

令和3年度新潟市児童・生徒の生活習慣病健診、 学校貧血検査の結果について

生活習慣病健診検討委員会

新潟大学医歯学総合病院 小児科 小川 洋平

新潟市児童・生徒の生活習慣病健診は「新潟市児童・生徒の生活習慣病予防事業」の一環として実施されている。モデル事業としては平成12年度から開始され、平成21年度に健診項目、判定基準の改定を行った。令和元年まで毎年実施されていたが、新型コロナウイルス流行に伴い令和2年度は実施を見送られ、2年ぶりの開催となった。

以下に健診システムの概要と令和3年度の健診結果について報告する。

1. 健診システムの概要

健診項目は、身長、体重、肥満度、腹囲、血圧、脈拍、HDLコレステロール、LDLコレステロール、（総コレステロールは参考値として使用）、家族歴（父母、兄弟姉妹、祖父母の狭心症または心筋梗塞、脳卒中、糖尿病、高血圧、脂質異常症）、およびヘモグロビン、（赤血球、ヘマトクリット）である。

判定は以下の3段階からなる。

- ①各健診項目ごとに、正常、軽度異常、中等度異常、高度異常の判定を行う（表A-1）。た

表A-1 新潟市小児生活習慣病健診・検査項目および判定基準（小学4年生、中学1年生）
（平成21年度改定）

検査項目		異常なし	軽度異常	中等度異常	高度異常
家族歴	父・母、兄弟姉妹、祖父母：狭心症または心筋梗塞、脳卒中、糖尿病、高血圧、脂質異常症	なし	あり		
肥満度	(村田式：性別、年齢、身長、体重から算出)	-14.9～+19.9%	+20.0～+29.9%	+30.0～+49.9%	+50.0%以上
					①-20.0%以下 ②-19.9%～-15.0%かつ脈拍59/分以下
腹囲	小学生	75cm未満			75cm以上
	中学生	80cm未満			80cm以上
血中脂質	総コレステロール（参考値）	219mg/dl以下			
	HDLコレステロール	40mg/dl以上		39mg/dl以下	
	LDLコレステロール	60～109mg/dl	110～129mg/dl	130～159mg/dl	160mg/dl以上
収縮期血圧	小学校高学年、中学生女子	124mmHg以下	125～134mmHg	135～159mmHg	160mmHg以上
	中学生男子	129mmHg以下	130～139mmHg	140～159mmHg	160mmHg以上
拡張期血圧	小学校高学年、中学生女子	69mmHg以下	70～79mmHg	80～89mmHg	90mmHg以上
	中学生男子	74mmHg以下	75～84mmHg	85～89mmHg	90mmHg以上

だし、貧血は他の生活習慣病健診項目とは別にヘモグロビンのみで判定する（表A-2）。

②各健診項目の判定の組み合わせで、総合判定を行う（表A-3）。高度異常が1項目以上あるいは中等度異常が2項目以上の場合には「医療機関受診」、中等度異常が1項目あるいは

軽度異常が2項目以上の場合には「要指導」、軽度異常が1項目のみの場合は「要注意」、すべての項目に異常がない場合は「異常なし」と判定する。

③各健診項目の異常の組み合わせから所見・疾患（疑い）の判定を行う。表A-4に検査所

表A-2 新潟市学校貧血検査判定基準

判定区分	内 容	
A 異常なし	小学生・中学生女 中学生男	Hb：12.0g/dl以上 Hb：12.5g/dl以上
D 医療機関受診	小学生・中学生女 中学生男	Hb：11.9g/dl以下 Hb：12.4g/dl以下

表A-3 新潟市小児生活習慣病健診の総合判定および事後指導

総合判定			事後指導
A	異常なし	すべての項目で異常なし	啓発資料
B	要注意	軽度異常のみ1項目	啓発資料
C	要指導	中等度異常が1項目 または 軽度異常2項目以上	地区保健センター等での健康相談（希望者）
D	医療機関受診	高度異常が1項目以上 または 中等度異常2項目以上	協力医療機関

