

環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)

| 事業所名  | 測定施設名                 | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |      |       | 分析結果 |            |            |
|-------|-----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|------|-------|------|------------|------------|
|       |                       |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO2  | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|       |                       |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)  |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場A | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 1.5 | -                      | -    | 38    | 20   | 1100       | 1100       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 880        | 890        |
|       | グラビア印刷a 局排            | 1   | -                      | 1.4 | -                      | -    | 28    | 20   | 410        | 420        |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 410        | 420        |
|       | グラビア印刷b 乾燥機           | 1   | -                      | 2.7 | -                      | -    | 42    | 10   | 1100       | 1100       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 10   | 850        | 870        |
|       | グラビア印刷b 局排            | 1   | -                      | 2.4 | -                      | -    | 30    | 20   | 1200       | 1200       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 1500       | 1500       |
| 印刷工場B | グラビア印刷a 乾燥機 前部        | 1   | -                      | 1.0 | -                      | <0.2 | 34    | 20   | 1100       | 1100       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 870        | 880        |
|       | グラビア印刷a 乾燥機 後部        | 1   | -                      | 1.0 | -                      | <0.2 | 35    | 20   | 1500       | 1500       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 1400       | 1400       |
|       | グラビア印刷a 局排            | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2 | 25    | 20   | 2400       | 2400       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 2000       | 2000       |
| 印刷工場C | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 0.8 | -                      | -    | 48    | 20   | 2200       | 2200       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 2000       | 2000       |
|       | グラビア印刷a 局排            | 1   | -                      | 1.0 | -                      | -    | 25    | 20   | 930        | 940        |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 890        | 900        |
| 印刷工場D | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | 11700                  | 1.6 | 11500                  | -    | 41    | 20   | 3800       | 3900       |
|       |                       | 2   | 11900                  |     | 11700                  |      |       | 20   | 3600       | 3700       |
|       | グラビア印刷b 乾燥機 前部        | 1   | 23800                  | 1.2 | 23500                  | -    | 44    | 10   | 2500       | 2500       |
|       |                       | 2   | 23700                  |     | 23400                  |      |       | 10   | 2600       | 2600       |
|       | グラビア印刷b 乾燥機 後部        | 1   | 20000                  | 1.5 | 19700                  | -    | 37    | 10   | 220        | 220        |
|       |                       | 2   | 20300                  |     | 20000                  |      |       | 10   | 840        | 850        |
| 印刷工場E | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 1.3 | -                      | <0.2 | 33    | 10   | 630        | 640        |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 10   | 710        | 720        |
|       | グラビア印刷a 局排            | 1   | -                      | 0.6 | -                      | <0.2 | 16    | 10   | 1900       | 1900       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 10   | 1900       | 1900       |
| 印刷工場F | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2 | 44    | 20   | 4000       | 4000       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 4100       | 4100       |
|       | グラビア印刷a 局排            | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2 | 31    | 20   | 2800       | 2800       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 2800       | 2800       |
| 印刷工場G | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 1.8 | -                      | <0.2 | 50    | 20   | 3100       | 3200       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 3000       | 3100       |
|       | グラビア印刷 乾燥機濃縮(集合)      | 1   | -                      | 2.0 | -                      | <0.2 | 38    | 20   | 9000       | 9200       |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 10000      | 10000      |
|       | グラビア印刷 乾燥機濃縮(集合)(処理後) | 1   | -                      | 2.5 | -                      | 0.8  | 49    | 20   | 300        | 310        |
|       |                       | 2   | -                      |     | -                      |      |       | 20   | 280        | 290        |

