

## 第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 5 化学物質による環境リスクの低減

▼表 3-4-5-1 ダイオキシン類に係る環境基準

【環境対策課】

| 媒体 | 基準値                         | 備考   |
|----|-----------------------------|--|
| 大気 | 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 | 工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。  |
| 水質 | 1pg-TEQ/L以下                 | 公共用水域及び地下水について適用する。  |
| 土壌 | 1000pg-TEQ/g以下              | 環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。ただし、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設の土壌については適用しない。 |
| 底質 | 150pg-TEQ/g以下               | 公共用水域について適用する。   |

▼表3-4-5-2 ダイオキシン類測定（大気）結果（平成29年度）

【環境対策課】

pg-TEQ/m<sup>3</sup>

| No. | 区分         | 所在地  | 調査地点                 | 検体数 | 平均値    | 濃度範囲   |        |
|-----|------------|------|----------------------|-----|--------|--------|--------|
|     |            |      |                      |     |        | 最小値    | 最大値    |
| 1   | 一般環境<br>周辺 | 仙台市  | (青葉区)中山市民センター        | 4   | 0.0061 | 0.0042 | 0.0081 |
| 2   |            | 仙台市  | (宮城野区)榴岡測定局          | 4   | 0.0056 | 0.0045 | 0.0070 |
| 3   |            | 仙台市  | (若林区)若林区役所           | 4   | 0.0058 | 0.0047 | 0.0070 |
| 4   |            | 仙台市  | (太白区)仙台市体育館          | 4   | 0.0059 | 0.0054 | 0.0062 |
| 5   |            | 仙台市  | (泉区)泉区役所             | 4   | 0.0065 | 0.0049 | 0.0077 |
| 6   |            | 石巻市  | 石巻合同庁舎               | 2   | 0.0071 | 0.0057 | 0.0085 |
| 7   |            | 塩竈市  | 塩釜一般環境大気測定局(塩竈市役所)   | 2   | 0.015  | 0.0078 | 0.022  |
| 8   |            | 栗原市  | 築館一般環境大気測定局(栗原合同庁舎)  | 2   | 0.0081 | 0.0073 | 0.0089 |
| 9   |            | 大崎市  | 古川Ⅱ一般環境大気測定局(大崎合同庁舎) | 2   | 0.0072 | 0.0053 | 0.0090 |
| 10  |            | 涌谷町  | 国設箕岳                 | 2   | 0.0069 | 0.0067 | 0.0070 |
| 11  |            | 大河原町 | 大河原合同庁舎              | 2   | 0.0067 | 0.0041 | 0.0092 |
| 12  |            | 仙台市  | (若林区)六郷小学校           | 4   | 0.0063 | 0.0044 | 0.0089 |
| 13  |            | 仙台市  | (青葉区)広瀬川浄化センター       | 4   | 0.0056 | 0.0042 | 0.0069 |
| 14  |            | 仙台市  | (泉区)松森市民センター         | 4   | 0.0064 | 0.0044 | 0.0073 |
| 15  |            | 仙台市  | (宮城野区)岩切測定局          | 4   | 0.0075 | 0.0042 | 0.011  |
| 16  |            | 仙台市  | (太白区)東四郎丸小学校         | 4   | 0.0065 | 0.0044 | 0.0094 |
| 17  |            | 仙台市  | (青葉区)吉成小学校           | 4   | 0.0051 | 0.0044 | 0.0058 |
|     |            |      |                      |     | 最小値    | 0.0051 | /      |
|     |            |      |                      |     | 最大値    | 0.015  |        |
|     |            |      |                      |     | 平均値    | 0.0069 |        |
|     |            |      |                      |     | 環境基準値  | 0.60   |        |

