

アンケート調査からみる秋田県の透析状況

小林浩悦
秋田県臨床工学技士会

Current state of dialysis in Akita prefecture by questionnaire

Kouetsu Kobayashi

Akita Association for Clinical Engineering Technologists

<緒言>

秋田県臨床工学技士会では、平成10年より県内各透析施設の協力を得て、様々なテーマのアンケート調査を開始した。

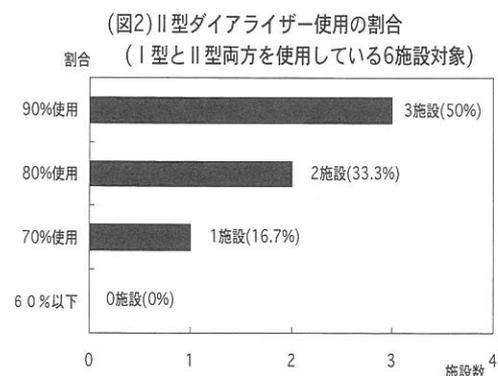
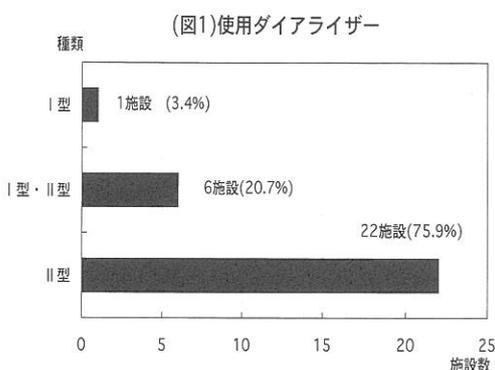
今回は、秋田県の透析施設における患者数、スタッフ、周辺機器等の状況を調査し把握すると共に、今後の調査による推移、変遷をみる上での基礎データとする目的で行った調査から、使用ダイアライザー、周辺機器、臨床工学技士就業状況について報告する。

<対象及び方法>

秋田県内の34透析施設に無記名記入方式のアンケート用紙を配布し、平成10年8月31日現在の透析状況を調査した。

<結果>

34施設中、29施設から回答が得られたので、回答率は85.3%であった。

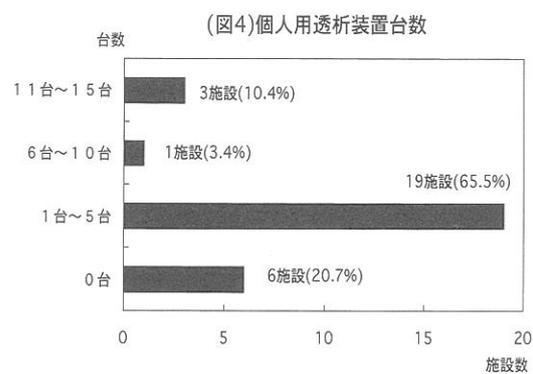
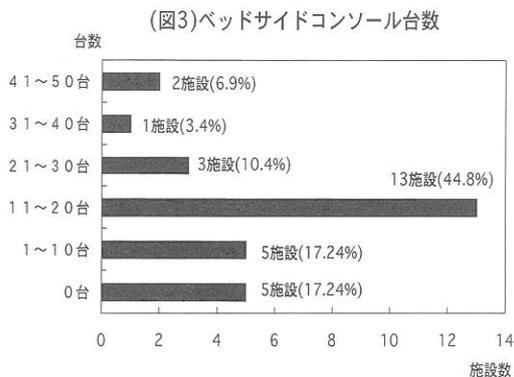


