

医師会全面委託方式による乳幼児健診の現況分析

— 第1報：北九州市方式の特徴と今後の課題 —

梶原 康 巨¹⁾， 沖 勉²⁾， 清水 美智夫²⁾

要約：

北九州市における乳幼児健診に、市と市医師会との委託契約による北九州方式（いわゆる”窓口健診方式”）が導入され20年余が経過した。発足当初の昭和40年代に比べ母子の栄養状態一つとっても、向上が認められ、この間の母性及び乳幼児に対する健康の保持・増進への諸先輩の努力には、敬服に値するものがある。

北九州市方式は、一面において、現在の母子保健の状況を先見し、全国に先がけた個別健診、個別指導の体制であり、自負できる内容を持っているが、現時点での本方式の利点、欠点を検証し、将来に向けてより地域の実状に即応した展開を検討する時期にきている。例えば、国際化への対応や小児期成人病の予防対策も急務である。今回第一報として、北九州市方式の歴史および現体制をまとめ、想定される利点・欠点を示し、今後の現状分析の方針を報告した。

見出し語： 乳幼児健康診査、 医師会委託方式、北九州市方式

I) 北九州市方式の成立と現在の体制 の社会進出にともなう育児時間の制約
すでに諸家の指摘するように¹⁾²⁾、 化、核家族化など母子保健をとりまく
わが国の少産化、少子化現象、健康に 環境は日々変化しており、北九州市も
対するニーズの多様化・高次化、女性

1)産業医科大学小児科学教室 2)北九州市保健局

例外ではない。しかも情報化社会の到来、ライフスタイルの多様化にともない、画一的、集団的な健診や育児知識の”指導”では不十分で、個々の事例に対応して”相談”にのり、ともに考えて行かなければならない時代となっている。特に子どもの基本的人権に関わる事例の増加も見逃せない³⁾。

北九州市方式、いわゆる、”窓口健診”とは以下に詳述するように、受診者が自由に最寄りの健診医を選び、個別に一次健診を受けることのできるシステムである⁴⁾。昭和38年2月、五市合併による北九州市誕生当時の乳幼児健診は旧市時代の一斉集団健診(校区単位)を引き継ぐ形で実施されていた。

昭和42年、北九州市小児科医会で従来方式の批判・改善の検討が開始され、翌昭和43年6月に北九州衛生局(現、保健局)および市医師会による母子保健対策委員会が発足し、昭和44年4月、乳幼児健診(4か月児、7か月児)を市と市医師会との委託契約によって実施することになった。この間の経緯について山岡は⁵⁾、従来行われていた集団健診と集団指導が、労多くして実り少ない行政的年中行事に過ぎず、特に医療・社会福祉的措置の必要な子どもたちにとっては、単にレッテルを貼

るだけで、指導も抽象的、理論的で具体性に欠け、親の苦労はむしろ増強されるといったことが多く、人前に出たくないという親の心理を逆なでする結果となり、受診意欲を失わせていたこと、また家庭医としての第一次医療機関、健診の実施・管理の責任者としての保健所、精検を引き受ける第二次医療機関、特に心身障害児などの管理・措置を担当する児童相談所などの行政機関といった各当事者間の有機的連携がなかったことなどの反省として、開業医を中心とする第一線小児科医を第一次の窓口とする現在の北九州市方式を採用するに至ったとしている。その後、昭和45年4月より3歳児健診・3歳児歯科健診を、昭和53年4月より1歳6か月児健診を同様の窓口健診方式とし、市医師会への全面委託による北九州市方式が出来上がった。

表1には各政令都市の乳幼児健診システムの現状を引用したが⁶⁾、全面委託を採っているのは北九州市のみである。昭和54年4月には第82回日本小児科学会総会・シンポジウムで「北九州市方式」として紹介され、以後、いくつかの改訂が行われ現在に至った。その間北九州市方式の是非について諸家が⁷⁾⁸⁾⁹⁾¹⁰⁾が、それぞれの立場で言及し論争しているが、必ずしもかみ合

わず、今日を迎えている。平成元年9月、北九州市方式が20年を経過するに当たり、北九州市乳幼児健診の手引が北九州市医師会、北九州市衛生局（現、保健局）北九州市小児科医会の手で発刊された。

図1は同手引より引用したが、現在の北九州市の乳幼児健康診査の体系が示されている¹¹⁾。

以下北九州市方式の特徴を3つに分けて示す。

1. 母子登録管理制度

妊婦が保健所に妊娠届出をすると、母子健康手帳が交付されるとともに登録管理票が作成され、新生児・4か月児・7か月児・1歳6か月児および3歳児の健康管理状況及び健診後の結果等が記録されることとなる。母子健康手帳には、綴じ込みの健康診査受診票が各健診ごとに3枚複写となっており、本人、医療機関、保健所の各々に控えがあり、それぞれに情報が提供される。

（表2）

2. 窓口健診方式

保護者は、信頼する最寄りの医療機関に健康診査受診票を提示することにより、都合のよい日に、しかも乳児期から幼児期に至るまで同じ専門医による健診を受け、相談・指導等、発育段階に沿った継続的な観察が可能であり、

