



# 最新 ダイビング 用語事典

大気圧潜水服 (硬式潜水) atmospheric diving  
 ニュー・スーツ new suit  
 環境圧潜水 (軟式潜水) ambient pressure diving  
 自給気式潜水器 (スクーバ) / 定量送気式 (フリーフロー式)  
 送気式潜水 (ホース式潜水) surface supply diving  
 応需 (デマンド) 送気式潜水器  
 開放回路型潜水器 (自給気式潜水器)  
 self-contained underwater breathing apparatus, open-circuit scuba  
 リブリーザー rebreather  
 閉鎖回路型スクーバ式潜水器 (クローズ・サーキットの変遷)  
 ヘリウム・ヘルメット 半閉鎖回路型送気式潜水器  
 圧力単位 (メガパスカル) international system of units, MPa  
 ゲージ圧 atmosphere gauge  
 絶対圧 (絶対圧) atmosphere absolute ; ATA / 環境圧 ambient pressure  
 atmospheric pressure / 水圧 water pressure 分圧 partial pressure  
 潜水圧 underwater pressure / 浮力 buoyancy / 浮力法 Archimedes' law  
 ヘンリーの法則 (気体の圧力と溶解) henry's law  
 溶解と過飽和 saturation and supersaturation  
 気体の体積 boyle's law  
 ボイル・シャルルの法則 boyle charles' law  
 空気密度増加 increased air density  
 熱伝導 : convection : radiation  
 熱 / 熱喪失 heat loss  
 比熱 specific heat  
 (ハイト目盛り) fahrenheit  
 呼吸ガス breathing gas  
 (炭素) carbon dioxide, co2  
 炭素 carbon monoxide  
 不活性ガス / 窒素 nitrogen  
 ヘリウム / アルゴン argon  
 流体 newton fluid  
 圧力の伝達 pascal's law  
 潜水機照明 submarine illumination  
 屈折 refraction  
 屈折 / 光の反射 reflection  
 の音 underwater sound  
 超音波 ultrasonic wave  
 アrchimedes' principle  
 呼吸器系 respiratory system  
 気道 respiratory airways  
 肺活量 vital capacity / 残気量 residual volume  
 機能的残気量 functional residual volume  
 一回換気量 tidal volume  
 最大換気量 maximum voluntary ventilation  
 分時肺胞換気量 minute ventilation volume  
 スノーケルからの呼吸 breathing through snorkel / ガス交換 gas exchange  
 口すぼめ呼吸 pursed lip breathing / ブレイクポイント break point  
 過呼吸 (過換気) 症候群 hyperventilation syndrome  
 ハイパーベンチレーション (スキン・ダイビングの)  
 シャローウォーターブラックアウト / 高炭酸ガス血 (症) hypercapnia  
 循環器系 circulation system / 卵門孔開存症 patent foramen ovale  
 奇異性空気塞栓症 paradoxical air embolism / 心拍数 heart rate / 潜水反射 diving  
 reflex  
 リンパ管系 lymphatic system / 神経系 nervous system  
 中枢神経系 central nervous system  
 末梢神経系 peripheral nervous system / 呼吸中枢 respiratory center  
 頸動脈洞反射 carotid sinus reflex  
 加圧の直接作用 direct effects of compression  
 加圧の間接作用 indirect effects of compression / 墜落によるスクイズ squeeze on  
 downfall  
 耳管 pharyngotympanic tube, auditory tube / 中耳スクイズ middle ears squeeze  
 中耳圧外傷の症状 middle ear barotraumas  
 鼓膜穿孔 ruptured (or perforated) tympanic membrane (ear-drum)  
 カロリックテスト (温度性眼振, カロリック現象)  
 リバースブロック reverse block  
 めまい (バーティゴ) vertigo, dizziness  
 中耳炎 otitis media  
 耳ぬき ear cleaning  
 バルサルバ法  
 嚥下法



日本水中科学協会 編

Japanese Academy of Underwater Sciences

最大換気量 maximum voluntary ventilation  
 分時肺胞換気量 minute ventilation volume  
 スノーケルからの呼吸 breathing through snorkel / ガス交換 gas exchange  
 口すぼめ呼吸 pursed lip breathing / ブレイクポイント break point  
 過呼吸 (過換気) 症候群 hyperventilation syndrome  
 ハイパーベンチレーション (スキン・ダイビングの)  
 シャローウォーターブラックアウト / 高炭酸ガス血 (症) hypercapnia  
 循環器系 circulation system / 卵門孔開存症 patent foramen ovale  
 奇異性空気塞栓症 paradoxical air embolism / 心拍数 heart rate / 潜水反射 diving  
 reflex  
 リンパ管系 lymphatic system / 神経系 nervous system  
 中枢神経系 central nervous system  
 末梢神経系 peripheral nervous system / 呼吸中枢 respiratory center  
 頸動脈洞反射 carotid sinus reflex  
 加圧の直接作用 direct effects of compression  
 加圧の間接作用 indirect effects of compression / 墜落によるスクイズ squeeze on  
 downfall  
 耳管 pharyngotympanic tube, auditory tube / 中耳スクイズ middle ears squeeze  
 中耳圧外傷の症状 middle ear barotraumas  
 鼓膜穿孔 ruptured (or perforated) tympanic membrane (ear-drum)  
 カロリックテスト (温度性眼振, カロリック現象)  
 リバースブロック reverse block  
 めまい (バーティゴ) vertigo, dizziness  
 中耳炎 otitis media  
 耳ぬき ear cleaning  
 バルサルバ法  
 嚥下法

成山堂書店