

# 足利市 両崖山 林野火災活動概要

資料7



栃木県消防防災航空隊

## 【航空部隊等の活動状況】

### 1 地元航空隊等(2月21日～3月15日)

○栃木県消防防災航空隊 : 1機

○栃木県消防防災航空隊支援隊員 : 3消防本部

### 2 航空部隊等応援(2月22日～3月1日) 相互応援⇒広域航空応援⇒緊急消防援助隊

○茨城県 埼玉県 山梨県 横浜市 宮城県 東京都 富山県の  
消防・防災へり : 7機

○東京消防庁 統括指揮支援隊 : 1隊

○群馬県 福島県の航空指揮支援隊 : 2隊

☆ 活動機体:8機    散水回数:626回    散水量:307,910ℓ

23日:強風のため空中消火実施不可

27日:無人航空機(ドローン)飛行による活動障害のため全消防・防災へり活動中止(88分間)

# 【足利市 林野火災における消防・防災への応援要請状況】

【特殊災害消防相互応援協定】 2/21～ 16:07～



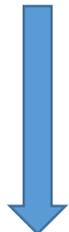
栃木県消防防災航空隊

【航空消防防災相互応援協定】 2/22 7:11～



茨城県防災航空隊 埼玉県防災航空隊 ※福島県及び群馬県は機体整備等で運休

【大規模特殊災害時における広域航空消防応援】 2/24 9:00～



山梨県消防防災航空隊 横浜市消防局航空隊 宮城県消防防災航空隊  
群馬県防災航空隊 (航空指揮支援) ※25日10:25～ 山梨県及び群馬県は桐生市で発生した林野火災対応のため応援中断

