物<br>748,800                | 亜鉛の水溶性化合物<br>57,615                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>49,960              | カドミウム及びその化合物<br>17,110                | ほう素化合物<br>8,160                      |
| 283      | 北海道       | 札幌市<br>白石区       | 885,138                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>344,800              | マンガン及びその化合物<br>306,800               | 亜鉛の水溶性化合物<br>171,600                 | ほう素化合物<br>44,400                      | 砒素及びその無機化合物<br>10,110                |
| 284      | 愛媛県       | 新居浜<br>市         | 877,384                                      | トリエチルアミン<br>233,100                   | 亜鉛の水溶性化合物<br>178,078                 | ヒドラジン<br>177,100                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>140,840              | マンガン及びその化合物<br>48,282                |
| 285      | 青森県       | 八戸市              | 875,233                                      | マンガン及びその化合物<br>451,672                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>184,040             | 鉛化合物<br>80,000                       | ほう素化合物<br>73,314                      | カドミウム及びその化合物<br>41,300               |
| 286      | 北海道       | 礼文郡<br>礼文町       | 867,371                                      | EPN<br>858,000                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,600 | チウラム<br>2,300                        | マンガン及びその化合物<br>1,794                  | 6価クロム化合物<br>750                      |
| 287      | 長野県       | 飯山市              | 865,789                                      | EPN<br>679,800                        | チウラム<br>115,000                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>20,120              | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>10,260 | ポリ塩化ビフェニル類<br>6,500                  |
| 288      | 愛知県       | 安城市              | 863,731                                      | トルエン<br>590,000                       | EPN<br>244,200                       | 亜鉛の水溶性化合物<br>10,590                  | 6価クロム化合物<br>7,410                     | n-ヘキサン<br>5,250                      |
| 289      | 京都府       | 長岡京<br>市         | 859,112                                      | マンガン及びその化合物<br>442,468                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>220,080             | EPN<br>118,800                       | 亜鉛の水溶性化合物<br>56,110                   | ほう素化合物<br>8,150                      |
| 290      | 島根県       | 松江市              | 857,339                                      | EPN<br>686,400                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>69,440              | マンガン及びその化合物<br>54,054                | 亜鉛の水溶性化合物<br>16,183                   | チウラム<br>13,800                       |
| 291      | 栃木県       | 大田原<br>市         | 840,444                                      | EPN<br>759,000                        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>23,200              | マンガン及びその化合物<br>21,450                | 亜鉛の水溶性化合物<br>15,586                   | クロム及び3価クロム化合物<br>10,187              |
| 292      | 和歌山<br>県  | 西牟婁<br>郡上富<br>田町 | 827,949                                      | EPN<br>792,000                        | チウラム<br>16,100                       | カドミウム及びその化合物<br>7,080                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,400  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,320               |
| 293      | 山形県       | 西村山<br>郡西川<br>町  | 826,302                                      | EPN<br>792,000                        | チウラム<br>16,100                       | カドミウム及びその化合物<br>7,080                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,400  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,320               |
| 294      | 愛知県       | 名古屋<br>市北区       | 825,496                                      | マンガン及びその化合物<br>605,800                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>101,200             | 亜鉛の水溶性化合物<br>79,860                  | 鉛化合物<br>13,000                        | カドミウム及びその化合物<br>8,260                |
| 295      | 愛媛県       | 西条市              | 823,881                                      | ヒドラジン<br>331,100                      | カドミウム及びその化合物<br>207,680              | EPN<br>138,600                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>60,840               | マンガン及びその化合物<br>59,046                |
| 296      | 新潟県       | 三島郡<br>出雲崎<br>町  | 811,803                                      | EPN<br>792,000                        | マンガン及びその化合物<br>13,520                | チウラム<br>2,300                        | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                   | カドミウム及びその化合物<br>590                  |
| 297      | 熊本県       | 阿蘇郡<br>南小国<br>町  | 803,983                                      | EPN<br>792,000                        | マンガン及びその化合物<br>3,120                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,400 | チウラム<br>2,300                         | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                  |
| 298      | 群馬県       | 安中市              | 797,902                                      | ヘキサデシルトリメチルアンモ<br>ニウム＝クロリド<br>713,000 | カドミウム及びその化合物<br>46,020               | マンガン及びその化合物<br>22,724                | 亜鉛の水溶性化合物<br>6,600                    | EPN<br>6,600                         |
| 299      | 兵庫県       | 神戸市<br>東灘区       | 795,819                                      | マンガン及びその化合物<br>741,000                | 亜鉛の水溶性化合物<br>24,651                  | ほう素化合物<br>22,500                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>4,800                | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,680               |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                        |
| 300      | 北海道       | 留萌郡<br>小平町       | 779,359                                      | EPN                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    | マンガン及びその化合物                 | クロム及び3価クロム化合物               |
|          |           |                  |                                              | 772,200                  | 2,340                       | 1,740                       | 1,534                       | 599                         |
| 301      | 東京都       | 清瀬市              | 765,850                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)            | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | ふっ化水素及びその水溶性塩               |
|          |           |                  |                                              | 520,000                  | 143,000                     | 92,400                      | 8,250                       | 2,200                       |
| 302      | 京都府       | 相楽郡<br>和束町       | 757,451                                      | EPN                      | チウラム                        | カドミウム及びその化合物                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               |
|          |           |                  |                                              | 726,000                  | 13,800                      | 6,490                       | 2,200                       | 1,680                       |
| 303      | 長野県       | 長野市              | 754,957                                      | マンガン及びその化合物              | 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                   | ほう素化合物                      |
|          |           |                  |                                              | 484,406                  | 158,280                     | 54,985                      | 28,416                      | 14,099                      |
| 304      | 神奈川<br>県  | 横浜市<br>港北区       | 749,940                                      | マンガン及びその化合物              | 鉛化合物                        | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 砒素及びその無機化合物                 |
|          |           |                  |                                              | 442,000                  | 155,000                     | 92,400                      | 60,000                      | 540                         |
| 305      | 三重県       | 鈴鹿市              | 748,719                                      | ポリ(オキシエチレン)＝アルキ<br>ルエーテル | EPN                         | マンガン及びその化合物                 | ニッケル化合物                     | N,N-ジシクロヘキシルアミン             |
|          |           |                  |                                              | 340,000                  | 217,800                     | 159,458                     | 11,500                      | 7,140                       |
| 306      | 宮城県       | 気仙沼<br>市         | 747,812                                      | EPN                      | マンガン及びその化合物                 | 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<br>シアン酸塩を除く。) |
|          |           |                  |                                              | 389,400                  | 254,514                     | 40,710                      | 22,240                      | 10,460                      |
