

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|------|-------|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 1 | 亜鉛の水溶性化合物 | 10 | 8 | 24 | 1 | 10 | 0 | 0 | 11 | 7 | 1 | 8 | 1 | 2957 | 0 | 0 | 2958 | 14440 | 140 | 14580 | 17538 |
| 2 | アクリルアミド | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | アクリル酸及びその水溶性塩 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | |
| 7 | アクリル酸ブチル | 3 | 4 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 4 | 271 | 0 | 0 | 271 | 5900 | 0 | 5900 | 6171 | |
| 20 | 2-アミノエタノール | 2 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2603 | 0 | 0 | 2603 | 770 | 41 | 811 | 3414 | |
| 33 | 石綿 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3910 | 0 | 3910 | 3910 | |
| 37 | 4, 4'-イソプロピリデンジフェノール (別名ビスフェノールA) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート (別名EPN) | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 551 | 0 | 0 | 551 | 0 | 0 | 0 | 551 |
| 53 | エチルベンゼン | 8 | 6 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6 | 0 | 6 | 3014 | 0 | 0 | 3014 | 1101 | 0 | 1101 | 4115 | |
| 56 | エチレンオキシド | 3 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 14 | 100 | 0 | 100 | 114 | |
| 57 | エチレングリコールモノエチルエーテル | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 44 | 0 | 0 | 44 | 650 | 0 | 650 | 694 | |
| 75 | カドミウム及びその化合物 | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 80 | キシレン | 33 | 10 | 34 | 33 | 1 | 0 | 0 | 34 | 10 | 0 | 10 | 8359 | 1 | 0 | 8361 | 3991 | 0 | 3991 | 12352 | |
| 85 | グルタルアルデヒド | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 24 | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 26 | |
| 87 | クロム及び三価クロム化合物 | 4 | 4 | 17 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 0 | 282 | 0 | 0 | 282 | 438 | 0 | 438 | 720 |
| 88 | 六価クロム化合物 | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 94 | クロロエチレン (別名塩化ビニル) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 98 | クロロ酢酸 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 113 | 2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-1, 3, 5-トリアジン (別名シマジ ン又はCAT) | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 127 | クロロホルム | 11 | 1 | 11 | 11 | 10 | 0 | 0 | 21 | 1 | 0 | 1 | 65520 | 18320 | 0 | 0 | 83840 | 45000 | 0 | 45000 | 128840 |
| 134 | 酢酸ビニル | 8 | 8 | 9 | 8 | 1 | 0 | 0 | 9 | 8 | 0 | 8 | 4420 | 15 | 0 | 4435 | 2551 | 0 | 2551 | 6986 | |
| 144 | 無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。) | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 281 | 0 | 0 | 281 | 0 | 0 | 0 | 281 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|-----------|----|----|---------|----|----|----|-----|---------|-----|----|--------------------------|-----------------|----|------|-------------------|--------------------------|---------|-----------------|--------------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 147 | N, N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル (別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ) | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 149 | 四塩化炭素 | 1 | 1 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 40000 | 0 | 40000 | 40011 |
| 150 | 1, 4-ジオキサン | 2 | 0 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 281 | 0 | 0 | 281 | 0 | 0 | 0 | 281 |
| 154 | シクロヘキシルアミン | 4 | 0 | 5 | 3 | 4 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 2450 | 1781 | 0 | 0 | 4231 | 0 | 0 | 0 | 4231 |
| 157 | 1, 2-ジクロロエタン | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 158 | 1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン) | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| 179 | 1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D) | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 186 | ジクロロメタン (別名塩化メチレン) | 3 | 1 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 50300 | 110 | 0 | 0 | 50410 | 7600 | 0 | 7600 | 58010 |
| 207 | 2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 |
