

1. 所 外 活 動

A. 衛生教育実績一覧

科 別	月 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
成人病科	回数				1	1			1		2	2		7
	対象人員				5	100			40		130	500		775
母子衛生科	回数			1			6	1	2	2	1	2		15
	対象人員			80			860	100	350	150	50	50		1,740
栄 養 科	回数	3	1	3	4	2	1	1	5	1	1	5	1	28
	対象人員	205	200	300	390	200	30	40	250	60	15	430	50	2,170
計	回数	3	1	4	5	3	7	2	8	3	4	9	1	50
	対象人員	205	200	380	395	300	890	140	640	210	195	1,080	50	4,685

その他ラジオ、テレビ等による衛生教育回数 8回

1. 成人病科……脳卒中などいわゆる循環器疾患に関する検診、管理などの指導教育にあたる。
2. 母子衛生科……母子保健指導ならびに保健管理、乳幼児の精神衛生、学童の健康などの指導教育にあたる。
3. 栄 養 科……食生活、栄養と健康管理などの指導教育にあたる。

B 学会発表・著書

(細菌科)

- ① 昭和50年度猩紅熱研究会, 昭和50年5月(東京都)
「A群溶連菌感染時におけるT凝集素産生」(森田, 金, 高山, 藤宮, 柴田, 白取, 石田)
- ② 第29回日本細菌学会東北支部総会, 昭和50年9月(福島市)
「ブドウ球菌エンテロトキシンAの精製(第二報)」(柴田, 森田, 天野, 石田)
- ③ 日本細菌学雑誌(第31巻, 2号, 317—322, 1976)
「ブドウ球菌エンテロトキシンAの精製に関する研究」(柴田, 森田, 天野, 石田)

(ウイルス科)

- ① Japan. J. Microbiology (Vol. 18(6), 463—467, 1974):
Antigenic analysis of sequential isolates of Cox. A 16 Virus from 1964 to 1970 in Japan. (Fujimiya, Suto, Morita, and Ishida)
- ② 第29回日本細菌学会東北支部総会, 昭和50年9月(福島市)
「8年振りの風疹流行とその意義について」(須藤, 土谷, 森田, 庄司)
- ③ 臨床医(第1巻, 12号, 26—28, 1975)
「RAの発症機序をめぐって—感染の立場から」(石

田, 森田)

- ④ 第23回日本ウイルス学会, 昭和50年10月(札幌市)
「1973年, 我が国に再度の流行を起したHFMD病原ウイルスの血清学的性状からみた流行要因」(須藤, 工藤, 藤宮, 森田)
(成人病科)
- ① 第34回日本公衆衛生学会, 昭和50年10月(横浜市)
「脳卒中発生要因の検討」—経年観察成績からみた脳出血と脳硬塞の比較—(嶋本, 小町, 児島, 他)
- ② 第34回日本公衆衛生学会, 昭和50年10月(横浜市)
「循環器疾患の発生要因の検討」—都市・農村における生活環境の移り変りを中心として—(土島, 小町, 児島, 他)
- ③ 第34回日本公衆衛生学会, 昭和50年10月(横浜市)
「循環器疾患対策のための栄養調査のあり方」(飯田, 児島, 小町, 他)
- ④ 第34回日本公衆衛生学会, 昭和50年10月
「高血圧の増悪要因に関する研究」—尿糖陽性高血圧者の検討—(児島, 船木, 沢部, 高桑)
- ⑤ 第34回日本公衆衛生学会, 昭和50年10月
「秋田県の市町村別脳卒中訂正死亡率」—病型別比較—(小林, 加美山, 児島)
(母子衛生科)
- ① 第22回小児保健学会, 昭和50年10月(弘前市)
「出産時の児に対する母親の認識」(伊藤)

