

裾切り数値の検討のための業界団体提出データ

①VOC年間排出量と施設数

年間排出量 (トン)	施設の形態別の類型毎の施設数				
	オフセット輪転印刷			グラビア印刷施設	
	印刷施設	乾燥施設		印刷施設	乾燥又は焼付施設
除去処理前		除去処理後			
0	1,500	0	0	0	0
1～25未満	0	685	1,500	1,797	679
25～50	0	424	0	255	263
50～75	0	196	0	8	219
75～100	0	163	0	0	460
100～150	0	33	0	0	175
150以上	0	0	0	0	263

②裾切り指標と施設数

排風能力 (Nm ³ /時)	オフセット輪転印刷施設数	グラビア印刷施設数
0	1,500	0
1～3,000未満	0	124
3,000～5,000	0	330
5,000～10,000	0	742
10,000～20,000	0	783
20,000～30,000	0	82
30,000以上	0	0

送風能力 (Nm ³ /時)	オフセット輪転印刷の用に供する 乾燥施設数	グラビア印刷の用に供する 乾燥施設数
3,000未満	228	60
3,000～5,000	880	88
5,000～10,000	392	267
10,000～15,000	0	375
15,000～20,000	0	305
20,000～25,000	0	213
25,000～30,000	0	211
30,000～35,000	0	161
35,000～40,000	0	99
40,000～50,000	0	135
50,000～80,000	0	125
80,000以上	0	20

③裾切り指標と年間排出量

排風能力 (Nm ³ /時)	オフセット輪転印刷施設におけるVOC排出量(トン)	グラビア印刷施設におけるVOC排出量(トン)
3,000 未満	0	280
3,000 ~ 5,000	0	3,905
5,000 ~ 10,000	0	9,774
10,000 ~ 20,000	0	10,221
20,000 ~ 30,000	0	2,412
30,000 以上	0	0

送風能力 (Nm ³ /時)	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設におけるVOC排出量(トン)		グラビア印刷の用に供する乾燥施設におけるVOC排出量(トン)
	除去処理前	除去処理後	
3,000 未満	3,464	186	358
3,000 ~ 5,000	22,972	1,233	358
5,000 ~ 10,000	19,378	1,043	3,984
10,00 ~ 15,000	0	0	12,100
15,000 ~ 20,000	0	0	11,925
20,000 ~ 25,000	0	0	9,023
25,000 ~ 30,000	0	0	14,648
30,000 ~ 35,000	0	0	16,426
35,000 ~ 40,000	0	0	11,658
40,000 ~ 50,000	0	0	20,674
50,000 ~ 80,000	0	0	11,992
80,000 以上	0	0	1,330

* 除去処理後の数字は以下の計算式で算出

$$\text{除去処理後の数字} = \text{除去処理前の数字} - \text{除去処理前の数字} \times \text{除去処理装置設置率 (95\%)} \times \text{除去処理能力 (99.6\%)}$$

* オフセット印刷の表現は全てオフセット輪転印刷としました。

* オフセット輪転印刷は、年間排出量及び排風能力“0”がありますので、新たにランク“0”を設けました。

* オフセット輪転印刷の乾燥施設は、除去処理装置が設置されているため処理前と処理後のVOC排出量を記載しました。

* オフセット輪転印刷及びグラビア印刷には、焼付け施設はありませんのですべて乾燥施設としました。

* 乾燥施設の送風能力の区分は、指定されました区分を更に細分化し所定の項目を記入しました。

具体的には、20,000~30,000の区分を20,000~25,000と25,000~30,000に2分割、

更に、30,000~40,000の区分を30,000~35,000と35,000~40,000に2分割しました。

資料提供団体

日本印刷産業連合会