

〔 2 〕 職員の健康診断

健康診断項目

項 目		全 員	35歳	35歳以上	40歳以上
一般定期健康診断	身長・体重	◎			
	胸部 X 線撮影	◎			
	検 尿	◎			
	血 圧	◎			
	内 科			◎	
	肝機能・脂質検査		◎		◎
	胃 検 診				◎
肺がん検診 (喀痰細胞診)				◎	
特別定期健康診断	放射線業務従事者健診（年 4 回実施） 深夜作業従事者健診（年 2 回実施） 異常気圧下及び騒音下作業従事者健診 HBs 抗原・抗体検査 V D T 作業従事者検診 骨粗鬆症検診				
その他	採用時健康診断				

1. 職員の一般定期健康診断

1) 一般健診（身長・体重，体脂肪率，胸部X線，検尿，血圧，内科）

受検率

学部・部局	性別	35歳未満			35歳以上			計		
		対象者	受検者	受検率(%)	対象者	受検者	受検率(%)	対象者	受検者	受検率(%)
本部	男	25	22	88.0	105	39	37.1	130	61	46.9
	女	18	13	72.2	32	11	34.4	50	24	48.0
	計	43	35	81.4	137	50	36.5	180	85	47.2
教育学部	男	40	31	77.5	126	51	40.5	166	82	49.4
	女	25	19	76.0	40	24	60.0	65	43	66.2
	計	65	50	76.9	166	75	45.2	231	125	54.1
経済学部・商短	男	3	1	33.3	66	12	18.2	69	13	18.8
	女	5	3	60.0	12	5	41.7	17	8	47.1
	計	8	4	50.0	78	17	21.8	86	21	24.4
医学部	男	31	4	12.9	198	33	16.7	229	37	16.2
	女	29	3	10.3	40	11	27.5	69	14	20.3
	計	60	7	11.7	238	44	18.5	298	51	17.1
医学部附属病院	男	194	26	13.4	283	95	33.6	477	121	25.4
	女	333	211	63.4	262	183	69.8	595	394	66.2
	計	527	237	45.0	545	278	51.0	1,072	515	48.0
歯学部	男	77	32	41.6	126	61	48.4	203	93	45.8
	女	75	42	56.0	51	26	51.0	126	68	54.0
	計	152	74	48.7	177	87	49.2	329	161	48.9
薬学部	男	10	5	50.0	42	17	40.5	52	22	42.3
	女	1	0		9	5	55.6	10	5	50.0
	計	11	5	45.5	51	22	43.1	62	27	43.5
工学部・海洋	男	39	21	53.8	149	53	35.6	188	74	39.4
	女	4	1	25.0	12	5	41.7	16	6	37.5
	計	43	22	51.2	161	58	36.0	204	80	39.2
水産学部	男	14	8	57.1	13	6	46.2	27	14	51.9
	女	3	1	33.3	3	3	100	6	4	66.7
	計	17	9	52.9	16	9	56.3	33	18	54.6
教養部	男	9	6	66.7	69	17	24.6	78	23	29.5
	女	4	2	50.0	9	3	33.3	13	5	38.5
	計	13	8	61.5	78	20	25.6	91	28	30.8
熱帯医学研究所	男	9	4	44.4	44	12	27.3	53	16	30.2
	女	11	0		5	1	20.0	16	1	6.3
	計	20	4	20.0	49	13	26.5	69	17	24.6
附属図書館	男	6	2	33.3	19	4	21.1	25	6	24.0
	女	9	8	88.9	11	7	63.6	20	15	75.0
	計	15	10	66.7	30	11	36.7	45	21	46.7
医療短大	男	6	1	16.7	26	7	26.9	32	8	25.0
	女	7	1	14.3	14	4	28.6	21	5	23.8
	計	13	2	15.4	40	11	27.5	53	13	24.5
合計	男	463	163	35.2	1,266	407	32.1	1,729	570	33.0
	女	524	304	58.0	500	288	57.6	1,024	592	57.8
	計	987	467	47.3	1,766	695	39.4	2,753	1,162	42.2

要精検者と精検結果

(全体)

