

# 災害概要

資料5

日時 令和3年2月21日（日）  
15時36分  
場所 栃木県足利市西宮町  
延焼面積 167ha  
鎮圧 令和3年2月28日（日）  
鎮火 令和3年3月15日（月）  
消防本部 足利消防本部（175名）



東京消防庁

TOKYO FIRE DEPARTMENT



# 応援状況（航空・陸上）

## 【航空部隊】

2月22日（月）

県防災ヘリ 2機（茨城・埼玉） 自衛隊ヘリ 4機

23日（火）以降 最大7機体制

## 【陸上部隊】

2月24日（水） 県内応援（11） 県外応援（4）

25日（木） 活動開始

## 【指揮支援隊】

2月25日（木） 12時30分 足利市から要請

# 消防の広域応援制度

市町村境界周辺： 栃木県内・群馬県一部  
消防相互応援協定（組織法第39条）



ヘリコプターの活用：

大規模特殊災害時における広域航空消防  
応援実施要綱（組織法第44条）



全国の消防機関相互による援助体制：  
緊急消防援助隊（組織法第45条）



# 出場前確認事項

- ① 災害の状況（わかる範囲）
- ② 活動状況（消防（陸・空）・自衛隊）
- ③ 集結場所の把握（経路・時間）
- ④ 地元消防本部の職員数・車両・消防長
- ⑤ 後方支援体制
- ⑥ 消防現勢（地図・栃木県・群馬県）

# 活動状況（2月25日）

## 【指揮支援隊到着】

1 6時00分 関係機関顔合わせ

1 6時13分

さいこうふれあいセンター到着









# 活動状況（2月25日）

**【指揮支援隊到着】**

**足利副市長からの活動の報告**

# 活動状況（2月25日）

## 【活動状況の把握】

- 3大危険（人命危険・延焼拡大危険・活動危険）
- 災害の進展予測（消防力の優劣）  
（緊急消防援助隊の応援要請・今の活動プラン）
- 天候（これからの予測・特に風）
- 水利（ため池・消火栓）
- 優先すべき活動エリア（学校など人命危険）
- 背負子・可搬ポンプ・水槽（活動資機材）
- 部隊移動の容易さ（時間・傾斜） ○日の出・日没時刻
- 自衛隊へり活動状況の調整
- へり（赤外線）熱源確認                      ○安全管理

# 活動状況（2月25日）

## 【指揮支援隊到着】

## 指揮支援隊としての活動方針

# 活動状況（2月25日）

## ◎関係機関調整会議 開催の進言

①情報の共有化（市・地元・自衛隊）

→活動状況・活動プラン

②ホワイトボードによる「見える化」

→地図・活動状況（時系列）

③指揮系統の明確化（応援のスキーム）

→消防機関の意思決定（陸・ヘリ）



25日(木) 状況

(地上部隊)

本城 防御線

⑤ 県内応援

④ 第2中隊 冠高校プール

西宮 防御線

⑤ 足利消防隊

五+部 防御線

⑤ 足利+応援

④ 消火栓+水槽車

大岩 防御線

⑤ 足利+応援

④ 消火栓+ため池+水槽車

(自衛隊)

② CH47...8機 対応  
(4機 常時稼働)

群大 G: 06:00 使用開始

Gスポーツ: 11:10 使用可

水利: 松田川ダム湖

(防災ヘリ航空隊)

・(物) おおるり

・(変) つくば

・(時) あらかわ

・(宮城) みやぎ

水利: 渡良瀬 清流

※ 国交省 検討 におき

(健康調査)

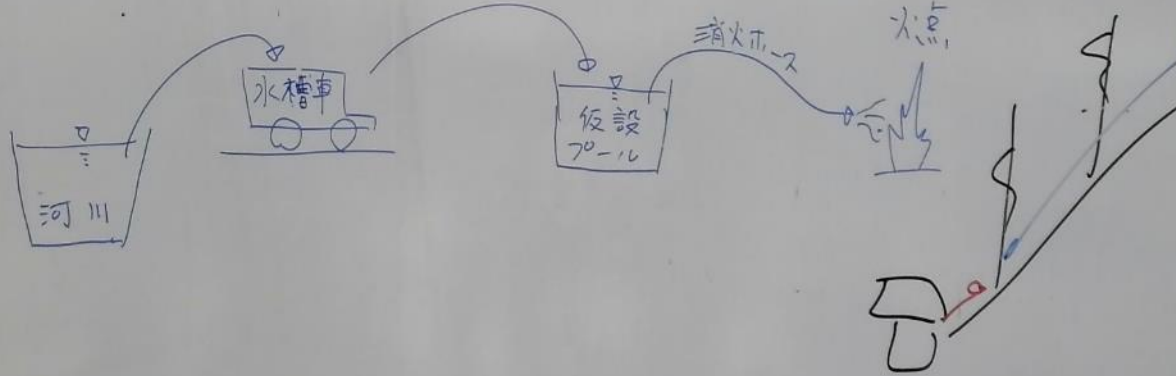
② 健康状況聴取調査

・避難勧告エリア内の住民

・保健師対応 (A×+マス) 配布

参考 足利市

| 項目 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 8  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 22 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 24 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 26 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 27 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 29 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



