

## これまでの検討の整理

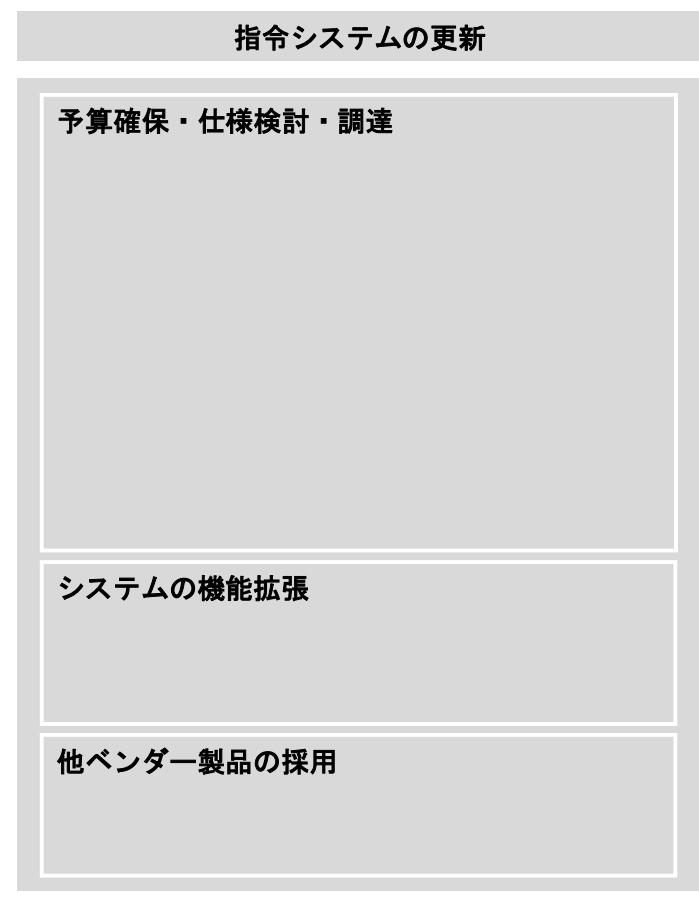
---

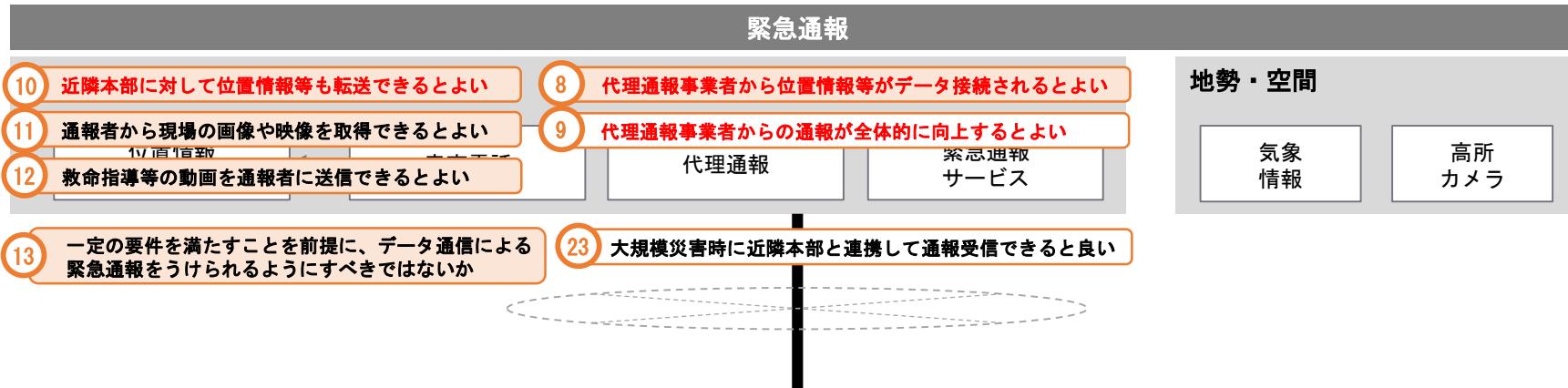
消防庁防災情報室

令和3年12月20日



本ページの全体図を下敷きとして、  
 ○これまでに整理した課題・ニーズの箇所  
 ○本検討の取組範囲  
