

心電図・尿検査追跡調査結果



公益財団法人 秋田県総合保健事業団

目 次

はじめに

1. 心電図検査の実施方法について	2
-------------------------	---

結果

1) 一次検査結果	
(1)全県	4
(2)医師判読による判定から	6
(3)秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診から	11
2) 二次（精密）検査結果	
(1)医師判読による判定から	16
(2)秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診から	26
3) 二次（精密）検査未受診者の理由	32
4) 年度別受診者推移	33

まとめ	34
-----------	----

2. 尿検査の実施方法について	35
-----------------------	----

結果

1) 一次検査結果	36
2) 再検査結果	39
3) 精密検査結果	40
4) 診断分類	48
5) 精密検査未受診者の理由	50

まとめ	51
-----------	----

はじめに

昭和 48年の学校保健法施行規則の改正により、児童・生徒の定期健康診断に新たに「心臓の疾病及び異常の有無」の検査や尿検査が義務付けられ、その検査機関として当事業団は県内各学校の検診を実施してまいりました。

心電図検査及び尿検査については、一次検査の結果がどのように生かされ、どう疾病の発見につながったかアンケート調査を始めてから、この度の令和7年度調査結果で39年目となり、本追跡調査が今後も学校保健活動における児童・生徒の健康管理に少しでも役立つことができれば幸いと思っております。

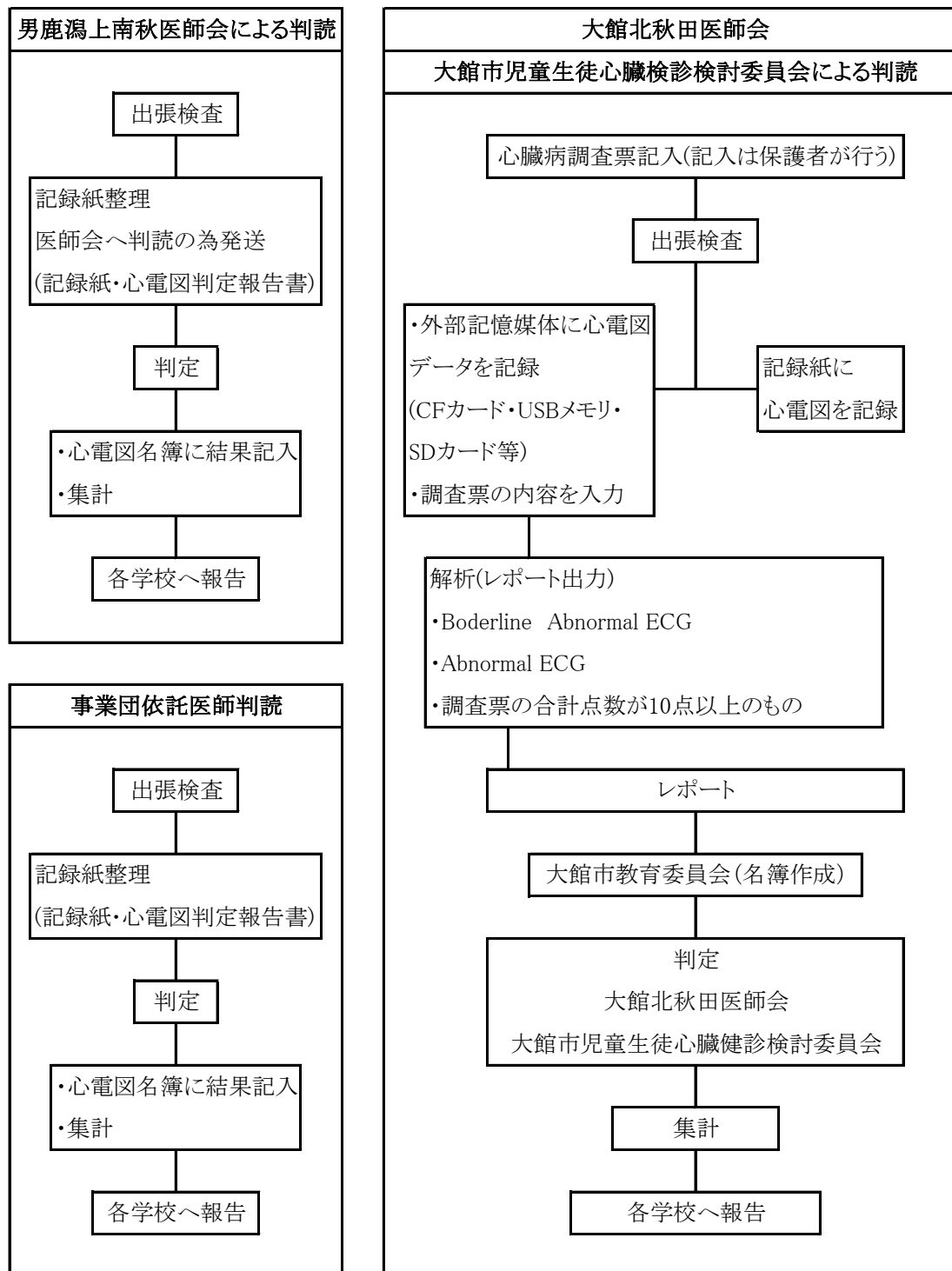
また、この調査結果における一次検査の結果については、当事業団の資料に基づき集計しておりますが、二次検査以降の結果についてはアンケート調査に基づいて集計しました。心電図検査は、301校に協力を依頼し、回答を得られた297校（回答率98.7%）の資料をもとに集計し、尿検査は311校に協力を依頼し回答を得られた307校（回答率98.7%）の資料をもとに集計しております。

ご協力ありがとうございました。

1. 心電図検査の実施方法について

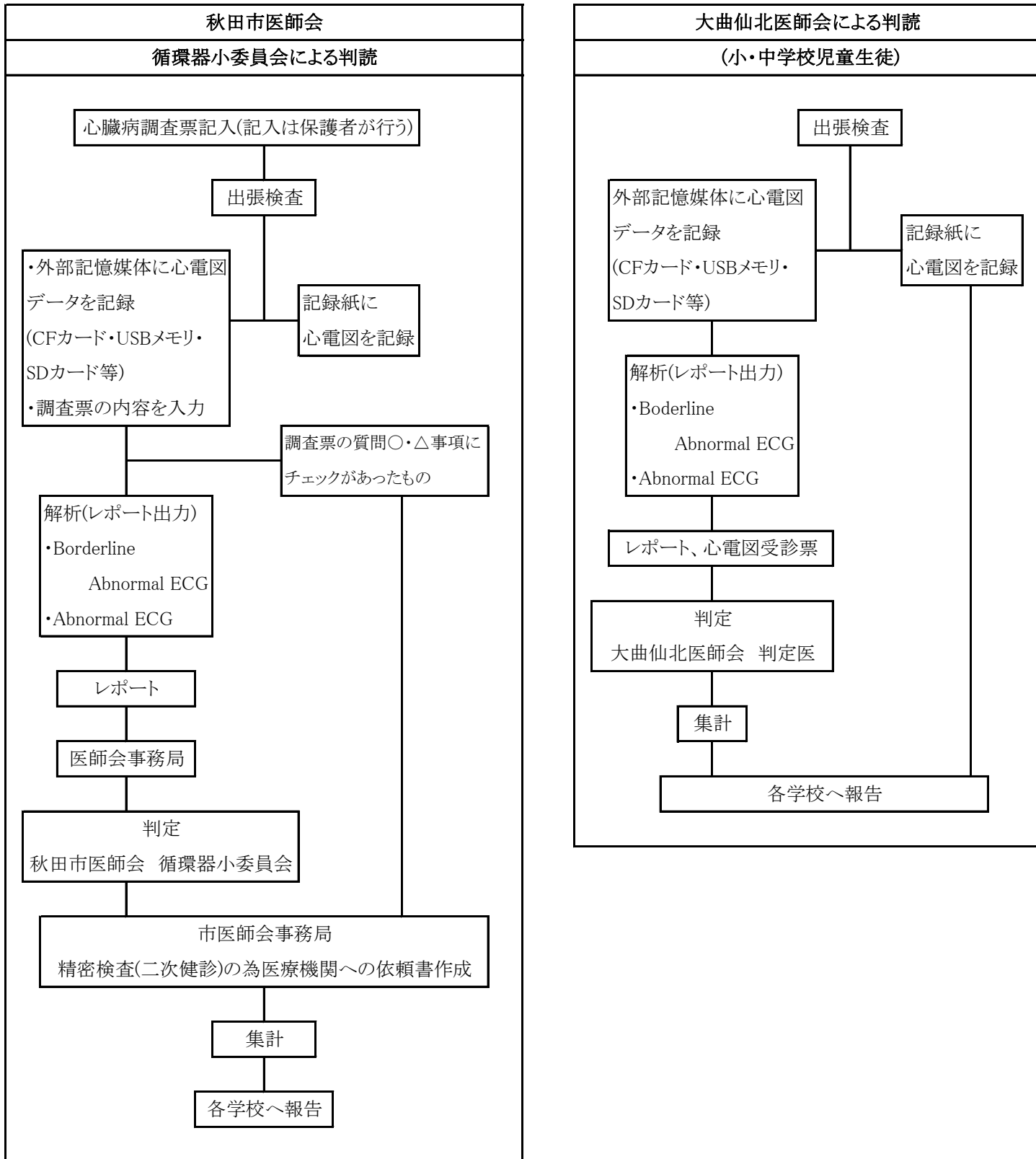
一次心電図検査の判読は、標準12誘導の心電図をもとに、次のように行っています。

心電図検査フローチャート



- 心電図検査自動解析実施方法
- ・大館市児童生徒心臓健診検討委員会
(学童標準コード使用)
- ・秋田市医師会 (学童標準コード使用)
- ・大曲仙北医師会 (学童標準コード使用)

心電図検査フローチャート



結 果

1) 一次検査結果

令和7年心電図検査数(1月～12月末日現在)

(1) 全県

一次検査受検者数

(表1)

(単位:人)

	性別	受 検 者	正常範囲内 (%)	有所見者 (%)
小 学 校	男	4,261	3,974 (93.3)	287 (6.7)
	女	4,063	3,858 (95.0)	205 (5.0)
	計	8,324	7,832 (94.1)	492 (5.9)
中 学 校	男	4,067	3,736 (91.9)	331 (8.1)
	女	3,943	3,718 (94.3)	225 (5.7)
	計	8,010	7,454 (93.1)	556 (6.9)
高 等 学 校	男	6,322	6,048 (95.7)	274 (4.3)
	女	4,771	4,691 (98.3)	80 (1.7)
	計	11,093	10,739 (96.8)	354 (3.2)
その他の学校 (特別支援学校等)	男	385	367 (95.3)	18 (4.7)
	女	130	126 (96.9)	4 (3.1)
	計	515	493 (95.7)	22 (4.3)
合 計	男	15,035	14,125 (93.9)	910 (6.1)
	女	12,907	12,393 (96.0)	514 (4.0)
	計	27,942	26,518 (94.9)	1,424 (5.1)

*小・中学校有所見者には秋田市教育委員会による心臓病調査票により該当となった者も含む。

*大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

郡市別有所見率

—小・中・高・その他の学校—

(表2)

(単位:人)

	小学校		中学校		高等学校		その他の学校		合計	
	受検者	有所見者(%)	受検者	有所見者(%)	受検者	有所見者(%)	受検者	有所見者(%)	受検者	有所見者(%)
鹿角市	294	2(0.7)	180	5(2.8)	496	10(2.0)	27	1(3.7)	997	18(1.8)
鹿角郡	35	0(0.0)	21	0(0.0)	0	0	0	0	56	0(0.0)
大館市	699	52(7.4)	434	26(6.0)	934	25(2.7)	50	2(4.0)	2,117	105(5.0)
北秋田市	96	2(2.1)	125	3(2.4)	125	2(1.6)	13	1(7.7)	359	8(2.2)
北秋田郡	21	0(0.0)	20	0(0.0)	0	0	0	0	41	0(0.0)
能代市	0	0	0	0	923	33(3.6)	40	1(2.5)	963	34(3.5)
山本郡	162	1(0.6)	103	3(2.9)	0	0	0	0	265	4(1.5)
南秋田郡	192	8(4.2)	221	15(6.8)	26	1(3.8)	0	0	439	24(5.5)
潟上市	407	29(7.1)	661	53(8.0)	312	13(4.2)	44	0(0.0)	1,424	95(6.7)
男鹿市	171	3(1.8)	117	6(5.1)	184	9(4.9)	0	0	472	18(3.8)
秋田市	1,912	215(11.2)	2,259	216(9.6)	5,122	165(3.2)	185	10(5.4)	9,478	606(6.4)
由利市	0	0	0	0	1,084	42(3.9)	59	2(3.4)	1,143	44(3.8)
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	1,447	100(6.9)	1,017	92(9.0)	609	25(4.1)	38	4(10.5)	3,111	212(6.8)
仙北市	371	16(4.3)	291	19(6.5)	173	11(6.4)	8	0(0.0)	843	41(4.9)
仙北郡	459	51(11.1)	359	46(12.8)	40	2(5.0)			858	97(###)
横手市	1,473	24(1.6)	1,734	37(2.1)	678	29(4.3)	30	1(3.3)	3,915	81(2.1)
湯沢市	381	5(1.3)	251	1(0.4)	356	22(6.2)	21	0(0.0)	1,009	18(1.8)
雄勝郡	204	3(1.5)	217	4(1.8)	31	1(3.2)			452	8(1.8)
計	8,324	511(6.1)	8,010	526(6.6)	11,093	390(3.5)	515	22(4.3)	27,942	1,413(5.1)

*小・中学校有所見者には秋田市教育委員会による心臓病調査票により該当となった者も含む。

*大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

(2) 医師判読による判定から

※ 表4～表5、表9～表16、図1～図2、図5～図7は、医師判読した結果をもとに集計しました。

一次検査結果

(表4) (単位:人)

	性別	受検者	正常範囲内 (%)	有所見者 (%)
小 学 校	男	3,329	3,157 (94.8)	172 (5.2)
	女	3,169	3,043 (96.0)	126 (4.0)
	計	6,498	6,200 (95.4)	298 (4.6)
中 学 校	男	3,054	2,864 (93.8)	190 (6.2)
	女	2,903	2,780 (95.8)	123 (4.2)
	計	5,957	5,644 (94.7)	313 (5.3)
高 等 学 校	男	6,322	6,048 (95.7)	274 (4.3)
	女	4,771	4,691 (98.3)	80 (1.7)
	計	11,093	10,739 (96.8)	354 (3.2)
その他の学校 (特別支援学校等)	男	385	367 (95.3)	18 (4.7)
	女	130	126 (96.9)	4 (3.1)
	計	515	493 (95.7)	22 (4.3)
合 計	男	13,090	12,436 (95.0)	654 (5.0)
	女	10,973	10,640 (97.0)	333 (3.0)
	計	24,063	23,076 (95.9)	987 (4.1)

*大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

郡市別二次(精密)検査受診率

—小・中・高・その他の学校—

(表3)

(単位:人)

