

平成 29 年 5 月 25 日
三菱製紙株式会社 北上事業本部
北上ハイテクペーパー株式会社

「平成29年度科学技術分野文部科学大臣表彰 創意工夫功労者賞」受賞

このたび、北上ハイテクペーパー株式会社（社長：真部健司）の製造部原質課・小野寺拓也が、平成 29 年度科学技術分野の文部科学大臣表彰において、創意工夫功労者賞を受賞し、その授賞式が 5 月 22 日にホテルメトロポリタン盛岡ニューウィングにて行われました。

この表彰は、優れた創意工夫により職域における技術の改善向上に貢献した者について、その功績を讃えることにより、科学技術に携わる者の意欲の向上を図り、日本の科学技術水準の向上に寄与することを目的として行われており、今回の受賞テーマと内容は下記となっております。

「晒工程における蒸気原単位の改善」

製造部原質課原質係 小野寺拓也

木材パルプ製造における晒工程で諸薬品を効率よく反応させるため、工程内熱交換器等から回収される温水を有効利用することによる、蒸気使用量削減、エネルギーコスト削減に取り組んだ。

具体的には、熱交換器で使用される工業用水使用量管理方法の改善、温水使用箇所の見直し、配管改装により温度の低い水の混入防止等を行った。

効果として、木材パルプを 1 t 製造するために必要な工程内の蒸気使用量を 158kg (54.6%) 削減、効果金額 934 万円/6 か月。



以 上