| 307      | 北海道       | 空知郡<br>南富良<br>野町 | 746,014                                      | EPN                      | チウラム                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | ポリ塩化ビフェニル類                  | チオベンカルブ                     |
|          |           |                  |                                              | 726,000                  | 13,800                      | 2,200                       | 1,300                       | 777                         |
| 308      | 福岡県       | 北九州市<br>八幡<br>西区 | 742,098                                      | マンガン及びその化合物              | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | ふっ化水素及びその水溶性塩               | アセトニトリル                     |
|          |           |                  |                                              | 728,000                  | 9,240                       | 4,800                       | 50                          | 5                           |
| 309      | 東京都       | 稲城市              | 741,250                                      | カドミウム及びその化合物             | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | セレン及びその化合物                  | ほう素化合物                      |
|          |           |                  |                                              | 477,900                  | 169,000                     | 62,700                      | 25,650                      | 6,000                       |
| 310      | 岩手県       | 盛岡市              | 741,127                                      | EPN                      | マンガン及びその化合物                 | 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<br>シアン酸塩を除く。) |
|          |           |                  |                                              | 297,000                  | 184,860                     | 152,360                     | 62,730                      | 28,900                      |
| 311      | 愛媛県       | 西宇和<br>郡伊方<br>町  | 738,027                                      | EPN                      | カドミウム及びその化合物                | チウラム                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物                    |
|          |           |                  |                                              | 719,400                  | 6,490                       | 4,600                       | 2,180                       | 1,620                       |
| 312      | 長崎県       | 佐世保<br>市         | 728,405                                      | EPN                      | マンガン及びその化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | チウラム                        | ほう素化合物                      |
|          |           |                  |                                              | 594,000                  | 92,196                      | 18,546                      | 11,500                      | 6,194                       |
| 313      | 福岡県       | 北九州市<br>小倉<br>北区 | 717,240                                      | マンガン及びその化合物              | ほう素化合物                      | 砒素及びその無機化合物                 |                             |                             |
|          |           |                  |                                              | 702,000                  | 13,050                      | 2,190                       |                             |                             |
| 314      | 岩手県       | 遠野市              | 714,042                                      | EPN                      | マンガン及びその化合物                 | チウラム                        | 6価クロム化合物                    | カドミウム及びその化合物                |
|          |           |                  |                                              | 673,200                  | 10,712                      | 6,900                       | 5,670                       | 5,310                       |
| 315      | 北海道       | 帯広市              | 713,820                                      | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | クロム及び3価クロム化合物               | 亜鉛の水溶性化合物                   | EPN                         |
|          |           |                  |                                              | 341,978                  | 230,160                     | 34,471                      | 33,356                      | 26,400                      |
| 316      | 福岡県       | 大牟田<br>市         | 713,713                                      | マンガン及びその化合物              | トルエン                        | ジニトロトルエン                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物                   |
|          |           |                  |                                              | 412,620                  | 144,800                     | 48,000                      | 33,480                      | 22,242                      |
| 317      | 神奈川<br>県  | 横浜市<br>栄区        | 711,587                                      | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 鉛化合物                        | 亜鉛の水溶性化合物                   | 砒素及びその無機化合物                 |
|          |           |                  |                                              | 421,200                  | 134,000                     | 82,500                      | 73,590                      | 297                         |
| 318      | 大阪府       | 大阪市<br>此花区       | 710,857                                      | マンガン及びその化合物              | ほう素化合物                      | 亜鉛の水溶性化合物                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 鉛化合物                        |
|          |           |                  |                                              | 583,440                  | 45,600                      | 35,848                      | 25,240                      | 12,000                      |
| 319      | 愛知県       | 名古屋<br>市熱田<br>区  | 701,595                                      | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | クロム及び3価クロム化合物               |
|          |           |                  |                                              | 540,800                  | 78,800                      | 58,410                      | 7,050                       | 6,943                       |
| 320      | 北海道       | 苫小牧<br>市         | 689,742                                      | マンガン及びその化合物              | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセト<br>アミド    | EPN                         | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      |
|          |           |                  |                                              | 510,224                  | 91,300                      | 26,400                      | 22,638                      | 9,539                       |
| 321      | 岐阜県       | 大垣市              | 686,333                                      | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 銀及びその水溶性化合物                 | 亜鉛の水溶性化合物                   | アクリル酸及びその水溶性塩               |
|          |           |                  |                                              | 288,444                  | 273,480                     | 80,000                      | 20,826                      | 4,928                       |
| 322      | 滋賀県       | 草津市              | 677,724                                      | マンガン及びその化合物              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | 亜鉛の水溶性化合物                   | ほう素化合物                      | セレン及びその化合物                  |
|          |           |                  |                                              | 416,000                  | 180,000                     | 69,300                      | 6,600                       | 2,025                       |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                  |
| 323      | 大阪府       | 大阪市<br>福島区        | 674,080                                      | マンガン及びその化合物<br>520,000   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>60,000                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>39,600                  | 鉛化合物<br>37,000                        | ほう素化合物<br>10,650                      |
| 324      | 徳島県       | 三好市               | 673,500                                      | EPN<br>646,800           | チウラム<br>13,800                          | カドミウム及びその化合物<br>5,310                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,980  | 6価クロム化合物<br>1,470                     |
| 325      | 秋田県       | 北秋田<br>郡上小<br>阿仁村 | 672,393                                      | EPN<br>646,800           | チウラム<br>13,800                          | カドミウム及びその化合物<br>2,950                | マンガン及びその化合物<br>2,548                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,960  |
| 326      | 愛知県       | 一宮市               | 671,976                                      | マンガン及びその化合物<br>548,600   | 亜鉛の水溶性化合物<br>48,527                     | クロム及び3価クロム化合物<br>37,100              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>28,880               | ほう素化合物<br>3,707                       |
