

第5節 化学物質の環境リスクの低減」関連

▼表 2-4-5-1 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 ³ 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 2-4-5-2 ダイオキシン類測定（大気）結果（平成 21 年度）

【環境対策課】

| 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 | 仙台市 | (青葉区) 中山市民センター | 4 | 0.015 | 0.0086 | 0.031 |
| 2 | | 仙台市 | (宮城野区) 榴岡測定局 | 4 | 0.017 | 0.011 | 0.029 |
| 3 | | 仙台市 | (若林区) 若林区役所 | 4 | 0.017 | 0.011 | 0.032 |
| 4 | | 仙台市 | (太白区) 仙台市体育館 | 4 | 0.011 | 0.0078 | 0.019 |
| 5 | | 仙台市 | (泉区) 泉区役所 | 4 | 0.029 | 0.010 | 0.052 |
| 6 | | 塩竈市 | 塩釜一般環境大気測定局 (塩竈市役所) | 2 | 0.016 | 0.015 | 0.016 |
| 7 | | 栗原市 | 築館一般環境大気測定局 (栗原合同庁舎) | 2 | 0.025 | 0.021 | 0.029 |
| 8 | | 大崎市 | 古川Ⅱ一般環境大気測定局 (大崎合同庁舎) | 2 | 0.023 | 0.020 | 0.025 |
| 9 | | 涌谷町 | 国設箕岳 | 4 | 0.013 | 0.0085 | 0.018 |
| 10 | | 大河原町 | 大河原合同庁舎 | 2 | 0.017 | 0.015 | 0.018 |
| 11 | 発生源周辺 | 仙台市 | (青葉区) 吉成小学校 | 4 | 0.013 | 0.0056 | 0.029 |
| 12 | | 仙台市 | (青葉区) 広瀬川浄化センター | 4 | 0.0099 | 0.0067 | 0.018 |
| 13 | | 仙台市 | (泉区) 松森市民センター | 4 | 0.017 | 0.0076 | 0.030 |
| 14 | | 仙台市 | (宮城野区) 岩切測定局 | 4 | 0.016 | 0.0082 | 0.033 |
| 15 | | 仙台市 | (若林区) 若林区役所六郷証明発行センター | 4 | 0.017 | 0.011 | 0.027 |
| 16 | | 仙台市 | (太白区) 東四郎丸小学校 | 4 | 0.017 | 0.0078 | 0.037 |
| 17 | | 石巻市 | 石巻合同庁舎 | 2 | 0.015 | 0.011 | 0.019 |
| | | | | | 最小値 | 0.0099 | / |
| | | | | | 最大値 | 0.029 | |
| | | | | | 平均値 | 0.017 | |
| | | | | | 環境基準値 | 0.6 | |

