

Ⅱ 業 務 実 績

1. 所 外 活 動

A. 衛生教育実績一覧

科名	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		5	4	1	2			1	1	1	4	2
対象人員			300	240	60	120			70	50	60	240	120	1,260
母子衛生科	回数				1	4	3		1			2	1	12
	対象人員				50	860	550		90			760	30	2,340
栄 養 科	回数	1	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	3	34
	対象人員	80	45	1,120	300	140	180	110	130	240	300	210	80	2,935
合 計	回数	1	7	6	5	10	6	3	4	5	5	9	6	67
	対象人員	80	345	1,360	410	1,120	730	110	290	290	360	1,210	230	6,535

- 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・他誌掲載

細菌科

- 1) 昭和54年度日本獣医公衆衛生学会(東北), 昭和54年9月, 秋田市, 「秋田県内における生活環境内及び食肉のサルモネラ菌汚染状況」, 森田, 後藤, 山脇, 斎藤, 金
- 2) 第33回日本細菌学会東北支部総会, 昭和54年9月, 弘前, 「1978年度, 秋田県における感染症定点観測調査成績」, 森田, 金, 佐藤, 庄司, 高山, 山脇, 後藤, 原田, 岡村, 長沼, 鈴木

ウイルス科

- 1) 昭和54年度日本獣医公衆学会(東北), 昭和54年9月, 秋田市, 「秋田県内の豚におけるA型インフルエンザウイルスの感染状況」, 森田, 庄司, 原田, 鈴木
- 2) 昭和54年度日本獣医公衆学会(東北), 昭和54年9月, 秋田市, 「かも、からのA型インフルエンザウイルスの分離とH I抗体検出成績」, 森田, 庄司, 久松, 高橋, 鈴木, 佐藤, 高山, 山脇, 後藤, 原田, 佐々木, 天野, 石田
- 3) 第33回日本細菌学会東北支部総会, 昭和54年9月, 弘前市, 「かも、からのインフルエンザウイルスの分離成績」, 森田, 庄司, 伊藤, 久松, 高橋, 天野, 山根, 小田切, 有川, 石田
- 4) 小児科診療, 第42巻, 11号, 83—86 (1979), 「急性小脳性失調症を併発したエンテロウイルス71による手足口病の1例」, 小西, 佐々木, 吉田, 岡村, 須藤, 森田

衛生化学科

- 1) 第32回日本温泉科学会, 昭和54年8月 鹿角市「秋田県地熱地帯におけるヒ素について」武藤
- 2) 第18回日本薬学会東北支部大会, 昭和55年1月 仙台市「玉川温泉の経時変化」北林, 武藤, 勝又
- 3) 第38回日本公衆衛生学会, 昭和54年10月 新潟市「北日本(秋田)における長寿命核種による最近の汚染実態」勝又, 児島, 滝沢, 久松, 阿部
- 4) 第22回日本放射線影響学会, 昭和54年11月 大阪市「秋田県における放射性降下物の生態学的研究(I)—最近の⁹⁰Sr, ¹³⁷Csによる汚染実態」勝又, 児島, 久松, 阿部, 滝沢, 渡辺
- 5) 第22回日本放射線影響学会, 昭和54年11月 大阪市「秋田県における放射性降下物の生態学的研究(II)—日常食, 牛骨中の⁹⁰Sr, ¹³⁷Csについて」勝又, 川村, 武藤, 北林, 滝沢, 久松
- 6) 第21回環境放射能調査研究成果発表会, 昭和54年11月 千葉市「秋田県における放射能調査」勝又, 川村, 武田, 武藤, 北林
- 7) 秋田医学(Akita J. Med), 6, 157—163, 1979「秋田県における第22回中国核実験による影響」勝又, 武藤, 北林
- 8) JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, 21, 68, 1980「Radioecological Aspects of the Accumulation of Radionuclides in Akita. (I)」勝又, 児島, 滝沢, 久松, 阿部, 渡辺
- 9) J. RADIAT. RES. 21, 69, 1980「Radioecological

Aspects of the Accumulation of Radionuclides in Akita (II)」勝又, 川村, 武田, 武藤, 北林, 滝沢

環境衛生科

1) 第16回全国衛生化学技術協議会, 昭和54年10月, 福岡市, 「秋田県横手盆地の飲料水のマンガンについて」芳賀

成人病科

1) 第38回日本産業衛生学会東北地方集談会, 昭和54年7月, 小坂町(秋田県)「秋田農村におけるブドウ糖負荷試験成績について」高桑, 沢部, 吉田, 船木, 児島

2) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市, 「秋田農村住民の血清脂酸構成について」沢部, 高桑, 船木, 吉田, 児島

3) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市「わが国の循環器疾患の発生におよぼすHDLコレステロールの影響(第一報)」飯田, 上島, 谷垣, 嶋本, 小西, 中西, 辻岡, 土井, 小町, 小沢, 児島

4) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市「循環器疾患の一次予防に関する基礎的検討(第一報)」嶋本, 上島, 飯田(稔), 小町, 小沢, 児島, 磯村, 松崎, 飯田(恭子), 常俊

5) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市「生活環境変化と脳卒中のリスクファクター」辻岡, 飯田, 嶋本, 小西, 上島, 谷垣, 土井, 中西, 小町, 小沢, 児島

6) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市「脳卒中对策の効果—出生コホート分析による検討—」谷垣, 嶋本, 小町, 小沢, 児島, 磯村

7) 第38回日本公衆衛生学会総会, 昭和54年10月, 新潟市「超音波心臓検査の循環器集団検診に果たす役割(第一報)」中西, 飯田, 嶋本, 小西, 上島, 谷垣, 土井, 辻岡, 小町, 児島

8) 第21回日本老年医学会総会, 昭和54年10月「我が国の循環器疾患の発生におよぼすHDLコレステロールの影響」上島, 谷垣, 小西, 嶋本, 飯田, 小町, 児島