- ② 「秋田県下過疎地における幼児の生活構造について」—調査の方法について—（伊藤）
- ③ 「秋田県下過疎地における幼児の生活構造について」—3カ町村のその特徴について—（伊藤，千羽）
- ④ 厚生省心身障害研究報告，昭和51年3月（東京都）
「妊産婦，乳幼児健診保健指導のあり方」（伊藤）
- ⑤ 厚生省心身障害研究報告，昭和51年3月（東京都）
「秋田県市町村母子保健事業の実態とモデル町からの問題点」（伊藤）
- ⑥ 厚生省心身障害研究報告，昭和51年3月（東京都）
「乳幼児健診におけるアンケート併用の効果」（伊藤）
- ⑦ 厚生省心身障害研究報告，昭和51年3月（東京都）
「アンケートからみた先天異常」（伊藤）
- ⑧ 「家庭教育ワークブック（乳幼児編）」秋田県教育委員会発行（伊藤）
- ⑨ 「家庭教育杉の子通信」（教育庁社会教育課）（伊藤）
- ⑩ 「問答集（杉の子通信）」（教育庁社会教育課）（伊藤）

（栄養科）

- ① 第22回日本栄養改善学会，昭和50年11月（東京都）
「外食の食塩などのミネラルの分析値について」（菊地，富樫）
- ② 栄養秋田，№13，昭和50年11月
「しょっぱくない食生活」（菊地）
- ③ 健康と食生活読本，消費生活課，昭和51年3月（菊地，富樫）

C 共同事業

（食品衛生科）

- ① 昭和50年度厚生省がん研究助成金による「環境における化学的発がん因子に関する研究」（継続）
ニトロソアミンに関する研究
—秋田県における硝酸塩摂取量調査—

（成人病科）

- ① 科学技術庁特別研究促進調整費
高血圧及び脳卒中の予防と生活環境因子に関する総合研究。
- ② 厚生省特別研究費
循環器障害の対策・管理に関する総合的研究。
- ③ 厚生科学研究費
国民の栄養状態に関するサーベイランスシステムの技術開発に関する研究
- ④ 厚生省医療研究助成金
ボーダーライン高血圧者の地域保健管理に関する研究
- ⑤ 日本心臓財団研究助成
地域登録制度を基盤とした脳卒中の実態把握とその予防に関する研究。
- ⑥ 老人福祉開発センター
百才以上長寿者の総合的調査研究
（母子衛生科）
- ① 50年度厚生省心身障害研究
母子保健のシステムに関する研究（継続）
—地域における母子保健の展開方式に関する研究—
- ② 秋田県言語障害児健康推進協議会との共同事業（継続）
—三才児健康診査におけることばの発達のスクリーニング—

2. 試 験 検 査

A. 一般依頼検査

A. 総 括

検 査 項 目	月別 単価	月												合計件数			
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
細菌学検査	結核・ジフテリヤ	円 180								1							1
	食中毒の菌	180															
水質試験	定量分析	200	22 43	4 59	22	71	107	39	232	83	2	116	110	43			26 927
	精密試験検査	3,000	6 21	2 38	11	46	58	29	87	53	1	66	61	10			8 481
温泉分析	定量分析	9,000	5	2		2		1	1	1	1		1	1			15
	ラジウム及び放射能分析	3,000				1		1	1	1	1						5
食品添加物等の試験検査	定性分析(無機物)	300								1							1
	“ (有機物)	1,000			2		2		1				11	2			18
	定量分析(無機物)	400		3 9	102		12		1	9 72	10		10	10	2		25 215
	“ (有機物)	1,200		5	132	17	106			1		5	101	13	3		1 382
	食品の栄養学的成物試験	1,500	2	22							2	2		20 2			48 2
	清涼飲料水	1,300					1										1
	添加物	1,000		3		4			3	3		4			3		20
	食品中の着色料	450			2		1		3					11	1		18
	ビタミン類	1,000			2				2			2			2		8
タール色素の製剤の製品検査の手数料	10,000			1							1						2
かん水の製品検査手数料	2,000			15		15					15						45
血清学的検査	ワッセルマン反応検査	145	3 3	4 27	1 0	4 0	2 1	3 5	0 0	1 2	1 2	0 5	1 1	3 1			23 47
	沈降反応	70			2							5					7
	赤血球反応検査	140	1			1	1	2	1	1		1					8
顕検査鏡料	かくたん検査	45								1							1
臨検床病理料	血液理化学的検査	155													1		1

上段は、当所歳入となるもの

下段は、当所歳入とならないもの、又は歳入をともらないもの。

B. 実 績

(細菌科)

① 伝染病菌に関する試験検査

検査項目	月 別										S51			合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
結 核 菌							2							2

