

青無人ヘリ協発第12号
平成30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

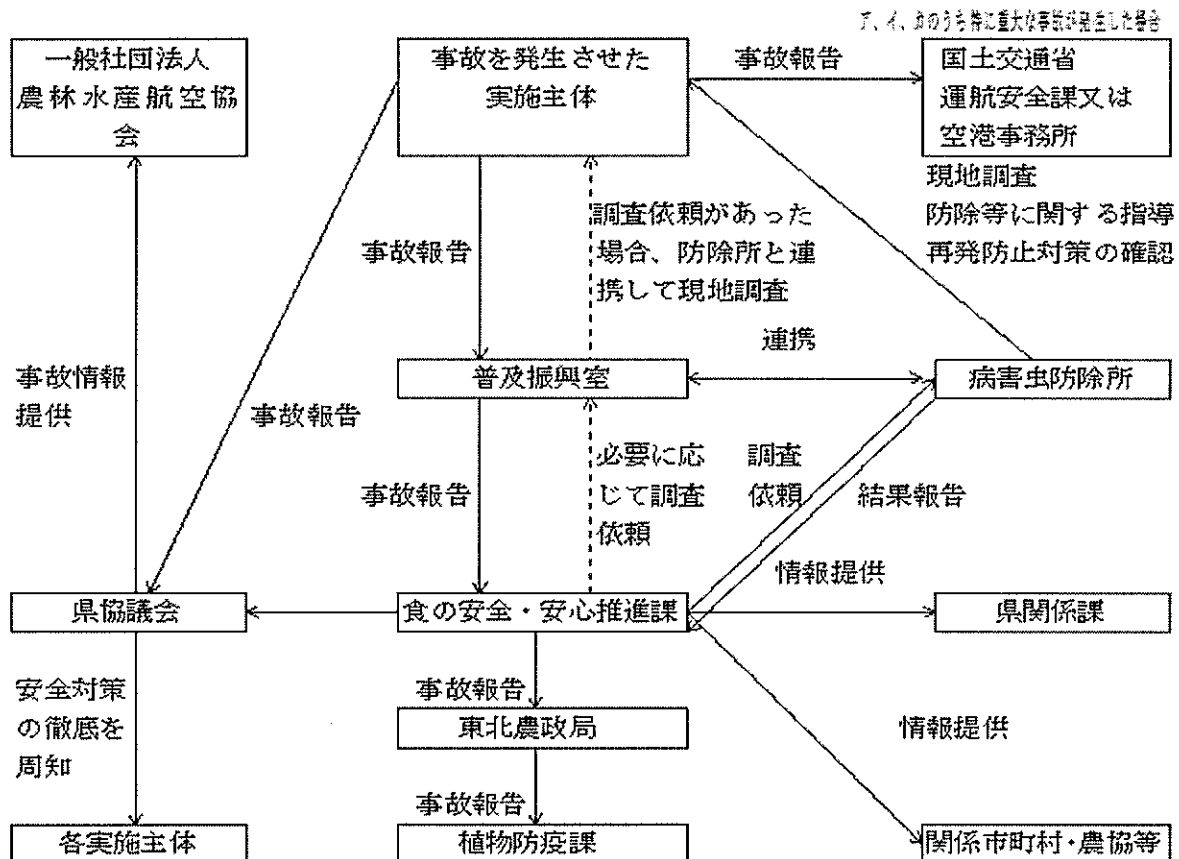
オ 農薬事故

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

平成30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、別添に掲載いたします。

(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思っていなくても、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(平成28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 相馬 良洋

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、添ノ沢、湯ノ沢、夫雑原、石文、石坂、長者久保、横沢、数牛、淋代、美須々、柳、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、富原美、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、富原美、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、富原美、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、銀山、滝ノ沢、ムジ、元山、生出、休平、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、浪岡細野、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、夕顔岡を除く)、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み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」)

(別添)

農薬による蜜蜂への危害防止対策について

平成30年7月5日
青森県農林水産部
食の安全・安心推進課

I 趣 旨

農薬による蜜蜂への危害防止を図るため、平成30年度青森県農薬危害防止運動実施要領に農薬の使用に際しては事前に、各実施機関・団体等が周辺の養蜂業者に農薬の使用予定について情報提供することとしている。

これから、斑点米カメムシ類防除の時期を迎えるにあたり、農薬による蜜蜂への危害を未然に防ぐため、別添「農薬による蜜蜂への危害防止に向けた連携図」を基に、農薬使用者と養蜂業者との連携の緊密化、情報交換の徹底を図る。

II 危害防止対策

1 航空防除による防除計画（有人ヘリ、無人ヘリ）と巣箱位置情報の提供

関係機関・団体等は、航空防除による防除計画（有人ヘリ、無人ヘリ）及び蜜蜂の「巣箱位置情報」等について、下表（1）～（3）により、円滑に情報提供する。

なお、防除計画、巣箱位置情報とも、個人情報を含むため、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）の情報提供

