

5	貧血検査
----------	-------------

1 概要

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】

		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/μL)	男女	400以上	371～399	370以下
ヘマトクリット値 (%)	男女	35.0以上	32.5～34.9	32.4以下

【中学生】

		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/μL)	男	410以上	370～409	369以下
	女	390以上	360～389	359以下
ヘマトクリット値 (%)	男	36.0以上	33.0～35.9	32.9以下
	女	34.0以上	32.0～33.9	31.9以下

【高校生】

		異常を認めず	要観察	要精検
血色素量 (g/dL)	男	13.0～16.6	12.0～12.9	11.9以下
			16.7～18.5	18.6以上
	女	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/μL)	男	400～539	360～399	359以下
			540～600	601以上
	女	360～489	330～359	329以下
			490～550	551以上
ヘマトクリット値 (%)	男	38.0～48.9	35.0～37.9	34.9以下
			49.0～57.0	57.1以上
	女	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。

2 実施状況

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 (108校)	男	2,569	2,560 (99.6)	6 (0.2)	3 (0.1)
	女	2,485	2,464 (99.2)	15 (0.6)	6 (0.2)
	計	5,054	5,024 (99.4)	21 (0.4)	9 (0.2)
中学校 (88校)	男	6,786	6,755 (99.5)	20 (0.3)	11 (0.2)
	女	6,439	6,203 (96.3)	174 (2.7)	62 (1.0)
	計	13,225	12,958 (98.0)	194 (1.5)	73 (0.6)
高等学校 (16校)	男	1,935	1,852 (95.7)	73 (3.8)	10 (0.5)
	女	2,540	2,319 (91.3)	170 (6.7)	51 (2.0)
	計	4,475	4,171 (93.2)	243 (5.4)	61 (1.4)
その他の 学 校 (8校)	男	52	47 (90.4)	5 (9.6)	0 (0.0)
	女	451	418 (92.7)	24 (5.3)	9 (2.0)
	計	503	465 (92.4)	29 (5.8)	9 (1.8)
合 計 (220校)	男	11,342	11,214 (98.9)	104 (0.9)	24 (0.2)
	女	11,915	11,404 (95.7)	383 (3.2)	128 (1.1)
	計	23,257	22,618 (97.3)	487 (2.1)	152 (0.7)

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 (%)			異常を認めず (%)			異常を認めず (%)			
		要観察 (%)	要精検 (%)	要観察 (%)	要観察 (%)	要精検 (%)	要観察 (%)	要観察 (%)	要精検 (%)		
小学校 (108校)	男	2,569	2,560 (99.6)	6 (0.2)	3 (0.1)	2,552 (99.3)	17 (0.7)	0 (0.0)	2,562 (99.7)	4 (0.2)	3 (0.1)
	女	2,485	2,465 (99.2)	15 (0.6)	5 (0.2)	2,462 (99.1)	22 (0.9)	1 (0.0)	2,470 (99.4)	13 (0.5)	2 (0.1)
	計	5,054	5,025 (99.4)	21 (0.4)	8 (0.2)	5,014 (99.2)	39 (0.8)	1 (0.0)	5,032 (99.6)	17 (0.3)	5 (0.1)
中学校 (88校)	男	6,786	6,756 (99.6)	20 (0.3)	10 (0.1)	6,764 (99.7)	21 (0.3)	1 (0.0)	6,757 (99.6)	20 (0.3)	9 (0.1)
	女	6,439	6,203 (96.3)	176 (2.7)	60 (0.9)	6,382 (99.1)	54 (0.8)	3 (0.0)	6,334 (98.4)	60 (0.9)	45 (0.7)
	計	13,225	12,959 (98.0)	196 (1.5)	70 (0.5)	13,146 (99.4)	75 (0.6)	4 (0.0)	13,091 (99.0)	80 (0.6)	54 (0.4)
高等学校 (16校)	男	1,935	1,854 (95.8)	76 (3.9)	5 (0.3)	1,683 (87.0)	247 (12.8)	5 (0.3)	1,689 (87.3)	244 (12.6)	2 (0.1)
	女	2,540	2,322 (91.4)	170 (6.7)	48 (1.9)	2,343 (92.2)	194 (7.6)	3 (0.1)	2,240 (88.2)	292 (11.5)	8 (0.3)
	計	4,475	4,176 (93.3)	246 (5.5)	53 (1.2)	4,026 (90.0)	441 (9.9)	8 (0.2)	3,929 (87.8)	536 (12.0)	10 (0.2)
その他の 学 校 (8校)	男	52	47 (90.4)	5 (9.6)	0 (0.0)	41 (78.8)	11 (21.2)	0 (0.0)	39 (75.0)	13 (25.0)	0 (0.0)
	女	451	418 (92.7)	24 (5.3)	9 (2.0)	434 (96.2)	17 (3.8)	0 (0.0)	413 (91.6)	35 (7.8)	3 (0.7)
	計	503	465 (92.4)	29 (5.8)	9 (1.8)	475 (94.4)	28 (5.6)	0 (0.0)	452 (89.9)	48 (9.5)	3 (0.6)
合 計 (220校)	男	11,342	11,217 (98.9)	107 (0.9)	18 (0.2)	11,040 (97.3)	296 (2.6)	6 (0.1)	11,047 (97.4)	281 (2.5)	14 (0.1)
	女	11,915	11,408 (95.7)	385 (3.2)	122 (1.0)	11,621 (97.5)	287 (2.4)	7 (0.1)	11,457 (96.2)	400 (3.4)	58 (0.5)
	計	23,257	22,625 (97.3)	492 (2.1)	140 (0.6)	22,661 (97.4)	583 (2.5)	13 (0.1)	22,504 (96.8)	681 (2.9)	72 (0.3)