| 327      | 北海道       | 札幌市<br>西区         | 670,266                                      | マンガン及びその化合物<br>349,700   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>188,000                | 亜鉛の水溶性化合物<br>105,600                 | ほう素化合物<br>21,000                      | 砒素及びその無機化合物<br>4,800                  |
| 328      | 青森県       | 下北郡<br>東通村        | 669,962                                      | EPN<br>660,000           | チウラム<br>2,300                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,000 | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                   | 6価クロム化合物<br>1,230                     |
| 329      | 北海道       | 増毛郡<br>増毛町        | 668,243                                      | EPN<br>660,000           | チウラム<br>2,300                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>2,000 | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                   | カドミウム及びその化合物<br>590                   |
| 330      | 福岡県       | 築上郡<br>築上町        | 665,887                                      | EPN<br>633,600           | チウラム<br>13,800                          | カドミウム及びその化合物<br>11,210               | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,920  | マンガン及びその化合物<br>1,742                  |
| 331      | 北海道       | 虻田郡<br>喜茂別<br>町   | 658,365                                      | EPN<br>646,800           | チウラム<br>2,300                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,960 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,960                | ポリ塩化ビフェニル類<br>1,300                   |
| 332      | 京都府       | 京都市<br>伏見区        | 649,757                                      | マンガン及びその化合物<br>319,800   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>196,000                | 亜鉛の水溶性化合物<br>65,670                  | 鉛化合物<br>31,000                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>26,200 |
| 333      | 福井県       | 敦賀市               | 640,288                                      | マンガン及びその化合物<br>150,800   | ポリ(オキシエチレン)=オクチ<br>ルフェニルエーテル<br>140,000 | アジ化ナトリウム<br>72,000                   | カドミウム及びその化合物<br>64,900                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>56,000               |
| 334      | 福島県       | 郡山市               | 638,600                                      | EPN<br>495,000           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>50,080                 | 亜鉛の水溶性化合物<br>38,105                  | ニッケル化合物<br>14,950                     | チウラム<br>11,500                        |
| 335      | 岩手県       | 花巻市               | 637,679                                      | EPN<br>613,800           | マンガン及びその化合物<br>9,724                    | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>4,460 | カドミウム及びその化合物<br>2,950                 | チウラム<br>2,300                         |
| 336      | 宮崎県       | 宮崎市               | 629,986                                      | マンガン及びその化合物<br>243,880   | EPN<br>112,200                          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>84,760              | ほう素化合物<br>66,732                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>47,600    |
| 337      | 岩手県       | 一関市               | 623,876                                      | EPN<br>501,600           | マンガン及びその化合物<br>54,444                   | シクロヘキシルアミン<br>36,000                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>12,440               | 鉛化合物<br>4,350                         |
| 338      | 大阪府       | 大阪市<br>大正区        | 616,764                                      | マンガン及びその化合物<br>390,208   | 鉛化合物<br>115,000                         | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>60,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>36,300                   | ほう素化合物<br>7,353                       |
| 339      | 広島県       | 三原市               | 614,813                                      | EPN<br>508,200           | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>71,400      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>19,880              | 亜鉛の水溶性化合物<br>6,293                    | チウラム<br>2,300                         |
| 340      | 京都府       | 京丹後<br>市          | 613,017                                      | EPN<br>567,600           | チウラム<br>11,500                          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>11,320              | マンガン及びその化合物<br>8,762                  | カドミウム及びその化合物<br>5,310                 |
| 341      | 熊本県       | 下益城<br>郡美里<br>町   | 612,070                                      | EPN<br>607,200           | マンガン及びその化合物<br>3,120                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,400               | クロム及び3価クロム化合物<br>122                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>76                       |
| 342      | 千葉県       | 習志野<br>市          | 609,479                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>218,800 | マンガン及びその化合物<br>184,600                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>88,242                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>28,680 | ニッケル化合物<br>26,500                     |
| 343      | 青森県       | 下北郡<br>大間町        | 608,385                                      | EPN<br>600,600           | チウラム<br>2,300                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,820 | 6価クロム化合物<br>1,080                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>680                  |
| 344      | 青森県       | 下北郡<br>佐井村        | 601,577                                      | EPN<br>594,000           | チウラム<br>2,300                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,800 | 6価クロム化合物<br>1,080                     | カドミウム及びその化合物<br>590                   |
| 345      | 山梨県       | 甲府市               | 585,044                                      | マンガン及びその化合物<br>494,208   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>76,200                 | EPN<br>6,600                         | 亜鉛の水溶性化合物<br>6,290                    | ニッケル化合物<br>1,600                      |

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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                              |
| 346      | 埼玉県       | 桶川市       | 583,358                                      | マンガン及びその化合物<br>520,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>56,100               | ほう素化合物<br>6,900                  | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>220             | ジクロロメタン<br>138                    |
| 347      | 京都府       | 福知山市      | 577,407                                      | EPN<br>554,400                  | チウラム<br>11,500                    | カドミウム及びその化合物<br>5,310            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>1,680 | マンガン及びその化合物<br>1,534              |
| 348      | 北海道       | 札幌市東区     | 568,377                                      | EPN<br>468,600                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>37,640           | マンガン及びその化合物<br>31,200            | 亜鉛の水溶性化合物<br>21,566              | ほう素化合物<br>4,646                   |
| 349      | 福岡県       | 北九州市若松区   | 561,991                                      | マンガン及びその化合物<br>464,360          | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>30,000 | ヒドラジン<br>18,480                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>15,200          | バナジウム化合物<br>10,200                |
| 350      | 愛媛県       | 今治市       | 561,813                                      | マンガン及びその化合物<br>306,462          | カドミウム及びその化合物<br>189,980           | 亜鉛の水溶性化合物<br>31,053              | ほう素化合物<br>14,650                 | 鉛化合物<br>10,000                    |
| 351      | 宮城県       | 加美郡加美町    | 554,027                                      | チウラム<br>223,100                 | カドミウム及びその化合物<br>93,810            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>63,600          | マンガン及びその化合物<br>41,340            | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>31,800 |
| 352      | 愛知県       | 蒲郡市       | 553,193                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>391,000 | マンガン及びその化合物<br>93,808             | EPN<br>52,800                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>5,306               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>4,720            |
| 353      | 愛知県       | 刈谷市       | 544,348                                      | マンガン及びその化合物<br>226,720          | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>102,000   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>80,280          | 亜鉛の水溶性化合物<br>51,902              | ニッケル化合物<br>43,140                 |
| 354      | 北海道       | 苫前郡苫前町    | 541,405                                      | EPN<br>521,400                  | チウラム<br>9,200                     | マンガン及びその化合物<br>4,160             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,160           | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>1,580  |