# 活動状況（2月25日）

**【指揮支援隊到着】**

**地図による情報共有**

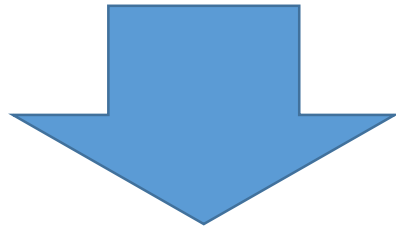


西宮町林野火災現況図



# 地図

- ①へりの活動エリア
- ②陸上部隊の活動エリア
- ③火点の状況（火の粉程度・延焼中）
- ④水利の状況（消火栓・無限水利）



地図に落とし込み、全体像が見える化



# 総合状況図

凡例

火の粉

ヘリ

活動員

火点

水利

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

1A3

7

8

9

10

A

B

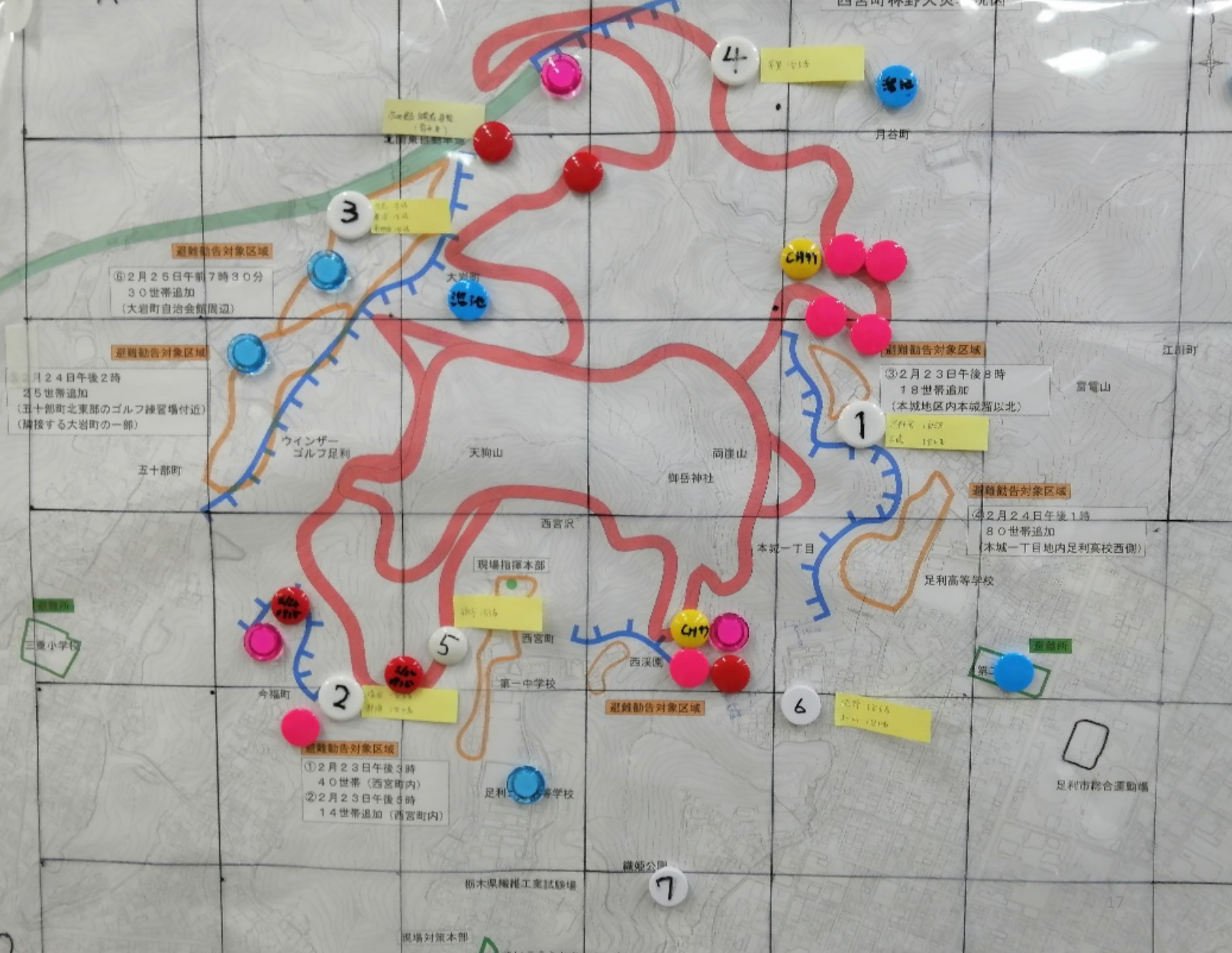
C

D

E

F

西宮町林野火災状況図





# 活動状況（2月25日）

【指揮支援隊到着】

## 活動状況の情報共有

（いつ：時系列）

（どこで：活動エリア）

（だれが：指揮者（消防本部名）

（どのような：活動内容・活動見込み・困難性）

# 確認項目

- ① 延焼状況（火の長さ）
- ② 水利の状況・放水口数
- ③ 活動位置（エリア）
- ④ 応援要請の要否
- ⑤ へり消火の要否
- ⑥ 残火活動終了見込時間（活動の要否）

# 2/27 消防活動状況 (AM)

## 確認する項目①本城

1. 延焼状況 (火の長さ)  
地面と壁と数ヶ所から火煙
2. 水利の状況, 活動放水口数  
消火栓に部署したタンク車から現場までホースが伸びている。2口+ジェットター4基
3. 活動している位置  
6E4
4. 応援要請の要否  
否

