

令和4(2022)年度 業務統計

AIR RESCUE

栃木県

SINCE-1997



SINCE-1997 TOCHIGI FLYING CORPS

# 目 次

## 1 栃木県消防防災航空隊の概要

- (1) 栃木県消防防災航空隊の組織 . . . . . 1
- (2) 栃木県消防防災航空隊の沿革 . . . . . 2～
- (3) 栃木県消防防災航空隊の運航体制 . . . . . 5
- (4) 栃木県消防防災ヘリコプター年間運航計画及び実績 . . . . . 6
- (5) 栃木県消防防災ヘリコプター「おおるり」の諸元・性能 . . . . . 7
- (6) 消防防災航空隊年度別活動状況 . . . . . 8～

## 2 運航状況

- 令和4年度運航状況一覧表 . . . . . 10
- (1) 救急活動 . . . . . 11～
- (2) 救助活動 . . . . . 13～
- (3) 火災防御活動 . . . . . 15
- (4) 広域航空消防応援活動 . . . . . 16
- (5) 災害予防対策活動 . . . . . 17
- (6) 自隊訓練 . . . . . 18
- (7) 一般行政活動 . . . . . 19

## 3 点検整備

- (1) 運航休止点検整備 . . . . . 20

# 1 栃木県消防防災航空隊の概要



# (1) 栃木県消防防災航空隊の組織

〔 消 防 防 災 課 〕  
〔 令和 5 (2023) 年 4 月 1 日 〕

## 1 趣 旨

消防防災ヘリコプターにより、その優れた特性（機動性、空中停止能力、垂直離着陸、輸送能力）を生かし、上空からの空中消火、人命救助、災害状況の情報収集を実施するとともに、救急搬送、物資・人員輸送など、ヘリコプターを活用した広域的かつ機動的な航空消防防災活動を実施する。

## 2 組織体制

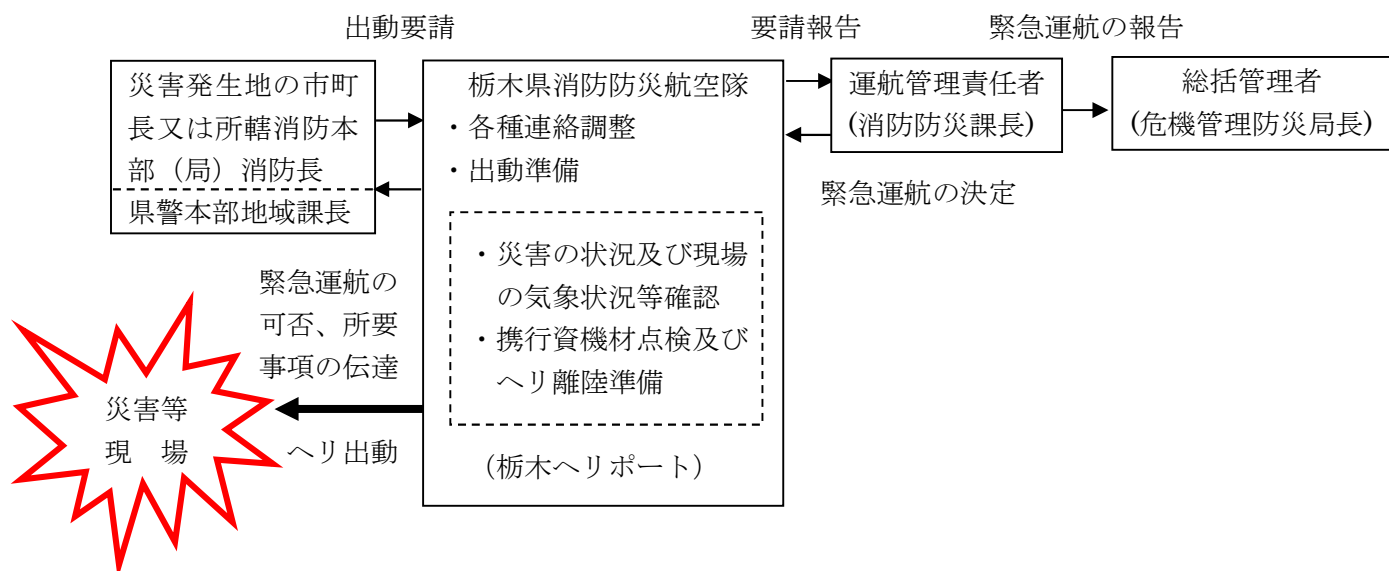
総括管理者（危機管理防災局長）                      運航管理責任者（消防防災課長）  
航空隊基地勤務者      23名

運航責任者（航空担当GL）      1名  
栃木ヘリポート（消防防災課兼務）      1名  
消防職員      9名  
    （隊長1名、副隊長2名、隊員6名）  
本田航空株式会社派遣職員      12名  
    （操縦士4名、運航安全管理者1名、整備士3名  
    運航管理担当者3名、操縦訓練生1名）

## 3 消防防災航空隊基地の所在地等

㊦ 3 2 1 - 3 3 2 5      栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台 1 2 8 - 1（栃木ヘリポート内）  
防災行政無線      4 1 - 2 2 4  
TEL（代）      0 2 8 - 6 7 7 - 1 1 1 9  
FAX      0 2 8 - 6 7 7 - 0 7 7 5

