

# 最新ダイビング用語事典

安全管理、活動の実例から医学、教育情報まで

ダイビングによる水中活動の  
すべてがわかる  
読む事典としての  
ダイビング用語集の決定版！

スポーツダイバー、学校、研究機関などで科学研究、調査のためのダイビングを行うサイエンス・ダイバー、水中調査、水中作業を行うプロダイバーに向けて、すべてのダイビング活動の場で安全な活動ができるように、実際に役立つ、用語集の決定版です。事典として、参考書として、また講習のテキストとして最適です！

また附としてダイビングに関わる団体、学校などについての情報を掲載しています。

ダイビング・水中活動に関わる知識を用語集の形で、安全確保、医学、生理学、器材、講習、実技の分解、水中活動の今の実例、法規、歴史、基本物理学、海洋環境、沿岸漁業の章に分け、多数の写真を、特に危険な生物についてはもれなく写真を掲載し、わかりやすく説明しています。

定価 5,670 円 (5%税込)

B5 判 / 300 頁

(カラー 16 頁 + モノクロ 284 頁)

写真・図版約 250 点

(内、カラー約 30 点)



水中での危険な生物は  
カラーで掲載！

## 日本水中科学協会について

須賀次郎、後藤道夫、白井常男、武田寿吉ら、1967年に発足して、日本の潜水指導の嚆矢となり、1975年に沖縄海洋博で、マリライフスティバルを行ったことを機として、全日本潜水連盟に移行した日本潜水会メンバーが中心となり、早稲田大学教授・中尾洋一、DIR TECH Divers' Institute 代表・久保彰良、日本スキューバ潜水代表・鈴木一成、アルパトロスダイビングクラブ・石川総一郎、IT&ストラテジーコンサルティング・吉田俊雄らが加わり、2010年、日本財団助成事業として、「安全基準とマニュアル作成」シンポジウムを開催してスタートを切った。

スポーツ、サイエンス、プロフェッショナル、すべての分野のダイビング（潜水）が安全に行われ、日本のダイビングが国際的に誇れる文化となることを目指して、120名の会員の協力のもと、『最新ダイビング用語事典』を製作、独立行政法人海洋研究開発機構の訓練プールでの技能確認研修会（プライマリーコース）の開催など活動を続ける。

### 【本書の監修者】

眞野 喜洋  
東京医科歯科大学名誉教授

河合 祥雄  
順天堂大学大学院教授

吉田 章  
元 筑波大学 体育系教授

松村 格  
駒澤大学法学部教授

中尾 洋一  
早稲田大学先進理工学部教授

瀧田 雅樹  
文部科学省 教科調査官

中谷 三男  
元文科省初等中等教育局審議官

瀬田 芳博  
(財) 社会スポーツセンター事務局長

日本水中科学協会 編

2012年12月上旬  
刊行予定！

【目次】より

#### 第1章 沿革（歴史）と分類

1-1 潜水の進化 / 1-2 歴史的な潜水器 / 1-3 潜水の分類 / 1-4 システム潜水

#### 第2章 物理学・化学

2-1 単位と法則 / 2-2 気体の化学的な性質 / 2-3 水中環境 / 2-4 光と音 / 2-5 浮力

#### 第3章 ダイビングの生理学・医学

3-1 呼吸・循環器・神経系 / 3-2 圧力による傷害 / 3-3 減圧障害 / 3-4 減圧症の予防 / 3-5 再圧治療 / 3-6 呼吸ガスに関連する障害 / 3-7 その他の障害 / 3-8 健康 / 3-9 溺れと救急蘇生

#### 第4章 潜水器材とその運用

4-1 フィン・マスク・スノーケル / 4-2 ウェイト / 4-3 スクーバレギュレーター / 4-4 高圧ガス供給 / 4-5 BCD、(BCI)とライフジャケット / 4-6 スーツ / 4-7 計器とアクセサリ / 4-8 ナイトロックス / 4-9 リブリーザー / 4-10 応需（デマンド）送気式潜水器 / 4-11 ヘルメット式、軽便マスク式 潜水器 / 4-12 通話装置 / 4-13 船舶・海事運用 / 4-14 ヴィークル

