







(その四)

工場又は事業場の名称	日鐵ドラム株式会社 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。)
<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

総量で見た場合、「平成20年度自主的取組計画書」の平成20年度計画値240ト/年(対12年10%増)に対し、実績値は190ト/年(対12年15%減)の削減を達成したが、ドラム1本当たりで見た場合、平成20年度計画値144.0万本/年に対し、実績値111.2万本/年と大幅に生産が減少した。平成12年度の1本当たりのVOC排出量は、163.9g/本であったが、平成20年度の1本当たりのVOC排出実績を見ると、152.9g/本になり、ドラム1本当たりで比較すると対12年7%の削減実績となった。

今後の課題と対策

近年の不況により、現在底打ちの状態であり、弊社内でも工場間のミル移管等を計画している。今後の生産回復及びミル移管により、当初計画の生産量を大幅に上回る可能性があり、操業条件等の見直しでは達成が困難である。よって処理装置による削減を迅速に検討する。

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	(株)ケミカルサービス 本社工場
------------	---------------------

(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
2 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。

下記の工程で製造する製品で、溶媒を回収・再利用することで購入量を低減した。
原料→溶媒の1次置換→反応→溶媒の2次置換→調整→製品
(1次置換及び2次置換とも同じ溶媒である。)
従来「溶媒の2次置換」で留出される溶媒を廃棄していたが、この溶媒中の水分及び反応溶剤の残渣量を管理することで次バッチの1次置換に使用することが可能となった。

(その四)

工場又は事業場の名称	(株)ケミカルサービス 本社工場
------------	---------------------

(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

<課題>
当工場での製品構成が変化し、低揮発性の有機化合物の使用量が減少し、
高揮発性の有機化合物の取扱量が増加しています。高揮発性化合物の増加に伴い
タンクの増設を実施したことで、タンクからの排出量が更に増加しました。
<対策>
当工場で取扱う揮発性有機化合物で水溶性の有機化合物が大部分を占めますので、
屋外貯蔵タンク及び製造施設から排出される水溶性の有機溶媒を吸収装置で
吸収除去することを計画しています。平成23年度第2期工事完了後における
VOC削減率は概略33%になると想定しています。

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。







(その四)

工場又は事業場の名称	興亜硝子株式会社 (生産本部 PA加工部)
------------	--------------------------

(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	目標年度の日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。	計画年度の日標を達成できた。
B	目標年度の日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。)	計画年度の日標を概ね達成できた(一部に課題がある。)
C	目標年度の日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。	計画年度の日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

(1) 計画年度(H20年度) VOC排出量の削減

- ①H20年度の塗料の使用量は、対基準年度に対しては生産量の人幅増により増加しました。H20年度計画に対しては、計画を達成することができました。
- ②VOC排出量につきましては、塗料使用量増(160t⇒250t)とほぼ同じ比率で増加し、H20年度の計画値を達成することが出来ませんでした。主な原因は受注量・品種の増加及び顧客の製品仕様等の変化が主な増加要因と考えます。

(2) 原単位指標でのVOC削減管理：(VOC排出量/塗装通過本数)

- H20年度の原単位指標では、計画10%削減に対して、実績8.7%でやや未達成となりましたが、ほぼ順調に進捗していると考えます。
- 今後の対策として、生産効率の向上による塗料使用量の削減(塗装ガン設定での塗料吸着効率の向上、塗料余材の削減他)や塗料の転換検討等を継続して検討・推進し、VOCの削減に努めます。

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	株式会社 日商グラビア
	株式会社 日商グラビア

(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
12	21	31	91						

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 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
54	55								

(その四)

工場又は事業場の名称	株式会社 日商グラビア
	株式会社 日商グラビア

(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
<input type="checkbox"/> 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。
<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> 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>課題 使用量が著しく増加した場合、排出量も増加してしまう。</p> <p>対策 生産量が増えても使用量を減らす工夫をする。</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	日新製鋼株式会社 市川製造所
------------	-------------------

(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
21									

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 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
21	51	56							

(その四)

工場又は事業場の名称	日新製鋼株式会社 市川製造所
------------	-------------------

(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
<input checked="" type="checkbox"/> 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。
<input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 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

--

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	株式会社日立産機システム 習志野事業所
------------	------------------------

(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
11	29	99							

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。

<p>対策2について 塗料調合時のビニール袋保護による容器の洗浄回数低減化を行います。</p> <p>対策3について ワニス、溶剤を大量に使用する製品の製造を終了します。</p>
---