母子衛生科

1) 第82回日本小児科学会シンポジウム, 昭和54年4月, 東京都「乳幼児健診—システム化と質の向上について」伊藤

2) 第7回先天代謝異常研究会, 昭和54年9月, 久留米

市「秋田県における先天代謝異常症のマスクリーニングの実施状況」石塚, 伊藤, 嶋口, 越中, 遠田, 岡村

3) 昭和54年度厚生省心身障害研究報告, 昭和55年3月, 東京都「秋田県における1歳6か月児健診の地域化に関する研究」伊藤, 石塚, 熊谷

4) 総合乳幼児研究臨時増刊, 最新育児の理論と実際, 267~273, 1979, 「市町村と母子保健サービス」伊藤

5) 小児保健研究, 38(2), 93~97, 1979, 「出産時の児に対する母親の認識」伊藤

6) 日本小児科学会雑誌, 83(10), 88~90, 1979, 「町村における乳幼児健診」伊藤

7) 小児保健研究, 37(6), 469, 1979, 「赤ちゃんから薄味を」伊藤

栄養科

1) 第26回日本栄養改善学会, 昭和54年10月, 水戸市「1歳6か月児と母親の食塩および栄養素摂取量」菊地, 成田, 斎藤, 柴田

2) 第26回日本栄養改善学会, 昭和54年10月, 水戸市「みそ汁の食塩濃度に及ぼす影響について」今野, 菊地

3) 秋田県農村医学会第52回学術大会, 昭和55年1月, 秋田市「発育期の食塩摂取量と食事パターン」菊地

C. 共同事業

成人病科

1) 厚生省委託研究
環境要因とくに栄養学的要因と脳卒中・高血圧との相関に関する研究

2) 厚生省委託研究
循環器疾患予防のための管理方式と効果に関する研究

母子衛生科

1) 昭和54年度厚生省心身障害研究
幼児の健康診査とモデルに関する研究

2) 大妻女子大学・児童学科
児童の生活構造の変遷と対策指導に関する研究

2. 試 験 検 査

A. 一般依頼検査

1) 総 括

検 査 項 目	月別 単価	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	合計件数	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
血清学的検査	ワッセルマン反応検査	280	2	1	2		1	1		5	1	1	4	17	
	沈降(ガラス板法)〃	140						6						6	
	ウイルス血清 〃	720	18	20	12	128	16	12	6	8	13	5	21	264	
	トキソプラズマ 〃	440								1				1	
食品添加物の試験検査	食品中の添加物の定性検査(無)	1,000											2	2	
	〃 (有)	1,500	2					3	7		10		1	23	
	〃の定量検査(無)	1,500						3			5			8	
	〃 (有)	2,500								2	11		14	27	
	その他の食品の成分規格検査	2,000			8				3	9				20	
	器具容器包装又はこれらの原材料の規格検査	8,000							5			1		6	
	その他の食品添加物の定量検査(無)	2,000				7		5	7		4		5	28	
	〃 (有)	10,000		2										2	
	食品の栄養学的試験	3,500	2					6	1		1	2	3	15	
	ビタミン類	3,000	2				2		2		2			8	
タール色素の製剤の製品検査	20,000			1						1			2		
かん水の製品検査	4,000										8		8		
水質化学試験	水道水及び飲料水の精密検査	12,500	5	19	9	22	17	65	29	70	25	9	18	288	
	飲料水の項目別検査定量分析	600	5	22	9	18	17	65	29	70	25	9	18	287	
	文 書 料	500				1	1							2	
温泉分析	温泉(中分析)定量分析	45,000			2	2	1	2	4	3	1	1	3	19	
合 計			24 12	22 42	20 23	136 42	19 36	30 132	37 62	20 148	20 53	33 28	25 40	27 3	413 621

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、又は歳入をとまわらないもの

2) 実績

ウイルス科

表1. 風疹血清学的試験検査実績

検査項目	月別												計
	S54 4	5	6	7	8	9	10	11	12	S55 1	2	3	
免疫保有	18	20	12	128	16	12	6	8	13	5	21	5	264
病原診断	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	18	20	12	128	16	12	6	8	13	5	21	5	264

表2. 梅毒及びトキソプラズマ血清反応実績

検査項目	月別												計
	S54 4	5	6	7	8	9	10	11	12	S55 1	2	3	
梅毒	2	1	1	0	0	1	6	5	1	0	0	0	17
トキソプラズマ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

食品衛生科

表1. 食品試験実験

品名	検査項目	規格試験		食品中の添加物試験				食品中の有害物質試験		計
	検体数	製品	添加物等	漂白料	着色料	人工甘味料	保存料	重金属	その他	
かん水	8	8								8
タール色素製剤	2	2								2
ケイソウ土	20		20							20
醤油	13				7	7	12			26
味噌	11				8	2	5			15
菓子	4								4	4
容器包装	6		6							6
山菜加工品	15				2		14	6		22
食事	18								18	18
その他	4					2			2	4
	101	10	26	10	7	11	31	6	24	125

注：ケイソウ土の規格試験のうち6件不適，容器包装のうち1件不適であった。

表2. 栄養学的成分試験実績

品名	検体数	試験項目									計
		V. B ₁	V. B ₂	水分	灰分	粗蛋白	粗脂肪	粗繊維	糖質	カロリー	
大豆加工品	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	30
玄米加工品	1			1	1	1	1	1	1	1	7
麦加工品	3	3	3								6
山菜加工品	1			1	1	1	1	1	1	1	7
魚肉加工品	2			2	2	2	2	2	2	2	14
特殊食	5			5	5	5	5	5	5	5	35
その他	2			2	2	2	2	2	2	2	14
計	18	4	4	15	15	15	15	15	15	15	113