▼表 2-4-5-3 ダイオキシン類測定（水質・底質）結果（平成 21 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 (pg-TEQ/L) | 底質 (pg-TEQ/g) |
| 1 | 鹿折川 | 浪板橋 | 気仙沼市 | 0.066 | |
| 2 | 津谷川 | 梨ノ木橋 | 気仙沼市 | 0.064 | |
| 3 | 有馬川 | 宇南田橋 | 栗原市 | 0.085 | |
| 4 | 迫川（下流） | 西前橋 | 登米市 | 0.35 | 0.74 |
| 5 | 出来川 | 小牛田橋 | 美里町 | 0.22 | 0.53 |
| 6 | 北上川(4) | 登米大橋 | 登米市 | 0.072 | 0.59 |
| 7 | 北上川(4) | 飯野川 | 石巻市 | 0.070 | 0.45 |
| 8 | 定川 | 定川大橋 | 石巻市・東松島市 | 0.16 | 9.0 |
| 9 | 鳴瀬川（下流） | 鳴瀬堰 | 東松島市 | 0.098 | 0.33 |
| 10 | 鶴田川 | 下志田橋 | 大崎市 | 1.9 | 13 |
| 11 | 高城川 | 明神橋 | 松島町 | 0.47 | 0.48 |
| 12 | 新町川 | 常盤橋 | 塩竈市 | 0.089 | |
| 13 | 砂押川 | 多賀城堰 | 多賀城市 | 0.92 | 5.2 |
| 14 | 梅田川 | 福田橋 | 仙台市 | 0.28 | 1.4 |
| 15 | 七北田川（上流） | 福岡大堰 | 仙台市 | 0.062 | 0.42 |
| 16 | 七北田川（中流） | 七北田橋 | 仙台市 | 0.082 | 0.67 |
| 17 | 七北田川（下流） | 福田大橋 | 仙台市 | 0.082 | 3.1 |
| 18 | 大倉川（上流） | 滝の上橋 | 仙台市 | 0.054 | 0.59 |
| 19 | 広瀬川(1) | 鳴合橋 | 仙台市 | 0.055 | 0.23 |
| 20 | 広瀬川(2) | 愛宕橋 | 仙台市 | 0.059 | 0.85 |
| 21 | 広瀬川(2) | 三橋 | 仙台市 | 0.068 | 0.61 |
| 22 | 綱木川 | 綱木川最下流 | 仙台市 | 0.061 | 2.4 |
| 23 | 名取川（上流） | 深野橋 | 仙台市 | 0.054 | 0.22 |
| 24 | 名取川（中流） | 栗木橋 | 仙台市 | 0.064 | 2.7 |
| 25 | 名取川（中流） | 名取橋 | 仙台市 | 0.069 | 0.25 |
| 26 | 名取川（下流） | 関上大橋 | 仙台市・名取市 | 0.074 | 1.2 |
| 27 | 増田川（下流） | 毘沙門橋 | 名取市 | 0.30 | 11 |
| 28 | 下堀用水路 | 境橋 | 名取市 | 0.072 | |
| 29 | 五間堀川 | 矢ノ目橋 | 岩沼市 | 0.53 | 1.8 |
| 30 | 松川 | 宮大橋 | 蔵王町 | 0.064 | |
| 31 | 荒川 | 葦神橋 | 大河原町 | 0.14 | |
| 32 | 阿武隈川（下流） | 岩沼 | 岩沼市・亶理町 | 0.072 | 2.0 |
| 33 | 阿武隈川（下流） | 阿武隈川河口 | 岩沼市・亶理町 | 0.075 | 0.78 |
| | | 最小値 | | 0.054 | 0.22 |
| | | 最大値 | | 1.9 | 13 |
| | | 平均値 | | 0.21 | 2.3 |
| | | 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 (pg-TEQ/L) | 底質 (pg-TEQ/g) |
| 1 | 伊豆沼 | 伊豆沼出口 | 登米市 | 3.1 | 18 |
| 2 | 長沼 | 長沼出口 | 登米市 | 0.089 | |
| 3 | 大倉ダム | 大倉ダム出口(ダムサイト) | 仙台市 | 0.058 | 3.0 |
| 4 | 七北田ダム | 七北田ダム出口(ダムサイト) | 仙台市 | 0.059 | 8.9 |
| 最小値 | | | | 0.058 | 3.0 |
| 最大値 | | | | 3.1 | 18 |
| 平均値 | | | | 0.83 | 10 |
| 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 (pg-TEQ/L) | 底質 (pg-TEQ/g) |
| 1 | その他の地先 | 広田湾 | 気仙沼市 | 0.063 | |
| 2 | その他の地先 | 荻浜地先 | 石巻市 | 0.065 | |
| 3 | 仙台港(甲) | 内港-4内 | 仙台市 | 0.060 | 13 |
| 4 | 仙台港(乙) | 外港-3 | 仙台市 | 0.050 | 3.3 |
| 5 | 仙台港(乙) | 蒲生-3 | 仙台市 | 0.055 | 11 |
| 6 | 仙台港(丙) | 荒浜-3 | 仙台市 | 0.049 | 9.2 |
| 7 | 二ノ倉地先 | 二ノ倉前-1 | 岩沼市 | 0.070 | |
| 最小値 | | | | 0.049 | 3.3 |
| 最大値 | | | | 0.070 | 13 |
| 平均値 | | | | 0.059 | 9.1 |
| 環境基準値 | | | | 1 | 150 |

▼表 2-4-5-4 ダイオキシン類測定（地下水）結果（平成 21 年度）

【環境対策課】

| No. | 市町村名 | ダイオキシン類濃度 pg-TEQ/L |
|-----|----------|-----------------------|
| 1 | 仙台市青葉区 | 0.056 |
| 2 | 仙台市青葉区 | 0.056 |
| 3 | 仙台市泉区 | 0.056 |
| 4 | 仙台市泉区 | 0.056 |
| 5 | 仙台市宮城野区 | 0.059 |
| 6 | 仙台市宮城野 | 0.059 |
| 7 | 仙台市若林区 | 0.056 |
| 8 | 仙台市若林区 | 0.056 |
| 9 | 仙台市太白区 | 0.060 |
| 10 | 仙台市太白区 | 0.057 |
| 11 | 大河原町金ヶ瀬 | 0.063 |
| 12 | 柴田町船岡中央 | 0.085 |
| 13 | 多賀城市下馬 | 0.063 |
| 14 | 栗原市高清水 | 0.063 |
| 15 | 登米市中田町浅水 | 0.063 |
| 16 | 南三陸町志津川 | 0.063 |
| | 平均値 | 0.061 |
| | 最小値 | 0.056 |
| | 最大値 | 0.085 |

