

(1994年度行監-水資源管理)

○ 準備段階('94.10.1.-11.30.까지)

- 露出 送配水管(2,209m) : 保温 및 漏水 與否 點檢(地下鐵建設工事場)
- 配水池, 加壓場施設物 一齊 點檢整備 : 機電施設, 配管, 弁類 等 脆弱施設 保温
- 水道計量器 凍破脆弱地域 : 아파트 및 例

年 多量凍破發生地域 全數調査(保温弘報)

- 越冬期 施設物管理 弘報 : 弘報物 製作配布, 班常會報 掲載, 地域新聞 및 有線 放送活用
- 主要 復舊裝備 整備 및 資材確保
- 復舊裝備 整備

區分	計	掘削機	鑿岩機	컴프레사	解水期	探知機	揚水펌프	車輛	發電機	其他
事業所 및 復舊作業	128	1	18	4	28	27	20	20	3	

*全體 裝備 使用可能

- 復舊用 資材確保

區分	單位	計	既保有	追加確保	備考
직 관	m	3,100	3,100		
이 음 부 속	개	4,800	4,800		
수 도 계 량 기	개	2,000	1,100	900	
염 화 칼 습	포	103	103		

○ 實施段階('94.12.1.-'95.2.28.까지)

- 越冬對策本部 設置 : 段階別(氣溫別 3段階) 狀況室 運營
- 民願處理機動班 編成運營 : 水道計量器交替班, 解水班, 漏水復舊班, 漏水探知班
- 連休期間 特別對策 樹立 : 非常連結網 體系確立 等 事前對備

이상으로 報告를 마치겠습니다.

○委員長 崔鍾根 간략하게 잘 해 주셨습니다.

다음 所長님들, 지금까지 한 것은 빠시고 다음 차례 하실 분은 전부 그어놓았다가 자기 하실 것만 그 地域에서 특별히 하는 것만 報告해 주세요.

다음은 永登浦水道事業所長 報告해 주세요.

○永登浦水道事業所長 李鍾祿 永登浦水道事業所長 李鍾祿입니다.

간략하게 油印物에 의해서 報告를 드리겠습니다.

(報告)

報告順序

- 一般現況
- '94主要業務 推進實績
 - 幹線配管事業
 - 施設整備事業
 - 供給系統別 水質管理
 - 歲入實績 및 決算展望
 - 漏水探知 및 復舊
 - 水道計量器交替
 - 條例違反團束
 - 上水道機動서비스班 民願處理
- '95主要事業計劃

一般現況

(다음페이지에 계속)

□ 地域與件

區分 地域	管轄洞數 (洞)	面積(km ²)	人口數 (名)	家口數 (家口)	水栓數 (栓)	給水普 及率(%)	備 考
計	52	56.98	1,163,277	370,165	148,995	100	
九 老 區	30	32.55	721,083	228,549	89,881	100	
永 登 浦 區	22	24.43	442,194	141,616	59,114	100	

□ 主要給水施設

加壓場 (個所)	配水池 (個所)	配管網 延長(km)			制水弁 (個所)	給水塔 (個所)	消火栓 (個所)
		計	送配水管	給水管			
19(4)	16(1)	1,943	925	1,018	9,477	35	2,779

※ ()內는 有人加壓場, 配水池임.

□ 供給水系別 給水現況

(給水基準: 1人 1日 440ℓ)

區分 水系	流入量 (m ³)	供給 洞數	供 給 地 域	給水人口 (名)	給水家口 (家口)
計	512,457		(52個 洞)	1,163,277	370,165
광 암	78,838	8	독산2·3·4, 시흥본2·3·4·5동	196,402	60,432
선 유	180,459	17	도림1, 대림1·2, 신길2·3·5 영등포, 구로1·2·3·4·6, 가리봉1·2·3, 독산1·4	535,800	175,929
영 등 포	82,261	8	고척1·2, 개봉1·2·3, 오류1·2, 수궁동	218,940	66,605
암 사	146,406	14	신도림본2·5·6 대림3, 신길5 도림1·2, 영등포2·3, 당산1·2, 양평1·2	149,796	48,281
노 량 진	24,493	5	여의도동, 신길1·4·6·7	62,339	18,918