 を次ページより図示。





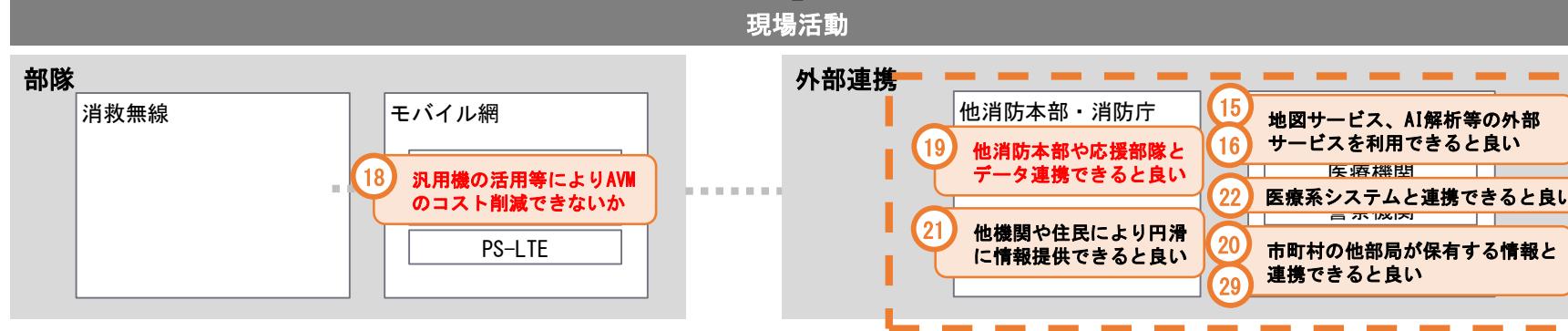
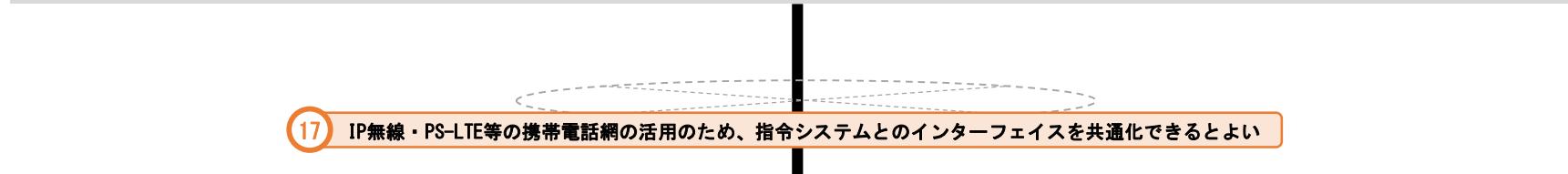
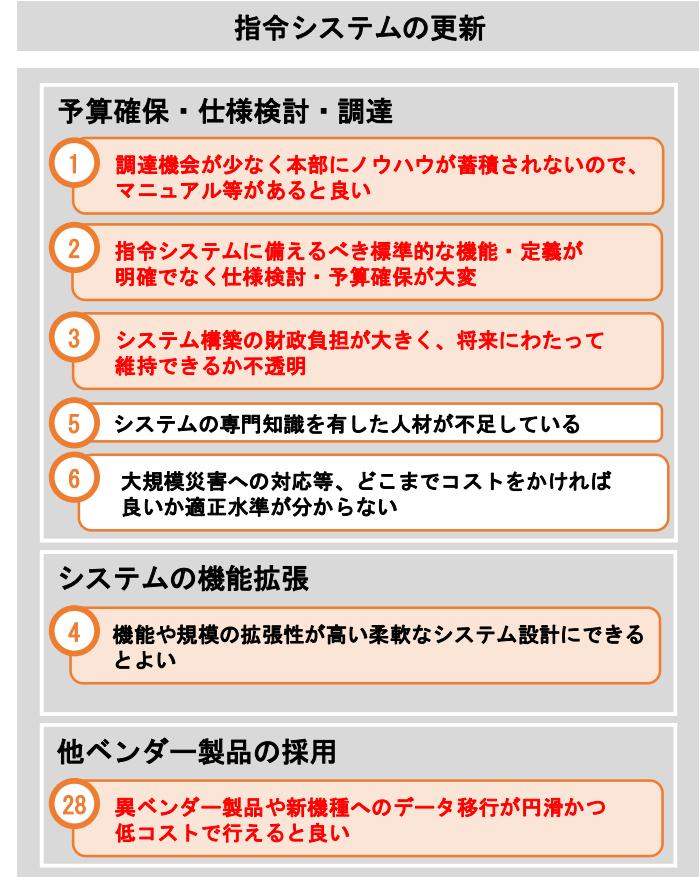
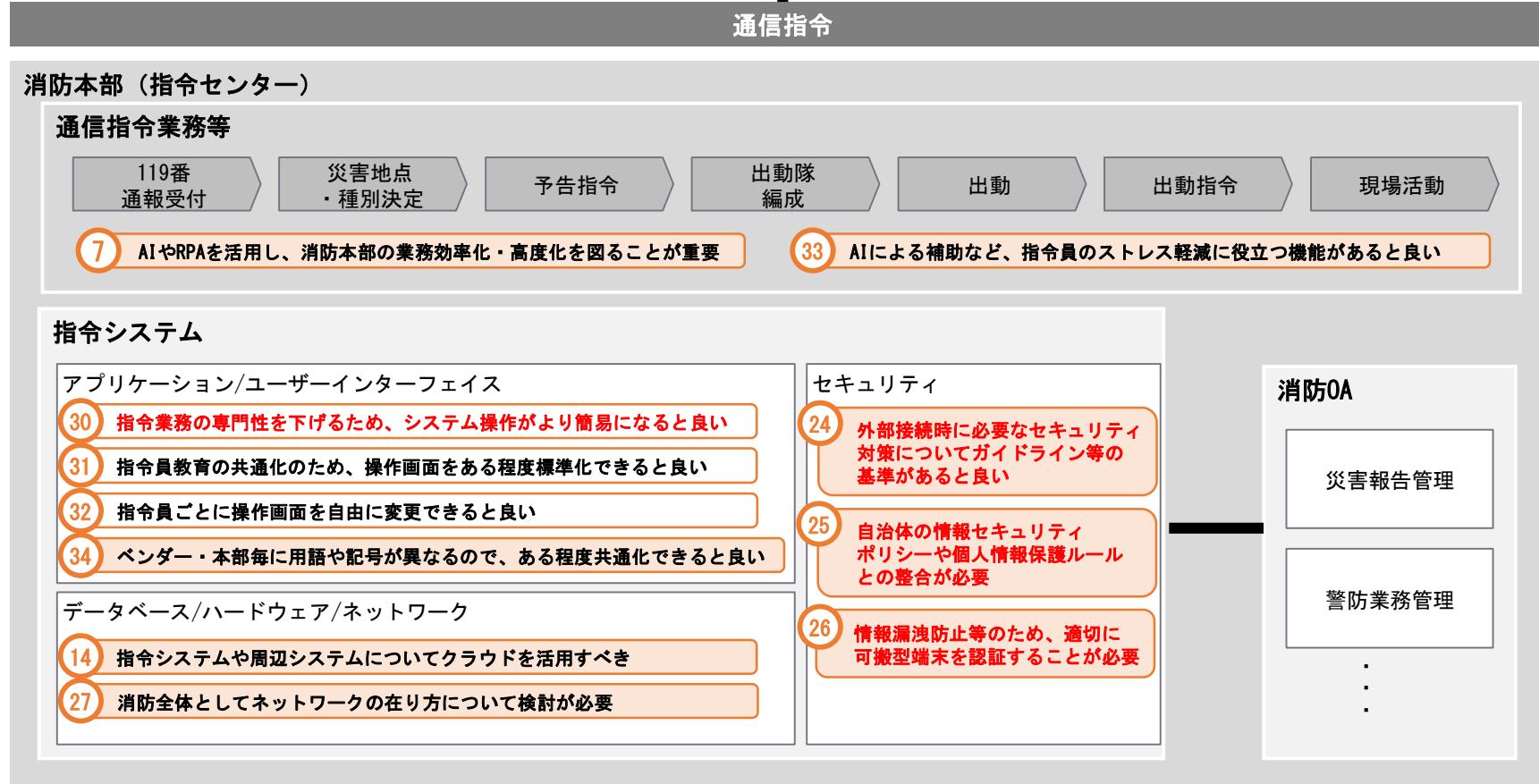
凡例：課題・ニーズ