## 確認する項目②今福

1. 延焼状況 (火の長さ)  
延焼 火炎 (2.4+1.4) 鎮圧状態
2. 水利の状況, 活動放水口数  
消火栓 1口 消火栓 2口
3. 活動している位置  
9B2 8B2
4. 応援要請の要否  
不要

## 確認する項目

③ 日光 南群衆 大岩

1. 延焼状況 (火の長さ)  
白煙のみ 3m x 5m  
12:00 白煙視認できず
2. 水利の状況, 活動放水口数  
ジェットシューター x 7
3. 活動している位置  
6C4 小天狗山南約 300m
4. 応援要請の要否  
ナシ  
水利まで往復 1時間半

## 確認する項目④ 林道

1. 延焼状況 (火の長さ)  
月谷地区 白煙のみ 鎮火状態
2. 水利の状況, 活動放水口数  
ジェットシューター 8基 + 40mホース 1口放水  
タンク車2台の積載水 (ホースに接続)
3. 活動している位置  
6E1 付近
4. 応援要請の要否  
否 あり否

## 確認する項目⑤ 西宮

1. 延焼状況 (火の長さ)  
延焼なし, 白煙あり
2. 水利の状況, 活動放水口数  
消火栓 1口
3. 活動している位置  
8B4
4. 応援要請の要否  
不要

## 確認する項目

⑥ 方面 佐野 小山

1. 延焼状況 (火の長さ)  
点状する残火 (白煙のみ) 処理中
2. 水利の状況, 活動放水口数  
小山P 消火栓部署, 1口放水 (中止中)  
ジェットシューター x 6
3. 活動している位置  
8D4
4. 応援要請の要否  
要なし  
ヘリ散水中のため 1250まで待機  
ヘリ要否は pending



# 消火活動状況

## 消防部隊の管理 (2/26)

### ① 本土隊

**エリア** 6E3.4  
7E1.2

**延焼** 神社まで50m位置  
住宅まで150mの位置  
上記は鎮圧した。

**部隊** 宇都宮 1台5名  
石橋 1台4名

**隊長** 090- [redacted]  
ヨシムラ (宇都宮)  
090- [redacted]  
キヤマ (石橋)

10:34 宇都宮、石橋 到着  
10:45 人家まで150m  
10:59 D6 神社西付近  
白煙広範囲に発生  
火の要請  
11:55 ジェットシューターで対応可能  
D6 付近へ火消しが重要  
人家と離れた位置、斜面  
に向かつて多数の(10x10m)  
点検、ジェットシューターで消火中  
13:41 下草所どころ燃えており  
ジェットシューターで消火中  
15:00 石橋、宇都宮に1600  
200m程度を(入)、下草(2x2m)  
敷いた状態で、石橋、宇都宮協  
力し、木-2及びジェットシュー  
ターを使用して消火活動中。  
16:56 4x2クレーンのため、宇都宮下山。

### ② 今福

**エリア** 8B3

**延焼** 8B3付近 100m  
延焼中  
夜間警戒実施

**部隊** 塩谷 1台4名  
那須 1台4名

**隊長** 090- [redacted]  
カミナガ (塩谷)  
090- [redacted]  
タキタ (那須)

10:30 塩谷、那須 到着。  
山の中腹に白煙、入山して  
延焼範囲の確認中。  
10:51 立木 (直径10x4m)燃えつき  
ジェットシューターで消火中  
12:05 12:50 消防へ火消し中  
12:08 50x50 白煙 ジェットシューターで消火中  
13:29 足利T→塩谷Tに入替  
15:09 塩谷、8B34エリアの運動場3。  
車に、8B2付近の自衛隊研究所。  
15:50 塩谷、那須 8B3で点検。  
ホース10、ジェットシューター2台  
100mで延焼中(8B3の南側に燃え)  
16:10 上記燃焼面、白煙の上昇、所々、火煙確認。  
地上階へ進入する場所はないが、  
新大にホースライン張定の要あり  
17:06 火の勢いのため、宇都宮下山

### ③ 大岩

**エリア** 7C3.7B2

**延焼** 土が熱をもちいる状態  
火煙はなし

**部隊** 日光 1台4名  
南那須 1台4名

**隊長** 090- [redacted]  
カワツ (日光)

11:20 日光、南那須、立木 1台  
燃えている、ホース延長消火。  
これより消火中。  
→周辺の延焼はなし、  
確認中。  
11:29 日光 立木 消火中  
鹿沼、鶴林 同様に確認中  
優勢  
12:10 立木 消火中、同じ白煙  
確認中。  
12:41 6C付近、3箇所火煙確認  
→①立木の根、燃焼中  
②確認中  
③確認中  
14:42 鹿沼 ④林道付近へ搬送  
白土の砂、炭酸ソーダを3箇所消火  
16:00 日光、那須、南那須の火消し活動中

### ④ 林道

**エリア** 5D3

**延焼** 熱をもちいる状態  
火煙なし

**部隊** 芳賀 1台5名  
鹿沼 1台4名

**隊長** 090- [redacted]  
ニヘイ (芳賀)  
090- [redacted]  
カネタ (鹿沼)  
10:25 芳賀 到着  
11:10 同様に火消し中  
南面の山林から火煙  
(200m)  
E6付近  
フコウ消防隊。  
火の処理を芳賀に対応中