## 4 緊急運航要請手続きフロー





## (2) 栃木県消防防災航空隊の沿革

平成元年 (1989)	3月20日	国の消防審議会から「消防におけるヘリコプターの活用とその整備のあり方に関する答申」
平成5年 (1993)	3月31日	消防庁から「航空消防防災体制の整備の推進について」通知
	11月30日	「栃木県防災体制整備委員会」設置(航空消防防災体制整備計画の検討)
平成6年 (1994)	3月28日	「栃木県航空消防防災体制整備計画」策定
	7月1日	ヘリ導入関係調査実施(コンサルタント委託)
	9月6日	消防防災課「消防防災ヘリコプター導入プロジェクト班」設置
平成7年 (1995)	5月23日	「栃木県消防防災ヘリコプター導入委員会」設置(導入計画の検討)
	5月29日	「栃木県消防防災ヘリコプター導入プロジェクトチーム」設置
	7月11日	災害時の相互応援に関する協定(群馬県・新潟県)締結
	7月27日	「栃木県消防防災ヘリコプター機種選定委員会」設置(機種選定)
	12月25日	導入予定機種として「ベル式412EP型」と決定
平成8年 (1996)	3月26日	災害時における福島県、茨城県及び栃木県、三県相互応援に関する協定締結
	4月1日	栃木県総務部消防防災課航空係発足(県職2名、県職併任消防吏員9名)
	4月15日	栃木県消防防災航空隊事務所兼格納庫新築工事着工
	7月1日	航空隊員予定職員事前研修(栃木県消防学校:1週間)
	7月26日	ヘリコプター購入仮契約締結
	7月29日	航空隊員予定職員事前訓練(茨城県防災航空隊、第1回:1週間)
	9月17日	航空隊員予定職員事前訓練(茨城県防災航空隊、第2回:2週間)
	10月3日	県議会にてヘリコプター購入承認議決、本契約
	10月30日	栃木県消防防災航空隊事務所兼格納庫竣工
	11月1日	「栃木県消防防災航空隊」発足、事務所を芳賀町栃木ヘリポート内に設置
	11月8日	航空隊基地開設式
11月11日	航空隊員事前訓練(青森県防災航空隊:2週間)	
平成9年 (1997)	1月1日	運航管理業務委託開始
	2月18日	ヘリコプター完成・納入
	3月28日	消防防災ヘリコプター「おおるり」就航式
	4月1日	航空消防防災業務開始
	6月30日	栃木県救難対策航空連絡会を設置
平成10年 (1998)	8月27日	「那須水害」広域航空消防応援要請(茨城県防災航空隊・群馬県防災航空隊)
平成11年 (1999)	3月17日	航空消防防災相互応援協定締結(福島県・茨城県・栃木県・群馬県・埼玉県)
	5月15日	第48回利根川水系連合水防演習を佐野市にて開催
	11月17日	全国航空消防防災協議会を本県にて開催
平成12年 (2000)	2月1日	佐野市飛駒町(旧田沼町飛駒地内)林野火災で広域航空消防応援要請 (東京消防庁航空隊・埼玉県防災航空隊・茨城県防災航空隊)
	2月12日	三県消防防災航空隊合同訓練(三県相互応援に関する協定)を本県にて開催 (福島県消防防災航空隊・茨城県防災航空隊)
	4月25日	栃木県消防防災ヘリコプター救急システム検討会開催
	7月1日	栃木県消防防災ヘリコプター救急システム運用開始
	7月16日	ヘリコプターのダウンウォッシュ等の計測実験を本県にて開催 (総務省消防庁・国土交通省・厚生労働省・日本道路公団・警察庁・小山市消防本部)

- 平成14年(2002) 7月 4日 全国山岳遭難対策協議会を本県にて開催(2日間)  
11月 11日 Heli Japan 2002 を本県にて開催(3日間)
- 平成15年(2003) 9月 8日 黒磯市上中野地内ブリヂストン栃木工場の火災で広域航空消防応援要請  
(福島県消防防災航空隊)及び緊急消防援助隊要請(東京消防庁)
- 平成16年(2004) 3月 10日 足利市松田町地内林野火災で広域航空消防応援要請  
(茨城県防災航空隊・群馬県防災航空隊・埼玉県防災航空隊)  
3月 11日 前日に引き続き航空消防防災相互応援要請(茨城県防災航空隊)  
5月 22日 第53回利根川水系連合水防演習を宇都宮市にて開催  
7月 14日 新潟県三条市水害で大規模災害に伴う広域航空消防応援活動  
7月 15日 前日に引き続き広域航空消防応援活動  
10月 8日 第1回栃木県広域消防応援訓練を宇都宮市にて開催
- 平成17年(2005) 10月 19日 北関東近県広域航空部隊等合同訓練に参加(埼玉県本田AP)  
12月 13日 三県消防防災航空隊合同訓練(三県相互応援に関する協定)を本県にて開催  
(福島県消防防災航空隊・茨城県防災航空隊)
- 平成18年(2006) 3月 18日 小山市下生井地内その他火災で広域航空消防応援要請  
(東京消防庁航空隊・茨城県防災航空隊・群馬県防災航空隊)  
7月 24日 災害時の相互応援に関する協定(群馬県・新潟県)廃止  
災害時における福島県、茨城県及び栃木県、三県相互応援に関する協定廃止  
災害時における福島県・茨城県・栃木県・群馬県及び新潟県、五県相互応援に関する協定締結  
10月 3日 五県消防防災航空隊合同訓練(五県相互応援に関する協定)を本県にて開催  
(福島県消防防災航空隊・茨城県防災航空隊・群馬県防災航空隊・新潟県消防防災航空隊)  
11月 11日 緊急消防援助隊関東ブロック合同訓練を本県にて実施
- 平成19年(2007) 2月 5日 宇都宮市古賀志山林野火災で広域航空消防応援要請  
(埼玉県防災航空隊・群馬県防災航空隊・茨城県防災航空隊・福島県消防防災航空隊)  
3月 14日 佐野市飛駒町多高山山頂付近林野火災で広域航空消防応援要請  
(埼玉県防災航空隊・群馬県防災航空隊)  
4月 1日 栃木県県民生活部消防防災課航空担当に所属変更(県職員1名、県職員併任消防吏員9名)  
7月 16日 新潟県中越沖地震で大規模災害に伴う広域航空消防応援活動  
7月 17日 前日に引き続き大規模災害に伴う広域航空消防応援活動  
7月 18日 前日に引き続き大規模災害に伴う広域航空消防応援活動
- 平成20年(2008) 6月 14日 岩手・宮城内陸地震で大規模災害に伴う広域航空消防応援活動  
6月 15日 前日に引き続き広域消防応援活動  
7月 24日 岩手県沿岸北部地震で大規模災害に伴う広域航空消防応援活動  
9月 16日 五県消防防災航空隊合同訓練(五県相互応援に関する協定)に参加(群馬県・伊勢崎市)
- 平成21年(2009) 5月 16日 第58回利根川水系連合水防演習を佐野市にて開催  
12月 21日 ドクターヘリ運航開始に伴う消防防災ヘリ・ドクターヘリ合同連携訓練(栃木ヘリポート)
- 平成23年(2011) 3月 11日 東日本大震災に伴う栃木県内被災状況確認のため災害応急対策活動  
3月 12日 東日本大震災に伴う広域航空消防応援活動、総務省消防庁より緊急消防援助隊出動要請  
(宮城県内にて、3月12日～4月8日まで緊急消防援助隊応援活動)  
4月 8日 東日本大震災に伴う広域航空消防応援活動 要請解除(4月 8日 17:00)  
5月 9日 足利市松田町松田ダム西林野火災で広域航空消防応援要請  
(埼玉県防災航空隊・群馬県防災航空隊)