消防本部が特に問題意識を持っている課題・ニーズ ※1

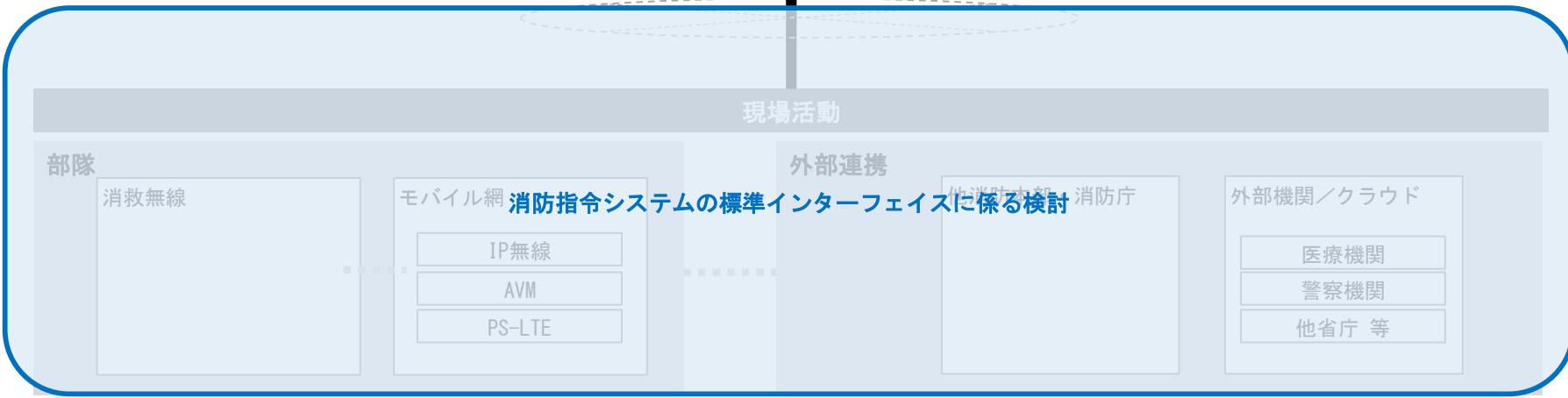
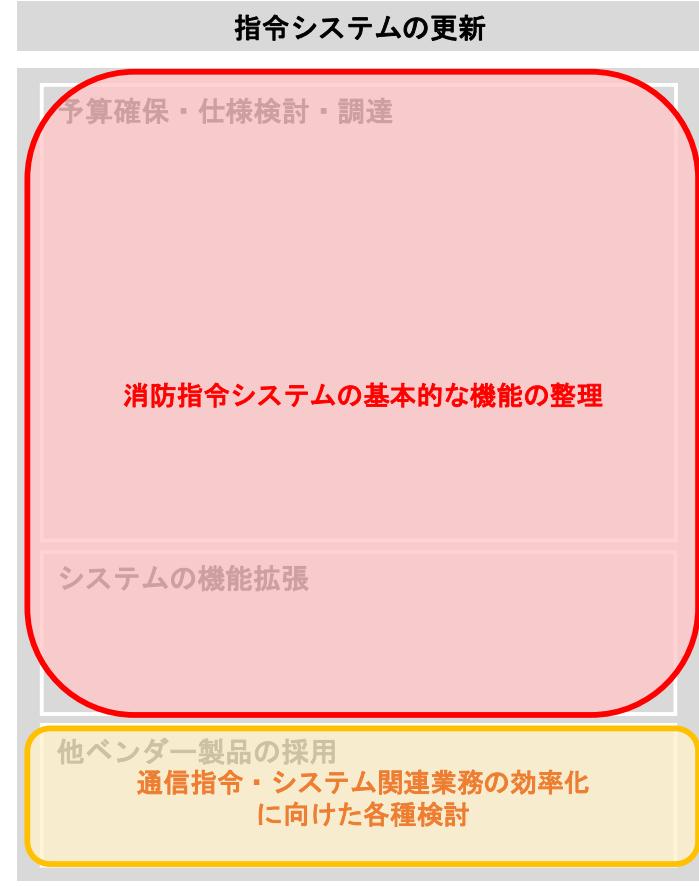
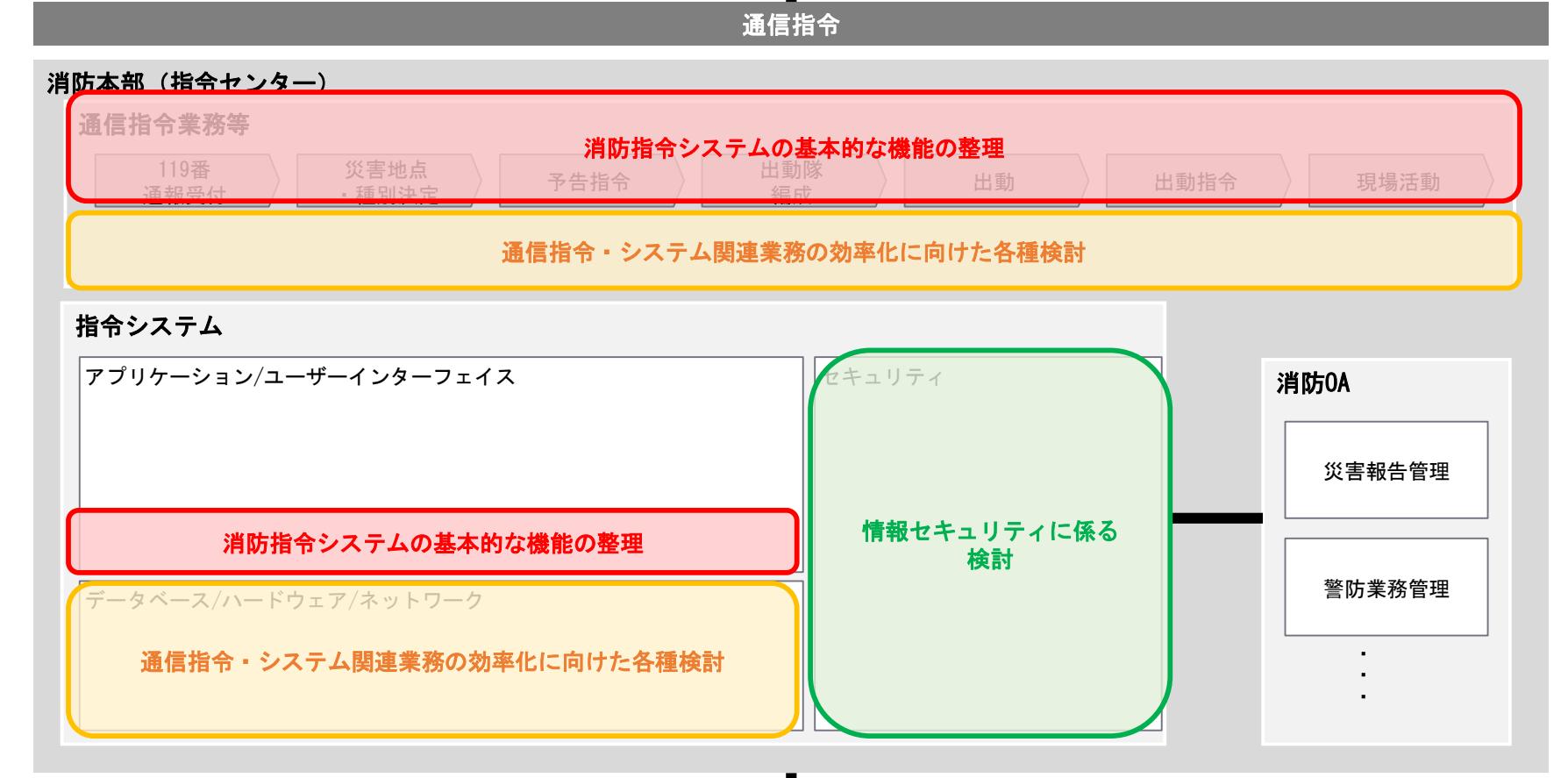
本検討会(中間取りまとめまで)において検討する課題・ニーズ