### 環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)

| 事業所名  | 測定施設名               | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |                 |       | 分析結果 |            |            |
|-------|---------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|       |                     |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|       |                     |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場H | オフセット輪転印刷a 乾燥機      | 1   | -                      | 4.9 | -                      | -               | 345   | 10   | 420        | 440        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 345   | 10   | 380        | 400        |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 3.5 | -                      | -               | 368   | 10   | 100        | 100        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 368   | 10   | 80         | 83         |
|       | オフセット輪転印刷b 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 2.6 | -                      | -               | 215   | 20   | 170        | 170        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 215   | 20   | 170        | 170        |
| 印刷工場I | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | -                      | 2.0 | -                      | -               | 47    | 20   | 710        | 720        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 47    | 20   | 720        | 730        |
|       | グラビア印刷b 乾燥機         | 1   | -                      | 1.7 | -                      | -               | 44    | 10   | 910        | 930        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 44    | 10   | 940        | 960        |
|       | グラビア印刷b 局排          | 1   | -                      | 1.0 | -                      | -               | 24    | 10   | 940        | 950        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 24    | 10   | 1000       | 1000       |
| 印刷工場J | グラビア印刷 乾燥機          | 1   | -                      | 1.2 | -                      | <0.2            | 58    | 20   | 610        | 620        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 58    | 20   | 630        | 640        |
|       | グラビア印刷 乾燥機(処理後)     | 1   | -                      | 2.0 | -                      | <0.2            | 122   | 20   | 230        | 230        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 122   | 20   | 240        | 240        |
| 印刷工場K | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | -                      | 0.8 | -                      | -               | 32    | 20   | 2700       | 2700       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 32    | 20   | 2600       | 2600       |
|       | グラビア印刷b 乾燥機         | 1   | -                      | 0.8 | -                      | -               | 31    | 20   | 1100       | 1100       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 31    | 20   | 970        | 980        |
|       | グラビア印刷a,b 乾燥機(集合)   | 1   | -                      | 0.6 | -                      | -               | 25    | 20   | 1500       | 1500       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 25    | 20   | 1800       | 1800       |
| 印刷工場L | グラビア印刷 乾燥機(集合)      | 1   | -                      | 0.9 | -                      | <0.2            | 28    | 10   | 4400       | 4400       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 28    | 10   | 4000       | 4000       |
|       | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | -                      | 0.7 | -                      | <0.2            | 33    | 10   | 1400       | 1400       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 33    | 10   | 1300       | 1300       |
|       | グラビア印刷b 乾燥機         | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 32    | 10   | 940        | 950        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 32    | 10   | 980        | 990        |
| 印刷工場M | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | -                      | 1.9 | -                      | <0.2            | 85    | 20   | 6500       | 6600       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 85    | 20   | 6700       | 6800       |
|       | グラビア印刷 乾燥機(集合)      | 1   | -                      | 1.2 | -                      | <0.2            | 47    | 20   | 3300       | 3300       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 47    | 20   | 3400       | 3400       |
|       | グラビア印刷 乾燥機(集合)(処理後) | 1   | -                      | 1.6 | -                      | 0.6             | 151   | 20   | 22         | 22         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 0.6             | 151   | 20   | 22         | 22         |
| 印刷工場N | グラビア印刷 乾燥機(集合)      | 1   | -                      | 1.8 | -                      | -               | 25    | 20   | 1700       | 1700       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 25    | 20   | 1400       | 1400       |
|       | グラビア印刷 乾燥機(集合)(処理後) | 1   | 12200                  | 3.7 | 11700                  | -               | 173   | 20   | 130        | 130        |
|       |                     | 2   | 13300                  |     | 12800                  |                 | 192   | 20   | 50         | 52         |

