

製紙工業の水汚染物排出基準

(Discharge standard of water pollutants for paper industry) GB3544-2001

- ・GB3838 のⅢ（水系保護区を除く）、Ⅳ、Ⅴ類水域の紙パルプ工業排水基準の基準値を規定
- ・二級污水处理場を設置している一般居住下水道へ排出する紙パルプ工場排水は、地方が規定する污水处理場受入基準を達成

表 1

| 項目                   | 単位             |    | 類別  | 排水量<br>*3 | 生物化学的酸素<br>要求量<br>(BOD <sub>5</sub> ) |      | 化学的酸素要求<br>量<br>(COD <sub>Cr</sub> ) |      | 浮遊物質<br>(SS) |      | 吸着有機ハロゲ<br>ン化物<br>(AOX) *4 |      | pH |
|----------------------|----------------|----|-----|-----------|---------------------------------------|------|--------------------------------------|------|--------------|------|----------------------------|------|----|
|                      |                |    |     |           | kg/t                                  | Mg/l | kg/t                                 | mg/l | kg/t         | mg/l | kg/t                       | mg/l |    |
| パルプ、<br>パルプ・<br>製紙*1 | 木材パルプ          | 地色 | 150 | 10.5      | 70                                    | 52.5 | 350                                  | 15   | 100          |      |                            | 6~9  |    |
|                      |                | 漂白 | 220 | 15.4      | 70                                    | 88   | 400                                  | 22   | 100          | 2.64 | 12                         | 6~9  |    |
|                      | 非木材パ<br>ル<br>プ | 地色 | 100 | 10        | 100                                   | 40   | 400                                  | 10   | 100          |      |                            | 6~9  |    |
|                      |                | 漂白 | 300 | 30        | 100                                   | 135  | 450                                  | 30   | 100          | 2.7  | 9                          | 6~9  |    |
| 製紙*2                 | 一般機械製紙・板紙      |    | 60  | 3.6       | 60                                    | 6    | 100                                  | 6    | 100          |      |                            | 6~9  |    |

\*1 パルプ、パルプ・製紙：単純にパルプ製造、又はパルプ・製紙生産量が均衡

\*2 製紙：単純に製紙、又は紙生産量がパルプ生産量より大きい

\*3 排水量は生産技術参考指標

\*4 AOX（吸着有機ハロゲン化物）は参考指標