

全国の市区町村保健師における「連携」の実態に関する研究

ツヅイ タカコ ヒガシノ サダノリ
筒井 孝子* 東野 定律*

目的 本研究では、保健師が連携業務を促進するための能力形成に関する方法論を検討するために、第1に、全国すべての市区町村保健師（以下、保健師と略す）を対象とし、彼らの連携実態を把握すること。第2に、連携をしている保健師と連携をしていない保健師の個人的要因や業務の特徴を明らかにすることを目的とした。

方法 調査の実施に先立ち、全国3,190市区町村に対して所属する保健師の所属部署を把握するための事前調査を実施し、保健師人数および勤務場所等の実態を把握した。次に、事前調査で把握された全国の市区町村保健師21,631人に対する郵送法による質問紙調査を実施した。調査期間は2003年12月から2004年8月までであった。

なお調査項目の内容は、「保健師の性別、年齢、職位、最終学歴、総勤務年数、現在の所属機関での勤務年数、所属部署、業務の種類、実施の状況、連携および連携している機関、専門職等の状況、連携評価尺度における項目」とした。

結果 全国の保健師の約8割にあたる13,024人保健師のデータが収集された。まず保健師の連携実態としては、保健師は、保健所等の行政および保健医療機関との連携はなされているが、精神や障害者福祉施設との連携は密ではなく、また他機関の保健師や行政職、医師との連携はしていたが薬剤師や精神保健福祉士との連携は少なかった。

また、専門機関ならびに専門職毎に分析した結果において、連携あり群は、無し群よりも連携得点は有意に高く、この得点は実態としての連携状況を反映していると考えられた。保健師は、業務経験が長い程、常勤である程、連携得点は高かった。また、学歴との有意な差は、20歳代以外はなかった。業務内容との関係においては、新規事業の展開やこのための予算獲得をしている群のほうが得点は有意に高かった。日常的な業務の実施状況からみると新たな知識を必要とする業務や高度な能力が要求される業務を行っている保健師の方がこの得点が高いことが明らかにされた。

結論 保健師における連携は、実態として保健関連部署や専門職との連携はよく行っていたが障害者福祉および精神福祉関連の部署との連携は密ではなかった。また連携得点によって連携の実態だけでなく、事業展開といった業務の評価も可能であることから、これらの得点別の研修等が実施されることが考えられる。

Key words : 保健師, 連携, 連携尺度

1 緒 言

市区町村で働く保健師は、地域保健福祉政策に関わる自治体独自の企画や立案や介護予防や難病対策、児童虐待など多様な問題への解決を図るための人材として大きな役割を期待されている。

保健師にとって連携は、専門職の職能として特

徴的な活動と考えられているだけでなく、業務を遂行する上で重要な活動と位置付けられてきた。このためNPOや市の事務職、消防職員、栄養士、歯科医師、住宅関係者等との連携事例など、これまでも多くの論文等によって連携の重要性が示されている^{1)~7)}。

たとえば、病院と地域の保健師らと連携が出来ないまま患者が退院して地域に戻った場合、患者は退院後の生活へのイメージがないまま、在宅に戻ることになるが、こういった場合には、病院の

* 国立保健医療科学院福祉サービス部
連絡先：〒351-0197 埼玉県和光市南 2-3-6
国立保健医療科学院福祉サービス部 筒井孝子

整備された建築環境の中で回復していたADL等の機能が在宅で急激に低下する事例は少なくない⁸⁾。

しかし、病院の看護師と保健師らとの連携が行われていれば、入院中にADL機能の低下を防ぐための住宅改修を進めることや地域の介護保険施設において実施されている運動機能の低下を防ぐための訓練プログラムが実施され、患者のADL機能の急激な低下や社会生活への参加の低下の防止ができるという事例が紹介されている^{9~15)}。

また、昨今の児童虐待問題においても保健師と学校、児童相談所、地域、病院との連携に関しては山田らによる全国の都道府県保健所、政令指定都市、政令市、中核市、特別区の保健所から事例を集めた網羅的な研究があり、虐待者は、自身の問題や、児の問題、生活の問題など多様な問題をかかえていることが示され、一機関だけの支援で彼らの問題を解決することは困難で多くの機関との連携が重要といわれている¹⁶⁾。

このように地域保健福祉を担う専門職である保健師やソーシャルワーカー等を対象とした連携(Collaboration)に関する研究は連携することによって期待される成果やその重要性を示す報告が多数を占めている。

しかし、麻原らによれば、地域保健サービス担当者の連携に関する定義も実践も個々人の主観によるものであり、連携の定義を明確にして体系的になされた研究は、ほとんどないと論じられている¹⁷⁾。

そこで本論文においては、従来の連携に関する研究結果^{18~24)}を参考に「連携とは、異なる専門職や機関(もしくは組織)が、より良い課題解決のために、共通の目的を持ち、情報の共有化を図り、協力し合い活動すること」と定義し、全国すべての市区町村保健師(以下、保健師と略す)を対象として、彼らの連携実態の把握を目的とした。

次に、連携状況を客観的に評価するために開発された連携尺度の妥当性を検証し、これによって算出された連携得点を用い、連携をしている保健師と連携をしていない保健師の個人的要因や業務の特徴を明らかにすることを目的とした。これらの結果を基に本論文では、保健師の連携を促進する方法について考察したい。

II 研究方法

1. 事前調査

市区町村の地域保健サービス担当課あてに、「当該区市区町村において、保健師がどのような部署に何人、勤務しているか」の調査を依頼した。

なお、この調査では、保健師の部署および所属人数に関する調査票を送付した担当課あてに、次の本調査の内容である「市町村保健師における連携に関する実態調査」への調査協力の依頼を行った。さらに調査の協力に同意をした市区町村には、調査票の回収に際して調査責任者の選定を依頼した。

2. 調査内容に関して

「市町村保健師における連携に関する実態調査」^{註1)}に用いた調査票を作成するために、2002年より「市町村保健師の連携に関する実態調査委員会」^{註2)}を組織した。

この委員会は、都道府県保健師、地域保健福祉サービスを担当している都道府県行政職員および市区町村の行政職員、市区町村保健師、地域看護を研究領域としている学識経験者、公衆衛生を研究領域としている医師、学識経験者から構成された。

この委員会で地域保健活動を実施している市区町村保健師に対するヒアリング調査を実施し、これらの調査結果を基に調査票が作成され分析の方向性が決定された。

3. 本調査

本調査は事前調査によって調査協力の同意を得た市区町村の様々な部署で働く、すべての保健師を対象とした。

調査票は、調査協力に同意した保健師に対して調査責任者から封筒に封入して渡された。なお、これらの調査票は、開封されることなく、調査責任者へ回収されるよう工夫されている。

調査期間は2003年12月から2004年8月まで実施した。この間、調査票の不備、不明な内容については再度、調査票を送り、データの不備をなくすよう努め、調査期間中は、調査に対するヘルプデスクを設置し、質問内容についての質疑を受け付けた。

また調査期間中は調査票に関する質問や疑義については、調査責任者から問い合わせを受ける方

法をとり、調査責任者から、疑義への回答をしてもらった。さらに、この調査責任者は回収された調査票の送付や管理の責任者となった。

倫理的配慮としては、調査対象となった市区町村保健師全員に研究の主旨と調査内容は、統計的に処理し、研究の目的以外には使用しないことを明記した説明書と同意書を送付した。