**環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)**

| 事業所名  | 測定施設名               | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |                 |       | 分析結果 |            |            |
|-------|---------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|       |                     |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|       |                     |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場O | 出版グラビア印刷a 乾燥機       | 1   | -                      | 0.6 | -                      | <0.2            | 32    | 20   | 6900       | 6900       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 32    | 20   | 7400       | 7400       |
|       | 出版グラビア印刷a 乾燥機(処理後)  | 1   | -                      | 0.6 | -                      | <0.2            | 40    | 10   | 2700       | 2700       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 40    | 10   | 2700       | 2700       |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機      | 1   | -                      | 3.5 | -                      | 0.6             | 340   | 10   | 280        | 290        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 0.6             | 340   | 10   | 270        | 280        |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 3.2 | -                      | 1.2             | 195   | 10   | 54         | 56         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 1.2             | 195   | 10   | 32         | 33         |
| 印刷工場P | 出版グラビア印刷a 乾燥機       | 1   | -                      | 1.0 | -                      | <0.2            | 40    | 20   | 2000       | 2000       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 40    | 20   | 2100       | 2100       |
|       | 出版グラビア印刷a 乾燥機(処理後)  | 1   | -                      | 3.3 | -                      | <0.2            | 34    | 20   | 4          | 4          |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 34    | 20   | 5          | 5          |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機      | 1   | -                      | 3.2 | -                      | <0.2            | 162   | 20   | 290        | 300        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 162   | 20   | 300        | 310        |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 4.4 | -                      | <0.2            | 228   | 20   | 140        | 150        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 228   | 20   | 130        | 140        |
| 印刷工場Q | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | 9730                   | 2.4 | 9500                   | -               | 37    | 10   | 6100       | 6300       |
|       |                     | 2   | 10900                  |     | 10600                  |                 | 36    | 10   | 6300       | 6500       |
|       | グラビア印刷a 局排          | 1   | 15300                  | 2.2 | 15000                  | -               | 19    | 10   | 840        | 860        |
|       |                     | 2   | 14400                  |     | 14100                  |                 | 19    | 10   | 740        | 760        |
|       | グラビア印刷b 乾燥機         | 1   | 5770                   | 1.2 | 5700                   | -               | 35    | 10   | 3100       | 3100       |
|       |                     | 2   | 5790                   |     | 5720                   |                 | 24    | 10   | 3200       | 3200       |
|       | グラビア印刷b 局排          | 1   | 11900                  | 1.3 | 11700                  | -               | 21    | 10   | 1500       | 1500       |
|       |                     | 2   | 12300                  |     | 12100                  |                 | 19    | 10   | 1400       | 1400       |
| 印刷工場R | グラビア印刷a 乾燥機         | 1   | -                      | 1.5 | -                      | -               | 22    | 10   | 490        | 500        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 22    | 10   | 820        | 830        |
|       | グラビア印刷a 局排          | 1   | -                      | 1.6 | -                      | -               | 36    | 10   | 880        | 890        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 36    | 10   | 1200       | 1200       |
|       | グラビア印刷b 局排・乾燥機混合    | 1   | -                      | 1.6 | -                      | -               | 28    | 20   | 1600       | 1600       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 28    | 20   | 1000       | 1000       |
|       | グラビア印刷c 局排・乾燥機混合    | 1   | -                      | 1.9 | -                      | -               | 27    | 10   | 2100       | 2100       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 27    | 10   | 1500       | 1500       |
|       | グラビア印刷d 乾燥機         | 1   | -                      | 1.4 | -                      | -               | 37    | 10   | 1000       | 1000       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 37    | 10   | 1200       | 1200       |
|       | グラビア印刷d 局排          | 1   | -                      | 1.2 | -                      | -               | 23    | 10   | 1200       | 1200       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 23    | 10   | 710        | 720        |

**環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)**

| 事業所名  | 測定施設名               | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |                 |       | 分析結果 |            |            |
|-------|---------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|       |                     |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|       |                     |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場S | グラビア印刷 乾燥機(集合)      | 1   | -                      | 2.0 | -                      | -               | -     | 20   | 4300       | 4400       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | -     | 20   | 2800       | 2900       |
|       | グラビア印刷 乾燥機(集合)(処理後) | 1   | -                      | 1.6 | -                      | -               | 150   | 20   | 16         | 16         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | 150   | 20   | 48         | 49         |
|       | グラビア印刷 局排(集合)       | 1   | 72900                  | 2.4 | 71200                  | -               | 30    | 20   | 570        | 580        |
|       |                     | 2   | 72200                  |     | 70500                  |                 | 30    | 20   | 600        | 610        |
| 印刷工場T | オフセット輪転印刷a 乾燥機      | 1   | -                      | 4.2 | -                      | 1.0             | 350   | 20   | 340        | 350        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 1.0             | 350   | 20   | 330        | 340        |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 4.2 | -                      | 0.8             | 304   | 20   | 90         | 94         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 0.8             | 304   | 20   | 80         | 84         |
|       | オフセット輪転印刷b 乾燥機      | 1   | -                      | 4.4 | -                      | 1.0             | 350   | 20   | 450        | 470        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 1.0             | 350   | 20   | 480        | 500        |
|       | オフセット輪転印刷b 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 4.5 | -                      | 1.2             | 291   | 20   | 160        | 170        |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 1.2             | 291   | 20   | 150        | 160        |
| 印刷工場U | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 4.5 | -                      | -               | -     | 10   | 10         | 10         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | -     | 10   | 8          | 8          |
|       | オフセット輪転印刷b 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 4.5 | -                      | -               | -     | 20   | 18         | 19         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | -     | 20   | 20         | 21         |
|       | オフセット輪転印刷c 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 5.2 | -                      | -               | -     | 20   | 16         | 17         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | -     | 20   | 16         | 17         |
|       | オフセット輪転印刷d 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 3.0 | -                      | -               | -     | 20   | 11         | 11         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      |                 | -     | 20   | 10         | 10         |
| 印刷工場V | グラビア印刷 乾燥機          | 1   | -                      | 0.6 | -                      | <0.2            | 36    | 10   | 1600       | 1600       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 36    | 10   | 1700       | 1700       |
| 印刷工場W | オフセット輪転印刷a 乾燥機      | 1   | -                      | 3.7 | -                      | 0.6             | 330   | 10   | 1200       | 1200       |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 0.6             | 330   | 10   | 940        | 980        |
|       | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後) | 1   | -                      | 6.2 | -                      | 2.2             | 470   | 10   | 84         | 90         |
|       |                     | 2   | -                      |     | -                      | 2.0             | 470   | 10   | 93         | 99         |

