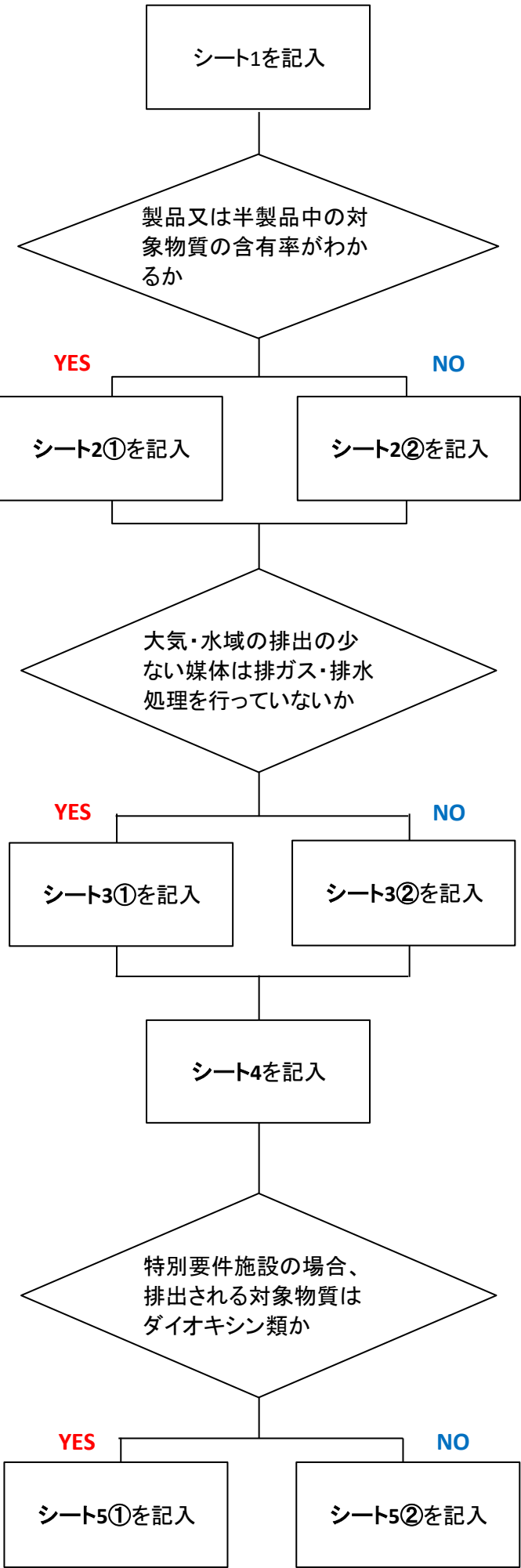


各シートの使用判断フロー
シートの使用にあたっては、以下フローチャートをもとに、シート1から順に記入してください。



セルの色について
オレンジ色の項目はプルダウンで選択を、黄色の項目は数値を入力してください。(白色の項目は関数となっているため、入力不要です。)

オレンジ色セル:ブルダウン選択				黄色セル:使用者が入力(数値など)				
排出の少ない媒体への排出量の算出								
大気・水域の排出の少ない媒体の判定 3H 排出の少ない媒体名(水域・大気)を記入 水域	①	①実測以外の方法で算出する場合	少ない方の潜在排出量の算出式	少ない方の潜在排出量	①-1排ガス・排水処理を行っていない場合			
		3I	kg/年 3J	少ない方の排出量=3J				
				多い方の処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量=3J				
					①-2排ガス・排水処理を行っている場合			
					排ガス・排水処理による除去率 %	排ガス・排水処理による分解率 %	少ない方の処理後の排出量 kg/年	処理による分解量 kg/年
					3K	3L	3M	3N
							=3J ×(100-3K) ÷100	=3J×3L ÷100
							232	0

α →

多い方の排ガス・排水処理により少ない方と同じ媒体に排出される場合の記入欄
(少ない方の欄も同様)

少;
水:

白色セル:関数による自動入力
(使用者は入力不要)

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

[illegible][illegible]

届出対象事業者の判定	
特別要件による判定	
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 表示

この作業シートは、排出量、移動量の算出が必要な対象物質の環境への最大潜在排出量を算出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部解説編を参考にして、2Aから順に埋めていき、環境への最大潜在排出量を算出してください。

換算の必要がない場合、「1」を入力してください

[illegible]

この作業シートは、排出量、移動量の算出が必要な対象物質の環境への最大潜在排出量を算出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部解説編を参考にして、2Aから順に埋めていき、環境への最大潜在排出量を算出してください。

換算の必要がない場合、「1」を入力してください

[illegible]

