

# 令和6年度 中国・四国ブロック 緊急消防援助隊合同訓練

## 航空部門実施計画



主催 総務省消防庁

鳥取県/島根県/岡山県/広島県/山口県/徳島県/愛媛県/高知県/香川県

全国消防長会中国支部・四国支部

中国・四国ブロック緊急消防援助隊合同訓練実行委員会

## 目 次

1	訓練目的	1
2	訓練日時	1
3	訓練会場及び実施項目	1
4	参加部隊	2
5	参加機関	2
6	訓練基本方針	2
7	訓練想定	2
8	訓練項目	2
9	訓練項目及び実施機関	3
10	参加機関及び参加機体	4
11	通信運用関係	5
12	訓練共通事項	6
13	各種申請手続	7
14	安全管理	7
15	訓練の評価及び検証	8
16	航空部隊訓練の中止	8
17	最終飛行決心時間	9
18	航空局申請に関する調査票	10

## 1 訓練目的

香川県内における大規模地震の発生を想定し、「緊急消防援助隊の応援等の要請等に関する要綱」、「緊急消防援助隊の運用に関する要綱」(令和4年6月24日付消防広第211号。以下「要請要綱」、「運用要綱」という。)及び「緊急消防援助隊の編成及び施設の整備等に係る基本的な事項に関する計画」(平成31年3月8日消防広第44号。以下、「基本計画」という。)に基づく緊急消防援助隊の応援要請、部隊の参集及び配置等、実災害に即した訓練計画を策定し、防災関係機関及び緊急消防援助隊相互の連携強化を図るとともに、香川県緊急消防援助隊航空部隊及び航空指揮支援隊受援計画の検証をする。

## 2 訓練日時

令和6年11月 9日(土) 9時00分から

令和6年11月10日(日) 12時30分まで

## 3 訓練会場及び実施項目

- (1) 香川県庁(香川県高松市番町四丁目1番10号)  
航空運用調整班設置運営訓練、統括指揮支援隊輸送訓練
- (2) 香川県防災航空センター(香川県高松市香南町岡1689番地1)  
航空指揮本部、航空指揮支援本部設置運営訓練
- (3) 高松空港「活動拠点ヘリベース」(香川県高松市香南町岡1312番地7)  
航空小隊・航空指揮支援隊参集訓練、指揮支援隊輸送訓練
- (4) 東かがわ市防災物資拠点施設(香川県東かがわ市湊1789番地)  
指揮支援隊輸送訓練、災害即応訓練
- (5) 国分台演習場(香川県高松市国分寺町国分字伏滝2909番地1)  
災害即応訓練
- (6) 水主  
災害即応訓練
- (7) 徳島文理大学香川キャンパス第三土場(香川県さぬき市鴨庄)  
災害即応訓練、部隊運用訓練
- (8) シーサイドコリドール球技場(香川県さぬき市小田2671番地88)  
災害即応訓練、部隊運用訓練
- (9) 香川県消防学校(香川県高松市生島町689番地11)  
部隊運用訓練
- (10) 香川県立中央病院(香川県高松市朝日町一丁目2番1号)  
部隊運用訓練

#### 4 参加部隊（11部隊）

神戸市航空機動隊、鳥取県消防防災航空隊、島根県防災航空隊、岡山県消防防災航空隊、岡山市消防航空隊、広島県防災航空隊、広島市消防航空隊、徳島県消防防災航空隊、愛媛県消防防災航空隊、高知県消防防災航空隊、香川県防災航空隊

#### 5 参加機関（5機関）

国土交通省四国地方整備局、陸上自衛隊、海上保安庁、香川県ドクターヘリ、四国航空株式会社

#### 6 訓練基本方針

「令和6年度緊急消防援助隊地域ブロック合同訓練実施上の重点推進事項及び留意事項について」（令和6年6月25日付け消防広第337号）、「消防防災ヘリコプターによる訓練における留意事項」（令和4年7月7日付け消防広第224号）を基本方針とし、次に記載の項目を重点事項とするほか、航空部隊の運用訓練については、安全運航及び円滑な訓練進行を行うためシナリオ型（一部ブラインド型）とする。

