

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42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	4
(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、伝染病およびその他の食品検体についての検査実績	4
b 赤痢菌の型別検査実績	5
c 河川水の細菌学的検査実績	6
d a項以外の食品および水の細菌学的検査実績	7
e 食中毒の特殊細菌学的検査実績	7
f <i>Clostridium welchii</i> の特別検査実績	8
g 腸炎ビブリオの海域分布調査実績	8
h 昭和42年度男鹿半島、八郎潟および北部海域のボツリヌス菌の分布調査実績	9
i 梅毒血清検定実績	10
j 伝染性疾患流行予測事業に伴う検定実績	10
(B) 理化学検査科の業務実績	11
a 水質試験	12
(1) 水道水精密検査	12
(2) その他適否試験	23
(3) 特殊成分検査	23
b 食品試験	23
c 薬品試験	24
d 温泉分析	25
(C) 母子衛生科の業務実績	30
1) モデル地区における調査研究	30
2) くる病実態調査	31
3) 精神衛生に関する研究	32
4) 不幸な子供をうまない運動に関する調査	37

5) 衛生教育に関すること	37
a 講演, 講習会	37
b ラジオ, テレビによるもの	38
6) 学会, その他	38
(D) 環境衛生科の業務実績	39
1. 尿尿浄化槽放流試験実績	39
2. BOD 試験実績	42
(E) 食品栄養科の業務実績	42
1. 秋田地方の山菜の成分分析	42
2. 市販牛乳の脂肪, カルシウムの含有量調査	42
3. 市販ビニール袋詰の漬物の食塩含有量調査	42
4. 秋田県産奨励品種水稻玄米の成分分析 (第5報)	42
5. 秋田県産奨励品種水稻梗玄米, 白米の成分分析 (第6報)	42
6. 食品栄養科におけるその他の検査 (依頼分)	42
(F) 成人病科の業務実績	43
1. 本荘市石沢地区における検診実績	43
2. 南秋田郡井川村における検診実績	43

〔B〕 調 査 研 究 の 部

1. 昭和41年秋田県内に於て検出した赤痢菌の薬剤耐性について	45
細菌病理科 茂 木 武 雄	
2. 昭和42年秋田県下集団発生時検出赤痢菌の薬剤耐性について	49
細菌病理科 茂 木 武 雄	
3. 秋田県沿岸海水中の「腸炎ビブリオ」分布調査	52
細菌病理科 金 鉄 三 郎	
4. 健康成人糞便中のウェルシュ菌の調査	55
細菌病理科 金 鉄 三 郎	
5. 昭和42年中に行なつたウイルス性疾患の疫学調査並びに病原診断について	61
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 小 林 運 蔵	
6. 秋田県に於ける日本脳炎ウイルスの侵淫について	71
昭和42年日本脳炎流行予測事業を中心として	
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 小 林 運 蔵	
茂 木 武 雄	
児 玉 栄 一 郎	
秋田経済大学附属短期大学 園 部 寿 昭	

	坂茂庄森熊土蔦	本木司田谷	昭武キ盛英登	男雄ク大新子美	
	秋田県立中央病院中央検査部微生物検査科				
7. 昭和42年秋田県内ポリオの流行予測調査結果について					77
	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		
		庄司	キク		
	秋田県立中央病院中央検査部微生物検査科	森田	盛大		
		蔦谷	登美子		
8. 昭和42年秋田県内に発生したインフルエンザの限局性流行について					85
	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微生物検査科	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		
		蔦谷	登美子		
	秋田県衛生科学研究所細菌病理科	坂本	昭男		
9. 赤血球凝集抑制(HAI)抗体による風疹の血清疫学					90
	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微生物検査科	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		
		蔦谷	登美子		
10. 集団服薬による猩紅熱の流行防止対策					98
一 秋田県内一小学校に於ける流行に際しての実例一					
	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	茂木	武雄		
		小林	運蔵		
		庄司	キク		
	秋田県立中央病院中央検査部微生物検査科	熊谷	新子		
		土谷	英子		
		蔦谷	登美子		
11. 陸水各種食品及び土壌等の放射能測定調査報告					106
	理化学検査科	斎藤	ミキ		
		芳賀	義昭		
		高山	和子		
		勝又	貞一		

12 旭川及び太平洋の水質再度調査について（第2報）	環境衛生科	児 玉 栄一郎	118
		船 木 忠 一	
	細菌病理科	小 林 運 蔵	
		茂 木 武 雄	
	成人病科	今 野 宏	
	理化学検査科	斎 藤 ミ キ	
		芳 賀 義 昭	
		高 山 和 子	
		勝 又 貞 一	
13 秋田県の農村における母子衛生 IV （モデル地区昭和町の概況）	母子衛生科	伊 藤 玲 子	134
		小野山 直 子	
14 障害児の出生時における父母の年令	母子衛生科	伊 藤 玲 子	180
		小野山 直 子	
15 大気汚染調査報告（第2報）	環境衛生科	児 玉 栄一郎	185
		船 木 忠 一	
	理化学検査科	斎 藤 ミ キ	
16 衛生動物に関する研究報告	環境衛生科	園 部 寿 昭	201
17 秋田地方産山菜の栄養成分について（第3報）	食品栄養科	穴 戸 勇	202
		児 玉 栄一郎	
18 市販牛乳の脂肪及びカルシウムの含有量について	食品栄養科	穴 戸 勇	207
19 市販ビニール袋詰漬物の食塩量について	食品栄養科	穴 戸 勇	210
20 月夜茸の毒成分について（第1報）	環境衛生科	児 玉 栄一郎	215
21 血液低比重地区の栄養調査の概況	食品栄養科	菊 地 亮 也	219
22 山村（開拓地）の生活時間と消費エネルギーおよび摂取栄養量調査について（第1報）	食品栄養科	菊 地 亮 也	235
23 山村（開拓地）の栄養実態調査について（第2報）	食品栄養科	菊 地 亮 也	248
24 秋田県における高血圧症と血清総コレステロールとの関連について	成人病科	船 木 章 悦	261
		今 野 宏	
		児 玉 栄一郎	

