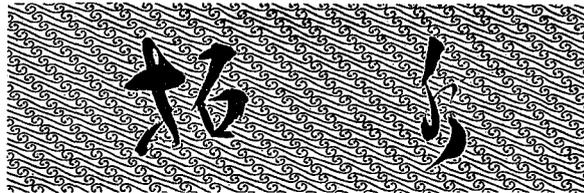


豊かで充実した老後を 漁業者年金

ひとりとは万人のために、万人はひとりのために



8月号 No.347

一部 10円

(会員の購読料は指導事業経費より支払われています)

発行所 兵庫県漁業協同組合連合会
兵庫県水産改良普及協会
神戸市兵庫区中之島 2-2-1
TEL 681-6954~7
発行人 兵庫県漁業協同組合連合会



放魚する貝原副知事

川漢沖大園島築磯局

「去る七月十六日、漁業漁獲の安全と、永遠の豊漁を祈念し第11回豊漁祈願祭(主催兵庫県漁業協同組合連合会)において行なわれた」この日は晴天に恵まれ、福良漁協周辺に揚げられた数多くの大漁旗が翻りくく、県下各地から漁業関係者ら約二百五十人が参列し、福良八幡神社宮司により神事が執り行なわれた。来賓には、兵庫県副知事貝原俊彦氏をはじめ、水産庁瀬戸内海漁業調整事務所泉義則資源部長ら関係団体から多数出席、玉串を奉奠の後海上行事をを行った。

放流魚一覧表

マダイ稚魚	(体長5~8cm)	5,000尾
マコガレイ	(体長3~5cm)	3,000尾
マダマハモ	(体長15~20cm)	20尾
イシモチ	(1.5~2.0kg)	20尾
シラヒメ稚魚	(体長15cm)	1,000尾
雑魚	(体長4~5cm)	40,000尾
魚	(タコ、メバル他)	100kg

辺での海上行事には全船大漁旗を掲げた漁船に参列者が分乗し、海の神に永遠の豊漁を祈りマダイやヒラメの稚魚など約5万尾を放流し、最後に兵庫県満尾水産課長の首頭による万歳三唱で全ての行事を終えた。

第11回豊漁祈願祭 タイ!ヒラメなど5万尾を放流



追悼のことは、深井農林水産部長

兵庫県漁民物故者合同供養祭が七月二十一日聖地高野山において、漁業関係者三百余名の参加のもと厳粛に行われ、追悼のついでに本年度は「漁友鎮魂之塔」が建立された。その遺業を偲ばれると

第10回兵庫県漁民物故者合同供養祭 六、六四〇柱の尊霊を祭祀

兵庫県漁民物故者合同供養祭が七月二十一日聖地高野山において、漁業関係者三百余名の参加のもと厳粛に行われ、追悼のついでに本年度は「漁友鎮魂之塔」が建立された。その遺業を偲ばれると

《これまでの歩み》

第1回	豊漁祈願祭	垂水漁港
第2回	神路町	市岩見漁港
第3回	淡路町	岩見漁港
第4回	御津町	香住漁港
第5回	香取町	明石漁港
第6回	明石町	垂水漁港
第7回	神南町	良(門崎)漁港
第8回	香取町	香住漁港
第9回	家島町	坊勢漁港
第10回	神戸市	垂水漁港
第11回	南淡町	福良漁港



第8回「ひょうご海の子」 絵画・作文を募集

毎日の暮らしの中、眠らない海への愛情や、明るく豊かな漁村を作るために精を出しているお父さんや母さんたちの姿などを絵や作文に書いて次の募集要領であって応募して下さい。

募集要領

一、応募資格
兵庫県沿岸市町の小、中学生とする。

二、応募作品
(1) 作品は絵画とし、題材は「海」又は「漁業」に関係するもの。
(2) 作品の大きさは60cm×45cmとする。

三、応募方法
応募作品は各漁協でとりまとめるうえ、兵庫県漁連指導部まで提出するものとする。

四、応募締切
昭和60年9月30日(月)までとする。

五、表彰等
(1) 応募作品の中で優秀作品を「全国海の子絵画展」に出展する。(小学校の部四点、中学校の部二点)

