

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査
及びアドバイザー業務委託
報告書

令和3年1月
株式会社 トスコ

目 次

- 1 装置概要説明書
- 2 費用シミュレート
- 3 費用負担シミュレートツール
- 4 検討資料
- 5 議事録等

1 装置概要説明書

- 1 装置概要説明書
 - (1) 装置概要説明書

**熊本県における高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務**

装置概要説明書

令和2年度

株式会社トスコ

目次

第1章	本資料について	3
第1	本資料について	3
第2	用語の定義	3
第2章	各構成装置の装置の概要について	4
第1	指令装置	4
第1-1	指令台	4
第1-2	自動出動指定装置	5
第1-3	地図等検索装置	5
第1-4	支援情報表示装置	5
第1-5	受付補助装置	6
第1-6	長時間録音装置	6
第1-7	非常用指令設備	6
第1-8	指令制御装置	6
第1-9	携帯電話・IP受信転送装置	7
第1-10	プリンタ	7
第1-11	カラープリンタ	7
第1-12	スキャナ	8
第1-13	署所端末	8
第2	指揮台	8
第3	表示盤	8
第3-1	車両運用表示盤	8
第3-2	支援情報表示盤	9
第3-3	多目的情報表示装置	9
第3-4	映像制御装置	10
第3-5	本署用車両運用表示盤(車庫用)	10
第3-6	本署用車両運用表示盤(事務室用)	10
第3-7	出張所用車両表示盤	10
第3-8	映像配信装置	11
第3-9	システム障害表示盤	11
第4	無線統制台	11
第5	指令情報電送装置	12
第5-1	指令情報送信装置	12
第5-2	指令情報出力装置(本体・プリンタ)	12
第6	気象情報収集装置	12
第7	災害状況等自動案内装置	12
第8	音声合成装置	13
第9	出動車両運用管理装置	13
第9-1	管理装置	13
第9-2	経路探索装置	13
第9-3	車両運用端末装置(Ⅲ型)	13
第10	システム監視装置	14

第 10-1	システム監視装置	14
第 10-2	ログ収集サーバ	14
第 11	電源装置	14
第 11-1	無停電電源装置(センター用)	14
第 11-2	無停電電源装置(消防署用)	14
第 11-3	無停電電源装置(出張所等用)	15
第 11-4	直流電源装置(48V 系)	15
第 11-5	避雷ユニット	15
第 12	統合型位置情報通知装置	15
第 13	高所監視装置	16
第 13-1	高所監視カメラ(TV カメラ)	16
第 13-2	高所監視カメラ(Web カメラ)	16
第 13-3	操作卓	16
第 13-4	指令連動機能	17
第 14	非常用 119 受付装置	17
第 15	消防ネットワーク設備	17
第 16	セキュリティ装置	18
第 17	障がい者通報対応装置	19
第 17-1	FAX119 受信システム	19
第 17-2	メール 119 受信システム	19
第 17-3	ネット 119 受信システム	19
第 18	消防 OA システム	19
第 19	救急搬送支援システム	20
第 20	指揮支援システム	21
第 21	一斉同報ファクシミリ	21
第 22	災害現場画像電送装置	21
第 23	災害情報配信装置	22
第 24	災害情報収集システム	22
第 25	データベースサーバ	23
第 26	情報収集端末装置	24
第 27	構内電話交換設備	24
第 28	玄関地図表示盤(60 型液晶)	25
第 29	119 着信表示盤	25
第 30	バックアップ指令センター設備	25
第 31	地震情報観測装置	26
第 32	無線接続 GW 装置	26
第 33	防災行政無線集中制御装置	27
第 34	庁内放送設備	28
第 35	IDF	28
第 36	MDF	28
第 37	デジタル無線設備	29
第 38	付属品等	30

第1章 本資料について

第1 本資料について

本資料は、高機能消防指令センターを構成する各装置について、要否及び員数を検討するにあたり必要と考えられる次の事項について取りまとめたものである。

- 1 装置の概要 : 装置の役割等
- 2 設置区分 : 設置場所、共同整備時の整備区分、必須／任意の区分
- 3 機能等の概略 : 装置の主要な機能等

第2 用語の定義

本資料において使用する用語を次の通り定める。

- 1 装置の設置場所について
 - (1) 指令センター
指令管制業務を行う専用室及びその付帯施設(機械室、電気室等)を表す。
 - (2) 各消防局・消防本部
各消防局・消防本部を表す。
 - (3) 各署所
各消防署、各出張所、各庁舎、各分署及び各分駐所を表す。
 - (4) 消防署
消防署(本署)を表す。
 - (5) 出張所等
各出張所、各庁舎、各分署及び各分駐所を表す。
 - (6) 高所監視拠点
高所監視カメラを設置する拠点(例：消防庁舎、民間施設、鉄塔等)を表す
 - (7) 各基地局
消防救急デジタル無線基地局を設置する拠点を表す。
 - (8) 各市町村
熊本県内各市町村の役所・役場等を表す。
- 2 共同整備時の整備区分について
 - (1) 共同整備
高機能消防指令センターの構築及び維持管理において、共同運用に参加する全消防本部で費用負担を行う機器・装置を表す。
 - (2) 個別整備
高機能消防指令センターの構築及び維持管理において、各消防局・消防本部が個々に費用負担を行う機器・装置を表す。
- 3 必須／任意の区分について
 - (1) 必須装置
高機能消防指令センターの構築において、必ず導入する必要がある装置を表す。
 - (2) 任意装置
高機能消防指令センターの構築において、導入の要否を任意に判断できる機器・装置を表す。

第2章 各構成装置の装置の概要について

第1 指令装置

第1-1 指令台

1 装置の概要

火災、救急、救助、その他災害等の119番等通報の受付のほか、駆け付け通報の受付、専用回線からの通報連絡、関係機関との連絡、無線の操作等を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 指令台1台につき、平常時は1受付し、輻輳時は、最大4受付まで可能とする。
- (2) 輻輳時に使用する通信操作盤(ハードキー)及び通信タッチパネルを、平常時は、操作の妨げとならないよう指令台内等に片づけられるようにする。
- (3) 指令台には、4台のディスプレイを搭載し、その内訳は、自動出動指定装置、地図等検索装置、支援情報表示装置、受付補助装置とする。
- (4) 消防救急デジタル無線の操作を、離席することなく行う。
- (5) 外国語通訳サービスとの三者通話など、緊急通報の多言語化に対応を行う。
- (6) 指令台の横幅は、最大輻輳時に全指令台を使用した場合において指令係員が支障なく緊急通報受付業務を行えるよう確保する。
- (7) 商用電源の停止等により、自動出動指定装置等の停止状態においても、119番通報の受付から出場指令までの最低限の操作を行う。



図 高機能消防指令センターのイメージ

第1-2 自動出動指定装置

- 1 装置の概要
119番通報受付から事案終了までの一連の処理を行い、出場隊編成を自動的に行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所
ア 制御処理装置、ディスプレイ : 指令センター
イ データメンテナンス装置 : 指令センター、各消防局・消防本部
 - (2) 共同整備時の整備区分
ア 制御処理装置、ディスプレイ : 共同整備
イ データメンテナンス装置 : 共同整備(指令センター設置)
個別整備(各消防局・消防本部、各署所設置)
 - (3) 必須/任意区分
ア 制御処理装置、ディスプレイ : 必須装置
イ データメンテナンス装置 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 119番通報等の受付操作と連動し、災害点、災害種別の決定、出場隊の選別、出場指令の送出等を行う。
 - (2) 風水害、地震などの事案の場合は、車両選別を伴わない事案情報を作成し、各消防局・消防本部等に引き継ぎする。
 - (3) 緊急通報件数(119番通報、加入電話、専用線等)を統計し、帳票として出力する。
 - (4) 住所、目標物、出場計画、地図情報、経路情報、支援情報等の各種データのメンテナンスを行う。
 - (5) 指令台に設置するディスプレイは、20インチ以上のワイドディスプレイとする。
 - (6) 入力は、タッチペン、マウス、キーボード等に対応する。
 - (7) 24時間365日無停止連続運用を必須とする。
 - (8) サーバは現用系にホットスタンバイ方式の予備系を2系統加えた、冗長化構成とする。
 - (9) 職員の操作により、現用系サーバと予備系サーバの切替を行う。また、自動による切替も行う。

第1-3 地図等検索装置

- 1 装置の概要
自動出動指定装置等と連動し、自動的に災害地点の地図を表示する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 使用する地図データは、管内の住宅地図及び道路地図とする。
 - (2) 地図等検索装置で検索した位置情報(住所等)を自動出動指定装置に送信する。
 - (3) 地図上に目標物、防火対象物、危険物施設、水利等をマーク表示する。また、マークを選択することにより、詳細情報の表示も行う。
 - (4) 輻輳時は、自動出動指定装置等として動作する。
 - (5) 指令台に設置するディスプレイは、20インチ以上のワイドディスプレイとする。
 - (6) 入力は、タッチペン、マウス、キーボード等に対応する。
 - (7) 自動出動指定装置と共通のデータメンテナンス装置で地図修正を行う。

第1-4 支援情報表示装置

- 1 装置の概要
自動出動指定装置等と連動し、各種情報を表示する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター

- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 車両一覧、防火対象物情報、関係機関情報等の各種支援情報を表示する。
 - (2) 輻輳時は、自動出動指定装置等として動作する。
 - (3) 指令台に設置するディスプレイは、20インチ以上のワイドディスプレイとする。
 - (4) ディ스플레이は、タッチペン、マウス、キーボード等に対応する。

第1-5 受付補助装置

- 1 装置の概要

119番通報等の受付時に、受付情報の入力等を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 手書きメモ内容を事案と紐付けて保存し、車両運用端末への送信を行う。
 - (2) 通報者への質問文を表示し聴取した情報の入力を行うとともに、入力結果に応じた災害種別及び災害区分の候補を表示する。
 - (3) 輻輳時は、自動出動指定装置等として動作する。
 - (4) 指令台に設置するディスプレイは、20インチ以上のワイドディスプレイとする。
 - (5) ディ스플레이は、タッチペン、マウス、キーボード等に対応する。

第1-6 長時間録音装置

- 1 装置の概要

119番等通報、音声指令、無線交信等の指令台等で扱う通話内容を時刻信号とともに自動及び手動で録音を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 119番等通報受付、音声指令発信、無線交信の送受信操作等と連動し、自動的に録音を開始する。
 - (2) 119番等通報、音声指令の終話と連動し、自動的に録音を停止する。
 - (3) 長時間録音装置で録音した内容を外部媒体へ出力する。
 - (4) 録音媒体の終了時を、エンドアラーム等により通知する。

第1-7 非常用指令設備

- 1 装置の概要

指令制御装置のバックアップ装置として、指令制御装置の障害時、メンテナンス時等に切り替えて通常運用と変わらない運用を実現する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 指令制御装置と同等の機能を有する。
 - (2) 指令制御装置と同等品とする。

第1-8 指令制御装置

- 1 装置の概要

指令台の回線制御、無線制御、データ制御等を行う。
- 2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
- (1) 各種回線(119番回線、指令回線、加入回線、専用回線等)の受付対応機能を有する。
 - (2) 二重化構成とする。
 - (3) 緊急通報回線のマイグレーションに対応可能な構造とする。

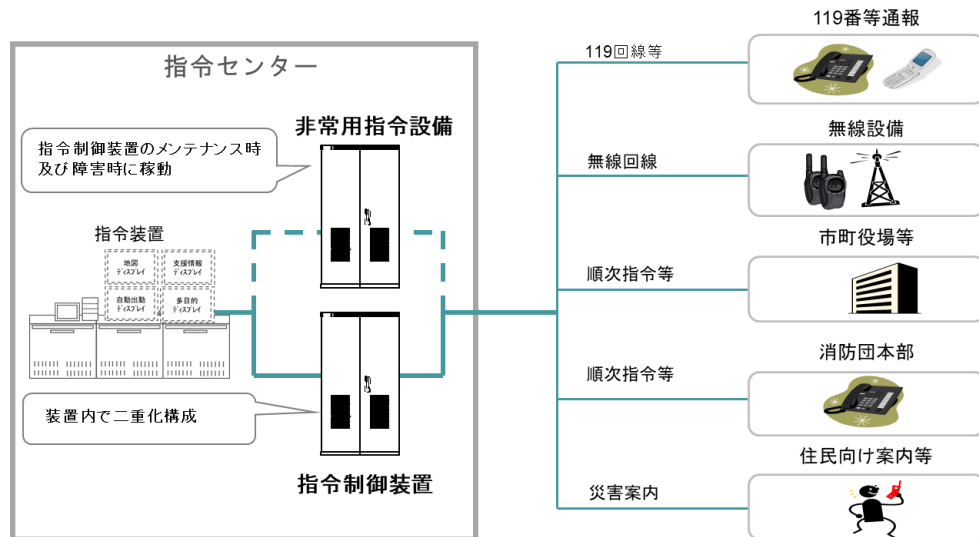


図 非常用指令設備・指令制御装置のイメージ

第1-9 携帯電話・IP 受信転送装置

- 1 装置の概要

携帯電話・IP 電話による 119 番通報の転送処理を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
 - (4) 特記事項

指令制御装置等に組み込まれる。
- 3 機能等の概略

携帯電話・IP 電話受信転送機能を具備する。

第1-10 プリンタ

- 1 装置の概要

指令システムと接続し、自動出動指定装置や地図等検索装置等からの印刷を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 卓上型とする。
 - (2) A4、A3 用紙に対応する。

第1-11 カラープリンタ

- 1 装置の概要

指令システムと接続し、自動出動指定装置や地図等検索装置等からの印刷を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備

- (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 卓上型とする。
 - (2) A4、A3 用紙に対応する。

第1-12 スキャナ

- 1 装置の概要
 - 指令システムと接続し、自動出動指定装置、地図等検索装置等に図面や支援情報等の取り込みを行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 卓上型とする。
 - (2) A4、A3 用紙に対応する。
 - (3) 自動原稿送り込み装置を実装する。

第1-13 署所端末

- 1 装置の概要
 - 各署所に設置し、指令台からの音声指令を受令する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 各消防署、各出張所等
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 指令台と通話を行う。
 - (2) 放送装置と接続し、庁舎内に指令放送を流す。
 - (3) 夜間等は、拡声せず電話機能だけで受令する。
 - (4) 電源装置を具備し、停電時でも3時間以上指令を受令する。
 - (5) 車両動態の設定を行う。
 - (6) 指令回線(有線)の障害時は、無線で送出する音声指令を受信し、庁舎内に放送を流す。
 - (7) 設置場所に応じて防塵、防滴対策を施す。

第2 指揮台

- 1 装置の概要
 - 指令台と併設し、指揮統制を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 指令台と同等の機能とする。
 - (2) 搭載するディスプレイ等は、指令台と同等とする。
 - (3) 形状は指令台と同等とする。

第3 表示盤

第3-1 車両運用表示盤

- 1 装置の概要
 - 指令センターに設置する大型の表示盤で、車両の動態情報の表示を行う。
- 2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
- (1) 全ての車両等の動態等を一面に表示する。
 - (2) フロントメンテナンスができる架台とする。
 - (3) 表示盤1面あたり、50型程度液晶ディスプレイ×4画面マルチとする。

第3-2 支援情報表示盤

- 1 装置の概要
- 指令センターに設置する大型の表示盤で、火災、救急、119番着信件数、気象情報等の支援情報の表示を行う。
- 2 装置の区分
- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
- (1) 指令装置、気象情報収集装置等と連動して火災件数、救急件数、119番受付件数、現在時刻、気象情報等を表示する。
 - (2) 警報・注意報等の情報を表示する。
 - (3) フロントメンテナンスができる架台とする。
 - (4) 表示盤1面あたり、50型程度液晶ディスプレイ×4画面マルチとする。

第3-3 多目的情報表示装置

- 1 装置の概要
- 指令センターや災害対策室に設置する大型の表示盤で、各端末の画面、地上波テレビ放送等の表示を行う。
- 2 装置の区分
- (1) 装置の設置場所
 - ア 指令管制室用 : 指令センター
 - イ 上記以外 : 各消防局・消防本部の災害対策室
 - (2) 共同整備時の整備区分
 - ア 指令管制室用 : 共同整備
 - イ 上記以外 : 個別整備
 - (3) 必須／任意区分
 - ア 指令管制室用 : 必須装置
 - イ 上記以外 : 任意装置
- 3 機能等の概略
- (1) 指令管制室用
 - ア 指令台等の各ディスプレイの画面、高所カメラ映像、現場映像、地上波テレビ放送、録画映像等を表示する。
 - イ スピーカを具備し、音声を流す。
 - ウ フロントメンテナンスができる架台とする。
 - エ 表示盤1面あたり、50型程度液晶ディスプレイ×4画面マルチとする。
 - (2) 電子白板
 - ア 手書き入力した内容を画像として保存する。
 - イ 手書き入力した内容を他室の電子白板に表示する。
 - ウ 紙に手書きした情報を書画カメラで読み取り、電子白板に表示する。
 - (3) 災害対策室用
 - ア 災害情報収集システム端末の画面、高所カメラ映像、現場映像、地上波テレビ放送、録画映像等を表示する。
 - イ スピーカを具備し、音声を流す。

ウ 表示盤 1 面あたり、60 型程度液晶ディスプレイとする。

第3-4 映像制御装置

1 装置の概要

車両運用表示盤、支援情報表示盤、多目的情報表示装置(指令管制室用)等の、指令センター設置の大型表示盤の表示制御を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 表示盤の電源 ON/OFF を行う。
- (2) 録画再生機能を有する。
- (3) 音声の調整を行う。
- (4) 各表示盤の表示内容切替の遠隔制御を行う。

第3-5 本署用車両運用表示盤(車庫用)

1 装置の概要

消防局・消防本部及び各消防署の車庫に設置し、車両情報の表示を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部及び各消防署の車庫
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 指令装置等と連動して、自局・自本部又は自署及び管轄する出張所等の車両運用状況を表示し、自動更新を行う。
- (2) 60 型程度液晶ディスプレイとする。

第3-6 本署用車両運用表示盤(事務室用)

1 装置の概要

消防局・消防本部及び各消防署の事務室に設置し、車両情報等の災害活動支援に必要な各種情報の表示を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部及び各消防署の車庫
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 指令装置等と連動して、自局・自本部又は自署及び管轄する出張所等の車両運用状況を表示し、自動更新を行う。
- (2) 火災件数、救急件数、119 番受付件数、現在時刻、気象情報等を表示する。
- (3) 警報・注意報等の情報を表示する。
- (4) 現場映像、高所カメラ映像等の各種映像情報を表示する。
- (5) 50 型程度液晶ディスプレイとする。

第3-7 出張所用車両表示盤

1 装置の概要

各出張所等の事務室に設置し、車両情報等の災害活動支援に必要な各種情報の表示を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各出張所等の事務室
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 指令装置等と連動して、自所の車両運用状況を表示し、自動更新を行う。

- (2) 火災件数、救急件数、119番受付件数、現在時刻、気象情報等を表示する。
- (3) 警報・注意報等の情報を表示する。
- (4) 現場映像、高所カメラ映像等の各種映像情報を表示する。
- (5) 40型程度液晶ディスプレイとする。

第3-8 映像配信装置

1 装置の概要

災害活動時における映像情報を共有するため、高所監視装置、災害現場画像伝送装置の映像を、関係各署に対して配信を行う。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- ア 映像配信装置(サーバ) : 指令センター
- イ 映像配信装置(操作用端末) : 各消防局・消防本部、各市町村
- ウ 映像配信装置(受信装置) : 各署所

(2) 共同整備時の整備区分

- ア 映像配信装置(サーバ) : 共同整備
- イ 映像配信装置(操作用端末) : 個別整備
- ウ 映像配信装置(受信装置) : 個別整備

(3) 必須/任意区分

- ア 映像配信装置(サーバ) : 必須装置
- イ 映像配信装置(操作用端末) : 任意装置
- ウ 映像配信装置(受信装置) : 任意装置

(4) 特記事項

映像配信装置(操作用端末)、映像配信装置(受信装置)、指揮隊用端末をはじめとした、映像表示用機器の導入は「任意」とするが、映像配信装置(サーバ)には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。

したがって、映像表示用機器を導入しない消防局・消防本部においても、映像配信装置(サーバ)に対する費用負担が発生する。

3 機能等の概略

(1) 映像配信装置(サーバ)

映像配信装置(操作用端末)及び映像配信装置(受信装置)を設置する各拠点(各消防局・消防本部、各署所、各市町村)及び指揮隊用端末等に対して高所カメラ映像、現場映像等の各種映像情報を配信する。

(2) 映像配信装置(操作用端末)

表示する映像を任意選択・表示する。

(3) 映像配信装置(受信装置)

指令センターから配信された映像を選択・表示する。

第3-9 システム障害表示盤

1 装置の概要

高機能消防指令センターの各構成装置の状況等の表示を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 主要装置、各種回線の障害状況を表示する。
- (2) 障害発生等を可視可聴にて警告する。

第4 無線統制台

1 装置の概要

消防業務用無線(活動波、主運用波、統制波等)を収容し、無線交信の統制を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 指令台と同等の機能とする。
- (2) 搭載するディスプレイ等は、指令台と同等とする。
- (3) 消防業務用無線(活動波、主運用波、統制波等)の全チャンネルを収容する。
- (4) 防災相互波(アナログ無線)を収容する。
- (5) 形状は指令台と同等とする。

第5 指令情報電送装置

第5-1 指令情報送信装置

1 装置の概要

指令操作と連動し、出場指令情報を署所へ送信する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 各署所に対して個別指令、同報指令のいずれも行うことができる。
- (2) 地図情報を含む指令情報を送信する。

第5-2 指令情報出力装置(本体・プリンタ)

1 装置の概要

指令情報送信装置より送信された出場指令を出力する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター、各消防局・消防本部、各署所
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備(指令センター設置)
個別整備(各消防局・消防本部、各署所設置)
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 指令情報をディスプレイ及びプリンタに出力する。
- (2) 指令情報の地図をスクロール、拡大、縮小等を行い、出場指令書を再出力する。

第6 気象情報収集装置

1 装置の概要

各種気象状況の自動観測結果を記録し、その結果を支援情報として活用する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部、各署所等
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 風向、風速、気温、湿度、気圧及び雨量を観測する。
- (2) 指令装置等と連動し、観測結果を支援情報として活用する。
- (3) 観測結果を保存し、集計処理を行う。

第7 災害状況等自動案内装置

1 装置の概要

加入電話による住民からの問合せに対し災害状況等を自動案内する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 音声合成装置と連動し、合成音声による災害状況等案内を行う。
- (2) 自動出動指定装置と連動し、災害状況案内を行う。
- (3) 災害状況案内は、経過状況により経過案内、終了案内、平常時案内を行う。

第8 音声合成装置

1 装置の概要

指令装置と連動して、予告指令、出場指令、災害案内、順次指令等の音声を合成する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 1つの指令に対し、指令回線、無線に別々の音声を流す。
- (2) 音声の種類により、言い回しの変更を行う。
- (3) 職員の操作にて、音片の追加・編集を行う。
- (4) 合成音声による招集などの電話連絡を消防職員・団員等に対して行う。

第9 出動車両運用管理装置

第9-1 管理装置

1 装置の概要

車両運用端末から車両動態情報の受信及び指令装置からの指令情報等の車両端末装置への送信を行う等、車両等の運用管理を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 二重化構成とする。
- (2) 車両運用端末装置が保有するデータの更新を行う。

第9-2 経路探索装置

1 装置の概要

道路ネットワーク情報と、災害地点及び車両等の位置情報(緯度・経度)を用いて、車両位置から災害地点までの距離及び到着予想時間を計算し、隊編成に反映する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

道路幅員、高速道路、一方通行及び高架障害を考慮した経路探索を行う。

第9-3 車両運用端末装置(Ⅲ型)

1 装置の概要

車両等に搭載し、モニタ画面に地図や支援情報等を表示し、ナビゲーションも行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各車両
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備

- (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 管理装置との通信には、携帯電話回線を使用する。
 - (2) 車両動態の送信を行う。
 - (3) 地図を表示し、災害地点までのナビゲーションを行う。
 - (4) 管内の住宅地図、全国の道路地図を搭載する。
 - (5) 指令装置から送信された、指令情報、手書きメモ情報を表示する。
 - (6) 医療機関との交渉履歴を入力する。また、他隊が交渉した医療機関の交渉履歴を参照する。
 - (7) 支援情報等を表示する。

第10 システム監視装置

第10-1 システム監視装置

- 1 装置の概要
高機能消防指令センターの運用状況を監視し、障害発生時は職員に通知を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 障害検知時は、ディスプレイにエラーメッセージを表示する。
 - (2) 障害検知時は、音(ブザー等)と光(ランプ等)による通知を行う。

第10-2 ログ収集サーバ

- 1 装置の概要
高機能消防指令センターの操作ログ等を取得し、管理する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 操作ログ、不具合ログを自動取得する。
 - (2) 特定個人情報のアクセスログを取得する。

第11 電源装置

第11-1 無停電電源装置(センター用)

- 1 装置の概要
指令センターに設置された高機能消防指令センターの交流系機器(自動出動指定装置、地図等検索装置等)に対して安定した電源を供給する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 無瞬断切替を行う。
 - (2) 停電時、10分以上補償する。
 - (3) 二重化構成とする。
 - (4) 蓄電池種別は、長寿命型とする。

第11-2 無停電電源装置(消防署用)

- 1 装置の概要

各消防局・消防本部、各消防署に設置された高機能消防指令センターの交流系機器(指令情報出力装置、ネットワーク機器等)に対して安定した電源を供給する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部、各消防署
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 停電時 10 分以上補償する。
- (2) 7.5kVA 以上の容量とする。

第11-3 無停電電源装置(出張所等用)

1 装置の概要

各出張所等に設置された高機能消防指令センターの交流系機器(指令情報出力装置、ネットワーク機器等)に対して安定した電源を供給する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各出張所等
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 停電時 10 分以上補償する。
- (2) 5kVA 以上の容量とする。

第11-4 直流電源装置(48V 系)

1 装置の概要

指令センターに設置された高機能消防指令センターの直流系機器(指令制御装置、指令台等)に対して安定した電源を供給する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 整流器、蓄電池等で構成する。
- (2) 停電時、3 時間以上補償する。
- (3) 蓄電池種別は、長寿命型とする。

第11-5 避雷ユニット

1 装置の概要

商用電源等から侵入する誘導雷サージ及び接地雷サージによる破壊衝撃から、高機能消防指令センターの各構成装置を保護する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター、各消防局・消防本部、各署所
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備(指令センター設置)
個別整備(各消防局・消防本部、各署所設置)
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 避雷器等とする。
- (2) 電源用、通信用各々に対応させる。

第12 統合型位置情報通知装置

1 装置の概要

固定電話、携帯電話及び IP 電話による緊急通報の発信者位置情報を受信する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター

- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 非通知発信での通報も位置情報を受信する。
 - (2) 位置情報の他、電話番号等の発信者情報も取得する。
 - (3) 受信した発信者情報を自動出動指定装置に表示する。
 - (4) 受信した位置情報を地図等検索装置に地図を表示する。
 - (5) 総務省が示す「携帯電話・IP電話等からの緊急通報に係る位置情報通知システム 技術的条件書」に準拠した位置情報を、消防機関に通知する仕組みを保有する通信事業者からの位置情報受信に対応する。(例：ヘルプネット等)
 - (6) 装置は、二重化構成とする。

第13 高所監視装置

第13-1 高所監視カメラ(TVカメラ)

- 1 装置の概要

操作卓から遠隔制御が可能な監視カメラ装置(TVカメラ型)を設置し、映像を収集する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 各高所監視拠点
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
 - (3) 必須/任意区分 : 任意装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 1ヶ所に2台設置し、全方位撮影を可能とする。
 - (2) 倍率は、30倍程度とし、半径10km程度を監視する。
 - (3) 取付金具、旋回装置、ネットワーク装置等の付帯設備を含む。
 - (4) 最低被写体照度は0.0001lx以下とする。

第13-2 高所監視カメラ(Webカメラ)

- 1 装置の概要

操作卓から遠隔制御が可能な監視カメラ装置(Webカメラ型)を設置し、映像を収集する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 各高所監視拠点
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
 - (3) 必須/任意区分 : 任意装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 回転可能な装置または1か所2台設置とし、全方位撮影を可能とする。
 - (2) 倍率は、30倍程度とし、半径4km程度を監視する。
 - (3) ネットワーク装置等の付帯設備を含む。
 - (4) 最低被写体照度は0.004lx以下とする。

第13-3 操作卓

- 1 装置の概要

高所監視カメラの旋回・ズーム等の遠隔操作をする。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
 - (4) 特記事項

高所監視カメラ(TVカメラ)及び高所監視カメラ(Webカメラ)の導入は「任意」とするが、操作卓には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。

したがって、高所監視カメラを導入しない消防局・消防本部においても、操作卓に対する費用負担が発生する。
- 3 機能等の概略

- (1) ジョイスティック等による高所カメラの旋回・ズーム操作を行う。
- (2) プライバシーゾーン(住居へのズーム等)の設定を行い、災害発生時に自動で解除する。
- (3) 高所カメラ映像に地名や時刻をテロップ表示する。
- (4) 高所カメラで撮影した映像の録画・再生及びDVD等への出力をする。

第13-4 指令連動機能

1 装置の概要

指令装置と連動し、火災等の場合は災害点方向にカメラを旋回する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- (4) 特記事項

高所監視カメラ(TVカメラ)及び高所監視カメラ(Webカメラ)の導入は「任意」とするが、将来的な拡張を見据えた指令連動機能を具備する。

したがって、高所監視カメラを導入しない消防局・消防本部においても、指令連動機能に対する費用負担が発生する。

3 機能等の概略

- (1) 指令装置と連動し、火災等の場合は災害点に最も近いカメラ選択し、災害点の方向に旋回するとともに、撮影映像を録画する。
- (2) 指令台で入力した文字情報をカメラ映像に重畳する。

第14 非常用 119 受付装置

1 装置の概要

指令制御装置及び非常用指令設備の両装置が使用不能になった際に、119番通報の受付を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

固定電話、携帯電話及びIP電話の各事業者からの緊急通報を受付する。

第15 消防ネットワーク設備

1 装置の概要

指令センターと各拠点(各消防局・消防本部、各署所、各市町村、各高所監視拠点等)に設置するコンピュータ設備を相互接続し、データ通信を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所

ア 指令センター用	: 指令センター
イ 各消防局(本部)・消防署用	: 各消防局・消防本部、各消防署
ウ 各出張所・庁舎用	: 各出張所等
エ 県庁・各市町村用	: 県庁、各市町村
オ 各監視拠点用	: 各高所監視拠点
カ 高速無線ネットワーク	: 有線の敷設が困難な拠点
- (2) 共同整備時の整備区分

ア 指令センター用	: 共同整備
イ 各消防局(本部)・消防署用	: 個別整備
ウ 各出張所・庁舎用	: 個別整備
エ 県庁・各市町村用	: 個別整備(県庁用は共同整備)
オ 各監視拠点用	: 個別整備

- カ 高速無線ネットワーク : 個別整備
- (3) 必須/任意区分
 - ア 指令センター用 : 必須装置
 - イ 各消防局(本部)・消防署用 : 必須装置
 - ウ 各出張所・庁舎用 : 必須装置
 - エ 県庁・各市町村用 : 必須装置
 - オ 各監視拠点用 : 必須装置

(高所監視装置を設置しない場合は不要)

 - カ 高速無線ネットワーク : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 基幹装置は二重化構成とする。
- (2) 現用系と予備系とで、異なるキャリアとする。
- (3) 接続構成は、次の通りとする。

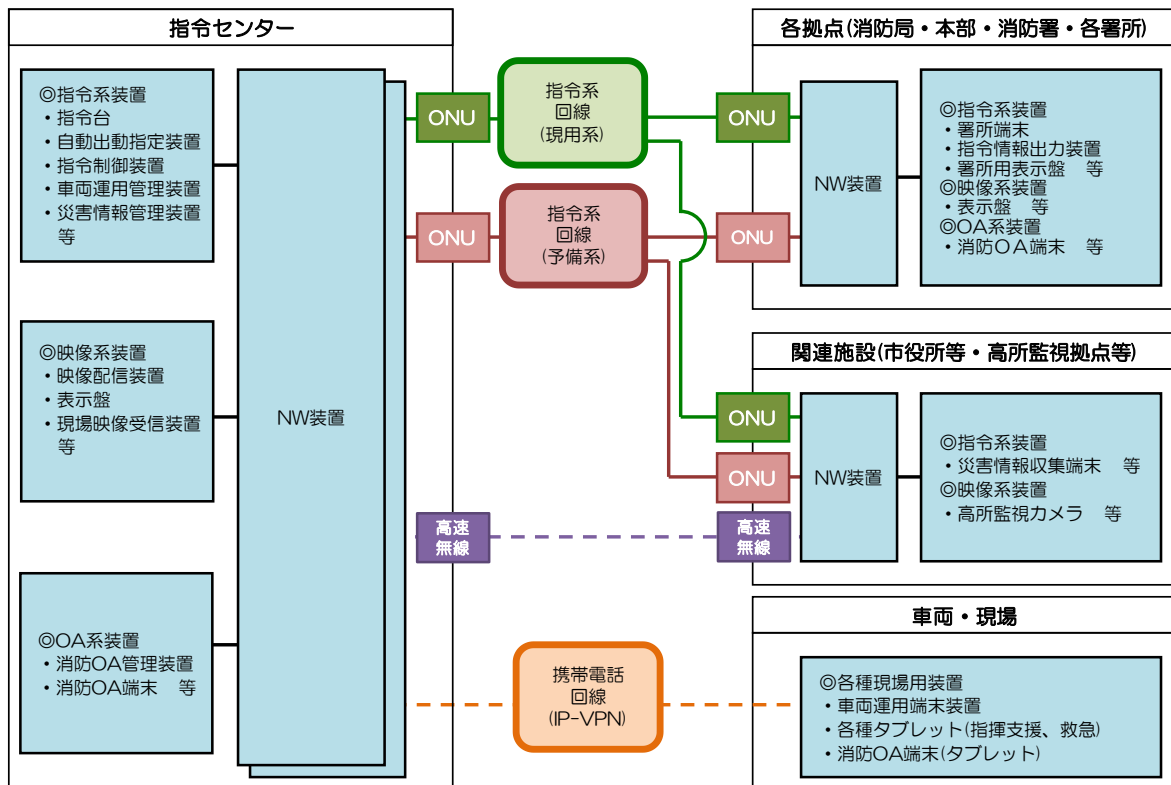


図 ネットワーク構成

第16 セキュリティ装置

1 装置の概要

ウイルスや不正アクセス、脆弱性等の脅威から高機能消防指令センターの構成機器を保護する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須/任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) ウイルス対策ソフトはクライアント/サーバ構成で導入する。
- (2) 不正アクセス対策として、物理的にポートを遮断する等の対策をする。
- (3) 脆弱性対策として、OS・ミドルウェア等の管理をする。
- (4) 不正アクセス等を検知するソフトウェアを導入し、検出した場合はアラーム発報等で職員に通知する。

第17 障がい者通報対応装置

第17-1 FAX119 受信システム

- 1 装置の概要
FAX を利用した緊急通報を受信する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 指令台に搭載したディスプレイに通報内容を表示する。
 - (2) 必要に応じて印刷する。
 - (3) FAX による緊急通報件数を集計する。