- (1) 航空運用調整班、航空指揮本部及び航空指揮支援隊の連携強化
- (2) フォワードベースでの安全管理体制等の確保
- (3) 動態管理システム及び航空機運用総合調整システムの活用
- (4) 複数の災害事案における航空機の効果的な活用
- (5) 香川県緊急消防援助隊航空部隊及び航空指揮支援隊受援計画の検証

#### 7 訓練想定

令和6年11月9日（土）午前9時00分頃、瀬戸内海東部を震源とする大規模地震が発生し、香川県内において最大震度6強が観測された。高松・東讃地域において建物倒壊、土砂崩れ等の被害が多数発生するとともに、沿岸部には津波が押し寄せ甚大な被害が発生している。香川県内の消防力のみでは対応が困難であることから、緊急消防援助隊の応援を要請する。

#### 8 訓練項目

- (1) 航空運用調整班設置運営訓練
- (2) 航空指揮本部及び航空指揮支援本部設置運営訓練
- (3) 統括指揮支援隊及び指揮支援隊輸送訓練
- (4) 航空小隊・航空指揮支援隊参集訓練
- (5) 災害情報収集映像伝送訓練
- (6) 災害即応訓練
  - ア 山間部孤立者救助訓練
  - イ 山岳部搜索救助訓練
  - ウ 部隊・物資輸送訓練
- (7) 部隊運用訓練
  - ア 部隊・物資輸送訓練

- イ 津波漂流者・孤立者捜索救助訓練
- ウ 地域医療搬送・広域医療搬送訓練
- エ フォワードベース設置運営訓練・燃料補給訓練
- オ 大規模林野火災対応訓練

9 訓練項目及び実施機関

11月9日(土)

時間	訓練項目	実施機関	訓練会場
9:00~ 12:00	航空運用調整班、航空指揮本部 及び航空指揮支援本部設置運 営訓練 【訓練番号1】	香川県 香川県防災航空隊 鳥取県消防防災航空隊	香川県庁(災害対策本部) 香川県防災航空センター(ヘリベース)
9:00~ 10:00	統括指揮支援隊・指揮支援隊 輸送訓練 【訓練番号2】	広島市消防航空隊 神戸市航空機動隊 岡山市消防航空隊 大川広域消防本部 高松市消防局	香川県庁(災害対策本部) 香川県防災航空センター(ヘリベース) 東かがわ市防災物資拠点施設
9:00~ 12:00	航空小隊・航空指揮支援隊 参集訓練 【訓練番号3】	神戸市航空機動隊 広島市消防航空隊 岡山市消防航空隊 鳥取県消防防災航空隊 島根県防災航空隊 徳島県消防防災航空隊 愛媛県消防防災航空隊	香川県防災航空センター(ヘリベース)
9:45~ 12:15	災害情報収集映像伝送訓練 【訓練番号4】	徳島県消防防災航空隊 四国地方整備局	香川県内一円
10:00~ 13:50	災害即応訓練 「山間部孤立者救助」 【訓練番号5】	岡山市消防航空隊 陸上自衛隊 高松市消防局	国分台演習場 香川県防災航空センター(ヘリベース)
11:00~ 12:30	災害即応訓練 「山岳部捜索救助」 【訓練番号6】	広島市消防航空隊 愛媛県消防防災航空隊 徳島県消防防災航空隊 大川広域消防本部	水主 シーサイドコリドール球技場 東かがわ市防災物資拠点施設
12:15~ 12:35	災害即応訓練「物資輸送」 【訓練番号7】	神戸市航空機動隊	東かがわ市防災物資拠点施設
12:45~ 16:00	災害即応訓練「部隊輸送」 【訓練番号8】	神戸市航空機動隊 徳島県消防防災航空隊 愛媛県消防防災航空隊 香川県内消防応援隊	シーサイドコリドール球技場 徳島文理大学香川キャンパス第三土場

11月10日(日)

