

青無人ヘリ協発第12号
令和元年7月18日



各 実施主体 殿

青森県産業用無人ヘリコプター協議会長
(公印省略)

事故報告等緊急連絡体制及び農薬による蜜蜂への危害防止対策について

平素、無人ヘリコプターの利用に当たっては、安全運航等にご尽力をいただき深く感謝申し上げます。

さて、7月17日開催の本協議会安全対策推進部会において提案・協議された、事故が発生した場合の報告体制及び緊急連絡先等並びに農薬による蜜蜂への危害防止対策について取りまとめましたので、ご確認のうえご承知くださるようお願いいたします。

1 事故の報告体制

事故防止のため、飛行経路、作業員の配置、障害物等を書き込んだほ場地図の作成や連続作業時間の管理など安全対策を徹底するとともに、万が一事故が発生した場合には速やかに報告する。

(1) 事故の報告範囲

ア 人身事故

人の死亡、負傷等（操作中のオペレーターの転倒等の軽微な自損事故を除く。）

イ 重大な物損事故

家屋、倉庫等の建物の損壊又は延焼

ウ 物損事故

架線、電柱、立木等への接触事故（機体の横転等の軽微な機体の損傷事故を除く。）

エ 墜落事故

操作中の水田、道路等への墜落による自損事故

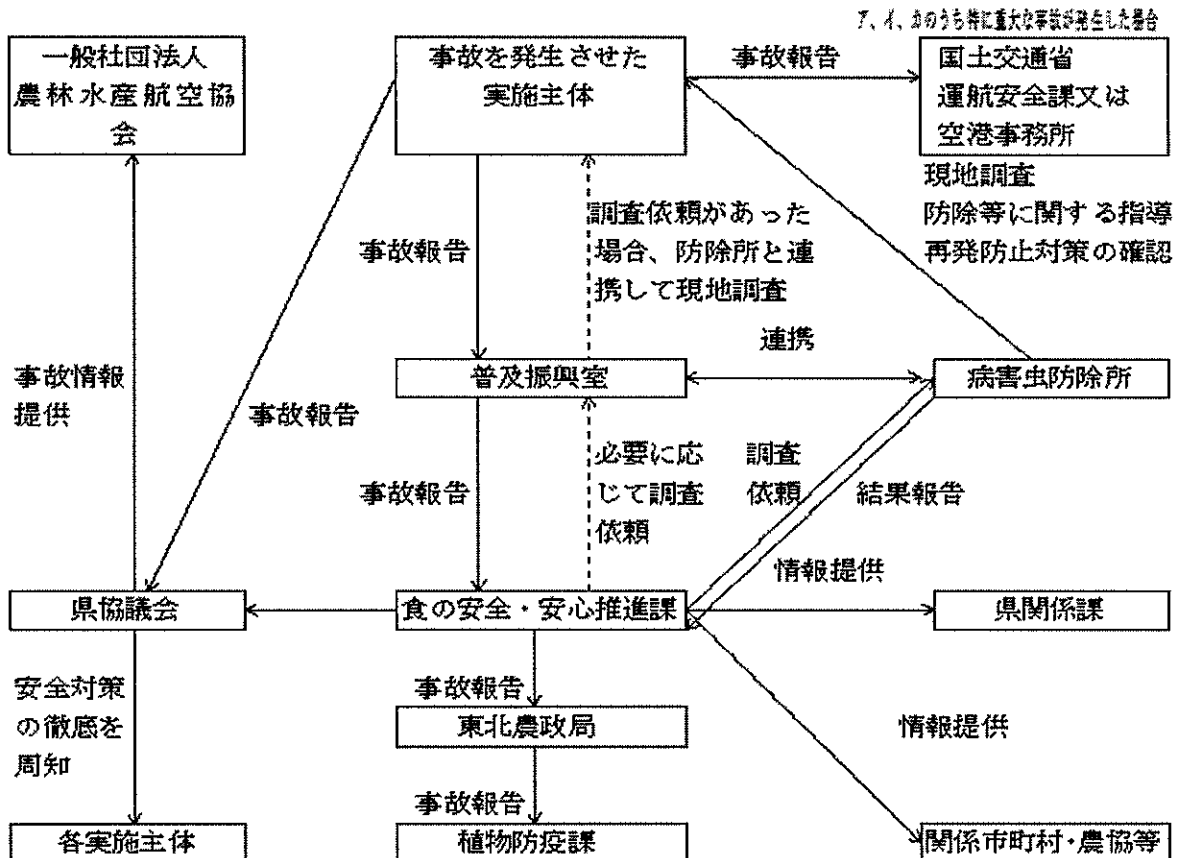
オ 農薬事故

操作中のドリフト、農薬流出等の農薬事故

カ その他

学校、病院等の公共施設の敷地内への不時着事例、操作中の機体が行方不明になった事例等、社会的影響等を勘案して対応が必要と考えられる事例

(2) 事故発生時の報告、対応図



2 事故等に係る緊急連絡先

事故等が発生した場合、下記に連絡願います。

また、事故の内容等を考慮しながら「青森県無人航空機空中散布等実施要領」に定める「事故発生の報告及び対応」に従って関係機関・団体に連絡をとります。

緊急連絡先	電話番号	FAX 番号	担当者名	携帯番号
青森県食の安全・安心推進課 環境農業G	017-734-9353	017-734-8086	藤川 弘幸	090-1933-3867
北東北スカイテック (株)	0172-40-0530	0172-62-3040	三上 学	090-7076-4522
ヤンマーヘリ&アグリ (株)	0197-44-4915	0197-44-4915	高橋 清博	080-8310-2332
公益社団法人青森県植物防疫協会	017-775-1164	017-775-1134	小原 致平	090-7074-2956
東北電力 (株)	別紙〈資料〉のとおり			
NTT (株)				

※携帯番号については、個人情報の観点から組織内限での取扱いをお願いいたします。

3 農薬による蜜蜂への危害防止対策について

令和元年7月5日付で青森県農林水産部食の安全・安心推進課より危被害防止対策についての通知がありましたので、**別紙**に掲載いたします。

(4ページより)

なお、「農薬による蜜蜂への影響について」は、農水省ホームページの http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_mitubati/honeybee.html を参考にしてください。

送・配電線、電話回線事故防止対策と事故後の緊急対策

- 有人ヘリの場合は送電線への事故が心配されるが、無人ヘリの場合は、配電線への接触事故が懸念される。配電線は、送電線に比べて、より身近にあり、散布前の確認が不可欠である。
- 事故が発生した時は、すぐに下記の担当部署に連絡する。
