

新しい資源「海洋深層水」で町の活性化をめざしています。

入善町は、雄大な北アルプス連峰を背景とした日本屈指の美しさを誇る、黒部川扇状地に広がる名水のまちです。

本町では、黒部川の表流水、地下水に加え、新たに海洋深層水の持つ様々な特性を活かし、水産業の振興、新規産業活動の振興、町のイメージアップを施策の3本柱とし、海洋深層水を活用した町の活性化を目標としています。

水産業の振興のために…

全国初となる海洋深層水を用いた魚介類の養殖事業などを通じ、入善ブランドの水産物を確立します。

新規産業活動の振興のために…

海洋深層水を利用した特色ある商品開発などを通して、地域産業全体の活性化、雇用機会の拡大を図ります。

町のイメージアップのために…

「名水のまち」から「名水のまち・海洋深層水のまち」として、知名度の向上、人的・物的交流、情報交流のネットワーク化を図ります。



富山の深層水ブランドマーク

富山の深層水を使った商品の公認ブランドマークです。マーク上部の曲線は、穏やかな富山湾をあらわし、マーク下部のダイナミックな曲線が、急に深くなる富山湾の豊かな深層水海域を象徴しています。

(マーク全体で、SEAの頭文字のSもイメージしています。)



富山県入善町役場

〒939-0693 富山県下新川郡入善町入膳3255番地
キラキラ商工観光課 Tel 0765-72-1100(代) Fax 0765-74-2108
ホームページ <http://www.town.nyuzen.toyama.jp/>
E-mail sinsousui@town.nyuzen.toyama.jp

入善海洋深層水活用施設

〒939-0663 富山県下新川郡入善町
下飯野251番地1(平曾川河口)
Tel/Fax 0765-76-9100

入善海洋深層水

NYUZEN
Deep Seawater
富山湾が育んだ
深海のエネルギー

じゅわ〜と
にゅぜん

名水のまち 海洋深層水のまち

富山県入善町

NYUZEN Deep Seawater

富山湾が育んだ
深海のエネルギー

海洋深層水は、新しい産業の基盤となる
有望な資源です。

海洋深層水とは、「太陽光が届かず、また、表層の海水と混ざらない
深さにある海水」を言います。通常は200m以深の海水を海洋深層水と
呼んでおり、海水の約95%を占めています。

海洋深層水利用の歴史は浅く、これまで、水産分野をはじめとして、食
品や医療、健康産業など非水産分野においても、さまざまな研究が行わ
れています。また、民間企業では、海洋深層水を利用した食品や健康飲
料、化粧品などの商品化に向けた取り組みが活発になっています。

水産分野

海洋深層水の清浄性、富栄養性、低温安定
性は、健全な魚介類の飼育、鮮度保持に非
常に適しています。

- ・高鮮度で良質な魚介類の蓄養
- ・保冷、洗浄による魚介類の鮮度
保持及び衛生管理



深層水によるカキの浄化・蓄養

食品分野

- ・ミネラル飲料水の生産
- ・各種食品の生産
(発酵の促進に効果があり、
また、味がまろやかになります。)

健康・美容・医療分野

- ・タラソテラピー(海洋療法)
による健康づくり
- ・アトピー性皮膚炎の治療
- ・化粧品、入浴剤の生産
(肌への浸透、保湿性が
すぐれています。)

活用用途

この他にも、農業利用や
施設内冷房などの
自然エネルギーとしての活用、
磯焼け対策、
海水の浄化などの
環境保全としての活用など、
幅広い分野で利用研究が
行われています。

海洋深層水の一般的な特性

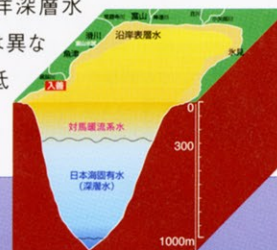
- 低温安定性…深層水は一年を通して低温で安定しています。
- 清浄性…汚染細菌数が少なく、化学物質に汚染されていません。
- 富栄養性…植物の生長に必要な、
窒素、リン、ケイ酸などの無機栄養塩が多く含まれています。
- ミネラル特性…海水には、各種のミネラルがバランスよく含まれています。
- 熟成性…高圧下で長い年月をかけて形成されているので、水質が安定しています。

