









(その三)

工場又は事業場の名称	デンカ株式会社 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

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の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 9	3 1	3 9	4 1	5 1	5 2	5 3	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1】について
・塩ビテープの粘着剤の溶剤をトルエンから水系エマルジョンへ変更しました。
【対策3】について
・スチレン系樹脂（AS樹脂、MBS樹脂等）の製造プロセスを、バッチ重合法からVOC排出量の少ない連続重合法へ転換しました。











(その三)

工場又は事業場の名称	J X T G エネルギー株式会社 千葉製油所
------------	----------------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の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
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。

対策1 について
・ 充てん出荷施設に設置稼動している炭化水素回収装置（VRS）の吸収溶液について、計画通り出荷作業台数に対する適正循環量調整を徹底し回収率を高めました。
・ VRSの回収率目標85%以上に対して、平成29年度実績は適正な運転調整を行なった結果95%を維持しました。

(その四)

工場又は事業場の名称	J X T G エネルギー株式会社 千葉製油所
------------	----------------------------

(3) 自主的取組実績の評価

ア (1)の計画年度における削減率についての進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成21年度以前	平成22年度	平成23年度以降
○A	目標年度の目標達成に向けて順調に進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を達成できた。
B	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる。(一部に課題がある。)	削減目標を概ね達成できた。(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた。(一部に課題がある。)
C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

<p>・炭化水素回収装置（VRS）の吸収溶液循環量の適正管理により目標年度の達成値を順調に維持しています。</p>
<p>・装置の計画外停止に伴う運転調整および、低炭素社会形成への社会情勢等により年間原油量処理が計画より減少した。それに伴い石油製品の生産が減少し、計画値より少ない排出量となっています。</p>

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価の欄がCの場合は、必ず記載すること。



(その四)

工場又は事業場の名称	矢澤光学塗装株式会社 千葉工場
------------	--------------------

(3) 自主的取組実績の評価

ア (1)の計画年度における削減率についての進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成21年度以前	平成22年度	平成23年度以降
A	目標年度の目標達成に向けて順調に進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を達成できた。
B	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる(一部に課題がある。)	削減目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

昨年の削減率13%から改善するように努めていましたが、基準年度よりも排出量を削減出来ませんでした。
昨年からの受注量の増加が、原因の一つに考えられます。
また、昨年に引き続き揮発性有機化合物を多く含む塗料や溶剤の指定が多くなりこの様な結果になったと考えられます。
今後、急速に受注量が減少する予定もありませんので
作業時、塗料や溶剤の蓋の開放時間削減、短縮や
効率改善による揮発性有機化合物を多く含む塗料、溶剤の使用料削減、
不良率削減により塗装時間短縮に努め、VOC排出量の削減を目指します。

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価の欄がCの場合は、必ず記載すること。

(その三)

工場又は事業場の名称	日本リファイン株式会社 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

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の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	2 9	3 2	5 2	9 1					

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。

対策 2 について

屋外貯蔵タンクの品種変更の為の洗浄乾燥の際に、親水性の有機溶剤を水洗により回収した後、乾燥する手順を遵守する。

(その四)

工場又は事業場の名称	日本リファイン株式会社 千葉工場
------------	---------------------

(3) 自主的取組実績の評価

ア (1)の計画年度における削減率についての進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成28年度以前	平成29年度	平成30年度以降
A	目標年度の目標達成に向けて順調に進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を達成できた。
ⓑ	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる(一部に課題がある。)	削減目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

<p>作業手順の変更による削減は、計画通りに行い、その効果も期待通りの結果であり今後も継続していく。</p> <p>高沸点溶剤の取扱いの割合を増やすことで、削減できると計画していたが、実績でも、高沸点溶剤が増加し、低沸点溶剤が減少したため、排出量の削減になった。しかし、使用量が計画に達成しておらず、計画通りに行い、低沸点溶剤が増えた場合は達成できなかった可能性もある。</p> <p>今後も高沸点溶剤の割合を増やし、一つの生産を大口化することを目標としていく。</p>
---

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価の欄がCの場合は、必ず記載すること。







(その四)

工場又は事業場の名称	ティー・エム・ターミナル(株)市原事業所
------------	----------------------

(3) 自主的取組実績の評価

ア (1)の計画年度における削減率についての進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成21年度以前	平成22年度	平成23年度以降
A	目標年度の目標達成に向けて順調に進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を達成できた。
B	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる(一部に課題がある。)	削減目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
<input checked="" type="radio"/> C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