(2) 応募作品は必要に応じて展示し、関係者に公開する。

(3) 応募作品は必要に応じて展示し、関係者に公開する。

六、賞
兵庫県漁連会長賞、兵庫県漁連会長賞、優秀作・佳作若干名いずれも賞状と記念品を贈呈します。その他不詳の点は次のところまでお問い合わせ下さい。

神戸市兵庫区中之島 二二二 兵庫県漁連指導部 指導課 (但し只六六六)

近畿地方3か月予報 (8.9.10月)

大阪管区気象台発表

盛夏期の暑さは長続きしない見込です。9月後半から10月前半にかけては秋雨が降りやすいでしょう。この期間、近畿地方に影響する台風は2個位の見込です。

8月 前半は暑い暑天の日が多いでしょう。後半は秋雨や雷雨が起りやすい見込です。

9月 前半は晴天の日が多い見込ですが、後半は秋雨前線の影響で曇りや雨の日が多くなるでしょう。

10月 前半は引き続き曇りや雨の日が多い見込です。後半はさわやかな秋晴れの日が多いでしょう。

(平年値)

	神戸		豊岡	
	気温℃	降水量mm	気温℃	降水量mm
8月	27.2	107.8	26.2	125.3
9月	23.5	176.6	21.6	242.0
10月	17.8	105.8	15.5	148.1



水試ノート

アユ種苗生産事業

採卵用親魚をめぐって

アユは河川の中上流域で成長し、秋口になると下流域に移動し産卵する。

そのふ化仔魚は海に下り春3〜5月稚魚として溯河するまで海で生活する。

当水産試験場のアユ種苗生産事業はこのアユの生活史の中で減耗の多い海中生活期を人の手で管理し河川のアユ資源の増殖に役立てようという目的で昭和52年度から開始された。同時に稚アユの供給地である琵琶湖産稚アユの供給不安を解消し安定的に河川放流用稚アユを確保する役割も担っている。

中間育成施設で4〜5ヶ月まで飼育された後河川へ放流される。この時の稚アユの総重量は約2トンとなり需要量のほぼ12%に相当する。その他徳島県漁協では昭和55および58年度にアユ種苗生産施設を建設し将来は二百五十万尾(10トン)を目標に生産が行なわれる予定である。その結果、県内需要量の4%が人工生産種苗でまかなわれようとしている。

さて、当水試におけるアユ種苗生産過程で採卵用親魚に関する試験結果を年代的に概説してみよう。

採卵は天然親魚、池中養成魚から行ない、水試神吉養魚場において採卵用親魚養成技術が研究開発され昭和55年度に当養魚場が閉鎖されるまでは毎年必要

採卵量の1/2が養成親魚から採卵されていた。池中養成アユの卵は当時一般に良質でなかったため養成期間中は飼育密度を低くし、付着藻類を食ませるようになり、配合飼料にはスピルリナのような乾燥藻類を混入することによって良質の卵が採卵できるようになったのである。また、採卵にあたってあらかじめ雌雄を別々に飼育し成熟度指数(卵巣卵重量/体重×100)が20%になる頃をみはからって雌雄を同じ池に放養することによって、2〜3日後には一斉に排卵が行なわれるようになった。計画的採卵が可能になった。しかし昭和56年度からは全面的に天然親魚にたよるざるをえなくなるとともに、県内の河川では親魚の確保体制がとられていないので、やむを得ず遠く和歌山県南部の日置川、愛知県の木曾川にまで採卵のため出かけている現状である。

以上の河川における天然親魚には湖産系と海産系のものがあり、一般に9月に産卵するアユは湖産系で10〜11月のは海産系である。ところが当水試では自然海水を飼育水として利用しているが、両系統の特性を充分頭においておく必要がある。すなわち湖産系アユは琵琶湖という淡水湖を海の代りにしているため塩分耐性を喪失している可能性があること、海産系のアユでは電照処理等により早期採卵を図る場合高水温に耐性があるのかも

知れないというようなことである。

実験的に水温の異なる海水で海産系、湖産系および現に琵琶湖で産出されているアユ(以下湖産アユ)のふ化仔魚を飼育し各系統の初期生残の傾向を調べてみたのが第1図である。海産系では18〜20℃の水温では高い生残率が得られるが、23℃では40〜50%と低下する。湖産系では18〜20℃においては海産系にやや劣る程度であるが23℃になると生残率は明らかに低くなる。湖産アユでも湖産系とは異なるが、23℃では同様の生残率が見られることになり高い生残率が期待できる。また、早期採卵を試みる場合は全海水式の飼育である以上は海産系アユを使うべきであるように思われる。

