

写

30生畜第1180号
平成30年12月19日

各地方農政局生産部長等 殿

農林水産省生産局畜産部飼料課長

稲発酵粗飼料用稲に係る農薬使用について

標記の件については、これまで「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル」（以下「マニュアル」という。）に記載された農薬の種類・使用方法による対応をお願いしているところです。

今般、別紙新旧対照表のとおりマニュアルが改正されましたので、貴局管内の各都道府県及び関係者に対し周知をお願いするとともに、地域の生産実態に応じた適正な農薬の選定と使用について指導をお願いします。

なお、マニュアルに追加・削除される農薬及び使用に関する制限を変更する農薬は下記のとおりです。

記

【追加される農薬】

殺菌剤

農薬の種類
醸造酢液剤
ピカルブトラゾクス水和剤
ピカルブトラゾクス粉剤
ピロキロン・フラメトピル粒剤
フェリムゾン・フサライド水和剤 (ゾル剤の希釈倍率8倍及び30倍並びにフロアブル剤の1000倍の使用方法に限る)

殺虫殺菌剤

農薬の種類
クロチアニジン・イソチアニル・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍及び30倍の使用方法に限る）
シアントラニリプロール・トルプロカルブ粒剤
シアントラニリプロール・プロベナゾール粒剤

除草剤（直播栽培に適用できるもの）

農薬の種類
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ブロモブチド水和剤
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン水和剤
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤

イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン粒剤
トリアファモン・フェンキノトリオン粒剤
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド粒剤
ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤
ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン剤
ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤
フェノキサスルホン・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル剤
フェノキサスルホン・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ブタクロール乳剤（使用量500ml/10aに限る）
ブタクロール・ペントキサゾン乳剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン粒剤
プロピリスルフロン・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロン・ペントキサゾン粒剤

除草剤（移植栽培に適用できるもの）

農薬の種類	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン水和剤	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤	
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤	
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤	
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤	
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤	
エトキシスルフロン・クロメプロップ・トリアファモン・フェントラザミド粒剤	
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ブロモブチド水和剤	
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ブロモブチド粒剤	
カフェンストロール・ダイムロン・ハロスルフロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤	
ジメタメトリン・ブタクロール乳剤	
ジメタメトリン・ブタクロール粒剤	
シメトリン・ピリミスルファン・フェンキノトリオン粒剤	
テフリルトリオン・ピラクロニル・ペノキスラム粒剤	
トリアファモン・フェンキノトリオン剤	
トリアファモン・フェンキノトリオン粒剤	
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド水和剤	
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド粒剤	
トリアファモン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤	
ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤	
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン剤	
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤	

ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセート水和剤
ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン粒剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤
ブタクロール乳剤
ブタクロール粒剤
ブタクロール・ペントキサゾン乳剤
ブタクロール・ペントキサゾン粒剤

【削除される農薬】

殺虫剤

農薬の種類
クロチアニジン粉剤

殺虫殺菌剤

農薬の種類
クロチアニジン・プロベナゾール水和剤

【使用に関する制限を変更する農薬】

殺虫剤

農薬の種類
クロチアニジン水溶剤（育苗箱処理に限る）
クロチアニジン水和剤（塗沫処理並びに希釈倍率24倍、36倍、24～36倍及び90倍の使用方法に限る）
メトキシフェノジド水和剤（希釈倍率2000倍の使用方法に限る）

殺菌剤

農薬の種類
アズキシストロビン水和剤（希釈倍率8倍、30倍、1000倍及び1000～1500倍の使用方法に限る）
フサライド水和剤（希釈倍率原液、5～8倍、30倍及び1000～1500倍の使用方法に限る）
フサライド・フルトラニル水和剤（希釈倍率1000～1500倍の使用方法に限る）
フルトラニル水和剤（希釈倍率300倍、1000倍、1000～1500倍、2000倍及び2000～2500倍の使用方法に限る）
メプロニル水和剤（希釈倍率1000倍及び1000～1500倍の使用方法に限る）

殺虫殺菌剤

農薬の種類
エトフェンプロックス・アズキシストロビン水和剤（希釈倍率8倍、30倍及び1000倍の使用方法に限る）
エトフェンプロックス・フサライド水和剤（希釈倍率原液、4倍、8倍、15倍、30倍及び1000倍の使用方法に限る）
クロチアニジン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍の使用方法に限る）
ジノテフラン・フサライド水和剤（希釈倍率原液及び4倍の使用方法に限る）
テブフェノジド・ブプロフェジン・フルトラニル水和剤（希釈倍率750倍の使用方法に限る）
ブプロフェジン・フルトラニル水和剤（希釈倍率1000倍の使用方法に限る）

除草剤（直播栽培に適用できるもの）

農薬の種類

イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン粒剤

オキサジクロメホン・クロメプロップ・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤

除草剤（移植栽培に適用できるもの）

農薬の種類

イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン粒剤

オキサジクロメホン・クロメプロップ・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤

オキサジクロメホン・ピリミスルファン粒剤

稲発酵粗飼料生産・給与マニュアル（農薬記載部分新旧対照表）

（下線部は改訂部分）

改訂後	改訂前
<p style="text-align: center;">稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル</p> <p style="text-align: right;">平成14年 3月 平成16年 5月改訂 平成17年 6月改訂 平成19年 4月改訂 平成19年12月改訂 平成20年12月改訂 平成21年 3月改訂 平成21年12月改訂 平成22年 3月改訂 平成23年 1月改訂 平成23年12月改訂 平成25年 2月改訂 平成26年 2月改訂 平成26年 5月改訂 平成27年 3月改訂 平成27年 5月改訂 平成28年 3月改訂 平成28年 9月改訂 平成29年12月改訂 <u>平成30年12月改訂</u></p> <p>II 稲発酵粗飼料の生産 2 低コスト栽培 (1)～(5) 略</p> <p>(6) 農薬使用 ① 病虫害防除 (中略) また、立毛中の稲を利用した放牧についても、本マニュアルに記載された農薬の種類・使用方法に従うこと。 なお、無人航空機（無人ヘリコプター、ドローン等）の利用に当たっては、以下の農薬の種類<small>の括弧内の記載に留意するとともに</small>、「農薬の使用法における「無人航空機」の取扱いについて（平成29年12月25日付け29消案第4974号農林水産省消費・安全局農産安全管理課長通知）」（参考）を参照すること。</p>	<p style="text-align: center;">稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル</p> <p style="text-align: right;">平成14年 3月 平成16年 5月改訂 平成17年 6月改訂 平成19年 4月改訂 平成19年12月改訂 平成20年12月改訂 平成21年 3月改訂 平成21年12月改訂 平成22年 3月改訂 平成23年 1月改訂 平成23年12月改訂 平成25年 2月改訂 平成26年 2月改訂 平成26年 5月改訂 平成27年 3月改訂 平成27年 5月改訂 平成28年 3月改訂 平成28年 9月改訂 平成29年12月改訂</p> <p>II 稲発酵粗飼料の生産 2 低コスト栽培 (1)～(5) 略</p> <p>(6) 農薬使用 ① 病虫害防除 (中略) また、立毛中の稲を利用した放牧についても、本マニュアルに記載された農薬の種類・使用方法に従うこと。</p>