※ 工業用水 供給

- 配管延長: 送配水管 39.5km(1日 供給量: 50,850m³)
- 業 體 數: 總 27個 業體(九老: 11, 永登浦: 16)

□ 廳舍 및 組織現況

- 廳舍: 空地 501坪, 延建坪(地下1層, 地上4層)
- 組織 및 人力: 5課 17係(定員 278 現員 266名)

'94主要業務 推進實績('94.10.31. 現在)

'94主要業務 推進實績

施設擴充 整備

□ 幹線配管事業

- 計劃 - 總 7件 349百萬元(延長: 2.1km)
- 實績 - 總 7件 349百萬元(延長: 1.8km)
- 比率 - 86%(2件 進行 中)

(다음 페이지에 계속)

(1994年度行監-水資源管理)

〈完了〉——5件		(單位：千圓)		
事業名	工事概要	工事費	受惠家口	備考
計	D=500~20mm L=2,164m	349,207	15,431	
문래4가 47-40간 상수도 부설공사	D=200mm L=522m	111,000	250	
신길4동 209번지 외 1개소 도로개설구간내 상수도 부설공사	D=80~200mm L=344m D=20~40mm L=448m	53,610	850	
도림2동 217번지 상수도 부설공사	D=300mm L=120m	41,316	320	
오류1동 11번지 도로개설구간 상수도 부설공사	D=100mm L=280m D=20mm L=90m	30,000	196	
시흥가압장 인입관 부설공사	D=500mm L=132m	54,000	13,500	
〈進行中〉——2件				
도림1동 138-147간 상수도 부설공사	D=100mm L=180m	37,781	180	공정 40% 건물미철거
영등포동 620번지 상수도 부설공사	D=150mm L=60m D=80mm L=120m	21,500	145	공정 20% 건물미철거
□ 施設, 整備事業		○ 實績-總 17件 4,167百萬圓(延長: 36km)		
○ 計劃-總 17件 5,520百萬圓(延長: 50km)		○ 比率-72%		
(單位：千圓)				
工事名	工事概要	事業費	受惠家口	備考
17件	D=500~20mm L=36,085m	4,167,246	8,050	
신길동 42블록 외 1개소 배급수관 정비공사	D=200~20mm L=1,505m	285,300	600	完了
문래동 12블록 배급수관 정비공사	D=200~100mm L=384m	122,000	200	"
여의도동 50블록 외 3개소 배급수관 정비공사	D=300~80mm L=3,006m	480,000	5,000	"
신길동 50·51블록 배급수관 정비공사	D=200~20mm L=1,940m	370,000	800	"
구로6동 9블록 배급수관 정비공사	D=200~20mm L=2,404m	350,000	450	"
대림1동 외 4개 동 급수공사 (연간단가) 외 11건	D=100~20mm L=26,846m	2,559,946	1,000	進行中

맑은 물 供給

- 供給係統別 水質管理
 自體管理

管理分野	檢査區分	檢査事項	檢 査 實 績			結果
			檢査回數	檢査方法	檢査內容	
上水道 工事場	工事 前·後	殘留鹽素 외 10개 項目	22回	携帶用水質檢査器	<ul style="list-style-type: none"> 管内 異物質除去 與否 檢査 洗滌後 水質檢査 	適合
配水池 및 加壓場	1日 測定	殘留鹽素	9,071回	比色器에 의한 檢査	<ul style="list-style-type: none"> 周邊 衛生點檢 	適合
	清掃 衛生點檢	殘留鹽素 외 10개 項目	54回	携帶用水質檢査器	<ul style="list-style-type: none"> 清掃 前後 水質 比較 檢査 	
	定期檢査 (分期別)	殘留鹽素 외 10개 項目	48回	携帶用水質檢査器		

