

平成30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) 年間運航計画及び実績表	・・・・・・・・・・ 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～

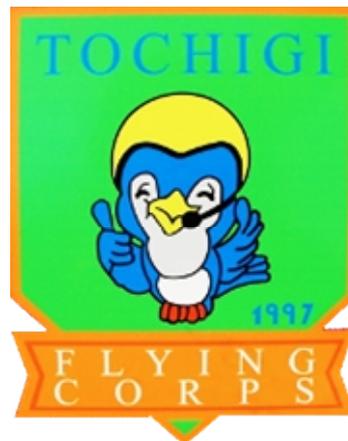
2 運航状況

平成30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) 災害応急対策活動	・・・・・・・・・・ 19
(6) 災害予防対策活動	・・・・・・・・・・ 20～
(7) 自隊訓練	・・・・・・・・・・ 22
(8) 一般行政活動	・・・・・・・・・・ 23

3 点検整備

(1) 運航休止点検整備	・・・・・・・・・・ 24
--------------	---------------

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

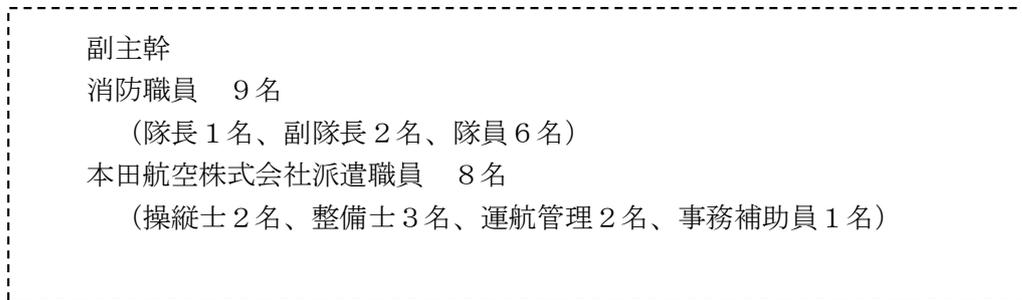
〔消防防災課〕
〔平成31年4月1日〕

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

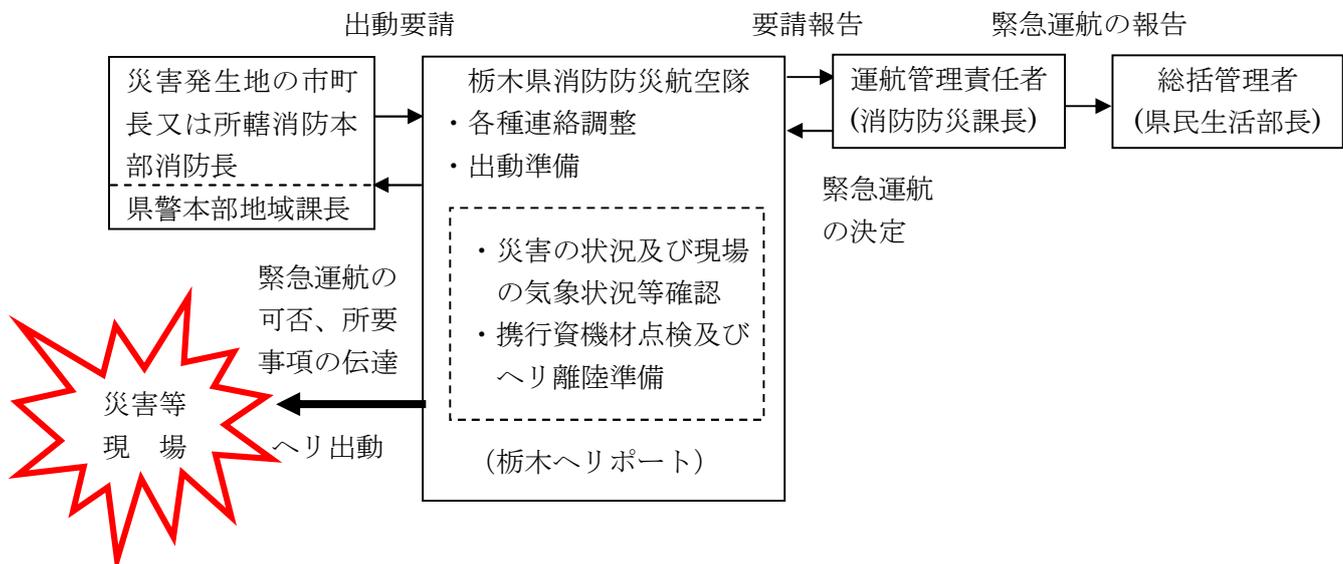
総括管理者（県民生活部長） —— 運航管理責任者（消防防災課長）
航空隊基地勤務者 19名



