# 械乾燥コンブの品質について

加

道

0

7

プは、

御 =

承

0

とんど

から

工原料で

ある。

長

ブ 知

Ł

厚 通

葉 h

= ほ

ブ

が

±

### 械干燥コンブを追つて

するには随分と、 公公公 VC 公 向 公公公公公公公公公 はた か 左 難い題か け n が横たわ 七米 ば 左 えて VC å 8 公公公 つ始 左 **ስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስስ** 別れて でしようか 消流して、 h っます。 = 2 ブ 0 消 流

T

公

습 습 습 습 습 습 습 습

合合合合合合合合合合合合

公公公公

公

公公公

A

û

例を見 体であり、 ますが大体七万石~九万石 ~一三、五○○トン)が平年作 たますと、 消流します そとで、 どのような その 道 年によつて は 東コ が、 とのコン 道 漁 その 連 加 プ 工が 扱 プは、 中 漁 S 000 獲 Ł 左 道 3 量 30 に差が 商 とた 魚 n 五〇〇 対 社 連 T 方 つて 扱 扱 5 る 面 あ 5 居 0 VC VC

東海 関東 五 (東京周 • 辺

関西 中国 三五 五 五 (神戸 (大阪 広 島 . 尾道 敦賀 四日 市 距路等

ተስተር የተመሰው የተመሰው

左 3

加工屋

が、 1

Nが、味はすとぶる良好でした時は、甚だこよる良好でしたのか

甚だ元気づけられ

たような

灵 VC

なつたものです。

やつかいなも

5

0 0

C C h

重

をん。

て間 向

\$

かた

50 な

で見ばいのでは、

双る人は、 で三石い

ロコンプになんとなく近い味である。機臭みはないが味は悪い等々、のい験はを玄人筋に見せたところ、味

た中で、大の批評を

大いが版た風

のだ味

有いが

名た無

7.0

批

評

を、

つかく るも

滅

てめ

で干燥しても、従来のコ干品より劣り、加工で例えば品質の問題があります。いろいろ試験をして見て、実際に企業化する、干燥は最初、技術的には、そう面倒なことで

原

料

いたコ

すの

ようだい

どち

5 能

機械乾燥試験も一歩一歩左がら進展を見まして、気強く観察を続けて見なければ、断定できないの方法を用いても、決定的な決め手にはならな後食と云う)と、科学を用いるる客観的な方法

ものです。

5

いもので、両者を上手に混(科学検査と云り)があり ので、五感にたよる

主

観的

法

九州

五

できすが、いますが、

左

官

云う)と、科学とうした品質判

科学を用いるる客畑

が

1

T

れさ ら根

T T

工原料

とは

し昨

いての適性等にいた。いた訳ですが、い

に 機械 干点 試験結果

その

品 質

を検

討

7

ŧ

L

た

- 燥コンプを広島の加工場へ送出果につきましては次の機会にながら進展を見まして昨年は、

公会に、お

たので、その内容についてり、天日干燥品との比較、お知らせすることとしまで、お知らせすることとしまで、

ま 4

容について

と思

ます。

T

その他 様 に配分されています。 Ŧī. (青森

0 その 早 加 加 工内容 I 煮 品 Ł なり、 (利用度)は、 他 佃 煮

V

ブ

巻き、 ンプ 類 ブ巻きは 0 VC 加 B コンプの順で、ほとんどがとの三 加工 工方法が良く似て居り、 され ます。 にか そして佃煮 ふきコンプ、酢 早 煮 Ł

- 3

他の と考えて、 佃煮と早 て見ました。 そとで今回 加工品についての良否も判定できるも と酢コンプは又似た点が多くあります。 煮コンプについて検討を加えれば、 との二種類にし 加工地へ送つた試験用コンプも ぼつて検討を進め 0

