

VIII 群馬県防災航空隊

1 概 要

群馬県防災航空隊は、平成9年1月1日に発足、同年5月20日に県内の消防本部から選抜された消防隊員8名と民間航空会社から派遣された運航隊員6名により編成された14名が、防災ヘリ「はるな」を擁して消防防災活動を開始し、平成17年度から消防隊員を1名増員し、総員15名の体制で活動にあっている。

就航以来、18年が経過したが、主な緊急出動事例として、平成10年8月の栃木県黒磯市・那須町の余笹川流域における氾濫河川で8名の水難救助、平成12年6月の尾島町地内の工場爆発火災の発生による上空調査活動、同年8月の谷川岳湯楡曾川松ノ木沢付近における鉄砲水で中州に取り残されたスポーツ少年団員9名の救助、平成15年11月の山梨県富士山8合目における4名の多重遭難救助応援、平成16年10月の新潟県中越地震における被災者救助、平成19年9月の台風9号による災害において南牧村を始めとする県内被災地域での災害救助活動、平成20年度の岩手・宮城内陸地震での被災者救助、平成23年3月11日に発生した東日本大震災では地震発生直後に県内被害状況の確認を行った後、群馬県緊急消防援助隊航空部隊として出動し、任務解除となった3月31日までの間、16日間にわたり宮城県及び福島県での災害救助活動にあたるなど、これまで幾多の防災航空活動を展開し、その使命を果たしてきた。

また、県内4病院と協定し、病院から医師を防災ヘリに同乗させ現場に急行する「ドクターヘリ的運用」を平成20年6月1日から開始した。

こうした活動を通じて県民から信頼される防災航空隊が築かれてきたが、今後も安全運航を第一としながら、より一層迅速な救助態勢を構築していく必要がある。

平成26年度の活動状況は、総飛行件数452件、総飛行時間368時間余となっているが、その内容は次のとおりである。

(1) 活動状況

ア 緊急運航

緊急運航とは、火災防ぎょ活動、救助活動、救急活動、災害応急対策活動及び広域航空消防防災応援活動を指し、市町村、消防本部又は総務省消防庁長官等からの運航要請により出動するもので、防災ヘリコプター本来の最も重要な任務である。

イ 防災業務

(ア) 合同訓練等への参加

県、市町村及び消防本部等が実施する防災訓練等に積極的に参加することとしており、平成26年度は太田市で開催された群馬県総合防災訓練を含め、参加実績は59件(54時間50分)を数え、日頃から関係機関と協力連携しながら防災行動力の向上に努めている。

(イ) 調査撮影

被災場所等の調査撮影を指す。

(ウ) その他

その他の防災業務を指す。

ウ 運航管理業務

(ア) 自隊訓練

操縦士の操縦訓練、養成教育訓練及び航空隊員を対象とした救助救出訓練等を指し、群馬県特有の地形や気象に的確に対応できるよう日々訓練を重ねている。

(イ) 試験・検査

ヘリコプター整備後の試験・無線機の試験等法定検査以外の試験飛行及び航空局、総合通信局の法定検査を指す。

(ウ) その他

運航管理上必要な調査及び撮影等を指す。

エ 行政業務

上記以外の行政業務で運航したものを指す。

(2) その他

ア 点検整備による運航停止日数

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
0	0	0	7	0	0	0	0	0	26	12	0	45

