

(その四)

工場又は事業場の名称	日本ファインコーティングス株式会社 千葉工場
------------	------------------------

3 基準年度以前から実施している揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策
 (1) 基準年度における処理回収率等

	基準年度 平成17年度						
使用量 (kg/年度) (1億キログラムを超える場合は、下段に指数表示で記載すること。)	2	1	0	0	0	0	0.
	× 1 0						
排出等の量 (kg/年度)				9	9	0	0.
処理回収率 (%)				1	0	0.	

基準年度までに、浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクに改造した固定屋根式タンクの基数(基)

--	--	--	--

備考

- 1 この項の提出は任意であること。
- 2 基準年度は、2 (1) の基準年度と一致させること。
- 3 使用量及び排出等の量は、2 (1) の基準年度におけるものと一致させること。
- 4 処理回収率は、次の式により算出される数値を有効数字2桁で記載すること。

$$\{ (\text{使用量} - \text{排出等の量}) / \text{使用量} \} \times 100$$

(2) 基準年度以前から実施している対策の内容

基準年度以前から実施していた対策であって、現在も実施しているものについて、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策1	対策2	対策3	対策4	対策5	対策6	対策7	対策8	対策9	対策10
2	1								

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

備考 この項の提出は任意であること。

(その三)

工場又は事業場の名称	日本ドラム株式会社 富津工場
------------	-------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 1	3 1	3 3	3 9	5 1	9 1	9 9			

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

昨年と同様に炭化水素除去装置・密栓型塗装ブース・オートカラーチェンジャー・ 塗装焼付型炉・ホットエアレス塗装方式により揮発性有機化合物の排出量を50% 以上の削減を実施しております。
目標年度の削減策定について
前年度の削減策定において、揮発性有機化合物に該当しない薬品を使用する事で、 今年度は、目標年度に対し約5%以上の削減率を達成する事が出来ました。 毎年、製品生産の増加に伴い使用量と排出量の低減が極めて難しいですが、 今まで以上に削減対策に尽力を尽くして参ります。

備考 3 (2) に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 1	3 1	3 3	3 9	5 1	9 1	9 9			

(その四)

工場又は事業場の名称	日本ドラム株式会社 富津工場
------------	-------------------

3 基準年度以前から実施している揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) 基準年度における処理回収率等

	基準年度				
	19年度				
使用量 (kg/年度) (1億キログラムを超える場合は、下段に指数表示で記載すること。)	6	5	0	0	0
	× 10				
排出等の量 (kg/年度)	3	3	0	0	0
処理回収率 (%)	49				

基準年度までに、浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクに改造した固定屋根式タンクの基数(基)

--	--	--	--	--

備考

- この項の提出は任意であること。
- 基準年度は、2(1)の基準年度と一致させること。
- 使用量及び排出等の量は、2(1)の基準年度におけるものと一致させること。
- 処理回収率は、次の式により算出される数値を有効数字2桁で記載すること。

$$\{ (使用量 - 排出等の量) / 使用量 \} \times 100$$

(2) 基準年度以前から実施している対策の内容

基準年度以前から実施していた対策であって、現在も実施しているものについて、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策1	対策2	対策3	対策4	対策5	対策6	対策7	対策8	対策9	対策10
2	1	3	1	3	3	3	9	5	1
								9	1
								9	9

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

平成18年10月の工場設立時から炭化水素除去装置・密閉型塗装ブース・オートカラーチェンジャー・塗装焼付山型炉・ホットエアレス塗装方式を設置し、操業と同時に50%以上の揮発性有機化合物の削減を実行しています。

備考 この項の提出は任意であること。

(その三)

工場又は事業場の名称	株式会社 荏原製作所 富津事業所
------------	---------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
1 1	1 2	2 1	2 9	3 9	9 9				

その他 (1 9, 2 9, 3 9, 4 9, 5 9, 9 9) を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

排出量を工場移転前（平成21年度）と比べて30%以上削減を維持にすると共に、仕事量の増減を考慮できるよう設定した原単位を検証する。
また、指針第4の4（5）による「VOC排出量をVOC使用量の50%以下に削減する」を平成26年度までの目標とする
1. 塗料対策(11、12)
低VOC塗料：標準化、客先への提案、実機への適用、評価
2. 溶剤対策：蓋閉めの徹底(21)
3. 洗浄剤対策
洗浄方法の工夫・変更(29)、高圧蒸気洗浄の使用頻度向上(29)
洗浄工程の廃止(29)：防錆方法の変更
4. その他の対策
廃棄物管理(99)：残液の回収、残液のVOC含有量の算出
塗料庫の入出庫管理の徹底(99)、エアラップガンの使用(39)

備考 3（2）に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
1 1	1 2	2 1	2 9	3 9	9 9				

(その三)

工場又は事業場の名称	D I C E P (株) 袖ヶ浦工場
------------	------------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1) の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策 10
4	9	5	2						

その他 (19, 29, 39, 49, 59, 99) を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