3 消防防災航空隊基地の所在地等

〒321-3325 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台128-1（栃木ヘリポート内）
防災行政無線 41-224
TEL（代） 028-677-1119
FAX 028-677-0775

4 緊急運航要請手続きフロー



(2) 沿 革

- 平成元年 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 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 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 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 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 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 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 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 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
- 平成13年 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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
- 平成26年 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 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 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 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 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)

(3) 消防防災航空隊の運航体制

消防防災航空隊は、栃木県県民生活部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		航空隊員	操縦士	整備士	運航管理
常 駐 人 員		4～9	1～2	2～3	1～2
出 動 す る 際 の ヘ リ 搭 乗 人 数	① 救急活動	3～4	1	1	—
	② 救助活動	4～5	1	1	—
	③ 火災防衛活動	4～5	1	1	—
	④ その他一般防災	3～5	1	1	—
夜 間		—	—	—	—

2. 出動時の航空隊の配置

区 分		隊員数	内 訳
隊 員	①救急活動	3～4	運航指揮者 1名 救急隊員 2～3名
	②救助活動	4～5	運航指揮者 1名 ホイストマン 1名 降下隊員 2～3名
	③火災防衛活動	4～5	運航指揮者 1名 安全管理要員 2～3名
	④その他一般防災	3～4	運航指揮者 1名 災害対策活動要員 2～4名
操縦士		1	機 長
整備士		1	機体・計器確認 周辺警戒要員

(4) 消防防災ヘリコプター年間運航計画

〔消防防災課〕
平成31年4月

項目	内容	R1年度 飛行予定 時間	H30年度 飛行実績 時間	H29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	120:00	101:00	86:14
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	30:00	24:21	22:11
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	150:00	126:47	154:06
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	16:00	11:33	5:52
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）	15:00	13:36	77:33
計		331:00	278:16	345:56

(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、下期で検討中。

(2) 耐空証明検査について

令和元年11月5日から令和2年1月24日までの81日間、消防防災ヘリコプターは
運休になる。

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 | 90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

平成31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 活動対策		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		整備		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

平成31年3月31日現在

※機体更新(H29.9.1～)

—
G
—

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		備		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	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	47	30:35	37	27:54	3	5:27	7	12:18	-	-	94	76:14	41	39:52	122	134:17	10	14:32	-	-	173	188:41	9	9:10	276	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			97		
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	14880:00	292	15151:56			108		
合計	803	540:50	676	711:00	193	346:59	275	520:31	44	66:50	1991	2186:10	924	930:14	2761	2947:37	258	368:45	60	93:27	4003	4340:03	257	15076:27	6251	21602:40			1717.5		
	1991件 1921時間43分												4003件 4340時間03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