また調査票の回収にあたっては、市区町村の調査責任者に依頼した。その際、調査票と同意書は個別に封入することができるよう人数分の封筒を用意した。

郵送以外の回収に際しても封筒に入れて回収することを依頼し、個別の情報に対する管理を厳重に行った。

4. 調査項目

1) 保健師の基本的な属性等

性別、年齢、最終学歴、総勤務年数、勤務形態、所属部署とした。

2) 連携の実際

本研究では「連携とは、異なる専門職や機関（もしくは組織）が、より良い課題解決のために共通の目的を持ち、情報の共有化を図り、協力し合い活動すること」としたことを調査の手引きに明記した。

連携の評価は、事前に「市町村保健師の連携に関する実態調査委員会」で保健師のインタビュー調査を実施し、連携した経験があると保健師が回答した機関や専門職種を抽出し、選択された連携機関である。この結果、専門機関については、25機関、専門職については、18の専門職が選択された。

さらに連携の実態を調査する項目としては、先行研究を参考に「連携尺度」によって測定した。この連携尺度は、保健医療福祉職における連携を総合的に把握するために、2003年に開発された尺度であり、以下の表2に示した15項目（4件法：範囲0-45点）で成り立っている。

この尺度の因子構造は「情報共有」、「業務協力」、「関係職種との交流」、「連携業務の処理と管理」の4つの因子から構成され、その妥当性と信頼性については、すでに検証されている^{25,26)}。ただし、連携尺度の保健師の適用にあたっては、保健師データを用いて構成概念妥当性や信頼性を確認した分析結果を示した。

3) 新規事業等の展開の状況

保健師個人の新規事業の展開状況については、「1. あなたは、これまでに独自に新しい企画（事業）を提案した経験がありますか?」、「2. あなたは、これまでに事業などの予算書を書いた経験がありますか?」、「3. あなたは、自らが企画した事業のために新たな予算をとって、自分で新規事業をはじめた経験がありますか?」の3つの調査項目の回答を依頼した。

4) 日常的に行っている業務の特徴とその実施状況

保健師が日常的に行っている業務の特徴別の実施状況を把握するために以下の「1. 急いで、仕上げなければならない業務」、「2. その日のうちにはとても終りきらない業務」、「3. 一度に、たくさんの種類が重なった業務」、「4. 意にそぐわない業務」、「5. 自分に権限がない業務」、「6. 難しすぎて手におえない業務」、「7. 関係する法律・制度がはっきりわからない業務」、「8. 自分だけでは処理しきれない業務」、「9. 非協力的な職員と一緒にする業務」、「10. 情報が得にくい業務」、「11. 人員配置数が不十分な業務」、「12. 新しい知識や技術の習得が必要な業務」という12種類の業務実施の有無に関する回答を依頼した。

5. 分析方法

1) 連携尺度の妥当性と信頼性に関して

連携の実態を数量的に把握するために連携尺度を用いた。この評価尺度については、市区町村保健師のデータを用いて内容的妥当性を探索的因子分析で、構成概念妥当性を確認的因子分析により検討した。この探索的因子分析では、連携促進活動に関する項目の共通因子の抽出を試みた。因子数はKaiserの固有値1以上の基準に従って決定した²⁷⁾。その因子の解釈は、プロマックス回転後の因子パターン行列に着目し、ひとつの因子にのみ0.3以上の因子負荷量を示す項目に基づいて行なった。

次いで、確認的因子分析では、探索的因子分析の結果を基礎に仮定したモデルのデータに対する適合度を検討した。なお探索的因子分析、確認的因子分析では、パラメータの推定には最尤法（Maximum Likelihood Method: ML）を用いた。

調査項目群を測定尺度とみなしたときの信頼性（内的整合性）は、Cronbachの α 信頼性係数によ

り評価した。モデルのデータに対する適合度は、「Comparative Fit Index (CFI)」、「Tucker-Lewis Index (TLI)」、「Root Mean Squares Error of Approximation (RMSEA)」に基づき評価した。CFI, TLIは0.90以上, RMSEAは0.08以下であれば, そのモデルがデータに十分適合していると判断される^{28,29)}。

モデルに含まれるパス係数の有意性は, 非標準化係数を標準誤差で除した値(t値)を参考にし, その絶対値が1.96以上(5%有意水準)を示したものを統計学的に有意であると判断した。

以上の解析には, 統計ソフト「SPSS11.0J for Windows」ならびに「M-plus version2.01」を使用した。

2) 連携評価尺度得点と保健師の属性との関係

調査対象となった保健師のデータから女性の保健師のデータのみを抽出し分析した。また, 保健師の年齢をコントロールするため, 20歳代, 30歳代, 40歳代, 50歳代以上という年齢階層別の群に分けた分析を実施した。

さらに最終学歴(大卒以上とそれ以外), 勤務形態(常勤とそれ以外)といった個人的な属性と新規事業の展開状況, 日常業務の状況別に分類された群毎に連携得点の平均値を算出し, これらの得点に違いがあるかをT検定により比較した。

III 結 果

1. 回収率に関して

調査に同意した保健師13,024人の調査票が回収された(回収率79.6%)。2003年度の市区町村保健師の全数は, 21,631人であり, 今回収集されたデータ数は, 全保健師の75.6%にあたる数であった。

2. 保健師データによる連携尺度の信頼性および妥当性

連携尺度の15項目に欠損値のない12,192人をデータへの適合度を検討した結果, CFIが0.926, TLIが0.910, RMSEAが0.051であった。また, 1次因子から観測変数へのパス係数は「情報共有」因子では0.356~0.648, 「業務協力」因子では0.565~0.642, 「関係職種との交流」因子では0.345~0.665, 「連携業務の処理と管理」因子では0.421~0.635, の範囲にあり, また, 2次因子から各1次因子へのパス係数は0.84~0.924に分

布しており, 2次因子から1次因子に向かうパス係数, 1次因子から観測変数に向かうパス係数は, いずれも正值で, その有意性を示すt値はすべて1.96以上で有意であった。

また連携に関する15項目を測定尺度とみなしたときの信頼性(内的整合性)についてはCronbachの α 信頼性係数を用いた結果, この値は0.819であった。

3. 保健師の基本属性

1) 性別および年齢

男性が70人(0.5%), 女性が12,857人(99.5%)であった。平均年齢は37.4歳(標準偏差 \pm 9.5, 範囲21-64)であった。30歳代(30歳~39歳)が

表1 保健師の属性

		N (%)
性別 (N = 12,927)	男性	70人 (0.5)
	女性	12,857人 (99.5)
年齢 (N = 12,915)	平均	37.4歳 (標準偏差9.5, 範囲21-64)
	30歳未満	3,373人 (26.1)
	30歳代	4,380人 (33.9)
	40歳代	3,382人 (26.2)
	50歳代以上	1,780人 (13.8)
最終学歴 (N = 12,957)	高等学校卒業	354人 (2.7)
	短期大学・ 専門学校卒業	10,458人 (80.7)
	四年制大学卒業	1,988人 (15.3)
	大学院修士課程 修了	68人 (0.5)
	大学院博士課程 修了	2人 (0.0)
総勤務年数 (N = 12,941)	その他	87人 (0.7)
	平均	13.0年 (標準偏差9.3, 範囲0-42)
	0~3年	2,311人 (17.9)
	4~10年	3,798人 (29.3)
	11年~20年	3,772人 (29.1)
	21年~30年	2,559人 (19.8)
	31年以上	501人 (3.9)
雇用形態 (N = 12,947)	常勤	12,738人 (98.4)
	非常勤	61人 (0.5)
	臨時職員	102人 (0.8)
所属部署 (N = 12,776)	保健	7,003人 (54.8)
	保健福祉	3,782人 (29.6)
	福祉	852人 (6.7)
	介護	820人 (6.4)
	その他	319人 (2.5)