| 355      | 群馬県       | 高崎市       | 537,421                                      | EPN<br>323,400                  | マンガン及びその化合物<br>138,242            | 亜鉛の水溶性化合物<br>28,083              | ニッケル化合物<br>15,835                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>8,960            |
| 356      | 北海道       | 利尻郡利尻町    | 537,399                                      | EPN<br>514,800                  | チウラム<br>11,500                    | マンガン及びその化合物<br>4,160             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,120           | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>1,560  |
| 357      | 愛知県       | 丹羽郡大口町    | 532,738                                      | EPN<br>508,200                  | チウラム<br>11,500                    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>2,640 | ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル<br>2,470  | カドミウム及びその化合物<br>2,360             |
| 358      | 愛知県       | 名古屋市長区    | 531,464                                      | マンガン及びその化合物<br>364,000          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>108,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>46,200              | 鉛化合物<br>3,550                    | ほう素化合物<br>3,300                   |
| 359      | 大阪府       | 吹田市       | 529,373                                      | マンガン及びその化合物<br>353,600          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>116,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>46,200              | 鉛化合物<br>6,000                    | クロム及び3価クロム化合物<br>3,604            |
| 360      | 新潟県       | 新潟市東区     | 525,860                                      | マンガン及びその化合物<br>494,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>30,360               | ニッケル化合物<br>1,500                 |                                  |                                   |
| 361      | 鳥取県       | 米子市       | 521,597                                      | マンガン及びその化合物<br>205,478          | 2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド<br>124,500   | 鉛化合物<br>95,050                   | EPN<br>72,600                    | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>15,300    |
| 362      | 静岡県       | 浜松市中区     | 521,467                                      | マンガン及びその化合物<br>468,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>49,863               | ほう素化合物<br>2,700                  | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>660             | クロム及び3価クロム化合物<br>244              |
| 363      | 愛知県       | 名古屋市長区    | 519,795                                      | マンガン及びその化合物<br>442,000          | 亜鉛の水溶性化合物<br>46,200               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>23,200          | ほう素化合物<br>2,700                  | 鉛化合物<br>2,400                     |
| 364      | 滋賀県       | 東近江市      | 518,675                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル<br>493,000 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>10,000           | 鉛化合物<br>9,000                    | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩<br>3,450    | 6価クロム化合物<br>1,890                 |
| 365      | 福井県       | 大飯郡高浜町    | 512,153                                      | EPN<br>363,000                  | チウラム<br>64,400                    | カドミウム及びその化合物<br>27,140           | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>18,400          | マンガン及びその化合物<br>11,960             |
| 366      | 栃木県       | 小山市       | 507,282                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>243,600        | マンガン及びその化合物<br>180,440            | クロム及び3価クロム化合物<br>32,277          | ニッケル化合物<br>26,785                | 亜鉛の水溶性化合物<br>22,275               |
| 367      | 神奈川県      | 平塚市       | 505,908                                      | マンガン及びその化合物<br>390,052          | 亜鉛の水溶性化合物<br>115,520              | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>220             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>80              | ほう素化合物<br>18                      |
| 368      | 大分県       | 宇佐市       | 505,345                                      | EPN<br>481,800                  | チウラム<br>9,200                     | カドミウム及びその化合物<br>4,130            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,960           | マンガン及びその化合物<br>2,002              |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                    |
| 369      | 東京都       | 北区              | 504,987                                      | マンガン及びその化合物<br>249,600              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>200,000            | 亜鉛の水溶性化合物<br>36,300                  | 鉛化合物<br>7,500                      | クロム及び3価クロム化合物<br>5,830  |
| 370      | 青森県       | 弘前市             | 483,881                                      | マンガン及びその化合物<br>318,942              | E P N<br>105,600                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>31,660                  | ほう素化合物<br>11,976                   | 鉛化合物<br>10,050          |
| 371      | 富山県       | 黒部市             | 482,890                                      | ニッケル化合物<br>136,450                  | コバルト及びその化合物<br>132,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>53,000              | トリエチルアミン<br>52,290                 | カドミウム及びその化合物<br>31,270  |
| 372      | 大阪府       | 堺市堺<br>区        | 481,696                                      | マンガン及びその化合物<br>364,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>79,906                 | ニッケル化合物<br>29,000                    | ほう素化合物<br>6,900                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,500  |
| 373      | 北海道       | 白糠郡<br>白糠町      | 481,226                                      | E P N<br>448,800                    | チウラム<br>6,900                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>6,800 | 6価クロム化合物<br>5,100                  | マンガン及びその化合物<br>4,940    |
| 374      | 神奈川<br>県  | 藤沢市             | 477,716                                      | マンガン及びその化合物<br>293,384              | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>141,100 | 亜鉛の水溶性化合物<br>37,765                  | ほう素化合物<br>4,351                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,100  |
| 375      | 埼玉県       | 上尾市             | 476,628                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>460,000            | ほう素化合物<br>6,750                     | ジラム<br>6,500                         | ニッケル化合物<br>1,900                   | 亜鉛の水溶性化合物<br>1,353      |
| 376      | 愛知県       | 半田市             | 471,917                                      | E P N<br>303,600                    | マンガン及びその化合物<br>59,254               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>44,280              | ほう素化合物<br>23,031                   | 亜鉛の水溶性化合物<br>19,803     |
| 377      | 埼玉県       | 久喜市             | 468,489                                      | マンガン及びその化合物<br>442,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>17,820                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>5,200               | ほう素化合物<br>2,250                    | ジクロロメタン<br>576          |
| 378      | 京都府       | 城陽市             | 468,477                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>425,000 | 1,2,4-トリメチルベンゼン<br>25,380           | キシレン<br>18,040                       | マンガン及びその化合物<br>52                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>3          |
| 379      | 京都府       | 八幡市             | 464,980                                      | マンガン及びその化合物<br>390,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>69,300                 | ほう素化合物<br>5,400                      | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>280               |                         |
| 380      | 大阪府       | 泉北郡<br>忠岡町      | 463,200                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>268,000            | 亜鉛の水溶性化合物<br>141,900                | マンガン及びその化合物<br>31,200                | ほう素化合物<br>19,500                   | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>2,600  |
| 381      | 愛知県       | 名古屋<br>市中区      | 462,480                                      | マンガン及びその化合物<br>312,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>76,000             | 亜鉛の水溶性化合物<br>52,800                  | 鉛化合物<br>9,000                      | セレン及びその化合物<br>3,060     |
| 382      | 北海道       | 虻田郡<br>留寿都<br>村 | 461,344                                      | E P N<br>455,400                    | チウラム<br>2,300                       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,380 | マンガン及びその化合物<br>728                 | カドミウム及びその化合物<br>590     |
| 383      | 鹿児島<br>県  | 鹿児島<br>市        | 460,992                                      | マンガン及びその化合物<br>403,520              | 亜鉛の水溶性化合物<br>43,065                 | ほう素化合物<br>11,168                     | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,448             | 砒素及びその無機化合物<br>1,134    |
| 384      | 鹿児島<br>県  | 指宿市             | 452,647                                      | マンガン及びその化合物<br>442,000              | ほう素化合物<br>6,300                     | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,277                   | 砒素及びその無機化合物<br>2,070               |                         |