	小 学 校		中 学 校		高 等 学 校		その他の学校		合 計	
	有所見者	二次(精密)検査受診者(%)	有所見者	二次(精密)検査受診者(%)	有所見者	二次(精密)検査受診者(%)	有所見者	二次(精密)検査受診者(%)	有所見者	二次(精密)検査受診者(%)
鹿角市	2	2 (100.0)	5	3 (60.0)	10	2 (20.0)	1	1 100.0	18	8 (44.4)
鹿角郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大館市	52	35 (67.3)	26	18 (69.2)	25	3 (12.0)	2	2 (100.0)	105	58 (55.2)
北秋田市	2	1 (50.0)	3	2 (66.7)	2	1 (50.0)	1	0 (0.0)	8	4 (50.0)
北秋田郡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能代市	0	0	0	0	33	17 (51.5)	1	1 (100.0)	34	18 (52.9)
山本郡	1	1 (100.0)	3	1 (33.3)	0	0	0	0	4	2 (50.0)
南秋田郡	8	7 (87.5)	15	10 (66.7)	1	0 (0.0)	0	0	24	17 (70.8)
潟上市	29	19 (65.5)	53	29 (54.7)	13	9 (69.2)	0	0	95	57 (60.0)
男鹿市	3	3 (100.0)	6	6 (100.0)	9	0 (0.0)	0	0	18	9 (50.0)
秋田市	215	176 (81.9)	216	129 (59.7)	165	96 (58.2)	10	9 (90.0)	606	410 (67.7)
由利本荘市	0	0	0	0	42	12 (28.6)	2	0 (0.0)	44	12 (27.3)
にかほ市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大仙市	100	63 (63.0)	92	46 (50.0)	25	12 (48.0)	4	4 (100.0)	212	138 (65.1)
仙北市	16	8 (50.0)	19	19 (100.0)	11	3 (27.3)	0	0	41	38 (92.7)
仙北郡	51	51 (100.0)	46	14 (30.4)	2	2 (100.0)			97	67 (69.1)
横手市	24	23 (95.8)	37	37 (100.0)	29	10 (34.5)	1	1 (100.0)	81	90 (111.1)
湯沢市	5	5 (100.0)	1	1 (100.0)	22	8 (36.4)	0	0	18	28 (155.6)
雄勝郡	3	3 (100.0)	4	4 (100.0)	1	1 (100.0)			8	8 (100.0)
計	511	397 (77.7)	526	319 (60.6)	390	176 (45.1)	22	18 (81.8)	1,413	964 (68.2)

*追跡調査(アンケート)により集計(含秋田市教育委員会分)

*小・中学校有所見者には秋田市教育委員会による心臓病調査票により該当となった者も含む。

*大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

一次検査結果（所見別）

—小・中・高・その他の学校—

(表5)

(単位:人)

所 見	性別	小学校	中学校	高等学校	その他の学校	合計
不完全右脚ブロック	男	40	59	97	7	203
	女	17	27	4		48
	計	57	86	101	7	251
完全右脚ブロック	男	7	14	14	5	40
	女	4	7	6	2	19
	計	11	21	20	7	59
房室ブロック(第Ⅰ度)	男	1	1	2		4
	女	1	2	1		4
	計	2	3	3		8
房室ブロック(第Ⅱ度)	男	1	2	15		18
	女		1	3		4
	計	1	3	18		22
心室性期外収縮	男	15	20	43	1	79
	女	9	8	37		54
	計	24	28	80	1	133
上室性期外収縮	男	6	10	24	1	41
	女	9	8	7		24
	計	15	18	31	1	65
W P W 型 心 電 図	男	2	1	8		11
	女	4	4	4		12
	計	6	5	12		23
房室接合部調律	男	3	9	2		14
	女	2	7			9
	計	5	16	2		23
洞 性 不 整 脈	男					
	女					
	計					
洞 性 徐 脈	男		1	15		16
	女		1	1		2
	計		2	9		18
心 筋 障 害 (疑 い 含 む)	男					
	女					
	計					
そ の 他	男	102	89	56	4	251
	女	88	63	17	2	170
	計	190	152	73	6	421
合 計	男	177	206	276	18	677
	女	134	128	80	4	346
	計	311	334	356	22	1,023

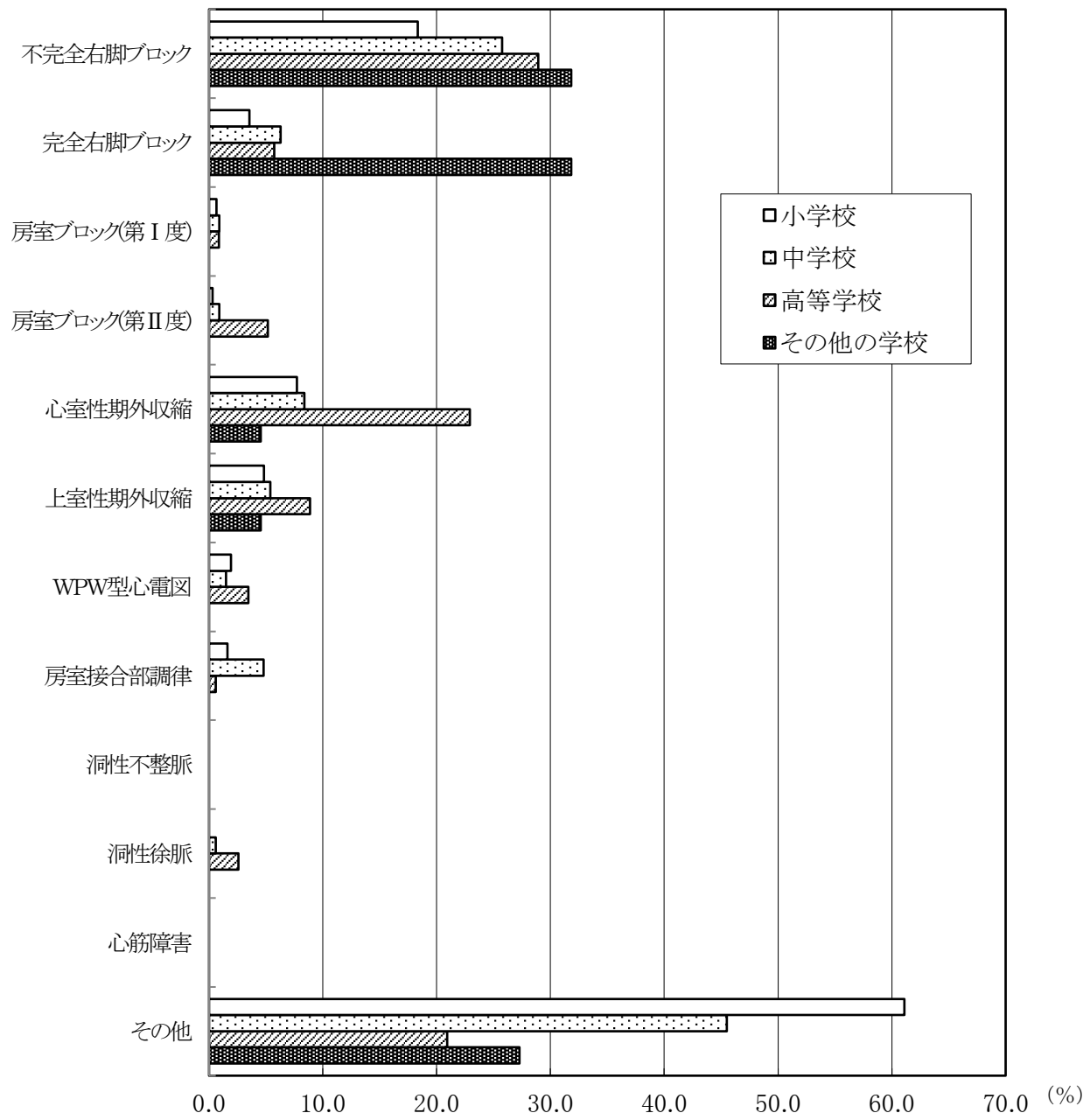
* 所見には疑いも含む

* 複数有所見者については各所見毎に分類

* 大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見(要精密検査、要管理指導)をその他に集計

(図1)

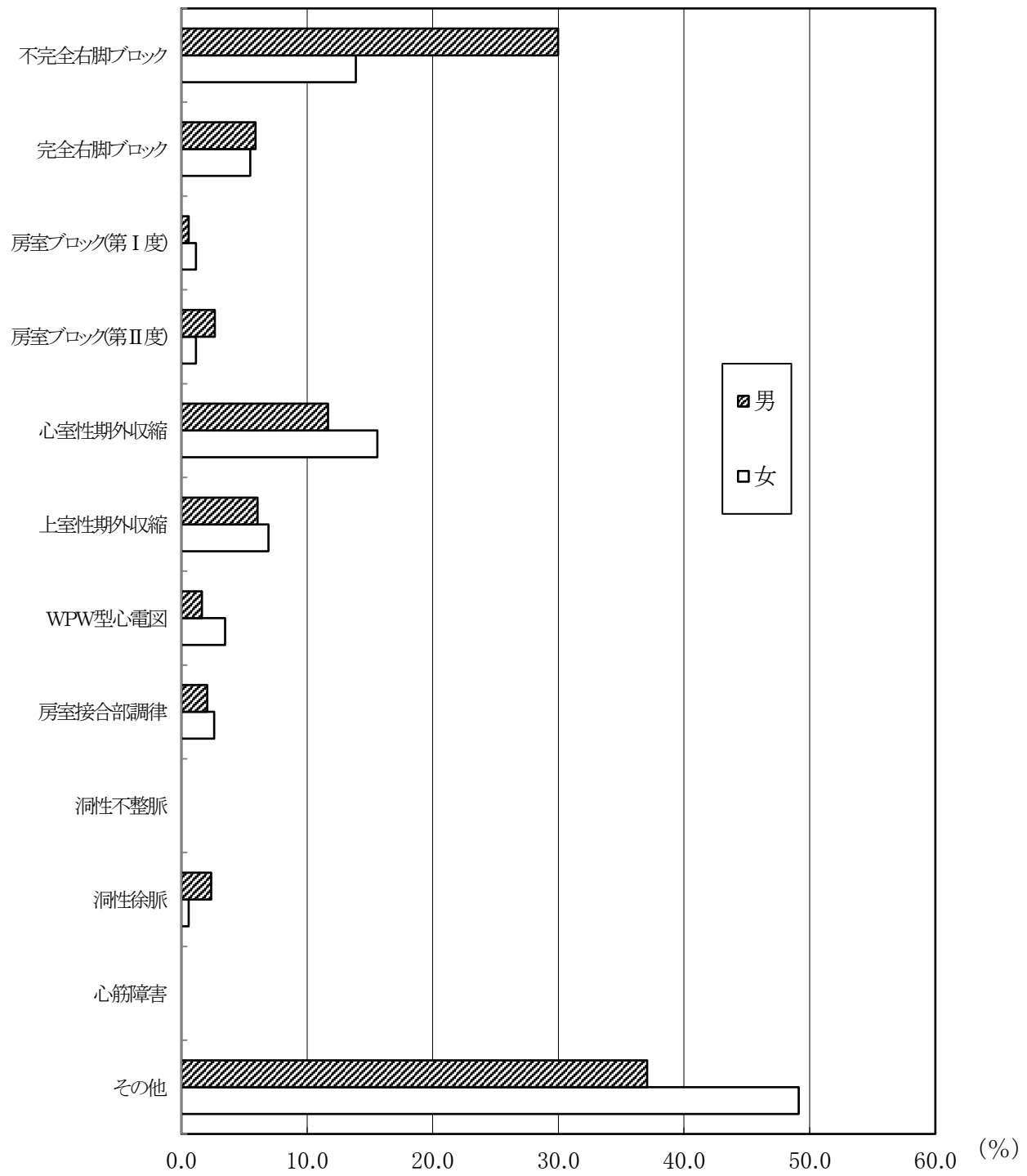
一次検査結果 (所見別)
— 小・中・高・その他の学校 —



一次検査結果(所見別)

—男女別—

(図2)



(3) 秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診から

秋田市教育委員会の小・中学校では、一年生を対象に心電図検査を実施しており、その際心臓病調査票を併用しています。

今回、この調査票と追跡調査の結果を合わせて集計しています。

一次検査結果

(表6)

(単位：人)

	小 学 校	中 学 校
受 検 者	1,826	2,053
正 常 範 囲 内	1,613 (88.3%)	1,840 (89.6%)
二次(精密)検査対象者	213 (11.7%)	213 (10.4%)
*心電図所見より 対象となった者	88 (4.8%)	93 (4.5%)
*調査票より 対象となった者	125 (6.8%)	120 (5.8%)

(秋田市教育委員会では調査票該当者が、二次(精密)検査の対象となります。)

一次検査結果（所見別）

—秋田市教委小学校—

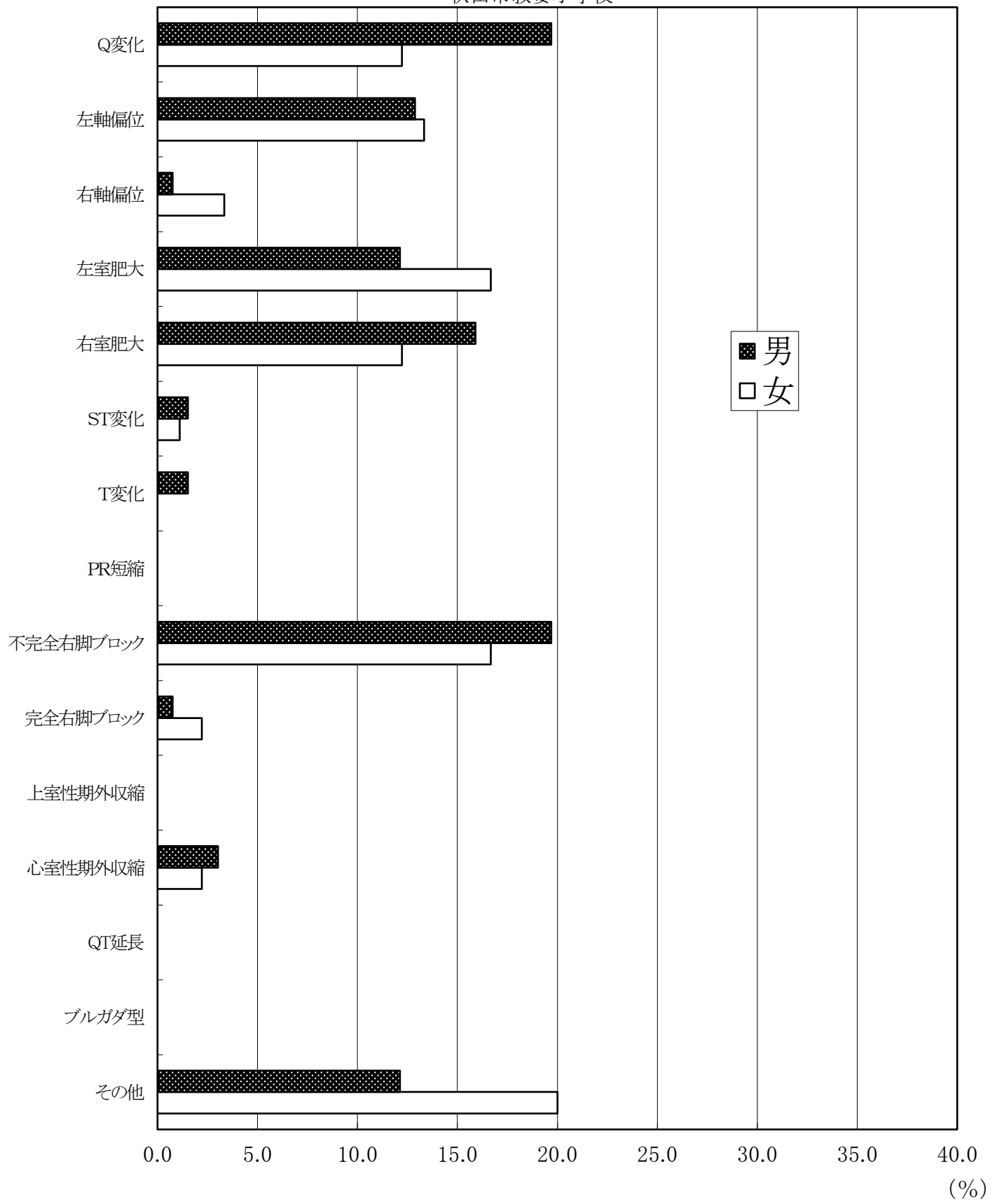
(表7)	(単位:人)		
所 見	男	女	計 (%)
Q 変 化	26	11	37 (16.7)
左 軸 偏 位	17	12	29 (13.1)
右 軸 偏 位	1	3	4 (1.8)
左 室 肥 大 (左室に対する高電位)	16	15	31 (14.0)
右 室 肥 大	21	11	32 (14.4)
S T 変 化	2	1	3 (1.4)
T 変 化	2		2 (0.9)
P R 短 縮			()
不完全右脚ブロック	26	15	41 (18.5)
完全右脚ブロック	1	2	3 (1.4)
上室性期外収縮			()
心室性期外収縮	4	2	6 (2.7)
Q T 延 長			()
ブ ル ガ ダ 型			()
そ の 他	16	18	34 (15.3)
合 計	132	90	222