(ウイルス科)

① 梅毒血清反応試験検査

検査項目	月 別										S51			合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
ガラス板法	6 (1)	28 (1)	3 (1)	4 (2)	3 (0)	8 (3)	0	8 (0)	3 (1)	5 (0)	2 (0)	4 (0)	74 (9)	
T P H A 法	6 (1)	28 (1)	0	4 (2)	3 (0)	6 (2)	0	3 (1)	2 (0)	5 (1)	2 (0)	4 (0)	63 (8)	
ワッセルマン反応 (緒方 法)	1 (1)	0	0	3 (2)	0	4 (0)	0	1 (0)	1 (1)	1 (0)	0	0	11 (4)	
合 計	13 (3)	56 (2)	3 (1)	11 (6)	6 (0)	18 (5)	0	12 (1)	6 (2)	11 (1)	4 (0)	8 (0)	148 (21)	

註：() 内は陽性数を示す。

② トキソプラズマ血清反応試験検査

検査項目	月 別										S51			合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
トキソプラズマ間接 赤血球凝集反応	2			1	1	2	1	1					8	

(食品衛生科)

① 食品試験実績

品 名	検体数	規 格 試 験		食 品 中 の 添 加 物 試 験				食 品 中 の 有 害 物 質 試 験		計
		製 品	添 加 物	標 白 料	着 色 料	甘 味 料	保 存 料	重 金 属	そ の 他	
か ん 水	45		45							45
タ ー ル 色 素	2		2							2
ケ イ ソ ウ 土	20			20						20
漬 物 類	13					12	12	1		27
菓 子	4					2	2		2	6
陶 磁 器 容 器	5								10	10
山 菜	5				1	3		2	4	10
殻 類	1								3	3
し ょ う 油	1					1	1	1		3
味 そ	1									1
計	97		47	20	1	18	15	4	17	130

註：ケイソウ土の規格試験のうち30%弱が不適であった。

② 栄養学的成分試験実績

品名	検体数	試験項目									計
		水分	灰分	粗蛋白	粗脂肪	粗繊維	糖質	カロリー	V. B ₁	V. B ₂	
強化麦	4								4	4	8
玄米加工品	2	2	2	2	2	2	2	2			14
餅米加工品	5	5	5	5	5	5	5	5			35
豆類加工品	1	1	1	1	1	1	1	1			7
食肉加工品	1	1	1	1	1	1	1	1			7
日常食	39	39	39	39	39	39	39	39			273
計	52	48	48	48	48	48	48	48	4	4	344

注：日常食の試験は健康調査に基づく依頼である。

(衛生化学科)

① 温泉分析 (昭和50年4月～昭和51年3月)

分析番号	430	431	432	433	434	435	436
湧出地	田沢湖町生保内字下高野311—1	田沢湖町生保内字駒ヶ岳2の1	象潟町関字立石45番地の207	象潟町横岡字切掛田4番地	象潟町字塩焼鳥61番地	皆瀬村大字畑等字小安奥山	皆瀬村大字畑等字小安奥山
試験年月日	50.4.15	50.4.15	50.4.16	50.4.16	50.5.13	50.5.14	50.5.14
泉温	41.0°C	70°C	25.5°C	14.0°C	15.0°C	96°C	98.5°C
P H	8.2	5.8	7.6	6.2	8.2	9.3	9.2
蒸発残留物	707.0	219.0	8639	665.0	390.0	147.2	162.8
K ⁺	5.704	1.601	148.0	7.705	8.502	38.05	41.05
Na ⁺	266.2	20.00	2957	24.01	39.02	370.5	375.5
NH ₄ ⁺	—	2.580	48.04	0.129	—	—	—
Ca ⁺⁺	9.002	4.092	38.46	87.56	50.35	17.72	21.45
Mg ⁺⁺	1.984	2.232	20.33	27.45	20.34	3.955	4.521
Fe ⁺⁺	0.622	12.67	0.604	3.100	0.391	0.217	0.261
Mn ⁺⁺	0.046	0.131	0.039	3.110	0.125	0.042	0.008
Al ⁺⁺⁺	0.242	6.667	29.10	3.809	0.141	4.258	7.844
Cl ⁻	369.2	54.46	4403	27.27	58.69	371.3	410.6
F ⁻	0.300	0.135	0.263	0.337	0.281	0.862	2.952
Br ⁻	0.053	0.119	4.742	0.026	—	—	—
I ⁻	0.042	0.190	0.211	0.063	—	—	—
SO ₄ ⁻	4.362	12.09	30.29	288.4	47.58	188.6	212.4
S ₂ O ₃ ⁻	—	0.046	—	0.025	0.016	—	—
HCO ₃ ⁻	126.6	33.15	910.3	96.46	207.2	100.7	103.8
CO ₃ ⁻	1.182	—	2.142	0.009	1.942	11.88	9.713