13:40 5D3付近の火点を  
石で確認中。  
14:10 5D3の火点、下草(10x10)  
ジェットシューターで対応可能  
林道を進行6C2.1点  
確認中。  
14:22 現在6C2.2方向  
白煙確認中  
15:03 5B3 ジェットシューター  
ホースで消火中  
6C2 3箇所(10x10)は  
ジェットシューターで消火中  
15:36 鹿沼 ④林道付近に  
到着 芳賀、1台  
16:00 鹿沼 5D3付近、火の勢いのため  
放水中、土が熱をもちいる状態  
なし。  
17:00 5B3 火の勢いのため、  
放水中

### ⑤ 西宮

**エリア** 8-B-4

**延焼** 熱をもちいる状態  
火煙なし

**部隊** 栃木 1台5名

**隊長** 080- [redacted]  
イシカワ

10:30 栃木 到着  
スナガシ山に火し、延焼状態  
確認中。  
11:15 ジェットシューターで対応中。  
火煙は消滅中。  
11:28 スナガシ山の西側に火煙確認。  
足利消防隊50mホース1台運  
にて対応中。  
11:40 スナガシ山南麓の道面  
燃えている、確認中。  
12:10 足利消防隊50mホースで放水。  
北の山で放水2台(50m)100m。  
12:30 足利消防隊ホースで栃木と立木、  
栃木消防隊 栃木と立木、  
13:10 栃木消防隊 放水開始50mホースにて。  
13:40 同様に対応可能。  
16:00 消防隊性  
50mホース2台で放水。  
1時15分、50mホース1台で放水。  
放水終了。  
16:20 8B-4の火の勢いのため、  
ジェットシューターで消火中。  
16:35 栃木消防隊、8B-4ホースで消火中。  
17:05 火の勢いのため、下山



# 活動方針

## 指揮系統の明確化

# 指揮系統図

足利市長  
足利市消防長

代表消防本部  
宇都宮消防

助言 指揮支援部隊  
← 東京消防庁

県内応援

県外応援

部隊状況

(県内) 11隊 53名

|     |       |   |     |      |
|-----|-------|---|-----|------|
| 宇都宮 | 3台 9名 | ① | 090 | ヨムラ  |
| 小山  | 1台 4名 | ⑥ | 090 | ウスイ  |
| 栃木  | 1台 5名 | ⑤ | 080 | イシカワ |
| 佐野  | 1台 6名 | ⑥ | 080 | サイトウ |
| 石橋  | 1台 4名 | ① | 090 | ヤマラ  |
| 芳賀  | 1台 5名 | ④ | 090 | ニハイ  |
| 鹿沼  | 1台 4名 | ③ | 090 | カサ   |
| 塩谷  | 1台 4名 | ③ | 090 | カミナガ |
| 日光  | 1台 4名 | ③ | 090 | ワツ   |
| 南那須 | 1台 4名 | ③ | 090 | キタ   |
| 那須  | 1台 4名 | ③ | 090 |      |

(県外) 3隊 51名

|     |        |                  |  |
|-----|--------|------------------|--|
| 桐生  | 1台 1名  |                  |  |
| 伊勢崎 | 4台 14名 |                  |  |
| 太田  | 2台 13名 | → 交替要員 12名 延 25名 |  |
| 館林  | 3台 12名 | 予隊 (18:10)       |  |

※ 宇都宮  
資器材

3/26~

さーうさ、

駆進す

(カギは)

足利消防

でーうさ、

太田市消防 (17:56)

HB

栃木防災  
航空隊長

総務省リエゾン

航空指揮支援隊  
福島防災

応援航空隊

東京 富山  
横浜 茨城  
埼玉 宮城

現地指揮本部

総務省リエゾン  
栃木県消防航空隊

HB連絡先

TEL 028-

FAX 028-

隊長携帯

090-

消防リエゾン 澤田

020-

指揮支援隊隊員 山田

070-

26日(金)

0700-0800 栃木県知事と搭乗地 偵察フライト (栃木へリ)  
自衛隊機 (24日 22:00) ※フライト後点検入

山田様 ← 澤田

御確認お願いいたします。

おつめいさでね。

大変心強いです。

ありがとうございます。



# 足利市消防本部

指揮命令

県内外応援隊

緊急消防援助隊

指揮命令

## 県内応援隊（11本部）

宇都宮市消防局（代表消防本部）  
小山市消防本部  
栃木市消防本部  
石橋地区消防組合消防本部  
芳賀地区広域行政事務組合消防本部  
塩谷広域行政組合消防本部  
日光市消防本部  
南那須地区広域行政事務組合消防本部  
那須地区消防組合消防本部

## 県外応援隊（4本部）

桐生市消防本部（途中引き上げ）  
伊勢崎市消防本部  
大田市消防本部  
館林地区消防組合消防本部

## 指揮支援部隊

統括指揮支援隊（東京）

指揮支援隊 ※

指揮支援部隊長

指揮支援隊長

県庁等で指揮支援を実施

航空指揮支援隊

航空指揮支援隊長

都道府県大隊 ※

※ 本災害での運用なし。

## 航空部隊

航空小隊（東京含む）

航空後方支援小隊 ※



活動状況（2月25日）

# 関係機関調整会議







栃木市消防  
安全管理

UTSUNOMIYA  
FIRE

東京消防庁  
TOKYO FIRE DEPT.

東京消防庁  
TOKYO FIRE DEPT.