表A-4 検査所見からの所見・疾患（疑い）の判定概要

検査項目						所見・疾患（疑い）	
腹囲	肥満度	LDL-C	HDL-C	血圧	脈拍		
高度	すべて					メタボリックシンドローム	
	すべて異常なし（ただしLDL-C低値も含む）					腹囲増大	
中等度	高度	すべて				肥満症	
	中等度	どれかひとつでも異常があれば（ただしLDL-Cは高値）				肥満症	
		すべて異常なし（ただしLDL-C低値も含む）				肥満	
	軽度	どれかひとつでも異常があれば（ただしLDL-Cは高値）				肥満症	
すべて異常なし（ただしLDL-C低値も含む）				肥満			
正常	高値	すべて	高値	高値	すべて	脂質異常症	高血圧
			正常	正常		脂質異常症	
		正常	正常	高値		高血圧	
			異常	高値		異常なし	
	低値	すべて	高値	高値		脂質異常症	高血圧
			正常	正常		低栄養	
		すべて	高値	高値		低栄養	高血圧
			正常	正常		低栄養	
やせ傾向	すべて	高値	正常	正常	甲状腺機能亢進症		
		低値	低値	異常なし	異常なし	高LDL血症、高血圧、甲状腺機能亢進症の疑いがあれば指摘ただし、低HDL血症に対しては、やせ、低栄養に含ませ、指摘しない。	
やせ	すべて				やせ		

見からの所見・疾患（疑い）の判定の概要を示す。

2. 令和3年度健診結果

〈小学4年生〉

小学4年生の結果を表B-1-1～B-13-1に示す。対象者6,505名に対して受診者578名（男子297名、女子281名）で、受診率8.9%であった。

小学4年生では、肥満（肥満度+20%以上）は、男子31名（10.4%）、女子22名（7.8%）、全体で53名（9.2%）であり、男女とも高度肥満はいなかった。やせ（肥満度-20%以下）は、男子19名（6.4%）、女子19名（6.8%）、全体で38名（6.6%）であった。

腹囲増大、HDL-C低値、LDL-C高値は、表B-3-1～B-5-1に示す通りであった。脂質異常のうち中等度～高度異常は、男子20名（6.7%）、女子28名（10.0%）、全体で48名（8.3%）であった（表B-6-1）。血圧に関して、収縮期血圧高値、拡張期血圧高値は、表B-7-

1、B-8-1に示す通りであった。中等度～高度異常の高血圧は、男子5名（1.7%）、女子4名（1.4%）、全体で9名（1.6%）であった（表B-9-1）。各項目の平均を表B-10-1に示す。

総合判定を表B-11-1に示す。所見では、肥満関連（メタボリックシンドローム、肥満症、肥満）が、男子31名（10.4%）、女子22名（7.8%）、全体53名（9.2%）であった。やせ、脂質異常症疑い、高血圧および正常高値血圧疑い、低栄養疑い、甲状腺機能亢進症疑い、腹囲増大は表の通りである。

総合判定では、男子女子合計で医療機関受診(D)が94名（16.3%）、要指導(C)が138名（23.9%）であった。要注意(B)は246名（42.6%）であったが、多くが家族歴のみの異常であった。異常なし(A)は100名（17.3%）であった。

貧血検査では、ヘモグロビン低値（要医療）が、男子8名（2.7%）、女子12名（4.3%）、全体20名（3.5%）であった（表B-12-1、表B-13-1）。

B-1-1 家族歴判定結果（小学4年生）

家族歴	受診者数	異常なし		軽度異常	
男	297	91	30.6%	206	69.4%
女	281	90	32.0%	191	68.0%
計	578	181	31.3%	397	68.7%

B-2-1 肥満度判定結果（小学4年生）

肥満度	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常		高度異常			
		-14.9～+19.9%	+20.0～+29.9%	+30.0～+49.9%	+50.0%以上	-20.0%以下	-19.9%～-15.0% かつ 脈拍59/分以下						
男	297	247	83.2%	13	4.4%	18	6.1%	0	0.0%	19	6.4%	0	0.0%
女	281	240	85.4%	14	5.0%	8	2.8%	0	0.0%	19	6.8%	0	0.0%
計	578	487	84.3%	27	4.7%	26	4.5%	0	0.0%	38	6.6%	0	0.0%