| 210 | 2, 2-ジブromo-2-シアノアセトアミド | 18 | 5 | 20 | 2 | 18 | 0 | 0 | 20 | 5 | 0 | 5 | 11 | 34566 | 0 | 0 | 34576 | 840 | 0 | 840 | 35416 |
| 213 | N, N-ジメチルアセトアミド | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 1 | 3 | 99 | 630 | 0 | 0 | 729 | 73 | 170 | 243 | 972 |
| 224 | N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 0 | 190 | 190 |
| 232 | N, N-ジメチルホルムアミド | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1117 | 1000 | 0 | 0 | 2117 | 110 | 0 | 110 | 2227 |
| 237 | 水銀及びその化合物 | 18 | 0 | 25 | 17 | 1 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 40 | 3 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| 240 | スチレン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 240 | 240 |
| 242 | セレン及びその化合物 | 4 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| 243 | ダイオキシン類 | 87 | 52 | 94 | 69 | 56 | 0 | 2 | 127 | 52 | 2 | 54 | 1661.8379 5078 | 257.45770 22 | 0 | 18.4 | 1937.6956 5298 | 44053.282 67 | 1.222 | 44054.504 67 | 45992.200 32298 |
| 257 | アルカノール (炭素数が10のものに限る。)(別名デカノール) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 | 6 |
| 262 | テトラクロロエチレン | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 268 | テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム又はチラム) | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 272 | 銅水溶性塩 (錯塩を除く。) | 5 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 494 | 0 | 0 | 494 | 0 | 0 | 0 | 494 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1 - 3 全国・業種別

| 対象物質 | | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量合計 |
|------|--|-----------|----|-----|---------|----|----|----|----|---------|-----|-----|--------------------------|-------|----|----|---------|--------------------------|---------|---------|----------|
| 物質番号 | 物質名称 | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 275 | ドデシル硫酸ナトリウム | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1960 | 0 | 0 | 1960 | 0 | 0 | 0 | 1960 |
| 277 | トリエチルアミン | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1700 | 0 | 0 | 0 | 1700 | 0 | 0 | 0 | 1700 |
| 279 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1700 | 0 | 0 | 1700 | 0 | 0 | 0 | 1700 |
| 280 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 281 | トリクロロエチレン | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 298 | トリレンジイソシアネート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 26 | 26 |
| 300 | トルエン | 81 | 60 | 86 | 81 | 4 | 0 | 0 | 85 | 60 | 0 | 60 | 2141989 | 40 | 0 | 0 | 2142029 | 1030950 | 0 | 1030950 | 3172979 |
| 302 | ナフタレン | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | ニッケル | 1 | 3 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 5 | 10 |
| 318 | 二硫化炭素 | 4 | 0 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1452000 | 33 | 0 | 0 | 1452033 | 0 | 0 | 0 | 1452033 |
| 321 | バナジウム化合物 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 332 | 砒素及びその無機化合物 | 4 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 56 | 0 | 0 | 0 | 56 |
| 333 | ヒドラジン | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 349 | フェノール | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 34 | 1 | 0 | 0 | 36 | 640 | 0 | 640 | 676 |
| 355 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 4 | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 0 | 6 | 1161 | 0 | 0 | 0 | 1161 | 502700 | 0 | 502700 | 503861 |
| 374 | ふっ化水素及びその水溶性塩 | 10 | 0 | 14 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20938 | 0 | 0 | 20938 | 0 | 0 | 0 | 20938 |
| 392 | ヘキサン | 13 | 5 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 | 5 | 0 | 5 | 53425 | 0 | 0 | 0 | 53425 | 4923 | 0 | 4923 | 58348 |
| 395 | ペルオキシ二硫酸の水溶性塩 | 2 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 149 | 0 | 0 | 149 | 0 | 0 | 0 | 149 |
| 400 | ベンゼン | 6 | 0 | 17 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5038 | 55 | 0 | 0 | 5093 | 0 | 0 | 0 | 5093 |
| 405 | ほう素化合物 | 44 | 79 | 106 | 0 | 44 | 0 | 0 | 44 | 73 | 44 | 117 | 0 | 47918 | 0 | 0 | 47918 | 4045 | 1435 | 5480 | 53398 |