第17-2 メール 119 受信システム

- 1 装置の概要
電子メールを利用した緊急通報を受信する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 専用端末装置にその内容が表示する。
 - (2) メール着信時は、指令員に音(ブザー等)と光(ランプ等)による通知を行う。
 - (3) メールによる緊急通報件数を集計する。

第17-3 ネット 119 受信システム

- 1 装置の概要
携帯電話、スマートフォン及びインターネット端末機から WEB 方式による緊急通報を受信する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
「119 番通報の多様化に関する検討会・報告書(平成 29 年 3 月総務省消防庁防災情報室)」の 3-2-2 消防本部端末の機能要件(P32-40)に記載されている機能を使用する。

第18 消防 OA システム

- 1 装置の概要
火災、救急等の事案報告、防火対象物、危険物施設等の予防業務、職員、消防団等の総務管理、保安業務等の消防行政の支援を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所
 - ア 消防 OA 管理装置 : 指令センター
 - イ 消防 OA 端末装置 : 各消防局・消防本部、各署所
 - (2) 共同整備時の整備区分
 - ア 消防 OA 管理装置 : 個別整備
 - イ 消防 OA 端末装置 : 個別整備
 - (3) 必須/任意区分
 - ア 消防 OA 管理装置 : 任意装置
 - イ 消防 OA 端末装置 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 火災、救急等の事案報告、防火対象物、危険物施設等の予防業務、職員、消防団等の総務管理、保安業務、風水害事案管理等を行う。
- (2) Windows等をベースとしたWEB方式のパッケージに準拠したシステムとする。
- (3) 帳票作成機能を具備し、職員により任意帳票の作成ができる。なお、作成できる帳票は、統計表形式、台帳形式、報告書形式等とする。
- (4) 自由入力項目の機能を備える。
- (5) イメージデータを取り込み、台帳情報や報告書情報と紐付けして管理を行う。
- (6) 集計処理を行った結果を総務省消防庁のオンライン処理システムで利用する。
- (7) 指令装置と連動し、事案情報を取り込み、活動報告、水利情報等の反映を行う。
- (8) 指令装置と連動し、風水害事案の取り込みを行い、活動報告書の作成・照会を行う。
- (9) 既設のデータ及び帳票を移行する。
- (10) 消防局・消防本部ごとに消防OA管理装置を設置する。
- (11) 消防OAシステム用の端末は、次の通りとする。
 - ア タブレット端末
 - イ モバイルプリンタ
 - ウ A0 スキャナ
 - エ A0 プリンタ
 - オ ノート端末
 - カ モノクロプリンタ

第19 救急搬送支援システム

1 装置の概要

救急隊と医療機関との間にて搬送者情報の共有を行う。また、消防OAシステムと連携し、救急活動報告書の入力を支援する。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- | | |
|--------------|-----------------|
| ア 救急搬送支援管理装置 | : 指令センター |
| イ システム管理端末 | : 指令センター |
| ウ モバイル端末 | : 各消防局・消防本部、各署所 |
| エ モバイルプリンタ | : 各消防局・消防本部、各署所 |

(2) 共同整備時の整備区分

- | | |
|--------------|--------|
| ア 救急搬送支援管理装置 | : 共同整備 |
| イ システム管理端末 | : 共同整備 |
| ウ モバイル端末 | : 個別整備 |
| エ モバイルプリンタ | : 個別整備 |

(3) 必須／任意区分

- | | |
|--------------|--------|
| ア 救急搬送支援管理装置 | : 必須装置 |
| イ システム管理端末 | : 必須装置 |
| ウ モバイル端末 | : 任意装置 |
| エ モバイルプリンタ | : 任意装置 |

(4) 特記事項

端末装置(モバイル端末及びモバイルプリンタ)の導入は「任意」とするが、救急搬送支援管理装置及びシステム管理端末には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。
したがって、端末装置を導入しない消防局・消防本部においても、救急搬送支援管理装置及びシステム管理端末に対する費用負担が発生する。

3 機能等の概略

- (1) 救急報告入力ができ、入力した情報を消防OAシステムに登録する。
- (2) 医師署名欄を設け、手書きでサインを入力でき、搬送記録票に登録する。

- (3) 救急車内にモバイルプリンタを設置し、入力したデータを元に搬送記録票等の出力を行う。
- (4) 各支援情報(活動マニュアル等)、各医療機関の受入状況、現在進行中の他救急隊の搬送情報、過去の搬送情報及び搬送記録票等の情報を閲覧する。
- (5) 多数傷病者事案発生時に、傷病者数、搬送先医療機関、対応車両などの情報を入力・参照する。

第20 指揮支援システム

1 装置の概要

タブレット端末を各指揮隊に配備し、指令センターの情報及び消防 0A システムの情報を各現場等で共有する。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- ア 指揮支援管理装置 : 指令センター
- イ 指揮隊用端末 : 各消防局・消防本部、各署所

(2) 共同整備時の整備区分

- ア 指揮支援管理装置 : 共同整備
- イ 指揮隊用端末 : 個別整備

(3) 必須／任意区分

- ア 指揮支援管理装置 : 必須装置
- イ 指揮隊用端末 : 任意装置

(4) 特記事項

指揮隊用端末の導入は「任意」とするが、指揮支援管理装置には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。

したがって、指揮隊用端末を導入しない消防局・消防本部においても、指揮支援管理装置に対する費用負担が発生する。

3 機能等の概略

- (1) 指令情報及び災害地点地図を表示(他事案含む)する。
- (2) 他隊の動態及び位置情報を表示する。
- (3) 第 23 災害情報収集システムの内容を表示する。
- (4) 指令センター及び他隊との間で、テキスト情報、画像情報等による情報共有を行う。
- (5) タブレット端末とする。

第21 一斉同報ファクシミリ

1 装置の概要

電気通信事業者のサービスを活用し、関係機関等に対して災害情報の FAX を送信する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須／任意区分 : 必須装置

3 機能等の概略

- (1) 指令装置と連動し、関係機関等に対して指令書情報の FAX を一斉同報配信する。
- (2) NTT コミュニケーションズ BizFAX 相当のサービスを利用する。

第22 災害現場画像電送装置

1 装置の概要

災害現場にて撮影した映像を送信し、指令センター、各消防局・消防本部、各署所、各組織間にて情報共有を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所

- ア 送信装置 : 各消防局・消防本部、各署所
- イ 画像受信装置 : 指令センター
- (2) 共同整備時の整備区分
 - ア 送信装置 : 個別整備
 - イ 画像受信装置 : 共同整備
- (3) 必須／任意区分
 - ア 送信装置 : 任意装置
 - イ 画像受信装置 : 必須装置
- (4) 特記事項

送信装置の導入は「任意」とするが、画像受信装置には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。

したがって、送信装置を導入しない消防局・消防本部においても、画像受信装置に対する費用負担が発生する。
- 3 機能等の概略
 - (1) 送信装置
 - ア IPカメラ型送信装置
 - (ア) 携帯電話回線(携帯電話 IP-VPN)を介して映像を指令センターに送信する。
 - (イ) 映像受信装置からの遠隔操作で、旋回・拡大・縮小等のカメラ制御を行う。
 - (ウ) 運搬用の収容箱及び設置用の三脚を具備する。
 - イ ドローン(送信装置)
 - (ア) 別途保有するドローンと接続し、撮影した映像を指令センターに送信する。
 - (イ) 携帯電話回線(携帯電話 IP-VPN)を介して映像を指令センターに送信する。
 - (ウ) 運搬用の収容箱を具備する。
 - (2) 画像受信装置
 - ア 受信した映像を指令センターの大型表示盤等に表示する。
 - イ 複数個所の現場映像・音声を同時に受信する。

第23 災害情報配信装置

- 1 装置の概要

ASP サービスを活用し、登録されている消防職員、消防団員、住民等の配信先に対して、消防情報、お知らせ情報等を配信する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須／任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 消防職員・消防団員向けメール
 - ア 指令装置と連動し、災害区分・住所等に応じた連絡先に対して地図情報を含む災害情報のメールを一斉配信する。
 - イ 手入力で作成した連絡・伝達事項メールを任意の連絡先に手動送信する。
 - ウ 職員により消防職団員等のメールアドレスを管理(登録・変更・削除)する。
 - エ 連絡先グループ設定を行う。
 - (2) 住民向けメール
 - ア 指令装置と連動し、災害情報等のメールを登録されている配信先に対して高速で配信する。
 - イ 職員が手動入力したお知らせ情報等のメールを登録されている配信先に対し高速で配信する。
 - ウ 指令装置と連動し、各市町のホームページに災害情報等を表示する。

第24 災害情報収集システム

1 装置の概要

広域的な災害の発生時における迅速かつ確実な応急対応行動を支援するため、各種災害情報の登録・管理及び指令装置と連携し、事案情報の取り込み登録・管理を行う。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- ア 管理装置 : 指令センター
- イ 端末装置 : 各消防局・消防本部、各署所、各市町村

(2) 共同整備時の整備区分

- ア 管理装置 : 共同整備
- イ 端末装置 : 個別整備

(3) 必須／任意区分

- ア 管理装置 : 必須装置
- イ 端末装置 : 任意装置

(4) 特記事項

端末装置の導入は「任意」とするが、管理装置には、将来的な拡張を見据えた機構を具備する。

したがって、端末装置を導入しない消防局・消防本部においても、管理装置に対する費用負担が発生する。

3 機能等の概略

- (1) 活動中の事案の一覧を表示し、定期的に表示内容を自動更新する。また、選択した事案の災害地点と当該事案に出場している車両の位置を地図上に表示する。
- (2) 全車両の最新の車両状況を一覧表示でき、定期的に表示内容を自動更新する。また、選択した車両の位置を地図上に表示する。
- (3) 活動報告書を入力、印刷する。
- (4) WEB 方式とし、WEB サーバは 2 台以上設置し負荷分散を図る。

第25 データベースサーバ

1 装置の概要

指令装置、消防 OA システム等の各構成機器が保有する各種データを集積し、地名、位置情報、建物名、店舗名等を一元管理することで、各構成機器間のデータの齟齬等を解消する。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- ア データベースサーバ : 指令センター
- イ バックアップ装置 : 指令センター

(2) 共同整備時の整備区分

- ア データベースサーバ : 共同整備
- イ バックアップ装置 : 共同整備

(3) 必須／任意区分

- ア データベースサーバ : 必須装置
- イ バックアップ装置 : 必須装置

3 機能等の概略

(1) データベースサーバ

ア 自動出動指定装置、地図等検索装置、消防 OA システム等、各構成機器間で共有するデータを一元管理する。

イ データの修正が発生した場合、関連する装置に修正内容を自動及び手動で反映する。

ウ 全てのデータを任意に選択でき、CSV 等に出力する。

(2) バックアップ装置

ア 定期的なバックアップを行う。

イ 保管したデータの世代管理を行う。

第26 情報収集端末装置

- 1 装置の概要
インターネット情報の閲覧・操作を行う。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) インターネットと接続し、インターネット情報の閲覧を行う。
 - (2) 第15 消防ネットワーク設備との接続は行わず、独立した端末とする。

第27 構内電話交換設備

- 1 装置の概要
指令センターと各消防局・本部・署所及び関係機関・関係団体等との事務連絡を確立するために、指令センター等の事務用内線を收容し、各回線間及び局線への接続による通話機能を有するとともに、高機能消防指令センターとの接続を可能とする。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所
 - ア 電話交換機
 - (ア) 指令センター・消防局用 : 指令センター、各消防局・消防本部
 - (イ) 消防署用 : 各消防署
 - (ウ) 出張所用 : 各出張所等
 - イ IP 電話機 : 各消防局・消防本部、各署所
 - (2) 共同整備時の整備区分
 - ア 電話交換機
 - (ア) 指令センター・消防局用 : 共同整備(指令センター設置)
個別整備(各消防局・消防本部設置)
 - (イ) 消防署用 : 個別整備
 - (ウ) 出張所用 : 個別整備
 - イ IP 電話機 : 共同整備(指令センター設置)
個別整備(各消防局・消防本部設置)
 - (3) 必須/任意区分
 - ア 電話交換機
 - (ア) 指令センター・消防局用 : 必須装置
 - (イ) 消防署用 : 必須装置
 - (ウ) 出張所用 : 必須装置
 - イ IP 電話機 : 必須装置(停電対応電話機)
任意装置(上記以外の電話機)
- 3 機能等の概略
 - (1) 設置する指令センター、拠点(各消防局・消防本部、各消防署、各出張所等)ごとに、必要とする回線をすべて收容できる容量とする。
 - (2) 構内電話交換設備が供給する回線機能を全て使用する。
 - (3) 停電時においても通話できる電話機を設置する。
 - (4) IP 電話機は次の通りとする。
 - ア 多機能電話機(停電対応)
 - イ 多機能電話機
 - ウ 一般電話機
 - エ コードレス電話機

オ 災害情報収集専用電話
カ ファクシミリ

第28 玄関地図表示盤(60型液晶)

- 1 装置の概要
消防局・消防本部の玄関に設置し、各署所位置の地図表示、管内における災害件数等を来庁者向けに告知する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
 - (3) 必須/任意区分 : 任意装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 各署所の位置、管轄エリア、主要河川・道路・鉄道、主要建築物等を表示する。
 - (2) 指令装置と連動し、管内における災害件数、気象情報、気象警報等を表示する。

第29 119着信表示盤

- 1 装置の概要
指令装置と連携・接続し、119番着信状況を常時表示する。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
119番着信時、119回線のダイヤルイン識別にて得られる電話局名(発信元地域)及び通信事業者名が表示する。

第30 バックアップ指令センター設備

- 1 装置の概要
大災害等で指令センターが利用不能になった場合の備えとして、バックアップ指令センター設置拠点(指令センター庁舎とは同一理由で被災しない拠点)に設置し、指令管制業務の継続を図る。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : バックアップ指令センター設置拠点
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 機能等の概略
 - (1) 緊急通報受付用電話
通話録音機能を有する。
 - (2) 指令用端末
 - ア 地図等研削装置と同内容の地図を具備する。
 - イ 住所(町丁目等)、目標物から地点の検索を行う。
 - ウ 災害地点、災害分類、災害種別の決定を行う。
 - エ 決定された災害地点、種別に対応する出場計画に基づいた出場隊の編成を行う。
 - オ 事案情報の入力・管理を行う。
 - カ 車両の動態情報の一覧表示を行う。
 - キ 事案を単独で管理及び一覧表示する。
 - ク 事案情報や動態情報を印字出力する。
 - (3) 表示盤(50型相当)
 - ア 指令用端末の画面を表示する。
 - イ BS・地上デジタル放送等のテレビ映像を表示する。

(4) その他装置

下記の装置を具備し、指令管制業務を補完する。

ア 多機能電話機

イ プリンタ



図 バックアップ指令センター(イメージ)

第31 地震情報観測装置

1 装置の概要

震度等の測定結果を指令センター内の大型表示盤等に表示する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須／任意区分 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 地震発生時に、震度階級、計測震度等を計測し、表示する。
- (2) 測定結果を紙出力する。
- (3) 機器の内訳は、次の通りとする。
 - (ア) 地震情報観測装置
 - (イ) 震度計

第32 無線接続GW装置

1 装置の概要

高機能消防指令センターと消防救急デジタル無線設備とを接続し、災害活動時における円滑な音声通信を実現する。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須／任意区分 : 任意装置
- (4) 特記事項

消防救急デジタル無線との接続において、高度な連携を実現するためにLAN接続を行う場合は必須装置となる。

3 機能等の概略

- (1) 高機能消防指令センターからの音声や制御信号等を消防救急デジタル無線に送信する。
- (2) 消防救急デジタル無線からの音声や制御信号等を高機能消防指令センターで受信する。
- (3) 接続構成は、次の通りとする。

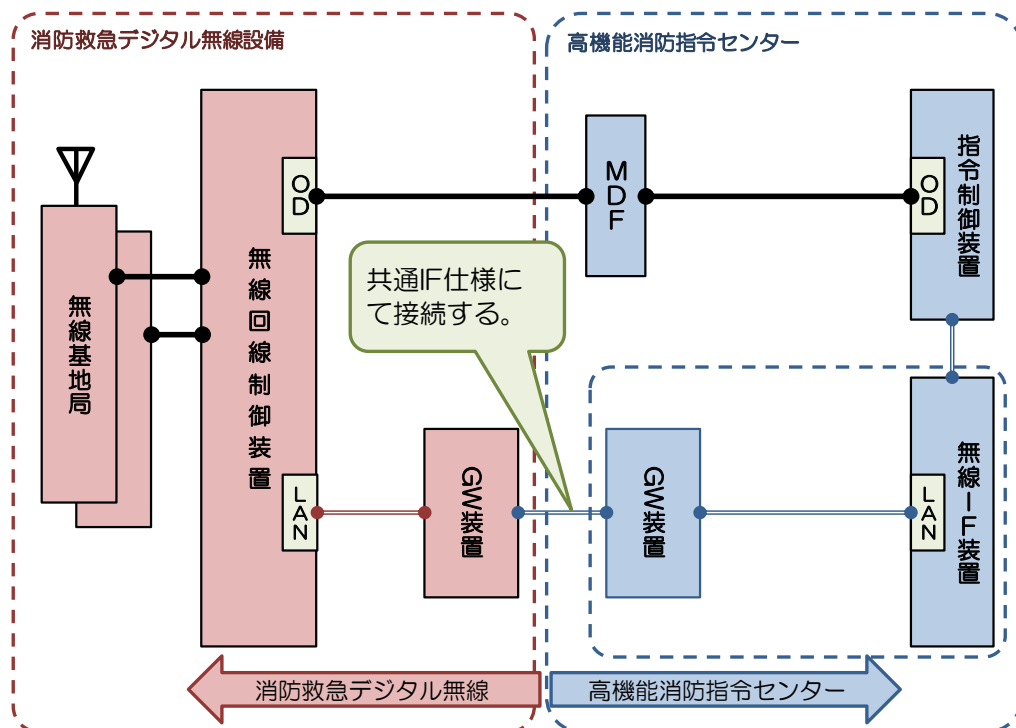


図 消防救急デジタル無線との接続(概念図)

第33 防災行政無線集中制御装置

1 装置の概要

市町村が保有する同報系防災行政無線と高機能消防指令センターとを接続し、火災等の発生時に住民向けにサイレン吹鳴や自動放送を行う。

2 装置の区分

- (1) 装置の設置場所 : 各消防局・消防本部
- (2) 共同整備時の整備区分 : 個別整備
- (3) 必須/任意区分 : 任意装置

3 機能等の概略

- (1) 手動により、事前登録された固定文言(気象警報等)の放送を行う。
- (2) 指令装置と連動し、災害種別・災害区分等に基づき、あらかじめ設定された吹鳴計画に基づいた子局を選択し、合成音声による放送を行う。
- (3) 複数のサイレンパターンを登録し、職員でメンテナンス可能とする。
- (4) サイレン吹鳴の状態・結果を指令台にて確認する。
- (5) 接続構成は下図のとおりとする。

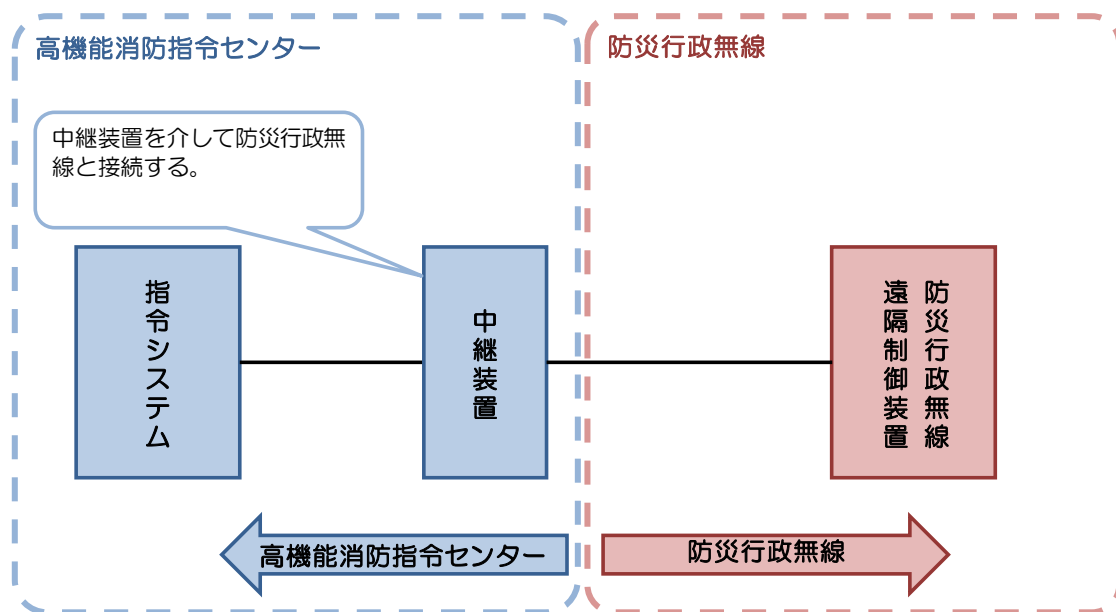


図 防災行政無線との接続(概念図)

第34 庁内放送設備

1 装置の概要

指令装置と連動し、指令センター、署所へ指令の自動放送を行う。また、手動による業務放送等も行う。

2 装置の区分

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) 装置の設置場所 | : 各消防局・消防本部、各署所 |
| (2) 共同整備時の整備区分 | |
| ア 指令センター | : 共同整備 |
| イ 各消防局・消防本部、各署所 | : 個別整備 |
| (3) 必須/任意区分 | : 必須装置 |

3 機能等の概略

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| (1) 指令センター等の各拠点に放送用アンプを導入する。 | |
| (2) スピーカの系統は、各拠点にて各々、最適な数とする。 | |
| (3) 機器選択の目安は、次の通りとする。 | |
| ア アンプ(60W) | : 各出張所等 |
| イ アンプ(120W) | : 各消防署 |
| ウ アンプ(240W) | : 指令センター、各消防局・消防本部 |

第35 IDF

1 装置の概要

各電話回線及び各装置間を結線する配線架である。

2 装置の区分

- | | |
|----------------|----------|
| (1) 装置の設置場所 | : 指令センター |
| (2) 共同整備時の整備区分 | : 共同整備 |
| (3) 必須/任意区分 | : 必須装置 |

第36 MDF

1 装置の概要

各電話回線及び各装置間を結線する配線架である。

2 装置の区分

- | | |
|-------------|----------|
| (1) 装置の設置場所 | : 指令センター |
|-------------|----------|

- (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
- (3) 必須／任意区分 : 必須装置

第37 デジタル無線設備

1 装置の概要

災害活動時における円滑な指令センター、各消防局・消防本部、各署所、現場間の音声通信を実現する。

2 装置の区分

(1) 装置の設置場所

- ア 指令センター用設備 : 指令センター
- イ 基地局用設備 : 各基地局
- ウ 移動局設備 : 各消防局・消防本部、各署所、車両

(2) 共同整備時の整備区分

- ア 指令センター用設備 : 共同整備
- イ 基地局用設備 : 個別整備
- ウ 移動局設備 : 個別整備

(3) 必須／任意区分

- ア 指令センター用設備 : 必須装置
- イ 基地局用設備 : 必須装置
- ウ 移動局設備 : 任意装置

(4) 特記事項

- ア 既設設備を流用する場合は、任意装置となる。
- イ 移動局設備は、任意装置とするが、高度な連携(例：消防救急デジタル無線を介した署所への指令放送や車両動態等の送受信等)は、行えない可能性がある。

3 機能等の概略

- (1) 指令センターと各基地局とを有線等で接続する。接続構成は、次の通りとする。

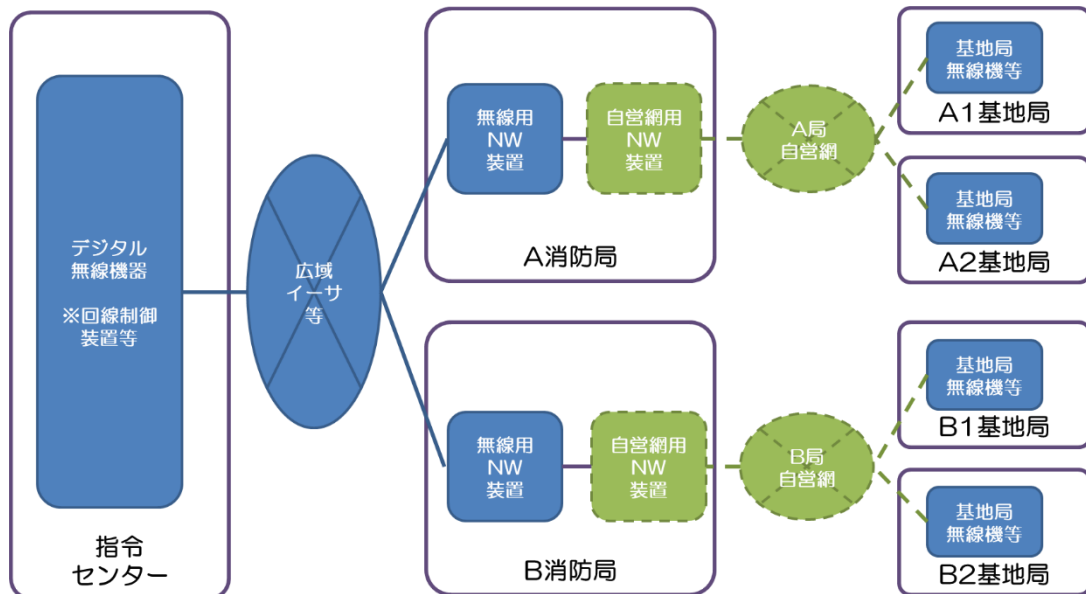


図 デジタル無線設備構成(概念図)

- (2) 指令センター用設備の内訳は、次の通りとする。

- ア 無線回線制御装置
- イ 遠隔制御装置
- ウ 管理監視制御宅
- エ ネットワーク装置(指令センター用)

- オ 直流電源装置(指令センター用)
- カ 無停電電源装置(指令センター用)
- (3) 基地局用設備の内訳は、次の通りとする。
 - ア 基地局無線装置
 - イ ネットワーク装置(基地局用)
 - ウ 直流電源装置(基地局用)
 - エ 無停電電源装置(基地局用)
- (4) 各基地局無線装置の構成は、次の想定とする。

表 基地局無線装置 1 式あたりの構成

項	名称	活動波	主運用波	統制波	共通予備
ア	Ⅲ型本部用	7ch	1ch	3ch	1ch
イ	Ⅱ型本部用	3ch 又は 4ch	1ch	3ch	1ch
ウ	離島型本部用	2ch	1ch	3ch	1ch

- (5) 移動局設備は、次の通りとする。
 - ア 車載型移動局無線装置
 - イ 可搬型移動局無線装置
 - ウ 携帯型移動局無線装置

第38 付属品等

- 1 装置の概要

高機能消防指令センターの整備にあたり必要と考えられる付属品等である。
- 2 装置の区分
 - (1) 装置の設置場所 : 指令センター等
 - (2) 共同整備時の整備区分 : 共同整備
 - (3) 必須/任意区分 : 必須装置
- 3 付属品の一覧
 - (1) 広報用 DVD(20 分版)
 - (2) 広報用パンフレット
 - (3) 指令台用椅子
 - (4) 事務用椅子
 - (5) ヘッドセット
 - (6) プリンタトナー(1 年分)
 - (7) プリンタ用紙(1 年分)
 - (8) 記録用メディア(1 年分)
 - (9) タッチペン

1 装置概要説明書

(2) 【別添】構成装置一覧表

【別添】構成装置一覧表

装置名	共同整備時の整備区分		任意/必須		主な役割(※)	備考
	共同整備	個別整備	必須装置	任意装置		
1 指令装置						
(1) 指令台	○		○		災害通報受信(メール119、NET119を除く。)、出場指令、関係機関連絡	
(2) 自動出動指定装置						
ア 制御処理装置	○		○		出場指令、出場隊編成、災害状況の把握(概要)、指令センター統計、関係機関連絡	
イ 制御処理装置(ホットスタンバイ機)	○		○			
ウ ディスプレイ	○		○			
エ データメンテナンス装置	○	○	○		データメンテナンス	各消防局・消防本部設置用は、個別整備扱いとする。
(3) 地図等検索装置					自動出動指定装置と同じ。	
ア 地図等検索装置	○		○			
イ 地図用ディスプレイ	○		○			
(4) 支援情報表示装置					自動出動指定装置と同じ。	
ア 制御処理装置	○		○			
イ ディスプレイ	○		○			
(5) 受付補助装置					自動出動指定装置と同じ。	
ア 制御処理装置	○		○			
イ ディスプレイ	○		○			
(6) 長時間録音装置	○		○			
(7) 非常用指令設備	○		○		災害通報受信(メール119、NET119を除く。)、出場指令、関係機関連絡	
(8) 指令制御装置	○		○		災害通報受信(メール119、NET119を除く。)、出場指令、関係機関連絡	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	○		○		災害通報受信(119受信)	
(10) プリンタ	○		○			
(11) カラープリンタ	○		○			
(12) スキャナ	○		○			
(13) 署所端末		○	○		出場指令	
2 指揮台	○		○		指令台と同じ。	離島型本部は設置なし。
3 表示盤						
(1) 車両運用表示盤	○		○		災害状況の把握(概要、詳細)	
(2) 支援情報表示盤	○		○		災害状況の把握(概要、詳細)	
(3) 多目的情報表示装置						
ア 指令管制室用	○		○		災害状況の把握(概要、詳細)	
イ 電子白板		○		○	災害状況の把握(概要、詳細)	
ウ 災害対策室用		○		○	災害状況の把握(概要、詳細)	
(4) 映像制御装置	○		○			
(5) 本署用車両運用表示盤(車庫用)		○		○	出場指令	
(6) 本署用車両運用表示盤(事務室用)		○		○	災害状況の把握(概要、詳細)	
(7) 出張所用車両表示盤		○		○	災害状況の把握(概要、詳細)	
(8) 映像配信装置						

(※)共同運用における指令センター業務の範囲整理表(案)より

【別添】構成装置一覧表

装置名	共同整備時の整備区分		任意/必須		主な役割(※)	備考
	共同整備	個別整備	必須装置	任意装置		
ア 映像配信装置(サーバ)	○		○		災害状況の把握(詳細)	将来的な拡張を見据えるため、受信用の端末機器を導入しない場合も費用負担が発生する。
イ 映像配信装置(操作端末)		○		○	災害状況の把握(詳細)	
ウ 映像配信装置(受信装置)		○		○	災害状況の把握(詳細)	
(9) システム障害表示盤	○		○			
4 無線統制台	○		○		指令台と同じ。	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	○		○		出場指令	
(2) 指令情報出力装置(本体)	○	○	○		出場指令	各消防局・消防本部設置用は、個別整備扱いとする。
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	○	○	○		出場指令	各消防局・消防本部設置用は、個別整備扱いとする。
6 気象情報収集装置		○	○		気象観測記録	
7 災害状況等自動案内装置	○		○		広報(災害案内、病院問い合わせ)	
8 音声合成装置	○		○		職員・団員の招集、広報(災害案内、病院問い合わせ)	
9 出動車両運用管理装置					出場指令、災害状況の把握(概要)、傷病者数の把握、搬送病院との調整、傷病者収容病院把握	
(1) 管理装置	○		○			
(2) 経路探索装置	○		○			
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)		○	○			
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	○		○			
(2) ログ収集サーバ	○		○			
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	○		○			
(2) 無停電電源装置(署所用)		○	○			
(3) 無停電電源装置(出張所用)		○	○			
(4) 直流電源装置(48V系)	○		○			
(5) 避雷ユニット	○	○	○			各消防局・消防本部設置用は、個別整備扱いとする。
12 統合型位置情報通知装置	○		○			
13 高所監視装置					災害状況の把握(詳細)	
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)		○		○		
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)		○		○		
(3) 操作卓	○		○			将来的な拡張を見据えるため、高所監視カメラを導入しない場合も費用負担が発生する。
(4) 指令連動機能	○		○			将来的な拡張を見据えるため、高所監視カメラを導入しない場合も費用負担が発生する。
14 非常用119受付装置	○		○		災害通報受信(メール119、NET119を除く。)	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	○		○			
(2) 各消防局(本部)・消防署用		○	○			
(3) 各出張所・庁舎用		○	○			
(4) 県庁・各市町村用	○	○	○			県庁用は、共同整備扱いとする。

(※)共同運用における指令センター業務の範囲整理表(案)より

【別添】構成装置一覧表

装置名	共同整備時の整備区分		任意/必須		主な役割(※)	備考
	共同整備	個別整備	必須装置	任意装置		
(5) 各監視拠点用		○	○			高所監視装置を設置する場合のみ。設置しない場合は不要である。
(6) 高速無線ネットワーク		○		○		有線の敷設が困難な場合などに設置
16 セキュリティ装置	○		○			
17 障がい者通報対応装置						
(1) FAX119受信システム	○		○		災害通報受信(FAX119)	
(2) メール119受信システム	○		○		災害通報受信(メール119)	
(3) ネット119受信システム	○		○		災害通報受信(NET119)	
18 消防0Aシステム					活動報告書、政令・条例届け出、防火対象物(危険物)情報管理、職員・備品管理、消防年報作成、災害報告	
(1) 消防0A管理装置						
ア 消防0A管理装置(A消防本部用)		○		○		
イ 消防0A管理装置(Ⅱ型本部用)		○		○		
ウ 消防0A管理装置(離島型本部用)		○		○		
(2) 消防0A端末装置						
ア タブレット端末		○		○		
イ モバイルプリンタ		○		○		
ウ A0スキャナ		○		○		
エ A0プリンタ		○		○		
オ ノート端末		○		○		消防0A管理装置を導入する場合は必須となる。
カ モノクロプリンタ		○		○		消防0A管理装置を導入する場合は必須となる。
19 救急搬送支援システム					災害状況の把握(概要、詳細)、傷病者数の把握、搬送病院との調整、傷病者収容病院把握	
(1) 救急搬送支援管理装置	○		○			将来的な拡張を見据えるため、端末機器を導入しない場合も費用負担が発生する。
(2) 端末装置						
ア システム管理端末	○		○			将来的な拡張を見据えるため、端末機器を導入しない場合も費用負担が発生する。
イ モバイル端末		○		○		
ウ モバイルプリンタ		○		○		
20 指揮支援システム					災害状況の把握(概要、詳細)、指揮隊への情報伝達	
(1) 指揮支援管理装置	○		○			将来的な拡張を見据えるため、端末機器を導入しない場合も費用負担が発生する。
(2) 指揮隊用端末		○		○		
21 一斉同報ファクシミリ	○		○			
22 災害現場画像電送装置					災害状況の把握(詳細)	
(1) 送信装置						
ア IPカメラ型送信装置		○		○		
イ ドローン(画像送信装置)		○		○		
(2) 画像受信装置	○		○			将来的な拡張を見据えるため、送信機器機器を導入しない場合も費用負担が発生する。
23 災害情報配信装置	○		○		職員・団員の招集、広報(災害案内、病院問い合わせ)	
24 災害情報収集システム					災害状況の把握(概要、詳細)	
(1) 管理装置	○		○			将来的な拡張を見据えるため、端末機器を導入しない場合も費用負担が発生する。