- 7月30日 新潟・福島集中豪雨に伴う広域航空消防応援活動(南会津郡南会津町只見地区)
- 7月31日 前日に引き続き広域航空消防応援活動
- 平成24年(2012) 5月6日 真岡市から茂木町に向け通過した雷雨による被害状況確認のため災害応急対策活動
- 6月20日 台風4号に伴う日光市いろは坂、日塩有料道路の土砂崩れ被害確認のため災害応急対策活動
- 平成25年(2013) 2月25日 県内震度5強地震発生に伴う日光市湯元地区の被害状況確認のため災害応急対策活動
- 9月4日 鹿沼市、矢板市、塩谷町にて発生した突風による被害状況調査のため災害応急対策活動
- 平成26年(2014) 2月22日 雪害による県内森林被害調査のため災害応急対策活動
- 23日 前日に引き続き災害応急対策活動
- 8月10日 鹿沼市、壬生町、栃木市にて発生した突風による被害状況調査のため災害応急対策活動
- 7月29日 栃木県消防防災ヘリコプター仕様等検討委員会設置
- 9月4日 県内震度5弱地震発生に伴う日光市栗山地区の被害状況確認のため災害応急対策活動
- 9月16日 県内震度5弱地震発生に伴う下野市、小山市、栃木市、佐野市の被害状況確認のため災害応急対策活動
- 12月24日 済生会宇都宮病院から羽田空港への臓器搬送(心臓)
- 平成27年(2015) 8月3日 8月2日に日光市で発生した突風による被害調査のため災害応急対策活動
- 9月10日 関東・東北豪雨に伴う被害調査のため災害応急対策活動
- 11月5日 更新予定機種として「アグスタ式AW139型」と決定
- 11月6日 ヘリコプター購入仮契約締結
- 12月17日 県議会にてヘリコプター購入承認議決、本契約
- 平成28年(2016) 3月4日 鹿沼市上永野地内谷倉山で発生した林野火災に伴う広域航空消防応援要請  
(福島県消防防災航空隊・茨城県防災航空隊・群馬県防災航空隊・埼玉県防災航空隊)
- 平成29年(2017) 3月24日 新機体アグスタ式AW139型納入
- 3月27日 那須町大字湯本字那須岳国有林内において雪崩による、多数の負傷者が発生し救急搬送活動
- 5月1日 福島県双葉郡浪江町十万山 福島原発帰還困難区域で発生した林野火災に伴う広域航空消防応援活動  
(5月1日～5月8日のうち4日間)
- 8月24日 2代目おおり「アグスタ式AW139型」就航式
- 8月31日 初代おおり「ベル式412EP型」退役
- 9月1日 「アグスタ式AW139型」就航
- 平成30年(2018) 7月8日 平成30年7月豪雨に伴う広域航空消防応援活動、総務省消防庁より緊急消防援助隊出動要請  
(広島県内にて、7月9日～7月11日まで緊急消防援助隊応援活動実施)
- 7月21日 平成30年7月豪雨に伴う広域航空消防応援活動要請解除(7月21日16時00分)
- 7月27日 佐野市植上町地内突風被害の範囲、通過経路等の情報収集のため災害応急対策活動
- 令和元年(2019) 10月13日 台風19号に伴う河川氾濫地域 佐野市・鹿沼市での災害活動及び災害応急対策活動
- 10月14日 台風19号に伴う河川氾濫地域 県内被害状況調査のため災害応急対策活動
- 令和2年(2020) 3月27日 茨城県久慈郡大子町上野宮地内 八溝山山頂付近で発生した林野火災に伴う広域航空消防応援活動
- 令和3年(2021) 2月24日 足利市西宮町地内 両崖山山頂付近で発生した林野火災に伴う広域航空消防応援要請
- 2月25日 足利市西宮町地内 両崖山山頂付近で発生した林野火災に伴う緊急消防援助隊応援要請  
(2月25日～3月3日まで)
- 令和5年(2023) 3月9日 福島県郡山市中田町地内で発生した林野火災に伴う広域航空応援要請
- 4月1日 「危機管理防災局」新設  
(頻発、激甚化する自然災害に加え、県民生活を脅かす危機事象に迅速かつ的確に対策を講じていくため、新たに危機管理防災局消防防災課とする組織改編を行った。)

### (3) 栃木県消防防災航空隊の運航体制

栃木県消防防災航空隊は、栃木県危機管理防災局消防防災課航空担当、副主幹及び栃木県内各消防本部から派遣された隊長、副隊長、隊員及び民間委託先の運航関係職員で編成され、土日祝祭日年末年始を問わず365日勤務している。

運航時間は、午前8時30分から午後5時15分までであるが、緊急の場合には運航管理責任者が別に指示するものとする。

なお、災害の態様に応じた航空隊員の配置体制及びその役割は次のとおり。

#### 1. 勤務人員及び出動時の人員

区 分		隊 員	操縦士	整備士	運航安全管理者	運航管理担当者
常駐人員		4～9	2～4	2～3	1	1～3
出動する際のヘリ搭乗人数	① 救急活動	3～4	2			
	② 救助活動	4～5	2			
	③ 火災防御活動	4～5	2	1		
	④ その他一般防災	3～5	2			
夜 間		—	—	—	—	—

#### 2. 出動時の航空隊員配置

区 分		隊員数	内 訳
隊 員	①救急活動	3～4	航空消防活動指揮者 1名
			救急隊員 2～3名
	②救助活動	4～5	航空消防活動指揮者 1名
			ホイストマン 1名
			降下隊員 2～3名
	③火災防御活動	4～5	航空消防活動指揮者 1名
			消火機材操作隊員 1名
			安全管理要員 2～3名
④その他一般防災	3～5	航空消防活動指揮者 1名	
		災害対策活動要員 2～4名	
操縦士		2	機長及び副機長
整備士		※ 1	機体・計器確認
			周辺警戒要員
			消火機材取付け等

※火災防御活動時、緊急消防援助隊航空小隊又は広域航空消防応援出動時並びに航空消防活動指揮者が必要と認める場合は、整備士を搭乗させるものとする。



## (4) 栃木県消防防災ヘリコプター年間運航計画及び実績

〔 消 防 防 災 課 〕  
令和5(2023)年4月1日

項 目	内 容	令和5年度 飛行予定 時間	令和4年度 飛行実績 時間	令和3年度 飛行実績 時間
緊急運航	・ 救急活動、救助活動、火災防御活動、 広域航空消防防災応援活動、災害応急 対策活動	80:00	71:45	66:28
災害予防 対策活動	・ 災害予防のための広報、調査 ・ 市町及び消防本部との合同訓練	25:00	24:43	16:54
自隊訓練	・ 緊急活動訓練（救出救助、消火訓練等） ・ 地形慣熟、機長慣熟、飛行場外離着陸場 等の上空からの調査	170:00	100:21	162:06
一般行政 活動	・ 県が行う一般行政活動で、特にヘリコプ ターによる活動が有効と認められる場合	13:00	12:00	9:07
その他	・ 運航管理者が必要と認める活動 （整備に伴う検査飛行等も含む）	12:00	7:29	7:34
計		300:00	216:18	264:48