(内容) 7月の7日間は300時間点検、1月及び2月の38日間は定期耐空検査に伴う運航停止である。

平成26年度の出動可能日数は320日で、出動稼働率は87%であった。

なお、機体の不具合であっても復旧までの作業が1時間程度の場合は、運航停止日数に含まない。

イ 緊急運航出動状況

平成26年度は、218件の緊急運航に出動した。

2 群馬県防災ヘリコプター活動状況

区分	緊急運航						防災業務						運航管理業務				その他 の行政 業務	合計
	火災 出動	救助 出動	救助 出動	急動	災害応 急対策	他県志 援活動	小計	他県等	訓練	調査 撮影	その他	小計	自隊 訓練	試験 検査	その他	小計		
4月	13	4	4	7	2	7	33			1		1	14	1		15		
	31:59	2:55	3:15	1:30	1:30	14:31	54:10			1:20		1:20	13:05	0:25		13:30		
5月	1	5	5	19		12	37				2		16	1		17	1	
	2:25	3:04	7:21	10:00	10:00	22:50	22:50	0:30	2:30		2:30	14:30	0:25		14:55	0:40		
6月		10	10	24	2	2	38				4		10	1		11		
		5:54	11:26	2:15	2:15	1:15	20:50	1:30	3:05		3:05	9:10	0:25		9:35			
7月		18	18	18			36				6		11	1		12		
		12:03	7:17	1:05	4:25		19:20	1:05	4:25		4:25	8:45	0:25		9:10			
8月		3	3	4			7				1		3	5		8		
		1:13	1:42	2:40	0:50		2:55	2:40	0:50		0:50	2:15	2:30		4:45			
9月		3	3	10	1		14				7		19	1		20	1	
		1:54	5:26	3:40	0:50		8:10	3:40			3:40	16:25	0:25		16:50	1:05		
10月		2	2	5		2	9				4		14	1		15		
		0:54	1:26	2:15	2:35	0:40	3:00	1:30	2:35		2:35	13:35	0:25		14:00			
11月		6	6	11		1	18				4		7	1		8		
		4:10	4:40	7:15	3:05	1:15	10:05	7:15	3:05		7:55	6:20	0:25		6:45			
12月		2	2	4			6				2		12	2		14	1	
		2:25	1:30	3:30	0:35	2:15	3:55	3:30	0:35		2:15	10:55	0:35		11:30	1:40		
1月		2	2				2							1		1		
		1:30					1:30							0:30		0:30		
2月		6	6	3			9				4		4	7		11		
		5:36	1:19	3:05			6:55		3:05		3:05	3:30	6:25		9:55			
3月	2	3	3	3		1	9				7		25	1		26		
	1:45	1:41	1:14	4:40	4:40	9:20	9:20	1:00	8:05		8:05	23:50	0:25		24:15			
合計	16	64	64	108	5	25	218	7	24	40	40	1	135	23		158	3	
	36:09	43:19	46:36	4:35	32:21	163:00	163:00	16:20	34:45	1:20	1:15	122:20	13:20		135:40	3:25		
※ 上段は運航件数、下段は運航時間を表示																		
368:00																		

3 平成26年度緊急運航活動内容

種別	火災出動	救助出動	救急出動	災害応急	広域応援	合計
件数	16	64	108	5	25	218

No.	種別	出動日時・運航時間	出動場所	活動概要
1	火災 (林野)	4月1日 11時20分 1時間15分	多野郡上野村 乙父地内	上野村ヘリポートで多野藤岡広域消防本部消防隊より地上給水を受け、合計6回(2,600L)の消火活動を実施する。
2	救急 (医師搬送)	4月2日 17時05分 20分	多野郡上野村地内 上野村ヘリポート	ドクターヘリ的運用。 1歳女児、熱湯を顔面にかぶり気道閉塞疑いによるもの。前橋赤十字病院屋上ヘリポートで医師1名、看護師1名が搭乗し、上野村ヘリポートで多野藤岡広域消防本部救急隊より引継ぎ、前橋赤十字病院屋上ヘリポートで病院関係者へ引継ぐ。 (救急搬送人員1名)
3	救急 (転院搬送)	35分		
4	火災 (林野)	4月11日 15時10分 1時間15分	安中市下秋間地内	ひさよし緑地公園グラウンドで高崎市等広域消防局消防隊より地上給水を受け、合計12回(6,800L)の消火活動を実施する。
5	火災 (林野)	4月12日 11時20分 1時間35分	甘楽郡甘楽町 秋畑地内	甘楽総合公園で富岡甘楽広域消防本部消防隊より地上給水を受け、合計9回(4,500L)の消火活動を実施する。
6	火災 (林野)	4月14日 13時40分 35分	吾妻郡中之条町 赤坂地内	上空偵察を実施し、吾妻広域消防本部消防隊で対応可能により、要請解除となる。
7	火災 (林野)	4月16日 5時00分 4時間35分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	桐生市陸上競技場で桐生市消防本部職員4名が搭乗し、上空偵察を実施する。延焼拡大中の為、埼玉県、栃木県に広域応援要請する。その後、延焼範囲拡大の為、自衛隊、山梨県、茨城県、福島県、新潟県に応援要請する。群馬県防災航空隊は、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計29回(16,000L)の消火活動を実施する。
8	火災 (林野)	4月17日 5時00分 8時間40分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	No7の引き続き。 自衛隊機8機、茨城県、山梨県、埼玉県、福島県、新潟県、群馬県で消火活動に当たる。群馬県防災航空隊は、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計47回(25,800L)の消火活動を実施する。日役まで消火活動を実施するも鎮火に至らず、明朝からの活動となる。
9	火災 (林野)	4月18日 5時30分 1時間20分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	No8の引き続き。 天候不良により茨城県、群馬県の2機、自衛隊機7機による消火活動を実施する。群馬県防災航空隊は、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計7回(3,400L)の消火活動を実施する。消火活動中天候悪化の為、上空消火部隊は一時引き揚げて待機する。
10	火災 (林野)	4月19日 6時00分 5時間15分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	No9の引き続き。 桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防長他1名が搭乗し、上空偵察を実施する。その後、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計15回(7,800L)の消火活動を実施する。また、埼玉県へ広域応援要請し、消火活動を実施する。
11	火災 (林野)	4月20日 9時30分 2時間40分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	No10の引き続き。 桐生市陸上競技場で桐生市消防本部職員2名、足利市消防本部職員2名が搭乗し、上空偵察を実施する。その後、桐生市消防本部職員6名及び足利市消防本部職員3名の隊員投入を実施する。その後、群馬県消防保安課課長及び桐生市消防本部消防長が搭乗し上空偵察を実施する。
12	火災 (林野)	4月22日 14時00分 55分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	No11の引き続き。 桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防長他1名、足利市消防本部消防長が搭乗し、上空偵察を実施する。
13	災害応急対策 (林野)	4月23日 13時35分 35分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	群馬県知事、群馬県消防保安課課長他1名、桐生市長、桐生市消防本部消防長が搭乗し、上空偵察を実施する。上空偵察中、仙人ヶ岳(栃木県側)で白煙を確認し、消火活動へ移行する為、群馬ヘリポートへ帰投する。

