

第2章 児童・生徒の保健と給食

(1) 学校保健

1 児童生徒の体格

小学校においては、身長、体重、座高は、ほぼ全国平均を上回っている傾向にあるが、10年前と比較すると下まわっている傾向が強い。

中学校では、男子は全国平均及び10年前と比べると、体格は上回ってるが、女子は身長では10年前より、体重では、全国平均及び10年前より下回っている傾向がある。

高等学校では、特に女子が身長で10年前より下回っており、体重では男女とも全国平均を下回っている。

市立小・中・高校児童生徒の平均体格と全国および10年前との比較

(は下回っている)

性別	校種	年齢	身長 (cm)			体重 (kg)			座高 (cm)			
			H19年	H19年	H9年	H19年	H19年	H9年	H19年	H19年	H9年	
			札幌平均	全国との差	札幌との差	札幌平均	全国との差	札幌との差	札幌平均	全国との差	札幌との差	
男子	小学校	6	116.8	0.2	0.2	21.5	0.0	0.4	65.0	0.2	0.2	
		7	123.0	0.5	0.1	24.6	0.4	0.2	67.9	0.2	0.1	
		8	128.5	0.2	0.3	27.9	0.5	0.3	70.5	0.1	0.0	
		9	133.9	0.3	0.2	31.5	0.8	0.4	72.8	0.1	0.1	
		10	139.5	0.6	0.0	35.5	1.0	0.1	75.3	0.3	0.1	
		11	146.0	0.9	0.2	40.3	1.5	0.1	78.0	0.2	0.2	
	中学校	12	153.8	1.2	0.4	46.3	1.4	0.4	82.2	0.8	0.4	
		13	161.2	1.4	0.3	51.3	1.4	0.3	85.9	0.9	0.5	
		14	166.3	1.0	0.1	55.9	0.8	0.2	88.8	0.8	0.5	
		高等学校	15	169.2	0.7	0.1	59.0	1.1	0.7	90.4	0.2	0.5
			16	170.6	0.6	0.1	61.4	0.6	0.3	91.6	0.4	0.8
			17	171.2	0.3	0.1	62.4	1.5	0.1	91.9	0.1	0.9
			18以上	169.9		0.7	64.9		2.9	91.4		1.2
		女子	小学校	6	116.1	0.3	0.1	21.0	0.0	0.2	64.6	0.1
7	122.1			0.5	0.1	23.7	0.2	0.4	67.5	0.2	0.1	
8	127.8			0.4	0.2	26.9	0.3	0.4	70.1	0.1	0.0	
9	133.9			0.4	0.2	30.5	0.4	0.5	72.8	0.0	0.2	
10	140.7			0.5	0.2	34.8	0.6	0.6	76.0	0.0	0.1	
11	147.3			0.3	0.2	39.7	0.6	0.4	79.3	0.1	0.0	
中学校	12		152.7	0.7	0.0	44.6	0.2	0.3	82.6	0.4	0.1	
	13		155.6	0.4	0.2	47.8	0.1	0.2	84.2	0.3	0.2	
	14		157.1	0.4	0.2	50.3	0.3	0.1	85.0	0.1	0.2	
	高等学校		15	157.5	0.2	0.5	51.2	1.1	0.0	85.4	0.0	0.5
			16	158.2	0.4	0.3	52.3	1.1	0.4	85.8	0.1	0.7
			17	158.5	0.5	0.1	53.2	0.3	0.4	85.9	0.2	0.8
			18以上	156.7		0.0	56.9		3.1	85.7		0.9