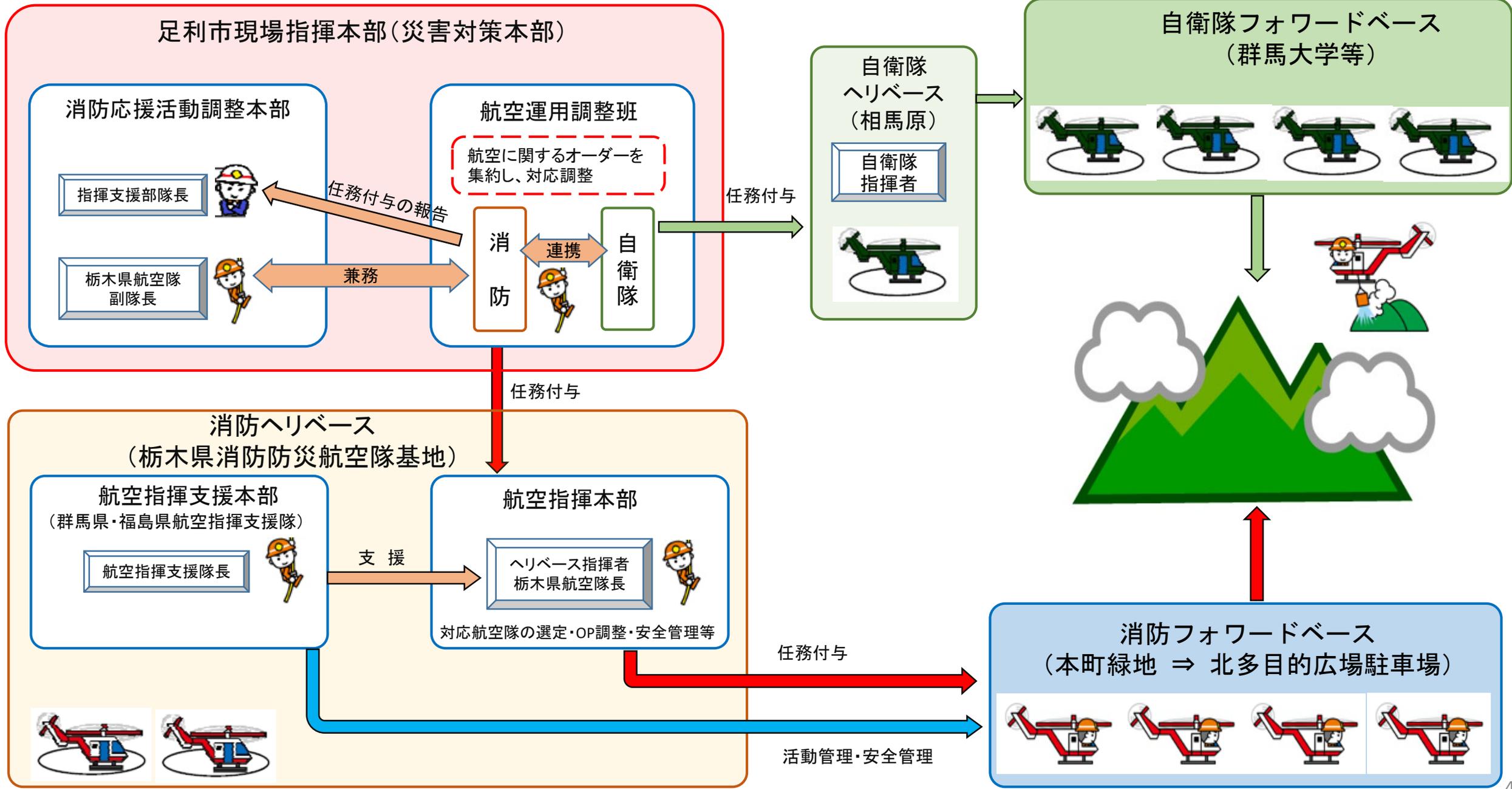
【緊急消防援助隊】 2/25 13:45～



東京消防庁航空隊 富山県消防防災航空隊  
東京消防庁 (統括指揮支援隊) 福島県消防防災航空隊 (航空指揮支援隊)  
横浜市消防局航空隊 (航空小隊付FB地上支援)