衛生化学科

分析番号	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489
湧出地	鹿角市八幡平字熊沢園有林30林班24小班	鹿角市八幡平字切留平8番地内	大館市長走字下内沢	男鹿市戸賀塩浜字石ヤブ沢1の2地走	由利郡東由利町館合字菜倉30番地	鹿角市十和田大湯字上の湯1丁目2番地	鹿角市八幡平字湯瀬29-3	鹿角市十和田大湯字上の湯1丁目32番地	横手市大沢5の1	能代市浅内字船沢73番の25
試験年月日	昭. 54. 3. 5	昭. 54. 3. 5	昭. 54. 3. 22	昭. 54. 7. 6	昭. 54. 7. 27	昭. 54. 8. 30	昭. 54. 8. 30	昭. 54. 8. 30	昭. 54. 9. 7	昭. 54. 11. 7
泉温	73.2	53.8	36.0	49.5	16.0	55.0	58.0	47.0	25.6	38.0
气温	-1	-1	2	24.5	24.0	25.0	25.0	23.0	22.2	9
PH	6.5	7.8	7.0	6.4	6.4	7.8	8.8	6.9	9.4	7.6
蒸発残留物	81.0	182.0	2,261	18,644	650.0	828.0	592.0	1,465	1,238	35,459
K ⁺	0.8	3.0	28.8	250.0	4.0	3.3	2.6	50.0	1.0	537.5
Na ⁺	6.2	43.0	590.0	5,450	195.0	210.0	135.8	400.0	500.0	11825.0
NH ₄ ⁺	—	—	0.6	0.04	0.4	0.02	—	0.1	0.1	5.5
Ca ⁺⁺	7.2	4.8	100.2	661.3	12.0	47.3	25.7	46.7	—	677.4
Mg ⁺⁺	5.1	1.9	41.8	444.9	3.2	3.0	3.6	13.2	1.0	172.6
Fe ⁺⁺	0.03	0.1	8.4	10.1	0.9	0.03	0.1	0.7	0.01	0.7
Mn ⁺⁺	—	0.03	0.4	0.08	0.1	0.1	—	0.2	0.01	0.01
Al ⁺⁺	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—	—
Cl ⁻	5.3	8.9	1,152	9,926	219.5	351.0	39.0	638.2	280.1	20174.0
F ⁻	—	—	0.1	0.3	—	0.8	2.9	6.6	2.2	0.1
Br ⁻	0.03	0.03	2.2	27.5	0.5	0.04	0.02	0.3	1.0	39.4
I ⁻	—	0.04	0.2	0.2	0.03	0.3	0.1	0.5	0.1	0.9
SO ₄ ⁻	9.8	28.2	12.4	946.0	87.7	57.3	296.0	118.4	271.2	—
S ₂ O ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HCO ₃	44.2	109.8	195.3	683.4	97.6	58.4	18.0	86.6	418.0	424.1
CO ₃	—	—	—	—	—	—	0.7	—	62.6	—
HS ⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H ₂ S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HSiO ₃	—	0.6	0.4	—	—	—	—	—	—	—
SiO ₃ ⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H ₂ SiO ₃	36.7	51.3	198.2	458.1	3.2	47.3	87.4	98.5	44.2	176.8
HBO ₂	15.3	17.5	17.0	66.6	92.5	45.0	6.1	98.6	34.6	187.4
AsO ₂ ⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HAsO ₂	—	0.4	—	0.6	—	0.2	0.02	1.00	0.005	—
CO ₂	47.2	5.9	65.1	635.7	125.1	3.1	7.9	20.4	0.6	—
Cd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
泉質	単純温泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)	単純温泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-塩化物泉(低張性中性温泉)	ナトリウム・マグネシウム・カルシウム-塩化物泉(高張性中性高温泉)	温泉法の鉱泉に該当する。	単純温泉	単純温泉 (低張性アルカリ性高温泉)	ナトリウム-塩化物泉(低張性中性高温泉)	ナトリウム-塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩泉(低張性アルカリ性低温泉)	ナトリウム-塩化物-硫酸塩泉(高張性弱アルカリ性温泉)

分析番号	490	491	492	493	494	495	496	497	498
湧出地	田沢湖町玉川国有林吉カキ沢11班と小班	仁賀保町三森字午の浜136	雄勝町秋の宮字殿上1-1	横手市聴成字城付1の4	大曲市丸の内町5-26	大曲市西根字鳥居215番9	小坂町小坂字仁吾平16番地	角館町白岩広久内字下木松85番の内	男鹿市戸賀塩浜字石マブ沢1の2地先
試験年月日	昭. 54. 9. 20	昭. 54. 11. 6	昭. 54. 8. 30	昭. 54. 10. 4	昭. 54. 11. 28	昭. 54. 11. 28	昭. 54. 12. 17	昭. 55. 2. 15	昭. 55. 1. 17
泉温	58.5	22.5	90.0	36	8.0	30.0	36.5	32.0	57.0
气温	24.0	9.5	24.0	18	10.0	10.0	3.0	0	0
PH	7.9	7.7	8.6	8.2	7.9	8.3	6.3	8.1	6.3
蒸発残留物	514.0	238.5	1,749	3,440	314.0	1,105	5,047	770.7	8,422
K ⁺	4.8	9.9	68.0	10.0	2.5	2.8	27.5	1.9	158.0
Na ⁺	125.0	22.1	515.0	1300.0	95.0	465.0	475.0	205.0	2,363
NH ₄ ⁺	—	0.03	—	—	—	0.1	0.005	—	—
Ca ⁺⁺	18.9	15.6	33.7	6.8	4.0	1.2	807.6	27.8	384.8
Mg ⁺⁺	1.8	12.6	7.8	9.2	6.8	—	134.9	1.9	143.4
Fe ⁺⁺	0.01	0.01	0.00	0.1	0.00	0.00	20.0	1.6	4.2
Mn ⁺⁺	0.02	0.02	0.1	0.02	0.01	0.00	0.7	0.1	0.6
Al ⁺⁺⁺	—	0.3	—	—	0.06	—	0.2	0.02	—
Cl ⁻	79.8	35.5	842.1	1578.0	42.6	60.3	1,291	16.3	4,078
F ⁻	1.4	0.2	1.3	4.4	0.4	0.9	0.2	0.9	0.2
Br ⁻	0.2	2.2	1.6	4.9	0.2	0.3	2.4	—	12.3
I ⁻	0.02	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	—	0.2
SO ₄ ⁻⁻	119.4	14.6	97.3	324.2	23.0	—	736.3	423.6	419.4
S ₂ O ₃ ⁻⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HCO ₃ ⁻	61.0	106.8	54.9	384.4	189.2	1,053	1,310	73.2	854.3
CO ₃ ⁻⁻⁻	—	—	1.3	3.7	—	40.5	—	—	—
HS ⁻	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—
H ₂ S	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—
HSiO ₃ ⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SiO ₃ ⁻⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H ₂ SiO ₃	94.4	67.1	164.0	14.0	58.2	45.2	446.1	34.8	163.0
HBO ₂	10.3	7.7	11.0	43.8	5.7	16.2	5.7	9.3	30.7
AsO ₂ ⁻	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HAsO ₂	—	—	0.7	—	—	—	—	0.01	—
CO ₂	2.9	—	0.4	8.1	—	12.2	—	2.5	284.8
Cd ²⁺	—	0.01	—	—	0.001	—	—	—	—
泉質	単純硫黄泉 (低張性弱アルカリ性高温泉)	温泉法の鉱泉に該当する。	ナトリウム-塩化物泉(低張性アルカリ性高温泉)	ナトリウム-塩化物泉(低張性弱アルカリ性温泉)	温泉法の鉱泉に該当する。	ナトリウム炭酸水素塩泉(低張性弱アルカリ性低温泉)	含鉄(II)-カルシウム・ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物泉(低張性中性温泉)	単純温泉(低張性弱アルカリ性低温泉)	ナトリウム・マグネシウムカルシウム-塩化物泉(等張性中性高温泉)