2 児童生徒の健康状態

(1) 主な疾病等

定期健康診断の結果では、う歯、視力低下等が高率である。内科疾患は小数であるが、心臓等の疾病を有する者がおり、適切な健康管理が重要になっている。

疾病等の昨年との比較

～札幌市学校保健統計より～

順位	校種 年度 区分	小 学 校				中 学 校			
		平成 18 年		平成 19 年		平成 18 年		平成 19 年	
		疾病名	%	疾病名	%	疾病名	%	疾病名	%
1		う 歯	72.0	う 歯	70.5	う 歯	65.0	う 歯	66.0
2		裸眼視力1.0未満	28.0	裸眼視力1.0未満	28.0	裸眼視力1.0未満	47.2	裸眼視力1.0未満	49.8
3		鼻 疾 患	16.7	鼻 疾 患	16.3	鼻 疾 患	13.9	鼻 疾 患	13.5
4		耳 疾 患	9.0	耳 疾 患	9.0	眼 疾 患	6.4	眼 疾 患	6.1
5		眼 疾 患	6.8	眼 疾 患	6.4	耳 疾 患	5.7	耳 疾 患	6.0
6		歯列不正咬合・顎関節異常	4.2	歯列不正咬合・顎関節異常	4.4	歯列不正咬合・顎関節異常	4.2	歯列不正咬合・顎関節異常	4.2
7		肥 満	2.5	肥 満	2.3	歯肉歯周疾患	3.6	歯肉歯周疾患	3.1
8		歯肉歯周疾患	2.2	歯肉歯周疾患	2.0	心 臓 疾 患	1.2	心 臓 疾 患	1.3
9		心 臓 疾 患	1.1	心 臓 疾 患	1.2	肥 満	1.1	肥 満	1.1

(2) 口腔検査

小学校において、「う歯のない者」は、増加の傾向にある。

口腔検査結果(平成19年度)

()は%

区 分	項目 性別	口 腔 検 査						
		受検者数	う 歯			歯列咬合・顎関節 に異常がある者	歯肉歯周 疾患の者	口腔清掃の 悪い者
			ない者	処置済の者	未処置歯のある者			
小 学 校	男	46,614 (97.94)	13,193 (28.30)	17,200 (36.90)	16,221 (34.80)	2,044 (4.38)	1,039 (2.23)	11,812 (25.34)
	女	45,057 (97.8)	13,899 (30.85)	16,366 (36.32)	14,792 (32.83)	2,025 (4.49)	796 (1.77)	9,822 (21.80)
中 学 校	男	23,578 (96.89)	8,283 (35.13)	7,639 (32.40)	7,656 (32.47)	930 (3.94)	918 (3.89)	6,783 (28.77)
	女	22,448 (96.43)	7,349 (32.74)	8,158 (36.34)	6,941 (30.92)	978 (4.36)	535 (2.38)	4,592 (20.46)

(3) 視力検査

視力1.0未満の者は、小学生では全体の28%、中学生では全体の50%、高校生では全体の54%が該当しており、学年が上がるにつれて割合が高くなっている。

視力検査結果(平成19年度)

()は%

区 分	項目 性別	視 力 検 査						
		総受検者数	受検者数	視 力 1.0 未満の者	そ の 内			矯正視力 受検者数
					0.9～0.7	0.6～0.3	0.2以下	
小 学 校	男	47,396 (99.58)	44,077 (93.00)	11,366 (25.79)	3,948 (8.96)	5,473 (12.42)	1,945 (4.41)	3,319 (7.00)
	女	45,870 (99.56)	41,920 (91.39)	12,682 (30.25)	4,040 (9.64)	6,148 (14.67)	2,494 (5.95)	3,950 (8.61)
中 学 校	男	24,023 (98.72)	17,355 (72.24)	8,297 (47.81)	2,419 (13.94)	3,906 (22.51)	1,972 (11.36)	6,668 (27.76)
	女	22,957 (98.61)	14,465 (63.01)	7,484 (51.74)	2,003 (13.85)	3,296 (22.79)	2,185 (15.11)	8,492 (36.99)
高 校	男	3,555 (99.75)	1,865 (52.46)	1,047 (56.14)	292 (15.66)	415 (22.25)	340 (18.23)	1,690 (47.54)
	女	3,843 (99.25)	1,681 (43.74)	858 (51.04)	242 (14.40)	348 (20.70)	268 (15.94)	2,162 (56.26)