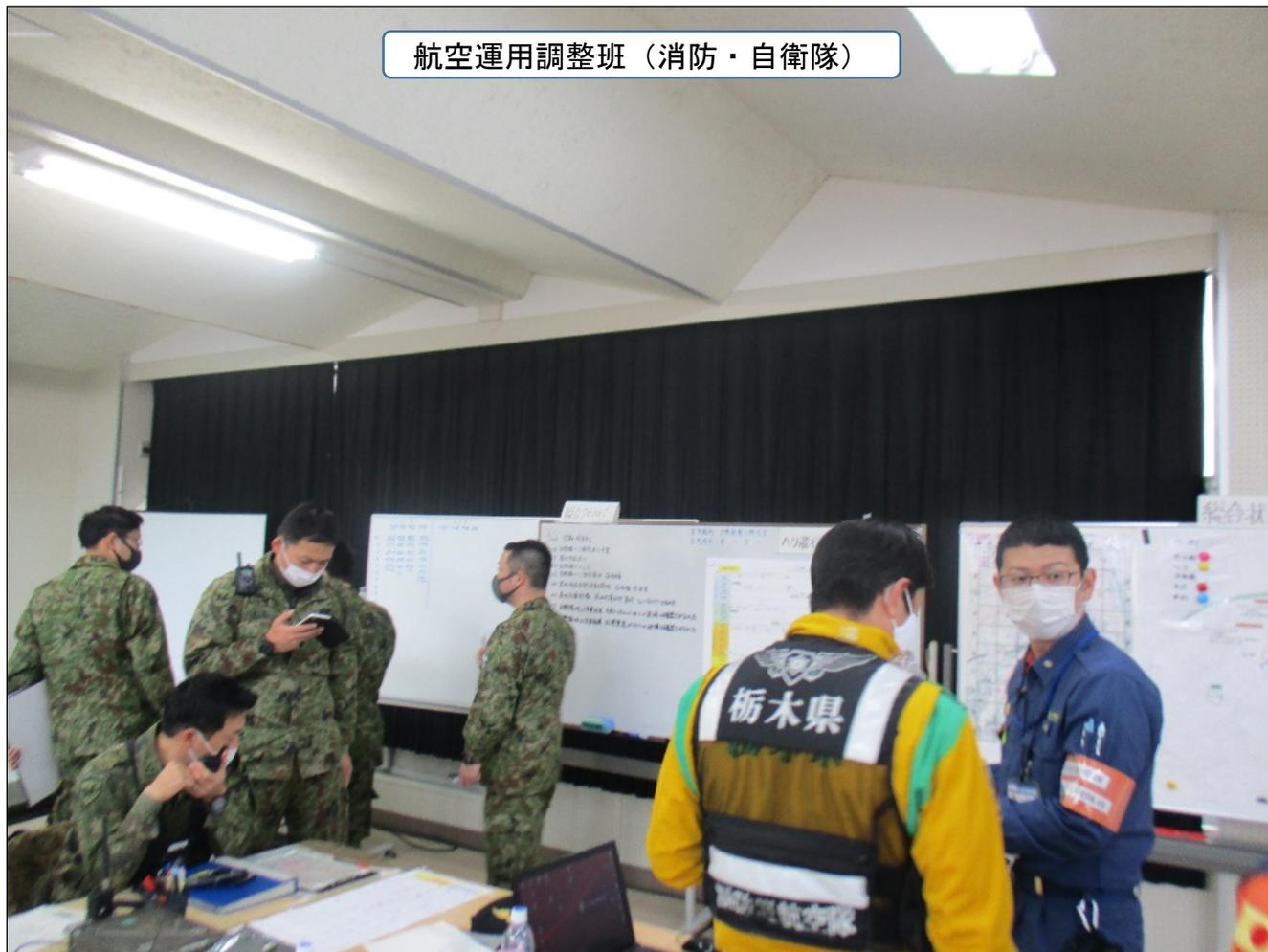


# 航空機関各本部及びフォワードベースの運用イメージ



# 【消防応援活動調整本部・航空運用調整班 運用状況】

航空運用調整班（消防・自衛隊）



消防応援活動調整本部



# ヘリ部隊現況

## ヘリ部隊

自衛隊... CH47 8機対応 (バケット5トン)  
(2機常時稼働)

消防... 自衛ヘリ 50時間点検の為 終日不能

- 宮城県ヘリ (バケット予定)
  - 茨城県ヘリ (バケット)
  - 埼玉県ヘリ (機体に到着)
  - 富山県ヘリ (消火タンク) 8:00又帰来後2-時間稼働(本日対応不能)
  - 東消ヘリ ( " )
  - 横浜ヘリ ( " )
- ※ 福島(航空指揮支援)

機体番号	乗員	機体状態
01	3名	稼働
02	3名	稼働
03	3名	稼働
04	3名	稼働
05	3名	稼働
06	3名	稼働
07	3名	稼働
08	3名	稼働
09	3名	稼働
10	3名	稼働
11	3名	稼働
12	3名	稼働
13	3名	稼働
14	3名	稼働
15	3名	稼働
16	3名	稼働
17	3名	稼働
18	3名	稼働
19	3名	稼働
20	3名	稼働

# 【航空運用調整班 運用状況】

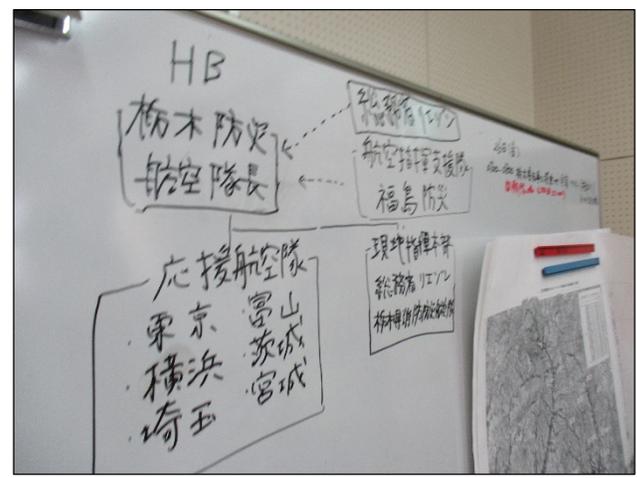
## ヘリ飛行計画

空中統制: 3機起飛 1機在空  
空中消火: 8 " 2 "

