

## 農民健康調査を実施して（第2報）

厚生連高岡病院 和田美知子

富山県農産普及課の依頼により、昭和50年11月より 県内の農民健康調査を実施しているが、昭和51年度は、10月より城端、氷見、井波、高岡、小杉の五地区 141人の健康調査を行なった。検査内容は、50年度とほぼ同様に、既往歴、日常生活、自覚症状等についてアンケートを行ない、内科検診の上、身長、体重、肺活量、握力、血圧を測定し、胸部X線撮影、心電図、検尿、検便、血液検査を行なった。血液検査には、検血、ヘマトクリット、血清蛋白、コレステロール、トリグリセライド、GOT、GPT、アルカリフォスファターゼ、コリンエステラーゼ、TTT、ZnTT、LDH、HB抗原、RAが含まれる。高血圧の判定は、限界領域も含めて、150/90以上とした。肥満はその標準体重の20%以上とし、心胸比は50%以上を取り上げた。肺活量は、条件により多少のバラツキがあるので、極度に低下した60%以下のみを取り上げた。

血液検査の判定は、厚生連高岡病院で行なっている検査法の基準に従った。農夫症の数値は、160点満点で、140点以上、農夫症(-)、100~139点、農夫症(+), 100点未満農夫症(+)である。判定は、A、B、C、Dの4段階とし、Aは異常ないもの、Bは多少異常あるもの、Cは精査を必要とするもの、Dは精査、治療を要するものである。総合的検査結果は、第1表に示す通りであり、各地区の結果も、第2、3、4、5、6表に記載した。受診しなかった人、検査、解答の脱けた場合、斜線で消去した。

## 結果

総数 141人中、A 27人、B 80人、C 30人、D 4人で、精査加療を必要とするもの、C、Dは全体の約4分の1、Aは全体の4分の1に満たず、半数以上に何らかの異常があった。これは50年度の調査と、ほぼ一致して居り、一応、健康な農民を対象にしているだけに、結果が目される。

検査異常で最も多いのは、やはり血液検査異常で、LDH、ZnTT、TG、TTT、ALP、TC高値が目立つ。LDH異常が首位を占めるが、これは肝、心、肺、血液、その他種々の疾患で高値となるので、注意が必要であろう。ZnTT、TTT上昇があれば、肝の慢性的間質変化も疑われ、肝機能の経過観察が必要である。TG、TC高値は、高脂血症の面から、注意を要する。ALP高値は肝、胆のう疾患の外、骨、その他の疾患が疑われる。RA陽性は少なかったが、関節リウマチ等、いわゆる膠原病の可能性もあり、注意深い観察が必要である。貧血は4人のみで、全般的に少なかった。HB抗原陽性者は、高岡地区の一人だけであった。現実に、肝機能障害の活動性を表わすGOT、GPT異常は、比較的少なかった。

心胸比測定は、51年度より始めたが、意外に心胸比の大きい人が多く、異常の二位を占めた。今回の検査で、すべての人に病的意味があると断定し難いが、ECG異常が多いことも考え合わせ、心に負荷をかける要因を検討しなければならない。今回の検査で、高血

圧は減少傾向にあり、高血圧性心疾患も、減少しつつあると予想されるが、以前、高血圧を指摘された人もあり、その影響の残っている場合もあろう。若年者の場合は、肥満、中年以後では動脈硬化による影響を考慮しなければならない。労働条件は、重労働と答えた人が少ない点より見て、過重労働が心に負荷をかけているケースは、少ないのでなかろうか。

各人の既往歴、自覚症状等も考え合わせて判定しなければなるまい。

E C Gの変化は、今回は軽度異常もとり上げたので、異常者が多くなったが、S T、T変化、L V H等が多かった。心筋、冠動脈、心臓の大きさの変化が、主と見られ、心胸比異常、肥満、血圧等と、密接に関連している。高脂血症とは、多少の関連があるが、前者等

ほどではないように思われた。

肥満は32人と、前年同様多かったが、今、試みに肥満者の心胸比異常率、E C G異常率を調べてみると、それぞれ68%、53%となり、非肥満者のその55%、38%に比して、高値となっている。前年でも指摘したのであるが、労働条件の緩和、生活の都市化、食生活向上等が、新たな問題を提起しているように思われる。肥満は、成人病のひき金になる点で、生活指導を強めなければならない。