前年度と同様タンク内温を5.3℃に管理し、揮発性有機化合物の分圧を低下させます。尚、計画年度(平成25年度)の使用量の値は平成24年度実績値と同値としました(6900000kg/年度)。

今年度も引続きエコ製品(HV車のパワーモジュール等の自動車部品用途、電気・電子部品用途、住設機器部品用途 等)の出荷が順調です。

備考 3 (2) に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1) の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策 10
4	9	5	2						

(その三)

工場又は事業場の名称

新日化エポキシ製造株式会社
千葉工場

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせて実施しようとする場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
3	2	2	9	5	3				

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

基本的に既設は、下記の内容を採用した設備となっております。
① 常温より高い温度の溶剤排気ガス系統に対しては、凝縮コンデンサーと、更に
低温冷媒を通水したアフタークーラーを増設し、大気への溶剤排出を防止しています。
② 生産調整が可能な場合は、溶剤回収時間を延ばす事によりコンデンサーの負荷を下げ溶剤排出量を削減しています。

備考 3 (2) に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせて実施しようとする場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
3	2	2	9	5	3				

(その三)

工場又は事業場の名称	株式会社 横河システム建築 千葉工場
------------	-----------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
1	1	9	9						

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

対策2について 引き続き接着剤を使用する断熱材仕様から、接着剤を使用しない敷設タイプの断熱材仕様へ、その採用割合を増やす。

備考 3 (2)に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
1	1	9	9						

(その三)

工場又は事業場の名称	新日鐵住金株式会社 君津製鐵所
------------	--------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 2	3 1	3 3	3 9	5 4	2 1	2 3	2 9	9 3	4 9

対策 11	対策12
5 1	5 6

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

対策4について VOCを含むガス冷却設備の排気を副生ガス配管に回収しました。
対策8について 洗浄剤を再利用することにより、洗浄剤の廃棄量を削減しました。
対策10について VOCを含む軽油タンク・蒸留塔の排気を副生ガス配管に回収しました。

備考 3(2)に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 2	3 1	3 3	3 9	5 4	2 1	2 3	2 9	9 3	4 9

対策 11	対策12
5 1	5 6

(その四)

工場又は事業場の名称	新日鐵住金株式会社 君津製鐵所
------------	--------------------

3 基準年度以前から実施している揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) 基準年度における処理回収率等

	基準年度					
	2000年度					
使用量 (kg/年度) (1億キログラムを超える場合は、下段に指数表示で記載すること。)	4	7	0	0	0	0
						×10
排出等の量 (kg/年度)		2	8	0	0	0
処理回収率 (%)						99

基準年度までに、浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクに改造した固定屋根式タンクの基数(基)						0
---	--	--	--	--	--	---

備考

- この項の提出は任意であること。
- 基準年度は、2(1)の基準年度と一致させること。
- 使用量及び排出等の量は、2(1)の基準年度におけるものと一致させること。
- 処理回収率は、次の式により算出される数値を有効数字2桁で記載すること。

$$\{(\text{使用量} - \text{排出等の量}) / \text{使用量}\} \times 100$$

(2) 基準年度以前から実施している対策の内容

基準年度以前から実施していた対策であって、現在も実施しているものについて、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策 10
2	2	3	1	3	3	3	9	5	4

その他(19, 29, 39, 49, 59, 99)を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

対策4について

VOCを含むガス冷却設備の排気を副生ガス配管に回収しました。

備考 この項の提出は任意であること。

(その三)

工場又は 事業場の名称	富士石油株式会社 袖ヶ浦製油所
----------------	--------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
4	1	5	2						

その他対策（19、29、39、49、59、99）を記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

対象油種の充てん出荷施設には平成2年3月までに炭化水素回収施設を付設し、出荷充てん時に排出されるVOCの約90%を回収している。
また固定屋根式の屋外貯蔵タンクに対象油種を貯蔵する必要が生じた場合は、その都度当該タンクを浮屋根式（又は内部浮屋根式）に改造した後に対象油種を導入することでVOCの排出抑制に努めてきている。
したがって、弊所においては既にVOC排出抑制に実施可能な設備対策は全て済ませていると理解している。

現時点で具体的な計画があるわけではないが、今後も屋外貯蔵タンクに対象油種の貯蔵をする必要が生じた場合等は、当然ながら必要な設備対応を完了した後でなければこれを実施しないことでVOC排出抑制に努めていく。

備考 3(2)に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
4	1	5	2						

(その四)

工場又は 事業場の名称	富士石油株式会社 袖ヶ浦製油所
----------------	--------------------

3 基準年度以前から実施している揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) 基準年度における処理回収率等

	基準年度								
	平成12年度								
使用量 (kg/年度) (1億キログラムを超える場合は、下段に指数表示で記載すること。)									
	6	.	4	×10			0	9	
排出等の量 (kg/年度)			2	4	0	0	0	0	.
処理回収率 (%)					1	0	0	.	