26 消火対応

- 5:10 自衛ヘリ飛行決り予定
- 5:15 飛行可能決定
- 5:40 自衛ヘリLO
- 6:15 自衛隊ヘリ1回放水 @今福
- 7:30 足利消防本部着陸開始 @今福 @西宮
- 9:00 県内応援部隊 現地対策本部集結 %と同時対応予定
- 9:25 自衛隊地上偵察結果 大岩トンネル以北の延焼は確認されなかった
- 9:56 自衛隊地上偵察結果 北関東道以北の延焼は確認されなかった

時刻	機体番号	運用内容	位置
5:10	01	飛行開始	自衛隊基地
5:15	02	飛行開始	自衛隊基地
5:40	03	LO	自衛隊基地
6:15	04	放水	今福
7:30	05	着陸開始	今福
7:30	06	着陸開始	西宮
9:00	07	応援部隊到着	現場
9:25	08	偵察結果	大岩トンネル
9:56	09	偵察結果	北関東道



## 【ヘリベース 運用状況】



## 【航空指揮本部・航空指揮支援本部 運用状況】



消防庁リエゾンへの状況説明



航空指揮支援隊ブリーフィング



応援航空隊長等とのブリーフィング

# 【航空指揮本部・航空指揮支援本部 運用状況】

**応援航空隊連絡先一覧**

航空隊	049-297-7810
航空隊	029-857-8511
航空隊	0223-24-0741
航空隊	045-784-0119
航空隊	0551-20-3601
航空隊	03-3521-5811
航空隊	076-495-3060

**主要関係機関連絡先一覧**

消防庁	03-5253-7827
消防本部	03-5253-7827
災害対策本部	028-623-2667-2668
航空運用調整班	028-623-2132
消防救助班	028-623-2146
消防救助班	028-615-7229
栃木県警航空隊	028-87-2047
トクヘリス	0282-87-2090
自衛隊	028-653-1551
第12特科連隊	028-677-4545
栃木HP	028-677-4544
国際油化	080-

**現場写真・地図**

**広域要請**

- 9:00 横浜市 山梨県 群馬県
- 17:00 埼玉県 茨城県 岩手県
- 13:35 緊急消防援助隊 正式要請 (埼玉県 岩手県 福島県)
- 16:35 東京都庁 横浜市 岩手県
- 12:50 福島 2020年 福島県 岩手県

**情報整理状況**

R3年 2月 28日

運航状況 (スポット)	航空隊名称 機体名称 機体番号 機種	残飛行時間 機体リスト回数	対応任務 (装備)	消防
5	栃木県 おおるり JA09TR AW139		復査 F タンク 自給水	
	埼玉県 あらかわ3 JA31AR AW139		F バット 自給水	
	茨城県 つくば JA298R BK117		F バット 自給水	
	横浜市 はまちどり1 JA131Y AW139		F タンク 自給水	
	東京都 ついで JA19G AS365		F タンク 自給水	