上記以外の課題・ニーズ

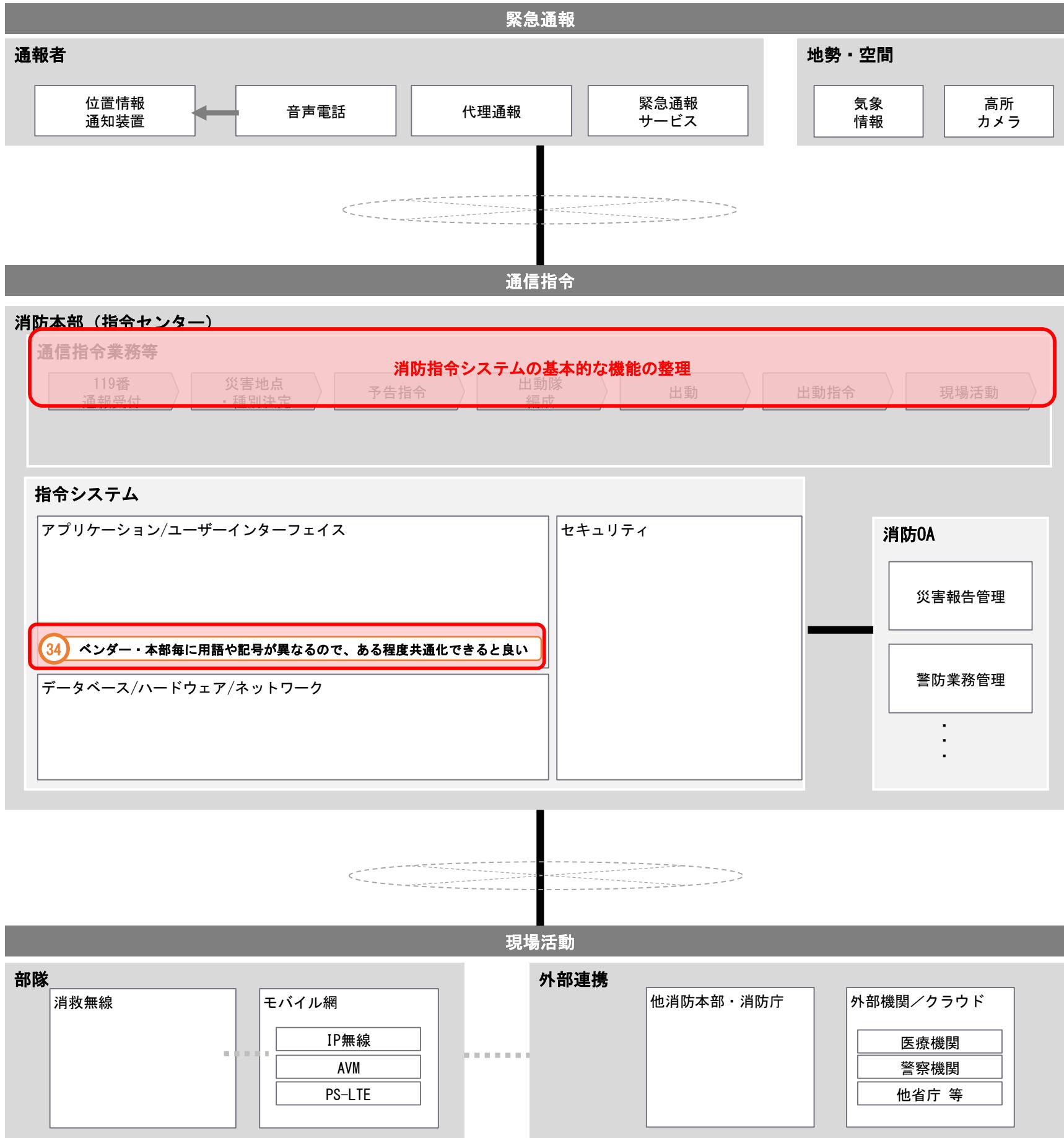
※1 消防本部へのアンケート結果(第2回検討会)において、8割以上の本部が「強くそう思う」もしくは「そう思う」と回答した事項