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部解説編を参考にして、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等					土壌への排出量の算出		
対象物質を含む原材料、資材等を取り扱う工程の名称	3Aで取り扱う原材料、資材等に含まれる対象物質名	3Bが物質群の場合3B'の個別物質名	3B'から3Bへの換算係数	3Bの環境への最大潜在排出量	3Bを含む原材料、資材等の中土壌への漏洩量	原材料、資材等中の3B(3B')の含有率	3Bの土壌への排出量
3A 「2A」を転記	3B 「2B」を転記	3B' 「2B'」を転記	3C 「2G」を転記	kg/年 3D 「2AC」を転記	kg/年 3E	% 3F	kg/年 3G =3E×3F ÷100
							0→3AWに記入

排出の少ない媒体への排出量の算出

大気・水域の排出の少ない媒体の判定

3H
排出の少ない媒体名(水域・大気)を記入

水域

① 実測以外の方法で算出する場合

少ない方の潜在排出量の算出式

3I

少ない方の潜在排出量

kg/年
3J

①-1 ①-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3J

0

多い方の処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量=3J'

0

①-2 ①-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3K

排ガス・排水処理による分解率

%
3L

少ない方の処理後の排出量

kg/年
3M
=3J×3L÷100
×(100-3K)÷100

処理による分解量

kg/年
3N
=3J×3L÷100

①-2-1 ①-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3O
=3J×(3K-3L)÷100

①-2-2 ①-2-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3T

3T中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3U
=3J×(3K-3L)÷100

3Tの移動等の分類

3V

② 実測で排出量を算出する場合

排ガス(排水)中の3Bの濃度

mg/L
3W

排ガス(排水)量

m³/年
3X

少ない方の排出量

kg/年
3Y
=3W×3X÷1000

②-1 ②-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3Y

0

②-2 ②-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3Z

排ガス・排水処理による分解率

%
3AA

処理後の排出量

kg/年
3AB
※

処理による分解量

kg/年
3AC
※

②-2-1 ②-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AD
※

②-2-2 ②-2-2 排ガス・排水処理により廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AE

3AE中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AF
※

3AEの移動等の分類

3AG

少ない方が大気の場合は3AT、
水域の場合は3AUまたは3AVに記入

①-1 ①-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3J

0

多い方の処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量=3J'

0

①-2 ①-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3K

排ガス・排水処理による分解率

%
3L

少ない方の処理後の排出量

kg/年
3M
=3J×3L÷100
×(100-3K)÷100

処理による分解量

kg/年
3N
=3J×3L÷100

①-2-1 ①-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3O
=3J×(3K-3L)÷100

①-2-2 ①-2-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3T

3T中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3U
=3J×(3K-3L)÷100

3Tの移動等の分類

3V

②-1 ②-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3Y

0

②-2 ②-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3Z

排ガス・排水処理による分解率

%
3AA

処理後の排出量

kg/年
3AB
※

処理による分解量

kg/年
3AC
※

②-2-1 ②-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AD
※

②-2-2 ②-2-2 排ガス・排水処理により廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AE

3AE中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AF
※

3AEの移動等の分類

3AG

少ない方が大気の場合は3AT、
水域の場合は3AUまたは3AVに記入

① ① 実測以外の方法で算出する場合

少ない方の潜在排出量の算出式

3I

少ない方の潜在排出量

kg/年
3J

①-1 ①-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3J

0

多い方の処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量=3J'

0

①-2 ①-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3K

排ガス・排水処理による分解率

%
3L

少ない方の処理後の排出量

kg/年
3M
=3J×3L÷100
×(100-3K)÷100

処理による分解量

kg/年
3N
=3J×3L÷100

①-2-1 ①-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3O
=3J×(3K-3L)÷100

①-2-2 ①-2-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3T

3T中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3U
=3J×(3K-3L)÷100

3Tの移動等の分類

3V

② ② 実測で排出量を算出する場合

排ガス(排水)中の3Bの濃度

mg/L
3W

排ガス(排水)量

m³/年
3X

少ない方の排出量

kg/年
3Y
=3W×3X÷1000

②-1 ②-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3Y

0

②-2 ②-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3Z

排ガス・排水処理による分解率

%
3AA

処理後の排出量

kg/年
3AB
※

処理による分解量

kg/年
3AC
※

②-2-1 ②-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AD
※

②-2-2 ②-2-2 排ガス・排水処理により廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AE

3AE中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AF
※

3AEの移動等の分類

3AG

少ない方が大気の場合は3AT、
水域の場合は3AUまたは3AVに記入

① ① 実測以外の方法で算出する場合

少ない方の潜在排出量の算出式

3I

少ない方の潜在排出量

kg/年
3J

①-1 ①-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3J

0

多い方の処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量=3J'