b ますが、 角切は上等品で原料も一、二等品 煮の加工には、 細切は普通品で三等の 角切と細切の二通 原料を用 を使 h n が 古

て製造されます。 いはありますが、 製造方法は、各工場に依り工程の順序に違 般的には、 次の工程を経

砂落し工程

機にかけ完全無砂とする。 製品に一粒の小砂も混入したいように、 脱

債前工程

プに水と正油を充分吸収させる。 正油を水で薄めたもの VC 夜債けて、 7

煮熟工程

三〇分間煮熟します。 正油と甘味(ダルチン等) の中で二〇分し

> ま ぶし液添 加 工程

たド 正油を主体に一○種類以上の副材料を混合 よいよ製品とたります。 前 п の工程ですでにやわらかくなつたもの ١. ロの濃 い味付液を、 まぶして、 VC

は

5 要があります。 が使用する時、 さに切断して製品となります。 から、 コンプを一○四内外の束として、 三の割合の液で良く洗滌し、箱型のセ 5 早 から蒸気を噴出させて、一十二時間蒸して 短時間に煮上りますので、 煮コンプは、 七時間内外干燥してから、 コンプの整型をし、 以上が大体の製法です。 すでに一度蒸してありますか 水一〇〇に対して醋酸二~ 天日で けつとう、 とれは消費者 適当の 積み重 (機械でも イロ 大き ね 需

良

下

Ξ 1 時期採取の機干品、 ました。 品質判定に用いた原料は、 四の各等級とこれに対比させるため、 1, 11, 11, 日干品一、二、 四等を使用 同

を記録して置く必要がありますが、今回 で断定出来ませんので、 とまたとうり、 书 コ ン酸について調べて見ました。 ンプの化学成分である。 品質判定に先立ち加工原料として必要を、 品質判定は一度や二度の結 何べんもの測定結果 水分と窒素とアル 只先程も Ø 試 果

### 窒素に対する アミノ 態窒素の割合

	1 等	2 等	3 等	4 等	摘 要
日干品	1 1.2%	9.5%	7.5%	9.6%	AN ( X100)
機干品	12.9	11.6	12. 4	13. 6	

全体を一〇〇として、 すと、 験結果について見ま 少なく、貯蔵する場 は各等級共一七~二 となります。もう少 判定する場合の尺度 ました。 合との方が有利であ すと、窒素の中に し、くわしく話し るととを示して居り いづれも(各等級共 ○%に対し機干品 一~三%機干品の方 五~一七%であり かい 次に窒素でありま 先づ水分は日干品 コンプの味を

素がいくらあるかと云う比率で判定されます。 その中に、 様々を型の窒素が ますが、 アミノ態窒 普通窒素 あ 易

主

との表で判別しますと、 いづれも機干品 0

つまり水分とは逆に数字の多い方が良

い訳で

ているより、 したととは云えませんが、 つれ、その差が多くなつています。はつきり 方が数字が多く、 三等四等の方が味が良いと云う 特に一等より等級が下るに どうも吾々が考 充

をつけるものでは、 ことになりそうです。 ンプの持つている味の成分の数 とん話は通り もつとも 倍 佃 ません。 もの濃い 煮 0 様に 然 味 7

じる加工品では三 K し早煮コンプのように、 ならないので、 ح 等品必ずしも低級と云う事 0 辺が今後 コン プの素材を重ん 非常に 興 味 0

るようで あるととろです。 ルギ ン酸はコンプの成長過程と関係 品質の判定に は役立ちますが、 人間 加 あ

, " , の消化 工する場合も余り関係ありませんが、 工程等でとれが余り多いと、 器官では消化できません。コンプを して作業がやりずらい事 粘質的によつて 漬け前 から 加

干

=

四% ます。 ح (無水物中) 各等級共機干品の方が日干品より て見ますと、 少くなつてい 原藻そのものが、 ます。 Ξ 加 I

料とし

て日干品より優れ

T は

いても

劣つ

ります。

3775

が判ります。

T

は実際にはどうでしょうか。

広島の加工

思

われます

煮熟工程

場で機干品と日干品を比較しながら佃煮と早 コンプについて、 加工した、

専門家の意見

を聞いて見ますと、

砂落した工 機干品は砂の量が非常に少い 佃 煮原料としては (註は意見に対する説明) ので、 砂落 1

ず、一般コンプ加工に於いて砂落し 備の簡素化が考察されることは、 工程の時間の 短縮が可能で、 それに伴う 佃煮に限 たが 諸設 番 5

る。

能率向上のガン であつた点から妙味あること

と思われる。

較すればよく判ります。 ンプー駄につき、 .註)これは特に砂干場地帯のコンプと比 日干品には 例を示し ますと、 機

人の親指大のピンに入れますと、約三本分あ 非常に落ち易い訳です。二〇8の砂は普通 附着していません。 そして日干品 をか落ちにくいのに対し、 品には四・二分の砂で日干品の約 機干品のそれは の砂は、 四%し 大 か な