長野消防

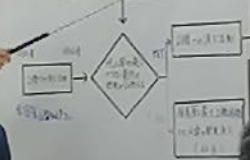
石橋消防

芳野





自衛隊航空救護団の活用



東京消防庁

TOCHIGI FIRE  
栃木県







2/28

# 消防活動予定

系統指揮支援隊  
(東京消防庁)

2/27

夜間警戒活動(足利消防)

2/28

6:30 日の出から随時活動開始(6エリア)

◎県内応援増員(50→100)  
県外加え150名規模

(活動方針)

- ① 各エリアの徹底した残火処理(ジェット・スコープ)
  - ② 急傾斜を踏まえた安全管理
- ★(活動服)

編み上げ スパッツがある消防本部は活用を考慮

17:30 活動終了

604から  
借用





# 2月26日 防災ヘリ活動予定

| 時間               | 機体                                                       | 担当グランド                       |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| ① 8:05<br>8:55   | 埼玉<br>横浜<br>茨城                                           | 6E (横・崎)<br>8D2・4 (不)        |
| 10:25<br>② 11:25 | <del>宮城</del><br><del>東京</del><br>茨城<br><del>埼玉</del> 横浜 | 8B ⇒ 煙弱 <small>なっている</small> |
| 12:55<br>③ 13:35 | 宮城<br>東京<br>埼玉<br><del>横浜</del> 横浜                       | 8B                           |
| 15:05<br>④ 16:10 | 横浜<br>東京<br>埼玉<br>茨城                                     | 5D3 (車機)<br>6C2<br>8B (茨崎)   |

## ⑦ 織姫公園

延焼状況

部隊 足利1台5名  
太田2台3名+12名

隊長 ソゴウ 090- [REDACTED]

12:05 現着 入山

太田T1台 13名入山 足利1名入山

12:50 足利ボ1台 3名入山

13:00 6号 白火煙見え出し、屋根もいかに火入

14:30 交代 太田 12名

ジェットスターにて防火活動中

2月  
避難

8:00

H  
TE  
FAX  
隊長  
0

消防

# 活動方針

グリッドマップによる  
共通の活動言語化



# 総合状況図

火利火点周辺グリッド図

2 25 2330  
1 2 4 S 2



凡例

火の勢

ヘリ

活動区

火点

水利

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

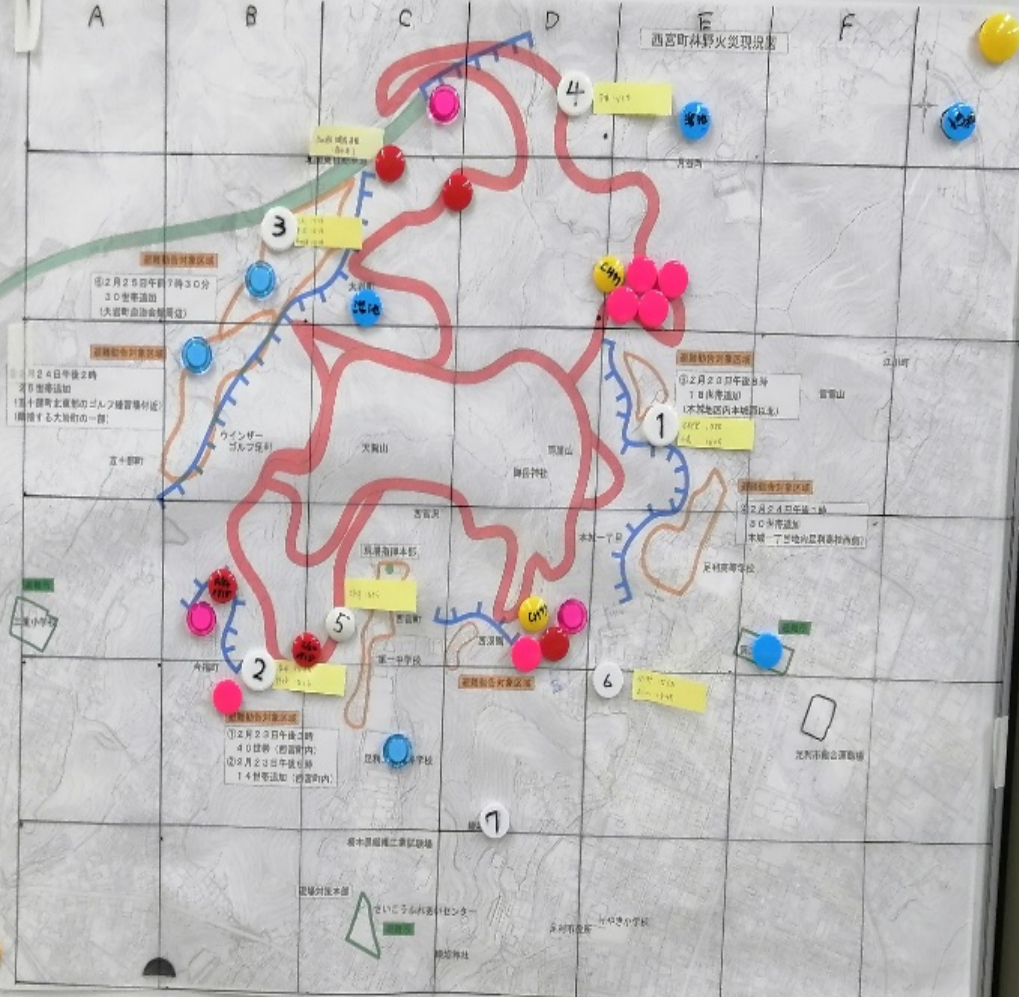
1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4