| 406 | ポリ塩化ビフェニル(別名PCB) | 1 | 1 | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4000 | 0 | 4000 | 4003 |
| 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までのもの及びその混合物に限る。) | 2 | 6 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 6 | 1 | 7 | 0 | 3000 | 0 | 0 | 3000 | 2129 | 2 | 2130 | 5130 |
| 408 | ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 280 | 0 | 280 | 280 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|-----------|----|-----|---------|----|----|----|-----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|------|-------|--------------------------|---------|-------|--------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 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 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2630 | 0 | 0 | 2630 | 0 | 0 | 0 | 2630 |
| 410 | ポリ(オキシエチレン) = アルキルフェニルエーテル (アルキル基の炭素数が9のものに限る。) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 660 | 0 | 660 | 660 |
| 411 | ホルムアルデヒド | 9 | 5 | 11 | 9 | 3 | 0 | 0 | 12 | 4 | 1 | 5 | 6237 | 442 | 0 | 0 | 6679 | 1465 | 6 | 1471 | 8150 |
| 412 | マンガン及びその化合物 | 9 | 1 | 15 | 0 | 9 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 9617 | 0 | 0 | 9617 | 580 | 0 | 580 | 10197 |
| 413 | 無水フタル酸 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 150 | |
| 415 | メタクリル酸 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | |
| 420 | メタクリル酸メチル | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 191 | 0 | 0 | 191 | 0 | 0 | 0 | 191 | |
| 438 | メチルナフタレン | 121 | 0 | 126 | 121 | 0 | 0 | 0 | 121 | 0 | 0 | 0 | 6887 | 0 | 0 | 6887 | 0 | 0 | 0 | 6887 | |
| 448 | メチレンビス(4, 1-フェニレン) = ジイソシアネート | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 54 | 54 |
| 453 | モリブデン及びその化合物 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 477 | 4, 4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 628 | 0 | 628 | 628 |
| 498 | 1, 3-ジクロロ-2-プロパノール | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1730 | 0 | 0 | 1730 | 0 | 0 | 0 | 1730 |
| 557 | メチル=ベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート (別名カルベンダジム) | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2400 | 0 | 0 | 2400 | 580 | 0 | 580 | 2980 |
| 564 | アクリル酸2-エチルヘキシル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1100 | 0 | 1100 | 1100 |
| 565 | アクリル酸重合物 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 634 | 88 | 722 | 722 |
| 566 | アジピン酸、(N-(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン又はN, N'-ビス(2-アミノエチル)エタン-1, 2-ジアミン)と2-(クロロメチル)オキシランの重縮合物 | 16 | 9 | 29 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 | 9 | 2 | 11 | 0 | 50506 | 0 | 0 | 50506 | 12112 | 3800 | 15912 | 66418 |
| 568 | アセチルアセトン | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | |
| 573 | アリル=ヘプタノアート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 0 | 62 | 62 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|--|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|----|-------|--------------------------|---------|------|--------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 577 | アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物 | 21 | 2 | 24 | 1 | 21 | 0 | 0 | 22 | 2 | 0 | 2 | 1 | 81299 | 0 | 0 | 81299 | 143 | 0 | 143 | 81442 |
| 578 | アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 | 1 | 20 | 0 | 0 | 21 | 264 | 0 | 264 | 285 |
| 580 | アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。) | 4 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10460 | 0 | 0 | 10460 | 0 | 0 | 0 | 10460 |
| 581 | アルキル(ベンジル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の炭素数が12から16までのもの及びその混合物に限る。) | 13 | 3 | 15 | 1 | 13 | 0 | 0 | 14 | 3 | 0 | 3 | 150 | 12333 | 0 | 0 | 12483 | 351 | 0 | 351 | 12834 |
| 583 | 安息香酸ベンジル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 | 30 |
| 587 | 3-(4-イソプロピルフェニル)-2-メチルプロパナル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 94 | 0 | 94 | 94 |
