

地域	福岡県北九州市	認定日	平成21年12月4日
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	日用品

事業名： 長時間保冷効果のある汎用型保冷剤の事業化

～地球・環境・人に優しいクールベストとクールパックの市場化～

事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、従来になかった特殊素材の特性を利用した、長時間保冷効果等のある保冷剤(クールパックと称する)とそれを装着したクールベストの事業化を目的とするものである。
- ・新たに開発したクールパックは、特殊液を組み合わせ、5 ～ 10 で保冷時間が従来のゲル保冷剤の2倍以上あることを確認した。また軽量であることに加え、冷凍・解凍時に形状が変化しない、4重層パックで結露が生じない等の特徴をもっている。
- ・高温に晒される作業現場、夏場のスポーツやレジャー等での熱中症予防等で、クールベストをはじめとするクールパックを活用した商品の需要を見込んでいる。

事業推進体制

連携体の構成

企画・開発・製造・販売

**コア企業：(株)ケーワン
(福岡県北九州市)**
・クールパック・クールベストの企画・開発・製造・販売

ノウハウ提供・開発

**冷凍工業(株)
(山口県下関市)**
・冷凍関連技術・ノウハウの提供
・真空パック装置の開発
・冷凍圧縮装置の開発

経営支援

**福岡県中小企業団体中央会
北九州支所
(福岡県北九州市)**
・経営ノウハウの提供

実証実験 人体影響実験

福岡大学
スポーツ科学部

実証実験 除菌剤の実験

熊本県立大学
大学院環境共生学
研究学科

技術支援

福岡県
工業技術センター

支援予定メニュー

補助金
低利融資(政策公庫)

【実用例】



<クールパック>



<クールベスト>



建設現場で



ゴルフ・レジャーで