

令和2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。

本県の防災航空隊も、平成7年度の発足以来26年が経過し、その間、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、令和元年東日本台風では自衛隊、海上保安庁、警察、他県等のヘリコプターと連携して救助活動を行いました。

また、令和元年7月からはドクターヘリの補完的運航を開始するなど、県民のさらなる救命率の向上や後遺障害の軽減に寄与しております。

運航体制の面では、県内24消防本部から3年の任期で派遣されている航空隊員は、県民の生命や財産を守るため、日々実践を想定した厳しい訓練を通じて、より高度な技術の習得に励んでおりますとともに、昨年4月からは、運航時の安全性のより一層の向上のため、OJTによる2人操縦士体制も導入いたしました。

近年の自然災害は、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、首都直下地震や南海トラフ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はできません。

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3年4月

茨城県防災・危機管理部
消防安全課 防災航空室長

1 茨城県防災航空隊の概要

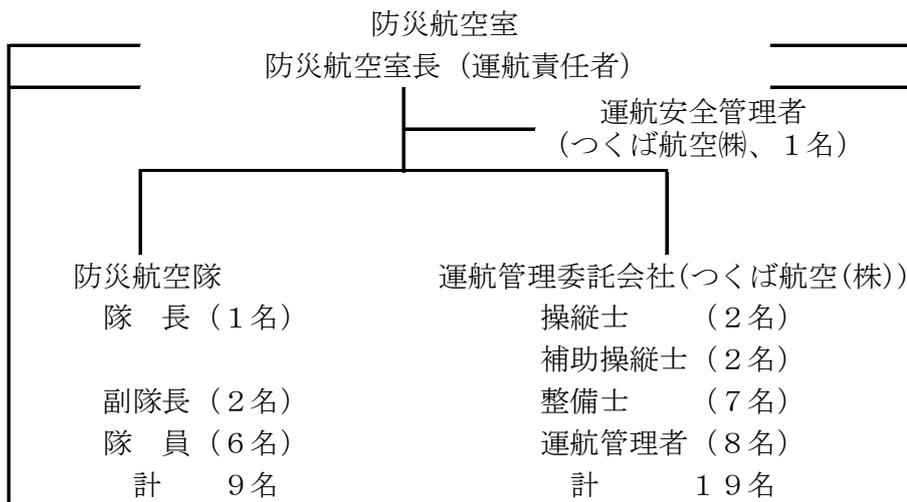
茨城県防災航空隊は、平成7年4月1日に設置されて以来、防災ヘリコプター「つくば」を運用し、救助・救急活動や林野火災等の消火活動、災害時の情報収集活動、緊急消防援助隊や隣接県等との相互応援協定等による活動に対応している。

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

消防安全課長（総括管理者）



(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
 - イ) 補助操縦士 (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 10名以上

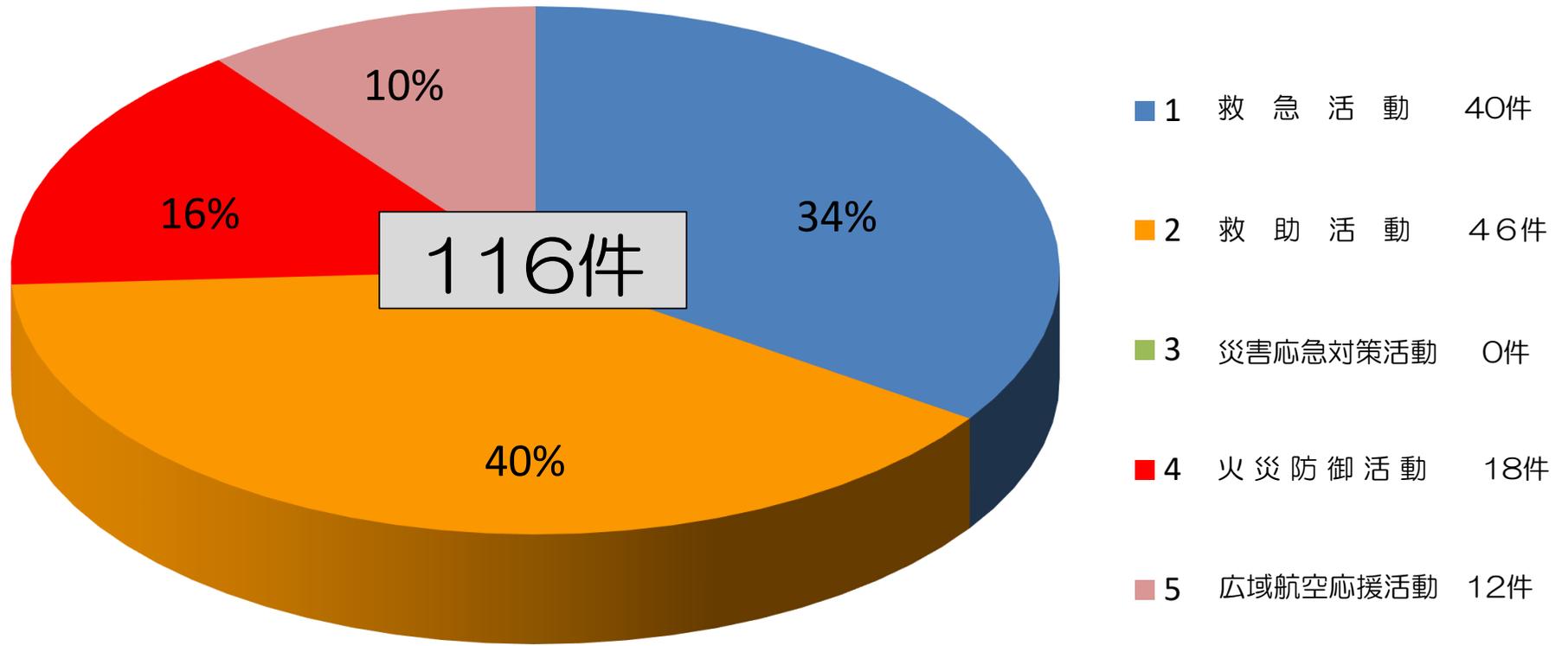
※防災航空隊員は、県内24消防本部から派遣計画に基づき派遣されている。
派遣期間は3年、毎年3名の新隊員を受け入れている。

