

# '92主要業務計劃

忠清北道保健環境研究院

# 道 政 方 針

發 展 하 는 忠 北

1. 信 賴 行 政 의 具 現
2. 社 會 安 定 의 定 着
3. 地 域 開 發 의 促 進
4. 地 方 文 化 의 暢 達

# 順 序

□ 一般現況 .....	5
□ '91業務推進實績 .....	13
□ '92主要業務計劃 .....	19
○ 業務推進方向 .....	21
○ 業務推進計劃 .....	23
- 檢查要員 資質向上 .....	25
- 施設 및 裝備擴充 .....	26
- 保健環境關聯機關 技術指導 .....	27
- 試驗檢查 行政需要에 能動的 對處 .....	29
- 調查研究事業의 活性化 .....	36

# 一 般 現 況

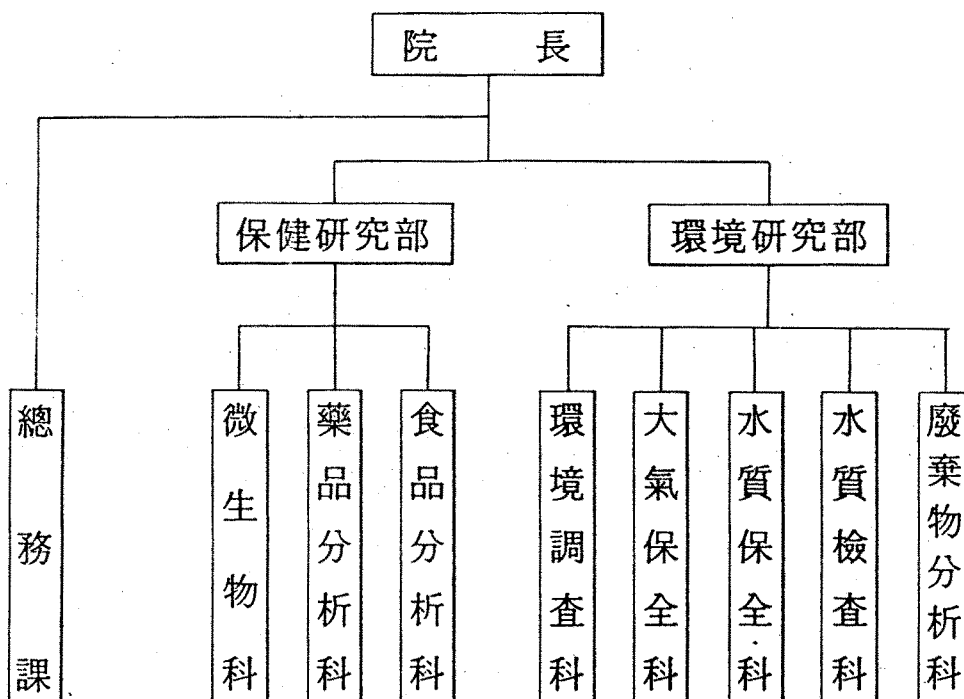
1. 沿 革
2. 機 構 與 定 員
3. 機 能
4. 豫 算 規 模
5. 施 設 與 裝 備

## 1. 沿 革

- '52. 9. 1 忠清北道衛生試驗所 設置
- '71. 2. 4 忠清北道衛生試驗所 職制制定
- '73. 3. 15 忠清北道衛生試驗所 職制改正
- '76. 5. 10 忠清北道保健研究所로 改稱
- '76. 9. 30 忠清北道保健研究所 職制改正
- '79. 2. 28 忠清北道保健研究所 職制改正
- '87. 12. 18 忠清北道保健環境研究所로 改稱  
忠清北道保健環境研究所 職制改正
- '91. 4. 26 忠清北道保健環境研究所 職制改正
- '91. 5. 17 忠清北道保健環境研究院 改稱

## 2. 機構 及 定員

○ 機構：1課(2係), 2部 8科



○ 定員：58名

研究職						一般職					技能職			
計	研究官		研究士			計	5	6	7	8	計	8	9	10
	保健	環境	保健	環境	農業		級	級	級	級		等級	等級	等級
41	5	6	7	20	3	6	1	2	2	1	11	1	1	9

