

平成30年度
茨城県防災ヘリコプター
『つくば』

運 航 実 績



茨 城 県

はじめに

消防防災関係機関をはじめとする関係各位におかれましては、日頃より茨城県防災ヘリコプター「つくば」の運航につきまして、多大なる御支援、御協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

本県の防災航空隊は、平成7年度に発足以来、県民の生命や財産を守るため、日々実践を想定した訓練に励み、山岳や河川・海上における救助、傷病者の搬送、林野火災の消火、災害状況の情報収集など様々な活動を行っております。

平成23年3月の東日本大震災では緊急消防援助隊航空部隊として、同年7月の新潟県・福島県豪雨災害では広域航空消防応援として活動をし、平成27年の関東・東北豪雨災害では自衛隊、海上保安庁、警察、他県等の防災ヘリコプターと連携して救助活動を行いました。

さらに、本年7月からは、防災ヘリによるドクターヘリの補完的運航を始め、ドクターヘリが重複要請等により出動できない場合に、防災ヘリコプター「つくば」が医師及び看護師をピックアップして救急現場に向かい速やかに治療を開始し、県民のさらなる救命率の向上や後遺障害の軽減を図ってまいります。

近年の自然災害は、平成30年7月豪雨や平成30年北海道胆振東部地震が示すように、ひとたび発生すると大規模化・激甚化する傾向にあり、各地に甚大な被害をもたらしています。加えて、首都直下型地震や東南海地震の発生が懸念されるなど、大規模災害への備えは怠ることができません。

防災航空隊といたしましては、いつ発生するかわからない災害に備えて、安全運航を第一に高度で実践的な訓練を継続するとともに、関係機関との緊密な連携を図り、複雑・多様化する災害に対応していく所存でありますので、皆様方には、引き続き御支援と御協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和元年5月

茨城県防災・危機管理部
消防安全課 防災航空室長

目 次

1 茨城県防災航空隊の概要		
(1) 組織	.....	1
(2) 運航体制	.....	1
2 防災ヘリコプター「つくば」の運航状況		
(1) 平成30年度運航実績表	.....	2
(2) 平成30年度緊急運航内訳	.....	3
(3) 運航開始以来の運航実績表	.....	4
(4) 平成7年～平成30年度 緊急運航状況	.....	5
(5) 緊急運航		
①救急活動	.....	6
②救助活動	.....	7～9
③災害応急対策活動	.....	10
④火災防御活動	.....	11
⑤広域航空消防防災応援活動	.....	12
(6) 通常運航		
①災害予防対策活動	.....	13
②自隊訓練	.....	14
③一般行政活動	.....	15
④その他	.....	15
⑤整備点検に伴う試験飛行	.....	15
(7) 月別運航可能日数等及び運航不能期間		
①月別運航可能日数等	.....	16
②運航不能期間	.....	17
〈参考〉		
他県受援活動	.....	18～19
平成30年 運航実績	.....	20
活動写真	.....	21

1 茨城県防災航空隊の概要

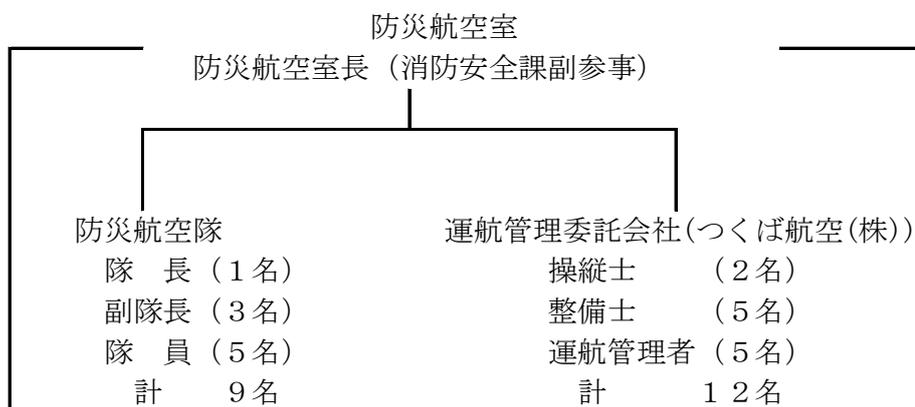
茨城県防災航空隊は、平成7年4月1日に設置されて以来、防災ヘリコプター「つくば」を運用し、救助・救急活動や林野火災等の消火活動、災害時の情報収集活動、緊急消防援助隊や隣接県等との相互応援協定等による活動に対応している。

防災航空隊の組織及び運航体制は以下のとおり。

(1) 組織

防災・危機管理部長（総括管理者）

消防安全課長（運航管理責任者）



(2) 運航体制

- a) 運航開始 平成7年4月1日
- b) 基地 茨城県つくば市上境992「つくばヘリポート」
※指定管理者 日本空港コンサルタンツ・大成有楽不動産連合体
- c) 勤務時間 365日交代勤務
- d) 運航時間 8時30分から17時15分
(緊急運航は、日の出から日没まで)
- e) 常駐人員
 - ア) 防災航空隊員 (派遣消防職員) 5名以上
 - イ) 操縦士 (委託会社) 1名
 - ウ) 整備士 (委託会社) 2名
 - エ) 運航管理 (委託会社) 1名
 - 計 9名以上