2 防災ヘリコプター「つくば」の運航状況

(1) 令和2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		火災防御活動		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												
	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									
4月			3	1:30									12	12:50			1	2:00	1	0:10	17	16:30	7								
5月																					0	0:00	31								
6月																					0	0:00	30								
7月																					0	0:00	31								
8月	6	0:45	10	14:40									9	8:55			1	2:05	4	2:45	30	29:10	13								
9月	2	1:05	6	2:40					1	3:30	3	2:55	11	10:30			2	0:20			25	21:00	1								
10月	7	2:05	6	5:30							5	5:25	9	8:40					1	0:05	28	21:45	6								
11月	9	2:45	11	13:00					1	3:35	1	2:55	4	5:20	11	10:25					1	0:30	38	38:30	0						
12月	4	0:20	4	4:20					1	0:25	4	5:05	11	11:40	2	1:55							26	23:45	0						
1月	4	0:45	1	0:40					6	14:35					16	15:50							27	31:50	0						
2月	6	2:55	2	2:15					8	9:00	9	23:15			8	9:00							33	46:25	1						
3月	2	1:05	3	1:25					3	4:05			1	1:30	19	22:25							28	30:30	0						
合計	40	11:45	46	46:00	0	0:00	18	31:15	12	30:05	17	20:15	106	110:15	2	1:55	4	4:25	7	3:30	252件		120日								
	4.5%		17.7%		0.0%		12.0%		11.6%		7.8%		42.5%		0.7%		1.7%		1.3%												
	116件					119時間05分					46%					136件					140時間20分					54%					259時間25分

