

各位

双日株式会社

双日与神奈川県川崎市就低碳材料循环利用模型构建一事签署协议

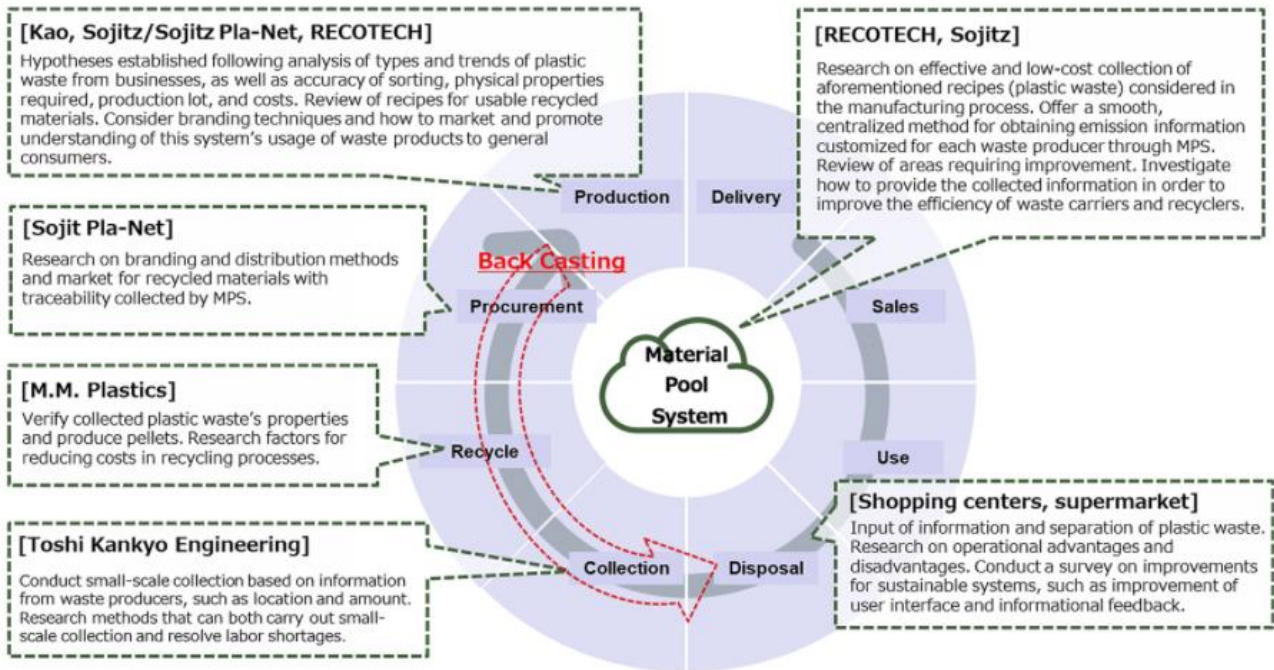
日本环境省实施的《令和二年度 二氧化碳排放控制措施补贴（构建脱碳创新区域循环共生圈项目）》中，有一个“为实现循环城市的低碳材料再利用模型调查项目”（以下简称为“本项目”）。此次，神奈川県川崎市被选为本项目的辅助方（实施团体），双日株式会社（以下简称“双日”）在双日普拉奈特株式会社（以下简称“双日普拉奈特”）的支持下，携手 M.M.Plastic 株式会社（以下简称“M.M.Plastic”）、花王株式会社（以下简称“花王”）、株式会社都市环境工程（以下简称“都市环境工程”）、RECOTECH. K. K.（以下简称“RECOTECH. K. K.”），与神奈川県川崎市就本项目签署委托调查协议。

该调查项目旨在实现一个环境与产业活动和谐相处的可持续性社会-“川崎生态城概念”^{*} 1)，实现资源循环，控制二氧化碳排放，构建具有效益性的废塑料回收系统，以及通过系统运行验证减少碳排放的效果。

本调查项目中，从目标商业设施等产生的废塑料，难以作为工业废物进行适当处理或回收，又不能简单地焚烧或有效使用，这成为二氧化碳增加的原因之一。为了解决这个问题，我们将与促进回收材料的公司共同分析塑料成分，有效地匹配排放公司和需求企业，同时利用 MPS（Material Pool System）^{*2)} 对可再利用资源的存量可视化，通过调查验证同类材料集中收集和优化收集路线，以实现回收的可持续性。此外，排放企业将排放点设置在川崎市內，计划以株式会社丸井（Marui Family Mizonokuchi）和 Mizonokuchi Shintosh Co., Ltd. (Nocty Plaza)为主进行实际操作。

双日集团在可持续发展的重大课题（重要性）中指出“通过我们的业务为地球环境做出贡献”和“可持续资源的开发、供给和利用”。本项目就是很好的一个可持续利用地区资源促进该地区碳中和化的典范，同时作为一个环境解决方案可以广泛推广到其他地区。

< 各公司的职责 >



【各公司的作用和本调查项目的概要】

※ 1) 川崎生态城概念：

1997年，在整体川崎沿海地区（约2,800公顷）的范围内，川崎市获得了政府的国内1号生态城认证。川崎市正在努力振兴城市产业，促进国内外资源流通。

※ 2) MPS (Material Pool System)：

由RECOTECH开发，对废弃物的种类、数量和位置可视化的系统。使用测量设备或专用应用程序将排放源和废弃物信息绘制到地图上。



【MPS 示例画面】

(参考)

【M.M.Plastic 概要】

公司名称	M.M.Plastic 株式会社 http://www.mmplastic.co.jp/index.html
成立时间	2006 年 4 月
总公司地址	千葉県富津市新富 66 番 1
代表人	代表董事社长 森村 努
业务内容	废弃物的再生处理及商品化业务
资本金	5,000万日元

【花王概要】

公司名称	花王株式会社 https://www.kao.com/jp/
成立时间	1940 年 5 月 (创业于 1887 年 6 月)
总公司地址	东京都中央区日本桥茅场町一丁目 14 番 10 号
代表人	代表董事 社长执行董事 泽田 道隆
业务内容	化妆品业务、护肤美发业务、健康保健业务、织物&家庭洗护业务、 化学品业务
资本金	854亿日元

【都市環境工程概要】

公司名称	株式会社都市环境工程 https://www.tkeng.co.jp/
成立时间	1992 年 1 月
总公司地址	东京都江东区木场五丁目 6 番 35 号 木场冈本大厦 2 层
代表人	代表董事社长 新川 研
业务内容	废弃物收集・搬运・处理・再利用、废弃物保管室的管理、废弃物处 理咨询
资本金	5,000万日元

【RECOTECH. K. K.概要】

公司名称	RECOTECH. K. K.株式会社 https://www.recotech.co.jp/
成立时间	2007 年 5 月
总公司地址	东京都千代田区九段南一丁目 5 番 6 号 Resona Kudan Building 5 层 KS 楼
代表人	代表董事社长 野崎 卫
业务内容	废弃物咨询、环境设备・产品销售
资本金	600万日元

【双日普拉奈特概要】

公司名称	双日普拉奈特 https://www.sojitz-planet.com/jp/
成立时间	2004 年 1 月
总公司地址	东京都千代田区内幸町 2 丁目 1 番 1 号 饭野大厦
代表人	代表董事社长 有贺 谦一
业务内容	合成树脂商社
股东	双日株式会社
资本金	30亿日元