

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	11.9以下
			16.7～18.5	18.6以上
	女子	11.4～14.6	10.8～11.3	10.7以下
			14.7～16.5	16.6以上
赤血球数 (10 ⁴ 個/mm ³)	男子	400～539	360～399	359以下
			540～600	601以上
	女子	360～489	330～359	329以下
			490～550	551以上
ヘマトクリット値 (%)	男子	38.0～48.9	35.0～37.9	34.9以下
			49.0～57.0	57.1以上
	女子	34.0～43.9	31.0～33.9	30.9以下
			44.0～55.0	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

238校から委託を受け27,127人実施した。内訳は、小学校5,541人、中学校15,791人、高等学校5,223人、専門学校572人であった。

表1 判定別実施状況

		受診者数	異常を認めず(%)	要観察 (%)	要精検 (%)
小学校 (117校)	男	2,903	2,891 (99.6)	8 (0.3)	4 (0.1)
	女	2,638	2,621 (99.4)	10 (0.4)	7 (0.3)
	計	5,541	5,512 (99.5)	18 (0.3)	11 (0.2)
中学校 (95校)	男	8,069	8,026 (99.5)	23 (0.3)	20 (0.2)
	女	7,722	7,449 (96.5)	170 (2.2)	103 (1.3)
	計	15,791	15,475 (98.0)	193 (1.2)	123 (0.8)
高等学校 (19校)	男	2,350	2,233 (95.0)	94 (4.0)	23 (1.0)
	女	2,873	2,659 (92.6)	161 (5.6)	53 (1.8)
	計	5,223	4,892 (93.7)	255 (4.9)	76 (1.5)
その他の 学 校 (7校)	男	68	56 (82.4)	12 (17.6)	0 (0.0)
	女	504	457 (90.7)	40 (7.9)	7 (1.4)
	計	572	513 (89.7)	52 (9.1)	7 (1.2)
総 数 (238校)	男	13,390	13,206 (98.6)	137 (1.0)	47 (0.4)
	女	13,737	13,186 (96.0)	381 (2.8)	170 (1.2)
	計	27,127	26,392 (97.3)	518 (1.9)	217 (0.8)

表2 検査項目別実施状況

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 (%)
小学校 (117校)	男	2,903	2,892 (99.6)	8 (0.3)	3 (0.1)	2,897 (99.8)	5 (0.2)	1 (0.0)	2,892 (99.6)	9 (0.3)	2 (0.1)
	女	2,638	2,621 (99.4)	10 (0.4)	7 (0.3)	2,616 (99.2)	21 (0.8)	1 (0.0)	2,620 (99.3)	13 (0.5)	5 (0.2)
	計	5,541	5,513 (99.5)	18 (0.3)	10 (0.2)	5,513 (99.5)	26 (0.5)	2 (0.0)	5,512 (99.5)	22 (0.4)	7 (0.1)
中学校 (95校)	男	8,069	8,026 (99.5)	26 (0.3)	17 (0.2)	8,034 (99.6)	32 (0.4)	3 (0.0)	8,025 (99.5)	24 (0.3)	20 (0.2)
	女	7,722	7,450 (96.5)	173 (2.2)	99 (1.3)	7,663 (99.2)	52 (0.7)	7 (0.1)	7,576 (98.1)	60 (0.8)	86 (1.1)
	計	15,791	15,476 (98.0)	199 (1.3)	116 (0.7)	15,697 (99.4)	84 (0.5)	10 (0.1)	15,601 (98.8)	84 (0.5)	106 (0.7)
高等学校 (19校)	男	2,350	2,240 (95.3)	97 (4.1)	13 (0.6)	2,023 (86.1)	315 (13.4)	12 (0.5)	2,139 (91.0)	205 (8.7)	6 (0.3)
	女	2,873	2,660 (92.6)	161 (5.6)	52 (1.8)	2,642 (92.0)	230 (8.0)	1 (0.0)	2,643 (92.0)	215 (7.5)	15 (0.5)
	計	5,223	4,900 (93.8)	258 (4.9)	65 (1.2)	4,665 (89.3)	545 (10.4)	13 (0.2)	4,782 (91.6)	420 (8.0)	21 (0.4)
その他の 学 校 (7校)	男	68	56 (82.4)	12 (17.6)	0 (0.0)	55 (80.9)	13 (19.1)	0 (0.0)	52 (76.5)	16 (23.5)	0 (0.0)
	女	504	457 (90.7)	40 (7.9)	7 (1.4)	465 (92.3)	39 (7.7)	0 (0.0)	453 (89.9)	47 (9.3)	4 (0.8)
	計	572	513 (89.7)	52 (9.1)	7 (1.2)	520 (90.9)	52 (9.1)	0 (0.0)	505 (88.3)	63 (11.0)	4 (0.7)
総 数 (238校)	男	13,390	13,214 (98.7)	143 (1.1)	33 (0.2)	13,009 (97.2)	365 (2.7)	16 (0.1)	13,108 (97.9)	254 (1.9)	28 (0.2)
	女	13,737	13,188 (96.0)	384 (2.8)	165 (1.2)	13,386 (97.4)	342 (2.5)	9 (0.1)	13,292 (96.8)	335 (2.4)	110 (0.8)
	計	27,127	26,402 (97.3)	527 (1.9)	198 (0.7)	26,395 (97.3)	707 (2.6)	25 (0.1)	26,400 (97.3)	589 (2.2)	138 (0.5)