※防災航空隊員は、県内24消防本部から派遣計画に基づき派遣されている。
派遣期間は3年、毎年3名の新隊員を受け入れている。

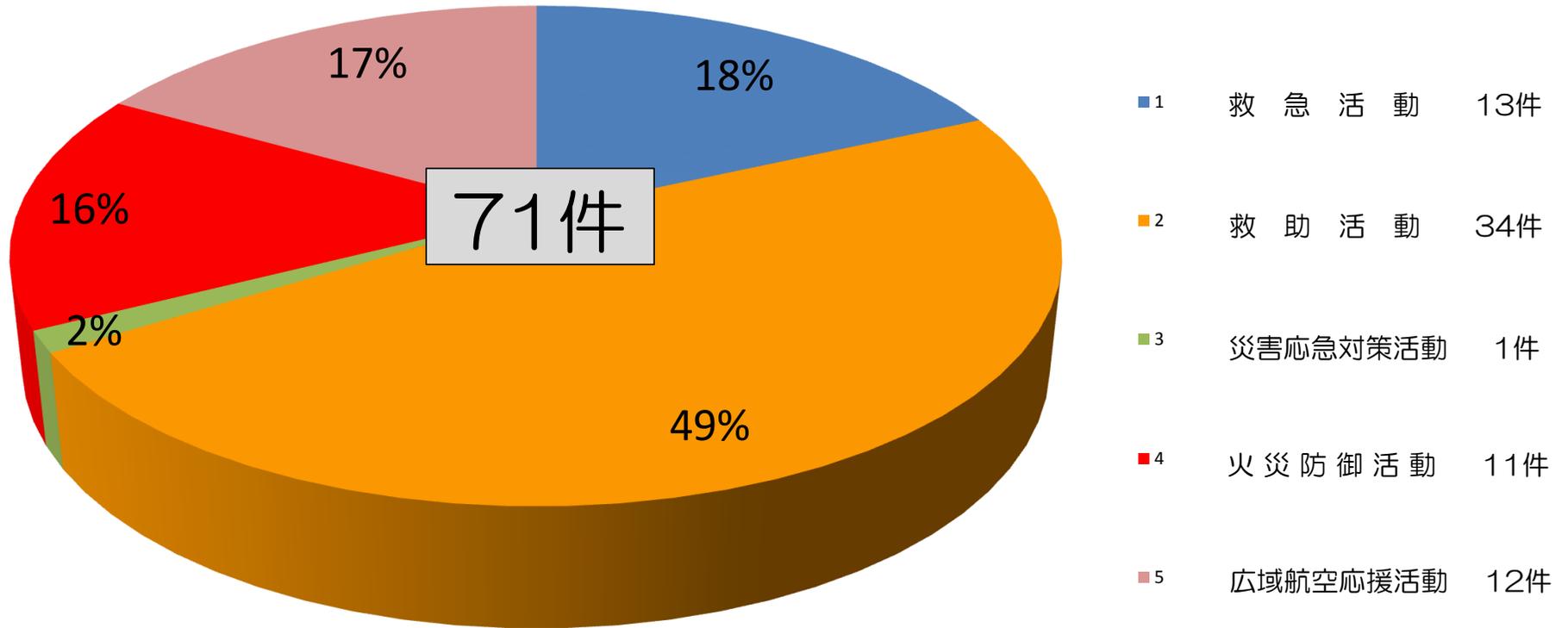
2 防災ヘリコプター「つくば」の運航状況

(1)平成30年度運航実績表

運航区分	緊急運航										通常運航										合計		運航不能日						
	救急活動		救助活動		災害応急対策活動		火災防衛活動		広域航空消防防災応援活動		災害予防対策活動		自隊訓練		一般行政活動		その他の活動		整備点検										
月別	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						
4月	1	0:05	7	4:15							1	0:55	22	17:10					1	0:15	32	22:40	0						
5月	1	0:05	2	2:00													1	1:35			4	3:40	25						
6月																					0	0:00	30						
7月	2	0:10	4	2:35	1	0:55					3	3:40	10	8:30	1	0:35	1	1:45	1	1:25	23	19:35	12						
8月	5	1:55	12	18:10			1	1:05			4	4:55	16	14:20	7	8:45			2	0:15	47	49:25	2						
9月											3	1:55					1	1:45			4	3:40	27						
10月																					0	0:00	31						
11月																					0	0:00	30						
12月	1	0:55	2	2:35					1	2:40	5	8:35	13	13:25			1	2:10	2	0:40	25	31:00	14						
1月	1	0:05	6	6:10			3	4:10	8	10:10	9	8:05	17	13:15	2	2:10					46	44:05	0						
2月	2	1:35					2	2:25	1	1:40	1	1:00	16	12:00					1	1:35	23	20:15	0						
3月			1	1:00			5	8:15	2	7:05	7	9:30	18	18:35					1	0:20	34	44:45	0						
合計	13	4:50	34	36:45	1	0:55	11	15:55	12	21:35	33	38:35	112	97:15	10	11:30	4	7:15	8	4:30	238件		171日						
	2.0%		15.4%		0.4%		6.7%		9.0%		16.1%		40.7%		4.8%		3.0%		1.9%		239時間05分								
	71件					80時間00分					33%					167件					159時間05分					67%			