(1) 緊急消防援助隊航空部隊受援訓練の実施について  
今年度、耐空検査証明期間に実施予定。

(2) 耐空証明検査について

令和5(2023)年10月2日から翌年1月31日までの122日間、消防防災ヘリコプターは運航休止になる予定。

なお、運航休止期間中の有事の際は、隣接県との相互応援協定に基づき他県に出動を要請することになる。

(3) 自隊訓練の概要

- 1、 隊員訓練            110時間
- 2、 地形慣熟訓練       30時間
- 3、 新任隊員訓練       30時間

## (5) 栃木県消防防災ヘリコプター「おおるり」の諸元・性能

機 体	製 造 会 社	伊国レオナルド社
	型 式	アグスタ式 AW139 型
	登 録 番 号	JA09TR
	全 長 / 全 幅 / 全 高	16.66m / 13.8m / 4.98m (主回転翼回転時)
	最 大 離 陸 重 量 < A >	6,800kg
	自 重 < B >	4,550kg
	有 効 搭 載 可 能 重 量 < A > - < B >	2,250kg
	搭 載 燃 料	1,588ℓ (1,270kg)
	最 大 座 席 数	16 座席
エ ン ジ ン ・ 性 能	型 式	プラット&ホイットニーカナダ式 PT6C-67C 型
	最 大 馬 力	3,358SHP (1,679SHP × 2基)
	最 大 速 度	時速 309km/h
	最 大 巡 航 速 度	時速 291km/h
	最 大 航 続 距 離	740km
	最 大 航 続 時 間	3 時間 50 分
	最 大 運 航 高 度	20,000ft 6,096m
主 要 装 備 品	吊り上げ装置 (ホイスト)	米国ブリーズイースタン社製 制限荷重 272kg
	貨物吊り下げ装置 (カーゴフック)	米国ブリーズイースタン社製 最大荷重 2,200kg
	隊員降下装置 (リペリング)	制限荷重 130kg
	広 報 装 置	出力 1,200W
	救 急 医 療 用 装 備	メインストレッチャー EMS ラック
	ウオータードロップタンク	容量 1,800ℓ (自給式)
	消 火 用 バ ケ ッ ト	容量 600ℓ (自給式)
	ヘリ TV 電 送 シ ス テ ム	可視・赤外線一体型高感度カメラ (機首直下)
	サ ー チ ラ イ ト	豪国トラッカシステムズ社製 A800
そ の 他	操 縦 安 定 装 置	ハネウエル社製 プリムスエピック
	航 法 装 置	気象レーダー、GPS、空中衝突防止装置 等

消防防災航空隊年度別活動状況

令和5(2023)年3月31日現在

年度	区分	緊 急 運 航										通 常 運 航										整 備		合 計		運航休止日数				
		救急活動		救助活動		火災防ぎよ活動		広域航空消防 防災応援活動		災害応急対策 活動		合 計	災害予防活動		自隊訓練		一般行政飛行		その他の活動		合 計									
		件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	日数
平成9年度		2	2:25	6	18:28	8	16:16	1	2:21	-	-	17	39:30	49	43:50	163	145:58	24	26:52	-	-	236	216:40	25	15:50	278	272:00	75		
平成10年度		3	4:07	11	38:45	9	25:08	6	38:17	2	16:00	31	122:17	35	32:10	145	136:45	16	23:03	-	-	196	191:58	14	11:40	241	325:55	53		
平成11年度		12	5:09	17	22:14	15	36:09	6	18:57	3	2:30	53	84:59	54	57:50	167	164:45	22	30:01	13	14:25	256	267:01	8	9:35	317	361:35	37		
平成12年度		26	19:13	20	34:46	6	30:41	5	11:20	7	3:43	64	99:43	46	49:30	155	144:12	20	28:34	1	0:35	222	222:51	20	15:06	306	337:40	82.5		
平成13年度		36	28:30	38	51:03	15	20:05	10	28:48	3	1:40	102	130:06	59	70:24	152	160:57	12	14:18	-	-	223	245:39	11	9:35	336	385:20	46		
平成14年度		49	39:10	43	38:48	11	15:04	7	13:50	1	3:40	111	110:32	52	51:38	144	165:25	19	22:20	-	-	215	239:23	8	8:10	334	358:05	45		
平成15年度		46	35:07	27	24:00	9	24:43	13	23:31	2	1:25	97	108:46	44	45:07	110	134:45	6	9:16	-	-	160	189:08	13	7:46	270	305:40	104		
平成16年度		57	35:57	43	36:10	6	8:38	13	21:36	2	1:23	121	103:44	30	31:23	139	149:52	13	23:09	1	1:11	183	205:35	12	5:47	316	315:06	61		
平成17年度		57	38:33	42	51:41	13	18:19	13	18:59	-	-	125	127:32	48	49:17	115	131:35	15	22:22	-	-	178	203:14	5	5:33	308	336:19	57		
平成18年度		47	36:38	28	32:57	17	34:20	14	20:48	-	-	106	124:43	36	39:57	125	147:14	15	20:21	-	-	176	207:32	16	12:11	298	344:26	87		
平成19年度		46	30:58	33	34:03	13	14:28	7	14:14	2	1:51	101	95:34	39	39:43	137	152:33	11	15:20	-	-	187	207:36	13	9:24	301	312:34	80		
平成20年度		49	36:33	33	38:10	5	5:57	7	16:47	3	2:22	97	99:49	39	41:30	127	145:24	3	4:10	-	-	169	191:04	12	7:04	278	297:57	73		
平成21年度		51	36:04	27	22:59	11	12:41	15	22:14	-	-	104	93:58	51	54:31	124	150:45	9	14:28	-	-	184	219:44	9	6:26	297	320:08	48		
平成22年度		20	11:35	23	27:09	3	4:28	13	56:58	1	3:40	60	103:50	32	30:30	78	94:10	7	9:04	-	-	117	133:44	13	5:13	190	242:47	166		
平成23年度		38	22:33	30	26:27	7	9:21	18	36:13	1	2:58	94	97:32	39	38:46	128	142:52	8	23:55	-	-	175	205:33	11	6:06	280	309:11	55		