入善海洋深層水

日本海の水深300m以深には、「日本海固有水」と呼ばれる冷たい
水塊が存在します。

日本海固有水は、隣接する海とほとんど交換されることがなく、日本
海だけにとどまる固有の水となり、ゆっくりと日本海内で循環しています。

この日本海固有水が入善の海洋深層水
であり、太平洋側の海洋深層水とは異な
り、水温が年間を通じて1〜2℃と低
いことが特徴です。



富山湾の水塊構造

利用例 ご家庭でいろいろ試して楽しんでください。

原水(深層水)

- そのままの海洋深層水をろ過してあります。
- 塩分濃度=約3.4% 硬度=約6,330

料理に…

- ・塩の代わりに利用できます。(浅漬け、煮物、パスタや野菜を茹でる時など)
- ・ご飯を炊く時に少量入れると、もちもちとした食感になります。
(水4に対して深層水1が適量です)

美容に…

- ・湯船に入れて、入浴剤の代わりとして利用できます。(3L程度が適量です)
温かさが長持ちし、肌がきれいになり、つやが出たという声もあります。
※塩分を含みますので風呂釜を傷める恐れがあります。ご注意ください。
- ・化粧水の代わりとして利用できます。(好みに合わせて水で薄めてご利用ください)
- ・皮膚病、アトピー性皮膚炎の症状改善に効果があると報告されています。
※人によっては悪化したという例もありますので、あらかじめ医師と十分に
相談してからお試しください。

保管方法および使用期限

深層水を保管する際は、光のあたらない涼しいところ(冷蔵庫など)で
お願いします。細菌などが含まれていませんので、容器が清潔であれば比
較的長持ちすると思われますが、安全のため、10日以内にご使用ください。



取水イメージ図

入善海洋深層水活用施設の概要

この活用施設は、「にゅうぜん 浜マルシェ」や、深層
水を利用したカキの浄化・蓄養や無菌パックごはん工
場での空調利用など、町の深層水多段活用の取り組
みを紹介する「展示・体験コーナー」が整備され、浜の
観光交流施設としての役割を担っています。

活用施設内の主な施設

施設	内容
にゅうぜん 浜マルシェ	深層水の分水、深層水関連商品の販売等
展示・体験コーナー	町の深層水多段活用の取り組み紹介等
深層水研究室・実験室	深層水を利用した研究・実験等
会議室	深層水に関する研修等



にゅうぜん 浜マルシェの概要

入善町では、海洋深層水の清浄性、富栄養性、豊富なミネラル分を活かした商品開発が進められ
ており、入善海洋深層水活用施設内に設置された浜の観光交流施設、「にゅうぜん 浜マルシェ」
では、入善海洋深層水を活用した様々な深層水関連商品を取り扱っています。



営業時間：午前9時から午後5時まで
定休日：月曜日(休日の場合は翌日)
問い合わせ：入善漁業協同組合
TEL.0765-76-0111 FAX.0765-76-0877



深層水は、他分野にわたる産
業に利用され、多彩な商品群を
形成しています。



深層水で蓄養した「深層水あ
わび」は肉厚でやわらか。町を代
表する特産品です。

濃縮水

- 海洋深層水を約1.5倍に濃縮し、紫外線殺菌してあります。
- 塩分濃度=約5% 硬度=約9,500

原水と同様の利用ができますが、使用量を少なめにしてください。
塩分等が原水よりも濃く、塩分を必要とする料理(漬物など)に向いています。

脱塩水

- 海洋深層水から塩分を99%除去し、紫外線殺菌してあります。
- 塩分濃度=約0.01~0.03% 硬度=15~20

脱塩水は、塩分を除去する際にミネラルなども少なくなっています。市販され
ている「深層水ミネラルウォーター」とは、違う水であることをご了承ください。
ただし、お茶やコーヒーを入れるのに適した水です。