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
11	12	22	29	39	99				

(その四)

工場又は事業場の名称	株式会社日立産機システム 習志野事業所
------------	------------------------

(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
<input checked="" type="checkbox"/> 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。
<input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 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

--

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。

機化合物の量について有効数字2桁で記載すること（1キログラム未満の場合は、小数点以下第3位を四捨五入して得た数値を記載すること。）。

- 5 計画年度の削減率の実績値は、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。  

$$\{ (\text{基準年度の排出等の量} - \text{計画年度の排出等の量}) / \text{基準年度の排出等の量} \} \times 100$$

(その二)

工場又は事業場の名称	株式会社パールマネキン パールデボ関東流通センター
------------	------------------------------

(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
2 1	2 2	2 3	2 9	3 3	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。

<p>・塗装技術の改善による抑制</p> <p>ガン圧力・パターン調整・塗面との距離・ガン操作スピードなどで</p> <p>捨てる塗料を減らし使用量を削減</p> <p>・同色系調達による抑制</p> <p>下塗りと上塗りどが同色系の物を調達することで</p> <p>使用量を削減</p>
--









(その四)

工場又は事業場の名称	東邦シートフレーム株式会社 八千代事業所
------------	-------------------------

(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。)
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

VOCの排出量の削減は、生産量の減少による部分が多い。溶剤管理の徹底、作業効率化を継続して実施し毎年削減を目指す。

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。











(その四)

工場又は事業場の名称	アズマプレコート株式会社 市川工場
------------	----------------------

(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。)
<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

実施内容はVOC低下の方向へ行くと思われませんが、測定毎のVOCの数値の差が大きく、それを元に排出量を算出すると結果に大きな変動が出てしまいます。

測定方法(サンプリングの条件等)の見直しをした方が良いと考えています。

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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	東洋合成工業株式会社 高浜油槽所
------------	---------------------

**(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
31									

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。

--

(その四)

工場又は事業場の名称	東洋合成工業株式会社 高浜油槽所
------------	---------------------

(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
<input type="checkbox"/> 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。
<input type="checkbox"/> 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="checkbox"/> 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>平成21年3月時点では評価値が18.5%でC評価でしたが、3月末に5施設の密閉化工事(バーパ-リターン配管設置工事)が完了しています。このバーパ-リターン配管を使用したとすると平成21年度の排出量は、使用量を平成20年度と同量と仮定した場合、64,000kgで評価値は100%でA評価になります。</p> <p>更に平成21年度も施設の密閉化工事を計画しているので、目標達成に向けて極めて順調に進んでいます。</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。

(その二)

工場又は事業場の名称	東洋合成工業株式会社 戸川工場
------------	--------------------

(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
5	1 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。

対策 1 について ..... 屋外タンクのブリッジバルブおよびエステル中和釜のベントから排出されるガスを吸着除去するため、遊休としていたPSAを再稼動した。 .....
対策 2 について ..... 屋外タンクにベーパーリタン配管を設置した。 .....
対策 3 について ..... アルデヒド製造時のオフガス対策としてジョップ式吸収塔を設置した。 ..... ..... ..... .....

(その四)

工場又は事業場の名称	東洋合成工業株式会社 市川工場
------------	--------------------

(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

<p>基準年度に対して90%削減するという目標については余裕で達成することができる。しかし、目標年度の排出量として設定した 16,000 kg は、取扱量の増加や品種の切り替えが多くなっているためやや増加傾向にある。対策として、品目とタンクをできる限り固定化するようにし、タンク洗浄回数を減らすことで排出VOCを減らしていきたい。</p> <p>蒸留装置の第二凝縮器（アンダーコンデンサー）にコールドトラップを2基増設し、VOCをより効率よく捕捉するようにする。</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。



(その四)

工場又は事業場の名称	日新総合建材株式会社 八千代工場
------------	---------------------

(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。)
Ⓒ	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>平成21年度の実績から見ると評価はCとなっておりますが、目標年度の削減率を考えると、既に削減率は達成されております。</p> <p>しかしながら、その背景には生産量の減産ということもあり、基準年度の生産量と計画年度の実績から基準年度の生産量に換算して削減率を試算しますと目標年度、計画年度ともにマイナスとなっております。</p> <p>今後、目標年度の削減率を達成する為の、対策としましては、シンナー使用量の削減を主とし、冬場での温度調節器の使用を実施していく予定です。</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。