医師とのコミュニケーションを取りやすい。健診医は北九州市医師会会員で、健康診査登録医の手続きをしたもので、登録医は市医師会乳幼児保健委員会が主催する年2回の乳幼児健康診査の研修会に定期的に参加し、知識、技術水準の維持向上の努力が重ねられている。

3. 保健指導および事後措置

健康診査受診後、診査結果は市医師会・市保健局を通じて各保健所に還流され、保健所ではその後の記録・管理・指導・事後措置等、健診医師の指示・判定事項に応じて必要な個別及び集団指導が行われる。また、精密検診・治療が必要な場合は、専門医療機関（市立総合療育センター・市立養護教育センターおよび市立児童相談所等）に紹介・受診勧奨を行うなど有機的連携が図られる。

北九州市の人口動態と乳幼児健診受診率

表3は北九州市の人口動態を示している。出生数は昭和42年の20,507人をピークに減少し、昭和63年には10,453人と半減している。この間に小児科専門医は2倍となったといわれ、児1人当りの小児科専門医数は約4倍になったことになる。

表4には、健診受診率および保健指

導来所率の推移を示しているが、現体制の完成した昭和53年以降各健診の受診率は年々向上している。諸先輩の努力とともに、本方式が従来の方式より住民に受け入れられた表れであると言って良いだろう。表1の各政令都市の乳幼児健診システムの現状（昭和61年）をみると、4カ月児、7カ月児の乳児健診率は、他都市に比べて良いといえるが、1歳6カ月児、3歳児のそれは低い傾向にある。要因の一つとして、PR方法が”市政だより”という広報のみで個人通知をまったくしていないことが考えられるが、一方、同じ福岡県内である福岡市が直営方式で、かつ個人通知をしていながらも同様に低率であることを見ると、地域的要因が強いのかも知れない。平成2年度より北九州市では、1歳6カ月、3歳時に個人通知を行うことになっており成果が待たれる。

北九州市方式で想定される利点と欠点

現行の北九州市方式で想定される利点と欠点を受診者、健診医、市（行政）の立場で示してみた。（表5）
受診者の立場でみると、信頼する近医で都合の良い日に受診できること、健診医が単にその場限りの健診医に終わ

ることなく、”Home doctor”として以後の経過を診てもらえること、また、異常があれば即座に治療へ直結でき、不要な2次健診を受けずにすむことなど、利点が多く想定される。ただしこれには各健診医の知識・技術レベルの維持向上と、時間的にも質的にも十分な個別指導が前提となる。市側からみれば、費用および対象児の管理の面で、いくつかの欠点が想定される。表6には、最近5年間の北九州市の母子関係予算の概略を示した。ちなみに平成元年度の乳幼児健診委託料をみると、1億5千万円余りとなる。比較のため、直営方式の乳幼児健診が主体で、人口規模の類似した広島市の同年度の予算を問い合わせてみると、2,700万円とのことであり、相当な開きがある。しかし、当然ながら、直営方式での医師、保健婦等の健診に関わるコストは除外されており、時間的コストなどを考えると、単純な比較は不可能であり、詳細な検討が必要であろう。

また、児の管理の面でも、行政側がすべての児を詳細に把握し管理するという時代ではなく、必要な児に必要な行政的な手助けが重点的に提供できるようにすることが肝要であろう。各健診医と保健所（特に保健婦）との連携

が重要な前提となる。

表5に想定した利点と欠点の検証には、北九州市方式と直営方式の乳幼児健診システムを量的側面、質的側面に分けて総合的に評価する必要がある。

II) 今後の現状分析の方針

北九州市方式と直営方式の効果効率を比較し、現状分析を以下のように行う。

1. 研究課題の概要

量的側面、質的側面に分け評価を試みる。

① 量的側面からの評価

- 1) 受診率、要処置率（要観察、要訪問、要医療、要精査率）、事後処置実施率、真の異常率
- 2) 育成医療受給者の健診システムの利用率
- 3) 乳幼児健診関連費用、従事人員、従事時間

② 質的側面からの評価

- 1) 健診医の専門性からみた質的評価
- 2) 児の1人当りの健診（健康指導）時間の推定
- 3) 育成医療受給者のうち、健診受診者の動向からみた健診の鋭敏度（サンプリング）
- 4) 母親、医師および保健婦からみた

健診の評価

受診率については今回、若干の言及をしたが、要処置率、事後処置実施率、真の異常率に関しては、受診結果票に基づいて調査し、要処置者に対する保健婦による聞き取り調査を実施する。一方、育成医療受給者（年間約350人）のうち、本来健診により発見されると考えられる者を選び、健診受診の有無、健診の時期などを調査し、健診を受診した者がどのように判定され、どう事後処置されたかの流れを明らかにし、特定目標対象に対する健診の鋭敏度、特異度を考察する。

