

水田への侵入状況

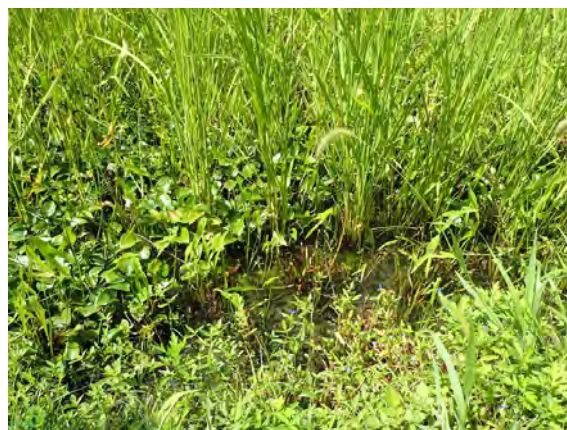
千葉県八千代市内のまん延ほ場



茨城県稲敷市（乾田直播田）



神奈川県寒川町



滋賀県彦根市



有機水田の苗代への侵入
（千葉県佐倉市）

農地周辺への定着状況（畦畔，農道など）



農道にも定着



↑カボチャ畑にも侵入



刈り取り管理で
ナガエツルノ
ゲイトウが優占



耕作放棄地でも繁茂

農地周辺への定着状況（水路）



↑ 排水路（土水路）



←コンクリ水路

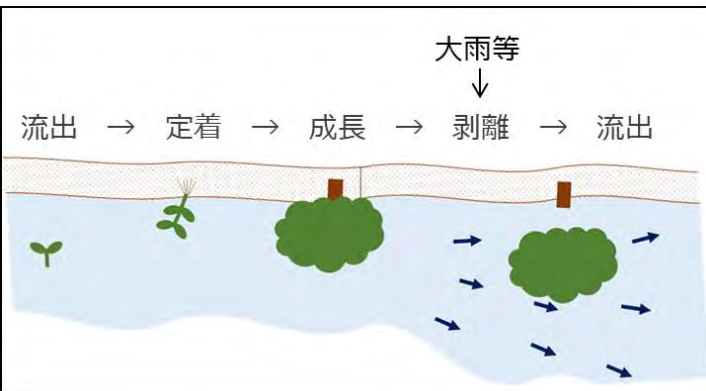
用水路（土水路） ↑

パイプライン下の給水栓中心に侵入がみられる

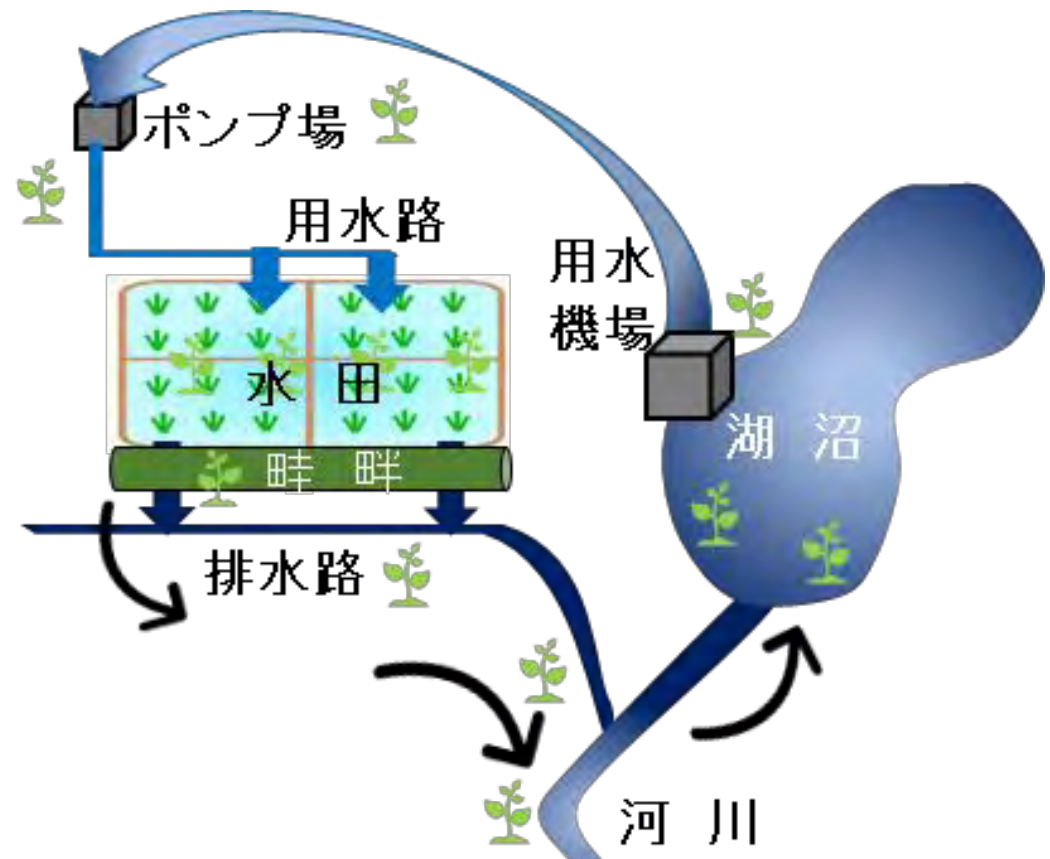


水利ネットワークを介したナガエツルノゲイトウの拡散

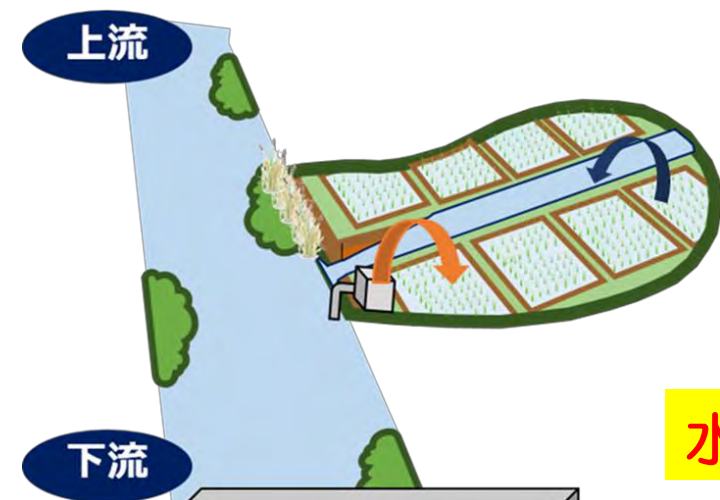
河川・湖沼での成長・流出



水田内や畦畔で定着し、排水路経由で河川・湖沼に



利水に伴い農地に侵入



水利ネットワークにより、連鎖的に拡散！！

※農業機械や自然攪乱によっても拡散

トラクターに断片が付着して
運ばれる可能性



高崎川の洪水浸水想定区域

近年増加する氾濫・冠水は拡散を助長の懸念が！



2019年10月27日の台風21号による氾濫 撮影・提供：高橋氏（鹿島川土地改良区）

拡散の連鎖を断ち切るためには

①河川や湖沼の群落駆除

- ・ 建設機械や作業船を用いた除去
- ・ ジェット水流による除去
- ・ 遮光シートによる群落抑制

②農地における防除・低密度管理

- ・ 除草剤による体系防除

③流入・流出防止対策

- ・ 水田への侵入防止
- ・ 水田からの流出防止

○流域内の水域（水源）と水路・農地を一体的に管理できる体制の構築

○流域内で優先的に駆除すべき箇所の選定