▼表 2-4-5-5 ダイオキシン類測定（土壌）結果（平成 21 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 pg-TEQ/g dry |
|-----|---------|-----------|---------------------------|
| 1 | 仙台市泉区 | 虹の丘四丁目公園 | 7.5 |
| 2 | 仙台市泉区 | 八乙女中央公園 | 8.5 |
| 3 | 仙台市泉区 | 向陽台三丁目北公園 | 1.0 |
| 4 | 仙台市泉区 | 歩坂町公園 | 2.3 |
| 5 | 仙台市泉区 | 鶴が丘四丁目東公園 | 2.7 |
| 6 | 仙台市泉区 | 鶴が丘二丁目公園 | 5.1 |
| 7 | 仙台市太白区 | 茂庭台二丁目公園 | 0.79 |
| 8 | 仙台市太白区 | 泉崎二丁目公園 | 1.1 |
| 9 | 仙台市太白区 | 郡山八丁目南公園 | 0.90 |
| 10 | 仙台市太白区 | 広瀬川飯田公園 | 0.021 |
| 11 | 村田町村田 | 塩内公園 | 0.0090 |
| 12 | 大衡村大森 | 大森児童遊園 | 0.000033 |
| 13 | 加美町柳沢 | 加美町立宮崎中学校 | 0.067 |
| 14 | 石巻市水明北 | 袋谷地東公園 | 0.11 |
| 15 | 気仙沼市田中前 | 駒場公園 | 0.14 |
| | | 平均値 | 2.0 |
| | | 最小値 | 0.000033 |
| | | 最大値 | 8.5 |
| | | 環境基準値 | 1,000 |
| | | 環境指標値（*） | 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