文献

- 1) 高原亮治：母子保健のルネサンス、厚生福祉 平成2年1月17日 2-6
- 2) 生田恵子他：母子保健活動の新しい展開を求めて、保健同人生活教育 34(3):2-44, 1990
- 3) 山岸稔：子供の人権、小児医学概論、13-23 日本小児医事出版、1989
- 4) 伊藤助雄：母子保健活動、公衆衛生、50(3):163-170、1986
- 5) 山岡浩一：乳幼児健診、北九州市方式について、保健同人生活教育 25(7):48-51、1981
- 6) 吉田哲彦他：乳幼児健診の質的向上に関する研究、昭和61年度～63年

度のまとめ、55-56 （厚生省心身障害
研究報告）

7)小栗史朗：保健所運営費・補助金は
なぜ必要か、保健同人生活教育 24(1
1):62-68、1980

8)園田真人：北九州市の母子管理につ
いて、保健同人生活教育 25(2):32-35、
1981

9)小栗史朗：乳健委託をめぐって（3）
乳幼児健診の北九州市方式について、
保健同人生活教育 25(4):56-59, 1981

10)加藤春樹：乳健委託をめぐって（4）
保健同人生活教育 25(6):72-75, 1981

11)北九州市乳幼児健診の手引、1989

資料を提供して戴いた北九州市医師
会及び北九州市保健局に深謝致します。

図1 乳幼児健康診査の体系

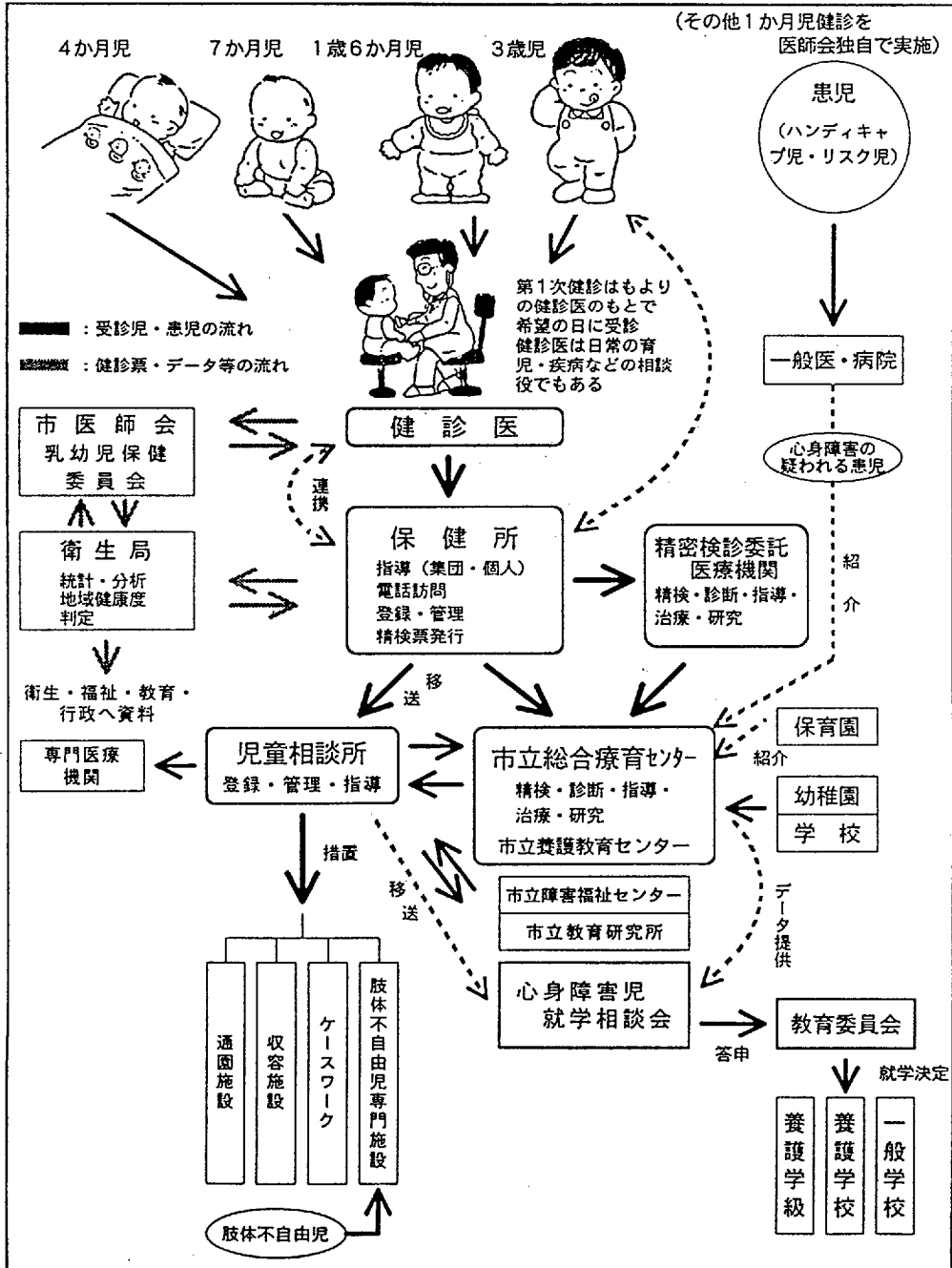


表 1. 乳幼児健診システムの現状 (政令都市分)

直 営 方 式				参 照 方 式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
都 市 名	人 口 (人)	出 生 数 (人)	保健 所数	健 診 月 齢				健 診 内 容				其 他	P R 方 法	受 診 率	健 診 内 容	其 他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				乳 児 期 3回	学 童 期 1回	小 学 期 1回	高 中 期 1回	大 学 期 1回	職 場 期 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回						心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回	心 理 科 1回																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
横 浜 市	3,110,273	34,366	17	4M 1.6才 3才	広報 " " "	81.5 59.8 52.4	54.9 598 624	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2

表 2.