### 3. 機 能

- 國民保健向上을 爲한 檢査 試驗 調查 研究
  - 法定傳染病檢査, 食中毒檢査, AIDS 및 病毒檢査
  - 食品·藥品·水質의 微生物學的 檢査
  - 醫藥品의 品質分析·毒劇物 및 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 檢査
  - 食品中(農産物)의 殘留農藥에 關한 檢査, 調查研究
  
- 環境保全을 爲한 檢査 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 檢査
  - 飲用水, 沐浴水, 農業用水, 工場廢水, 汚下水 檢査
  - 産業廢棄物 環境毒性物質 및 新合成物質 檢査
  - 淡水魚 魚貝類 및 穀物類의 重金屬類 檢査
  - 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 檢査業務에 對한 技術的인 指導  
點檢 및 檢査要員 教育訓練

#### 4. 豫算規模

○ 歲 入	212	百萬원
－ 上 水 道 檢 查	74	％ (35%)
－ 飲 用 水 檢 查	95	％ (45%)
－ 沐 浴 水 檢 查	4	％ (2%)
－ 大 氣 環 境 檢 查	26	％ (12%)
－ 放流水 및 農業用水檢査	2	％ (1%)
－ 食品檢査 및 藥品檢定	11	％ (5%)

○ 歲 出	2,069	百萬원
－ 人 件 費	853	％ (41%)
－ 經 常 費	128	％ (6%)
－ 資 產 取 得 費	575	％ (28%)
－ 施 設 費	450	％ (22%)
－ 事 業 費	63	％ (3%)



## 5. 施設 및 裝備

### 가. 廳 舍

- 位 置 : 清州市 松亭洞 140-50番地
- 敷 地 : 1,253 坪
- 建 物 : 延590 坪(地下1, 地上3)

### 나. 裝 備

- |                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| ○ 試驗檢査裝備            | 100 種 | 124 點 |
| — 微生物檢査 : AIDS檢査機 等 | 14 〃  | 21 〃  |
| — 藥品 檢査 : HPLC 等    | 37 〃  | 38 〃  |
| — 食品 檢査 : GC 等      | 7 〃   | 8 〃   |
| — 環境 調査 : TOC測定機 等  | 5 〃   | 8 〃   |
| — 大氣 保全 : 가스分析機 等   | 13 〃  | 25 〃  |
| — 水質 保全 : 水銀分析機 等   | 13 〃  | 15 〃  |
| — 水質 檢査 : IC 等      | 5 〃   | 5 〃   |
| — 廢棄物檢査 : AAS 等     | 6 〃   | 7 〃   |
- 
- 行 政 裝 備 : 17 種 25 點
  - 車 輛 : 5台(승용, 승합, 봉고, 버스, 코란도 各1)

## '91 業務推進實績

○ 檢 查 業 務

○ 調 查 研 究 事 業

# 檢 查 業 務

## ○ 總 括

分野別		區 分	計 劃	實 績	比 率	檢 查 結 果	
						不 適	不 適 率
合 計			件 47,159	57,937	% 123	件 2,844	% 5
保 健	計		36,650	43,379	118	1,297	3
	微 生 物 檢 查		34,740	40,665	117	1,118	3
	藥 品 檢 定		310	354	114	6	2
	食 品 檢 查		1,600	2,360	148	173	7
環 境	計		10,509	14,558	139	1,547	11
	環 境 調 查		665	874	131	—	—
	大 氣 保 全		6,850	8,740	128	613	7
	水 質 保 全		810	1,020	126	106	10
	水 質 檢 查		1,545	2,976	193	727	24
	廢 棄 物 分 析		639	948	148	101	11