項目 性別 疾患別	要精検者 (%)			精検受検者 (%)*			精 検 結 果								
							要 治 療			要 観 察			異 常 な し		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
呼吸器疾患	16	5	21 (1.8)	16	5	21 (100)	1	1	2	9	1	10	7	2	9
循環器疾患	78	29	107 (9.2)	61	24	85 (79.4)	45	12	57	14	11	25	2	1	3
血圧異常	44	6	50 (4.3)	13	3	16 (32.0)	6	3	9	1		1	6		6
消化器疾患	30	1	31 (2.7)	12	1	13 (41.9)	4	1	5	7		7		1	1
内分泌代謝疾患	50	6	5.6 (4.8)	30	5	35 (62.5)	20	2	22	8	2	10	2	1	3
腎疾患	23	13	36 (3.1)	7	5	12 (33.3)	3	2	5	1	2	3	3	1	4
血液疾患		3	3 (0.3)		3	3 (100)			0		3	3			0
その他	4	1	5 (0.4)	4	1	5 (100)	3		3		2	2			0
計 (延数)	245 (43.0)	64 (10.8)	309 (26.6)	143 (58.4)	47 (73.4)	190 (61.5)	82 (14.4)	21 (3.5)	103 (8.9)	40 (7.0)	21 (3.5)	61 (5.2)	20 (3.5)	6 (1.0)	26 (2.2)

受検者数 男 570名
女 592名
計1162名

* 要精検者に対する%

精検結果一覧

(全体)

疾患別	項目	精 検 理 由	対象者	受検者	精 検 結 果				
					異常なし	要 観 察	要 治 療		
呼吸器疾患		陳旧性肺結核	6	6		陳旧性肺結核	6		
		肺線維症	1	1			肺線維症	1	
		肺野部異常陰影	12	12	8	bulla	1	肺癌疑い	1
						陳旧性肺結核	2		
			肺内部異常	1	1	1			
			心拡大	1	1		心拡大	1	
循環器疾患		不整脈	1	1		WPW症候群	1		
		頻脈	1						
		胸痛	1						
		動悸・失神	1	1		神経血管反射による失神疑	1		
		WPW症候群既往	1	1	1				
		狭心症	2	2		狭心症	1	狭心症	1
	循 環 器 検 診		狭心症	1					
			狭心症疑	2	1		狭心症疑	1	
			陳旧性心筋硬塞	3	1			陳旧性心筋硬塞	1
			虚血性心疾患	1					
			肥大性心筋症	2	1		肥大性心筋症	1	
			肥大性心筋症疑	1	1		心電図異常	1	
			心筋障害疑	1					
			肺動脈弁狭窄症術後	1	1			肺動脈弁狭窄症術後	1
			僧帽弁狭窄症	1					
			僧帽弁逸脱症候群	2	2		僧帽弁逸脱症候群	2	
			心室中隔欠損症	1	1		心室中隔欠損症	1	
			心内膜欠損症術後	1	1		心内膜欠損症術後	1	
			不整脈	1	1	1			
			心室性期外収縮	1					
			右脚ブロック	1					
			洞性徐脈	1	1		洞性徐脈	1	
			発作性心房粗・細動	2	2			発作性心房粗細動	1
								不整脈	1
		発作性上室性頻拍症疑	1	1		発作性上室性頻拍症	1		
		心雑音	1	1	1				
		心拡大	2	1		完全右脚ブロック	1		
	高血圧	73	64		高血圧	12	高血圧	51	
							狭心症	1	

(全体)

項目 疾患別	精 検 理 由	対象者	受検者	精 検 結 果		
				異常なし	要 観 察	要 治 療
血压異常	高血圧	50	16	6	高血圧 1	高血圧 9
消化器疾患	肝腫大	18	5	1	脂肪肝 3	C型肝炎 1
	肝機能異常	1	1		肝機能異常 1	
	肝機能異常 (既往)	1				
	C型肝炎	1	1			C型肝炎 1
	HBs 抗原陽性	1				
	脂肪肝	1	1		脂肪肝 1	
	胃潰瘍	2	2			胃潰瘍 2
	十二指腸潰瘍疑	2	1		十二指腸潰瘍 1	
	慢性膵炎	1	1			慢性膵炎 1
	潰瘍性大腸炎	1	1		潰瘍性大腸炎 1	
	便通異常	1				
上腹部痛	1					
内分泌代謝疾患	尿糖陽性	36	15	3	耐糖能異常 4 境界型糖尿病 2	糖尿病 6
	糖尿病	8	8			糖尿病 8
	高尿酸血症 (痛風)	6	6		高尿酸血症 1	高尿酸血症 5
	高脂血症	1	1			高脂血症 1
	甲状腺機能亢進症	3	3		甲状腺機能亢進症 2	甲状腺機能亢進症 1
	甲状腺機能低下	1	1			甲状腺機能低下 1
	慢性甲状腺炎	1	1		慢性甲状腺炎 1	
腎疾患	尿蛋白陽性 (尿潜血-)	14	3	3		
	尿潜血陽性 (尿蛋白-)	14	3	1	尿路結石 1 潜血尿 1	
	尿蛋白・尿潜血陽性	5	3			慢性腎炎 2 IgA 腎症 1
	慢性腎炎	2	2			慢性腎炎 2
	IgA 腎症	1	1		IgA 腎症 1	
血液	貧血	3	3		鉄欠乏性貧血 3	
その他	頻尿	3	3			前立腺炎 1 前立腺肥大症 2
	子宮内膜症	1	1		子宮内膜症 1	
	緑内障	1	1		緑内障 1	