4 か月児健康診査受診票

乳児氏名	昭和	年	月	日	男・女
保護者氏名	(生後)				
住所	区	丁	番	号	
電話					
出生歴と現在の状況					
1. 妊娠中の異常	なし・あり	出血・妊娠中増重・ひどいつわり			
2. 出産時の異常	なし・あり	お産が早くかかった (時間)			
3. 産科的処置など	なし・あり	吸引分娩・胎子分娩・帝王切開			
4. 出生体重	g	週	日 (月)		
5. 出生時の異常	なし・あり	すぐ泣かなかった			
6. 赤ちゃんの入院日数	日間	からだが紫色になった			
7. その後の異常	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			
8. 家族歴：父・母・姉・妹・兄弟・いとこ	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			
9. 今までにかかった主な病気	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			
10. 今までに受けた予防接種	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			
11. 今までにかかった主な病気	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			
12. 生後1～2か月の家族歴：母・父・兄弟・いとこ	なし・あり	母乳が張かった・泣いてばかりいた			

※太字は記入して下さい。

※太字は記入して下さい。

※太字は記入して下さい。

4 か月児健康アンケート

お母さん方へ

次のことについてお答えください。「はい」「いいえ」又は「ない」「ある」のいずれかに○をつけてください。

1. 抱いているとき、首はまがっていますか。	はい・いいえ
2. 寝ばいせると、腕でからだを支え顔をもち上げますか。	はい・いいえ
3. おおむしから顔向きに半分返りますか。	はい・いいえ
4. 顔の前で両手をかみ合わせ遊びますか。	はい・いいえ
5. 手やおもちゃを口にもっていき、なめたりしますか。	はい・いいえ
6. 動くものを目で追いますか。	はい・いいえ
7. 目つきや目の動きがふらふらしていることがありますか。	はい・いいえ
8. ガラガラをふたたり、ながめたりして遊びますか。	はい・いいえ
9. 見えないうちから顔をのけてとをちらを向きますか。	はい・いいえ
10. 「アーアー」「ウーウー」などいいますか。	はい・いいえ
11. あやうと声を出して笑いますか。	はい・いいえ
12. からだがやわらかく、しっぺりしないとか、手足がつっぱってかたいと感じることがあります。	はい・いいえ
13. おふろに入れたとき、お乳を飲むとき、泣いたとき、くちびるが紫色になることがありますか。	はい・いいえ
14. お乳の飲みが少なくなったり、泣いたことがありますか。	はい・いいえ
15. お乳を飲むとき、お乳を飲むことがありませんか。	はい・いいえ
16. おなかの異常に大いと感じることがあります。	はい・いいえ
17. 何いぬん(ひきつけ)をおこしたことがありますか。	はい・いいえ
18. かぜにかかったら、すぐせつせついいますか。	はい・いいえ
19. 現在の家族歴：母・父・兄弟・いとこ (ミルク名)	
20. 心配なこと、相談したいことがあるかどうか。	