(2) 令和2年度 緊急運航内訳



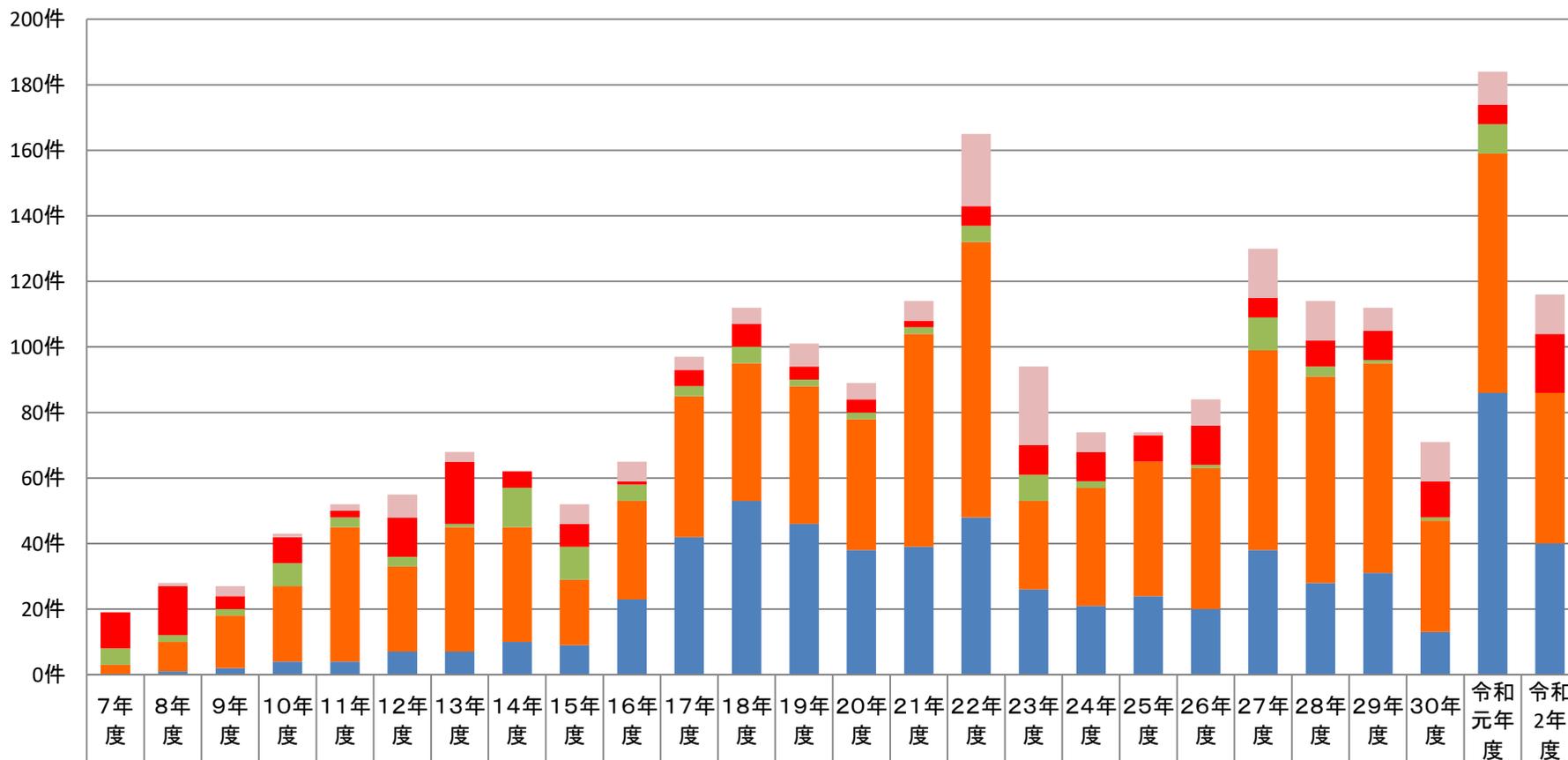
(3) 運航開始以来の運航実績表

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	件数	時間	日数
7年度～ 28年度	490	302:18	828	1080:02	92	121:32	165	225:52	145	269:50	995	914:36	2824	2706:44	287	299:30	74	165:57	192	120:05	6092件		1735		
累計	1720件 1999時間34分										4372件 4206時間52分										6206時間26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		
令和元 年度	86	26:05	73	85:50	9	11:50	6	9:55	10	11:55	37	37:10	98	85:30	7	9:00	3	2:30	6	3:45	335件		91
	184件 145時間35分										151件 137時間55分										283時間30分		
令和2 年度	40	11:45	46	46:00	0	0:00	18	31:15	12	30:05	17	20:15	107	109:10	2	1:55	3	5:30	7	3:30	252件		120
	116件 119時間05分										136件 136時間50分										255時間55分		
総 累 計	660	366:53	1045	1318:17	103	134:57	209	291:37	186	346:55	1123	1054:01	3268	3112:34	315	332:15	88	188:32	222	135:40	7219件		2208
	2203件 2458時間39分										5016件 4819時間32分										7278時間11分		

(4) 平成7年～令和2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	令和元年度	令和2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	10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	6件	18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	9件	0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	73件	46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	86件	40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	ドクターヘリ補完的運航
1	8月22日	イ	常陸大宮市 下絵山内 ～常陸大宮市 常陸大宮市消防本部 常陸大宮市消防本部 救急隊へ引継ぐ(31歳男性)	1名	0時10分	
2	8月24日	イ	つくば市 宝篋山 極楽寺コース ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート 筑波大附属病院 医師へ引継ぐ (68歳男性)	1名	0時05分	
3	8月25日	イ	高萩市 中戸川内 ～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 (44歳男性)	1名	0時10分	
4	8月29日	イ	高萩市 大能地内 ～高萩市 大心苑駐車場 高萩市消防本部 救急隊へ引継ぐ (70歳女性)	1名	0時10分	
5	8月29日	イ	つくば市 宝篋山 山口コース ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大附属病院 医師へ引継ぐ (62歳男性)	1名	0時05分	
6	8月30日	イ	大子町 袋田地内 月居山 ～大子町 大子町消防本部 大子町消防本部 救急隊へ引継ぐ (20歳男性)	1名	0時05分	
7	9月11日	ロ	大子町 大字佐貫地内 つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) ～R P 奥久慈茶の里公園	1名	0時50分	○
8	9月11日	イ	R P 奥久慈茶の里公園 ～つくば市 筑波大学附属病院 (同病院屋上ヘリポート) 筑波大附属病院医師へ引き継ぐ (93歳男性)	1名	0時15分	○
9	10月1日	ロ	つくばみらい市 絹の台地内 土浦市 土浦協同病院ヘリポート ～R P 絹の台桜公園	1名	0時15分	○
10	10月1日	イ	R P 絹の台桜公園 ～つくば市 筑波メディカルセンター 筑波メディカルセンター医師へ引き継ぐ(60歳男性)	1名	0時20分	○
11	10月1日	ロ	鹿嶋市 津賀地内 土浦市 土浦協同病院ヘリポート キャンセルで要請解除。土浦協同病院ヘリポートへ戻る		0時25分	○
12	10月2日	イ	つくば市 宝篋山 常願寺コース A-6付近 ～筑波大学附属病院屋上ヘリポートへ 筑波大医師に引き継ぐ(69歳男性)	1名	0時10分	
13	10月28日	ハ	土浦協同病院から県立佐原病院までの転院搬送 土浦協同病院HP～場外：道の駅さわら 道の駅さわらにて救急隊に引継ぎ帰投	1名	0時35分	
14	10月30日	ロ	常総市 橋本運動場 筑波大学附属病院屋上ヘリポート ～R P 橋本運動場	1名	0時10分	○

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	搬送人数	飛行時間	ドクターヘリ補完的運航
15	10月30日	イ	R P 橋本運動場 ～つくば市 筑波大学附属病院（同病院屋上ヘリポート） 筑波大医師に引き継ぐ(68歳女性)	1名	0時10分	○
16	11月7日	イ	つくば市 筑波山 御幸ヶ原コース A-6付近 ～筑波大学附属病院屋上HP 筑波大医師へ引き継ぐ(71歳男性)	1名	0時20分	
17	11月10日	ハ	神栖市平泉1-168 鹿嶋ハートクリニック～千葉西総合病院屋上HPまでの転院搬送。 千葉西総合病院医師に引継ぎ帰投。	1名	0時50分	
18	11月11日	イ	常陸太田市 上高倉町 ～水戸医療センターHP 水戸医療センター医師へ引き継ぐ(73歳女性)	1名	0時10分	
19	11月12日	ロ	潮来市 前川運動公園 土浦市 土浦協同病院ヘリポート 医療チーム搭乗後、陸送になりキャンセル 要請解除		0時10分	○
20	11月16日	イ	つくば市 筑波山 白雲橋コース B-1付近 ～つくばHPへ搬送 つくば市消防本部救急隊に引き継ぐ	1名	0時05分	
21	11月20日	イ	大子町 袋田の滝付近 ～大子町消防本部 大子町消防本部救急隊に引き継ぐ	1名	0時10分	
22	11月27日	ロ	神栖市奥野谷6083-16 筑波大学附属病院 ～R P：海浜運動公園	1名	0時35分	
23	11月27日	ロ	R P：海浜運動公園 ～土浦協同病院HP 土浦協同病院の医療チームへ引き継ぐ(25歳男性)	1名	0時10分	
24	11月30日	ロ	常陸太田市 松平運動公園 筑波大学附属病院屋上ヘリポート 医療チーム搭乗後、要請解除		0時15分	○
25	12月6日	イ	大子町北富田 不動の滝付近 ～大子町消防本部 大子町消防本部救急隊に引き継ぐ	1名	0時05分	
26	12月6日	イ	常陸太田市 天下野町 ～水府海洋センター 常陸太田市消防本部救急隊に引き継ぐ	1名	0時05分	
27	12月13日	イ	つくば市 筑波山 御幸ヶ原コース A-10付近 ～つくばヘリポート つくば市消防本部救急隊に引き継ぐ	1名	0時05分	
28	12月30日	ロ	土浦市 土浦市消防本部 ～土浦協同病院HP HP到着前に要請解除		0時05分	○
29	1月2日	イ	つくば市 筑波山 白雲橋コース B-6付近 ～筑波大学附属病院屋上ヘリポート 筑波大医師に引き継ぐ(78歳男性)	1名	0時05分	
30	1月21日	ロ	鹿嶋市林572-1 土浦協同病院HP ～鹿島産業技術専門学院	1名	0時20分	○
31	1月21日	イ	鹿島産業技術専門学院 ～土浦協同病院HPへUターン 土浦協同病院の医療チームへ引き継ぐ(78歳男性)	1名	0時15分	○