2) 胃検診

受検率

対象……40歳以上

学部・部局	対象者数			受検希望者数			受検者数			受検率 (%)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
本部	91	23	114	40	10	50	23	9	32	57.5	90.0	64.0
教育学部	95	30	125	43	18	61	32	15	47	74.4	83.3	77.0
経済学部 ・商短	51	8	59	26	3	29	8	1	9	30.1	33.3	31.0
医学部	146	32	178	68	12	80	36	12	48	52.9	100	60.0
医学部 附属病院	110	145	255	108	131	239	59	99	158	54.6	75.6	66.1
歯学部	77	32	109	39	20	59	32	15	47	82.1	75.0	79.7
薬学部	33	7	40	17	3	20	8	1	9	47.1	33.3	45.0
工学部	120	7	127	50		50	32		32	64.0		64.0
水産学部	79	2	81	45	1	46	38	1	39	84.4	100	84.8
教養部	54	7	61	18	2	20	10	0	10	55.6	0	50.0
熱帯医学 研究所	27	2	29	9		9	3		3	33.3		33.3
附属図書館	16	9	25	8	5	13	6	3	9	75.0	60.0	69.2
医療短大	21	14	35	6	4	10	6	3	9	100	75.0	90.0
合計	920	318	1,238	477	209	686	293	159	452	61.4	76.1	65.9

胃検診結果

部 局	内 訳 対象者	受検者(%)	要精検者(%)	精 検 受検者	精 検 結 果		
					要治療	経過観察	異常なし
本 部	50	32 (64.0)	4 (12.5)	2	1		1
教 育 学 部	61	47 (77.0)	3 (6.4)	3		1	2
経済学部・商短	29	9 (31.0)	0 (0)				
医 学 部	80	48 (60.0)	2 (4.2)	1			1
医学部附属病院	239	158 (66.1)	18 (11.4)	13	2	3	8
歯 学 部	59	47 (79.7)	2 (4.3)	2		1	1
薬 学 部	20	9 (45.0)	3 (33.3)	1		1	
工 学 部	50	32 (64.0)	2 (6.3)	2			2
水 産 学 部	46	39 (84.8)	2 (5.1)	1	1		
教 養 部	20	10 (50.0)	0 (0)				
熱帯医学研究所	9	3 (33.3)	0 (0)				
附 属 図 書 館	13	9 (69.2)	0 (0)				
医 療 短 大	10	9 (90.0)	1 (11.1)	1			1
男	477	293 (61.4)	22 (7.5)	14	3	2	9
女	209	159 (76.1)	15 (9.4)	12	1	4	7
計	686	452 (65.9)	37 (8.2)	26	4	6	16

有疾患者内訳

疾患別	区 分		有 疾 患 者				指 導 区 分			
	性 別	別	男	女	計	要 治 療		経 過 観 察		
						男	女	男	女	
胃 炎				3	3				3	
胃 潰 瘍			2		2	2				
胃 ポ リ ー プ			1	2	3		1	1	1	
十二指腸潰瘍瘢痕			3		3	1		2		
食 堂 憩 室			3	1	4			3	1	
十 二 指 腸 憩 室				1	1				1	
術 後 胃			2		2			2		
胆 石			2		2			2		
計			13	7	20	3	1	10	6	

3) 肝機能・脂質等検診

受検率

対象……35歳・40歳以上

学部・部局	対象者数			受検希望者数			受検者数			受検率 (%)		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
本部	98	25	123	42	18	60	36	18	54	85.7	100	90.0
教育学部	103	34	137	47	19	66	43	13	56	91.5	68.4	84.8
経済学部 ・商短	52	10	62	28	4	32	11	2	13	39.3	50.0	40.6
医学部	159	33	192	72	12	84	28	9	37	38.9	75.0	44.0
医学部 附属病院	141	165	306	126	166	292	70	140	210	55.6	84.3	71.9
歯学部	97	44	141	51	27	78	40	25	65	78.4	92.6	83.3
薬学部	35	8	43	21	5	26	8	3	11	38.1	60.0	42.3
工学部 ・海洋	125	8	133	51	1	52	29		29	56.9		55.8
水産学部	84	2	86	50	1	51	49	1	50	98.0	100	98.0
教養部	58	7	65	19	2	21	9	1	10	47.4	50.0	47.6
熱帯医学部 研究所	30	3	33	12		12	4		4	33.3		33.3
附属図書館	16	9	25	8	6	14	7	4	11	87.5	66.7	78.6
医療短大	24	15	39	9	12	21	9	6	15	100	50.0	71.4
合計	1,022	363	1,385	536	273	809	343	222	565	64.0	81.3	69.8