※ 檢査항목 : 탁도, 잔류염소, PH, 철, 중, 아연, 암모니아성질소, 망간, 질산성질소, 냄새, 맛

- 需要家 貯水槽管理 行政指導

指導管理 內容	行 政 指 導 推 進 實 績
<ul style="list-style-type: none"> 清掃, 衛生點檢實施 및 記錄保管 與否 貯水槽 適正設置 與否 材質 適合性 與否 其他 管理指導 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물탱크 管理 案內文 發送 - 上·下半年 2回 1,252個所 <ul style="list-style-type: none"> - 義務管理對象 : 626個所 - 案內文 發送 : 上·下半年 2回 年 1,300매 - 班會報 掲載 : 4回 - 地域新聞 掲載 : 2回 ○ 上半期 물탱크 清掃 - 管理對象 626個所 100% 清掃 完了 ○ 下半期 물탱크 清掃 - 管理對象 626個所中 25%(160個所完了)

- 需要家の 申請에 의한 水質檢査 : 總 365件

申 請 件 數				處 理 件 數	檢 査 結 果					
計	上水道	淨水器	地下水 및 其他		上水道		淨水器		地下水 및 其他	
					適合	不適合	適合	不適合	適合	不適合
365	199	35	131	365	199	-	34	1	113	18

※ 不適合 事由

- 淨水器 : 수소이온농도, 기준치 초과
- 地下水 其他 : 수소이온농도, 아연, 망간, 탁도, 철 등 기준치 초과

有效率 提高

- 歲入實績 및 決算展望

(다음 페이지에 계속)

(1994年度行監－水資源管理)

(單位：百萬圓)

科目別	區分 年 間 目 標 (A)	調 整			徵 收			徵收率 (%) B : C	決算率 (%) A : C
		9月末 實 績	12月末 決算展望	計 (B)	9月末 實 績	12月末 決算展望	計 (C)		
合 計	40,658	28,257	10,705	38,962	27,421	10,836	38,257	98.2	94.1
給 水 收 益	30,227	22,365	9,000	31,365	21,730	9,071	30,801	98.2	101.9
辨 償 違 約 金	225	363	25	388	309	22	331	85.3	147.1
過 年 度 未 收 金	669	673	0	673	542	65	607	90.2	90.7
工 業 用 水 收 益	691	472	157	629	472	157	629	100	91
損 料 及 手 數 料	758	508	231	739	492	229	721	97.6	95.1
受 託 工 事 收 益	8,088	3,876	1,292	5,168	3,876	1,292	5,168	100	63.9

□ 漏水探知 및 復舊總 2,893件(漏水防止量 66,853m³)

○ 漏水探知：554件(漏水防止量 23,519m³)

地域	合 計		管 路		下水道 막스 (個所)	市 場 商街等 (個所)	加 壓 場 (個所)	其 他 (個所)
	探知延長 (km)	漏水件數 (件)	送配水管 (km)	給水管 (km)				
計	1,110.9	554	660	450.9	56	110	30	358
九 老	576	248	345	231	24	49	30	145
永 登 浦	534.9	306	315	219.9	32	61		213

○ 緊急漏水 復舊：2,339件(漏水防止量 43,334m³)

(單位：件)

地域	區分 總件數	計			漏 水 原 因				
		屋 內	屋 外	管老朽	衝 擊	振 動	損壞原因者	其 他	
計	2,339	437	1,902	1,227	14	908	190		
九 老	1,220	56	1,164	516	9	579	116		
永 登 浦	1,119	381	738	711	5	329	74		

□ 水道計量器 交替：總 19,668件

(單位：件)

地域	區分 目 標	合 計			實 績						
		實 績	交替率 (%)	滿 期	異 常						
					계	불회	회불	동파	외과	초과	기타
計	30,993	19,668	63.5	13,303	6,365	4,163	102	223	474	996	407
九 老	17,684	12,990	73.5	8,986	4,004	2,630	62	145	298	647	222
永 登 浦	13,309	6,678	50.2	4,317	2,361	1,533	40	78	176	349	185

(다음 페이지에 계속)

□ 條例違反 團束：總 68件 140,841千圓 追徵
 計劃對比 73%('94計劃：193,026千圓)

(單位：千圓)

區分 地域	實 績			違 反 類 型							
	件數	追徵量 (m ³)	金額	不正給水 및 不正工事		水道計量器無 斷撤去 및 移設		混用給水		停水處分中 任意使用	
				件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
計	68	36,497	140,841	24	77,610	35	16,750	8	45,932	1	549
九 老	34	27,982	110,921	10	63,432	18	9,000	6	38,489		
永登浦	34	8,515	29,920	14	14,178	17	7,750	2	7,443	1	549