| 594 | エチレングリコールモノブチルエーテル(別名ブチルセロソルブ) | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1900 | 120 | 0 | 0 | 2020 | 5900 | 0 | 5900 | 7920 |
| 595 | エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 | 17 | 2 | 22 | 0 | 17 | 0 | 0 | 17 | 2 | 0 | 2 | 0 | 53233 | 0 | 0 | 53233 | 440 | 0 | 440 | 53673 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|----|-------|--------------------------|---------|------|--------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 598 | 塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 | 2 | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17500 | 0 | 0 | 17500 | 0 | 0 | 0 | 17500 |
| 599 | オキサシクロヘキサデカン-2-オン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 31 | 31 |
| 604 | カリウム=ジエチルジチオカルバマート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2200 | 0 | 2200 | 2200 |
| 623 | 酢酸ヘキシル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 31 | 31 |
| 624 | サリチル酸メチル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 626 | ジエタノールアミン | 10 | 2 | 12 | 1 | 9 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 2 | 50 | 13424 | 0 | 0 | 13474 | 18 | 650 | 668 | 14142 |
| 627 | ジエチレングリコールモノブチルエーテル | 7 | 3 | 8 | 2 | 6 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 3 | 2100 | 4552 | 0 | 0 | 6652 | 3120 | 0 | 3120 | 9772 |
| 628 | 1, 4-ジオキサシクロヘプタデカン-5, 17-ジオン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 0 | 370 | 370 |
| 629 | シクロヘキサン | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1330 | 0 | 0 | 0 | 1330 | 7900 | 0 | 7900 | 9230 |
| 630 | シクロヘキシリデン (フェニル) アセトニトリル | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | 20 |
| 632 | 1, 2-ジクロロエチレン | 1 | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 | 0 | 220 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| 633 | 4, 5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾール-3 (2H)-オン | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 180 |
| 650 | (2E)-3, 7-ジメチルオクター-2, 6-ジエニル=アセタート (別名酢酸ゲラニル) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | 100 |
| 653 | ジメチル (1-フェニルエチル) ベンゼン | 2 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 730 | 0 | 0 | 730 | 0 | 0 | 0 | 730 |
| 673 | デカナール (別名デシルアルデヒド) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 10 |
| 678 | 1-[(1R, 2R, 5S, 7R)-2, 6, 6, 8-テトラメチルトリシクロ [5.3.1.0 (1, 5)] ウンデカ-8-エン-9-イル] エタノン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 | 34 |
| 682 | 1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6-トリアミン (別名メラミン) | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 686 | トリシクロ [5.2.1.0 (2, 6)] デカ-4-エン-3-イル=プロピオナート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 27 | 27 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量 合計 |
|------|---|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|----|-------|--------------------------|---------|------|--------------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 688 | トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 460 | 0 | 0 | 460 | 0 | 0 | 0 | 460 |
| 689 | (E)-4-(2,6,6-トリメチルシクロヘキサ-1-エン-1-イル)ブター-3-エン-2-オン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 32 | 32 |
| 690 | N,N,N-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1560 | 0 | 0 | 1560 | 0 | 0 | 0 | 1560 |
| 691 | トリメチルベンゼン | 23 | 4 | 25 | 23 | 0 | 0 | 0 | 23 | 4 | 0 | 4 | 8417 | 0 | 0 | 0 | 8417 | 616 | 0 | 616 | 9033 |
| 693 | トリメトキシ-[3-(オキシラン-2-イルメトキシ)プロピル]シラン | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 697 | 鉛及びその化合物 | 3 | 1 | 13 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 155 | 0 | 0 | 155 | 1500 | 0 | 1500 | 1655 |
| 698 | ニトリロ三酢酸及びそのナトリウム塩 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 400 |
| 700 | ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。) | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 |
| 702 | ビス(2-エチルヘキシル)=(Z)-ブター-2-エンジオアート | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 224 | 0 | 0 | 0 | 224 | 0 | 0 | 0 | 224 |