# 活動方針

## 【自衛隊】

4 ブラボー 2 熱源確認しました！

消防隊はアプローチ可能か？

## 【指揮支援隊】

近くまで来ていますが、自衛隊さんの散水をお願いします！

## 【自衛隊】

了解しました。 ○時○分散水します。

# B (ブラボー)

4

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

A : アルファ

C : チャーリー

D : デルタ

E : エコー





消防部隊の管理 (2/26)

① 本土隊

6E3.4  
 7E1.2  
 工事  
 神社から50m位置  
 住宅から150mの位置  
 上記2箇所にて。  
 部隊  
 宇都宮 1台5名  
 石橋 1台4名  
 隊長  
 090- [redacted]  
 ヨムラ(宇都宮)  
 090- [redacted]  
 キムラ(石橋)

② 今福

工師 883  
延焼 883付近 100m  
延焼中  
夜間警戒実施  
部隊 塩谷 1台 4名  
那須 1台 4名  
隊長 090- [redacted]  
カミカザ (塩谷)  
070- [redacted]  
タタ (那須)

③ 大岩

エリフ 7C3.7B2  
延焼 土が熱をもつていす打飛  
火煙はなし  
部隊 日光 1台4名  
南那須 1台4名  
隊長 090- [redacted]  
カ77(日光)

④林道

[工] 5D3  
 [延焼] 熱結の状況  
 火煙の  
 [部隊] 芳賀 1台5名  
 鹿沼 1台4名  
 [隊長] 090- [redacted]  
 二ノノ (芳賀)  
 090- [redacted]  
 カネノ (鹿沼)

10:25 芳賀 現着  
11:10 同着スロ-90kmの  
南面の山手45km  
(20km)  
E6中央付近  
千コ-7消却室。  
研火処理を装置に付て全

13:40. 5D3付近の火点を  
確認した。

11:20 日光, 南那峰, 立木1本  
侵入20m, 木+延長増殖  
→ 2本11m 挿し  
→ 周辺人跡はなし  
11:29 日光 立木 30cm 中  
鹿目 雑林 周辺人跡中  
優勢  
12:10 立木 30cm 中, 周辺人跡  
確認できた  
2本 60 付近, 3 箇所  
→ ① 立木と根, 樹皮中  
② 確認中  
見取-

14:42 虎子 ④ 林道土 3人 軽平型  
白火油灯、蓋、ポンツ、7.5リットル 消火  
16:00 日光 伊賀町 清原 橋本 近江 寺

⑤西宮

イリア 8B4  
延焼 熱も、いる状態。  
火煙なし  
部隊 栃木 1台5名  
隊長 080 [REDACTED]  
イシカワ

[illegible]

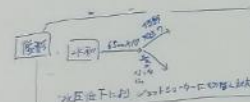
⑥ 7<sup>9</sup>レシ"ニール足利

7:30 足利 1隊3名 (中央1) 放水, 活動中  
7:45 2団 (10名)

延烧状况 8D4 150m延烧中 8E3 延烧中(19:30)

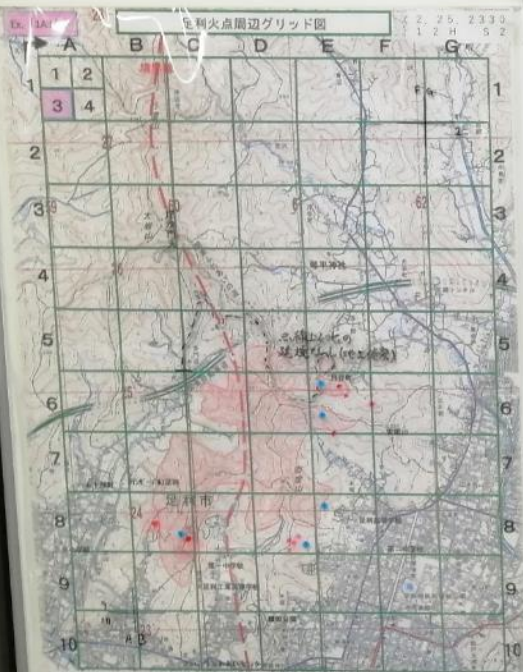
部隊 佐野 1台 6名 17:45 足利消防 消防団  
 小山 1台 4名 活動中  
 隊長 080- [redacted]  
 サイトウ (佐野)  
 090- [redacted]  
 ウスイ (小山)

10:30 佐野, 小山 現着  
10:50 D-9 指揮所設置 → 北150m方向, 東西150m長  
小山P消火栓, ホース延長中  
11:00 10機水開始  
11:05 1分放水により20放水 10 火面西側  
(佐野) 延焼が1人  
※消防傍観 10 火面東側  
(小山) 延焼拡大中  
11:20 東側延焼が1人  
11:25 西側延焼が1人 → 放水中に10機ホース増強し放水機始動。  
水圧低下, ショットシューター  
11:36 ヘリ放水1回完了 → 小山, 佐野 休む  
11:41 入山し, 延焼状況確認  
12:30 火面側延焼拡大, 10機消火活動中  
13:05 〃 東側 鎮圧状態, 残火処理中  
13:35 ヘリ放水2回目完了 西側佐野2名, 東側小山3名  
〃 〃 3回目完了, 退避 残火確認。  
14:20 東側は小山, 西側は佐野で対応  
14:25 小山は小山の機と文吾(9名)実施中  
14:55 東側(佐野)ショットシューターで対応  
15:55 下山開始 (ヘリ放水は退避のため)  
16:04 退避完了  
16:42 自衛隊最終放水1735 4機有様  
17:39 ホース回収開始(22分頃まで) 50%、40%  
17:55 足利消防、消防団活動開始  
18:28 ホース回収、機活動中