<p>&lt;課題と対策&gt;</p> <p>・TA-303タンク(1000KL以上)については、炭化水素回収装置に接続されており、排出ガスの99%を回収しているが、削減率については基準年度(H12年)と比較した場合、顧客の要望によりVOC対象品目の取扱いが大幅に増えており基準年度の排出量を達成することは困難となっている。</p>
---

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価の欄がCの場合は、必ず記載すること。







(その四)

工場又は事業場の名称	丸善石油化学株式会社 千葉工場
------------	--------------------

(3) 自主的取組実績の評価

ア (1) の計画年度における削減率について進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成21年度以前	平成22年度	平成23年度以降
A	目標年度の目標達成に向けて順調に進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を達成できた。
B	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる。(一部課題がある。)	削減目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
<input checked="" type="radio"/> C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

<p>・貯蔵施設の呼吸ロスによる排出量は生産量の増減が大きく影響しています。</p> <p>・装置からの排出は適正運転の継続により横ばいを維持しております。</p>

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価がCの場合は、必ず記載すること。





(その三)

工場又は事業場の名称	東レ株式会社 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

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の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た場合は、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 6	5 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。

1. 対策 1 について ----- アクリロニトリルタンク設置時、タンクベントにコンデンサーを取り付け-20℃にして、アクリロニトリルの蒸気を凝縮させてタンクへ戻している。 -----
2. 第7期P R T R対象物質削減対策設備（シリカゲル吸着装置）。 -----
3. 第8期P R T R対象物質削減対策設備（3塔式蓄熱燃焼炉）。 ----- ----- ----- -----





(その四)

工場又は 事業場の名称	京葉モノマー株式会社
----------------	------------

(3)自主的取組実績の評価

ア (1)の計画年度における削減率についての進捗状況及び達成状況の評価

評価	計画年度の属する年度		
	平成21年度以前	平成22年度	平成23年度以降
A	目標年度の目標達成に向けて順調に <input checked="" type="radio"/> 進んでいる。	削減目標を達成できた。	計画年度の目標を <input checked="" type="radio"/> 達成できた。
B	目標年度の目標達成に向けて概ね順調に進んでいる(一部に課題がある。)	削減目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)	計画年度の目標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
C	目標年度の目標の達成に困難な課題がある。	削減目標の達成に困難な課題がある。 <input checked="" type="radio"/>	計画年度の目標の達成に困難な課題がある。

備考 評価の欄は、該当するものを○で囲むこと。

イ 課題と対策

<p>1.装置トラブル発生時の機器開放等があると排出量増加につながるため、装置トラブルの減少が課題。</p> <p>2.各所から放出されるベントガスを吸引し廃棄物焼却炉で焼却しており、吸引配管の清掃を定期的に行う。</p> <p>3.廃棄物焼却炉の清掃時はベントガスが空放されるため、廃棄物焼却炉の清掃期間をできるだけ短くする。</p>
--

備考 この項の記載は任意であること。ただし、アの評価の欄がCの場合は、必ず記載すること。





(その三)

工場又は事業場の名称	出光興産株式会社 千葉事業所
------------	-------------------

(2) 揮発性有機化合物の排出等の抑制のための対策

(1) の計画年度の削減率を達成するために実施した対策について、自主的取組計画書の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
3 1	3 9	4 1	5 1	5 2	5 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 3 9 について)
従来、粗ベンゼンは弊社他事業所へ船転送し処理していたが、平成13年6月以降、当事業所内処理に内製化することで海上出荷に伴うVOC排出量を削減した。
(対策 5 9 について)
平成26年度～28年度にかけ、一部の製造装置を停止、廃止したことによりVOC大気排出量は、基準年の排出量から90%以上の削減量となった。
(対策 3 1 の補足説明)
平成21年度はポンプ軸封からの飛散を減少させるために、軸封の改善を実施した。
(対策 4 1 の補足説明)
ナフタ等揮発性有機化合物は浮屋根式タンク又は内部浮屋根式タンクに貯蔵し、貯蔵に伴うVOC排出量を削減した。
(対策 5 1 の補足説明)
排出ガス中の揮発性有機化合物を吸着回収する設備の設置等により大気中への排出量を減少してきた。
(対策 5 2 の補足説明)
タンクローリー充填・出荷施設にはVOC回収設備を設置し、VOC回収率90%以上の高回収率運転を行い、タンクローリー充填・出荷に伴うVOC排出量を削減した。













