

ファンタスティック！ フローダイビングのすすめ

フロー (Fluo) ダイビングとは？

"Fluo" は "Fluorescence" の略で「蛍光発光」という意味。特定の生物にブルーライトや UV(紫外線) ライトを照射し、その生物が本来もっている「蛍光タンパク質」の蛍光発光を観察・撮影するダイビングです。

妖しく光るサンゴや甲殻類など、幻想的で不思議な水中世界を楽しむことができます。



蛍光発光の仕組みは？

ある生体組織が特定の波長の光を吸収し、別の波長の光に変換して放出する光が「蛍光」となります。夜光塗料やホタルイカなどの生物発光とは異なります。

必要な器材は？

フローダイビングを楽しむためには「ブルーライト」または「UV ライト」が必要です。

ブルーライト

蛍光発光の観察に適した波長の青色光を照射します。
蛍光発光の観察／撮影には専用の黄色フィルターが必要です。

FIX NEO 1200 DX Blue



FIX AQUAVOLT7000 α Blue



ブルーライト

可視光線ギリギリの波長の紫外線光を照射します。
黄色フィルターがなくても蛍光発光の観察が可能です。

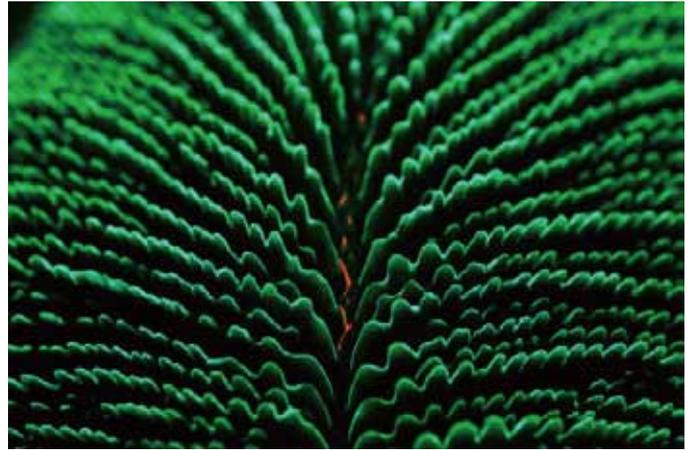
DARKBUSTER UV ライト





ブルーライトを使った撮影の楽しみ方

1. ナイトダイブや洞窟ダイブで蛍光発光を撮る



2. 日中のダイビングで蛍光発光を撮る



3. ブルーを効果的に使う