No.	種別	出動日時・運航時間	出動場所	活動概要
14	広域応援火災 (林野)	4月23日 14時25分 2時間15分	栃木県足利市 小俣地内	桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計11回(6,100L)の消火活動を実施する。
15	広域応援火災 (林野)	4月23日 16時40分 2時間05分	栃木県足利市 小俣地内	No14の引き継ぎ。 自衛隊、埼玉県、群馬県で消火活動を実施する。群馬県防災航空隊は、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計11回(7,100L)の消火活動を実施する。
16	災害応急対策 (林野)	4月24日 14時00分 55分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	群馬県危機管理室危機管理監及び群馬県消防保安課職員3名が搭乗し、上空偵察を実施する。火煙等は確認できず。
17	広域応援火災 (林野)	4月25日 8時45分 2時間56分	栃木県足利市 小俣地内	栃木県足利市本町緑地グラウンドで足利市消防本部職員3名が搭乗し、上空偵察を実施。その後、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計15回(8,150L)の消火活動を実施する。埼玉県及び自衛隊も消火活動にあたる。
18	火災 (林野)	4月25日 9時30分 1時間16分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	栃木県足利市地内を上空偵察中に桐生市仙人ヶ岳の北西側で白煙を確認。桐生市消防本部へも通報が入っており、桐生市消防本部消防隊は、現場へ出動中。群馬県防災航空隊は、消火活動に移行し、桐生市陸上競技場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計14回(7,650L)の消火活動を実施する。
19	火災 (林野)	4月26日 11時00分 30分	桐生市菱町地内 黒川ダム北側付近	上空偵察を実施するも白煙等確認できず。
20	救助 (山岳)	4月26日 13時30分 43分	富岡市妙義町地内 妙義山 タルワキ沢付近	65歳男性、登山中に約10m滑落して左足及び頭部を負傷したもの。傷病者を吊り下げ式救助担架(金山式担架)で救出し、関係者1名を救助縛帯(ベツルピタゴール)で救出後、もみじ平北ゾーンで富岡甘楽広域消防本部救急隊及び群馬県ドクターヘリへ引継ぐ。 (救助人員2名、救急搬送人員1名)
21	救急 (一般負傷)	17分		
22	広域応援火災 (林野)	4月26日 15時00分 1時間50分	栃木県足利市 小俣地内	上空偵察中、白煙を確認する。群馬ヘリポートで給油後、群馬大学グラウンドで桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計5回(2,300L)の消火活動を実施する。
23	火災 (林野)	4月26日 17時10分 35分	渋川市金井地内	吾妻川公園野球場で渋川広域消防本部職員2名が搭乗し上空偵察を実施する。上空より消火活動の必要なしにより、要請解除となる。
24	広域応援火災 (林野)	4月27日 11時00分 4時間25分	栃木県足利市 小俣地内	上空偵察を実施し、11時から11時40分の時点では異常なし。足利市消防本部消防隊より白煙確認との連絡を受け14時30分に出動する。上空偵察し火点を確認後、桐生河川敷広場で桐生市消防本部消防隊より地上給水を受け、合計23回(15,000L)の消火活動を実施する。
25	救急 (転院搬送)	4月27日 12時35分 40分	吾妻郡中之条町 シルクパーク	乗用車同士の正面衝突で、負傷者4名のうち1名をシルクパークで吾妻広域消防本部救急隊及び群馬県ドクターヘリより引継ぎ、群馬大学医学部附属病院屋上ヘリポートで病院関係者へ引継ぐ。 (救急搬送人員1名)
26	広域応援救助 (山岳)	4月28日 5時55分 32分	福島県檜枝岐村 尾瀬沼ビジター センター	47歳男性、木道で転倒して左足を負傷したもの。尾瀬沼ビジターセンターへ着陸、傷病者を機内収容し、関係者1名が搭乗後、沼田市運動公園で利根沼田広域消防本部救急隊へ引継ぐ。 (救助人員2名、救急搬送人員1名)
27	広域応援救急 (一般負傷)	33分		