* 複数有所見者については各所見毎に分類
 * 秋田市教育委員会心臓病調査票のみによる所見者については除外

(図3)

一次検査結果(所見別)

—秋田市教委小学校—



一次検査結果（所見別）

—秋田市教委中学校—

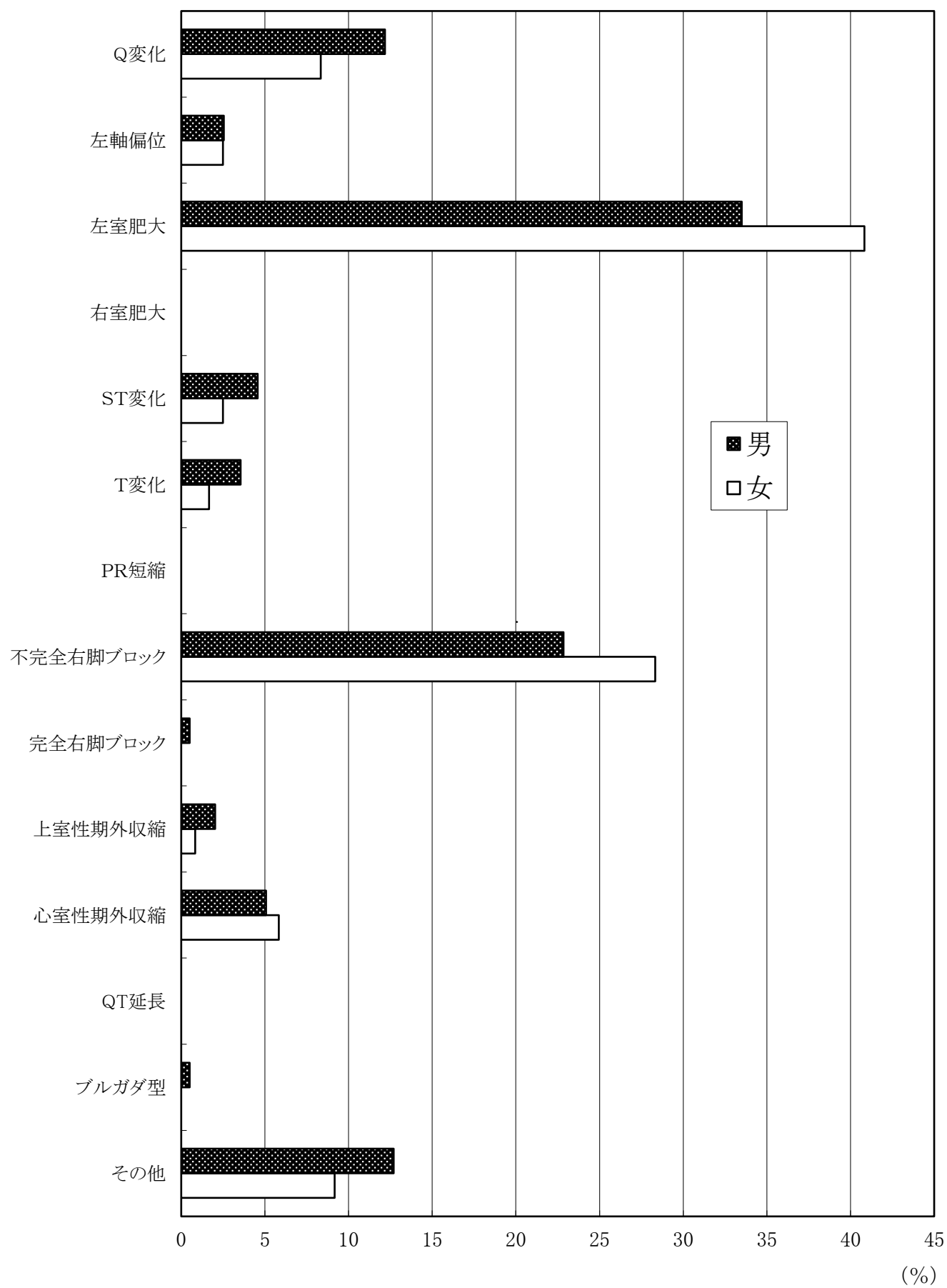
所見	男	女	計（ % ）
Q 変 化	24	8	32（ 11.6 ）
左 軸 偏 位	6	10	16（ 5.8 ）
左 室 肥 大 (左室に対する高電位)	20	14	34（ 12.3 ）
S T 変 化	8	10	18（ 6.5 ）
T 変 化	7	4	11（ 4.0 ）
房室ブロック(第 I 度)	2	3	5（ 1.8 ）
P R 短 縮			（ ）
不完全右脚ブロック	46	29	75（ 27.2 ）
完全右脚ブロック	4		4（ 1.4 ）
完全左脚ブロック		2	2（ 0.7 ）
心室性期外収縮	2	7	9（ 3.3 ）
接 合 部 調 律		1	1（ 0.4 ）
ブ ル ガ ダ 型	1		1（ 0.4 ）
そ の 他	39	29	68（ 24.6 ）
合 計	159	117	276

- * 複数有所見者については各所見毎に分類
- * 秋田市教育委員会心臓病調査票のみによる所見者については除外

(図4)

一次検査結果 (所見別)

—秋田市教委中学校—



2) 二次(精密)検査結果

(1) 医師判読による判定から

二次(精密)検査受診状況

(表9)

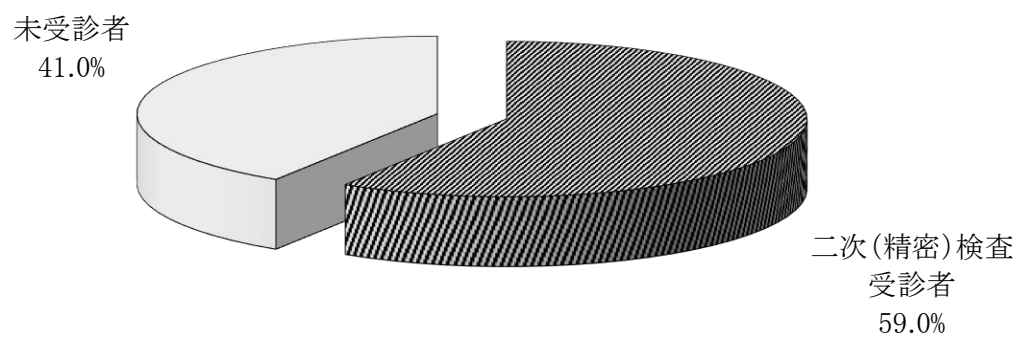
(単位:人)

	有所見者	二次(精密)検査 受診者(%)	未受診者(%)
小学校	245	168 (68.6)	77 (31.4)
中学校	232	128 (55.2)	104 (44.8)
高等学校	328	176 (53.7)	152 (46.3)
その他の学校	22	16 (72.7)	6 (27.3)
合計	827	488 (59.0)	339 (41.0)

※ 有所見者、二次(精密)検査受診者、未受診者は追跡調査の回答をもとに算出しました。
 ※ 大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

二次(精密)検査受診状況

(図5)



二次(精密)検査結果

(表10)

(単位:人)

	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
小 学 校	男	141	98	45	40	13		43
	女	104	70	35	21	14		34
	計	245	168	80	61	27		77
中 学 校	男	137	69	27	36	6		68
	女	95	59	16	39	4		36
	計	232	128	43	75	10		104
高 等 学 校	男	246	142	30	104	8		104
	女	82	34	6	21	7		48
	計	328	176	36	125	15		152
その他の学校 (特別支援学校等)	男	18	13	3	8	2		5
	女	4	3	1	1	1		1
	計	22	16	4	9	3		6
合 計	男	542	322	105	188	29	0	220
	女	285	166	58	82	26	0	119
	計	827	488	163	270	55	0	339

正常範囲内 …………… 一次検査で所見が認められ、二次(精密)検査では所見が認められなかった者

所 見 あ り

管理不要 …… 定期的な循環器検査や心臓検診の必要がない。

要 観 察 …… 定期的な循環器検査や心臓検診が必要である。

要 医 療 …… 医療(主として服薬)を受けているか、医療(手術など)を受ける必要がある。

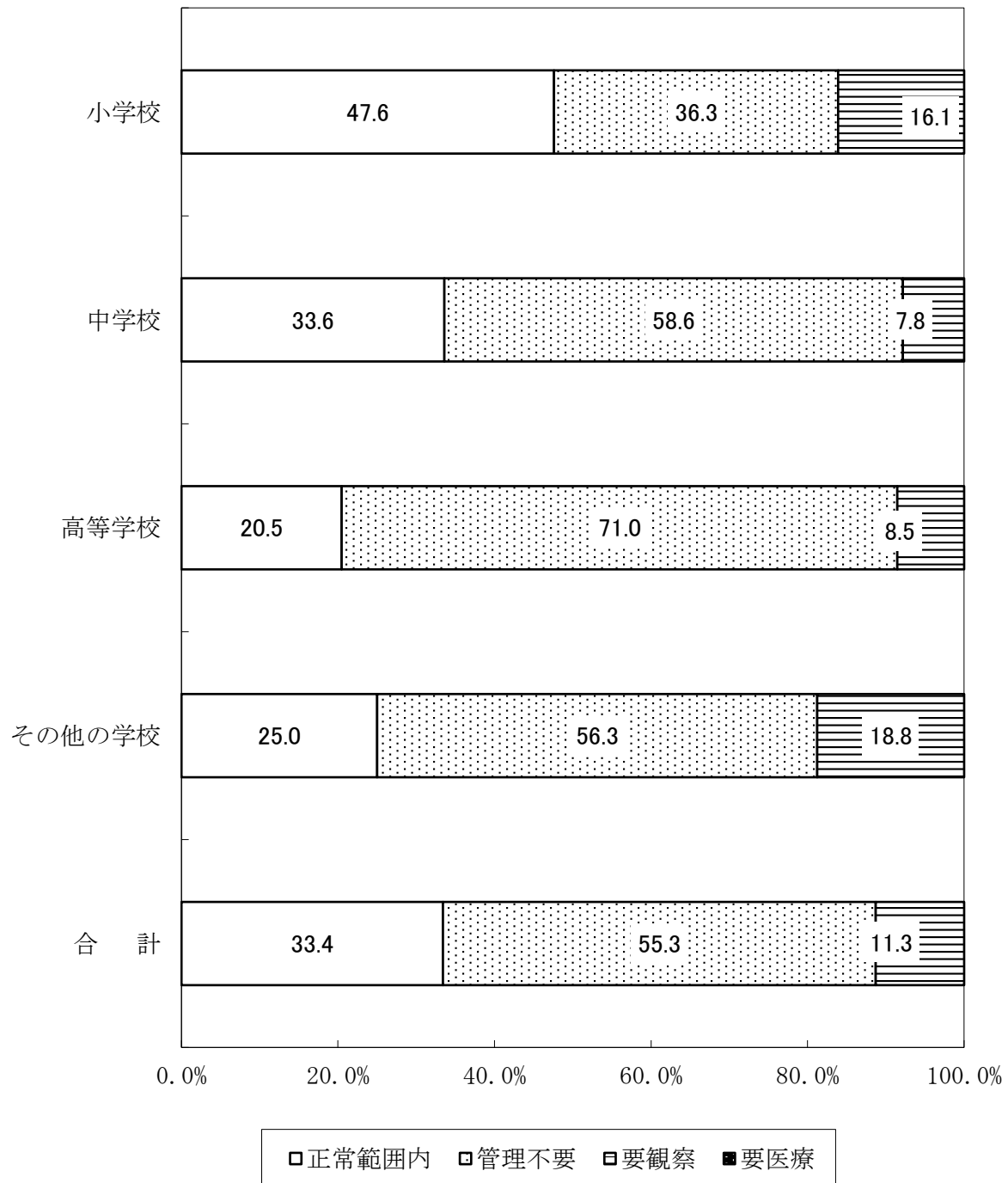
未 受 診 …………… 一次検査で所見が認められたが、二次(精密)検査を受診しなかった者

*大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見を集計。

二次(精密)検査結果

(図6)

—小・中・高・その他の学校—



二次(精密)検査結果 (所見別)

—小学校—

(表11)

(単位:人)

所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
不完全右脚 ブロック	男	31	16	6	10			15
	女	9	6	2	3	1		3
	計	40	22	8	13	1		18
完全右脚 ブロック	男	6	4		3	1		2
	女	4	2	1	1			2
	計	10	6	1	4	1		4
房室ブロック (第Ⅰ度)	男	1						1
	女	1						1
	計	2						2
房室ブロック (第Ⅱ度)	男	1	1		1			
	女							
	計	1	1		1			
心室性 期外収縮	男	14	13	4	4	5		1
	女	9	5	1	2	2		4
	計	23	18	5	6	7		5
上室性 期外収縮	男	5	5	1	4			
	女	9	6		4	2		3
	計	14	11	1	8	2		3
W P W 型 心電図	男	2	1	1				1
	女	5	3		3			2
	計	7	4	1	3			3
房室接合部 調律	男	3	3	1	2			
	女	2	2	2				
	計	5	5	3	2			
洞性不整脈	男女計							
洞性徐脈	男女計							
心筋障害 (疑い含む)	男女計							
その他	男	78	55	32	16	7		23
	女	65	46	29	8	9		19
	計	143	101	61	24	16		42
合計	男	141	98	45	40	13	0	43
	女	104	70	35	21	14	0	34
	計	245	168	80	61	27	0	77

* 所見には疑いも含む

* 複数有所見者については各所見毎に分類

* 大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見(要精密検査、要管理指導)をその他に集計

二次(精密)検査結果 (所見別)

—中学校—

(表11) (単位:人)

所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
不完全右脚 ブロック	男	31	17	9	8			14
	女	19	13	4	9			6
	計	50	30	13	17			20
完全右脚 ブロック	男	13	4	1	3			9
	女	6	4		3	1		2
	計	19	8	1	6	1		11
房室ブロック (第Ⅰ度)	男	1						1
	女	1						1
房室ブロック (第Ⅱ度)	男	2	1		1			1
	女	1						1
	計	3	1		1			2
心室性 期外収縮	男	18	9		6	3		9
	女	7	2		2			5
	計	25	11		8	3		14
上室性 期外収縮	男	9	3	2	1			6
	女	8	4		2	2		4
	計	17	7	2	3	2		10
W P W 型 心電図	男	1						1
	女	4	3		2	1		1
	計	5	3		2	1		2
房室接合部 調律	男	9	3		3			6
	女	7	5	2	3			2
	計	16	8	2	6			8
洞性不整脈	男女計							
洞性徐脈	男	1						1
	女	1	1		1			
	計	2	1		1			1
心筋障害 (疑い含む)	男女計							
その他	男	54	33	15	15	3		21
	女	41	27	10	17			14
	計	95	60	25	32	3		35
合計	男	138	70	27	37	6	0	68
	女	95	59	16	39	4	0	36
	計	233	129	43	76	10	0	104

