

## 地域医療再編の先駆者・リーダーに聞く 成功の軌跡（兵庫県・北播磨医療圏）

平成16年度から始まつた新臨床研修医制度の影響により、北播磨医療圏（兵庫県）においても医師不足が深刻であった。そのような中、北播磨圏域に医師を派遣していた神戸大学医学部が「北播磨中核病院構想」を提案し、北播磨各市町長と公立病院長らに病院統合を促した。最終的には、神戸大学医学部から三木市・小野市の市民病院に限定した統合の再提案があり、両市が協議の結果、北播磨医療圏南部にある三木市民病院と小野市民病院を再編統合することとなつた。その後、関係者間での協議や住民説明を経て、平成25年10月1日に北播磨総合医療センターが開院している。



北播磨総合医療センター  
病院長  
横野 浩一 氏

神戸大学医学部教授、神戸大学理事・副学長を経て、現職。神戸大学から市民病院側に再編統合を提案した委員の一人。現在は、北播磨総合医療センター病院長として、センターの医療機能充実を通じて、地域医療基盤の確立に尽力

**【横野氏】** 事の発端は平成16年のスープアローーションによる初期臨床研修の必修化です。それまで再生の解決策として、大学が圏域の公立病院統合を提案するというは、当時、全国初の事例と思いますが、そもそも構想提案に至った神戸大学の状況、統合に懸ける思いとはどのようなものだったのでしょうか。

**【トーマツ】** 一つの二次医療圏における地域医療学と、医師確保に注力したい神戸大の双方にメリットがあるアイデアとして、大学から自治体に対しても地域の病院統合を提案した

は、神戸大学医学部の卒業生約100名のうち、4分の3程度が卒業と同時に入局し、加えて、他の大学からも入局があつたので、合計で約160名の入局がありました。しかし、初期臨床研修の必修化により、2年間神戸大学の医局に入局がない状況になりました。兵庫県下には多くの総合病院が立地していることもあり、大学にとっては、スーパーロードによる優秀な人材の外部流出も課題でした。このような影響もあり、神戸大学から医師派遣が難しくなつたことは、関連病院の医師不足に大きく影響しました。当時、私は神戸大学で内科の統括責任者だったので、各講座の教授や医局長とともに医師派遣先について調整・検討しましたが、そもそも派遣できる医師が減ってきていた状態でしたので、

**ハード至上主義に陥らず、手厚い人材育成制度により若い医療人材を引き付けたこと、通院の利便性を確保し患者を引き付けたことがセンターの成功につながつた**

**【トーマツ】** 「北播磨中核病院構想」からセンター開院に至るまでの成功要因について、どのようにお考えでしょうか。

**【横野氏】** 北播磨総合医療センター開院に至るまでの成功要因は、主に以下の2点で、大学という教育・研究機関の立場からみた成功要因は、「人材育成体制を整備する」とともに、多様なキャリアパスを提示することで、若い医療人材を引き付けることができたこと

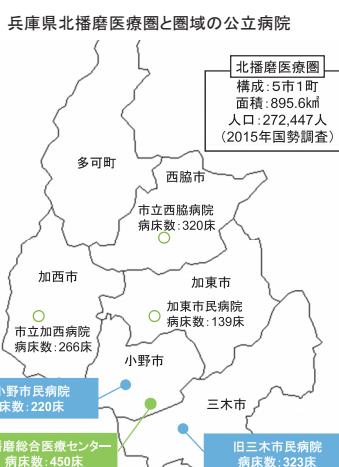
**成功要因①（教育・研究機関の立場から）**  
人材育成体制を整備するとともに、多様なキャリアパスを提示することで、若い医療人材を引き付けることができたこと

**成功要因②（センターの経営面から）**  
自治体や地元交通系企業の協力等により、通院の利便性を確保し、患者を引き付けることができたこと

**【横野氏】** 私は、患者にとつて魅力ある病院をつ

調整は難航しました。

このような状況を踏まえて、神戸大学では「若手医療人材を引き付けられる魅力を有する病院づくり」に取り組む必要があると感じていました。そこで、小規模の市立総合病院が林立している北播磨圏域における「医師不足解消のニーズ」と、神戸大学の「若手医療人材に支持される病院づくりのニーズ」の双方にマッチすると考えたため、北播磨5市1町（西脇、三木、小野、加西、加東、多可町）の首長や5つの公立病院長及び中町赤十字病院長（現在は多可赤十字病院）に対して、「北播磨中核病院構想」を提案しました。