**機体管理状況**

援助隊  
運航管理  
運用表

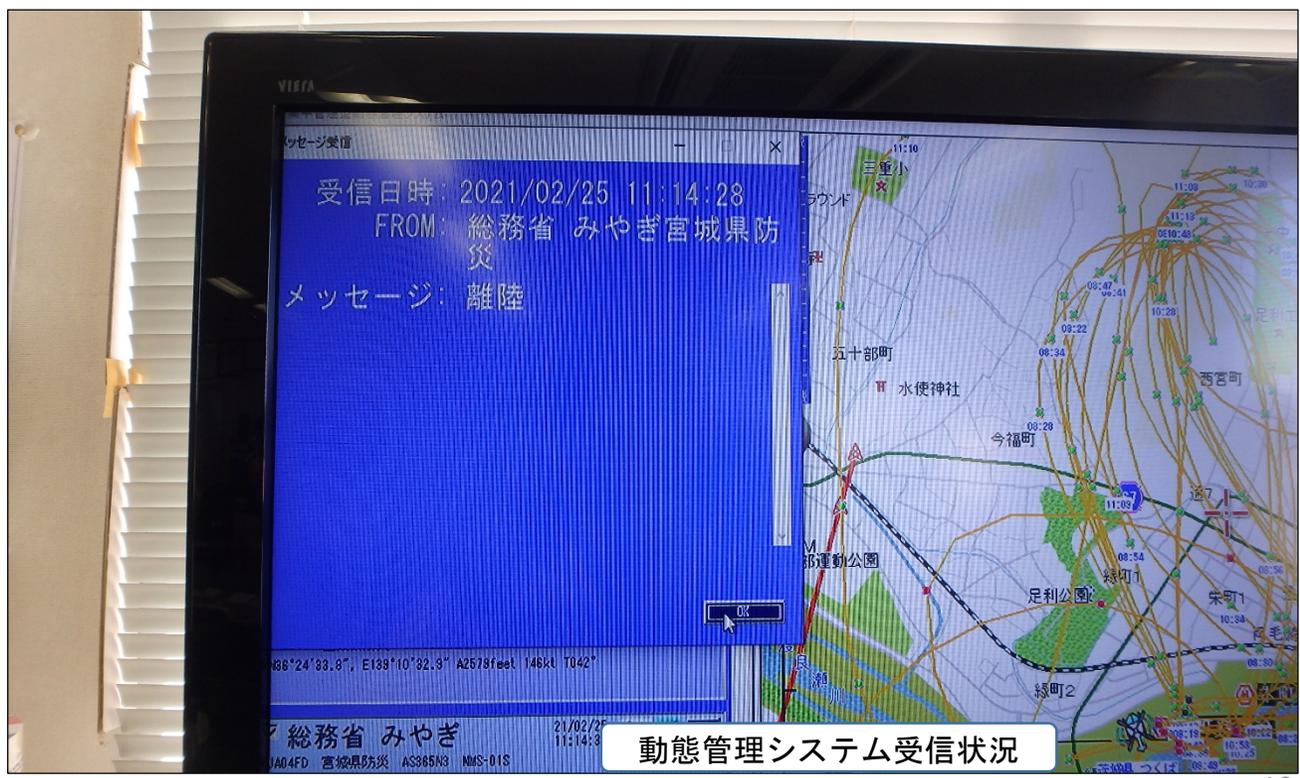
**機体管理状況**

運用表

燃料消費



【航空指揮本部・航空指揮支援本部 運用状況】



# 【フォワードベース 運用状況】



## 