▼表 3-4-5-3 ダイオキシン類測定（水質・底質）結果（平成 29 年度）

【環境対策課】

（河川）

| No.   | 水域名    | 地点名      | 市町村      | ダイオキシン類濃度        |                  |
|-------|--------|----------|----------|------------------|------------------|
|       |        |          |          | 水質<br>(pg-TEQ/L) | 底質<br>(pg-TEQ/g) |
| 1     | 鹿折川    | 浪板橋      | 気仙沼市     | 0.076            |                  |
| 2     | 迫川     | 西前橋      | 登米市      | 0.21             | 0.58             |
| 3     | 北上川    | 登米（登米大橋） | 登米市      | 0.069            | 1.6              |
| 4     | 旧北上川   | 和湊       | 石巻市      | 0.070            | 3.3              |
| 5     | 定川     | 定川大橋     | 石巻市・東松島市 | 0.32             | 30               |
| 6     | 出来川    | 小牛田橋     | 美里町      | 0.19             |                  |
| 7     | 鶴田川    | 下志田橋     | 大崎市      | 1.3              | 2.6              |
| 8     | 鳴瀬川    | 鳴瀬堰（小野）  | 東松島市     | 0.16             | 0.31             |
| 9     | 高城川    | 明神橋      | 松島町      | 0.70             | 0.85             |
| 10    | 砂押川    | 多賀城堰     | 多賀城市     | 0.19             | 12               |
| 11    | 大倉川上流  | 滝の上橋     | 仙台市      | 0.084            | 0.24             |
| 12    | 広瀬川（1） | 鳴合橋      | 仙台市      | 0.063            | 0.12             |
| 13    | 広瀬川（2） | 愛宕橋      | 仙台市      | 0.065            | 0.67             |
| 14    | 坪沼川    | 坪沼川最下流   | 仙台市      | 0.13             | 0.38             |
| 15    | 名取川上流  | 深野橋      | 仙台市      | 0.062            | 0.10             |
| 16    | 名取川中流  | 栗木橋      | 仙台市      | 0.072            | 0.59             |
| 17    | 七北田川上流 | 福岡大堰     | 仙台市      | 0.080            | 0.28             |
| 18    | 七北田川上流 | 七北田橋     | 仙台市      | 0.20             | 1.20             |
| 19    | 七北田川中流 | 福田大橋     | 仙台市      | 0.088            | 0.66             |
| 20    | 梅田川    | 福田橋      | 仙台市      | 0.33             | 1.2              |
| 21    | 名取川下流  | 閑上大橋     | 仙台市・名取市  | 0.075            | 1.7              |
| 22    | 増田川    | 毘沙門橋     | 名取市      | 0.44             | 14               |
| 23    | 川内沢川   | 新川内橋     | 名取市      | 0.10             |                  |
| 24    | 五間堀川   | 矢ノ目橋     | 岩沼市      | 1.1              | 1.5              |
| 25    | 阿武隈川   | 岩沼       | 岩沼市・亶理町  | 0.079            | 4.8              |
| 最小値   |        |          |          | 0.062            | 0.10             |
| 最大値   |        |          |          | 1.3              | 30               |
| 平均値   |        |          |          | 0.25             | 3.6              |
| 環境基準値 |        |          |          | 1                | 150              |

(湖沼)

| No.   | 水域名   | 地点名        | 市町村 | ダイオキシン類濃度        |                  |
|-------|-------|------------|-----|------------------|------------------|
|       |       |            |     | 水質<br>(pg-TEQ/L) | 底質<br>(pg-TEQ/g) |
| 1     | 伊豆沼   | 伊豆沼出口      | 登米市 | 0.65             | 2.4              |
| 2     | 栗駒ダム  | 栗駒ダムダムサイト  | 栗原市 | 0.072            | 2.5              |
| 3     | 大倉ダム  | 大倉ダムダムサイト  | 仙台市 | 0.064            |                  |
| 4     | 七北田ダム | 七北田ダムダムサイト | 仙台市 | 0.064            | 3.0              |
| 最小値   |       |            |     | 0.064            | 2.4              |
| 最大値   |       |            |     | 0.65             | 3.0              |
| 平均値   |       |            |     | 0.21             | 2.6              |
| 環境基準値 |       |            |     | 1                | 150              |