B-3-1 腹囲判定結果（小学4年生）

腹囲	受診者数	異常なし		高度異常	
		75cm未満	75cm以上		
男	297	266	89.6%	31	10.4%
女	281	266	94.7%	15	5.3%
計	578	532	92.0%	46	8.0%

B-4-1 血中脂質（HDL-C）判定結果（小学4年生）

HDL-C	受診者数	異常なし		中等度異常	
		40mg/dl以上	39mg/dl以下		
男	297	294	99.0%	3	1.0%
女	281	274	97.5%	7	2.5%
計	578	568	98.3%	10	1.7%

B-5-1 血中脂質 (LDL-C) 判定結果 (小学4年生)

LDL-C	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常		軽度異常		高度異常	
		60~109mg/dl		110~129mg/dl		130~159mg/dl		160mg/dl以上		59mg/dl以下 かつ 脈拍99/分以下		59mg/dl以下 かつ 脈拍100/分以上	
男	297	205	69.0%	62	20.9%	17	5.7%	1	0.3%	10	3.4%	2	0.7%
女	281	209	74.4%	45	16.0%	18	6.4%	3	1.1%	5	1.8%	1	0.4%
計	578	414	71.6%	107	18.5%	35	6.1%	4	0.7%	15	2.6%	3	0.5%

B-6-1 脂質代謝異常判定結果 (小学4年生)

脂質異常	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
男	297	215	72.4%	62	20.9%	19	6.4%	1	0.3%
女	281	208	74.0%	45	16.0%	25	8.9%	3	1.1%
計	578	423	73.2%	107	18.5%	44	7.6%	4	0.7%

B-7-1 収縮期血圧判定結果 (小学4年生)

収縮期血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
		124mmHg以下		125~134mmHg		135~159mmHg		160mmHg以上	
小学校高学年 中学生女子									
男	297	293	98.7%	3	1.0%	1	0.3%	0	0.0%
女	281	277	98.6%	4	1.4%	0	0.0%	0	0.0%
計	578	570	98.6%	7	1.2%	1	0.2%	0	0.0%

B-8-1 拡張期血圧判定結果 (小学4年生)

拡張期血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
		69mmHg以下		70~79mmHg		80~89mmHg		90mmHg以上	
小学校高学年 中学生女子									
男	297	269	90.6%	23	7.7%	2	0.7%	3	1.0%
女	281	247	87.9%	30	10.7%	2	0.7%	2	0.7%
計	578	516	89.3%	53	9.2%	4	0.7%	5	0.9%

B-9-1 血圧判定結果 (小学4年生)

血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
男	297	268	90.2%	24	8.1%	2	0.7%	3	1.0%
女	281	245	87.2%	32	11.4%	2	0.7%	2	0.7%
計	578	513	88.8%	56	9.7%	4	0.7%	5	0.9%

B-10-1 健診各項目の平均値 (小学4年生)

平均値	受診者数	肥満度 (%)	収縮期血圧 (mmHg)	拡張期血圧 (mmHg)	脈拍 (/分)	総コレステロール (mg/dl)	HDLコレステロール (mg/dl)	LDLコレステロール (mg/dl)
男	297	-0.2 ± 15.4	97.43 ± 10.1	58.3 ± 9.4	90.23 ± 13.4	172.9 ± 23.5	60.89 ± 11.9	95.55 ± 21.6
女	281	-1.8 ± 14.2	98.46 ± 10.9	59.57 ± 8.8	94.07 ± 14.1	170.7 ± 25.0	58.74 ± 10.8	96.71 ± 22.0
計	578	-1.0 ± 14.8	97.93 ± 10.5	58.92 ± 9.1	92.1 ± 13.8	171.8 ± 24.2	59.84 ± 11.4	96.11 ± 21.8

(平均 ± 標準偏差)

B-11-1 総合判定結果 (小学4年生)

