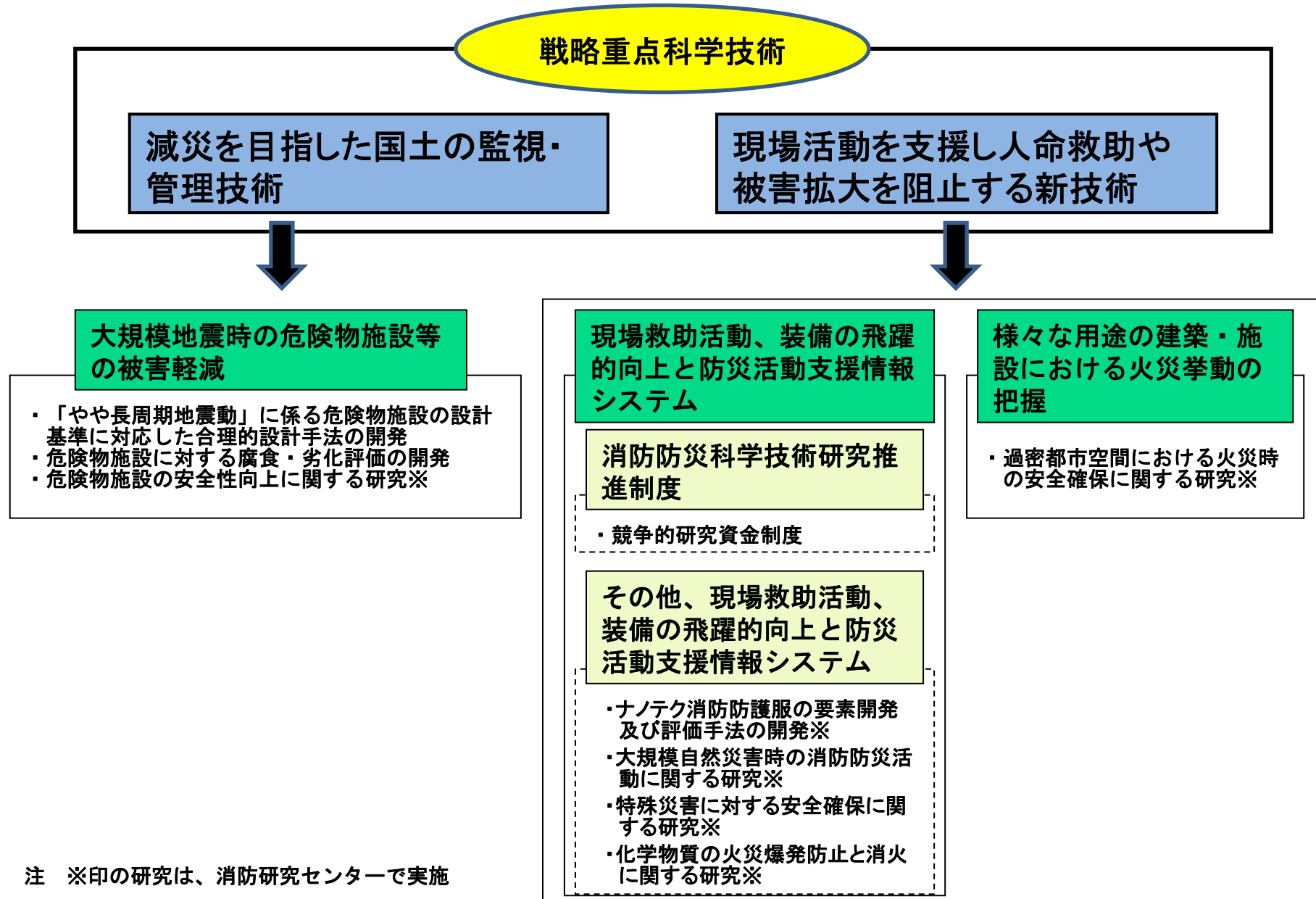


# 総務省消防庁における社会基盤分野の取組状況

－社会基盤P T（第4回）説明資料－

平成20年5月20日

総務省 消防庁



# 主な研究等の取組・進捗状況等

消防防災科学技術高度化戦略プラン

## 消防防災科学技術研究推進制度

消火・救急・救助活動に関する科学技術の高度化、災害対応策への情報化の促進、環境保全の推進等について、総合的に消防防災科学技術に係る研究開発を促進する。

### 総合的な消防防災科学技術の研究開発の推進

これまでの研究開発成果事例



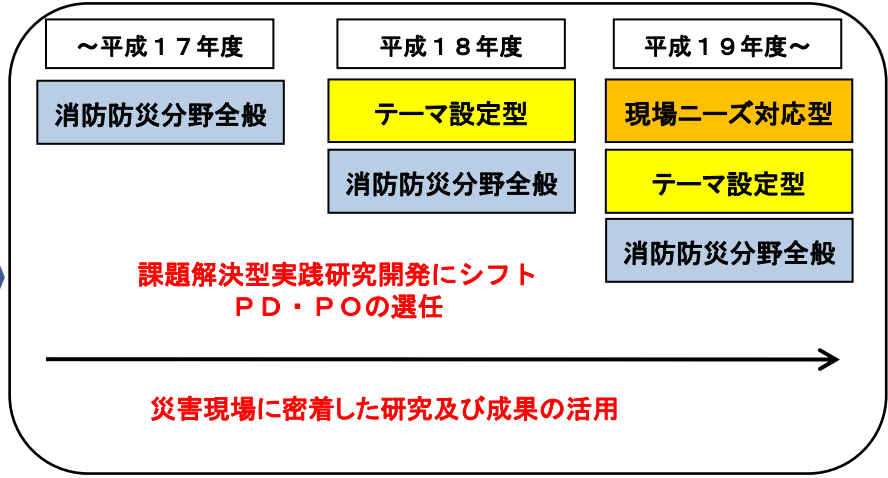
津波による石油タンクの影響評価



水損低減型2流体消火ノズル



軽量化を図った大容量水中ポンプ



安心・安全な社会の構築に資する研究開発等を推進

## 消防研究センターにおける研究

大規模災害  
過密都市空間における火災時の安全確保

テロ等特殊災害  
特殊災害に対する安全確保

コンビナート  
危険物施設の安全性の向上

地震等自然災害  
大規模自然災害時等の消防防災活動

新規危険物質対策  
化学物質の火災爆発防止と消火

災害等の発生・拡大のメカニズムの解明

緊急事態対応として行われる消火・救助等の応急対策に関する研究

予防的対策等に関する科学技術に関する研究

平成18年度から実施

大規模化・多様化する災害・事故時における緊急事態対応の適切な実施を目標

## その他戦略プランに基づく産学官連携による研究の推進

- ① 国民の安心・安全を確保
- ② 消防防災活動を担う消防職員等の安全確保
- ③ 効果的な消防防災活動等の実施による被害の予防、軽減等