「若い医療人材を引き付ける病院」といい、若手医師や看護師を引き付けるための取り組みを進めた結果、患者をつないでいる。

**【トーマツ】** 北播磨総合医療センター開院以降の医療体制や取り組みについて、お聞かせください。

て研修医教育に注力した結果、その評判を聞いてさらに若い医師が集まるという好循環が生まれた

看護師を引き付けるため、地域密着の採用活動、充実した教育体制や職場環境の整備等の取り組みも継続している

【林野上】和田院長に就任してから、一番の目標は「全国から研修医が来てくれる病院にすること」を目標として、医師教育体制の整備に取り組みました。当院では、P E T - C T や手術支援ロボット「ダヴィンチ」も導入していますし、平成30年3月には、関西地区で初導入となる最新C T を導入するなど、医療設備は充実しています。しかし、やはり、立派な建物や医療機器よりも、人材が最も重要なと考えています。

周産期医療など、地域の医療ニーズが強い領域については、医師確保に向けた努力を継続する

【トーマツ】 現在の北播磨医療圏や北播磨総合医療センターの課題や将来の取組について、お聞かせください。

**【横野氏】** この北播磨総合医療センターも開院して5年ぐらいで、まだまだ発展途上です。現在センターには33の診療科がありますが、その中で非常に充実している診療科と、もう少し人材がほしい診療科があります。そのため、大学と連携しながら、医師確保について継続的努力しています。

例えば、内科や外科であれば、センターの自助努力で医師を確保することも可能ですが、精神科、皮膚科、あるいは産婦人科といった診療科の場合は、センターの自助努力だけで医師を確保することは困難です。特に、周産期医療に関しては、さらなる充実に向けて、産婦人科医師の確保に努めています。

再編統合協議を円滑に進めるためには、対象病院の関連大学等の前提条件に加えて、首長が適切に意思決定するための情報提供体制の構築がポイントである。

**【トーマツ】** これから再編に取り組もうとする自治体等に向けて、留意すべきポイントやアドバイスがございましたら、お聞かせください。

その結果、開院当初は4名でスタートした初期臨床研修医でしたが、年々増えて、現在（平成30年度）は24名となっています。また、後期研修医は

護師の学習意欲に応えられる教育環境の整備に取り組みたいと考えています。

また、看護師の離職原因の多くが出産や育児のため、現在の院内保育所に加えて、現在建設中の官舎にも病児保育所を設置するなど、看護師にとって働きやすい職場環境の整備にも力を入れています。

ニーズに応える地域医療を提供し、三木市・小野市の患者はもとより、周辺市の患者も引き付けています。

【横野氏】 センター開院当初は患者全体の約75%が三木市民と小野市民でした。最近は、三木市民と小野市民の比率が下がり、他市から来院される方の比率が上昇しています。これは三木市と小野市からの患者が減っているわけではなく、トータルで患者が増えている状況です。引き続き、高度先進医療・地域完結型医療を行う急性期病院として



が異なる病院同士の統合再編を検討する場合、各診療科の医師をどちらの大学から派遣するのか、院長は誰にするのか、病院の運営方針はどうにするのか、といった多くの協議事項が発生します。この協議には非常に時間を要しますので、統合再編において、「対象病院の関連大学」は一番重要なポイントと言つてよいかもしません。

**【横野氏】** 首長が現状を正確に理解し、適切に意思決定できる情報提供体制の構築が必要である

本件に関するお問い合わせ先

リスクアドバイザリー事業本部ヘル  
メール Kansai\_HC@tohmatsu.co.jp



構想・基本計画を取りまとめていました。マグネットホスピタルとは、患者にとって医療機能が充実し、安心して医療を受けられること、また、医師、技師、看護師などの医療人にとって人材育成能力が高く、やりがいがあり、働き続けられる環境であることなど、患者にとどても、医療人にとって魅力ある病院を意味しています。

従来は、自治体が病院の計画をつくり、大学に対しては医師の派遣を依頼するのみでしたが、今回は神戸大学の意見を聞きながら、将来の経営の在り方まで含めて議論したことで、理想のマグネットホスピタルの実現につながったと思います。今にして思えば、大規模病院を建設しても、医師確保ができない経営危機になる病院がある中、構想時点から大学と連携し、医師確保についても協力が得られたケースは全国初だったのではないかと思います。