血液値の男女別平均値 (Mean±SD)

項目	男 (N=343)	女 (N=222)
年齢	49.44 ± 7.30	48.23 ± 6.40
肥満度*	106.0 ± 11.1	99.7 ± 11.9
総コレステロール	214.4 ± 33.6	215.2 ± 38.7
HDLコレステロール	61.9 ± 15.3	74.4 ± 15.5
中性脂肪	141.4 ± 87.2	99.6 ± 53.1
動脈硬化指数**	2.66 ± 1.04	2.01 ± 0.79
GPT	28.2 ± 20.0	20.3 ± 22.4
γ-GTP	35.9 ± 38.3	14.0 ± 11.7
尿酸	5.95 ± 1.20	4.25 ± 0.96
空腹時血糖	96.7 ± 19.7	89.1 ± 10.8

* BMI (体重/身長²) が22となる体重を100とした。

** (TC-HDL-C) / HDL-C

平成8年度より新機種(島津CL-7200)となり試薬は機種変更に伴い全項目ワコーからカインスに変更した。

肥満度の分布

性別	受検者	肥満度 (%)							
		70.0 ~79.9	80.0 ~89.9	90.0 ~99.9	100.0 ~109.9	110.0 ~119.9	120.0 ~129.9	130.0 ~139.9	140.0 ~149.9
男	343 (%)		22 (6.4)	79 (23.0)	131 (38.2)	78 (22.7)	24 (7.0)	7 (2.0)	2 (0.6)
女	222 (%)	6 (2.7)	35 (15.8)	82 (36.9)	59 (26.6)	27 (12.2)	10 (4.5)	3 (1.4)	

肥満度別の血清脂質，肝機能，血圧の平均 (Mean ±SD)

項目	肥満度 < 90		90 ≤ 肥満度 < 110		110 ≤ 肥満度 < 120		肥満度 ≥ 120	
	男	女	男	女	男	女	男	女
対象数	22	41	210	141	78	27	33	13
肥満度	85±3	84±4	102±5	99±5	114±3	114±3	128±8	128±7
T C	201±29	207±35	216±35	213±37	214±33	233±54	217±30	227±22
T G	94±47	81±46	136±86	97±47	151±87	118±43	186±98	145±102
HDL-C	70±16	80±16	63±15	74±16	59±15	70±12	55±14	68±12
動脈硬化指数	2.0±0.9	1.7±0.7	2.6±1.0	2.0±0.8	2.8±1.0	2.4±0.9	3.2±1.0	2.4±0.6
G P T	16±4	14±6	26±19	20±26	32±20	26±27	42±25	28±21
γ-GTP	19±11	11±7	33±37	13±12	43±41	19±17	50±47	19±9
尿酸	5.6±1.0	4.0±0.8	5.9±1.2	4.2±0.9	6.2±1.1	4.7±1.3	6.2±1.4	4.7±1.1
空腹時血糖	90±15	87±11	96±21	89±10	99±16	89±10	104±23	98±15
最高血圧	111±13	113±17	122±16	116±17	127±18	124±15	132±15	122±15
最低血圧	74±8	71±9	80±11	74±12	84±11	79±8	88±13	78±6

$$\text{動脈硬化指数} = \frac{(\text{T C} - \text{HDL-C})}{\text{HDL-C}}$$

肥満度と血清脂質異常値の出現率

項目	肥満度* < 90		90 ≤ 肥満度 < 110		110 ≤ 肥満度 < 120		肥満度 ≥ 120		計	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
対象数	22 (100)	41 (100)	210 (100)	141 (100)	78 (100)	27 (100)	33 (100)	13 (100)	343 (100)	222 (100)
T C ≥ 220	6 (27.3)	17 (41.5)	91 (43.3)	57 (40.4)	35 (44.9)	14 (51.9)	15 (45.5)	7 (53.8)	147 (42.9)	95 (42.8)
T G ≥ 150	2 (9.1)	1 (2.4)	61 (29.0)	14 (9.9)	28 (35.9)	7 (25.9)	18 (54.5)	5 (38.5)	109 (31.8)	27 (12.2)
HDL-C < 40		1 (2.4)	3 (1.4)		3 (3.8)		2 (6.1)		8 (2.3)	1 (0.5)
T C, T Gのうち 何らかの異常	6 (27.3)	17 (41.5)	120 (57.1)	60 (42.6)	46 (59.0)	14 (51.9)	21 (63.6)	10 (76.9)	193 (56.3)	101 (45.5)
3項目のうち 何らかの異常	6 (27.3)	18 (43.9)	121 (57.6)	60 (42.6)	46 (59.0)	14 (51.9)	22 (66.7)	10 (76.9)	195 (56.9)	102 (45.9)