つぎに、これらの試験結果をもとに川に放流するアユの系統について考えてみよう。河川に放流されるアユは通常琵琶湖産稚アユである。これらのうち釣り上げられたり、網で捕らねなかったものは

わらず海水適応能は全く消滅したわけではなく、適水温域では能力を発揮されるが適水温域を越えた水温域ではもはや消滅しかかっている能力を呼び起こすことはできないのではないかと。

明石地先の海水温は9月下旬が24℃、10月下旬〜11月上旬が20℃であるから種苗生産の親魚として通常9月にふ化するアユもかたがたの思われるので、みずみずはっておく手もないだろう。

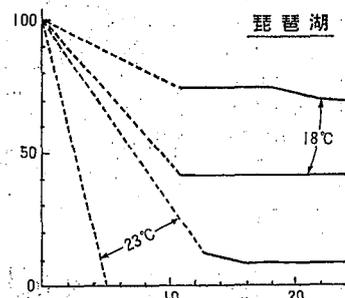
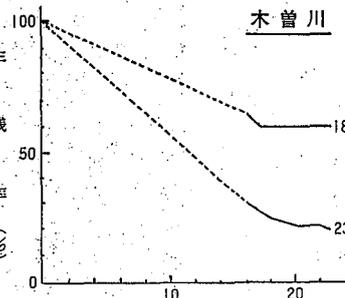
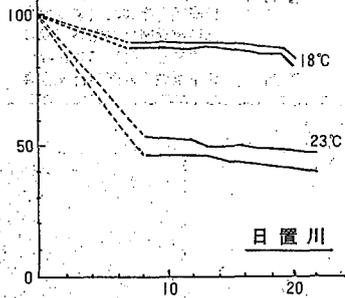
この辺で放流アユの再生産のことも考えるべき問題になってきたのではないだろうか。人工生産アユの占有率が%に近づこうとしているが、早期採卵を試みるわが県においては検討すべき問題のように思われる。

(増殖部種苗生産研究室 田畑和男)

しかし、こうした苦労の中から発見は生まれるものです。例えば換水作業を一人で行うために、排水パイプ先端にポリバケツをつけるとか、吸水孔をライントで照らしプランクtonを集めて生餌に利用する等々。

町田主任はしみじみと「一匹でも多く放流したいの一念でこの仕事を続けてきたんや」と語って下さいました。

最後に中間育成を行うためには、「日頃の健康管理と家族の理解が必要だ。時には、女子供よりヒラメを取らねばならない時もある。」というのでした。



第1図 系統を異にするアユ仔魚の海水飼育における初期生残

今年も新舞子浜に中間育成の季節がやってきました。7月20日トップバッターとしてヒラメ2万3千尾が、友水会のメンバー等50名によって放流されました。

岩見漁協中間育成場は、潮干狩り海水浴で有名な御津町新舞子浜の東端に位置し、75t水槽2面を備えています。岩見漁協町田主任は



この新舞子浜で10年間中間育成に取り組んでおられました。このたびは町田主任に10年間の苦労話を聞かせていただきチャンスを得ましたのでご紹介させていただきます。

新舞子浜は遠浅の海岸で、干潮時には広大な干潟があらわれ、潮時に限られます。このため、満潮時にしか水がくめません。しかも、昼間は赤潮・農業排水・生活排水が押し寄せてきます。また、時化が強く吸水孔が砂で埋れ、アナエオサ、オゾリが異常繁殖すると吸水孔がつまりまってしまう。更に雨が降くと水が甘くなり使えません。これら多くの悪条件を避けて水をくむにはどうして水を真夜中の満潮時に限られます。このため町田主任は、過去10年間、昼は組合業、夜は中間育成と、連日徹夜の日々を過ごされてきました。

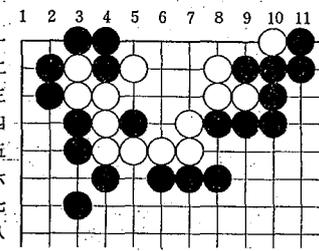
水のくめない 中間育成

しかし、こうした苦労の中から発見は生まれるものです。例えば換水作業を一人で行うために、排水パイプ先端にポリバケツをつけるとか、吸水孔をライントで照らしプランクtonを集めて生餌に利用する等々。