(2) 平成30年度 緊急運航内訳

3



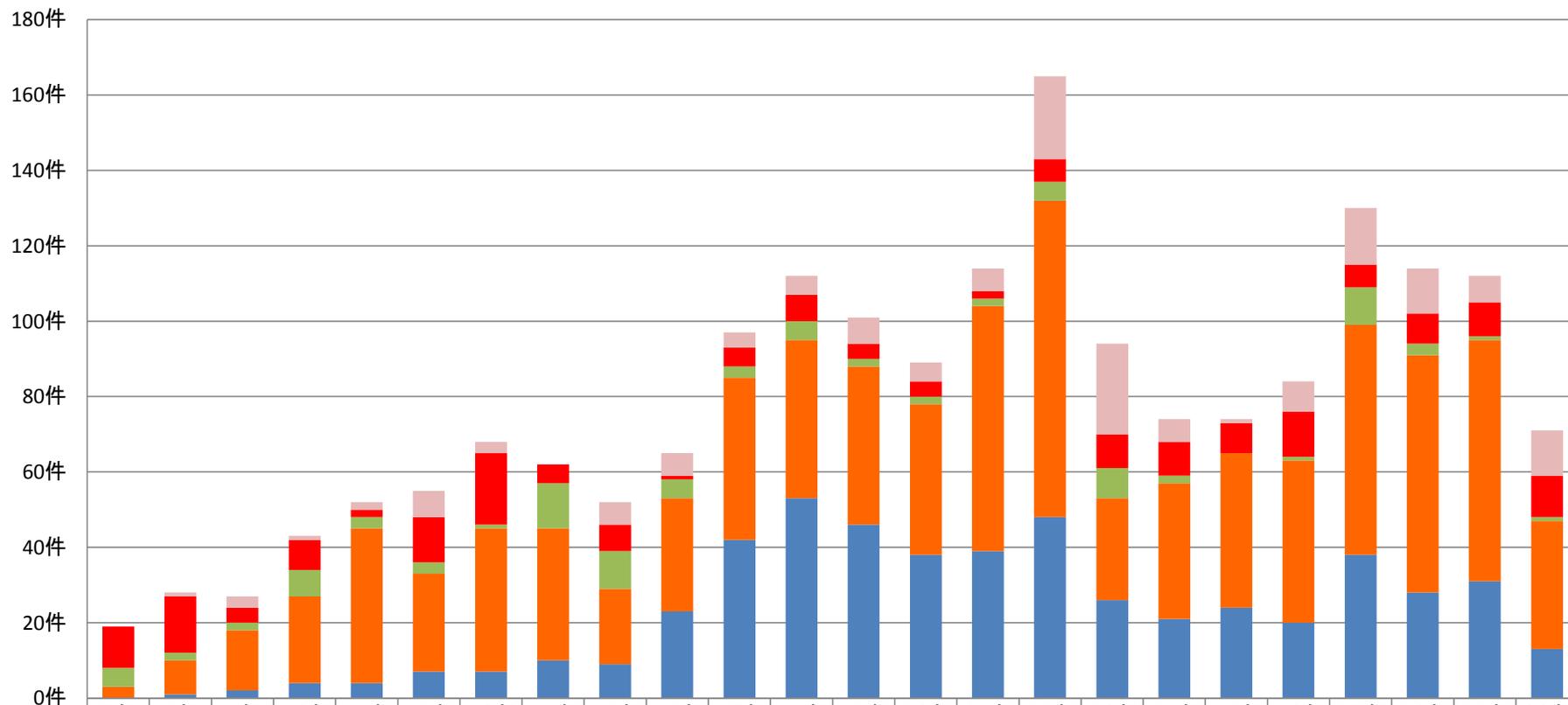
(3) 運航開始以来の運航実績表

運航区分	緊急運航										通常運航										合計		運航不能日																				
	救急		救助		災害応急対策		火災防御		広域航空 応援活動		災害予防対策		自隊訓練		一般行政		その他		整備点検																								
年度	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																				
7年度~ 26年度	424	278:58	704	938:52	80	113:17	150	211:47	118	227:00	894	813:16	2589	2909:19	271	283:05	67	153:57	176	112:45	5473件		1604																				
累計	1476件										1769時間54分										3997件										4272時間22分										6042時間16分		

27 年度	38	6:20	61	56:50	10	4:05	6	7:00	15	23:40	50	51:55	125	105:20	7	6:50	4	7:15	8	3:15	324件		59																		
	130件										97時間55分										194件										174時間35分										272時間30分
28 年度	28	8:00	63	84:20	2	4:10	9	7:05	12	19:10	51	49:25	110	92:05	9	9:35	3	4:45	8	4:05	295件		72																		
	114件										122時間45分										181件										159時間55分										282時間40分
29 年度	31	21:55	64	69:40	1	0:40	9	8:40	7	13:30	41	43:25	127	113:55	9	10:20	4	7:20	9	3:50	302件		91																		
	112件										114時間25分										190件										178時間50分										293時間15分
30 年度	13	4:50	34	36:45	1	0:55	11	15:55	12	21:35	33	38:35	112	97:15	10	11:30	4	7:15	8	4:30	238件		171																		
	71件										80時間00分										167件										159時間05分										239時間05分
総 累 計	534	320:03	926	1186:27	94	123:07	185	250:27	164	304:55	1069	996:36	3063	3317:54	306	321:20	82	180:32	209	128:25	6632件		1997																		
	1903件										2184時間59分										4729件										4944時間47分										7129時間46分

(4)平成7年～平成30年度 緊急運航状況

5



	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
■ 広域航空応援活動	0件	1件	3件	1件	2件	7件	3件	0件	6件	6件	4件	5件	7件	5件	6件	22件	24件	6件	1件	8件	15件	12件	7件	12件
■ 火災防御活動	11件	15件	4件	8件	2件	12件	19件	5件	7件	1件	5件	7件	4件	4件	2件	6件	9件	9件	8件	12件	6件	8件	9件	11件
■ 災害応急対策活動	5件	2件	2件	7件	3件	3件	1件	12件	10件	5件	3件	5件	2件	2件	2件	5件	8件	2件	0件	1件	10件	3件	1件	1件
■ 救助活動	3件	9件	16件	23件	41件	26件	38件	35件	20件	30件	43件	42件	42件	40件	65件	84件	27件	36件	41件	43件	61件	63件	64件	34件
■ 救急活動	0件	1件	2件	4件	4件	7件	7件	10件	9件	23件	42件	53件	46件	38件	39件	48件	26件	21件	24件	20件	38件	28件	31件	13件

(5) 緊急運航

① 救急活動

- イ 山村等からの救急患者の搬送
- ロ 傷病者発生地への医師搬送及び医療機材等の輸送
- ハ 高度医療機関のない地域からの傷病者の転院搬送
- ニ 高速道路等の大規模事故における傷病者の搬送