胸部X P異常は、肺の慢性的変化、大動脈硬化が主なる変化であり、城端地区で、肺結核の疑いのある人が一人あった。

高血圧は、前年に比して、減少傾向にあり、食生活のアンケートで、塩からいものを好む人は少なく、あっさりした味付けを好む傾向があるのも、もっともと思われる。食事指導が効果を挙げていると考えられる。

検尿異常で、蛋白尿と糖尿が、チェックされたが、蛋白尿は(±)のものもあり、病時意義の少ないものも含まれている。糖尿は50 g G T T等で、糖尿病の有無を確かめなければならない。

今回の検査で、農夫症を数値的に表わしたが、それによると、農夫症は10人で、比較的

第1表 その1

地区名	人数	A	B	C	D
城端地区	21	4	14	2	1
氷見地区	34	8	20	4	2
井波地区	22	5	9	8	0
高岡地区	20	2	12	6	0
小杉地区	44	8	25	10	1
総計	141	27	80	30	4

その2 (検査異常の内容)

	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	E C G異常	肺活量	血圧異常	血液検査	農夫症
城端地区	2	3	9	5	7	2	1	15	2
氷見地区	6	8	19	7	17	1	3	16	0
井波地区	1	5	12	4	6	2	3	17	0
高岡地区	0	5	11	3	11	1	4	14	3
小杉地区	11	11	31	3	20	4	6	23	5
総計	20	32	82	22	61	10	17	85	10

その3 (血液検査の内容)

	貧血	白血球↑	白血球↓	T C ↑	T G ↑	G O T ↑	G P T ↑	A L - P ↑	L D H ↑	T T T ↑	Z n T T ↑	H B ⊕	R A
城端地区	1	1	3	3	0	0	0	0	10	3	0	0	2
氷見地区	0	1	0	3	7	1	2	3	6	1	1	0	1
井波地区	2	1	0	1	5	0	0	2	5	5	8	0	2
高岡地区	0	1	0	0	3	0	0	1	7	1	6	1	0
小杉地区	1	1	0	2	1	1	1	5	8	2	11	0	2
総計	4	5	3	9	16	2	3	11	36	12	26	1	7

少なく、仕事が重労働と答えた12人中、農夫症は1人であった。労働条件は、悪くないように思われるが、腰痛、関節痛のある人も多いため、仕事の種類、時間等についても、考慮しなければならない。

男性の場合、酒、タバコをたしなむ人が極めて多く、一部には、摂取過剰の人も見られた。

年齢の解答の脱けた地区もあるので、年齢別の異常率は明らかでないが、40才以後と以前に分けると、やはり40才以後で、異常率が高くなる傾向がある。

第2～第6表についても個々に見て行くと、Aといえども、何らかの自覚症状を有する人が多いため。全般的な把握とともに、個々についての細かい観察、指導が必要と思われた。

## 要 約

総数 141人中、4分の1近くに、精査、加療を要する人がみられた。

検査異常の首位を占める血液検査異常中、LDH高値が最も多く、ZnTT、TTTといった膠質反応高値がこれに次ぎ、高脂血症も見られた。

心胸比異常が意外に多く、異常の2位を占めたが、これは3位、4位のECG異常、肥満、それに血圧異常、高脂血症、その他の種々の疾患との関連において検討しなければならない。