(※)共同運用における指令センター業務の範囲整理表(案)より

【別添】構成装置一覧表

装置名	共同整備時の整備区分		任意/必須		主な役割(※)	備考
	共同整備	個別整備	必須装置	任意装置		
(2) 端末装置						
ア 災害情報収集システム端末		○		○		
イ プリンタ		○		○		
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	○		○			
(2) バックアップ装置	○		○			
26 情報収集端末装置	○		○			
27 構内電話交換設備					応援要請、災害情報の連絡、出場要請、関係機関・関係団体への連絡、苦情の受付(災害通報に関するもの)	
(1) 電話交換機						共同指令センター設置分は、共同整備扱いとする。
ア 電話交換機(指令センター・消防局用)	○	○	○			
イ 電話交換機(消防署用)		○	○			
ウ 電話交換機(出張所用)		○	○			
(2) IP電話機						共同指令センター設置分は、共同整備扱いとする。
ア 多機能電話機(停電対応)	○	○	○			
イ 多機能電話機	○	○		○		
ウ 一般電話機	○	○		○		
エ コードレス電話機	○	○		○		
オ 災害情報収集専用電話	○	○		○		
カ ファクシミリ	○	○		○		
28 玄関地図表示盤(60型液晶)		○		○		
29 119着信表示盤	○		○		災害通報受信(メール119、NET119除く。)	
30 バックアップ指令センター設備					指令装置、表示盤と同じ。	
(1) 緊急通報受付用電話	○		○			
(2) 指令用端末	○		○			
(3) プリンタ	○		○			
(4) 多機能電話機	○		○			
(5) 表示盤(50型相当)	○		○			
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置		○		○		
(2) 震度計		○		○		
32 無線接続GW装置		○		○	出場指令、無線統制、災害状況の把握(詳細)	高度な連携を実現するためにLAN接続を行う場合は必須装置となる。
33 防災行政無線集中制御装置					サイレン吹鳴	
(1) 集中制御装置		○		○		
(2) 中継装置		○		○		
34 庁内放送設備					出場指令	
(1) アンプ(60W)		○	○			
(2) アンプ(120W)		○	○			

(※)共同運用における指令センター業務の範囲整理表(案)より

【別添】構成装置一覧表

装置名	共同整備時の整備区分		任意/必須		主な役割(※)	備考
	共同整備	個別整備	必須装置	任意装置		
(3) アンプ(240W)	○	○	○			指令センター設置用は、共同整備扱いとする。
35 IDF	○		○			
36 MDF	○		○			
37 デジタル無線設備					出場指令、無線統制、災害状況の把握(詳細)	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	○		○			
イ 遠隔制御装置	○		○			
ウ 管理監視制御卓	○		○			
エ ネットワーク装置(指令センター用)	○		○			
オ 直流電源装置(指令センター用)	○		○			
カ 無停電電源装置(指令センター用)	○		○			
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置(A消防本部用)		○	○			
イ 基地局無線装置(Ⅱ型本部用)		○	○			
ウ 基地局無線装置(離島型本部用)		○	○			
エ ネットワーク装置(基地局用)		○	○			
オ 直流電源装置(基地局用)		○	○			
カ 無停電電源装置(基地局用)		○	○			
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置		○		○		任意装置とするが、既設機器の流用等を行う場合、高度な連携は実現できない可能性がある。
イ 可搬型移動局無線装置		○		○		任意装置とするが、既設機器の流用等を行う場合、高度な連携は実現できない可能性がある。
ウ 携帯型移動局無線装置		○		○		
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	○		○		広報	
(2) 広報用パンフレット	○		○		広報	
(3) 指令台用椅子	○		○			
(4) 事務用椅子	○		○			
(5) ヘッドセット	○		○			
(6) プリンタトナー(1年分)	○		○			
(7) プリンタ用紙(1年分)	○		○			
(8) 記録用メディア(1年分)	○		○			
(9) タッチペン	○		○			

(※)共同運用における指令センター業務の範囲整理表(案)より

2 費用シミュレート

2 費用シミュレート

(1) 費用シミュレートの条件について

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレーションの条件について

令和3年1月
株式会社 トスコ

シミュレートの条件等について

1. 概要

本資料は、熊本県における高機能消防指令センターの共同運用に関するシミュレート調査を行うにあたり、指令システム及び消防救急デジタル無線の整備及び保守に係る費用の積算条件を取りまとめたものである。

2. シミュレーションの前提条件等について

費用シミュレーションの前提条件等は次の資料1～3を参照とする。

資料名	概要
資料1 シミュレーションの 前提条件等について	シミュレートにおける基本的な考え方(期間の設定、整備パターンの概要、機器構成、保守条件等)についてとりまとめを行ったもの。
資料2 試算の方法	シミュレートにおける詳細条件(構成機器の詳細条件、中間更新の条件、保守の条件及び試算における除外事項)についてとりまとめを行ったもの。
資料3 共同運用タイミング表	各消防本部の回答に基づき、整備パターンの詳細についてとりまとめを行ったもの。

3. 費用シミュレーション資料について

費用シミュレーションの内容は次の通りである。

ID	シート名	概要
(1)	【資料Ⅰ】 タイミング表	上記2の資料3をとりまとめたもの。
(2)	【資料Ⅱ】 集計の区分について	各構成装置の集計区分(共同整備扱い、個別整備扱い)について取りまとめたもの。
(3)	【資料Ⅲ】 年次別総括	(1)資料Ⅰ、各消防局・消防本部からのヒアリング回答、(7)、(8)、(9)機器員数表及び積算内訳書に基づき、システムの整備、中間更新及び保守に掛かる費用を、消防局・消防本部別、年次別にそれぞれ取りまとめたもの。 なお、消防救急デジタル無線については、検討会の結果、個別整備となったため、⑤単独整備として、別途とりまとめを行った。 ※(7)、(8)、(9)機器員数表及び積算内訳書の結果と連動しているため、積算結果の変更も同時に反映される。
(4)	【資料Ⅳ】 消防局・本部別 システム関連費用 及び比較結果	試算結果に基づき、新システムの整備、中間更新及び1年間あたりの保守に係る費用の合計を、消防局・消防本部及び共同利用部分ごとに、それぞれ取りまとめたもの。 ※(3)年次別総括、(7)、(8)、(9)機器員数表及び積算内訳書と連動しているため、当該資料の変更も同時に反映される。
(5)	機器員数表 (個別明細)	各消防局・消防本部からのヒアリング回答に基づき、構成機器の員数を拠点ごとに取りまとめたもの。 ※A消防本部とそれ以外の本部とでシートを分けている。
(6)	機器員数表及び積算内訳書 パターン①単独整備	パターン1(単独整備)における、各消防局・消防本部の構成機器の合計、システム整備費用及び保守費用の内訳を取りまとめたもの。 ※(6)機器員数表(個別明細)及び(10)単価明細と連動しているため、当該シートの変更が同時に反映される。
(7)	機器員数表及び積算内訳書 パターン②既設活用 (段階整備)	パターン2(既設活用(R6又はR5からの段階整備))における、各消防局・消防本部の構成機器の合計、システム整備費用及び保守費用の内訳を取りまとめたもの。 ※検討の結果本パターンの員数は個別に管理しているため、員数変更等は、【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表のシートにて行う。 ※(10)単価明細と連動しているため、当該シートの変更が同時に反映される。
(8)	機器員数表及び積算内訳書 パターン③④全県整備 (一括整備及び段階整備)	パターン3、4(全県整備(一括整備又は段階整備))における、各消防局・消防本部の構成機器の合計を取りまとめたもの。 ※(6)機器員数表(個別明細)及び(10)単価明細と連動しているため、当該シートの変更が同時に反映される。
(9)	【単価明細】	構成機器の単価についてとりまとめを行ったもの。

1 試算の前提条件

- (1) 消防指令センターの共同運用に係る整備費用等に関するシミュレーション調査を行うものとする。
- (2) シミュレーション期間は、令和4年度（2022年度）から令和21年度（2039年度）までの18年間
- (3) 以下のパターンについて、それぞれ試算する。
 - 【パターン1】 単独整備
 - 【パターン2-①】 既設活用（段階整備）
 - ※共同化時期を既設消防指令センターの中間更新に合わせたパターン
 - 【パターン2-②】 既設活用（段階整備）
 - ※既設消防指令センターの中間更新前に全面更新の予定がある本部の更新時期と、今後、単独で指令システムを更新する本部の使用期間を反映したパターン
 - 【パターン3】 全県整備（一括）
 - 【パターン4】 全県整備（段階整備）
 - ※詳細は、共同運用タイミング表（各消防本部とりまとめ）シミュレーション条件（案）参照
- (4) 共同指令センターの機器構成については、総務省消防庁の規定に基づき設定する。
なお、機器においては最新のシステムとする。
- (5) 各消防本部に配置する機器の員数については、各消防本部のヒアリング回答（令和2年10月）に基づく。
- (6) 次期更新予定システムに係る保守及び維持管理費の条件は、24時間365日対応可能な体制とする等、システムを万全に運用するために必要な体制とする。
- (7) 消防救急デジタル無線については、既存の基地局や機器等を各消防本部が使用するものとする。

試算の方法

1 シミュレートの期間について

シミュレートの期間は、令和 4 年度から令和 21 年度^{※1}とする。

2 積算の条件について

(1) 現行システムに係るもの

現在運用中のシステムに係る中間更新費用及び保守費用は、各消防局・消防本部へのヒアリング回答（令和 2 年 10 月取りまとめ）に基づき積算を行う。

(2) 次期更新予定システムに係るもの

次期更新予定システムに係る構築費用・中間更新費用及び保守費用は、近年の他都市における同種システムの構築等に係る費用を参考にした数値に基づき積算を行う。積算にあたっての諸条件は、次の通りとする。

ア 指令システムの条件は、次の通りとする。

(ア) 総務省消防庁が定める「消防防災施設整備費補助金交付要綱」の「高機能消防指令センター総合整備事業」にて定められる機器構成^{※2}を基準とし、現時点における最新のシステムを前提とする。

(イ) 指令業務の中核を担う主要装置（例：自動出動指定装置、指令制御装置等）は、24 時間 365 日の無停止運用を前提とした冗長化構成とする。

(ロ) 車両運用端末装置（ナビ・GPS 機能付）を車両に搭載する。

(ハ) 多様な通報手段（NET119、メール 119、FAX119）に対応可能なシステムとする。

(ニ) 事案受付情報、現場映像情報等の災害管制・現場活動に必要な情報を指令センター、消防局・消防本部、各署所及び現場で収集・共有できる仕組み（例：災害情報収集システム、災害現場画像電送装置、指揮支援システム等）を具備した構成とする。

(ホ) 指令センター庁舎使用不可能時においても 119 番通報等を他拠点で受付できるバックアップ受付システム（受付用電話、地点決定・出場隊編成用端末等）を具備する。

(ヘ) 員数は、各消防局・消防本部へヒアリングした内容（令和 2 年 10 月取りまとめ）に基づく。

(ニ) 指令システムのメーカーが推奨する保守期限を考慮し、システム使用年限は、稼働開始から 10 年とする。

（例：令和 2 年度に運用開始の場合、令和 11 年度に運用を終了する。）

イ 中間更新の条件は、次の通りとする。

(ア) 指令システムメーカーが推奨する保守期限を考慮し、指令システムの中間更新の時期は、次期更新予定システムの稼働開始から 5 年目とする。

（例：令和 2 年度に運用開始の場合、令和 6 年度に中間更新を実施する。）

(イ) 指令システムの中間更新に係る費用は、次期更新予定システムの構築費用の 40%とする。

^{※1} 期間の始期については、各消防本部の指令システムの更新時期を踏まえ、共同事業の設計着手期間を令和 4 年度と設定。また、終期については、共同化パターンを設定する中で全県一区の共同化には令和 12 年度まで係る可能性があり、共同化後の 10 年の運営コストまで算出するため、令和 21 年度と設定。

^{※2} 消防防災施設整備費補助金交付要綱 別表第 5 に記載の装置を参照

ウ 保守の条件は、次の通りとする。

(ア) 保守の対象は、次期更新システムにおいて設定した構成機器全てを対象とする。

(イ) 24時間365日対応可能な体制を前提とする。特に、指令業務の根幹に係る装置（例：指令台、自動出動指定装置等）は、原則1時間以内の障害対応とする。

(ウ) リモート保守回線を敷設し、遠隔地からの支援を可能とする。

(エ) ソフトの脆弱性対応パッチ適用（セキュリティ対策のためのプログラム改修）、OSバージョンを行う。

(オ) 定期的なデータ更新作業（例：住宅地図、道路地図等）を含む。

(カ) 設定変更等の軽微なプログラム改修を含む。

(キ) 庁舎等の計画停電への立会を含む。

(ク) 保守費用は、システムの稼働開始年度から発生する。

（例：令和2年度に運用開始の場合、令和11年度まで10年間発生する。）

エ 消防救急デジタル無線の条件は次の通りとする。

(ア) 消防局・消防本部個別整備とし、無線局舎、鉄塔等の設備は、現行のものを踏襲する。

(イ) 各機器（例：基地局無線機、車載無線機、携帯無線機など）の更新のみを対象とする。

(ウ) 員数は、各消防局・消防本部へヒアリングした内容（令和2年10月取りまとめ）に基づく。

(エ) 消防救急デジタル無線は、保守等の対応により機器の延命が見込まれることから、中間更新は行わない。

(オ) 消防救急デジタル無線に係る費用は、指令システムの構築費用とは別に算定する。

オ 指令システムと消防救急デジタル無線の接続について

本試算においては、両システムのメーカーが異なっても、最低限必要な機能である現場間の音声通信が可能となるOD接続（Out band Dialling）^{※3}の方法により試算する。

3 積算における除外事項について

次の費用については、現時点で条件を設定することが困難なことから積算における除外事項とする。

- (1) 現行システムの撤去費用
- (2) 指令センター庁舎の建築設計費用、建築費用
- (3) 既設消防救急デジタル無線設備の接続に係る費用
- (4) 既設防災行政無線設備の接続に係る費用
- (5) システム利用に係る光熱水費・通信費用
- (6) システム設置・利用に係る土地・建物の賃借料
- (7) 発信地照会サービス等のサービス利用料

^{※3} 指令システムと消防救急デジタル無線のメーカーが異なる場合、OD接続（音声）とLAN接続（データ等）を行うこととなりますが、今回の試算では、最低限必要な音声通信が可能となるOD接続による試算としました。LAN接続により、高度な連携（無線バックアップやチャンネル指定等）ができますが、GW装置を設置する等の必要があることから、今後、作業部会及び検討会で検討いたします。

【パターン1】単独整備

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	☆				◎					★	
B消防本部	指令	ア				◎		★	☆				◎					★	☆					
C消防本部	指令	ア		◎				★	☆						◎						★	☆		
D消防本部	指令	イ						★	☆				◎					★	☆					
E消防本部	指令	ア						◎				★	☆					◎				★	☆	
F消防本部	指令	ア				◎				★	☆				◎					★	☆			
G消防本部	指令	イ					★	☆				◎					★	☆						
H消防本部	指令	ア				◎				★	☆							◎						
I消防本部	指令	イ					★	☆				◎					★	☆				◎		
J消防本部	指令	イ			★	☆					◎				★	☆								
K消防本部	指令	イ		☆						◎			★	☆					◎				★	
L消防本部	指令	ウ						★	☆						◎					★	☆			
全県	指令														◎						★	☆		

該当なし

概要（パターン1）

○各消防本部が、単独で消防指令センターを運用することを想定。
○赤色マーキングまでが現行のシステムを使用し、黄色マーキングからは、システム更新し新システムを使用することを示す。（表中の印の詳細は、下記凡例を参照）

【パターン2-①】既設活用（段階整備）

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
B消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
C消防本部	指令	ア		◎				★	◇				●	◆										
D消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
F消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
G消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
H消防本部	指令	ア						★	◇				●	◆										
I消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	◇				●	◆										
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
J消防本部	指令	イ			★	☆				◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
全県	指令	-	1,757,899											☆					◎				★	

概要（パターン2-①）※共同化時期を既設消防指令センターの中間更新に合わせたパターン

○既設の消防指令センターを活用し、各消防本部の指令センターの更新時期に合わせるなど、段階的に共同化していくことを想定。
○活用する既設の指令センターは、A消防本部の高機能消防指令センター。（理由：県内における管轄人口が最も多く、令和2年4月に全面更新した設備のため）
○現状のA消防本部の指令台容量の関係（管轄人口：140万人程度）から、二段階で全県一区の共同運用とする。
※第一段階として、R6年度の中間更新時期にR6記載★の8消防本部が加わり共同整備し、R7から共同運用する（管轄人口：1,433,249人（E、J、K消防本部を除く））。
第二段階として、R11年度の全面更新時期に全消防本部で共同整備し、E、J、Kの3本部が共同運用に参加する。R12から全県一区での共同運用。

【パターン2-②】既設活用（段階整備）

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
G消防本部	指令	イ					★	◇					●	◆										
I消防本部	指令	イ					★	◇					●	◆										
B消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
C消防本部	指令	ア		◎				★	◇				●	◆										
D消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
F消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
H消防本部	指令	ア						★	◇				●	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	◇				●	◆										
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
J消防本部	指令	イ			★	☆				◎			★	◆										
全県	指令	-	1,757,899											☆					◎				★	

概要（パターン2-②）※R6の既設指令センターの中間更新前に全面更新がある本部（G、I）の全面更新とJの新指令システムの使用期間を反映したパターン

○既設指令センターの条件は、パターン2-①と同様
○四段階で全県一区の共同運用とする。
※第一段階として、R5年度に運用終了を迎えるG、Iの2消防本部がR5年度に整備し、R6から3本部で共同運用する。
第二段階として、R6年度の中間更新時期にR6記載★の6消防本部が加わり9本部で共同整備し、R7から共同運用する。
第三段階として、R11年度の全面更新時期に全消防本部で共同整備し、E、Kの2本部が共同運用に参加する。（R12から運用）
第四段階として、R14年度にJが共同運用に合流する。（Jにおいては、R4年度から新指令システムの運用が開始されるため、R14から共同運用参加とする。）

【パターン3】全県整備（一括）

消防名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
B消防本部	指令	ア				◎							★	◆										
C消防本部	指令	ア		◎						◎			★	◆										
D消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
E消防本部	指令	ア								◎			★	◆										
F消防本部	指令	ア				◎							★	◆										
G消防本部	指令	イ					★	☆					★	◆										
H消防本部	指令	ア					◎						★	◆										
I消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
J消防本部	指令	イ			★	☆				◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	☆				★	◆										
全県	指令	-	1,757,899											☆					◎				★	

概要（パターン3）

○新たに県内に高機能消防指令センターを設置（R12年度）し、一斉に共同する方法を想定。
○新たな指令センターの設置時期については、概ね全ての既存の指令センターが更新を迎えるR12年度とする。
○R12年度の共同化に合わせるため、中間更新の時期を延長するなどの調整を行う。

（凡例）

☆：運用開始、◎：中間更新、★：運用終了、◇：共同運用に参加（既設）、◆：共同運用に参加（全県）、●：共同運用参加後の全面更新
■：現行システム（各本部指令）、■：次期システム（各本部指令）、■：次期システム（共同指令）、■：現行システム（無線）、■：次期システム（無線）

【パターン4】全県整備（段階整備）

消防名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
B消防本部	指令	ア				◎		★	◆				●											第一段階
C消防本部	指令	ア		◎				★	◆				●											
D消防本部	指令	イ						★	◆				●											
F消防本部	指令	ア				◎		★	◆				●											
G消防本部	指令	イ						★	◆				●											
H消防本部	指令	ア						★	◆				●											
I消防本部	指令	イ						★	◆				●											
L消防本部	指令	ウ						★	◆				●											
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										第二段階
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
J消防本部	指令	イ			★	☆				◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
全県	指令	-	1,757,899						☆				◎					★	☆				◎	

概要（パターン4）

○新たに県内に高機能消防指令センターを整備し、指令センターの更新時期に近い消防本部を調整しある程度の人口規模をとりまとめ、段階的に共同化していくことを想定
 ○各本部の更新時期については、【パターン2-①】既設活用（段階整備）を参考とする。
 ※第一段階として、R7年度から、B、C、D、F、G、H、I、Lの8本部（合計管轄人口：662,731人）で共同運用。
 第二段階として、R12年度に、A、E、J、Kの4本部が共同運用に合流し、全県一区での運用。

【消防救急デジタル無線】単独整備

消防局 ・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	無線	ア				◎							★	☆									★	
B消防本部	無線	ア				◎		★	☆									★	☆					
C消防本部	無線	ア							★	☆											★	☆		
D消防本部	無線	イ											★	☆										
E消防本部	無線	ア				◎						★	☆											
F消防本部	無線	ア								★	☆										★	☆		
G消防本部	無線	イ							★	☆											★	☆		
H消防本部	無線	ア															★	☆						
I消防本部	無線	イ					★	☆									★	☆						
J消防本部	無線	イ									★	☆												
K消防本部	無線	イ					◎						★	☆										
L消防本部	無線	ウ			◎		◎			★	☆					◎		◎			★	☆		
全県	無線																							該当なし

概要

○消防救急デジタル無線については、各消防本部が、現在整備している既存の基地局等を使用し、無線機器等を使用することを想定。

（凡例）

☆：運用開始、◎：中間更新、★：運用終了、◇：共同運用に参加（既設）、◆：共同運用に参加（全県）、●：共同運用参加後の全面更新
 ■：現行システム（各本部指令）、■：次期システム（各本部指令）、■：次期システム（共同指令）、■：現行システム（無線）、■：次期システム（無線）

2 費用シミュレート

(2) 費用シミュレート

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

令和3年1月
株式会社 トスコ

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

【資料 I】
タイミング表

【資料Ⅰ】タイミング表
【パターン1】単独整備

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	☆				◎					★	
B消防本部	指令	ア				◎		★	☆				◎					★	☆					
C消防本部	指令	ア		◎				★	☆						◎						★	☆		
D消防本部	指令	イ						★	☆				◎					★	☆					
E消防本部	指令	ア						◎				★	☆					◎				★	☆	
F消防本部	指令	ア				◎				★	☆				◎					★	☆			
G消防本部	指令	イ					★	☆				◎					★	☆						
H消防本部	指令	ア				◎				★	☆							◎						
I消防本部	指令	イ					★	☆				◎					★	☆				◎		
J消防本部	指令	イ		★	☆						◎				★	☆								
K消防本部	指令	イ		☆									★	☆					◎				★	
L消防本部	指令	ウ						★	☆						◎					★	☆			
全県	指令																							

該当なし

概要（パターン1）

○各消防本部が、単独で消防指令センターを運用することを想定。
○赤色マーキングまでが現行のシステムを使用し、黄色マーキングからは、システム更新し新システムを使用することを示す。（表中の印の詳細は、下記凡例を参照）

【パターン2-①】既設活用（段階整備）

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
B消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
C消防本部	指令	ア		◎				★	◇				●	◆										
D消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
F消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
G消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
H消防本部	指令	ア						★	◇				●	◆										
I消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	◇				●	◆										
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
J消防本部	指令	イ		★	☆					◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
全県	指令	-	1,757,899											☆					◎				★	

概要（パターン2-①）※共同化時期を既設消防指令センターの中間更新に合わせたパターン

○既設の消防指令センターを活用し、各消防本部の指令センターの更新時期に合わせるなど、段階的に共同化していくことを想定。
○活用する既設の指令センターは、A消防本部の高機能消防指令センター。（理由：県内における管轄人口が最も多く、令和2年4月に全面更新した設備のため）
○現状のA消防本部の指令台容量の関係（管轄人口：140万人程度）から、二段階で全県一区の共同運用とする。
※第一段階として、R6年度の中間更新時期にR6記載★の8消防本部が加わり共同整備し、R7から共同運用する（管轄人口：1,433,249人（E、J、K消防本部を除く））。
第二段階として、R11年度の全面更新時期に全消防本部で共同整備し、E、J、Kの3本部が共同運用に参加する。R12から全県一区での共同運用。

【パターン2-②】既設活用（段階整備）

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
G消防本部	指令	イ					★	◇					●	◆										
I消防本部	指令	イ					★	◇					●	◆										
B消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
C消防本部	指令	ア		◎				★	◇				●	◆										
D消防本部	指令	イ						★	◇				●	◆										
F消防本部	指令	ア				◎		★	◇				●	◆										
H消防本部	指令	ア						★	◇				●	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	◇				●	◆										
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
J消防本部	指令	イ		★	☆					◎					★	◆								
全県	指令	-	1,757,899											☆					◎				★	

概要（パターン2-②）※R6の既設指令センターの中間更新前に全面更新がある本部（G、I）の全面更新とJの新指令システムの使用期間を反映したパターン

○既設指令センターの条件は、パターン2-①と同様
○四段階で全県一区の共同運用とする。
※第一段階として、R5年度に運用終了を迎えるG、Iの2消防本部がR5年度に整備し、R6から3本部で共同運用する。
第二段階として、R6年度の中間更新時期にR6記載★の6消防本部が加わり9本部で共同整備し、R7から共同運用する。
第三段階として、R11年度の全面更新時期に全消防本部で共同整備し、E、Kの2本部が共同運用に参加する。（R12から運用）
第四段階として、R14年度にJが共同運用に合流する。（Jにおいては、R4年度から新指令システムの運用が開始されるため、R14から共同運用参加とする。）

（凡例）

☆：運用開始、◎：中間更新、★：運用終了、◇：共同運用に参加（既設）、◆：共同運用に参加（全県）、●：共同運用参加後の全面更新
■：現行システム（各本部指令）、■：次期システム（各本部指令）、■：次期システム（共同指令）、■：現行システム（無線）、■：次期システム（無線）

【資料Ⅰ】タイミング表

【パターン3】全県整備（一括）

消防名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
B消防本部	指令	ア				◎							★	◆										
C消防本部	指令	ア		◎							◎		★	◆										
D消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
E消防本部	指令	ア							◎				★	◆										
F消防本部	指令	ア				◎							★	◆										
G消防本部	指令	イ					★	☆					★	◆										
H消防本部	指令	ア					◎						★	◆										
I消防本部	指令	イ						◎					★	◆										
J消防本部	指令	イ		★	☆					◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
L消防本部	指令	ウ						★	☆				★	◆										
全県	指令	ー	1,757,899										☆	◆				◎						★

概要（パターン3）

- 新たに県内に高機能消防指令センターを設置（R12年度）し、一斉に共同する方法を想定。
- 新たな指令センターの設置時期については、概ね全ての既存の指令センターが更新を迎えるR12年度とする。
- R12年度の共同化に合わせるため、中間更新の時期を延長するなどの調整を行う。

【パターン4】全県整備（段階整備）

消防名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
B消防本部	指令	ア				◎		★	◆				●											
C消防本部	指令	ア		◎				★	◆				●											
D消防本部	指令	イ						★	◆				●											
F消防本部	指令	ア				◎		★	◆				●											
G消防本部	指令	イ						★	◆				●											
H消防本部	指令	ア						★	◆				●											
I消防本部	指令	イ						★	◆				●											
L消防本部	指令	ウ						★	◆				●											
A消防本部	指令	ア		☆				◎					★	◆										
E消防本部	指令	ア						◎					★	◆										
J消防本部	指令	イ		★	☆					◎			★	◆										
K消防本部	指令	イ								◎			★	◆										
全県	指令	ー	1,757,899							☆			◎					★	☆					◎

概要（パターン4）

- 新たに県内に高機能消防指令センターを整備し、指令センターの更新時期が近い消防本部を調整しある程度の人口規模をとりまとめ、段階的に共同化していくことを想定
- 各本部の更新時期については、【パターン2-①】既設活用（段階整備）を参考とする。
- ※第一段階として、R7年度から、B、C、D、F、G、H、I、Lの8本部（合計管轄人口：662,731人）で共同運用。
- 第二段階として、R12年度に、A、E、J、Kの4本部が共同運用に合流し、全県一区での運用。

（凡例）

- ☆：運用開始、◎：中間更新、★：運用終了、◇：共同運用に参加（既設）、◆：共同運用に参加（全県）、●：共同運用参加後の全面更新
- ：現行システム（各本部指令）、■：次期システム（各本部指令）、■：次期システム（共同指令）、■：現行システム（無線）、■：次期システム（無線）

【資料 I】 タイミング表

【消防救急デジタル無線】 単独整備

消防局・本部名	区分	メーカー	人口 (R2.4.1)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	備考 (共同化の時期)
				R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	
A消防本部	無線	ア				◎							★	☆									★	
B消防本部	無線	ア				◎		★	☆									★	☆					
C消防本部	無線	ア							★	☆											★	☆		
D消防本部	無線	イ											★	☆										
E消防本部	無線	ア				◎						★	☆											
F消防本部	無線	ア								★	☆									★	☆			
G消防本部	無線	イ							★	☆									★	☆				
H消防本部	無線	ア															★	☆						
I消防本部	無線	イ					★	☆									★	☆						
J消防本部	無線	イ									★	☆												
K消防本部	無線	イ				◎							★	☆										
L消防本部	無線	ウ			◎				★	☆												★	☆	
全県	無線																							該当なし

概要

○消防救急デジタル無線については、各消防本部が、現在整備している既存の基地局等を使用し、無線機器等を使用することを想定。

(凡例)

☆：運用開始、◎：中間更新、★：運用終了、◇：共同運用に参加（既設）、◆：共同運用に参加（全県）、●：共同運用参加後の全面更新
 ■：現行システム（各本部指令）、■：次期システム（各本部指令）、■：次期システム（共同指令）、■：現行システム（無線）、■：次期システム（無線）

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

【資料Ⅱ】
集計の区分について

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
1 指令装置			
(1) 指令台	○		
(2) 自動出動指定装置			
ア 制御処理装置	○		
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	○		
ウ ディスプレイ	○		
エ データメンテナンス装置	○		
(3) 地図等検索装置			
ア 地図等検索装置	○		
イ 地図用ディスプレイ	○		
(4) 支援情報表示装置			
ア 制御処理装置	○		
イ ディスプレイ	○		
(5) 受付補助装置			
ア 制御処理装置	○		
イ ディスプレイ	○		
(6) 長時間録音装置	○		
(7) 非常用指令設備	○		
(8) 指令制御装置	○		
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	○		
(10) プリンタ	○		
(11) カラープリンタ	○		
(12) スキャナ	○		
(13) 署所端末	○		
2 指揮台	○		
3 表示盤			
(1) 車両運用表示盤	○		

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
(2) 支援情報表示盤	○		
(3) 多目的情報表示装置	○		
ア 指令管制室用	○		
イ 電子白板	○		
ウ 災害対策室用	○		
(4) 映像制御装置	○		
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	○		
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	○		
(7) 出張所用車両表示盤	○		
(8) 映像配信装置			
ア 映像配信装置(サーバ)	○		
イ 映像配信装置(操作端末)	○		
ウ 映像配信装置(受信装置)	○		
(9) システム障害表示盤	○		
4 無線統制台	○		
5 指令情報電送装置			
(1) 指令情報送信装置	○		
(2) 指令情報出力装置 (本体)	○		
(3) 指令情報出力装置 (プリンタ)	○		
6 気象情報収集装置	○		
7 災害状況等自動案内装置	○		
8 音声合成装置	○		
9 出動車両運用管理装置			
(1) 管理装置	○		
(2) 経路探索装置	○		
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	○		
10 システム監視装置			

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
(1) システム監視装置	○		
(2) ログ収集サーバ	○		
11 電源装置			
(1) 無停電電源装置(センター用)	○		
(2) 無停電電源装置(署所用)	○		
(3) 無停電電源装置(出張所用)	○		
(4) 直流電源装置(48V系)	○		
(5) 避雷ユニット	○		
12 統合型位置情報通知装置			
13 高所監視装置			
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	○		
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	○		
(3) 操作卓	○		
(4) 指令連動機能	○		
14 非常用119受付装置	○		
15 消防ネットワーク設備			
(1) 指令センター用	○		
(2) 各消防局(本部)・消防署用	○		
(3) 各出張所・庁舎用	○		
(4) 県庁・各市町村用	○		
(5) 各監視拠点用	○		
(6) 高速無線ネットワーク	○		
16 セキュリティ装置			
17 障がい者通報対応装置			
(1) FAX119受信システム	○		
(2) メール119受信システム	○		
(3) ネット119受信システム	○		

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
18 消防0Aシステム			
(1) 消防0A管理装置			
ア 消防0A管理装置 (A消防本部用)	○		
イ 消防0A管理装置 (Ⅱ型本部用)	○		
ウ 消防0A管理装置 (離島型本部用)	○		
(2) 消防0A端末装置			
ア タブレット端末	○		
イ モバイルプリンタ	○		
ウ A0スキャナ	○		
エ A0プリンタ	○		
オ ノート端末	○		
カ モノクロプリンタ	○		
19 救急搬送支援システム			
(1) 救急搬送支援管理装置	○		
(2) 端末装置			
ア システム管理端末	○		
イ モバイル端末	○		
ウ モバイルプリンタ	○		
20 指揮支援システム			
(1) 指揮支援管理装置	○		
(2) 指揮隊用端末	○		
21 一斉同報ファクシミリ	○		
22 災害現場画像電送装置			
(1) 送信装置			
ア IPカメラ型送信装置	○		
イ ドローン(画像送信装置)	○		
(2) 画像受信装置	○		

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
23 災害情報配信装置	○		
24 災害情報収集システム			
(1) 管理装置	○		
(2) 端末装置			
ア 災害情報収集システム端末	○		
イ プリンタ	○		
25 データベースサーバ			
(1) データベースサーバ	○		
(2) バックアップ装置	○		
26 情報収集端末装置	○		
27 構内電話交換設備			
(1) 電話交換機			
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	○		
イ 電話交換機 (消防署用)	○		
ウ 電話交換機 (出張所用)	○		
(2) IP電話機			
ア 多機能電話機 (停電対応)	○		
イ 多機能電話機	○		
ウ 一般電話機	○		
エ コードレス電話機	○		
オ 災害情報収集専用電話	○		
カ ファクシミリ	○		
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	○		
29 119着信表示盤	○		
30 バックアップ 指令センター設備			
(1) 緊急通報受付用電話	○		
(2) 指令用端末	○		

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名	システムの区分		備考
	指令システム	無線システム	
(3) プリンタ	○		
(4) 多機能電話機	○		
(5) 表示盤(50型相当)	○		
31 地震情報観測装置			
(1) 地震情報観測装置	○		
(2) 震度計	○		
32 無線接続GW装置	○		
33 防災行政無線集中制御装置			
(1) 集中制御装置	○		
(2) 中継装置	○		
34 庁内放送設備			
(1) アンプ(60W)	○		
(2) アンプ(120W)	○		
(3) アンプ(240W)	○		
35 IDF	○		
36 MDF	○		
37 デジタル無線設備			
(1) 指令センター用設備			
ア 無線回線制御装置		○	
イ 遠隔制御装置		○	
ウ 管理監視制御卓		○	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)		○	
オ 直流電源装置 (指令センター用)		○	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)		○	
(2) 基地局用設備			
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)		○	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)		○	

【資料Ⅱ】集計の区分について

装置名		システムの区分		備考	
		指令システム	無線システム		
	ウ	基地局無線装置 (離島型本部用)		○	
	エ	ネットワーク装置 (基地局用)		○	
	オ	直流電源装置 (基地局用)		○	
	カ	無停電電源装置 (基地局用)		○	
	(3)	移動局設備			
	ア	車載型移動局無線装置		○	
	イ	可搬型移動局無線装置		○	
	ウ	携帯型移動局無線装置		○	
38	付属品等				
(1)	広報用DVD(20分版)		○		
(2)	広報用パンフレット		○		
(3)	指令台用椅子		○		
(4)	事務用椅子		○		
(5)	ヘッドセット		○		
(6)	プリンタトナー(1年分)		○		
(7)	プリンタ用紙(1年分)		○		
(8)	記録用メディア(1年分)		○		
(9)	タッチペン		○		