| 385      | 神奈川<br>県  | 川崎市<br>幸区       | 452,369                                      | マンガン及びその化合物<br>390,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>36,300                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>21,600              | ほう素化合物<br>4,350                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>84     |
| 386      | 兵庫県       | 尼崎市             | 450,309                                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>149,701                | マンガン及びその化合物<br>115,570              | ニッケル化合物<br>70,140                    | ほう素化合物<br>59,160                   | アクリル酸及びその水溶性塩<br>28,490 |
| 387      | 青森県       | 五所川<br>原市       | 450,035                                      | E P N<br>376,200                    | マンガン及びその化合物<br>68,536               | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,043                   | ほう素化合物<br>1,370                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>553    |
| 388      | 香川県       | 坂出市             | 445,850                                      | ヒドラジン<br>269,500                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>94,713                 | E P N<br>39,600                      | バナジウム化合物<br>25,160                 | ニッケル化合物<br>7,500        |
| 389      | 福岡県       | 福岡市<br>東区       | 444,785                                      | マンガン及びその化合物<br>416,000              | ほう素化合物<br>21,510                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>6,800               | ニッケル化合物<br>325                     | 6価クロム化合物<br>150         |
| 390      | 長野県       | 南佐久<br>郡川上<br>村 | 442,270                                      | E P N<br>429,000                    | チウラム<br>9,200                       | カドミウム及びその化合物<br>1,770                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>660 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>520    |
| 391      | 北海道       | 稚内市             | 436,634                                      | E P N<br>409,200                    | マンガン及びその化合物<br>9,360                | チウラム<br>9,200                        | カドミウム及びその化合物<br>2,950              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,560  |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                       |
| 392      | 兵庫県       | 明石市             | 436,075                                      | マンガン及びその化合物<br>345,020              | 亜鉛の水溶性化合物<br>53,130                | ほう素化合物<br>28,110                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 直鎖アルキルベンゼンスルホ<br>ン酸及びその塩<br>4,000<br>2,500 |
| 393      | 千葉県       | 野田市             | 436,039                                      | E P N<br>409,200                    | チウラム<br>9,200                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>6,970 | マンガン及びその化合物<br>2,418        | カドミウム及びその化合物<br>1,770                      |
| 394      | 大阪府       | 大阪市<br>淀川区      | 429,026                                      | マンガン及びその化合物<br>338,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>43,626                | 鉛化合物<br>29,300                    | ほう素化合物<br>13,500            | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,000                     |
| 395      | 北海道       | 北見市             | 420,420                                      | マンガン及びその化合物<br>145,054              | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)        | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                     | E P N<br>59,400             | 亜鉛の水溶性化合物<br>30,509                        |
| 396      | 静岡県       | 沼津市             | 414,576                                      | マンガン及びその化合物<br>176,176              | E P N<br>79,200                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                     | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物<br>20,790                         |
| 397      | 兵庫県       | 西宮市             | 414,570                                      | マンガン及びその化合物<br>338,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>56,760                | ほう素化合物<br>17,250                  | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>2,560      |                                            |
| 398      | 大阪府       | 堺市中<br>区        | 413,180                                      | マンガン及びその化合物<br>338,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>27,060               | ほう素化合物<br>3,900             | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>220                       |
| 399      | 東京都       | 昭島市             | 408,950                                      | マンガン及びその化合物<br>312,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>89,100                | ほう素化合物<br>7,050                   | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>800        |                                            |
| 400      | 新潟県       | 上越市             | 405,973                                      | E P N<br>132,000                    | マンガン及びその化合物<br>115,206             | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                     | トリエチルアミン<br>32,130          | トルエン<br>20,000                             |
| 401      | 茨城県       | 古河市             | 405,891                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>356,660 | 直鎖アルキルベンゼンスルホ<br>ン酸及びその塩<br>16,000 | E P N<br>13,200                   | りん酸トリフェニル<br>12,540         | 無水フタル酸<br>1,960                            |
| 402      | 福島県       | 須賀川<br>市        | 400,470                                      | マンガン及びその化合物<br>121,160              | E P N<br>105,600                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                     | チウラム<br>73,600              | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,970                         |
| 403      | 高知県       | 土佐清<br>水市       | 397,183                                      | E P N<br>382,800                    | チウラム<br>6,900                      | カドミウム及びその化合物<br>3,540             | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。) | 6価クロム化合物<br>870                            |
| 404      | 北海道       | 恵庭市             | 396,750                                      | マンガン及びその化合物<br>390,000              | ほう素化合物<br>6,750                    |                                   |                             |                                            |
| 405      | 岐阜県       | 土岐市             | 395,669                                      | E P N<br>363,000                    | マンガン及びその化合物<br>11,622              | チウラム<br>6,900                     | 亜鉛の水溶性化合物<br>6,075          | カドミウム及びその化合物<br>3,540                      |
| 406      | 愛知県       | 名古屋<br>市天白<br>区 | 392,054                                      | マンガン及びその化合物<br>286,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>64,000               | カドミウム及びその化合物<br>29,370      | 鉛化合物<br>4,130<br>3,950                     |
| 407      | 東京都       | 町田市             | 391,483                                      | マンガン及びその化合物<br>297,518              | 亜鉛の水溶性化合物<br>52,183                | E P N<br>26,400                   | チウラム<br>6,900               | ほう素化合物<br>4,832                            |
| 408      | 愛知県       | 小牧市             | 387,071                                      | マンガン及びその化合物<br>232,674              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>94,800               | 鉛化合物<br>36,630              | ほう素化合物<br>14,000<br>5,079                  |
| 409      | 北海道       | 上磯郡<br>木古内<br>町 | 383,950                                      | E P N<br>369,600                    | チウラム<br>6,900                      | マンガン及びその化合物<br>1,898              | カドミウム及びその化合物<br>1,770       | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)                |
| 410      | 山口県       | 下松市             | 371,428                                      | ニッケル化合物<br>180,000                  | マンガン及びその化合物<br>161,200             | コバルト及びその化合物<br>14,400             | クロム及び3価クロム化合物<br>7,420      | 亜鉛の水溶性化合物<br>6,600                         |
| 411      | 群馬県       | 桐生市             | 371,377                                      | E P N<br>198,000                    | マンガン及びその化合物<br>83,590              | 亜鉛の水溶性化合物<br>41,012               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)               | チウラム<br>39,280<br>4,600                    |
| 412      | 神奈川<br>県  | 川崎市<br>中原区      | 371,086                                      | マンガン及びその化合物<br>249,600              | 亜鉛の水溶性化合物<br>59,400                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                     | ほう素化合物<br>56,000            | テトラクロロエチレン<br>6,000<br>78                  |
| 413      | 山形県       | 米沢市             | 369,274                                      | E P N<br>343,200                    | チウラム<br>6,900                      | マンガン及びその化合物<br>6,292              | カドミウム及びその化合物<br>4,130       | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,828                         |
