

1. 潜水事故の現状(沖縄)

2. 減圧障害(DCI)とは

3. 潜水の器材:最新の方法

4. 潜函(ケーソン)作業とは

5. 高気圧作業安全衛生規則の改正

6. DCIの治療:医療の現場から

7. DCIの治療:最近の報告から

8. 事故での初期対応は

9. 酸素使用でDCIを予防できるか

10. 総合討論

減圧障害(decompression illness: **DCI**): 不適切な減圧による障害

- ✓ 減圧症(decompression sickness: **DCS**)
 - I型: 軽症(四肢・関節の疼痛, 皮膚症状)
 - II型: 重症(中枢神経障害, 呼吸循環障害)
- ✓ 肺圧外傷後の動脈ガス塞栓症(arterial gas embolism: **AGE**)

減圧障害の症状

脳障害

意識障害, 運動麻痺, 感覚障害, 視野障害

呼吸器障害

胸痛, 血痰, 呼吸困難

循環器障害

不整脈, 心停止

四肢・関節症状

疼痛, リンパ浮腫

脊髄障害

両下肢麻痺・感覚障害,
膀胱・直腸障害

皮膚症状

発赤(大理石班), 搔痒感



減圧障害の症状 (DAN)

神経系	40.4%	皮膚	3.5%
感覚	23.0%		
運動	8.1%		
失調	2.3%		
意識	1.9%		
視覚	1.6%		
疼痛	22.2%	呼吸・循環系	2.0%
体調不良(頭痛, 疲労感, ,)	14.7%	リンパ系	0.3%
前庭系(めまい, 吐き気, 嘔吐, ,)	12.6%	その他	4.3%