殺虫剤

農薬の種類
イミダクロプリド水和剤
イミダクロプリド粒剤
エトフェンプロックス水和剤
エトフェンプロックス乳剤
エトフェンプロックス粉剤
エトフェンプロックスマイクロカプセル剤
エトフェンプロックス粒剤
エトフェンプロックス・ジノテフラン水和剤
エトフェンプロックス・ジノテフラン粉剤
カルタップ水溶剤
カルタップ粒剤
カルボスルファン粒剤
カルボスルファン・フィプロニル粒剤
クロチアニジン水溶剤（育苗箱処理に限る）
クロチアニジン水和剤（塗沫処理並びに希釈倍率24倍、36倍、24～36倍及び90倍の使用方法に限る）
（削る。）
クロチアニジン粒剤
クロチアニジン・スピネトラム粒剤
クロラントラニリプロール粒剤
クロラントラニリプロール・ジノテフラン粒剤
クロラントラニリプロール・ピメトロジン粒剤
クロラントラニリプロール・ベンフラカルブ粒剤
シアントラニリプロール水和剤
シアントラニリプロール粒剤
シアントラニリプロール・ピメトロジン水和剤
ジノテフラン液剤
ジノテフラン剤
ジノテフラン水溶剤
ジノテフラン粉剤
ジノテフラン粒剤
ジノテフラン・ブプロフェジン水和剤
ジノテフラン・ベンフラカルブ粒剤
スピネトラム水和剤
スピノサド粒剤
スピノサド・フィプロニル粒剤
チアメトキサム粒剤（有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る）
テブフェノジド水和剤
テブフェノジド・ブプロフェジン水和剤
ニテンピラム水溶剤
ニテンピラム粒剤
ピメトロジン粒剤
フィプロニル粒剤
ブプロフェジン水和剤

殺虫剤

農薬の種類
イミダクロプリド水和剤
イミダクロプリド粒剤
エトフェンプロックス水和剤
エトフェンプロックス乳剤
エトフェンプロックス粉剤
エトフェンプロックスマイクロカプセル剤
エトフェンプロックス粒剤
エトフェンプロックス・ジノテフラン水和剤 ※
エトフェンプロックス・ジノテフラン粉剤
カルタップ水溶剤
カルタップ粒剤
カルボスルファン粒剤
カルボスルファン・フィプロニル粒剤
クロチアニジン水溶剤
クロチアニジン水和剤
クロチアニジン粉剤
クロチアニジン粒剤
クロチアニジン・スピネトラム粒剤 ※
クロラントラニリプロール粒剤
クロラントラニリプロール・ジノテフラン粒剤
クロラントラニリプロール・ピメトロジン粒剤
クロラントラニリプロール・ベンフラカルブ粒剤
シアントラニリプロール水和剤 ※
シアントラニリプロール粒剤 ※
シアントラニリプロール・ピメトロジン水和剤 ※
ジノテフラン液剤
ジノテフラン剤
ジノテフラン水溶剤
ジノテフラン粉剤
ジノテフラン粒剤
ジノテフラン・ブプロフェジン水和剤 ※
ジノテフラン・ベンフラカルブ粒剤
スピネトラム水和剤 ※
スピノサド粒剤
スピノサド・フィプロニル粒剤
チアメトキサム粒剤（有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る）
テブフェノジド水和剤
テブフェノジド・ブプロフェジン水和剤
ニテンピラム水溶剤
ニテンピラム粒剤
ピメトロジン粒剤
フィプロニル粒剤
ブプロフェジン水和剤

ブプロフェジン粉剤
ブプロフェジン粒剤
ブプロフェジン・BPMC粉剤(有効成分含有量がブプロフェジン1.0%以下の農薬に限る)
ベンフラカルブ粒剤
メトキシフェノジド水和剤(希釈倍率2000倍の使用法に限る)
磷酸第二鉄粒剤
BPMC乳剤
BPMC粉剤
BPMC・MEP粉剤
MEP乳剤
MEP粉剤
MEPマイクロカプセル剤
(削る。)

殺菌剤

農薬の種類	
アズキシストロビン水和剤(希釈倍率8倍、30倍、1000倍及び1000~1500倍の使用法に限る)	
アズキシストロビン粒剤	
イソチアニル水和剤	
イソチアニル粒剤	
イソプロチオラン水和剤	
イソプロチオラン乳剤	
イソプロチオラン粉剤	
イソプロチオラン粉粒剤	
イソプロチオラン粒剤	
イソプロチオラン・ピロキロン粒剤	
イソプロチオラン・フルトラニル粒剤	
イプロナゾール水和剤	
イプロナゾール・銅水和剤	
オキシロニック酸水和剤	
オキシロニック酸・プロクロラズ水和剤	
オリサストロビン粒剤	
醸造酢液剤 ※	
タラロマイセス フラバス水和剤	
チウラム水和剤	
チウラム・ベノミル水和剤	
チウラム・ペフラゾエート水和剤	
銅水和剤	
銅粉剤	
銅・フルジオキシニル・ペフラゾエート水和剤	
トリコデルマ アトロビリデ水和剤	
トリフルミゾール水和剤	
トリフルミゾール乳剤	
トルプロカルブ粒剤	
バチルス シンプレクス水和剤	
バチルス ズブチリス水和剤	

ブプロフェジン粉剤
ブプロフェジン粒剤 ※
ブプロフェジン・BPMC粉剤(有効成分含有量がブプロフェジン1.0%(以下)の農薬に限る)
ベンフラカルブ粒剤
メトキシフェノジド水和剤(地上散布に限る)
磷酸第二鉄粒剤
BPMC乳剤
BPMC粉剤
BPMC・MEP粉剤
MEP乳剤
MEP粉剤
MEPマイクロカプセル剤
注) ※については平成29年12月追加。

殺菌剤

農薬の種類	
アズキシストロビン水和剤(少量散布(300倍、25L/10a)及び原液空中散布を除く)	
アズキシストロビン粒剤	
イソチアニル水和剤	
イソチアニル粒剤	
イソプロチオラン水和剤	
イソプロチオラン乳剤	
イソプロチオラン粉剤	
イソプロチオラン粉粒剤	
イソプロチオラン粒剤	
イソプロチオラン・ピロキロン粒剤	
イソプロチオラン・フルトラニル粒剤	
イプロナゾール水和剤	
イプロナゾール・銅水和剤	
オキシロニック酸水和剤	
オキシロニック酸・プロクロラズ水和剤	
オリサストロビン粒剤	
(新設)	
タラロマイセス フラバス水和剤	
チウラム水和剤	
チウラム・ベノミル水和剤	
チウラム・ペフラゾエート水和剤	
銅水和剤	
銅粉剤	
銅・フルジオキシニル・ペフラゾエート水和剤	
トリコデルマ アトロビリデ水和剤	
トリフルミゾール水和剤	
トリフルミゾール乳剤	
トルプロカルブ粒剤 ※	
バチルス シンプレクス水和剤	
バチルス ズブチリス水和剤	

ピカルブトラゾクス水和剤 ※
ピカルブトラゾクス粉剤 ※
ヒドロキシイソキサゾール液剤
ヒドロキシイソキサゾール粉剤
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル粉剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM粉剤（育苗箱での使用に限る）
ピロキロン剤
ピロキロン粉粒剤
ピロキロン粒剤
ピロキロン・フラメトピル粒剤 ※
フェリムゾン・フサライド水和剤 （ゾル剤の希釈倍率8倍及び30倍並びにフロアブル剤の1000倍の使用 方法に限る） ※
フェノキサニル粉剤
フェノキサニルマイクロカプセル剤
フサライド水和剤（希釈倍率原液、5～8倍、30倍及び1000～1500倍の使用 方法に限る）
フサライド・フルトラニル水和剤（希釈倍率1000～1500倍の使用 方法に限る）
フラメトピル粒剤
フラメトピル・プロベナゾール粒剤
フルジオキシニル水和剤
フルジオキシニル・ペフラゾエート乳剤
フルトラニル水和剤（希釈倍率300倍、1000倍、1000～1500倍、2000倍 及び2000～2500倍の使用 方法に限る）
フルトラニル乳剤
フルトラニル粉剤
フルトラニル粒剤
プロクロラズ乳剤
プロベナゾール水和剤
プロベナゾール粉粒剤
プロベナゾール粒剤
ベノミル水和剤
ベノミル・T P N水和剤
ペフラゾエート乳剤
ペンフルフェン粒剤
メプロニル水和剤（希釈倍率1000倍及び1000～1500倍の使用 方法に限る）
T P N水和剤
T P N粉剤