※太字は記入して下さい。

※太字は記入して下さい。

※太字は記入して下さい。

診査結果 母子健康手帳

診査日 昭和 年 月 日 63・八東 № 00702

身長	cm	体重	g	胸囲	cm	頭囲	cm
体格 (大・普通・小)	栄養 (肥・普通・やせ)						
1. 身体発達異常 (? +)	9. 斜視 (? +)						
2. 精神発達異常 (? +)	10. 痙攣 (? +)						
3. 知能低下 (? +)	11. 心臓病 (? +)						
4. 呼吸器系異常 (? +)	12. その他 (? +)						
5. 消化器系異常 (? +)	13. 呼吸器系異常 (? +)						
6. 泌尿器系異常 (? +)	14. その他 (? +)						
7. 皮膚病 (? +)	15. その他 (? +)						
8. 眼病 (? +)	16. その他 (? +)						
9. 斜視 (? +)	17. その他 (? +)						
10. 痙攣 (? +)	18. その他 (? +)						
11. 心臓病 (? +)	19. その他 (? +)						
12. その他 (? +)	20. その他 (? +)						
13. 呼吸器系異常 (? +)	21. その他 (? +)						
14. その他 (? +)	22. その他 (? +)						
15. その他 (? +)	23. その他 (? +)						
16. その他 (? +)	24. その他 (? +)						
17. その他 (? +)	25. その他 (? +)						
18. その他 (? +)	26. その他 (? +)						
19. その他 (? +)	27. その他 (? +)						
20. その他 (? +)	28. その他 (? +)						
21. その他 (? +)	29. その他 (? +)						
22. その他 (? +)	30. その他 (? +)						
23. その他 (? +)	31. その他 (? +)						
24. その他 (? +)	32. その他 (? +)						
25. その他 (? +)	33. その他 (? +)						
26. その他 (? +)	34. その他 (? +)						
27. その他 (? +)	35. その他 (? +)						
28. その他 (? +)	36. その他 (? +)						
29. その他 (? +)	37. その他 (? +)						
30. その他 (? +)	38. その他 (? +)						
31. その他 (? +)	39. その他 (? +)						
32. その他 (? +)	40. その他 (? +)						
33. その他 (? +)	41. その他 (? +)						
34. その他 (? +)	42. その他 (? +)						
35. その他 (? +)	43. その他 (? +)						
36. その他 (? +)	44. その他 (? +)						
37. その他 (? +)	45. その他 (? +)						
38. その他 (? +)	46. その他 (? +)						
39. その他 (? +)	47. その他 (? +)						
40. その他 (? +)	48. その他 (? +)						
41. その他 (? +)	49. その他 (? +)						
42. その他 (? +)	50. その他 (? +)						
43. その他 (? +)	51. その他 (? +)						
44. その他 (? +)	52. その他 (? +)						
45. その他 (? +)	53. その他 (? +)						
46. その他 (? +)	54. その他 (? +)						
47. その他 (? +)	55. その他 (? +)						
48. その他 (? +)	56. その他 (? +)						
49. その他 (? +)	57. その他 (? +)						
50. その他 (? +)	58. その他 (? +)						
51. その他 (? +)	59. その他 (? +)						
52. その他 (? +)	60. その他 (? +)						
53. その他 (? +)	61. その他 (? +)						
54. その他 (? +)	62. その他 (? +)						
55. その他 (? +)	63. その他 (? +)						
56. その他 (? +)	64. その他 (? +)						
57. その他 (? +)	65. その他 (? +)						
58. その他 (? +)	66. その他 (? +)						
59. その他 (? +)	67. その他 (? +)						
60. その他 (? +)	68. その他 (? +)						
61. その他 (? +)	69. その他 (? +)						
62. その他 (? +)	70. その他 (? +)						
63. その他 (? +)	71. その他 (? +)						
64. その他 (? +)	72. その他 (? +)						
65. その他 (? +)	73. その他 (? +)						
66. その他 (? +)	74. その他 (? +)						
67. その他 (? +)	75. その他 (? +)						
68. その他 (? +)	76. その他 (? +)						
69. その他 (? +)	77. その他 (? +)						
70. その他 (? +)	78. その他 (? +)						
71. その他 (? +)	79. その他 (? +)						
72. その他 (? +)	80. その他 (? +)						
73. その他 (? +)	81. その他 (? +)						
74. その他 (? +)	82. その他 (? +)						
75. その他 (? +)	83. その他 (? +)						
76. その他 (? +)	84. その他 (? +)						
77. その他 (? +)	85. その他 (? +)						
78. その他 (? +)	86. その他 (? +)						
79. その他 (? +)	87. その他 (? +)						
80. その他 (? +)	88. その他 (? +)						
81. その他 (? +)	89. その他 (? +)						
82. その他 (? +)	90. その他 (? +)						
83. その他 (? +)	91. その他 (? +)						
84. その他 (? +)	92. その他 (? +)						
85. その他 (? +)	93. その他 (? +)						
86. その他 (? +)	94. その他 (? +)						
87. その他 (? +)	95. その他 (? +)						
88. その他 (? +)	96. その他 (? +)						
89. その他 (? +)	97. その他 (? +)						
90. その他 (? +)	98. その他 (? +)						
91. その他 (? +)	99. その他 (? +)						
92. その他 (? +)	100. その他 (? +)						
93. その他 (? +)	101. その他 (? +)						
94. その他 (? +)	102. その他 (? +)						
95. その他 (? +)	103. その他 (? +)						
96. その他 (? +)	104. その他 (? +)						
97. その他 (? +)	105. その他 (? +)						
98. その他 (? +)	106. その他 (? +)						
99. その他 (? +)	107. その他 (? +)						
100. その他 (? +)	108. その他 (? +)						
101. その他 (? +)	109. その他 (? +)						
102. その他 (? +)	110. その他 (? +)						
103. その他 (? +)	111. その他 (? +)						
104. その他 (? +)	112. その他 (? +)						
105. その他 (? +)	113. その他 (? +)						
106. その他 (? +)	114. その他 (? +)						
107. その他 (? +)	115. その他 (? +)						
108. その他 (? +)	116. その他 (? +)						
109. その他 (? +)	117. その他 (? +)						
110. その他 (? +)	118. その他 (? +)						
111. その他 (? +)	119. その他 (? +)						
112. その他 (? +)	120. その他 (? +)						
113. その他 (? +)	121. その他 (? +)						
114. その他 (? +)	122. その他 (? +)						