4,380人(33.9%)と最も多かった。次いで40歳代(40歳~49歳)が3,382名(26.2%)であった。30,40歳代が全体の6割を占めていた。

2) 勤務年数,雇用形態

保健師としての勤務年数は,平均13.0年(標準偏差 ± 9.3 ,範囲0-42)であった。4~10年が3,798人(29.3%)で多く,次いで,11~20年未満が3,772人(29.1%),21年以上が3,060人(23.7%)と続いていた。

雇用形態は,常勤がほとんどで12,738人(98.4%)であった。非常勤が61人(0.5%),臨時職員が102人(0.8%),その他が46人(0.4%)であった。

3) 所属部署

所属部署に関しては,「保健」が最も多く7,003人(54.8%)であった。次いで「保健福祉」が3,782人(29.6%)であった。

4. 連携の状況

1) 連携得点の分布

保健師における連携得点を算出した。この集計に際しては,基本属性と連携尺度に関する15項目すべてに欠損値がなかった12,192人を解析対象とした。

その結果,連携得点の平均値は,22.5点(標準偏差 ± 5.1)で最小0から最大42の範囲に分布していた(図1)。

2) 連携得点と勤務年数との関係

勤務年数と連携得点とのPearsonの相関係数は,0.3で相関係数は1%水準で有意(両側)と示された。

最も連携得点が高かった勤務年数区分は,31年以上が25.9点,次いで21-30年の24.6点と続いていた。また,0-3年までの勤務年数の保健師群の平均得点は,20.3点と最も低かった。

3) 専門機関等との連携

連携している割合が高かった機関は,保健所・市区町村保健センター10,577人(96.5%),医療機関(診療所・病院など)11,581人(95.7%),社会福祉協議会10,292人(85.3%)であった。

逆に「連携していない」機関としては,労働基準監督署11,411人(94.6%),「企業」10,393人(86.1%),「薬局」9,746人(80.6%),「マスコミ」9,507人(80.0%)が示された。

社会福祉関連の施設である「知的障害者福祉施

設」は,7,896人(65.6%),「精神障害者社会復帰施設」は,7,728人(64.3%)が,「精神保健福祉センター」は6,969人(57.9%)が連携しておらず精神や障害者福祉施設との連携の割合は低かった。

また,各連携機関に対して連携の有無別に連携得点の平均値の差をみると,全ての機関において,連携を行っている保健師群の方が連携していない保健師群の得点よりも有意に高かった。さらに連携得点の平均値が最も高かったのは,労働基準監督署と連携していた保健師群で24.7点と示された。低かったのは,役所内他部署と連携していなかった保健師群で17.1点であった(表4)。

4) 専門職等との連携

連携している割合が高かった専門職は,「保健師」11,821人(97.6%),「行政職」11,753人(97.1%),「医師」11,599人(95.7%)であった。これらの専門職と保健師は9割以上が連携を行っていた。逆に,連携していない職種として最も多かったのは,「薬剤師」で「連携していない」と回答した保健師が8,496人(70.4%)と示された。次いで「精神保健福祉士」も半数以上の6,106人(50.6%)が連携していなかった。この他に保健師が連携していなかった職種として多かったのは,「養護教諭・学校教諭」が5,176人(42.7%),「助産師」が5,122人(42.3%),「運動指導士」が5,045人(41.7%)であった。

また,各専門職に対して連携の有無別に連携得点の平均値の差を見ると,全ての専門職において,連携を行っている保健師群の方が連携していない保健師群の得点よりも有意に高かった。

薬剤師と連携をしていた保健師群は連携得点が24.3点と最も高く,行政職と連携していない保健師群は,17.3点と最も低い得点であった(表5)。

5) 年齢階層別最終学歴別勤務形態別連携得点

最終学歴による連携得点の差は20歳代以外はなかった。20歳代では,大卒以外の保健師のほうが連携得点が有意に高かった。

勤務形態においては,どの世代においても常勤の方がそれ以外の勤務形態の保健師群に比較して連携得点が高かった(表6)。

6) 勤務年数別部署別連携得点

1%の基準で所属部署別に有意な差があったのは,勤務年数が0~3年,および31年以上を除く

表2 保健師の連携状況

項 目	*回答カテゴリー			
	0	1	2	3
X1 あなたは、住民・利用者に対して保健事業や援助活動をしたとき、進行状況や結果を、関連する他の機関に報告していますか	171(1.4)	663(5.4)	10,334(84.8)	1,024(8.4)
X2 あなたは、住民・利用者が、どんな制度や資源やサービスを利用しているか、把握していますか	142(1.2)	3,366(27.6)	8,452(69.3)	232(1.9)
X3 あなたは、保健事業の実施やサービス提供に必要な知識や情報を、関連する他の機関（住民組織を含む）から集めていますか	85(0.7)	3,287(27.0)	8,072(66.2)	748(6.1)
X4 あなたは、住民の相談内容や問題状況を基礎に関係する他部門や、関連する他の機関に対して必要とされる行政サービスやインフォーマルなサービス、事業、資源・制度、保健・介護および福祉サービスの内容を文章化し、提案していますか	2,548(20.9)	6,354(52.1)	3,051(25.0)	239(2.0)
X5 あなたは、関連する他の機関（住民組織を含む）に協力を要請しますか	384(3.1)	2,166(17.8)	7,509(61.6)	2,123(17.4)
X6 あなたは、関連する他の機関（住民組織を含む）から協力を要請されますか	269(2.2)	3,887(31.9)	7,481(61.4)	555(4.6)
X7 あなたは、ご自分と関連する専門職の集まりだけではなく、他の職種・専門職の集まり（会議）にも参加していますか	977(8.0)	8,366(68.6)	2,821(23.1)	28(0.2)
X8 あなたは、関連する他の機関（住民組織を含む）から、その機関の業務や実施に関する内容を聞いていますか	313(2.6)	6,437(52.8)	5,422(44.5)	20(0.2)
X9 あなたは、関連する他の機関（住民組織を含む）にどのような専門職がいるか、把握していますか	155(1.3)	3,232(26.5)	8,588(70.4)	217(1.8)
X10 あなたは、事例検討会などの説明会への参加を、同僚に呼び掛けますか	900(7.4)	3,317(27.2)	6,603(54.2)	1,372(11.3)
X11 あなたは、関連する他の機関（住民組織を含む）や他の職種との親睦会に参加しますか	1,814(14.9)	7,884(64.7)	2,448(20.1)	46(0.4)
X12 あなたの機関では、新規の保健師が就任した場合、関連する他の機関（住民組織を含む）に挨拶回りをしますか	742(6.1)	3,002(24.6)	6,376(52.3)	2,072(17.0)
X13 あなたは、複数の関連する他の機関（住民組織を含む）が参加する会議などにおいて、自分の判断で一定の費用を決定していますか	7,790(63.9)	3,188(26.1)	1,101(9.0)	113(0.9)
X14 あなたは、自分の業務内容について、関連する他の機関（住民組織を含む）に資料、情報を伝達していますか	740(6.1)	4,790(39.3)	6,457(53.0)	205(1.7)
X15 あなたは、複数の関連する他の機関（住民組織を含む）・専門職で集めた利用者の情報を、管理していますか	1,160(9.5)	4,330(35.5)	6,286(51.6)	416(3.4)