消防防災航空隊年度別活動状況

令和5(2023)年3月31日現在

年度 区分	緊 急 運 航												通 常 運 航								整 備		合 計		運 航 休 止 日 数																
	救急活動		救助活動		火災防ぎよ活動		広域航空消防 防災応援活動		災害応急対策 活動		合 計		災害予防活動		自隊訓練		一般行政飛行		その他の活動		合 計		件 数	時 間		件 数	時 間														
件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数	時 間	件 数			時 間			件 数	時 間	件 数	時 間	日 数									
平成24年度	35	28:34	28	24:32	9	12:17	15	32:21	4	5:10	91	102:54	52	49:15	99	98:02	9	12:53	3	0:28	163	160:38	6	7:47	260	271:19	56														
平成25年度	28	16:09	28	26:11	8	12:36	11	18:56	2	6:11	77	80:03	53	50:41	111	104:19	9	14:41	1	0:38	174	170:19	5	9:40	256	260:02	76														
平成26年度	38	25:21	37	28:19	5	4:54	14	24:43	4	4:10	98	87:27	46	43:31	75	77:35	11	13:48	1	0:02	133	134:56	11	10:16	242	232:39	105														
平成27年度	55	27:05	60	46:11	6	18:18	7	7:03	7	10:07	135	108:44	29	24:17	83	85:19	6	8:13	-	-	118	117:49	16	15:27	269	242:00	120														
平成28年度	46	29:38	36	26:07	3	5:27	8	15:02	-	-	93	76:14	41	39:52	122	134:17	10	14:32	-	-	173	188:41	9	9:10	275	274:05	86														
平成29年度	30	17:04	33	36:22	6	5:00	24	27:48	-	-	93	86:14	22	22:11	144	154:06	5	5:52	33	68:52	204	251:01	9	8:41	306	345:56	95														
平成29年度 (内AW139)	16	9:01	17	15:39	5	4:08	6	5:13	-	-	44	34:01	11	12:14	98	100:43	5	5:52	33	68:52	147	187:41	9	8:41	200	230:23	89														
平成29年度 (内ベル412EP)	14	8:03	16	20:43	1	0:52	18	22:35	-	-	49	52:13	11	9:57	46	53:23	-	-	-	-	57	63:20	-	-	106	115:33	8														
ベル412EP 運航実績	755	517:22	626	669:43	180	330:42	221	465:33	44	66:50	1826	2050:10	885	893:39	2545	2720:07	245	351:20	20	17:19	3695	3982:25	237	187:46	5758	6220:21	1520.5														
平成30年度	31	13:30	32	23:51	8	12:09	49	52:29	-	-	120	101:59	28	24:21	118	126:47	8	11:33	7	7:16	161	169:57	11	6:20	292	278:16	108														
令和元年度	27	11:11	34	32:22	9	12:57	20	23:36	4	5:00	94	85:06	23	22:04	98	106:12	4	6:27	-	-	125	134:43	8	6:25	227	226:14	131														
令和2年度	23	8:44	30	24:14	22	40:37	20	17:56	1	1:09	96	92:40	21	23:48	132	142:38	3	5:09	-	-	156	171:35	9	6:12	261	270:27	81														
令和3年度	19	8:11	24	21:21	9	15:31	21	21:25	-	-	73	66:28	16	16:54	136	162:06	7	9:07	3	2:39	162	190:46	9	7:34	244	264:48	97														
令和4年度	24	8:30	32	29:06	9	10:43	24	23:26	-	-	89	71:45	23	24:43	99	100:21	10	12:00	3	2:45	135	139:49	6	4:44	230	216:18	124														
合 計	895	576:29	795	816:16	242	426:47	361	609:38	49	72:59	2342	2502:09	1007	1017:43	3226	3458:54	282	401:28	66	98:51	4581	4976:56	289	227:42	7212	7706:47	2074.5														
2342件												2502時間09分												4581 件								4976時間56分								※ 平成8年の運用準備に係わる 70.45の飛行時間は含まない	