115. その他 (? +)	123. その他 (? +)						
116. その他 (? +)	124. その他 (? +)						
117. その他 (? +)	125. その他 (? +)						
118. その他 (? +)	126. その他 (? +)						
119. その他 (? +)	127. その他 (? +)						
120. その他 (? +)	128. その他 (? +)						
121. その他 (? +)	129. その他 (? +)						
122. その他 (? +)	130. その他 (? +)						
123. その他 (? +)	131. その他 (? +)						
124. その他 (? +)	132. その他 (? +)						
125. その他 (? +)	133. その他 (? +)						
126. その他 (? +)	134. その他 (? +)						
127. その他 (? +)	135. その他 (? +)						
128. その他 (? +)	136. その他 (? +)						
129. その他 (? +)	137. その他 (? +)						
130. その他 (? +)	138. その他 (? +)						
131. その他 (? +)	139. その他 (? +)						
132. その他 (? +)	140. その他 (? +)						
133. その他 (? +)	141. その他 (? +)						
134. その他 (? +)	142. その他 (? +)						
135. その他 (? +)	143. その他 (? +)						
136. その他 (? +)	144. その他 (? +)						
137. その他 (? +)	145. その他 (? +)						
138. その他 (? +)	146. その他 (? +)						
139. その他 (? +)	147. その他 (? +)						
140. その他 (? +)	148. その他 (? +)						
141. その他 (? +)	149. その他 (? +)						
142. その他 (? +)	150. その他 (? +)						
143. その他 (? +)	151. その他 (? +)						
144. その他 (? +)	152. その他 (? +)						
145. その他 (? +)	153. その他 (? +)						
146. その他 (? +)	154. その他 (? +)						
147. その他 (? +)	155. その他 (? +)						
148. その他 (? +)	156. その他 (? +)						
149. その他 (? +)	157. その他 (? +)						
150. その他 (? +)	158. その他 (? +)						
151. その他 (? +)	159. その他 (? +)						
152. その他 (? +)	160. その他 (? +)						
153. その他 (? +)	161. その他 (? +)						
154. その他 (? +)	162. その他 (? +)						
155. その他 (? +)	163. その他 (? +)						
156. その他 (? +)	164. その他 (? +)						
157. その他 (? +)	165. その他 (? +)						
158. その他 (? +)	166. その他 (? +)						
159. その他 (? +)	167. その他 (? +)						
160. その他 (? +)	168. その他 (? +)						
161. その他 (? +)	169. その他 (? +)						
162. その他 (? +)	170. その他 (? +)						
163. その他 (? +)	171. その他 (? +)						
164. その他 (? +)	172. その他 (? +)						
165. その他 (? +)	173. その他 (? +)						
166. その他 (? +)	174. その他 (? +)						
167. その他 (? +)	175. その他 (? +)						
168. その他 (? +)	176. その他 (? +)						
169. その他 (? +)	177. その他 (? +)						
170. その他 (? +)	178. その他 (? +)						
171. その他 (? +)	179. その他 (? +)						
172. その他 (? +)	180. その他 (? +)						
173. その他 (? +)	181. その他 (? +)						
174. その他 (? +)	182. その他 (? +)						
175. その他 (? +)	183. その他 (? +)						
176. その他 (? +)	184. その他 (? +)						
177. その他 (? +)	185. その他 (? +)						
178. その他 (? +)	186. その他 (? +)						
179. その他 (? +)	187. その他 (? +)						
180. その他 (? +)	188. その他 (? +)						
181. その他 (? +)	189. その他 (? +)						
182. その他 (? +)	190. その他 (? +)						
183. その他 (? +)	191. その他 (? +)						
184. その他 (? +)	192. その他 (? +)						
185. その他 (? +)	193. その他 (? +)						
186. その他 (? +)	194. その他 (? +)						
187. その他 (? +)	195. その他 (? +)						
188. その他 (? +)	196. その他 (? +)						
189. その他 (? +)	197. その他 (? +)						
190. その他 (? +)	198. その他 (? +)						
191. その他 (? +)	199. その他 (? +)						
192. その他 (? +)	200. その他 (? +)						
193. その他 (? +)	201. その他 (? +)						
194. その他 (? +)	202. その他 (? +)						
195. その他 (? +)	203. その他 (? +)						
196. その他 (? +)	204. その他 (? +)						
197. その他 (? +)	205. その他 (? +)						
198. その他 (? +)	206. その他 (? +)						
199. その他 (? +)	207. その他 (? +)						
200. その他 (? +)	208. その他 (? +)						
201. その他 (? +)	209. その他 (? +)						
202. その他 (? +)	210. その他 (? +)						
203. その他 (? +)	211. その他 (? +)						
204. その他 (? +)	212. その他 (? +)						
205. その他 (? +)	213. その他 (? +)						
206. その他 (? +)	214. その他 (? +)						
207. その他 (? +)	215. その他 (? +)						
208. その他 (? +)	216. その他 (? +)						
209. その他 (? +)	217. その他 (? +)						
210. その他 (? +)	218. その他 (? +)						
211. その他 (? +)	219. その他 (? +)						
212. その他 (? +)	220. その他 (? +)						
213. その他 (? +)	221. その他 (? +)						
214. その他 (? +)	222. その他 (? +)						
215. その他 (? +)	223. その他 (? +)						
216. その他 (? +)	224. その他 (? +)						
217. その他 (? +)	225. その他 (? +)						
218. その他 (? +)	226. その他 (? +)						
219. その他 (? +)	227. その他 (? +)						
220. その他 (? +)	228. その他 (? +)						
221. その他 (? +)	229. その他 (? +)						
222. その他 (? +)	230. その他 (? +)						
223. その他 (? +)	231. その他 (? +)						
224. その他 (? +)	232. その他 (? +)						
225. その他 (? +)	233. その他 (? +)						
226. その他 (? +)	234. その他 (? +)						
227. その他 (? +)	235. その他 (? +)						