| 414      | 山口県       | 山口市             | 367,785                                      | E P N<br>323,400                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>19,655                | チウラム<br>16,100                    | カドミウム及びその化合物<br>4,130       | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,485                     |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                 |
| 415      | 千葉県       | 富津市              | 362,852                                      | マンガン及びその化合物<br>234,988              | EPN<br>66,000                        | 亜鉛の水溶性化合物<br>31,109                   | チウラム<br>13,800                        | ほう素化合物<br>6,768                      |
| 416      | 大分県       | 豊後大<br>野市        | 360,472                                      | EPN<br>343,200                      | チウラム<br>6,900                        | カドミウム及びその化合物<br>2,950                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,080                | マンガン及びその化合物<br>1,352                 |
| 417      | 静岡県       | 熱海市              | 358,413                                      | EPN<br>336,600                      | チウラム<br>6,900                        | ほう素化合物<br>5,592                       | カドミウム及びその化合物<br>2,360                 | 砒素及びその無機化合物<br>2,265                 |
| 418      | 福島県       | 伊達市              | 357,049                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>357,000 | ほう素化合物<br>35                         | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>15                   |                                       |                                      |
| 419      | 埼玉県       | さいたま<br>市西区      | 355,668                                      | EPN<br>336,600                      | マンガン及びその化合物<br>11,310                | チウラム<br>2,300                         | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>2,040                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,020 |
| 420      | 大分県       | 竹田市              | 352,041                                      | EPN<br>336,600                      | チウラム<br>6,900                        | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,937                    | カドミウム及びその化合物<br>1,770                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,020 |
| 421      | 東京都       | 西多摩<br>郡奥多<br>摩町 | 352,041                                      | EPN<br>343,200                      | カドミウム及びその化合物<br>2,950                | チウラム<br>2,300                         | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,040                | 6価クロム化合物<br>780                      |
| 422      | 茨城県       | 鹿嶋市              | 351,326                                      | マンガン及びその化合物<br>96,200               | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>84,160              | 亜鉛の水溶性化合物<br>73,646                   | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>42,000 | チウラム<br>29,900                       |
| 423      | 新潟県       | 胎内市              | 348,956                                      | ほう素化合物<br>210,007                   | EPN<br>72,600                        | トルエン<br>55,000                        | 亜鉛の水溶性化合物<br>7,923                    | チウラム<br>2,300                        |
| 424      | 京都府       | 宮津市              | 348,251                                      | ニッケル化合物<br>260,000                  | クロム及び3価クロム化合物<br>30,252              | マンガン及びその化合物<br>25,714                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>14,560               | チウラム<br>9,200                        |
| 425      | 愛媛県       | 伊予郡<br>砥部町       | 345,050                                      | EPN<br>343,200                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,000 | 6価クロム化合物<br>330                       | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>200                  | 鉛化合物<br>100                          |
| 426      | 北海道       | 浦河郡<br>浦河町       | 344,375                                      | EPN<br>303,600                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>9,200 | チウラム<br>6,900                         | マンガン及びその化合物<br>5,460                  | カドミウム及びその化合物<br>2,950                |
| 427      | 福岡県       | 北九州<br>市戸畑<br>区  | 342,699                                      | ほう素化合物<br>73,350                    | マンガン及びその化合物<br>67,600                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>54,000 | カドミウム及びその化合物<br>46,610                | セレン及びその化合物<br>32,850                 |
| 428      | 和歌山<br>県  | 西牟婁<br>郡白浜<br>町  | 341,277                                      | EPN<br>250,800                      | チウラム<br>50,600                       | カドミウム及びその化合物<br>10,620                | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>7,600  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>4,440               |
| 429      | 高知県       | 高岡郡<br>四万十<br>町  | 340,342                                      | EPN<br>336,600                      | マンガン及びその化合物<br>1,326                 | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,020  | カドミウム及びその化合物<br>590                   | 6価クロム化合物<br>300                      |
| 430      | 長野県       | 諏訪市              | 339,400                                      | マンガン及びその化合物<br>247,000              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>48,000              | ほう素化合物<br>21,000                      | 砒素及びその無機化合物<br>16,500                 | ポリ塩化ビフェニル類<br>3,900                  |
| 431      | 熊本県       | 熊本市<br>東区        | 337,520                                      | マンガン及びその化合物<br>215,800              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>68,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>39,600                   | ほう素化合物<br>6,900                       | セレン及びその化合物<br>4,500                  |
| 432      | 茨城県       | 土浦市              | 330,250                                      | マンガン及びその化合物<br>286,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>18,810                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>15,600               | ポリ塩化ビフェニル類<br>6,500                   | ほう素化合物<br>3,173                      |
| 433      | 沖縄県       | 那覇市              | 325,971                                      | マンガン及びその化合物<br>172,016              | EPN<br>105,600                       | 亜鉛の水溶性化合物<br>25,070                   | ほう素化合物<br>18,044                      | チウラム<br>2,300                        |
| 434      | 奈良県       | 吉野郡<br>天川村       | 324,928                                      | EPN<br>316,800                      | カドミウム及びその化合物<br>2,950                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,920                | マンガン及びその化合物<br>1,248                  | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>960   |
| 435      | 千葉県       | 船橋市              | 321,136                                      | マンガン及びその化合物<br>252,200              | 亜鉛の水溶性化合物<br>33,660                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>20,400               | ほう素化合物<br>5,250                       | ポリ(オキシエチレン)=ニル<br>フェニルエーテル<br>3,640  |
| 436      | 大阪府       | 大阪狭<br>山市        | 321,040                                      | マンガン及びその化合物<br>286,000              | 亜鉛の水溶性化合物<br>27,390                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>4,400                | ほう素化合物<br>2,550                       | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>700                 |
| 437      | 新潟県       | 五泉市              | 320,602                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>212,080            | EPN<br>105,600                       | マンガン及びその化合物<br>1,794                  | カドミウム及びその化合物<br>590                   | 6価クロム化合物<br>180                      |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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      | 大阪府       | 豊中市         | 319,535                                      | マンガン及びその化合物<br>153,400          | 亜鉛の水溶性化合物<br>139,260             | ほう素化合物<br>18,975        | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>4,300           | 砒素及びその無機化合物<br>3,600   |
| 439      | 青森県       | むつ市         | 315,643                                      | EPN<br>184,800                  | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩<br>125,000  | マンガン及びその化合物<br>4,732    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>560   | 6価クロム化合物<br>360        |
| 440      | 茨城県       | 水戸市         | 315,518                                      | マンガン及びその化合物<br>213,174          | EPN<br>79,200                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>16,411     | ほう素化合物<br>2,459                  | セレン及びその化合物<br>2,070    |
| 441      | 静岡県       | 静岡市<br>葵区   | 313,043                                      | EPN<br>290,400                  | チウラム<br>6,900                    | マンガン及びその化合物<br>5,876    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,560           | カドミウム及びその化合物<br>2,950  |