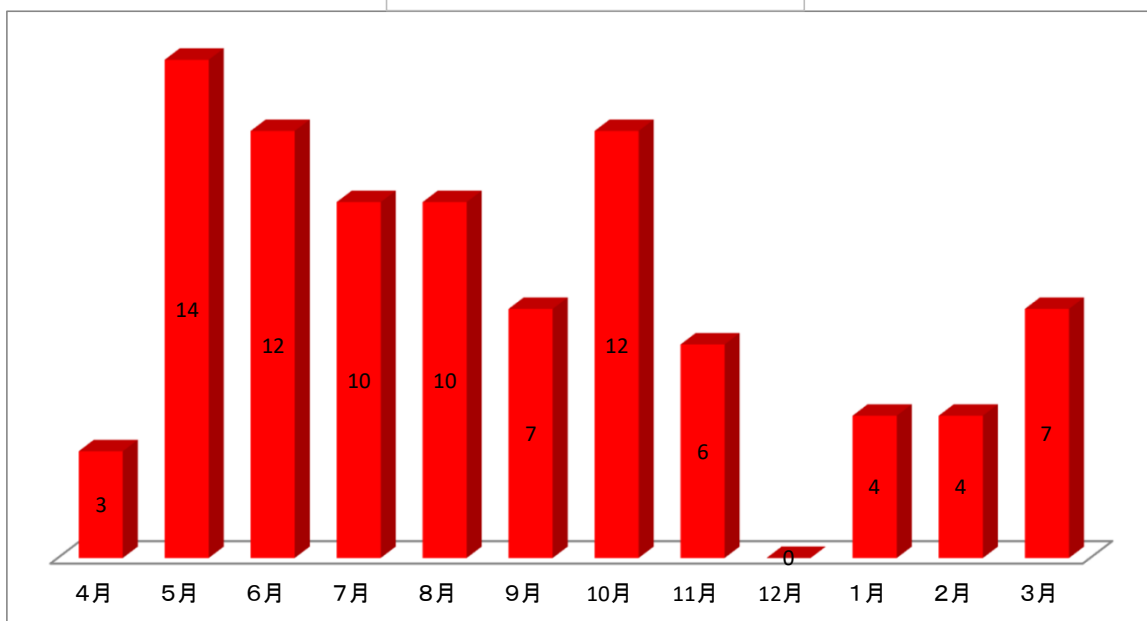
## 2 運 航 状 況



# 運航状況一覧表

区 分		月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	総合計
緊急運航	救急活動	件数	1	5	3	2	3	2	5	1	0	1	1	0	24	89件 71:45
		時間	0:14	1:49	0:49	0:38	1:06	0:44	2:03	0:30	0:00	0:16	0:21	0:00	8:30	
	救助活動	件数	1	5	4	3	5	3	6	3	0	1	1	0	32	
		時間	0:39	4:11	3:11	2:16	4:17	1:53	6:08	5:02	0:00	0:56	0:33	0:00	29:06	
	火災防ぎょ活動	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	9	
		時間	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:46	1:43	7:14	10:43	
広域航空消防 防災応援活動	件数	1	4	5	5	2	2	1	2	0	0	0	2	24		
	時間	0:54	3:17	2:39	3:48	1:46	1:16	0:50	1:00	0:00	0:00	0:00	7:56	23:26		
災害応急 対策活動	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	時間	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		
通常運航	災害予防 対策活動	件数	0	0	0	1	3	6	8	1	0	0	3	1	23	135件 139:49
		時間	0:00	0:00	0:00	0:53	1:59	5:58	10:14	1:13	0:00	0:00	3:04	1:22	24:43	
	自隊訓練	件数	18	14	13	4	9	4	8	5	0	3	7	14	99	
		時間	19:38	15:39	11:47	4:00	8:10	3:22	7:48	5:40	0:00	3:18	6:04	14:55	100:21	
	一般行政活動	件数	0	2	1	0	0	3	2	0	0	1	1	0	10	
		時間	0:00	3:10	0:52	0:00	0:00	4:02	1:55	0:00	0:00	1:03	0:58	0:00	12:00	
その他の活動	件数	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3		
	時間	0:00	0:00	0:46	0:00	0:00	0:00	0:00	0:57	0:00	0:00	0:00	1:02	2:45		
整備飛行	件数	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	6	6件	
	時間	0:25	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:31	0:00	3:48	0:00	0:00	4:44	4:44	
合 計	件数	22	30	27	15	22	20	30	14	0	12	15	23	230	230件	
	時間	21:50	28:06	20:04	11:35	17:18	17:15	28:58	14:53	0:00	11:07	12:43	32:29	216:18	216:18	
運航休止日数	日数	4	3.5	2	13	7	7	3	17.5	31	27.5	6.5	2	124	124日	

緊急運航件数（月別）





## (1) 救急活動

イ. 山間地域等からの救急患者の搬送

ロ. 医師、医療器材等の搬送

ハ. 高度医療機関への傷病者の搬送

件数	回数	月 日	災害種別	発生場所 (災害内訳)	搬送人員	時 間
1	1	4月25日	イ	宇都宮市福岡町 古賀志山 中尾根鞍部付近 (一般負傷)	1名	0:14
2	1	5月10日	イ	日光市日光地内 鳴虫山山頂付近 (一般負傷)	1名	0:12
3	2	5月15日	イ	日光市湯元地内 温泉ヶ岳付近 (一般負傷)	2名	0:29
4	1	5月19日	イ	足利市西場町地内 大小山山頂付近 (一般負傷)	1名	0:29
5	1	5月19日	イ	鹿沼市日吉町 岩山2番岩 (一般負傷)	1名	0:15
6	1	5月24日	イ	日光市湯元地内 金精山 金精神社付近 (一般負傷)	1名	0:24
7	1	6月20日	イ	益子町上大羽地内 雨巻山 (一般負傷)	1名	0:07
8	1	6月25日	イ	日光市五十里地内 大塩沢付近 (一般負傷)	1名	0:25
9	1	6月29日	イ	日光市湯元地内 刈込湖付近 (急病)	1名	0:17
10	1	7月30日	イ	鹿沼市草久3473-2 フォレスト大芦付近 (一般負傷)	1名	0:20
11	1	7月31日	イ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近 (一般負傷)	1名	0:18
12	1	8月11日	イ	宇都宮市古賀志町 御嶽山西側登山道 (急病)	1名	0:14
13	1	8月14日	イ	那須塩原市湯本 塩原主要地方道藤原線付近 (一般負傷)	1名	0:33
14	1	8月14日	イ	塩谷町上寺島地内 高原山 (その他)	1名	0:19
15	1	9月8日	イ	日光市足尾地内 六林班峠付近 (一般負傷)	1名	0:26
16	1	9月12日	イ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近 (急病)	1名	0:18
17	1	10月1日	イ	日光市川俣地内 川俣湖付近 (急病)	2名	0:25
18	1	10月3日	イ	那須町湯本 大岩付近 (一般負傷)	1名	0:30
19	1	10月22日	イ	那須町湯本 茶臼岳山頂 道標14付近 (一般負傷)	1名	0:29
20	1	10月22日	イ	矢板市下伊左野 八海山神社付近 (その他)	2名	0:20
21	1	10月22日	イ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近 (一般負傷)	1名	0:19

件数	回数	月 日	災害種別	発生場所 (災害内訳)	搬送人員	時 間
22	1	11月10日	イ	日光市川俣 オロオソロシの滝展望台付近 (その他)	1名	0:30
23	1	1月31日	イ	宇都宮市古賀志町付近 (一般負傷)	1名	0:16
24	1	2月2日	イ	鹿沼市上久我 石裂山 (一般負傷)	1名	0:21
24件 25回 8時間30分						

【救急活動の様子】



## (2) 救助活動

イ. 火災時における搜索、救助  
 ロ. 高層建築物における救助  
 ハ. 水難事故時における搜索、救助

ニ. 山岳遭難における搜索、救助  
 ホ. 自然災害事故時における搜索、救助  
 ヘ. その他事故時における搜索、救助

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	救助人員	時 間
1	1	4月25日	ニ	宇都宮市福岡町 古賀志山 中尾根鞍部付近	1	0:39
2	1	5月10日	ニ	日光市日光地内 鳴虫山山頂付近	1	1:12
3	2	5月15日	ニ	日光市湯元地内 温泉ヶ岳付近	2	1:15
4	1	5月19日	ニ	足利市西場町地内 大小山山頂付近	1	0:42
5	1	5月19日	ニ	鹿沼市日吉町 岩山2番岩	1	0:30
6	1	5月24日	ニ	日光市湯元地内 金精山 金精神社付近	1	0:32
7	1	6月4日	ニ	日光市中宮祠地内 男体山7合目付近	0	0:51
8	1	6月20日	ニ	益子町上大羽地内 雨巻山	1	0:38
9	1	6月25日	ニ	日光市五十里地内 大塩沢付近	1	0:47
10	1	6月29日	ニ	日光市湯元地内 刈込湖付近	1	0:55
11	1	7月30日	ニ	鹿沼市草久3473-2 フォレスト大芦付近	1	0:48
12	1	7月30日	ニ	那須町那須岳 朝日岳付近	0	0:53
13	1	7月31日	ニ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近	1	0:35
14	1	8月11日	ニ	宇都宮市古賀志町 御嶽山西側登山道	1	0:24
15	1	8月11日	ハ	大田原市 黒羽観光やな付近 那珂川	0	1:26
16	1	8月12日	ハ	大田原市 黒羽観光やな付近 那珂川	1	1:09
17	1	8月14日	ニ	那須塩原市湯本 塩原主要地方道藤原線付近	1	0:41
18	1	8月14日	ニ	塩谷町上寺島地内 高原山	1	0:37
19	1	9月5日	ハ	高根沢町宝積寺 鬼怒川グリーンパーク西側400m	2	0:39
20	1	9月8日	ニ	日光市足尾地内 六林班峠付近	1	0:42
21	1	9月12日	ニ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近	1	0:32
22	1	10月1日	ニ	日光市川俣地内 川俣湖付近	2	0:48
23	2	10月3日	ニ	日光市五十里地内 大塩沢付近	0	2:49
24	1	10月3日	ニ	那須町湯本(大岩)付近	1	0:38
25	1	10月22日	ニ	那須町湯本 茶臼岳山頂 道標14付近	1	0:42