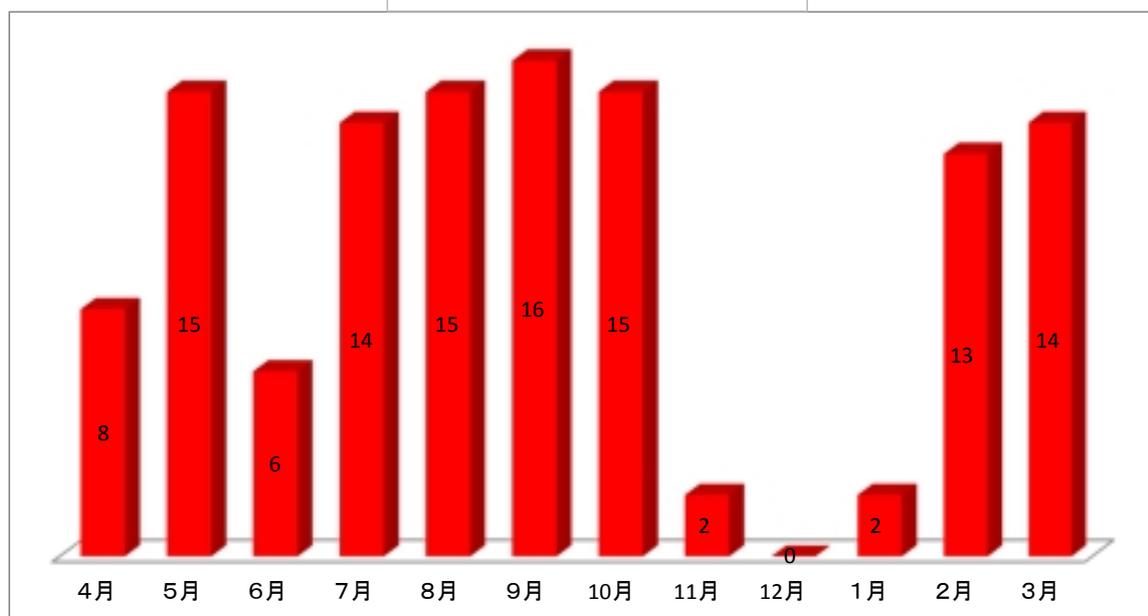
2 運 航 状 況



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	3	3	1	0	4	6	6	0	0	0	3	5	31	120件 101:59
		時間	1:52	0:55	0:18	0:00	1:37	2:44	3:09	0:00	0:00	0:00	1:06	1:49	13:30	
	救助活動	件数	2	3	1	0	4	8	4	0	0	1	4	5	32	
		時間	0:45	2:07	0:38	0:00	3:52	3:54	2:28	0:00	0:00	1:27	5:15	3:25	23:51	
	火災防ぎょ活動	件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	3	8	
		時間	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:49	2:51	8:29	12:09	
広域航空消防 防災応援活動	件数	3	9	4	14	7	2	5	2	0	0	2	1	49		
	時間	1:46	8:08	2:50	12:40	9:52	5:14	7:27	1:01	0:00	0:00	1:25	2:06	52:29		
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	1	1	1	2	4	5	8	1	0	2	2	1	28	161件 169:57
		時間	0:41	0:28	0:58	1:20	2:39	4:43	7:46	1:33	0:00	2:24	1:20	0:29	24:21	
	自隊訓練	件数	17	13	16	12	12	6	13	2	0	3	10	14	118	
		時間	22:30	14:48	16:31	11:39	11:27	5:41	12:35	2:04	0:00	3:13	11:09	15:10	126:47	
一般行政活動	件数	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	8		
	時間	0:00	3:53	0:00	0:00	0:00	0:00	4:32	1:11	0:00	0:00	1:57	0:00	11:33		
その他の活動	件数	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7		
	時間	0:00	0:00	0:00	7:16	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	7:16		
整備飛行	件数	0	0	0	2	0	0	1	1	0	5	1	1	11	11件	
	時間	0:00	0:00	0:00	0:48	0:00	0:00	0:16	0:27	0:00	3:56	0:44	0:09	6:20	6:20	
合 計	件数	26	31	23	37	31	27	40	7	0	12	28	30	292	292件	
	時間	27:34	30:19	21:15	33:43	29:27	22:16	38:13	6:16	0:00	11:49	25:47	31:37	278:16	278:16	
運航休止日数	日数	4	7	4	4	0	5	3	20	31	25.5	0	4.5	108	108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 1日	イ	那須塩原市 那須高原大橋下流 (那珂川) (水難事故)	1名	0:23
2	1	4月 22日	イ	日光市 中宮祠地内 社山 (一般負傷)	1名	0:21
3	1	4月 30日	ハ	那須町 那須赤十字病院 (転院搬送)	1名	1:08
4	1	5月 5日	イ	宇都宮市 古賀志山 北コース登山道 (一般負傷)	1名	0:14
5	1	5月 24日	イ	日光市 雲竜溪谷 雲竜瀑南側 (一般負傷)	1名	0:18
6	1	5月 26日	イ	日光市 白根山山頂付近 (一般負傷)	1名	0:23
7	1	6月 24日	イ	栃木市 太平山山頂南側 (一般負傷)	1名	0:18
8	1	8月 5日	ハ	鹿沼市引田地内 芦の郷公園 (急病)	1名	0:27
9	1	8月 13日	イ	日光市 川俣地内 手白山南側 (一般負傷)	2名	0:20
10	1	8月 15日	イ	那須町湯本地内 那須岳 大岩付近 (一般負傷)	1名	0:26
11	1	8月 18日	イ	日光市 前白根山 五色沼付近 (一般負傷)	1名	0:24
12	1	9月 16日	イ	日光市足尾町 中倉山 急病	1名	0:22
13	1	9月 17日	イ	日光市湯元地内 温泉ヶ岳南側登山道 (一般負傷)	1名	0:22
14	1	9月 18日	イ	那須塩原市 百村 深山ダム北西山林 (転院搬送)	1名	1:14
15	1	9月 18日	イ	那須烏山市大沢地内 那珂川境橋付近 (水難事故)	1名	0:13
16	1	9月 20日	イ	日光市栗山地内 八重沢付近 (道迷い)	1名	0:18
17	1	9月 23日	イ	宇都宮市 御岳山 山頂付近 (一般負傷)	1名	0:15
18	1	10月 2日	イ	那須町 那須岳 三斗小屋付近 (一般負傷)	1名	0:21
19	1	10月 17日	イ	足利市 両崖山山頂付近 (一般負傷)	1名	0:23
20	1	10月 19日	ハ	壬生町 獨協医科大学附属病院 (転院搬送)	1名	1:10