- * 所見には疑いも含む
- * 複数有所見者については各所見毎に分類
- * 大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見(要精密検査、要管理指導)をその他に集計

二次(精密)検査結果 (所見別)

—高等学校—

(表13)

(単位:人)

所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
不完全右脚 ブロック	男	88	48	13	35			40
	女	3	1	1				2
	計	91	49	14	35			42
完全右脚 ブロック	男	15	10	1	7	2		5
	女	6						6
	計	21	10	1	7	2		11
房室ブロック (第Ⅰ度)	男	4	3		3			1
	女	1						1
	計	5	3		3			2
房室ブロック (第Ⅱ度)	男	15	6	1	5			9
	女	3	3		3			
	計	18	9	1	8			9
心室性 期外収縮	男	42	24	5	18	1		18
	女	40	17	2	12	3		23
	計	82	41	7	30	4		41
上室性 期外収縮	男	20	12		10	2		8
	女	9	5		3	2		4
	計	29	17		13	4		12
W P W 型 心電図	男	7	4		4			3
	女	3						3
	計	10	4		4			6
房室接合部 調律	男	1						1
	女							
	計	1						1
洞性不整脈	男女計							
洞性徐脈	男	12	7	2	5			5
	女	1						1
	計	13	7	2	5			6
心筋障害 (疑い含む)	男女計							
その他	男	44	30	8	19	3		14
	女	16	8	3	3	2		8
	計	60	38	11	22	5		22
合計	男	248	144	30	106	8	0	104
	女	82	34	6	21	7	0	48
	計	330	178	36	127	15	0	152

* 所見には疑いも含む

* 複数有所見者については各所見毎に分類

二次(精密)検査結果 (所見別)

—その他の学校(特別支援学校)—

(表14) (単位:人)

所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
不完全右脚 ブロック	男	8	6	1	5			2
	女計	8	6	1	5			2
完全右脚 ブロック	男	4	2		2			2
	女計	2	1			1		1
	計	6	3		2	1		3
房室ブロック (第Ⅰ度)	男女計							
房室ブロック (第Ⅱ度)	男女計							
心室性 期外収縮	男	1	1		1			
	女計	1	1		1			
上室性 期外収縮	男	1	1			1		
	女計	1	1			1		
W P W 型 心電図	男女計							
房室接合部 調律	男女計							
洞性不整脈	男女計							
洞性徐脈	男女計							
心筋障害 (疑い含む)	男女計							
その他	男	4	3	2		1		1
	女計	2	2	1	1			
	計	6	5	3	1	1		1
合計	男	18	13	3	8	2	0	5
	女計	4	3	1	1	1	0	1
	計	22	16	4	9	3	0	6

- * 所見には疑いも含む
- * 複数有所見者については各所見毎に分類

二次(精密)検査結果 (所見別)

— 小・中・高・その他の学校 —

(表15) (単位:人)

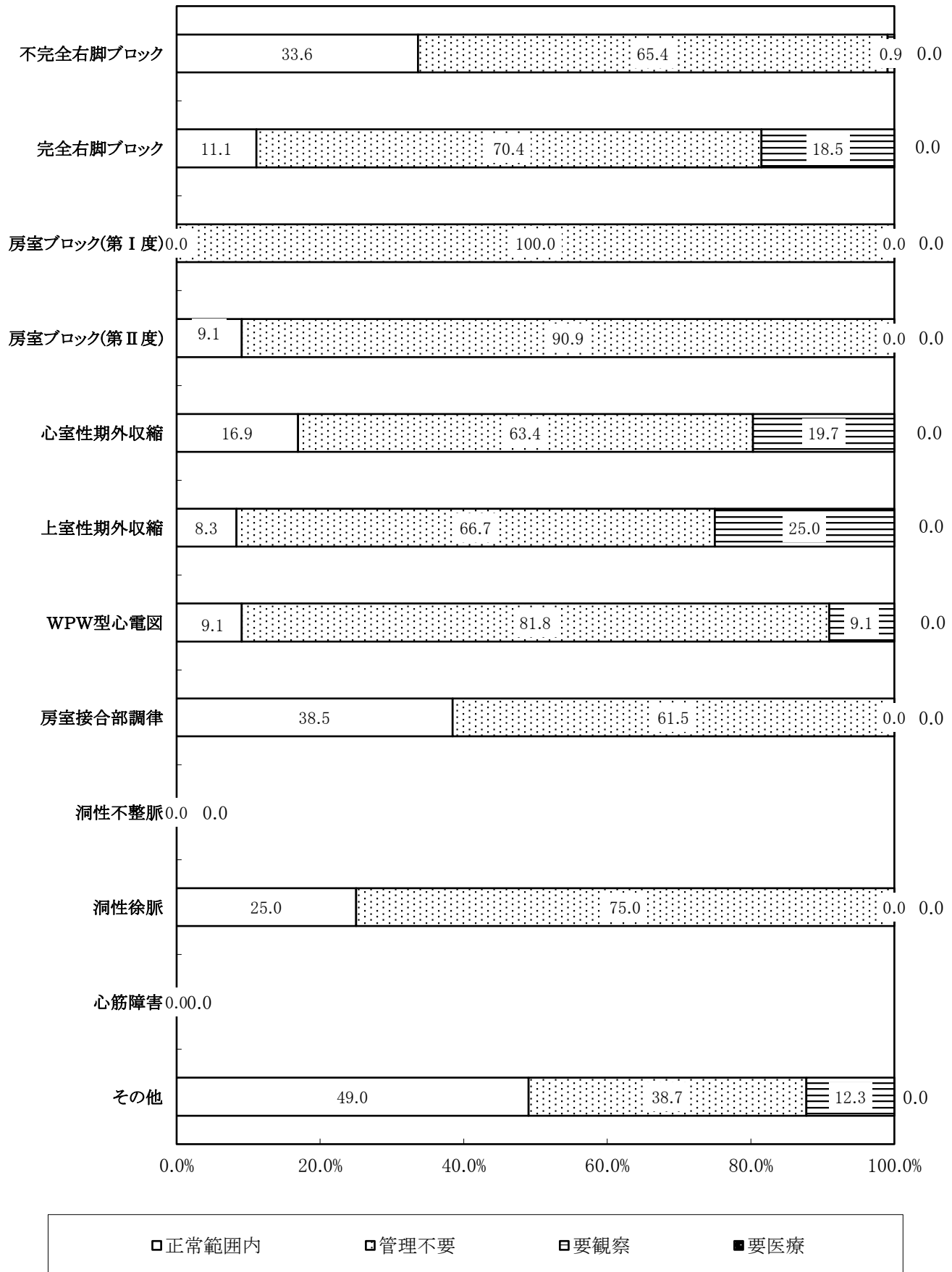
所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
不完全右脚 ブロック	男	158	87	29	58			71
	女	31	20	7	12	1		11
	計	189	107	36	70	1		82
完全右脚 ブロック	男	38	20	2	15	3		18
	女	18	7	1	4	2		11
	計	56	27	3	19	5		29
房室ブロック (第Ⅰ度)	男	5	3		3			2
	女	3						3
	計	8	3		3			5
房室ブロック (第Ⅱ度)	男	18	8	1	7			10
	女	4	3		3			1
	計	22	11	1	10			11
心室性 期外収縮	男	75	47	9	29	9		28
	女	56	24	3	16	5		32
	計	131	71	12	45	14		60
上室性 期外収縮	男	35	21	3	15	3		14
	女	26	15		9	6		11
	計	61	36	3	24	9		25
W P W 型 心電図	男	10	5	1	4			5
	女	12	6		5	1		6
	計	22	11	1	9	1		11
房室接合部 律調	男	13	6	1	5			7
	女	9	7	4	3			2
	計	22	13	5	8			9
洞性不整脈	男女計							
洞性徐脈	男	13	7	2	5			6
	女	2	1		1			1
	計	15	8	2	6			7
心筋障害 (疑い含む)	男女計							
その他	男	180	121	57	50	14		59
	女	124	83	43	29	11		41
	計	304	204	100	79	25		100
合計	男	545	325	105	191	29	0	220
	女	285	166	58	82	26	0	119
	計	830	491	163	273	55	0	339

- * 所見には疑いも含む
- * 複数有所見者については各所見毎に分類
- * 大館市立小中学校は大館市児童生徒心臓検診検討委員会による判定所見(要精密検査、要管理指導)をその他に集計

二 次 検 査 結 果 （ 所 見 別 ）

(図7)

— 小・中・高・その他の学校 —



その他所見別内訳

(表16)

No.	所見	人数	No.	所見	人数
1	左室肥大	50	31	頻脈	2
2	右軸偏位	26	32	ファロー四徴症の術後	2
3	陰性T	24	33	左房拡大	2
4	右室肥大	24	34	接合部調律	2
5	ST-T異常	16	35	不完全左脚ブロック	2
6	PR延長	14	36	(人工)ペースメーカー調律	1
7	異所性心房調律	13	37	2枝ブロック	1
8	左軸偏位	9	38	QT延長症候群	1
9	異常Q波	7	39	ST-T異常疑い	1
10	徐脈	7	40	右胸心	1
11	軽度のST-T異常の疑い	6	41	右房拡大	1
12	軽度左室肥大	5	42	左室肥大と左房拡大	1
13	高度左軸偏位	5	43	左心低形成症候群の術後	1
14	QT間隔延長	4	44	三尖弁閉鎖不全症	1
15	確定できない不整脈	4	45	心室期外収縮(頻発)	1
16	心室内伝導障害	4	46	心室中隔欠損術後	1
17	ブルガダ型ST-T異常(Saddleb	4	47	心室中隔欠損症治療済	1
18	軽度のST-T異常	4	48	早期再分極パターン心電図	1
19	左脚前枝ブロック	4	49	低電位差	1
20	異常Q波疑い	3	50	洞房ブロック	1
21	軽度右室肥大	3	51	陽性T(V1)	1
22	第2度房室ブロック(モビッツII型	3	52	両室肥大	1
23	S1、2、3パターン	2	53	漏斗胸による心電図変化	1
合計					269

* 上記の所見の中には疑い又は可能性が含まれます。

* 複数有所見者については各所見毎に分類

二次(精密)検査結果(所見別)

—秋田市教委小学校—

(表18) (単位:人)

所見	性別	有所見者	二次(精密)検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳			未受診者
				正常範囲内	所見あり 管理不要	要観察 要医療	
右軸偏位	男	13	13	8	5		
	女	15	13	11	2		2
	計	28	26	19	7		2
左軸偏位	男	12	11	6	5		1
	女	7	7	4	3		
	計	19	18	10	8		1
左室肥大 (左室に対する高電位)	男	14	14	11	3		
	女	13	12	4	8		1
	計	26	26	15	11		
S T 変化	男	1					1
	女	1	1	1			
T 変化	男	4	3	1	2		1
	女	4	3	1	2		1
房室ブロック(第I度)	男	1	1		1		
	女	1	1		1		
P R 短縮	男						
	女						
完全左脚ブロック	男						
	女						
完全右脚ブロック	男						
	女	2	2	2			
不完全右脚ブロック	男	15	15	10	5		
	女	8	8	5	3		
	計	23	23	15	8		
R S R' パターン	男	7	4	3	1		3
	女	6	5	3	2		1
	計	13	9	6	3		4
洞性不整脈	男	41	37	22	15		4
	女	42	34	23	11		8
	計	83	71	45	26		12
W P W 型心電図	男	1	1	1			
	女	1	1	1			
心室性期外収縮	男	4	4		4		
	女	2	2		2		
	計	6	6		6		
上室性期外収縮	男	1	1	1			
	女	1	1	1			
P 異常	男	4	3	1	2		1
	女	3	3	1	2		
	計	7	6	2	4		1
ブルガダ型	男						
	女						
調査票10点以上	男	16	12	7	5		4
	女	17	15	5	10		2
	計	33	27	12	15		6
その他	男	60	50	33	17		10
	女	31	25	17	8		6
	計	91	75	50	25		16
合計	男	193	168			0	0
	女	148	128			0	0
	計	341	296	180	116	0	0

* 複数有所見者については各所見毎に分類

(2) 秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診から

二次(精密)検査受診状況

(表17)

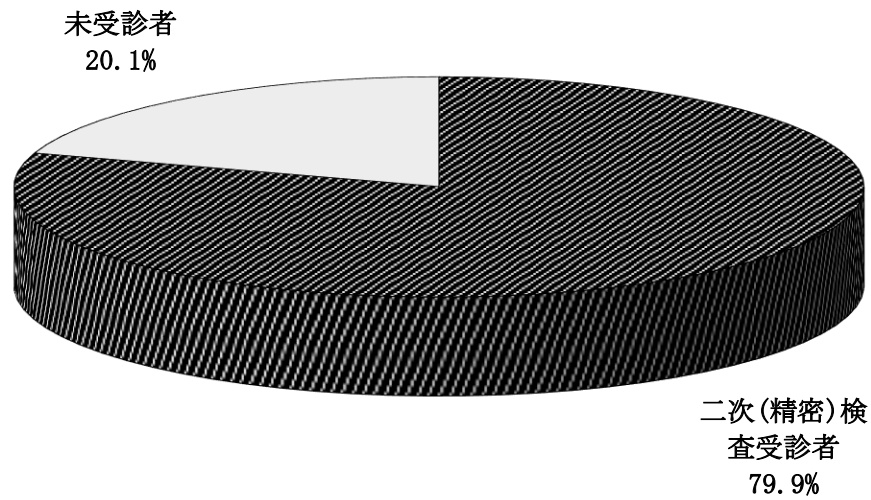
(単位：人)

	有所見者	二次(精密)検査受診者 (%)	未受診者 (%)
小学校	341	296 (86.8%)	45 (13.2%)
中学校	322	234 (72.7%)	88 (27.3%)
合計	663	530 (79.9%)	133 (20.1%)

* 有所見者、二次(精密)検査受診者、未受診者は追跡調査の回答をもとに算出しました。

* 複数有所見者については各所見毎に分類

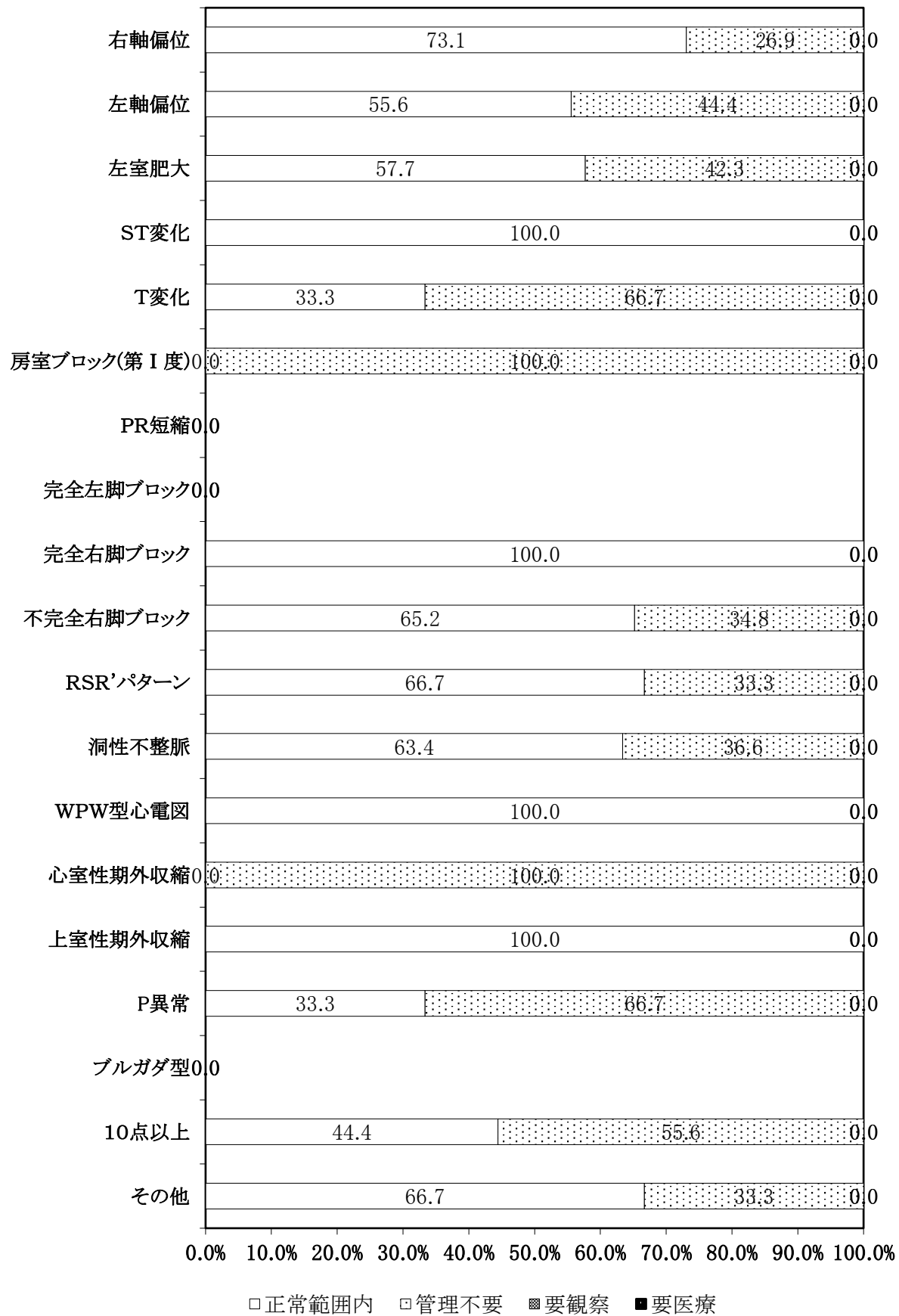
二次(精密)検査受診状況



二次(精密)検査結果 (所見別)