* BMI (体重/身長²) が22となる体重を100とした。

(): %

脂質異常者表現型分類

表現型		性別	男 (%)	女 (%)	計 (%)	
		受検者	343	222	565	
II a	TC ≥ 220 & TG < 150 & HDL-C < 40		3 (0.9)		3 (0.5)	159 (28.1)
	〃 HDL-C ≥ 40		82 (23.9)	74 (33.3)	156 (27.6)	
II b	TC ≥ 220 & TG ≥ 150 & HDL-C < 40		1 (0.3)		1 (0.2)	85 (15.0)
	〃 HDL-C ≥ 40		63 (18.4)	21 (9.5)	84 (14.9)	
IV	TC < 220 & TG ≥ 150 & HDL-C < 40		5 (1.5)		5 (0.9)	52 (9.2)
	〃 HDL-C ≥ 40		41 (12.0)	6 (2.7)	47 (8.3)	
I L H *	TC < 220 & TG < 150 & HDL-C < 40		2 (0.6)	1 (0.5)	3 (0.5)	
何らかの脂質異常者			197 (57.4)	102 (45.9)	299 (52.9)	

* I L H ; isolated lowHDL-C

肝機能異常者数

項目		性別	男 (%)	女 (%)	計 (%)
		受検者	343	222	565
GPT ≥ 30 & γ-GTP < $\frac{男}{60}$ / $\frac{女}{40}$			67 (19.5)	19 (8.6)	86 (15.2)
GPT ≥ 30 & γ-GTP ≥ $\frac{男}{60}$ / $\frac{女}{40}$			33 (9.6)	7 (3.2)	40 (7.1)
GPT < 30 & γ-GTP ≥ $\frac{男}{60}$ / $\frac{女}{40}$			17 (5.0)	1 (0.5)	18 (3.2)
何らかの肝機能異常者			117 (34.1)	27 (12.2)	144 (25.5)

肝機能・脂質等検査結果

検査項目	性別	有所見者 (%)	要精検者 (%) *	精検受検者	判定		
					要治療	経過観察	異常なし
肝機能	男	117 (34.1)	26 (22.2)	15		117	226
	女	27 (12.2)	11 (40.7)	5	1	25	196
	計	144 (25.5)	37 (25.7)	20	1	142	422
脂質	男	197 (57.4)	15 (7.6)	3		197	146
	女	102 (45.9)	16 (15.7)	2	2	100	120
	計	299 (52.9)	31 (10.4)	5	2	297	266
尿酸	男	28 (8.2)				28	315
	女	11 (5.0)				11	211
	計	39 (6.9)	0	0	0	39	526
血糖	男	90 (26.2)	38 (42.2)	21	7	82	254
	女	26 (11.7)	7 (26.9)	6		24	198
	計	116 (20.5)	45 (38.8)	27	7	106	452
何らかの異常	男	263 (76.7)	59 (22.4)	31	7	255	81
	女	120 (54.1)	18 (15.0)	12	2	116	104
	計	383 (67.8)	77 (20.1)	43	9	371	185

* 有所見者に対する%
経過観察に食事療法のみも含む
尿酸：男 ≥ 7.5, 女 ≥ 6.0
血糖：≥ 100mg/dl とした。

4) 肺がん検診（胸部X線検査及び喀痰細胞診）

胸部エックス線検査は肺野部肺がんの早期発見を、喀痰細胞診は肺門部肺がんの早期発見を主な目的として行う。

胸部X線検査結果

対象…40歳以上

	対象者	受検者	受検率(%)	判定区分				
				A	B	C	D	E
男	920	299	32.5	0	273	17	1	8
女	318	186	58.5	0	180	4	0	2
計	1,238	485	39.2	0	453	21	1	10

胸部X線写真の判定区分（X線所見）

- A 読影不能
- B 異常所見を認めない
- C 異常所見を認めるが精検を必要としない
- D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる。
- E 肺がんの疑い