であり

か

漬け前工程

易である。 機干品は、 (註)機干品 使 のアルギン酸が少いため 用 液が 粘らないので処 理

> 製品について 機干品は幾分早く 柔くなる様に思われる。

からの調味液の 機干品について 余程の 成分の 添 相 加が重要を要素をしめるた Ø 違 味 0 O 点で たい限り は佃煮は、 識別すると

のある倍率がよいことは効率が良いことにな とは困難である。 然し製 品 7 スト ic 一番影響

造中に水分を吸収するからです。 ンプに対して製品は 註 I 2 プを佃 五 煮に加工すると、 倍程になり、 今回 とれ 原 は製 日

収する能力 分が割合少かつたことと、 高くなつています。理由としては機干品 五・五七~五・七九倍と倍 干品の五・二六~五・五〇倍に対し機干品は では日干品と同様の が高 いためで 加工の仕方をしても、 な 機干品は水分を吸 5 率が○・三倍程 かと考えられ 0 水 度

早 蒸煮工程 煮コ 2 プ原 料とし す。

所要時間

は

幾 分機

T

品

0

方

が

瘛

縮できた。

が 容

干燥工程

時間 は天日干燥の段階にあるこの種企業にとつて できるので回転率が、 広島で かかるのが、 の晴天 (冬期) 干品は三 非常によい。 の場合日干品は約七 時間 余りで干燥 とのこと

かと

VC 力である。

F 能 左 燥が早 力が高 かおも しろいととで いのとを考え合せて見ますと、 n 佃 煮の からだと思 倍 が良 います 50 が は 水分の 20 ととと 左 吸 収

製品 について

特に官能検査 (五感判定) 産の代替品として好適で 千品は、 わけても磯臭か感じられた 共に日干品より の場合良 5 0 質 で 勝り、 0 様 他 VC

機干品の は有利だろうと思います 方が高いの 味の良いの で、 はアミノ態窒素の 味 が付け した い早 比 煮 率 站

ことと特に倍率がよい は h 0 使 佃 E 煮の場 用可 生産効率が上り、 のようなことで、 能である。 合、 作業工 0 C 総 桯 7 有利であり、 ストダウンできる 0 合 時 的 間短 力 意見 縮は一人 とし 機干 7

品

も良 早 いいも ・煮コンプも干燥時間 い加 は 工分野 n 0 3 から で 20 100 きるので 意見 進出研 充分使 C が短くてすむし品 究も 不可能 用 C きる。 7 は 左 又 質

原 ありまし 又新 料として Ŧ た かる 加工分野 良 7 2 その たち ブ はこのようなことで、 一つに酢コン 0 C 進出も考えられると あるととが判 プえの応 ります。 加工 用

経営方式に移り変りつつあります。

佃

現

在消費

地

加

工屋

は、

I

2

ブ専門加工

か

煮技術を活

した他の食品も扱

n

多角的

た 5

つまりそ

15 原 可 7 から Ł て、 で加工業者は経 て厚岸の特長一等で試作しましたが、 のような不魚で ました 白 を上手に使つてはいるも 料值 成り 考 意 粉の噴き 道 これ 南コ えられ 飲を燃し が高 が、 出 なら酢 妲 × ます。 近年 が悪く失敗に終 いため最近では、 つて居ります。 プを原科として上等品 て居ります。 験的 コンプへの は三石コン あつて見れば、 従 来 に機干品の一等を判別し 7 然し三石コ いつてい ブ 応用が行けそうだ 0 ンプは、 0 を使つたも 根室の貝 原料に不足 ます。 とれ を作 大阪 着昨 、穀アツ 製 2 つて そと 品 ブ 0 方 0 年 かい 0 面

す。 るのが本当 ととで従つて ンプの素材を活し 佃 時代と共 煮等も従 かと思 原料に対する考え方も変つて に嗜好の 来の塩辛いものより、 た佃 います。 変化 煮 が喜 が起るの ばれ て来て は当 薄味で 然 S 来 幸 0 Ħ

ば、

企業は成立

たたたい

訳です。そとで

加工

VC

投費しても原

が料が計

画通り

入手できたけれ

加工者側

が生産計

画を立て、

工場、

設

3備等

が 具合に、 には相当大きを期待を持つて居り 色沢が悪いもの、 と云えば、 城干燥 消 費地 今後改良すべき点も多くある訳で 決してそうではなく、 加 コンプが全ての面で 工の関係者も 又 (葉が損傷していると云う コン プの機械 優れ ます。 肉眼的 T n 干燥 るか VC す

