

## (6) 漁網防汚剤に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表6-1 漁網防汚剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成22年度)

| 都道府県名 | 対象化学物質 |          | 年間排出量(kg/年) |           |           |
|-------|--------|----------|-------------|-----------|-----------|
|       | 物質番号   | 物質名      | 海面養殖        | 定置網       | 合計        |
| 全国    | 80     | キシレン     | 1,282,852   | 2,723,114 | 4,005,966 |
|       | 329    | ポリカーバメート | 623         | 242,988   | 243,610   |
|       | 405    | ほう素化合物   | 807         | 493       | 1,300     |
|       |        | 合計       | 1,284,282   | 2,966,595 | 4,250,877 |
| 北海道   | 80     | キシレン     | 163,768     | 1,365,868 | 1,529,636 |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 121,879   | 121,879   |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 247       | 247       |
|       |        | 合計       | 163,768     | 1,487,994 | 1,651,762 |
| 青森県   | 80     | キシレン     | 104,668     | 66,949    | 171,618   |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 5,974     | 5,974     |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 12        | 12        |
|       |        | 合計       | 104,668     | 72,935    | 177,604   |
| 岩手県   | 80     | キシレン     | 59,447      | 257,654   | 317,101   |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 22,991    | 22,991    |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 47        | 47        |
|       |        | 合計       | 59,447      | 280,691   | 340,138   |
| 宮城県   | 80     | キシレン     | 141,447     | 178,024   | 319,471   |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 15,885    | 15,885    |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 32        | 32        |
|       |        | 合計       | 141,447     | 193,942   | 335,389   |
| 秋田県   | 80     | キシレン     | 116         | 19,780    | 19,896    |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 1,765     | 1,765     |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 4         | 4         |
|       |        | 合計       | 116         | 21,549    | 21,665    |
| 山形県   | 80     | キシレン     |             | 3,043     | 3,043     |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 272       | 272       |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 1         | 1         |
|       |        | 合計       |             | 3,315     | 3,315     |
| 福島県   | 80     | キシレン     | 1,735       | 507       | 2,242     |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 45        | 45        |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 0         | 0         |
|       |        | 合計       | 1,735       | 553       | 2,287     |
| 茨城県   | 80     | キシレン     | 116         | 1,584     | 1,700     |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 141       | 141       |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 0         | 0         |
|       |        | 合計       | 116         | 1,726     | 1,842     |
| 栃木県   | 80     | キシレン     |             |           |           |
|       | 329    | ポリカーバメート |             |           |           |
|       | 405    | ほう素化合物   |             |           |           |
|       |        | 合計       |             |           |           |
| 群馬県   | 80     | キシレン     |             |           |           |
|       | 329    | ポリカーバメート |             |           |           |
|       | 405    | ほう素化合物   |             |           |           |
|       |        | 合計       |             |           |           |
| 埼玉県   | 80     | キシレン     |             |           |           |
|       | 329    | ポリカーバメート |             |           |           |
|       | 405    | ほう素化合物   |             |           |           |
|       |        | 合計       |             |           |           |
| 千葉県   | 80     | キシレン     | 17,927      | 57,820    | 75,747    |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 5,159     | 5,159     |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 10        | 10        |
|       |        | 合計       | 17,927      | 62,990    | 80,916    |
| 東京都   | 80     | キシレン     | 116         | 640       | 756       |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 57        | 57        |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 0         | 0         |