【フォワードベース 運用状況】



離陸準備



フォワードベースより両崖山方向



燃料補給状況

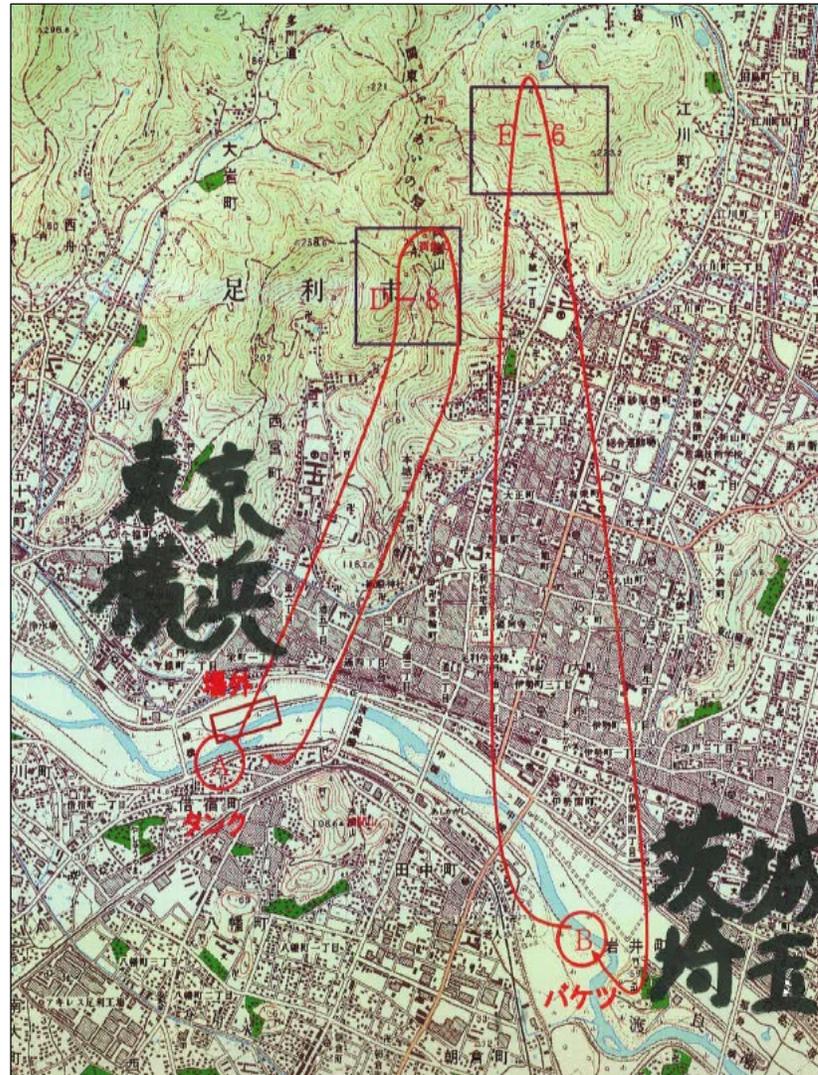
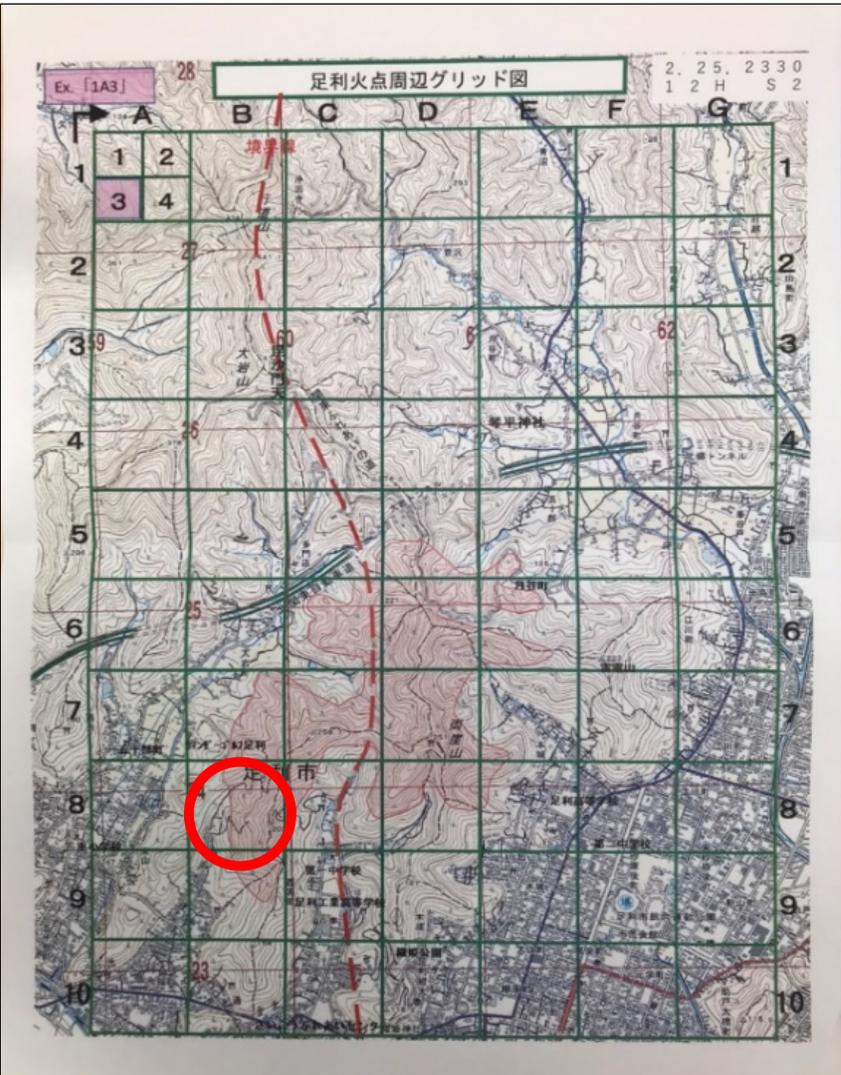
## 【部隊運用状況】