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	搬送人員	時 間
21	1	10月 20日	ハ	宇都宮市 宇都宮記念病院 (転院搬送)	1名	0:38
22	1	10月 21日	イ	塩谷町 釈迦ヶ岳 (一般負傷)	1名	0:18
23	1	10月 29日	イ	日光市中宮祠地内 戦場ヶ原 (急病)	1名	0:19
24	1	H31 2月 3日	イ	日光市足尾地内 (現場は群馬県東町) (一般負傷)	1名	0:22
25	1	2月 5日	イ	那須町湯本地内 那須岳 中の茶屋 (一般負傷)	1名	0:28
26	1	2月 23日	イ	塩谷町船生地内 鶏岳 (一般負傷)	1名	0:16
27	1	3月 6日	イ	那須塩原市 嶽山 箒根神社付近 (一般負傷)	1名	0:18
28	1	3月 13日	イ	宇都宮市 古賀志山 山頂付近 (一般負傷)	1名	0:12
29	1	3月 18日	イ	那須塩原市 黒滝山北東登山道 (一般負傷)	1名	0:27
30	1	3月 30日	イ	佐野市 閑馬町 金原山北西付近 (一般負傷)	1名	0:41
31	1	3月 31日	イ	宇都宮市 古賀志山 富士見峠付近 (一般負傷)	1名	0:11
31件 31回 13時間30分						



(2) 救助活動

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

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

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	搬送人員	時 間
1	1	4月 1日	ハ	那須塩原市 那須高原大橋下流（那珂川）	1名	0:20
2	1	4月 22日	ニ	日光市 中宮祠地内 社山	1名	0:25
3	1	5月 5日	ニ	宇都宮市 古賀志山 北コース登山道	1名	0:45
4	1	5月 24日	ニ	日光市 雲竜溪谷 雲竜瀑南側	1名	0:41
5	1	5月 26日	ニ	日光市 白根山山頂付近	1名	0:41
6	1	6月 24日	ニ	栃木市 太平山山頂南側	1名	0:38
7	1	8月 13日	ニ	日光市 川俣地内 手白山南側	2名	0:52
8	1	8月 15日	ニ	那須町湯本地内 那須岳 大岩付近	1名	0:34
9	1	8月 18日	ニ	日光市 前白根山 五色沼付近	1名	0:41
10	1	8月 19日	ニ	日光市 足尾地内 庚申溪谷	—	1:45
11	1	9月 5日	ニ	足利市 両崖山南側登山道	—	0:01
12	1	9月 16日	ニ	日光市 足尾地内 中倉山	1名	0:27
13	1	9月 17日	ニ	日光市 湯元地内 温泉ヶ岳南側登山道	—	0:48
14	1	9月 17日	ニ	日光市 湯元地内 温泉ヶ岳南側登山道	1名	0:30
15	1	9月 18日	ニ	那須塩原市 百村 深山ダム北西山林	1名	0:28
16	1	9月 18日	ハ	那須烏山市 大沢地内 那珂川境橋付近	1名	0:14
17	1	9月 20日	ニ	日光市 栗山地内 八重沢付近	1名	0:50
18	1	9月 23日	ニ	宇都宮市 御岳山 山頂付近	1名	0:36
19	1	10月 2日	ニ	那須町 那須岳 三斗小屋付近	1名	0:35
20	1	10月 17日	ニ	足利市 両崖山山頂付近	1名	0:44
21	1	10月 21日	ニ	塩谷町 釈迦ヶ岳	1名	0:33
22	1	10月 29日	ニ	日光市 中宮祠地内 戦場ヶ原	1名	0:36
23	1	H ³¹ 1月 28日	ニ	日光市 雲竜溪谷 雲竜瀑	1名	1:27
24	1	2月 3日	ニ	日光市 足尾町地内（現場は群馬県東町）	1名	0:45
25	1	2月 5日	ニ	那須町 湯本地内 那須岳 中の茶屋	1名	0:39

