可持续发展

重要社会课题2 实现循环经济



帝人集团通过延长产品寿命,促进3R(Reduce、Reuse、Recycle),为构建循环经济做出贡献。



之前的社会通过反复地大量生产、大量消费和大量废弃而得以发展。但其结果是资源枯竭、环境污染以及对生态系统的巨大损害。帝人集团作为以材料为主的制造业公司,为了实现循环型社会,一直在致力于3R工作,但是考虑到有必要进一步推进这个措施,我们将"实现循环经济"列为重要社会课题。

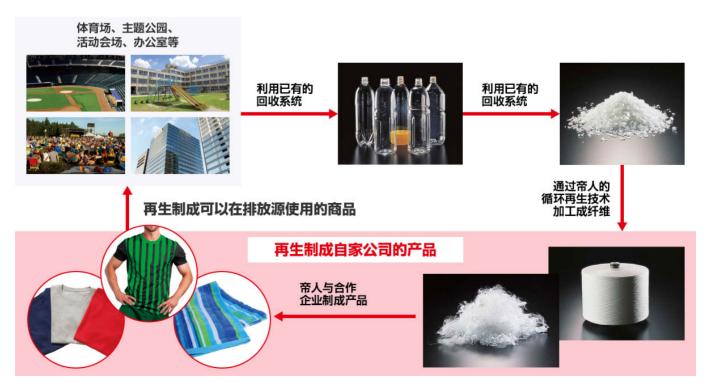
仅靠消费维持经济的社会是"不可持续"的社会,帝人集团希望为"循环经济"的转型做出贡献,就像自然生态系统的循环,没有"丢弃"的概念,资源不断循环。我们不仅要在生产活动中致力于资源循环,还要在资源被排放的地方,通过"地产地消型材料再生"等,还原再生产品并再次使用,推进社会的"循环化",为解决日益严重的海洋塑料问题也做出贡献。

环境价值解决方案(回收再利用等)

为了实现循环经济,我们需要改变社会结构,不能以产生废弃物为前提,而是要不排放有害的废弃物,实现资源的可持续使用。帝人集团致力于延长产品寿命,提供有助于共享的"高耐久、高质量材料",同时我们还通过"开发、提供循环再生技术的合作伙伴关系",为提高整个价值链的资源循环性做出贡献。

地产地消型再生的机制

帝人富瑞特株式会社在各地开展"地产地消"再生项目,将户外活动会场产生的垃圾作为资源进行再生。



针对海洋塑料污染问题的措施

海洋塑料垃圾不仅污染海洋,还通过食物链给生物和生态系统带来恶性影响,成为世界关心的严重问题。

2018年9月,帝人集团发表了《<u>解决海洋塑料污染问题宣言(PDF: 40KB)</u> №,表明了解决海洋塑料污染问题的决心。 治理海洋塑料污染的措施,虽然增加了失去现有商机的风险,但却是再生市场和替代产品市场发展的机会,我们正积极推进"环境减负"和"环境价值解决方案"的措施。

帝人株式会社于2021年开启了渔网材料再生的新业务"RE:ism",帝人与4家分别专门从事渔网制造、塑料成型、纤维加工、树脂加工的公司合作,分工经营从回收到销售的供应链,开展将聚酯渔网树脂颗粒化后重新制成托盘和文具等产品的业务。此外还对以往被闲置在海岸或被填埋的渔网进行高效再生,为降低海洋垃圾做出贡献。



渔网材料再生的新业务"RE:ism"

资源有效利用、减少废弃物

为了促进资源循环,帝人集团致力于减少废弃物,并提出了"到2030年度为止,将填埋废弃物的销售额原单位比2018年度改善10%"的目标。另外,为了保护水资源,我们还提出了通过扩大用水量较少的产品,到2030年度为止将"淡水取水量的销售额原单位比2018年度提高30%"的目标。

相关信息

重要社会课题与KPI > 解决方案与创造价值 > 资源循环措施 > 水资源管理 >