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

【資料Ⅲ】
年次別総括

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ①単独整備(新システム)

単位：百万円(十万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考	
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21			
A	指令	全更新								2,300.1											2,300.1		
		中間更新			1,000.0										920.1							1,920.1	
		保守	166.7	162.0	171.2	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	172.1	3,080.9	
B	指令	全更新			673.0										673.0						1,346.0		
		中間更新	263.2								269.2											532.4	
		保守	20.6	20.6	20.6	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	853.8	
C	指令	全更新				670.2												670.2			1,340.4		
		中間更新												268.1								268.1	
		保守	2.8	2.8	2.8	2.8	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	53.1	754.6	
D	指令	全更新			784.8										784.8						1,569.6		
		中間更新									313.9											313.9	
		保守	3.1	3.1	3.1	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	913.8	
E	指令	全更新							681.5												681.5		
		中間更新			83.3											272.6						355.9	
		保守	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	637.7	
F	指令	全更新					1,168.7										1,168.7				2,337.4		
		中間更新	189.6										467.5									657.1	
		保守	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	1,269.4	
G	指令	全更新		826.7											826.7						1,653.4		
		中間更新								330.7												330.7	
		保守	5.5	5.5	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	63.1	1,020.6	
H	指令	全更新					1,029.7														1,029.7		
		中間更新	239.9													411.9						651.8	
		保守	7.8	1.6	7.8	7.8	7.8	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	1,113.1	
I	指令	全更新		898.0											898.0						1,796.0		
		中間更新								359.2												359.2	
		保守	4.6	4.6	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	1,052.4	
J	指令	全更新										901.2									901.2		
		中間更新					225.0															225.0	
		保守	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	733.6	
K	指令	全更新								933.8											933.8		
		中間更新				19.0											373.6					392.6	
		保守	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5	853.0	
L	指令	全更新			1,211.5												1,211.5				2,423.0		
		中間更新											484.6									484.6	
		保守	9.0	9.0	9.0	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	93.6	1,431.0	
共通 整備	指令	全更新	該当なし																	0.0	単独での運用を続ける 想定とする。		
		中間更新	該当なし																	0.0			
		保守	該当なし																	0.0			
合計	全更新		0.0	1,724.7	2,669.3	670.2	2,198.4	0.0	681.5	3,233.9	0.0	901.2	0.0	1,724.7	1,457.8	0.0	2,380.2	670.2	0.0	0.0	18,312.1		
	中間更新		692.7	0.0	1,083.3	19.0	225.0	0.0	689.9	583.1	0.0	952.1	268.1	0.0	1,604.6	373.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6,491.4		
	保守		267.0	256.1	389.7	564.5	614.8	766.7	766.7	812.4	878.0	878.0	940.0	940.0	940.0	940.0	940.0	940.0	940.0	940.0	940.0	13,713.9	
	総計		959.7	1,980.8	4,142.3	1,253.7	3,038.2	766.7	2,138.1	4,629.4	878.0	2,731.3	1,208.1	2,664.7	4,002.4	1,313.6	3,320.2	1,610.2	940.0	940.0	38,517.4		
	累計		959.7	2,940.5	7,082.8	8,336.5	11,374.7	12,141.4	14,279.5	18,908.9	19,786.9	22,518.2	23,726.3	26,391.0	30,393.4	31,707.0	35,027.2	36,637.4	37,577.4	38,517.4			

【凡例】

■：現行(指令)、■：新(指令：単独)、■：新(指令：既設活用)、■：新(指令：共同)

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ②-1 既設活用(R6)

単位：百万円(十百万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考		
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21				
A	指令	全更新								975.7											975.7	R6年度中間更新費及びR7～11年度の保守費に、9本部共通機器の費用を含む。		
		中間更新			1,000.0										390.3								1,390.3	
		保守	166.7	162.0	171.2	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0		45.0	1,809.9
B	指令	全更新			145.5					149.4												294.9	共同化第1段階(R6)	
		中間更新	263.2												59.8									323.0
		保守	20.6	20.6	20.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		202.3
C	指令	全更新			148.0					138.8												286.8	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													55.5									55.5
		保守	2.8	2.8	2.8	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		158.4
D	指令	全更新			160.4					228.0												388.4	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													91.2									91.2
		保守	3.1	3.1	3.1	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2		160.3
F	指令	全更新			373.4					418.2												791.6	共同化第1段階(R6)	
		中間更新	189.6												167.3									356.9
		保守	15.2	15.2	15.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6		347.1
G	指令	全更新			199.3					250.2												449.5	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													100.1									100.1
		保守	5.5	5.5	0.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6		197.0
H	指令	全更新			292.6					316.7												609.3	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													126.7									126.7
		保守	7.8	1.6	7.8	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4		286.2
I	指令	全更新			269.3					308.7												578.0	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													123.5									123.5
		保守	4.6	4.6	4.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5		170.8
L	指令	全更新			408.4					443.7												852.1	共同化第1段階(R6)	
		中間更新													177.5									177.5
		保守	9.0	9.0	9.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3		369.0
E	指令	全更新								153.8												153.8	共同化第2段階(R12)	
		中間更新			83.3										61.5									144.8
		保守	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		133.0
J	指令	全更新								226.4												226.4	共同化第2段階(R12)	
		中間更新					225.0								90.6									315.6
		保守	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9		244.6
K	指令	全更新								252.8												252.8	共同化第2段階(R12)	
		中間更新				19.0									101.1									120.1
		保守	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6		224.0
共通 整備 (既設活用)	指令	全更新																				0.0		
		中間更新																						0.0
		保守																						0.0
共通 整備	指令	全更新								1,848.9												1,848.9		
		中間更新													739.6									739.6
		保守										159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5		1,595.0
合計	全更新	0.0	0.0	1,996.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,711.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,708.2		
	中間更新	452.8	0.0	1,083.3	19.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,284.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,064.8		
	保守	267.0	256.1	266.0	335.3	335.3	335.3	335.3	335.3	335.3	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	5,897.6		
	総計	719.8	256.1	3,346.2	354.3	560.3	335.3	335.3	335.3	6,046.6	343.2	343.2	343.2	343.2	2,627.9	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	17,670.6		
	累計	719.8	975.9	4,322.1	4,676.4	5,236.7	5,572.0	5,907.3	11,953.9	12,297.1	12,640.3	12,983.5	13,326.7	15,954.6	16,297.8	16,641.0	16,984.2	17,327.4	17,670.6					

【凡例】

■：現行(指令)、■：新(指令：単独)、■：新(指令：既設活用)、■：新(指令：共同)

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ②-2既設活用(R5)

単位：百万円(十万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考		
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21				
A	指令	全更新								975.7											975.7	R6年度保守費に、3本部共通機器の費用を含む。R6年度中間更新費及びR7～11年度の保守費に、9本部共通機器の費用を含む。		
		中間更新			1,000.0											390.3							1,390.3	
		保守	166.7	162.0	171.2	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0		45.0	1,809.9
G	指令	全更新		199.3						250.2												449.5	共同化第1段階(R5)	
		中間更新			79.7											100.1								179.8
		保守	5.5	5.5	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6		211.0
I	指令	全更新		269.3						308.7												578.0	共同化第1段階(R5)	
		中間更新			107.7											123.5								231.2
		保守	4.6	4.6	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5		9.5
B	指令	全更新			145.5					149.4												294.9	共同化第2段階(R6)	
		中間更新	263.2													59.8								323.0
		保守	20.6	20.6	20.6	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		8.3
C	指令	全更新			148.0					138.8												286.8	共同化第2段階(R6)	
		中間更新														55.5								55.5
		保守	2.8	2.8	2.8	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		9.0
D	指令	全更新			160.4					228.0												388.4	共同化第2段階(R6)	
		中間更新														91.2								91.2
		保守	3.1	3.1	3.1	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2		9.2
F	指令	全更新			373.4					418.2												791.6	共同化第2段階(R6)	
		中間更新	189.6													167.3								356.9
		保守	15.2	15.2	15.2	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	23.1	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6		18.6
H	指令	全更新			292.6					316.7												609.3	共同化第2段階(R6)	
		中間更新														126.7								126.7
		保守	7.8	1.6	7.8	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4		16.4
L	指令	全更新			408.4					443.7												852.1	共同化第2段階(R6)	
		中間更新														177.5								177.5
		保守	9.0	9.0	9.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3		21.3
E	指令	全更新								153.8												153.8	共同化第3段階(R12)	
		中間更新			83.3											61.5								144.8
		保守	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3		7.3
K	指令	全更新								252.8												252.8	共同化第3段階(R12)	
		中間更新				19.0									101.1									120.1
		保守	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6		13.6
J	指令	全更新											226.4									226.4	共同化第4段階(R14)	
		中間更新					225.0									90.6								315.6
		保守	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9		13.9
共通 整備 (既設活用)	指令	全更新																				0.0		
		中間更新																						0.0
		保守																						0.0
共通 整備	指令	全更新								1,848.9												1,848.9		
		中間更新														739.6								739.6
		保守										159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5		159.5
合計	全更新	0.0	468.6	1,528.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5,484.9	0.0	226.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,708.2			
	中間更新	452.8	0.0	1,270.7	19.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,284.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,252.2			
	保守	267.0	256.1	287.8	335.3	335.3	335.3	335.3	335.3	335.3	342.5	342.5	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	5,918.0		
	総計	719.8	724.7	3,086.8	354.3	560.3	335.3	335.3	5,820.2	342.5	568.9	343.2	343.2	2,627.9	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	17,878.4		
	累計	719.8	1,444.5	4,531.3	4,885.6	5,445.9	5,781.2	6,116.5	11,936.7	12,279.2	12,848.1	13,191.3	13,534.5	16,162.4	16,505.6	16,848.8	17,192.0	17,535.2	17,878.4					

【凡例】

■：現行(指令)、■：新(指令：単独)、■：新(指令：既設活用)、■：新(指令：共同)

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ③全県整備(一括整備)

単位：百万円(十万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考	
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21			
A	指令	全更新								975.7											975.7		
		中間更新			1,000.0											390.3						1,390.3	
		保守	166.7	162.0	171.2	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	1,809.9	
B	指令	全更新								149.4											149.4		
		中間更新	263.2													59.8						323.0	
		保守	20.6	20.6	20.6	0.0	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	227.2	
C	指令	全更新								138.8											138.8		
		中間更新					20.0									55.5						75.5	
		保守	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	112.4	
D	指令	全更新								228.0											228.0		
		中間更新				30.0										91.2						121.2	
		保守	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	116.8	
E	指令	全更新								153.8											153.8		
		中間更新			83.3											61.5						144.8	
		保守	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	133.0	
F	指令	全更新								418.2											418.2		
		中間更新	189.6													167.3						356.9	
		保守	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	307.6	
G	指令	全更新		300.0						250.2											550.2		
		中間更新							20.0							100.1						120.1	
		保守	5.5	5.5	0.0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	154.5	
H	指令	全更新								316.7											316.7		
		中間更新		239.9												126.7						366.6	
		保守	7.8	1.6	7.8	7.8	7.8	0.0	7.8	7.8	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	212.4	
I	指令	全更新								308.7											308.7		
		中間更新			40.0											123.5						163.5	
		保守	4.6	4.6	4.6	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	159.3	
J	指令	全更新								226.4											226.4		
		中間更新					225.0									90.6						315.6	
		保守	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	244.6	
K	指令	全更新								252.8											252.8		
		中間更新				19.0										101.1						120.1	
		保守	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	224.0	
L	指令	全更新			634.1					443.7											1,077.8		
		中間更新						26.0								177.5						203.5	
		保守	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	285.0	
共通 整備	指令	全更新								1,848.9											1,848.9	R12年度に一齐に共同 化を行う。	
		中間更新														739.6							739.6
		保守										159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5		1,595.0
合計	全更新	0.0	300.0	634.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,711.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6,645.4		
	中間更新	452.8	239.9	1,123.3	49.0	245.0	26.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,284.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,440.7		
	保守	267.0	256.1	266.0	257.2	277.8	270.0	277.8	277.8	277.8	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	5,581.7	
	総計	719.8	796.0	2,023.4	306.2	522.8	296.0	297.8	5,989.1	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	2,627.9	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	16,667.8	
	累計	719.8	1,515.8	3,539.2	3,845.4	4,368.2	4,664.2	4,962.0	10,951.1	11,294.3	11,637.5	11,980.7	12,323.9	14,951.8	15,295.0	15,638.2	15,981.4	16,324.6	16,667.8				

【凡例】

■：現行(指令)、■：新(指令：単独)、■：新(指令：既設活用)、■：新(指令：共同)

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ④全県整備(R6から段階整備)

単位：百万円(十万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考	
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21			
B	指令	全更新			149.4										149.4						298.8	共同化第1段階(R6)	
		中間更新	263.2							59.8													323.0
		保守	20.6	20.6	20.6	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3		186.3
C	指令	全更新			138.8										138.8							277.6	共同化第1段階(R6)
		中間更新								55.5												55.5	
		保守	2.8	2.8	2.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	143.4	
D	指令	全更新			228.0										228.0							456.0	共同化第1段階(R6)
		中間更新								91.2												91.2	
		保守	3.1	3.1	3.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	147.3	
F	指令	全更新			418.2										418.2							836.4	共同化第1段階(R6)
		中間更新	189.6							167.3												356.9	
		保守	15.2	15.2	15.2	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	324.6	
G	指令	全更新			250.2										250.2							500.4	共同化第1段階(R6)
		中間更新								100.1												100.1	
		保守	5.5	5.5	0.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	185.0	
H	指令	全更新			316.7										316.7							633.4	共同化第1段階(R6)
		中間更新								126.7												126.7	
		保守	7.8	1.6	7.8	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	263.2	
I	指令	全更新			308.7										308.7							617.4	共同化第1段階(R6)
		中間更新								123.5												123.5	
		保守	4.6	4.6	4.6	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	156.3	
L	指令	全更新			443.7										443.7							887.4	共同化第1段階(R6)
		中間更新								177.5												177.5	
		保守	9.0	9.0	9.0	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	346.5	
A	指令	全更新								975.7					975.7							1,951.4	共同化第2段階(R12)
		中間更新			1,000.0																	1,000.0	
		保守	166.7	162.0	171.2	172.0	172.0	172.0	172.0	172.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	1,809.9	
E	指令	全更新								153.8					153.8							307.6	共同化第2段階(R12)
		中間更新			83.3																	83.3	
		保守	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	133.0	
J	指令	全更新								226.4					226.4							452.8	共同化第2段階(R12)
		中間更新					225.0															225.0	
		保守	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	244.6	
K	指令	全更新								252.8					252.8							505.6	共同化第2段階(R12)
		中間更新				19.0																19.0	
		保守	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	224.0	
共通 整備	指令	全更新			1,848.9										1,848.9							3,697.8	R6年度に核を設置する。
		中間更新								739.6												739.6	
		保守				159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	159.5	2,392.5	
合計	全更新	0.0	0.0	4,102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1,608.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,711.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11,422.6		
	中間更新	452.8	0.0	1,083.3	19.0	225.0	0.0	0.0	1,641.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,421.3		
	保守	267.0	256.1	266.0	467.1	467.1	467.1	467.1	467.1	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	6,556.6		
	総計	719.8	256.1	5,451.9	486.1	692.1	467.1	467.1	3,717.0	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	6,054.5	343.2	343.2	343.2	343.2	343.2	21,400.5		
	累計	719.8	975.9	6,427.8	6,913.9	7,606.0	8,073.1	8,540.2	12,257.2	12,600.4	12,943.6	13,286.8	13,630.0	19,684.5	20,027.7	20,370.9	20,714.1	21,057.3	21,400.5				

【凡例】

■：現行(指令)、■：新(指令：単独)、■：新(指令：既設活用)、■：新(指令：共同)

【資料Ⅲ】 【年次別総括】 ⑤単独整備(無線)

単位：百万円(十万円未満切上)

消防局 ・本部名	区分	内容	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	合計	備考		
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21				
A	無線	全更新								799.2											799.2			
		中間更新	13.1																			13.1		
		保守	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	46.3	783.6		
B	無線	全更新			297.0										297.0							594.0		
		中間更新	14.9																			14.9		
		保守	20.0	19.9	19.9	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	302.8		
C	無線	全更新				351.5													351.5			703.0		
		中間更新																				0.0		
		保守	4.5	4.4	4.4	4.4	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	283.8		
D	無線	全更新								299.2												299.2		
		中間更新																				0.0		
		保守	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	219.0		
E	無線	全更新								335.0												335.0		
		中間更新																				0.0		
		保守	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	225.7		
F	無線	全更新					596.2										596.2					1,192.4		
		中間更新																				0.0		
		保守	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	33.2	452.8		
G	無線	全更新				766.2										766.2						1,532.4		
		中間更新																				0.0		
		保守	10.0	10.0	10.0	10.0	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	608.4		
H	無線	全更新												363.0								363.0		
		中間更新																				0.0		
		保守	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	202.8		
I	無線	全更新		359.7										359.7								719.4		
		中間更新	14.2	13.8																			28.0	
		保守	10.3	10.3	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	332.6		
J	無線	全更新						541.8														541.8		
		中間更新																				0.0		
		保守	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	394.8		
K	無線	全更新								490.6												490.6		
		中間更新																				0.0		
		保守	10.0	15.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	359.0		
L	無線	全更新				944.9													944.9			1,889.8		
		中間更新		32.0																		32.0		
		保守	9.4	9.4	9.4	9.4	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	761.4		
共通 整備	無線	全更新	該当なし																	0.0				
		中間更新	該当なし																	0.0				
		保守	該当なし																	0.0				
合計	全更新		0.0	359.7	297.0	2,062.6	596.2	541.8	335.0	1,589.0	0.0	0.0	0.0	722.7	297.0	766.2	596.2	1,296.4	0.0	0.0	9,459.8			
	中間更新		42.2	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.0			
	保守		131.1	135.8	140.0	136.3	223.7	252.7	278.1	292.7	325.6	325.6	325.6	325.6	339.0	339.0	339.0	339.0	339.0	339.0	339.0	4,926.7		
	総計		173.3	541.3	437.0	2,198.9	819.9	794.5	613.1	1,881.7	325.6	325.6	325.6	1,048.3	636.0	1,105.2	935.2	1,635.4	339.0	339.0	14,474.5			
	累計		173.3	714.6	1,151.6	3,350.4	4,170.3	4,964.8	5,577.9	7,459.6	7,785.2	8,110.8	8,436.4	9,484.7	10,120.7	11,225.9	12,161.1	13,796.5	14,135.5	14,474.5				

【凡例】

■：現行(無線)、■：次期(無線)

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

【資料Ⅳ】

消防局・消防本部別
システム関連費用
及び費用比較

【資料Ⅳ】消防局・本部別システム構築等費用

A.単独整備想定 ※初期導入費及び保守費は、資料「試算の方法」に準拠。

ID	消防局・本部	初期導入費[百万円]		保守費[百万円/年]		備考
		指令	無線	指令	無線	
1	A	2300.01	799.15	172.09	46.27	
2	B	672.92	297.00	52.72	16.17	
3	C	670.14	351.45	53.06	18.99	
4	D	784.73	299.20	60.24	16.27	
5	E	681.41	334.95	53.18	18.15	
6	F	1168.61	596.20	91.74	33.15	
7	G	826.67	766.15	63.03	40.58	
8	H	1029.64	363.00	83.10	20.15	
9	I	897.98	359.70	65.12	19.46	
10	J	901.14	541.75	75.13	30.33	
11	K	933.79	490.60	76.48	27.38	
12	L	1211.46	944.90	93.55	51.70	
13	共通整備	0.00	—	0.00	—	共通整備機器費用(該当なし)
合計		12,078.50	6,144.05	939.44	338.60	上記1～12の合計

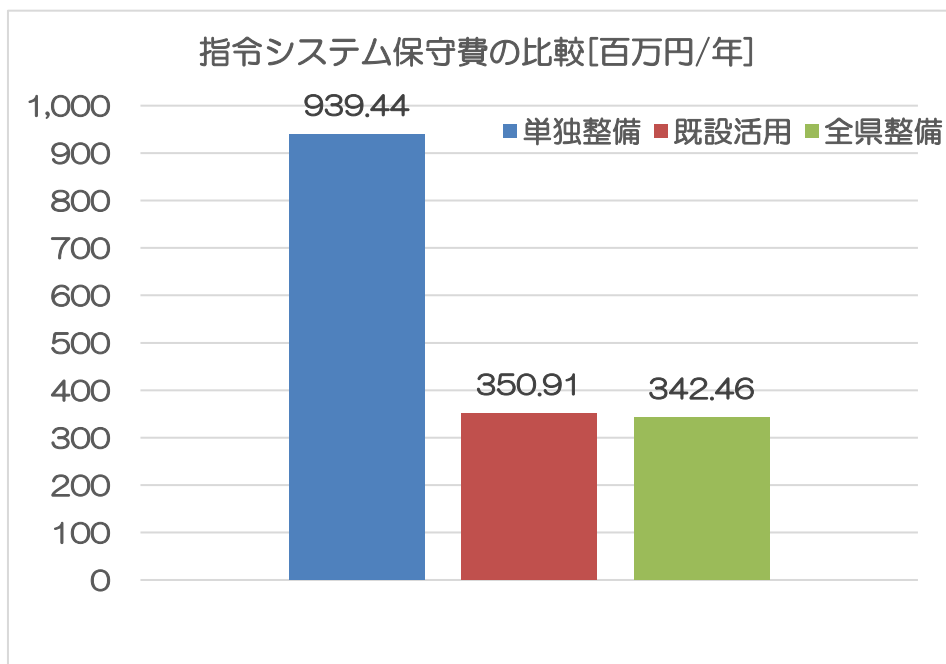
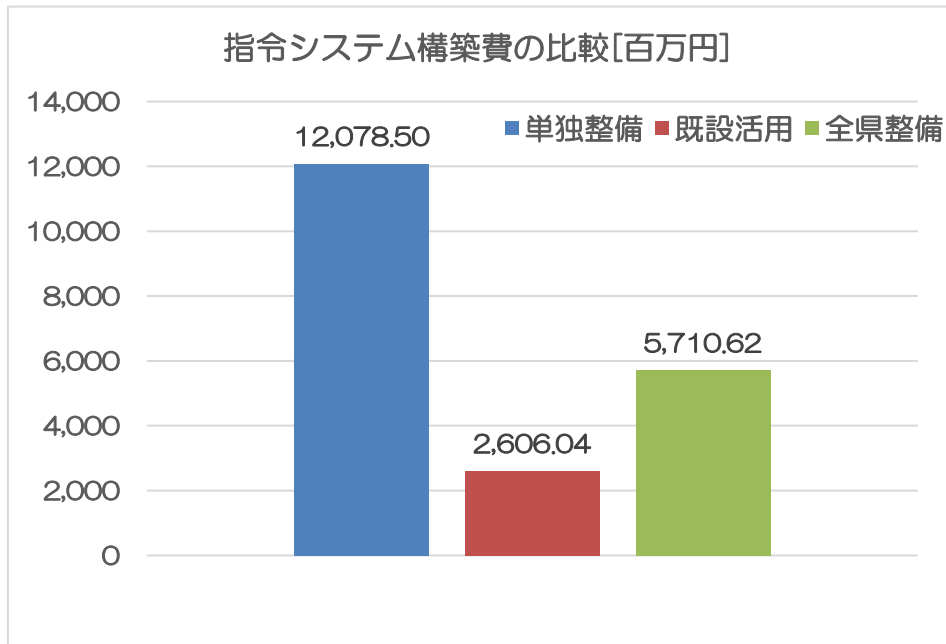
B.既設活用(段階整備) ※最大140万人まで。無線は既設を活用。初期導入費及び保守費は、資料「試算の方法」に準拠。

ID	消防局・本部	初期導入費[百万円]		保守費[百万円/年]		備考
		指令	無線	指令	無線	
1	A	—	—	172.00	—	R2年度構築済
2	B	145.50	—	11.44	—	個別整備機器費用
3	C	147.93	—	11.99	—	個別整備機器費用
4	D	160.35	—	11.76	—	個別整備機器費用
5	E	125.07	—	9.99	—	個別整備機器費用
6	F	373.37	—	23.01	—	個別整備機器費用
7	G	199.23	—	13.96	—	個別整備機器費用
8	H	292.54	—	20.99	—	個別整備機器費用
9	I	269.23	—	12.34	—	個別整備機器費用
10	J	227.13	—	18.74	—	個別整備機器費用
11	K	257.29	—	18.91	—	個別整備機器費用
12	L	408.40	—	25.78	—	個別整備機器費用
13	共通整備					共通整備機器費用
合計		2,606.04	—	350.91	—	上記1～12の合計

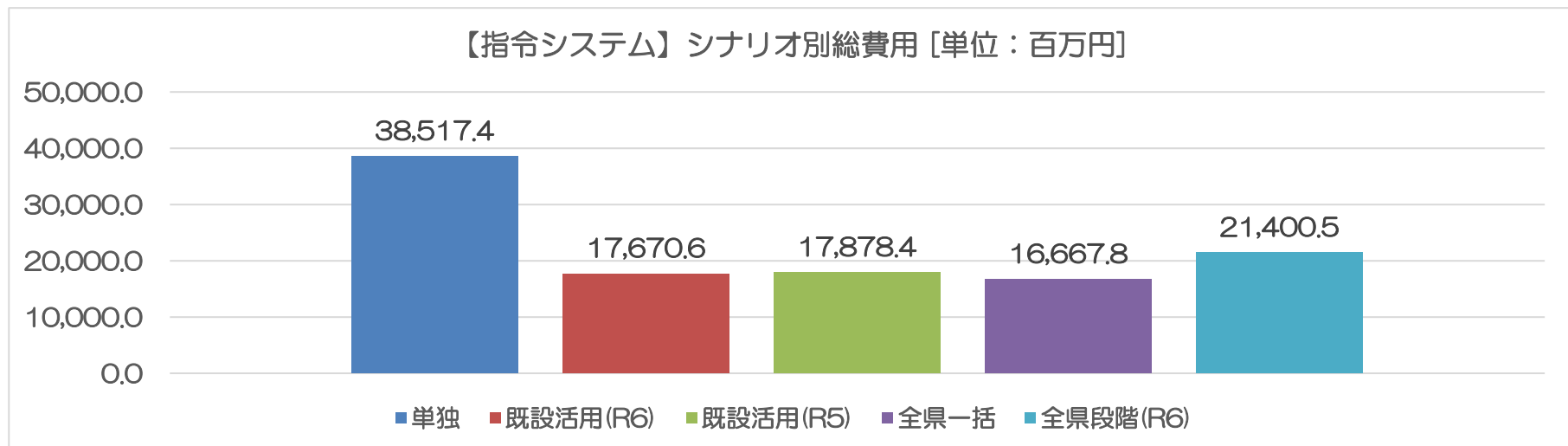
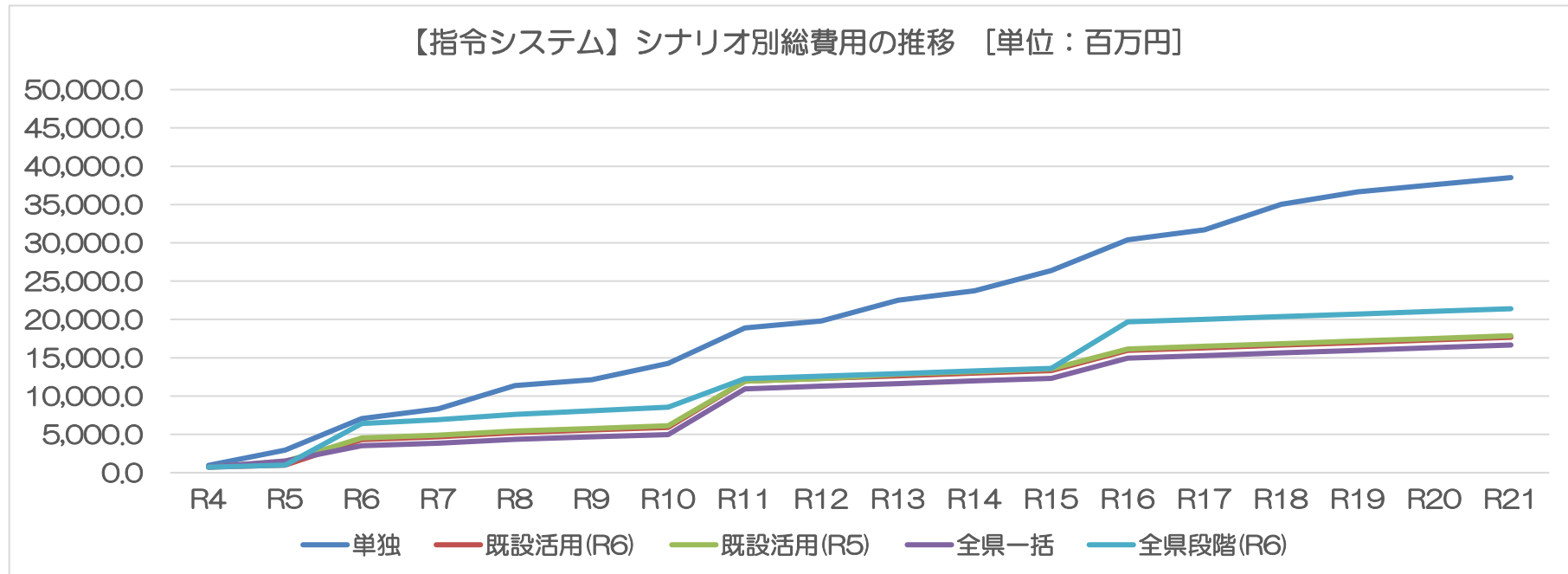
C.全県整備(一括整備、段階整備) ※初期導入費及び保守費は、資料「試算の方法」に準拠。

ID	消防局・本部	初期導入費[百万円]		保守費[百万円/年]		備考
		指令	無線	指令	無線	
1	A	975.61	799.15	44.95	46.27	個別整備機器費用
2	B	149.32	297.00	8.24	16.17	個別整備機器費用
3	C	138.75	351.45	8.93	18.99	個別整備機器費用
4	D	227.98	299.20	9.20	16.27	個別整備機器費用
5	E	153.73	334.95	7.25	18.15	個別整備機器費用
6	F	418.20	596.20	18.58	33.15	個別整備機器費用
7	G	250.12	766.15	11.52	40.58	個別整備機器費用
8	H	316.67	363.00	16.34	20.15	個別整備機器費用
9	I	308.68	359.70	9.41	19.46	個別整備機器費用
10	J	226.33	541.75	13.86	30.33	個別整備機器費用
11	K	252.71	490.60	13.55	27.38	個別整備機器費用
12	L	443.63	944.90	21.21	51.70	個別整備機器費用
13	共通整備	1848.89	0.00	159.42	0.00	共通整備機器費用
合計		5,710.62	6,144.05	342.46	338.60	上記1～13の合計

【資料Ⅳ】 指令システムに係る費用の比較

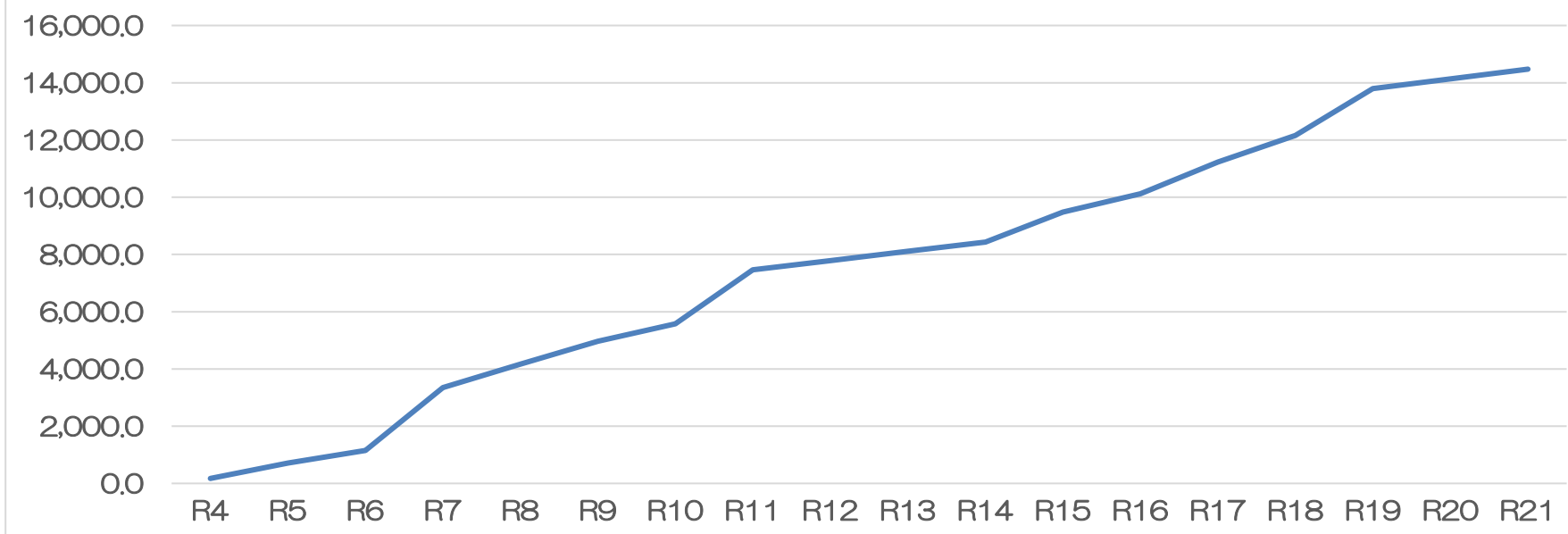


【資料Ⅳ】 指令システムに係る費用の比較(シナリオ別シミュレートによる比較)



【資料Ⅳ】 消防救急デジタル無線に係る費用

【消防救急デジタル無線】 総費用の推移[単位：百万円]



熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

【参考資料】
現行システム費用まとめ

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

機器員数表
(個別明細)

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																											熊本県庁					
			A 消防署			B 消防署		C 消防署					D 消防署					E 消防署			F 消防署		その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場						
			a 庁舎	b 出張所	c 出張所	d 出張所	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	n 出張所	o 出張所	p 出張所	q 出張所																
1 指令装置																																			
(1) 指令台	5	5																																	
(2) 自動出動指定装置																																			
ア 制御処理装置	1	1																																	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	1																																	
ウ ディスプレイ	7	7																																	
エ データメンテナンス装置	2	1	1																																
(3) 地図等検索装置																																			
ア 地図等検索装置	7	7																																	
イ 地図用ディスプレイ	7	7																																	
(4) 支援情報表示装置																																			
ア 制御処理装置	7	7																																	
イ ディスプレイ	7	7																																	
(5) 受付補助装置																																			
ア 制御処理装置	7	7																																	
イ ディスプレイ	7	7																																	