件数	回数	月 日	災害種別	発 生 場 所	搬送人員	時 間
26	2	2月11・12日	二	日光市 足尾町地内 小法師岳南西側	1名	3:04
27	1	2月 23日	二	塩谷町 船生地内 鶏岳	1名	0:47
28	1	3月 6日	二	那須塩原市 嶽山 箒根神社付近	1名	0:44
29	1	3月 13日	二	宇都宮市 古賀志山 山頂付近	1名	0:45
30	1	3月 18日	二	那須塩原市 黒滝山北東登山道	1名	0:52
31	1	3月 30日	二	佐野市 閑馬町 金原山北西付近	1名	0:35
32	1	3月 31日	二	宇都宮市 古賀志山 富士見峠付近	1名	0:29
32件 33回 23時間51分						



(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	H31 1月 27日	ロ	那珂川町 小梨地内 (林野火災)	0:49
2	1	2月 4日	ロ	さくら市 早乙女地内 (林野火災)	1:18
3	1	2月 4日	イ	那須烏山市 小原沢地内 (林野火災)	0:24
4	1	2月 18日	イ	宇都宮市 下桑島 桑島大橋付近 (林野火災)	0:45
5	1	2月 27日	イ	真岡市 鬼怒川河川敷 (林野火災)	0:24
6	1	3月 24日	イ	足利市 名草上町地内 (林野火災)	0:40
7	5	3月 25日	ロ	足利市 名草上町地内 (林野火災)	5:13
8	4	3月 26日	ロ	足利市 名草上町地内 (林野火災)	2:36
8件 15回 12時間09分					



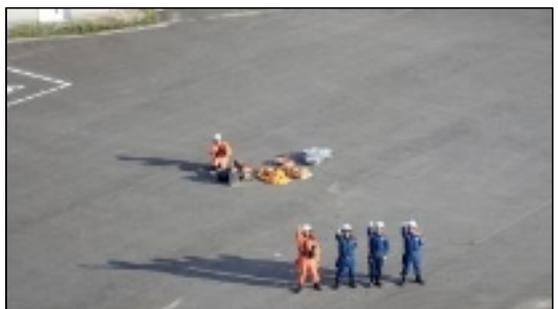
(4) 広域航空消防応援活動

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 22日	イ	群馬県 桐生市 大形山 (救助活動・山岳)	0:36
2	1	4月 22日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:25
3	1	4月 23日	イ	群馬県 片品村 尾瀬ヶ原 (救助活動・山岳)	0:45
4	1	5月 2日	イ	群馬県 片品村 尾瀬至仏山南側 (救助活動・山岳)	1:15
5	1	5月 2日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:57
6	1	5月 4日	イ	群馬県 片品村 与作岳登山道 (救助活動・山岳)	0:39
7	1	5月 4日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:41
8	1	5月 6日	イ	茨城県 神栖市 常陸利根川 (捜索・水難)	0:21
9	1	5月 11日	イ	茨城県 つくば市 筑波山 (救助活動・山岳)	0:33
10	1	5月 11日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:26
11	2	5月20・21日	イ	茨城県 大洗町 大貫海岸 (捜索・水難)	3:00
12	1	5月 22日	イ	群馬県 片品村 尾瀬 (救助活動・山岳)	0:16
13	1	6月 1日	イ	福島県 檜枝岐村 燧ヶ岳 俎倉 (捜索・山岳)	1:32
14	1	6月 2日	イ	茨城県 つくば市 筑波山 (救助活動・山岳)	0:34
15	1	6月 2日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:27
16	1	6月 30日	イ	茨城県 筑西市 鬼怒川栄橋付近 (救助活動・水難)	0:17
17	1	7月 4日	イ	福島県 安達郡大玉村 高松山 (林野火災)	2:04
18	1	7月 9日	ロ	広島県 呉市 (捜索)	1:06
19	1	7月 9日	ロ	広島県 呉市 東広島市 竹原市 (偵察・情報収集)	1:19
20	1	7月 10日	ロ	広島県 東広島市 河内町 (捜索)	1:09
21	1	7月 10日	ロ	広島県 呉市 安浦町 野呂川ダム (救助活動・被災地)	0:25
22	1	7月 10日	ロ	上記事案 (救急活動・被災地)	0:19
23	1	7月 10日	ロ	広島県 東広島市 龍王山山頂 (輸送・山岳)	1:01
24	1	7月 11日	ロ	広島県 安浦町 野呂川ダム (輸送・救助資機材)	0:44
25	1	7月 11日	ロ	広島県 安浦町 野呂川ダム (輸送・救助資機材)	0:56