環境衛生科

表1. 飲料水検査実績（理化学検査）

月別 件数	55年												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
精密検査	5	19	9	22	17	65	29	70	25	9	18	0	288

表2. 飲料水精密検査成績（理化学検査）

基 準				不 適 項 目 内 訳									
				10 mg/ℓ 以 下	10 mg/ℓ 以 下	0.3 mg/ℓ 以 下	0.3 mg/ℓ 以 下	500 mg/ℓ 以 下	5.8以上 8.6以上	2 度 以 下	5 度 以 下	200 mg/ℓ 以 下	
受 付 件 数	不 適 件 数	合 格 率	硝 酸 性 窒 素 及 亜 硝 酸 性 窒 素	過 カ リ ウ ム 消 費 量	鉄	マ ン ガ ン	蒸 発 残 留 物	PH	濁 度	色 度	塩 素 イ オ ン		
鹿 角	10	1	90.0							1 (10.0)			
大 館	10	0	100.0										
鷹 巣	17	6	64.7	5 (29.4)		1 (5.9)	1 (5.9)	3 (17.6)	1 (5.9)	1 (5.9)			
能 代	33	7	78.8	3 (7.1)			3 (9.1)	3 (9.1)		1 (3.0)			
秋 田	27	11	59.3	2 (8.3)		2 (7.4)	4 (14.8)	2 (7.4)	2 (7.4)	7 (25.9)			
男 鹿	12	5	58.3	1 (8.3)	1 (8.3)		1 (8.3)	1 (8.3)		2 (16.7)	1 (8.3)		
本 荘	4	2	50.0					1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)			
大 曲	71	19	73.2		1 (1.4)	6 (8.5)	1 (1.4)	9 (12.7)	3 (4.2)	9 (12.7)			
横 手	62	24	61.3	3 (4.8)		2 (3.2)	13 (21.0)	8 (12.9)	2 (3.2)	1 (1.6)			
湯 沢	42	10	76.2	1 (2.3)	1 (2.3)	2 (4.8)		1 (2.3)	3 (7.1)	5 (11.9)			
計	288	85	70.5	14 (4.9)	3 (1.0)	13 (4.5)	23 (8.0)	1 (0.3)	27 (9.4)	12 (4.2)	28 (9.7)	1 (0.3)	

注：（ ）内は検査件数に対する%

B. 行政依頼検査

細菌科

表1. 食中毒に関する細菌学的試験検査依頼検体数

検体名	月別												計	備考	
	S54 4	5	6	7	8	9	10	11	12	S55 1	2	3			
菌			5											5	環境衛生課
					2	6	1							9	〃
株				3										3	〃
食					10									10	〃
大					17									17	〃
計			5	3	29	6	1							44	

表2. 中央卸売市場細菌汚染実態調査に伴う細菌学的検査実績

検査項目	月別												計	備考	
	S54 4	5	6	7	8	9	10	11	12	S55 1	2	3			
ブドウ球菌			10		9									19	環境衛生課
腸炎ビブリオ菌			9		10									19	〃
サルモネラ菌			10		10									20	〃
計			29		29									58	

表3. 流行予測実業に関する血清学的検査実績

検査項目	月別												計	備考	
	S54 4	5	6	7	8	9	10	11	12	S55 1	2	3			
百日咳感受性調査					352									352	公衆衛生課
ジフテリア感受性調査								176						176	〃
計					352			176						528	

表4. 微生物感染症定点観測に関する細菌学的，血清学的検査実績

検査項目	月 別	S54	5	6	7	8	9	10	11	12	S55	2	3	計	備 考
		4									1				
百日咳	菌分離培養	4	6	2		1		3	3	1				20	公衆衛生課 由利組合総合病院 秋田組合総合病院 山本組合総合病院 ほか
	抗体測定	16	9	17	4	4	6	9	6	32	3	7	15	128	
猩紅熱 溶連菌 感染症	菌分離培養	34	39	25	16	25	8	28	31	19	12	27	41	305	
	抗体測定												28	28	
下痢症	菌分離培養	6		4		11	5	2	13	2	4	7	3	57	
その他	菌分離培養	33	40	25	17	25	8	26	31	19	11	24	41	300	
	抗体測定					1	2		1					4	
計		93	94	73	37	67	29	68	85	73	30	65	128	842	

表5. 細菌性伝染病に関する細菌学的検査実績

検査項目	月 別	S54	5	6	7	8	9	10	11	12	S55	2	3	計	備 考
		4										1			
コレラ菌	大 便	4		1	3	2					5	7	5	27	公衆衛生課
腸チフス菌	菌 株					5	2					1		8	〃
	大 便						177							177	〃
	河 川 水							48	48	136				232	〃
パラチフスB	大 便			4										4	〃
	河 川 水										106	80		186	〃
計		4		5	3	7	179	48	48	136	111	88	5	634	

表6. その他の各種行政依頼検査実績

検査項目	月 別	S54	5	6	7	8	9	10	11	12	S55	2	3	計	備 考
		4										1			
青サギの細菌学的検査				10										10	自然保護課
ニッ井町下痢症小児の細菌学的検査						7								7	保 健 所
液卵の細菌学的検査						72	24							96	畜産試験場
大館市伝染性下痢症の細菌学的検査												60		60	公衆衛生課
計				10		79	24					60		173	

ウイルス科

表 1. ウイルス性疾患に関する病原検索実績

疾患群別	かぜ様疾患（集団かぜ）	嘔吐下痢症	その他 （青サギ）	合計
被検体数	98名	29名	10 ※	137名
病原診断 （決定内容）	インフルエンザ A H ₃ 型：10名 インフルエンザ A H ₁ 型：47名 RSウイルス：4名	30～35nm粒子 ：11名		72名 病原診断率：52.6%