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	搬送人数	飛行時間	ドクターヘリ補完的運航
32	1月21日	ロ	常陸太田市金井町3662 太田税務署内 つくばHPを離陸し土浦協同病院に向かうも 傷病者意識回復との無線を傍受し要請解除		0時05分	○
33	2月3日	ロ	常陸大宮市消防本部訓練塔敷地内 土浦協同病院HP ～常陸大宮市消防本部訓練塔敷地内	1名	0時25分	○
34	2月3日	イ	常陸大宮市消防本部訓練塔敷地内 ～筑波メディカル病院へJターン 筑波メディカル病院の医療チームに引き継ぐ(82歳女性)	1名	0時25分	○
35	2月18日	ロ	大子町川山1047 (有)有川自動車工業 土浦協同病院HP ～湯の里公園	1名	0時30分	○
36	2月18日	イ	湯の里公園 ～水戸医療センターへJターン 医療チームに引き継ぎ、基地病院へ(60歳代女性)	1名	0時35分	○
37	2月21日	イ	つくば市 筑波山頂駅付近 御幸ヶ原コース上 ～筑波メディカル病院屋上HPへ 医療チームに引き継ぎ、残地隊員をP/U後帰投	1名	0時50分	
38	2月22日	イ	つくば市 筑波山女体山山頂付近 ～筑波大屋上HPへ 医療チームに引き継ぎ、残地隊員をP/U後帰投	1名	0時10分	
39	3月3日	ロ	結城市結城10745-24 転院搬送 土浦協同病院HP ～城西病院ヘリポート	1名	0時05分	○
40	3月3日	イ	城西病院ヘリポート ～千葉西総合病院屋上HP 医療チームに引き継ぎ、基地病院へ帰投(58歳代男性)	1名	1時00分	○
合 計				搬送人数 35名	飛行時間 11時間45分	

◇ドクターヘリ補完的運航件数 要請件数 49件 出動件数 14件 未出動件数 35件
搬送人数 14人 飛行時間 7時間55分

・ドクターヘリ補完的運航未出動

件数	月 日	要 請 内 容	理 由
1	4月20日	意識障害 全身痙攣 失禁(+)	天候不良
2	4月20日	意識消失	天候不良
3	9月4日	震え 会話困難	訓練中
4	9月7日	普通乗用車と自転車の交通事故	天候不良
5	9月10日	脳血管障害疑い	その他
6	9月25日	脳血管障害疑い	天候不良
7	9月25日	ダンプの運転手 泡を吹いており意識なし	天候不良
8	10月15日	5分前からの胸痛。顔面蒼白	天候不良
9	10月23日	10分前からの胸痛 呼吸苦 冷や汗をかいている	天候不良
10	10月23日	目撃ありの卒倒 意識なし 呼吸あり	天候不良
11	10月27日	車×バイク バイクの運転手 高リスク受傷機転で覚知要請	日没制限
12	11月26日	グランドゴルフ練習中に卒倒	重複要請
13	12月10日	乗用車にはねられた	天候不良
14	12月16日	乗用車×乗用車の高リスク受傷機転 胸部打撲	訓練中
15	12月16日	乗用車同士の正面衝突事故 足の挟まれ及び意識なし 傷病者7名	その他
16	12月16日	14時からの喘鳴呼吸 会話ができない	消防判断
17	12月23日	脳疾患疑い 構語障害 右手脱力	消防判断
18	12月28日	軽トラックの単独横転事故	消防判断
19	12月30日	5分前から呂律が回らなく左半身麻痺	天候不良
20	12月30日	外傷 右下腿部大量出血	天候不良
21	12月30日	10分前からの徐脈 呼吸苦 ショック	天候不良
22	12月30日	卒倒し全身脱力 呂律不良	天候不良
23	1月12日	脳疾患疑い 呼びかけ反応あり	天候不良
24	1月19日	足場(4m)からの転落 腰背部痛	天候不良
25	1月19日	脳疾患疑い	天候不良
26	1月19日	ベルトコンベア左上腕を挟まれている 出血あり	天候不良
27	1月26日	意識障害	訓練中
28	1月27日	10分前からの頭痛 左半身のしびれ	消防判断
29	2月2日	5mからの転落 頭部出血 意識あり	天候不良
30	2月15日	軽トラックの単独横転事故	天候不良
31	2月15日	工場内で熱湯を頭からかぶった	天候不良
32	2月15日	キウイを食べた後に呼吸苦 意識もうろう 顔面不良	天候不良
33	2月19日	ショック状態	訓練中
34	2月22日	10分前からの呂律障害。左下肢脱力 脳疾患疑い	日没制限
35	3月8日	工場内でガラスが破損しその破片にうもれてる	天候不良
未出動件数 35件			

