





ループがないような時です。最初の時は、水深30mくらいでなったので、これが窒素酔いか・・・と思ったのです

が、その後20mくらいでも近い状態になったので、あれはパニックだと思います。浅い呼吸なども影響しているかも。

パニックって精神的なものですけれども、同時に非常に生理的なものなのだなと実感しました。

2, 3度経験したら、コントロールできるようになり、その後はほとんど無くなりました。

たぶんマッチョな指導員の方は、無いのでしょうか。(^-^;)

でも、そういう状態を経験していることは、マイナスではないと思っています。

<M> ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

コメントありがとうございます。

<F>さんが感じ取っていただいた、感覚に近いですね。

同じようなので安心しました。

私も、一度の経験以降は、もうありません。

<Y>さんのトレーニング経験は、多少ではありますが、私もあります。

「空気吸いたい!」という思いをしたことがありますが、それとは違いますね。

「不安」という気持ちが入る余地があります。パニックとしても

お返事ありがとうございました。

話は、変わって。

<M>妻がバディでドリフトダイブで中層を流れているときに、顔を引っ張らせて、「空気を吸いたい」という目で見られたときには、生きた心地がしませんでした。

昔、NAUIの信条にありましたが、「最愛の人を・・・」俺には、無理かも!??と思った次第です。失格ですね。

ダイビングを安心して見ていられる伴侶を持った方々がうらやましい。

<S> ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

こんばんは 表題とは変わってしまいますが JCUE がもっとも考えなくてはいけない安全潜水話題ですので反応しました

<F>さんも<Y>さんも<M>の話もビミョーに生理的な部分で違うのかもしれませんが、大きな意味では不安・パニックの部類ですよ？

<F>さんや<M>さんが体験したようなことは別に珍しいことではなく誰もが体感することでしょう。

実際私なんかもいまだに「えもいわれぬ不安に」駆られることがあります、四半世紀以上もゲストを連れて潜る仕事をしてきているのにです。

特に私の場合は決まったフィールドでなく毎回違った海をガイドするので、前回とちょっとだけ海の様子が違っただけでも、コンパス不信になったりドキドキしたりします。

その「えもいわれぬ不安」に対して呼吸が荒くなるか、おしっこしただけで落ち着いてしまうかは、慣れですね？

<F>さんの言う2-3回経験したから・・・というのがだんだん慣れになってそれほどのパニック状態まで行かないのでしょうか。

<Y>さんの表題から外れてしまいますが、これは大事な問題なんですよ？

指導員でさえそういうことがある特殊環境に経験の無いひとを連れて行くのですから、指導員・ガイドのちょっとしたミスでゲストをパニックに陥れてしまいます。

プロとして海での「とっさの判断」や「予測」というのはマニュアルや聞いた理論では無く、「経験」が下すものだと思っています、現に私もこの歳になって大分海況やゲスト行動の予測や早目の判断が出来るようになりましたが、ビギナーダイバーの場合はこの経験がない分マニュアルや聞いた話で対処するしかないわけで、ほとんどの場合が正しく判断できずにパニックになるのでしょうか。

多分、少し透視度の悪い水中で2分~3分だけ迷子にしてあげれば10人中5人は<M>・<F>さんの体験した状況になりオーバーウェイトのまま砂を蹴散らして水面へでようとしてパニックになるでしょうし、血圧不安や心臓不安（半世紀近く生きてきた人は必ずあると思えと言われた）の方はそれだけで致命的な状況になるはずですよ。

私たちINST・ガイドが毎回このビギナーの心境を思い起こしてから仕事にはいるべきですよ、マッチョな指導員はなおさら華奢なゲストのことを考えてやらねば（笑）

幸い私はマッチョでもなく中高年世代の体力も、素直に聞けない耳も、パワフルでない心拍も理解できる中高年世代になってしまいましたので、無理したダイビングもしなくてすむようになります。（再笑）

どんなに気をつけていてもトラブルになることもあるでしょうが、それを仕事としている以上、



< F >さんが書かれた

「stop, think, get control」は言葉（マニュアル）で伝えられるかなり有効な手段だと思っています

などを

テーマに取り組んでみるのも必要かと思います。

私事ですが

私は学生時代に極端に運動負荷や過度なストレスを与えられ、脱落者を数多く出しながら、生き残ってきました。

でも水泳は下手だったし、水へのストレスをたくさん持っていました。

そして今でも完全にそのストレスを感じなくなっているわけではありません。

今はおそらく経験をたくさん積んでコントロールできる範囲にあるというだけです。

< F >さんは

体育会系＝マッチョでアホな負荷トレーニングいじめをされて、「フォイト～～！」と大声を出しながら、海洋公園のプールの周りを走り回り、ストレスとか感じないだろうと思っているようですが・・・

そんなことはないですよ～～～アハハハッハ～～(^^)