(4) 心臓検診(心音・心電図による)

後天的に発生する心疾患を発見し、適切な健康管理を図り、突然死を予防する目的で、小学1年生と中学1年生に対する心音心電図検査や高校1年生に対して心電図検査を実施している。

心臓検診受診状況(平成19年(小学校1年生・中学校1年生の心音・心電図検査, 高校1年生の心電図検査)

校種別	A 在籍者数	B 受検者数	要精検該当者数		有所見者数			受検率(%)			有所見率(%)			
			C 第1次 対象者数	D 第2次 対象者数	E 計	F 病名の ついた 者	G 要観 察者	B/A	C/B	D/B	E/B	E/D	F/E	G/E
小1年	14,988	14,815	1,314	178	62	59	3	98.85	8.87	1.20	0.42	34.83	95.16	4.84
中1年	16,127	15,912	1,740	366	115	110	5	98.67	10.94	2.30	0.72	31.42	95.65	4.35
高1年	2,498	2,478	443	54	37	37	0	99.20	17.88	2.18	1.49	68.52	100.00	0.00
計	33,613	33,205	3,497	598	214	206	8	98.79	10.53	1.80	0.64	35.79	96.26	3.74

(5) 尿検査

昭和54年度から小・中・高校の全児童生徒を対象に実施している。

尿検査受診状況(平成19年度)

項目 校種別	A 在籍 者数	B 受検 者数	陽性者		E精密 検査該 当者 判定 委員会	精密検査			受検率(%)					有所見率%		
			C 第1次	D 第2次		F 受 検 者	内 訳		B/A	C/B	D/B	E/B	F/E	G/B	G/F	
							G 計	病名の ついた 者								要観 察者
小学校	93,541	93,301	1,784	389	219	134	124	121	3	99.74	1.91	0.42	0.23	61.19	0.13	92.54
中学校	47,592	46,703	3,542	324	259	105	88	85	3	98.13	7.58	0.69	0.55	40.54	0.19	83.81
高校	7,497	7,469	541	78	60	30	25	25	0	99.63	7.24	1.04	0.80	50.00	0.33	83.33
計	148,630	147,473	5,867	791	538	269	237	231	6	99.22	3.98	0.54	0.36	50.00	0.16	88.10

(2) 災害共済給付

学校教育において、児童・生徒の健康と安全を図っていく安全教育の役割はきわめて大きいものがある。独)日本スポーツ振興センターの災害共済給付は、学校の管理下において児童・生徒などに災害(負傷・疾病・障害・死亡)が発生した場合に、その医療費などの災害共済給付金の支給を行い、学校教育の円滑な実施が図られることを目的としている。

1 加入状況・災害発生件数と給付状況

校種別	年度	加入人員 (人)	加入率 (%)	災害発生 件数 (件)	給付金額 (医療費, 障害・死亡見舞金, 供花料含む) (円)	人員被災率 (%)	1件当たり の給付額(円)
幼稚園	18	1,586	100	97	963,735	6.12	9,935
	19	1,527	100	81	568,988	5.30	7,024
小学校	18	95,137	100	5,677	58,367,166	5.97	10,281
	19	93,709	100	5,272	50,439,940	5.63	9,567
中学校	18	47,576	100	4,743	75,034,179	9.97	15,819
	19	47,407	100	4,680	80,875,083	9.87	17,281
高等学校	18	7,664	100	716	47,563,973	9.34	66,430
	19	7,483	100	791	39,032,102	10.57	49,349
計	18	151,963	100	11,233	181,929,053	7.39	16,195
	19	150,126	100	10,824	170,916,113	7.21	15,790

2 傷害別発生状況(年次推移)

(発生件数: 件)

