

麻機遊水地で分布拡大中！

地球上最悪の侵略的植物

ナガエツルノゲイトウ

ナガエツルノゲイトウ（通称ナガエ）は南アメリカ原産の植物。観賞用に持ち込まれたものが捨てられ、現在は茨城県から沖縄県までの広い範囲で確認され、「地球上最悪の侵略的植物」ともいわれています。

地球上最悪なポイント その1 <水陸両用！塩にも強い！>

水辺でも陸地でも育つため、川、池、水路、田んぼ、畑などあらゆる場所に定着する。水辺では大きな群落をつくって水路をつまらせ、陸地では細い根を深く長く伸ばすため根絶が困難に。田んぼに生えるとイネの収穫ができず、畑に入り込むと作物が育たなくなくなる。また海でも群落が確認されるなど、耐塩性も高い。

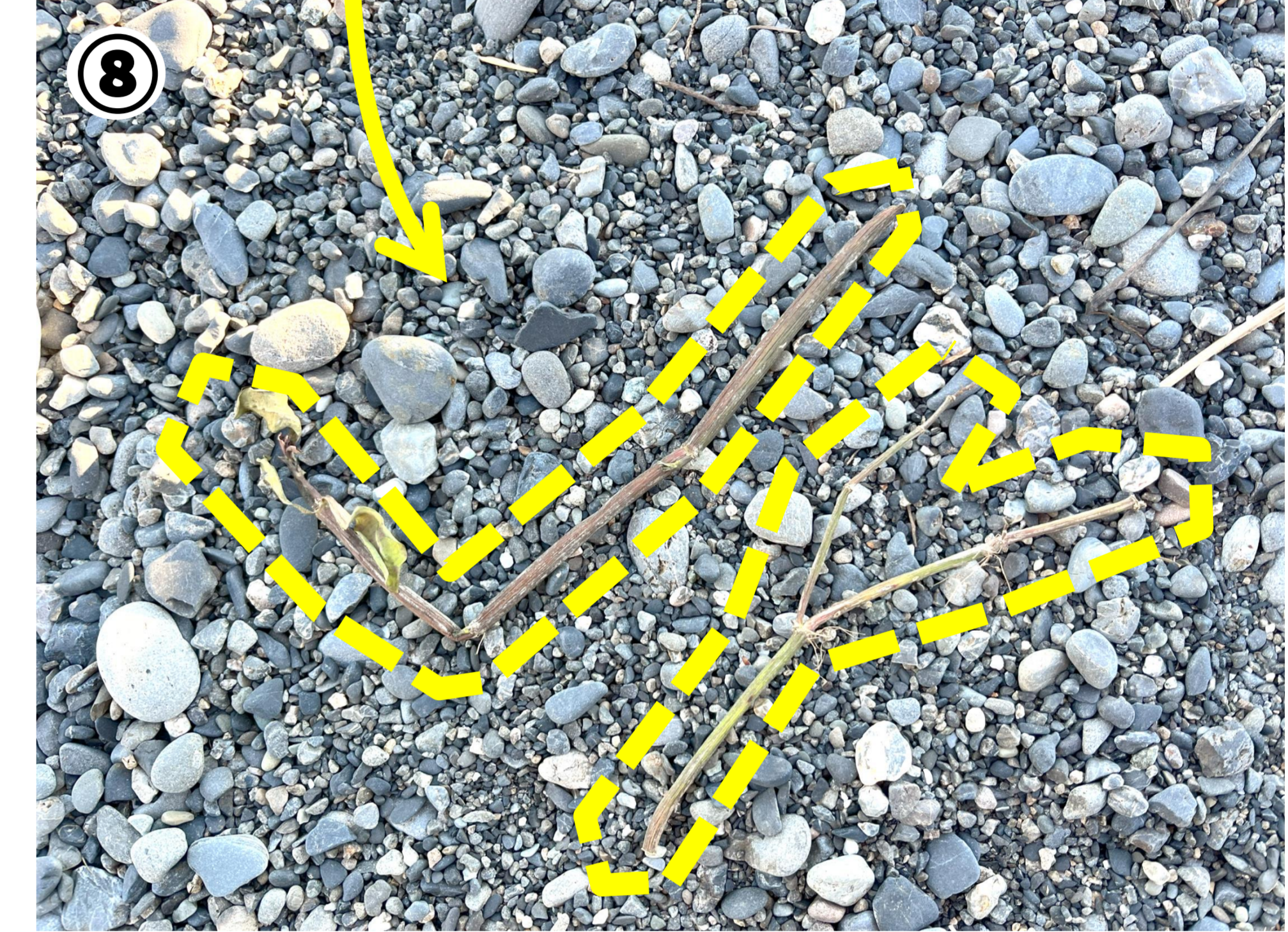
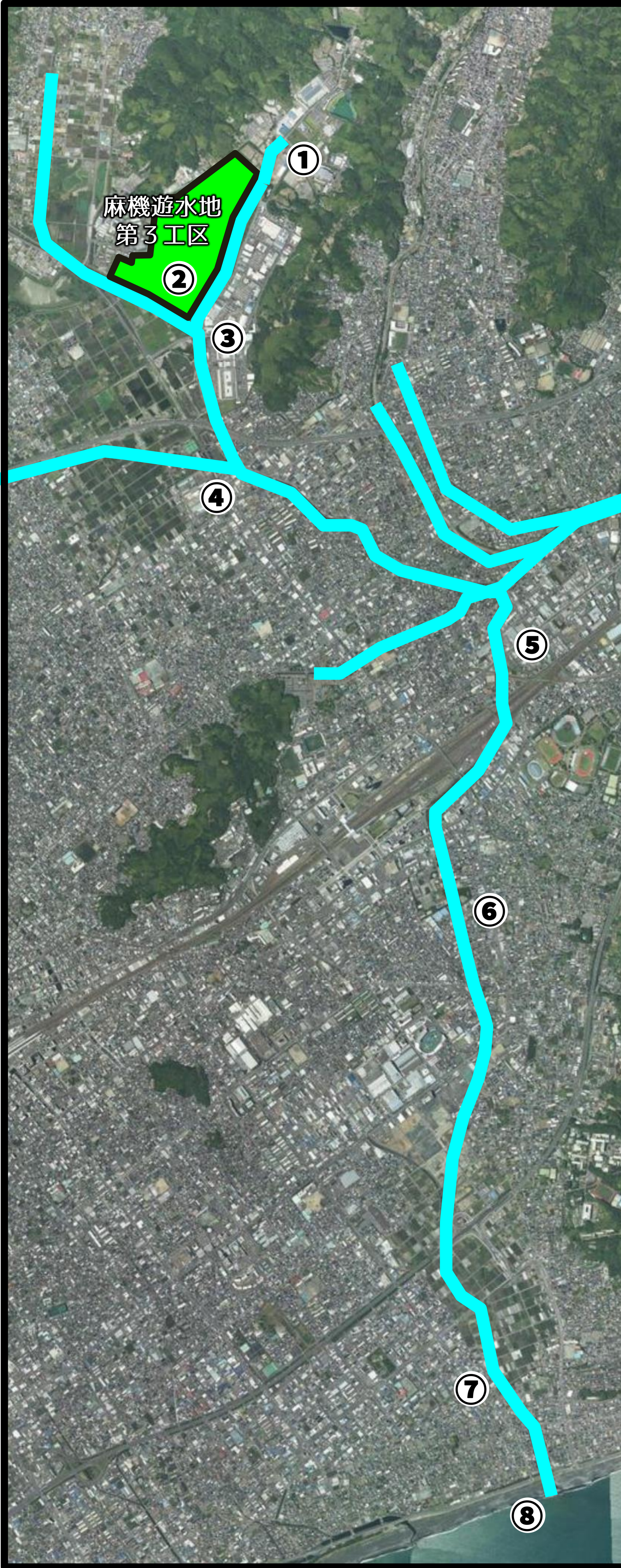