※どこまでを対象にするかは検討中



※このほか、システムの全体像については「通信指令・システム関連業務の効率化に向けた各種検討」にて対応



凡例：課題・ニーズ

消防本部が特に問題意識を持っている課題・ニーズ ※1

上記以外の課題・ニーズ

※1 消防本部へのアンケート結果（第2回検討会）において、8割以上の本部が「強くそう思う」もしくは「そう思う」と回答した事項

：実施している検討

基本的な機能の整理      標準インターフェイス

業務の効率化              セキュリティ

指令システムの更新

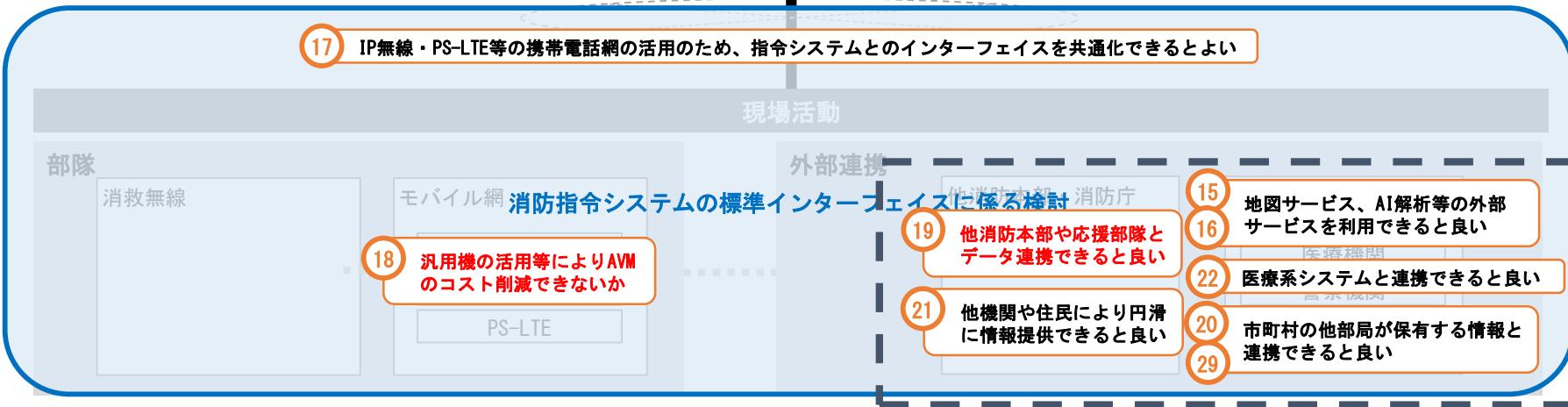
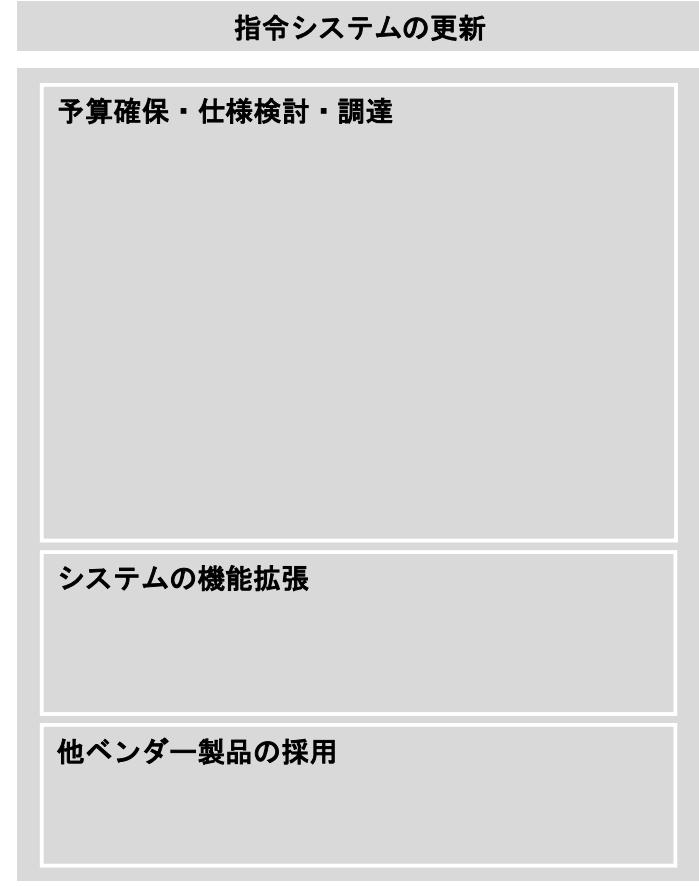
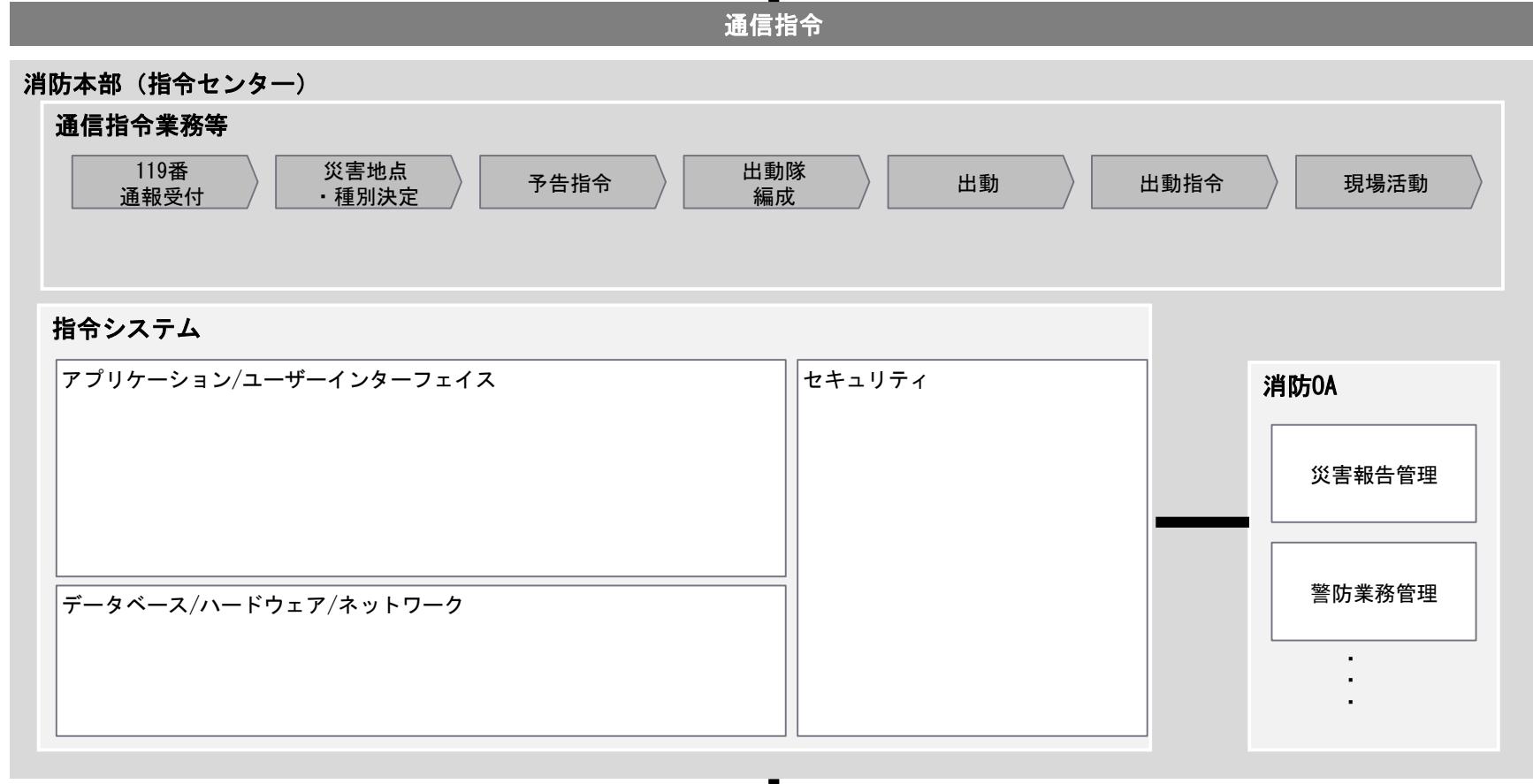
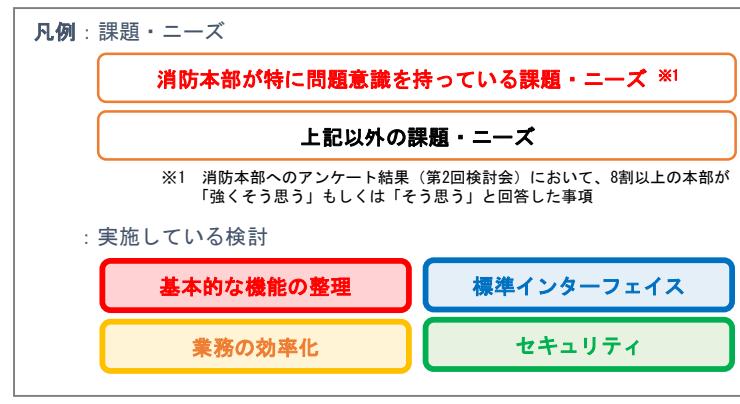
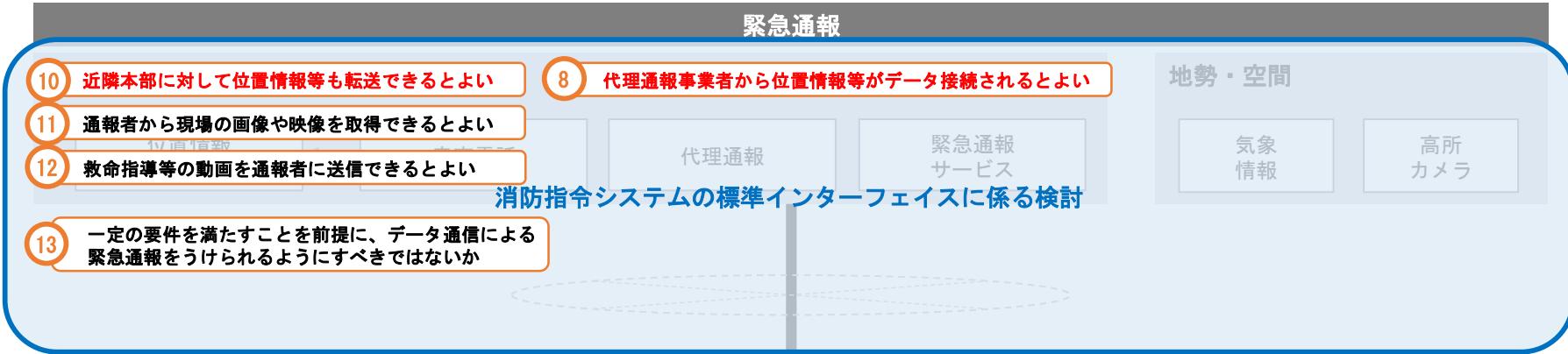
予算確保・仕様検討・調達