0

①-2 ①-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3K

排ガス・排水処理による分解率

%
3L

少ない方の処理後の排出量

kg/年
3M
=3J×3L÷100
×(100-3K)÷100

処理による分解量

kg/年
3N
=3J×3L÷100

①-2-1 ①-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3O
=3J×(3K-3L)÷100

①-2-2 ①-2-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3T

3T中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3U
=3J×(3K-3L)÷100

3Tの移動等の分類

3V

② ② 実測で排出量を算出する場合

排ガス(排水)中の3Bの濃度

mg/L
3W

排ガス(排水)量

m³/年
3X

少ない方の排出量

kg/年
3Y
=3W×3X÷1000

②-1 ②-1 排ガス・排水処理を行っていない場合

少ない方の排出量=3Y

0

②-2 ②-2 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3Z

排ガス・排水処理による分解率

%
3AA

処理後の排出量

kg/年
3AB
※

処理による分解量

kg/年
3AC
※

②-2-1 ②-2-1 排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により多い方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AD
※

②-2-2 ②-2-2 排ガス・排水処理により廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AE

3AE中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AF
※

3AEの移動等の分類

3AG

少ない方が大気の場合は3AT、
水域の場合は3AUまたは3AVに記入

排出の多い媒体への排出量の算出

大気・水域の排出の多い媒体

3AH

大気

① ① 排ガス・排水処理を行っていない場合

多い方の排出量=3AI

0

少ない方の処理により多い方と同じ媒体へ排出される量=3AI'

0

② ② 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3AJ

排ガス・排水処理による分解率

%
3AK

多い方の処理後の排出量

kg/年
3AL
=3AI×(100-3AJ)÷100

処理による分解量

kg/年
3AM
=3AI×3AK÷100

②-1 ②-1 排ガス・排水処理により少ない方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AN
=3AI×(3AJ-3AK)÷100

②-2 ②-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AO

3AO中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AP
=3AI×(3AJ-3AK)÷100

3AOの移動等の分類

3AQ

3AP・3AP'を
3AXまたは3AY
に記入

※「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

多い方が大気の場合は3AT、
水域の場合は3AUまたは3AVに記入
(排ガス・排水処理なしの場合 : 3AIまたは3AI')
(排ガス・排水処理ありの場合 : 3ALまたは3AL')

① ① 排ガス・排水処理を行っていない場合

多い方の排出量=3AI

0

少ない方の処理により多い方と同じ媒体へ排出される量=3AI'

0

② ② 排ガス・排水処理を行っている場合

排ガス・排水処理による除去率

%
3AJ

排ガス・排水処理による分解率

%
3AK

多い方の処理後の排出量

kg/年
3AL
=3AI×(100-3AJ)÷100

処理による分解量

kg/年
3AM
=3AI×3AK÷100

②-1 ②-1 排ガス・排水処理により少ない方と同じ媒体へ排出される場合

排ガス・排水処理により少ない方と同じ媒体へ排出される量

kg/年
3AN
=3AI×(3AJ-3AK)÷100

②-2 ②-2 排ガス・排水処理から廃棄物が発生する場合

排ガス・排水処理で発生する廃棄物の名称

3AO

3AO中の3Bの廃棄物に含まれる量

kg/年
3AP
=3AI×(3AJ-3AK)÷100

3AOの移動等の分類

3AQ

3AP・3AP'を
3AXまたは3AY
に記入

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

3AR

対象物質名

3AS

大気への排出量

kg/年
3AT

水域への排出量

kg/年
3AU
公共用水域への排出
kg/年
3AV
下水道への移動

土壌への排出量

kg/年
3AW

廃棄物に含まれる量

kg/年
3AX
当該事業所における土壌への排出
kg/年
3AY
当該事業所外への移動
kg/年
3AZ
当該事業所における埋立処分

合計

0

0

0

0

0

0

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部解説編を参考にして、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。

[illegible]

作業シート4(排出量・移動量の集計)
この作業シートは、作業シート2, 3で算出した対象物質の排出量及び移動量を集計するためのものです。
作業シート3の該当部分を抜き出し、対象物質ごとに集計してください。

作業シート4(排出量・移動量の集計)
この作業シートは、作業シート2, 3で算出した対象物質の排出量及び移動量を集計するためのものです。
作業シート3の該当部分を抜き出し、対象物質ごとに集計してください。

作業シート4(排出量・移動量の集計)
この作業シートは、作業シート2, 3で算出した対象物質の排出量及び移動量を集計するためのものです。
作業シート3の該当部分を抜き出し、対象物質ごとに集計してください。

[illegible]

この作業シートは特別要件施設から排出される対象物質について、各環境媒体への排出量、移動量を算出するためのものです。
排出量等算出マニュアル第Ⅱ部解説編を参考にして、5Aaから順に記入していき、各媒体への排出量及び移動量を算出・集計してください。

