

- 本田**
- 各都道府県の防除指針に基づき、水稻移植後にナガエツルノゲイトウに防除効果のある除草剤（初期剤や一発処理剤と中・後期剤）の体系処理を行う¹
 - ピラクロニルやフロルピラウキシフェンベンジルを有効成分に含む除草剤の防除効果が高い²
 - まん延圃場では収穫後の再生個体に対する非選択性茎葉処理型除草剤の散布（グリホサートカリウム塩液剤等）も効果的

移植水稻	ナガエツルノゲイトウ	有効体系
代かき 移 植	再生始	イマズスルフロン・オキサジクロメホン・ピラクロニル・プロモブチド粒剤※
移植約40日後	生育期	フロルピラウキシフェンベンジル乳剤※
中干し		
収穫	再生・生育期	非選択性茎葉処理型除草剤

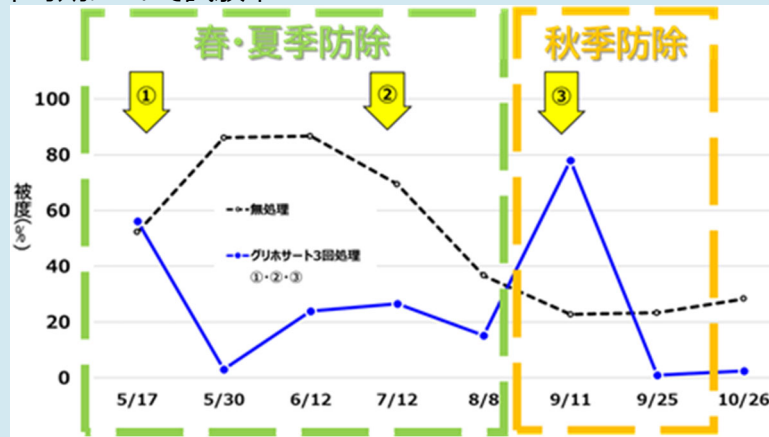
有効な体系処理の例



無処理 **有効体系**
体系処理による防除効果
白枠がナガエツルノゲイトウを示す。

※ 赤字はナガエツルノゲイトウに防除効果がある有効成分

- 畦畔**
- 刈り払いよりも、非選択性除草剤※を利用した防除が効果的
 - フロルピラウキシフェンベンジル乳剤は水稻の収穫45日前まで散布³
 - グリホサートカリウム塩液剤は秋季の散布（収穫後、降霜前まで）が良い
- ※現在、より効果的な成分や散布時期について試験中



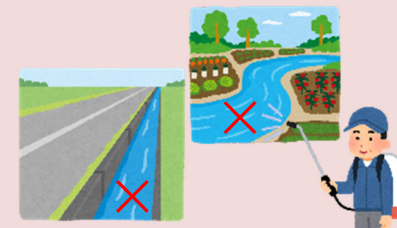
侵入口となる水口付近を丁寧に防除 グリホサート散布におけるナガエツルノゲイトウの被度の推移（青色実線）