表3. 北九州市の人口動態

年 (昭和)	総人口	自然動態		社会動態		(単位:人)
		出生数	死亡数	差	引	
38	1,032,648	17,838	6,177	11,661	...	...
39	1,036,034	18,397	6,262	12,135	54,137	3,013
40	1,042,388	19,813	6,226	13,587	55,006	2,380
41	1,040,419	15,022	5,988	9,034	51,810	4,909
42	1,042,313	20,507	6,196	14,311	50,989	6,303
43	1,040,673	20,090	6,253	13,837	53,301	10,673
44	1,039,864	20,084	6,112	13,972	53,964	8,421
45	1,042,321	19,497	6,320	13,177	53,367	10,992
46	1,045,715	19,787	6,178	13,609	55,326	6,680
47	1,048,906	19,995	6,253	13,742	53,036	7,269
48	1,051,076	19,845	6,194	13,651	53,091	7,869
49	1,052,133	19,043	6,271	12,772	49,875	7,853
50	1,058,058	17,808	6,290	11,518	49,276	2,851
51	1,063,981	17,308	6,460	10,848	47,888	1,277
52	1,067,915	16,056	6,139	9,927	45,487	4,651
53	1,067,612	15,731	6,316	9,415	43,028	7,825
54	1,068,415	15,332	6,282	9,050	43,375	5,446
55	1,065,078	14,154	6,575	7,579	42,014	6,503
56	1,065,032	13,774	6,388	7,386	41,875	6,127
57	1,064,970	13,527	6,377	7,150	40,465	6,893
58	1,063,600	13,278	6,589	6,689	38,875	8,239
59	1,061,092	12,902	6,687	6,215	37,979	7,733
60	1,056,402	12,314	6,898	5,416	36,894	7,774
61	1,053,010	11,901	6,718	5,183	35,857	8,774
62	1,045,560	10,686	6,843	3,843	35,497	11,008
63	1,038,283	10,454	7,237	3,217	34,365	8,700

資料:厚生省「人口動態調査」,総務庁「住民基本台帳人口移動報告」
企画局統計課「北九州市統計年鑑」,「統計北九州」

注:自然動態,社会動態は日本人のみの数値である。
総人口は国勢調査時は国勢調査結果により、他は各年10月1日現在の世帯人口である。

表4. 北九州市における
健康診査受診率及び保健指導来所率推移表

単位 %

	健 康 診 査				保 健 指 導			
	4ヶ月児	7ヶ月児	1才6月児	3才児	4ヶ月児	7ヶ月児	1才6月児	3才児
昭 44	79.1	67.3	—	—	34.6	26.8	—	—
〃 45	74.5	67.9	—	39.1	30.5	22.7	—	19.2
〃 46	82.1	73.3	—	46.8	31.7	25.4	—	28.6
〃 47	84.4	74.9	—	50.4	30.9	22.8	—	29.4
〃 48	81.0	73.0	—	56.0	30.2	22.8	—	41.6
〃 49	82.0	76.0	—	57.0	30.7	22.3	—	41.2
〃 50	85.2	81.0	—	56.3	27.9	21.9	—	40.3
〃 51	80.3	74.7	—	48.1	24.8	18.6	—	38.9
〃 52	80.1	77.5	—	52.2	24.5	19.3	—	39.0
〃 53	81.6	78.9	58.3	58.7	25.1	20.2	25.6	34.2
〃 54	81.5	76.3	57.9	54.6	26.4	20.4	24.2	32.1
〃 55	88.1	87.1	64.0	55.8	25.5	21.8	20.6	28.9
〃 56	88.7	85.0	68.3	55.4	27.9	23.8	22.4	27.4
〃 57	88.4	85.5	68.0	55.7	27.6	23.7	20.7	27.3
〃 58	88.8	87.3	73.9	55.7	26.4	20.7	18.8	26.7
〃 59	88.1	86.1	74.0	57.1	29.1	23.1	18.9	24.4
〃 60	89.2	87.2	75.7	59.0	26.4	21.9	20.0	22.2
〃 61	91.6	88.8	76.0	60.7	27.4	22.9	18.9	21.8
〃 62	94.1	93.6	78.0	61.4	27.1	23.2	22.4	27.0
〃 63	93.9	89.3	81.9	60.8	24.7	19.5	18.2	19.1
平一						20.1	18.2	20.3

但し 保健指導(保健所)来所率は
健康診査受診者に対する率。

表5.