(図8)

—秋田市教委小学



二次(精密)検査結果(所見別)

—秋田市教委中学校—

(表19)

(単位:人)

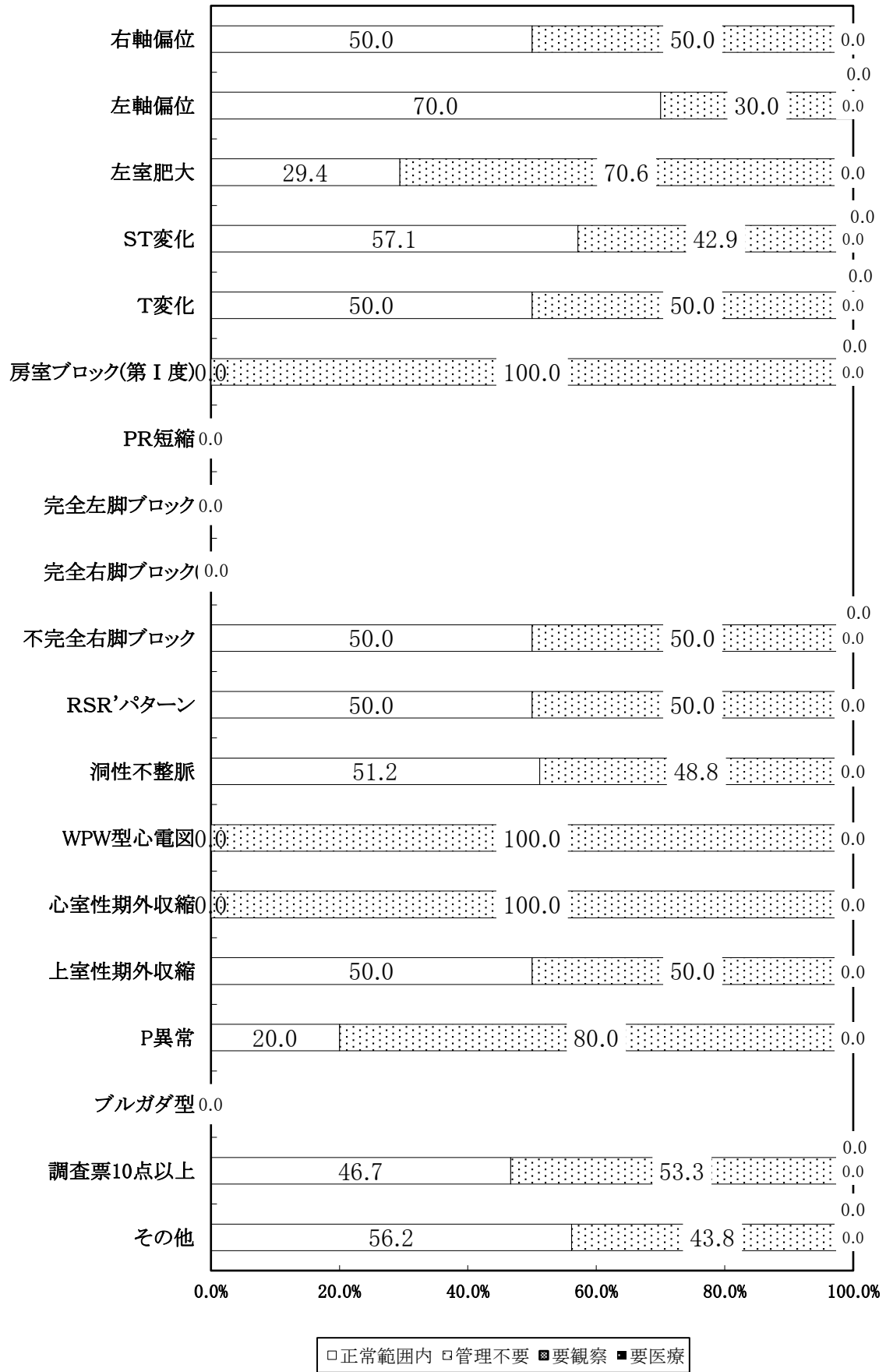
所見	性別	有所見者	二次(精密) 検査受診者	二次(精密)検査受診者内訳				未受診者
				正常範囲内	所見あり			
					管理不要	要観察	要医療	
右軸偏位	男	12	8	6	2			4
	女	14	8	2	6			6
	計	26	16	8	8			10
左軸偏位	男	2	2	2				
	女	8	8	5	3			
	計	10	10	7	3			
左室肥大 (左室に対する高電位)	男	15	9	3	6			6
	女	13	8	2	6			5
	計	28	17	5	12			11
S T 変化	男	5	4	2	2			1
	女	3	3	2	1			
	計	8	7	4	3			1
T 変化	男	4	3	2	1			1
	女	6	5	2	3			1
	計	10	8	4	4			2
房室ブロック(第I度)	男	1						1
	女	1	1		1			
	計	2	1		1			1
P R 短縮	男							
	女							
	計							
完全左脚ブロック	男							
	女							
	計							
完全右脚ブロック	男	1						1
	女							
	計	1						1
不完全右脚ブロック	男	17	11	8	3			6
	女	16	15	5	10			1
	計	33	26	13	13			7
R S R' パターン	男	4	4	2	2			
	女	1						1
	計	5	4	2	2			1
洞性不整脈	男	27	17	10	7			10
	女	31	26	12	14			5
	計	58	43	22	21			15
W P W 型心電図	男	2	2		2			
	女							
	計	2	2		2			
心室性期外収縮	男	1	1		1			
	女	6	4		4			2
	計	7	5		5			2
上室性期外収縮	男	2	2	1	1			
	女	2	2	1	1			
	計							
P 異常	男	5	5	1	4			
	女	5	5	1	4			
	計							
ブルガダ型	男	1						1
	女							
	計	1						1
調査票10点以上	男	14	7	2	5			7
	女	17	8	5	3			9
	計	31	15	7	8			16
その他	男	49	35	22	13			14
	女	44	38	19	19			6
	計	93	73	41	32			20
合計	男	155	103			0	0	
	女	167	131			0	0	
	計	322	234	115	119	0	0	88

* 複数有所見者については各所見毎に分類

(図9)

二次(精密)検査結果 (所見別)

—秋田市教委中学校—



令和7年度 心電図自動解析問診項目該当者集計

【質問1】 今までに心雑音がある、心臓が悪い、不整脈、高血圧などと言われたことがありますか。

		小学校	中学校	
いいえ	-	1771	1978	人
はい	精密検査の結果、心臓は悪くない・異常なし・管理不要と言われた。	27	53	人
	定期的に医療機関を受診している。	21	17	人
	受診していない。	7	5	人

【質問2】 川崎病にかかったことがありますか。

		小学校	中学校	
いいえ	-	1792	2030	人
はい	問題ないと言われ、定期受診を終了した。	8	17	人
	定期的に医療機関を受診している。	25	4	人
	受診していない。	1	2	人

【質問3】 最近（1年以内）、以下のような症状はありますか。本人に確認の上ご記入ください。

		小学校	中学校	
いいえ	-	1810	2014	人
はい	何もないのに、急に心臓が速く（いつもの倍ほど）打つことがある。	6	16	人
	脈が時々抜ける、乱れる。	3	3	人
	けいれんではなく、安静時や運動中、運動後に気を失ったことがある。	2	12	人
	運動すると胸がしめつけられるように苦しくなる。	11	19	人

【質問4】 血縁者に40歳以下で心臓病や不整脈により急死または失神やけいれんを起こしたことがある人、または原因不明で急死した人がいますか。

	小学校	中学校	
いいえ	1800	2021	人
はい	26	32	人

【質問5】 血縁者に心臓の筋肉の病気（心筋症）と言われた人がいますか。

	小学校	中学校	
いいえ	1785	2018	人
はい	41	35	人

3) 二次(精密)検査未受診者の理由

(全県分)

(表22)

(単位：人)

	小学校	中学校	高等学校	その他の学校	計 (%)
本人・親の意志	67	138	59		264 (19.3)
転校・退学	47	109	29		185 (13.6)
毎年同じ所見 (結果)	49	112	39		200 (14.7)
定期的に診察を 受けている	53	111	37	1	202 (14.8)
学校医の指導により	66	125	78		269 (19.7)
そ の 他	69	125	51		245 (17.9)
計	351	720	293	1	1365 (100.0)

※ 上記の集計は延べ人数となっています。
(含 秋田市教育委員会分)

4) 年度別受診者推移

(表23)

(単位：人)

	性別	受検者	正常範囲内 (%)	有所見者 (%)
令和2年度	男	19,082	18,072 (94.7)	1,010 (5.3)
	女	15,989	15,488 (96.9)	501 (3.1)
	計	35,071	33,560 (95.7)	1,511 (4.3)
令和3年度	男	18,723	17,651 (94.3)	1,072 (5.7)
	女	15,506	15,024 (96.9)	482 (3.1)
	計	34,229	32,675 (95.5)	1,554 (4.5)
令和4年度	男	17,170	16,165 (94.1)	1,005 (5.9)
	女	14,836	14,347 (96.7)	489 (3.3)
	計	32,006	30,512 (95.3)	1,494 (4.7)
令和5年度	男	17,166	16,167 (94.2)	999 (5.8)
	女	14,482	13,962 (96.4)	520 (3.6)
	計	31,648	30,129 (95.2)	1,519 (4.8)
令和6年度	男	16,593	15,598 (94.0)	995 (6.0)
	女	14,015	13,485 (96.2)	530 (3.8)
	計	30,608	29,083 (95.0)	1,525 (5.0)
令和7年度	男	15,035	14,125 (93.9)	910 (6.1)
	女	12,907	12,393 (96.0)	514 (4.0)
	計	27,942	26,518 (94.9)	1,424 (5.1)

まとめ

心電図検査について

◆一次検査結果より

<全県>

- ① 受検者27,942人のうち有所見者は1,424人で、有所見率は5.1%でした。
- ② 有所見率を男女別に比較すると、小学校、中学校、高等学校、その他学校のすべてで男子が高くなっていました。

<医師判読による判定>

- ① 受検者24,063人のうち有所見者は987人で、有所見率は4.1%でした。
- ② 所見別ではその他が421件（41.2%）で最も多く、次いで不完全右脚ブロックが251件（24.5%）と多くなっていました。
- ③ 男女別では男女ともにその他が最も多く、次いで男子は不完全右脚ブロック、女子は心室性期外収縮の順に多くなっていました。

<秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診>

秋田市の心臓病検診では、心電図検査の際に心臓病調査票を使用していますが、この調査票は質問項目に点数が示されており、その合計が10点を超えると心電図検査の結果が「正常範囲内」であっても二次（精密）検査の対象になります。

- ① 受検者3,879人のうち二次（精密）検査対象者は426人（11.0%）であり、その内訳は「心電図所見より対象となった者」が181人（42.5%）、「調査票より対象となった者」が245人（57.5%）でした。

◆アンケート調査より

回答を得られた297校において、二次（精密）検査対象となった者について集計しました。

<医師判読による判定>

- ① 二次（精密）検査受診率（59.0%）は、前年（65.6%）より低くなっています。
- ② 二次（精密）検査の結果「所見あり」は325人で66.6%を占め、その内訳は「管理不要」が270人（83.1%）、「要観察」が55人（16.9%）、「要医療」は0人（0%）でした。
- ③ 二次（精密）検査の結果「要観察」以上の高い所見としては、心室性期外収縮、上室性期外収縮その他があげられます。

<秋田市教育委員会小・中学校心臓病検診>

- ① 二次（精密）検査受診率は小学校で86.8%、中学校で72.7%でした。
- ② 所見別では、小学校・中学校とも洞性不整脈が多くなっておりました。

* 未受診（全県分）の理由

「学校医の指導」が19.7%と最も高率で、次いで「本人・親の意思」が、19.3%という結果が見られました。

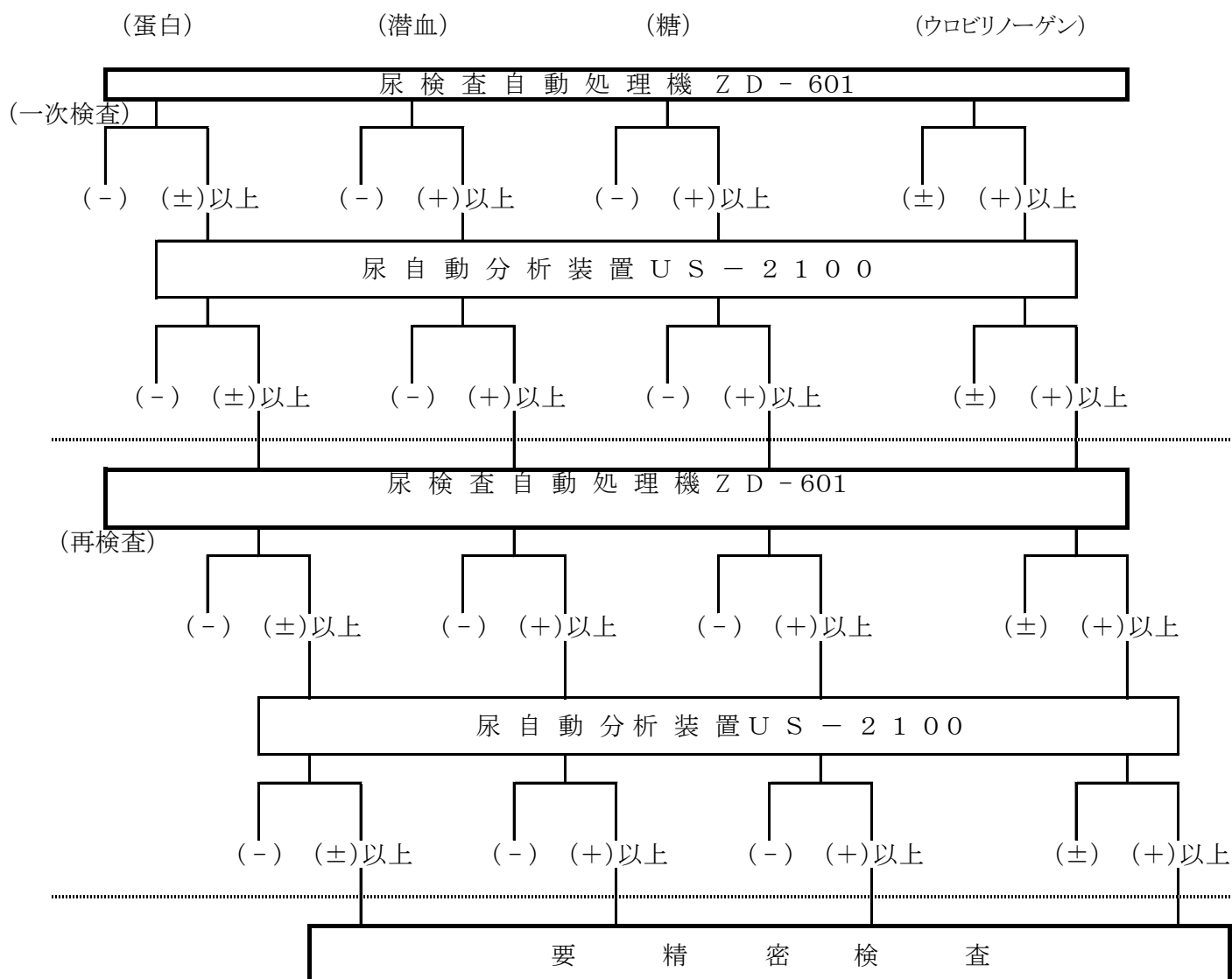
2. 尿検査の実施方法について

- a) 検体採取法
- ・起床直後の尿(中間尿)を紙コップにとります。
 - ・紙コップに取った尿をポリ容器いっぱい(10mL)入れます。(文部省通達基準)
- b) 検体搬入法
- ・検体はアイスボックスに保冷し、事業団へ搬入しました。
- c) 検査法
- ・尿試験紙を光学的に自動判定する尿検査自動処理機(ZD-601)により検査を実施しました。
 - ・一次検査又は再検査で陽性とでたものは、すべて尿自動分析装置US-2100にて再度検査を実施しました。