## 成功要因②

20年、30年先の地域医療を見据えて、両市長がリーダーシップを発揮して統合を決断したこと（特に、病院建設地の決定に際しては、市民アンケートも踏まえつつ、三木市長が三木市外での新病院建設を決断したこと）

説明会で直接説明いたしました。加えて、基本構想・基本計画の発表後は、市内10地区の老人クラブや自治会に対しても説明の機会を設け、統合後の病院への交通手段の確保や、他の福祉施策の充実についても重ねて説明いたしました。その他にも統合病院建設協議会の活動状況をご報告する「協議会だより」を全戸に配布するなどして、住民の皆様に理解を求めていました。

が一体で取り組んできた結果、単なる2病院の統合を超えた「理想のマグネットホスピタル」が実現しつつある

【トーマツ】 北播磨総合医療センター開院以降の医療体制や取り組みについて、お聞かせください。

地域医療を守るために大学と行政が一体で取り組んできた結果、単なる2病院の統合を超えた「理想のマグネットホスピタル」が実現しつつある

【薮本氏】 平成25年10月の北播磨総合医療センター開院以降、「患者と医療人を魅きつけるマグネットホスピタルを地域とともに築き、理想的な医療を提供します。」という基本理念に基づき、地域の中核病院として地域医療に貢献しています。特に、がん、脳卒中、心筋梗塞、糖尿病の4疾病に加えて、救急や小児・周産期医療の強化を図ると

シップを発揮して再編統合を決断されたことが成功要因の一つだと思います。

また、当時、三木市では、「再編統合の賛否」と「病院の建設場所」に関する住民アンケートを2回実施しました。アンケートでは、再編統合に賛成の方が半数を超え、賛成の方のうち、約6割が「病院の建設場所が小野市側になつても、やむを得ない」とい

う回答結果でした。このアンケート結果も踏まえ、三木市長と小野市長のリーダーシップにより、新病院の建設場所は、三木市との市境にあつた兵庫県のプロジェクト用地（長寿の郷）で合意しました。三木市としては、市に立地する市民病院が無くなると、いう難しい話でしたが、三木市が市内での建設に執しなかったことが、小野市との合意に弾みをつけたと思います。三木市長（当時）の英断によつて統合が大きく進んだと思います。

## 成功要因③

三木市民病院と小野市民病院は診療機能の重複が少なく、高い統合効果が期待されたこと

【薮本氏】 診療機能の面では、三木市民病院が急性心筋梗塞の拠点病院として、急性期主体であった一方、小野市民病院は小児科や糖尿病等の慢性疾患主体であったことから、診療機能の競合が少なく、再編統合により、総合的な医療体制になることができました。これによつて、住民のニーズに応えるだけなく、クリニック等との連携もスムーズになりましたので、地域医療の面からはメリットが大きか

もに、三木市民病院と小野市民病院の従来の特質も継続することで、地域住民の皆様に安心して受診していくいただける医療体制を築いています。加えて、センターでは、開院当初から、リニアックやMRI等の最新の医療機器を導入し、北播磨医療圏では初となるPET-CTや、手術支援ロボット「ダヴィンチ」も導入しています。

このような取組みの結果、再編統合後の救急受入件数や手術件数は順調に増加しており、マグネットホスピタルというコンセプトも実現しつつあります。

【トーマツ】 小野市民病院は平成24年度実績、北播磨総合医療センターは平成29年度実績（運営状況報告より）  
※3小野・三木市民病院は平成20年度実績、北播磨総合医療センターは平成29年度実績（運営状況報告より）  
※4小野・三木市民病院は平成20年度実績、北播磨総合医療センターは平成29年度実績（運営状況報告より）  
出所：受領資料よりトーマツ作成

神戸大学関連病院同士の再編統合であつたことに加え、看護師の事前交流を進めた結果、職員間の融和がスムーズに進んだこと

【薮本氏】 三木市民病院と小野市民病院の医局とともに神戸大学であったため、診療部の統合関連の協議は比較的スムーズに進めることができました。

一方、看護部については、統合後の病院が急性期の拠点病院となることから、急性期の三木市民病院の看護師に比べて、小児科や糖尿病内科が中心の小野市民病院の看護師には不安が広がっていました。そのため、統合前から両病院間で人事交流や研修会を積極的に実施し、看護師の不安感を払しょくしていました。