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4日	イ	神栖市 波崎地内 市民風車みなまる付近 サーファーが流された 傷病者詳細不明 地上隊より要救助者確保の無線を傍受し要請解除		0時45分
2	4月11日	イ	行方市 蔵川地内 北浦 川に軽自動車転落 年齢性別不明者が川にいる 地上隊より要救助者確保の無線を傍受し要請解除		0時10分
3	4月11日	イ	古河市 大山地内 利根川 川に人のようなものが浮いている 地上隊より要救助者確保の無線を傍受し要請解除		0時35分
4	8月21日	イ	東茨城郡大洗町 那珂川 海門橋付近 70歳男性。橋からの飛び降り(自損疑い) 発見に至らず、帰投 ※2回飛行		2時10分
5	8月22日	ロ	常陸大宮市 下絵山地内 31歳男性 草刈り機で右足甲を負傷 歩行不能 ホットシートで救助 (救助後、救急搬送)	1名	1時00分
6	8月22日	イ	神栖市 日川浜沖 日川浜海水浴場の沖合約2kmで人が流されている 現場指揮本部より、誤報と判断 要請解除		1時10分
7	8月24日	ロ	つくば市 宝篋山 極楽寺コース 68歳男性。意識なし。(CPA疑い) ホットシートで救助(救助後、救急搬送)	1名	0時40分
8	8月25日	ロ	高萩市 中戸川地内 44歳男性 バックホーに両足を挟まれた 意識清明 ドクターをDSVSでピックアップ後、 ヘリタックにて要救助者を救助(救助後、救急搬送)	1名	1時30分
9	8月29日	ロ	高萩市 大能地内 70歳女性 自己転倒し左後頭部腫脹 ホットシートで救助 (救助後、救急搬送)	1名	1時25分
10	8月29日	ロ	つくば市 宝篋山 山口コース 62歳男性 登山道から3m滑落 意識はあるが動けない 航空隊員によりロープを使用し、登山道に引き上げ DSVSで救助(救助後、救急搬送)	1名	0時35分
11	8月30日	イ	稲敷市 浮島地内 霞ヶ浦 無人のジェットスキーが漂流している 捜索するも発見に至らず※2回飛行		2時50分
12	8月30日	ロ	太子町 袋田地内 月居山 20歳男性 気分不快 歩行不能 ホットシートで救助(救助後、救急搬送)	1名	1時10分
13	8月31日	イ	稲敷市 浮島地内 霞ヶ浦 ※2日目 無人のジェットスキーが漂流している 捜索するも発見に至らず※3回飛行		3時10分
14	9月1日	イ	大洗町 大貫町 民宿うみ付近 水上オートバイの転覆 35歳男性2名が投げ出された 地上隊で要救助者確保の無線を傍受し要請解除		0時30分
15	9月6日	イ	銚田市大竹地内 大竹海水浴場 年齢不明の男児が溺れて沖合20m先まで流されている サーファーにより救助完了 要請解除		0時30分
16	9月16日	イ	美浦村 大山地内 霞ヶ浦 霞ヶ浦湖面上に車が水没 屋根のみ見える状態 上空監視 場外R/Dし待機し要請解除となる		0時40分

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	救助人数	飛行時間
17	9月22日	イ	つくば市 桜川禊橋下流 男性3名が堰に掴まっているとの内容 3名をスライド救助	3名	0時25分
18	9月27日	イ	大洗町 磯浜町地内 海で男性が溺れている 岸から5m 地上隊で確保 要請解除		0時10分
19	9月28日	イ	行方市 吉川町地内 北浦 男性がボートから転落し流されている 地上隊で確保 要請解除		0時25分
20	10月1日	イ	常総市 内守谷町地内 鬼怒川玉台橋 女性が橋の欄干の外側に座っており、呼びかけに反応なし 地上隊により確保 要請解除		0時15分
21	10月2日	ロ	つくば市 宝篋山 常願寺コース A-6付近 男性が自己転倒 両手足が動かさず鼻出血あり 会話可能 ホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	0時35分
22	10月3日	イ	大洗町 磯浜町地内 海門橋付近 3名乗船の船が岩に座礁 地上隊により救出完了 要請解除		0時40分
23	10月5日	イ	大洗町 大貫町 イエローサンズ付近 男性1名が乗船している船が燃料切れで漂流中 発見に至らず、活動限界 つくばヘリポートへ帰投		0時55分
24	10月14日	イ	鉾田市白塚 白塚海岸 100m程沖で全裸の男性が浮いている 浜辺に設置されているテトラポットに挟まっており地上隊により対応可能 上空監視を実施 地上隊により救出完了 要請解除		0時45分
25	10月16日	イ	古河市中田地内 利根川橋 年齢不明男性が利根川橋より投身疑い 境大橋から利根川橋を探索するも発見に至らず※2回飛行		2時20分
26	11月1日	イ	結城市久保田地内 田川 十二天橋 川に人が浮いている 地上隊で対応可能 現場上空で要請解除		0時25分
27	11月2日	イ	那珂市下江戸地内 那珂川千代橋付近 河川敷に放置車両あり 入水の疑い 上空から捜索するも発見に至らず		0時55分
28	11月3日	イ	那珂市下江戸地内 那珂川千代橋付近 ※2日目 河川敷に放置車両あり 入水の疑い 上空から捜索するも発見に至らず		2時30分
29	11月4日	イ	那珂市下江戸地内 那珂川千代橋付近 ※3日目 河川敷に放置車両あり 入水の疑い 上空から捜索するも発見に至らず		1時20分
30	11月7日	ロ	つくば市 筑波山 御幸ヶ原コース A-6付近 71歳男性。登山中滑落 意識あり、腰部の痛み ホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	0時55分
31	11月11日	ロ	常陸太田市 上高倉町 72歳女性 崖(20m)からの転落 意識あり 右肩打撲 スクープ+ハブスケット+ヘリタックで救出（救助後、救急搬送）	1名	1時45分
32	11月14日	ロ	高萩市 中戸川地内 堅破山 46歳女性及び68歳女性 堅破山中で道迷い 怪我等なし 隊員降下、地上隊と接触させ地上隊と下山		1時10分