**環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)**

| 事業所名  | 測定施設名                    | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |                 |       | 分析結果 |            |            |
|-------|--------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|       |                          |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|       |                          |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場X | 出版グラビア印刷a 乾燥機            | 1   | -                      | 1.4 | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 4500       | 4600       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 4500       | 4600       |
|       | 出版グラビア印刷a 局排             | 1   | -                      | 0.7 | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 2000       | 2000       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 1800       | 1800       |
|       | 出版グラビア印刷b 乾燥機            | 1   | -                      | 0.9 | -                      | <0.2            | 24    | 20   | 540        | 540        |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 24    | 20   | 540        | 540        |
|       | 出版グラビア印刷b 局排             | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 23    | 20   | 2300       | 2300       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 23    | 20   | 2700       | 2700       |
|       | 出版グラビア印刷c 乾燥機            | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 30    | 20   | 4800       | 4800       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 30    | 20   | 4700       | 4700       |
|       | 出版グラビア印刷c 局排             | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 1700       | 1700       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 1700       | 1700       |
|       | 出版グラビア印刷d 乾燥機            | 1   | -                      | 1.2 | -                      | <0.2            | 41    | 10   | 270        | 270        |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 41    | 10   | 270        | 270        |
| 印刷工場Y | 出版グラビア印刷a 乾燥機            | 1   | -                      | 1.1 | -                      | <0.2            | 28    | 20   | 3700       | 3700       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 28    | 20   | 4000       | 4000       |
|       | 出版グラビア印刷 乾燥機(集合)         | 1   | -                      | 1.4 | -                      | <0.2            | 32    | 20   | 3900       | 4000       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 32    | 20   | 3500       | 3500       |
|       | 出版グラビア印刷 乾燥機(集合)(処理後)    | 1   | -                      | 1.0 | -                      | <0.2            | 33    | 20   | 8          | 8          |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 33    | 20   | 8          | 8          |
| 印刷工場Z | グラビア印刷 局排・乾燥機濃縮1         | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 34    | 20   | 81         | 82         |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 34    | 20   | 35         | 35         |
|       | グラビア印刷 局排・乾燥機濃縮2         | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 27    | 20   | 500        | 500        |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 27    | 20   | 370        | 370        |
|       | グラビア印刷 局排・乾燥機濃縮(集合)      | 1   | -                      | 1.0 | -                      | <0.2            | 42    | 20   | 5500       | 5600       |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 42    | 20   | 7300       | 7400       |
|       | グラビア印刷 局排・乾燥機濃縮(集合)(処理後) | 1   | -                      | 5.4 | -                      | 0.8             | 55    | 20   | 46         | 49         |
|       |                          | 2   | -                      |     | -                      | 0.8             | 55    | 20   | 66         | 70         |