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	搬送人数	飛行時間
1	4月23日	イ	つくば市 北条地内 宝篋山山頂 ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大学附属病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
2	5月5日	イ	つくば市 小田地内 宝篋山極楽寺コース富士岩付近 ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大学附属病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
3	7月15日	イ	つくば市 筑波地内 筑波山山頂ケーブルカー山頂駅付近 ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大学附属病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
4	7月29日	イ	日立市 入四間町林班地内 御岩山参道 ～日立市 日立総合病院 (同病院屋上ヘリポート) 日立総合病院 医師へ引継ぐ (女性)	1名	0時05分
5	8月11日	イ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース弁慶七戻り付近 ～つくば市 つくばヘリポート つくば市消防本部 救急隊へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
6	8月13日	イ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース弁慶七戻り付近 ～つくば市 筑波メディカルセンター病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波メディカルセンター病院 医師へ引継ぐ (女性)	1名	0時05分
7	8月19日	イ	鉾田市 台濁沢地内 ヘッドランドNo.22付近 ～茨城町 水戸医療センター (同病院ヘリポート) 水戸医療センター 医師へ引継ぐ (女性)	1名	0時10分
8	8月30日	イ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース屏風岩付近 ～つくば市 つくばヘリポート つくば市消防本部 救急隊へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
9	8月31日	ハ	日立市 城南町地内 日立総合病院 ～神奈川県川崎市 川崎総合庁舎 (同屋上ヘリポート) 川崎幸病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	1時30分
10	12月17日	イ	大子町 大子町高柴地内 大子ふれあい牧場 ～日立市 日立総合病院 (同病院屋上ヘリポート) 日立総合病院 医師へ引継ぐ (女性)	1名	0時55分
11	1月16日	イ	笠間市 片庭地内 ～笠間市 県立中央病院 (同病院屋上ヘリポート) 県立中央病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	0時05分
12	2月15日	ハ	ひたちなか市 石川町地内 ひたちなか総合病院 ～東京都 日本医科大学附属病院 (東京大学医学部付属病院屋上ヘリポート) 日本医科大学附属病院 医師へ引継ぐ (男性)	1名	1時05分
13	2月18日	ハ	東茨城郡茨城町 桜の郷地内 水戸医療センター ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大学附属病院 医師へ引継ぐ (女性)	1名	0時30分
合 計			13 件	搬送人数 13名	飛行時間 4時間50分

② 救助活動

- イ 河川・海等での水難事故等における捜索・救助
- ロ 山岳遭難事故等における捜索・救助
- ハ 高層建築物火災による救助
- ニ 山崩れ等の災害により陸上から接近できない被害者等の救出

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	救助人数	飛行時間
1	4月6日	イ	行方市 山田地内（北浦） 山田船溜まり付近 北浦に軽自動車が生かされているため要請 飛行中、要救助者なしを確認したため要請解除		0時10分
2	4月7日	イ	潮来市 洲崎地内（北浦） 新神宮橋付近 橋から人が飛び込んだ可能性があるため要請 捜索するも発見に至らず		0時45分
3	4月7日	イ	龍ヶ崎市 庄兵衛新田町地内 谷田川 川に船が生かされているため要請 捜索中、要救助者なしを確認したため要請解除		0時40分
4	4月22日	イ	大洗町 大貫町地内 大洗サンビーチ 7歳男児 潮干狩り中に行方不明になり要請 捜索中、砂浜にて要救助者を確保したため要請解除		0時40分
5	4月23日	ロ	つくば市 北条地内 宝篋山山頂 65歳男性 心肺停止状態のため要請 CPRを実施しながらエバックハーネスで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時40分
6	4月23日	ロ	つくば市 筑波地内 筑波山女体山山頂付近 85歳男性 登山中転倒し、頭部を負傷したため要請 本人へり搬送拒否のため地上隊へ引継ぐ		0時35分
7	4月30日	イ	銚田市 沢尻地内 ヘッドランドNo.35付近 海に人が浮いているため要請 要救助者発見するも地上隊で対応		0時45分
8	5月1日	イ	銚田市 沢尻地内 ヘッドランドNo.35付近 4月30日の継続活動のため要請 飛行中、地上隊が救出したため要請解除		1時15分
9	5月5日	ロ	つくば市 小田地内 宝篋山極楽寺コース 53歳男性 登山中、意識消失したため要請 DSVSで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時45分
10	7月13日	イ	筑西市 下川中子地内 小貝川新大橋付近 男性が入水した可能性があるため要請 レスキューリングで救助、地上隊に引継ぐ	1名	0時50分
11	7月15日	ロ	つくば市 筑波地内 筑波山ケーブルカー山頂駅付近 48歳男性 呼吸苦のため要請 エバックハーネスで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時40分
12	7月29日	イ	日立市 東滑川町地内 本宮ロードパーク付近 人が海に転落した可能性があるため要請 飛行中、誤報と判明したため反転帰投		0時05分
13	7月29日	ロ	日立市 入四間町地内 御岩山参道 46歳女性 めまい及び嘔気を訴えているため要請 エバックハーネスで救助（救助後、救急搬送）	1名	1時00分
14	8月5日	イ	守谷市 野木崎地内 鬼怒河川敷 男性2名が河川敷の藪の中から脱出できなくなり要請 レスキューリングで救助、地上隊に引継ぐ	2名	0時40分
15	8月11日	イ	銚田市 汲上地内 ヘッドランドNo.21付近 子供4名が沖に流されているため要請 飛行中、地上隊が確保したため要請解除		0時35分

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	救助人数	飛行時間
16	8月11日	ロ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース 59歳男性 左足脱臼疑いのため要請 エバックハーネス及びDSVSで救助（関係者含）（救助後、救急搬送）	2名	0時50分
17	8月13日	ロ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース 53歳女性 熱中症疑いのため要請 エバックハーネスで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時35分
18	8月17日	イ	大洗町 神山町地内 洞沼 ボートが転覆したため要請 飛行中、自力で護岸に上がり地上隊で確保したため要請解除		0時35分
19	8月18日	イ	鹿嶋市 大小志崎地内 ヘッドランドNo.16付近 男性が沖に流されたため要請 捜索するも発見に至らず ※2回飛行		2時40分
20	8月19日	イ	鹿嶋市 大小志崎地内 ヘッドランドNo.16付近 18日の行方不明者、継続捜索（2日目） 捜索するも発見に至らず ※3回飛行		4時00分
21	8月19日	イ	銚田市 台濁沢地内 ヘッドランドNo.22付近 男性1名、女性1名が流されているため要請 飛行中、地上隊が2名救出（救助後、1名を救急搬送）		1時00分
22	8月19日	イ	鹿嶋市 角折地内 ヘッドランドNo.12付近 男性が沖に流されたため要請 捜索するも発見に至らず		1時05分
23	8月20日	イ	鹿嶋市 角折地内 ヘッドランドNo.12付近 19日の行方不明者、継続捜索（2日目） 捜索するも発見に至らず ※4回飛行		4時40分
24	8月20日	イ	鹿嶋市 武井釜地内 ヘッドランドNo.15付近 沖合30m付近に人が浮いているため要請 飛行中、地上隊が確保したため要請解除		0時35分
25	8月30日	ロ	つくば市 筑波地内 筑波山白雲橋コース 70歳男性 気分不快及び倦怠感により要請 DSVSで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時55分
26	12月21日	ロ	常陸太田市 小中町地内 鍋足山 70歳男性 道迷いのため要請 DSVSで救助（場外にて救急隊へ引継ぐ）	1名	1時25分
27	12月22日	イ	水戸市 下大野町地内 那珂川 那珂川に人が浮いているため要請 捜索するも発見に至らず		1時10分
28	1月5日	イ	行方市 三和地内 北浦 ボートが転覆し、男性2名が船につかまっているため要請 地上隊に確保されたため要請解除		0時35分
29	1月16日	ロ	笠間市 片庭地内 60歳男性 倒木により胸部打撲（現着時CPA） ヘリタックで救助（救助後、救急搬送）	1名	0時50分
30	1月25日	イ	日立市 東町地内 浜の宮ロードパーク沖合 沖合で人が溺れているため要請 捜索するも誤報と判明		1時15分
31	1月30日	イ	ひたちなか市 勝倉地内 那珂川勝田橋付近 那珂川に車が転落した可能性があるため要請 捜索するも発見に至らず		1時05分