実施機関・団体等	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
青森県食の安全・安心推進課	次の機関・団体に防除計画を提供 ○市町村、農業協同組合 ○県関係（畜産課、地域県民局地域農林水産部）
地域県民局地域農林水産部 市町村、農業協同組合	養蜂業者から照会があった場合は防除計画を提供
青森県畜産課	青森県養蜂協会に防除計画を提供
青森県養蜂協会	傘下の支部に防除計画を提供
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
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

注) 航空防除計画（有人ヘリ、無人ヘリ）の詳細な散布場所・時期等については、防除計画にある実施主体へ照会してください。

(2) 巣箱位置情報の提供

実施機関・団体等	内 容
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	各実施主体に該当する地区の巣箱位置情報一覧を提供
地域県民局地域農林水産部	次の機関・団体に対して、管内の巣箱位置情報一覧を提供 ○市町村、農業協同組合 ○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
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該当する地区の巣箱位置情報一覧を提供
養蜂業者	蜜蜂を放飼している地域周辺の水稲生産者等の農薬使用者に巣箱位置情報(蜜蜂配置希望申告書写し)を提供

(3) その他の情報提供

実施機関	内 容
青森県食の安全・安心推進課	蜜蜂への危害防止に係る情報を随時、関係機関・団体等に提供するほか、岩手県に対して次の情報を提供 ○水稲、りんごに係る県の防除指針 ○斑点米カメムシ類に係る発生予察情報 ※青森県農業情報ネットワーク(アップルネット)で最新情報を確認
地域県民局地域農林水産部	管内の青森県養蜂協会支部に対し、次の情報を提供 ○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 ※青森県農業情報ネットワーク(アップルネット)で最新情報を確認

2 広報紙等による周知及び講習会等における指導

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危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、殺虫剤の適正使用について指導する。

(1) 水稲及び水稲以外の生産者等の農薬使用者の対応

ア 8月は、水稲の斑点米カメムシ類防除のための殺虫剤を使用する時期であるので、薬剤散布前に周辺の養蜂業者に防除計画について情報提供する。その際、蜜蜂は水稲の開花期のみならずその前後においても水田に飛来することを踏まえ、積極的に情報交換を行う。水稲以外の作物の防除についても同様とする。

また、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。

なお、巣箱の位置が不明な場合は、市町村、農協又は最寄りの地域県民局地域農林水産部（畜産課又は農業普及振興室）に確認する。



ハチ巣箱への散布禁止
(蜜蜂注意)マーク

イ 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）の水田に水稻を作付け（出作）している場合は、次の点に注意する。

（ア）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）。

（イ）出作地付近の養蜂業者との情報交換を行う。

（2）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に対して巣箱の位置を周知するなど、積極的に情報交換を行う。