誰でも年を重ねれば運動負荷へのストレス抵抗力はどんどん落ちてきますが

その他のストレスを上手にコントロール出来るのは、基礎スキルと経験と知識だと思います。

ただ

運動負荷による呼吸の乱れはストレスを増長させるので、体力に合わせたプールで運動負荷による呼吸ストレスを経験しておけば、体力がないなりに自分のストレスコントロールがしやすくなると思っています。

チョットだけきついけど、レスキューの講習や学生さんのステップアップでは、浅いプールでタンクを背負ってダッシュを繰り返させています。

きつい練習は、

トレーニングの価値とお客様へのモチベーションを維持させておくことで、トレーニング自体を楽しむこともできるようです。

これも指導者の技術だと思っています

私も、48才になり自分がイメージしていた体の動きが体力的に出来なくなっています。

最近





おかしい？怖い、体が変だ、空気が吸えないかも？と思い込んでいく過程でパニックに至る場合には末期段階で過呼吸や換気不良で脳などに酸欠状態が起こるのかもしれませんが、おかしいな？・・・よし、一休みして落ち着こう、一人だから不安になった・・・透明度と流れで呼吸が荒くなっていたのかな？と言うのが

**stop,think , get control**

ですよ、たぶんパニックにいたるまでに目に見えない分岐点があるのではないのでしょうか？。自分ではほとんどの場合にその分岐点の手前で生理的な反応ではないと信じて行動して居るのでしょうね、そう、「気のせい気のせい」と。

< F >

>> **明らかな思考の低下や、方向感覚の喪失などの兆候がありました。**

確かに私の場合も大深度への急加圧などで、窒素酔い以前に視野狭窄になったり軽いめまいがしたりします、でも、過去の経験でそうなるかも？と思っているので、岩をつかんでしばらくじっとして回避しています。

でもこれは本当の窒素酔いなんですけど・・・決して昔マニュアルにあったように気持ちよく楽しい気分ではないのです。

< I > ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ j

私も何度か、”ちょっといつもとは違う不安感”を経験しています

心拍異常も感じ取れました。

早く水面で呼吸したいと思うまでのものはまだありませんが

荒れた海や極端な低視界、ゲストのトラブル等で感じるものとは明らかに違います。

決まってフリーでの潜水中で、回りに誰もいない妙に静かな時です。体力的なストレスはあまり関係ない様です。

私自身は閉所恐怖症ではないと思っていますが、それがこんな感じなのかな？と思っていました。

テックや作業ダイバーをやっている方々はどうなんでしょうね？

< FM > ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

年食ってる割に指導経験は短く、たいした経験ありませんが私の経験と、対策を簡単に書きます。

経験 1、

初心者のころ、始めて買ったレギ（スターフランス）で作業をしているときに空気の枯渇感で、水面に上がりたいと切実に感じました。（水深18mでかなりの重作業中）



この時とった対策、

水面を見上げて、あそこまで行けば思いっきり空気が吸えると上を見ていたらますますエアが少なくなっていくように感じたので、近くのケーソンにつかまって、目を閉じて深呼吸を数分間繰り返したら回復した。

後で先輩から、「苦しそうにしていたので、近くで見守っていたよ。」といわれた。変に接触されたら逆に益々パニックに陥ったかもしれない。

経験 2、

つい最近、初心者 2 名が潜降中にロープを手放して流され始めたので、2 名を引っ張って中層を泳いだら、息が上がってしまいロープに付いたときには心臓がバクバクしてました。

この時とった対策

レギの流量調整を最大に開放して、ゲストを休ませるフリをしながら、自分が休んだ。

経験 3、

0 視界で潜降していたら、自分では、かっこよくフィートファストで降りているつもりだったが、突然、右体側面に「壁」がぶつかったので、相当驚いた。「壁」は「海底」だったのだ。しばらく上下の感覚が戻らず、右側に倒れてばかりいた。

対策？

マスクの中の水面を見て、「左が上！左が上！」と唱え続けた。

初心者講習や、経験の少ないゲストをガイドするときには、何も起こってなくても、ENT 前や潜降開始前、着底後に 1 人 1 人の状況を確認します。

時間がかかるので自然に休息できて、次の行動を考える時間が出来ます。

具体的に

フィンキックを止める。

何かにつかまる。

息をしっかり吐く。

目をとじて深呼吸。

私につかまって。

BC に給気 X 排気。

耳抜き・呼吸・気分は？

などの指示を書いたスレートをあらかじめ準備しておきます。

自分の経験では、目を閉じることで、脳で処理する情報量が減るのか、呼吸が安定します。(しっかり吐くことが必要です)

講習の最終ダイブなどで、生徒が先頭で泳ぎ INST が後から付いていくような場合、迷い出すと、明らかにフィンキックが早くなり呼吸が荒くなってくることが見られますが、この時、STOP させて目を閉じて深呼吸させると、呼吸の安定が早く得られるように思います。何かにつかまらせたり、INST が肩や腕に接触して安心させることも有効ですが、





「ゲストがいるのに途中でエアがなくなったらみっともない」という思いです。  
そう思うと急に息苦しく感じて、「レギュを外したい」と感じました。  
さらに見上げれば、水面はすぐそこ。。浮上したいという衝動にもかられました。