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)	A 消防署		B 消防署		C 消防署					D 消防署				E 消防署			F 消防署		その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場	熊本県庁																
				a 庁舎	b 出張所	c 出張所	d 出張所	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	n 出張所	o 出張所	p 出張所	q 出張所																									
(6) 長時間録音装置	2	2																																											
(7) 非常用指令設備	1	1																																											
(8) 指令制御装置	1	1																																											
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	1																																											
(10) プリンタ	2	2																																											
(11) カラープリンタ	1	1																																											
(12) スキャナ	1	1																																											
(13) 署所端末	25		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
2 指揮台	1	1																																											
3 表示盤																																													
(1) 車両運用表示盤	1	1																																											
(2) 支援情報表示盤	1	1																																											
(3) 多目的情報表示装置																																													
ア 指令管制室用	2	2																																											
イ 電子白板	8	1	1	1		1			1					1				1				1																							
ウ 災害対策室用	1		1																																										

☆: 指令室、機械室等
 ※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】 数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																								熊本県庁								
			A 消防署	a 庁舎	b 出張所	B 消防署	c 出張所	d 出張所	C 消防署	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	D 消防署	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	E 消防署	n 出張所	o 出張所	p 出張所	F 消防署	q 出張所	その他		車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場		
8 音声合成装置	1	1																																	
9 出動車両運用管理装置																																			
(1) 管理装置	1	1																																	
(2) 経路探索装置	1	1																																	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	92		92																																
10 システム監視装置																																			
(1) システム監視装置	1	1																																	
(2) ログ収集サーバ	1	1																																	
11 電源装置																																			
(1) 無停電電源装置(センター用)	1	1																																	
(2) 無停電電源装置(消防署用)	0																																		
(3) 無停電電源装置(出張所等用)	28			1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1									
(4) 直流電源装置(48V系)	1	1																																	
(5) 避雷ユニット	25			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1										
12 統合型位置情報通知装置	1	1																																	
13 高所監視装置																																			

☆:指令室、機械室等
 ※:災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】数量	指令センター(☆)	A消防本部(※)																								熊本県庁											
			A消防署		B消防署		C消防署					D消防署				E消防署			F消防署		その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A市役所	B役場		C役場										
			a庁舎	b出張所	c出張所	d出張所	e庁舎	f出張所	g出張所	h出張所	i出張所	j出張所	k出張所	l出張所	m出張所	n出張所	o出張所	p出張所	q出張所																			
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	3																																	3				
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	1																																		1			
(3) 操作卓	1	1																																				
(4) 指令連動機能	1	1																																				
14 非常用119受付装置	14	14																																				
15 消防ネットワーク設備																																						
(1) 指令センター用	1	1																																				
(2) 各消防局(本部)・消防署用	7		1	1			1					1					1				1																	
(3) 各出張所・庁舎用	17			1	1			1	1			1	1	1	1	1		1	1	1		1																
(4) 県庁・各市町村用	3																																	1	1	1		
(5) 各監視拠点用	3																																			3		
(6) 高速無線ネットワーク	2		1																																			
16 セキュリティ装置	1	1																																				
17 障がい者通報対応装置																																						
(1) FAX119受信システム	1	1																																				
(2) メール119受信システム	1	1																																				

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】 数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																																熊本県庁		
			A 消防署			B 消防署			C 消防署			D 消防署			E 消防署			F 消防署			その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場										
				a 庁舎	b 出張所	c 出張所	d 出張所	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	n 出張所	o 出張所	p 出張所	q 出張所																	
(3) ネット119受信システム	1	1																																			
18 消防OAシステム																																					
(1) 消防OA管理装置																																					
ア 消防OA管理装置(A消防本部用)	1	1																																			
イ 消防OA管理装置(Ⅱ型本部用)																																					
ウ 消防OA管理装置(離島型本部用)																																					
(2) 消防OA端末装置																																					
ア タブレット端末	35		5	3	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2															
イ モバイルプリンタ	33		3	3	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2															
ウ A0スキャナ	7		1	1		1			1					1					1			1															
エ A0プリンタ	1		1																																		
オ ノート端末	134		23	15	2	2	14	2	2	14	2	2	2	2	13	2	2	2	2	12	2	2	2	8	2									1			
カ モノクロプリンタ	17		6	2		2			2					2					2			1															
19 救急搬送支援システム																																					
(1) 救急搬送支援管理装置	1	1																																			
(2) 端末装置																																					

☆:指令室、機械室等

※:災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】 数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																								熊本県庁						
			A 消防署			B 消防署			C 消防署					D 消防署				E 消防署			F 消防署		その他	車両	無線基地局	高所監視拠点		A 市役所	B 役場	C 役場			
			A 消防本部	a 庁舎	b 出張所	B 消防署	c 出張所	d 出張所	C 消防署	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	D 消防署	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	E 消防署	n 出張所	o 出張所	p 出張所	F 消防署	q 出張所	その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場	
ア システム管理端末	1	1																															
イ モバイル端末	34		4	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1							
ウ モバイルプリンタ	30			2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1							
20 指揮支援システム																																	
(1) 指揮支援管理装置	1	1																															
(2) 指揮隊用端末	7		2	1			1			1					1					1													
21 一斉同報ファクシミリ	1	1																															
22 災害現場画像電送装置																																	
(1) 送信装置																																	
ア IPカメラ型送信装置	6		1	1			1			1					1					1													
イ ドローン(画像送信装置)	1		1																														
(2) 画像受信装置	1	1																															
23 災害情報配信装置	1	1																															
24 災害情報収集システム																																	
(1) 管理装置	1	1																															
(2) 端末装置	0																																

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】 数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																								熊本県庁											
			A 消防署	a 庁舎	b 出張所	B 消防署	c 出張所	d 出張所	C 消防署	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	D 消防署	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	E 消防署	n 出張所	o 出張所	p 出張所	F 消防署	q 出張所	その他		車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場					
ア 災害情報収集システム端末	3		2																																			1
イ プリンタ	1		1																																			
25 データベースサーバ																																						
(1) データベースサーバ	1	1																																				
(2) バックアップ装置	1	1																																				
26 情報収集端末装置	2	2																																				
27 構内電話交換設備																																						
(1) 電話交換機																																						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1		1																																			
イ 電話交換機 (消防署用)	5					1			1						1					1					1													
ウ 電話交換機 (出張所用)	17				1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1		1													
(2) IP電話機																																						
ア 多機能電話機 (停電対応)	41		6	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1													
イ 多機能電話機	147	3	10	3	4	4	4	8	9	2	5	9	5	9	6	7	6	6	7	9	7	10	4	5	3	2												
ウ 一般電話機	316	8	87	37	1		37			38	1				35			1		33		2	8	23	3							2						
エ コードレス電話機	17	2	3	1			1			1					2					3			4															

☆: 指令室、機械室等
 ※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																					熊本県庁														
			A 消防署	a 庁舎	b 出張所	B 消防署	c 出張所	d 出張所	C 消防署	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	D 消防署	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	E 消防署	n 出張所	o 出張所	p 出張所		F 消防署	q 出張所	その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場					
オ 災害情報収集専用電話	10		10																																			
カ ファクシミリ	32	2	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	1		1																																			
29 119着信表示盤	1	1																																				
30 バックアップ 指令センター設備																																						
(1) 緊急通報受付用電話	6	6																																				
(2) 指令用端末	6	6																																				
(3) プリンタ	1	1																																				
(4) 多機能電話機	6	6																																				
(5) 表示盤(50型相当)	1	1																																				
31 地震情報観測装置																																						
(1) 地震情報観測装置	1		1																																			
(2) 震度計	1		1																																			
32 無線接続GW装置	0																																					
33 防災行政無線集中制御装置																																						
(1) 集中制御装置	1		1																																			

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名		【A】数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																							熊本県庁
				A 消防署		B 消防署		C 消防署			D 消防署				E 消防署			F 消防署		その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場	
中継装置		2		2																							
34	庁内放送設備																										
(1)	アンプ(60W)	13			1	1		1	1		1	1	1	1		1	1			1				1			
(2)	アンプ(120W)	7		1			2			1								1	1			1					
(3)	アンプ(240W)	6	1	1											1					1			1	1			
35	IDF	1	1																								
36	MDF	1	1																								
37	デジタル無線設備																										
(1)	指令センター用設備																										
	ア 無線回線制御装置	1		1																							
	イ 遠隔制御装置	1		1																							
	ウ 管理監視制御卓	1		1																							
	エ ネットワーク装置(指令センター用)	1		1																							
	オ 直流電源装置(指令センター用)	1		1																							
	カ 無停電電源装置(指令センター用)	1		1																							
(2)	基地局用設備																										

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【A】機器員数表(個別明細(A))

装置名	【A】数量	指令センター(☆)	A 消防本部(※)																					熊本県庁								
			A 消防署		B 消防署		C 消防署					D 消防署				E 消防署			F 消防署		その他	車両	無線基地局		高所監視拠点	A 市役所	B 役場	C 役場				
			a 庁舎	b 出張所	c 出張所	d 出張所	e 庁舎	f 出張所	g 出張所	h 出張所	i 出張所	j 出張所	k 出張所	l 出張所	m 出張所	n 出張所	o 出張所	p 出張所	q 出張所													
(6) プリンタトナー(1年分)	1	1																														
(7) プリンタ用紙(1年分)	1	1																														
(8) 記録用メディア(1年分)	1	1																														
(9) タッチペン	50	50																														

☆: 指令室、機械室等

※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【B】 機器員数表(個別明細(A以外))

装置名	H 消防本部(※)											I 消防本部(※)					J 消防本部(※)											K 消防本部(※)				L 消防本部(※)											熊本県庁 各市町村 高所監視拠点 無線基地局 車両 その他																																																										
	A 消防署 a 庁舎 b 分署 c 分署 B 消防署 d 分署 e 分署 f 分署 g 分署 その他 車両 無線基地局 高所監視拠点 各市町村											A 消防署 B 消防署 その他 車両 無線基地局 高所監視拠点 各市町村						A 消防署 a 分署 b 分署 B 消防署 c 分署 d 分署 e 分署 その他 車両 無線基地局 高所監視拠点 各市町村																A 消防署 a 分署 b 分署 c 分署 d 分署 e 分署 f 分署 B 消防署 g 分署 h 分署 C 消防署 i 分署 j 分署 その他 車両 無線基地局 高所監視拠点 各市町村																																																																			
1 指令装置																																																																																																					
(1) 指令台																																																																																																					
(2) 自動出動指定装置																																																																																																					
ア 制御処理装置																																																																																																					
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)																																																																																																					
ウ ディスプレイ																																																																																																					
エ データメンテナンス装置	2																				1	0	0	0									1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																																																		
(3) 地図等検索装置																																																																																																					
ア 地図等検索装置																																																																																																					
イ 地図用ディスプレイ																																																																																																					
(4) 支援情報表示装置																																																																																																					
ア 制御処理装置																																																																																																					
イ ディスプレイ																																																																																																					
(5) 受付補助装置																																																																																																					
ア 制御処理装置																																																																																																					
イ ディスプレイ																																																																																																					
(6) 長時間録音装置																																																																																																					
(7) 非常用指令設備																																																																																																					
(8) 指令制御装置																																																																																																					
(9) 携帯電話・IP受信転送装置																																																																																																					
(10) プリンタ																																																																																																					
(11) カラープリンタ																																																																																																					
(12) スキャナ																																																																																																					
(13) 署所端末	1	1	1	1	1																0	1	1	0									0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
2 指揮台																																																																																																					
3 表示盤																																																																																																					
(1) 車両運用表示盤																																																																																																					
(2) 支援情報表示盤																																																																																																					
(3) 多目的情報表示装置																																																																																																					
ア 指令管制室用																																																																																																					
イ 電子白板																																																																																																					
ウ 災害対策室用																																																																																																					
(4) 映像制御装置																																																																																																					
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	1	1																			0	1	1	0									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																		1					1		1																								

☆: 指令室、機械室等
 ※: 災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

【B】機器員数表(個別明細(A以外))

装置名	H消防本部(※)										I消防本部(※)					J消防本部(※)										K消防本部(※)										L消防本部(※)										熊本県庁 各市町村
	A消防署	a庁舎	b分署	c分署	B消防署	d分署	e分署	f分署	g分署	その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	各市町村	A消防署	B消防署	その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	各市町村	A消防署	B消防署	C消防署	D消防署	その他	車両	無線基地局	高所監視拠点	各市町村	A消防署	a分署	b分署	c分署	d分署	e分署	f分署	B消防署	g分署	h分署	C消防署	i分署	j分署	その他	車両	
21	一斉通報ファクシミリ																																													
22	災害現場画像電送装置																																													
(1)	送信装置																																													
ア	IPカメラ型送信装置																																													
イ	ドローン(画像送信装置)																																													
(2)	画像受信装置																																													
23	災害情報配信装置																																													
24	災害情報収集システム																																													
(1)	管理装置																																													
(2)	端末装置																																													
ア	災害情報収集システム端末																																													
イ	プリンタ																																													
25	データベースサーバ																																													
(1)	データベースサーバ																																													
(2)	バックアップ装置																																													
26	情報収集端末装置																																													
27	構内電話交換設備																																													
(1)	電話交換機																																													
ア	電話交換機(指令センター・消防局用)																																													
イ	電話交換機(消防署用)																																													
ウ	電話交換機(出張所用)																																													
(2)	IP電話機																																													
ア	多機能電話機(停電対応)																																													
イ	多機能電話機																																													
ウ	一般電話機																																													
エ	コードレス電話機																																													
オ	災害情報収集専用電話																																													
カ	ファクシミリ																																													
28	玄関地図表示盤(60型液晶)																																													
29	119着信表示盤																																													
30	バックアップ指令センター設備																																													
(1)	緊急通報受付用電話																																													
(2)	指令用端末																																													
(3)	プリンタ																																													

☆:指令室、機械室等
※:災害対策室・作戦室、会議室等、予備を含む。なお、消防OA管理装置は、各消防局・本部扱いとする。

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

機器員数表及び積算内訳書
パターン①単独整備

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名	【A】	【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1 指令装置													
(1) 指令台	5 台	2 台	2 台	2 台	2 台	3 台	2 台	3 台	2 台	3 台	3 台	3 台	
(2) 自動出動指定装置													
ア 制御処理装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
ウ ディスプレイ	7 式	3 式	3 式	3 式	3 式	5 式	3 式	5 式	3 式	5 式	5 式	5 式	
エ データメンテナンス装置	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	3 台	2 台	2 台	2 台	2 台	
(3) 地図等検索装置													
ア 地図等検索装置	7 台	3 台	3 台	3 台	3 台	5 台	3 台	5 台	3 台	5 台	5 台	5 台	
イ 地図用ディスプレイ	7 台	3 台	3 台	3 台	3 台	5 台	3 台	5 台	3 台	5 台	5 台	5 台	
(4) 支援情報表示装置													
ア 制御処理装置	7 式	3 式	3 式	3 式	3 式	5 式	3 式	5 式	3 式	5 式	5 式	5 式	
イ ディスプレイ	7 式	3 式	3 式	3 式	3 式	5 式	3 式	5 式	3 式	5 式	5 式	5 式	
(5) 受付補助装置													
ア 制御処理装置	7 式	3 式	3 式	3 式	3 式	5 式	3 式	5 式	3 式	5 式	5 式	5 式	
イ ディスプレイ	7 式	3 式	3 式	3 式	3 式	5 式	3 式	5 式	3 式	5 式	5 式	5 式	
(6) 長時間録音装置	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	2 式	
(7) 非常用指令設備	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(8) 指令制御装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(10) プリンタ	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	2 台	
(11) カラープリンタ	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	
(12) スキャナ	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	
(13) 署所端末	25 式	4 式	6 式	4 式	3 式	8 式	7 式	10 式	3 式	8 式	6 式	14 式	
2 指揮台	1 台	0 台	0 台	0 台	0 台	1 台	0 台	1 台	0 台	1 台	1 台	1 台	
3 表示盤													
(1) 車両運用表示盤	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	
(2) 支援情報表示盤	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	1 面	
(3) 多目的情報表示装置													
ア 指令管制室用	2 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
イ 電子白板	8 式	1 式	1 式	2 式	2 式	5 式	2 式	1 式	2 式	2 式	2 式	1 式	
ウ 災害対策室用	1 式	1 式	2 式	1 式	1 式	2 式	1 式	0 式	1 式	1 式	1 式	3 式	
(4) 映像制御装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	6 式	0 式	0 式	1 式	1 式	3 式	5 式	2 式	2 式	0 式	0 式	3 式	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	12 式	1 式	1 式	3 式	1 式	4 式	1 式	2 式	2 式	5 式	5 式	1 式	

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名	【A】	【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
(7) 出張所用車両表示盤	17 式	0 式	0 式	1 式	1 式	4 式	5 式	7 式	0 式	0 式	0 式	0 式	
(8) 映像配信装置													
ア 映像配信装置(サーバ)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
イ 映像配信装置(操作用端末)	3 式	1 式	1 式	2 式	3 式	5 式	2 式	3 式	4 式	1 式	2 式	4 式	
ウ 映像配信装置(受信装置)	29 式	2 式	2 式	5 式	4 式	6 式	7 式	4 式	5 式	2 式	7 式	3 式	
(9) システム障害表示盤	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
4 無線統制台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	1 台	
5 指令情報電送装置													
(1) 指令情報送信装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(2) 指令情報出力装置(本体)	27 式	4 式	6 式	4 式	3 式	9 式	7 式	10 式	4 式	8 式	6 式	14 式	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	27 式	4 式	6 式	4 式	3 式	9 式	7 式	10 式	4 式	8 式	6 式	14 式	
6 気象情報収集装置	3 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	2 式	1 式	1 式	6 式	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
8 音声合成装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
9 出動車両運用管理装置													
(1) 管理装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(2) 経路探索装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	92 式	17 式	15 式	17 式	13 式	49 式	22 式	39 式	17 式	33 式	35 式	42 式	
10 システム監視装置													
(1) システム監視装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(2) ログ収集サーバ	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
11 電源装置													
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(2) 無停電電源装置(署所用)	0 式	1 式	2 式	1 式	1 式	4 式	1 式	2 式	3 式	3 式	4 式	3 式	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	28 式	2 式	4 式	3 式	1 式	4 式	4 式	7 式	0 式	5 式	0 式	10 式	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(5) 避雷ユニット	25 式	4 式	1 式	3 式	2 式	3 式	6 式	1 式	4 式	2 式	5 式	13 式	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
13 高所監視装置													
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	3 式	0 式	0 式	1 式	0 式	1 式	1 式	0 式	2 式	0 式	0 式	1 式	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	1 式	0 式	0 式	0 式	0 式	2 式	0 式	2 式	2 式	0 式	0 式	0 式	
(3) 操作卓	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
(4) 指令連動機能	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
14 非常用119受付装置	14 式	6 式	6 式	6 式	6 式	10 式	6 式	10 式	6 式	10 式	10 式	10 式	
15 消防ネットワーク設備													

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名	【A】		【B】		【C】		【D】		【E】		【F】		【G】		【H】		【I】		【J】		【K】		【L】		備考
	A	式	B	式	C	式	D	式	E	式	F	式	G	式	H	式	I	式	J	式	K	式	L	式	
(1) 指令センター用	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	7	式	2	式	1	式	3	式	1	式	4	式	2	式	1	式	3	式	3	式	5	式	3	式	
(3) 各出張所・庁舎用	17	式	2	式	4	式	1	式	1	式	4	式	4	式	8	式	0	式	5	式	0	式	10	式	
(4) 県庁・各市町村用	3	式	2	式	2	式	1	式	5	式	3	式	7	式	7	式	4	式	1	式	5	式	4	式	
(5) 各監視拠点用	3	式	0	式	0	式	0	式	0	式	1	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	1	式	
(6) 高速無線ネットワーク	2	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	
16 セキュリティ装置	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
17 障がい者通報対応装置																									
(1) FAX119受信システム	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) メール119受信システム	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(3) ネット119受信システム	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
18 消防OAシステム																									
(1) 消防OA管理装置																									
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	1	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	1	式	0	式	1	式	0	式	1	式	1	式	1	式	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	1	式	1	式	1	式	1	式	0	式	1	式	0	式	1	式	0	式	0	式	0	式	
(2) 消防OA端末装置																									
ア タブレット端末	35	式	1	式	7	式	5	式	3	式	4	式	10	式	1	式	1	式	1	式	8	式	14	式	
イ モバイルプリンタ	33	式	1	式	7	式	5	式	1	式	4	式	1	式	1	式	1	式	1	式	4	式	14	式	
ウ A0スキャナ	7	式	1	式	1	式	0	式	1	式	8	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	13	式	
エ A0プリンタ	1	式	1	式	1	式	4	式	1	式	8	式	5	式	0	式	0	式	0	式	0	式	13	式	
オ ノート端末	134	式	20	式	10	式	7	式	12	式	8	式	0	式	0	式	8	式	22	式	15	式	40	式	
カ モノクロプリンタ	17	式	6	式	7	式	5	式	4	式	9	式	1	式	1	式	1	式	11	式	9	式	1	式	
19 救急搬送支援システム																									
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 端末装置																									
ア システム管理端末	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
イ モバイル端末	34	式	1	式	8	式	7	式	5	式	11	式	9	式	1	式	6	式	1	式	10	式	1	式	
ウ モバイルプリンタ	30	式	0	式	7	式	6	式	0	式	10	式	0	式	0	式	0	式	0	式	9	式	0	式	
20 指揮支援システム																									
(1) 指揮支援管理装置	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 指揮隊用端末	7	式	1	式	2	式	4	式	2	式	4	式	2	式	3	式	3	式	1	式	3	式	1	式	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
22 災害現場画像電送装置																									
(1) 送信装置																									

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名		[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	備考
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
	ア IPカメラ型送信装置	6 式	0 式	0 式	3 式	1 式	7 式	1 式	0 式	2 式	0 式	2 式	13 式	
	イ ドローン(画像送信装置)	1 式	0 式	0 式	1 式	1 式	2 式	1 式	0 式	2 式	0 式	2 式	4 式	
	(2) 画像受信装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
23	災害情報配信装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
24	災害情報収集システム													
	(1) 管理装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
	(2) 端末装置													
	ア 災害情報収集システム端末	3 式	2 式	3 式	5 式	5 式	3 式	3 式	2 式	8 式	2 式	7 式	4 式	
	イ プリンタ	1 式	1 式	2 式	1 式	1 式	2 式	2 式	1 式	4 式	1 式	6 式	2 式	
25	データベースサーバ													
	(1) データベースサーバ	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
	(2) バックアップ装置	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
26	情報収集端末装置	2 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
27	構内電話交換設備													
	(1) 電話交換機													
	ア 電話交換機(指令センター・消防局用)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	0 式	2 式	1 式	1 式	
	イ 電話交換機(消防署用)	5 式	0 式	0 式	2 式	0 式	3 式	1 式	2 式	2 式	0 式	4 式	0 式	
	ウ 電話交換機(出張所用)	17 式	2 式	0 式	1 式	0 式	4 式	4 式	2 式	0 式	0 式	0 式	0 式	
	(2) IP電話機													
	ア 多機能電話機(停電対応)	41 式	6 式	1 式	4 式	6 式	11 式	6 式	0 式	3 式	3 式	8 式	5 式	
	イ 多機能電話機	147 式	37 式	2 式	2 式	15 式	22 式	2 式	86 式	24 式	62 式	18 式	55 式	
	ウ 一般電話機	316 式	35 式	3 式	3 式	3 式	101 式	3 式	15 式	30 式	5 式	77 式	19 式	
	エ コードレス電話機	17 式	2 式	1 式	1 式	16 式	6 式	1 式	2 式	4 式	12 式	2 式	16 式	
	オ 災害情報収集専用電話	10 式	0 式	0 式	0 式	2 式	2 式	0 式	12 式	3 式	0 式	1 式	0 式	
	カ ファクシミリ	32 式	1 式	1 式	5 式	5 式	12 式	7 式	15 式	4 式	1 式	9 式	16 式	
28	玄関地図表示盤(60型液晶)	1 式	0 式	0 式	4 式	0 式	0 式	1 式	0 式	2 式	0 式	1 式	0 式	
29	119着信表示盤	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
30	バックアップ 指令センター設備													
	(1) 緊急通報受付用電話	6 式	2 式	2 式	2 式	2 式	4 式	2 式	4 式	2 式	4 式	4 式	4 式	
	(2) 指令用端末	6 式	2 式	2 式	2 式	2 式	4 式	2 式	4 式	2 式	4 式	4 式	4 式	
	(3) プリンタ	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
	(4) 多機能電話機	6 式	2 式	2 式	2 式	2 式	4 式	2 式	4 式	2 式	4 式	4 式	4 式	
	(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	1 式	
31	地震情報観測装置													
	(1) 地震情報観測装置	1 式	0 式	0 式	0 式	1 式	1 式	1 式	0 式	2 式	0 式	0 式	1 式	

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名	【A】		【B】		【C】		【D】		【E】		【F】		【G】		【H】		【I】		【J】		【K】		【L】		備考
	A	式	B	式	C	式	D	式	E	式	F	式	G	式	H	式	I	式	J	式	K	式	L	式	
(2) 震度計	1	式	0	式	0	式	0	式	1	式	1	式	1	式	0	式	2	式	0	式	0	式	1	式	
32 無線接続GW装置	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	
33 防災行政無線集中制御装置																									
(1) 集中制御装置	1	式	1	式	0	式	1	式	1	式	1	式	0	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 中継装置	2	式	1	式	0	式	3	式	4	式	1	式	0	式	5	式	2	式	0	式	0	式	1	式	
34 庁内放送設備																									
(1) アンプ(60W)	13	式	2	式	4	式	1	式	1	式	4	式	4	式	7	式	0	式	5	式	0	式	10	式	
(2) アンプ(120W)	7	式	1	式	0	式	1	式	0	式	3	式	1	式	0	式	1	式	1	式	1	式	2	式	
(3) アンプ(240W)	6	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	2	式	2	式	1	式	3	式	1	式	
35 IDF	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
36 MDF	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
37 デジタル無線設備																									
(1) 指令センター用設備																									
ア 無線回線制御装置	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
イ 遠隔制御装置	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
ウ 管理監視制御卓	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 基地局用設備																									
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	3	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	
イ 基地局無線装置 (II型本部用)	0	式	0	式	0	式	0	式	0	式	5	式	0	式	2	式	0	式	5	式	4	式	11	式	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0	式	3	式	3	式	2	式	3	式	0	式	10	式	0	式	3	式	0	式	0	式	0	式	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3	式	3	式	3	式	0	式	3	式	5	式	10	式	2	式	3	式	0	式	4	式	11	式	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3	式	3	式	3	式	2	式	3	式	5	式	10	式	2	式	3	式	5	式	4	式	8	式	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	1	式	3	式	3	式	2	式	3	式	5	式	10	式	2	式	3	式	5	式	4	式	11	式	
(3) 移動局設備																									
ア 車載型移動局無線装置	136	式	0	式	20	式	23	式	13	式	49	式	22	式	39	式	20	式	34	式	35	式	42	式	
イ 可搬型移動局無線装置	3	式	0	式	1	式	1	式	1	式	7	式	2	式	3	式	3	式	1	式	5	式	14	式	
ウ 携帯型移動局無線装置	142	式	0	式	12	式	13	式	10	式	41	式	23	式	27	式	13	式	54	式	33	式	0	式	
38 付属品等																									
(1) 広報用DVD(20分版)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(2) 広報用パンフレット	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(3) 指令台用椅子	10	式	3	式	3	式	3	式	3	式	5	式	3	式	5	式	3	式	5	式	5	式	5	式	
(4) 事務用椅子	30	式	15	式	15	式	15	式	15	式	20	式	15	式	20	式	15	式	20	式	20	式	20	式	

【パターン①(単独想定)】機器員数表

装置名	【A】		【B】		【C】		【D】		【E】		【F】		【G】		【H】		【I】		【J】		【K】		【L】		備考
	A	式	B	式	C	式	D	式	E	式	F	式	G	式	H	式	I	式	J	式	K	式	L	式	
(5) ヘッドセット	60	式	25	式	25	式	25	式	25	式	40	式	25	式	40	式	25	式	40	式	40	式	40	式	
(6) プリンタトナー(1年分)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(8) 記録用メディア(1年分)	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	1	式	
(9) タッチペン	50	式	25	式	25	式	25	式	25	式	35	式	25	式	35	式	25	式	35	式	35	式	35	式	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	5	台	11	55	0.6	3	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	150	150	15	15	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	30	30	3	3	
ウ ディスプレイ	7	式	0.4	2.8	0.03	0.21	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	7	台	6	42	1	7	
イ 地図用ディスプレイ	7	台	0.4	2.8	0.03	0.21	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	7	式	1.5	10.5	0.15	1.05	
イ ディスプレイ	7	式	0.4	2.8	0.03	0.21	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	7	式	1.5	10.5	0.15	1.05	
イ ディスプレイ	7	式	0.4	2.8	0.03	0.21	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	40	40	4	4	
(8) 指令制御装置	1	式	40	40	4	4	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	25	式	2	50	0.1	2.5	
2 指揮台	1	台	11	11	0.6	0.6	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	15	15	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	15	15	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	2	式	15	30	1	2	
イ 電子白板	8	式	2.5	20	0.2	1.6	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	30	30	2.5	2.5	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	6	式	3	18	0.25	1.5	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	12	式	2.5	30	0.2	2.4	
(7) 出張所用車両表示盤	17	式	2	34	0.15	2.55	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	3	式	1.1	3.3	0.1	0.3	
ウ 映像配信装置(受信装置)	29	式	0.8	23.2	0.04	1.16	
(9) システム障害表示盤	1	式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1	台	11	11	0.6	0.6	
5 指令情報電送装置							
(1) 指令情報送信装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	27	式	3	81	0.3	8.1	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	27	式	0.2	5.4	0.02	0.54	
6 気象情報収集装置	3	式	8	24	0.4	1.2	
7 災害状況等自動案内装置	1	式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1	式	9.5	9.5	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置							
(1) 管理装置	1	式	20	20	2	2	
(2) 経路探索装置	1	式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	92	式	2.5	230	0.25	23	
10 システム監視装置							
(1) システム監視装置	1	式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1	式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置							
(1) 無停電電源装置(センター用)	1	式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	0	式	3	0	0.2	0	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	28	式	3	84	0.2	5.6	
(4) 直流電源装置(48V系)	1	式	30	30	1	1	
(5) 避雷ユニット	25	式	2	50	0.01	0.25	
12 統合型位置情報通知装置	1	式	20	20	2	2	
13 高所監視装置							
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	3	式	50	150	3	9	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	1	式	25	25	1	1	
(3) 操作卓	1	式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1	式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	14	式	1	14	0.05	0.7	
15 消防ネットワーク設備							
(1) 指令センター用	1	式	20	20	2	2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	7	式	2	14	0.1	0.7	
(3) 各出張所・庁舎用	17	式	1.5	25.5	0.1	1.7	
(4) 県庁・各市町村用	3	式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(5) 各監視拠点用	3	式	2	6	0.1	0.3	
(6) 高速無線ネットワーク	2	式	8	16	0.8	1.6	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	3.2	3.2	0.15	0.15	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	1	式	50	50	4	4	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	35	式	0.4	14	0.02	0.7	
イ モバイルプリンタ	33	式	0.1	3.3	0.01	0.33	
ウ A0スキャナ	7	式	1	7	0.01	0.07	
エ A0プリンタ	1	式	0.5	0.5	0.01	0.01	
オ ノート端末	134	式	0.3	40.2	0.02	2.68	
カ モノクロプリンタ	17	式	0.2	3.4	0.01	0.17	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	34	式	1	34	0.05	1.7	
ウ モバイルプリンタ	30	式	0.1	3	0.01	0.3	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	7	式	0.8	5.6	0.04	0.28	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	6	式	1	6	0.05	0.3	
イ ドローン(画像送信装置)	1	式	2	2	0.1	0.1	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	3	式	1	3	0.05	0.15	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	2 式	5	10	0.03	0.06	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	5 式	1.3	6.5	0.05	0.25	
ウ 電話交換機 (出張所用)	17 式	1.3	22.1	0.05	0.85	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	41 式	0.06	2.46	0	0	
イ 多機能電話機	147 式	0.05	7.35	0	0	
ウ 一般電話機	316 式	0.02	6.32	0	0	
エ コードレス電話機	17 式	0.04	0.68	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	10 式	0.05	0.5	0	0	
カ ファクシミリ	32 式	1	32	0.1	3.2	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	1 式	4	4	0.3	0.3	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	6 式	1	6	0.1	0.6	
(2) 指令用端末	6 式	5	30	0.5	3	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	6 式	0.05	0.3	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	1 式	5	5	0.2	0.2	
(2) 震度計	1 式	1	1	0.05	0.05	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	30	30	2	2	
(2) 中継装置	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	13 式	1	13	0.07	0.91	
(2) アンプ(120W)	7 式	1.5	10.5	0.1	0.7	
(3) アンプ(240W)	6 式	2.5	15	0.15	0.9	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	3 式	80	240	5	15	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3 式	5	15	0.6	1.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	1 式	1	1	0.05	0.05	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	136 式	2	272	0.1	13.6	
イ 可搬型移動局無線装置	3 式	3.5	10.5	0.2	0.6	
ウ 携帯型移動局無線装置	142 式	0.5	71	0.03	4.26	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	10 式	0.2	2	0	0	
(4) 事務用椅子	30 式	0.1	3	0	0	
(5) ヘッドセット	60 式	0.1	6	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	50 式	0.01	0.5	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			2,090.91		156.44	据付・調整費を含む。
イ 消費税			209.10		15.65	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			2,300.01		172.09	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			726.50		42.06	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			72.65		4.21	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			799.15		46.27	
(3) 総合計			3,099.16		218.36	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	4	式	2	8	0.1	0.4	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	0	式	3	0	0.25	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	1 式	1.1	1.1	0.1	0.1	
ウ 映像配信装置(受信装置)	2 式	0.8	1.6	0.04	0.08	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	4 式	3	12	0.3	1.2	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	4 式	0.2	0.8	0.02	0.08	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	17 式	2.5	42.5	0.25	4.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	1 式	2	2	0.15	0.15	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	2 式	3	6	0.2	0.4	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	4 式	2	8	0.01	0.04	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
(3) 各出張所・庁舎用	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
(4) 県庁・各市町村用	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	1	式	0.4	0.4	0.02	0.02	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	1	式	1	1	0.01	0.01	
エ A0プリンタ	1	式	0.5	0.5	0.01	0.01	
オ ノート端末	20	式	0.3	6	0.02	0.4	
カ モノクロプリンタ	6	式	0.2	1.2	0.01	0.06	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	1	式	1	1	0.05	0.05	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	1	式	0.8	0.8	0.04	0.04	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	0	式	1	0	0.05	0	
イ ドローン(画像送信装置)	0	式	2	0	0.1	0	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	2	式	1	2	0.05	0.1	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ							
(1) データベースサーバ	1	式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1	式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1	式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備							
(1) 電話交換機							
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1	式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	0	式	1.3	0	0.05	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	2	式	1.3	2.6	0.05	0.1	
(2) IP電話機							
ア 多機能電話機(停電対応)	6	式	0.06	0.36	0	0	
イ 多機能電話機	37	式	0.05	1.85	0	0	
ウ 一般電話機	35	式	0.02	0.7	0	0	
エ コードレス電話機	2	式	0.04	0.08	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0	式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	1	式	1	1	0.1	0.1	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0	式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1	式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備							
(1) 緊急通報受付用電話	2	式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2	式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2	式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1	式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置							
(1) 地震情報観測装置	0	式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0	式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0	式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置							
(1) 集中制御装置	1	式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
34 庁内放送設備							
(1) アンプ(60W)	2	式	1	2	0.07	0.14	
(2) アンプ(120W)	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	1	式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備							

