



ナガエツルノゲイトウ群落が
離岸して，流下。

下流の排水機場に大量に漂着，
ポンプ稼働時の障害となる。

除去に莫大な費用が発生



治水に及ぼす影響

大和田排水機場（印旛沼の排水施設）に漂着したナガエツルノゲイトウ処理量

時 期	排水要因	処理量 (kg)	排水運転への 障害	処分方法
2009年 8 月	低気圧と台風	92, 409	減量運転	民間委託
2013年10月	台風	7, 401	減量運転	民間委託
2014年 2 月	低気圧	14, 470	減量運転	民間委託
2014年 4 月	前線	180		直接処理
2014年 6 月	梅雨前線	11, 360		直接処理
2014年10月	台風	12, 820	減量運転	直接処理
2015年 9 月	台風と前線	16, 870	緊急停止	民間委託
2016年 8 月	台風と雷雨	12, 775		民間委託ほか
2017年 9 月	台風	7, 630		民間委託
2017年10月	ダブル台風	27, 200	減量運転	民間委託

嶺田・芝池ら：農業農村工学会誌86, 687-690(2018)より

除去～処分まで一連の処理に毎回約300万円の経費

除去後に乾燥・減容させるバックヤード

大量のナガエツルノゲイトウを拡げるための広大なバックヤードが必要



定着しないようにコンクリート

水田への侵入

ナガエツルノゲイトウのまん延ほ場



乾田直播田にも定着



畔際から侵入



他の水田雑草と共存



有機水田の苗代への侵入

ナガエツルノゲイトウの雑草害



水稻を支えに立ち上がり
水稻と競合

水稻に覆いかぶさると
収穫作業の阻害や収穫
不能になることも