北九州市方式で"想定された利点・欠点"

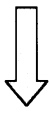
No.

	現在のシステム	受診者側(家族)	医師側	市側
健診前	母子手帳交付時に受診票を 一括交付し、健診時点での個人通知がない。 保健診登録医の名簿を母子手帳(別冊)と2同時に表示	(欠) 個人通知が不十分である。 。転入者やシステムにのりにくい可能性		(利) 個人通知の事務・費用を要しない。 (欠) 対象家数を正確に把握できない
一次健診	(但し、各登録医により 健診日の曜日・時間/自由)に設定できる	(利) ① 近くで受診しやすい 。 Home doctor に受診できる 。 健診を望機に Home doctor に任せている 。 異動がなければ同一の医師に経過をたどる 。 見一人当たりの健診時間が十分とれる。 。 相談しやすいため、秘密保持。 。 一次健診で二次健診を紹介できる 。 適切な子育てを個別に紹介してもらえる (利) ②。よき子と見比べられる (欠) ③。健康児への健康指導が不十分である可能性 。 異動児が不明表に追加される 。 歯科健診が同時に行われる	(利) ① 健診の予約の予約に 。 休診をいれたい 。 Home doctor に任せる 。 見の経過がわかる 。 健診時間を十分にとれる。 。 専門医が対応できる 。 予約も二次健診を紹介 。 経過・高次医療へ紹介 (欠) ④。育児も費がかかる 。 異動児が追加管理がしにくい 。 診断結果のあれこれの可能性	(利) ① 保健診費用費用 。 減少する (欠) ② 要する検査の把握の遅れにより、精査検査の遅れが懸念される。 。 精査にのりない、異動児の診療導入の把握が難 (欠) ③ 乳幼児医療のコストが上がる
二次健診 (精密検査)	登録医より受診結果により 保健所を通じて 精密検査や精密検査 医療機関へ	(利) ① 不要な二次健診を受診せず 。 現行二次健診と経過より適切な高次医療を受けられる可能性 (欠) ② 必要な二次健診の機会が早期にうけられない可能性 (利) ③ 健診時に受診する 。 即、治療を受ける	(利) ① より高い二次健診 。 業務に専念できる 。 二次健診が少なくて済む (欠) ② 要する検査の把握の遅れにより、精査検査の遅れが懸念される。 。 精査にのりない、異動児の診療導入の把握が難 (欠) ③ 乳幼児医療のコストが上がる	(利) ① 精密検査費用費用 。 減少する (欠) ② 要する検査の把握の遅れにより、精査検査の遅れが懸念される。 。 精査にのりない、異動児の診療導入の把握が難 (欠) ③ 乳幼児医療のコストが上がる
乳幼児医療	満3歳までに1ヶ月で保険 医療費の一部負担率を し、無料化		(利) ① 要する月に近い、健診 。 医師、治療、経過 。 観察できる	(利) ① 乳幼児医療のコストが上がる

表6. 母子関係予算内容説明書

(単位:千円)

費 目	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度	備 考
幸区						
計	4,603	5,593	5,413	4,900	5,040	
妊婦相談・診療・医師報酬	3,793	4,736	4,830	4,900	5,040	
西州						
1歳6か月児心理判定員	540	571	583	—	—	
3歳児心理判定員	270	286	—	—	—	
幸区						
計	2,938	3,089	3,164	3,207	3,293	
母親教室(医師・助産婦)	2,382	2,511	2,564	2,600	2,670	
婚 前 教 室 (医 師)	181	181	194	196	202	
離乳食教室(栄養士)	375	397	406	411	421	
需用費						
計	7,732	7,277	6,921	6,519	6,807	
母子健康手帳、母親教室テキスト等	7,732	7,277	6,921	6,519	6,807	
委 託						
計	212,254	215,272	229,228	227,408	250,180	
妊婦健康診査委託料	77,722	81,815	87,590	85,770	96,830	
乳児 " (4,7ヶ月)	63,532	62,206	64,506	64,506	69,626	
1歳6か月児 "	37,420	38,040	40,690	40,690	44,330	
3歳児 "	33,580	33,211	36,442	36,442	39,394	
料						
計	255	212	164	155	145	
備 品						
おもちゃ等	255	212	164	155	145	



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



要約:北九州市における乳幼児健診に、市と市医師会との委託契約による北九州方式(いわゆる"窓口健診方式")が導入され 20 年余が経過した。発足当初の昭和 40 年代に比べ母子の栄養状態一つとっても、向上が認められ、この間の母性及び乳幼児に対する健康の保持・増進への諸先輩の努力には、敬服に値するものがある。

北九州市方式は、一面において、現在の母子保健の状況を先見し、全国に先がけた個別健診、個別指導の体制であり、自負できる内容を持っているが、現時点での本方式の利点、欠点を検証し、将来に向けてより地域の実状に即応した展開を検討する時期にきている。例えば、国際化への対応や小児期成人病の予防対策も急務である。今回第一報として、北九州市式方式の歴史および現体制をまとめ、想定される利点・欠点を示し、今後の現状分析の方針を報告した。