件数	月 日	活動種別	発 生 場 所 等	救助人数	飛行時間
33	11月16日	ロ	つくば市 筑波山 白雲橋コース B-1付近 82歳男性 登山道で疲労により動けなくなった けがなし ホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	0時20分
34	11月20日	ロ	大子町 袋田の滝付近 61歳女性 登山道に足を滑らせ負傷 左下腿骨折疑い ホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	1時40分
35	11月25日	イ	取手市 新町1丁目 大利根橋付近 ※1日目 大利根橋上に自転車あり かご内に遺書あり 入水疑い 上空から捜索するも発見に至らず		1時00分
36	11月26日	イ	取手市 新町1丁目 大利根橋付近 ※2日目 大利根橋上に自転車あり かご内に遺書あり 入水疑い 上空から捜索するも発見に至らず		1時00分
37	12月6日	ロ	大子町北富田 不動の滝付近 50歳代男性 山道から滑落 呼びかけに体動なし 地上隊と滑落現場より山道へ上げヘリタックにて救出（救助後、救急搬送）	1名	1時20分
38	12月6日	ロ	常陸太田市 天下野町 60歳代男性 道迷い 捜索し発見 DSVSで救出（救助後、救急搬送）	1名	1時45分
39	12月13日	ロ	つくば市 筑波山 御幸ヶ原コース A-10付近 53歳男性 体調不良で下山困難 ホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	0時45分
40	12月24日	ロ	笠間市泉地内 愛宕山スカイロッジ 上空捜索 15歳男性及び6歳女性と2時間前からはぐれた 捜索をするも発見できず地上隊により要救助者確保 要請解除		0時30分
41	1月2日	ロ	つくば市 筑波山 白雲橋コース B-6付近 78歳男性 登山道にて疲労により動けなくなったもの 意識清明 隊員2名が降下しホットシートで救出（救助後、救急搬送）	1名	0時40分
42	2月21日	ロ	つくば市 筑波山頂駅付近 御幸ヶ原コース上 66歳男性 登山中転倒 頭部及び側部に外傷あり ヘリタックで救出（救助後、救急搬送）	1名	1時10分
43	2月22日	ロ	つくば市 筑波山女体山山頂付近 63歳男性 登山中滑落 パーチカルストレッチャーで救出（救助後、救急搬送）	1名	1時05分
44	3月16日	イ	石岡市高浜地内恋瀬川河川敷内 年齢不明の男性が川に飛び込んだもの 地上隊で対応可能 現場上空で要請解除	1名	0時15分
45	3月24日	イ	筑西市伊佐山569地内 鬼怒川内 岸より5m付近で人が浮いている 隊員1名が降下、徒手搬送にて引き継ぎ 隊員をピックアップし活動完了	1名	0時45分
46	3月29日	イ	神栖市太田市内 常陸利根川 水門付近 川で人が流されてる 地上隊で対応可能 要請解除		0時25分
合 計			46 件	救助人数 22人	飛行時間 47時00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				
合 計				飛行時間 0時間00分
			0件	

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	11月14日	イ	大子町 上郷地内 林道沿いで刈った草が燃えている 消火バケツで18回散水 9,000ℓ	3時35分
2	1月2日	ロ	常陸太田市 馬場地内 天理教菅田分教会 建物8棟が延焼 延焼状況調査のため要請 場外で消防関係者を搭乗させ状況調査を実施	1時00分
3	1月9日	イ	久慈郡大子町栃原地内 1月8日から煙が上がっている 茨城防災:8回散水 3,300ℓ 埼玉防災:3回散水 1,000ℓ	2時40分
4	1月10日	イ	久慈郡大子町栃原地内 1月8日から煙が上がっている ※2日目 茨城防災:21回散水 8,800ℓ 埼玉防災:8回散水 4,250ℓ	5時45分
5	1月11日	イ	桜川市本木地内 山中で下草が燃えているとの内容 消火バケツで21回散水 9,850ℓ	2時05分
6	1月22日	イ	久慈郡大子町大野地内 山が燃えているとの通報内容(50m×30m) 地上隊により対応可能との無線を傍受し要請解除となる	0時30分
7	1月30日	イ	常陸大宮市上伊勢畑地内 那珂川南側山林 たばこの火が下草に燃え移った 消火バケツで18回散水 8,100ℓ	2時35分
8	2月7日	ロ	かすみがうら市栗田地内 恋瀬川 栗田橋付近 火災の状況調査で上空へ 場外に着陸し消防職員1名を同乗し再度状況調査へ その後、着陸し防災ヘリの活動を検討するため、一度帰投	1時00分
9	2月7日	イ	かすみがうら市栗田地内 恋瀬川 栗田橋付近 枯れ草が延焼中 消火バケツで3回散水 1,200ℓ	0時50分
10	2月11日	イ	笠間市大橋地内 山林 山林の下草20m×20mが延焼中 消火バケツで6回散水 3,100ℓ	1時10分
11	2月14日	イ	高萩市上君田地内 山林 山林の下草100m×100mが延焼中 消火バケツで7回散水 3,100ℓ	2時45分
12	2月14日	イ	五霞町山王地内 河川敷 ラジコンヘリが墜落し公園内の枯れ草が20m×20m延焼中 消火バケツで27回散水 13,400ℓ	1時25分
13	2月20日	ロ	守谷市本町地内 山林が延焼している 消防職員を同乗させ状況調査	0時35分
14	2月21日	イ	潮来市茂木地内 茂木農村集落センター付近 水田付近の雑木林が延焼中 消火バケツで6回散水 3,000ℓ	1時10分