上水道 機動서비스班 民願處理

(單位：件)

區 分	總處理件數	九老地域	永登浦地域
計	6,310	3,735	2,575
屋內 水道栓 補修	703	422	281
屋內 給水施設 漏水探知	1,920	1,152	768
화장대, 세면대, 샤워施設 補修	327	196	131
水質檢查	219	118	101
施設物 點檢 및 補修	451	271	180
少出水 및 不出水 處理	2,387	1,394	993
其 他	303	182	121

'95主要事業計劃

歲入增大

□ 目標：44,056百萬圓('94對比 15.2% 增)
 (單位：百萬圓)

區 分	'95計劃	'94展望	增 減	增減率(%)
計	44,056	38,256	5,800	15.2
給 水 收 益	35,852	30,800	5,052	16.4
過年度未收金	706	607	99	16.3
其 他 收 入	1,748	1,681	67	4.0
受託工事費	4,000	3,592	408	11.4
施設分擔金	1,750	1,576	174	11.0

□ 推進計劃

- 給水使用料 調整
 - 多量給水處檢針 徹底
 - 異常 水道計量器 點檢 確認 徹底：故障 水道計量器 迅速 交替

- 調整實績 分析 徹底：洞別, 月別 業種別
- 2次審查制 持續推進：規模別, 季節別 使用量 比較 適正與否 審查

- 分區單位 現場對照檢針 強化：月 2個 分區選定(營業用 및 多量給水處 中心)
- 公共用水(급수탑, 소화전) 管理 徹底

○ 徵收率 提高

- 納期內 徵收 徹底
- 滯納 整理期間 設定 運營：年 4회

○ 條例違反 團束 強化

- 多量給水處(월 300m³ 이상) 特別管理：과장, 계장 관리검침
- 特別團束班 運營：2개 반, 년 2회(3월 ~5월, 10월~11월)
- 新改築 工事場 水栓 特別管理

(1994年度行監－水資源管理)

配給水管 整備事業 — 總 17件 6,300百萬元

(單位：千圓)

地 域	事 業 名	事業概要	事 業 費	受 惠 家 口
計	17件	D=20~300mm L=53,000m	6,800,000	29,200
九 老	구로5동 63블록 배급수관 정비공사 등 8건	D=20~300mm L=30,000m	3,400,000	17,700
永 登 浦	당산동 17블록 배급수관 정비공사 등 9건	D=20~300mm L=23,000m	3,400,000	11,500

※ 세부사업목록 별첨 참조

施設物 補修 및 設備改良

加壓場 改築 및 配水池 補修.....160百萬元

(單位：千圓)

事 業 名	事業概要	事業費	事業效果
개봉가압장 건물 개축	건물개축 : 200m ²	100,000	침수사고 방지 및 기전 설비 보호
가압장·배수지 시설물 보수	난방용 보일러 보수 : 34m ² (온수) 건물도색 방수, 담장보수 등 (온수, 법원)	7,840	환경정비 및 시설물 보호
독산배수지 펌스 개량	L=296m	51,800	환경정비 및 시설물 보호

機電設備 改良.....225百萬元

(單位：千圓)

事 業 名	事業概要	事業費	事業效果
개봉가압장 기전설비 개량	TMTC반 : 1식 중앙감시반 : 1식 배관정비 및 이설	164,000	시설 유지관리
무인가압장 유량계설치	윌트망 식 D=125~150mm 2개소(오류1, 백산)	15,000	효과적 유수율 관리
무인가압장 배전선 개량	2개소(온수, 궁동) * 2면	12,000	노후설비개량 및 안정급수
수위계 및 선로개량	수위계개량 : 5개소(독산2, 온 수, 개봉, 법원) 선로개량(L=1,450m) : 2개소 (정심, 온수)	34,350	정확한 수위 측정으로 안 정급수

감사합니다

이상이므로써 全 職員이 目標을 達成하기 위
해서 舍心하고 노력을 해서 推進하겠습니다.

○委員長 崔鍾根 수고하셨습니다.

다음은 南部水道事業所長, 配水管 전부 교