|       |        | 合計       | 116         | 697       | 813       |
| 神奈川県  | 80     | キシレン     | 1,157       | 74,050    | 75,207    |
|       | 329    | ポリカーバメート |             | 6,608     | 6,608     |
|       | 405    | ほう素化合物   |             | 13        | 13        |
|       |        | 合計       | 1,157       | 80,671    | 81,828    |

|      |     |          |        |        |        |
|------|-----|----------|--------|--------|--------|
| 新潟県  | 80  | キシレン     | 694    | 34,489 | 35,183 |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 3,078  | 3,078  |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 6      | 6      |
|      | 合 計 |          | 694    | 37,573 | 38,267 |
| 富山県  | 80  | キシレン     |        | 89,773 | 89,773 |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 8,011  | 8,011  |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 16     | 16     |
|      | 合 計 |          |        | 97,800 | 97,800 |
| 石川県  | 80  | キシレン     | 2,313  | 86,730 | 89,043 |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 7,739  | 7,739  |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 16     | 16     |
|      | 合 計 |          | 2,313  | 94,485 | 96,798 |
| 福井県  | 80  | キシレン     | 347    | 38,547 | 38,894 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 0      | 3,440  | 3,440  |
|      | 405 | ほう素化合物   | 0      | 7      | 7      |
|      | 合 計 |          | 348    | 41,993 | 42,341 |
| 山梨県  | 80  | キシレン     |        |        |        |
|      | 329 | ポリカーバメート |        |        |        |
|      | 405 | ほう素化合物   |        |        |        |
|      | 合 計 |          |        |        |        |
| 長野県  | 80  | キシレン     |        |        |        |
|      | 329 | ポリカーバメート |        |        |        |
|      | 405 | ほう素化合物   |        |        |        |
|      | 合 計 |          |        |        |        |
| 岐阜県  | 80  | キシレン     |        |        |        |
|      | 329 | ポリカーバメート |        |        |        |
|      | 405 | ほう素化合物   |        |        |        |
|      | 合 計 |          |        |        |        |
| 静岡県  | 80  | キシレン     | 3,354  | 44,126 | 47,480 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 3      | 3,937  | 3,941  |
|      | 405 | ほう素化合物   | 4      | 8      | 12     |
|      | 合 計 |          | 3,362  | 48,071 | 51,433 |
| 愛知県  | 80  | キシレン     | 20,355 | 1,921  | 22,276 |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 171    | 171    |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 0      | 0      |
|      | 合 計 |          | 20,355 | 2,092  | 22,448 |
| 三重県  | 80  | キシレン     | 30,070 | 57,313 | 87,383 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 17     | 5,114  | 5,131  |
|      | 405 | ほう素化合物   | 22     | 10     | 33     |
|      | 合 計 |          | 30,110 | 62,437 | 92,547 |
| 滋賀県  | 80  | キシレン     |        |        |        |
|      | 329 | ポリカーバメート |        |        |        |
|      | 405 | ほう素化合物   |        |        |        |
|      | 合 計 |          |        |        |        |
| 京都府  | 80  | キシレン     | 694    | 46,154 | 46,848 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 0      | 4,118  | 4,119  |
|      | 405 | ほう素化合物   | 0      | 8      | 9      |
|      | 合 計 |          | 695    | 50,281 | 50,976 |
| 大阪府  | 80  | キシレン     | 347    | 507    | 854    |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 45     | 45     |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 0      | 0      |
|      | 合 計 |          | 347    | 553    | 900    |
| 兵庫県  | 80  | キシレン     | 76,795 | 7,101  | 83,896 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 1      | 634    | 635    |
|      | 405 | ほう素化合物   | 2      | 1      | 3      |
|      | 合 計 |          | 76,798 | 7,736  | 84,534 |
| 奈良県  | 80  | キシレン     |        |        |        |
|      | 329 | ポリカーバメート |        |        |        |
|      | 405 | ほう素化合物   |        |        |        |
|      | 合 計 |          |        |        |        |
| 和歌山県 | 80  | キシレン     | 3,470  | 17,752 | 21,221 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 6      | 1,584  | 1,590  |
|      | 405 | ほう素化合物   | 8      | 3      | 11     |
|      | 合 計 |          | 3,483  | 19,339 | 22,822 |
| 鳥取県  | 80  | キシレン     | 116    | 385    | 500    |
|      | 329 | ポリカーバメート |        | 34     | 34     |