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	救助人数	飛行時間
32	1月31日	イ	ひたちなか市 勝倉地内 那珂川勝田橋付近 30日の継続捜索(2日目) 捜索するも発見に至らず ※2回飛行		2時25分
33	3月10日	イ	結城市 上山川地内 鬼怒川 人のようなものが浮いているため要請 要救助者接触するも、地上隊で対応可能であるため要請解除		0時30分
34	3月23日	イ	常総市 三坂町地内 鬼怒川 ボートが漂流しているため要請 捜索中、要救助者なしを確認したため要請解除		0時30分
合 計			34 件	救助人数 13人	飛行時間 36時45分

③ 災害応急対策活動

- イ 地震，台風，豪雨等の災害の状況把握
- ロ 津波情報等の広報及び海面の監視
- ハ 被災地等の孤立場所等への緊急物資，衣料品等の輸送及び応援要員・医師等の搬送
- ニ ガス爆発事故，高速道路等での大規模事故等の状況把握
- ホ 各種災害等における住民への避難誘導及び警報等の広報

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	飛行時間
1	7月17日	イ	常陸大宮市 岩崎地内 7月16日に常陸大宮市内で発生した突風被害調査のため要請 被害が発生している地域の空撮及び映像伝送を実施	0時55分
合 計			1件	飛行時間 0時間55分

④ 火災防御活動

- イ 林野火災等における空中からの消火活動
- ロ 火災における情報収集，伝達，住民等への避難誘導等の広報
- ハ 交通遠隔地への消火機材，消火要員等の輸送

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等 (散 水 回 数 ・ 散 水 量)	飛行時間
1	8月17日	イ	鹿嶋市 粟生地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで2回散水 800ℓ	1時05分
2	1月9日	イ	茨城町 中石崎地内 水田下草 その他火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで12回散水 6,000ℓ	1時05分
3	1月19日	イ	つくばみらい市 押砂地内 小貝川河川敷 その他火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで22回散水 11,000ℓ	1時00分
4	1月27日	イ	行方市 蔵川地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで15回散水 8,900ℓ	2時05分
5	2月5日	イ	日立市 成沢町地内 林野 林野火災発生，延焼拡大の恐れがあるため要請 飛行中，地上隊で対応可能のため要請解除	0時05分
6	2月17日	イ	桜川市 池亀地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで20回散水 9,900ℓ	2時20分
7	3月16日	イ	常陸太田市 天下野町地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで6回散水 2,800ℓ	1時35分
8	3月18日	イ	笠間市 上加賀田地内 唐桶山 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで7回散水 3,500ℓ	1時55分
9	3月19日	イ	常陸太田市 天下野町地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで14回散水 5,400ℓ	2時15分
10	3月20日	ロ	大子町 盛金地内 林野 林野火災発生，状況調査要請 延焼状況を確認し，情報提供を行う	0時50分
11	3月28日	イ	ひたちなか市 佐和地内 林野 林野火災発生，延焼拡大中のため要請 消火バケツで9回散水 3,600ℓ	1時40分
合 計			11 件 散水回数 107回 散水量 51,900ℓ	飛行時間 15時間55分

⑤ 広域航空消防防災応援活動

大規模特殊災害時における広域航空消防防災応援
航空消防防災応援協定等による相互応援

件数	月 日	応援種別	活動種別	発 生 場 所 等	飛行時間
1	12月23日	相互応援	救助活動	栃木県 佐野市柿平町地内 山林 山中より人の声がするため捜索及び救助要請 捜索するも、発見に至らず	2時40分
2	1月1日	相互応援	救助活動	栃木県 栃木市大平町 晃石山登山道 70歳男性 自己転倒し左足を負傷したため要請 エバックハーネスで救助（救助後、救急搬送）	1時35分
3			救急活動	栃木県 栃木市大平町 晃石山登山道 ～ とちぎメディカルセンターしもつが（同病院屋上ヘリポート） とちぎメディカルセンターしもつが 医師に引継ぐ	0時05分
4	1月8日	相互応援	火災防御	福島県 いわき市四倉町地内 林野 林野火災発生、延焼拡大中のため要請 消火バケツで11回散水 5,500ℓ	3時15分
5	1月13日	相互応援	救助活動	栃木県 宇都宮市古賀志町 古賀志山 62歳女性 10mの滑落により要請 パーティカルストレッチャーで救助（救助後、救急搬送）	1時20分
6			救急活動	栃木県 宇都宮市古賀志町 古賀志山 ～ 場外「栃木銀行総合グラウンド駐車場」 宇都宮市消防局 救急隊へ引継ぐ	0時05分
7	1月17日	相互応援	救急活動	福島県 南相馬市 南相馬市立総合病院 ～ 福島県立医科大学付属病院（同病院ヘリポート） 福島県立医科大学付属病院 医師へ引継ぐ	2時10分
8	1月23日	相互応援	火災防御	栃木県 小山市間中地内 思川河川敷 その他火災発生、延焼拡大中のため要請 消火バケツで17回散水 9,000ℓ	1時05分
9	1月27日	相互応援	火災防御	栃木県 那須烏山市藤田地内 荒川河川敷 その他火災発生、延焼拡大中のため要請 地上隊で対応可能であるため要請解除	0時35分
10	2月4日	相互応援	火災防御	栃木県 那須烏山市小原沢地内 林野 林野火災発生、延焼拡大中のため要請 消火バケツで11回散水 6,000ℓ	1時40分
11	3月24日	相互応援	火災防御	栃木県 足利市名草上地内 林野 建物火災から林野へ延焼拡大中のため要請 消火バケツで3回散水 1,400ℓ	1時25分
12	3月25日	広域応援	火災防御	栃木県 足利市名草上地内 林野（24日の継続活動） 建物火災から林野へ延焼拡大中のため要請 消火バケツで30回散水 14,900ℓ	5時40分
合 計		12 件		救助人数 2名 搬送人数 2名 散水回数 72回 散水量 36,800ℓ	飛行時間 21時間35分