▼表 2-4-5-6 宮城県のPRTR届出排出量及び移動量（平成20年度排出）

【環境対策課】

（単位：kg/年）

| 番号 | 政令 番号 | 対象物質 物質名 | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量・ 移動量 合計 |
|----|----------|--|---------|-----------|----|---------|---------|-------|---------|---------|-------------------|
| | | | 大気 | 公共用 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 下水道 | 廃棄物 | 合計 | |
| 1 | 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 56 | 7,379 | 0 | 160,000 | 167,435 | 6 | 42,001 | 42,007 | 209,443 |
| 2 | 2 | アクリルアミド | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | アクリル酸 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 5 | 6 |
| 4 | 4 | アクリル酸エチル | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| 5 | 7 | アクリロニトリル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 7 |
| 6 | 9 | アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 350 | 350 |
| 7 | 16 | 2-アミノエタノール | 340 | 0 | 0 | 0 | 340 | 510 | 9,200 | 9,710 | 10,050 |
| 8 | 24 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(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。) | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 2 | 5 | 10 |
| 9 | 25 | アンチモン及びその化合物 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 191 | 191 | 195 |
| 10 | 26 | 石綿 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,700 | 12,700 | 12,700 |
| 11 | 30 | ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。) | 171 | 0 | 0 | 0 | 171 | 0 | 15,221 | 15,221 | 15,392 |
| 12 | 36 | ブタミホス | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 13 | 37 | EPN | 0 | 314 | 0 | 0 | 314 | 0 | 0 | 0 | 314 |
| 14 | 40 | エチルベンゼン | 76,866 | 0 | 0 | 0 | 76,866 | 0 | 9,910 | 9,910 | 86,776 |
| 15 | 43 | エチレンジグリコール | 473 | 255 | 14 | 0 | 742 | 3,939 | 119,027 | 122,966 | 123,708 |
| 16 | 44 | エチレンジグリコールモノエチルエーテル | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 19 | 19 | 22 |
| 17 | 45 | エチレンジグリコールモノメチルエーテル | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 18 | 46 | エチレンジアミン | 29 | 0 | 0 | 0 | 29 | 44 | 1,000 | 1,044 | 1,073 |
| 19 | 50 | マンコゼブ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 41 | 41 |
| 20 | 54 | エピクロロヒドリン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 21 | 59 | p-オクチルフェノール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 190 | 190 |
| 22 | 60 | カドミウム及びその化合物 | 1 | 41 | 0 | 1,600 | 1,642 | 0 | 0 | 0 | 1,642 |
| 23 | 61 | ε-カプロラクタム | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 24 | 63 | キシレン | 164,999 | 1,500 | 0 | 0 | 166,499 | 1 | 32,643 | 32,644 | 199,143 |
| 25 | 64 | 銀及びその水溶性化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 99 | 109 | 109 |
| 26 | 66 | グルタルアルデヒド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 54 | 57 | 57 |
| 27 | 67 | クレゾール | 180 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 1,938 | 1,938 | 2,118 |
| 28 | 68 | クロム及び三価クロム化合物 | 1 | 666 | 0 | 0 | 666 | 0 | 38,159 | 38,159 | 38,825 |
| 29 | 69 | 六価クロム化合物 | 0 | 216 | 0 | 0 | 216 | 5 | 2,548 | 2,553 | 2,769 |
| 30 | 81 | プレチラクロール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 23 | 23 |
| 31 | 85 | HCFC-22 | 4,200 | 0 | 0 | 0 | 4,200 | 0 | 1,000 | 1,000 | 5,200 |
| 32 | 90 | シマジン | 0 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 33 | 95 | クロロホルム | 19,110 | 1,900 | 0 | 0 | 21,010 | 0 | 6,800 | 6,800 | 27,810 |
| 34 | 100 | コバルト及びその化合物 | 0 | 63 | 0 | 0 | 63 | 0 | 7,094 | 7,094 | 7,157 |
| 35 | 102 | 酢酸ビニル | 200 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 6 | 6 | 206 |
| 36 | 105 | フルバリネート | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 37 | 108 | 無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 29 | 476 | 0 | 0 | 505 | 2 | 339 | 341 | 846 |
| 38 | 110 | チオベンカルブ | 0 | 39 | 0 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| 39 | 111 | カフェンストロール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 77 | 77 |
| 40 | 112 | 四塩化炭素 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 41 | 114 | シクロヘキシルアミン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 115 | N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,780 | 8,780 | 8,780 |
| 43 | 116 | 1, 2-ジクロロエタン | 0 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 44 | 117 | 塩化ビニリデン | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 45 | 118 | cis-1, 2-ジクロロエチレン | 0 | 31 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 46 | 132 | HCFC-141b | 600 | 0 | 0 | 0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 600 |
| 47 | 137 | D-D | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 48 | 139 | o-ジクロロベンゼン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 370 | 370 |
| 49 | 144 | HCFC-225 | 10,700 | 0 | 0 | 0 | 10,700 | 0 | 450 | 450 | 11,150 |
| 50 | 145 | 塩化メチレン | 278,238 | 37 | 0 | 0 | 278,275 | 0 | 16,693 | 16,693 | 294,968 |
| 51 | 166 | N, N-ジメチルデシルアミン=N-オキシド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 9 | 9 |
| 52 | 170 | エスプロカルブ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 18 | 18 |
| 53 | 172 | N, N-ジメチルホルムアミド | 145 | 1,300 | 0 | 0 | 1,445 | 0 | 2,300 | 2,300 | 3,745 |
| 54 | 175 | 水銀及びその化合物 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 55 | 176 | 有機スズ化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 |
| 56 | 177 | ステレン | 6,425 | 0 | 0 | 0 | 6,425 | 0 | 12 | 12 | 6,437 |
| 57 | 178 | セレン及びその化合物 | 0 | 175 | 0 | 88 | 263 | 0 | 24 | 24 | 287 |
| 58 | 193 | フェンチオン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 |
| 59 | 198 | ヘキサメチレンテトラミン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 62 | 62 |
| 60 | 199 | クロロタロニル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 |
| 61 | 200 | テトラクロロエチレン | 4,200 | 3 | 0 | 0 | 4,203 | 0 | 380 | 380 | 4,583 |
| 62 | 204 | チウラム | 0 | 14 | 0 | 0 | 14 | 0 | 230 | 230 | 244 |
| 63 | 207 | 銅水溶性塩(錯塩を除く。) | 0 | 1,504 | 0 | 940 | 2,444 | 3 | 132,020 | 132,023 | 134,467 |
| 64 | 209 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0 | 85 | 0 | 0 | 85 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 65 | 210 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 66 | 211 | トリクロロエチレン | 27,100 | 10 | 0 | 0 | 27,110 | 0 | 3,300 | 3,300 | 30,410 |
| 67 | 223 | 3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 49 | 49 |
| 68 | 224 | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン | 300 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 698 | 698 | 999 |
| 69 | 227 | トルエン | 641,858 | 0 | 0 | 0 | 641,858 | 0 | 262,396 | 262,396 | 904,254 |
| 70 | 230 | 鉛及びその化合物 | 175 | 93 | 0 | 12,000 | 12,267 | 0 | 269,768 | 269,769 | 282,036 |