注）※については平成30年12月追加。

殺虫殺菌剤

農薬の種類
イミダクロプリド・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤 ※

（新設）
（新設）
ヒドロキシイソキサゾール液剤
ヒドロキシイソキサゾール粉剤
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル粉剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM粉剤（育苗箱での使用に限る）
ピロキロン剤 ※
ピロキロン粉粒剤
ピロキロン粒剤
（新設）
（新設）
フェノキサニル粉剤
フェノキサニルマイクロカプセル剤
フサライド水和剤（フロアブル剤に限る。地上散布は1000～1500倍に限る）
フサライド・フルトラニル水和剤（1000～1500倍の地上散布に限る）
フラメトピル粒剤
フラメトピル・プロベナゾール粒剤
フルジオキシニル水和剤
フルジオキシニル・ペフラゾエート乳剤
フルトラニル水和剤（有効成分含有量が20%フロアブルの農薬で300倍 以上の施用量の使用 方法かつ空中散布及び無人ヘリコプターによる散布 であるものを除く）
フルトラニル乳剤
フルトラニル粉剤
フルトラニル粒剤
プロクロラズ乳剤
プロベナゾール水和剤
プロベナゾール粉粒剤
プロベナゾール粒剤
ベノミル水和剤
ベノミル・T P N水和剤 ※
ペフラゾエート乳剤
ペンフルフェン粒剤 ※
メプロニル水和剤（ただし地上通常散布に限る）
T P N水和剤
T P N粉剤

注）※については平成29年12月追加。

殺虫殺菌剤

農薬の種類
イミダクロプリド・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤 ※

イミダクロプリド・クロラントラニプロール・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・クロラントラニプロール・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤
イミダクロプリド・フィプロニル・オリサストロビン粒剤
エトフェンプロックス・アゾキシストロビン水和剤（希釈倍率8倍、30倍及び1000倍の使用 방법에 限る）
エトフェンプロックス・ピロキロン粒剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル粉剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル・フルトラニル粉剤
エトフェンプロックス・フサライド水和剤（希釈倍率原液、4倍、8倍、15倍、30倍及び1000倍の使用 方法に限る）
カルボスルファン・プロベナゾール粒剤
クロチアニジン・イソチアニル水和剤
クロチアニジン・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・イソチアニル・フラメトピル粒剤 ※
クロチアニジン・イソプロチオラン粒剤
クロチアニジン・オリサストロビン粒剤
クロチアニジン・クロラントラニプロール・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・クロラントラニプロール・イソチアニル・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・シアントラニプロール・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトピル粒剤 ※
クロチアニジン・ピロキロン粒剤
クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍及び30倍の使用 方法に限る） ※
クロチアニジン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍の使用 方法に限る）
クロチアニジン・フラメトピル粒剤
（削る。）
クロチアニジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・イソプロチオラン粒剤
クロラントラニプロール・ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤
クロラントラニプロール・ジノテフラン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・ピメトロジン・ピロキロン粒剤
クロラントラニプロール・ピメトロジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・プロベナゾール水和剤
クロラントラニプロール・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤
シアントラニプロール・イソチアニル粒剤
シアントラニプロール・トルプロカルブ粒剤 ※
シアントラニプロール・ピロキロン粒剤
シアントラニプロール・プロベナゾール粒剤 ※
ジノテフラン・オリサストロビン粒剤
ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤
ジノテフラン・ピロキロン粒剤
ジノテフラン・フサライド水和剤（希釈倍率原液及び4倍の使用 方法に限る）
ジノテフラン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤

イミダクロプリド・クロラントラニプロール・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・クロラントラニプロール・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤 ※
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル粒剤 ※
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤 ※
イミダクロプリド・フィプロニル・オリサストロビン粒剤
エトフェンプロックス・アゾキシストロビン水和剤（少量散布（300倍、25L/10a）を除く）
エトフェンプロックス・ピロキロン粒剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル粉剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル・フルトラニル粉剤
エトフェンプロックス・フサライド水和剤（無人ヘリコプター散布及び空中散布に限る） ※
カルボスルファン・プロベナゾール粒剤
クロチアニジン・イソチアニル水和剤
クロチアニジン・イソチアニル粒剤
（新設）
クロチアニジン・イソプロチオラン粒剤
クロチアニジン・オリサストロビン粒剤
クロチアニジン・クロラントラニプロール・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・クロラントラニプロール・イソチアニル・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・シアントラニプロール・イソチアニル粒剤 ※
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル粒剤 ※
（新設）
クロチアニジン・ピロキロン粒剤
（新設）
クロチアニジン・フサライド水和剤
クロチアニジン・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・プロベナゾール水和剤
クロチアニジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・イソプロチオラン粒剤
クロラントラニプロール・ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤 ※
クロラントラニプロール・ジノテフラン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・ピメトロジン・ピロキロン粒剤
クロラントラニプロール・ピメトロジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・プロベナゾール水和剤
クロラントラニプロール・プロベナゾール粒剤
クロラントラニプロール・ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤
シアントラニプロール・イソチアニル粒剤 ※
（新設）
シアントラニプロール・ピロキロン粒剤 ※
（新設）
ジノテフラン・オリサストロビン粒剤
ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤 ※
ジノテフラン・ピロキロン粒剤
ジノテフラン・フサライド水和剤（無人ヘリコプター散布及び空中散布に限る） ※
ジノテフラン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤

ジノテフラン・フェノキサニル粉剤
ジノテフラン・ブプロフェジン・フルトラニル粉剤
ジノテフラン・プロベナゾール水和剤
ジノテフラン・プロベナゾール粒剤
スピノサド・フィプロニル・プロベナゾール粒剤
チアメトキサム・ピロキロン粒剤 (チアメトキサム有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る)
テブフェノジド・ブプロフェジン・フルトラニル水和剤(希釈倍率750倍の使用法に限る)
ピメトロジン・フィプロニル・オリサストロビン粒剤
ピメトロジン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤
フィプロニル・アゾキシストロビン粒剤
フィプロニル・イソプロチオラン粒剤
フィプロニル・イソプロチオラン・ピロキロン粒剤
フィプロニル・オリサストロビン粒剤
フィプロニル・オリサストロビン・プロベナゾール粒剤
フィプロニル・フラメトピル粒剤
フィプロニル・プロベナゾール粒剤
ブプロフェジン・BPMC・フルトラニル粉剤
ブプロフェジン・フルトラニル水和剤(希釈倍率1000倍の使用法に限る)
ブプロフェジン・フルトラニル粒剤
ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

農薬肥料 (略)

植物生長調整剤 (略)

② 雑草防除
(本文略)

除草剤 (直播栽培に適用できるもの)

農薬の種類	
イプフェンカルバゾン・イマズスルフロン・プロモブチド水和剤	※
イプフェンカルバゾン・イマズスルフロン・プロモブチド粒剤	
イプフェンカルバゾン・イマズスルフロン・ベンゾビシクロン水和剤	※
イプフェンカルバゾン・イマズスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤	※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤	※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤	※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル水和剤	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル粒剤	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤	
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤	※
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤	※
イマズスルフロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤	
イマズスルフロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤	

ジノテフラン・フェノキサニル粉剤	
ジノテフラン・ブプロフェジン・フルトラニル粉剤	※
ジノテフラン・プロベナゾール水和剤	
ジノテフラン・プロベナゾール粒剤	
スピノサド・フィプロニル・プロベナゾール粒剤	※
チアメトキサム・ピロキロン粒剤 (チアメトキサム有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る)	
テブフェノジド・ブプロフェジン・フルトラニル水和剤(地上散布に限る)	※
ピメトロジン・フィプロニル・オリサストロビン粒剤	
ピメトロジン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤	
フィプロニル・アゾキシストロビン粒剤	
フィプロニル・イソプロチオラン粒剤	
フィプロニル・イソプロチオラン・ピロキロン粒剤	
フィプロニル・オリサストロビン粒剤	
フィプロニル・オリサストロビン・プロベナゾール粒剤	
フィプロニル・フラメトピル粒剤	
フィプロニル・プロベナゾール粒剤	
ブプロフェジン・BPMC・フルトラニル粉剤	
ブプロフェジン・フルトラニル水和剤(地上散布に限る)	※
ブプロフェジン・フルトラニル粒剤	※
ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤	