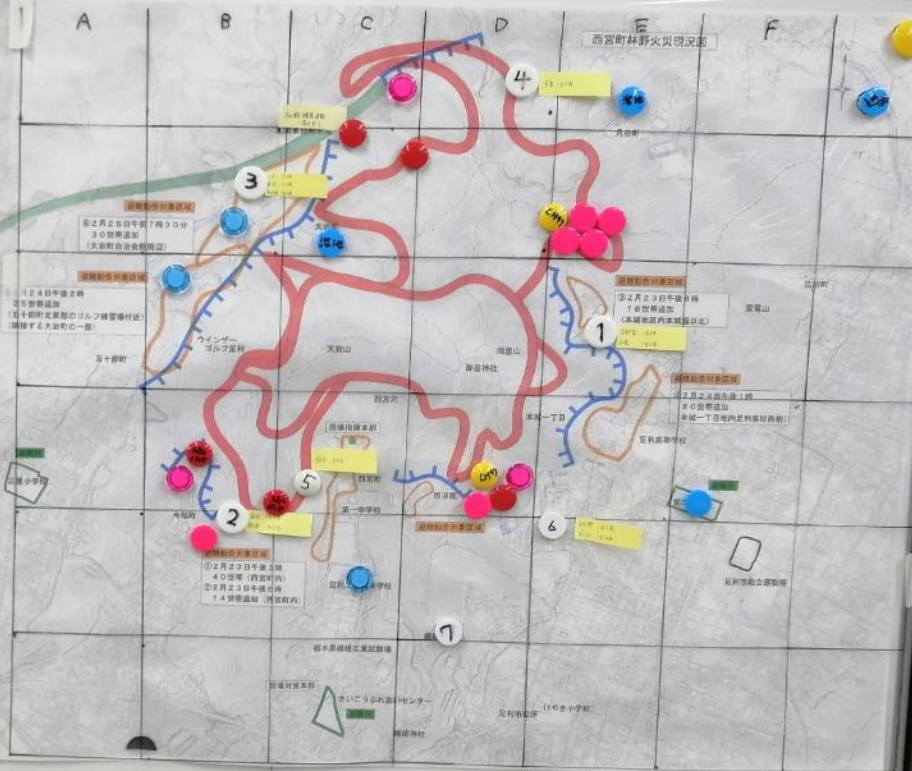
# 総合状況図



凡例

火の勢 5  
へり 6  
活動路 7  
火点 8  
水点 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



足利市  
足利市

郡内  
宇都宮

小山  
坂本  
佐野  
石橋  
芳賀  
鹿沼  
塩谷  
日光  
南那須  
那須

(県外)

桐生  
伊勢崎  
太田  
館林





1) 家系、活動中  
17.195 足利消防、消防団  
活動中

2月27日 消防活動状況(AM)

AM

2/27 消防活動状況(AM)

確認項目① 確認

1. 確認状況(AM:00)
2. 水消火状況、活動状況
3. 活動している位置
4. 応援要請・要否

確認項目② 確認

1. 確認状況(AM:00)
2. 水消火状況、活動状況
3. 活動している位置
4. 応援要請・要否

確認項目③ 確認

1. 確認状況(AM:00)
2. 水消火状況、活動状況
3. 活動している位置
4. 応援要請・要否

SUNOMIYA FIRE

足利消防団

ASHIKI FIRE DT.

SUNOMIYA FIRE

足利消防団

ASHIKI FIRE DT.

SUNOMIYA FIRE

足利消防団

ASHIKI FIRE DT.





















MENU PRESET

ENT

ESC

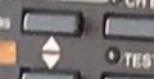


SDI

VBS



CH B



TEST

F1

F2

MONO

APT

ASPECT

SCREEN

SCAN

MARK

CHROMA

BRIGHT

CONT

AUDIO

PRE

HLM-1504W





# 課題



① 安全管理体制  
（落石・落木・急峻・退路・夜間）  
→ 安全管理担当の配置

② 山林火災活動時の活動服  
（夏季・急峻）  
→ 防火衣・長靴の必要性

③ 交代要員・後方支援  
（人員の増強・消防団の活用）  
→ 広範囲の活動・地域特性・食料

④ 車両  
（普通ポンプ車・水槽車・スーパーポンパー）  
→ 必要車両の判断

# 2/28 消防活動終了時の状況

## 鎮圧

確認する項目①石橋

1. 延焼状況(火の長さ)  
7E1, 8E1
2. 水利の状況, 活動放水口数  
ジェットシューター
3. 活動している位置  
7E1, 8E1
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
7E1, 8E1 へリ消火隊員進入不可
6. 残火活動終了 見込時間  
地上の活動は終了

## 鎮圧

確認する項目②石橋

1. 延焼状況(火の長さ)  
なし
2. 水利の状況, 活動放水口数  
ジェットシューター, 別添に於て使用
3. 活動している位置  
坂名 8B4  
那須 8B2
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
なし
6. 残火活動終了 見込時間  
明日以降に確認必要

