

21世紀に
伝えたい

ちば

の魅力

No.25

豊かな磯の香りはこぼれ
江戸前海苔



夜明けとともに港を出ていくノリ採りの船(富津市)

ノリはどのくらい採れるの？

ノリ漁は10月下旬から4月まで行われ、冬に最盛期を迎えます。東京湾沿岸でも高速摘採船が夜明けとともに次々と港を離れます。ノリ網の下に潜り込んで伸びたノリを自動的に刈り取ることから、通称「潜水艦」と呼ばれています。1時間ほどで魚が済むとノリは各養殖家の自宅にある工場へ運ばれます。製造機に入れられたノリは、



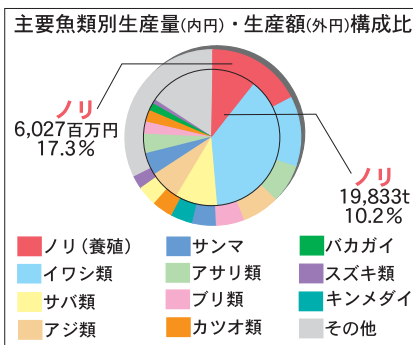
ノリすきから乾燥まで行う全自動のり乾燥機



参考資料/千葉県水産ハンドブック(平成14年)、神奈川県漁業権連絡図(平成10年)

(10枚)ずつ折曲げ、10帖をまとめて帯つけに至るまで機械化されて、加工時間約3時間40分で商品の完成です。

東京湾内のノリの養殖場は富津市、木更津市を中心に市川市や船橋市の沿岸部、神奈川県側にもあります。平成13年度漁期(13年10月~14年4月)の県内の



高速摘採船。昭和50年代前半に市川の行徳漁協で使われ始めました

ノリ(養殖)収穫量は約6億825万1千枚。5年ぶりに6億枚を超える好漁となりました。主な生産地である富津地区の中で、新

富津漁業協同組合は県の収穫量の4割近くを占めています。同組合は昭和46年に発足しました。東京湾の埋め立てに伴い漁場は富津岬南側に移動。水深が深く養殖は難しいと思われましたが技術開発で克服、全国屈指の質と量を誇っています。現在、県内のノリ養殖家は513人。東京湾で採れる「江戸前海苔」を引き継いでいます。

ノリはどうやって育てるの？

海苔の正体はアマノリ類で、冬場に芽生えて枯れる海藻です。日本だけでも約30種が生育しています。枯れる前に放出する果胞子が春から初秋までを過ごすメカニズムが解明されたのは半世紀ほど前です。果胞子はカキなどの貝殻に潜って(しじょうたい)系状体となって夏を越します。

養殖はこの生態を利用してカキ殻の中で系状体を生育。9月中旬、系状体から出される胞子をノリ網に付けます(採苗、種付け)。10月初旬に海水温が23℃以下になったら海上の筏でノリの芽を0.5~1cmほど

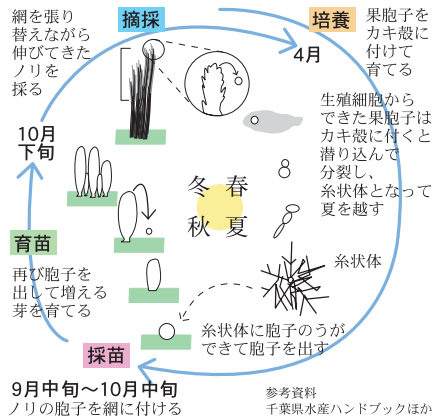
に育てます。最終的に「ベタ流し式」や「支柱式」と呼ばれる養殖施設に網を一枚ずつ張り、伸びてきた葉の部分を収穫します。県内ではベタ流し式が主流です。ロープで作った枠に浮をつけ、その中に網を張るもので、支柱式に比べ水深のある沖合いでの養殖を可能にしました。ノリの芽の付いた