(海域)

| No.   | 水域名    | 地点名   | 市町村 | ダイオキシン類濃度        |                  |
|-------|--------|-------|-----|------------------|------------------|
|       |        |       |     | 水質<br>(pg-TEQ/L) | 底質<br>(pg-TEQ/g) |
| 1     | 仙台港(甲) | 内港-4内 | 仙台市 | 0.065            | 8.3              |
| 2     | 仙台港(乙) | 外港-3  | 仙台市 | 0.064            | 0.32             |
| 3     | 仙台港(乙) | 蒲生-3  | 仙台市 | 0.065            | 0.38             |
| 4     | 仙台港(丙) | 荒浜-3  | 仙台市 | 0.064            | 0.29             |
| 最小値   |        |       |     | 0.064            | 0.29             |
| 最大値   |        |       |     | 0.065            | 8.3              |
| 平均値   |        |       |     | 0.065            | 2.3              |
| 環境基準値 |        |       |     | 1                | 150              |

|     |  |  |  |      |     |
|-----|--|--|--|------|-----|
| 全平均 |  |  |  | 0.22 | 3.3 |
|-----|--|--|--|------|-----|

▼表 3-4-5-4 ダイオキシン類測定（地下水）結果（平成 29 年度）

【環境対策課】

| No. | 市町村名    | ダイオキシン類濃度<br>pg-TEQ/L |
|-----|---------|-----------------------|
| 1   | 仙台市青葉区  | 0.062                 |
| 2   | 仙台市宮城野区 | 0.069                 |
| 3   | 仙台市若林区  | 0.062                 |
| 4   | 仙台市太白区  | 0.062                 |
| 5   | 仙台市泉区   | 0.073                 |
| 6   | 気仙沼市本吉町 | 0.058                 |
| 7   | 名取市下増田  | 0.033                 |
| 8   | 角田市島田   | 0.037                 |
|     | 平均値     | 0.057                 |
|     | 最小値     | 0.033                 |
|     | 最大値     | 0.073                 |
|     | 環境基準    | 1                     |

▼表3-4-5-5 ダイオキシン類測定（土壌）結果（平成29年度）

【環境対策課】

| No.      | 市町村名    | 採取地点名称   | ダイオキシン類濃度<br>pg-TEQ/g dry |
|----------|---------|----------|---------------------------|
| 1        | 仙台市宮城野区 | 東河原公園    | 1.3                       |
| 2        | 仙台市若林区  | 中柵東7号公園  | 3.4                       |
| 3        | 仙台市泉区   | 向陽台小学校   | 0.063                     |
| 4        | 気仙沼市    | ふれあいの森公園 | 3.6                       |
| 5        | 石巻市     | 桃生植立山公園  | 2.9                       |
| 6        | 大崎市     | 座散乱木公園   | 1.9                       |
| 7        | 亘理町     | 中町東公園    | 0.058                     |
| 8        | 大河原町    | 東部グラウンド  | 0.024                     |
| 平均値      |         |          | 1.66                      |
| 最小値      |         |          | 0.024                     |
| 最大値      |         |          | 3.60                      |
| 環境基準値    |         |          | 1,000                     |
| 調査指標値(*) |         |          | 250                       |