○ 保健分野

分野別		區分	計 劃	實 績	比 率	檢 查 結 果	
						不 適	不 適 率
合 計			件		%	件	%
		計	36,650	43,379	118	1,297	3
微 生 物	計		34,740	40,665	117	1,118	3
	診 斷 細 菌 檢 查		2,500	3,267	131	439	13
	衛 生 細 菌 檢 查		3,000	5,361	179	645	12
	病 毒 檢 查		240	272	113	34	13
	AIDS 檢 查		29,000	31,765	110	-	-
藥 品	計		310	354	114	6	2
	一 般 醫 藥 品 檢 定		195	205	105	6	3
	醫 藥 部 外 品 檢 定		10	11	110	-	-
	化 粧 品 檢 定		35	79	226	-	-
	衛 生 材 料 及 衛 生 用 具 檢 定		10	10	100	-	-
	毒 劇 物 及 防 疫 藥 品 檢 定		20	24	120	-	-
	輸 入 醫 藥 品 及 其 他		40	25	63	-	-
食 品	計		1,600	2,360	148	173	7
	一 般 食 品 檢 查		1,000	1,495	150	165	11
	品 質 管 理 及 民 願 處 理		400	598	150	3	1
	食 品 添 加 物 檢 查		40	56	140	4	7
	器 具 容 器 類 檢 查		50	70	140	1	1
	殘 留 農 藥 檢 查		30	31	103	-	-
	農 畜 水 產 物 檢 查		80	110	138	-	-

○ 環境分野

分野別		區分	計 劃	實 績	比 率	檢 查 結 果	
						不 適	不 適 率
合 計			件 10,509		% 139	件 1,547	% 11
環 境 調 查	計		665	874	131	—	—
	河 川 汚 染 度 檢 查		487	688	141	—	—
	工 團 地 域 浮 遊 粉 塵 實 態 調 查		48	48	100	—	—
	都 市 騒 音 度 基 礎 調 查		96	96	100	—	—
	工 團 地 域 酸 性 雨 檢 查		30	38	127	—	—
	地 下 空 間 檢 查		4	4	100	—	—
大 氣 保 全	計		6,850	8,740	128	613	7
	大 氣 汚 染 度 檢 查		550	587	107	31	5
	騒 音 度 檢 查		250	491	196	48	10
	飛 散 粉 塵 檢 查		50	67	134	1	2
	自 動 車 排 出 ガ ス 檢 查		6,000	7,595	127	533	1
水 質 保 全	計		810	1,020	126	106	10
	工 場 廢 水 檢 查		650	812	125	46	6
	汚 下 水 檢 查		100	148	148	21	14
	農 業 用 水 檢 查		60	60	100	39	65
水 質 檢 査	計		1,545	2,976	193	727	24
	上 水 道 水 檢 査		800	1,349	168	59	4
	飲 用 水 ( 地 下 水 ) 檢 査		700	1,585	226	653	41
	簡 易 給 水 檢 査		45	42	93	15	36
廢 棄 物 分 析	計		639	948	148	101	11
	産 業 廢 棄 物 檢 査		15	20	133	—	—
	沐 浴 水 喫 水 泳 場 水 檢 査		600	894	149	101	11
	골 ㄷ 場 殘 留 農 藥 檢 査		24	34	142	—	—

## 調查研究事業

〈 總 7 件 〉

- 保健分野：生藥材料中 成分 및 重金屬 含量等에 關한 研究等 3件
- 環境分野：無心川의 環境汚染度 實態調查研究等 4件

○ 調查研究期間：91. 1~12

○ 調查研究方法

- 試料 採取, 精密分析實驗
- 實驗結果 基準值와 對照, 適否判定
- 報告書 作成, 油印 配布

○ 調查研究結果

- 中央 및 道市郡 關聯部署에 送付하여 保健 및 環境分野 政策樹立의 基礎資料로 活用함으로써 道民 保健增進에 寄與

## ' 9 2 主要業務計劃

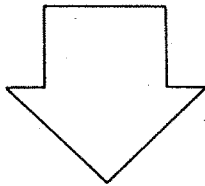
○ 業務推進方向

○ 業務推進計劃

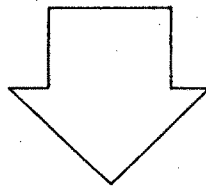
## '92業務推進方向

地方專門試驗檢査研究機關으로 育成

- 檢査要員 資質向上으로 正確・公正・迅速한 業務遂行
- 施設 및 裝備擴充으로 業務能率 極大化
- 保健環境關聯機關 敎育 및 技術指導 內實化
- 急增하고 있는 試驗檢査 行政需要에 能動的 對處
- 保健 및 環境分野에 對한 調查研究事業의 活性化