注) ※については平成29年12月追加。

農薬肥料 (略)

植物生長調整剤 (略)

② 雑草防除
(本文略)

除草剤 (直播栽培に適用できるもの)

農薬の種類	
(新設)	
イプフェンカルバゾン・イマズスルフロン・プロモブチド粒剤	※
(新設)	
(新設)	
(新設)	
(新設)	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル水和剤	※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル粒剤	※
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤	※
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤	※
(新設)	
(新設)	
イマズスルフロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤	
イマズスルフロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤	

グリホサートカリウム塩液剤
グルホシネート液剤
シクロスルファミロン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ジクワット・パラコート液剤
シハロホップブチル乳剤
シハロホップブチル粒剤
シハロホップブチル・シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ジメタメトリン・ハロスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
シハロホップブチル・ピラゾスルフロンエチル・メフェナセット粒剤
シハロホップブチル・ベンゾビシクロン・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ベントラザミド液剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・プロモブチド粒剤
シメトリン・ピリミノバックメチル・ベンフレセート・MCPB粒剤
シメトリン・ペノキススラム・MCPB粒剤
シメトリン・モリネート粒剤
シメトリン・モリネート・MCPB粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
ダイムロン・ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤
ダイムロン・ピリミノバックメチル・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ダイムロン・フェントラザミド・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ペノキススラム粒剤
ダイムロン・ベンスルフロンメチル・メフェナセット粒剤
ダイムロン・ペントキサゾン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤
テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・モリネート粒剤
テフリルトリオン・フェントラザミド水和剤
テフリルトリオン・フェントラザミド粒剤
トリアファモン・フェンキノトリオン粒剤 ※
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド粒剤 ※
ハロスルフロンメチル水和剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤 ※
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピラクロニル・フルセトスルフロン・メソトリオン粒剤

グリホサートカリウム塩液剤
グルホシネート液剤
シクロスルファミロン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤 ※
ジクワット・パラコート液剤
シハロホップブチル乳剤
シハロホップブチル粒剤
シハロホップブチル・シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ジメタメトリン・ハロスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤 ※
シハロホップブチル・ピラゾスルフロンエチル・メフェナセット粒剤
シハロホップブチル・ベンゾビシクロン・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ベントラザミド液剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・プロモブチド粒剤
シメトリン・ピリミノバックメチル・ベンフレセート・MCPB粒剤
シメトリン・ペノキススラム・MCPB粒剤
シメトリン・モリネート粒剤
シメトリン・モリネート・MCPB粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
ダイムロン・ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤 ※
ダイムロン・ピリミノバックメチル・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ダイムロン・フェントラザミド・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ペノキススラム粒剤
ダイムロン・ベンスルフロンメチル・メフェナセット粒剤
ダイムロン・ペントキサゾン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン水和剤 ※
テフリルトリオン・トリアファモン粒剤 ※
テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤 ※
テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤 ※
テフリルトリオン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤 ※
テフリルトリオン・ピラクロニル・モリネート粒剤 ※
テフリルトリオン・フェントラザミド水和剤
テフリルトリオン・フェントラザミド粒剤
(新設)
(新設)
ハロスルフロンメチル水和剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
(新設)
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
(新設)
(新設)
(新設)
(新設)
ピラクロニル・フルセトスルフロン・メソトリオン粒剤

フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
ブタクロール乳剤（使用量500ml/10aに限る） ※
ブタクロール・ペントキサゾン乳剤 ※
フルセトスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン水和剤
プロピリスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド水和剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン水和剤 ※
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン粒剤 ※
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン水和剤 ※
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン粒剤 ※
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤
モリネート粒剤
A C N粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

(本文略)

除草剤（移植栽培に適用できるもの）

農薬の種類	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・プロモブチド水和剤	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・プロモブチド粒剤	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・ベンゾビシクロン水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・ベンゾビシクロン粒剤 ※	
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤 ※	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロロンメチル水和剤	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロロンメチル粒剤	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル水和剤	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤	
イマゾスルフロロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ダイムロン水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル粒剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤	

フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤 ※
(新設)
(新設)
フルセトスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン水和剤
プロピリスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド水和剤 ※
プロピリスルフロロン・プロモブチド粒剤
(新設)
(新設)
(新設)
(新設)
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤
モリネート粒剤
A C N粒剤

注) ※については平成29年12月追加。

(本文略)

除草剤（移植栽培に適用できるもの）

農薬の種類	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・プロモブチド水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロロン・プロモブチド粒剤 ※	
(新設)	
(新設)	
(新設)	
(新設)	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤 ※	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロロンメチル水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロロンメチル粒剤 ※	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル水和剤 ※	
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤 ※	
イマゾスルフロロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ダイムロン水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル水和剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル粒剤	
イマゾスルフロロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤	

トリアファモン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤 ※
ドレクスレラ モノセラス剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
ピラクロニル・ピラゾスルフロリエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンフレセート粒剤
ピラクロニル・ピリミルスルファン・フェノキサスルホン剤
ピラクロニル・ピリミルスルファン・フェノキサスルホン粒剤
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピラクロニル・フルセトスルフロニ・メソトリオン粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ・プロモブチド水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ・プロモブチド粒剤
ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロニメチル水和剤
ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロニメチル粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセート水和剤 ※
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセート粒剤
ピラゾキシフェン・プレチラクロール粒剤 (ただし、ピラゾキシフェン含有量が6.0%以下の製剤に限る)
ピラゾキシフェン・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロリエチル粒剤
ピラゾスルフロリエチル・ピリフタリド・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド水和剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロリエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラゾスルフロリエチル・モリネート粒剤
ピラゾレート粒剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート粒剤
ピラゾレート・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾレート・プロピリスルフロニ水和剤
ピラゾレート・プロピリスルフロニ粒剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤

(新設)
ドレクスレラ モノセラス剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
(新設)
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンフレセート粒剤
ピラクロニル・ピリミルスルファン・フェノキサスルホン剤
ピラクロニル・ピリミルスルファン・フェノキサスルホン粒剤 ※
(新設)
(新設)
(新設)
ピラクロニル・フルセトスルフロニ・メソトリオン粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ・プロモブチド水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロニ・プロモブチド粒剤
ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロニメチル水和剤
ピラクロニル・プロモブチド・ベンスルフロニメチル粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤 ※
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤 ※
(新設)
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセート粒剤
ピラゾキシフェン・プレチラクロール粒剤 (ただし、ピラゾキシフェン含有量が6.0%(以下)の製剤に限る)
ピラゾキシフェン・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロリエチル粒剤
ピラゾスルフロリエチル・ピリフタリド・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド水和剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤 ※
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン粒剤 ※
(新設)
ピラゾスルフロリエチル・モリネート粒剤
ピラゾレート粒剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート粒剤
ピラゾレート・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾレート・プロピリスルフロニ水和剤
ピラゾレート・プロピリスルフロニ粒剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤

フルセトスルフロロン粒剤
プレチラクローラール乳剤
プレチラクローラール粒剤
プレチラクローラール・ベンゾフェナップ水和剤
プレチラクローラール・メソトリオン粒剤
プロピリスルフロロン水和剤
プロピリスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド水和剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン粒剤
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン粒剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン水和剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン粒剤 (ただし、ベンスルフロロンメチル含有量が1.3%以下の製剤に限る)
プロモブチド・ペントキサゾン剤
プロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロモブチド・ペントキサゾン粒剤
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤
ペントキサゾン水和剤
ペントキサゾン粒剤
ペントキサゾン・ACN水和剤
ベンフレセート粒剤
モリネート粒剤
ACN粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