件数	回数	月 日	災害種別	発生場所 (活動内容等)	時間
26	1	7月 15日	イ	群馬県みなかみ町 笠ヶ岳 (救助活動・山岳)	0:47
27	1	7月 15日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:34
28	1	7月 20日	イ	群馬県 片品村 尾瀬 至仏山 (救助活動・山岳)	1:01
29	1	7月 25日	イ	福島県 檜枝岐村 燧ヶ岳 俎倉 (救助活動・山岳)	0:48
30	1	7月 25日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:27
31	2	8月10・11日	ロ	群馬県 吾妻郡中之条町 横手山 (捜索・山岳)	5:05
32	1	8月 18日	イ	群馬県 高崎市 鼻曲山 (救助活動・山岳)	1:02
33	1	8月 18日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:51
34	1	8月 22日	イ	群馬県 みなかみ町 谷川岳 (救助活動・山岳)	0:53
35	1	8月 22日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:25
36	1	8月 22日	イ	群馬県 片品村 尾瀬 至仏山 (救助活動・山岳)	0:41
37	1	8月 22日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:55
38	3	9月8・9日	イ	茨城県 ひたちなか市 水戸大橋上流(那珂川) (捜索・水難)	4:54
39	1	9月 24日	イ	茨城県 神栖市 鹿島港 (救助活動・水難)	0:20
40	3	10月1・2日	イ	茨城県 取手市 小貝川 (捜索・水難)	4:23
41	1	10月 8日	イ	茨城県 高萩市 土岳 (救助活動・山岳)	0:40
42	1	10月 8日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:23
43	1	10月 31日	イ	群馬県 中之条町 高田山 (救助活動・山岳)	1:18
44	1	10月 31日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:43
45	1	11月 7日	イ	茨城県 土浦市 小野山 (救助活動・山岳)	0:40
46	1	11月 7日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:21
47	1	H31 2月 3日	イ	福島県 二本松市 安達太良山 (救助活動・山岳)	0:46
48	1	2月 3日	イ	上記事案 (救急活動・山岳)	0:39
49	1	3月 24日	イ	埼玉県 飯能市 天覚山 (林野火災)	2:06
49件 55回 52時間29分					