基準年度までに、浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクに改造した固定屋根式タンクの基数 (基)							

備考

- この項の提出は任意であること。
- 基準年度は、2(1)の基準年度と一致させること。
- 使用量及び排出等の量は、2(1)の基準年度におけるものと一致させること。
(使用量で1億キログラムを超える場合は、下段に指数表示で記載すること。)
- 処理回収率は、次の式により算出される数値を有効数字2桁で記載すること。
{ (使用量 - 排出等の量) / 使用量 } × 100

(2) 基準年度以前から実施している対策の内容

基準年度以前から実施していた対策であって、現在も実施しているものについて、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせて実施しようとする場合は、全ての対策について記載すること。

対策1	対策2	対策3	対策4	対策5	対策6	対策7	対策8	対策9	対策10
4	1	5	2						

その他対策 (19、29、39、49、59、99) を記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

<p>【対策1 (41) について】 「環境の保全に関する協定書」(以下、単に「協定」という。)の定めに基づき、対象油種を固定屋根式タンクに貯蔵する必要が生じた場合は、これを浮屋根式(又は内部浮屋根式)に改造後に導入することでVOCの排出抑制に努めている。</p> <p>【対策2 (52) について】 平成2年3月に充てん出荷設備に炭化水素回収設備を設置し、出荷充てん時に排出されるVOCの約90%を回収している。当時「協定」の定めでは炭化水素回収設備の運転期間を光化学スモッグ注意報等の発令される4月から10月の間とされていたが、弊所ではVOCのより積極的な回収を図るため当初より年間を通じ回収設備を運転してきている。</p> <p>もし、炭化水素回収設備が設置されていないとした場合、基準年のVOC排出量は460000kgと試算され、これを基準年の排出量と仮定すると、本計画書の計画年度と目標年度の排出量は35%の削減率となる。</p>

備考 この項の提出は任意であること。

(その五)

別表 揮発性有機化合物の排出及び飛散の抑制のための対策の概要

手法の区分	記号	対策の概要
①原材料対策による手法	11	溶剤の低揮発性有機化合物化又は非揮発性有機化合物化
	12	ハイソリッド塗料等溶剤含有率の低減
	13	粉体塗料等の揮発性有機化合物が不要な原材料の使用
	19	その他
②工程管理による手法	21	ふた閉め等溶剤管理の徹底
	22	効率の向上による塗料等の使用量の削減
	23	作業工程見直しによるふた開放時間等の短縮
	29	その他
③施設の改善による手法	31	施設の密閉化等の施設からの蒸発防止策
	32	冷却装置の増設による蒸発量の減少及び回収量の増加
	33	塗装の色替え時の洗浄ラインの短縮による溶剤使用量の削減
	34	製造設備の集約化
	39	その他
④屋外タンク貯蔵所の改造	41	固定屋根式タンクの浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクへの改造
	49	その他
⑤処理装置による手法	51	吸着法（排出ガス中の揮発性有機化合物を活性炭等の吸着剤に吸着させるもの）
	52	吸収法（排出ガス中の揮発性有機化合物を水、酸、アルカリ、揮発性有機化合物等に接触させて吸収させるもの）
	53	凝縮法（排出ガス中の揮発性有機化合物を冷却して凝縮液化させるもの）
	54	直接燃焼法（排出ガス中の揮発性有機化合物を直接燃焼させ、炭酸ガスと水蒸気に変えるもの）
	55	接触酸化法（排出ガス中の揮発性有機化合物を触媒を用いて燃焼させ、炭酸ガスと水蒸気に変えるもの）
	56	蓄熱燃焼法（高温の固定層に排出ガスを接触させて、揮発性有機化合物を燃焼させ、炭酸ガスと水蒸気に変えるもの）
	57	生物分解法（排出ガス中の揮発性有機化合物を微生物を利用して分解するもの）
	59	その他
⑨その他の手法	91	不良率の減少による溶剤使用量の削減
	92	余材の削減による塗布面積等の削減
	93	包装材の小面積化等による塗布面積等の削減
	94	製品の無塗装化
	99	その他

(その三)

工場又は事業場の名称	PSジャパン株式会社 千葉工場
------------	--------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

ア 計画年度に実施する対策の内容

(1)の計画年度の削減率を達成するための対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 9	3 2	5 3	5 4						

その他（19, 29, 39, 49, 59, 99）を選んで記載した場合は、対策の内容を次の欄に具体的に記入すること。

対策1について
・原料スチレンタンク温度管理を徹底し、調合工程でのガス発生量低減を継続していく。

備考 3 (2) に記載する対策も含めて記載すること。

イ 目標年度の削減率を達成するために実施する対策の内容

(1)の目標年度の削減率を達成するため、基準年度の翌年度以降新たに実施し、又は実施した対策について、別表から該当する記号を選んで記載すること。複数の対策を組み合わせる場合は、全ての対策について記載すること。

対策 1	対策 2	対策 3	対策 4	対策 5	対策 6	対策 7	対策 8	対策 9	対策10
2 9	3 2	5 3	5 4						