#### 第5章 知識と技能

5-1 講習とトレーニング / 5-2 フィン・マスク・スノーケルで潜る / 5-3 スクーバ・ダイビング 技能 / 5-4 空気または呼吸ガスの供給 / 5-5 潜降と浮上 / 5-6 ダイビング実践 / 5-7 レスキュー / 5-8 混合ガス潜水 / 5-9 深い潜水

#### 第6章 安全確保

6-1 ダイビングの危険性 / 6-2 安全ルール（安全規範） / 6-3 管理・指導基準 / 6-4 危機管理 / 6-5 危険な海の生物

#### 第7章 法規

7-1 労働関係法規（潜水士にかかわる法規） / 7-2 高圧ガス保安法 / 7-3 水産関係法規 / 7-4 海事関係法規 / 7-5 環境関係法規 / 7-6 海洋法

#### 第8章 海洋

8-1 海洋・気象 / 8-2 海洋環境 / 8-3 海流 / 8-4 流れ / 8-5 波浪 / 8-6 地形 その他 / 8-7 海洋生態系 / 8-8 魚類 / 8-9 造礁サンゴ / 8-10 環境保全活動

#### 第9章 沿岸漁業

9-1 潜水漁業 / 9-2 沿岸漁場整備 / 9-3 磯根・藻場・増殖場造成 / 9-4 人工魚礁（および増殖礁、藻場礁）調査

#### 第10章 水中活動

10-1 スポーツダイビング / 10-2 サイエンス&リサーチダイビング / 10-3 プロフェッショナル / 10-4 水中撮影  
第11章 スクーバ・ダイビング活動の展開  
11-1 学校 教育 / 11-2 研究・文化活動 / 11-3 環境保護活動 / 11-4 東日本大震災に関わる活動

#### 附 ダイビング・水中活動にかかわる組織・団体

省庁の所管に関連する組織 / 潜水指導団体 / 外国に本部のある団体 / CMAS カードを発行する世界水中連盟を上部組織とする団体 / 日本に本部がある団体 / 潜水活動団体 / 青少年に向けての教育



250点もの豊富な写真や図版を掲載し、スノーバ・ダイビングの歴史から、最新技術まですべてこの一冊に収録。300頁に及ぶ圧倒的ボリュームで徹底解説しています。



## FAX でのご注文は⇒ 03-3357-5867

\*この用紙にご記入のうえ、送信ください。

## E-mail でのご注文は⇒ [order@seizando.co.jp](mailto:order@seizando.co.jp) 【ご注文専用アドレス】

\*件名には「注文」とご明記くださいますようお願いいたします。

\*内容は、下記「お客さま ご記入欄」の項目をご記入ください。

発送費とお支払いについて

発送費は無料となります。

法人のお客様

ご注文いただいた後、商品とともに請求書と振替用紙を同封してお送りします。郵便局または銀行でのお振込をお願いいたします。

個人のお客様

代金引換のみの発送となります。

代金引換手数料 1万円未満：315円 / 1万円以上3万円未満：420円 / 3万円以上10万円未満：630円

— お客さま ご記入欄 —

### 最新ダイビング用語事典

安全管理、活動の実例から医学、教育情報まで  
ISBN 978-4-425-95481-0 C0075

定価 5,670円  
(本体価格 5,400円)

冊

会社名／お名前

水中科学協会の紹介です。10%引きお願

お電話番号

お送り先ご住所（〒 — ）

お問い合わせは⇒ 03-3357-5861

<http://www.seizando.co.jp> または  検索

— 難しい専門知識を万人に —

創業 58年 (株)成山堂書店