時間	訓練項目	実施機関	訓練会場
7:50~ 9:00	部隊運用訓練「部隊輸送」 【訓練番号9】	徳島県消防防災航空隊 香川県内消防応援隊	シーサイドコリドール球技場 徳島文理大学香川キャンパス第三土場
8:30~ 10:00	部隊運用訓練 「津波漂流者・孤立者捜索救助」 【訓練番号10】	海上保安庁 陸上自衛隊 山口県大隊	香川県消防学校 香川県防災航空センター(ヘリベース)
9:45~ 10:00	部隊運用訓練「物資輸送」 【訓練番号11】	徳島県消防防災航空隊	徳島文理大学香川キャンパス第三土場
10:00~ 11:10	部隊運用訓練 「地域医療搬送・広域医療搬送」 【訓練番号12】	徳島県消防防災航空隊 香川県ドクターヘリ	徳島文理大学香川キャンパス第三土場 香川県立中央病院 香川県防災航空センター(ヘリベース)
10:00~ 12:10	部隊運用訓練 「フォワードベース設置運営」 「燃料補給」 【訓練番号13】	岡山県消防防災航空隊 高知県消防防災航空隊 香川県防災航空隊 大川広域消防本部 四国航空株式会社	シーサイドコリドール球技場 (フォワードベース)
11:00~ 12:10	部隊運用訓練 「大規模林野火災対応」 【訓練番号14】	広島県防災航空隊 高知県消防防災航空隊 陸上自衛隊 大川広域消防本部	シーサイドコリドール球技場 (フォワードベース) 徳島文理大学香川キャンパス第三土場

10 参加機関及び参加機体

(1) 航空指揮支援隊

航空隊名	備考
鳥取県消防防災航空隊	航空指揮支援隊(9日)
岡山県消防防災航空隊	航空指揮支援隊(10日)

(2) 航空小隊

航空隊名	機種	登録番号	備考
神戸市航空機動隊	BK117 C-2	JA28HY	9日
島根県防災航空隊	BK117 C-2	JA32AR	9日
岡山市消防航空隊	BK117 C-2	JA33BK	9日
広島県防災航空隊	AW139	JA12HP	10日
広島市消防航空隊	AS365	JA05HC	9日
徳島県消防防災航空隊	BK117 C-2	JA109A	9日、10日
愛媛県消防防災航空隊	BK117 C-2	JA117E	9日
高知県消防防災航空隊	AW139	JA02RY	10日

(3) 関係機関

機関名	機 種	登録番号	備 考
陸 上 自 衛 隊	U H - 1 J	J G 4 1 9 2 8	9日、10日
四 国 地 方 整 備 局	B E L L 4 1 2	J A 6 8 2 0	9日
海 上 保 安 庁	A W 1 3 9	J A 9 7 9 A	10日
香 川 県 ド ク タ ー ヘ リ	B K 1 1 7 D - 3	J A 6 8 9 9	10日

(4) 残留航空隊

地区名	11月9日(土)	11月10日(日)
中 国 地 区	広 島 県	島 根 県
四 国 地 区	高 知 県	愛 媛 県

11 通信運用関係

- (1) 指揮支援隊長、ヘリベース、フォワードベース、航空指揮支援隊長及び各県大隊等の航空部門に関する交信は、「統制波3」又は「航空波」を使用すること。
- (2) 無線通信の優先順位は、次のとおりとし通信は状況を考慮し行うこととする。  
 第1優先：訓練出場指令  
 第2優先：部隊の応援要請  
 第3優先：その他訓練に関すること
- (3) 無線交信は、簡潔明瞭に行うこととし、各航空隊及び各本部固有の略符号は使用しないこと。
- (4) 各会場で使用する周波数は以下のとおりとする。

ア 航空波

会 場	呼 出 名 称	周 波 数
高 松 空 港	たかまつタワー	118.3MHz
香川県防災航空センター (ヘリベース)	かがわヘリベース	131.975MHz
フォワードベース (シーサイドコリドール球技場)	コリドールしえん	123.45MHz
徳島文理大学香川キャンパス第三土場	とくぶんしえん	123.45MHz
国 分 台 演 習 場	こくぶだいしえん	123.45MHz
香 川 県 消 防 学 校	しょうぼうがっこうしえん	123.45MHz

※フォワードベースは、シーサイドコリドール球技場に10日のみ設置

イ 消防波

全会場共通 統制波3 (265.53125MHz)

