

規制対象となる揮発性有機化合物排出施設及び排出基準

（「環境省資料：揮発性有機化合物（VOC）の排出抑制制度の概要」より）

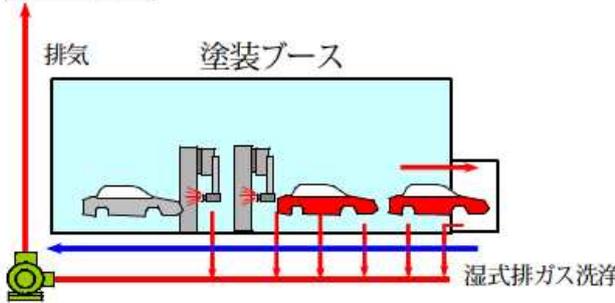
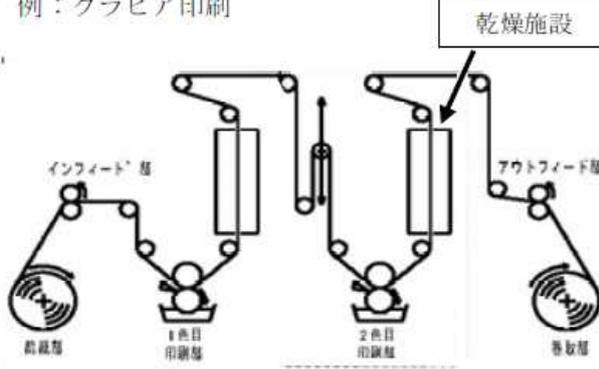
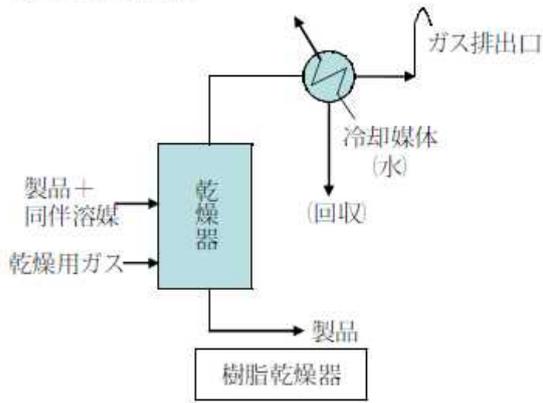
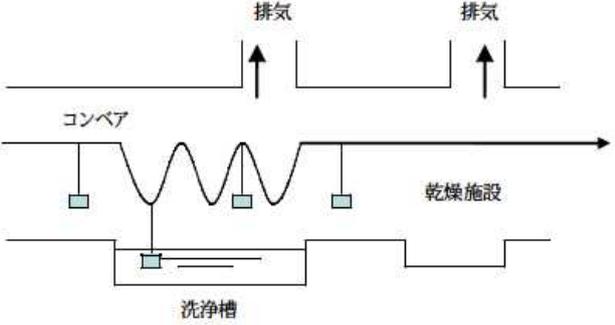
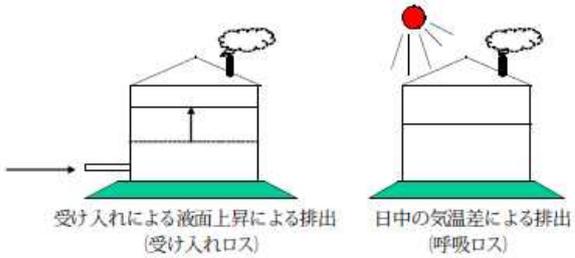
| 揮発性有機化合物排出施設 | 規模要件 | 排出基準 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 揮発性有機化合物を溶剤として使用する化学製品の製造の用に供する乾燥施設 | 送風機の送風能力が 3,000m ³ /時以上のもの | 600ppmC | |
| 塗装施設（吹付塗装に限る。） | 排風機の排風能力が 100,000m ³ /時以上のもの | 自動車の製造の用に供するもの | 既設 700ppmC 新設 400ppmC |
| | | その他のもの | 700ppmC |
| 塗装の用に供する乾燥施設（吹付塗装及び電着塗装に係るものを除く。） | 送風機の送風能力が 10,000m ³ /時以上のもの | 木材・木製品（家具を含む。）の製造の用に供するもの | 1,000ppmC |
| | | その他のもの | 600ppmC |
| 印刷回路用銅張積層板、粘着テープ・粘着シート、剥離紙又は包装材料（合成樹脂を積層するものに限る。）の製造に係る接着の用に供する乾燥施設 | 送風機の送風能力が 5,000m ³ /時以上のもの | 1,400ppmC | |
| 接着の用に供する乾燥施設（前項に掲げるもの及び木材・木製品（家具を含む。）の製造の用に供するものを除く。） | 送風機の送風能力が 15,000m ³ /時以上のもの | 1,400ppmC | |
| 印刷の用に供する乾燥施設（オフセット輪転印刷に係るものに限る。） | 送風機の送風能力が 7,000m ³ /時以上のもの | 400ppmC | |
| 印刷の用に供する乾燥施設（グラビア印刷に係るものに限る。） | 送風機の送風能力が 27,000m ³ /時以上のもの | 700ppmC | |
| 工業製品の洗浄施設（乾燥施設を含む。） | 洗浄剤が空気に接する面の面積が 5m ² 以上のもの | 400ppmC | |
| ガソリン、原油、ナフサその他の温度 37.8℃において蒸気圧が 20 キロパスカルを超える揮発性有機化合物の貯蔵タンク（密閉式及び浮屋根式（内部浮屋根式を含む。）のものを除く。） | 1000kL 以上のもの（ただし、既設の貯蔵タンクは、容量が 2,000kL 以上のものについて排出基準を適用する。） | 60,000ppmC | |