\* 調査指標値: 汚染の進行防止、水域など他の媒体への影響把握等のため必要な調査を実施することとされた指標値

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 5 化学物質による環境リスクの低減】

▼表 3-4-5-6 宮城県のP R T R届出排出量及び移動量（平成28年度把握分）

【環境対策課】

| No | 対象化学物質 |   | 届出数 | 届出排出量  |       |    |     | 届出排出量合計 | 届出移動量 |        | 届出移動量合計 | 届出排出・移動量合計 |
|----|--------|---|-----|--------|-------|----|-----|---------|-------|--------|---------|------------|
|    | 物質番号   | 物質名   |     | 大気     | 水域    | 土壌 | 埋立  |         | 下水道   | 廃棄物    |         |            |
| 1  | 1      | 亜鉛の水溶性化合物   | 74  | 50     | 8,815 | 0  | 0   | 8,865   | 24    | 42,300 | 42,324  | 51,189     |
| 2  | 2      | アクリルアミド   | 2   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 1     | 1      | 2       | 2          |
| 3  | 3      | アクリル酸エチル  | 1   | 15     | 0     | 0  | 0   | 15      | 0     | 0      | 0       | 15         |
| 4  | 4      | アクリル酸及びその水溶性塩   | 3   | 1      | 0     | 0  | 0   | 1       | 0     | 2      | 2       | 3          |
| 5  | 7      | アクリル酸ノルマルブチル  | 3   | 7      | 0     | 0  | 0   | 7       | 0     | 0      | 0       | 7          |
| 6  | 8      | アクリル酸メチル  | 1   | 4      | 0     | 0  | 0   | 4       | 0     | 6      | 6       | 10         |
| 7  | 9      | アクリロニトリル  | 1   | 1      | 0     | 0  | 0   | 1       | 0     | 3      | 3       | 4          |
| 8  | 13     | アセトニトリル   | 2   | 21     | 0     | 0  | 0   | 21      | 0     | 1,380  | 1,380   | 1,401      |
| 9  | 15     | アセナフテン  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0      | 0       | 0          |
| 10 | 20     | 2-アミノエタノール  | 6   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 3,400 | 2,137  | 5,537   | 5,537      |
| 11 | 30     | 直鎖アルキルヘプタフルボン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。) | 2   | 4      | 0     | 0  | 0   | 4       | 0     | 67     | 67      | 71         |
| 12 | 31     | アンチモン及びその化合物  | 4   | 2      | 180   | 0  | 0   | 182     | 0     | 43     | 43      | 225        |
| 13 | 32     | アントラセン  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0      | 0       | 0          |
| 14 | 33     | 石綿  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 380    | 380     | 380        |
| 15 | 34     | 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルニイソシアネート                | 2   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 1      | 1       | 1          |
| 16 | 44     | インジウム及びその化合物  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0      | 0       | 0          |
| 17 | 47     | ブタミホス   | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 6      | 6       | 6          |
| 18 | 48     | EPN   | 67  | 0      | 485   | 0  | 1   | 486     | 0     | 0      | 0       | 486        |
| 19 | 53     | エチルベンゼン   | 355 | 37,561 | 0     | 0  | 0   | 37,561  | 0     | 6,453  | 6,453   | 44,014     |
| 20 | 56     | エチレンオキシド  | 1   | 2      | 0     | 0  | 0   | 2       | 0     | 590    | 590     | 592        |
| 21 | 58     | エチレングリコールモノメチルエーテル                                    | 1   | 3      | 0     | 0  | 0   | 3       | 0     | 0      | 0       | 3          |