校種別	年度	骨折	捻挫	脱臼	裂傷	挫傷	切傷	刺傷	打撲	擦過傷	歯の傷	眼の傷	火傷	その他	計
幼稚園	18	6	5	1	3	16	2	0	15	6	18	11	0	14	97
	19	6	3	0	2	19	2	0	17	4	13	8	0	7	81
小学校	18	1,071	1,035	15	149	898	97	43	594	171	372	432	32	768	5,677
	19	946	972	16	182	934	91	39	720	183	329	388	45	430	5,275
中学校	18	1,195	1,123	38	45	948	60	15	378	18	69	195	16	643	4,743
	19	1,135	1,126	50	50	1,002	61	12	371	19	62	187	12	595	4,682
高等学校	18	137	161	22	5	151	6	1	39	3	11	28	3	149	716
	19	128	178	18	8	198	5	1	54	4	11	24	1	161	791
合計	18	2,409	2,324	76	202	2,013	165	59	1,026	198	470	666	51	1,574	11,233
	19	2,215	2,279	84	242	2,153	159	52	1,162	210	415	607	58	1,193	10,829

3 場所別発生状況(平成19年度)

(発生件数：件、発生率：%)

校種別	区分	学 校 内									学 校 外				計
		校 舎 内					校 舎 外				道 路	運 動 場	山 ・ 川	そ の 他	
		体 屋 内 育 運 動 館 場	教 室	廊 下	階 段	そ の 他	屋 校 外 運 動 場 庭	体 遊 戯 施 育 設	ブ ー ル	そ の 他					
小学校	発生件数(件)	1,555	965	246	341	150	1,026	110	22	98	441	11	113	197	5,275
	発生率(%)	29.5	18.3	4.7	6.5	2.8	19.4	2.1	0.4	1.9	8.4	0.2	2.1	3.7	100.0
中学校	発生件数(件)	2,441	335	239	174	68	795	4	0	30	119	322	25	130	4,682
	発生率(%)	52.1	7.2	5.1	3.7	1.5	17.0	0.1	0.0	0.6	2.5	6.9	0.5	2.8	100.0
高等学校	発生件数(件)	409	21	13	10	4	165	5	0	2	55	74	12	21	791
	発生率(%)	51.7	2.6	1.6	1.3	0.5	20.8	0.6	0.0	0.3	7.0	9.4	1.5	2.7	100.0

4 場合別発生状況(平成19年度)

(発生件数：件、発生率：%)

校種別	区分	授業中	特別活動		課 外 指導中	休憩・ 昼休み	始業前	放課後	登下校中	その他	合 計
			児童生徒 活動中	学校行事							
小学校	発生件数(件)	1,608	101	131	7	1,964	179	283	488	514	5,275
	発生率(%)	30.5	1.9	2.5	0.1	37.2	3.4	5.4	9.3	9.7	100.0
中学校	発生件数(件)	1,296	24	166	2,060	534	37	124	102	339	4,682
	発生率(%)	27.7	0.5	3.6	44.0	11.4	0.8	2.6	2.2	7.2	100.0
高等学校	発生件数(件)	163	1	44	419	31	6	8	52	67	791
	発生率(%)	20.6	0.1	5.6	53.0	3.9	0.7	1.0	6.6	8.5	100.0

(3) 学校給食

本市の小学校及び中学校における学校給食は、学校における教育活動の一環として、児童生徒の心身の健全な発達と地域社会における食生活の改善に寄与することを目標に、全校で完全給食を実施している。実施形態は、学校の実情にあわせ、自校で給食を調理する単独方式と、調理施設のある学校から調理施設のない学校へ給食を運搬する親子方式を併用している。

学校給食をより一層充実させるため、食事環境の改善、献立の工夫、ゆとりある喫食時間の確保、食教育の充実と家庭との連携強化を図っている。

1 小・中学校給食実施状況

(平成20年5月1日現在)

区分	給食形態別	校数	児童生徒数	実施率(%) (人員)
小学校	完全給食	207	92,998	100.0
中学校	完全給食	98	47,003	100.0
合計	完全給食	305	140,001	100.0