健康危害要素 事前豫防, 맑은空氣 맑은물 保全



道民의 保健增進



# 業 務 推 進 計 劃

- 検査要員資質向上으로 正確公正迅速한 業務遂行
- 施設 및 裝備扩充으로 業務能率 極大化
- 保健環境關聯機關 教育 및 技術指導内実化
- 急増하고 있는 試驗検査行政需要에 能動的 對處
  1. 傳染病 豫防을 爲한 微生物 検査
  2. 醫藥品 等の 檢定
  3. 安全食品 供給을 爲한 食品検査
  4. 地域環境 汚染度 基礎調査
  5. 排出施設에 對한 環境汚染度 検査
  6. 飲用水 및 衛生用水 水質検査
- 保健 및 環境分野에 對한 調査研究事業의 活性化

## 検査要員資質向上으로 正確・公正・迅速한 業務遂行

- 全 研究職 公務員 専門要員化
- 精度管理實施로 検査技術 向上

### 〈方 針〉

- 専門教育 未履修 公務員 全員 教育
- 國立保健院 및 國立環境研究院 主管 精度管理

### 〈事業計劃〉

- 専門教育 擴大
  - ・ 國立保健院 主管教育：水質検査要員課程等 8名
  - ・ 國立環境研究院主管教育：大氣測定検査課程等8名
- 精度管理

區 分	國 立 保 健 院	國 立 環 境 研 究 院
對象 및 回 數	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 細菌検査 1回</li> <li>・ 梅毒検査 2 〃</li> <li>・ HIV検査 2 〃</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 珪硃 및 被酸化物質検査 1回</li> <li>・ 營養鹽類 検査 1 〃</li> <li>・ 重金屬類 検査 1 〃</li> </ul>
方 法	檢體接受 → 検査結果報告 → 檢討結果 回信	

## 施設 및 裝備擴充으로 業務能率極大化

- 廳舍 增・改築으로 試驗檢査室, 研究室, 教育場 等 各種 施設 擴充
- 現代尖端裝備 補強으로 迅速 正確한 業務遂行

### <方 針>

- 現 敷地内 廳舍 增・改築
- 試驗檢査室 研究室 等 必須施設 于先 配置
- 業務遂行上 最適合 尖端裝備 確保

### <事業計劃>

- 廳舍 增・改築
  - 規 模 : 276 坪
  - 所要豫算額 : 450 百萬圓
- 裝 備 補 強
  - 騒音測定器等 : 32 種 46 台
  - 所要豫算額 : 571 百萬圓

## 保健環境關聯機關教育 및 技術指導內實化

- 市郡 保健所, 衛生處理場, 淨水場 等 要員에 對한 教育 및 技術指導 內實化로
- 試驗 檢査 處理能力培養, 業務의 效率性 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>

#### 保 健 所

#### 召 集 教 育

- 期 間 : 92. 3. 23 ~ 3. 28
- 場 所 : 保健環境研究院

#### 巡廻技術指導

- 期 間 - 1次 : 92. 6. 8 ~ 6. 13
- 2次 : 92. 11. 9 ~ 11. 14
- 技術指導 : 微生物科長外 1 名

細菌檢查 精度管理

- 期 間：92. 3. 2 ~ 3. 14
- 方 法：菌株配付→檢查結果接受→檢討結果  
市郡에 通報

淨水場 및 上水道事業所

召 集 教 育

- 期 間：92. 3. 23 ~ 3. 28
- 場 所：保健環境研究院

巡廻技術指導

- 期 間：92 下半期中
- 技術指導：水質檢查科長外 2 名

衛生處理場 技術指導

- 對 象：11 個所
- 期 間：92 上半期中
- 技術指導：水質檢查科長外 2名

## 急増하는 試驗檢査行政需要에 能動的對處

- 健康에 對한 關心高潮와 都市化 産業化로 環境 汚染 深化됨에 따라
- 날로 增加하고 있는 試驗檢査 行政需要에 能動的 對處

### 〈 '92檢査計劃 總 46,818 件 〉

○ 保健分野	39,850
• 傳染病 豫防을 爲한 微生物 檢査	37,740
• 醫藥品 等の 檢定	310
• 安全食品 供給을 爲한 食品檢査	1,800
○ 環境分野	6,968
• 地域環境 汚染度 基礎調査	712
• 排出施設에 對한 環境汚染度 檢査	2,521
• 飲用水 및 衛生用水 水質檢査	3,735