| 22 | 62     | マンコゼブ   | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 65     | 65      | 65         |
| 23 | 64     | エトフェンプロックス  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 40     | 40      | 40         |
| 24 | 65     | エピクロロヒドリン   | 2   | 1      | 0     | 0  | 0   | 1       | 0     | 4      | 4       | 4          |
| 25 | 66     | 1,2-エポキシブタン   | 1   | 1      | 0     | 0  | 0   | 1       | 0     | 0      | 0       | 1          |
| 26 | 71     | 塩化第二鉄   | 12  | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 21,000 | 21,000  | 21,000     |
| 27 | 74     | パラ-オクチルフェノール  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 320    | 320     | 320        |
| 28 | 75     | カドミウム及びその化合物  | 67  | 0      | 25    | 0  | 820 | 846     | 0     | 0      | 0       | 846        |
| 29 | 80     | キシレン  | 465 | 87,482 | 4     | 0  | 0   | 87,486  | 0     | 24,694 | 24,694  | 112,179    |
| 30 | 82     | 銀及びその水溶性化合物   | 6   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 4     | 103    | 107     | 107        |
| 31 | 83     | クメン   | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0      | 0       | 0          |
| 32 | 85     | グルタルアルデヒド   | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 7     | 130    | 137     | 137        |
| 33 | 86     | クレゾール   | 4   | 201    | 0     | 0  | 0   | 201     | 0     | 4,226  | 4,226   | 4,427      |
| 34 | 87     | クロム及び三価クロム化合物   | 72  | 2      | 742   | 0  | 110 | 854     | 0     | 12,255 | 12,255  | 13,109     |
| 35 | 88     | 六価クロム化合物  | 67  | 0      | 293   | 0  | 3   | 296     | 0     | 0      | 0       | 296        |
| 36 | 100    | プレチラクロール  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 7      | 7       | 7          |
| 37 | 113    | シマジン  | 67  | 0      | 17    | 0  | 0   | 17      | 0     | 0      | 0       | 17         |
| 38 | 115    | フェントラザミド  | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 40     | 40      | 40         |
| 39 | 127    | クロロホルム  | 3   | 5,190  | 480   | 0  | 0   | 5,670   | 0     | 8,700  | 8,700   | 14,370     |
| 40 | 129    | 4-クロロ-3-メチルフェノール                                      | 1   | 0      | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 4      | 4       | 4          |
| 41 | 132    | コバルト及びその化合物   | 8   | 2      | 69    | 0  | 0   | 71      | 6     | 1,584  | 1,590   | 1,661      |
| 42 | 133    | エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート                               | 1   | 89     | 0     | 0  | 0   | 89      | 0     | 0      | 0       | 89         |
| 43 | 134    | 酢酸ビニル   | 1   | 110    | 0     | 0  | 0   | 110     | 0     | 0      | 0       | 110        |
| 44 | 144    | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)                               | 71  | 30     | 867   | 0  | 14  | 911     | 1     | 278    | 279     | 1,189      |
| 45 | 147    | チオベンカルブ   | 68  | 0      | 112   | 0  | 0   | 112     | 0     | 2      | 2       | 115        |