その際には、必ず電柱の番号(電柱札)を確認して、その番号を伝える。
- 連絡を受けると、すぐにパトロール隊が出向き、応急措置を講ずる体制をとっている。
- パトロール隊が到着するまでは、感電事故防止のため、事故現場に人を近寄せないこと。
- 電話回線、光回線は、インターネット回線としても重要な役割を担っている。
このため、僅かに接触しただけとわかっていても、思わぬ被害が発生することがあるので、回線に接触した可能性がある場合は、必ず下記に連絡し、確認をしてもらう。

東北電力(株)関係事業所連絡先一覧表(令和元年7月 現在)

1. 統括連絡先

事業所名	電話番号	管轄範囲	担当者
送配電カンパニー 青森支社	017-744-2061	青森県全域	配電G主査 川村 信夫

2. 配電関係

事業所名	電話番号	管轄範囲	担当者
むつ電力センター	0175-22-7958	むつ市、下北郡、上北郡、上北郡横浜町、六ヶ所村泊地区	配電課 課長 小川 聡
青森電力センター	017-722-0249	青森市、東津軽郡蓬田村、外ヶ浜町、今別町、北津軽郡中泊町(小泊(袋内))、上北郡野辺地町、東北町(千曳、上坂橋、下坂橋、上清水目、下清水目、釜ノ沢、湯ノ沢、夫糠原、石文、石坂、長者久保、横沢、数牛、掛代、美須々、楯、豊瀬、豊ヶ岡、豊畑、林口、上旗谷、北栄)、六ヶ所村(千歳)、七戸町(尾山頭)	配電技術サービス課 課長 伊勢田 高盛
五所川原電力センター	0173-35-3567	五所川原市、つがる市、西津軽郡、北津軽郡、北津軽郡中泊町(小泊(袋内)を除く)、西津軽郡深浦町	安全主査 石田 浩文
三沢電力センター	0176-57-1042	三沢市、十和田市(豊平)、上北郡おいらせ町(新敷、洗平、鍋久保を除く)、六戸町(岡沼、沖山、古里、堀切、七百、根古橋、通目木、柳沢、坪毛沢、沖山平、富庫美、高森、大曲、金矢)、上北郡六ヶ所村(野辺地、小田野沢、老部、白糠を除く)、東北町(豊前)、六戸町(岡沼、沖山、古里、堀切、七百、根古橋、通目木、柳沢、坪毛沢、沖山平、富庫美、高森、大曲、金矢)	安全主査 斉藤 吉光
十和田電力センター	0176-25-5009	十和田市(上指久保、豊平を除く)、上北郡(七戸町(尾山頭を除く)、上北郡六戸町(岡沼、沖山、古里、堀切、七百、根古橋、通目木、柳沢、坪毛沢、沖山平、富庫美、高森、大曲、金矢地区を除く)、東北町(野辺地、六ヶ所村泊地区を除く)、おいらせ町(新敷、洗平、鍋久保)、三戸郡(三戸郡五戸町(切谷内、越掛沢、風原平、駒袋、横倉、清三久保、牧内、芦名沢)、新郷村、秋田県鹿角市(十和田【大平】、十和田大湯【大滝内沢】)、秋田県鹿角郡小坂町(中袋、大川袋、鉛山、釜山、滝ノ沢、ムジン、元山、生出、林平、神田)	安全主査 高松 満
弘前電力センター	0172-32-0356	弘前市、黒石市、平川市、青森市(浪岡相沢、浪岡王余魚沢、浪岡北中野、浪岡吉内、浪岡郷山前、浪岡五本松、浪岡下十川、浪岡銀、浪岡杉沢、浪岡大釈迦、浪岡高屋敷、浪岡樽沢、浪岡徳才子、浪岡長沼、浪岡浪岡、浪岡福田、浪岡網野、浪岡本郷、浪岡増館、浪岡女鹿沢、浪岡吉野田)、中津軽郡西目屋村、北津軽郡板柳町(五林平、夕顔間を除く)、南津軽郡藤崎町、田舎館村、大鰐町	安全主査 新岡 久雄
八戸電力センター	0178-43-3183	八戸市、十和田市(上指久保)、三戸郡五戸町(切谷内、越掛沢、風原平、駒袋、横倉、清三久保、牧内、芦名沢を除く)、階上町、南部町、新郷村(下後藤を除く)、田子町、三戸町	配電技術サービス課 課長 今 昭博