使用ダイアライザーを(図1)に示す。

I型のみ使用している1施設を除いた全施設でII型を使用しており、全体の半数以上に当たる22施設(75.9%)では患者全員にII型を使用していた。

I型とII型両方のダイアライザーを使用している6施設を対象としたII型使用の割合を(図2)に示す。

全ての施設で70%以上の患者にII型を使用しており、60%以下の施設は無かった。



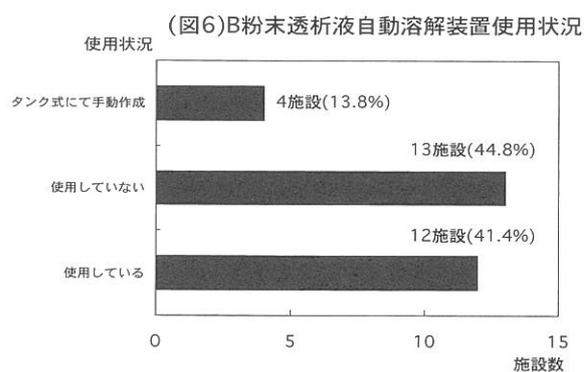
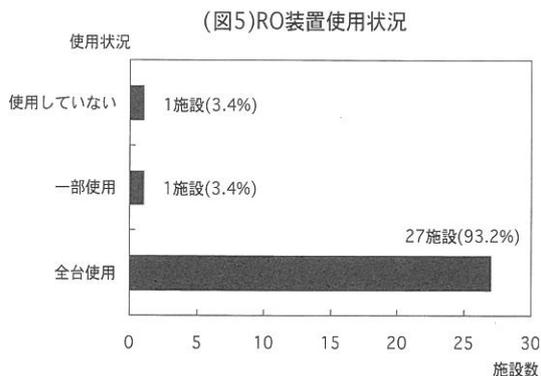
ベッドサイドコンソール台数を（図3）に示す。

11台～20台所有している施設が13施設（44.82%）と最も多く、次いで1～10台が5施設（17.24%）、0台が5施設（17.24%）で、所有台数が20台以下の施設が多かった。また、全施設とも全コンソールが除水コントローラー付きであった。

個人用透析装置台数を（図4）に示す。

全体の半数以上に当たる19施設（65.5%）が個人用透析装置を1～5台所有していた。個人用透析装置を所有していない施設が6施設（20.7%）であった。

前述のベッドサイドコンソールが0台の施設では、個人用透析装置をベッドサイドコンソールとして使用していた。

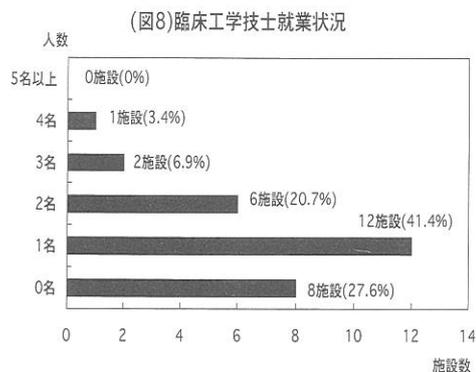
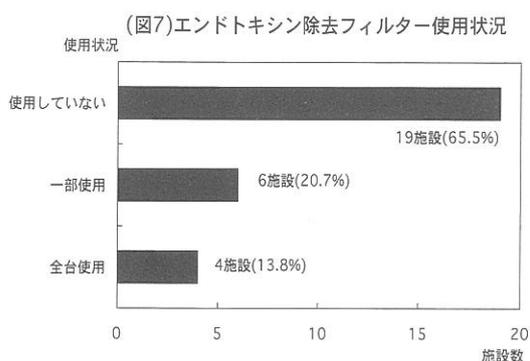


RO装置使用状況を（図5）に示す。

一部使用の1施設及び使用していない1施設を除いた27施設（93.2%）で全コンソール（または個人用透析装置）に対し、RO水希釈による透析液（またはRO水）を供給していた。

B粉末透析液自動溶解装置使用状況を（図6）に示す。

使用している施設が12施設（41.4%）、使用していない施設が13施設（44.8%）であった。また、B粉末透析液を使用しているが、装置ではなくタンク式にて手動で作成している施設が4施設（13.8%）あり、B粉末透析液を使用している施設は全体の約半数の16施設（55.2%）であった。



エンドトキシン除去フィルター使用状況を（図7）に示す。

使用していない施設が半数以上の19施設（65.5%）と多く、全コンソールに使用している施設は4施設（13.8%）と少数であった。

臨床工学技士就業状況を（図8）に示す。

臨床工学技士が業務に就いている施設では1名が12施設（41.4%）、2名が6施設（20.7%）と多く、3名、4名の施設は小数であり、5名以上の施設は無かった。また、1名も業務に就いていない施設が8施設（27.6%）であった。

<考 察>

II型ダイアライザー、除水コントローラー付きベッドサイドコンソール、RO装置等の使用状況をみると、近年の透析医療の現状に対応した結果となった。

B粉末透析液は約半数、エンドトキシン除去フィルターは半数以下の施設でしか使用されていなかったが、これは効果に対する考え方や装置の設置場所、コストの問題等によると考えられる。しかし最近話題となっている透析液のエンドトキシン対策の観点からしても今後の普及が望まれるところである。

臨床工学技士の就業状況については、1名も業務に就いていない施設が数施設あった。これは看護婦（士）が技士の業務も担当している、あるいは臨床工学技士の資格を有している看護婦（士）はいるが、技士としてではなく看護職で配置されている等、各施設の透析業務における臨床工学技士の必要性についての考え方、または人事上の事情によるものと考えられる。

当会では、臨床工学技士が各方面、各施設でさらに認知され、活躍の場が広がるように今後も活動していきたいと考えている。