

1993年 度

主要業務計劃報告

忠清北道保健環境研究院

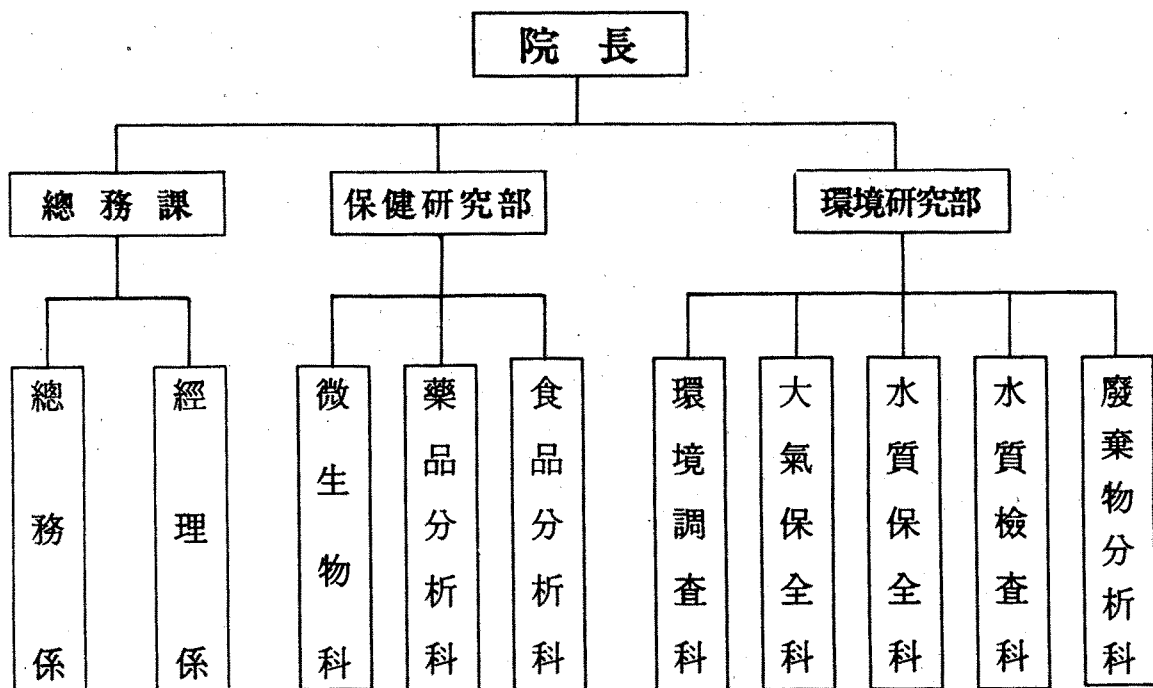
目 次

□ 基 本 現 況	577
○ 機 構 吳 定・現員	577
○ 主 要 機 能	578
○ 施 設 吳 裝 備	579
○ 豫 算 規 模	579
□ '93 業務推進方向	580
□ '93 業務推進計劃	581
○ 檢 查 要 員 教 育 吳 技 術 指 導 內 實 化	582
○ 檢 查 技 術 向 上 을 爲 한 教 育 吳 精 度 管 理 ...	583
○ 試 驗 檢 查 業 務 推 進	584
□ 調 查 研 究 事 業	587

基本現況

1. 機構 及 定・現員

○ 機構：1課(2係), 2部(8科)



○ 定・現員：61名

區分	計	研 究 職						一 般 職					技 能 職			
		小 計	研究官		研 究 士			小 計	5 級	6 級	7 級	8 級	小 計	8 等 級	9 等 級	10 等 級
			保 健	環 境	保 健	環 境	農 業									
定員	61	44	5	6	7	23	3	6	1	2	2	1	11	1	1	9
現員	58	41	5	6	7	20	3	6	1	2	2	1	11	1	1	9

2. 主 要 機 能

○ 國民保健向上을 爲한 檢查·試驗·調查研究

- 法定傳染病檢查, 食中毒檢查, AIDS 및 病毒檢查
- 食品, 藥品, 水質의 微生物學的 檢查
- 醫藥品の 品質分析, 毒劇物, 防疫藥品 檢定
- 醫藥部外品, 化粧品, 醫療用具 및 衛生用品 檢定
- 食品, 添加物 및 器具, 容器, 包裝 檢查
- 食品中(農產物)의 殘留農藥에 關한 檢查, 調查研究

○ 環境保全을 爲한 檢查·試驗·調查 研究

- 大氣 및 水質(河川汚染度) 測定網 運營
- 大氣 汚染度 및 騒音振動 檢查
- 飲用水, 沐浴水, 農業用水, 工場廢水, 汚下水 檢查
- 產業廢棄物 環境毒性物質 및 新合成物質 檢查
- 淡水魚 魚貝類 및 穀物類의 重金屬類 檢查
- 環境汚染實態 및 汚染地域에 對한 疫學調查研究
- 地下水中 微量金屬成分에 關한 調查研究

