

# Performance Level Definitions

- (1) 構造物使用者に有意義な，4つの性能レベルを明確に定義する．
- (2) 構造物の性能は，機能性や居住性に適した形で表現される．
- (3) 構造物は，多数の相互に依存するシステムの複雑な集合であるので，損傷レベルは多岐に及ぶ．

Damage State	Fully Operational 完全に使用可能	Operational 使用可能	Life Safe 人命の確保	Near Collapse ほぼ全壊
Structural elements 構造体	無損傷	軽度の損傷	中程度の損傷	過度の損傷
Nonstructural elements 非構造体	無損傷	許容される損傷	中程度の損傷	過度の損傷
Function 設備機器	利用可能	引き続き利用可 (部分的に損害)	機能しない	機能しない
Occupancy 居住	可能	可能 (通常予定された機能)	不可能 (最悪の場合)	非安全
Content 什器	無損傷	一部が損傷	中程度の損傷	過度の損傷
Repair 補修	必要なし	所有者やテナントの要 求による	修復可能	不可能
備考	・全ての設備やサービスを行 える	・バックアップシステムが使用 できる ・施設や非構造体の構成要 素が部分的に損傷を受ける	・水平方向の剛性，耐力が減 ・落下物の危険性 ・構造物からの出口(脱出口)はおおむね阻害 されない ・エレベーターや電気・機械装置は機能しない こともある	・水平，垂直耐力が危うい ・構造体の部分的あるいは 全体的な崩壊 ・落下物の危険性 ・出口が損壊 ・垂直荷重を支える主要な 構造要素(梁，柱，スラブ など)は引き続き機能