**環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)**

| 事業所名   | 測定施設名                  | 測定回 | 基礎項目                 |     |                      |                 |       | 分析結果 |            |            |
|--------|------------------------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|        |                        |     | 湿りガス量                | 水分量 | 乾きガス量                | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|        |                        |     | m <sup>3</sup> (N)/h | %   | m <sup>3</sup> (N)/h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場AA | オフセット輪転印刷a 乾燥機(処理後)    | 1   | -                    | 6.9 | -                    | -               | -     | 10   | 340        | 370        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    |                 | -     | 10   | 280        | 300        |
|        | オフセット輪転印刷b 乾燥機         | 1   | -                    | 5.2 | -                    | -               | 360   | 20   | 250        | 260        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    |                 | 360   | 20   | 270        | 280        |
|        | オフセット輪転印刷b 乾燥機(処理後)    | 1   | -                    | 5.6 | -                    | -               | 350   | 20   | 20         | 21         |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    |                 | 350   | 20   | 19         | 20         |
|        | オフセット輪転印刷c 乾燥機(処理後)    | 1   | -                    | 6.2 | -                    | -               | -     | 20   | 140        | 150        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    |                 | -     | 20   | 160        | 170        |
|        | オフセット輪転印刷d 乾燥機(処理後)    | 1   | -                    | 4.3 | -                    | -               | >400  | 20   | 200        | 210        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    |                 | >400  | 20   | 180        | 190        |
| 印刷工場AB | グラビア印刷a 乾燥機            | 1   | 41900                | 1.0 | 41500                | <0.2            | 68    | 20   | 2900       | 2900       |
|        |                        | 2   | 41500                |     | 41100                | <0.2            | 71    | 20   | 2900       | 2900       |
|        | グラビア印刷b 乾燥機            | 1   | 64000                | 0.9 | 63400                | <0.2            | 35    | 20   | 2100       | 2100       |
|        |                        | 2   | 63400                |     | 62800                | <0.2            | 38    | 20   | 1200       | 1200       |
|        | グラビア印刷c 乾燥機            | 1   | -                    | 1.9 | -                    | <0.2            | 57    | 20   | 3700       | 3800       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 57    | 20   | 3800       | 3900       |
|        | グラビア印刷a,b 乾燥機(処理後)     | 1   | -                    | 1.9 | -                    | 0.6             | 190   | 20   | 370        | 380        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | 0.6             | 190   | 20   | 120        | 120        |
|        | グラビア印刷c,d 乾燥機(処理後)     | 1   | -                    | 2.4 | -                    | 0.6             | 162   | 20   | 92         | 94         |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | 0.6             | 162   | 20   | 110        | 110        |
|        | グラビア印刷a,b,c,d 乾燥機(処理後) | 1   | 59400                | 2.7 | 57800                | 0.6             | 124   | 20   | 360        | 370        |
|        |                        | 2   | 44800                |     | 43600                | 0.6             | 141   | 20   | 140        | 140        |
| 印刷工場AC | グラビア印刷a-1 乾燥機          | 1   | -                    | 0.6 | -                    | <0.2            | 34    | 10   | 1000       | 1000       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 34    | 10   | 960        | 970        |
|        | グラビア印刷a-2 乾燥機          | 1   | -                    | 0.9 | -                    | <0.2            | 35    | 10   | 4400       | 4400       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 35    | 10   | 4300       | 4300       |
|        | グラビア印刷a-3 乾燥機          | 1   | -                    | 0.7 | -                    | <0.2            | 32    | 10   | 550        | 550        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 32    | 10   | 520        | 520        |
|        | グラビア印刷a-4 乾燥機          | 1   | -                    | 0.8 | -                    | <0.2            | 38    | 10   | 700        | 710        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 38    | 10   | 710        | 720        |
|        | グラビア印刷a-5 乾燥機          | 1   | -                    | 1.1 | -                    | <0.2            | 37    | 10   | 1900       | 1900       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 37    | 10   | 1700       | 1700       |
|        | グラビア印刷a-6 乾燥機          | 1   | -                    | 0.9 | -                    | <0.2            | 36    | 10   | 7100       | 7200       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 36    | 10   | 7300       | 7400       |
|        | グラビア印刷a-7 乾燥機          | 1   | -                    | 1.0 | -                    | <0.2            | 37    | 10   | 160        | 160        |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 37    | 10   | 140        | 140        |
|        | グラビア印刷a 局排             | 1   | -                    | 0.8 | -                    | <0.2            | 20    | 10   | 1500       | 1500       |
|        |                        | 2   | -                    |     | -                    | <0.2            | 20    | 10   | 1600       | 1600       |

