

| | | |
|-----------------------|--|-----------|
| No.・区分 | 11303 | ハード部門(土木) |
| タイトル | 浮上深度表示装置(潜水作業) | |
| 動機・改善前の状況 | 潜水作業では作業場所の深さと作業時間時に応じて浮上時に減圧停止が高圧則で決められているが、潜水士と連絡員のやりとりだけであり、周辺では浮上の状況がわからなかった。 | |
| 改善・実施事項 | 潜水士が所定の浮上停止深度に到達するごとに、各浮上停止深度に対応するスイッチを操作して標示灯を点灯させることで、周辺の作業船または陸上に待機する管理者等が潜水士の浮上状況を確認できる。 | |
| 改善効果 | 潜水士の浮上状況を、リアルタイムに確認することができ、また、多人数での浮上停止確認が可能となることから、浮上停止の徹底を図ることができる。 | |
| 活動内容 改善事項の図、 写真 | <p style="text-align: center;">浮上深度標示装置</p> <p>The diagram illustrates the system components: a boat with a diver (潜水士) and a diver's descent line (下がり綱). On the boat, there is a diver's communication officer (連絡員), a diver's air supply officer (送気員), and an ascent depth indicator (浮上深度標示装置) with an 'A' flag. Depth gauges (水深表示板) are located at -3m, -6m, and -9m. The photo shows the indicator with lights for -3m, -6m, and -9m.</p> | |

Good Practice!