

# シンポジウムS2-8 臨床工学技士イントロダクションビデオ第1種治療装置による高気圧酸素治療 - アンケート調査結果報告 -

灘吉進也<sup>1) 2)</sup>

- 1) 日本高気圧環境・潜水医学会技術部会
- 2) 社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 臨床工学科

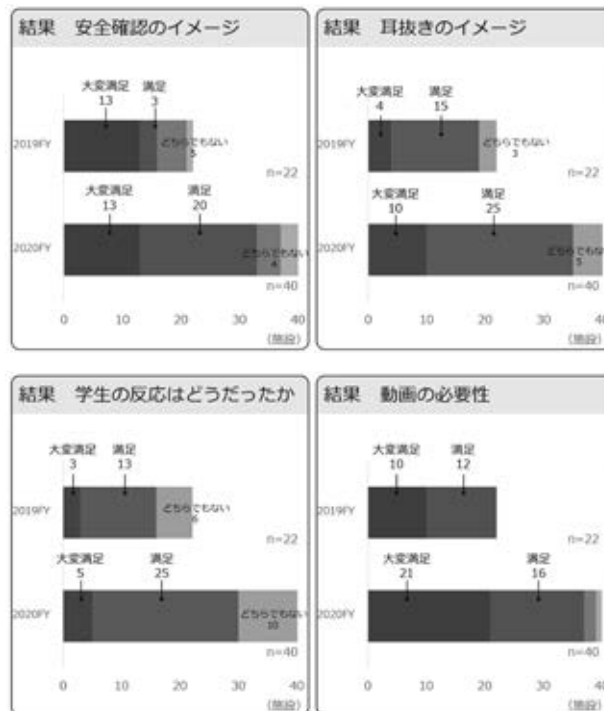
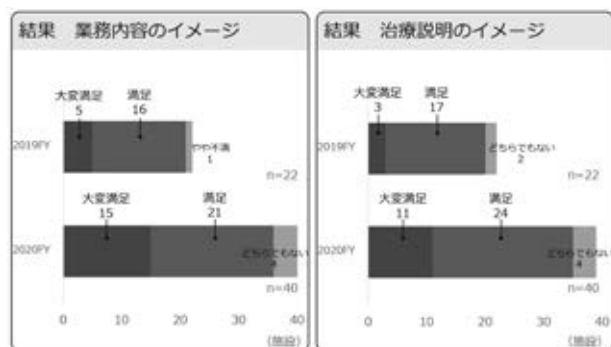
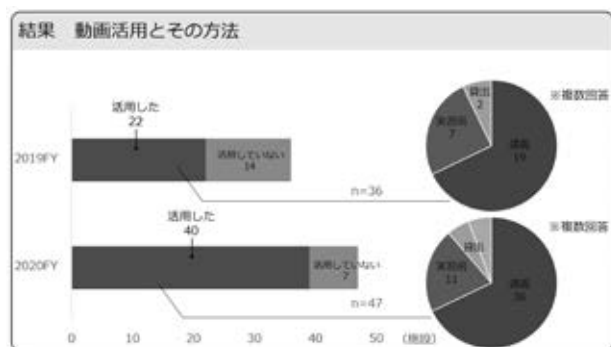
## 【目的】

臨床工学技士養成校における高気圧酸素治療（以下HBO）の教育をテーマに関連団体が共同して、教育動画を作成しDVDとして無料配布およびyoutubeに掲載した。今回、この取り組みについて評価し、今後、より良いコンテンツとして提供していくことを目的にアンケート調査を行った。

## 【方法】

1回目調査2020年2月1日～2月29日、2回目調査2020年12月1日～2021年2月28日。対象は、日本臨床工学技士教育施設協議会加盟校76施設。アンケートはGoogleフォームにて行い、結果を単純集計した。設問項目は、教育動画の活用と具体的方法、業務内容、治療説明、作用機序、副作用、安全確認、耳抜き、治療の流れ、治療中の患者観察、音声、視聴時間、画質、総合的、学生の反応、ビデオの必要性など16項目。1回目調査36施設（回収率47%）、2回目調査47施設（回収率62%）であった。

## 【結果】



## Free comment

- 視聴した学生の7割がHBOに興味を持っていた。
- HBOの業務経験が無いので、教育上とても参考になった。
- 短時間で内容が凝縮されとても使いやすい。
- もっと勉強したいのでDVDの時間を長くしてもらいたい。
- 業務内容、トラブルシューティング、業務のやりがい、現場の意見などチャプターとしてあると学生に魅力が伝えやすい。
- 今後の教育に活かすべき重要な教育デバイスだと感じた。

## 【考察】

教育動画は講義を中心に活用され、学生からも良い反応を得たことからHBO教育動画として一定の評価を得ることができたと考えられた。今後、養成校におけるHBOの教育は量的に減少していく可能性があるため教育動画の必要性が高まることが示唆された。第2種装置や詳細な内容の追加要望があったことから第2種装置設置施設の撮影協力を得ながら再検討する必要がある。現在は、Youtubeに掲載し、日本高気圧環境・潜水医学会ホームページの技術部会ページ「HBOビデオ講座」より閲覧可能である。今後も技術部会主導にて良質な教育動画を提供していきたい。

## 【結語】

- ① 今回の取り組みは、HBO教育動画として一定の評価を得ることができた。
- ② 今後、技術部会主導で第2種装置や詳細な内容の追加を検討する必要がある。
- ③ HBOにおいても積極的にWebセミナーを配信していくことが期待された。