

魚活 ボックス とは？

CO₂で魚を眠らせることで、
輸送時の魚への負担を減らし
魚の“活き”を維持しながら活魚を
運ぶことができます



1つの飼箱に鯛を
10匹収容可能
(約1.5キロ前後/匹)
飼箱は最大20ケース入ります

製品詳細はP10へ



POINT 1

**CO₂による睡眠輸送で
過密状態でも24時間の
長時間輸送に対応!**

魚を眠らせることにより、小型でありながら
収容密度25%以上の過密・24時間の長時間
輸送を行えます。もちろん少量、近距離の
場合はCO₂を使わずそのままの輸送が可能
です。

POINT 2

**少量配送、大量配送
どちらにも対応可能**

バッテリー、エアレーション機能等搭載のため
1台から輸送が可能です。水量を調整すれば2t
車から運ぶことができます。水槽1台で魚の収容
量約300kgです。また大型車両に8台積載
すれば、大型活魚車と同等の量を輸送できます。

POINT 3

**一時的な
備蓄用水槽としても
利用可能**

AC100Vコンセントも付属しているため、
積み込み前のバッテリー消費節約だけでなく、
備蓄の水槽として常時装置を稼働させること
も可能です。

睡眠～覚醒の「基礎実験」に成功している魚種 その他、随時検証予定



マダイ



キジハタ



シマアジ



ワタリガニ



カレイ



ヒラメ



フグ



マダコ



ボラ



カワハギ



クロメバル



アイナメ



ハモ



スズキ



アナゴ



コチ



チヌ



カサゴ

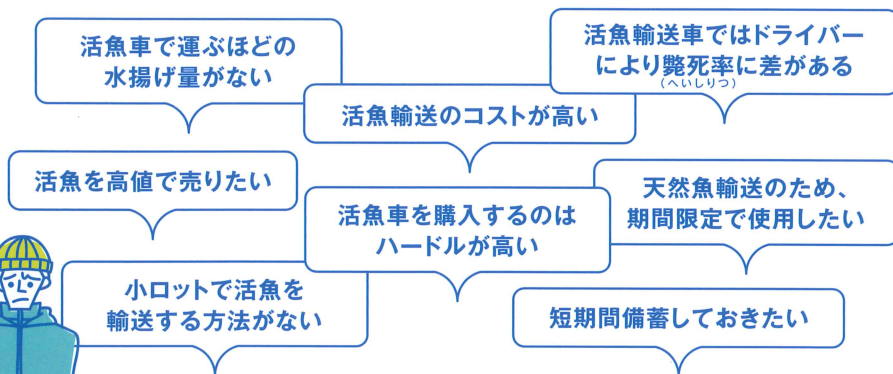


イサキ

※写真はイメージです。※個体差があります。

魚活ボックス レンタルの 6つのメリット

漁業・養殖関係のみなさまのこんなお悩みを解決します



レンタルで **初期費用を
格段に抑えられる**

ボックス単位での
輸送なので **他の荷物との
同時輸送が可能**
荷降ろし後は2段重ねでの
輸送もできる

**必要な時に
必要な分だけ!**
解約金も一切ナシ!

魚活ボックスで
**短期備蓄することにより
出荷調整が可能**

小口混載 により、
これまで運べなかった
天然魚や希少魚を
活魚輸送する機会を創出

トラックの積載荷重に
合わせて
**1槽から複数槽の
輸送が可能**

検証結果

検証1

大手養殖魚生産者様 作業場内

魚種 マダイ

- 内容
- ① マダイ200匹を使用し、24時間の睡眠検証
 - ② ①の後の身質変化を確認
 - ③ 睡眠状態のマダイ200匹を愛媛から
当社東京物流センターへの輸送検証、および試食

- 結果
- ① 睡眠→維持→覚醒 問題なく成功
 - ② 先方が神経締めを実行、手ごたえは水揚げ直後の
マダイと変わりなく好評価
 - ③ 問題なく200匹生存→東京物流センターで覚醒まで確認