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 5 化学物質による環境リスクの低減】

| No | 対象化学物質 |                                      | 届出数 | 届出排出量   |       |    |     | 届出排出量合計 | 届出移動量 |         | 届出移動量合計 | 届出排出・移動量合計 |
|----|--------|--------------------------------------|-----|---------|-------|----|-----|---------|-------|---------|---------|------------|
|    | 物質番号   | 物質名                                  |     | 大気      | 水域    | 土壌 | 埋立  |         | 下水道   | 廃棄物     |         |            |
| 46 | 148    | カフェンストロール                            | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 17      | 17      | 17         |
| 47 | 149    | 四塩化炭素                                | 67  | 0       | 10    | 0  | 0   | 10      | 0     | 0       | 0       | 10         |
| 48 | 150    | 1, 4-ジオキサン                           | 67  | 1       | 442   | 0  | 1   | 444     | 0     | 0       | 0       | 444        |
| 49 | 154    | シクロヘキシルアミン                           | 2   | 200     | 720   | 0  | 0   | 920     | 0     | 0       | 0       | 920        |
| 50 | 157    | 1, 2-ジクロロエタン                         | 67  | 3       | 17    | 0  | 0   | 20      | 0     | 2       | 2       | 22         |
| 51 | 158    | 塩化ビニリデン                              | 67  | 0       | 269   | 0  | 0   | 269     | 0     | 0       | 0       | 269        |
| 52 | 159    | シス-1, 2-ジクロロエチレン                     | 67  | 0       | 117   | 0  | 0   | 117     | 0     | 0       | 0       | 117        |
| 53 | 172    | オキサジクロメホン                            | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 2       | 2       | 2          |
| 54 | 179    | D-D                                  | 67  | 0       | 16    | 0  | 0   | 16      | 0     | 0       | 0       | 16         |
| 55 | 181    | ジクロロベンゼン                             | 2   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 6,380   | 6,380   | 6,380      |
| 56 | 184    | ジクロベニル                               | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 57 | 185    | HCFCl-225                            | 3   | 5,480   | 0     | 0  | 0   | 5,480   | 0     | 160     | 160     | 5,640      |
| 58 | 186    | 塩化メチレン                               | 77  | 370,500 | 75    | 0  | 0   | 370,575 | 0     | 8,450   | 8,450   | 379,025    |
| 59 | 189    | N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド     | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 600     | 600     | 600        |
| 60 | 202    | ジビニルベンゼン                             | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 61 | 204    | ジフェニルエーテル                            | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 34      | 34      | 34         |
| 62 | 205    | 1, 3-ジフェニルグアニジン                      | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 2,600   | 2,600   | 2,600      |
| 63 | 213    | N, N-ジメチルアセトアミド                      | 1   | 5       | 0     | 0  | 0   | 5       | 0     | 0       | 0       | 5          |
| 64 | 219    | ジメチルジスルフィド                           | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 65 | 224    | N, N-ジメチルデシルアミン=N-オキソ                | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 12    | 0       | 12      | 12         |
| 66 | 229    | チオファネートメチル                           | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 67 | 230    | N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン | 2   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 12,500  | 12,500  | 12,500     |
| 68 | 237    | 水銀及びその化合物                            | 67  | 0       | 4     | 0  | 0   | 5       | 0     | 0       | 0       | 5          |
| 69 | 239    | 有機スズ化合物                              | 2   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 315     | 315     | 315        |
| 70 | 240    | スチレン                                 | 7   | 24,038  | 0     | 0  | 0   | 24,038  | 0     | 1,328   | 1,328   | 25,366     |
| 71 | 242    | セレン及びその化合物                           | 68  | 1       | 100   | 0  | 130 | 231     | 0     | 1,400   | 1,400   | 1,631      |
| 72 | 245    | チオ尿素                                 | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 73 | 252    | フェンチオン                               | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 7       | 7       | 7          |
| 74 | 257    | デカノール                                | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 75 | 258    | ヘキサメチレンテトラミン                         | 3   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 23      | 23      | 23         |
| 76 | 260    | クロロタロニル                              | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 7       | 7       | 7          |
| 77 | 262    | テトラクロロエチレン                           | 70  | 0       | 31    | 0  | 0   | 31      | 0     | 8,600   | 8,600   | 8,631      |
| 78 | 268    | チウラム                                 | 67  | 0       | 34    | 0  | 0   | 34      | 0     | 0       | 0       | 34         |
| 79 | 272    | 銅水溶性塩(錯塩を除く。)                        | 68  | 0       | 1,493 | 0  | 0   | 1,493   | 0     | 21,000  | 21,000  | 22,493     |
| 80 | 273    | ノルマルドデシルアルコール                        | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 76      | 76      | 76         |
| 81 | 275    | ドデシル硫酸ナトリウム                          | 1   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 1       | 1       | 1          |
| 82 | 277    | トリエチルアミン                             | 3   | 2,105   | 0     | 0  | 0   | 2,105   | 0     | 858     | 858     | 2,964      |
| 83 | 278    | トリエチレンテトラミン                          | 1   | 400     | 0     | 0  | 0   | 400     | 0     | 1,800   | 1,800   | 2,200      |
| 84 | 279    | 1, 1, 1-トリクロロエタン                     | 67  | 0       | 796   | 0  | 1   | 797     | 0     | 0       | 0       | 797        |
| 85 | 280    | 1, 1, 2-トリクロロエタン                     | 67  | 0       | 28    | 0  | 0   | 28      | 0     | 0       | 0       | 28         |
| 86 | 281    | トリクロロエチレン                            | 70  | 13,000  | 35    | 0  | 0   | 13,035  | 0     | 0       | 0       | 13,035     |
| 87 | 296    | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン                    | 438 | 20,135  | 4     | 0  | 0   | 20,139  | 0     | 3,201   | 3,201   | 23,340     |
| 88 | 297    | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン                    | 294 | 8,542   | 0     | 0  | 0   | 8,542   | 0     | 1,962   | 1,962   | 10,504     |
| 89 | 300    | トルエン                                 | 401 | 373,710 | 0     | 0  | 0   | 373,710 | 0     | 152,127 | 152,127 | 525,837    |
| 90 | 302    | ナフタレン                                | 2   | 0       | 0     | 0  | 0   | 0       | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 91 | 304    | 鉛                                    | 3   | 2       | 0     | 0  | 0   | 2       | 0     | 200     | 200     | 203        |



