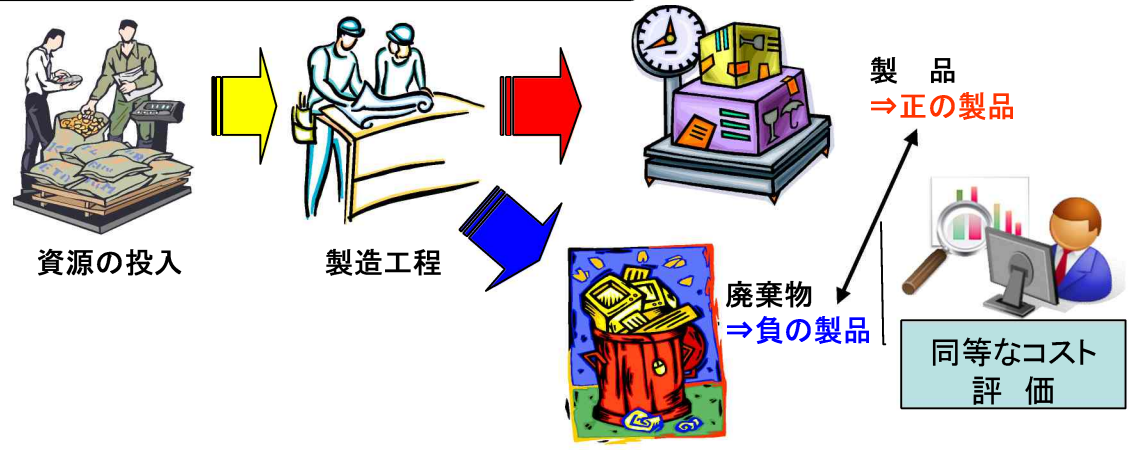
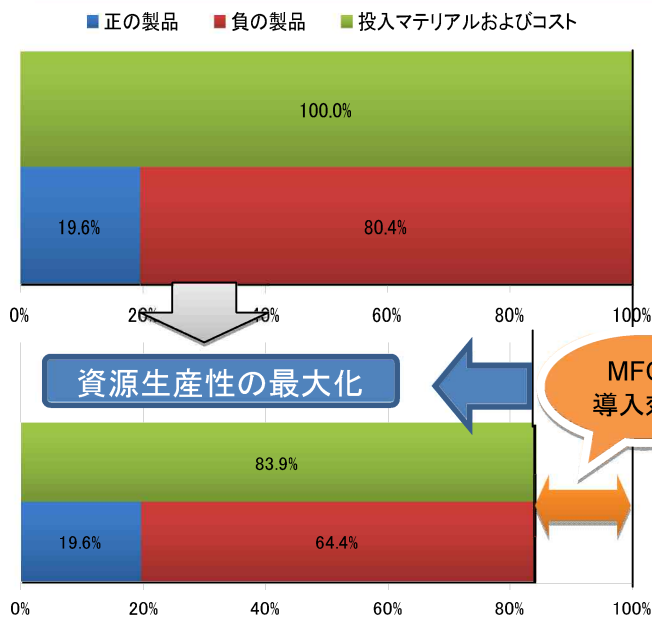