* 回答カテゴリー

X1：「0：全く報告しない」「1：あまり報告しない」「2：必要に応じて報告する」「3：いつも報告する」

X2, X9：「0：全く把握していない」「1：あまり把握していない」「2：ある程度把握している」「3：大変よく把握している」

X3：「0：全く集めていない」「1：あまり集めていない」「2：だいたい集めている」「3：よく集めている」

X4：「0：全くしていない」「1：あまりしていない」「2：ある程度している」「3：よくしている」

X5：「0：全く要請しない」「1：あまり要請しない」「2：よく要請する」「3：大変よく要請する」

X6：「0：全くされない」「1：あまりされない」「2：よくされる」「3：大変よくされる」

X7, X11：「0：全く参加しない」「1：あまり参加しない」「2：かなり多くの集まりに参加する」「3：すべて参加する」

X8：「0：全く聞いてない」「1：あまり聞いていない」「2：よく聞いている」「3：すべて聞いている」

X10：「0：全く勧めない」「1：あまり勧めない」「2：ある程度勧める」「3：積極的に勧める」

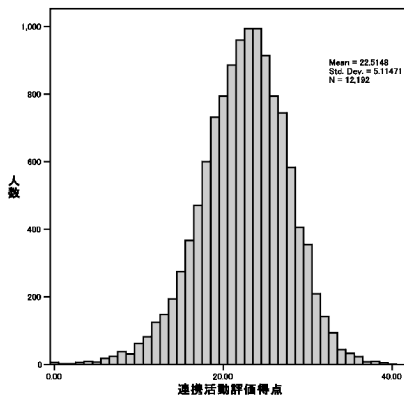
X12：「0：全く回らない」「1：あまり回らない」「2：回る」「3：いつも回る」

X13：「0：全くない」「1：あまり持っていない」「2：だいたい持っている」「3：いつもある」

X14：「0：全くしない」「1：あまり配布していない」「2：だいたい配布している」「3：すべて配布している」

X15：「0：全く管理していない」「1：あまり管理していない」「2：だいたい管理している」「3：すべて管理している」

図1 連携得点の分布



4～30年までの保健師であった。

勤務年数4～10年では、保健と保健福祉、福祉、介護の間で有意な差があった。同様に保健福祉や福祉、その他との間においても差があった。

勤務年数が11～20年では、保健と保健福祉、福祉の間に差があり、保健福祉と福祉、福祉と介護、その他との間でも差があった。

21～30年では、保健と保健福祉や福祉、保健福祉と介護、福祉と介護との間で差があった。

福祉部署の連携得点が高く、次いで保健福祉、保健、介護という順を示しており、福祉に所属している保健師の得点が高く、介護部署の保健師の得点が低い傾向があった(表3)。

7) 世代別の新規事業展開の状況等と連携得点との関係

保健師は、すべての世代において独自に新しい事業を提案している程、予算を獲得している程、連携得点が高いことがわかった。

また、予算書を書いた経験の有無で見ると、予算書を書いた経験がある保健師群の方が連携得点は高かった。

さらに企画した事業のために新たな予算をとって、自分で新規事業をはじめた経験の有無別に連携得点をみると、どの世代においても自分で新規事業をはじめた経験がある保健師群の方が連携得点が高くなっていった(表6)。

8) 世代別にみた保健師の日常業務の状況(経験の有無)と連携得点との関係

保健師の日常業務内容と連携得点との関係では、「急いで、仕上げなければならない業務」、

「その日のうちにはとても終りきらない業務」、「一度に、たくさんの種類が重なった業務」など、過剰な時間や労力を必要とする業務を経験している保健師の方が経験していない保健師よりも連携得点が高かった。

また、「8. 自分だけでは処理しきれない業務」、「12. 新しい知識や技術の習得が必要な業務」といった高度な能力が要求される業務や「9. 非協力的な職員と一緒にする業務」「11. 人員配置数が不十分な業務」といった不利な状況下での業務を経験している保健師の方が連携得点が高かった(表6)。

IV 考 察

1. 市区町村保健師の特徴とその業務内容

市区町村における保健師のほとんどは常勤公務員であり、勤務年数と経験年数は同一で、年齢と勤務年数とは比例していた。また保健師の平均年齢は37.4歳で30代(30歳から39歳)が4,380人(33.9%)、40代(40歳から49歳)が3,382人(26.2%)で30～40代が全体の約6割を占めていた。また勤務年数は、10年までと示された集団が全体の47.2%、11年以上が52.7%とほぼ同数の2群があることがわかった。

旧厚生省保健指導室の1997年5月の資料によると、当時は「保健」が14,718人(92.7%)であり、ほとんどの保健師が保健領域に所属していた³⁰⁾。本研究の結果からも保健師が所属する部署は、「保健」領域が6,893人(54.8%)で割合としては高いものの、これ以外の「保健福祉」「福祉」、「介護」、「その他」で5,675人(45.2%)を占めていた。これは、前述した、ほぼ9割が「保健」業務に従事していた6年前とは異なっており、市区町村保健師の業務内容が大きく変化していることが予想される。

とりわけ福祉や介護領域に所属する保健師の割合は、1997年の851人(5.3%)から、その2倍以上の12.7%と大きく上昇しており、保健師の業務として福祉や介護領域が確立しつつあることを示しており重要である。

これについては、山岸らの調査報告によると市区町村保健師は、福祉分野での活動から学んだこととして、「民間の関連職種との連携や意見交換ができるようになり視野が広がった」あるいは、

表3 勤務年数別所属別連携得点平均値

勤務年数(区分)	所属部署	平均値	標準偏差	最小値	最大値	N	
0～3年	全 体	20.3	5.1	0	35	2,195	
	保 健	20.3	5.1	1	34	1,370	
	保健福祉	20.8	5.0	2	35	657	
	福 祉	20.4	6.1	0	32	64	
	介 護	18.4	5.6	6	31	54	
4～10年	全 体	21.8	4.6	3	37	3,625	
	保 健	21.6	4.5	4	37	2,077	.001**
	保健福祉	22.2	4.6	3	36	1,068	
	福 祉	23.1	4.6	8	35	170	.000**
	介 護	20.6	5.1	6	33	201	
	そ の 他	22.6	5.8	11	37	70	
11～20年	全 体	22.8	4.9	0	39	3,537	
	保 健	22.5	4.7	0	38	1,818	.005**
	保健福祉	23.1	4.8	0	36	1,016	
	福 祉	24.3	4.9	1	39	271	.009**
	介 護	22.5	5.9	0	39	295	
そ の 他	21.7	6.1	0	36	92		
21～30年	全 体	24.6	5.0	0	42	2,342	
	保 健	24.0	4.8	3	39	1,128	.000**
	保健福祉	25.3	4.7	8	42	684	
	福 祉	25.7	5.7	0	38	219	.005**
	介 護	23.9	5.4	6	38	191	
そ の 他	24.6	6.2	5	35	68		
31年以上	全 体	25.9	4.9	7	40	447	
	保 健	25.3	4.7	12	36	224	
	保健福祉	26.8	4.9	14	38	129	
	福 祉	26.5	4.5	19	35	40	
	介 護	27.3	4.4	19	40	22	
合 計	全 体	22.5	5.1	0	42	12,146	
	保 健	22.1	4.9	0	39	6,617	
	保健福祉	23.0	5.0	0	42	3,554	
	福 祉	24.2	5.4	0	39	764	
	介 護	22.2	5.8	0	40	763	
	そ の 他	22.7	6.3	0	38	275	

** $P < .01$

「保健という枠組みの発想ではなく、総合的対応の必要性に敏感になった」ことなどの福祉分野との連携の有益性をあげており³¹⁾、領域を広めているだけでなく、保健師の連携をすすめていく際の福祉分野の専門機関や専門職との連携が保健師の