※自然保護課より依頼

表 2. 流行予測調査に関する検査実績

事業区分	調査地区	調査対象	調査年月	検体数	調査成績	
ポリオ感染源	五城目町	0～6才	54・7	82	ポリオ I 型 3 株, ポリオ II 型 1 株, コクサッキー B・1 型 2 株, コクサッキー B・5 型 7 株, エコー 3 型 5 株, アデノ 3 株	
	角館町	0～6才	54・6	65	ポリオ II 型 2 株, コクサッキー B・5 型 7 株, アデノ 1 株	
日本脳炎感染源	秋田市	豚 (5～8月)	54・7 8 9 10	} 439	陽性率 { 13.0% (2ME : 0.0%) 12.1% (" : 0.0%) 35.6% (" : 59.5%) 75.6% (" : 6.5%)	
インフルエンザ感染源	秋田市	風邪様患者 (不問)	54・4		} 73	分離率 { 25.0% A H ₁ 型インフルエンザ 7.5% " " 0.0% " 0.0% " 0.0% " 0.0% " 0.0% " 71.4% A H ₁ 型50%, A H ₃ 型21.4% 0.0% "
			5			
			6			
			10			
11						
12						
1						
2						
3						

※2ME：2メルカプトエタノール感受性抗体

表 3. 微生物感染症定点観測実績

疾患名	被検患者数	病原診断率(%)	確定又は推定された主な病原微生物
上気道炎	26	50.0	アデノウイルス, 腸管系ウイルス, インフルエンザウイルス, パラインフルエンザウイルス, 溶連菌
咽頭炎	34	58.8	インフルエンザウイルス, 腸管系ウイルス, パラインフルエンザウイルス, アデノウイルス, 溶連菌
扁桃炎	38	50.0	腸管系ウイルス, アデノウイルス, インフルエンザウイルス, パラインフルエンザウイルス, 溶連菌, 単純ヘルペスウイルス
ヘルパンギーナ	8	75.0	腸管系ウイルス, アデノウイルス
アングーナ	3	100.0	インフルエンザウイルス, パラインフルエンザウイルス
インフルエンザ	38	65.8	インフルエンザウイルス
気管支炎	12	66.7	インフルエンザウイルス, アデノウイルス, 溶連菌
肺炎	4	75.0	パラインフルエンザウイルス, マイコプラズマ
百日咳	44	72.7	百日咳菌
口内炎	21	76.2	単純ヘルペスウイルス, 腸管系ウイルス
下痢・大腸炎	50	46.0	ロタウイルス, アデノウイルス, サルモネラ菌, 病原大腸菌
流行性耳下腺炎	17	88.2	ムンプスウイルス
麻疹	30	43.3	麻疹ウイルス
水痘	15	20.0	水痘ウイルス
手足口病	26	65.4	コクサッキーA・16ウイルス
発疹症	18	44.4	コクサッキーA・16ウイルス, ましんウイルス, パラインフルエンザウイルス, アデノウイルス
伝染性紅斑	3	33.3	アデノウイルス
猩紅熱など	28	57.7	溶連菌(T-4, 12)
腎炎	2	100.0	腸内ウイルス, ロタウイルス
その他の疾患	30	33.3	インフルエンザウイルス, アデノウイルス, つつが虫
合計	447	57.3	病原確定: 41.4%, 病原推定: 15.9%

食品衛生科

表 1. 食品試験実績

品名	検体数	有害物質												計	
		PCB	農薬	水銀	カドミウム	亜鉛	銅	セレン	鉛	砒素	合成抗菌剤	貝毒	その他		
母乳	8	8	96												104
魚介類	80		66	3	5	5	5	5	5	5		64	2	165	
食肉等	9	3									3		3	9	
牛乳	8		96											96	
野菜	21		66		15	15	15		15	15			15	156	
果実	13		39										20	59	
鶏卵	2										2			2	
その他	2				2	2	2		2				4	12	
計	143	11	363	3	22	22	22	5	22	20	5	64	44	603	

注：母乳，魚介類，牛乳，野菜，果実等の残留農薬についての試験成績は別表 2，3，4 に示す。又，貝毒に関しては資料の部（P）で詳しく報告する。

表 2. 母乳中の PCB 残留農薬検査成績

(単位 ppm)

検体番号	住 所	試料提供病院名	母乳採取年月日	脂肪量(%)	全 乳 濃 度			
					PCB	総BHC	総DDT	ディルドリン
1	秋田市	日赤病院	54. 8. 21	4.6	0.005	0.065	0.037	0.0001
2	"	"	"	4.0	0.002	0.065	0.061	不検出
3	"	"	"	4.6	0.004	0.079	0.044	"
4	"	"	"	4.9	0.004	0.062	0.050	0.0001
5	五城目町	湖東病院	54. 8. 10	4.7	0.005	0.046	0.009	不検出
6	"	"	"	4.0	0.004	0.130	0.026	"
7	飯田川町	"	"	6.5	0.002	0.021	0.047	0.0004
8	八郎瀨町	"	"	6.4	0.006	0.043	0.071	不検出

表3. 残留農薬検査成績 <牛乳・魚介類>

(単位 ppm)

番号	検体名	採取地名	脂肪(%)	B H C					D D T					ドリソソソ	
				α	β	γ	δ	Total	PP' DDT	PP' DDE	PP' DDD	OP' DDT	Total	デソソソ	エソソソ
1	牛乳	大館市	3.0	0.001	0.003	0.001以下	不検出	0.004	0.001	0.001以下	不検出	不検出	0.001	0.001以下	不検出
2	"	秋田市	2.8	0.001	0.005	0.001以下	"	0.006	0.001以下	0.001	"	"	0.001	0.001以下	"
3	"	"	2.7	0.001	0.004	0.001以下	"	0.005	0.001以下	0.001以下	"	"	0.001	0.001以下	"
4	"	横手市	3.6	0.001	0.014	0.001以下	"	0.015	0.001	0.001以下	"	"	0.001	0.001以下	"
5	"	大館市	3.2	0.001	0.002	0.001以下	"	0.003	0.003	0.001	0.001	"	0.005	不検出	"
6	"	秋田市	3.0	0.001	0.001	不検出	"	0.002	不検出	0.001以下	不検出	"	0.001以下	"	"
7	"	"	3.0	0.001	0.001以下	"	"	0.001	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	"
8	"	横手市	3.0	0.004	0.001	"	"	0.005	0.001以下	0.001以下	"	"	0.001	"	"
9	カナガシラ	秋田市	3.3	不検出	0.001以下	不検出	不検出	0.001以下	不検出	0.001以下	"	"	0.001以下	"	"
10	キンキン	"	14.3	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	0.004	"	"	0.004	"	"
11	マダイ	"	2.0	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	0.001	"	"	0.001	"	"
12	ハゼ	"	0.2	"	不検出	"	"	不検出	"	不検出	"	"	不検出	"	"
13	ワカサギ	"	2.2	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	"
14	ゴリ	"	1.8	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	0.002	"	"	0.002	"	"