		男		女		計		
		対象者数	3,363		3,142		6,505	
		受診者数	297		281		578	
		受診率	8.8%		8.9%		8.9%	
所見	1	メタボリックシンドローム	25	8.4%	10	3.6%	35	6.1%
	2	肥満症	5	1.7%	4	1.4%	9	1.6%
	3	肥満	1	0.3%	8	2.8%	9	1.6%
	4	やせ	19	6.4%	19	6.8%	38	6.6%
	5	脂質異常症	68	22.9%	63	22.4%	131	22.7%
	6	高血圧	22	7.4%	32	11.4%	54	9.3%
	7	低栄養	7	2.4%	5	1.8%	12	2.1%
	8	甲状腺機能亢進症	2	0.7%	1	0.4%	3	0.5%
	9	腹囲増大	6	2.0%	5	1.8%	11	1.9%
総合判定	D	医療機関受診	53	17.8%	41	14.6%	94	16.3%
	C	要指導	69	23.2%	69	24.6%	138	23.9%
	B	要注意	123	41.4%	123	43.8%	246	42.6%
		要注意 (家族歴以外の異常あり)	21	7.1%	20	7.1%	41	7.1%
		要注意 (家族歴のみ)	102	34.3%	103	36.7%	205	35.5%
	A	異常なし	52	17.5%	48	17.1%	100	17.3%

B-12-1 貧血検査結果 (小学4年生)

Hb	受診者数	正常		低値 (要医療)	
男	297	289	97.3%	8	2.7%
女	281	269	95.7%	12	4.3%
計	578	558	96.5%	20	3.5%

B-13-1 貧血検査各項目の平均値 (小学4年生)

平均値	受診者数	赤血球 (万/mm ³)		ヘモグロビン (g/dl)		ヘマトクリット (%)	
男	297	474.4	±30.3	13.33	±0.8	39.04	±2.2
女	281	463.6	±29.3	13.22	±0.7	38.96	±2.2
計	578	469.2	±30.3	13.28	±0.8	39.00	±2.2

(平均±標準偏差)

〈中学1年生〉

中学1年生の結果を表B-1-2～B-13-2に示す。対象者6,373名に対して受診者395名(男子189名、女子206名)で、受診率6.2%であった。

中学1年生では、肥満(肥満度+20%以上)は、男子24名(12.7%)、女子11名(5.3%)、全体で35名(8.9%)であり、男女とも高度肥満はいなかった。やせ(肥満度-20%以下)は、男子20名(10.6%)、女12名(5.8%)、全体で32名(8.1%)であった。腹囲増大、HDL-C低値、

LDL-C高値は、表B-3-2～B-5-2に示す通りであった。脂質異常のうち中等度～高度異常は、男子6名(3.2%)、女子16名(7.8%)、全体で22名(5.6%)であった(表B-6-2)。血圧に関して、収縮期血圧高値、拡張期血圧高値は、表B-6-2、B-7-2に示す通りであった。中等度～高度異常の高血圧は、男子2名(1.1%)、女子2名(1.0%)、全体で4名(1.0%)であった(表B-9-2)。各項目の平均を表B-10-2に示す。

総合判定を表B-11-2に示す。所見では、肥

B-1-2 家族歴判定結果 (中学1年生)

家族歴	受診者数	異常なし		軽度異常	
		人数	割合	人数	割合
男	189	48	25.4%	141	74.6%
女	206	57	27.7%	149	72.3%
計	395	105	26.6%	290	73.4%

B-2-2 肥満度判定結果 (中学1年生)

肥満度	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常		高度異常		高度異常	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
		-14.9~+19.9%		+20.0~+29.9%		+30.0~+49.9%		+50.0%以上		-20.0%以下		-19.9%~-15.0% かつ 脈拍59/ 分以下	
男	189	143	75.7%	18	9.5%	6	3.2%	0	0.0%	20	10.6%	2	1.1%
女	206	183	88.8%	10	4.9%	1	0.5%	0	0.0%	12	5.8%	0	0.0%
計	395	326	82.5%	28	7.1%	7	1.8%	0	0.0%	32	8.1%	2	0.5%

B-3-2 腹囲判定結果 (中学1年生)

腹囲	受診者数	異常なし		高度異常	
		人数	割合	人数	割合
		80cm未満		80cm以上	
男	189	166	87.8%	23	12.2%
女	206	202	98.1%	4	1.9%
計	395	368	93.2%	27	6.8%

B-4-2 血中脂質 (HDL-C) 判定結果 (中学1年生)