- 1 調達機会が少なく本部にノウハウが蓄積されないので、マニュアル等があると良い
- 2 指令システムに備えるべき標準的な機能・定義が明確でなく仕様検討・予算確保が大変
- 3 システム構築の財政負担が大きく、将来にわたって維持できるか不透明  
消防指令システムの基本的な機能の整理
- 4 機能や規模の拡張性が高い柔軟なシステム設計にできるとよい

システムの機能拡張

他ベンダー製品の採用





# 「消防指令システムの業務の効率化に係る検討」の検討範囲



凡例：課題・ニーズ

- 消防本部が特に問題意識を持っている課題・ニーズ ※1
- 上記以外の課題・ニーズ

※1 消防本部へのアンケート結果（第2回検討会）において、8割以上の本部が「強く思う」「思う」と回答した事項

：実施している検討

- 基本的な機能の整理
- 標準インターフェイス
- 業務の効率化
- セキュリティ

**指令システムの更新**

- 予算確保・仕様検討・調達
- システムの機能拡張
- 他ベンダー製品の採用
  - ※28 異ベンダー製品や新機種へのデータ移行が円滑かつ低コストで行えると良い



※このほか、システムの全体像についても検討

# 「情報セキュリティに係る検討」の検討範囲



凡例：課題・ニーズ

- 消防本部が特に問題意識を持っている課題・ニーズ ※1
- 上記以外の課題・ニーズ

※1 消防本部へのアンケート結果（第2回検討会）において、8割以上の本部が「強くそう思う」もしくは「そう思う」と回答した事項

