

大王製紙株式会社可児工場 公害防止改善計画(R8年度)

大王グループは、経営理念「世界中の人々へ やさしい未来をつむぐ」を実現するために、グループ一体となり事業活動に取り組んでいます。

可児工場では、令和8年度に以下の環境対策及び、地域とのコミュニケーション活動を行っていきます。

臭気対策

対策事項	対策予定月
アルカリ薬品再生工程の臭気対策	令和8年5月

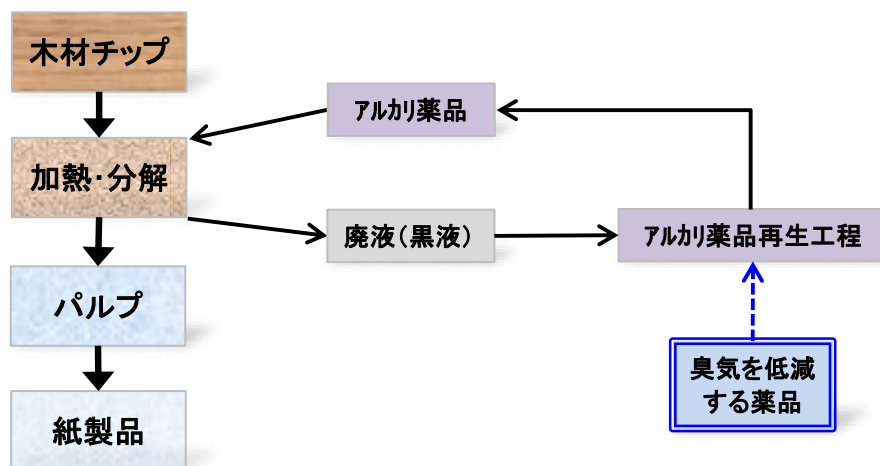
可児工場では、木材チップにアルカリ薬品を加えて加熱・分解することで、紙の原料となるパルプを製造しています。この際に使用するアルカリ薬品は、パルプ製造過程で発生する廃液(黒液)から再生し、再利用しています。

このような循環利用により、資源の有効活用を図るとともに、環境負荷を低減しています。

一方で、黒液には臭気成分が含まれているため、アルカリ薬品の再生工程周辺で臭気が発生することがあります。

アルカリ薬品再生工程に臭気低減用の薬品を連続的に添加する装置を設置し、工程周辺の臭気を低減します。

【アルカリ薬品再生フロー】



騒音対策

対策事項	対策予定月
抄紙機 ^{※1} の排気ダクトからの騒音対策	令和8年4月

可児工場の最も南側に設置している紙生産設備建屋の南側壁面に、抄紙機のウエットパート^{※2}の湿気を排出するファンの排出口を設置しています。

通常時は、この排出口からの音の問題は確認されていませんが、強風など特定の気象条件下では、工場近隣住宅地において排出口からの音が聞こえる場合があります。

このため、排気口の方向を工場敷地の内側へ向ける対策を実施することで、工場近隣の住宅地で聞こえる音を低減します。

- ※1 抄紙機 : 紙を生産する設備。ワイヤーパート、プレスパート、ドライヤーパート、リールパートがあります。
- ・ワイヤーパートは、水で希釈した原料を網の上に広げて脱水しながら紙を形成します。
 - ・プレスパートは、形成した紙に圧力をかけて脱水します。
 - ・ドライヤーパートは、脱水した紙を加温して乾かします。
 - ・リールパートは、完成した紙を巻き取ります。

- ※2 ウエットパート : ワイヤーパートとプレスパートの総称。湿気が多いため、外部に排出することで室内の湿度上昇を低減し結露等による紙製品や設備への影響を防止しています。

CO₂排出量削減

対策事項	対策予定月
発電タービンの効率アップによる発電効率改善	令和9年7月

可児工場では、発電タービンを5基設置し、工場で使用する電力の約80%を自社で発電しています。

これらのタービンの内、稼働後59年が経過した1基を発電効率が優れた新たなタービンに更新することで、工場全体の発電効率を高めるとともに、年間約4千トンのCO₂排出量削減を見込んでいます。

新タービンは令和7年10月に建設工事に着手し、令和9年4月の完成後、試運転を経て7月より運用開始を予定しています。

地域とのコミュニケーション活動

活動内容	活動予定月
<ul style="list-style-type: none"> ・就職活動を視野に入れた近隣高校のインターンシップ、企業実習、職場見学に加え、中学校のインターンシップおよび大学の各種実習を受け入れます。 	随時
<ul style="list-style-type: none"> 〔設備・生産工程見学による工業知識の習得と併せて、将来の進路選択の参考にしてもらいたいと考えています。〕 	
<ul style="list-style-type: none"> ・土田自治連合会工場視察 	令和8年5月
<ul style="list-style-type: none"> ・可児市保健事業等啓発ポケットティシューの提供 	令和8年7月
<ul style="list-style-type: none"> ・市内近隣小学生の工場案内および授業で工場を紹介 	令和8年10月
<ul style="list-style-type: none"> 〔より身近な家庭紙商品の製造工程を知ってもらうとともに、当社の環境への取り組みを理解してもらうため、市内小学校の工場案内および訪問授業の中で説明を行います。〕 	～11月
<ul style="list-style-type: none"> ・令和8年度可児市成人式への協賛 	令和9年1月
<ul style="list-style-type: none"> ・回覧板による可児工場内での設備点検情報の開示 	令和8年5月、9月 令和9年1月
<ul style="list-style-type: none"> ・第26回可児市環境フェスタへの出展 	令和9年2月
<ul style="list-style-type: none"> 〔当社の環境配慮商品の展示と環境への取り組みを紹介〕 	
<ul style="list-style-type: none"> ・岐阜県多胎児家庭サポート事業に出産時の紙おむつを提供 	随時
<ul style="list-style-type: none"> ・地元の小学校の古紙回収 	随時

地域美化活動

活動内容	活動予定月
花いっぱい運動(工場周辺の清掃)への参加	令和8年5月、11月
工場周辺道路清掃	随時

※大王製紙グループの「地球環境への貢献」に関する取組みを当社ホームページに掲載しています。

【大王製紙株式会社ホームページ】 <https://www.daio-paper.co.jp/csr/organic/>