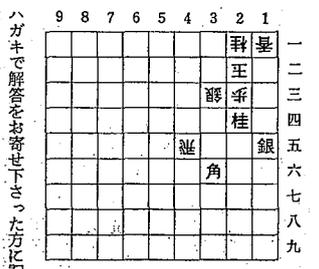
町田主任はしみじみと「一匹でも多く放流したいの一念でこの仕事を続けてきたんや」と語って下さいました。

最後に中間育成を行うためには、「日頃の健康管理と家族の理解が必要だ。時には、女子供よりヒラメを取らねばならない時もある。」というのでした。

結 碁
九段 橋本宇太郎
黒先です。
黒好手順で白を殺して下さい。
(考慮十分二級程度)



結 将棋
八段 佐瀬勇次
ヒント
角の打ちどころを研究して下さい。
(考慮十分初級程度)



- 7月号の解答
- △詰将棋▽
- ① 2一銀不成、② 2三
 - 五、③ 1二銀不成、④
 - ⑤ 2四玉、⑥ 2三飛、⑦
 - 1五玉、⑧ 3七角、⑨
- △詰 善▽
- ① 6三黒、② 7二白
 - ③ 8一黒、④ 9一白
 - ⑤ 3一黒、⑥ 4一白
 - ⑦ 7一黒、⑧ 6一白
 - ⑨ 5二黒、⑩ 5一白
 - ⑪ 4二黒まで
- ハガキで解答をお寄せ下さった方に記念贈呈。

生活改善通信

毎日の食生活を大切にしよう

今日の私たちの食生活はかつて想像もできなかったほど、豊かになってきた。種類も豊富になってきた。質的にもかなりの向上がみられ、その結果、青少年の体位の向上や平均寿命の伸びに少なからず寄与していると思われ。

しかし一方、各人の嗜好のおもむくままに任せた食事のとり方は、肥満がふえこれとかなりの因果関係をもたせ、高血圧・糖尿病・動脈硬化や心臓病など、いわゆる成人病が増加している。また最近では症状が若年化の傾向にあるともいわれ

①熱量

生活には必要以上の熱量を摂取しないこと。ことにスナック食品類のように脂肪の多いものやアルコール類で、とりすぎにならないようにしたい。

一日の砂糖の量は、二十gを目録にしよ

②たんぱく質

蛋白質は、成人男子は一日七十g(女子六十g)である。食品に含まれているたんぱく質は、魚類百gで二十g前後、卵では、百g(約二個)中に十三g含まれている。また畑の肉ともいわれる大豆製品も上手に摂りたい。大豆には抗ガン作用があることも認められている。

③ミネラル・ビタミン

米やパンは体内に入

食品群による年齢別の所要量

食品群	年齢					
	幼児	学童	中高生	成人	老人	
第一群	魚肉類	60	75	135	120	100
	卵	50	50	60	50	45
	大豆及び大豆製品	60	65	80	80	80
第二群	牛乳及び乳製品	300	280	200	200	180
	海藻	1	2	3	2	2
第三群	緑黄色野菜	55	80	100	100	80
第四群	その他の野菜	100	120	200	200	180
	果物	120	140	200	200	160
第五群	米、パン、めん	280	380	400	310	300
	いも	30	40	100	100	50
	砂糖	30	30	30	20	20
第六群	油脂	10	25	35	35	15

(主婦は通常、成人男子の80%の消費量と考えるとよい)

岩見婦人部は播磨灘の一角伊津湾に面し、背後に岩見梅林をひかえ、二月中旬より三月下旬まで梅香ただよふ自然環境に恵まれ、東は新舞子海水浴場、西は室津に通じる七曲り国立公園の景勝地をひかえ四季をとうして凌ぎよよい土地柄でございます。婦人部発足二十五年その間あらゆる部活動を続けてまいりました。特に毎朝市後の浜掃除は、当番表を作り、部員が交替で清掃に心がけ、二十年が来ようとして居ります。S四十九年赤潮で魚介類が多量の被害がありました時はいち早く

岩見婦人部は播磨灘の一角伊津湾に面し、背後に岩見梅林をひかえ、二月中旬より三月下旬まで梅香ただよふ自然環境に恵まれ、東は新舞子海水浴場、西は室津に通じる七曲り国立公園の景勝地をひかえ四季をとうして凌ぎよよい土地柄でございます。婦人部発足二十五年その間あらゆる部活動を続けてまいりました。特に毎朝市後の浜掃除は、当番表を作り、部員が交替で清掃に心がけ、二十年が来ようとして居ります。S四十九年赤潮で魚介類が多量の被害がありました時はいち早く

