

「オペレーションズ・リサーチを用いた 現場リソースの最適化」概念図



オペレーションズ・リサーチ計算
 ●最適化
 ○分析



●現場還元

作業に必要な資源
 (資材・車両等)の最適化

正確な現状の
 情報提供
 最適化
 システム
 数理最適された
 リソース配分



市民の声DB
 +
 道路等施設
 維持管理DB

MyCityReportデータベース

【資源最適化のイメージ】

実データ

	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日
車両A	作業1			作業2			作業3	
車両B			作業4					作業5
車両C	作業6		作業7					
車両D	パトロール							



最適化

	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日	XX月XX日
車両A	作業1		作業7			作業3		
車両B	作業6		作業4		作業2			作業5
車両C	パトロール							
車両D	パトロール							

※ 資源の最適化を行うことにより、車両Cをパトロール等他の用途に使用できる。