HS ⁻	—	0.261	—	0.334	4.832	—	—
H ₂ S	—	4.778	—	2.392	0.368	—	—
Hsio ₃ ⁻	2.776	0.008	1.896	0.023	0.809	134.4	138.2
SiO ₃ ⁻	—	—	0.008	—	—	0.529	0.544
H ₂ SiO ₃	88.57	42.10	240.2	76.16	25.95	340.6	350.4
BO ₂ ⁻	0.518	—	5.806	—	0.184	6.993	5,417
HBO ₂	5.588	5.246	247.7	1.306	1.999	5.965	5.825
ASO ₂ ⁻	0.002	—	—	—	—	0.256	0.121
HASO ₂	0.024	0.199	—	—	—	—	—
CO ₂	1.914	127.4	54.68	146.0	3.139	0.119	0.158
Cd	0.002	—	—	—	—	—	—
泉 質	単純温泉	単純硫化水素泉	含ホウ酸食塩泉	単純硫化水素泉	単純硫化水素泉	含芒硝、食塩泉	含芒硝、食塩泉

(つづき)

分析番号	437	438	439	440	441	442	443
湧 出 地	大内町軽井沢	比内町大葛字金山沢口19番地	鹿角市八幡平字熊沢国 有林	鹿角市十和田大湯字川原の湯13-4	男鹿市船川港女川字鶴の崎10	鳥海村上直根字川熊山の下63	東由利町老方字中の沢1
試験年月日	50.7.14	50.7.22	50.9.12	50.9.11	50.10.15	50.11.19	50.12.17
泉 温	11°C	46.5°C	76°C	21°C	18°C	13°C	4°C
P H	6.2	8.2	5.6	8.2	7.3	6.9	6.7
蒸 発 残 留 物	200.0	2438	103.0	712.0	256.0	151.0	146.0
K ⁺	3.200	8.356	1.167	5.666	—	2.533	2.533
Na ⁺	31.50	220.7	3.736	201.2	24.72	29.31	35.64
NH ₄ ⁺	0.010	0.150	2.828	1.213	—	—	—
Ca ⁺⁺	4.910	526.8	6.573	25.25	51.06	6.413	—
Mg ⁺⁺	—	2.975	2.723	0.972	8.897	4.619	0.729
Fe ⁺⁺	1.174	—	0.943	1.588	0.127	0.220	0.220
Mn ⁺⁺	—	—	0.054	0.085	0.029	0.085	0.014
Al ⁺⁺⁺	—	4.180	0.076	0.023	—	1.332	—
Cl ⁻	25.15	126.2	2.659	312.0	16.07	22.16	15.96
F ⁻	0.257	2.909	—	0.927	0.246	0.334	—
Br ⁻	0.027	0.013	0.322	0.320	0.240	0.027	0.053
I ⁻	0.212	0.212	—	0.093	—	—	0.064
SO ₄ ⁻⁻	—	1543	8.151	32.10	36.47	44.45	15.47
S ₂ O ₃ ⁻⁻	—	—	2,593	—	—	0.197	—
HCO ₃ ⁻	55.91	18.63	36.61	73.22	176.9	48.81	45.76