次に検査の流れを図示します。

(図1)

検査方法



結果

1) 一次検査結果

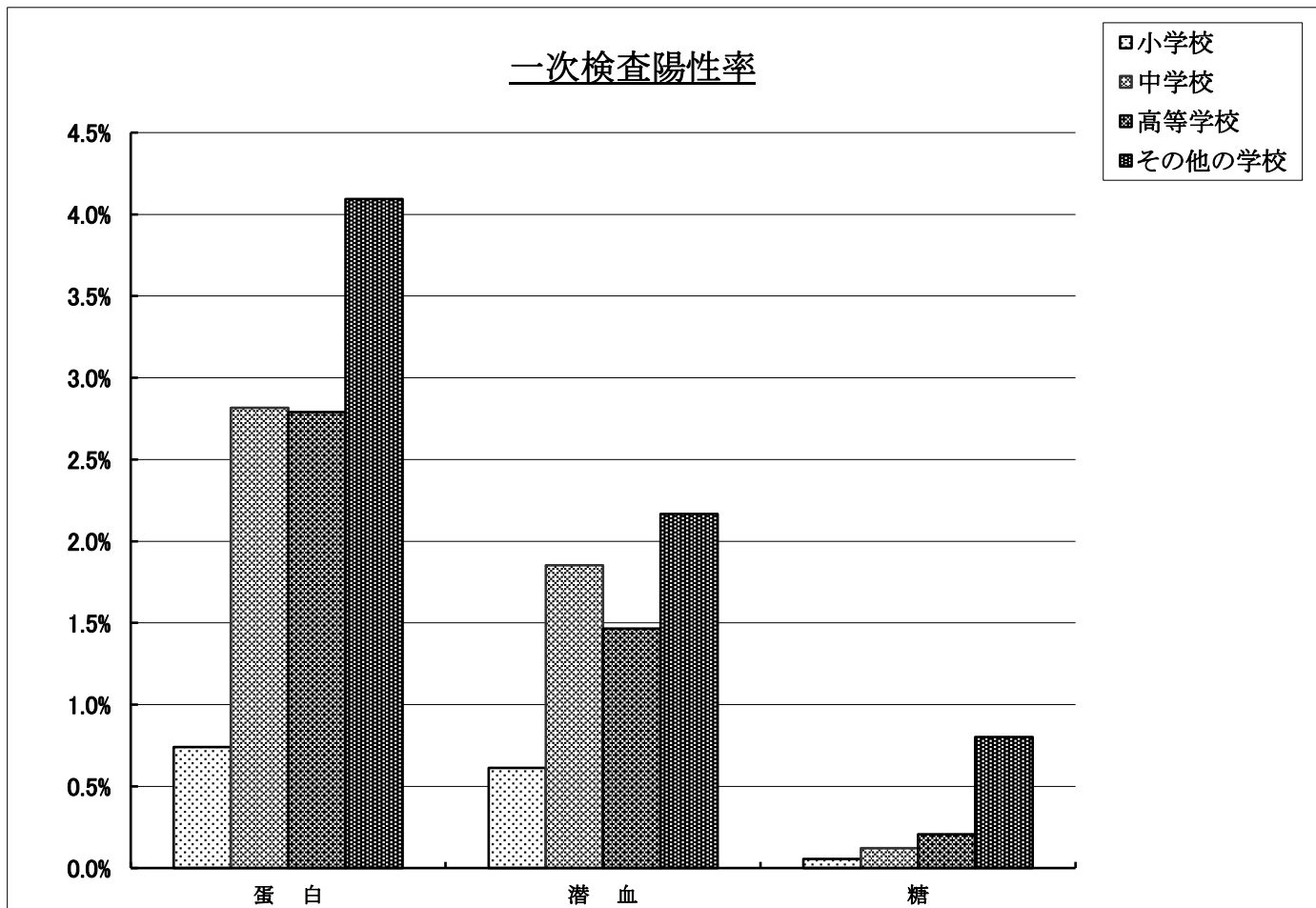
一次検査受検者数

(表1)

(単位:人)

	蛋 白			潜 血			糖		
	受検者数	陽性者数	陽性率	受検者数	陽性者数	陽性率	受検者数	陽性者数	陽性率
小 学 校	30,386	225	0.74%	30,386	186	0.61%	30,386	17	0.06%
中 学 校	17,331	488	2.82%	17,331	321	1.85%	17,331	21	0.12%
高 等 学 校	20,754	579	2.79%	20,754	304	1.46%	20,754	43	0.21%
その他の学校 (特別支援学校等)	1,246	51	4.09%	1,246	27	2.17%	1,246	10	0.80%
合 計	69,717	1,343	1.93%	69,717	838	1.20%	69,717	91	0.13%

(図2)



尿検査陽性率の推移(一次検査)

(表3)

蛋 白

(単位:人)

	小学校		中学校		高等学校		その他の学校		合計	
	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率
平成27年度	39,444	1.29%	21,889	4.85%	27,455	6.68%	1,221	6.96%	90,509	3.86%
平成28年度	39,862	0.79%	21,551	3.33%	26,749	4.25%	1,206	4.98%	89,368	2.49%
平成29年度	38,851	1.70%	20,744	6.13%	26,146	7.55%	1,183	7.10%	86,924	4.59%
平成30年度	37,953	0.54%	20,416	2.29%	24,919	2.74%	1,200	3.58%	84,488	1.65%
平成31年度	36,856	0.40%	20,033	1.96%	24,066	2.33%	1,234	2.59%	82,189	1.38%
令和2年度	35,795	0.37%	19,649	1.75%	23,230	1.99%	1,224	2.61%	79,898	1.12%
令和3年度	34,770	0.46%	19,368	1.65%	22,493	2.03%	1,229	2.28%	77,860	1.24%
令和4年度	33,720	0.39%	18,753	1.85%	22,224	1.93%	2,654	1.32%	77,351	1.22%
令和5年度	32,642	0.66%	18,168	2.43%	21,416	2.54%	1,231	2.92%	73,457	1.68%
令和6年度	31,474	0.53%	17,665	2.24%	21,096	2.17%	1,250	3.20%	71,485	1.48%
令和7年度	30,386	0.74%	17,331	2.82%	20,754	2.79%	1,246	4.09%	69,717	1.93%

潜 血

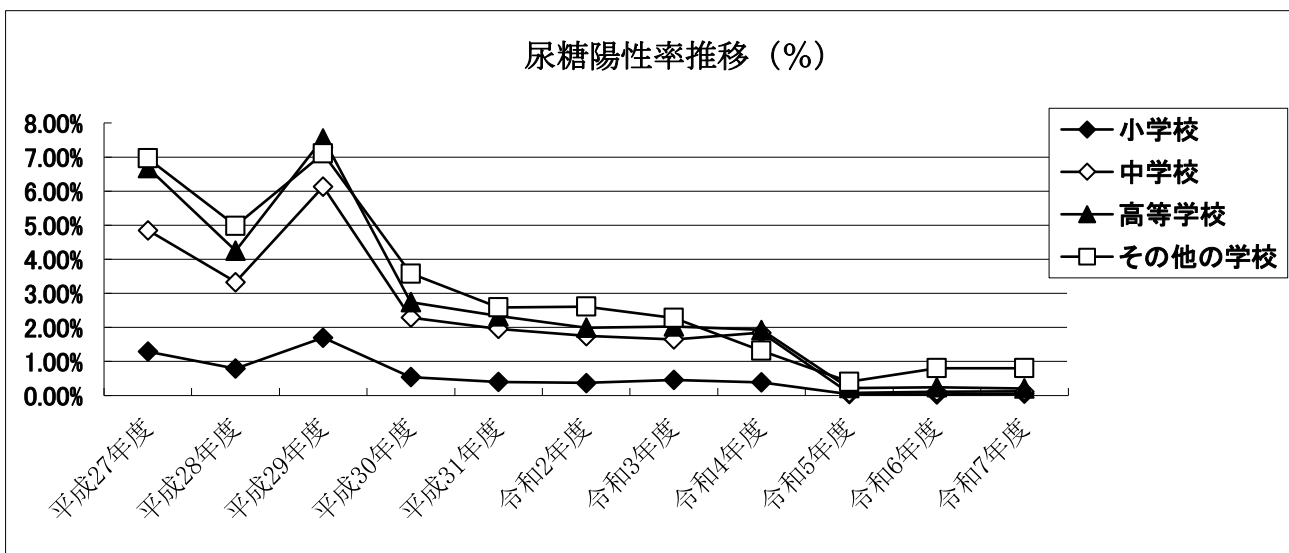
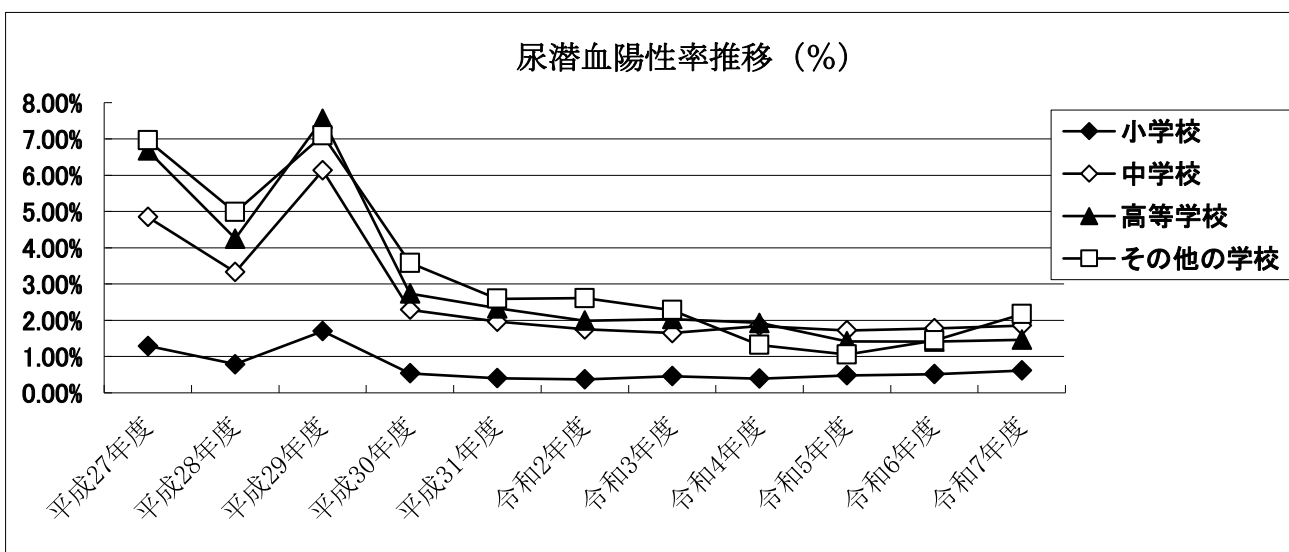
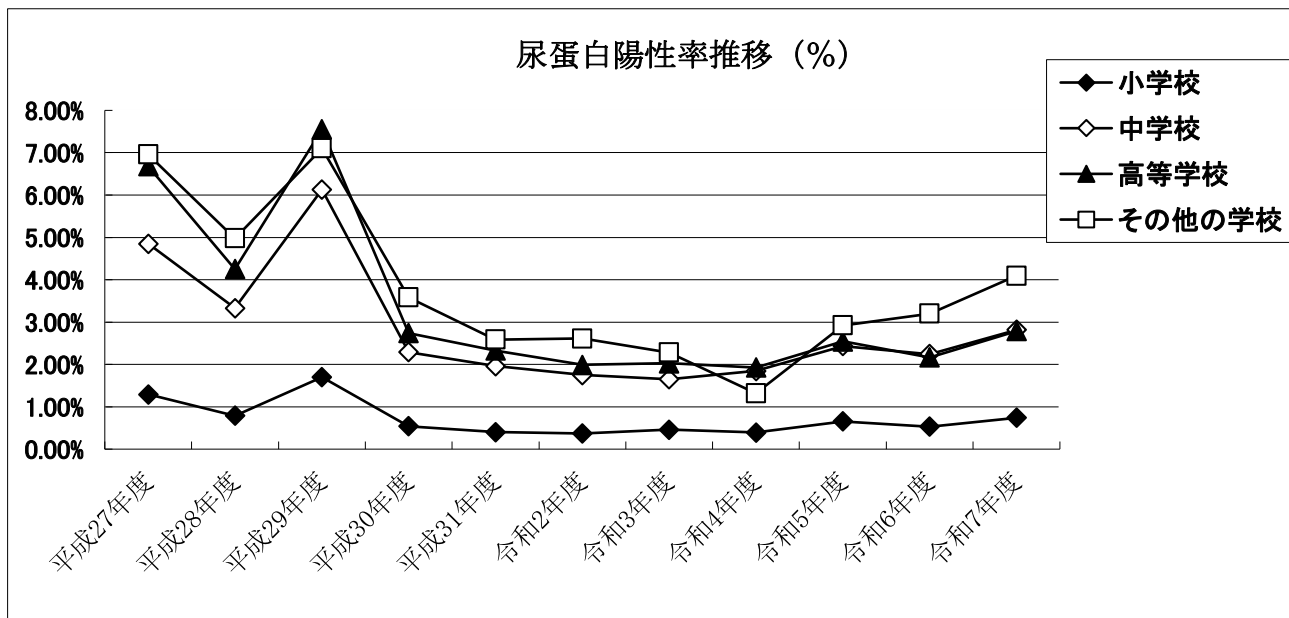
(単位:人)