HDL-C	受診者数	異常なし		中等度異常	
		人数	割合	人数	割合
		40mg/dl以上		39mg/dl以下	
男	189	188	99.5%	1	0.5%
女	206	200	97.1%	6	2.9%
計	395	388	98.2%	7	1.8%

B-5-2 血中脂質 (LDL-C) 判定結果 (中学1年生)

LDL-C	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常		軽度異常		高度異常	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
		60~109mg/dl		110~129mg/dl		130~159mg/dl		160mg/dl以上		59mg/dl以下 かつ 脈拍99/分以下		59mg/dl以下 かつ 脈拍100/分以上	
男	189	137	72.5%	26	13.8%	3	1.6%	2	1.1%	18	9.5%	3	1.6%
女	206	156	75.7%	28	13.6%	10	4.9%	0	0.0%	12	5.8%	0	0.0%
計	395	293	74.2%	54	13.7%	13	3.3%	2	0.5%	30	7.6%	3	0.8%

B-6-2 脂質代謝異常判定結果 (中学1年生)

脂質異常	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
男	189	157	83.1%	26	13.8%	4	2.1%	2	1.1%
女	206	162	78.6%	28	13.6%	16	7.8%	0	0.0%
計	395	319	80.8%	54	13.7%	20	5.1%	2	0.5%

B-7-2 収縮期血圧判定結果 (中学1年生)

収縮期血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
女子		124mmHg以下		125~134mmHg		135~159mmHg		160mmHg以上	
男子		129mmHg以下		130~139mmHg		140~159mmHg			
男	189	183	96.8%	4	2.1%	2	1.1%	0	0.0%
女	206	200	97.1%	6	2.9%	0	0.0%	0	0.0%
計	395	383	97.0%	10	2.5%	2	0.5%	0	0.0%

B-8-2 拡張期血圧判定結果 (中学1年生)

拡張期血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
		69mmHg以下		70～79mmHg		80～89mmHg		90mmHg以上	
		74mmHg以下		75～84mmHg		85～89mmHg			
男子	189	185	97.9%	4	2.1%	0	0.0%	0	0.0%
女子	206	181	87.9%	23	11.2%	2	1.0%	0	0.0%
計	395	366	92.7%	27	6.8%	2	0.5%	0	0.0%

B-9-2 血圧判定結果 (中学1年生)

血圧	受診者数	異常なし		軽度異常		中等度異常		高度異常	
男子	189	179	94.7%	8	4.2%	2	1.1%	0	0.0%
女子	206	181	87.9%	23	11.2%	2	1.0%	0	0.0%
計	395	360	91.1%	31	7.8%	4	1.0%	0	0.0%

B-10-2 健診各項目の平均値 (中学1年生)

平均値	受診者数	肥満度 (%)	収縮期血圧 (mmHg)	拡張期血圧 (mmHg)	脈拍 (/分)	総コレステロール (mg/dl)	HDLコレステロール (mg/dl)	LDLコレステロール (mg/dl)
男子	189	-2.4 ± 15.7	107.3 ± 11.2	58.12 ± 8.0	83.77 ± 14.3	157.6 ± 24.6	57.48 ± 10.2	85.87 ± 23.5
女子	206	-5.0 ± 12.3	102.8 ± 10.4	57.93 ± 9.2	86.9 ± 13.9	160.4 ± 23.6	57.71 ± 10.3	89.37 ± 20.5
計	395	-3.8 ± 14.1	104.9 ± 11.0	58.02 ± 8.6	85.41 ± 14.2	159.1 ± 24.1	57.6 ± 10.3	87.7 ± 22.0

(平均 ± 標準偏差)

B-11-2 総合判定結果 (中学1年生)