資質の向上にも有用であることが示されている。

2. 連携の実態と特徴

福祉分野との連携の有益性は認識されつつあるが、全国的な傾向としては、保健師は、市区町村における役所内の他の部署・住民組織や保健所・

表4 各専門機関別連携状況と連携有無別連携得点

	連携の有無	N (%)	平均値	標準偏差	t 値	自由度	P																																																																																																																																																																																																																																																																																												
労働基準監督署	あり	651 (5.4)	24.7	4.8	-12.3	737.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	11,411 (94.6)	22.4	5.1				企業	あり	1,673 (13.9)	24.6	5.0	-18.5	2,264.0	0.00	なし	10,393 (86.1)	22.2	5.1	マスコミ	あり	2,383 (20.0)	24.4	4.9	-21.3	3765.9	0.00	なし	9,507 (80.0)	22.0	5.1	薬局	あり	2,349 (19.4)	24.4	5.0	-20.8	3608.2	0.00	なし	9,746 (80.6)	22.0	5.0	警察署・消防署	あり	5,911 (48.9)	24.1	4.7	-34.3	12,065.9	0.00	なし	6,166 (51.1)	21.0	5.0	精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2	知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00
企業	あり	1,673 (13.9)	24.6	5.0	-18.5	2,264.0	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	10,393 (86.1)	22.2	5.1				マスコミ	あり	2,383 (20.0)	24.4	4.9	-21.3	3765.9	0.00	なし	9,507 (80.0)	22.0	5.1	薬局	あり	2,349 (19.4)	24.4	5.0	-20.8	3608.2	0.00	なし	9,746 (80.6)	22.0	5.0	警察署・消防署	あり	5,911 (48.9)	24.1	4.7	-34.3	12,065.9	0.00	なし	6,166 (51.1)	21.0	5.0	精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2	知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3								
マスコミ	あり	2,383 (20.0)	24.4	4.9	-21.3	3765.9	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	9,507 (80.0)	22.0	5.1				薬局	あり	2,349 (19.4)	24.4	5.0	-20.8	3608.2	0.00	なし	9,746 (80.6)	22.0	5.0	警察署・消防署	あり	5,911 (48.9)	24.1	4.7	-34.3	12,065.9	0.00	なし	6,166 (51.1)	21.0	5.0	精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2	知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																				
薬局	あり	2,349 (19.4)	24.4	5.0	-20.8	3608.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	9,746 (80.6)	22.0	5.0				警察署・消防署	あり	5,911 (48.9)	24.1	4.7	-34.3	12,065.9	0.00	なし	6,166 (51.1)	21.0	5.0	精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2	知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																
警察署・消防署	あり	5,911 (48.9)	24.1	4.7	-34.3	12,065.9	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	6,166 (51.1)	21.0	5.0				精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2	知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																												
精神障害者社会復帰施設	あり	4,299 (35.7)	24.0	4.6	-25.4	9796.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	7,728 (64.3)	21.7	5.2				知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2	精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																								
知的障害者福祉施設	あり	4,145 (34.4)	23.9	4.7	-23.4	9192.5	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	7,896 (65.6)	21.7	5.2				精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2	介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																				
精神保健福祉センター	あり	5,059 (42.1)	23.9	4.7	-26.2	11,452.0	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	6,969 (57.9)	21.5	5.2				介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1	訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																
介護保険施設	あり	6,433 (53.4)	23.7	4.8	-28.1	11,540.1	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	5,612 (46.6)	21.1	5.1				訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2	訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																												
訪問介護事業所	あり	7,142 (59.2)	23.7	4.7	-31.3	9,890.7	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	4,925 (40.8)	20.8	5.2				訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3	居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																								
訪問看護ステーション	あり	7,843 (65.0)	23.5	4.7	-27.9	7,801.9	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	4,220 (35.0)	20.7	5.3				居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3	学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																				
居宅介護支援事業所	あり	8,018 (66.7)	23.4	4.8	-27.0	7,296.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	4,012 (33.3)	20.7	5.3				学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4	教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																
学校	あり	7,005 (57.9)	23.3	4.7	-20.6	9,952.5	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	5,089 (42.1)	21.4	5.4				教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4	福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																												
教育委員会	あり	7,072 (58.6)	23.3	4.8	-18.9	9,998.7	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	4,996 (41.4)	21.5	5.4				福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5	検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																								
福祉事務所	あり	8,831 (74.7)	23.1	4.8	-23.6	4667.9	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	2,995 (25.3)	20.5	5.5				検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3	本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																				
検査機関	あり	5,024 (41.9)	23.1	4.9	-10.6	11,255.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	6,980 (58.1)	22.1	5.3				本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3	社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																
本庁等	あり	8,932 (75.9)	23.1	5.0	-20.2	4,551.8	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	2,839 (24.1)	20.8	5.3				社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5	在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																												
社会福祉協議会	あり	10,292 (85.3)	23.0	4.9	-25.5	2,289.1	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	1,777 (14.7)	19.5	5.5				在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5	公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																								
在宅介護支援センター等	あり	9,316 (77.9)	23.0	4.9	-21.2	3,914.4	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	2,644 (22.1)	20.5	5.5				公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3	児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																				
公民館	あり	7,563 (63.2)	23.0	4.9	-13.9	8,575.5	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	4,400 (36.8)	21.6	5.3				児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8	保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																
児童相談所	あり	8,333 (69.0)	22.9	4.8	-11.0	6,144.6	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	3,751 (31.0)	21.7	5.8				保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8	医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																												
保育所	あり	8,901 (73.6)	22.7	4.8	-7.6	4,880.2	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	3,187 (26.4)	21.9	5.8				医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00	なし	517 (4.3)	18.7	6.4	役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																																								
医療機関 (診療所・病院等)	あり	11,581 (95.7)	22.7	5.0	-14.0	544.7	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	517 (4.3)	18.7	6.4				役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00	なし	346 (2.9)	17.1	6.4	保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																				
役所内他部署	あり	11,659 (97.1)	22.7	5.0	-15.8	357.4	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	346 (2.9)	17.1	6.4				保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																
保健所・市区町村保健センター	あり	10,577 (96.5)	22.6	5.0	-10.4	402.1	0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	なし	385 (3.5)	19.3	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																															