【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 5 化学物質による環境リスクの低減】

| No  | 対象化学物質 |   | 届出数   | 届出排出量     |        |    |         | 届出排出量合計   | 届出移動量 |         | 届出移動量合計 | 届出排出・移動量合計 |
|-----|--------|---|-------|-----------|--------|----|---------|-----------|-------|---------|---------|------------|
|     | 物質番号   | 物質名                                     |       | 大気        | 水域     | 土壌 | 埋立      |           | 下水道   | 廃棄物     |         |            |
| 92  | 305    | 鉛化合物                                    | 74    | 14        | 96     | 0  | 50,000  | 50,110    | 0     | 258,938 | 258,938 | 309,048    |
| 93  | 308    | ニッケル                                    | 8     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 3     | 7,403   | 7,406   | 7,406      |
| 94  | 309    | ニッケル化合物                                 | 10    | 7         | 120    | 0  | 0       | 127       | 164   | 7,337   | 7,501   | 7,628      |
| 95  | 321    | バナジウム化合物                                | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 6,300   | 6,300   | 6,300      |
| 96  | 323    | シメトリン                                   | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 12      | 12      | 12         |
| 97  | 332    | 砒素及びその無機化合物                             | 68    | 40        | 394    | 0  | 1,900   | 2,334     | 0     | 740     | 740     | 3,074      |
| 98  | 340    | ピフェニル                                   | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 99  | 343    | カテコール                                   | 2     | 1         | 6      | 0  | 0       | 6         | 0     | 1,100   | 1,100   | 1,106      |
| 100 | 349    | フェノール                                   | 9     | 1,672     | 0      | 0  | 0       | 1,672     | 0     | 7,300   | 7,300   | 8,972      |
| 101 | 355    | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                       | 7     | 22        | 0      | 0  | 0       | 22        | 0     | 11,530  | 11,530  | 11,552     |
| 102 | 360    | ベノミル                                    | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 3       | 3       | 3          |
| 103 | 361    | シハロホップチル                                | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 104 | 372    | N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド        | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 2,900   | 2,900   | 2,900      |
| 105 | 374    | ふっ化水素及びその水溶性塩                           | 73    | 914       | 15,867 | 0  | 0       | 16,781    | 371   | 19,000  | 19,371  | 36,152     |
| 106 | 376    | ブタクロール                                  | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 107 | 384    | 1-ブロモプロパン                               | 4     | 29,172    | 0      | 0  | 0       | 29,172    | 0     | 14,460  | 14,460  | 43,632     |
| 108 | 391    | ヘキサメチレン=ジイソシアネート                        | 1     | 4         | 0      | 0  | 0       | 4         | 0     | 6       | 6       | 10         |
| 109 | 392    | ノルマル-ヘキサン                               | 350   | 135,186   | 0      | 0  | 0       | 135,186   | 0     | 12,167  | 12,167  | 147,353    |
| 110 | 395    | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩                           | 3     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 1       | 1       | 1          |
| 111 | 400    | ベンゼン                                    | 404   | 11,859    | 38     | 0  | 0       | 11,897    | 0     | 1       | 1       | 11,898     |
| 112 | 402    | メフェナセツ                                  | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 23      | 23      | 23         |