CO ₃ ²⁻	—	—	—	0.070	0.209	—	—	
HS ⁻	—	—	1,315	—	—	0.455	—	
H ₂ S	—	—	18.77	—	—	0.598	—	
HSiO ₃ ⁻	—	—	0.015	1.958	0.062	0.069	0.077	
SiO ₃ ²⁻	—	—	—	—	—	—	—	
H ₂ SiO ₃	0.011	0.029	53.59	62.25	16.57	18.91	77.92	
BO ₂ ⁻	—	0.223	—	3.716	—	—	—	
HBO ₂	1.749	2,393	2.191	39.02	—	—	0.437	
ASO ₂ ⁻	—	—	—	0.033	—	—	—	
HASO ₂	0.004	0.004	—	0.348	—	—	—	
CO ₂	84.66	0.574	30.51	0.154	29.08	21.15	30.51	
Cd	—	—	—	—	—	—	—	
泉 質	鉱泉に 該当せず	石膏泉	単純硫化 水素泉	温泉法該当 鉱	温泉法該当 泉	鉱泉に 該当せず	鉱泉に 該当せず	温泉法該当 泉

(環境衛生科)

① 飲料水検査実績

	S50年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	S51年 1月	2月	3月	計
精密検査	3	24	51	11	57	36	29	46	43	52	76	61	489
特殊項目検査	1×2 1×1												

注) 1×2は 1検体×2項目の意味

② 飲料水精密検査成績

()は検査件数に対する%

基 準	不 適 項 目 内 訳																				
	受合 付格 数率%	不 適 数	同時に検出されな いこと		ア ン モ ニ ア 素	亜 硝 酸 素	ア ン モ ニ ア 硝 酸 性 出	窒 素 同 時 検 出	硝 酸 性 窒 素	過 酸 マ カ リ ン ガ ウ ム	消 費 量	鉄	マ ン ガ ン	亜 鉛	硬 度	蒸 発 残 留 物	PH	臭 気	5 度 以 下	2 度 以 下	
鹿 角	26	96.2	1	1	3				1											1	1
大 館	19	94.7	1	2					1			1								1	1
鷹巣・阿仁	31	87.1	4	6	2	1			1	1									1	1	1
能代・山本	51	84.3	8	7	7	2			2	2							1	5	1	1	2
秋田・臨海	12	58.3	5	1						1		1					3	1	1		
男鹿・南秋	56	75.0	14	10	11	4	2		3	2				1	2	3	1	1	1	1	2
本荘・由利	36	80.6	7	13	5	3			2							1		2	1	1	4
大曲・仙北	126	64.3	45	47	34	16			20	11	1			1	1	9	1	1	15	1	14
横手・平鹿	106	55.7	47	40	27	15			21	32	2							1	12	1	18
湯沢・雄勝	26	96.2	1	11	1	1															
計	489	79.2	133	138	90	42	2	1	49	48	3	1	4	16	12	32	4	12	32	4	41

B. 行政依頼検査

(細菌科)

① 食中毒に関する細菌学的試験検査依頼検体数

依頼先	月別	S50	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S51	1	2	3	合計	備考
湯沢保健所						3										3	
県環境衛生課								17								17	酒田駅弁食中毒
大曲保健所											17					17	
秋田大学医学部								2								2	酒田駅弁食中毒
合計						3		19			17					39	

② 食中毒に関する細菌学的検査実績

検査項目	月別	S50	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S51	1	2	3	合計
各種分離・性状検査数									146	84	231					461
免疫血清作成数										4						4
動物試験(毒性)数										70						70
合計									146	158	231					535

③ 溶連菌(猩紅熱)保菌検査実績

検査地域(依頼先)	月別	S50	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S51	1	2	3	合計
井川町(県公衆衛生課)											149	124				273
岩城町 大内町(県公衆衛生課)			198													198
本荘市(県公衆衛生課)													834	787		1,621
由利組合病院			8	6	6											20
合計			206	6	6						149	124	834	787		2,112

(注：表中の数は溶連菌検査を実施した被検人員数を示す。)

④ 猩紅熱予防投薬に伴う溶連菌薬剤感受性試験検査実績

試験検査件数	月別	S50	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S51	1	2	3	合計
				100								160	28	72	39	399

⑥ 伝染病菌に関する試験検査実績

検査項目	月別	S50	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S51	1	2	3	合計
流行性脳脊髄膜炎菌												2				2

(ウイルス科)