(6) 通常運航

① 災害予防対策活動

- イ 災害危険箇所等の調査
- ロ 各種防災訓練等への参加（他の地方公共団体の防災訓練への参加を含む）
- ハ 住民への災害予防の広報

件数	月 日	活動種別	活 動 内 容 等	飛 行 時 間
1	4月25日	ロ	茨城町 消防学校 初任科	0時間55分
2	7月17日	ロ	筑西市 筑西広域消防本部・栃木県小山市消防本部合同訓練	0時間45分
3	7月19日	ロ	日立市 日立市消防本部合同訓練	1時間20分
4	7月24日	ロ	笠間市 笠間市消防本部合同訓練	1時間35分
5	8月11日	ロ	鹿嶋市 茨城県総合防災訓練	1時間15分
6	8月25日	ロ	美浦村 美浦村防災訓練	0時間50分
7	8月26日	ロ	高萩市 高萩市防災訓練	1時間10分
8	8月28日	ロ	日立市 日立市消防本部合同訓練	1時間40分
9	9月1日	ロ	坂東市 坂東市防災訓練	0時間25分
10	9月2日	ロ	福島県 福島県総合防災訓練	0時間50分
11	9月2日	ロ	下妻市 下妻市防災訓練	0時間40分
12	12月18日	ロ	つくば市 つくば市消防本部同訓練	1時間10分
13	12月18日	ロ	ひたちなか市 ひたちなか・東海広域消防本部合同訓練	1時間20分
14	12月20日	ロ	高萩市 高萩市消防本部合同訓練	2時間30分
15	12月25日	ロ	茨城町 消防学校 初任科	1時間30分
16	12月27日	ロ	高萩市 高萩市消防本部合同訓練	2時間05分
17	1月6日	ロ	北茨城市 北茨城市消防出初式	1時間15分
18	1月6日	ロ	桜川市 桜川市消防出初式	0時間35分
19	1月12日	ロ	小美玉市 小美玉市消防出初式	0時間40分
20	1月13日	ロ	日立市 日立市消防出初式	1時間30分
		ロ	常陸大宮市 常陸大宮市消防出初式	
		ロ	ひたちなか市 ひたちなか市消防出初式	
21	1月14日	ロ	大子町 大子町消防出初式	1時間00分
22	1月16日	ロ	筑西市 筑西広域消防本部・西部メディカルセンター合同訓練	0時間25分
23	1月22日	ロ	ひたちなか市 ひたちなか・東海広域消防本部・筑波メディカルセンター合同訓練	0時間45分
24	1月26日	ロ	鹿嶋市 鹿嶋地方消防本部・土浦協同病院合同訓練	0時間35分
25	1月28日	ロ	埼玉県 埼玉県緊急消防援助隊航空小隊受援訓練	1時間20分
26	2月19日	ロ	土浦市 土浦市消防本部合同訓練	1時間00分
27	3月1日	ロ	常陸大宮市 常陸大宮市消防本部合同訓練	2時間40分
28	3月2日	ロ	大子町 大子町消防本部合同訓練	2時間15分
29	3月3日	ロ	日立市 日立市林野火災演習	1時間05分
30	3月14日	ロ	かすみがうら市 かすみがうら市消防本部合同訓練	0時間55分
31	3月15日	ロ	つくば市 つくば市消防本部合同訓練	0時間55分
32	3月27日	ロ	大洗町 大洗町消防本部合同訓練	1時間20分
33	3月31日	ロ	土浦市 土浦市消防本部・筑波大附属病院合同訓練	0時間20分
合 計		33 件	飛行時間	38時間35分

※同一件数については帰投なしの継続飛行

② 自 隊 訓 練

防災航空隊員の基本技術及び応用技術の習得を図るために行う訓練等

訓 練 科 目	訓 練 内 容	回 数	実 施 時 間
慣熟飛行訓練	1 各種災害活動に適応した飛行要領の慣熟訓練 2 管轄区域内の地理・水利及び飛行場外離着陸場の調査	2	3時間05分
基本救助訓練	1 ホイスト装置・リペリング装置の設定及び降下・吊上げ訓練 2 各種救助資機材を活用した要救助者の救出救助及び機内収容訓練 3 新任航空隊員の基礎教育訓練	50	42時間05分
救 助 訓 練	高層建築 高層建築を使用し又は想定による各種救助資機材（ホイスト・サバイバー・救助用担架等）を活用した実践的救出救助訓練	3	4時間40分
	山 岳 山岳地区における又は想定による各種救助資機材（ホイスト・サバイバー・救助用担架等）を活用した実践的救出救助訓練	15	13時間30分
	水 難 海上・河川若しくは湖における又は想定による各種救助資機材（ホイスト・サバイバー・救助用担架等）を活用した実践的救出救助訓練	8	8時間05分
救 急 訓 練	機内における応急処置（心肺蘇生を含む）及び傷病者の状態に応じた飛行訓練	9	4時間55分
捜 索 活 動	各種災害事象における上空からの捜索及び情報収集訓練	7	7時間10分
輸 送 訓 練	消 火 空中消火装置による空中消火訓練	7	7時間20分
	物 資 機外吊り下げ装置による物資輸送訓練		
災害想定訓練	1 各種災害を想定した部隊活動訓練及び指令命令伝達訓練 2 各種災害を想定した地上部隊との連携による実践的な総合訓練	2	3時間35分
	その他の訓練	機体誘導・手信号訓練・通信訓練・空撮訓練・展示訓練等	9	2時間50分
合 計		112 回	飛行時間 97時間15分