フルセトスルフロロン粒剤
プレチラクローラール乳剤
プレチラクローラール粒剤
プレチラクローラール・ベンゾフェナップ水和剤 ※
プロチラクローラール・メソトリオン粒剤
プロピリスルフロロン水和剤
プロピリスルフロロン粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド水和剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド粒剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロロン・プロモブチド・ペントキサゾン粒剤
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン水和剤 ※
プロピリスルフロロン・ペントキサゾン粒剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン水和剤
プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン粒剤 (ただし、ベンスルフロロンメチル含有量が1.3%以下の製剤に限る)
プロモブチド・ペントキサゾン剤
プロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロモブチド・ペントキサゾン粒剤 ※
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤
ペントキサゾン水和剤
ペントキサゾン粒剤
ペントキサゾン・ACN水和剤
ベンフレセート粒剤
モリネート粒剤
ACN粒剤

注) ※については平成29年12月追加。

「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル」

Ⅱ 稲発酵粗飼料の生産

2 低コスト栽培

(1) ～ (5) 略

(6) 農薬使用

① 病虫害防除

抵抗性品種の導入や病虫害発生予察を活用した的確な防除対策を基本とし、病虫害の発生が周辺の食用イネに影響をおよぼさないように配慮しつつ、航空防除の実施地域では作付の団地化を行うなど、防除対策について地域の関係者で十分な協議を行う必要がある。

その際、コスト低減を図るため、病虫害の発生状況を的確に把握し、必要最小限の防除に努めることが重要である。

なお、稲用に登録されている農薬のうち、①登録時のデータから稲わらへの残留性が十分に低いと認められる農薬や稲わらに残留しても牛の乳汁に検出されないことが確認されている農薬、②平成15年度以降に実施したWCS用イネでの残留性試験や乳汁移行試験により残留性がないと確認された農薬は、以下のとおりである。

農薬による病虫害防除が必要な場合には、これらの中から、都道府県の稲作指導指針等に記載されている農薬を、地域の農業改良普及センターの指導に従って作型や病虫害の発生動向等を踏まえて選定する。農薬の使用に当たっては、当該農薬のラベルに記載されている「収穫〇日前まで」という使用時期の「収穫」をWCS用イネの収穫（黄熟期）にそのまま適用するため、防除可能な期間が食用イネより1週間～10日程度早まることに留意する必要がある。

また、立毛中の稲を利用した放牧についても、本マニュアルに記載された農薬の種類・使用方法に従うこと。

なお、無人航空機（無人ヘリコプター、ドローン等）の利用に当たっては、以下の農薬の種類・括弧内の記載に留意するとともに、「農薬の使用方法における「無人航空機」の取扱いについて（平成29年12月25日付け29消案第4974号農林水産省消費・安全局農産安全管理課長通知）」（参考）を参照すること。

殺虫剤

農 薬 の 種 類
イミダクロプリド水和剤
イミダクロプリド粒剤
エトフェンプロックス水和剤
エトフェンプロックス乳剤
エトフェンプロックス粉剤
エトフェンプロックスマイクロカプセル剤
エトフェンプロックス粒剤
エトフェンプロックス・ジノテフラン水和剤
エトフェンプロックス・ジノテフラン粉剤
カルタップ水溶剤
カルタップ粒剤
カルボスルファン粒剤
カルボスルファン・フィプロニル粒剤
クロチアニジン水溶剤（育苗箱処理に限る）
クロチアニジン水和剤（塗沫処理並びに希釈倍率24倍、36倍、24～36倍及

び90倍の使用方法に限る)
クロチアニジン粒剤
クロチアニジン・スピネトラム粒剤
クロラントラニリプロール粒剤
クロラントラニリプロール・ジノテフラン粒剤
クロラントラニリプロール・ピメトロジン粒剤
クロラントラニリプロール・ベンフラカルブ粒剤
シアントラニリプロール水和剤
シアントラニリプロール粒剤
シアントラニリプロール・ピメトロジン水和剤
ジノテフラン液剤
ジノテフラン剤
ジノテフラン水溶剤
ジノテフラン粉剤
ジノテフラン粒剤
ジノテフラン・ブプロフェジン水和剤
ジノテフラン・ベンフラカルブ粒剤
スピネトラム水和剤
スピノサド粒剤
スピノサド・フィプロニル粒剤
チアメトキサム粒剤(有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る)
テブフェノジド水和剤
テブフェノジド・ブプロフェジン水和剤
ニテンピラム水溶剤
ニテンピラム粒剤
ピメトロジン粒剤
フィプロニル粒剤
ブプロフェジン水和剤
ブプロフェジン粉剤
ブプロフェジン粒剤
ブプロフェジン・BPMC粉剤(有効成分含有量がブプロフェジン1.0%以下の農薬に限る)
ベンフラカルブ粒剤
メトキシフェノジド水和剤(希釈倍率2000倍の使用方法に限る)
燐酸第二鉄粒剤
BPMC乳剤
BPMC粉剤
BPMC・MEP粉剤
MEP乳剤
MEP粉剤
MEPマイクロカプセル剤

殺菌剤

農薬の種類	
アゾキシストロビン水和剤(希釈倍率8倍、30倍、1000倍及び1000~1500倍の使用方法に限る)	
アゾキシストロビン粒剤	
イソチアニル水和剤	
イソチアニル粒剤	
イソプロチオラン水和剤	

イソプロチオラン乳剤
イソプロチオラン粉剤
イソプロチオラン粉粒剤
イソプロチオラン粒剤
イソプロチオラン・ピロキロン粒剤
イソプロチオラン・フルトラニル粒剤
イプコナゾール水和剤
イプコナゾール・銅水和剤
オキシリニック酸水和剤
オキシリニック酸・プロクロラズ水和剤
オリサストロビン粒剤
醸造酢液剤 ※
タラロマイセス フラバス水和剤
チウラム水和剤
チウラム・ベノミル水和剤
チウラム・ペフラゾエート水和剤
銅水和剤
銅粉剤
銅・フルジオキシニル・ペフラゾエート水和剤
トリコデルマ アトロビリデ水和剤
トリフルミゾール水和剤
トリフルミゾール乳剤
トルプロカルブ粒剤
バチルス シンプレクス水和剤
バチルス ズブチリス水和剤
ピカルブトラゾクス水和剤 ※
ピカルブトラゾクス粉剤 ※
ヒドロキシイソキサゾール液剤
ヒドロキシイソキサゾール粉剤
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシル粉剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM液剤（育苗箱での使用に限る）
ヒドロキシイソキサゾール・メタラキシルM粉剤（育苗箱での使用に限る）
ピロキロン剤
ピロキロン粉粒剤
ピロキロン粒剤
ピロキロン・フラメトピル粒剤 ※
フェリムゾン・フサライド水和剤 （ゾル剤の希釈倍率8倍及び30倍並びにフロアブル剤の1000倍の使用方法に限る） ※
フェノキサニル粉剤
フェノキサニルマイクロカプセル剤
フサライド水和剤（希釈倍率原液、5～8倍、30倍及び1000～1500倍の使用方法に限る）
フサライド・フルトラニル水和剤（希釈倍率1000～1500倍の使用方法に限る）
フラメトピル粒剤
フラメトピル・プロベナゾール粒剤
フルジオキシニル水和剤
フルジオキシニル・ペフラゾエート乳剤

フルトラニル水和剤（希釈倍率300倍、1000倍、1000～1500倍、2000倍及び2000～2500倍の使用方法に限る）
フルトラニル乳剤
フルトラニル粉剤
フルトラニル粒剤
プロクロラズ乳剤
プロベナゾール水和剤
プロベナゾール粉粒剤
プロベナゾール粒剤
ベノミル水和剤
ベノミル・T P N水和剤
ペフラゾエート乳剤
ペンフルフェン粒剤
メプロニル水和剤（希釈倍率1000倍及び1000～1500倍の使用方法に限る）
T P N水和剤
T P N粉剤