| 442      | 茨城県       | 北相馬<br>郡利根町 | 306,890                                      | マンガン及びその化合物<br>254,800          | 亜鉛の水溶性化合物<br>31,020              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>16,000 | ほう素化合物<br>4,650                  | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>420   |
| 443      | 鹿児島県      | 志布志市        | 302,727                                      | EPN<br>297,000                  | マンガン及びその化合物<br>5,720             | ほう素化合物<br>7             |                                  |                        |
| 444      | 北海道       | 室蘭市         | 300,079                                      | マンガン及びその化合物<br>271,414          | ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド<br>16,740 | 亜鉛の水溶性化合物<br>8,164      | ほう素化合物<br>1,805                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,200 |
| 445      | 山形県       | 鶴岡市         | 299,239                                      | EPN<br>151,800                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>66,120          | マンガン及びその化合物<br>65,988   | 亜鉛の水溶性化合物<br>10,702              | ほう素化合物<br>1,867        |
| 446      | 佐賀県       | 三養基<br>郡基山町 | 296,977                                      | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル<br>289,000 | マンガン及びその化合物<br>6,760             | コバルト及びその化合物<br>612      | 亜鉛の水溶性化合物<br>304                 | 6価クロム化合物<br>210        |
| 447      | 山形県       | 村山市         | 296,951                                      | EPN<br>191,400                  | マンガン及びその化合物<br>85,956            | 亜鉛の水溶性化合物<br>10,953     | チウラム<br>2,300                    | ほう素化合物<br>2,266        |
| 448      | 北海道       | 岩内郡<br>共和町  | 287,183                                      | EPN<br>204,600                  | チウラム<br>43,700                   | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>12,400 | カドミウム及びその化合物<br>9,440            | マンガン及びその化合物<br>8,060   |
| 449      | 群馬県       | 太田市         | 286,271                                      | EPN<br>165,000                  | マンガン及びその化合物<br>55,120            | 亜鉛の水溶性化合物<br>38,798     | ニッケル化合物<br>13,100                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>6,000 |
| 450      | 東京都       | 府中市         | 286,200                                      | マンガン及びその化合物<br>187,200          | 亜鉛の水溶性化合物<br>99,000              |                         |                                  |                        |
| 451      | 岩手県       | 九戸郡<br>軽米町  | 285,811                                      | EPN<br>283,800                  | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>860   | マンガン及びその化合物<br>546      | 6価クロム化合物<br>270                  | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>160   |
| 452      | 熊本県       | 熊本市<br>西区   | 285,486                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>148,000        | マンガン及びその化合物<br>96,200            | 亜鉛の水溶性化合物<br>30,690     | ほう素化合物<br>6,435                  | セレン及びその化合物<br>2,250    |
| 453      | 兵庫県       | 小野市         | 283,560                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>240,000        | 亜鉛の水溶性化合物<br>42,900              | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>660    |                                  |                        |
| 454      | 東京都       | 八王子市        | 281,990                                      | マンガン及びその化合物<br>153,400          | 亜鉛の水溶性化合物<br>60,720              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>60,000 | ほう素化合物<br>7,200                  | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>670   |
| 455      | 石川県       | 白山市         | 276,735                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>111,400        | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル<br>103,700  | マンガン及びその化合物<br>39,572   | 亜鉛の水溶性化合物<br>18,820              | ほう素化合物<br>2,195        |
| 456      | 神奈川県      | 小田原市        | 274,199                                      | マンガン及びその化合物<br>219,570          | 亜鉛の水溶性化合物<br>53,203              | ほう素化合物<br>1,240         | テトラクロロエチレン<br>116                | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>70    |
| 457      | 栃木県       | 足利市         | 272,071                                      | マンガン及びその化合物<br>119,314          | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>88,480          | 鉛化合物<br>33,500          | 亜鉛の水溶性化合物<br>28,189              | ほう素化合物<br>2,229        |
| 458      | 滋賀県       | 犬上郡<br>甲良町  | 272,000                                      | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル<br>272,000 |                                  |                         |                                  |                        |
| 459      | 北海道       | 厚岸郡<br>浜中町  | 271,941                                      | EPN<br>237,600                  | マンガン及びその化合物<br>17,680            | チウラム<br>4,600           | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)<br>3,600 | 6価クロム化合物<br>2,670      |
| 460      | 兵庫県       | 加東市         | 270,342                                      | EPN<br>224,400                  | マンガン及びその化合物<br>15,860            | カドミウム及びその化合物<br>11,210  | チウラム<br>4,600                    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>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（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                               |
| 461      | 神奈川県      | 横浜市<br>戸塚区      | 269,990                                      | マンガン及びその化合物<br>140,400              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>56,000            | 鉛化合物<br>40,500          | 亜鉛の水溶性化合物<br>33,000                        | 砒素及びその無機化合物<br>90                  |
| 462      | 沖縄県       | 名護市             | 269,774                                      | EPN<br>257,400                      | マンガン及びその化合物<br>7,436               | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,330      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>780         | ほう素化合物<br>402                      |
| 463      | 愛知県       | 碧南市             | 264,017                                      | マンガン及びその化合物<br>199,784              | ニッケル化合物<br>18,950                  | クロム及び3価クロム化合物<br>16,748 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>16,040                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>10,616                |
| 464      | 山形県       | 東村山<br>郡中山<br>町 | 261,865                                      | EPN<br>250,800                      | チウラム<br>4,600                      | カドミウム及びその化合物<br>2,360   | マンガン及びその化合物<br>884                         | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>760 |
| 465      | 滋賀県       | 長浜市             | 260,429                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>204,080            | マンガン及びその化合物<br>52,468              | チウラム<br>2,300           | カドミウム及びその化合物<br>590                        | 鉛化合物<br>450                        |
| 466      | 奈良県       | 北葛城<br>郡広陵<br>町 | 259,675                                      | マンガン及びその化合物<br>239,200              | 亜鉛の水溶性化合物<br>20,130                | ほう素化合物<br>345           |                                            |                                    |
| 467      | 福岡県       | みやま<br>市        | 259,519                                      | EPN<br>250,800                      | チウラム<br>4,600                      | カドミウム及びその化合物<br>1,180   | マンガン及びその化合物<br>780                         | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>760 |
| 468      | 石川県       | 鹿島郡<br>中能登<br>町 | 256,870                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>255,000 | マンガン及びその化合物<br>780                 | ほう素化合物<br>690           | ニッケル化合物<br>400                             |                                    |
| 469      | 愛知県       | 岩倉市             | 254,505                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>176,800 | マンガン及びその化合物<br>28,600              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>23,600 | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>17,600 | 亜鉛の水溶性化合物<br>5,940                 |
| 470      | 山口県       | 防府市             | 251,488                                      | EPN<br>99,000                       | マンガン及びその化合物<br>76,700              | 亜鉛の水溶性化合物<br>21,971     | ニッケル化合物<br>21,000                          | チウラム<br>13,800                     |
| 471      | 静岡県       | 静岡市<br>清水区      | 251,456                                      | EPN<br>138,600                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>42,500 | p-クロロトルエン<br>23,780     | ほう素化合物<br>22,083                           | トルエン<br>5,520                      |
| 472      | 岩手県       | 北上市             | 249,423                                      | マンガン及びその化合物<br>114,400              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>69,600            | ほう素化合物<br>29,257        | 亜鉛の水溶性化合物<br>27,291                        | 鉛化合物<br>2,550                      |