NTT(株) 電話回線関係連絡先

- 一般の事故と同様に「113」番(勤務時間外には宮城県の故障管理部門につながる)に連絡すれば、地域管轄部署に連絡が行き、担当者が現場に出向く(携帯電話からは「0120-444-113」)

農薬による蜜蜂への危害防止対策の徹底について

令和元年7月2日

青森県農林水産部食の安全・安心推進課

1 趣 旨

農薬による蜜蜂への危害防止対策については「青森県農薬危害防止運動実施要領」により関係機関・団体一体となり取り組んでいるところであるが、蜜蜂被害の発生が「斑点米カメムシ類」の防除時期に多いことから、農薬による蜜蜂への危害を未然に防止するため、農薬使用者と養蜂業者等、関係者のより一層の連携及び情報交換の緊密化を図る。

2 取組強化する危害防止対策

- (1) 航空防除（有人ヘリ、無人ヘリ）による防除計画と巣箱の位置情報等の共有
水田に飛来した蜜蜂への殺虫剤の直接暴露を防ぐため、下表①～③の方法等により、防除計画や巣箱の位置情報について、関係者は相互に緊密な情報提供を行う。
なお、これらの情報は個人情報を含むため、情報提供は必要な範囲に留めるとともに、取扱いには十分に注意する。

① 航空防除計画（有人ヘリ・無人ヘリ）に係る情報提供

情報提供の実施機関・団体等	実施内容
青森県航空防除推進協議会(有人ヘリ) 青森県産業用無人ヘリコプター協議会(無人ヘリ) 航空防除実施主体(有人ヘリ・無人ヘリ)	養蜂業者から照会があった場合は、防除計画を提供する。
食の安全・安心推進課	県関係（畜産課、地域県民局地域農林水産部）に対し、防除計画を提供する。（無人ヘリ関係） （※翌月分を文書により通知している。） （注）有人ヘリ関係 東青管内のみ該当。協議会総会への出席により東青地域県民局地域農林水産部が直接情報を入手済み。
地域県民局地域農林水産部	養蜂業者から問合せがあった場合及び市町村・農協から情報提供依頼があった場合は食の安全・安心推進課から情報提供された防除計画を提供する。
市町村、農業協同組合	養蜂業者から照会があった場合は、必要に応じて地域県民局から情報提供を受け、防除計画を提供する。
青森県畜産課	青森県養蜂協会に防除計画を提供する。
青森県養蜂協会	傘下の支部に防除計画を提供する。
青森県養蜂協会各支部	会員の養蜂業者に防除計画を提供する。
水稻生産者等の農薬使用者	農薬使用地周辺の養蜂業者に防除計画を提供する。

（注）航空防除計画について、詳細な散布場所や時期等は、防除計画にある実施主体へ照会する。

② 巣箱の位置情報の提供

情報提供の実施機関・団体等	実施内容
地域県民局地域農林水産部 (※養蜂業者からの届出により、巣箱の位置情報を確保。)	青森県航空防除推進協議会、青森県産業用無人ヘリコプター協議会に巣箱位置情報一覧を提供する。 市町村、農業協同組合に対し、必要に応じて巣箱の位置情報を提供する。
青森県航空防除推進協議会(有人ヘリ) 青森県産業用無人ヘリコプター協議会(無人ヘリ)	青森県畜産課からの情報提供により、各実施主体に対し、該当する地区の巣箱位置情報一覧を提供する。
市町村、農業協同組合	管内の水稲生産者等の農薬使用者から照会があった場合は、地域県民局から情報提供を受け、該当する地区の巣箱位置情報一覧を提供する。
養蜂業者	蜜蜂を放飼している地域周辺の農薬使用者(水稲生産者等)に対し、巣箱位置情報(蜜蜂配置希望申告書写し)を提供する。