## 成功要因④

神戸大学関連病院同士の再編統合であつたことに加え、看護師の事前交流を進めた結果、職員間の融和がスムーズに進んだこと

つたと思います。

【トーマツ】 新病院の建設地が小野市に決定したことを受け、三木市民からすると病院が無くなることに対する抵抗感や不安感がありましたので、三木市においては、市民の皆様に再編統合の意義や効果をご理解いただくための説明会を実施いたしました。

統合発表後は、市長、病院長、看護部長や事務長といった病院関係者を中心に、市内10地区の住民

休止・縮小していた周産期医療が復活するとともに、地域連携がさらに強化されたことにより、地域完結型医療の実現に貢献している

【薮本氏】 再編統合前まで、三木市民病院と小野市民病院では産婦人科医師が不在でした。が、再編統合後は、8年ぶりに地域の念願であった周産期医療が復活し、平成29年度の分娩件数は173件となりました。リスクの高い妊娠婦・新生児については、県立こども病院、加古川市民病院と連携を図つてるので、地域で安心して出産できる体制を整えています。また、再編統合の構想策定時から、地域医師会等との話し合いを進め、地元医師会の支持も得ていたことから、開院後も地域連携をさらに深めることができます。また、平成27年6月には、地域医療支援病院の承認を受け、地域完結型医療の実現に貢献していると思います。

【薮本氏】 再編統合前の三木市民病院は、若い医師を惹きつけるだけの診療機能や症例数が確保されてしまう、教育環境の整備も不十分でした。そのため、センターでは若い医師が集まる病院作りを目指して、臨床研修センターが中心となつて研修医をサポートする体制をつくり、ソフト・ハードの両面から初期研修プログラムの充実を図っています。

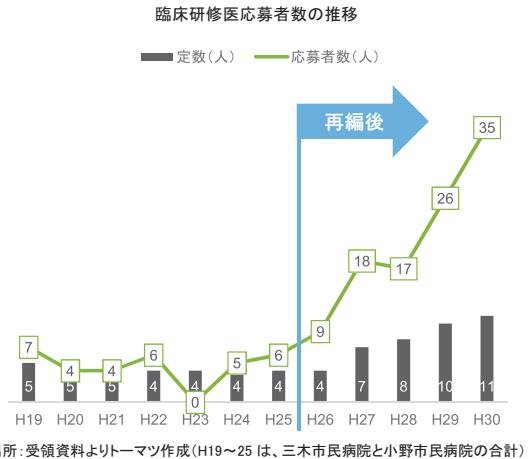
これらの取組みの結果、センター開院前は年間5

人程度だった臨床研修応募者が、開院後は急増し、

平成30年には35人となりました。開院後の6年間で採用した方のうち、県内出身者は約7割で、採用者のうち北播磨出身の方は約1割となっています。

また、センターでは看護師の教育にも力を入れています。三木市、センター及び関西国際大学が3者で協定を結び、平成25年4月に4年制の看護学部を三木市内に開設しました。北播磨医療圏で看護師を目指す人材を育成するため、センターでは実習を全面的に受け入れ、大学に講師も派遣しています。

これらの取組みを通じて、地域で活躍する医療人材の育成にも貢献しています。



再編統合では、地域に応じた適正な医療機能を明確化するとともに、首長が的確にリーダーシップを発揮できるデータ分析が重要である

【トーマツ】これから再編に取り組もうとする自治体等に向けてエール等がございましたら、お聞かせください。

**地域ニーズに応じた医療機能の明確化と、地域での医療人材の育成・確保の視点が必要不可欠である**

【藪本氏】2025年の地域包括ケアの実現に向けて地域医療構想による病床機能の再編統合が進んでいます。再編統合によって、単に病床数を増やすのではなく、地域の医療介護需要の将来推移を分析し、地域に応じた適正規模をダウンサイ징も含めて見定めるとともに、必要な医療機能の明確化を図ることが重要だと考えます。特に、今後も引き続き医療人材の確保は課題となり、人手不足で機能が維持できなくなる病院も増えてくると思います。その意味でも、いかに地域で医療人材を育成・確保していくかという視点が重要ななると思います。

首長の適切な判断に資する客観的なデータや病院現場のサポートが必要である

本件に関するお問い合わせ先  
有限責任監査法人トーマツ  
リスクアドバイザリー事業本部ヘルスケア  
メール Kansai\_HCC@tohmatsu.co.jp



【藪本氏】再編統合には、首長のリーダーシップが必要不可欠と感じます。首長がリーダーシップを発揮して的確に判断できるように、病院の院長や事務局は客観的なデータや現場感覚を持ってサポートしなければならないと思います。