その4 ままままます Our 7 Quality Control Processes #4 - Production Con

#4 - Production Control Standards

『腕の良い技術者』だけでも、『厳格なルール』だけでも、安全な飼料を作ることは出来ません。 この2つが揃ってはじめて、「Hikari」の安心の飼料が作り出されます。

To offer consistent quality, the skill of our "Technical Specialists" and our strict "Production Control Standards" are indispensable. Harmonization of these two keys, influencing factors is the primary reason for our ongoing success.



ntain their skill set through ongo



They follow strict "Production Control Standards easily accessed via control standard manual



様々な手順書 Our "Production Control Standards

製造管理ルール

毎日製造される飼料の状況について、温度条 件や物性など様々な記録を取っています。

uction Control Standard

Records of daily production, production temperature, pellet output and pellet quality are maintained in historical databases



日報の数々 Daily Production Control Records

清掃管理ルール

飼料の製造後は、必ずラインを入念にクリーニン グすることで、異物の混入防止に務めています。

Sanitary Control Standard

To avoid any potential for contamination we careful sanitize all production lines after each and every production process. These procedures are then logged in to our historical database



ラインクリーニングの様子 Production Line Sanitizing Process

品質管理ルール

飼料の粒サイズや色目が製品規格から外れてい ないかどうか、製造時にチェック。また、定期的に 成分分析を行い、飼料の性能確認を行っています。

Quality Control Standard

All finished products are checked to verify the pellet meets our quality standard. Additionally, we analyze the finished product to verify the formula falls within 成分分析 Finished Product Formulation Analysis our strict guidelines. This data is then entered and maintained in a historical database.



安全・安心・満足できる製品

You get diets that are completely safe, extremely reliable with a 100% consumer satisfaction guarantee.

7つの取り組み

Our 7 Quality Control Processes

#5 - Sanitary Control Standards

天然原料を使用する上で避けられない「雑菌」による汚染は、 衛生的な作業環境での加熱殺菌で阻止。より安全な飼料をお届けします。

To provide Hikari® diets that are completely safe and sanitary, we undertake high-temperature sterilization during the cooking process and an extensive sanitary control process after production. These strict procedures allow us to make "Bacteria Free" diets even when using a high level of natural ingredients.

1 熱加工による殺菌

高温高圧製造で、殺菌された衛生的な飼料を作り ます。また、製造した粒を定期的に分析し、衛生度 が保たれているかどうか確認しています。

High-Temperature Sterilization

Hikari® diets are produced using a high pressure and high temperature production process. The finished product is then checked to verify it falls within our Sanitary Control Standards

「Hikari」観賞魚飼料中のサルモネラ菌数 Salmonella Analysis Database		
検体数	Sample #	186
陽性	Positive	0
陰性	Negative	186

※2006年調べ(外部機関) Examined by an independent, official analysis organization

2 区画わけ、殺菌後の再汚染防止

加熱製造後の飼料は衞生的な区域でのみ取り扱われる為 製品が汚染されることはありません。

After production, the finished goods are processed in a "clean area" to avoid any potential contamination.



エアシャワーと

高速シャッターによる 区画わけ

Employee Air Shower & High

All Hikari® products are packaged in their appropriate package in our own "ultra clean" packing facility where strict contamination control procedures are followed.

パッケージの汚染防止も徹底しています。

"Clean Area" Packaging Process



3 衛生的な環境でそのままパッキング

身だしなみを整えた従業員が、衛生的な環境でパッキング。

充填ライン Our "Clean Area" Packing Line

7つの取り組み

問い合わせへの対応には、ブランドの実力が如実に現れます。 迅速かつ科学的な対応で、お客様の不安を払拭します。

We believe a complete traceability system is a necessary and very important requirement for any pet food manufacturer. Due to our extensive record keeping and database management systems, any information required for any specific production lot is readily available to our staff.



原料入荷から製品出荷にいたるまですべて記録管理をおこなっているため、いつ・どこで・どの原料から、製造・出荷したのかを速やかに追跡できます。 The recorded data from each and every production lot allows us to promptly trace any production information



from the very first to the absolute last production step within minutes.

サンプル保管倉庫 Sample Storage Cente

造工場では、すべての製造品について、サンプルを3年間保管。お客 様からの問い合わせでは、パッケージに表 記している品質保持期限の調査により、同 ー製造時の品質サンプルを速やかに分析し 原因調査を実施しています。

All information, from ingredients used to the handling of finished goods and

their shipping is strictly controlled and recorded by Hikari® staff.

We maintain finished goods batch samples for all production within the last 3 years. We can analyze and check actual product samples as needed by physically collecting the historical samples maintained in our sample storage center



客様の疑問に すぐさまさい すぐさま対応。 迅速な解決を目指します

Any consumer issue can quickly and effectively be researched and resolved.

7つの取り組み

Our 7 Quality Control Processes #7/- Package Labeling Control Standards

自信があるからこそ、原料・成分・品質保持期限を明確に表記する。 お客様に納得して使っていただければ、満足につながると考えています。

A complete and accurate ingredient list, guaranteed analysis, production code and best before date is provided on each and every Hikari® package. We feel providing each consumer the necessary information to make an educated purchase is one of the reasons for our long term success.

品質保持期限の明記

お客様に高品質な飼料を安心して使って頂く ため、全ての製品に率先して明記しています。

Easy To Read Best Before Date

Each package has an easy to read Best Before Date assuring the end user they are getting product that continues to meet our rigid quality standards



●その他の表記

お客様に正しい商品選択を行ってもらえることを目指し、ペットフード公正取引協議会が 定めるパッケージ表記のガイドラインに基づき、記載内容を決定しています。

Other Package Information

Melding the requirements of AAFCO (USA) and Pet Food Fair Trade Association of Japan, we give consumers all around the globe the information necessary to assure them they are getting the best and only true "premium diets" for their aquatic friends.



■表記内容

·対象魚種 ·特長 ·内容量 ·給餌方法 ·品質保持期限 ·成分

•原料名 ·製造事業社名

Package Information Targeted Fish Net Weight Best Before Date & Production Lot Features & Benefits Feeding Guide Guaranteed Analysis Additives

Country of Origin & Exporting Company