15	2月27日	イ	茨城町 鳥羽田地内 伐採した木及び下草が広範囲に延焼中 地上隊で対応可能で要請解除	0時05分
16	3月6日	イ	北茨城市関本町富士ヶ丘地内 山林下草が10㎡程度延焼中 消火バケツで10回散水 4,000ℓ	2時50分
17	3月11日	ロ	土浦市小野地内 朝日峠展望公園 朝日峠付近で白煙が上昇 現着後、指揮隊に情報を送り帰投	0時20分
18	3月19日	イ	高萩市下田代地内 下草が約400㎡延焼中 上空に到着し状況調査を実施 場外に着陸し待機後、要請解除	0時50分
合 計				飛行時間
		18件	散水回数 145回 散水量 66,850ℓ	7時間10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	9月3日	相互応援	救助活動	福島県 いわき市四倉字 四倉漁港内 9/1に釣り人が漁港内に落ちた 捜索活動を実施するも発見に至らず	3時30分
2	11月17日	相互応援	救助活動	福島県 喜多方市山都町一川地内 82男性 11/14 キノコ採りに入山し行方が分からない 捜索活動を実施するも発見に至らず	2時55分
3	12月27日	相互応援	火災防御	栃木県那須郡烏山市上境 境小学校北側山林 建物火災より林野へ延焼拡大中、消火困難のため要請 地上隊で対応可能 要請解除	0時25分
4	2月4日	相互応援	火災防御	福島県いわき市大久町大久地内 林野火災の発生場所にて150m×50m延焼中 天候不良及び強風のため活動困難 延焼状況を伝えつばHPに帰投	1時45分
5	2月8日	相互応援	火災防御	福島県いわき市大久町大久地内 山林 林野火災 30m×30m延焼中 消火バケツで12回散水 6,000ℓ	3時15分
6	2月10日	相互応援	火災防御	福島県石川郡石川町白石地内 建物火災が発生し北側山林に延焼中 現場途上で要請解除	1時10分
7	2月22日	相互応援	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで14回散水 6,900ℓ	2時15分
8	2月24日	相互応援	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで17回散水 8,500ℓ	2時50分
9	2月25日	広域応援	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで14回散水 7,000ℓ	2時40分
10	2月25日	緊急消防 援助隊	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで21回散水 10,300ℓ	1時55分
11	2月26日	緊急消防 援助隊	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで23回散水 11,600ℓ	4時35分
12	2月28日	緊急消防 援助隊	火災防御	栃木県足利市西宮町地内 両崖山頂上付近 山林火災が延焼拡大したもの 消火バケツで24回散水 12,500ℓ	2時50分
合 計 12 件				散水回数 125回 散水量 62,800ℓ 救助人数 0名	飛行時間 6時間05分

※広域航空消防防災応援活動件数については、令和2年1月1日から1事案1件として計上。

(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	9月1日	ロ	水戸市 水戸市いっせい防災訓練	0時間35分
2	9月14日	ロ	茨城町 消防学校 初任科	1時間20分
3	9月29日	ロ	福島県 水難救助合同訓練	1時間00分
4	10月4日	ロ	河内町 河内町防災訓練	0時間50分
5	10月6日	ロ	茨城町 消防学校 救助科合同訓練	2時間05分
6	10月20日	ロ	筑西市 村田小学校防災訓練	0時間35分
7	10月28日	ロ	常総市 常総広域消防本部合同訓練	1時間05分
8	10月29日	ロ	常総市 常総広域消防本部合同訓練	0時間50分
9	11月2日	ロ	高萩市 高萩市消防本部合同訓練	1時間05分
10	11月8日	ロ	筑西市 筑西広域消防本部合同訓練	0時間40分
11	11月11日	ロ	高萩市 高萩市消防本部合同訓練	2時間25分
12	11月29日	ロ	河内町 航空機事故対応訓練	1時間10分
13	12月2日	ロ	茨城町 消防学校 初任科	1時間25分
14	12月7日	ロ	ひたちなか市 ひたちなか・東海消防本部合同訓練	1時間20分
15	12月8日	ロ	ひたちなか市 ひたちなか・東海消防本部合同訓練	1時間10分
16	12月9日	ロ	ひたちなか市 ひたちなか・東海消防本部合同訓練	1時間10分
17	3月24日	ロ	かすみがうら市 かすみがうら市消防本部合同訓練	1時間30分
<p>合 計 17 件 飛行時間 20時間15分</p>				

