

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	1
〔Ⅲ〕 昭和45年度予算決算額調	3
〔Ⅳ〕 業務内容	
(1) 総務課の業務内容	5
(2) 細菌病理科の業務内容	5
(3) 理化学検査科の業務内容	5
(4) 成人病科の業務内容	5
(5) 母子衛生科の業務内容	5
(6) 食品栄養科の業務内容	6
(7) 環境衛生科の業務内容	6
〔Ⅴ〕 業務実績	
(A) 細菌病理科の業務実績 (その1)	7
a 伝染病・食中毒及びその他の細菌学的検査実績	7
b 各保健所および衛研における赤痢菌の検出成績	7
c 腸炎ビブリオ・ウエルシュ菌・乳酸菌の検査実績	8
d ボツリヌス食中毒防止対策としての予備調査実績	8
e 十和田湖々水汚染に伴う細菌学的検査実績	10
f 梅毒血清反応検査実績	10
(A) 細菌病理科の業務実績 (その2)	
a 日本脳炎と流行予測調査実績	11
b ポリオと流行予測調査実績	11
(A) 細菌病理科の業務実績 (その3)	
(ウイルス関係の部)	12
a 病原診断受付患者数	12
b 疾患群別・検体採取機関別・病原診断実績	13
c 各種ウイルスに対する抗体調査実績	14
(B) 理化学検査科の業務実績	15
a 水質試験	16
(1) 水道水精密検査実績	16
(2) 特殊成分検査実績	16
b 食品試験実績	16
c 医薬品試験実績	17
d 温泉分析実績	17
(C) 食品栄養科業務実績 (その1)	20
(1) 秋田県脳卒中死亡多発地帯の食生活および環境の関連調査実績	20
(2) ビタミンCの所要量に関する研究実績	20
(3) 血圧値を中心とした季節別栄養推移の状況および年間栄養摂取量と季節別栄養推移の検討	20

(4) 食塩摂取量と食生活因子との関係	20
(5) 衛生教育	20
(C) 食品栄養科業務実績 (その2)	21
a 秋田地方の山菜の栄養分析	21
b 秋田県産水稻奨励品種玄米・白米の成分分析	21
c 秋田地方の学校給食牛乳・市販牛乳の栄養に関する規格検査実績	21
d 生乳・給食牛乳のカルシウムの含有量等	21
e 衛生教育事項	22
(D) 環境衛生科の業務実績	22
1 一般依頼検査	23
2 行政上、または当所独自で行なった調査	24
(1) 大気汚染調査	25
(2) 水質調査	29
(3) その他	30
(E) 母子衛生科の業務実績	31
a 不幸な子供をうまない運動に関する研究	31
b 乳幼児健康相談のあり方について	33
(市町村母子保健事業の実態)	33
c 乳児死因調査	33
d フェニールケトン尿症の早期発見に関する研究	34
e 幼児の保育に関する調査研究	34
f 他機関との協力事業	35
g 学会・研究発表	35
h 衛生教育・講習会	35
(F) 成人病科の業務実績	37
a 本荘市石沢地区検診実績	37
b 高血圧症における精神活動の調査	37
c いわゆる S MON の疫学的調査研究	37
d 集検に伴う実験室内検査実績	38
[B] 調査研究の部	
1a 昭和44年秋田県内において検出した赤痢菌の薬剤耐性について	39
秋田県衛生科学研究所	
茂木武雄	
2a <i>Vibrio parahaemolyticus</i> の越冬性について	45
秋田県衛生科学研究所	
金鉄三郎	
3a 土壌中の <i>Clostridium Welchii</i> の耐熱性菌とその Hobb's Type について	51
第3報	
秋田県衛生科学研究所	
金鉄三郎	
4. 十和田湖畔周辺土壌および同湖生息魚類についての <i>Clostridium botulinum</i> の分布調査	55

	秋田県衛生科学研究所	
	小 林 運 蔵	
	金 鉄三郎	
5. 秋田県仙北郡太田町に発生した「はたはた」いずしに因るボツリヌス食中毒について(経過報).....	61	
	秋田県衛生科学研究所	
	小 林 運 蔵	
	金 鉄三郎	
車による食中毒の疫学.....	65	
	秋田県衛生科学研究所	
	児 玉 栄一郎	
7. 秋田県に於ける日本脳炎の流行予測調査について—昭和45年度—.....	73	
	秋田県衛生科学研究所	
	茂 木 武 雄	
	小 林 運 蔵	
8. 昭和45年秋田県内、ポリオの流行予測調査結果について.....	79	
	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	
	秋田県立中央病院中央検査部	
	須 藤 恒 久	
	秋田県立中央病院中央検査部微生物検査科	
	森 田 盛 大	
	秋田県衛生科学研究所細菌病理科	
	原 田 誠三郎	
9. R S ウイルス感染症の疫学に関する研究.....	89	
	秋田県立中央病院中央検査部	
	須 藤 恒 久	
	森 田 盛 大	
	秋田県衛生科学研究所	
	坂 本 昭 男	
	原 田 誠三郎	
10. 昭和44~45年、秋田県内に於ける Hand - Foot and Mouth Dislase (HFMD) の流行状況と Cocksackie A-16に関する疫学的観察	97	
	秋田県衛生科学研究所	
	秋田県立中央病院中央検査部	
	須 藤 恒 久	
	秋田県立中央病院中央検査部	
	森 田 盛 大	
	秋田県衛生科学研究所	
	坂 本 昭 男	
	原 田 誠三郎	
11. 昭和44年初冬~昭和45年早春、秋田県内に発生した集団カゼの病原検査について.....	107	