注) ※については平成30年12月追加。

殺虫殺菌剤

農 薬 の 種 類
イミダクロプリド・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤
イミダクロプリド・クロラントラニリプロール・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・クロラントラニリプロール・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル粒剤
イミダクロプリド・スピノサド・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤
イミダクロプリド・フィプロニル・オリサストロビン粒剤
エトフェンプロックス・アゾキシストロビン水和剤（希釈倍率8倍、30倍及び1000倍の使用方法に限る）
エトフェンプロックス・ピロキロン粒剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル粉剤
エトフェンプロックス・フェノキサニル・フルトラニル粉剤
エトフェンプロックス・フサライド水和剤（希釈倍率原液、4倍、8倍、15倍、30倍及び1000倍の使用方法に限る）
カルボスルファン・プロベナゾール粒剤
クロチアニジン・イソチアニル水和剤
クロチアニジン・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・イソチアニル・フラメトピル粒剤 ※
クロチアニジン・イソプロチオラン粒剤
クロチアニジン・オリサストロビン粒剤
クロチアニジン・クロラントラニリプロール・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・クロラントラニリプロール・イソチアニル・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・シアントラニリプロール・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル粒剤
クロチアニジン・スピネトラム・イソチアニル・フラメトピル粒剤 ※
クロチアニジン・ピロキロン粒剤
クロチアニジン・フェリムゾン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍及び30倍の使用方法に限る） ※
クロチアニジン・フサライド水和剤（希釈倍率8倍の使用方法に限る）

クロチアニジン・フラメトピル粒剤
クロチアニジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニリプロール・イソプロチオラン粒剤
クロラントラニリプロール・ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤
クロラントラニリプロール・ジノテフラン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニリプロール・ピメトロジン・ピロキロン粒剤
クロラントラニリプロール・ピメトロジン・プロベナゾール粒剤
クロラントラニリプロール・プロベナゾール水和剤
クロラントラニリプロール・プロベナゾール粒剤
クロラントラニリプロール・ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤
シアントラニリプロール・イソチアニル粒剤
シアントラニリプロール・トルプロカルブ粒剤 ※
シアントラニリプロール・ピロキロン粒剤
シアントラニリプロール・プロベナゾール粒剤 ※
ジノテフラン・オリサストロビン粒剤
ジノテフラン・トルプロカルブ粒剤
ジノテフラン・ピロキロン粒剤
ジノテフラン・フサライド水和剤（希釈倍率原液及び4倍の使用方法に限る）
ジノテフラン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤
ジノテフラン・フェノキサニル粉剤
ジノテフラン・ブプロフェジン・フルトラニル粉剤
ジノテフラン・プロベナゾール水和剤
ジノテフラン・プロベナゾール粒剤
スピノサド・フィプロニル・プロベナゾール粒剤
チアメトキサム・ピロキロン粒剤 （チアメトキサム有効成分含有量が2.0%以下の農薬に限る）
テブフェノジド・ブプロフェジン・フルトラニル水和剤（希釈倍率750倍の使用方法に限る）
ピメトロジン・フィプロニル・オリサストロビン粒剤
ピメトロジン・フィプロニル・プロベナゾール粒剤
フィプロニル・アゾキシストロビン粒剤
フィプロニル・イソプロチオラン粒剤
フィプロニル・イソプロチオラン・ピロキロン粒剤
フィプロニル・オリサストロビン粒剤
フィプロニル・オリサストロビン・プロベナゾール粒剤
フィプロニル・フラメトピル粒剤
フィプロニル・プロベナゾール粒剤
ブプロフェジン・BPMC・フルトラニル粉剤
ブプロフェジン・フルトラニル水和剤（希釈倍率1000倍の使用方法に限る）
ブプロフェジン・フルトラニル粒剤
ベンフラカルブ・プロベナゾール粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

農薬肥料

農薬の種類	
ウニコナゾールP複合肥料	
ヒドロキシイソキサゾール複合肥料	
プロベナゾール複合肥料	

植物生長調整剤

農薬の種類
ウニコナゾールP液剤
ウニコナゾールP粒剤
過酸化カルシウム粉粒剤

② 雑草防除

WCS用イネにノビエ等の雑草が混入した場合、水分含量の相違等から品質が低下するため、雑草防除を的確に行う必要がある。特に、直播栽培を導入する場合には、雑草が繁茂しやすいので、初期の雑草防除が重要である。

稲用に登録されている農薬のうち、直播水稻への適用があり、①登録時のデータから稲わらへの残留性が十分低いことが認められる農薬、②平成15年度以降に実施したWCS用イネでの残留性試験等により残留性がないと確認されている農薬は以下のとおりである。

除草剤を使用する場合には、これらの中から、都道府県の稲作指導指針等に記載されている農薬を、地域の農業改良普及センターの指導に従って作型や雑草の発生動向等を踏まえて選定する。除草剤の使用に当たっては、病虫害防除と同様に、農薬のラベルに記載されている「収穫〇日前まで」という使用時期の「収穫」をWCS用イネの収穫（黄熟期）にそのまま適用するため、防除可能な期間が食用イネより1週間～10日程度早まることに留意する必要がある。

また、立毛中の稲を利用した放牧についても、本マニュアルに記載された農薬の種類・使用方法に従うこと。

除草剤（直播栽培に適用できるもの）

農薬の種類
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・プロモブチド水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・プロモブチド粒剤
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤 ※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤 ※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル水和剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル粒剤
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤 ※
イマゾスルフロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン粒剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル粒剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル・プロモブチド粒剤

イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
イマゾスルフロン・フェントラザミド・プロモブチド粒剤
インダノファン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロンメチル水和剤
インダノファン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロンメチル粒剤
インダノファン・ピラクロニル・ベンゾビシクロン水和剤
インダノファン・ピラクロニル・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ベンスルフロンメチル水和剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ベンスルフロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・ジメタメトリン・ピラゾスルフロンエチル・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤 ※
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤 ※
オキサジクロメホン・テフリルトリオン水和剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン粒剤 (有効成分含有量がオキサジクロメホン2.0%で使用量が小包装(パック)10個(300g)/10aであるものに限る)
オキサジクロメホン・ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ベンゾビシクロン水和剤
オキサジクロメホン・ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤 ※
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン粒剤 ※
カフェンストロール・カルフェントラゾンエチル・フルセトスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・シクロスルファミロン・ダイムロン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロンメチル水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・メタゾスルフロン粒剤
カルフェントラゾンエチル・フルセトスルフロン粒剤
グリホサートアンモニウム塩液剤
グリホサートイソプロピルアミン塩液剤
グリホサートカリウム塩液剤
グルホシネート液剤
シクロスルファミロン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ジクワット・パラコート液剤
シハロホップブチル乳剤
シハロホップブチル粒剤
シハロホップブチル・シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ジメタメトリン・ハロスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
シハロホップブチル・ピラゾスルフロンエチル・メフェナセット粒剤
シハロホップブチル・ベンゾビシクロン・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ベンタゾン液剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・プロモブチド粒剤
シメトリン・ピリミノバックメチル・ベンフレセート・MCPB粒剤
シメトリン・ペノキススラム・MCPB粒剤
シメトリン・モリネート粒剤

シメトリン・モリネート・MCPB粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
ダイムロン・ピラクロニル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤
ダイムロン・ピリミノバックメチル・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ダイムロン・フェントラザミド・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ダイムロン・ペノキススラム粒剤
ダイムロン・ベンスルフロンメチル・メフェナセット粒剤
ダイムロン・ペントキサゾン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤
テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・メタゾスルフロン粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・モリネート粒剤
テフリルトリオン・フェントラザミド水和剤
テフリルトリオン・フェントラザミド粒剤
トリアファモン・フェンキノトリオン粒剤 ※
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド粒剤 ※
ハロスルフロンメチル水和剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
ピラクロニル・ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤 ※
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピラクロニル・フルセトスルフロン・メソトリオン粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロン水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロン粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロン・ブロモブチド水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロン・ブロモブチド粒剤
ピラクロニル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
ピラクロニル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤
ピラゾキシフェン・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロンエチル・フェントラザミド粒剤
ピラゾスルフロンエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾスルフロンエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロンエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラゾレート粒剤
ピラゾレート・プロピリスルフロン粒剤