随想

中元 美枝子

合成洗剤追放に起ち上がり購買品売場に一切合成洗剤を置かず、シャンプーからハミガキに至るまで石けん製品を並べ展示販売を続けて十年。この七月二十七日には三十四度の炎天下部員総出の岩見漁港美化運動に汗を流し、八月第一日曜日は仲買組合と共に恒例の魚供養祭が行なわれ、日々安穩にすごせま

漁業種類	隻	主魚種	1隻日平均	
			漁獲量 (kg)	価格 (円)
小型	35	メイコ	7~8	4,000~6,000
		タガレ	3~5	2,000~5,000
		ガナ	5~7	600~1,000
		メアナ	5~7	800~1,500
		エ	5~10	700~1,500
底曳網	30	エ	10~20	1,400~1,800
		ビク	20~25	600
		ナ	5~10	600~1,000
		ア	5~10	200
		ン	5~10	200
一本釣	70	メ	8~10	4,000~6,000
		イ	1~2	2,000~5,000
		タ	10~15	600~1,000
		ガ	5	800~1,500
		レ	10~15	1,000~2,000
吾智	7	タ	15~20	3,000~6,500
		イ	15~20	3,000~6,500
延縄	2	ア	100~150	1,300
		ナ	3~5	2,000

漁業種類	隻	主魚種	1隻日平均	
			漁獲量 (kg)	価格 (円)
小型底曳網	25	ア	10~20	930~1,000
		ナ	5~10	400~1,450
		コ	1	1,500~1,600
		ガ	5~8	1,900~2,000
		レ	10~20	130~160
船曳	31	シ	1,250~2,500	14~480
		ラ	5~20	4,500~7,500
		ス	5~8	3,500~5,000
		イ	3~8	5,300~5,500
		キ	1~3	3,700~3,900
吾智	2	マ	5~20	4,500~7,500
		ス	5~8	3,500~5,000
		ズ	3~8	5,300~5,500
		シ	1~3	3,700~3,900
		タ	0.5~1.0	7,200~7,300
一本釣	35	サ	45~70	280~400
		ア	20~30	900~1,000
		ナ	20~30	900~1,000
		ゴ	20~30	900~1,000
		イ	20~30	900~1,000
延縄	3	ヒ	5~10	4,100~4,300
		ラ	5~10	4,100~4,300
		メ	5~10	4,100~4,300
		セ	5~10	4,100~4,300
		ン	5~10	4,100~4,300
刺網	8	ス	2~3	3,000~5,000
		チ	1~2	1,200~1,500
		タ	3~6	500~600
		オ	3~6	500~600
		ノ	1~2	4,500~4,800
タコ壺	2	マ	20~50	1,300~1,500
		ダ	20~50	1,300~1,500

7月の海況

漁業種類	隻	主魚種	1隻日平均	
			漁獲量 (kg)	価格 (円)
延縄	10	ハ	20	4,000
		モ	20	4,000
		カ	20	300
		キ	4	1,200
		ウ	7	700
刺網	3	ア	12	800
		タ	8	1,000
		ナ	2	4,000
		ゴ	2	1,800
		イ	3	3,000
網	6	ク	2	1,800
		ス	3	3,000
		タ	20	1,200
		メ	1	2,000
		イ	2	1,800
タコ壺	3	タ	55	1,320
		コ	55	1,320
突棒	14	テ	15	380
		イ	25	400
タコ壺	2	マ	1	1,120
		ダ	1	1,120

ひよこげん 水産人



兵庫県内海漁船組合
専務理事 浅井 政治



▽健康管理の工夫は
浅井専務理事
青年時代は、剣道、柔道等で鍛えているので、幸い職責を果す為には、随分と無理がき

くともあるが、出来る限り早寝、早起き腹八分を心がけ、体操し、歩くようにしている。

▽趣味、余暇の過ごし方
浅井専務理事
趣味としては、登山、ハイキング、スポーツ関係で、殊に名峰富士山を始め、槍、穂高連峰、立山、剣北岳等

北、南アルプスの稜線を、事業の繁栄を祈念しながら歩くことが好きである。

▽信条、好きなことは
浅井専務理事
最大の度量と細心の注意力をモットーとしている。

▽保険組合運営の力点
浅井専務理事
漁船保険創設の主眼を、克く理解してもらおうように努力し、漁民と共に歩み、信頼性の高い運営に力を注ぎ保険組合基盤の強化を図ることである。