表4. 残留農薬検査成績 <野菜・果実類>

(単位 ppm)

番号	検体名	検体採取地	B H C					D D T					ドリソソソ		カソソソ	キソソソ	ジソソソ	クロソソソ
			α	β	γ	δ	Total	PP' DDT	PP' DDE	PP' DDD	OP' DDT	Total	デソソソ	エソソソ				
1	キュウリ	能代市	0.001以下	不検出	0.001以下	不検出	0.001	0.001以下	不検出	不検出	不検出	0.001以下	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
2	キュウリ	天王町	0.001以下	0.001	0.001	"	0.002	0.003	0.001以下	"	"	0.003	0.001以下	"	不検出	"	"	
3	キャベツ	若美町	不検出	不検出	不検出	"	不検出	不検出	不検出	"	"	不検出	0.001以下	"	不検出			
4	キャベツ	河辺町	0.001以下	"	"	"	0.001以下	"	0.001以下	0.001	"	0.001	不検出	"	"			
5	ハクサイ	西仙北町	0.001以下	"	"	"	0.001以下	"	不検出	不検出	"	不検出	"	"				
6	ハクサイ	協和町	0.001以下	"	"	"	0.001以下	"	"	"	"	"	"	"				
7	リンゴ	平鹿町	不検出	"	"	"	不検出	"	0.001以下	"	"	0.001以下	"	"	不検出	不検出	不検出	不検出
8	ブドウ	横手市	0.001以下	"	"	"	0.001以下	0.001以下	0.001以下	"	"	0.001	"	"	不検出	不検出	"	"
9	ナシ	能代市	不検出	"	"	"	不検出	不検出	不検出	"	"	不検出	"	"	不検出	不検出	"	"

表 5. 秋田湾地区健康調査・食事中（1日分）の重金属摂取量（ $\bar{x} \pm \delta$ ）

		銅<mg>			亜鉛<mg>		
		米 飯	副 食	総摂取量	米 飯	副 食	総摂取量
男 鹿 市	男 10 名	0.38 ± 0.16	0.96 ± 0.38	1.34 ± 0.45	2.77 ± 1.45	4.81 ± 1.22	7.58 ± 1.26
	女 9 名	0.19 ± 0.08	0.93 ± 0.29	1.13 ± 0.30	1.50 ± 0.55	4.70 ± 1.05	6.20 ± 1.24
	計 19 名	0.29 ± 0.16	0.95 ± 0.33	1.23 ± 0.39	2.13 ± 1.10	4.76 ± 1.14	6.89 ± 1.43
天 王 町	男 10 名	0.26 ± 0.15	1.00 ± 0.60	1.30 ± 0.54	3.39 ± 1.23	7.84 ± 2.34	11.20 ± 2.30
	女 11 名	0.23 ± 0.08	0.83 ± 0.45	1.06 ± 0.43	2.71 ± 0.89	5.23 ± 2.20	7.94 ± 1.91
	計 21 名	0.25 ± 0.12	0.91 ± 0.53	1.18 ± 0.50	3.03 ± 1.12	6.47 ± 2.61	9.52 ± 2.66
八 郎 潟 町	男 11 名	0.65 ± 0.26	0.96 ± 0.39	1.62 ± 0.50	4.79 ± 1.55	6.61 ± 2.71	11.40 ± 3.20
	女 11 名	0.41 ± 0.22	1.25 ± 0.60	1.66 ± 0.66	2.85 ± 1.53	6.55 ± 2.92	9.40 ± 2.70
	計 22 名	0.53 ± 0.27	1.10 ± 0.53	1.64 ± 0.59	3.82 ± 1.82	6.58 ± 2.57	10.40 ± 3.10
森 吉 町	男 10 名	0.81 ± 0.41	0.92 ± 0.40	1.72 ± 0.39	3.68 ± 1.36	5.09 ± 1.87	8.77 ± 1.80
	女 11 名	0.61 ± 0.18	1.00 ± 0.45	1.61 ± 0.54	3.89 ± 1.07	4.53 ± 1.88	8.42 ± 2.28
	計 21 名	0.71 ± 0.32	0.96 ± 0.43	1.66 ± 0.48	3.79 ± 1.22	4.80 ± 1.90	8.58 ± 2.07

カドミウム<mg>			鉛<mg>			マンガン<mg>		
米 飯	副 食	総摂取量	米 飯	副 食	総摂取量	米 飯	副 食	総摂取量
0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.03 ± 0.01	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	1.87 ± 0.70	2.07 ± 0.64	3.96 ± 0.97
0.01 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.01	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	1.20 ± 0.44	1.87 ± 0.56	3.07 ± 0.77
0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	0.03 ± 0.01	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	1.53 ± 0.67	1.97 ± 0.61	3.52 ± 0.98
0.01 ± 0.02	0.01 ± 0.00	0.02 ± 0.02	0.00 ± 0.00	0.03 ± 0.01	0.03 ± 0.01	3.20 ± 1.65	4.24 ± 2.22	7.45 ± 3.54
0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.03 ± 0.02	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	2.26 ± 1.36	2.71 ± 1.41	4.97 ± 1.78
0.01 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.03 ± 0.02	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	2.71 ± 1.58	3.44 ± 1.99	6.15 ± 3.02
0.04 ± 0.02	0.03 ± 0.04	0.07 ± 0.04	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	3.82 ± 1.59	3.34 ± 2.13	7.16 ± 2.91
0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.02	0.04 ± 0.02	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	2.16 ± 1.16	2.78 ± 1.68	4.94 ± 1.65
0.03 ± 0.02	0.03 ± 0.03	0.06 ± 0.04	0.00 ± 0.00	0.01 ± 0.01	0.01 ± 0.01	2.99 ± 1.62	3.06 ± 1.94	6.05 ± 2.61
0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	0.04 ± 0.03	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	2.28 ± 0.82	2.00 ± 0.80	4.28 ± 0.97
0.02 ± 0.01	0.02 ± 0.01	0.03 ± 0.02	0.00 ± 0.00	0.03 ± 0.02	0.03 ± 0.02	2.27 ± 0.94	1.78 ± 0.71	4.05 ± 1.37
0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.01	0.04 ± 0.03	0.00 ± 0.00	0.02 ± 0.02	0.02 ± 0.02	2.28 ± 0.88	1.88 ± 0.76	4.16 ± 1.20