# 【活動隊ローテーション表の一例】

			栃木	宮城	横浜	東京	埼玉	富山		機体数
			139 (タンク)	365 (バケット)	139 (タンク)	365 (タンク)	139 (バケット)	139 (タンク)		
自衛隊	6:40 8:05	95分								
消防1	8:05 8:55	50分	栃木基地T/O 場外L/D,T/O		横浜基地T/O 場外L/D,T/O	東京基地T/O 場外L/D,T/O	埼玉基地T/O 場外L/D,T/O			4機
			○		○	○	○			
			場外①L/D給油		場外③L/D給油	場外②L/D給油	場外④L/D,T/O 埼玉基地L/D給油			
自衛隊	8:55 10:25	90分								
消防2	10:25 11:25	60分	場外T/O		場外T/O	場外T/O		富山基地T/O 栃木基地L/D,T/O 場外L/D,T/O		4機
			○		○	○		○		
			場外①L/D,T/O 栃木基地L/D給油		場外③L/D給油	場外②L/D,T/O 栃木基地L/D給油		場外④L/D給油		
自衛隊	11:25 12:50	85分								
消防3	12:50 13:35	45分	栃木基地T/O 場外L/D,T/O	宮城基地T/O 栃木基地L/D,T/O 場外L/D,T/O	場外T/O			場外T/O		4機
			○	○	○			○		
			場外①L/D給油	場外②L/D給油	場外③L/D給油			場外④L/D,T/O 栃木基地L/D給油		
自衛隊	13:35 15:05	90分								
消防4	15:05 16:10	65分	場外T/O	場外T/O		場外T/O	埼玉基地T/O 場外L/D,T/O			4機
			○	○		○	○			
			場外①L/D,T/O 栃木基地L/D給油	場外②L/D給油		場外③L/D給油	場外④L/D,T/O 埼玉基地L/D給油			
自衛隊	16:10 17:35	85分								

# 【航空機関が共有したグリッド図等】



## 空中消火用資機材（タンク）

通常 約500ℓ ～ 約800ℓ （搭乗人員及び積載燃料により変化あり）

最大 約800ℓ ～ 約1,800ℓ （タンクメーカーにより変化あり）

ドラム缶 約2.5缶 ～ 4.0缶 （最大 4缶 ～ 9缶）



## 空中消火用資機材（バケツ等）

通常 約500ℓ ～ 約700ℓ （搭乗人員及び積載燃料により変化あり）

最大 約600ℓ ～ 約1,000ℓ （バケツ等メーカーにより変化あり）

ドラム缶 約2.5缶 ～ 3.5缶 （最大 3缶 ～ 5缶）



## 【無人航空機発見時の状況】

- 10:42頃 活動中の消防ヘリが共有グリッド図「8×B」付近で低空で飛行する無人航空機を目撃、無線により活動中の機体に対し周知及び注意喚起し現場離脱
- 10:50頃 フォワードベース責任者より当該事案の報告を受けたヘリベース指揮者が「8×B」「6×C」で活動中の機体に対し一時活動停止を指示、順次着陸
- 11:20 ヘリベース指揮者が消防防災ヘリ全ての機体に対し安全が確認されるまで活動中止を決定するとともに、指揮本部を通じて警察に協力依頼、関係機関に広報・巡回等を依頼、更にノータムの発行に向け航空局と調整開始
- 12:00 指揮本部より警察が対象と思われる無人航空機及び操縦士を確保し事情聴取中との連絡有り
- 14:05 指揮本部より、無人航空機のカメラに消火活動中の機体が写っていたことから当該機と確定したとの連絡有り。ヘリベース指揮者が14:05をもって活動再開を指示(15:05～消火活動開始)
- 19:00頃 航空情報センター運航情報官より20:00にノータムを発行する旨連絡有り

## 【各種広報】

広報車等による現地巡回広報に加え、ホームページやツイッター等により広報を実施