| 708 | (1-ヒドロキシエタン-1,1-ジイル)ジホスホン酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩 | 13 | 3 | 20 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 | 2 | 1 | 3 | 0 | 65152 | 0 | 0 | 65152 | 38 | 680 | 718 | 65870 |
| 709 | ピペロナール(別名ヘリオトロピン) | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 | 14 |
| 712 | ターシャリーブチル=2-エチルペルオキシヘキサノアート | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 713 | 2-ターシャリーブチルシクロヘキシル=アセタート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 0 | 370 | 370 |
| 714 | 4-ターシャリーブチルシクロヘキシル=アセタート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 44 | 44 |
| 717 | 3-(4-ターシャリーブチルフェニル)プロパナール | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 13 |
| 718 | 3-(4-ターシャリーブチルフェニル)-2-メチルプロパナール | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表1-3 全国・業種別

| 物質番号 | 対象物質 物質名称 | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量合計 |
|------|---|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|---------|-----|----|--------------------------|-------|----|----|-------|--------------------------|---------|------|----------|
| | | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 725 | ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリス(2-ヒドロキシエチル)-1, 3, 5-トリアジン | 3 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 184 | 0 | 0 | 184 | 6 | 0 | 6 | 190 |
| 726 | 4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチル-1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロシクロペンタ[g]イソクロメン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 320 | 320 |
| 727 | ヘキサンジヒドラジド | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 | 540 | 587 | 587 |
| 728 | ヘキシル=2-ヒドロキシベンゾアート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 38 | 38 |
| 731 | ヘプタン | 5 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 3 | 47901 | 0 | 0 | 0 | 47901 | 1110 | 0 | 1110 | 49011 |
| 732 | 5-ヘプチルオキソラン-2-オン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 110 | 110 |
| 734 | 2-ベンジリデンオクタナール | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 | 0 | 1200 | 1200 |
| 735 | 3-(1, 3-ベンゾジオキソール-5-イル)-2-メチルプロパナール | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 50 |
| 737 | メチルイソブチルケトン | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 69 | 0 | 0 | 0 | 69 | 170 | 0 | 170 | 239 |
| 738 | メチル=2-(3-オキソ-2-ペンチルシクロペンチル)アセタート | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 0 | 500 | 500 |
| 744 | (E)-3-メチル-4-(2, 6, 6-トリメチルシクロヘキサ-2-エン-1-イル)ブタ-3-エン-2-オン | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 9 |
| 746 | N-メチル-2-ピロリドン | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | 8 | 0 | 8 | 28 |
| 748 | 3-メチルペンタ-3-エン-2-オンと3-メチリデン-7-メチルオクター-1, 6-ジエンの反応生成物であって、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン、1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノン及び1-(2, 3, 8, 8-テトラメチル-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 8a-オクタヒドロ-2-ナフチル)エタノンの混合物を80重量パーセント以上含有するもの | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 | 0 | 610 | 610 |

○届出排出量及び移動量の対象化学物質別集計結果

1. 排出・移動先別の集計 (パルプ・紙・紙加工品製造業)

表 1 - 3 全国・業種別

| 対象物質 | | 報告事業所数(件) | | | 排出件数(件) | | | | | 移動件数(件) | | | 排出量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | | | 移動量(kg/年;ガイオン類はmg-TEQ/年) | | | 排出・移動量合計 |
|------|--------------------------|-----------|-----|------|---------|-----|----|----|-----|---------|-----|-----|--------------------------|--------|----|----|---------|--------------------------|---------|---------|----------|
| 物質番号 | 物質名称 | 排出 | 移動 | 全体 | 大気 | 公水 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物 | 下水道 | 合計 | 大気 | 公共用水域 | 土壌 | 埋立 | 合計 | 廃棄物移動 | 下水道への移動 | 合計 | |
| 751 | 2 - (2 - メトキシエトキシ) エタノール | 11 | 4 | 12 | 1 | 11 | 0 | 0 | 12 | 3 | 1 | 4 | 8 | 22661 | 0 | 0 | 22669 | 341 | 1200 | 1541 | 24209 |
| | 合計 | 744 | 369 | 1270 | 456 | 360 | 0 | 2 | 818 | 356 | 61 | 417 | 3869270 | 489793 | 0 | 0 | 4359063 | 1723729 | 8753 | 1732482 | 6091545 |