会 場	呼 出 名 称
香川県防災航空センター (ヘリベース)	しょうぼうかがわ
香 川 県 庁	かがわけんちょうしえん

会 場	呼 出 名 称
フォワードベース (シーサイドコリドール球技場)	コリドールしえん
東かがわ市防災物資拠点施設	ぼうさいぶっしきよてんじょうがい
徳島文理大学香川キャンパス第三土場	だいさんどぼじょうがい
シーサイドコリドール球技場	シーサイドコリドールじょうがい
水 主	おおかわしょうぼう 101
国 分 台 演 習 場	こくぶだいしえん
香 川 県 消 防 学 校	しょうぼうがっこうしえん

※フォワードベースは、シーサイドコリドールに10日のみ設置

(5) 各会場における無線交信

- ア ヘリベースから10マイル地点で「かがわヘリベース (131.975MHz)」とコンタクトし、到着予定時刻を連絡すると共にスポットを確認すること。
- イ ヘリベースから5マイル地点で「たかまつタワー (118.3MHz)」とコンタクトし、進入経路及びスポットの指示を受けること。
- ウ 各訓練の開始、進入及び離脱については、各会場の地上支援員等と無線交信し指示に従うこと。

(6) その他の通信機器

無線交信のほか、携帯電話、衛星携帯電話、タブレット等の機器を使用する場合は別途周知する。

12 訓練共通事項

(1) 訓練部隊への任務付与

ア 任務付与

様式4「事案受付・活動指示及び結果報告書」(以下「様式4」という。)を用いて、ヘリベース指揮者から各航空小隊へ任務付与する。

イ 活動報告

各航空小隊は、任務終了後ヘリベース指揮者に様式4により活動報告を行うとともに航空指揮支援本部長に対して、運用要綱「活動日報(別紙様式2)」により報告する。

なお、報告書の作成は、航空指揮本部内に設置するPCを使用する。また、ヘリベースに駐機しない、又は報告のいとまがない航空小隊は、無線等によりヘリベース指揮者に報告を行い、帰投後、活動報告書及び活動日報を作成し報告を行うこと。

(2) 訓練時の情報共有

ア 図上訓練時は、緊急消防援助隊動態情報システムを使用する。

イ 実機訓練時は、ヘリコプター動態管理システムを使用する。

(3) ヘリコプター動態管理システム及び緊急消防援助隊動態管理システムの活用

ア 緊急消防援助隊航空部隊のグループ化を行う。

イ 付加情報、進出ルート、活動拠点、飛行計画などの支援情報は、ヘリコプター動態管理システムを活用し共有する。

ウ 訓練会場の安全管理はWEBヘリコプター動態管理システムを活用し航空部隊の動向を把握する。

(4) 燃料補給体制等

ア 燃料補給業者

シェル徳発株式会社 ※レフューラー給油

高松市香南町岡 1312 番地 1 ☎ 087-879-7288

国際航空給油株式会社 ※レフューラー給油

高松市香南町岡 1312 番地 1 ☎ 087-879-7080

イ 燃料の費用負担について

ヘリベース（高松空港）での燃料補給は、応援側の負担とし、フォワードベースでの燃料補給（ドラム燃料）は受援側の負担とする。

(5) その他

エンジン始動時に使用する外部電源が必要な場合は、各航空隊で準備するものとする。但し、香川県防災航空隊の地上電源車（GPU）ホバートJET-EX6D及びSTRTPACK Li2800QCが代用できる機体については使用可能とする。その他、電子機器等のバッテリーは、ヘリベースにて充電可能である。

13 各種申請手続

(1) 高松空港の利用について

香川県防災航空隊が一括して申請する。

(2) 航空局への申請について

ア 場外離着陸場等における飛行場外離着陸許可申請及び訓練会場における最低安全高度以下の高度での飛行許可申請

香川県防災航空隊が一括して申請する。

なお、各航空隊は、香川県防災航空隊に対して申請に必要な航空隊情報を添付資料「航空局申請に関する調査票」にて提出すること。

イ 飛行計画（フライトプラン）の通報

各航空隊で実施すること。（フォワードベース等においても確実に実施すること。）

(3) 航空機搭乗手続について

部外者が航空機に搭乗するための事前手続等が必要な航空隊は、香川県防災航空隊に対して必要書類の提出を求め、同航空隊は必要書類を提出する。

(4) その他の航空機

関係機関航空機の事務手続に関し、必要資料（図面等）は、香川県防災航空隊が準備し送付する。

14 安全管理

(1) 航空機間の安全管理

ア 航空機相互の間隔

巡航時の高度は 2,000ft 以下とし、相互の間隔は 500ft 以上を保ち飛行すること。但し、山間

部等を巡航時は適宜必要な高度とする。

#### イ 航空機間相互の交信

訓練実施時における航空機の運航管理は航空機ごとに行い、他の航空機を確認した場合は（122.6MHz 又は 123.45MHz）により交信し、それぞれの任務等を確認するなど連絡を密にとり安全運航に努めること。