10年ほど前から県内で本格的に導入された陸上採苗。網を巻いた水車をカキ殻を入れた水槽の中で回して、ノリの胞子をつけます

網をたくさん作って冷蔵保存し、網を張り替えながら4月まで収穫が続きます。

ノリの生活史とノリ養殖の1年



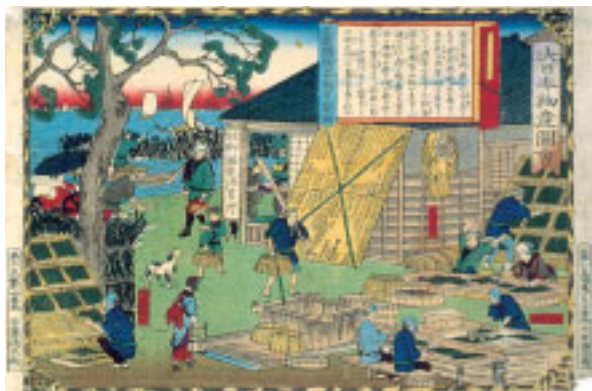
養殖はどこから伝わったの？

江戸時代に東京湾で始まったノリ養殖は、品川や大森の沿岸で盛んになりました。将軍家や御三家などに上納される極上のものは「御膳海苔」と呼ばれていました。大量生産されるようになると、庶民の間でも江戸の名産・浅草海苔は評判になります。その名前の由来は定かではなく、浅草で採れていたから、加工・販売されていたから、などの諸説があります。

養殖地は幕府が厳しく制限していましたが、江戸時代後期に幕府の力が弱まると、養殖・加工技術は海苔商人たちによって各地に伝えられました。県内では文政4年(1821)に四谷の海苔問屋・近江屋甚兵衛が小糸川河口の人見村(現・君津市)で養殖を始めています。栄養に富む河口近くの浅い海が養殖に適していたからです。次第に周辺の村に伝わり「上総海苔」と呼ばれるまでに発展、一大産地



君津市の青蓮寺にある近江屋甚兵衛の胸像



手作業で行われていた頃のノリ作り 大日本物産図会 武蔵国浅草海苔製図(明治10年) 品川区立品川歴史館所蔵

海苔巻きはいつ頃誕生したの？

海苔が現在のように一枚ずついた状態で製造されるようになったのは江戸時代から。紙すきからヒントを得たといわれるその方法は、海苔を使った料理の幅を広げ、



花や動物などさまざまな図柄が楽しい太巻ずし

となりました。昭和30年(1955)頃までは、浦安市から富津市までの約80kmにわたる東京湾岸で養殖が行われ、東京都の養殖場が完全に消える30年代後半には、全国一の生産量を誇りました。昭和39年に袖ヶ浦市奈良輪で発見された優良な養殖品種は「ナラフスサビノリ」と名付けられました。

ノリの種(孢子)を付着させる道具を「ヒビ」と言います。江戸時代はナラやケヤキなどの木の枝を海中にさし、種が自然に付いて生長するのを待ちました。ヒビは大正時代に竹となり、戦後は作業のしやすい網ヒビが普及します。種付けの方法も陸上での人工採苗が研究・開発されました。

富津埋立記念館ではさまざまな漁の道具を見学したり、ノリすき体験もできます。ま

巻き簀を使って締める海苔巻ずしの記述が安永年間(1772~1780)の記録に見られます。千葉県郷土料理の太巻ずしは漬物やカンピョウなどを使った色彩豊かな細工ずしです。

年内に採れるノリは「新海苔」という味がよく、高値で取り引きされます。おいしさの成分はアミノ酸のアラニン(甘み)、グルタミン酸(昆布のうまみ)、イノシン酸(鰹節のうまみ)、グアニル酸(椎茸のうまみ)などです。海苔をあぶる場合は片面(なめらかな面)だけを焼きます。両面を焼くと味や香りが落ちてしまいます。

◆◆◆海苔は機能性食品◆◆◆ カロリーは低く、ビタミンB群やタウリン、EPA(エイコサペンタエン酸)、食物繊維などの生理活性物質が含まれています。コレステロールの低下、動脈硬化の予防など健康に役立つ機能性食品といえます。