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	3 式	45	135	2	6	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3 式	5	15	0.6	1.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	0 式	2	0	0.1	0	
イ 可搬型移動局無線装置	0 式	3.5	0	0.2	0	
ウ 携帯型移動局無線装置	0 式	0.5	0	0.03	0	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			611.74		47.92	据付・調整費を含む。
イ 消費税			61.18		4.80	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			672.92		52.72	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			270.00		14.70	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			27.00		1.47	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			297.00		16.17	
(3) 総合計			969.92		68.89	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	6	式	2	12	0.1	0.6	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
ウ 災害対策室用	2	式	5	10	0.5	1	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	0	式	3	0	0.25	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	1 式	1.1	1.1	0.1	0.1	
ウ 映像配信装置(受信装置)	2 式	0.8	1.6	0.04	0.08	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	6 式	3	18	0.3	1.8	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	6 式	0.2	1.2	0.02	0.12	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	15 式	2.5	37.5	0.25	3.75	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	2 式	2	4	0.15	0.3	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	4 式	3	12	0.2	0.8	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	1 式	2	2	0.01	0.01	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) 各出張所・庁舎用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(4) 県庁・各市町村用	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	7	式	0.4	2.8	0.02	0.14	
イ モバイルプリンタ	7	式	0.1	0.7	0.01	0.07	
ウ A0スキャナ	1	式	1	1	0.01	0.01	
エ A0プリンタ	1	式	0.5	0.5	0.01	0.01	
オ ノート端末	10	式	0.3	3	0.02	0.2	
カ モノクロプリンタ	7	式	0.2	1.4	0.01	0.07	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	8	式	1	8	0.05	0.4	
ウ モバイルプリンタ	7	式	0.1	0.7	0.01	0.07	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	2	式	0.8	1.6	0.04	0.08	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	0	式	1	0	0.05	0	
イ ドローン(画像送信装置)	0	式	2	0	0.1	0	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	3	式	1	3	0.05	0.15	
イ プリンタ	2	式	0.2	0.4	0.01	0.02	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	1 式	0.06	0.06	0	0	
イ 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
ウ 一般電話機	3 式	0.02	0.06	0	0	
エ コードレス電話機	1 式	0.04	0.04	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0 式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	1 式	1	1	0.1	0.1	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0 式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	2 式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2 式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	0 式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0 式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	0 式	20	0	1.5	0	
(2) 中継装置	0 式	1.5	0	0.1	0	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	4 式	1	4	0.07	0.28	
(2) アンプ(120W)	0 式	1.5	0	0.1	0	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	3 式	45	135	2	6	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3 式	5	15	0.6	1.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	20 式	2	40	0.1	2	
イ 可搬型移動局無線装置	1 式	3.5	3.5	0.2	0.2	
ウ 携帯型移動局無線装置	12 式	0.5	6	0.03	0.36	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			609.21		48.23	据付・調整費を含む。
イ 消費税			60.93		4.83	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			670.14		53.06	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			319.50		17.26	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			31.95		1.73	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			351.45		18.99	
(3) 総合計			1,021.59		72.05	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	4	式	2	8	0.1	0.4	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	1	式	3	3	0.25	0.25	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	3	式	2.5	7.5	0.2	0.6	
(7) 出張所用車両表示盤	1	式	2	2	0.15	0.15	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	2 式	1.1	2.2	0.1	0.2	
ウ 映像配信装置(受信装置)	5 式	0.8	4	0.04	0.2	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	4 式	3	12	0.3	1.2	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	4 式	0.2	0.8	0.02	0.08	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	17 式	2.5	42.5	0.25	4.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	1 式	2	2	0.15	0.15	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	3 式	3	9	0.2	0.6	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	3 式	2	6	0.01	0.03	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	1 式	50	50	3	3	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(3) 各出張所・庁舎用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(4) 県庁・各市町村用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	5	式	0.4	2	0.02	0.1	
イ モバイルプリンタ	5	式	0.1	0.5	0.01	0.05	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	4	式	0.5	2	0.01	0.04	
オ ノート端末	7	式	0.3	2.1	0.02	0.14	
カ モノクロプリンタ	5	式	0.2	1	0.01	0.05	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	7	式	1	7	0.05	0.35	
ウ モバイルプリンタ	6	式	0.1	0.6	0.01	0.06	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	4	式	0.8	3.2	0.04	0.16	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	3	式	1	3	0.05	0.15	
イ ドローン(画像送信装置)	1	式	2	2	0.1	0.1	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	5	式	1	5	0.05	0.25	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	2 式	1.3	2.6	0.05	0.1	
ウ 電話交換機 (出張所用)	1 式	1.3	1.3	0.05	0.05	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機 (停電対応)	4 式	0.06	0.24	0	0	
イ 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
ウ 一般電話機	3 式	0.02	0.06	0	0	
エ コードレス電話機	1 式	0.04	0.04	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0 式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	5 式	1	5	0.1	0.5	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	4 式	4	16	0.3	1.2	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	2 式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2 式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	0 式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0 式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	1 式	1	1	0.07	0.07	
(2) アンプ(120W)	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	2 式	45	90	2	4	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	0 式	1	0	0.05	0	
オ 直流電源装置 (基地局用)	2 式	5	10	0.6	1.2	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	2 式	1	2	0.05	0.1	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	23 式	2	46	0.1	2.3	
イ 可搬型移動局無線装置	1 式	3.5	3.5	0.2	0.2	
ウ 携帯型移動局無線装置	13 式	0.5	6.5	0.03	0.39	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			713.39	54.76		据付・調整費を含む。
イ 消費税			71.34	5.48		消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			784.73	60.24		
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			272.00	14.79		据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			27.20		1.48	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			299.20		16.27	
(3) 総合計			1,083.93		76.51	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	3	式	2	6	0.1	0.3	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	1	式	3	3	0.25	0.25	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
(7) 出張所用車両表示盤	1	式	2	2	0.15	0.15	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	3 式	1.1	3.3	0.1	0.3	
ウ 映像配信装置(受信装置)	4 式	0.8	3.2	0.04	0.16	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	3 式	3	9	0.3	0.9	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	3 式	0.2	0.6	0.02	0.06	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	13 式	2.5	32.5	0.25	3.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	1 式	2	2	0.15	0.15	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	2 式	2	4	0.01	0.02	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) 各出張所・庁舎用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(4) 県庁・各市町村用	5 式	1.5	7.5	0.1	0.5	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	3	式	0.4	1.2	0.02	0.06	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	1	式	1	1	0.01	0.01	
エ A0プリンタ	1	式	0.5	0.5	0.01	0.01	
オ ノート端末	12	式	0.3	3.6	0.02	0.24	
カ モノクロプリンタ	4	式	0.2	0.8	0.01	0.04	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	5	式	1	5	0.05	0.25	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	2	式	0.8	1.6	0.04	0.08	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	1	式	1	1	0.05	0.05	
イ ドローン(画像送信装置)	1	式	2	2	0.1	0.1	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	5	式	1	5	0.05	0.25	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	6 式	0.06	0.36	0	0	
イ 多機能電話機	15 式	0.05	0.75	0	0	
ウ 一般電話機	3 式	0.02	0.06	0	0	
エ コードレス電話機	16 式	0.04	0.64	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	2 式	0.05	0.1	0	0	
カ ファクシミリ	5 式	1	5	0.1	0.5	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0 式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	2 式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2 式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	1 式	5	5	0.2	0.2	
(2) 震度計	1 式	1	1	0.05	0.05	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	1 式	1	1	0.07	0.07	
(2) アンプ(120W)	0 式	1.5	0	0.1	0	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	3 式	45	135	2	6	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3 式	5	15	0.6	1.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	13 式	2	26	0.1	1.3	
イ 可搬型移動局無線装置	1 式	3.5	3.5	0.2	0.2	
ウ 携帯型移動局無線装置	10 式	0.5	5	0.03	0.3	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリント用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			619.46		48.34	据付・調整費を含む。
イ 消費税			61.95		4.84	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			681.41		53.18	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			304.50		16.50	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			30.45		1.65	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			334.95		18.15	
(3) 総合計			1,016.36		71.33	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	3	台	9	27	0.9	2.7	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	50	50	5	5	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	10	10	1.5	1.5	
ウ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	5	台	6	30	1	5	
イ 地図用ディスプレイ	5	台	0.4	2	0.03	0.15	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	15	15	1.5	1.5	
(8) 指令制御装置	1	式	15	15	1.5	1.5	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	8	式	2	16	0.1	0.8	
2 指揮台	1	台	9	9	0.9	0.9	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	10	10	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	10	10	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	10	10	1	1	
イ 電子白板	5	式	2.5	12.5	0.2	1	
ウ 災害対策室用	2	式	5	10	0.5	1	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	3	式	3	9	0.25	0.75	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	4	式	2.5	10	0.2	0.8	
(7) 出張所用車両表示盤	4	式	2	8	0.15	0.6	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	5 式	1.1	5.5	0.1	0.5	
ウ 映像配信装置(受信装置)	6 式	0.8	4.8	0.04	0.24	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	9	9	0.9	0.9	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	9 式	3	27	0.3	2.7	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	9 式	0.2	1.8	0.02	0.18	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	15	15	1.5	1.5	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	49 式	2.5	122.5	0.25	12.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	4 式	2	8	0.15	0.6	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	4 式	3	12	0.2	0.8	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(5) 避雷ユニット	3 式	2	6	0.01	0.03	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	1 式	50	50	3	3	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	2 式	25	50	1	2	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	10 式	1	10	0.05	0.5	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	12	12	1.2	1.2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(3) 各出張所・庁舎用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(4) 県庁・各市町村用	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(5) 各監視拠点用	1 式	2	2	0.1	0.1	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	1	式	30	30	2.4	2.4	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	4	式	0.4	1.6	0.02	0.08	
イ モバイルプリンタ	4	式	0.1	0.4	0.01	0.04	
ウ A0スキャナ	8	式	1	8	0.01	0.08	
エ A0プリンタ	8	式	0.5	4	0.01	0.08	
オ ノート端末	8	式	0.3	2.4	0.02	0.16	
カ モノクロプリンタ	9	式	0.2	1.8	0.01	0.09	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	11	式	1	11	0.05	0.55	
ウ モバイルプリンタ	10	式	0.1	1	0.01	0.1	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	4	式	0.8	3.2	0.04	0.16	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	7	式	1	7	0.05	0.35	
イ ドローン(画像送信装置)	2	式	2	4	0.1	0.2	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	3	式	1	3	0.05	0.15	
イ プリンタ	2	式	0.2	0.4	0.01	0.02	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	3 式	1.3	3.9	0.05	0.15	
ウ 電話交換機 (出張所用)	4 式	1.3	5.2	0.05	0.2	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	11 式	0.06	0.66	0	0	
イ 多機能電話機	22 式	0.05	1.1	0	0	
ウ 一般電話機	101 式	0.02	2.02	0	0	
エ コードレス電話機	6 式	0.04	0.24	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	2 式	0.05	0.1	0	0	
カ ファクシミリ	12 式	1	12	0.1	1.2	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0 式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	4 式	1	4	0.1	0.4	
(2) 指令用端末	4 式	5	20	0.5	2	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	4 式	0.05	0.2	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	1 式	5	5	0.2	0.2	
(2) 震度計	1 式	1	1	0.05	0.05	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	4 式	1	4	0.07	0.28	
(2) アンプ(120W)	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	5 式	50	250	2.5	12.5	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	5 式	1	5	0.05	0.25	
オ 直流電源装置 (基地局用)	5 式	5	25	0.6	3	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	5 式	1	5	0.05	0.25	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	49 式	2	98	0.1	4.9	
イ 可搬型移動局無線装置	7 式	3.5	24.5	0.2	1.4	
ウ 携帯型移動局無線装置	41 式	0.5	20.5	0.03	1.23	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	5 式	0.2	1	0	0	
(4) 事務用椅子	20 式	0.1	2	0	0	
(5) ヘッドセット	40 式	0.1	4	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリント用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	35 式	0.01	0.35	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			1,062.37		83.40	据付・調整費を含む。
イ 消費税			106.24		8.34	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			1,168.61		91.74	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			542.00		30.13	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			54.20		3.02	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			596.20		33.15	
(3) 総合計			1,764.81		124.89	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	7	式	2	14	0.1	0.7	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	5	式	3	15	0.25	1.25	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
(7) 出張所用車両表示盤	5	式	2	10	0.15	0.75	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	2 式	1.1	2.2	0.1	0.2	
ウ 映像配信装置(受信装置)	7 式	0.8	5.6	0.04	0.28	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	7 式	3	21	0.3	2.1	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	7 式	0.2	1.4	0.02	0.14	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	22 式	2.5	55	0.25	5.5	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	1 式	2	2	0.15	0.15	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	4 式	3	12	0.2	0.8	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	6 式	2	12	0.01	0.06	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	1 式	50	50	3	3	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
(3) 各出張所・庁舎用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(4) 県庁・各市町村用	7 式	1.5	10.5	0.1	0.7	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	10	式	0.4	4	0.02	0.2	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	5	式	0.5	2.5	0.01	0.05	
オ ノート端末	0	式	0.3	0	0.02	0	
カ モノクロプリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	9	式	1	9	0.05	0.45	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	2	式	0.8	1.6	0.04	0.08	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	1	式	1	1	0.05	0.05	
イ ドローン(画像送信装置)	1	式	2	2	0.1	0.1	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	3	式	1	3	0.05	0.15	
イ プリンタ	2	式	0.2	0.4	0.01	0.02	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	1 式	1.3	1.3	0.05	0.05	
ウ 電話交換機 (出張所用)	4 式	1.3	5.2	0.05	0.2	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	6 式	0.06	0.36	0	0	
イ 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
ウ 一般電話機	3 式	0.02	0.06	0	0	
エ コードレス電話機	1 式	0.04	0.04	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0 式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	7 式	1	7	0.1	0.7	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	1 式	4	4	0.3	0.3	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	2 式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2 式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	1 式	5	5	0.2	0.2	
(2) 震度計	1 式	1	1	0.05	0.05	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	0 式	20	0	1.5	0	
(2) 中継装置	0 式	1.5	0	0.1	0	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	4 式	1	4	0.07	0.28	
(2) アンプ(120W)	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	10 式	45	450	2	20	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	10 式	1	10	0.05	0.5	
オ 直流電源装置 (基地局用)	10 式	5	50	0.6	6	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	10 式	1	10	0.05	0.5	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	22 式	2	44	0.1	2.2	
イ 可搬型移動局無線装置	2 式	3.5	7	0.2	0.4	
ウ 携帯型移動局無線装置	23 式	0.5	11.5	0.03	0.69	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			751.51		57.30	据付・調整費を含む。
イ 消費税			75.16		5.73	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			826.67		63.03	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			696.50		36.89	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			69.65		3.69	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			766.15		40.58	
(3) 総合計			1,592.82		103.61	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	3	台	9	27	0.9	2.7	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	50	50	5	5	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	10	10	1.5	1.5	
ウ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
エ データメンテナンス装置	3	台	1	3	0.1	0.3	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	5	台	6	30	1	5	
イ 地図用ディスプレイ	5	台	0.4	2	0.03	0.15	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	15	15	1.5	1.5	
(8) 指令制御装置	1	式	15	15	1.5	1.5	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	10	式	2	20	0.1	1	
2 指揮台	1	台	9	9	0.9	0.9	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	10	10	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	10	10	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	10	10	1	1	
イ 電子白板	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
ウ 災害対策室用	0	式	5	0	0.5	0	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	2	式	3	6	0.25	0.5	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
(7) 出張所用車両表示盤	7	式	2	14	0.15	1.05	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	3 式	1.1	3.3	0.1	0.3	
ウ 映像配信装置(受信装置)	4 式	0.8	3.2	0.04	0.16	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	9	9	0.9	0.9	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	10 式	3	30	0.3	3	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	10 式	0.2	2	0.02	0.2	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	15	15	1.5	1.5	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	39 式	2.5	97.5	0.25	9.75	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	2 式	2	4	0.15	0.3	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	7 式	3	21	0.2	1.4	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(5) 避雷ユニット	1 式	2	2	0.01	0.01	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	2 式	25	50	1	2	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	10 式	1	10	0.05	0.5	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	12	12	1.2	1.2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) 各出張所・庁舎用	8 式	1.5	12	0.1	0.8	
(4) 県庁・各市町村用	7 式	1.5	10.5	0.1	0.7	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	1	式	30	30	2.4	2.4	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	1	式	0.4	0.4	0.02	0.02	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	0	式	0.5	0	0.01	0	
オ ノート端末	0	式	0.3	0	0.02	0	
カ モノクロプリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	1	式	1	1	0.05	0.05	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	3	式	0.8	2.4	0.04	0.12	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	0	式	1	0	0.05	0	
イ ドローン(画像送信装置)	0	式	2	0	0.1	0	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	2	式	1	2	0.05	0.1	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	2 式	1.3	2.6	0.05	0.1	
ウ 電話交換機 (出張所用)	2 式	1.3	2.6	0.05	0.1	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	0 式	0.06	0	0	0	
イ 多機能電話機	86 式	0.05	4.3	0	0	
ウ 一般電話機	15 式	0.02	0.3	0	0	
エ コードレス電話機	2 式	0.04	0.08	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	12 式	0.05	0.6	0	0	
カ ファクシミリ	15 式	1	15	0.1	1.5	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0 式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	4 式	1	4	0.1	0.4	
(2) 指令用端末	4 式	5	20	0.5	2	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	4 式	0.05	0.2	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	0 式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0 式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	5 式	1.5	7.5	0.1	0.5	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	7 式	1	7	0.07	0.49	
(2) アンプ(120W)	0 式	1.5	0	0.1	0	
(3) アンプ(240W)	2 式	2.5	5	0.15	0.3	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	2 式	50	100	2.5	5	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	2 式	1	2	0.05	0.1	
オ 直流電源装置 (基地局用)	2 式	5	10	0.6	1.2	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	2 式	1	2	0.05	0.1	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	39 式	2	78	0.1	3.9	
イ 可搬型移動局無線装置	3 式	3.5	10.5	0.2	0.6	
ウ 携帯型移動局無線装置	27 式	0.5	13.5	0.03	0.81	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	5 式	0.2	1	0	0	
(4) 事務用椅子	20 式	0.1	2	0	0	
(5) ヘッドセット	40 式	0.1	4	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリント用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	35 式	0.01	0.35	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			936.03		75.54	据付・調整費を含む。
イ 消費税			93.61		7.56	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			1,029.64		83.10	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			330.00		18.31	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			33.00		1.84	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			363.00		20.15	
(3) 総合計			1,392.64		103.25	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	2	台	8	16	0.8	1.6	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	30	30	3	3	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	8	8	0.8	0.8	
ウ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	3	台	6	18	1	3	
イ 地図用ディスプレイ	3	台	0.4	1.2	0.03	0.09	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	3	式	1.5	4.5	0.15	0.45	
イ ディスプレイ	3	式	0.4	1.2	0.03	0.09	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	10	10	1	1	
(8) 指令制御装置	1	式	10	10	1	1	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	3	式	2	6	0.1	0.3	
2 指揮台	0	台	8	0	0.8	0	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(2) 支援情報表示盤	1	面	8	8	0.8	0.8	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	8	8	0.8	0.8	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	2	式	3	6	0.25	0.5	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	4 式	1.1	4.4	0.1	0.4	
ウ 映像配信装置(受信装置)	5 式	0.8	4	0.04	0.2	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	8	8	0.8	0.8	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	4 式	3	12	0.3	1.2	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	4 式	0.2	0.8	0.02	0.08	
6 気象情報収集装置	2 式	8	16	0.4	0.8	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	10	10	1	1	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	17 式	2.5	42.5	0.25	4.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	3 式	2	6	0.15	0.45	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	0 式	3	0	0.2	0	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	15	15	0.6	0.6	
(5) 避雷ユニット	4 式	2	8	0.01	0.04	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	2 式	50	100	3	6	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	2 式	25	50	1	2	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	6 式	1	6	0.05	0.3	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	10	10	1	1	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(3) 各出張所・庁舎用	0 式	1.5	0	0.1	0	
(4) 県庁・各市町村用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	0	式	30	0	2.4	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	1	式	25	25	2	2	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	1	式	0.4	0.4	0.02	0.02	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	0	式	0.5	0	0.01	0	
オ ノート端末	8	式	0.3	2.4	0.02	0.16	
カ モノクロプリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	6	式	1	6	0.05	0.3	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	3	式	0.8	2.4	0.04	0.12	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	2	式	1	2	0.05	0.1	
イ ドローン(画像送信装置)	2	式	2	4	0.1	0.2	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	8	式	1	8	0.05	0.4	
イ プリンタ	4	式	0.2	0.8	0.01	0.04	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	0 式	5	0	0.5	0	
イ 電話交換機 (消防署用)	2 式	1.3	2.6	0.05	0.1	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機(停電対応)	3 式	0.06	0.18	0	0	
イ 多機能電話機	24 式	0.05	1.2	0	0	
ウ 一般電話機	30 式	0.02	0.6	0	0	
エ コードレス電話機	4 式	0.04	0.16	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	3 式	0.05	0.15	0	0	
カ ファクシミリ	4 式	1	4	0.1	0.4	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	2 式	4	8	0.3	0.6	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	2 式	1	2	0.1	0.2	
(2) 指令用端末	2 式	5	10	0.5	1	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	2 式	0.05	0.1	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	2 式	5	10	0.2	0.4	
(2) 震度計	2 式	1	2	0.05	0.1	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	2 式	1.5	3	0.1	0.2	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	0 式	1	0	0.07	0	
(2) アンプ(120W)	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	2 式	2.5	5	0.15	0.3	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0 式	50	0	2.5	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	3 式	45	135	2	6	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
オ 直流電源装置 (基地局用)	3 式	5	15	0.6	1.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	3 式	1	3	0.05	0.15	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	20 式	2	40	0.1	2	
イ 可搬型移動局無線装置	3 式	3.5	10.5	0.2	0.6	
ウ 携帯型移動局無線装置	13 式	0.5	6.5	0.03	0.39	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	3 式	0.2	0.6	0	0	
(4) 事務用椅子	15 式	0.1	1.5	0	0	
(5) ヘッドセット	25 式	0.1	2.5	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	25 式	0.01	0.25	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			816.34		59.20	据付・調整費を含む。
イ 消費税			81.64		5.92	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			897.98		65.12	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			327.00		17.69	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			32.70		1.77	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			359.70		19.46	
(3) 総合計			1,257.68		84.58	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	3	台	9	27	0.9	2.7	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	50	50	5	5	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	10	10	1.5	1.5	
ウ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	5	台	6	30	1	5	
イ 地図用ディスプレイ	5	台	0.4	2	0.03	0.15	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	15	15	1.5	1.5	
(8) 指令制御装置	1	式	15	15	1.5	1.5	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	8	式	2	16	0.1	0.8	
2 指揮台	1	台	9	9	0.9	0.9	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	10	10	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	10	10	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	10	10	1	1	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	0	式	3	0	0.25	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	5	式	2.5	12.5	0.2	1	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	1 式	1.1	1.1	0.1	0.1	
ウ 映像配信装置(受信装置)	2 式	0.8	1.6	0.04	0.08	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	9	9	0.9	0.9	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	8 式	3	24	0.3	2.4	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	8 式	0.2	1.6	0.02	0.16	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	15	15	1.5	1.5	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	33 式	2.5	82.5	0.25	8.25	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	3 式	2	6	0.15	0.45	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	5 式	3	15	0.2	1	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(5) 避雷ユニット	2 式	2	4	0.01	0.02	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	10 式	1	10	0.05	0.5	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	12	12	1.2	1.2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(3) 各出張所・庁舎用	5 式	1.5	7.5	0.1	0.5	
(4) 県庁・各市町村用	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	1	式	30	30	2.4	2.4	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	1	式	0.4	0.4	0.02	0.02	
イ モバイルプリンタ	1	式	0.1	0.1	0.01	0.01	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	0	式	0.5	0	0.01	0	
オ ノート端末	22	式	0.3	6.6	0.02	0.44	
カ モノクロプリンタ	11	式	0.2	2.2	0.01	0.11	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	1	式	1	1	0.05	0.05	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	1	式	0.8	0.8	0.04	0.04	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	0	式	1	0	0.05	0	
イ ドローン(画像送信装置)	0	式	2	0	0.1	0	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	2	式	1	2	0.05	0.1	
イ プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	2 式	5	10	0.5	1	
イ 電話交換機 (消防署用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機 (停電対応)	3 式	0.06	0.18	0	0	
イ 多機能電話機	62 式	0.05	3.1	0	0	
ウ 一般電話機	5 式	0.02	0.1	0	0	
エ コードレス電話機	12 式	0.04	0.48	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0 式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	1 式	1	1	0.1	0.1	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0 式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	4 式	1	4	0.1	0.4	
(2) 指令用端末	4 式	5	20	0.5	2	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	4 式	0.05	0.2	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	0 式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0 式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	0 式	1.5	0	0.1	0	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	5 式	1	5	0.07	0.35	
(2) アンプ(120W)	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	1 式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	5 式	50	250	2.5	12.5	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	0 式	1	0	0.05	0	
オ 直流電源装置 (基地局用)	5 式	5	25	0.6	3	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	5 式	1	5	0.05	0.25	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	34 式	2	68	0.1	3.4	
イ 可搬型移動局無線装置	1 式	3.5	3.5	0.2	0.2	
ウ 携帯型移動局無線装置	54 式	0.5	27	0.03	1.62	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	5 式	0.2	1	0	0	
(4) 事務用椅子	20 式	0.1	2	0	0	
(5) ヘッドセット	40 式	0.1	4	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	35 式	0.01	0.35	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			819.21		68.30	据付・調整費を含む。
イ 消費税			81.93		6.83	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			901.14		75.13	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			492.50		27.57	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			49.25		2.76	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			541.75		30.33	
(3) 総合計			1,442.89		105.46	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	3	台	9	27	0.9	2.7	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	50	50	5	5	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	10	10	1.5	1.5	
ウ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	5	台	6	30	1	5	
イ 地図用ディスプレイ	5	台	0.4	2	0.03	0.15	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	15	15	1.5	1.5	
(8) 指令制御装置	1	式	15	15	1.5	1.5	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	6	式	2	12	0.1	0.6	
2 指揮台	1	台	9	9	0.9	0.9	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	10	10	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	10	10	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	10	10	1	1	
イ 電子白板	2	式	2.5	5	0.2	0.4	
ウ 災害対策室用	1	式	5	5	0.5	0.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	0	式	3	0	0.25	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	5	式	2.5	12.5	0.2	1	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	2 式	1.1	2.2	0.1	0.2	
ウ 映像配信装置(受信装置)	7 式	0.8	5.6	0.04	0.28	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	9	9	0.9	0.9	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	6 式	3	18	0.3	1.8	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	6 式	0.2	1.2	0.02	0.12	
6 気象情報収集装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	15	15	1.5	1.5	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	35 式	2.5	87.5	0.25	8.75	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	4 式	2	8	0.15	0.6	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	0 式	3	0	0.2	0	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(5) 避雷ユニット	5 式	2	10	0.01	0.05	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	0 式	50	0	3	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	10 式	1	10	0.05	0.5	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	12	12	1.2	1.2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	5 式	1.5	7.5	0.1	0.5	
(3) 各出張所・庁舎用	0 式	1.5	0	0.1	0	
(4) 県庁・各市町村用	5 式	1.5	7.5	0.1	0.5	
(5) 各監視拠点用	0 式	2	0	0.1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	1	式	30	30	2.4	2.4	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	8	式	0.4	3.2	0.02	0.16	
イ モバイルプリンタ	4	式	0.1	0.4	0.01	0.04	
ウ A0スキャナ	0	式	1	0	0.01	0	
エ A0プリンタ	0	式	0.5	0	0.01	0	
オ ノート端末	15	式	0.3	4.5	0.02	0.3	
カ モノクロプリンタ	9	式	0.2	1.8	0.01	0.09	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	10	式	1	10	0.05	0.5	
ウ モバイルプリンタ	9	式	0.1	0.9	0.01	0.09	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	3	式	0.8	2.4	0.04	0.12	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	2	式	1	2	0.05	0.1	
イ ドローン(画像送信装置)	2	式	2	4	0.1	0.2	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	7	式	1	7	0.05	0.35	
イ プリンタ	6	式	0.2	1.2	0.01	0.06	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ						
(1) データベースサーバ	1 式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1 式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1 式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備						
(1) 電話交換機						
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1 式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	4 式	1.3	5.2	0.05	0.2	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0 式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機						
ア 多機能電話機 (停電対応)	8 式	0.06	0.48	0	0	
イ 多機能電話機	18 式	0.05	0.9	0	0	
ウ 一般電話機	77 式	0.02	1.54	0	0	
エ コードレス電話機	2 式	0.04	0.08	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	1 式	0.05	0.05	0	0	
カ ファクシミリ	9 式	1	9	0.1	0.9	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	1 式	4	4	0.3	0.3	
29 119着信表示盤	1 式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備						
(1) 緊急通報受付用電話	4 式	1	4	0.1	0.4	
(2) 指令用端末	4 式	5	20	0.5	2	
(3) プリンタ	1 式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	4 式	0.05	0.2	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1 式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置						
(1) 地震情報観測装置	0 式	5	0	0.2	0	
(2) 震度計	0 式	1	0	0.05	0	
32 無線接続GW装置	0 式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置						
(1) 集中制御装置	1 式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	0 式	1.5	0	0.1	0	
34 庁内放送設備						
(1) アンプ(60W)	0 式	1	0	0.07	0	
(2) アンプ(120W)	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
(3) アンプ(240W)	3 式	2.5	7.5	0.15	0.45	
35 IDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1 式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備						

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	4 式	50	200	2.5	10	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	4 式	1	4	0.05	0.2	
オ 直流電源装置 (基地局用)	4 式	5	20	0.6	2.4	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	4 式	1	4	0.05	0.2	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	35 式	2	70	0.1	3.5	
イ 可搬型移動局無線装置	5 式	3.5	17.5	0.2	1	
ウ 携帯型移動局無線装置	33 式	0.5	16.5	0.03	0.99	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	5 式	0.2	1	0	0	
(4) 事務用椅子	20 式	0.1	2	0	0	
(5) ヘッドセット	40 式	0.1	4	0	0	
(6) プリントナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	35 式	0.01	0.35	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			848.90		69.52	据付・調整費を含む。
イ 消費税			84.89		6.96	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			933.79		76.48	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			446.00		24.89	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			44.60		2.49	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			490.60		27.38	
(3) 総合計			1,424.39		103.86	(1)ウ+(2)ウ

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
1 指令装置							
(1) 指令台	3	台	9	27	0.9	2.7	
(2) 自動出動指定装置							
ア 制御処理装置	1	式	50	50	5	5	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	10	10	1.5	1.5	
ウ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
エ データメンテナンス装置	2	台	1	2	0.1	0.2	
(3) 地図等検索装置							
ア 地図等検索装置	5	台	6	30	1	5	
イ 地図用ディスプレイ	5	台	0.4	2	0.03	0.15	
(4) 支援情報表示装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(5) 受付補助装置							
ア 制御処理装置	5	式	1.5	7.5	0.15	0.75	
イ ディスプレイ	5	式	0.4	2	0.03	0.15	
(6) 長時間録音装置	2	式	6.7	13.4	0.4	0.8	
(7) 非常用指令設備	1	式	15	15	1.5	1.5	
(8) 指令制御装置	1	式	15	15	1.5	1.5	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	0.2	0.4	0.02	0.04	
(11) カラープリンタ	1	台	0.2	0.2	0.02	0.02	
(12) スキャナ	1	台	0.4	0.4	0.02	0.02	
(13) 署所端末	14	式	2	28	0.1	1.4	
2 指揮台	1	台	9	9	0.9	0.9	
3 表示盤							
(1) 車両運用表示盤	1	面	10	10	1	1	
(2) 支援情報表示盤	1	面	10	10	1	1	
(3) 多目的情報表示装置							
ア 指令管制室用	1	式	10	10	1	1	
イ 電子白板	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
ウ 災害対策室用	3	式	5	15	0.5	1.5	
(4) 映像制御装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	3	式	3	9	0.25	0.75	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	1	式	2.5	2.5	0.2	0.2	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	2	0	0.15	0	
(8) 映像配信装置							
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	15	15	1	1	

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 映像配信装置(操作用端末)	4 式	1.1	4.4	0.1	0.4	
ウ 映像配信装置(受信装置)	3 式	0.8	2.4	0.04	0.12	
(9) システム障害表示盤	1 式	3	3	0.15	0.15	
4 無線統制台	1 台	9	9	0.9	0.9	
5 指令情報電送装置						
(1) 指令情報送信装置	1 式	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	14 式	3	42	0.3	4.2	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	14 式	0.2	2.8	0.02	0.28	
6 気象情報収集装置	6 式	8	48	0.4	2.4	
7 災害状況等自動案内装置	1 式	1.8	1.8	0.1	0.1	
8 音声合成装置	1 式	8	8	0.4	0.4	
9 出動車両運用管理装置						
(1) 管理装置	1 式	15	15	1.5	1.5	
(2) 経路探索装置	1 式	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	42 式	2.5	105	0.25	10.5	
10 システム監視装置						
(1) システム監視装置	1 式	4	4	0.4	0.4	
(2) ログ収集サーバ	1 式	5	5	0.5	0.5	
11 電源装置						
(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(2) 無停電電源装置(署所用)	3 式	2	6	0.15	0.45	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	10 式	3	30	0.2	2	
(4) 直流電源装置(48V系)	1 式	20	20	0.8	0.8	
(5) 避雷ユニット	13 式	2	26	0.01	0.13	
12 統合型位置情報通知装置	1 式	20	20	2	2	
13 高所監視装置						
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	1 式	50	50	3	3	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	0 式	25	0	1	0	
(3) 操作卓	1 式	30	30	2	2	
(4) 指令連動機能	1 式	6	6	0.3	0.3	
14 非常用119受付装置	10 式	1	10	0.05	0.5	
15 消防ネットワーク設備						
(1) 指令センター用	1 式	12	12	1.2	1.2	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	3 式	1.5	4.5	0.1	0.3	
(3) 各出張所・庁舎用	10 式	1.5	15	0.1	1	
(4) 県庁・各市町村用	4 式	1.5	6	0.1	0.4	
(5) 各監視拠点用	1 式	2	2	0.1	0.1	
(6) 高速無線ネットワーク	0 式	8	0	0.8	0	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
16 セキュリティ装置	1	式	10	10	1	1	
17 障がい者通報対応装置							
(1) FAX119受信システム	1	式	1	1	0.1	0.1	
(2) メール119受信システム	1	式	2	2	0.1	0.1	
(3) ネット119受信システム	1	式	6	6	0.3	0.3	
18 消防OAシステム							
(1) 消防OA管理装置							
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	50	0	4	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	1	式	30	30	2.4	2.4	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	0	式	25	0	2	0	
(2) 消防OA端末装置							
ア タブレット端末	14	式	0.4	5.6	0.02	0.28	
イ モバイルプリンタ	14	式	0.1	1.4	0.01	0.14	
ウ A0スキャナ	13	式	1	13	0.01	0.13	
エ A0プリンタ	13	式	0.5	6.5	0.01	0.13	
オ ノート端末	40	式	0.3	12	0.02	0.8	
カ モノクロプリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
19 救急搬送支援システム							
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	0	0	0	0	
(2) 端末装置							
ア システム管理端末	1	式	0.6	0.6	0.03	0.03	
イ モバイル端末	1	式	1	1	0.05	0.05	
ウ モバイルプリンタ	0	式	0.1	0	0.01	0	
20 指揮支援システム							
(1) 指揮支援管理装置	1	式	15	15	1.2	1.2	
(2) 指揮隊用端末	1	式	0.8	0.8	0.04	0.04	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	5	5	0.25	0.25	
22 災害現場画像電送装置							
(1) 送信装置							
ア IPカメラ型送信装置	13	式	1	13	0.05	0.65	
イ ドローン(画像送信装置)	4	式	2	8	0.1	0.4	
(2) 画像受信装置	1	式	5	5	0.3	0.3	
23 災害情報配信装置	1	式	3.5	3.5	0.35	0.35	
24 災害情報収集システム							
(1) 管理装置	1	式	5	5	0.25	0.25	
(2) 端末装置							
ア 災害情報収集システム端末	4	式	1	4	0.05	0.2	
イ プリンタ	2	式	0.2	0.4	0.01	0.02	