	秋田県衛生科学研究所 秋田県立中央病院中央検査部	須 藤 恒 久	
	秋田県衛生科学研究所 秋田県立中央病院中央検査部	坂 本 昭 男	
		森 田 盛 大	
12.	玉川の水質調査について（第2報）	秋田県衛生科学研究所	115
		児 玉 栄一郎 齋 藤 ミ キ 勝 又 貞 一	
13.	米代川流域河川水の重金属類の調査（第2報）	秋田県衛生科学研究所 理化学検査科	139
		齋 藤 ミ キ 高 山 和 子 今 野 宏 勝 又 貞 一	
14.	各種食品、陸水、土壌等の放射能測定調査について（昭和45年度）	秋田県衛生科学研究所 理化学検査科	157
		齋 藤 ミ キ 高 山 和 子 今 野 宏 勝 又 貞 一	
15.	秋田県における牛乳中残留農薬（有機塩素系農薬）の調査について（第1報）	秋田県衛生科学研究所	179
		児 玉 栄一郎 齋 藤 ミ キ 今 野 宏	
16.	食塩摂取量と食生活因子との関係	秋田県衛生科学研究所 食品栄養科	185
17.	血圧を中心とした季節別栄養推移の状況および年間栄養摂取量と季節別栄養推移の検討	秋田県衛生科学研究所 食品栄養科 湯沢保健所・湯沢市役所	199
18.	秋田県高血圧地帯の食生活および生活環境の関連調査報告	秋田県衛生科学研究所 食品栄養科 能代保健所 琴丘町	221
19.	十和田湖の水質と環境調査について	秋田県衛生科学研究所	243

花輪保健所

児 玉 栄一郎
三 浦 栄 一
細 部 弘
芳 賀 義 昭
船 木 忠 一
中 尾 国太郎
長 沼 隆
菅 生 倫 子
佐 藤 志津子
斎 藤 ミ キ
高 山 和 子
勝 又 貞 一
小 林 運 蔵
茂 木 武 雄
佐 藤 茂 治
桜 田 貢
石 井 幾之助
渡 部 晃

20. 小坂川とその周辺の水質について.....265

秋田県衛生科学研究所

児 玉 栄一郎
細 部 弘
三 浦 栄 一
芳 賀 義 昭
船 木 忠 一
菅 生 倫 子
佐 藤 志津子

21. 浮遊粉じんの測定について.....275

秋田県衛生科学研究所

環境衛生科

芳 賀 義 昭
中 尾 国太郎

22. 大気中の亜硫酸ガスの時間別測定について（第2報）.....281

秋田県衛生科学研究所

環境衛生科

三 浦 栄 一
芳 賀 義 昭

23. 牛乳の調査研究について.....287

学校給食牛乳及び市販牛乳の栄養分（主として）の規格検査の結果について

秋田県衛生科学研究所

矢 戸 勇

24. 秋田地方の山菜の栄養成分について（第6報）.....297

秋田県衛生科学研究所

矢 戸 勇

- 児 玉 栄一郎
25. 秋田県産水稻奨励品種玄米白米の成分分析について（第7報）…………… 303
ニシキ系玄米、白米の脂肪含有量その他
秋田県衛生科学研究所
- 矢 戸 勇
26. 生乳、学校給食牛乳のカルシウムの含有量その他について…………… 309
秋田県衛生科学研究所
- 矢 戸 勇
27. 妊娠中毒症の出生児への影響（その1身体面について）…………… 317
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
秋田県立中央病院
産婦人科 稲 見 武 久
28. 秋田県市町村母子保健事業の実態について（主として健診事業を中心に）…………… 335
秋田県衛生科学研究所
母子衛生科 伊 藤 玲 子
金 野 直 子
協力保健所 花輪、大館、鷹巣、能代、五
城目、男鹿、秋田、本荘、矢
島、角館、大曲、横手、湯沢
72市町村一衛生担当係
29. 同居家庭（祖父母）児の保育に於ける弊害の有無について…………… 367
秋田県衛生科学研究所
母子衛生科 田 沼 慶
30. 妊娠中毒症の出生児への影響について…………… 371
——精神発達面からの考察——
秋田県衛生科学研究所
母子衛生科 田 沼 慶
31. 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（その3）…………… 377
緑舌起因物質としてのキノホルムのキレート化について
秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎
船 木 章 悦
32. 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（その4）…………… 379
疫学的調査補遺
秋田県衛生科学研究所
児 玉 栄一郎
船 木 章 悦
33. 秋田県における脳卒中死亡と産米量について…………… 385
秋田県衛生科学研究所

児 玉 栄一郎
船 木 章 悦

34. 統計からみえた老衰死亡について..... 391

秋田県衛生科学研究所

児 玉 栄一郎
船 木 章 悦

35. 統計からみた秋田県の自殺・自傷死亡について..... 401

秋田県衛生科学研究所

児 玉 栄一郎
船 木 章 悦

36. 統計から見た秋田県の白血病死亡について..... 405

秋田県衛生科学研究所

児 玉 栄一郎