		男	女	計				
対象者数		3,322	3,051	6,373				
受診者数		189	206	395				
受診率		5.7%	6.8%	6.2%				
所見	1	メタボリックシンドローム	21	11.1%	3	1.5%	24	6.1%
	2	肥満症	2	1.1%	4	1.9%	6	1.5%
	3	肥満	1	0.5%	4	1.9%	5	1.3%
	4	やせ	22	11.6%	12	5.8%	34	8.6%
	5	脂質異常症	21	11.1%	41	19.9%	62	15.7%
	6	高血圧	6	3.2%	21	10.2%	27	6.8%
	7	低栄養	16	8.5%	11	5.3%	27	6.8%
	8	甲状腺機能亢進症	3	1.6%	0	0.0%	3	0.8%
	9	腹囲増大	2	1.1%	1	0.5%	3	0.8%
総合判定	D	医療機関受診	47	24.9%	16	7.8%	63	15.9%
	C	要指導	24	12.7%	63	30.6%	87	22.0%
	B	要注意	92	48.7%	87	42.2%	179	45.3%
		要注意 (家族歴以外の異常あり)	14	7.4%	8	3.9%	22	5.6%
		要注意 (家族歴のみ)	78	41.3%	79	38.3%	157	39.7%
A	異常なし	26	13.8%	40	19.4%	66	16.7%	

B-12-2 貧血検査結果（中学1年生）

Hb	受診者数	正常		低値（要医療）	
		人数	割合	人数	割合
男	189	179	94.7%	10	5.3%
女	206	173	84.0%	33	16.0%
計	395	352	89.1%	43	10.9%

B-13-2 貧血検査各項目の平均値（中学1年生）

平均値	受診者数	赤血球（万/mm ³ ）		ヘモグロビン（g/dl）		ヘマトクリット（%）	
男	189	490.0	±35.6	13.98	±1.0	41.24	±2.9
女	206	451.3	±34.0	13.06	±1.0	38.91	±2.7
計	395	469.9	±39.8	13.5	±1.1	40.02	±3.0

（平均±標準偏差）

満関連（メタボリックシンドローム、肥満症、肥満）が、男子24名（12.7%）、女子11名（5.3%）、全体35名（8.9%）であった。やせ、脂質異常症疑い、高血圧および正常高値血圧疑い、低栄養疑い、甲状腺機能亢進症疑い、腹囲増大は表の通りである。

総合判定では、男子女子合計で医療機関受診(D)が63名（15.9%）、要指導(C)が87名（22.0%）であった。要注意(B)は179名（45.3%）であったが、多くが家族歴のみの異常であった。異常なし(A)は66名（16.7%）であった。

貧血検査では、ヘモグロビン低値（要医療）が、男子10名（5.3%）、女子33名（16.0%）、全体43名（10.9%）であった（表B-12-2、表B-13-2）。

考案

令和3年度は、コロナ禍の影響により2年ぶりの開催となった。まずは本健診を再開させ、新型コロナウイルス感染者の発生なく無事終了できたことに関して、新潟市教育委員会をはじめ、関係者の皆様に謝辞を述べたいと思う。

受診率に関して令和元年度以前と比較し、小学生、中学生共に低下した（令和元年度受診率：小学4年生16.9%、中学1年生12.2%）。原因として、新型コロナウイルス感染症の流行下であり受診控えが起こったと推測されたこと、感染予防の観点から受診者数の上限を設けたこと、前年度に開催されなかったための本事業の認知

度の低下などが挙げられる。新型コロナウイルス感染症の流行状況を勘案しつつ、本事業の重要性について啓発活動を実施し、今後の受診率の増加に繋げたい。

小児生活習慣病予防健診は、異常所見の抽出もさることながら、本健診を契機とした家族ぐるみの健全な生活習慣の指導・啓蒙を目的とする。今回は、健診後の結果説明会を感染予防の観点からウェブ会議システム（Zoom）を利用してのオンライン開催とし、例年よりも多くの方に参加いただけた。今後も、指導・啓蒙方法に関してより効果的な方法を検討していきたい。

「やせ」を判定基準に取り入れ、所見の判定を導入している本健診は新潟市独自のもので、高く評価されている。小児生活習慣病予防健診は、学校保健安全法による法的な基盤はない。この健診の継続のためには、会員の先生方の協力をお願いしたい。また、受診率の増加に関しても、新潟市医師会の諸先生、各医療機関の皆様への働きかけが大変重要かと思われる。皆様方医療機関への受診の際や学校医として子どもたちに携わる際に、本健診をご案内いただきたい。

本健診に御協力頂いた新潟市医師会の諸先生、各医療機関および関係諸機関各位に深謝します。諸先生方には引き続きのご指導をお願いいたします。