

## ストレージ効率化技術が 各項目に与える影響度

手法	パフォーマンス	容量	コスト
ショート・ストロージングなどで用いられる、多数ディスク	高いパフォーマンス	低い容量使用率	高い
半導体ドライブ (SSD)	高いパフォーマンス	高価なため、容量が限られる	高い
半導体キャッシュ	ホットスポットとアクティブデータに使用。 高いパフォーマンス	限定的。大容量のディスクを高いコストパフォーマンスで補完するために使われる	大容量ディスクと組み合わせられた半導体ディスクは、これと同等の高いパフォーマンスのディスクより安価
サーバー用半導体	非常に高い	限定的。通常共有されず非常に高いパフォーマンスを要求するアプリ専用として使われる	高い
高速化デバイス	パフォーマンスの改善	ストレージリソース使用率の改善	デバイス1台を購入、管理、サポートするコスト
シン・テクノロジー	パフォーマンスへの影響は少ない	非常に高い容量使用率をもたらす	高い容量使用率の結果としてコスト低減をもたらす
重複排除と圧縮	処理のオーバーヘッドが加わる	高い容量使用率	高い容量使用率の結果としてコスト低減をもたらす