ピラゾレート・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロン水和剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロン粒剤
ピリフタリド・メソトリオン・メタゾスルフロン粒剤
ピリミスルファン剤
ピリミスルファン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン剤 ※
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン剤 ※
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤 ※
ピリミスルファン・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・メフェナセット剤
ピリミスルファン・メフェナセット粒剤
ピリミノバックメチル剤
ピリミノバックメチル粒剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピリミノバックメチル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン剤
ピリミノバックメチル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン水和剤
ピリミノバックメチル・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ピリミノバックメチル・ベンタゾン粒剤
フェノキサスルホン・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル剤 ※
フェノキサスルホン・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤 ※
フェントラザミド・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
フェントラザミド・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
フェントラザミド・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
フェントラザミド・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
ブタクロール乳剤（使用量500ml/10aに限る） ※
ブタクロール・ペントキサゾン乳剤 ※
フルセトスルフロン粒剤
プロピリスルフロン水和剤
プロピリスルフロン粒剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド水和剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド粒剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン水和剤 ※
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン粒剤 ※
プロピリスルフロン・ペントキサゾン水和剤 ※
プロピリスルフロン・ペントキサゾン粒剤 ※
ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤

モリネート粒剤

A C N 粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

稲用に登録されている農薬のうち、移植水稻への適用があり、平成15年度以降に実施したWCS用イネでの残留性試験等により残留性がないと確認されている農薬は以下のとおりである。

除草剤を使用する場合には、これらの中から、都道府県の稲作指導指針等に記載されている農薬を、地域の農業改良普及センターの指導に従って作型や雑草の発生動向等を踏まえて選定する。

除草剤（移植栽培に適用できるもの）

農薬の種類
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・プロモブチド水和剤
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・プロモブチド粒剤
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・イマゾスルフロン・ベンゾビシクロン粒剤 ※
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤 ※
イプフェンカルバゾン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤 ※
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン水和剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン粒剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル水和剤
イプフェンカルバゾン・テフリルトリオン・ベンスルフロンメチル粒剤
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
イプフェンカルバゾン・プロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
イマゾスルフロン・エトベンザニド・ダイムロン粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ダイムロン水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン水和剤
イマゾスルフロン・オキサジクロメホン・ベンゾビシクロン粒剤
イマゾスルフロン・カフェンストロール・ダイムロン粒剤
イマゾスルフロン・ダイムロン・ペントキサゾン水和剤
イマゾスルフロン・ダイムロン・ペントキサゾン粒剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル粒剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル・プロモブチド水和剤
イマゾスルフロン・ピラクロニル・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
イマゾスルフロン・ピリミノバックメチル・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・フェントラザミド・プロモブチド粒剤
イマゾスルフロン・プロモブチド・ペントキサゾン水和剤
イマゾスルフロン・プロモブチド・ペントキサゾン粒剤
インダノファン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロンメチル水和剤

インダノファン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル粒剤
インダノファン・クロメプロップ・ベンスルフロロンメチル粒剤
インダノファン・ピラクロニル・ベンゾビシクロン水和剤
インダノファン・ピラクロニル・ベンゾビシクロン粒剤
エスプロカルブ・ジメタメトリン・ピラゾスルフロロンエチル・プレチラクロール粒剤
エスプロカルブ・ピラゾスルフロロンエチル・ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
エトキシスルフロロン・クロメプロップ・トリアファモン・フェントラザミド粒剤 ※
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン・ブロモブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ピリミノバックメチル・ベンスルフロロンメチル剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ブロモブチド・ベンスルフロロンメチル水和剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ブロモブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ベンスルフロロンメチル水和剤
オキサジクロメホン・クロメプロップ・ベンスルフロロンメチル粒剤
オキサジクロメホン・ジメタメトリン・ピラゾスルフロロンエチル・ベンゾビシクロン水和剤
オキサジクロメホン・ジメタメトリン・ピラゾスルフロロンエチル・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン水和剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン粒剤 (有効成分含有量がオキサジクロメホン2.0%で使用量が小包装(ハック)10個(300g)/10aであるものに限る)
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ブロモブチド水和剤 ※
オキサジクロメホン・テフリルトリオン・ブロモブチド粒剤 ※
オキサジクロメホン・ピラクロニル・ピラゾスルフロロンエチル・ベンゾビシクロン水和剤
オキサジクロメホン・ピラクロニル・ピラゾスルフロロンエチル・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン粒剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤
オキサジクロメホン・ピリミスルファン・ベンゾビシクロン粒剤
オキサジクロメホン・ピリミノバックメチル・ベンスルフロロンメチル剤
カフェンストロール・カルフェントラゾンエチル・フルセトスルフロロン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・シクロスルファミロン・ダイムロン粒剤
カフェンストロール・シクロスルファミロン・ダイムロン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・シハロホップブチル・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル水和剤
カフェンストロール・シハロホップブチル・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル粒剤
カフェンストロール・ジメタメトリン・ダイムロン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・ハロスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤 ※
カフェンストロール・ダイムロン・ピラゾキシフェン・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
カフェンストロール・ダイムロン・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・メタゾスルフロロン水和剤
カフェンストロール・ダイムロン・メタゾスルフロロン粒剤
カフェンストロール・ピラゾスルフロロンエチル水和剤
カフェンストロール・ピラゾレート・ブロモブチド粒剤

カフェンストロール・ベンスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン剤
カフェンストロール・ベンスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
カフェンストロール・ベンスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
カルフェントラゾンエチル・フルセトスルフロロン粒剤
グリホサートアンモニウム塩液剤
グリホサートイソプロピルアミン塩液剤
グリホサートカリウム塩液剤
グルホシネート液剤
シクロスルファミロン粒剤
シクロスルファミロン・ダイムロン・フェントラザミド粒剤
シクロスルファミロン・プレチラクロール粒剤
シクロスルファミロン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ジクワット・パラコート液剤
シハロホップブチル乳剤
シハロホップブチル粒剤
シハロホップブチル・ジメタメトリン・ハロスルフロロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
シハロホップブチル・ジメタメトリン・ピラゾスルフロロンエチル・プレチラクロール粒剤
シハロホップブチル・シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ピラゾスルフロロンエチル・メフェナセット粒剤
シハロホップブチル・ベンゾビシクロン・MCPB粒剤
シハロホップブチル・ベンタゾン液剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・ブromoブチド粒剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・ベンフレセート水和剤
ジメタメトリン・ピラゾレート・プレチラクロール・ベンフレセート粒剤
ジメタメトリン・ブタクロール乳剤 ※
ジメタメトリン・ブタクロール粒剤 ※
シメトリン・ピラゾキシフェン・プレチラクロール粒剤
シメトリン・ピリミスルファン・フェンキノトリオン粒剤 ※
シメトリン・ピリミノバックメチル・ベンフレセート・MCPB粒剤
シメトリン・フルセトスルフロロン・ベンフレセート粒剤
シメトリン・ペノキススラム・MCPB粒剤
シメトリン・ベンフレセート・MCPB粒剤
シメトリン・メフェナセット・MCPB粒剤
シメトリン・モリネート粒剤
シメトリン・モリネート・MCPB粒剤
シメトリン・ACN・MCPB粒剤
シメトリン・MCPB粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・ブromoブチド・ベンスルフロロンメチル水和剤
ダイムロン・ピラクロニル・ブromoブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤
ダイムロン・ピラクロニル・メタゾスルフロロン水和剤
ダイムロン・ピラクロニル・メタゾスルフロロン粒剤
ダイムロン・ピリミノバックメチル・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ダイムロン・フェントラザミド・ブromoブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤
ダイムロン・プレチラクロール粒剤
ダイムロン・ペノキススラム粒剤
ダイムロン・ベンスルフロロンメチル・メフェナセット粒剤
ダイムロン・ペントキサゾン水和剤
ダイムロン・ペントキサゾン粒剤