○ 保健環境關聯機關의 檢查業務에 對한 技術的인 指導 點檢 및 檢查要員 教育訓練

3. 施設 및 裝備

○ 廳 舍

- 位 置 : 清州市 松亭洞 140-50番地
- 建 坪 : 總 866坪(地下 1, 地上 3)
- 佔 地 : 1,344坪

○ 裝 備

- 試驗檢查裝備 : 121種 175點
 - 保健研究分野 : 71種 97點
 - 環境研究分野 : 50種 78點
- 行 政 裝 備 : 17種 26點
- 車 輛 : 5臺 (승용, 승합, 봉고, 버스, 코란도)

4. 豫算規模

○ 歲 入 187百萬원

- 上水道 및 飲用水 170 〃 (91%)
- 食品檢查 및 藥品 檢查 11 〃 (6%)
- 其 他(沐浴水, 放流水 等) 6 〃 (3%)

○ 歲 出 1261百萬원

- 人 件 費 810 〃
- 官署運營費 311 〃
- 基本經常費 18 〃
- 經常事業費 29 〃
- 主要事業費 93 〃

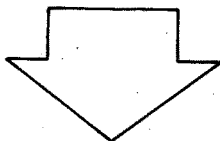
'93 業務推進方向

基本方針

- 迅速・正確한 検査로 道民便益 増進
- 専門 試験・検査機關으로 公信力 確保
- 検査要員 教育 및 技術指導 内實化
- 調査研究 風土 定着

重點課題

- 検査要員の 資質 向上
 - － 専門教育 擴大 및 器機 操作 能力 培養
 - － 市郡 検査要員 教育 및 技術指導 強化
- 急増하는 検査需要에 能動的 對處
 - － 試験・検査 業務의 内實化
 - － 検査裝備의 現代化
- 調査研究事業의 活性化
 - － 科別 共同研究課題 選定 研究



- 専門 検査・試験研究機關 定着
- 道民保健増進 및 環境保全 欲求 充足

'93 業務推進計劃

- 検査要員 教育 및 技術指導 内實化
- 検査技術 向上을 爲한 教育 및 精度管理
- 試験・検査業務 推進
 - － 検査計劃 總括
 - － 事業別 検査計劃

檢査要員教育 및 技術指導 內實化

- 保健・環境關聯機關의 檢査 處理能力 強化
- 試驗・檢査業務의 效率性 및 信賴性 提高

□ 方 針

- 召集教育 및 巡廻 技術指導
- 現場實務 爲主로 實施

□ 事業計劃

- 檢査要員召集教育 : 2回 27名
 - 保健所檢査要員 : 1回 13名
 - 淨水場 및 上水道事業所 : 1回 14名
- 巡廻技術指導 : 4回 39機關
 - 保 健 所 : 2回 13機關
 - 衛生處理施設 : 1回 12機關
 - 淨水場 및 上水道事業所 : 1回 14機關
- 保健所檢査要員 精度管理
 - 對 象 : 13市, 郡 保健所(檢査室)
 - 回 數 : 3回
 - 項 目 : 細菌檢査 및 梅毒血清檢査

檢査技術 向上을 爲한 教育 및 精度管理

- 全 研究職 公務員의 檢査要員化
- 專門 教育 및 精度管理 實施로 檢査技術 向上

□ 方 針

- 研究職 公務員 專門 教育過程 擴大 實施
- 資料室 設置로 試驗研究 風土造成

□ 事業計劃

- 專 門 教 育 : 9名
 - 保健研究分野 : 2名
 - 環境研究分野 : 7名
- 分野別 세미나 參席 : 15回 30名
- 關聯分野 碩士課程在學中 : 6名
- 試驗・研究雰囲気 造成
 - 資料室設置 : 6坪 (서상 및 閱覽臺 備置)
 - 專門圖書集中管理 : 400卷
- 精 度 管 理 : 年 2回
 - 主 管 : 國立保健院, 國立環境研究院
 - 方 法 : 標準試料 供給→試料檢査→結果報告→評價
 - 檢査項目 : 12個 (細菌, 梅毒血清, BOD等)

試驗・檢查業務推進

1. 檢查計劃總括

分野別		區分	計 劃	備 考
合 計			件 61,938	
保 健 分 野	計		53,190	
	微 生 物 檢 査		50,860	
	薬 品 検 定		330	
	食 品 検 査		2,000	
環 境 分 野	計		8,748	
	環境調査事業		896	
	大氣保全事業		1,900	
	水質保全事業		1,180	
	飲用水検査		3,920	
	廃棄物検査		852	