4位の肥満は、農村の変化を考える上で重要であり、成人病のひき金となるので、生活指導を強めねばならない。

貧血は少なく、高血圧症、農夫症は、減少傾向がみられた。



（表1）検査結果の要約



（表2）検査結果の要約



第2表 城端地区

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	ECG異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 生涯	趣味・労働	判定
1	男	53								TTT↑ LDH↑	胃潰瘍	耳鳴	150	重労働 タバコ15本	B
2	女	46			0.57		LVH			LDH↑ Hb↓ WBC↓	肺炎	胸痛	140		C
3	男	53				大動脈硬化				WBC↑ LDH↑	結核、神経痛 十二指腸潰瘍	せき、リンパ節腫張、 腰痛	140		B
4	女	48			0.53						婦人科疾患	冷え症、便秘	160		A
5	男	51			0.52	大動脈硬化					関節チウマチ	せき、胸痛、浮腫	100	酒1～2合 タバコ15本	A
6	女	51		肥		陣旧性肺結核	ST変化			TC↑ LDH↑	神経痛 腎疾患	風邪症状、冷え性、浮腫、 血圧、胃もたれ	120		B
7	男	46			0.52						胃潰瘍	胃症状	120	ビール2本 タバコ30本	A
8	女	45	蛋白(±)		0.54			↓	160/94	LDH↑		せき、血圧、冷え性	110		C
9	男	57					ST変化軽度				肋膜炎 肝炎	風邪症状、低血圧	120	タバコ20本	A
10	女	50		肥	0.5		ST変化			WBC↓ LDH↑ RA(±)	胆のう炎 貧血、神経痛	風邪症状 不整脈低血圧	80	重労働	B
11	男	55								TTT↑	十二指腸潰瘍	低血圧	120	ビール1本 タバコ15本	B
12	女	55			0.53	右肺結核		↓		RA(++) LDH↑	肺結核	風邪症状、胃もたれ	60		D
13	男	50			0.51		r・BBB PAC、T変化			TC↑	胃潰瘍	風邪症状、胃もたれ	150	ビール1本	B
14	女	43								TTT↑		胃もたれ	120		B
15	男	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	女	35		肥	0.56		LVH				婦人科疾患	胸痛	120	重労働	B
17	女	43								LDH↑	胆石、黄疸	低血圧	140		B
18	男	57								LDH↑		不整脈	100	酒1合	B
19	女	34	蛋白(±)							WBC↓		低血圧、便秘	150		B
20	男	38					T変化軽度			TC↑			150	酒2合 タバコ20本	B
21	女	36				右下肺野陰影(+)					婦人科疾患	胃もたれ	140		B
22	女	35								LDH↑		低血圧、便秘	130		B
21人			2人	3人	9人	5人	7人	2人	1人	15人			2		

第3表 氷見地区

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	ECG異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 産	趣好・労働	判定
1	男	39			0.52							痔、めまい	150	酒1合	A
2	女												130		
3	男	49		肥	0.54		u波			TG↑	神経痛	風邪症状、高血圧、腰痛	130		B
4	男	46					ST・T変化 軽度		200/114	LDH↑		咽頭痛、胸痛、高血圧、 せき、痔	120	酒2合 タバコ20本	D
5	女	46			0.5						子宮筋腫手術	咽頭痛、風邪症状、低血圧 便秘	140		A
6	男	57	糖(±)	肥	0.5		不完全rBBB			GPT↑ ALP↑ LDH↑	貧血	風邪症状、不整脈、高血圧 黄疸、便秘	140	酒1.5合 タバコ20本	C
7	女	47								TC↑					B
8	男	42			0.53		LAD LAD ST・T・変化					風邪症状、冷え症、胃も たれ	160	酒3合 タバコ20本	B
9	女	52			0.57	ビマン性陰影	T変化			TG↑	喘息、貧血 動脈硬化	低血圧、頭痛	140		B
10	男	51											160	酒1合 タバコ20本	A
11	女	45	蛋白(±)	肥	0.55	ビマン性陰影	ST変化軽度				じんま疹	胸痛、胃痛、関節痛	120		B
12	女	44			0.55								110		A
13	男	38	蛋白(±)				肺性P						150		B
14	女	50			0.52					TG↑ ALP↑		冷え症、便秘	110		B
15	女	43	蛋白(±)		0.5		高電位					風邪症状、低血圧、冷え 症、便秘	140	重労働	B
16	女	54			0.58		高電位 ST変化軽度	↓		LDH↑			160		B
17	女	51			0.52				160/66		動脈硬化 貧血	咽頭痛、胸痛、冷え症、浮 腫、低血圧、胃もたれ、痔	120		C
18	男														
19	女	34										胃もたれ	160		A
20	女	37					T変化、低電位			LDH↑	神経痛	風邪症状、低血圧、冷え 症、便秘	150		B
21	女	48			0.55	ビマン性陰影				LDH↑		痔、便秘	150		B
22	男	58	蛋白(±)							LDH↑	喘息、肋膜炎 神経痛	せき、喘鳴、低血圧、冷 え症	110		B
23	女	52	蛋白(±)	肥		左中肺野陰影	LVH			WBC↑ TC↑ TG↑ GOT↑ GPT↑ ALP↑ RA(+)	結核	腰痛	120		D

