

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

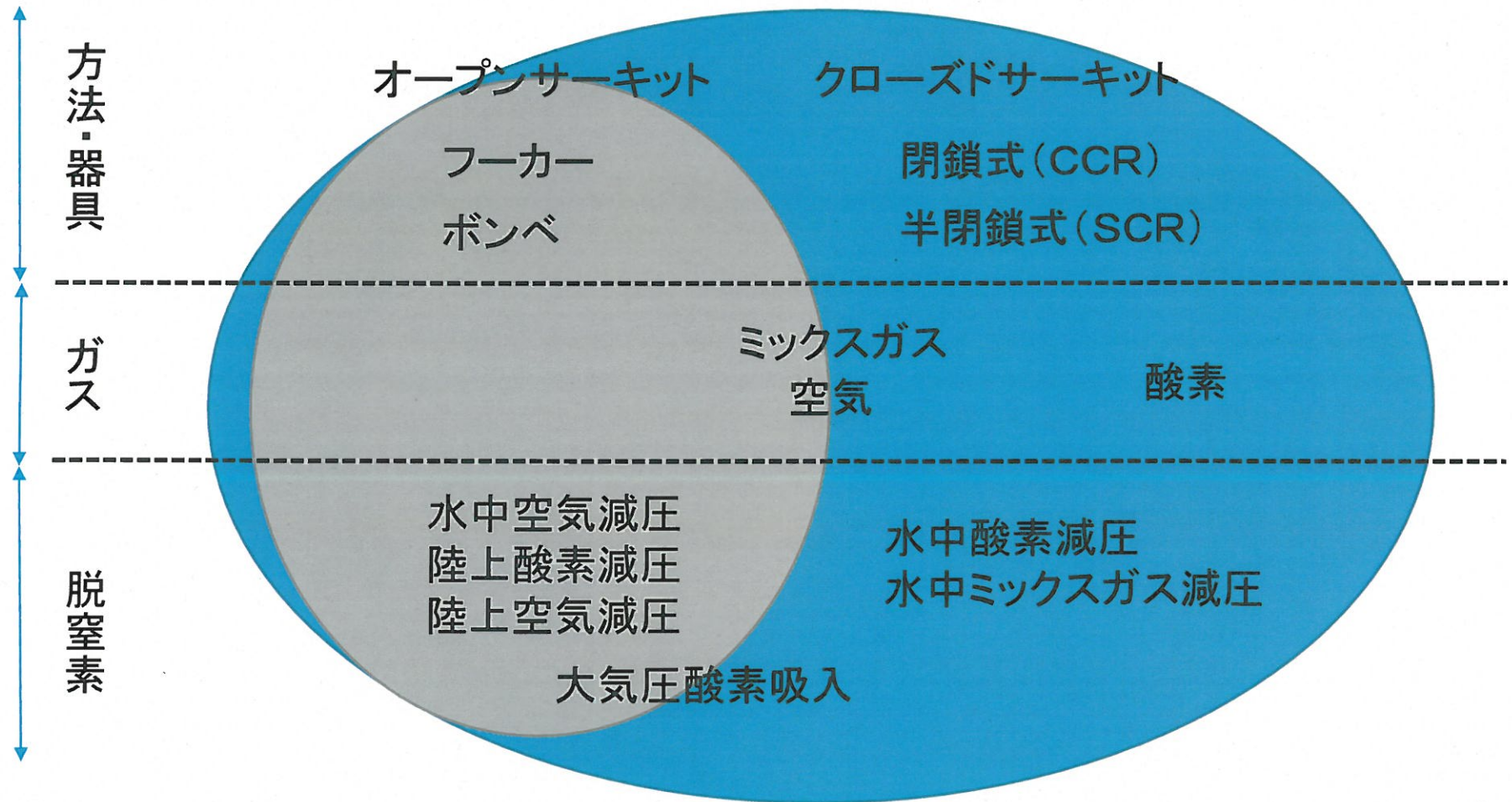
9. 酸素使用でDCIを予防できるか

10. 総合討論

# 潜水方法の紹介

- ガスの供給方法や器具による分類  
（オープンサーキット、クローズドサーキット）
- 呼吸ガスによる分類  
（空気、ミックスガス、酸素など）
- 脱窒素による分類  
（水中減圧、陸上減圧、大気圧酸素吸入）

# 潜水方法概略図



# オープンサーキット

- ボンベやコンプレッサーから送られてくる圧縮ガスを吸い、水中に吐き出す潜水方法





# オープンサーキット

- 最近の作業潜水ではホースによる給気をメインとし、携行したボンベをバックアップとしている。ひと呼吸ごとに水中へ排気する。



# クローズドサーキット (リブリーザー)

- 呼吸ループの中で消費した酸素を追加し、炭酸ガスを吸着して循環させる。水中にガスを捨てない。