地球上最悪なポイント その2 <驚異の生命力！>

ふし1つからも、2mmの太さの根っこからも発芽するほど再生力・繁殖力が強い。草刈り機や農具、長靴や車に付着した断片が運ばれて、農地から農地へ広がっている。水鳥に運ばれて分布が拡散することも。駆除する時は、ふしや根が下流へ流れないようにネットを張ったり、陸地に根付いた群落は光合成を防ぐための遮光シートで覆って定期的なモニタリングをしたりと、丁寧な作業が求められる。



麻機遊水地から下流へ広がる分布



- ① ナガエ分布の最上流地点、浅畑川起点付近の様子。水辺にも陸地にも侵入しています
- ② 麻機遊水地第3工区内の大きな群落。陸地にも侵入しています
- ③ 麻機遊水地第3工区の下流地点。大きな群落が点在しています
- ④ 安東川との合流地点にも群落
- ⑤ 大谷放水路と国道1号線の交差する地点
- ⑥ 大谷放水路・タミヤサーキットの前で点在する群落
- ⑦ 大谷放水路・河口から約900mの地点にも群落が
- ⑧ 大谷放水路の水門をでた海岸の砂利の上で断片を発見

生物への悪影響だけじゃない！ 静岡でナガエが広がると何がおきる？

侵略的外来種であるナガエツルノゲイトウ（ナガエ）がいて困るのは、もともとその場にいた生物（在来種）や、生き物が好きな人だけだと思っている方も多いかもしれません。しかし実際には、伝統行事などの文化、食料や治水、自然景観など、私たち皆の暮らしにも様々な影響を与えます。まずはナガエのことを知り、今後の調査や対策にご理解・ご協力をお願いします！

◆ 伝統行事にも影響が…！？

毎年6月30日、各地の神社で「茅の輪くぐり」が行われます。湿地に生育する植物「チガヤ」を編んで作られた大きな輪をくぐって、心身を清めて災厄を祓い、無病息災を願う伝統的な行事です。静岡縣護國神社や静岡浅間神社など、市内の4つの神社で用いられる茅の輪には、麻機遊水地第3工区に生育する植物「オギ」が使われています。麻機遊水地でナガエツルノゲイトウが繁茂すると、オギなどの植物の育ちが悪くなり、茅の輪が作れなくなるかもしれません。



写真：栗山由佳子氏・小池祥平氏提供

◆ 水の流れが悪くなる…！？

水辺でナガエが繁茂すると、水路がナガエで詰まってしまう。水路が詰まると水の流れが悪くなって水があふれやすくなるなど、治水への影響がでる可能性があります。またゴミがたまりやすくなるため、景観も悪くなります。



ナガエが詰まり、ゴミもたまった水路（兵庫県）

◆ お米やレンコンが…！？

ナガエは田んぼや畑でも旺盛に育ち、農薬や除草剤も効きにくいのが特徴です。田んぼや畑に侵入して繁茂すると、栄養や日光を奪い合ったりイネや作物の育ちが悪くなったり収穫できなくなります。麻機地区の栄養豊かな沼地で育つ特産品「あさはた蓮根」の収穫にも影響がでるかもしれません。



イネのすきまに生えるナガエ
(写真：ナガエツルノゲイトウ駆除マニュアルより引用)

◆ 世界遺産・三保の松原もナガエだらけに…！？

ナガエは麻機遊水地内だけでなく、下流の巴川では群落が、海岸の砂地では断片が発見されています。ナガエが麻機から海まで到達していることが確認されたわけですが、残念ながら、ナガエは海に流れても死滅しません。静岡では海でナガエの群落が確認された例はまだありませんが、駆除を行わず放置すれば、いずれ群落が海まで流下し、そのまま海域を浮遊して、別の砂浜へ侵入する可能性があります。世界遺産・三保の松原の砂浜に侵入すれば、松原はどうなってしまうでしょう。



三保の松原と富士山

◆ 水辺の遊びができなくなる…！？

繁殖力の強いナガエは、水面をおおいつくすように繁茂します。ナガエによって水面にフタがされることで、魚釣りやカヌーなどの水遊びができなくなります。また水中に光が入らなくなるので、水質の悪化、水生生物や野鳥の減少などが引き起こされ、水辺を楽しむ機会が失われてしまいます。



川の水面をおおいつくすナガエ（千葉県）