：実施している検討

- 基本的な機能の整理
- 標準インターフェイス
- 指令システムの将来像
- セキュリティ

**指令システムの更新**

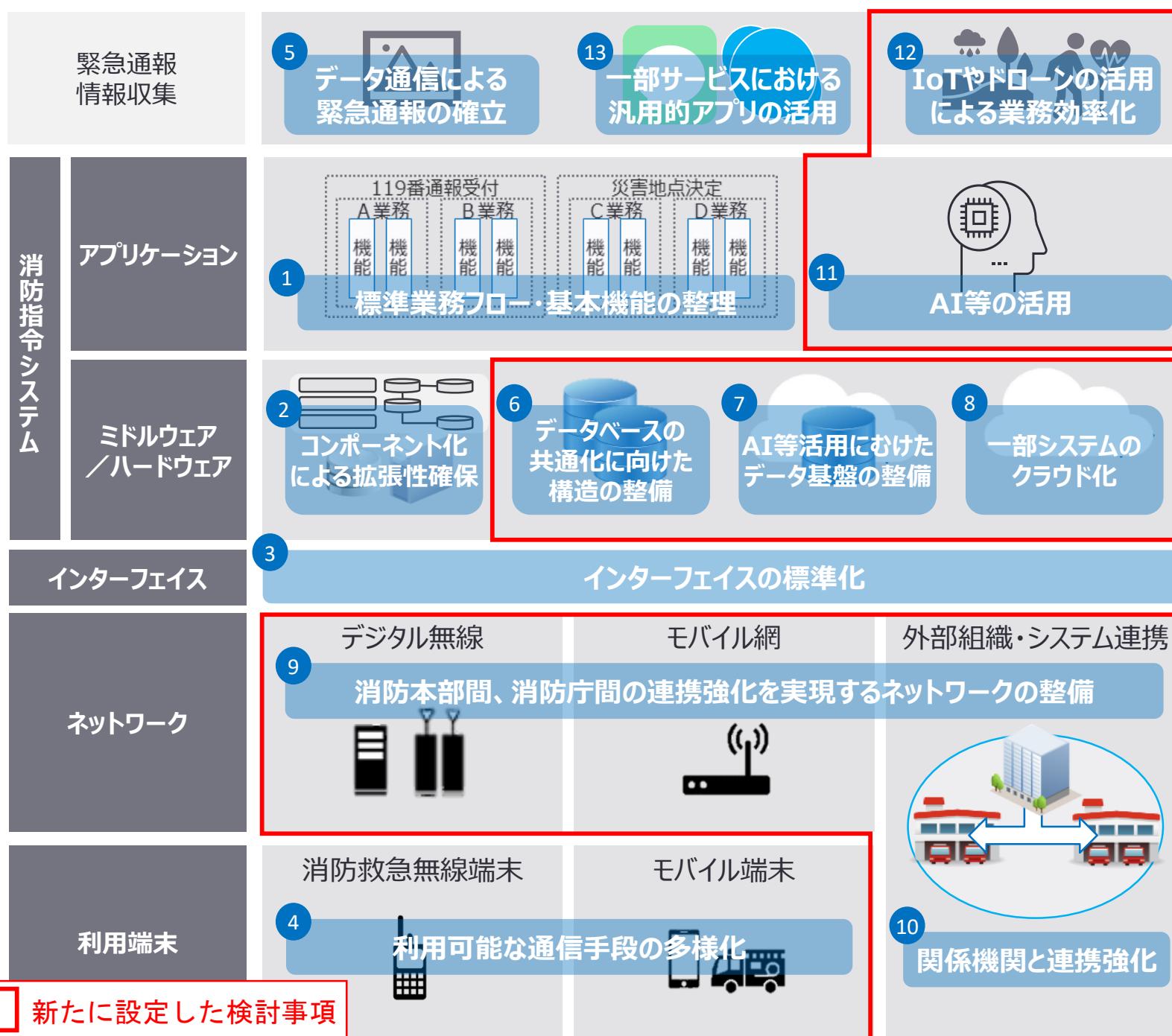
- 予算確保・仕様検討・調達
- システムの機能拡張
- 他ベンダー製品の採用



# 検討事項の精査

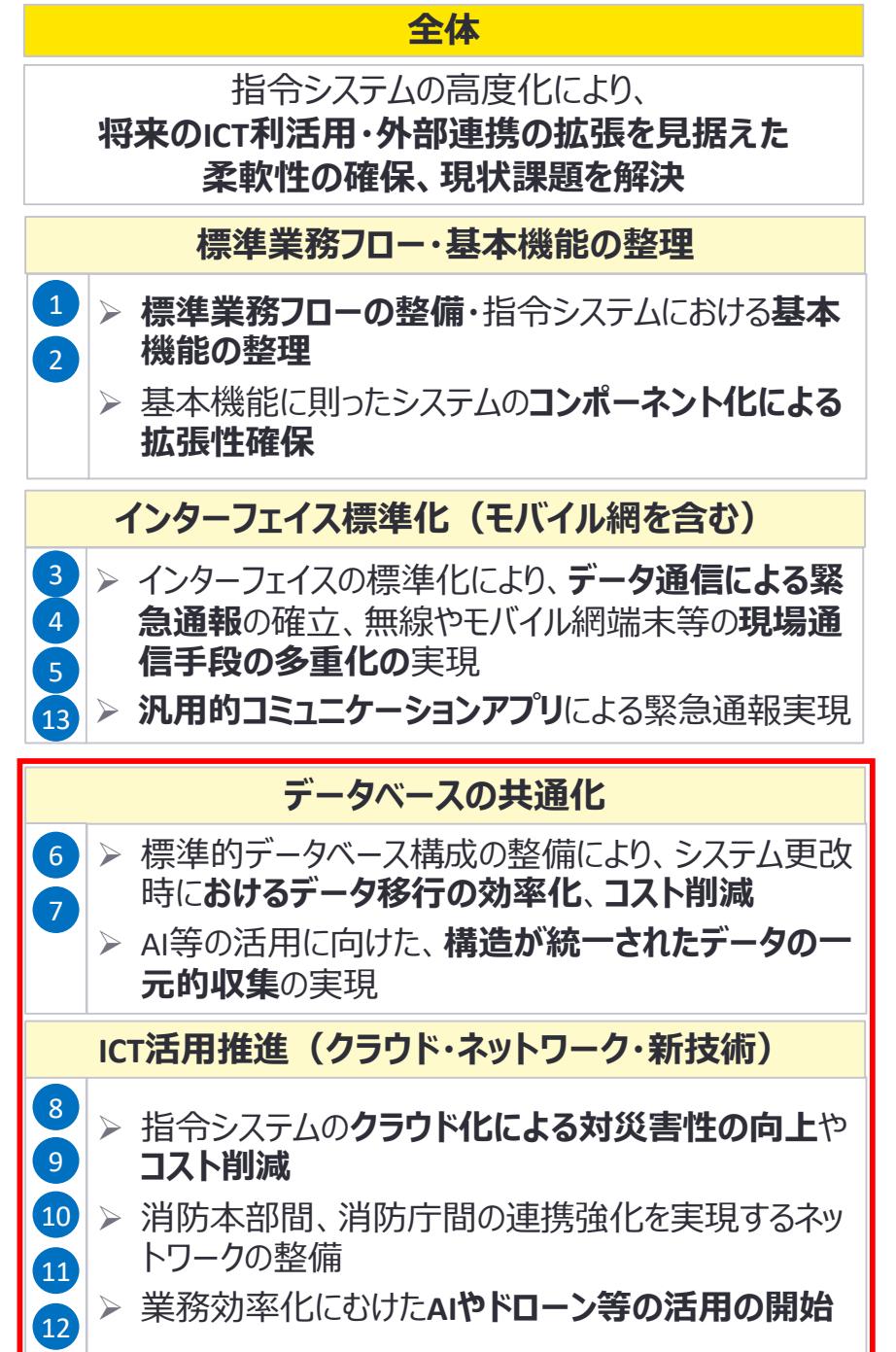
- 消防本部から得られた課題・ニーズに対して、既に取り組中の事項（標準インターフェイスの検討等）を含めて考えられる取組内容を洗い出し。
  - 整理結果を踏まえ検討事項を分類する。これらを「通信指令・システム関連業務の効率化に向けた各種検討」として実現可能性について検討した上で、今後の取組のあり方について検討予定。
- 【検討事項（想定）】 データベース共通化、クラウド活用、消防を結ぶネットワーク構築、AI等新技術活用

## 消防指令システムの高度化等に向けて想定される取組内容



□ 新たに設定した検討事項

## 実現する事項（例）



# 各検討事項の実現イメージ（一例）

- 本日の議論に資するものとして、各検討事項が実現した場合に考えられる消防指令システムの具体的な実現イメージ（一例）を作成。
- 本イメージでは、データベースの共通化、クラウドの活用、AI等新技術活用が実現することを想定。

## 消防指令システムの将来実現イメージ