③ その他の情報提供

情報提供の実施機関・団体等	実施内容
食の安全・安心推進課	関係機関・団体及び若手県に対し、以下の情報等を随時情報提供する。 ・ 水稲、りんごに係る県の防除指針 ・ その他
病害虫防除所	青森県農業情報ネットワーク(アップルネット)への掲載により「斑点米カメムシ類に係る発生予察情報」を広く提供する。
地域県民局地域農林水産部	管轄管内の青森県養蜂協会支部に対し、以下の情報を提供する。 ・ 水稲、りんごに係る地域の防除暦 ・ 斑点米カメムシ類に係る発生予察情報(アップルネットでの最新情報を随時確認)

(2) 広報紙等による周知及び講習会等における直接指導

市町村、関係機関・団体は、水田における殺虫剤の使用が蜜蜂へ被害を及ぼす可能性があることを広報紙やホームページ等において周知するとともに、水稲・養蜂関係の講習会等において、殺虫剤の適正使用や相互の情報共有について指導する。

(3) 水稲生産者ほか農薬使用者の対応

ア 水田に飛来した蜜蜂が、斑点米カメムシ類防除に使用される殺虫剤に直接暴露すると、被害が発生する可能性が高いことから、斑点米カメムシ類防除時期である8月は特に、周辺の養蜂業者への防除計画に係る情報提供に配慮する。

なお、蜜蜂はその他の時期にも水田に飛来することを踏まえ、蜜蜂を放飼している地域周辺(蜜蜂の行動範囲は巣箱から半径約2kmとされている。)では、蜜蜂への毒性がある農薬(右マーク)の使用を避ける。

以上の取組は、水稲以外の作物の防除においても、同様に積極的に行う。



ハチ巣箱への散布禁止
(蜜蜂注意)マーク

イ 巣箱の位置が不明な場合は、最寄りの地域県民局地域農林水産部（農業普及振興室）又は市町村、農協に問合せし、情報を得る。

ウ 岩手県二戸地方（二戸市、一戸町、軽米町、九戸村）及び久慈地方（久慈市、洋野町、野田村、普代村）の水田に出作している場合は、次の点に注意する。

① 地域（主に二戸地方）によっては、水稻生産者と養蜂業者が、使用する農薬、使用方法を取り決めている場合があるので、巣箱の位置情報の入手と併せて、岩手県県北広域振興局、出作地の農協等に使用可能な農薬等について問い合わせる。

（別添岩手県県北地域の関係機関・団体一覧表」参照）

② 出作地付近の水稻農家や養蜂業者と情報交換を行う。

（４）養蜂業者の対応

ア 蜜蜂を放飼している地域周辺の水稻生産者や防除業者等、農薬使用者に対し、巣箱の位置を周知するなど、被害防止のための情報交換を積極的に行う。

また、巣箱を移動した場合は、速やかに地域県民局地域農林水産部へ連絡し、農薬使用者に対し、巣箱の位置情報が円滑に伝達されるよう努める。

イ 有人ヘリや無人ヘリによる防除計画については、最寄りの地域県民局地域農林水産部や市町村、青森県養蜂協会各支部等に確認し、必要に応じて巣箱を待避させる等、自らも被害の未然防止に努める。

ウ 蜜源、花粉源はもとより、蜜蜂専用の水場の確保にも努める。

エ 必要に応じて、巣箱を待避させる。

岩手県県北地域の関係機関・団体一覧表

機関・団体名	所在地	TEL・FAX番号
県北広域振興局農政部	〒028-8042 久慈市八日町1-1	TEL 0194-53-4983 FAX 0194-53-3560
二戸農林振興センター	〒028-6103 二戸市石切所字荷渡6-3 (二戸地区合同庁舎内)	TEL 0195-23-9203 FAX 0195-23-9387
久慈農業改良普及センター	〒028-8042 久慈市八日町1-1 (久慈地区合同庁舎内)	TEL 0194-53-4989 FAX 0194-53-5009
新しいわて農業協同組合		
奥中山営農経済センター	〒028-5133 一戸町中山字大塚82-2	TEL 0195-35-3351
久慈営農経済センター	〒028-0061 久慈市中央1-57	TEL 0194-52-1318
北部営農経済センター	〒028-6103 二戸市石切所字荷渡22-7	TEL 0195-23-4355