PURE salmon | Japan

JOB DESCRIPTION

Smolt Technician

LOCATION	DEPARTMENT	REPORTS TO
Tsu, Mie Prefecture	**Production**	**Hatchery Supervisor**

WORK PATTERN
To be confirmed

About the role

Pure Salmon Japan's facility in Mie is one of the largest and most technologically advanced land-based Atlantic salmon RAS facilities, integrating complex biological production systems, centralised denitrification (DNS) infrastructure, advanced water treatment, monitoring and control systems, and a sophisticated effluent treatment process. The technician performs technical aquaculture activities requiring practical knowledge of salmon biology, nutrition, fish welfare, water quality and production processes, evaluating biological and operational performance and identifying deviations that affect production. The level of technology and operational complexity requires experienced personnel with specialised aquaculture knowledge.

What you will do

- Monitor biofiltration performance and RAS biological stability, interpreting ammonia, nitrite, nitrate, pH, alkalinity, dissolved oxygen and other relevant water quality parameters.
- Apply an understanding of nitrification performance and biological loading to maintain stable water conditions, support fish health and growth, and prevent conditions that could compromise RAS biological stability.
- Carry out technical farming activities including feeding, biomass monitoring, fish grading, stocking, transfers and mortality monitoring, applying established production, welfare and biosecurity criteria.
- Accurately record relevant operational information.
- Operate and interpret the SCADA automation and control system to monitor process conditions, alarms, trends and operational performance across the RAS facility.
- Use production management software to evaluate biomass, growth, feeding performance, mortality, fish welfare and other production KPIs, helping to identify operational trends and deviations.

What we are looking for

- 1-3 years of experience in aquaculture production, with a focus on salmon farming.
- Strong knowledge of salmon biology, nutrition and health management.
- Applied technical knowledge of RAS process systems, water quality and biofiltration management, and automation and process control.
- Experience in maintaining and repairing equipment.
- Detail-oriented, with the ability to maintain accurate records and data.
- Use of computer tools (Microsoft 365) and statistical analysis.
- Ability to work in a fast-paced and dynamic environment.
- Commitment to safety and biosecurity procedures in a farm setting.
- Ability to work effectively in a team, collaborating with other farm technicians, supervisors and managers.

Nice to have

- Associate's degree in Aquaculture, Fisheries, Marine Biology or a related field.

Good to know

- Language: To be confirmed
- Experience and training: 1–3 years in aquaculture production, ideally salmon farming. Training: to be confirmed.

How to apply

Apply online on the Careers page of the Pure Salmon Japan website, or email your CV to recruit-j@puresalmon.jp stating the role you are applying for.

スモルト技術者

勤務地	部門	レポート先
三重県津市	**生産部門**	**孵化場スーパーバイザー**

勤務形態
確認中

職務概要

三重県にあるピュアサーモンジャパンの施設は、最大級かつ最先端の陸上アトランティックサーモンRAS施設の一つであり、複雑な生物生産システム、集中型脱窒（DNS）設備、高度な水処理、監視・制御システム、高度な排水処理プロセスを備えています。本職では、サーモンの生物学、栄養、魚の福祉、水質、生産工程に関する実践的な知識を活かして養殖の技術業務を行い、生物学的・運営上のパフォーマンスを評価し、生産に影響する逸脱を把握していただきます。高度な技術と運営の複雑さから、養殖の専門知識を持つ経験者を求めています。

職務内容

- アンモニア、亜硝酸、硝酸、pH、アルカリ度、溶存酸素などの水質パラメータの解析による、バイオフィルトレーション性能とRASの生物学的安定性の監視
- 硝化性能と生物負荷に関する理解に基づく、安定した水質の維持、魚の健康と成長の支援、RASの生物学的安定性を損なう状況の防止
- 給餌、バイオマス監視、選別、収容、移送、死亡魚の監視などの養殖技術業務を、定められた生産・福祉・バイオセキュリティ基準に沿って実施
- 関連する運用情報の正確な記録
- SCADA自動化・制御システムの操作と解析による、RAS施設全体のプロセス状態、アラーム、トレンド、運転状況の監視
- 生産管理ソフトウェアを用いたバイオマス、成長、給餌成績、死亡率、魚の福祉その他の生産KPIの評価と、運用上の傾向・逸脱の把握

応募資格

- サーモン養殖を中心とした養殖生産の経験1～3年
- サーモンの生物学、栄養、健康管理に関する深い知識
- RASプロセスシステム、水質・バイオフィルトレーション管理、自動化・プロセス制御に関する実践的な技術知識
- 設備の保守・修理の経験
- 細部に注意を払い、正確な記録・データを維持できること
- コンピューターツール（Microsoft 365）の活用および統計分析
- 変化の速い環境で働けること
- 養殖現場における安全・バイオセキュリティ手順の遵守
- 他の技術者、スーパーバイザー、マネージャーと協力し、チームで効果的に働けること

歓迎条件

- 水産養殖、水産学、海洋生物学または関連分野の短期大学士（準学士）以上の学位

その他の情報

- 語学：確認中
- 経験・研修：水産養殖の生産経験1～3年（サーモン養殖の経験尚可）。研修：確認中。

応募方法

ピュアサーモンジャパンのウェブサイトの採用情報ページからオンラインでご応募いただくか、応募職種を明記のうえ、履歴書・職務経歴書を recruit-j@puresalmon.jp までお送りください。