

目 次

〔 A 〕 業 務 の 部

I	秋田県衛生科学研究所の機構	1
II	現職員並びに業務分担表	1
III	昭和 4 4 年度 予算決算 額調	2
IV	業務内容	3
(1)	総務課の業務内容	3
(2)	細菌病理科の業務内容	3
(3)	理科学検査科の業務内容	3
(4)	成人病科の業務内容	3
(5)	母子衛生科の業務内容	3
(6)	食品栄養科の業務内容	4
(7)	環境衛生科の業務内容	4
V	業務実績	4
(A)	細菌病理科の業務実績 (その 1)	4
a	伝染病、食中毒及びその他の検査実績	4
b	赤痢菌の型別検査実績	5
c	食中毒の細菌学的検査実績	6
d	秋田市の旭川および太平川の水質汚濁調査に伴う細菌学的検査	7
e	梅毒血清検査実績	8
f	ボツリヌス食中毒防止対策の予備調査実績	8
(A)	細菌病理科の業務実績 (その 2)	9
a	日本脳炎と流行予測調査	9
b	ポリオと流行予測調査	10
(A)	細菌病理科の業務実績 (その 3)	
(ウ イ ル ス 関 係)		11
a	月別病原診断	11
b	疾患群別病原診断	11
c	ウイルス分離検体とその結果	12
d	ウイルスの血清学的検査	12
e	各種ウイルスに対する免疫調査	13
(B)	理化学検査の業務実績	14
a	水質試験	14
(1)	水道水精密検査	14
(2)	特殊成分検査	14
b	食品試験	15
c	薬品試験	17
d	温泉分析	17
(d)	食品栄養科の業務実績 (その 1)	22

a	山村婦人の月別栄養推移調査	22
b	へき地栄養調査	22
c	アミノ酸強化食品の利用に関する研究	22
d	農繁期（春）の生活時間と栄養状況調査	22
e	全血比重と栄養因子	22
f	玄米パンによるシロネズミの予備飼育実験	23
(C)	食品栄養科の業務実績（その2）	23
a	秋田地方の山菜の栄養分析	23
b	秋田県奨励品種水稲梗玄米と白米の成分について	23
c	八郎潟干拓農場（大潟村）収穫米の栄養分析	23
d	市販牛乳の脂肪、カルシウムの含有量、その他	23
e	食品栄養検査に関する検査及び内訳	23
(D)	成人病科の業務実績	24
a	高血圧症者および脳卒中後遺症者の精神活動並びに性格変化の調査	24
b	A B O 血液型第1次調査	24
c	スモンの疫学調査	24
(四)	母子衛生科の業務実績	24
A	不幸な子供をうまない運動に関する研究	24
1)	A B O 血液型調査研究	24
2)	妊娠中毒症の出生児への影響	26
3)	フェニールケトン尿症のスクリーニングに関する研究	28
B	くる病実態調査	28
C	乳幼児精神発達に関する研究	29
D	他機関との協力事業	31

〔 B 〕 調 査 研 究 の 部

1. 昭和44年1月～3月に発生した秋田県内の集団カゼの病原検索及び香港型の浸淫調査結果

秋田県衛生科学研究所細菌病理科

秋田県立中央病院微生物検査科

須 藤 恒 久

秋田県衛生科学研究所細菌病理科

坂 本 昭 男

秋田県立中央病院微生物検査科

森 田 盛 大

2. 風疹の血清疫学

秋田県に於ける5年間の断面調査とHAI抗体の長期観察

秋田県衛生科学研究所細菌病理科

秋田県立中央病院微生物検査科

須 藤 恒 久

- 秋田県立中央病院微生物検査科
森 田 盛 大
秋田県衛生科学研究所細菌病理科
坂 本 昭 男
- 3 水疱よりVero細胞でウイルスが分離された Hand-Foot and Mouth Disease -----75
- 秋田県衛生科学研究所細菌病理科
秋田県立中央病院微生物検査科
須 藤 恒 久
秋田県立中央病院微生物検査科
森 田 盛 大
藤 原 登美子
秋田県衛生科学研究所細菌病理科
坂 本 昭 男
- 4 昭和44年秋田県内、ポリオの流行予測調査結果について ----- 81
- 秋田県衛生科学研究所細菌病理科
坂 本 昭 男
秋田県衛生科学研究所細菌病理科
秋田県立中央病院微生物検査科
須 藤 恒 久
秋田県立中央病院微生物検査科
森 田 盛 大
- 5 秋田県に於ける日本脳炎の流行予測調査について ----- 89
- 秋田県衛生科学研究所
小 林 運 蔵
茂 木 武 雄
- 6 腸炎ビブリオ (Vibrio Parahaemolyticus) の分布調査について ----- 95
- 秋田県衛生科学研究所
金 鉄三郎
- 7 土壌中の Clostridium Welchii の耐熱性菌とその Hobbs Type ----- 103
について (第2報)
- 秋田県衛生科学研究所
金 鉄三郎
- 8 健康成人糞便中の Clostridium Welchii 耐熱性菌の一考察 -----107
- 秋田県衛生科学研究所
金 鉄三郎
- 9 秋田県に於ける土壌中の Clostridium botulinum の再度分布調査 -----111
- 秋田県衛生科学研究所
小 林 運 蔵
金 鉄三郎
児 玉 栄一郎