表6. 有害実庭用品検査実績

「有害家庭用品を含有する家庭用品の規制に関する法律」に基づき衣料品中のホルムアルデヒド、トリシュー（2,3ジブロムプロピル）-ホスフェイト、トリフェニルスズの含量を依頼により検査した。

乳幼児製品のホルムアルデヒド含量検査成績

品名	ベビー用中衣	ベビーパジャマ	ベビー帽子	ベビーくつした	おしめカバー	おしめ	ベビー肌着
検体名	6	2	2	2	3	2	1

*いずれも基準値以下

大人用衣料品中のホルムアルデヒド含量検査成績

品名	寝衣	くつした	下着
検体名	3	1	8

*基準値をこえるもの 男性用パジャマ 1検体

寝具、カーテン中のトリシュー（2,3ジブロムプロピル）ホスフェイト含量検査成績

品名	ベビー毛布	ふとんカバー	枕カバー	シーツ	カーテン	カーテン地
検体名	4	5	5	7	5	3

*いずれも基準値以下

家庭用塗料、ワックス、接着剤及び市販衣料品中のトリフェニルスズ化合物含量検査成績

品名	家庭用水性塗料	家庭用ワックス	家庭用接着剤	おむつカバー	よだれ掛け	女性用肌着
検体名	5	2	3	5	5	6

*いずれも基準値以下

注：詳しくは資料の部（P141～142）で報告する。

環境衛生科

表1. 廃棄物関係検査実績

検査対象	管轄保健所 検査項目	鹿	大	鷹	能	男	秋	五	本	矢	大	角	横	湯	計
		負	館	巣	代	鹿	田	城	荘	島	曲	館	手	沢	
有害物質排出事業所の汚泥鉍さい溶出および全量	Pb, Hg, As, Cr ⁶⁺ , CN				2		5		9	1	4	1	3		25
ごみ処理施設放流水	pH, SS, Pb, Hg, Cd, CN	1	1	6	4		4	1	3		2	3	2		27
環境保全センター浸出液および放流水	pH, T-N, T-Hg, Pb, As, Cd, Cr ⁶⁺ , CN, Or-P, Cu, Zn										10				10

表2. 秋田湾地区健康調査尿・血液測定値 ($\bar{x} \pm a$)
尿

地域	対象者	水 銀 $\mu\text{g}/\ell$	鉛 $\mu\text{g}/\ell$	カドミウム $\mu\text{g}/\ell$	ニッケル $\mu\text{g}/\ell$	マンガン $\mu\text{g}/\ell$	チオシアン塩 $\mu\text{g}/\text{ml}$
男 鹿 市	男 11 名	1.9±0.8	14.8±6.8	1.8±1.7	5.6±4.6	2.0±0.6	18.95±10.09
	女 10 名	2.4±0.8	4.9±4.0	2.7±2.5	11.0±9.6	0.3±0.5	16.21±5.35
	計 21 名	2.2±0.9	10.1±7.5	2.3±2.1	8.2±7.7	1.2±1.0	17.64±8.30
天 王 町	男 10 名	1.8±1.4	10.9±8.7	2.2±1.8	18.7±11.0	2.8±2.3	22.92±8.06
	女 11 名	1.1±0.5	11.4±10.3	1.5±1.8	14.3±7.4	2.6±5.9	21.03±5.91
	計 21 名	1.4±1.1	11.1±9.3	1.8±1.8	16.4±9.3	2.7±4.5	21.93±7.08
八 郎 潟 町	男 11 名	2.2±1.1	1.8±2.1	2.5±3.6	3.5±3.8	0.7±1.2	26.41±15.76
	女 11 名	0.8±0.4	5.8±6.0	1.2±0.7	7.8±5.7	1.0±1.1	18.53±3.56
	計 22 名	1.5±1.1	3.8±4.8	1.9±2.6	5.7±5.2	0.9±1.1	22.47±12.09
森 吉 町	男 10 名	2.3±1.0	11.3±4.4	1.7±1.7	15.4±6.7	1.2±2.1	23.25±8.28
	女 11 名	2.0±0.9	8.9±6.7	1.8±0.9	10.4±8.7	1.3±1.0	23.55±10.15
	計 21 名	2.1±1.0	10.0±5.7	1.8±1.3	12.8±8.1	1.2±1.6	23.41±9.31

血 液

地域	対象者	全 血				血 清				
		水 銀 $\mu\text{g}/\text{dl}$	鉛 $\mu\text{g}/\ell$	カドミウム $\mu\text{g}/\ell$	COHB %	GOT Kunit	コレステロール mg/dl	LDH Wunit	アルカリ ホスファターゼ BL unit	
男 鹿 市	男 11 名	3.4±1.5	50.4±21.3	3.0±1.5	3.9±2.8	21.1±6.6	106.4±42.0	194.3±69.6	1.9±0.7	
	女 10 名	1.9±0.8	45.8±17.5	3.2±1.2	0.6±1.1	19.8±8.2	235.1±36.6	211.6±45.0	1.9±0.5	
	計 21 名	2.7±1.4	48.2±19.7	3.1±1.3	2.3±2.8	20.5±7.4	220.1±42.0	202.5±59.8	1.9±0.6	
天 王 町	男 10 名	4.2±2.5	46.5±22.7	1.7±1.0	5.0±3.3	31.3±9.8	169.9±30.9	181.9±45.0	2.1±0.6	
	女 11 名	2.0±0.7	38.7±16.9	1.2±0.6	0.6±1.2	29.6±5.8	209.1±32.3	228.1±37.6	2.3±0.9	
	計 21 名	3.0±2.1	42.4±20.2	1.4±0.8	2.7±3.3	30.4±8.0	190.4±37.2	206.1±47.3	2.2±0.8	
八 郎 潟 町	男 11 名	3.0±1.2	49.3±20.6	1.6±1.0	3.4±2.7	25.8±9.8	172.7±31.7	297.3±62.2	2.7±1.6	
	女 11 名	1.3±0.4	29.8±19.5	1.3±0.7	0.4±0.3	20.6±2.9	192.3±25.5	274.6±42.5	1.9±0.7	
	計 22 名	2.2±1.2	39.5±22.3	1.4±0.9	1.9±2.5	23.2±7.7	182.5±30.4	286.0±54.5	2.3±1.3	
森 吉 町	男 10 名	3.0±0.7	53.8±17.0	2.7±0.9	2.4±2.3	28.2±5.6	179.8±27.2	287.8±38.0	2.0±0.5	
	女 11 名	2.0±1.9	40.8±19.7	3.4±1.1	0.5±0.9	24.9±4.6	195.4±39.6	307.5±50.7	2.1±0.7	
	計 21 名	2.5±0.8	47.0±19.5	3.0±1.1	1.4±1.9	26.5±5.3	188.0±35.2	298.1±46.3	2.0±0.6	