> ています。 つて購入の 椎 計 云 0 画的 内 企 うことです。そして近代企業で 業方法が 購入が 道 南コ メド 近代 運 ンプのように漁獲量にむらが 営の 水 企業方式 つかな 条件となる訳です。 n 800 を採用 は は して 敬 速さ 原 5 現 ると 料 あ VC 0 n

手に入るからだと云うことで 場を稼働させるに が 行はれていることの外に、 近年道東コンプに人気が 満る量が、 ある 年間 す。 比 一般的 0 を通じて工 は 安定 品 質 して 改 良

毎年一 と考えてい いから消 性を持てることに 者は、 生產者測も従 定の 生 一産地 費地 て、 生 2 側が機械干 産を場げれば、 は間 以前通 生 たります。 一産量に 異 h V コンプは道 たく 燥等の手段を経 極端な差 、買い 原 料購入に 東に VC を出 来るん 1 1 かっ 計 .7 続 だ 左 圃

ければ、 料供給者 前 をければ、 工が衰退してし 求めて企 に増して密にし年間に必要を数量、 道東コンプは、 業の運営を計 加工業 生産者) 松商品 者は他 まはた 何んと云つても再 と加 VC b の原 は とは 工業者との接触を従 ħ 5 遂 料 立ない SK い訳ですか く農 産物 切れ は 加 7 等級を エさ 重 2 ら原 ブ 世 を n 加 2

年の生産数量はもちろんのこと、 することが先決です。これ がなされなければならないと愚考します。 共策の関係を打ち立て、 て近代企業と同等の立場でコンプの値決め らないと思います。 はじき出し、それを供給してやらをければ とのような訳で先づ天候に左右されず生産 つまり加工業者とは共存 その上に立つて ができ れば、 その 初め 左

> 1 iù

用

は 生産調整も不可能をととではありません。 ただいた、 最後に今後の試験に御協力、 増殖事業の可能な道東コンプの高度利 広島コンプ株式会社 又一部担当 の田村 味則 氏 b

的 貯 が あ

加工部

が、 漁民、一八、一人がとにかく生産を増すこと 組合長の遠藤貞男氏 関する研究は我々消費地業者として非常に も、コンプ漁業に干燥機を取り入れる必要が 必要であるので、 る。 鋭意努力している」、と申して居ります。 上から亦流通面からも、 金を始めて居り一方では国 て推進して頂きたい」と申し、 て深い問題であるので、 緊急対策であり、こうした観点から 只機械の導入に関しては、 組合内部ですでに干燥機 は 「今後の沿岸漁業 増殖事業の コンプ機械 の助成を得るた 大きな予算 又浜中漁協 一環と 燥に して 関 は

等級比率

0



### 秋ノリと

## ワカメ養殖調査から

はつきりさせたいと考えていますが、とりあ 法について良く話し合つて問題になつた点を つています。各地先の人々とも今後の改善方 は年末で終り、 今年度のノリ、 今は資料整理と反省の時に入 ワカメ養殖試験も海上作業

秋

IJ

えず秋 述べて参考にしていただきたいと思います。 ノリとワカメについて、二、三感想を

> が多くなるのではないでしようか。全面的 1 してみてはどうかと考えます。 くとも早種、 この考えにふみ切ることが出来なくても、 に入つてからはノリもきれ をるにつれて少なくなるようですから摘 くらせた方が、それなりの効果が 充分に出来るので、台風、 旬であつても十一月中頃から採収することが た。この網を見て感じた点は採苗期が九月下 結果的にはこの種が良く伸びて生産され が流されたために、 ですが、今年度は九月中旬の台風 ら九月上旬に行われます。スサビノリが と言うことです。、朝内の汚れ 苗期を九月上旬以前とせずに九月下旬まで しろ早く採りたいと言う気持 た汚水などの被害を少しでも軽くするには 一岸の秋 おそ種の二種 ノリ採苗は例年八月中、 九月十七日か アオノリ着生、 の採 いになり良 も時期がおそく をかさえて、 苗 で比較試 ありそうだ ら再採 によって 下旬 5 製 苗 对 少 採 品 期 か 幸 to

早く採る。そのだめに人工採苗を…と言う点 のように変化しているのか、更にこのような き漁場がどんを性質の所で、 む人にとつては、 と言えばなるべく早く良い種網をつくつて、 に向けられた感がありますが、実際に業を営 今までの道内の ノリを育てる昌とも言うべ ノリ養殖の関心はどちらか 時期によつてど