喀痰細胞診結果

対象…喫煙指数（1日の平均喫煙本数×喫煙年数）が600以上となる者、または6カ月以内に血痰があった者

	対象者	受検者	受検率(%)	判定区分				
				A	B	C	D	E
男	170	81	47.6	0	81	0	0	0
女	2	1	50.0	0	1	0	0	0
計	172	82	47.7	0	82	0	0	0

喀痰細胞診の判定区分（細胞所見）

- A 喀痰中に組織球を認めない
- B 正常細胞のみ，基底細胞増生，細胞異型軽度の偏平上皮化生，繊毛円柱上皮増生
- C 細胞異型中等度の偏平上皮化生，または核の増大や濃染を伴う円柱上皮増生
- D 細胞異型高度の偏平上皮化生，または悪性腫瘍の疑いのある細胞を認める
- E 悪性腫瘍細胞を認める

肺がん検診で判定区分がEであった10名については、精密検査を行った。その結果、肺がん疑い1名、肺線維症1名、陳旧性肺結核1名が発見され、他7名は異常なしと診断された。

2. 職員の特別定期健康診断

1) 放射線業務従事者健康診断

血液検査結果

部 局	前 期								後 期							
	業務従事者	健診省略者	健診対象者	受検者	受検率(%)	有所見者	有所見率(%)	要治療者	業務従事者	健診省略者	健診対象者	受検者	受検率(%)	有所見者	有所見率(%)	要治療者
保健管理センター	5	4	1	1	100	0			5	4	1	1	100	0		
教 育 学 部	1	0	1	1	100	0			4	3	1	0				
医 学 部	80	66	14	7	50.0	0			83	60	23	12	52.2	0		
医学部附属病院	136	89	47	44	93.6	4	9.1	0	132	88	44	43	97.7	2	4.7	0
歯 学 部	52	42	10	6	60.0	1	16.7	0	68	42	26	22	84.6	2	9.1	0
薬 学 部	18	15	3	2	66.7	0			19	15	4	2	50.0	0		
工学部・海洋	39	24	15	10	66.7	0			38	23	15	8	53.3	0		
環 境 科 学 部									6	4	2	0				
水 産 学 部	5	2	3	1	33.3	0			5	2	3	3	100	0		
教 養 部	1	0	1	1	100	0										
熱帯医学研究所	10	9	1	1	100	0			12	9	3	1	33.3	0		
医療技術短大	3	0	3	2	66.7	0			3	0	3	2	66.7	0		
計	350	251	99	76	76.8	5	6.6	0	375	250	125	94	75.2	4	4.3	0

所有見者内訳（前期5名，後期4名）

所 見	前 期		後 期		計（延数）	
	要 治 療	経 過 観 察	要 治 療	経 過 観 察	要 治 療	経 過 観 察
貧 血		2		4	0	6
好酸球増多		3			0	3

2) 深夜作業従事者健康診断

検査結果

職 種	内 訳	対象者	受検者(%)	自覚症状			検 尿		高血圧
				頭痛	胃腸障害	その他*	蛋白陽性	糖陽性	
前 期	看 護 婦	487	475 (97.5)	93	64	373	7	0	12
	守 衛	6	6 (100)	1	0	2	0	0	1
	実習船乗組員	48	39 (81.3)	0	0	0	0	8	12
	計	541	520 (96.1)	94	64	375	7	8	25
後 期	看 護 婦	487	485 (99.6)	101	84	374	1	0	14
	守 衛	6	5 (83.3)	0	0	0	0	0	1
	実習船乗組員	48	40 (83.3)	0	0	0	0	3	10
	計	541	530 (98.0)	101	84	374	1	3	25
計 (延数)		1,082	1,050 (97.0)	195	148	749	8	11	50

* 自覚症状その他の内訳……頭痛, 胃腸障害, 肩こり, 倦怠感, 腰痛, 上肢・下肢痛, 背部痛, 頸部痛, 浮腫, 不眠, 立ちくらみ

3) HBs 抗原・抗体検査

受検状況と結果

所属	項目	予 定 者	受 検 者 (%)	抗原陽性者 (%)	抗体陽性者 (%)
教育学部附属養護学校		17	8 (47.1)		1 (12.5)
医 学 部		110	71 (64.5)	1 (1.4)	44 (62.0)
医学部附属病院		1,018	782 (76.8)	18 (2.3)	397 (50.8)
歯 学 部		392	214 (73.3)	2 (0.9)	129 (60.3)
熱帯医学研究所		38	8 (21.1)		5 (62.5)
医 療 短 大		34	19 (55.9)		14 (73.7)
保健管理センター		8	6 (75.0)		3 (50.0)
計		1,517	1,108 (73.0)	21 (1.9)	593 (53.5)