| 113 | 405    | ほう素化合物                                  | 76    | 0         | 50,202 | 0  | 100     | 50,302    | 86    | 11,677  | 11,763  | 62,065     |
| 114 | 406    | PCB                                     | 68    | 0         | 4      | 0  | 0       | 5         | 0     | 1,500   | 1,500   | 1,505      |
| 115 | 407    | ポリ(オキシエチレン)アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15まで) | 3     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 265   | 2,101   | 2,366   | 2,366      |
| 116 | 408    | ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル                 | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 0       | 0       | 0          |
| 117 | 409    | ポリ(オキシエチレン)ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム          | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 28      | 28      | 28         |
| 118 | 410    | ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル                  | 4     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 24    | 131     | 154     | 154        |
| 119 | 411    | ホルムアルデヒド                                | 9     | 4,480     | 0      | 0  | 0       | 4,480     | 0     | 2,287   | 2,287   | 6,767      |
| 120 | 412    | マンガン及びその化合物                             | 84    | 144       | 16,042 | 0  | 110,000 | 126,186   | 41    | 194,219 | 194,260 | 320,447    |
| 121 | 414    | 無水マレイン酸                                 | 2     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 4       | 4       | 4          |
| 122 | 415    | メタクリル酸                                  | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 2       | 2       | 2          |
| 123 | 417    | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル                      | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 1       | 1       | 1          |
| 124 | 418    | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル                    | 1     | 4         | 0      | 0  | 0       | 4         | 0     | 200     | 200     | 204        |
| 125 | 420    | メタクリル酸メチル                               | 4     | 4,653     | 0      | 0  | 0       | 4,653     | 0     | 0       | 0       | 4,653      |
| 126 | 435    | ビリミノバックメチル                              | 1     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 64      | 64      | 64         |
| 127 | 438    | メチルナフタレン                                | 74    | 2,002     | 0      | 0  | 0       | 2,002     | 0     | 0       | 0       | 2,002      |
| 128 | 448    | メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート              | 7     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 211     | 211     | 211        |
| 129 | 453    | モリブデン及びその化合物                            | 3     | 0         | 0      | 0  | 0       | 0         | 0     | 270     | 270     | 270        |
| 合計  |        |   | 5,017 | 1,139,073 | 99,046 | 0  | 163,081 | 1,401,200 | 4,409 | 912,388 | 916,797 | 2,317,997  |

備考

- 1 大気:大気への排出、水域:公共用水域への排出、土壌:事業所内の土壌への排出、埋立:事業所内の埋立処分
- 2 下水道:下水道への移動、廃棄物:事業所外への廃棄物としての移動
- 3 各数値は、各事業所から届け出られた当該データの合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。  
本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

(単位:mg-TEQ/年)

| No  | 対象化学物質 |         | 届出数 | 届出排出量 |    |    |    | 届出排出量合計 | 届出移動量 |        | 届出移動量合計 | 届出排出・移動量合計 |
|-----|--------|---------|-----|-------|----|----|----|---------|-------|--------|---------|------------|
|     | 物質番号   | 物質名     |     | 大気    | 水域 | 土壌 | 埋立 |         | 下水道   | 廃棄物    |         |            |
| 130 | 243    | ダイオキシン類 | 78  | 1,732 | 23 | 0  | 0  | 1,755   | 0     | 65,942 | 65,942  | 67,697     |

備考

- 4 ダイオキシン類については、単位系が他の対象物質と異なるため、別に集計した。