	小学校		中学校		高等学校		その他の学校		合計	
	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率
平成27年度	39,444	1.29%	21,889	4.85%	27,455	6.68%	1,221	6.96%	90,509	3.86%
平成28年度	39,862	0.79%	21,551	3.33%	26,749	4.25%	1,206	4.98%	89,368	2.49%
平成29年度	38,851	1.70%	20,744	6.13%	26,146	7.55%	1,183	7.10%	86,924	4.59%
平成30年度	37,953	0.54%	20,416	2.29%	24,919	2.74%	1,200	3.58%	84,488	1.65%
平成31年度	36,856	0.40%	20,033	1.96%	24,066	2.33%	1,234	2.59%	82,189	1.38%
令和2年度	35,795	0.37%	19,649	1.75%	23,230	1.99%	1,224	2.61%	79,898	1.12%
令和3年度	34,770	0.46%	19,368	1.65%	22,493	2.03%	1,229	2.28%	77,860	1.24%
令和4年度	33,720	0.39%	18,753	1.85%	22,224	1.93%	2,654	1.32%	77,351	1.22%
令和5年度	32,642	0.48%	18,168	1.72%	21,416	1.42%	1,231	1.06%	73,457	1.07%
令和6年度	31,474	0.51%	17,665	1.78%	21,096	1.41%	1,250	1.44%	71,485	1.11%
令和7年度	30,386	0.61%	17,331	1.85%	20,754	1.46%	1,246	2.17%	69,717	1.20%

糖

(単位:人)

	小学校		中学校		高等学校		その他の学校		合計	
	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率	受検者数	陽性率
平成27年度	39,444	1.29%	21,889	4.85%	27,455	6.68%	1,221	6.96%	90,509	3.86%
平成28年度	39,862	0.79%	21,551	3.33%	26,749	4.25%	1,206	4.98%	89,368	2.49%
平成29年度	38,851	1.70%	20,744	6.13%	26,146	7.55%	1,183	7.10%	86,924	4.59%
平成30年度	37,953	0.54%	20,416	2.29%	24,919	2.74%	1,200	3.58%	84,488	1.65%
平成31年度	36,856	0.40%	20,033	1.96%	24,066	2.33%	1,234	2.59%	82,189	1.38%
令和2年度	35,795	0.37%	19,649	1.75%	23,230	1.99%	1,224	2.61%	79,898	1.12%
令和3年度	34,770	0.46%	19,368	1.65%	22,493	2.03%	1,229	2.28%	77,860	1.24%
令和4年度	33,720	0.39%	18,753	1.85%	22,224	1.93%	2,654	1.32%	77,351	1.22%
令和5年度	32,642	0.04%	18,168	0.08%	21,416	0.22%	1,231	0.41%	73,457	0.11%
令和6年度	31,474	0.03%	17,665	0.11%	21,096	0.25%	1,250	0.80%	71,485	0.13%
令和7年度	30,386	0.06%	17,331	0.12%	20,754	0.21%	1,246	0.80%	69,717	0.13%



2) 再検査結果

再検査受検者数

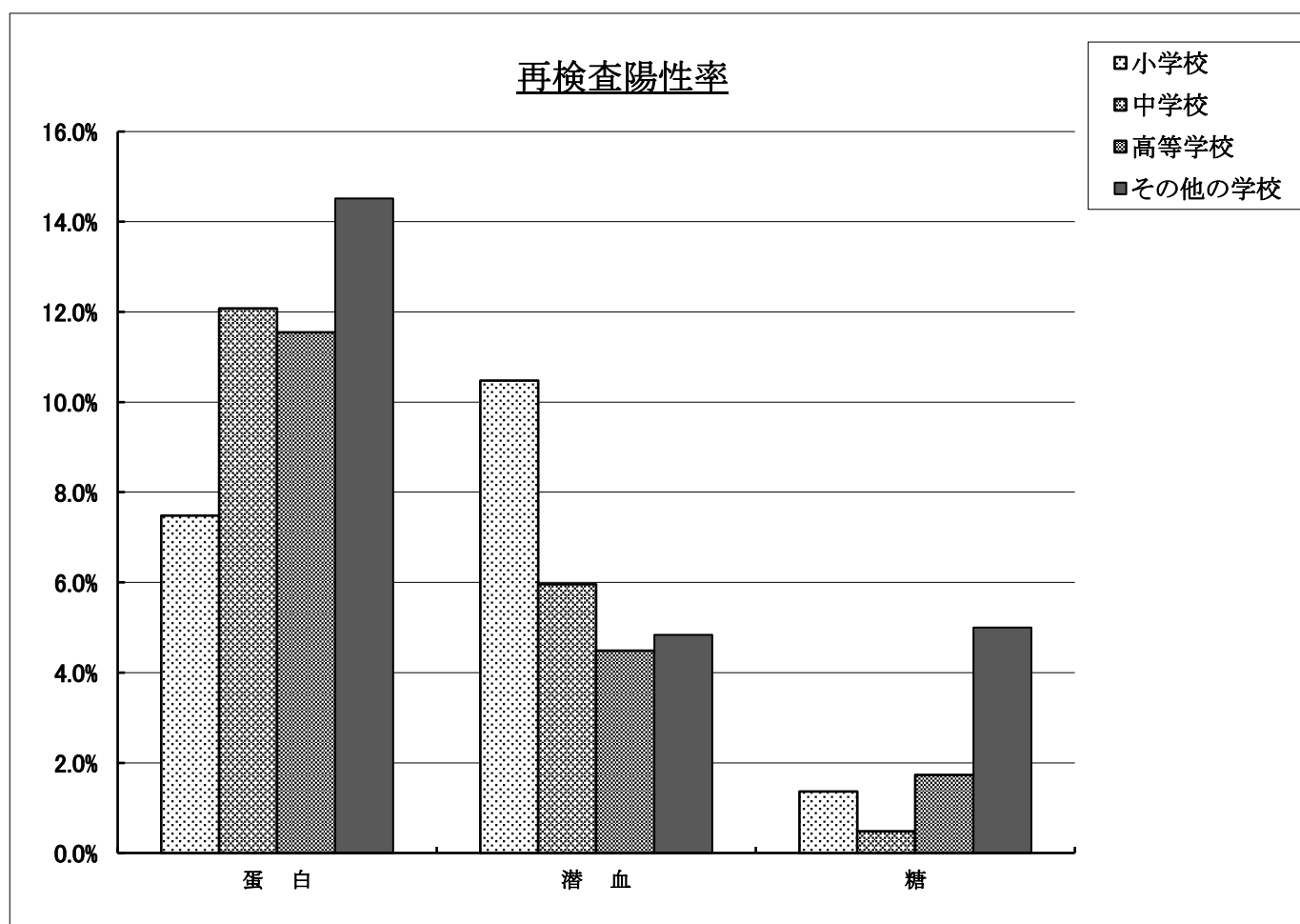
(表2)

(単位：人)

	蛋 白			潜 血			糖		
	受検者数	陽性者数	陽性率	受検者数	陽性者数	陽性率	受検者数	陽性者数	陽性率
小 学 校	334	25	7.49%	334	35	10.48%	293	4	1.37%
中 学 校	621	75	12.08%	621	37	5.96%	621	3	0.48%
高 等 学 校	736	85	11.55%	736	33	4.48%	693	12	1.73%
特別支援学校等	62	9	14.52%	62	3	4.84%	60	3	5.00%
合 計	1,753	194	11.07%	1,753	108	6.16%	1,667	22	1.32%

一次検査で陽性となった場合、全ての項目について再検査する為、陽性項目が一次検査と異なる場合があります。

(図3)

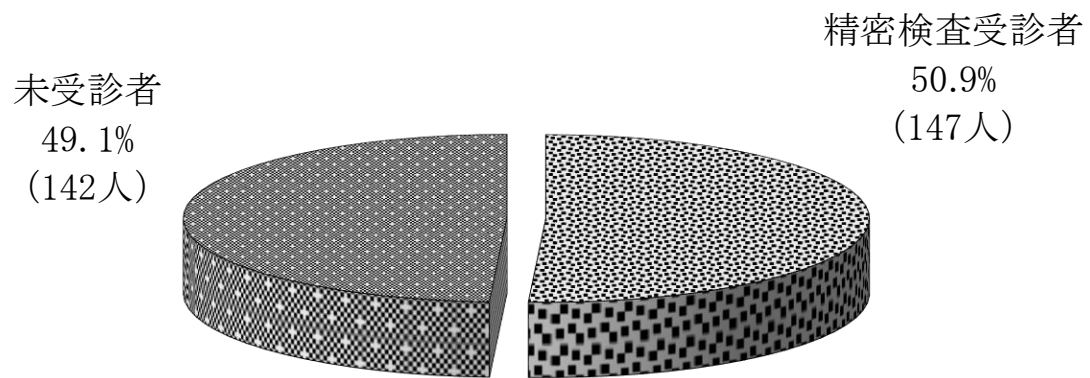


3) 精密検査結果

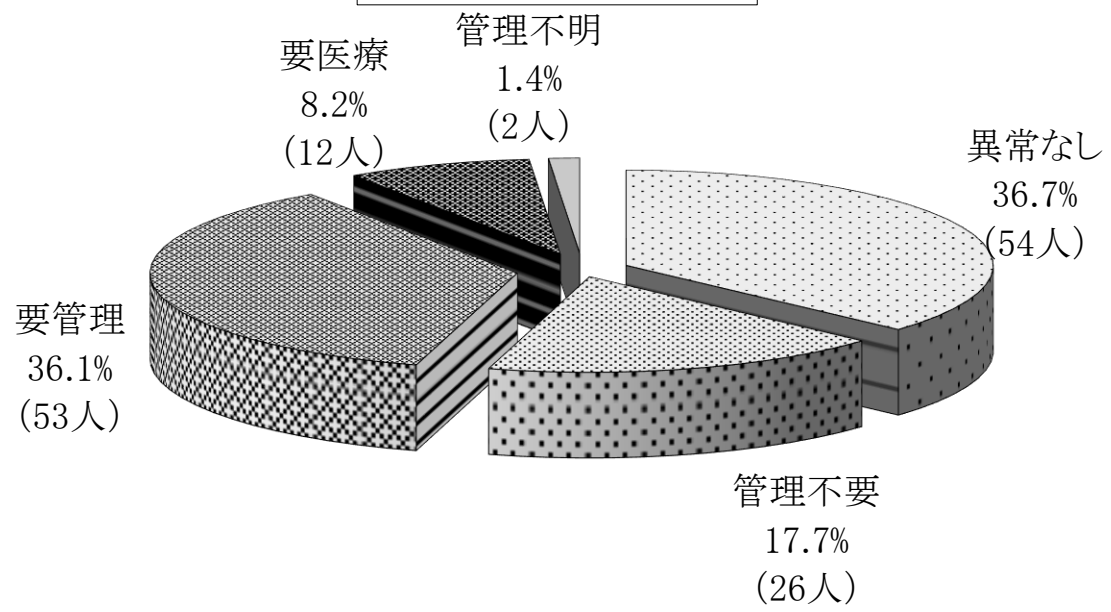
(図5)

精密検査受診状況

対象者289人



精密検査結果内訳



(表4)

精密検査結果

(単位：人)

	性別	精密検査対象者	精密検査受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
小学校	男	19	12	1	2	8	1		7
	女	39	25	7	4	12	1	1	14
	計	58	37	8	6	20	2	1	21
中学校	男	40	20	6	4	6	3	1	20
	女	55	26	11	5	9	1		29
	計	95	46	17	9	15	4	1	49
高等学校	男	57	23	11	3	7	2		34
	女	62	31	15	7	7	2		31
	計	119	54	26	10	14	4		65
その他の学校	男	10	7	1	1	4	1		3
	女	7	3	2			1		4
	計	17	10	3	1	4	2		7
合計	男	126	62	19	10	25	7	1	64
	女	163	85	35	16	28	5	1	78
	計	289	147	54	26	53	12	2	142

(表5)

精密検査結果（項目別）

（小・中・高・その他の学校）

（単位：人）

	性別	精密検査 対象者	精密検査 受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
蛋白	男	87	39	16	5	16	1	1	48
	女	69	39	19	7	13			30
	計	156	78	35	12	29	1	1	78
潜血	男	15	9	3	1	5			6
	女	58	28	12	5	9	1	1	30
	計	73	37	15	6	14	1	1	36
糖	男	12	5		1		4		7
	女	13	6	1	1	1	3		7
	計	25	11	1	2	1	7		14
蛋白・潜血	男	12	9		3	4	2		3
	女	21	12	3	3	5	1		9
	計	33	21	3	6	9	3		12
蛋白・糖	男								
	女								
	計								
潜血・糖	男								
	女	2							2
	計	2							2
蛋白 潜血・糖	男								
	女								
	計								
合 計	男	118	54	19	10	25	7	1	64
	女	155	77	35	16	28	5	1	78
	計	273	131	54	26	53	12	2	142

(表6)

精密検査結果（項目別）

－小学校－

(単位：人)

	性別	精密検査対象者	精密検査受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
蛋白	男	6	3			3			3
	女	13	9	2	2	5			4
	計	19	12	2	2	8			7
潜血	男	7	4	1	1	2			3
	女	20	13	4	2	6		1	7
	計	27	17	5	3	8		1	10
糖	男	3	2		1		1		1
	女	2	1				1		1
	計	5	3		1		2		2
蛋白・潜血	男	3	3			3			
	女	4	2	1		1			2
	計	7	5	1		4			2
蛋白・糖	男								
	女								
	計								
潜血・糖	男								
	女								
	計								
蛋白 潜血・糖	男								
	女								
	計								
合計	男	19	12	1	2	8	1		7
	女	39	25	7	4	12	1	1	14
	計	58	37	8	6	20	2	1	21

(表7)

精密検査結果（項目別）

－中学校－

（単位：人）

	性別	精密検査対象者	精密検査受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
蛋白	男	31	15	6	2	5	1	1	16
	女	23	12	6	2	4			11
	計	54	27	12	4	9	1	1	27
潜血	男	2	1			1			1
	女	19	6	4		1	1		13
	計	21	7	4		2	1		14
糖	男	2	1				1		1
	女	1							1
	計	3	1				1		2
蛋白・潜血	男	5	3		2		1		2
	女	12	8	1	3	4			4
	計	17	11	1	5	4	1		6
蛋白・糖	男								
	女								
	計								
潜血・糖	男								
	女								
	計								
蛋白 潜血・糖	男								
	女								
	計								
合計	男	40	20	6	4	6	3	1	20
	女	55	26	11	5	9	1		29
	計	95	46	17	9	15	4	1	49

(表8)

精密検査結果（項目別）

— 高等学校 —

(単位：人)

	性別	精密検査対象者	精密検査受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
蛋白	男	43	16	9	2	5			27
	女	32	17	10	3	4			15
	計	75	33	19	5	9			42
潜血	男	4	3	2		1			1
	女	17	8	3	3	2			9
	計	21	11	5	3	3			10
糖	男	6	1				1		5
	女	8	5	1	1	1	2		3
	計	14	6	1	1	1	3		8
蛋白・潜血	男	4	3		1	1	1		1
	女	4	1	1					3
	計	8	4	1	1	1	1		4
蛋白・糖	男								
	女								
	計								
潜血・糖	男								
	女	1							1
	計	1							1
蛋白 潜血・糖	男								
	女								
	計								
合計	男	57	23	11	3	7	2		34
	女	62	31	15	7	7	2		31
	計	119	54	26	10	14	4		65

(表9)

