

作業シート

作業シート1(取扱量集計及び届出対象事業者・届出対象物質の判定)

この作業シートは、事業所において製造される対象物質の量及び使用される原材料、資材等に含まれる対象物質の量から対象物質の年間取扱量を算出すること、及び、特別要件施設の有無を確認することにより、排出量、移動量の届出の必要性を判定するものです。排出量等算出マニュアル第Ⅱ部解説編を参考にして1Aの欄から順に埋めていき、対象物質の年間取扱量の算出、特別要件施設の有無の確認を行い、貴事業者が届出対象事業者となるかどうか、及びどの対象物質が届出対象物質となるかどうかを判定してください。

← 原材料等を購入せずに、貯蔵施設等に受入のみしている場合などは、搬入量を記載

| 対象物質を含む原材料、資材等の年間使用量の算出 | | | | | 原材料、資材等に含まれる対象物質の年間使用量の算出 | | | | | | | |
|-------------------------|------------|------------|-----------|------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 通し番号 | 原材料、資材等の名称 | 1Aの年間購入量 | 1Aの年度末在庫量 | 1Aの年度初め在庫量 | 1Aの年間使用量 | 1Aに含まれる対象物質のCAS登録番号 | 1Aに含まれる対象物質の管理番号 | 1Aに含まれる対象物質名 | 1Aが物質群の場合の個別物質名 | 1A中の1H0(1H0')の含有率 | 1H0'から1H0への換算係数 | 1A中の1H0の年間使用量 |
| | 1A | kg/年 1B | kg 1C | kg 1D | kg/年 1E =1B-1C+1D | 1F0 | 1G0 | 1H0 | 1H0' | % 1I | 1J | kg/年 1K =1E×1I÷100 |
| 1 | 塗料A | 10,000 | 500 | 1,200 | 10,700 | | | トルエン | | 10 | | 1,070 |
| 1 | 塗料A | 10,000 | 500 | 1,200 | 10,700 | | | キシレン | | 8 | | 856 |
| 1 | 塗料A | 10,000 | 500 | 1,200 | 10,700 | | | マンガン及びその化合物 | | 5 | | 535 |
| 2 | シンナーA | 50,000 | 2,500 | 1,200 | 48,700 | | | トルエン | | 70 | | 34,090 |

| 対象物質の年間取扱量の算出 | | | | | | | 届出対象事業者・届出対象物質の判定 | |
|---------------|-----------|-------------|------------|--------------|-----------------------|----------------------|--|---|
| 対象物質のCAS登録番号 | 対象物質の管理番号 | 対象物質名 | 1Hの年間製造量 | 1A中の1Hの年間使用量 | 1Hの年間使用量 | 1Hの年間取扱量 | 対象物質の年間取扱量による判定 | 特別要件による判定 |
| 1F | 1G | 1H | kg/年 1L | kg/年 1M | kg/年 1N (1Mの合計) | kg/年 1O =1L+1N | 物質区分 1P 特定第一種指定化学物質の場合: 「特定」を選択 第一種指定化学物質の場合: 「一種」を選択 | 年間取扱量による届出対象物質の判定 1Q 1Pが「特定」: 10≥0.5t/年のとき 「届出対象」と表示 1Pが「一種」: 10≥1t [*] /年のとき 「届出対象」と表示 |
| 108-88-3 | 300 | トルエン | | 1,070 | 35,160 | 35,160 | 一種 | 届出対象 |
| | 80 | キシレン | | 856 | 856 | 856 | 一種 | 届出対象外 |
| | 412 | マンガン及びその化合物 | | 535 | 535 | 535 | 一種 | 届出対象外 |

| 届出対象事業者の判定 | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 特別要件施設名 | 特別要件施設による判定 |
| 1R 事業所の有する特別要件施設 | 1S 特別要件施設がある場合、「届出対象」と記入 |
| ダイオキシン類対策特別措置法第2条第2項に規定する特定施設 | 届出対象 |

作業シート3(各媒体への排出量の算出):①-1排出の少ない媒体への排出で排ガス・排水処理を行っていない場合
 この作業シートは、作業シート2で算出した環境への最大潜在排出量を各環境媒体への排出量に分配するためのものです(1工程、1物質で1枚)。
 排出量等算出マニュアル第Ⅱ部解説編を参考に、本シートの流れにそって各環境媒体への排出量を算出してください。

| 対象物質及びそれを取り扱う工程の名称 対象物質を含む原材料、資材等を取り扱う工程の名称 | 3A 「2A」を転記 | 3B 「2B」を転記 | 3B'から3Bへの換算係数 3C 「2G」を転記 | 3Bの環境への最大潜在排出量 kg/年 3D 「2AC」を転記 | 土壌への排出量の算出 3Bを含む原材料、資材等の土壌への漏洩量 kg/年 3E | 原材料、資材等中の3B(3B')の含有率 % 3F | 3Bの土壌への排出量 kg/年 3G =3E×3F ÷100 |
|--|---------------|---------------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|--|
| 塗装 | トルエン | 0 | 1 | 35,145 | 0 | | 0 → 3AWに記入 |

排出の少ない媒体への排出量の算出

① 実測以外の方法で算出する場合

①-1 排出の少ない媒体への排出で排ガス・排水処理を行っていない場合

①-2 排出の少ない媒体への排出で排ガス・排水処理を行っている場合

② 実測で排出量を算出する場合

②-1 排出の少ない媒体への排出で排ガス・排水処理を行っていない場合

②-2 排出の少ない媒体への排出で排ガス・排水処理を行っている場合

排出の多い媒体への排出量の算出

※「多い方の潜在排出量3AI」は「排出の少ない媒体への排出量の算出」方法別に、以下のように算出

①-1 : 3AI=3D-3G-3J
 ①-2-1: 3AI=3D-3G-3M-3N-3O
 ①-2-2: 3AI=3D-3G-3M-3N-3U
 ②-1 : 3AI=3D-3G-3Y
 ②-2-1: 3AI=3D-3G-3Y-3AC-3AD
 ②-2-2: 3AI=3D-3G-3Y-3AC-3AF

① 排出の多い媒体への排出で排ガス・排水処理を行っていない場合

② 排出の多い媒体への排出で排ガス・排水処理を行っている場合

本工程における排出量、移動量の集計
 作業シート2.3で算出した大気、水域、土壌への排出量及び廃棄物に含まれる量を届出の分類にわけて集計してください。

| 物質番号 | 対象物質名 | 大気への排出量 | | | 水域への排出量 | | | 土壌への排出量 | 廃棄物に含まれる量 | | |
|------|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|---------|-----------------|---------|-----------|-------------|---------------|
| | | 大気への排出 | 公共用水域への排出 | 下水道への移動 | 公共用水域への排出 | 下水道への移動 | 当該事業所における土壌への排出 | | 廃棄物の名称 | 当該事業所の外への移動 | 当該事業所における埋立処分 |
| 3AR | 3AS | kg/年 3AT | kg/年 3AU | kg/年 3AV | | | kg/年 3AW | | | | |
| 300 | トルエン | 34,913 | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 廃塗料 | 15 | 0 | |
| 合計 | | 34,913 | 232 | | | | | | 15 | | |

