

# 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44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
(C)	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 ----- 45

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 ----- 65  
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 について (第2報) ----- 103
- 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
	齋藤ミキ
	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 齋藤ミキ
	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
	齋藤ミキ
	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
	齋藤ミキ
	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 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) (1969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 稲見 武久

26	新生児のフェニー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 広岡 豊	
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	

33 大気汚染調査報告(第4報)

吉田 慶 弥  
塚田 正三郎  
..... 365

児玉 栄一郎  
三浦 栄 一  
芳賀 義 昭  
船木 忠 一  
中尾 国太郎