精密検査結果（項目別）

－その他の学校－

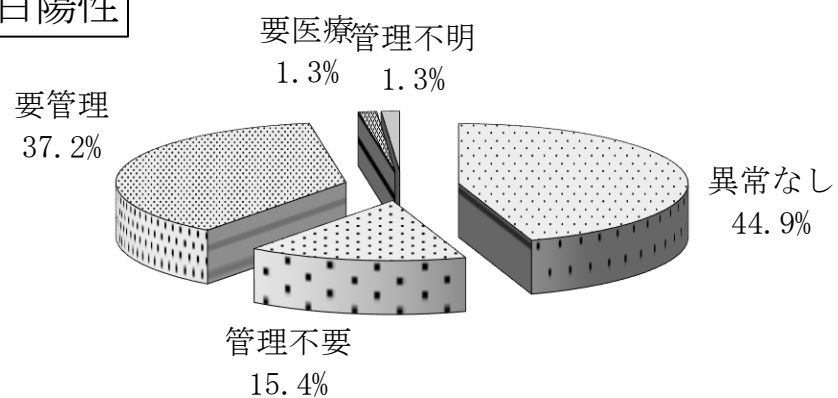
(単位：人)

	性別	精密検査対象者	精密検査受診者	精密検査受診者内訳					未受診者
				異常なし	要観察		要医療	管理不明	
					管理不要	要管理			
蛋白	男	7	5	1	1	3			2
	女	1	1	1					
	計	8	6	2	1	3			2
潜血	男	2	1			1			1
	女	2	1	1					1
	計	4	2	1		1			2
糖	男	1	1				1		
	女	2							2
	計	3	1				1		2
蛋白・潜血	男								
	女	1	1				1		
	計	1	1				1		
蛋白・糖	男								
	女								
	計								
潜血・糖	男								
	女	1							1
	計	1							1
蛋白 潜血・糖	男								
	女								
	計								
合計	男	10	7	1	1	4	1		3
	女	7	3	2			1		4
	計	17	10	3	1	4	2		7

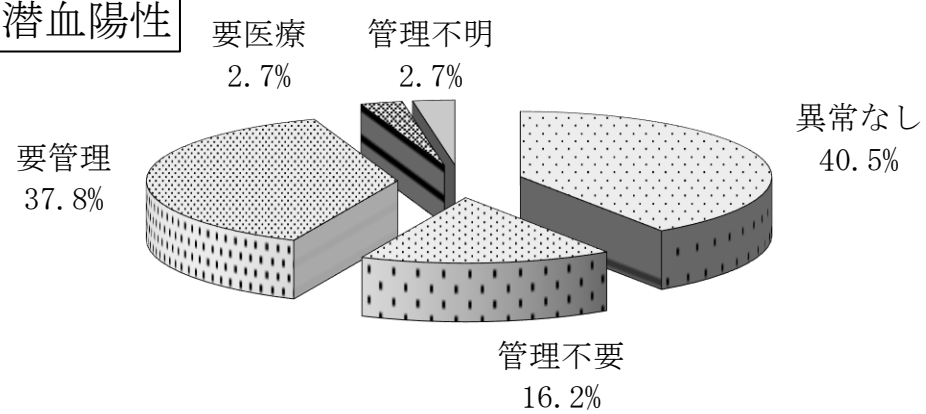
(図6)

精密検査結果(項目別)

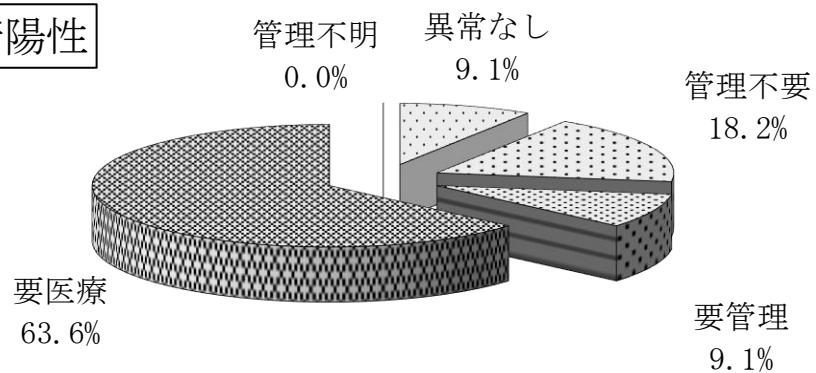
蛋白陽性



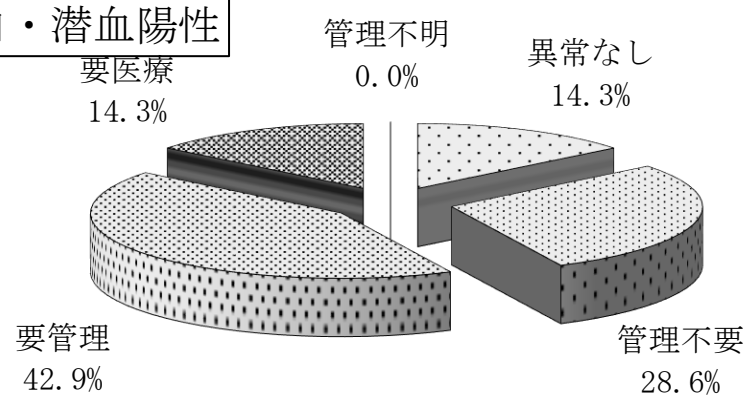
潜血陽性



糖陽性



蛋白・潜血陽性



4) 診断分類
(表10)

診断分類

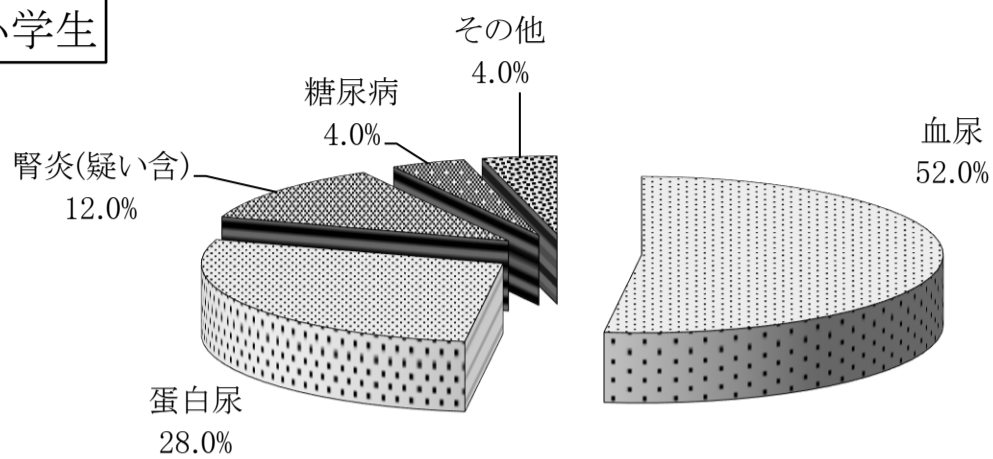
(単位 : 人)

診断名	小学校				中学校				高等学校				その他の学校				合計				計								
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女										
	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明	要管理 管理 不要	要管理 医療 不明									
血尿	1	4	2	5	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1		3	7	5	8	1	1	25							
蛋白尿			2	5	1	2	1	4	5		5	1	3	1		1	8	1	7	13		30							
腎炎(疑い含)	2		1		1			1								3		2			5								
糖尿病				1		1					1	1		1			2		1	2		5							
IgA腎症									1						1							1							
腎性糖尿		1									1					1		1				2							
尿路感染症						1					1							1	1			2							
その他	1								1	1	1	1	1			2	1	1	1	1		6							
合計	1	7	1	4	11	1	1	2	5	2	5	8	1	2	6	1	6	7	2	2	1	5	20	5	15	26	4	1	76

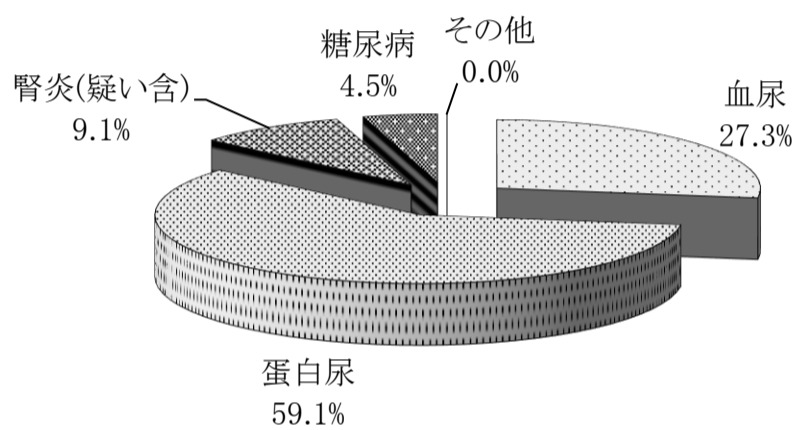
診 断 分 類

(図7)

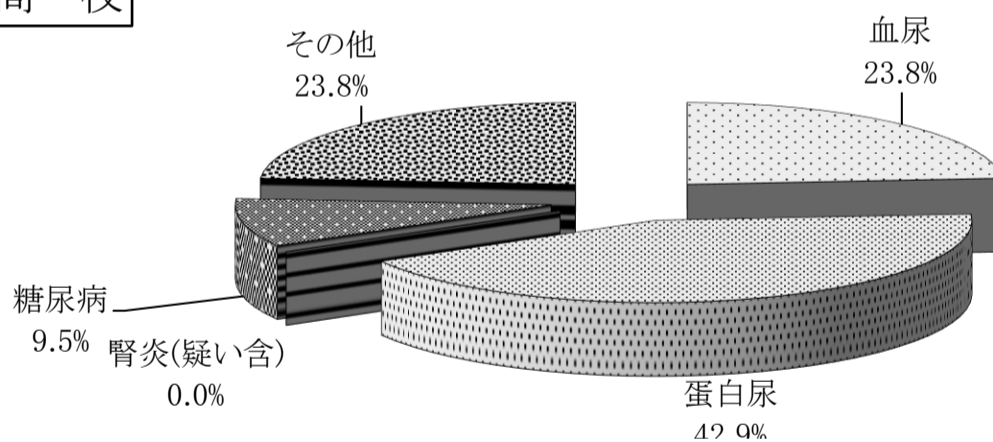
小学生



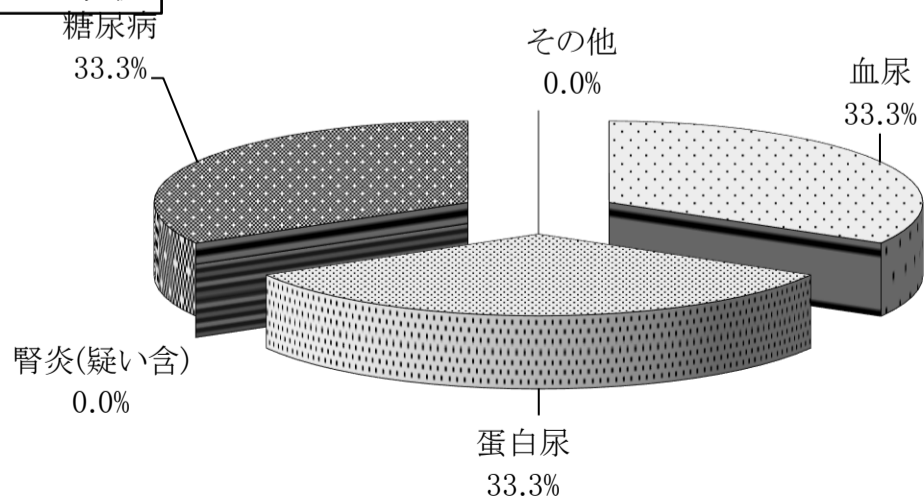
中学校



高校

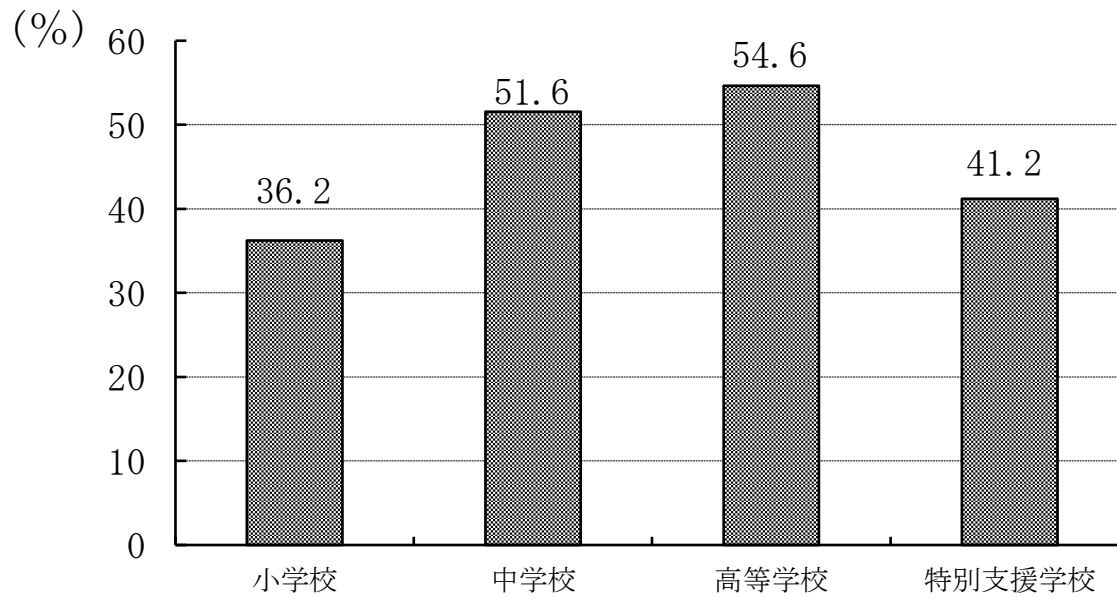


その他の学校



5) 精密検査未受診者の理由
(図8)

精密検査未受診状況



(表11) 未受診理由 (内訳)

						(単位:人)
未受診の理由	性別	小学校	中学校	高等学校	特別支援学校	計
1 本人・親の意志	男	4	14	26	1	45
	女	6	22	22		50
	計	10	36	48	1	95
2 転校・退学	男			1		1
	女	1		1		2
	計	1		2		3
3 毎年同じ所見 (結果)である	男			2	1	3
	女		1			1
	計		1	2	1	4
4 定期的に診察を 受けていない	男	3		3		6
	女	4	1	6	3	14
	計	7	1	9	3	20
5 学校医の指導により	男					
	女	1				1
	計	1				1
6 その他	男		6	2	1	9
	女	2	5	2	1	10
	計	2	11	4	2	19
合計	男	7	20	34	3	64
	女	14	29	31	4	78
	計	21	49	65	7	142

まとめ

尿検査について

◆一次検査より

- ① 児童・生徒数の減少に伴い受検者数は、69,717人となり、前年度に比較すると1,768人の減少となりました。
- ② 各項目別の陽性率は、蛋白、潜血については前年より上がっており、糖については前年と同等となっていました。

◆アンケート調査より

回答を得られた 307校において、一次・再検査で陽性となった289人を精密検査対象者として集計しました。

- ① 精密検査の受診者は、289人中147人で全体の50.9%でした。
- ② 精密検査の受診者147人中「異常なし」は54人で全体の36.7%、「要管理・要医療」は79人で53.7%でした。
- ③ 精密検査の結果、新たに診断のついた児童・生徒は76人で、主な疾患としては蛋白尿・血尿があげられました。
- ④ 精密検査の未受診者は142人で、未受診の理由として最も多かったものは、「本人・親の意志」が95人(66.9%)、次いで「定期的に診察を受けている」が20人(14.1%)でした。
- ⑤ 精密検査の未受診者の割合を小学校・中学校・高校別に見ると、小学校で36.2%と最も低く、中学校51.6%、高校54.6%と年齢が上がるにつれ割合も上がっています。これは未受診の理由にあげられた「本人・親の意志」に関連があると思われます。