表 3. 鉍害検診受診者数

市町村名	地 区 名	1次検診A	1次検診B	2次検診
小坂町	鶉, 上小坂, 中小坂, 下小坂, 藤原, 濁川, 鳥越, 牛馬長根, 細越	53	6	7
鹿角市	高清水, 新田 (三ツ矢沢)	7		
比内町	弥助	17		
田代町	比立内	15		
鷹巣町	今泉, 緑ヶ丘, 太田, 明利又, 葛黒	15		
八森町	中浜	1		
藤里町	藤琴	1		
増田町	本町, 在城, 土肥館, 亀田, 半助, 田町, 八木, 関ノ口	12	9	7
十文字町	梨木, 下仁井田, 上仁井田	7	6	4
平鹿町	下田, 下醍醐, 野中	4	1	
協和町	庄内	1	1	
計11市町村	35地区	133	23	18

54年7月～55年2月実施 上記表は追跡検診者を含む

成人病科

脳卒中予防事後管理強化事業における生化学的分析依頼検査件数

地区	区分	血清総コレステロール			血清総蛋白質			備考
		例数	M*	SD*	例数	M*	SD*	
太田町		127	186	37.4	127	7.6	0.5	公衆衛生課より
由利町		115	182	35.7	115	7.7	0.5	"
雄勝町		121	195	40.9	121	7.7	0.5	"
合計		363	188	38.4	363	7.7	0.5	726件

* M=平均値 SD=標準偏差

母子衛生科

先天性代謝異常に関する依頼検査

検査対象疾患ならびに検査項目 (測定アミノ酸, 酵素) は次の如くである。

フェニールケトン尿症 (フェニールアラニン)	} ガスリー法
ホモシスチン尿症 (メチオニン)	
メイプルシロップ尿症 (ロイシン)	
高ヒスチジン血症 (ヒスチジン)	

ガラクトース血症 (ガラクトース・|・リン酸ウリジルトランスフェラーゼ) →ポイトラー法

昭和54年度 先天代謝異常検査実績

月	医療機関数	受付件数	検査結果				保留内訳		備考
			正常	疑陽性	陽性	保留	再検査依頼中	再採血依頼中	
54 ₄	36	624	621			3	1	2	
5	38	745	744			1	1		
6	41	761	759			2		2	
7	41	794	788			5	2	3	
8	29	834	830		1	3	1	2	陽性(No3276)Tyr. Met. Gal 大学病院でfollow
9	44	761	756			6	1	5	
10	35	810	807			3		3	
11	37	653	650			3		3	
12	35	666	664	1		1		1	疑陽性(No6365)UA (-)中通病院でfollow
55 ₁	40	838	833			5	2	3	
2	38	739	735	1		3	2	1	疑陽性(No8219)UA (-)中通病院でfollow
3	38	799	794			5	1	4	
計		9,024	8,980	2	1	40	11	29	

*回収率 { 再検査延 141件 92.2%
再採血延 172件 83.1%

再検査内訳 9,024件中 (S. 54.4 ~ 55.3)

月	ガスリ-法					ボイトラー法	計	2回以上くりかえした数	再採血と重なった数
	His	Met	Phe	Leu	Tyr				
54 ₄				1	1	1	3		
5	1	1		3		1	6		
6		1	1	2		4	8	1	
7	2	2		4	1	6	15	1	1
8	1	2		4	3	5	15	1	4
9	1		1	3	2		7	1	
10			1		4		5	2	1
11		1	1		7		9	1	
12	1	2			7		10	5	
55 ₁	2	3			9	1	15	3	1
2	4	1			8		13	2	
3	1	1	1	1	7		11		
計 (%)	13 (0.14)	14 (0.16)	5 (0.06)	18 (0.20)	49 (0.54)	18 (0.20)	117 (1.30)	17	7

*延再検査数 141

再採血内訳 9,024 件中 (S. 54.4 ~ 55.3)

月	採血不足	日数不足	ヌケ	哺乳不良 低体重	採血不備	その他	計	2回以上くり かえした数	再検査と重 なった数
54									
4	1		1	4	1	1	8		
5				5		1	6		
6	4	2	3	3	1	1	14		
7	2		(死亡1) 2	1			5		1
8	8		5	5	6	1	25		
9	2		(死亡1) 4	5	3		14		
10	3		4	5	7		19		
11	1		1	6	8		16		
12	1		3	1	10		15	1	
55									
1	6		5	3	9		23	1	
2	3		5	2	4		14		
3	1		5	2	1		9		1
計 (%)	32 (0.35)	2 (0.02)	38 (0.42)	42 (0.47)	50 (0.55)	4 (0.04)	168 (1.86)	2	2

延再採血数 172

保健所別検体数 (S. 53.1 ~ 55.3)

H・C	出産を扱う 医療機関	52 年度 (53.1 ~ 3)		53 年度		54 年度	
		送付機関数	件数	送付機関数	件数	送付機関数	件数
鹿角	6	2	6	4	397	4	782
大館	11	1	55	3	335	4	685
鷹巣	7	3	11	5	555	5	740
能代	14	5	130	6	1,794	7	1,804
五城目	6	0	0	1	43	1	69
男鹿	8	1	20	2	273	2	248
秋田	29	17	432	21	4,246	21	4,696
計	81	29	654	42	7,644	44	9,024