表5 専門職別連携状況と連携有無別連携得点

	連携の有無	N (%)	平均値	標準偏差	t 値	自由度	P																																																																																																																																																																																																								
薬剤師	あり	3,574 (29.6)	24.3	4.8	-26.1	6,989.3	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	8,496 (70.4)	21.8	5.0				精神保健福祉士	あり	5,955 (49.4)	23.8	4.7	-28.5	11,969.2	0.00	なし	6,106 (50.6)	21.2	5.2	ホームヘルパー	あり	8,428 (69.6)	23.6	4.7	-34.1	6,250.6	0.00	なし	3,673 (30.4)	20.1	5.3	社会福祉士	あり	9,053 (74.8)	23.4	4.7	-31.4	4,707.2	0.00	なし	3,051 (25.2)	19.9	5.4	養護教諭・学校教諭	あり	6,932 (57.3)	23.4	4.7	-21.1	10,143.7	0.00	なし	5,176 (42.7)	21.4	5.4	理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4	ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00
精神保健福祉士	あり	5,955 (49.4)	23.8	4.7	-28.5	11,969.2	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	6,106 (50.6)	21.2	5.2				ホームヘルパー	あり	8,428 (69.6)	23.6	4.7	-34.1	6,250.6	0.00	なし	3,673 (30.4)	20.1	5.3	社会福祉士	あり	9,053 (74.8)	23.4	4.7	-31.4	4,707.2	0.00	なし	3,051 (25.2)	19.9	5.4	養護教諭・学校教諭	あり	6,932 (57.3)	23.4	4.7	-21.1	10,143.7	0.00	なし	5,176 (42.7)	21.4	5.4	理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4	ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8								
ホームヘルパー	あり	8,428 (69.6)	23.6	4.7	-34.1	6,250.6	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	3,673 (30.4)	20.1	5.3				社会福祉士	あり	9,053 (74.8)	23.4	4.7	-31.4	4,707.2	0.00	なし	3,051 (25.2)	19.9	5.4	養護教諭・学校教諭	あり	6,932 (57.3)	23.4	4.7	-21.1	10,143.7	0.00	なし	5,176 (42.7)	21.4	5.4	理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4	ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																				
社会福祉士	あり	9,053 (74.8)	23.4	4.7	-31.4	4,707.2	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	3,051 (25.2)	19.9	5.4				養護教諭・学校教諭	あり	6,932 (57.3)	23.4	4.7	-21.1	10,143.7	0.00	なし	5,176 (42.7)	21.4	5.4	理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4	ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																
養護教諭・学校教諭	あり	6,932 (57.3)	23.4	4.7	-21.1	10,143.7	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	5,176 (42.7)	21.4	5.4				理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4	ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																												
理学療法士	あり	8,302 (68.8)	23.3	4.8	-24.0	6,623.4	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	3,765 (31.2)	20.8	5.4				ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4	民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																								
ケアマネージャー	あり	9,163 (75.7)	23.2	4.8	-24.8	4,514.6	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	2,943 (24.3)	20.4	5.4				民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6	看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																				
民生委員	あり	10,437 (86.1)	23.1	4.8	-27.3	2,102.1	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	1,690 (13.9)	19.1	5.6				看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5	運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																
看護師	あり	10,432 (86.3)	23.0	4.9	-24.1	2,082.0	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	1,657 (13.7)	19.5	5.5				運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4	助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																												
運動指導士	あり	7,046 (58.3)	23.0	4.9	-11.7	10,151.0	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	5,045 (41.7)	21.9	5.4				助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5	臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																								
助産師	あり	6,983 (57.7)	22.9	4.8	-9.0	10,146.4	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	5,122 (42.3)	22.0	5.5				臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5	保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																				
臨床心理士	あり	7,948 (65.7)	22.8	4.9	-9.1	7,617.6	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	4,158 (34.3)	21.9	5.5				保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8	医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																
保育士	あり	8,774 (72.4)	22.7	4.8	-6.9	5,212.1	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	3,338 (27.6)	22.0	5.8				医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00	なし	527 (4.3)	18.5	5.8	行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																												
医師	あり	11,599 (95.7)	22.7	5.0	-16.5	562.1	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	527 (4.3)	18.5	5.8				行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00	なし	357 (2.9)	17.3	6.7	歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																																								
行政職	あり	11,753 (97.1)	22.7	5.0	-15.2	368.1	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	357 (2.9)	17.3	6.7				歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9	栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																																																				
歯科衛生士	あり	9,874 (81.4)	22.7	4.9	-6.0	3,014.8	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	2,255 (18.6)	21.9	5.9				栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1	保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																																																																
栄養士	あり	10,888 (89.7)	22.7	5.0	-7.7	1,439.2	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	1,246 (10.3)	21.3	6.1				保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																																																																												
保健師	あり	11,821 (97.6)	22.6	5.0	-12.1	303.1	0.00																																																																																																																																																																																																								
	なし	296 (2.4)	17.8	6.8																																																																																																																																																																																																											

市区町村保健センター、医療機関（診療所・病院など）や社会福祉協議会とはよく連携していたが、精神障害者社会復帰施設、精神保健センターとは、ほとんど連携しておらず、専門職である

「精神保健福祉士」とも半数以上の6,106人（50.6%）が連携していなかった。これは、精神保健福祉士が比較的、新しい職種であり、その人数も少ないためと推察される。

表6 世代別基本属性別業務経験別連携得点

		20歳代		30歳代		40歳代		50歳代	
		平均値	P	平均値	P	平均値	P	平均値	P
最終学歴	大卒以上	20.6	0.00**	21.6	0.09	23.1	0.29	25.8	0.35
	それ以外	21.2		22.0		23.5		25.2	
勤務形態	常勤	21.1	0.00**	22.0	0.00**	23.5	0.00**	25.4	0.00**
	それ以外	17.1		17.5		17.7		18.1	
提案	いいえ	20.4	0.00**	20.7	0.00**	21.4	0.00**	22.6	0.00**
	はい	22.5		23.1		24.3		26.0	
予算	いいえ	20.6	0.00**	21.2	0.00**	22.2	0.00**	23.4	0.00**
	はい	21.4		22.4		23.9		25.8	
新規事業	いいえ	20.8	0.00**	21.4	0.00**	22.3	0.00**	23.6	0.00**
	はい	22.7		23.5		24.7		26.5	
日常業務の内容									
急いで、仕上げなければならない業務	経験なし	17.0	0.00**	18.0	0.00**	19.0	0.00**	21.6	0.00**
	経験あり	21.1		22.0		23.5		25.3	
その日のうちにはとても終りきらない業務	経験なし	19.1	0.00**	20.3	0.00**	21.2	0.00**	22.3	0.00**
	経験あり	21.3		22.1		23.6		25.5	
一度に、たくさんの種類が重なった業務	経験なし	18.7	0.00**	19.6	0.00**	20.3	0.00**	22.0	0.00**
	経験あり	21.2		22.1		23.7		25.5	
意にそぐわない業務	経験なし	20.7	0.01*	21.8	0.26	23.1	0.02*	24.9	0.13
	経験あり	21.2		22.0		23.5		25.4	
自分に権限がない業務	経験なし	21.1	0.49	21.7	0.10	23.0	0.00**	25.2	0.70
	経験あり	21.0		22.0		23.6		25.3	
難しすぎて手に負えない業務	経験なし	20.0	0.00**	21.4	0.00**	23.0	0.00**	25.0	0.18
	経験あり	21.3		22.1		23.6		25.4	
関係する法律・制度がはっきりわからない業務	経験なし	20.8	0.29	22.0	0.29	23.0	0.00**	25.3	0.97
	経験あり	21.0		21.9		23.6		25.3	
自分だけでは処理しきれない業務	経験なし	19.3	0.00**	21.2	0.00**	21.1	0.00**	23.6	0.00**
	経験あり	21.1		22.0		23.6		25.4	
非協力的な職員と一緒にする業務	経験なし	20.5	0.00**	21.6	0.00**	23.1	0.00**	24.9	0.00**
	経験あり	21.7		22.2		23.7		25.6	
情報が得にくい業務	経験なし	20.1	0.00**	21.8	0.24	23.1	0.04*	24.8	0.08
	経験あり	21.2		22.0		23.5		25.4	
人員配置数が不十分な業務	経験なし	19.9	0.00**	21.0	0.00**	21.8	0.00**	24.4	0.01*
	経験あり	21.3		22.1		23.7		25.4	
新しい知識や技術の習得が必要な業務	経験なし	18.1	0.00**	20.1	0.00**	19.8	0.00**	20.8	0.00**
	経験あり	21.1		22.0		23.5		25.4	