検証2

大手地方卸業者様 市場内

魚種 マダイ5匹、チヌ6匹、コチ3匹、ヒラメ6匹、
スズキ3匹、メバル5匹、カサゴ5匹、
メイタカレイ7匹、計8種類
※全て当日市場に上がった天然魚

結果 天然魚でも問題なく生存と覚醒を確認

検証3

大手漁業協同組合様 市場内

魚種 ハモ、ガザミ(ワタリガニ)
※共に漁港で水揚げされたもの

結果 どちらも問題なく生存と覚醒を確認
鎮静化による作業効率化、スレ軽減、
けんか防止の効果が見られる

商品紹介

日建魚活ボックス

品番: NGB1910

魚・貝・甲殻類の睡眠状態を維持する水槽。自動で酸素濃度を調整する。



1 エアブローワー

水槽内に空気を送り込み、泡の力でたんぱく質を浮き上がらせる。また、水流をつくり水槽内の酸素濃度を均一にする。

2 汚水槽

ブローワーで浮き上がったたんぱく質を溜めておく槽。

3 ろ過槽

水槽内の海水を物理ろ過し、循環用ポンプへ流す槽。

4 排水弁

水槽内の海水を排水する弁。

5 酸素制御装置

酸素濃度を維持するための装置。魚種により適正な値が異なる。

6 酸素ポンプ

3.5立米タイプの酸素ポンプを1本収容。転倒防止のためバンドで固定する。(レンタル品)

7 バッテリー

24Vバッテリー(12Vを2台直列)を搭載。(レンタル品)

8 循環用ポンプ

酸素ポンプからの酸素を水槽内に送り込み、水を循環させる。

外寸	縦	1,070mm
	横	1,930mm
	高さ	1,090mm
水槽部分内寸	縦	1,466mm
	横	990mm
	高さ	845mm

水槽容量	約1,200L
最大収容量	約300kg ^{※1}
本体重量(機器込み)	300kg(±5kg) ^{※2}
満水時重量	1,565kg(±5kg) ^{※2}

※1 鯛箱を使用し、1.5kg前後のマダイ200匹を収容した場合
 ※2 酸素ポンプの重量は含まず

移動式睡眠装置



品番: IMS-V2

CO₂によって睡眠状態にする為の装置。O₂、CO₂を効率よく海水に溶解させ自動で濃度をコントロールする。

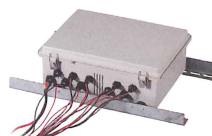
バッテリー



品番: BT1-V1

魚活ボックスに2台搭載。1セット(2台)で約10時間稼動。

サブバッテリーチャージャー



品番: SBT-V1

トラックの余剰電力を利用して魚活ボックスに電気を流す装置。魚活ボックス8槽まで送電可能。

輸送前蓄養槽



品番: UMT2000-V1(2,450L)
 UMT4000-V1(3,900L)

魚・貝・甲殻類を睡眠状態にする為の水槽。また、睡眠状態の魚・貝・甲殻類を一時的に備蓄することも可能。

充電器



品番: JDK-V1

バッテリー用の充電器。24V対応。

バッテリー増設ユニット



品番: BTZU6

バッテリーを3セット(6台)まで搭載できる。約30~40時間の連続運転が可能。

酸素ポンプ/二酸化炭素ポンプ



品番: O2B3/CO2B3(3.5立米)

魚活ボックスに酸素ポンプ1本、移動式睡眠装置に酸素ポンプと二酸化炭素ポンプ1本ずつ使用する。ポンプはレンタル品、ガスは販売品。

鯛箱/平目箱



品番: TB-V1/HB-V1

鯛箱 …… 1箱に最大約10匹の鯛が収容可能。
 平目箱 …… 仕切りのない箱。

※鯛箱、平目箱ともにさまざまな魚種を収容可能。

その他
 レンタル品

大型保冷容器1280L



品番: SPC1400

蓋の有無にかかわらず段積が可能。(中に商品を入れた場合は2段積まで)

大型容器1200L



品番: JB1200

容器内面に容量を示すリッター表示のメモリ付き。

※仕様は予告無く変更になる可能性があります。