## 鎮圧

確認する項目③大岩

1. 延焼状況(火の長さ)  
なし
2. 水利の状況, 活動放水口数  
ジェットシューター
3. 活動している位置  
6C1~4
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
なし
6. 残火活動終了 見込時間  
明日以降に確認必要

## 鎮圧

確認する項目④大岩

1. 延焼状況(火の長さ)  
なし 5D, 5E (D, E 延焼)
2. 水利の状況, 活動放水口数  
保水, ジェットシューター
3. 活動している位置  
6E
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
なし
6. 残火活動終了 見込時間  
終了

## 鎮圧

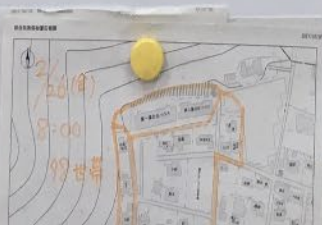
確認する項目⑤西宮

1. 延焼状況(火の長さ)  
鎮圧状態
2. 水利の状況, 活動放水口数  
消火栓, ジェットシューター
3. 活動している位置  
8B1, 4
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
なし
6. 残火活動終了 見込時間  
終了

## 鎮圧

確認する項目⑥西宮

1. 延焼状況(火の長さ)  
鎮圧状態
2. 水利の状況, 活動放水口数
3. 活動している位置  
伏野 9E1 蔵島神社敷地内にて確認  
小山 8E1 に対して確認(16:49)
4. 応援要請の要否  
なし
5. ヘリ消火の要否  
なし
6. 残火活動終了 見込時間  
再度残火確認の要あり



| 項目      | 内容        | 担当者 | 確認日時  |
|---------|-----------|-----|-------|
| 1. 延焼状況 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 2. 水利状況 | ジェットシューター | 山崎  | 17:00 |
| 3. 活動位置 | 6E        | 山崎  | 17:00 |
| 4. 応援要請 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 5. ヘリ消火 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 6. 残火活動 | 終了        | 山崎  | 17:00 |

| 項目      | 内容        | 担当者 | 確認日時  |
|---------|-----------|-----|-------|
| 1. 延焼状況 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 2. 水利状況 | ジェットシューター | 山崎  | 17:00 |
| 3. 活動位置 | 6E        | 山崎  | 17:00 |
| 4. 応援要請 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 5. ヘリ消火 | なし        | 山崎  | 17:00 |
| 6. 残火活動 | 終了        | 山崎  | 17:00 |



## 総合状況図

凡例

火の粉

へり

活動度

火点

水利



A

B

C

D

三

F

西宮町林野火災現況図

⑥2月25日午前7時30分  
30世葬追加  
(大岩町自治会館周辺)

避勸告対象区域

2月24日午後2時  
25世帯追加  
(五十郎町北東部のゴルフ練習場付近)  
(隣接する大岩町の一部)

ウィンザー

天狗山

同進山

避难劝告对象区域

③2月23日午後8時  
18世帯追加  
(本城地区内本城藩以北)

避障警告对象区域

④2月24日午後1時  
80世帯追加  
(本城一丁目地内足利真)

足利高等学校

足利市総合運動場

避難勧告対象区域

① 2月23日午後3時  
40世帯（西宮町内）  
② 2月23日午後5時  
14世帯追加（西宮町内）

足利高等学校

避難勧告対象区域

維多利亞

栃木県繊維工業試験場

現場対策本部

# 活動原則

## 【消火活動の原則】

消火活動は、火災状況と消防力の比較により一挙鎮圧及び延焼拡大阻止を主眼とした活動を行う。

- 建物への延焼阻止を優先
- 林野火災に適した装備を使用
- 自己の退路を必ず確保する(2方向)
- 消火可能な方向から着手する
- 原則として日の出から日没までとし、日没までに下山
- ホース延長する場合、焼損防止のため注水



東京消防庁

TOKYO FIRE DEPARTMENT



# 活動原則

## 【指揮活動の原則】

林野火災は、活動が広範囲に及ぶことから、指揮本部長は、各局面の状況を把握し、一元的な指揮体制を確立して活動部隊の安全管理を確保する。

- 災害実態に応じて、各局面における指揮者を指定
- 連絡体制を確保し、各部隊が孤立しないようにする
- 隊員の疲労状況を把握し、活動隊員を後退させる
- 消防団と連携が重要であり、積極的に連携する。
- ヘリ隊との常に連携を図り、延焼状況、活動を把握



東京消防庁

TOKYO FIRE DEPARTMENT

# 活動原則

## 【部隊配備の原則】

- 中隊（小隊2隊）又はおおむね8名単位とし（団含む）
- 民家への延焼阻止を最優先
- 主延焼方向の側面とする
- 目的、任務及び担当範囲を具体的に指示、安全確保に配意して配備
- へりの任務は、具体的に指揮本部長が指定



東京消防庁

TOKYO FIRE DEPARTMENT



# 活動原則

## 【関係機関との連携】

(市町村)

- 入山者に対する火災発生呼びかけ・避難誘導依頼
- 長時間活動に備え、支援物資の依頼

(山林関係機関)

- 山相、林相、火災現場までの入山ルート等必要な情報を収集(道案内含む。)
- 延焼阻止線の設定の協議
- 山林関係機関の保有する資機材の調達(他機関のへり)

他都市のへりや自衛隊へり



東京消防庁

TOKYO FIRE DEPARTMENT