## 1. 傳染病 豫防을 爲한 微生物 檢査

- 各種 病原菌 및 可檢物에 對한 檢査實施로 傳染病 發生 事前豫防 및 擴散 防止
- 道民의 健康한 生活을 營爲하는데 寄與

### □ 方 針

- 傳染病 및 AIDS等의 早期 發見과 擴散防止를 爲한 檢査體制 確立
- 藥品, 食品, 水質에 對한 正確한 檢査로 信賴度 提高

### □ 檢査計劃

— 總 37,740 件 —

- |           |          |
|-----------|----------|
| ○ 診斷細菌 檢査 | 2,500 件  |
| • 腸內細菌 檢査 | 2,000 〃  |
| • 梅 毒 檢査  | 400 〃    |
| • 食中毒菌 檢査 | 100 〃    |
| ○ 衛生細菌 檢査 | 4,000 件  |
| • 水質細菌 檢査 | 3,100 〃  |
| • 食品細菌 檢査 | 850 〃    |
| • 藥品毒菌 檢査 | 50 〃     |
| ○ 病毒 檢査   | 31,240 件 |
| • AIDS 檢査 | 31,000 〃 |
| • 日本腦炎 檢査 | 240 〃    |

## 2. 醫藥品 等の 檢定

- 醫藥品 等に 對한 正確한 檢定으로 不良醫藥品의 流通을 防止함은 勿論
- 質 좋은 醫藥品이 供給되도록 함으로써 道民 健康增進 寄與

### □ 方 針

- 正確한 科學的 檢定結果 提供
- 人體 有害 醫藥品 總網羅 索出

### □ 檢査計劃

— 總 310 件 —

- |                  |       |
|------------------|-------|
| ○ 一般醫藥品 檢定       | 175 件 |
| ○ 醫藥部外品 檢定       | 10 〃  |
| ○ 化粧品 檢定         | 60 〃  |
| ○ 衛生材料 및 醫療用具 檢定 | 10 〃  |
| ○ 毒劇物 및 防疫藥品 檢定  | 25 〃  |
| ○ 輸入醫藥品 및 其他     | 30 〃  |



### 3. 安全食品 供給을 爲한 食品檢査

- 不正 不良食品 索出로 有害食品 根絶
- 農産物中의 残留農藥 檢査 等 農畜水産物 檢査로 危害要素 事前豫防

#### □ 方 針

- 精密한 食品檢査로 信賴性 提高
- 새로운 汚染物質의 實態 持續的 把握

#### □ 檢査計劃

— 總 1,800 件 —

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| ○ 一般 食品檢査          | 1,200 件 |
| • 食品 檢査            | 1,100 〃 |
| • 食品 添加物 檢査        | 50 〃    |
| • 器具 容器類 檢査        | 50 〃    |
| ○ 品質 管理 및 民願 依賴 檢査 | 500 件   |
| ○ 農·畜·水産物 檢査       | 100 件   |
| • 農産物中 残留農藥 檢査     | 30 〃    |
| • 農·畜·水産物 檢査       | 70 〃    |

## 4. 地域環境 汚染度 基礎調査

- 地域 環境의 質을 週期的으로 測定, 汚染實態를 調査하여
- 環境汚染 低減對策樹立의 基礎資料로 提示함으로써 快適한 環境保全에 寄與

### □ 方 針

- 尖端裝備 活用, 汚染實態 正確히 調査
- 分析 評價結果 報告書作成 資料 提示

### □ 檢査計劃

— 總 712 件 —

- 大氣 汚染度 測定 66 件
  - 浮遊粉塵 檢査 36 〃
  - 酸性雨 檢査 30 〃
- 地下空間 檢査 4 件
- 都市 地域 騒音度 檢査 120 件
- 水質汚染度 測定 510 件
  - 河川汚染度 測定 480 〃
    - 河川 408 〃
    - 湖沼 72 〃
  - 農業用水 檢査 30 〃
- 淡水魚 重金屬 檢査 12 件

## 5. 排出 施設에 對한 環境汚染度 檢査

- 排出 施設에 對한 大氣, 騒音振動, 廢水 等の 檢査로 環境汚染 要因을 事前 除去함으로써
- 맑고 푸른 環境造成에 寄與

### □ 方 針

- 新規 排出 施設에 對한 嚴格한 檢査體制 確立
- 檢査技術의 高度 精密化로 檢査結果에 對한 信賴性 確保
- 指導 團束機關과의 有機的인 共助體制 確立