第3表 氷見地区(つづき)

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	ECG異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 症	趣味・労働	判定
24	男	53			0.52	大動脈硬化				TG↑		せき、胃もたれ、低血圧、 冷え症	140		B
25	女	45		肥	0.5					TG↑	神経痛、じん ま疹、高血圧	咽頭痛、冷え症状、便秘、 血圧、腰痛	120		B
26	女	40		肥	0.55	大動脈硬化				TG↑	貧血	風邪症状、浮腫、胃もた れ、低血圧、冷え症	110		B
27	女	33		肥	0.57		ST変化軽度			TTT↑ ZnTT↑		風邪症状、浮腫、低血圧、 頭痛	140		C
28	女	40			0.51		r・BBB					咽頭痛、浮腫、腰痛、便 秘	100		A
29	男	55									胃潰瘍	胃もたれ	140	酒1合 タバコ15本	A
30	男	54		肥							じんま疹	咽頭痛、風邪症状、胃も たれ、高血圧、冷え症	160	ビール1本 タバコ5本	B
31	男	51					ST変化軽度				関節リウマチ	せき、胃痛、痔、排尿障 害		酒1合 タバコ10本	B
32	女	48			0.61							胸痛、風邪症状、冷え症、 胃もたれ	130		B
33	男	55				右上肺野陰影	r・BBB					咽頭痛、嘔声、風邪症状、 高血圧、痔	150	タバコ20本	B
34	男														
35	男	44					ST変化軽度		170/102		胃潰瘍、胆の う炎	風邪症状、胃もたれ、頭 痛	130		C
36	男	44									膝疾患	胸痛、胃もたれ、頭痛	130		A
37	男	42					ST変化					胃もたれ	140	酒2合 タバコ20本	B
34人			6人	8人	19人	7人	17人	1人	3人	16人			0		

第4表 井波地区

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	ECG異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 年	趣味・労働	判定
1	男	48									じんま疹	胃もたれ、痔、高血圧	140	酒 タバコ15本	A
2	女		尿潜血(+)		0.5					ZnTT↑		胃もたれ、めまい	150		B
3	男	51								LDH↑		風邪症状、関節痛	140	酒2合 タバコ20本	B
4	女				0.51							冷え症、便秘	160		A
5	男					大動脈硬化				TC↑ TG↑	関節リウマチ、 十二指腸潰瘍	風邪症状、胃もたれ、低血圧、関節痛	120	重労働、酒1合 タバコ20本	B
6	女									ZnTT↑		低血圧、胃もたれ、関節痛	100		B
7	男														
8	女	43					ST軽度変化			ZnTT↑ TTT↑			160		C
9	女	57		肥	0.54					ZnTT↑ LDH↑ AL-p↑ WBC↑	婦人科疾患、 関節リウマチ	咽頭痛、低血圧、冷え症	120		B
10	男	46		肥	0.5		LADQ(+) r-BBB		160/92	TG↑	膝疾患	関節痛	130	酒 タバコ20本	C
11	男	49										胃もたれ、腰痛	160	酒0.8合	A
12	女	50								ZnTT↑ TTT↑ LDH↑		腰痛、めまい	160		C
13	男														
14	女	35			0.52						貧血	低血圧、胃もたれ、甲状腺腫	120		A
15	男										胃潰瘍	咽頭痛、胃もたれ、腰痛	110	タバコ40本 重労働	A
16	女	41					ST変化			Hb↓	尿管結石	喘鳴、冷え症、低血圧、便秘	120		B
17	男	51			0.53	左下肺野陰影	LVH			RA(±)		風邪症状、冷え症、低血圧	160	タバコ15本	B
18	女				0.56		T変化			ZnTT↑ TTT↑ Hb↓		高血圧	150		C
19	男														
20	女														
21	男	53			0.55	右下肺野陰影				TG↑ AL-p↑	胃潰瘍	腰痛	130	重労働 タバコ20本	C
22	女	47		肥	0.57					TG↑ ZnTT↑ TTT↑			120		C
23	女			肥	0.55			↓	154/80	LDH↑					B
24	女	51		肥	0.69	リンパ節石灰化	LAD ST-T変化	↓	164/110	ZnTT↑ LDH↑		高血圧	140		C
25	男				0.5					TG↑		高血圧	140		B
26	女	36								RA(±) TTT↑ (ZnTT↑)	貧血	咽頭痛、低血圧、胃もたれ、めまい	110		C
22人			1人	5人	12人	4人	6人	2人	3人	17人					