▽国、県へ望むことは
浅井専務理事
国、県、地域の現状に即応する制度の普及と強力なる指導について要望する。

▽組合員への協力依頼
浅井専務理事
全船義務加入の期間更新と付保率のアップ、P・I保険の全船加入に併せ、事故防止に協力下さるよう、ご理解いただきたい。

▽職員に望むこと
浅井専務理事
与えられた職責は、

戦後の混乱と復興

マリアリ
今や柴山駅開業ニ依り本会ヲ解散ス

統一して漁業名は側線工事を来延六千名の労力を奉仕した港岸住民を慰労するため歌舞伎劇団を招いて二日にわたって無料公開したが第一日の七月一日観劇に先立ち舞台上で、「柴山駅設置期成同盟会の解散式が行われ、席上堀谷政晴同盟会長は「とにかく運動」の山本春次氏に次の感謝状を贈り同氏長年の労苦に謝意を表した。

感謝状
山本春次殿
貴殿ハ本会結成以來終始一貫目的達成ノ為ニ全力ヲ傾注シテ東奔西走寛二今日ノ成功ニ導カル 其ノ熱誠マコトニ敬服シテア

戦後のインフレ抑止のため金融緊急措置令で

番組のお知らせ

こちら海です (放送予定)
毎週日曜日、正午より
サンTVで放送中
8月11日 京都府与謝郡伊根町
伊根の海の祇園祭

夕を綴ります。
8月10日 兵庫県美方郡浜坂町
△テマ▽
浜坂の夏の漁業風物詩
今回は四〇五〇年代の男のすもりによる漁、夏の夜のいか漁、あわた方法で獲れるあわ(上ひらき)漁三つの珍しい漁を紹介します。
8月25日 和歌山県西牟婁郡すさき

△テマ▽
南紀すさみ夏休み小学生体験旅行
今回は漁業の町すさみとして、子供達に普段の生活では味わえない体験を企画した「小学生夏休み体験旅行」での受け入れ先の民宿や地元の應對の奮闘ぶりや子供達の姿を紹介します。

海区漁業調整委員会だより

七月二十六日
兵庫県瀬戸内海海区漁業調整委員会委員協議会を県中野センターで開催
一、小型機船底びき網漁業の正常化について
(継続協議)
(一)石こぎ網漁業の正常化については、去る七月十九日淡路西浦水産会での漁業の問題点の検討協議を行ったので、その結果報告と改正案(操業期間、桁の幅)について協議がなされました。
(二)まんが漁業の問題点について県水産課から現地調査の結果をもとにした説明がなされ、八月の委員協議会での漁業を議題にとりあげ、各地区からの意見、要望をもちよって協議することになりました。

残暑お見舞い申し上げます。夏祭りも過ぎ、お盆を迎えると朝夕はすこしやすくなり、暑さにくさくさの万物の息を吐き、「深つくし」の惣吉はあつたなく海難死して、メロドロも幕切れである。夏バテには十分気をつけ、毎日の食事と体力作りに気をくばりましょう。8月15日で戦後40年の光陰は過ぎ、戦争体験のない日本人が過半数を上まわっています。生協では平和運動にも取り組む核兵器廃絶と被爆者援護法の制定を求め、活動を続けています。この短信が寄せられました。戦争体験のある者は子や孫に平和の尊さを伝えてゆかなければなりません。

編集航記
て、但馬水産事務所より説明と報告を受けました。
二、べにずわいかにかご漁業について
水産庁、関係府県による、日本海べにずわいかにかご漁業調整会議の概要について、但馬水産事務所より報告がなされ意見交換が行われました。

豊かで美しい海や川を！
それがみんなの願いです。



- 私たちの誓い
合成洗剤は
1 買わない
2 あげない
3 もらわない

兵庫県漁連・兵庫県漁婦連・漁協

世界で活躍する技術のヤンマー
ディーゼルを極めたヤンマーが贈る先進の
24バルブ
新登場
GGH-DT 最大320ps/2300rpm・馬力最大90
●4~5トンクラスに最適。●このクラス最軽量。
●水産庁基準適合低燃費機関
ヤンマーディーゼル株式会社