(単位:kg/年)

| 対象物質 | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量・ 移動量 合計 |
|-------|----------|---|-----------|-----------|----|---------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------------|
| 番号 | 政令 番号 | 物質名 | 大気 | 公共用 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 下水道 | 廃棄物 | 合計 | |
| 71 | 231 | ニッケル | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 12 | 2,019 | 2,031 | 2,034 |
| 72 | 232 | ニッケル化合物 | 0 | 171 | 0 | 0 | 171 | 22 | 8,346 | 8,369 | 8,540 |
| 73 | 239 | p-ニトロフェノール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 350 | 350 | 350 |
| 74 | 252 | 砒素及びその無機化合物 | 0 | 284 | 0 | 790 | 1,074 | 0 | 1,300 | 1,300 | 2,374 |
| 75 | 253 | ヒドラジン | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 | 23 | 2,000 | 2,023 | 2,039 |
| 76 | 254 | ヒドロキノン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 570 | 570 | 570 |
| 77 | 258 | ピペラジン | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 78 | 260 | カテコール | 1 | 14 | 0 | 0 | 15 | 0 | 2,700 | 2,700 | 2,715 |
| 79 | 266 | フェノール | 2,469 | 0 | 0 | 0 | 2,469 | 0 | 1,878 | 1,878 | 4,347 |
| 80 | 269 | フタル酸ジ-n-オクチル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 78 | 78 |
| 81 | 270 | フタル酸ジ-n-ブチル | 500 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 681 | 681 | 1,181 |
| 82 | 272 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 36 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 41,330 | 41,330 | 41,366 |
| 83 | 273 | フタル酸n-ブチル=ベンジル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,820 | 8,820 | 8,820 |
| 84 | 276 | ベノミル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 85 | 277 | シハロホップブチル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 86 | 282 | N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェン アミド | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,900 | 2,900 | 2,900 |
| 87 | 283 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 2,418 | 19,996 | 0 | 0 | 22,414 | 4,193 | 37,240 | 41,433 | 63,847 |
| 88 | 288 | 臭化メチル | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 4,000 | 0 | 0 | 0 | 4,000 |
| 89 | 293 | ヘキサメチレン=ジイソシアネート | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 5 | 9 |
| 90 | 299 | ベンゼン | 13,137 | 21 | 0 | 0 | 13,159 | 0 | 0 | 0 | 13,159 |
| 91 | 301 | メフェナセツト | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 26 | 26 |
| 92 | 304 | ほう素及びその化合物 | 0 | 34,027 | 0 | 95 | 34,122 | 50 | 3,871 | 3,921 | 38,043 |
| 93 | 306 | PCB | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 94 | 307 | 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までのもの及びその混合物に限 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,809 | 94 | 2,903 | 2,903 |
| 95 | 309 | ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 32 | 182 | 214 | 215 |
| 96 | 310 | ホルムアルデヒド | 443 | 0 | 0 | 0 | 443 | 0 | 6,164 | 6,164 | 6,607 |
| 97 | 311 | マンガン及びその化合物 | 59 | 22,939 | 0 | 97,000 | 119,998 | 0 | 308,430 | 308,430 | 428,427 |
| 98 | 313 | 無水マレイン酸 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | 314 | メタクリル酸 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| 100 | 316 | メタクリル酸2,3-エポキシプロピル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 |
| 101 | 318 | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 31 | 31 | 37 |
| 102 | 319 | メタクリル酸n-ブチル | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 103 | 320 | メタクリル酸メチル | 227 | 0 | 0 | 0 | 227 | 0 | 0 | 0 | 227 |
| 104 | 338 | m-トリレンジイソシアネート | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 105 | 346 | モリブデン及びその化合物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 428 | 428 | 428 |
| 106 | 350 | ジクロロボス | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| 宮城県合計 | | | 1,259,759 | 93,616 | 14 | 272,516 | 1,625,905 | 11,674 | 1,427,742 | 1,439,415 | 3,065,320 |

- 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)

| 対象物質 | | | 排出量 | | | | | 移動量 | | | 排出量・ 移動量 合計 |
|------|----------|---------|-------|-----------|----|-------|-------|-----|--------|--------|-------------------|
| 番号 | 政令 番号 | 物質名 | 大気 | 公共用 水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 下水道 | 廃棄物 | 合計 | |
| 107 | 179 | ダイオキシン類 | 2,399 | 58 | 0 | 3,570 | 6,028 | 0 | 94,275 | 94,275 | 100,303 |

- 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。