注意

- ✓ 除草剤はラベルの表示を事前にしっかりと確認（適用場所、使用量、散布回数等）
- ✓ 水系に流出するおそれのある場所では使用しない（河川敷や水路など）



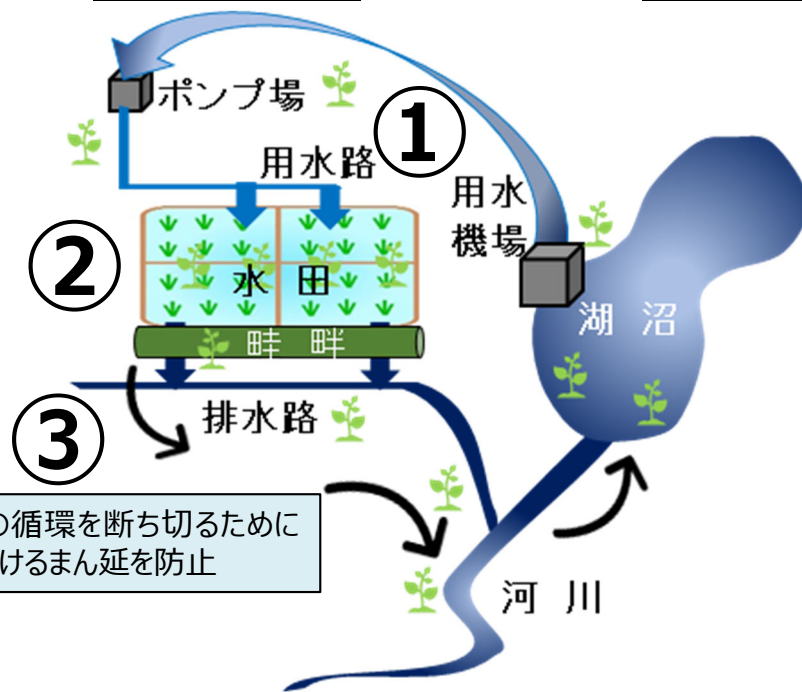
- ✓ 適用場所
- ✓ 使用量
- ✓ 散布回数 etc.



事前に確認！ 使用場所に注意！

1. 井原ら. (2024). 水稻移植栽培におけるナガエツルノゲイトウ (*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.) の地下部繁殖体を低減する除草剤の体系処理技術の開発. 雑草研究, 69(1), 8-18.
2. 井原ら. (2022). 特定外来生物ナガエツルノゲイトウ (*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.) に対する水稻用・水田畦畔用除草剤の効果. 雑草研究, 67(1), 1-12.
3. ロイヤント™乳剤 (CORTEVA) https://www.corteva.jp/products-and-solutions/crop-protection/loyant-ec.html#anchor_2

- ✓ ナガエツルノゲイトウはかんがい用水等を経由して水田に侵入し、水田で発生した茎断片が流出し流域内を循環する。茎断片の水田への侵入と水田からの流出を防止する。



① 水田に侵入させない



給水栓の口にネットを被せ流入を防止



- ・ 農機に付着した茎断片を拡散させない作業手順の工夫
(例. 未発生ほ場から作業を実施する)
- ・ 機械洗浄の励行

② 水田や畦畔でまん延させない



- ・ 畔塗りにより、茎断片が畦畔に埋め込まれる。
- ・ 畦畔の水際は除草剤による防除が効果的



防草シート（遮光率100%）による畦畔の被覆や、秋耕と降霜による茎断片の枯殺法も試験中

③ 水田から流出させない



田植え前の落水時に水尻にザル等を置いて茎断片の流出を防止



機械除草する際は、茎断片の水田への飛散や水路への落下に注意



刈り取った植物体はそのまま放置せずp.8の手続きを行った上で処分

問い合わせ先

【p.1～6、p.9～13】

- 農林水産省 農村振興局 鳥獣対策・農村環境課
TEL : 03-3502-6091

【p.7～8】

- 最寄りの環境省地方環境事務所野生生物課
<http://www.env.go.jp/nature/intro/reo.html>

【p.10】

- 河川の管理区分および連絡先
<https://www.mlit.go.jp/river/riyou/kubun/index.html>

【p.14～15】

- 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
E-mail : niaes_manual@ml.affrc.go.jp
- 農林水産省 消費・安全局 植物防疫課
TEL : 03-3502-3382
- 農林水産省 農林水産技術会議 研究開発官（基礎・基盤、環境）室
TEL : 03-6744-2216

参考資料

- 外来種が農業水利施設に及ぼす影響と対策【農林水産省】
https://www.maff.go.jp/j/nousin/kankyo/kankyo_hozen/gairai.html
- 特定外来生物の見分け方（同定マニュアル）【環境省】
<https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/manual.html>
- 豊かな農地を守るためにナガエツルノゲイトウ(特定外来生物)の侵入・定着を防ぎましょう【農研機構】
https://www.naro.go.jp/publicity_report/publication/pamphlet/tech-pamph/139232.html
- 外来生物対策指針（H20年3月）【農林水産省】
https://www.maff.go.jp/j/nousin/kankyo/kankyo_hozen/k_gairai/pdf/g_sisin.pdf