#### (2) 訓練会場における安全管理

ア 指揮支援隊、県大隊指揮隊及び地上活動隊との交信は消防波（統制波3）とし、活動内容や地上の安全管理状況を確認するなど連絡を密にすること。

イ 地上支援員等を配置し、各航空隊に対し訓練空域への進入、離着陸に関する指示等を行い、安全管理体制を確保する。

ウ ヘリベース指揮者は、各航空小隊に対し飛行経路、セパレーション、待機空域の指定、無線統制など安全管理上必要な指示を行う。

#### (3) 情報収集活動用ドローンについて

ヘリコプターと情報収集ドローンの同時飛行は、原則として禁止する。

### 15 訓練の評価及び検証

消防応援活動調整本部、航空運用調整班、航空指揮本部及び航空指揮支援本部の運営について、あらかじめ指定する評価者による訓練評価を行う。実施方法については、別途評価者機関へ通知する。

### 16 航空部隊訓練の中止

#### (1) 判断基準

令和6年度中国・四国ブロック緊急消防援助隊合同訓練実施計画（陸上部門）における訓練の中止事項に定めるほか、以下の場合においても訓練を中止とする。

ア 天候 強雨（回復の見込みがない場合）

イ 風速 15メートル以上連吹

ウ 視程 5,000メートル未満

エ 雲高 300メートル未満

オ 管制圏内がIMCである場合

#### (2) 中止の判断と連絡体制

ア 判断基準に基づき訓練日の6時00分までに決定し、香川県防災航空隊から各航空隊へ連絡する。

イ ヘリベース指揮者は、訓練空域及び飛行経路の気象状況等により航空小隊の訓練が実施できないと判断した場合は、無線、ヘリコプター動態管理システム及び電話等により中止を指示する。

ウ 各航空隊の最終飛行決心時間は、下記に示す「最終飛行決心時間」とおりとし、気象状況その他の事由により飛行が不可能となった場合は、香川県防災航空隊（☎087-879-0119）へ連絡すること。

なお、指揮支援部隊を輸送する神戸市航空機動隊、島根県消防防災航空隊及び広島市消防航空隊は、訓練前日（11月8日）の17時00分に気象状況を判断とし、岡山市消防航空隊は、訓練

当日の7時00分に気象状況を判断し最終調整を図るものとする。

エ 訓練当日、災害出動等により訓練に参加できない場合、又は訓練参加中に災害出動する場合は、香川県防災航空隊（☎087-879-0119）へ連絡すること。

オ 上記エにより訓練に参加できない航空隊が発生した場合は、関係機関と別途協議し訓練実施可否について判断するものとする。

#### 17 最終飛行決心時間

航空隊名	11月9日（土）	11月10日（日）
神戸市航空機動隊	17時00分（8日）	
島根県防災航空隊	17時00分（8日）	
岡山市消防航空隊	7時00分	
広島県防災航空隊		7時30分
広島市消防航空隊	17時00分（8日）	
徳島県消防防災航空隊	8時00分	6時30分
愛媛県消防防災航空隊	8時30分	
高知県消防防災航空隊		7時30分
陸上自衛隊	8時30分	7時00分
海上保安庁		7時00分
四国地方整備局	8時00分	
香川県ドクターヘリ		8時00分

航空局申請に関する調査票

【航空隊名及び航空機】

航空隊名	連絡先	航空機の型式	国籍	登録番号	全備重量

【操縦士の氏名及び資格】

氏名	資格	技術証明書番号

【整備士の氏名及び資格】

氏名	資格	技術証明書番号

【搭乗者の職・氏名】

航空隊員			
職名	氏名	職名	氏名