ダイムロン・ペントキサゾン・メタゾスルフロンの水和剤
ダイムロン・ペントキサゾン・メタゾスルフロンの粒剤
ダイムロン・メタゾスルフロンの水和剤
ダイムロン・メタゾスルフロンの粒剤
テフリルトリオン・トリアファモン水和剤
テフリルトリオン・トリアファモン粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル水和剤
テフリルトリオン・ピラクロニル粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・ペノキススラム粒剤 ※
テフリルトリオン・ピラクロニル・メタゾスルフロンの水和剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・メタゾスルフロンの粒剤
テフリルトリオン・ピラクロニル・モリネート粒剤
テフリルトリオン・フェントラザミド剤
テフリルトリオン・フェントラザミド水和剤
テフリルトリオン・フェントラザミド粒剤
テフリルトリオン・フェントラザミド・メタゾスルフロンの水和剤
テフリルトリオン・フェントラザミド・メタゾスルフロンの粒剤
トリアファモン・フェンキノトリオン剤 ※
トリアファモン・フェンキノトリオン粒剤 ※
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド水和剤 ※
トリアファモン・フェンキノトリオン・フェントラザミド粒剤 ※
トリアファモン・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤 ※
ドレクスレラ モノセラス剤
ビスピリバックナトリウム塩液剤
ピラクロニル水和剤
ピラクロニル粒剤
ピラクロニル・ピラゾスルフロンのエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン水和剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンゾビシクロン粒剤
ピラクロニル・ピラゾレート・ベンフレセート粒剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤
ピラクロニル・ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピラクロニル・ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピラクロニル・フルセトスルフロンのメソトリオン粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロンの水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロンの粒剤
ピラクロニル・プロピリスルフロンのブromoブチド水和剤
ピラクロニル・プロピリスルフロンのブromoブチド粒剤
ピラクロニル・ブromoブチド・ベンスルフロンのメチル水和剤
ピラクロニル・ブromoブチド・ベンスルフロンのメチル粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロンの水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロンの粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセートの水和剤 ※
ピラクロニル・ベンゾビシクロン・ベンフレセートの粒剤

ピラゾキシフェン・プレチラクロール粒剤 (ただし、ピラゾキシフェン含有量が6.0%以下の製剤に限る)
ピラゾキシフェン・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロリエチル粒剤
ピラゾスルフロリエチル・ピリフタリド・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド水和剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド粒剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾスルフロリエチル・フェントラザミド・ベンゾビシクロン粒剤
ピラゾスルフロリエチル・ブタクロール・ベンゾビシクロン粒剤 ※
ピラゾスルフロリエチル・モリネート粒剤
ピラゾレート粒剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンゾビシクロン水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート水和剤
ピラゾレート・フェントラザミド・ベンフレセート粒剤
ピラゾレート・プレチラクロール・メソトリオン粒剤
ピラゾレート・プロピリスルフロロン水和剤
ピラゾレート・プロピリスルフロロン粒剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロロン水和剤
ピラゾレート・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロロン粒剤
ピラゾレート・ペントキサゾン水和剤
ピリフタリド・メソトリオン・メタゾスルフロロン粒剤
ピリミスルファン剤
ピリミスルファン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン粒剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン剤 ※
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン剤
ピリミスルファン・フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・フェントラザミド剤
ピリミスルファン・フェントラザミド粒剤
ピリミスルファン・ベンゾビシクロン剤
ピリミスルファン・ベンゾビシクロン粒剤
ピリミスルファン・メフェナセット剤
ピリミスルファン・メフェナセット粒剤
ピリミノバックメチル剤
ピリミノバックメチル粒剤
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン水和剤 ※
ピリミノバックメチル・フェンキノトリオン粒剤 ※
ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン剤
ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン水和剤
ピリミノバックメチル・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル・ペントキサゾン粒剤
ピリミノバックメチル・ベンタゾン粒剤
フェノキサスルホン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル剤
フェノキサスルホン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル水和剤
フェノキサスルホン・プロモブチド・ベンスルフロロンメチル粒剤

フェノキサスルホン・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
フェノキサスルホン・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
フェノキサスルホン・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
フェントラザミド・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル水和剤
フェントラザミド・ブロモブチド・ベンスルフロンメチル粒剤
フェントラザミド・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン水和剤
フェントラザミド・ベンスルフロンメチル・ベンゾビシクロン粒剤
フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ水和剤
フェントラザミド・ベンゾビシクロン・ベンゾフェナップ粒剤
フェントラザミド・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロン水和剤
フェントラザミド・ベンゾビシクロン・メタゾスルフロン粒剤
フェントラザミド・ベンゾフェナップ・ベンフレセート水和剤
フェントラザミド・ベンゾフェナップ・ベンフレセート粒剤
ブタクロール乳剤 ※
ブタクロール粒剤 ※
ブタクロール・ペントキサゾン乳剤 ※
ブタクロール・ペントキサゾン粒剤 ※
フルセトスルフロン粒剤
プレチラクロール乳剤
プレチラクロール粒剤
プレチラクロール・ベンゾフェナップ水和剤
プレチラクロール・メソトリオン粒剤
プロピリスルフロン水和剤
プロピリスルフロン粒剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド水和剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド粒剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロン・ブロモブチド・ペントキサゾン粒剤
プロピリスルフロン・ペントキサゾン水和剤
プロピリスルフロン・ペントキサゾン粒剤
ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン水和剤
ブロモブチド・ベンスルフロンメチル・ペントキサゾン粒剤 (ただし、ベンスルフロンメチル含有量が1.3%以下の製剤に限る)
ブロモブチド・ペントキサゾン剤
ブロモブチド・ペントキサゾン水和剤
ブロモブチド・ペントキサゾン粒剤
ペノキススラム水和剤
ペノキススラム・ベンゾビシクロン粒剤
ペノキススラム・ベンタゾン粒剤
ベンスルフロンメチル・ベンチオカーブ・メフェナセット粒剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン水和剤
ベンゾビシクロン・ペントキサゾン粒剤
ベンタゾン液剤
ベンタゾン粒剤
ペントキサゾン水和剤
ペントキサゾン粒剤
ペントキサゾン・ACN水和剤

ベンフレセート粒剤
モリネート粒剤
A C N 粒剤

注) ※については平成30年12月追加。

29消安第4974号
平成29年12月25日

各位

消費・安全局農産安全管理課長

農薬の使用方法における「無人航空機」の取扱いについて

近年、農薬散布の省力化、効率化を図るため、無人航空機の活用など、新たな散布技術の開発が進んでいる。こうした技術の進展に対応して、「農薬の登録申請において提出が必要な試験成績について（「無人ヘリコプターによる散布」関係）」（平成27年11月27日付け27消安第4481号消費・安全局農産安全管理課長通知）において、使用方法を「散布」としている登録農薬について、濃度等を変えずにその使用方法に「無人ヘリコプターによる散布」を追加する場合には、新たな試験成績の提出を要しないことを明確化したところである。

今般、農薬の使用方法の記載についても検討し、使用方法を「散布」としている場合には、人力散布機や動力散布機などに加え、無人航空機（無人ヘリコプター又はマルチローター、ドローン等と呼ばれる回転翼機をいう。以下同じ。）についても利用できることとし、下記のとおり農薬登録（農薬ラベル）における使用方法の範囲を明確にしたので、御了知の上、関係者に周知願いたい。

ただし、防除する対象病虫害及び雑草、対象作物等によって、適切な散布機器や散布技術は異なることから、防除の特徴を踏まえて、防除対象に応じた散布機器等を選択するよう、併せて指導願いたい。

なお、本通知の発出に伴い、「農薬の登録申請において提出が必要な試験成績について（「無人ヘリコプターによる散布」関係）」（平成27年11月27日付け27消安第4481号消費・安全局農産安全管理課長通知）は廃止することとする。

記

使用方法に関する表示	意味
散布 ¹⁾	防除対象に応じて、適切な散布機器（人力散布機、可搬式動力散布機、走行式動力散布機、無人航空機等）を選択して散布すること
無人ヘリコプターによる散布	無人航空機によって散布すること
空中散布	有人ヘリコプターによって広域に散布すること

1) 単に「散布」と記載されているものを指し、「雑草茎葉散布」、「全面土壌散布」、「湛水散布」等は含まない。