

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	2
(III) 昭和41年度予算決算額調	3
(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) 理化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	4
a 食中毒検体および食品についての検査実績	4
b 各種水の細菌学的検査実績	5
c 梅毒血清検査実績	5
d 昭和41年度市販魚類の腸炎ビブリオ検査実績	5
e ポツリヌス菌の調査実績	6
f 豚の日本脳炎 HI 抗体調査実績	6
g 各種細菌、特に赤痢菌に関する検査実績	7
h 結核菌検査の実績	8
i 赤痢菌の容器内消長に関する実験実績	9
(B) 理化学検査科の業務実績	9
(1) 水 質 試 験	9
a 水道水精密検査	9
b 水道水定期検査	14
c その他適否検査	14
d 特殊成分検査	14
(2) 食 品 試 験	14
(3) 薬 品 檢 查	15
a 血液比重測定用硫酸銅液	15
b 医 藥 品	16
(4) 温 泉 分 析	16
(C) 母子衛生科の業務実績	20
(1) モデル地区における調査	20
(2) くる病の実態調査	22
(3) 児童精神衛生に関すること	22
(4) 重症心身障害児の実態調査	22
(5) 衛生教育に関するこ	22

(5) 学会その他	23
(D) 環境衛生科の業務実績	24
(1) 尿尿净化槽放流水試験実績	24
(2) BOD試験実績	24
(3) 大気汚染（降下ばい塵、亜硫酸ガス）調査実績	25
(4) 飲料水の特別調査実績	28
(E) 食品栄養科の業務実績	28
(1) 山菜の栄養分析成績	28
(2) 秋田県産水稻奨励品種玄米の栄養学的分析実績	28
(3) 依頼検体（食品）検査実績	28
(F) 成人病科業務実績	28
(1) 由利郡における高血圧症調査実績（脳卒中後遺症）	28
(2) 南秋田郡井川村における高血圧調査実績	28

[B] 調 査 研 究 の 部

1 昭和40年度秋田県内に於て検出した赤痢菌の薬剤耐性について	31
細菌病理科 茂木 武雄 小林 運藏	
2 昭和41年度秋田県内の赤痢集団発生時に検出した赤痢菌の薬剤耐性について	37
細菌病理科 茂木 武雄	
3 由利海岸に於ける腸炎ビブリオの調査研究（第2報）	40
細菌病理科 金鉄三郎	
4 秋田県における市販魚類の腸炎ビブリオによる汚染について	43
細菌病理科 金鉄三郎	
5 海水より分離した腸炎ビブリオの溶血性について	47
細菌病理科 金鉄三郎	
6 グリセリン保存液における赤痢菌の消長について	53
細菌病理科 小林 運藏	
7 大潟村土壤のボツリヌス菌の分布について	55
細菌病理科 藤沢 宗一 小林 運藏 金鉄三郎	
8 豚の日本脳炎 HI 抗体について（流行予測調査）	58
細菌病理科 藤沢 宗一 小林 運藏 坂本 昭男	
9 昭和41年ウイルス学的検索を行なったカゼ疾患、発疹症及び中枢神経系疾患等の病原について	62
秋田県立中央病院 須藤 恒久 熊谷 新 森田 盛大 工谷 英子 葛谷 登美子	

秋田県衛生科学研究所

藤 沢 宗 一
小 林 運 藏
茂 木 雄 武
坂 本 昭 男

東北大学医学部細菌学教室

石 田 名 香 雄

- 10 所謂インスタントラーメンの経時変化について 71

理化学検査科 芳賀 義昭
栗原 正

- 11 陸水各種食品及び土壤等の放射能測定調査報告（昭和41年4月～昭和42年3月） 79

理化学検査科 斎藤 ミキ
芳賀 義昭
高山 和子

- 12 亜硫酸ガスによる煙害調査について（第2報） 88

環境衛生科 船木 忠一
児玉 栄一郎
理化学検査科 斎藤 ミキ

- 13 大気汚染調査報告（第1報） 94

環境衛生科 児玉 栄一郎
船木 忠一
理化学検査科 斎藤 ミキ

- 14 脳卒中と飲料水との関係について（第3報）

金浦町と仁賀保町および山内村と琴浜村の飲料水調査成績 102

環境衛生科 児玉 栄一郎
船木 忠一

- 15 秋田地方における山菜の栄養成分について（第2報） 110

食品栄養科 宍戸 勇
児玉 栄一郎

- 16 秋田県産水稻奨励品種玄米の成分について（第3報）

普通貯蔵米と低温貯蔵米の活性度および玄米、白米の成分の変化について 111

食品栄養科 宍戸 勇

- 17 秋田県産水稻奨励品種玄米の成分について（第4報）

豊作時と冷害時における玄米および白米の含有成分の変化について 123

食品栄養科 宍戸 勇

- 18 秋田県の農村における母子衛生について III 3才児検診の精神検査法試案について 126

附 問診法による母親と保母の評価の相違（保育所幼児） 143

母子衛生科 小西 玲子
小野山 直子

- 19 心身障害児登録カード調査 149

母子衛生科 小西 玲子
小野山 直子

20 高血圧症に関する調査研究（第4報）

秋田県農村3地区における高血圧症ならびに脳卒中の実態調査成績 154

秋田県衛生科学研究所 児玉栄一郎
船木章悦
今野宏
群馬県藤岡保健所 児島三郎
秋田県 本荘保健所
同 五城目保健所
協同研究者 大阪府立成人病センター 小町喜男
小沢秀樹
飯田稔民
富永裕子
渡辺嶺子
坂本寿美子

21 大友玄圭と「沙蟲毒治験」について 182

秋田県衛生科学研究所 児玉栄一郎

22 ピニールハウス、露地栽培野菜のビタミンC含有量および経時変化について 192

食品栄養科 菊地亮也

23 秋田県山菜の利用状況調査 196

食品栄養科 菊地亮也

24 栄養知識調査 一秋田県下における成人の栄養知識度一 200

食品栄養科 菊地亮也