### □ 檢査計劃

— 總 2,521 件 —

○ 大氣 排出施設 檢査	1,100 件
○ 騒音振動 排出施設 檢査	450 件
○ 廢水 排出 施設 檢査	951 件
• 工場廢水	800 〃
• 汚下水	100 〃
• 골프場 殘留農藥	51 〃
○ 産業廢棄物 檢査	20 件

## 6. 飲用水 및 衛生用水 水質檢査

- 住民 生活水準 向上으로 安全給水에 對한 慾求 增大 趨勢에 비추어
- 徹底하고 正確한 水質檢査를 實施함으로써 信賴 性 提高

### □ 方 針

- 裝備의 現代化 및 先進技術의 導入으로 正確한 檢査實施
- 不適判定用水 即時 通報로 危害 最少化

### □ 檢査計劃

— 總 3,735 件 —

- |           |         |
|-----------|---------|
| ○ 飲用水 檢査  | 3,085 件 |
| • 上水道水 檢査 | 1,440 〃 |
| - 原 水     | 540 〃   |
| - 淨 水     | 900 〃   |
| • 地下水 檢査  | 1,600 〃 |
| • 共同給水 檢査 | 45 〃    |
| ○ 衛生用水 檢査 | 650 件   |
| • 浴水 檢査   | 640 〃   |
| • 水泳場水 檢査 | 10 〃    |

## 調査研究事業의 活性化

- 保健 및 環境分野에 對한 調査研究事業 實施로 研究職 公務員의 研究風土 造成과 資質向上을 圖謀하며
- 研究結果를 道政施策의 基礎資料로 提供함으로써 現實性 있는 道政推進 寄與

### 〈方 針〉

- 生活과 直接 關聯된 內容으로 課題를 選定하되 1科 1課題 推進 原則
- 年中 持續事業으로 實施
- 調査 研究結果 報告書 作成, 資料 配布

### 〈事業計劃〉

#### 가. 약수터의 細菌學的 水質汚染度 調査研究

- 對 象 : 清州 隣近地域 약수터 20個所
- 期 間 : '92. 3 - 11
- 方 法 : 每月 1回 採水, 一般細菌 및 大腸菌群 試驗
- 期待效果 : 약수터의 細菌汚染實態 把握으로 危害 事前 豫防

#### 나. 生藥材料中 成分 및 重金屬 含量等에 關한 研究

- 對 象 : 乾材商 販賣 漢藥材料
- 期 間 : '91. 1 - '92. 11
- 方 法 : HPLC 및 AAS에 依한 分析
- 期待效果 : 生藥의 品質管理 提高로 道民保健向上

#### 다. 食品中 AFLATOXIN 含有量 調查研究

- 對 象 : 道內 市販 各種 食品類
- 期 間 : '92. 3 - 11
- 方 法 : HPLC, GC에 依한 分析
- 期待效果 : 有害成分인 Aflatoxin으로부터 安全性 確保

#### 라. 忠州湖 水質에 關한 調查研究

- 對 象 : 忠州湖 6個 地點(中原郡 3, 堤川郡 2, 丹陽郡 1)
- 期 間 : '92. 3 - 10
- 方 法 : 分期 1回 水深別 試料採取 檢査
- 期待效果 : 湖沼水의 汚染實態를 把握하여 水質 汚染 防止對策의 基礎資料로 活用

마. 化學的 處理施設의 處理效率 向上에 關한 研究

- 對 象 : 2個 業種 (自動車修繕, 非金屬鑛物製造施設)
- 期 間 : '92. 2 - 10
- 方 法 : 模型設備로 比較研究
- 期待效果 : 小規模 化學的 廢水處理의 效率性 提高 및 水質汚染 豫防에 寄與

바. 石南川의 底質 및 河川水의 重金屬 含有量 調查 研究

- 對 象 : 石南川 15個 地點
- 期 間 : '92. 1 - 12
- 方 法 : 分期 1回 檢査
- 期待效果 : 工團 貫流 河川 周邊의 土壤汚染防止 對策 基礎資料로 活用