件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	救助人員	時 間
26	1	10月22日	ニ	矢板市下伊左野 八海山神社付近	2	0:42
27	1	10月22日	ニ	日光市中宮祠地内 男体山6合目付近	1	0:29
28	1	11月8日	ニ	日光市川俣 オロオソロシの滝展望台付近	0	1:39
29	2	11月9日	ニ	日光市川俣 オロオソロシの滝展望台付近	0	2:45
30	1	11月10日	ニ	日光市川俣 オロオソロシの滝展望台付近	1	0:38
31	2	1月31日	ニ	宇都宮市古賀志町付近	1	0:56
32	1	2月2日	ニ	鹿沼市上久我 石裂山	1	0:33
3 2 件 3 6 回 2 9 時間 0 6 分						

【救助活動の様子】



### (3) 火災防御活動

- イ. 火災の延焼状況等の情報収集、住民への避難誘導等
- ロ. 林野火災等における空中消火活動
- ハ. 消火資機材、消火要員等の輸送

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	時 間
1	1	1月28日	イ	栃木市岩舟町新里地内 火災（その他）	0:51
2	1	1月31日	イ	栃木市藤岡町赤麻地内 火災（その他）	0:55
3	1	2月6日	イ	栃木市藤岡町赤麻地内 火災（その他）	0:41
4	1	2月6日	イ	那須町大字寺子乙田中地内 火災（林野）	1:02
5	1	3月3日	ロ	那珂川町片平844-1 小杉建材西側山林 火災（林野）	0:45
6	1	3月4日	イ	益子町前沢85番地1 北西約250m 火災（林野）	0:32
7	2	3月10日	ロ	佐野市赤見町地内 佐野ゴルフクラブ付近 火災（林野）	3:38
8	1	3月11日	ロ	茂木町 牧野地区 火災（林野）	1:03
9	1	3月12日	ロ	足利市名草下町1丁目地内 火災（林野）	1:16
9件 10回 10時間43分					

#### 【火災防御活動の様子】





## (4) 広域航空消防応援活動

イ. 隣接県との航空応援協定に基づく相互応援活動

ロ. 国の広域航空消防応援要綱に基づく大規模特殊災害時等における相互応援活動

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所 (活 動 内 容 等)	時 間
1	1	4月10日	イ	群馬県前橋市富士見町 赤城山 鍋割山 捜索・救助(山岳)	0:54
2	1	5月27日	イ	群馬県片品村大字戸倉 名無し沢北付近木道上 捜索・救助(山岳)	0:46
3	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:54
4	1	5月30日	イ	群馬県利根郡片品村尾瀬戸倉 鳩待峠 捜索・救助(山岳)	0:42
5	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:55
6	1	6月16日	イ	茨城県ひたちなか市和田町 那珂湊漁港 北側 捜索・救助(水難)	0:19
7	1	6月18日	イ	群馬県富士見町 赤城山 登山道場 捜索・救助(山岳)	0:34
8	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:40
9	1	6月21日	イ	茨城県つくば市 筑波山 御幸ヶ原コース 捜索・救助(山岳)	0:42
10	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:24
11	1	7月2日	イ	新潟県南魚沼郡湯沢町 松手山 登山道 捜索・救助(山岳)	0:52
12	1	7月21日	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:48
13	1	7月24日	イ	群馬県利根郡片品村尾瀬戸倉 尾瀬沼山荘 捜索・救助(山岳)	0:53
14	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:32
15	1	7月24日	イ	群馬県前橋市富士見町 赤城山 黒檜山 道標4付近 捜索・救助(山岳)	0:43
16	2	8月7日	イ	茨城県大子町 猪ノ鼻峠 付近 捜索・救助(山岳)	1:25
17	1	〃	イ	上記事案 救急(急病)	0:21
18	1	9月17日	イ	群馬県前橋市富士見町 荒山 捜索・救助(山岳)	0:35
19	1	〃	イ	上記事案 救急(一般負傷)	0:41
20	1	10月14日	イ	群馬県片品村東小川 日光白根山 山頂付近 捜索・救助(山岳)	0:50
21	1	11月10日	イ	茨城県大子町 袋田195 月居山 捜索・救助(山岳)	0:37
22	1	〃	イ	上記事案 救急(急病)	0:23
23	2	3月8日	イ	福島県郡山市中田町 中津川字城之内 火災(林野)	3:56
24	2	3月8日	ロ	福島県郡山市 二ツ岩山 火災(林野)	4:00
24件 27回 23時間26分					



## (5) 災害予防対策活動

イ. 防災訓練参加

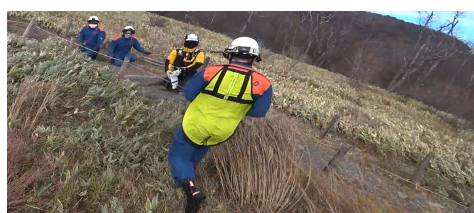
ロ. 消防本部(局)との連携訓練

ハ. その他

### 1. 県内消防防災訓練

件数	月 日	種別	訓 練 名	時 間
1	7月3日	イ	令和4年度 足利市水防演習	0:53
2	8月5日	イ	茂木町総合防災訓練	0:51
3	8月16日	ハ	栃木県・栃木市総合防災訓練に伴う事前調査	0:40
4	8月20日	イ	令和4年度 宇都宮市総合防災訓練	0:28
5	9月15日	ロ	那須地区消防本部 山岳救助合同訓練	1:10
6	9月16日	ロ	那須地区消防本部 山岳救助合同訓練	1:03
7	9月22日	ロ	芳賀地区広域行政事務組合消防本部 水難救助合同訓練	0:49
8	9月26日	ロ	栃木市消防本部 山岳救助合同訓練	1:03
9	9月27日	ロ	栃木市消防本部 山岳救助合同訓練	1:09
10	9月29日	ロ	宇都宮市消防局 山岳救助合同訓練	0:44
11	10月4日	ロ	消防学校専科教育救助科	0:43
12	10月12日	ロ	佐野市消防本部 救出救助訓練	1:25
13	10月13日	ハ	総務省消防庁 共同運航・連携強化モデル事業における航空隊合同訓練	1:42
14	10月14日	ハ	令和4年度 避難指示区域における大規模火災対応訓練	2:00
15	10月19日	ロ	佐野市消防本部 救出救助訓練	1:27
16	10月23日	ハ	野木町消防団通常点検	0:53
17	10月26日	ロ	芳賀地区広域行政事務組合消防本部 山岳救助合同訓練	1:02
18	10月27日	ロ	芳賀地区広域行政事務組合消防本部 山岳救助合同訓練	1:02
19	11月7日	ロ	日光市消防本部 山岳救助合同訓練	1:13
20	2月1日	ロ	那須地区消防本部 着陸訓練	1:05
21	2月5日	イ	国県市林野火災防ぎょ合同訓練	0:31
22	2月7日	ロ	福島県緊急消防援助隊航空部隊受援訓練	1:28
23	3月22日	ロ	那須地区消防本部 着陸訓練	1:22
23件 24時間43分				