装置名	数量		初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
			単価	価格	単価	価格	
25 データベースサーバ							
(1) データベースサーバ	1	式	8	8	0.4	0.4	
(2) バックアップ装置	1	式	2	2	0.01	0.01	
26 情報収集端末装置	1	式	5	5	0.03	0.03	
27 構内電話交換設備							
(1) 電話交換機							
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	1	式	5	5	0.5	0.5	
イ 電話交換機 (消防署用)	0	式	1.3	0	0.05	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	0	式	1.3	0	0.05	0	
(2) IP電話機							
ア 多機能電話機 (停電対応)	5	式	0.06	0.3	0	0	
イ 多機能電話機	55	式	0.05	2.75	0	0	
ウ 一般電話機	19	式	0.02	0.38	0	0	
エ コードレス電話機	16	式	0.04	0.64	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0	式	0.05	0	0	0	
カ ファクシミリ	16	式	1	16	0.1	1.6	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0	式	4	0	0.3	0	
29 119着信表示盤	1	式	5	5	0.4	0.4	
30 バックアップ 指令センター設備							
(1) 緊急通報受付用電話	4	式	1	4	0.1	0.4	
(2) 指令用端末	4	式	5	20	0.5	2	
(3) プリンタ	1	式	0.2	0.2	0.01	0.01	
(4) 多機能電話機	4	式	0.05	0.2	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1	式	1	1	0.1	0.1	
31 地震情報観測装置							
(1) 地震情報観測装置	1	式	5	5	0.2	0.2	
(2) 震度計	1	式	1	1	0.05	0.05	
32 無線接続GW装置	0	式	15	0	1.5	0	
33 防災行政無線集中制御装置							
(1) 集中制御装置	1	式	20	20	1.5	1.5	
(2) 中継装置	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
34 庁内放送設備							
(1) アンプ(60W)	10	式	1	10	0.07	0.7	
(2) アンプ(120W)	2	式	1.5	3	0.1	0.2	
(3) アンプ(240W)	1	式	2.5	2.5	0.15	0.15	
35 IDF	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
36 MDF	1	式	1.5	1.5	0.1	0.1	
37 デジタル無線設備							

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
(1) 指令センター用設備						
ア 無線回線制御装置	1 式	50	50	4	4	
イ 遠隔制御装置	1 式	2	2	0.1	0.1	
ウ 管理監視制御卓	1 式	9	9	0.5	0.5	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	1 式	3	3	0.2	0.2	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	1 式	20	20	0.8	0.8	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	1 式	30	30	1	1	
(2) 基地局用設備						
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0 式	80	0	5	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	11 式	50	550	2.5	27.5	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0 式	45	0	2	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	11 式	1	11	0.05	0.55	
オ 直流電源装置 (基地局用)	8 式	5	40	0.6	4.8	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	11 式	1	11	0.05	0.55	
(3) 移動局設備						
ア 車載型移動局無線装置	42 式	2	84	0.1	4.2	
イ 可搬型移動局無線装置	14 式	3.5	49	0.2	2.8	
ウ 携帯型移動局無線装置	0 式	0.5	0	0.03	0	
38 付属品等						
(1) 広報用DVD(20分版)	1 式	4	4	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1 式	2	2	0	0	
(3) 指令台用椅子	5 式	0.2	1	0	0	
(4) 事務用椅子	20 式	0.1	2	0	0	
(5) ヘッドセット	40 式	0.1	4	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1 式	2	2	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1 式	0.1	0.1	0	0	
(9) タッチペン	35 式	0.01	0.35	0	0	
39 既設設備拡張費用						
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0 式	0	0	0	0	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	0 式	0	0	0	0	
S 合計						
(1) 指令システム						
ア 機器費用等			1,101.32		85.04	据付・調整費を含む。
イ 消費税			110.14		8.51	消費税率10%とする。
ウ 小計(指令)			1,211.46		93.55	
(2) 消防救急デジタル無線						
ア 機器費用等			859.00		47.00	据付・調整費を含む。

装置名	数量	初期導入費【百万円】		維持管理費【百万円】		備考
		単価	価格	単価	価格	
イ 消費税			85.90		4.70	消費税率10%とする。
ウ 小計(無線)			944.90		51.70	
(3) 総合計			2,156.36		145.25	(1)ウ+(2)ウ

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

機器員数表及び積算内訳書
パターン②既設活用
(段階整備)

【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表

装置名	【全】		【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	全体		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1 指令装置														
(1) 指令台	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 自動出動指定装置														
ア 制御処理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ ディスプレイ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エ データメンテナンス装置	12	台	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
(3) 地図等検索装置														
ア 地図等検索装置	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 地図用ディスプレイ	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 支援情報表示装置														
ア 制御処理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ ディスプレイ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 受付補助装置														
ア 制御処理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ ディスプレイ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(6) 長時間録音装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(7) 非常用指令設備	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8) 指令制御装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(10) プリンタ	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(11) カラープリンタ	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(12) スキャナ	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(13) 署所端末	63	式	3	5	3	2	7	6	10	2	7	5	13	
2 指揮台	0	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 表示盤														
(1) 車両運用表示盤	0	面	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 支援情報表示盤	0	面	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 多目的情報表示装置														
ア 指令管制室用	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 電子白板	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ 災害対策室用	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 映像制御装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(7) 出張所用車両表示盤	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8) 映像配信装置														
ア 映像配信装置(サーバ)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表

装置名		【全】 全体	【B】 B	【C】 C	【D】 D	【E】 E	【F】 F	【G】 G	【H】 H	【I】 I	【J】 J	【K】 K	【L】 L	備考
	イ 映像配信装置(操作端末)	17 式	0	0	1	2	4	1	2	3	0	1	3	
	ウ 映像配信装置(受信装置)	16 式	0	0	3	2	4	0	2	3	0	1	1	
	(9) システム障害表示盤	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	無線統制台	0 台	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	指令情報電送装置													
	(1) 指令情報送信装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(2) 指令情報出力装置(本体)	64 式	3	5	3	2	8	6	9	3	7	5	13	
	(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	64 式	3	5	3	2	8	6	9	3	7	5	13	
6	気象情報収集装置	17 式	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	
7	災害状況等自動案内装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	音声合成装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	出動車両運用管理装置													
	(1) 管理装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(2) 経路探索装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	299 式	17	15	17	13	49	22	39	17	33	35	42	
10	システム監視装置													
	(1) システム監視装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(2) ログ収集サーバ	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	電源装置													
	(1) 無停電電源装置(センター用)	1 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	(2) 無停電電源装置(署所用)	25 式	1	2	1	1	4	1	2	3	3	4	3	
	(3) 無停電電源装置(出張所用)	40 式	2	4	3	1	4	4	7	0	5	0	10	
	(4) 直流電源装置(48V系)	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(5) 避雷ユニット	44 式	4	1	3	2	3	6	1	4	2	5	13	
12	統合型位置情報通知装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	高所監視装置													
	(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	4 式	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	
	(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	7 式	0	0	0	0	2	1	2	2	0	0	0	
	(3) 操作卓	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(4) 指令連動機能	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	非常用119受付装置	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	消防ネットワーク設備													
	(1) 指令センター用	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(2) 各消防局(本部)・消防署用	28 式	2	1	3	1	4	2	1	3	3	5	3	
	(3) 各出張所・庁舎用	39 式	2	4	1	1	4	4	8	0	5	0	10	
	(4) 県庁・各市町村用	30 式	1	1	0	4	2	6	6	3	0	4	3	
	(5) 各監視拠点用	2 式	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	(6) 高速無線ネットワーク	0 式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表

装置名	【全】		【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	全体		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
16 セキュリティ装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 障がい者通報対応装置														
(1) FAX119受信システム	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) メール119受信システム	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) ネット119受信システム	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18 消防OAシステム														
(1) 消防OA管理装置														
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	5	式	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	6	式	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	
(2) 消防OA端末装置														
ア タブレット端末	27	式	0	0	4	0	3	0	0	0	0	7	13	
イ モバイルプリンタ	23	式	0	0	4	0	3	0	0	0	0	3	13	
ウ A0スキャナ	21	式	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	13	
エ A0プリンタ	26	式	1	0	4	0	8	0	0	0	0	0	13	
オ ノート端末	131	式	20	10	7	0	8	0	0	8	22	16	40	
カ モノクロプリンタ	41	式	5	6	4	0	8	0	0	0	10	8	0	
19 救急搬送支援システム														
(1) 救急搬送支援管理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 端末装置														
ア システム管理端末	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ モバイル端末	30	式	0	0	6	0	10	0	0	5	0	9	0	
ウ モバイルプリンタ	16	式	0	0	6	0	10	0	0	0	0	0	0	
20 指揮支援システム														
(1) 指揮支援管理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 指揮隊用端末	10	式	0	0	3	0	3	0	2	2	0	0	0	
21 一斉同報ファクシミリ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 災害現場画像電送装置														
(1) 送信装置														
ア IPカメラ型送信装置	25	式	0	0	3	0	7	0	0	2	0	0	13	
イ ドローン(画像送信装置)	11	式	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	4	
(2) 画像受信装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23 災害情報配信装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 災害情報収集システム														
(1) 管理装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 端末装置														
ア 災害情報収集システム端末	17	式	0	1	3	3	1	0	0	6	0	1	2	
イ プリンタ	7	式	0	1	0	0	1	0	0	3	0	1	1	

【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表

装置名	【全】		【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	全体		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
25 データベースサーバ														
(1) データベースサーバ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) バックアップ装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26 情報収集端末装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27 構内電話交換設備														
(1) 電話交換機														
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	11	式	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	
イ 電話交換機 (消防署用)	14	式	0	0	2	0	3	1	2	2	0	4	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	13	式	2	0	1	0	4	4	2	0	0	0	0	
(2) IP電話機														
ア 多機能電話機(停電対応)	53	式	6	1	4	6	11	6	0	3	3	8	5	
イ 多機能電話機	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ 一般電話機	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エ コードレス電話機	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オ 災害情報収集専用電話	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カ ファクシミリ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29 119着信表示盤	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30 バックアップ 指令センター設備														
(1) 緊急通報受付用電話	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 指令用端末	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) プリンタ	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 多機能電話機	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31 地震情報観測装置														
(1) 地震情報観測装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 震度計	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32 無線接続GW装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33 防災行政無線集中制御装置														
(1) 集中制御装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 中継装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34 庁内放送設備														
(1) アンプ(60W)	38	式	2	4	1	1	4	4	7	0	5	0	10	
(2) アンプ(120W)	11	式	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	2	
(3) アンプ(240W)	15	式	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	
35 IDF	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36 MDF	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37 デジタル無線設備														

【パターン②(既設活用(段階整備))】機器員数表

装置名	【全】		【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	備考
	全体		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
(1) 指令センター用設備														
ア 無線回線制御装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 遠隔制御装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ 管理監視制御卓	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 基地局用設備														
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
オ 直流電源装置 (基地局用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 移動局設備														
ア 車載型移動局無線装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 可搬型移動局無線装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ 携帯型移動局無線装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38 付属品等														
(1) 広報用DVD(20分版)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 広報用パンフレット	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 指令台用椅子	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 事務用椅子	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) ヘッドセット	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(9) タッチペン	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
39 既設設備拡張費用														A既設システム拡張費用
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	5	式	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	6	式	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	

Table with columns for equipment name, unit, quantity, price, and maintenance costs. Rows include items like 'バックアップ装置', '情報収集端末装置', '構内電話交換設備', etc., with detailed sub-items and their respective costs.

装置名	初期導入費	維持管理費	【全】 全体	初期導入費	維持管理費	【B】	初期導入費	維持管理費	【C】	初期導入費	維持管理費	【D】	初期導入費	維持管理費	【E】	初期導入費	維持管理費	【F】	初期導入費	維持管理費	【G】	初期導入費	維持管理費	【H】	初期導入費	維持管理費	【I】	初期導入費	維持管理費	【J】	初期導入費	維持管理費	【K】	初期導入費	維持管理費	【L】	初期導入費	維持管理費	備考									
	【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】		【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】	【百万円】
単価	単価	式	価格	価格	B	価格	価格	C	価格	価格	D	価格	価格	E	価格	価格	F	価格	価格	G	価格	価格	H	価格	価格	I	価格	価格	J	価格	価格	K	価格	価格	L	価格	価格											
(4) 事務用椅子	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
(5) ヘッドセット	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
(6) プリンタトナー(1年分)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
(7) プリンタ用紙(1年分)	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
(8) 記録用メディア(1年分)	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
(9) タッチペン	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
39 既設設備拡張費用																																																
(1) 既設設備拡張(Ⅱ型本部)	48	4.8	5	式	240	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	4.8	0	0	0	1	48	4.8	0	0	0	1	48	4.8	1	48	4.8	1	48	4.8	1	48	4.8	1	48	4.8				
(2) 既設設備拡張(離島型本部)	32	3.2	6	式	192	19.2	1	32	3.2	1	32	3.2	1	32	3.2	1	32	3.2	0	0	0	1	32	3.2	0	0	0	1	32	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
S 合計																																																
(1) 指令システム																																																
ア 機器費用等					2389.09	162.61		132.27	10.40		134.48	10.90		145.77	10.69		113.70	9.08		339.42	20.91		181.11	12.69		265.94	19.08		244.75	11.21		206.48	17.03		233.90	17.19		371.27	23.43									
イ 消費税					236.91	16.27		13.23	1.04		13.45	1.09		14.58	1.07		11.37	0.91		33.95	2.10		18.12	1.27		26.60	1.91		24.48	1.13		20.65	1.71		23.39	1.72		37.13	2.35									
ウ 小計(指令)					2606.00	178.88		145.50	11.44		147.93	11.99		160.35	11.76		125.07	9.99		373.37	23.01		199.23	13.96		292.54	20.99		269.23	12.34		227.13	18.74		257.29	18.91		408.40	25.78									
(2) 消防救急デジタル無線																																																
ア 機器費用等					0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
イ 消費税					0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
ウ 小計(無線)					0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
(2) 総合計					2606	178.88		145.5	11.44		147.93	11.99		160.35	11.76		125.07	9.99		373.37	23.01		199.23	13.96		292.54	20.99		269.23	12.34		227.13	18.74		257.29	18.91		408.4	25.78									

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

機器員数表及び積算内訳書
パターン③④全県整備
(一括整備及び段階整備)

【パターン③④(全県整備(一括・段階)) 機器構成表

装置名	数量		指令センター (☆)	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[県]	備考
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	県庁	
1 指令装置																	
(1) 指令台	8	台	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 自動出動指定装置																	
ア 制御処理装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ウ ディスプレイ	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
エ データメンテナンス装置	25	台	12	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	0	
(3) 地図等検索装置																	
ア 地図等検索装置	10	台	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 地図用ディスプレイ	10	台	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 支援情報表示装置																	
ア 制御処理装置	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ ディスプレイ	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 受付補助装置																	
ア 制御処理装置	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ ディスプレイ	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(6) 長時間録音装置	2	式	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(7) 非常用指令設備	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8) 指令制御装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(10) プリンタ	2	台	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(11) カラープリンタ	1	台	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(12) スキャナ	1	台	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(13) 署所端末	88	式	1	25	3	5	3	2	7	6	9	2	7	5	13	0	
2 指揮台	1	台	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 表示盤																	
(1) 車両運用表示盤	2	面	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 支援情報表示盤	1	面	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 多目的情報表示装置																	
ア 指令管制室用	2	式	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 電子白板	19	式	2	7	0	0	1	1	4	1	0	1	1	1	0	0	
ウ 災害対策室用	16	式	1	1	1	2	1	1	2	1	0	1	1	1	3	0	
(4) 映像制御装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	23	式	0	6	0	0	1	1	3	5	2	2	0	0	3	0	
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	38	式	0	12	1	1	3	1	4	1	2	2	5	5	1	0	
(7) 出張所用車両表示盤	35	式	0	17	0	0	1	1	4	5	7	0	0	0	0	0	

☆: 指令室、機械室等
※: 会議室等、予備を含む。

【パターン③④(全県整備(一括・段階)) 機器構成表

装置名	数量		指令センター (☆)	【A】	【B】	【C】	【D】	【E】	【F】	【G】	【H】	【I】	【J】	【K】	【L】	【県】	備考
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	県庁	
(8) 映像配信装置																	
ア 映像配信装置(サーバ)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 映像配信装置(操作端末)	20	式	1	2	0	0	1	2	4	1	2	3	0	1	3	0	
ウ 映像配信装置(受信装置)	54	式	1	27	0	0	3	2	4	5	2	3	0	5	1	1	
(9) システム障害表示盤	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 無線統制台	1	台	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 指令情報電送装置																	
(1) 指令情報送信装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 指令情報出力装置(本体)	90	式	0	26	3	5	3	2	8	6	9	3	7	5	13	0	
(3) 指令情報出力装置(プリンタ)	90	式	0	26	3	5	3	2	8	6	9	3	7	5	13	0	
6 気象情報収集装置	20	式	0	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	6	0	
7 災害状況等自動案内装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 音声合成装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 出動車両運用管理装置																	
(1) 管理装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 経路探索装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 車両運用端末装置(Ⅲ型)	391	式	0	92	17	15	17	13	49	22	39	17	33	35	42	0	
10 システム監視装置																	
(1) システム監視装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) ログ収集サーバ	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 電源装置																	
(1) 無停電電源装置(センター用)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 無停電電源装置(署所用)	25	式	0	0	1	2	1	1	4	1	2	3	3	4	3	0	
(3) 無停電電源装置(出張所用)	68	式	0	28	2	4	3	1	4	4	7	0	5	0	10	0	
(4) 直流電源装置(48V系)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 避雷ユニット	69	式	0	25	4	1	3	2	3	6	1	4	2	5	13	0	
12 統合型位置情報通知装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 高所監視装置																	
(1) 高所監視カメラ(TVカメラ)	9	式	0	3	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	
(2) 高所監視カメラ(Webカメラ)	7	式	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	
(3) 操作卓	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 指令連動機能	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14 非常用119受付装置	20	式	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 消防ネットワーク設備																	
(1) 指令センター用	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 各消防局(本部)・消防署用	35	式	0	7	2	1	3	1	4	2	1	3	3	5	3	0	

☆: 指令室、機械室等
 ※: 会議室等、予備を含む。

【パターン③④(全県整備(一括・段階)) 機器構成表

装置名	数量		指令センター (☆)	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[県]	備考
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	県庁	
(3) 各出張所・庁舎用	56	式	0	17	2	4	1	1	4	4	8	0	5	0	10	0	
(4) 県庁・各市町村用	34	式	0	3	1	1	0	4	2	6	6	3	0	4	3	1	
(5) 各監視拠点用	5	式	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
(6) 高速無線ネットワーク	2	式	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16 セキュリティ装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 障がい者通報対応装置																	
(1) FAX119受信システム	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) メール119受信システム	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) ネット119受信システム	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18 消防OAシステム																	
(1) 消防OA管理装置 (各業務システムを含む。)																	
ア 消防OA管理装置 (A消防本部用)	1	式	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 消防OA管理装置 (II型本部用)	5	式	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	
ウ 消防OA管理装置 (離島型本部用)	6	式	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	
(2) 消防OA端末装置																	
ア タブレット端末	80	式	1	35	0	6	4	2	3	9	0	0	0	7	13	0	
イ モバイルプリンタ	63	式	1	33	0	6	4	0	3	0	0	0	0	3	13	0	
ウ A0スキャナ	31	式	0	7	1	1	0	1	8	0	0	0	0	0	13	0	
エ A0プリンタ	35	式	1	1	1	1	4	1	8	5	0	0	0	0	13	0	
オ ノート端末	283	式	7	134	20	10	7	12	8	0	0	8	22	15	40	0	
カ モノクロプリンタ	66	式	5	17	5	6	4	3	8	0	0	0	10	8	0	0	
19 救急搬送支援システム																	
(1) 救急搬送支援管理装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 端末装置																	
ア システム管理端末	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ モバイル端末	84	式	1	34	0	7	6	4	10	8	0	5	0	9	0	0	
ウ モバイルプリンタ	62	式	0	30	0	7	6	0	10	0	0	0	0	9	0	0	
20 指揮支援システム																	
(1) 指揮支援管理装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 指揮隊用端末	23	式	1	7	0	1	3	1	3	1	2	2	0	2	0	0	
21 一斉同報ファクシミリ	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 災害現場画像電送装置																	
(1) 送信装置																	
ア IPカメラ型送信装置	36	式	1	6	0	0	3	1	7	1	0	2	0	2	13	0	
イ ドローン(画像送信装置)	14	式		1	0	0	1	1	2	1	0	2	0	2	4	0	
(2) 画像受信装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

☆: 指令室、機械室等
※: 会議室等、予備を含む。

【パターン③④(全県整備(一括・段階)) 機器構成表

装置名	数量		指令センター (☆)	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[県]	備考
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	県庁	
23 災害情報配信装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 災害情報収集システム																	
(1) 管理装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 端末装置																	
ア 災害情報収集システム端末	26	式	1	2	0	1	3	3	1	1	0	6	0	5	2	1	
イ プリンタ	14	式	1	1	0	1	0	0	1	1	0	3	0	5	1	0	
25 データベースサーバ																	
(1) データベースサーバ	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) バックアップ装置	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26 情報収集端末装置	2	式	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27 構内電話交換設備																	
(1) 電話交換機																	
ア 電話交換機 (指令センター・消防局用)	13	式	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	0	
イ 電話交換機 (消防署用)	19	式		5	0	0	2	0	3	1	2	2	0	4	0	0	
ウ 電話交換機 (出張所用)	30	式		17	2	0	1	0	4	4	2	0	0	0	0	0	
(2) IP電話機																	
ア 多機能電話機 (停電対応)	99	式	5	41	6	1	4	6	11	6	0	3	3	8	5	0	
イ 多機能電話機	454	式	7	144	35	0	0	13	20	0	84	22	60	16	53	0	
ウ 一般電話機	585	式	26	308	32	0	0	0	96	0	10	27	0	72	14	0	
エ コードレス電話機	65	式	3	15	1	0	0	15	4	0	0	3	10	0	14	0	
オ 災害情報収集専用電話	40	式	10	10	0	0	0	2	2	0	12	3	0	1	0	0	
カ ファクシミリ	97	式	2	30	0	0	4	4	11	6	14	3	0	8	15	0	
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	9	式	0	1	0	0	4	0	0	1	0	2	0	1	0	0	
29 119着信表示盤	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30 バックアップ 指令センター設備																	
(1) 緊急通報受付用電話	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 指令用端末	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) プリンタ	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 多機能電話機	10	式	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) 表示盤(50型相当)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31 地震情報観測装置																	
(1) 地震情報観測装置	7	式	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	0	
(2) 震度計	7	式	0	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	0	
32 無線接続GW装置	0	式	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
33 防災行政無線集中制御装置																	
(1) 集中制御装置	10	式	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	

☆: 指令室、機械室等
※: 会議室等、予備を含む。

【パターン③④(全県整備(一括・段階)) 機器構成表

装置名	数量		指令センター (☆)	[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[F]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	[県]	備考
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	県庁	
(2) 中継装置	19	式	0	2	1	0	3	4	1	0	5	2	0	0	1	0	
34 庁内放送設備																	
(1) アンプ(60W)	51	式	0	13	2	4	1	1	4	4	7	0	5	0	10	0	
(2) アンプ(120W)	18	式	0	7	1	0	1	0	3	1	0	1	1	1	2	0	
(3) アンプ(240W)	21	式	1	5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	0	
35 IDF	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36 MDF	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37 デジタル無線設備																	
(1) 指令センター用設備																	
ア 無線回線制御装置	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
イ 遠隔制御装置	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
ウ 管理監視制御卓	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
エ ネットワーク装置 (指令センター用)	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
オ 直流電源装置 (指令センター用)	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
カ 無停電電源装置 (指令センター用)	12	式	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
(2) 基地局用設備																	
ア 基地局無線装置 (A消防本部用)	3	式	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イ 基地局無線装置 (II型本部用)	27	式	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0	5	4	11	0	
ウ 基地局無線装置 (離島型本部用)	24	式	0	0	3	3	2	3	0	10	0	3	0	0	0	0	
エ ネットワーク装置 (基地局用)	47	式	0	3	3	3	0	3	5	10	2	3	0	4	11	0	
オ 直流電源装置 (基地局用)	51	式	0	3	3	3	2	3	5	10	2	3	5	4	8	0	
カ 無停電電源装置 (基地局用)	52	式	0	1	3	3	2	3	5	10	2	3	5	4	11	0	
(3) 移動局設備																	
ア 車載型移動局無線装置	433	式	0	136	0	20	23	13	49	22	39	20	34	35	42	0	
イ 可搬型移動局無線装置	41	式	0	3	0	1	1	1	7	2	3	3	1	5	14	0	
ウ 携帯型移動局無線装置	368	式	0	142	0	12	13	10	41	23	27	13	54	33	0	0	
38 付属品等																	
(1) 広報用DVD(20分版)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(2) 広報用パンフレット	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(3) 指令台用椅子	20	式	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(4) 事務用椅子	40	式	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(5) ヘッドセット	100	式	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(6) プリンタトナー(1年分)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(7) プリンタ用紙(1年分)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(8) 記録用メディア(1年分)	1	式	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
(9) タッチペン	100	式	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

☆:指令室、機械室等
※:会議室等、予備を含む。

Table with columns for equipment name, unit, quantity, price, and maintenance costs across 30 categories (14-30). Each category includes sub-items with detailed specifications and costs.

【パターン④(全量整備(一括、段階))] 積算内訳書

Table with columns for equipment name, unit type, and 32 sub-categories (A through T) for initial acquisition and maintenance costs. Includes summary rows for '合計' (Total) and tax calculations.

熊本県における
高機能消防指令センターの
共同運用に関する調査及び
アドバイザー業務委託

費用シミュレート

単価明細表

【単価明細表】

装置名	単独整備想定(Ⅲ型)		単独整備想定(Ⅱ型)		単独整備想定(離島型)		段階整備(既設流用)		全県整備想定	
	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費
1 指令装置										
(1) 指令台	11.00	0.60	9.00	0.90	8.00	0.80	11.00	0.60	12.00	0.70
(2) 自動出動指定装置										
ア 制御処理装置	150.00	15.00	50.00	5.00	30.00	3.00	140.00	14.00	380.00	38.00
イ 制御処理装置 (ホットスタンバイ機)	30.00	3.00	10.00	1.50	8.00	0.80	30.00	3.00	60.00	6.00
ウ ディスプレイ	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03
エ データメンテナンス装置	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	0.65	0.06	0.70	0.06
(3) 地図等検索装置										
ア 地図等検索装置	6.00	1.00	6.00	1.00	6.00	1.00	6.00	1.00	7.00	1.20
イ 地図用ディスプレイ	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.02
(4) 支援情報表示装置										
ア 制御処理装置	1.50	0.15	1.50	0.15	1.50	0.15	1.40	0.15	2.00	0.20
イ ディスプレイ	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.02
(5) 受付補助装置										
ア 制御処理装置	1.50	0.15	1.50	0.15	1.50	0.15	1.40	0.15	2.00	0.20
イ ディスプレイ	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03	0.40	0.03
(6) 長時間録音装置	6.70	0.40	6.70	0.40	6.70	0.40	6.70	0.40	10.00	0.50
(7) 非常用指令設備	40.00	4.00	15.00	1.50	10.00	1.00	35.00	3.50	115.00	11.50
(8) 指令制御装置	40.00	4.00	15.00	1.50	10.00	1.00	35.00	3.50	115.00	11.50
(9) 携帯電話・IP受信転送装置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(10) プリンタ	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02
(11) カラープリンタ	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02
(12) スキャナ	0.40	0.02	0.40	0.02	0.40	0.02	0.40	0.02	0.40	0.02
(13) 署所端末	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	1.30	0.06	1.40	0.06
2 指揮台	11.00	0.60	9.00	0.90	8.00	0.80	11.00	0.60	12.00	0.70
3 表示盤										
(1) 車両運用表示盤	15.00	1.00	10.00	1.00	8.00	0.80	15.00	1.00	15.00	1.00
(2) 支援情報表示盤	15.00	1.00	10.00	1.00	8.00	0.80	15.00	1.00	15.00	1.00
(3) 多目的情報表示装置										
ア 指令管制室用	15.00	1.00	10.00	1.00	8.00	0.80	15.00	1.00	15.00	1.00
イ 電子白板	2.50	0.20	2.50	0.20	2.50	0.20	1.63	0.02	1.75	0.02
ウ 災害対策室用	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	3.25	0.05	3.50	0.05
(4) 映像制御装置	30.00	2.50	15.00	1.20	15.00	1.20	30.00	2.50	60.00	5.00
(5) 本署用車両運用表示盤 (車庫用)	3.00	0.25	3.00	0.25	3.00	0.25	1.95	0.03	2.10	0.03
(6) 本署用車両運用表示盤 (事務室用)	2.50	0.20	2.50	0.20	2.50	0.20	1.63	0.02	1.75	0.02
(7) 出張所用車両表示盤	2.00	0.15	2.00	0.15	2.00	0.15	1.30	0.02	1.40	0.02
(8) 映像配信装置										
ア 映像配信装置(サーバ)	15.00	1.00	15.00	1.00	15.00	1.00	15.00	1.00	35.00	3.00
イ 映像配信装置(操作端末)	1.10	0.10	1.10	0.10	1.10	0.10	0.72	0.01	0.77	0.01

【単価明細表】

装置名		単独整備想定(Ⅲ型)		単独整備想定(Ⅱ型)		単独整備想定(離島型)		段階整備(既設流用)		全県整備想定	
		初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費
	ウ 映像配信装置(受信装置)	0.80	0.04	0.80	0.04	0.80	0.04	0.52	0.01	0.56	0.01
(9)	システム障害表示盤	3.00	0.15	3.00	0.15	3.00	0.15	3.00	0.15	5.00	0.30
4	無線統制台	11.00	0.60	9.00	0.90	8.00	0.80	11.00	0.60	12.00	0.70
5	指令情報電送装置										
(1)	指令情報送信装置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2)	指令情報出力装置(本体)	3.00	0.30	3.00	0.30	3.00	0.30	1.95	0.18	2.10	0.18
(3)	指令情報出力装置(プリンタ)	0.20	0.02	0.20	0.02	0.20	0.02	0.13	0.02	0.14	0.02
6	気象情報収集装置	8.00	0.40	8.00	0.40	8.00	0.40	5.20	0.24	5.60	0.24
7	災害状況等自動案内装置	1.80	0.10	1.80	0.10	1.80	0.10	1.80	0.10	1.80	0.10
8	音声合成装置	9.50	0.40	8.00	0.40	8.00	0.40	9.50	0.40	15.00	0.80
9	出動車両運用管理装置										
(1)	管理装置	20.00	2.00	15.00	1.50	10.00	1.00	20.00	2.00	55.00	5.50
(2)	経路探索装置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3)	車両運用端末装置(Ⅲ型)	2.50	0.25	2.50	0.25	2.50	0.25	1.63	0.15	1.75	0.15
10	システム監視装置										
(1)	システム監視装置	4.00	0.40	4.00	0.40	4.00	0.40	4.00	0.40	6.00	0.60
(2)	ログ収集サーバ	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	7.00	0.70
11	電源装置										
(1)	無停電電源装置(センター用)	20.00	0.80	20.00	0.80	20.00	0.80	20.00	0.80	50.00	2.00
(2)	無停電電源装置(署所用)	3.00	0.20	2.00	0.15	2.00	0.15	1.95	0.12	2.10	0.12
(3)	無停電電源装置(出張所用)	3.00	0.20	3.00	0.20	3.00	0.20	1.95	0.12	2.10	0.12
(4)	直流電源装置(48V系)	30.00	1.00	20.00	0.80	15.00	0.60	30.00	1.00	50.00	2.00
(5)	避雷ユニット	2.00	0.01	2.00	0.01	2.00	0.01	1.30	0.00	1.40	0.00
12	統合型位置情報通知装置	20.00	2.00	20.00	2.00	20.00	2.00	20.00	2.00	40.00	4.00
13	高所監視装置										
(1)	高所監視カメラ(TVカメラ)	50.00	3.00	50.00	3.00	50.00	3.00	32.50	0.30	35.00	0.30
(2)	高所監視カメラ(Webカメラ)	25.00	1.00	25.00	1.00	25.00	1.00	16.25	0.10	17.50	0.10
(3)	操作卓	30.00	2.00	30.00	2.00	30.00	2.00	30.00	2.00	30.00	2.00
(4)	指令連動機能	6.00	0.30	6.00	0.30	6.00	0.30	6.00	0.30	6.00	0.30
14	非常用119受付装置	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05
15	消防ネットワーク設備										
(1)	指令センター用	20.00	2.00	12.00	1.20	10.00	1.00	20.00	2.00	40.00	4.00
(2)	各消防局(本部)・消防署用	2.00	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.30	0.06	1.40	0.06
(3)	各出張所・庁舎用	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	0.98	0.06	1.05	0.06
(4)	県庁・各市町村用	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	0.98	0.06	1.05	0.06
(5)	各監視拠点用	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	1.30	0.06	1.40	0.06
(6)	高速無線ネットワーク	8.00	0.80	8.00	0.80	8.00	0.80	8.00	0.80	8.00	0.80
16	セキュリティ装置	10.00	1.00	10.00	1.00	10.00	1.00	10.00	1.00	10.00	1.00
17	障がい者通報対応装置										