③ 一般行政活動

「茨城県防災ヘリコプターの一般行政利用に関する取扱い要領」に基づく一般行政利用

件数	月 日	内 容	搭乗者	飛 行 時 間
1	7月29日	行政利用 県内沿岸	0	0時間35分
2	8月4日	行政利用 県内沿岸	0	1時間15分
3	8月5日	行政利用 県内沿岸	0	1時間20分
4	8月12日	行政利用 県内沿岸	0	1時間20分
5	8月14日	行政利用 県内沿岸	0	1時間20分
6	8月15日	行政利用 県内沿岸	0	1時間15分
7	8月17日	行政利用 県南地区	3	1時間05分
8	8月27日	行政利用 鹿行地区	3	1時間10分
9	1月28日	行政利用 県央・県北地区	3	1時間20分
10	1月30日	行政利用 県西地区	3	0時間50分
合 計 10件 搭乗人員 12名 飛行時間 11時間30分				

④ そ の 他

その他総括管理者が必要と認める活動

件数	月 日	活 動 内 容	飛 行 時 間
1	5月6日	耐空検査に伴う空輸（つくばヘリポート～愛知県名古屋空港）	1時間35分
2	7月13日	耐空検査に伴う空輸（愛知県名古屋空港～つくばヘリポート）	1時間45分
3	9月3日	ヘリTVデジタル化改修に伴う空輸（つくばヘリポート～愛知県名古屋空港）	1時間45分
4	12月14日	ヘリTVデジタル化改修に伴う空輸（愛知県名古屋空港～つくばヘリポート）	2時間10分
合 計 4件 飛行時間 7時間15分			

⑤ 整備点検に伴う試験飛行

不定期に発生する機体・エンジン・装備品等不具合の整備に伴う試験飛行

件数	月 日	整 備 点 検 等 内 容	飛 行 時 間
1	4月11日	ホイストワイヤー荷重試験に伴うテストフライト（つくばヘリポート）	0時間15分
2	7月12日	耐空検査領収に伴うテストフライト（愛知県名古屋空港）	1時間25分
3	8月10日	機体不具合修理完了に伴うテストフライト（つくばヘリポート）	0時間05分
4	8月25日	機体不具合修理完了に伴うテストフライト（つくばヘリポート）	0時間10分
5	12月14日	ヘリTVデジタル化改修領収に伴うテストフライト（愛知県名古屋空港）	0時間25分
6	12月27日	ホイストワイヤー荷重試験に伴うテストフライト（つくばヘリポート）	0時間25分
7	2月7日	ヘリTV装置試験に伴うテストフライト（つくば市）	1時間35分
8	3月20日	ヘリTV装置試験に伴うテストフライト（つくば市）	0時間10分
合 計 8件 飛行時間 4時間30分			

(7) 月別運航可能日数等及び運航不能期間

① 月別運航可能日数等

月	運航可能日数	運航不能日数	備 考
4月	30日	0日	
5月	6日	25日	耐空検査(2400時間点検)
6月	0日	30日	耐空検査(2400時間点検)
7月	19日	12日	耐空検査(2400時間点検)
8月	29日	2日	機体点検整備
9月	3日	27日	ヘリTVデジタル化改修(100時間点検)
10月	0日	31日	ヘリTVデジタル化改修(100時間点検)
11月	0日	30日	ヘリTVデジタル化改修(100時間点検)
12月	17日	14日	ヘリTVデジタル化改修(100時間点検)
1月	31日	0日	
2月	28日	0日	
3月	31日	0日	
合計	194日	171日	

② 運航不能期間

整備点検等に伴い運航を休止した期間

件数	期 間	備 考	日 数
1	5月7日～5月31日	耐空検査（2400時間点検）	25日
2	6月 1日～6月30日	耐空検査（2400時間点検）	30日
3	7月1日～7月12日	耐空検査（2400時間点検）	12日
4	8月8日～8月9日	機体点検・整備	2日
5	9月3日～9月30日	ヘリTVデジタル化改修（100時間点検）	27日
6	10月1日～10月31日	ヘリTVデジタル化改修（100時間点検）	31日
7	11月1日～11月30日	ヘリTVデジタル化改修（100時間点検）	30日
8	12月1日～12月14日	ヘリTVデジタル化改修（100時間点検）	14日
合計	8件		171日