た現在、千葉市の県立中央博物館では、企画展「房総の漁〜海と川〜」が開かれていて、昔のノリ養殖の道具なども数多く紹介されています(12月1日まで、入場無料)。

■富津市富津商工会H・P <http://www.futtsu-ci.or.jp/>
昔のノリ作りや、ふるさと特産品などを紹介。

■富津埋立記念館 入館料/大人100円、小・中学生50円。ノリすき体験の申し込みは同館☎0439-87-9740

または富津市観光協会富津支部☎0439-87-2565まで。30名以上、1人600円、焼き海苔のお土産付き



潮干狩りのほかにもいろいろ！内房の体験スポット

自然の中に楽しさいっぱい



今年7月、東京ドイツ村にできた芝そりゲレンデ。長さ

60m、幅30mで国内最大級です。ほかに6コース・108ホールのパターゴルフ場や観覧車、ボート池、こども動物園、フラワーガーデンなど。

所 袖ヶ浦市永吉宝生419 ☎ 0438-60-5511

H・P <http://www.t.doitsumura.co.jp>

区 館山自動車道・姉崎袖ヶ浦ICから約3km

区 9:30~17:00 不定休

料 大人800円、中・高校生600円、4歳~小学生400円 アトラクション料金別途

摘みたてのおいしさ発見！

木更津市矢那川ダム近くの観光いちご園・メグミランドでは来年1月2日から5月上旬まで食べ放題(30分)のいちご狩りが楽しめます。

所 木更津市矢那2031 ☎ 0438-23-8884



区 館山自動車道・木更津北ICから約10km

区 10:00~16:00

不定休※生育状態により休園する場合もあるのて要予約

料 小学生以上/1,500~800円、3~6歳/750~400円、2歳/350~200円※期間により異なる

不思議な未来のエネルギー

TEPCO新エネルギーパークは太陽光発電やNAS電池の実験をし、未来のエネルギーを紹介しています。実際に運転できるソーラーカートは子どもたちに人気。



今年7月に新設された「エジソン/発明・発見の部屋」には100年前の電気自動車も展示。

所 富津市新富25 ☎ 0439-87-9191

H・P <http://www.tgn.or.jp/enepark/>

区 館山自動車道・木更津南ICから約10km

区 9:30~16:30 月曜休園 **料** 無料

ちばの魚介類を食べよう 県内の主な直売所

資料提供/千葉県水産課

| 名 称 | 所在地 | 電話番号 | 交 通 |
|------------------------|------------------|--------------|---------------------------|
| 1 千葉県漁連海市場 | 千葉市中央区千葉港4-3 | 043-243-4137 | 千葉都市モノレール市役所前駅から徒歩約5分 |
| 2 あま海苔直売センター | 袖ヶ浦市神納1-19-1 | 0438-63-1786 | 国道16号線沿い。JR袖ヶ浦駅近く |
| 3 アクアわくわく市場 | 木更津市瓜倉字鯨217-1他 | 0438-41-0890 | 東京湾アクアライン木更津・金田料金所脇 |
| 4 あま海苔館・天津小湊町漁協直売所 | 木更津市中島地先 | 0438-41-6175 | 東京湾アクアライン海ほたるPA内 |
| 5 江川漁協流通センター | 木更津市江川1576-6 | 0438-41-2234 | 陸上自衛隊木更津駐屯地正門手前右側 |
| 6 ばんや | 安房郡鋸南町吉浜99-5 | 0470-55-4844 | 国道127号線沿い。保田漁港内 |
| 7 南房総とみやま物産センター富楽里 | 安房郡富山町二部1900 | 0470-57-2601 | 富津館山道路・鋸南富山ICから直進約1km |
| 8 ふれあい市場 | 館山市船形27-88 | 0470-27-4811 | JR那古船形駅から徒歩約10分、船形漁港内 |
| 9 相浜漁協ファミリー市場(11月オープン) | 館山市布沼1209-115 | 0470-28-1110 | 房総フラワライン沿い。館山ファミリーパーク内 |
| 10 白浜町漁協直売所 | 安房郡白浜町白浜4744 | 0470-38-4611 | 国道410号線を鴨川方面へ。名倉バス停手前右折 |
| 11 潮風王国 | 安房郡千倉町千田1051 | 0470-43-1811 | 国道410号線を白浜方面へ。七浦小学校前バス停左折 |
| 12 魚っちゃんぐ千倉 | 安房郡千倉町川口227-5 | 0470-43-1711 | 国道410号線を白浜方面へ。川口バス停左折 |
| 13 小湊ウオポート | 安房郡天津小湊町小湊182-3 | 0470-95-2891 | 国道128号線を鴨川方面へ。小湊漁港内 |
| 14 新勝浦市漁業直売所 | 勝浦市吉尾174 | 0470-76-2610 | JR鶴原駅から徒歩約15分。勝浦海中公園内 |
| 15 新勝浦市漁業直売所 | 勝浦市墨名字屋津256-2 | 0470-73-3225 | JR勝浦駅前 |
| 16 銚子市漁協直販所 | 銚子市飯沼町186 | 0479-25-0900 | 銚子電鉄観音駅から徒歩約10分。銚子漁港内 |
| 17 ウォッセ21 | 銚子市川口町2-6529-34 | 0479-25-4500 | JR銚子駅からバス約20分。ポートタワー脇 |
| 18 印旛沼水産センター | 成田市北須賀字上外埜1622-2 | 0476-26-9906 | 国道464号線沿い。甚兵衛渡しそば |
| 19 手賀沼フィッシングセンター | 東葛飾郡沼南町曙橋字若駄1 | 04-7185-2424 | 国道356号線で湖北台団地方面へ。手賀沼の東端 |



直売所MAP