排出される対象物質の情報					対象物質の大気への排出量の算出			対象物質の水域への排出量の算出			対象物質の廃棄物に含まれる量の算出				
通し 番号	対象物質を排出等 する施設の名称	対象物質の CAS No.	対象物質の 管理番号	排出等される対象 物質の名称	排ガス中のダイオ キシン類の濃度	排ガス量	ダイオキシン類の 大気への排出量	排水中のダイオ キシン類の濃度	排水量	ダイオキシン類の 水域への排出量	ダイオキシン類を 含む廃棄物の名称	廃棄物中のダイ オキシン類濃度	廃棄物発生 量	廃棄物の移動 等の分類	ダイオキシン類の廃棄 物に含まれる量
	5Aa	5Ba 「－」を記入	5Ca 「243」と記入	5Da 「ダイオキシン類」 と記入	ng-TEQ/Nm ³ 5Ea	Nm ³ /年 5Fa	mg-TEQ/年 5Ga =5Ea×5Fa÷ 1,000,000	pg-TEQ/L 5Ha	m ³ /年 5Ia	mg-TEQ/年 5Ja =5Ha×5Ia÷ 1,000,000	5Ka	ng-TEQ/g 5La	t/年 5Ma	5Na	mg-TEQ/年 5Oa =5La×5Ma
1		－	243	ダイオキシン類			0.0			0.000					0.0
2		－	243	ダイオキシン類			0.0			0.000					0.0
3		－	243	ダイオキシン類			0.0			0.000					0.0
4		－	243	ダイオキシン類			0.0			0.000					0.0
						計	0.0		計	0.000				計	0.0

[illegible]

作業シート5(特別要件施設からの排出量・移動量の算出): **b)排出される対象物質がダイオキシン類以外の場合**
この作業シートは特別要件施設から排出される対象物質について、各環境媒体への排出量、移動量を算出するためのものです。
排出量等算出マニュアル第Ⅱ部解説編を参考にして、5Abから順に記入していき、各媒体への排出量及び移動量を算出・集計してください。

a)排出される対象物質がダイオキシン類

排出される対象物質の情報					対象物質の大気への排出量の算出			対象物質の水域への排出量の算出			対象物質の廃棄物に含まれる量の算出				
通し 番号	対象物質を排出等 する施設の名称	対象物質の CAS No.	対象物質の 管理番号	排出等される対象 物質の名称	排ガス中のダイオ キシン類の濃度 ng-TEQ/Nm ³ 5Ea	排ガス量 Nm ³ /年 5Fa	ダイオキシン類の 大気への排出量 mg-TEQ/年 5Ga =5Ea × 5Fa ÷ 1,000,000	排水中のダイオ キシン類の濃度 pg-TEQ/L 5Ha	排水量 m ³ /年 5Ia	ダイオキシン類の 水域への排出量 mg-TEQ/年 5Ja =5Ha × 5Ia ÷ 1,000,000	ダイオキシン類を 含む廃棄物の名称	廃棄物中のダイ オキシン類濃度 ng-TEQ/g 5La	廃棄物発生 量 t/年 5Ma	廃棄物の移動 等の分類 5Na	ダイオキシン類の廃棄 物に含まれる量 mg-TEQ/年 5Oa =5La × 5Ma
	5Aa	5Ba 「ー」を記入	5Ca 「243」と記入	5Da 「ダイオキシン類」 と記入							5Ka	5La	5Ma	5Na	5Oa =5La × 5Ma

b)排出される対象物質がダイオキシン類以外

排出される対象物質の情報					対象物質の大気への排出量の算出			対象物質の水域への排出量の算出			対象物質の廃棄物に含まれる量の算出				
通し 番号	対象物質を排出等 する施設の名称	対象物質の CAS No.	対象物質の 管理番号	排出等される対象 物質の名称	排ガス中の対象 物質の濃度 mg/Nm ³ 5Eb	排ガス量 Nm ³ /年 5Fb	対象物質の大気 への排出量 kg/年 5Gb =5Eb × 5Fb ÷ 1,000,000	排水中の対象 物質の濃度 mg/L 5Hb	排水量 m ³ /年 5Ib	対象物質の水域 への排出量 kg/年 5Jb =5Hb × 5Ib ÷ 1,000	対象物質を含む廃 棄物の名称	廃棄物中の対象 物質濃度 mg/kg 5Lb	廃棄物発生 量 t/年 5Mb	廃棄物の移動 等の分類 5Nb	対象物質の廃棄物に 含まれる量 kg/年 5Ob =5Lb × 5Mb ÷ 1,000
	5Ab	5Bb	5Cb	5Db			0.0			0.000					0.0
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
							0.0			0.000					
						計	0.0		計	0.000				計	0.0