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	1	1時間15分
基本救助訓練	1 ホイスト装置・リベ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	44時間30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	0	0時間00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	26	28時間00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	11	14時間10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		
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	2	2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	8	9時間15分
	物 資 機外吊り下げ装置による物資輸送訓練	0	0時間00分
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	2時間15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	8	6時間55分
合 計 108 回 飛行時間		108時間30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	12月1日	行政利用 県北・県央地区	3	1時間15分
2	12月4日	行政利用 県西地区	3	0時間40分
合 計 2件 搭乗人員 6名 飛行時間 1時間55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	4月23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）	2時間00分
2	8月14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）	2時間05分
3	9月22日	台風12号に伴う空輸（つくばヘリポート～茨城空港）	0時間10分
4	9月24日	台風12号に伴う空輸（茨城空港～つくばヘリポート）	0時間10分
合 計 4件 飛行時間 4時間25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3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10分
2	8月13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）	0時間35分
3	8月14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
4	8月19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15分
5	8月20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45分
6	10月7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
7	11月19日	ヘリTV試験に伴うテストフライト（つくばヘリポート）	0時間30分
合 計 7件 飛行時間 2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	23日	7日	耐空検査
5月	0日	31日	耐空検査
6月	0日	30日	耐空検査
7月	0日	31日	耐空検査
8月	18日	13日	耐空検査
9月	29日	1日	台風接近に伴い、茨城空港へ移動し待機
10月	24日	6日	オートパイロット不具合 ナビゲーションディスプレイ不具合
11月	30日	0日	
12月	31日	0日	
1月	31日	0日	
2月	27日	1日	50時間点検・100時間点検
3月	31日	0日	
合計	245日	120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	4月24日～4月30日	耐空検査	7日
2	5月 1日～5月31日	耐空検査	31日
3	6月 1日～6月30日	耐空検査	30日
4	7月1日～7月31日	耐空検査	31日
5	8月1日～8月13日	耐空検査	13日
6	9月23日	台風接近に伴い茨城空港へ移動	1日
7	10月9日～10月13日	オートパイロット不具合	5日
8	10月26日	ナビゲーションディスプレイ不具合	1日
9	2月9日	50時間点検・100時間点検	1日
合計	9件		120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	4月25日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	笠間市 上郷地内 愛宕山山頂付近 83歳男性 登山中自己転倒 体動困難 83歳男性1名を救助
2				救急活動	笠間市 上郷地内 愛宕山山頂付近 ～茨城県立中央病院屋上HP 茨城県立中央病院 医師へ引き継ぐ
3	4月29日	相互応援	福島県 消防防災 航空隊	救助活動	常陸大宮市 野口地内 那珂川 76歳男性。カヌーをしに外出、カヌーのみ確認でき行方が分からない 捜索するも発見に至らず ※2回飛行
4	5月20日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救急活動	土浦市おおつ野4-1-1 土浦協同病院 5ヶ月の男児 重症肺炎(PCR陰性)の転院搬送 土浦協同病院～国立成育医療センター 国立成育医療センター 医師へ引き継ぐ
5	7月24日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	大子町 男体山 20歳女性滑落 手足の痛み 頸損疑い 救出完了し大子広域公園へ搬送
6				救急活動	現場から大子広域公園へ 着陸し地上隊へ引き渡す 引き継ぎ後、栃木ヘリポートへ帰投
7	8月2日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	常陸大宮市 野口地内 那珂川 20歳代男が流された 上空から捜索するも発見に至らず 活動限界で栃木ヘリポートへ帰投
8	8月3日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	常陸大宮市 野口地内 那珂川 20歳代男が流された※2日目 上空から捜索するも発見に至らず 活動限界で栃木ヘリポートへ帰投
9	8月4日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	常陸大宮市 野口地内 那珂川 20歳代男が流された※3日目 上空から捜索するも発見に至らず 活動限界で栃木ヘリポートへ帰投
10	8月10日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	つくば市 筑波山 白雲橋コース 44歳男性 自己転倒し頭部負傷 救出しつくばヘリポートへ搬送
11				救急活動	現場からつくばヘリポートへ 着陸し地上隊へ引き渡す 引き継ぎ後、栃木ヘリポートへ帰投
12	8月11日	相互応援	栃木県 消防防災 航空隊	救助活動	笠間市 小原地内 不動谷津池 14歳男児 釣り中に溺水 現場到着後、地上隊で発見し救出 要請解除を受け栃木ヘリポートへ帰投
13	8月19日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	東茨城郡 大洗町 那珂川 海門橋付近 69歳代男性橋からの飛び込みの可能性 上空から捜索するも発見に至らず 活動限界で本田エアポートへ帰投
14	8月20日	相互応援	埼玉県 防災航空隊	救助活動	東茨城郡 大洗町 那珂川 海門橋付近 ※2日目 69歳代男性橋からの飛び込みの可能性 上空から捜索するも発見に至らず 活動限界で本田エアポートへ帰投
合 計					14件

令和2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		火災防衛活動		広域航空消防		防災応援活動		災害策予防動		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	12	3:05	8	4:10					2	2:55	6	5:45	8	7:20									36	23:15	0
2月	2	0:10	2	3:15			1	0:05			5	5:05	6	5:20									16	13:55	0
3月	3	0:20	5	2:10			3	6:45	1	1:30	3	4:45	18	18:35									33	34:05	0
4月			3	1:30									12	12:50			1	2:00	1	0:10			17	16:30	7
5月																							0	0:00	31
6月																							0		30
7月																							0	0:00	31
8月	6	0:45	10	14:40									9	8:55			1	2:05	1	2:45			27	29:10	13
9月	2	1:05	6	2:40					1	3:30	3	2:55	13	10:50									25	21:00	1
10月	7	2:05	6	5:30							5	5:25	9	8:40						1	0:05		28	21:45	6
11月	9	2:45	11	13:00			1	3:35	1	2:55	4	5:20	11	10:25						1	0:30		38	38:30	0
12月	4	0:20	4	4:20					1	0:25	4	5:05	11	11:40	2	1:55							26	23:45	0
合計	45	10:35	55	51:15	0	0:00	5	10:25	6	11:15	30	34:20	97	94:35	2	1:55	2	4:05	4	3:30	246件		221時間55分	119日	
	4.8%		23.1%		0.0%		4.7%		5.1%		15.5%		42.6%		0.9%		1.8%		1.6%						
	111件			83時間30分			38%			135件			138時間25分			62%									

活動写真



令和2年8月25日 救助活動（山岳）
高萩市



令和2年9月22日 水難救助
つくば市



令2年3月3日 救急活動（ドクターヘリ 補完的運航）
担当病院 土浦協同病院
城西病院ヘリポート ～ 千葉西総合病院



令和2年2月22日～令和2年3月3日
緊急消防援助隊 火災防御
栃木県 足利市