

CIP:
Critical Infrastructure Protection
重要社会基盤保護

京都大学防災研究所
林 春男

Critical Infrastructure

- Critical infrastructures are “systems and assets, whether physical or virtual, so vital to the United States that the incapacity or destruction of such systems and assets would have a debilitating impact on security, national economic security, national public health or safety, or any combination of those matters.” - USA Patriot Act

The National Strategy for the Physical Protection of Critical Infrastructures and Key Assets, 2003

CIP

- Critical Infrastructure
 - 機能停止や破壊が起きた場合に、国の安全保障や経済活動、国民の健康や安心・安全にとって甚大な影響を持つシステムや施設
- 何が含まれるのか
 - 11種類のCritical Infrastructure+
 - 5種類のNational Assets
- 何から保護するのか
- どのように保護するのか

何が含まれるのか

11種類のCritical Infrastructure
+
5種類のNational Assets

Critical Infrastructure

- Level 1
 - Power/Energy
 - Water
 - Communication & Telecom
- Level 2
 - Banking & Finance
 - Transportation
 - Chemical Industry
- Level 3
 - Defense Industry
 - Postal & Shipping Logistics
 - Agriculture/Food
 - Public Health
 - Emergency Service
- National Assets
 - National monuments and icons
 - Nuclear power plants
 - Dams
 - Government facilities
 - Commercial Key Assets (major skyscrapers)

Lewis, T. G. Critical Infrastructure Protection in Homeland Security, 2006, Wiley-Interscience

重要社会基盤

- 電力・エネルギー
- 情報・通信
- 上水道
- 防衛産業
- 郵政・物流
- 農業・食品
- 公衆衛生
- 危機対応機関
 - 治安・警察
 - 消防・救命救助
- 金融
- 交通・輸送
- 化学産業

CIPの相互関係