|      | 405 | ほう素化合物   |        | 0      | 0      |
|      | 合 計 |          | 116    | 419    | 535    |

|      |     |          |         |        |         |
|------|-----|----------|---------|--------|---------|
| 島根県  | 80  | キシレン     | 925     | 25,360 | 26,285  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 1       | 2,263  | 2,264   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 2       | 5      | 6       |
|      | 合 計 |          | 928     | 27,627 | 28,555  |
| 岡山県  | 80  | キシレン     | 30,996  | 2,029  | 33,024  |
|      | 329 | ポリカーバメート |         | 181    | 181     |
|      | 405 | ほう素化合物   |         | 0      | 0       |
|      | 合 計 |          | 30,996  | 2,210  | 33,206  |
| 広島県  | 80  | キシレン     | 129,072 | 3,550  | 132,622 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 3       | 317    | 320     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 4       | 1      | 4       |
|      | 合 計 |          | 129,078 | 3,868  | 132,946 |
| 山口県  | 80  | キシレン     | 4,626   | 9,637  | 14,263  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 0       | 860    | 860     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 0       | 2      | 2       |
|      | 合 計 |          | 4,627   | 10,498 | 15,125  |
| 徳島県  | 80  | キシレン     | 18,621  | 7,164  | 25,784  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 14      | 639    | 653     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 18      | 1      | 20      |
|      | 合 計 |          | 18,653  | 7,804  | 26,457  |
| 香川県  | 80  | キシレン     | 33,309  | 5,051  | 38,359  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 25      | 451    | 476     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 33      | 1      | 34      |
|      | 合 計 |          | 33,367  | 5,502  | 38,869  |
| 愛媛県  | 80  | キシレン     | 78,877  | 2,932  | 81,809  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 181     | 262    | 442     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 235     | 1      | 235     |
|      | 合 計 |          | 79,293  | 3,194  | 82,487  |
| 高知県  | 80  | キシレン     | 22,784  | 81,151 | 103,935 |
|      | 329 | ポリカーバメート | 56      | 7,241  | 7,297   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 72      | 15     | 87      |
|      | 合 計 |          | 22,912  | 88,407 | 111,319 |
| 福岡県  | 80  | キシレン     | 48,344  | 4,058  | 52,402  |
|      | 329 | ポリカーバメート |         | 362    | 362     |
|      | 405 | ほう素化合物   |         | 1      | 1       |
|      | 合 計 |          | 48,344  | 4,420  | 52,764  |
| 佐賀県  | 80  | キシレン     | 88,245  | 4,850  | 93,095  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 3       | 433    | 436     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 4       | 1      | 5       |
|      | 合 計 |          | 88,252  | 5,283  | 93,536  |
| 長崎県  | 80  | キシレン     | 24,172  | 63,906 | 88,078  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 36      | 5,702  | 5,739   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 47      | 12     | 58      |
|      | 合 計 |          | 24,255  | 69,620 | 93,875  |
| 熊本県  | 80  | キシレン     | 64,651  | 5,135  | 69,786  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 47      | 458    | 505     |
|      | 405 | ほう素化合物   | 61      | 1      | 62      |
|      | 合 計 |          | 64,760  | 5,594  | 70,354  |
| 大分県  | 80  | キシレン     | 27,410  | 11,324 | 38,735  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 62      | 1,010  | 1,073   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 81      | 2      | 83      |
|      | 合 計 |          | 27,553  | 12,337 | 39,890  |
| 宮崎県  | 80  | キシレン     | 13,300  | 16,230 | 29,531  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 33      | 1,448  | 1,481   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 43      | 3      | 46      |
|      | 合 計 |          | 13,376  | 17,681 | 31,058  |
| 鹿児島県 | 80  | キシレン     | 57,250  | 28,910 | 86,159  |
|      | 329 | ポリカーバメート | 132     | 2,580  | 2,712   |
|      | 405 | ほう素化合物   | 172     | 5      | 177     |
|      | 合 計 |          | 57,554  | 31,495 | 89,049  |
| 沖縄県  | 80  | キシレン     | 11,219  | 1,112  | 12,330  |
|      | 329 | ポリカーバメート |         | 99     | 99      |
|      | 405 | ほう素化合物   |         | 0      | 0       |
|      | 合 計 |          | 11,219  | 1,211  | 12,430  |