(5) 災害応急対策活動

- イ. 被害状況等及び事故時の情報収集活動
- ロ. 住民に対する避難誘導、情報伝達
- ハ. 物資、人員の緊急輸送

件数	回数	月	日	災害種別	発生場所 (活動内容等)	搬送人員	時間
					平成30年度運航実績無し		
0件 0回 0時間00分							

(6) 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	4月 29日	イ	壬生町消防・防災フェア	0:41
2	6月 24日	イ	佐野市野上地区土砂災害防災訓練	0:58
3	7月 1日	イ	平成30年度足利市水防演習・夏期点検	1:14
4	7月 7日	イ	平成30年度宇都宮市水防訓練	0:06
5	8月 5日	イ	茂木町総合防災訓練	0:29
6	8月 18日	イ	平成30年度宇都宮市総合防災訓練	0:32
7	8月 22日	イ	TMCしもつが救急搬送連携訓練	0:45
8	8月 26日	イ	平成30年度那須塩原市総合防災訓練	0:53
9	9月 2日	イ	栃木県・鹿沼市総合防災訓練	0:36
10	9月 13日	イ	ハンターマウンテン塩原救急事故に伴う救出訓練	0:58
11	9月 18日	ロ	栃木消防救急搬送訓練	0:43
12	9月 19日	ロ	足利消防救助連携訓練	1:13
13	9月 20日	ロ	那須消防救助連携訓練	1:13
14	10月 14日	イ	那須町総合防災訓練	0:40
15	10月 21日	イ	栃木市総合防災訓練	1:02
16	10月 25日	ロ	鹿沼消防救急連携訓練	1:19
17	10月 26日	ロ	鹿沼消防救急連携訓練	1:17
18	10月 28日	イ	野木町消防団通常点検	0:48
19	10月 28日	イ	市貝町消防団通常点検	0:27
20	10月 29日	ロ	芳賀消防連携訓練	1:00
21	10月 30日	ロ	鹿沼消防救助連携訓練	1:13
22	11月 7日	ロ	足利市山林火災防御訓練	1:33
23	1月 30日	ロ	栃木消防連携訓練	1:17
24	1月 31日	ロ	栃木消防連携訓練	1:07
25	2月 17日	ロ	鹿沼消防中継送水訓練	0:56
26	2月 20日	ハ	芳賀赤十字屋上HP離着陸訓練	0:24
27	3月 2日	イ	上三川町消防演習	0:29
27件 23時間53分				

2. その他機関との防災訓練

件数	月 日	種別	訓 練 名	時 間
1	5月 27日	イ	北宇都宮駐屯地開設45周年記念行事	0:28
1件 0時間28分				

1・2の合計

28件 24時間21分	
-------------	--



(7) 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	5回	5:50
基本救助訓練	1. ホイスト装置、リペリング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	94回	99:13
	3. 新隊員研修に伴う各種訓練	16回	17:54
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	1回	1:05
	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	0回	0:00
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）	2回	2:45
物資輸送訓練	・ 機外吊り下げ装置による物資輸送訓練	0回	0:00
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
118回		126時間47分	