～コストダウンと環境負荷の低減を両立～  
**マテリアルフローコスト会計**  
 を導入してみませんか？

マテリアルフローコスト会計 (MFCA) とは



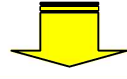
廃棄物となった製品コストを算出、“隠れたロス”を見える化します



ロス・不良の削減



ロス・不良に係る  
エネルギー・加工費の削減



資源生産性向上  
・廃棄物削減

に役立ちます！

10分のできる  
無料体験シートもあります！



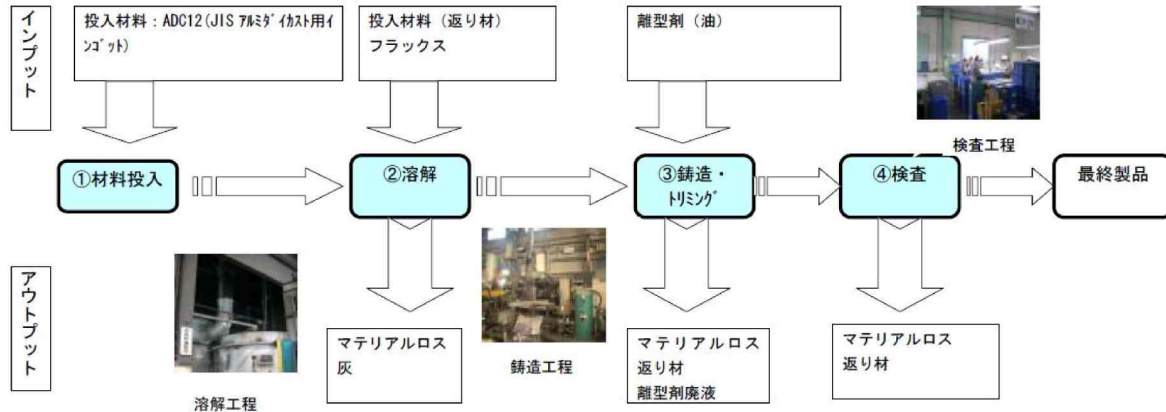
株式会社 サンキョウ-エンビックス  
 TEL: 086-242-1035  
 〒700-0954岡山市南区米倉66番地2

## マテリアルフローコスト会計への取組

### <経済産業省委託事業 各種MFCA導入事業>

平成16年～平成21年まで(株)日本能率協会コンサルティング等で実施されてきたMFCAの導入・普及を目的とした事業です。製造業を中心におよそ200社参加しています。

### <参加企業事例(ダイカスト製品)>



データ対象期間 2004年10月1日～2004年10月31日

物量センター	材料投入①	溶解②	casting・トリミング③	検査④	合計
--------	-------	-----	----------------	-----	----

#### 投入

	材料投入①	溶解②	casting・トリミング③	検査④	合計
マテリアルコスト	1201860	3,415,830	44,100	0	4661790
システムコスト	0	81,424	1,111,959	1,533,933	2,727,316
用役関連コスト	0	93,854	242,740	0	336,594
小計	1,201,860	3,591,108	1,398,799	1,533,933	7,725,700

#### ロス

	材料投入①	溶解②	casting・トリミング③	検査④	合計
マテリアルコスト	0	6,900	2,479,880	332,340	2,819,120
システムコスト	0	121	595,776	238,143	834,040
用役関連コスト	0	140	130,057	0	130,197
廃棄物処理コスト	0	-414	0	0	-414
小計	0	6,747	3,205,713	570,483	3,782,943

	マテリアル	システム	用役関連	廃棄物処理	計
良品コスト	1,842,670	1,893,276	0	0	3,735,946
ロスコスト	2,819,120	834,040	0	-414	3,652,746
計	4,661,790	2,727,316	0	-414	7,388,692

ロス率 60.5% 30.6% 0.0% 100.0% 49.4%

参考文献: 平成16年度 独立行政法人中小企業基盤整備機構委託  
 中小企業者環境配慮型経営システム構築事業  
 マテリアルフローコスト会計(MFCA)導入共同研究モデル事業(中小企業向け)  
 適用事例に関する報告書



導入の際には当社専門のスタッフにより  
 丁寧に指導致しますのでご安心下さい!

## MFCAコンサルティングの進め方

事前打合せ



今回のMFCA導入の目的と対象とする範囲を確認します



MFCA実施体制の構築



MFCA導入に関する検討を進めるためのプロジェクトチームを編成します

MFCA実務者教育



MFCAの考え方、データ収集・分析の流れなどの教育を行います



対象範囲フロー図の作成



対象範囲の物質・エネルギーの流れを体系化します



マテリアルデータの収集



物質・エネルギーの量を測定・収集しリスト化します



バランスシートを作成



マテリアルバランスを一覧化しMFCA解析を行います



MFCA結果まとめ



MFCA結果を報告書にまとめご報告いたします



カイゼンへのインプット  
情報として活用



株式会社 サンキョウ-エンビックス

TEL: 086-242-1035

〒700-0954岡山市南区米倉66番地2