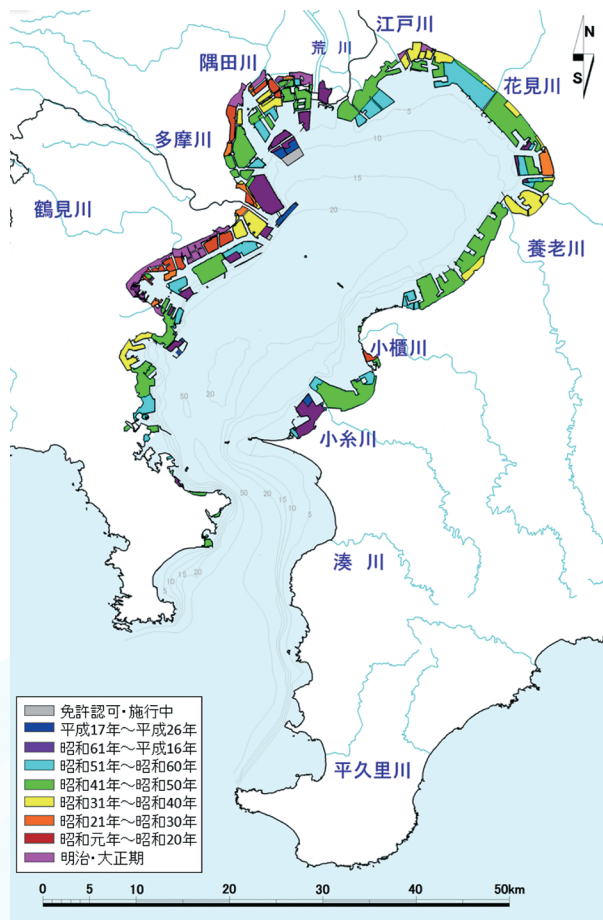


ひ がた も ば やく わり 干潟・藻場の役割



とうきょうわん ねんだいべつうめたてじょうきょう
【東京湾の年代別埋立状況】

しゅってん　とうきょうわんかんきょうじょうほう
出典：「東京湾環境情報センター」ホームページ

<https://www.tbeic.go.jp/kankyo/mizuguiwa.asp#>

Q ^{とうきょうわん}東京湾にも^{ひ がた}干潟はあるの？

A むかし　とうきょうわん　とおおさ　うみ　ひがた
昔の東京湾は遠浅の海でたくさんの干潟があり
え　と　じだい　いこう　じんこうぞうか　さんぎょう
ました。しかし江戸時代以降、人口増加や産業
しんこう　あさ　かいいき　あさ　ば　おお　う　た
振興のために浅い海域（浅場）の多くが埋め立
めい　じ　しょ　き　へいほうきろめーとる　ひ　がた
てられ、明治初期に136km²あった干潟は
へいほうきろめーとるていど
10km²程度になってしまいました。

ち ば け ん さ ん ば ん ぜ や つ ひ が た ば ん ず ひ が た
それでも、千葉県の三番瀬、谷津干潟、盤洲干潟、
 ふ つ つ ひ が た と う き ょ う と さ ん ま い す か な が わ け ん た ま が わ
富津干潟、東京都の三枚洲、神奈川県が多摩川
 か こ う ひ が た と の ま ち ひ が た の し ま か い が ん い ま
河口干潟（殿町干潟）、野島海岸など、今でも10
 し ょ い じ ょ う し ぜ ん ひ が た の こ
か所以上の自然干潟が残っています。

きんねん え ど がわく かさいかいひんこうえん じんこうひ
近年は江戸川区の葛西海浜公園のような人工干
がた せいび やつひがた つつ とうきょうわん ふた
潟も整備され、谷津干潟に続き、東京湾で2つ
め しょうくくしつ とろく
目のラムサール条約湿地に登録されています。

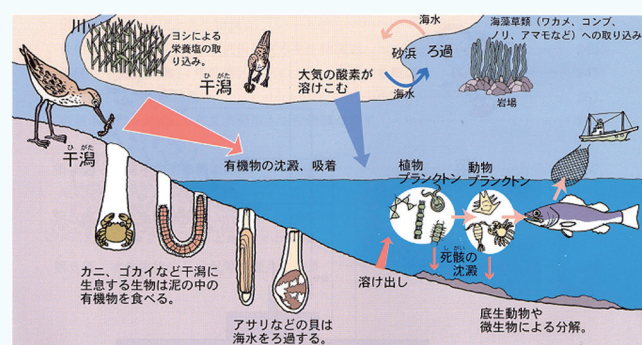


Q なぜ干^ひ潟^{がた}が大^{たい}切^{せつ}なの？

A ゆうきぶつ ちっそ ふく えいようえんるい うみ
有機物や窒素・りんを含む栄養塩類は、海の
せいぶつ えいようげん いっぽう おお うみ
生物の栄養源となる一方、多すぎると海の
よご げんいん
汚れの原因になります。

干潟は、満潮時には海水が満ちて、干潮時には海水が引くという、変化に富んだ環境であるため、藻の仲間や微生物、原生動物などの小さな生き物をはじめ、泥の中にいる底生生物や貝、カニやハゼの仲間など、たくさんの生き物がすんでいます。

干潟の表面にすむ微生物が有機物や栄養
えんるい ふんかい ひ せいぶつ かい るい
塩類を分解し、この微生物を貝やカニ類な
ていせいせいぶつ た ていせいせいぶつ さかな
どの底生生物が食べ、その底生生物を魚や
とり た ひ がた せいぶつ しょくもつ ぜん さ
鳥が食べ、という干潟の生物の食物連鎖に
よ ごと もと えいよう さいしゅうてき さかな
って、汚れの元となる栄養は最終的に魚
とり にんげん て そと はこ
や鳥、または人間の手で外に運ばれていき
ひ がた せいたいけい うみ じょうか し ぜん
ます。干潟の生態系は、海を浄化する自然
やくわり は
のフィルター役割を果たしているのです。



ひがた　じょうか　さよう
【干潟の浄化作用】