【単価明細表】

装置名	単独整備想定(Ⅲ型)		単独整備想定(Ⅱ型)		単独整備想定(離島型)		段階整備(既設流用)		全県整備想定	
	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費
(1) FAX119受信システム	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10
(2) メール119受信システム	3.20	0.15	2.00	0.10	2.00	0.10	3.20	0.15	3.20	0.15
(3) ネット119受信システム	6.00	0.30	6.00	0.30	6.00	0.30	6.00	0.30	11.00	0.60
18 消防OAシステム										
(1) 消防OA管理装置										
ア 消防OA管理装置(A消防本部用)	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00
イ 消防OA管理装置(Ⅱ型本部用)	30.00	2.40	30.00	2.40	30.00	2.40	30.00	2.40	30.00	2.40
ウ 消防OA管理装置(離島型本部用)	25.00	2.00	25.00	2.00	25.00	2.00	25.00	2.00	25.00	2.00
(2) 消防OA端末装置										
ア タブレット端末	0.40	0.02	0.40	0.02	0.40	0.02	0.26	0.01	0.28	0.01
イ モバイルプリンタ	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
ウ A0スキャナ	1.00	0.01	1.00	0.01	1.00	0.01	0.65	0.01	0.70	0.01
エ A0プリンタ	0.50	0.01	0.50	0.01	0.50	0.01	0.33	0.01	0.35	0.01
オ ノート端末	0.30	0.02	0.30	0.02	0.30	0.02	0.20	0.01	0.21	0.01
カ モノクロプリンタ	0.20	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01	0.13	0.01	0.14	0.01
19 救急搬送支援システム										
(1) 救急搬送支援管理装置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2) 端末装置										
ア システム管理端末	0.60	0.03	0.60	0.03	0.60	0.03	0.60	0.03	0.60	0.03
イ モバイル端末	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	0.65	0.01	0.70	0.01
ウ モバイルプリンタ	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01
20 指揮支援システム										
(1) 指揮支援管理装置	15.00	1.20	15.00	1.20	15.00	1.20	15.00	1.20	30.00	3.00
(2) 指揮隊用端末	0.80	0.04	0.80	0.04	0.80	0.04	0.52	0.01	0.56	0.01
21 一斉同報ファクシミリ	5.00	0.25	5.00	0.25	5.00	0.25	5.00	0.25	5.00	0.25
22 災害現場画像電送装置										
(1) 送信装置										
ア IPカメラ型送信装置	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	0.65	0.01	0.70	0.01
イ ドローン(画像送信装置)	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	1.30	0.01	1.40	0.01
(2) 画像受信装置	5.00	0.30	5.00	0.30	5.00	0.30	5.00	0.30	5.00	0.30
23 災害情報配信装置	3.50	0.35	3.50	0.35	3.50	0.35	3.50	0.35	6.00	0.60
24 災害情報収集システム										
(1) 管理装置	5.00	0.25	5.00	0.25	5.00	0.25	5.00	0.25	15.00	0.75
(2) 端末装置										
ア 災害情報収集システム端末	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	0.65	0.01	0.70	0.01
イ プリンタ	0.20	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01	0.13	0.01	0.14	0.01
25 データベースサーバ										
(1) データベースサーバ	8.00	0.40	8.00	0.40	8.00	0.40	8.00	0.40	8.00	0.40
(2) バックアップ装置	2.00	0.01	2.00	0.01	2.00	0.01	2.00	0.01	2.00	0.01

【単価明細表】

装置名	単独整備想定(Ⅲ型)		単独整備想定(Ⅱ型)		単独整備想定(離島型)		段階整備(既設流用)		全県整備想定	
	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費
26 情報収集端末装置	5.00	0.03	5.00	0.03	5.00	0.03	5.00	0.03	5.00	0.03
27 構内電話交換設備										
(1) 電話交換機										
ア 電話交換機(指令センター・消防局用)	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	3.25	0.30	3.50	0.30
イ 電話交換機(消防署用)	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05
ウ 電話交換機(出張所用)	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05	1.30	0.05
(2) IP電話機										
ア 多機能電話機(停電対応)	0.06	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.04	0.00	0.05	0.00
イ 多機能電話機	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00
ウ 一般電話機	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
エ コードレス電話機	0.04	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
オ 災害情報収集専用電話	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00
カ ファクシミリ	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	0.65	0.01	0.70	0.01
28 玄関地図表示盤(60型液晶)	4.00	0.30	4.00	0.30	4.00	0.30	2.60	0.03	2.80	0.03
29 119着信表示盤	5.00	0.40	5.00	0.40	5.00	0.40	5.00	0.40	5.00	0.40
30 バックアップ 指令センター設備										
(1) 緊急通報受付用電話	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10
(2) 指令用端末	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	5.00	0.50	6.00	0.60
(3) プリンタ	0.20	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01	0.20	0.01
(4) 多機能電話機	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00
(5) 表示盤(50型相当)	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10	1.00	0.10
31 地震情報観測装置										
(1) 地震情報観測装置	5.00	0.20	5.00	0.20	5.00	0.20	3.25	0.02	3.50	0.02
(2) 震度計	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	0.65	0.01	0.70	0.01
32 無線接続GW装置	15.00	1.50	15.00	1.50	15.00	1.50	9.75	0.90	10.50	0.90
33 防災行政無線集中制御装置										
(1) 集中制御装置	30.00	2.00	20.00	1.50	20.00	1.50	19.50	0.20	21.00	0.20
(2) 中継装置	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	0.98	0.01	1.05	0.01
34 庁内放送設備										
(1) アンプ(60W)	1.00	0.07	1.00	0.07	1.00	0.07	0.65	0.05	0.70	0.05
(2) アンプ(120W)	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	0.98	0.06	1.05	0.06
(3) アンプ(240W)	2.50	0.15	2.50	0.15	2.50	0.15	1.63	0.09	1.75	0.09
35 IDF	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10
36 MDF	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50	0.10
37 デジタル無線設備										
(1) 指令センター用設備										
ア 無線回線制御装置	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00	50.00	4.00
イ 遠隔制御装置	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10
ウ 管理監視制御卓	9.00	0.50	9.00	0.50	9.00	0.50	9.00	0.50	9.00	0.50

【単価明細表】

装置名		単独整備想定(Ⅲ型)		単独整備想定(Ⅱ型)		単独整備想定(離島型)		段階整備(既設流用)		全県整備想定		
		初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	初期導入費	維持管理費	
38	エ	ネットワーク装置 (指令センター用)	3.00	0.20	3.00	0.20	3.00	0.20	3.00	0.20	3.00	0.20
	オ	直流電源装置 (指令センター用)	20.00	0.80	20.00	0.80	20.00	0.80	20.00	0.80	20.00	0.80
	カ	無停電電源装置 (指令センター用)	30.00	1.00	30.00	1.00	30.00	1.00	30.00	1.00	30.00	1.00
	(2)	基地局用設備										
	ア	基地局無線装置 (A消防本部用)	80.00	5.00	80.00	5.00	80.00	5.00	80.00	5.00	80.00	5.00
	イ	基地局無線装置 (Ⅱ型本部用)	50.00	2.50	50.00	2.50	50.00	2.50	50.00	2.50	50.00	2.50
	ウ	基地局無線装置 (離島型本部用)	45.00	2.00	45.00	2.00	45.00	2.00	45.00	2.00	45.00	2.00
	エ	ネットワーク装置 (基地局用)	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05
	オ	直流電源装置 (基地局用)	5.00	0.60	5.00	0.60	5.00	0.60	5.00	0.60	5.00	0.60
	カ	無停電電源装置 (基地局用)	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05	1.00	0.05
	(3)	移動局設備										
	ア	車載型移動局無線装置	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10	2.00	0.10
	イ	可搬型移動局無線装置	3.50	0.20	3.50	0.20	3.50	0.20	3.50	0.20	3.50	0.20
	ウ	携帯型移動局無線装置	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03	0.50	0.03
	(1)	付属品等										
(1)	広報用DVD(20分版)	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	
(2)	広報用パンフレット	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	
(3)	指令台用椅子	0.20	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	0.20	0.00	
(4)	事務用椅子	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	
(5)	ヘッドセット	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	
(6)	プリンタトナー(1年分)	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	
(7)	プリンタ用紙(1年分)	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	
(8)	記録用メディア(1年分)	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	
(9)	タッチペン	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	
(1)	既設設備拡張費用											
(1)	既設設備拡張(Ⅱ型本部)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	4.80	0.00	0.00	
(2)	既設設備拡張(離島型本部)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	3.20	0.00	0.00	

3 費用負担シミュレートツール

負担金シミュレートツール マニュアル

・ ツール概要

- 1 本ツールは、消防局・消防本部が共同運用を行う上で発生する共通整備費について、各消防局・本部の負担割合及び負担割合から算出された各消防本部分の共通整備費と個別整備費からなる負担額を試算する、負担金シミュレートが行えるツールです。

負担額は、以下の式により、参加する消防局・本部毎に算出されます。

$$\text{負担額} = \text{共通整備費} \times \text{負担割合} + \text{個別整備費}$$

- 2 本ツールでは、以下の複合式により各消防局・本部の負担割合を決定します。
最終的な負担割合に対する各要素の割合を
パーセンテージで入力することができます。（合計100%）

ア 均等割

参加する各消防局・本部の数に基づき、割合を決定します。

イ 管轄人口割

参加する各消防局・本部の管轄人口に基づき、割合を決定します。

ウ 基準財政需要額割

参加する各消防局・本部の基準財政需要額割に基づき、割合を決定します。

エ 通報件数割

参加する各消防局・本部の通報件数に基づき、割合を決定します。

負担割合は、以下の式により、参加する消防局・本部毎に算出されます。

$$\text{例：負担割合} = \text{均等割} \times \underline{10\%} + \text{管轄人口割} \times \underline{60\%} + \text{基準財政需要額割} \times \underline{20\%} \\ + \text{通報件数割} \times \underline{10\%}$$

※下線部のパーセンテージは例です。任意の値を設定してください。

- 3 以下が、本ツールで必要とする情報です。

負担割合及び負担額算出上、必要となる情報であるため、
事前にご確認をお願いします。

ア 共通整備費【百万円】

イ 管轄人口【人】（参加する消防局・本部毎）

ウ 通報件数【件】（参加する消防局・本部毎）

エ 基準財政需要額【百万円】（参加する消防局・本部毎）

オ 個別整備費【百万円】（参加する消防局・本部毎）

• 操作説明

1 黄色いセルが入力欄です。

①以下のセルに、該当する情報を入力してください。

消防局・本部名称

消防局・本部名称を入力してください。

※1番目の消防局・消防本部は代表消防本部(必須)となります。

参加

参加する各消防局・本部の欄で、「○」を選択してください。

「 」(空欄)を選択した場合は、該当消防局・本部は除外されます。

管轄人口

各消防局・本部の管轄人口を入力してください。

通報件数

各消防局・本部の年間の通報件数を入力してください。

財政基準額

各消防局・本部の財政基準額を入力してください。

※単位：百万円

個別整備費

各消防局・本部が個別に負担する整備費の額を入力してください。

※単位：百万円

②以下のセルに、負担割合を算出するための各要素の割合をパーセンテージで入力してください。

均等割

管轄人口割

通報件数割

基準財政需要額割

※合計が、100%となるよう入力してください。

③共通整備費を入力してください。

単位：百万円

④負担割合を、小数点以下何桁まで採用するか、選択してください。

※小数点以下、1桁～3桁からの選択

※結果は、四捨五入です。

2 入力内容から算出された結果が表示されます。

①赤枠部分に、算出された各消防局・本部の負担割合が表示されます。

②赤枠部分に、算出された各消防局・本部の負担額が表示されます。

負担金シミュレートツール

入力	
負担割合桁数-小数点以下【位】	2
共通整備費【百万円】	1,000.000

均等割	管轄人口割	通報件数割	基準財政需要額割	備考
25%	25%	25%	25%	問題ありません。

消防局・本部名称		参加	均等	管轄人口【人】	通報件数【件】	基準財政需要額【百万円】	負担割合【%】	共通整備費【百万円】	個別整備費【百万円】	負担額【百万円】
1	A消防局	○	1	700,000	50,000	10,000.000	31.200%	312.000	1,000.000	1,312.000
2	B消防本部	○	1	200,000	15,000	2,500.000	10.190%	101.900	500.000	601.900
3	C消防本部	○	1	200,000	15,000	2,500.000	10.190%	101.900	500.000	601.900
4	D消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
5	E消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
6	F消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
7	G消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
8	H消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
9	I消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
10	J消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
11	K消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
12	L消防本部	○	1	100,000	5,000	1,000.000	5.380%	53.800	200.000	253.800
合計			12	2,000,000	125,000	24,000.000	100.000%	1,000.000	3,800.000	4,800.000

【備考】

※仮に共通整備費用が1,000百万円で、費用負担の選定方法を均等割：25%、管轄人口割：25%、通報件数割：25%、基準財政需要額割：25%とする場合の負担割合を試算

4 検討資料

4 検討資料

(1) 共同運用の方式について

第1 共同化の方式について

1 概要

消防指令業務の共同化において、共同運用する施設の整備及び職員の配置方法等を決定するにあたり、共同運用方式を検討する必要がある。

本項では、共同運用の方式として、「事務委託方式」、「共同設置方式」、「協議会方式」の3方式について特徴等を比較する。

2 共同運用方式について

整備方式及び整備主体として、以下の3つについて特徴等を示す。

(1) 事務委託方式

関係する地方公共団体の議会の議決を経た協議により規約を定め、関係団体の事務の一部を他の団体に委託する方式である。(自治法第252条の14)

整備主体は、委託を受ける消防本部(受託団体)となる。

事務委託方式では、以下の項目について、規定を設ける必要がある。(自治法第252条の15)

ア 委託する普通地方公共団体及び委託を受ける普通地方公共団体

イ 委託事務の範囲並びに委託事務の管理及び執行の方法

ウ 委託事務に要する経費の支弁の方法

エ 前各号に掲げるもののほか、委託事務に関し必要な事項

(2) 共同設置方式

関係団体において、指令センターを共同で設置・共有して、仕様その他必要な事項を関係団体の合意により定める方式である。(自治法第252条の7)

整備主体は、指令センターが存する団体となる。

(3) 協議会方式

関係団体の事務の一部を共同して管理執行するため、議会の議決を経た協議により規約を定めて設置する方式である。(自治法第252条の2)

職員の共同設置については、設置した協議会に派遣された職員が対応する。

協議会方式では、以下の項目について、規定を設ける必要がある。(自治法第252条の4)

ア 協議会の名称

イ 協議会を設ける普通地方公共団体

ウ 協議会の管理し及び執行し、若しくは協議会において連絡調整を図る関係普通地方公共団体の事務又は協議会の作成する計画の項目

エ 協議会の組織並びに会長及び委員の選任の方法

オ 協議会の経費の支弁の方法

3 各方式の比較

各方式を比較したものを下表に示す。

表1 各方式の特徴等

	事務委託方式	共同設置方式	協議会方式
整備主体	委託を受けた消防本部(受託団体)	指令センターが存する団体	代表消防本部
職員の配置	委託を受けた団体の職員	協議による規約による	協議会に派遣された職員
責任の所在	委託を受ける消防本部	それぞれの団体 便宜上、1つの団体の職員とみなされるが、各団体共通の職員として、すべての団体の事務を処理することとなる。	関係団体 指令管制業務を行う職員には、各団体の職員の身分を併有させる。
メリット	責任の所在が明確である。	指揮・命令系統の一元化が確保される。	管理執行した事項は、関係団体が執行したものとして効力を有する。
課題等	指揮・判断の部分のみを他の団体に委ねることとなる。	共同設置される職員は、役割・責任の所在等が不明確にならないよう留意する必要がある。	派遣された職員がその事務を処理することとなる 指令管制業務を行う職員に、共同運用を行うそれぞれの団体の職員の身分を併有させることと、職務専念義務免除の手続きをとることが困難である。
関係法令	自治法第252条の14	自治法第252条の7	自治法第252条の2の2 自治法第252条の5

4 他都市における事例について

他都市における共同化の方式について下表に示す。

表 7-3-2 他都市におけるの事例

運用開始	名称	方式	参加本部	管轄人口
H25. 4. 1	ちば消防共同指令センター	協議会	20	約 310 万人
H27. 7. 6	枚方寝屋川消防組合・交野市消防指令センター	事務委託	2	約 72 万人
H28. 4. 1	沖縄県消防指令センター	協議会	14	約 85 万人
H28. 4. 1	筑後地域消防指令センター	協議会	7	約 86 万人
H28. 6. 1	いばらき消防指令センター	協議会	21	約 200 万人
H29. 11. 1	福岡都市圏消防共同指令センター	事務委託	5	約 220 万人
H30. 4. 1	岡崎幸田消防指令センター	共同設置	2	約 43 万

4 検討資料

(2) 直近指令やゼロ隊について

第1 共同化における部隊運用について

1 概要

消防指令業務の共同化におけるメリットの一つとして、高度な部隊運用（管轄越えを伴う直近指令、ゼロ隊運用）が挙げられる。総務省消防庁が発出した平成 29 年 4 月 1 日付け消防消第 59 号「消防の連携・協力の推進について」において、消防指令業務の共同運用の実施に際しては、直近指令やゼロ隊運用による自動応援を併せて行うことで、地域の消防体制の向上に繋がるとされている。

本項では、消防指令業務の共同化における高度な部隊運用として、「管轄越えを伴う直近指令」、「ゼロ隊運用」の特徴等を示す。

2 共同化における部隊運用

(1) 相互応援協定に基づく部隊運用

あらかじめ相互応援協定を締結している区域において災害が発生した場合、管轄する消防本部の車両に出場指令を行った後に、応援先の消防本部に対して要請を行う。

共同化を行わない場合は、電話連絡等にて応援先の消防本部に対して要請を行っていると考えられる。

一方、共同化を行う場合は、災害地点を特定した段階で相互応援協定が締結されている区域か否かを判断し、相互応援協定区域であると判断された場合は、出場指令と同時に応援先の消防本部に対する要請を行う等の対応が行えるようになると考えられる。これにより、従来の応援出場と比較して迅速な対応が可能になると考えられる。

本部隊運用を採用する場合は、基本的に従来通りの運用となるため、混乱は少なく、責任の所在も明確であると考えられる。ただし、応援本部への依存や、応援本部との指揮命令系統の違い、自本部管轄の災害が優先されることによる応援の限界等の点については留意が必要である。

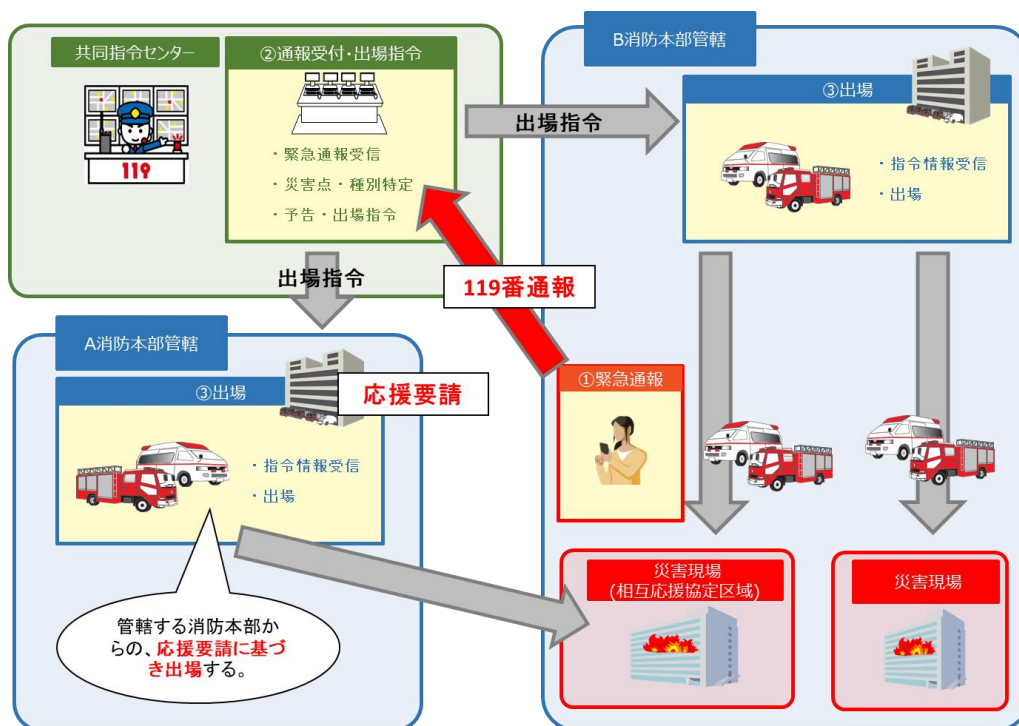


図1 相互応援協定に基づく部隊運用(イメージ)

(2) 管轄越えを伴う直近指令

119番通報があった場合、災害現場に最先着できる車両に対して、管轄内であるか否かに係わらず、自動的に出場指令を行う。これにより、構成市町村の境界区域付近等からの119番通報に対して、災害現場に最先着できる車両が自動で出場するため、迅速な対応が可能となる。

ただし、管轄区域を越えた直近指令を行うのは生命の危険がある救急事案のみとするなど、別途制限を導入するか否かの検討を行う必要もある。

本部隊運用を採用する場合は、新たに応援協定を締結又は見直しを行うと同時に、責任の所在を明確にする必要がある。

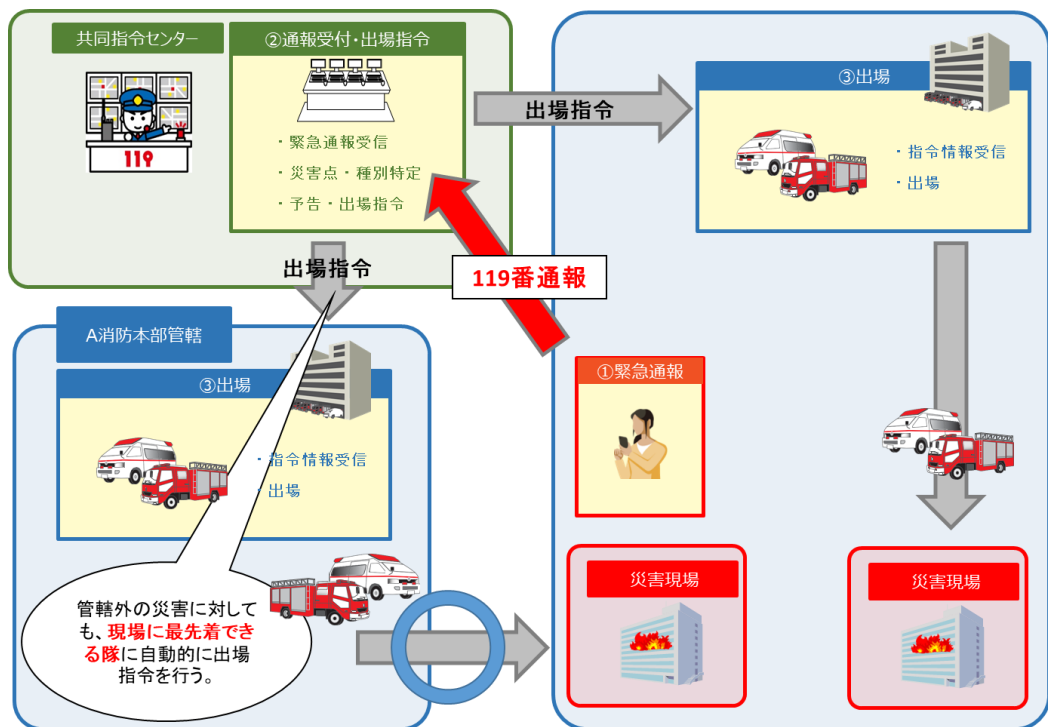


図2 管轄越えを伴う直近指令(イメージ)

(3) ゼロ隊運用

119番通報があった場合、管轄する消防本部内に出場可能な車両がない場合に、他消防本部の隊に対して、自動的に出場指令を行い応援出動する。

これにより、119番通報が集中して出場可能な車両がなくなった消防本部に対し、自動的に隣接する他の消防本部の車両が出場するため、消防指令業務共同化の参加本部全体での消防力の確保が可能となる。

(2)の管轄越えを伴う直近指令と同様に、本部隊運用を採用する場合は、新たに応援協定を締結又は見直しを行うと同時に、責任の所在を明確にする必要がある。

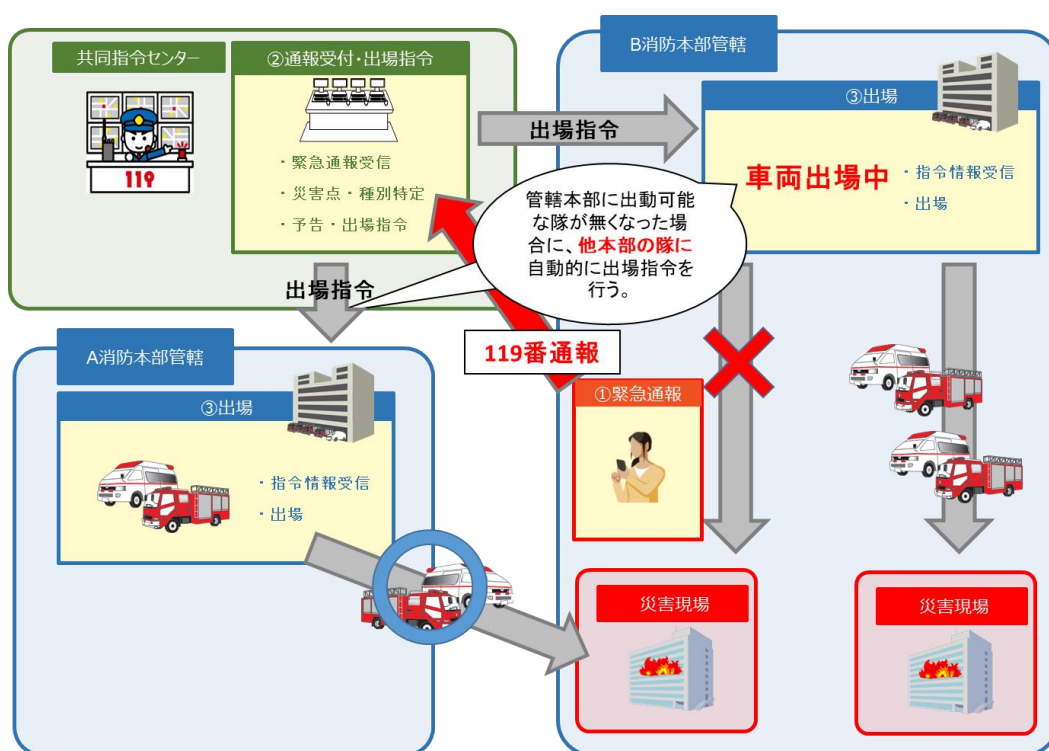


図3 ゼロ隊運用(イメージ)

(4) 管轄越えを伴う直近指令及びゼロ隊運用の事例

(2)、(3)を組み合わせた運用も可能である。

ちば消防共同指令センターでは、基本的には管轄区域を超えた部隊運用はゼロ隊運用とし、生命に危険があり直近で有効な救命効果が期待できる場合は、隣接消防本部の直近の救急隊が出動するという応援体制をとっている。

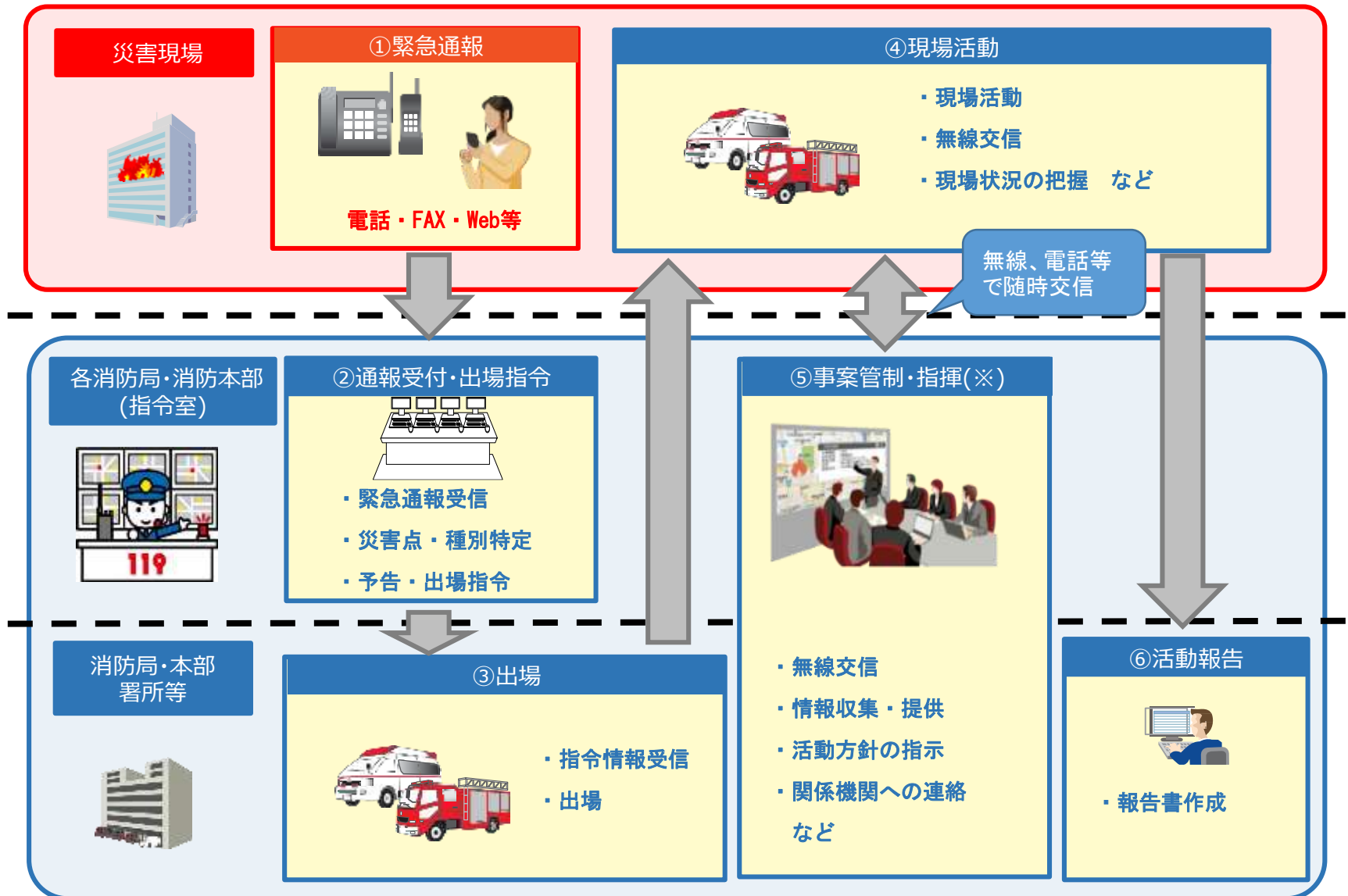
3 共同化における管轄区域を超えた部隊運用に関する課題等

- (1) 応援要請の判断基準を明確にする必要がある。
応援要請を判断する上での基準が明確でない場合、時間を要する。
- (2) 応援要請の権限を有する職員の配置する必要がある。
各市町村が応援要請の権限を有している場合、応援要請に時間を要する。
- (3) 災害情報の共有手段を確保する必要がある。
管轄区域を超えた部隊運用をするにあたっては、迅速な指揮・命令系統の構築が必要であり、指令センター、各消防局・消防本部間での情報共有手段の確保が重要となる。
- (4) 管轄区域を超えた部隊運用、特に直近指令、ゼロ隊運用を実施する場合は、消防応援協定を見直し、効率的に活動できる部隊運用を検討する必要がある。
- (5) 責任の所在を明確にする必要がある。

4 検討資料

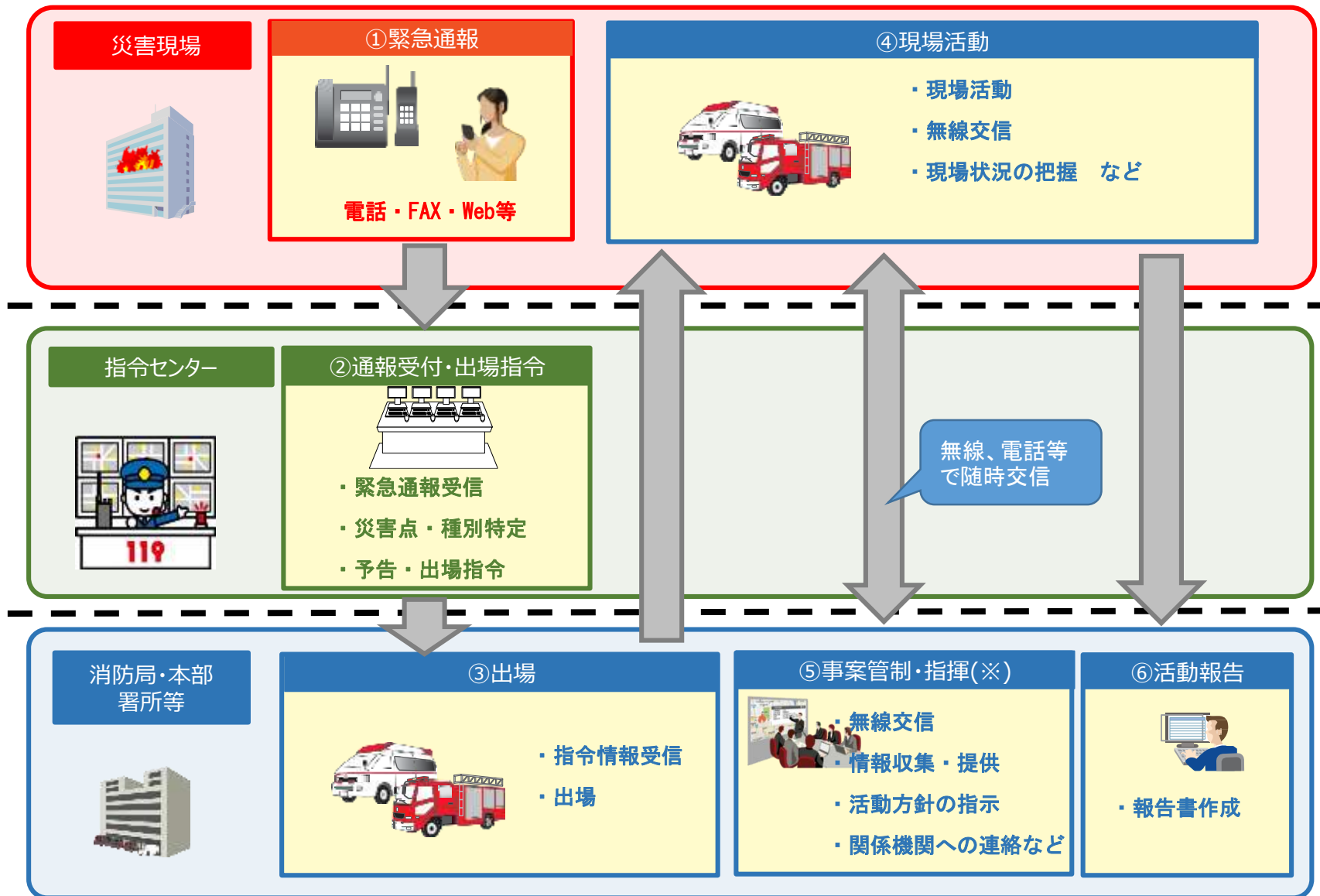
(3) 共同化後の運用イメージ

1. 現在の災害対応(イメージ)



(※)指令室、作戦室、警防本部室等で情報を収集し、現場指揮を行う。

2. 共同化後の災害対応（イメージ）



(※) 作戦室、警防本部室等で情報を収集し、現場指揮を行う。指令センターから初期情報(受付情報など)を受信する。

3. 共同化後の業務処理

内容	共同化前	共同化後
119番通報受付	各消防局・本部	指令センター
災害点・種別決定	各消防局・本部	指令センター
出場指令	各消防局・本部	指令センター
出場	出場隊	出場隊
事案管制(現場到着まで)	各消防局・本部	指令センター
現場活動	出場隊	出場隊
事案管制(現場到着後)	各消防局・本部	各消防局・本部
事案管制・指揮・関係機関連絡等	各消防局・本部	各消防局・本部
活動報告	出場隊	出場隊

※ 現時点での想定です。