2. 事業別検査計画

○ 傳染病 豫防을 爲한 微生物 検査	50,860 件
◦ 診断細菌 検査(腸内細菌, 梅毒, 콜레라菌)	3,000 件
◦ 衛生細菌検査(水質細菌, 食品細菌, 藥品細菌)	5,000 件
◦ 病毒検査(AIDS, 日本腦炎)	42,860 件
○ 醫藥品 等의 檢定	330 件
◦ 一般醫藥品檢定	180 件
◦ 醫藥部外品 및 化粧品檢定	60 件
◦ 衛生材料 및 醫療用具檢定	5 件
◦ 毒劇物 및 防疫藥品檢定	25 件
◦ 輸入醫藥品 및 其他	60 件
○ 安全食品 供給을 爲한 食品検査	2,000 件
◦ 一般食品検査	1,100 件
◦ 品質管理 및 民願 依頼検査	550 件
◦ 添加物・器具 容器類 検査	200 件
◦ 残留農藥 検査	50 件
◦ 農・畜・水産物 検査	100 件

○ 環境調査事業	896 件
◦ 河川 汚染度検査	700 件
◦ 工團地域 浮遊먼지 検査	36 件
◦ 都市 騒音度 基礎 調査 및 公衆利用施設 検査	160 件
○ 大氣保全事業	1,900 件
◦ 大氣排出施設 検査	1,200 件
◦ 騒音振動 排出施設 検査	700 件
○ 水質保全事業	1,180 件
◦ 廢水排出施設 検査	1,000 件
◦ 汚下水, 糞尿處理場 放流水 및 農業用水 検査	180 件
○ 飲用水 検査事業	3,920 件
◦ 上水道水 検査	1,440 件
◦ 地下水 検査	2,400 件
◦ 共同給水 및 水處理劑 検査	80 件
○ 廢棄物 分析事業	852 件
◦ 廢棄物 検査	130 件
◦ 沐浴水 및 水泳場水 検査	650 件
◦ 골쓰場 殘留農藥 検査	60 件
◦ 淡水魚中 重金屬 検査	12 件

調 査 研 究 事 業

1. 유당부이온法에 의한 大腸菌群 試驗方法 改善을 위한
연구
2. 化粧品中 重金屬 含量에 關한 研究
3. 殘留農藥의 效果的인 洗滌方法에 關한 研究
4. 清州市 數箇 地域 大氣中 浮遊먼지의 濃度와 重金屬
含量에 關한 研究
5. 物理 化學的 處理 施設의 處理 效率 向上에 關한 研究
6. 溶出 條件에 依한 試驗結果의 相關性에 對한 研究

1. 유당부이온법에 의한 大腸菌群 試驗方法 改善을 위한 研究

- 對 象 : 飲用水中 大腸菌群 試驗方法
- 期 間 : '93. 3 ~ '93. 12
- 方 法 : 새로 考案한 大腸菌群 試驗 方法과 現行方法으로 試驗後 比較分析
- 期待效果 : 飲用水中 大腸菌群 檢査의 效率的 改善方案 提供

2. 化粧品中 重金屬 含量에 關한 研究

- 對 象 : 市中 流通 샴푸, 린스류
- 期 間 : '93. 3 ~ '93. 12
- 方 法 : AAS에 의한 分析
- 期待效果 : 化粧品の 品質管理 向上에 寄與

3. 殘留農藥의 效果的인 洗滌方法에 關한 研究

- 對 象 : 道内 市販 農産物
- 期 間 : '93. 3 ~ '93. 12
- 方 法 : HPLC, GC에 의한 分析
- 期待效果 : 農産物中 殘留農藥으로 因한 被害 極小化

4. 清州市 數箇 地域 大氣中 浮遊먼지의 濃度와 重金屬 含量에 關한 研究

- 對 象 : 清州市 4 個 地域(綠地, 住居, 商業, 工業)
- 期 間 : '93. 2 ~ '93. 12
- 方 法 : 月 1 回 High Volume air Sampler로 濃度 測定
- 期待效果 : 清州地域 環境 汚染度 把握 道政 施策의 基礎資料로 提示

5. 物理 化學的 處理 施設의 處理 效率 向上에 關한 研究

- 對 象 : 小規模 物理 化學的 處理 施設
- 期 間 : '93. 3. ~ '93. 12
- 方 法 : 模型 施設로 比較研究
- 期待效果 : 廢水의 物理化學的 處理 效率性 提高로 水質 汚染豫防에 寄與

6. 溶出 條件에 依한 試驗結果의 相關性에 關한 研究

- 對 象 : 廢棄物
- 期 間 : '93. 3 ~ '93. 12
- 方 法 : 溶出試驗中 pH, 振湯時間등 條件을 다르게하여 調查 結果 比較 分析
- 期待效果 : 溶出 條件에 따른 試驗 結果를 比較 分析하여 各 廢棄物의 溶出 特性 把握