**環境省 VOC排出濃度実測調査結果(印刷関連施設)**

| 事業所名   | 測定施設名                 | 測定回 | 基礎項目                   |     |                        |                 |       | 分析結果 |            |            |
|--------|-----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|-------|------|------------|------------|
|        |                       |     | 湿りガス量                  | 水分量 | 乾きガス量                  | CO <sub>2</sub> | 排ガス温度 | 採取時間 | VOC濃度      |            |
|        |                       |     | m <sup>3</sup> (N) / h | %   | m <sup>3</sup> (N) / h | (%)             |       | 分    | 湿り<br>ppmC | 乾き<br>ppmC |
| 印刷工場AD | オフセット輪転印刷a 乾燥機        | 1   | -                      | 1.2 | -                      | <0.2            | 33    | 20   | 3200       | 3200       |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 34    | 20   | 3200       | 3200       |
|        | オフセット輪転印刷b 乾燥機        | 1   | -                      | 1.1 | -                      | <0.2            | 27    | 20   | 2500       | 2500       |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 27    | 20   | 2400       | 2400       |
|        | グラビア印刷a 乾燥機           | 1   | -                      | 1.1 | -                      | <0.2            | 23    | 20   | 1200       | 1200       |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 22    | 20   | 1200       | 1200       |
|        | グラビア印刷a 乾燥機(処理後)      | 1   | 9670                   | 1.1 | 9560                   | <0.2            | 21    | 20   | 84         | 85         |
|        |                       | 2   | 9470                   |     | 9370                   | <0.2            | 25    | 20   | 82         | 83         |
| 印刷工場AE | グラビア印刷a 局排・乾燥機濃縮      | 1   | -                      | 0.5 | -                      | <0.2            | 70    | 20   | 9500       | 9500       |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 69    | 20   | 9200       | 9200       |
|        | グラビア印刷a 局排・乾燥機濃縮(処理後) | 1   | -                      | 2.4 | -                      | 1.5             | 300   | 20   | 110        | 110        |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | 1.5             | 294   | 20   | 120        | 120        |
|        | グラビア印刷b 局排・乾燥機濃縮      | 1   | -                      | 0.9 | -                      | <0.2            | 39    | 10   | 4400       | 4400       |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 40    | 10   | 5600       | 5700       |
|        | グラビア印刷b 局排・乾燥機濃縮(処理後) | 1   | -                      | 2.0 | -                      | 1.0             | 157   | 10   | 41         | 42         |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | 1.0             | 180   | 10   | 54         | 55         |
| 印刷工場AF | グラビア印刷a-1 乾燥機(水性化)    | 1   | -                      | 0.8 | -                      | <0.2            | 45    | 20   | 60         | 60         |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 45    | 20   | 70         | 71         |
|        | グラビア印刷a-2 乾燥機(水性化)    | 1   | -                      | 1.1 | -                      | <0.2            | 51    | 20   | 220        | 220        |
|        |                       | 2   | -                      |     | -                      | <0.2            | 51    | 20   | 220        | 220        |
|        | グラビア印刷b 乾燥機           | 1   | 4000                   | 0.1 | 4000                   | <0.2            | 30    | 20   | 2000       | 2000       |
|        |                       | 2   | 3900                   |     | 3900                   | <0.2            | 30    | 20   | 2000       | 2000       |
|        | グラビア印刷c 乾燥機           | 1   | 19000                  | 0.8 | 18800                  | <0.2            | 37    | 16   | 1200       | 1200       |
|        |                       | 2   | 20100                  |     | 19900                  | <0.2            | 37    | 16   | 1200       | 1200       |
|        | グラビア印刷c 局排            | 1   | 9100                   | 0.8 | 9000                   | <0.2            | 22    | 16   | 770        | 780        |
|        |                       | 2   | 9100                   |     | 9000                   | <0.2            | 22    | 16   | 870        | 880        |
|        | グラビア印刷d 乾燥機(水性化)      | 1   | 17300                  | 1.0 | 17100                  | <0.2            | 49    | 20   | 110        | 110        |
|        |                       | 2   | 16600                  |     | 16400                  | <0.2            | 48    | 20   | 110        | 110        |
|        | グラビア印刷d 局排(水性化)       | 1   | 4500                   | 0.8 | 4500                   | <0.2            | 25    | 20   | 110        | 110        |
|        |                       | 2   | 5400                   |     | 5400                   | <0.2            | 25    | 20   | 160        | 160        |
|        | グラビア印刷e 乾燥機(水性化)      | 1   | 32000                  | 1.0 | 31700                  | <0.2            | 46    | 20   | 140        | 140        |
|        |                       | 2   | 32500                  |     | 32200                  | <0.2            | 46    | 20   | 130        | 130        |
|        | グラビア印刷e 局排(水性化)       | 1   | 2500                   | 0.6 | 2500                   | <0.2            | 21    | 20   | 160        | 160        |
|        |                       | 2   | 2600                   |     | 2600                   | <0.2            | 20    | 20   | 150        | 150        |