* $P < .05$ ** $P < .01$

しかし、精神障害者関連の施設との連携が低かったことは、精神保健および精神障害者福祉に関する法律の改正によって、精神保健福祉施策が在

宅福祉施策の一環として市区町村の役割が大きくなったと言われているにも関わらず、「依然として精神保健福祉業務は保健所保健師の仕事である

との認識が市町村保健師にある³²⁾との指摘がされていることを裏付ける結果ともいえる。このように法改正はされても実際には市区町村における精神保健福祉施策としては未だ十分に機能していないために区町村保健師においても精神保健福祉関連機関及び職種との連携に問題があったものと考えられる。

また保健師は、社会福祉協議会を除くと知的障害者福祉施設をはじめとした福祉関係機関との連携は、活発とはいえなかった。これは、2003年に発表された行政保健師の保健活動における他機関との連携状況の報告によれば、「保健師は、様々な領域で業務をおこない、多くの関連機関や、職種との連携が必要とされているが、医療機関や保健所と比べて、福祉施設等とは連携していない傾向にある」と指摘されており³³⁾、この結果は全国的な傾向といえる。

しかし、2006年からは、障害者自立支援法が施行され、市区町村では障害者等の自立支援のための事業（相談支援、移動支援、日常生活用具、手話通訳等の派遣、地域活動支援等）が実施される。したがって保健師は、市区町村における公務員として、これらの施策との関わりが深くなることが予想され、福祉関連職との連携を図ることは、今後の課題といえよう。

3. 連携を促進する方法

本研究では、市区町村保健師を対象とし、従前に開発された連携尺度の妥当性を検証した。これにより、連携尺度による連携得点は、保健師活動における連携を評価するために利用できる可能性が示された。

先行研究では「保健師は、お互いの仕事内容や役割・事業内容について理解することによって連携を促進している^{34,35)}」という知見が示されている。これは互いの仕事を理解しあうことは、保健師の連携をすすめるということを意味しており、また他の保健師の仕事内容や役割を十分に理解している保健師は当然、連携得点も高いことが予想される。

本研究では、連携得点が高い保健師は、新規事業の展開に積極的であり、高度な知識や能力が必要とされる業務を遂行していた。このような新規の事業を展開していくためには、他の保健師等の仕事内容や役割や事業内容を理解しなければなら

ない。なぜなら新たな事業を展開するためには、自らの業務だけでなく、協力を要請する保健師等の業務内容を理解した上で事業をすすめていかなければならないからである。

したがって本研究において、新規事業を展開していた保健師の連携得点が高かったことは、自分以外の保健師等の業務内容を理解するために、他の保健師とよく連携している実態を連携得点があらわしていたと考えられ、連携尺度が連携の実態を評価できる尺度として利用できる可能性を示したといえる。

また Polivka は、連携を促進するために地域の多様な機関の相互交流の実態を理解し、これらを促進する活動をはじめなければならないと述べている³⁶⁾。このため連携の促進には、地域の他機関、他の専門職との相互交流のための組織を構築することが必要と考えられる。

現状では、縦割り行政³⁷⁾や各専門職が所属する機関における指令系統の差異³⁸⁾等による社会的な要因が連携を阻害しているとされ、保健師が連携を促進していくためには、個人の要因だけでなく、連携がしやすい組織への変革というプロセスが必要と考えられる。

いわば、こういった組織を具現化したものとして、介護保険法改正により市区町村に設置されることになったのが地域包括支援センターといえるが、このセンターでは、保健師、社会福祉士、主任ケアマネジャーという3つの専門職種の連携によって要介護認定を受けて非該当となった高齢者や特定高齢者に対する介護予防施策の実行が期待されている。

このことは「連携により、適切かつ効果的なサービス支援計画が作成できると同時に、その計画が迅速に実行される可能性が高くなる¹⁵⁾」という経験的知見が、このセンターの設置によって実証的に示される可能性が生まれたといえる。また、ここで示されている連携を本論で示した連携得点を活用することによって、連携実態を数量化していくといったことも、今後は検討されるべきと考えられる。

なお今回の分析では連携の促進に関わる要因の相互の影響を考慮した内容は、不十分であったことから、連携の成果を実証的に示す方法や、連携得点を利用した研修方法の工夫等については、今

後の課題として、さらに検討していく必要がある。

V 結 語

全国の保健師の連携は、保健分野における連携はなされているものの、福祉等の近接分野に対する連携には個人差が大きく、職務を遂行する能力との関連性が高いことが明らかにされた。

注1) 本論文においては、調査に関連した委員会や使用した調査票名については、それぞれ「市町村保健師における連携に関する実態調査」、「市町村保健師の連携に関する実態調査委員会」とされているが、それ以外の文中の表現としては、引用文献等を除き、市区町村を用いた。

本研究の実施に際し、多大なるご協力をいただいた全国の市区町村保健師の皆様へ厚くお礼申し上げる。本研究は、厚生労働科学研究費補助金（健康科学総合研究事業 H16-健康-036）「地域保健サービスの担当職員における連携評価指標開発に関する統計的研究」（主任研究者筒井孝子）による助成を受けた。

（受付 2006. 1.13）
（採用 2006. 9.25）

文 献

- 1) 渡邊輝美. 病院から在宅療養への移行時の病院看護職と保健師の連携について. 日本公衛誌 2001; 48: 860-867.
- 2) 宮崎準子. 新しい地域保健体制における保健師活動 保健所保健師と市町村保健師の連携. 公衆衛生 1997; 61: 558-562.
- 3) 森 陽子, 萱間真美, 遠藤直子. 在宅精神障害者に悪性症候群が発症した事例検討 保健師の機能と保健と福祉の連携・共働について. 聖路加看護学会誌 2000; 4: 46-50.
- 4) 永井美登利, 小沼文子, 山口文子, 他. 【保健師の地区活動を再考するニーズ把握事例集】 plan・do・see の繰り返しの中で老人性痴呆患者ケアシステムにおける連携について. 保健師雑誌 1999; 55: 836-838.
- 5) 齊藤 進, 高野 陽, 小山 修, 他. 地域母子保健・福祉の連携・支援体制のあり方に関する研究保健福祉における住民組織活動の連携に関する研究(2) 愛育班活動における他組織との連携実態. 日本子ども家庭総合研究所紀要 2002; 38: 189-202.
- 6) 坂田三允, 長瀬英次, 富樫栄子, 他. 群馬県病院地域精神保健連携研究会: 【チームワークで支える精神障害者の社会参加】 病院と地域の連携の促進病院と地域の看護職者の実態調査から. Quality Nurs-

ing 2002; 8: 595-602.