ゲストがすぐそこにいます。  
レギュを外さない！、ゲストを残して浮上しない！というのは、意思の力で抑えることはできましたが、レギュを外したくなる胸がモヤモヤする感覚は収まりません。

しばらく魚を探す振りをしながらその場に留まっていました。

ふと頭の片隅に、先輩ダイバーが、「大深度潜るときは歌うといい」という言葉を思い出し、ゲストにレギュをくわえたまま話しかけたのです。  
そうしたら、先ほどまでの不安は吹き飛び、落ち着いてガイドを続けることができました。

原因は明らかに、エアが少ない中で、ガイドをご案内しているという不安です。

最近、赤木正和さんの“だいこんダイバー”で「ガイドこそエアをたくさん持って潜るべき」という一文を見て、そのとおりでと思いました。

ゲストに何かあったとき、残タンで潜っているのはエアをあげることもできません。  
そんな潜在的な不安が、ストレスになったのだと思います。

その直後は、ガイドとして、インストラクターとして失格ではないかと悩みました。  
こんなこと、他人したらプロの端くれとして恥ずかしいとの思いもありました。

唯一の救いは、不安を感じたときの解消法が、わかったことです。

今もガイドを続けていますが、私よくしゃべりっています。そしてゲストにもブリーフィングの時に、「不安を感じたら遠慮なくしゃべるなり歌うなりしましょう」とお伝えしています。

今では、私自身がストレス経験者だからこそ、ダイバーのそうした兆候にも敏感になれていると居直っています。

熱海の沈船は、潜降して最初に着底できるのが21mにある甲板と深いので、足元が見えない不安からドキドキしてしまうゲストがたまにいらっしゃいます。

アイコンタクトは必須ですし、深呼吸を伝えるハンドシグナルも大事です。アイコンタクトの後、手を握ると落ち着くダイバーは多いのですが、こちらから無理やり握ると女性の場合は問題ですし、男性は嫌悪感を示すので、手を差して自発的に握っていただくようにしています。





ここでの話は、ものすごく貴重だと思うので、座談会でもやってくれませんかね  
(笑)。

パニックにならないダイビングというのは、「減圧障害 (DCI) にならない」ダイビングより考え方によっては重要だと思っています。

< F > ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

ドライスーツも僕はダメです。フードつき 6 半もフードを切っちゃい > ました。  
首の圧迫による呼吸ストレスがあるのとないのではまったく違います。風邪の時に、医者に舌の奥をヘラで押さえられただけで嘔吐しそうになるのでとも喉が細いのかもかもしれません。

あー、同じ人がいた・・・ (^\_^;)

私もドライスーツ等のクビの圧迫がだめです。  
フードは我慢してますけれども。

< KR > ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

小生は以前からパニックの入口症状を水面症候群と言う言い方をしてきました。  
ちょうど劇場などで火災によるパニックが起こると、全員が一斉に出口に殺到して被害を拡大してしまう「出口症候群」の個人版ですね。  
特徴は

- 1) レギュレーターからの呼吸に耐えられなくなってくる。
- 2) 何をおいても水面に戻りたくなる。
- 3) 水から出たいと言う衝動に駆られる。

と言う 3 点が大きなものでしょう。

こうなってからでも止まれ、考え判断しろ、それから落ち着いて行動しろと言うのは実は相当な精神力が必要で本来的な対処法としては手遅れに近いものと考えています。

そこで小生の講習では必ず長距離の遊泳を体験してもらおうのです。

ただし、50M ごとに呼吸の乱れをチェックして、少しでも乱れがあれば、あなたの使っている機材と保温着と技術に対して速度が速すぎる！と指摘してもらってユックリ泳ぐことを覚えてもらいます。

最終的には 500M 程度を泳いでも息の乱れない速度を身につけてもらいます。

その過程で繰り返し呼吸の乱れに対する対処を説明し、水中で呼吸を整え行動を再開することを実際に繰り返し、それが自分の意思として自然に速度を落とし、休み、状況を判断するように仕向  
けます。



STOP!と言う前に何時ストップするべきかと言うことをもう少し掘り下げて標準化する必要があると感じます。

もうひとつ、最近いろいろなところでガイドをしていらっしゃる現場を拝見していて大変気になっていることがあります。

ほとんどのガイドさんが中層を泳いで移動（ガイド）するように  
思うのです。（違っていたらごめんなさい）

なぜそう思うかというと、小生は中層を泳ぐのは何か特別にそうしなければならない状況の時に限ると考えているからです。たとえば海底が珊瑚の絨毯であるとか、峡谷を横断するとか、  
またはカレントに乗ってふわふわ移動するとかですね。

それ以外では極力海底の生物にダメージを与えないような岩を選びながら手で這って行く？様に  
しています。

毎週何日も潜って泳ぎまくっているガイドがいくらゆっくり泳い

でも、年数回から 100 本程度の潜水しかしない運動不足のダイバーにとっては許容範囲以上の運動  
負荷となる恐れが大きいと思うのです。