第5表 高岡地区

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	E C G異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 生涯	嗜好・労働	判定	
1	男				0.5		ST変化				十二指腸潰瘍	咽頭痛、風邪、不整脈、低血圧	130	飲酒1合(時々)	A	
2	女				0.57					Z nT T ↑	十二指腸潰瘍	風邪、高血圧、冷え症、胃もたれ	90		B	
3	男			肥			ST変化			LDH ↑		低血圧	90	ビール1本 タバコ5本	B	
4	女			肥	0.51		ST変化			Z nT T ↑		腰痛	120		B	
5	男						ST変化		160/80			高血圧	150		C	
6	女				0.5							便秘、発疹	150		A	
7	男						ST・T変化			Z nT T ↑		低血圧、胃もたれ	120	飲酒3合 タバコ20本	B	
8	女				0.5		T変化			WBC ↑		浮腫	130		B	
9	男	43		肥	0.54		ST変化					胃症状、腰痛、発疹	120	飲酒	B	
10	女	40		肥	0.59		ST・T変化	↓	160/100			高血圧、冷え症	120		C	
11	男				0.5	右下肺野陰影				HB(+)	じんま疹		130	タバコ40本	C	
12	女						軽度ST変化			LDH ↑	心疾患、肺炎	冷え症、胃症状、便秘	120		B	
13	男					陣旧性肺結核				TG ↑	肋膜炎、胃潰瘍	風邪、頭痛	150	タバコ30本 飲酒2合	B	
14	女			肥							関節リウマチ、貧血	風邪、めまい	90		B	
15	男					大動脈硬化				LDH ↑	胃潰瘍	低血圧	160	飲酒2合 タバコ10本	B	
16	女								160/90	ALP ↑ LDH ↑	Z nT T ↑	神経痛	便秘	120	飲酒0.7合	C
17	男				0.52		ST・T変化			Z nT T ↑ LDH ↑	神経痛	胸痛、冷え症、血圧、腰痛	120	飲酒1合 タバコ20本	B	
18	女				0.53		LVH		164/84	TG ↑ LDH ↑		高血圧、冷え症、便秘、胃症状	120		C	
19	男									LDH ↑		冷え症、便秘、胃症状	120	飲酒2合 タバコ15本	B	
20	女				0.5					TG ↑ TTT ↑ Z nT T ↑		浮腫	140		C	
20人			0人	5人	11人	3人	11人	1人	4人	14人			3人			