① ウイルス性疾患に関する病原検査実績

疾患群別	かぜ様疾患 (集団かぜ)	発疹性疾患	神経系疾患	その他	合計
被検患者数	308名	54名	14名	41名	417名
病原診断 決定内容	① インフルエンザウイルス [A/Vict: 205名 A/HK: 5名 ② アデノウイルス 17名	① 風疹ウイルス 6名 ② 風疹抗体測定 48名	① ムンプスウイルス 5名		286名 (病原診断決定) (率: 68.6%)

② ポリオ流行予測調査

a. ポリオ感受性調査成績 (中和抗体保有検査)

調査地区	調査人員	4倍スクリーニング						64倍スクリーニング					
		I型		II型		III型		I型		II型		III型	
		保有数	%	保有数	%	保有数	%	保有数	%	保有数	%	保有数	%
秋田市外旭川地区	112	92	82.1	104	92.8	82	73.2	6	5.4	36	32.1	78	69.6
鹿角郡小坂町地区	116	93	80.1	104	89.6	82	70.6	41	35.3	85	73.2	25	21.5
合計	228	185	81.1	208	91.2	164	71.9	47	20.6	121	53.1	103	45.2

b. ポリオ感染源調査成績 (ウイルス分離検査)

調査地区	検体採取時期	検体数	ウイルス分離 陽性数	同定結果
秋田市外旭川地区	S50.8.26	20	2	Cox.B—3型: 1株 ECHO—5型: 1株
鹿角郡小坂町地区	S50.9.10	20	4	Cox.B—3型: 2株 Cox.A—9型: 1株 未同定: 1株
計		40	6	(ウイルス分離率: 15%)

③ 日本脳炎流行予測調査 (と畜場の日本脳炎HI抗体測定検査)

採血月日 採血場所	検査頭数及びHI陽性数 (≥×10)																
	50 4	5	6	7	8	9	10	11	12	51 1	2	3	合計	計			
検査	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	検査数	陽性数 (%)	
秋田市	20	1 (5)	40	0 40	0	100 (1)	80	1 (1.3)	80	6 (7.5)	20	14 (70)	20	0 20	5	420 (5.6)	
大館市				20	0	20	0	20	0							60	0
横手市				20	1 (5)	20	1 (5)	20	2 (10)							60	4 (6.7)
合計	20	1 (5)	40	0 40	0	140 (1.4)	120	2 (1.7)	120	8 (6.7)	20	14 (70)	20	0 20	5	540	28 (5.2)

(食品衛生科)

① 食品試験実績

検体名	検体数	規格試験	有害物質										計		
			PCB	農薬	塩化ビ ニルモ ノマー	水銀	カドミ ウム	亜鉛	銅	セレン	鉛	砒素			
母乳	8		8	96											104
魚介類	43		12			41									53
食肉	3		3												3
牛乳	4		4												4
卵	3		3												3
野菜果実	18			144		12	12	12	12	12	12	12	12	12	228
山菜	18					18	18	18	18	18	18	18	18	18	126
清涼飲料	1	1													1
折紙	2	2													2
容器	10				10										10
その他	12		9		3										12
計	122	3	39	240	13	71	30	30	30	30	30	30	30	30	546

注：規格試験では2件が不適（おもちゃの製造基準の項）であった。PCB、農薬についての試験成績は別表②③④に示す。魚介類の水銀については資料として掲載する。塩ビモノマーの検査では材質から規制値を上回ったもの、しょう油、ソース各容器1件づつあった。

② 母乳中のPCB残留農薬検査成績

検体番号	母乳採取年月日	住所	資料提供病院名	脂肪量 (%)	全乳中濃度(ppm)				
					PCB	総BHC	総DDT	ドリン剤	その他
1	昭50年8月11日	秋田市	日赤病院	1.4	0.01	0.019	0.026	不検出	不検出
2	50.8.11	〃	〃	2.8	0.01	0.048	0.085	〃	〃
3	50.8.11	〃	〃	3.3	0.02	0.070	0.056	〃	〃
4	50.8.11	〃	〃	3.5	0.02	0.042	0.047	〃	〃
5	50.8.7	五城目町	潮東病院	2.3	0.02	0.060	0.023	〃	〃
6	50.8.7	〃	〃	2.8	0.02	0.068	0.042	〃	〃
7	50.8.7	〃	〃	2.3	0.01	0.110	0.047	〃	〃
8	50.8.7	〃	〃	2.3	0.01	0.066	0.037	〃	〃