- 7) 渡部育子. 【保健師活動「私のコッ」】 地域活動のなかのコッ 住民（自治会）・地域組織と連携するコッ. 保健師雑誌 2001; 57: 976-979.
- 8) 大西由紀. 病棟看護婦と地域保健師との連携についての1考察 脳血管障害者のサマリーと訪問情報の分析から. 神奈川県立看護教育大学校事例研究集録 1999; 22: 9-12.
- 9) 山手 茂. 保健・医療・福祉の総合化とネットワーク. 山手 茂, 著. 東京: 亜紀書房, 1996; 124-55.
- 10) 道下 進. 地域保健とケア・コーディネーション. 保健師雑誌 1994; 50: 778-783.
- 11) 菊池和則. 他職種チームの構造と機能. 社会福祉学 2000; 41: 13-25.
- 12) 信川益明. 2次医療圏における保健・医療・福祉の連携推進システム構築の方法論と評価. Health Sciences 2002; 18: 19-22.
- 13) 副田あけみ. ケースマネジメントのモデル. 副田あけみ, 著. 在宅介護支援センターのケアマネジメント. 東京: 中央法規, 1997; 3-60.
- 14) Abramson JS, Rosenthal BB. Interdisciplinary and Interorganizational Collaboration. Encyclopedia of Social Work. Washington, DC: NASW Press, 1995; 1479-1489.
- 15) Abramson JS, Mizrahi T. When Social Workers and Physicians Collaborate: Positive and Negative Interdisciplinary Experiences. Social Work 1996; 41: 270-281.
- 16) 山田和子, 野田順子. 保健所保健師が支援した子供虐待事例に関する研究—全国保健所を対象とした調査より—. 小児保健研究 2002; 61: 568-576.
- 17) 筒井孝子. 地域保健サービスの担当職員における連携評価指標開発に関する統計的研究, 平成15年度厚生労働科学研究費補助金（がん予防等健康科学総合研究事業）研究報告書 2004.
- 18) Foster-Fishman PG, Salem DA, Allen NA, et al. Facilitating Interorganizational Collaboration: The Contributions of Interorganizational Alliances. American Journal of Community Psychology 2001; 29: 875-905.
- 19) Hojat M, Fields SK, Veloski JJ, et al. Psychometric Properties of an Attitude Scale Measuring Physician-Nurse Collaboration. Evaluation & The Health Professions 1999; 22: 208-220.
- 20) Baggs JG. Development of an instrument to measure collaboration and satisfaction about care decisions. Journal of Advanced Nursing 1994; 20: 176-182.
- 21) Weiss SJ, Davis HP. Validity and Reliability of the Collaborative Practice Scales. Nursing Research 1995; 34: 299-305.
- 22) 大山 博. 保健・医療・福祉の統合化について.

- 保健医療社会学論集 2000; 11: 2-9.
- 23) Bolland JM, Wilson JV. Three Faces of Integrative Coordination Model of Interorganizational Relations in Community-Based Health and Human Services. *Health Services Research* 1994; 29: 341-366.
- 24) Gray B. Conditions Facilitating Interorganizational Collaboration. *Human Relations* 1985; 38: 911-936.
- 25) 筒井孝子. 地域福祉権利擁護事業に携わる「専門員」の連携活動の実態と「連携活動評価尺度」の開発(上). *社会保険旬報*, No. 2183, 18-24, 2003. 9.
- 26) 筒井孝子. 地域福祉権利擁護事業に携わる「専門員」の連携活動の実態と「連携活動評価尺度」の開発(下). *社会保険旬報*, No. 2184, 24-28, 2003. 9.
- 27) 村上 隆. 変数間の関係の構造を探る. 海保博之, 編. *心理・教育データの解析法10講 基礎編*. 東京: 福村出版, 1995; 150-169.
- 28) Muthen LM, Muthen BO. *M-plus User's Guide*. LosAngels, CA. 1998.
- 29) Hu L, Bentler PM. Cutoff Criteria for Fit Index in Covariance Structure Analysis: Conventional Criteria Versus New Alternatives. *Structural Equation Modeling* 1999; 6: 1-55.
- 30) 平野かよ子. ケア・コーディネーションの行政的背景と保健婦のコーディネーション機能の向上. *保健婦雑誌*. 1994; 50: 772-777.
- 31) 山岸春江, 山崎洋子, 太田真理子. 市町村の福祉分野に所属する保健師の業務実態からみた保健師の役割. *保健婦雑誌* 2003; 59: 138-143.
- 32) 藤巻秀子, 堀井とよみ, 田口良子, 他. 全国 of 精神保健福祉活動に関する調査からみえた現状と課題. *保健婦雑誌* 2001; 57: 836-841.
- 33) 上林美保子. 保健活動における他機関との連携状況と今後の課題. *岩手県立大学看護学部紀要* 2003; 5: 37-45.
- 34) 鳥海直美. 訪問介護事業所におけるコーディネート実践に関連する要因—サービス提供責任者による実践に焦点をあてて—. *厚生指標* 2003; 50: 1-6.
- 35) 伊藤千加子, 杉田清美. 介護保険下において看護職が感じている「連携を阻害する要因」と「今後の課題」—交流会参加者へのアンケート調査の分析より—. *日本看護学会論文集33回地域看護* 2003: 96-98.
- 36) Polivka BJ. A Conceptual Model for Community Interagency Collaboration. *Journal of Nursing Scholarship* 1995; 27: 110-115.
- 37) 加藤順吉朗. 保健・医療・福祉の連携の現状—愛知県における意識実態調査から—. *公衆衛生* 1995; 59: 185-190.
- 38) 上林美保子. 保健活動における他機関との連携状況と今後の課題. *岩手県立大学看護学部紀要* 2003; 5: 37-45.
-

RESEARCH RELATED TO THE STATUS OF “COLLABORATION” AMONG MUNICIPAL PUBLIC HEALTH NURSES IN JAPAN

Takako TSUTSUI* and Sadanori HIGASHINO*

Key words : public health nurse, collaborative activity evaluation indices

Purpose The two main goals of this research were: (1) To clarify the current state of collaboration among municipal public health nurses throughout Japan (referred to collectively as “Public Health Nurses”); and (2) To identify personal factors that separate Public Health Nurses who collaborate frequently from those who do not, and to clarify the characteristics of relevant interventions. The author believes that the results of this study should be valuable in demonstrating specific methodologies related to the ability of Public Health Nurses the ability to execute collaborative activities.

Objective Before conducting the main survey, a preliminary survey was performed to determine the affiliate divisions for Public Health Nurses employed by all of the 3,190 municipalities in Japan. Based on this survey, we gained an understanding of factors such as the number of Public Health Nurses and their places of employment. Next, during December 2003 to August 2004, we carried out a questionnaire survey by post to the 21,631 Public Health Nurses in Japan who had been identified through the preliminary survey.

Methods Survey items included: the Public Health Nurse’s gender, age, position, most recent academic history, total years of work, number of years working with the current employer, affiliated division, types of tasks undertaken, status of execution of those tasks, and collaborative activities, as well as specialists institutions and organizations involved in such collaboration.

Results Data were gathered from 13,024 Public Health Nurses, which represents roughly 80% of the Public Health Nurses in Japan. First, regarding collaboration, links with health and medical institutions, health centers, and other government institutions appeared active, but this was not the case for social welfare facilities for the physically or mentally disabled. Furthermore, although the subjects collaborated with Public Health Nurses from other institutions, as well as with government administrators and doctors, there was little collaboration with pharmacists or with mental health and welfare workers.

When we analyzed data for individual specialists and specialized institutions, we found that the “collaborating” group had significantly higher scores for collaborative activities than the “not collaborating” group. These scores are believed to reflect actual conditions.

When we analyzed the relationships between personal factors for Public Health Nurses and collaborative activity scores, we found that scores tended to be higher for older nurses and for those with more years of experience.

Looking at the relationship between details of tasks undertaken and collaborative activity scores we found that the group developing new business or securing budgets to develop new business had significantly higher scores, and that in terms of the execution of day-to-day operations, the Public Health Nurses with higher scores were those undertaking tasks that required new knowledge, or tasks that demanded high-level skills.

Conclusions Municipal Public Health Nurses often collaborate with specialists or health-related divisions, but they do not collaborate closely with divisions related to welfare services for the physically or mentally disabled.

The Public Health Nurses with the highest collaborative activity scores were those scores clearly indicated active collaboration, and whose personal factors included extensive experience in the field. These Public Health Nurses were also involved in tasks that demanded a high level of skill.

* Dept. of Social Services and Public Health, National Institute of Public Health