### 【災害予防対策活動の様子】



## (6) 自隊訓練

訓練種別	内 容	回 数	訓練時間
慣熟飛行訓練	1. 各種災害活動に適応した飛行要領習熟訓練 2. 管轄区域内の地理水利及び飛行場外離着陸場の調査	3回	2:42
基本救助訓練	1. ホイスト装置による降下吊り上げ要領 2. 各種救助資機材（縛帯・担架）を活用しての救助機内収容要領	83回	84:50
	3. 新隊員研修に伴う各種訓練	9回	8:35
救助訓練	高層建物 ・ 高層建築物を想定し救助資機材を活用しての要救助者救助訓練	0回	0:00
	山岳雪山 ・ 山岳救助事象を想定し救助資機材を活用しての要救助者救助訓練	0回	0:00
	水難 ・ 水難救助事象を想定し救助資機材を活用しての要救助者救助訓練	1回	1:13
消火訓練	・ 空中消火装置による空中消火訓練 (ドロップタンク・消火バケツ)	1回	1:13
物資輸送訓練	・ 機外吊り下げ装置による物資輸送訓練	2回	1:48
その他	・ 救急搬送訓練、夜間飛行訓練等上記に属さない訓練	0回	0:00
99回		100時間21分	

### 【自隊訓練の様子】



## (7) 一般行政活動

イ. 広報、啓発活動  
ロ. 航空写真撮影  
ハ. 各種空中調査

ニ. 人員、物資輸送  
ホ. その他

件数	回数	月 日	種 別	発 生 場 所	時 間
1	1	5月4日	ハ	GWにおける観光地の渋滞調査	1:55
2	1	5月19日	ハ	県内事業箇所調査	1:15
3	1	6月1日	ハ	那珂川鮎釣り解禁日調査	0:52
4	1	9月12日	ハ	ナラ枯れ被害発生状況調査	1:08
5	1	9月13日	ハ	ナラ枯れ被害発生状況調査	1:07
6	1	9月14日	ハ	那須岳等の火山機上調査	1:47
7	1	10月28日	ハ	宇都宮市・芳賀町における通勤通学時渋滞調査	0:52
8	1	10月29日	ハ	紅葉シーズンにおける観光地の渋滞調査	1:03
9	1	1月30日	ハ	不法投棄不正処理防止スカイパトロール	1:03
10	1	2月6日	ハ	大谷石採石場跡地及び岩石採取場の状況調査	0:58
10件 12時間00分					

### 【一般行政活動の様子】





### 3 点 検 整 備



## (1) 運航休止・点検整備

### 【運航休止通知点検整備一覧】

件数	期 間	内 容	日 数
1	4月4日～5日	ホイストケーブル交換	1.5
2	4月13日～14日	機体コンピューター基板交換	1.5
2	4月26日	75サイクル点検	1
3	5月13日	機体50時間点検	1
4	5月21日～22日	機体150時間点検	2
5	5月29日	エンジンコントロール系統に不具合	0.5
6	6月22日～23日	ホイスト75・4000サイクル点検	2
7	7月4日～16日	エンジンコントロール系統の不具合	13
8	7月28日～29日	隊員等の新型コロナウイルス感染症に伴い人員確保困難	2
9	8月25日～9月5日	ランディングギア不具合	12
10	9月19日	ホイスト75サイクル点検	1
11	9月30日	機体50時間点検	1
12	10月3日	左スライドドア点検	0.5
13	10月15日	機体整備	0.5
14	10月18日	機体整備	0.5
15	10月20日～21日	機体配線点検	1.5
16	令和4(2022)年/令和5(2023)年 11月13日～1月27日	耐空検査	76
17	2月14日～17日	燃料系統不具合	4
18	2月23日～25日	ペダルスイッチ不具合	2.5
19	3月9日	ハイドロポンプオイル漏れ	0.5
20	3月16日	ペダルスイッチ不具合	0.5
21	3月18日	機体50時間点検	1
合 計			124

# 栃木県消防防災航空隊 現任職員

令和5(2023)年4月1日現在

危機管理防災局長		渡 辺 順 一 (総括管理者)
消防防災課長		星 野 弘 光 (運航管理責任者)
副 主 幹		小 堀 伸 彦 (運航責任者)
副 主 幹		片 柳 修 一
隊	長	石 原 陽 一 (宇都宮市消防局)
副 隊	長	高 橋 勝 (那須地区消防本部)
副 隊	長	笹 沼 奨 司 (塩谷広域行政組合消防本部)
隊	員	吉 沢 徹 (芳賀地区広域行政事務組合消防本部)
隊	員	石 塚 祐 樹 (佐野市消防本部)
隊	員	田 代 允 隆 (宇都宮市消防局)
隊	員	襲 田 衡 俊 (日光市消防本部)
隊	員	立 田 大 貴 (小山市消防本部)
隊	員	四 方 良 (石橋地区消防組合消防本部)
操 縦 士		柳 岡 敏 明 (本田航空株式会社)
操 縦 士		川 鍋 幸 司 (本田航空株式会社)
操 縦 士		遠 藤 勝 利 (本田航空株式会社)
操 縦 士		渡 邊 正 男 (本田航空株式会社)
整 備 士		伊 地 知 弘 章 (本田航空株式会社)
整 備 士		小 鷹 敏 夫 (本田航空株式会社)
整 備 士		相 田 裕 史 (本田航空株式会社)
運 航 管 理		安 良 岡 哲 夫 (本田航空株式会社)
運 航 管 理		恒 廣 清 美 (本田航空株式会社)
運 航 管 理		伊 藤 清 彦 (本田航空株式会社)
運 航 管 理		須 江 孝 行 (本田航空株式会社)
操 縦 訓 練 生		薄 井 宏 昭 (本田航空株式会社)

## 令和4(2022)年度退任職員

前 副 隊 長		大 塚 敏 行 (石橋地区消防組合消防本部)
前 隊 員		松 本 勇 介 (那須地区消防本部)
前 隊 員		土 井 勝 佑 城 (宇都宮市消防局)





## 栃木県危機管理防災局消防防災課 消防防災航空隊

〒 3 2 1 - 3 3 2 5

栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台 1 2 8 - 1

TEL 0 2 8 - 6 7 7 - 1 1 1 9

FAX 0 2 8 - 6 7 7 - 0 7 7 5