③ 食品中のPCB含有量検査成績

	品名	採取年月日	採取地	脂肪量(%)	含有量(ppm)
魚介類	ソイ	昭50. 5. 6	八森町	2.0	0.01
	ソイ	〃	男鹿市北浦	1.2	0.01
	ソイ	〃	金浦町	2.5	0.07
	メバル	〃	八森町	2.0	0.03
	メバル	〃	男鹿市北浦	1.7	0.03
	カレイ	昭50. 7. 15	仁賀保町・平沢	1.1	0.01
	皮ハギ	〃	〃	0.6	0.006
	カナガシラ	昭50. 11. 16	金浦町	0.6	0.01
	ハタハタ	昭50. 11. 17	男鹿市	4.7	0.04
	カナガシラ	〃	〃	1.4	0.01
	ハタハタ	昭50. 11. 18	八森町	4.4	0.06
	ハタハタ	〃	金浦町	4.8	0.05
食肉	豚肉	昭51. 2. 2	大館市	25.6	0.03
	〃	〃	秋田市	30.5	0.06
	〃	〃	大曲市	10.2	0.01
牛乳	牛乳	昭50. 7. 17	大館市	2.8	0.0003
	〃	〃	秋田市	2.6	0.0008
	〃	〃	〃	2.7	0.0009
	〃	〃	横手市	3.3	0.0009
卵	鶏卵	昭50. 7. 17	大館市		0.005
	〃	〃	秋田市		0.004
	〃	〃	平鹿町		0.006

注：PCBの構成比は魚介類ではKC500：KC600が、3：1、食肉、牛乳、卵ではKC500のものが多かった。

剤				有機リン剤										カルバメート剤
ドリン剤	ジコホ	クロル	キャブ	パラチ	マラチ	E P N	ジクロ	ジメト	ダイア	フェニ	フェン	フェン	カルバ	
エンド	デルド	ベンジ	タン	オン	オン		ルボス	エート	ジノン	トロチ	チオン	トエー		メート
リン	リン	ール	レート				(DDTP)						剤	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	

(衛生化学科)

温泉に関する検査

件数 428

月 別 検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	温泉の重金属調査		112	119	63	70	63					
温泉分析											1	

廃棄物に関する検査

件数 30

月 別 検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
	ゴミ焼却炉残灰中の六価クロム調査						11	9				
産業廃棄物中の重金属調査							4	6				

(環境衛生科)

9月 3検体×1項目

① 病院廃水の水質検査

5月 6検体×4項目

④ 秋田市新屋、浜田地区井戸水の水質検査

10月 6検体×11項目

② 秋田市土崎地区、岩城町亀田地区井戸水の水質検査

8月 6検体×2項目

⑤ 鉍害検診

10月～S51年3月

③ 子吉川河川水の水質検査

鉅害検診受診者数

市町村名	地区名	1次検診A	1次検診B	2次検診
鹿角市	高清水・三ツ矢沢	82	1	1
比内町	弥助	29	0	0
田代町	比立内	29	1	1
鷹巣町	明利又・葛黒・緑ヶ丘・太田・今泉	242	0	0
藤里町	真名子	29	0	0
八森町	発盛・椿・椿台	150	2	0
秋田市	川尻	71	1	0
協和町	庄内	67	0	0
西仙北町	柳沢・杉沢	59	0	0
角館町	野田・雫田	47	0	0
西木村	相内・長戸呂	50	1	1
湯沢市	新城	31	0	0
羽後町	中村・十分の一・新処・長者森・赤袴野中	295	4	1
稲川町	大倉	80	0	0
十文字町	梨木・腕越・下仁井田・新古内・五郎兵衛野	310	8	6
増田町	樋場・半助村・田町・福島	294	8	8
平鹿町	三島・明沢・野中・下籠田・上醍醐関合	318	3	3
小坂町	鳥越・藤原・鶴・牛馬長根・上小坂中小坂・下小坂・濁川・細越	380	380	31
井川町	井内・仲台	34	34	0
計 19市町村	55 地区	2,597	443	52

注：小坂町、井川町以外の1次検診Aは管轄保健所で実施。