ひまわり分校、のぞみ分校、平岸西小、幌北小及び北辰中の院内学級は含まない。

2 学校給食栄養摂取量

(平成19年度)

区分	エネルギー (Kcal)	たんぱく質 (g)	脂肪エネルギー比 (%)	無機質 (mg)		ビタミン				
				カルシウム	鉄	A効力 (IU)	B1 (mg)	B2 (mg)	C (mg)	
札幌市基準 (A)	小	650	24.0	25 ~ 30	330	3.0	130	0.30	0.40	20
	中	830	32.0	25 ~ 30	400	4.0	190	0.40	0.50	25
札幌市実施 献立 (B)	小	654	24.2	27.8	341	3.1	239	0.45	0.54	31
	中	813	30.8	27.6	402	4.1	278	0.56	0.64	34
充足率 (%) B/A × 100	小	101%	101%	-	103%	103%	184%	150%	135%	155%
	中	98%	96%	-	101%	103%	146%	140%	128%	136%

3 親子単独給食別実施

(平成20年5月1日現在)

区分	小学校		中学校		計		
	学校数	児童数	学校数	生徒数	学校数	児童生徒数	
親子方式	親子	79	34,655	39	17,901	118	52,556
	計	79	32,229	40	19,013	119	51,242
	計	158	66,884	79	36,914	237	103,798
単独方式	49	26,114	19	10,089	68	36,203	
合計	207	92,998	98	47,003	305	140,001	

ひまわり分校、のぞみ分校、平岸西小、幌北小及び北辰中の院内学級を除く。

4 給食費(完全給食)の状況

区分	年度	月徴収額	年間給食費	年間予定回数	一食単価
小 学 校	19	平成19年4月～平成20年2月 3,350円			
		平成20年3月(調整額) 1年 1,600円	1年 38,450円	1年 194回	低学年 200.95円 中学年 203.99円 高学年 207.28円
		2年 2,000円	2年 38,850円	2～5年 196回	
		3～4年 2,600円	3～4年 39,450円	6年 192回	
5年 3,300円	5年 40,150円				
		6年 2,450円	6年 39,300円		
小 学 校	20	平成20年4月～平成21年2月 3,550円			
		平成21年3月(調整額) 1年 1,750円	1年 40,800円	1年 191回	低学年 213.62円 中学年 217.01円 高学年 220.59円
		2年 2,200円	2年 41,250円	2～4年 193回	
		3～4年 2,850円	3～4年 41,900円	5年 191回	
5年 3,100円	5年 42,150円	6年 189回			
		6年 2,650円	6年 41,700円		
中 学 校	19	平成19年4月～平成20年2月 3,950円			
		平成20年3月(調整額) 1～2年 3,950円	1～2年 47,400円	1～2年 187回	252.60円
	3年 0円	3年 43,450円	3年 171回		
	20	平成19年4月～平成20年1月 4,250円			
平成20年2月(調整額) 1～2年 4,250円		1年 50,800円	1年 191回		
3年 4,300円		2年 50,350円	2年 189回		
平成20年3月(調整額) 1年 4,050円		3年 46,800円	3年 176回		
		2年 3,550円			
		3年 0円			

5 特別支援学校の学校給食

(平成20年5月1日現在)

学校名	給食形態	児童・生徒数
豊明高等養護学校(高等部)	完全	162人
山の手養護学校	小学校	ミルク 14
	中学校	ミルク 26
	高等部	ミルク 45
	計	85
豊成養護学校	小学校 完全	19
北翔養護学校	中学校 完全	7
	高等部 完全	10
合計	-	283

6 夜間定時制高等学校の学校給食

(平成20年5月1日現在)

学校名	給食形態	児童・生徒数
札幌啓北商業高等学校	完全	96人
札幌星園高等学校	完全	101
札幌新川高等学校	完全	88
札幌平岸高等学校	完全	36
札幌大通高等学校	完全	94
合計	-	415