また、巣箱を移動した場合は、地域県民局地域農林水産部へ連絡する。

イ 有人ヘリや無人ヘリによる防除計画は、最寄りの地域県民局地域農林水産部、市町村及び青森県養蜂協会各支部等に確認する。

ウ 蜜源、花粉源はもとより、専用の水場の確保にも努める。

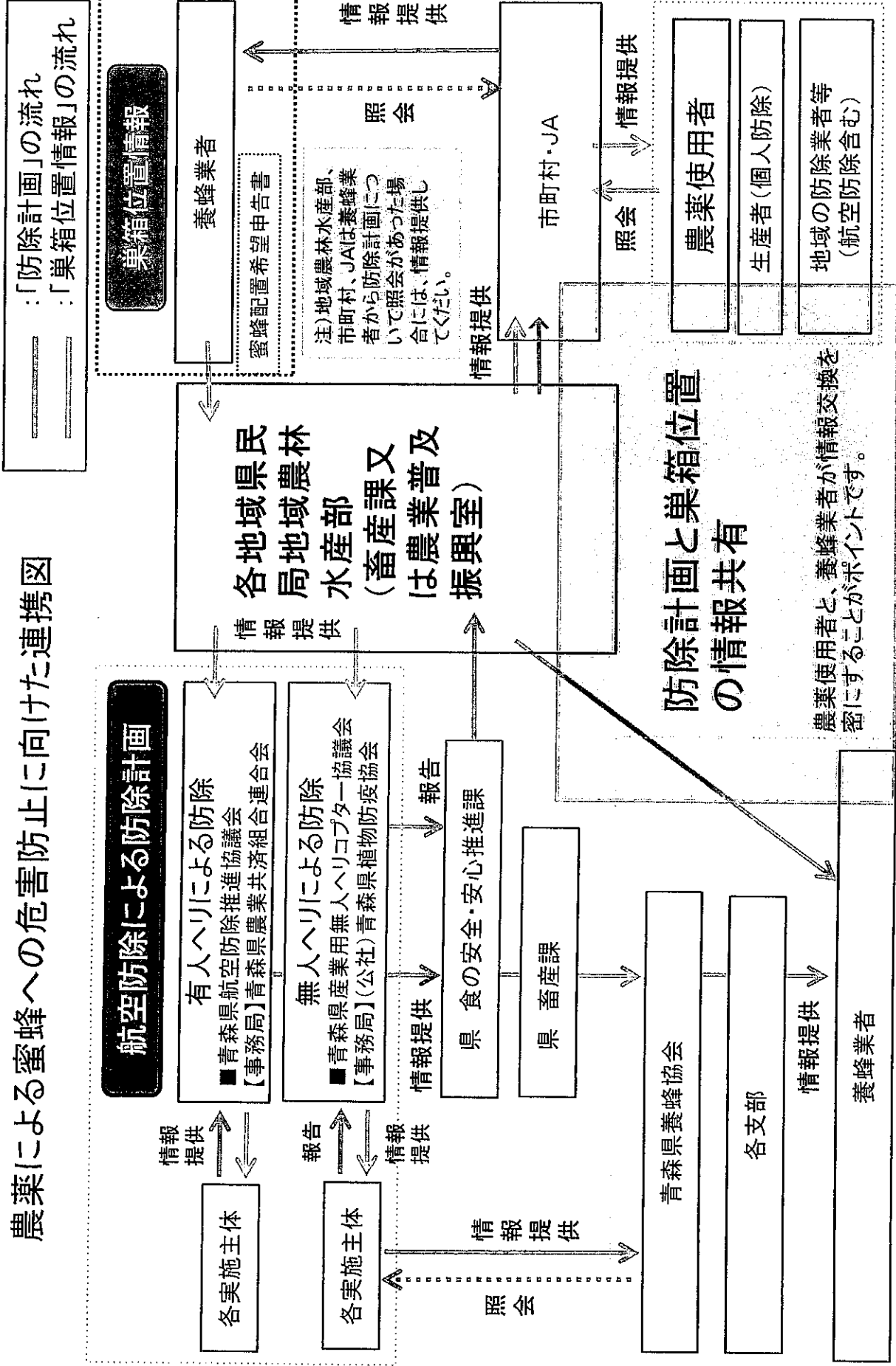
エ 必要に応じて、巣箱を待避させる。

(参考)

青森県関係機関・団体一覧表

機 関 名	所 在 地	電 話 ・ F A X
青森県航空防除推進協議会 (事務局：青森県農業共済組合連合会)	〒030-0802 青森市本町5-5-21	TEL 017-775-1161 FAX 017-775-1170
青森県産業用無人ヘリコプター協議会 (事務局：公益社団法人青森県植物防疫協会)	青森県農業共済会館内	TEL 017-775-1164 FAX 017-775-1134
青森県養蜂協会 (事務局：一般社団法人青森県畜産協会)	〒030-0822 青森市中央2-1-15	TEL 017-723-2523 FAX 017-731-1196
東青地域県民局地域農林水産部 農業普及振興室	〒030-0861 青森市長島2-10-3 フコク生命ビル6階	TEL 017-734-9965 FAX 017-734-8305
中南地域県民局地域農林水産部 農業普及振興室 黒石分室	〒036-8345 弘前市蔵主町4	TEL 0172-33-2902 FAX 0172-32-8544
	〒036-0524 黒石市緑ヶ丘95	TEL 0172-52-4335 FAX 0172-53-4114
三八地域県民局地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 三戸分室	〒039-1101 八戸市尻内町字鳴田7	TEL 0178-27-4024 FAX 0178-27-3323 TEL 0178-27-4444 FAX 0178-27-3323
	〒039-0134 三戸町同心町字同心町平54-7	TEL 0179-23-3264 FAX 0179-23-3274
西北地域県民局地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 つがる分室	〒038-2753 鯉ヶ沢町本町209	TEL 0173-72-6612 FAX 0173-72-6614
	〒037-0046 五所川原市栄町10	TEL 0173-35-2345 FAX 0173-33-1345
	〒038-3146 つがる市木造桜木9-1	TEL 0173-42-2222 FAX 0173-42-2272
上北地域県民局地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室 三沢分室	〒034-0093 十和田市西十二番町20-12	TEL 0176-23-5388 FAX 0176-22-9161 TEL 0176-23-4281 FAX 0176-25-7242
	〒033-0024 三沢市東岡三沢1-1-7	TEL 0176-53-2498 FAX 0176-53-8539
下北地域県民局地域農林水産部 畜産課 農業普及振興室	〒035-0073 むつ市中央1-1-8	TEL 0175-22-3211 FAX 0175-22-3212 TEL 0175-22-2685 FAX 0175-23-5887
青森県農林水産部 畜産課 食の安全・安心推進課	〒030-8570 青森市長島1-1-1	TEL 017-734-9496 FAX 017-734-8144 TEL 017-734-9353 FAX 017-734-8086

農薬による蜜蜂への危害防止に向けた連携図



注) 航空防除の具体的な散布場所等は、防除計画中の各実施主体に照会してください。
 各実施主体は、養蜂関係者からの照会に対して散布場所等を情報提供してください。