【参考】 他 県 受 援 活 動

件数	月 日	応援種別	応援航空隊	活動種別	発 生 場 所 等
1	5月6日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	神栖市息栖地内 常陸利根川 水上バイクが転覆し、1名が溺れているため要請 地上隊で対応可能であるため要請解除
2	5月11日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	つくば市筑波地内 筑波山おたつ石コース 49歳女性 登山中に、意識消失及び痙攣発作のため要請 女性1名を救助
3				救急活動	つくば市筑波地内 筑波山おたつ石コース ～ つくばヘリポート つくば市消防本部 救急隊へ引継ぐ
4	5月20日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	大洗町大貫町地内 大貫海岸 男性1名が行方不明になったため要請 捜索するも、発見に至らず日没のため帰投する
5	5月21日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	大洗町大貫町地内 大貫海岸（※捜索2日目） 男性1名が行方不明になったため要請 地上隊により、要救助者確保したため要請解除
6	5月21日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救急活動	土浦市おおつ野地内 土浦協同病院 ～神奈川県 北里大学病院 北里大学病院 医師へ引継ぐ
7	6月2日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	つくば市筑波地内 筑波山御幸ヶ原コース 51歳男性 登山中に自己転倒し、右足を負傷したため要請 男性1名を救助
8				救急活動	つくば市筑波地内 筑波山御幸ヶ原コース ～ つくばヘリポート つくば市消防本部 救急隊へ引継ぐ
9	6月2日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	常総市本石下地内 鬼怒川 男性が川に流されているため要請（※3回飛行） 捜索するも、発見に至らず日没のため帰投する
10	6月3日	相互応援	埼玉県 防災航空隊 ・ 群馬県 防災航空隊	救助活動	常総市本石下地内 鬼怒川（※捜索2日目） 男性が川に流されているため要請（※3回飛行） 捜索するも、地上隊が発見したため要請解除
11	6月30日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	筑西市船玉地内 鬼怒川 女兒が川に流されそうになっているため要請 地上隊で確保したため要請解除
12	7月12日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	常総市下川中子地内 小貝川 男性が入水した可能性があるため要請 捜索するも、発見に至らず日没のため帰投する
13	7月13日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	常総市下川中子地内 小貝川（※捜索2日目） 男性が入水した可能性があるため要請 捜索するも、発見に至らず要請解除
14	9月8日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	ひたちなか市枝川地内 那珂川 釣りをしていた男性が行方不明になったため要請（2回飛行） 捜索するも、発見に至らず日没のため帰投する
15	9月9日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	ひたちなか市枝川地内 那珂川（※捜索2日目） 釣りをしていた男性が行方不明になったため要請（2回飛行） 捜索するも、発見に至らず要請解除

件数	月 日	応援種別	応援航空隊	活動種別	発 生 場 所 等
16	9月24日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	神栖市深芝地内 深芝公共埠頭 ボートが転覆したため要請 飛行中、地上隊により要救助者を確保したため要請解除
17	10月1日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	取手市岡地内 小貝川 女性が入水したため要請 (※2回飛行) 捜索するも、発見に至らず日没のため帰投する
18	10月2日	相互応援	栃木県 消防防災航空隊 ・ 埼玉県 防災航空隊	救助活動	取手市岡地内 小貝川 (※捜索2日目) 女性が入水したため要請 (※2回飛行) 捜索するも、発見に至らず帰投する
19	10月3日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	取手市岡地内 小貝川 (※捜索3日目) 女性が入水したため要請 (※1回飛行) 捜索するも、発見に至らず要請解除
20	10月8日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	高萩市中戸川地内 土岳山山頂付近 64歳女性 登山中、気分不快を訴え要請 女性1名を救助
21				救急活動	高萩市中戸川地内 土岳山山頂付近 ～場外「大心苑駐車場南側運動場」 高萩市消防本部 救急隊へ引継ぐ
22	10月20日	相互応援	福島県 消防防災 航空隊	救助活動	太子町地内 籠岩山登山道 48歳男性 約10m滑落したため要請 要救助者及び家族の2名を救助
23				救急活動	太子町地内 籠岩山登山道 ～場外「太子広域公園」 太子町消防本部 救急隊へ引継ぐ
24	10月28日	相互応援	福島県 消防防災 航空隊	救助活動	太子町地内 月居山山頂付近登山道 56歳男性 自己転倒し左足骨折の疑いがあるため要請 要救助者及び家族の2名を救助
25				救急活動	太子町地内 月居山山頂付近登山道 ～場外「太子広域公園」 太子町消防本部 救急隊へ引継ぐ
26	11月4日	相互応援	福島県 消防防災 航空隊	救助活動	太子町地内 月居山登山道 64歳男性 登山中に卒倒したため要請 要救助者及び家族の2名を救助
27				救急活動	太子町地内 月居山登山道 ～場外「太子広域公園」 太子町消防本部 救急隊へ引継ぐ
28	11月7日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	土浦市小野地内 小町山ハイキングコース 73歳男性 自己転倒し、左足首を負傷したため要請 男性1名を救助
29				救急活動	土浦市小野地内 小町山ハイキングコース ～ つくばヘリポート つくば市消防本部 救急隊へ引継ぐ
合 計					29件

平成30年 運航実績表

茨城県防災航空隊

運航区分	緊急運航										通常運航										合計		運航不能日数			
	救急活動		救助活動		災害対応急動		火災防御活動		広域航空消防		防災応援活動		災害対策予防動		自隊訓練		一般行政活動		その他の活動					整備点検		
月別	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	
1月	4	2:25	3	2:05					1	1:50	5	5:55	15	13:45					1	1:00	29	27:00			1	
2月	6	6:40	4	3:35				6	5:45			5	5:15	14	12:15					2	0:20	37	33:50			
3月	3	1:50	3	2:30	1	0:40		1	1:30	2	3:25	4	5:25	18	19:50							32	35:10			
4月	1	0:05	7	4:15								1	0:55	22	17:10					1	0:15	32	22:40			
5月	1	0:05	2	2:00														1	1:35			4	3:40		25	
6月																						0				30
7月	2	0:10	4	2:35	1	0:55						3	3:40	10	8:30	1	0:35	1	1:45	1	1:25	23	19:35			12
8月	5	1:55	12	18:10				1	1:05			4	4:55	16	14:20	7	8:45			2	0:15	47	49:25			2
9月												3	1:55					1	1:45			4	3:40			27
10月																						0				31
11月																						0				30
12月	1	0:55	2	2:35					1	2:40	5	8:35	13	13:25					1	2:10	2	0:40	25	31:00		14
合計	23	14:05	37	37:45	2	1:35	8	8:20	4	7:55	30	36:35	108	99:15	8	9:20	4	7:15	9	3:55	233件				172日	
	6.2%		16.7%		0.7%		3.7%		3.5%		16.2%		43.9%		4.1%		3.2%		1.7%		226時間00分					
	74件			69時間40分				31%			159件			156時間20分				69%								

活動写真



平成31年2月1日 救急活動（転院搬送）
水戸医療センター～筑波大学附属病院



平成30年7月13日 救助活動（水難救助） 筑西市



平成30年8月11日 救助活動（山岳救助） 筑波山



平成30年4月23日 救助活動（山岳救助） 宝篋山



平成31年3月25日 広域応援活動（火災防御） 栃木県