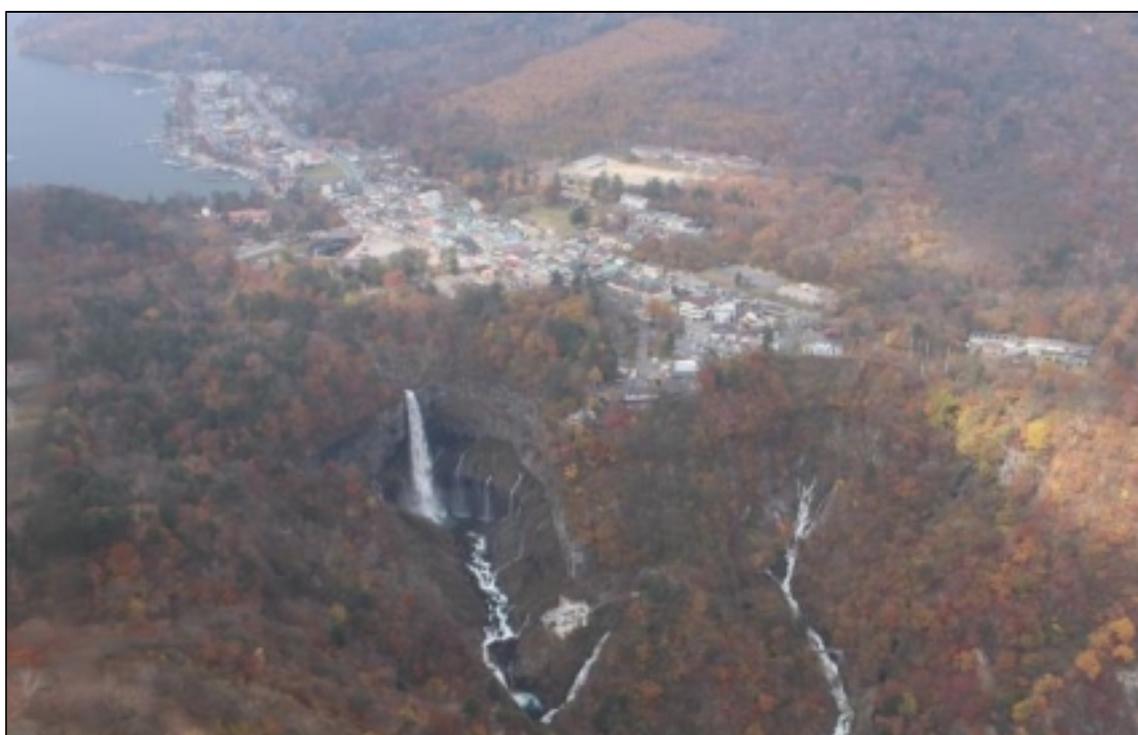


(8) 一般行政活動

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 5日	ハ	GWにおける観光地の渋滞調査	1:53
2	1	5月 24日	ハ	鬼怒川左岸地域の通勤通学時渋滞調査	2:00
3	1	10月 5日	イ	廃棄物の不法投棄・不適正処理防止スカイパトロール	2:00
4	1	10月 7日	ハ	行楽期における観光地の渋滞調査	1:50
5	1	10月 19日	ハ	馬頭最終処分場（仮称）建設予予定地調査	0:42
6	1	11月 1日	イ	廃棄物の不法投棄・不適正処理防止スカイパトロール	1:11
7	1	2月 13日	ハ	大谷石採取場跡地状況調査	1:01
8	1	2月 15日	ロ	新規事業着手箇所現地調査	0:56
8件 11時間33分					



3 点 検 整 備



(1) 運航休止点検整備

【運行休止通知点検整備一覧】

件数	期 間	内 容	日 数
1	4月16日～4月19日	機体50・100時間点検 SB139-450点検作業 MGBオイルクーラーファン・オイル漏れ修理	4日
2	5月13日～5月19日	右ストロボライトレンズ割れ(部品待ち) ホイスト50・100サイクル点検	7日
3	6月 3日	機体50時間点検	1日
4	6月25日～6月27日	機体150時間点検 エアコンベルト交換(2年毎)	3日
5	7月2日～7月3日	ホイストケーブル不具合のため交換	1日
6	7月 18日	ホイスト50・100サイクル点検	1日
7	7月 21日	機体50時間点検	1日
8	7月 28日	機体100時間点検	1日
9	9月5日～9月7日	クイックステップスペーサー不具合	3日
10	9月 14日	機体50時間点検	1日
11	9月 27日	ホイスト100サイクル点検	1日
12	10月15日～10月16日	機体SB(ソフトウェアアップデート)作業	2日
13	10月 27日	機体50時間点検	1日
14	11月 4日	機体100時間点検	1日
15	H30/H31 11月12日～1月25日	耐空検査作業	75日
16	1月 29日AM	ホイスト巻上げ操作不能、故障探究・処置	0.5日
17	3月 9日	機体50時間点検	1日
18	3月20日PM～3月23日	ホイスト100サイクル点検	3.5日
合 計			108日



栃木県消防防災航空隊 現任職員

県民生活部長	石崎 金市 (総括管理者)
消防防災課長	増淵 一彦 (運航管理責任者)
副主幹	坂本 倫久
副主幹	篠崎 和良
隊長	半田 和美 (宇都宮市消防局)
副隊長	益子 将幸 (那須地区消防本部)
副隊長	大貫 隼人 (鹿沼市消防本部)
隊員	野尻 秀樹 (栃木市消防本部)
隊員	大関健太郎 (宇都宮市消防局)
隊員	竹縄 正志 (佐野市消防本部)
隊員	青木 寿光 (小山市消防本部)
隊員	峰崎 大輔 (日光市消防本部)
隊員	高林 敏幸 (芳賀地区広域行政事務組合消防本部)
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)
整備士	伊地知弘彰 (本田航空株式会社)
整備士	小川 明夫 (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	土井 稔 (本田航空株式会社)
運航管理兼務	佐藤久美子 (本田航空株式会社)

平成30年度退任職員

前隊長	菊地 尉修 (宇都宮市消防局)
前隊員	相馬 丈幸 (那須地区消防本部)
前隊員	柏瀬 力 (足利市消防本部)
運航管理	関谷 常則 (本田航空株式会社)



栃木県消防防災ヘリコプター運航連絡協議会

栃木県県民生活部消防防災課
消防防災航空隊

〒 321-3325

栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台128-1

TEL 028-677-1119

FAX 028-677-0775