実施期間：平成9年6月18日～6月27日

HBs 抗原陽性21名には精密検査の案内を結果と一緒に同封したが、精密検査を受けた者はわずか1名であった。結果は、RI検査でHBe抗原・抗体とも陰性であった。

職種別検査結果

職種 \ 項目	受検者数	抗原陽性者(%)	抗体陽性者(%)
医師	292	2 (0.7)	133 (45.5)
教官(医師以外)	128	3 (2.5)	69 (53.9)
研究補助	22	1 (4.5)	15 (68.2)
看護婦	452	11 (2.4)	269 (59.5)
看護助手	31	1 (3.2)	17 (54.8)
検査技師	25	0	16 (64.0)
その他の技官	103	3 (2.9)	59 (57.3)
事務	38	0	10 (26.3)
その他	17	0	5 (31.3)
計	1,108	21 (1.9)	593 (53.5)

ワクチン接種状況

所属 \ 項目	予定者	受検者(%)	抗体陽転者(%)
医学部	25	19 (76.0)	19 (100)
医学部附属病院	110	91 (82.7)	84 (92.3)
歯学部	37	37 (100)	31 (83.8)
熱帯医学研究所	16	15 (93.8)	15 (100)
医療短大	3	0	
計	191	162 (84.8)	149 (92.0)

4) 異常気圧下及び騒音下作業従事者健康診断

受検状況と結果

所 属	対 象 者	受 検 者 (%)	有 所 見 者 (%)
医学部附属病院	24	1 (4.2)	0
歯学部附属病院	3	3 (100)	0
水 産 学 部	18	16 (88.9)	12 (75.0)
計	45	20 (44.4)	12 (60.0)

有所見者疾患内訳

診 断 名	区 分	経 過 観 察
感 音 性 難 聴		12
騒 音 性 難 聴		0
計		12

平成10年1月19・20日の2日間、医学部附属病院耳鼻科外来にて実施した。耳鼻科診察及び聴力検査の結果、有所見者（率）は12（60.0％）で感音性難聴であった。

5) VDT検査結果

受検状況と結果

学部・部局	対象者	受検者	受検率(%)	有所見者	要精検者	精検結果
本部	22	19	86.4	左眼網膜変性 1	1	左眼網膜変性 1 D 2
教育学部	5	5	100			
経済学部・商短	2	1	50.0			
医学部	55	16	29.1			
医学部附属病院	64	10	15.6	両眼水晶体点状混濁 1		
歯学部	6	3	50.0			
薬学部	3	0				
工学部・海洋	3	2	66.7			
水産学部	1	1	100			
教養部	0					
熱帯医学研究所	0					
附属図書館	45	17	37.8			
医療短大	2	2	100			
合計	208	76	36.5	2	1	

今年度よりVDT作業従事者に視力測定および問診票記入後、眼科医の診察を行った。受検率は36.5%と約3割にとどまったが、診察の結果左眼網膜変性1、両眼水晶体点状混濁1が認められ、うち1名は精密検査の結果左眼網膜変性で経過観察となった。

今までは、視力測定後内科医による問診および診察のみで専門的診察を実施していなかったが、今回の眼科医による診察で有所見者を発見し、また受診者に対して、専門的指導がなされた。

6) 骨粗鬆症検診

受検状況と結果

対象……女性

学部・部局	対象者	受検希望者	受 検 者	受検率 (%)	検 査 結 果		
					要 医 療	経過観察	異常なし
本 部	48	25	24	96.0		3	21
教 育 学 部	57	19	16	84.2			16
経済学部・商短	17	7	6	85.7			6
医 学 部	63	16	14	87.5	1	4	9
医学部附属病院	553	83	77	92.8	4*	15	58
歯 学 部	102	30	27	90.0		2	25
薬 学 部	10	4	4	100		1	3
工 学 部	16	12	12	100			12
水 産 学 部	8	0					
教 養 部	14	0					
熱帯医学研究所	15	4	4	100			4
附 属 図 書 館	21	4	4	100			4
医 療 短 大	22	9	9	100	1	2	6
合 計	946	213	197	92.5	6*	27	164

*うち1名は関節リュウマチ治療中

女性職員の希望者を対象に骨粗鬆症検診を実施した。検診方法は昨年同様腰椎DXA法、踵骨DXA法、踵骨QUS法を併用した。原発性骨粗鬆症の診断基準に関しては、日本骨代謝学会骨粗鬆症診断基準検討委員会(1996年改訂版)に基づいて決定した。DXA法による骨粗鬆症のcut off値は測定部位に関係なく、YAM(young adult mean)の70%値、骨量減少のcut off値はYAMの80%値とした。QUS法の診断基準は上記委員会で確定されていないため、YAMの-2SDを骨量減少の参考値とした。