注) 「送風機の送風能力」が規模の指標となっている施設で、送風機がない場合は、排風機の排風能力を規模の指標とする。

注) 「乾燥施設」は揮発性有機化合物を蒸発させるためのもの、「洗浄施設」は揮発性有機化合物を洗浄剤として用いるものに限る。

注) 「ppmC」とは、排出濃度を示す単位で、炭素換算の容量比百万分率である。

揮発性有機化合物を排出している施設の主な類型（例）

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 塗装関係施設</p> <p>例：塗装ブース</p> <p>ブース排気</p>  <p>排気 塗装ブース</p> <p>湿式排ガス洗浄</p> | <p>2. 接着関係施設</p> <p>例：接着剤のロールコーターの乾燥施設</p>  <p>接着剤</p> <p>コーターヘッド</p> <p>乾燥チャンバー</p> <p>巻き取り</p> <p>繰り出し</p> |
| <p>3. 印刷関係施設</p> <p>例：グラビア印刷</p>  <p>インフィード部</p> <p>乾燥施設</p> <p>アウトフィード部</p> <p>乾燥機</p> <p>1色目印刷機</p> <p>2色目印刷機</p> <p>巻取機</p> | <p>4. 化学製品製造関係施設</p> <p>例：樹脂乾燥器</p>  <p>製品+ 同伴溶媒</p> <p>乾燥用ガス</p> <p>乾燥器</p> <p>樹脂乾燥器</p> <p>製品</p> <p>冷却媒体 (水)</p> <p>回収</p> <p>ガス排出口</p> |
| <p>5. 工業用洗浄関係施設</p> <p>例：洗浄槽</p>  <p>排気</p> <p>排気</p> <p>コンベア</p> <p>洗浄槽</p> <p>乾燥施設</p> | <p>6. VOCの貯蔵関係施設</p> <p>例：固定屋根式タンク</p>  <p>受け入れによる液面上昇による排出 (受け入れロス)</p> <p>日中の気温差による排出 (呼吸ロス)</p> |

その他、環境省通知「環水大大発第 1303061 号（平成 25 年 3 月 6 日）」、「環管大発第 050617001 号（平成 17 年 6 月 17 日）」、環境省資料「平成 17 年度 VOC（揮発性有機化合物）排出抑制推進セミナー【テキスト】」、「同【関係資料】」等を参考にすること。