第6表 小杉地区

番号	性	年齢	検尿異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	E C G異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 大産	趣味・労働	判定
1	男	58				右上肺野陰影			154/74	AL-p↑	肋膜炎	咽頭痛、風邪症状、不整脈、高血圧、痔	100	タバコ20本	C
2	男	58		肥					150/92		高血圧、動脈硬化	胸痛、高血圧、黄疸、便秘、痔	120		B
3	男	54	蛋白(±)	肥									130		B
4	男	61	蛋白(+)									低血圧、頭痛	110	重労働	C
5	女	45			0.56		w波				肝、腎疾患	浮腫、風邪症状、胃、便秘	110		B
6	女	46			0.5		ST・T変化		150/74	LDH↑		冷え症、胃もたれ	110		C
7	女	39		肥			ST変化軽度			TG↑		冷え症、痔、腰痛、便秘	130		B
8	女	41			0.55					Hb↓ ZnTT↑	高血圧	風邪症状、高血圧、胃もたれ、痔、便秘	80		B
9	女	52			0.65		高電位		164/80	LDH↑	神経痛	高血圧	120		C
10	女	42	蛋白(±)		0.56		PQ024			ZnTT↑			160		B
11	女	40			0.54		ST変化			LDH↑	胆石	冷え症、腰痛、便秘、めまい	150		B
12	女	47		肥	0.52					GPT↑ LDH↑	神経痛	低血圧、胃もたれ	90		C
13	女	46		肥	0.52		ST変化軽度				高血圧	浮腫、胃もたれ、高血圧	150		B
14	女	38		肥	0.56					ZnTT↑	甲状腺	浮腫、低血圧、胃もたれ、めまい	90		B
15	女	49			0.51		高電位、P変化			AL-p↑ LDH↑	神経痛		130		B
16	女	49		肥	0.54							浮腫、せき	140		B
17	男	50	蛋白(+) 糖(+)	肥	0.61		T変化		154/80	AL-p↑ LDH↑			100	酒1合	C
18	男	62													
19	男	52										せき、腰痛、関節痛、頭痛	150	酒3合 タバコ20本	A
20	女	36								ZnTT↑					B
21	女	38			0.5					ZnTT↑		咽頭痛、低血圧、冷え症、胃もたれ、めまい	130		B
22	女	50			0.54		Q(+), T変化			TC↑		せき、胃もたれ、頭痛	120		B
23	男	47			0.55						胃潰瘍	喘鳴、胃もたれ	130	酒 タバコ20本	A
24	男	47	蛋白(±)		0.5							胸痛、低血圧、冷え症	120	酒3合 タバコ20本	B
25	女	61													

第6表 小杉地区(つづき)

番号	性	年齢	検査異常	肥満	心胸比異常	胸部異常	E C G異常	肺活量	血圧異常	血液検査異常	既往歴	自覚症状	農夫 年	趣味・労働	判定
26	女														
27	女	61	蛋白(±)		0.59	ヒマン性陰性	高電位			ZnTT↑		風邪症状	160		B
28	男	27			0.5		T変化					胸痛	160	タバコ25本	A
29	女	45	蛋白(±) 糖(+)				ST・T変化				子宮筋腫	浮腫、胸痛、高血圧、胃もたれ、痔	160		C
30	女	44	蛋白(+)		0.54			↓			神経痛	腰痛、便秘	120		B
31	女	35			0.5		Q(+)	↓				低血圧、冷え症、痔、便秘	140		A
32	女	54													
33	女	54			0.57		ST変化軽度			ZnTT↑		浮腫、風邪症状、血圧、胃もたれ	110		B
34	女	37					ST変化、Q(+)			TC↑		高血圧、便秘			B
35	女	56		肥	0.53			↓		RA(±)T↑ ZnTT↑ LDH↑	肺結核 十二指腸潰瘍	咽頭痛、風邪症状、不整脈、 冷え症、胃もたれ、関節	60		C
36	男	53			0.5	右下肺野陰性				ZnTT↑	胃潰瘍	胸痛、痔、便秘	150	タバコ40本 重労働	B
37	女	26										便秘、耳鼻科疾患、風邪症状、 胃もたれ、血圧、不整脈、浮腫	160		
38	女	39		肥	0.65		LAD ST・T変化			ZnTT↑		低血圧	150		C
39	女	47		肥							貧血	腰痛、便秘	100		B
40	女	34			0.52						外妊	低血圧、便秘、冷え症	110		A
41	女	40	蛋白(±)		0.5		T変化					咽頭痛、冷え症	150		C
42	女	27										低血圧、冷え症、便秘			A
43	女	56			0.53			↓				低血圧、痔、冷え性	140		A
44	男	31	蛋白(±)								十二指腸潰瘍 神経痛	せき、冷え症、胃もたれ、 胸痛、低血圧	80	酒1合	B
45	男	30								WBC↑	十二指腸潰瘍	痔	160	酒1合 タバコ30本	B
46	女	36	蛋白(±)		0.51						胃潰瘍	低血圧、胃もたれ	150		B
47	男	62			0.52		T変化		152/90	AL-p↑		せき		重労働、酒1合 タバコ30本	B
48	男	45			0.55		高電位					胃痛	150	酒1合 労働	A
49	女	36			0.53					GOT↑ AL-p↑ RA(+) TTT↑ ZnTT↑ LDH↑		胃痛、腰痛	140		D
44人			11人	11人	31人	3人	20人	4人	6人	23人					