

地域	愛知県江南市	認定日	平成22年2月24日	4 - 21 - 129
事業分類	建設	テーマ分類	抗菌	

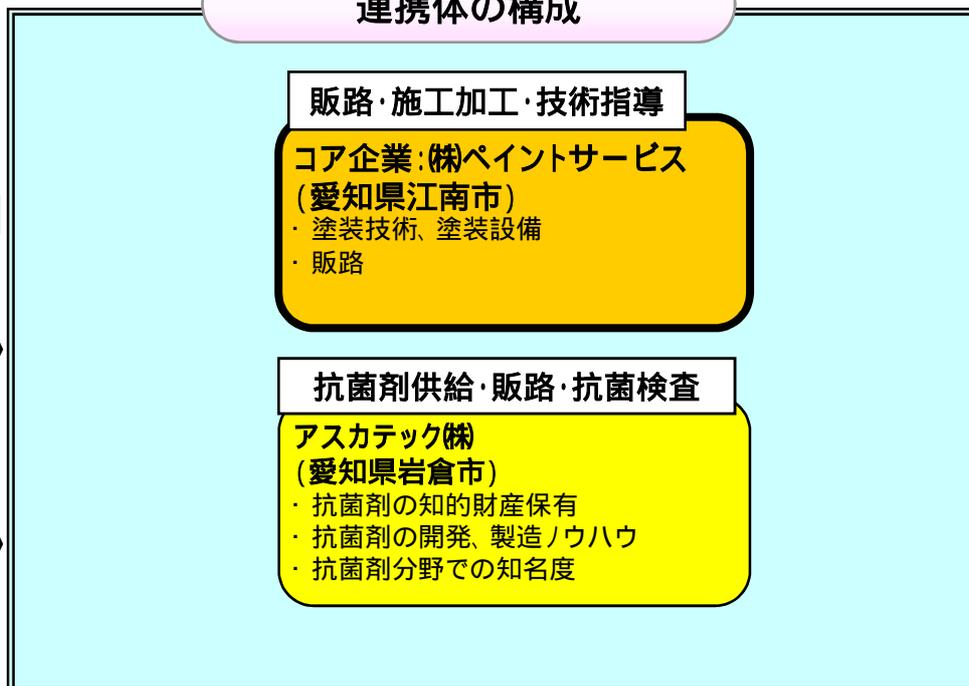
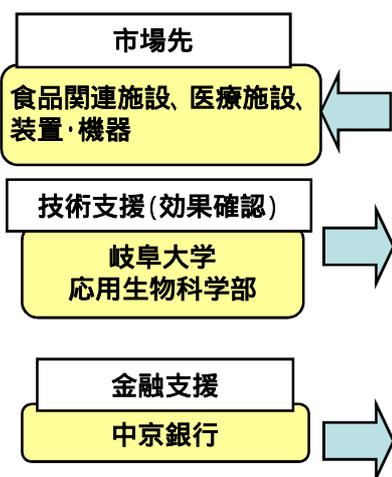
事業名: 銀担持型無機系抗菌剤を用いた耐久性の高い抗菌・防カビ技術の施工、加工事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業では、銀担持型無機系抗菌剤塗布を独自の塗装方法で、現地施工、工場での加工を行う事業である。
- ・本事業の施工方法は、抗菌剤粒子を塗膜厚み方向では表面に集中させ、塗膜面方向では分散させることで抗菌効果を高め、耐久性も向上しており、また、使用する抗菌剤は銀と二酸化チタン(TiO₂)の特徴を合わせもったもので、屋内でも抗菌効果が得られるものである。施工にあたっては、抗菌効果の確認のために施工、加工前後の抗菌検査を実施し信用を得る。
- ・市場ターゲットは、食品製造工場・厨房等食品関係施設・設備、医療関係施設、オフィス、公衆スペース、家電製品、携帯電話など多岐に渡る。将来は技術供与を行い全国展開を目指す。

事業推進体制

連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
低利融資

施工例



施工、加工断面図

微粒子が塗膜表面に集中している模式図

●有効な抗菌微粒子

