

5

貧血検査

1 目的

貧血の早期発見・治療

2 対象

児童・生徒

3 判定基準

【小学生】

項目		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dl)	男女	11.5以上	10.6～11.4	10.5以下
赤血球数 (10 ⁴ 個/mm ³)		400以上	371～399	370以下
ヘマトクリット値 (%)		35.0以上	32.5～34.9	32.4以下

【中学生】

項目		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dl)	男女	11.5以上	10.0～11.4	9.9以下
赤血球数 (10 ⁴ 個/mm ³)	男子	410以上	370～409	369以下
	女子	390以上	360～389	359以下
ヘマトクリット値 (%)	男子	36.0以上	33.0～35.9	32.9以下
	女子	34.0以上	32.0～33.9	31.9以下

【高校生】

項目		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dl)	男子	13.0～16.6	12.0～12.9 16.7～18.5	11.9以下 18.6以上
	女子	11.4～14.6	10.8～11.3 14.7～16.5	10.7以下 16.6以上
赤血球数 (10 ⁴ 個/mm ³)	男子	400～539	360～399 540～600	359以下 601以上
	女子	360～489	330～359 490～550	329以下 551以上
ヘマトクリット値 (%)	男子	38.0～48.9	35.0～37.9 49.0～57.0	34.9以下 57.1以上
	女子	34.0～43.9	31.0～33.9 44.0～55.0	30.9以下 55.1以上

* 血色素量が「異常を認めず」であれば、赤血球数・ヘマトクリット値のいずれか一方もしくは両方が「要観察」であっても貧血判定は「異常を認めず」となる

4 実施状況

198校から委託を受け25,480人実施した。内訳は、小学校5,129人、中学校15,209人、高等学校4,585人、専門学校557人であった。

表1 実施状況

区分 対象	性別	受診者数	異常を認めず		要観察		要精検	
			人	%	人	%	人	%
小学校 (94校)	男	2,637	2,629	99.7	8	0.3	0	0.0
	女	2,492	2,471	99.2	18	0.7	3	0.1
	計	5,129	5,100	99.4	26	0.5	3	0.1
中学校 (84校)	男	7,734	7,686	99.4	28	0.4	20	0.3
	女	7,475	7,195	96.3	192	2.6	88	1.2
	計	15,209	14,881	97.8	220	1.4	108	0.7
高等学校 (19校)	男	1,963	1,883	95.9	64	3.3	16	0.8
	女	2,622	2,457	93.7	102	3.9	63	2.4
	計	4,585	4,340	94.7	166	3.6	79	1.7
その他 の学校 (1校)	男	60	56	93.3	4	6.7	0	0.0
	女	497	462	93.0	23	4.6	12	2.4
	計	557	518	93.0	27	4.8	12	2.2
合計 (198校)	男	12,394	12,254	98.9	104	0.8	36	0.3
	女	13,086	12,585	96.2	335	2.6	166	1.3
	計	25,480	24,839	97.5	439	1.7	202	0.8

表2 項目別実施状況

区分 対象	性別	受診者数	血色素量						赤血球数						ヘマトクリット					
			異常を認めず		要観察		要精検		異常を認めず		要観察		要精検		異常を認めず		要観察		要精検	
			人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
小学校 (94校)	男	2,637	2,629	99.7	8	0.3	0	0.0	2,632	99.8	5	0.2	0	0.0	2,622	99.4	15	0.6	0	0.0
	女	2,492	2,471	99.2	18	0.7	3	0.1	2,480	99.5	12	0.5	0	0.0	2,471	99.2	18	0.7	3	0.1
	計	5,129	5,100	99.4	26	0.5	3	0.1	5,112	99.7	17	0.3	0	0.0	5,093	99.3	33	0.6	3	0.1
中学校 (84校)	男	7,734	7,686	99.4	32	0.4	16	0.2	7,694	99.5	39	0.5	1	0.0	7,655	99.0	60	0.8	19	0.2
	女	7,475	7,195	96.3	207	2.8	73	1.0	7,402	99.0	71	0.9	2	0.0	7,321	97.9	69	0.9	85	1.1
	計	15,209	14,881	97.8	239	1.6	89	0.6	15,096	99.3	110	0.7	3	0.0	14,976	98.5	129	0.8	104	0.7
高等学校 (19校)	男	1,963	1,885	96.0	69	3.5	9	0.5	1,721	87.7	235	12.0	7	0.4	1,875	95.5	85	4.3	3	0.2
	女	2,622	2,458	93.7	102	3.9	62	2.4	2,446	93.3	173	6.6	3	0.1	2,495	95.2	105	4.0	22	0.8
	計	4,585	4,343	94.7	171	3.7	71	1.5	4,167	90.9	408	8.9	10	0.2	4,370	95.3	190	4.1	25	0.5
その他 の学校 (1校)	男	60	56	93.3	4	6.7	0	0.0	49	81.7	11	18.3	0	0.0	54	90.0	6	10.0	0	0.0
	女	497	463	93.2	23	4.6	11	2.2	470	94.6	26	5.2	1	0.2	472	95.0	22	4.4	3	0.6
	計	557	519	93.2	27	4.8	11	2.0	519	93.2	37	6.6	1	0.2	526	94.4	28	5.0	3	0.5
合計 (198校)	男	12,394	12,256	98.9	113	0.9	25	0.2	12,096	97.6	290	2.3	8	0.1	12,206	98.5	166	1.3	22	0.2
	女	13,086	12,587	96.2	350	2.7	149	1.1	12,798	97.8	282	2.2	6	0.0	12,759	97.5	214	1.6	113	0.9
	計	25,480	24,843	97.5	463	1.8	174	0.7	24,894	97.7	572	2.2	14	0.1	24,965	98.0	380	1.5	135	0.5