10. 昭和43年秋田県内に於て検出した赤痢菌の薬剤耐性について	115
秋田県衛生科学研究所	
茂木 武雄	
11. 健康成人の腸管系細菌叢について	119
秋田県衛生科学研究所	
茂木 武雄	
12. 玉川の水質調査について(第1報)	123
秋田県衛生科学研究所	
斎藤 ミキ	
勝又 貞一	
児玉 栄一郎	
13. 米代川流域河川水の水質調査(第1報)	143
理科学検査科 斎藤 ミキ	
今野 宏	
高山 和子	
勝又 貞一	
14. 各質食品、陸水、土壌等の放射能測定調査について(昭和44年度)	153
秋田県衛生科学研究所	
斎藤 ミキ	
今野 宏	
高山 和子	
勝又 貞一	
15. 秋田県産米の水銀含有量について(第1報)	167
秋田県衛生科学研究所	
斎藤 ミキ	
今野 宏	
芳賀 義昭	
16. 菅江真澄翁と温泉(その3)	171
秋田県衛生科学研究所	
児玉 栄一郎	
17. 秋田地方の山菜の栄養成分について	173
秋田県衛生科学研究所食品栄養科	
穴戸 勇	
児玉 栄一郎	
18. 秋田県産水稲奨励品種玄米白米の成分分析について(第6報)	179
———新品種トヨニシキを主とするニシキ系の玄米白米の脂肪含有量———	
その他———	
秋田県衛生科学研究所	
穴戸 勇	
19. 山村の栄養改善に関する研究(第1報)	185
———メチオニン強化味噌の投与効果について———	

	食品栄養科	菊 地 亮 也	
	湯沢保健所	竹 村 睦	
20. 全血比重と栄養因子などの関係および体重増減率による全血比重正常値の 検討			----- 197
	食品栄養科	菊 地 亮 也	
21. 秋田県農村食生活のナトリウム, 食塩, カリウム, 鉄, 銅の摂取量につい て			----- 205
	食品栄養科	菊 地 亮 也	
22. 農繁期 (春) の共同炊事による栄養状況と生活時間等の調査について			----- 215
	食品栄養科	菊 地 亮 也	
	五城目保健所	猿 田 桃 子	
23. 玄米パンによるシロネズミの予備飼育実験			----- 235
	食品栄養科	菊 地 亮 也	
24. A B O血液型における淘汰の研究 (予報) (1 9 6 9 年秋田県調査を中心に)			----- 239
	秋田県衛生科学研究所		
		児 玉 栄一郎	
		伊 藤 玲 子	
		田 沼 慶	
		金 野 直 子	
		菅 生 倫 子	
		船 木 章 悦	
		小 林 運 蔵	
		庄 司 キ ク	
		茂 木 武 雄	
		金 鉄三郎	
		坂 本 昭 男	
	保健所一大館, 鷹巣, 能代, 五城 目, 男鹿, 秋田, 本荘, 角館, 大曲, 横手		
	秋田市役所, 環境衛生課, 保健課 秋田県助産婦会		
25. 妊娠中毒症の出生児への影響 (中間報告) (3 . 4 . 5 才の幼児を中心として)			----- 249
	秋田県衛生科学研究所		
	母子衛生科	伊 藤 玲 子	
		田 沼 慶	
		金 野 直 子	
		船 木 章 悦	
	秋田県立中央病院 産婦人科	稻 見 武 久	

- 26 新生児のフェニルケトン症に対する集団スクリーニングのための新しい方法 ----- 273

秋田県衛生科学研究所
母子衛生科 菅 生 倫 子
秋田県立中央病院小児科

- 27 集団検診の受診率に対する1考察 ----- 295

秋田県衛生科学研究所
成人病科 船 木 章 悦
児 玉 栄一郎

- 28 統計からみた秋田県の胃がん死亡について 1 諸外国との比較 ----- 297

秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎
船 木 章 悦

- 29 腹部症状を伴う脳脊髄炎症（いわゆるSMON）の秋田県における疫学的調査（Ⅰ） ----- 315

秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎

- 30 腹部症状を伴う脳脊髄炎症（いわゆるSMON）の秋田県における疫学的調査（Ⅱ） ----- 335

秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎

- 31 大気中の亜硫酸ガスの時間別測定について（中間報告） ----- 347

秋田県衛生科学研究所
三 浦 栄 一
芳 賀 義 昭
中 尾 国太郎

- 32 旭川及び太平川の水質調査について（第3報） ----- 351

秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎
三 浦 栄 一
船 木 忠 一
中 尾 国太郎
勝 又 貞 一
高 山 和 子
小 林 運 蔵
茂 木 武 雄
金 鉄三郎
秋田保健所
北 林 敏 郎
大 塚 章
三 沢 太 吉

吉 田 慶 弥
塚 田 正三郎

33. 大気汚染調査報告（第 4 報）

365

児 玉 栄一郎
三 浦 栄 一
芳 賀 義 昭
船 木 忠 一
中 尾 国太郎