

# 目 次

## 1 総 説

1・1	沿 革	1
1・2	施設の概要	1
1・3	機構と業務	4
1・4	職 員	5
1・4・1	配 置	5
1・4・2	異 動	5
1・4・3	事務分掌	6
1・5	歳入・歳出決算	7
1・5・1	歳入決算	7
1・5・2	歳出決算	7

## 2 業務概要

2・1	微生物科	9
2・1・1	調査研究	9
2・1・2	試験検査	9
2・2	食品化学科	9
2・2・1	調査研究	9
2・2・2	試験検査	9
2・3	水質調査科	10
2・3・1	調査研究	10
2・3・2	試験検査	10
2・4	水質環境科	10
2・4・1	調査研究	10
2・4・2	試験検査	10
2・4・3	廃水処理	10
2・5	大気騒音科	10
2・5・1	調査研究	10
2・5・2	試験検査	11
2・6	研修指導	11

2・7	会議・研修会・学会参加	12
2・8	依頼先別検査数調	14

### 3 調査研究

	1980年-1982年の鳥取県における風疹の流行と 成人女子(20~34才)のHI抗体保育状況	15
	魚介類の有機塩素系農薬残留量実態調査	23
	中海の水質構造と富栄養化現象について — 特にCl <sup>-</sup> との関連 —	36
	環境の放射能(第4報)—空間線量の経年変化について—	52
	橋梁周辺の低周波空気振動	56
	既刊報文	63

### 4 資料

4・1	微生物科	65
4・1・1	昭和57年度伝染病流行予測調査事業	65
	(1) インフルエンザ感染源調査	65
	(2) インフルエンザHI抗体保有状況	65
	(3) 日本脳炎感染源調査	69
	(4) 風疹HI抗体保有状況調査	70
	(5) 麻疹HI抗体保有状況	71
4・1・2	食中毒原因物質調査	72
4・1・3	畜水産物中の残留抗生物質検査	72
4・1・4	サルモネラ・腸炎ビブリオ血清型	72
4・1・5	梅毒血清検査	73
4・1・6	ウイルス感染症のサーベイランス成績	74
4・2	食品化学科	77
4・2・1	薬事試験	77
4・2・2	家庭用品試験	77
4・2・3	食品衛生試験	77
	(1) 理化学試験	77
	(2) 食品(野菜・果実・穀類)の残留農薬試験	77
	(3) 牛乳の有機塩素系農薬試験	79
	(4) 畜水産物中の残留物質試験	79
	(5) PCB及び水銀に関する試験	79

4・3	水質調査科	81
4・3・1	公共用水域の水質監視測定	81
(1)	湖山池	81
(2)	東郷池	82
(3)	多鯨ヶ池	82
(4)	中海	82
(5)	美保湾	82
4・4	水質環境科	96
4・4・1	飲用水・その他の用水の検査	96
4・4・2	排水・産業廃棄物の検査	96
4・4・3	温泉の検査	97
4・5	大気騒音科	103
4・5・1	大気汚染監視	103
4・5・2	煙道排ガス測定	106
4・5・3	重油中の硫黄分析	107
4・5・4	鳥取市における一酸化炭素濃度	107
4・5・5	四市における自動車公害実態調査	108
4・5・6	騒音・振動調査	109
4・5・7	悪臭調査	110
4・5・8	放射能調査	112
附録	現職員	113