検診の結果33名(16.8%)に骨密度の低下が認められた。骨粗鬆症を疑って要医療となった者は6名であるが、そのうち1名は既に関節リュウマチで治療中であった。骨量減少で経過観察が必要な者は27名であった。

3. 職員健康診断結果一覧

項目	健診項目	予定者	受検者(%)	有所見者(%)	要 治 療	要 観 察	異常なし	
一般健診	胸部X線・検尿・血圧・身長 体重測定……………全員 内科診察……………35歳以上	2,798	1,162(41.5)	309(26.6)	103 高血圧 ⁶⁰ 糖尿病 ¹⁴ 胃潰瘍 ² 心筋硬塞 ¹ C型肝炎 ² 慢性膵炎 ¹ 痛風 ¹ 慢性腎炎 ⁴ 肺癌疑い(精検中) ¹ 肺線維症 ¹ 他	180 高血圧 ⁴⁷ 虚血性心疾患又は疑い ⁶ その他の循環器異常 ¹⁸ 陣发性肺結核 ⁸ 肝腫大 ¹³ 脂肪肝 ⁴ 高尿酸血症 ¹ 尿潜血 ¹³ 蛋白尿 ¹¹ 境界型糖尿病 ² 肝機能異常 ¹ 尿糖陽性 ²¹ 他	879	
肝臓 脂質	肝機能……35歳・40歳以上	807	565(70.0)	144(25.5)	1 C型肝炎 ¹	142 脂肪肝 ¹⁴ 肝機能異常 ¹²⁸ C型肝炎 ¹	422	
	血清脂質 35歳・40歳以上			299(52.9)	2 高コレステロール血症 ²	297 高脂血症 ²⁹⁷	266	
	尿酸……35歳・40歳以上			39(6.9)		39 高尿酸血症 ³⁹	526	
	空腹時血糖35歳・40歳以上			116(20.5)	7 糖尿病 ⁷	106 境界型糖尿病 ⁴ 耐糖能異常 ¹ 空腹時血糖高値 ¹⁰¹	452	
胃 検 診	胃腸透視……………40歳以上	686	452(65.9)	47(10.4)	4 胃潰瘍 ² 十二指腸潰瘍 ¹ 胃炎 ¹	27 胃ポリープ ¹ 胃炎 ³ 食道憩室 ⁴ 十二指腸憩室 ¹ 胆石 ² 他	421	
肺癌検診	喀痰細胞診 40歳以上	172	82(47.7)	0			82	
放射線業務 従事者健診	血液一般	前 期	99	76(76.8)	5(6.6)		5 貧血 ² 好酸球増多 ³	71
		後 期	125	94(75.2)	4(4.3)		4 貧血 ⁴	90
深夜作業 従事者健診	血圧・検尿 自覚症状	前 期	541	520(96.1)	53(10.2)	16 高血圧 ¹² 糖尿病 ² 高血圧及び糖尿病 ¹ ACTH単独欠損症 ¹	31 高血圧 ¹⁰ 低血圧 ³ 尿蛋白 ⁷ 尿潜血 ⁵ 遊走腎 ¹ 頸椎ヘルニア術後 ¹ 耐糖能異常 ² 高血圧及び境界型糖尿病 ¹ 境界型糖尿病 ¹	473
		後 期	541	530(98.0)	59(11.1)	12 高血圧 ⁷ 糖尿病 ¹ 高血圧及び糖尿病 ¹ ACTH単独損症 ¹ 貧血 ¹ 胃潰瘍 ¹	40 高血圧 ¹⁷ 低血圧 ³ 尿蛋白 ¹ 尿潜血 ¹ IgA腎症 ¹ 全身エリテマトーデス ¹ 境界型糖尿病 ¹ 他	478
HB検診	HBs抗原・抗体	定 期	1,519	1,108(73.0)	抗原+ 21(1.9) 抗体+ 593(53.5)	21 HBs抗原陽性 ²¹	1,087	
		ワクチン接種者	191	162(84.8)	抗体+ 149(92.0)			
騒音・異常気圧下業務	聴 力	45	20(44.4)	12(60.0)		12 感音性難聴 ¹²	8	
骨粗鬆症検診	骨密度測定	213	197(92.5)	33(16.8)	6 骨粗鬆症。間接リウマチ ¹	27 骨密度低下 ²⁷	164	
研修医採用時健診		125	123(98.4)	1(0.8)	1 慢性甲状腺炎 ¹		122	

* 空腹時血糖≥100を有所見とした