| 473      | 静岡県       | 浜松市<br>南区       | 248,770                                      | マンガン及びその化合物<br>140,400              | 亜鉛の水溶性化合物<br>67,815                | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>9,600  | ほう素化合物<br>8,145                            | 6価クロム化合物<br>7,740                  |
| 474      | 北海道       | 札幌市<br>北区       | 248,714                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>105,600            | マンガン及びその化合物<br>66,300              | 亜鉛の水溶性化合物<br>54,582     | ほう素化合物<br>13,860                           | 砒素及びその無機化合物<br>7,317               |
| 475      | 岐阜県       | 加茂郡<br>坂祝町      | 241,565                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>221,000 | マンガン及びその化合物<br>12,740              | ニッケル化合物<br>7,000        | 亜鉛の水溶性化合物<br>825                           |                                    |
| 476      | 長野県       | 松本市             | 239,551                                      | マンガン及びその化合物<br>232,518              | ほう素化合物<br>3,070                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>1,676      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,280                     | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>1,007             |
| 477      | 大阪府       | 三島郡<br>島本町      | 238,006                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>238,000 | ホルムアルデヒド<br>6                      |                         |                                            |                                    |
| 478      | 埼玉県       | 八潮市             | 237,911                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>75,000             | ニッケル化合物<br>71,150                  | EPN<br>39,600           | クロム及び3価クロム化合物<br>12,736                    | トルエン<br>11,000                     |
| 479      | 静岡県       | 磐田市             | 233,590                                      | マンガン及びその化合物<br>119,678              | ベタナフトール<br>40,600                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>31,558     | ニッケル化合物<br>13,775                          | アクロレイン<br>8,740                    |
| 480      | 埼玉県       | 坂戸市             | 232,263                                      | マンガン及びその化合物<br>135,616              | EPN<br>52,800                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>12,320 | 亜鉛の水溶性化合物<br>11,906                        | ニッケル化合物<br>4,500                   |
| 481      | 長野県       | 下伊那<br>郡松川<br>町 | 232,158                                      | EPN<br>211,200                      | マンガン及びその化合物<br>11,960              | チウラム<br>4,600           | カドミウム及びその化合物<br>1,770                      | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>640 |
| 482      | 北海道       | 上川郡<br>和寒町      | 231,600                                      | EPN<br>198,000                      | カドミウム及びその化合物<br>17,700             | チウラム<br>4,600           | マンガン及びその化合物<br>3,120                       | 鉛化合物<br>1,500                      |
| 483      | 青森県       | 三戸郡<br>三戸町      | 228,767                                      | EPN<br>211,200                      | マンガン及びその化合物<br>11,440              | チウラム<br>4,600           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>640         | チオベンカルブ<br>222                     |

届出事業所からの「水域への水生生物に対する毒性重み付け排出量」の全国上位500市区町村と  
主原因5物質（平成25年度）

| 全国<br>順位 | 都道府<br>県名 | 市区町<br>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                                 |
| 484      | 山口県       | 玖珂郡<br>和木町      | 223,937                                      | トルエン<br>161,700                             | キシレン<br>44,000                     | ベンゼン<br>15,470                        | フェノール<br>2,400                            | 14-ジオキサン<br>345                      |
| 485      | 山形県       | 東根市             | 223,793                                      | ヒドラジン<br>223,300                            | エチレンジアミン<br>493                    |                                       |                                           |                                      |
| 486      | 福岡県       | 京都郡<br>苅田町      | 222,779                                      | マンガン及びその化合物<br>101,400                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>95,200 | 亜鉛の水溶性化合物<br>12,639                   | ニッケル化合物<br>7,900                          | 有機スズ化合物<br>5,640                     |
| 487      | 新潟県       | 新発田市            | 221,915                                      | EPN<br>191,400                              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>14,240            | マンガン及びその化合物<br>7,540                  | チウラム<br>4,600                             | カドミウム及びその化合物<br>1,770                |
| 488      | 長野県       | 上伊那<br>郡箕輪<br>町 | 221,576                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>166,440                    | EPN<br>46,200                      | ニッケル化合物<br>6,500                      | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩<br>1,685                    | マンガン及びその化合物<br>312                   |
| 489      | 新潟県       | 新潟市<br>西蒲区      | 218,172                                      | EPN<br>198,000                              | マンガン及びその化合物<br>7,800               | チウラム<br>4,600                         | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>3,600                    | カドミウム及びその化合物<br>1,770                |
| 490      | 岩手県       | 釜石市             | 217,774                                      | マンガン及びその化合物<br>204,126                      | ほう素化合物<br>9,665                    | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,742                    | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>241                      |                                      |
| 491      | 岡山県       | 総社市             | 216,575                                      | マンガン及びその化合物<br>204,698                      | 亜鉛の水溶性化合物<br>9,270                 | カドミウム及びその化合物<br>1,770                 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>360                      | ほう素化合物<br>308                        |
| 492      | 福井県       | 越前市             | 216,078                                      | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>176,000 | クロロ酢酸<br>37,400                    | N,N-ジシクロヘキシルアミン<br>693                | ふっ化水素及びその水溶性塩<br>643                      | キシレン<br>616                          |
| 493      | 千葉県       | 木更津<br>市        | 211,742                                      | マンガン及びその化合物<br>101,400                      | スチレン<br>60,000                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>40,000               | 亜鉛の水溶性化合物<br>9,240                        | ほう素化合物<br>902                        |
| 494      | 大阪府       | 八尾市             | 211,123                                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>170,000         | 亜鉛の水溶性化合物<br>25,958                | 1-ドデカノール<br>5,000                     | ポリ(オキシエチレン)=ドデシ<br>ルエーテル硫酸エステルナト<br>3,200 | 直鎖アルキルベンゼンスルホ<br>ン酸及びその塩<br>3,000    |
| 495      | 茨城県       | つくばみ<br>らい市     | 210,669                                      | カドミウム及びその化合物<br>53,100                      | チウラム<br>41,400                     | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>36,000 | 6価クロム化合物<br>21,600                        | マンガン及びその化合物<br>14,040                |
| 496      | 埼玉県       | 秩父市             | 208,448                                      | EPN<br>191,400                              | マンガン及びその化合物<br>7,540               | チウラム<br>4,600                         | カドミウム及びその化合物<br>1,770                     | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>1,160               |
| 497      | 北海道       | 士別市             | 206,433                                      | マンガン及びその化合物<br>140,920                      | EPN<br>46,200                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>17,240               | ほう素化合物<br>1,692                           | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>140   |
| 498      | 滋賀県       | 高島市             | 206,057                                      | EPN<br>165,000                              | マンガン及びその化合物<br>25,714              | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>10,040               | 亜鉛の水溶性化合物<br>3,353                        | 無機シアン化合物(錯塩及び<br>シアン酸塩を除く。)<br>1,320 |
| 499      | 茨城県       | 筑西市             | 202,939                                      | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)<br>173,720                    | マンガン及びその化合物<br>16,380              | コバルト及びその化合物<br>5,400                  | 亜鉛の水溶性化合物<br>2,277                        | ニッケル化合物<br>2,250                     |
| 500      | 静岡県       | 焼津市             | 202,427                                      | マンガン及びその化合物<br>132,730                      | EPN<br>33,000                      | ポリ(オキシエチレン)=アルキ<br>ルエーテル<br>20,400    | ニッケル化合物<br>9,550                          | 亜鉛の水溶性化合物<br>4,343                   |